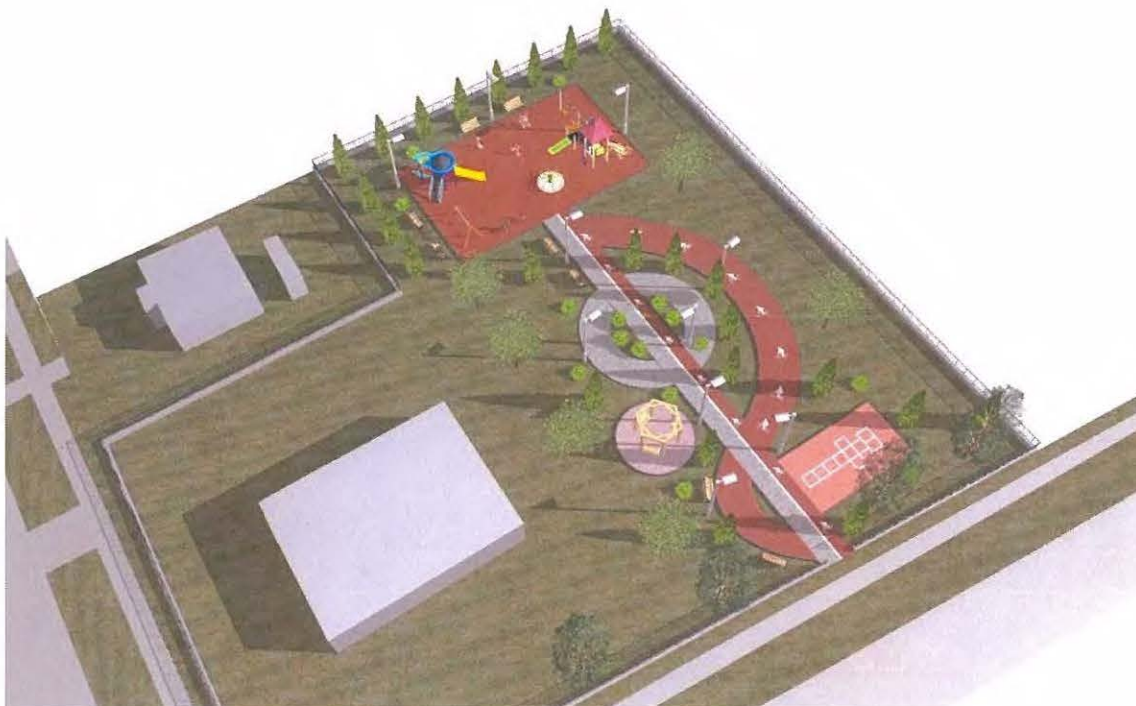


MODERNIZARE LOC DE JOACĂ SAT TRAIAN, COMUNA SABAOANI, JUDEȚUL NEAMȚ



Amplasament:	Jud. Neamt, comuna Săbăoani, sat Traian
Beneficiar:	COMUNA SABĂOANI
Faza:	PROIECT TEHNIC
Proiect:	A2207/2022
Proiectant general:	S.C. A2B PROIECTARE SI CONSULTANTA S.R.L., Iasi

2022



MEMORIU GENERAL



1. Informații generale privind obiectivul de investiții

1.1 denumirea obiectivului de investiție:

MODERNIZARE LOC DE JOACĂ SAT TRAIAN, COMUNA SABAOANI, JUDEȚUL NEAMȚ

1.2 Amplasamentul:

Sat. Traian, str. Calea Romanului, comuna Săbăoani, județul Neamț

1.3 Ordonatorul principal de credite:

Comuna Săbăoani, jud. Neamț

1.4 Investitorul:

Comuna Săbăoani, jud. Neamț

1.5 Beneficiarul investiției:

Comuna Săbăoani, jud. Neamț

1.6 Elaboratorul proiectului tehnic de execuție:

S.C. A2B PROIECTARE ȘI CONSULTANȚĂ SRL Iași

2. Prezentarea scenariului/ opțiunii aprobat(e) în cadrul studiului de fezabilitate/documentației de avizare a lucrărilor de intervenții

2.1 Particularități ale amplasamentului

a) descrierea amplasamentului;

Obiectivul este amplasat în satul Traian, comuna Săbăoani, județul Neamț și este identificat cu nr. Cad. 56450 conform extraselor de carte funciară. Terenul și imobilul aferent fac parte din domeniul public al comunei. Configurația topografică a amplasamentului prezintă o ușoară înclinație (1-2%) pentru scurgerea apelor pluviale.

b) topografia;

Comuna se află în extremitatea estică a județului la limita cu județul Iași, pe terasa superioară a interfluviului Siret-Moldova, la nord de orașul Roman. Este străbătută de șoseaua națională DN2, care leagă Romanul de Suceava. Lângă Săbăoani, din acest drum se ramifică șoseaua națională DN28, care duce la Iași. Tot lângă Săbăoani, puțin mai la nord, tot din DN2 se ramifică două șosele județene: DJ207B, care duce spre sud la Cordon și Roman (unde se termină tot în DN2); și DJ208, care duce spre nord în județul Iași la Mircești, Hălăucești, Mogoșești-Siret, Stolniceni-Prăjescu, Pașcani (unde se intersectează cu DN28A), Valea Seacă, Lespezi, și mai departe în județul Suceava la Dolhasca, Dolhești, Preutești și Fălticeni (unde se termină în DN2).

c) clima și fenomenele naturale specifice zonei;

Lucrările se execută în zona climatic III având temperatură exterioară $T_e = -18^\circ \text{C}$ și în zona eoliană II, condiție în care viteza vântului este de 35 m/s.

d) geologia, seismicitatea;

Încărcarea din zăpadă : CR 1-1-3/2012 : „ Cod de proiectare. Evaluarea acțiunii zăpezii asupra construcțiilor”, cu valoarea caracteristică a încărcării din zăpadă pe sol $S_{0,k}=2,0$ kN/mp, corespunzătoare zonei.

Încărcarea din vânt : vânt : CR 1-1-4/2012 : “ Cod de proiectare. Evaluarea acțiunii vântului asupra construcțiilor”, cu valoarea presiunii de referință a vântului $0,40$ kPa.

Considerații privind seismicitatea

Conform STAS 11100/1-77 corelat cu normativ P 100-1/2013 rezultă pentru amplasament:

Accelerația terenului $-a_g= 0,25$ g

Perioada de control (colț) $-T_c= 0,7$ s

Adâncimea de îngheț

Conform STAS 6054/77 este de 1,00 m de la suprafața terenului.

e) devierile și protejările de utilități afectate;

Nu este cazul.

f) sursele de apă, energie electrică, gaze, telefon și altele asemenea pentru lucrări definitive și provizorii;

Pe amplasament sunt asigurate utilitățile necesare atât bunei desfășurări a șantierului, cât și funcționării construcției în destinația propusă.

g) căile de acces permanente, căile de comunicații și altele asemenea;

Accesul în șantier se realizează din str. Orizontului.

h) căile de acces provizorii;

Nu este cazul.

2.2 Soluția tehnică

a) caracteristici tehnice și parametri specifici obiectivului de investiții;

Arie teren	3636.00 mp
Suprafata constructii existente	168,00 mp
Suprafata loc de joaca(dale cauciuc)	230,60 mp
Suprafata tartan turnat	45.00 mp
Suprafata alei pavaj	255.00 mp
POT	existent
CUT	existent
Constructia proiectata se incadreaza in :	
Categoria de importanta “D” – Redusa (conf. HGR nr. 766/1997)	
Clasa de importanta “IV” (conf. Cod de proiectare seismic P100/1-2013)	

b) varianta constructivă de realizare a investiției;

Prin prezentul proiect se propune amenajarea unui loc de joaca pentru copii in localitatea Traian, comuna Sabaoani.

AMENAJARE SPATIU JOACA:

- Excavare teren si transport pamant
- Realizare strat de baza din balast cilindrat 15 cm grosime
- Realizare placa suport pardoseala din beton clasa C20/25 12 cm grosime armata cu plase sudate 6x100x100. Dupa turnarea placii se vor realiza rosturi de dilatare care se vor colmata cu bitum
- Realizare pardoseala din dale de cauciuc de 2 cm, prin lipire de stratul suport.

ALEI PIETONALE:

- Excavare teren si transport pamant
- Realizare strat de baza din balast cilindrat 20 cm grosime
- Montare borduri perimetrare 10x15 cm, pe o fundatie din beton C12/15.
- Realizare strat de nisip pilonat de 5 cm.
- Montare pavele vibropresate, tip I, 6 cm grosime.

MONTARE ECHIPAMENTE JOACA/FITNES

- Balansoar pe arc(existent) – 2 buc
- Leagan cu 2 locuri(existent) – 1 buc
- Ansamblu de joaca (existent) – 2 buc
- Platforma rotativa (existent) – 1 buc
- Air walking (propus) – 2 buc
- Aparat abdomene(propus) – 1 buc

c) trasarea lucrărilor;

Trasarea lucrarilor se va face prin metode topografice realizându-se transpunerea in teren a elementelor geometrice de legatura, (distanțe,unghiuri, coordonate), stabilita prin proiectul de executie fata de:

- puncte ale rețelilor geodezice sau topografice din zona;
- puncte sau aliniamente ale constructiilor invecinate;
- detalii invecinate cu caracter natural.

d) protejarea lucrărilor executate și a materialelor din șantier;

Se vor respecta cu strictete Norme generale de protecție a muncii și Norme specific pentru toate tipurile de lucrari realizate.

Se vor executa lucrări de finisări taluzuri și plantări puiet (vegetatie mica si medie) pentru amenajarea cadrului natural și a protecției acestuia.

Dotari

În ansamblu de joaca, o parte dintre dotari exista deja, si elementele vor fi doar relocate, iar altele se vor achizitiona. Printre cele ce urmeaza a fi achizitionate se numara:

- 1 air walking
- 1 exercitii rotatie
- 1 exercitii stretching
- 8 banci lemn
- 8 cosuri de gunoi
- Stalpi iluminat

1.5. ÎNDEPLINIREA CERINTELOR FUNDAMENTALE (STABILITE PRIN LEGEA NR. 10/1995, COMPLETATĂ ȘI MODIFICATĂ PRIN LEGEA NR. 177/2015)

A) - REZISTENȚĂ MECANICĂ ȘI STABILITATE (clădiri cu structura din beton, beton armat, zidărie și lemn)

Structurile propuse sunt concepute astfel incat să satisfacă cerințele esențiale de rezistență și stabilitate în conformitate cu prevederile Legii privind calitatea în construcții nr. 10/1995, cu modificările și completările ulterioare.

Acțiunile susceptibile a se exercita asupra structurilor în timpul execuției și exploatării nu vor avea ca efect producerea vreunui dintre următoarele evenimente:

- prăbușirea totală sau parțială a structurilor;
- deformarea unor elemente la valori peste limită;
- avarierea unor părți ale structurilor, a instalațiilor sau a echipamentelor rezultată ca urmare a deformațiilor mari ale elementelor portante sau a unor evenimente accidentale de proporții față de efectul luat în calcul la proiectare.

Toate elementele componente ale structurilor – teren de fundare, infrastructura, suprastructura, elemente nestructurale de închidere și compartimentare, instalațiile, satisfac cerința esențială de rezistență și stabilitate corespunzătoare construcțiilor din clasa de importanță

B) - SECURITATEA LA INCENDIU

Nu este cazul.

C - IGIENĂ, SĂNĂTATE ȘI MEDIUL ÎNCONJURĂTOR

i. Igiena aerului

Nu este cazul.

ii. Igiena apei

Nu este cazul.

iii. Mediul higr-termic

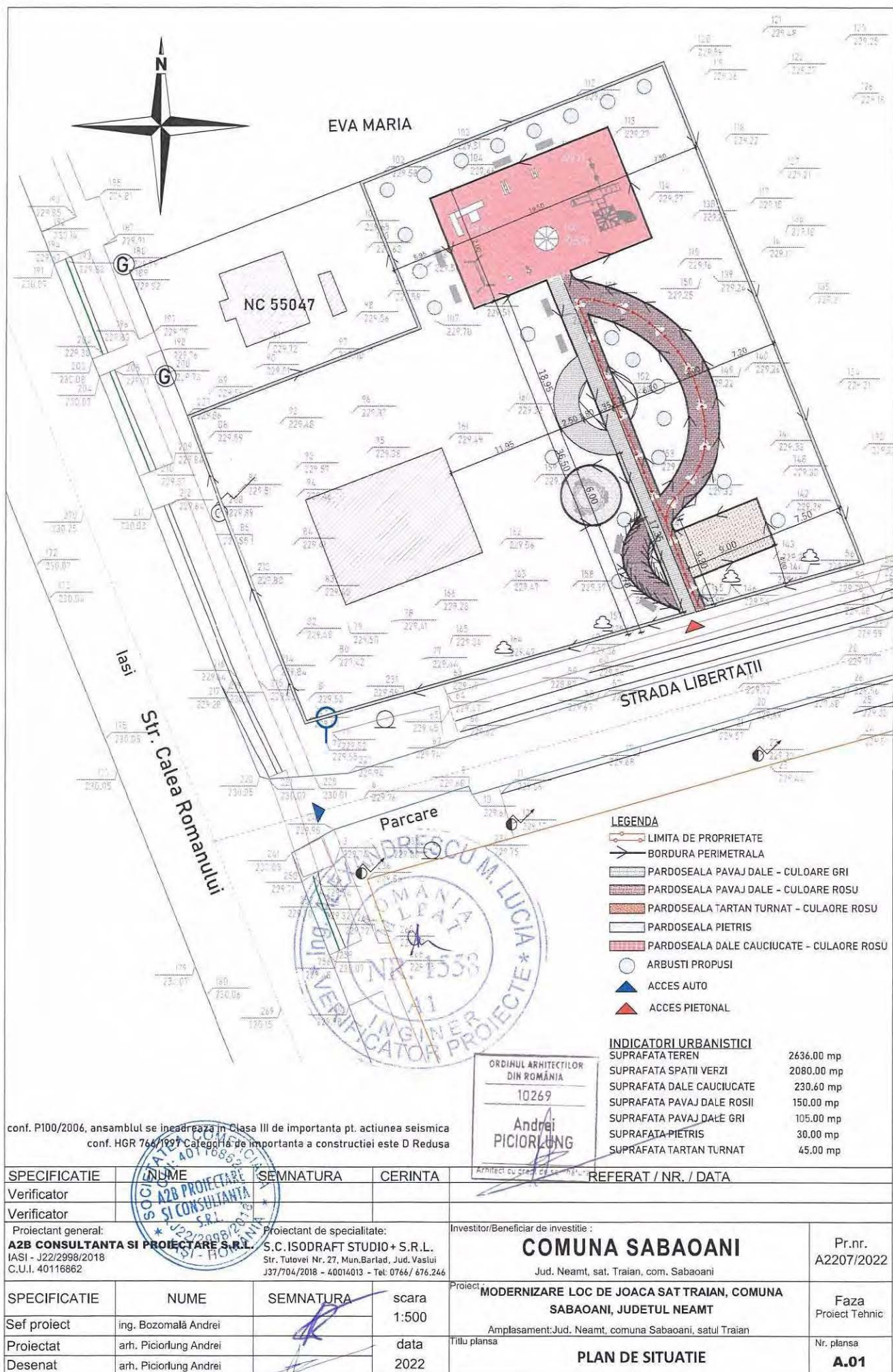
Nu este cazul.

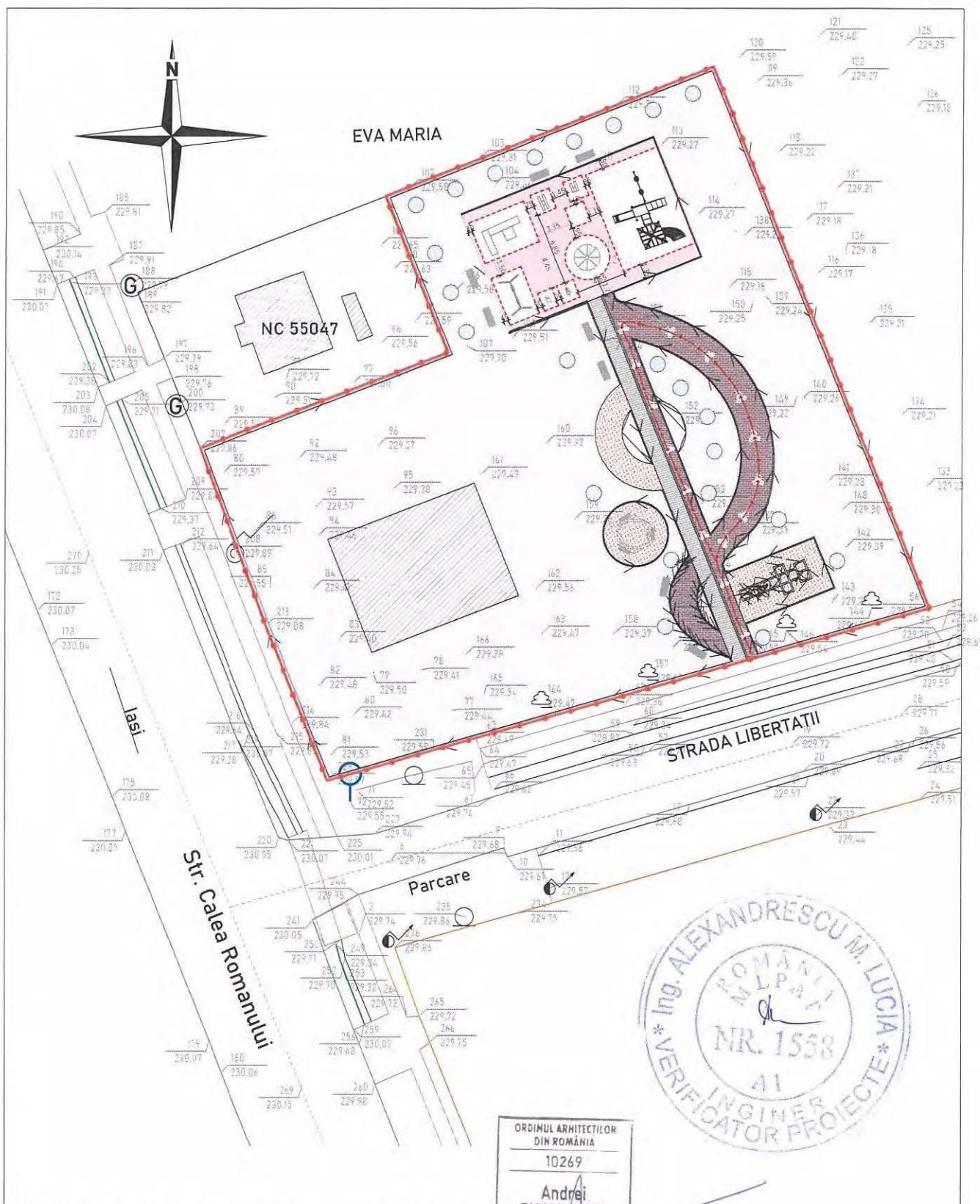
iv. Etanșeitatea la apă

Nu este cazul.



SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / NR. / DATA
Verificator				
Verificator				
Proiectant general: A2B CONSULTANTA SI PROIECTARE S.R.L. IASI - J22/2998/2018 C.U.I. 40116862		Proiectant de specialitate: S.C.ISODRAFT STUDIO+ S.R.L. Str. Tutovei Nr. 27, Mun.Barlad, Jud. Vaslui J37/704/2018 - 40014013 - Tel: 0766/ 676.246		Investitor/Beneficiar de investitie : COMUNA SABAOANI Jud. Neamt, sat. Traian, com. Sabaoani
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	scara 1:5000	Pr.nr. A2207/2022
Sef proiect	ing. Bozomala Andrei			Faza Proiect Tehnic
Proiectat	arh. Piciorlung Andrei		data 2022	Nr. planşa U.00
Desenat	arh. Piciorlung Andrei			
Proiect MODERNIZARE LOC DE JOACA SAT TRAIAN, COMUNA SABAOANI, JUDETUL NEAMT Amplasament: Jud. Neamt, comuna Sabaoani, satul Traian PLAN DE INCADRARE IN TERITORIU				





conf. P100/2006, ansamblul se incadreaza in Clasa III de importanta pt. actiunea seismica
conf. HGR 766/1997 Categoria de importanta a constructiei este D Redusa

SPECIFICATIE	NUME	SEMNTURA	CERINTA	REFERAT / NR. / DATA
Verificator				
Verificator				
Proiectant general: A2B CONSULTANTA SI PROIECTARE S.R.L. IASI - J22/2998/2018 C.U.I. 40116862		Proiectant de specialitate: S.C. ISODRAFT STUDIO+ S.R.L. Str. Tufetel Nr. 27, Mun. Barlad, Jud. Vaslui J37/704/2018 - 40014019 - Tel: 0766/ 676.246		Investitor/Beneficiar de investitie : COMUNA SABAOANI Jud. Neamt, sat. Traian, com. Sabaoani
SPECIFICATIE	NUME	SEMNTURA	scara 1:500	Pr.nr. A2207/2022
Sef proiect	ing. Bozomală Andrei			Faza Proiect Tehnic
Proiectat	arh. Piciorlung Andrei		data	Nr. plansa
Desenat	arh. Piciorlung Andrei		2022	PLAN DISTANTE DE SIGURANTA A.03



SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / NR. / DATA
Verificator				
Verificator				
Proiectant general: A2B CONSULTANTA SI PROIECTARE S.R.L. IASI - J22/2998/2018 C.U.I. 40116862		Proiectant de specialitate: S.C. ISODRAFT STUDIO+ S.R.L. Str. Tulgaveri Nr. 27, Mun. Bartad, Jud. Vaslui 377704/2018 - 40914013 - Tel: 0766/ 676.246		Investitor/Beneficiar de investitie : COMUNA SABAOANI Jud. Neamt, sat. Traian, com. Sabaoani
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	scara	Proiect: MODERNIZARE LOC DE JOACA SAT TRAIAN, COMUNA SABAOANI, JUDETUL NEAMT
Sef proiect	ing. Bozomală Andrei		1:500	Amplasament: Jud. Neamt, comuna Sabaoani, satul Traian
Proiectat	arh. Piciorlung Andrei		data	Titlu plansa
Desenat	arh. Piciorlung Andrei		2022	PERSPECTIVE
				Pr.nr. A2207/2022
				Faza Proiect Tehnic
				Nr. plansa A.06



SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / NR. / DATA
Verificator				
Verificator				
Proiectant general: A2B CONSULTANTA SI PROIECTARE S.R.L. IASI - J22/2998/2018 C.U.I. 40116862		Proiectant de specialitate: S.C. SODRAFT STUDIO + S.R.L. Str. Tulovei Nr. 27, Mun. Birlad, Jud. Vaslui J22/704/2018 - 40014013 - Tel: 0766 / 676.246		Investitor/Beneficiar de investitie : COMUNA SABAOANI Jud. Neamt, sat. Traian, com. Sabaoani
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	scara 1:500	Proiect MODERNIZARE LOC DE JOACA SAT TRAIAN, COMUNA SABAOANI, JUDETUL NEAMT Amplasament: Jud. Neamt, comuna Sabaoani, satul Traian
Sef proiect	ing. Bozomală Andrei			Faza Proiect Tehnic
Proiectat	arh. Piciorlung Andrei		data 2022	Nr. planșă A.07
Desenat	arh. Piciorlung Andrei			

