

Proiect:

**„CONSTRUIRE CENTRALA FOTOVOLTAICA 0,98 MWp CU RACORD ELECTRIC,,
S.C. GOLD PARK ENERGY S.R.L**

Faza D.T.A.C.

Amplasament

Jud. Arges, Comuna Leordeni , sat Moara Mocanului Nr. cadastral : CF 85425.

Beneficiar

S.C. GOLD PARK ENERGY S.R.L

Bucuresti , sector 5 , str. Dorneasca ,nr. 11 A, Ap.8
CUI RO 49824404

Proiectant general



S.C. ENERGY SAVING S.R.L.

comuna Singureni nr.669, jud. Giurgiu
tel 0722 659653
fax 0246234254
e-mail: valentin.stan@senergy.ro

1.Denumirea proiectului

**“ CONSTRUIRE CENTRALA FOTOVOLTAICA 0,98 MWp CU RACORD ELECTRIC”
S.C. GOLD PARK ENERGY S.R.L**

2.Titular

Titular al proiectului este **S.C. GOLD PARK ENERGY S.R.L**

Cu sediul si adresa postala in: *Bucuresti , sector 5 , str. Domeasca ,nr. 11 A, Ap.8*

Identificata prin : *Cod Unic de Inregistrare : RO 49824404*

Date de contact: telefon: 0726.176.658

e-mail: aurelia-lavinia.dinica@gmail.com

Persoana de contact: Aurelia Dinica

2A Localizarea proiectului

Amplasamentul obiectivului

Terenul destinat investitiei se afla in teritoriul administrativ al satului Moara Mocanului, comuna Leordeni, județ Arges.

Imobilul apartine solicitantei conform contract de constituirea dreptului de superficie nr 220 din 23.04.2024

Vecinatati:

proiectul se va realiza in incinta fermei care are urmatoarele vecinatati

- La N - teren agricol in proprietatea : Visinescu Gheorghe , Nr. cadastral:84417
- La V - drum agricol de exploatare

- La E - drum agricol si canal de desecare
- La S - teren agricol cu nr. cadastral :84420, apartinand Comuna Leordeni

Categoria de folosinta

Terenul agricol este situat in extravilanul localitatii, avand categoria de folosinta: Arabil .

Accesul pe amplasament:

Accesul catre teren se realizeaza pe drumul agricol , dinspre Localitatea Moara Mocanului.

3.DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PROIECT

- rezumatul proiectului;
- justificarea necesității proiectului;
- valoarea investiției;
- perioada de implementare propusă;
- planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului
- descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele).

3.a.Rezumatul proiectului

Beneficiarul intentioneaza sa instaleze echipamente fotovoltaice, denumite in ansamblul lor "centrala fotovoltaica" , ce urmeaza sa produca energie electrica din surse regenerabile – radiatia solara.

Energia electrica este livrata in Sistemul Energetic National.

3.b.Justificarea necesității proiectului

Producerea energiei electrice din surse regenerabile este o oportunitate asigurata de conditiile de amplasament (terenul liber existent) si de clima (zona sudica a Romaniei beneficiaza de un regim de insorire favorabil).

Utilizarea energiei regenerabile degreveaza sistemul energetic national atat de furnizarea de cantitati importante de energie produsa cu combustibili fosili, dar si de incarcarea rețelei de distributie in momentele de consum maxim.

Pentru beneficiar, odata cu amortizarea investitiei (7-10 ani) costurile cu utilitatile vor scadea in mod vizibil.

3.c.Valoarea investiției

Valoarea estimata a investitiei este de 675.000,00 euro, din care echipamente 622.400 euro , fara TVA.

3.d.Perioada de implementare propusă

Proiectare si autorizare	6 luni
Executie lucrari	4 luni

3.e.Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului

Se va consulta partea desenata anexata

3.f.Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele).

<i>profilul și capacitățile de producție</i>	<p>Pentru activitati existente: Cultivarea cerealelor (exclusiv orez), plantelor leguminoase si a plantelor producatoare de seminte oleaginoase</p> <p>Pentru proiectul propus: Productie energie electrica din surse regenerabile Putere instalata – 0,98MWp *puterea instalata poate varia in valoare absoluta in functie de specificatiile panourilor achizitionate.</p>
<i>descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament</i>	<p>Pe teren exista: -teren agricol</p>
<i>descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea;</i>	Proiectul propus, centrala electrica fotovoltaica, este destinat producerii de energie electrica, la tensiunea de 20kV.
<i>materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora</i>	Nu se utilizeaza materii prime
<i>racordarea la rețelele utilitare existente în zonă</i>	Se asigura racordarea Centralei Electrice Fotovoltaice la Post Trafo nou proiect 1000 kVA, conectate intr-un punct de conexiune nou proiectat.
<i>descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției</i>	Nu se executa sistematizari verticale in afara traseelor de cablu ingropat si a sistemului de sustinere a panourilor. Se va reface amplasamentul doar in zona traseului LES. Terenul va fi adus la starea initiala si unde este cazul se va inerba
<i>căi noi de acces sau schimbări ale celor existente</i>	Nu este cazul
<i>resursele naturale folosite în construcție și funcționare</i>	Radiatia solara si terenul agricol din incinta fermei
<i>metode folosite în construcție/demolare</i>	<ul style="list-style-type: none"> -batere piloti metalici pentru fundarea structurilor metalice ale modulelor -montaj structuri metalice preuzinate din profile din tabla zincata , ambutisata -montare panouri fotovoltaice -conexiuni electrice
<i>planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară</i>	<p>Planul de executie presupune:</p> <ul style="list-style-type: none"> -montarea structurilor metalice ale modulelor fotovoltaice -montarea panourilor si inserierea acestora -realizarea conexiunilor electrice principale <p>Pentru punerea in functiune centrala va fi conectata la postrile trafo si se va asigura monitorizarea productiei de energie electrica pe o durata de aproximativ 7 zile</p> <p>Post-utilizarea nu este programata la acest moment.</p>
<i>relația cu alte proiecte existente sau</i>	Centrala Electrica Fotovoltaica va asigura alimentarea

<i>planificate</i>	cu energie electrica va debita energia in SEN.
<i>detalii privind alternativele care au fost luate în considerare</i>	Nu au fost luate in considerare alte alternative de amplasare, ori modalitati alternative de producere a energiei electrice din surse regenerabile.
<i>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);</i>	Nu este cazul.

3.g. DESCRIEREA PROIECTULUI

Caracteristici constructive

a) Bilant teritorial

S total amplasament (suprafata cadastrala a terenului) – 7500 mp

S proiect (suprfata delimitata pentru amplasarea CEF) – 7500 mp

S. ocupata de panouri fotovoltaice – mp

b) Descrierea generala a investitiei

Centrala electrica fotovoltaica va consta in :

-module fotovoltaice, constand in grupuri de 16 panouri fotovoltaice inseriate, montate pe structura din profile zincate. Modulele fotovoltaice vor avea o inaltime la partea inferioara de aproximativ 90 cm , iar la partea superioara aproximativ 2,60 m. Inclinatia planului panourilor va fi de 25 grade fata de orizontala.

Se vor monta 1368 panouri fotovoltaice

Panourile fotovoltaice vor avea **putere medie nominala de 720 Wp.**

-invertoare de curent (DC/AC) ce transforma curentul colectat din grupurile de panouri din curent continuu in curent alternativ – echipamente carcasate, atasate sub structura metalica a modulelor

-cutii de conexiune ce asigura colectarea curentului produs de modulele din 1-3 randuri, cutii similare tablourilor electrice , montate pe montantii structurilor metalice

-traseu LES 20 kV catre postul trafo din incinta.

Nu este necesara realizarea unui drum de acces.

Panourile fotovoltaice vor fi fixate pe o structură metalică prefabricată special proiectată pentru aplicații fotovoltaice, ce respectă cerințele legate de greutatea ansamblului de module fotovoltaice și de încărcările suplimentare generate de factorii meteorologici – vânt, zăpadă, chiciură.

Structura proiectată este alcătuită din profile tip U și tip C din oțel marca S235 și S355, zincate, fiind formată din stâlpi, grinzi, pane și contravântuiri verticale. Stâlpii împreună cu grinzile formează cadre transversale, iar panele și contravântuirile verticale le solidarizează pe direcție longitudinală.

Atât pe direcție transversală cât și pe direcție longitudinală se va lăsa un rost de 20mm între panouri, unde se vor introduce clemele speciale de prindere. Panourile vor fi fixate cu clemele de prindere cu ajutorul unui bulon care se va fixa de colierele de prindere a grinzilor longitudinale din aluminiu.

Structura de montare va asigura o înălțime corespunzătoare a marginii inferioare panourilor fotovoltaice față de suprafața solului (0.7 m), pentru a permite o funcționare optimă în perioadele cu căderi de zăpadă sau precipitații mai mari decât mediile

înregistrate.

Modul de lucru al structurii de rezistență este preluarea sarcinilor verticale de către panourile fotovoltaice (zăpadă), distribuirea acestora către grinzi și stâlpi, iar de aici la terenul de fundare. Sarcinile orizontale (seism și vânt) sunt preluate de către stâlpii structurii, iar de aici sunt transmise terenului de fundare.

Se propune un singur tip de structură cu 3 panouri așezate „vederet”. Unghiul de înclinare al structurii va fi de 25 de grade.

Pentru circuitele de curent continuu se propun cabluri solare de 6 mm² rezistente UV care se vor poza pe structura metalică pe care se fixează panourile fotovoltaice, în tuburi rificate și canale de cabluri speciale pentru protecția de cabluri electrice.

Pentru circuitele de curent alternativ se propun cabluri de aluminiu, armate, care se vor poza în canale de cabluri.

Pentru circuitele de comunicații se propun cabluri de tip ethernet, STP.

Legătura dintre invertoare și Postul de Transformare ridicător se va asigura prin Linii Electrice Subterane (LES) de 1 kV, tip A2XS(FL)2Y 3x(1x150/25) mm².

Racordul la rețeaua electrică de distribuție va fi asigurată prin intermediul a unui Post de Transformare Ridicător de 0,4/20 kV, având o putere nominală de 1.000 kVA.

Postul de Transformare va debita puterea într-un Punct de Conexiuni de 20 kV, prin intermediul unor LES izolate cu XLPE, cu protecție longitudinală și transversală la pătrunderea apei, de tip A2XS(FL)2Y 2x(3x1x150/25 mm²). Conectarea cablului se va realiza prin intermediul capetelor terminale de interior termocontractibile.

Punctul de conexiuni va fi echipat cu : Tablou MT (cu sistem SCADA intern) 24kV,630A,16kA(1s) astfel:

- o celula de linie echipata cu separator de bare, intrerupator in vid, CLP si protectie numerica
- o celula transformator servicii interne echipata cu separator de sarcina cu izolatie in aer si mediul de stingere SF6, cu actionare manuala ,combinat cu sigurante fuzibile si CLP si un transformator de servicii proprii 4kVA,20/0,23kV.
- o celula de masura centralizatoare ,pentru controlul de catre beneficiar a puterii totale produse ,echipat cu 3 transformatoare de putere 20/V3/0,1/V3/0,1/3kV,cu sigurante MT incluse si analizor pentru monitorizarea parametrilor de calitate si energie electrica.
- 2 celule de linie echipate cu separator de bare ,intrerupator in vid ,CLP, protectii numerice, 3TC 200/5A 5P10, pentru racordarea la RED a celor doua posturi de transformare din interiorul centralei fotovoltaice.
- o celula de linie echipata cu separator de bare, intrerupator in vid, CLP, protectii numerice 3TC 10/5A 5P10, pentru racordarea la RED a postului de transformare pentru servicii interne din centrala fotovoltaica.

Montarea a unui post de transformare in anvelopa de beton 0,4kV/20kV, 1000kVA format din:

- doua celule de transformator 20kV, cu separator de bare si intrerupator cu mediu de stingere in vid, CLP, bloc digital de protectie , transformatori de curent cu infasurare de protectie ,indicator capacitiv prezenta tensiune.
- doua celule de linie ,izolatie in aer ,echipate cu separator de sarcina in SF6 ,CLP, indicator capacitiv prezenta tensiune
- transformatoare 0,4kV/20kV, 1000 kVA
- doua tablouri de joasa tensiune cu intreruptoare debrosabile , pe coloanele generale trafo si circuite de joasa tensiune cu sigurante fuzibile de tip separatori .

PTAv 1x 1000 kVA - va fi de tip compactizat ,in anvelopa de beton ,cu exploatare din interior ,20/0,4kV,630A ,16kA.

Sistemul de protecție împotriva descărcărilor atmosferice va fi realizat prin montarea de paratrăsnete legate la o rețea de platbandă $01-Zn$ 40x4 mm² la care se racordează și structura metalică de montare a modulelor fotovoltaice.

Instalația de împământare va respecta normavele și standardele în vigoare și va avea o valoare de maxim 4 Ω având în vedere că la această instalație nu se racordează o protecție suplimentară împotriva descărcărilor atmosferice. La instalația împământare a centralei se va racorda întregul echipament (conform prevederilor 1.RE-IP30/2004), precum și toate elementele conductoare care nu fac parte din circuitele curenților de lucru, dar care în mod accidental ar putea intra sub tensiune printr-un contact direct, prin defect de izolație sau prin intermediul unui arc electric.

Centrala fotovoltaică va debita o putere nominală de 0,98 MWp. Tehnologia de conversie fotovoltaică a energiei solare, în energie electrică, constă din module fotovoltaice montate pe structură metalică, orientate spre sud, la o înclinație față de orizontală de 25°. Prin așezarea lor în poziție înclinată se asigură optimizarea unghiului de incidență a radiației solare asupra acestor panouri, pentru obținerea randamentului maxim de conversie dintre energia solară și cea electrică produsă de acestea.

Tehnologia de conversie a energiei solare nu implică piese în mișcare, nu emite zgomote sau vibrații. La expunerea la radiația solară, celulele fotovoltaice produc un curent electric continuu, proporțional cu intensitatea radiației solare, iar tensiunea este aproximativ constantă. Curentul electric continuu va fi convertit în curent alternativ, cu ajutorul invertoarelor și va fi injectat în rețeaua electrică de distribuție a Operatorului de Distribuție. Modulele fotovoltaice se vor monta în șiruri orientate pe direcția est-vest, astfel încât orientarea modulelor fotovoltaice să fie spre sud. Nu sunt situații de umbrire în locația propusă.

Distanța dintre șirurile de module fotovoltaice trebuie să fie suficientă ca să evite umbrirea unor module de șirul din față, sau lateral, pe tot parcursul zilei, mai ales la data solstițiului de iarnă (22 decembrie), când este înălțimea minimă a soarelui la zenit.

4.DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE

pentru instalarea echipamentelor centralei electrice fotovoltaice nu sunt necesare demolari prealabile

planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului	Nu este cazul
descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului	Nu este cazul
căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz;	Nu este cazul
metode folosite în demolare	Nu este cazul
detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;	Nu este cazul
alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor).	Nu este cazul

5.DESCRIEREA AMPLASĂRII PROIECTULUI

distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența <u>Convenției</u> privind evaluarea impactului asupra mediului în	Nu este cazul
---	---------------

context transfrontieră	
localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată și Repertoriului arheologic național	Terenul nu se afla în aria de protecție a monumentelor de arhitectură sau a altor categorii de clădiri și amenajări protejate
hărți, fotografiile ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale, și alte informații	Se vor consulta planșele anexate
coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului	NORD: 44.77 EST: 25,14° Altitudine 200 m față de nivelul Mării Negre
detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare	Centrala electrică fotovoltaică se amplasează pe întreg terenul ramă liber în incinta beneficiarului. Nu au fost considerate și alte amplasamente alternative

6.DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI, ÎN LIMITA INFORMAȚIILOR DISPONIBILE

6.A. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu:

6.A.1. Protecția calității apelor

surse de poluanți pentru ape – Posibile scurgeri de ulei/carburant de la utilajele și mașinile folosite pentru transportul materialelor și realizarea proiectului

stațiile și instalațiile de epurare - Nu este cazul

concentrații și debite masice ale poluanților evacuați în mediu-Nu este cazul

6.A.2. Protecția calității aerului

surse de poluanți pentru aer - utilajele și mașinile folosite pentru transportul materialelor și realizarea proiectului

Utilajele și mașinile folosite pentru transportul materialelor și realizarea proiectului vor funcționa în parametri și nu vor produce noxe peste limitele admise

6.A.3. Protecția împotriva zgomotului

Funcționarea Centralei Electrice Fotovoltaice este silențioasă. Nu există echipamente în mișcare, nu există activități curente.

Invertoarele conțin transformatoare de putere mică, carcasate, ce pot genera un zgomot de fond de până la 25dB.

Nu sunt necesare măsuri de protecție.

La realizarea proiectului surse de zgomot și vibrații vor fi utilajele folosite și mașinile utilizate pentru transportul materialelor

6.A.4. Protecția împotriva radiațiilor - Nu este cazul

6.A.5. Protectia solului si a subsolului

surse de poluare potential a solului posibile scurgeri de la masinile folosite pentru transportul materialelor si utilajele cu care se fac sapaturile. Acestea, pentru a preintampina poluarea, vor functiona in parametrii impusi de lege

6.A.6. Protectia ecosistemelor terestre si acvatice

Lucrarile se vor realiza in incinta fermei, zona deja antropizata.

6.A.7. Protectia asezarilor umane- Nu este cazul

6.A.8. Gospodarirea deseurilor rezultate pe amplasament

Tipuri de deseuri generate: deseuri menajere, deseuri metalice, cabluri, plastic, carton. Deseurile se vor colecta selectiv in spatii special destinate si vor fi eliminate cu agenti economici autorizati. Constructorul va recupera toate materialele utilizate in vederea scaderii cantitatii de deseuri rezultate.

N r. c r t	Tip deșeu	Denumire deșeu	Cod deșeu (conf. HGR 856/2002)	Loc/mod depozitare	Loc/mod predare	Operatia de valorificare/ eliminare	Responsabil	Cantitate predata	Act doveditor (PV, chitanta)
1	Industrial recidabil - recuperat	Resturi de cablu din aluminiu cu izolare XLPE, cablu OIAI, AI plese	17 04 02 17 04 11	container	Transport in vederea valorificarii	Valorificare prin firme specializate	Resp. cu executia Diriginta santer Sef CE		
2	Industrial recidabil - valorificabil	Resturi PVC, XLPE	17 02 03	container	Transport in vederea valorificarii	Valorificare prin firme specializate	Resp. cu executia Diriginta santer Sef CE		
3	Industrial recidabil - valorificabil	Deșeu fier	17 04 05	container	Transport in vederea valorificarii	Valorificare prin firme specializate	Resp. cu executia Diriginta santer Sef CE		
4	inert	Resturi de pamant din sapatura	17 05 04	Punct de lucru, grupat si avetizat cu banda alb-rosu sau banda galbena	Eliminare la groapa de deseuri inerte sau locul indicat prin autorizatia de construire emisa de Primaria	Eliminare prin firme specializate	Resp. cu executia Diriginta santer Sef CE		

6.A.9. Gospodarirea substantelor toxice-

Nu este cazul.

6.B. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității

Se utilizeaza solul/terenul cu destinatia curti constructii din incinta fermei.

Se utilizeaza energia solara incidenta pe teren. Aproximativ 5% din energia radiatei incidente este transformata in energie electrica.

7. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE ÎN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT:

<i>impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotelor și vibrațiilor, peisajului</i>	Impact redus, doar pe perioada realizarii proiectului asupra biodiversitatii
---	--

<i>și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente.</i>	
<i>extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate);</i>	Nu este cazul
<i>magnitudinea și complexitatea impactului;</i>	Redus
<i>probabilitatea impactului;</i>	Redus
<i>durata, frecvența și reversibilitatea impactului;</i>	Durata mica si reversibil
<i>măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului;</i>	Nu este cazul
<i>natura transfrontalieră a impactului</i>	Nu este cazul

8.PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI

Nu este cazul de masuri speciale pe perioada exploatarei.

Cladirea va face obiectul programului de control al evolutiei in timp, care presupune verificari periodice ale sistemelor de instalatii electrice– cel putin la fiecare 6 luni – urmand ca in acest fel sa fie moitorizati parametrii de functionare prevazuti prin proiect.

Deasemenea se va verifica periodic integritatea structurala a elementelor de sustinere.

9.LEGĂTURA CU ALTE ACTE NORMATIVE ȘI/SAU PLANURI/ PROGRAME/ STRATEGII/ DOCUMENTE DE PLANIFICARE:

A.JUSTIFICAREA ÎNCADRĂRII PROIECTULUI, DUPĂ CAZ, ÎN PREVEDERILE ALTOR ACTE NORMATIVE NAȚIONALE CARE TRANSPUN LEGISLAȚIA COMUNITARĂ

B.PLANUL/PROGRAMUL/STRATEGIA/DOCUMENTUL DE PROGRAMARE/PLANIFICARE DIN CARE FACE PROIECTUL, CU INDICAREA ACTULUI NORMATIV PRIN CARE A FOST APROBAT.

Nu este cazul

10.LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER

- **Descrierea lucrarilor** -Se prevede amplasarea unei cabine prefabricata pentru organizarea de santier

- **Amplasamentul organizarii de santier** In incinta fermei Frumusica

- **Impactul asupra mediului in perioada santierului**

Nu exista factori de risc in perioada desfasurarii santierului.

- **Surse de poluanti pe perioada santierului**

Deseurile vor fi :

- deseuri menajere – colectate in pubele special amenajate
- ambalaje ale produselor
- alte tipuri de ambalaje din plastic sau carton – colectate in mod diferentiat in vederea transportului catre centre de reciclare.

Toate deseurile colectate vor fi evacuate catre puncte de colectare/deversare autorizate.

Nu este necesara refacerea de amplasament dupa dezafectarea organizarii de santier.

Pe timpul lucrarilor constructorul va raspunde de colectarea, sortarea si transportul deseurilor.

Plan de gestionare deseuri pe timpul constructiei :

N r. crt.	Tip deșeu	Denumire deșeu	Cod deșeu (conf HGR 856/2002)	Loc/mod depozitare	Loc/mod predare	Operatia de valorificare/ eliminare	Responsabil	Cantitate predata	Act doveditor (PV, chitanța)
1	Industrial reciclabil - recuperat	Resturi de cablu din aluminiu cu izolație XLPE, cablu OIAI, AI piese	17 04 02 17 04 11	container	Transport in vederea valorificarii	Valorificare prin firme specializate	Resp. cu executia Diriginta santier Sef CE		
2	Industrial reciclabil - valorificabil	Resturi PVC, XLPE	17 02 03	container	Transport in vederea valorificarii	Valorificare prin firme specializate	Resp. cu executia Diriginta santier Sef CE		
3	Industrial reciclabil - valorificabil	Deșeu fier	17 04 05	container	Transport in vederea valorificarii	Valorificare prin firme specializate	Resp. cu executia Diriginta santier Sef CE		
4	Inert	Resturi de pamant din sapatura	17 05 04	Punct de lucru, grupat si avetizat cu banda alb-roșu sau banda galbena	Eliminare la groapa de deseuri inerte sau locul indicat prin autorizatia de construire emisa de Primarie	Eliminare prin firme specializate	Resp. cu executia Diriginta santier Sef CE		

-Dotari prevazute pentru controlul emisiilor de poluanti in mediu nu este cazul
11.LUCRĂRI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTIȚIEI, ÎN CAZ DE ACCIDENTE ȘI/SAU LA ÎNCETAREA ACTIVITĂȚII, ÎN MĂSURA ÎN CARE ACESTE INFORMAȚII SUNT DISPONIBILE:

- **Situatii identificate de risc potential** In perioada exploatarii nu se identifica situatii de risc pentru amplasament care sa necesite masuri preventive.
- **Masuri preconizate** Nu este cazul.
- **Lucrari prevazute pentru refacerea terenului in caz de accident si la incheierea activitatii**

Perioada de viata a constructiei este de minimum 25 ani. Orizontul de analiza depaseste nivelul de la care se pot face predictii pentru o eventuala utilizare a terenului dupa sfarsitul exploatarii, dat fiind ca in mod uzual aceste parcuri se re tehnologizeaza.

Nu sunt previzibile accidente care sa poata afecta natura terenului.

- Aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației

In cazul dezafectarii centralei electrice, aceasta se dezassembleaza si va fi destinata reciclarii sau reamplasarii.

Montantii metalici vor fi extrasi, prin smulgere, din teren, terenul ramanand practic neafectat.

Cablurile ingropate se vor extrage.

Terenul ramas este viabil si in stare similara celei initiale.

- **Modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului** Nu este cazul

13.Biodiversitate

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

Proiectul (parcul fotovoltaic propriu-zis) se desfasoara pe o suprafata de 7500 mp, inclusa in terenul proprietate privata a Beneficiarului , teren aflat in extravilanul localitatii.

Coordonatele Stereo 70 ale proprietatii sunt:

Nr. Pct.	Coordonate X [m]	pct.de contur Y [m]
1	362743.836	510185.720
2	362740.833	510478.294
3	362734.908	510477.083
4	362721.272	510475.363
5	362715.057	510474.579
6	362718.021	510185.732
7	362724.244	510185.729

b) numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar- nu este cazul intrucat proiectul se va realiza in incinta fermei Frumusica

c) prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului -Nu este cazul.

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

Proiectul propus nu este destinat managementului conservării ariei naturale protejate.

Din punct de vedere economic proiectul urmeaza sa consolideze activitatea economica a operatorului, aspect care ajuta la cresterea sustenabilitatii economice a zonei.

e) se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar;

Proiectul propus nu este de natura sa afecteze specii protejate sau habitatul acestora, fiind amplasat in intravilanul consolidat al localitatii.

f) alte informații prevăzute în legislația în vigoare -Nu este cazul.

Intocmit,

Vălențin Ștefan



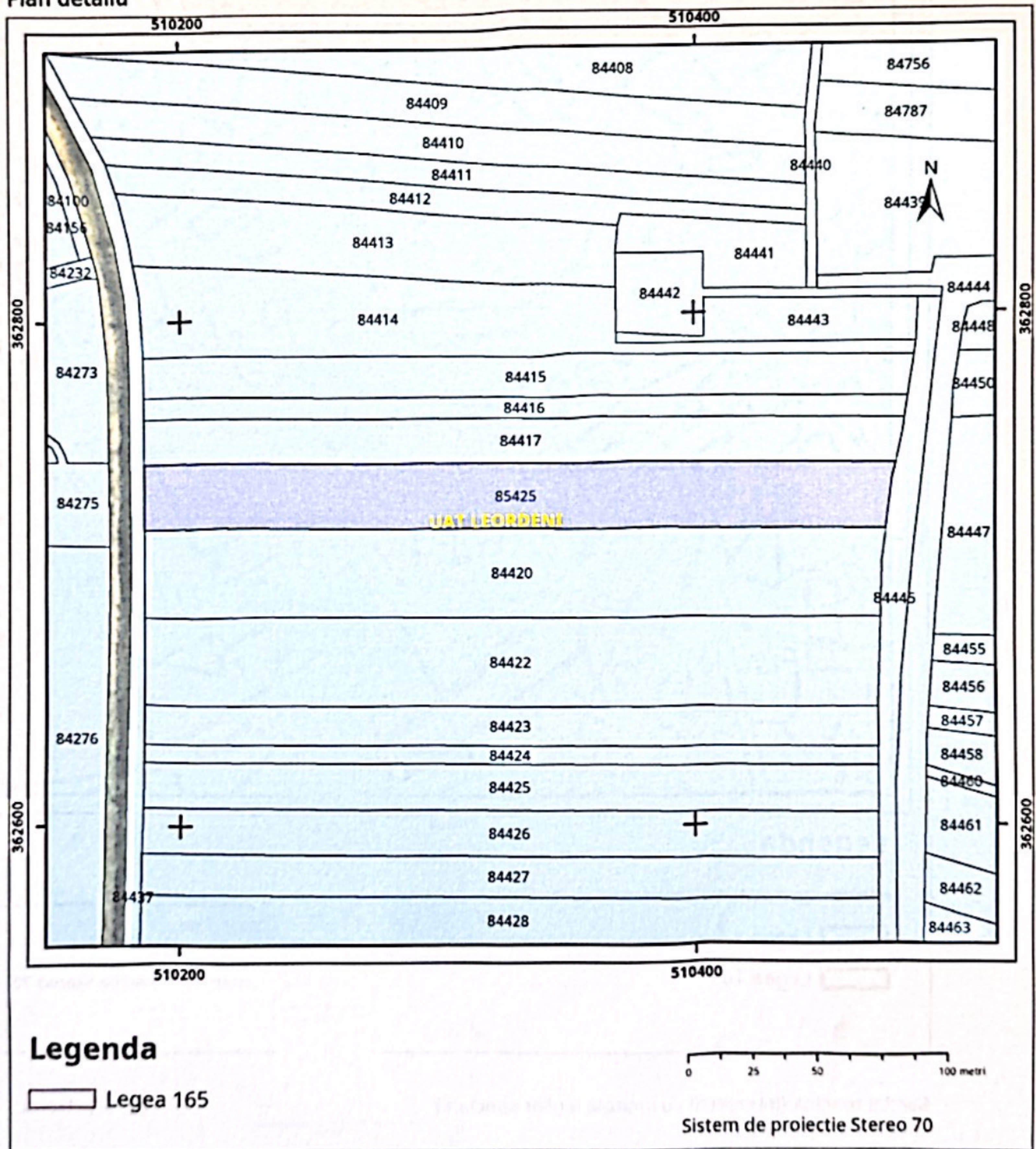


EXTRAS DE PLAN CADASTRAL

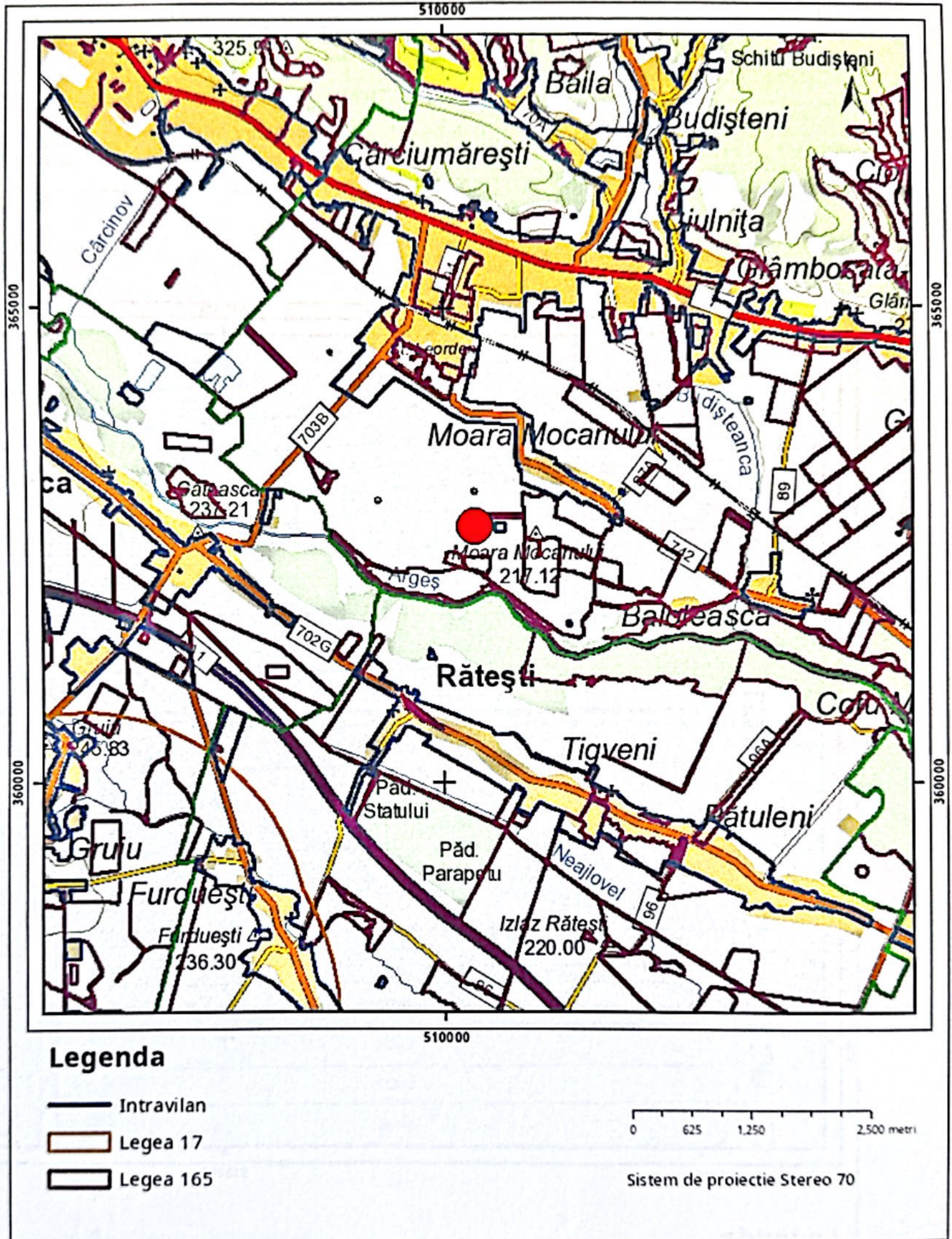
pentru imobilul cu IE 85425, UAT Leordeni / ARGES, -

Nr.cerere	10690
Ziua	14
Luna	07
Anul	2024

Teren: 7.500 mp
 Teren: Extravilan
 Categoria de folosinta(mp): Arabil 7500mp
 Plan detaliu



Plan de ansamblu



Sarcini tehnice (intersectii cu limitele legilor speciale)
Legea 17, Art. 3 □

Semnat electronic

Ultima actualizare a geometriei: 17-04-2024
Data și ora generării: 14-07-2024 02:33

PLAN DE AMPLASAMENT SI DELIMITARE A IMOBILULUI

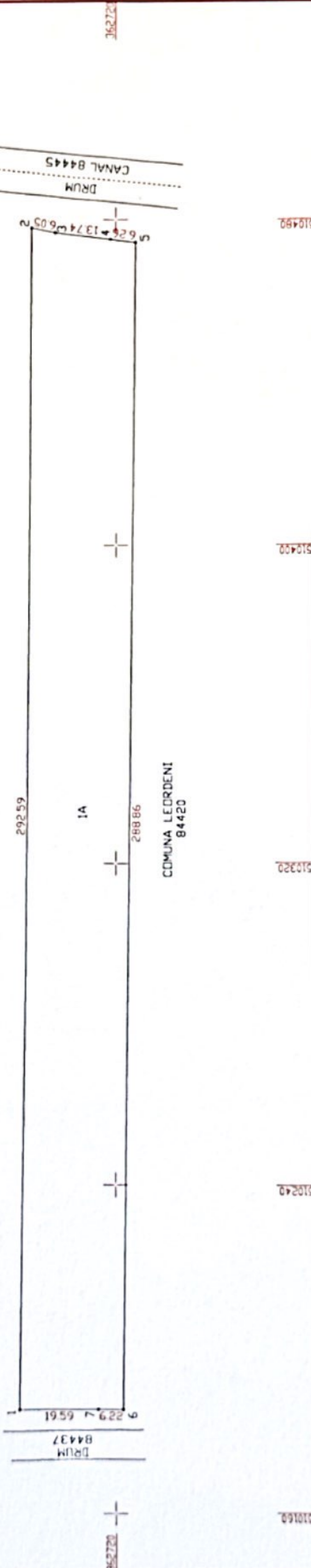
Scara 1:1000

Nr. cadastru	Suprafata masurata:	Aresa imobilului
Cartea Funciara nr.	7500mp	Com.Leordeni, T20, P1360, Jud.Argeș, (EXTRAVILAN)
510245		UAT LEORDENI

Nr. Coordonate puncte contur
Pct. X [m] Y [m]

- 362743836 510185720
- 362740833 510478294
- 362734908 510477083
- 362721272 510475363
- 362715057 510474579
- 362718021 510185732
- 362724244 510185729

VISINESCU GHEORGHE
84417



A. Date referitoare la teren		MENTIUNI	
Nr. parcela	Suprafata (mp)		
1	7500	Teren neînprejuit	
Total	7500	Suprafata total masurata a imobilului=7500mp	

EXECUTANT,
ING. NICA ANA-MARIA
Aut. Seria 90-AG-F NR0189
CATB

Confirm executarea masuratorilor la teren,
corectitudinea intocmirii documentatiei cadastrale si
corespondenta acesteia cu realitatea din teren

Semnatura si stampila:

ANA-MARIA NICA

Digitally signed by ANA-MARIA NICA
Date: 2024.07.05 12:33:08 +0300'

INSPECTOR,

Confirm introducerea imobilului in baza de date integrata
si atribuirea numarului cadastral

Semnatura si parafa

Data:
Stampila BCPI

