

DIACENTER & DESIGN S.R.L.

Bacău, Str. B-dul Unirii nr.41 Scara A

Etaj 7, Ap. 13, jud. Bacău

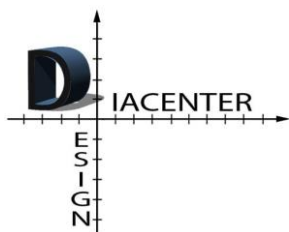
Tel: 0747 133 100 & 0747 079 710

Mail: [office@officediacenter.ro](mailto:office@officediacenter.ro) & [diacenterdia@gmail.com](mailto:diacenterdia@gmail.com)

<b>DENUMIRE PROIECT</b>	<b>Realizare Parc Fotovoltaic Corod, jud. Galati</b>
<b>FAZA</b>	<b>Documentatie obtinere acord mediu – Studiu de fezabilitate</b>
<b>EDITIA</b>	<b>0</b>

<b>TITULAR INVESTITIE</b>	<b>PRIMARIA COMUNEI COROD</b>
<b>ELABORATOR DOCUMENTATIE OBTINERE AVIZE</b>	<b>DIACENTER &amp; DESIGN S.R.L.</b> Str. B-dul Unirii, nr.41, Scara A, Et. 7, Ap. 13 Mun. Bacau, Jud. Bacau, Romania
<b>PROIECTANT DE SPECIALITATE</b>	<b>DIACENTER &amp; DESIGN S.R.L.</b> Str. B-dul Unirii, nr.41, Scara A, Et. 7, Ap. 13 Mun. Bacau, Jud. Bacau, Romania

2023



DIACENTER & DESIGN S.R.L.

Bacău, Str. B-dul Unirii nr.41 Scara A

Etaj 7, Ap. 13, jud. Bacău

Tel: 0747 133 100 & 0747 079 710

Mail: [office@officediacenter.ro](mailto:office@officediacenter.ro) & [diacenterdia@gmail.com](mailto:diacenterdia@gmail.com)

Memoriu tehnic de prezentare a lucrarilor din cadrul investitiei

**“Realizare Parc Fotovoltaic Corod, jud. Galati”**

in vederea obtinerii

**Acordului de Mediu**

**(Conform Anexei nr. 5E din Legea nr. 292/09.01.2019)**

**I. DENUMIREA PROIECTULUI:**

“Realizare Parc Fotovoltaic Corod, jud. Galati”

**II. TITULAR:**

Denumirea titularului: comuna Corod, judetul Galati

Adresa titularului: comuna Corod, judetul Galati

Elaboratorul documentatiei pentru obtinerea avizelor: S.C. Diacenter & Design S.R.L., Str. B-dul Unirii, nr. 41, Scara A, Et. 7, Ap. 13, Mun. Bacau, Jud. Bacau, Romania (*Persoana de contact: ing. Ana-Maria Puiu, tel. 0756 534 824*)

**III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE INTREGULUI PROIECT:**

**a) un rezumat al proiectului;**

Proiectul constă in construirea unui parc fotovoltaic. Prin implementarea proiectului se va valorifica potențialul solar al comunei Corod, respectiv al județului Galati, cu consecințe benefice asupra mediului, prin înlocuirea energiei electrice produse in instalații termoenergetice cu energie electrică produsă din surse regenerabile.

**b) justificarea necesitatii proiectului;**

Prezentul proiect are ca scop construirea unui parc fotovoltaic, prin care se va valorifica potențialul solar al comunei Corod, respectiv al județului Galati, cu consecințe benefice asupra mediului, prin înlocuirea energiei electrice produse in instalații termoenergetice cu energie electrică produsă din surse regenerabile. Producția de energie electrică prin conversie fotovoltaică a energiei solare nu provoacă emisii de substanțe

poluante în atmosferă și fiecare kWh produs prin sursă fotovoltaică permite evitarea răspândirii în atmosferă a 0,3-0,5 kg de CO<sub>2</sub> (gaz responsabil pentru efectul de seră), rezultate din producerea unui kWh prin metoda tradițională termoelectrică. Energia fotovoltaică este una din principalele surse de energie regenerabilă, fiind valorificată pe scară largă în majoritatea țărilor din Uniunea Europeană.

**c) valoarea investitiei;**

Nu este cazul.

**d) perioada de implementare propusa: 12 luni.**

**e) planse reprezentand limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafata de teren solicitata pentru a fi folosita temporar (planuri de situatie si amplasamente):**

Au fost atasate la documentatie.

**f) o descriere a caracteristicilor fizice ale intregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, cladiri, alte structure, material de constructie si altele).**

***Situatia proiectata***

Pe terenurile puse la dispoziție se vor monta un număr corespunzător de panouri fotovoltaice amplasate conform planului de situație, pentru o putere instalată de aproximativ 2,083 MWp.

S-au ales panouri fotovoltaice monocristaline, bi-faciale tehnologie half-cut, cu o putere instalată a panoului de 650 Wp în condiții STC.

Conform fișei tehnice, Anexa 4.1, panourile fotovoltaice se pot înseria până la o tensiune maximă de 1500 V c.c./șir de panouri, conform IEC 61730: Ediția 2.

Panourile fotovoltaice se vor monta pe o structură metalică fixă, orientate spre Sud, azimut 4,5°, la o înclinație de 20,2° față de planul orizontal.

Estimarea producției de energie electrică s-a realizat în condițiile de mai sus, cu ajutorul programului PVSYST 7.3.1, pentru panouri fotovoltaice conectate în șiruri de panouri, propus a fi montate în aranjament 2P (2 Portret).

Pentru a prelua energia electrică generată de șirurile de panouri fotovoltaice s-au prevăzut invertoare cu o putere instalată de 100 kVA, cu tensiunea de intrare cuprinsă între 200 - 1000 V c.c., echipate cu 20 intrări. Ieșirea de tensiune în curent alternativ va fi la 400

V.

Comunicația/schimbul de date între invertoare se va realiza prin cabluri de comunicație. Fiecare inverter va avea integrat sistemul de conectare la comunicații, acesta permițând schimbul de informații și monitorizarea funcționării invertoarelor.

Pentru a prelua energia de la invertoare s-au prevăzut un post de transformare 0,4/20/KV – 2000 kVA. Postul de transformare 0,4/20 kV va putea prelua cele 20 de invertoare de 100 kVA. Postul de transformare de 0,4/20 kV kVA va dispune de tablouri electrice de servicii interne. Din tablourile de servicii interne (TDRI) se vor alimenta echipamentele de comunicații, grupurile de prize de servicii și iluminatul interior al postului de transformare și alți consumatori.

Racordarea postului de transformare se va face în linie de medie tensiune existent în zona.

Pentru protecția împotriva loviturilor de trăsnet, în situația în care din breviarul de calculi va rezulta că este necesar, se vor folosi paratrăsnete de tip PDA (dispozitiv de amorsare a descărcării), care se vor monta în apropierea postului de transformare. Se vor executa prize de pământ din platbandă de oțel zincat termic/cupru/innox, după caz.

La prizele de pământ se vor conecta toate părțile metalice ale echipamentelor și cadrele metalice de susținere a panourilor fotovoltaice.

Valoarea rezistenței de dispersie a prizei de pământ comună, în situația în care din calcule reiese necesitatea instalației exterioare de protecție împotriva trăsnetului, trebuie să fie mai mică de 1 ohm.

Iluminatul exterior se va face cu stalpi de iluminat montați perimetral la interval de aproximativ 50 m unu de celalalt și în apropierea postului de transformare. Comanda și controlul iluminatului exterior se va face centralizat.

Supravegherea video a parcului fotovoltaic se va realiza cu camere video, montate pe stâlpii pentru iluminatul exterior. De asemenea se vor monta echipamente pentru controlul accesului în incinta și sistem antifracție.

Împrejmuirea parcului fotovoltaic se va prevedea să se facă cu gard prevăzut cu sistem anti-cățărare.

Proiectarea sistemului de alarmare împotriva efracției se va face în baza analizei de risc la securitate fizică, întocmită conform legislației în vigoare.

Pentru supravegherea și controlul funcționării parcului fotovoltaic se va implementa un sistem SCADA local. În urma implementării sistemul SCADA va trebui să îndeplinească cu

strictețe funcțiile menționate în ordinele ANRE privitoare la centralele electrice fotovoltaice care se vor afla în vigoare la momentul obținerii Avizului Tehnic de Racordare.

Suplimentar, sistemul SCADA va monitoriza și următoarele:

- independent de invertoare, producția de energie a Centralei Electrice Fotovoltaice;
- erorile/defectele produse de/în panouri, șiruri de panouri sau module de șiruri de panouri fotovoltaice;
- curenții pe fiecare și tensiunile în c.c.;
- temperatura în cutiile de conexiuni și în zona panourilor fotovoltaice;
- monitorizarea protecțiilor la supratensiune;
- monitorizarea principalelor întrerupătoare.

Lucrările de amenajare a terenului constau în defrișarea și înlăturarea arbuștilor crescuți pe amplasament, terasarea/nivelarea terenului și realizarea unor platforme sistematizate, astfel încât montajul și mentenanța panourilor să se facă ușor și în siguranță.

Acolo unde este necesară realizarea unor umpluturi compactate, acestea vor avea gradul de compactare de 98%. Verificarea compactării se va face cu metoda ștanța, iar frecvența probelor prelevate va fi de 3/strat. Platforma amenajată va avea pante astfel încât apele pluviale căzute pe suprafața incintei să poată fi evacuate către exteriorul acesteia.

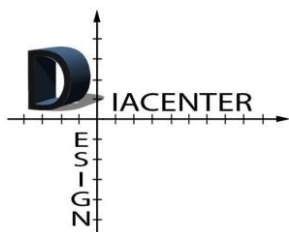
La terminarea lucrărilor, se va reface cadrul natural pe terenul liber de construcții (fără echipamente), prin nivelare și finisare și apoi se va însămânța cu iarbă, vegetația având atât rol esthetic cât și funcțional, prin dezvoltarea ei vegetația fixează solul evitându-se eroziunile pluviale și emisiile de praf.

Pentru accesul utilajelor în incinta parcului fotovoltaic s-a prevăzut racordarea drumurilor interioare la drumul de acces din exteriorul parcului. Drumurile din exteriorul parcului fotovoltaic nu fac parte din proiect. Drumurile interioare vor avea lățimea de 4,0 m, clasa tehnică V și clasa de încărcare E.

Structurile pentru montarea și susținerea panourilor vor fi alcătuite din profile metalice de tip C, U, sau L din oțel de uz general pentru construcții. Protecția structurii metalice împotriva coroziunii se va asigura prin galvanizare sau strat de zinc depus termic, cu grosimea stratului de zinc de minim 85 μm.

**g) se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:**

- profilul și capacitățile de producție: nu este cazul;
- descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz) – nu



DIACENTER & DESIGN S.R.L.

Bacău, Str. B-dul Unirii nr.41 Scara A

Etaj 7, Ap. 13, jud. Bacău

Tel: 0747 133 100 & 0747 079 710

Mail: [office@officediacenter.ro](mailto:office@officediacenter.ro) & [diacenterdia@gmail.com](mailto:diacenterdia@gmail.com)

este cazul;

- descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea: nu este cazul;
- materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora:

La realizarea lucrărilor se vor utiliza numai materiale și echipamente agrementate conform reglementărilor naționale în vigoare. Aceste materiale vor fi în concordanță cu prevederile Legii 10/1995 privind obligativitatea utilizării materialelor agrementate la execuția lucrărilor. În procesul lucrărilor de amenajare se va utiliza combustibil petrolier pentru utilajele necesare.

- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă: Nu este cazul;

- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției:

Dupa realizarea investitiei se vor indeparta deseurile rezultate, suprafetele de teren ocupate temporar vor fi curatate si aduse la starea initiala.

Se vor amplasa containere pentru colectarea selectiva a deseurilor urmand ca acestea sa fie eliminate sau valorificate dupa caz, prin unitati specializate, fara a pune in pericol sanatatea umana si fara a dauna mediului.

Se vor folosi materiale si utilaje care au agrement tehnic de specialitate. La terminarea lucrărilor, suprafețele de teren ocupate temporar, vor fi predate prin redarea acestora în circuitul funcțional. Constructorul are obligația de a preda amplasamentul către beneficiar, liber de sarcini.

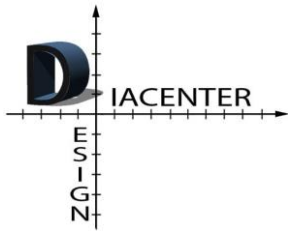
- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente:

Accesul la parcul fotovoltaic se va face din drumul judetean DJ251A.

- metode folosite în construcție/demolare;

Vor fi utilizate metode de constructie clasice, traditionale, cele specifice activitatii de realizare platforme sistematizate, reabilitare cai de acces, imprejmuire teren, amplasare kituri panouri fotovoltaice.

- planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare,



DIACENTER & DESIGN S.R.L.

Bacău, Str. B-dul Unirii nr.41 Scara A

Etaj 7, Ap. 13, jud. Bacău

Tel: 0747 133 100 & 0747 079 710

Mail: [office@officediacenter.ro](mailto:office@officediacenter.ro) & [diacenterdia@gmail.com](mailto:diacenterdia@gmail.com)

refacere și folosire ulterioară;

Executia lucrarilor se va derula in urmatoarele etape:

- Pregatirea terenului pentru nivelare;
- Realizare platforme sistematizate pe verticala
- Imprejmuire exterioara teren
- Amplasare kituri panouri fotovoltaice
- Reabilitare cladire administrativa;
- Punerea in functiune si dare in exploatare a lucrarilor de investitii realizate;
- relația cu alte proiecte existente sau planificate: Nu este cazul;
- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

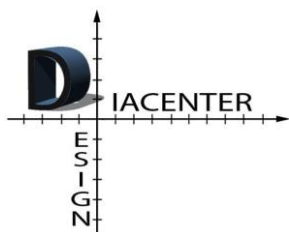
Alternativa 0 – neutilizarea terenurilor existente

Alternativa 1 – realizarea propriu zisa a parcului fotovoltaic

Selectarea alternativelor în cazul proiectelor de producere a energiei din surse regenerabile a fost un proces complex și elaborat, care a necesitat colaborarea unui colectiv larg de specialiști. Factorii luați în considerare la studierea alternativelor pentru proiectele de această natură au fost resursa energetică, locația, tehnologia, capacitatea totală, etc. Alternativele analizate în faza de proiect au vizat în principal următoarele criterii/aspecte:

- alegerea locației;
- stabilirea capacității de producție;
- stabilirea detaliilor tehnologice;
- posibilitati de accesul pe amplasament.
- teren cu suprafata plana care faciliteaza posibilitatea amplasarii panourilor si asigurarii unghiului optim de inclinatie pentru captarea energiei solare.

În urma analizării tuturor acestor aspecte, s-a ajuns la concluzia ca aceasta este varianta optimă de investiție din punct de vedere economic, tehnic și de mediu pentru



DIACENTER & DESIGN S.R.L.

Bacău, Str. B-dul Unirii nr.41 Scara A

Etaj 7, Ap. 13, jud. Bacău

Tel: 0747 133 100 & 0747 079 710

Mail: [office@officediacenter.ro](mailto:office@officediacenter.ro) & [diacenterdia@gmail.com](mailto:diacenterdia@gmail.com)

amplasamentul studiat.

- alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport al energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor);

Activitățile care vor apărea ca urmare a realizării proiectului sunt:

- apariția de noi surse de producere a energiei electrice
- implementarea sistemului de management al deșeurilor rezultate din activitate și din compartimentări/reamenajări, cu respectarea prevederilor legii 211/2011 republicată privind regimul deșeurilor conform art. 20: Gestiunea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dauna mediului.
- alte autorizații cerute pentru proiect: Conform C.U. nr. 64/11945/18.10.2022, eliberat de Primăria Comunei Corod pentru implementarea proiectului.

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

Lucrările de demolare a construcției existente cuprind o clădire în stare avansată de degradare.

Activitățile de demolare se vor executa în următoarele etape:

- Etapa organizării de șantier – cuprind evaluarea amplasamentului sub aspectul poziționării utilajelor, amplasarea baracamentelor: birou, magazie, toaleta ecologică.
- Etapa de demolare – se referă la perioada de timp alocată demolării propriu-zise. Etapa implică evacuarea deșeurilor rezultate;
- Etapa de închidere – se referă la finalizarea lucrărilor de demolare și pregătirea terenului.

Lucrările de demolare a clădirii existente vor cuprinde următoarele operațiuni:

- Deconectarea construcțiilor de la rețeaua electrică, apă, canalizare, termoficare etc;
- Demolarea construcțiilor cu recuperarea de material valorificabile: deșuri metalice; neferoase, lemn.
- Dezafectarea rețelelor de alimentare cu apă, canalizare, termoficare;
- Demolarea platformelor și fundațiilor;
- Demolarea împrejmirilor interioare;



- Transportul molozului, deșeurilor de material de construcție în scopul valorificării pentru amenajarea și supraînălțarea platformelor de operare a terminalului;

Structurile se vor demola în ordine inversă construirii pornind de la planșeu la parter. Elementele constructive metalice sau din beton se vor desface/taia la dimensiuni potrivite având în vedere mărimea și greutatea acestora.

În principiu lucrările de demolare vor începe cu îndepărtarea încărcărilor moarte, pe cât posibil fără a afecta mai întâi elementele principale de rezistență. Desființarea construcțiilor existente pe terenul studiat se va realiza cu respectarea prevederilor cuprinse în „Normativ cadru provizoriu privind demolarea parțială sau totală a construcțiilor – indicativ NP 55-88 și ghid privind executia lucrărilor de demolare a elementelor de construcție din beton și beton armat” indicativ GE 022-1997.

Toate deșeurile rezultate din lucrările de demontare / demolare / dezmembrare a elementelor de construcție, echipamentelor și materialelor, inclusiv din lucrările de construcții - montaj, se vor sorta, depozita și transporta în conformitate cu legislația în vigoare aplicabilă la momentul executării acestor lucrări.

## V. DESCRIEREA AMPLASARII PROIECTULUI:

- **distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context 21 transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001 cu modificările și completările ulterioare;**

Obiectivul propus nu intră sub incidența acestor reglementări legislative. Producția de energie electrică fotovoltaică nu face parte din lista activităților prevăzute în Legea 22/2001, prin urmare nu intră sub incidența Convenției adoptată la Espoo, iar lucrările propuse nu au efecte transfrontaliere.

- **localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei Monumentelor istorice actualizată periodic și publicată în Monitorul Oficial al României și a Repertoriului Arheologic National instituit prin OG nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare;**

Obiectivul propus nu intră sub incidența acestor reglementări legislative.

- harti, fotografiile ale amplasamentului care pot oferi informatii privind caracteristicile fizice ale mediului, atat naturale, cat si artificiale, si alte informatii privind:

- folosintele actuale si planificate ale terenului atat pe amplasament, cat si pe zone adiacente acestuia – **FOLOSINTA ACTUALA**: Teren situat in intravilanul comunei Corod, sat Blanzi.

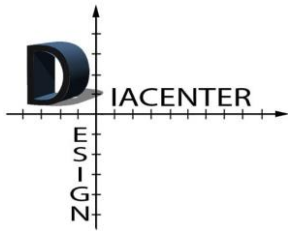
- politici de zonare și de folosire a terenului – folosinta actuala: curti constructii.

- arealele sensibile – nu este cazul;

- coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului in sistem de proiectie nationala Stereo 1970

Lucrarile se vor desfasura in limitele perimetrului delimitat de urmatoarele puncte de contur in coordonate stereo 70:

NR. CRT.	COORDONATE STEREO 70	
1	X= 706089.106 (E)	Y= 497401.776 (N)
2	X= 706026.293 (E)	Y= 497411.159 (N)
3	X= 706026.293 (E)	Y= 497499.850 (N)
4	X= 706037.023 (E)	Y= 497527.105 (N)
5	X= 706106.318 (E)	Y= 497496.499 (N)
6	X= 706111.459 (E)	Y= 497511.467 (N)
7	X= 706130.236 (E)	Y= 497485.776 (N)
8	X= 706207.355 (E)	Y= 497471.031 (N)
9	X= 706242.915 (E)	Y= 497547.041 (N)
10	X= 706293.210 (E)	Y= 497519.786 (N)
11	X= 706276.894 (E)	Y= 497468.348 (N)
12	X= 706243.140 (E)	Y= 497404.231 (N)
13	X= 706190.610 (E)	Y= 497418.529 (N)
14	X= 706096.055 (E)	Y= 497425.231 (N)



DIACENTER & DESIGN S.R.L.

Bacău, Str. B-dul Unirii nr.41 Scara A

Etaj 7, Ap. 13, jud. Bacău

Tel: 0747 133 100 & 0747 079 710

Mail: [office@officediacenter.ro](mailto:office@officediacenter.ro) & [diacenterdia@gmail.com](mailto:diacenterdia@gmail.com)

## **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**

#### **1. Protectia calitatii apelor**

##### *Faza de construire:*

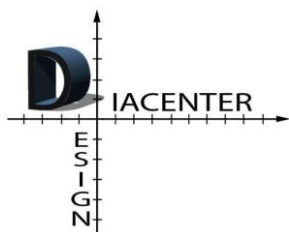
- manipularea deficitara si punerea în opera a materialelor de constructii profile metalice, ciment, nisip, piatra, etc);
- pierderi accidentale de combustibili si uleiuri de la autovehiculele de transport materii prime si materiale care ar putea influenta indirect calitatea apei subterane din zona si chiar calitatea apelor de suprafata unde ajung;
- manipularea apelor menajere rezultate din activitățile igienico-sanitare ale personalului implicat în activitățile de construire a parcului fotovoltaic.

##### *Faza de functionare:*

- grupuri sanitare;
- spatiu stocare temporara deseuri;
- pierderi accidentale de combustibili si uleiuri de la utilaje/echipamente;
- *masuri:*

##### *Faza de construire:*

- manipularea si punerea în opera a materialelor de constructii se face cu utilaje specifice cu respectarea tehnologiei de executie. In mare parte materialele sunt aprovizionate ritmic, la momentul punerii in opera. In situatia crearii de decalaje ale fazelor de amenajare se pot crea temporar stocuri pe amplasament de scurta durata prin depozitarea pe platforma betonata;
- pentru evitarea pierderilor accidentale de produse petroliere provenite de la utilajele si mijloacele auto, care deservesc lucrarile de construire/amenajare/montare echipamente, se are in vedere asigurarea verificarii tehnice a acestora conform prevederilor legale;



DIACENTER & DESIGN S.R.L.

Bacău, Str. B-dul Unirii nr.41 Scara A

Etaj 7, Ap. 13, jud. Bacău

Tel: 0747 133 100 & 0747 079 710

Mail: [office@officediacenter.ro](mailto:office@officediacenter.ro) & [diacenterdia@gmail.com](mailto:diacenterdia@gmail.com)

stationarea utilajelor si a mijloacelor auto se va face pentru o perioada scurta de timp numai in incinta amplasamentului proiectului si pe suprafata betonata;

- apele menajere rezultate din activitățile igienico-sanitare ale personalului implicat în activitățile de construire a parcului fotovoltaic vor fi preluate de toaletele ecologice puse la dispoziția personalului prin organizarea de santier.

#### *Faza de fuctionare:*

- Apele uzate menajere, care rezulta de la folosirea apei in scopuri igienico-sanitare de catre angajati vor fi evacuate prin reseaua interioara de canalizare intr-un bazin etans vidanjabil. Acestea vor respecta conditiile de calitate impuse de prevederile NTPA 002 privind conditiile de evacuare a apelor uzate in retelele de canalizare ale localitatiilor/bazine vidanjabile si direct in statiile de epurare conform prevederilor HG 188/2002 cu completarile si modificarile ulterioare.

Se vor lua masuri de prevenire a accidentelor ce pot provoca poluarea apelor subterane si a celor de suprafata pe toata durata realizarii lucrarilor precum si in faza de functionare.

- *stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute.* Nu sunt necesare, intrucat nu se utilizeaza apa in scop tehnologic si nu se deverseaza apa uzata tehnologica in perioada implementarii proiectului si in activitatea desfasurata ulterior pe amplasament.

- apele uzate menajere, care rezulta de la folosirea apei in scopuri igienico-sanitare de catre angajati vor fi evacuate in bazin etans vidanjabil, fiind vidanjate periodic de o societate autorizata.

Concluzie: Atât în perioada de construire cât și în perioada de funcționare a parcului fotovoltaic, impactul asupra calității apelor va fi unul nesemnificativ.

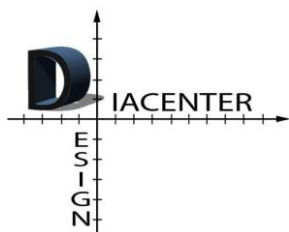
## **2. Protectia aerului:**

### *In faza de construire:*

- *surse:*

- transport și manipulare a materialelor, materii prime si echipamente ;

- emisii gaze esapament de la mijloacele de aprovizionare si transport (NOx, CO2, CO,



DIACENTER & DESIGN S.R.L.

Bacău, Str. B-dul Unirii nr.41 Scara A

Etaj 7, Ap. 13, jud. Bacău

Tel: 0747 133 100 & 0747 079 710

Mail: [office@officediacenter.ro](mailto:office@officediacenter.ro) & [diacenterdia@gmail.com](mailto:diacenterdia@gmail.com)

SO<sub>2</sub>, compuși organici volatili non metanici NMVOC, pulberi în suspensie, etc.

- manipulare deseuri rezultate din realizarea lucrarilor.

- *masuri*

- vor fi folosite utilaje si mijloace auto cu verificari tehnice la zi conform prevederilor legale, astfel incat sa nu fie depasite valorile indicatorilor de emisii poluante;

- se vor folosi utilaje și mijloace de transport dotate cu motoare Diesel cu functionare pe motorina Euro 5 (cu continut scazut de sulf) aprovizionata de la statii peco direct in rezervoare, care nu produc emisii de Pb și cu cantități reduse de CO<sub>2</sub> respectiv SO<sub>x</sub>, avand inspectie tehnica periodica la zi.

Având în vedere că sursele de poluare asociate activităților care se vor desfășura în faza de execuție sunt surse libere, deschise și au cu totul alte particularități decât sursele aferente unor activități industriale sau asemănătoare, nu se poate pune problema unor instalații de captare/prevenire si limitare emisii de poluanti în atmosferă.

Se recomandă următoarele măsuri pentru perioada de execuție:

- amenajarea de platforme speciale pentru depozitarea materialelor, a utilajelor și deșeurilor;

- alimentarea cu carburanți a mijloacelor de transport se va face doar în stații de alimentare autorizate;

- verificarea periodică a utilajelor și mijloacelor de transport în ceea ce privește nivelul de emisii de monoxid de carbon și a altor gaze de eșapament și punerea lor în funcțiune numai după remedierea eventualelor defectiuni.

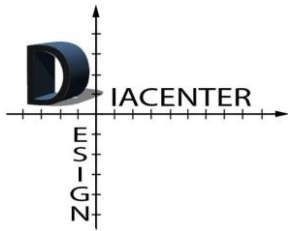
Se vor folosi utilaje de lucru în concordanță cu volumul și caracteristicile activităților desfășurate;

*In faza de functionare:*

-*surse:*

- trafic auto

- stocarea temporara a deseurilor



DIACENTER & DESIGN S.R.L.

Bacău, Str. B-dul Unirii nr.41 Scara A

Etaj 7, Ap. 13, jud. Bacău

Tel: 0747 133 100 & 0747 079 710

Mail: [office@officediacenter.ro](mailto:office@officediacenter.ro) & [diacenterdia@gmail.com](mailto:diacenterdia@gmail.com)

*-masuri:*

- Utilajele si autovehiculele vor fi verificate periodic conform prescriptiilor tehnice.
- stocarea deseurilor colectate este temporara, acestea fiind predate periodic catre colectori autorizati, pe baza de contract ferm incheiat in acest sens.
- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă.

Atât în faza de construire cât și în faza de funcționare nu există surse de poluare dirijată a atmosferei și prin urmare nu sunt necesare instalații pentru reținerea sau dispersia poluanților.

Stocarea temporara a deseurilor nu genereaza poluanti care sa afecteze calitatea aerului prin faptul ca deseurile sunt stocate pentru perioade foarte scurte de timp in containere sau recipienti adecvati, ele fiind ridicate periodic de catre societati specializate pentru valorificare/eliminare, pe baza de contract ferm incheiat in acest sens.

Mijloacele de transport pentru aprovizionate cu materiale, materii prime au ITP la zi, si sunt dotate de furnizori cu sisteme de retinere, noxe si pulberi (tobe de esapament cu catalizatori specifici).

### **3. Protectia impotriva zgomotului si vibratiilor:**

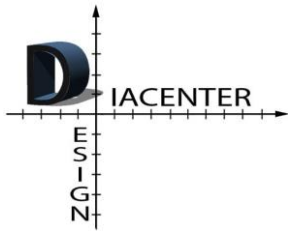
*- sursele de zgomot si de vibratii:*

*In faza de constructie:*

- executia lucrarilor de realizare platforme, imprejmuire, zgomotul produs de utilaje in timpul realizarii obiectivelor, trafic auto aprovizionare materiale si cele specifice lucrarilor de executie care implica loviri, desprinderi si altele asemenea;

Procesele tehnologice de execuție a lucrarilor specifice implică folosirea unor grupuri de utilaje cu funcții adecvate. Aceste utilaje în lucru pot reprezenta surse de zgomot.

Vor fi luate măsuri pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor produse de utilajele în lucru, cu respectarea prevederilor Legii 121/2019 privind gestionarea zgomotului ambiental, ale SR 10009/2017 privind Limitele admisibile ale nivelului de zgomot, precum și H.G. 493/2006 - privind cerințele minime de securitate și sănătate referitoare la expunerea lucrătorilor la riscurile generate de zgomot.



DIACENTER & DESIGN S.R.L.

Bacău, Str. B-dul Unirii nr.41 Scara A

Etaj 7, Ap. 13, jud. Bacău

Tel: 0747 133 100 & 0747 079 710

Mail: [office@officediacenter.ro](mailto:office@officediacenter.ro) & [diacenterdia@gmail.com](mailto:diacenterdia@gmail.com)

*In faza de functionare:*

*Surse:*

- zgomotul produs de circulația autovehiculelor transportoare de materii prime ori deseuri
- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

Amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor se vor face astfel încât să fie respectate condițiile impuse de SR 10009/2017.

În perioada execuției a lucrărilor, se vor avea în vedere următoarele măsuri de protecție împotriva zgomotului și vibrațiilor:

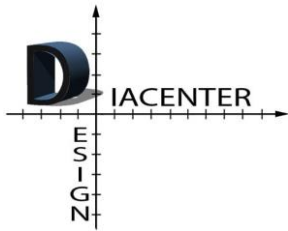
- reducerea perioadei de execuție la 24 luni;
- respectarea intervalelor orare de liniste pentru populatie impuse de Primaria comunei Corod;
- se vor stabili traseele optime pentru utilajele care deserves la implementarea proiectului;
- autovehiculele si utilajele folosite pentru transport vor respecta conditiile impuse prin verificarile tehnice periodice pentru a se incadra in nivelul admisibil de zgomot de realizare a proiectului. Aceste utilaje si mijloace de transport sunt dotate de furnizor cu sisteme de atenuare a zgomotului (ex. tobe de esapament, etc.).

Pentru reducerea disconfortului sonor datorat functionarii utilajelor pe timpul de realizare a proiectului, programul de lucru nu se va desfasura in timpul noptii.

Se va planifica orarul de desfășurare activităților generatoare de zgomot astfel încat să se evite efectele cumulative.

*In faza de functionare:*

- se vor stabili si impune viteze maxim admise pentru mijloacele de transport;
- autovehiculele si utilajele folosite pentru transport vor respecta conditiile impuse prin verificarile tehnice periodice pentru a se incadra in nivelul admisibil de zgomot prevazut de standardele si normativele in vigoare;
- activitatea propriu-zisa se va desfasura in spatii deschise, la mare distanta de zona de locuinte;



DIACENTER & DESIGN S.R.L.

Bacău, Str. B-dul Unirii nr.41 Scara A

Etaj 7, Ap. 13, jud. Bacău

Tel: 0747 133 100 & 0747 079 710

Mail: [office@officediacenter.ro](mailto:office@officediacenter.ro) & [diacenterdia@gmail.com](mailto:diacenterdia@gmail.com)

- productia de energie verde prin captarea si conversia energiei solare nu genereaza nici un fel de zgomot;
- pentru reducerea disconfortului sonor datorat functionarii utilajelor, programul de lucru va fi adaptat corespunzător.

#### **4. Protectia impotriva radiatiilor:**

- *sursele de radiatii:*

*In faza construire:* nu exista surse de radiatii.

*In faza functionare:* nu exista surse de radiatii.

- *amenajările si dotările pentru protectia impotriva radiatiilor:*

Nu este necesar sa se faca amenajari si dotari pentru protectia impotriva radiatiilor, intrucat nu sunt surse de radiatii.

#### **5. Protectia solului si a subsolului:**

- *sursele de poluanti pentru sol, subsol, ape freatiche si de adancime:*

*In faza de construire:*

-*surse:*

- transportul materiilor prime si materialelor;

- executia lucrarilor;

- depozitari materii prime si materiale;

- stocare temporara deseuri;

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului.

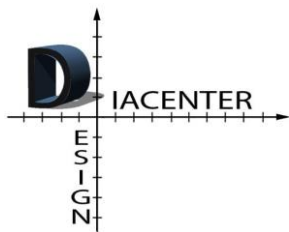
- *masuri:*

- materialele de constructii vor fi depozitate pe o platforma betonata.

- deseurile menajere vor fi depozitate in europubele ampalosate pe platforma betonata.

- stocarea temporara a deșeurilor rezultate din activitatea de constructii se va face in





DIACENTER & DESIGN S.R.L.

Bacău, Str. B-dul Unirii nr.41 Scara A

Etaj 7, Ap. 13, jud. Bacău

Tel: 0747 133 100 & 0747 079 710

Mail: [office@officediacenter.ro](mailto:office@officediacenter.ro) & [diacenterdia@gmail.com](mailto:diacenterdia@gmail.com)

conditii adecvate – containere metalice sau din plastic, europubele amplasate pe platforma betonata, separat pe tipuri de deseuri, cu respectarea regimului acestora si a evidentei gestiunii deseurilor, conform normelor legislative in vigoare;

- colectarea și sortarea deșeurilor reciclabile, urmărindu-se cu rigurozitate valorificarea tuturor deșeurilor rezultate;

- alimentarea cu carburanți a mijloacelor de transport se va face doar în stații de distribuție carburanți direct in rezervoarele acestora si nu pe amplasament;

- in cazul pierderilor accidentale de ulei sau combustibil de la utilajele ce deservesc la realizarea amenajarilor propuse se vor folosi materiale absorbante specifice biodegradabile, care dupa folosire vor fi colectate si predate catre societati autorizate.

- nu se vor spala, nu se vor efectua reparatii ori lucrari de intretinere a mijloacelor de transport in incinta amplasamentului.

#### *In faza de functionare*

##### *Surse:*

- apele uzate de pe platforma de gunoi menajer;

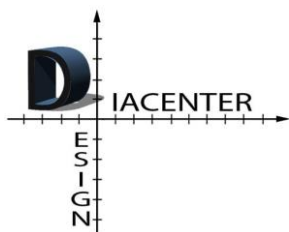
- scurgeri accidentale de produse petroliere de la mijloacele de transport sau de la utilaje/echipamente.

##### *Masuri:*

- protectia solului si a subsolului este asigurata prin existenta de platforme betonate pentru evitarea eventualelor scurgerii in sol de substante poluante (uleiuri, hidrocarburi). Sunt betonate in totalitate suprafetele din incinta si sunt amenajate cai de acces auto. Pentru stocarea temporara a deseurilor menajere se vor utiliza containere etanse, amplasate intr-o zona special amenajata – platforma betonata si imprejmuita;

- apele provenite de pe platforma de gunoi vor fi dirijate catre reseaua interna de canalizare;
- se vor evita pierderile accidentale de produse petroliere de la autovehiculele transportatoare;

- in cazul scurgerilor accidentale de produse petroliere se va utiliza material absorbant specific biodegradabil care apoi va fi colectat corespunzator si predat pentru eliminare catre



DIACENTER & DESIGN S.R.L.

Bacău, Str. B-dul Unirii nr.41 Scara A

Etaj 7, Ap. 13, jud. Bacău

Tel: 0747 133 100 & 0747 079 710

Mail: [office@officediacenter.ro](mailto:office@officediacenter.ro) & [diacenterdia@gmail.com](mailto:diacenterdia@gmail.com)

societati autorizate;

- nu se vor spala, nu se vor efectua reparatii ori lucrari de intretinere a mijloacelor de transport in incinta amplasamentului.

- intretinerea si reparatiile autovehiculelor se va face in sevice – uri autorizate.

Prin respectarea prevederilor legislative în vigoare se apreciază că impactul asupra factorului de mediu sol și subsol va fi nesemnificativ.

## **6. Protectia ecosistemelor terestre si acvatice:**

- *identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect:*

Atât în faza de executie cat si in faza de functionare, având în vedere natura si dimensiunea proiectului, masurile de izolare a activitatii, stocarea controlata si pe termen scurt a deseurilor, impactul asupra ecosistemelor terestre si acvatice este nesemnificativ. Amplasamentul nu se afla in interiorul sau in imediata vecinatate a vreunui areal sensibil. In general suprafetele de teren pe care sunt amplasate panouri fotovoltaice asigura conditii favorabile pentru cresterea, inmultirea si dezvoltarea speciilor de fauna salbatica (iepuri, vulpi, fazani etc).

- *lucrarile, dotarile si masurile pentru protectia biodiversitatii, monumentelor naturii si ariilor protejate:*

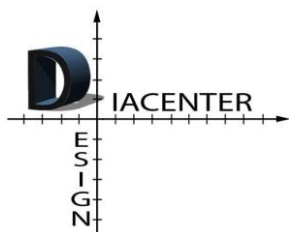
Amplasamentul nu se afla in interiorul unor situri protejate si nici in imediata vecinatate a acestora. Nici in faza de executie, nici in cea de functionare nu rezulta poluanti care sa afecteze ecosistemele acvatice si terestre.

## **7. Protectia asezarilor umane si a altor obiective de interes public:**

- *identificarea obiectivelor de interes public, distanta fata de asezarile umane, respectiv fata de monumente istorice si de arhitectura, alte zone asupra carora exista instituit un regim de restrictie, zone de interes traditional, etc.:*

Amplasamentul proiectului nu se afla in apropierea obiectivelor de interes public, monumente, zone cu regim de restrictie, zone de interes traditional etc.

-*distanța față de așezările umane și a obiectivelor de interes public:*



DIACENTER & DESIGN S.R.L.

Bacău, Str. B-dul Unirii nr.41 Scara A

Etaj 7, Ap. 13, jud. Bacău

Tel: 0747 133 100 & 0747 079 710

Mail: [office@officediacenter.ro](mailto:office@officediacenter.ro) & [diacenterdia@gmail.com](mailto:diacenterdia@gmail.com)

Cea mai apropiata locuinta se afla la o distanta considerabila. Mijloacele pentru transportul materialelor vor circula cu viteză redusă pentru a se evita disconfortul produs de trafic.

Aprovizionarea cu materiale se va face ritmic. Manipularea materialelor se face cu utilaje specifice evitandu-se despriderea /caderea necontrolata.

Perioada de executie va fi redusa la maximum 24 luni dupa obtinerea aprobarii de dezvoltare.

*- lucrarile, dotarile si masurile pentru protectia asezarilor umane si a obiectivelor protejate si/sau de interes public:*

In perioada de construire/amenajare se vor lua urmatoarele masuri:

- limitarea perioadei de execuție la 24 de luni dupa obtinerea aprobarii de dezvoltare;
- respectarea intervalelor orare de liniste pentru populatie impuse de Primaria comunei Corod;
- limitarea traseelor pentru utilajele și autovehiculele cu mase mari și emisii sonore importante ce străbat zonele adiacente.

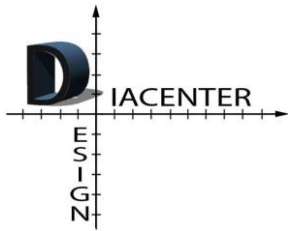
In perioada de functionare prin realizarea proiectului nu vor fi afectate asezarile umane, obiectivele de interes public, istoric sau cultural sau locuintele invecinate deoarece functiunile propuse si amploarea proiectului nu genereaza nici un fel de poluare sau disconfort, drept urmare nu este nevoie de masuri speciale pentru protectia mediului. Proiectul are ca scop si reducerea impactului asupra mediului și asupra sănătății umane, prin producerea energiei verzi.

Titularul proiectului își propune să încurajeze folosirea la scara larga a energiei verzi.

#### **8. Prevenirea si gestionarea deseurilor generate pe amplasament in timpul realizarii proiectului/in timpul exploatarei, inclusiv eliminarea:**

Tipurile de deseuri întâlnite pe șantierul de execuție al lucrărilor de mai sus sunt:

- ambalaje de hartie, carton, lemn si plastic;
- material filtrante;



DIACENTER & DESIGN S.R.L.

Bacău, Str. B-dul Unirii nr.41 Scara A

Etaj 7, Ap. 13, jud. Bacău

Tel: 0747 133 100 & 0747 079 710

Mail: [office@officediacenter.ro](mailto:office@officediacenter.ro) & [diacenterdia@gmail.com](mailto:diacenterdia@gmail.com)

- fier si otel;
- amestecuri metalice;
- amestecuri de beton, caramizi si material ceramice;
- cabluri;
- deseuri biodegradabile;
- deseuri municipale amestecate.

Din punct de vedere al potențialului contaminant aceste deșeuri nu ridică probleme deosebite. Aceste deseuri vor fi stocate temporar in recipiente de plastic sau de metal respectiv europubele/containere amplasate pe o platforma betonata, pana la predarea pentru valorificare/eliminare catre operatori autorizati in acest sens.

Operatorii economici care genereaza deseuri in urma activitatii de productie, conform legislatiei actuale sunt obligati sa intocmeasca si sa implementeze un program de prevenire si reducere a cantitatilor de deseuri generate din activitatea proprie sau, dupa caz, de la orice produs fabricat, inclusiv masuri care respecta un anumit design al produselor si sa adopte masuri de reducere a pericolozitatii deseurilor.

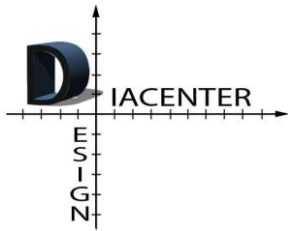
Un plan de prevenire trebuie sa ia in calcul considerentele de baza, si anume:

- Gospodarirea resurselor si respectiv, a deseurilor pe amplasament;
- Proiectarea unui produs;
- Stabilirea de obiective si indicatori masurabili;
- Tinte voluntare si alte instrumente.

Managementul deseurilor generate de lucrari va fi in conformitate cu legislatia specifica de gestionare a deseurilor si va fi in responsabilitatea titularului de proiect cat si a operatorului care realizeaza lucrarile de amenajare spatii si amplasare utilaje si titularului de activitate.

*Faza de construire:*

- europubele pentru stocarea temporara a deseurilor menajere;
- spatiu special amenajat pentru deseurile metalice care ulterior vor fi predate catre o firma autorizata in vederea preluarii si valorificarii acestora;
- alte tipuri de deseuri rezultate vor fi colectate selectiv, stocate corespunzator si predate



DIACENTER & DESIGN S.R.L.

Bacău, Str. B-dul Unirii nr.41 Scara A

Etaj 7, Ap. 13, jud. Bacău

Tel: 0747 133 100 & 0747 079 710

Mail: [office@officediacenter.ro](mailto:office@officediacenter.ro) & [diacenterdia@gmail.com](mailto:diacenterdia@gmail.com)

pentru valorificare/eliminare catre firme autorizate.

*Faza de functionare:*

- colectarea deșeurilor rezultate se va realiza selectiv, in recipiente adecvate si europubele, inscriptionate corespunzator, amplasate intr-o zona special amenajata in incinta.
- transportul deșeurilor va fi efectuat cu mijloace auto ale societăților prestatoare de servicii in baza contractului incheiat in acest sens, care trebuie să fie adecvate naturii deșeurilor transportate astfel încât să fie respectate normele privind sănătatea populației și a protecției mediului înconjurător precum și prevederile H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- se va evita formarea de stocuri de deșeuri care urmează să fie valorificate care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care să prezinte riscuri asupra sănătății populației.

**9. Gospodarirea substantelor si preparatelor chimice periculoase:**

- *substantele si preparatele chimice periculoase utilizate si/sau produse:*

Atat prin implementarea proiectului cat si in desfasurarea ulterioara a activitatii de productie energie electrica nu rezulta si nu se utilizeaza substante si preparate chimice periculoase.

- *modul de gospodarire a substantelor si preparatelor chimice periculoase si asigurarea conditiilor de protectie a factorilor de mediu si a sanatatii populatiei:*

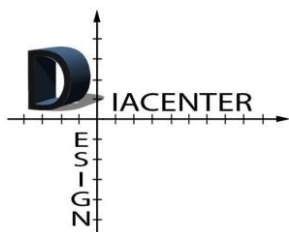
La nivelul obiectivului nu exista substante si preparate chimice periculoase.

**B. Utilizarea resurselor naturale, in special a solului, a terenurilor, a apei si a biodiversitatii**

In faza de executie lucrari se va utiliza piatra, nisip, apa.

La faza de functionare sunt utilizate: energia solara si apa in scop igienico sanitar.

Nu se vor utiliza alte terenuri si nu exista conditii de afectare a biodiversitatii.



DIACENTER & DESIGN S.R.L.

Bacău, Str. B-dul Unirii nr.41 Scara A

Etaj 7, Ap. 13, jud. Bacău

Tel: 0747 133 100 & 0747 079 710

Mail: [office@officediacenter.ro](mailto:office@officediacenter.ro) & [diacenterdia@gmail.com](mailto:diacenterdia@gmail.com)

## **VII. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE IN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT:**

Impactul potential asupra factorilor de mediu se manifesta diferit in diferitele etape de implementare a proiectului.

Realizarea lucrarilor poate conduce la o poluare locala.

Vecinatatea organizarii de santier poate genera surse de poluare, aceasta devenind semnificativa in cazul in care nu se iau masuri eficiente de limitare drastica a interactiunii dintre organizarea de santier si mediul inconjurator.

Poluarea datorita functionarii utilajelor, consta in:

- starea tehnica a utilajelor
- masurile tehnologice vizand protectia factorilor de mediu adoptate de constructor.

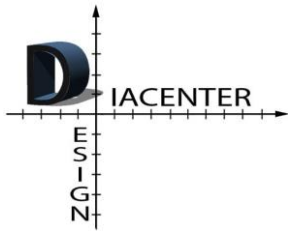
Sursele de poluare pot fi eliminate sau limitate prin masuri organizatorice prevazute de constructor.

Precizam ca impactul proiectului asupra speciilor si habitatelor nu exista, dar pentru a stabili acest lucru este necesara o evaluare de mediu. Aceasta evaluare de mediu pentru proiecte necesita identificarea impactului semnificativ asupra componentelor biodiversitatii (genetice, speciilor, ecosistemelor si functiilor ecologice) si asupra integritatii ariilor naturale protejate din punctul de vedere al caracteristicilor prezentului proiect. Impactul semnificativ este definit ca fiind impactul care, prin natura, magnitudinea, durata sau intensitatea sa, genereaza efecte negative sau pozitive asupra unui factor de mediu sau asupra speciilor și habitatelor de interes comunitar.

Evaluarea a fost efectuata tinand cont de problemele de mediu identificate și efectele directe si indirecte, cumulative si sinergice, pe termen scurt, mediu sau lung, permanent sau temporar, pozitiv sau negativ.

## **VIII. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI:**

Pe toată perioada desfășurării operațiilor de reparații/revizii ale transformatoarelor electrice/vor fi luate măsurile corespunzătoare conform prevederilor legislației în vigoare,



DIACENTER & DESIGN S.R.L.

Bacău, Str. B-dul Unirii nr.41 Scara A

Etaj 7, Ap. 13, jud. Bacău

Tel: 0747 133 100 & 0747 079 710

Mail: [office@officediacenter.ro](mailto:office@officediacenter.ro) & [diacenterdia@gmail.com](mailto:diacenterdia@gmail.com)

astfel încât să fie evitată poluarea factorilor de mediu (apa, aer, sol subsol, asezari umane, etc).

Titularul de activitate are obligația dotării cu sisteme adecvate pentru reținerea scăpărilor accidentale de ulei, precum și dotarea cu materiale absorbante adecvate.

În cazul poluării accidentale a solului cu produse petroliere, provenite de la mijloacele auto și/sau echipamentele mobile din dotare, se va proceda imediat la utilizarea materialelor absorbante, la decopertarea solului contaminat.

Solul contaminat va fi decopertat și se va stoca temporar în recipiente adecvate și tratat/eliminat prin societăți specializate și autorizate din punct de vedere al protecției mediului.

Nu sunt necesare dotări și măsuri speciale pentru monitorizarea emisiilor de poluanți în factorii de mediu. Din activitatea proprie zădărnice se va desfășura ulterior pe amplasament nu rezultă emisii de poluanți solizi, lichizi și gazoși în cantități ridicate, singura sursă de emisii fiind autovehiculele transportoare de materii prime, deseuri etc.

Pentru siguranța obiectivului va fi realizată o împrejmuire exterioară a întregului perimetru și vor fi montate camere video în punctele vulnerabile ale amplasamentului.

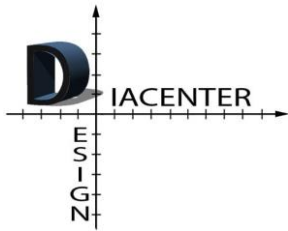
#### **IX.LEGATURA CU ALTE ACTE NORMATIVE SI/SAU PLANURI/PROGRAME/STRATEGII/DOCUMENTE DE PLANIFICARE:**

**A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația comunitară (IED, SEVESO, Directiva-cadru apă, Directiva-cadru aer, Directiva-cadru deseuri etc.)**

Proiectul propus nu se supune prevederilor actelor normative naționale care transpun legislația comunitară, menționate mai sus.

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

Investiția se va realiza din Fonduri Europene.



DIACENTER & DESIGN S.R.L.

Bacău, Str. B-dul Unirii nr.41 Scara A

Etaj 7, Ap. 13, jud. Bacău

Tel: 0747 133 100 & 0747 079 710

Mail: [office@officediacenter.ro](mailto:office@officediacenter.ro) & [diacenterdia@gmail.com](mailto:diacenterdia@gmail.com)

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

Lucrările de construcții și cele de organizare de șantier se vor executa cu ocuparea unor suprafețe minime de teren.

Toate zonele de lucru vor trebui delimitate în mod corespunzător prin intermediul unui gard vizibil atât noaptea, cât și ziua. Gardul va trebui să fie constituit din plase plastificate sau metalice robuste, susținute de țărugi ancorați stabil în suprafața de susținere. Se vor monta panouri avertizoare corespunzătoare riscurilor activităților desfășurate pe amplasament.

Se vor asigura personalului spații corespunzătoare de adăpostire și de servire a masei. (containere pentru personal, dotate cu toalete ecologice și conectate la utilități apă, energie electrică).

Se vor stabili și delimita spațiile de depozitare a deșeurilor, precum și locația de parcare a utilajelor.

Organizarea de șantier va fi prevăzută cu dotările P.S.I. necesare intervenției în caz de incendiu.

Executantul lucrării este responsabil pentru curățenia la locul de desfășurare a activității și în vecinătatea zonei organizării de șantier.

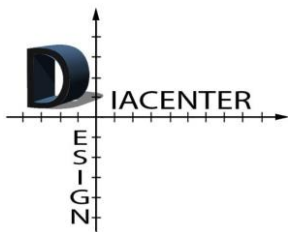
Activitatea de construire a parcului fotovoltaic Corod nu prezintă surse staționare dirijate de emisii poluante în atmosferă.

Evacuările de poluanți sunt datorate surselor de emisii difuze care apar în operațiile de transport cu mijloace auto, poluanții caracteristici fiind cei din gazele de eșapament ale utilajelor folosite.

Lucrările necesare organizării de șantier vor induce un impact nesemnificativ asupra mediului, dacă se respectă reglementările în vigoare privind luarea tuturor măsurilor pentru protecția factorilor de mediu. În această situație nu sunt necesare instalațiile pentru reținerea, evacuarea poluanților în mediu în timpul organizării de șantier.

În cazul poluării accidentale a solului cu produse petroliere și uleiuri minerale de la vehiculele grele și de la echipamentele mobile se va proceda imediat la utilizarea





DIACENTER & DESIGN S.R.L.

Bacău, Str. B-dul Unirii nr.41 Scara A

Etaj 7, Ap. 13, jud. Bacău

Tel: 0747 133 100 & 0747 079 710

Mail: [office@officediacenter.ro](mailto:office@officediacenter.ro) & [diacenterdia@gmail.com](mailto:diacenterdia@gmail.com)

materialelor absorbante, stocarea temporara a deseurilor rezultate in recipiente adecvati si predarea acestora la firme specializate in vederea tratarii /eliminarii.

## **XI. LUCRARI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTITIEI**

Suprafetele de teren afectate temporar de proiect vor fi eliberate de deseuri, zonele care au fost ocupate temporar fiind curatate si readuse la starea initiala.

Se vor lua masuri pentru evitarea poluarii accidentale a factorilor de mediu pe toata durata executiei lucrarilor respectiv a implementarii proiectului, precum si in perioada de operare. In cazul poluarii accidentale a solului cu produse petroliere si uleiuri minerale de la vehiculele grele si de la echipamentele mobile se va proceda imediat la utilizarea materialelor absorbante, stocarea temporara a deseurilor rezultate in recipiente adecvati si predarea acestora la firme specializate in vederea tratarii /eliminarii.

La sfârștul perioadei de operare se vor lua măsuri de dezafectare/ demolare a echipamentelor utilizate.

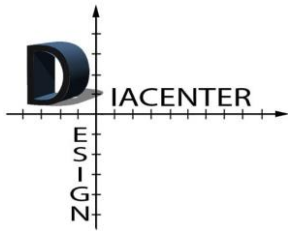
Reabilitarea amplasamentului va include:

- Îndepărtarea elementelor constructive ale parcului fotovoltaic;
- Gestionarea deșeurilor generate în conformitate cu legislația aplicabilă;
- Nivelarea terenului.

## **XII. ANEXE – PIESE DESENATE**

1. Plan de amplasare in zona
2. Plan de situatie

## **XIII. PENTRU PROIECTELE CARE INTRA SUB INCIDENTA PREVEDERILOR ART. 28 DIN ORDONANTA 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**



DIACENTER & DESIGN S.R.L.

Bacău, Str. B-dul Unirii nr.41 Scara A

Etaj 7, Ap. 13, jud. Bacău

Tel: 0747 133 100 & 0747 079 710

Mail: [office@officediacenter.ro](mailto:office@officediacenter.ro) & [diacenterdia@gmail.com](mailto:diacenterdia@gmail.com)

**LEGEA NR. 49/2011, CU MODIFICARILE SI COMPLETARILE ULTERIOARE, MEMORIUL VA FI COMPLETAT CU URMATOARELE:**

- a) descrierea succinta a proiectului si distanta fata de aria naturala protejata de interes comunitar, precum si coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub forma de vector in format digital cu referinta geografica, in sistem de proiectie nationala Stereo 1970 sau de un tabel in format electronic continand coordonatele conturului (X, Y) in sistem de proiectie nationala Stereo 1970;**
- b) numele si codul ariei naturale protejate de interes comunitar;**
- c) prezenta si efectivele/suprafetele acoperite de specii si habitate de interes comunitar in zona proiectului;**
- d) se va preciza daca proiectul propus nu are legatura directa cu sau nu este necesar pentru managementul conservarii ariei naturale protejate de interes comunitar;**
- e) se va estima impactul potential al proiectului asupra speciilor si habitatelor din aria naturala protejata de interes comunitar;**

Nu este cazul, proiectul propus nu intra sub incidenta prevederilor art. 28 din OUG 57/2007, privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, aprobata cu completari si modificari prin legea 49/2011 cu modificarile si completarile ulterioare.

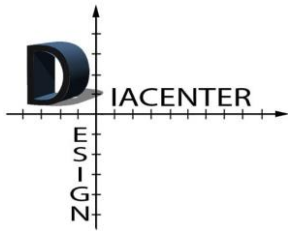
**f) alte informatii prevazute in legislatie in vigoare.**

Nu sunt necesare.

**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:**

**- bazinul hidrografic:**



DIACENTER & DESIGN S.R.L.

Bacău, Str. B-dul Unirii nr.41 Scara A

Etaj 7, Ap. 13, jud. Bacău

Tel: 0747 133 100 & 0747 079 710

Mail: [office@officediacenter.ro](mailto:office@officediacenter.ro) & [diacenterdia@gmail.com](mailto:diacenterdia@gmail.com)

- cursul de apa: denumire si codul cadastral

- corpul de apa (de suprafata si/sau subteran): denumire si cod

**2. Indicarea starii ecologice/potentialului ecologic si starea chimica a corpului de apa de suprafata; pentru corpul de apa subteran se vor indica starea cantitativa si starea chimica a corpului de apa.**

**3. Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apa identificat, cu precizarea exceptiilor aplicate si a termenelor aferente, dupa caz.**

Implementarea proiectului nu se supune reglementarilor legislative in domeniul apelor mentionate mai sus.

#### **XV. CRITERIILE PREVAZUTE IN ANEXA NR. 3 SE IAU IN CONSIDERARE, DACA ESTE CAZUL, IN MOMENTUL COMPILARII INFORMATIILOR IN CONFORMITATE CU PUNCTELE III-XIV**

Caracteristicile proiectului sunt examinate, în special în ceea ce privește:

- *dimensiunea și concepția întregului proiect:*

Implementarea proiectului propus nu are o amplitudine si o amploare deosebita astfel ca nu prezinta si nu poate prezenta un risc potential asupra factorilor de mediu in comparatie cu alte proiecte similare si de o mai mare anvergura;

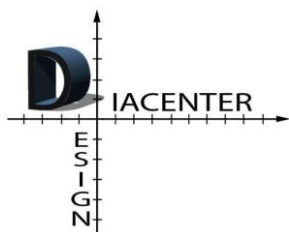
- *cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate:* nu este cazul;

- *utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității:*

Implementarea proiectului nu are legătură directă cu biodiversitatea, nici cu apele de suprafață și subterane, utilizându-se doar solul;

- *cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate:* a se vedea punctul IV litera h privind generarea și gestionarea deșeurilor din lucrare;

- *poluarea și alte efecte negative:* a se vedea punctul VI din lucrare;



DIACENTER & DESIGN S.R.L.

Bacău, Str. B-dul Unirii nr.41 Scara A

Etaj 7, Ap. 13, jud. Bacău

Tel: 0747 133 100 & 0747 079 710

Mail: [office@officediacenter.ro](mailto:office@officediacenter.ro) & [diacenterdia@gmail.com](mailto:diacenterdia@gmail.com)

- *riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice: a se vedea punctul VII din lucrare;*

- *riscurile pentru sănătatea umană (de exemplu, din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice):*

Implementarea proiectului și desfășurarea activității ulterioare nu conduc la o contaminare semnificativă a apelor de suprafață și subterane, neavând legătura directă cu acestea și nici asupra poluării atmosferice.

Sub aspect cumulativ pe termen scurt, mediu și lung, permanent și/sau temporar, pozitiv sau negativ se poate considera că prin implementarea proiectului pe amplasamentul propus, precum și pe perioada desfășurării ulterioare a activității de producție energie electrică cu panouri fotovoltaice natura impactului este redusă și temporară asupra populației, sănătății umane, biodiversității, (în special pentru speciile și habitatele protejate), conservării habitatelor naturale, florei și faunei sălbatice, a terenurilor, solului și subsolului, ori folosințelor de apă, asupra bunurilor materiale, a aerului, a zgomotului și vibrațiilor, a peisajului și mediului vizual, a patrimoniului istoric și cultural precum și a interacțiunilor dintre aceste elemente.

Titularul de proiect /activitate este direct responsabil de corectitudinea și veridicitatea datelor și informațiilor transmise autorității competente de protecția mediului.

Intocmit,

**S.C. DIACENTER & DESIGN S.R.L.**



Nr. 11945 din 14.10.2022

**CERTIFICAT DE URBANISM**

Nr. 64/11945 din 18.10.2022

În scopul: obtinerii autorizației de construire

„ REALIZARE PARC FOTOVOLTAIC COROD, JUDEȚUL GALAȚI ”

Ca urmare a Cererii adresate de <sup>(1)</sup> **COMUNA COROD**

Cu domiciliul<sup>(2)</sup>

Sediul

în județul GALAȚI

~~Municipiul~~

~~—orașul~~ COROD

comuna

Satul Corod ,sectorul \_\_\_\_, cod poștal 807080, strada Ștefan cel Mare, nr. 258 ,bl.\_\_\_\_\_, sc.\_\_\_\_\_,  
et.\_\_\_\_\_, ap. \_\_\_\_\_, telefon/fax. e-mail \_\_\_\_\_, înregistrată la nr. 11945 din 14.10.2022,  
pentru imobilul – teren și /sau construcții – situat în județul Galați ,

~~municipiul~~

~~—orașul~~

Corod , satul Blânzi,

comuna

sectorul \_\_\_\_\_, cod poștal 807081, str. Alexandru Ioan Cuza , 41 B ,bl. \_\_\_\_\_, sc. \_\_\_\_\_,  
et. \_\_\_\_\_, ap. \_\_\_\_\_, sau identificat prin <sup>(3)</sup>

plan de situație/ nr. cadastral

În temeiul reglementărilor Documentației de urbanism nr. 311/2012, faza PUG/PUZ/PUD, aprobată prin Hotărârea Consiliului Local Corod nr. 44 /28.11.2013.

în conformitate cu prevederile Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare,

**SE CERTIFICĂ:**

**1. REGIMUL JURIDIC:**

Terenul este situat în intravilanul comunei Corod, satul Blânzi, aparține domeniului privat al Comunei Corod în conformitate cu Hotărârea nr. 10 din 04.03.2022 emisă de Consiliul Local al Comunei Corod și după cum rezultă din rubrica înscrieri cu privire la dreptul de proprietate și alte drepturi reale din extrasul de carte funciară pentru informare nr. 7016 din 10.03.2022 eliberat de B.C.P.I. Tecuci.

Nu sunt servituți care grevează asupra imobilului, drept de preemțiune sau zonă de utilitate publică.

Imobilul nu este inclus în lista monumentelor istorice și/sau ale naturii ori de protecție a acestora.

**2. REGIMUL ECONOMIC:**

Folosinta actuala: curți construcții

Încadrare în zona de impozitare conform. HCL nr. 81 din 16.12.2022

<sup>(1)</sup> Numele și prenumele solicitantului

<sup>(2)</sup> Adresa solicitantului

<sup>(3)</sup> Date de identificare a imobilului - teren și/sau construcții – conform Cererii pentru emiterea Certificatului de urbanism

Destinatia stabilită:

- zonă pentru locuințe - existente;
- zonă pentru instituții și servicii existente și propuse;
- zonă pentru căi de comunicație existente și propuse;
- zona pentru industrie și depozitare existente și propuse;
- zona pentru unitati agricole propuse;
- zona pentru spatii verzi publice cu acces nelimitat: perdele verzi pentru protecția cimitirelor, fasii plantate;

### 3. REGIMUL TEHNIC:

**Suprafata terenului** unde se va edifica construcția este 22 506 m.p., situat în **TRUP B BLÂNZI; U.T.R 17 ZONA MIXTA P.O.T = 35 %; C.U.T. = 0,7 – PENTRU ZONA DE LOCUINTE, P.O.T = 50 %; C.U.T. = 1 – PENTRU ZONA DE DOTARI**

- Date Tehnice:

Pe amplasamentul studiat se vor monta 3 636 panouri fotovoltaice de tip HI-MILO SS – 550 – 72 MDH 550 W SUNOVA sau similar.

Pentru a prelua energia electrică generată de șirurile de panouri fotovoltaice s-au prevăzut invertoare Huawei – Sun 2000 – 185 KTL – H1 sau similar.

Pentru evacuarea energiei electrice în curent alternativ se vor monta posturi de transformare JT/MT.

- Parcul fotovoltaic se va dota cu următoarele instalații:

- Instalații de protecție (paratrăsnet și prize de pământ)
- Iluminat exterior
- Instalații de supraveghere video
- Parcul fotovoltaic se va racorda la rețeaua electrică/SEN, telefonie și internet
- Panourile fotovoltaice vor fi amplasate pe sol, pe structură metalică

#### Interdicții permanente

➤ s-au stabilit în zonele:

- de **protecție a rețelelor electrice** conform reglementărilor în vigoare – zona de protecție este fixată de către organismele abilitate la autorizarea construcțiilor;

- de **protecția sanitară a cimitirelor** – în subzonele GC aflate la limita cimitirelor (când acestea nu sunt despărțite de o stradă de terenurile ocupate cu locuințe), nu se vor autoriza locuințe pe o distanță de **50,00 m** față de gardul cimitirului; în subzonele cu locuințe existente amplasate sub limita de 50,00 m față de gardul cimitirului, nu se vor mai autoriza

construcții noi sub această limită, ci numai reparații la construcții existente și se va realiza o perdea de protecție la gardul cimitirului de minim 5,00 m lățime.

Autorizarea executării construcțiilor se face cu respectarea condițiilor și a recomandărilor de orientare față de punctele cardinale.

**Durata minimă de însorire** cerută de normele sanitare este de 1 ½ ore la solstițiul de iarnă sau de 2 ore în perioada 21 februarie - 21 octombrie, pentru clădirile de locuit și de o oră pentru celelalte clădiri, în cazul orientării celei mai favorabile (sud).

Amplasarea construcțiilor de locuințe trebuie făcută astfel, încât pentru toate încăperile de locuit amplasate pe fațada cea mai favorabilă (sud) să se asigure durata minimă de însorire de 1 ½ h la solstițiul de iarnă.

În cazul clădirilor de locuit colective organizate în ansambluri, se va evita amplasarea construcțiilor pe direcția est-vest, iar când această soluție nu este posibilă, apartamentele se vor rezolva cu dublă orientare.

În cazul unei parcelări, construcțiile de locuințe individuale vor fi orientate astfel încât pentru cel puțin jumătate din numărul încăperilor de locuit să se respecte regula însoririi minime de 1 ½ h la solstițiul de iarnă.

#### **Amplasarea față de aliniament**

(1) Clădirile vor fi amplasate la limita aliniamentului sau retrase față de acesta, după cum urmează:

a) în cazul zonelor construite compact, construcțiile vor fi amplasate obligatoriu la aliniamentul clădirilor existente;

b) retragerea construcțiilor față de aliniament este permisă numai dacă se respecta coerența și caracterul fronturilor stradale.

(2) În ambele situații, autorizația de construire se emite numai dacă înălțimea clădirii nu depășește distanța măsurată, pe orizontala, din orice punct al clădirii față de cel mai apropiat punct al aliniamentului opus.

(3) Fac excepție de la prevederile alin. (2) construcțiile care au fost cuprinse într-un plan urbanistic zonal aprobat conform legii.

(4) În sensul prezentului regulament, prin aliniament se înțelege limita dintre domeniul privat și domeniul public.

#### **Amplasarea în interiorul parcelei**

Autorizarea executării construcțiilor este permisă numai dacă se respecta:

a) distanțele minime obligatorii față de limitele laterale și posterioare ale parcelei, conform Codului civil;

b) distanțele minime necesare intervențiilor în caz de incendiu, stabilite pe baza avizului unității teritoriale de pompieri.

**Amplasarea construcțiilor față de drumurile publice** va ține seama de prevederile **art. 18** din **R.L.U.** și de Ordonanța 43/1997 **Zonele drumurilor** (alcătuite din ampriză, zona de siguranță și zona de protecție) sunt stabilite în funcție de categoria și amplasarea acestora, după cum urmează:

#### **A. extravilan:**

##### **DRUMURI JUDEȚENE:**

- 20 m din axul drumului până la marginea exterioară a zonei drumului;

##### **DRUMURI COMUNALE:**

- 18 m din axul drumului până la marginea exterioară a zonei drumului;

**Zonele de siguranță** ale drumurilor sunt cuprinse de la limita exterioară a amprizei drumului pâna la :

- 1.50 m de la marginea exterioară a șanțurilor, pentru drumurile situate la nivelul terenului;
- 2.00 m de la piciorul taluzului, pentru drumurile în rambleu;
- 3.00 m de la marginea de sus a taluzului, pentru drumurile în debleu cu înălțimea până la 5.00 m inclusiv
- 5.00 m de la marginea de sus a taluzului, pentru drumurile în debleu cu înălțimea mai mare de 5.00 m.

**B. intravilan:**

➤ **STRAZI ÎN LOCALITAȚI RURALE** se clasifică în:

- străzi principale două benzi de circulație minim 5,50 m parte carosabilă, cu acostamente de 0,75 m, șanțuri de 1,00 m, spații de circulație 1,00 m, **11.00 m distanța între garduri**,
- străzi secundare cu o bandă de circulație 4,00 m parte carosabilă, **9,00 m distanța între garduri**.

Terenurile cuprinse în zonele de protecție rămân în gospodărirea persoanelor juridice sau fizice care le au în administrare sau în proprietate cu obligația ca acestea, prin activitatea lor, să nu aducă prejudicii drumului sau derulării în siguranță a traficului.

Pentru dezvoltarea capacității de circulație a drumurilor publice în traversarea localităților rurale, distanța dintre axul drumului și gardurile sau construcțiile situate de o parte și de alta a drumurilor va fi de minimum **26 m** pentru **drumurile naționale**, de minimum

**24 m** pentru **drumurile județene** și de minimum **20 m** pentru **drumurile comunale** (conf. art. 19 Ordonanța 43/1997, Ordonanța 7/2010).

Pentru evitarea congestionării traficului în afara localităților se interzice amplasarea oricăror construcții ce generează un trafic suplimentar, la o distanță mai mică de **50 m** de **marginea îmbrăcămintei asfaltice** în cazul autostrăzilor, al drumurilor expres și al drumurilor

naționale europene, respectiv **30 m** pentru **celelalte drumuri de interes național și județean** (conf. art.47 Ordonanța 43/1997, Ordonanța 7/2010).

**Amplasarea față de drumuri publice**

(1) În zona drumului public se pot autoriza, cu avizul conform al organelor de specialitate ale administrației publice:

- a) construcții și instalații aferente drumurilor publice, de deservire, de întreținere și de exploatare;
- b) parcaje, garaje și stații de alimentare cu carburanți și resurse de energie (inclusiv funcțiunile lor complementare: magazine, restaurante etc.);
- c) conducte de alimentare cu apa și de canalizare, sisteme de transport gaze, țitei sau alte produse petroliere, rețele termice, electrice, de telecomunicații și infrastructuri ori alte instalații sau construcții de acest gen.

(2) În sensul prezentului regulament, prin zona drumului public se înțelege ampriza, fâșiile de siguranță și fâșiile de protecție.

Autorizarea executării parcelărilor, este permisă numai dacă pentru fiecare lot în parte se respectă cumulativ următoarele condiții:



a) front la stradă de minimum 8 m pentru clădiri înșiruite și de minimum 12 m pentru clădiri izolate sau cuplate;

b) suprafața minimă a parcelei de 150 m<sup>2</sup> pentru clădiri înșiruite și, respectiv, de minimum 200 m<sup>2</sup> pentru clădiri amplasate izolat sau cuplate;

c) adâncime mai mare sau cel puțin egală cu lățimea parcelei.

**Regim de înălțime:** se recomandă construcții cu maxim 3 niveluri, P ÷ P+2 – și înălțimea maximă de cca. 10,00 m la cornișă.

Autorizarea executării construcțiilor se face cu condiția ca procentul de ocupare a terenului să nu depășească limita superioară stabilită prin prezentul regulament.

Procentul maxim de ocupare a terenului se stabilește în funcție de destinația zonei în care urmează să fie amplasată construcția și de condițiile de amplasare pe teren, stabilite prin prezentul Regulament sau prin regulamentele locale de urbanism.

**Autorizarea executării construcțiilor este condiționată de respectarea regulilor de ocupare a terenului, precizate în prezentul regulament.**

Referitor la zonele în care urmează să fie amplasată construcția se impun următoarele precizări:

- Destinația zonei specificate la punctul 2.1 se stabilește pe baza funcțiunilor dominante ale construcțiilor și amenajărilor amplasate pe terenurile delimitate în cadrul P.U.G. – ului.

- Zonele rurale de la subpunctul 2.1.4., cuprind suprafețele de teren cu funcțiune dominantă agricolă de pe teritoriul satelor, ce pot fi delimitate prin P.U.G. (zone și subzone funcționale), sau pe baza studiilor de fundamentare ale acestora, referitoare la morfologia țesutului urban al localității.

**Documentația de autorizare va fi elaborată în conformitate cu prevederile legale în vigoare.**

Prezentul Certificat de urbanism poate fi utilizat / ~~nu poate fi utilizat~~ în scopul declarat<sup>(4)</sup> pentru /  
întrucât: Elaborarea documentației în vederea obținerii autorizației de: REALIZARE PARC

FOTOVOLTAIC COROD, JUDEȚUL GALAȚI

**Certificatul de urbanism nu ține loc de autorizație de construire / desființare și nu conferă dreptul de a executa lucrări de construcții.**

<sup>(4)</sup> Scopul emiterii certificatului de urbanism conform precizării solicitantului, formulată în cerere

#### 4. OBLIGAȚII ALE TITULARULUI CERTIFICATULUI DE URBANISM:

În scopul elaborării documentației pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții – de construire / de desființare— solicitantul se va adresa autorității competente pentru protecția mediului:

*Agentia de Protectia Mediului Galati, str. Regiment 11 Siret ,nr.2*

(autoritatea competentă pentru protecția mediului, adresa)

(Denumirea și adresa acesteia se personalizează prin grija autorității administrației publice emitente)

În aplicarea Directivei Consiliului 85 / 337 / CEE (Directiva EIA) privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului, modificată prin Directiva Consiliului 97 /11/ CE și prin Directiva Consiliului și Parlamentului European 2003 / 35 / CE privind participarea publicului la elaborarea anumitor planuri și programe în legătură cu mediul și modificarea, cu privire la participarea publicului și accesul la justiție, a Directivei 85 / 337/ CEE și a Directivei 96 / 61 / CE, prin certificatul de urbanism se comunică solicitantului obligația de a contacta autoritatea teritorială de mediu pentru ca aceasta să analizeze și să decidă, după caz, încadrarea / neîncadrarea proiectului investiției publice / private în lista proiectelor supuse evaluării impactului asupra mediului.

În aplicarea prevederilor Directivei Consiliului 85 / 337 / CEE, procedura de emitere a acordului de mediu se desfășoară după emiterea certificatului de urbanism, anterior depunerii documentației pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții la autoritatea administrației publice competente.

În vederea satisfacerii cerințelor cu privire la procedura de emitere a acordului de mediu, autoritatea competentă pentru protecția mediului stabilește mecanismul asigurării consultării publice, centralizării opțiunilor publicului și al formulării unui punct de vedere oficial cu privire la realizarea investiției în acord cu rezultatele consultării publice.

În aceste condiții:

După primirea prezentului certificat de urbanism, titularul are obligația de a se prezenta la autoritatea competentă pentru protecția mediului în vederea evaluării inițiale a investiției și stabilirii demarării procedurii de evaluare a impactului asupra mediului și/sau a procedurii de evaluare adecvată. În urma evaluării inițiale a notificării privind intenția de realizare a proiectului se va emite punctul de vedere al autorității competente pentru protecția mediului.

În situația în care autoritatea competentă pentru protecția mediului stabilește efectuarea evaluării impactului asupra mediului și/sau a evaluării adecvate, solicitantul are obligația de a notifica acest fapt autorității administrației publice competente cu privire la menținerea cererii pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții.

În situația în care, după emiterea certificatului de urbanism ori pe parcursul derulării procedurii de evaluare a impactului asupra mediului, solicitantul renunță la intenția de realizare a investiției, acesta are obligația de a notifica acest fapt autorității administrației publice competente.

**5. CEREREA DE EMITERE A AUTORIZAȚIEI DE CONSTRUIRE / DESFIINȚARE va fi însoțită de următoarele documente:**

- a) certificatul de urbanism (copie);
- b) dovada titlului asupra imobilului, teren și / sau construcții, sau, după caz, extrasul de plan cadastral actualizat la zi și extrasul de carte funciară de informare actualizat la zi, în cazul în care legea nu dispune altfel (copie legalizată);
- c) documentația tehnică – D.T., după caz (2 exemplare originale):

D.T.A.C.     D.T.O.E.     D.T.A.D.

**d) avizele și acordurile de amplasament stabilite prin certificatul de urbanism:**

**d.1) avize și acorduri privind utilitățile urbane și infrastructura (copie):**

- |   |  |  |
|---|--|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> Alimentare cu apă               | <input type="checkbox"/> gaze naturale   | Alte avize/acorduri:                           |
| <input type="checkbox"/> Canalizare                                 | <input type="checkbox"/> Telefonizare    | <input type="checkbox"/> Acord notarial vecini |
| <input checked="" type="checkbox"/> Alimentare cu energie electrică | <input type="checkbox"/> Salubritate     | <input type="checkbox"/> .....                 |
| <input type="checkbox"/> Alimentare cu energie termică              | <input type="checkbox"/> Transport urban | <input type="checkbox"/> .....                 |

**d.2) Avize și acorduri privind:**

- securitatea la incendiu     Protecția civilă     sănătatea populației

**d.3) avize/acorduri specifice ale administrației publice centrale și / sau ale serviciilor descentralizate ale acestora (copie):**

- .....     .....     .....

**d.4) studii de specialitate (1 exemplar original):**

- studiu geotehnic     .....     .....

**e) punctul de vedere/actul administrativ al autorității competente pentru protecția mediului (copie);**

**f) dovada înregistrării proiectului la Ordinul Arhitecților din România (1 exemplar original)**

**g) Documentele de plată ale următoarelor taxe (copie):**

Prezentul certificat de urbanism are valabilitatea de   12   luni de la data emiterii.

PRIMAR<sup>\*\*\*</sup>)  
**Dumitru TENIE**  
L.S.

SECRETAR GENERAL,  
**Gabriel Ciprian PRODEA**  
p/ ARHITECT ȘEF<sup>\*\*\*\*</sup>),  
**Eugen HOTNOG**  
Reprezentant administrarea teritoriului  
și urbanism

Achitat taxa de:   0,00   lei, conform chitanței nr.   scutit taxa   conform Cod fiscal (Legea nr.227/2015). Prezentul certificat de urbanism a fost transmis solicitantului direct/~~prin~~ poștă la data de 18.10.2022 .

**Notă:** Începând cu data de 1 ianuarie 2020, în administrația publică nu se mai folosește sigiliul autorităților și instituțiilor publice, certificarea autenticității și forța juridică a actelor fiind date de semnătura persoanei competente. ( Art.. 627(1)- Cod Administrativ

În conformitate cu prevederile Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare,

SE PRELUNGEȘTE VALABILITATEA  
CERTIFICATULUI DE URBANISM

de la data de \_\_\_\_\_ până la data de \_\_\_\_\_

După această dată, o nouă prelungire a valabilității nu este posibilă, solicitantul urmând să obțină, în condițiile legii, un alt certificat de urbanism.

PRIMAR\*\*\*\*)

SECRETAR,

L.S.

ARHITECT ȘEF,

Data prelungirii valabilității: \_\_\_\_\_

Achitat taxa de: \_\_\_\_\_ lei, conform Chitanței nr. \_\_\_\_\_ din \_\_\_\_\_.

Transmis solicitantului la data de \_\_\_\_\_ direct / prin poștă.

\*) Se completează, după caz;

- Consiliul județean;
- Primăria municipiului București;
- Primăria Sectorului ..... al municipiului București;
- Primăria Municipiului .....
- Primăria Orașului .....
- Primăria Comunei .....

\*\*) Scopul emiterii certificatului de urbanism conform precizării solicitantului, formulată în cerere

\*\*\*) Se completează, după caz:

- Președintele Consiliului Județean;
- primarul general al municipiului București;
- primarul sectorului ..... al municipiului București;
- primar.

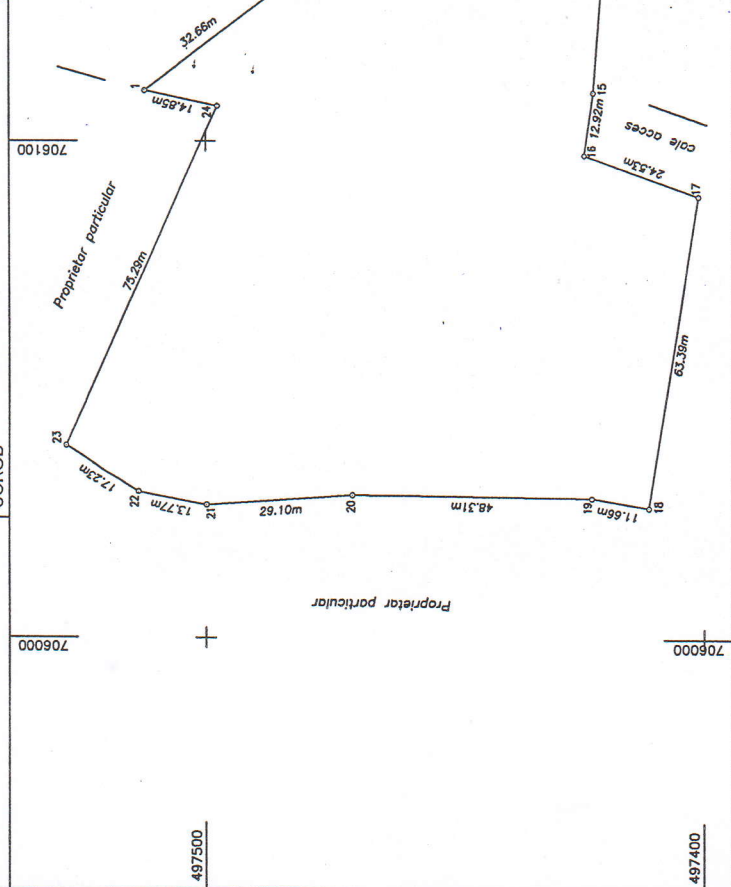
\*\*\*\*) Se va semna, după caz, de către arhitectul-șef sau „pentru arhitectul-șef” de către persoana cu responsabilitate în domeniul amenajării teritoriului și urbanismului precizându-se funcția și titlul profesional

# Plan de amplasament si delimitare a imobilului

Scara 1:1000

Nr. cadastral 113370  
 Nr. Carte Funciara

Suprafata masurata a imobilului (mp) 22506  
 Adresa imobilului Cvatral - 24 parcela - 146/2, sat Blanzi  
 Unitate Administrativ Teritoriala (UAT) COROD

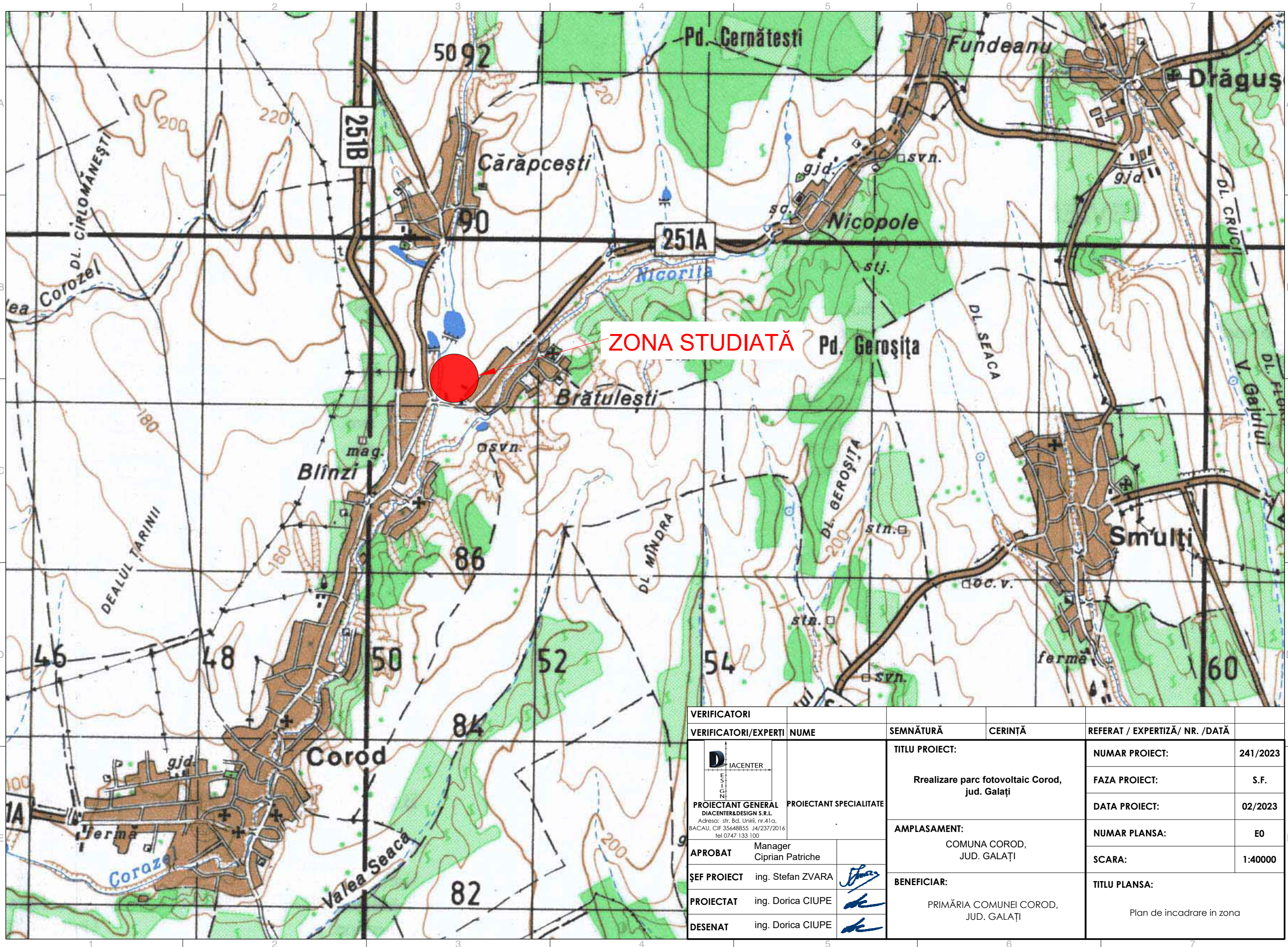


A. Date referitoare la teren	
Nr. parcela	Suprafata (mp)
1	22506
Total	
22506	
Mentiiuni	
Terenul este neimprejmuit	
Suprafata totala masurata a imobilului = 22506 mp	
Suprafata din act = mp	
Inspector	
Confirm introducerea imobilului in baza de date integrata si atribuirea numarului cadastral	
Executant: PJA TERRACAD SURVEYING SVT S.R.L. Aut. RO-B-J nr. 2111/21.07.2021 Executant: PFA SARACUTU VLAD-TEODOR Aut. RO-B-F nr. 2394/14.04.2021 categoria A Confirm executarea masuratorilor la teren, corectitudinea intocmirii documentatiei cadastrale si corespondenta acesteia cu realitatea din teren Donek spot by VLAD-TEODOR SARACUTU DNE VLAD-TEODOR SARACUTU STR. L. I. TEODOR SARACUTU SIBIU NUMER 2011942091751 Email: saracutu@svt.ro, DNE VLAD-TEODOR SARACUTU STR. L. I. TEODOR SARACUTU SIBIU NUMER 2011942091751 Reason: I am the author of this document Date: 2022-03-28 20:20:23 File Hash: Version: 18.0	
Semnat digital de Gabriela Nechita Data: 2022.03.10 103831 +0200	
Semnatura si parafa	
Data: 2022.03.10	
Stampila BCPI 7016/10.03.2022	
Semnatura si stampila	
Data: 2022	





JUDETUL GALATI  
 PRIMARIA COMUNEI COROD  
 ANEXA LA  
 CERTIFICATUL DE URBANISM  
 Nr. 11945 din 10.03.2022  
 Arhitect sef

706300 497500 706200 706100 706000 497400

Anexa 1.35






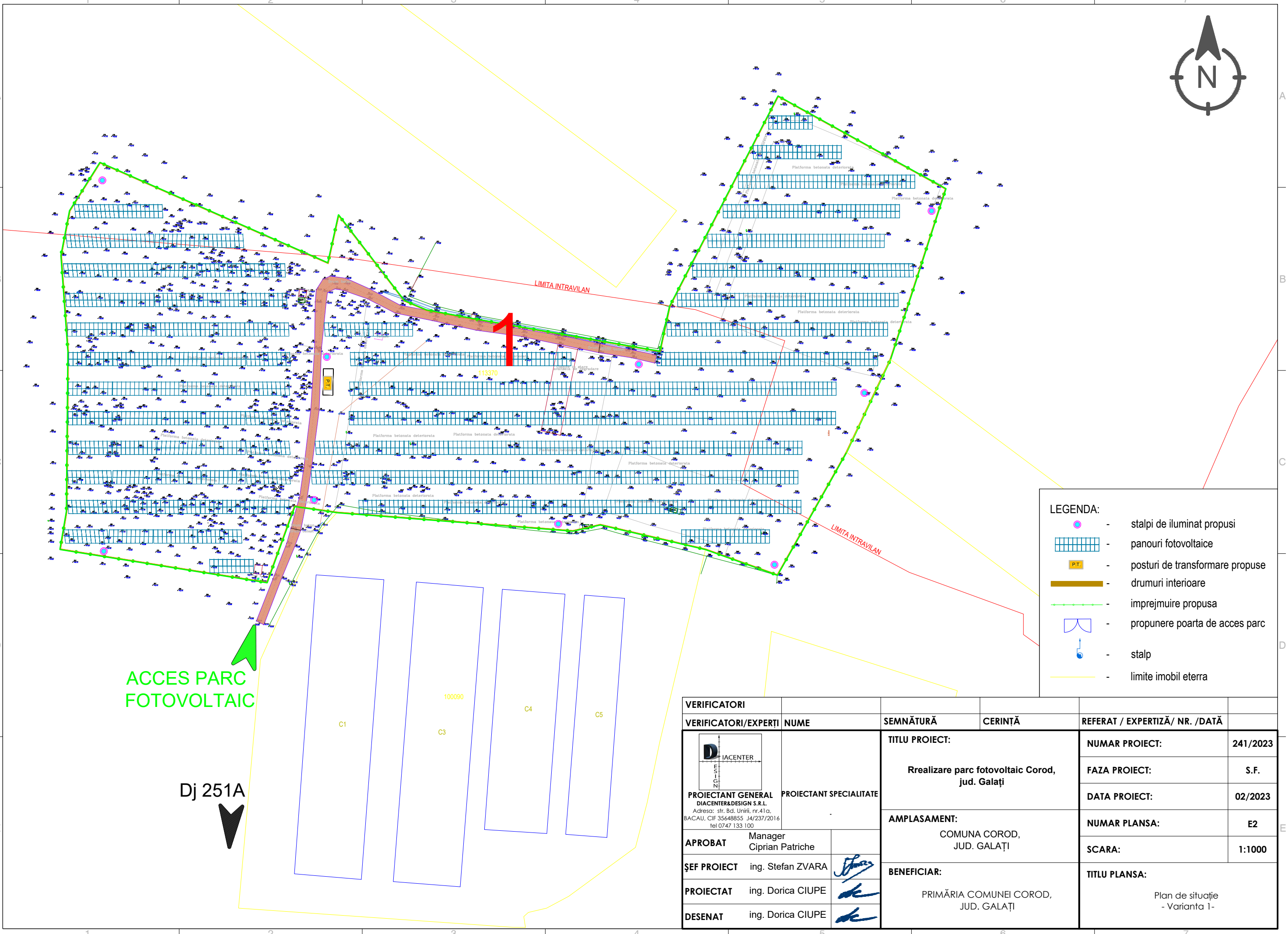
**ZONA STUDIATĂ**

VERIFICATORI	NUME	SEMNĂTURĂ	CERINȚĂ	REFERAT / EXPERTIZĂ / NR. / DATĂ
 <b>PROIECTANT GENERAL</b> DIACENTER&DESIGN S.R.L. <small>Adresa: str. Bd. Unirii, nr.41a,            BACAU, CIF 35648855 J4/237/2016            Tel 0747 133 100</small>	<b>PROIECTANT SPECIALITATE</b>	<b>TITLU PROIECT:</b> Realizare parc fotovoltaic Corod, jud. Galați		<b>NUMAR PROIECT:</b> 241/2023
		<b>AMPLASAMENT:</b> COMUNA COROD, JUD. GALAȚI		<b>FAZA PROIECT:</b> S.F.  <b>DATA PROIECT:</b> 02/2023
<b>APROBAT</b> Manager Ciprian Patriche	<b>ȘEF PROIECT</b> ing. Stefan ZVARA		<b>BENEFICIAR:</b> PRIMĂRIA COMUNEI COROD, JUD. GALAȚI	<b>NUMAR PLANSA:</b> E0
<b>PROIECTAT</b> ing. Dorica CIUPE		<b>SCARA:</b> 1:40000		
<b>DESEMAT</b> ing. Dorica CIUPE		<b>TITLU PLANSA:</b> Plan de incadrare in zona		



**ZONA STUDIATĂ**

VERIFICATORI					
VERIFICATORI/EXPERTI	NUME	SEMNĂTURĂ	CERINȚĂ	REFERAT / EXPERTIZĂ/ NR. /DATĂ	
 <b>PROIECTANT GENERAL</b> DIACENTER&DESIGN S.R.L. <small>Adresa: str. Bd. Unirii, nr.41a,            BACAU, CIF 35648855 J4/237/2016            tel 0747 133 100</small>	<b>PROIECTANT SPECIALITATE</b> -	<b>TITLU PROIECT:</b> Realizare parc fotovoltaic Corod, jud. Galați		<b>NUMAR PROIECT:</b> 241/2023	
		<b>AMPLASAMENT:</b> COMUNA COROD, JUD. GALAȚI		<b>FAZA PROIECT:</b> S.F.  <b>DATA PROIECT:</b> 02/2023	
<b>APROBAT</b> Manager Ciprian Patriche			<b>BENEFICIAR:</b> PRIMĂRIA COMUNEI COROD, JUD. GALAȚI	<b>NUMAR PLANSA:</b> E1	
<b>ȘEF PROIECT</b> ing. Stefan ZVARA				<b>TITLU PLANSA:</b> Plan de amplasament	
<b>PROIECTAT</b> ing. Dorica CIUPE					
<b>DESESTAT</b> ing. Dorica CIUPE					



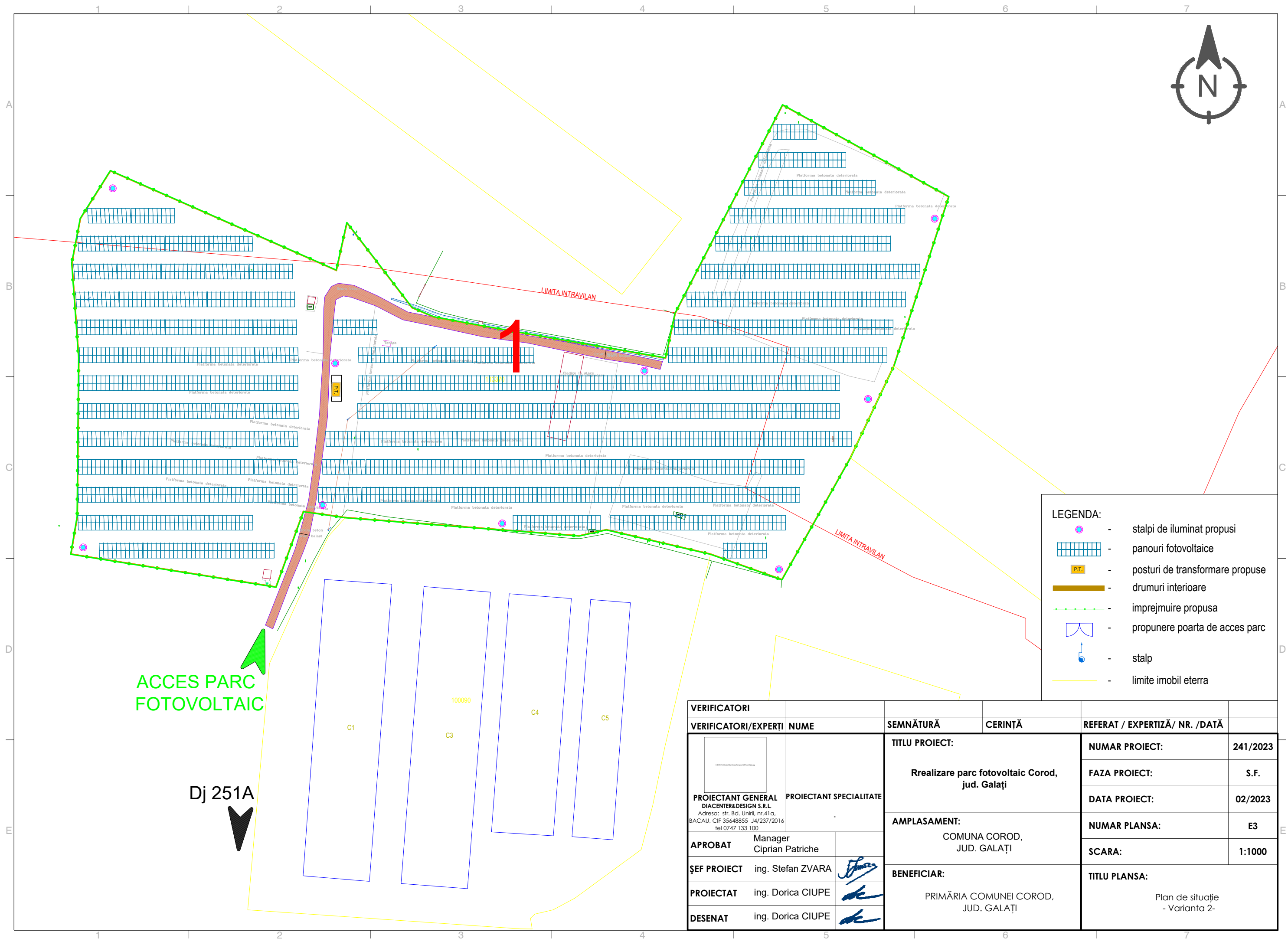
- LEGENDA:**
- stalpi de iluminat propusi
  - panouri fotovoltaice
  - posturi de transformare propuse
  - drumuri interioare
  - imprejmuire propusa
  - propunere poarta de acces parc
  - stalp
  - limite imobil eterra

ACCES PARC FOTOVOLTAIC

Dj 251A

VERIFICATORI		SEMNĂTURĂ	CERINȚĂ	REFERAT / EXPERTIZĂ/ NR. /DATA
VERIFICATORI/EXPERTI	NUME			
 <b>PROIECTANT GENERAL</b> DIACENTER&DESIGN S.R.L. Adresa: str. Bd. Unirii, nr.41a, BACAU, CIF 35648855 J4/237/2016 Tel 0747 133 100	<b>PROIECTANT SPECIALITATE</b>    	<b>TITLU PROIECT:</b> Rrealizare parc fotovoltaic Corod, jud. Galați		<b>NUMAR PROIECT:</b> 241/2023
		<b>AMPLASAMENT:</b> COMUNA COROD, JUD. GALAȚI		<b>FAZA PROIECT:</b> S.F. <b>DATA PROIECT:</b> 02/2023
<b>APROBAT</b> Manager Ciprian Patriche				<b>NUMAR PLANSA:</b> E2
<b>ȘEF PROIECT</b> ing. Stefan ZVARA				<b>SCARA:</b> 1:1000
<b>PROIECTAT</b> ing. Dorica CIUPE				<b>TITLU PLANSA:</b> Plan de situație - Varianta 1-
<b>DESENAT</b> ing. Dorica CIUPE				





**LEGENDA:**

- stalpi de iluminat propusi
- panouri fotovoltaice
- posturi de transformare propuse
- drumuri interioare
- imprejmuire propusa
- propunere poarta de acces parc
- stalp
- limite imobil eterra

ACCES PARC FOTOVOLTAIC

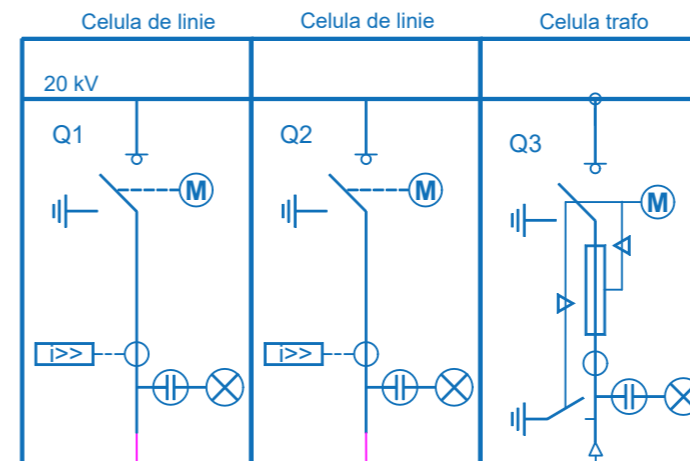
Dj 251A

VERIFICATORI		SEMNĂTURĂ	CERINȚĂ	REFERAT / EXPERTIZĂ/ NR. /DATA
VERIFICATORI/EXPERTI	NUME			
 <b>PROIECTANT GENERAL</b> DIACENTER&DESIGN S.R.L. Adresa: str. Bd. Unirii, nr.41a, BACAU, CIF 35648855 J4/237/2016 tel 0747 133 100	<b>PROIECTANT SPECIALITATE</b>    	<b>TITLU PROIECT:</b> Rrealizare parc fotovoltaic Corod, jud. Galați		<b>NUMAR PROIECT:</b> 241/2023
		<b>AMPLASAMENT:</b> COMUNA COROD, JUD. GALAȚI		<b>FAZA PROIECT:</b> S.F.  <b>DATA PROIECT:</b> 02/2023
<b>APROBAT</b> Manager Ciprian Patriche				<b>NUMAR PLANSA:</b> E3
<b>ȘEF PROIECT</b> ing. Stefan ZVARA				<b>SCARA:</b> 1:1000
<b>PROIECTAT</b> ing. Dorica CIUPE			<b>BENEFICIAR:</b> PRIMĂRIA COMUNEI COROD, JUD. GALAȚI	<b>TITLU PLANSA:</b> Plan de situație - Varianta 2-
<b>DESESTAT</b> ing. Dorica CIUPE				

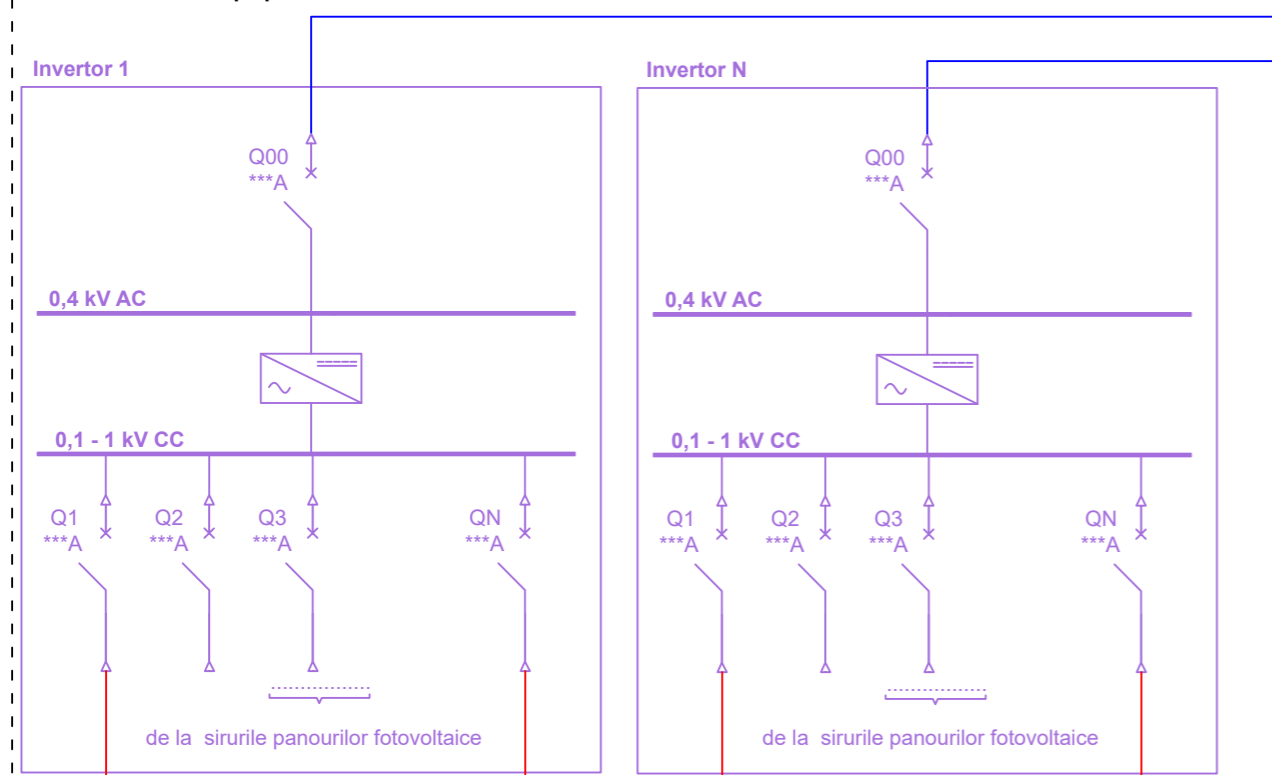
Punct de conexiune propus

LES 20 kV spre LEA MT din zonă

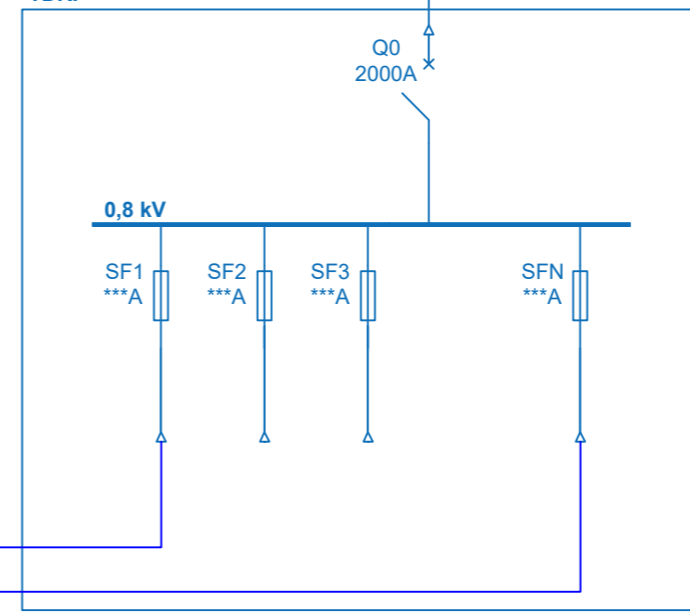
Ansamblu Posturi de transformare 10,8/20 kV



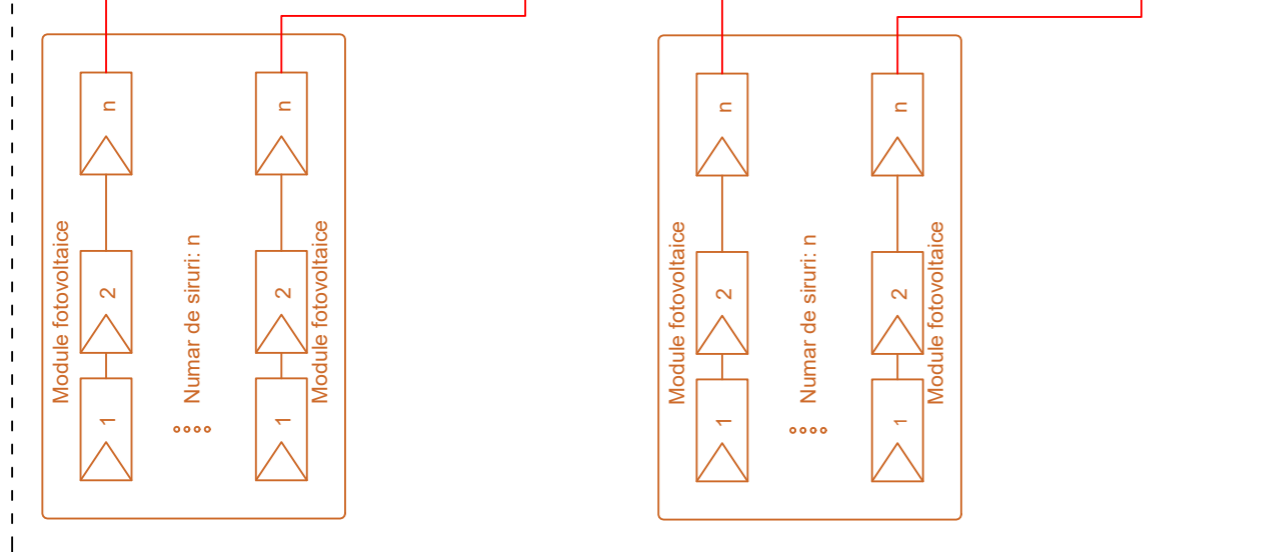
Ansamblu invertoare pe post de transformare



TDRI



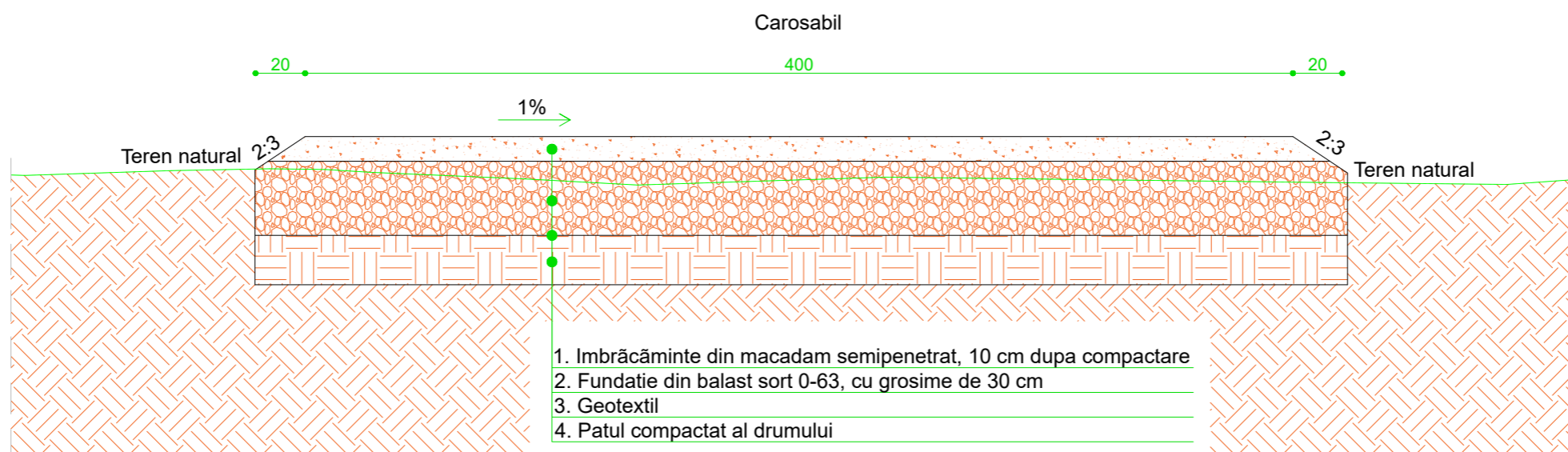
Ansamblu module fotovoltaice



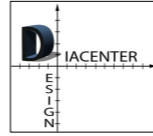
- Legenda:
- - cablu electric c.c.
  - - cablu electric c.a
  - - cablu electric 20 kV

VERIFICATORI					
VERIFICATORI/EXPERTI	NUME	SEMĂNĂTURĂ	CERINȚĂ	REFERAT / EXPERTIZĂ/ NR. /DATA	
<p>PROIECTANT GENERAL DIACENTER&amp;DESIGN S.R.L. Adresa: str. Bd. Unirii, nr.41a, BACAU, CIF 35648855 J4/237/2016 tel 0747 133 100</p>	PROIECTANT SPECIALITATE	TITLU PROIECT:		NUMAR PROIECT:	241/2023
		Rrealizare parc fotovoltaic Corod, jud. Galați		FAZA PROIECT:	S.F.
APROBAT		Manager Ciprian Patriche	AMPLASAMENT: COMUNA COROD, JUD. GALAȚI	DATA PROIECT:	02/2023
ȘEF PROIECT		ing. Stefan ZVARA		NUMAR PLANSA:	E4
PROIECTAT		ing. Dorica CIUPE	BENEFICIAR: PRIMĂRIA COMUNEI COROD, JUD. GALAȚI	SCARA:	-
DESENAT		ing. Dorica CIUPE		TITLU PLANSA:	Schema de principiu evacuare energie electrica

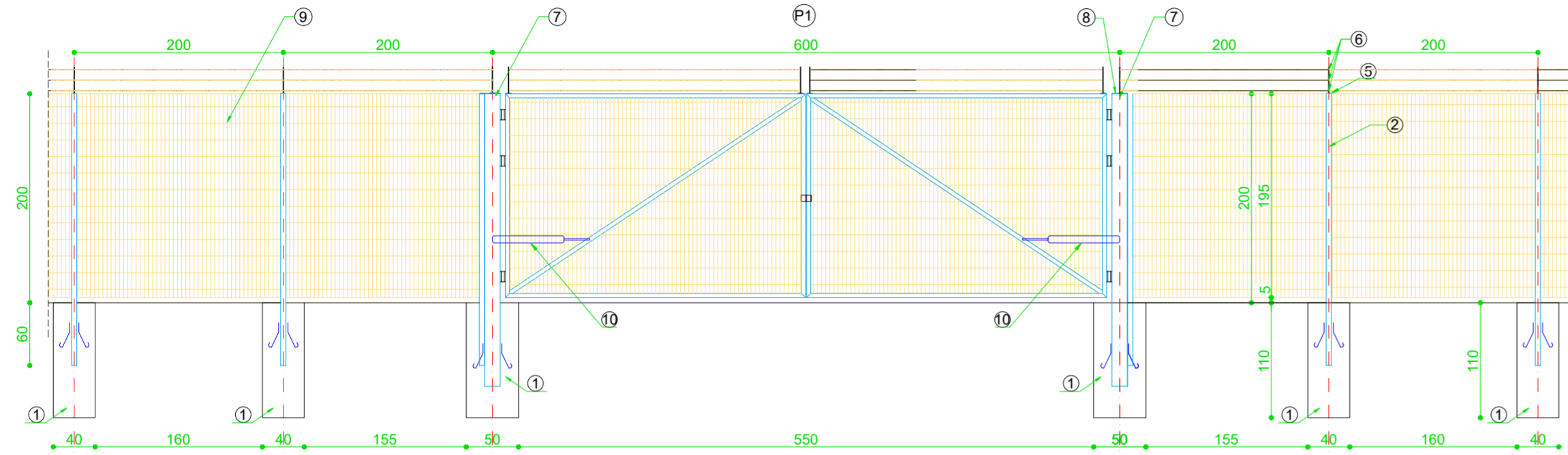
PROFIL TRANSVERSAL TIP 1  
- DRUM INTERIOR -



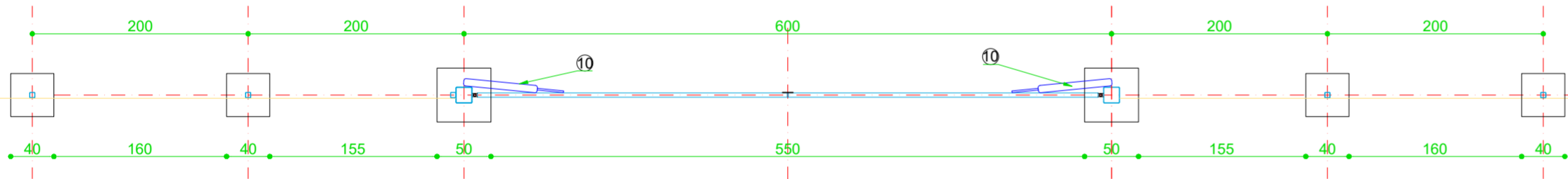
1. Imbrăcăminte din macadam semipenetrat, 10 cm dupa compactare
2. Fundatie din balast sort 0-63, cu grosime de 30 cm
3. Geotextil
4. Patul compactat al drumului

VERIFICATORI		SEMNĂTURĂ	CERINȚĂ	REFERAT / EXPERTIZĂ/ NR. /DATA	
VERIFICATORI/EXPERTI	NUME				
 <p><b>DIACENTER DESIGN S.R.L.</b> Adresa: str. Bd. Unirii, nr.41a, BACAU, CIF 35648855 J4/237/2016 tel 0747 133 100</p>	<p><b>PROIECTANT SPECIALITATE</b></p>	<p><b>TITLU PROIECT:</b></p> <p><b>Rrealizare parc fotovoltaic Corod, jud. Galați</b></p>		<p><b>NUMAR PROIECT:</b></p> <p><b>241/2023</b></p>	
		<p><b>AMPLASAMENT:</b></p> <p>COMUNA COROD, JUD. GALAȚI</p>		<p><b>FAZA PROIECT:</b></p> <p><b>S.F.</b></p>	
		<p><b>APROBAT</b> Manager Ciprian Patriche</p>		<p><b>DATA PROIECT:</b></p> <p><b>02/2023</b></p>	
		<p><b>ȘEF PROIECT</b> ing. Stefan ZVARA</p>		<p><b>NUMAR PLANSA:</b></p> <p><b>E5</b></p>	
<p><b>PROIECTAT</b> ing. Dorica CIUPE</p>		<p><b>BENEFICIAR:</b></p> <p>PRIMĂRIA COMUNEI COROD, JUD. GALAȚI</p>		<p><b>SCARA:</b></p> <p><b>1:25</b></p>	
<p><b>DESENAT</b> ing. Dorica CIUPE</p>		<p><b>TITLU PLANSA:</b></p> <p>Profil transversal tip Drum pietruit proiectat</p>			

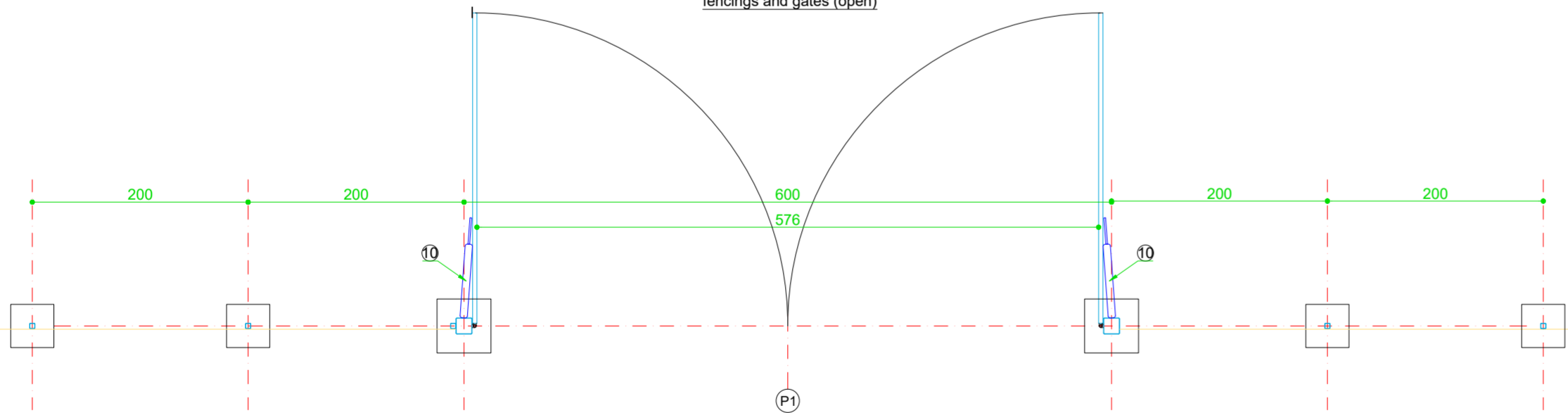
Imprejuri si porti (vedere din fata)  
Fencings and gates (Front view)



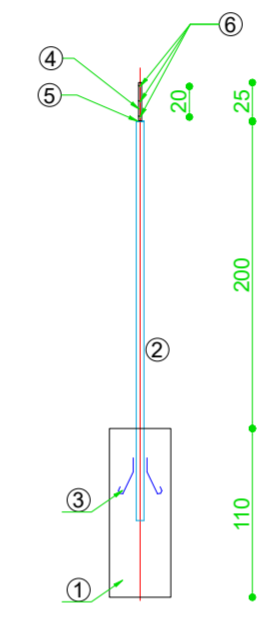
Imprejuri si porti (inchis)  
fencings and gates (closed)



Imprejuri si porti (deschis)  
fencings and gates (open)




Sectiune  
Section



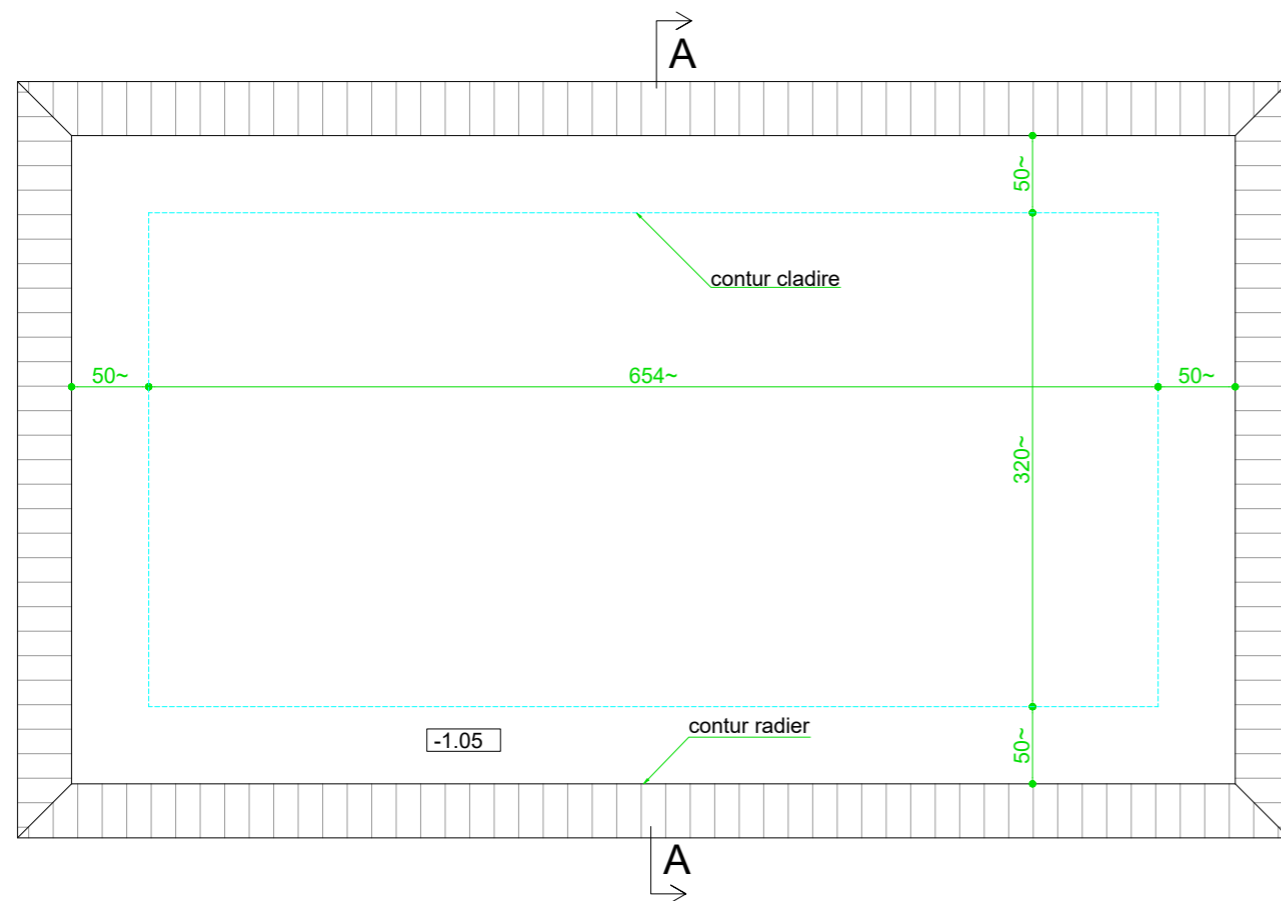
- (P1) Poarta cu 2 deschideri 2.90x2,0 m din panouri de gard zincate montate pe cadru din tevi patrate 50x4 mm  
Two-leaf gate 2.90x2,0 m made from fence panels mounted in 50x4 mm square pipe frames
- (1) Fundatii C16/20 / Foundations C16/20
- (2) Teava rectangulara 50x40x2 -3100 / Rectangular pipe 50x40x2
- (3) Ancoraje Ø 10-200 -4 buc / Anchoring F10-200
- (4) Suport zincat pentru sarma ghimpata 20x5-250  
Zink covered wire support 20x5-250
- (5) Capac 50x40x3 mm / Lid 50x40x3 mm
- (6) Sarma ghimpata zincata wire/Zink covered barbed wire
- (7) Teava patrata 150x4 -3300 / Square pipe 150x4-3300
- (8) Capac 150x150x4 / Lid 150x150x4
- (9) Panouri de gard zincate  
lungime =2000 mm;inaltime = 2500 mm  
Zink covered fence panels  
length =2000 mm; height = 2500 mm
- (10) Mecanism actionare porti automat / Automatic gate actuation mechanism

NOTA:  
Cotele sunt in centimetri.  
Dimensions are in centimeters  
Beton / Concrete  
C16/20 XC2-F3-CEM I Dmax: 31mm

VERIFICATORI		SEMNĂTURĂ	CERINȚĂ	REFERAT / EXPERTIZĂ/ NR. /DATA
 <b>PROIECTANT GENERAL</b> DIACENTER&DESIGN S.R.L. Adresa: str. Bd. Unirii, nr.41a, BACAU, CIF 35648855 J4/237/2016 tel 0747 133 100	PROIECTANT SPECIALITATE			TITLU PROIECT: Rrealizare parc fotovoltaic Corod, jud. Galați NUMAR PROIECT: 241/2023 FAZA PROIECT: S.F. DATA PROIECT: 02/2023
	APROBAT Manager Ciprian Patriche			AMPLASAMENT: COMUNA COROD, JUD. GALAȚI NUMAR PLANSA: E6 SCARA: 1:50
	ȘEF PROIECT ing. Stefan ZVARA			BENEFICIAR: PRIMĂRIA COMUNEI COROD, JUD. GALAȚI TITLU PLANSA: Imprejmuire si porti de acces
	PROIECTAT ing. Dorica CIUPE			
DESENAT ing. Dorica CIUPE				

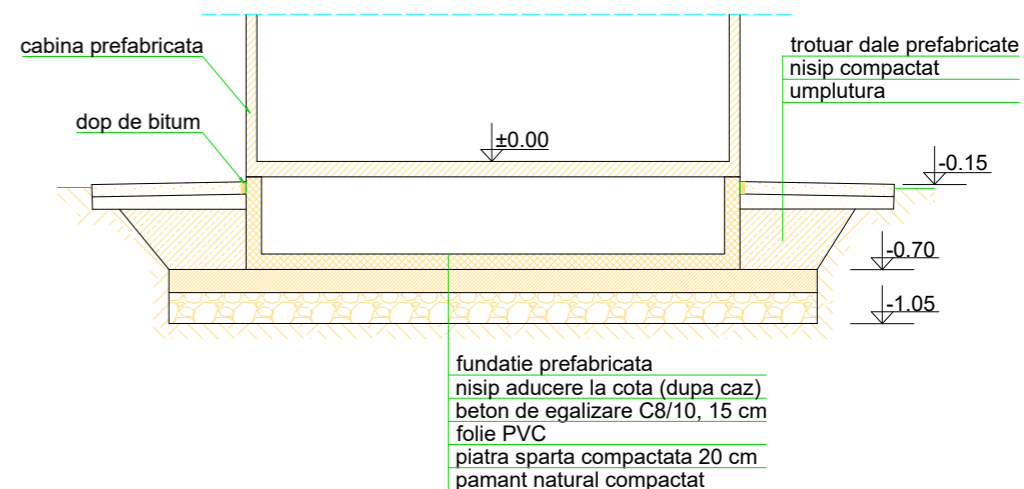
# PLAN AMENAJARE

Sc 1:50

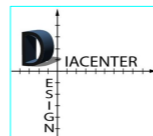





# Secțiunea A-A

Sc 1:50

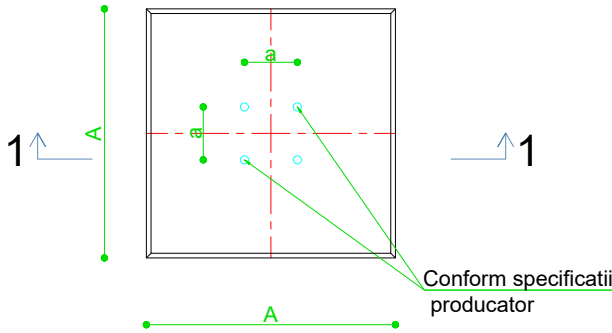


NOTA:  
Cotele sunt in centimetri.

VERIFICATORI		SEMNĂTURĂ	CERINȚĂ	REFERAT / EXPERTIZĂ/ NR. /DATA	
VERIFICATORI/EXPERTI	NUME				
 <b>PROIECTANT GENERAL</b> DIACENTER&DESIGN S.R.L. Adresa: str. Bd. Unirii, nr.41a, BACAU, CIF 35648855 J4/237/2016 tel 0747 133 100	<b>PROIECTANT SPECIALITATE</b>	<b>TITLU PROIECT:</b>  Realizare parc fotovoltaic Corod, jud. Galați		<b>NUMAR PROIECT:</b> 241/2023	
				<b>FAZA PROIECT:</b> S.F.	
				<b>DATA PROIECT:</b> 02/2023	
				<b>AMPLASAMENT:</b> COMUNA COROD, JUD. GALAȚI	<b>NUMAR PLANSA:</b> E7
				<b>BENEFICIAR:</b> PRIMĂRIA COMUNEI COROD, JUD. GALAȚI	<b>SCARA:</b> 1:25
<b>APROBAT</b>	Manager Ciprian Patriche				
<b>ȘEF PROIECT</b>	ing. Stefan ZVARA				
<b>PROIECTAT</b>	ing. Dorica CIUPE				
<b>DESEMAT</b>	ing. Dorica CIUPE				
				<b>TITLU PLANSA:</b> Plan amenajare pentru instalare PTAB	

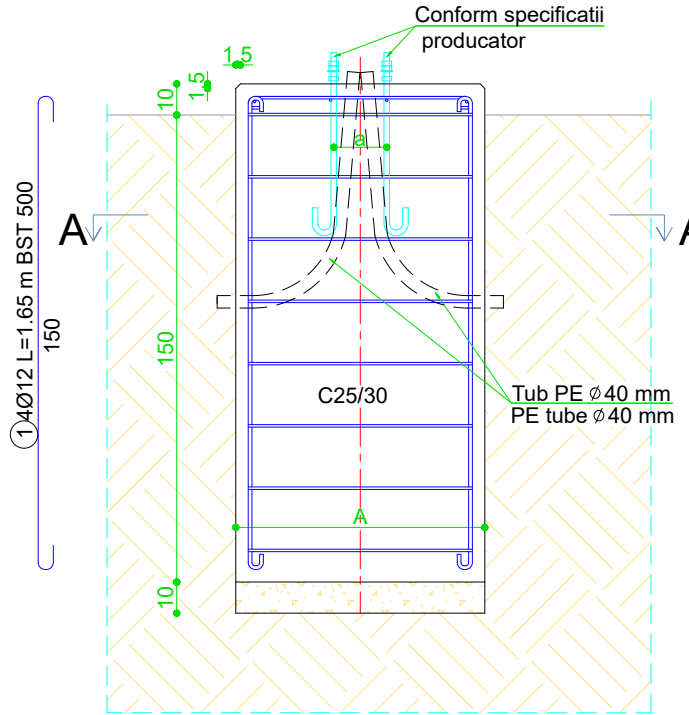
### VEDERE IN PLAN/PLAN VIEW

Sc 1:25



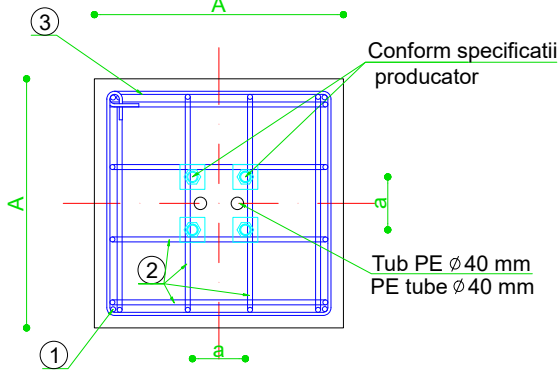
### SECTIUNEA 1-1/ SECTION 1-1

Sc 1:25



### SECTIUNEA A-A/ SECTION A-A

Sc 1:25



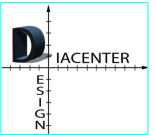
NOTA:  
Cotele sunt in centimetri.  
Dimensions are in centimeters

NOTA:  
Categoria de importanta "C"  
Clasa de importanta "III"

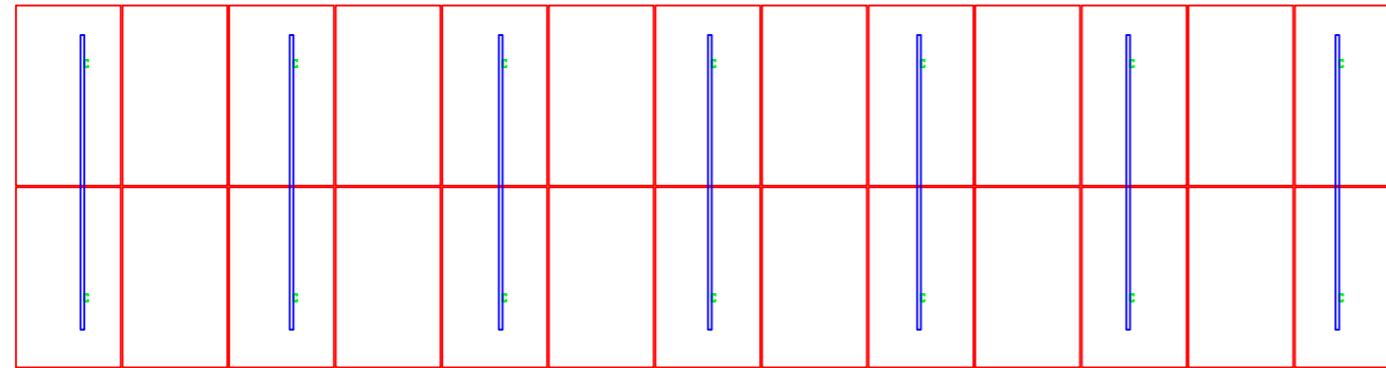
Beton armat / Reinforced Concrete  
C25/30 XC2,XA1;-F3-CEM I Dmax: 31mm.  
Armaturi/Reinforcement steel:BST 500/OB37

#### NOTE:

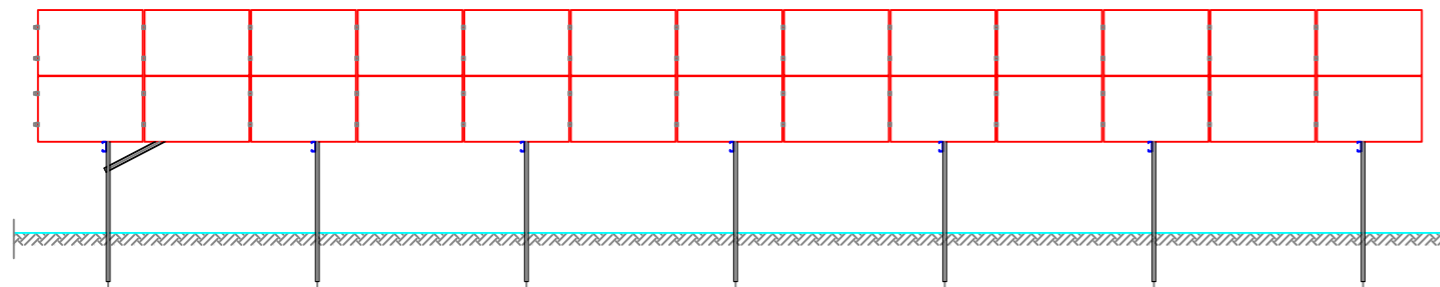
1. Suruburile de ancoraj se monteaza sub forma de carcasa rigide. Carcasele vor fi prevazute cu sabloane formate dintr-o placa metalica gaurita, cu gaurile cu 1+2mm mai mari decat diametrul brut al surubului.
2. Abaterile la executia fundatiei, la amplasarea surubului de ancoraj, trebuie sa fie de maxim 50% din diferenta dintre diametrul gaurilor din placa de baza si diametrul brut al suruburilor.
3. In timpul betonarii si vibrarii betonului, se fac verificari ale pozitiei reale a suruburilor de ancoraj.
4. Betonul de subturnare se va turna dupa montarea si calarea stalpului de iluminat.

VERIFICATORI					
VERIFICATORI/EXPERTI	NUME	SEMNĂTURĂ	CERINȚĂ	REFERAT / EXPERTIZĂ/ NR. /DATĂ	
 <b>PROIECTANT GENERAL</b> DIACENTER&DESIGN S.R.L. Adresa: str. Bd. Unirii, nr.41a, BACAU, CIF 35648855 J4/237/2016 tel 0747 133 100	<b>PROIECTANT SPECIALITATE</b>  	<b>TITLU PROIECT:</b> Realizare parc fotovoltaic Corod, jud. Galați		<b>NUMAR PROIECT:</b> 241/2023	
		<b>AMPLASAMENT:</b> COMUNA COROD, JUD. GALAȚI		<b>FAZA PROIECT:</b> S.F.	
<b>APROBAT</b> Manager Ciprian Patriche				<b>DATA PROIECT:</b> 02/2023	
<b>ȘEF PROIECT</b> ing. Stefan ZVARA				<b>NUMAR PLANSA:</b> E8	
<b>PROIECTAT</b> ing. Dorica CIUPE			<b>BENEFICIAR:</b> PRIMĂRIA COMUNEI COROD, JUD. GALAȚI	<b>SCARA:</b> 1:25	
<b>DESENAT</b> ing. Dorica CIUPE				<b>TITLU PLANSA:</b> Detaliu fundatiei stalp iluminat	

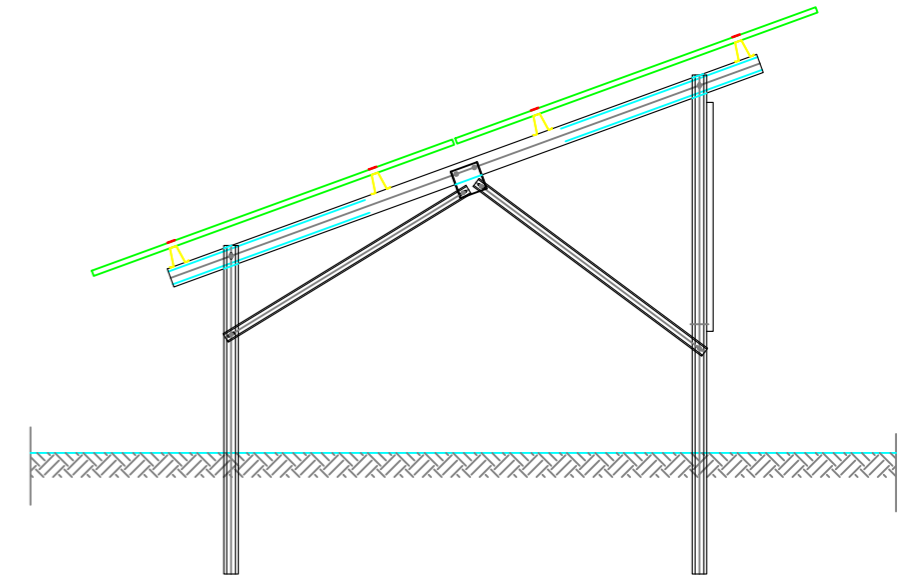
Vedere de sus

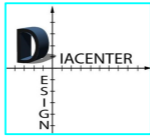


Vedere laterala



Sectiunea 1-1



VERIFICATORI/EXPERTI	NUME	SEMNĂTURĂ	CERINȚĂ	REFERAT / EXPERTIZĂ/ NR. /DATA	
 <p><b>PROIECTANT GENERAL</b> DIACENTER&amp;DESIGN S.R.L. Adresa: str. Bd. Unirii, nr.41a, BACAU, CIF 35648855 J4/237/2016 tel 0747 133 100</p>	<p><b>PROIECTANT SPECIALITATE</b></p>	<p><b>TITLU PROIECT:</b> Rrealizare parc fotovoltaic Corod, jud. Galați</p>		<p><b>NUMAR PROIECT:</b> 241/2023</p>	
		<p><b>AMPLASAMENT:</b> COMUNA COROD, JUD. GALAȚI</p>		<p><b>FAZA PROIECT:</b> S.F.</p>	
		<p><b>BENEFICIAR:</b> PRIMĂRIA COMUNEI COROD, JUD. GALAȚI</p>		<p><b>DATA PROIECT:</b> 02/2023</p>	
		<p><b>APROBAT</b> Manager Ciprian Patriche</p>	<p><b>ȘEF PROIECT</b> ing. Stefan ZVARA</p>	<p><b>PROIECTAT</b> ing. Dorica CIUPE</p>	<p><b>NUMAR PLANSA:</b> E9</p>
		<p><b>DESENAT</b> ing. Dorica CIUPE</p>	<p><b>TITLU PLANSA:</b> Detaliu de principiu structura sustinere panouri fotovoltaice</p>	<p><b>SCARA:</b> -</p>	