LEGENDA

- ZONA AMPLASAMENTULUI

ROCKWARE UTILITIES

R.C.R - J 40/21760/2007
CIF: RO22775130
sos. GIURGIULUI NR.126 A
BUCURESTI

STUDIU GEOTEHNIC pentru: Consolidare seismică și renovare energetică moderată clădire rezidențială multifamilială situată în Piața Pache Protopopescu nr. 11, sector 2, Bucuresti
BENEFICIAR: ADMINISTRAȚIA MUNICIPALĂ PENTRU CONSOLIDAREA CLADIRILOR CU RISC SEISMIC

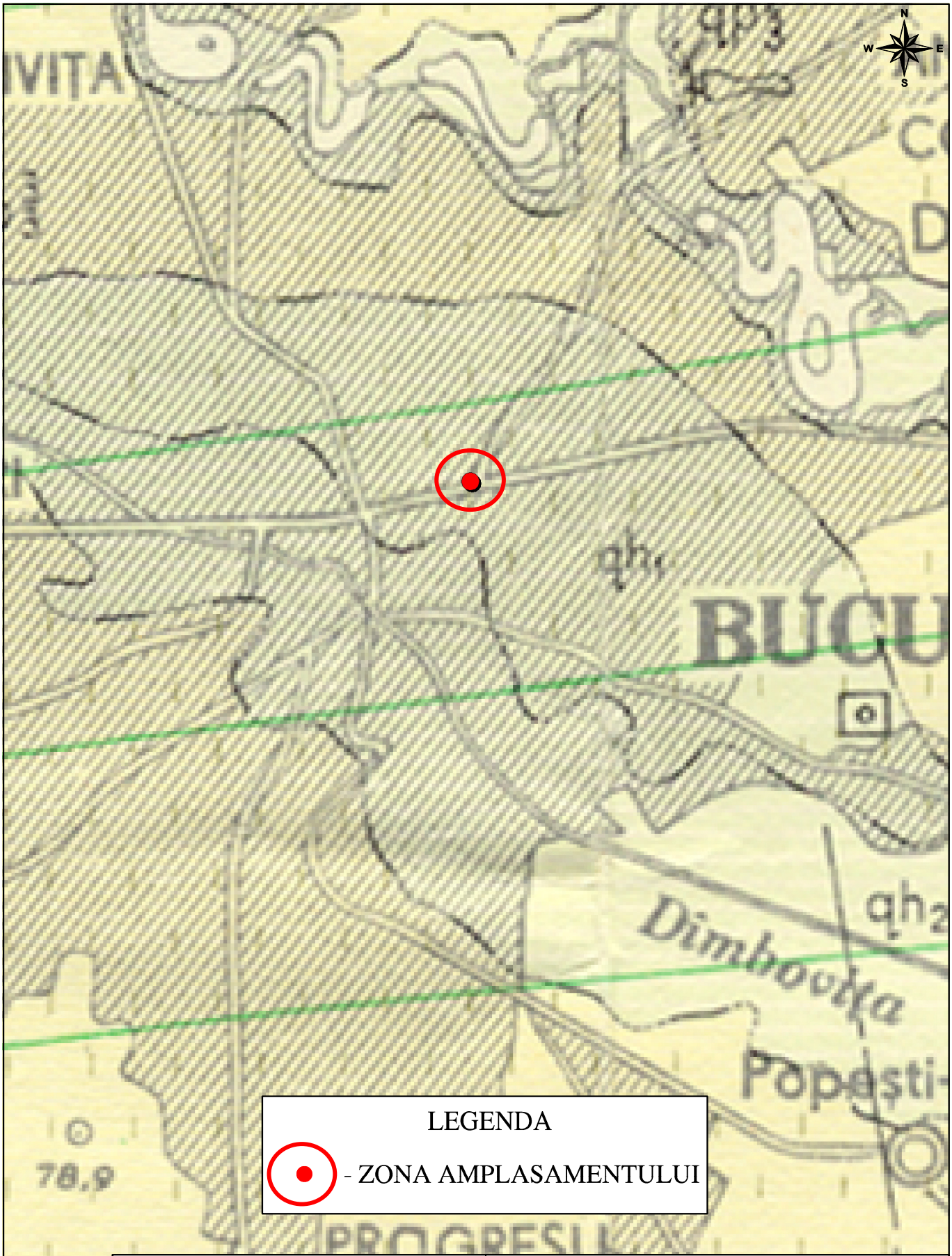
Sef proiect		
Proiectat	Ing. geol. Mihai - Alex. SAMOILA	
Desenat	Ing. Cristian Gabriel SAMOILA	
Verificat	Ing. geol. Maria SAMOILA	

SCARA
1 : 25.000

DATA
OCTOMBRIE 2022

PLAN DE INCADRARE IN ZONA

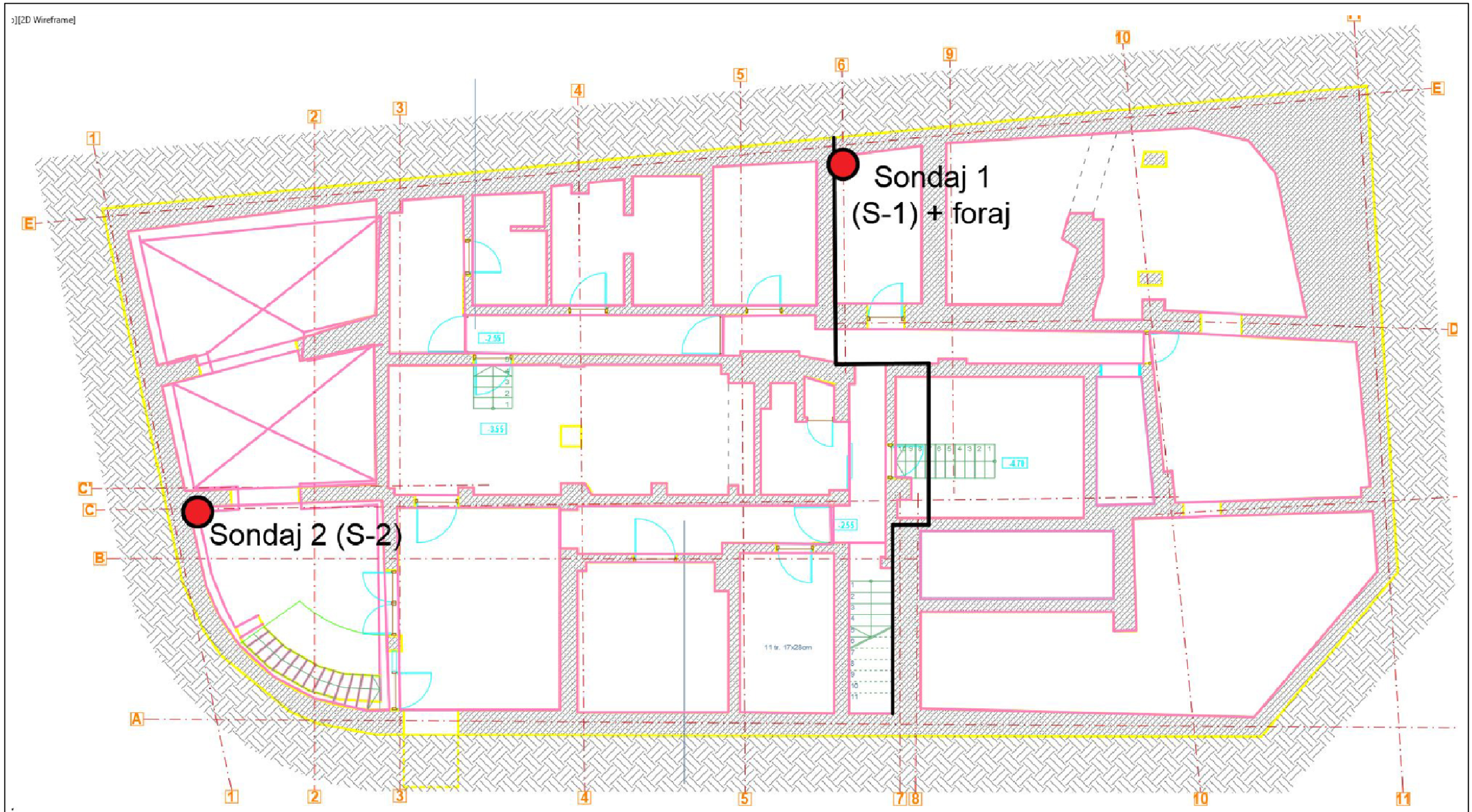
PLANSA 1



LEGENDA

- ZONA AMPLASAMENTULUI

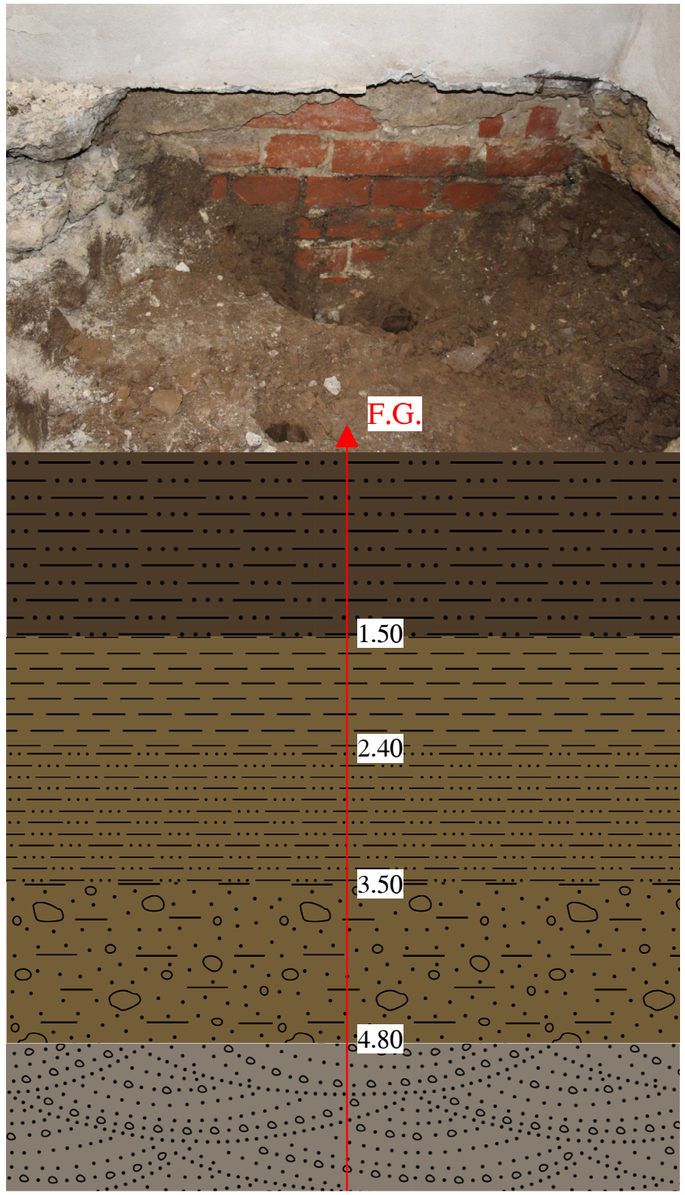
ROCKWARE UTILITIES R.C.R - J 40/21760/2007 CIF: RO22775130 sos. GIURGIULUI NR.126 A BUCURESTI	STUDIU GEOTEHNIC pentru: Consolidare seismică și renovare energetică moderată clădire rezidențială multifamilială situată în Piața Pache Protopopescu nr. 11, sector 2, Bucuresti BENEFICIAR: ADMINISTRAŢIA MUNICIPALĂ PENTRU CONSOLIDAREA CLADIRILOR CU RISC SEISMIC	
Sef proiect		SCARA 1 : 50.000
Proiectat	Ing. geol. Mihai - Alex. SAMOILA	HARTA GEOLOGICA (a Institutului Geologic)
Desenat	Ing. Cristian Gabriel SAMOILA	DATA OCTOMBRIE 2022
Verificat	Ing. geol. Maria SAMOILA	PLANSA 2



LEGENDA

- FORAJ GEOTEHNIC EXECUTAT
SONDAJ DESOPERTA REALIZAT

ROCKWARE UTILITIES	R.C.R - J 40/21760/2007 CIF: RO22775130 sos. GIURGIULUI NR.126 A BUCURESTI	STUDIU GEOTEHNIC pentru: Consolidare seismică şi renovare energetică moderată clădire rezidențială multifamilială situată în Piața Pache Protopopescu nr. 11, sector 2, Bucuresti BENEFICIAR: ADMINISTRAŢIA MUNICIPALĂ PENTRU CONSOLIDAREA CLADIRILOR CU RISC SEISMIC
Sef proiect		SCARA 1 : 100
Proiectat	Ing. geol. Mihai - Alex. SAMOILA	PLAN DE SITUATIE DEMISOL
Desenat	Ing. Cristian Gabriel SAMOILA	DATA OCTOMBRIE 2022
Verificat	Ing. geol. Maria SAMOILA	PLANSA 3



Argila nisipoasa cafeniu inchis, plastic vartoasa

Argila cafeniu galbui, plastic vartoasa

Argila nisipoasa cafeniu galbui, plastic vartoasa

Nisip cu rar pietris cafeniu galbui, umed

Nisip cu pietris, în alternanţă cu pietriş mic cu nisip, cafeniu cenusiu, îndesat, uscat, umed.





ROCKWARE UTILITIES	R.C.R - J 40/21760/2007 CIF: RO22775130 sos. GIURGIULUI NR.126 A BUCURESTI	STUDIU GEOTEHNIC pentru: Consolidare seismică şi renovare energetică moderată clădire rezidenţială multifamilială situată în Piaţa Pache Protopopescu nr. 11, sector 2, Bucuresti BENEFICIAR: ADMINISTRAŢIA MUNICIPALĂ PENTRU CONSOLIDAREA CLADIRILOR CU RISC SEISMIC

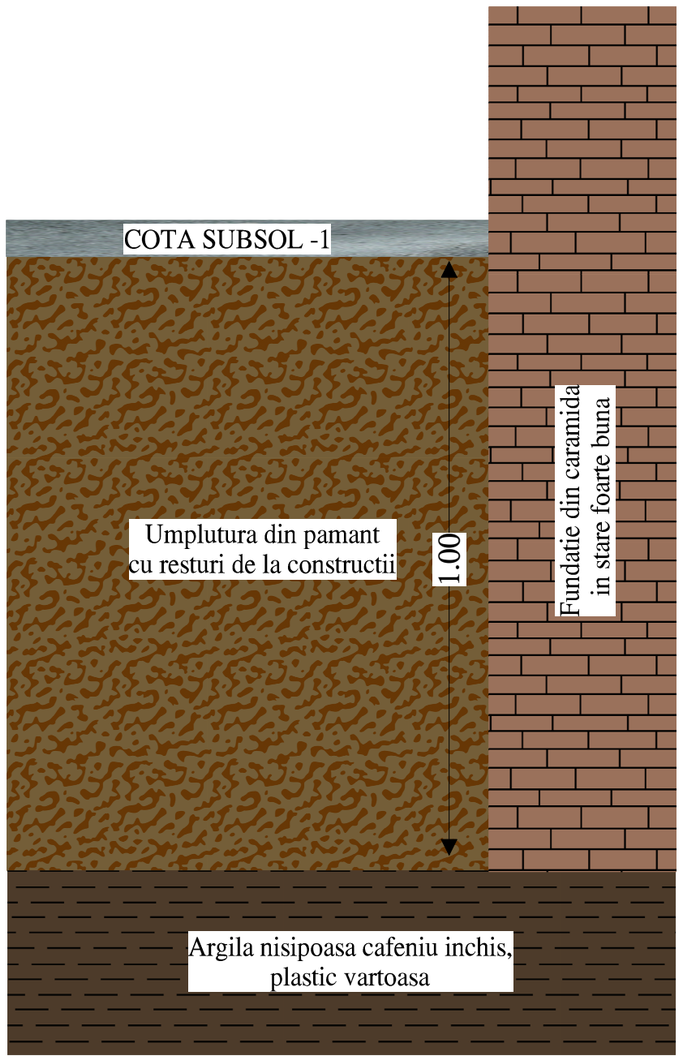
Sef proiect			SCARA 1:50	PROFILUL GEOTEHNIC AL FORAJULUI
Proiectat	Ing. geol. Mihai - Alex. SAMOILA			
Desenat	Ing. Cristian Gabriel SAMOILA		DATA OCTOMBRIE 2022	
Verificat	Ing. geol. Maria SAMOILA			PLANSA 4

ROCKWARE UTILITIES

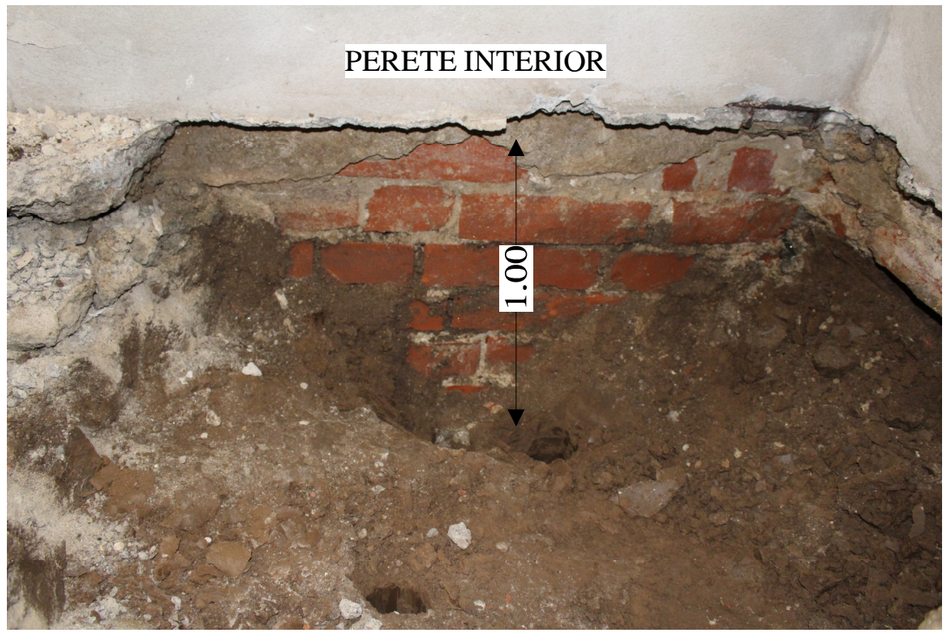
PROFILUL FORAJULUI GEOTEHNIC cu REZULTATELE INCERCARILOR DE LABORATOR

LUCRAREA: Consolidare seismică și renovare energetică moderată clădire rezidențială multifamilială situată în Piața Pache Protopopescu nr. 11, sector 2, Bucuresti
DATA: octombrie 2022

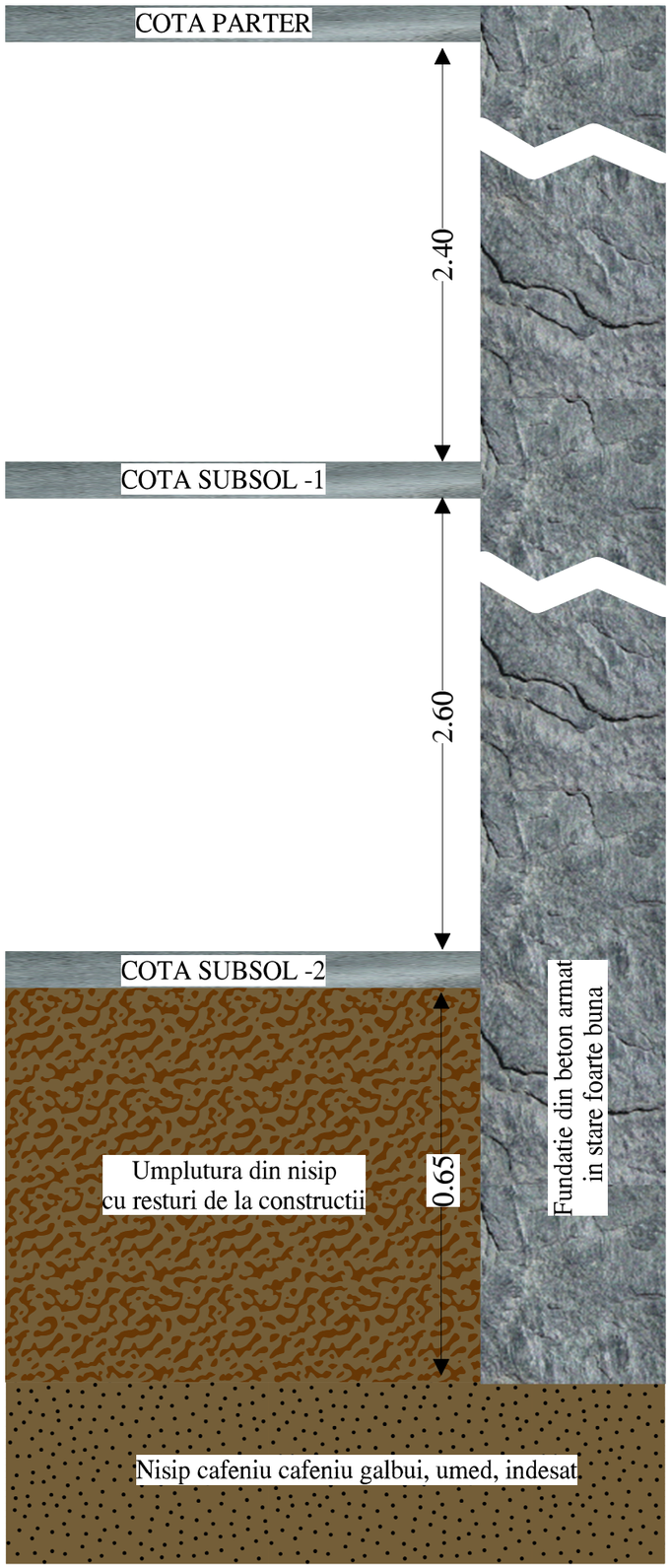
Cota fata de foraj (m)	Cota fata de N.M.N.	Grosimea stratului (m)	Cota apei subterane (m)	Simbol	DESCRIEREA LITOLOGICA	Nr. si felul probei	Cota probei foraj (m)	Indicele de plasticitate	Indicele de consistenta: Plastic: Curgat. 0.25	Moale 0.50	Consist 0.75	Vârtos 1.00	Tare	Compozitia granulometrica (%): Pietris	Nisip	Praf	Argila	Argila coloidă	Greutate volumica γ	Volumul porilor n%	Indicele porilor e	Greutatea specifica γ_s	Gradul de umiditate S	Proba de compresiune tasare: Modul edometric M_{2-3}	Tasare specifica: La 2 kg ε	Prin inmuiere Imp	Unghi de frecare interna ϕ	Coeziunea c kPa	Compozitia granulometrica: Pietris: mare	mic	Observatii a_{1-2}
0.00								Wp W Ip Wl; 10 20 30 40 50 60 70 80 90																							
		1.50			Argila nisipoasa cafeniu inchis, plastic vartoasa	1	1.00	Ip = 27.12; 16.57 43.69 19.18				0.90			36	30	15	19	19.27	39.00	0.64		0.79	13580	1.93		18.7	33.6			
1.50		0.90			Argila cafeniu galbui, plastic vartoasa	2	2.00	Ip = 36.11; 19.68 55.79 22.63				0.92			24	28	21	27													
2.40		1.10			Argila nisipoasa cafeniu galbui, plastic vartoasa	1	1.00	Ip = 26.44; 17.05 43.49 20.31				0.88			39	26	13	22													
3.50		1.30			Nisip cu rar pietris cafeniu galbui, umed																											
4.80		1.20			Nisip cu pietris, în alternanță cu pietriș mic cu nisip, cafeniu cenusiu, îndesat, uscat, umed.																											
6.00					Intocmit: Ing. Mihai - Alexandru SAMOILA																											







ROCKWARE UTILITIES	R.C.R - J 40/21760/2007 CIF: RO22775130 sos. GIURGIULUI NR.126 A BUCURESTI	STUDIU GEOTEHNIC pentru: Consolidare seismică și renovare energetică moderată clădire rezidențială multifamilială situată în Piața Pache Protopopescu nr. 11, sector 2, Bucuresti BENEFICIAR: ADMINISTRAŢIA MUNICIPALĂ PENTRU CONSOLIDAREA CLADIRILOR CU RISC SEISMIC
Sef proiect		SCARA 1:10
Proiectat	Ing. geol. Mihai - Alex. SAMOILA	PROFILUL SONDAJULUI DESCOPERTA NR.1
Desenat	Ing. Cristian Gabriel SAMOILA	DATA OCTOMBRIE 2022
Verificat	Ing. geol. Maria SAMOILA	PLANSA 6







ROCKWARE UTILITIES

R.C.R - J 40/21760/2007
CIF: RO22775130
sos. GIURGIULUI NR.126 A
BUCURESTI

STUDIU GEOTEHNIC pentru: Consolidare seismică și renovare energetică moderată clădire rezidențială multifamilială situată în Piața Pache Protopopescu nr. 11, sector 2, Bucuresti
BENEFICIAR: ADMINISTRAŢIA MUNICIPALĂ PENTRU CONSOLIDAREA CLADIRILOR CU RISC SEISMIC

Sef proiect		
Proiectat	Ing. geol. Mihai - Alex. SAMOILA	
Desenat	Ing. Cristian Gabriel SAMOILA	
Verificat	Ing. geol. Maria SAMOILA	

SCARA 1:10

DATA OCTOMBRIE 2022

PROFILUL SONDAJULUI DESCOPERTA NR.2

PLANSA 7