



MUNICIPIUL CARACAL

CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI CARACAL

Str. Piața Victoriei Nr. 10, Caracal, 235200, jud. Olt, CIF 4395175

tel: 0249 511 384 | 0249 511 386 | fax: 0249 517 516

email: office@primariacaracal.ro



www.primariacaracal.ro

HOTĂRÂREA NR. 40/27.03.2026

REFERITOR LA: însușirea Avizului Comisiei Tehnico-Economice nr. 18301/13.03.2026 din cadrul S.C. Distribuție Oltenia S.A., a Studiului de Fezabilitate, a indicatorilor tehnico - economici pentru proiectul „Extindere rețea electrică în vederea alimentării cu energie electrică ansamblu de locuințe nZEB pentru tineri, aparținând U.A.T. Municipiul Caracal, str. Tîrgul Nou, nr. 2, Municipiului Caracal, jud. Olt”, aprobarea realizării serviciilor de proiectare și executării lucrărilor cu un operator economic atestat și semnarea Contractului de Cofinanțare cu S.C. Distribuție Oltenia S.A., în vederea implementării acestuia

AVÂND ÎN VEDERE:

- Referatul de aprobare nr. 52830 din 26.03.2026 al Primarului municipiului Caracal;
- Raportul de specialitate nr. 52835 din 26.03.2026 al Direcției de Urbanism și Amenajarea Teritoriului din cadrul Primăriei municipiului Caracal;
- Cererea U.A.T. Municipiul Caracal de extindere a rețelei electrice necesare investiției „Construire ansamblu de locuințe nZEB plus pentru tineri în municipiul Caracal”, înregistrată la S.C. Distribuție Oltenia S.A. sub nr. 60078347888/24.02.2026;
- Avizul Comisiei Tehnico-Economice nr. 18301/13.03.2026 din cadrul S.C. Distribuție Oltenia S.A. și Studiul de Fezabilitate nr. 352/2026 pentru „Extindere rețea electrică în vederea alimentării cu energie electrică ansamblu de locuințe nZEB pentru tineri, aparținând U.A.T. Mun. Caracal, str. Tîrgul Nou, nr. 2, Mun. Caracal, jud. Olt” elaborat de S.C. Distribuție Oltenia S.A.;
- Prevederile Legii nr. 500/2002 privind finanțele publice, cu modificările și completările ulterioare;
- Prevederile Legii nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;
- H.C.L. al municipiului Caracal nr. 105/15.06.2022 privind participarea Municipiului Caracal în vederea solicitării unei finanțări nerambursabile în cadrul PNRR, Componenta C10 – Fondul Local, Investiția I.2 – Construirea de locuințe nZEB plus pentru tineri/ locuințe de serviciu pentru specialiști din sănătate și învățământ, pentru proiectul „Construire ansamblu de locuințe nZEB plus pentru tineri în Municipiul Caracal”;
- H.C.L. al municipiului Caracal nr. 108/20.06.2023 privind aprobarea Studiului de Fezabilitate și a indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul de investiții „Construire ansamblu de locuințe nZEB plus pentru tineri în municipiul Caracal”;
- Hotărârea Consiliului Local nr.126/26.06.2024 privind aprobarea devizului general actualizat și a indicatorilor tehnico-economici actualizați, la faza Proiect Tehnic, pentru obiectivul de investiții „Construire ansamblu de locuințe nZEB plus pentru tineri în municipiul Caracal”;
- Hotărârea Consiliului Local nr. 41/31.03.2025 privind aprobarea modificării prevederilor art. 1 și art. 2 din Hotărârea Consiliului Local nr. 126/26.06.2024 privitoare la aprobarea devizului general actualizat și a indicatorilor tehnico-economici actualizați, la faza Proiect Tehnic, pentru obiectivul de investiții „Construire ansamblu de locuințe nZEB plus pentru tineri în municipiul Caracal”;
- Hotărârea Consiliului Local nr. 104/21.08.2025 privind aprobarea modificării prevederilor art. 1 și art. 2 din Hotărârea Consiliului Local nr. 126/26.06.2024 privitoare la aprobarea devizului general actualizat și a indicatorilor tehnico-economici actualizați, la faza Proiect Tehnic, pentru obiectivul de investiții „Construire ansamblu de locuințe nZEB plus pentru tineri în municipiul Caracal”;

- Prevederile art. 16 din Ordinul nr. 36/2019 al ANRSC privind aprobarea Metodologiei pentru evaluarea condițiilor de finanțare a investițiilor pentru electrificarea localităților ori pentru extinderea rețelilor de distribuție a energiei electrice, cu modificările și completările ulterioare;

- Prevederile Legii nr. 123/2012 a energiei electrice și gazelor naturale, cu modificările și completările ulterioare;

- Prevederile H.G. nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice, cu modificările și completările ulterioare;

- Prevederile Legii nr. 98/2016 privind achizițiile publice;

- Prevederile art. 129 alin. 2 lit. "b", coroborat cu alin. 4 lit. "d" și alin. 14, art. 139 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2019, privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare;

- Avizul Comisiei pentru activități economico-financiare a Consiliului local al Municipiului Caracal;

În temeiul art. 196 alin. 1 lit. a și art. 197 alin. 1 din O.U.G. nr. 57/2019 privind Codul Administrativ, cu modificările și completările ulterioare

CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI CARACAL

HOTĂRĂȘTE:

ART. 1. Consiliul local al municipiului Caracal își însușește Avizul Comisiei Tehnico-Economice nr. 18301/13.03.2026 din cadrul S.C. Distribuție Oltenia S.A. și Studiul de Fezabilitate nr. 352/2026 pentru „Extindere rețea electrică în vederea alimentării cu energie electrică ansamblu de locuințe nZEB pentru tineri, aparținând U.A.T. Mun. Caracal, str. Tîrgul Nou, nr. 2, Mun. Caracal, jud. Olt” elaborat de S.C. Distribuție Oltenia S.A., conform Anexei nr. 1 și Anexei nr. 2, părți integrante din prezenta hotărâre.

ART. 2. (1) Se aprobă executarea lucrărilor cu un operator economic atestat de către U.A.T. Municipiul Caracal, în calitate de titular al investiției menționate la art. 1, cu respectarea prevederilor legale în vigoare

(2) Oferta operatorului trebuie să fie mai avantajoasă economic decât a S.C. Distribuție Oltenia S.A..

ART. 3. Se aprobă încheierea de către U.A.T. Municipiul Caracal a unui contract de cofinanțare cu S.C. Distribuție Oltenia S.A. pentru implementarea proiectului Extindere rețea electrică în vederea alimentării cu energie electrică ansamblu de locuințe nZEB pentru tineri, aparținând U.A.T. Mun. Caracal, str. Tîrgul Nou, nr. 2, Mun. Caracal, jud. Olt".

ART. 4. Se împuternicește Primarul Municipiului Caracal să semneze în numele și pentru U.A.T. Municipiul Caracal, contractul de cofinanțare prevăzut la art. 3.

ART. 5. Primarul Municipiului Caracal și direcțiile din cadrul Primăriei municipiului Caracal vor duce la îndeplinire prevederile prezentei hotărâri.

ART. 6. Prezenta hotărâre poate fi contestată în instanța de contencios administrativ competentă, conform prevederilor Legii nr.544/2004 privind contenciosul administrativ, cu modificările și completările ulterioare.

ART. 7. Prezenta hotărâre se comunică Instituției Prefectului Județului Olt, Primarului municipiului Caracal, direcțiilor din cadrul Primăriei municipiului Caracal, S.C. Distribuție Oltenia S.A..



PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,

ION PAUL

CONTRASEMNEAZĂ

PENTRU LEGALITATE

SECRETAR GENERAL

AL MUNICIPIULUI CARACAL,

RĂDESCU VIOREL EMIL

COMISIA TEHNICO-ECONOMICA MT+JT**AVIZ CTE**
Nr. 18301/data 13.03.2026

Comisia Tehnico-Economica COMISIA TEHNICO-ECONOMICA MT+JT din cadrul Distribuție Energie Oltenia S.A., în ședința din 13.03.2026, a examinat lucrarea: Extindere rețea electrică în vederea alimentării cu energie electrică ansamblu de locuințe ZEB pentru tineri, aparținând UAT Mun. Caracal, str. Tîrgul Nou, nr. 2, Mun. Caracal, jud. Olt, IX-OT-26-23002-FS.

Sursa de finanțare:

Faza lucrare: SF

Nr. lucrare: 13659

Elaborată de: POPA GHEORGHE DANIEL

Beneficiar: Distribuție Energie Oltenia S.A.

1. Categoria de importanță a construcției: Construcții de importanță redusă
2. În urma examinării documentației, a referatelor de specialitate și a avizelor ce însoțesc lucrarea se constată următoarele:

Valoarea lucrării:**Varianta 1**

1.970.574,19 lei (fără TVA)

din care:

- C+M: 268.324,59 lei (fără TVA)

- **Lucrări extindere rețea**
1.970.574,19 lei (fără TVA),

din care:

- C+M: 268.324,59 lei (fără TVA),

Durata realizare - varianta 1: 3,00 luni

Indicatori de eficiență economică

Denumire Indicator	UM	Varianta 1
IRR	%	-0,06
NPV	lei	-1.595.536,000
Itotal	lei	1.970.574,19

Aviz CTE pentru SF : 18301/13.03.2026



Denumire Indicator	UM	Varianta 1
Ieficient	lei	985.287,09
CUT(linief)	lei	0,00
CAP(linief)	lei	985.287,10
DRA	ani	26

Indicatori de proiect

Nr. Crt.	Denumire Indicatori de proiect	UM	Valoare existenta	Valoare propusa
				Varianta 1
1	SAIFI		167,8300	159,4400

Lucrarea cuprinde:

Varianta 1

Pentru extinderea rețelei electrice de distribuție din Mun. Caracal, str. Tirgul Nou, nr. 2, Mun. Caracal, jud. Olt # pentru care se solicita o putere maxim simultan absorbita de 725,25 kW sunt necesare urmatoarele lucrari:

Lucrari de extindere retea cf. ord. 36/2019 ANRE :

Se va monta o celula noua in PTAB 1 TCIF CARACAL echipata cu separator de sarcina in gaz ce inlocuieste SF6, compatibila cu cele existente.

Se va realiza LES A2XS(F)2Y 3X1X185 mmp+FO in lungime de 70 m din celula de linie nou proiectata pana la un PTAB URBAN NR. 1 20/ 0,4 KV 630 KVA proiectat, amplasat pe domeniul public, conform planului cu situatia proiectata.

PTAB NR. 1 20/04 KV 630 KVA nou proiectat va cuprinde :

- 2 buc. Celula de medie tensiune, de linie, de interior, simplu sistem de bare, extensibila, independenta, cu izolatia in aer si echipamentul de comutatie in gaz ce va inlocuii SF6, 24 kV, 630A, 20kA(1s) echipata cu separator de sarcina si CLP, indicatoare prezenta tensiune, indicator de scc. mono-polifazate, cu motor de actionare 48 Vcc;
- 1 buc. Celula electrica de medie tensiune, de transformator, modulara, de interior, simplu sistem de bare, extensibila, independenta, cu izolatia barelor in aer si echipamentul de comutatie in gaz ce va inlocuii SF6, 24 kV, 630A, 16kA(1s), echipata cu separator de sarcina in gaz ce va inlocuii SF6 combinat cu sigurante fuzibile si CLP, indicatoare prezenta tensiune, cu motor de actionare.
- 1 buc. Transformator ermetic in ulei, 630 kVA, 20/0,4 kV
- 1 buc. Tablou distributie de joasa tensiune echipat cu:
 - 1 buc. Intrerupator tripolar debrosabil 1000 A;
 - 3 buc. Reductori de curent 1000/5A pentru masura generala;
 - 12 buc. Separator cu sigurante NH 2 (400 A);
 - 1 buc. Tablou de servicii interne.
- 1 buc LOC Rack SCADA;
- 1 buc. LOC Celula linie;

Aviz CTE pentru SF : 18301/13.03.2026



In tabloul de distributie va fi montat un aparat de tablou digital multifunctional # analizor de energie electrica care sa permita: monitorizarea, inregistrarea parametrilor de calitate ai energiei electrice, efectuarea masuratorilor de curent si de tensiune pe circuitul general 0,4 kV cu modul GSM, acesta va fi integrat in sistemul de calitate al Distributie Energie Oltenia SA.

Din Celula de linie nr. 2 aferenta PTAB 1 20/0,4 KV 630 KVA nou proiectat se va realiza LES A2XS(F)2Y 3X1X185 mmp+FO in lungime de cca 100 m si se va introduce in celula de linie

nr. 1 aferenta PTAB 2 20/0,4 KV 630 KVA.

PTAB NR. 2 20/04 KV 630 KVA nou proiectat va cuprinde :

- 2 buc. Celula de medie tensiune, de linie, de interior, simplu sistem de bare, extensibila, independenta, cu izolatie in aer si echipamentul de comutatie in gaz ce va inlocui SF6, 24 kV, 630A, 20kA(1s) echipata cu separator de sarcina si CLP, indicatoare prezenta tensiune, indicator de scc. mono-polifazate, cu motor de actionare 48 Vcc;
- 1 buc. Celula electrica de medie tensiune, de transformator, modulara, de interior, simplu sistem de bare, extensibila, independenta, cu izolatia barelor in aer si echipamentul de comutatie in gaz ce va inlocui SF6, 24 kV, 630A, 16kA(1s), echipata cu separator de sarcina in gaz ce va inlocui SF6 combinat cu sigurante fuzibile si CLP, indicatoare prezenta tensiune, cu motor de actionare.
- 1 buc. Transformator ermetic in ulei, 630 kVA, 20/0,4 kV
- 1 buc. Tablou distributie de joasa tensiune echipat cu:
- 1 buc. Intrerupator tripolar debrosabil 1000 A;
- 3 buc. Reductori de curent 1000/5A pentru masura generala;
- 12 buc. Separator cu sigurante NH 2 (400 A);
- 1 buc. Tablou de servicii interne.
- 1 buc LOC Rack SCADA;
- 1 buc. LOC Celula linie;

In tabloul de distributie va fi montat un aparat de tablou digital multifunctional # analizor de energie electrica care sa permita: monitorizarea, inregistrarea parametrilor de calitate ai energiei electrice, efectuarea masuratorilor de curent si de tensiune pe circuitul general 0,4 kV cu modul GSM, acesta va fi integrat in sistemul de calitate al Distributie Energie Oltenia SA.

Se vor realiza 6 circuite de joasa tensiune din TDRI 0,4 KV aferent PTAB 1 20/ 0,4 KV 630 KVA nou proiectat astfel:

- Circuitul nr. 1 : LES 0,4 kV cu cablu tip ACYABY 4x185 mmp din TDRI 0,4KV aferent PTAB 1

20/ 0,4 KV 630 KVA in lungime de 35 m si firida de distributie tip E 2-3 nr.1 amplasata langa scara de acces in imobilul P+2 E nr. 10 NZEB.

- Circuitul nr. 2 : LES 0,4 kV cu cablu tip ACYABY 4x185 mmp din TDRI 0,4KV aferent PTAB 1

20/ 0,4 KV 630 KVA in lungime de 50 m si firida de distributie tip E 2-3 nr.2 amplasata langa scara de acces in imobilul P+2 E nr. 10 NZEB.

- Intre firida de distributie E 2-3 nr. 1 si E 2-3 nr. 2 se va monta cablu ACYABY 4X185 mmp in lungime de cca. 20 m.

- Circuitul nr. 3 : LES 0,4 kV cu cablu tip ACYABY 4x185 mmp din TDRI 0,4KV aferent PTAB 1

20/ 0,4 KV 630 KVA in lungime de 35 m si firida de distributie tip E 2-3 nr. 3 amplasata langa scara de acces in imobilul P+2 E nr. 8 NZEB.

- Circuitul nr. 4 : LES 0,4 kV cu cablu tip ACYABY 4x185 mmp din TDRI 0,4KV aferent PTAB 1

20/ 0,4 KV 630 KVA in lungime de 60 m si firida de distributie tip E 2-3 nr. 4 amplasata langa scara de acces in imobilul P+2 E nr. 11 NZEB.

- Intre firida de distributie E 2-3 nr. 3 si E 2-3 nr. 4 se va monta cablu ACYABY 4X185 mmp in lungime de cca. 60 m.

- Circuitul nr. 5 : LES 0,4 kV cu cablu tip ACYABY 4x185 mmp din TDRI 0,4KV aferent

Aviz CTE pentru SF : 18301/13.03.2026



PTAB 1

20/ 0,4 KV 630 KVA in lungime de 35 m si firida de distributie tip E 2-3 nr. 5 amplasata langa scara de acces in imobilul P+2 E nr. 7 NZEB.

- Circuitul nr. 6 : LES 0,4 kV cu cablu tip ACYABY 4x185 mmp din TDRI 0,4KV aferent

PTAB 1

20/ 0,4 KV 630 KVA in lungime de 50 m si firida de distributie tip E 2-3 nr. 6 amplasata langa scara de acces in imobilul P+2 E nr. 6 NZEB.

- Intre firida de distributie E 2-3 nr. 5 si E 2-3 nr. 6 se va monta cablu ACYABY 4X185 mmp in lungime de cca. 20 m.

Se vor realiza 5 circuite de joasa tensiune din TDRI 0,4 KV aferent PTAB 2 20/ 0,4 KV 630 KVA nou proiectat astfel:

- Circuitul nr. 1 : LES 0,4 kV cu cablu tip ACYABY 4x185 mmp din TDRI 0,4 KV aferent

PTAB

2 20/ 0,4 KV 630 KVA in lungime de 35 m si firida de distributie tip E 2-3 nr.1 amplasata langa scara de acces in imobilul P+2 E nr. 1 NZEB.

- Circuitul nr. 2 : LES 0,4 kV cu cablu tip ACYABY 4x185 mmp din TDRI 0,4KV aferent

PTAB 2

20/ 0,4 KV 630 KVA in lungime de 55 m si firida de distributie tip E 2-3 nr.2 amplasata langa scara de acces in imobilul P+2 E nr. 2 NZEB.

- Intre firida de distributie E 2-3 nr. 1 si E 2-3 nr. 2 se va monta cablu ACYABY 4X185 mmp in lungime de cca. 25 m.

- Circuitul nr. 3 : LES 0,4 kV cu cablu tip ACYABY 4x185 mmp din TDRI 0,4KV aferent

PTAB 2

20/ 0,4 KV 630 KVA in lungime de 40 m si firida de distributie tip E 2-3 nr. 3 amplasata langa scara de acces in imobilul P+2 E nr. 4 NZEB.

- Circuitul nr. 4 : LES 0,4 kV cu cablu tip ACYABY 4x185 mmp din TDRI 0,4KV aferent

PTAB 2

20/ 0,4 KV 630 KVA in lungime de 60 m si firida de distributie tip E 2-3 nr. 4 amplasata langa scara de acces in imobilul P+2 E nr. 5 NZEB.

- Intre firida de distributie E 2-3 nr. 3 si E 2-3 nr. 4 se va monta cablu ACYABY 4X185 mmp in lungime de cca. 25 m.

- Circuitul nr. 5 : LES 0,4 kV cu cablu tip ACYABY 4x185 mmp din TDRI 0,4KV aferent

PTAB 2

20/ 0,4 KV 630 KVA in lungime de 15 m si firida de distributie tip E 2-3 nr. 5 amplasata langa scara de acces in imobilul P+2 E nr. 3 NZEB.

Incarcarea maxima a transformatorului din PTAB nr. 1 nou si PTAB nr. 2 nou, dupa racordarea noilor consumatori va fi :

Incarcarea transformatorului din PTAB 1 NOU 630 KVA in situatia proiectata este 66,64%.

Incarcarea transformatorului din PTAB 2 NOU 630 KVA in situatia proiectata 55,53%.

Mentionam ca, contorizarea fiecarei locuinte# se va face individual pe baza unor solicitarii scrise (cerere de racordare, documente anexe etc.), dupa realizarea si receptionarea lucrarii care face obiectul prezentului contract.

Nota: Pentru utilitatile comune a fost rezervata puterea in posturile de transformare proiectate.

Se va reface terenul afectat de lucrari.

3. In urma constatarilor de mai sus si a discutiilor purtate in cadrul sedintei, Comisia Tehnico-Economica COMISIA TEHNICO-ECONOMICA MT+JT a Distributie Energie Oltenia S.A.

Avizeaza FAVORABIL lucrarea mentionata,
in varianta 1

Aviz CTE pentru SF : 18301/13.03.2026

Distributie Energie Oltenia
societate administrata in sistem
dualist

Str. Calea Severinului, Nr. 97, parter, et. 2, 3, 4 Craiova, Jud. Dolj, Romania
Fax: +40 251 215 004 | www.distributieoltenia.ro
Cod unic de inregistrare: RO 14491102 | Nr. de inregistrare: J16/148/2002

cu urmatoarele concluzii :
si precizari:



In conformitate cu ordinul ANRE 184/2020, in cazul in care administratorul drumului este reprezentat de un consiliu judetean sau local, costul lucrarilor de desfiintare, mutare sau modificare a retelelor de interes public de transport si distributie a energiei electrice generate de construirea, modernizarea, modificarea, intretinerea sau exploatarea drumurilor publice, se suporta de administratorul drumului si de operatorii economici care detin retelele electrice. Ca urmare, cota de participare la cofinantarea lucrarilor de desfiintare, mutare sau modificare a retelelor de interes public de transport si distributie a energiei electrice (lucrari deviere retea) este de 50,000 % A.P.L. si 50,000 % Distributie Energie Oltenia S.A.

Prezentul aviz nu exonereaza proiectantul de responsabilitati privind corectitudinea solutiilor, exactitatea calculului, corectitudinea devizelor si privind includerea in DTE a tuturor avize/acorduri/autorizatiilor necesare executarii legale a obiectivului de investitii precum si pentru exploatarea acestuia netulburata de terti.

PRESEDINTE C.T.E.

ZAMFIRACHE SILVIU



Aviz CTE pentru SF : 18301/13.03.2026

Distributie Energie Oltenia
societate administrata in sistem
dualist

Str. Calea Severinului, Nr. 97, parter, et. 2, 3, 4 Craiova, Jud. Dolj, Romania
Fax: +40 251 215 004 | www.distributieoltenia.ro
Cod unic de inregistrare: RO 14491102 | Nr. de inregistrare: J16/148/2002



Extindere retea electrica in vederea alimentarii cu energie electrica ansamblu de locuinte nZEB pentru tineri, apartinand UAT Mun. Caracal, str. Tirgul Nou, nr. 2, Mun. Caracal, jud. Olt

Faza:

STUDIU DE FEZABILITATE

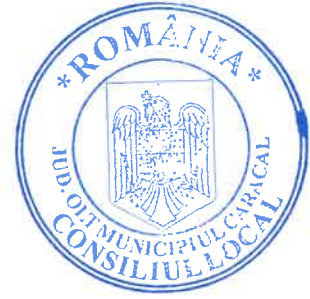
Beneficiar:

**DISTRIBUTIE ENERGIE
OLTENIA S.A.**

Rev.	Data	Motivul/Continutul modificarii
0	Martie 2026	Modificare solutie

Ex. nr.1

Data: Martie 2026



LISTA DE SEMNATURI

Extindere retea electrica in vederea alimentarii cu energie electrica ansamblu de locuinte nZEB pentru tineri, apartinand UAT Mun. Caracal, str. Tirgul Nou, nr. 2, Mun. Caracal, jud. Olt

BENEFICIAR: DISTRIBUTIE ENERGIE OLTENIA S.A.

PROIECTANT: DISTRIBUTIE ENERGIE OLTENIA S.A.

SIMBOL: 352/2026

FAZA: STUDIU DE FEZABILITATE

PROIECTANT:

- ing. Gheorghe Daniel Popa

[Signature]

SEF PROIECT:

- ing. Andrei Bresteanu

[Signature]

Distributie Energie Oltenia SA
STUDIU DE FEZABILITATE PENTRU :

Extindere retea electrica in vederea alimentarii cu energie electrica ansamblu de locuinte nZEB pentru tineri, apartinand UAT Mun. Caracal, str. Tirgul Nou, nr. 2, Mun. Caracal, jud. Olt



CUPRINSUL LUCRARI

1	Denumirea lucrarii	pag.	1
2	Lista de semnaturi	pag.	2
3	Cuprinsul lucrarii	pag.	3
4	Borderou de piese desenate	pag.	4
5	Ordin de Incepere, Contract, Caiet de sarcini, Tema de proiectare.....	pag.	5
6	Chestionar energetic, Anexe.....	pag.	6
7	Avize.....	pag.	-
8	Memoriu tehnic	pag.	40
9	Breviar de calcul, puncte topografice.....	pag.	61
10	Deviz general, deviz pe obiecte, evaluari, liste de utilaje lucrari pe tarif de racordare , Calculul indicatorilor.	pag.	93
11	Plan de securitate si sanatate in munca.....	pag.	111
12	Chestionar de mediu.....	pag.	123
13	Autorizatii ANRE si Declaratia Proiectantului, Anexa Caiet de Sarcini GDPR.....	pag.	131
14	Fila finala	pag.	137

Distributie Energie Oltenia SA
STUDIU DE FEZABILITATE PENTRU :

Extindere retea electrica in vederea alimentarii cu energie electrica ansamblu de locuinte nZEB pentru tineri, apartinand UAT Mun. Caracal, str. Tirgul Nou, nr. 2, Mun. Caracal, jud. Olt

BORDEROU DE PIESE DESENATE



1. Plan de incadrare in zona	E-01
2. Plan de situatie –situatia existenta	E-02
3. Plan de situatie –situatia proiectata	E-03
4. Schema electrica monofilara retea JT sit. Proiectata	E-04
5. Schema electrica monofilara PTAB 1 nou situatia proiectata	E-05
6. Schema electrica monofilara PTAB 1 nou situatia proiectata	E-06
7. Schema electrica incadrare 20 KV sit. existenta	E-07
8. Schema electrica incadrare 20 KV sit. Proiectata	E-08

**ORDIN DE INCEPERE
Nr. 8750 / 26.02.2026**

**Catre: POPA GHEORGHE DANIEL
Fax: / Email: daniel.popa@distributieoltenia.ro**

Spre stiinta:

- DASCALITA CRISTIAN-LEONARD, SMAD SLATINA
- ANGHEL ION, CENTRUL DE EXPL. JUDETEAN MT/JT OLT

In cadrul derularii contractului de proiectare nr. 9265 / 25.02.2026 privind lucrarea Extindere retea electrica in vederea alimentarii cu energie electrica ansamblu de locuinte nZEB pentru tineri, apartinand UAT Mun. Caracal, str. Tirgul Nou, nr. 2, Mun. Caracal, jud. Olt faza: SF, TOPO,

veti trece la executarea acestor lucrari incepand cu data de: 26.02.2026

- Termenele de finalizare a documentatiilor, conform contract, inclusiv avizarea in CTE **Distributie Energie Oltenia S.A.** sunt urmatoarele:

13.03.2026 pentru faza SF, TOPO: IX-OT-26-23002-FP-PR-SF

Pe parcursul intocmirii documentatiilor se vor preaviza solutiile la SMAD SLATINA dupa care se va obtine aviz de la Distribuție Energie Oltenia S.A. - CTE.

Comunicarile se vor efectua de regula cu minim 48 de ore inainte, sau, dupa caz, la termene convenite cu SMAD SLATINA.

La predarea amplasamentului, accesul in instalatii se va face in prezenta personalului DEO - in vederea asigurarii conditiilor privind securitatea muncii.

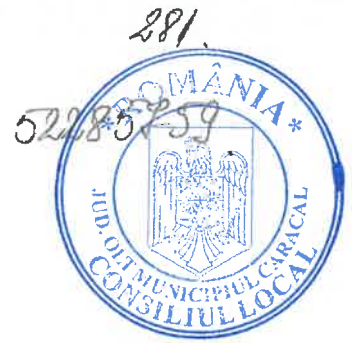
Va informam ca in conformitate cu *Regulament de avizare DTE in CTE Distribuție Energie Oltenia S.A.*, lucrarile de proiectare trebuie sa ajunga la SMAD SLATINA in format electronic, si listat pe hartie. Sedintele CTE se vor tine de regula odata pe saptamana.

**Sef SMAD,
DASCALITA CRISTIAN-LEONARD**

**Specialist dezvoltare,
FLUERIS MARIA-IZABELA**

Ordin incepere nr. 8750 / 26.02.2026

Numar inregistrare : 60078347888 / 24.02.2026.


**CERERE ELECTRIFICARE/EXTINDERE REȚELE ELECTRICE
CONFORM ORDIN ANRE NR. 36/2019**

 Către,
Distribuție Energie Oltenia

- Unitatea Administrativ Teritorială **MUNICIPIUL CARACAL**, cu sediul în localitatea Caracal, str. Piața Victoriei, nr. 10, județ Olt, cod poștal 235200, telefon 0249551384 fax 0249517516, CUI/CIF 4395175, e-mail: office@primariacaracal.ro, reprezentată prin d-l Doldura Ion, având funcția de Primar,

SAU

- Subsemnatul cu domiciliul în loc....., str....., nr....., jud....., cod poștal, telefon, CNP, e-mail: în nume proprie / ca reprezentant al utilizatorilor

Nr. crt.	Nume Prenume utilizator/Personă juridică	CNP/CUI	Adresa loc consum pentru care se solicită extinderea RED	Regimul juridic al locului de consum (extravilan sau intravilan)	Nr./Data Certificat de Urbanism sau Autorizație de Construire*	Puterea instalată/ Putea comună absorbită
1.	U.A.T. Municipiul Caracal	4395175	Tîrgul Nou nr. 2	Intravilan	CU nr. 54/28.02.2023 Ac nr. 66/10.07.2024	

*- în tabel se va înscrie nr/data a ultimului document obținut (după caz CU sau AC)

Se dorește extinderea rețelei de distribuție pentru alimentarea a 11 imobile colective NZEB, fiecare cu câte 6 apartamente și cu câte 1 spațiu comun

11 blocuri X 6 apartamente + 11 spații comune (iluminat și pompa caldura)

Necesarul de putere calculat, pentru un apartament este:

Pi = 31.5 kW

Pa = 12.8 kW

Necesarul de putere calculat, pentru spațiul tehnic comun al unui corp de clădire, este:

Pi = 32.8 kW

Pa = 29.5 kW

(66ap X 12.5kW) X 0.51 + 11sp.com X 29.5kW = 745,25 kW simultan absorbit

prin prezenta, solicit/(ăm) dezvoltarea rețelei electrice de distribuție pentru electrificarea/extinderea rețelei electrice de distribuție situată în loc. Caracal, zona Targ str. Targu Nou...,nr. 2, regimul juridic Public, jud. Olt, conform Ordinului ANRE nr. 36/2019.

- Anexat la prezenta cerere, depunem următoarele documente, după caz :
- planul urbanistic general (PUG) în vigoare la data solicitării, pentru localitatea unde se propune electrificarea/extinderea rețelei electrice de distribuție, cu prezentarea echipării edilitare existente și a propunerilor de dezvoltare acesteia, inclusiv a rețelelor electrice pentru asigurarea necesarului de consum: piese scrise și piese desenate;
 - x planul urbanistic zonal (PUZ) în vigoare la data solicitării pentru zona de dezvoltare a unității administrativ-teritoriale unde se propune extinderea rețelei electrice de distribuție, cu prezentarea echipării edilitare existente și a propunerilor de dezvoltare acesteia, inclusiv a rețelelor electrice, pentru asigurarea necesarului de consum: piese scrise și piese desenate;
 - x actele doveditoare asupra proprietății terenului pe care urmează să fie amplasate rețelele electrice de distribuție;
 - procesele verbale de trasare (bornare) a drumurilor publice și a celorlalte terenuri pe care vor fi amplasate rețelele electrice de distribuție și/sau planul de situație cu drumurile publice și celelalte terenuri pe care vor fi amplasate rețelele electrice de distribuție, vizat de serviciul de cadastru al autorității publice;
 - x autorizații de construire sau certificate de urbanism pentru construcțiile aferente viitoarelor locuri de consum în zona unde se solicită dezvoltarea rețelei electrice de distribuție, dacă acestea au fost emise;
 - x memorii conținând gradul de dezvoltare existent și perspectiva de dezvoltare a localității sau a zonei, inclusiv următoarele informații:
 - numărul de locuri de consum existente, în curs de construire sau cu autorizații de construire în termen de valabilitate;
 - numărul final de locuri de consum din zonă;
 - numărul de utilizatori, alții decât clienți finali casnici, cu precizarea destinației consumului, dacă este cazul;
 - eșalonarea în timp a numărului de utilizatori corespunzător etapelor de finalizare a locuințelor sau a construcțiilor cu altă destinație;
 - date documentate privind puterea totală necesară pe etape de dezvoltare a zonei și puterea finală, atât pentru consumul casnic, cât și, dacă este cazul, pentru consumul noncasnic, dacă autoritatea publică deține aceste date.
- Se solicita doar in cazul cererilor depuse de Autoritatile Publice Locale
 - acordul de principiu al utilizatorilor persoane fizice și juridice, care au solicitat dezvoltarea rețelei în acea zonă, de a participa la cofinanțarea lucrărilor, dacă este cazul ;
 - acordul de principiu al proprietarilor de teren privind dreptul de uz și servitute asupra terenului afectat de realizarea lucrărilor, dacă este cazul ;
 - imputernicire notariala, in cazul utilizatorilor reprezentati prin imputernicit.
 - adresa de informare din partea UAT referitor la faptul ca nu poate participa la cofinantarea dezvoltatii rețelei, in cazul utilizatorului /grupului de utilizatori reprezentat prin imputernicit.
 - declaratie prin care va exprimatii acordul de a suporta costurile cu elaborarea studiului de fezabilitate, in cazul in care renuntati la cofinantarea lucrării.
 - document justificativ privind regimul juridic al terenului pentru care urmeaza a se executa investitia din care sa reiese limita intre zona de intravilan si extravilan.

SOLICITANT**DATA :**

12.02.2026

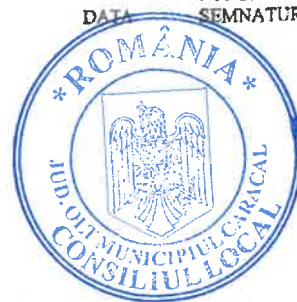


ROMÂNIA



AM LUAT LA CUNOSTINTA DE PREVEDERILE
AUTORIZAȚIEI DE CONSTRUIRE ȘI AM
PRIMIT UN SET DE FORMULARE PENTRU
ANUNȚAREA ÎNCEPERII LUCRĂRILOR DE
CONSTRUIRE
DATA
SEMNATURA

JUDEȚUL OLT
PRIMĂRIA MUNICIPIULUI
CARACAL



AUTORIZAȚIE DE CONSTRUIRE
Nr. 66 din 10.07.2024

Ca urmare a cererii adresate de UNITATEA ADMINISTRATIV TERITORIALĂ MUNICIPIUL CARACAL, reprezentată prin DOLDUREA ION- PRIMAR, cu sediul în județul Olt municipiul CARACAL, sat - sector - cod poștal 235200 Strada PIAȚA VICTORIEI nr. 10 bl. sc. et. ap. telefon/fax 0249511384 e-mail office@primariacaracal.ro, înregistrată la nr. 40494 din 05.07.2024,

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

SE AUTORIZEAZĂ:

executarea lucrărilor de CONSTRUIRE pentru:

IMPLEMENTAREA PROIECTULUI CONSTRUIRE ANSAMBLU DE LOCUINTE N ZEB PLUS PENTRU TINERI, ÎN MUNICIPIUL CARACAL, JUDEȚUL OLT

- pe imobilul teren situat în: județul Olt municipiul CARACAL cod poștal 235200 Strada TÎRGUL NOU nr. 2 bl. sc. et. ap.

Fișa cadastru număr 59412 număr cadastral 59412

- lucrări în valoare de 15.322.879,61 lei

- în baza documentației tehnice - D.T. pentru autorizarea executării lucrărilor de construire (D.T.A.C. + D.T.O.E.) nr. 1032/2023 elaborată de SC DOMUS MAXIMUS SRL cu sediul în județul Sibiu municipiul SIBIU sector cod poștal str. 1 DECEMBRIE 1918 nr. 6 bl. sc. et. ap. respectiv de MARIA ANDREEA VLADUT arhitect cu drept de semnătură, înscris în Tabloul Național al Arhitecților cu nr. 6887, în conformitate cu prevederile Legii nr. 184/2001 privind organizarea și exercitarea profesiei de arhitect, republicată, aflat în evidența Filialei teritoriale BUCUREȘTI a Ordinului Arhitecților din România.

CU PRIVIRE LA AUTORIZAREA EXECUTĂRII LUCRĂRILOR SE FAC URMĂTOARELE PRECIZĂRI:

A. DOCUMENTAȚIA TEHNICĂ - D.T. (D.T.A.C. + D.T.O.E.) - VIZATĂ SPRE NESCHIMBARE - ÎMPREUNĂ CU TOATE AVIZELE ȘI ACORDURILE OBTINUTE, PRECUM ȘI PUNCTUL DE VEDERE/ACTUL ADMINISTRATIV AL AUTORITĂȚII COMPETENTE PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI, FACE PARTE INTEGRANTĂ DIN PREZENTA AUTORIZAȚIE.

Nerespectarea întocmai a documentației tehnice - D.T. vizată spre neschimbare (inclusiv a avizelor și acordurilor obținute) - constituie infracțiune sau contravenție, după caz, în temeiul prevederilor art.24 alin.(1), respectiv art.26 alin.(1) din Legea nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată.

În conformitate cu prevederile art. 7 alin. (15)-(15¹) din Legea nr. 50/1991 și cu respectarea legislației pentru aplicarea Directivei Consiliului 85/337/CEE (Directiva EIA) privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului, în situația în care în timpul executării lucrărilor și numai în perioada de valabilitate a autorizației de construire survin modificări de temă privind lucrările de construcții autorizate, care conduc la necesitatea modificării acestora, titularul are obligația de a solicita o nouă autorizație de construire.

B. TITULARUL AUTORIZAȚIEI ESTE OBLIGAT:

1. Să anunțe data începerii lucrărilor autorizate, prin trimiterea înștiințării conform formularului anexat autorizației (formularul-model F.13)

la autoritatea administrativă teritorială competentă a autorizației.

2. Să anunțe data începerii lucrărilor autorizate, prin trimiterea înștiințării conform formularului anexat autorizației (formularul-model F.14) la inspectoratul teritorial în construcții, împreună cu dovada achitării cotei legale de 0,1% din valoarea autorizată a lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora.

3. Să anunțe data finalizării lucrărilor autorizate, prin trimiterea înștiințării conform formularului anexat autorizației (formularul-model F.15) la inspectoratul teritorial în construcții, odată cu convocarea comisiei de recepție.

4. Să păstreze pe șantier - în perfectă stare - autorizația de construire și documentația tehnică - D.T. (D.T.A.C. + D.T.O.E.) vizată spre

neschimbare, împreună cu Proiectul Tehnic - P.Th și Detaliile de execuție pentru realizarea a lucrărilor de construcții autorizate, pe care le va prezenta la cererea organelor de control, potrivit legii, pe toată durata executării lucrărilor.

5. În cazul în care, pe parcursul executării lucrărilor, se descoperă vestigii arheologice (fragmente de ziduri, ancadramente de goluri, fundații, pietre cioplite sau sculptate, oseminte, inventar monetar, ceramic etc.), să sisteze executarea lucrărilor și să ia măsuri de pază și de protecție și să anunțe imediat emitentul autorizației, precum și Direcția Județeană pentru cultură, culte și patrimoniu.

6. Să respecte condițiile impuse de utilizarea și protejarea domeniului public, precum și de protecție a mediului, potrivit normelor generale și locale.

7. Să transporte la Rampa de gunoi materialele care nu se pot recupera sau valorifica, rămase în urma executării lucrărilor de construcții.

8. Să desființeze construcțiile provizorii de șantier în termen de 30 zile de la terminarea efectivă a lucrărilor.

9. La începerea execuției lucrărilor, să monteze la loc vizibil "Panoul de identificare a investiției"(vezi Anexa Nr. 8 la Normele metodologice).

10. La finalizarea execuției lucrărilor, să monteze "Plăcuța de identificare a investiției".

11. În situația nefinalizării lucrărilor în termenul prevăzut de autorizație, să solicite prelungirea valabilității acesteia, cu cel puțin 15 zile înaintea termenului de expirare a valabilității autorizației de construire (inclusiv durata de execuție a lucrărilor).

12. Să prezinte „Certificatul de performanță energetică a clădirii" la efectuarea recepției la terminarea lucrărilor.

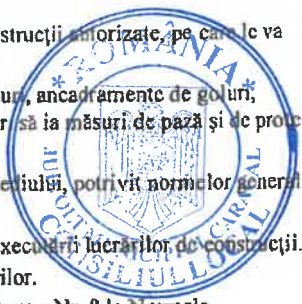
13. Să solicite "Autorizația de securitate la incendiu" după efectuarea recepției la terminarea lucrărilor sau înainte de punerea în funcțiune a clădirilor pentru care s-a obținut "Avizul de securitate la incendiu".

14. Să regularizeze taxa de autorizare ce revine emitentului, precum și celelalte obligații de plată ce-i revin, potrivit legii, ca urmare a realizării investiției.

15. Să declare construcțiile proprietate particulară realizate, în vederea impunerii, la organele financiare teritoriale sau la unitățile subordonate acestora, după terminarea lor completă și nu mai târziu de 15 zile de la data expirării termenului de valabilitate a autorizației de construire (inclusiv durata de execuție a lucrărilor).

C. DURATA DE EXECUȚIE A LUCRĂRILOR este de 24 luni calculată de la data începerii efective a lucrărilor (anunțată în prealabil), situație în care perioada de valabilitate a autorizației se extinde pe întreaga durată de execuție a lucrărilor autorizate.

D. TERMENUL DE VALABILITATE A AUTORIZAȚIEI este de 24 luni de la data emiterii, interval de timp în care trebuie începute lucrările de execuție autorizate.



SECRETAR GENERAL AL MUNICIPIULUI CARACAL,
RĂDESCU EMIL VIOREL

ARHITECT ȘEF
DUMITRESCU SILVIA NADIA

Intocmit
Nica Marinela

Taxa de autorizare în valoare de lei, a fost achitată conform chitanței nr. din
Prezenta autorizație a fost transmisă solicitantului direct/prin poștă la data de însoțită de (....) exemplar(e) din documentația tehnică - D.T., împreună cu avizele și acordurile obținute, vizate spre neschimbare.
În conformitate cu prevederile Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare,

**SE PRELUNGESTE VALABILITATEA
AUTORIZAȚIEI DE CONSTRUIRE**

de la data de până la data de

Dupa această dată, o nouă prelungire a valabilității nu este posibilă, solicitantul urmând să obțină, în condițiile legii, o altă autorizație de construire.

PRIMAR, SECRETAR GENERAL AL MUNICIPIULUI CARACAL, ARHITECT ȘEF,
....
L.S.

Data prelungirii valabilității
Achitat taxa de lei conform chitanței nr. din
Transmis solicitantului la data de direct/prin poștă

ROMÂNIA

AM PRIMIT UN EXEMPLAR DIN
CERTIFICATUL DE URBANISM

DATA SEMNATURA

JUDEȚUL OLT
PRIMARIA MUNICIPIULUI
CARACAL

CERTIFICAT DE URBANISM
Nr. 54 din 28.02.2023



În Scopul: **OBTINERE AUTORIZAȚIE DE CONSTRUIRE "IMPLEMENTAREA PROIECTULUI CONSTRUIRE ANSAMBLU DE LOCUINȚE N ZEB PLUS PENTRU TINERI, ÎN MUNICIPIUL CARACAL, JUDEȚUL OLT"**

Ca urmare a cererii adresate de **UNITATEA ADMINISTRATIV TERITORIALA MUNICIPIUL CARACAL** reprezentată prin **DOLDUREA ION- PRIMAR**, cu sediul în județul Olt municipiul CARACAL, sat - cod poștal 235200 Strada **PIAȚA VICTORIEI nr. 10 bl. sc. et. ap. telefon/fax 0249511384 e-mail office@primariacaracal.ro**, înregistrat la nr. 10763 din 24.02.2023,

Pentru imobilul teren situat în: județul Olt municipiul CARACAL cod poștal 235200 Strada **TÎRGUL NOU nr. 2 bl. sc. et. ap.**

..... sau identificat prin **EXTRAS DE CARTE FUNCIARA PENTRU INFORMARE NR.59412/UAT CARACAL; EXTRAS DE PLAN CADASTRAL DE CARTE FUNCIARA AL IMOBILULUI CU NR. CADASTRAL 59412/UAT CARACAL; PLAN DETALIU, PLAN DE ANSAMBLU;**

În temeiul reglementărilor Documentației de urbanism nr. **Contract 6802/2011 SC MINA-M-COM SRL, faza PUG**, aprobată prin Hotărârea nr. **03/30.01.2014**, a Consiliului Local al municipiului Caracal referitoare la "Aprobarea documentației de urbanism „Plan Urbanistic General al municipiului Caracal și Regulament Local de Urbanism aferent acestuia” și a HCL al municipiului Caracal nr. **80/28.04.2022** referitoare la aprobarea documentației de urbanism, inițiată de U.A.T. Municipiul Caracal, Plan Urbanistic Zonal (PUZ) și Regulament Local de Urbanism (RLU) aferent, în vederea realizării investiției „Regenerare urbană prin parcelare și reglementare zone pentru locuințe colective, servicii și comerț, complexe și baze sportive, strada Tîrgul Nou nr. 2, 2C, 2D, municipiul Caracal, județul Olt, nr. cadastral 58376, 58375, 58236”

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:

IMOBILUL (CONSTRUCȚII SI TEREN) IDENTIFICAT CU NR. CADASTRAL 59412 CONFORM EXTRASULUI DE CARTE FUNCIARA PENTRU INFORMARE ELIBERAT DE OCPI OLT APARTINE DOMENIULUI PUBLIC AL MUNICIPIULUI CARACAL, SE AFLA ÎN INTRAVILANUL LOCALITĂȚII PE STRADA TÎRGUL NOU NR. 2.
Imobilul nu este monument istoric, nu este în zona de protecție a unui monument istoric și nici în zona construită protejată.

2. REGIMUL ECONOMIC:

Imobilul are categoria de folosință curți construcții și se află în zona de impozitare B
Imobilul nu este monument istoric, nu este în zona de protecție a unui monument istoric și nici în zona construită protejată.

IMOBILUL IDENTIFICAT CU NR. CADASTRAL 59412 se află în subzona Lc-2 – subzona locuințelor colective medii cu P+3-P+4 niveluri, în ansambluri preponderent rezidențiale
Subzona locuințelor colective cu P+3-P+4 nivele, cu sau fără spații comerciale la parter, situate în general în ansambluri existente, precum și propuse în zone de dezvoltare, pe artere principale și în vecinătatea centrelor de cartier.

SECȚIUNEA I – UTILIZARE FUNCȚIONALĂ

Articolul 1. – Utilizări admise

- (1) Locuințe colective cu sau fără spații comerciale la parter
- (2) Reparații și extinderi la locuințele existente
- (3) Construcții aferente echipării tehnico-edilitare
- (4) Echipamente publice specifice zonei rezidențiale
- (5) Parcaje la sol sau multietajate
- (6) Spații verzi amenajate, plantate cu specii care contribuie la ameliorarea climatului
- (7) Locuri de joacă pentru copii
- (8) Spații pentru sport și recreere
- (9) Mobilier urban
- (10) Spații libere plectonale

Articolul 2. – Utilizări admise cu condiționări

- (1) Construcții cu destinații complementare, compatibile cu locuirea, din categoriile IS1, IS2a, IS3, IS4, IS5, IS6, în condițiile cuprinse la capitolele respective și în prezentul capitol; construcțiile respective pot avea spații de locuit la nivelurile superioare;
- (2) Locuințe colective cu parter și mezanin comercial; funcțiunile permise la parter nu pot fi producătoare de zgomot sau alte noxe care să deranjeze locuirea de la etajele superioare;
- (3) Supraetajarea/mansardarea este admisă dacă structura de rezistență permite încărcarea suplimentară și numai dacă este posibilă asigurarea

pentru cei suplimentari; pentru mai multe tronsoane alipite mansardarea este obligatoriu să fie integrală; mansardarea va fi însoțită obligatoriu de renovarea integrală a fațadelor și, dacă este cazul, de reabilitare termică;

- (4) Se permite schimbarea destinației apartamentelor, indiferent de amplasare, numai pentru categoriile de funcțiuni cuprinzând activități pentru servicii specializate și practică profesională privată, cu grad redus de perturbare a locuirii și program de activitate de maxim 12 ore pe zi (între 8 și

- 20), de exemplu : cabinete medicale, birouri de avocatură, notariale, consultanță, asigurări, proiectare, reprezentanță, agenții imobiliare etc.;
- (5) Se permite schimbarea destinației apartamentelor de la parterul locuințelor pentru categoriile descrise mai sus, precum și pentru cele cu caracter comercial, cum ar fi comerț cu produse alimentare și nealimentare, farmacia, librării, frizerii, spații de întreținere corporală, studouri foto, case de schimb valutar etc.; Pentru destinații comerciale este obligatorie asigurarea accesului separat, dacă soluția de acces nu influențează negativ estetica fațadei, dacă nu este afectată circulația pietonală și spațiile verzi amenajate.
- (6) Lucrări ample de remodelare a fațadelor, acceselor sau spațiilor publice pot fi aprobate numai în condițiile promovării unor proiecte vizând transformarea funcțională a parterului unui întreg tronson de clădire, respectiv apartamentele descrise de mai puțin o scară comună.
- (7) Inserția clădirilor noi se va putea face numai dacă nu sunt afectate spațiile verzi și parcajele amenajate, iar spațiile existente vor fi construite respectând regulamentul zonei;
- (8) Se admit construcții provizorii pe durata determinată de maxim 5 ani, cu funcțiuni complementare locuirii, permise în zona

Articolul 3. - Utilizări interzise

- (1) Activități generatoare de disconfort pentru locatari cum ar fi funcțiuni de producție, unele categorii de alimentație publică, depozite de marfă, ateliere de reparații etc.;
- (2) Se interzice schimbarea destinației spațiilor comune ale imobilelor având funcțiunea de circulație, holuri, acces, culoare, ganguri, curți interioare, cascele scârilor etc.;
- (3) Curățătorii chimice;
- (4) Depozitare en-gros sau mic-gros;
- (5) Depozitari de materiale re folosibile;
- (6) Platforme de pre colectare a deșeurilor urbane;
- (7) Depozitarea pentru vânzare a unor cantități mari de substanțe inflamabile sau toxice;
- (8) Activități productive care utilizează pentru depozitare și producție terenul vizibil din circulațiile publice;
- (9) Autobaze și stații de întreținere auto;
- (10) Stații de betoane;
- (11) Lucrări de terasament de natură să afecteze amenajările din spațiile publice și construcțiile învecinate;
- (12) Orice lucrări de terasament care pot să provoace scurgerea necontrolată a apelor meteorice sau care împiedică evacuarea și colectarea acestora;
- (13) Anexe gospodărești ;
- (14) Orice alte utilizări care nu sunt incluse la articolele 1 și 2.

3. REGIMUL TEHNIC:

SECȚIUNEA II CONDIȚII DE AMPLASARE ȘI CONFIGURARE A CLĂDIRILOR

Articolul 4. - Caracteristici ale parcelelor (suprafețe, forme, dimensiuni)

- (1) Pentru a fi construitibil un teren trebuie să fie accesibil printr-un drum public având caracteristicile necesare pentru a satisface exigențele de securitate, apărarea contra incendiilor și protecției civile.
- (2) Autorizarea executării construcțiilor se face cu respectarea prevederilor articolelor privind ocuparea terenului din R.G.U.
- (3) Parcelele se pot unifica sau dezmembra, caz în care prevederile prezentului regulament se aplică întregului lot sau loturilor rezultate în urma unor posibile unificări sau dezmembrări.
- (4) Clădirile colective de locuit cu parter (parter și mezanin) comercial pot fi dispuse fiecare pe un lot propriu având acces direct dintr-o circulație publică sau pot fi grupate pe un teren utilizat în comun cu accesul asigurat din circulația publică prin intermediul unor circulații private deschise circulației publice;

Articolul 5. - Amplasarea clădirilor față de aliniament

- (1) Se pot dispune la aliniamentul existent clădirile cu vitrine, care participă la spectacolul străzii și sunt luminate noaptea, sau clădirile care se cuplează la un calcan existent, în cazul în care aliniamentul existent nu este mai mic decât cel reglementat pentru strada respectivă, înălțimea totală a clădirii nu depășește distanța dintre aliniamente iar lățimea trotuarului este de minim 2,00 m, pentru străzi de categoria a III-a și inferioare sau minim 2,50 pentru străzi de categorii superioară.
- (2) În celelalte cazuri clădirile se vor retrage de la aliniamentul reglementat al parcelei cu o distanță de min. 3,00 m față de circulația carosabilă propusă, strada de categoria a III-a.
- (3) Este interzisă depășirea edificabilului cu balcoane, console sau bowindow-uri.
- (4) În fața non-edificandi dintre aliniament și aliniere nu se permite nicio construcție cu excepția împrejurimilor, aleilor de acces, platformelor pietonale și carosabile de incintă și parcaje.
- (5) Ieșirile din retragerea față de aliniament la construcțiile cu caracter definitiv (trepte de acces, vitrine, rampe de acces, copertine, burlane, igheburii, streșini s.a.) sunt acceptate, dar fără să depășească 1,50 m.
- (6) La intersecția dintre străzi aliniamentul va fi racordat printr-o linie perpendiculară pe bisectoarea unghiului dintre străzi având o lungime de 6.00 metri pe străzi de categoria a III-a.
- (7) În cazul situațiilor la intersecția unor străzi având situații diferite ale clădirilor față de aliniament, noile clădiri vor asigura racordarea prin întoarcerea retragerii de la aliniament și pe strada având clădirile dispuse pe aliniament pe o distanță egală cu cea dintre aliniamentele fronturilor opuse, cu condiția să nu rămână calcane vizibile.

Articolul 6. - Amplasarea clădirilor față de limitele laterale și posterioare ale parcelelor

- (1) Clădirile izolate vor avea fațade laterale și se vor retrage de la limitele parcelei la o distanță de minim 3,00 m;
- (2) Clădirile se pot cupli pe una dintre laturile laterale ale parcelei pe o adâncime de maxim 20.0 metri fiind retrase față de cealaltă limită laterală cu o distanță cel puțin egală cu jumătate din înălțimea la cornișă a clădirii, măsurată în punctul cel mai înalt față de teren;
- (3) În cazul în care parcela se învecinează numai pe una dintre limitele laterale cu o clădire având calcan pe limita de proprietate, iar pe cealaltă latură se învecinează cu o clădire retrasă de la limita laterală a parcelei și având pe fațada laterală ferestre, noua clădire se va alipi de calcanul existent, iar fața de limită opusă se va retrage obligatoriu la o distanță egală cu jumătate din înălțime, dar nu mai puțin de 3.00 metri; în cazul în care această limită separă zona rezidențială, de o funcțiune publică sau de o biserică, distanța se majorează la 5.00 metri;
- (4) Distanța între noua clădire și construcțiile existente în vecinătate, care sunt locuințe sau alte funcțiuni care necesită lumina naturală va fi mai mare sau egală cu înălțimea la cornișă a construcției celei mai înalte, dar nu mai puțin de 3,50 m; în cazul inserției de clădiri noi cu funcțiuni complementare din categoria IS1, IS2A, IS5 sau IS6 care nu provoacă dezagregamente locuințelor (nu produc aglomerare, zgomot, fum, mirosuri etc), și au maxim P+2 niveluri cu Hmax la cornișă 10,0 m, distanța dintre noua construcție și blocul de locuit existent se va retrage de la limita laterală a parcelei la o distanță de minim 3,50 m; distanțele prevăzute la prezentul alineat pot fi reduce la jumătate din înălțime, dar nu mai puțin de 3,50 m în cazul în care se demonstrează, printr-un studiu de încercare, asigurarea a minim 2 ore de însorire, la solușii de iarnă, pentru camerele de locuit sau alte spații care necesită iluminat natural;
- (5) Clădirile care se înscriu în regim de construire continuu se alipesc pe o adâncime de maxim 18.0 metri de calcanele situate pe limitele laterale ale parcelelor, cu excepția parcelelor de colț unde se va întoarce fațada în condițiile de aliniere ale străzii laterale;

(6) Retragera față de limita posterioară a parcelei va fi cel puțin egală cu jumătate din înălțimea la cornișă a clădirii măsurată în punctul cel mai înalt față de teren dar nu mai puțin de 5,00 m;
(7) Clădirile se vor alina de calcanțele clădirilor învecinate dispuse pe limitele laterale ale parcelelor, situate până la o distanță de maxim 20,00 metri de la aliniament;

Articolul 7. – Amplasarea clădirilor unei fațe de altele pe aceeași parcelă

(1) Între fațadele înspre care sunt orientate camere de locuit distanța va fi egală cu înălțimea clădirii celei mai înalte măsurată în punctul cel mai înalt față de teren dar nu mai puțin de 6,0m; distanța se poate reduce la jumătate, în cazul în care nici una dintre construcții nu are pe fațadele respective camere de locuit sau destinate altor activități care necesită lumină naturală.

Articolul 8. – Circulații și accese

(1) Parcela va avea asigurat minim un acces carosabil dintr-o circulație publică în mod direct sau, în cazul utilizării terenului în comun de către mai multe clădiri, prin intermediul unei străzi private;

Articolul 9. – Staționarea autovehiculelor

(1) Staționarea autovehiculelor se admite numai în interiorul parcelei, sau în parcaje publice sau de uz public, deci în afara circulațiilor publice; pentru construcțiile noi este obligatorie asigurarea parcajelor aferente în propria parcelă.

(2) Numărul minim obligatoriu de locuri de parcare : câte un loc de parcare la 1 apartament cu suprafața până la 100 mp pentru locuințe semicolective și colective; câte două locuri de parcare la 1 apartament cu suprafața de peste 100 mp pentru locuințe semicolective și colective; La numărul de locuri de parcare pentru locatari se adaugă un supliment de 10% pentru vizitatori.

(3) Inserția garajelor este nerecomandată; în mod excepțional este posibilă amplasarea bateriilor de garaje pe baza unui P.U.Z care să reglementeze amplasarea acestora fiindu-se seama de circulația rutieră și pietonală, de bilanțul spațiilor verzi, al locurilor de parcare și locurilor de joacă aferente apartamentelor din zonă; 300m distanță până la locuri de parcare

Articolul 10. – Înălțimea maximă admisibilă a clădirilor

(1) Înălțimea maximă admisibilă la cornișă este de 16,00 metri (P+4),

(2) Se admite un etaj suplimentar cu condiția retragerii acestuia în limitele unui arc de cerc cu raza de 4.0 metri continuu cu tangenta sa la 45 grade

(3) Clădirile de colț pot avea încă un etaj suplimentar pe o lungime de 15,00 m de la intersecția aliniamentelor;

(4) În cazul volumelor situate pe colț, la racordarea între străzi având regim diferit de înălțime, dacă diferența este de un singur nivel, se va prelungi regimul cel mai înalt spre strada secundară pe întreaga parcelă; dacă regimul diferă cu două sau mai multe niveluri se va realiza o descroșcare în trepte, primul tronson prelungind înălțimea clădirii de pe strada principală pe o lungime minimă egală cu distanța dintre aliniamente;

(5) Înălțimea la coamă va depăși cu maxim 5,0 m înălțimea maximă la streșină;

Articolul 11. – Aspectul exterior al clădirilor

(1) Clădirile noi se vor integra în caracterul general al zonei și se vor armoniza cu clădirile învecinate;

(2) Clădirile noi se vor realiza astfel încât aspectul sau exterior să nu contravina funcțiunii acesteia, să nu intre în contradicție cu aspectul general al zonei și să nu deprecieze valorile general acceptate ale urbanismului și arhitecturii.

Articolul 12. – Condiții de echipare edilitară

(1) Toate clădirile vor fi racordate la rețelele tehnico-edilitare;

(2) Se va asigura în mod special evacuarea rapidă și evacuarea apelor meteorice prin sistematizare verticală spre canalizarea pluvială;

(3) Este obligatoriu să se asigure un sistem de colectare a deșeurilor fie în interiorul clădirii fie (pentru clădiri cu cel mult P+4) pe platforme organizate; se recomandă găsirea de soluții pentru colectarea selectivă a deșeurilor;

(4) Este obligatorie amplasarea noulor rețele în subteran;

Articolul 13. – Spații libere și spații plantate

(1) Spațiile verzi și cele amenajate pentru jocul copiilor vor reprezenta minim 30% din suprafața parcelelor dar nu mai puțin de 2,2 mp/locuitor spațiu verde și 1,3 mp/locuitor spațiu de joacă pentru copii

(2) Terenul liber rămas în afara circulațiilor, trotuarelor, parcajelor se va planta cu un arbore la fiecare 100 mp; plantarea se va face cu specii care contribuie la ameliorarea climatului;

(3) Se vor identifica, proteja și păstra în timpul executării construcțiilor arborii importanți existenți având peste 4,0m înălțime și diametru tulpinii peste 15,00cm; în cazul tăierii unui arbore se vor planta în schimb alți 10 arbori în perimetrul unor spații plantate publice din apropiere;

Articolul 14. – Împrejmuiri

(1) Se recomandă separarea spre stradă a terenurilor echipamentelor publice garduri vii sau cu garduri transparente ce vor avea înălțimea de maxim 1,50 m cu un soclu opac de cca. 0,30 m și o parte transparentă dublata de gard viu;

(2) Spațiile comerciale și alte servicii retrase de la aliniament pot fi lipsite de gard, pot fi separate cu borduri sau cu garduri vii, iar zonele de retragere pot fi utilizate ca terase pentru restaurante, cafenele etc.

(3) Pentru locuințele colective se admit numai împrejmuiri joase, transparente, de maxim 1,2 m înălțime și/sau împrejmuiri de gard viu.

SECȚIUNEA III POSIBILITĂȚI MAXIME DE OCUPARE ȘI UTILIZARE A TERENULUI

Articolul 15. – Procent de ocupare a terenului (P.O.T.)

(1) P.O.T. maxim = 35%

Articolul 16. – Coeficient de utilizare a terenului (C.U.T.)

(1) C.U.T. maxim pentru înălțimi P+3-4 = 1,6 mp ADC/mp teren

În zona sunt următoarele utilități: apă, canal, gaze naturale, energie electrică

Prezentul certificat de urbanism POATE FI utilizat în scopul declarat pentru:

OBTINERE AUTORIZAȚIE DE CONSTRUIRE "IMPLEMENTAREA PROIECTULUI CONSTRUIRE ANSAMBLU DE LOCUINTE N ZEB PLUS PENTRU TINERI, ÎN MUNICIPIUL CARACAL, JUDEȚUL OLT"

CERTIFICATUL DE URBANISM NU ȚINE LOC DE
AUTORIZAȚIE DE CONSTRUIRE / DESFIINȚARE

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:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI, str. A Morosanu nr. 3, Municipiul Slatina,



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 emiteră a acordului de mediu se desfășoară după emiteră certificatul 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 emiteră a acordului de mediu, autoritatea competentă pentru protecția mediului stabilește mecanismul asigurării consultării publice, centralizării opțiunilor publicului și 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 emiteră certificatul 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 lasată de următoarele documente:
a) certificatul de urbanism (copie);

b) dovađa titlului asupra imobilului, teren, 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):

alimentare cu apă gaze naturale
 canalizare telefonizare
 alimentare cu energie electrică salubritate
 alimentare cu energie termică transport urban

Alte avize/acorduri:

1. VERIFICATOR PROIECTE PE SPECIALITATI;
2. DISTRIBUTIE ENERGIE OLTENIA SA;
3. COMPANIA DE APA OLT,
4. DISTRIGAZ SUD REȚELE SA;
5. ORDINUL ARHITECTILOR DIN ROMANIA;
6. DOVAĐA DEȚINERII IMOBILULUI CONFORM CU ORIGINALUL, A TITLULUI ASUPRA IMOBILULUI;
7. ACCEPTUL PROIECTANTULUI GENERAL AL PROIECTULUI TIP, SC NEROLI GENERAL SOLUTION SRL, PRIVIND UTILIZAREA PROIECTULUI TIP (ARHITECTURA, REZISTENȚA, INSTALAȚII) ÎN ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIILOR SE, PT, DTAC, DDE.

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):

1. DIRECTIA DE SANATATE PUBLICA OLT, 3. Plan de încadrare în teritoriul - plan de încadrare în zona a lucrării, întocmit în scarile 1:10.000, 1:5.000, 1:2.000 sau 1:1.000, după caz, emis de oficiul de cadastru și publicitate imobiliară teritorială; 4. Plan de situație privind amplasarea obiectivelor investiției - plan cu reprezentarea reliefului, întocmit în sistemul de Proiecție Stereografică 1970, în scarile 1:2.000, 1:1.000, 1:500, 1:200 sau 1:100, după caz, vizat de oficiul de cadastru și publicitate imobiliară teritorială, pe care se vor reprezenta: imobilul, identificat prin numărul cadastral, pentru care a fost emis certificatul de urbanism, condiționat și de obținerea autorizației de desființare pentru corpul de construcție existent pe teren;

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

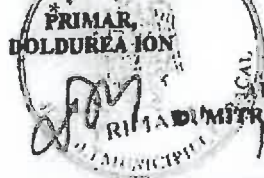
1. Studiul geotehnic verificat conform prevederilor legale;
2. Studiul de edificare energetică (studiu privind fezabilitatea din punct de vedere tehnic, economic și al mediului înconjurător a utilizării sistemelor alternative de înaltă eficiență, dacă acestea există);
3. Studiul topografic

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

f) Documentele de plată ale următoarelor taxe (copie):

Taxa timbru de arhitectură;

Prezentul certificat de urbanism are valabilitatea de 24 luni de la data emiterii.



SECRETAR GENERAL AL MUNICIPIULUI CARACAL,
RĂDESCU EMIL VIORREL

Întocmit,
Debreșca M Mihaela Daniela

Achitat taxa de lei, conform chitanței nr. din
Prezentul certificat de urbanism a fost transmis solicitantului direct/prin poștă la data de

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

SE PRELUNGESTE 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.

SECRETAR GENERAL AL MUNICIPIULUI CARACAL, ARHITECT SEE.

Data prelungirii valabilității

Achitat taxa de lei conform chitanței nr., din
Transmis solicitantului la data de direct/prin poștă

Nr. _____ din _____




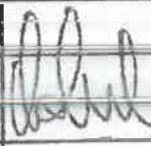


AMPLASARE:

JUDETUL: Olt
 UNITATEA ADMINISTRATIV TERITORIALA: Loc. Caracal, Str. Tirgul Nou, Nr. 26, Judetul Olt

JUDETUL OLT
 PRIMARIA MUNICIPIULUI CARACAL
 VIZAT SPRE NESCIMBARE
 Anexa la autorizatia de
 N. 66
 26.04.2024



VERIFICATOR/EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA	PROIECT NR.
PROIECTANT GENERAL			BENEFICIAR	U.A.T. CARACAL	1032
 DOMUS MAXIMUS			PROIECT	IMPLEMENTAREA PROIECTULUI "CONSTRUIRE ANSAMBLU DE LOCUINTE N ZEB+ PENTRU TINERI", IN MUNICIPIUL CARACAL	
				ARHITECTURA	FAZA:
C.U.I.: RO22908527, Nr. Reg.Com.: J22/264/2014			SCARA 1:5000	OBIECT: LOCUINTE	D.T.A.C.+ P.Th. + D.D.E.
SEF PROIECT	Arh. Andreea Vladut			PLANSA:	PL NR
PROIECTAT	Arh. Andreea Vladut			PLAN DE INCADRARE IN ZONA	A00
DESENAT	Arh. Andreea Vladut		DATA 12.2023	Situatia existenta si propusa	
VERIFICAT	Arh. Andreea Vladut				

HOTARARE

Referitor la: aprobarea inventarului bunurilor care
alocătuiesc domeniul public al municipiului
Caracal.

Având în vedere raportul de specialitate prezentat de
Direcția Tehnică din cadrul Primăriei municipiului Caracal;

În conformitate cu prevederile Legii 213/1998 privind
proprietatea publică și regimul juridic al acestuia, Hotărârea
Guvernului României nr.548/1998 care cuprinde Norme tehnice pentru
inventarierea bunurilor publice, art. 20 (2) litera "g" și CAPITOLUL
VII din Legea nr.69/1991 privind administrația publică locală,
republicată;

În temeiul art. 28 (1) din Legea nr.69/1991 privind admi-
nistrația publică locală, republicată;

CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI CARACAL

HOTARASTE:

Art.1. Aprobă inventarul bunurilor care alocătuiesc dome-
niul public al municipiului Caracal conform anexei care face parte
integrantă din prezenta hotărâre.

Art.2 Direcțiile primăriei, serviciul administrație
publică locală și Oficiul juridic vor aduce la îndeplinire prezenta
hotărâre.

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,



nr. 72 din
31.08. 1999

CONTRASEMNAȚA
PENTRU LEGALITATE
SECRETARUL MUNICIPIULUI,
George Carigoi

Conform cu originalul

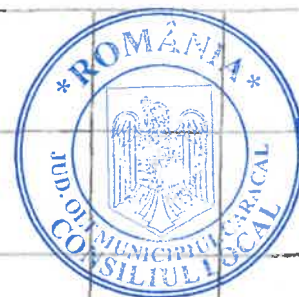
Insușit de Consiliul Local Caracal prin Hotărârea nr. 72 din

COMISIA SPECIALĂ PENTRU ÎNTOCMIREA
INVENTARULUI BUNURILOR CARE ALCĂTUIESC
PATRIMONIUL MUNICIPIULUI CARACAL

INVENTARUL
bunurilor care aparțin domeniului public al municipiului Caracal

Nr.crt.	CODUL DE CLASIFICARE	DENUMIREA BUNULUI	ELEMENTE DE IDENTIFICARE	Anul dobândirii sau după caz, al dării în folosință	Valoarea de Inventar	Situația juridică actuală
0	1	2	3	4	5	6
1	1.3.7	Infrastructură drumuri, străzi	S=633.930 mp Lstr= 66.603 m Lrot= m			
2	1.3.7.1	Imbracaminti din balast, pământ stabilizat	S =373.490 mp Lstr= 38.089 m Lrot= 18.267 m			
3	1.3.7.1	Str. Mihai Viteazu	E- Cuza Voda V-Extravilan Lstr= 1.615 m lstr= 8 m Lrot= 1.100 m lrot= 1.7-2.5 m			
4	1.3.7.1	Aleea Branistei	S-Str. M. Viteazu N-Extravilan Lstr= 240 m lstr= 6 m Lrot= 0 m lrot= 0 m			
5	1.3.7.1	str.Strandului	S-Str. Craiovei N-M. Viteazu Lstr= 300 m lstr= 7-12 m Lrot= 0 m lrot= 0 m			
6	1.3.7.1	Aleea Mihai Viteazu	S-Str. M. Viteazu N-Extravilan Lstr= 240 m lstr= 9 m Lrot= 0 m lrot= 0 m			
7	1.3.7.1	Str. Nicolae Balcescu	S-Str. M. Viteazu N-Extravilan Lstr= 550 m lstr= 6-11 m Lrot= 0 m lrot= 0 m			
8	1.3.7.1	Str. Dobrogeanu Gherea	S-M. Viteazu N-Extravilan Lstr= 835 m lstr= 8-13 m Lrot= 835 m lrot= 2-2,5 m			
9	1.3.7.1	Str. Noua	S-Str Rozelor N-Extravilan Lstr= 275 m lstr= 7 m Lrot= 275 m lrot= 1-5-2 m			
10	1.3.7.1	Str. Vilior	S-Str. Loirului N-Extravilan Lstr= 520 m lstr= 11-12 m Lrot= 0 m lrot= 0 m			

11	1.3.7.1	Aleea Carpati	E-Str. Carpati			
			V-Str. Viilor			
			Lstr=	260 m	Istr=	8 m
			Ltrot=	0 m	Itrot=	0 m
12	1.3.7.1	Str. Infratirii	E-T.D.S			
			V-Str. Carpati			
			Lstr=	490 m	Istr=	9 m
			Ltrot=	490 m	Itrot=	2-2,5 m
13	1.3.7.1	Str. Negru Voda	S-B-dul Ionita Asan			
			N-Str. Carpati			
			Lstr=	500 m	Istr=	8 m
			Ltrot=	500 m	Itrot=	1,5-2,2 m
14	1.3.7.1	Str. Poporului	E-Str. Bistritei			
			V-Str. Carpati			
			Lstr=	420 m	Istr=	8-10 m
			Ltrot=	0 m	Itrot=	0 m
15	1.3.7.1	Str. Dezrobirii				
			Lstr=	245 m	Istr=	8-10 m
			Ltrot=	0 m	Itrot=	0 m
16	1.3.7.1	Str. Ion Neculce	S-Str. T. Voda			
			N-Str. Poporului			
			Lstr=	245 m	Istr=	5-6 m
			Ltrot=	245 m	Itrot=	1-1,5 m
17	1.3.7.1	Intr. Ion Neculce	N-Str. Poporului			
			Lstr=	300 m	Istr=	7 m
			Ltrot=	0 m	Itrot=	0 m
18	1.3.7.1	Str. Bistritei	S-Ionita Asan			
			N-Infratirii			
			Lstr=	793 m	Istr=	7-8 m
			Ltrot=	793 m	Itrot=	1,5-2 m
19	1.3.7.1	Str. Petre Puican	S-Ionita Asan			
			N-Poporului			
			Lstr=	700 m	Istr=	7-8 m
			Ltrot=	700 m	Itrot=	1,5-2 m
20	1.3.7.1	Str. Andrei Saguna	S-Carpati			
			N-Bistritei			
			Lstr=	410 m	Istr=	7-8 m
			Ltrot=	410 m	Itrot=	2 m
21	1.3.7.1	Str. Tepes Voda	E-Walter Maracineanu			
			V-Carpati			
			Lstr=	1.045 m	Istr=	7 m
			Ltrot=	1.045 m	Itrot=	1,5-2 m
22	1.3.7.1	Str. Contemporanului	V- Petre Puican			
			E-T.D.S			
			Lstr=	160 m	Istr=	7-8 m
			Ltrot=	0 m	Itrot=	0 m
23	1.3.7.1	Str. Garii	V-Anton Pann			
			E-Walter Maracineanu			
			Lstr=	210 m	Istr=	7-8 m
			Ltrot=	0 m	Itrot=	0 m
24	1.3.7.1	Str. Stadionului	N-Mihai Viteazu			
			S-Parcul C.P			
			Lstr=	130 m	Istr=	5-7 m
			Ltrot=	0 m	Itrot=	0 m
25	1.3.7.1	Str. Gheorghe Asachi	S-M.Viteazu			
			N-Nicolae Balcescu			
			Lstr=	300 m	Istr=	0 m
			Ltrot=	300 m	Itrot=	1-1,5 m



Conform originalii



405	1.8.11	Rezervor apa Libertatii	PT. Bulevard			01.09.1988	7416.290
406	1.8.11	Rezervor apa P.T. Centrala	P.T. Centrala			01.10.1975	6512.122
407	1.8.11	Vas acumulare adaos P.T. Libertatii	P.T. Libertatii			01.12.1988	567.744
408	1.8.11	Rezervor 5000l deschis Dr. Marinescu	P.T. Dr. Marinescu, 5000l			01.10.1986	808.380
409	1.5.7	Rezervor metalic 1.200l	P.T. Preuzinal, 1200l			01.03.1992	35.407
410	1.9.3	Instalatie termica Ottenlei	P.T. Ottenlei			01.10.1987	32.838.916
411	1.9.3	Instalatie tehnologica	P.T. Dr. Marinescu			01.10.1975	32.340.853
412	1.9.3	Instalatie tehnologica P.T. Zona Centru I	P.T. Centrale			01.10.1975	16.892.780
413	1.9.3	Instalatie tehnologica P.T.Zona T. Rusca	P.T.T. Rusca			01.09.1987	42.059.653
414	1.9.3	Instalatie tehnologica extindere P.T.Republicii	P.T. Bulevard			01.07.1989	135.104.759
415	1.7.22	Bransament electric	P.T. Centrala			01.10.1975	3.644.613
416	1.8.6	Racord apa rece	P.T. Ionita Asan 80m			27.12.1996	7.011.417
417	1.8.7	Racord canalizare	P.T. Ionita Asan 80m			27.12.1996	5.711.450
418	1.6.3.2	Rampa de depozit gunoi menajer cu imprejmuire	N-Paraul Gologan Drum de exploatare Particulare	S-DN 8 E-prop. St=2,93 ha	V-		
419	1.5.2	Plata Centrala a municipiului Caracal- spatii comerciale	str. A. Caracalla, fundatie caramida, N-str. A. Caracalla prop. Partic. St.0,35 ha	S- prop. Partic. V- E- prop. Partic. Sc=989mp			320.600.000
420	1.5.2	perimetrare si modificare invelitare spatii comerciale	str. A. Caracalla, in incinta Pietei Centrale, fundatie beton armat, zidarie caramida, confecii metalice, sticla, invelitoare tabla Sc=874mp				2.150.094.890
421	1.5.12	Constructii usoare pentru comerț	str. A. Caracalla in incinta Pietei Centrale, confecii metalice, invelitoare folie PVC Sc=105 mp				236.732.438
422	1.6.1.1	WC public	str. A. Caracalla, in incinta Pietei, fundatie caramida, zidarie caramida, invelitoare Sc=21mp				5.000
423	1.5.12	Bazar	str. Mielor nr. 10, cofectii metalice, mese beton, invelitoare azbociment prop. part St=200mp	S-prop. Part. V- E- str.Mielor Sc=180mp	N-		247.800.000
424	1.5.12	Plata Agroalimentara	str. V. Alecsandri prop. partic. prop. partic St=812 mp	S- prop. partic. E- prop. part. Sc=192,8mp			314.000
426	1.6.1.1	W.C-public	str. V.Alecsandri, in incinta Pietei fundatie Sc=54,94mp				

Comport original



427	1.5.2	Targul de saptamana	str. Targul nou nr. 2, fundatie caramida, zidarie caramida, zidarie caramida, invelitoare tigla N-str.Targu Nou S-SC IGO. SA V-str. Rahovei E-				
428	1.5.2	Cladiri comert si depozit	str. Targu Nou nr. 2, in incinta targului de saptamana, fundatie caramida, zidarie			249.773	
429		Casa poarta 1	str. Targu-Nou nr.2, in incinta targului de			18.700	
430		Casa Poarta 2	str. Targu-Nou nr.2, in incinta targului de			18.700	
431		Casa Poarta 3	str. Targu-Nou nr.2, in incinta targului de saptamana, fundatie caramida, zidarie caramida, invelitoare azbociment Sc=9mp			4.800	
432		Casa Poarta 4	str. Targu-Nou nr.2, in incinta targului de saptamana, fundatie caramida, zidarie caramida, invelitoare azbociment Sc=46mp			70.701	
433	1.5.12	Sopron	str. Targu-Nou nr.2, in incinta targului de saptamana, fundatie beton, invelitoare azbociment Sc=40mp				
434	1.6.1.1	W.C-public nr.1	str. Targu-Nou nr.2, in incinta targului de saptamana, fundatie beton, zidarie caramida, invelitoare tabla Sc=28mp			9.800	
435	1.6.1.1	W.C-public nr.2	str. Targu-Nou nr. 2, in incinta targului de saptamana, confectii metalice Sc=8mp			5.000	
436	1.5.12	Constructii pentru comert	str. Targu-Nou nr. 2, in incinta targului de saptamana, din beton mozaicat Sc=76mp				
437	1.6.3.2	Imprejmuire	str. Targu-Nou nr. 2, in incinta tg. De saptamana L=957m				
438	1.4.6	Lacul din Parcul C. Poroioreanu	N-AI. Bibian S-AI. Bibian V-AI. Bibian E-AI Bibian S=4600mp				
439	1.4.6	Lacul de dupa baraj	N-prop. Particulare S-Prop Part. V-AI. S=10000mp				
440	1.4.6	Lacul mic de dupa baraj	N-teren domeniu privat al consiliului privat V-teren dom. E-teren dom S=200mp				
441	1.6.2	Stadion	AI. Strandului N- AI. Stadionului S- P.C. St=43.800mp Sc=117mp				
442	1.6.3	Imprejmuire stadion	AI.Strandului L=700m				
443	1.6.2	Stadion tenis de camp	AI.Bibian N-AI. Bibian S-Parcul St=800mp				
444	1.6.3.2	Imprajmuire plasa sarma teren tenis	AI. Bibian L=120m				
445	1.6.2	Popicarie, sala	AI. Bibian nr. 1 N- AI. Bibian S-parcul C. Poroioreanu V-Parcul C. Poroioreanu E-parcul C. Poroioreanu			161.661	
446	1.6.2	Strand	N-Parcul C. Poroioreanu V-P. C. Poroioreanu S-AI. Bibian St=1000 mp Sc=1000 mp				
447	1.2.7	Punct zoologic	Parcul municipal C. Poroioreanu AI. Bibian St=3000mp Sc=1.200mp			140.000.000	46/199 B



Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară OLT
Biroul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Slatina

ANCPI
AGENCIJA NAȚIONALĂ
PENTRU CADASTRU ȘI
PUBLICITATE IMOBILIARĂ

EXTRAS DE CARTE FUNCIARĂ
PENTRU INFORMARE

Carte Funciară Nr. 59412 Caracal



A. Partea I. Descrierea imobilului

TEREN Intravilan

Adresa: Loc. Caracal, Str Tîrgul Nou, Nr. 2, Jud. Olt

Nr. Crt	Nr. cadastral topografic	Suprafața* (mp)	Observații / Referințe
A1	59412	8.176	Teren împrejmuit;

Construcții

Crt	Nr cadastral Nr. topografic	Adresa	Observații / Referințe
A1.1	59412-C1	Loc. Caracal, Str Tîrgul Nou, Nr. 2, Jud. Olt	Nr. niveluri:1; S. construita la sol:253 mp; S. construita desfasurata:253 mp; Cladiri comert si depozit, s. desf. = 253mp.

B. Partea II. Proprietari și acte

Inscrieri privitoare la dreptul de proprietate și alte drepturi reale	Referințe
52950 / 27/05/2022	
Act Notarial nr. act de dezmembrare aut. nr. 1585, din 27/05/2022 emis de NP Cernat Costin Serban;	
B1 Se infiinteaza cartea funciara 59412 a imobilului cu numarul cadastral 59412 / UAT Caracal, rezultat din dezmembrarea imobilului cu numarul cadastral 58376 Inscris in cartea funciara 58376;	A1
Act Notarial nr. Act de dezmembrare aut.nr.3047, din 04/10/2021 emis de NP Cernat Costin Serban;	
B2 Se infiinteaza cartea funciara 58376 a imobilului cu numarul cadastral 58376 / UAT Caracal, rezultat din dezmembrarea imobilului cu numarul cadastral 58338 Inscris in cartea funciara 58338;	A1
<i>OBSERVATII: pozitie transcrisa din CF 58376/Caracal, inscrisa prin incheierea nr. 141869 din 04/10/2021;</i>	
Act Notarial nr. act de alipire aut nr. 2720, din 06/09/2021 emis de BNP Lapadatu Ilie;	
B3 Se infiinteaza cf. 58338 a imobilului cu nr. cad. 58338/Caracal ca urmare a alpirii urmatoarelor 2 imobile: -- nr.cad.58235\cf.58235; -- nr.cad.58237\cf.58237;	A1
<i>OBSERVATII: pozitie transcrisa din CF 58376/Caracal, inscrisa prin incheierea nr. 141869 din 04/10/2021; pozitie transcrisa din CF 58338/Caracal, inscrisa prin incheierea nr. 127481 din 07/09/2021;</i>	
Act Notarial nr. act de dezmembrare aut nr 1712, din 05/07/2021 emis de BNP Cernat Costin Serban;	
B4 Se infiinteaza cartea funciara 58235 a imobilului cu numarul cadastral 58235 / UAT Caracal, rezultat din dezmembrarea imobilului cu numarul cadastral 57814 Inscris in cartea funciara 57814;	A1
<i>OBSERVATII: pozitie transcrisa din CF 58376/Caracal, inscrisa prin incheierea nr. 141869 din 04/10/2021; pozitie transcrisa din CF 58338/Caracal, inscrisa prin incheierea nr. 127481 din 07/09/2021; pozitie transcrisa din CF 58235/Caracal, inscrisa prin incheierea nr. 104579 din 06/07/2021;</i>	
Act Normativ nr. Hotarare nr. 1355, din 27/12/2001 emis de GUVERNUL ROMANIEI; Act Administrativ nr. Adeverinta nr. 31073, din 08/07/2020 emis de PRIMARIA CARACAL;	
B5 Intabulare, drept de PROPRIETATE , domeniu public, dobandit prin	A1
1) MUNICIPIUL CARACAL	
<i>OBSERVATII: pozitie transcrisa din CF 58376/Caracal, inscrisa prin incheierea nr. 141869 din 04/10/2021; pozitie transcrisa din CF 58338/Caracal, inscrisa prin incheierea nr. 127481 din 07/09/2021; pozitie transcrisa din CF 58235/Caracal, inscrisa prin incheierea nr. 104579 din 06/07/2021; pozitie transcrisa din CF 57814/Caracal inscrisa prin incheierea nr. 66539 din 22/07/2020;</i>	
Act Notarial nr. act de dezmembrare aut nr 1712, din 05/07/2021 emis de BNP Cernat Costin Serban;	
B6 Se infiinteaza cartea funciara 58237 a imobilului cu numarul cadastral 58237 / UAT Caracal, rezultat din dezmembrarea imobilului cu	A1

Înscrieri privitoare la dreptul de proprietate și alte drepturi reale		Referințe
B6	numarul cadastral 57814 înscris în cartea funciara 57814; <i>OBSERVATII: pozitie transcrisa din CF 58376/Caracal, înscrisa prin încheierea nr. 141869 din 04/10/2021; pozitie transcrisa din CF 58338/Caracal, înscrisa prin încheierea nr. 127481 din 07/09/2021; pozitie transcrisa din CF 58237/Caracal, înscrisa prin încheierea nr. 104579 din 06/07/2021;</i>	A1
Act Normativ nr. Hotarare nr. 1355, din 27/12/2001 emis de GUVERNUL ROMANIEI, Act Administrativ nr. Adeverinta nr. 31073, din 08/07/2020 emis de PRIMARIA CARACAL;		
B7	Intabulare, drept de PROPRIETATE, domeniu public, dobandit prin Lege, cota actuala 1/1 1) MUNICIPIUL CARACAL <i>OBSERVATII: pozitie transcrisa din Cf 58376/Caracal, înscrisa prin încheierea nr. 141869 din 04/10/2021; pozitie transcrisa din CF 58338/Caracal, înscrisa prin încheierea nr. 127481 din 07/09/2021; pozitie transcrisa din CF 58237/Caracal, înscrisa prin încheierea nr. 104579 din 06/07/2021; pozitie transcrisa din CF 57814/Caracal, înscrisa prin încheierea nr. 66539 din 22/07/2020;</i>	A1
Act Administrativ nr. Nota de constatare nr. 3018, din 13/01/2022 emis de MUNICIPIUL CARACAL;		
B8	se noteaza radierea înscrierii construcțiilor C1,C2,C4 și partial C3 <i>OBSERVATII: pozitie transcrisa din CF 58376/Caracal, înscrisa prin încheierea nr. 3527 din 14/01/2022;</i>	A1, A1.1
Act Administrativ nr. cerere reexaminare nr 36581, din 08/04/2022 emis de BALAN MARIA CRISTINA;		
B9	Se noteaza respingerea cererii de reexaminare nr 36581/2022, formulata de BALN MARIA CRISTINA împotriva încheierii de carte funciara nr 22584/2022 <i>OBSERVATII: pozitie transcrisa din CF 58376/Caracal, înscrisa prin încheierea nr. 36581 din 08/04/2022;</i>	A1, A1.1
78624 / 20/06/2024		
Act Normativ nr. Hotararea nr. 1355, din 27/12/2001 emis de Guvernul Romaniei; Act Administrativ nr. adeverinta nr. 31073, din 08/07/2020 emis de Primaria Caracal;		
B11	Intabulare, drept de PROPRIETATE, domeniu privat, dobandit prin Lege, cota actuala 1/1 1) MUNICIPIUL CARACAL, CIF:4395175	A1.1
Act Administrativ nr. HCL nr.33, din 14/02/2024 emis de CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI CARACAL; Act Administrativ nr. HCL nr.20, din 26/02/2021 emis de CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI CARACAL; Act Administrativ nr. Adeverinta nr.36466, din 17/06/2024 emis de MUNICIPIUL CARACAL;		
B12	se noteaza schimbarea apartenentei constructiei C1 din domeniu public în domeniu privat	A1.1

C. Partea III, SARCINI .

Inscrieri privind dezmembrămintele dreptului de proprietate, drepturi reale de garanție și sarcini	Referințe
NU SUNT	



Carte Funciară Nr. 59412 Comuna Oraș/Municipiul: Caracal
Anexa Nr. 1 La Partea I

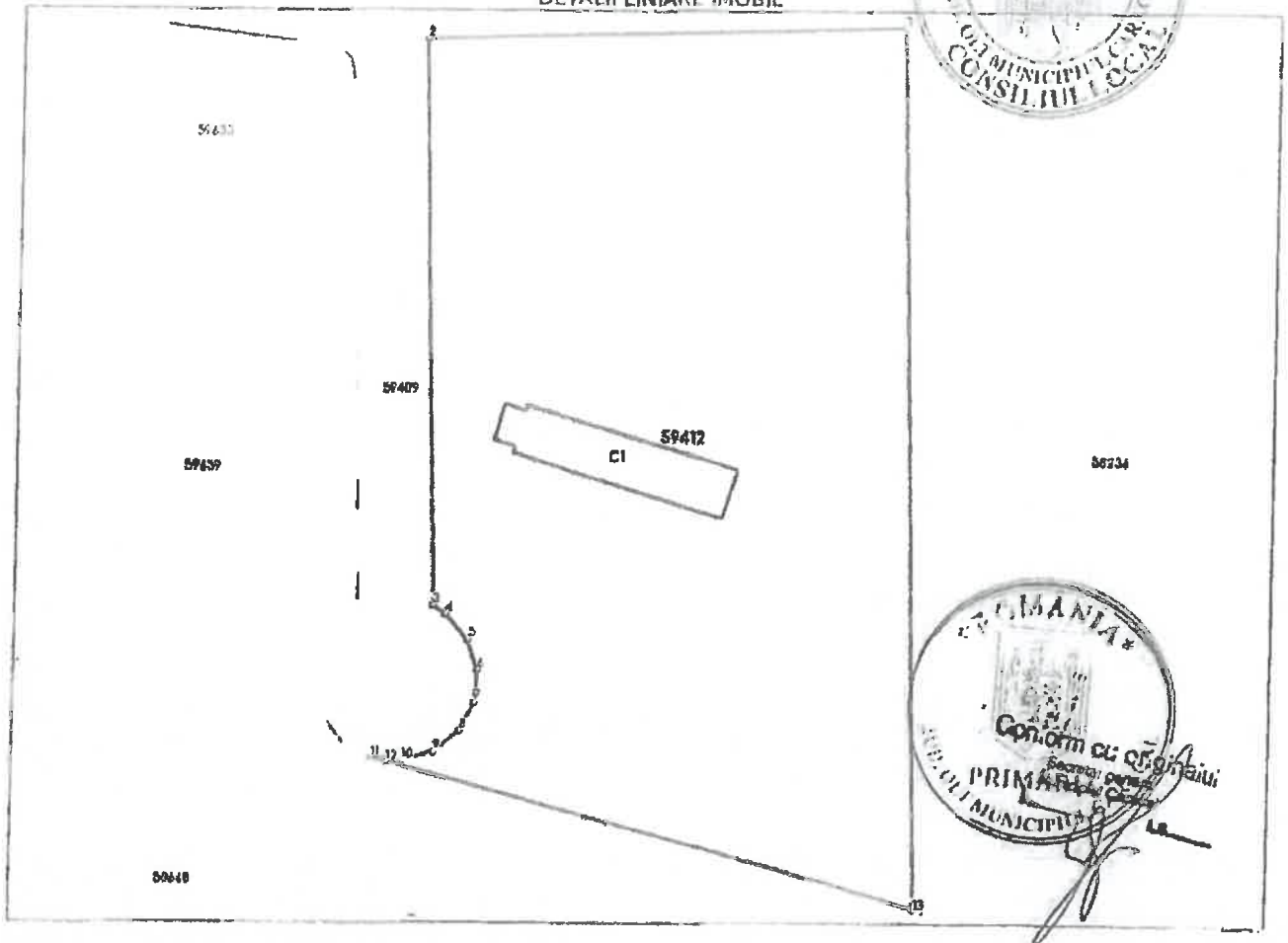


Teren

Nr cadastral	Suprafața (mp)*	Observații / Referințe
59412	8.176	

* Suprafața este determinată în planul de proiecție Stereo 70.

DETALII LINIARE IMOBIL



Date referitoare la teren

Nr Crt	Categorie folosință	Intra vilan	Suprafața (mp)	Tarla	Parcelă	Nr. topo	Observații / Referințe
1	curți construcții	DA	8.176	-	-	-	

Date referitoare la construcții

Crt	Număr	Destinație construcție	Supraf. (mp)	Situație juridică	Observații / Referințe
A1.1	59412-C1	construcții administrative și social culturale	253	Cu acte	S. construită la sol: 253 mp; S. construită desfășurată: 253 mp; Clădiri comerț și depozit, s. desf. = 253 mp.

Lungime Segmente

1) Valorile lungimilor segmentelor sunt obținute din proiecție în plan.

Punct început	Punct sfârșit	Lungime segment (m)
1	2	70.0
2	3	82.345
3	4	2.338

Punct început	Punct sfârșit	Lungime segment m (m)
4	5	4.851
5	6	4.784
6	7	4.722
7	8	4.725
8	9	4.765
9	10	4.804
10	11	4.662
11	12	2.421
12	13	80.521
13	14	0.525
14	1	128.12



** Lungimile segmentelor sunt determinate în planul de proiecție Stereo 70 și sunt rotunjite la 1 milimetru.
 *** Distanța dintre puncte este formată din segmente cumulate ce sunt mai mici decât valoarea 1 milimetru.

Certific că prezentul extras corespunde cu pozițiile în vigoare din cartea funciară originală, păstrată de acest birou.

Prezentul extras de carte funciară este valabil la autentificarea de către notarul public a actelor juridice prin care se sting drepturile reale precum și pentru dezbaterea succesiunilor, iar informațiile prezentate sunt susceptibile de orice modificare, în condițiile legii.

S-a achitat tariful de 0 RON, -, pentru serviciul de publicitate imobiliară cu codul nr. 251P, 241.

Data soluționării,
21-06-2024

Data eliberării,
/ /

Asistent Registrator,
DUMITRU ODAGIU

(parafa și semnătura)

Referent,

(parafa și semnătura)



ACT DE DEZMEMBRARE



Municipiul Caracal, administrat de Consiliul Local al Municipiului Caracal, cu sediul in Mun. Caracal, str. Piata Victoriei nr. 10, Jud. Olt, avand CUI 4395175, reprezentata de imputernicitul Nițu Andreea-Raluca, in baza imputernicirii nr.32034/25.05.2022, in calitate de proprietar al imobilului situat in Mun. Caracal, str. Targul Nou nr. 2, Jud. Olt, compus din suprafata totala de 25.894 m.p., avand categoria de folosinta curti constructii, impreuna cu **C3 - Cladiri comert si depozit**, avand o suprafata construita la sol de 253 m.p., iar pe acest teren se mai afla o constructie fara acte si anume: **C5 - constructie anexa in suprafata construita la sol de 26 m.p.**, inscris in Cartea Funciara cu nr. 58376 a Mun. Caracal si avand nr. cadastral 58376, cu vecini la E - nr. Cad. 50326-50331, V - nr. Cad. 54394 si str. Rahovei si nr. Cad. 57568, S - teren domeniu public, N - nr. Cad. 54394, str. Targul Nou, nr. 58375 si nr. Cad. 58236, imobil detinut de proprietara conform HCL 72/1998 privind atestarea domeniului public al Mun. Caracal, emisa de Consiliul Local al Mun. Caracal.

Proprietara declara ca a hotarat sa dezmembreze in baza hotararii nr. 86/24.05.2022 in opt corpuri de proprietate astfel:

- **corpul nr. 1**, situat in Mun. Caracal, str. Targul Nou nr. 2, Lotul 1, Jud. Olt, compus din suprafata de 6.169 m.p. teren curti constructii, avand ca vecini la E - rest lotul 2, V - nr. Cad. 54394 si str. Rahovei, S - rest proprietate lot 2, N - str. Targul Nou, imobil cu nr. cadastral 59408

- **corpul nr. 2** situat in Mun. Caracal, str. Targul Nou nr. 2, Lotul 2, Jud. Olt, compus din suprafata de 3.522 m.p. teren curti constructii, avand ca vecini la E - nr. Cad. 58375 si rest lotul 5, V - rest lotul 1, str. Rahovei, rest lotul 3 si rest lotul 4, S - teren domeniu public, N - str. Targul Nou, imobil cu nr. cadastral 59409

- **corpul nr. 3** situat in Mun. Caracal, str. Targul Nou nr. 2, Jud. Olt, Lotul 3, compus din suprafata de 4.774 m.p. teren curti constructii, avand ca vecini la E - rest lotul 2, V - str. Rahovei, S - nr. Cad. 57668 si rest lotul 4, N - rest lotul 2, imobil cu nr. cadastral 59410

- **corpul nr. 4** situat in Mun. Caracal, str. Targul Nou nr. 2, Jud. Olt, Lotul 4,

compus din suprafata de 3.034 m.p. teren curti constructii, avand ca vecini la E - rest lotul 2, V - nr. Cad. 57568, S - teren domeniu public, N - rest lotul 3, imobil cu nr. cadastral 59411



* -corpul nr. 5 situat in Mun. Caracal, str.Targul Nou nr. 2, Lotul 5, Jud. Olt, compus din suprafata de 8.176 m.p. teren curti constructii, impreuna cu C3 - Cladiri comert si depozit, avand o suprafata construita la sol de 253 m.p. avand ca vecini la E - nr. Cad. 58236, V - rest lotul 2, S - teren domeniu public, N - nr. Cad. 58375, imobil cu nr. cadastral 59412

-corpul nr. 6 situat in Mun. Caracal, str.Targul Nou nr. 2, Jud. Olt, Lotul 6, compus din suprafata de 65 m.p. teren curti constructii, avand ca vecini la E - rest lotul 8, V - nr. Cad 58236, S - nr. Cad. 58236, N - nr. Cad. 58375, imobil cu nr. cadastral 59413

-corpul nr. 7 situat in Mun. Caracal, str.Targul Nou nr. 2, Jud. Olt, Lotul 7, compus din suprafata de 62 m.p. teren curti constructii, avand ca vecini la E - rest lotul 8, V - nr. Cad. 58236, S - nr. Cad. 58236, N - nr. Cad. 58236, imobil cu nr. cadastral 59414

-corpul nr. 8 situat in Mun. Caracal, str.Targul Nou nr. 2, Jud. Olt, Lotul 8, compus din suprafata de 92 m.p. teren curti constructii, pe care se afla amplasata o anexa fara acte si anume: C5 - constructie anexa in suprafata construita la sol de 26 m.p., avand ca vecini la E - nr. Cad. 50326-50331, V - nr. Cad. 58375, rest lotul 6, rest lotul 7, nr. Cad. 58236, S - teren domeniu public, N - str. Targul Nou, imobil cu nr. cadastral 59415.

Imobilul ce face obiectul prezentului act de dezmembrare nu este grevat de sarcini asa cum rezulta din extrasul de carte funciara nr.51852/25.05.2022 emis de OCPI Olt, nu a fost scos din circuitul civil, nu a mai fost instrainat, nu face obiectul vreunui litigiu, imobil care face parte din domeniul public al Mun. Caracal.

Pentru imobilul descris mai sus s-a eliberat certificatul de urbanism cu nr.76/16.05.2022 emis de Primaria Mun. Caracal.

Municipiul Caracal, administrator de Consiliul Local al Municipiului Caracal, reprezentat de Doamna Nița Andreea Rădulescu, declară ca hotărârile nr. HCL 72/100R și



nr. 86/24.05.2022 au primit viza de legalitate din partea Prefecturii Olt si nu au fost atacate in instanta de contencios-administrativ.

Municipiul Caracal, administrat de Consiliul Local al Municipiului Caracal, reprezentat de doamna Nițu Andreea-Raluca, face aceasta dezmembrare conform schitelor cadastrale care fac parte din acest act si in conformitate cu care vom face inscrierile in Cartile Fundare.

Cheltuielile cu autentificarea au fost suportate de **Municipiul Caracal, administrat de Consiliul Local al Municipiului Caracal.**

Tehnoredactat si autentificat in 5 (cinci) exemplare la SPN "Cernat Costin Serban" Caracal, astazi 27.05.2022 din care 1 (un) exemplar in original si 4 (patru) duplicate.

**PROPRIETAR,
Municipiul Caracal,
administrat de Consiliul Local al Municipiului Caracal
prin Imputernicit**

ROMANIA
SOCIETATE PROFESIONALA NOTARIALA
Cernat Paulina, Cernat Costin Serban si Mitru Radian
Sediul: mun. Caracal, strada Iancu Jianu nr. 5, ap. 1 si 3, Jud. Olt
Telefon/Fax 0249512596
Licenta de functionare nr. 496/1395/03.08.2013
Operator date cu caracter personal nr. 21198

INCHEIERE DE AUTENTIFICARE NR. 1585
Anul 2022 luna 05 ziua 27

În fața mea **CERNAT COSTIN SERBAN**, notar public, la sediul Biroului s-a prezentat:

1. **NITU ANDREEA-RALUCA**, domiciliata în Mun. Caracal, Piata Victoriei, nr. 7, bl. 35, sc. 1, et. 4, ap. 10, Jud. Olt, identificata cu CI, seria OT nr. 823296/2018 - SPCLEP Caracal, avand CNP 2790108280806, care dupa ce a citit actul, a declarat ca i-a inteles continutul, ca cele cuprinse in act reprezinta vointa sa, a consimțit la autentificarea prezentului înscris si a duplicatelor si a semnat unicul exemplar in original.

În temeiul art.12 lit.b) din Legea nr.36/1995 republicata se declara autentic prezentul înscris.

S-a perceput onorariul în sumă de 1100 lei inclusiv TVA lei conform chitantel nr. Scutit tarif de intabulare.

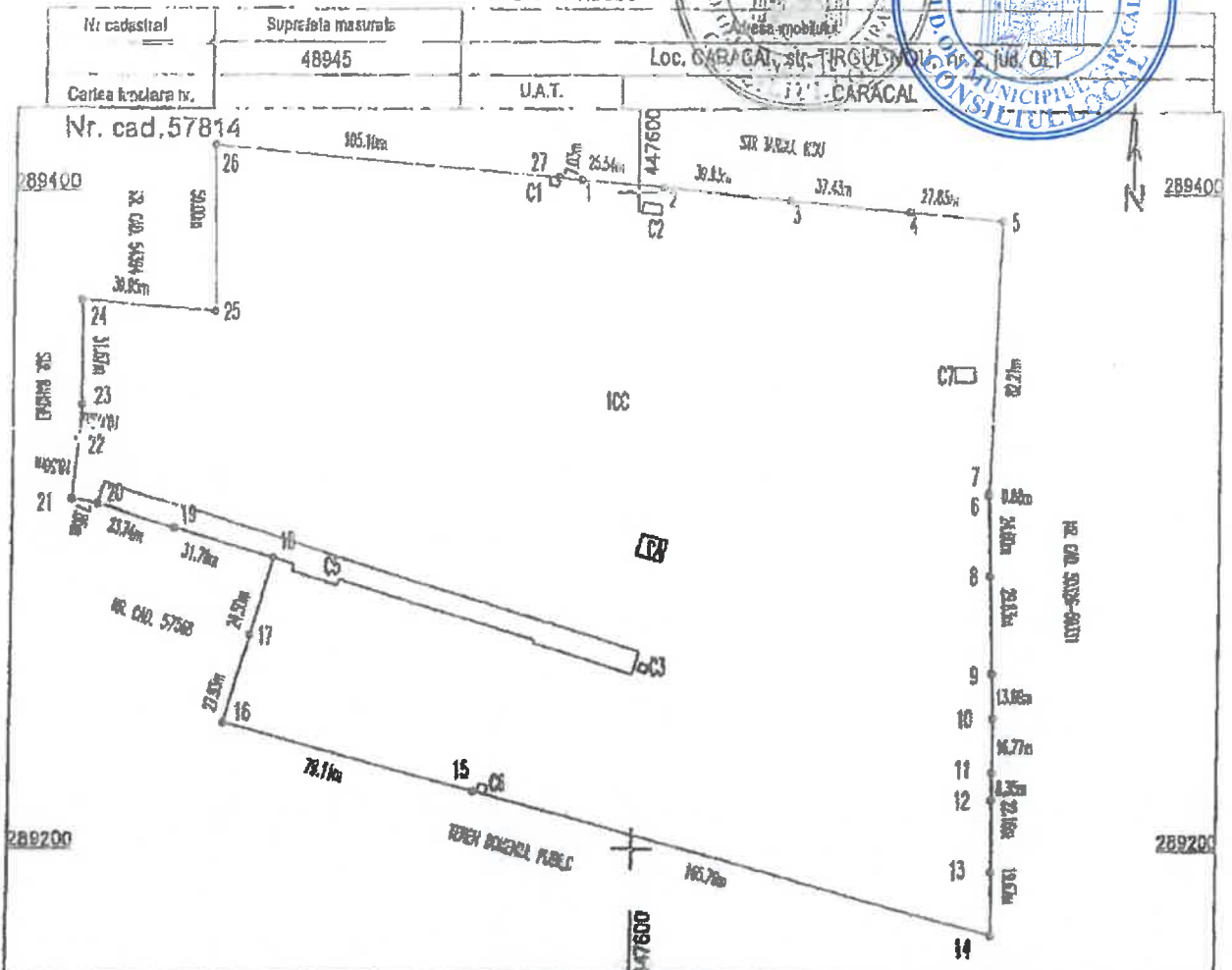
Notar Public

Cernat Costin Serban

Prezentul duplicat s-a întocmit în patru exemplare de **Cernat Costin Serban**, notar public, astazi data autentificării prezentului act, si are aceeași forță probantă ca originalul.

Notar Public
Cernat Costin Serban

PLAN DE AMPLASAMENT SI DELIMITARE A IMOBILIULUI
INTRAVILAN
SCARA 1:2000



A. Date referitoare la teren

Nr parcela	Categoria de folosinta	Suprafata (mp)	Valoarea de inlocuire (lei)	Mentii
1	CC	48945		Imprejmuiri gard beton si plasa sarma
Total		48945		

B. Date referitoare la constructii

Cod constr.	Destinatia	Suprafata constr. la sol (mp)	Mentii
C1	CA	7	Casa poarta 2, s. desf. = 7mp
C2	CA	18	Wc public nr. 1. S. desf. = 18mp.
C3	CA	6	Wc public nr. 2. S. desf. = 6mp.
C4	CAS	49	Cadire administrativa, s. desf. = 49 mp.
C5	CAS	1175	Cadiri comeri si depozit, s. desf. = 1175 mp.
C6	CA	7	Casa poarta 3, s. desf. = 7mp
C7	CA	26	Anexa, s. desf. = 26 mp.
Total		1288	

Suprafata totale masurata a imobilului = 48945mp

Suprafata din act = 51134 mp

Executant: PFA Patricia Mihael

Inspector

Conform executarea masuratorilor la teren, corectitudinea tuturor documentelor cadastrale si corespundenta acestora cu realitatea din teren

Conform introducerea imobilului in baza de date integrate si atribuirea numerului cadastral

Semnatura si etampila

Semnatura si parafa

Patricia Mihael

Stamps and signature of Mariana Sticulescu

22/07/2020 10:36:08 UTC+02

Stampa BCFI Data: 2020.07.30 13:01:34





ROMÂNIA
JUDEȚUL OLT

CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI CARACAL

Piața Victoriei, nr. 10, cod poștal 235200, Caracal

Tel: (0249) 511386/ 511384
Fax: (0249) 517516/ 517518

Email: office@primariacaracal.ro
Web: www.primariacaracal.ro



HOTĂRÂREA NR. 20/26.02.2021

REFERITOR LA: trecerea din domeniul public al Municipiului Caracal în domeniul privat al acestuia a construcțiilor situate în incinta Târgului de Săptămână, din str. Târgul Nou nr. 2, în vederea scoaterii din funcțiune, casării sau valorificării, după caz

AVÂND ÎN VEDERE:

- Referatul de aprobare nr. 10681/18.02.2021 al Primarului Municipiului Caracal;
 - Raportul de specialitate nr. 10697/18.02.2021 al Direcției Administrare Patrimoniu din cadrul Primăriei municipiului Caracal;
 - Hotărârea de Guvern nr. 1355/2001, referitoare la atestarea domeniului public al județului Olt, precum și al municipiilor, orașelor și comunelor din județul Olt;
 - Hotărârea Consiliului Local nr. 149/31.10.2019 referitoare la aprobarea inventarului domeniului privat al municipiului Caracal;
 - Ordonanța de Guvern nr. 112/31.08.2000, pentru reglementarea procesului de scoatere din funcțiune, casare și valorificare a activelor corporale care alcătuiesc domeniul public al statului și unităților administrativ-teritoriale;
 - Prevederile art. 129 alin. 1 și alin. 2 lit. c, art. 139, art. 286 alin. 4, art. 361 alin. 2, alin. 3, alin. 4 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2019, privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare;
 - Raportul de avizare al Comisiei pentru activități de amenajare a teritoriului, urbanism, agricultură, protecția mediului și turism a Consiliului Local al municipiului Caracal;
- În temeiul art. 196 alin. 1 lit. a și art. 197 alin. 1 din O.U.G. nr. 57/2019 privind Codul Administrativ, cu modificările și completările ulterioare

CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI CARACAL

HOTĂRĂȘTE:

ART. 1. Se aprobă trecerea din domeniul public al Municipiului Caracal în domeniul privat al acestuia a construcțiilor situate în incinta Târgului de Săptămână, din str. Târgul Nou nr. 2, în vederea scoaterii din funcțiune, casării sau valorificării, după caz, conform anexei nr. 1, parte integrantă la prezenta hotărâre.

ART. 2. (1) Se aprobă demolarea în totalitate a construcțiilor corp C1, C2, C3, C4, C6, C7 situate în incinta Târgului de Săptămână din str. Târgul Nou nr. 2, identificate în Cartea funciară nr. 57814 Caracal, cu respectările legale în vigoare.

(2) Se aprobă demolarea parțială (922 mp din suprafața de 1175 mp) a construcției corp C5, situată în incinta Târgului de Săptămână din str. Târgul Nou, nr. 2, identificată cu Cartea funciară nr. 57814 Caracal, cu respectările legale în vigoare.

(3) Elementele de identificare ale construcțiilor sunt reprezentate grafic în anexa nr. 2, parte integrantă din prezenta hotărâre.

(4) Demolarea construcțiilor menționate se va face după emiterea autorizației de desființare de către Primarul Municipiului Caracal.

(5) Construcțiile vor fi scoase din funcțiune, casate și dezmembrate, scăzute din inventarul Municipiului Caracal, pe baza procesului verbal de casare, iar valorificarea eventualelor

materiale rezultate ca urmare a demolării, după deducerea cheltuielilor aferente, se vor constitui venit la bugetul local al Municipiului Caracal.

ART. 3. Prevederile Hotărârii Consiliului Local Caracal nr. 149/31.10.2019 privind aprobarea inventarului domeniului privat al municipiului Caracal, se vor completa în mod corespunzător.

ART. 4. Direcțiile din cadrul Primăriei municipiului Caracal vor duce la îndeplinire prevederile prezentei hotărâri.

ART. 5. Prezenta hotărâre se aduce la cunoștință publică și se comunică Instituției Prefectului Județului Olt, Primarului Municipiului Caracal, și direcțiilor din cadrul Primăriei Municipiului Caracal.



CONTRASEMNEAZĂ
PENTRU LEGALITATE
SECRETAR GENERAL
AL MUNICIPIULUI CARACAL,
RĂDESCU VIOREL EMIL



Hotărârea a fost adoptată cu 19 voturi pentru





Anex nr. 1 la H.C.L. nr. 20/26.02.2021

CONSTRUCȚII TRANSFERATE DIN DOMENIUL PUBLIC AL MUNICIPIULUI CARACAL ÎN DOMENIUL PRIVAT AL MUNICIPIULUI CARACAL

Nr. crt.	Codul de clasificare	Denumirea bunului	Elemente de identificare	Anul dobândirii și/sau al dării în folosință	Valoarea de inventar lei	Situația juridică actuală
1113	1.5.2	Clădiri comerț și depozit	Caracal, Str. Târgul Nou, nr. 2, Clădiri comerț și depozit-C5, în incinta Târgului de Săptămână, Suprafața construită/desfășurată=1175 mp		25.00	H.G. nr. 1355/2001 - poz. 435; CF 57814 Caracal
1112	1.6.4	Casă poartă 2	Caracal, Str. Târgul Nou, nr. 2, Casă-poartă 2- C1, în incinta Târgului de Săptămână, Suprafața construită/desfășurată=7 mp		3756.00	H.G. nr. 1355/2001 - poz. 437; CF 57814 Caracal
1113	1.6.4	Casă poartă 3	Caracal, Str. Târgul Nou, nr. 2, Casă-poartă 3- C6, în incinta Târgului de Săptămână, Suprafața construită/desfășurată=7 mp			H.G. nr. 1355/2001 - poz. 438; CF 57814 Caracal
1114	1.6.1.1	WC public nr. 1	Caracal, Str. Târgul Nou, nr. 2, WC public nr. 1- C2, în incinta Târgului de Săptămână, Suprafața construită/desfășurată=18 mp		1780.00	H.G. nr. 1355/2001 - poz. 441; CF 57814 Caracal





1115	1.6.1.1	WC public 2	Caracal, Str. Târgul Nou, nr. 2, WC public 2- C3, în incinta Târgului de Săptămână. Suprafața construită/desfășurată=6 mp	H.G. nr. 1355/2001- poz. 442; CF 57814 Caracal
1116	1.5.12	Construcții comert	Caracal, Str. Târgul Nou, nr. 2, Construcții comert- C4, în incinta Târgului de Săptămână, Suprafața construită/desfășurată=49 mp	H.G. nr. 1355/2001 - poz. 443; CF 57814 Caracal

Conținem o copie originală



ROMÂNIA
JUDEȚUL OLT

CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI CARACAL

Piața Victoriei, nr. 10, cod poștal 235200, Caracal

Tel: (0249) 511386/ 511384
Fax: (0249) 517516/ 517518

Email: office@primariacaracal.ro
Web: www.primariacaracal.ro



HOTĂRÂREA NR. 80/28.04.2022

REFERITOR LA: aprobarea documentației de urbanism, inițiată de U.A.T. Municipiul Caracal, Plan Urbanistic Zonal (PUZ) și Regulament Local de Urbanism (RLU) aferent, în vederea realizării investiției „Regenerare urbană prin parcelare și reglementare zone pentru locuințe colective, servicii și comerț, complexe și baze sportive, strada Tîrgul Nou nr. 2, 2C, 2D, municipiul Caracal, județul Olt, nr. cadastrale 58376, 58375, 58236”

AVÂND ÎN VEDERE:

- Referatul de aprobare nr. 24094/12.04.2022 al Primarului municipiului Caracal;
- Raportul de specialitate nr. 24115/12.04.2022 al Direcției Urbanism și Amenajarea Teritoriului a Primăriei Municipiului Caracal;
- Raportul informării și consultării publicului nr. 66808/17.12.2021 cu privire la implicarea publicului în etapa pregătitoare și raportul informării și consultării publicului nr. 14089/28.02.2022 în etapa elaborării propunerilor;
- Raportul informării și consultării publicului privitor la implicarea publicului în etapa aprobării, prin procedura transparenței decizionale, nr. 26466 din 28.04.2022;
- Avizul arhitectului șef nr. 1/06.04.2022;
- Prevederile art. 27¹ lit. c), art. 29 alin. (2¹), art. 32 alin. (1) lit. b) și alin. (5) lit. a), art. 47, art. 48¹ alin (4), art. 54 alin. (3), art. 56 alin. (1), (4), (6) și (7) din Legea nr. 350/2001, privind amenajarea teritoriului și urbanismului, cu modificările și completările ulterioare;
- Prevederile art. 28 alin. (1), art. 30 alin. (2), art. 35 alin. (3) și (4) și art. 43 din Ordinul nr. 233/2016 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a legii nr. 350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismului și de elaborare și actualizare a documentațiilor de urbanism;
- Prevederile art. 5, art. 6 din Anexa la Ordinul nr. 2701/2010 pentru aprobarea Metodologiei de informare și consultare a publicului cu privire la elaborarea sau revizuirea planurilor de amenajare a teritoriului și de urbanism, cu modificările și completările ulterioare;
- Prevederile art. 16 alin. (1), art. 32 din H.C.L. Caracal nr. 17/2012 referitoare la aprobarea Regulamentului local privind implicarea publicului în elaborarea sau revizuirea planurilor de amenajare a teritoriului și de urbanism în municipiul Caracal;
- P.U.G. al municipiului Caracal și R.L.U. aferent aprobat prin Hotărârea Consiliului Local al municipiului Caracal nr. 03/2014;
- Prevederile H.C.L. Caracal nr. 52 din 14.05.2021 pentru aprobarea inițierii elaborării documentației de urbanism Plan Urbanistic Zonal și Regulament Local de Urbanism aferent acestuia pentru „Regenerare urbană a imobilului din str. Tîrgul Nou nr.2 prin parcelare și reglementare zone pentru locuințe colective, servicii și comerț, complexe și baze sportive”;
- Prevederile art. 32 alin. 3 lit. a din Ordinul nr. 839/2009 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 50/1991 privind autorizarea lucrărilor de construcții, cu modificările și completările ulterioare;
- Prevederile art. 100 alin. (2) lit. a) și alin. (6) lit. c) art. 139 din O.U.G. nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare;
- Raportul de avizare al Comisiei pentru activități de amenajarea teritoriului, urbanism, agricultură, protecția mediului și turism a Consiliului local al municipiului Caracal;
- În temeiul art. 196 alin. 1 lit. a și art. 197 alin. 1 din O.U.G. nr. 57/2019 privind Codul Administrativ, cu modificările și completările ulterioare

CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI CARACAL

HOTĂRĂȘTE:



ART. 1. (1) Se aprobă documentația de urbanism Plan Urbanistic Zonal (PUZ) și Regulament Local de Urbanism (RLU) aferent, în vederea realizării investiției „Regenerare urbană prin parcelare și reglementare zone pentru locuințe colective, servicii și comerț, complexe și baze sportive, strada Tîrgul Nou nr. 2, 2C, 2D, municipiul Caracal, județul Olt, nr. cadastrale 58376, 58375, 58236”, inițiator U.A.T. Municipiul Caracal, conform anexei, parte integrantă din prezenta hotărâre.

(2) Valabilitatea documentației de urbanism este aceeași cu valabilitatea PUG al municipiului Caracal și RLU aferent.

ART. 2. U.A.T. Municipiul Caracal, în calitate de inițiator al documentației de urbanism Plan Urbanistic Zonal și Regulament Local de Urbanism aferent, elaborat și aprobat în vederea realizării investiției „Regenerare urbană prin parcelare și reglementare zone pentru locuințe colective, servicii și comerț, complexe și baze sportive, strada Tîrgul Nou nr. 2, 2C, 2D, municipiul Caracal, județul Olt, nr. cadastrale 58376, 58375, 58236”, în termen de 15 zile de la aprobarea acesteia de către Consiliul local al Municipiului Caracal, va transmite Ministerului Dezvoltării Regionale și Administrației Publice, un exemplar al documentației aprobate, în format tipărit și în format digital, pentru preluarea în Observatorul Teritorial Național.

ART. 3. Prezenta hotărâre se comunică Instituției Prefectului județului Olt, Primarului Municipiului Caracal, direcțiilor din cadrul Primăriei Municipiului Caracal, ANCPI – OCPI Olt și către inițiatorul documentației, U.A.T. Caracal.



PRESEDINTE DE ȘEDINȚĂ,

CERNAT COSTIN-SERBAN

**CONTRASEMNEAZĂ
PENTRU LEGALITATE
SECRETAR GENERAL
AL MUNICIPIULUI CARACAL,**

RĂDESCU VIOREL EMIL

Hotărârea a fost adoptată cu 18 voturi pentru



ROMÂNIA
MINISTERUL FINANTELOR PUBLICE
CERTIFICAT DE ÎNREGISTRARE FISCALĂ



MUNICIPIUL CARACAL

JUD OLT Mun Caracal cod postal: 235200
Pța Victoriei nr.10
Autorizație:LEGEA NR.286/2006; 30-2/501

Emitent
Comanditarul societății fiscale



Cod 14.13.20.99

Codul de identificare fiscală (C.I.F.):

4395175

Data atribuirii (C.I.F.):

28-07-1993

Plătitor de TVA din data de:

Data eliberării:

04-09-2006

Reprezentant C.N. "Instituția Națională" S.A.

AMPLASARE:

JUDETUL: UNITATEA ADMINISTRATIV TERITORIALA:

Olt Loc. Caracal, Str. Tirgul Nou, Nr. 2, Judetul Olt

Nr. Cad. 58375

Plan de situatie

158

0.00

171

70.00m
Nr. Cad. 58375



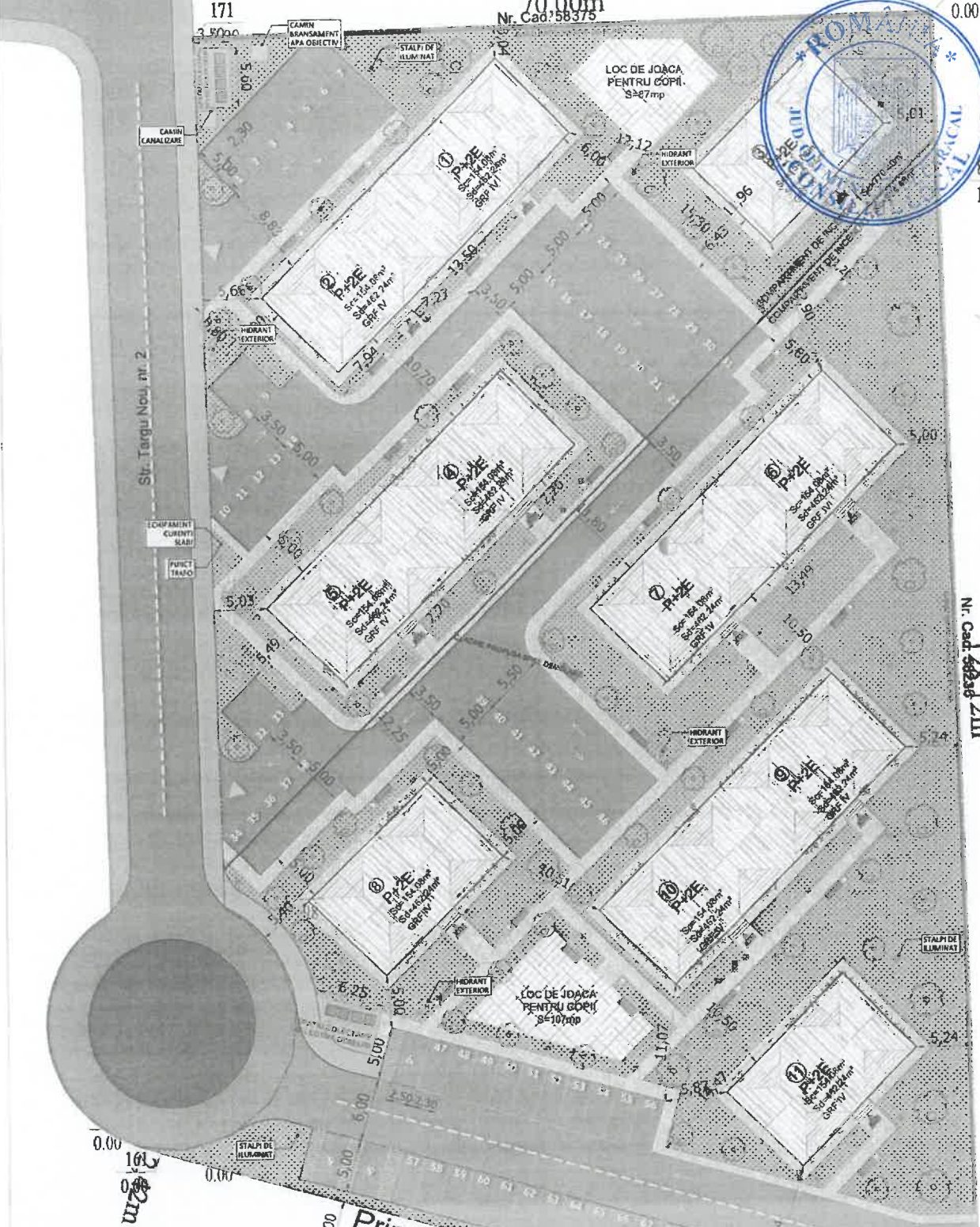
86
122.17

95
122.52

Nr. Cad. 58236

Nr. Cad. 58236
128.12m

117
123.00



Primaria Caracal

Nr. Pct.	Coordonate pct. de comut X [m] Y [m]	Luaginat D(0,1+1)
158	280324.781 447826.820	138.120
159	280196.650 447829.008	6.825
160	280196.191 447829.830	66.821

BRIANT TERITORIAL		
mp	mp/ha	
162	299216.223 447542.074	4.882
163	299217.828 447553.719	4.904
164	280241.000 447553.248	4.795
165	280222.478 447591.973	4.725
166	280228.478 447594.141	4.722
167	280231.183 447594.921	4.714
168	280235.727 447593.024	4.851
169	280238.347 447593.817	2.238
170	280240.583 447597.820	82.245
171	280232.888 447595.644	70.000

BILANT URBANISTIC			
EXISTENT		PROPUS	
mp	%	mp	%
162	0.6	1094.88mp	15.5
163	0.6	2084.64mp	29.8
164	0.6	24.70	0.35
165	0.6	24.70	0.35
166	0.6	24.70	0.35
167	0.6	24.70	0.35
168	0.6	24.70	0.35
169	0.6	24.70	0.35
170	0.6	24.70	0.35
171	0.6	24.70	0.35
TOTAL	8176.35		

CLASA DE INCENDIARANTA BI
CATEGORIA C DE INCENDIARANTA
RISC ABS DE INCENDIU (revisiile 1,11)
Gradul IV rezistenta la foc. cl. IV 1.1.1

PROIECTANT GENERAL		SCARA	
DOMUS MAXIMUS		SCALA	1:200
C.U.L. RC23067, N. Reg. Com. - 077564/M		DECT	ARHITECTURA
SEF PROIECT	Arh. Andreea Viadut	DATA	12.2023
PROIECTAT	Arh. Andreea Viadut	PLAN DE SITUATIE	
DESENAT	Arh. Andreea Viadut	Siberia existente si propusa	
VERIFICAT	Arh. Andreea Viadut	A01	

S=8176.15mp P=398.583m

Distributie Energie Oltenia SA
STUDIUL DE FEZABILITATE PENTRU :

Extindere retea electrica in vederea alimentarii cu energie electrica ansamblu de locuinte nZEB pentru tineri, apartinand UAT Mun. Caracal, str. Tirgul Nou, nr. 2, Mun. Caracal, jud. Olt



A. PARTI SCRISE

I. MEMORIU TEHNIC GENERAL

1. Informatii generale privind obiectivul de investitie

1.1. Denumirea obiectivului de investitie:

Extindere retea electrica in vederea alimentarii cu energie electrica ansamblu de locuinte nZEB pentru tineri, apartinand UAT Mun. Caracal, str. Tirgul Nou, nr. 2, Mun. Caracal, jud. Olt.

1.2. Odonatorul principal de credite: UAT Mun. Caracal, str. Tirgul Nou, nr. 2, Mun. Caracal, jud. Olt.;

1.3. Odonatorul de credite (secundar/tertiar): - nu este cazul;

1.4. Beneficiarul investitiei: DISTRIBUTIE ENERGIE OLTENIA S.A.;

1.5. Elaboratorul proiectului: DISTRIBUTIE ENERGIE OLTENIA S.A.;

1.6. Categoria de importanta a constructiei: Constructii de importanta redusa (D).

2. Situata existenta si necesitatea realizarii obiectivului

In Mun. Caracal, str. Tirgul Nou, nr. 2, jud. Olt. UAT MUNICIPIUL CARACAL solicita extinderea retelei electrice de distributie a energiei electrice, in vederea alimentarii cu energie electrica a 11 locuinte colective NZEB si 11 Spatii Comune.

Caracteristicile noilor consumatori de energie electrica:

(conform cererii si chestionarului energetic anexate)

- putere maxim absorbita = 745,25 kW;
- tensiune de utilizare = 0,4 kV;
- factor de putere = 0,9;

Numar consumatori :

Numar imobile colective NZEB – 11 buc.

Numar apartamente/ imobil NZEB – 6 buc.

Numar spatii comune/ imobil NZEB – 1 buc.

Total apartamente- 66 apartamente.

Total spatii comune – 11 spatii comune.

Pabs apart. – 12,8 KW.

Pabs spatii comune – 29,5 KW.

- caracteristicile receptoarelor;
 - receptoare electrotermice – nu este cazul;
 - receptoare producatoare de socuri – nu este cazul;
 - receptoare cu regim deformant – nu este cazul

Distributie Energie Oltenia SA
STUDIU DE FEZABILITATE PENTRU :

Extindere retea electrica in vederea alimentarii cu energie electrica ansamblu de locuinte nZEB pentru tineri, apartinand UAT Mun. Caracal, str. Tirgul Nou, nr. 2, Mun. Caracal jud. Olt

Cerinte ale consumatorului privind calitatea energiei electrice si ale alimentarii cu energie electrica:

- nivel de variatii de tensiune admise: $\pm 8\%$;
- timpul maxim de intrerupere: consumatorii se vor realimenta cu energie electrica dupa remedierea defectelor;

Tipul de activitate:

- locuinte NZEB.

Calitatea energiei cerute:

- tensiune nominala de alimentare: 400/ 230 V;
- variatii de tensiune admise: $\pm 8\%$;
- variatii de frecventa admise: $\pm 1\%$.

3. Identificarea, propunerea si prezentarea scenariilor

3.1.Particularitati ale amplasamentului;

a. Descrierea amplasamentului

Noul obiectiv este situat in **Mun. Caracal, str. Tirgul Nou, nr. 2, jud. Olt.**

b. Topografia

Amplasamentul este situat într-o zonă urbana, de locuinte individuale.

Terenul este plat cu pante mai mici de 2%, care permite amplasarea instalatiilor electrice fara amenajeri speciale

c. Clima și fenomenele naturale specifice zonei

In zona nu exista surse de poluare care sa afecteze instalatiile electrice. Conform normativului PE 109/92 tabelul 10.1 si 10.2 pe teritoriul tarii exista 4 zone de poluare:

- Nivel de poluare I (slab);
- Nivel de poluare II (mediu);
- Nivel de poluare III (mare);
- Nivel de poluare IV (f.mare).

Zona Mun. Caracal este incadrata in zona cu nivel de poluare mediu. In zona nu exista factori poluanti importanti care ar putea actiona asupra instalatiilor montate in pamant sau aerian.

Conform PE 109/92 indicele cronokeraunic definit prin numarul de ore de furtuna cu descarcari electrice in decursul unui an, stabilit ca medie pe cel puțin 10 ani pe baza absorbtiei meteorologice, este urmatorul:

- Zona A - 160 ore;
- Zona B - 100-129 ore;

Distributie Energie Oltenia SA
STUDIU DE FEZABILITATE PENTRU :

Extindere rețea electrică în vederea alimentării cu energie electrică ansamblu de locuințe nZEB pentru tineri, aparținând UAT Mun. Caracal, str. Tirgul Nou, nr. 2, Mun. Caracal, jud. Olt

- Zona C - 70-99 ore;
- Zona D – 70 ore.

Zona Mun. Caracal, având indicile cronokeraunic 72ore, se încadrează în zona C.

Lucrările nu sunt poluante pentru mediul înconjurător și nu sunt necesare măsuri pentru a se realiza protecția mediului pe perioada exploatării instalațiilor.

Privitor la calitatea executării lucrării, a materialelor și echipamentelor precizăm că pe parcursul execuției lucrării se va efectua controlul produselor și verificarea calității execuției în conformitate cu procedurile de calitate în vigoare.

Altitudinea peste nivelul mării < 1000 m.

Temperatura ambiantă în aer, la exterior :

- maximă +40°C,
- minimă -30°C,
- medie +15°C.

Temperatura ambiantă în interior :

- maximă +40°C,
- minimă – în cabina de comandă +10°C,
– în restul încăperilor +5°C.

Umiditatea maximă relativă (la +40°C) este 70% în interior și 100 % în exterior.

d. Geologia, seismicitatea

Gradul de seismicitate

În conformitate cu prevederile din Normativul P100/1992, amplasamentul se găsește în zona „D”, pentru care corespunde $K_S = 0,16$ și perioada de colt $T_c = 1,5$ sec. Acești parametri corespund în echivalența gradului VIII (8) de intensitate seismică, pe scara MSK pentru o perioadă de revenire a intensității seismice de 50 ani.

Adâncimea de îngheț

Conform STAS 6054/1977, adâncimea de îngheț pentru Orașul Caracal este cuprinsă între 0,7 – 0,8 m.

Presiunea de baza a vântului

Conform STAS 10101/20-90, presiunea dinamică de baza a vântului pentru Caracal este $g_v = 0,42 \text{ kN/mp}$, corespunzător zonei B.

Încărcarea de baza din zăpadă

Conform STAS 10101/21-92, greutatea de referință a stratului de zăpadă pentru Caracal este $g_z = 1,5 \text{ Kn/MP}$, corespunzător zonei C.

~~Requererile și protecțiile de utilitate efectuate~~

Nu este cazul

Distributie Energie Oltenia SA
STUDIU DE FEZABILITATE PENTRU :

Extindere retea electrica in vederea alimentarii cu energie electrica ansamblu de locuinte nZEB pentru tineri, apartinand UAT Mun. Caracal, str. Tirgul Nou, nr. 2, Mun. Caracal, jud. Olt



f. Sursele de apa, energie electrica, gaze, telefon si altele asemenea pentru lucrari definitive si provizorii

Se vor folosi utilitatile existente in zona, nefiind necesare utilitati suplimentare

g. Caile de acces permanente, caile de comunicatii si altele asemenea

Se vor folosi caile de acces si comunicatii existente in zona

h. Caile de acces provizorii

Nu este cazul

i. Bunuri de patrimoniu cultural imobil

Nu este cazul

3.2.Situatia energetica din zona.

In zona exista RAC L20 KV PTAB 1 TCIF CARACAL DEO realizat cu cablu cu sectiunea de A2XS (F)2Y 3x1x185 si PTAB 1 TCIF CARACAL.

3.3.Descrierea scenariilor analizate;

Consumatorii nu sunt in prezent racordati la reseaua de energie electrica.

Avand in vedere ca drumul din interiorul ansamblului de locuinte colective, apartine domeniului public este necesara extinderea retelei electrice de distributie in vederea alimentarii cu energie electrica a locuintelor colective.

In conformitate cu prevederile Ordinului ANRE 102/2015 art. 5, consumatorul se incadreaza in clasa D (Putere maxim absorbita in punctul de delimitare intre 0,1 MVA-2,5 MVA si racordarea acestuia la instalatiile de energie din zona se poate face la nivelul tensiunii de 20 KV sau prin post de transformare MT/0,4 KV. Avand in vedere ca in zona nu exista retea electrica de joasa tensiune extinderea retelei electrice de distributie se va realiza prin racord de medie tensiune, post de transformare si retea electrica de joasa tensiune.

De asemenea, in vederea stabilirii solutiilor de racordare propuse, s-a tinut cont de prevederile Ordinului 59/2013 ANRE, art. 22, alin (2) – " punctul de delimitare se stabileste la limita de proprietate, astfel incat retelele electrice amplasate pe domeniul public sa fie detiute, de regula, de catre operatorul de retea si sa se evite amplasarea instalatiilor operatorului de retea pe proprietatea utilizatorului, conform prevederilor legale.

Gradul de siguranta corespunzator punctului de delimitare este caracterizat prin indicatorii: durata maxima normata de realimentare.

Avand in vedere situatia energetica din zona, s-a analizat o varianta de alimentare cu energie electrica a imobilelor si anume:

Distributie Energie Oltenia SA
STUDIUL DE FEZABILITATE PENTRU :

Extindere retea electrica in vederea alimentarii cu energie electrica ansamblu de locuinte nZEB pentru tineri, apartinand UAT Mun. Caracal, str. Tirgul Nou, nr. 2, Mun. Caracal, jud. Olt

3.3.1. Extinderea retelei presupune executia urmatoarelor lucrari

Pentru extinderea retelei electrice de distributie din **Mun. Caracal, str. Tirgul Nou, nr. 2, Mun. Caracal, jud. Olt** – pentru care se solicita o putere maxim simultan absorbita de 725,25 kW sunt necesare urmatoarele lucrari:

Lucrari de extindere retea cf. ord. 36/2019 ANRE :

Se va monta o celula noua in PTAB 1 TCIF CARACAL echipata cu separator de sarcina in gaz ce inlocuieste SF6, compatibila cu cele existente.

Se va realiza LES A2XS(F)2Y 3X1X185 mmp in lungime de 70 m din celula de linie nou proiectata pana la un PTAB URBAN NR. 1 20/ 0,4 KV 630 KVA proiectat, amplasat pe domeniul public, conform planului cu situatia proiectata.

PTAB NR. 1 20/04 KV 630 KVA nou proiectat va cuprinde :

- 2 buc. Celula de medie tensiune, de linie, de interior, simplu sistem de bare, extensibila, independenta, cu izolatia in aer si echipamentul de comutatie in gaz ce va inlocui SF6, 24 kV, 630A, 20kA(1s) echipata cu separator de sarcina si CLP, indicatoare prezenta tensiune, indicator de scc. mono-polifazate, cu motor de actionare 48 Vcc;
- 1 buc. Celula electrica de medie tensiune, de transformator, modulara, de interior, simplu sistem de bare, extensibila, independenta, cu izolatia barelor in aer si echipamentul de comutatie in gaz ce va inlocui SF6, 24 kV, 630A, 16kA(1s), echipata cu separator de sarcina in gaz ce va inlocui SF6 combinat cu sigurante fuzibile si CLP, indicatoare prezenta tensiune, cu motor de actionare.
- 1 buc. Transformator ermetic in ulei, 630 kVA, 20/0,4 kV
- 1 buc. Tablou distributie de joasa tensiune echipat cu:
 - 1 buc. Intrerupator tripolar debrosabil 1000 A;
 - 3 buc. Reductori de curent 1000/5A pentru masura generala;
 - 12 buc. Separator cu sigurante NH 2 (400 A);
 - 1 buc. Tablou de servicii interne.
- 1 buc LOC Rack SCADA;
- 1 buc. LOC Celula linie;

In tabloul de distributie va fi montat un aparat de tablou digital multifunctional – analizor de energie electrica care sa permita: monitorizarea, inregistrarea parametrilor de calitate ai energiei electrice, efectuarea masuratorilor de curent si de tensiune pe circuitul general 0,4 kV cu modul GSM, acesta va fi integrat in sistemul de calitate al Distributie Energie Oltenia SA.

Din Celula de linie nr. 2 aferenta PTAB 1 20/0,4 KV 630 KVA nou proiectat se va realiza LES A2XS(F)2Y 3X1X185 mmp in lungime de cca 100 m si se va introduce in celula de linie nr. 1 aferenta PTAB 2 20/0,4 KV 630 KVA.

Distributie Energie Oltenia SA
STUDIU DE FEZABILITATE PENTRU :



Extindere rețea electrică în vederea alimentării cu energie electrică ansamblu de locuințe NZEB pentru tineri, aparținând UAT Mun. Caracal, str. Tirgul Nou, nr. 2, Mun. Caracal, jud. Olt

PTAB NR. 2 20/04 KV 630 KVA nou proiectat va cuprinde :

- 2 buc. Celula de medie tensiune, de linie, de interior, simplu sistem de bare, extensibilă, independentă, cu izolație în aer și echipamentul de comutație în gaz ce va înlocui SF6, 24 kV, 630A, 20kA(1s) echipată cu separator de sarcină și CLP, indicatoare prezenta tensiune, indicator de scc. mono-polifazate, cu motor de acționare 48 Vcc;
- 1 buc. Celula electrică de medie tensiune, de transformator, modulară, de interior, simplu sistem de bare, extensibilă, independentă, cu izolația barelor în aer și echipamentul de comutație în gaz ce va înlocui SF6, 24 kV, 630A, 16kA(1s), echipată cu separator de sarcină în gaz ce va înlocui SF6 combinat cu siguranțe fuzibile și CLP, indicatoare prezenta tensiune, cu motor de acționare.
- 1 buc. Transformator ermetic în ulei, 630 kVA, 20/0,4 kV
- 1 buc. Tablou distribuție de joasă tensiune echipat cu:
 - 1 buc. Întrerupător tripolar debrosabil 1000 A;
 - 3 buc. Reductori de curent 1000/5A pentru măsură generală;
 - 12 buc. Separator cu siguranțe NH 2 (400 A);
 - 1 buc. Tablou de servicii interne.
- 1 buc LOC Rack SCADA;
- 1 buc. LOC Celula linie;

În tabloul de distribuție va fi montat un aparat de tablou digital multifuncțional – analizor de energie electrică care să permită: monitorizarea, înregistrarea parametrilor de calitate ai energiei electrice, efectuarea măsurătorilor de curent și de tensiune pe circuitul general 0,4 kV cu modul GSM, acesta va fi integrat în sistemul de calitate al Distribuție Energie Oltenia SA.

Se vor realiza 6 circuite de joasă tensiune din TDRI 0,4 KV aferent PTAB 1 20/ 0,4 KV 630 KVA nou proiectat astfel:

- Circuitul nr. 1 : LES 0,4 kV cu cablu tip ACYABY 4x185 mmp din TDRI 0,4KV aferent PTAB 1 20/ 0,4 KV 630 KVA în lungime de 35 m și firida de distribuție tip E 2-3 nr.1 amplasată lângă scara de acces în imobilul P+2 E nr. 10 NZEB.
- Circuitul nr. 2 : LES 0,4 kV cu cablu tip ACYABY 4x185 mmp din TDRI 0,4KV aferent PTAB 1 20/ 0,4 KV 630 KVA în lungime de 50 m și firida de distribuție tip E 2-3 nr.2 amplasată lângă scara de acces în imobilul P+2 E nr. 10 NZEB.
- Între firida de distribuție E 2-3 nr. 1 și E 2-3 nr. 2 se va monta cablu ACYABY 4X185 mmp în lungime de cca. 20 m.

Distributie Energie Oltenia SA
STUDIU DE FEZABILITATE PENTRU :



Extindere retea electrica in vederea alimentarii cu energie electrica ansamblu de locuinte nZEB pentru tineri, apartinand UAT Mun. Caracal, str. Tirgul Nou, nr. 2, Mun. Caracal, jud. Olt

- Circuitul nr. 3 : LES 0,4 kV cu cablu tip ACYABY 4x185 mmp din TDRI 0,4KV aferent PTAB 1 20/ 0,4 KV 630 KVA in lungime de 35 m si firida de distributie tip E 2-3 nr. 3 amplasata langa scara de acces in imobilul P+2 E nr. 8 NZEB.
- Circuitul nr. 4 : LES 0,4 kV cu cablu tip ACYABY 4x185 mmp din TDRI 0,4KV aferent PTAB 1 20/ 0,4 KV 630 KVA in lungime de 60 m si firida de distributie tip E 2-3 nr. 4 amplasata langa scara de acces in imobilul P+2 E nr. 11 NZEB.
- Intre firida de distributie E 2-3 nr. 3 si E 2-3 nr. 4 se va monta cablu ACYABY 4X185 mmp in lungime de cca. 60 m.
- Circuitul nr. 5 : LES 0,4 kV cu cablu tip ACYABY 4x185 mmp din TDRI 0,4KV aferent PTAB 1 20/ 0,4 KV 630 KVA in lungime de 35 m si firida de distributie tip E 2-3 nr. 5 amplasata langa scara de acces in imobilul P+2 E nr. 7 NZEB.
- Circuitul nr. 6 : LES 0,4 kV cu cablu tip ACYABY 4x185 mmp din TDRI 0,4KV aferent PTAB 1 20/ 0,4 KV 630 KVA in lungime de 50 m si firida de distributie tip E 2-3 nr. 6 amplasata langa scara de acces in imobilul P+2 E nr. 6 NZEB.
- Intre firida de distributie E 2-3 nr. 5 si E 2-3 nr. 6 se va monta cablu ACYABY 4X185 mmp in lungime de cca. 20 m.

Se vor realiza 5 circuite de joasa tensiune din TDRI 0,4 KV aferent PTAB 2 20/ 0,4 KV 630 KVA nou proiectat astfel:

- Circuitul nr. 1 : LES 0,4 kV cu cablu tip ACYABY 4x185 mmp din TDRI 0,4 KV aferent PTAB 2 20/ 0,4 KV 630 KVA in lungime de 35 m si firida de distributie tip E 2-3 nr.1 amplasata langa scara de acces in imobilul P+2 E nr. 1 NZEB.
- Circuitul nr. 2 : LES 0,4 kV cu cablu tip ACYABY 4x185 mmp din TDRI 0,4KV aferent PTAB 2 20/ 0,4 KV 630 KVA in lungime de 55 m si firida de distributie tip E 2-3 nr.2 amplasata langa scara de acces in imobilul P+2 E nr. 2 NZEB.
- Intre firida de distributie E 2-3 nr. 1 si E 2-3 nr. 2 se va monta cablu ACYABY 4X185 mmp in lungime de cca. 25 m.
- Circuitul nr. 3 : LES 0,4 kV cu cablu tip ACYABY 4x185 mmp din TDRI 0,4KV aferent PTAB 2 20/ 0,4 KV 630 KVA in lungime de 40 m si firida de distributie tip E 2-3 nr. 3 amplasata langa scara de acces in imobilul P+2 E nr. 4 NZEB.
- Circuitul nr. 4 : LES 0,4 kV cu cablu tip ACYABY 4x185 mmp din TDRI 0,4KV aferent PTAB 2 20/ 0,4 KV 630 KVA in lungime de 60 m si firida de distributie tip E 2-3 nr. 4 amplasata langa scara de acces in imobilul P+2 E nr. 5 NZEB.
- Intre firida de distributie E 2-3 nr. 3 si E 2-3 nr. 4 se va monta cablu ACYABY 4X185 mmp in lungime de cca. 25 m.
- Circuitul nr. 5 : LES 0,4 kV cu cablu tip ACYABY 4x185 mmp din TDRI 0,4KV aferent PTAB 2 20/ 0,4 KV 630 KVA in lungime de 15 m si firida de distributie tip E 2-3 nr. 5 amplasata langa scara de acces in imobilul P+2 E nr. 3 NZEB.

Distributie Energie Oltenia SA
STUDIU DE FEZABILITATE PENTRU :

Extindere retea electrica in vederea alimentarii cu energie electrica ansamblu de locuinte nZEB pentru tineri, apartinand UAT Mun. Caracal, str. Tirgul Nou, nr. 2, Mun. Caracal, Jud. Olt



Incarcarea maxima a transformatorului din PTAB nr. 1 nou si PTAB nr. 2 nou, dupa racordarea noilor consumatori va fi :

Incarcarea transformatorului din PTAB 1 NOU 630 KVA in situatia proiectata este 66,64 [%].

Incarcarea transformatorului din PTAB 2 NOU 630 KVA in situatia proiectata 55,53 [%].

Mentionam ca, contorizarea fiecarei locuinte– se va face individual pe baza unor solicitarii scrise (cerere de racordare, documente anexe etc.), dupa realizarea si receptionarea lucrarii care face obiectul prezentului contract.

Nota: Pentru utilitatile comune a fost rezervata puterea in posturile de transformare proiectate.

Lucrari pe fonduri beneficiar:- nu este cazul.

4. Coexistenta cu alte instalatii si constructii

Amplasarea in localitati a retelelor electrice in sapatura se executa conform NTE 007/08/00 si STAS 8591/1-91 referitor la trasee, distante minime, traversari si incrucisari.

Distantele dintre cablurile electrice subterane si alte retele edilitare vor fi:

Coexistenta LES 0,4/20 kV cu LTc (cablu subteran).

Se vor respecta conditiile impuse de NTE 007/08/00, STAS 6290/2004, SR 8591/1997:

- distanta minima pe verticala între cablul de energie si cablul de telecomunicatii: 0,5 m, cu conditia protejarii mecanice a cablului de energie pe o distantă de 0,5 m de o parte si de alta a traversarii.
- distanta minima pe orizontala între cablul de energie si cablul de telecomunicatii: 0,5 m.

Coexistenta LES 0,4/20 kV cu conducte de apa si canalizare

Se vor respecta conditiile impuse de NTE 007/08/00, SR 8591/1997:

- distanta minimă pe verticala între cablul de energie si conducta de apa si canalizare: 0,25 m
- distanta minima pe orizontala între cablul de energie si conducta de apa si canalizare: 0,5 m.

Coexistenta cu conducte de gaze

Se vor respecta conditiile impuse de NT-DPE-01/2004 si NTE 007/08/00:

- distanta minima pe orizontala intre cablul de energie si conducta de gaze: 0,6 m;
- distanta minima pe verticala intre cablul de energie si conducta de gaze: 0,25 m.
- unghiul minim de traversare 60°.

Coexistenta LES 0,4/20 kV cu LES 0,4-20 kV

Se vor respecta conditiile impuse de NTE 007/08/00:

- distanta minima pe verticala: 0,5 m. Se admite reducerea pina la 0,25 m cu conditia protejarii mecanice a cablului, pe o distanta de 0,5 m de o parte si de alta a traversarii.

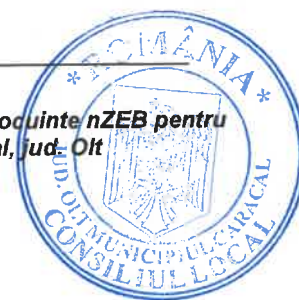
Distributie Energie Oltenia SA
STUDIUL DE FEZABILITATE PENTRU :

Extindere retea electrica in vederea alimentarii cu energie electrica ansamblu de locuinte nZEB pentru tineri, apartinand UAT Mun. Caracal, str. Tirgul Nou, nr. 2, Mun. Caracal, Jud. Olt

- distanta minima pe orizontala: 0,25 m

Coexistenta LES 0,4/20 kV cu cladiri

- distanta minima pe orizontala fata de fundatiile cladirilor: 0,6 m



5. Date privind forta de munca ocupata dupa realizarea investitiei

In urma realizarii investitiei nu se creeaza noi locuri de munca.

Pe durata realizarii investitiei se vor folosi 10 de persoane timp de 2 saptamani

3.3 Suprafata si situatia juridica a terenului ocupat de lucrare

In solutia analizata se ocupa definitiv cca. **41 mp din domeniul public** si temporar cca. **300 mp** din domeniul public.

6. Devizul general al investitiei

Devizul general s-a intocmit in conformitate cu HGR 907/2017, valorile cuprinse in acesta fiind exprimate in lei. Preturi sunt valabile la data de 24.02.2025 la un curs de 1euro=5,095 lei.

Capacitati:

LES ACYABY 4X185 mmp	-	600 m
Celula MT	-	1 buc
PTAB 630 KVA	-	2 buc
LES 20 KV	-	170 m
Firide E 2-3	-	11 buc

7. Principalii indicatori tehnico – economici ai investitiei

Valoarea totala a investitiei

- **Lucrari cf. Ord.36/2019 ANRE:**

	LEI (fara T.V.A.)
TOTAL INVESTITIE	1970574,19
Din care C+M	268324,59

Distributie Energie Oltenia SA

STUDIU DE FEZABILITATE PENTRU :

Extindere rețea electrică în vederea alimentării cu energie electrică ansamblu de locuințe nZEB pentru tineri, aparținând UAT Mun. Caracal, str. Tîrgul Nou, nr. 2, Mun. Caracal, jud. Olt

Esalonarea investiției (INV/C+M)

- Lucrări cf. Ord.36/2019 ANRE:

	LEI (fara T.V.A.)
TOTAL	
INVESTITIE	1970574,19
Din care C+M	268324,59



Durata de realizare a investiției (zile) – maxim 120 zile

Indicatori de eficiență:

Denumire	Varianta analizata:
IRR	-0,06
NPV	-1.595.536,00 Lei
DRI	26
IT	1.970.574,19 Lei
Ief	375.038,28 Lei
linef	-1.595.535,91 Lei

8. Finantarea investiției:

In varianta analizata finantarea se face din surse proprii DEO si din sursele utilizatorului (**UAT MUNICIPIUL CARACAL**).

In conformitate cu art Articolul 11 pct. c din Ord. 36/2019 ANRE „Metodologiei pentru evaluarea conditiilor de finantare a investitiilor pentru electrificarea localitatilor ori pentru extinderea rețelelor de distributie a energiei electrice” **DISTRIBUTIE ENERGIE OLTENIA SA** are obligatia să asigure finanțarea valorii investiției după cum urmează:

$I_{total}/2$ în cazul în care Ief este mai mică de 50% din valoarea I_{total} a investiției.

In conformitate cu art Articolul 14¹ din Ordinul nr. 80/2023 privind modificarea și completarea Metodologiei pentru evaluarea condițiilor de finanțare a investițiilor pentru electrificarea localităților ori pentru extinderea rețelelor de distribuție a energiei electrice, aprobată prin Ordinul președintelui Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei nr. 36/2019

(1) Pentru lucrările de extindere a rețelelor electrice de distribuție realizate prin cofinanțare, care sunt situate în intravilanul localităților conform documentelor emise de autoritățile publice, operatorul de distribuție concesionar este obligat să restituie participanților

Distributie Energie Oltenia SA
STUDIU DE FEZABILITATE PENTRU :

Extindere rețea electrică în vederea alimentării cu energie electrică ansamblu de locuințe nZEB pentru tineri, aparținând UAT Mun. Caracal, str. Tîrgul Nou, nr. 2, Mun. Caracal, jud. Olt



la cofinanțare contribuția la cofinanțare achitată de aceștia și să preia în proprietate elementele de rețea aferente cotei restituite, până la data de 31 ianuarie a anului calendaristic următor celui în care a avut loc punerea în funcțiune a rețelei.

(2) În situația prevăzută la alin. (1), cota ineficientă a investiției rezultate din recalculare conform prevederilor art. 14 alin. (1) se recunoaște în venitul reglementat al anului următor restituirii, pe baza documentelor justificative privind valoarea și dovada restituirii."

Valoarea estimată totală a lucrării care face obiectul cofinanțării este de **1.970.574,19 lei fără TVA** din care:

- ✚ valoarea estimată totală suportată de DISTRIBUTIE ENERGIE OLTENIA SA denumită în continuare **Contribuția Operatorului este 985.287,09 lei fără TVA.**
- ✚ valoarea estimată totală suportată de utilizator denumită în continuare **Contribuția Utilizatorului este 985.287,10 lei fără TVA**

9 Delimitarea instalațiilor și măsurarea energiei electrice consumate

Instalațiile proiectate vor aparține în totalitate DISTRIBUTIE ENERGIE OLTENIA S.A., delimitarea instalațiilor între furnizor și consumator se va face la ieșirile din disjunctoare. Racordarea se va face individual de fiecare utilizator în parte, după realizarea lucrării care face obiectul prezentului proiect .

10. Avize și acorduri:

Se va obține Certificatul de Urbanism, Autorizația de Construire și toate avizele necesare pentru scenariul avizat de către DISTRIBUTIE ENERGIE OLTENIA S.A.

11. Importanța construcției

Lucrările de construcții și instalații au fost proiectate și se vor executa în acord cu cerințele privind calitatea lucrărilor în construcții pentru categoria D de importanță a construcției.;

Documentația s-a întocmit conform exigențelor de calitate stabilite prin Legea 10/1995 cu completările și modificările ulterioare, a Normativului NTE 007/08/00 – Normativ pentru proiectarea și executarea rețelelor de cabluri electrice, precum și a Normativului PE 106/2003 - Normativ pentru proiectarea și executarea liniilor aeriene de energie electrică cu tensiuni până la 1000 V , după cum urmează:

Cerința esențială "A": - privind rezistența mecanică și stabilitate - s-au prevăzut măsurile necesare pentru asigurarea rezistenței echipamentelor proiectate prin executarea de fundații din beton, utilizarea de structuri metalice, izolatoare, clemă și armături astfel încât să se asigure un grad adecvat de siguranță privind " cerința de siguranță a vieții " .

Distributie Energie Oltenia SA
STUDIU DE FEZABILITATE PENTRU :

Extindere retea electrica in vederea alimentarii cu energie electrica ansamblu de locuinte nZEB pentru tineri, apartinand UAT Mun. Caracal, str. Tirgul Nou, nr. 2, Mun. Caracal, jud. Olt

Cerinta esentiala "B" – privind securitatea la incendiu – este asigurata prin dimensionarea circuitelor cu o anumita rezerva, dupa criteriul densitatilor economice – (NTE 401/03/00) si materiale folosite pentru instalatiile proiectate sunt incombustibile sau greu combustibile. Proiectul s-a realizat corespunzator normelor referitoare referitoare la securitatea la incendiu aflate in vigoare.

Cerinta esentiala "C" – privind igiena, sanatate si protectia mediului – este indeplinita in sensul ca instalatiile proiectate nu sunt poluante, lucreaza in aer liber si la finalul executiei lucrarilor de constructii se readuce terenul afectat de lucrari la forma initiala. In perioada executiei lucrarilor se vor asigura masuri pentru limitarea antrenarii prafului si pulberilor provenite de la echipamentele mobile rutiere si nerutiere.

Transportul materialelor si deseurilor se va face cu mijloace de trans-port adecvate pentru evitarea imprastierii acestora.

Proiectul s-a realizat corespunzator normelor referitoare la securitatea la incendiu in vigoare.

Gestionarea tuturor categoriilor de deseuri se va realiza cu respectarea prevederilor legii 211/2011 cu modificarile si completarile ulterioare .

Cerinta esentiala "D" – privind siguranta in exploatare - este asigurata prin faptul ca instalatiile electrice proiectate, cat si cele existente sunt protejate cu echipamentele primare si protectiile aferente celulelor din statiile de transformare, reglate conform dispozitiilor de reglaje, care vor actiona pentru intreruperea tensiunii electrice in caz de scurtcircuite neprevazute sau supracurenti de durata, precum si descaratoare cu rezistenta variabila 24kV pentru protectia impotriva descarcarilor atmosferice si prize de pamant.

De asemenea instalatiile de joasa tensiune sunt protejate la supracurenti si suprasarcini cu intrerupatoare cu relele lectronice montate in tabloul de distributie al PTA-ului.

Acestea au fost reglate astfel incat sa se realizeze selectivitatea la scurtcircuit. Instalatiile sunt inscriptonate cu indicatoare de avertizare .

Cerinta esentiala "E" – privind protectia impotriva zgomotului – este realizata de la sine, deoarece instalatiile proiectate nu produc zgomote peste limitele prevazute de lege.

In perioada executiei lucrarilor constructorul va asigura masuri de transport si manipulare materiale de constructii precum si de executie a lucrarilor propuse astfel incat sa fie respectate limitele de zgomot prevazute de SR 10009/2017 Acustica urbana si STAS 6156/1986 Acustica in constructii – Limite admisibile si parametri de izolare acustica, masurate conform STAS 6161/89.

Cerinta esentiala "F" – privind economia de energie si izolatie termica, se realizeaza dimensionarea dupa densitatea economica de curent in vederea reducerii (CPT) – pierderilor tehnologice de energie electrica.

Instalatia electrica s-a adaptat la gradul de rezistenta la foc a elementelor de constructive si la categoria de incendiu a postului, pentru a fi eliminat riscul de izbucnire a unui incendiu datorat instalatiei electrice.

Instalatiile proiectate sunt incombustibile si nu prezinta riscul de incendiu.

Distributie Energie Oltenia SA
STUDIUL DE FEZABILITATE PENTRU :

Extindere rețea electrică în vederea alimentării cu energie electrică ansamblu de locuințe nZEB pentru tineri, aparținând UAT Mun. Caracal, str. Tirgul Nou, nr. 2, Mun. Caracal, jūd. Olt



12. Continuitatea în alimentare cu energie electrică

Pe timpul execuției lucrărilor, OD (Operatorul de distribuție) are obligația să asigure continuitatea în alimentare cu energie electrică în conformitate cu nivelurile de performanță stabilite de standardul de performanță.

OD și constructorul vor face toate eforturile pentru reducerea duratei întreruperilor și pentru a le programa pe cât posibil, la date și la ore care vor afecta cel puțin utilizatorul.

Lucrările propuse să se realizeze respectă nivelul de siguranță în alimentarea cu energie electrică a consumatorilor stabilite de standardul de performanță.

Durata estimată a întreruperilor pe timpul execuției lucrărilor, este maximum 8 ore.

13. Impactul cu mediul și factorul uman:

Instalațiile electrice proiectate nu impun luarea de măsuri speciale pentru protecția mediului și a apei.

Documentația s-a întocmit în conformitate cu prevederile legislației de mediu în vigoare. Lucrările proiectate nu afectează mediul înconjurător, nu constituie surse de poluare și nu sunt afectate așezările umane învecinate amplasamentului instalațiilor proiectate.

Se va avea grijă ca în timpul execuției lucrărilor să nu fie afectată vegetația.

La execuția lucrărilor trebuie respectate prevederile următoarelor prescripții:

SR EN ISO 14001/2015 -Sisteme de Management de Mediu-Specificații și ghid de utilizare;

SR EN ISO 14004:2016 Sisteme de management de mediu. Linii directoare generale referitoare la punerea în aplicare

SR EN ISO 14050:2020. Management de mediu. Vocabular

OUG nr. 195/2005 pentru modificarea Legii Protecției Mediului;

Legea Apelor nr. 107/1996;

HGR 856-privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase

Legea . 307/12.07.2006 privind apărarea împotriva incendiilor;

HGR nr. 918/22.08.2002 privind stabilirea procedurii-cadru de evaluare a impactului asupra mediului și pentru aprobarea listei proiectelor publice sau private supuse acestei proceduri

Protecția calității apelor:

Instalațiile proiectate nu produc agenți poluanți ai pânzei freatice.

Protecția aerului:

Instalațiile proiectate nu produc agenți poluanți ai aerului.

Protecția împotriva zgomotelor și vibrațiilor:

Instalațiile proiectate nu reprezintă sursă de zgomot sau de vibrații.

Protecția împotriva radiațiilor:

Instalațiile proiectate nu reprezintă sursă de radiații.

Distributie Energie Oltenia SA
STUDIU DE FEZABILITATE PENTRU :

Extindere retea electrica in vederea alimentarii cu energie electrica ansamblu de locuinte nZEB pentru tineri, apartinand UAT Mun. Caracal, str. Targul Nou, nr. 2, Mun. Caracal, jud. Oltenia



Protectia solului si subsolului:

Instalatiile proiectate nu afecteaza solul si subsolul.

Protectia ecosistemelor terestre sau acvatice:

Nu sunt afectate ecosistemelor terestre sau acvatice.

Protectia asezarilor umane si a altor obiective de interes public:

Nu sunt afectate asezari umane.

Tipurile de deseuri si modul de eliminare/valorificare a deeurilor generate in cadrul lucrarilor de constructii prevazute sunt prezentate in tabelul de mai jos.

Denumire deșeu	Cod deșeu	Eliminare/valorificare deșeu
Ambalaje de hartie si carton	15.01.01	Valorificare prin societati atestate
Materiale plastice (ambalaje, tuburi PVC)	17.02.03	Valorificare prin societati atestate
Pământ si pietre	17.05.04	Eliminare la groapa de gunoi a localitatii, sau se imprastie.

Este interzisa arderea/neutralizarea si abandonarea deeurilor in instalatii, sau in alte locuri neautorizate acestui scop.

Transportul deeurilor se va face in conditii de securitate corespunzatoare la depozitele specializate sau la depozitele de deseuri inerte ale localitatilor.

Pentru gospodarierea deeurilor constructorul, dirigintele de santier si beneficiarul au urmatoarele obligatii :

Constructorul :

- Va asigura colectarea selectiva a deeurilor;
- Intocmeste PV de constatare a materialelor sau echipamentelor rezultate din demontarea sau dezmembrarea instalatiei;

Dirigintele de santier:

- Asista la cantarirea materialelor de catre constructor;
- Intocmeste si semneaza cu constructorul Nota de predare in magazia virtuala a deeurilor;
- Tine evidenta deeurilor in conformitate cu legislatia in vigoare si procedurile operationale;
- Completeaza fisa de evidenta deșeu;
- Verifica daca sunt indeplinite toate conditiile din contract privind ridicarea deeurilor;
- Va stabili impreuna cu constructorul si autoritatile locale (Primaria) locul in care vor fi transportate deeurile nerecuperabile (pământ ramas in urma sapaturii fundatiilor, sparturi de betoane, stalpi, etc.);
- Participa impreuna cu constructorul si firma ce colecteaza deeurile la receptia cantitativa si calitativa a deeurilor ce sunt ridicate.
- Intocmeste Aviz de expeditie pentru cantitatile de deseuri livrate.

Completarea fisei de evidenta deșeu si formularule de transport deșeu

Beneficiarul:

Distributie Energie Oltenia SA
STUDIUL DE FEZABILITATE PENTRU :

Extindere rețea electrică în vederea alimentării cu energie electrică ansamblu de locuințe nZEB pentru tineri, aparținând UAT Mun. Caracal, str. Tirgul Nou, nr. 2, Mun. Caracal, jud. Olt

- Instiinteaza firma cu care s-a incheiat contractul de colectare/valorificare deseuri in vederea ridicarii acestora de la locatia indicata;



14. Masuri de securitate si sanatatea muncii

Se vor respecta cu strictete normele specifice de securitate si sanatate a muncii a muncii pentru transportul si distributia energiei electrice.

Conditii pe care trebuie sa le indeplineasca personalul care isi desfasoara activitatea in instalatiile electrice de exploatare.

Autorizarea personalului din punct de vedere al securitatii si sanataii in munca pentru desfasurarea activitatii in instalatiile electrice din exploatare.

Executarea lucrarilor in instalatiile electrice din exploatare, de catre personalul delegat.

Masuri tehnice de securitate si sanatate a muncii la executarea lucrarilor in instalatiile electrice din exploatare cu scoaterea acestora de sub tensiune.

Executarea lucrarilor in baza autorizatiei de lucru.

Masuri de securitatea si sanatatea muncii la executarea lucrarilor la inaltime, specifice instalatiilor electrice.

Mijloace de protectie.

Conditii tehnice pe care trebuie sa le indeplineasca mediul de munca, din punct de vedere al securitatii si sanataii in munca .

Masuri de securitatea si sanatate a muncii la executarea lucrarilor la liniile electrice aeriene.

Masuri de securitate si sanatate a muncii la executarea lucrarilor cu aparate portabile.

Masuri de securitate si sanatate a muncii la executarea lucrarilor in instalatiile de alimentare electrica a consumatorilor.

Lista prevederilor legale a altor cerinte aplicabile :

- Legea 53/2003 Codul muncii ;
- Legea 319/2006 – Legea securitatii si sanataii in munca ;
- HG 1425/2006 – Norme metodologice de aplicare a legii 319/2009 modificata si actualizata de HG 955/2010 ;
- HG 1146/2006 privind cerintele minime de securitate si sanatate pentru utilizarea in munca de catre lucratori a echipamentelor de munca ;
- HG 1091/2006 privind cerintele minime de securitate si sanatate pentru locul de munca ;
- HG 1051/2005 privind cerintele minime de securitate si sanatae la manipularea manuala a maselor.
- HG 300/2006 privind cerintele minime de securitate si sanatate pentru santierele temporare sau mobile ;
- HG 971/2006 privind cerintele minime pentru semnalizarea de securitate si/sau de sanatate la locul de munca

Distributie Energie Oltenia SA
STUDIU DE FEZABILITATE PENTRU :

Extindere rețea electrică în vederea alimentării cu energie electrică ansamblu de locuințe nZEB pentru tineri, aparținând UAT Mun. Caracal, str. Tirgul Nou, nr. 2, Mun. Caracal, jud. Olt

Pentru executarea lucrărilor prevăzute în cadrul prezentului proiect este absolut necesar respectarea de către executant și beneficiar a prevederilor din Hotărârea 300/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate în muncă pentru șantierele temporare sau mobile.

În conformitate cu această hotărâre coordonarea în materie de securitate și sănătate trebuie să fie organizată atât în faza de studiu, concepție și elaborare a proiectului, cât și pe perioada executării lucrărilor.

Instrumentele coordonării sunt:

- Planul de securitate și sănătate;
- Planul propriu de securitate și sănătate;
- Registrul de coordonare;
- Dosarul de intervenții ulterioare.

Planul de securitate și sănătate trebuie elaborat de coordonatorul în materie de securitate și sănătate al executantului și va cuprinde ansamblul de măsuri ce trebuie luate în vederea prevenirii riscurilor care pot apărea în timpul desfășurării activităților pe șantier.

Prezentarea factorilor de risc de accidentare și îmbolnăviri profesionale.

Principalii factori de risc de accidentare și îmbolnăviri profesionale cu care se confruntă orice participant în procesul de muncă sunt:

- Neutilizarea echipamentului individual de protecție și alte mijloace de protecție acordate obligatoriu și gratuit salariaților, precum și altor categorii de persoane care desfășoară activități în zona lucrărilor, la persoane juridice sau fizice;
- Nerespectarea instrucțiunilor de protecția muncii specifice locului de muncă, respectiv activități depuse de persoane participante la procesul de muncă;
- Utilizarea de echipamente tehnice necorespunzătoare din punct de vedere al prevederilor din norme, standarde și din alte reglementări referitoare la protecția muncii, în sensul că acestea nu trebuie să pună în pericol sănătatea sau viața salariaților;
- Utilizarea de echipamente tehnice în lipsa aparaturii de măsură, control, semnalizare și protecție sau în condițiile neîntreținerii acestora într-o stare ireproșabilă de funcționare;
- Nerespectarea instrucțiunilor de exploatare a instalațiilor și echipamentelor tehnice precum și a tehnologiilor de lucru specifice;
- Desfășurarea activității fără autorizație din partea inspectoratului teritorial de muncă pentru funcționarea unității în condițiile legii din punct de vedere al protecției muncii;
- Lipsa măsurilor tehnice, sanitare și organizatorice de protecție a muncii, corespunzător condițiilor de muncă și factorilor de mediu specifici unității pentru zona în care se desfășoară lucrările, respectiv activităților din cadrul unității sau nerespectarea acestora;
- Nerespectarea obligațiilor ce-i revin conform legii persoanei juridice, în privința stabilirii corespunzător funcțiilor exercitate;

Distributie Energie Oltenia SA
STUDIU DE FEZABILITATE PENTRU :



Extindere rețea electrică în vederea alimentării cu energie electrică ansamblu de locuințe NZEB pentru tineri, aparținând UAT Mun. Caracal, str. Tirgul Nou, nr. 2, Mun. Caracal, Jud. Olt

- Neelaborarea de reguli proprii pentru aplicarea normelor de protecția muncii, corespunzător condițiilor de desfășurare a activității la locul de muncă;
- Neefectuarea controlului în ce privește cunoașterea și aplicarea de către toți participanții la procesul de muncă, a măsurilor tehnice, sanitare și organizatorice stabilite în conformitate cu prevederile legii în domeniul protecției muncii;
- Neinformarea fiecărei persoane, anterior angajării asupra riscurilor la care se expune la locul de muncă, precum și asupra măsurilor de prevenire necesare;
- Angajarea de persoane neautorizate pentru exercitarea de meserii la care sunt prevăzute în mod expres, prin norme de protecția muncii, condiții speciale de autorizare;
- Nesesizarea și/sau nesemnarea la timp a oricăror defecțiuni tehnice sau situații care constituie pericole potențiale de accidentare sau îmbolnăvire profesională;
- Nerespectarea cu rigoarea necesară a instrucțiunilor, normelor și procedurilor de mentenanță preventivă;
- Nespecificarea în instrucțiunile de lucru a acțiunilor și măsurilor ce trebuie întreprinse în cazul producerii accidentelor;
- Neadoptarea de măsuri de bună organizare și crearea unor condiții optime de lucru în scopul prevenirii stresului la locul de muncă;
- Pierderea continuității instalației de legare la pământ care poate conduce la accidentarea prin electrocutare a personalului;
- Lumina iradiată de arcul voltaic la sudarea electrică;
- Lucrări cu foc deschis, sudură sau tăiere cu flacără oxiacetilenică;
- Folosirea de schele provizorii la montaj și circulația în vecinătatea acestora;
- Podețele și scările cu urme de ulei sau motorină.

Principalele măsuri pentru prevenirea riscului de accidentare și îmbolnăviri profesionale în perioada montajului, exploatării, întreținerii și reparațiilor sunt următoarele:

- Se vor monta balustrade și îngrădiri la platforme, goluri de montaj și scări;
- Se vor prevedea avertizoare de pericol în zonele care prezintă pericol de accidentare;
- Se vor afișa la locuri vizibile marcaje care să indice sarcina admisibilă pe platforme și scări și se va urmări nedepășirea lor de către personal;
- Schelele provizorii vor fi bine fixate și marcate pentru sarcinile admisibile;
- Platformele și scările vor fi menținute în stare curată neadmițându-se depozitarea pe ele a obiectelor de orice fel;
- Personalul care lucrează la înălțime va fi asigurat cu centuri de siguranță și va fi verificat înainte de începerea lucrării dacă este apt pentru astfel de lucrări;
- Se vor folosi obligatoriu căștile de protecție și întreg echipamentul corespunzător lucrărilor prestate (ochelari, mănuși, șorțuri etc.);

Distributie Energie Oltenia SA
STUDIU DE FEZABILITATE PENTRU :

Extindere rețea electrică în vederea alimentării cu energie electrică ansamblu de locuințe nZEB pentru tineri, aparținând UAT Mun. Caracal, str. Tirgul Nou, nr. 2, Mun. Caracal, jud. Olt



- Se vor monta panouri de protecție împotriva radiațiilor atât pentru personalul operativ cât și pentru personalul aflat în zona acestora;
- Se va separa eficient sectorul de montaj de cel de exploatare;
- Întreprinderea de montaj va pune la dispoziția sudorilor și echipei de montaj întregul echipament de protecție din fondurile acesteia;
- Beneficiarul va urmări ca executantul să predea locul de muncă curat, inclusiv spațiile în care în timpul montajului s-au depozitat provizoriu materialele;
- Se va interzice accesul persoanelor străine în zonele de montaj sau exploatare.

Recepționarea instalațiilor și darea în funcțiune poate fi posibilă dacă se constată că s-au respectat prevederile prezentului proiect și condițiile prevăzute de normele de protecția muncii și PSI în vigoare.

Beneficiarul lucrării este obligat să asigure însușirea temeinică de către întreg personalul de exploatare a măsurilor de prevenire a accidentelor de muncă și îmbolnăvirilor profesionale precum și respectarea conștientă a măsurilor respective.

La fiecare loc de muncă se vor afișa instrucțiuni cu prevederile care trebuie respectate pentru evitarea accidentelor de muncă și a îmbolnăvirilor profesionale, precum și interdicțiile privind efectuarea unor manevre sau utilizarea unor metode necorespunzătoare de lucru. În acest scop beneficiarul va organiza o activitate permanentă de propagandă vizuală, auditivă și audiovizuală a protecției muncii la nivelul centralei și locurilor de muncă.

- Obligația asigurării și dotării cu echipamente de muncă corespunzătoare riscurilor activităților revine conducătorului unității contractante .
- Pentru executarea lucrărilor sau manevrelor în instalațiile electrice este obligatorie dotarea numai cu echipamente de muncă certificate conform prevederilor legale.
- Echipamentele de muncă trebuie să fie utilizate conform instrucțiunilor producătorilor și a prevederilor legale.
- Este interzisă utilizarea E.M. și E.I.P. în situațiile în care nu mai îndeplinesc condițiile tehnice prevăzute în standardele sau cărțile tehnice ale acestora.
- Echipamentele de muncă, folosite la lucrări sau manevre în instalațiile electrice trebuie să fie certificate conform cerințelor legale și supuse unor încercări, după caz, înaintea dării lor în folosință, dar și periodic, după reparație sau înlocuire a unor părți componente și ori de câte ori există îndoieli asupra stării tehnice, în conformitate cu prevederile standardelor de produs sau ale instrucțiunilor furnizorului.
- Echipamentele de muncă trebuie verificate vizual înainte de fiecare folosire. Este interzisă utilizarea celor defecte sau al căror termen de încercare periodică este depășit.
- Proiectul cuprinde tehnologii și soluții conforme prevederilor legale în vigoare privind securitatea și sănătatea în muncă, prin a căror aplicare să fie eliminate sau diminuate riscurile de accidentare și îmbolnăvire profesională, în mod deosebit de respectare a prevederilor HG nr. 1146/30.08.2006 pentru utilizarea în muncă de către lucrători a echipamentelor de muncă.

Distributie Energie Oltenia SA
STUDIU DE FEZABILITATE PENTRU :

Extindere retea electrica in vederea alimentarii cu energie electrica ansamblu de locuinte nZEB pentru tineri, apartinand UAT Mun. Caracal, str. Tirgul Nou, nr. 2, Mun. Caracal jud. Olt



- Organizarea de santier se va face prin grija constructorului,
- Organizarea de santier consta in :
 - Delimitarea si amenajarea zonelor de depozitare si inmagazinare a diverselor scule si material cu sistem de inchidere si paza ;
 - Amplasarea echipamentelor de munca ;
 - Stabilirea surselor de curent si a sursei de apa, utilitare ;
 - Amenajarea si dotarea cu spatii pentru servit masa si locatii pentru dormit;
 - Stabilirea cailor si zonelor de access au circulatie
 - Delimitarea si semnalizarea zonelor de lucru ;

Pe santierele temporeare se vor aplica prevederile HG 300/2006 ;

Cai de circulatie

Caile de circulatie, rampele de incarcare trebuie sa fie calculate, plasate si amenajate, astfel incit sa poata fi utilizate usor, in deplina securitate si in conformitate cu destinatia lor , iar lucratori aflati in vecinatatea acestor cai de circulatie san u fie expusi la nici un fel de risc.

Caile care servesc la circulatia persoanelor si/sau a marfurilor, precum si cele unde au loc operatiile de incarcare sau descarcare trebuie sa fie dimensionate in functie de numarul potential de utilizatori

Caile de circulatie trebuie sa fie clar semnalizate , verificate periodic si intretinute.

Caile de circulatie destinate vehiculelor trebuie amplasate astfel incit sa existe o distanta suficienta fata de usi, porti, treceri pentru pietoni, culoare si scari.

Usi si porti

Usile si portile mecanice trebuie sa functioneze fara sa prezinte pericol de accidentare pentru lucratori.

Acestea trebuie sa fie prevazute cu dispozitive de oprire de urgenta , accesibile si usor de identificat cu exceptia celor care se deschid automat in caz de pana de energie si trebuie sa poata fi deschise manual.

Cai si iesiri de urgenta

Caile si iesirile de urgenta trebuie sa fie in permanenta libere si sa conduca in modul cel mai direct posibil intr-o zona de securitate.

In caz de pericol, toate posturile de lucru trebuie sa poata fi evacuate rapid si in conditii de securitate maxima pentru lucratori.

Rampe de incarcare

Rampele de incarcare trebuie sa fie corespunzatoare dimensiunilor incarcaturilor ce se transporta.

Rampele de incarcare trebuie sa fie sigure astfel incit lucratorii sa nu poata cadea.

Incaperi pentru odihna si/cou cazare

Distributie Energie Oltenia SA
STUDIU DE FEZABILITATE PENTRU :

Extindere retea electrica in vederea alimentarii cu energie electrica ansamblu de locuinte nZEB pentru tineri, apartinand UAT Mun. Caracal, str. Tirgul Nou, nr. 2, Mun. Caracal, jud. Olt

Lucratori trebuie sa dispuna de incaperi pentru odihna si/sau cazare usor accesibile, atunci cind securitatea ori sanatatea lor o impun, in special datorita tipului activitatii sau distantei fata de domiciliu

Incaperile pentru odihna trebuie sa fie suficient de mari si prevazute cu un numar de mese si de scaune corespunzatoare nr de lucratori.

In incaperile pentru odihna si/sau cazare trebuie sa se ia masuri corespunzatoare pentru protectia nefumatorilor impotriva disconfortului produs de fumul de tutun.

Vestiare si dulapuri pentru imbracaminte

Lucratorilor trebuie sa li se puna la dispozitie vestiare corespunzatoare daca acestia trebuie sa poarte imbracaminte de lucru si daca din motive de sanatate sau de decență nu li se poate cere sa se schimbe in alt spatiu. Vestiarele trebuie sa fie usor accesibile, sa aibe capacitate suficienta si sa fie dotate cu scaune.

Vestiarele trebuie sa fie sufficient de incapatoare si sa aiba dotari care sa permita fiecarui lucrator sa isi usuce imbracamintea de lucru , daca este cazul, precum si vestimentatia si efectele personale si sa le poata pastra incuiate.

Trebuie prevazute vestiare separate pentru barbati si pentru femei sau o utilizare separate a acestora.

Dusuri, chiuvete

Atunci cind tipul de activitate sau cerintele de curatenie impun acest lucru, lucratorilor trebuie sa li se puna la dispozitie dusuri corespunzatoare in numar sufficient. Trebuie prevazute Sali de dusuri separate pentru barbati si femei sau o utilizare separata a acestora.

Salile de dusuri trebuie sa fie sufficient de incapatoare, astfel incit sa permita fiecarui lucrator sa isi faca toaleta, fara sa fie deranjat si in conditi de igiena corespunzatoare. Dusurile trebuie prevazute cu apa curenta rece si calda.

Apa potabila

Lucratorii trebuie sa dispuna de apa potabila pe santier, si eventual, de alta bautura corespunzatoare si nealcoolica in cantitati suficiente, atat in incaperile pe care le ocupa, cit si in vecinatatea posturilor de lucru.

Cabine de WC-uri si chiuvete

In apropierea posturilor de lucru , a incaperilor de odihna a vestiarelor si a salilor de dusuri lucratori trebuie sa dispuna de locuri speciale, dotate cu un nr suficient de WC-uri si de chiuvete, unitati care sa asigure nepoluarea mediului inconjurator, de regula ecologice.

Trebuie prevazute cabine de WC-uri separate pentru barbati si pentru femei sau o utilizare separata a acestora.

Iluminatul natural si artificial al posturilor de lucru, incaperilor si cailor de circulatie pe santier

Posturile de lucru , incaperile si caile de circulatie trebuie sa dispuna, in masura in care este posibil, de suficienta lumina naturala. Atunci cind lumina naturala nu este suficienta de asemenea pe timpul noptii, locurile de munca trebuie sa fie prevazuta cu lumina artificiala corespunzatoare si suficienta. Atunci cind este necesar, trebuie utilizate surse de lumina portabile, protejate contra

Distributie Energie Oltenia SA
STUDIU DE FEZABILITATE PENTRU :

Extindere retea electrica in vederea alimentarii cu energie electrica ansamblu de locuinte nZEB pentru tineri, apartinand UAT Mun. Caracal, str. Tirgul Nou, nr. 2, Mun. Caracal, Jud. Olt

socurilor. Culoarea folosita pentru iluminatul artificial nu trebuie sa modifice sau sa influenteze perceptia semnalelor ori a panourilor de semnalizare.

Incaperile, posturile de lucru si caile de circulatie in care lucratorii sunt expusi la riscuri in cazul intreruperii iluminatului artificial, trebuie sa fie prevazute cu iluminat de siguranta de o intensitate suficienta

15. Normative, standarde, fise tehnice ce au fost respectate in faza de proiectare si vor fi respectate obligatoriu de catre constructor

Normative:

- ✚ NTE 007/08/00 – Normativ pentru proiectarea si executarea retelelor de cabluri electrice;
- ✚ Ordinul ANRE 239/2019 - Norma tehnică privind delimitarea zonelor de protecție și de siguranță aferente capacităților energetice
- ✚ Ordinul ANRE 25/2016 – metodologia pentru emiterea avizelor de amplasament de catre operatorii de retea ;
- ✚ PE 003/ 79 - Nomenclator de verificari, incercari si probe privind montajul, punerea in functiune si darea in exploatare a instalatiilor energetice;
- ✚ PE 132 /2003 - Normativ pentru proiectarea retelelor electrice de distributie publica;
- ✚ STAS 4102-85 Piese pentru instalatii de legare la pământ de protecție

In timpul lucrului se vor respecta "Normele de protectia muncii pentru instalatiile electrice" si "Instruciunile de protectia muncii la executarea lucrarilor de constructii montaj".

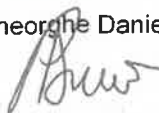
Toate operatiile de scoatere si repunere sub tensiune se va face de personal calificat si autorizat in acest scop, cu respectarea tuturor normelor de protectia muncii.

Prezentele masuri de protectia muncii nu sunt limitative, ele se vor completa cu masuri din Normativele de protectia muncii si de paza contra incendiilor pentru instalatiile electrice.

Protectia impotriva electrocutarilor datorate tensiunilor accidentale de atingere si de pas se realizeaza prin prizele de pamant existente si proiectate. La punerea in functiune a instalatiei se va verifica si rezistenta de dispersie a prizei de pamant.

Proiectant,

ing. Gheorghe Daniel Popa



BREVIAR DE CALCUL



1. Date generale:

1. Caracteristicile consumatorului:

a) Puterea maxima simultan absorbita totala: 745,25 KW (Conform Chestionarului Energetic)

b) Curentul maxim simultan absorbit de consumator :

$$I_{m.a.-j.t.} = P_{m.a.} \times 1 / \sqrt{3} \times U_{l(j.t.)} \times \cos \phi = 1196,61 \text{ A unde :}$$

$I_{m.a.-j.t.}$ =curentul maxim simultan absorbit de consumator pe partea de j.t.

$U_{l(j.t.)}$ =tensiunea de linie pe partea j.t.=0,4 kV

$\cos \phi = 0,9$ -factorul de putere al consumatorului;

Incarcarea LEA 20 KV Caracal Vest- PA H.C.C. in situatia existenta este: 0,2 MW.

Incarcarea LEA 20 KV Caracal Vest- PA H.C.C. in situatia proiectata=0,2 MW+0, 745 MW=0,945 MW.

Proiectant

II) SITUATIA PROIECTATA

CIRCUITUL 1 - TAB NOU NR. 1

Nr. totali de consumatori monofazati :
 Nr. totali de consumatori trifazati :

Putere max. la sursa de un consumator monofazat Pcm[kW] =
 Putere max. la sursa de un consumator trifazat Pct[kW] =

3 conf. PE 132/2003 Anexa 2, Tabel 3, varianta de dotare B2
 12.8 conf. PE 132/2003 Anexa 2, Tabel 3, varianta de dotare B2

Tranzon	Tip retea		trif	Ncmt	Nctt	Ksm	Kst	Pt	It	l	s	Us	r0 [Ω / km]		Ll [km]		R	ΔUt	ΔU
	mono	bifaz.											AI	TYIR	AI	TYIR			
PTAE NOU nr. 1-E 1-3 nr. 1				0	6	0.62	0.62	47.62	74.71		185	0.067	0.164	0.035	0.000	0.0057	0	0.0000	0.18
											95	0.166	0.309		0.000	0	0.0000		
											240	0.052	0.125		0.000	0	0.0000		

Ptotal = 47.62 KW

0.000

ΔWt (MWH/an) =
 ΔWa = 0.028

L_{circ} = 0.035 km
 l_{circ} = 74.71 A
 P_{circ} = 47.62 kW

II) SITUATIA PROIECTATA

CIRCUITUL 2 - TAB NOU NR. 1

Nr. totali de consumatori monofazati :
 Nr. totali de consumatori trifazati :

Putere max. la sursa de un consumator monofazat Pcm[kW] =
 Putere max. la sursa de un consumator trifazat Pct[kW] =

3 conf. PE 132/2003 Anexa 2, Tabel 3, varianta de dotare B2
 12.8 conf. PE 132/2003 Anexa 2, Tabel 3, varianta de dotare B2

Tranzon	Tip retea		trif	Ncmt	Nctt	Ksm	Kst	Pt	It	l	s	Us	r0 [Ω / km]		Ll [km]		R	ΔUt	ΔU
	mono	bifaz.											AI	TYIR	AI	TYIR			
PTAE NOU nr. 1-E 1-3 nr. 2				0	6	0.62	0.62	47.62	74.71		185	0.067	0.164	0.050	0.000	0.0082	0	0.0000	0.25
											95	0.166	0.309		0.000	0	0.0000		
											240	0.052	0.125		0.000	0	0.0000		

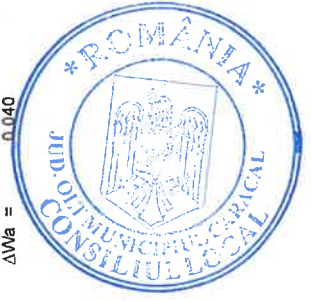
Ptotal = 47.62 KW

0.000

ΔWt (MWH/an) =
 ΔWa = 0.040

L_{circ} = 0.050 km
 l_{circ} = 74.71 A
 P_{circ} = 47.62 kW

II) SITUATIA PROIECTATA



CIRCUITUL 3 - TAB NOU NR. 1
 Nr. total de consumatori monofazati :
 Nr. total de consumatori trifazati :

Putere max: absorbita de un consumator monofazat P_{cm}[kW] =
 Putere max: absorbita de un consumator trifazat P_{ctf}[kW] =

Tip retea	Tip retea		Ncmt	Nctt	Ksm	Kst	Pt	It	s	Us	r0 [Ω / km]		Lt [km]		TYIR	R	ΔUI	ΔU	
	mono	bifaz.									AI	TYIR	AI	TYIR					
PTAB NOU nr. 1- E 2-3 nr. 3			1	0	6	0.62	47.62	74.71	185	0.067	0.164	0.015	0.015	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.08

L_{circ} = 0.015 km
 I_{circ} = 74.71 A
 P_{circ} = 47.62 kW
 P_{total} = 47.62 KW
 ΔWt (MWh/an) = 0.000
 ΔWa = 0.012

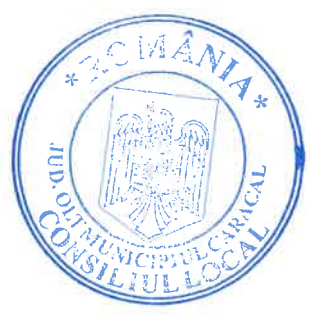
II) SITUATIA PROIECTATA CIRCUITUL 4 - TAB NOU NR. 1
 Nr. total de consumatori monofazati :
 Nr. total de consumatori trifazati :

Putere max: absorbita de un consumator monofazat P_{cm}[kW] =
 Putere max: absorbita de un consumator trifazat P_{ctf}[kW] =

Tip retea	Tip retea		Ncmt	Nctt	Ksm	Kst	Pt	It	s	Us	r0 [Ω / km]		Lt [km]		TYIR	R	ΔUI	ΔU
	mono	bifaz.									AI	TYIR	AI	TYIR				
PTAB NOU nr. 1- E 2-3 nr. 4			1	0	6	0.62	47.62	74.71	185	0.067	0.164	0.060	0.060	0.000	0.000	0.0098	0.3003	0.30

L_{circ} = 0.060 km
 I_{circ} = 74.71 A
 P_{circ} = 47.62 kW
 P_{total} = 47.62 KW
 ΔWt (MWh/an) = 0.000
 ΔWa = 0.048

II) SITUATIA PROIECTATA CIRCUITUL 6 - TAB NOU NR. 1
 Nr. total de consumatori monofazati :
 Nr. total de consumatori trifazati :



3 conf. PE 132/2003 Anexa 2, Tabel 3, varianta de dotare B2
 12.8 conf. PE 132/2003 Anexa 2, Tabel 3, varianta de dotare B2

Putere max. absorbita de un consumator monofazat Pcm[kW] =
 Putere max. absorbita de un consumator trifazat Pct[kW] =

Tip retea	r0 [Ω / km]		Lt [km]		s	I	It	Pt	Kst	Ksm	Ncct	Ncmt	Nctf	Us	TYIR	AI	TYIR	R	ΔUt	ΔU
	mono	bifaz.	trif																	
PTABINGU nr. 1-E 2-3 nr. 5			1		185		74.71	47.62	0.62	0.62	6	0		0.067	0.164	0.035	0.000	0.0057	0.1752	0.18

ΔWt (MWh/an) =
 ΔWa = 0.028

Ptotal = 47.62 KW

L_{etc} = 0.035 km
 I_{etc} = 74.71 A
 P_{etc} = 47.62 KW

II) SITUATIA PROIECTATA

CIRCUITUL nr. 6 - TAB NOU NR. 1

Nr. totali de consumatori monofazati :
 Nr. totali de consumatori trifazati :

3 conf. PE 132/2003 Anexa 2, Tabel 3, varianta de dotare B2
 12.8 conf. PE 132/2003 Anexa 2, Tabel 3, varianta de dotare B2

Putere max. absorbita de un consumator monofazat Pcm[kW] =
 Putere max. absorbita de un consumator trifazat Pct[kW] =

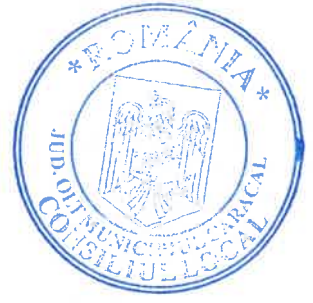
Tip retea	r0 [Ω / km]		Lt [km]		s	I	It	Pt	Kst	Ksm	Ncct	Ncmt	Nctf	Us	TYIR	AI	TYIR	R	ΔUt	ΔU
	mono	bifaz.	trif																	
PTABINGU nr. 1-E 2-3 nr. 6			1		185		74.71	47.62	0.62	0.62	6	0		0.104	0.164	0.050	0.000	0.0082	0.2503	0.25

ΔWt (MWh/an) =
 ΔWa = 0.040

Ptotal = 47.62 KW

L_{etc} = 0.050 km
 I_{etc} = 74.71 A
 P_{etc} = 47.62 KW

Ptotal = 285.70
 C1..C6 = 177
 Ptotal sp. Comune = 66.64%
 G[%]



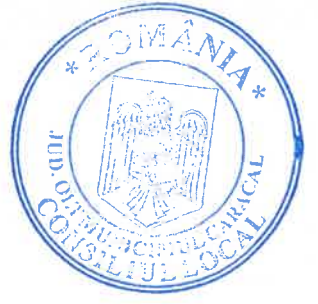


ΔW
0.02177

0.02177
MWh/in

ΔW
0.03968

0.03968
MWh/in



ΔW_1
0.011190

0.011190
MWh/in

ΔW_1
0.041761

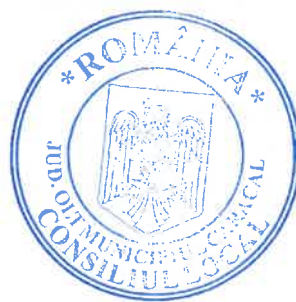
0.041761
MWh/in

ΔW_3
0.02777

0.02777
MWh/an

ΔW_4
0.03968

0.03968
MWh/an



III) SITUAȚIA PROIECTATA
CIRCUITUL 1 - PTAB NOU NR. 2
 Nr. lot de consumatori trifazati :
 Nr. lot de consumatori trifazati :

Puțiere max. absorbita de un consumator monofazat Pcm[kW] =
 Puțiere max. absorbita de un consumator trifazat Pct[kW] =

3 conf. PE 132/2003 Anexa 2, Tabel 3, varianta de dotare B2
 12.8 conf. PE 132/2003 Anexa 2, Tabel 3, varianta de dotare B2

Tronșon	Tip relea		Nr. cont.	Ncmt	Ncct	Ksm	Kst	Pt	It	I	s	Us	r0 [Ω / km]		Ll [km]		R	ΔUt	ΔU	ΔWa
	mono	bifaz.											trif	AI	TYIR	AI				
PT&B NR. 2 - E 3 nr.			1	0	6	0.62	0.62	47.62	74.71		50	0.249	0.625	0.000	0.000	0.000	0	0.0000		0.02777
											70	0.240	0.438	0.000	0.000	0.000	0	0.0000		
											120	0.104	0.253	0.000	0.000	0.000	0	0.0000		
											185	0.067	0.164	0.000	0.035	0.000	0.0057	0.1752	0.18	
											95	0.166	0.309	0.000	0.000	0.000	0	0.0000		
											240	0.052	0.125	0.000	0.000	0.000	0	0.0000		

0.000

ΔWt (MMWh/an)= 0.02777
 ΔWa = 0.028 MMWh/an

Ptotal 47.62 KW

Lsec = 0.035 km
 I etc = 74.71 A
 Psec = 47.62 KW

III) SITUAȚIA PROIECTATA
CIRCUITUL 2 - PTAB NOU NR. 2
 Nr. lot de consumatori trifazati :
 Nr. lot de consumatori trifazati :

Puțiere max. absorbita de un consumator monofazat Pcm[kW] =
 Puțiere max. absorbita de un consumator trifazat Pct[kW] =

3 conf. PE 132/2003 Anexa 2, Tabel 3, varianta de dotare B2
 12.8 conf. PE 132/2003 Anexa 2, Tabel 3, varianta de dotare B2

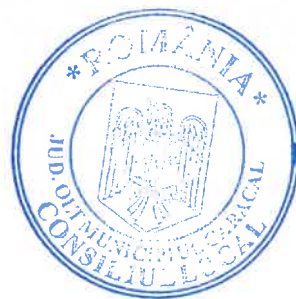
Tronșon	Tip relea		Nr. cont.	Ncmt	Ncct	Ksm	Kst	Pt	It	I	s	Us	r0 [Ω / km]		Ll [km]		R	ΔUt	ΔU	ΔWa
	mono	bifaz.											trif	AI	TYIR	AI				
PT&B NOU NR. 2 - E 3 nr.			1	0	6	0.62	0.62	47.62	74.71		50	0.249	0.625	0.000	0.000	0.000	0	0.0000		0.04365
											70	0.240	0.438	0.000	0.000	0.000	0	0.0000		
											120	0.104	0.253	0.000	0.000	0.000	0	0.0000		
											185	0.067	0.164	0.000	0.055	0.000	0.0090	0.2753	0.28	
											95	0.166	0.309	0.000	0.000	0.000	0	0.0000		
											240	0.052	0.125	0.000	0.000	0.000	0	0.0000		

0.000

ΔWt (MMWh/an)= 0.04365
 ΔWa = 0.044 MMWh/an

Ptotal 47.62 KW

Lsec = 0.055 km
 I etc = 74.71 A
 Psec = 47.62 KW



II) SITUAȚIA PROIECTATA

CIRCUITUL 3 - PTAB NOU NR. 2

Nr. total de consumatori monofazați :
 Nr. total de consumatori trifazați :

Puterea max. absorbită de un consumator monofazaț $P_{cm}[kW]$ =
 Puterea max. absorbită de un consumator trifazaț $P_{ct}[kW]$ =

3 conf. PE 132/2003 Anexa 2, Tabel 3, varianta de dotare B2
 12.8 conf. PE 132/2003 Anexa 2, Tabel 3, varianta de dotare B2

Tronșon	Tip relea		Ncmt	Ncct	Ksm	Kst	Pt	It	I	s	r0 [Ω / km]		Lt [km]		R	ΔUt	ΔU	ΔWa	
	mono	bifaz.									trif	AI	TYIR	AI					TYIR
: PTAB NOU NR. 2-E 3			1	0	0.62	0.62	47.62	74.71		50	0.249	0.625	0.000	0.000	0	0.0000			
rtt.										120	0.104	0.253	0.000	0.000	0	0.0000	0.20	0.03174	
										95	0.166	0.309	0.000	0.000	0	0.0000			
										240	0.052	0.125	0.000	0.000	0	0.0000			

L_{-circ} = 0.040 km
 I_{-circ} = 74.71 A
 P_{-circ} = 47.62 kW
 Ptotal = 47.62 KW
 ΔWt (MWh/an) = 0.03174
 ΔWa = 0.032 MWh/an

II) SITUAȚIA PROIECTATA

CIRCUITUL 4 - PTAB NOU NR. 2

Nr. total de consumatori monofazați :
 Nr. total de consumatori trifazați :

Puterea max. absorbită de un consumator monofazaț $P_{cm}[kW]$ =
 Puterea max. absorbită de un consumator trifazaț $P_{ct}[kW]$ =

3 conf. PE 132/2003 Anexa 2, Tabel 3, varianta de dotare B2
 12.8 conf. PE 132/2003 Anexa 2, Tabel 3, varianta de dotare B2

Tronșon	Tip relea		Ncmt	Ncct	Ksm	Kst	Pt	It	I	s	r0 [Ω / km]		Lt [km]		R	ΔUt	ΔU	ΔWa	
	mono	bifaz.									trif	AI	TYIR	AI					TYIR
: PTAB NOU NR. 2-E 3			1	0	0.62	0.62	47.62	74.71		50	0.249	0.625	0.000	0.000	0	0.0000			
rtt.										120	0.104	0.253	0.000	0.000	0	0.0000	0.30	0.04761	
										95	0.166	0.309	0.000	0.000	0	0.0000			
										240	0.052	0.125	0.000	0.000	0	0.0000			

L_{-circ} = 0.060 km
 I_{-circ} = 74.71 A
 P_{-circ} = 47.62 kW
 Ptotal = 47.62 KW
 ΔWt (MWh/an) = 0.04761
 ΔWa = 0.048 MWh/an



1) SITAIA PROIECTATA

CIRCULUL 5 - PTAB NOU NR. 2

Nr. de consumatori monofazati :

Nr. de consumatori trifazati :

P_{max} max. absorbita de un consumator monofazat $P_{\text{cm}}[\text{kW}] =$

P_{max} max. absorbita de un consumator trifazat $P_{\text{ct}}[\text{kW}] =$

3 conf. PE 132/2003 Anexa 2, Tabel 3, varianta de dotare B2

12.8 conf. PE 132/2003 Anexa 2, Tabel 3, varianta de dotare B2

Tron PT B INDU nr. 12: E-3 nr. 5	Tip relea		s	Us	r0 [0.7/km]		L1 [km]		R	AUT	ΔU	ΔWa
	mono	bifaz.			AI	TYIR	AI	TYIR				
			50	0.249	0.625				0	0.0000		
			70	0.240	0.438				0	0.0000		
			120	0.104	0.253				0	0.0000		
			185	0.087	0.164		0.015		0.0025	0.0751	0.08	0.01190
			95	0.166	0.309				0	0.0000		
			240	0.052	0.125				0	0.0000		

0.000

ΔWt (MMWh/an) = 0.01190

$\Delta Wa =$ 0.012 MMWh/an

Ptotal 47.62 KW

$L_{\text{abs}} =$ 0.015 km

$I_{\text{circ}} =$ 74.71 A

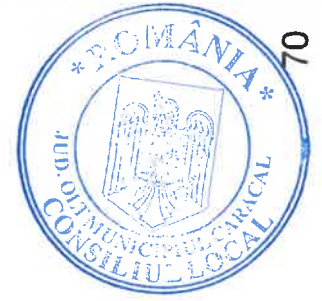
$P_{\text{con}} =$ 47.62 kW

Ptotal

C1..C5 238.08

Ptotal sp. Comune 147.5

G[%] 55.53%



CALCULUL CURENTULUI DE SCURT CIRCUIT MONOFAZAT
PTAB 2 PROIECTAT E 2-3 nr. 1

Puterea nominala (kVA)	16	25	40	63	100	125	160	200	250	400	630
Usc %	4	4	4	4	4	4	4	4	6	6	6
Rd mohmi	290.6	179.2	98.5	54.4	28.0	21.5	14.7	11.4	8.3	4.6	2.6
Xd mohmi	330.4	217.2	145.9	97.6	64.6	52.1	41.5	33.3	41.4	26.0	16.6
Zi mohmi	440.0	281.6	176.0	111.7	70.4	56.3	44.0	35.2	42.2	26.4	16.8
Rb mohmi	145.3	89.6	49.2	27.2	14.0	10.8	7.3	11.4	8.3	4.6	2.6
Xo mohmi	33.0	21.7	14.6	9.8	6.5	5.2	4.1	33.3	41.4	26.0	16.6
In A	23	36	58	91	144	180	231	289	361	577	909
Pcu W	465	700	985	1350	1750	2100	2350	2850	3250	4600	6500

Isc monofazat kA	0.731	1.126	1.776	2.714	4.100	4.917	5.999	5.585	4.948	7.097	9.541
Idelect kA	0.631	0.973	1.534	2.344	3.541	4.246	5.181	4.823	4.273	6.129	8.240
Isc trifazat kA	0.568	0.879	1.387	2.141	3.297	4.037	5.035	6.099	5.277	7.857	11.145

Torsadatat	25	35	95	70	Aluminiu	25	35	50	70	95
rd mohm	1.18	0.833	0.316	0.437		1.202	0.833	0.595	0.437	0.303
xd mohm	0.097	0.089	0.082	0.084		0.36	0.33	0.32	0.31	0.23

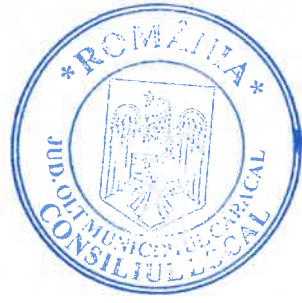
Psc = 70 MVA
 Xs = 2.51 mohm
 Rs = 0.251 mohm
 Un = 400 V

c - factorul de tensiune max = 1.1
 c - factorul de tensiune min = 0.95

Nul / Al(OH) ₃ rd	50
rd mohm	0.61
xd mohm	0.084
TOTAL	Rdl mohm 5.915 Xdl mohm 2.065 Rdn mohm 5.915

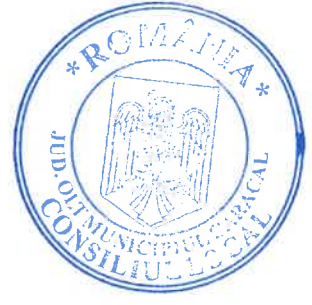
Conductor	Faza	Nul	Rdl	Xdl	Rdn
Aluminiu	Lungime		mohm	mohm	mohm
25	m	m			
35	0	0	0	0	0
50	0	0	0	0	0
70	0	0	0	0	0
95	0	0	0	0	0
TOTAL	0	0	0	0	0

ACYY 4x185 240 240



	m	mohm	mohm	mohm	mohm
ACVABY 4x185	35	5.915	2.065	-	-
Nu/ AI	35	-	-	5.915	5.915
TOTAL		5.915	2.065	5.915	5.915

rd	mohm	0.169	0.169
xd	mohm	0.059	-



CALCULUL CURENTULUI DE SCURT CIRCUIT MONOFAZAT

PTAB 2 PROIECTAT E 2-3 nr. 2

Puterea nominala (kVA)	16	25	40	63	100	125	160	200	250	400	630
Jsc %	4	4	4	4	4	4	4	4	6	6	6
Rd	290.6	179.2	98.5	54.4	28.0	21.5	14.7	11.4	8.3	4.6	2.6
Xd	330.4	217.2	145.9	97.6	64.6	52.1	41.5	33.3	41.4	26.0	16.6
Zd	440.0	281.6	176.0	111.7	70.4	56.3	44.0	35.2	42.2	26.4	16.8
Ro	145.3	89.6	49.2	27.2	14.0	10.8	7.3	11.4	8.3	4.6	2.6
Xo	33.0	21.7	14.6	9.8	6.5	5.2	4.1	33.3	41.4	26.0	16.6
Iri	23	36	58	91	144	180	231	289	361	577	909
Pcu	465	700	985	1350	1750	2100	2350	2850	3250	4600	6500

Isc monofazat	kA	0.718	1.095	1.701	2.548	3.743	4.407	5.258	4.964	6.152	7.799
Idelect	kA	0.620	0.945	1.469	2.201	3.232	3.806	4.541	4.287	5.314	6.735
Isc intrinazat	kA	0.564	0.870	1.366	2.092	3.190	3.878	4.795	5.747	7.329	10.042

Torsadat		25	35	95	70	Aluminiu	25	35	50	70	95
rd	mohm	1.18	0.833	0.316	0.437		1.202	0.833	0.595	0.437	0.303
xd	mohm	0.097	0.089	0.082	0.084		0.36	0.33	0.32	0.31	0.23

Psc = 70 MVA
 Xs = 2.51 mohm
 Rs = 0.251 mohm
 Un = 400 V
 c - factorul de tensiune max = 1.1
 c - factorul de tensiune min = 0.95

	Rdl	Xdl	Rdn
	mohm	mohm	mohm
TOTAL	9.295	3.245	9.295

Conductor	Faza	Nul	Rdl	Xdl	Rdn
	Lungime		mohm	mohm	mohm
Aluminiu	m	m			
	25	0	0	0	0
	35	0	0	0	0
	50	0	0	0	0
	70	0	0	0	0
	95	0	0	0	0
TOTAL	0	0	0	0	0

ACYY 4x185 240 240



Contractor	m	mohm	mohm	mohm	mohm
ACTABY 4x135	55	9.295	3.245	-	-
Nul/AI	55	-	-	9.295	9.295
	TOTAL	9.295	3.245	9.295	9.295

rd	mohm	0.169	0.169
xd	mohm	0.059	-



CALCULUL CURENTULUI DE SCURT CIRCUIT MONOFAZAT

PTAB 2 PROIECTAT E 2-3 nr. 3

Puterea nominala (kVA)	16	25	40	63	100	125	160	200	250	400	630
Jsc %	4	4	4	4	4	4	4	4	6	6	6
Rd mohmi	290.6	179.2	98.5	54.4	28.0	21.5	14.7	11.4	8.3	4.6	2.6
Xd mohmi	330.4	217.2	145.9	97.6	64.6	52.1	41.5	33.3	41.4	26.0	16.6
Zd mohmi	440.0	281.6	176.0	111.7	70.4	56.3	44.0	35.2	42.2	26.4	16.8
R0 mohmi	145.3	89.6	49.2	27.2	14.0	10.8	7.3	11.4	8.3	4.6	2.6
X0 mohmi	33.0	21.7	14.6	9.8	6.5	5.2	4.1	33.3	41.4	26.0	16.6
Iri A	23	36	58	91	144	180	231	289	361	577	909
Pcu W	465	700	985	1350	1750	2100	2350	2850	3250	4600	6500

Isc monofazat	kA	0.728	1.118	1.757	2.671	4.006	4.781	5.799	5.420	4.833	6.844	9.054
Idefect	kA	0.628	0.966	1.517	2.306	3.459	4.129	5.009	4.681	4.174	5.911	7.819
Isc trifazat	kA	0.567	0.877	1.382	2.129	3.270	3.997	4.974	6.009	5.218	7.723	10.859

Torsadat		25	35	95	70	Aluminiu	25	35	50	70	95
rd	mohm	1.18	0.833	0.316	0.437		1.202	0.833	0.595	0.437	0.303
xd	mohm	0.097	0.089	0.082	0.084		0.36	0.33	0.32	0.31	0.23

Psc = 70 MVA
 Xs = 2.51 mohm
 Rs = 0.251 mohm
 Un = 400 V

c - factorul de tensiune max = 1.1
 c - factorul de tensiune min = 0.95

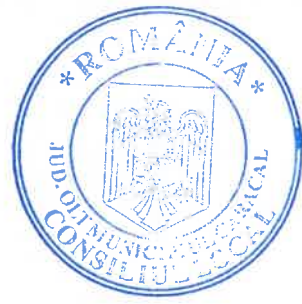
	Rdl	Xdl	Rdn
	mohm	mohm	mohm
TOTAL	6.760	2.360	6.76

Conductor	L	Rdl	Xdl	Rdn
	m	mohm	mohm	mohm
Torsadat	0	0.0	0	-
2	0	0.0	0	-
3	0	0	0	-
9	0	0	0	-
7	0	0	0	-
Nul AlOI-5	0	-	-	0
TOTAL	0	0	0	0

Conductor	Faza	Nul	Rdl	Xdl	Rdn
	Lungime		mohm	mohm	mohm
Aluminiu	m	m			
25	0	0	0	0	0
35	0	0	0	0	0
50	0	0	0	0	0
70	0	0	0	0	0
95	0	0	0	0	0
TOTAL	0	0	0	0	0

Conductor	L	Rdl	Xdl	Rdn

ACYY 4x185	240	240
------------	-----	-----



Contract	m	mohm	mohm	mohm	mohm
ACVABY 4x105	40	6.760	2.360	-	-
Nul/AI	40	-	-	6.76	6.76
TOTAL		6.760	2.360	6.76	6.76

rd	mohm	0.169	0.169
xd	mohm	0.059	-



CALCULUL CURENTULUI DE SCURT CIRCUIT MONOFAZAT

PTAB 2 PROIECTAT E 2-3 nr. 4

Puterea nominala (kVA)	16	25	40	63	100	125	160	200	250	400	630
Jsc %	4	4	4	4	4	4	4	4	6	6	6
Rd mohmi	290.6	179.2	98.5	54.4	28.0	21.5	14.7	11.4	8.3	4.6	2.6
Xd mohmi	330.4	217.2	145.9	97.6	64.6	52.1	41.5	33.3	41.4	26.0	16.6
Zd mohmi	440.0	281.6	176.0	111.7	70.4	56.3	44.0	35.2	42.2	26.4	16.8
R0 mohmi	145.3	89.6	49.2	27.2	14.0	10.8	7.3	11.4	8.3	4.6	2.6
X0 mohmi	33.0	21.7	14.6	9.8	6.5	5.2	4.1	33.3	41.4	26.0	16.6
Iri A	23	36	58	91	144	180	231	289	361	577	909
Pcu W	465	700	985	1350	1750	2100	2350	2850	3250	4600	6500

Isc monofaza	kA	0.714	1.087	1.684	2.509	3.661	4.293	5.095	4.824	4.399	5.944	7.442
Idefect	kA	0.617	0.939	1.454	2.167	3.162	3.708	4.401	4.167	3.799	5.133	6.427
Isc trifazat	kA	0.563	0.868	1.360	2.080	3.164	3.839	4.737	5.662	4.988	7.201	9.785

Torsadat		25	35	95	70	Aluminiu	25	35	50	70	95
rd	mohm	1.18	0.833	0.316	0.437		1.202	0.833	0.595	0.437	0.303
xd	mohm	0.097	0.089	0.082	0.084		0.36	0.33	0.32	0.31	0.23

$P_{sc} = 70$ MVA
 $X_s = 2.51$ mohm
 $R_s = 0.251$ mohm
 $U_n = 400$ V

c - factorul de tensiune max = 1.1
 c - factorul de tensiune min = 0.95

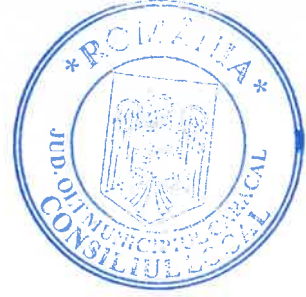
	Rdl	Xdl	Rdn
	mohm	mohm	mohm
TOTAL	10.140	3.540	10.14

Conductor	L	Rdl	Xdl	Rdn
Torsadat	m	mohm	mohm	mohm
2	0	0.0	0	-
3	0	0.0	0	-
9	0	0	0	-
7	0	0	0	-
Nul / AI01-5	0	-	-	0
TOTAL	0	0	0	0

Conductor	Faza	Nul	Rdl	Xdl	Rdn
Aluminiu	Lungime	m	mohm	mohm	mohm
25	0	0	0	0	0
35	0	0	0	0	0
50	0	0	0	0	0
70	0	0	0	0	0
95	0	0	0	0	0
TOTAL	0	0	0	0	0

Completare	L	Rdl	Xdl	Rdn

ACYY 4x185	240	240
------------	-----	-----



	m	mohm	mohm	mohm	mohm
ACYABY 4x185	60	10.140	3.540	-	-
Nul/AI	60	-	-	10.14	10.14
	TOTAL	10.140	3.540	10.14	10.14

rd	mohm	0.169	0.169
xd	mohm	0.059	-



CALCULUL CURENTULUI DE SCURT CIRCUIT MONOFAZAT
PTAB 2 PROIECTAT E 2-3 nr. 5

Puterea nominala (kVA)	16	25	40	63	100	125	160	200	250	400	630
Jsc %	4	4	4	4	4	4	4	4	6	6	6
Rd mohmi	290.6	179.2	98.5	54.4	28.0	21.5	14.7	11.4	8.3	4.6	2.6
Xd mohmi	330.4	217.2	145.9	97.6	64.6	52.1	41.5	33.3	41.4	26.0	16.6
Zd mohmi	440.0	281.6	176.0	111.7	70.4	56.3	44.0	35.2	42.2	26.4	16.8
R0 mohmi	145.3	89.6	49.2	27.2	14.0	10.8	7.3	11.4	8.3	4.6	2.6
X0 mohmi	33.0	21.7	14.6	9.8	6.5	5.2	4.1	33.3	41.4	26.0	16.6
Ifi A	23	36	58	91	144	180	231	289	361	577	909
Pcu W	465	700	985	1350	1750	2100	2350	2850	3250	4600	6500

Isc morofic KA	0.745	1.159	1.856	2.896	4.509	5.518	6.902	6.308	5.426	8.197	11.854
Idelect KA	0.644	1.001	1.603	2.501	3.894	4.766	5.961	5.448	4.686	7.080	10.238
Isc infazat KA	0.572	0.889	1.409	2.191	3.408	4.203	5.285	6.471	5.510	8.398	12.326

Torsadat	25	35	95	70	Aluminiu	25	35	50	70	95
rd mohm	1.18	0.833	0.316	0.437		1.202	0.833	0.595	0.437	0.303
xd mohm	0.097	0.089	0.082	0.084		0.36	0.33	0.32	0.31	0.23

Psc = 70 MVA
Xs = 2.51 mohm
Rs = 0.251 mohm
Un = 400 V

c - factorul de tensiune max = 1.1
c - factorul de tensiune min = 0.95

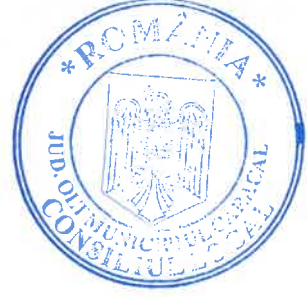
	Rdl mohm	Xdl mohm	Rdn mohm
TOTAL	2.535	0.885	2.535

Conductor	L m	Rdl mohm	Xdl mohm	Rdn mohm
Torsadat	0	0.0	0	-
2	0	0.0	0	-
3	0	0	0	-
9	0	0	0	-
7	0	0	0	-
Nul AI/OI-5	0	-	-	0
TOTAL	0	0	0	0

Conductor	Faza Lungtime	Nul m	Rdl mohm	Xdl mohm	Rdn mohm
Aluminiu	m	m			
25	0	0	0	0	0
35	0	0	0	0	0
50	0	0	0	0	0
70	0	0	0	0	0
95	0	0	0	0	0
TOTAL	0	0	0	0	0

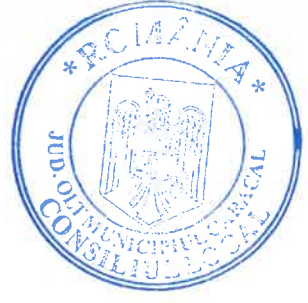
Conductor	L m	Rdl mohm	Xdl mohm	Rdn mohm
ACYY 4x185			240	240

ACYY 4x185	240	240
------------	-----	-----



	m	mohm	mohm	mohm	mohm
ACYABY 4x185	15	2.535	0.885	-	-
Nul/AJ	15	-	-	2.535	2.535
TOTAL		2.535	0.885	0.885	2.535

rd	mohm	0.169	0.169
xd	mohm	0.059	-



CALCULUL CURENTULUI DE SCURT CIRCUIT MONOFAZAT
PTAB 1 PROIECTAT E 2-3 nr. 1

Puterea nominala (kVA)	16	25	40	63	100	125	160	200	250	400	630
Jsc %	4	4	4	4	4	4	4	4	6	6	6
Rc mohmi	290.6	179.2	98.5	54.4	28.0	21.5	14.7	11.4	8.3	4.6	2.6
Xd mohmi	330.4	217.2	145.9	97.6	64.6	52.1	41.5	33.3	41.4	26.0	16.6
Zd mohmi	440.0	281.6	176.0	111.7	70.4	56.3	44.0	35.2	42.2	26.4	16.8
Ro mohmi	145.3	89.6	49.2	27.2	14.0	10.8	7.3	11.4	8.3	4.6	2.6
Xo mohmi	33.0	21.7	14.6	9.8	6.5	5.2	4.1	33.3	41.4	26.0	16.6
In A	23	36	58	91	144	180	231	289	361	577	909
Pcu W	465	700	985	1350	1750	2100	2350	2850	3250	4600	6500

Isc monofaza	kA	0.731	1.126	1.776	2.714	4.100	4.917	5.999	5.585	4.948	7.097	9.541
Idefact	kA	0.631	0.973	1.534	2.344	3.541	4.246	5.181	4.823	4.273	6.129	8.240
Isc trifazat	kA	0.568	0.879	1.387	2.141	3.297	4.037	5.035	6.099	5.277	7.857	11.145

Torsada:		25	35	95	70	Aluminiu	25	35	50	70	95
rd	mohm	1.18	0.833	0.316	0.437		1.202	0.833	0.595	0.437	0.303
xd	mohm	0.097	0.089	0.082	0.084		0.36	0.33	0.32	0.31	0.23

Nul AI/DI-50		50
rd	mohm	0.61
xd	mohm	0.084

Psc =	70	MVA
Xs =	2.51	mohm
Rs =	0.251	mohm
Un =	400	V
TOTAL		
Rdl	mohm	5.915
Xdl	mohm	2.065
Rdn	mohm	5.915

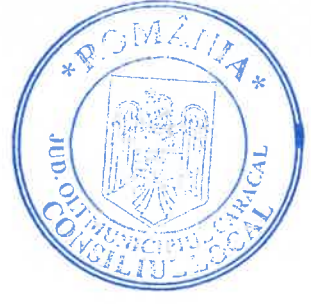
c - factorul de tensiune max = 1.1
c - factorul de tensiune min = 0.95

Conductor	L	Rdl	Xdl	Rdn
Torsada:	m	mohm	mohm	mohm
	0	0.0	0	-
	0	0.0	0	-
	0	0	0	-
	0	0	0	-
	0	0	0	-
	0	0	0	-
Nul AI/DI-50	0	-	-	0
TOTAL				
	0	0	0	0

Conductor	Faza	Nul	Rdl	Xdl	Rdn
Aluminiu	Lungime	m	mohm	mohm	mohm
	25	0	0	0	0
	35	0	0	0	0
	50	0	0	0	0
	70	0	0	0	0
	95	0	0	0	0
TOTAL					
	0	0	0	0	0

L	Rdl	Xdl	Rdn
240	240	240	240

ACYY 4x185	240	240
------------	-----	-----



	m	mohm	mohm	mohm	mohm
ACYABY 4x165	35	5.915	2.065	-	-
NULAI	35	-	-	5.915	5.915
TOTAL		5.915	2.065	5.915	5.915

rd	mohm	0.169	0.169
xd	mohm	0.059	-



CALCULUL CURENTULUI DE SCURT CIRCUIT MONOFAZAT

PTAB 1 PROIECTAT E 2-3 nr. 2

Puterea nominala (kVA)	16	25	40	63	100	125	160	200	250	400	630
Jsc	4	4	4	4	4	4	4	4	6	6	6
Rc	290.6	179.2	98.5	54.4	28.0	21.5	14.7	11.4	8.3	4.6	2.6
Xc	330.4	217.2	145.9	97.6	64.6	52.1	41.5	33.3	41.4	26.0	16.6
Zc	440.0	281.6	176.0	111.7	70.4	56.3	44.0	35.2	42.2	26.4	16.8
R0	145.3	89.6	49.2	27.2	14.0	10.8	7.3	11.4	8.3	4.6	2.6
X0	33.0	21.7	14.6	9.8	6.5	5.2	4.1	33.3	41.4	26.0	16.6
In	23	36	58	91	144	180	231	289	361	577	909
Pcu	465	700	985	1350	1750	2100	2350	2850	3250	4600	6500

Isc monofaza	kA	0.721	1.102	1.720	2.588	3.827	4.527	5.429	5.109	4.610	6.372	8.184
Idefect	kA	0.623	0.952	1.485	2.235	3.305	3.909	4.689	4.413	3.982	5.503	7.068
Isc rifazat	kA	0.565	0.872	1.371	2.104	3.217	3.917	4.854	5.833	5.103	7.459	10.307

Torsadati	25	35	95	70	Aluminiu	25	35	50	70	95
rd	1.18	0.833	0.316	0.437		1.202	0.833	0.595	0.437	0.303
xd	0.097	0.089	0.082	0.084		0.36	0.33	0.32	0.31	0.23

Psc = 70 MVA

Xs = 2.51 mohm

Rs = 0.251 mohm

Un = 400 V

c - factorul de tensiune max = 1.1

c - factorul de tensiune min = 0.95

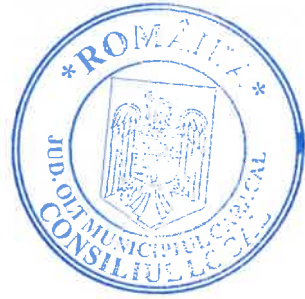
	Rdl	Xdl	Rdn
	mohm	mohm	mohm
TOTAL	8.450	2.950	8.45

Conductor	L	Rdl	Xdl	Rdn
Torsaciat	m	mohm	mohm	mohm
2	0	0.0	0	-
3	0	0.0	0	-
9	0	0	0	-
7	0	0	0	-
Nul / AI/OI-5	0	-	-	0
TOTAL	0	0	0	0

Conductor	Faza	Nul	Rdl	Xdl	Rdn
Aluminiu	Lungime	m	mohm	mohm	mohm
25	m	0	0	0	0
35	m	0	0	0	0
50	m	0	0	0	0
70	m	0	0	0	0
95	m	0	0	0	0
TOTAL	0	0	0	0	0

L	Rdl	Xdl	Rdn

ACYY 4x185	240	240
------------	-----	-----



Conductor	m	mohm	mohm	mohm	mohm
ACY/ABY 4x165	50	8.450	2.950	-	-
Nul/AI	50	-	-	8.45	-
	TOTAL	8.450	2.950	8.45	8.45

rd	mohm	0.169	0.169
xd	mohm	0.059	-



**CALCULUL CURENTULUI DE SCURT/CIRCUIT MONOFAZAT
PTAB 1 PROIECTAT E 2-3 nr. 3**

Puterea nominala (kVA)	16	25	40	63	100	125	160	200	250	400	630
Jsc %	4	4	4	4	4	4	4	4	6	6	6
Rcl mohmi	290.6	179.2	98.5	54.4	28.0	21.5	14.7	11.4	8.3	4.6	2.6
Xcl mohmi	330.4	217.2	145.9	97.6	64.6	52.1	41.5	33.3	41.4	26.0	16.6
Zcl mohmi	440.0	281.6	176.0	111.7	70.4	56.3	44.0	35.2	42.2	26.4	16.8
R0 mohmi	145.3	89.6	49.2	27.2	14.0	10.8	7.3	11.4	8.3	4.6	2.6
X0 mohmi	33.0	21.7	14.6	9.8	6.5	5.2	4.1	33.3	41.4	26.0	16.6
Ir1 A	23	36	58	91	144	180	231	289	361	577	909
Pcu W	465	700	985	1350	1750	2100	2350	2850	3250	4600	6500

Isc monofaza	kA	0.745	1.159	1.856	2.896	4.509	5.518	6.902	6.308	5.426	8.197
Idefect	kA	0.644	1.001	1.603	2.501	3.894	4.766	5.961	5.448	4.686	7.080
Isc trifazat	kA	0.572	0.889	1.409	2.191	3.408	4.203	5.285	6.471	5.510	8.398

Torsacat		25	35	95	70	Aluminiu	25	35	50	70	95
rd	mohm	1.18	0.833	0.316	0.437		1.202	0.833	0.595	0.437	0.303
xd	mohm	0.097	0.089	0.082	0.084		0.36	0.33	0.32	0.31	0.23

Psc = 70 MVA
 Xs = 2.51 mohm
 Rs = 0.251 mohm
 Un = 400 V

c - factorul de tensiune max = 1.1
 c - factorul de tensiune min = 0.95

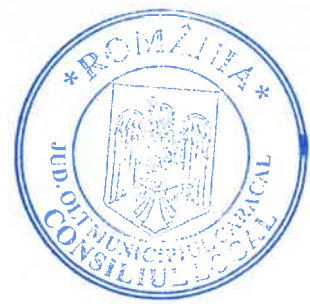
	Rdl mohm	Xdl mohm	Rdn mohm
TOTAL	2.535	0.885	2.535

Conductor	L m	Rdl mohm	Xdl mohm	Rdn mohm
Torsacat	0	0.0	0	-
2	0	0.0	0	-
3	0	0	0	-
9	0	0	0	-
7	0	0	0	-
Nul /AlO1-5	0	-	-	0
TOTAL	0	0	0	0

Conductor	Faza Lungime	Nul	Rdl mohm	Xdl mohm	Rdn mohm
Aluminiu	m	m			
25	0	0	0	0	0
35	0	0	0	0	0
50	0	0	0	0	0
70	0	0	0	0	0
95	0	0	0	0	0
TOTAL	0	0	0	0	0

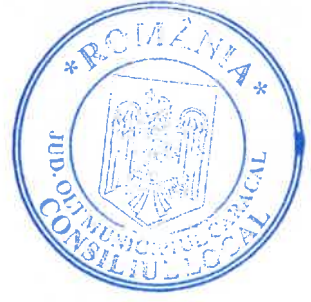
L	Rdl	Xdl	Rdn

ACYY 4x185	240	240
------------	-----	-----



	m	mohm	mohm	mohm	mohm
ACY/ABY 4x1 t/5	15	2.535	0.885	-	-
Nul/AI	15	-	-	-	2.535
TOTAL		2.535	0.885	0.885	2.535

rd	mohm	0.169	0.169
xd	mohm	0.059	-



CALCULUL CURENTULUI DE SCURT CIRCUIT MONOFAZAT

PTAB 1 PROIECTAT E 2-3 nr. 4

Puterea nominala (kVA)	16	25	40	63	100	125	160	200	250	400	630
Jsc	4	4	4	4	4	4	4	4	6	6	6
Rd	290.6	179.2	98.5	54.4	28.0	21.5	14.7	11.4	8.3	4.6	2.6
Xd	330.4	217.2	145.9	97.6	64.6	52.1	41.5	33.3	41.4	26.0	16.6
Zd	440.0	281.6	176.0	111.7	70.4	56.3	44.0	35.2	42.2	26.4	16.8
R0	145.3	89.6	49.2	27.2	14.0	10.8	7.3	11.4	8.3	4.6	2.6
X0	33.0	21.7	14.6	9.8	6.5	5.2	4.1	33.3	41.4	26.0	16.6
In	23	36	58	91	144	180	231	289	361	577	909
Pcu	465	700	985	1350	1750	2100	2350	2850	3250	4600	6500

Isc monofaza	kA	0.714	1.087	1.684	2.509	3.661	4.293	5.095	4.824	4.399	5.944	7.442
Idefect	kA	0.617	0.939	1.454	2.167	3.162	3.708	4.401	4.167	3.799	5.133	6.427
Isc trifazat	kA	0.563	0.868	1.360	2.080	3.164	3.839	4.737	5.662	4.988	7.201	9.785

Torsaciat	rd	25	35	95	70	Aluminiu	25	35	50	70	95
	mohm	1.18	0.833	0.316	0.437		1.202	0.833	0.595	0.437	0.303
	mohm	0.097	0.089	0.082	0.084		0.36	0.33	0.32	0.31	0.23

Nul AI/OI-5	rd	50
	mohm	0.61
	mohm	0.084

Psc =	70	MVA
Xs =	2.51	mohm
Rs =	0.251	mohm
Un =	400	V
TOTAL		
Rdl	10.140	mohm
Xdl	3.540	mohm
Rdn	10.14	mohm

c - factorul de tensiune max = 1.1
c - factorul de tensiune min = 0.95

Conductor	L	Rdl	Xdl	Rdn
	m	mohm	mohm	mohm
Torsaciat	0	0.0	0	-
2	0	0.0	0	-
3	0	0	0	-
9	0	0	0	-
7	0	0	0	-
Nul AI/OI-5	0	-	-	0
TOTAL				
	0	0	0	0

Conductor	Faza	Nul	Rdl	Xdl	Rdn
	Lungime	m	mohm	mohm	mohm
Aluminiu	m	m			
25	0	0	0	0	0
35	0	0	0	0	0
50	0	0	0	0	0
70	0	0	0	0	0
95	0	0	0	0	0
TOTAL					
	0	0	0	0	0

L	Rdl	Xdl	Rdn

ACYY 4x185	240	240
------------	-----	-----



	m	mohm	mohm	mohm	mohm
ACYABY 4x1E5	60	10.140	3.540	-	-
Nul / AI	60	-	-	10.14	10.14
TOTAL		10.140	3.540		10.14

rd	mohm	0.169	0.169
xd	mohm	0.059	-



**CALCULUL CURENTULUI DE SCURT/CIRCUIT MONOFAZAT
PTAB 1 PROIECTAT E 2-3 nr. 5**

Puterea nominala (kVA)	16	25	40	63	100	125	160	200	250	400	630
Jsc %	4	4	4	4	4	4	4	4	6	6	6
Rd mohmi	290.6	179.2	98.5	54.4	28.0	21.5	14.7	11.4	8.3	4.6	2.6
Xd mohmi	330.4	217.2	145.9	97.6	64.6	52.1	41.5	33.3	41.4	26.0	16.6
Zc mohmi	440.0	281.6	176.0	111.7	70.4	56.3	44.0	35.2	42.2	26.4	16.8
R0 mohmi	145.3	89.6	49.2	27.2	14.0	10.8	7.3	11.4	8.3	4.6	2.6
X0 mohmi	33.0	21.7	14.6	9.8	6.5	5.2	4.1	33.3	41.4	26.0	16.6
In A	23	36	58	91	144	180	231	289	361	577	909
Icu W	465	700	985	1350	1750	2100	2350	2850	3250	4600	6500

Isc monofaza	kA	0.731	1.126	1.776	2.714	4.100	4.917	5.999	5.585	4.948	7.097	9.541
Idefect	kA	0.631	0.973	1.534	2.344	3.541	4.246	5.181	4.823	4.273	6.129	8.240
Isc trifazat	kA	0.568	0.879	1.387	2.141	3.297	4.037	5.035	6.099	5.277	7.857	11.145

Torsacat	rd	25	35	95	70	Aluminiu	25	35	50	70	95
		1.18	0.833	0.316	0.437		1.202	0.833	0.595	0.437	0.303
	xd	0.097	0.089	0.082	0.084		0.36	0.33	0.32	0.31	0.23

Nul / AI/OI-5	rd	50									
		0.61									
	xd	0.084									

Psc =	70	MVA									
Xs =	2.51	mohm									
Rs =	0.251	mohm									
Un =	400	V									
TOTAL											

c - factorul de tensiune max = 1.1
c - factorul de tensiune min = 0.95

Conductor	L	Rdl	Xdl	Rdn
Torsadat	m	mohm	mohm	mohm
2	0	0.0	0	-
3	0	0.0	0	-
9	0	0	0	-
7	0	0	0	-
Nul / AI/OI-5	0	-	-	0
TOTAL		0	0	0

Conductor	Faza	Nul	Rdl	Xdl	Rdn
Aluminiu	Lungime	m	mohm	mohm	mohm
25	m	0	0	0	0
35	0	0	0	0	0
50	0	0	0	0	0
70	0	0	0	0	0
95	0	0	0	0	0
TOTAL		0	0	0	0

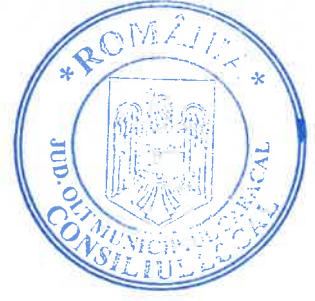
L	Rdl	Xdl	Rdn
240	240	240	240

ACYY 4x185	240	240
------------	-----	-----



Contractor	m	mohm	mohm	mohm	mohm
ACY/PEY 4x185	35	5.915	2.065	-	-
Nul/AI	35	-	-	5.915	5.915
TOTAL		5.915	2.065	5.915	5.915

rd	mohm	0.169	0.169
xd	mohm	0.059	-



CALCULUL CURENTULUI DE SCURT CIRCUIT MONOFAZAT

PTAB 1 PROIECTAT E 2-3 nr. 6

Puterea nominala (kVA)	16	25	40	63	100	125	160	200	250	400	630
Jsc	4	4	4	4	4	4	4	4	6	6	6
Rc	290.6	179.2	98.5	54.4	28.0	21.5	14.7	11.4	8.3	4.6	2.6
Xc	330.4	217.2	145.9	97.6	64.6	52.1	41.5	33.3	41.4	26.0	16.6
Zd	440.0	281.6	176.0	111.7	70.4	56.3	44.0	35.2	42.2	26.4	16.8
R0	145.3	89.6	49.2	27.2	14.0	10.8	7.3	11.4	8.3	4.6	2.6
X0	33.0	21.7	14.6	9.8	6.5	5.2	4.1	33.3	41.4	26.0	16.6
In	23	36	58	91	144	180	231	289	361	577	909
Pcu	465	700	985	1350	1750	2100	2350	2850	3250	4600	6500

Isc monofaza	kA	0.721	1.102	1.720	2.588	3.827	4.527	5.429	5.109	6.372	8.184
Idefect	kA	0.623	0.952	1.485	2.235	3.305	3.909	4.689	4.413	5.503	7.068
Isc trifazat	kA	0.565	0.872	1.371	2.104	3.217	3.917	4.854	5.833	7.459	10.307

Torsacat		25	35	95	70	Aluminiu	25	35	50	70	95
rd	mohm	1.18	0.833	0.316	0.437		1.202	0.833	0.595	0.437	0.303
xd	mohm	0.097	0.089	0.082	0.084		0.36	0.33	0.32	0.31	0.23

Nul / AlOI-5		50									
rd	mohm	0.61									
xd	mohm	0.084									

Psc =	70	MVA									
Xs =	2.51	mohm									
Rs =	0.251	mohm									
Un =	400	V									
TOTAL											

c - factorul de tensiune max = 1.1
c - factorul de tensiune min = 0.95

Conductor	L	Rdl	Xdl	Rdn
Torsacat	m	mohm	mohm	mohm
2	0	0.0	0	-
3	0	0.0	0	-
4	0	0	0	-
7	0	0	0	-
Nul / AlOI-5	0	-	-	0
TOTAL		0	0	0

Conductor	Faza	Nul	Rdl	Xdl	Rdn
Aluminiu	Lungime	m	mohm	mohm	mohm
25	m	0	0	0	0
35	m	0	0	0	0
50	m	0	0	0	0
70	m	0	0	0	0
95	m	0	0	0	0
TOTAL		0	0	0	0

L	Rdl	Xdl	Rdn
240	240	240	240

ACYY 4x185	240	240
------------	-----	-----

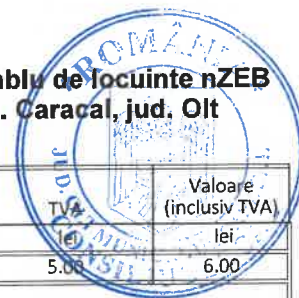


	m	mohm	mohm	mohm	mohm
ACVAIBY 4x11815	50	8.450	2.950	-	-
Nul/AI	50	-	-	-	8.45
TOTAL		8.450	2.950	2.950	8.45

rd	mohm	0.169	0.169
xd	mohm	0.059	-



DEVIZ GENERAL

Extindere retea electrica in vederea alimentarii cu energie electrica ansamblu de locuinte nZEB pentru tineri, apartinand UAT Mun. Caracal, str. Tirgul Nou, nr. 2, Mun. Caracal, jud. Olt


Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)		Valoare (inclusiv TVA)	
		lei	lei	lei	lei
1.00	2.00	3.00	5.00	6.00	
CAPITOLUL 1					
Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului					
1.1	Obtinerea terenului		0.00	0.00	
1.2	Amenajarea terenului		0.00	0.00	
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala	8000.00	1680.00	9680.00	
1.4	Cheltuieli pentru relocare/protectia utilitatilor		0.00	0.00	
TOTAL CAPITOL 1		8000.00	1680.00	9680.00	
CAPITOLUL 2					
Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului					
TOTAL CAPITOLUL 2			0.00	0.00	
CAPITOLUL 3					
Cheltuieli pentru proiectare si asistenta tehnica					
3.1	Studii	0.00	0.00	0.00	
3.1.1	Studii de teren	0.00	0.00	0.00	
3.1.2	Raport privind impactul asupra mediului		0.00	0.00	
3.1.3	Alte studii specifice		0.00	0.00	
3.2	Documentatii suport si chelt. pt obtinerea de avize, acorduri si autorizatii	2000.00	420.00	2420.00	
3.3	Expertizare tehnica	0.00	0.00	0.00	
3.4	Certificarea performantei energetice ai auditul energetic al cladirilor	0.00	0.00	0.00	
3.5	Proiectare	39000.00	8190.00	47190.00	
3.5.1	Tema de proiectare		0.00	0.00	
3.5.2	Studiu de fezabilitate		0.00	0.00	
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general	7000.00	1470.00	8470.00	
3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/ acordurilor/ autorizatiilor	2000.00	420.00	2420.00	
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a det.de executie	0.00	0.00	0.00	
3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie	30000.00	6300.00	36300.00	
3.6	Organizarea procedurilor de achizitie	0.00	0.00	0.00	
3.7	Consultanta	37104.74	7791.99	44896.73	
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investitii	37104.74	7791.99	44896.73	
3.7.1	Auditul financiar		0.00	0.00	
3.8	Asistenta tehnica	48857.37	10260.05	59117.42	
3.8.1	Asistenta tehnica din partea proiectantului	0.00	0.00	0.00	
3.8.1.1	pe perioada de executie a lucrarilor	0.00	0.00	0.00	
3.8.1.2	pentru participarea proiectantului la razere incluse in programul de control al lucrarilor de executie, avizat de catre ISC	0.00	0.00	0.00	
3.8.2	Dirigentie de santier	36857.37	7740.05	44597.42	
3.8.3	Coordonator in materie de securitate si sanatate-conform Hotararii Guvernului nr. 300/2006, cu modificarile si completarile ulterioare	12000.00	2520.00	14520.00	
TOTAL CAPITOLUL 3		126962.11	50384.09	290308.31	
CAPITOLUL 4					
Cheltuieli pentru investitii de baza					
4.1	Constructii si instalatii	183324.59	38498.16	221822.75	
4.1.1	Ob.2 Montare LES MT	46568.59	9779.40	56347.99	
4.1.2	OB.6 Montare LES 0,4 KV	131000.00	27510.00	158510.00	
4.1.3	OB.7 Activitati conexe	5756.00	1208.76	6964.76	
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	77000.00	16170.00	93170.00	
4.2.1	OB.4 Montare PTAB 20/04 KV 630 KVA	40000.00	8400.00	48400.00	
4.2.2	OB.3 Montare Celula 20 KV	15000.00	3150.00	18150.00	
4.2.3	OB.5 Montare firide E	22000.00	4620.00	26620.00	

1.00	2.00	3.00	5.00	6.00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	968500.00	203385.00	1171885.00
4.3.1	OB.3 Celula 20 KV	100000.00	21000.00	121000.00
4.3.2	OB.4 Montare PTAB 20/04 KV 630 KVA	764000.00	160440.00	924440.00
4.3.3	OB.5 Montare firide E	104500.00	21945.00	126445.00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport		0.00	0.00
4.5	Dotari		0.00	0.00
4.5	"		0.00	0.00
TOTAL CAPITOL 4		1228824.59	258053.16	1486877.75
CAPITOL 5				
Alte cheltuieli				
5.1	Organizare de santier	0.00	0.00	0.00
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier	0.00	0.00	0.00
5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului	0.00	0.00	0.00
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	9690.17	2034.94	11725.10
5.2.1	Comisiunile si dobanzile aferente creditului banca finantatoare	1372.10		
5.2.2	Cota aferenta ISC pt. controlul calitatii lucrarilor de constructii (0,1 %)	268.32		
5.2.3	Cota aferenta ISC pentru controlul statului in amenajarea teritoriului, urbanism si pentru autorizarea lucrarilor de constructii (0,5 %)	1341.62		
5.2.4	Cota aferenta Casei Sociale a Constructiilor -CSC	1341.62		
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conformite si autorizatia de constructie/desfiintare	5366.49		
5.3	Cheltuieli diverse si neprevazute	132468.20	27818.32	160286.52
5.4	Cheltuieli pentru informare si publicitate	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOL 5		142158.36	29853.26	172011.62
CAPITOL 6				
Cheltuieli pentru probe tehnologice si teste si predare la beneficiar				
6.1	Pregatirea personalului de exploatare		0.00	0.00
6.2	Probe tehnologice si teste		0.00	0.00
TOTAL CAPITOL 6		0.00	0.00	0.00
CAPITOL 7				
Cheltuieli aferente marjei de buget si pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de pret				
7.10	Cheltuieli aferente marjei de buget 25% din (1.2+1.3+1.4+2+3.1+3.2+3.3+3.5+3.7+3.8+4+5.1.1)	340946.67	71598.80	412545.48
7.20	Cheltuieli pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de pret	123682.46	25973.32	149655.78
TOTAL CAPITOL 7		464629.13	97572.12	562201.25
TOTAL GENERAL		1970574.19	413820.58	2384394.77
Din care C+M		268324.59	56348.16	324672.75

Preturi la data de 02.26.2026; 1euro=5,095

Proiectant,
ing. Gheorghe Daniel Popa



Proiectant,
DISTRIBUTIE ENERGIE OLTENIA SA
Nr. 352/2026



DEVIZUL
obiectului : ob.1. Amenajarea mediului

Nr.	Denumire	Valoarea fara TVA	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
Cap.4 - Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii			
4.1.1.	<i>Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare</i>	8.000.000	1680.000	9680.000
	Dev.1 Amenajarea mediului	8.000.000	1680.000	9680.000
4.1.2.	<i>Rezistenta</i>	0.000	0.000	0.000
			0.000	0.000
4.1.3.	<i>Arhitectura</i>	0.000	0.000	0.000
			0.000	0.000
4.1.4	<i>Instalatii</i>	0.000	0.000	0.000
			0.000	0.000
			0.000	0.000
			0.000	0.000
TOTAL I - subcap. 4.1		8000.000	1680.000	9680.000
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale			
			0.000	0.000
TOTAL II - subcap. 4.2		0.000	0.000	0.000
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	0.000	0.000	0.000
			0.000	0.000
			0.000	0.000
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0.000	0.000	0.000
			0.000	0.000
4.5	Dotari	0.000	0.000	0.000
			0.000	0.000
4.6	Active necorporale	0.000	0.000	0.000
			0.000	0.000
TOTAL III - subcap. 4.3+4.4+4.5+4.6		0.000	0.000	0.000
TOTAL (TOTAL I + TOTAL II + TOTAL III)		8000.000	1680.000	9680.000

Proiectant,
ing. Gheorghe Daniel Popa

Proiectant,
DISTRIBUTIE ENERGIE OLTENIA SA
Nr. 352/2026



DEVIZUL
obiectului : ob.2. Montare LES MT

Nr.	Denumire	Valoarea fara TVA	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
Cap.4 - Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii			
4.1.1.	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare	0.000	0.000	0.000
			0.000	0.000
4.1.2.	Rezistenta	0.000	0.000	0.000
			0.000	0.000
4.1.3.	Arhitectura	0.000	0.000	0.000
			0.000	0.000
4.1.4	Instalatii	46,568.587	9779.403	56347.990
		0	46,568.587	9779.403
			0.000	0.000
			0.000	0.000
TOTAL I - subcap. 4.1		46568.587	9779.403	56347.990
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale			
			0.000	0.000
TOTAL II - subcap. 4.2		0.000	0.000	0.000
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	0.000	0.000	0.000
			0.000	0.000
			0.000	0.000
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0.000	0.000	0.000
			0.000	0.000
4.5	Dotari	0.000	0.000	0.000
			0.000	0.000
4.6	Active necorporale	0.000	0.000	0.000
			0.000	0.000
TOTAL III - subcap. 4.3+4.4+4.5+4.6		0.000	0.000	0.000
TOTAL (TOTAL I + TOTAL II + TOTAL III)		46568.587	9779.403	56347.990

Proiectant,
ing. Gheorghe Daniel Popa

Proiectant,
DISTRIBUTIE ENERGIE OLTENIA SA
Nr. 352/2026



DEVIZUL
obiectului : ob.3. Montare Celula 20 KV

Nr.	Denumire	Valoarea fara TVA	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
Cap.4 - Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii			
4.1.1.	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare	0.000	0.000	0.000
		0.000	0.000	0.000
4.1.2.	Rezistenta	0.000	0.000	0.000
			0.000	0.000
4.1.3.	Arhitectura	0.000	0.000	0.000
			0.000	0.000
4.1.4	Instalatii	15.000.000	3150.000	18150.000
	OB.3 Montare celula 20 KV	15.000.000	3150.000	18150.000
			0.000	0.000
			0.000	0.000
TOTAL I - subcap. 4.1		15000.000	3150.000	18150.000
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale			
			0.000	0.000
TOTAL II - subcap. 4.2		0.000	0.000	0.000
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	100000.000	21000.000	121000.000
	Ob. 3 Montare celula 20 KV	100000.000	21000.000	121000.000
			0.000	0.000
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0.000	0.000	0.000
			0.000	0.000
4.5	Dotari	0.000	0.000	0.000
			0.000	0.000
4.6	Active necorporale	0.000	0.000	0.000
			0.000	0.000
TOTAL III - subcap. 4.3+4.4+4.5+4.6		100000.000	21000.000	121000.000
TOTAL (TOTAL I + TOTAL II + TOTAL III)		115000.000	24150.000	139150.000

Proiectant,
ing. Gheorghe Daniel Popa

Proiectant,
DISTRIBUTIE ENERGIE OLTENIA SA
Nr. 352/2026

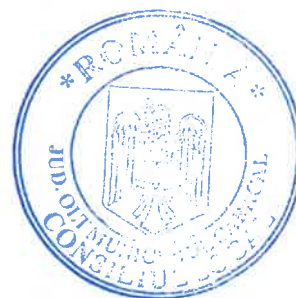


DEVIZUL
obiectului : ob.4. Montare PTAB 20/04 KV 100 KVA

Nr.	Denumire	Valoarea fara TVA	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
Cap.4 - Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii			
4.1.1.	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare	0.000	0.000	0.000
			0.000	0.000
4.1.2.	Rezistenta	0.000	0.000	0.000
			0.000	0.000
4.1.3.	Arhitectura	0.000	0.000	0.000
			0.000	0.000
4.1.4	Instalatii	0.000	0.000	0.000
		0	0.000	0.000
			0.000	0.000
			0.000	0.000
TOTAL I - subcap. 4.1		0.000	0.000	0.000
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale			
	Dev.1 Montare PTAB 20/04 KV 630 KVA	40000.000	8400.000	48400.000
			0.000	0.000
TOTAL II - subcap. 4.2		40000.000	8400.000	48400.000
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	764000.000	160440.000	924440.000
	Dev.1 Montare PTAB 20/04 KV 630 KVA	764000.000	160440.000	924440.000
			0.000	0.000
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0.000	0.000	0.000
			0.000	0.000
4.5	Dotari	0.000	0.000	0.000
			0.000	0.000
4.6	Active necorporale	0.000	0.000	0.000
			0.000	0.000
TOTAL III - subcap. 4.3+4.4+4.5+4.6		764000.000	160440.000	924440.000
TOTAL (TOTAL I + TOTAL II + TOTAL III)		804000.000	168840.000	972840.000

Proiectant,
ing. Gheorghe Daniel Popa

Proiectant,
DISTRIBUTIE ENERGIE OLTENIA SA
Nr. 352/2026



DEVIZUL
obiectului : ob.5. Montare firide E

Nr.	Denumire	Valoarea fara TVA	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
Cap.4 - Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii			
4.1.1.	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare	0.000	0.000	0.000
			0.000	0.000
4.1.2.	Rezistenta	0.000	0.000	0.000
			0.000	0.000
4.1.3.	Arhitectura	0.000	0.000	0.000
			0.000	0.000
4.1.4	Instalatii	0.000	0.000	0.000
		0	0.000	0.000
			0.000	0.000
			0.000	0.000
TOTAL I - subcap. 4.1		0.000	0.000	0.000
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale			
	Dev.1 Montare firide E	22000.000	4620.000	26620.000
			0.000	0.000
TOTAL II - subcap. 4.2		22000.000	4620.000	26620.000
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	104500.000	21945.000	126445.000
	Dev.1 Montare firide E	104500.000	21945.000	126445.000
			0.000	0.000
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0.000	0.000	0.000
			0.000	0.000
4.5	Dotari	0.000	0.000	0.000
			0.000	0.000
4.6	Active necorporale	0.000	0.000	0.000
			0.000	0.000
TOTAL III - subcap. 4.3+4.4+4.5+4.6		104500.000	21945.000	126445.000
TOTAL (TOTAL I + TOTAL II + TOTAL III)		126500.000	26565.000	153065.000

Proiectant,
ing. Gheorghe Daniel Popa

Proiectant,
DISTRIBUTIE ENERGIE OLTENIA SA
Nr. 352/2026

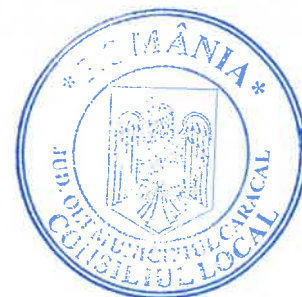


DEVIZUL
obiectului : ob.6. Montare LES 0,4 KV

Nr.	Denumire	Valoarea fara TVA	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
Cap.4 - Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii			
4.1.1.	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare	0.000	0.000	0.000
			0.000	0.000
4.1.2.	Rezistenta	0.000	0.000	0.000
			0.000	0.000
4.1.3.	Arhitectura	0.000	0.000	0.000
			0.000	0.000
4.1.4	Instalatii	131,000.000	27510.000	158510.000
	Dev.1 Montare LES 0,4kV-RETEA	131,000.000	27510.000	158510.000
		0.000	0.000	0.000
			0.000	0.000
TOTAL I - subcap. 4.1		131000.000	27510.000	158510.000
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale			
		0	0.000	
			0.000	0.000
TOTAL II - subcap. 4.2		0.000	0.000	0.000
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj			
		0.000	0.000	0.000
		0.000	0.000	0.000
			0.000	0.000
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport			
		0.000	0.000	0.000
			0.000	0.000
4.5	Dotari			
		0.000	0.000	0.000
			0.000	0.000
4.6	Active necorporale			
		0.000	0.000	0.000
			0.000	0.000
TOTAL III - subcap. 4.3+4.4+4.5+4.6		0.000	0.000	0.000
TOTAL (TOTAL I + TOTAL II + TOTAL III)		131000.000	27510.000	158510.000

Proiectant,
ing. Gheorghe Daniel Popa

Proiectant,
DISTRIBUTIE ENERGIE OLTENIA SA
Nr. 352/2026



DEVIZUL
obiectului : ob.7. Activitati conexe

Nr.	Denumire	Valoarea fara TVA	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
Cap.4 - Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii			
4.1.1.	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare	0.000	0.000	0.000
			0.000	0.000
4.1.2.	Rezistenta	0.000	0.000	0.000
			0.000	0.000
4.1.3.	Arhitectura	0.000	0.000	0.000
			0.000	0.000
4.1.4	Instalatii	5,756.000	1208.760	6964.760
	Dev.1 Intreruperi, TOPO, GIS, FOTO, intocmire Anexe)	5,756.000	1208.760	6964.760
		0.000	0.000	0.000
			0.000	0.000
TOTAL I - subcap. 4.1		5756.000	1208.760	6964.760
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale			
		0.000		
			0.000	0.000
TOTAL II - subcap. 4.2		0.000	0.000	0.000
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	0.000	0.000	0.000
		0.000	0.000	0.000
			0.000	0.000
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0.000	0.000	0.000
			0.000	0.000
4.5	Dotari	0.000	0.000	0.000
			0.000	0.000
4.6	Active necorporale	0.000	0.000	0.000
			0.000	0.000
TOTAL III - subcap. 4.3+4.4+4.5+4.6		0.000	0.000	0.000
TOTAL (TOTAL I + TOTAL II + TOTAL III)		5756.000	1208.760	6964.760

Proiectant,
ing. Gheorghe Daniel Popa



Extindere rețea electrică în vederea alimentării cu energie electrică ansamblu de locuințe nZEB pentru tineri, aparținând UAT Mun. Caracal, str. Tirgul Nou, nr. 2, Mun. Caracal, jud. Olt

Nr. crt.	Specificatie	UM	Cant.	PU	Valoare
I	OB.1 - Amenajarea mediului	x	x	x	8,000.00
	Dev.1 Amenajarea mediului	buc	1.000	8,000.00	8,000.00
II	OB.2 Montare LES MT	x	x	x	46,568.59
	Dev.1 Montare LES MT	km	0.170	253,344.63	43,068.59
	Dev.2 Protejare tub PVC	m	35.000	100.00	3,500.00
III	OB.3 Montare celula 20 KV	x	x	x	15,000.00
	Dev.1 Montare celula 20 KV	buc	1.000	15,000.00	15,000.00
IV	OB.4 Montare PTAB 20/04 KV 630 KVA	x	x	x	40,000.00
	Dev.1 Montare PTAB 20/04 KV 630 KVA	buc	2.000	20,000.00	40,000.00
V	OB.5 Montare firide E	x	x	x	22,000.00
	Dev.1 Montare firide E	buc	11.000	2,000.00	22,000.00
VI	OB.6 Montare LES 0,4 KV+PROTEJARE TUB PVC	x	x	x	131,000.00
	Dev.1 Montare LES 0,4kV-RETEA	km	0.600	205,000.00	131,000.00
VII	OB.7 Activități conexe	x	x	x	5,756.00
	Dev.1 Intreruperi, TOPO, GIS, FOTO, intocmire Anexe)	buc	1.000	5,756.00	5,756.00
	TOTAL	x	x	x	268,324.59

Proiectant,
ing. Gheorghe Daniel Popa

FORMULARUL F4

Surse financiare : Cf. Ord. 36/2019 ANRE

LISTA

cuprinzand cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice

Curs euro 5.0960

Lucrarea 352/2026
 C.B.M. Montare PTAB 20/ 04 KV 630 KVA
 Preturi: 26/2026

Nr. Cit.	Denumirea	U.M.	Cantitate	Pret Unitar lei/U.M.	Valoarea (exclusiv TVA) lei col.3 x col.4	Furnizorul (denumire , adresa, fax)	Fisja tehnica atasata	
0	1	2	3	4	5	6	7	
a)	Montare PTAB 20/ 04 KV 630 KVA	buc	2	382000	764000.00			
TOTAL Ob. dev. :						764000.00	euro :	149921.51

Proiectant,
 ing. Gheorghe Daniel Popa




FORMULARUL F4

Surse financiare : Cf. Ord. 36/2019 ANRE

LISTA

cuprinzand cantitatile de utilitate si echipamente tehnologice

Curs euro 5.0960

Lucrarea 352/2026
 OB:3 Montare celula 20 KV
 Preturi : 26/2026

Nr. Crt.	Denumirea	U.M.	Cantitate	Pret Unitar lei/U.M.	Valoarea (exclusiv TVA) lei col.3 x col.4	Furnizorul (denumire , adresa, fax)	Fisja tehnica atasata
1	2	3	4	5	6	7	
		buc	1	100,000.00	100000.00		
	B.3 Montare celula 20 KV						
	TOTAL Ob. dev. :	lei			100000.00	euro :	19623.23

Proiectant,
 ing. Gheorghe Daniel Popa






DEVZ GENERAL
privind cheltuielile necesare realizării obiectivului:

Extindere rețea electrică în vederea alimentării cu energie electrică ansamblu de locuințe nZEB pentru tineri, aparținând UAT Mun. Caracal, str. Tirgul Nou, nr. 2, Mun. Caracal, jud. OR

Nr. crt.	Denumirea capitolului și subcapitolului	UM	cantitate	Valoarea* (fără TVA) RON		TVA	Valoare (inclusiv TVA)
				4	5		
CAPITOLUL 1 Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului							
1.1.	Obținerea terenului	RON		8.000		1.680	9.680
1.2.	Amenajarea terenului	RON				-	-
1.3.	Amenajări pentru protecția mediului	RON				-	-
1.4.	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilităților	RON				-	-
Total Cap.1				8.000		1.680	9.680

CAPITOLUL 2 Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului							
Utilități		RON				-	-
Total Cap. 2		RON				-	-

CAPITOLUL 3 Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică							
3.1.	Titluri de teren, împărțiri, alte studii specifice	RON				-	-
3.2.	Documentații-suport și cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații	RON		2.000		420	2.420
3.3.	Especificarea tehnică	RON				-	-
3.4.	Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor	RON				-	-
3.5.	Proiectare (TP, SP, PI, DCE, etc)	RON		39.000		8.190	47.190
3.6.	Organizarea procedurilor de achiziție	RON				7.720	44.479
3.7.	Consultanță	RON		36.760			
3.8.	Asistență tehnică	RON		48.515			
3.8.1	Asistență tehnică din partea proiectantului:	RON					
3.8.2	Design și șantier	RON		38.515			
3.8.3	Coordonarea în materie de securitate și sănătate - conform Hotărârii Guvernului nr. 300/2006, cu modificările și completările ulterioare	RON		12.000		2.520	14.520
3.8.3	Total Cap.3	RON		128.274		18.882	147.156

CAPITOLUL 4 Cheltuieli pentru investiția de bază							
4.1.	Construcții și instalații (C+I)		cantitate	Valoarea* (fără TVA) RON		TVA	Valoare (inclusiv TVA)
	LEA 110 kV	km				-	-
	LEA 10 kV	km				-	-
	LEA 0,4 kV	km				-	-
	LES 110 kV	km				-	-
	LES 10 kV	km	0	43.089		9.044	52.133
	LES sub 1 kV	km	0,60	123.000		26.830	149.830
	Stații de transformare	buc				-	-
	PA	buc				-	-
	PT aeriene	buc				-	-
	PT în cabină zidită	buc				-	-
	PT în cabină metalică	buc				-	-
	PT subteran	buc				-	-
	PT în Anvelopă de Beton	buc				-	-
	Activități conexe						
	Total 4.1	RON		171.328		35.874	207.202

4.2.	Montaj utilități tehnologice inclusiv rețele aferente (M)		cantitate	Valoarea* (fără TVA) RON		TVA	Valoare (inclusiv TVA)
	LEA 110 kV	km				-	-
	LEA 1-20 kV	km				-	-
	LEA 0,4 kV	km				-	-
	LES 110 kV	km				-	-
	LES 1-20 kV	km				-	-
	LES sub 1 kV	km	0,6	22.000		4.620	26.620
	Stații de transformare	buc				-	-
	PA	buc				-	-
	PT aeriene	buc				-	-
	PT în cabină zidită	buc				-	-
	PT în cabină metalică	buc				-	-
	PT subteran	buc				-	-
	PT în Anvelopă de Beton	buc	1,0	55.000		11.550	66.550
	Total 4.2	RON		77.000		16.170	93.170

4.3.	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale cu montaj-procurare		cantitate	Valoarea* (fără TVA) RON		TVA	Valoare (inclusiv TVA)
	LEA 110 kV	km				-	-
	LEA 1-20 kV	km				-	-
	LEA 0,4 kV	km				-	-
	LES 110 kV	km				-	-
	LES 1-20 kV	km	0,2	100.000		21.000	121.000
	LES sub 1 kV	km	0,6	104.500		21.945	126.445
	Stații de transformare	buc				-	-
	PA	buc				-	-
	PT aeriene	buc				-	-
	PT în cabină zidită	buc				-	-
	PT în cabină metalică	buc				-	-
	PT subteran	buc				-	-
	PT în Anvelopă de Beton	buc	1,0	764.000		160.440	924.440
	Total 4.3	RON		868.500		203.385	1.071.885
	Total Cap.4	RON		1.317.328		368.824	1.686.152

CAPITOLUL 5 Alte cheltuieli							
5.1.	Organizare de șantier	RON				-	-
5.2.	Comisoane, cote, taxe, costul creditului	RON		9.331		1.957	11.279
5.2.1.	- Cote, taxe	RON				-	-
5.2.2.	- Costul creditului	RON		9.331		1.957	11.279
5.3.	Cheltuieli diverse și neprevăzute	RON		131.284		27.570	158.854
5.4.	Cheltuieli pentru informare și publicitate	RON				-	-
	Total Cap.5	RON		140.615		29.827	170.442

CAPITOLUL 6 Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste și predare la beneficiar							
6.1.	Pregătirea personalului de exploatare	RON				-	-
6.2.	Probe tehnologice	RON				-	-
	Total Cap.6	RON				-	-
CAPITOLUL 7 Cheltuieli aferente marjei de buget și pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de preț							
7.1	Cheltuieli aferente marjei de buget 25% din (1.2 + 1.3 + 1.4 + 1.5 + 1.6 + 1.7 + 1.8 + 1.9 + 2.0 + 2.1 + 2.2 + 2.3 + 2.4 + 2.5 + 2.6 + 2.7 + 2.8 + 2.9 + 3.0 + 3.1 + 3.2 + 3.3 + 3.4 + 3.5 + 3.6 + 3.7 + 3.8 + 3.9 + 4.0 + 4.1 + 4.2 + 4.3 + 4.4 + 4.5 + 4.6 + 4.7 + 4.8 + 4.9 + 5.0 + 5.1 + 5.2 + 5.3 + 5.4 + 5.5 + 5.6 + 5.7 + 5.8 + 5.9 + 6.0 + 6.1 + 6.2 + 6.3 + 6.4 + 6.5 + 6.6 + 6.7 + 6.8 + 6.9 + 7.0 + 7.1 + 7.2 + 7.3 + 7.4 + 7.5 + 7.6 + 7.7 + 7.8 + 7.9 + 8.0 + 8.1 + 8.2 + 8.3 + 8.4 + 8.5 + 8.6 + 8.7 + 8.8 + 8.9 + 9.0 + 9.1 + 9.2 + 9.3 + 9.4 + 9.5 + 9.6 + 9.7 + 9.8 + 9.9 + 10.0 + 10.1 + 10.2 + 10.3 + 10.4 + 10.5 + 10.6 + 10.7 + 10.8 + 10.9 + 11.0 + 11.1 + 11.2 + 11.3 + 11.4 + 11.5 + 11.6 + 11.7 + 11.8 + 11.9 + 12.0 + 12.1 + 12.2 + 12.3 + 12.4 + 12.5 + 12.6 + 12.7 + 12.8 + 12.9 + 13.0 + 13.1 + 13.2 + 13.3 + 13.4 + 13.5 + 13.6 + 13.7 + 13.8 + 13.9 + 14.0 + 14.1 + 14.2 + 14.3 + 14.4 + 14.5 + 14.6 + 14.7 + 14.8 + 14.9 + 15.0 + 15.1 + 15.2 + 15.3 + 15.4 + 15.5 + 15.6 + 15.7 + 15.8 + 15.9 + 16.0 + 16.1 + 16.2 + 16.3 + 16.4 + 16.5 + 16.6 + 16.7 + 16.8 + 16.9 + 17.0 + 17.1 + 17.2 + 17.3 + 17.4 + 17.5 + 17.6 + 17.7 + 17.8 + 17.9 + 18.0 + 18.1 + 18.2 + 18.3 + 18.4 + 18.5 + 18.6 + 18.7 + 18.8 + 18.9 + 19.0 + 19.1 + 19.2 + 19.3 + 19.4 + 19.5 + 19.6 + 19.7 + 19.8 + 19.9 + 20.0 + 20.1 + 20.2 + 20.3 + 20.4 + 20.5 + 20.6 + 20.7 + 20.8 + 20.9 + 21.0 + 21.1 + 21.2 + 21.3 + 21.4 + 21.5 + 21.6 + 21.7 + 21.8 + 21.9 + 22.0 + 22.1 + 22.2 + 22.3 + 22.4 + 22.5 + 22.6 + 22.7 + 22.8 + 22.9 + 23.0 + 23.1 + 23.2 + 23.3 + 23.4 + 23.5 + 23.6 + 23.7 + 23.8 + 23.9 + 24.0 + 24.1 + 24.2 + 24.3 + 24.4 + 24.5 + 24.6 + 24.7 + 24.8 + 24.9 + 25.0 + 25.1 + 25.2 + 25.3 + 25.4 + 25.5 + 25.6 + 25.7 + 25.8 + 25.9 + 26.0 + 26.1 + 26.2 + 26.3 + 26.4 + 26.5 + 26.6 + 26.7 + 26.8 + 26.9 + 27.0 + 27.1 + 27.2 + 27.3 + 27.4 + 27.5 + 27.6 + 27.7 + 27.8 + 27.9 + 28.0 + 28.1 + 28.2 + 28.3 + 28.4 + 28.5 + 28.6 + 28.7 + 28.8 + 28.9 + 29.0 + 29.1 + 29.2 + 29.3 + 29.4 + 29.5 + 29.6 + 29.7 + 29.8 + 29.9 + 30.0 + 30.1 + 30.2 + 30.3 + 30.4 + 30.5 + 30.6 + 30.7 + 30.8 + 30.9 + 31.0 + 31.1 + 31.2 + 31.3 + 31.4 + 31.5 + 31.6 + 31.7 + 31.8 + 31.9 + 32.0 + 32.1 + 32.2 + 32.3 + 32.4 + 32.5 + 32.6 + 32.7 + 32.8 + 32.9 + 33.0 + 33.1 + 33.2 + 33.3 + 33.4 + 33.5 + 33.6 + 33.7 + 33.8 + 33.9 + 34.0 + 34.1 + 34.2 + 34.3 + 34.4 + 34.5 + 34.6 + 34.7 + 34.8 + 34.9 + 35.0 + 35.1 + 35.2 + 35.3 + 35.4 + 35.5 + 35.6 + 35.7 + 35.8 + 35.9 + 36.0 + 36.1 + 36.2 + 36.3 + 36.4 + 36.5 + 36.6 + 36.7 + 36.8 + 36.9 + 37.0 + 37.1 + 37.2 + 37.3 + 37.4 + 37.5 + 37.6 + 37.7 + 37.8 + 37.9 + 38.0 + 38.1 + 38.2 + 38.3 + 38.4 + 38.5 + 38.6 + 38.7 + 38.8 + 38.9 + 39.0 + 39.1 + 39.2 + 39.3 + 39.4 + 39.5 + 39.6 + 39.7 + 39.8 + 39.9 + 40.0 + 40.1 + 40.2 + 40.3 + 40.4 + 40.5 + 40.6 + 40.7 + 40.8 + 40.9 + 41.0 + 41.1 + 41.2 + 41.3 + 41.4 + 41.5 + 41.6 + 41.7 + 41.8 + 41.9 + 42.0 + 42.1 + 42.2 + 42.3 + 42.4 + 42.5 + 42.6 + 42.7 + 42.8 + 42.9 + 43.0 + 43.1 + 43.2 + 43.3 + 43.4 + 43.5 + 43.6 + 43.7 + 43.8 + 43.9 + 44.0 + 44.1 + 44.2 + 44.3 + 44.4 + 44.5 + 44.6 + 44.7 + 44.8 + 44.9 + 45.0 + 45.1 + 45.2 + 45.3 + 45.4 + 45.5 + 45.6 + 45.7 + 45.8 + 45.9 + 46.0 + 46.1 + 46.2 + 46.3 + 46.4 + 46.5 + 46.6 + 46.7 + 46.8 + 46.9 + 47.0 + 47.1 + 47.2 + 47.3 + 47.4 + 47.5 + 47.6 + 47.7 + 47.8 + 47.9 + 48.0 + 48.1 + 48.2 + 48.3 + 48.4 + 48.5 + 48.6 + 48.7 + 48.8 + 48.9 + 49.0 + 49.1 + 49.2 + 49.3 + 49.4 + 49.5 + 49.6 + 49.7 + 49.8 + 49.9 + 50.0 + 50.1 + 50.2 + 50.3 + 50.4 + 50.5 + 50.6 + 50.7 + 50.8 + 50.9 + 51.0 + 51.1 + 51.2 + 51.3 + 51.4 + 51.5 + 51.6 + 51.7 + 51.8 + 51.9 + 52.0 + 52.1 + 52.2 + 52.3 + 52.4 + 52.5 + 52.6 + 52.7 + 52.8 + 52.9 + 53.0 + 53.1 + 53.2 + 53.3 + 53.4 + 53.5 + 53.6 + 53.7 + 53.8 + 53.9 + 54.0 + 54.1 + 54.2 + 54.3 + 54.4 + 54.5 + 54.6 + 54.7 + 54.8 + 54.9 + 55.0 + 55.1 + 55.2 + 55.3 + 55.4 + 55.5 + 55.6 + 55.7 + 55.8 + 55.9 + 56.0 + 56.1 + 56.2 + 56.3 + 56.4 + 56.5 + 56.6 + 56.7 + 56.8 + 56.9 + 57.0 + 57.1 + 57.2 + 57.3 + 57.4 + 57.5 + 57.6 + 57.7 + 57.8 + 57.9 + 58.0 + 58.1 + 58.2 + 58.3 + 58.4 + 58.5 + 58.6 + 58.7 + 58.8 + 58.9 + 59.0 + 59.1 + 59.2 + 59.3 + 59.4 + 59.5 + 59.6 + 59.7 + 59.8 + 59.9 + 60.0 + 60.1 + 60.2 + 60.3 + 60.4 + 60.5 + 60.6 + 60.7 + 60.8 + 60.9 + 61.0 + 61.1 + 61.2 + 61.3 + 61.4 + 61.5 + 61.6 + 61.7 + 61.8 + 61.9 + 62.0 + 62.1 + 62.2 + 62.3 + 62.4 + 62.5 + 62.6 + 62.7 + 62.8 + 62.9 + 63.0 + 63.1 + 63.2 + 63.3 + 63.4 + 63.5 + 63.6 + 63.7 + 63.8 + 63.9 + 64.0 + 64.1 + 64.2 + 64.3 + 64.4 + 64.5 + 64.6 + 64.7 + 64.8 + 64.9 + 65.0 + 65.1 + 65.2 + 65.3 + 65.4 + 65.5 + 65.6 + 65.7 + 65.8 + 65.9 + 66.0 + 66.1 + 66.2 + 66.3 + 66.4 + 66.5 + 66.6 + 66.7 + 66.8 + 66.9 + 67.0 + 67.1 + 67.2 + 67.3 + 67.4 + 67.5 + 67.6 + 67.7 + 67.8 + 67.9 + 68.0 + 68.1 + 68.2 + 68.3 + 68.4 + 68.5 + 68.6 + 68.7 + 68.8 + 68.9 + 69.0 + 69.1 + 69.2 + 69.3 + 69.4 + 69.5 + 69.6 + 69.7 + 69.8 + 69.9 + 70.0 + 70.1 + 70.2 + 70.3 + 70.4 + 70.5 + 70.6 + 70.7 + 70.8 + 70.9 + 71.0 + 71.1 + 71.2 + 71.3 + 71.4 + 71.5 + 71.6 + 71.7 + 71.8 + 71.9 + 72.0 + 72.1 + 72.2 + 72.3 + 72.4 + 72.5 + 72.6 + 72.7 + 72.8 + 72.9 + 73.0 + 73.1 + 73.2 + 73.3 + 73.4 + 73.5 + 73.6 + 73.7 + 73.8 + 73.9 + 74.0 + 74.1 + 74.2 + 74.3 + 74.4 + 74.5 + 74.6 + 74.7 + 74.8 + 74.9 + 75.0 + 75.1 + 75.2 + 75.3 + 75.4 + 75.5 + 75.6 + 75.7 + 75.8 + 75.9 + 76.0 + 76.1 + 76.2 + 76.3 + 76.4 + 76.5 + 76.6 + 76.7 + 76.8 + 76.9 + 77.0 + 77.1 + 77.2 + 77.3 + 77.4 + 77.5 + 77.6 + 77.7 + 77.8 + 77.9 + 78.0 + 78.1 + 78.2 + 78.3 + 78.4 + 78.5 + 78.6 + 78.7 + 78.8 + 78.9 + 79.0 + 79.1 + 79.2 + 79.3 + 79.4 + 79.5 + 79.6 + 79.7 + 79.8 + 79.9 + 80.0 + 80.1 + 80.2 + 80.3 + 80.4 + 80.5 + 80.6 + 80.7 + 80.8 + 80.9 + 81.0 + 81.1 + 81.2 + 81.3 + 81.4 + 81.5 + 81.6 + 81.7 + 81.8 + 81.9 + 82.0 + 82.1 + 82.2 + 82.3 + 82.4 + 82.5 + 82.6 + 82.7 + 82.8 + 82.9 + 83.0 + 83.1 + 83.2 + 83.3 + 83.4 + 83.5 + 83.6 + 83.7 + 83.8 + 83.9 + 84.0 + 84.1 + 84.2 + 84.3 + 84.4 + 84.5 + 84.6 + 84.7 + 84.8 + 84.9 + 85.0 + 85.1 + 85.2 + 85.3 + 85.4 + 85.5 + 85.6 + 85.7 + 85.8 + 85.9 + 86.0 + 86.1 + 86.2 + 86.3 + 86.4 + 86.5 + 86.6 + 86.7 + 86.8 + 86.9 + 87.0 + 87.1 + 87.2 + 87.3 + 87.4 + 87.5 + 87.6 + 87.7 + 87.8 + 87.9 + 88.0 + 88.1 + 88.2 + 88.3 + 88.4 + 88.5 + 88.6 + 88.7 + 88.8 + 88.9 + 89.0 + 89.1 + 89.2 + 89.3 + 89.4 + 89.5 + 89.6 + 89.7 + 89.8 + 89.9 + 90.0 + 90.1 + 90.2 + 90.3 + 90.4 + 90.5 + 90.6 + 90.7 + 90.8 + 90.9 + 91.0 + 91.1 + 91.2 + 91.3 + 91.4 + 91.5 + 91.6 + 91.7 + 91.8 + 91.9 + 92.0 + 92.1 + 92.2 + 92.3 + 92.4 + 92.5 + 92.6 + 92.7 + 92.8 + 92.9 + 93.0 + 93.1 + 93.2 + 93.3 + 93.4 + 93.5 + 93.6 + 93.7 + 93.8 + 93.9 + 94.0 + 94.1 + 94.2 + 94.3 + 94.4 + 94.5 + 94.6 + 94.7 + 94.8 + 94.9 + 95.0 + 95.1 + 95.2 + 95.3 + 95.4 + 95.5 + 95.6 + 95.7 + 95.8 + 95.9 + 96.0 + 96.1 + 96.2 + 96.3 + 96.4 + 96.5 + 96.6 + 96.7 + 96.8 + 96.9 + 97.0 + 97.1 + 97.2 + 97.3 + 97.4 + 97.5 + 97.6 + 97.7 + 97.8 + 97.9 + 98.0 + 98.1 + 98.2 + 98.3 + 98.4 + 98.5 + 98.6 + 98.7 + 98.8 + 98.9 + 99.0 + 99.1 + 99.2 + 99.3 + 99.4 + 99.5 + 99.6 + 99.7 + 99.8 + 99.9 + 100.0 + 100.1 + 100.2 + 100.3 + 100.4 + 100.5 + 100.						

Extindere retea electrica in vederea alimentarii cu energie electrica ansamblu de locuinte NZEB pentru teren

77
0
0
0

Denumirea lucrării :
Solicitant :

Data intrării :
număr de clienți /JT casni
număr de clienți /JT nonc
număr de clienți /JT nonc
număr de clienți /JT
număr de clienți VT

CALCULUL CHELTUTELILOR ANUALE
Cheltuieli cu exploatare-întreținere și amortismentele

Cod clasificare	Denumirea instalațiilor	Volum instalații		Valoare conform DG (lei)	Durata de amortizare	Amortizare anuală	Cheltuieli specifice de mentenanță	Cheltuieli de mentenanță	Durata de amortizare	Lei/an
		UM	Cant.							
	LEA 110 KV	km	0.00	-	40	-	1,120.1	-	1	1
	LEA 1-20 KV	km	0.00	-	40	-	780.0	-	1	1
	LEA 0-4 KV	km	0.00	-	40	-	1,486.2	-	1	1
	LES 110 KV	km	0.00	-	30	-	1,886.5	-	1	1
	LES 1-20 KV	km	0.17	230,577.87	30	7,686	2,002.5	340	30	1
	LES sub 1 KV	km	0.00	402,109.09	30	13,404	538.5	323	30	1
	Staii de transformare	buc	0.00	-	15	-	202,634.6	-	1	1
	PA	buc	0.00	-	40	-	9,871.7	-	1	1
	PT aeriene	buc	0.00	-	40	-	905.6	-	1	1
	PT în cabina zidită	buc	0.00	-	30	-	1,890.9	-	1	1
	PT în cabina metalică	buc	0.00	-	40	-	1,865.7	-	1	1
	PT subteran	buc	0.00	-	40	-	1,975.2	-	1	1
	PT în Anvelopa de Beton	buc	0.00	1,319,949.29	30	43,998	1,585.5	-	30	1
				1,932,536		65,088	228,583			664

Cheltuieli totale de mentenanță anexa D1.3 (RON) 7 2024	Volum instalații la 31.12.2024 cf ANRE
6,004,819	5,361
15,148,691	19,177
66,385,825	44,371
72,066	38
5,262,748	2,628
8,053,444	16,813
40,121,855	198
7,687,740	80
6,453,332	7,126
4,237,585	2,241
182,835	98
94,810	48
1,316,932	863
155,185,183	99,042



6hv345thwv
Beneficiar :

OD
Extindere rețea electrică în vederea alimentării cu energie electrică ansamblu ie j
0

Venituri
VENITURI ANUALE
in vanzare de energie
Lețan

	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049
Numar de consumatori fixi esenic	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77
Numar de consumatori ? noncasnici mi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Numar de consumatori ? noncasnici me	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Numar de consumatori MI?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Energie anual consumata/consumatori (MWh) (an) noncasnic	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Energie anual consumata/consumatori (MWh) (an) noncasnic	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Energie anual consumata/consumatori (MWh) (an) noncasnic	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71
Energie anual consumata/consumatori (MWh) (an) noncasnic	464	464	464	464	464	464	464	464	464	464	464	464	464	464	464	464	464	464	464	464	464	464	464	464	464
Tarif de distribuție la tensiune	363.53	363.53	363.53	363.53	363.53	363.53	363.53	363.53	363.53	363.53	363.53	363.53	363.53	363.53	363.53	363.53	363.53	363.53	363.53	363.53	363.53	363.53	363.53	363.53	363.53
Tarif de distribuție la tensiune	136.14	136.14	136.14	136.14	136.14	136.14	136.14	136.14	136.14	136.14	136.14	136.14	136.14	136.14	136.14	136.14	136.14	136.14	136.14	136.14	136.14	136.14	136.14	136.14	136.14
Venit total din tarifele beneficiar in zona sau (lei) (an)	37.341	37.341	37.341	37.341	37.341	37.341	37.341	37.341	37.341	37.341	37.341	37.341	37.341	37.341	37.341	37.341	37.341	37.341	37.341	37.341	37.341	37.341	37.341	37.341	37.341

Alte venituri conform legislației

Se introncu	
Formule	
Tarife specifice 2025 ordin ANRE 96 / 2024	
44.05	44.45
91.09	136.14
227.39	363.53





Calculul de eficiența

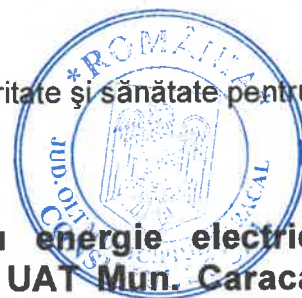
PARAMETRU	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036
WACC	6,94%											
Durata de via a investiției	25											
Impozit	16,0%											
Index Year	Year											
RON Inflație	1,952,636											
T+CPI												
CPI cumulat												
Alte calculări în RON												
Investiment	37,341	37,341	37,341	37,341	37,341	37,341	37,341	37,341	37,341	37,341	37,341	37,341
VENITURI, din care:	37,341	37,341	37,341	37,341	37,341	37,341	37,341	37,341	37,341	37,341	37,341	37,341
Venit proviabil din tar. JT + MT ex	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alte venituri cont. Metodologie (car	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
se detaleaza)												
CHELTUELI												
EBITDA Venituri înainte de amortiz	31,713	31,860	32,008	32,155	32,302	32,450	32,597	32,744	32,891	33,038	33,185	33,332
Amortizari	-65,088	-65,088	-65,088	-65,088	-65,088	-65,088	-65,088	-65,088	-65,088	-65,088	-65,088	-65,088
EBIT Venituri după amortizari	-33,375	-33,227	-33,080	-32,933	-32,786	-32,639	-32,492	-32,345	-32,198	-32,051	-31,904	-31,757
Taxes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Venituri după impozit	-33,375	-33,227	-33,080	-32,933	-32,786	-32,639	-32,492	-32,345	-32,198	-32,051	-31,904	-31,757
Adaugare amortizari	65,088	65,088	65,088	65,088	65,088	65,088	65,088	65,088	65,088	65,088	65,088	65,088
Free Cash Flows (FCF), reinvestit	-1,952,636	31,713	32,008	32,155	32,302	32,450	32,597	32,744	32,891	33,038	33,185	33,332
Free Cash Flows (FCF), net	-1,952,636	29,655	28,172	24,186	23,096	21,514	20,153	18,825	17,555	16,426	15,344	14,333
Cumulativ Cash Flow (RON), net	-1,920,923	-1,889,063	-1,857,055	-1,824,900	-1,792,598	-1,760,330	-1,728,096	-1,695,896	-1,663,730	-1,631,596	-1,599,500	-1,567,435
Cumulativ Cash Flow (USD), net	-1,922,981	-1,891,122	-1,858,950	-1,826,354	-1,793,269	-1,760,695	-1,728,152	-1,695,642	-1,663,162	-1,630,706	-1,598,282	-1,565,889
NPV, Valoarea netă actualizată	-1,977,636											
IRR%	26,04											
Durata de recuperare a investiției (PI)	26											
INVESTIȚIE TOTALĂ	1,952,636,25 lei											
INVESTIȚIE EFICIENTĂ lei	375,038,28 lei											
CONTRIBUȚIE ADMINISTRABILĂ / DEZVOLTĂTORI lei	1,577,597,97 lei											
	se introduc date formule											

1,952,636,25
375,038,28
1,577,597,97

se introduc date
formule

PLAN DE SECURITATE ȘI SĂNĂTATE

Intocmit în baza HG nr.300/2006 – privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru șantierele temporare sau mobile



Lucrarea nr.352/2026:

Extindere rețea electrică în vederea alimentării cu energie electrică ansamblu de locuințe nZEB pentru tineri, aparținând UAT Mun. Caracal, str. Tirgul Nou, nr. 2, Mun. Caracal, jud. Olt

1. INFORMATII DE ORDIN ADMINISTRATIV

1.1. Adresa șantierului: Lucrarea se va executa în Mun. Caracal, str. Tirgul Nou, nr. 2, Mun. Caracal, jud. Olt.

1.2. Beneficiarul lucrării: DISTRIBUTIE ENERGIE OLTENIA S.A.

1.3. Tipul lucrării: Extindere rețea electrică în vederea alimentării cu energie electrică ansamblu de locuințe nZEB pentru tineri, aparținând UAT Mun. Caracal, str. Tirgul Nou, nr. 2, Mun. Caracal, jud. Olt

- fiind încadrate în poziția 4 din Anexa nr.2 – Lista neexhaustivă a lucrărilor care implică riscuri specifice pentru securitatea și sănătatea lucrătorilor din HG 300/2006/ - respectiv : Lucrări în apropierea liniilor electrice de înaltă tensiune

1.4. Manager de proiect : SC DISTRIBUTIE ENERGIE OLTENIA SA

1.5. Proiectantul lucrării : SC DISTRIBUTIE ENERGIE OLTENIA SA

1.6. Coordonator în materie de securitate și sănătate : Șeful de lucrare.

1.7. Data începerii lucrărilor

1.8. Durata estimată a lucrărilor

2. CERINȚE DE SECURITATE APLICABILE PE ȘANTIER :

- Legea securității și sănătății în muncă nr.319/2006;
- Normele metodologice de aplicare a prevederilor Legii securității și sănătății în muncă nr.319/2006;
- Hotărârea de Guvern nr. 1051/9.08.2006 privind cerințele minime de securitate pentru manipularea manuală a maselor care prezintă riscuri pentru lucrători, în special de afecțiuni dorsolombare;
- Hotărârea de Guvern nr. 1048/09.08.2006 privind cerințele minime de securitate pentru utilizarea de către lucrători a echipamentelor individuale de protecție la locul de muncă ;
- Hotărârea de Guvern nr. 971/26.07.2006 privind cerințele minime pentru semnalizarea de securitate și/sau sănătate la locul de muncă ;
- Hotărârea de Guvern nr. 300/02.03.2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru șantierele temporare sau mobile ;
- Hotărârea de Guvern nr. 1876/22.12.2005 privind cerințele minime de securitate și sănătate referitoare la expunerea lucrătorilor la riscurile generate de vibrații ;
- Hotărârea nr. 493/22.04.2005 privind cerințele minime de securitate și sănătate referitoare la expunerea lucrătorilor la riscurile generate de zgomot ;
- Hotărârea nr. 1091/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru locul de muncă ;
- Hotărârea nr. 1146/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea în muncă de către lucrători a echipamentelor de muncă ;
- Hotărârea de Guvern nr. 1218/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici ;

Prevederile legislației se aplică cumulativ și au valabilitate națională, indiferent de forma de organizare sau proprietate în care se desfășoară activitatea pe care o reglementează.

Respectarea acestor norme nu absolvă persoanele juridice și persoanele fizice de răspundere pentru lipsa de prevedere și asigurare a oricăror altor măsuri de securitate și sănătate a muncii, adecvate condițiilor concrete de desfășurare a activității respective.

Lucrarile efectuate de catre personalul delegat aparținând unei unități de construcții-montaj specializate trebuie sa se execute pe bază de autorizație de lucru, proces-verbal sau ITI-PM, în conformitate cu convențiile de lucrări încheiate, urmate de programe de lucrări între unitatea de construcții-montaj și unitatea de exploatare, înainte de începerea lucrărilor. Aceste convenții trebuie să conțină:

- delimitările dintre instalațiile în care se va lucra și cele rămase sub tensiune;
- responsabilitățile privind măsurile de sănătate a muncii ;
- obligațiile gestionarului instalației de a instrui personalul delegat asupra condițiilor specifice de sănătate a muncii proprii instalației în care urmează a se executa lucrările;
- obligațiile reciproce la executarea lucrărilor;
- realizarea împrejuririlor;
- respectarea zonei de lucru și, când este cazul, condițiile de acces a personalului ;
- modul de lucru cu foc deschis ;
- depozitarea materialelor;
- programe de lucrări;
- alte prevederi.

3.MĂSURI GENERALE DE ORGANIZARE A ȘANTIERULUI

Organizarea șantierului se va executa la amplasamentul lucrării.

Se vor executa, dupa caz, următoarele amenajări de șantier :

- Amenajarea de depozite și subdepozite de materiale ; acestea se vor amenaja în apropierea șantierului, în locuri sau străzi cu circulație redusă ; depozitele vor fi împrejmuite cu panouri, pentru a nu dăuna aspectului străzilor ;
- Magazii mobile sau demontabile sau corturi pentru depozitarea materialelor care trebuie ferite de ploaie și umezeală ;
- Magazii mobile sau demontabile sau lăzi speciale pentru depozitarea sculelor și a uneltelor ;
- Panou pentru paza contra incendiilor ;
- Zona de lucru se va delimita fizic prin îngrădiri sau marcaje.

Toate acestea vor fi amplasate în zone avizate de organele locale de resort.

Personalul lucrător se va deplasa zilnic la amplasamentul lucrării.

4. IDENTIFICAREA RISCURILOR ȘI DESCRIEREA LUCRĂRILOR CARE POT PREZENTA RISCURI PENTRU SĂNĂTATEA ȘI SECURITATEA LUCRĂTORILOR

Analiza proceselor tehnologice de execuție care pot afecta sănătatea și securitatea lucrătorilor și a celorlalți participanți la procesul de muncă pe șantier – identificarea riscurilor conform ANEXA 1.


5.MĂSURI SPECIFICE DE SECURITATE LA LOCUL DE MUNCĂ

Măsuri pentru asigurarea sănătății și securității lucrătorilor, specifice lucrărilor pe care antreprenorul/subantreprenorul le execută pe șantier, inclusiv masuri de protecție colectivă și măsuri de protecție individuală – măsuri de prevenire conform ANEXA 1.





Componentă a sistemului de muncă	Factori de risc identificați	Măsuri de prevenire	Competențe / Răspundere
Mijloace de producție Utilaje, dispozitive, scule utilizate -automacara ; - tarnacoape, ciocane, lopeti	Factori de risc mecanic		
	Organe de masini în mișcare : -bormasini -polidisc	Utilizarea de echipamente de muncă certificate și în buna stare de funcționare	Lucrător
	Deplasari sub efectul gravitației	Instruirea salariaților privind utilizarea acestora 1. Operațiile de încărcare-descărcare a reperelor grele se execută numai mecanizat, cu automacarale de tipul și cu capacitatea de ridicare corespunzătoare sarcinii maxime și care pot patrunde până la locul respectiv. 2. Nici un muncitor nu are voie să calatorească pe platforma autocamionului. 3. Legarea și fixarea sarcinilor de carligul macaralei sau de mecanismele de ridicat se pot executa numai de către muncitori instruiți în acest scop. 4. Automacaraua trebuie calată corect, tălpile de calare trebuie să se sprijine pe un teren sanatos, la nevoie se introduce sub talpi cupoane de traverse CF. 5. Este interzisă staționarea sau accesul oricărui persoane în zona de acționare a macaralei (sub sarcina manevrată). Deplasarea se va face cu vitezele	Șef de lucrare
	Cadere prin alunecare sau rostogolire la manipularea și transportul stâlpilor ;		
	- Proiectare de corpuri : -spargere betoane -polizare metale, etc	Utilizarea de EIP pentru protejarea ochilor, capului și mainilor	Lucrător
-Suprafete taioase și intepătoare: -scule taioase si/sau ascutite	Utilizarea de EIP pentru protejarea mainilor	Lucrător	
- Suprafete alunecoase: - teren umed	Instruirea lucrătorilor privind circulația pe suprafețele alunecoase	Șef de lucrare	

	- Vibratii excesive ale echipamentelor tehnice	Utilizarea de echipamente de muncă certificate și în stare buna de functionare. Instruirea salariatilor privind utilizarea acestora.	
Mijloace de productie	Deplasari sub efectul propulsiei - prin balans a sarcinilor în bratul macaralei	Se vor evita socurile, balansarea sarcinii, ridicarea sarcinii dintr-o pozitie laterala. Ridicarea și coborarea sarcinii se vor face numai din motor. Descarcarea și manipularea stâlpilor se va face de catre echipe de muncitori special instruiti.	 Șef de lucrare
	Factori de risc termic		
	- Contact accidental cu suprafete supraincalzite în urma sudarii	Utilizarea de EIP specifice (manusi). Instruirea lucrătorilor privind operatiile de sudura.	Lucrător
	- Contact direct cu suprafete reci în timpul iernii	Utilizarea de EIP pentru sezonul rece.	Lucrător
	- Flama produsa de arc electric la : - sudare	Utilizarea de EIP specifice (masca, manusi). Instruirea lucrătorilor privind operatiile de sudura.	Lucrător Șef de lucrare
Mijloace de productie	Factori de risc electric		
	- Electrocutarea prin atingere directa: - deteriorarea izolatiei echipamentelor electrice de muncă	Utilizarea de echipamente de muncă certificate și în stare buna de functionare. Instruirea lucrătorilor privind utilizarea acestora.	Lucrător Șef de lucrare
	- Electrocutarea prin atingere indirecta: - atingerea partilor din instalatie / echipamente aflate accidental sub tensiune și neprotejate prin legare la nul	Verificarea lipsei de tensiune pe carcusele metalice ale echipamentelor care în conditii normale nu sunt sub tensiune. Utilizarea EIP electroizolante.	Lucrător Lucrător
	- Risc de electrocutare prin lucrul în instalatii electrice și în apropierea instalatiilor aflate sub tensiune	Nu se admite executarea de lucrări în vecinatatea (mai puțin de 10 m) sau peste linii de inalta sau joasa tensiune existente decat dupa ce acestea au fost scoase de sub tensiune și puse la pamant. Lipsa tensiunii se constata cu indicatoare speciale de tensiune	Lucrător

	Factori de risc chimic - Substante inflamabile și toxice: vopsele, diluant	Instruirea lucrătorilor privind modul de manipulare, utilizare și depozitare	Șef de lucrare
	Actiuni gresite - Cadere la acelasi nivel prin dezechilibrare, alunecare, impiedecare	Pastrarea cailor de acces libere și a zonei de lucru	Șef de lucrare
	- Cadere la inaltime: lucrul pe scara/schela	Utilizarea sistemelor pentru lucrul la inaltime adecvate lucrărilor de executat	Lucrător
Executant	Risc de cadere în santul sapat deschis, nesemnalizat	Este interzisa lasarea gropilor deschise și nesupravegheate, ele vor fi acoperite cu capace pentru prevenirea accidentelor și vor fi semnalizate cu banda galbena inscriptionata speciala.	Diriginte de șantier
	Nesincronizari ale comunicatiilor între Șeful de echipa și macaragiu, sau între Șeful de echipa și membrii formatiei de lucru	Manevrele macaralei se vor executa numai la semnalizarea Șefului de echipa, dupa un cod stabilit de comun accord și cunoscut de toata echipa.	Șef de lucrare
Executant	Deplasari, stationari în zone periculoase -sub bratul macaralei, în timpul functionarii; -pe platforma transportului cu tamburi, în timpul transportului; -stationarea sau trecerea muncitorilor pe sub tamburi sau în perimetrul de cadere accidentala a bratului macaralei.	Este interzisa stationarea sau accesul muncitorilor în zona de actionare a macaralei. Se va asigura gabaritul de libera trecere în jurul macaralei, pentru a permite o manevrare nestingherita. In timpul transportului muncitorii care intotesc transportul nu au voie sa calatoreasca pe platforma cu tamburi cu conductoare. Echipa va sta numai în cabina special amenajata.	Lucrător
	Omissiuni		
	Neutilizarea si/sau utilizarea incomplete a mijloacelor de protectie	Instruirea lucrătorilor privind utilizarea EIP din dotare și necesarul de dotare cu EIP specific lucrărilor de catre executant.	Șef de lucrare
		Verificarea periodica a existentei si utilizatorii EIP din dotarea lucrătorilor.	Șef de lucrare

		Ventilarea zonei de lucru	Şef de lucrare
	Caracterul special a solului la executia santului de pozare -pericol de surpare a pamantului	In teren slab, care prezinta pericol de surpare , peretii gropilor pentru fundații stâlpi vor fi consolidate eficient. Se va acorda o atentie deosebita sigurantei consolidarilor, în gropile în care apar ape freactice.	Şef de lucrare

6. MASURI SPECIFICE DE PROTECTIA MUNCII

Hotărâre nr.1146/30.08.2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea în muncă de către lucrători a echipamentelor de muncă (extras).

În cazul instalațiilor sau echipamentelor de muncă electrice la care se execută lucrări cu scoaterea de sub tensiune, trebuie să fie scoase de sub tensiune următoarele elemente:

- părțile active aflate sub tensiune, la care urmează a se lucra;
- părțile active aflate sub tensiune la care nu se lucrează, dar se găsesc la o distanță mai mică decât limita admisă la care se pot apropia persoanele sau obiectele de lucru (utilaje, unelte etc.), indicată în documentația tehnică specifică;
- părțile active aflate sub tensiune ale instalațiilor situate la o distanță mai mare decât limita admisă, dar care, datorită lucrărilor care se execută în apropiere, trebuie scoase de sub tensiune.

În cazul lucrărilor cu scoatere de sub tensiune este necesară legarea la pământ și în scurtcircuit a conductoarelor de fază, inclusiv pe conductorul de nul în cazul liniilor electrice, operație care trebuie să se execute imediat după verificarea lipsei de tensiune.

. În cazul instalațiilor sau echipamentelor de muncă electrice la care se execută lucrări cu scoatere de sub tensiune sau fără scoatere de sub tensiune, trebuie să se utilizeze mijloace de protecție electroizolante.

. La lucrul în instalațiile de joasă tensiune trebuie să fie utilizate mijloace individuale de protecție electroizolante, care constituie singura măsură tehnică de protecție, cumulate cu măsurile organizatorice.

. La lucrul în instalațiile de înaltă tensiune trebuie să fie utilizate mijloace individuale de protecție electroizolante, cumulate cu alte mijloace de protecție.

Lucrările fără scoatere de sub tensiune a instalațiilor și a echipamentelor electrice trebuie să fie executate de către personal autorizat pentru lucrul sub tensiune.

-Instalațiile sau locurile unde există sau se exploatează echipamente electrice trebuie să fie dotate, în funcție de lucrările și condițiile de exploatare, cu următoarele categorii de mijloace de protecție:

- mijloace de protecție care au drept scop protejarea omului prin izolarea acestuia față de elementele aflate sub tensiune sau față de pământ, respectiv prăjini electroizolante pentru acționarea separatoarelor, manipularea indicatoarelor mobile de tensiune, montarea scurtcircuitoarelor etc., scule cu mânere electroizolante, covoare și platforme electroizolante, mănuși și încălțăminte electroizolante etc.;
- detectoare mobile de tensiune, cu ajutorul cărora se verifică prezența sau lipsa tensiunii;
- garnituri mobile de legare la pământ și în scurtcircuit;
- panouri, paravane, împrejmuiri (îngrădiri);
- panouri de semnalizare.

-Instalațiile sau echipamentele de muncă electrice trebuie să fie exploatate, întreținute, reparate, reparate și puse sub tensiune numai de către personal calificat în meseria de electrician autorizat din punctul de vedere al securității muncii. Autorizarea personalului pentru lucru la instalațiile tehnice electrice în activitățile de exploatare, întreținere și reparații trebuie să se realizeze, conform regulamentului pentru autorizarea electricienilor din punctul de vedere al securității muncii, pe bază de examen medical, psihologic și test de verificare a cunoștințelor profesionale, de securitate și sănătate în muncă și de acordare a primului ajutor.

7. AMENAJAREA ȘI ORGANIZAREA ȘANTIERULUI

Organizarea locurilor de muncă cuprinde toate măsurile ce trebuie luate la locurile de muncă, astfel ca fiecare echipa sau formația de lucru să-și poată realiza sarcinile în termeni și în cele mai bune condiții de calitate.

Sarcina organizării locului de muncă revine responsabilului de lucrare, căruia îi revin următoarele reponsabilități:

- să asigure alegerea și pregătirea din timp a celor mai potrivite scule și unelte de lucru;
- să asigure și să adopte cele mai indicate metode de lucru, ținând seama de felul lucrărilor ce trebuie executate și mai ales, de condițiile de lucru specifice fiecărei lucrări;
- să asigure repartizarea corespunzătoare a oamenilor, a sculelor și a utilajelor la locurile de muncă;
- să asigure defalcarea volumului de lucrări de executat pe echipe și pe oameni astfel încât fiecare să știe precis sarcinile ce îi revin;
- să asigure cunoașterea tehnologiei de execuție a lucrărilor, prin prelucrarea fișelor tehnologice înainte de începerea lucrărilor;
- să organizeze aprovizionarea și transporturile de materiale în bune condiții, astfel încât să se asigure executarea lucrărilor de bază la termen și în cele mai bune condiții tehnice și economice;
- pe șantier se vor folosi obligatoriu casti de protecție.

8. ORGANIZAREA CIRCULAȚIEI RUTIERE ȘI A PIETONILOR ÎN ZONA ȘANTIERULUI

Lucrările pentru pozarea cablurilor se execută, aproape în toate cazurile, fără să se oprească circulația rutieră și a pietonilor.

Pentru a reduce la minimum influența lucrărilor asupra circulației rutiere și a pietonilor în zona de lucru, pe lângă aprobarea unor măsuri de către serviciul circulației, este necesar să se respecte și următoarele măsuri organizatorice și de dirijare a circulației:

- executarea traversărilor să se facă înainte de începerea lucrărilor de săpătură, de regula noaptea, întâi pe o jumătate a arterei de circulație și apoi pe cealaltă jumătate;
- executarea lucrărilor de pozare a cablurilor la lucrările cu volum mare să se facă pe tronsoane, egale de obicei cu lungimea cablurilor de pe tambur;
- extremitățile și intersecțiile traseului (zonei de lucru) vor fi marcate cu plăci avertizoare și panouri indicatoare, iar pe timpul nopții și cu felinare roșii;
- în locurile de circulație a pietonilor este necesar ca santurile să fie traversate cu podete speciale;
- rigolele și gurile de scurgere a apei de ploaie se vor lăsa libere;
- se va abate o parte a circulației pe drumuri ocolite, cu aprobarea serviciului circulației;
- în cazurile în care este necesară o restricție de circulație, se va dirija circulația autovehiculelor pe alte trasee, montându-se indicatoarele de circulație necesare, dar numai după aprobarea serviciului de circulație;
- se vor stabili cele mai potrivite drumuri de acces pentru transportul materialelor și în special al tamburilor de cablu.

9. MASURI DE COORDONARE STABILITE DE RESPONSABILUL DE LUCRARE

Înainte de începerea lucrărilor, Șeful de lucrare trebuie să ia următoarele măsuri:

- asigurarea lucrărilor cu documentația tehnică necesară și anume: proiect, desene de execuție, devize, condiții tehnice de execuție, prescripții tehnice, fișe tehnologice, instrucțiuni de lucru, buletine de calitate (probe și verificări) pentru conductoare, cabluri, firide, stâlpi și celelalte materiale sau echipamente care intră în lucrare;
- obținerea autorizației de execuție, eliberată de organele locale de resort pentru desfacerea pavajului și executarea șantierului.

În vederea pregătirii executiei lucrărilor și a organizării șantierului, constructorul are următoarele sarcini:

- studiază amanuntit traseul și îl confruntă cu planurile din proiect pentru a cunoaște natura terenului, eventualele obstacole, neconcordanțele între traseu și proiect, propunând eventualele modificări de traseu;
- verifica locurile pentru depozitarea materialelor, sculelor și utilajelor pentru lucrările necesare șantierului;
- definitivează proiectul de organizare de șantier.

10. MASURI GENERALE PENTRU MENTINEREA ȘANTIERULUI ÎN STARE DE CURATENIE

Deșeurile rezultate se vor prelua de către constructor urmându-se a se trata conform prevederilor legislative enumerate mai sus, precum și a cerințelor beneficiarului de lucrare referitor la protecția mediului.

Constructorul are obligația de a reda terenul în starea și condițiile inițiale.

Punerea în funcțiune a instalațiilor electrice proiectate este condiționată de prezentarea de către constructor a documentelor prin care se atestă că deșeurile nevalorificabile au fost depozitate definitiv într-un spațiu autorizat.

11. INDICAȚII PRACTICE PRIVIND ACORDAREA PRIMULUI AJUTOR

Personalul va fi instruit periodic pentru acordarea primului ajutor pentru accidentele specifice activității desfășurate: traumatisme, arsuri, electrocutare.

12. MODALITĂȚI DE COLABORARE ÎNTRE ANTREPRENORI, SUBANTREPRENORI ȘI LUCRĂTORII INDEPENDENȚI PRIVIND SECURITATEA ȘI SĂNĂTATEA ÎN MUNCĂ.

Se vor respecta reglementările în vigoare.

13. MĂSURI PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

În vederea executării lucrărilor de construcții în condiții de protecție a mediului înconjurător, executantul lucrării are obligația de a cunoaște și aplica legislația și reglementările specifice cu referire la:

- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor,
 - HGR nr.1037/2010 – privind Deșeurile de Echipamente Electrice și Electronice (DEEE), care abrogă HG 448/2005;
 - Ordin MMP nr.135/2010 privind aprobarea metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private care abrogă Ordin nr.860/2002 pentru aprobarea Procedurii de evaluare a impactului asupra mediului și de emitere a acordului de mediu
 - Legea 265/2006 – Legea protecției mediului;
- Ca urmare a aplicării legislației și reglementărilor de mediu, constructorul va lua toate măsurile necesare de protecție a factorilor de mediu.

13.1. Protecția calității apelor

Lucrările proiectate nu necesită execuția de rețele de alimentare cu apă, canalizare, epurare sau evacuări de ape uzate. De asemenea nu sunt afectate stabilitatea și funcționalitatea lucrărilor hidrotehnice, precum și curgerea normală a apelor de suprafață.

Se interzice deversarea de către constructor, în apele de suprafață a substanțelor periculoase (combustibili, uleiuri, vopsele etc.).

13.2. Protecția solului și subsolului

Lucrările de construcție și organizare de șantier se vor executa cu afectarea unei suprafețe minime de teren.

Se interzice deversarea pe sol a substanțelor periculoase (combustibili, uleiuri, vopsele etc.).

Constructorul va deține și utiliza rezervoare neacceptabile etanșe pentru depozitarea temporară a materialelor și substanțelor periculoase.

13.3. Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public

În timpul execuției lucrărilor, constructorul va soluționa reclamațiile și sesizările apărute din propria vină și datorită nerespectării legislației și reglementărilor de mediu mai sus amintite.

Constructorul va avea în vedere ca execuția lucrărilor să nu creeze blocaje ale căilor de acces particulare sau ale căilor rutiere învecinate amplasamentului lucrării.

La terminarea lucrărilor, suprafețele de teren ocupate temporar vor fi redată prin refacerea acestora în circuitul funcțional inițial. Constructorul are obligația de a preda amplasamentul către beneficiar, liber de reclamații sau sesizări.



13.4. Gospodărirea substanțelor toxice și periculoase

Nu este cazul.

13.5. Gospodărirea deșeurilor

Tipurile de deșeu rezultate din execuția lucrărilor de construcții sunt menționate în tabelul de mai jos.

Denumire deșeu	Cod deșeu	Eliminarea/Valorificarea deșeurilor
Vopsele și lacuri întărite	03.01.99	Eliminare la groapa de gunoi
Ambalaje de hârtie și carton	15.01.01	Valorificare prin unități de tip REMAT
Ambalaje de materiale plastice	15.01.02	Valorificare prin unități de tip REMAT
Materiale plastice	17.02.03	Valorificare prin unități de tip REMAT
Cupru, bronz, alamă	17.04.01	Valorificare prin unități de tip REMAT
Aluminiu	17.04.02	Valorificare prin unități de tip REMAT
Fier, fontă, oțel	17.04.05	Valorificare prin unități de tip REMAT
Cabluri, altele decât cele de la 17.04.10	17.04.11	Valorificare prin unități de tip REMAT
Deșeuri textile	20.01.11	Eliminare/valorificare prin societăți autorizate
Pământ și pietre	17.05.04	Eliminare la groapa de gunoi

Constructorul asigură:

- Colectarea selectivă a deșeurilor rezultate în urma lucrărilor de construcții;
- Depozitarea temporară corespunzătoare a fiecărui tip de deșeu rezultat (depozitare în recipienți etanși, cutii metalice/PVC, butoaie metalice/PVC etc.);
- Efectuarea transportului deșeurilor în condiții de siguranță la agenții economici specializați în valorificarea deșeurilor.

Este interzisă arderea/neutralizarea și abandonarea deșeurilor în instalații, respectiv locuri neautorizate acestui scop.

13.6. Protecția calității aerului

Utilajele și mijloacele de transport folosite la executarea lucrărilor trebuie să corespundă din punct de vedere tehnic, pentru a evita poluarea mediului cu noxe rezultate din combustie.

13.7. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

Mașinile și utilajele folosite la executarea lucrărilor trebuie să corespundă cerințelor tehnice de nivel acustic.

Situațiile speciale, incidentele tehnice și accidentele de mediu care pot determina impact semnificativ asupra mediului înconjurător, periclitând calitatea acestuia, vor fi comunicate, în timp util, la beneficiar.

Având în vedere aspectele de mediu care pot apărea cu ocazia executării și exploatarea lucrărilor proiectate, nu se impune monitorizarea factorilor de mediu.

14. MĂSURI P.S.I.

Proiectarea instalațiilor s-a făcut în conformitate cu prevederile normativelor PSI în vigoare, specifice ramurii energiei electrice și termice :

- Ord.MI nr.775/1998 -Norme generale de prevenire și stingere a incendiilor;
- Ord. 60/1997 – privind apararea împotriva incendiilor.
- Legea nr. 307/2006 Legea privind apărarea împotriva incendiilor.
- PE 101 A/1985-reeditat - "Normativ pentru construcția instalațiilor electrice de conexiuni și transformare cu tensiuni peste 1 kV " ;
- NTE 007/08/00 – Normativ pentru proiectarea și executarea rețelelor de cabluri electrice;

Pentru evitarea incendiilor se vor asigura distanțele minime de apropiere între instalațiile proiectate și construcțiile din apropiere.

Principalele măsuri luate sunt:

- respectarea distanțelor minime de apropiere, în plan orizontal și vertical, între instalațiile proiectate și instalațiile și construcțiile existente și proiectate.

15. DIVERSE

Beneficiarul, proiectantul, și executantul lucrării vor urmări modul de respectare a prevederilor proiectantului. Data începerii lucrărilor va fi anunțată tuturor unităților care au emis acordurile. Lucrările de racordare se vor executa după întocmirea, avizarea și aprobarea „Convenției de lucrări ” și a „Programului de lucrări”. Toate materialele și echipamentele utilizate la lucrare se vor achiziționa numai de la furnizorii având autorizație de comercializare și agreați de Distribuție Energie Oltenia SA .

Întocmit,
Ing. Gheorghe Daniel Popa



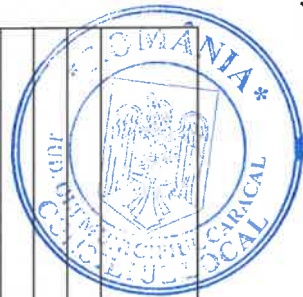
ANEXA 1

LISTA DE VERIFICARI

Pentru identificarea aspectelor de mediu si evaluarea impacturilor asociate acestora

Obiectiv proiectat: Extindere retea electrica in vederea alimentarii cu energie electrica ansamblu de locuinte nZEB pentru tineri, apartinand UAT Mun. Caracal, str. Tirgul Nou, nr. 2, Mun. Caracal, jud. Olt

Aspect de mediu	Impact de mediu	Evaluare impact de mediu			Valoare impact (V) V=FxGxE
		Frecventa de aparitie (F)	Gravitate impact (G)	Extindere si tinere sub control (E)	
	<input type="checkbox"/> Poluare sol; <input type="checkbox"/> Poluare subsol; <input type="checkbox"/> Poluare apa; <input type="checkbox"/> Poluare aer; <input type="checkbox"/> Vegetatie si ecosisteme; <input checked="" type="checkbox"/> Zgomot; <input type="checkbox"/> Impact vizual si psihologic; <input type="checkbox"/> Alt impact:	1	1	1	1
Lucrari privind: <input checked="" type="checkbox"/> Organizarea de santier; <input type="checkbox"/> Nu este cazul;					
<input checked="" type="checkbox"/> Utilizarea Drumurilor de acces; <input type="checkbox"/> Nu este cazul;	<input type="checkbox"/> Poluare sol; <input type="checkbox"/> Poluare subsol; <input type="checkbox"/> Poluare aer; <input checked="" type="checkbox"/> Zgomot; <input type="checkbox"/> Afectare drumuri sosele; <input type="checkbox"/> Vegetatie si ecosisteme; <input type="checkbox"/> Alt impact:	1	1	1	1
<input type="checkbox"/> Diferisari; <input checked="" type="checkbox"/> Nu este cazul;	<input type="checkbox"/> Poluare sol; <input type="checkbox"/> Poluare subsol; <input type="checkbox"/> Poluare ape; <input type="checkbox"/> Zgomot; <input type="checkbox"/> Vegetatie si ecosisteme; <input type="checkbox"/> Impact vizual si psihologic; <input type="checkbox"/> Alt impact:				



NOTA 1: Dublu click pentru bifarea / debifarea casutelor

Aspect de mediu	Impact de mediu	Evaluare impact de mediu				Valoare impact (V) V=FxGxE
		Frecventa de aparitie (F)	Gravitate impact (G)	Extindere si tinere sub control (E)		
<input checked="" type="checkbox"/> Transport materiale; <input type="checkbox"/> Nu este cazul;	<input type="checkbox"/> Poluare sol; <input type="checkbox"/> Poluare subsol; <input type="checkbox"/> Poluare apa; <input checked="" type="checkbox"/> Zgomot; <input type="checkbox"/> Poluare aer; <input type="checkbox"/> Vegetatie si ecosisteme; <input type="checkbox"/> Alt impact;	1	1	1	1	
		1	1	1	1	
<input type="checkbox"/> Acțiuni în culoarul LEA <input checked="" type="checkbox"/> Nu este cazul;	<input type="checkbox"/> Impact sol; <input type="checkbox"/> Impact subsol; <input type="checkbox"/> Poluare apa; <input type="checkbox"/> Poluare aer; <input type="checkbox"/> Zgomot; <input type="checkbox"/> Vegetatie si ecosisteme; <input type="checkbox"/> Suprafete de teren afectate; <input type="checkbox"/> Alt impact;					
<input type="checkbox"/> Alt aspect de mediu; <input checked="" type="checkbox"/> Nu este cazul;	<input type="checkbox"/> Descriere impact; <input type="checkbox"/> Zgomot;					
<input type="checkbox"/> Distribuție energie electrică; <input checked="" type="checkbox"/> Nu este cazul;	<input type="checkbox"/> Impact electromagneticic; <input type="checkbox"/> Impact psihologic; <input type="checkbox"/> Alt impact;					



NOTA 1: Pentru click pentru bifarea / debifarea casutelor

1. ETAPA DE REALIZARE A LUCRARIILOR

2. ETAPA DE FUNCTIONARE NORMALA

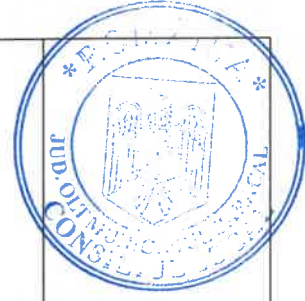
Aspect de mediu	Impact de mediu	Evaluare impact de mediu			Valoare impact (V) V=FxGxE
		Frecventa de aparitie (F)	Gravitate impact (G)	Extindere si tinere sub control (E)	
<input type="checkbox"/> Trazisau; <input checked="" type="checkbox"/> Nu este cazul;	<input type="checkbox"/> Poluare sol; <input type="checkbox"/> Poluare subsol; <input type="checkbox"/> Alt impact;				
<input type="checkbox"/> R: cordarea la retea de energie electrica; <input checked="" type="checkbox"/> Nu este cazul;	<input type="checkbox"/> Impact vizual si psihologic; <input type="checkbox"/> Posibil impact electromagnetic; <input type="checkbox"/> Posibile scurtcircuite in regim de avarie; <input type="checkbox"/> Vegetatie si ecosisteme; <input type="checkbox"/> Alt impact;				
<input type="checkbox"/> Supratensiuni de comutatie sau interne; <input checked="" type="checkbox"/> Nu este cazul;	<input type="checkbox"/> Impact electromagnetic (fenomene de compatibilitate) asupra vecinatatilor; <input type="checkbox"/> Alt impact;				
<input type="checkbox"/> Tensiuni induse; <input checked="" type="checkbox"/> Nu este cazul;	<input type="checkbox"/> Impact electromagnetic (vecinatati si consumatori de energie electrica) ; <input type="checkbox"/> Alt impact;				
<input type="checkbox"/> Campuri electrice si magnetice; <input checked="" type="checkbox"/> Nu este cazul;	<input type="checkbox"/> Impact electromagnetic incinta si posibil, in imediata vecinatare; <input type="checkbox"/> Alt impact;				
<input type="checkbox"/> Exploatare echipamente electrice;	<input type="checkbox"/> Poluare sol; <input type="checkbox"/> Poluare subsol;				



NOTA 1: Dublu click pentru bifarea / debifarea casutelor

2. ETAPA DE FUNCTIONARE NORMALA

Aspect de mediu	Impact de mediu	Evaluare impact de mediu			Valoare impact (V) V=FxGxE
		Frecventa de aparitie (F)	Gravitate impact (G)	Extindere si tinere sub control (E)	
<input checked="" type="checkbox"/> Nu este cazul;	<input type="checkbox"/> Poluare apa; <input type="checkbox"/> Poluare aer; <input type="checkbox"/> Pericol de incendiu; <input type="checkbox"/> Alt impact;				
<input type="checkbox"/> Depozitare uleiuri <input checked="" type="checkbox"/> Nu este cazul;	<input type="checkbox"/> Poluare sol; <input type="checkbox"/> Poluare subsol; <input type="checkbox"/> Poluare apa; <input type="checkbox"/> Poluare aer; <input type="checkbox"/> Pericol de incendiu; <input type="checkbox"/> Alt impact;				
<input type="checkbox"/> Utilizare Baterii de acumulatori; <input checked="" type="checkbox"/> Nu este cazul;	<input type="checkbox"/> Poluare sol; <input type="checkbox"/> Poluare apa; <input type="checkbox"/> Poluare aer; <input type="checkbox"/> Afectare personal exploatare; <input type="checkbox"/> Alt impact;				
<input type="checkbox"/> Fenomene de inductie, vibratii, actionari pneumatice sau hidraulice; <input checked="" type="checkbox"/> Nu este cazul; <input type="checkbox"/> Posibile tasari de terenuri; <input checked="" type="checkbox"/> Nu este cazul	<input type="checkbox"/> Zgomot; <input type="checkbox"/> Alt impact; <input type="checkbox"/> Posibile avarii cu afectare vecinatati; <input type="checkbox"/> Alt impact;				
<input type="checkbox"/> Alt aspect de mediu; <input checked="" type="checkbox"/> Nu este cazul;	<input type="checkbox"/> Descriere impact:				



NOTA 1: Dublu click pentru bifarea / debifarea casutelor

4. ETAPA DE DEZAFECTARE A OBIECTIVULUI PROIECTANTIONARE IN REGIM DE INCIDENT SAU AVARIE (CONDITII DE RISC)		Aspect de mediu	Impact de mediu	Evaluare impact de mediu				Valoare impact (V) V=FxGxE
				Frecventa de aparitie (F)	Gravitate impact (G)	Extindere si tinere sub control (E)		
<input type="checkbox"/> Rupturi de conductoare sau stâlpi (avarii singulare sau in cascada); <input checked="" type="checkbox"/> Nu este cazul;	<input type="checkbox"/> Fenomene meteo (furtuni, vi col, chiciura); <input type="checkbox"/> Cataclisme naturale (inundatii, alunecari de teren, cutremure, etc.);	<input type="checkbox"/> Impact electric (afectare vecinatati cu pericol de electrocutare si incendii);						
		<input type="checkbox"/> Vegetatie si ecosisteme locale;						
		<input type="checkbox"/> Vegetatie si ecosisteme;						
<input checked="" type="checkbox"/> Generare deseuri <input type="checkbox"/> Alt aspect;	<input type="checkbox"/> Zgomot (explozii de echipamente); <input type="checkbox"/> Poluare sol, subsol, apa, aer; <input type="checkbox"/> Alt impact; Comunitate (pagube, accidente)							
		<input type="checkbox"/> Vegetatie si ecosisteme;	1	1	1	1		
		<input type="checkbox"/> Poluare sol, subsol, apa, aer;						
		<input type="checkbox"/> Alt impact;						



NOTA 1: Dublu click pentru bifarea / debifarea casutelor

NOTA 2 EVALUAREA impactului de mediu se face conform urmatoarelor reguli :

- Se considera 3 criterii de apreciere pentru care se vor aloca punctajele 1, 3 sau 5, conf. tabelelor de mai jos;

a) EXISTENȚĂ ȘI ÎNȚINERE SUB CONTROL (E)

Funcția	Impactul se limitează la locul de muncă	Punctaj acordat : 1
Locația	Impactul se limitează la amplasamentul unității	Punctaj acordat : 3
Generația	Impactul depășește amplasamentul unității	Punctaj acordat : 5

b) GRAVITATE (G): amploarea efectelor impactului

Mică	Efectul asupra mediului dispăre de la sine în decurs de o zi	Punctaj acordat : 1
Moderată	Eliminarea efectelor necesită eforturi și durate moderate	Punctaj acordat : 3
Majoră	Efectele persistă și eliminarea lor necesită investiții	Punctaj acordat : 5

c) FRECVENȚĂ (F): probabilitatea de apariție

Redusă	Poluarea are loc sporadic (trimestrial sau anual)	Punctaj acordat : 1
Medie	Poluarea are loc săptămânal sau lunar	Punctaj acordat : 3
Mare	Poluarea are loc continuu sau zilnic	Punctaj acordat : 5

- Calculul valorii impactului (V) se realizează cu formula: $V = Ex \cdot Gx \cdot F$, după care se vor face următoarele interpretări:

Valoare impact	Nivel	Semnificație
$V \leq 9$	Acceptabil (Nu sunt necesare acțiuni specifice)	Impact de mediu nesemnificativ (IN)
$9 < V \leq 27$	Moderat (Sunt necesare îmbunătățiri de anvergură limitată)	Impact de mediu semnificativ (IS)
$V > 27$	Critic (Sunt necesare îmbunătățiri majore)	

$V = 3 < 9$ – Impact de mediu nesemnificativ

APROBAT
Sef proiect,
ing. Andrei Breșteanu

Data: 06.02.2026

Elaborat:
Proiectant,
ing. Gheorghe Daniel Popa



PLANUL DE MANAGEMENT DE MEDIU

Obiectiv proiectat: Extindere retea electrica in vederea alimentarii cu energie electrica ansamblu de locuinte nZEB pentru tineri apartinand UAT Mun. Caracal, str. Tirgul Nou, nr. 2, Mun. Caracal, jud. Olt

Planul de management de mediu se realizeaza pentru toate etapele lucrarii luand in considerare toti factorii de mediu. Pentru aspectele de mediu semnificative se planifica atat masuri de atenuare cat si masuri de monitorizare ale impactului de mediu, iar pentru aspectele de mediu nesemnificative se planifica doar masuri de atenuare.

Nr. Crt	Valoare impact (V) in ordine cresc.	Aspect de mediu identificat	Masuri de atenuare	Masuri de monitorizare	Frecventa de monitorizare	Responsabil
ETAPA DE REALIZARE A OBIECTIVULUI						
1		Utilizarea drumurilor de acces	Se va utiliza mijloace de transport in stare tehnica corespunzatoare .	Se va verifica starea tehnica a mijloacelor de transport	zilnic	Constructor
ETAPA DE FUNCTIONARE NORMALA						
Nu este cazul						
ETAPA DE FUNCTIONARE IN REGIM DE INCIDENT SAU AVARIE						
2		Supracurenti si / sau supratensiuni;	Se vor utiliza sigurantе fuzibile corespunzatoare, conform proiect	Periodic se vor verifica caracteristicile electrice ale echipamentelor de protectie	Conform PE 116	Firma de mentenanta
3		Deteriorari de echipamente;	Inlocuirea elementelor componente ale echipamentelor cu deteriorari	Periodic se va verifica tehnica a echipamentelor	lunar	Firma de mentenanta
ETAPA DE DEZAFECTARE						
4		Generare deseuri	Predarea catre prestator extern deseuri, conform contract in vigoare.	Solicitare dovada valorificare/eliminare deseuri	Conform O 67 / 2024	Constructor

DATA:06.02.2026

APROBAT:
Sef proiect,
ing. Andrei Breşteanu

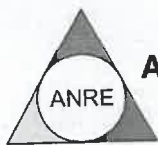
ELABORAT:
Proiectant,
ing. Gheorghe Daniel Popa



Anexa nr. 2 la Metodologia de stabilire a tarifelor pentru serviciul de distribuție a energiei electrice,
aprobata prin ORDINUL ANRE nr. 67 din 17 septembrie 2024

CLASIFICAREA ȘI DURATELE DE FUNCȚIONARE REGLEMENTATE MINIME ALE MIJLOACELOR FIXE

Cod mijloc fix	Denumire mijloc fix	DNF reglem. (ani)
	Construcții	
1.1.3.	Centrale hidroelectrice, stații și posturi de transformare, stații de conexiuni, în afară de:	50
1.1.3.1.	construcții speciale metalice	40
1.1.3.2.	construcții speciale din beton	30
	Construcții pentru transportul energiei electrice	
1.7.1.1.	aerene pe stâlpi din lemn	15
1.7.1.2.	aerene pe stâlpi metalici sau din beton armat	40
1.7.1.3.	subterane	30
	Instalații electrice de forță	
1.7.2.1.	aerene sau aparente	12
1.7.2.2.	îngropate	12
1.7.2.3.	în tub, canal sau tunel de protecție	30
	Mașini și utilaje energetice	
2.1.16.3.1.	Transformatoare și autotransformatoare	24
2.1.16.3.3.	Baterii de acumuloare; instalații de compensare a puterii reactive	12
2.1.16.5.	Aparataje pentru stații electrice și posturi de transformare Echipamente pentru centrale termice, electrice și nucleare	15
	Aparate și instalații pentru măsurarea mărimilor electrice	
2.2.3.2.	Alte aparate și instalații pentru măsurarea mărimilor electrice, electromagnetice și radiometrice neregăsite în clasa 2.2.3.	15
2.2.3.1.	Elemente Weston; aparate portabile	6
	Echipamente electronice	
2.2.9.	Calculatoare electronice și echipamente periferice. Mașini și aparate de casă, control și facturat	6
	Mijloace de transport	
2.3.2.1.1.	autoturisme, în afară de:	8
2.3.2.2.9.3.	alte autovehicule cu destinație specială	10
3.1.1.	Mobilier (inclusiv mobilierul comercial și hotelier)	15
3.2.2.	Aparate de telecomunicații pentru birou: aparate telefonice, aparate telefax, aparate telex, instalații de comandă prin radio, aparate de căutat persoane etc.	8
3.3.5.	Sisteme pentru identificarea și controlul accesului, supraveghere și alarmă la efracție	12
2.1.17.3.1.	Aparate de climatizare	10
2.1.17.3.	Ventilatoare, aeroterme și microcentrale termice murale sau de pardoseli	10
	Licențe și sisteme informatice	



AUTORITATEA NAȚIONALĂ DE REGLEMENTARE ÎN DOMENIUL ENERGIEI



ADEVERINȚA NR. 201916230 / 07-dec.-19 **DE ELECTRICIAN AUTORIZAT**
Gradul și Tipul IVA,IIIB
Numele Popa
Prenumele Gheorghe-Daniel
CNP 1870528384975


Prezenta adeverință conferă calitatea de electrician autorizat pe durată nelimitată și este valabilă numai împreună cu un act de identitate. Calitatea de electrician autorizat este condiționată de vizarea periodică a adeverinței de electrician autorizat.

Titularul acestei adeverințe are competența să proiecteze și/ sau să execute lucrări de instalații electrice în conformitate cu gradul și tipul de autorizare deținut.

Calitatea de electrician autorizat impune titularului respectarea obligațiilor prevăzute în regulamentul de autorizare aprobat de ANRE.

Semnătură autorizată



 Data vizării 07-dec.-19	Data vizării	Data vizării	Data vizării	Data vizării
Următorul termen de vizare	Următorul termen de vizare	Următorul termen de vizare	Următorul termen de vizare	Următorul termen de vizare
07-dec.-24

DECLARATIA PROIECTANTULUI



Privind lucrarea **Extindere retea electrica in vederea alimentarii cu energie electrica ansamblu de locuinte nZEB pentru tineri, apartinand UAT Mun. Caracal, str. Tîrgul Nou, nr. 2, Mun. Caracal, jud. Olt**

La intocmirea prezentei documentatii s-au respectat :

- 1. Normative:** PE 003/ 79 - Nomenclator de verificari, incercari si probe privind montajul, punerea in functiune si darea in exploatare a instalatiilor energetice;
PE 132 /2003 - Normativ pentru proiectarea retelelor electrice de distributie publica;
NTE 401/03/00 Instructiuni privind determinarea sectiunii economice a conductoarelor in instalatii electrice de distributie 1-110 kV .
Legea 608/2001 – privind evaluarea conformitatii produselor
Hotărâre nr.668 din 13 septembrie 2017– privind conditiile de introducere pe piata a produselor pentru constructii
Hotărâre nr.352 din 18 mai 2017 - privind regimul produselor si serviciilor care pot pune in pericol viata, sanatatea, securitatea muncii si protectia mediului ;
Hotărâre nr.409 din 8 iunie 2016 - privind asigurarea securitatii utilizatorilor de echipamente electrice de joasa tensiune;
ISPM -1/2007 –Instructiuni proprii de securitate a muncii
Legea 319/2006 Legea sanatatii si securitatii in munca
DGPSI 003/2001 Dispozitii generale privind echiparea si dotarea constructiilor, instalatiilor cu mijloace tehnice de prevenire si stingere a incendiilor ;
DGPSI 005/2001 Dispozitii generale privind organizarea activitatii de aparare impotriva incendiilor ;
OUG 195/2005 privind protectia mediului ;
Legea 107/ 1996 Legea apelor ;
Hotărâre nr.1.061 din 10 septembrie 2008 - privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României
NTE 001/03/00 – Normativ privind alegerea izolatiei, coordonarea izolatiei si protectia instalatiilor
NTE 002/03/00 - Normativ de incercari si masuratori la echipamente si instalatii electrice
NTE 007/08/00 – Normativ pentru proiectarea si executarea retelelor de cabluri electrice;
PT 2/2023- revizia 6 – Politica tehnica – Linii electrice subterane JT– DISTRIBUTIE ENERGIE OLTENIA S.A.
PT 3/2020- revizia 11–Politica tehnica–Linii electrice aeriene de medie tensiune– DISTRIBUTIE ENERGIE OLTENIA S.A.
PT 4/2020- revizia 7–Politica tehnica–Linii electrice subterane de medie tensiune– DISTRIBUTIE ENERGIE OLTENIA S.A.
PT 5/2018 – revizia 7 – Politica tehnica – Posturi de transformare MT/JT –Puncte de alimentare si Puncte de Conexiune de M.T. – DISTRIBUTIE ENERGIE OLTENIA S.A.;
Ghid pentru stabilirea solutiilor de racordare pentru noii utilizatori - revizia 8/2018 – DISTRIBUTIE ENERGIE OLTENIA S.A.
SR HD 60364-4-41:2007 Instalații electrice de joasă tensiune. Partea 4-41: Măsuri de protecție pentru asigurarea securității. Protecția împotriva șocurilor electrice
STAS 4102-85 Piese pentru instalații de legare la pământ de protecție
SR CEI 60050-195:2006 Vocabular Electrotehnic Internațional. Partea 195: Legare la pământ și protecție împotriva șocurilor electrice
SR HD 60364-5-54:2007 ver.eng. Instalații electrice de joasă tensiune. Partea 5-54: Alegerea și montarea echipamentelor electrice. Sisteme de legare la pământ, conductoare de protecție și conductoare de echipotentializare.
- 2. Indrumare de proiectare:** RE - Ip 45 - 90 - Indreptar de proiectare a protectiilor prin relee si sigurante fuzibile in posturile de transformare si in rețeaua de joasa tensiune,
1RE - Ip 30 / 04 - Indreptar de proiectare si executie a instalatiilor de legare la pamant;

RE - I 164 - 86 - Instrucțiuni privind limitele folosirii intensive a liniilor electrice de distribuție existente în exploatare și determinarea operativă a secțiunii unor noi linii;



Alte reglementări utilizate:

-Manualul Calității

-HGR nr. 1/116/2023 privind aprobarea Structurii devizului General pentru Obiective de Investiții și Lucrări de Investiții;

- Ordinul ANRE 106/2023 - Norma tehnică privind delimitarea zonelor de protecție și de siguranță aferente capacităților energetice.

- Ordinul ANRE 11/2023 – metodologia pentru emiterea avizelor de amplasament de către operatorii de rețea ;

-Legea 54/2022 privind apărarea împotriva incendiilor;

-OUG 28/2024 – Legea energiei electrice și a gazelor naturale ;

-Legea 114/2013 privind regimul deșeurilor;

-DECRET 845/2024 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice;

-DECRET 134/2018 privind procedura de evaluare a impactului asupra mediului;

-HG 470/2007 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru șantierele temporare.

Ordinul nr. 60/2024 pentru aprobarea Regulamentului privind racordarea utilizatorilor la rețelele electrice de interes public

ORDIN nr. 80/2023 privind aprobarea Metodologiei pentru evaluarea condițiilor de finanțare a investițiilor pentru electrificarea localităților ori pentru extinderea rețelelor de distribuție a energiei electrice

SISTEME DE MANAGEMENT aplicate la elaborarea proiectului

Documentația a respectat standardele:

- SR EN ISO 9001 – Sisteme de management al calității. Cerințe. – revizia în vigoare,

- SR EN ISO 14001– Sisteme de management de mediu. Cerințe cu ghid de utilizare – revizia în vigoare,

- SR ISO 45001:2018 Sisteme de management al sănătății și securității în muncă – revizia în vigoare.

Proiectantul, Gheorghe Daniel Popa, a elaborat documentația în baza normativelor, proiectelor tip, circularelor aflate în vigoare la data întocmirii documentației și posedă autorizația de electrician autorizat nr. 201916230/07.12.2019 emisă de ANRE, iar datele prezentate coincid cu situația din teren.

Constructorul lucrării este obligat să respecte reglementările de mai sus.

Declar pe proprie răspundere că am respectat reglementările de mai sus

Proiectant

ing. Gheorghe Daniel Popa

Anexa 1 Cerinte privind Practicile Etice, Conduita în Afaceri și Conformitatea pentru lucrarea:
Extindere rețea electrica în vederea alimentării cu energie electrica ansamblu de locuinte nZEB
pentru tineri, aparținând UAT Mun. Caracal, str. Tirgul Nou, nr. 2, Mun. Caracal, jud. Olt
Activitatea DEO se bazează pe un set de valori etice și linii directoare cuprinse în documentele denumite "Codul de Etică", "Codul de Conduita în afaceri", "Manualul de Conformitate" în baza caruia a fost întocmit "Codul de Conduita pentru Furnizori". Aceste documente reflectă angajamentul Părților de a respecta toate prevederile legale aplicabile în domeniul lor de activitate, emise la nivel național, european sau internațional. Documentele pot fi consultate pe site-ul www.distributieoltenia.ro, în subsecțiunea "Etica și Integritate".

În cazul unei modificări a cadrului legal și/sau de reglementare, precum și în cazul pronunțării unei hotărâri judecătorești, Părțile se angajează să adopte imediat ajustările necesare ale clauzelor contractuale în vederea remedierii situației.

Furnizorul se angajează să respecte și să solicite directorilor, angajaților și afiliatilor lor să respecte la rândul lor prevederile Codului de conduita al Furnizorului, precum și legislația în vigoare (denumite în continuare „Regulile”) și declară că:

1. fiecare dintre persoanele prevăzute în prezentul paragraf și care va fi implicat în mod direct sau indirect, în orice mod, în executarea Contractului, precum și orice măsuri adoptate, directe sau indirecte, de natură tehnică, financiară și operațională necesare pentru executarea Contractului, respecta Regulile;
2. respecta sancțiunile economice internaționale care restricționează vânzarea bunurilor și a serviciilor către anumite țări sub embargo sau către persoane vizate de astfel de sancțiuni.

Pe toată durata contractului Furnizorul se obligă să respecte Regulile și

1. în orice moment al executării Contractului va fi în măsură să furnizeze la solicitarea celeilalte Părți toate elementele solicitate pentru a se verifica respectarea Regulilor și
2. va informa de îndată cealaltă Parte atunci când are cunoștința de nerespectarea în orice mod a Regulilor de către o persoană precizată la paragraful (3), precum și măsurile corective adoptate pentru a asigura respectarea acestora.

Responsabilitatea Partenerului/Furnizorului este de a se asigura că angajații săi au fost informați cu privire la prevederile prezentei clauze și au implementat reguli adecvate pentru a se asigura de conformarea cu aceste cerințe. DEO solicită Partenerului/Furnizorului și subcontractorilor Partenerului/ Furnizorului să adere la standarde identice cu ale sale, prevăzute în "Codul de Etică", "Codul de Conduita în afaceri", "Manualul de Conformitate". În particular, Partenerul/ Furnizorul se obligă să se conformeze și să facă astfel încât subcontractorii săi și orice persoană aflată sub controlul său să se conformeze acestei clauze și standardelor în vigoare.

Partenerul/ Furnizorul va defini și va implementa politici efective corespunzătoare pentru a asigura conformarea și o va verifica în mod regulat. Partenerul/ Furnizorul va informa DEO, la cerere, despre măsurile adoptate pentru a asigura conformarea.

Nerespectarea clauzei de conduita a Furnizorului va fi considerată ca fiind o încălcare gravă a Contractului, fapt care poate duce la încetarea raporturilor contractuale.

Anexa 2 Cerinte privind prelucrarea DCP pentru lucrarea:
Extindere rețea electrica în vederea alimentării cu energie electrica ansamblu de locuinte nZEB
pentru tineri, aparținând UAT Mun. Caracal, str. Tirgul Nou, nr. 2, Mun. Caracal, jud. Olt

Ofertantul declarat câștigător are obligația să furnizeze răspunsuri care reflectă în mod exact situația sa, la toate întrebările cuprinse în Chestionarul de conformitate GDPR (anexat prezentului Caiet de Sarcini), în termen de 5 zile lucrătoare de la data la care este solicitat să furnizeze răspunsuri complete sau furnizarea unor răspunsuri inexacte va da dreptul DEO să înceteze raporturile contractuale cu ofertantul declarat câștigător imediat ce va descoperi aceste inexactități. La depunerea documentelor și informațiilor necesare participării la procedura de atribuire, orice ofertant are obligația să completeze Tabelul DCP ofertant (anexat prezentului Caiet de Sarcini) și să

prezintă acest Tabel, atât în format electronic, cât și pe suport hârtie semnat de reprezentantul ofertantului.

Informațiile furnizate de ofertant prin completarea Chestionarului de conformitate GDPR vor fi utilizate de beneficiar numai pentru evaluarea gradului de conformitate GDPR al ofertantului câștigător și nu în scopul evaluării ofertelor concurente.



Anexa Caiet de Sarcini

Extindere rețea electrică în vederea alimentării cu energie electrică ansamblu de locuințe nZEB pentru tineri, aparținând UAT Mun. Caracal, str. Tirgul Nou, nr. 2, Mun. Caracal, jud. Olt

Definiii

“Zile” - se va înțelege zilele calendaristice, dacă nu va fi menționat altfel.

“Caiet de Sarcini” – set de documente privind achiziția de lucrări inclusiv anexele la acestea sau la care se face referire în acestea.

“GDPR” - Regulamentul (UE) 2016/679 al Parlamentului European și al Consiliului din 27 aprilie 2016 privind protecția persoanelor fizice în ceea ce privește prelucrarea datelor cu caracter personal și libera circulație a acestor date (Regulamentul general privind protecția datelor).

“Chestionarul de conformitate GDPR” – set de întrebări GDPR / vizând protecția datelor cu caracter personal, adăugate ca Anexa la Caietul de Sarcini.

“ Prelucrarea datelor cu caracter personal” – are semnificația prevăzută în GDPR, adică "orice operațiune sau set de operațiuni care se efectuează asupra datelor cu caracter personal sau pe seturi de date cu caracter personal, indiferent dacă sunt sau nu prin mijloace automatizate, cum ar fi colectarea, înregistrarea, organizarea, structurarea, stocarea, adaptarea sau modificarea, recuperarea, consultarea, utilizarea, dezvăluirea prin transmitere, diseminarea sau punerea la dispoziție în alt mod, alinierea sau combinarea, restricționarea, ștergerea sau distrugerea", în cazul în care "date cu caracter personal" înseamnă "orice informație referitoare la o persoană fizică identificată sau identificabilă să fie identificate, direct sau indirect, în special prin referire la un identificator cum ar fi un nume, un număr de identificare, date despre locație, un identificator online sau unul sau mai mulți factori specifici de ordin fizic, fiziologic, genetic, mental, economic, cultural sau privind identitatea socială a acelei persoane fizice".

“Capitolul privind prelucrarea datelor cu caracter personal” – un capitol ce se va introduce imediat anterior capitolului “Prevederi finale” din contractul de achiziție care se va încheia cu ofertantul câștigător, prevăzând drepturile și obligațiile părților la contract în legătură cu orice activități de prelucrare a datelor cu caracter personal care apar în executarea contractului.

“Tabelul cu date cu caracter personal” – tabel care conține datele cu caracter personal prezentate de către ofertant ca parte a ofertei sale, având forma și conținutul specificat în Anexa la Caietul de Sarcini, tabel care trebuie completat și transmis în formă electronică de ofertant odată cu oferta și de către ofertantul câștigător ori de câte ori există o schimbare privind persoanele vizate și/sau tipul de date cu caracter personal care urmează a fi prelucrate.

Cerințe privind prelucrarea datelor cu caracter personal

Ofertantul are obligația să furnizeze răspunsuri adevărate și exacte la toate întrebările formulate în Chestionarul de conformitate GDPR – anexat prezentului caiet de sarcini, omisiunea furnizării de răspunsuri complete sau furnizarea unor răspunsuri inexacte sau necinstite putând avea drept rezultat descalficarea automată a unui astfel de ofertant.

Ofertantul trebuie să completeze Tabelul cu date cu caracter personal – anexat prezentului caiet de sarcini, cu informațiile solicitate și să prezinte acest Tabel odată cu solicitarea de participare / oferta sa, în format electronic.

Informațiile furnizate de ofertant prin completarea Chestionarului de conformitate GDPR și a Tabelului cu date cu caracter personal vor fi utilizate de beneficiar numai pentru evaluarea gradului de conformitate GDPR al ofertantului câștigător și nu în scopul evaluării ofertelor concurente.

ANEXE (nu sunt necesare)

Reglementari aplicabile care trebuie respectate

- Regulamentul (UE) 2016/679 al Parlamentului European și al Consiliului din 27 aprilie 2016 privind protecția persoanelor fizice în ceea ce privește prelucrarea datelor cu caracter personal și libera circulație a acestor date (Regulamentul general privind protecția datelor).

Proiectant,
ing. Gheorghe Daniel Popa





FILA FINALA

PROIECTANT: S.C. DISTRIBUTIE ENERGIE OLTENIA SA

SIMBOL: 252/2026

FAZA: STUDIU DE FEZABILITATE

Contine :

..... file scrise

7 piese

desenate

Lucrarea a fost elaborata in 2(doua) exemplare:

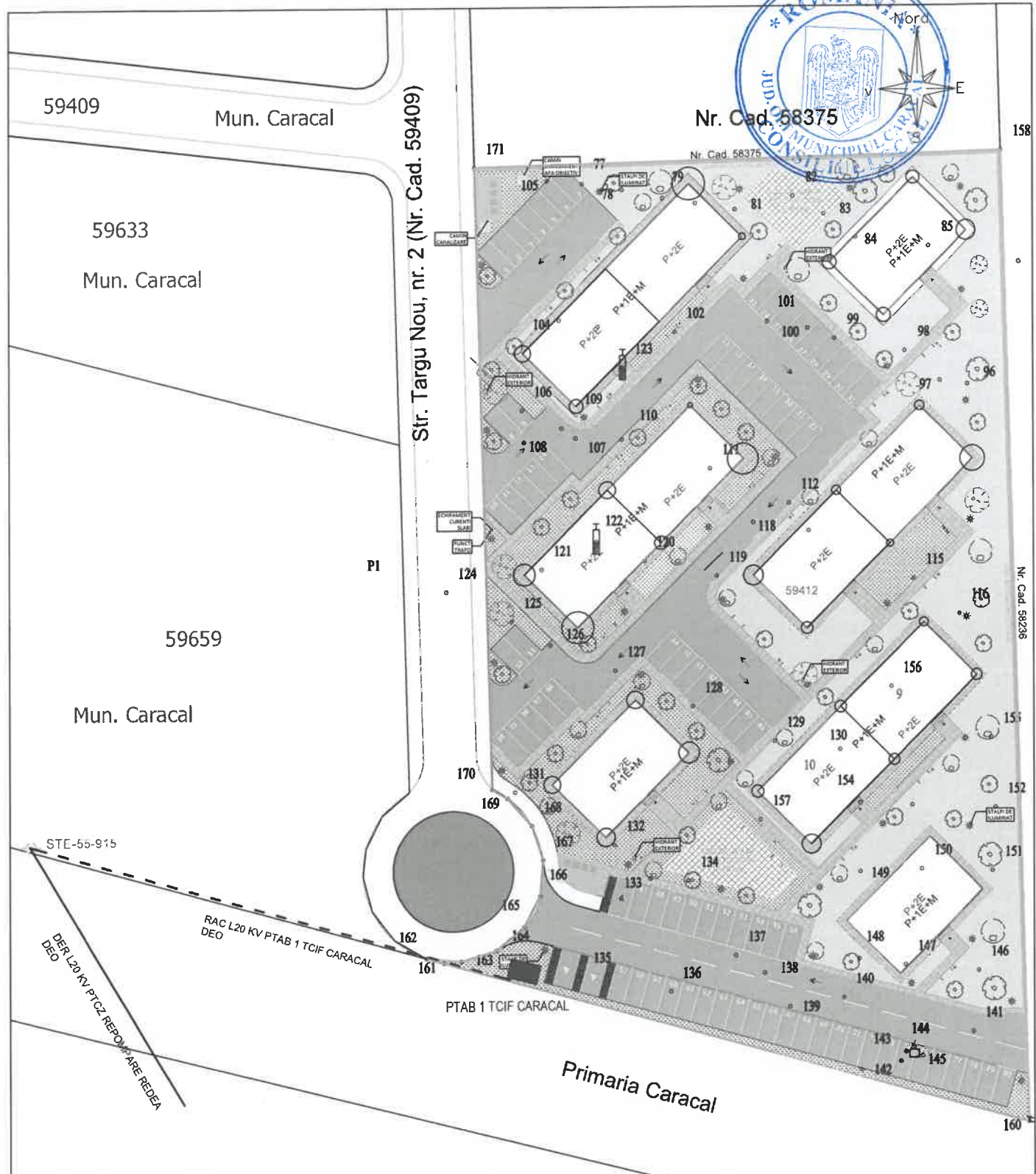
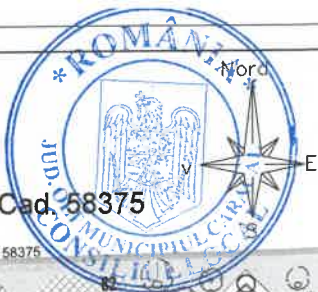
- 2 exemplare la beneficiar

Intocmit

ing. Gheorghe Daniel Popa

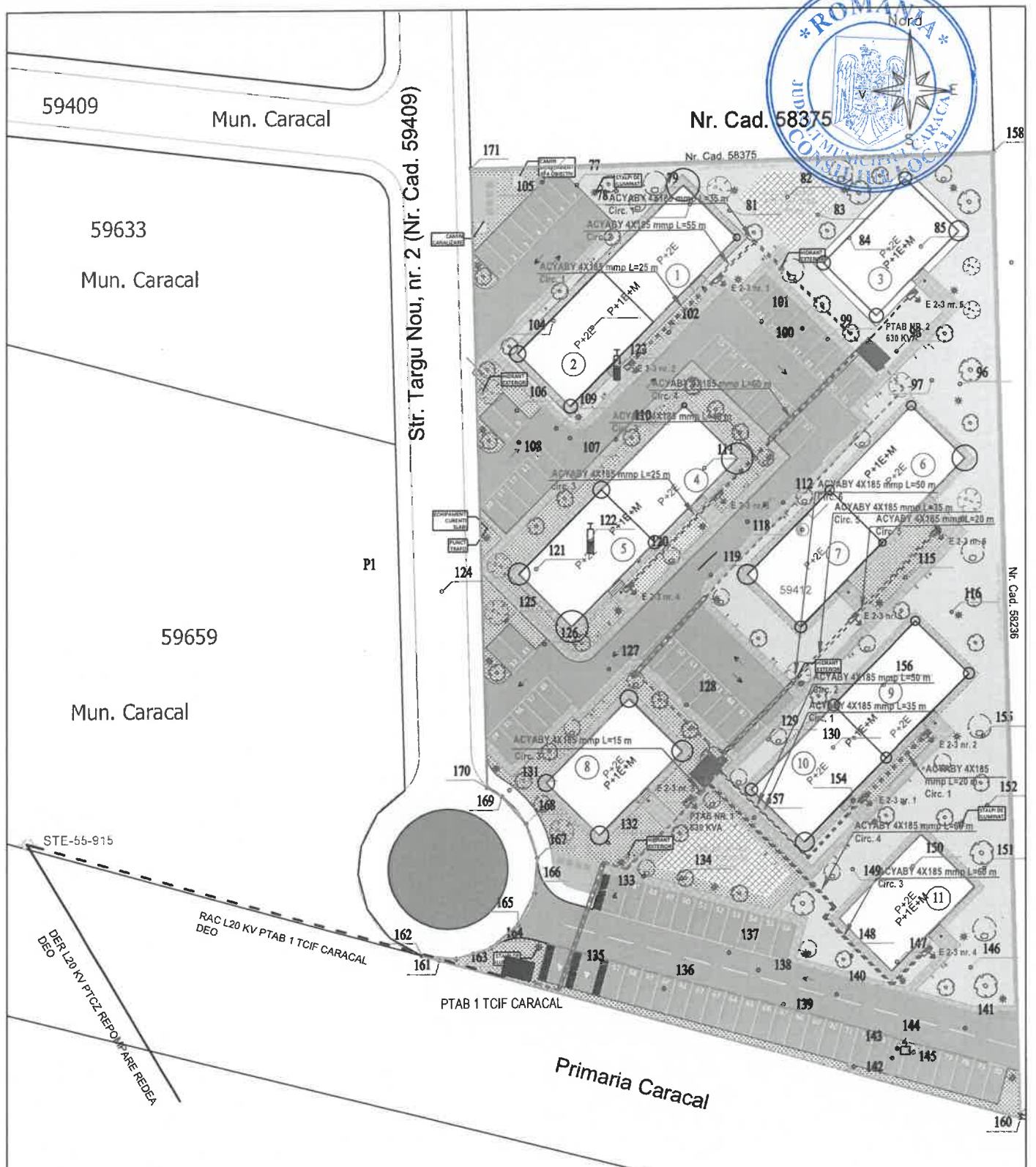


Verificator/expert	Nume	Semnatura	Cerinta	Nr.Referat/Experiza	Data
SC DISTRIBUTIE ENERGIE OLTENIA SA				DISTRIBUTIE ENERGIE OLTENIA S.A.	Nr. referat 352/2026
Proiectat	Ing. Daniel Popa			Titlu proiect: Extindere retea electrica in vederea alimentarii cu energie electrica a comunei de localitate ZEB pentru tineri, apartinand UAT Mun. Caracal, str. Tirgul Nou, nr. 2, Mun. Caracal, jud. Olt	Faza: S.F.
Sef proiect	Ing. Andrei Bresteanu		Data: 2026	Titlu plansa: Plan incadrare in zona	Plansa: E-01
Aprobat	Ing. Andrei Bresteanu				



- LEGENDA :**
- LIMITE DE PROPRIETATE DEZVOLTATOR
 - Cladiri/Constructii
 - LES 20KV existent
 - PTAB existent

Verificator/expert	Nume	Semnatura	Cerinta	Nr.Referat/Expertiza	Data
				Beneficiar	
SC DISTRIBUTIE ENERGIE OLTENIA SRL SA				DISTRIBUTIE ENERGIE OLTENIA S.A.	
				Titlu proiect: Extindere retea electrica in vederea alimentarii cu energie electrica ansamblu de locuinte n.ZER pentru tineri, apartinand UAT Mun. Caracal, str. Tirgul Nou, nr. 2, Mun. Caracal, jud. Olt	
Proiectat	Ing. Daniel Popa	<i>[Signature]</i>			352/2026
Sef proiect	Ing. Andrei Bresteanu	<i>[Signature]</i>			Faza: S.F.
Aprobat	Ing. Andrei Bresteanu	<i>[Signature]</i>		Data: 2026	Titlu plansa: PLAN DE SITUATIE existenta
					Plansa: E-02

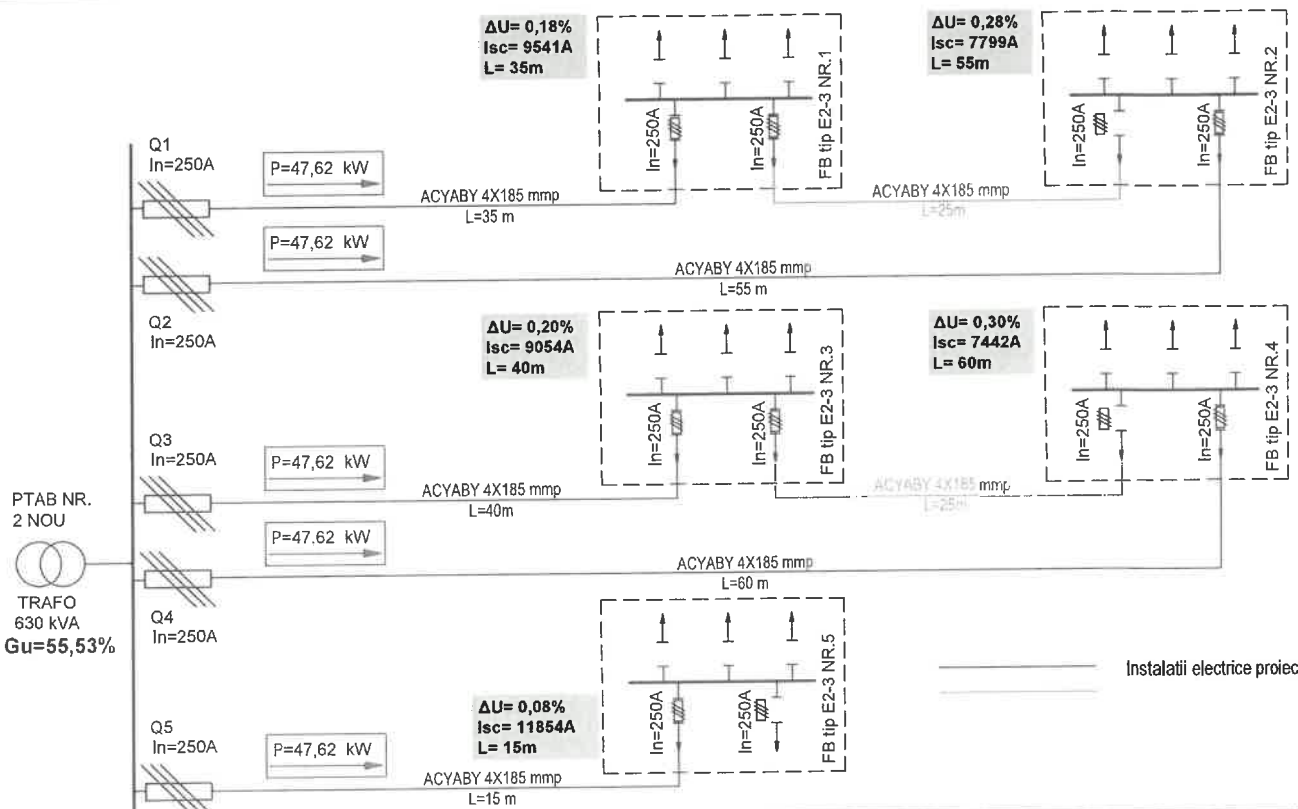
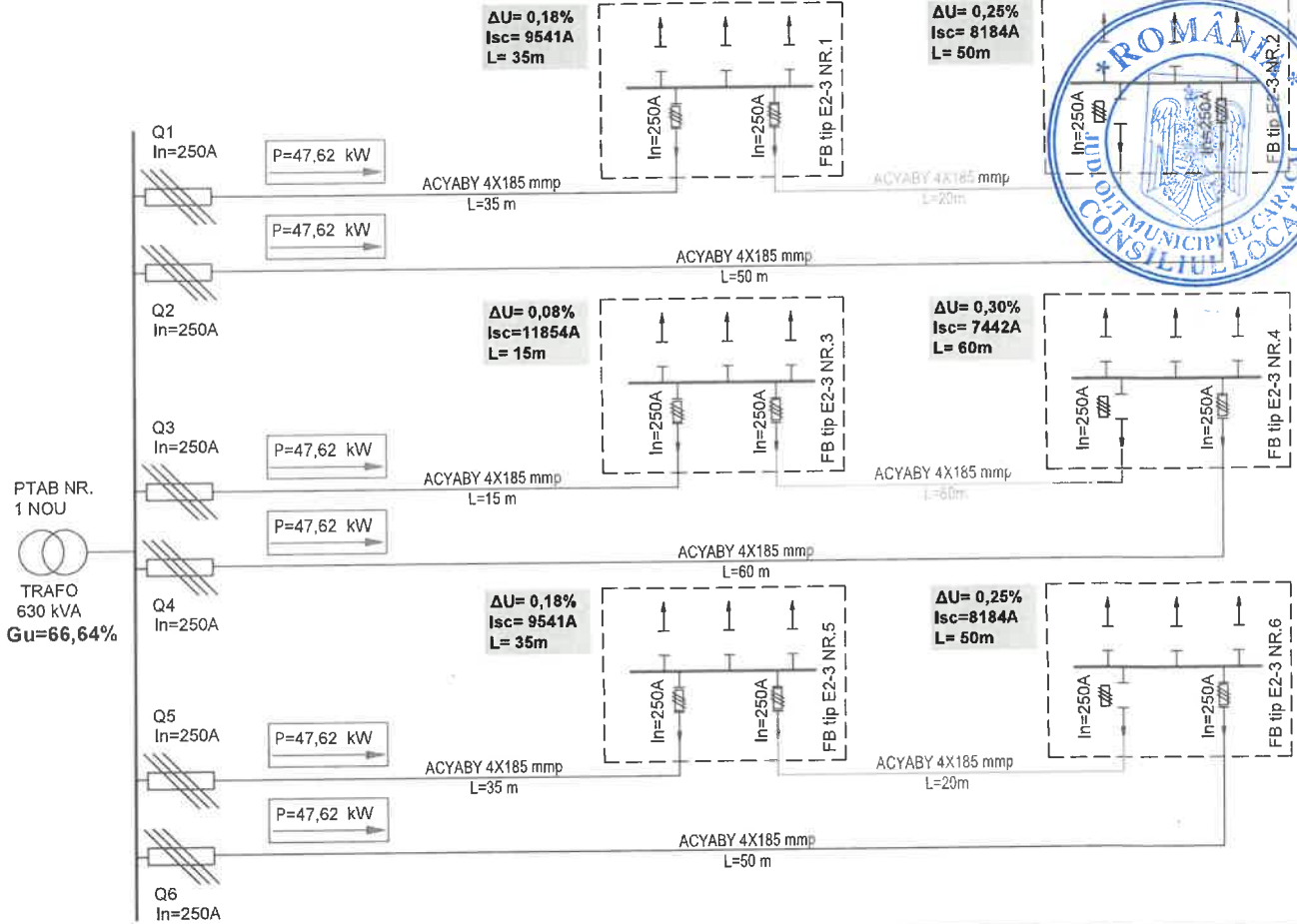


LEGENDA :

- LIMITE DE PROPRIETATE DEZVOLTATOR
- Cladiri/Constructii
- LES 20KV existent
- PTAB existent
- PTAB nou 20/0,4 KV 630 KVA
- LES 20KV proiectata
- LES 0,4KV proiectata
- ⚡ Firida E 0,4KV proiectata

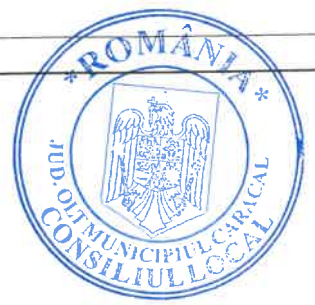
Verificator/expert	Nume	Semnatura	Cerinta	Nr.Referal/Expertiza	Data
SC DISTRIBUTIE ENERGIE OLTENIA SRL SA				Distributie DISTRIBUTIE ENERGIE OLTENIA S.A.	Nr.proiect: 352/2026
Proiectat	Ing. Daniel Popa	<i>[Signature]</i>		Titlu proiect: Extindere retea electrica in vederea alimentarii cu energie electrica ansamblu de locuinte nZEB pentru lineri, apartinand UAT Mun. Caracal, str. Tirgul Nou, nr. 2, Mun. Caracal, jud. Olt	S.F.
Sef proiect	Ing. Andrei Breşteanu	<i>[Signature]</i>	Data: 2026		Planşa: E-03
Aprobat	Ing. Andrei Breşteanu	<i>[Signature]</i>			Titlu planşa: PLAN DE SITUATIE PROIECTATA

Schema electrica monofilara retea 0,4 kV sit.proiectata

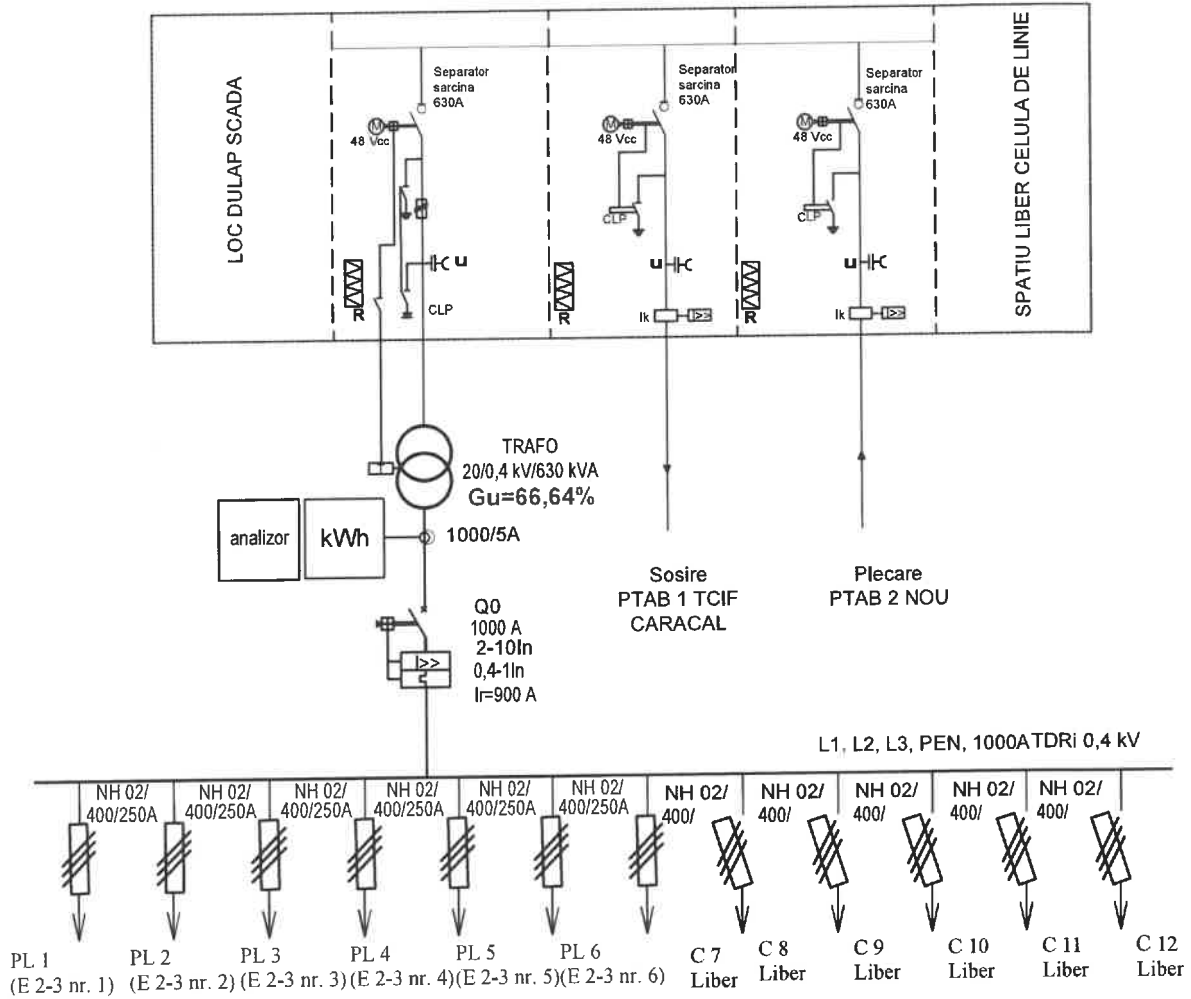


Instalatii electrice proiectate

Verificator/expert	Nume	Semnatura	Cerinta	Nr.Referat/Expertiza	Data
SC DISTRIBUTIE ENERGIE OLTENIA SA				Beneficiar: DISTRIBUTIE ENERGIE OLTENIA SA	Nr.proiect: 382/2026
Proiectat	Ing. Daniel Popa	<i>[Signature]</i>		Titlu proiect: Extindere retea electrica in vederea alimentarii cu energie electrica ansamblu de locuinte nZEB pentru tineri, apartinand UAT Mun. Caracal, str. Tirgul Nou, nr. 2, Mun. Caracal, jud. Olt	S.F.
Sef proiect	Ing. Laurentiu Artagea	<i>[Signature]</i>	Data: 2026		
Aprobat	Ing. Daniel Popa	<i>[Signature]</i>			
				Titlu plansa: Schema monofilara retea JT sit. proiectata	Plansa: E-04



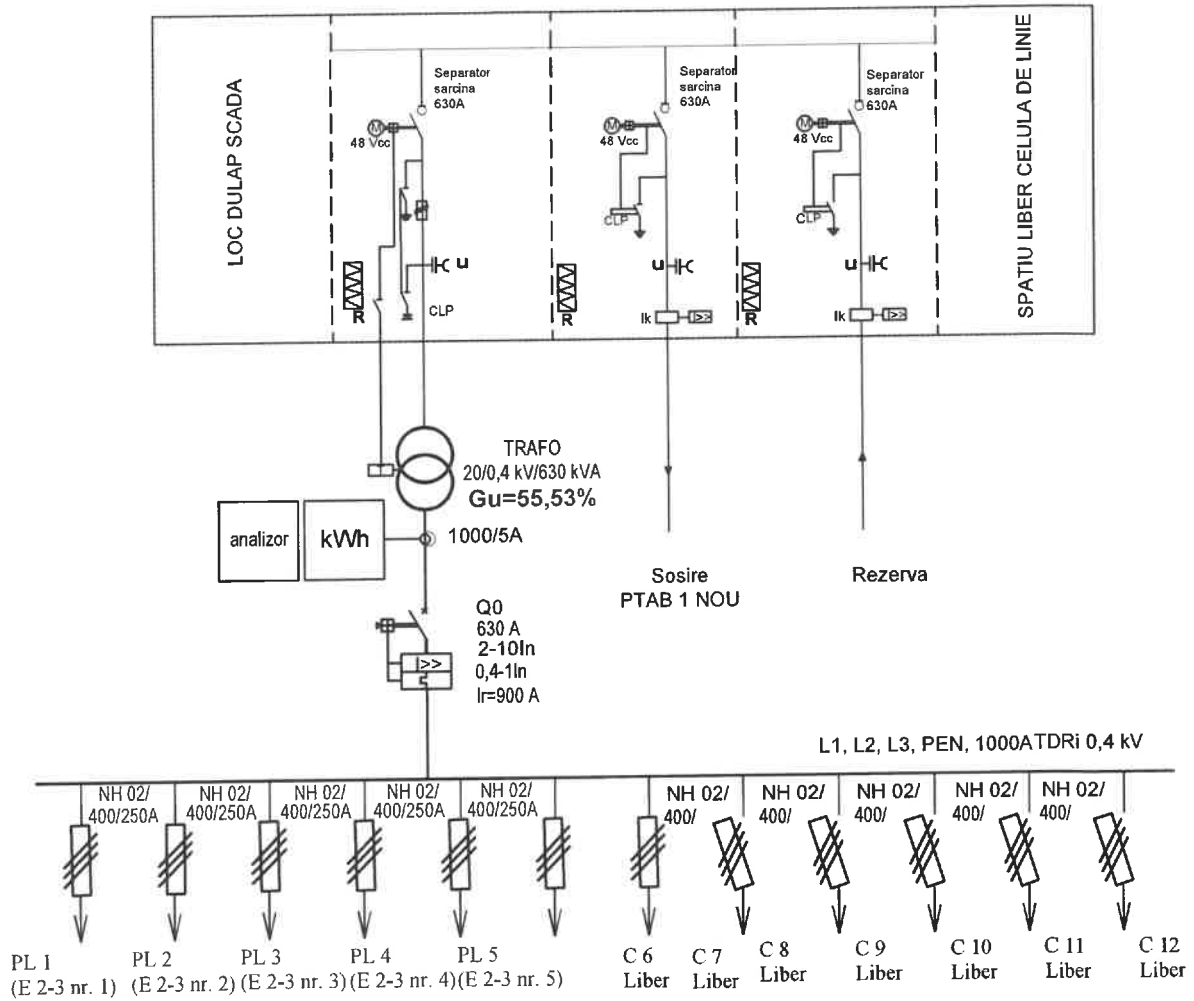
Schema electrica monofilara PTAB NR.1 20/0,4 KV - 630 kVA



Verificator/expert	Nume	Semnatura	Cerinta	Nr.Referat/Expertiza	Data
SC DISTRIBUTIE ENERGIE OLTENIA SA				Beneficiar: DISTRIBUTIE ENERGIE OLTENIA S.A.	Nr.proiect: 352/2026
Proiectat	Ing. Daniel Popa			Titlu proiect: Extinderea reţelei electrice în vederea alimentării cu energie electrică ansamblu de locuinţe nZEB pentru tipuri, aparţinând UAT Mun. Caracal, str. Tîrgul Nou, nr. 2, Mun. Caracal, jud. Olt	
Sef proiect	Andrei Breşteanu		Data: 2026	Titlu plansa: Schema monofilara PTAB NR. 1 sit.	
Aprobat	Andrei Breşteanu			Plansa: E-05	

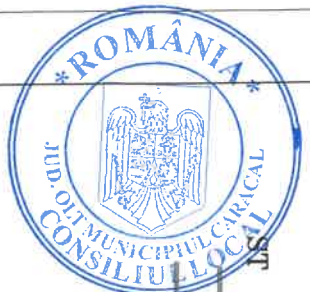


Schema electrica monofilara PTAB NR. 2 20/0,4 kV - 630 kVA



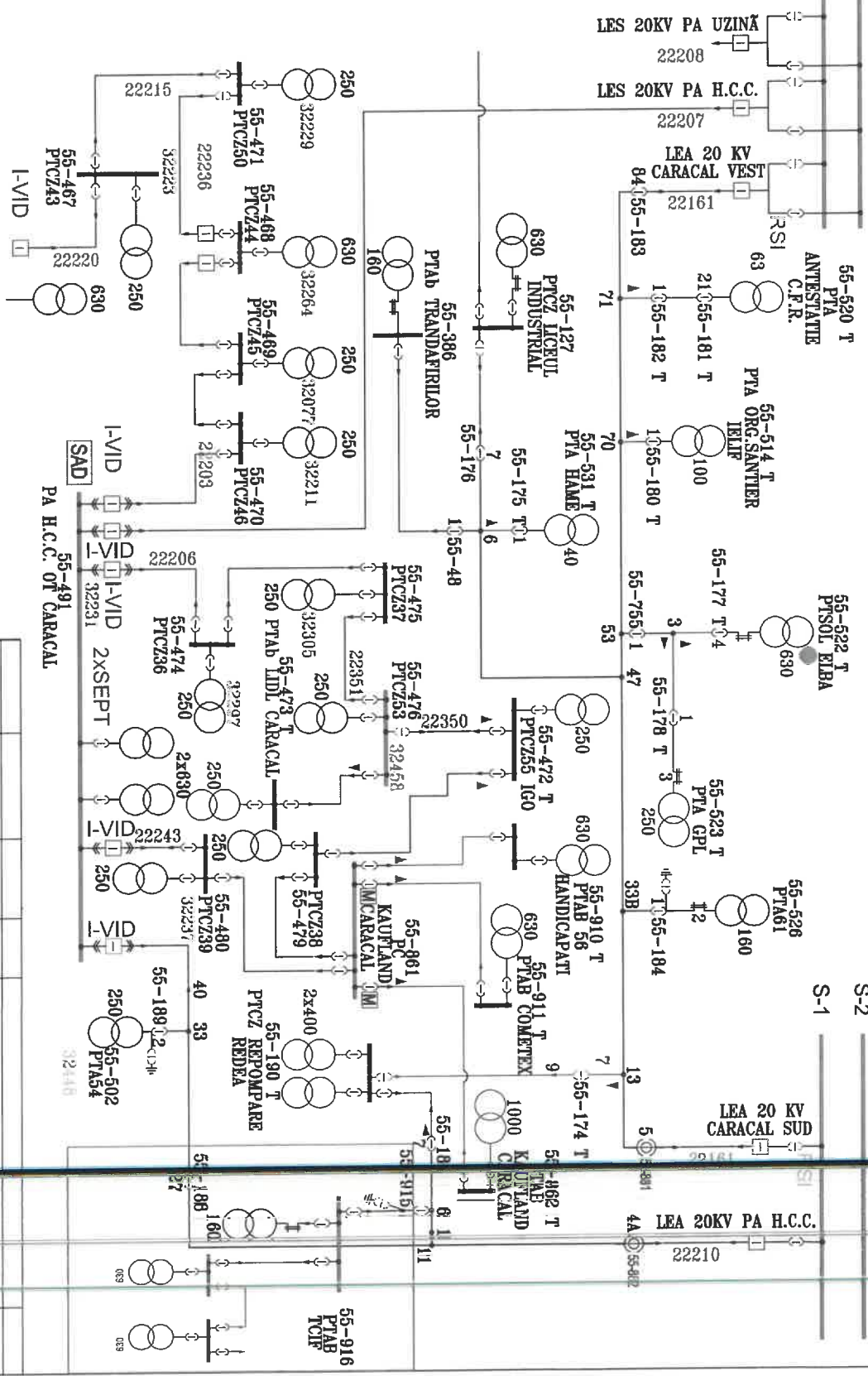
Verificator/expert	Nume	Semnatura	Cerinta	Nr.Referat/Expertiza	Data
SC DISTRIBUTIE ENERGIE OLTENIA SA				Beneficiar:	Nr.proiect:
				DISTRIBUTIE ENERGIE OLTENIA S.A.	
Proiectat	Ing. Daniel Popa	<i>[Signature]</i>		Faza:	
Sef proiect	Andrei Bresteanu	<i>[Signature]</i>		S.F.	
Aprobat	Andrei Bresteanu	<i>[Signature]</i>	Data: 2026	Planşa: E-06	
				Titlu planşa: Schema monofilara PTAB NR. 2 sit. proiectata	

Titlu proiect: Extindere reţelei electrice în zona de dezvoltare cu energie electrică ansamblu de locuinţe nZEB pentru linieri, aparţinând UAT Mun. Caracal, str. Firgul Nou, nr. 2, Mun. Caracal, jud. Olt



ST 110/20KV CARACAL SUD OT CARACAL

ST 110/20KV CARACAL VEST OT CARACAL



**SC DISTRIBUTIE ENERGIE
OLTENIA SA**

Verificator/expert	Nume	Semnatura	Carina	Nr. Referinta	Data
Proiectat	Ing. Daniel Popa	<i>[Signature]</i>			
Sel proiect	Andrei Bresteanu	<i>[Signature]</i>			
Aprobat	Andrei Bresteanu	<i>[Signature]</i>			
Beneficiar:			DISTRIBUTIE ENERGIE OLTENIA S.A.		
Titlu proiect:			Extindere retea electrica in zona alimnului cu energie electrica ansamblu de locuinte rezidentiale apartinand UAT Mun. Caracal, str. Trigoianu, nr. 2, Mun. Caracal, jud. OI		
Data:			2026		
Titlu planşa:			INCADRARE 20KV OT CARACAL SUD OT CARACAL		
N. proiect:			352/2026		
Faza:			S.F.		
Planşa:			E-08		