PROCES VERBAL DE RECEPȚIE 289 / 2022

Întocmit astăzi, **24/02/2022**, privind cererea **3559** din **24/02/2022**
având aviz de incepere a lucrărilor cu nr .... din .....

1. **Beneficiar:** TEIUS SOLAR S.R.L.
2. **Executant:** Barnutiu Emil-Simion
3. **Denumirea lucrărilor recepționate:** Plan topografic necesar întocmirii documentației de autorizare a lucrărilor de construcții pentru: Parc fotovoltaic Teiuș, conform CU 80/2021 emis de Primăria Teiuș
4. **Nominalizarea documentelor** și a documentațiilor care se predau Oficiului de Cadastru şi Publicitate Imobiliară ALBA conform avizului de incepere a lucrărilor:

Număr act	Data act	Tip act	Emitent
Anexa 1.33	21.02.2022	inscris sub semnatura privata	ING. BĂRNUȚIU EMIL -
1985122	21.02.2022	act administrativ	ONRC
3078	17.02.2022	act administrativ	BCPI AIUD
3081	17.02.2022	act administrativ	BCPI AIUD
CI	23.08.2013	act administrativ	SPCEP SECTOR 3
Anexa 1.45	21.02.2022	inscris sub semnatura privata	ING. BĂRNUȚIU EMIL -
Anexa 1.32	21.02.2022	inscris sub semnatura privata	ING. BĂRNUȚIU EMIL -
Anexa 1.29	21.02.2022	inscris sub semnatura privata	ING. BĂRNUȚIU EMIL -
44315868	21.05.2021	act administrativ	ONRC BUCURESTI
1	23.02.2022	inscris sub semnatura privata	SC SIGTOP CONSULT SRL
3080	17.02.2022	act administrativ	BCPI AIUD
Plan	21.02.2022	inscris sub semnatura privata	ING. BĂRNUȚIU EMIL -
Calcul	21.02.2022	inscris sub semnatura privata	ING. BĂRNUȚIU EMIL -
80	05.10.2021	act administrativ	PRIMARIA TEIUS

Așa cum sunt atașate la cerere.

5. **Concluzii:**
Pentru procesul verbal 289 au fost recepționate 1 propuneri:
* Aviz valabil la autorizare

6. **Erori topologice** față de alte entități spațiale:

Identificator	Tip eroare	Mesaj suprapunere
75657	Avertizare	Receptia 1610677: Imobilul TR-207-1 se suprapune cu terenul 75657 din stratul permanent!
75658	Avertizare	Receptia 1610677: Imobilul TR-207-1 se suprapune cu terenul 75658 din stratul permanent!
75654	Avertizare	Receptia 1610677: Imobilul TR-207-1 se suprapune cu terenul 75654 din stratul permanent!

JUDEȚUL ALBA
ORAȘUL TEIUȘ
VIZAT SPRE NESCHIMBARE
Anexă la autorizația de construire / desființare
Nr. 17 din 22.05.2023
Arhitect șef
.....

Lucrarea este declarată **Admisă**

Inspector
Mariana Irina MAXIM

Mariana Irina Maxim Semnat digital de Mariana Irina Maxim
Data: 2022.02.24 18:47:32 +02'00'

GEOLOGIC DON
SR EN ISO 9001:2008 NR.6040/2019
SR EN ISO 14001:2005 NR.3499/2019
SR OHSAS 18001:2008 NR.2215/2019

ACTIVITATI DE INGINERIE SI CONSULTANTA TEHNICA
Ploiesti, Str. Cheia nr. 1, J29/1178/1998; RO 11129826
Phone/Fax 0244514279/ 0722733870
e-mail: geologicdon@yahoo.com

STUDIUL GEOTEHNIC

PRIVIND NATURA TEREN FUNDARE

LUCRARI DE CONSTRUIRE PARC FOTOVOLTAIC TEIUS COMPUS DIN: PANOURI FOTOVOLTAICE, LINII ELECTRICE SUBTERANE (LES) DE JOASA, MEDIE SI INALTA TENSIUNE, STATIE ELECTRICA DE TRANSOFRMARE, INSTALATIE DE RACORDARE LA LEA 110 KV EXISTENTA, AMENAJARE TEREN SI DRUMURI DE ACCES INTERIOARE/ PRIVATE, ORGANIZARE DE SANTIER, IMPREJMUIRE TEREN, AMPLASAT PE PARCELELE IDENTIFICATE CU N.C. 75622, 75652, 75654, 75657, 75658, PARCELE SITUATE IN INTRAVILANUL ORASULUI TEIUS, JUD. ALBA

TEIUŞ

BENEFICIAR : SC TEIUS SOLAR SRL

JUDEŢUL ALBA
ORAŞUL TEIUŞ
VIZAT SPRE NESCHIMBARE
Anexă la autorizaţia de construire / ~~desfiinţare~~
Nr. 17 din 22.05.2023
Arhitect şef

IANUARIE 2022

MINISTERUL LUCRĂRILOR PUBLICE, TRANSPORTURILOR ŞI LOCUINŢEI

SE ATESTĂ DOMNUL / ~~DOAMNA~~

VASILIU I VIOREL - EUGEN

născut/a în anul 1954 luna OCTOMBRIE ziua 03

în [illegible]ul (comuna) MIZIL

[illegible]ele INGINER GEOLOG



DIRECTOR GENERAL

ION STĂNESCU

SECRETAR DE STAT

Semnătura titularului

Comisia nr. 15

Data eliberării 13.06.2003

În baza certificatului nr. 06109 din 07.05.2003

1) Pentru calitatea de VERIFICATOR PROIECTE

2) În domeniile : TOATE DOMENIILE

3) În specialitatea : —

4) Pentru următoarele cerințe : REZISTENȚA ȘI STABILITATEA TERENURILOR DE FUNDARE A CONSTRUCȚIILOR ȘI A MASIVELOR DE PĂMÂNT (A4)

Valabil (vezi verso)

Prezentul certificat a fost eliberat în baza legii nr. 10/1995.

SERIA M NR. 06109

Prezentul certificat va fi vizat de emitent din 5 în 5 ani de la data eliberării

13.06.2013	13.06.2008	13.06.2003	
	MDLPT DIRECTOR GENERAL		
DIRECTOR GENERAL			

LEGITIMATIE

JUDEŢUL ALBA
ORAŞUL TEIUŞ

VIZAT SPRE NESCHIMBARE
Anexă la autorizaţia de construire / desfiinţare
Nr. 14 din 22.05.2013
Arhitect şef

Verificator atestat Af : 06109
VASILIU VIOREL -EUGEN
Ploieşti, Tel. 0244/514279/0722733870

Nr. 97 /Februarie 2022
Conform registru evidenţă

REFERAT

Privind verificarea de calitate la cerinţa "Af"

"STUDIUL GEOTEHNIC PRIVIND LUCRARI DE CONSTRUIRE PARC FOTOVOLTAIC TEIUS COMPUS DIN: PANOURI FOTOVOLTAICE, LINII ELECTRICE SUBTERANE (LES) DE JOASA, MEDIE SI INALTA TENSIUNE, STATIE ELECTRICA DE TRANSOFRMARE, INSTALATIE DE RACORDARE LA LEA 110 KV EXISTENTA, AMENAJARE TEREN SI DRUMURI DE ACCES INTERIOARE/ PRIVATE, ORGANIZARE DE SANTIER, IMPREJMUIRE TEREN, AMPLASAT PE PARCELELE IDENTIFICATE CU N.C. 75622, 75652, 75654, 75657, 75658, PARCELE SITUATE IN INTRAVILANUL ORASULUI TEIUS, JUD. ALBA"

1. DATE DE IDENTIFICARE
   - Beneficiar : SC TEIUS SOLAR SRL
   - Proiectant de specialitate : SC GEOLOGIC DON SRL PLOIESTI
   - Amplasament : TEIUS, NC 75622,75652,75654,75657,75658, JUD. ALBA

2. CARACTERISTICI PRINCIPALE ALE STUDIULUI

Lucrarea se referă la determinarea condiţiilor geomorfologice şi geotehnice pentru determinarea calităţilor fizico-mecanice ale terenului pentru lucrări de construire parc fotovoltaic.

Lucrările de cercetare se înscriu în categoria geotehnică 1.

Pentru realizarea studiului au fost efectuate 30 foraje cu adâncimea de 4,0m, dublate de penetrări dinamice grele (PDG).

În cadrul studiului sunt prezentate condiţiile geomorfologice şi geologice ale zonei, cele seismice, stratificaţia, principalele caracteristici geotehnice ale analizelor de laborator.

Nu sunt semnalate zone de eroziuni, cu alunecari de teren şi nici terenuri sensibile la umezire sau cu proprietăţi contractile.

În capitolul concluzii s-a calculat presiunea convenţională conform NP 112-2014, sub adâncimea de îngheţ; s-a calculat de asemenea capacitatea portantă la solicitare axială pentru tevi bătute.

S-au făcut de asemenea măsurători de rezistivitate a solului, metoda Wenner.

Nivelul hidrostatic a fost întâlnit în toate forajele, fiind menţionată adâncimea la descrierea litologică şi în fişele forajelor.

VIZAT SPRE NESCHIMBARE
Anexă la autorizaţia de construire / desfiinţare
Nr. 14 din 22.05.2023
Arhitect şef

3. DOCUMENTE PREZENTATE LA VERIFICARE
   - Memoriu tehnic;
   - Rapoarte încercare probe geotehnice;
   - Amplasament foraje;
   - Tabel interpretări PDG;
   - Analize agresivitate ape;
   - Fise foraje.

4.CONCLUZII PRIVIND VERIFICAREA

Studiul geotehnic conţine datele necesare întocmirii proiectului, fiind în concordanţă cu NP74/2014.

În concluzie, studiul corespunde cerinţelor "Af".

VASILIU I. VIOREL ROMANIA M.L.P.T. NR. 06109 Af INGINER VERIFICATOR PROIECTE

Verificator atestat în domeniul Af
Dr. ing. V-E. Vasiliu

10.02.2022

GEOLOGIC DON
SR EN ISO 9001:2008 NR.6040/2019
SR EN ISO 14001:2005 NR.3499/2019
SR OHSAS 18001:2008 NR.2215/2019

ACTIVITATI DE INGINERIE SI CONSULTANTA TEHNICA
Ploiesti, Str. Cheia nr. 1, J29/1178/1998; RO 11129826
Phone/Fax 0244514279/ 0722733870
e-mail: geologicdon@yahoo.com*

STUDIUL GEOTEHNIC

PRIVIND NATURA TEREN FUNDARE

LUCRARI DE CONSTRUIRE PARC FOTOVOLTAIC TEIUS COMPUS DIN: PANOURI FOTOVOLTAICE, LINII ELECTRICE SUBTERANE (LES) DE JOASA, MEDIE SI INALTA TENSIUNE, STATIE ELECTRICA DE TRANSOFRMARE, INSTALATIE DE RACORDARE LA LEA 110 KV EXISTENTA, AMENAJARE TEREN SI DRUMURI DE ACCES INTERIOARE/ PRIVATE, ORGANIZARE DE SANTIER, IMPREJMUIRE TEREN, AMPLASAT PE PARCELELE IDENTIFICATE CU N.C. 75622, 75652, 75654, 75657, 75658, PARCELE SITUATE IN INTRravilanul ORASULUI TEIUS, JUD. ALBA

TEIUŞ

BENEFICIAR : SC TEIUS SOLAR SRL

JUDEŢUL ALBA
ORAŞUL TEIUŞ
VIZAT SPRE NESCHIMBARE
Anexă la autorizaţia de construire / desfiinţare
Nr. 14 din 22.05.2023
Arhitect şef

ASS. MANAGER,
ING. IULIA LEFTER

CERCETARE PROIECTARE GEOLOGIC DON S.R.L. PLOIESTI GEOLOGIE - ECOLOGIE

IANUARIE 2022

GEOLOGIC DON
SR EN ISO 9001:2008 NR.6040/2019
SR EN ISO 14001:2005 NR.3499/2019
SR OHSAS 18001:2008 NR.2215/2019

ACTIVITATI DE INGINERIE SI CONSULTANTA TEHNICA
Ploiesti, Str. Cheia nr. 1, J29/1178/1998; RO 11129826
Phone/Fax 0244514279/ 0722736870
e-mail: geologicdon@yahoo.com

ROMANIA M.L.P.T. NR. 06109 Af INGINER VERIFICATOR PROIECTE

STUDIUL GEOTEHNIC

PRIVIND NATURA TEREN FUNDARE

LUCRARI DE CONSTRUIRE PARC FOTOVOLTAIC TEIUS COMPUS DIN: PANOURI FOTOVOLTAICE, LINII ELECTRICE SUBTERANE (LES) DE JOASA, MEDIE SI INALTA TENSIUNE, STATIE ELECTRICA DE TRANSOFRMARE, INSTALATIE DE RACORDARE LA LEA 110 KV EXISTENTA, AMENAJARE TEREN SI DRUMURI DE ACCES INTERIOARE/ PRIVATE, ORGANIZARE DE SANTIER, IMPREJMUIRE TEREN, AMPLASAT PE PARCELELE IDENTIFICATE CU N.C. 75622, 75652, 75654, 75657, 75658, PARCELE SITUATE IN INTRAVILANUL ORASULUI TEIUS, JUD. ALBA

JUDEȚUL ALBA
ORAȘUL TEIUȘ
VIZAT SPRE NESCHIMBARE
Anexă la autorizația de construire / ~~dezmembrare~~
Nr. 17 din 22.05.2023
Arhitect șef
.....

INTRODUCERE

La solicitarea SC TEIUS SOLAR SRL, S.C. GEOLOGIC DON s.r.l. a efectuat un studiu geotehnic pentru CONSTRUIRE PARC FOTOVOLTAIC SOLAR TEIUS, NC 75652, 75654, 75657, 75658, 75622, JUD. ALBA. In acest scop, s-a executat o cartare geologică generală şi au fost efectuate – la solicitarea beneficiarului – 30 foraje geotehnice cu sondeza mecanică GTR 790 Geotool, RKS system, OD 80-68, dublate de penetrări dinamice grele (PDG).

De asemenea, au fost efectuate măsurători de rezistiviate a solului.

Forajele au fost amplasate pe locaţiile indicate de beneficiar.

Probele prelevate - netulburate - au fost analizate de laboratorul autorizat S.C. LABOR TEST SRL Ploieşti, autorizatie 3015.

GEOMORFOLOGIE

Din punct de vedere geomorfologic, perimetrul investigat este situat în zonă relativ plană, de terasă a Mureşului, aparţinând Podişului Secaşului.

Local, arealul cercetat nu este afectat de fenomene de eroziune sau alunecări de teren.

ACTIVITATI DE INGINERIE SI CONSULTANTA TEHNICA
Ploiesti, Str. Cheia nr. 1, J29/1178/1998; RO 11129826
Phone/Fax 0244514279/ 0722733870
e-mail: geologicdon@yahoo.com

GEOLOGIE

Depozitele ce apar in zona perimetrului apartin Cuaternarului, mai precis Holocenului.

Holocenul inferior cuprinde depozitele de terasă, constituite din aluviuni grosiere si sedimente mai fine, care le accoperă, totalizând grosimi de 10-20m. Aluviunile sunt reprezentate prin pietrisuri, bolovănişuri şi nisipuri iar sedimentele care le acoperă sunt formate din nisipuri prăfoase, prafuri, prafuri argiloase sau chiar argile nisipoase-prăfoase.

Holocenul superior grupează aluviunile recente ale luncilor, reprezentate prin pietrişuri şi nisipuri, cu grosimi de 2-20m.

JUDEȚUL ALBA
VIZAT SPRE NESCHIMBARE
Anexă la autorizația de construire / desființare
Nr. 17 din 22-05-2023
Arhitect șef

DATE SEISMICE

Conform Codului de proiectare seismica – prevederi de proiectare pentru clădiri, Indicativ P100/1-2013, hazardul seismic pentru proiectare este caracterizat de valoarea de vârf a acceleraţiei orizontale $\mathbf{a_g}$ determinată pentru intervalul mediu de recurenţă IMR = 225ani (20% probabilitate de depăşire în 50 ani), corespunzător stării limită ultime, valoare numită "acceleraţie pentru proiectare" iar condiţiile locale de teren sunt date prin valoarea perioadei de control (colţ) $\mathbf{T_c}$ a spectrului de răspuns şi reprezintă graniţa dintre zona (palierul) de valori maxime în spectrul de acceleraţii absolute şi zona (palierul) de valori maxime în spectrul de viteze relative.

Din zonarea teritoriului României în termeni de perioada de control (colţ) a spectrului de răspuns, Tc = 0,7s, iar după zonarea în termeni de valori de vârf ale acceleraţiei terenului de proiectare a_g = 0,10g.

ADÂNCIMEA DE INGHEŢ

Conform STAS 6054-77, Zonarea după adâncimea de îngheţ, perimetrul prezintă adâncimea de îngheţ este de 80-90 cm.

ACTIVITATI DE INGINERIE SI CONSULTANTA TEHNICA
Ploiesti, Str. Cheia nr. 1, J29/1178/1998; RO 11129826
Phone/Fax 0244514279/ 0722733870
e-mail: geologicdon@yahoo.com

LITOLOGIA

In urma efectuării forajelor geotehnice şi a interpretării rezultatelor analizelor de laborator, s-a stabilit următoarea succesiune litologică a depozitelor existente pe locaţie:

F.G. 1 N 46^0 13' 19,91"
E 23^0 41' 41,17"

0,00 – 0,20m = sol vegetal;
0,20 – 0,80m = orizont tranziţie;
0,80 – 1,70m = nisip prăfos de culoare galben-cafenie, vine calcaroase, îndesare medie ;
1,70 – 4,00m = pietriş poligen cu masă de legătură din nisip mare de culoare galbenă.

NH = -1,40m

JUDEŢUL ALBA
ORAŞUL TEIUŞ
VIZAT SPRE NESCHIMBARE
Anexă la autorizaţia de construire / desfiinţare
Nr. 17 din 22.05.2023
Arhitect şef,

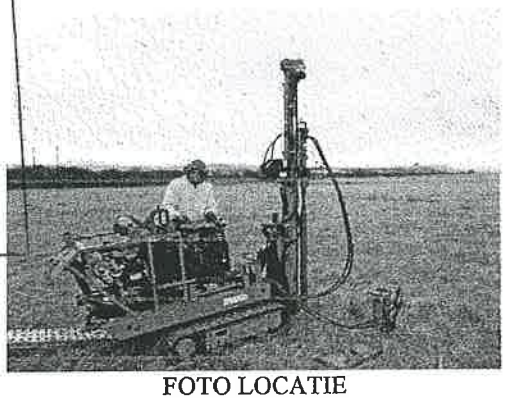


FOTO LOCATIE

F.G. 2 N 46^0 13' 19,95"
E 23^0 41' 47,65"

0,00 – 0,20m = sol vegetal;
0,20 – 0,80m = orizont tranziţie;
0,80 – 1,90m = praf nisipos de culoare cafenie, vine calcaroase, plasticitate medie, plastic vârtos;
1,90 – 4,00m = pietriş poligen cu masă de legătură din nisip mare de culoare cafenie.

NH = -2,00m

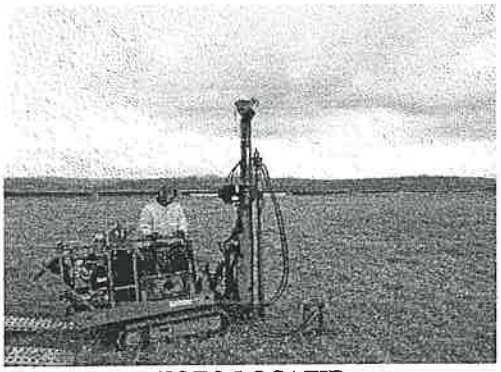


FOTO LOCATIE

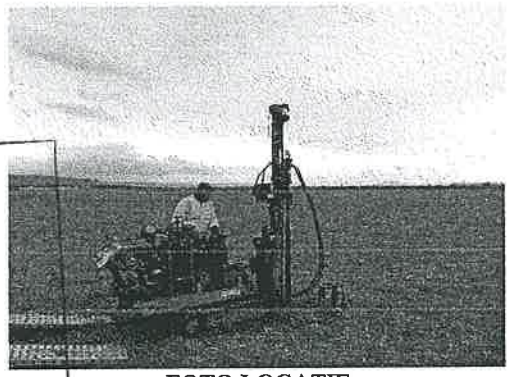
ACTIVITATI DE INGINERIE SI CONSULTANTA TEHNICA
Ploiesti, Str. Cheia nr. 1, J29/1178/1998; RO 11129826
Phone/Fax 0244514279/ 0722733870
e-mail: geologicdon@yahoo.com

F.G. 3

N 46^0 13' 20,00"
E 23^0 41' 53,00"

0,00 – 0,20m = sol vegetal;
0,20 – 0,80m = orizont tranziţie;
0,80 – 2,20m = nisip prăfos de culoare cafenie, vine calcaroase, îndesare medie ;
2,20 – 4,00m = pietriş poligen cu masă de legătură din nisip mare de culoare cafenie.

NH = -2,40m



JUDEŢUL ALBA
ORAŞUL TEIUŞ
VIZAT SPRE NESCHIMBARE
Anexă la autorizaţia de construire / desfiinţare
Nr. 17 din 22.05.2023
Arhitect şef

FOTO LOCATIE

F.G. 4

N 46^0 13' 16,96"
E 23^0 41' 43,95"

0,00 – 0,20m = sol vegetal;
0,20 – 0,80m = orizont tranziţie;
0,80 – 2,00m = praf de culoare cafenie, vine calcaroase, plasticitate medie, plastic vârtos;
2,00 – 4,00m = pietriş poligen cu masă de legătură din nisip mare de culoare cafenie.

NH = -1,75m



FOTO LOCATIE

ACTIVITATI DE INGINERIE SI CONSULTANTA TEHNICA
Ploiesti, Str. Cheia nr. 1, J29/1178/1998; RO 11129826
Phone/Fax 0244514279/ 0722733870
e-mail: geologicdon@yahoo.com

F.G. 5

N 46^0 13' 17,05"
E 23^0 41' 51,94"

0,00 – 0,20m = sol vegetal;
0,20 – 0,80m = orizont tranziţie;
0,80 – 1,80m = nisip prăfos de culoare cafenie, vine calcaroase, plasticitate medie, plastic vârtos;
1,80 – 4,00m = pietriş poligen cu masă de legătură din nisip mare de culoare cafenie.

NH = -2,00m

JUDEŢUL ALBA
ORAŞUL TEIUŞ
VIZAT SPRE NESCHIMBARE
Anexă la autorizaţia de construire / desfiinţare
Nr. 14 din 22.09.2023
Arhitect şef

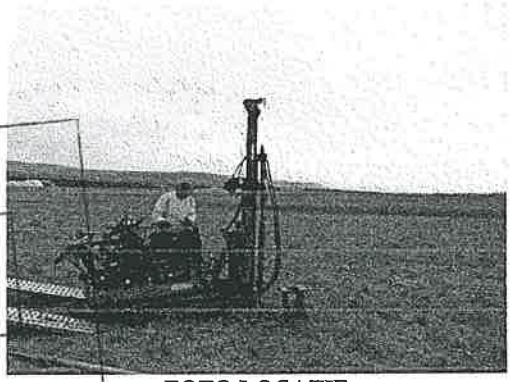


FOTO LOCATIE

F.G. 6

N 46^0 13' 14,07"
E 23^0 41' 53,73"

0,00 – 0,20m = sol vegetal;
0,20 – 0,80m = orizont tranziţie;
0,80 – 3,50m = praf de culoare cafenie, vine calcaroase, plasticitate medie, plastic vârtos;
3,50 – 4,00m = pietriş poligen cu masă de legătură din nisip fin de culoare cafenie.

NH = -3,50m

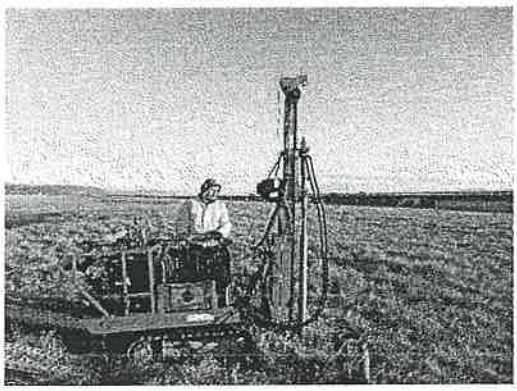


FOTO LOCATIE

ACTIVITATI DE INGINERIE SI CONSULTANTA TEHNICA
Ploiesti, Str. Cheia nr. 1, J29/1178/1998; RO 11129826
Phone/Fax 0244514279/ 0722733870
e-mail: geologicdon@yahoo.com

F.G. 7

N 46^0 13' 13,98"
E 23^0 41' 45,49"

0,00 – 0,20m = sol vegetal;
0,20 – 0,80m = orizont tranziţie;
0,80 – 3,20m = argila prăfoasă de culoare cafenie, vine cenuşii, plasticitate medie, plastic vârtoasă;
3,20 – 4,00m = pietriş poligen cu masă de legătură din nisip prăfos de culoare cafenie.

NH = -1,30m

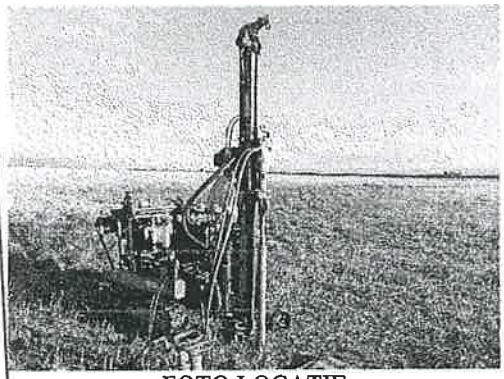


FOTO LOCATIE

JUDEŢUL ALBA
ORAŞUL TEIUŞ
VIZAT SPRE NESCHIMBARE
Anexă la autorizaţia de construire / desfiinţare
Nr. 17 din 22.05.2023
Arhitect şef
.....

F.G. 8

N 46^0 13' 10,12"
E 23^0 41' 52,86"

0,00 – 0,20m = sol vegetal;
0,20 – 1,60m = material de umplutură eterogen, necompactat controlat;
1,60 – 3,00m = pietriş poligen cu masă de umplutură din nisip grosier de culoare cafenie ;
3,00 – 4,00m = pietriş poligen cu masă de legătură din nisip mediu de culoare cafenie.

NH = -3,0m

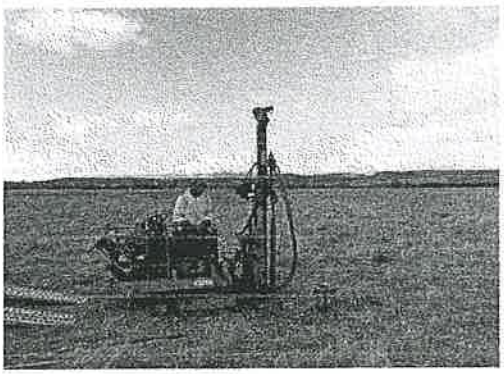


FOTO LOCATIE

ACTIVITATI DE INGINERIE SI CONSULTANTA TEHNICA
Ploiesti, Str. Cheia nr. 1, J29/1178/1998; RO 11129826
Phone/Fax 0244514279/ 0722733870
e-mail: geologicdon@yahoo.com

F.G. 9

N 46^0 13' 08,94"
E 23^0 41' 41,29"

0,00 – 0,20m = sol vegetal;
0,20 – 0,80m = orizont tranziţie;
0,80 – 2,00m = nisip prăfos de culoare cafenie, vine ruginii, îndesare medie ;
2,00 – 4,00m = pietriş poligen cu masă de legătură din nisip mediu de culoare cafenie.

NH = -0,90m

JUDEŢUL ALBA
ORAŞUL TEIUŞ
VIZAT SPRE NESCHIMBARE
Anexă la autorizaţia de construire / desfiinţare
Nr. 17 din 22.05.2023
Arhitect şef

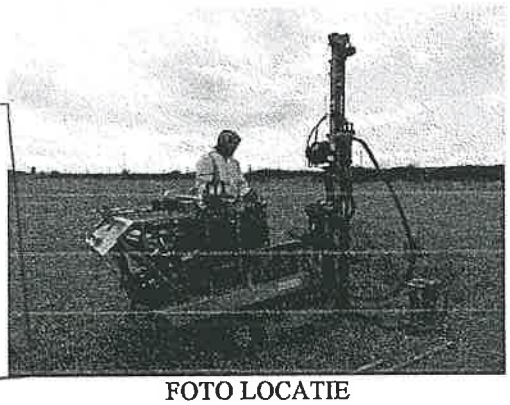


FOTO LOCATIE

F.G. 10

N 46^0 13' 04,77"
E 23^0 41' 40,26"

0,00 – 0,20m = sol vegetal;
0,20 – 0,80m = orizont tranziţie;
0,80 – 1,70m = nisip mediu de culoare cafenie, pietriş < 5%, îndesare medie ;
1,70 – 4,00m = pietriş poligen cu masă de legătură din nisip mediu de culoare cafenie.

NH = -1,0m

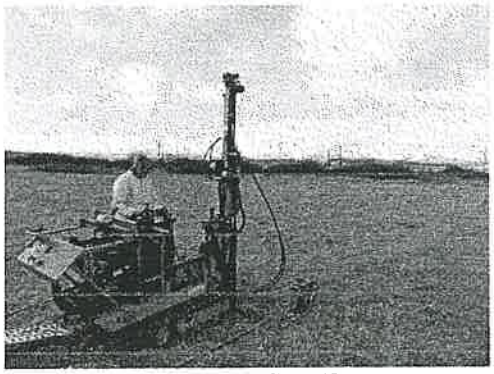


FOTO LOCATIE

ACTIVITATI DE INGINERIE SI CONSULTANTA TEHNICA
Ploiesti, Str. Cheia nr. 1, J29/1178/1998; RO 11129826
Phone/Fax 0244514279/ 0722733870
e-mail: geologicdon@yahoo.com

F.G. 11

N 46^0 13' 04,88"
E 23^0 41' 48,04"

0,00 – 0,20m = sol vegetal;
0,20 – 0,80m = orizont tranziţie;
0,80 – 2,00m = nisip prăfos de culoare cafenie, vine ruginii, îndesare medie ;
2,00 – 4,00m = pietriş poligen cu masă de legătură din nisip mare de culoare cafenie.

NH = -1,10m

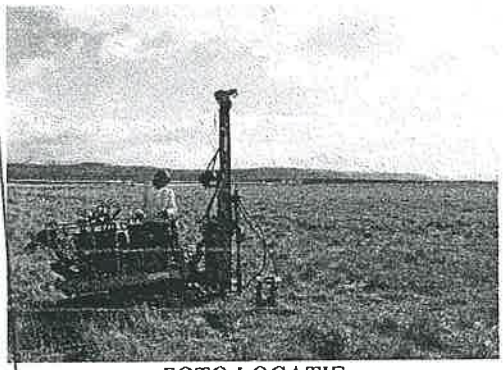


FOTO LOCATIE

JUDEŢUL ALBA
ORAŞUL TEIUŞ
VIZAT SPRE NESCHIMBARE
Anexă la autorizaţia de construire / desfiinţare
Nr. 17 din 22.05.23
Arhitect şef

F.G. 12

N 46^0 13' 04,20"
E 23^0 41' 42,96"

0,00 – 0,20m = sol vegetal;
0,20 – 0,80m = orizont tranziţie;
0,80 – 2,50m = nisip mare de culoare cafenie, vine ruginii, îndesare medie ;
2,50 – 4,00m = pietriş poligen cu masă de legătură din nisip mare de culoare cafenie.

NH = -1,10m

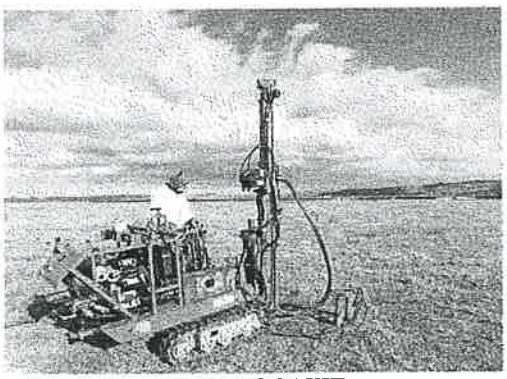


FOTO LOCATIE

ACTIVITATI DE INGINERIE SI CONSULTANTA TEHNICA
Ploiesti, Str. Cheia nr. 1, J29/1178/1998; RO 11129826
Phone/Fax 0244514279/ 0722733870
e-mail: geologicdon@yahoo.com

F.G. 13

N 46^0 13' 01,89"
E 23^0 41' 52,71"

0,00 – 0,20m = sol vegetal;
0,20 – 0,80m = orizont tranziţie;
0,80 – 2,30m = nisip prăfos de culoare cafenie, vine calcaroase, **afânat ;**
2,30 – 4,00m = pietriş poligen cu masă de legătură din nisip mare de culoare cafenie.

NH = -2,0m



FOTO LOCATIE

JUDEŢUL ALBA
ORAŞUL TEIUŞ
VIZAT SPRE NESCHIMBARE
Anexă la autorizaţia de construire / desfiinţare
Nr. 17 din 22.05.2023
Arhitect şef

F.G. 14

N 46^0 12' 58,83"
E 23^0 41' 39,16"

0,00 – 0,20m = sol vegetal;
0,20 – 0,90m = material umplutură, eterogen, necompactat controlat;
0,90 – 3,00m = praf argilos de culoare cafenie, vine cenuşii, plasticitate medie, plastic vârtos;
3,00 – 4,00m = pietriş poligen cu masă de legătură din praf nisipos mare de culoare cafenie.

NH = -0,80m

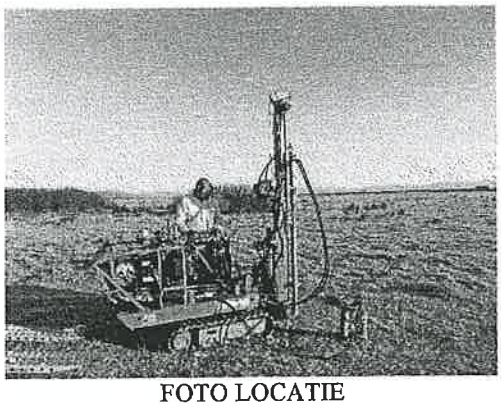


FOTO LOCATIE

ACTIVITATI DE INGINERIE SI CONSULTANTA TEHNICA
Ploiesti, Str. Cheia nr. 1, J29/1178/1998; RO 11129826
Phone/Fax 0244514279/ 0722733870
e-mail: geologicdon@yahoo.com

F.G. 15

N 46^0 12' 58,91"
E 23^0 41' 48,42"

0,00 – 0,20m = sol vegetal;
0,20 – 0,80m = orizont tranziţie;
0,80 – 3,20m = praf argilos de culoare cafenie, vine calcaroase, plasticitate medie, plastic vârtos ;
3,20 – 4,00m = pietriş poligen cu masă de legătură din nisip mediu de culoare cafenie.

NH = -1,00m

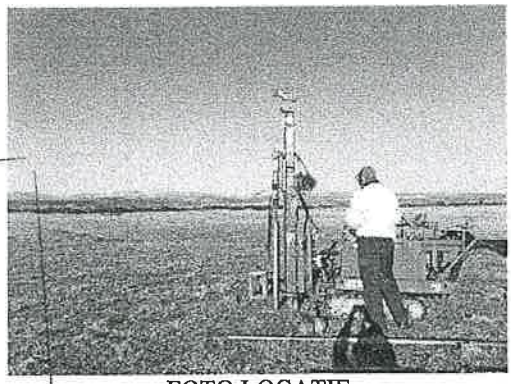


FOTO LOCATIE

JUDEŢUL ALBA
ORAŞUL TEIUŞ
VIZAT SPRE NESCHIMBARE
Anexă la autorizaţia de construire / dezmembrare
Nr. 14 din 22.05.2023
Arhitect şef

F.G. 16

N 46^0 12' 54,83"
E 23^0 41' 40,49"

0,00 – 0,20m = sol vegetal;
0,20 – 1,20m = material de umplutură eterogen, necompactat controlat;
1,20 – 2,20m = praf nisipos de culoare cafenie, vine calcaroase, plasticitate medie, plastic vârtos;
2,20 – 4,00m = pietriş poligen cu masă de legătură din nisip mare de culoare cafenie.

NH = -0,90m

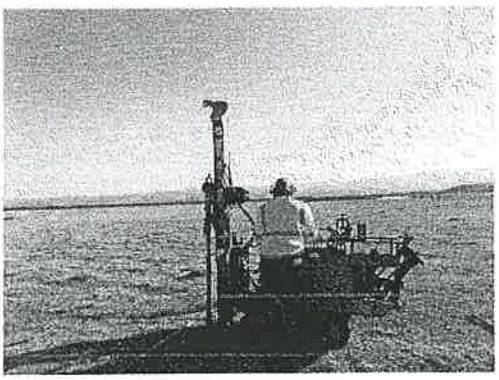


FOTO LOCATIE

ACTIVITATI DE INGINERIE SI CONSULTANTA TEHNICA
Ploiesti, Str. Cheia nr. 1, J29/1178/1998; RO 11129826
Phone/Fax 0244514279/ 0722733870
e-mail: geologicdon@yahoo.com

F.G. 17

N 46^0 12' 54,93"
E 23^0 41' 47,42"

0,00 – 0,20m = sol vegetal;
0,20 – 1,00m = material de umplutură terigen, necompactat controlat;
1,00 – 2,50m = praf de culoare cafenie, vine calcaroase, plasticitate medie, plastic vârtos;
2,50 – 4,00m = pietriş poligen cu masă de legătură din nisip mare de culoare cafenie.

NH = -1,10m

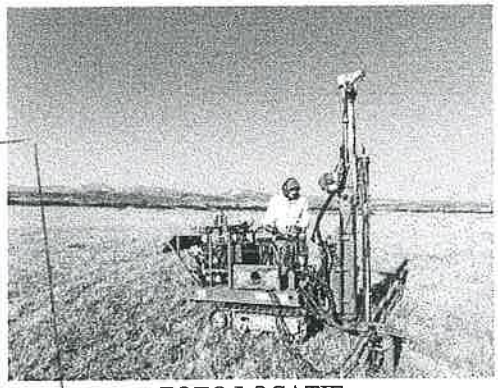


FOTO LOCATIE

JUDEȚUL ALBA
ORAȘUL TEIUȘ
VIZAT SPRE NESCHIMBARE
Anexă la autorizația de construire / desființare
Nr. 17 din 22.05.2023
Arhitect ...

F.G. 18

N 46^0 12' 54,99"
E 23^0 41' 56,23"

0,00 – 0,90m = material de umplutură terigen, necompactat controlat;
0,90 – 2,50m = nisip fin şi mediu de culoare cafenie, vine calcaroase, îndesare medie;
2,50 – 4,00m = pietriş poligen cu masă de legătură din nisip mediu de culoare cafenie.

NH = -1,70m

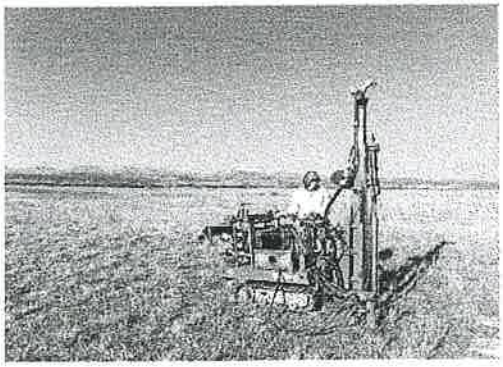


FOTO LOCATIE

ACTIVITATI DE INGINERIE SI CONSULTANTA TEHNICA
Ploiesti, Str. Cheia nr. 1, J29/1178/1998; RO 11129826
Phone/Fax 0244514279/ 0722733870
e-mail: geologicdon@yahoo.com

F.G. 19

N 46^0 12' 49,65"
E 23^0 41' 51,90"

0,00 – 0,20m = sol vegetal;
0,20 – 1,50m = material de umplutură terigen, necompactat;
1,50 – 2,70m = nisip argilos de culoare cafenie, vine calcaroase, plasticitate medie, vârtos ;
2,70 – 4,00m = pietriş poligen cu masă de legătură din nisip mediu de culoare cafenie.

NH = -3,50m

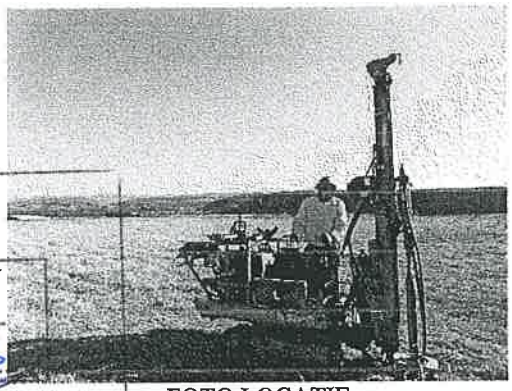


FOTO LOCATIE

JUDEŢUL ALBA
ORAŞUL TEIUŞ
VIZAT SPRE NESCHIMBARE
Anexă la autorizaţia de construire / desfiinţare
Nr. 17 din 22-05-2023
Arhitect şef,

F.G. 20

N 46^0 12' 47,16"
E 23^0 41' 43,97"

0,00 – 0,20m = sol vegetal;
0,20 – 0,90m = material de umplutură terigen, necompactat;
0,90 – 2,50m = nisip prăfos de culoare cafenie, vine calcaroase, îndesare medie;
2,50 – 4,00m = pietriş poligen cu masă de legătură din nisip mediu de culoare cafenie.

NH = -0,60m

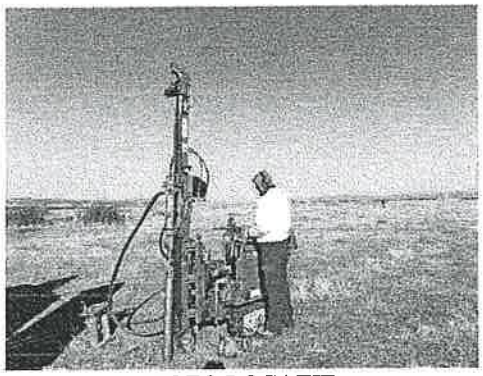


FOTO LOCATIE

ACTIVITATI DE INGINERIE SI CONSULTANTA TEHNICA
Ploiesti, Str. Cheia nr. 1, J29/1178/1998; RO 11129826
Phone/Fax 0244514279/ 0722733870
e-mail: geologicdon@yahoo.com

F.G. 21

N 46^0 12' 45,03"
E 23^0 41' 34,72"

0,00 – 0,20m = sol vegetal;
0,20 – 0,90m = material de umplutură heterogen, necompactat (argila, caramizi);
0,90 – 2,40m = nisip prăfos de culoare cafenie, vine calcaroase, îndesare medie ;
2,40 – 4,00m = nisip mediu cu pietriş poligen .

NH = -0,55m



FOTO LOCATIE

JUDEȚUL ALBA
ORAȘUL TEIUȘ
VIZAT SPRE NESCHIMBARE
Anexă la autorizația de construire / dezmembrare
Nr. 14 din 22.05.23
Arhitect șef

F.G. 22

N 46^0 13' 14,26"
E 23^0 42' 11,80"

0,00 – 0,20m = sol vegetal;
0,20 – 0,80m = orizont tranziţie;
0,80 – 3,00m = praf argilos de culoare cafenie, vine calcaroase, plasticitate medie, vârtos;
3,00 – 4,00m = pietriş poligen cu masă de legătură din nisip fin de culoare cafenie.

NH = -2,50m

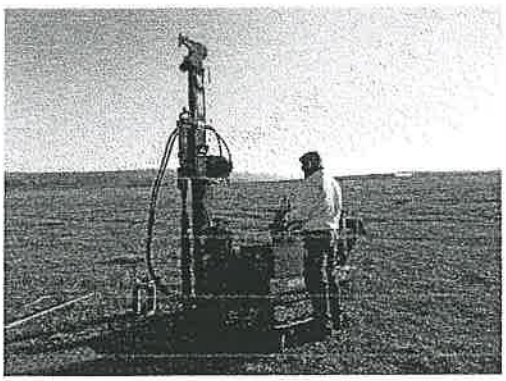


FOTO LOCATIE

ACTIVITATI DE INGINERIE SI CONSULTANTA TEHNICA
Ploiesti, Str. Cheia nr. 1, J29/1178/1998; RO 11129826
Phone/Fax 0244514279/ 0722733870
e-mail: geologicdon@yahoo.com

F.G. 23

N 46^0 13' 14,15"
E 23^0 42' 04,22"

0,00 – 0,20m = sol vegetal;
0,20 – 0,80m = orizont tranzitie;
0,80 – 3,20m = nisip prăfos de culoare cafenie, vine calcaroase, plasticitate medie, vârtos ;
3,20 – 4,00m = pietriş poligen cu masă de legătură din nisip mediu de culoare cenuşie.

NH = -3,00m

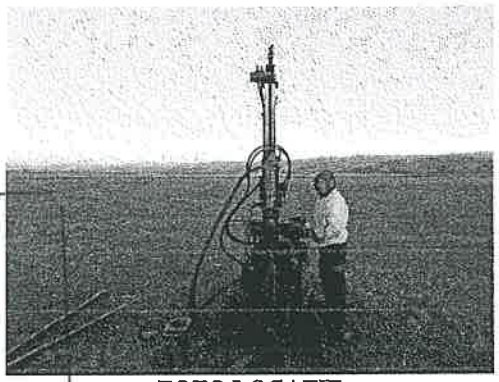


FOTO LOCATIE

JUDEŢUL ALBA
ORAŞUL TEIUŞ
VIZAT SPRE NESCHIMBARE
Anexă la autorizaţia de construire / ~~demolare~~
Nr. 14 din 22.05.2023
Arhitect şef
.....

F.G. 24

N 46^0 13' 10,28"
E 23^0 42' 07,71"

0,00 – 0,20m = sol vegetal;
0,20 – 0,80m = orizont tranzitie;
0,80 – 3,00m = nisip argilos de culoare cafenie, vine calcaroase, plasticitate medie, vârtos ;
3,00 – 4,00m = pietriş poligen cu masă de legătură din nisip fin de culoare cafenie.

NH = -2,50m

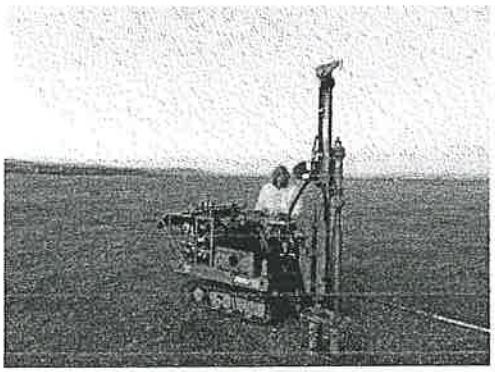


FOTO LOCATIE

ACTIVITATI DE INGINERIE SI CONSULTANTA TEHNICA
Ploiesti, Str. Cheia nr. 1, J29/1178/1998; RO 11129826
Phone/Fax 0244514279/ 0722733870
e-mail: geologicdon@yahoo.com

F.G. 25

N 46^0 13' 10,33"
E 23^0 42' 18,17"

0,00 – 0,20m = sol vegetal;
0,20 – 0,80m = orizont tranzitie;
0,80 – 3,20m = nisip argilos de culoare cafenie, vine calcaroase, plasticitate mare, consistent ;
3,20 – 4,00m = pietriş poligen cu masă de legătură din nisip fin de culoare cafenie.

NH = -2,30m

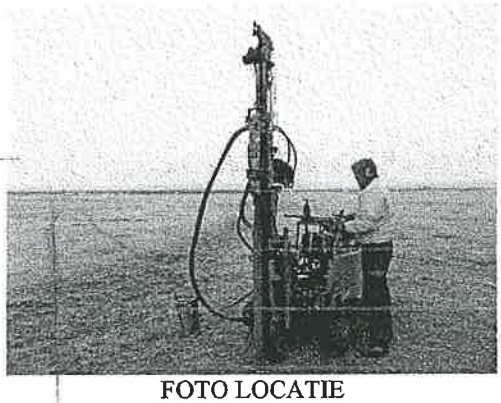


FOTO LOCATIE

JUDEȚUL ALBA
ORAȘUL TEIUȘ
VIZAT SPRE NESCHIMBARE
Anexă la autorizația de construire / desființare
Nr. 17 din 22.05.2023
Arhitect șef

F.G. 26

N 46^0 13' 05,16"
E 23^0 42' 19,46"

0,00 – 0,20m = sol vegetal;
0,20 – 0,80m = orizont tranzitie;
0,80 – 1,70m = nisip prăfos de culoare galben-cafenie, vine calcaroase, îndesare medie;
1,70 – 4,00m = nisip mediu de culoare cafenie-negricioasă.

NH = -2,60m

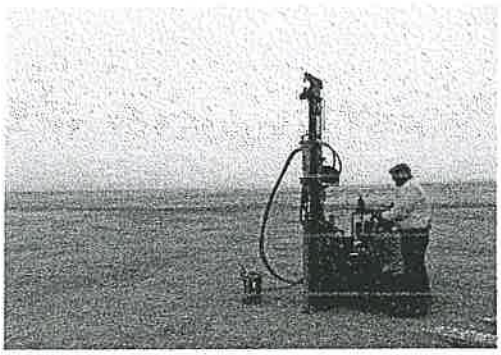


FOTO LOCATIE

ACTIVITATI DE INGINERIE SI CONSULTANTA TEHNICA
Ploiesti, Str. Cheia nr. 1, J29/1178/1998; RO 11129826
Phone/Fax 0244514279/ 0722733870
e-mail: geologicdon@yahoo.com

F.G. 27

N 46^0 13' 05,13"
E 23^0 42' 12,63"

0,00 – 0,20m = sol vegetal;
0,20 – 0,80m = orizont tranzitie;
0,80 – 2,00m = praf nisipos argilos de culoare cafenie, vine calcaroase, plasticitate medie, consistent ;
2,00 – 4,00m = nisip mediu de culoare cafenie cu pietriş < 45%.

NH = -2,50m

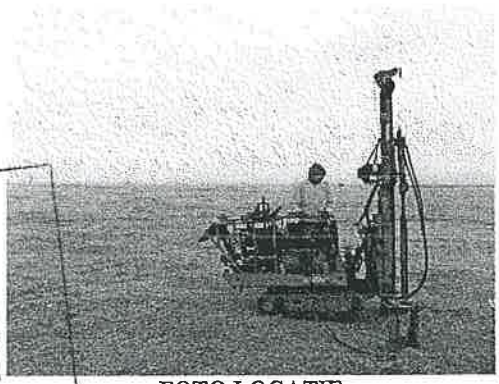


FOTO LOCATIE

JUDEȚUL ALBA
ORAȘUL TEIUȘ
VIZAT SPRE NESCHIMBARE
Anexă la autorizația de construire / desființare
Nr. 17 din 22-05-2023
Arhitect șef

F.G. 28

N 46^0 13' 05,05"
E 23^0 42' 04,85"

0,00 – 0,20m = sol vegetal;
0,20 – 0,80m = orizont tranzitie;
0,80 – 1,80m = praf de culoare cafenie, vine cenuşii, plasticitate medie, **plastic moale ;**
1,80 – 4,00m = nisip mediu de culoare cafenie, **afânat**.

NH = -1,50m

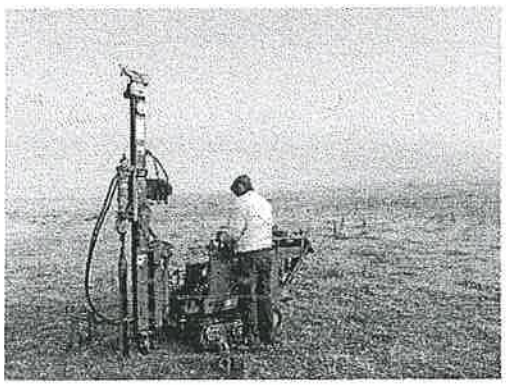


FOTO LOCATIE

ACTIVITATI DE INGINERIE SI CONSULTANTA TEHNICA
Ploiesti, Str. Cheia nr. 1, J29/1178/1998; RO 11129826
Phone/Fax 0244514279/ 0722733870
e-mail: geologicdon@yahoo.com

F.G. 29

N 46^0 13' 01,72"
E 23^0 42' 18,03"

0,00 – 0,20m = sol vegetal;
0,20 – 0,80m = orizont tranzitie;
0,80 – 2,00m = nisip prăfos de culoare cafenie, vine calcaroase, îndesare medie ;
2,00 – 4,00m = pietriş poligen cu masă de legătură din nisip fin de culoare cenuşie.

NH = -2,50m

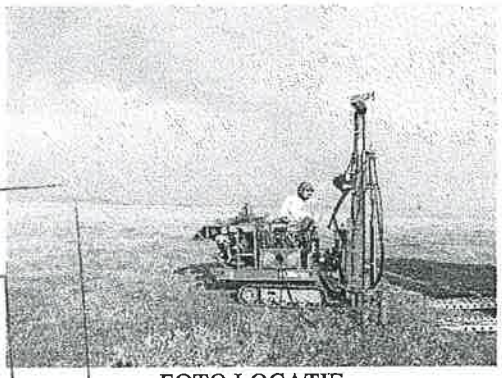


FOTO LOCATIE



F.G. 30

N 46^0 13' 01,12"
E 23^0 42' 10,77"

0,00 – 1,00m = material de umplutură terigen, necompactat;
1,00 – 1,70m = praf nisipos argilos de culoare cafenie, vine calcaroase, plasticitate mare, vârtos ;
1,70 – 4,00m = nisip mare de culoare cafenie, pietriş < 20%.

NH = -1,70m

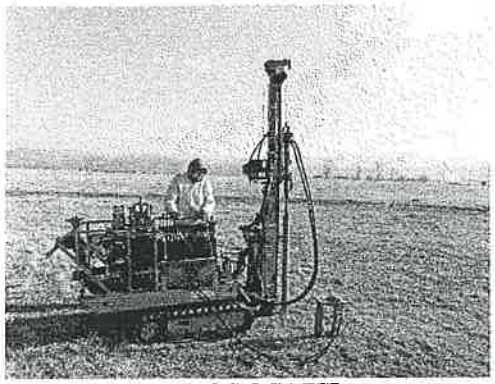


FOTO LOCATIE

ACTIVITATI DE INGINERIE SI CONSULTANTA TEHNICA
Ploiesti, Str. Cheia nr. 1, J29/1178/1998; RO 11129826
Phone/Fax 0244514279/ 0722733870
e-mail: geologicdon@yahoo.com

ROMANIA NR. 06109 ING VERIFICATOR PROIECTE

CONCLUZII

Din punct de vedere geomorfologic, perimetrul construcţiei este localizat în zonă relativ plană, aparţinând Podişului Secaşelor; local nu se manifestă alunecări de teren sau procese erozionale.

Geologic, arealul considerat este situat pe depozite cuaternare, constituite superior din depozite loessoide si in baza din sedimente aluvionare de terasă .

Forajele executate au semnalat existenţa unor depozite loessoide constituite din prafuri nisipoase, nisipuri prafoase-argiloase, care stau pe pietrişuri sau nisipuri.

Rezultatele analizelor geotehnice (limite Atterberg, granulometrie, greutăţi volumetrice, etc.), sunt prezentate în fişa anexă ce are şi o coloană litologică sintetică.

VIZAT SPRE NESCHIMBARE
Nr. 14 din 22.05.2023

Au fost calculaţi parametrii derivaţi : indicele porilor, porozitate, indicele de plasticitate, indicele de consistenţă.

Caracteristici fizico-mecanice ale terenului de fundare

Caracteristica fizico-mecanica	Simbol	Unitate de masura	Minim	Maxim
Umiditate	w	%	2,1	27,2
Limita curgere	w_L	%	31	46
Limita framantare	w_P	%	14	17
Indice plasticitate	Ip	%	16	28
Indice consistenta	Ic	-	0,55	1,0
Argila	d 1	%	-	33
Praf	d 2	%	-	63
Nisip	d 3	%	14	100
Pietriş	d 4	%	-	79
Greutate volumica naturala	γ	kN/m^3	17,61	22,74
Greutate volumica uscata	γ_d	kN/m^3	14,03	20,98
Porozitate	n	%	20	47
Indice de porozitate	e	-	0,26	0,98
Grad de umiditate (saturatie)	Sr	-	0,18	0,99

Este anexat de asemeni buletinul de analiză al laboratorului.

Nivelul freatic a fost întâlnit în toate forajele, la adâncimi cuprinse între -0,55m şi -3,5m; conform SR EN 206-1, apa nu prezintă agresivitate pentru betoane de ciment.

ACTIVITATI DE INGINERIE SI CONSULTANTA TEHNICA
Ploiesti, Str. Cheia nr. 1, J29/1178/1998; RO 11129826
Phone/Fax 0244514279/ 0722733870
e-mail: geologicdon@yahoo.com

Penetrările dinamice efectuate (PDG), cu rezultatele anexate, arată câteva zone cu teren slab, cu calităţi fizico-mecanice reduse (F6, F7, F14, F30).

Capacitatea portantă a fost calculată conform NP 112-2014 : Normativ privind proiectarea fundaţiilor de suprafaţa, pentru o fundaţie cu lăţimea de 1m, la adancimea de fundare de -1,0m, respectiv -2,0m, sub adâncimea de îngheţ.

$$P_{conv.\ 1,00m} = 150\ kPa$$
$$P_{conv.\ 2,00m} = 200\ kPa$$

În conformitate cu prevederile NP 112-2014, la calculul preliminar sau definitiv al terenului de fundare pe baza presiunilor convenţionale trebuie să se respecte condiţiile:

JUDEŢUL ALBA
ORAŞUL TEIUŞ
VIZAT SPRE NESCHIMBARE
Anexă la autorizaţia de construire
Nr. 17 din 22.05.2023
Arhitect şef

- la încărcări centrice

$$p_{ef} \leq p_{conv} \text{ şi } p'_{ef} \leq 1{,}2\ p_{conv}$$

- la încărcări cu:
  - excentricităţi după o singură direcţie

$$p_{ef\ max} \leq 1{,}2\ p_{conv} \text{ în gruparea fundamentală}$$
$$p'_{ef\ max} \leq 1{,}4\ p_{conv} \text{ în gruparea specială}$$

  - excentricităţi după ambele direcţii

$$p_{ef\ max} \leq 1{,}4\ p_{conv} \text{ în gruparea fundamentală}$$
$$p'_{ef\ max} \leq 1{,}6\ p_{conv} \text{ în gruparea specială}$$

Coeficientul de pat, Ks, conform NP 112-04:

$$Ks_{1,0m} = 40.000 kN/m^3$$

Calcul pentru tevi batute la -3,5m.

S-a ales pentru un calcul estimativ o ţeavă bătută cu diametrul de 0,20m iar adâncimea a fost aleasă astfel încât majoritatea ţevilor să fie încastrate în pietriş.

Având în vedere faptul că roca de bază este o rocă competentă, şi că litologia în zona superficială este foarte diferită, s-a considerat că piloţii sunt purtători pe vârf. În acest caz,

$$R_{c,d} = R_{b,d,} = R_{b,k}/\ \gamma_b$$

unde:

$R_{b,k}$ = valoarea caracteristică a rezistenţei pe bază a pilotului
γ_b = coeficient parţial pentru rezistenţa pe bază a pilotului: $\gamma_b = 1{,}0$

ACTIVITATI DE INGINERIE SI CONSULTANTA TEHNICA
Ploiesti, Str. Cheia nr. 1, J29/1178/1998, RO 11129826
Phone/Fax 0244514279/ 0722733870
e-mail: geologicdon@yahoo.com

$$R_{b,k} = A_b\, q_{b;k}$$

A_b = suprafata bazei pilotului;
$q_{b,k,}$ = valoarea caracteristica a presiunii pe baza;

$A_b = \pi d^2 /4$
$q_{b;k}$ = conform Tabel 4, NP 123/2010

1. Pentru
F1,F2,F3,F4,F9,F10,F11,F12,F15,F16,F18,F19,F21,F23,F25,F27,F29

$$R_{c,d} = 238 \text{ kN}$$

2. Pentru
F5,F6,F7,F8,F13,F14,F17,F20,F22,F24,F26,F28,F30

$$R_{c,d} = 91 \text{ kN}$$

JUDEŢUL ALBA
ORAŞUL TEIUŞ
VIZAT SPRE NESCHIMBARE
Anexă la autorizaţia de construire / desfiinţare
Nr. 17 din 22.05.2023
Arhitect şef

Este recomandabil să se facă teste în teren de smulgere şi de cedare la aplicare de forte orizontale pentru a se observa comportarea ţevilor la acest tip de eforturi.

MASURATORI GEOFIZICE PENTRU DETERMINARI DE REZISTIVITATE APARENTA A SOLULUI

Masuratorile geoelectrice amplasate pe locatiile turbinelor au fost efectuate cu un dispozitiv de masura cuadripolar simetric AMNB, de tip Wenner. Caracteristic acestui dispozitiv este faptul ca lungimea liniei de curent AB, este un multiplu intreg al lungimii liniei de potential MN.

In acest fel, s-au executat masuratori electrometrice pe direcţii perpendiculare (E-W şi N-S) amplasate si centrate in teren pe locatia unde a fost efectuat forajul; valorile R au fost obtinute prin medierea rezultatelor masuratorilor pe cele doua directii

Masuratorile au fost efectuate cu un aparat GEOHM 33D, cu generator inductor incorporat, producţie Gossen - Germania.

Au fost efectuate teste pentru adâncimi de 2m şi 3m.

Formula de calcul simplificată utilizată este :

$$\rho = 2\pi aR \ [\Omega m]$$

ACTIVITATI DE INGINERIE SI CONSULTANTA TEHNICA
Ploiesti, Str. Cheia nr. 1, J29/1178/1998; RO 11129826
Phone/Fax 0244514279/ 0722733870
e-mail: geologicdon@yahoo.com

NR.CRT	FORAJ NR.	ADANCIME/VALOARE REZISTIVITATE (Ωm)	
		2 m	3 m
1	F 2	32	36
2	F 7	26	25
3	F 8	124	128
4	F 10	29	34
5	F 13	29	28
6	F 16	15	17
7	F 19	32	36
8	F 23	12	14
9	F 25	13	16
10	F 29	13	22

La dimensionarea prizelor de pământ, trebuie ţinut cont de faptul că în perioada de efectuare a măsurătorilor pământul era relativ uscat. In perioadele ploiase, pătura superficială (cel puţin pentru prima adâncime) putând fi umectată, poate conduce la o scădere a rezistivităţii.

Pe baza datelor geotehnice, a elementelor geologice, hidrogeologice, seismice şi a celor referitoare la antecedentele amplasamentului obţinute în urma cercetării geotehnice (recunoaştere geotehnică, prospectare şi rezultatele încercărilor de laborator), încadrarea geotehnică este:

VIZAT SPRE NESCHIMBARE
Anexă la autorizaţia de construire
Nr. 17 din 22.05.2023

Risc geotehnic = Redus
Categoria geotehnică = 1

FACTOR		PUNCTAJ
Condiţii teren	Teren mediu	3
Apă subterană	Fără epuismente	1
Clasif. construcţiei	Normală	3
Vecinătăţi	Fără riscuri	1
Zona seismică	0,10	1
Risc geotehnic		9

Studiul geotehnic area aceiasi semnificatie cu „Raport privind investigarea terenului", care se intocmeste conform SR EN 1997-2.

Studiul geotehnic a fost întocmit respectând indicaţiile **Normativ NP 074/2014.**

Prezentul studiu este valabil numai pentru perimetrul de teren descris mai sus, orice alta modificare de amplasament impunand efectuarea unui nou studiu geotehnic.

Intocmit,
Ing. M.C. Stefan

ACTIVITATI DE INGINERIE SI CONSULTANTA TEHNICA
Ploiesti, Str. Cheia nr. 1, J29/1178/1998; RO 11129826
Phone/Fax 0244514279/ 0722733870
e-mail: geologicdon@yahoo.com

REFERINTE TEHNICE ŞI LEGISLATIVE

NP 074-2014 : Normativ privind documentaţiile geotehnice pentru construcţii.
NP 112-2014 : Normativ privind proiectarea fundaţiilor de suprafaţă;
NP 120-2014 : Normativ privind cerintele de proiectare, executie si monitorizare a excavatiilor adânci în zone urbane;
NP 123-2010 : Normativ privind proiectarea geotehnica a fundaţiilor pe piloţi;
NP 124-2010 : Normativ privind proiectarea geotehnică a lucrărilor de susţinere;
NP 125-2010 : Normativ privind fundarea construcţiilor pe pământuri sensibile la
NP 126-2010 : Normativ privind fundarea construcţiilor pe pământuri cu umflări şi contracţii mari.
HG 766/1997 : Aprobarea unor regulamente privind calitatea în construcţii, cu modificările şi completările ulterioare.
NP 120-2013 : Normativ privind cerinţele de proiectare, execuţie şi monitorizare a excavaţiilor adânci în zone urbane.
SR EN 1997-1: 2004 Eurocod 7 : Proiectare geotehnică, Partea 1: Reguli generale.
SR EN 1997-1: 2007 Eurocod 7 : Proiectare geotehnică, Partea 1: Reguli generale. Anexa naţională
SR EN ISO 22475-1: 2007 Eurocod 7 : Investigaţii şi incercări geotehniee. Metode de prelevare şi măsurări ale apei subterane. Partea 1: Principii tehnice pentru execuţie.
SR CEN ISO/TS 22475-3: 2009 Eurocod 7 : Investigaţii şi încercări geotehnice.Metode.
STAS 3300/1-85 : Teren de fundare. Principii generale de calcul.
STAS 3300/2-85 : Teren de fundare. Calcul terenului de fundare în cazul fundării directe.
STAS 1242/3-87 : Teren de fundare. Cercetarea prin sondaje deschise executate în pământuri.
STAS 1242/4-85 : Teren de fundare. Cercetări geotehnice prin foraje executate în pământuri.
SR EN ISO 14688-1: 2004 : Cercetări şi incercări geotehnice. Identificarea şi clasificarea pământurilor. Partea 1 : Identificare şi descriere.
SR EN ISO 14688-2: 2006 : Cercetări şi incercări geotehnice. Identificarea şi clasificarea pământurilor. Partea 2 : Pricipii pentru o clasificare.
SR EN ISO 22476-2: 2006 : Cercetări şi incercări geotehnice. Incercări pe teren. Partea 2 : Incercarea de penetrare dinamică.
SR EN ISO 22476-3: 2006 : Cercetări şi incercări geotehnice. Incercări pe teren. Partea 2 : Incercarea de penetrare standard.
SR EN 1997-2: 2007 Eurocod 7 : Proiectare geotehnică, Partea 2: Investigarea şi cercetarea terenului.
SR EN 1997-2: 2007/NB:2009 Eurocod 7 : Proiectare geotehnică, Partea 2: Investigarea şi încercarea terenului. Anexa naţională.
SR EN 1997-2/AC:2010 Eurocod 7 : Proiectare geotehnică, Partea 2: Investigarea şi încercarea terenului. Erată.

JUDEȚUL ALBA
ORAȘUL TEIUȘ
AUTORIZARE CONSTRUIRE
Anexă la autorizația de construire / desființare
Nr. 74 din 22-05-23
Arhitect șef

GEOLOGIC DON

FIŞA FORAJULUI F 1

ŞANTIER : CONSTRUIRE PARC FOTOVOLTAIC TEIUŞ, P,135, P,137, P,140, P,143, P143/3, JUD. ALBA

COTA : TN m

Cota foraj	Nivel hidrostatic	Grosime strat	Stratificaţie	Litologie	Nr. probă	Limita de curgere	Limita frământare	Indice plasticitate	Indice consistenţă	Compoziţie granulometrica				Umiditate naturală	Greutate volum. naturală	Greutate volum uscată	Porozitate	Indicele porilor	Grad de umiditate	Indice de activitate	Permeabilitate	Indici de compresibilitate			Rezist. la tăiere	
										Argilă	Praf	Nisip	Pietriş									Modul edometric	Coef. tasare	Tasare specif. la umezire	Unghi de frecare	Coeziune
						WL %	WP %	Ip %	Ic	0,005	0,005-0,05	0,05 - 2,0	> 2,0	W %	γ kN/ mc	γd kN/ mc	n %	e	Sr	A2	K cm /s	M 2-3 kPa	e p2 cm/m	Im3 cm/m	Φ grd	c kPa
0		0,20		Sol vegetal																						
				Orizont tranziţie																						
		0,80																								
1	N.H 1,40			Nisip prăfos	36761	-	-	-	-	9	37	51	3	16,3	19,11	16,42	38	0,61	0,72			-	-	-	-	-
2		1,70																								
3				Pietriş poligen	36762	-	-	-	-		1	23	76	8,1	22,08	20,42	23	0,29	0,74			-	-	-	-	-
4		4,00																								

VIZAT SPRE NESCHIMBARE
Anexă la autorizaţia de construire
Nr. 1 / 22.02.2023
Arhitect şef
CERCETARE PROIECTARE GEOLOGIE - ECOLOGIE
GEOLOGIC DON S.R.L. PLOIEŞTI

GEOLOGIC DON

ŞANTIER : CONSTRUIRE PARC FOTOVOLTAIC
TEIUŞ, P,135, P,137, P,140, P,143, P143/3, JUD. ALBA

FIŞA FORAJULUI F 2

COTA : TN m

Cota foraj	Nivel hidrostatic	Grosime strat	Stratificaţie	Litologie	Nr. probă	Limita de curgere	Limita frământare	Indice plasticitate	Indice consistenţă	Compoziţie granulometrica				Umiditate naturală	Greutate volum. naturală	Greutate volum uscată	Porozitate	Indicele porilor	Grad de umiditate	Indice de activitate	Permeabilitate	Indici de compresibilitate			Rezist. la tăiere	
										Argilă	Praf	Nisip	Pietriş									Modul edometric	Coef. tasare	Tasare specif. la umezire	Unghi de frecare	Coeziune
						WL %	WP %	Ip %	Ic	0,005	0,005-0,05	0,05 - 2,0	> 2,0	W %	γ kN/ mc	γd kN/ mc	n %	e	Sr	A2	K cm /s	M 2-3 kPa	e p2 cm/m	Im3 cm/m	Φ grd	c kPa
0		0,20		Sol vegetal																						
				Orizont tranziţie																						
		0,80																								
1				Praf nisipos	36763	31	15	16	0,86	9	50	38	3	17,1	18,99	16,21	38	0,63	0,73			-	-	-	-	-
		1,90																								
2	N.H																									
	2,00																									
				Pietriş poligen	36764	-	-	-	-	-	-	33	67	6,5	21,64	20,31	23	0,30	0,58			-	-	-	-	-
3																										
4		4,00																								

Anexă la autorizaţia de construire
Nr. 1 / 22.05.2023
Arhitect şef
VIZAT SPRE NECONFORMARE
PRIMĂRIA ORAŞULUI TEIUŞ
JUDEŢUL ALBA

CERCETARE PROIECTARE
GEOLOGIC DON S.R.L.
PLOIEŞTI
GEOLOGIE - ECOLOGIE

GEOLOGIC DON

FIŞA FORAJULUI F 3

ŞANTIER : CONSTRUIRE PARC FOTOVOLTAIC TEIUŞ, P,135, P,137, P,140, P,143, P143/3, JUD. ALBA

COTA : TN m

Cota foraj	Nivel hidrostatic	Grosime strat	Stratificaţie	Litologie	Nr. probă	Limita de curgere	Limita frământare	Indice plasticitate	Indice consistenţă	Compoziţie granulometrica				Umiditate naturală	Greutate volum. naturală	Greutate volum uscată	Porozitate	Indicele porilor	Grad de umiditate	Indice de activitate	Permeabilitate	Indici de compresibilitate			Rezist. la tăiere	
										Argilă	Praf	Nisip	Pietriş									Modul edometric	Coef. tasare	Tasare specif. la umezire	Unghi de frecare	Coeziune
						WL %	WP %	Ip %	Ic	0,005	0,005-0,05	0,05 - 2,0	> 2,0	W %	γ kN/ mc	γd kN/ mc	n %	e	Sr	A2	K cm /s	M 2-3 kPa	e p2 cm/m	Im3 cm/m	Φ grd	c kPa
0		0,20		Sol vegetal																						
				Orizont tranziţie																						
		0,80																								
1				Nisip prăfos	36765	-	-			5	31	64	-	16,3	18,93	16,27	38	0,62	0,70			-	-	-	-	-
2		2,20																								
	2,40 N.H.																									
3				Pietriş poligen	36766	-	-					34	65	8,0	20,59	20,91	21	0,26	0,81			-	-	-	-	-
4		4,00																								

VIZAT SPRE NESCHIMBARE
JUDEŢUL ALBA
ORAŞUL TEIUŞ
Anexa la autorizaţia de construire
Nr. 14 din 22.05.2023
CERCETARE PROIECTARE
GEOLOGIC DON S.R.L. PLOIEŞTI
GEOLOGIE - ECOLOGIE

GEOLOGIC DON

ŞANTIER : CONSTRUIRE PARC FOTOVOLTAIC TEIUŞ, P,135, P,137, P,140, P,143, P143/3, JUD. ALBA

FIŞA FORAJULUI F 4

COTA : TN m

Cota foraj	Nivel hidrostatic	Grosime strat	Stratificaţie	Litologie	Nr. probă	Limita de curgere	Limita frământare	Indice plasticitate	Indice consistenţă	Compoziţie granulometrica				Umiditate naturală	Greutate volum. naturală	Greutate volum uscată	Porozitate	Indicele porilor	Grad de umiditate	Indice de activitate	Permeabilitate	Indici de compresibilitate			Rezist. la tăiere	
										Argilă	Praf	Nisip	Pietriş									Modul edometric	Coef. tasare	Tasare specif. la umezire	Unghi de frecare	Coeziune
						WL %	WP %	Ip %	Ic	0,005	0,005-0,05	0,05 - 2,0	> 2,0	W %	γ kN/ mc	γd kN/ mc	n %	e	Sr	A2	K cm /s	M 2-3 kPa	e p2 cm/m	Im3 cm/m	Φ grd	c kPa
0		0,20		Sol vegetal																						
				Orizont tranziţie																						
		0,80																								
1				Praf	36767	33	16	17	1	14	57	29	-	14,0	18,93	16,60	37	0,59	0,63			-	-	-	-	-
	1,75																									
2	N.H.	2,00																								
				Pietriş poligen	36768	-	-					41	58	12,1	22,36	19,95	24	0,32	0,99			-	-	-	-	-
3																										
4		4,00																								

Anexă la autorizaţia de construire
Nr. 17 din 12.05.2017
ORAŞUL TEIUŞ JUDEŢUL ALBA
VIZAT SPRE NESCHIMBARE
CERCETARE PROIECTARE GEOLOGIC DON S.R.L. PLOIEŞTI GEOLOGIE - ECOLOGIE

GEOLOGIC DON

ŞANTIER : CONSTRUIRE PARC FOTOVOLTAIC
TEIUŞ, P,135, P,137, P,140, P,143, P143/3, JUD. ALBA

FIŞA FORAJULUI F 5

COTA : TN m

Cota foraj	Nivel hidrostatic	Grosime strat	Stratificaţie	Litologie	Nr. probă	Limita de curgere	Limita frământare	Indice plasticitate	Indice consistenţă	Compoziţie granulometrica				Umiditate naturală	Greutate volum. naturală	Greutate volum uscată	Porozitate	Indicele porilor	Grad de umiditate	Indice de activitate	Permeabilitate	Indici de compresibilitate			Rezist. la tăiere	
										Argilă	Praf	Nisip	Pietriş									Modul edometric	Coef. tasare	Tasare specif. la umezire	Unghi de frecare	Coeziune
						WL %	WP %	Ip %	Ic	0,005	0,005-0,05	0,05 - 2,0	> 2,0	W %	γ kN/ mc	γd kN/ mc	n %	e	Sr	A2	K cm /s	M 2-3 kPa	e p2 cm/m	Im3 cm/m	Φ grd	c kPa
0		0,20		Sol vegetal																						
				Orizont tranziţie																						
		0,80																								
1				Nisip prăfos	36769	32	15	17	1	12	36	48	4	13,8	18,99	16,68	37	0,58	0,63			-	-	-	-	-
		1,80																								
2	2,00 N.H.																									
				Pietriş poligen	36770	-	-					42	56	9,9	22,74	20,68	22	0,28	0,95			-	-	-	-	-
3																										
4		4,00																								

AVIZAT SPRE NESCHIMBARE
Anexă la autorizaţia de construire
Nr. 17 din 22.04.2023
JUDEŢUL ALBA
ORAŞUL TEIUŞ
CERCETARE PROIECTARE
GEOLOGIC DON S.R.L.
PLOIEŞTI
GEOLOGIE - ECOLOGIE

GEOLOGIC DON

ŞANTIER : CONSTRUIRE PARC FOTOVOLTAIC
TEIUŞ, P,135, P,137, P,140, P,143, P143/3, JUD. ALBA

FIŞA FORAJULUI F 6

COTA : TN m

Cota foraj	Nivel hidrostatic	Grosime strat	Stratificaţie	Litologie	Nr. probă	Limita de curgere	Limita frământare	Indice plasticitate	Indice consistenţă	Compoziţie granulometrica				Umiditate naturală	Greutate volum. naturală	Greutate volum uscată	Porozitate	Indicele porilor	Grad de umiditate	Indice de activitate	Permeabilitate	Indici de compresibilitate			Rezist. la tăiere	
										Argilă	Praf	Nisip	Pietriş									Modul edometric	Coef. tasare	Tasare specif. la umezire	Unghi de frecare	Coeziune
						WL %	WP %	Ip %	Ic	0,005	0,005-0,05	0,05 - 2,0	> 2,0	W %	γ kN/ mc	γd kN/ mc	n %	e	Sr	A2	K cm /s	M 2-3 kPa	e p2 cm/m	Im3 cm/m	Φ grd	c kPa
0		0,20		Sol vegetal																						
				Orizont tranziţie																						
		0,80																								
1																										
2				Nisip prăfos	36771	37	14	23	0,95	22	61	17	-	15,0	18,61	16,17	39	0,63	0,63			-	-	-	-	-
3																										
	N.H 3,50	3,50		Pietriş poligen	36772	-					4	31	64	9,9	21,74	19,78	25	0,33	0,81			-	-	-	-	-
4		4,00																								





GEOLOGIC DON

FIŞA FORAJULUI F 7

ŞANTIER : CONSTRUIRE PARC FOTOVOLTAIC TEIUŞ, P,135, P,137, P,140, P,143, P143/3, JUD. ALBA

COTA : TN m

Cota foraj	Nivel hidrostatic	Grosime strat	Stratificaţie	Litologie	Nr. probă	Limita de curgere	Limita frământare	Indice plasticitate	Indice consistenţă	Compoziţie granulometrica				Umiditate naturală	Greutate volum. naturală	Greutate volum uscată	Porozitate	Indicele porilor	Grad de umiditate	Indice de activitate	Permeabilitate	Indici de compresibilitate			Rezist. la tăiere	
										Argilă	Praf	Nisip	Pietriş									Modul edometric	Coef. tasare	Tasare specif. la umezire	Unghi de frecare	Coeziune
						WL %	WP %	Ip %	Ic	0,005	0,005-0,05	0,05 - 2,0	> 2,0	W %	γ kN/ mc	γd kN/ mc	n %	e	Sr	A2	K cm /s	M 2-3 kPa	e p2 cm/m	Im3 cm/m	Φ grd	c kPa
0		0,20		Sol vegetal																						
				Orizont tranziţie																						
1		0,80																								
	N.H 1,30																									
2				Argilă prăfoasă	36773	45	17	28	0,95	33	53	14	-	18,4	18,40	15,53	41	0,70	0,70			-	-	-	-	-
3		3,20		Pietriş poligen	36774	-	-				16	23	61	20,7	20,15	16,69	37	0,58	0,95			-	-	-	-	-
4		4,00																								

VIZAT SPRE NESCHIMBARE
JUDEŢUL ALBA
ORAŞUL TEIUŞ
Anexa la autorizaţia de construire
Nr. 17 din 22.05.2023
GEOLOGIC DON S.R.L. PLOIEŞTI
CERCETARE PROIECTARE GEOLOGIE - ECOLOGIE

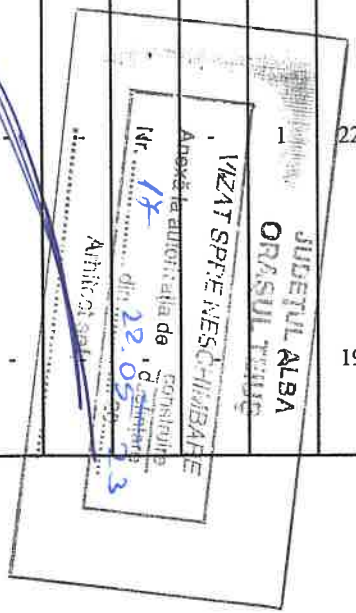
GEOLOGIC DON

ŞANTIER : CONSTRUIRE PARC FOTOVOLTAIC
TEIUŞ, P,135, P,137, P,140, P,143, P143/3, JUD. ALBA

FIŞA FORAJULUI F 8

COTA : TN m

Cota foraj	Nivel hidrostatic	Grosime strat	Stratificaţie	Litologie	Nr. probă	Limita de curgere	Limita frământare	Indice plasticitate	Indice consistenţă	Compoziţie granulometrica				Umiditate naturală	Greutate volum. naturală	Greutate volum uscată	Porozitate	Indicele porilor	Grad de umiditate	Indice de activitate	Permeabilitate	Indici de compresibilitate			Rezist. la tăiere	
										Argilă	Praf	Nisip	Pietriş									Modul edometric	Coef. tasare	Tasare specif. la umezire	Unghi de frecare	Coeziune
						WL %	WP %	Ip %	Ic	0,005	0,005-0,05	0,05 - 2,0	> 2,0	W %	γ kN/ mc	γd kN/ mc	n %	e	Sr	A2	K cm /s	M 2-3 kPa	e p2 cm/m	Im3 cm/m	Φ grd	c kPa
0		0,20		Sol vegetal																						
1				Material umlutură																						
		1,60																								
2				Pietriş poligen	36775	-	-	-	-	-	1	22	77	2,1	20,71	20,28	23	0,30	0,18			-	-	-	-	-
3	N.H 3,00	3,00																								
				Pietriş poligen	36776	-	-	-	-	-	-	19	79	6,0	19,84	18,70	29	0,41	0,39				-	-	-	-
4		4,00																								





GEOLOGIC DON

FIŞA FORAJULUI F 9

ŞANTIER : CONSTRUIRE PARC FOTOVOLTAIC TEIUŞ, P,135, P,137, P,140, P,143, P143/3, JUD. ALBA

COTA : TN m

Cota foraj	Nivel hidrostatic	Grosime strat	Stratificaţie	Litologie	Nr. probă	Limita de curgere	Limita frământare	Indice plasticitate	Indice consistenţă	Compoziţie granulometrica				Umiditate naturală	Greutate volum. naturală	Greutate volum uscată	Porozitate	Indicele porilor	Grad de umiditate	Indice activitate	Permeabilitate	Indici de compresibilitate			Rezist. la tăiere	
										Argilă	Praf	Nisip	Pietriş									Modul edometric	Coef. tasare	Tasare specif. la umezire	Unghi de frecare	Coeziune
						WL %	WP %	Ip %	Ic	0,005	0,005-0,05	0,05 - 2,0	> 2,0	W %	γ kN/ mc	γd kN/ mc	n %	e	Sr	A2	K cm /s	M 2-3 kPa	e p2 cm/m	Im3 cm/m	Φ grd	c kPa
0		0,20		Sol vegetal Orizont tranziţie																						
1	0,90 N.H	0,80		Nisip prăfos	36777	-	-	-	-	3	17	80	-	19,0	19,02	15,97	39	0,65	0,78			-	-	-	-	-
2		2,00																								
3				Pietriş poligen	36778						-	42	58	12,4	21,35	18,99	28	0,39	0,85			-	-	-	-	-
4		4,00																								

CERCETARE PROIECTARE GEOLOGIC DON S.R.L. PLOIEŞTI GEOLOGIE - ECOLOGIE

JUDEŢUL ALBA ORAŞUL TEIUŞ WZAT SPRE NESCHIMBARE

Anexă la autorizaţia de construire Nr. 14 din 12.06.2023 Autorizaţia este

GEOLOGIC DON

ŞANTIER : CONSTRUIRE PARC FOTOVOLTAIC TEIUŞ, P,135, P,137, P,140, P,143, P143/3, JUD. ALBA

FIŞA FORAJULUI F 10

COTA : TN m

Cota foraj	Nivel hidrostatic	Grosime strat	Stratificaţie	Litologie	Nr. probă	Limita de curgere	Limita frământare	Indice plasticitate	Indice consistenţă	Compoziţie granulometrica				Umiditate naturală	Greutate volum. naturală	Greutate volum uscată	Porozitate	Indicele porilor	Grad de umiditate	Indice de activitate	Permeabilitate	Indici de compresibilitate			Rezist. la tăiere	
										Argilă	Praf	Nisip	Pietriş									Modul edometric	Coef. tasare	Tasare specif. la umezire	Unghi de frecare	Coeziune
						WL %	WP %	Ip %	Ic	0,005	0,005-0,05	0,05 - 2,0	> 2,0	W %	γ kN/ mc	γd kN/ mc	n %	e	Sr	A2	K cm /s	M 2-3 kPa	e p2 cm/m	Im3 cm/m	Φ grd	c kPa
0		0,20		Sol vegetal																						
				Orizont tranziţie																						
		0,80																								
1	N.H																									
	1,00			Nisip prăfos	36779	-	-	-		-	9	89	2	18,9	19,51	16,40	38	0,61	0,83			-	-	-	-	-
		1,70																								
2																										
				Pietriş poligen	36780	-	-	-		-	-	37	63	14,8	21,85	19,02	28	0,39	1,0			-	-	-	-	-
3																										
4		4,00																								

VIZAT SPRE NESCHIMBARE
JUDEŢUL ALBA
ORAŞUL TEIUŞ
Anexă la autorizaţia de construire
Nr. 17 din 24.05.2023
Arhitect şef

CERCETARE PROIECTARE
GEOLOGIC DON
S.R.L.
PLOIEŞTI
GEOLOGIE - ECOLOGIE

GEOLOGIC DON

FIŞA FORAJULUI F 11

ŞANTIER : CONSTRUIRE PARC FOTOVOLTAIC TEIUŞ, P,135, P,137, P,140, P,143, P143/3, JUD. ALBA

COTA : TN m

Cota foraj	Nivel hidrostatic	Grosime strat	Stratificaţie	Litologie	Nr. probă	Limita de curgere	Limita frământare	Indice plasticitate	Indice consistenţă	Compoziţie granulometrica				Umiditate naturală	Greutate volum. naturală	Greutate volum uscată	Porozitate	Indicele porilor	Grad de umiditate	Indice activitate	Permeabilitate	Indici de compresibilitate			Rezist. la tăiere	
										Argilă	Praf	Nisip	Pietriş									Modul edometric	Coef. tasare	Tasare specif. la umezire	Unghi de frecare	Coeziune
						WL %	WP %	Ip %	Ic	0,005	0,005-0,05	0,05 - 2,0	> 2,0	W %	γ kN/ mc	γd kN/ mc	n %	e	Sr	A2	K cm /s	M 2-3 kPa	e p2 cm/m	Im3 cm/m	Φ grd	c kPa
0		0,20		Sol vegetal																						
				Orizont tranziţie																						
		0,80																								
1	N.H																									
	1,10			Nisip prăfos	36781	-	-	-	-	6	32	57	5	18,6	20,02	16,87	36	0,57	0,88			-	-	-	-	-
2		2,00																								
				Pietriş poligen	36782	-						44	56	8,4	21,25	19,59	26	0,35	0,65			-	-	-	-	-
3																										
4		4,00																								

VIZAT SPRE NESCHIMBARE
Anexă la aviz nr. 14 din 22.05.2023
JUDEŢUL ALBA
ORAŞUL TEIUŞ

CERCETARE PROIECTARE
GEOLOGIC DON S.R.L. PLOIEŞTI
GEOLOGIE - ECOLOGIE

GEOLOGIC DON

FIŞA FORAJULUI F 12

ŞANTIER : CONSTRUIRE PARC FOTOVOLTAIC TEIUŞ, P,135, P,137, P,140, P,143, P143/3, JUD. ALBA

COTA : TN m

Cota foraj	Nivel hidrostatic	Grosime strat	Stratificaţie	Litologie	Nr. probă	Limita de curgere	Limita frământare	Indice plasticitate	Indice consistenţă	Compoziţie granulometrica				Umiditate naturală	Greutate volum. naturală	Greutate volum uscată	Porozitate	Indicele porilor	Grad de umiditate	Indice de activitate	Permeabilitate	Indici de compresibilitate			Rezist. la tăiere	
										Argilă	Praf	Nisip	Pietriş									Modul edometric	Coef. tasare	Tasare specif. la umezire	Unghi de frecare	Coeziune
						WL %	WP %	Ip %	Ic	0,005	0,005-0,05	0,05 - 2,0	> 2,0	W %	γ kN/ mc	γd kN/ mc	n %	e	Sr	A2	K cm /s	M 2-3 kPa	e p2 cm/m	Im3 cm/m	Φ grd	c kPa
0		0,20		Sol vegetal																						
				Orizont tranziţie																						
		0,80																								
1	N.H																									
	1,10			Nisip prăfos	36783	-	-	-	-	-	-	93	2	19,2	20,01	16,79	36	0,57	0,89			-	-	-	-	-
2																										
		2,50																								
3				Pietriş poligen	36784	-	-					41	59	11,6	21,93	19,64	26	0,34	0,90			-	-	-	-	-
4		4,00																								

VIZAT SPRE NESCHIMBARE
JUDEŢUL ALBA
ORAŞUL TEIUŞ
Anexă la autorizaţia de construire
Nr. 17 din 22.03.2023
CERCETARE PROIECTARE
GEOLOGIC DON S.R.L.
PLOIEŞTI
GEOLOGIE - ECOLOGIE

GEOLOGIC DON

FIŞA FORAJULUI F 13

ŞANTIER : CONSTRUIRE PARC FOTOVOLTAIC TEIUŞ, P,135, P,137, P,140, P,143, P143/3, JUD. ALBA

COTA : TN m

Cota foraj	Nivel hidrostatic	Grosime strat	Stratificaţie	Litologie	Nr. probă	Limita de curgere	Limita frământare	Indice plasticitate	Indice consistenţă	Compoziţie granulometrica				Umiditate naturală	Greutate volum. naturală	Greutate volum uscată	Porozitate	Indicele porilor	Grad de umiditate	Indice de activitate	Permeabilitate	Indici de compresibilitate			Rezist. la tăiere	
										Argilă	Praf	Nisip	Pietriş									Modul edometric	Coef. tasare	Tasare specif. la umezire	Unghi de frecare	Coeziune
						WL %	WP %	Ip %	Ic	0,005	0,005-0,05	0,05 - 2,0	> 2,0	W %	γ kN/ mc	γd kN/ mc	n %	e	Sr	A2	K cm /s	M 2-3 kPa	e p2 cm/m	Im3 cm/m	Φ grd	c kPa
0		0,20		Sol vegetal																						
				Orizont tranziţie																						
		0,80																								
1				Nisip prăfos	36785	-	-	-	-	-	11	87	2	12,7	17,11	15,17	42	0,74	0,46			-	-	-	-	-
2	N.H 2,00																									
		2,30																								
3				Pietriş poligen	36786	-	-	-	-	-		39	61	10,2	21,73	19,70	25	0,34	0,80			-	-	-	-	-
4		4,00																								

VIZAT SPRE NESCHIMBARE
JUDEŢUL ALBA
Anexă la autorizaţia de construire
Nr. 17 din 22.09.20...
GEOLOGIC DON S.R.L. PLOIEŞTI
CERCETARE PROIECTARE GEOLOGIE - ECOLOGIE

GEOLOGIC DON

ŞANTIER : CONSTRUIRE PARC FOTOVOLTAIC
TEIUŞ, P,135, P,137, P,140, P,143, P143/3, JUD. ALBA

FIŞA FORAJULUI F 14

COTA : TN m

Cota foraj	Nivel hidrostatic	Grosime strat	Stratificaţie	Litologie	Nr. probă	Limita de curgere	Limita frământare	Indice plasticitate	Indice consistenţă	Compoziţie granulometrica				Umiditate naturală	Greutate volum. naturală	Greutate volum uscată	Porozitate	Indicele porilor	Grad de umiditate	Indice de activitate	Permeabilitate	Indici de compresibilitate			Rezist. la tăiere	
										Argilă	Praf	Nisip	Pietriş									Modul edometric	Coef. tasare	Tasare specif. la umezire	Unghi de frecare	Coeziune
						WL %	WP %	Ip %	Ic	0,005	0,005-0,05	0,05 - 2,0	> 2,0	W %	γ kN/mc	γd kN/mc	n %	e	Sr	A2	K cm/s	M 2-3 kPa	e p2 cm/m	Im3 cm/m	Φ grd	c kPa
0		0,20		Sol vegetal																						
				Orizont tranziţie																						
	N.H 0,80	0,90																								
1																										
				Praf argilos	36787	37	17	20	0,83	20	59	19	2	20,4	18,14	15,07	43	0,75	0,72			-	-	-	-	-
2																										
3		3,00		Pietriş poligen	36788					4	28	21	47	25,8	19,61	15,58	41	0,70	0,99			-	-	-	-	-
4		4,00																								

VIZAT SPRE NESCHIMBARE
ORIGINALUL TEIUŞ
JUDEŢUL ALBA
Anexă la autorizaţia de construire
Nr. 47 din 22.05.2023
CERCETARE PROIECTARE
GEOLOGIC DON S.R.L. PLOIESTI
GEOLOGIE - ECOLOGIE

GEOLOGIC DON

FIŞA FORAJULUI F 15

ŞANTIER : CONSTRUIRE PARC FOTOVOLTAIC TEIUŞ, P,135, P,137, P,140, P,143, P143/3, JUD. ALBA

COTA : TN m

Cota foraj	Nivel hidrostatic	Grosime strat	Stratificaţie	Litologie	Nr. probă	Limita de curgere	Limita frământare	Indice plasticitate	Indice consistenţă	Compoziţie granulometrica				Umiditate naturală	Greutate volum. naturală	Greutate volum uscată	Porozitate	Indicele porilor	Grad de umiditate	Indice de activitate	Permeabilitate	Indici de compresibilitate			Rezist. la tăiere	
										Argilă	Praf	Nisip	Pietriş									Modul edometric	Coef. tasare	Tasare specif. la umezire	Unghi de frecare	Coeziune
						WL %	WP %	Ip %	Ic	0,005	0,005-0,05	0,05 - 2,0	> 2,0	W %	γ kN/ mc	γd kN/ mc	n %	e	Sr	A2	K cm /s	M 2-3 kPa	e p2 cm/m	Im3 cm/m	Φ grd	c kPa
0		0,20		Sol vegetal																						
				Orizont tranziţie																						
		0,80																								
1	N.H 1,00																									
				Praf argilos	36789	35	16	19	0,89	15	56	29	1	18,0	18,55	15,72	40	0,68	0,71			-	-	-	-	-
2																										
3																										
		3,20		Pietriş poligen	36790	-					3	21	76	8,1	21,65	20,62	24	0,32	0,68			-	-	-	-	-
4		4,00																								

JUDEŢUL ALBA
ORAŞUL TEIUŞ
Anexă la autorizaţia de construire
Nr. 47 din 22.05.2023
GEOLOGIC DON S.R.L. PLOIEŞTI
CERCETARE PROIECTARE GEOLOGIE - ECOLOGIE

GEOLOGIC DON

ŞANTIER : CONSTRUIRE PARC FOTOVOLTAIC
TEIUŞ, P,135, P,137, P,140, P,143, P143/3, JUD. ALBA

FIŞA FORAJULUI F 16

COTA : TN m

Cota foraj	Nivel hidrostatic	Grosime strat	Stratificaţie	Litologie	Nr. probă	Limita de curgere	Limita frământare	Indice plasticitate	Indice consistenţă	Compoziţie granulometrica				Umiditate naturală	Greutate volum. naturală	Greutate volum uscată	Porozitate	Indicele porilor	Grad de umiditate	Indice de activitate	Permeabilitate	Indici de compresibilitate			Rezist. la tăiere	
										Argilă	Praf	Nisip	Pietriş									Modul edometric	Coef. tasare	Tasare specif. la umezire	Unghi de frecare	Coeziune
						WL %	WP %	Ip %	Ic	0,005	0,005-0,05	0,05 - 2,0	> 2,0	W %	γ kN/ mc	γd kN/ mc	n %	e	Sr	A2	K cm /s	M 2-3 kPa	e p2 cm/m	Im3 cm/m	Φ grd	c kPa
0		0,20		Sol vegetal																						
	N.H			Material umplutură																						
1	0,90																									
		1,20																								
				Praf nisipos	36791	32	15	17	0,87	10	51	37	2	17,1	17,75	15,16	42	0,74	0,61			-	-	-	-	-
2																										
		2,20																								
3				Pietriş poligen	36792	-	-					33	67	7,6	21,05	19,54	26	0,35	0,58			-	-	-	-	-
4		4,00																								

Anexă la autorizaţia de construire Nr. 17 din 22.05.2023
ORAŞUL TEIUŞ JUDEŢUL ALBA
CERCETARE PROIECTARE GEOLOGIC DON S.R.L. PLOIEŞTI GEOLOGIE - ECOLOGIE

GEOLOGIC DON

FIŞA FORAJULUI F 17

ŞANTIER : CONSTRUIRE PARC FOTOVOLTAIC TEIUŞ, P,135, P,137, P,140, P,143, P143/3, JUD. ALBA

COTA : TN m

Cota foraj	Nivel hidrostatic	Grosime strat	Stratificaţie	Litologie	Nr. probă	Limita de curgere	Limita frământare	Indice plasticitate	Indice consistenţă	Compoziţie granulometrica				Umiditate naturală	Greutate volum. naturală	Greutate volum uscată	Porozitate	Indicele porilor	Grad de umiditate	Indice de activitate	Permeabilitate	Indici de compresibilitate			Rezist. la tăiere	
										Argilă	Praf	Nisip	Pietriş									Modul edometric	Coef. tasare	Tasare specif. la umezire	Unghi de frecare	Coeziune
						WL %	WP %	Ip %	Ic	0,005	0,005-0,05	0,05 - 2,0	> 2,0	W %	γ kN/ mc	γd kN/ mc	n %	e	Sr	A2	K cm /s	M 2-3 kPa	e p2 cm/m	Im3 cm/m	Φ grd	c kPa
0		0,20		Sol vegetal																						
				Material umplutură																						
1	N.H 1,10	1,00																								
				Praf	36793	34	17	17	0,81	14	60	24	2	20,2	18,36	15,27	42	0,73	0,74			-	-	-	-	-
2																										
		2,50																								
3				Pietriş poligen	36794	-	-	-	-	-	1	34	65	8,7	21,37	19,65	25	0,34	0,67			-	-	-	-	-
4		4,00																								

Anexă la autorizaţia de construire
Nr. 47 din 22.05.23
Arhitect şef
VIZAT SPRE NESCHIMBARE
ORAŞUL TEIUŞ
JUDEŢUL ALBA
CERCETARE PROIECTARE
GEOLOGIC DON S.R.L.
PLOIEŞTI
GEOLOGIE - ECOLOGIE

GEOLOGIC DON

FIŞA FORAJULUI F 18

ŞANTIER : CONSTRUIRE PARC FOTOVOLTAIC TEIUŞ, P,135, P,137, P,140, P,143, P143/3, JUD. ALBA

COTA : TN m

Cota foraj	Nivel hidrostatic	Grosime strat	Stratificaţie	Litologie	Nr. probă	Limita de curgere	Limita frământare	Indice plasticitate	Indice consistenţă	Compoziţie granulometrica				Umiditate naturală	Greutate volum. naturală	Greutate volum uscată	Porozitate	Indicele porilor	Grad de umiditate	Indice de activitate	Permeabilitate	Indici de compresibilitate			Rezist. la tăiere	
										Argilă	Praf	Nisip	Pietriş									Modul edometric	Coef. tasare	Tasare specif. la umezire	Unghi de frecare	Coeziune
						WL %	WP %	Ip %	Ic	0,005	0,005-0,05	0,05 - 2,0	> 2,0	W %	γ kN/ mc	γd kN/ mc	n %	e	Sr	A2	K cm /s	M 2-3 kPa	e p2 cm/m	Im3 cm/m	Φ grd	c kPa
0		0,00		Material umplutură																						
1		0,90																								
	N.H 1,70			Nisip fin	36795	-	-	-	-	-	-	82	13	13,1	19,32	17,07	35	0,55	0,64			-	-	-	-	-
2		2,50																								
3				Pietriş poligen	36796	-	-					39	61	10,7	20,59	18,59	30	0,42	0,68			-	-	-	-	-
4		4,00																								

Anexă la autorizaţia de construire
Nr. 14 din 22.05.2023
Arhitect şef
VIZAT SPRE NESCHIMBARE
JUDEŢUL ALBA
ORAŞUL TEIUŞ
CERCETARE PROIECTARE
GEOLOGIC DON S.R.L.
PLOIEŞTI
GEOLOGIE - ECOLOGIE

GEOLOGIC DON

FIŞA FORAJULUI F 19

ŞANTIER : CONSTRUIRE PARC FOTOVOLTAIC TEIUŞ, P,135, P,137, P,140, P,143, P143/3, JUD. ALBA

COTA : TN m

Cota foraj	Nivel hidrostatic	Grosime strat	Stratificaţie	Litologie	Nr. probă	Limita de curgere	Limita frământare	Indice plasticitate	Indice consistenţă	Compoziţie granulometrica				Umiditate naturală	Greutate volum. naturală	Greutate volum uscată	Porozitate	Indicele porilor	Grad de umiditate	Indice de activitate	Permeabilitate	Indici de compresibilitate			Rezist. la tăiere	
										Argilă	Praf	Nisip	Pietriş									Modul edometric	Coef. tasare	Tasare specif. la umezire	Unghi de frecare	Coeziune
						WL %	WP %	Ip %	Ic	0,005	0,005-0,05	0,05 - 2,0	> 2,0	W %	γ kN/ mc	γd kN/ mc	n %	e	Sr	A2	K cm /s	M 2-3 kPa	e p2 cm/m	Im3 cm/m	Φ grd	c kPa
0		0,20		Sol vegetal																						
1				Material umplutură																						
		1,50																								
2				Nisip argilos	36797	33	15	18'	0,91	17	40	43	-	16,6	18,60	15,95	40	0,66	0,68			-	-	-	-	-
		2,70																								
3	N.H 3,50			Pietriş poligen	36798	-	-	-	-	2		21	77	4,8	20,65	19,69	25	0,34	0,37			-	-	-	-	-
4		4,00																								

Anexă la autorizaţia de construire nr. 14 din 27.05.2023

VIZAT SPRE NEOBIECTARE ORAŞUL TEIUŞ JUDEŢUL ALBA

CERCETARE PROIECTARE GEOLOGIC DON S.R.L. PLOIEŞTI GEOLOGIE - ECOLOGIE

GEOLOGIC DON

ȘANTIER : CONSTRUIRE PARC FOTOVOLTAIC TEIUȘ, P,135, P,137, P,140, P,143, P143/3, JUD. ALBA

FIȘA FORAJULUI F 20

COTA : TN m

Cota foraj	Nivel hidrostatic	Grosime strat	Stratificație	Litologie	Nr. probă	Limita de curgere	Limita frământare	Indice plasticitate	Indice consistență	Compoziție granulometrica				Umiditate naturală	Greutate volum. naturală	Greutate volum uscată	Porozitate	Indicele porilor	Grad de umiditate	Indice de activitate	Permeabilitate	Indici de compresibilitate			Rezist. la tăiere	
										Argilă	Praf	Nisip	Pietriș									Modul edometric	Coef. tasare	Tasare specif. la umezire	Unghi de frecare	Coeziune
						WL %	WP %	Ip %	Ic	0,005	0,005-0,05	0,05 - 2,0	> 2,0	W %	γ kN/ mc	γd kN/ mc	n %	e	Sr	A2	K cm /s	M 2-3 kPa	e p2 cm/m	Im3 cm/m	Φ grd	c kPa
0		0,20		Sol vegetal																						
	N.H			Material umplutură																						
	0,60	0,90																								
1				Nisip prăfos	36799	-	-	-	-	9	32	56	3	27,0	19,09	15,02	43	0,76	0,95			-	-	-	-	-
2		2,50																								
3				Pietriș poligen	36800	-	-	-	-	-	-	25	75	6,8	22,28	20,86	21	0,27	0,68			-	-	-	-	-
4		4,00																								

VIZAT SPRE NESCHIMBARE
Anexă la autorizația de construire
Nr. 97 din 22.05.23

GEOLOGIC DON S.R.L. PLOIEȘTI
CERCETARE PROIECTARE GEOLOGIE - ECOLOGIE

GEOLOGIC DON

FIŞA FORAJULUI F 21

ŞANTIER : CONSTRUIRE PARC FOTOVOLTAIC TEIUŞ, P,135, P,137, P,140, P,143, P143/3, JUD. ALBA

COTA : TN m

Cota foraj	Nivel hidrostatic	Grosime strat	Stratificaţie	Litologie	Nr. probă	Limita de curgere	Limita frământare	Indice plasticitate	Indice consistenţă	Compoziţie granulometrica				Umiditate naturală	Greutate volum. naturală	Greutate volum uscată	Porozitate	Indicele porilor	Grad de umiditate	Indice de activitate	Permeabilitate	Indici de compresibilitate			Rezist. la tăiere	
										Argilă	Praf	Nisip	Pietriş									Modul edometric	Coef. tasare	Tasare specif. la umezire	Unghi de frecare	Coeziune
						WL %	WP %	Ip %	Ic	0,005	0,005-0,05	0,05 - 2,0	> 2,0	W %	γ kN/ mc	γd kN/ mc	n %	e	Sr	A2	K cm /s	M 2-3 kPa	e p2 cm/m	Im3 cm/m	Φ grd	c kPa
0		0,20		Sol vegetal																						
	N.H 0,55			Materal umplutură																						
		0,90																								
1				Nisip prăfos	36801	-	-	-	-	3	36	53	8	17,0	19,19	16,39	38	0,61	0,74			-	-	-	-	-
2																										
		2,40																								
3				Nisip mediu cu pietriş	36802	-					2	56	42	13,5	20,68	18,21	31	0,45	0,80			-	-	-	-	-
4		4,00																								

VIZAT SPRE NESCHIMBARE
JUDEŢUL ALBA
ORAŞUL TEIUŞ
Anexa la autorizaţia de construire/amenajare
Nr. 14 din 22.05.2023
Arhitect şef

CERCETARE PROIECTARE
GEOLOGIC DON S.R.L.
PLOIESTI
GEOLOGIE - ECOLOGIE

GEOLOGIC DON

FIŞA FORAJULUI F 22

ŞANTIER : CONSTRUIRE PARC FOTOVOLTAIC TEIUŞ, P,135, P,137, P,140, P,143, P143/3, JUD. ALBA

COTA : TN m

Cota foraj	Nivel hidrostatic	Grosime strat	Stratificaţie	Litologie	Nr. probă	Limita de curgere	Limita frământare	Indice plasticitate	Indice consistenţă	Compoziţie granulometrica				Umiditate naturală	Greutate volum. naturală	Greutate volum uscată	Porozitate	Indicele porilor	Grad de umiditate	Indice de activitate	Permeabilitate	Indici de compresibilitate			Rezist. la tăiere	
										Argilă	Praf	Nisip	Pietriş									Modul edometric	Coef. tasare	Tasare specif. la umezire	Unghi de frecare	Coeziune
						WL %	WP %	Ip %	Ic	0,005	0,005-0,05	0,05 - 2,0	> 2,0	W %	γ kN/ mc	γd kN/ mc	n %	e	Sr	A2	K cm /s	M 2-3 kPa	e p2 cm/m	Im3 cm/m	Φ grd	c kPa
0		0,20		Sol vegetal																						
				Orizont tranziţie																						
1		0,80																								
2				Praf argilos	36803	36	16	20	0,89	15	50	24	11	18,1	18,99	16,08	39	0,64	0,75			-	-	-	-	-
	N.H 2,50																									
3		3,00		Pietriş poligen	36804	-					1	23	76	8,1	22,08	20,42	23	0,29	0,74			-	-	-	-	-
4		4,00																								

VIZAT SPRE NESCHIMBARE
JUDEŢUL ALBA
ORAŞUL TEIUŞ
Anexă la autorizaţia de construire
Nr. 47 din 12.05.2023
Arhitect şef

CERCETARE PROIECTARE
GEOLOGIC DON SRL
PLOIEŞTI
ECOLOGIE - ECOLOGIE

GEOLOGIC DON

FIŞA FORAJULUI F 23

ŞANTIER : CONSTRUIRE PARC FOTOVOLTAIC TEIUŞ, P,135, P,137, P,140, P,143, P143/3, JUD. ALBA

COTA : TN m

Cota foraj	Nivel hidrostatic	Grosime strat	Stratificaţie	Litologie	Nr. probă	Limita de curgere	Limita frământare	Indice plasticitate	Indice consistenţă	Compoziţie granulometrica				Umiditate naturală	Greutate volum. naturală	Greutate volum uscată	Porozitate	Indicele porilor	Grad de umiditate	Indice de activitate	Permeabilitate	Indici de compresibilitate			Rezist. la tăiere	
										Argilă	Praf	Nisip	Pietriş									Modul edometric	Coef. tasare	Tasare specif. la umezire	Unghi de frecare	Coeziune
						WL %	WP %	Ip %	Ic	0,005	0,005-0,05	0,05 - 2,0	> 2,0	W %	γ kN/ mc	γd kN/ mc	n %	e	Sr	A2	K cm /s	M 2-3 kPa	e p2 cm/m	Im3 cm/m	Φ grd	c kPa
0		0,20		Sol vegetal																						
				Orizont tranziţie																						
		0,80																								
1																										
2				Nisip prăfos	36805	32	15	17	0,86	12	36	48	4	17,3	18,09	14,41	41	0,71	0,65			-	-	-	-	-
3	N.H 3,00	3,20		Pietriş poligen	36806	-	-					29	71	9,8	22,48	20,48	22	0,29	0,90			-	-	-	-	-
4		4,00																								

VIZAT SPRE NESCHIMBARE
OFICIUL TERITORIAL ALBA

Anexă la autorizaţia de construire
Nr. 17 / 22-03-2023

CERCETARE PROIECTARE GEOLOGIC DON S.R.L. PLOIEŞTI GEOLOGIE - ECOLOGIE

GEOLOGIC DON

ŞANTIER : CONSTRUIRE PARC FOTOVOLTAIC TEIUŞ, P,135, P,137, P,140, P,143, P143/3, JUD. ALBA

FIŞA FORAJULUI F 24

COTA : TN m

Cota foraj	Nivel hidrostatic	Grosime strat	Stratificaţie	Litologie	Nr. probă	Limita de curgere	Limita frământare	Indice plasticitate	Indice consistenţă	Compoziţie granulometrica				Umiditate naturală	Greutate volum. naturală	Greutate volum uscată	Porozitate	Indicele porilor	Grad de umiditate	Indice de activitate	Permeabilitate	Indici de compresibilitate			Rezist. la tăiere	
										Argilă	Praf	Nisip	Pietriş									Modul edometric	Coef. tasare	Tasare specif. la umezire	Unghi de frecare	Coeziune
						WL %	WP %	Ip %	Ic	0,005	0,005-0,05	0,05 - 2,0	> 2,0	W %	γ kN/ mc	γd kN/ mc	n %	e	Sr	A2	K cm /s	M 2-3 kPa	e p2 cm/m	Im3 cm/m	Φ grd	c kPa
0		0,20		Sol vegetal																						
				Orizont tranziţie																						
		0,80																								
1																										
				Nisip argilos	36807	36	17	19	0,84	16	38	46	-	19,9	18,77	15,64	41	0,69	0,77			-	-	-	-	-
2																										
	N.H 2,50																									
3		3,00																								
				Pietriş poligen	36808	-						37	63	8,7	20,99	19,31	27	0,37	0,63			-	-	-	-	-
4		4,00																								

ORAŞUL TEIUŞ JUDEŢUL ALBA
AVIZAT SPRE NESCHIMBARE
Anexă la autorizaţia de construire
Nr. 14 din 22.05.2023
CERCETARE PROIECTARE GEOLOGIC DON S.R.L. PLOIEŞTI GEOLOGIE - ECOLOGIE

GEOLOGIC DON

FIŞA FORAJULUI F 25

ŞANTIER : CONSTRUIRE PARC FOTOVOLTAIC TEIUŞ, P,135, P,137, P,140, P,143, P143/3, JUD. ALBA

COTA : TN m

Cota foraj	Nivel hidrostatic	Grosime strat	Stratificaţie	Litologie	Nr. probă	Limita de curgere	Limita frământare	Indice plasticitate	Indice consistenţă	Compoziţie granulometrica				Umiditate naturală	Greutate volum. naturală	Greutate volum uscată	Porozitate	Indicele porilor	Grad de umiditate	Indice de activitate	Permeabilitate	Indici de compresibilitate			Rezist. la tăiere	
										Argilă	Praf	Nisip	Pietriş									Modul edometric	Coef. tasare	Tasare specif. la umezire	Unghi de frecare	Coeziune
						WL %	WP %	Ip %	Ic	0,005	0,005-0,05	0,05 - 2,0	> 2,0	W %	γ kN/ mc	γd kN/ mc	n %	e	Sr	A2	K cm /s	M 2-3 kPa	e p2 cm/m	Im3 cm/m	Φ grd	c kPa
0		0,20		Sol vegetal																						
				Orizont tranziţie																						
1		0,80																								
2	N.H 2,30			Nisip argilos	36809	38	17	21	0,64	22	51	27	-	24,4	18,40	14,78	44	0,79	0,83			-	-	-	-	-
3		3,20																								
4		4,00		Pietriş poligen	36810	-	-	-	-	-	2	27	71	18,1	22,70	20,98	20	0,26	0,84			-	-	-	-	-

Anexă la autorizaţia de construire / desfiinţare Nr. 14 din 22.05.2022 Anul start
VIZAT SPRE NESCHIMBARE ORAŞUL TEIUŞ JUDEŢUL ALBA
CERCETARE PROIECTARE GEOLOGIC DON S.R.L. PLOIESTI GEOLOGIE - ECOLOGIE

GEOLOGIC DON

FIŞA FORAJULUI F 26

ŞANTIER : CONSTRUIRE PARC FOTOVOLTAIC TEIUŞ, P,135, P,137, P,140, P,143, P143/3, JUD. ALBA

COTA : TN m

Cota foraj	Nivel hidrostatic	Grosime strat	Stratificaţie	Litologie	Nr. probă	Limita de curgere	Limita frământare	Indice plasticitate	Indice consistenţă	Compoziţie granulometrica				Umiditate naturală	Greutate volum. naturală	Greutate volum uscată	Porozitate	Indicele porilor	Grad de umiditate	Indice de activitate	Permeabilitate	Indici de compresibilitate			Rezist. la tăiere	
										Argilă	Praf	Nisip	Pietriş									Modul edometric	Coef. tasare	Tasare specif. la umezire	Unghi de frecare	Coeziune
						WL %	WP %	Ip %	Ic	0,005	0,005-0,05	0,05 - 2,0	> 2,0	W %	γ kN/ mc	γd kN/ mc	n %	e	Sr	A2	K cm /s	M 2-3 kPa	e p2 cm/m	Im3 cm/m	Φ grd	c kPa
0		0,20		Sol vegetal																						
				Orizont tranziţie																						
		0,80																								
1				Nisip prăfos	36811	-	-	-	-	8	37	53	2	13,4	18,70	16,49	37	0,60	0,59			-	-	-	-	-
		1,70																								
2																										
	N.H																									
	2,60			Nisp mediu	36812	-						99	1	17,9	17,61	14,93	43	0,77	0,62			-	-	-	-	-
3																										
4		4,00																								

VIZAT SPRE NESCHIMBARE
JUDEŢUL ALBA
ORAŞUL TEIUŞ
Anexă la autorizaţia de construire
Nr. 17 din 22.04.2023
Arhitect şef
GEOLOGIC DON S.R.L. PLOIEŞTI

GEOLOGIC DON

FIŞA FORAJULUI F 27

ŞANTIER : CONSTRUIRE PARC FOTOVOLTAIC TEIUŞ, P,135, P,137, P,140, P,143, P143/3, JUD. ALBA

COTA : TN m

Cota foraj	Nivel hidrostatic	Grosime strat	Stratificaţie	Litologie	Nr. probă	Limita de curgere	Limita frământare	Indice plasticitate	Indice consistenţă	Compoziţie granulometrica				Umiditate naturală	Greutate volum. naturală	Greutate volum uscată	Porozitate	Indicele porilor	Grad de umiditate	Indice de activitate	Permeabilitate	Indici de compresibilitate			Rezist. la tăiere	
										Argilă	Praf	Nisip	Pietriş									Modul edometric	Coef. tasare	Tasare specif. la umezire	Unghi de frecare	Coeziune
						WL %	WP %	Ip %	Ic	0,005	0,005-0,05	0,05 - 2,0	> 2,0	W %	γ kN/ mc	γd kN/ mc	n %	e	Sr	A2	K cm /s	M 2-3 kPa	e p2 cm/m	Im3 cm/m	Φ grd	c kPa
0		0,20		Sol vegetal																						
				Orizont tranziţie																						
		0,80																								
1				Praf nisipos argilos	36813	36	17	19	0,73	22	10	33	5	22,0	17,65	14,47	45	0,83	0,71			-	-	-	-	-
2		2,00																								
	N.H 2,50																									
3				Nisip mediu cu pietriş	36814	-	-					54	46	11,5	21,36	19,15	27	0,38	0,81			-	-	-	-	-
4		4,00																								

JUDEŢUL ALBA
ORAŞUL TEIUŞ
VIZAT SPRE NESCHIMBARE
Anexa la autorizaţia de construire
Nr. 14 din 22.09.2023
Arhitect şef

CERCETARE PROIECTARE
GEOLOGIC DON
S.R.L.
PLOIEŞTI
GEOLOGIE - ECOLOGIE

GEOLOGIC DON

FIŞA FORAJULUI F 28

ŞANTIER : CONSTRUIRE PARC FOTOVOLTAIC TEIUŞ, P,135, P,137, P,140, P,143, P143/3, JUD. ALBA

COTA : TN m

Cota foraj	Nivel hidrostatic	Grosime strat	Stratificaţie	Litologie	Nr. probă	Limita de curgere	Limita frământare	Indice plasticitate	Indice consistenţă	Compoziţie granulometrica				Umiditate naturală	Greutate volum. naturală	Greutate volum uscată	Porozitate	Indicele porilor	Grad de umiditate	Indice de activitate	Permeabilitate	Indici de compresibilitate			Rezist. la tăiere	
										Argilă	Praf	Nisip	Pietriş									Modul edometric	Coef. tasare	Tasare specif. la umezire	Unghi de frecare	Coeziune
						WL %	WP %	Ip %	Ic	0,005	0,005-0,05	0,05 - 2,0	> 2,0	W %	γ kN/ mc	γd kN/ mc	n %	e	Sr	A2	K cm /s	M 2-3 kPa	e p2 cm/m	Im3 cm/m	Φ grd	c kPa
0		0,20		Sol vegetal																						
				Orizont tranziţie																						
		0,80																								
1				Praf	36815	35	17	18	0,55	11	63	26	-	25,1	18,56	14,83	44	0,78	0,86			-	-	-	-	-
	N.H 1,50																									
2		1,80																								
				Nisip mediu	36816	-	-					100	-	27,2	17,86	14,03	47	0,88	0,83			-	-	-	-	-
3																										
4		4,00																								

VIZAT SPRE NESCHIMBARE
JUDEŢUL ALBA
ORAŞUL TEIUŞ

Anexă la autorizaţia de construire
Nr. 14 din 22.05.2023
Arhitect şef

CERCETARE PROIECTARE
GEOLOGIC DON S.R.L. PLOIEŞTI
GEOLOGIE - ECOLOGIE

GEOLOGIC DON

FIŞA FORAJULUI F 29

ŞANTIER : CONSTRUIRE PARC FOTOVOLTAIC TEIUŞ, P,135, P,137, P,140, P,143, P143/3, JUD. ALBA

COTA : TN m

Cota foraj	Nivel hidrostatic	Grosime strat	Stratificaţie	Litologie	Nr. probă	Limita de curgere	Limita frământare	Indice plasticitate	Indice consistenţă	Compoziţie granulometrica				Umiditate naturală	Greutate volum. naturală	Greutate volum uscată	Porozitate	Indicele porilor	Grad de umiditate	Indice de activitate	Permeabilitate	Indici de compresibilitate			Rezist. la tăiere	
										Argilă	Praf	Nisip	Pietriş									Modul edometric	Coef. tasare	Tasare specif. la umezire	Unghi de frecare	Coeziune
						WL %	WP %	Ip %	Ic	0,005	0,005-0,05	0,05 - 2,0	> 2,0	W %	γ kN/ mc	γd kN/ mc	n %	e	Sr	A2	K cm /s	M 2-3 kPa	e p2 cm/m	Im3 cm/m	Φ grd	c kPa
0		0,20		Sol vegetal																						
				Orizont tranziţie																						
		0,80																								
1				Nisip prăfos	36817	-	-	-	-		19	62	16	18,4	19,51	16,47	38	0,61	0,82			-	-	-	-	-
2		2,00																								
	N.H																									
	2,50																									
3				Pietriş poligen	36818	-					1	43	56	12,6	21,06	18,69	29	0,41	0,82			-	-	-	-	-
4		4,00																								

JUDEŢUL ALBA
ORAŞUL TEIUŞ
VIZAT SPRE NESCHIMBARE
Anexă la autorizaţia de construire / desfiinţare
Nr. 17 din 22.05.2023
Arhitect şef,

GEOLOGIC DON S.R.L. PLOIEŞTI
CERCETARE PROIECTARE GEOLOGIE - ECOLOGIE

GEOLOGIC DON

ŞANTIER : CONSTRUIRE PARC FOTOVOLTAIC TEIUŞ, P,135, P,137, P,140, P,143, P143/3, JUD. ALBA

FIŞA FORAJULUI F 30

COTA : TN m

Cota foraj	Nivel hidrostatic	Grosime strat	Stratificaţie	Litologie	Nr. probă	Limita de curgere	Limita frământare	Indice plasticitate	Indice consistenţă	Compoziţie granulometrica				Umiditate naturală	Greutate volum. naturală	Greutate volum uscată	Porozitate	Indicele porilor	Grad de umiditate	Indice de activitate	Permeabilitate	Indici de compresibilitate			Rezist. la tăiere	
										Argilă	Praf	Nisip	Pietriş									Modul edometric	Coef. tasare	Tasare specif. la umezire	Unghi de frecare	Coeziune
						WL %	WP %	Ip %	Ic	0,005	0,005-0,05	0,05 - 2,0	> 2,0	W %	γ kN/ mc	γd kN/ mc	n %	e	Sr	A2	K cm /s	M 2-3 kPa	e p2 cm/m	Im3 cm/m	Φ grd	c kPa
0		0,00		Material umplutură																						
1		1,00		Praf nisipos argilos	36819	36	15	21	0,94	19	41	40	-	16,2	19,50	16,78	36	0,57	0,75			-	-	-	-	-
	N.H																									
	1,70																									
2		1,70																								
3				Nisip mare cu pietriş	36820						-	81	19	25,3	19,29	15,39	42	0,72	0,94			-	-	-	-	-
4		4,00																								

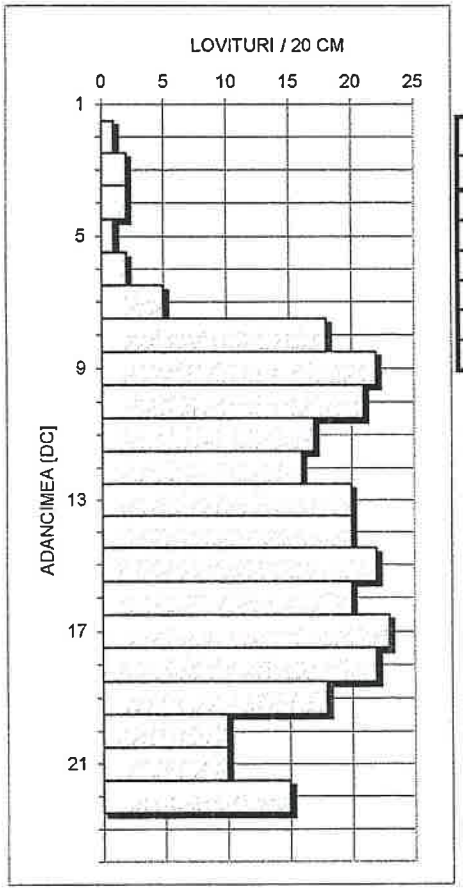
JUDEŢUL ALBA
ORAŞUL TEIUŞ
VIZAT SPRE NESCHIMBARE
Anexă la autorizaţia de construire / desfiinţare
Nr. 12 din 22.08.2023
Arhitect şef

GEOLOGIC DON S.R.L. PLOIEŞTI

GEOLOGIC DON

PARC FOTOVOLTAIC TEIUS

REZULTATUL INCERCARILOR PRIN PENETRARE DINAMICA CU CON



PDG 1

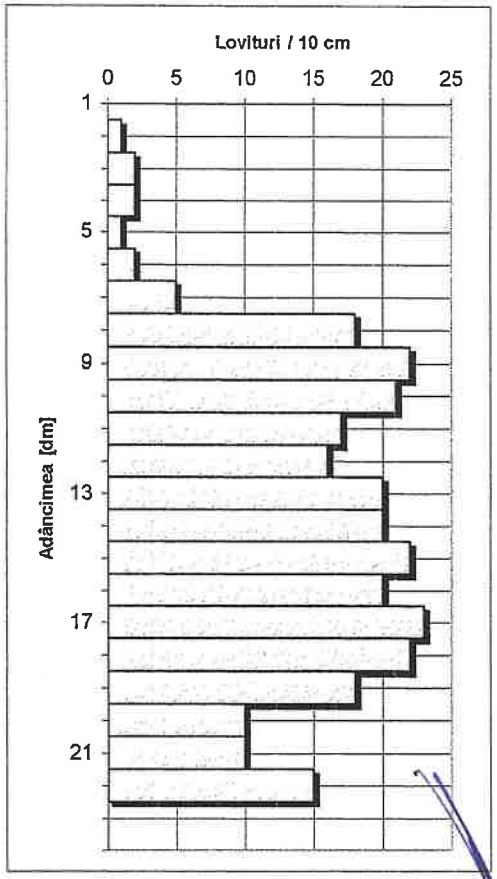
H	N10	Rd	Rp	n	e	Ic	I_D	M_{2-3}	E	Φ
m	lov/10cm	daN/cm^2	daN/cm^2	%	-	-	-	daN/cm^2	daN/cm^2	°
0,0-1,0	1.6	17.53	8.77	50.3	1.01	0.51	0.12	59.80	65.79	29.83
1,0-2,0	16.6	168.46	84.23	39.7	0.66	0.84	0.45	101.07	171.81	30.45
2,0-3,0	19.6	185.23	92.62	39.2	0.64	0.91	0.50	102.80	174.76	30.97
3,0-4,0	16.6	146.79	73.39	40.5	0.68	0.84	0.45	98.56	167.55	31.43

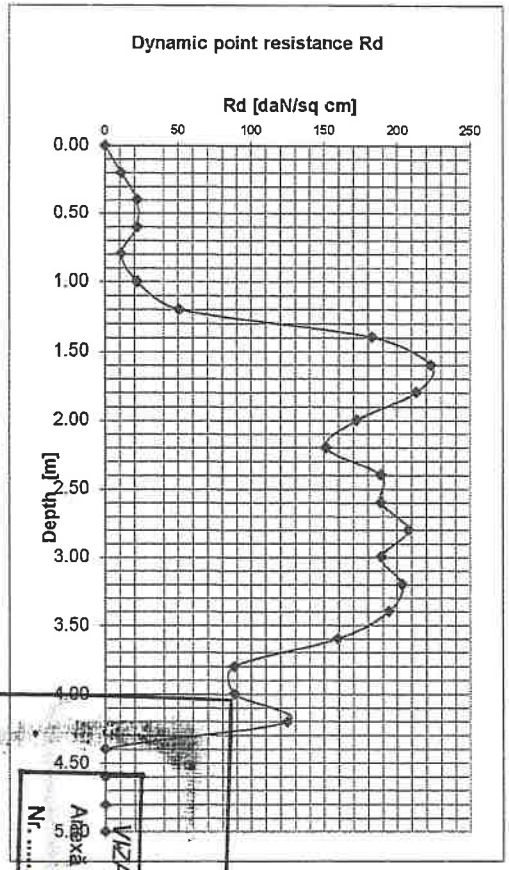
DATA : IANUARIE 2022

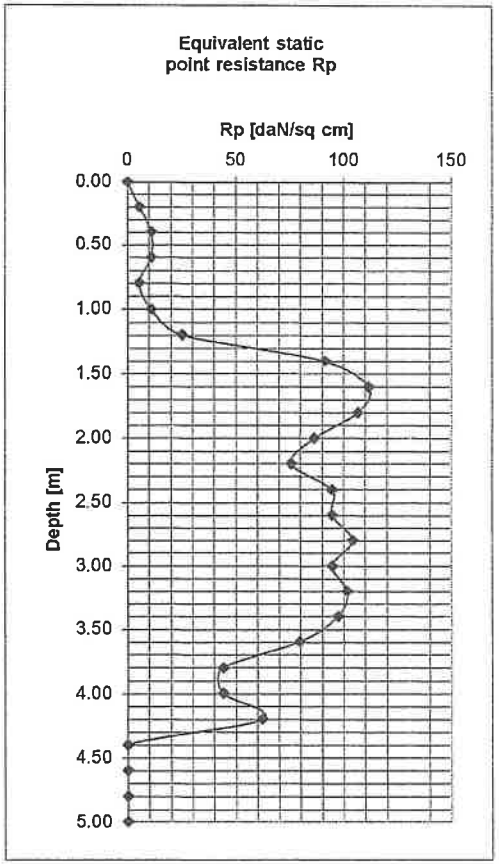
JUDEȚUL ALBA
ORAȘUL TEIUȘ
VIZAT SPRE NESCHIMBARE
Anexă la autorizație de construire / desființare
Nr. 45 din 22-05-2022
Arhitect șef

CERCETARE PROIECTARE
GEOLOGIC DON
S.R.L.
PLOIESTI
GEOLOGIE - ECOLOGIE

PARC FOTOVOLTAIC TEIUS - PDG 1







JUDEȚUL ALBA
ORAȘUL TEIUȘ

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Anexă la autorizația de construire
Nr. 17 din 22.09.2023

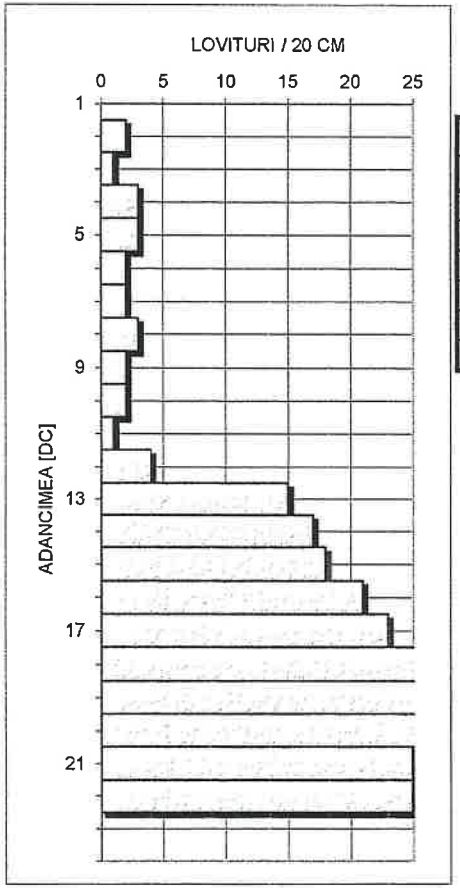
Arhitect șef

CERCETARE PROIECTARE
GEOLOGIC DON
S.R.L.
PLOIEȘTI
GEOLOGIE - ECOLOGIE

GEOLOGIC DON

PARC FOTOVOLTAIC TEIUS

REZULTATUL INCERCARILOR PRIN PENETRARE DINAMICA CU CON



PDG 2

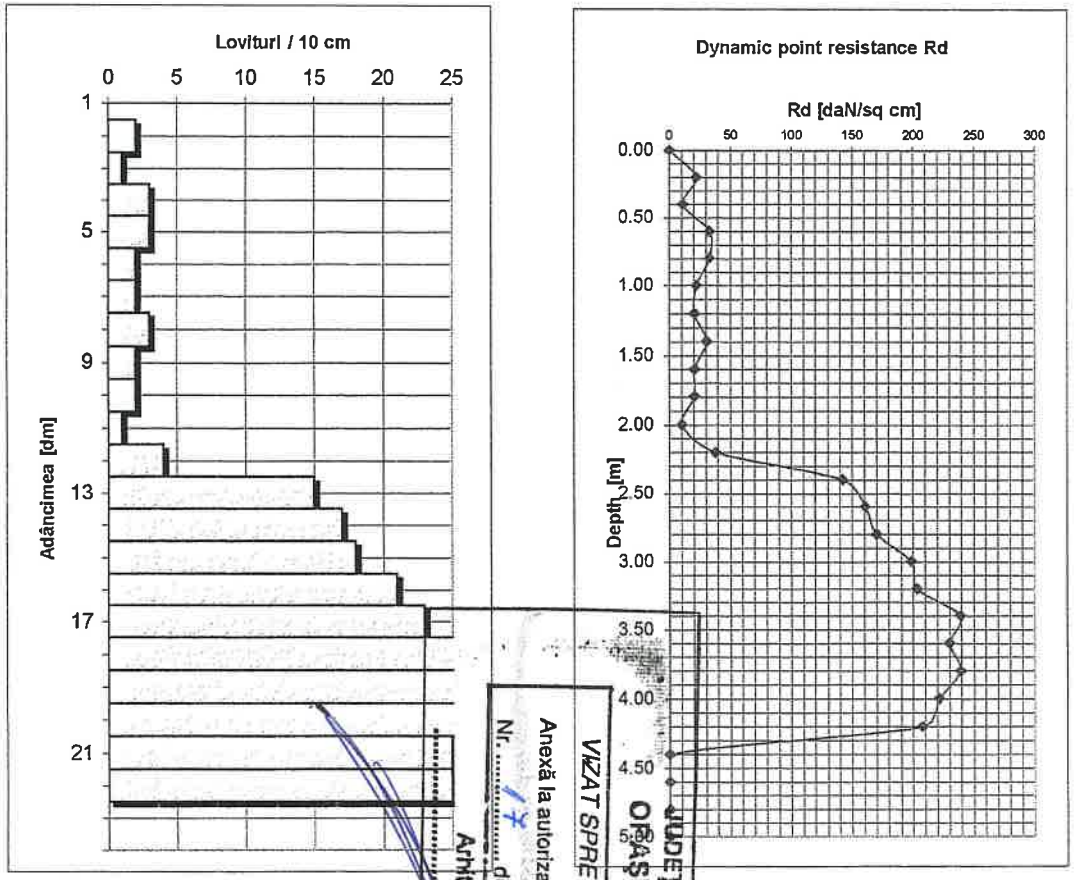
H	N10	Rd	Rp	n	e	Ic	I_D	M_{2-3}	E	Φ
m	lov/10cm	daN/cm²	daN/cm²	%	-	-	-	daN/cm²	daN/cm²	°
0,0-1,0	2.2	24.11	12.05	49.0	0.96	0.52	0.15	65.61	72.17	30.25
1,0-2,0	2.0	20.30	10.15	49.7	0.99	0.51	0.14	62.48	68.72	30.80
2,0-3,0	15.0	141.76	70.88	40.7	0.69	0.80	0.43	97.92	166.46	31.28
3,0-4,0	25.6	226.37	113.19	38.0	0.61	1.04	0.58	106.46	180.97	31.71

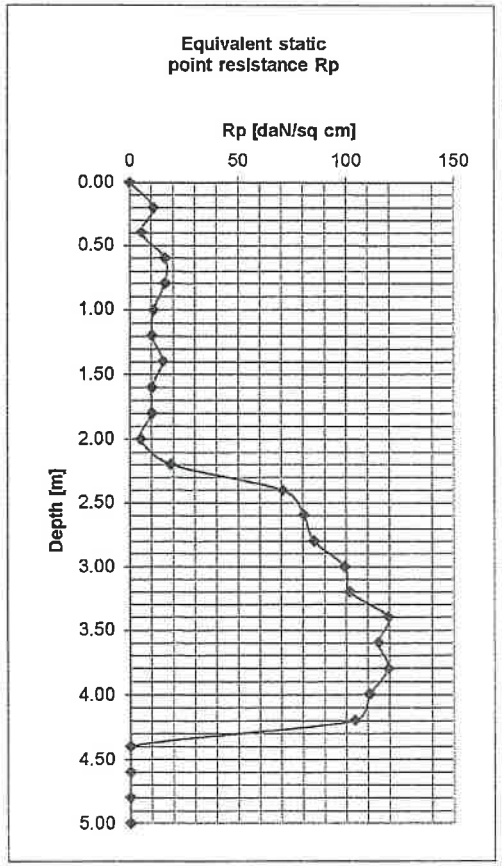
DATA : IANUARIE 2022

JUDEȚUL ALBA
ORAȘUL TEIUȘ
VIZAT SPRE NESCHIMBARE
Anexă la autorizația de construire / desființare
Nr. 117 din 22.05.2023
Arhitect șef,

CERCETARE PROIECTARE
GEOLOGIC DON
S.R.L.
PLOIESTI
GEOLOGIE - ECOLOGIE

PARC FOTOVOLTAIC TEIUS - PDG 2





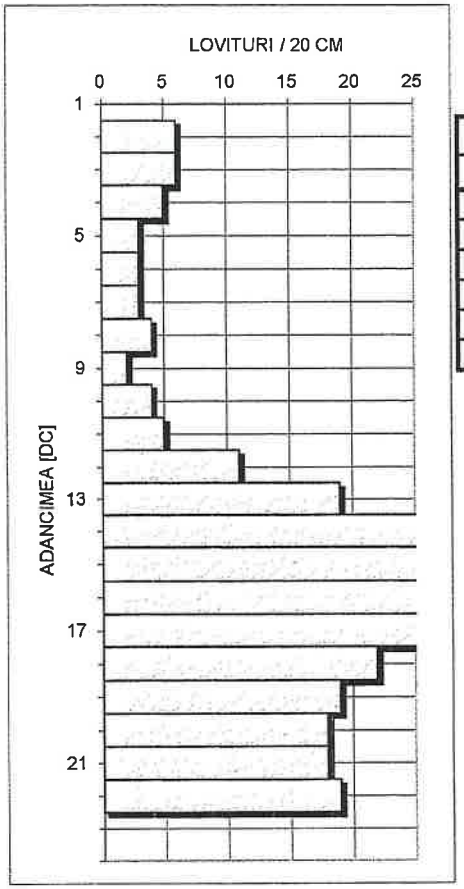
JUDEȚUL ALBA
ORAȘUL TEIUȘ
VIZAT SPRE NESCHIMBARE
Anexă la autorizație de construire / desființare
Nr. 17 din 22.05.2023
Arhitect șef

CERCETARE PROIECTARE
GEOLOGIC DON
S.R.L.
PLOIEȘTI
GEOLOGIE - ECOLOGIE

GEOLOGIC DON

PARC FOTOVOLTAIC TEIUS

REZULTATUL INCERCARILOR PRIN PENETRARE DINAMICA CU CON



PDG 3

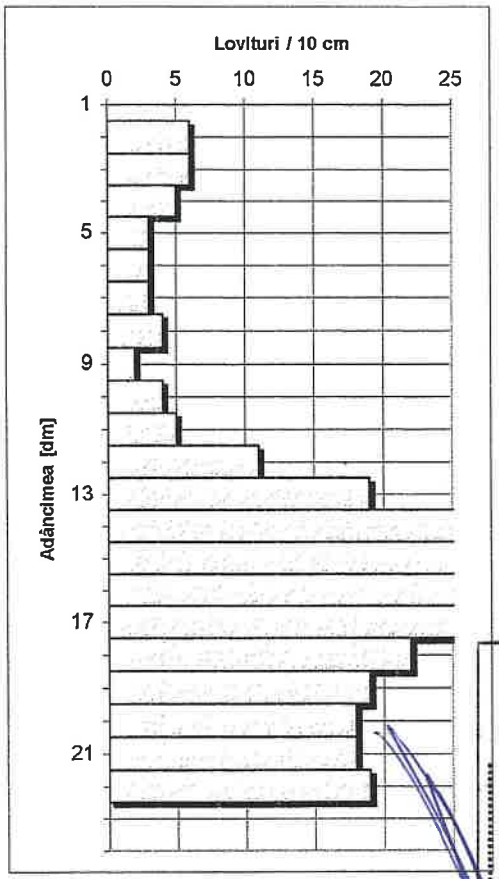
H	N10	Rd	Rp	n	e	Ic	I_D	M_{2-3}	E	Φ
m	lov/10cm	daN/cm^2	daN/cm^2	%	-	-	-	daN/cm^2	daN/cm^2	°
0,0-1,0	4.6	50.40	25.20	45.9	0.85	0.57	0.22	79.06	86.97	31.56
1,0-2,0	3.6	36.53	18.27	47.3	0.90	0.55	0.19	73.19	80.51	31.95
2,0-3,0	23.2	219.25	109.63	38.2	0.62	0.99	0.55	105.87	179.98	32.31
3,0-4,0	20.8	183.93	91.96	39.2	0.64	0.93	0.51	102.67	174.54	32.64

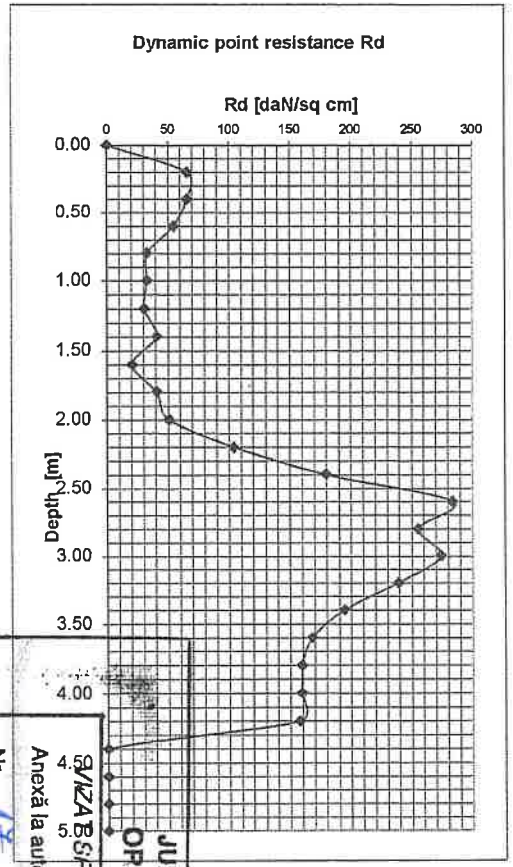
DATA : IANUARIE 2022

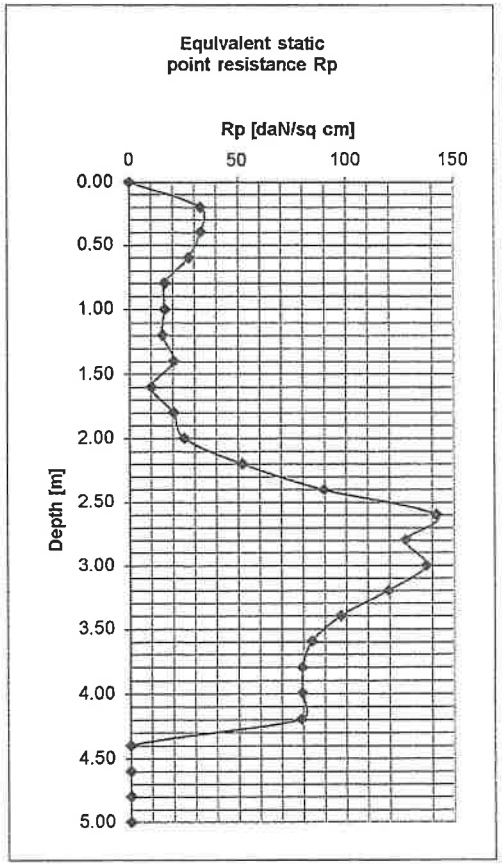
JUDEȚUL ALBA
ORAȘUL TEIUȘ
VIZAT SPRE NESCHIMBARE
Anexă la autorizația de construire / desființare
Nr. 11 din 22.04.2022
Arhitect șef,

CERCETARE PROIECTARE
GEOLOGIE · ECOLOGIE
GEOLOGIC DON S.R.L. PLOIEȘTI

PARC FOTOVOLTAIC TEIUS - PDG 3







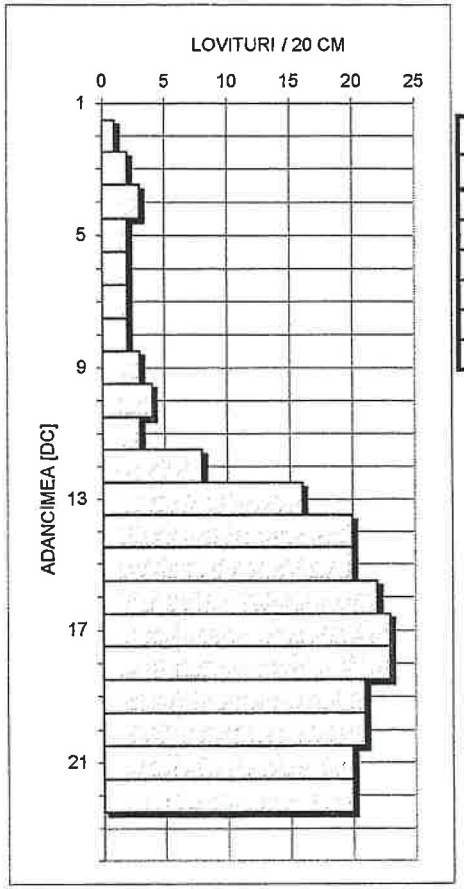
JUDEȚUL ALBA
ORAȘUL TEIUȘ
SPRE NESCHIMBARE
Anexă la autorizația de construire / desființare
Nr. 17 din 22.05.2023
Arhitect șef

CERCETARE PROIECTARE
GEOLOGIC DON
S.R.L.
PLOIEȘTI
GEOLOGIE - ECOLOGIE

GEOLOGIC DON

PARC FOTOVOLTAIC TEIUS

REZULTATUL INCERCARILOR PRIN PENETRARE DINAMICA CU CON



PDG 4

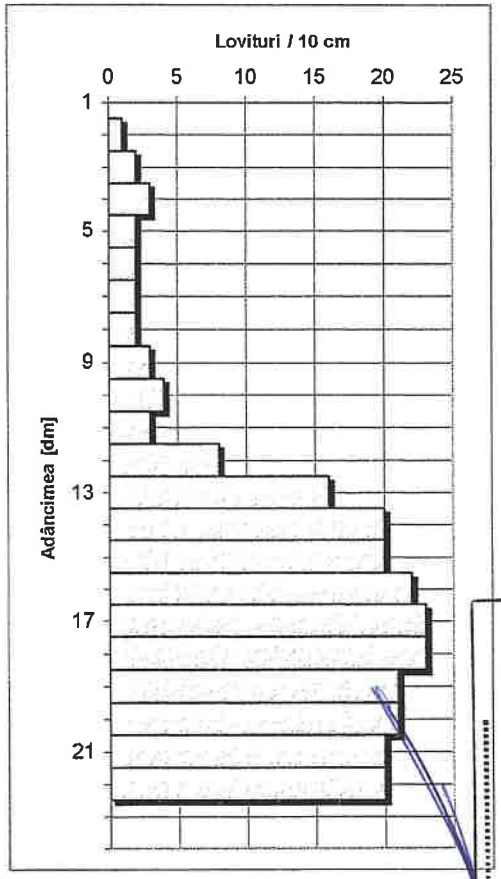
H	N10	Rd	Rp	n	e	Ic	I_D	M_{2-3}	E	Φ
m	lov/10cm	daN/cm^2	daN/cm^2	%	-	-	-	daN/cm^2	daN/cm^2	°
0,0-1,0	2.0	21.91	10.96	49.4	0.98	0.51	0.14	63.87	70.26	30.12
1,0-2,0	2.8	28.42	14.21	48.4	0.94	0.53	0.17	68.61	75.47	30.69
2,0-3,0	17.2	162.55	81.28	39.9	0.66	0.85	0.46	100.42	170.71	31.18
3,0-4,0	21.6	191.00	95.50	39.0	0.64	0.95	0.52	103.36	175.71	31.62

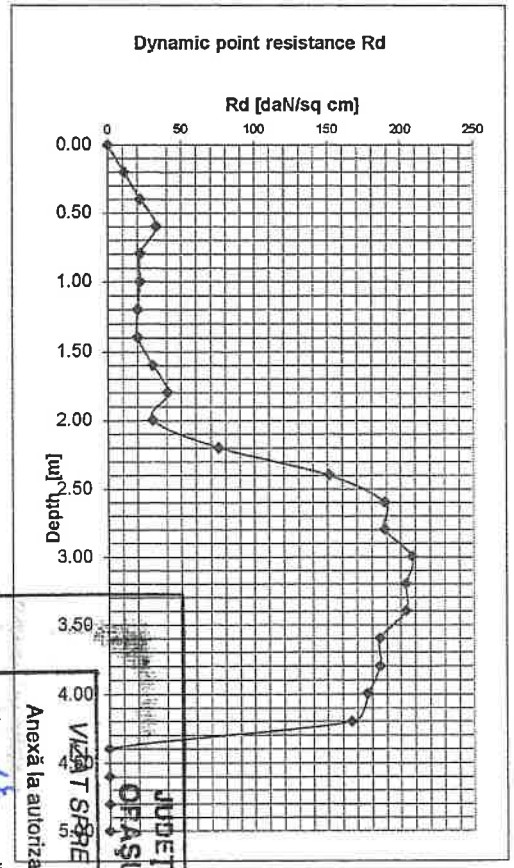
DATA : IANUARIE 2022

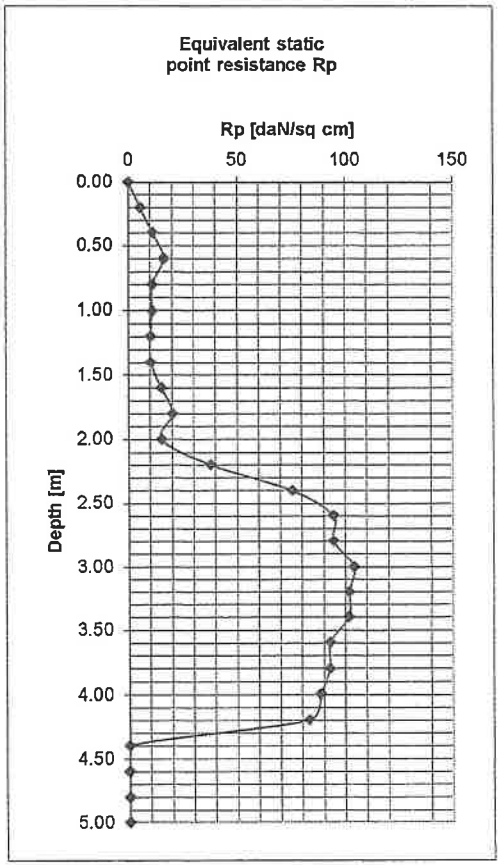
JUDEȚUL ALBA
ORAȘUL TEIUȘ
VIZAT SPRE NESCHIMBARE
Anexă la autorizația de construire / desființare
Nr. 17 din 12.04.2023
Arhitect șef

CERCETARE PROIECTARE GEOLOGIE - ECOLOGIE
GEOLOGIC DON S.R.L. PLOIEȘTI

PARC FOTOVOLTAIC TEIUS - PDG 4







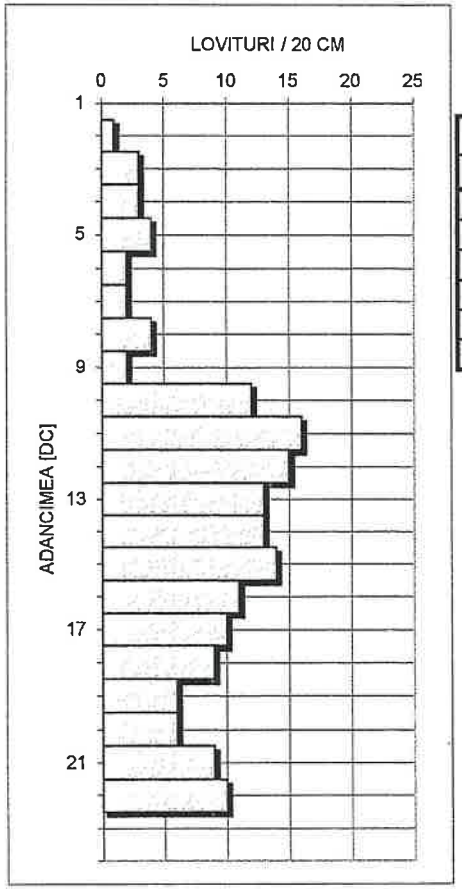
JUDEȚUL ALBA
OFAȘUL TEIUȘ
VIZAT SPRE NESCHIMBARE
Anexă la autorizația de construire / desființare
Nr. 15 din 22.05.2023
Arhitect șef,

CERCETARE PROIECTARE
GEOLOGIC DON S.R.L.
PLOIEȘTI
GEOLOGIE - ECOLOGIE

GEOLOGIC DON

PARC FOTOVOLTAIC TEIUS

REZULTATUL INCERCARILOR PRIN PENETRARE DINAMICA CU CON



PDG 5

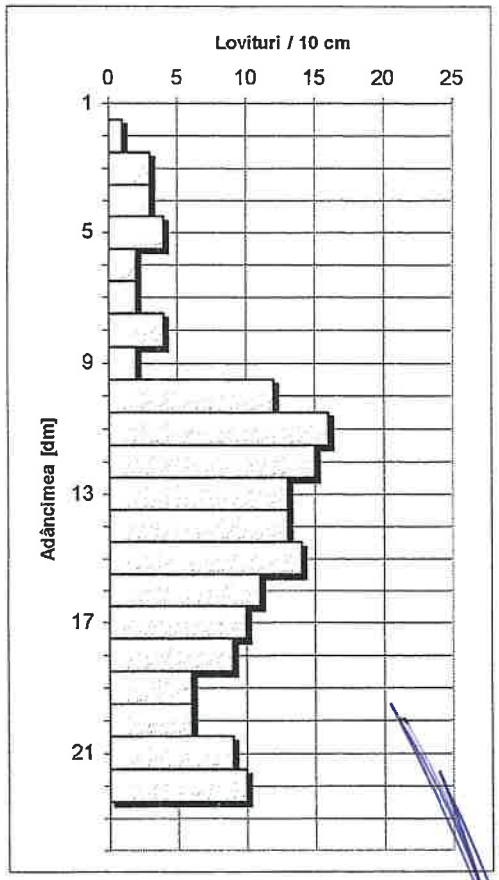
H	N10	Rd	Rp	n	e	Ic	I_D	M_{2-3}	E	Φ
m	lov/10cm	daN/cm²	daN/cm²	%	-	-	-	daN/cm²	daN/cm²	°
0,0-1,0	2.6	28.49	14.24	48.4	0.94	0.53	0.16	68.66	75.52	30.50
1,0-2,0	7.2	73.07	36.53	44.1	0.79	0.63	0.29	85.83	128.75	31.02
2,0-3,0	13.2	124.75	62.37	41.4	0.71	0.76	0.40	95.59	162.50	31.47
3,0-4,0	8.0	70.74	35.37	44.3	0.79	0.65	0.30	85.24	127.87	31.88

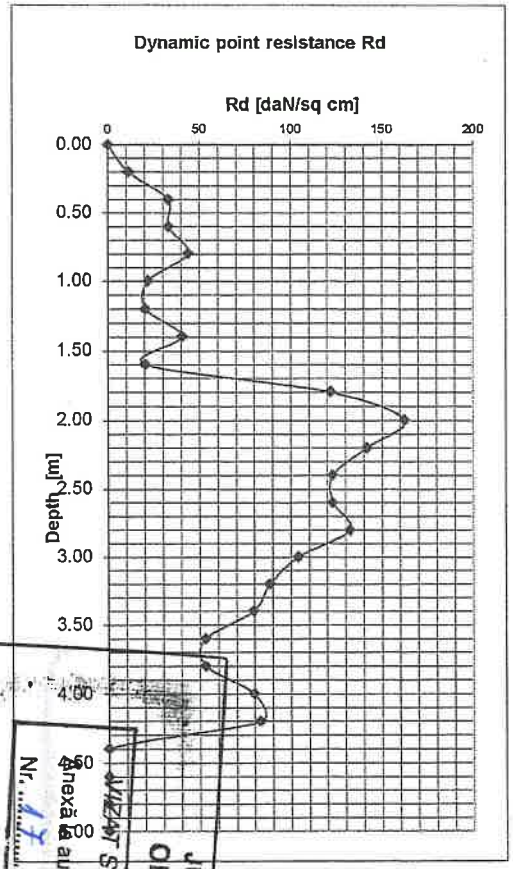
DATA : IANUARIE 2022

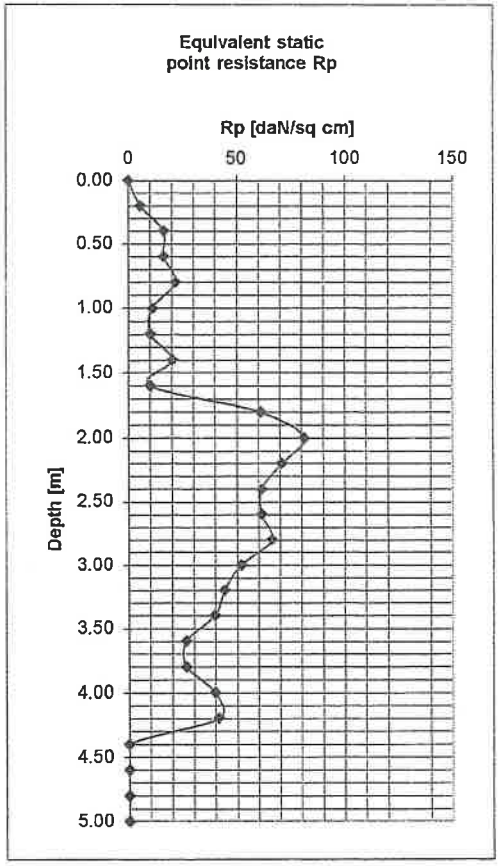
JUDEȚUL ALBA
ORAȘUL TEIUȘ
VIZAT SPRE NESCHIMBARE
Anexă la autorizația de construire / desființare
Nr. 17 din 22.05.2023
Arhitect șef,

CERCETARE PROIECTARE
GEOLOGIC DON S.R.L. PLOIEȘTI
GEOLOGIE - ECOLOGIE

PARC FOTOVOLTAIC TEIUS - PDG 5







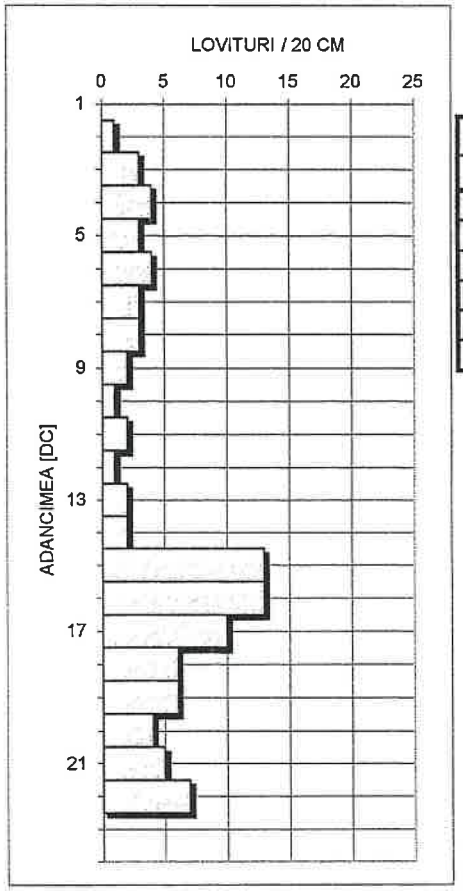
JUDEȚUL ALBA
ORAȘUL TEIUȘ
VIZAT SPRE NESCHIMBARE
Anexă la autorizația de construire / desființare
Nr. 17 din 22.05.2023
Arhitect șef

CERCETARE PROIECTARE
GEOLOGIC DON S.R.L.
PLOIEȘTI
GEOLOGIE - ECOLOGIE

GEOLOGIC DON

PARC FOTOVOLTAIC TEIUS

REZULTATUL INCERCARILOR PRIN PENETRARE DINAMICA CU CON



PDG 6

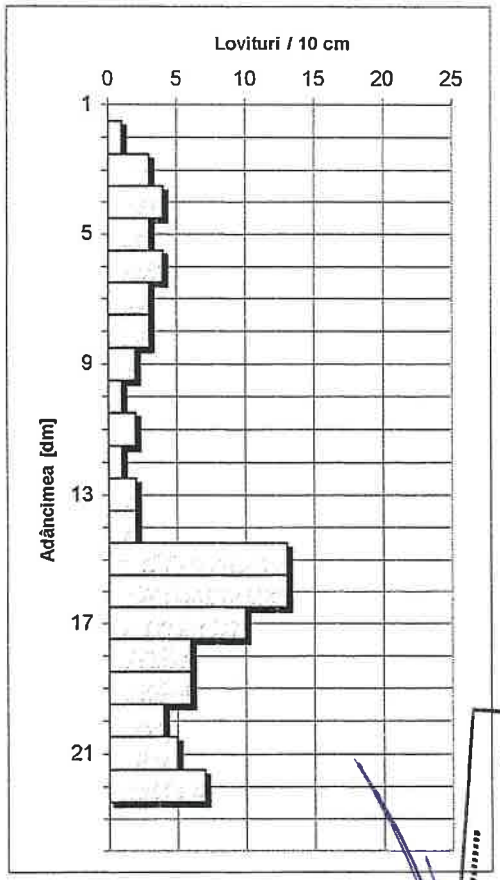
H	N10	Rd	Rp	n	e	Ic	I_D	M_{2-3}	E	Φ
m	lov/10cm	daN/cm^2	daN/cm^2	%	-	-	-	daN/cm^2	daN/cm^2	°
0,0-1,0	3.0	32.87	16.44	47.8	0.91	0.54	0.18	71.27	78.39	30.74
1,0-2,0	2.2	22.33	11.16	49.4	0.97	0.52	0.15	64.21	70.63	31.23
2,0-3,0	6.2	58.59	29.30	45.2	0.82	0.61	0.26	81.81	106.35	31.66
3,0-4,0	6.2	54.82	27.41	45.5	0.83	0.61	0.26	80.60	104.78	32.04

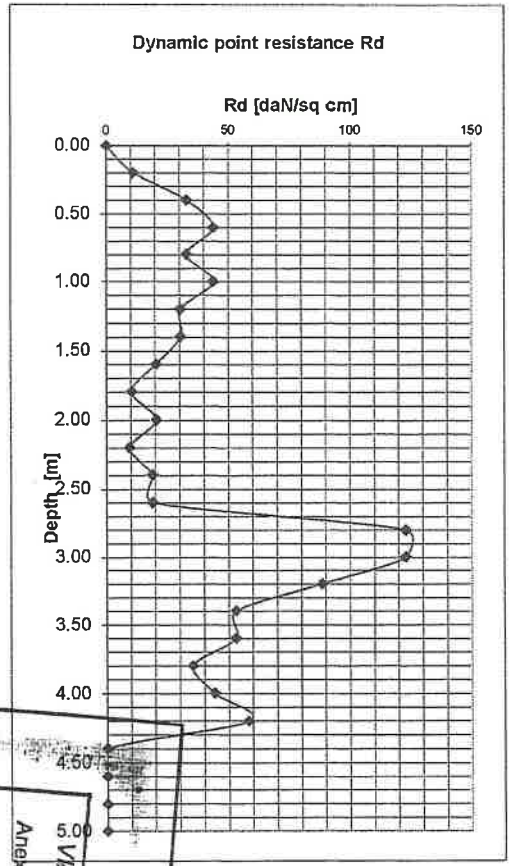
DATA : IANUARIE 2022

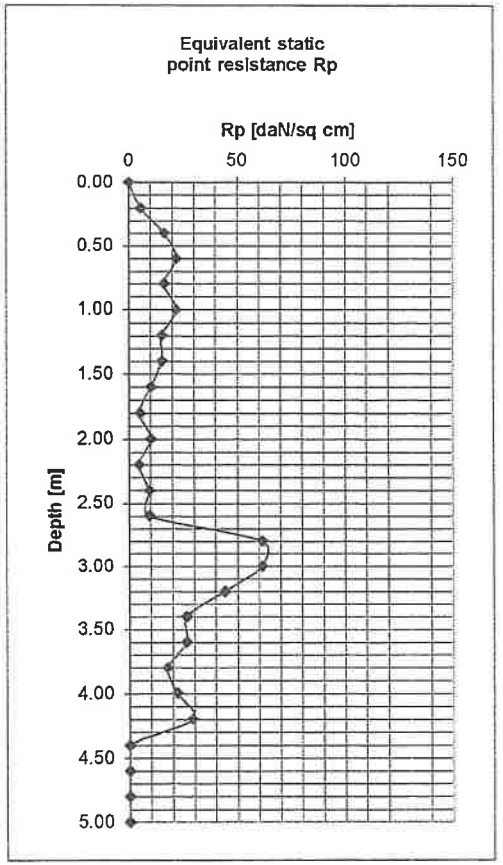
JUDEȚUL ALBA
ORAȘUL TEIUȘ
VIZAT SPRE NESCHIMBARE
Anexă la autorizația de construire / desființare
Nr. 17 din 28.03.2023
Arhitect șef

GEOLOGIC DON S.R.L. PLOIEȘTI
CERCETARE PROIECTARE GEOLOGIE - ECOLOGIE

PARC FOTOVOLTAIC TEIUS - PDG 6







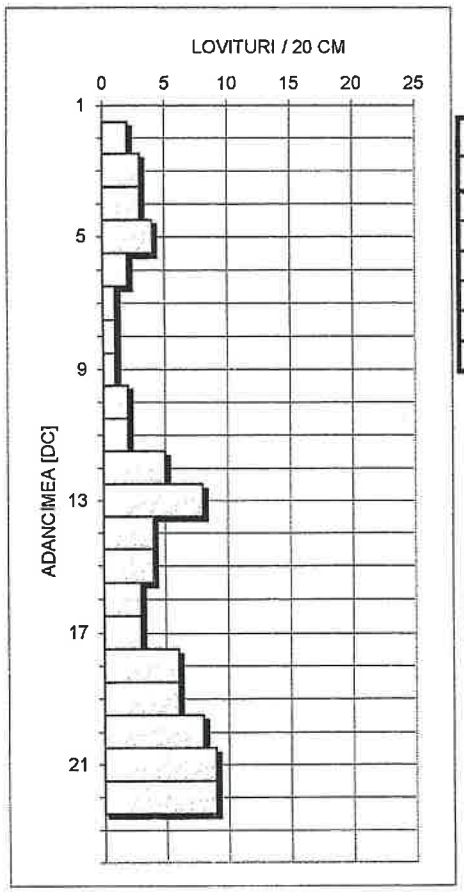
JUDEȚUL ALBA
ORAȘUL TEIUȘ
VIZAT SPRE NESCHIMBARE
Anexă la autorizație de construire / desființare
Nr. 14 din 22.02.2023
Arhitect șef

CERCETARE PROIECTARE
GEOLOGIE · ECOLOGIE
GEOLOGIC DON S.R.L.
PLOIEȘTI

GEOLOGIC DON

PARC FOTOVOLTAIC TEIUS

REZULTATUL INCERCARILOR PRIN PENETRARE DINAMICA CU CON



PDG 7

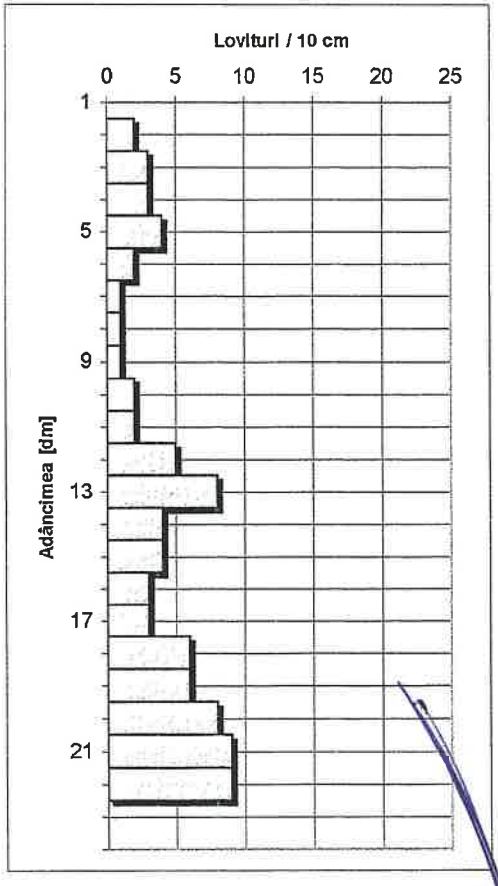
H	N10	Rd	Rp	n	e	Ic	I_D	M_{2-3}	E	Φ
m	lov/10cm	daN/cm^2	daN/cm^2	%	-	-	-	daN/cm^2	daN/cm^2	°
0,0-1,0	2.8	30.68	15.34	48.0	0.92	0.53	0.17	70.01	77.01	30.62
1,0-2,0	1.4	14.21	7.10	51.1	1.05	0.50	0.12	55.97	61.57	31.12
2,0-3,0	4.8	45.36	22.68	46.3	0.86	0.58	0.23	77.14	84.86	31.57
3,0-4,0	6.4	56.59	28.30	45.3	0.83	0.61	0.27	81.18	105.53	31.96

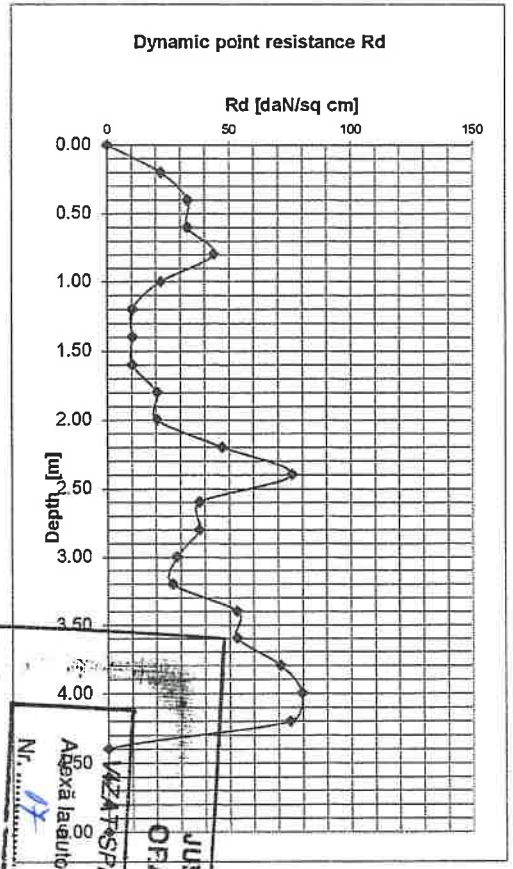
DATA : IANUARIE 2022

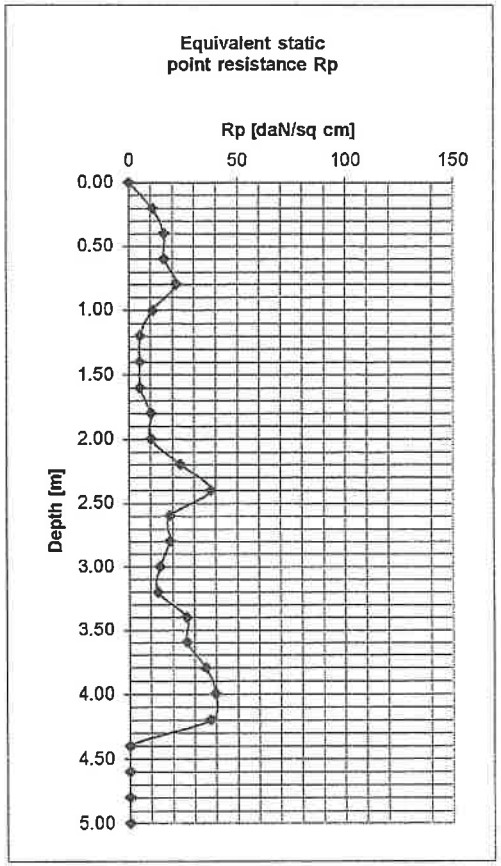
JUDEȚUL ALBA
ORAȘUL TEIUȘ
VIZAT SPRE NESCHIMBARE
Anexă la autorizație de construire / desființare
Nr. 11 din 22.03.2023
Arhitect șef,

CERCETARE PROIECTARE
GEOLOGIC DON
S.R.L.
PLOIEȘTI
GEOLOGIE - ECOLOGIE

PARC FOTOVOLTAIC TEIUS - PDG 7







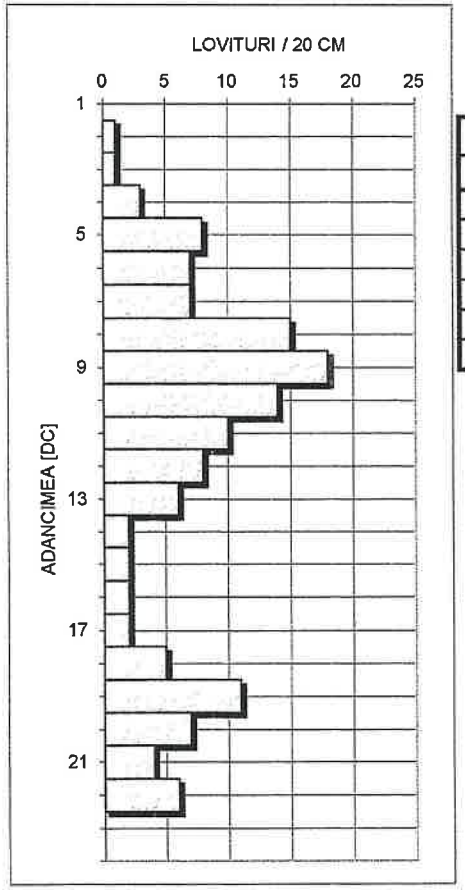
JUDEȚUL ALBA
ORAȘUL TEIUȘ
VIZAT SPRE NESCHIMBARE
Anexă la autorizație de construire / desființare
Nr. 87 din 22.05.2023
Arhitect șef

CERCETARE PROIECTARE
GEOLOGIC DON
S.R.L.
PLOIEȘTI
GEOLOGIE - ECOLOGIE

GEOLOGIC DON

PARC FOTOVOLTAIC TEIUS

REZULTATUL INCERCARILOR PRIN PENETRARE DINAMICA CU CON



PDG 8

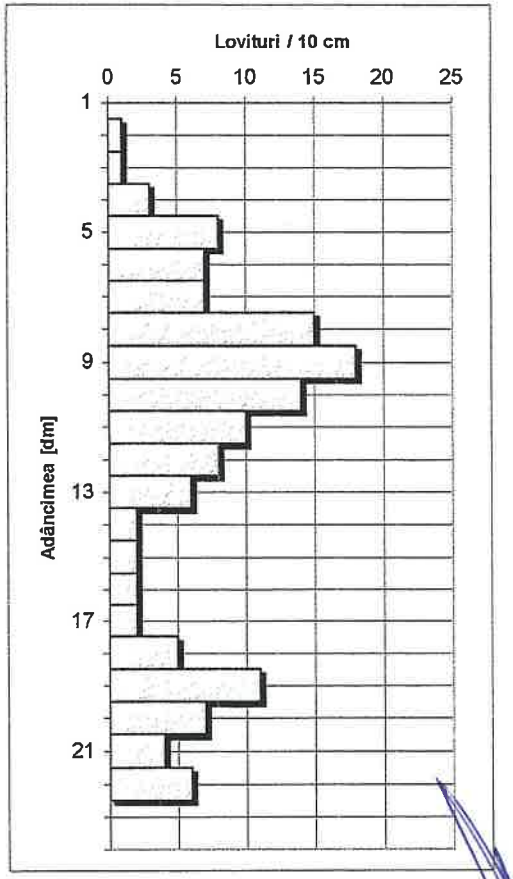
H	N10	Rd	Rp	n	e	Ic	I_D	M_{2-3}	E	Φ
m	lov/10cm	daN/cm^2	daN/cm^2	%	-	-	-	daN/cm^2	daN/cm^2	°
0,0-1,0	4.0	43.83	21.91	46.5	0.87	0.56	0.21	76.51	84.17	31.27
1,0-2,0	12.8	129.90	64.95	41.1	0.70	0.76	0.39	96.33	163.76	31.70
2,0-3,0	4.0	37.80	18.90	47.1	0.89	0.56	0.21	73.82	81.20	32.08
3,0-4,0	5.8	51.29	25.64	45.8	0.84	0.60	0.25	79.38	87.32	32.43

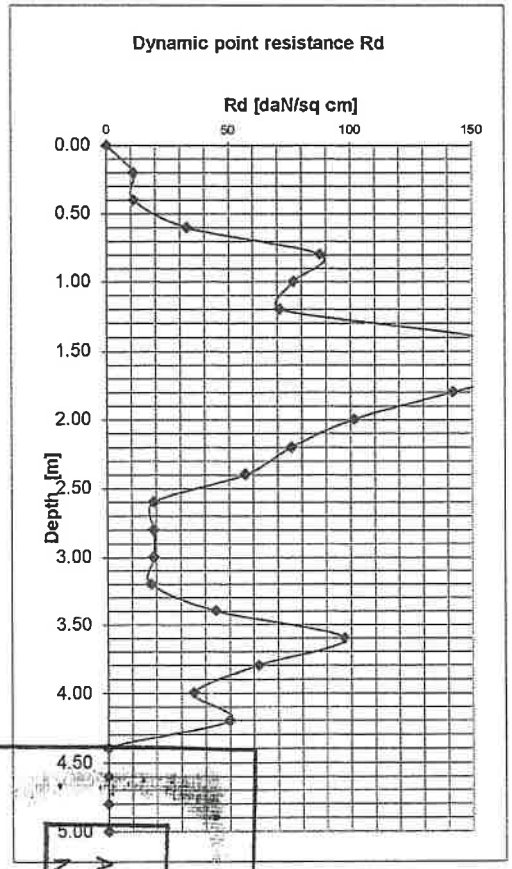
DATA : IANUARIE 2022

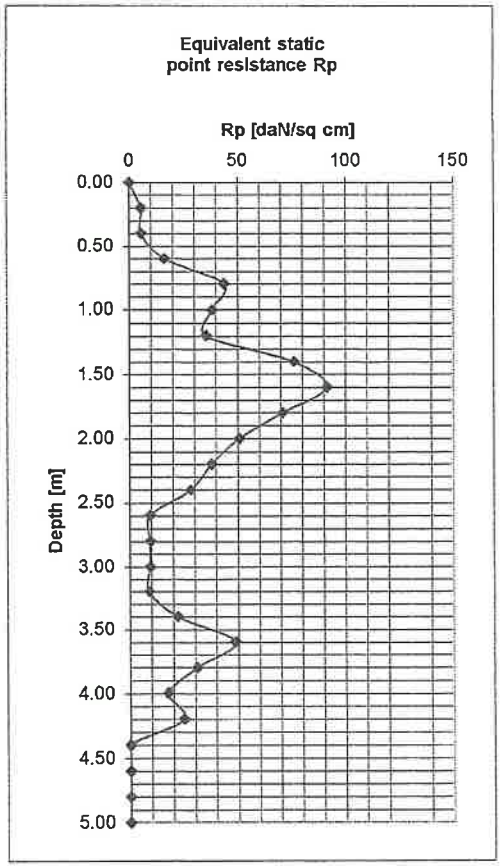
JUDEȚUL ALBA
ORAȘUL TEIUȘ
VIZAT SPRE NESCHIMBARE
Anexă la autorizația de construire / desființare
Nr. 17 din 22.03.2023
Arhitect șef

GEOLOGIC DON S.R.L. PLOIEȘTI
CERCETARE PROIECTARE GEOLOGIE - ECOLOGIE

PARC FOTOVOLTAIC TEIUS - PDG 8







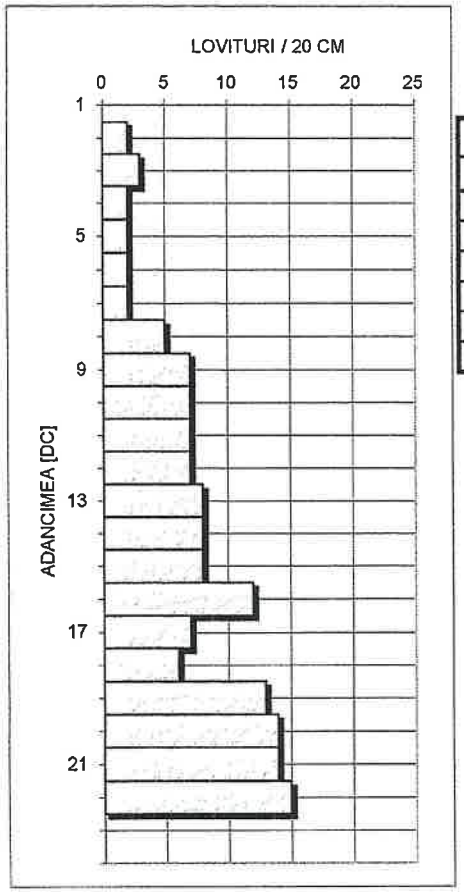
JUDEȚUL ALBA
ORAȘUL TEIUȘ
VIZAT SPRE NESCHIMBARE
Anexă la autorizația de construire
Nr. 17 din 22.08.2023
Arhitect șef

CERCETARE PROIECTARE GEOLOGIE - ECOLOGIE
GEOLOGIC DON S.R.L. PLOIEȘTI

GEOLOGIC DON

PARC FOTOVOLTAIC TEIUS

REZULTATUL INCERCARILOR PRIN PENETRARE DINAMICA CU CON



PDG 9

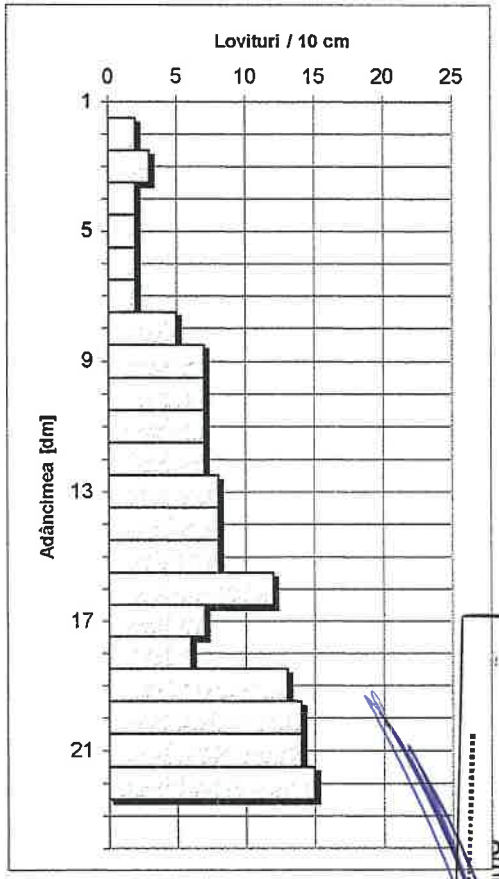
H	N10	Rd	Rp	n	e	Ic	I_D	M_{2-3}	E	Φ
m	lov/10cm	daN/cm^2	daN/cm^2	%	-	-	-	daN/cm^2	daN/cm^2	°
0,0-1,0	2.2	24.11	12.05	49.0	0.96	0.52	0.15	65.61	72.17	30.25
1,0-2,0	5.6	56.83	28.42	45.3	0.83	0.59	0.25	81.25	105.63	30.80
2,0-3,0	8.6	81.28	40.64	43.6	0.77	0.66	0.31	87.78	131.66	31.28
3,0-4,0	10.8	95.50	47.75	42.8	0.75	0.71	0.36	90.72	154.22	31.71

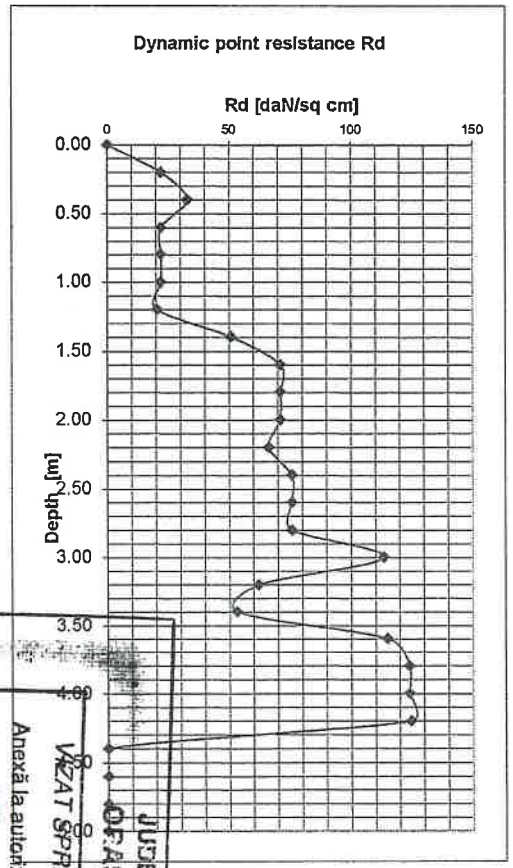
DATA : IANUARIE 2022

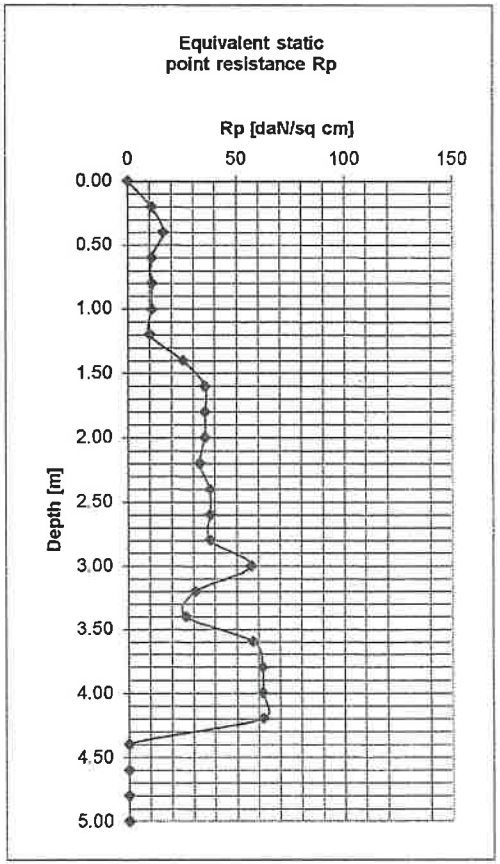
JUDEȚUL ALBA
ORAȘUL TEIUȘ
VIZAT SPRE NESCHIMBARE
Anexă la autorizația de construire / desființare
Nr. 147 din 22.03.2022
Arhitect șef,

CERCETARE PROIECTARE GEOLOGIE - ECOLOGIE
GEOLOGIC DON S.R.L. PLOIEȘTI

PARC FOTOVOLTAIC TEIUS - PDG 9







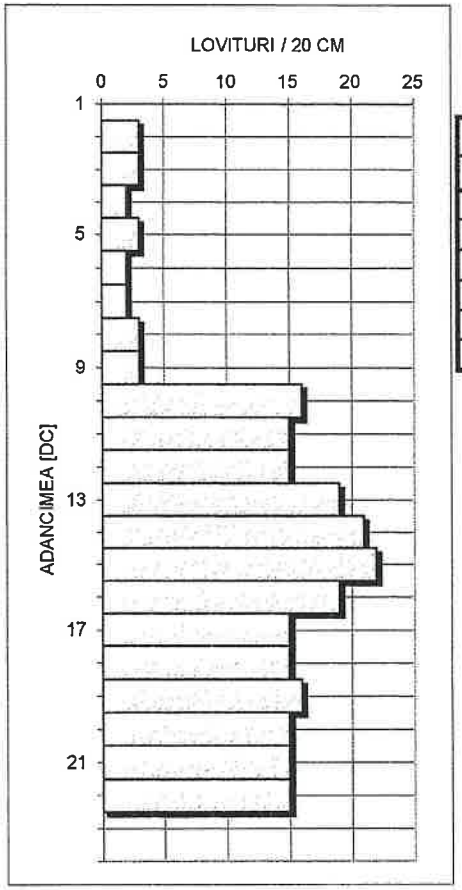
JUDEȚUL ALBA
ORAȘUL TEIUȘ
VIZAT SPRE NESCHIMBARE
Anexă la autorizație de construire / desființare
Nr. 17 din 22.05.2023
Arhitect șef

CERCETARE PROIECTARE
GEOLOGIC DON S.R.L.
PLOIEȘTI
GEOLOGIE - ECOLOGIE

GEOLOGIC DON

PARC FOTOVOLTAIC TEIUS

REZULTATUL INCERCARILOR PRIN PENETRARE DINAMICA CU CON



PDG 10

H	N10	Rd	Rp	n	e	Ic	I_D	M_{2-3}	E	Φ
m	lov/10cm	daN/cm²	daN/cm²	%	-	-	-	daN/cm²	daN/cm²	°
0,0-1,0	2.6	28.49	14.24	48.4	0.94	0.53	0.16	68.66	75.52	30.50
1,0-2,0	7.8	79.16	39.58	43.7	0.78	0.64	0.30	87.29	130.94	31.02
2,0-3,0	19.2	181.45	90.73	39.3	0.65	0.90	0.49	102.42	174.12	31.47
3,0-4,0	15.2	134.41	67.20	41.0	0.69	0.81	0.43	96.95	164.81	31.88

DATA : IANUARIE 2022

JUDEȚUL ALBA
ORAȘUL TEIUȘ
VIZAT SPRE NESCHIMBARE
Anexă la autorizație de construire / desființare
Nr. 14 din 22.05.2023
Arhitect șef,

CERCETARE PROIECTARE
GEOLOGIC DON S.R.L. PLOIEȘTI
GEOLOGIE - ECOLOGIE