Verificator de proiecte, atestat MLPTL Fiorica Stroia

Aleea Resita "D", BL A4, AP 4

Sector 4 - Bucuresti

Certificat de atestare nr. 02043/12.02.1998

Nr. de inregistrate:344/09.09.202 l

**REFERAT**

Privind verificarea la cerlntele Af a lucrarll:

DESFIINTARE STATIE DE DISTRIBUTIE CARBURANTI EXISTENT A (Cl, C2, C3, C4 CU AMENAJARILE AFERENTE) SI CONSTRUIRE STATIE DE DISTRIBUTIE

CARBURANTI, MIJLOACE PUBLICIT ATE, IMPREJMUIRE TEREN SI

ORGANIZARE DE SANTIER, IN MUNICIPIUL PLOIESTI, STRADA ANDREI MURESANU, NR. 59, JUD. PRAHOVA

Date de identificare:

Beneficiar: OMV PETROM MARKETING S.R.L.

Elaborator de specialitate: S.C. PAZYGEO PROIECT S.R.L.

- Amplasament in municipiul Ploiesti, pe un teren sistematizat, relativ plan, pe una din terasele medii drepte ale raului Darnbu

Data prezentaril docurnentatiel pentru verificare:09.09.2021

1. Caracteristici principale ale proiectului: Studiul cuprinde:

Descrierea starii actuale a terenului in zona propusa pentru viitoarele investitii

2. Concluziile verlflcarll:

lnvestigatiile de teren au constat din:

observatii de suprafata

1 foraj geotehnic care a investigat terenul pana la adanclrnea de 8.00 m.

Nu au fast interceptate infiltratii de ape subterane pana la adancirnea de 8.00 m.

3. Terenul de fundare este reprezentat de argile §i argile prafoase, plastic vartoase pana la adancimea de 4.00 m §i pietrisuri cu bolovanisuri in rnasa nisipoasa, sub aceasta adancirne.

4. Se recornanda: fundarea sa se faca direct pe terenul natural sub adancimea maxima de inghet

Am primit,

i f·~

Am pre

SC ~azygeo Proie~t SR·~· ·, ,.:/' ....

*~ /{f*

<, *i, .*

Pagina 1

I

I -119

e!ectuate de comlsia de ate&We nr..tU19

NR.-----~g\_~g~------- DIN---'~--·-~.,'- • **fl**.. **,~** \_

I I

SB ATmTA D~ •••• \_SI.B.0.1.6. J .

...................... - f..\:i.Q.BJI .QA J' O.ANA.......... *I* I

Nascut(a) in anul .1~~. luna ./,!.~!~~~ ziua *.:'1..•.* **in localltatea "!=fi:¥i.\t::..~9.~.t.2~il . de pm.fesiun.e l!:!.9-.~.~.19.!rP.9 .** cu domicilhll in localitatea [~Y~.Y.@J.l!.i... .](mailto:@J.l!.i)

str. f.?!&J.6••.M.ltf/,l.1.U~ - or 1 bl. ~~sc. ~ .. ~'

**et ~ .. ap .. ~ judetul ·: AIS..W.!M~ :! :..····· .**

4

peutru calitatea de Y.~.9.'.f.(£6!9.&...P.~..~.9.).,.~!fi.

IN DOMBNIILB : **:;..!.9.~.!!:..; ,~f.l,: .**

................................................................•.....................•.....

......................................................... ,•.....................................

PENTl.U URMATOARELE CDJNTE: - .MJ.\§.1!.~~ f.\ . ~

• l"'J: •

lTH>i.\J:ti\l:M... Jfrll.ti~!i-:9.!: ...Dl. ..f!Y.~9.ft&l .. ~ .

~~~~a~..

~o.A~:.!i.~.. !'h~~-C.~.flr. .

din ----~J.~. J~!!.\_

praeruul cenificat

sc clibcreazi

~

*I. ~~;"* 14~~

*I•* "*.'*'*:* r.•I~*. , ..*. ~11.l·'• · I.i.; ' : ~'' n

"1"1.~'

.,, ~ - ... (

*r ,•*

'

MIN.ISTHRUL LUCRARILOR PUBLICE §I AMENAJARII TERITORIµLUI

SE ATESTA.Q9MHUL/DOAMNA

.Sl:Q.O\_'lA .'l'".ELORl'CA.~J'.OA~A.--------i..y---·---

In baza cenlficatului nr 0~9.~ .din.}.~ .• :':~.~ .. ~ ~.~.~~J... .

l)Pentru calitatca de~~Sif..~.s;.tJ,'T.Q.~ S>.~ f.~2).~~R ..

nascutia in anul .•.•• .A9~4JL..•-..1luna AP.iU.T.

i\_ ziua---'l.1-------··

2)1n domeniile : ••!Q~.!.~..~.:f:J .' .

in oraJul{&RAUIRe}ri----------r.\_.,\_J.J,\_~;:n..1DdMlQ;) . \_

de profesie - ----~~-UO.J..q9a-..------------------- --------------

.;.:t>ftt . ·.~,,GEN!RAL

.................................................. , i··································································

.....................................................................................................................................

3··)·P-··e·n··t·r··u·······················c···e··r·i·n···t·e··.·B···.·C···l··i·§··J··J··N···:·r·u~.··..·.··t··\··.·.·'·-··~···.··(··.·~s.··,·.··~···~····~···.·.················· .

JZ ~t

.a,.. .. r..

"...'."...':·.

..~ *s; -,*

*If;' -,*

-.tl@..~..&\ta.~! ..A.~tti.~.:. ..it~ ..Mf.t.!J.Y.l.Jr.o.t: ~ .

*;- ij " -s: -* ·,c''

unl'latoarele

~@.~.::

•·:; '..

•'°'!;1'awi ;t~•r ~ ·•;).:.i.J Co • •

22

nr,

.!A~ ~ ..t~.fJ.,: ,.., ,.., .

I ; nus1a

•I , -•••••••t•t•1J•tt1••11•••111ttt•• ••t••••••••••••••••••• ••••••••••1••..••l'fl I

•••••t•f•t••••tllt •••••l••••••t•t•

~"~~5t~,,~.~1.Jlu1

f

•·•••· ••<11••·•······..································-····••<111 .

t ft

·~~.\~~.

Data eliberiril '2 , O '2- •

Valabil (vezi verso)

Pran:ntul a:rtlfic:at a fost

elibcrat in baza legii nr. 10/199S

SHRIA C Nil. 02043

ti

Prezentul certificat va fi vizat de emitent din 5 in 5 ani

~ de la data eliberlrii

*8.., /'2. ,o,, Q '.T.JIVU'7A711*

02.

LEGITIMA TIE

~

S.C. PAZYGEO PROIECT S.R.L. - R01\1ANIA

Sat Zahanaua, comuna Tarqsoru Vechi, Str. Eternitat1i nr. 14, jud. Prahova

Phone: 0722-15 13 90 ; 0721 27 33 03 e-ma: :

CO'.\SL'LTANT-\ SI SER\'ICII GEOLOGICE SI GEOTEH:'\fCE

Proiect nr. 560/2021

**STUDIU GEOTEHNIC**

Pentru proiectul:

DESFIINTARE STATIE DE DISTRIBUTIE CARBURANTI EXISTENTA (Cl, C2, C3, C4 CU AMENAJARILE AFERENTE) SI CONSTRUIRE STATIE DE DISTRIBUTIE CARBURANTI, MIJLOACE PUBLICITATE, iMPREJMUIRE TEREN SI ORGANIZARE DE SANTIER, IN MUNICIPIUL PLOIESTI, STRADA ANDREI MURESANU, NR. 59, JUD. PRAHOVA

,,<J''-;Ai.i>'·:, ,i

*:/*

*~' + ..... . '*

DIRECTOR, 1 / \_ .--·

/ I

ING. GEOLOG BERCEA $TEF ·· UT

BENEFICIAR: S.C. OMV PETROM MARKETING S.R.L.

---------·---·-·--·-------- ---

Ccpyri[:'.li@ P1\lYGi:JJ f"ROIECT S.R.L - Rc'nanla

S.C. PAZYGEO PROIECT S.R.L

I. INTRODUCERE

*1. 1. Scopul lucrarilor efectuate*

Prezenta documentatie are ca scop determinarea conditillor geomorfologice, geologice §i geotehnice din perimetrul de teren aferent perimetrului pe care se doreste construirea viitoarei Statii de distributie carburanf OMV Petrom, de pe strada Andrei Muresanu din municipiul Ploiesti in scopul fumizarii datelor necesare pentru proiectarea lucrarilor in conditii de maxima siguranta in exploatare.

Conform NORMATIVULUI NP 074/2014 (privind Normativ privind documentatiile geotehnice pentru construcfll, aprobat prin Ordin MDRAP 1330/2014) perimetrul cercetat se lncadreaza astfel:

~ conform punctului A.1.2.1 *(condi[iile de teren)* terenuri bune de fundare pentru

fundarea directa sub stratul de umpluturi (0.90 m): 2 puncte;

;,. conform punctului A.1.2.2 lipsa infiltratiilor de ape subterane pana la adancimea de

8.00 m, (sapaturi pentru fundatii fara epuismente): 1 punct;

-,. conform punctului A.1.2.3 *(clasificarea construc[iei func[ie de categoria de importanta in conformitate cu H.G. nr. 76611997 pentru aprobarea unor regulamente privind calitatea in construc[ii, modificata de H.G. nr. 123112008, anexa 3 §i P100!1-2013, tabel 4.2)* irnportanta constructiilor este normala: 3 puncte;

)..- conform punctului A.1.2.4 lipsa unor vecinatati care pot sa creeze probleme la

realizarea excavatiilor (nu sunt utilitati pe perimetrul cercetat): 1 punct;

*»* conform punctului A.1.3.c) §i Normativului P100/1-2013 - din punct de vedere seismic: *Bg* = *0,35g:* 3 puncte.

In concluzie, din punct de vedere geotehnic, proiectul de fata este incadrat in *categoria geotehnica 2 (rise mediu),* conform punctajului de mai sus: 1 O puncte (Tabelul A 1.5).

Datele ce vor fi analizate respecta indicatiile Normativului NP 074/2014 §i se refera in principal la urmatoarele aspecte:

• stabilirea conditiilor generale de morfologie §i geologie ale amplasamentului;

• incadrarea perimetrului din punct de vederea climatic §i al gradului de seismicitate;

• determinarea naturii litologice a stratelor din adancirne:

• determinarea nivelului apelor subterane §i a eventualelor infiltratii de apa:

• determinarea caracteristicilor geotehnice ale stratelor din adancirne;

Copyright @ P.\.LYGEO PROIECT S.R.L. - Romania

Pagina 2

S.C. PAZYGEO PROJECT S.R.L.

• determinarea unor conditii naturale mai speciale ce ar putea avea o influenta negativa asupra stabilitatii terenului in exploatarea obiectivelor proiectat;

• determinarea capacitatiior portante ale terenului de fundare;

• recomandari de ordin geotehnic pentru exploatarea obiectivului proiectat in conditii de maxima siguranta.

***1.2. Amplasamentu/lucrarii***

Amplasamentul de teren care face obiectul prezentului studiu geotehnic este reprezentat de o suprafata relativ plana de teren situata in municipiul Ploiestl, pe strada Andrei Muresanu la nr. 59, judetul Prahova.

Plan de amplasare in zona

La data cercetarilor pe perimetrul viitoarelor investitii se gaseau umpluturi din pamant argilos cu pietris care aveau o grosime intre 0.90-1.00 m.

***1.3. Volumul$i natura /ucrarilorefectuate***

Cercetarile geotehnice efectuate au constat din observatil de ansamblu asupra terenului din incinta amplasamentului, precum l?i din executarea unui foraj geotehnic care a investigat terenul pana la adancimea de 8.00 m.

Pag'.'la 3

**II. DATE GENERALE**

***2. 1. Geomorfologiaregiunii***

Din punct de vedere geomorfologic, zona cercetata este reprezentata de o unitate de relief cu aspect de carnpie piernontana, cunoscuta sub numele de "Carnpia piernontana a Ploiestiior", delimitata la vest de raul Prahova ~i la est de raul Teleajen.

Zona in care s-au efectuat studiile se afla in extremitatea sudica a acestei unitatii geomorfologice.

Carnpia piernontana a Plolestiului este rezultatul depunerii in Cuaternar a unor depozite tinere, in general uniforme, alcatuite la partea superioara din argile §i nisipuri argiloase, iar spre baza din pietrisuri cu stratflcatle torentiala §i lentile subtiri de nisipuri grosiere cu pietrisuri marunte, Urmare a acestor depozite acumulate in regiune, zona este cunoscuta in literatura de specialitate §i sub denumirea de conul de dejectie aluvionar Prahova - Teleajen.

Unitatea geomorfologica prezinta altitudini in general sub 200 m ~i face trecerea de la zona subcarpatica situate la nord cu zona Carnpiei Romane situata la sud.

Ca aspect local aceasta unitate apare usor boltita cu inclinatii divergente spre vest

§i spre est catre vaile raurilor amintite, iar in zona centrala spre sud/sud-est. In general panta terenului in aceasta zona a unitatii nu depaseste 5 % .

***2.2. Geologia regiunii***

Dupa cum s-a mentionat anterior, conul de dejectie Prahova - Teleajen ce se dezvolta in cuprinsul Campiei piemontane a Ploiestilor s-a format structural in Cuaternar, mai precis in Pleistocenul superior prin depuneri sedimentare aluviale avand o grosime medie de 30-50 m. Aceste depuneri sunt constituite in genere din nisipuri cu pietris §i bolovanis in alternanta cu argile §i prafuri, avand o structura lncrucisata ce stau peste o argila cenusiu negricioasa de varsta Pleistocen mediu sub care se gasesc stratele de Candesti (orizont de pietrisuri §i bolovanisurl).

Aceasta unitate geomorfologica se suprapune peste o unitate geologica bine individualizata, formats in Pleistocen prin combinarea unor mlscarl de subsidenta cu reunirea sesurllor aluvionare ale raurilor Prahova §i Teleajen.

In legatura cu cornpozitia petroqrafica a pietrisurtor din zona sesulul aluvial, se constata predominarea elementelor originale din flisul cretacic (elemente de gresii §i

marnocalcare).

Copyright @ PAZYGEO PROIICT S.R.L.- Romania

Pagir.a 4

*2.3. Date climatice*

Clima perimetrului cercetat este ternperat-continentala, subtipul climatului continental de tranzitie, caracterizat de urmatorii parametrii :

• temperatura medie anuala + 10,6°C

• temperatura minima absoluta -30,0°C

• temperatura maxima absoluta +39,4°C Preclpitafile medii anuale au valoarea cuprinsa tntre 500-600 mm/m2.

:;:;

*S*

eo..\_~~~~~~~~~---1-~~~~~~--~~~~~~~~~~~---i

"ii.

;;

l

50+-~~~~~~~~-/'-----~~~~~~~----'.....\_~~~~~~~~~---J

.u=..

40..\_~~~~~~~---L-~~~~~~~~~~---'-=='-----~~~~--=..\_.----<

11

1

/j 3 D !

ia n re b r mar a pr ma i tu n iu I au g s 9 pt o ct nov dee

Umezeala relativa a aerului variaza lntre 77-85%.

*Figura I -* Diagrama precipitatiilor lunare

Repartltia precipltatlllor pe anotimpuri se poate prezenta astfel:

• iarna 105,9 mm

• primavara 138,3 mm

• vara 211,8 mm

• toamna 132,0 mm

Directia predominanta a vanturilor este cea nord-estica (14,9%) §i estica (13,3%). Calmul lnregistreaza valoarea procentuala de 25,8%, iar intensitatea medie a vanturilor la

scara Beaufort are valoarea de 2,3 - 3, 1 m/s.

N

15

s

*Figum 2 -* Directia predominanta a viinturilor

Coµ;r:gh·~@ I;AiYG!~OPROIK. I' S.ll.L. - Romania

Pay:r.c. 5

Adancirnea maxima la inghet este de 0,80-0,90 m conform STAS 6054-77.

***2.4. Date seismice***

Din punct de vedere macroseismic (STAS SR 11100/1-93) perimetrul studiat se incadreaza in zona selsrnica **81,** fiind caracterizata de parametrii seismici **a9 = 0.35g** §i **Tc= 1.6** sec. conform normativului Pl00/1-2013.

**Ill. LITOLOGIA TERENULUI**

Perimetrul de teren ce face obiectul studiului de fata este situat in intravilanul municipiului Ploiesti, pe strada Andrei Mure§anu la nr. 59, jud. Prahova.

Amplasamentul propus pentru prezentul studiu geotehnic nu este afectat de fenomene geologice de instabilitate §i prezinta pe ansamblu siguranta maxima in exploatare.

Pentru identificarea litologiei terenului a fost executat un foraj la adancimea de 8.00 m. In ***Forajul F1*** s-a interceptat urmatoarea litologie:

0.00 - 0.90 m = urnplutura eterogena (parnant argilos cu pietris §i rare fragmente de

cararnizl)

0.90 - 2.00 m = argila, maroniu roscata, plastic vartoasa

2.00 - 4.00 m = argila prafoasa, galben cafenie, plastic vartoasa, cu concretiuni

calcaroase diseminate §i rar pietrls mic

4.00- 8.00 m = pietris cu bolovanls in rnasa nisipoasa

La data cercetarilor (septembrie 2021), in forajul F1 nu au fost interceptate infiltratii de apa,

Foto I - 2 Imagini cu perimetrul cercetat

Col):r:ght @ P \ZYGEO PROU::CT S.R.L. - Romania

Pagina 6

Foto 3 - 10 Imagini cu perimetrul cercetat ~i locatia forajului Fl

Copyr:gh~@ '.1AZYGi:O t'~OIECT S.R.L. - Rornar.ia

Pag:ra 7

Foto 11 - 18 Imagini cu perimetrul cercetat ~i locatia forajului F 1

Copy<2nt@ PAZYGEO Ffl.OIEC~' S.R.L - Rornanla

Pagi~a 8

IV. **CONCLUZll**

Ca urmare a cercetanlor geotehnice efectuate pentru construirea viitoarei Statii de distributie carburanti OMV Petrom, din municipiul Plolesti, de pe strada Andrei Muresanu, nr. 59, judetul Prahova, se pot trage urmatoarele concluzii :

• Din punct de vedere al stabilitatil, precizarn ca la data efectuarf studiilor geotehnice,

perimetrul cercetat este stabil, neafectat de fenomene geologice care sa puna in pericol stabilitatea obiectivelor proiectate;

• Terenul aferent investitiei proiectate se afla situat morfologic pe una din terasele medii ale raului Darnbu.

• Perimetrul proprietafii pe care se dorea a se realiza viitoarea Statie de distributie carburanf se prezinta relativ plan.

• Terenul natural este format din argile maronii roseate care tree in argile prafoase galben cafenii pana la adancirnea de 4.00 m. La adancirneade 4.00 m s-a interceptat stratul de baza reprezentat de pietrisuri cu bolovanisuri in rnasa nislpoasa:

• Precizam ca la data cercetarilor (septembrie 2021) nu au fost interceptate infiltratii de apa pana la adanclrnea de -8.00 m.

**V. RECOMANDARI**

Urmare a cercetarilor geotehnice efectuate pe perimetrul cercetat se fac urmatorele recornandarlde proiectare:

• Natura litologica a complexelor de roci interceptate in forajul executat face ca impactul in teren la construirea viitoarei investitii sa implice un rise mediu;

• Astfel pentru fundarea viitoarelor cladiri se recornanda sa se tina cont de adancimea maxima de inghet care in zona cercetata este intre 0.80/0.90 m.

• Astfel se propune fundarea dlrecta sub adancirnea de 1,00 m.

• Se recornanda o presiune admisibila pe stratul de argila maroniu roscata la adancirnea de 1.00 m, pentru sarcini avand latimea talpii fundatiei de 1,00 m, de Padm = 280 kPa.

• Se recornanda o presiune conventionala pe stratul de argila prafoasa, galben cafenie, la adancimea de 2,00 m, pentru sarcini fundamentale avand latimea talpii

fundatlei de 1,00 m, de Pconv = 300 kPa.

Copyr!ght@ PAZ\GEO PROIECT S.R.L. - Romania

Pagina 9

S.C. PAZYGEO PROIECT S.R.L.

• Se recornanda o presiune adrnisibila pe stratul de pietris cu bolovanis Tn masa nisipoasa la adancirnea de 4,00 m, pentru sarcini avand la\imea talpii fundatiei de

1,00 m, de Padm = 450 kPa.

Avandu-se in vedere litologia terenului de pe perimetrul cercetat, in cazul in care sapaturile necesare viitoarelor fundatii depasesc adancirnea de 1,50 m, se recornanda luarea unor rnasuri de sprijinire a peretilor acestora.

• In vederea cresteril siqurantei constructiilor se vor prevedea §i executa in jurul acestora trotuare etanse cu la\imea minima de 0.50 m cu panta spre exterior de cca.

5%;

Pentru executarea *drumurilor de incinta* recornandam, scarificarea umpluturii eterogene existente, completarea ei cu material granular (piatra sparta sau balast) §i recompactarea ei, apoi realizarea sistemului rutier necesar.

In vederea asiqurarii capacitatii portante la partea superioara a umpluturilor, se

recornanda efectuarea a minim 3 probe pentru determinarea gradului de compactare (care trebuie sa fie de minim 98% din densitatea optima de compactare a materialului folosit - se va face intai o "proba Proctor" pe sursa de material efectiv folosita), iar pe fata superioara a ultimului strat, trei tncercari cu Placa Lucas, domeniul de valori minime care urmeaza a fi atinse fiind Ev1=25000 kPa, Ev2=50 000 kPa §i Ev2/Ev1 < 2.3.

• Pentru viitorul sistem rutier, parnantul interceptat la suprafata terenului poate fi incadrat conform STAS 2914-84 (Luerari de drumuri - Terasamente. Conditii tehnice generale de calitate) astfel :

o pana la adancirnea de cca. 0,90-1,00 m (umplutiri eterogene) material pentru terasamente mediu, tip 3;

o sub aceasta adanclme - material pentru terasamente dificil, tip 5.

• Conform STAS 1709/2-90 pamanturile interceptate sunt de tipul :

o P3, putin sensibile la fenomenul de lnqhet-dezqhet §i la varlatlile de umiditate, pana la adanclrnea de 0.60/3.80 m.

o P5, foarte sensibile la fenomenul de inghet-dezghet §i la variatiile de umiditate, pe intervalul 0.90/1.00-4.00 m.

• Perimetrul cercetat se tncadreaza conform indicelui de umiditatea Thornthwaite (Im)

in tipul II cu O< Im <20 (cf. STAS 1709/1-90).

La verificarea calitatii executiei infrastructurii se va tine seama §i de prevederile urmatoarelor reglementari tehnice:

Copyright @ P\ZYGEO PROIECf S.R.L. - Romania

Pagina 10

S.C. PAZYGEO PROIECT S.R.L.

**- STAS 2914-84 -** Lucrari de drumuri. Terasamente. Conditii tehnice generale de calitate,

**- STAS 9850-89,** l.ucrari de lmbunatatiri funciare. Verificarea compactarli

terasamentelor - tabel 2.

**- STAS 6400-84,** Lucrari de drumuri. Straturi de baza ~i de fundatie. Conditii tehnice generale de calitate,

**- STAS 8840-83,** Lucrart de drumuri. Straturi de fundatii din pamantur! stabilizate mecanic. Conditii tehnice generale de calitate,

**- NP 075/2002 -** Normativ pentru utilizarea materialelor geosintetice la lucrarile de

constructli

**- C182-87 -** Normativ departamental privind executarea mecanizata a terasamentelor de drumuri.

**- AND 530/2012 -** lnstructiuni privind controlul calitatii drumurilor

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

*./ ~~~2TA:.'~*

ing. geolog BERCEA sT~;,uf '

**INTOCMIT, { · ...** > **VERIFICATOR ATESTAT MLeTL,**

*1. . ..*

Conf. Dr. Ing. FLO'jJ'';~

~

*l(;.\_ 1f .... ,* =!·11

i V'.) l ··;., • I :I

1\ \ ~,i. ·~. *~l!*

*, :~ "-\_ft.* t ~ ... *,o!!.<~*

*. ..:~,~~I f\J ~ ~~q~ .*

*'~· 'lt::7r* ···TO~ .

..

~-.-~....~...~,\_. \_

Copyright@ P.\ZYGEO PROIECT S.R.L. - Romania

Pagina 11

l

l

Str. Andrei Muresanu

(asfalt)

• a a T roruar (asfalt)

Trotuar (asfalt)

A. Date rcferitoare la teren

Suprafata (mp)

921 Tcrcn

Su rara a din act• 921

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Cod  CJ | Destina ia  CAS |  |
| C2 | CA |
| C3  C4 | CA CA | \t |
|  | Total |  |
|  |  | Suprafata totall misuratl a imobllului • 921 mp |

IDspector

Confirm intn)duce19 imobiMui in baza de date inti:grall fi aln'lKiirca numlrului cadasual

- 'l *0*

**DESFllNTARE STATIE DE DISTRIBUTIE CARBURANTI EXISTENTE (C1, C2, C3, C4 CU AMENAJARILE AFERENTE), SI CONSTRUIRE STATIE DE DISTRIBUTIE CARBURANTI, MIJLOACE PUBLICITATE, IMPREJMUIRE TEREN SI ORGANIZARE DE SANTIER,**

**IN MUNICIPIUL PLOIESTI, STRADA ANDREI MURESANU, NR. 59**

**FISA FORAJULUI GEOTEHNIC F1**

O.OOm

Umplutura eterogena (pamant argilos cu pietris si rare fragmente de caramizi)

0.90 m

Argila, maroniu roscata, plastic vartoasa

2.00m

Argila prafoasa, galben cafenie, plastic vartoasa, cu concretiuni calcaroase dis•

eminate cu rar pietris mic

4.00m

*". 0 d*

·\_c,... C'D

*.o* ·O

*0*

~· .

I" 0

"c::> . . Pietris cu bolovanis in masa nisipoasa

...

*. ·O.o*

C) .. · *0 ·. ~*

.·c::J:> ....

=. .

6 "<

~. c--i ·.

8.00 m ....\_..' ........... .

Unitatea Executama a forajului: S.C. PAZYGEO PROIECT S.R.L.

Amplasament: **DESFllNTARE STATIE DE DISTRIBUTIE CARBURANTI EXISTENTE (C1, C2, C3, C4 CU AMENAJARILE AFERENTE), SI CONSTRUIRE STATIE DE DISTRIBUTIE CARBURANTI, MIJLOACE PUBLICITATE, IMPREJMUIRE TEREN SI ORGANIZARE DE SANTIER, IN MUNICIPIUL PLOIESTI, STRADA ANDREI MURESANU, NR. 59**

Fisa sintetica a Foraiului Fl

c:::::::J Pungu Cumpuzitia grenulometnca

Cota fata de I tc.:i **C?3J** Stut **Linnie** lndrce de consrsteeta **Il**

Data inceperii forajului: 30.08.2021

Data finalizarii forajului: 30.08.2021

Executant Studiu Geotehnic: S.C. Pazvaeo Proiect S.R.L.

lndicu de **I H"•l•li:nl~**

**w111p1~1b1li1ate 1~ 11111.;.;~1.-**

t;; .t..i

*<I>* t.i

~ .... ·~

**ilii** Monolit

Auerberg

a

u i!

-~

Plasuc 1 ***l***

e

***.9,***

.0 ~

ll) ;:) (JJ u

= ·;;; <:

s lH

z -~ §- ,\_. ...

*i*

Descrierea .!! ~ y**g** !I ~

t.i *<I>* **:;J** -" c.

**1** ~

~ .• + ]

VJ -~

z

stratificatiei

t.i

~ -~ Ti

~

<::

6 a §

-e

!!. ;; ~ **E**

.0 0

0

.lj ... .5

~

t.i

0

(descriere proba) .§

ii 0~ ~ **1:**

~

.lj

-e e, ~·· 0

w' ~ ,

~

:::2 Qj ·~

>

... ~

.1'- c, c, .;

s ii l'! -" ~

~ !I c~.

0 **i** .~!! ~ o; -;;

~

N

c~

.. ~ E ***:c***

~

~

Ji **~ 2!**

**-8 ~** 6 ~ ll

VJ ....

E ~ .lj

s !i

a .;

t.L..

0 ;> ..:

u

c: \::!:

~

<

c:

a

*:.>*

~ ~ ~

0 ~

:.-

e

,:!

'-'

i!! .. ]

**~ -;;; t.::**

[ ~

-0 ... 0

E S

0

-

"

0..

z;

~

t.i e,

~ **z**

~ ...

'§ ~

,y

~]

.5 u

!5 c

'-'

•.

~.

E 0 ]

~

0 '-'

~

-~g

y

"' ~

**e~~i**

~ **~-6u.a ~**

'O

<

0

~ ,c,,

0

;;;

.,, 0

u, \\1

**\\1•**

(%)

1,.

0 ~ c II ' 11 •

S, p, k

~ ! e~

**J *~ ~ -~ l* 0**

0 0 N

0

*;i*

(\o)

(%)

r< 0 **(l..•n1•1 ((.jb)** !kPaJ ::;;

3 **:***=***3***11* **a 8 :a z**

0.00

-1.00 -

0.90

0.90

**f-!~**

~

·--~ii

Umplutura eterogena

(parnant argilos cu pietris si ran: fragmente de caramizi)

C- N

(%)

*;i* "

('Yo)

(-) (·) **h:m•I** .::

**.!::: v .ti**

-2.00 -

2.00

1.10

'

-~··· Argila, maroniu roscata C?3JPI

"~

~**"'-P**..**-**.,-**=**- **-**~**'**

~

1.50

....

0,.0., 00

0

0 "..'. 00 00

,...\_

6

0

'~°i

N

N

"~'

-e-

,...\_

6

"6 '

r-e

**~I~; r----1~**

-3.00 -

2.00

Argila prafoasa, galben cafonie, cu cunrn:tiuni

I i.i °' 00

I 0 1~ **1~** 1~ I "00' **1;** I 2 **I~ I; I~ I** I **1~1~1**

I I;:;; It--

calcaroast: dm:mmate cu 3.00 .... r< "'

**1~** P21

rar p1etns m1c

-4.00 -

-5.00 -

-6.00 -

-7.00 -

-8.00

4.00

8.00

4.00

··~-~·

;;;...,

.'·:~~\~~-~

*~t.~*

7r

'lhf,' '' *i*:."· : P-Je:u*,*t*,*s*,*e*,\_*ll bolovanis in

*8- \_*

*.*;*:?*;*· .. :*;*·:* ;*:··*:*'*

c:::::::JP'.

6.00

**<"'"I** °"' -e ~

.....

"' ""'

-9.00 -

-

\*Fragmentde mai mari de 30 mm au fost maruntite in timpul forajului

·'·

*:\*

'\

\* °':\

'I

l'rdevare probe. SC l'a1.ygeo l'roiect SRilLt.::sSi·u~nxdku;;r::"iOJ1jii·~· **~~~~::==-4**

-10.00

\_..\_

-- --- -·- --

lntocmit, ing. Bercea Stefanul

--~------ r"

............... ; .....