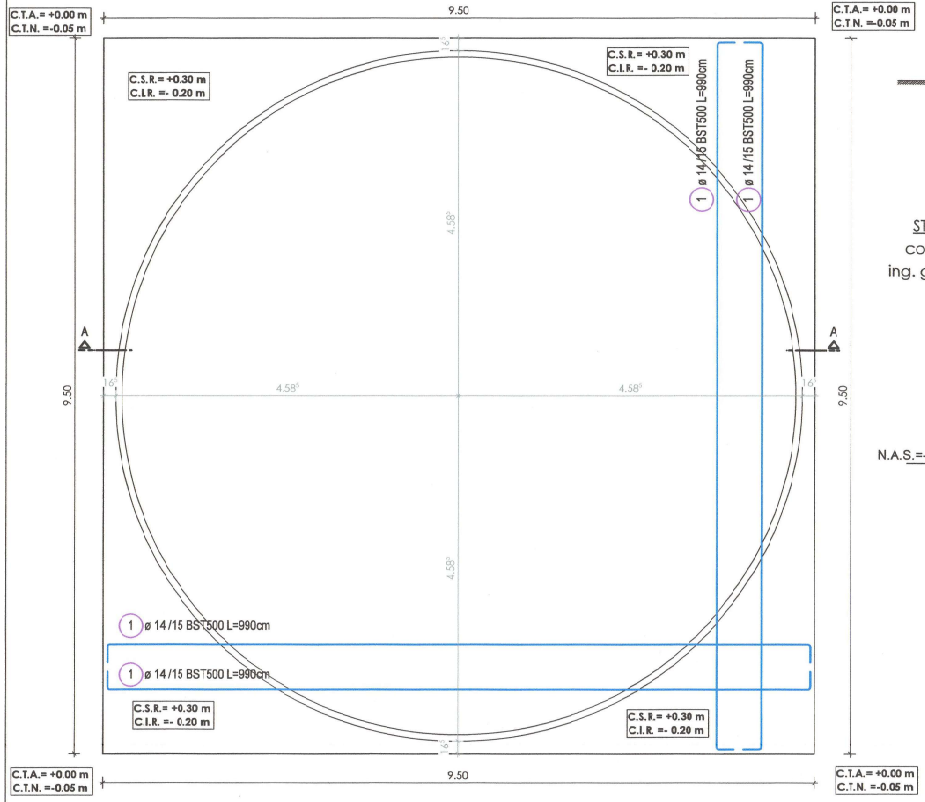
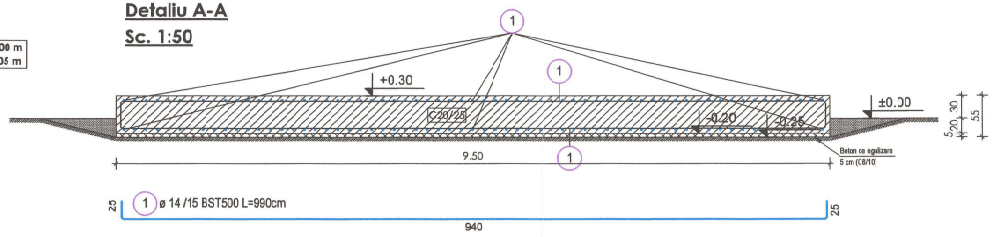
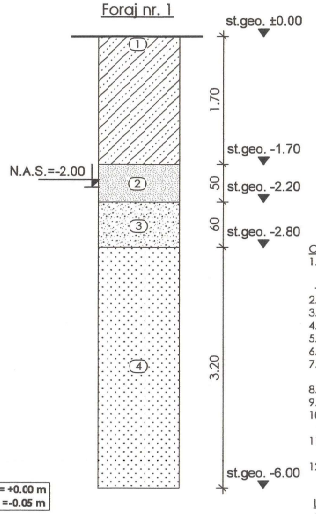
Plan fundatii rezervor
Sc. 1:50



Detaliu A-A
Sc. 1:50



STRATIFICATIA TERENULUI
conf. St. geo. intocmit de
ing. geol. Lapuste Dragos-Gelu
Foraj nr. 1



Lista cu forme fasonate

Poz.	Buc.	ø [mm]	Lungime unitara [m]	Calitate otel	Bare cotate (fara scara)	Lungime totala [m]	Greutate [kg]
1	252	14	9.90	BST500S	25 / 940	2494.80	3013.72
2	60	8	1.62	BST500S	38 / 30 / 30 / 30 / 38	97.20	38.39

Greutate totala OB37 (kg): 0.00 kg
Greutate totala PC52 (kg): 0.00 kg
Greutate totala PC60 (kg): 0.00 kg
Greutate totala BST500S (kg): 3052.11 kg
Greutate totala (kg): 3052.11 kg

Concluzi si recomandari:
1. In baza acestor date, apreciem că ne aflăm în prezența unor terenuri favorabile pentru execuția lucrărilor proiectate si recomandăm ca adâncime minimă de fundare o cota -1,00 m sub C.T.N. în stratul de **argila vartoasa galben-cenusie cu pietris si concretiuni calcaroase. (pconv.b= 300 kPa).**
2. Conform NP112-2014, adâncimea maximă de înghet în zona studiată este -0,80 m.
3. Săpăturile verticale sub -1,00 m vor fi prevăzute cu sprijiniri pe toata săpătură.
4. Construcțiile vor fi prevăzute cu sisteme de colectare si evacuare a apelor pluviale.
5. Eventualele acumulări de apa în saparturi vor fi evacuate prin pompari directe.
6. Se va evita plantarea sau menținerea unor arbori, la o distanta mai mica de 5,00 m fata de clădire.
7. După realizarea construcției se vor executa trotuare de protecție în jurul construcției si se vor asigura masuri de colectare si conducere la distanta a apelor pluviale.
8. Nivelul apelor subterane o fost interceptat la -2.00m .
9. Ultimul strat de 0.20 m va fi excavat numai înaintea turnării betonului pentru fundatii .
10. Înainte turnării betonului pentru fundatii , se va solicita prezenta unui geotehnist pentru verificarea naturii terenului de fundare.
11. Pentru realizarea umpluturilor sub pardoseala se vor respecta prevederile Normativului C 169-99, si se vor executa conform caietului de sarcini întocmit de proiectantul de specialitate.
12. **Categoria geotehnica : 2 terenuri medii de fundare.**

Legenda:
1-umpluturc din pamant si moloz
2-argilă vartoasa galben-cenusie cu pietris si concretiuni calcaroase
3-pietris cu nisip argilos indesat
4-argila vartoasa cenusie cu concretiuni calcaroase

OTEL
Bst 500 S, S235
CLASA DE DUCTILITATE E,C
BETON
C20/25(STALPI, PLACA,DIAFRAGME, GRINZI SCARI)
C16/20(SOCLU ELEVATIE ,PLACA PESOL ,SCARI)
CB,10 (BLOC DE FUNDARE ,BETON DE EGALIZARE)
clasa de expunere XC1
clasa de consistenta S2
tipul de ciment CEM II/ A-S 32.5
dimensiunea maxima a granulei de agr. dmax=16mm
Stratul de acoperire
Cnom = 50 mm (IN CONTACT CU PAMANTUL)
Cnom = 35 mm (PLACA, STALPI, GRINZI, SCARI)

LEGENDA:
C.S.R.=cota superioara radier
C.I.R.=cota inferioara radier
C.T.A.=cota teren amenajat
C.T.N.=cota teren natural

Categoria de importanta "C" normala
Clasa de importanta III
Gradul de rezistenta la foc II
ag=0.15 g, Tc=0.70 s conf. P100/1-2013

	NUMELE	SEMNAT
VERIFICATOR		
SEF PROIECT	ing. KOVACS SZABOLCS	
PROIECTAT	ing. MONDICI Adam	
DESENAT	ing. MONDICI Adam	

REFERAT: 1006/111125
CERINTA: AI

SPaKK GROUP SRL
str. Aurel Popp, nr. 18, mun. Satu Mare, jud. Satu Mare
office@spakk.ro C744-871 048
www.spakk.ro C742-512 559

Investitia: BAZIN PENTRU REZERVA DE APA NECESARA STINGERII INCENDIILOR LA CAMINUL CULTURAL DIN COMUNA RACSA

Beneficiar: COMUNA RACSA

Faza: P.T.

SCARA: 1:50

DATA: 10/2025

Plan fundatii rezervor suprateran

PR. NR. 512/2025

R.05