



COMPANIA DE APĂ ARAD S.A.

Strada Sabin Drăgoi 2-4 Arad, județul Arad România, cod poștal 310178
CIF/ALUI RO 1683483 ORC J02/110/21.02.1991
Capital vărsat și subscris 9.659.000 Lei
IBAN RO72 RNCB 0015 0061 5684 0001 - BCR



tel +40 257 270 849
+40 257 270 843
fax +40 257 270 981
apacanal@caarad.ro
www.caarad.ro
program între 8:00 - 16:00

formular C.A.A., anexă la Fișa tehnică definitivă

Nr. 28682, din 02.12.2025

pag. 1

ANEXA (* 3, * 5)

la FIȘA TEHNICĂ: AVIZ pentru AMPLASAMENT

- 1.1 **Denumire obiectiv:** Reconfigurare intersecție cu sens giratoriu str. Pompei / str. Nicolaus Lenau, inclusiv amenajare stații autobuz
- 2.1 **Amplasament obiectiv:** Arad, str. Cetății / Pompei / Nicolaus Lenau / Ștefan cel Mare, Conform anexă la C.U.
- 3.1 **Beneficiar:** Municipiul Arad prin Serviciul Investiții
Adresa: loc. Arad, B-dul Revoluției, nr. 75
- 4.1 **Proiect nr.:** 25.63/2025
Elaborator: SC DROMCONS SRL
- 5.1 **Certificat de Urbanism nr.:** 1569/01.10.2025
Emis de: Primăria Municipiului Arad

CONDIȚII:

1. *Rețelele publice de alimentare cu apă și de canalizare sunt conform planului de situație trasat în sistem stereo 70 (format DWG) și transmis electronic prin e-mail. În zona lucrărilor propuse pentru realizarea obiectivului proiectat, se află rețelele de apă și canalizare din zonă, care fac parte din sistemul public de alimentare cu apă și de canalizare. Pentru identificarea exactă în teren a traseului rețelor de apă-canal se vor efectua sondaje prin grija beneficiarului. La execuția lucrărilor propuse, în zona amplasamentului rețelor se recomandă săpătură manuală.*
2. *La proiectarea și execuția lucrărilor de extindere a rețelor și bransamentelor de gaze naturale, telefonie, energie electrică și termică, garaje, balcoane, împrejmuiri, etc., se vor respecta prevederile SR-ului 8591/1/1997 privind „amplasarea în localități a rețelor edilitare subterane executate în săpătură” precum și măsurile de protecție a acestora stabilite de legislația de specialitate în vigoare;*
3. *În cazul în care, cu ocazia săpăturilor, executantul găsește rețele subterane neidentificate, beneficiarul și executantul vor anunța Compania de Apă Arad SA oprind imediat toate lucrările în curs, până la stabilirea condițiilor de coexistență cu noul obiectiv*
4. *Pozițiile în plan ale gospodăriilor subterane și ale instalațiilor speciale de apă-canal existente (hidranți, concesii, vane, cămine) vor fi materializate pe teren de reprezentanții autorizați ai Companiei Apă Arad – Secția Exploatare Rețele, convocată pe șantier de beneficiar la data predării amplasamentului; acolo unde va fi necesar, poziția și cotele exacte de pozare vor fi identificate prin săpături manuale de sondare, cu asistență din partea C.A.A.;*
5. *Față de rețelele publice de apă-canal vor fi păstrate distanțele normate, măsurate în plan orizontal, prevăzute de STAS 8591/1;*
6. *Eventualele consolidări necesare, sau refaceri de gospodării de apă și canalizare în funcțiune, vor fi executate numai în conformitate cu soluțiile tehnice de detaliu propuse de proiectant și însușite de Compania Apă Arad, pe cheltuiala beneficiarului;*
7. *Lucrările de terasamente în vecinătatea utilităților de apă-canal în funcțiune vor fi executate numai cu mijloace manuale;*
8. *Capacele caminelor (de vizitare, de vane), gurile de scurgere, cutiile de concesie (vane îngropate, hidranți subterani), atât la rețelele de apă cât și la rețelele de canalizare, vor fi ridicate la cota finită a terenului sistematizat (nu vor ramane acoperite de pământ/asfalt).*
9. *Prezentul aviz nu ține loc de aviz de bransare – racordare la utilitățile publice apă canal.*
10. *Termen de valabilitate aviz: prezentul aviz este valabil pe toată perioada de valabilitate a Certificatului de Urbanism, nr. 1569/01.10.2025, inclusiv perioada de prelungire a acestuia.*

Rămâne în sarcina titularului de Fișă tehnică de a transmite tuturor celor interesați, spre știință, prezentul document.

PREȘEDINTE C.T.E.
Director general
ing. Borha Gheorghe-Vasile

Secretar C.T.E.
ing. Breje Daniel

**COMPANIA DE APĂ ARAD S.A.**

Strada Sabin Drăgoi 2-4 Arad, județul Arad România, cod poștal 310178

CIF/CUI: RO 1683483, ORC: J02/110/21.02.1991

Capital vărsat și subscris: 9.659.000 Lei

IBAN: RO72 RNCB 0015 0061 5684 0001 - BCR



tel: +40 257 270 849

+40 257 270 843

fax: +40 257 270 981

apacanal@caarad.ro

www.caarad.ro

program între 8:00 - 16:00

CERERE
în vederea emiterii
AVIZULUI PENTRU AMPLASAMENT
faza D.T.A.C.

28682
27-NOV-2025

1. DATE DE IDENTIFICARE A OBIECTIVULUI DE INVESTIȚII (Obiectiv, Beneficiar, Proiect și Proiectant):

- 1.1. Denumire obiectiv(*1) S.F. - RECONFIGURARE INTERSECȚIE CU SENS GIRATORIU STR. POMPEI / NICOLAE LENAU, INCLUSIV AMENAJARE STATII AUTOB02
- 1.2. Amplasament obiectiv(*1) INTRAVILANUL MUN. ARAD, STR. CETATII POMPEI, NICOLAE LENAU / STEFAN CEL MARE
- 1.3. Beneficiar(*1) MUNICIPIUL ARAD
- Adresa(*4) UUD. ARAD, MUN. ARAD, B-DUL REVOLUȚIEI NR 95 Tel.
- Identitate pers. fizică(*4): B.I./C.I. seria nr. CNP
- Identitate agent ec (*4): C.F./C.U.I. cont banca
- 1.4. Proiect nr. (*1) Elaborator(*1) SC. DROMCOUS SRL
- 1.5. Certificat de Urbanism nr. (*1) NR. 1563 DIN 01.10.2025 Emis de PRIMĂRIA MUNICIPIULUI ARAD

2. CARACTERISTICILE TEHNICE SPECIFICE ALE INVESTIȚIEI(*1)**2.1. AMPLASAMENT(*1):**INTRAVILANUL MUNICIPIULUI ARAD, STR. CETATII POMPEI / NICOLAE LENAU / STEFAN CEL MARE**2.2.a. BRANȘAMENT DE APĂ / RACORD DE CANAL(*1):****2.2.b. ASIGURARE UTILITĂȚI DE APĂ-CANAL LA OBIECTIV(*1):** ☐ sistem public / ☐ sistem individual / privat**2.2.b.1. Branșament de apă(*1):****2.2.b.2. Racord de canalizare(*1):****2.3. CARACTERISTICILE TEHNICE CARE TREBUIE ASIGURATE PRIN PROIECT(*1)****3. MODUL DE ÎNDEPLINIRE A CERINȚELOR AVIZATORULUI(*1):****4. MODUL DE ÎNDEPLINIRE A CONDIȚIILOR ȘI RESTRICȚIILOR IMPUSE(*1):****ÎNTOCMIT(*2)**

5. Văzând specificările prezentate în FIȘA TEHNICĂ și în dosarul anexă privind modul de îndeplinire a cerințelor de avizare, precum și documentația depusă pentru autorizare, se acordă:

AVIZ FAVORABIL

în vederea emiterii Autorizației de Construire, ☐ fără condiții / ☒ cu următoarele condiții (*3*5):

*) C.A. ARAD, Director general,
ing. Borha Gheorghe Vasile,

Precizări privind **COMPLETAREA FORMULARULUI FIȘA TEHNICĂ – C.A. ARAD** în vederea emiterii
AVIZULUI PENTRU AMPLASAMENT ȘI / SAU BRANȘAMENT / RACORD
pentru **ALIMENTARE CU APĂ POTABILĂ / INDUSTRIALĂ ȘI/SAU CANALIZARE MENAJERĂ / PLUVIALĂ**

I. DATE GENERALE(*)

1. Baza legală

L. 213/17.11.1998 privind proprietatea publică și regimul juridic al acesteia
L. 51/8.03.2006 (R) 5.03.2013, a serviciilor comunitare de utilități publice.
L. 241/22.06.2006 (R) 7.09.2015 a serviciului de alimentare cu apă și canalizare
L. 199/25.05.2004 pentru modificarea și completarea Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții
OTU 13/26.02.2008 pentru aprobarea Regulamentului-cadru de organizare și funcționare a serviciilor publice de apă-canal

2. Conținutul documentației tehnice anexă la Fișa tehnică:

	utilități apă-canal		alte lucrări exterioare		
	rețele	branșare	utilități	civile	industrie
a). Certificatul de Urbanism (copie), Nr. din	X	X	X	X	X
b). Aviz CAA – asigurare servicii (copie) Nr. din		X			X
c). Aviz CAA – soluție tehnică (copie) Nr. din	X				
d). Memoriu general, importanța, perioada de execuție planificată	X		X	X	X
e). Memorii specialitate apă, canal, exigențe minime de calitate	X	X			X
f). Plan de încadrare în teritoriu (anexa la CU)	X	X	X	X	X
g). Plan(planuri) topografic(e) sc. 1:500 -:- 1:1000	X		X	X	X
h). Planuri rețele, lucrări subterane (după caz), sc. 1:200 -:- 1:1000	X	X	X		X
i). Planșe caracteristice obiecte tehnologice apă-canal (după caz)	X				X
j). Scheme tehnologice, scheme de montaj, profile caracteristice	X	X			
k).					

Avizele de specialitate C.A. Arad necesare în dosarul tehnic se solicită și se obțin de proiectant direct de la operator.

Dosarul tehnic va fi depus în **2 exemplare pentru fiecare utilitate publică ce face obiectul Fișei (APĂ, respectiv CANAL)**

3. Durata de emitere a avizului: (30 zile calendaristice de la data depunerii documentației complete)

II. CONDITII SI RESTRICTII SPECIFICE INVESTITIEI IMPUSE DE AVIZATOR(*):

2.1. AMPLASAMENT:

Pe traseul și în zona de protecție sanitară a rețelelor, instalațiilor și construcțiilor specifice aparținând sistemelor publice de apă-canal este interzisă amplasarea de construcții provizorii sau definitive (HG 930/05, OTU 13/08, Ord. MS 536/97).

2.2. BRANȘAMENTE DE APĂ / RACORDURI DE CANALIZARE:

Pentru branșarea/racordarea la utilitățile publice de apă-canal se întocmesc proiecte de specialitate, la solicitarea utilizatorului de apă, ori a operatorului de servicii de apă-canal, dacă sunt îndeplinite condițiile tehnice de funcționare ale sistemelor publice existente și se avizează separat, pentru fiecare obiectiv/imobil în parte.

2.3. CARACTERISTICILE TEHNICE CARE TREBUIE ASIGURATE PRIN PROIECT

Condițiile generale de branșare/racordare, parametrii hidraulici (debite, presiuni) și condițiile de calitate în punctul de delimitare a instalațiilor publice/private se stabilesc prin Avizele de principiu C.A. Arad pentru furnizarea serviciilor de alimentare cu apă și canalizare, solicitate și obținute de proiectant în baza unei documentații de specialitate.

Soluțiile tehnico-economice pentru utilitățile noi de apă-canal și racordarea lor la sistemele publice existente se avizează de C.A. Arad la fazele de proiectare SF și PT

III. INDICAȚII PRIVIND TAXA DE AVIZARE(*):

a) Temei: Hot.Cons.Adm. C.A. Arad nr./din

b) Valoarea taxei de avizare a Fișei tehnice C.A. Arad este de *) lei.

c) Banca: Trezoreria Arad cont RO85TREZ021 5069XXX008141; B.C.R. Arad cont RO93 RNCB1200 000000280001

Taxa pentru avize de specialitate nu este inclusă în taxa de avizare a Fișei tehnice și se va încasa de C.A. Arad, separat.

IV. ALTE DATE FURNIZATE DE AVIZATOR(*):

- trasare (informativă) gospodării edilitare de apă-canal existente, pe planuri topografice prezentate de proiectant, restituite.

și conform anexei C.A. Arad (*3*5) la prezenta Fișă Tehnică.

NOTA:

Rubricile numerotate ale formularului de Fișă tehnică se completează după cum urmează:

(*1) De către proiectant - cu datele rezultate din documentație conform cerințelor avizatorului.

(*2) De către proiectant - cu numele, prenumele și titlul profesional al acestuia (cu drept de semnătură, abilitat/autorizat în domeniu, potrivit legii).

(*3) De către avizator, ca urmare a analizei documentației și a FIȘEI TEHNICE depuse.

(*) Rubricile marcate cu asterisc se completează de avizator la faza C.U. în funcție de caracteristicile lucrărilor și de condițiile de amplasament.

(*4) De către titular/beneficiar – cu datele solicitate de avizator pentru completarea facturii fiscale..

(*5) Date ori cerințe specifice lucrării, formulate de C.A. Arad la C.U., la fază SF, PT+CS, ori în procesul de analiză a dosarului tehnic în anexa la Fișă.

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

SE PRELUNGESTE VALABILITATEA
CERTIFICATULUI DE URBANISM

de la data de _____ pana la data de _____

Dupa aceasta data, o noua prelungire a valabilitatii nu este posibilă, solicitantul urmand sa obtină, în condițiile legii, un alt certificat de urbanism.

PRIMAR,

SECRETAR GENERAL,

ARHITECT ȘEF,

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

F.6

ROMÂNIA
JUDEȚUL ARAD
PRIMĂRIA MUNICIPIULUI ARAD

Nr. 76450 din 25.08.2025



CERTIFICAT DE URBANISM

Nr. 1569 din 01.08.2025

În scopul :

Lucrari de construire si intocmirea documentatiei tehnice, fazele: S.F. + P.T. + D.T.A.C.+D.T.O.E. în vederea realizarii investitiei: "Reconfigurare intersecție cu sens giratoriu Str. Pompei / str. Nicolaus Lenau, inclusiv amenajare statii autobuz".

Ca urmare a cererii adresate de MUNICIPIUL ARAD PRIN SERVICIUL INVESTITII pers. juridica cu sediul în județul ARAD, municipiul ARAD, satul , sectorul , cod poștal , B-dul REVOLUTIEI , nr. 75, bloc , sc. , etaj , ap. , telefon , e-mail sorin.bogosei@primariaarad.ro, înregistrată la nr. 76450 din 25.08.2025

pentru imobilul - teren și/sau construcții - situat în județul ARAD, municipiul ARAD, satul , sectorul , cod poștal , Str. Cetatii / Pompei / Nicolaus Lenau / Stefan cel Mare, nr. , bloc , sc. , etaj , ap. sau identificat prin CF 366027, 350949, 358890, 363676, 358194

TOP: CAD 366027, CAD 350949, CAD 358890, CAD 363676, CAD 358194.

În tenciuil reglementărilor documentației de urbanism nr. / faza PUZ, aprobată cu hotărârea Consiliului Local ARAD nr. 91/ 2024 .

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

SE CERTIFICĂ:

1. REGIMUL JURIDIC

Situare imobile: terenuri intravilane si teren extravilan CF 363676:

- 1.- CF 366027, CAD 366027 proprietate publica a MUNICIPIULUI ARAD.
 - 2.- CF 350949, CAD 350949 proprietatea MUNICIPIULUI ARAD – domeniu public.
 - 3.- CF 358890, CAD 358890 proprietatea MUNICIPIULUI ARAD – domeniu public.
 - 4.- CF 363676, CAD 363676 proprietatea STATUL ROMAN – domeniu public, drept de administrare MINISTERUL TRANSPORTURILOR SI INFRASTRUCTURII
 - 5.- CF 358194, CAD 358194 proprietatea publica a MUNICIPIULUI ARAD.
- Suprafata teren din acte si masuratori: CF 366027 S=1.055 mp, CF 350949 S=13.421 mp, CF 358890 S=916 mp, CF 363676 S=1.126 mp, CF 358194 S=41.183 mp

2. REGIMUL ECONOMIC

- Destinatie conform PUZ: aprobat prin HCLM nr. 91 din 14 februarie 2024 privind aprobarea documentației de urbanism Plan Urbanistic Zonal (PUZ) și a Regulamentului Local de Urbanism (RLU) aferent: „Construire bază sportivă tip 1, sală de sport, creșe, unități de învățământ și servicii”,

Terenuri situate în CC - ZONĂ CĂI DE COMUNICAȚIE. CCx1 – Căi de comunicații rutieră și amenajări aferente – strada Pompei. CCx2 – Căi de comunicații rutieră și amenajări aferente, acces din strada Cetății. CCra – Căi de comunicații rutieră și amenajări aferente – tramă stradală propusă

Terenuri situate în intravilanul municipiului Arad, categoria de folosinta a terenurilor:

1. - CF 366027 – curți constructii, 2. - CF 350949 – drum; 3. - CF 358890 – drum; 4. - CF 363676 – cai ferate; 5. - CF 358194 - curți constructii.

Se solictia: Lucrari de construire si intocmirea documentatiei tehnice, fazele: S.F. + P.T. + D.T.A.C.+D.T.O.E. în vederea realizarii investitiei: "Reconfigurare intersecție cu sens giratoriu Str. Pompei / str. Nicolaus Lenau, inclusiv amenajare statii autobuz"



MUNICIPIUL ARAD

310130 Arad – România - Bd. Revoluției, nr. 75

Tel.+40-257-281850 Fax.+40-257-284744

www.primariaarad.ro



**DIRECȚIA TEHNICĂ
SERVICIUL INVESTIȚII, ENERGETIC**

Nr. 73914 / 14.08.2025

ÎMPUTERNICIRE

Municipiul Arad cu sediul în ARAD, Str. B-dul REVOLUTIEI, nr. 75, județ ARAD, CIF 28631478 împuternicim prin prezenta pe SC DROMCONS SRL cu sediul în Sebis, str. Codrului, nr.1, județul Arad; tel. 0357804071, înmatriculată la Registrul Comerțului sub nr. J02/912/2003, CUI RO 15624428, în calitate de proiectant, reprezentată de Prahoveanu Adrian Ovidiu să ne reprezinte și să facă toate demersurile necesare pentru depunere/ridicarea și susținerea tuturor avizelor aferente pentru investiția **„RECONFIGURARE INTERSECȚIE CU SENS GIRATORIU STR. POMPEI/STR. NICOLAUS LENAU, INCLUSIV AMENAJARE STATII AUTOBUZ,,**

**PRIMAR,
BIBART CĂLIN**

Bibart
Laurentiu-
Calin

Digitally signed by
Bibart Laurentiu-
Calin
Date: 2025.08.14
08:58:17 +03'00'



Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară ARAD
Biroul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Arad

For verification



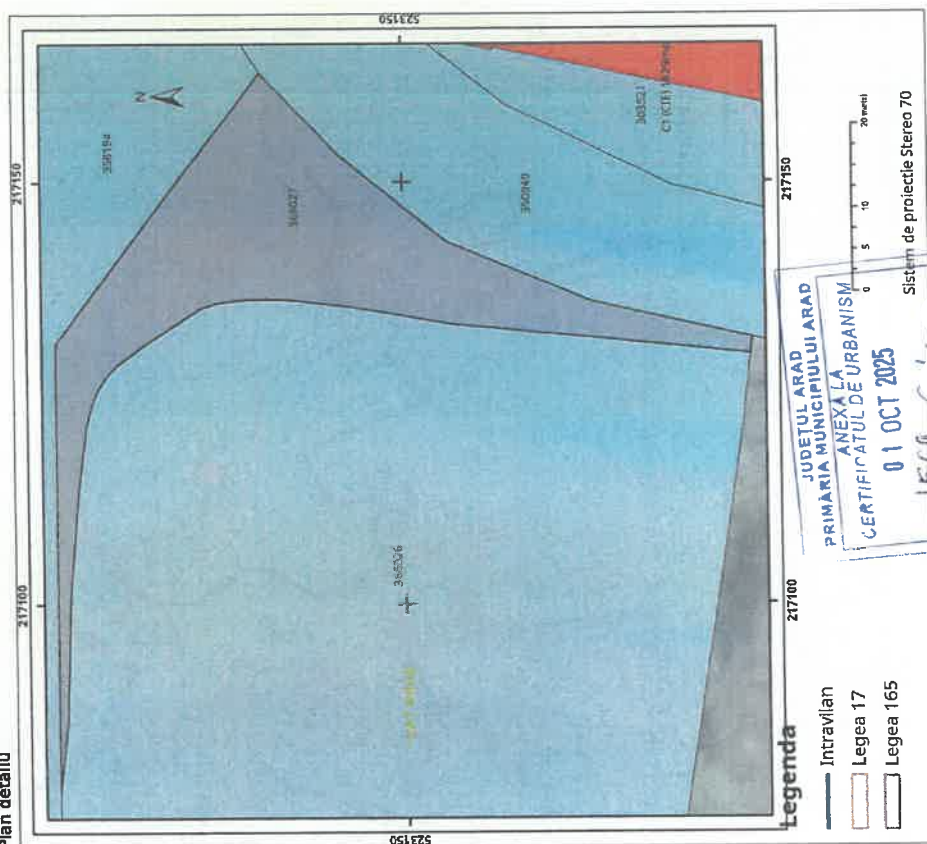
100794980264

EXTRAS DE PLAN CADASTRAL

pentru imobilul cu IE 366027, UAT Arad / ARAD, Loc. Arad,
Str. Cetatii, Nr. f.n.

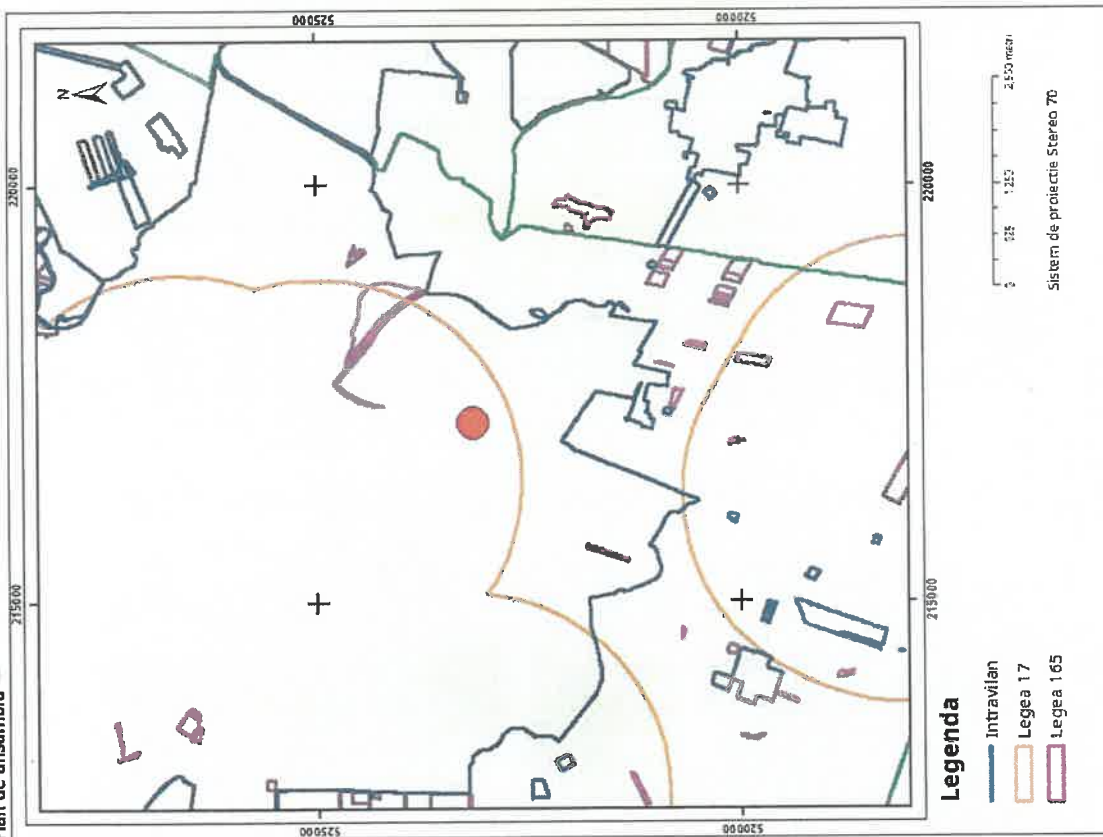
Nr.cerere	120876
Ziua	23
Luna	09
Anul	2025

Teren: 1.055 mp
Teren: Intravilan
Categorie de folosinta(mp): Curti Constructii 1055mp
Plan detaliu



Codul de verificare din antet poate fi folosit pentru validarea autenticitatii documentului la adresa <http://www.anp.ro/verificare> Pag. 1 din

Plan de ansamblu



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

Semnat electronic

Ultima actualizare a geometriei: 11-04-2024
Data și ora generării: 23-09-2025 08:39



Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară ARAD
Biroul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Arad

Cod verificare



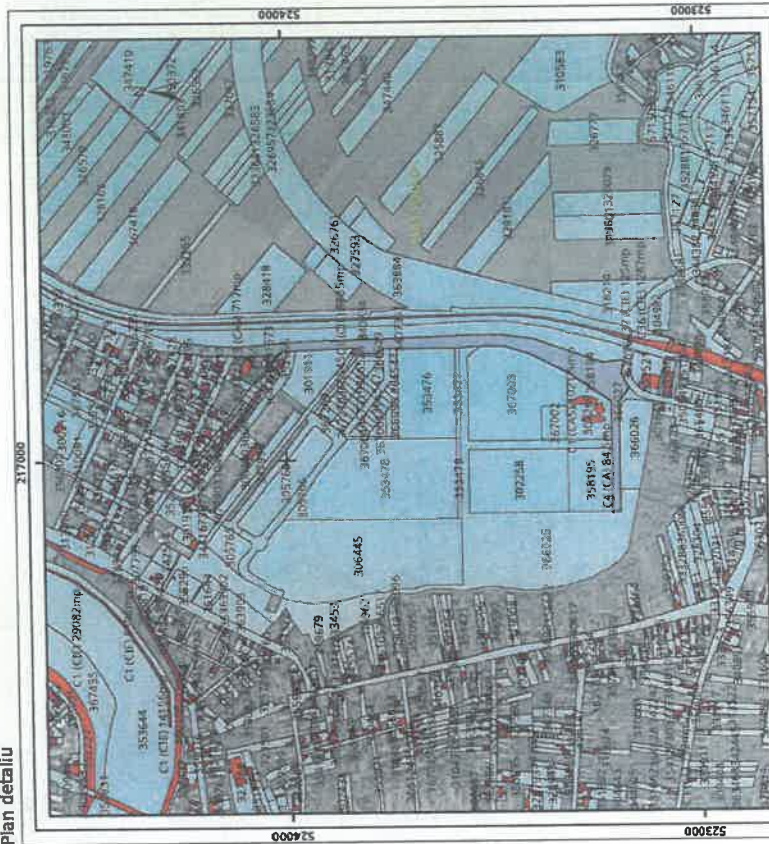
100194979717

EXTRAS DE PLAN CADASTRAL

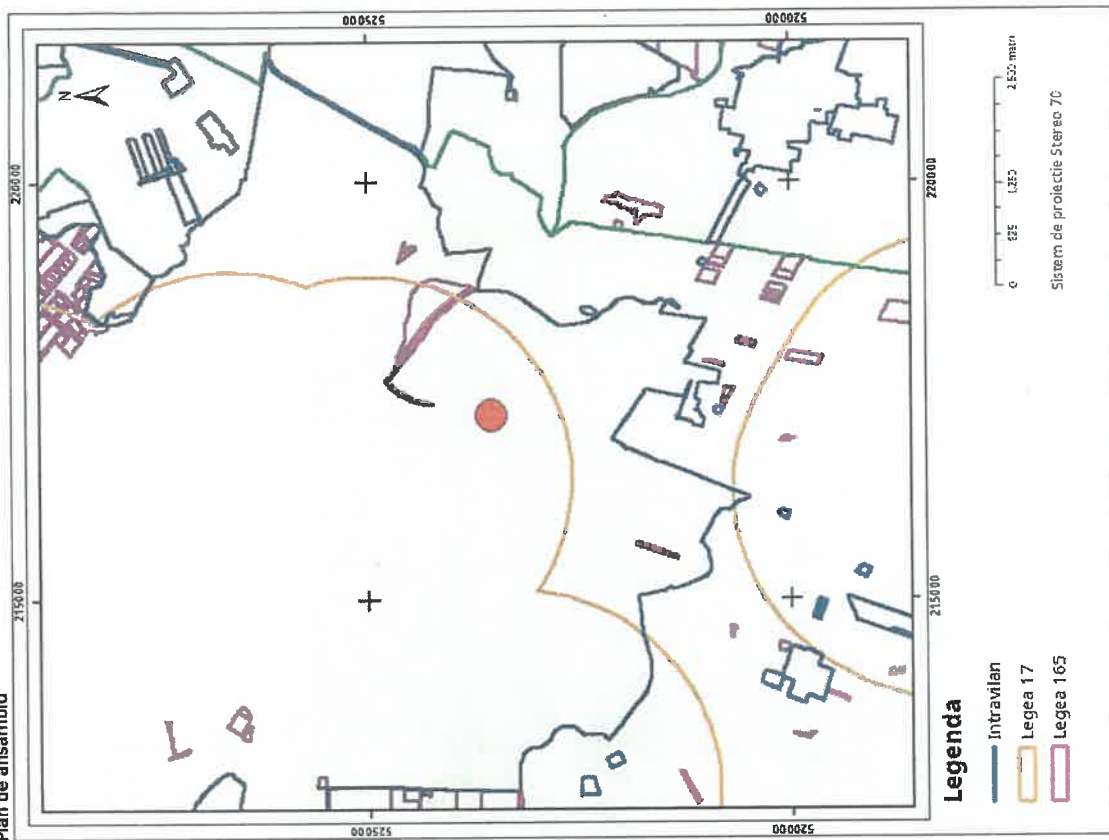
pentru imobilul cu IE 358194, UAT Arad / ARAD, Loc. Arad,
Str. Cetatii, Nr. f.n.

Nr. cerere	120870
Zila	23
Luna	09
Anul	2025

Teren: 41.183 mp
Teren: Intravilan
Categorie de folosinta(mp): Curti Constructii 41183mp
Plan detaliu



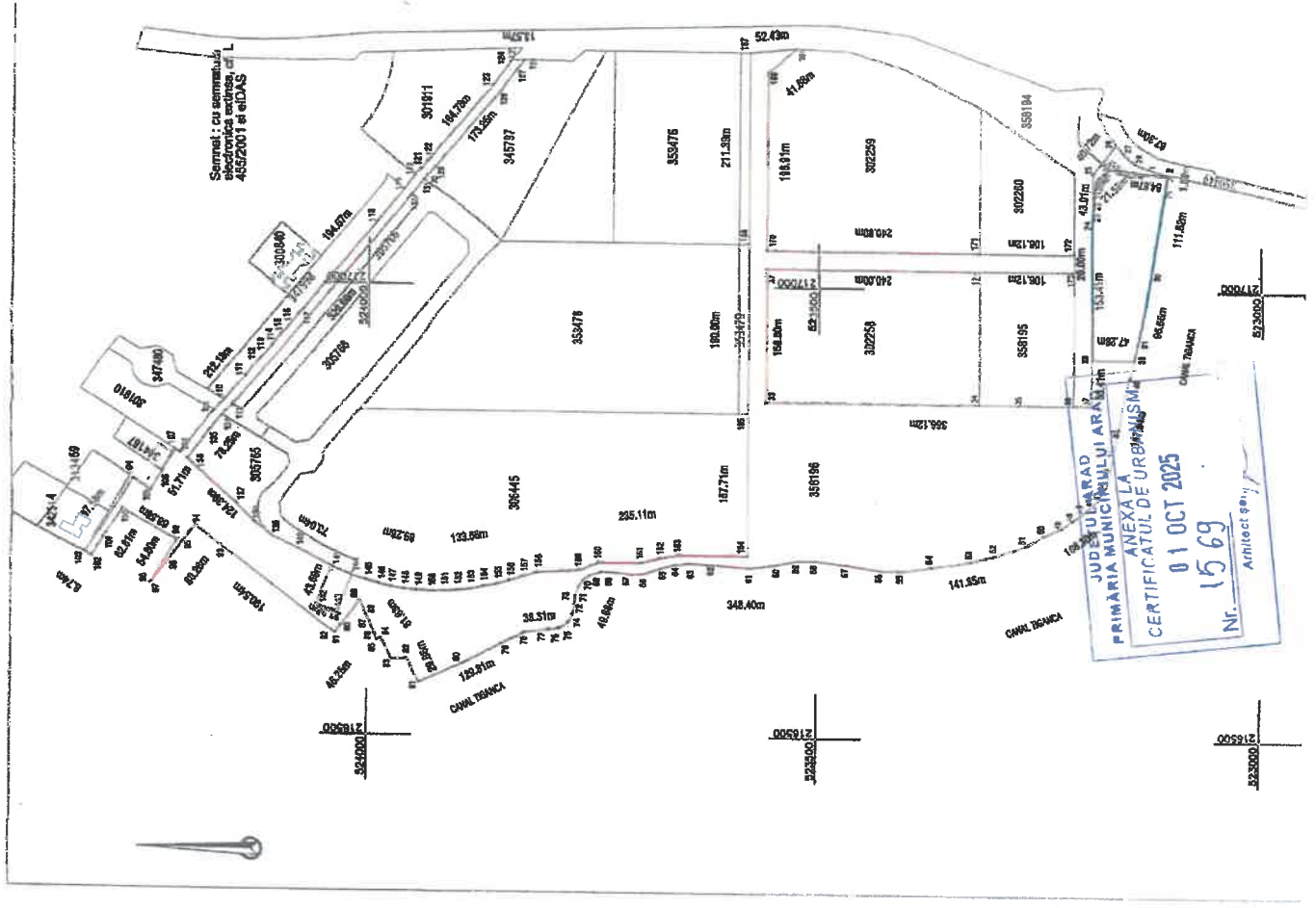
Plan de ansamblu



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

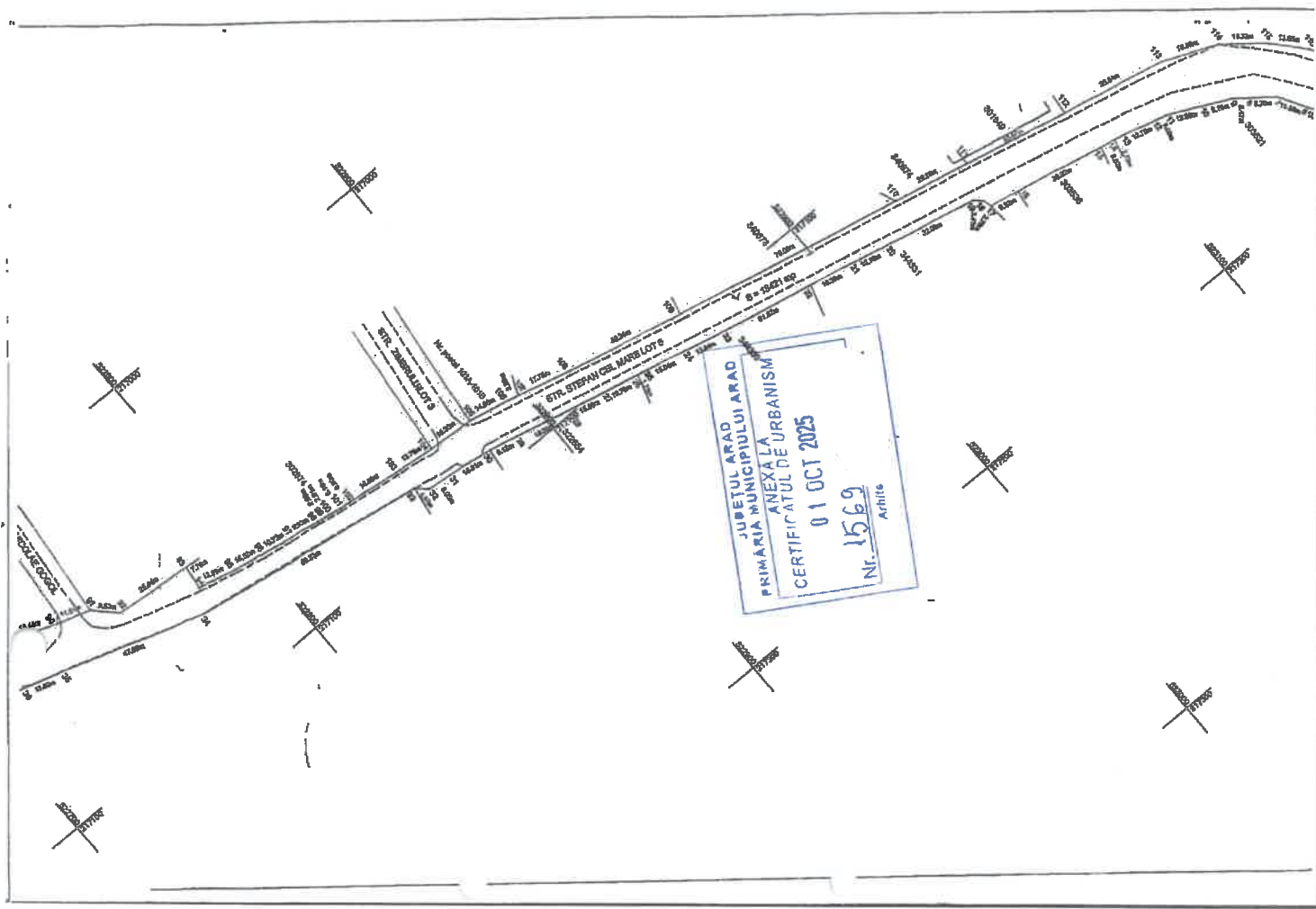
Semnat electronic

Ultima actualizare a geometriei: 16-06-2021
Data și ora generării: 23-09-2025 08:38

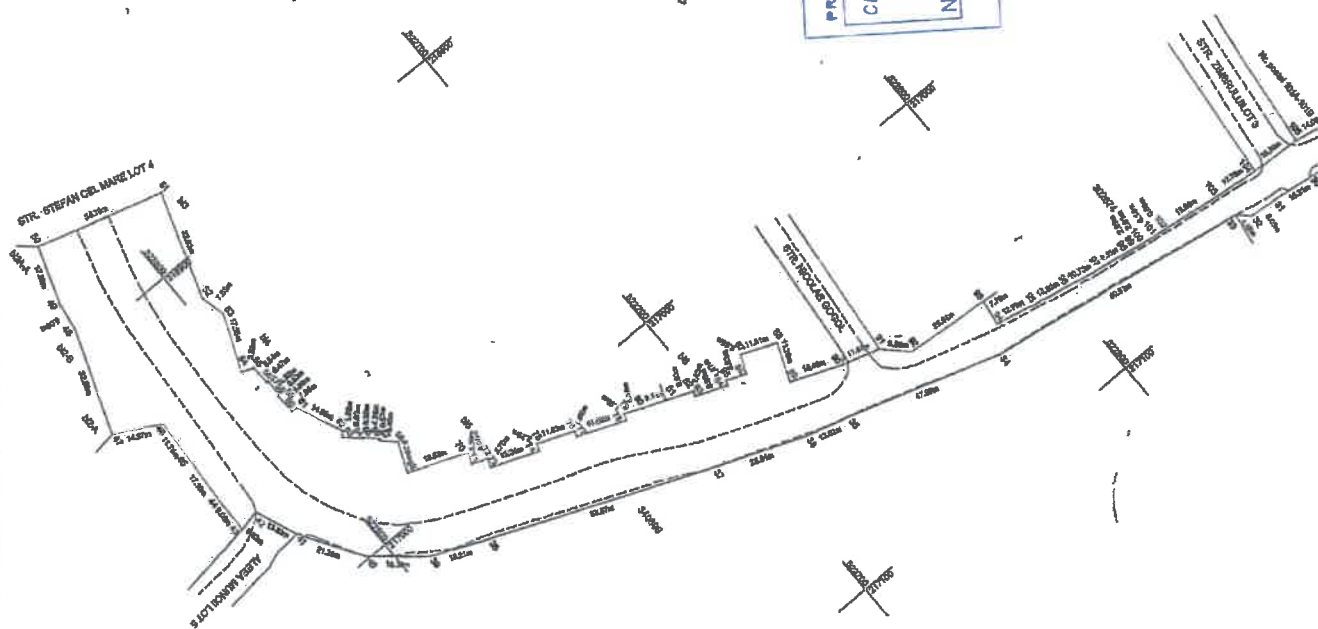


Scara: cu simbol
electronică nr. 41
485/2001 și altele

Județul Arad
Primăria Municipiului Arad
ANEXA LA
CERTIFICATUL DE URBANISM
01 OCT 2025
Nr. 1569
Arhitect 9011



JUDETUL ARAD
PRIMĂRIA MUNICIPIULUI ARAD
ANEXA LA
CERTIFICATUL DE URBANISM
01 OCT 2025
Nr. 1569
Anuloc. 11



0001 : 1000

[illegible]

No. parcela	Categoría de la parcela	IR	1821	Estado de la parcela
				Maridat

Code	Keywords	Keywords normalized to and (avg)	Market
------	----------	-------------------------------------	--------

Suprata totala masurata a imobilului = 13421 mp
Suprata din act = 13421 mp

[illegible]

JUDETUL ARAD
 PRIMĂRIA MUNICIPIULUI ARAD
 ANEXA LA
 CERTIFICATUL DE URBANISM
 01 OCT 2025
 Nr. 1569
 Arhitect:



STR. STEFAN CEL MARE LOT 4

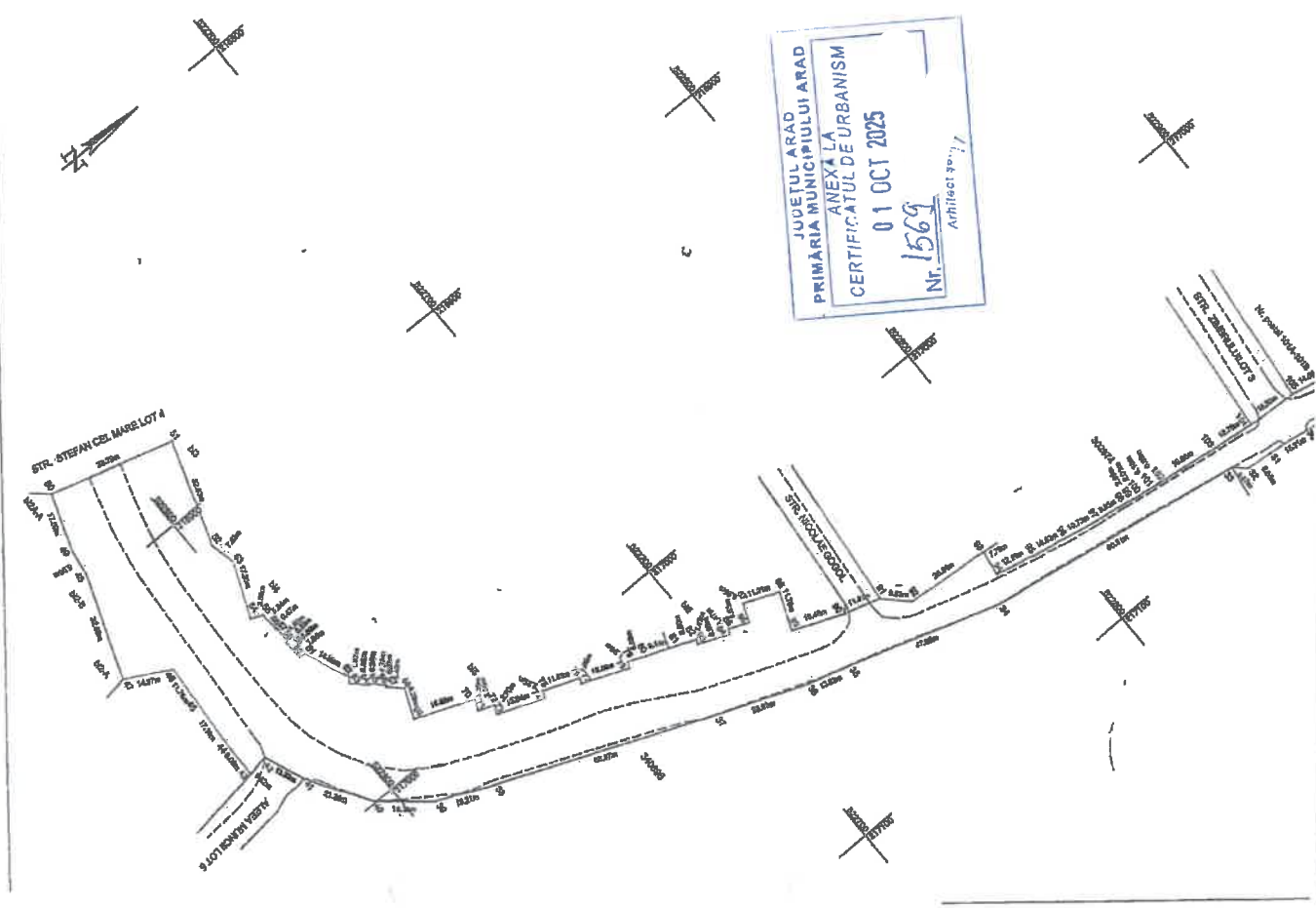
STR. ALBINA MARIE LOT 5

STR. NICOLAE CODOL

STR. ZAMBULEA LOT 6

STR. NICOLAE LOT 7

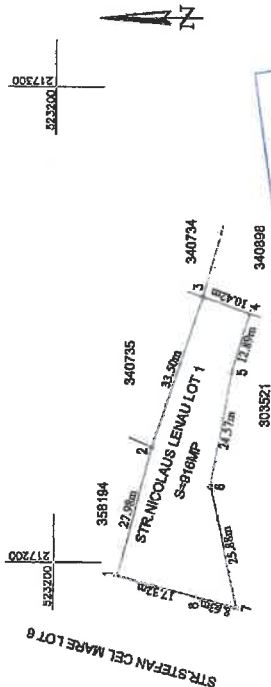
JUDETUL ARAD
PRIMĂRIA MUNICIPIULUI ARAD
ANEXA LA
CERTIFICATUL DE URBANISM
01 OCT 2025
Nr. 1569
Arhitect 2011



Plan de amplasament si delimitare a imobilului

Scara 1:1000

Nr. cadastral 358890	Suprafata masurata a imobilului (mp) 916	Adresa imobilului Intravilan, loc. ARAD, Str. Nicolae Lenau, Lot 1,
Nr. Cartea Funciara	Unitatea Administrativ-Teritoriala (UAT): ARAD	



A. Date referitoare la teren	
Nr. parcela	Suprafata (mp)
1	916
Categoria de folosinta	Meniuni
DR	Strada in Intravilan
B. Date referitoare la constructii	
Cod	Suprafata construita in sol (mp)
Destinatie	Meniuni

BEUTURA LORENA-DELIA
Digitally signed by
BEUTURA LORENA-DELIA
Date: 2021.08.06 10:12:04
+03'00'

Suprafata totala masurata a imobilului = 916 mp
Suprafata din act = 916 mp

Executant: SC PROCAD SRL autorizatie categoria I, serie RC-B-J, nr.1682 Pm persoana autorizata Ing. Beutura Lorena Delia autorizat categoria B, serie RC-TM-F, nr.0193	Insp. podor
Confirm executarea masuratorilor in teren, corectarea incorectiilor documentelor cadastrale si corespondenta acestora cu realitatea din teren.	Confirm introducerea imobilului in baza de date integrata si atribuirea numarului cadastral
Semnatura si panta Floarea Stan Data: 2021.08.06 10:12:04	Semnatura si panta Nr. 128279/24.08.2021

Beneficiar:

MUNICIPIUL ARAD

FOAIE DE CAPĂT

Proiect Nr: **25 63/ 2025**

Faza: **S.F.**

Denumire proiect: **S.F. - RECONFIGURARE INTERSECȚIE CU SENS
GIRATORIU STR. POMPEI / STR. NICOLAUS
LENAU, INCLUSIV AMENAJARE STATII
AUTOBUZ**

VOLUM: **DOCUMENTAȚIE AVIZE**

MEMORIU TEHNIC

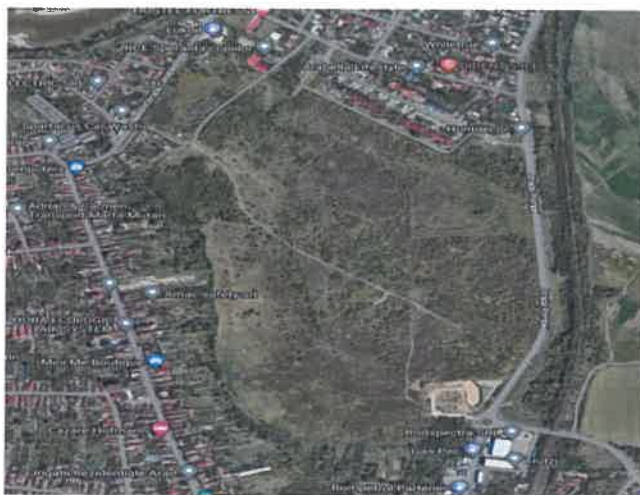
Capitolul 1. DATE GENERALE

1.1. Denumirea obiectivului de investiții:

S.F. - RECONFIGURARE INTERSECȚIE CU SENS GIRATORIU STR. POMPEI / STR. NICOLAUS LENAU, INCLUSIV AMENAJARE STATII AUTOBUZ

1.2. Amplasamentul:

Amplasamentul investiției este situat în intravilanul municipiului Arad, Strada Cetății / Pompei / Nicolaus Lenau / Stefan cel Mare, F.N., identificat prin extrasul C.F. nr. 366027, 350949, 358890, 363676, 358194, județul Arad.



Încadrarea în zonă

Documentația are la bază Certificatul de Urbanism nr. 1569, din 01 oct. 2025, eliberat de Primăria Municipiului Arad, pentru terenul situat în intravilanul Municipiului Arad, Strada Cetății / Pompei / Nicolaus Lenau / Stefan cel Mare, F.N., identificat prin extrasul C.F. nr. 366027, 350949, 358890, 363676, 358194, județul Arad.

1.3. Beneficiarul investiției:

MUNICIPIUL ARAD

1.4. Elaboratorul proiectului:

S.C. DROMCONS S.R.L.

Sebiș, Str. Codrului, Nr. 1, județul Arad

Punct de lucru: Arad, jud. Arad

B-dul Vasile Milea, Nr. 44

Tel.: 0040-357-804071

Fax: 0040-357-437554

Email: office@dromcons.ro

C.U.I.: 15624428

J02/912/2003

Capitolul 2. DESCRIEREA GENERALĂ A PROIECTULUI

2.1. SITUAȚIA EXISTENTĂ

Amplasamentul studiat este situat în intravilanul municipiului Arad, în partea de sud-est a zonei centrale a orașului, zona Subcetate și la aproximativ 120,00 m față de râul Mureș. Terenurile virane

propușe pentru reglementare au front la o arteră de circulație din oraș, strada Pompei și sunt accesibile atât pietonal cât și auto.

Strada Pompei este actualmente strada de categoria a III-a, cu o bandă de circulație pe sens de 3,50 m, zonă verde, trotuar pe partea stângă, respectiv pistă de biciclete pe partea dreapta (sensul de mers de la intersecția cu strada Ștefan cel Mare spre Strada Diogene).

În proximitatea amplasamentului se află și artera de circulație, strada Cetății.

Terenurile se află la o distanță de 1,2 km față de zona centrală a municipiului și la limita cu cartierul Aradul Nou.

Se solicita lucrări de reamenajarea a intersecției existente sub formă de sens giratoriu, care se află la intersecția celor 3 străzi cu o importanță diferită la nivelul orașului:

- strada Pompei;
- strada Ștefan cel Mare;
- strada Nicolaus Lenau.

Având în vedere situația din teren, intersecția existentă este o intersecție giratorie cu trei ramuri principale, iar calea de intrare și de ieșire din intersecție se realizează pe o bandă de circulație pe sens, fiind separate pe fiecare ramură, printr-o insula separatoare denivelată cu borduri prefabricate din beton.



2.2. Studii de teren

a) Studiu geotehnic

Studiu geotehnic a fost întocmit de S.C. DROMCONS S.R.L. Arad, cuprinzând rezultatele sondajelor efectuate cu probe prelevate din corpul drumului.

Structura rutieră existentă are îmbrăcăminte bituminoasă pe întregul sector.

Din studiile geotehnice efectuate prin sondaje la - 2,40 m, - 3,00 m față de axa drumului, rezultă o structură rutieră rigidă alcătuită dintr-o îmbrăcăminte bituminoasă cu o grosime de 10,00 cm, un strat de fundație din balast stabilizat, în grosime de 30,00 cm și un strat de fundație din balast cu o grosime cuprinsă între 30,00 – 60,00 cm.

Sub stratul de fundație din balast s-au întâlnit formațiunile care alcătuiesc terasamentul drumului, reprezentate prin argilă nisipoasă cenușie cu concrețiuni calcaroase și feruginoase, plastic tare.

Conform NP 074/2022 – **”Normativ privind documentațiile geotehnice pentru construcții”**, pentru stabilirea categoriei geotehnice și a riscului geotehnic, a rezultat un risc geotehnic **”MODERAT”** și o categorie geotehnică **”2”**.

Adâncimea de îngheț

În conformitate cu STAS 6054-77: **”Adâncimi maxime de îngheț. Zonarea teritoriului României”**, adâncimea de îngheț pentru zona studiată este de 0,70 ... 0,80 m, față de nivelul terenului actual.

Adâncimea de fundare se recomandă a se realiza la minim – 0,70 m, față de cota terenului natural.

Presiunea convențională de calcul a terenului de fundare conform **ANEXA D, Tabelul D.4.** din normativul **NP 112-2014**, intitulat: **Normativ privind proiectarea structurilor de fundare directă**, este **$P_{conv} = 280 \text{ kPa}$, pe argilă nisipoasă consolidată.**

b) Studiu topografic

În vederea întocmirii prezentei documentații S.C. DROMCONS S.R.L. a efectuat măsurători topografice în sistem de referință STEREO 70, pentru planimetrie și în sistem Marea Neagră 75, pentru altimetrie.

2.3. Clima și fenomenele naturale specifice zonei

Clima orașului este continental-moderată, cu slabe influențe mediteraneene, vara înregistrându-se o temperatură medie de 21°C și iarna o temperatură medie de -1°C .

Cantitatea medie multianuală de precipitații este de 582 mm. Cele mai mari cantități de precipitații se înregistrează în luna iunie (88,6 mm), în general în sezonul cald înregistrându-se 58% din cantitatea totală, ca o consecință directă a dominației vânturilor din vest.

Se mai înregistrează un maxim secundar în lunile de toamnă (24% din cantitatea medie anuală). Între cele două maxime se intercalează un minim principal: februarie, martie, cu cea mai scăzută valoare de 30 mm și un alt minim în septembrie de 36,5 mm.

Zona este supusă tot timpul anului advecției aerului umed din vest și ascensiunea sa în contact cu rama muntoasă a Apusenilor, de aici și explicația frecvenței ridicate a zilelor cu precipitații de 120 mm.

Valoarea medie anuală a umidității relative este de 76%.

Frecvența medie a circulației maselor de aer este cea sud-estică, frecvența maximă fiind atinsă în luna octombrie (22,6%), urmată de cea sudică în noiembrie (18,9%), de cea nord-estică în mai (17,8%) și cea nord-vestică în iulie (15,0%).

Din punct de vedere al căilor de comunicație, STAS 1709/1 - 90 (Fig. 2), situează amplasamentul în zona de tip climateric I, cu valoarea indicelui de umiditate $I_m = -20 \dots 0$.

2.4. Geologia, seismicitatea

Din punct de vedere seismic, conform P100 - 1: 2013, amplasamentul obiectivului este caracterizat de accelerația terenului pentru proiectare $a_g = 0,20g \text{ m/s}^2$ pentru $IMR=225$ ani și 20% probabilitate de depășire în 50 de ani și perioada de control (colț) $T_c = 0,7 \text{ s}$.

2.5. Situația juridică a terenului ce urmează a fi ocupat de obiectiv

Lucrările de **reamenajare** a intersecției sub formă de sens giratoriu se situează în ampriza existentă, terenul ocupat încadrându-se în regimul de proprietate al Municipiului Arad, județul Arad.

Situația utilităților tehnico-edilitare existente:

De-a lungul tronsonului de drum studiat, din punct de vedere al rețelelor edilitare s-a constatat că pe aceste sectoare există stâlpi de iluminat public, guri de scurgere, cămine de apă, cămine de canalizare și cămine de telefonie.

Canalizare meteorică

Colectarea apelor meteorice va fi asigurată prin pantele longitudinale și transversale ale platformei străzilor spre gurile de scurgere, care le vor conduce prin racorduri spre colectorul stradal existent sau proiectat.

În paralel cu execuția modernizării carosabilului se vor ridica la cota proiectată toate capacele căminelor de canalizare, respectiv ale gurilor de scurgere.

Pentru asigurarea colectării apelor pluviale de pe platforma străzii, pe breteaua 4, s-au prevăzut guri de scurgere.

Relocare rețea de iluminat public

Pentru amenajarea alveolei stației de autobuz pe strada Pompei și accesului de intrare/ieșire din liceu, s-a prevăzut relocarea celor 2 stâlpi de iluminat stradal existenți, conform Planului de situație.

Totodată, pentru amenajarea lucrărilor propuse, s-a prevăzut relocarea celor 3 stâlpi de iluminat de pe strada Ștefan cel Mare, pentru amenajarea căilor de ieșire din turbogirație, respectiv doi stâlpi de iluminat pentru amenajarea căilor de intrare în turbogirație, pe strada Nicolaus Lenau și un stâlp de iluminat de pe strada Pompei, conform planului de situație.

În vederea mutării sau protejării stâlpilor de iluminat stradal, se va lua legătura cu Beneficiarul acestora.

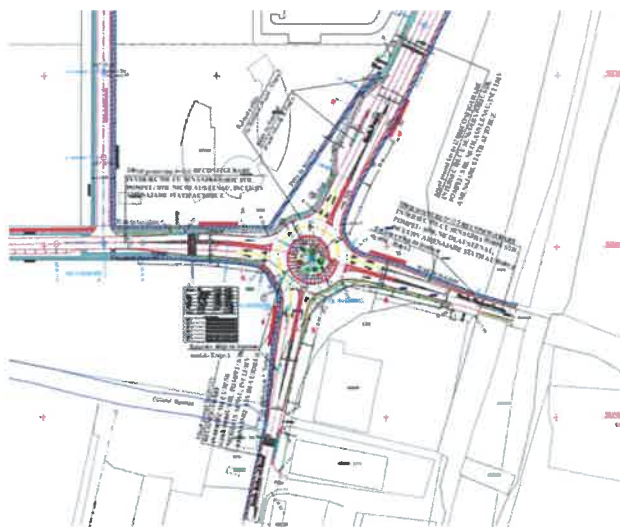
De asemenea, gurile de scurgere existente la marginea părții carosabile se vor reloca la marginea părții carosabile proiectate.

Capitolul 3. DESCRIEREA SITUAȚIEI PROIECTATE

În vederea fluidizării circulației s-a analizat reconfigurarea intersecției sub formă de sens giratoriu de tip turbogirație, și anume:

- Amenajare intersecție sub formă de **turbogirație tip "genunchi"**, amenajare de trotuare, zone verzi și piste de biciclete.

➤ **Extindere bretea de acces în intersecția existentă** a tramei stradale, Pompei, strada Ștefan cel Mare, respectiv Strada Nicolaus Lenau, refacere trotuare, amenajare piste de biciclete și realizare bandă stație de autobuz la accesul în Unitatea de învățământ și Servicii, a străzii Pompei.



Reconfigurarea intersecției sub formă de sens giratoriu existent a străzilor Pompei, Ștefan cel Mare, bretea 4 a sensului giratoriu și strada Nicolaus Lenau, în **intersecție sub formă de turbogirație tip "genunchi"**, având următoarele elemente geometrice:

- rază interioară a benzii interioare 14,00 m;
- raza exterioară a benzii interioare 20,00 m;
- raza interioară a benzii exterioare 18,00 m;
- raza exterioară a benzii exterioare 23,00 m;
- raza curbei de racordare la intrare și ieșirea din intersecție - Strada Pompei: 14,00 m - intrare, 18,00 m - ieșire;
- raza curbei de racordare la intrare și ieșirea din intersecție - Nicolaus Lenau: 14,00 m - intrare, 20,00 m - ieșire;
- raza curbei de racordare la intrare și ieșirea din intersecție - Ștefan cel Mare: 13,00 m - intrare, 10,00 m - ieșire;
- raza curbei de racordare la intrare și ieșirea din intersecție - bretea 4: 14,00 m - intrare, 20,00 m ieșire
- lățimea benzii interioare pentru vehicule grele 5,00 m.

Plan de situație

Intersecția este amplasată în regiune de șes, racordarea în plan a aliniamentelor adiacente intersecției s-au realizat conform STAS 863/1985: „**Elemente geometrice ale traseelor**”, viteza de proiectare la intrarea în turbogirație fiind de 30 km/h.

Insulele unidirecționale din zona intersecției, precum și insulele separatoare de trafic din axul brațelor de acces s-au proiectat cu bordură denivelată tip K, de 25x25x15, pe fundație din beton C30/37, de 15,00 cm grosime, fiind completate cu pavele din elemente prefabricate de 8,00 cm grosime, așezate pe un strat de nisip de 4,00 cm grosime.

Insulele de separare (divizori) au lățime de 30 cm și se vor realiza din marcaj rutier.

Calea de intrare în turbogirație a străzilor Pompei, Nicolaus Lenau, respectiv breteaua 4, se vor realiza pe două benzi de circulație, respectiv pe o bandă de circulație pe ieșirea din intersecție.

Menționăm că pe breteaua străzii Ștefan cel Mare, calea de intrare în turbogirație se va realiza pe o bandă de circulație și pe două benzi de circulație pe ieșirea din intersecție.

Elementele geometrice ale intersecției s-au proiectat respectând: "Normativ pentru amenajarea intersecțiilor la nivel pe drumuri publice" – AND 600 – 2015.

Profil transversal tip

În profil transversal s-au menținut, în general pantele existente, situație impusă de existența trotuarelor denivelate față de cota îmbrăcăminte proiectate.

Elementele în profil transversal ale turbogirației sunt:

- Lățime parte carosabilă: 3,50 m;
- Lățimeinel siguranță: 5,00 m;
- Lățime cale inelară: 4,85 m – 10,00 m;
- Lățime zonă de separare: 0,30 m.

Pentru uniformizarea suprafeței intersecției amenajate și pentru menținerea în plan a traseului existent, s-a prevăzut frezarea îmbrăcăminte existente de pe cele 3 ramuri existente, în grosime de 10,00 cm și înlocuirea ei cu două straturi de îmbrăcăminte bituminoasă:

- 4,00 cm strat de uzură din beton asfaltic tip B.A 16;
- 6,00 cm strat de legătură din beton asfaltic deschis tip B.A.D. 22,4.

Strada Pompei are elementele caracteristice în profil transversal specifice unui străzi de clasă tehnică III, care se mențin și în situația proiectată, astfel:

- Lățime parte carosabilă: 7,00 m;
- Profil transversal tip acoperiș;
- Panta transversală curentă a părții carosabile: 2,50%;
- Spații verzi dreapta: 1,90 m.
- Pistă de biciclete dreapta: 2,20 m;
- Structura rutieră: rigidă

Din punct de vedere al elementelor geometrice în plan, strada Pompei se reamenajează ca strada de categoria a II-a cu două benzi de circulație pe sens, de 3,50 m (14,00 m lățime partea carosabilă).

În profil transversal strada de categoria a II-a prezintă următoarele caracteristici:

- Lățime parte carosabilă: 14,00 m;
- Profil transversal tip acoperiș;

- | | |
|---|-------------------|
| – Panta transversală curentă a părții carosabile: | 2,50%; |
| – Trotuar dreapta: | 2,00 m; |
| – Pistă de biciclete stânga | 2,00 m; |
| – Pistă de biciclete dreapta | 2,50 m; |
| – Spații verzi stânga – dreapta: | lățime variabilă. |

Pentru amenajarea celor două benzi de circulație pe sens, s-a prevăzut lărgirea străzii, pe partea dreapta, prin executarea de casete pe o lățime de 6,60 m.

Pe partea dreaptă a străzii s-a prevăzut realizarea unei piste de biciclete cu circulație în ambele sensuri.

Pe partea stângă a străzii Pompei s-a prevăzut lărgirea părții carosabile existente în vederea realizării unei stații de autobuz cu alveolă, **la intrarea** în intersecție.

Adiacent stației de autobuz se va realiza un trotuar cu o lățime de 2,00 m, un spațiu verde cu o lățime variabilă și o pistă de biciclete de 2,00 m lățime.

Structura rutieră prevăzută pentru amenajarea stației de autobuz este următoarea:

- 4,00 cm strat de uzură din beton asfaltic tip B.A 16;
- 6,00 cm strat de legătură din beton asfaltic deschis tip B.A.D. 22,4;
- 6,00 cm strat de bază din anrobat bituminos tip A.B.22,4;
- 20,00 cm strat de fundație din balast stabilizat cu ciment;
- 20,00 cm strat de fundație din balast;
- 15,00 cm strat de formă din balast;
- Geotextil anticontaminator.

Stația de autobuz se va încadra pe partea dreaptă cu bordură prefabricată din beton C30/37, de 20 x 25 cm, așezată pe fundație beton clasa C30/37, iar pe partea stângă cu bordură prefabricate tip K 25x25x15 cm, pe fundație de beton C30/37.

La racordarea pistelor de biciclete cu trotuarul s-a prevăzut bordură prefabricată din beton C30/37, de 10x 15 cm, pe o fundație din beton de 20 x 10 cm.

Pistele de biciclete s-au prevăzut cu circulație în ambele sensuri, având structura rutieră constituită din:

- 6,00 cm strat de uzură din beton asfaltic tip B.A. 8;
- 15,00 cm balast stabilizat cu ciment;
- 19,00 cm balast.

În profil transversal pistele de biciclete și trotuarele vor avea pantă unică de 2%.

De asemenea, trotuarele sunt prevăzute cu bordură prefabricată din beton C30/37, de 10x15 cm, pe fundație din beton de 20x10 cm și se vor realiza din următoarea structură rutieră:

- 6,00 cm pavele din elemente prefabricate;
- 4,00 cm strat din nisip;
- 15,00 cm balast stabilizat cu ciment;
- 15,00 cm balast.

Amenajarea bretelei 4 de acces la intrarea în intersecția giratorie existentă, s-a proiectat conform "Normativ pentru amenajarea intersecțiilor la nivel pe drumuri publice" – AND 600 – 2015, respectându-se următoarele elemente geometrice: raza curbei de racordare la intrare 14,00 m și la ieșire de 20,00 m.

Calea de intrare în intersecție (girație) a ramurei proiectate se realizează pe două benzi de circulație respectiv calea de ieșire din intersecție (girație) se realizează pe o bandă de circulație:

- la **intrarea** în intersecție, lățimea benzilor de circulație însumează 7,00 m;
- la **ieșirea** din intersecție, lățimea benzii de circulație este de 4,50 m.

Breteaua 4 s-a proiectat cu elementele caracteristice în profil transversal specifice unui străzi de clasă tehnică III, astfel:

- Lățime parte carosabilă: 7,00 m;
- Profil transversal tip acoperiș;
- Panta transversală curentă a părții carosabile: 2,50%;
- Trotuare stânga – dreapta: 2,00 m;
- Piste de biciclete stânga – dreapta: 2,00 m;
- Spații verzi stânga – dreapta: lățime variabilă.

Pentru realizarea bretelei de acces în intersecție s-a prevăzut următoarea structură rutieră:

- 4,00 cm strat de uzură din beton asfaltic tip B.A 16;
- 6,00 cm strat de legătură din beton asfaltic deschis tip B.A.D. 22,4;
- 6,00 cm strat de bază din anrobat bituminos tip A.B.22,4;
- 20,00 cm strat de fundație din balast stabilizat cu ciment;
- 20,00 cm strat de fundație din balast;
- 15,00 cm strat de formă din balast;
- Geotextil anticontaminator.

Pentru siguranța accesului pietonal pe breteaua proiectată de acces în intersecție, s-a prevăzut o trecere de pietoni semnalizată și marcată corespunzător.

Strada Ștefan cel Mare are elementele caracteristice în profil transversal specifice unui străzi de clasă tehnică III, care se mențin și în situația proiectată, astfel:

- Lățime parte carosabilă: 7,00 m;
- Profil transversal tip acoperiș;
- Panta transversală curentă a părții carosabile: 2,50%;
- Trotuar partea dreapta: 2,00 m;
- Spații verzi stânga – dreapta: lățime variabilă.

Pentru realizarea benzii de ieșire din intersecția proiectată, pe breteaua străzii Ștefan cel Mare, s-a propus lărgirea părții carosabile pe partea stângă, pe o lățime de 1,00 m, respectiv pe o lățime de 4,05 m, pe partea dreaptă.

Pe amplasamentul existent al străzii, paralel cu fâșia spațiului verde, pe partea dreaptă s-a prevăzut amenajarea unei piste comune pentru pietoni și bicicliști cu două sensuri, care asigură legătura cu pista comună a străzii breteaua 4.

Pista de biciclete, respectiv trotuarul destinat circulației de pietoni se va realiza cu o structură nouă.

Pe partea stângă a străzii, după accesul autorizat (acces materiale de construcții), s-a prevăzut amenajarea unui trotuar pe o lungime de 23,00 m și o lățime de 1,80 m.

Pentru traversarea părții carosabile în siguranță de către pietoni, se va amenaja o trecere de pietoni semnalizată și marcată corespunzător.

Strada Nicolaus Lenau, în profil transversal are elemente caracteristice unei străzi de clasă tehnică III, care se mențin și în situația proiectată, astfel:

- Lățime parte carosabilă: 7,00 m;
- Profil transversal tip acoperiș;

- Panta transversală curentă a părții carosabile: 2,50%;
- Pistă de biciclete stânga 2,00 ÷ 2,30 m;
- Spații verzi stânga – dreapta: lățime variabilă.

În vederea realizării benzii a doua de intrare în intersecție, pe partea stângă a străzii, s-a propus lărgirea părții carosabile pe o lățime de 3,70 m, iar adiacent acestei lărgiri se va realiza o pistă de biciclete de 2,50 m lățime, cu circulație în ambele sensuri.

Structura constructivă

Structura rutieră adoptată pentru **pistele de biciclete** este constituită din următoarele straturi rutiere:

- 6,00 cm strat de uzură din beton asfaltic tip B.A. 8;
- 15,00 cm balast stabilizat cu ciment;
- 19,00 cm balast.

La racordarea pistelor de biciclete cu marginea părții carosabile a străzilor, s-a prevăzut bordură prefabricată din beton C30/37, de 20 x 25 cm, pe o fundație din beton de 30 x 15 cm.

Structura rutieră nouă adoptată pentru efectuarea **lărgirii părții carosabile** este constituită din următoarele straturi rutiere:

- 4,00 cm strat de uzură din beton asfaltic tip B.A. 16;
- 6,00 cm strat de legătură din beton asfaltic deschis tip B.A.D. 22,4;
- 6,00 cm strat de bază din anrobat bituminos tip A.B. 22,4;
- 20,00 cm strat de fundație din balast stabilizat cu ciment;
- 20,00 cm strat de fundație din balast;
- 15,00 cm strat de formă din balast;
- Geotextil anticontaminator.

Pentru evitarea transmiterii fisurilor în zona rostului dintre partea carosabilă existentă și cea lărgită, se va așterne un element ce împiedică transmiterea fisurilor (geocompozit) la baza stratului de legătură.

Categoria de importanță a lucrării, conform Regulamentului aprobat prin H.G. nr. 766/10.12.1997: „Metodologia de stabilire a categoriei de importanță a construcțiilor” este „C” – Construcție de Importanță Normală.

Spații verzi

Spațiile verzi se vor amenaja pe zona cuprinsă între trotuar și carosabil, prin completare cu pământ vegetal și însămânțare cu gazon sau rulu de iarbă.

Din punct de vedere al elementelor geometrice în profil longitudinal, străzile sunt alcătuite cu rampe sau/ și pante/ ca succesiune de rampe sau/ și pante conform STAS 10144/3-91, astfel încât apele să fie conduse către gurile de scurgere montate la marginea părții carosabile.

Dispozitive de colectare și evacuare a apei

Preluarea apelor pluviale de pe platforma străzilor amenajate se face prin pante longitudinale și transversale corespunzătoare spre gurile de scurgere montate la nivelul părții carosabile, acestea descărcând apele colectate în sistemul de canalizare pluvială propus/existent pentru această zonă.

Siguranța circulației

Semnalizarea rutieră constituie un sistem unitar de dirijare a utilizatorilor prin semnale sau dispozitive care îi avertizează asupra eventualelor pericole cauzate de diverși factori, le interzice sau permite utilizatorilor să facă anumite manevre, îi orientează, facilitând desfășurarea circulației. Indiferent de forma în care se prezintă semnalizarea (semnalizare definitivă sau provizorie), ea trebuie să furnizeze utilizatorilor indicațiile obligatorii necesare (avertizare, dirijare, orientare și informare) pentru a circula corect, sigur și rapid.

Semnalizarea rutieră utilizată cuprinde instalații, dispozitive sau construcții care se împart în:

- Semnalizare orizontală (marcaje);
- Semnalizare verticală (indicatoare de circulație).

Pe perioada execuției lucrărilor, constructorul va lua măsurile de semnalizare a punctului de lucru conform Ordinului MT/MI 1124/411/2000.

Pe traseul străzilor proiectate s-au luat măsuri de semnalizare rutieră definitivă conform SR1848-1 — **"Semnalizare rutieră"**, SR 1848-7/2015 — **"Marcaje rutiere"**, după terminarea lucrărilor în conformitate cu planurile de situație proiectate.

Semnalizarea orizontală

După execuția lucrărilor prevăzute în proiect, se vor realiza marcajele rutiere. Vopseaua folosită pentru realizarea marcajelor rutiere poate fi vopsea de marcaj ecologică, albă, tip masă plastică, monocomponentă, solubilă în apă (fără solvenți organici) cu uscarea la aer, pentru marcaje profilate, în peliculă continuă sau în model structurat. Aceasta trebuie să asigure vizibilitatea marcajului pe timp de zi respectiv pe timp de noapte, indiferent de condițiile meteorologice (pe timp uscat sau ploios). Vopseaua se aplică pe amorsă sau ca atare.

Prin executarea marcajului rutier sporește siguranța în exploatare a traseului.

În timpul execuției lucrărilor, reglementarea circulației se va realiza în conformitate cu normativele și standardele în vigoare, cu o atenție deosebită pentru siguranța și fluidizarea traficului.

Semnalizarea verticală

La terminarea lucrărilor s-a prevăzut realizarea semnalizării verticale definitive în conformitate cu planurile de situație din proiect.

Indicatoarele se vor amplasa pe partea dreaptă a sensului de mers, astfel încât să se asigure o vizibilitate bună a acestora, în conformitate cu planurile de situație proiectate.

Locul de instalare al indicatoarelor se va alege astfel ca acestea să fie vizibile de la distanțe cât mai mari (recomandat minim 50 m). Distanța de amplasare a indicatoarelor în profilul transversal drumului, de la marginea platformei, va fi de cel puțin 0,50 m și de cel mult 2,00 m.

Semnalizarea verticală se va realiza conform SR 1848/1,2 – 2011 – **"Semnalizare rutieră. Indicatoare și mijloace de semnalizare rutieră"**.

Capitolul 4. Implicații asupra mediului înconjurător

Prin executarea lucrărilor proiectate prevăzute, nu se introduc efecte negative asupra mediului înconjurător, ci dimpotrivă vor apărea influențe favorabile asupra factorilor de mediu care să conducă la scăderea nivelului de poluare a aerului și a vegetației din zona drumului, prin reducerea emisiilor gazelor de eșapament și praf.

Capitolul 5. Valoarea și organizarea lucrărilor

Antreprenorul va utiliza la execuția **sensului giratoriu** materiale pentru care există certificate de conformitate, conform prevederilor "Regulamentului pentru certificarea calității produselor folosite în construcții", aprobat prin H.G. nr. 766/1997 și H.G. 622/2004.

De asemenea, se vor respecta prevederile H.G. nr. 119/2004 privind stabilirea condițiilor de introducere pe piață a mașinilor industriale, potrivit căreia se aplică procedura de certificare a conformității utilajelor și a echipamentelor tehnice de construcții fie produse în România, fie importante din U.E. sau din afara acesteia.

Capitolul 6. Securitatea și sănătatea în muncă și apărarea împotriva incendiilor

Prima problemă care va sta în atenția executantului vor fi măsurile de **Securitate și Sănătate în Muncă și de Apărare Împotriva Incendiilor**.

Nu se va începe nici o activitate până nu sunt verificate toate condițiile de respectare a Legii 319/2006 privind securitatea și sănătatea în muncă și a Legii 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor.

În vederea executării lucrărilor se va face instruirea întregului personal, a muncitorilor, a tuturor persoanelor care au acces la punctul de lucru pentru respectarea strictă a legilor mai sus menționate precum și a tuturor actelor normative care sunt în vigoare la data execuției lucrărilor.

Întocmit,

Dpl. Ing. Adrian **PRAHOVEANU**



ANEXĂ LA CONTRACTUL DE FURNIZARE

INFORMARE PRIVIND PRELUCRAREA DATELOR CU CARACTER PERSONAL

COMPANIA DE APĂ ARAD S.A. în calitate de operator de date cu caracter personal, cu sediul în Arad str. Sabin Drăgoi, nr. 2-4, județul Arad, înregistrată la Oficiul Registrului Comerțului cu nr. J02/110/1991, având Cod Unic de Înregistrare RO1683483, *prelucrează datele dumneavoastră cu caracter personal, prin mijloace automatizate și manuale*, în scopul încheierii și executării contractului de furnizare/prestare a serviciului public de alimentare cu apă și canalizare, potrivit Legii nr. 241/2006 a serviciului public de alimentare cu apă și de canalizare.

Temeiul prelucrării datelor furnizate de către dumneavoastră este reprezentat de prev. art. 6 alin. 1 lit b, c, e și i din Regulamentul UE 679/2016 al Parlamentului European și al Consiliului privind protecția persoanelor fizice în ceea ce privește prelucrarea datelor cu caracter personal și libera circulație a acestor date respectiv executarea contractului, îndeplinirea obligațiilor legale ce ne revin în calitate de operator, protejarea intereselor legitime ale operatorului și îndeplinirea unei sarcini care servește unui interes public.

Informațiile înregistrate sunt destinate utilizării de către Compania noastră și împuterniciți (precum furnizori servicii IT, furnizori servicii plăți identificați în cuprinsul facturilor de consum, instituții bancare prin intermediu cărora alegeți să achitați facturile de consum etc) numai în scopul mai sus menționat respectiv pentru facilitarea activităților desfășurate în legătură cu contractul, executarea contractului, în vederea îndeplinirii obligațiilor legale ale Companiei, a îndeplinirii unei sarcini în interes public și/sau pentru protejarea intereselor legitime ale operatorului în legătură cu executarea contractului. Datele dumneavoastră cu caracter personal pot fi comunicate numai autorităților și instituțiilor publice în cazul necesității respectării obligațiilor legale ce ne revin, respectiv: organelor fiscale, Curții de Conturi, instanțelor judecătorești, executorilor judecătorești, altor organe judiciare sau instituții competente de control dacă este cazul.

În ceea ce privește prelucrarea datelor de către Împuterniciți/parteneri contractuali, Compania de Apă Arad S.A. se asigură că încheie cu fiecare dintre aceștia Acorduri privind prelucrarea datelor cu caracter personal în care sunt specificate în mod expres obligațiile părților cu privire la măsurile tehnice și organizatorice necesare pentru asigurarea securității prelucrării datelor cu caracter personal.

În vederea îndeplinirii scopurilor mai sus menționate, vă informăm că prelucrăm următoarele date cu caracter personal:

- în cazul contractanților persoane fizice: nume, prenume, domiciliu, seria și numărul cărții de identitate, codul numeric personal, cetățenia, locul nașterii, adresa de corespondență, date privind proprietatea, imaginea, date privind membri familiei și date privind sănătatea (numai în cazul deducerilor/eșalonărilor), semnătura.
- în cazul contractanților persoane juridice: datele reprezentantului legal - numele și prenumele calitatea (asociat/administrator/administrator împuternicit/ delegat/reprezentant legal, etc), seria și numărul C.I., datele celorlalți asociați /administratori, copie CI administrator, semnătura.

În conformitate cu art. 13 alin. 2 lit. e din Regulamentul UE 2016/679, furnizarea acestor date reprezintă o obligație contractuală, fără de care încheierea sau executarea contractului nu este posibilă.

Durata prelucrării datelor cu caracter personal este limitată la perioada contractuală, până la încetarea obligațiilor contractuale și a termenelor legale de arhivare, stabilite conform Nomenclatorului Arhivistic aprobat la nivelul Companiei.

Conform **Regulamentului (UE) 2016/679 al Parlamentului European și al Consiliului privind protecția persoanelor fizice în ceea ce privește prelucrarea datelor cu caracter personal și libera circulație a acestor date și a prevederilor legislației interne privind protecția persoanelor fizice cu privire la prelucrarea datelor cu caracter personal și libera circulație a acestor date beneficiați de următoarele drepturi: dreptul de acces, dreptul la rectificare, dreptul la portabilitatea datelor, dreptul la opoziție, dreptul la ștergere/dreptul de a fi uitat, dreptul la restricționarea prelucrării.**

Pentru exercitarea acestor drepturi, vă puteți adresa cu o cerere scrisă, datată și semnată, transmisă operatorului de date Compania de Apă Arad S.A., prin:

- poștă sau înregistrată la adresa din Arad, str. Sabin Drăgoi, nr. 2-4, cod poștal 310178, județul Arad
- email la: apacanal@caarad.ro

De asemenea, pentru orice întrebări sau nemulțumiri vă puteți adresa responsabilului nostru pentru prelucrarea datelor prin email la dpo@caarad.ro sau telefonic la numărul 0257270843 interior 120, în zilele lucrătoare, de luni până vineri, între orele 08:00 – 16:00, iar dacă sunteți de părere că vi s-a încălcat vreun drept privind acest subiect, vă puteți adresa Autorității de Supraveghere a Prelucrării Datelor cu Caracter Personal (www.dataprotection.ro).

Ne angajăm să aplicăm toate măsurile tehnice și organizatorice adecvate pentru asigurarea securității datelor dumneavoastră personale, a protecției acestora împotriva distrugerii, modificării, dezvăluirii ori accesului neautorizat asupra lor.

Am luat la cunoștință:

Numele și prenumele

ADRIAN PRAHOVEANU

Calitatea ..

Semnătura.. ..

Data. 29.10.2025

ACORD PRIVIND PRELUCRAREA DATELOR SUPLIMENTARE

Suplimentar față de datele identificate mai sus, în scopul asigurării unei comunicări rapide și eficiente în ceea ce privește respectarea obligațiilor contractuale este posibilă prelucrarea numărului dumneavoastră de telefon și a adresei de email. Aceste date pot fi prelucrate de Compania noastră numai cu acordul dumneavoastră expres, serviciile prestate nefiind condiționate de furnizarea acestor date. În măsura în care sunteți de acord cu furnizarea acestor date, vă informăm că beneficiați de toate drepturile menționate mai sus, având totodată dreptul de a vă retrage oricând consimțământul acordat printr-o simplă cerere adresată Companiei noastre.

Categorii date prelucrate	Sunt de acord cu prelucrarea lor	Nu sunt de acord cu prelucrarea lor
- adresă e-mail: OFFICE @ BROMCONS.RO	☒	☐
- nr. de telefon: 0924 534 303	☒	☐

* Notă: Vă rugăm să marcați cu X căsuța corespunzătoare acordului/dezacordului privind prelucrarea acestor date cu caracter personal.

Numele și prenumele

ADRIAN PRAHOVEANU

Semnătura.. ..

Data. 29.10.2025

ANEXĂ LA CONTRACTUL DE FURNIZARE

INFORMARE PRIVIND PRELUCRAREA DATELOR CU CARACTER PERSONAL

COMPANIA DE APĂ ARAD S.A. în calitate de operator de date cu caracter personal, cu sediul în Arad str. Sabin Drăgoi, nr. 2-4, județul Arad, înregistrată la Oficiul Registrului Comerțului cu nr. J02/110/1991, având Cod Unic de Înregistrare RO1683483, *prelucrează datele dumneavoastră cu caracter personal, prin mijloace automatizate și manuale*, în scopul încheierii și executării contractului de furnizare/prestare a serviciului public de alimentare cu apă și canalizare, potrivit Legii nr. 241/2006 a serviciului public de alimentare cu apă și de canalizare.

Temeiul prelucrării datelor furnizate de către dumneavoastră este reprezentat de prev. art. 6 alin. 1 lit b, c, e și : din Regulamentul UE 679/2016 al Parlamentului European și al Consiliului privind protecția persoanelor fizice în ceea ce privește prelucrarea datelor cu caracter personal și libera circulație a acestor date respectiv executarea contractului, îndeplinirea obligațiilor legale ce ne revin în calitate de operator, protejarea intereselor legitime ale operatorului și îndeplinirea unei sarcini care servește unui interes public.

Informațiile înregistrate sunt destinate utilizării de către Compania noastră și împuterniciți (precum furnizori servicii IT, furnizori servicii plăți identificați în cuprinsul facturilor de consum, instituții bancare prin intermediu cărora alegeți să achitați facturile de consum etc) numai în scopul mai sus menționat respectiv pentru facilitarea activităților desfășurate în legătură cu contractul, executarea contractului, în vederea îndeplinirii obligațiilor legale ale Companiei, a îndeplinirii unei sarcini în interes public și/sau pentru protejarea intereselor legitime ale operatorului în legătură cu executarea contractului. Datele dumneavoastră cu caracter personal pot fi comunicate numai autorităților și instituțiilor publice în cazul necesității respectării obligațiilor legale ce ne revin, respectiv: organelor fiscale, Curții de Conturi, instanțelor judecătorești, executorilor judecătorești, altor organe judiciare sau instituții competente de control dacă este cazul.

În ceea ce privește prelucrarea datelor de către Împuterniciți/parteneri contractuali, Compania de Apă Arad S.A. se asigură că încheie cu fiecare dintre aceștia Acorduri privind prelucrarea datelor cu caracter personal în care sunt specificate în mod expres obligațiile părților cu privire la măsurile tehnice și organizatorice necesare pentru asigurarea securității prelucrării datelor cu caracter personal.

În vederea îndeplinirii scopurilor mai sus menționate, vă informăm că prelucrăm următoarele date cu caracter personal:

- în cazul contractanților persoane fizice: nume, prenume, domiciliu, seria și numărul cărții de identitate, codul numeric personal, cetățenia, locul nașterii, adresa de corespondență, date privind proprietatea, imaginea, date privind membri familiei și date privind sănătatea (numai în cazul deducerilor/eșalonărilor), semnătura.
- în cazul contractanților persoane juridice: datele reprezentantului legal - numele și prenumele calitatea (asociat/administrator/administrator împuternicit/ delegat/reprezentant legal, etc), seria și numărul C.I., datele celorlalți asociați /administratori, copie CI administrator, semnătura.

În conformitate cu art. 13 alin. 2 lit. e din Regulamentul UE 2016/679, furnizarea acestor date reprezintă o obligație contractuală, fără de care încheierea sau executarea contractului nu este posibilă.

Durata prelucrării datelor cu caracter personal este limitată la perioada contractuală, până la încetarea obligațiilor contractuale și a termenelor legale de arhivare, stabilite conform Nomenclatorului Arhivistic aprobat la nivelul Companiei.

Conform Regulamentului (UE) 2016/679 al Parlamentului European și al Consiliului privind protecția persoanelor fizice în ceea ce privește prelucrarea datelor cu caracter personal și libera circulație a acestor date și a prevederilor legislației interne privind protecția persoanelor fizice cu privire la prelucrarea datelor cu caracter personal și libera circulație a acestor date *beneficiați de următoarele drepturi: dreptul de acces, dreptul la rectificare, dreptul la portabilitatea datelor, dreptul la opoziție, dreptul la ștergere/dreptul de a fi uitat, dreptul la restricționarea prelucrării.*

Pentru exercitarea acestor drepturi, vă puteți adresa cu o cerere scrisă, datată și semnată, transmisi operatorului de date Compania de Apă Arad S.A., prin:

- poștă sau registratură la adresa din Arad, str. Sabin Drăgoi, nr. 2-4, cod poștal 310178, județul Arad
- email la: apacanal@caarad.ro

De asemenea, pentru orice întrebări sau nemulțumiri vă puteți adresa responsabilului nostru pentru prelucrarea datelor prin email la dpo@caarad.ro sau telefonic la numărul 0257270843 interior 120, în zilele lucrătoare, de luni până vineri, între orele 08:00 – 16:00, iar dacă sunteți de părere că vi s-a încălcat vreun drept privind acest subiect, vă puteți adresa Autorității de Supraveghere a Prelucrării Datelor cu Caracter Personal (www.dataprotection.ro).

Ne angajăm să aplicăm toate măsurile tehnice și organizatorice adecvate pentru asigurarea securității datelor dumneavoastră personale, a protecției acestora împotriva distrugerii, modificării, dezvăluirii ori accesului neautorizat asupra lor.

Am luat la cunoștință:

Numele și prenumele

...ADRIAN PRAHOVEANU

Calitatea ...

Semnătura...

Data 29.10.2025

ACORD PRIVIND PRELUCRAREA DATELOR SUPLIMENTARE

Complementar față de datele identificate mai sus, în scopul asigurării unei comunicări rapide și eficiente în ceea ce privește respectarea obligațiilor contractuale este posibilă prelucrarea numărului dumneavoastră de telefon și a adresei de email. Aceste date pot fi prelucrate de Compania noastră numai cu acordul dumneavoastră expres, serviciile prestate nefiind condiționate de furnizarea acestor date. În măsura în care sunteți de acord cu furnizarea acestor date, vă informăm că beneficiați de toate drepturile menționate mai sus, având totodată dreptul de a vă retrage oricând consimțământul acordat printr-o simplă cerere adresată Companiei noastre.

Categorii date prelucrate	Sunt de acord cu prelucrarea lor	Nu sunt de acord cu prelucrarea lor
- adresă e-mail: OFFICE @ DRONCONS.RO	☒	☐
- nr. de telefon: 0924 534 303	☒	☐

* Notă: Vă rugăm să marcați cu X căsuța corespunzătoare acordului/dezacordului privind prelucrarea acestor date cu caracter personal.

Numele și prenumele

...ADRIAN PRAHOVEANU

Semnătura...

Data 29.10.2025