

# MEMORIU PREZENTARE PENTRU OBTINEREA ACORDULUI DE MEDIU CONFORM LEGII 292/2018 ANEXA 5E

## I. DENUMIREA PROIECTULUI:

CENTRUL DE ZI PENTRU COPII, COMUNA COROD, JUDETUL GALATI

## II. TITULARUL INVESTITIEI:

**UAT COROD, PRIMARIA COROD**

ADRESA: Judetul Galati, Comuna Corod, Str. Stefan cel Mare nr.258, cod postal 807080

TELEFON: +40 0236 864006

FAX: +40 0236 864002

EMAIL: [corod@gl.e-adm.ro](mailto:corod@gl.e-adm.ro)

CONTACT: Primar Tenie Dumitru

## III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE INTREGULUI PROIECT:

Prezenta documentatie serveste la obtinerea acordului de mediu din partea Agentiei pentru Protectia Mediului, necesar autorizatiei de construire, pentru construire CENTRUL DE ZI PENTRU COPII, COMUNA COROD, sat Blanzi, judetul Galati, al carui beneficiar este UAT COROD.

### a. Rezumatul proiectului:

Constructia este propusa intr-o zona linistita, in localitatea Blanzi, Judetul Galati.

Terenul pe care se propune amplasarea constructiei se afla in intravilanul UAT Corod, sat Blanzi, Judet Galati, cu acces din str. Vasile Alecsandri 171 cu numar cadastral 113531. Suprafata terenului este de 2554.0 mp din acte si masuratori.

Suprafata construita a cladirii este de 250.0mp, iar regimul de inaltime este P.

Imobilul propus are functiunea de centru de zi pentru copii, iar programul de lucru este de 4 ore pe zi. Intervalul orar de desfasurare al activitatii este de 10.00-14.00.

Spatiul va deservi un numar maxim de persoane, dupa cum urmeaza:

- personal administrativ: 7 persoane

- 1 Coordonator Centru de zi

- 1 Asistent social

- 1 Psiholog

- 1 Asistent medical

- 1 expert atelier copii

- 1 expert acompaniere in educatie

- 1 persoana curatenie

- copii: max 42 persoane. Acestea vor fi impartite in 3 grupe a cate 14 copii. Aceste grupe vor functiona alternativ pe zile in intervalul orar prezentat mai sus.

**Activitatile de baza ale centrului constau in ateliere educative, ateliere de creatie, consiliere psihologica si de asistenta sociala.**

Schema functionala a centrului este urmatoarea:

Nivel	Denumire   Functiune	Numar	Arie
<b>Parter</b>			
	ZONA ACCES	P 0 00	14.30
	SPATIU MULTIFUNCTIONAL	P 0 01	63.20
	BIROU PSIHOLOGIE   ASISTENTA MEDICALA	P 0 02	12.30
	BIROU COORDONATOR CENTRU   ASISTENTA SOCIALA	P 0 03	12.30
	ARHIVA	P 0 04	5.50
	HOL	P 0 05	3.80
	CAMERA TEHNICA   OFICIU CURATENIE	P 0 06	4.80
	GRUP SANITAR BAIETI   FETE	P 0 07	14.00
	VESTIAR	P 0 08	3.40
	GRUP SANITAR PERSOANE CU DIZABILITATI	P 0 09	5.20
	EXTINDERE SPATIU MULTIFUNCTIONAL	P 0 10	14.30
			<b>153.0 m<sup>2</sup></b>

#### b. Justificarea necesitatii proiectului

Necesitatea centrului de zi pentru copii are ca obiectiv general cresterea gradului de integrare si de acces la serviciile sociale si de insertie socio-profesionala a unor categorii defavorizate, dezvoltarea unor politici active de stimulare a formalizarii muncii si de crestere a impactului si calitatii serviciilor de asistenta sociala si de ocupare coroborat cu stimularea accesului pe piata fortei de munca prin dezvoltarea unor formule flexibile de lucru si a unor masuri de activare in zona economiei sociale. Datorita lipsei fondurilor locale, Primaria a fost in imposibilitate de a realiza un centru de zi pentru copii populatiei din zona, institutie care sa asigure mentinerea, refacerea si dezvoltarea capacitatilor copilului si ale parintilor sai, pentru depasirea situatiilor care ar putea determina separarea acestuia de familia sa, si a decis sa profite de oportunitatea de a accesa fonduri nerambursabile prin finantarea P.N.R.R. Componenta 13 – Investitia I.1 – Reforme sociale.

#### Obiective preconizate prin prezenta documentatie:

- mentinerea, refacerea si dezvoltarea capacitatilor copilului si ale parintilor sai, pentru depasirea situatiilor care ar putea determina separarea acestuia de familia sa.
- asigurarea unei infrastructuri adecvata/corespunzatoare acestui tip de educatie sociala.
- accesul la educatie cu facilitati de dezvoltare a aptitudinilor, contribuind la cresterea ratei de participare la diferite niveluri de educatie, la reducerea abandonului scolar si a parasirii timpurii a scolii, la o rata mai mare de absolvire a invatamantului obligatoriu si la cresterea ratei de tranzitie spre niveluri superioare de educatie.

#### c. Valoarea investitiei

Conform devizului general valoarea de investitie a proiectului este:

Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare fara TVA	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
<b>TOTAL GENERAL</b>		<b>1,714,818.29</b>	<b>232,444.30</b>	<b>1,947,262.59</b>
din care: C + M (1.2 + 1.3 +1.4 + 2 + 4.1 + 4.2 + 5.1.1)		<b>859,350.92</b>	<b>163,276.67</b>	<b>1,022,627.59</b>

**d. Perioada de implementare propusa**

Perioada de implementare a proiectului este conform graficului de mai jos

Nr. Crt.	Activitatea	Responsabil	Anul 1												Anul 2												
			Luna 1 <sup>a</sup> aprilie 2023	Luna 2 mai 2023	Luna 3 iunie 2023	Luna 4 Iulie 2023	Luna 5 aug 2023	Luna 6 sept 2023	Luna 7 oct 2023	Luna 8 nov 2023	Luna 9 dec 2023	Luna 10 ian 2024	Luna 11 feb 2024	Luna 12 mart 2024	Luna 1 april 2024	Luna 2 mai 2024	Luna 3 iunie 2024	Luna 4 Iulie 2024	Luna 5 aug 2024	Luna 6 sept 2024	Luna 7 oct 2024	Luna 8 nov 2024	Luna 9 dec 2024	Luna 10 ian 2025	Luna 11 feb 2025	Luna 12 mart 2025	
<b>I. Activități realizate înainte de depunerea cererii de finanțare</b>																											
Activ. I.1.	Activitatea de pregătire a proiectului	Solicitant																									
<b>II. Activități ce se vor realiza după depunerea cererii de finanțare</b>																											
Activ. II.1.	Activitatea de obținere avize/acorduri/AC	Solicitant																									
Activ. II.2.	Activitatea de pregătire a PT	Solicitant																									
Activ. II.3.	Încheierea contractului de finanțare	Solicitant																									
Activ. II.4.	Activitatea de pregătire a documentațiilor de achiziție, precum și încheierea contractelor cu operatorii economici	Solicitant																									
Activ. II.5.	Activitatea de monitorizare a contractelor de achiziție încheiate și management de proiect	Solicitant																									
Activ. II.6.	Realizarea lucrărilor de construcție și montaj	Solicitant																									
Activ. II.7.	Achiziție dotări/mobilier	Solicitant																									
Activ. II.8.	Prestarea serviciilor de asistență tehnică din partea proiectantului și dirigenței de șantier	Solicitant																									
Activ. II.9.	Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirii	Solicitant																									
Activ. II.10.	Funcționarea serviciului după finalizarea investiției	Solicitant																									
Activ. II.11.	Activitatea de raportare în cadrul proiectului	Solicitant																									
Activ. II.12.	Activitatea de solicitare cerere de plată și/sau transfer a cheltuielilor proiectului	Solicitant																									
Activ. II.13.	Activitatea de informare și publicitate în cadrul proiectului	Solicitant																									
Activ. II.14.	Activitatea de întocmire și depunere a cererii de transfer finale	Solicitant																									

Perioada estimată de procesare a cererii de transfer finale și data estimată pentru efectuarea plății aferente acestuia

**e. Planse reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente)**

Atasate prezentului memoriu se regasesc planul de incadrare si planul de situatie pentru obiectivul de investitie.

**f. o descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele).**

Amplasamentul propus pentru edificarea centrului de zi este situat in satul Blanzi, Comuna Corod, Judetul Galati, se identifica prin numar cadastral nr. 113531, are o suprafata de 2554.0mp si acces din strada Vasile Alecsandri.

Din ridicarea topografica dimensiunile terenului se incadreaza intr-un dreptunghi cu dimensiunile maxime 79.0mx38.0m.

Pe acest amplasament se doreste amplasarea unei cladiri cu functiune de centru de zi pentru copii. Acesta are o suprafata construita de 250.0mp si o suprafata utila maxima de 153.0mp.

Schema functionala conform functiunii cuprinde urmatoarele spatii interioare:

- ZONA ACCES
- SPATIU MULTIFUNCTIONAL
- BIROU PSIHLOGIE | ASISTENTA MEDICALA
- BIROU COORDONATOR CENTRU | ASISTENTA SOCIALA
- ARHIVA
- HOL
- CAMERA TEHNICA | OFICIU CURATENIE
- GRUP SANITAR BAIETI | FETE
- VESTIAR
- GRUP SANITAR PERSOANE CU DIZABILITATI
- EXTINDERE SPATIU MULTIFUNCTIONAL

La exterior se vor amenaja alei pentru circulatia pietonala, pentru accesul auto, o platforma pentru parcare 4 autoturisme, o platforma pentru colectarea deseurilor si spatiu verde.

Suprafetele aproximative sunt urmatoarele:

SUPRAFATA CAROSABIL / ALEI / PARCAJE - 152.14mp (5.96%)  
 SUPRAFATA SPATIU VERDE - 2151.86mp (84.25%)

INFRASTRUCTURA: Din punct de vedere al infrastructurii, constructia va fi prevazuta la nivelul cotei ±0,00 (cota pardoseala) cu o placa din beton armat de 13cm grosime.

Sistemul de fundare propus este de tip direct constiuit dintr-o retea de grinzi de echilibrare dispuse pe axele A, C, 1 si 5 din beton armat cu sectiunea  $b \times h = 30\text{cm} \times 60\text{cm}$  care reazema pe blocuri de fundare din beton simplu cu dimensiunile in plan de  $80\text{cm} \times 80\text{cm}$  iar pe intreg perimetrul placii din beton armat se dispun grinzi de echilibrare din beton armat cu sectiunea de  $20\text{cm} \times 60\text{cm}$  care reazema pe blocuri de fundare din beton simplu cu dimensiunile in plan de  $60\text{cm} \times 60\text{cm}$ . Fundarea se va face la o adancime de cca.  $1,70\text{m}$  fata de C.T.A. Adancimea de inghet specifica amplasamentului ( $80\dots90\text{cm}$ ).

Conform datelor geotehnice prezentate in cadrul studiului geotehnic, fundarea se va face in stratul 2 de fundare, constituit din pamanturi cu elemente mici de piatra in masa de argila nisipoasa, cafenie care are si o presiune conventionala de  $240\text{ kPa}$ .

Lucrarile de spatara pentru executia centurilor din beton armat se vor executa cu taluz inclinat cu panta mnima de 1:1. Pentru realizarea straturilor prevazute sub blocurile de fundare se vor executa lucrari de sapatura manuala locale.

Materialul rezultat din excavatii se va sorta astfel incat, pamanturile de suprafata care contin materie organica sau de alta natura (materiale constructii, hidrocarburi, plastice etc.) sa nu fie depus in acelasi loc cu pamantul curat.

Pentru lucrarile de umpluturi in jurul fundatiilor se va folosi numai pamant curat cu aspect omogen si izotrop.

SUPRASTRUCTURA va fi de tip timberframe ce consta in cadre de lemn cu rol portant ce alcatuiesc structura constructiei.

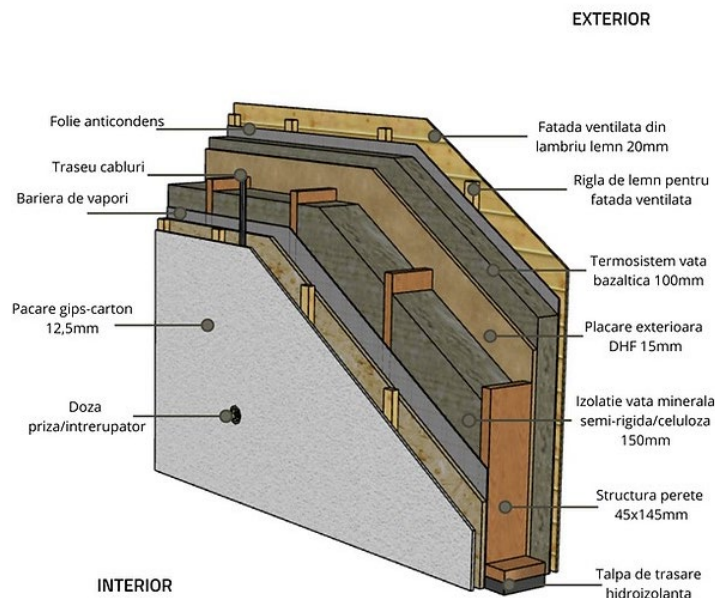
Planseul de la cota  $\pm 0.00$  va fi executat din beton armat. Cota  $\pm 0.00$  se va pozitiona la  $+0.30\text{m}$  fata de cota terenului amenajat.

Acoperisul va fi in 4 ape, cu o structura de rezistenta alcatuita din ferme de lemn.

#### INCHIDERI EXTERIOARE / COMPARTIMENTARI INTERIOARE.

Peretii de inchidere exteriori au urmatoarea stratificatie:

SECTIUNE PERETE EXTERIOR  $U=0,14\text{ W/m}^2\text{K}$



Acest sistem de perete exterior contribuie semnificativ la performanta termica a cladirii prin faptul ca este izolat termic. Un perete exterior semi-finisat ajunge la un coeficient de transfer termic  $U$  foarte bun, conform cerintelor standardului nZEB, Intr-o grosime relativ mica.

Golurile vor fi inchise cu ferestre din PVC pentacameral si geam tripan.

Compartimentarile interioare sunt executate din pereti neportanti de gipscarton dublu placat montat pe structura de lemn.

#### FINISAJE EXTERIOARE.

Finisajele exterioare for fi din lambriu de lemn si in anumite zone vor fi finisate cu tencuiala decorativa aplicata pe masa de spaclu si plasa din fibra de sticla.

**FINISAJE INTERIOARE.**

Finisajele vor respecta legislatia si normativele in vigoare cu privire la calitate si punere in executie.

Denumire   Functiune	Numar	Finisaj pardoseala	Finisaje pereti	Finisaje plafoane
ZONA ACCES	P 0 00	Beton sclivisit	Lambriu lemn tratat ignifug si hidrofug-lac satinat mat transparent	Lemn sarpanta tratat ignifug si hidrofug-lac satinat mat transparent
SPATIU MULTIFUNCTIONAL	P 0 01	Dale PVC	Vopsitorie lavabila; Vopsitorie epoxidica   h=2.10m	Vopsitorie lavabila
BIROU PSIHOLOGIE   ASISTENTA MEDICALA	P 0 02	Dale PVC	Vopsitorie lavabila	Vopsitorie lavabila
BIROU COORDONATOR CENTRU   ASISTENTA SOCIALA	P 0 03	Dale PVC	Vopsitorie lavabila	Vopsitorie lavabila
ARHIVA	P 0 04	Dale PVC	Vopsitorie lavabila; Vopsitorie epoxidica   h=2.10m	Vopsitorie lavabila
HOL	P 0 05	Rasina epoxidica	Vopsitorie lavabila	Vopsitorie lavabila
CAMERA TEHNICA   OFICIU CURATENIE	P 0 06	Rasina epoxidica	Vopsitorie lavabila; Vopsitorie epoxidica   h=2.10m	Vopsitorie lavabila rezistenta la umezeala
GRUP SANITAR B F	P 0 07	Rasina epoxidica	Vopsitorie lavabila rezistenta la umezeala; Vopsitorie epoxidica   h=2.10m	Vopsitorie lavabila rezistenta la umezeala
VESTIAR	P 0 08	Rasina epoxidica	Vopsitorie lavabila; Vopsitorie epoxidica   h=2.10m	Vopsitorie lavabila rezistenta la umezeala
G.S. PERSOANE CU DIZABILITATI	P 0 09	Rasina epoxidica	Vopsitorie lavabila rezistenta la umezeala; Vopsitorie epoxidica   h=2.10m	Vopsitorie lavabila rezistenta la umezeala
EXTINDERE SPATIU MULTIFUNCTIONAL	P 0 10	Beton sclivisit	Lambriu lemn tratat ignifug si hidrofug-lac satinat mat transparent	Lemn sarpanta tratat ignifug si hidrofug-lac satinat mat transparent

Grupurile sanitare vor fi echipate corespunzator pentru a asigura normele de igiena in vigoare.

**ACOPERIRE / INVELITOARE.**

Acoperisul este de tip sarpanta in 4 ape, cu structura din elemente lemn, iar invelitoarea este tabla faltuita cu accesorii de tip opritoare de zapada culoare GRI RAL 7024.

Colectarea si scurgerea apelor pluviale se face prin sistem de jgheaburi si este directionata catre sistemul de canalizare din incinta proprietatii.

**INSTALATII DE INCALZIRE:**

SISTEM MIXT – radiatoare din otel si sistem electric de incalzire prin pardoseala

**INSTALATII DE VENTILATIE:**

pentru aportul de aer proaspat se vor prevedea local ventilatoare cu recuperator de caldura (acest sistem va functiona in paralel cu sistemul de ventilatie naturala prin ferestre)

**INSTALATII DE CLIMATIZARE:**

sitem pompa de caldura aer – apa de 18kw

**INSTALATII TERMICE - PREPARARE APA CALDA:**

sitem pompa de caldura aer – apa de 18kw

**INSTALATII CURENTI SLABI:**

sitem avertizare incendiu / sistem de monitorizare video – interior si exterior

**UTILITATI:**

- ALIMENTARE CU APA – bransament la reseaua publica
- ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICA – bransament la reseaua de distributie locala + sistem propriu de panouri fotovoltaice 8kw
- CANALIZARE – fosa septica ECOLOGICA de tip bazin etans vidanjabil.

**DESCRIEREA LUCRARILOR DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI ÎN ZONA AFECTATA DE EXECUȚIA INVESTITIEI**

- Refacerea amplasamentului dupa construire se va realiza conform proiectului tehnic de executie, iar suprafetele de teren ramase libere se vor amenaja si intretine ca spatii verzi. Activitatile de construire a imobilului nu au ca efect distrugerea sau modificarea habitatelor speciilor de plante si nu altereaza populatiile de pasari, mamifere, pesti, amfibieni, reptile, nevertebrate protejate sau nu. Investitia nu modifica dinamica resurselor speciilor de pesti si nu afecteaza spatiile pentru adaposturi, de odihna, crestere, reproducere sau rutele de migrare ale pasarilor.

**CAI NOI DE ACCES SAU SCHIMBARI ALE CELOR EXISTENTE;**

- Accesul auto si pietonal se face din DJ 251B – str. Vasile Alecsandri

**RESURSELE NATURALE FOLOSITE IN CONSTRUCTIE SI FUNCTIONARE;**

- Utilizarea sustenabila a resurselor naturale pentru o cladire implica un consum minim de energie si apa pe intreg ciclul de viata.

Materialele utilizate in constructia acestora:

- provin din surse regenerabile, au ciclul de viata indelungat si pot fi reutilizate;
- genereaza minimum de deseuri si nu polueaza in exploatare;
- au impact minim asupra terenului pe care se construiesc si se integreaza in mediul natural;
- isi indeplinesc eficient scopul pentru care au fost construite, dar sunt adaptabile la necesitati viitoare;
- asigura calitatea mediului interior pentru utilizatori.

Pentru ca o cladire sa fie sustenabila trebuie sa permita modificari si adaptari ulterioare in functie de necesitatile actuale si viitoare ale utilizatorilor, trebuie sa asigure confortul ocupantilor si toate acestea la costuri cat mai scazute in exploatare.

Deoarece exista posibilitatea degradarii in timp din cauza modului de exploatare, este esentiala monitorizarea cladirilor pe intreg ciclul de viata, dar si educarea comunitatii in scopul intretinerii si a investirii in dezvoltarea lor si a zonelor limitrofe. Contextul actual privind sustenabilitatea resurselor naturale la nivelul cladirii, este justificata pentru stimularea dezvoltarii unui mediu sigur si sanatos pentru comunitate.

Potentialul pentru reducerea impactului constructiilor asupra mediului se gaseste in modul de utilizare al resurselor naturale (apa potabila, combustibil, reciclarea deseurilor etc) din perspectiva consumului de resurse si a poluarii.

In executie se vor admite numai materiale, instalatii si echipamente care sunt agrementate tehnic în tara noastră si sunt insotite de certificate de calitate.

La executarea lucrarilor de constructii se vor respecta normele de tehnica securitatii muncii, conform cu prevederile din Normativul Republican de Protecția Muncii împreună cu modificarile dispuse de ordinele 39 si 10/97 precum si a tuturor dispozitivelor in vigoare specifice activitatii de constructii la data executarii lucrarii.

Atentie deosebita se va acorda lucrului cu utilajele de excavat sau de ridicat, in vecinatatea liniilor electrice precum si eventualelor cabluri sau conducte descoperite in momentul efectuării excavatiilor. In acest ultim caz pentru identificarea lucrarilor descoperite în timpul saparii se va opri activitatea și se va chema proiectantul la punctul de lucru.

**PLANUL DE EXECUTIE, CUPRINZAND FAZA DE CONSTRUCTIE, PUNEREA ÎN FUNCTIUNE, EXPLOATARE, REFACERE ȘI FOLOSIRE ULTERIOARA;**

- Faza la care se afla proiectul este de studiu de fezabilitate si va avea intocmit proiect pentru faza D.T.A.C. care va fi depusa la Primaria Comunei Corod, iar dupa obtinerea Autorizatiei de construire, urmeaza procedura de scoatere la licitatie a lucrarii in vederea intocmirii proiectului tehnic pe specialitati si executia lucrarilor, conform proiectului elaborat si aprobat de catre beneficiar.

**RELATIA CU ALTE PROIECTE EXISTENTE SAU PLANIFICATE;**

- Nu este cazul.

**DETALII PRIVIND ALTERNATIVELE CARE AU FOST LUATE IN CONSIDERARE;**

- Proiectul va fi implementat sub forma pusa la dispozitia Beneficiarului de catre Proiectant si aprobat pentru obtinerea fondurilor nerambursabile prin masura P.N.R.R Componenta 13 – Investitia I.1 – Reforme sociale.

**ALTE ACTIVITATI CARE POT APAREA CA URMARE A PROIECTULUI (DE EXEMPLU, EXTRAGEREA DE AGREGATE, ASIGURAREA UNOR NOI SURSE DE APA, SURSE SAU LINII DE TRANSPORT AL ENERGIEI, CRESTEREA NUMARULUI DE LOCUINTE, ELIMINAREA APELOR UZATE SI A DESEURILOR);**

- Avand in vedere domeniul de activitate nu este cazul aparitiei unor activitati ce pot produce diferite surse de poluare. In cazul in care acestea vor aparea, se va avea in vedere protectia mediului specific pentru fiecare activitate in parte.

**ALTE AUTORIZATII CERUTE PENTRU PROIECT;**

- Avize/acorduri solicitate prin Certificatul de Urbanism:
  - aviz alimentare cu apa
  - aviz alimentare cu energie electrica
  - aviz securitate la incendiu
  - aviz sanatatea populatiei

#### **IV. DESCRIEREA LUCRARILOR DE DEMOLARE**

**PLANUL DE EXECUTIE A LUCRARILOR DE DEMOLARE, DE REFACERE SI FOLOSIRE ULTERIOARA A TERENULUI;**

- Constructia propusa pentru demolare are o suprafata construita la sol de 86.0mp. Desfiintarea constructiei existente se va face cu respectarea prevederilor cuprinse in "Normativ cadru provizoriu privind demolarea partiala sau totala a constructiilor" indicativ NP 55-88 si "Ghid privind executia lucrarilor de demolare a elementelor de constructii din beton si beton armat" indicativ GE 022-1997.

Demolarea constructiilor se va face in trei etape succesive:

- 1.organizarea santierului;
- 2.dezechiparea constructiei;
- 3.demolarea propriu-zisa a acesteia.

Toate lucrările de demolare prevazute de prezentul proiect se vor face in solutiya „bucată cu bucată”, „element cu element de sus în jos”, „nivel cu nivel”, începând cu acoperisul, fiind cu totul interzisă demolarea concomitentă pe două sau mai multe niveluri de pe aceeași verticală sau inceperea demolării de la baza construcției.

Aceste lucrări de demolare se vor realiza de regulă în ordinea inversă de realizare a construcției existente. Materialele dezafectate vor fi evacuate zilnic.

#### DESCRIEREA LUCRARILOR DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI;

- După demolarea caldrii și evacuarea tuturor deșeurilor rezultate din activitatea de demolare, terenul se va nivela și se va pregăti pentru demararea noii construcții, ce face obiectul prezentului memoriu.

#### METODE FOLOSITE ÎN DEMOLARE;

- Toate lucrările de demolare prevăzute de prezentul proiect se vor face în soluția „bucată cu bucată”, „element cu element de sus în jos”, „nivel cu nivel”, începând cu acoperișul, fiind cu totul interzisă demolarea concomitentă pe două sau mai multe niveluri de pe aceeași verticală sau începerea demolării de la baza construcției.

După ce:

- au fost întrerupte instalațiile
- au fost montate schelele și jgheburile
- au fost montate împrejurii și semne de avertizare pentru pietoni și vehicule
- muncitorii au fost instruiți în legătură cu măsurile de securitatea muncii

se poate începe demolarea în ordinea de mai jos:

1. Se demolează cu grijă tablourile electrice, întrerupătoarele, prizele, care se strâng în saci de plastic

2. Se demontează corect armaturile sanitare dacă există.

3. Se demontează obloanele sau ramele metalice

4. Se scot cercevelele de la uși și ferestre, demontând gemurile, care se pun în lazi, pe niveluri.

Acestea se vor coborî cu atenție. La uși și ferestre se va scoate feroneria (drușcare, broaște, cremoane), ce se va pune într-un sac sau lada și se va coborî imediat.

5. Se scot tocurele ușilor și ferestrelor, se demontează pervazurile, apoi cu panza de bonfaier se taie cuiile care fixează tocurele. Acestea se numerotează cu același simboluri ca și cercevelele, respectiv foile de uși, și se coboară cu frânghia prin purtare directă. Se demontează lambriurile de la nivelurile unde există.

6. Se demontează sobele

7. Se demontează coloanele de gaze, sanitare, electrice, aparente sau din nisă, de către instalator, eventual ajutat de un necalificat. Coloanele înglobate în tencuieli vor fi recuperate pe măsura demolării.

8. Se scot pardoselile și suportul pardoselilor, se sortează pe tipuri și dimensiuni, se leagă în pachete și se evacuează din clădire.

9. Se demontează cu dalta placajele și pardoselile de faianță, gresie, ceramică. De regulă se porneste de la locul care prin ciocănire, arată a fi mai slab prins. Materialele se curată sumar, se sortează și se evacuează din clădire.

Demolarea construcției:

În această etapă, când în imobile au rămas doar peretii, planșeele, scările, șarpanta și învelitoarea se procedează astfel:

1. Demolarea învelitorii se începe întotdeauna prin demontarea tinichigeriei-jgheaburi, glafuri și partea de sus a burlanelor.

1.1. Învelitorile de tablă - tablă se scoate în fasii, după desfacerea falturilor și a încheieturilor, se taie marginea fiecărei foi de-a lungul indoiturii, se leagă în pachete cu sarmă și se evacuează.

1.2. Învelitorile de țigla sau olane - se începe prin evacuarea coamelor, apoi se desfac țiglele sau olanele de la coama spre poale, bucată cu bucată, evacuându-se prin jgheaburi. Ele se depozitează în stive cu sipci de lemn între rânduri. Lucrările se efectuează de către tinichigii, lacatusi sau dulgheri.

2. Astereala din scanduri se demontează cu grijă, cu tesle sau rangi scurte, prin scoaterea cuielor și se sortează pe dimensiuni, legându-se apoi cu sarmă în pachete.

3. Șarpanta se demontează în următoarea ordine: capriori, pană, grinda de coama, cosoroabe, clesti, contravanturi și popi. Materialul se sortează pe dimensiuni și pe cât posibil pe lungimi, se leagă în pachete și se evacuează. Lucrările se efectuează de dulgheri și lacatusi, ajutați de necalificați instruiți.

4. Se demontează apoi zidăria din pod și zidăria cosurilor de fum. Caramida se evacuează pe jgheaburi sau prin purtare directă.

5. Se demontează planșeele.

a. Dacă sunt din lemn, se scoate mai întâi umplutura, se desface tencuiala și se scoate podina dintre grinzi.



- b. Se demonteaza apoi grinzile de lemn, se evacueaza din cladire si se stivuiesc.
- c. Daca sunt din beton, se va folosi picamerul procedandu-se ca la terase.
6. Terasele se taie de-a lungul peretelui scurt cu ajutorul picamerelor, in bucati a caror greutate sa fie mai mica decat capacitatea de ridicare a macaralei. Se leaga de catre legatori de sarcini autorizati, cu cabluri verificate si se agata in carligul macaralei. Se comanda macaragiului ridicarea carligului pana se intind cablurile, apoi incepe taierea armaturilor. Terasa se evacueaza astfel bucata cu bucata. Lucrarile se executa de personal calificat.
7. Dupa evacuarea planseului, se trece la demolarea zidariilor etajelor respective, cu ajutorul schelelor pe capre asezate la sol pentru cladiri cu regimul de inaltime parter.
8. Demolarea zidurilor se face pe inaltime egale pe tot frontul de lucru, sau cu diferente de nivel de cel mult 1 metru, pentru a evita prabusirea unor portiuni de zid.
9. Caramizile nu vor fi depozitate pe schele sau plansee, ci se vor evacua imediat prin jgheaburi, la sol, unde se curata si se stivuiesc.
10. Se demoleaza apoi fundatiile, mecanizat, cu respectarea normelor
11. Dupa demolarea totala, se evacueaza restul de materiale existente pe santier in locuri special amenajate.
12. Evacuarea materialelor se va face, selectiv, in containere speciale, furnizate de societatea specializata cu preluarea deseurilor din constructii.
13. Dupa demolarea totala, se evacueaza restul de materiale inca existente pe santier. Se demonteaza imprejmuirile si panourile de avertizare, se reda drumul circulatiei normale, se desfac si se evacueaza jgheaburile pentru o eventuala reutilizare pe alt santier.
14. Protectia calitatii apelor. Sursele de ape uzate sunt: apele menajere si apa rezultata din procesul tehnologic utilizata pentru stropirea deseurilor de constructii in faza de demolare.
15. Protectia aerului. Pentru limitarea fenomenului de dispersie a pulberilor in suspensii in atmosfera pe timpul realizarii lucrarilor de constructii se va efectua stropirea cu apa a deseurilor de constructie depozitate temporar in amplasament, in perioadele lipsite de precipitatii.
16. Protectia impotriva zgomotului si vibratiilor. Lucrarile vor fi executate fara a produce disconfort locuitorilor din zona prin limitarea generarii de zgomot si vibratii.
17. Protectia impotriva radiatiilor. In cadrul activitatii desfasurate nu exista surse de radiatii si nu au loc emisii de radiatii in mediu.
18. Protectia solului si subsolului. Sursele de poluanti pentru sol subsol si ape freatiche pot fi reprezentate de deseuri menajere rezultate din activitatile de executie lucrari de demolare desfasurate in incinta. Subsolul sau apele freatiche ar putea fi poluate in cazul unor defectiuni ale utilajelor folosite la demolare. In cazul poluarii accidentale a solului se va proceda imediat la utilizarea materialelor absorbante, la decopertarea solului contaminat, stocarea temporara a deseurilor rezultate si a solului decopertat in recipienti adecvati, si tratarea de catre firme specializate.
19. Lucrarile si dotarile pentru protectia solului si a subsolului: Deseurile menajere vor fi colectate in pubele metalice, amplasate intr-un loc special amenajat si care vor fi evacuate in mod ritmic prin intermediul serviciilor de salubritate. Colectarea si evacuarea periodica a deseurilor si reziduurilor provenite din activitatea santierului reduce la minimum posibilitatile de poluare a solului. Se vor colecta selectiv deseurile din lemn, metal si sticla. Caramizile se vor recupera in proportie de min 30 %.
20. Protectia ecosistemelor, biodiversitatii si ocrotirea naturii. Mentinerea cladirilor intr-o faza de degradare permanenta reprezinta o sursa posibila de afectare a ecosistemelor acvatice si terestre de aceea se impune demolarea acestora. Pe parcursul lucrarilor de constructii nu vor fi afectate spatiile verzi, nu se va degrada mediul natural sau amenajat, prin depozitari necontrolate de deseuri de orice fel.
21. Protectia asezarilor umane si a altor obiective de interes public. In vederea asigurarii protectiei mediului si a sanatatii oamenilor, in cadrul prezentei documentatii se prevad toate masurile ce se impun a fi luate pentru faza de implementare a planului propus. Lucrarile proiectate nu influenteaza negativ mediul in ansamblul sau. Se vor lua masuri de protectie, in special pentru limitarea zgomotului, a vibratiilor si a limitarii suspensiilor de praf.

DETALII PRIVIND ALTERNATIVELE CARE AU FOST LUATE IN CONSIDERARE;  
- nu este cazul

#### ALTE ACTIVITAȚI CARE POT APAREA CA URMARE A DEMOLARII (DE EXEMPLU, ELIMINAREA DEȘEURILOR)

- Deșeurile generate pe amplasament în perioada de realizare a proiectului sunt: beton, caramizi, țigle și material ceramic, amestecuri sau fracții separate de beton, caramizi, țigle și material ceramic fără conținut de substanțe periculoase, fier și oțel, amestecuri metalice, lemn, sticlă, alte deșeurile din construcții, inclusiv amestecuri, deșeurile de cauciuc, deșeurile textile, deșeurile de natură menajeră deșeurile din construcții, cât și cele rezultate de la ambalaje: hartie, carton, materiale plastice diverse ambalaje polietilene, lemn, materiale izolante etc.

Antreprenorul va ține o evidență strictă privind tipul și cantitatea deșeurilor generate pe șantier (conform Legii 211/2011/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase)

Descrierea modului de gestiune a deșeurilor generate:

- deșeurile reciclabile – plastic, hartie, carton, lemn, sticlă, metal, diverse ambalaje, etc se vor pre colecta în recipiente separate amplasate pe terenul proprietate și vor fi predate operatorului de servicii publice de salubritate
- betonul, caramizile, materialele ceramice, amestecurile sau fracțiile separate de beton, caramizi sau materiale ceramice, amestecurile de deșeurile, etc. se vor pre colecta în containere cu capacitatea de 7-10mc închiriate de la firme specializate și vor fi amplasate pe terenul proprietate;

Tipul recipientelor utilizate pentru pre colectarea deșeurilor – container cu capacitatea de 7-10mc amplasate în incinta șantierului, pe terenul proprietate;

Va fi amenajat un spațiu special pentru colectarea selectivă a deșeurilor menajere pe timpul organizării de șantier.

După finalizarea proiectului activitatea desfășurată nu generează deșeurile.

Descrierea modului de gestiune a deșeurilor generate din construcții:

- Deșeurile generate pe amplasament în perioada de realizare a operațiunilor de demolare vor fi colectate selectiv și reciclate (se vor încheia contracte cu firme specializate de preluare și reciclare a deșeurilor de acest tip).

Gestiunea substanțelor și preparatelor chimice periculoase: obiectivul nu produce deșeurile toxice.

Datorită faptului că în unitate nu există factori de poluare nu se impun dotări și măsuri pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu și pentru monitorizarea activităților destinate protecției mediului.

Personalul va fi instruit corespunzător.

Activitatea se va desfășura cu respectarea condițiilor impuse de instituțiile de avizare.

## V. DESCRIEREA AMPLASĂRII PROIECTULUI

- Terenul în suprafață de 2554.0 mp este amplasat în satul Blanzi, comuna Corod, județul Galați, strada Vasile Alecsandri, cu număr cadastral 113531 este proprietatea domeniului privat al Comunei Corod în conformitate cu Act de dezlipire nr.462 din 26.01.2023 conform carte funciara pentru informare nr.2229 din 26.01.2023 eliberat de B.C.P.I. Tecuci.

DISTANTA FATA DE GRANITE PENTRU PROIECTELE CARE CAD SUB INCIDENTA CONVENTIEI PRIVIND EVALUAREA IMPACTULUI ASUPRA MEDIULUI ÎN CONTEXT TRANSFRONTIERA, ADOPTATA LA ESPOO LA 25 FEBRUARIE 1991, RATIFICATA PRIN LEGEA NR. 22/2001, CU COMPLETARILE ULTERIOARE;

- Nu este cazul.

LOCALIZAREA AMPLASAMENTULUI ÎN RAPORT CU PATRIMONIUL CULTURAL POTRIVIT LISTEI MONUMENTELOR ISTORICE, ACTUALIZATA, APROBATA PRIN ORDINUL MINISTRULUI CULTURII SI CULTELOR NR. 2.314/2004, CU MODIFICARILE ULTERIOARE, SI REPERTORIULUI ARHEOLOGIC NATIONAL PREVAZUT DE ORDONANTA GUVERNULUI NR. 43/2000 PRIVIND PROTECTIA PATRIMONIULUI ARHEOLOGIC SI DECLARAREA UNOR SITURI ARHEOLOGICE CA ZONE DE INTERES NATIONAL, REPUBLICATA, CU MODIFICARILE SI COMPLETARILE ULTERIOARE;

- Nu este cazul.

HARTI, FOTOGRAFII ALE AMPLASAMENTULUI CARE POT OFERI INFORMATII PRIVIND CARACTERISTICILE FIZICE ALE MEDIULUI, ATAT NATURALE, CAT SI ARTIFICIALE, SI ALTE INFORMAȚII PRIVIND:

- FOLOSINTELE ACTUALE SI PLANIFICATE ALE TERENULUI ATAT PE AMPLASAMENT, CAT SI PE ZONE ADIACENTE ACESTUIA:

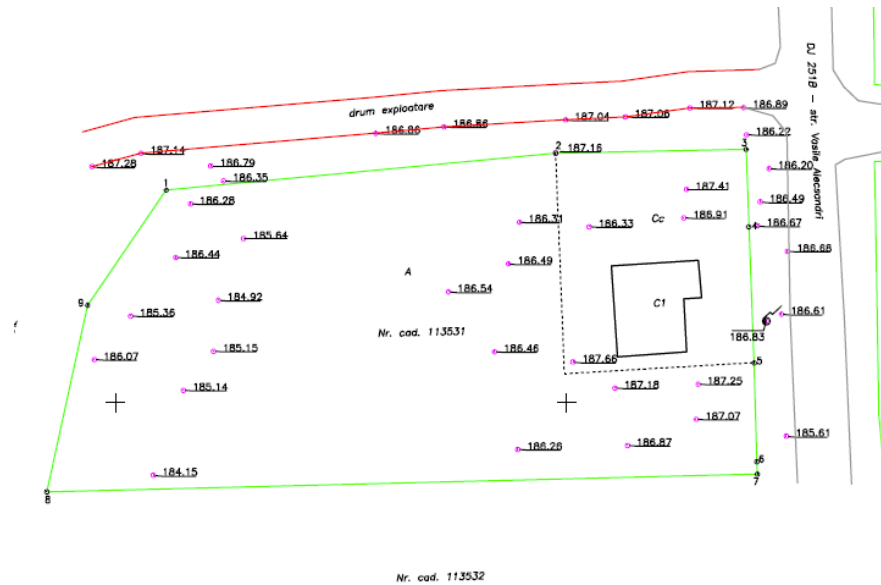
- folosinta actuala: curti – constructii
- folosinta propusa: curti – constructii



- POLITICI DE ZONARE SI FOLOSIRE A TERENULUI
  - nu exista interdictii permanente sau temporare de construire.
- AREALE SENSIBILE
  - nu este cazul.

COORDONATELE GEOGRAFICE ALE AMPLASAMENTULUI PROIECTULUI, CARE VOR FI PREZENTATE SUB FORMA DE VECTOR IN FORMAT DIGITAL CU REFERINTA GEOGRAFICA, IN SISTEM DE PROIECTIE NATIONALA STEREO 1970

INVENTAR DE COORDONATE			
Pct.	Nord(X)	Est(Y)	Lungimi
1	497323.502	705455.608	43.32
2	497327.590	705498.739	21.10
3	497328.016	705519.835	8.57
4	497319.454	705520.141	15.07
5	497304.400	705520.754	10.97
6	497293.438	705521.032	1.38
7	497292.063	705521.089	78.73
8	497290.133	705442.388	21.13
9	497310.772	705446.903	15.42
1	497323.502	705455.608	
S=2554mp			



DETALII PRIVIND ORICE VARIANTA DE AMPLASAMENT CARE A FOST LUATA IN CONSIDERARE.

- Nu este cazul unor variante alternative ale proiectului.

## VI. DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI, IN LIMITA INFORMATIILOR DISPONIBILE

### A. SURSE DE POLUANTI SI INSTALATII PENTRU RETINEREA, EVACUAREA SI DISPERSIA POLUANTILOR IN MEDIU

#### a. PROTECTIA CALITATII APELOR

Pentru faza de executie se vor impune urmatoarele masuri:

- se va asigura amenajarea provizorie a unor grupuri sanitare corespunzatoare (toaile ecologice) pentru muncitori, acestea fiind descarcate periodic de o firma specializata care vor fi luate dupa finalizarea lucrarii;
- se va interzice spalarea utilajelor si vehiculelor in perimetrul proiectului;
- Pentru evitarea poluarii stratului freatic nu se vor depozita carburanti in apropierea santierului, intretinerea utilajelor nu se va realiza in santier, ci numai in baza de productie a constructorului sau in service.

Atat pe perioada de executare a lucrarilor, cat si pe perioada de functionare a obiectivului, nu se va produce poluarea panzei freatic deoarece se vor utiliza produse biodegradabile pentru igienizarea spatiilor (existente intr-o gama variata pe piata).

Dupa executia obiectivului si darea in exploatare, nu vor exista surse de poluare ale freaticului, deoarece prin activitatea de depozitare nu se vor utiliza substante ce pot afecta mediul inconjurator.

Ca masura de siguranta s-a prevazut montarea unui separator de hidrocarburi pe reseaua de canalizare pluviala pentru curatarea apei inainte ca aceasta sa fie deversata in sistemul de colectare a apelor meteorice.

#### b. PROTECTIA AERULUI

Pentru faza de executie, sursele de poluanti pentru aer sunt surse fugitive constituite din: pulberi sedimentabile generate de manevrarea solului decopertat si a materialelor de constructie, gaze de ardere cu continut de CO, NOx, SO2 provenite de la autovehiculele de transport materiale de constructii.

Masuri:

- manevrarea corecta a solului vegetal decopertat;
- umectarea, in perioadele lipsite de precipitatii a suprafetelor drumurilor de acces si a platformelor de lucru;
- utilizarea de mijloace de transport si a utilajelor performante, in scopul respectarii concentratiilor limita – imisii, specifice gazelor de ardere provenite de la surse mobile (CO, NOx, SO2).

Din punct de vedere al protectiei aerului, mediului si al sanatatii si securitatii in munca activitatile propuse prin proiect nu prezinta factori de risc crescut in exploatare.

Nu se dezvoltă surse de poluare a aerului, in desfasurarea activitatii din cadrul centrului de zi pentru copii, acestea neproducand noxe peste limitele acceptate de Normativele în vigoare. Astfel, emisiile zilnice de substante poluante in aer nu au impact semnificativ asupra calitatii aerului.

#### **c. PROTECTIA IMPOTRIVA ZGOMOTULUI SI VIBRATIILOR**

In perioada de executie:

- Sursele de zgomote si vibratii sunt produse numai pe timpul constructiei de exploatarea utilajelor si anexelor ce se manevreaza in incinta santierului precum si de la mijloacele de transport;
- Reducerea zgomotului produs de utilajele respective se poate realiza in limite admisibile prin intretinerea in stare buna de functionare a lor.
- Zgomotele nu pot afecta zonele locuite aflate la distanta.

Măsurile propuse pentru reducerea impactului produs de zgomot și vibrații asociate, vor consta în implementarea de tehnici și proceduri de control adecvate și in programe de întreținere pentru echipamentele folosite, pentru încadrarea emisiilor acustice în limite normale, operaționale pentru zone industriale.

Masuri:

- încadrarea duratei de executie a proiectului in termenul stabilit, astfel incat disconfortul generat de poluarea fonica sa fie limitat la aceasta perioada.
- respectarea prevederilor H.G. nr. 1756 / 2006 privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu produs de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirilor.
- se admite punerea în funcțiune numai a echipamentelor care poartă marcajul C.E. și indicația nivelului de putere acustică garantat.

In perioada de functionare:

Apreciem ca față de imprejurimi, impactul zgomotului si al vibrațiilor este nesemnificativ si nu va afecta negativ populația din zona in perioada de functionare.

In perioada de functionare activitatea se desfasoara cu respectarea limitelor impuse pentru zgomot de prevederile legislatie in vigoare.

Pentru a evita producerea poluarii fonice, toate utilajele care produc zgomot si/sau vibratii vor fi mentinute in stare buna de functionare. Se apreciaza ca fata de imprejurimi impactul zgomotului si al vibratiilor este moderat si nu va afecta negativ populatia din zona.

#### **d. PROTECTIA IMPOTRIVA RADIATIILOR**

Atat in procesul tehnologic specific pentru constructia proiectata, cat si in exploatarea obiectivului nu se utilizeaza surse de radiatii.

#### **e. PROTECTIA SOLULUI SI SUBSOLULUI**

Din punct de vedere tectonic zona analizata se gaseste in partea de sud a Platformei Moldovenesti, in zona in care ia contact cu Platforma de tip nord-dobrogean, pe linia de fractura tectonica Focsani – Namoloasa – Galati intre faliile longitudinale – Sf. Gheorghe la nord si falia Peceneaga – Camena la sud. Intre aceste falii crustale apar numeroase falii transversale secundare – falia Balta Alba, falia Vadeni care fragmenteaza in blocuri zona Galati.

Din punct de vedere geologic, se pot mentiona urmatoarele:

- roca de baza este de varsta Pliocen (Levantin) si este alcatuita din argile cu intercalatii de nisipuri;

- formațiunile acoperitoare sunt de vârstă Cuaternar (Pleistocen mediu – Pleistocen superior) și sunt reprezentate prin depozite loessoide care repauzează pe formațiuni argiloase și au grosimi de 15 – 30 m în zona Galați.

Lucrările de investigație executate, au evidențiat atât structura cât și tipul terenului natural de fundare, rezultatele obținute fiind prezentate, în mod sintetic în continuare:

- 0,00-1,50 m-umpluturi;
- 1,50 -2,20 m - elemente mici de piatră în masă de argilă nisipoasă, cafele;
- 2,20 -3,30 m- argilă nisipoasă, vântie, plastic consistentă;
- 3,30 - 5,00 m - nisip fin, galben, mediu îndesat.

În perioada de construcție acțiunile produse asupra subsolului sunt temporare, manifestându-se prin ocuparea pe o perioadă limitată a unor suprafețe de teren pentru organizarea de șantier.

Forme de acțiuni posibile asupra subsolului:

- degradarea fizică a solului și subsolului pe arii adiacente obiectivului analizat; se apreciază o perioadă scurtă de reversibilitate după terminarea lucrărilor și refacerea acestei arii;
- perturbarea minoră a structurii geologice prin realizarea unor lucrări de excavații pentru pozarea lucrărilor subterane;
- deversări accidentale de produse petroliere la nivelul zonelor de lucru - posibilitate relativ redusă în condițiile respectării măsurilor pentru protecția mediului;
- surpări de maluri, eroziuni datorate neprotejării corespunzătoare a lucrărilor de excavații realizate, pentru pozarea rețelei de canalizare pluvială;

Impacturile potențiale ale activităților de construcție asupra subsolului și apei subterane sunt similare celor pentru sol, necesitând aceleași tipuri de măsuri pentru controlul lor, care vor minimiza amploarea fenomenelor de contaminare.

Atât pe perioada de executare a lucrărilor de construire, cât și pe perioada de funcționare a obiectivului, nu se va produce poluarea solului, deoarece:

- depozitarea tuturor deșeurilor se va face diferențiat într-un spațiu special amenajat, deșeurile fiind astfel preluate de firma de salubritate cu care beneficiarul are încheiat contract;
- constructorul își va desfășura activitatea cu mașini / utilajele care sunt în stare optimă de funcționare, pentru a evita scurgerile accidentale ale produselor petroliere sau a uleiurilor minerale provenite de la aceste utilaje/mașini.

Respectarea prevederilor proiectului și monitorizarea din punct de vedere al protecției mediului constituie obligația factorilor implicați pentru limitarea efectelor adverse asupra solului și subsolului în perioada execuției obiectivului.

După execuția obiectivului și darea în exploatare, nu vor exista surse de poluare ale solului, deoarece prin activitatea de depozitare nu se vor utiliza substanțe ce pot afecta mediul înconjurător. Se apreciază că nu vor interveni schimbări în calitatea și structura solului și subsolului, decât în cazul unor deversări accidentale și a neintervenției la timp a celor abilitați.

Ca o măsură de protecție a solului și subsolului în perioada de exploatare, pentru îmbunătățirea calității apelor meteorice care spală parcare, înainte de deversarea lor în rețeaua de canalizare orașenească, se va amplasa un separator de hidrocarburi.

#### **f. PROTECȚIA ECOSISTEMELOR TERESTRE ȘI ACVATICE**

Prin obiectivul ce urmează a fi executat nu se prevede un impact semnificativ negativ asupra florei și faunei din zonă, deoarece:

- Nu sunt afectate mlaștini, zone umede sau alte obiective ce fac obiectul protecției conform prevederilor OUG 195/2005 modificată și completată prin OUG 164/2008;
- Nu sunt distruse sau alterate habitatele unor specii de plante incluse în Cartea Roșie.
- Nu se modifică prin lucrările executate compoziția autohtonă a speciilor de plante acclimatizate și nu se introduc alte specii invadatoare sau care nu fac parte din ecosistem.

Impactul noxelor emise în orice situație meteorologică posibilă, se înscrie în limitele stabilite prin normativele în vigoare, concentrațiile rezultate în zonele de interes (care trebuie protejate) fiind mult mai mici decât concentrațiile maxime admise prin reglementările în vigoare.

**g. PROTECTIA ASEZARILOR UMANE SI A ALTOR OBIECTIVE DE INTERES PUBLIC**

Prin realizarea proiectului nu vor fi afectate asezarile umane, obiective de interes public, istoric sau cultural.

Daca in timpul lucrarilor prevazute (decapari sau excavari) se vor descoperi vestigii arheologice sau alte bunuri de patrimoniu, lucrarile vor fi intrerupte si vor fi anuntate autoritatile locale, precum si Directia Judeteana pentru Cultura si Patrimoniu National (in maxim 72 ore).

**h. PREVENIREA SI GESTIONAREA DESEURILOR GENERATE PE AMPLASAMENTIN TIMPUL REALIZARII PROIECTULUI / IN TIMPUL EXPLOATARII, INCLUSIV ELIMINAREA:**

Principalele deșeuri generate în perioada de construcție și întreținere a obiectivului, sunt materiale rezultate din decopertari, din săpături si din reamenajarea cladirii existente pentru a corespunde cerintelor impuse de proiect.

Deșeurile - vor fi depozitate în pubele amplasate în locuri accesibile, de unde vor fi ridicate periodic de societatea de salubritate (pe bază de contract).

Deseurile metalice se vor valorifica prin unități de colectare specializate.

Deseurile de ambalaje: ambalaje din hartie si carton care se colecteaza si se predau la unitatile de colectare autorizate spre valorificare.

Cu privire la gestiunea ambalajelor se vor respecta prevederile H.G. nr. 349 / 2001.

Evacuarea gunoiului se va realiza periodic, catre groapa de gunoi cea mai apropiata, de catre firma de salubritate cu care beneficiarul va avea incheiat contract.

Deseurile rezultate in urma activitatii de depozitare se vor colecta separat, in containere speciale si se vor transporta la firme specializate pentru colectarea si valorificarea unor astfel de deseuri.

Deseurile provenite din construcții, rezultate in urma lucrarilor de construire a cladirii propusa, vor fi preluate de firma de salubritate cu care beneficiarul are incheiat contract, iar materialele valorificabile (fier, lemn) vor fi depozitate separat.

Deseurile se vor stoca selectiv in conditiile impuse de legislatia in vigoare.

In perioada de functionare, deseurile identificate pe parcursul desfasurarii activitatii vor fi codificate conform Anexei 2 a HG 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor, incluse in evidenta gestiunii deseurilor si valorificate/ eliminate conform prevederilor legale corespunzatoare fiecarui tip de deșeu.

Deseuri stocare temporar:

- menajere – in europubela
- spat metalic feros
- deseuri feroase - in containere speciale
- deseuri de la sudura - in containere speciale
- uleiuri hidraulice sintetice - stocat in butoi
- ambalaje de hartie/ carton - sunt stocate in container
- ambalaje de plastic - sunt stocate in container

Se va evita formarea de stocuri de deseuri, ce urmeaza sa fie valorificate, care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care prezinta riscuri.

Se vor pastra evidente cu privire la cantitatile valorificate (conformare cu prevederile HG nr. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor si a deseurilor de ambalaje).

**i. GOSPODARIREA SUBSTANTELOR SI PREPARATELOR CHIMICE PERICULOASE**

În perioada de executie a lucrarilor, atât combustibilii cat si uleiurile sunt stocate in rezervoarele utilajelor. Pe amplasament nu sunt depozitate uleiuri si combustibili. Vopselurile sunt depozitate in ambalajele proprii intr-un spațiu asigurat, in care sunt depozitate si ambalajele rezultate de la utilizarea acestora pana la predarea către o firma specializata in vederea eliminării. Nu sunt utilizate vopseluri care contin solventi.

Gospodarierea substantelor toxice si periculoase se va face cu respectarea prevederilor legale in vigoare.

Antreprenorului care va realiza executia lucrarilor ii revine sarcina depozitarii si folosirii in conditii de siguranta a acestor substante. De asemenea, antreprenorul va tine o evidenta stricta a acestor materiale.

Deseurile rezultate, precum si ambalajele substantelor toxice periculoase, vor fi depozitate in siguranta si predate unitatilor specializate pentru depozitare definitiva, reciclare sau incinerare.

În timpul executiei lucrarilor, constructorul are obligatia sa ia toate masurile pentru reducerea noxelor eliminate la alimentarea si functionarea utilajelor.

Dupa terminarea lucrarilor se vor elimina din zona lucrarii toate materialele ramase în urma executiei.

## **B. UTILIZAREA RESURSELOR NATURALE, IN SPECIAL A SOLULUI, A TERENURILOR, A APEI SI A BIODIVERSITATII**

- Deoarece exista posibilitatea degradarii in timp din cauza modului de exploatare, este esentiala monitorizarea cladirilor pe intreg ciclul de viata, dar si educarea comunitatii in scopul intretinerii si a investirii in dezvoltarea lor si a zonelor limitrofe. Contextul actual privind sustenabilitatea resurselor naturale la nivelul cladirii, este justificata pentru stimularea dezvoltarii unui mediu sigur si sanatos pentru comunitate.

Potentialul pentru reducerea impactului constructiilor asupra mediului se gaseste in modul de utilizare al resurselor naturale (apa potabila, combustibil, reciclarea deseurilor etc) din perspectiva consumului de resurse si a poluarii.

Cladirea va fi dotata cu o instalatie de pompa de caldura aer-apa de 18kw in vederea prepararii apei calda si o instalatie de panouri fotovoltaice de 8kw pentru sustenabilitatea energetica.

## **VII. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI EFECTUATE IN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT;**

IMPACTUL ASUPRA POPULATIEI, SANATATII UMANE, BIODIVERSITATII (ACORDAND O ATENTIE SPECIALA SPECIILOR SI HABITATELOR PROTEJATE), CONSERVAREA HABITATELOR NATURALE, A FLOREI SI A FAUNEI SALBATICE, TERENURILOR, SOLULUI, FOLOSINTELOR, BUNURILOR MATERIALE, CALITATII SI REGIMULUI CANTITATIV AL APEI, CALITATII AERULUI, CLIMEI (DE EXEMPLU, NATURA SI AMPLOAREA EMISIILOR DE GAZE CU EFECT DE SERA), ZGOMOTELOR SI VIBRATIILOR, PEISAJULUI SI MEDIULUI VIZUAL, PATRIMONIULUI ISTORIC SI CULTURAL SI ASUPRA INTERACTIUNILOR DINTRE ACESTE ELEMENTE. NATURA IMPACTULUI (ADICA IMPACTUL DIRECT, INDIRECT, SECUNDAR, CUMULATIV, PE TERMEN SCURT, MEDIU SI LUNG, PERMANENT SI TEMPORAR, POZITIV SI NEGATIV):

- În cadrul derulării etapelor de lucru ce se realizează în vederea realizării lucrărilor solicitate, rezultă următoarele aspecte de mediu împreună cu impactul pe care îl generează asupra mediului:

- funcționarea și întreținerea utilajelor și a autoutilitarelor vor produce poluare fonica moderata, emisii de noxe in aer. Se va da mare atentie la interetinerea acestora in vederea limitarii scurgerilor accidentale de uleiuri sau de combustibil pe sol care pot polua solul si apa. Se apreciază că lucrările de execuție nu afectează calitatea apei pe zona de lucru, decât eventual pe timpul execuției, parametrii de calitate fizico-chimici, biologici și bacteriologici rămânând în limitele admise.

- pe toata durata de realizare a lucrarilor de executie exista exista riscul poluarii solului din cauza urmatoarelor activitati: stocarea, manipularea și utilizarea neadecvată a materiilor prime pe amplasament, lipsa controlului și a reciclării și eliminării deșeurilor, gestiunea necorespunzătoare a substanțelor chimice și periculoase, în special a uleiurilor, lubrifianților și a carburanților;

- fauna este temporar perturbată doar pe timpul execuției lucrărilor, fără efecte majore. Cantitățile și debitele de poluanți emiși în atmosferă și posibil a fi evacuați accidental în apa de suprafață nu vor putea influența calitatea vegetației și faunei din zonă; cu alte cuvinte impactul se va limita doar la perimetrul studiat fără a fi afectate condițiile de viață ale speciilor din zonă. Deoarece amplasamentul pe care urmeaza a se realiza investitia se afla intr-un mediu fara specii protejate sau valoroare, la



realizarea investitiei propuse nu prognozăm un impact negativ asupra ecosistemelor terestre sau acvatice din zona.

- se poate crea disconfort datorita lucrarilor de constructie, sapaturilor si circulatiei autovehiculelor necesare lucrarilor de executie, dar acestea au un caracter izolat si frecventa redusa;
- natura impactului este directa si pe termen scurt si mediu asupra terenului studiat si minima asupra vecinatatilor.

Astfel, activitatea care se desfasoara pe amplasamentul studiat nu va avea impact negativ asupra populatiei, sanatatii umane, faunei si florei, solului, folosintelor, bunurilor materiale, calitatii si regimului calitatii al apei, calitatii aerului, climei, zgomotului si vibratiilor, peisajului si mediului vizual, patrimoniului istoric si cultural si asupra interactiunilor dintre aceste elemente.

**EXTINDEREA IMPACTULUI (ZONA GEOGRAFICA, NUMARUL POPULATIEI / HABITATELOR / SPECIILOR AFECTATE);**

- Impactul va avea caracter local izolat, deoarece lucrarile de executie se vor limita la zona in care este amplasat proiectul.

**MAGNITUDINEA SI COMPLEXITATEA IMPACTULUI;**

- nu este cazul

**PROBABILITATEA IMPACTULUI;**

- Poate exista un impact redus asupra solului în cazul în care deșeurile nu sunt colectate și depozitate sau în cazul în care vor exista scurgeri accidentale de produse petroliere. Pentru evitarea acestui impact se vor prevedea în proiect măsuri de colectare, de valorificare selectivă a deșeurilor și utilizarea de utilaje moderne și verificate periodic.

**DURATA, FRECVENTA SI REVERSIBILITATEA IMPACTULUI;**

- nu este cazul

**MASURILE DE EVITARE, REDUCERE SAU AMELIORARE A IMPACTULUI SEMNIFICATIV ASUPRA MEDIULUI;**

- transportul materialelor de constructii se va face cu mijloace de transport adecvate, acoperite cu prelată, pentru evitarea împrastierii acestor materiale;
- depozitarea deșeurilor se va realiza în containere metalice acoperite, iar transportul acestora se va face cu mijloace de transport adecvate, pentru evitarea împrastierii;
- pamantul excavat va putea fi folosit pentru reamenajare, restaurarea terenului;
- se vor respecta standardele de calitate a aerului ambiental, în orice conditii atmosferice;
- sa se foloseasca numai utilaje si mijloace de transport dotate cu motoare care nu genereaza emisii de Pb si care produc foarte puțin monoxid de carbon.

**NATURA TRANSFRONTALIERA A IMPACTULUI;**

- nu este cazul

#### **VIII. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI - DOTARI SI MASURI PREVAZUTE PENTRU CONTROLUL EMISIILOR DE POLUANTI IN MEDIU, INCLUSIV PENTRU CONFORMAREA LA CERINTELE PRIVIND MONITORIZAREA EMISIILOR PREVAZUTE DE CONCLUZIILE CELOR MAI BUNE TEHNICI DISPONIBILE APLICABILE. SE VA AVEA IN VEDERE CA IMPLEMENTAREA PROIECTULUI SA NU INFLUENTEZE NEGATIV CALITATEA AERULUI IN ZONA.**

- Beneficiarul acordului de mediu are obligația de a respecta limitele privind calitatea factorilor de mediu conform actelor legislative în vigoare.
- Monitorizarea factorilor de mediu este recomandat sa se realizeze în perioada de execuție a lucrarilor.

Conform Ordonatei de urgenta aparuta in MO al Romaniei, partea I, nr. 808/3.XII.2008, pentru modificarea si completarea Ordonantei de urgenta a Guvernului nr. 195/2005 privind protectia mediului, publicata in MO partea I, nr. 1.196/2005, aprobata cu modificari si completari prin Legea nr. 265/2006, antreprenorul general si beneficiarul au urmatoarele obligatii:

- sa realizeze controlul emisiilor de poluanti in mediu, precum si controlul calitatii factorilor de mediu, prin analize efectuate de personal calificat, cu echipamente de prelevare si analiza adecvate, descrise in standardele de prelevare si analiza specifice, daca autoritatea competenta de protectia mediului solicita;
- sa asigure intretinerea și reviziile periodice ale instalațiilor, utilajelor și echipamentelor tehnologice din dotare;
- sa raporteze autoritatilor de mediu rezultatele monitorizarii,
- rezultatele monitorizării, trebuiesc raportate în forma adecvată, stabilită de autoritatea de protecție a mediului si la termenele solicitate de acesta.
- la cererea autorității de protecție a mediului sa va asigura diminuarea, modificarea sau încetarea activității poluatoare, după caz, a factorilor de mediu.

Monitorizarea calității factorilor de mediu se va realiza la cererea autorităților competente de protecția mediului, în puncte de prelevare stabilite de acestea și pentru indicatorii specificați în documentația de solicitare.

## **IX. LEGATURA CU ALTE ACTE NORMATIVE SI / SAU PLANURI / PROGRAME / STRATEGII / DOCUMENTE DE PLANIFICARE**

**A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene: Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele).**

- nu este cazul

**B. Se va menționa planul / programul / strategia / documentul de programare / planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat.**

**Documentația proiectului a fost întocmită pe baza H.G. nr. 907/2016 privind conținutul cadru al documentației tehnico-economice aferente investițiilor publice, precum și a structurii și metodologiei de elaborare a devizului general pentru obiective de investiții și lucrări de intervenții și a normativelor și legislației în vigoare, precum:**

- Legea nr. 10/1995 privind calitatea în construcții, republicată cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construire, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 319/2006 privind securitatea și sănătatea în muncă, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 481/2004 privind protecția civilă, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismului, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordonanța de Urgență nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- Hotărârea Guvernului nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul – cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice, cu modificările și completările ulterioare;
- Hotărârea Guvernului nr. 766/1997 privind aprobarea unor regulamente privind calitatea în construcții cu modificările și completările ulterioare;

- Hotărârea Guvernului nr. 363/2010 privind aprobarea standardelor de cost pentru obiective de investiții finanțate din fonduri publice, cu modificările și completările ulterioare;
- Hotărârea Guvernului nr. 925/1995 privind Regulamentul de verificare și expertizare tehnică de calitate a proiectelor, a execuției și a construcțiilor;
- Hotărârea Guvernului nr. 1425/2006 de aprobare a normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii nr. 319/2006 privind securitatea și sănătatea în muncă, cu modificările și completările ulterioare;
- Hotărârea Guvernului nr. 300/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru șantierele temporare sau mobile, cu modificările și completările ulterioare;
- Hotărârea Guvernului nr. 1048/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea de către lucrători a echipamentelor individuale de protecție la locul de muncă;
- Hotărârea Guvernului nr. 1051/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru manipularea manuală a maselor care prezintă riscuri pentru lucrători, în special cu afecțiuni dorso-lombare;
- Hotărârea Guvernului nr. 971/2006 privind cerințele minime pentru semnalizarea de securitate și/sau de sănătate la locul de muncă cu modificările și completările ulterioare;
- Hotărârea Guvernului nr. 571/2016 pentru aprobarea categoriilor de construcții și amenajări care se supun avizării și/sau autorizării privind securitatea la incendiu;
  - Ordinul nr. 135/84/76/1284/2010 privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private cu modificările și completările ulterioare;
  - Ordinul nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu;
  - Ordinul nr. 839/2009 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții cu modificările și completările ulterioare;
  - Ordinul nr. 901/2015 privind aprobarea metodologiei de emitere a avizului tehnic de către ISC a documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor de investiții finanțate din fonduri publice;
  - Ordinul comun al Ministerului Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Locuințelor nr. 486/2007 și al Inspectoratului general al Inspectoratului de Stat în Construcții nr. 500/2007 pentru aprobarea Procedurii privind emiterea acordului de către Inspectoratul de Stat în Construcții – I.S.C. pentru intervenții în timp asupra construcțiilor existente, cu modificările și completările ulterioare;
  - Ordinul nr. 3/2011 pentru aprobarea Normelor metodologice de avizare și autorizare privind securitatea la incendiu și protecție civilă;
  - „Cod de proiectare seismică – Partea I – Prevederi de proiectare pentru clădiri”, indicativ P 100-1/2013, cu modificările și completările ulterioare;
- acestea legi / normative / etc. sunt doar o parte din legislația utilizată la întocmirea proiectului.

## **X. LUCRARI NECESARE ORGANIZARII DE SANTIER**

### **DESCRIEREA LUCRARILOR NECESARE ORGANIZARII DE SANTIER:**

- organizarea de șantier cade în sarcina constructorului. Lucrările, măsurile, echipamentele și dotările de șantier vor fi cele specifice lucrărilor de construcții inginerești exterioare liniare, de tipul lucrărilor hidroedilitare.

Lucrările de organizare a șantierului specifice acestui obiectiv de investiție se caracterizează prin: amplasare pe terenuri cu destinație publică, terenuri proprietate de stat ori – temporar – terenuri proprietate privată pentru care s-au obținut acordurile de ocupare, trecere și/sau de lucru din partea deținătorilor, desfășurare pe lungimi mari, în „benzi” de lucru înguste sau foarte înguste, efectuare lucrări cu utilaje de construcții de gabarit mare în proximitatea căilor rutiere publice, sau chiar pe drumuri publice, cu necesare măsuri de semnalizare, deviere a circulației sau restricții de viteză, puncte de lucru într-una sau în mai multe locații concomitent, cu schimbări foarte dese de amplasament, posibilități limitate de racordare sau imposibilitatea racordării organizării de șantier și/sau a punctelor de lucru la sistemele de utilități edilitare (apă, electricitate ș.a.), posibilități foarte reduse de amenajare la punctul(punctele) de lucru a magaziiilor, depozitelor, țărcurilor de materiale, necesitatea depozitării/așezării materialelor de pus în operă și a materialelor rezultate din excavații pe terenuri învecinate, uneori chiar în zone carosabile (pe termen scurt), necesitatea / posibilitatea terminării, recepționării și punerii în funcțiune a lucrărilor pe parcurs (pe tronsoane funcționale).

Proiectul de organizare a execuției lucrărilor pe șantier (D.T.O.E.), ca și Proiectul tehnologic specific obiectivului vor fi adaptate de Constructor – ținând seama de caracteristicile lucrărilor inginerești exterioare liniare – la prevederile Proiectului tehnic (P.T. + C.S.) și condițiile concrete din teren (amplasamente, gospodării edilitare existente, vecinătăți, condiții de avizare, condiționări de

execuție în spații obligate, timp și anotimp, program și schimburi de lucru, dotare tehnică proprie, dimensionare formații de lucru ș.a.m.d.).

Toate lucrările sau intervențiile care implică și participarea terților (deținători de utilități, administratori, proprietari, vecini) vor fi planificate de Investitor și Constructor în consens cu reprezentanții/delegații autorizați de acești deținători, iar efectuarea lucrărilor se va face numai cu asistență de specialitate sau în prezența acestora.

Siguranța depozitării materialelor, paza bunurilor și măsurile asigurătorii rămân în grija constructorului.

#### LOCALIZAREA ORGANIZARII DE SANTIER:

- depozitele, magaziiile, șoproanele și țarcurile de șantier vor fi amenajate, de regulă, în variante constructive provizorii, din elemente de inventar, pe amplasamente puse la dispoziție de Administrația publică locală în baza unor înțelegeri contractuale cu Constructorul.

Punctele fixe de organizare a șantierului vor fi instalate în interiorul obiectului studiat în care pot fi asigurate utilitățile de electricitate și apă la vestiare și unde sunt posibilități de acces auto nestânjenit.

#### DESCRIEREA IMPACTULUI ASUPRA MEDIULUI A LUCRARILOR ORGANIZARII DE SANTIER: -

- lucrările necesare organizării de șantier vor fi de mică amploare, fără impact negativ semnificativ asupra mediului. După dezafectarea punctelor de organizare a șantierului amplasamentele vor fi readuse la starea inițială prin grija Constructorului și sub supravegherea administrației publice locale.

#### SURSE DE POLUANTI SI INSTALATII PENTRU RETINEREA, EVACUAREA SI DISPERSIA POLUANTILOR IN MEDIU IN TIMPUL ORGANIZARII DE SANTIER:

- utilajele și autovehiculele folosite la transportul materialelor, a personalului muncitor sunt surse temporare depoluare fonică, praf, emisii și vibrații.

#### DOTARI SI MASURI PREVAZUTE PENTRU CONTROLUL EMISIILOR DE POLUANTI IN MEDIU.

- Alegerea amplasamentului astfel încât să se minimizeze distanțele parcurse de utilajele de construcții;
- Asigurarea utilităților necesare pentru desfășurarea lucrărilor în bune condiții (sursa de alimentare cu apă, loc special amenajat pentru servirea mesei, facilități igienico-sanitare, containere pentru depozitarea deșeurilor, punct sanitar);

#### SCHIMBURILE DE ULEI DE LA UTILAJE SE VOR EFECTUA IN STATII SPECIALE PENTRU ASTFEL DE OPERATII:

- Revizii periodice ale utilajelor conform cărții tehnice;
- Nu vor fi admise utilaje care să prezinte scurgeri sau a căror stare tehnică să nu corespundă normelor legale;

#### COLECTARE SI DEPOZITARE SELECTIVA A DESEURILOR.

### **XI. LUCRARI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTITIEI, IN CAZ DE ACCIDENTE SI/SAU LA INCETAREA ACTIVITATII, IN MASURA IN CARE ACESTE INFORMATII SUNT DISPONIBILE:**

LUCRARILE PROPUSE PENTRU REFACEREA AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTIȚIEI, IN CAZ DE ACCIDENTE SI/SAU LA INCETAREA ACTIVITAȚII;

- la finalizarea lucrărilor de construcții / montaj a investiției nu sunt necesare lucrări speciale de refacere a amplasamentului / lucrări de reconstrucție ecologică.
- Pe durata construcției și funcționării normale a obiectivului propus prin proiect acesta nu va afecta flora și fauna locală și ca urmare nu sunt necesare lucrări de reconstrucție ecologică.

ASPECTE REFERITOARE LA PREVENIREA SI MODUL DE RASPUNS PENTRU CAZURI DE POLUARI ACCIDENTALE;

- nu este cazul

ASPECTE REFERITOARE LA INCHIDEREA/DEZAFECTAREA/DEMOLAREA INSTALATIEI;

- nu este cazul

MODALITĂȚI DE REFACERE A STARII INITIALE/REABILITARE ÎN VEDEREA UTILIZĂRII ULTERIOARE A TERENULUI.

- nu este cazul deoarece prin lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea execuției investiției terenul va fi readus la starea inițială.

## **XII. ANEXE – PIESE DESENATE**

- A-01 PLAN DE SITUATIE
- A-02 PLAN PARTER
- A-03 PLAN ACOPERIS
- A-04 SECTIUNI CARCATERISTICE
- A-05 FATADA NORD | SUD
- A-06 FATADA EST
- A-07 FATADA VEST

## **XIII. PENTRU PROIECTELE CARE INTRA SUB INCIDENTA PREVEDERILOR ART. 28 DIN ORDONANȚA DE URGENTA A GUVERNULUI NR. 57/2007 PRIVIND REGIMUL ARIILOR NATURALE PROTEJATE, CONSERVAREA HABITATELOR NATURALE, A FLOREI SI FAUNEI SALBATICE, APROBATA CU MODIFICARI SI COMPLETARI PRIN LEGEA NR. 49/2011, CU MODIFICĂRILE SI COMPLETĂRILE ULTERIOARE, MEMORIUL VA FI COMPLETAT CU URMĂTOARELE:**

**A. Descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970, sau de tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970.**

- Proiectul propus **nu intra** sub incidenta art. 28 din Ordonanta de urgenta a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare.

**B. prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului;**

- nu este cazul

**C. se va preciza dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar;**

- nu este cazul

**D. se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar;**

- nu este cazul

**E. alte informații prevăzute în legislația în vigoare.**

- nu este cazul

## **XIV. PENTRU PROIECTELE CARE SE REALIZEAZA PE APE SAU AU LEGATURA CU APELE, MEMORIUL VA FI COMPLETAT CU URMATOARELE INFORMATII, PRELuate DIN PLANURILE DE MANAGEMENT BAZINALE, ACTUALIZATE:**

1. LOCALIZAREA PROIECTULUI;

- Reteaua hidrografica din zona este tributara paraului Corozel, care apartine Bazinului Hidrografic Siret si Subbazinul Hidrografic Barlad. Principalul curs de apa fiind raul Corozel, care strabate comuna de la N la S, si are o lungime totala de 41 Km, in intregime pe teritoriul Judetului Galati. Deasemeni pe teritoriul administrativ al comunei exista si 3 balti: balta Corod cu S=40 ha, balta Carapcesti cu S= 7200 ha si balta Blanzi cu S=1,7 ha Apa freatica se afla la adancime de 6 m, 7 m de la terenul natural care urca in anotimpurile ploioase si coboara in timpul secetei.

Apele curgatoare din judetul Galati se incadreaza in tipul de regim continental accentuat, specific dealurilor si podisului Moldovei, cu scurgere predominanta in sezonul de primavara si vara, cu viituri primavara si toamna. Resurse de apa de suprafata sunt de trei ori mai bogate decat cele subterane, daca se iau in considerare debitele medii multianuale. Dat fiind ca folosirea surselor subterane este mai putin costisitoare si sunt teoretic de calitate mai buna, acestea sunt rezervate in majoritatea cazurilor pentru alimentari cu apa potabila, iar cele de suprafata pentru cerintele in-dustriale, care de regula sunt mai mari decat cele menajere, pentru irigatii, piscicultura si alte fol-osinte. Principalele cursuri de apa care strabat judetul Galati sunt: Dunarea, Siretul, Prutul, Barladul.

2. INDICAREA STARII ECOLOGICE/POTENȚIALULUI ECOLOGIC ȘI STAREA CHIMICĂ A CORPULUI DE APA DE SUPRAFAȚĂ; PENTRU CORPUL DE APA SUBȚĂRAN SE VOR INDICA STAREA CANTITATIVĂ ȘI STAREA CHIMICĂ A CORPULUI DE APA;

- nu este cazul

3. INDICAREA OBIECTIVULUI/OBIECTIVELOR DE MEDIU PENTRU FIECARE CORP DE APĂ IDENTIFICAT, CU PRECIZAREA EXCEPȚIILOR APLICATE ȘI A TERMENELOR AFERENTE, DUPĂ CAZ;

- nu este cazul

**XV. CRITERIILE PREVĂZUTE IN ANEXA NR. 3 LA LEGEA NR. 292/2018 PRIVIND EVALUAREA IMPACTULUI ANUMITOR PROIECTE PUBLICE SI PRIVATE ASUPRA MEDIULUI SE IAU ÎN CONSIDERARE, DACA ESTE CAZUL, IN MOMENTUL COMPILĂRII INFORMAȚIILOR IN CONFORMITATE CU PUNCTELE III-XIV.**

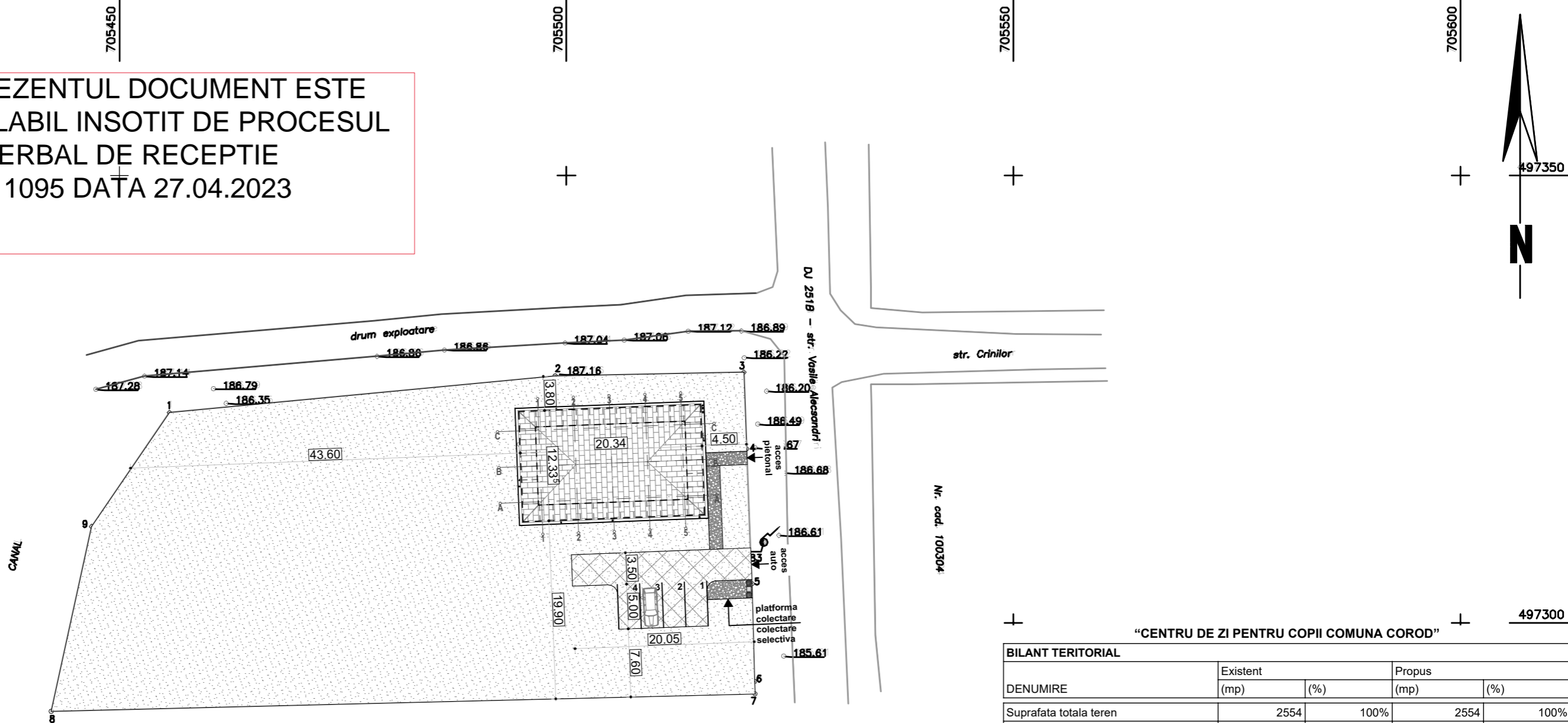
- Au fost luate in considerare criteriile mentionate (caracteristicile proiectelor, amplasarea proiectelor, tipurile si caracteristicile impactului potential).

Intocmit:  
ONEFORPLUS PARTNERSHIP S.R.L.

Sef proiect:  
arh. Liviu-Cornel DAESCU  
membru O.A.R. – T.N.A. nr. 5845




PREZENTUL DOCUMENT ESTE  
VALABIL INSOTIT DE PROCESUL  
VERBAL DE RECEPTIE  
NR 1095 DATA 27.04.2023



"CENTRU DE ZI PENTRU COPII COMUNA COROD"

DENUMIRE	Existent		Propus	
	(mp)	(%)	(mp)	(%)
Suprafata totala teren	2554	100%	2554	100%
Teren liber	2554	100.00%	2304.00	90.21%
Arie construita	0	0.00%	250.00	9.79%
Arie spatiu verde amenajat	2554	100.00%	2151.86	84.25%
Suprafata trotuare, alei pietonale si carosabile	0	0.00%	152.14	5.96%
Arie construita desfasurata	0	-	250	-
Regim inaltime	-	-	P	-
H max	-	-	4.74	-
INDICI URBANISTICI				
P.O.T. existent (%)		0.00%		9.79%
C.U.T. (mp constr/mp teren)		0.00		0.10

CLASA DE IMPORTANȚĂ - III  
CATEGORIA DE IMPORTANȚĂ - C - normala  
GRAD DE REZISTENȚĂ LA FOC - IV  
RISC DE INCENDIU - MIC

DENUMIRE PROIECT:  
**CENTRU DE ZI PENTRU  
COPII, COMUNA COROD,  
JUDETUL GALATI**

BENEFICIAR:  
**UAT-COROD**

ADRESA:  
**Jud. Galati, Comuna Corod, Sat  
Blanzi, str. Vasile Alecsandri  
nr.171 ( cvartal -1/1 parcela -1)**

PROIECTANT GENERAL:  
**ONEFORPLUS PARTNERSHIP**  
J40/1232/2023 | CUI 47505140

PROIECTANT ARHITECTURA:  
**CAT LINE ATELIER**  
J40/9329/2020 | CUI 42876236

PROIECTANT REZISTENTA:  
**LAYOUT STRUCTURE**  
J40/9601/2022 | CUI 46168925

PROIECTANT INSTALATII:  
**AIR DESIGN CONSTRUCT**  
J40/8299/2013 | CUI 31948124

SEF PROIECT:  
arh. DAESCU LIVIU CORNEL

PROIECTAT:  
arh. TUDOR COSTIN ADRIAN

DESENAT:  
arh. TUDOR COSTIN ADRIAN

VERIFICATOR:  
arh. APRODU ALEXANDRU

PROIECT TEHNIC  
**PLAN DE SITUATIE**

Faza | Plansa | Revizia

**SF - A-01 00**

Proiect nr:  
**E23\_07/02**

Data:  
**2023**

Scara:  
**1:500**

INVENTAR DE COORDONATE			
Pct.	Nord(X)	Est(Y)	Lungimi
1	497323.502	705455.608	43.32
2	497327.590	705498.739	
3	497328.016	705519.835	21.10
4	497319.454	705520.141	8.57
5	497304.400	705520.754	15.07
6	497293.438	705521.032	10.97
7	497292.063	705521.089	1.38
8	497290.133	705442.388	78.73
9	497310.772	705446.903	21.13
1	497323.502	705455.608	15.42
S=2554mp			

VLAD-TEODOR SARACUTU

Digitally signed by VLAD-TEODOR SARACUTU  
DN: cn=VLAD-TEODOR SARACUTU, o=SARACUTU, g=VLAD-TEODOR,  
serialNumber=2011042019751, E=vsaracutu@gsi.ro, OU=INCDP, A. B.  
2246, cn=TERRECAD SURVEYING SUT S.R.L., cn=TEODOR, cn=GALATI, CN=RO

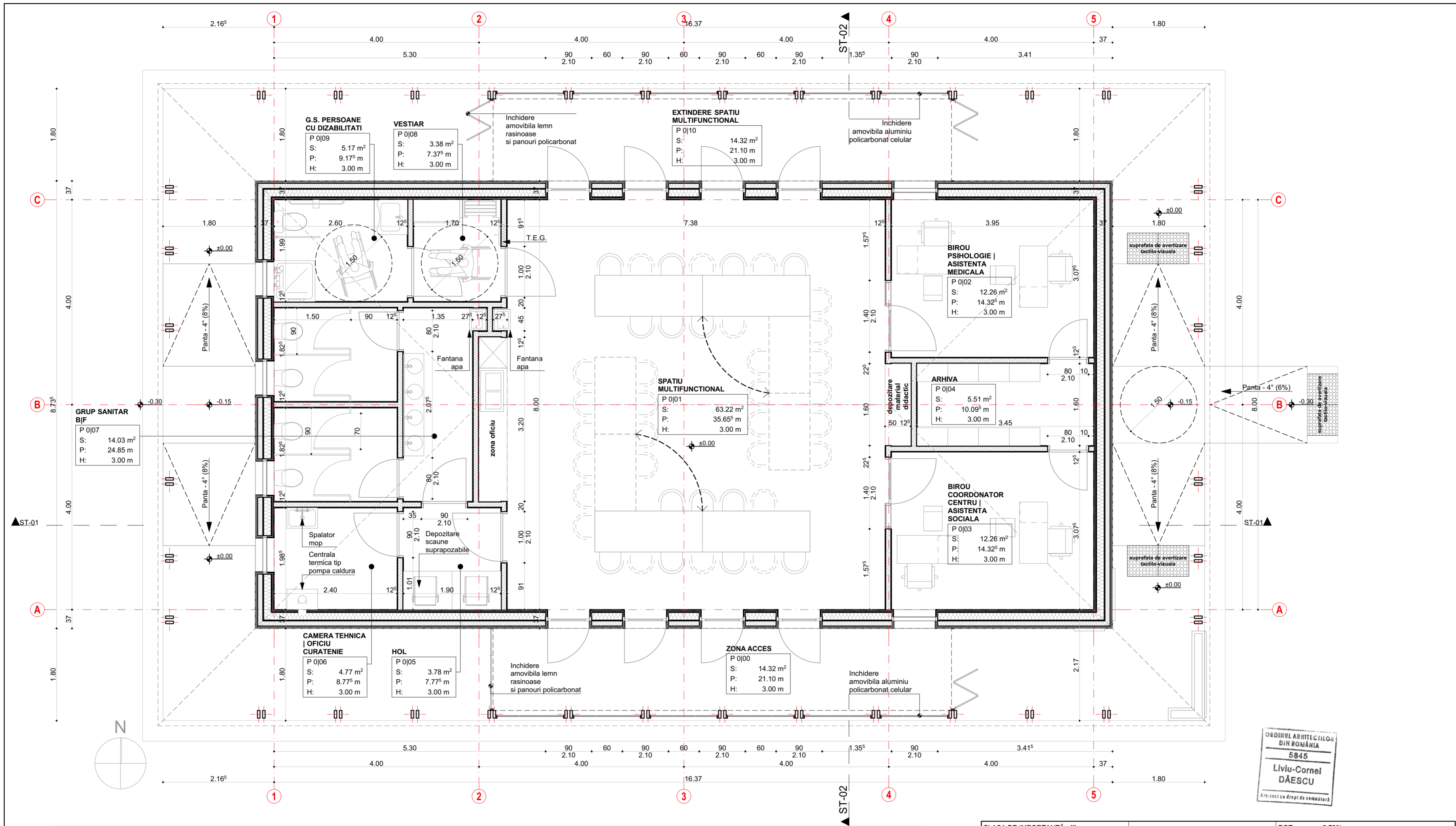


Gabriela Nechita

Semnat digital de  
Gabriela Nechita  
Data: 2023.04.27  
12:28:22 +03'00'

Nota: Constructia Cl va fi desfiintata conform autorizatiei de desfiintare nr. 05/5926/18.05.2022



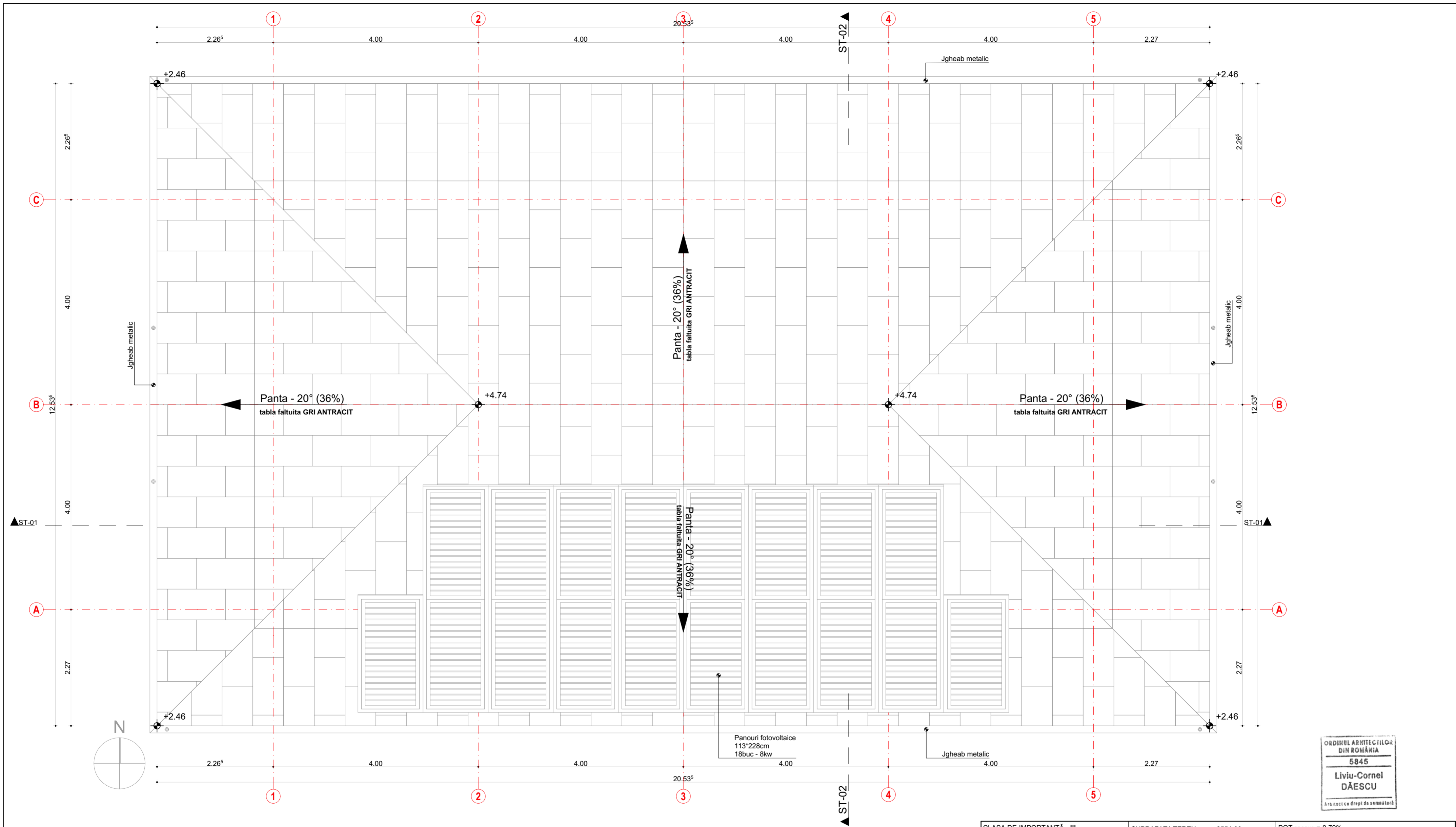


**Arie utila | Finisaje**

Nivel	Denumire	Număr	Arie	Înălțime	Finisaj pardoseala	Finisaje pereti	Finisaje plafoane
Parter	ZONA ACCES	P 0 00	14.3	3.00	Beton sclivisit		
	SPATIU MULTIFUNCTIONAL	P 0 01	63.2	3.00	Dale PVC	Vopsitorie lavabila; Vopsitorie epoxidica   h=2.10m	Vopsitorie lavabila
	BIROU PSIHOLOGIE   ASISTENTA MEDICALA	P 0 02	12.3	3.00	Dale PVC	Vopsitorie lavabila	Vopsitorie lavabila
	BIROU COORDONATOR CENTRU   ASISTENTA SOCIALA	P 0 03	12.3	3.00	Dale PVC	Vopsitorie lavabila	Vopsitorie lavabila
	ARHIVA	P 0 04	5.5	3.00	Dale PVC	Vopsitorie lavabila; Vopsitorie epoxidica   h=2.10m	Vopsitorie lavabila
	HOL	P 0 05	3.8	3.00	Rasina epoxidica	Vopsitorie lavabila	Vopsitorie lavabila
	CAMERA TEHNICA   OFICIU CURATENIE	P 0 06	4.8	3.00	Rasina epoxidica	Vopsitorie lavabila; Vopsitorie epoxidica   h=2.10m	Vopsitorie lavabila
	GRUP SANITAR BJF	P 0 07	14.0	3.00	Rasina epoxidica	Vopsitorie lavabila rezistenta la umezeala; Vopsitorie epoxidica   h=2.10m	Vopsitorie lavabila
	VESTIAR	P 0 08	3.4	3.00	Rasina epoxidica	Vopsitorie lavabila; Vopsitorie epoxidica   h=2.10m	Vopsitorie lavabila
	G.S. PERSOANE CU DIZABILITATI	P 0 09	5.2	3.00	Rasina epoxidica	Vopsitorie lavabila rezistenta la umezeala; Vopsitorie epoxidica   h=2.10m	Vopsitorie lavabila
	EXTINDERE SPATIU MULTIFUNCTIONAL	P 0 10	14.3	3.00	Beton sclivisit		
			<b>153.0 m<sup>2</sup></b>				

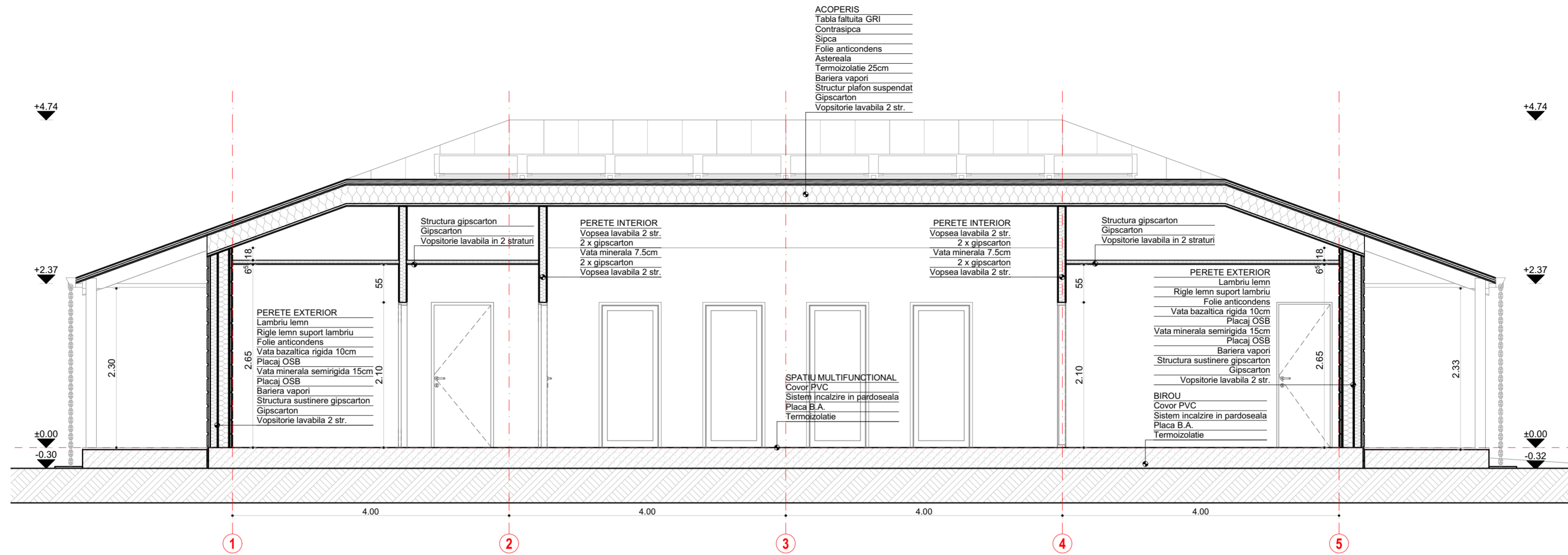
CLASA DE IMPORTANTA - III CATEGORIA DE IMPORTANTA - C - normala GRAD DE REZISTENTA LA FOC - IV RISC DE INCENDIU - MIC	SUPRAFATA TEREN ACTE=2554.00mp SUPRAFATA TEREN MASURATOR=2554.00mp ARIE CONSTRUITA - 250.00mp ARIE CONSTRUITA DESFASURATA - 250.00mp	POT PROPUS = 9.79% CUT PROPUS = 0.1 SUPRAFATA ALEI / TROTUARE - 152.14mp (5.96%) SUPRAFATA SPATIU VERDE - 2151.86mp (84.25%)
DENUMIRE PROIECT: <b>CENTRU DE ZI PENTRU COPII, COMUNA COROD, JUDEUL GALATI</b>	PROIECTANT GENERAL: <b>ONEFORPLUS PARTNERSHIP</b> J40/1232/2023   CUI 47505140	SEF PROIECT: arh. DAESCU LIVIU CORNEL
BENEFICIAR: <b>UAT-COROD</b>	PROIECTANT ARHITECTURA: <b>CAT LINE ATELIER</b> J40/9329/2020   CUI 42876236	PROIECTAT: arh. TUDOR COSTIN ADRIAN
ADRESA: <b>Jud. Galati, Comuna Corod, Sat Blanzi, str. Vasile Alecsandri nr.171 ( cvartal -1/1 parcela -1)</b>	PROIECTANT REZISTENTA: <b>LAYOUT STRUCTURE</b> J40/9601/2022   CUI 46168925	DESENAT: arh. TUDOR COSTIN ADRIAN
	PROIECTANT INSTALATII: <b>AIR DESIGN CONSTRUCT</b> J40/8299/2013   CUI 31948124	VERIFICATOR: arh. APRODU ALEXANDRU
		PROIECT TEHNIC <b>PLAN PARTER</b>
		Faza   Plansa   Revizia
		<b>SF - A-02 00</b>
		Proiect nr: <b>E23_07/02</b>
		Data: <b>2023</b>
		Scara: 1:50





ORDINUL ARHITECTILOR  
DIN ROMANIA  
5845  
Liviu-Cornel  
DAESCU  
Arhitect cu drept de semnatura

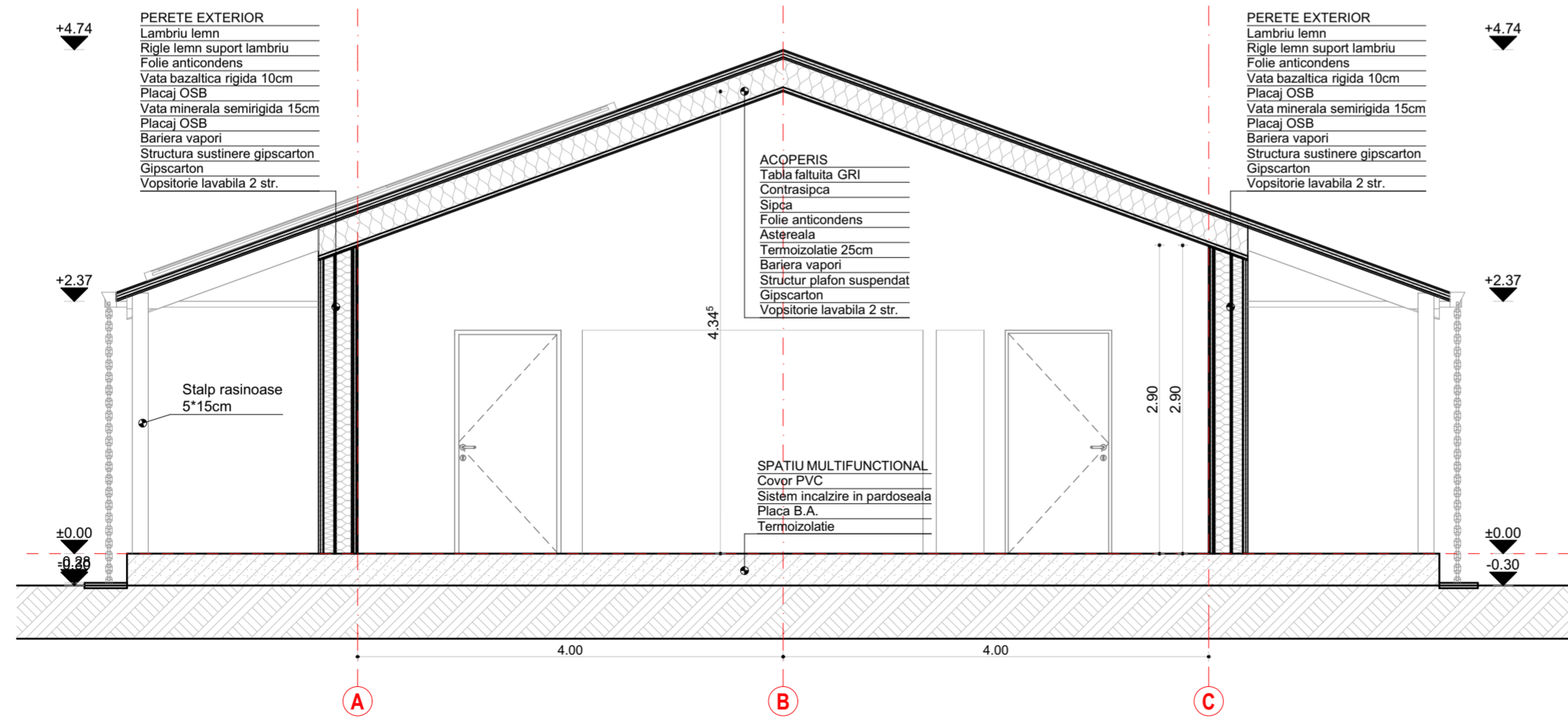
CLASA DE IMPORTANȚĂ - III CATEGORIA DE IMPORTANȚĂ - C - normala GRAD DE REZISTENȚĂ LA FOC - IV RISC DE INCENDIU - MIC	SUPRAFATA TEREN $ACTE=2554.00mp$ SUPRAFATA TEREN $MASURATORI=2554.00mp$ ARIE CONSTRUITA - 250.00mp ARIE CONSTRUITA DESFASURATA - 250.00mp	POT PROPUS = 9.79% CUT PROPUS = 0.1 SUPRAFATA ALEI / TROTUARE - 152.14mp (5.96%) SUPRAFATA SPATIU VERDE - 2151.86mp (84.25%)
DENUMIRE PROIECT: <b>CENTRU DE ZI PENTRU COPII, COMUNA COROD, JUDEUL GALATI</b>	PROIECTANT GENERAL: <b>ONEFORPLUS PARTNERSHIP</b> <small>J40/1232/2023   CUI 47505140</small>	SEF PROIECT: arh. DAESCU LIVIU CORNEL
BENEFICIAR: <b>UAT-COROD</b>	PROIECTANT ARHITECTURA: <b>CAT LINE ATELIER</b> <small>J40/9329/2020   CUI 42876236</small>	PROIECTAT: arh. TUDOR COSTIN ADRIAN
ADRESA: <b>Jud. Galati, Comuna Corod, Sat Blanzi, str. Vasile Alecsandri nr.171 ( cvartal -1/1 parcela -1)</b>	PROIECTANT REZISTENTA: <b>LAYOUT STRUCTURE</b> <small>J40/9601/2022   CUI 46168925</small>	DESENAT: arh. TUDOR COSTIN ADRIAN
	PROIECTANT INSTALATII: <b>AIR DESIGN CONSTRUCT</b> <small>J40/8299/2013   CUI 31948124</small>	VERIFICATOR: arh. APRODU ALEXANDRU
		PROIECT TEHNIC <b>PLAN ACOPERIS</b>
		Faza   Plansa   Revizia <b>SF - A-03 00</b>
		Proiect nr: <b>E23_07/02</b> Data: <b>2023</b> Scara: <b>1:50</b>



ST-01

Sectione

1:50



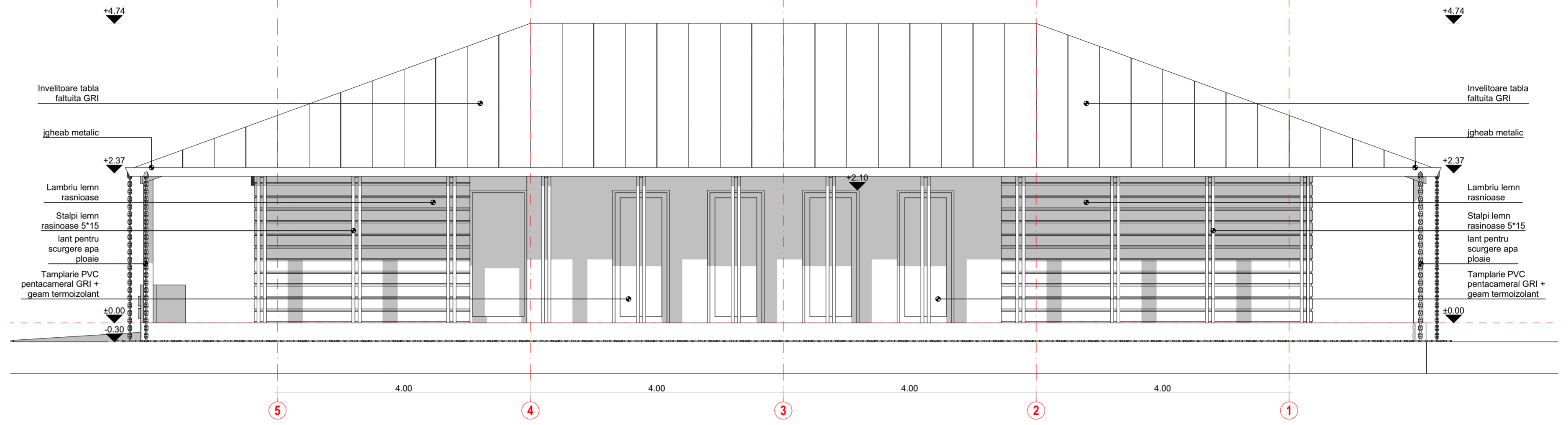
ST-02

Sectione

1:50



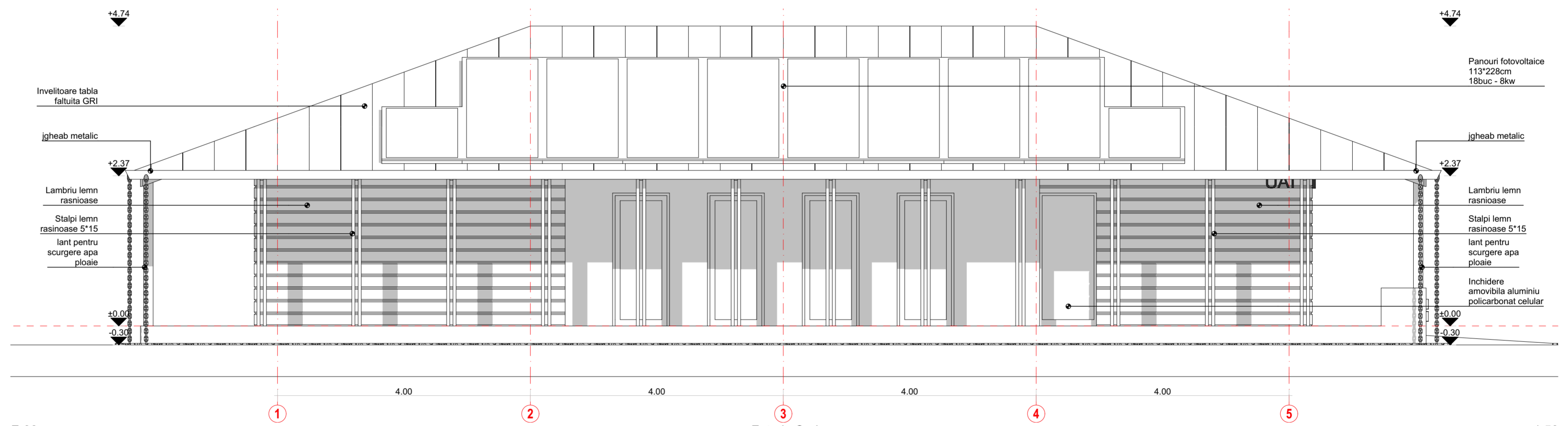
CLASA DE IMPORTANȚĂ - III CATEGORIA DE IMPORTANȚĂ - C - normala GRAD DE REZISTENȚĂ LA FOC - IV RISC DE INCENDIU - MIC	SUPRAFATA TEREN ACTE=2554.00mp SUPRAFATA TEREN MASURATORI=2554.00mp ARIE CONSTRUITA - 250.00mp ARIE CONSTRUITA DESFASURATA - 250.00mp	POT PROPUS = 9.79% CUT PROPUS = 0.1 SUPRAFATA ALEI / TROTUARE - 152.14mp (5.96%) SUPRAFATA SPATIU VERDE - 2151.86mp (84.25%)
DENUMIRE PROIECT: <b>CENTRU DE ZI PENTRU COPII, COMUNA COROD, JUDEUL GALATI</b>	PROIECTANT GENERAL: <b>ONEFORPLUS PARTNERSHIP</b> J40/1232/2023   CUI 47505140	SEF PROIECT: arh. DAESCU LIVIU CORNEL
BENEFICIAR: <b>UAT-COROD</b>	PROIECTANT ARHITECTURA: <b>CAT LINE ATELIER</b> J40/9329/2020   CUI 42876236	PROIECTAT: arh. TUDOR COSTIN ADRIAN
ADRESA: <b>Jud. Galati, Comuna Corod, Sat Blanzi, str. Vasile Alecsandri nr.171 ( cvartal -1/1 parcela -1)</b>	PROIECTANT REZISTENTA: <b>LAYOUT STRUCTURE</b> J40/9601/2022   CUI 46168925	DESENAT: arh. TUDOR COSTIN ADRIAN
	PROIECTANT INSTALATII: <b>AIR DESIGN CONSTRUCT</b> J40/8299/2013   CUI 31948124	VERIFICATOR: arh. APRODU ALEXANDRU
		PROIECT TEHNIC <b>SECTIUNI CARACTERISTICE</b>
		Faza   Plansa   Revizia
		<b>SF - A-04 00</b>
		Proiect nr: <b>E23_07/02</b>
		Data: <b>2023</b>
		Scara: <b>1:50</b>



F-01

Fatada Nord

1:50



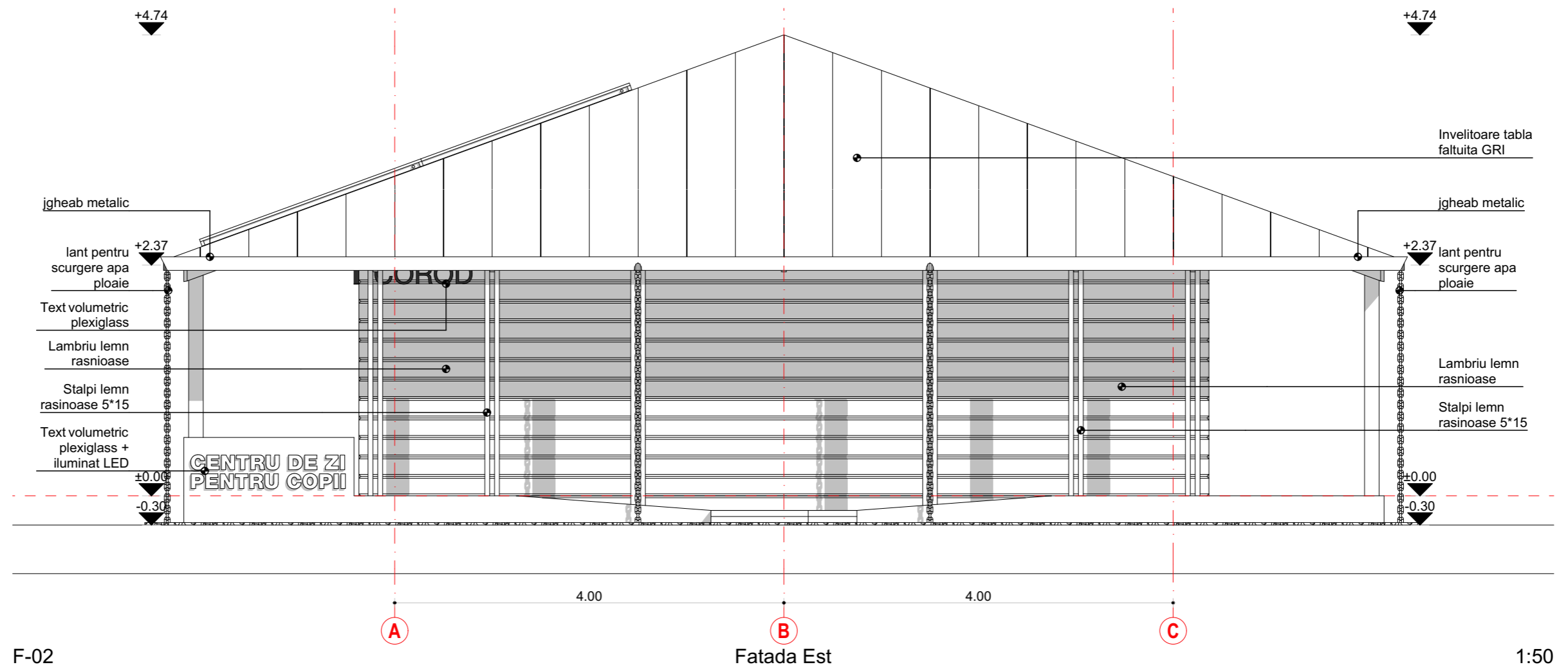
F-03

Fatada Sud

1:50

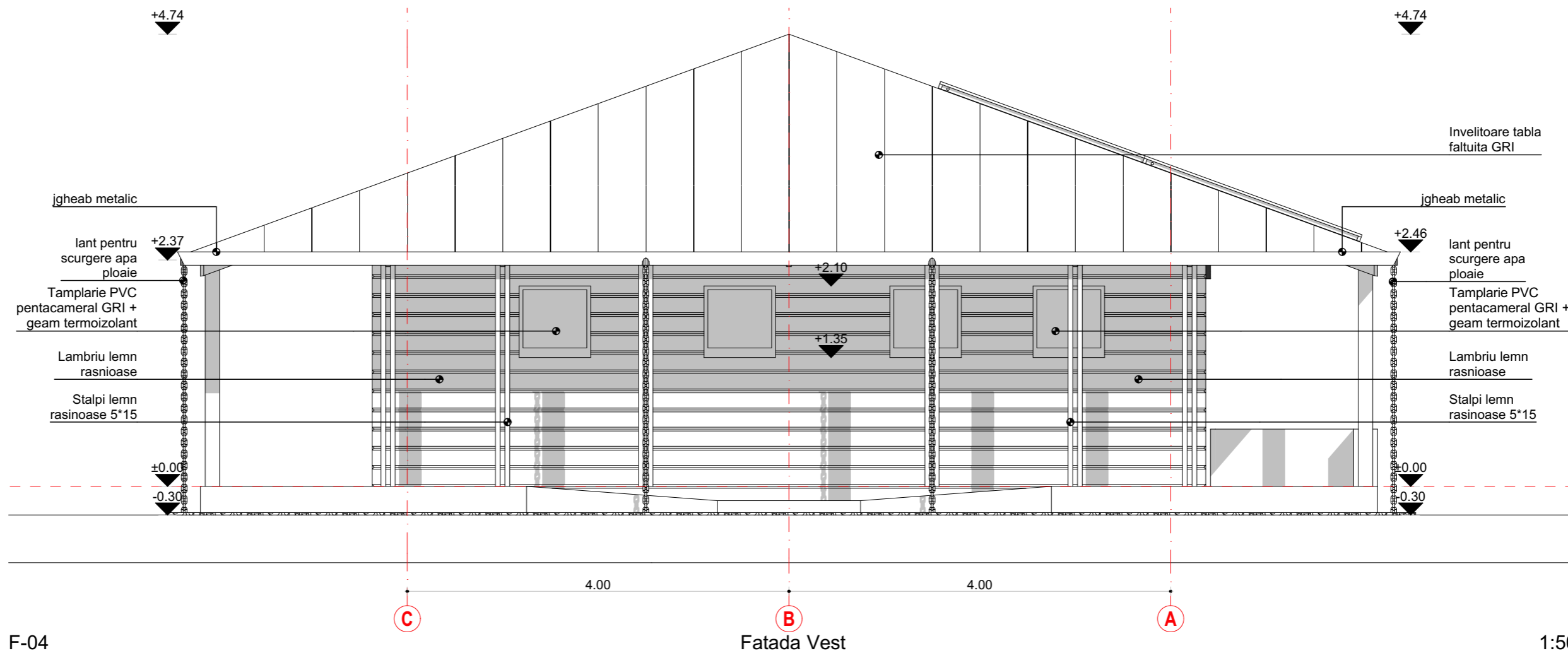


CLASA DE IMPORTANȚĂ - III CATEGORIA DE IMPORTANȚĂ - C - normala GRAD DE REZISTENȚĂ LA FOC - IV RISC DE INCENDIU - MIC	SUPRAFATA TEREN ACTE=2554.00mp SUPRAFATA TEREN MASURATORI=2554.00mp ARIE CONSTRUITA - 250.00mp ARIE CONSTRUITA DESFASURATA - 250.00mp	POT PROPUS = 9.79% CUT PROPUS = 0.1 SUPRAFATA ALEI / TROTUARE - 152.14mp (5.96%) SUPRAFATA SPATIU VERDE - 2151.86mp (84.25%)
DENUMIRE PROIECT: <b>CENTRU DE ZI PENTRU COPII, COMUNA COROD, JUDEUL GALATI</b>	PROIECTANT GENERAL: <b>ONEFORPLUS PARTNERSHIP</b> J40/1232/2023   CUI 47505140	SEF PROIECT: arh. DAESCU LIVIU CORNEL
BENEFICIAR: <b>UAT-COROD</b>	PROIECTANT ARHITECTURA: <b>CAT LINE ATELIER</b> J40/9329/2020   CUI 42876236	PROIECTAT: arh. TUDOR COSTIN ADRIAN
ADRESA: <b>Jud. Galati, Comuna Corod, Sat Blanzi, str. Vasile Alecsandri nr.171 ( cvartal -1/1 parcela -1)</b>	PROIECTANT REZISTENTA: <b>LAYOUT STRUCTURE</b> J40/9601/2022   CUI 46168925	DESENAT: arh. TUDOR COSTIN ADRIAN
	PROIECTANT INSTALATII: <b>AIR DESIGN CONSTRUCT</b> J40/8299/2013   CUI 31948124	VERIFICATOR: arh. APRODU ALEXANDRU
		PROIECT TEHNIC <b>FATADA NORD   SUD</b>
		Faza   Plansa   Revizia
		<b>SF - A-05 00</b>
		Proiect nr: <b>E23_07/02</b>
		Data: <b>2023</b>
		Scara: 1:50



CLASA DE IMPORTANȚĂ - III CATEGORIA DE IMPORTANȚĂ - C - normala GRAD DE REZISTENȚĂ LA FOC - IV RISC DE INCENDIU - MIC	SUPRAFATA TEREN ACTE=2554.00mp SUPRAFATA TEREN MASURATORI=2554.00mp ARIE CONSTRUITĂ - 250.00mp ARIE CONSTRUITA DESFASURATA - 250.00mp	POT PROPUS = 9.79% CUT PROPUS = 0.1 SUPRAFATA ALEI / TROTUARE - 152.14mp (5.96%) SUPRAFATA SPATIU VERDE - 2151.86mp (84.25%)
DENUMIRE PROIECT: <b>CENTRU DE ZI PENTRU COPII, COMUNA COROD, JUDETUL GALATI</b>	PROIECTANT GENERAL: <b>ONEFORPLUS PARTNERSHIP</b> J40/1232/2023   CUI 47505140	SEF PROIECT: arh. DAESCU LIVIU CORNEL
BENEFICIAR: <b>UAT-COROD</b>	PROIECTANT ARHITECTURA: <b>CAT LINE ATELIER</b> J40/9329/2020   CUI 42876236	PROIECTAT: arh. TUDOR COSTIN ADRIAN
ADRESA: <b>Jud. Galati, Comuna Corod, Sat Blanzi, str. Vasile Alecsandri nr.171 ( cvartal -1/1 parcela -1)</b>	PROIECTANT REZISTENTA: <b>LAYOUT STRUCTURE</b> J40/9601/2022   CUI 46168925	DESENAT: arh. TUDOR COSTIN ADRIAN
	PROIECTANT INSTALATII: <b>AIR DESIGN CONSTRUCT</b> J40/8299/2013   CUI 31948124	VERIFICATOR: arh. APRODU ALEXANDRU
		PROIECT TEHNIC <b>FATADA EST</b>
		Faza   Plansa   Revizia
		SF - A-06 00
		Proiect nr: <b>E23_07/02</b>
		Data: <b>2023</b>
		Scara: 1:50





ORDINUL ARHITECTILOR  
DIN ROMÂNIA  
5845  
**Liviu-Cornel  
DĂESCU**  
Arhitect cu drept de semnătură

CLASA DE IMPORTANȚĂ - III CATEGORIA DE IMPORTANȚĂ - C - normala GRAD DE REZISTENȚĂ LA FOC - IV RISC DE INCENDIU - MIC	SUPRAFATA TEREN ACTE=2554.00mp SUPRAFATA TEREN MASURATORI=2554.00mp ARIE CONSTRUITĂ - 250.00mp ARIE CONSTRUITA DESFASURATA - 250.00mp	POT PROPUS = 9.79% CUT PROPUS = 0.1 SUPRAFATA ALEI / TROTUARE - 152.14mp (5.96%) SUPRAFATA SPATIU VERDE - 2151.86mp (84.25%)
DENUMIRE PROIECT: <b>CENTRU DE ZI PENTRU COPII, COMUNA COROD, JUDETUL GALATI</b>	PROIECTANT GENERAL: <b>ONEFORPLUS PARTNERSHIP</b> J40/1232/2023   CUI 47505140	SEF PROIECT: arh. DAESCU LIVIU CORNEL
BENEFICIAR: <b>UAT-COROD</b>	PROIECTANT ARHITECTURA: <b>CAT LINE ATELIER</b> J40/9329/2020   CUI 42876236	PROIECTAT: arh. TUDOR COSTIN ADRIAN
ADRESA: <b>Jud. Galati, Comuna Corod, Sat Blanzi, str. Vasile Alecsandri nr.171 ( cvartal -1/1 parcela -1)</b>	PROIECTANT REZISTENTA: <b>LAYOUT STRUCTURE</b> J40/9601/2022   CUI 46168925	DESENAT: arh. TUDOR COSTIN ADRIAN
	PROIECTANT INSTALATII: <b>AIR DESIGN CONSTRUCT</b> J40/8299/2013   CUI 31948124	VERIFICATOR: arh. APRODU ALEXANDRU
		PROIECT TEHNIC <b>FATADA VEST</b>
		Faza   Plansa   Revizia
		<b>SF - A-07 00</b>
		Proiect nr: <b>E23_07/02</b>
		Data: <b>2023</b>
		Scara: <b>1:50</b>