



MUNICIPIUL SUCEAVA
B-dul 1 Mai nr. 5A, cod: 720224
www.primariasv.ro, primsv@primariasv.ro

Tel: 0230-212696, Fax: 0230-520593

CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI SUCEAVA

PROIECT

HOTĂRÂRE

privind aprobarea Studiului de fezabilitate și a indicatorilor tehnico-economici aferenți obiectivului de investiții "Acoperire amortizoare de șocuri la locuri de joacă (cover elastic de cauciuc turnat continuu)"

Consiliul local al Municipiului Suceava;

Având în vedere Referatul de aprobare nr. 40686 Ro. 12.2023 Raportul Serviciului Prestări Servicii nr. 40687/20.12.2023 și Raportul Comisiei economico-financiare, juridică și disciplinară;

În conformitate cu prevederile art. 44, alin.1, din Legea 273/2006 privind finanțele publice locale ;

În temeiul dispozițiilor art.36, alin.2, lit. "b", alin.4, lit."d", art. 45, alin. 2, art. 47 și art. 49 din Legea 215/2001 privind administrația publică locală republicată.

HOTĂRĂȘTE :

Art.1. Se aprobă studiul de fezabilitate și indicatorii tehnico-economici aferenți obiectivului de investiții "Acoperire amortizoare de șocuri la locuri de joacă (cover elastic de cauciuc turnat continuu)", prezentați în anexă.

Art.2. Primarul Municipiului Suceava, prin aparatul de specialitate, va duce la îndeplinire prevederile prezentei hotărâri.



INIȚIATOR
PRIMAR
ION LUNGU

VICEPRIMAR
LUCIAN HARȘOVSCI

Lucian
Harsovschi

Digitally signed by
Lucian Harsovschi
Date: 2023.10.20
10:17:34 +03'00'

AVIZAT
SECRETAR MUNICIPIU
jr. IOAN CIUTAC

VIZAT
Control financiar preventiv



ms

ANEXA

**Lista principalilor indicatori tehnico-economici ai investiției
"Acoperire amortizoare de șocuri la locuri de joacă (cover elastic de cauciuc
turnat continuu)"**

1. Valoarea totală a investiției	665.005,42 lei
 din care valoare C+M	615.387,99 lei
 (inclusiv TVA)	

Capacități:	
- cover elastic cauciuc:	1683,80 mp

2. Durata de realizare a investiției:	2 luni
--	---------------

**Director general,
Marian Andronache**



**Șef Serviciu Prestări Servicii
Eugen Bojoreanu**





MUNICIPIUL SUCEAVA

B-dul 1 Mai nr. 5A, cod: 720224

www.primariasv.ro, primsv@primariasv.ro

Tel: 0230-212696, Fax: 0230-520593

Nr. 4086 din 20.10.2023

REFERAT DE APROBARE

Privind aprobarea Studiului de fezabilitate și a indicatorilor tehnico-economici aferenți obiectivului de investiții "Acoperire amortizoare de șocuri la locuri de joacă (covor elastic de cauciuc turnat continuu)"

În momentul actual există în municipiul Suceava locuri de joacă pentru copii nemodernizate situate pe amplasamente din pământ, spațiu verde sau pietriș într-o stare avansată de degradare.

Aceste locuri de joacă nu mai sunt conforme cu cerințele de securitate prevăzute în prescripțiile tehnice și în standardele aflate în vigoare și reprezintă un potențial pericol pentru siguranța copiilor.

Astfel, se propune modernizarea a 9 locuri de joacă existente și creșterea siguranței la impact a acestora prin turnarea unui covor din cauciuc continuu, în conformitate cu normativele tehnice specifice acestor tipuri de lucrări și materiale.

Locurile de joacă propuse pentru această investiție, în suprafață totală de 1683,80 mp sunt următoarele :1.str. Eraclie Porumbescu nr.12; 2. str.Măgurei nr.4 ; 3. str.Slătioarei nr.6 ; 4. str.Lazăr Vicol nr.5 ; 5. str. Alea Jupiter nr.8; 6. B-dul George Enescu nr.12 ; 7. str. Mărășești nr.29 ; 8. str. Calea Burdujeni nr.10; 9. str. Calea Burdujeni nr.22 ;

Prin realizarea acestor lucrări se va asigura siguranța copiilor, covorul cauciucat oferind o pernă pentru absorția impactului la căderea pe suprafață.

În plus față de asigurarea securității utilizatorilor spațiilor de joacă prin modernizarea propusă se va obține un aspect mult mai plăcut și estetic al acestor spații, de asemenea modernizarea va conduce la creșterea în ansamblu a indicatorilor micro-sociali de sănătate și va permite reînnoirea și re tehnologizarea infrastructurii în acord cu cele mai exigente cerințe ale UE privind încurajarea și promovarea sportului cât și responsabilitatea față de mediul înconjurător.

Având în vedere cele expuse mai sus propun spre aprobare proiectul de hotărâre în forma prezentată.



VICEPRIMAR
LUCIAN HARȘOVSCI

Lucian
Harșovschi

Digitally signed by
Lucian Harșovschi
Date: 2023.10.20
10:16:41 +03'00'



MUNICIPIUL SUCEAVA

B-dul 1 Mai nr. 5A, cod: 720224

www.primariasv.ro, primsv@primariasv.ro

Tel: 0230-212696, Fax: 0230-520593

DIRECȚIA GENERALĂ A DOMENIULUI PUBLIC

Serviciul Prestări Servicii

Nr. 40687 din 20.10.2023



RAPORT

al Serviciului investiții privind aprobarea Studiului de fezabilitate și a indicatorilor tehnico-economici aferenți obiectivului de investiții "Acoperire amortizoare de șocuri la locuri de joacă (covor elastic de cauciuc turnat continuu)"

În Proiectul de hotărâre supus atenției se propune modernizarea a 9 locuri de joacă din municipiul Suceava deoarece în acest moment acestea nu mai prezintă siguranță pentru copii conform normelor europene .

În consecință, pentru îmbunătățirea calitativă a acestor locații din punct de vedere funcțional, urbanistic, constructiv, estetic dar în primul rând pentru siguranța utilizatorilor se propune adoptarea următoarei soluții pentru modernizarea locurilor de joacă : turnare covor elastic din cauciuc (acoperiri amortizoare de șocuri) folosit ca suprafață de contact, așezat prin turnare continuă.

Covorul elastic din cauciuc este așezat prin turnare continuă și este format din două straturi. Primul strat (stratul de bază) de 10-30 mm este format din granule de cauciuc de 2-7 mm, malaxat cu adeziv poliuretanic incolor, iar al doilea strat (stratul superior) de 30 mm este format din granule fine de cauciuc de 1-3 mm, malaxat cu adeziv poliuretanic colorat. Stratul superior aderă foarte bine la stratul de bază formând o legătură puternică cu acesta pentru a evita eventualele desprinderi. Covorul elastic se toarnă peste un strat uniform, de 7 cm, de pietriș cu densitate granulometrică (fără argilă sau sedimente) cu densitate granulometrică între 8-16 mm, plan fără denivelări, compactat, utilizat ca suprafață de contact. Suprafața de contact va fi delimitată perimetral cu bordură din lemn impregnat 10x10 cm. Lungimea totală a perimetrului suprafețelor de contact ce vor fi acoperite este 537,65 ml.

Amplasamentele celor 11 locuri de joacă și suprafețele de teren sunt următoarele :

Zona și amplasamentul:

1 - Str. Eraclie Porumbescu nr.12

Terenul în suprafață de 498,6 mp, identic cu parcela cadastrală nr. 1762/1, este proprietatea mun. Suceava domeniul public - loc de joacă existent.

2 - Str. Măgurei nr.4

Terenul în suprafață de 194,8 mp, identic cu parcela cadastrală nr. 31.1/1, este proprietatea mun. Suceava domeniul public - loc de joacă existent

3 - Str. Slătioarei nr.6

Terenul în suprafață de 188,65 mp, identic cu parcela cadastrală nr. 111.17, este proprietatea mun. Suceava domeniul public - loc de joacă existent.

4 - Str. Lazăr Vicol nr.5

Terenul în suprafață de 210.8 mp, identic cu parcela cadastrală nr. 68.87/1, este proprietatea mun. Suceava domeniul public - loc de joacă existent.

5 - Str. Alea Jupiter nr. 8

Terenul în suprafață de 349,0 mp, identic cu parcela cadastrală nr. 26.1, este proprietatea mun. Suceava domeniul public - loc de joacă existent.

6 - B-dul George Enescu nr.12

Terenul în suprafață de 294,65 mp, identic cu parcela cadastrală nr. 55.207/1, este proprietatea mun. Suceava domeniul public - loc de joacă existent.

7 - Str. Mărășești nr.29

Terenul în suprafață de 87,7 mp, identic cu parcela cadastrală nr. 69.173, este proprietatea mun. Suceava domeniul public - loc de joacă existent.

8 - Str. Calea Burdujeni nr.10

Terenul în suprafață de 183,0 mp, identic cu parcela cadastrală nr. 44.18, este proprietatea mun. Suceava domeniul public - loc de joacă existent.

9 - Str. Calea Burdujeni nr.22

Terenul în suprafață de 528,0 mp, identic cu parcela cadastrală nr. 44.169, este proprietatea mun. Suceava domeniul public - loc de joacă existent.

Statutul juridic al acestor terenuri: proprietatea Municipiului Suceava- Domeniul Public;

Având în vedere cele expuse mai sus consider necesară și oportună aprobarea Studiului de fezabilitate și a indicatorilor tehnico-economici aferenți obiectivului de investiții "**Acoperire amortizoare de șocuri la locuri de joacă (covor elastic de cauciuc turnat continuu)**", prezentați în anexa la Proiectul de Hotărâre.

Director General
Marian Andronache



Șef Serviciu Prestări Servicii
Eugen Bojoreanu





CERTIFICAT DE URBANISM

Nr. 1108 din 29.09.2023

În scopul: - elaborare studiu de fezabilitate pentru obiectivul de investiții: "acoperire amortizoare de socuri la locurile de joaca (covor elastic de cauciuc turnat continuu) la diferite locații (str. Eraclie Porumbescu nr.12; str.Magurei nr.4; str.Slatioarei nr.6; str.Lazar Vicol nr.5; str.Aleea Jupier nr.8; b-dul George Enescu nr.12; str. Marasesti 29; str. Calea Burdujeni nr.10 si 22)" si obtinerea autorizatiei de construire

Urmarea cererii adresate de **MUNICIPIUL SUCEAVA _ DIRECTIA GENERALA A DOMENIULUI PUBLIC**

cu sediul în județul SUCEAVA, municipiul SUCEAVA, sector -, sat -, bulevardul 1 Mai, nr. 5A, bl. -, sc. -, et. -, ap -, cod poștal -, telefon/fax -, email -, înregistrată la nr. 36558 din 26.09.2023,

pentru imobilul - teren si/sau constructii - situat în județul SUCEAVA, municipiul SUCEAVA, strada Eraclie Porumbescu; str.Magurei; str.Slatioarei; str.Lazar Vicol; str.Aleea Jupier; b-dul George Enescu; str Marasesti; str. Calea Burdujeni; , nr. 12; 4; 6; 5; 8; 12; 29; 10 si 22, sau identificat prin nr. topografic -, nr cadastral p.c.1762/1; 31.1/1; 111.17; 68.87/1; 26.1; 55.207/1; 69.173; 44.18; 44.169;

în temeiul reglementărilor Documentației de urbanism - faza PUG, aprobată prin Hotărârea Consiliului Local _____ / Hotărârea Guvernului României nr. 518/26.05.2023 .

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:

Parcellele de teren propuse pentru efectuarea lucrărilor de acoperire amortizoare de socuri la locurile de joaca (covor elastic de cauciuc turnat continuu) la diferite locații (str. Eraclie Porumbescu nr.12; str.Magurei nr.4; str.Slatioarei nr.6; str.Lazar Vicol nr.5; str.Aleea Jupier nr.8; b-dul George Enescu nr.12; str. Marasesti 29; str. Calea Burdujeni nr.10 si 22) sunt situate în intravilanul Municipiului Suceava, sunt proprietatea Municipiului Suceava - domeniul public, conform Plan de Situație scara 1:500, 1:1000, 1:1500; 1:2000, 1:2500 întocmite de Serv. Cadastru Fond Funciar din cadrul Primăriei Municipiului si anexei 1.

2. REGIMUL ECONOMIC:

Folosința actuală a imobilului :spatii de joaca amenajate

Destinația stabilită prin P.U.G. aprobat conform H.G.R. nr. 518/26.05.2023:

L – zona rezidențială:

L2 - Subzona locuințelor colective medii (P+3-P+4) situate în ansambluri predominant rezidențiale;

L1b - Subzona de locuințe-cu regim redus de înălțime (P-P+2) situate în enclave neconstituite sau lipsite de rețele tehnico-edilitare

L3 - Subzona locuințelor colective înalte (P+5-P+10) situate în ansambluri predominant rezidențiale;

M - zona mixtă:

M1 - Subzonă mixtă aferentă locuințelor colective înalte;

M2 - Subzona mixtă aferentă locuințelor individuale sau colective cu înălțime medie.

3.1 REGIMUL TEHNIC:

Lucrarile propuse vor fi executate in conformitate cu o documentatie tehnica de specialitate D.T.A.C., intocmita conform prevederilor Legii 50/1991, republicata, privind autorizarea executarii lucrarilor de constructii.
La realizarea lucrarilor se vor utiliza materiale agrementate conform reglementarilor nationale armonizate cu legislatia U.E.

Se vor respecta prevederile Legii nr. 10/1995 privind calitatea in constructii.

Se va asigura siguranta si stabilitatea in exploatare a acestor echipamente.

3.2 REGIMUL DE ACTUALIZARE, MODIFICARE SAU DETALIERE A DOCUMENTATIILOR DE URBANSIM

Prezentul certificat de urbanism poate fi utilizat, in scopul declarat pentru:

- elaborare studiu de fezabilitate pentru obiectivul de investitii: "acoperire amortizoare de socuri la locurile joaca (covor elastic de cauciuc turnat continuu) la diferite locatii (str. Eraclie Porumbescu nr.12; str. Magurei nr.4; str.Slatioarei nr.6; str.Lazar Vicol nr.5; str.Aleea Jupier nr.8; b-dul George Enescu nr.12; str. Marasesti 29; str. Calea Burdujeni nr.10 si 22)" si obtinerea autorizatiei de construire

Certificatul de urbanism nu tine loc de autorizatie de construire/desfiintare si nu confera dreptul de a executa lucrari de constructii

4. OBLIGATIILE 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:

Agencia pentru Protecția Mediului str. Bistriței nr. 1A, Suceava, jud. Suceava, cod 720264

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

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

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

În aceste condiții:

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

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

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

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

a) certificatul de urbanism (copie)

b) dovada titlului asupra imobilului, teren și/sau construcții, sau, după caz, extrasul de plan cadastral actualizat la zi și extrasul de carte funciară de informare actualizat la zi, în cazul în care legea nu dispune altfel (copie legalizată);

c) documentația tehnică - D.T., după caz (2 exemplare originale)::

D.T.A.C.

D.T.A.D.

D.T.O.E.

d) Avizele și acordurile de amplasament stabilite prin certificatul de urbanism.

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

alimentare cu apa

canalizare

gaze naturale

telefonizare

alimentare cu energie electrică

salubritate

alimentare cu energie termică

transport urban

Alte avize/acorduri

d.2) Avize și acorduri privind:

securitatea la incendiu

protecție civilă

sănătatea populației

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

- Plan de situație întocmit de Serviciul Cadastru, Fond Funciar și Registrul Agricol din cadrul Primăriei Municipiului anexa 1

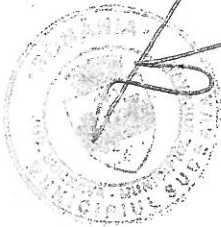
d.4) Studii de specialitate (1 exemplar original):

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

g) documente de plată ale următoarelor taxe (copie):

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

PRIMAR,
Ion LUNGU



ȘEF SERVICIU,
Xenia VODĂ

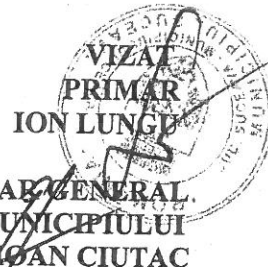
SECRETAR GENERAL,
Ioan CIUPAC

Arhitect șef,
DIRECTOR EXECUTIV
Cerasela-Manuela BEJENAR

ÎNTOCMIT,
Aurelia Gabriela Schley

Achitat taxa de lei, conform Chitanței nr. _____ din _____

Prezentul certificat de urbanism a fost transmis solicitantului DIRECT la data de _____



PLAN DE SITUAȚIE
SCARA 1:500, 1:1000, 1:1500, 1:2000, 1:2500

Adresă amplasament:
Municipiul Suceava

Situația juridică a terenului:

Lucrările de modernizare a spațiilor de joacă, cu suprafața totală de 2.683,29 mp, din Anexa 1, sunt amplasate pe domeniul public al Municipiului Suceava.

NOTĂ:

Planurile de situație au fost solicitate de Serviciul Direcția Generală a Domeniului Public în vederea executării unor lucrări de modernizare și reabilitare a spațiilor de joacă, pentru eliberare Certificat de urbanism de către Primăria Municipiului Suceava.

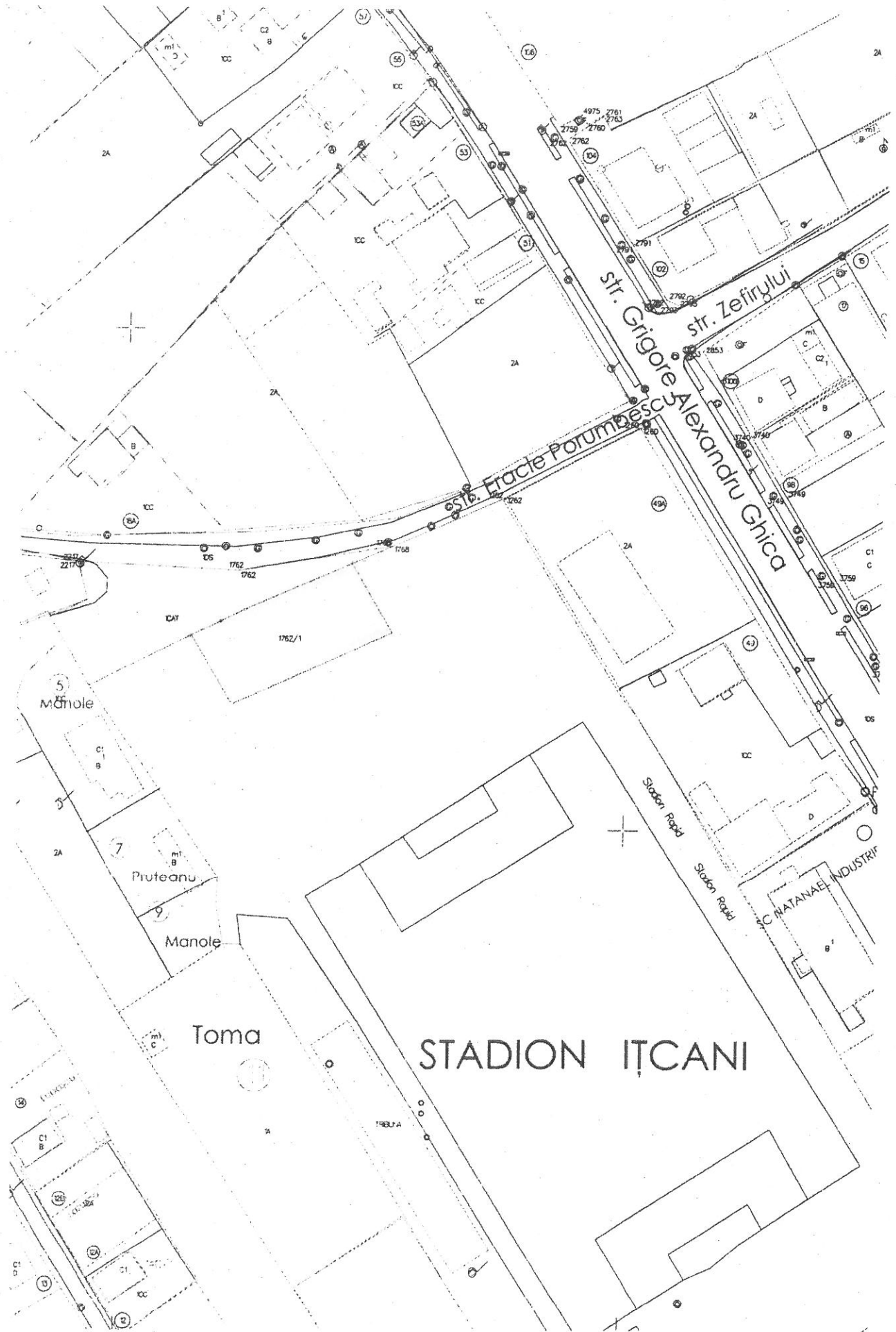
Întocmit astăzi: 20.09.2023,

Ing. Breabăn Sergiu

Șef serviciu Lucescu Cătălin

ANEXA 1

1. Str. Eraclie Porumbescu nr. 12 – 34.80 x 16.00 m, cu numărul cadastral: 1762/1
2. Str. Magurei nr. 4 – 16.20 x 12.10 m, cu numărul cadastral: 31.1/1
3. Str. Slatioarei nr. 6 – 14.50 x 13.60 m, cu numărul cadastral: 111.17
4. Str. Lazar Vicol nr. 5 – 15.50 x 13.60 m, cu numărul cadastral: 68.87/1
5. Str. Alea Jupiter nr. 8 – 21.80 x 16.10 m, cu numărul cadastral: 26.1
6. B-dul George Enescu nr. 12 – 22.70 X 14.20 m, cu numărul cadastral: 55.207/1
7. Str. Marasesti nr. 29 – 10.90 x 9.00 m, cu numărul cadastral: 69.173
8. Str. Calea Burdujeni nr. 10 – 22.60 x 9.10 m, cu numărul cadastral: 44.18
9. Str. Calea Burdujeni nr. 22 – 32.10 x 16.90 m, cu numărul cadastral: 44.169



STADION ITCANI

5
mănoie

7
Puteanu

9
Manole

Toma

Station Road

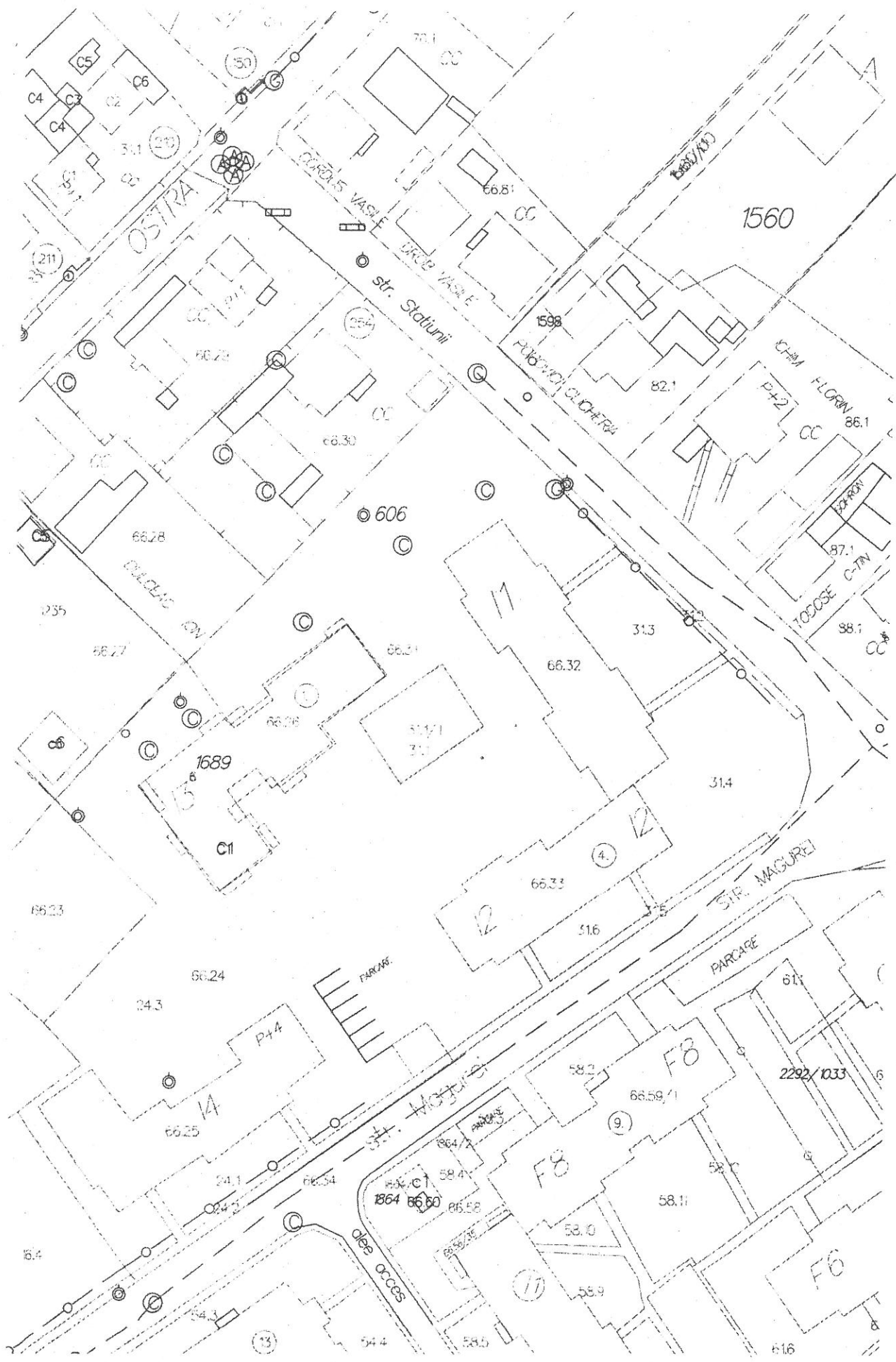
Station Road

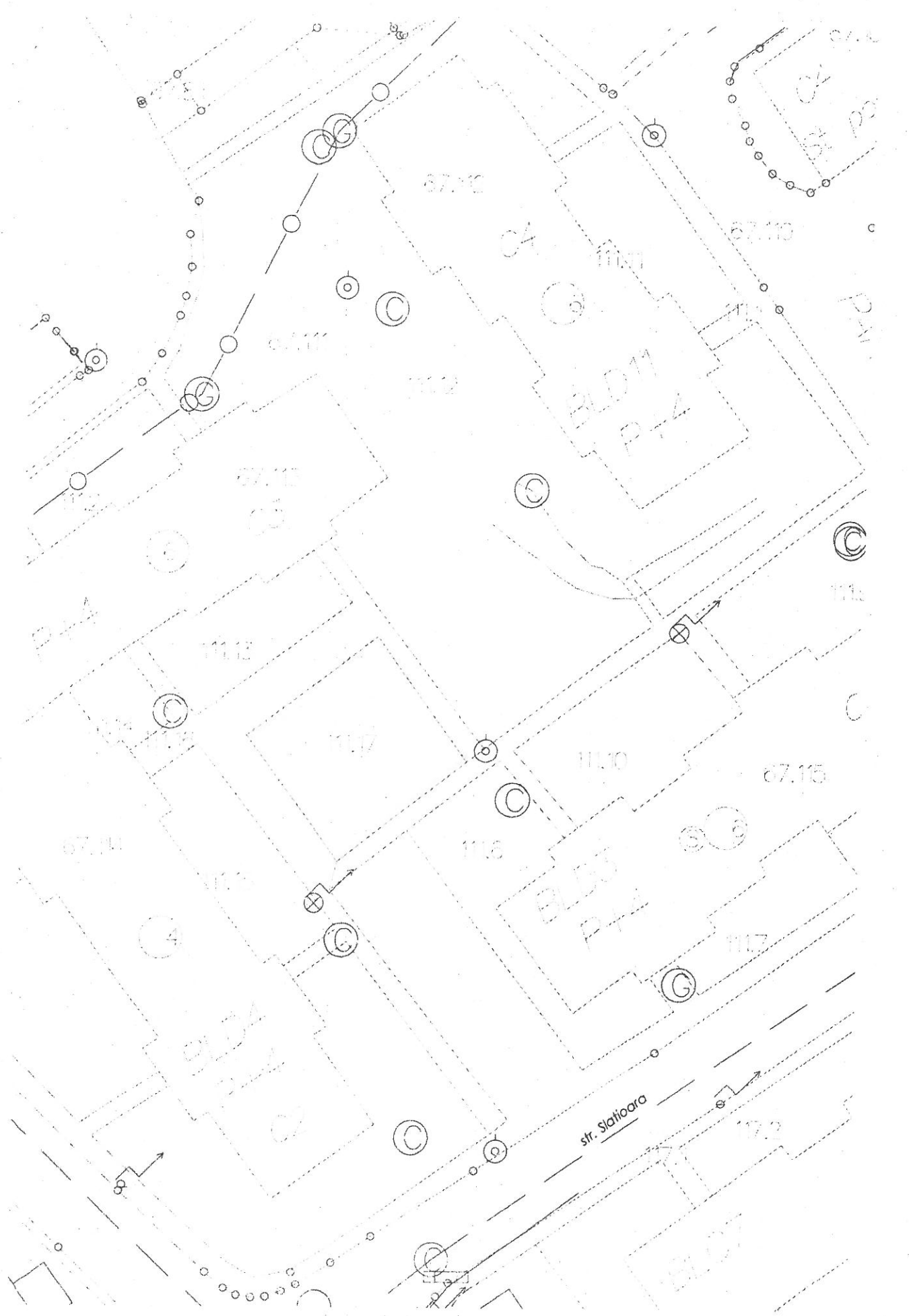
C. NATANAEI INDUSTRIE

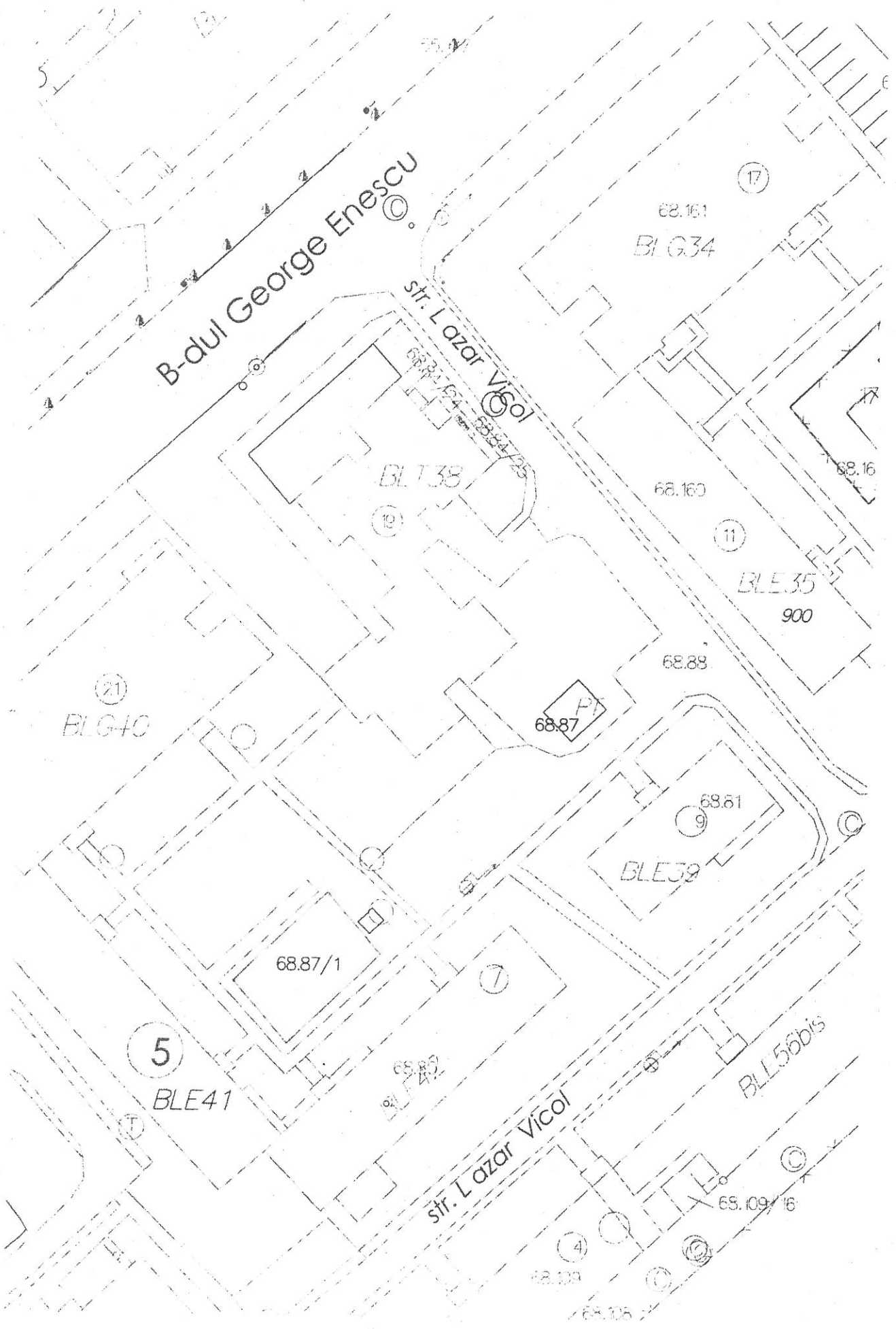
str. Grigore Alexandru Ghica

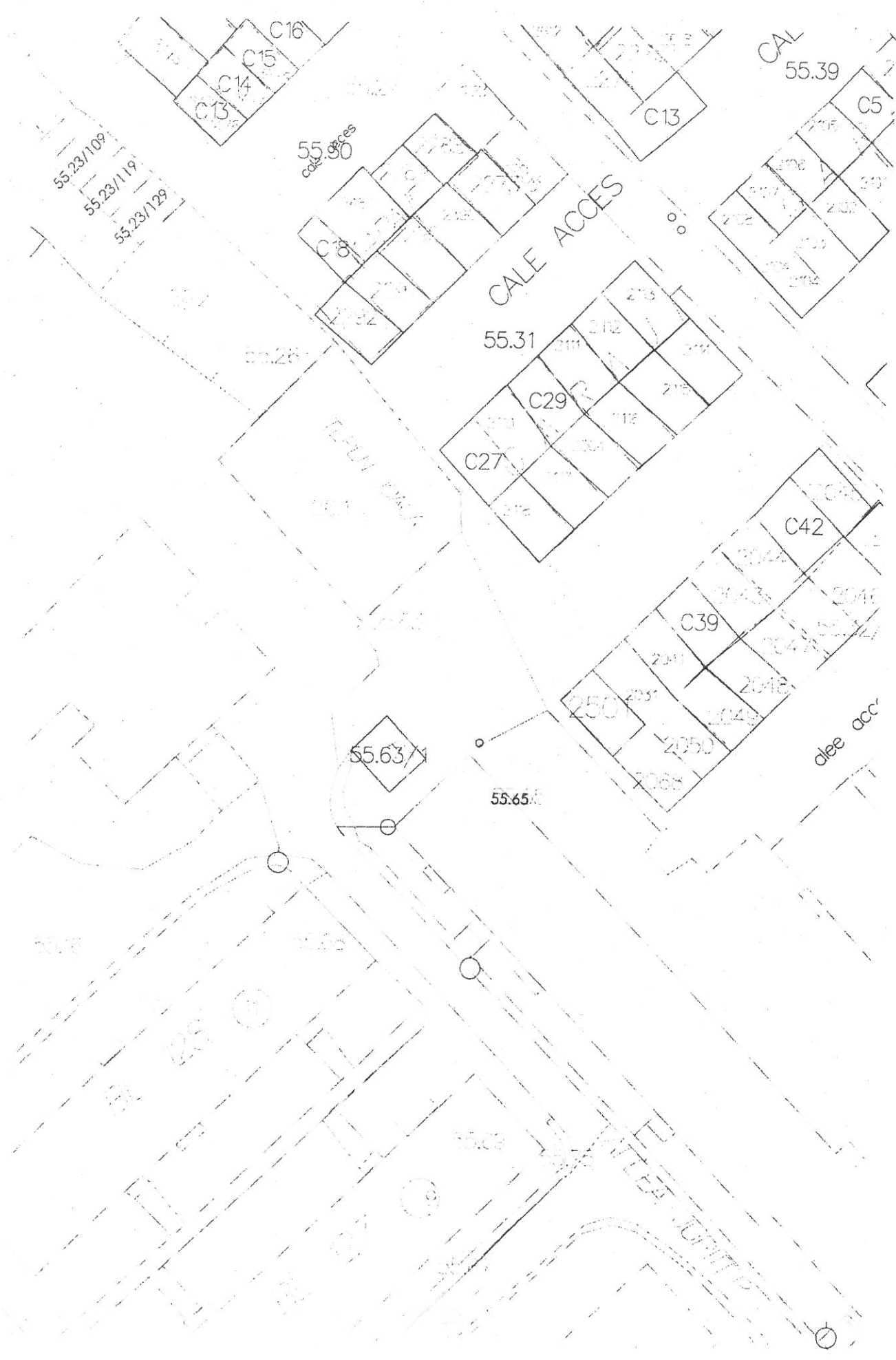
str. Zefirului

Str. Eracle Parumbescu









55.23/109
55.23/119
55.23/129

55.31
CAL ACCES

CAL
55.39

CALE ACCES

55.31

C27
C29

C42

C39

55.63/1

55.65

dee acc

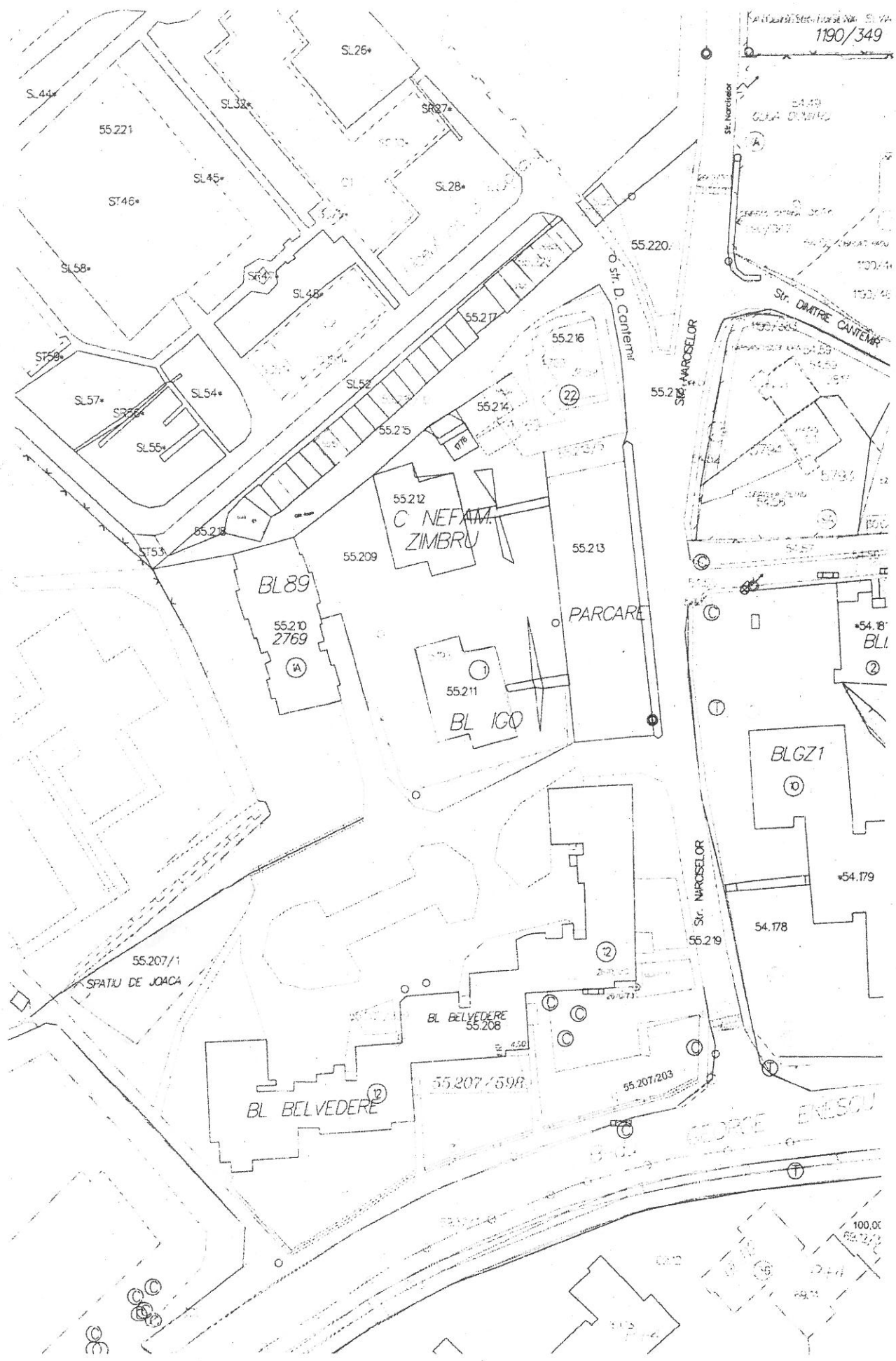
55.28

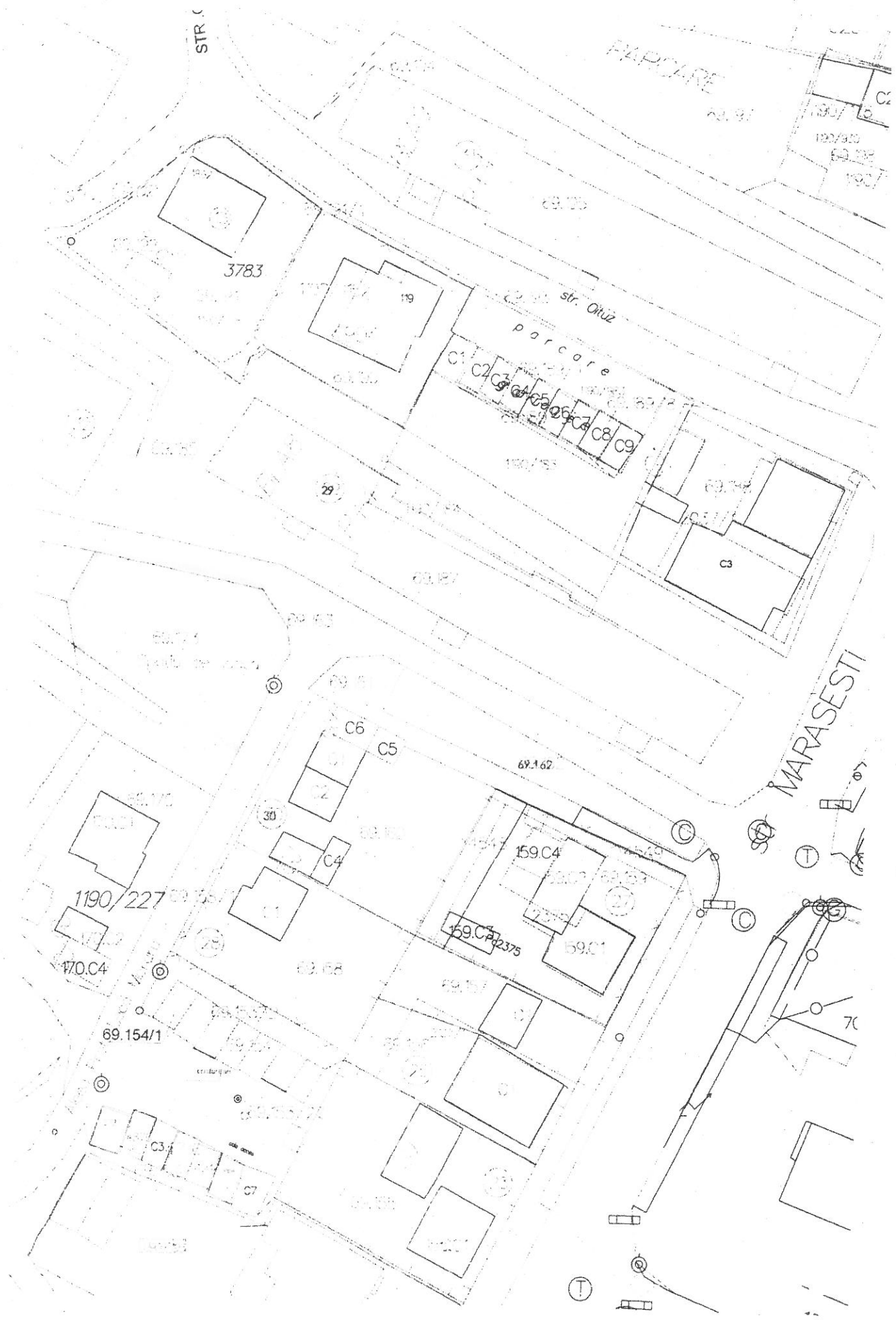
55.28

55.28

55.28

MILLER AVENUE





STR. C

PARCARE

3783

str. Oituz

parcare

MARASESTI

1190/227

170.C4

69.154/1

69.162

159.C4

159.C1

159.C2

159.C3

159.C4

159.C5

159.C6

159.C7

159.C8

159.C9

159.C10

159.C11

159.C12

159.C13

159.C14

159.C15

159.C16

159.C17

159.C18

159.C19

159.C20

159.C21

159.C22

159.C23

159.C24

159.C25

159.C26

159.C27

159.C28

159.C29

159.C30

159.C31

159.C32

159.C33

159.C34

159.C35

159.C36

159.C37

159.C38

159.C39

159.C40

159.C41

159.C42

159.C43

159.C44

159.C45

159.C46

159.C47

159.C48

159.C49

159.C50

159.C51

159.C52

159.C53

159.C54

159.C55

159.C56

159.C57

159.C58

159.C59

159.C60

159.C61

159.C62

159.C63

159.C64

159.C65

159.C66

159.C67

159.C68

159.C69

159.C70

159.C71

159.C72

159.C73

159.C74

159.C75

159.C76

159.C77

159.C78

159.C79

159.C80

159.C81

159.C82

159.C83

159.C84

159.C85

159.C86

159.C87

159.C88

159.C89

159.C90

159.C91

159.C92

159.C93

159.C94

159.C95

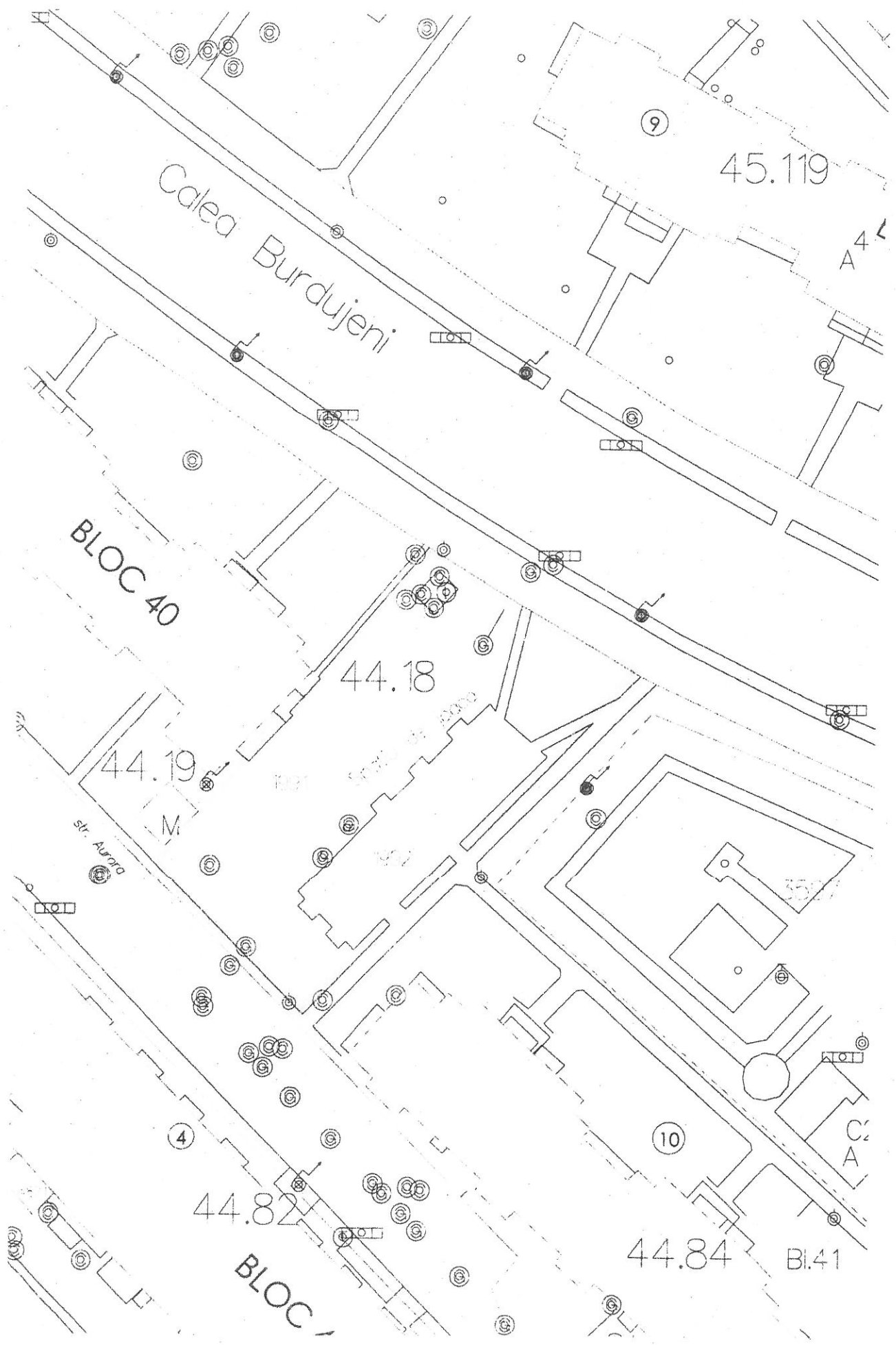
159.C96

159.C97

159.C98

159.C99

159.C100



Calea Burdujeni

45.119

BLOC 40

44.18

44.19

str. Aurora

M

4

44.82

BLOC 1

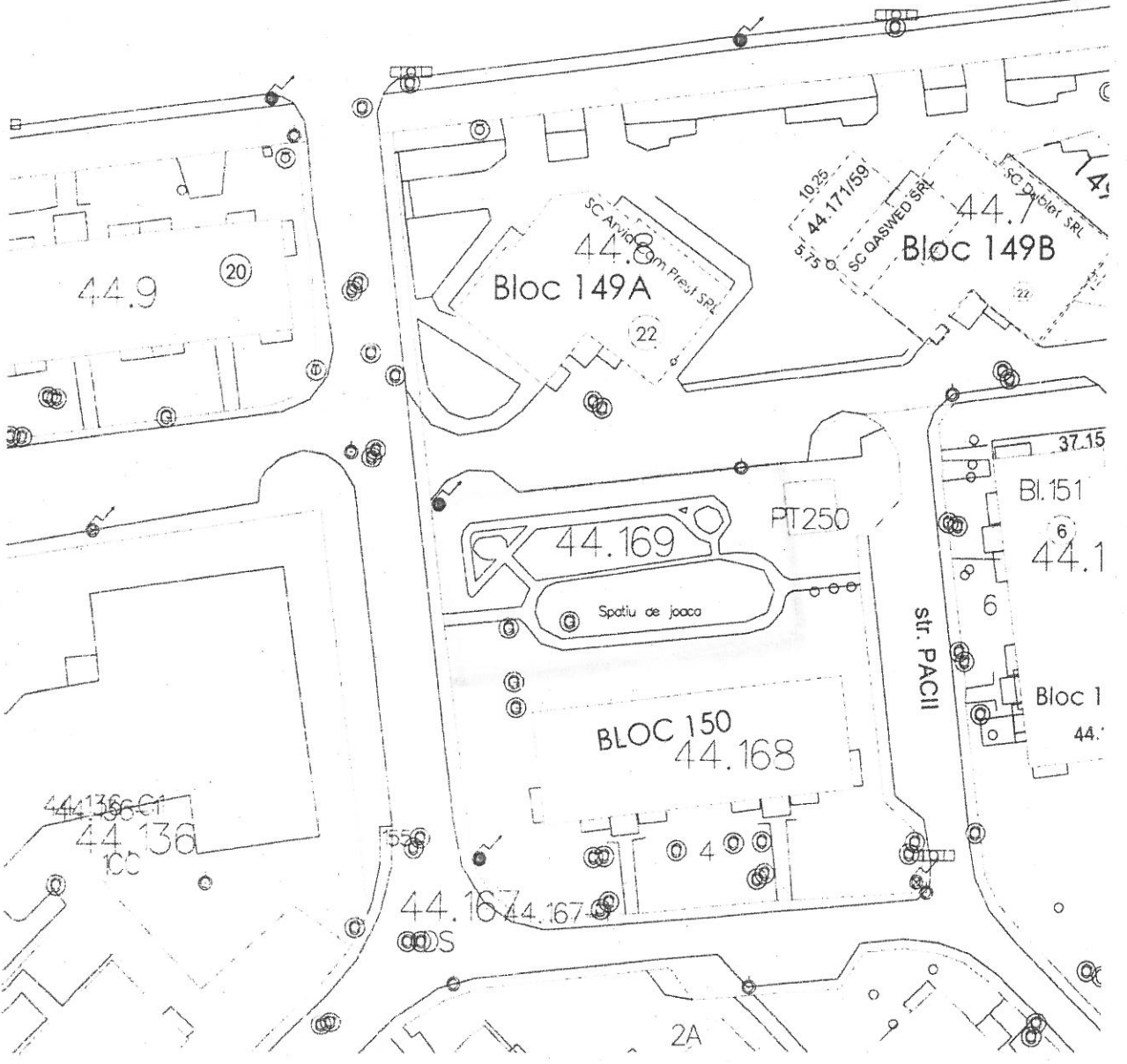
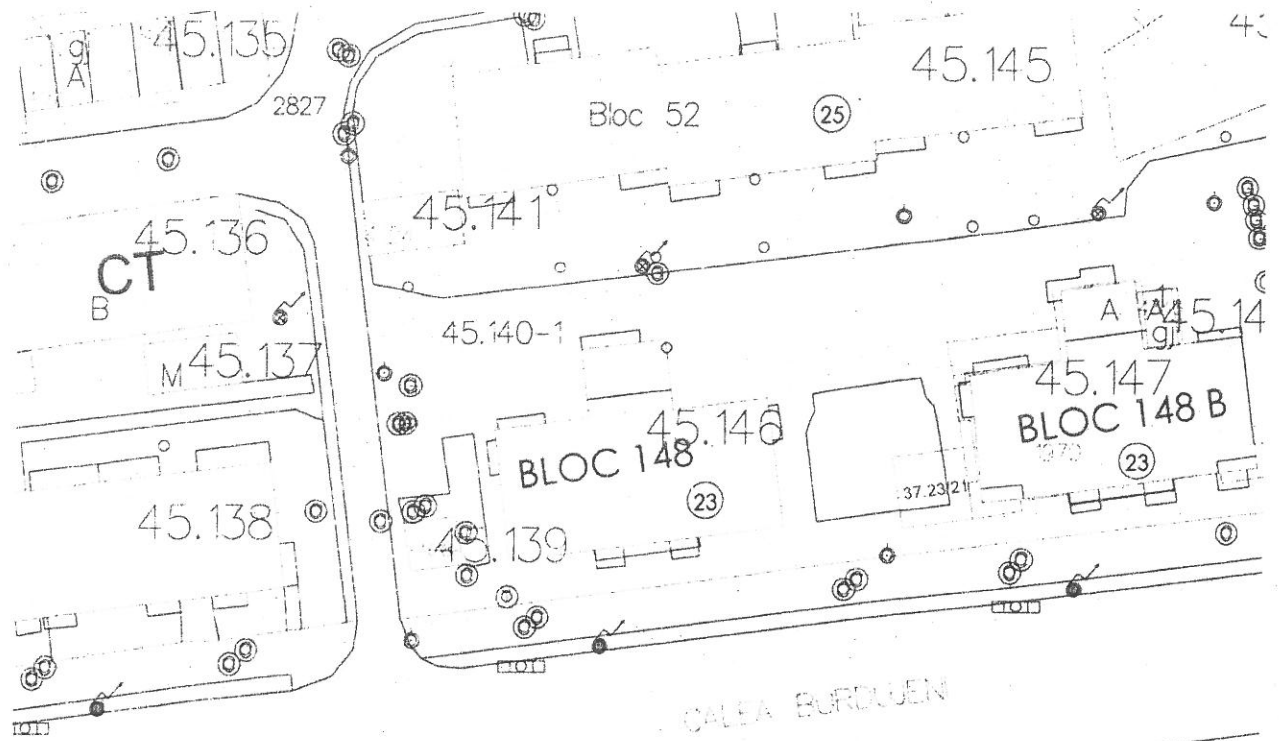
10

44.84

Bi.41

A4

C2
A



PROIECTANT: SC FLA CONSTRUCT SRL - CUI 33552800, J33/744/2014
ORAS LITENI, STR. DRUMUL LIVEZII, NR 11, JUD. SUCEAVA
0746060177 ✉ FLACONSTRUCT@YAHOO.COM

DEVIZ GENERAL (HG-907)

Acoperire amortizoare de șocuri, la locuri de joacă (covor elastic de cauciuc turnat continuu)

MUN. SUCEAVA - DIRECȚIA GENERALĂ A DOMENIULUI PUBLIC

(denumirea obiectivului de investiții)

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare fără TVA		TVA		Valoare cu TVA	
		lei	3	lei	4	lei	5
1	2						
CAPITOLUL 1 Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului							
1.1	Obținerea terenului		0.00		0.00		0.00
1.2	Amenajarea terenului		0.00		0.00		0.00
1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea terenului la starea inițială		0.00		0.00		0.00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilităților		0.00		0.00		0.00
Total capitol 1			0.00		0.00		0.00
CAPITOLUL 2 Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții							
2.1			0.00		0.00		0.00
2.2			0.00		0.00		0.00
2.3			0.00		0.00		0.00
Total capitol 2			0.00		0.00		0.00
CAPITOLUL 3 Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică							
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		0.00
	3.1.3. Alte studii specifice		0.00		0.00		0.00
3.2	Documentații-suport și cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații		0.00		0.00		0.00
3.3	Expertizare tehnică		0.00		0.00		0.00
3.4	Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor		0.00		0.00		0.00

3.5	Proiectare	9,200.00	1,748.00	10,948.00
	3.5.1. Temă de proiectare	0.00	0.00	0.00
	3.5.2. Studiu de fezabilitate	0.00	0.00	0.00
	3.5.3. Studiu de fezabilitate/documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general	0.00	0.00	0.00
	3.5.4. Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor	0.00		
	3.5.4. Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor	0.00	0.00	0.00
	3.5.5. Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	200.00	38.00	238.00
	3.5.6. Proiect tehnic și detalii de execuție	9,000.00	1,710.00	10,710.00
3.6	Organizarea procedurilor de achiziție		0.00	0.00
3.7	Consultanță	0.00	0.00	0.00
	3.7.1. Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții		0.00	0.00
	3.7.2. Auditul financiar		0.00	0.00
3.8	Asistență tehnică	1,000.00	190.00	1,190.00
	3.8.1. Asistență tehnică din partea proiectantului	0.00	0.00	0.00
	3.8.1.1. pe perioada de execuție a lucrărilor		0.00	0.00
	3.8.1.2. pentru participarea proiectantului la fazele incluse în programul de control al lucrărilor de execuție, avizat de către Inspectoratul de Stat în Construcții	0.00	0.00	0.00
	3.8.2. Dirigenție de șantier	1,000.00	190.00	1,190.00
	Total capitol 3	10,200.00	1,938.00	12,138.00
CAPITOLUL 4 Cheltuieli pentru investiția de bază				
4.1	Construcții și instalații	513,538.00	97,572.22	611,110.22
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	0.00	0.00	0.00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	0.00	0.00	0.00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport	0.00	0.00	0.00
4.5	Dotări	0.00	0.00	0.00
4.6	Active necorporale	0.00	0.00	0.00

Total capitol 4	513,538.00	97,572.22	611,110.22
CAPITOLUL 5 Alte cheltuieli			
5.1 Organizare de șantier	4,094.77	778.01	4,872.77
5.1.1. Lucrări de construcții și instalații aferente organizării de șantier	3,594.77	683.01	4,277.77
5.1.2. Cheltuieli conexe organizării șantierului	500.00	95.00	595.00
5.2 Comisioane, cote, taxe, costul creditului	6,328.92	0.00	6,328.92
5.2.1. Comisioanele și dobânzile aferente creditului băncii finanțatoare		0.00	0.00
5.2.2. Cota aferentă ISC pentru controlul calității lucrărilor de construcții	0.00	0.00	0.00
5.2.3. Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții	3,081.23	0.00	3,081.23
5.2.4. Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC	2,567.69	0.00	2,567.69
5.2.5. Taxe pentru acorduri, avize conforme și autorizația de construire/desființare	680.00	0.00	680.00
5.3 Cheltuieli diverse și neprevăzute	25,676.90	4,878.61	30,555.51
5.4 Cheltuieli pentru informare și publicitate		0.00	0.00
Total capitol 5	36,100.58	5,656.62	41,757.20
CAPITOLUL 6 Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste			
6.1 Pregătirea personalului de exploatare	0.00	0.00	0.00
6.2 Probe tehnologice și teste	0.00	0.00	0.00
Total capitol 6	0.00	0.00	0.00
TOTAL GENERAL	559,838.58	105,166.84	665,005.42
din care: C + M (1.2 + 1.3 + 1.4 + 2 + 4.1 + 4.2 + 5.1.1)	517,132.77	98,255.23	615,387.99

Întocmit,

Ing. Florescu Pavel Andrei





S.C. FLA CONSTRUCT S.R.L

✉ Oraș Liteni, str. Drumul Livezii - Nr. 11

📁 RC: J33/744, CUI: 33552800

☎ Tel: 0746.060.177

Nr. 965 – Octombrie - 2023

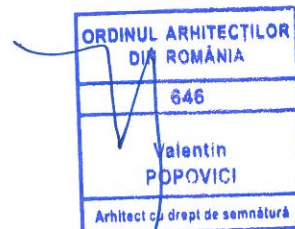
STUDIU DE FEZABILITATE

ACOPERIRE AMORTIZOARE DE ȘOCURI LA LOCURI DE JOACĂ (COVER ELASTIC DE CAUCIUC TURNAT CONTINUU)

AUTORITATE CONTRACTANTA :
MUNICIPIUL SUCEAVA
DIRECȚIA GENERALĂ A DOMENIULUI PUBLIC

ELABORATOR DOCUMENTATIE:
S.C. FLA CONSTRUCT S.R.L.

Arh. Popovici Valentin



Ing. Florescu Pavel Andrei



CAPITOLUL A. - Piese scrise

I. Date generale

- 1. Denumirea investitiei:** **ACOPERIRE AMORTIZOARE
DE ȘOCURI LA LOCURI DE JOACĂ
(COVOR ELASTIC DE CAUCIUC
TURNAT CONTINUU)**
- 2. Amplasamentul :** **MUNICIPIUL SUCEAVA:**
- Str. Eraclie Porumbescu, nr. 12;
 - Str. Măgurii, nr. 4;
 - Str. Slătioarei, nr. 6;
 - Str. Lazăr Vicol, nr. 5;
 - Str. Aleea Jupiter, nr. 8;
 - Str. George Enescu, nr. 12;
 - Str. Mărășești, nr. 29;
 - Str. Calea Burdujeni, nr. 10;
 - Str. Calea Burdujeni, nr. 22;
- 3. Titularul investitiei :** **MUNICIPIUL SUCEAVA – DIRECȚIA
GENERALĂ A DOMENIULUI PUBLIC**
- 4. Beneficiarul investitiei:** **MUNICIPIUL SUCEAVA – DIRECȚIA
GENERALĂ A DOMENIULUI PUBLIC**
- 5. Elaborator:** **S.C. FLA CONSTRUCT S.R.L.**

II. Informatii generale privind proiectul

1. Situatia actuala

În momentul de față suprafețele de contact ale spațiilor de joacă sunt alcătuite din pământ, spațiu verde sau pietriș, fiind clară necesitatea modernizării și aducerea acestora la standardele actuale.

2. Descrierea investitiei

a) Necesitatea si oportunitatea promovarii investitiei

In prezent, zonele studiate sunt intr-o stare avansata de degradare. Scopul principal al unui loc de joaca este bucuria copiilor, el creand un mediu propice pentru stimularea imaginatiei, sociabilitatii, dezvoltarii fizice si a abilitatilor de coordonare motorie. Locurile de joaca nu sunt conforme cu cerintele de securitate prevazute in prescriptiile tehnice PT R 19/2002, HG 435/2010 și a standardelor în vigoare: SR EN 1176/1-7-10/2008 – Echipamente pentru spatii de joaca si suprafete ale spatiilor de joaca, SR EN 1177-1/2008 – Acoperiri amortizoare de socuri pentru suprafete ale spatiilor de joaca.

Drept urmare, se impune realizarea acestei investitii pentru aducerea spatiilor de joaca la standardele de design si siguranta cerute de organismele actuale.

b) Scenariile tehnico economice prin care obiectivele proiectului pot fi atinse

- scenarii propuse;

SCENARIUL 1 – reabilitarea suprafetelor prin curățarea și nivelarea acestora cu adaosuri de pământ.

SCENARIUL 2 – acoperirea locurilor de joacă cu amortizoare de socuri – covor elastic din cauciuc turnat.

- scenariul recomandat de catre elaborator: **SCENARIUL 2**

- avantajele scenariului recomandat;
- covorul elastic de cauciuc oferă mai multă siguranță pentru absorția impactului la căderea pe suprafață, oferind copiilor confort în utilizare în siguranță maximă.
- suprafața covorului elastic din cauciuc turnat se curăță mult mai ușor și oferă un aspect plăcut locurilor de joacă
- costurile de întreținere sunt zero

c) Descrierea constructiva

Pentru imbunatatirea calitativa a amplasamentului din punct de vedere functional, urbanistic, constructiv, estetic și nu în ultimul rând al siguranței se propune următoarea lucrare :

Turnare covor elastic din cauciuc (acoperiri amortizoare de socuri) folosit ca suprafata de contact, va fi asezat prin turnare continua nu prin placi imbinare, format din doua straturi conform raport tehnic de incercari.

3. Date tehnice ale investitiei

a). Zona si amplasamentul:

1 – Str. Eraclie Porumbescu, nr. 12, mun. Suceava, jud. Suceava;

Terenul în suprafață de 498,60 mp, identic cu parcela cadastrală nr. 1762/1, este proprietatea mun. Suceava, domeniul public - loc de joacă existent.

2 – Str. Magurei, nr. 4, mun. Suceava, jud. Suceava;

Terenul în suprafață de 194,80 mp, identic cu parcela cadastrală nr. 31.1/1, este proprietatea mun. Suceava, domeniul public - loc de joacă existent.

3 - Str. Slătioarei, nr. 6, mun. Suceava, jud. Suceava;

Terenul în suprafață de 188,65 mp, identic cu parcela cadastrală nr. 111.17, este proprietatea mun. Suceava, domeniul public - loc de joacă existent.

4 - Str. Lazăr Vicol, nr. 5, mun. Suceava, jud. Suceava;

Terenul în suprafață de 210,80 mp, identic cu parcela cadastrală nr. 68.87/1, este proprietatea mun. Suceava, domeniul public - loc de joacă existent.

5 - Str. Aleea Jupiter, nr. 8, mun. Suceava, jud. Suceava;

Terenul în suprafață de 349,00 mp, identic cu parcela cadastrală nr. 26.1, este proprietatea mun. Suceava, domeniul public - loc de joacă existent.

6 - B-dul George Enescu, nr. 12, mun. Suceava, jud. Suceava;

Terenul în suprafață de 294,65 mp, identic cu parcela cadastrală nr. 55.207/1, este proprietatea mun. Suceava, domeniul public - loc de joacă existent.

7 - Str. Mărășești, nr. 29, mun. Suceava, jud. Suceava;

Terenul în suprafață de 87,70 mp, identic cu parcela cadastrală nr. 69.173, este proprietatea mun. Suceava, domeniul public - loc de joacă existent.

8 - Str. Calea Burdujeni, nr. 10, mun. Suceava, jud. Suceava;

Terenul în suprafață de 183,00 mp, identic cu parcela cadastrală nr. 44.18, este proprietatea mun. Suceava, domeniul public - loc de joacă existent.

9 - Str. Calea Burdujeni, nr. 22, mun. Suceava, jud. Suceava;

Terenul în suprafață de 528,00 mp, identic cu parcela cadastrală nr. 44.169, este proprietatea mun. Suceava domeniul public - loc de joacă existent.

b). Statutul juridic: teren in proprietatea MUNICIPIULUI SUCEAVA – DIRECȚIA GENERALĂ A DOMENIULUI PUBLIC;

c). Situatia ocuparilor de teren propusă pentru acoperire amortizoare de șocuri la locuri de joacă: 1683,80 mp reprezentand teren din intravilan;

d). Studii de teren: studiu geotehnic

Nu este necesar, având în vedere că locurile de joacă sunt existente, iar la acestea nu se intervine cu lucrări de fundare sau altfel de lucrari de construcție pentru care să fie nevoie de întocmirea unor studii geotehnice.

e). Caracteristicile principale ale constructiilor

Pentru acoperirea cu amortizoare de șocuri a locurilor de joacă se propune realizarea unui covor cauciucat prin turnare continuă.

Materialele folosite trebuie sa fie de cea mai buna calitate si trebuie sa respecte prevederile SR EN 1177-1/2008.

f). Situatia utilitatilor:

Nu este necesara asigurarea utilitatilor.

g). Concluziile evaluarii impactului investitiei asupra mediului inconjurator

1. **Aer** – nu exista surse de poluare

2. **Apa** – nu exista surse de poluare

3. **Sol.** – parcurile sunt dotate cu cosuri de gunoi stradal care sunt golite ritmic de catre personalul de intretinere.

Privit in ansamblu, consideram ca investitia nu poate avea un impact negativ asupra mediului inconjurator.

4. Durata de realizare si etapele principale

Durata de realizare previzionata – 2 luni

Etapa 1 achizitie dotari – 1 luna

Etapa 2 lucrari de executie si punere în operă – 1 luna

III. Costurile estimative ale investitiei

1. Valoarea totala cu detalierea pe structura devizului general

CAPITOLUL 1

CHELTUIELI PENTRU OBTINEREA SI AMENAJAREA TERENULUI

- NU ESTE CAZUL

CAPITOLUL 2

CHELTUIELI PENTRU ASIGURAREA UTILITĂȚILOR NECESARE
OBIECTIVULUI DE INVESTIȚII

- NU ESTE CAZUL

CAPITOLUL 3

CHELTUIELI PENTRU PROIECTARE SI ASISTENTA TEHNICA

VALOARE FARA TVA = **10.200,00 lei**

TVA 19 % = **1.938,00 lei**

VALOARE CU TVA = **12.138,00 Lei**

CAPITOLUL 4

VALOARE FARA TVA = **513.538,00 lei**

TVA 19 % = **97.572,22 lei**

VALOARE CU TVA = **611.110,22 Lei**

CAPITOLUL 5

VALOARE FARA TVA = **36.100,58 lei**

TVA 19 % = **5.656,62 lei**

VALOARE CU TVA = **41.757,20 Lei**

CAPITOLUL 6

- NU ESTE CAZUL

2. Esalonarea costurilor coroborate cu graficul de realizare a investitiei

GRAFIC DE EXECUTIE			
DENUMIRE	ZIUA 1-30	ZIUA 31-60	
ACHIZITIE DOTARI	0		
LUCRARI DE EXECUTIE SI TURNARE COVOR ELASTIC		559.838,58	
TOTAL FARA TVA			559.838,58

DENUMIRE	ZIUA 1-30	ZIUA 31-60	
ACHIZITIE DOTARI	0		
LUCRARI DE EXECUTIE SI TURNARE COVOR ELASTIC		665.005,42	
TOTAL CU TVA			665.005,42

IV. Analiza cost - beneficiu

1. Identificarea investitiei și definirea obiectivelor

Investitia propusa prin proiect se refera la reabilitarea in MUNICIPIUL SUCEAVA a 9 parcuri de joacă prin turnarea de covor cauciucat. Urmare a realizării acestui obiectiv se va asigura siguranța copiilor, acesta oferind o pernă pentru absorția impactului la căderea pe suprafață.

2. Analiza optiunilor;

Conform instructiunilor din formularul tip privind elaborarea studiului de fezabilitate, analiza optiunilor se desfasoara pe 3 directii:

Varianta zero – varianta fara investitie

Varianta maxima – varianta cu investitie maxima

Varianta medie – varianta cu investitia medie.

Analiza optiunilor a avut la baza instructiunile privind analiza cost/beneficiu.

Varianta zero – optiunea “a nu face nimic” sau a continua situatia existenta.

Este cea mai proasta varianta pentru dezvoltarea localitatii atat in ceea ce priveste conformarea la obiectivele programului de investitii pe termen mediu si lung cat si in ceea ce priveste aspectele de dezvoltare durabila si interoperabilitate cu alti factori de mediu. Aceasta varianta, aparent cea mai putin costisitoare deoarece nu implica investitii si eforturi financiare, este in fapt cea mai costisitoare deoarece:

- la un moment dat, efortul investitional privind modernizarea localitatii va deveni imperativa atat sub aspectul legat de solicitarile locuitorilor cat si sub aspect de legalitate – norme de protectie sociala, respectarea legislatiei privind promovarea zonelor de relaxare si a locurilor de joaca, angajamente privind responsabilitatea sociala.

- utilizarea dotarii existente nu permite urmarirea si atingerea obiectivelor stabilite prin planul de dezvoltare durabila.

Practic , consideram varianta zero drept o varianta inacceptabila. Consideram ca proiectul de investitii propus ofera ratiuni solide pentru alegerea variantei “sa facem ceva” in locul optiunii zero – mentinerii actualei situatii.

Varianta maxima – optiunea de a realiza investitia maxima prevazuta prin proiect.

Este cea mai buna varianta pentru dezvoltarea localitatii atat in ceea ce priveste conformarea la obiectivele programului de investitii pe termen mediu si lung cat si in ceea ce priveste aspectele de dezvoltare durabila si interoperabilitate cu alti factori de mediu. Aceasta varianta, aparent cea mai costisitoare deoarece propune investitii si eforturi financiare, este in fapt cea mai putin costisitoare deoarece:

- sporește siguranța utilizatorilor spațiilor e joacă
- oferă un aspect plăcut locurilor de joacă

- permite reînnoirea și re tehnologizarea infrastructurii în acord cu cele mai exigente cerințe ale Uniunii Europene privind încurajarea și promovarea sportului cât și responsabilitatea față de mediul înconjurător
- conduce la creșterea în ansamblu a indicatorilor micro-sociali de sănătate
- permite atingerea obiectivelor stabilite prin proiect și asumate

Varianta medie – opțiunea de a realiza investiția medie față de cea prevăzută prin proiect

Această variantă investitională este dificil de cuantificat și pe cale de consecință, de comparat cu varianta maximă. Este indiscutabil superioară variantei zero dar inferioară variantei maxime. Obiectivele planului de investiții, respective obiectivele stabilite prin proiect și studiu de fezabilitate sunt strâns corelate cu desfășurătorul propriu-zis al investiției. Totuși, varianta medie nu permite realizarea unor suprafețe de joacă moderne și care să ofere siguranță utilizatorilor.

3. Analiza financiară, inclusiv calcularea indicatorilor de performanță financiară: fluxul cumulată, valoarea actuală netă, rata internă de rentabilitate și raportul cost-beneficiu;

- proiectul nu este unul generator de venituri și nu se poate realiza o analiză cost/beneficiu.

4. Analiza economică

- proiectul nu este unul generator de venituri și nu se poate realiza o analiză cost/beneficiu.

5. Analiza de sensibilitate

Analiza de sensibilitate are ca obiectiv identificarea variabilelor critice și impactul potențial asupra modificării indicatorilor de performanță financiară și economică.

Pentru realizarea analizei de sensibilitate am parcurs următorii pași:

- identificarea tuturor variabilelor care sunt critice pentru durabilitatea beneficiilor proiectului.
- calculul valorilor de comutare pentru variabilele identificate.

Scopul analizei senzitivitatii este de a selecta variabilele critice ai parametrilor modelului, care este acela a carui variatii pozitive sau negative comparata cu valoarea cea mai utilizata ca cea mai buna estimare in cazul de baza. Criteriile care vor fi adoptate pentru alegerea variabilelor critice difera in functie de proiectul specific si trebuie sa fie corect evaluate caz cu caz. Astfel, nu putem spune ca o serie de criterii care sunt relevante intr-un domeniu de activitate sunt relevanti si in cazul nostrum. Facem aceasta precizare deoarece investitiile in infrastructura sportive nu se regasesc in lista de exemple si bune practice prezentata in ghidurile analizei cost-beneficiu, sistematizarea metodologiei de masurare si interpretare a datelor fiind la libertatea entitatii care elaboreaza studiul de fezabilitate.

In continuare vom trata variabilele utilizate in calcularea intrarilor.

1. dinamica preturilor de achizitie al materialelor de constructie
2. preturi de exploatare

Este recomandabil sa se efectueze o analiza calitativa a impactului variabilelor pentru a alege pe acelea care au o elasticitate cat mai redusa sau marginala. Analiza cantitativa ulterioara poate fi limitata la variabilele mai semnificative, verificandu-le in cazul in care exista dubii.

In plus, cei mai importanti parametri pentru analiza riscului pentru fiecare tip de investitie sunt indicate in profilele sectoarelor. Cu exceptia sectoarelor privind tratarea deseurilor, alimentare cu apa si transport unde analiza senzitivitatii se face mai aprofundat, pentru toate celelalte sectoare, analiza este mai putin detaliata.

Analiza impactului variabilelor critice – estimari empirice

- Rata inflatiei
- Indicele real al salariului

- Schimbarea pretului energiei
- Schimbarea preturilor bunurilor si serviciilor
- Costul orar al fortei de munca

Rolul operational al analizei sensibilitatii este de a identifica variabilele critice, pentru care este necesar sa se obtina informatii ulterioare. Reamintim ca proiectul propus nu vizeaza obtinerea de venituri nete si de aceea modelul teoretic de mai sus nu poate fi luat in calcul in analiza senzitivitatii si a riscului. O astfel de metodologie este cu adevarat efectiva atunci cand exprimarea in forma banneasca a costurilor si beneficiilor este dificila si chiar imposibila. Totodata apreciem ca:

- previziunile pentru aspectele nemonetare au fost cuantificate intr-un mod realist in cadrul evaluarii ex-ante cat si in cursul intocmirii studiului de fezabilitate
- analiza costurilor si beneficiilor nemonetare este corecta
- criteriile aditionale au o influenta politica rezonabila astfel incat sa determine schimbari semnificative in rezultatele financiare si economice.

6. Analiza de risc.

Analiza de risc vizeaza estimarea distributiei de probabilitate a modificarilor indicatorilor de performanta financiara si economica. Rezultatele analizei de risc se pot exprima ca medie estimate si deviatie standard a acestor indicatori.

Riscul de venit: riscul de a nu se respecta preturile stabilite prin contractul de achizitionare sau orice alt angajament care conduce la vânzarea serviciului, de acces la infrastructura sportiva la un pret stabilit.

Consideram ca riscul de venit nu se aplica in acest caz, fiind o situatie tipica pentru proiectele cu caracter preponderent social, care vizeaza beneficii sociale in primul rând, fara a-si propune obtinerea de venituri nete.

Autoritatea locala va sustine costurile de operare ale investitiei din bugetul propriu .

Riscul de finalizare: riscul ca finalizarea proiectului sa fie întârziata în general din motive tehnice.

În baza datelor disponibile în prezent, se estimează lipsa unor amenințări serioase privind întârzierea finalizării proiectului din cauza unor motive tehnice. Pe de o parte, prin documentația de atribuire, se va urmări ca lucrările să fie executate de firme cu bonitate, care nu au mai provocat incidente și care dispun de resursele necesare pentru a termina lucrările la timp. Pe de altă parte, se va urmări ca numai firmele cu experiență în domeniu, cunoscătoare ale tehnologiei de realizare, să ajungă în poziția de a li se încredința contractul de achiziție publică de lucrări. Finalizarea cu succes și în timpul prevăzut depinde de ritmicitatea tranșelor de plată alocate, coroborată cu capacitatea solicitantului de a asigura raportările tehnice corespunzătoare.

Riscul de legalitate: riscul de a nu respecta standardele și normativele impuse de legislația în vigoare aplicabilă domeniului de activitate. Este un risc minim deoarece atât prin documentația tehnică cât și prin procedurile specifice de achiziții publice, se va urmări respectarea întocmai a prevederilor esențiale din modelele tip puse la dispoziție, cu precădere a standardelor privind cotele și dimensiunile suprafețelor de joc, cât și a categoriilor anexe, în baza celor de mai sus, apreciind că riscurile identificate nu prezintă amenințări serioase asupra execuției proiectului de investiție și nu sunt în măsură să conducă la alterări măsurabile ale indicatorilor de performanță economică și financiară. Prin urmare, nu vom calcula media și respectiv abaterea standard a acestor indicatori.

V. Sursele de finanțare a investiției

Investiția va fi realizată din surse proprii.

VI. Estimari privind forta de munca ocupata prin realizarea investitiei

- 1. Numar de locuri de munca create in faza de executie** – constructorul isi va dimensiona numarul de locuri de munca.
- 2. Numar de locuri de munca create in faza de operare**
Nu se vor crea locuri noi de muncă.

VII. Principalii indicatori tehnico - economici ai investitiei:

1. VALOARE TOTALA INCLUSIV TVA = 665.005,42 LEI din care
CONSTRUCTII-MONTAJ = 615.387,99 LEI

2. Esalonarea investitiei:

Luna 1 = 0 LEI

Luna 2 = 665.005,42 LEI

3. Durata de realizare

Investitia se va derula pe o perioada de 2 luni de zile.

4. Capacitati fizice si valorice

Capacitati fizice

Turnare *Covor elastic din cauciuc* (acoperiri amortizoare de socuri) în suprafață totală de 1683,80 folosit ca suprafata de contact, va fi asezat prin turnare continua nu prin placi imbinat, format din doua straturi conform raport tehnic de incercari.

Covorul elastic din cauciuc este asezat prin turnare continua format din doua straturi. Primul strat (stratul de baza) de 10–30mm este format din granule de cauciuc de 2-7mm, malaxat cu adeziv poliuretanic incolor iar al doilea strat (stratul superior) de 30mm este format din granule fine de cauciuc de 1–3mm, malaxat cu adeziv poliuretanic colorat. Stratul superior adera foarte bine la stratul de baza formand o legatura puternica cu acesta pentru a evita eventualele desprinderi.

Covorul elastic de cauciuc se toarna peste un strat uniform, de 7 cm, de pietris (fara argila sau sedimente) cu densitate granulometrica intre 8–16 mm, plan fara denivelari, compactat, utilizat ca suprafata de contact.

Suprafata de contact va fi delimitata perimetral cu bordura din lemn impregnat 10x10cm.

Lungimea totala a perimetrului suprafetelor de contact ce urmeaza sa fie acoperite cu covor elastic din cauciuc turnat continuu este de 537,65 m.

Capacitati valorice

Valoare totala fara TVA = **559.838,58 LEI**

Valoare totala cu TVA = **665.005,42 LEI**

VIII. Avize si acorduri de principiu

1. Avizul beneficiarului de investitie
2. Certificatul de urbanism
3. Agentia pentru protectia mediului

Întocmit:

Arh. Popovici Valentin

Ing. Florescu Pavel Andrei



CAPITOLUL B. Piese desenate:

Planuri generale de arhitectura

1 – Str. Eraclie Porumbescu, nr. 12, mun. Suceava, jud. Suceava;

A1 – Plan de incadrare in zona Scara 1:5000

A2 – Plan de situatie Scara 1:500

A3 – Plan loc de joaca Scara 1:100

2 – Str. Magurei, nr. 4, mun. Suceava, jud. Suceava;

A4 – Plan de incadrare in zona Scara 1:5000

A5 – Plan de situatie Scara 1:500

A6 – Plan loc de joaca Scara 1:100

3 - Str. Slătioarei, nr. 6, mun. Suceava, jud. Suceava;

A7 – Plan de incadrare in zona Scara 1:5000

A8 – Plan de situatie Scara 1:500

A9 – Plan loc de joaca Scara 1:100

4 - Str. Lazăr Vicol, nr. 5, mun. Suceava, jud. Suceava;

A10 – Plan de incadrare in zona Scara 1:5000

A11 – Plan de situatie Scara 1:500

A12 – Plan loc de joaca Scara 1:100

5 - Str. Aleea Jupiter, nr. 8, mun. Suceava, jud. Suceava;

A13 – Plan de incadrare in zona Scara 1:5000

A14 – Plan de situatie Scara 1:500

A15 – Plan loc de joaca Scara 1:100

6 - B-dul George Enescu, nr. 12, mun. Suceava, jud. Suceava;

A16 – Plan de incadrare in zona Scara 1:5000
A17 – Plan de situatie Scara 1:500
A18 – Plan loc de joaca Scara 1:100

7 – Str. Mărășești, nr. 29, mun. Suceava, jud. Suceava;

A19 – Plan de incadrare in zona Scara 1:5000
A20 – Plan de situatie Scara 1:500
A21 – Plan loc de joaca Scara 1:100

8 - Str. Calea Burdujeni, nr. 10, mun. Suceava, jud. Suceava;

A22 – Plan de incadrare in zona Scara 1:5000
A23 – Plan de situatie Scara 1:500
A24 – Plan loc de joaca Scara 1:100

9 - Str. Calea Burdujeni, nr. 22, mun. Suceava, jud. Suceava;

A25 – Plan de incadrare in zona Scara 1:5000
A26 – Plan de situatie Scara 1:500
A27 – Plan loc de joaca Scara 1:100

Întocmit:

Arh. Popovici Valentin

Ing. Florescu Pavel Andrei





S.C. FLA CONSTRUCT S.R.L

✉ Oraș Liteni, str. Drumul Livezii - Nr. 11
📁 RC: J33/744, CUI: 33552800
☎ Tel: 0746.060.177

Nr. 965 – Octombrie 2023

- CAIET DE SARCINI -

DESCRIEREA CONSTRUCTIVĂ, FUNCIONALĂ
ȘI TEHNOLOGICĂ

DATE TEHNICE:

Primăria Municipiului Suceava acorda o deosebita atentie indeplinirii criteriilor esentiale de siguranta cerute de normele europene de catre echipamentele cu care sunt dotate aceste terenuri de joaca.

Pentru desfasurarea activitatilor fizice si recreative ale copiilor se propune modernizarea locurilor de joaca existente și creșterea siguranței la impact al acestora prin turnarea unui covor din cauciuc in conformitate cu normativele tehnice in vigoare: SR EN 1177-1/2008.

Spatiul de joaca este necesar pentru crearea unui mediu propice pentru stimularea imaginatiei, sociabilitatii, dezvoltării fizice si a abilitatilor de coordonare motorie. Acesta trebuie sa se integreze armonios in peisajul urban, sa fie un loc de relaxare pentru adultii care insotesc copii.

Se va avea în vedere ca solutiile arhitecturale sa corespunda cu cerintele actuale de dezvoltare ale copiilor. Materialele folosite la turnarea suprafeței din cauciuc trebuie sa fie de cea mai buna calitate pentru a asigura o perioadă de viata de minim 10 ani.

Lucrarile de amenajare a spatiilor de joaca trebuie sa respecte cerintele de securitate prevazute in prescriptiile tehnice PT R 19/2002, HG 435/2010 și a standardelor în vigoare SR EN 1177/2008 – Acoperiri amortizoare de socuri pentru suprafete ale spatiilor de joaca.

Suprafata de contact ce urmeaza a fi realizata (covor elastic de cauciuc) se va executa fara praguri astfel incat sa elimine pericolul sau riscul de impiedicare.

Materiale utilizate:

Covor elastic din cauciuc (acoperiri amortizoare de socuri) folosit ca suprafata de contact, va fi asezat prin turnare continua nu prin placi imbinate, format din doua straturi conform raport tehnic de incercari.

Agrementul tehnic va fi de forma raport de incercare pentru covor elastic de cauciuc (acoperiri amortizoare de socuri) privind determinarea indicelui de ranire la impact HIC (inaltimea critica de lovire a capului) precum si raport de incercari pentru covorul elastic de cauciuc (acoperiri amortizoare de socuri) privind determinarea:

- rezistentei la rupere;
- absorbtiei de apa;
- greutatii specifice;
- rezistentei remanenta la compresiune pentru acoperiri amortizoare de socuri (covor elastic de cauciuc).

Ofertantul trebuie sa faca dovada detinerii Autorizatiei pentru activitatile de montare si reparare echipamente pentru agrement – emisa de ISCIR conform CR 4-2009 (aplicat la obiectul procedurii) si Autorizatiei pentru activitatile de intretinere si revizii echipamente pentru agrement – emisa de ISCIR conform CR 4-2009 si PTR 19-2002 (aplicat la obiectul procedurii).

NOTA: ofertantul este obligat sa prezinte *Autorizatia pentru activitatile de montare si reparare echipamente pentru agrement* si *Autorizatia pentru activitatile de intretinere si revizii echipamente pentru agrement* in cazul in care cel putin un reper / echipament propus in cadrul ofertei nu este produs de catre ofertant.

Ofertantul va furniza recomandari cu privire la exploatarea, intretinerea, evaluarea riscurilor si categoriile de consumatori.

Termenul de garantie pentru covorul elastic propus pentru spatiile de joaca va fi de minim 24 luni, perioada in care se vor asigura in mod gratuit reparatiile spatiilor deteriorate, cu excluderea actiunilor de vandalism si a utilizarii necorespunzatoare.

Precizari: ofertele ce prezinta un termen de garantie mai mic de 24 luni vor fi respinse ca neconforme.

1 – Str. Eraclie Porumbescu, nr. 12, mun. Suceava, jud. Suceava;

Acoperire amortizoare de socuri (covor elastic din cauciuc – 120,00 mp este folosita ca suprafata de contact.

Proprietatile covorului elastic din cauciuc ofera o perna pentru absorbtia impactului la caderea pe suprafata.

Covorul elastic din cauciuc este realizat printr-un amestec din granule de cauciuc si un liant poliuretanic si se toarna la fata locului, putand fi montat in orice forma.

Covorul elastic din cauciuc este asezat prin turnare continua, nu prin placi imbinat, format din doua straturi. Primul strat (stratul de baza) de 10–30mm este format din granule de cauciuc de 2-7mm, malaxat cu adeziv poliuretanic incolor iar al doilea strat (stratul superior) de 30mm este format din granule fine de cauciuc de 1–3mm, malaxat cu adeziv poliuretanic colorat. Stratul superior adera foarte bine la stratul de baza formand o legatura puternica cu acesta pentru a evita eventualele desprinderi.

Covorul elastic de cauciuc se toarna peste un strat uniform, de 7 cm, de pietris (fara argila sau sedimente) cu densitate granulometrica intre 8–16 mm, plan fara denivelari, compactat, utilizat ca suprafata de contact, in conformitate cu prevederile SR EN 1177-1/2008.

Ofertantul trebuie sa prezinte *raport de incercare pentru covor elastic de cauciuc (acoperiri amortizoare de socuri)* privind determinarea indicelui de ranire la impact HIC (inaltimea critica de lovitura a capului) precum si *raport de incercari pentru covorul elastic de cauciuc (acoperiri amortizoare de socuri)* privind determinarea:

- rezistentei la rupere;
- absorbtiei de apa;
- greutatii specifice;
- rezistentei remanenta la compresiune pentru acoperiri amortizoare de socuri (covor elastic de cauciuc).

Pentru a demonstra ca produsul oferit este conform cu specificatia tehnica impusa, ofertantul trebuie să prezinte ca mostra: covor elastic de cauciuc – esantion (2 bucati – rosu si verde, dimensiuni 1m x 1m, obtinut prin turnare).

Suprafata de contact va fi delimitata perimetral cu bordura din lemn impregnat 10x10cm.

Lungimea perimetrului suprafetei de contact ce urmeaza să fie acoperita cu covor elastic din cauciuc turnat continuu este de **70,00 m**.

2 – Str. Magurei, nr. 4, mun. Suceava, jud. Suceava;

Acoperire amortizoare de socuri (covor elastic din cauciuc – **189,20 mp** este folosita ca suprafata de contact.

Proprietatile covorului elastic din cauciuc ofera o perna pentru absorbtia impactului la caderea pe suprafata.

Covorul elastic din cauciuc este realizat printr-un amestec din granule de cauciuc si un liant poliuretanic si se toarna la fata locului, putand fi montat in orice forma.

Covorul elastic din cauciuc este asezat prin turnare continua, nu prin placi imbinat, format din doua straturi. Primul strat (stratul de baza) de 10–30mm este format din granule de cauciuc de 2-7mm, malaxat cu adeziv poliuretanic incolor iar al doilea strat (stratul superior) de 30mm este format din granule fine de cauciuc de 1–3mm, malaxat cu adeziv poliuretanic colorat. Stratul superior adera foarte bine la stratul de baza formand o legatura puternica cu acesta pentru a evita eventualele desprinderi.

Covorul elastic de cauciuc se toarna peste un strat uniform, de 7 cm, de pietris (fara argila sau sedimente) cu densitate granulometrica intre 8–16 mm, plan fara denivelari, compactat, utilizat ca suprafata de contact, in conformitate cu prevederile SR EN 1177-1/2008.

Ofertantul trebuie sa prezinte *raport de incercare pentru covor elastic de cauciuc (acoperiri amortizoare de socuri)* privind determinarea indicelui de ranire la impact HIC (inaltimea critica de lovire a capului) precum si *raport de incercari pentru covorul elastic de cauciuc (acoperiri amortizoare de socuri) privind determinarea:*

- rezistentei la rupere;
- absorbtiei de apa;
- greutatii specifice;
- rezistentei remanenta la compresiune pentru acoperiri amortizoare de socuri (covor elastic de cauciuc).

Pentru a demonstra ca produsul oferat este conform cu specificatia tehnica impusa, ofertantul trebuie să prezinte ca mostra: covor elastic de cauciuc – esantion (2 bucati – rosu si verde, dimensiuni 1m x 1m, obtinut prin turnare).

Suprafata de contact va fi delimitata perimetral cu bordura din lemn impregnat 10x10cm.

Lungimea perimetrului suprafetei de contact ce urmeaza să fie acoperita cu covor elastic din cauciuc turnat continuu este de **56,40 m**.

3 - Str. Slătioarei, nr. 6, mun. Suceava, jud. Suceava;

Acoperire amortizoare de socuri (covor elastic din cauciuc – **183,20 mp** este folosita ca suprafata de contact.

Proprietatile covorului elastic din cauciuc ofera o perna pentru absorbtia impactului la caderea pe suprafata.

Covorul elastic din cauciuc este realizat printr-un amestec din granule de cauciuc si un liant poliuretanic si se toarna la fata locului, putand fi montat in orice forma.

Covorul elastic din cauciuc este asezat prin turnare continua, nu prin placi imbinat, format din doua straturi. Primul strat (stratul de baza) de 10–30mm este format din granule de cauciuc de 2-7mm, malaxat cu adeziv poliuretanic incolor iar al doilea strat (stratul superior) de 30mm este format din granule fine de cauciuc de 1–3mm, malaxat cu adeziv poliuretanic colorat. Stratul superior adera foarte bine la stratul de baza formand o legatura puternica cu acesta pentru a evita eventualele desprinderi.

Covorul elastic de cauciuc se toarna peste un strat uniform, de 7 cm, de pietris (fara argila sau sedimente) cu densitate granulometrica intre 8–16 mm, plan fara denivelari, compactat, utilizat ca suprafata de contact, in conformitate cu prevederile SR EN 1177-1/2008.

Ofertantul trebuie sa prezinte *raport de incercare pentru covor elastic de cauciuc (acoperiri amortizoare de socuri)* privind determinarea indicelui de ranire la impact HIC (inaltimea critica de lovire a capului) precum si *raport de incercari pentru covorul elastic de cauciuc (acoperiri amortizoare de socuri) privind determinarea:*

- rezistentei la rupere;
- absorbtiei de apa;
- greutatii specifice;
- rezistentei remanenta la compresiune pentru acoperiri amortizoare de socuri (covor elastic de cauciuc).

Pentru a demonstra ca produsul oferat este conform cu specificatia tehnica impusa, ofertantul trebuie să prezinte ca mostra: covor elastic de cauciuc – esantion (2 bucati – rosu si verde, dimensiuni 1m x 1m, obtinut prin turnare).

Suprafata de contact va fi delimitata perimetral cu bordura din lemn impregnat 10x10cm.

Lungimea perimetrului suprafetei de contact ce urmeaza să fie acoperita cu covor elastic din cauciuc turnat continuu este de **55,05 m**.

4 - Str. Lazăr Vicol, nr. 5, mun. Suceava, jud. Suceava;

Acoperire amortizoare de socuri (covor elastic din cauciuc – **197,00 mp** este folosita ca suprafata de contact.

Proprietatile covorului elastic din cauciuc ofera o perna pentru absorbtia impactului la caderea pe suprafata.

Covorul elastic din cauciuc este realizat printr-un amestec din granule de cauciuc si un liant poliuretanic si se toarna la fata locului, putand fi montat in orice forma.

Covorul elastic din cauciuc este asezat prin turnare continua, nu prin placi imbinate, format din doua straturi. Primul strat (stratul de baza) de 10–30mm este format din granule de cauciuc de 2-7mm, malaxat cu adeziv poliuretanic incolor iar al doilea strat (stratul superior) de 30mm este format din granule fine de cauciuc de 1–3mm, malaxat cu adeziv poliuretanic colorat. Stratul superior adera foarte bine la stratul de baza formand o legatura puternica cu acesta pentru a evita eventualele desprinderi.

Covorul elastic de cauciuc se toarna peste un strat uniform, de 7 cm, de pietris (fara argila sau sedimente) cu densitate granulometrica intre 8–16 mm, plan fara denivelari, compactat, utilizat ca suprafata de contact, in conformitate cu prevederile SR EN 1177-1/2008.

Ofertantul trebuie sa prezinte *raport de incercare pentru covor elastic de cauciuc (acoperiri amortizoare de socuri)* privind determinarea indicelui de ranire la impact HIC (inaltimea critica de lovire a capului) precum si *raport de incercari pentru covorul elastic de cauciuc (acoperiri amortizoare de socuri) privind determinarea:*

- rezistentei la rupere;
- absorbtiei de apa;
- greutatii specifice;
- rezistentei remanenta la compresiune pentru acoperiri amortizoare de socuri (covor elastic de cauciuc).

Pentru a demonstra ca produsul oferat este conform cu specificatia tehnica impusa, ofertantul trebuie să prezinte ca mostra: covor elastic de cauciuc – esantion (2 bucati – rosu si verde, dimensiuni 1m x 1m, obtinut prin turnare).

Suprafata de contact va fi delimitata perimetral cu bordura din lemn impregnat 10x10cm.

Lungimea perimetrului suprafetei de contact ce urmeaza să fie acoperita cu covor elastic din cauciuc turnat continuu este de **58,20 m**.

5 - Str. Aleea Jupiter, nr. 8, mun. Suceava, jud. Suceava;

Acoperire amortizoare de socuri (covor elastic din cauciuc – 203,70 mp este folosita ca suprafata de contact.

Proprietatile covorului elastic din cauciuc ofera o perna pentru absorbtia impactului la caderea pe suprafata.

Covorul elastic din cauciuc este realizat printr-un amestec din granule de cauciuc si un liant poliuretanic si se toarna la fata locului, putand fi montat in orice forma.

Covorul elastic din cauciuc este asezat prin turnare continua, nu prin placi imbinat, format din doua straturi. Primul strat (stratul de baza) de 10–30mm este format din granule de cauciuc de 2-7mm, malaxat cu adeziv poliuretanic incolor iar al doilea strat (stratul superior) de 30mm este format din granule fine de cauciuc de 1–3mm, malaxat cu adeziv poliuretanic colorat. Stratul superior adera foarte bine la stratul de baza formand o legatura puternica cu acesta pentru a evita eventualele desprinderi.

Covorul elastic de cauciuc se toarna peste un strat uniform, de 7 cm, de pietris (fara argila sau sedimente) cu densitate granulometrica intre 8–16 mm, plan fara denivelari, compactat, utilizat ca suprafata de contact, in conformitate cu prevederile SR EN 1177-1/2008.

Ofertantul trebuie sa prezinte *raport de incercare pentru covor elastic de cauciuc (acoperiri amortizoare de socuri)* privind determinarea indicelui de ranire la impact HIC (inaltimea critica de lovire a capului) precum si *raport de incercari pentru covorul elastic de cauciuc (acoperiri amortizoare de socuri)* privind determinarea:

- rezistentei la rupere;
- absorbtiei de apa;
- greutatii specifice;
- rezistentei remanenta la compresiune pentru acoperiri amortizoare de socuri (covor elastic de cauciuc).

Pentru a demonstra ca produsul oferat este conform cu specificatia tehnica impusa, ofertantul trebuie să prezinte ca mostra: covor elastic de cauciuc – esantion (2 bucati – rosu si verde, dimensiuni 1m x 1m, obtinut prin turnare).

Suprafata de contact va fi delimitata perimetral cu bordura din lemn impregnat 10x10cm.

Lungimea perimetrului suprafetei de contact ce urmeaza să fie acoperita cu covor elastic din cauciuc turnat continuu este de **58,80 m**.

6 - B-dul George Enescu, nr. 12, mun. Suceava, jud. Suceava;

Acoperire amortizoare de socuri (covor elastic din cauciuc – 190,00 mp este folosita ca suprafata de contact.

Proprietatile covorului elastic din cauciuc ofera o perna pentru absorbtia impactului la caderea pe suprafata.

Covorul elastic din cauciuc este realizat printr-un amestec din granule de cauciuc si un liant poliuretanic si se toarna la fata locului, putand fi montat in orice forma.

Covorul elastic din cauciuc este asezat prin turnare continua, nu prin placi imbinat, format din doua straturi. Primul strat (stratul de baza) de 10–30mm este format din granule de cauciuc de 2-7mm, malaxat cu adeziv poliuretanic incolor iar al doilea strat (stratul superior) de 30mm este

format din granule fine de cauciuc de 1–3mm, malaxat cu adeziv poliuretanic colorat. Stratul superior adera foarte bine la stratul de baza formand o legatura puternica cu acesta pentru a evita eventualele desprinderi.

Covorul elastic de cauciuc se toarna peste un strat uniform, de 7 cm, de pietris (fara argila sau sedimente) cu densitate granulometrica intre 8–16 mm, plan fara denivelari, compactat, utilizat ca suprafata de contact, in conformitate cu prevederile SR EN 1177-1/2008.

Ofertantul trebuie sa prezinte *raport de incercare pentru covor elastic de cauciuc (acoperiri amortizoare de socuri)* privind determinarea indicelui de ranire la impact HIC (inaltimea critica de lovire a capului) precum si *raport de incercari pentru covorul elastic de cauciuc (acoperiri amortizoare de socuri) privind determinarea:*

- rezistentei la rupere;
- absorbtiei de apa;
- greutatii specifice;
- rezistentei remanenta la compresiune pentru acoperiri amortizoare de socuri (covor elastic de cauciuc).

Pentru a demonstra ca produsul oferat este conform cu specificatia tehnica impusa, ofertantul trebuie să prezinte ca mostra: covor elastic de cauciuc – esantion (2 bucati – rosu si verde, dimensiuni 1m x 1m, obtinut prin turnare).

Suprafata de contact va fi delimitata perimetral cu bordura din lemn impregnat 10x10cm.

Lungimea perimetrului suprafetei de contact ce urmeaza să fie acoperita cu covor elastic din cauciuc turnat continuu este de **59,50 m**.

7 – Str. Mărășești, nr. 29, mun. Suceava, jud. Suceava;

Acoperire amortizoare de socuri (covor elastic din cauciuc – **84,00 mp** este folosita ca suprafata de contact.

Proprietatile covorului elastic din cauciuc ofera o perna pentru absorbtia impactului la caderea pe suprafata.

Covorul elastic din cauciuc este realizat printr-un amestec din granule de cauciuc si un liant poliuretanic si se toarna la fata locului, putand fi montat in orice forma.

Covorul elastic din cauciuc este asezat prin turnare continua, nu prin placi imbinate, format din doua straturi. Primul strat (stratul de baza) de 10–30mm este format din granule de cauciuc de 2-7mm, malaxat cu adeziv poliuretanic incolor iar al doilea strat (stratul superior) de 30mm este format din granule fine de cauciuc de 1–3mm, malaxat cu adeziv poliuretanic colorat. Stratul superior adera foarte bine la stratul de baza formand o legatura puternica cu acesta pentru a evita eventualele desprinderi.

Covorul elastic de cauciuc se toarna peste un strat uniform, de 7 cm, de pietris (fara argila sau sedimente) cu densitate granulometrica intre 8–16 mm, plan fara denivelari, compactat, utilizat ca suprafata de contact, in conformitate cu prevederile SR EN 1177-1/2008.

Ofertantul trebuie sa prezinte *raport de incercare pentru covor elastic de cauciuc (acoperiri amortizoare de socuri)* privind determinarea indicelui de ranire la impact HIC (inaltimea critica de lovire a capului) precum si *raport de incercari pentru covorul elastic de cauciuc (acoperiri amortizoare de socuri) privind determinarea:*

- rezistentei la rupere;

- absorbției de apă;
- greutății specifice;
- rezistenței remanente la compresiune pentru acoperiri amortizoare de socuri (covor elastic de cauciuc).

Pentru a demonstra ca produsul oferit este conform cu specificația tehnică impusă, ofertantul trebuie să prezinte ca mostră: covor elastic de cauciuc – esanșion (2 bucăți – roșu și verde, dimensiuni 1 m x 1 m, obținut prin turnare).

Suprafața de contact va fi delimitată perimetral cu bordură din lemn impregnat 10x10cm. Lungimea perimetrului suprafeței de contact ce urmează să fie acoperită cu covor elastic din cauciuc turnat continuu este de **37,30 m**.

8 - Str. Calea Burdujeni, nr. 10, mun. Suceava, jud. Suceava;

Acoperire amortizoare de socuri (covor elastic din cauciuc – **176,70 mp** este folosită ca suprafața de contact.

Proprietățile covorului elastic din cauciuc oferă o pernă pentru absorbția impactului la caderea pe suprafața.

Covorul elastic din cauciuc este realizat printr-un amestec din granule de cauciuc și un liant poliuretanic și se toarnă la fața locului, putând fi montat în orice formă.

Covorul elastic din cauciuc este așezat prin turnare continuă, nu prin plăci îmbinate, format din două straturi. Primul strat (stratul de bază) de 10–30mm este format din granule de cauciuc de 2-7mm, malaxat cu adeziv poliuretanic incolor iar al doilea strat (stratul superior) de 30mm este format din granule fine de cauciuc de 1–3mm, malaxat cu adeziv poliuretanic colorat. Stratul superior adere foarte bine la stratul de bază formând o legătură puternică cu acesta pentru a evita eventualele desprinderi.

Covorul elastic de cauciuc se toarnă peste un strat uniform, de 7 cm, de pietriș (fără argilă sau sedimente) cu densitate granulometrică între 8–16 mm, plan fără denivelări, compactat, utilizat ca suprafața de contact, în conformitate cu prevederile SR EN 1177-1/2008.

Ofertantul trebuie să prezinte *raport de încercare pentru covor elastic de cauciuc (acoperiri amortizoare de socuri)* privind determinarea indicelui de ranire la impact HIC (înălțimea critică de lovire a capului) precum și *raport de încercări pentru covorul elastic de cauciuc (acoperiri amortizoare de socuri)* privind determinarea:

- rezistenței la rupere;
- absorbției de apă;
- greutății specifice;
- rezistenței remanente la compresiune pentru acoperiri amortizoare de socuri (covor elastic de cauciuc).

Pentru a demonstra ca produsul oferit este conform cu specificația tehnică impusă, ofertantul trebuie să prezinte ca mostră: covor elastic de cauciuc – esanșion (2 bucăți – roșu și verde, dimensiuni 1 m x 1 m, obținut prin turnare).

Suprafața de contact va fi delimitată perimetral cu bordură din lemn impregnat 10x10cm. Lungimea perimetrului suprafeței de contact ce urmează să fie acoperită cu covor elastic din cauciuc turnat continuu este de **63,40 m**.

9 - Str. Calea Burdujeni, nr. 22, mun. Suceava, jud. Suceava;

Acoperire amortizoare de socuri (covor elastic din cauciuc – 340,00 mp este folosita ca suprafata de contact.

Proprietatile covorului elastic din cauciuc ofera o perna pentru absorbtia impactului la caderea pe suprafata.

Covorul elastic din cauciuc este realizat printr-un amestec din granule de cauciuc si un liant poliuretanic si se toarna la fata locului, putand fi montat in orice forma.

Covorul elastic din cauciuc este asezat prin turnare continua, nu prin placi imbinat, format din doua straturi. Primul strat (stratul de baza) de 10–30mm este format din granule de cauciuc de 2-7mm, malaxat cu adeziv poliuretanic incolor iar al doilea strat (stratul superior) de 30mm este format din granule fine de cauciuc de 1–3mm, malaxat cu adeziv poliuretanic colorat. Stratul superior adera foarte bine la stratul de baza formand o legatura puternica cu acesta pentru a evita eventualele desprinderi.

Covorul elastic de cauciuc se toarna peste un strat uniform, de 7 cm, de pietris (fara argila sau sedimente) cu densitate granulometrica intre 8–16 mm, plan fara denivelari, compactat, utilizat ca suprafata de contact, in conformitate cu prevederile SR EN 1177-1/2008.

Ofertantul trebuie sa prezinte *raport de incercare pentru covor elastic de cauciuc (acoperiri amortizoare de socuri)* privind determinarea indicelui de ranire la impact HIC (inaltimea critica de lovire a capului) precum si *raport de incercari pentru covorul elastic de cauciuc (acoperiri amortizoare de socuri)* privind determinarea:

- rezistentei la rupere;
- absorbtiei de apa;
- greutatii specifice;
- rezistentei remanenta la compresiune pentru acoperiri amortizoare de socuri (covor elastic de cauciuc).

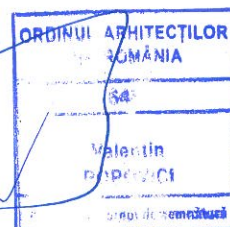
Pentru a demonstra ca produsul oferat este conform cu specificatia tehnica impusa, ofertantul trebuie să prezinte ca mostra: covor elastic de cauciuc – esantion (2 bucati – rosu si verde, dimensiuni 1m x 1m, obtinut prin turnare).

Suprafata de contact va fi delimitata perimetral cu bordura din lemn impregnat 10x10cm. Lungimea perimetrului suprafetei de contact ce urmeaza să fie acoperita cu covor elastic din cauciuc turnat continuu este de **79,00 m**.

Întocmit:

Arh. Popovici Valentin

Ing. Florescu Pavel Andrei



**CARACTERISTICILE PRINCIPALE ALE CONSTRUCTIILOR DIN CADRUL
OBIECTIVULUI DE INVESTITII (FISE TEHNICE)**

1 – Str. Eraclie Porumbescu, nr. 12, mun. Suceava, jud. Suceava;

1. Utilajul, echipamentul tehnologic: **Covor elastic din cauciuc**

Nr. Crt.	Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1	<p>Parametrii tehnici si functionali: Covor elastic de cauciuc Proprietatile covorului elastic din cauciuc ofera o perna pentru absorbtia impactului la caderea pe suprafata. Covorul elastic din cauciuc este realizat printr-un amestec din granule de cauciuc si un liant poliuretanic si se toarna la fata locului, putand fi montat in orice forma. Covorul elastic din cauciuc este asezat prin turnare continua, nu prin placi imbinate, format din doua straturi. Primul strat (stratul de baza) de 10-30mm este format din granule de cauciuc de 2-7mm, malaxat cu adeziv poliuretanic incolor iar al doilea strat (stratul superior) de 30mm este format din granule fine de cauciuc de 1-3mm, malaxat cu adeziv poliuretanic colorat. Stratul superior adera foarte bine la stratul de baza formand o legatura puternica cu acesta pentru a evita eventualele desprinderi. Covorul elastic de cauciuc se toarna peste un strat uniform, de 7cm, de pietris (fara argila sau sedimente) cu densitate granulometrica intre 8-16mm, plan fara denivelari, compactat, utilizat ca suprafata de contact, in conformitate cu prevederile SR EN 1177-1/2008.</p>		
2	<p>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare : constructive robusta, intretinere usoara</p>		
3	<p>Agrement tehnic: - Certificat de conformitate a calitatii: da Carte tehnica pentru montaj, intretinere si exploatare in limba romana: Echipamentul va respecta standardele de referinta romanesti / straine -ISO 9001- standard de management de calitate. Agrementul tehnic va fi de forma raport de incercare pentru covor elastic de cauciuc (acoperiri amortizoare de socuri) privind determinarea indicelui de ranire la impact HIC (inaltimea critica de lovire a capului) precum si raport de incercari pentru covorul elastic de cauciuc (acoperiri amortizoare de socuri) privind determinarea: -rezistentei la rupere; -absorbției de apa; -greutatii specifice; -rezistentei remanenta la compresiune pentru acoperiri - amortizoare de socuri (covor elastic de cauciuc).</p>		
4	<p>Conditii de garantie si postgarantie: garantie minim 24 luni</p>		
5	<p>Alte conditii cu caracter tehnic: Pentru a demonstra ca produsul oferit este conform cu specificatia tehnica impusa, ofertantul trebuie sa prezinte ca mostra: covor elastic – esantion (2bucati – rosu si verde, dimensiuni 1m x 1m obtinut prin turnare continua)</p>		

PROIECTANT: S.C. FLA CONSTRUCT S.R.L.
ADMINISTRATOR: ing. FLORESCU PAVEL ANDREI



**CARACTERISTICILE PRINCIPALE ALE CONSTRUCTIILOR DIN CADRUL
OBIECTIVULUI DE INVESTITII (FISE TEHNICE)**

2 – Str. Magurei, nr. 4, mun. Suceava, jud. Suceava;

1. Utilajul, echipamentul tehnologic: **Covor elastic din cauciuc**

Nr. Crt.	Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1	<p>Parametrii tehnici si functionali: Covor elastic de cauciuc Proprietatile covorului elastic din cauciuc ofera o perna pentru absorbtia impactului la caderea pe suprafata. Covorul elastic din cauciuc este realizat printr-un amestec din granule de cauciuc si un liant poliuretanic si se toarna la fata locului, putand fi montat in orice forma. Covorul elastic din cauciuc este asezat prin turnare continua, nu prin placi imbinate, format din doua straturi. Primul strat (stratul de baza) de 10-30mm este format din granule de cauciuc de 2-7mm, malaxat cu adeziv poliuretanic incolor iar al doilea strat (stratul superior) de 30mm este format din granule fine de cauciuc de 1-3mm, malaxat cu adeziv poliuretanic colorat. Stratul superior adera foarte bine la stratul de baza formand o legatura puternica cu acesta pentru a evita eventualele desprinderi. Covorul elastic de cauciuc se toarna peste un strat uniform, de 7cm, de pietris (fara argila sau sedimente) cu densitate granulometrica intre 8-16mm, plan fara denivelari, compactat, utilizat ca suprafata de contact, in conformitate cu prevederile SR EN 1177-1/2008.</p>		
2	<p>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare : constructive robusta, intretinere usoara</p>		
3	<p>Agrement tehnic: - Certificat de conformitate a calitatii: da Carte tehnica pentru montaj, intretinere si exploatare in limba romana: Echipamentul va respecta standardele de referinta romanesti / straine -ISO 9001- standard de management de calitate. Agrementul tehnic va fi de forma raport de incercare pentru covor elastic de cauciuc (acoperiri amortizoare de socuri) privind determinarea indicelui de ranire la impact HIC (inaltimea critica de lovire a capului) precum si raport de incercari pentru covorul elastic de cauciuc (acoperiri amortizoare de socuri) privind determinarea: -rezistentei la rupere; -absorbției de apa; -greutatii specifice; -rezistentei remanente la compresiune pentru acoperiri - amortizoare de socuri (covor elastic de cauciuc).</p>		
4	<p>Conditii de garantie si postgarantie: garantie minim 24 luni</p>		
5	<p>Alte conditii cu caracter tehnic: Pentru a demonstra ca produsul oferit este conform cu specificatia tehnica impusa, ofertantul trebuie sa prezinte ca mostra: covor elastic – esantion (2bucati – rosu si verde, dimensiuni 1m x 1m obtinut prin turnare continua)</p>		

PROIECTANT: S.C. FLA CONSTRUCT S.R.L
ADMINISTRATOR: ing. FLORESCU PAVEL ANDREI



**CARACTERISTICILE PRINCIPALE ALE CONSTRUCTIILOR DIN CADRUL
OBIECTIVULUI DE INVESTITII (FISE TEHNICE)**

3 - Str. Slătioarei, nr. 6, mun. Suceava, jud. Suceava;

1. Utilajul, echipamentul tehnologic: **Covor elastic din cauciuc**

Nr. Crt.	Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1	<p>Parametrii tehnici si functionali: Covor elastic de cauciuc Proprietatile covorului elastic din cauciuc ofera o perna pentru absorbtia impactului la caderea pe suprafata. Covorul elastic din cauciuc este realizat printr-un amestec din granule de cauciuc si un liant poliuretanic si se toarna la fata locului, putand fi montat in orice forma. Covorul elastic din cauciuc este asezat prin turnare continua, nu prin placi imbinate, format din doua straturi. Primul strat (stratul de baza) de 10-30mm este format din granule de cauciuc de 2-7mm, malaxat cu adeziv poliuretanic incolor iar al doilea strat (stratul superior) de 30mm este format din granule fine de cauciuc de 1-3mm, malaxat cu adeziv poliuretanic colorat. Stratul superior adera foarte bine la stratul de baza formand o legatura puternica cu acesta pentru a evita eventualele desprinderi. Covorul elastic de cauciuc se toarna peste un strat uniform, de 7cm, de pietris (fara argila sau sedimente) cu densitate granulometrica intre 8-16mm, plan fara denivelari, compactat, utilizat ca suprafata de contact, in conformitate cu prevederile SR EN 1177-1/2008.</p>		
2	<p>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare : constructive robusta, intretinere usoara</p>		
3	<p>Agrement tehnic: - Certificat de conformitate a calitatii: da Carte tehnica pentru montaj, intretinere si exploatare in limba romana: Echipamentul va respecta standardele de referinta romanesti / straine -ISO 9001- standard de management de calitate. Agrementul tehnic va fi de forma raport de incercare pentru covor elastic de cauciuc (acoperiri amortizoare de socuri) privind determinarea indicelui de ranire la impact HIC (inaltimea critica de lovire a capului) precum si raport de incercari pentru covorul elastic de cauciuc (acoperiri amortizoare de socuri) privind determinarea: -rezistentei la rupere; -absorbției de apa; -greutatii specifice; -rezistentei remanenta la compresiune pentru acoperiri - amortizoare de socuri (covor elastic de cauciuc).</p>		
4	<p>Conditii de garantie si postgarantie: garantie minim 24 luni</p>		
5	<p>Alte conditii cu caracter tehnic: Pentru a demonstra ca produsul oferit este conform cu specificatia tehnica impusa, ofertantul trebuie sa prezinte ca mostra: covor elastic – esantion (2bucati – rosu si verde, dimensiuni 1m x 1m obtinut prin turnare continua)</p>		

PROIECTANT: S.C. FLA CONSTRUCT S.R.L
ADMINISTRATOR: ing. FLORESCU PAVEL ANDREI



**CARACTERISTICILE PRINCIPALE ALE CONSTRUCTIILOR DIN CADRUL
OBIECTIVULUI DE INVESTITII (FISE TEHNICE)**

4 - Str. Lazăr Vicol, nr. 5, mun. Suceava, jud. Suceava;

1. Utilajul, echipamentul tehnologic: **Covor elastic din cauciuc**

Nr. Crt.	Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1	<p>Parametrii tehnici si functionali: Covor elastic de cauciuc Proprietatile covorului elastic din cauciuc ofera o perna pentru absorbtia impactului la caderea pe suprafata. Covorul elastic din cauciuc este realizat printr-un amestec din granule de cauciuc si un liant poliuretanic si se toarna la fata locului, putand fi montat in orice forma. Covorul elastic din cauciuc este asezat prin turnare continua, nu prin placi imbinat, format din doua straturi. Primul strat (stratul de baza) de 10-30mm este format din granule de cauciuc de 2-7mm, malaxat cu adeziv poliuretanic incolor iar al doilea strat (stratul superior) de 30mm este format din granule fine de cauciuc de 1-3mm, malaxat cu adeziv poliuretanic colorat. Stratul superior adera foarte bine la stratul de baza formand o legatura puternica cu acesta pentru a evita eventualele desprinderi. Covorul elastic de cauciuc se toarna peste un strat uniform, de 7cm, de pietris (fara argila sau sedimente) cu densitate granulometrica intre 8-16mm, plan fara denivelari, compactat, utilizat ca suprafata de contact, in conformitate cu prevederile SR EN 1177-1/2008.</p>		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare : constructive robusta, intretinere usoara		
3	<p>Agrement tehnic: - Certificat de conformitate a calitatii: da Carte tehnica pentru montaj, intretinere si exploatare in limba romana: Echipamentul va respecta standardele de referinta romanesti / straine -ISO 9001- standard de management de calitate. Agrementul tehnic va fi de forma raport de incercare pentru covor elastic de cauciuc (acoperiri amortizoare de socuri) privind determinarea indicelui de ranire la impact HIC (inaltimea critica de lovire a capului) precum si raport de incercari pentru covorul elastic de cauciuc (acoperiri amortizoare de socuri) privind determinarea: -rezistentei la rupere; -absorbției de apa; -greutatii specifice; -rezistentei remanenta la compresiune pentru acoperiri - amortizoare de socuri (covor elastic de cauciuc).</p>		
4	Conditii de garantie si postgarantie: garantie minim 24 luni		
5	Alte conditii cu caracter tehnic: Pentru a demonstra ca produsul oferit este conform cu specificatia tehnica impusa, ofertantul trebuie sa prezinte ca mostra: covor elastic – esantion (2bucati – rosu si verde, dimensiuni 1m x 1m obtinut prin turnare continua)		

PROIECTANT: S.C. FLA CONSTRUCT S.R.L
ADMINISTRATOR: ing. FLORESCU PAVEL ANDREI



**CARACTERISTICILE PRINCIPALE ALE CONSTRUCTIILOR DIN CADRUL
OBIECTIVULUI DE INVESTITII (FISE TEHNICE)**

5 - Str. Aleea Jupiter, nr. 8, mun. Suceava, jud. Suceava;

1.Utilajul, echipamentul tehnologic: **Covor elastic din cauciuc**

Nr. Crt.	Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1	<p>Parametrii tehnici si functionali: Covor elastic de cauciuc</p> <p>Proprietatile covorului elastic din cauciuc ofera o perna pentru absorbtia impactului la caderea pe suprafata.</p> <p>Covorul elastic din cauciuc este realizat printr-un amestec din granule de cauciuc si un liant poliuretanic si se toarna la fata locului, putand fi montat in orice forma.</p> <p>Covorul elastic din cauciuc este asezat prin turnare continua, nu prin placi imbinate, format din doua straturi. Primul strat (stratul de baza) de 10-30mm este format din granule de cauciuc de 2-7mm, malaxat cu adeziv poliuretanic incolor iar al doilea strat (stratul superior) de 30mm este format din granule fine de cauciuc de 1-3mm, malaxat cu adeziv poliuretanic colorat. Stratul superior adera foarte bine la stratul de baza formand o legatura puternica cu acesta pentru a evita eventualele desprinderi.</p> <p>Covorul elastic de cauciuc se toarna peste un strat uniform, de 7cm, de pietris (fara argila sau sedimente) cu densitate granulometrica intre 8-16mm, plan fara denivelari, compactat, utilizat ca suprafata de contact, in conformitate cu prevederile SR EN 1177-1/2008.</p>		
2	<p>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare : constructive robusta, intretinere usoara</p>		
3	<p>Agrement tehnic: - Certificat de conformitate a calitatii: da Carte tehnica pentru montaj, intretinere si exploatare in limba romana: Echipamentul va respecta standardele de referinta romanesti / straine -ISO 9001- standard de management de calitate. Agrementul tehnic va fi de forma raport de incercare pentru covor elastic de cauciuc (acoperiri amortizoare de socuri) privind determinarea indicelui de ranire la impact HIC (inaltimea critica de lovire a capului) precum si raport de incercari pentru covorul elastic de cauciuc (acoperiri amortizoare de socuri) privind determinarea: -rezistentei la rupere; -absorbției de apa; -greutatii specifice; -rezistentei remanenta la compresiune pentru acoperiri - amortizoare de socuri (covor elastic de cauciuc).</p>		
4	<p>Conditii de garantie si postgarantie: garantie minim 24 luni</p>		
5	<p>Alte conditii cu caracter tehnic: Pentru a demonstra ca produsul oferit este conform cu specificatia tehnica impusa, ofertantul trebuie sa prezinte ca mostra: covor elastic – esantion (2bucati – rosu si verde, dimensiuni 1m x 1m obtinut prin turnare continua)</p>		

PROIECTANT: S.C. FLA CONSTRUCT S.R.L
ADMINISTRATOR: ing. FLORESCU PAVEL ANDREI



**CARACTERISTICILE PRINCIPALE ALE CONSTRUCTIILOR DIN CADRUL
OBIECTIVULUI DE INVESTITII (FISE TEHNICE)**

6 - B-dul George Enescu, nr. 12, mun. Suceava, jud. Suceava;

1. Utilajul, echipamentul tehnologic: **Covor elastic din cauciuc**

Nr. Crt.	Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1	<p>Parametrii tehnici si functionali: Covor elastic de cauciuc Proprietatile covorului elastic din cauciuc ofera o perna pentru absorbtia impactului la caderea pe suprafata. Covorul elastic din cauciuc este realizat printr-un amestec din granule de cauciuc si un liant poliuretanic si se toarna la fata locului, putand fi montat in orice forma. Covorul elastic din cauciuc este asezat prin turnare continua, nu prin placi imbinate, format din doua straturi. Primul strat (stratul de baza) de 10-30mm este format din granule de cauciuc de 2-7mm, malaxat cu adeziv poliuretanic incolor iar al doilea strat (stratul superior) de 30mm este format din granule fine de cauciuc de 1-3mm, malaxat cu adeziv poliuretanic colorat. Stratul superior adera foarte bine la stratul de baza formand o legatura puternica cu acesta pentru a evita eventualele desprinderi. Covorul elastic de cauciuc se toarna peste un strat uniform, de 7cm, de pietris (fara argila sau sedimente) cu densitate granulometrica intre 8-16mm, plan fara denivelari, compactat, utilizat ca suprafata de contact, in conformitate cu prevederile SR EN 1177-1/2008.</p>		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare : constructive robusta, intretinere usoara		
3	<p>Agrement tehnic: - Certificat de conformitate a calitatii: da Carte tehnica pentru montaj, intretinere si exploatare in limba romana: Echipamentul va respecta standardele de referinta romanesti / straine -ISO 9001- standard de management de calitate. Agrementul tehnic va fi de forma raport de incercare pentru covor elastic de cauciuc (acoperiri amortizoare de socuri) privind determinarea indicelui de ranire la impact HIC (inaltimea critica de lovire a capului) precum si raport de incercari pentru covorul elastic de cauciuc (acoperiri amortizoare de socuri) privind determinarea: -rezistentei la rupere; -absorbției de apa; -greutatii specifice; -rezistentei remanenta la compresiune pentru acoperiri - amortizoare de socuri (covor elastic de cauciuc).</p>		
4	Conditii de garantie si postgarantie: garantie minim 24 luni		
5	Alte conditii cu caracter tehnic: Pentru a demonstra ca produsul oferit este conform cu specificatia tehnica impusa, ofertantul trebuie sa prezinte ca mostra: covor elastic – esantion (2bucati – rosu si verde, dimensiuni 1m x 1m obtinut prin turnare continua)		

PROIECTANT: S.C. FLA CONSTRUCT S.R.L
ADMINISTRATOR: ing. FLORESCU PAVEL ANDREI



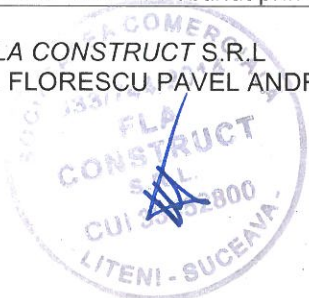
**CARACTERISTICILE PRINCIPALE ALE CONSTRUCTIILOR DIN CADRUL
OBIECTIVULUI DE INVESTITII (FISE TEHNICE)**

7 – Str. Mărășești, nr. 29, mun. Suceava, jud. Suceava;

1.Utilajul, echipamentul tehnologic: Covor elastic din cauciuc

Nr. Crt.	Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1	<p>Parametrii tehnici si functionali: Covor elastic de cauciuc Proprietatile covorului elastic din cauciuc ofera o perna pentru absorbtia impactului la caderea pe suprafata. Covorul elastic din cauciuc este realizat printr-un amestec din granule de cauciuc si un liant poliuretanic si se toarna la fata locului, putand fi montat in orice forma. Covorul elastic din cauciuc este asezat prin turnare continua, nu prin placi imbinate, format din doua straturi. Primul strat (stratul de baza) de 10-30mm este format din granule de cauciuc de 2-7mm, malaxat cu adeziv poliuretanic incolor iar al doilea strat (stratul superior) de 30mm este format din granule fine de cauciuc de 1-3mm, malaxat cu adeziv poliuretanic colorat. Stratul superior adera foarte bine la stratul de baza formand o legatura puternica cu acesta pentru a evita eventualele desprinderi. Covorul elastic de cauciuc se toarna peste un strat uniform, de 7cm, de pietris (fara argila sau sedimente) cu densitate granulometrica intre 8-16mm, plan fara denivelari, compactat, utilizat ca suprafata de contact, in conformitate cu prevederile SR EN 1177-1/2008.</p>		
2	<p>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare : constructive robusta, intretinere usoara</p>		
3	<p>Agrement tehnic: - Certificat de conformitate a calitatii: da Carte tehnica pentru montaj, intretinere si exploatare in limba romana: Echipamentul va respecta standardele de referinta romanesti / straine -ISO 9001- standard de management de calitate. Agrementul tehnic va fi de forma raport de incercare pentru covor elastic de cauciuc (acoperiri amortizoare de socuri) privind determinarea indicelui de ranire la impact HIC (inaltimea critica de lovire a capului) precum si raport de incercari pentru covorul elastic de cauciuc (acoperiri amortizoare de socuri) privind determinarea: -rezistentei la rupere; -absorbției de apa; -greutatii specifice; -rezistentei remanenta la compresiune pentru acoperiri - amortizoare de socuri (covor elastic de cauciuc).</p>		
4	<p>Conditii de garantie si postgarantie: garantie minim 24 luni</p>		
5	<p>Alte conditii cu caracter tehnic: Pentru a demonstra ca produsul oferit este conform cu specificatia tehnica impusa, ofertantul trebuie sa prezinte ca mostra: covor elastic – esantion (2bucati – rosu si verde, dimensiuni 1m x 1m obtinut prin turnare continua)</p>		

PROIECTANT: S.C. FLA CONSTRUCT S.R.L
ADMINISTRATOR: ing. FLORESCU PAVEL ANDREI



**CARACTERISTICILE PRINCIPALE ALE CONSTRUCTIILOR DIN CADRUL
OBIECTIVULUI DE INVESTITII (FISE TEHNICE)**

8 - Str. Calea Burdujeni, nr. 10, mun. Suceava, jud. Suceava;

1. Utilajul, echipamentul tehnologic: **Covor elastic din cauciuc**

Nr. Crt.	Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1	<p>Parametrii tehnici si functionali: Covor elastic de cauciuc</p> <p>Proprietatile covorului elastic din cauciuc ofera o perna pentru absorbtia impactului la caderea pe suprafata.</p> <p>Covorul elastic din cauciuc este realizat printr-un amestec din granule de cauciuc si un liant poliuretanic si se toarna la fata locului, putand fi montat in orice forma.</p> <p>Covorul elastic din cauciuc este asezat prin turnare continua, nu prin placi imbinate, format din doua straturi. Primul strat (stratul de baza) de 10-30mm este format din granule de cauciuc de 2-7mm, malaxat cu adeziv poliuretanic incolor iar al doilea strat (stratul superior) de 30mm este format din granule fine de cauciuc de 1-3mm, malaxat cu adeziv poliuretanic colorat. Stratul superior adera foarte bine la stratul de baza formand o legatura puternica cu acesta pentru a evita eventualele desprinderi.</p> <p>Covorul elastic de cauciuc se toarna peste un strat uniform, de 7cm, de pietris (fara argila sau sedimente) cu densitate granulometrica intre 8-16mm, plan fara denivelari, compactat, utilizat ca suprafata de contact, in conformitate cu prevederile SR EN 1177-1/2008.</p>		
2	<p>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare : constructive robusta, intretinere usoara</p>		
3	<p>Agrement tehnic: - Certificat de conformitate a calitatii: da Carte tehnica pentru montaj, intretinere si exploatare in limba romana: Echipamentul va respecta standardele de referinta romanesti / straine -ISO 9001- standard de management de calitate. Agrementul tehnic va fi de forma raport de incercare pentru covor elastic de cauciuc (acoperiri amortizoare de socuri) privind determinarea indicelui de ranire la impact HIC (inaltimea critica de lovire a capului) precum si raport de incercari pentru covorul elastic de cauciuc (acoperiri amortizoare de socuri) privind determinarea: -rezistentei la rupere; -absorbției de apa; -greutatii specifice; -rezistentei remanente la compresiune pentru acoperiri - amortizoare de socuri (covor elastic de cauciuc).</p>		
4	<p>Conditii de garantie si postgarantie: garantie minim 24 luni</p>		
5	<p>Alte conditii cu caracter tehnic: Pentru a demonstra ca produsul oferit este conform cu specificatia tehnica impusa, ofertantul trebuie sa prezinte ca mostra: covor elastic – esantion (2bucati – rosu si verde, dimensiuni 1m x 1m obtinut prin turnare continua)</p>		

PROIECTANT: S.C. FLA CONSTRUCT S.R.L
ADMINISTRATOR: ing. FLORESCU PAVEL ANDREI



**CARACTERISTICILE PRINCIPALE ALE CONSTRUCTIILOR DIN CADRUL
OBIECTIVULUI DE INVESTITII (FISE TEHNICE)**

9 - Str. Calea Burdujeni, nr. 22, mun. Suceava, jud. Suceava;

1. Utilajul, echipamentul tehnologic: **Covor elastic din cauciuc**

Nr. Crt.	Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1	<p>Parametrii tehnici si functionali: Covor elastic de cauciuc</p> <p>Proprietatile covorului elastic din cauciuc ofera o perna pentru absorbtia impactului la caderea pe suprafata.</p> <p>Covorul elastic din cauciuc este realizat printr-un amestec din granule de cauciuc si un liant poliuretanic si se toarna la fata locului, putand fi montat in orice forma.</p> <p>Covorul elastic din cauciuc este asezat prin turnare continua, nu prin placi imbinate, format din doua straturi. Primul strat (stratul de baza) de 10-30mm este format din granule de cauciuc de 2-7mm, malaxat cu adeziv poliuretanic incolor iar al doilea strat (stratul superior) de 30mm este format din granule fine de cauciuc de 1-3mm, malaxat cu adeziv poliuretanic colorat. Stratul superior adera foarte bine la stratul de baza formand o legatura puternica cu acesta pentru a evita eventualele desprinderi.</p> <p>Covorul elastic de cauciuc se toarna peste un strat uniform, de 7cm, de pietris (fara argila sau sedimente) cu densitate granulometrica intre 8-16mm, plan fara denivelari, compactat, utilizat ca suprafata de contact, in conformitate cu prevederile SR EN 1177-1/2008.</p>		
2	<p>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare : constructive robusta, intretinere usoara</p>		
3	<p>Agrement tehnic: - Certificat de conformitate a calitatii: da Carte tehnica pentru montaj, intretinere si exploatare in limba romana: Echipamentul va respecta standardele de referinta romanesti / straine -ISO 9001- standard de management de calitate. Agrementul tehnic va fi de forma raport de incercare pentru covor elastic de cauciuc (acoperiri amortizoare de socuri) privind determinarea indicelui de ranire la impact HIC (inaltimea critica de lovire a capului) precum si raport de incercari pentru covorul elastic de cauciuc (acoperiri amortizoare de socuri) privind determinarea: -rezistentei la rupere; -absorbtiei de apa; -greutatii specifice; -rezistentei remanenta la compresiune pentru acoperiri - amortizoare de socuri (covor elastic de cauciuc).</p>		
4	<p>Conditii de garantie si postgarantie: garantie minim 24 luni</p>		
5	<p>Alte conditii cu caracter tehnic: Pentru a demonstra ca produsul oferit este conform cu specificatia tehnica impusa, ofertantul trebuie sa prezinte ca mostra: covor elastic – esantion (2bucati – rosu si verde, dimensiuni 1m x 1m obtinut prin turnare continua)</p>		

PROIECTANT: S.C. FLA CONSTRUCT S.R.L.
ADMINISTRATOR: ing. FLORESCU PAVEL ANDREI



FORMULAR F5

FISE TEHNICE PENTRU ECHIPAMENTE

Nr. Crt.	Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Denumire producator
0	1	2	3
1	Parametrii tehnici si functionali		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare :		
3	Agrement tehnic/Conditii privind conformitatea cu standarde relevante		
4	Conditii de garantie si postgarantie:		
5	Alte conditii cu caracter tehnic		

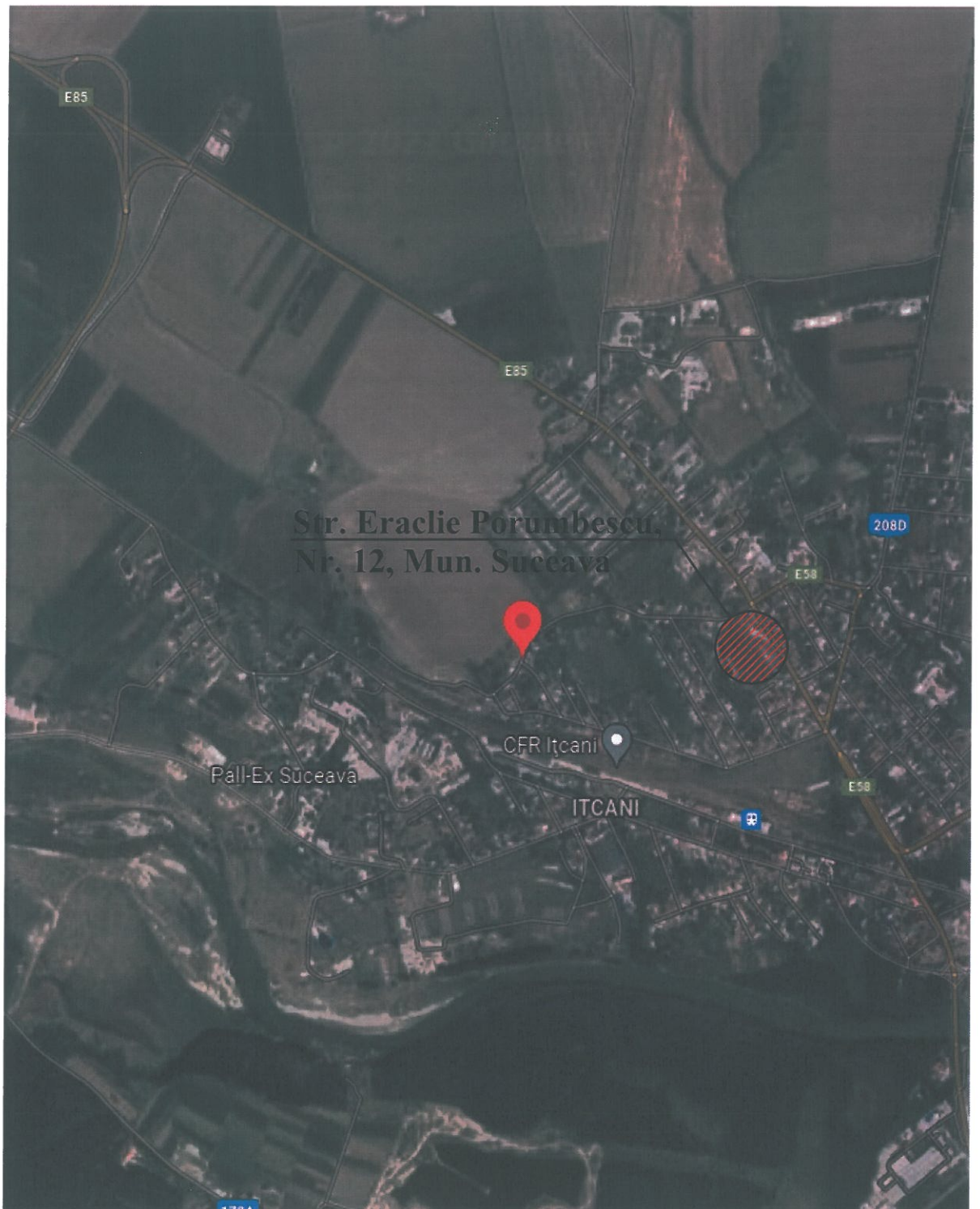
DATA :

OFERTANT ,

(semnătura autorizată si
Stampila)

PRODUCATOR ,

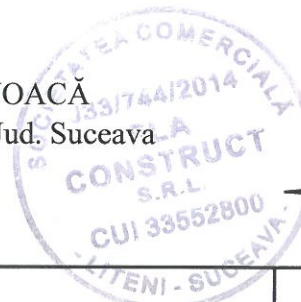
semnătura autorizată si
Stampila)



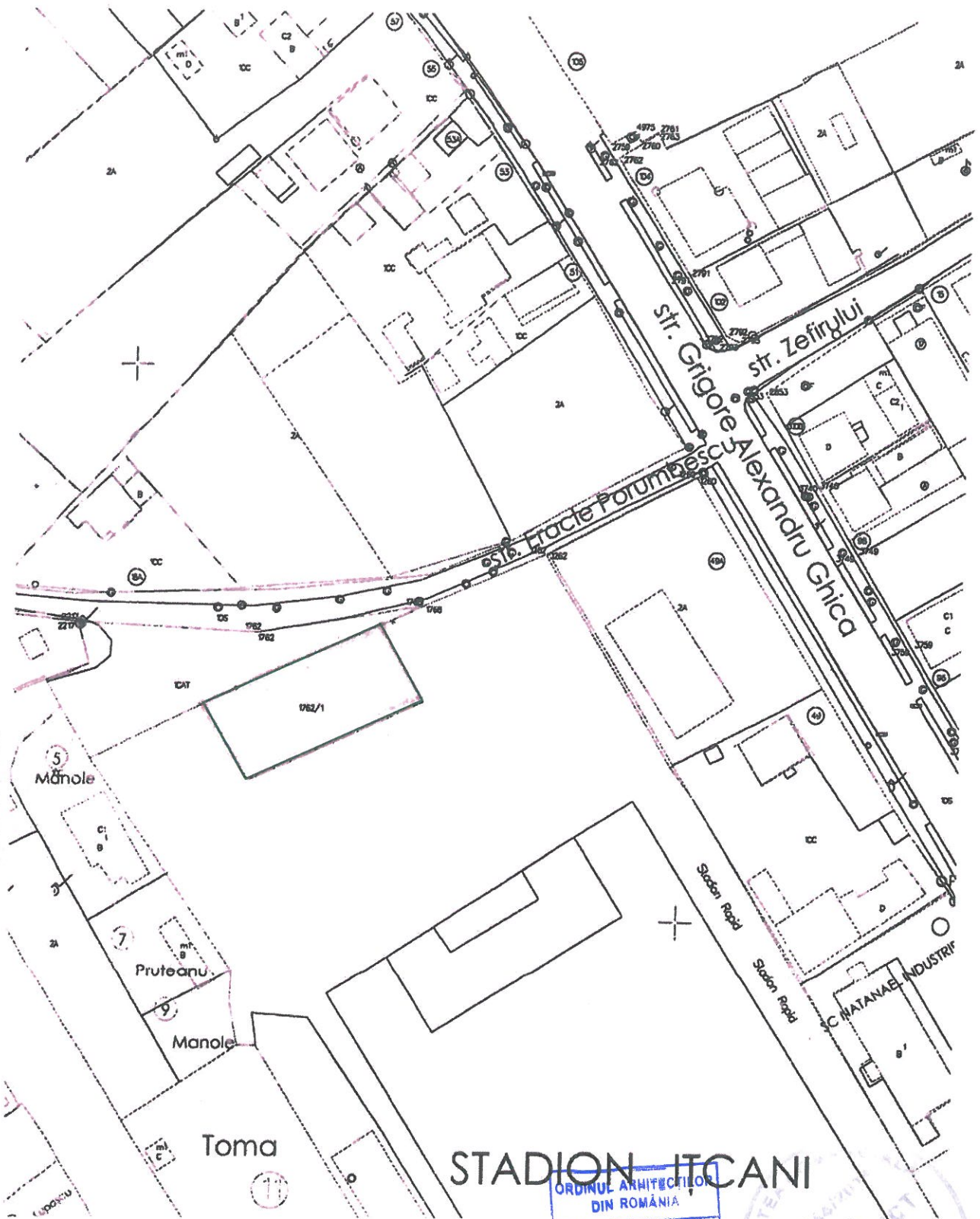
LEGENDĂ:



ZONA DE AMPLASARE A LOCULUI DE JOACĂ
Str. Eraclie Porumbescu, Nr. 12, Mun. Suceava, Jud. Suceava




S.C. FLA CONSTRUCT S.R.L. oraș LITENI, jud. SUCEAVA RO-33552800, Tel. 0746.060.177 E-mail: FLACONSTRUCT@YAHOO.RO			Beneficiar: MUN. SUCEAVA - DIRECȚIA GENERALĂ A DOMENIULUI PUBLIC Proiect: Studiu de fezabilitate - Acoperire amortizoare de șocuri la locurile de joacă (covor elastic de cauciuc turnat continuu)	Proiect nr. 965/2023
Șef proiect: Arh. POPOVICI V.		Scara: 1:5000	Localizare: Str. Eraclie Porumbescu, Nr. 12, Mun. Suceava, Jud. Suceava Planșa: PLAN DE ÎNCADRARE ÎN ZONĂ	Faza: Studiu de fezabilitate
Relevat: Arh. POPOVICI V.		Data: Octombrie 2023		Planșa nr. A1
Pr.structură: Ing. A.FLORESCU				
Desenat: Ing. A.FLORESCU				







STADION IȚCANI

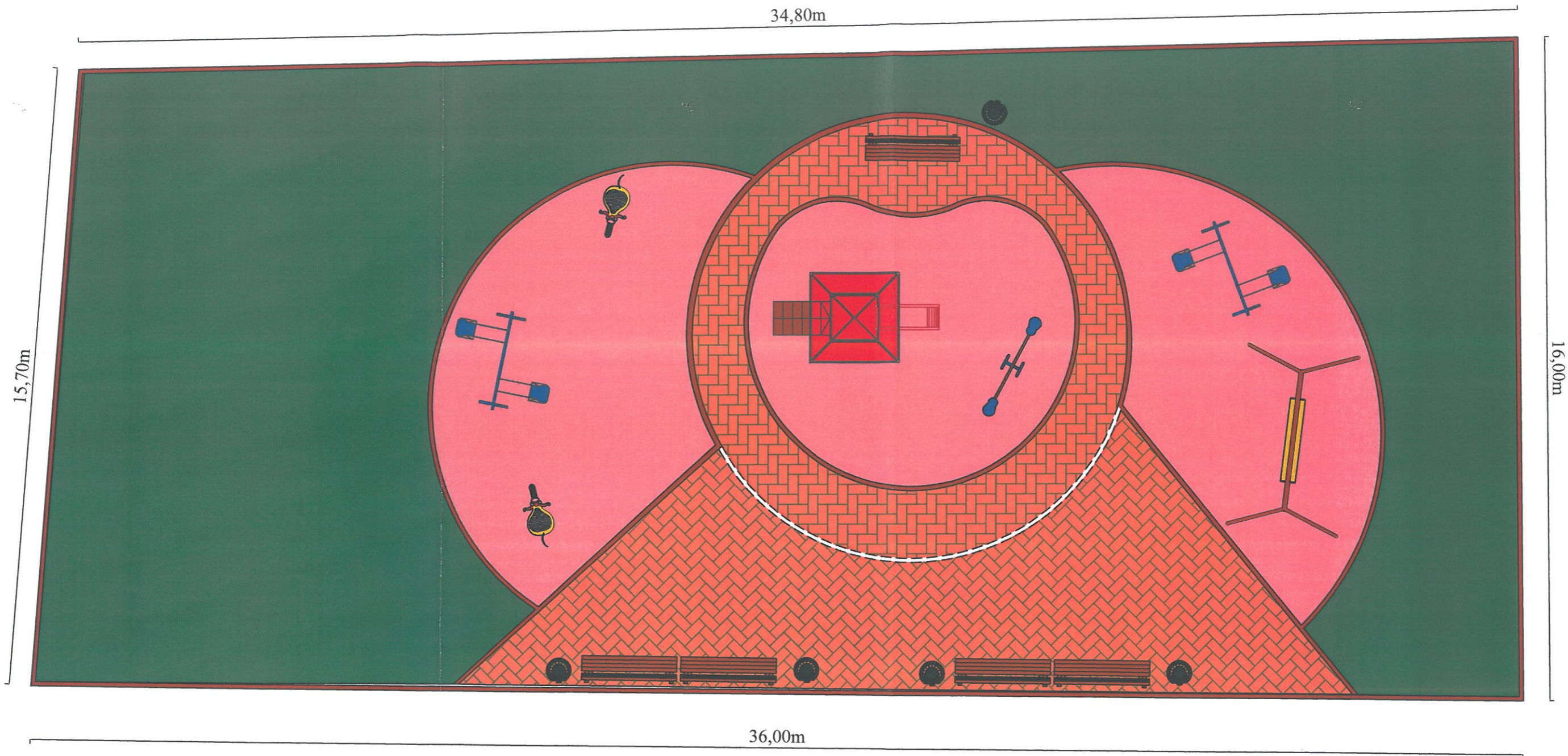
Str. Eraclie Porumbescu, nr. 12, mun. Suceava, jud. Suceava;

 Terenul în suprafață de 498,60 mp, identic cu parcela cadastrală nr. 1762/1, este proprietatea mun. Suceava, domeniul public - loc de joacă existent.

ORDINUL ARHITECTILOR
DIN ROMANIA
646
Valeriu
POPOVICI
Arhitect cu drept de semnătură



S.C. FLA CONSTRUCT S.R.L. oraș LITENI, jud. SUCEAVA RO-33552800, Tel. 0746.060.177 E-mail: FLACONSTRUCT@YAHOO.RO			Beneficiar: MUN. SUCEAVA - DIRECȚIA GENERALĂ A DOMENIULUI PUBLIC Proiect: Studiu de fezabilitate - Acoperire amortizoare de șocuri la locurile de joacă (covor elastic de cauciuc turnat continuu)	Proiect nr. 965/2023
Șef proiect: Arh. POPOVICI V.		Scara: 1:500	Localizare: Str. Eraclie Porumbescu, Nr. 12, Mun. Suceava, Jud. Suceava Planșa: PLAN DE SITUAȚIE	Faza: Studiu de fezabilitate
Relevat: Arh. POPOVICI V.		Data: Octombrie 2023		Planșa nr. A2
Pr.structură: Ing. A.FLORESCU				
Desenat: Ing. A.FLORESCU				



INDICATORI SPAȚIALI:

- Suprafață construită totală = 498,60 m²
- Suprafață covor elastic de cauciuc turnat continuu propus = 120,00 m²
- Perimetru bordură propusă = 70,00 m
- = Suprafață pavată existentă = 146,20 m²

LEGENDĂ:

- Suprafață propusă pentru acoperire amortizoare de șocuri (covor elastic de cauciuc turnat continuu)
- Bordură perimetrală din lemn impregnat
- Spațiu verde
- Suprafață pavată

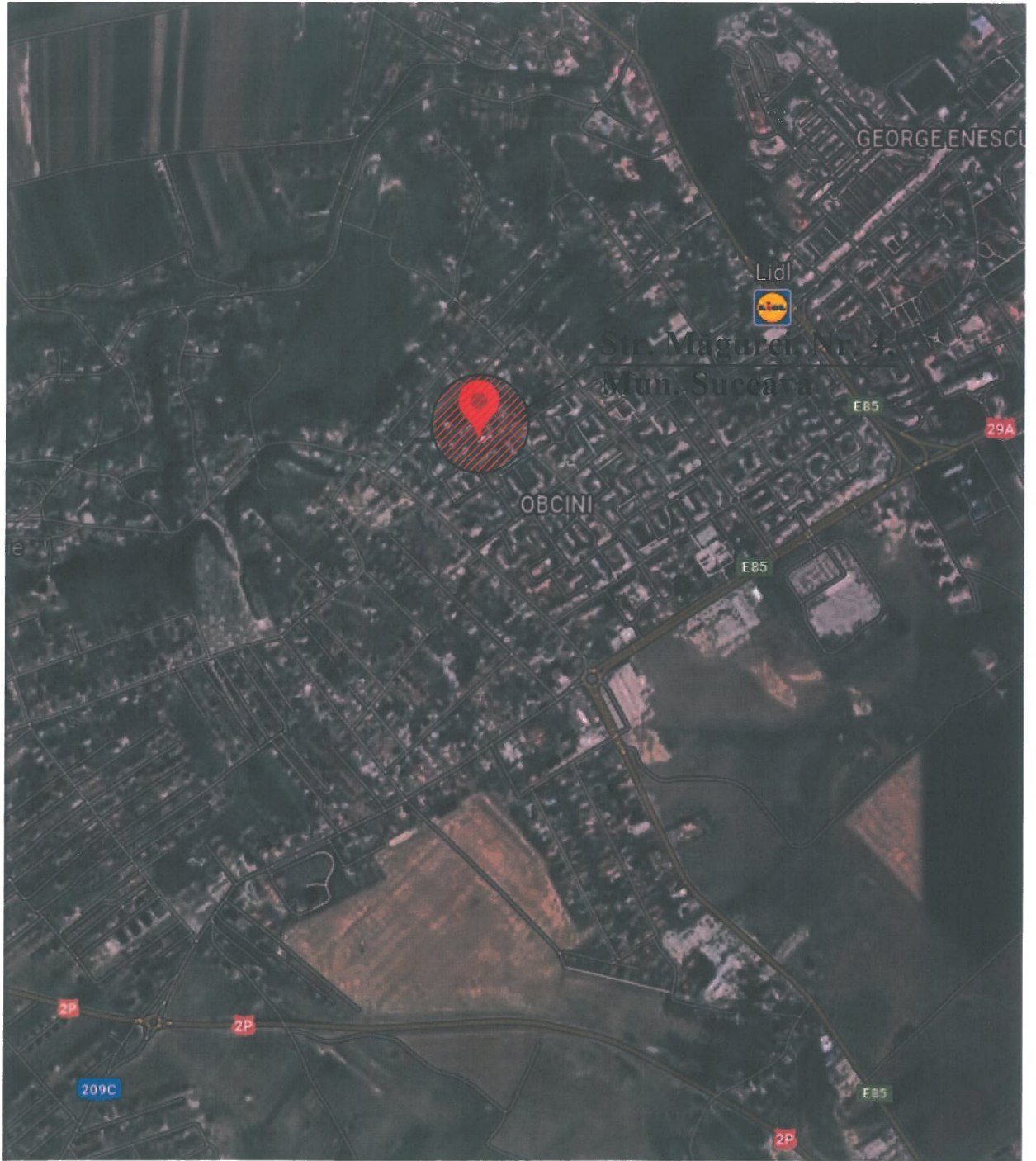
ECHIPAMENTE EXISTENTE:

79 - STR. ERACLIE PORUMBESCU, Nr. 12			
Nr. crt.	DENUMIRE ECHIPAMENT	U.M.	Cantitate
1	Scrânciob (leagăn) lemn 2 locuri simple	buc.	1
2	Scrânciob (leagăn) lemn metalic 2 locuri mini	buc.	1
3	Scrânciob (leagăn) lemn Maxi 2 locuri	buc.	1
4	Balansoar lemn	buc.	1
5	Topogan metalic simplu cu turn	buc.	1
6	Figurine pe arc	buc.	2
7	Bancă ergonomică picior 7v.Ø 60	buc.	5
8	Coș gunoi	buc.	5

S.C. FLA CONSTRUCT S.R.L. oraș LITENI, jud. SUCEAVA RO-33552800, Tel. 0746.060.177 E-mail: FLACONSTRUCT@YAHOO.RO		Beneficiar: MUN. SUCEAVA - DIRECȚIA GENERALĂ A DOMENIULUI PUBLIC Proiect: Studiu de fezabilitate - Acoperire amortizoare de șocuri la locurile de joacă (covor elastic de cauciuc turnat continuu)		Proiect nr. 965/2023
Șef proiect:	Arh. POPOVICI V.	Scara: 1:100	Localizare: Str. Eraclie Porumbescu, Nr. 12, Mun. Suceava, Jud. Suceava	Faza: Studiu de fezabilitate
Relevat:	Arh. POPOVICI V.			
Pr.structură:	Ing. A.FLORESCU	Data: Octombrie 2023	Planșa: PLAN SPAȚIU DE JOACĂ	Planșa nr. A3
Desenat:	Ing. A.FLORESCU			

ARHITECȚILOR
MĂNIA
546
Valentin
POPOVICI
reprezentat în drept de semnătură





LEGENDĂ:



ZONA DE AMPLASARE A LOCULUI DE JOACĂ
Str. Măgurei, Nr. 4, Mun. Suceava, Jud. Suceava

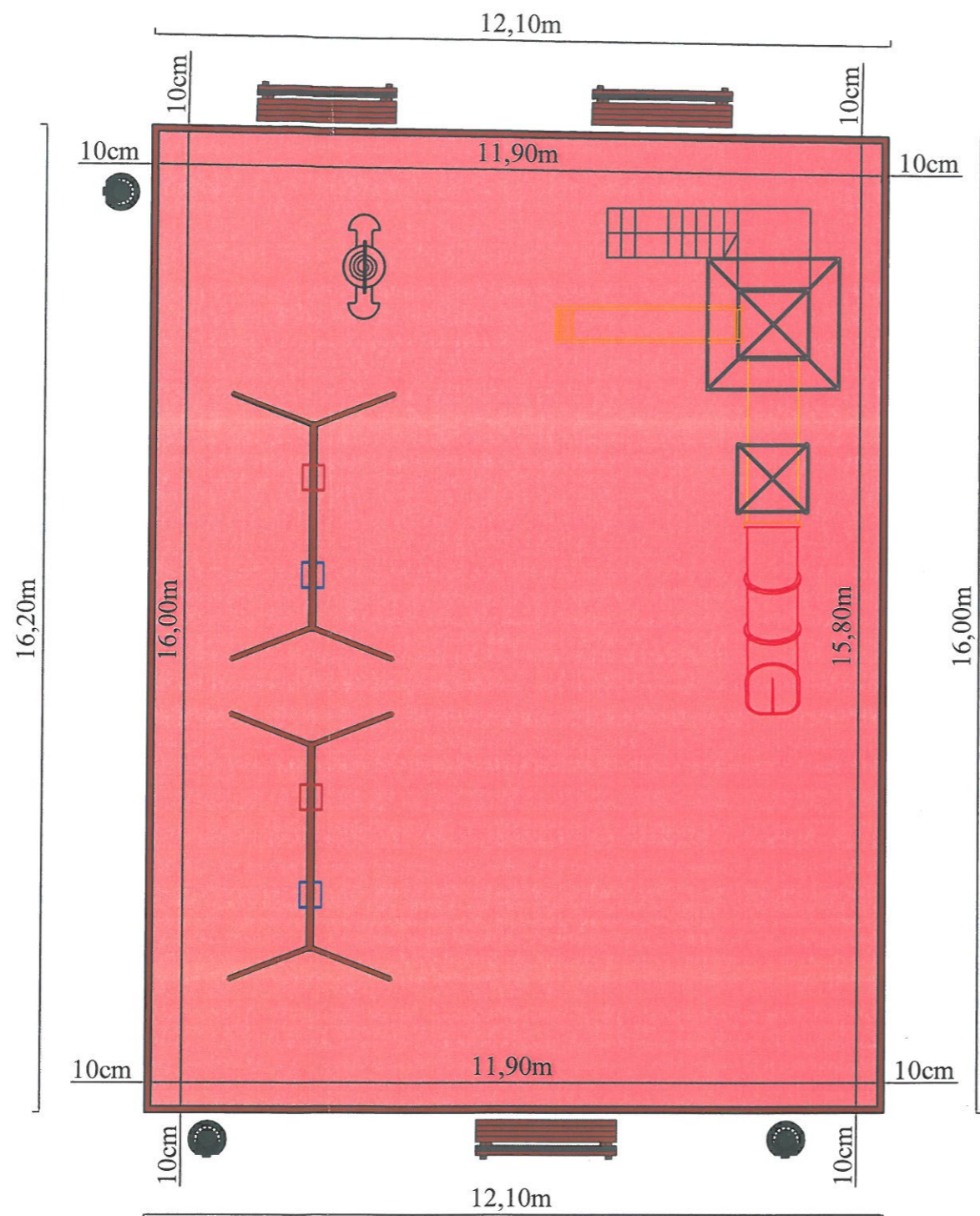
ORDINUL ARHITECTILOR
 DIN ROMÂNIA

646

Văleni
 2023



S.C. FLA CONSTRUCT S.R.L. oraș LITENI, jud. SUCEAVA RO-33552800, Tel. 0746.060.177 E-mail: FLACONSTRUCT@YAHOO.RO			Beneficiar: MUN. SUCEAVA - DIRECȚIA GENERALĂ A DOMENIULUI PUBLIC Proiect: Studiu de fezabilitate - Acoperire amortizoare de șocuri la locurile de joacă (covor elastic de cauciuc turnat continuu)	Proiect nr. 965/2023
Șef proiect: Arh. POPOVICI V.		Scara: 1:5000	Localizare: Str. Măgurei, Nr. 4, Mun. Suceava, Jud. Suceava Planșa: PLAN DE ÎNCADRARE ÎN ZONĂ	Faza: Studiu de fezabilitate
Relevat: Arh. POPOVICI V.		Data: Octombrie 2023		Planșa nr. A4
Pr. structură: Ing. A.FLORESCU				
Desenat: Ing. A.FLORESCU				



INDICATORI SPAȚIALI:

- Suprafață construită totală = 194,80 m²
- Suprafață covor elastic de cauciuc turnat continuu propus = 189,20 m²
- Perimetru bordură propusă = 56,40 m

ECHIPAMENTE EXISTENTE:

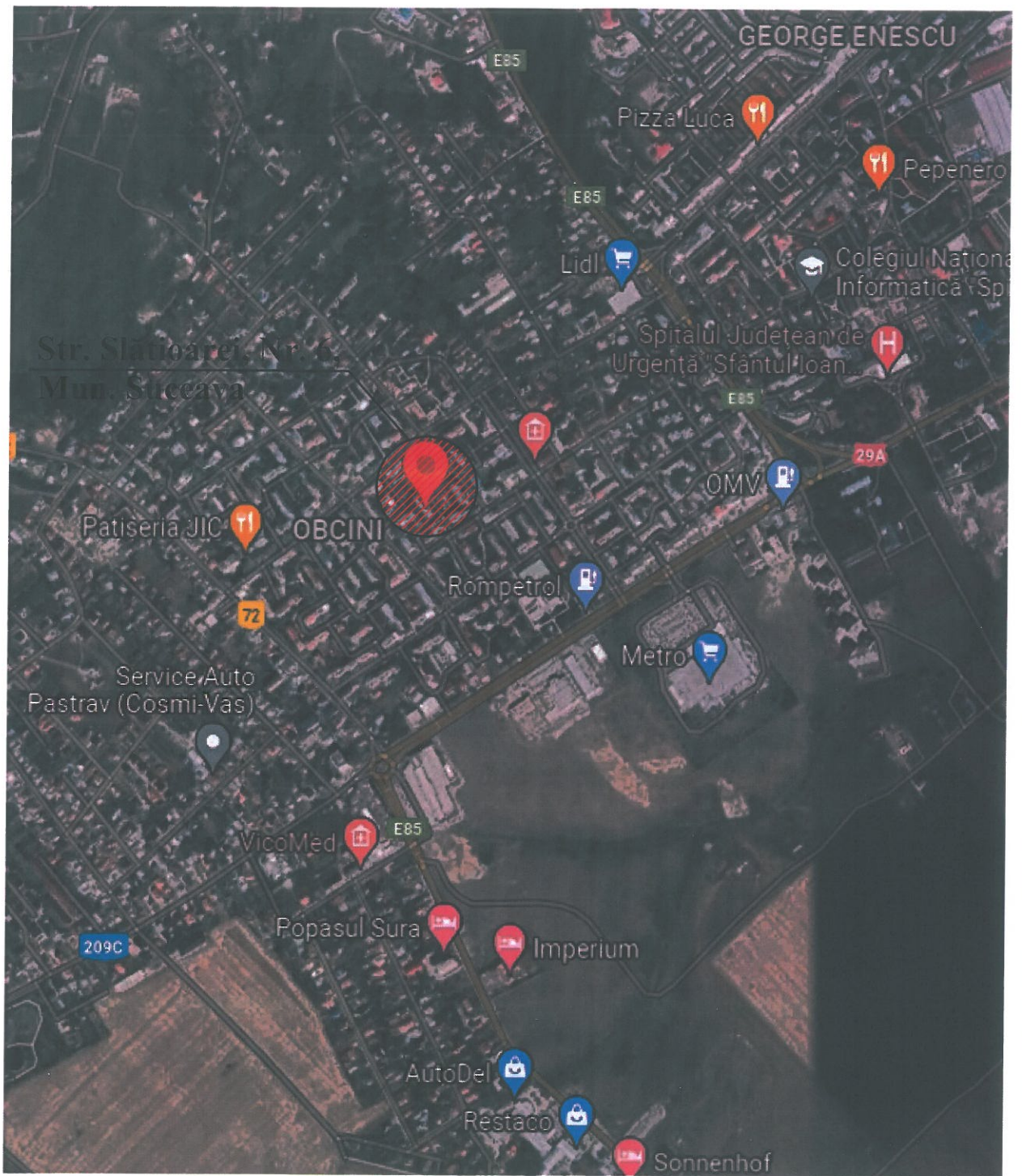
6 - STR. MĂGUREI, NR. 4, BL. 12, SC. A			
Nr. crt.	DENUMIRE ECHIPAMENT	U.M.	Cantitate
1	Scrânciob (leagăn) 2caune pe lanț	buc.	2
2	Coplex carusel cu 2 topogane din fibră	buc.	1
3	Figurine pe arc	buc.	1
4	Bancă picior fontă cu gardene lemn	buc.	3
5	Coș gunoi fibră	buc.	4

LEGENDĂ:

- Suprafață propusă pentru acoperire amortizoare de șocuri (covor elastic de cauciuc turnat continuu)
- Bordură perimetrală din lemn impregnat



S.C. FLA CONSTRUCT S.R.L. oraș LITENI, jud. SUCEAVA RO-33552800, Tel. 0746.060.177 E-mail: FLACONSTRUCT@YAHOO.RO		Beneficiar: MUN. SUCEAVA - DIRECȚIA GENERALĂ A DOMENIULUI PUBLIC Proiect: Studiu de fezabilitate - Acoperire amortizoare de șocuri la locurile de joacă (covor elastic de cauciuc turnat continuu)		Proiect nr. 965/2023
Șef proiect:	Arh. POPOVICI V.	Scara:	Localizare: Str. Măgurei, Nr. 4, Mun. Suceava, Jud. Suceava	
Pr. arhitectură:	Arh. POPOVICI V.	1:100	Faza: Studiu de fezabilitate	
Pr. structură:	Ing. A.FLORESCU	Data:	Planșa: PLAN SPAȚIU DE JOACĂ	
Desenat:	Ing. A.FLORESCU	Octombrie 2023	Planșa nr. A6	



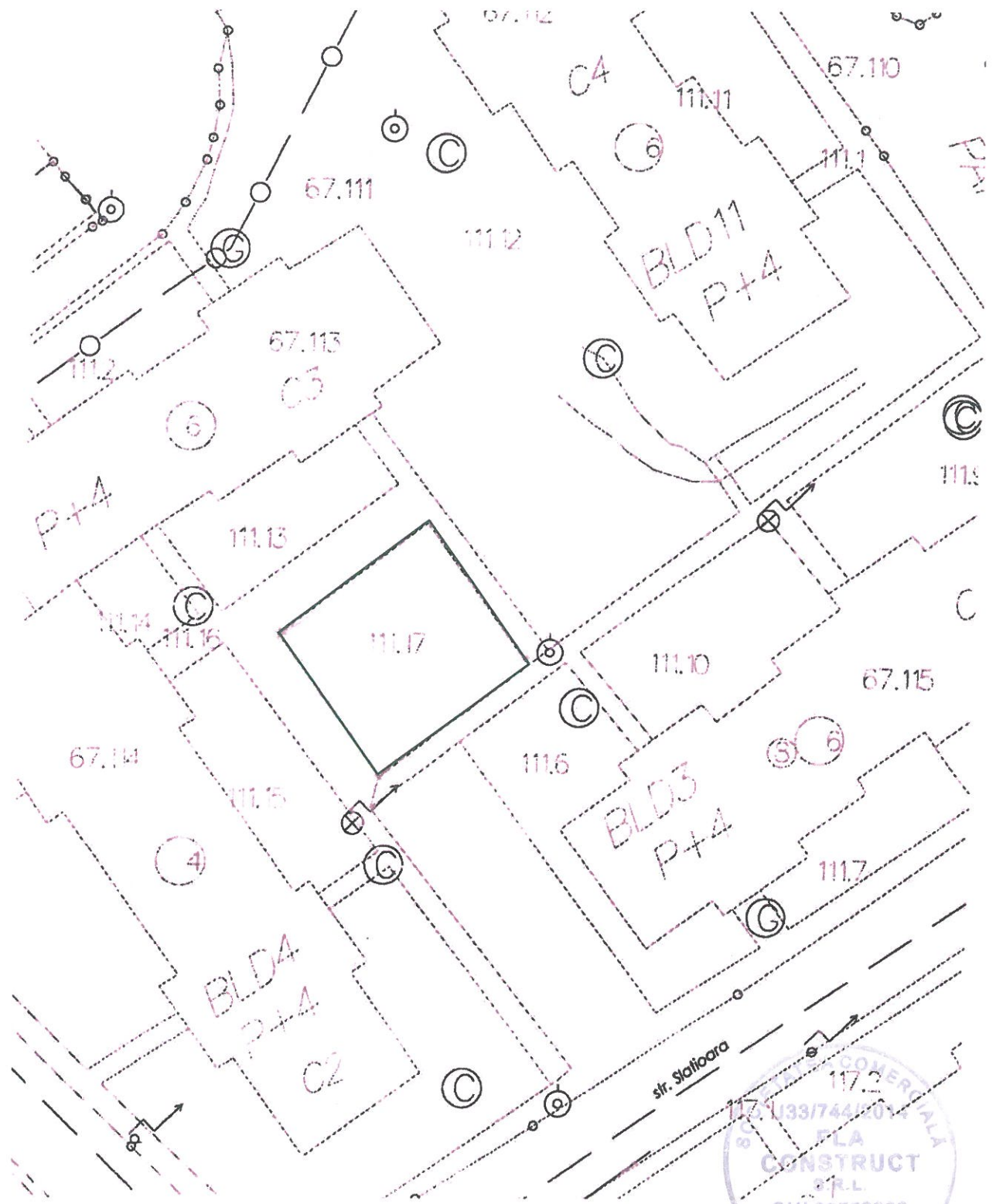
LEGENDĂ:




ZONA DE AMPLASARE A LOCULUI DE JOACĂ
Str. Slătioarei, Nr. 6, Mun. Suceava, Jud. Suceava



S.C. FLA CONSTRUCT S.R.L. oraș LITENI, jud. SUCEAVA RO-33552800, Tel. 0746.060.177 E-mail: FLACONSTRUCT@YAHOO.RO		Beneficiar: MUN. SUCEAVA - DIRECȚIA GENERALĂ A DOMENIULUI PUBLIC Proiect: Studiu de fezabilitate - Acoperire amortizoare de șocuri la locurile de joacă (covor elastic de cauciuc turnat continuu)		Proiect nr. 965/2023
Șef proiect:	Arh. POPOVICI V.	 Scara: 1:5000 Data: Octombrie 2023	Localizare: Str. Slătioarei, Nr. 6, Mun. Suceava, Jud. Suceava Planșa: PLAN DE ÎNCADRARE ÎN ZONĂ	Faza: Studiu de fezabilitate
Relevat:	Arh. POPOVICI V.			Planșa nr. A7
Pr. structură:	Ing. A.FLORESCU			
Desenat:	Ing. A.FLORESCU			





Str. Slătioarei, nr. 6, mun. Suceava, jud. Suceava;

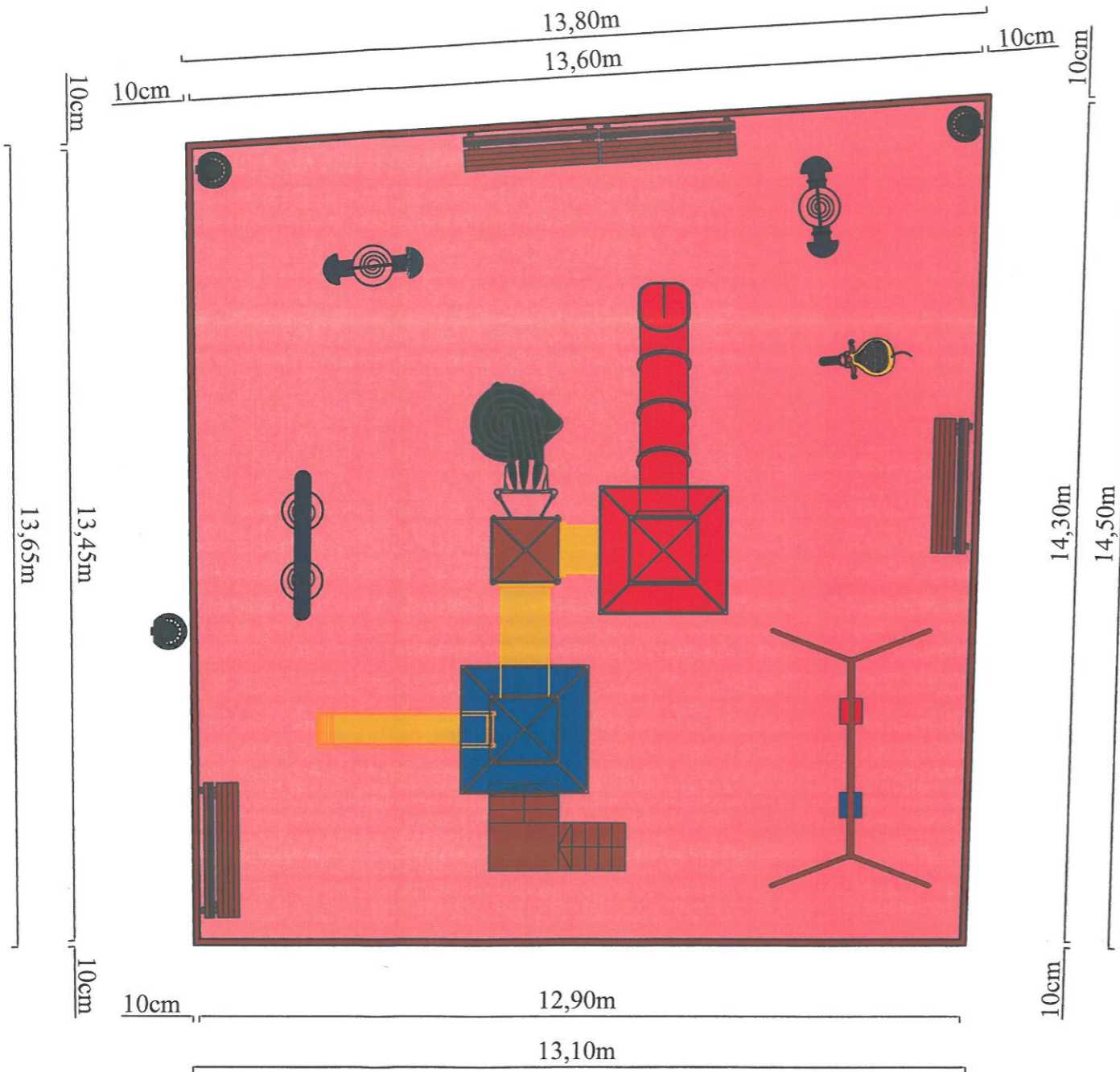
 Terenul în suprafață de 188,65 mp, identic cu Parcela cadastrală nr. 111.17, este proprietatea mun. Suceava, domeniu public - loc de joacă existent

ORDINUL ARHITECTILOR
DIN ROMANIA
64f
Valabil
C. 1

172
133/744/2014
S.C. FLA CONSTRUCT S.R.L.
CUI 33552800
LITENI - SUCEAVA



S.C. FLA CONSTRUCT S.R.L. oraș LITENI, jud. SUCEAVA RO-33552800, Tel. 0746.060.177 E-mail: FLACONSTRUCT@YAHOO.RO		Beneficiar: MUN. SUCEAVA - DIRECȚIA GENERALĂ A DOMENIULUI PUBLIC Proiect: Studiul de fezabilitate - Acoperire amortizoare de șocuri la locurile de joacă (covor elastic de cauciuc turnat continuu)		Proiect nr. 965/2023
Șef proiect:	Arh. POPOVICI V.		Scara:	Localizare: Str. Slătioarei, Nr. 6, Mun. Suceava, Jud. Suceava Planșa: PLAN DE SITUAȚIE
Relevat:	Arh. POPOVICI V.		1:500	
Pr.structură:	Ing. A.FLORESCU		Data:	Faza: Studiul de fezabilitate
Desenat:	Ing. A.FLORESCU		Octombrie 2023	Planșa nr. A8



INDICATORI SPAȚIALI:

- Suprafață construită totală = 188,65 m²
- Suprafață covor elastic de cauciuc turnat continuu propus = 183,20 m²
- Perimetru bordură propusă = 55,05 m

ECHIPAMENTE EXISTENTE:

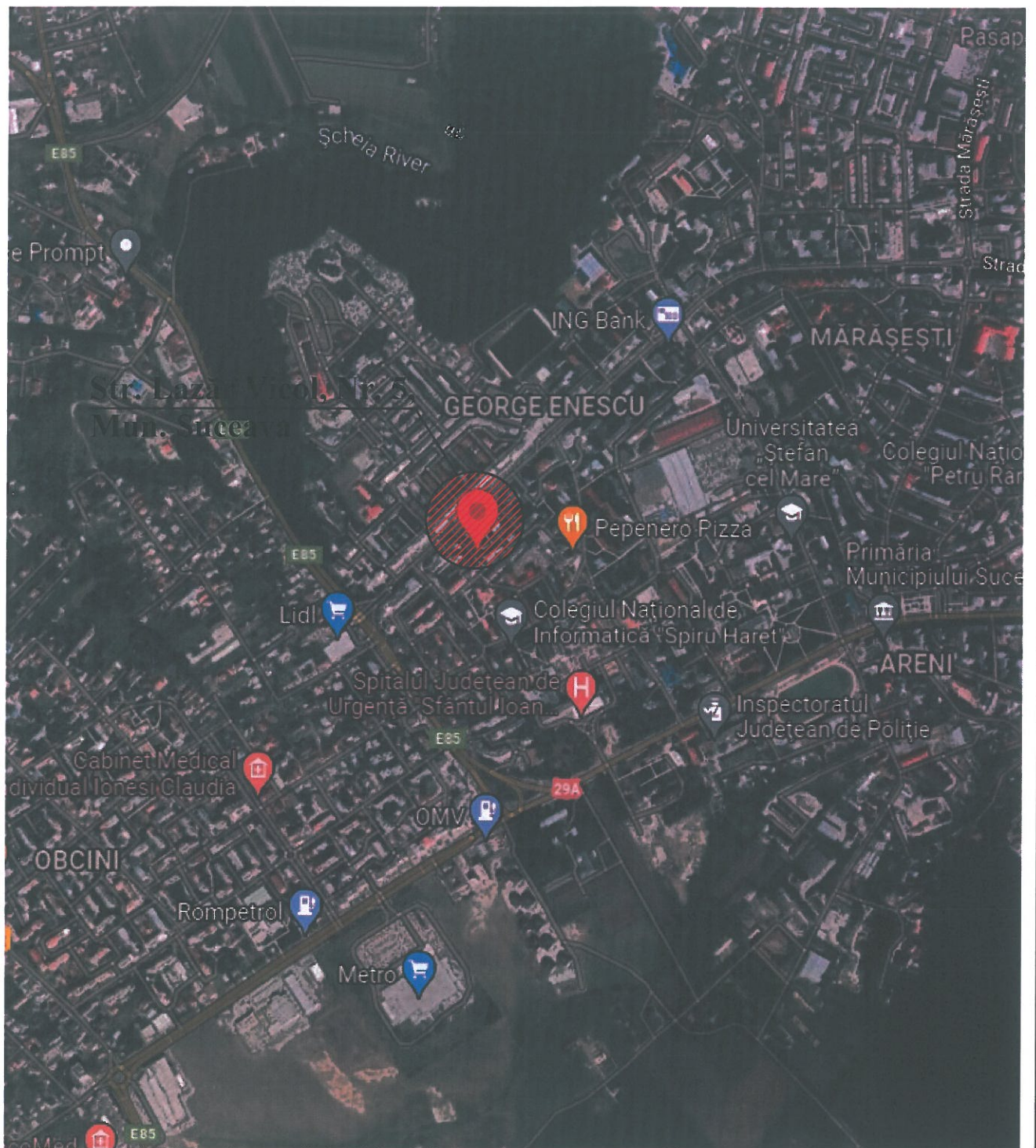
9 - STR. SLĂȚIOARA, Nr. 6, Bl. D3, Sc. A			
Nr. crt.	DENUMIRE ECHIPAMENT	U.M.	Cantitate
1	Scrânciob lemn (leagăn) 2 scaune pe lanț	buc.	1
2	Complex carusel 3 topogane din fibră	buc.	1
3	Figurine pe arc	buc.	3
4	Băncuță flexibilă pe arc	buc.	1
5	Bancă picior fontă cu gradene lemn	buc.	4
6	Coș Gunoi Fibră	buc.	2

LEGENDĂ:

- Suprafață propusă pentru acoperire amortizoare de șocuri (covor elastic de cauciuc turnat continuu)
- Bordură perimetrală din lemn impregnat



S.C. FLA CONSTRUCT S.R.L. oraș LITENI, jud. SUCEAVA RO-33552800, Tel. 0746.060.177 E-mail: FLACONSTRUCT@YAHOO.RO		Beneficiar: MUN. SUCEAVA - DIRECȚIA GENERALĂ A DOMENIULUI PUBLIC Proiect: Studiu de fezabilitate - Acoperire amortizoare de șocuri la locurile de joacă (covor elastic de cauciuc turnat continuu)		Proiect nr. 965/2023
Șef proiect:	Arh. POPOVICI V.	Scara:	Localizare: Str. Slătioarei, Nr. 6, Mun. Suceava, Jud. Suceava	
Pr. arhitectură:	Arh. POPOVICI V.	1:100	Faza: Studiu de fezabilitate	
Pr. structură:	Ing. A.FLORESCU	Data:	Planșa: PLAN SPAȚIU DE JOACĂ	
Desenat:	Ing. A.FLORESCU	Octombrie 2023	Planșa nr. A9	



LEGENDĂ:

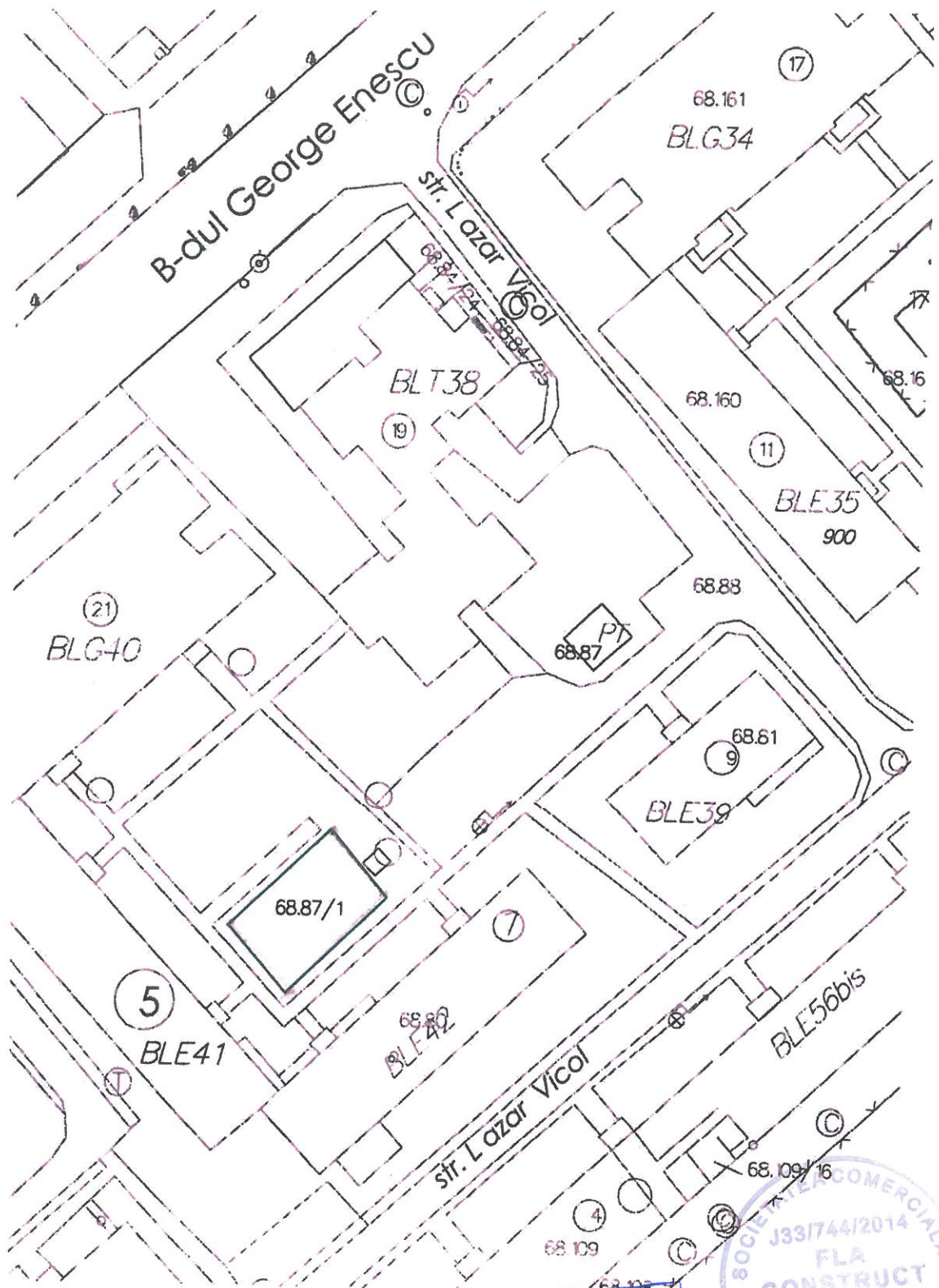


ZONA DE AMPLASARE A LOCULUI DE JOACĂ
Str. Lazăr Vicol, Nr. 5, Mun. Suceava, Jud. Suceava

Valentin
POPOVICI
 Arhitect cu drept de semnătură



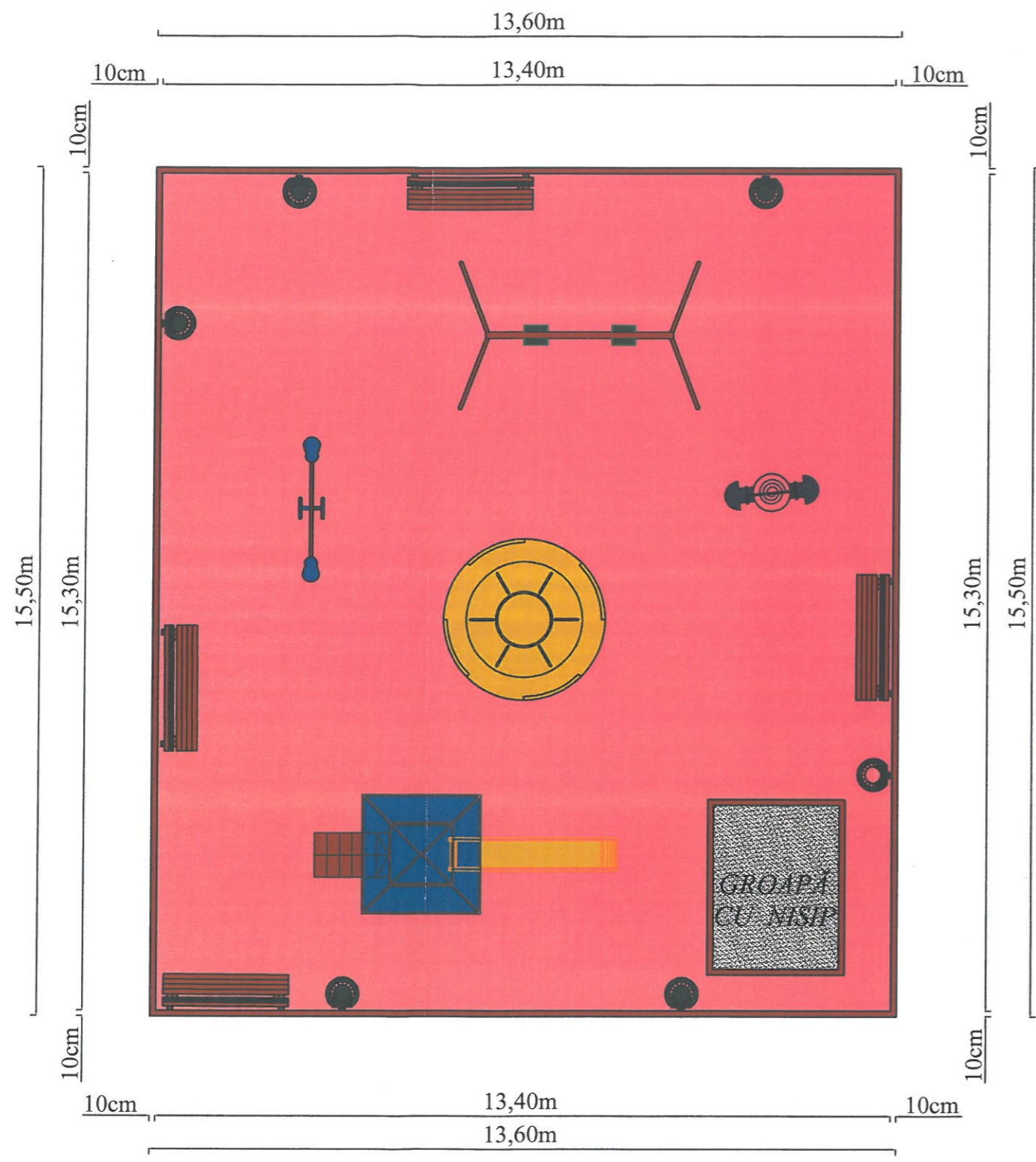
S.C. FLA CONSTRUCT S.R.L. oraș LITANI, jud. SUCEAVA RO-33552800, Tel. 0746.060.177 E-mail: FLACONSTRUCT@YAHOO.RO		Beneficiar: MUN. SUCEAVA - DIRECȚIA GENERALĂ A DOMENIULUI PUBLIC Proiect: Studiu de fezabilitate - Acoperire amortizoare de șocuri la locurile de joacă (covor elastic de cauciuc turnat continuu)		Proiect nr. 965/2023	
Șef proiect:	Arh. POPOVICI V.		Scara:	Localizare: Str. Lazăr Vicol, Nr. 5, Mun. Suceava, Jud. Suceava Planșa: PLAN DE ÎNCADRARE ÎN ZONĂ	Faza: Studiu de fezabilitate Planșa nr. A10
Relevat:	Arh. POPOVICI V.		1:5000		
Pr.structură:	Ing. A.FLORESCU	Data:			
Desenat:	Ing. A.FLORESCU	Octombrie 2023			



Str. Lazăr Vicol, nr. 5, mun. Suceava, jud. Suceava,
 Terenul în suprafață de 210,80 mp, identic cu parcela cadastrală nr. 68.87/1, este proprietatea mun. Suceava, domeniul public - loc de joacă existent.



S.C. FLA CONSTRUCT S.R.L. oraș LITENI, jud. SUCEAVA RO-33552800, Tel. 0746.060.177 E-mail: FLACONSTRUCT@YAHOO.RO		Beneficiar: MUN. SUCEAVA - DIRECȚIA GENERALĂ A DOMENIULUI PUBLIC Proiect: Studiu de fezabilitate - Acoperire amortizoare de șocuri la locurile de joacă (covor elastic de cauciuc turnat continuu)		Proiect nr. 965/2023
Șef proiect:	Arh. POPOVICI V.	Scara: 1:500	Localizare: Str. Lazăr Vicol, Nr. 5, Mun. Suceava, Jud. Suceava	Faza: Studiu de fezabilitate
Relevat:	Arh. POPOVICI V.			
Pr.structură:	Ing. A.FLORESCU	Data: Octombrie 2023	Planșa: PLAN DE SITUAȚIE	Planșa nr. A11
Desenat:	Ing. A.FLORESCU			



INDICATORI SPAȚIALI:

- Suprafață construită totală = 210,80 m²
- Suprafață covor elastic de cauciuc turnat continuu propus = 197,00 m²
- Perimetru bordură propusă = 58,20 m

ECHIPAMENTE EXISTENTE:

17 - STR. LAZĂR VICOL, NR. 5, BL. E41, SC. A			
Nr. crt.	DENUMIRE ECHIPAMENT	U.M.	Cantitate
1	Scrânciob lemn (leagăn) 2 scaune pe lanț	buc.	1
2	Balansoar lemn	buc.	1
3	Topogan simplu	buc.	1
4	Figurine pe arc	buc.	1
5	Rotativă (carusel)	buc.	1
6	Bancă picior fontă cu gradene lemn	buc.	4
7	Patruater plastic cu nisip 2.2 x 2.2 m	buc.	1
8	Coș gunoi fibră	buc.	6

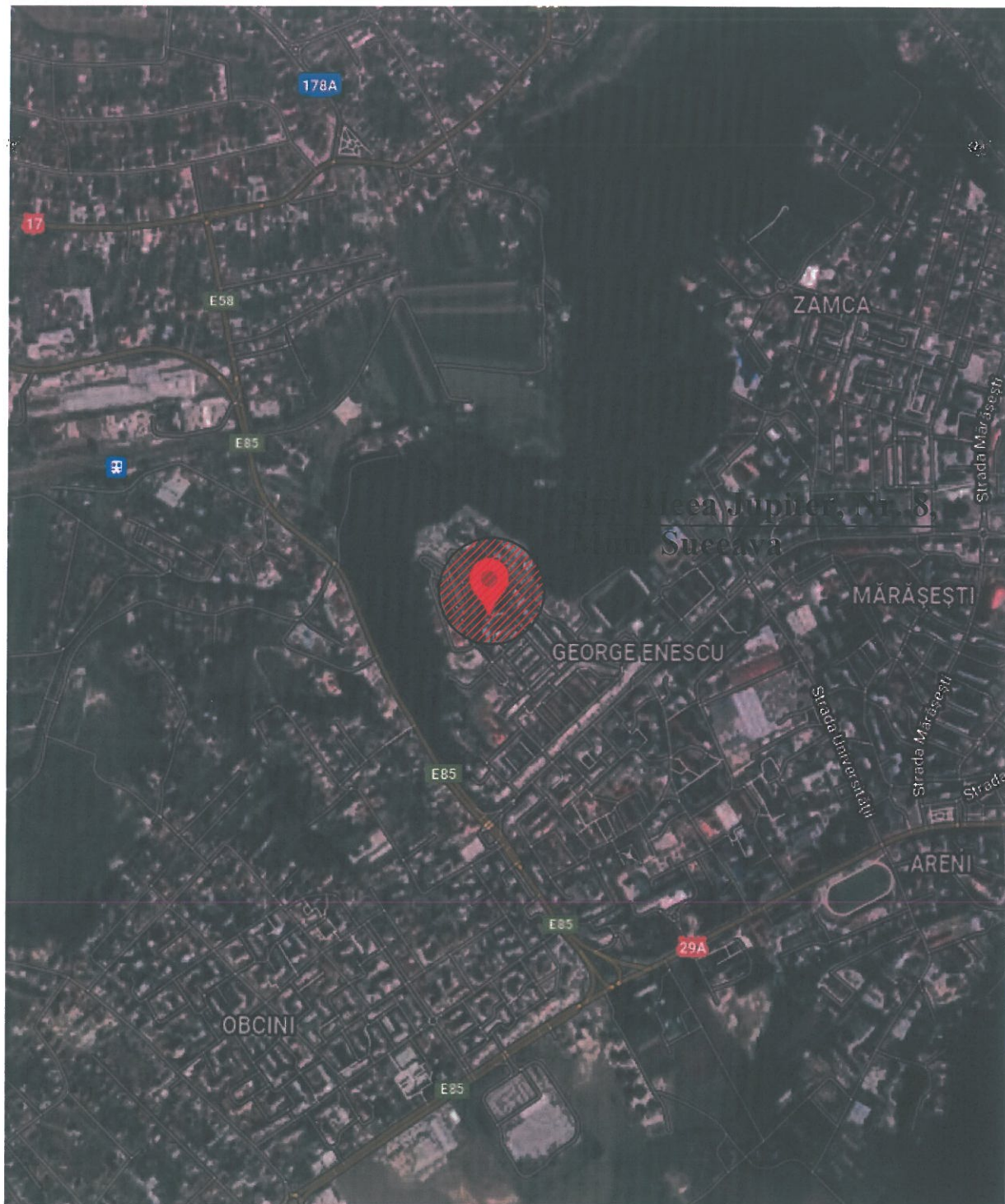
LEGENDĂ:

- Suprafață propusă pentru acoperire amortizoare de șocuri (covor elastic de cauciuc turnat continuu)
- Bordură perimetrală din lemn impregnat

Valentin
646
ORDINER ARHITECTILOR
DIN ROMANIA



S.C. FLA CONSTRUCT S.R.L. oraș LITENI, jud. SUCEAVA RO-33552800, Tel. 0746.060.177 E-mail: FLACONSTRUCT@YAHOO.RO		Beneficiar: MUN. SUCEAVA - DIRECȚIA GENERALĂ A DOMENIULUI PUBLIC Proiect: Studiu de fezabilitate - Acoperire amortizoare de șocuri la locurile de joacă (covor elastic de cauciuc turnat continuu)		Proiect nr. 965/2023
Șef proiect:	Arh. POPOVICI V.	Scara: 1:100	Localizare: Str. Lazăr Vicol, Nr. 5, Mun. Suceava, Jud. Suceava	Faza: Studiu de fezabilitate
Pr. arhitectură:	Arh. POPOVICI V.			
Pr. structură:	Ing. A.FLORESCU	Data: Octombrie 2023	Planșa: PLAN SPAȚIU DE JOACĂ	Planșa nr. A12
Desenat:	Ing. A.FLORESCU			



LEGENDĂ:



ZONA DE AMPLASARE A LOCULUI DE JOACĂ
Str. Aleea Jupiter, Nr. 8, Mun. Suceava, Jud. Suceava




S.C. FLA CONSTRUCT S.R.L. oraș LITENI, jud. SUCEAVA RO-33552800, Tel. 0746.060.177 E-mail: FLACONSTRUCT@YAHOO.RO		Beneficiar: MUN. SUCEAVA - DIRECȚIA GENERALĂ A DOMENIULUI PUBLIC Proiect: Studiu de fezabilitate - Acoperire amortizoare de șocuri la locurile de joacă (covor elastic de cauciuc turnat continuu)		Proiect nr. 965/2023
Șef proiect: Arh. POPOVICI V.		Scara: 1:5000	Localizare: Str. Aleea Jupiter, Nr. 8, Mun. Suceava, Jud. Suceava	
Relevat: Arh. POPOVICI V.		Data: Octombrie 2023	Planșa: PLAN DE ÎNCADRARE ÎN ZONĂ	
Pr.structură: Ing. A.FLORESCU			Faza: Studiu de fezabilitate	
Desenat: Ing. A.FLORESCU			Planșa nr. A13	

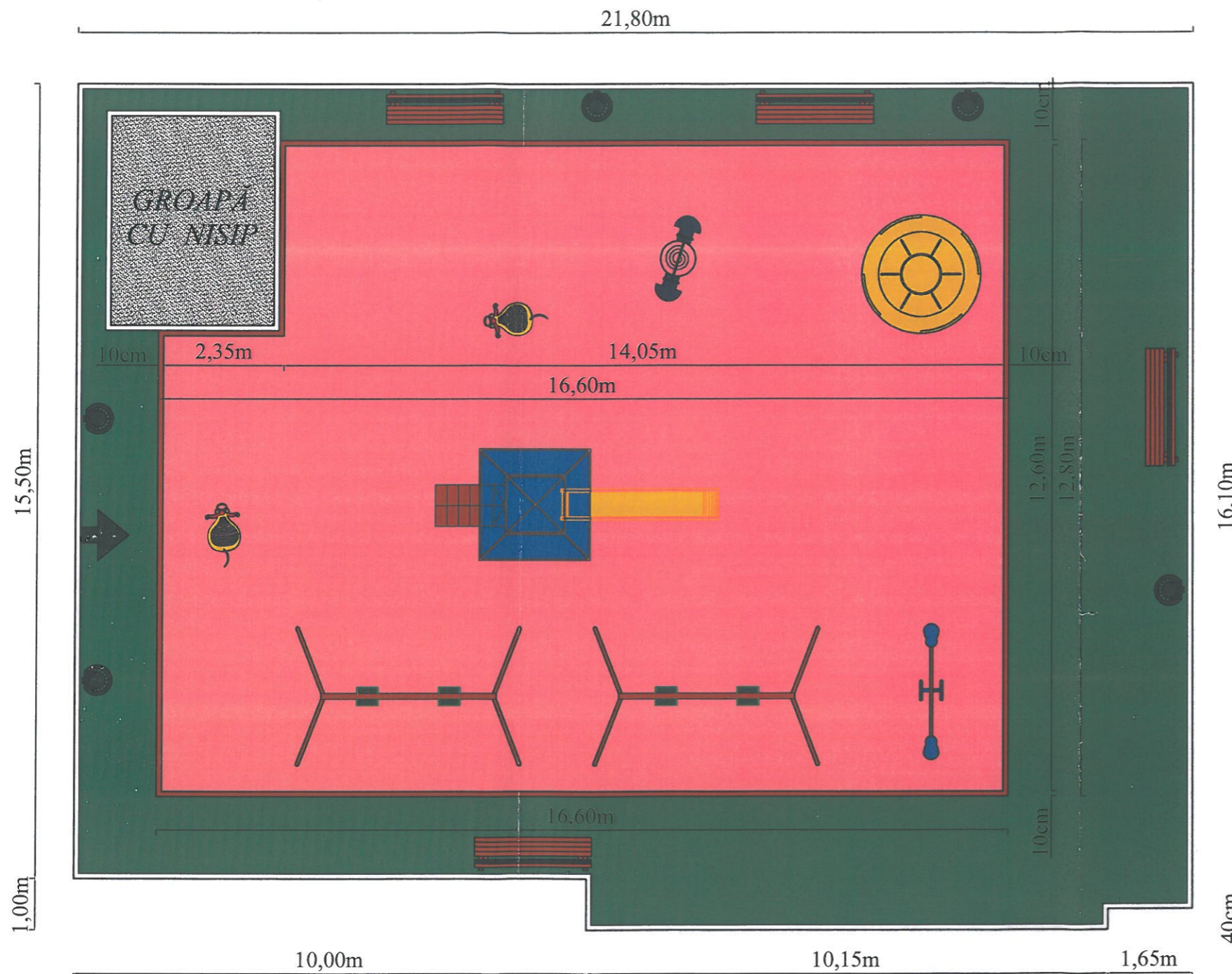


ORDINUL ARHITECTILOR
DIN ROMANIA
Valentin Popovici
Arhitect cu drept de semnatura

Str. Aleea Jupiter, nr. 8, mun. Suceava, jud. Suceava: 646
 Terenul în suprafață de 349,00 mp, identic cu parcela cadastrală nr. 26.1, este proprietatea mun. Suceava, domeniul public, loc de joacă existent.



S.C. FLA CONSTRUCT S.R.L. oraș LITENI, jud. SUCEAVA RO-33552800, Tel. 0746.060.177 E-mail: FLACONSTRUCT@YAHOO.RO		Beneficiar: MUN. SUCEAVA - DIRECȚIA GENERALĂ A DOMENIULUI PUBLIC Proiect: Studiu de fezabilitate - Acoperire amortizoare de șocuri la locurile de joacă (covor elastic de cauciuc turnat continuu)		Proiect nr. 965/2023
Șef proiect:	Arh. POPOVICI V.	 Scara: 1:500 Data: Octombrie 2023	Localizare: Str. Aleea Jupiter, Nr. 8, Mun. Suceava, Jud. Suceava	
Relevat:	Arh. POPOVICI V.		Planșa: PLAN DE SITUAȚIE	
Pr.structură:	Ing. A.FLORESCU		Faza: Studiu de fezabilitate	
Desenat:	Ing. A.FLORESCU		Planșa nr. A14	



INDICATORI SPAȚIALI:

- Suprafață construită totală = 349,00 m²
- Suprafață covor elastic de cauciuc turnat continuu propus = 203,70 m²
- Perimetru bordură propusă = 58,80 m

ECHIPAMENTE EXISTENTE:

26 - STR. ALEEA JUPITER, NR. 8, BL. 129, SC. F			
Nr. crt.	DENUMIRE ECHIPAMENT	U.M.	Cantitate
1	Topogan simplu	buc.	1
2	Scrânciob lemn (leagăn) 2 scaune cu lanț	buc.	2
3	Balansoar metalic	buc.	1
4	Rotativa (carusel)	buc.	1
5	Figurine pe arc	buc.	3
6	Suport metalic figurină pe arc LIPSĂ	buc.	1
7	Patrulater plastic cu nisip 2,2 x 2,2m	buc.	1
8	Bancă picior fontă cu gardene lemn	buc.	4
9	Coș gunoi fibră	buc.	5

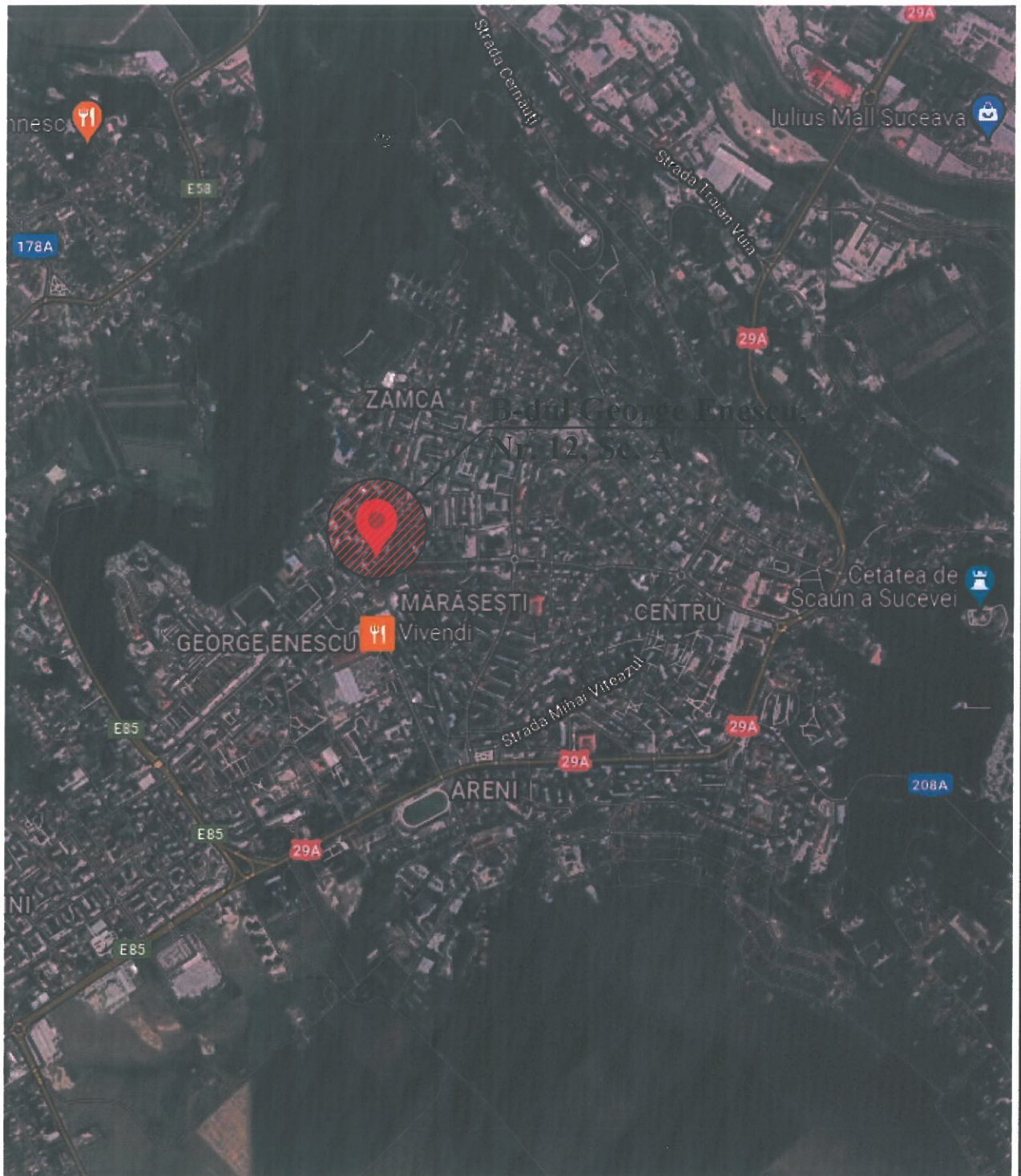
LEGENDĂ:

- Suprafață propusă pentru acoperire amortizoare de șocuri (covor elastic de cauciuc turnat continuu)
- Bordură perimetrală din lemn impregnat

ORDINUL ARHITECȚILOR
DIN ROMÂNIA
646
Valentin
POPOVICI
Arhitect cu drept de semnătură

SOCIETATEA COMERCIALĂ
J333/744/2014
FLA
CONSTRUCT
S.R.L.
CUI 33552800
- LITENI - SUCEAVA -

S.C. FLA CONSTRUCT S.R.L. oraș LITENI, jud. SUCEAVA RO-33552800, Tel. 0746.060.177 E-mail: FLACONSTRUCT@YAHOO.RO		Beneficiar: MUN. SUCEAVA - DIRECȚIA GENERALĂ A DOMENIULUI PUBLIC Proiect: Studiu de fezabilitate - Acoperire amortizoare de șocuri la locurile de joacă (covor elastic de cauciuc turnat continuu)		Proiect nr. 965/2023
Șef proiect:	Arh. POPOVICI V.	Scara:	Faza:	
Relevat:	Arh. POPOVICI V.	1:100	Studiu de fezabilitate	
Pr.structură:	Ing. A.FLORESCU	Data:	Localizare: Str. Aleea Jupiter, Nr. 8, Mun. Suceava, Jud. Suceava	
Desenat:	Ing. A.FLORESCU	Octombrie 2023	Planșa: PLAN SPAȚIU DE JOACĂ	
				Planșa nr. A15



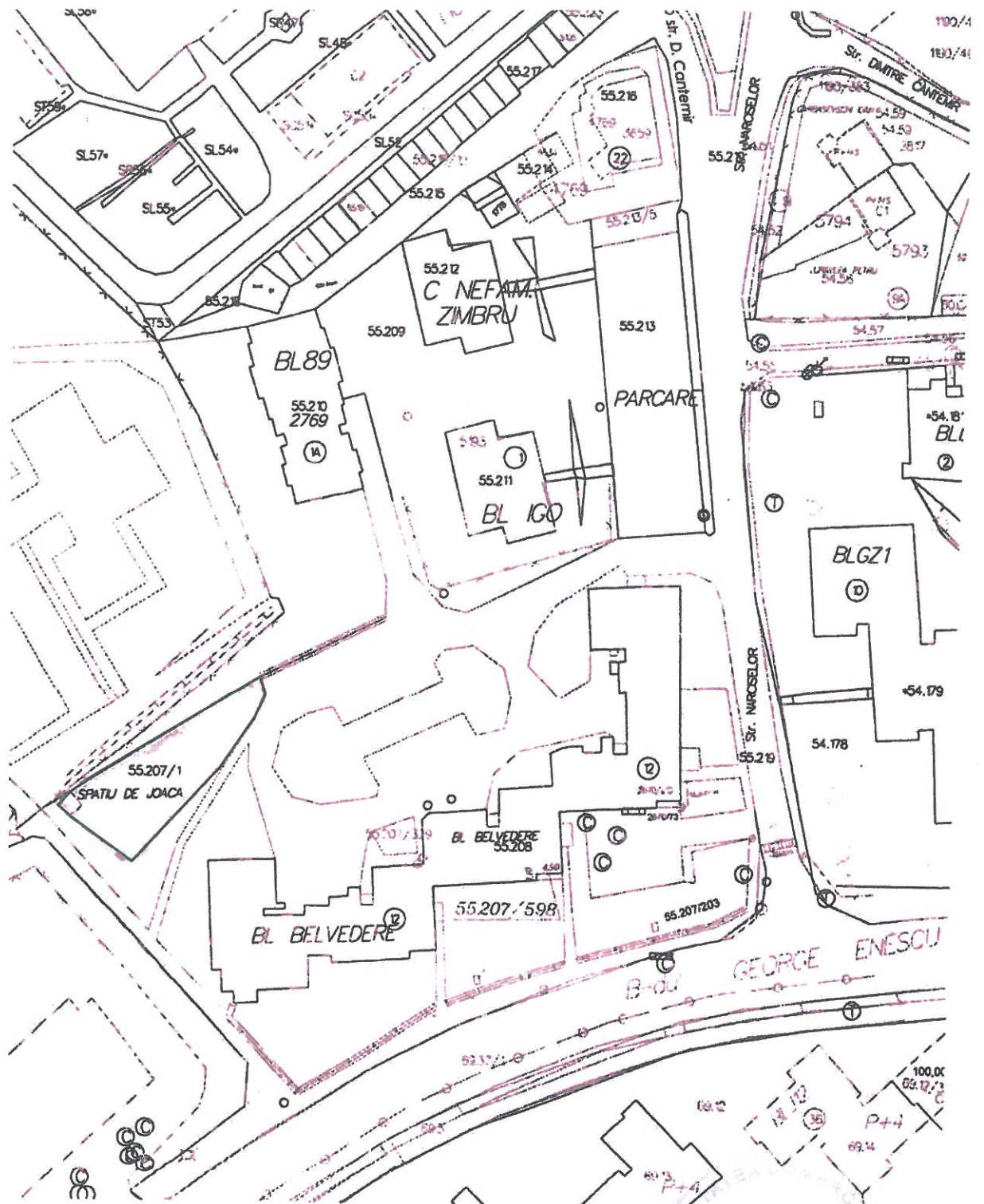
LEGENDĂ:



**ZONA DE AMPLASARE A LOCULUI DE JOACĂ
B-dul George Enescu, Nr. 12, Mun. Suceava, Jud. Suceava**



S.C. FLA CONSTRUCT S.R.L. oraș LITENI, jud. SUCEAVA RO-33552800, Tel. 0746.060.177 E-mail: FLACONSTRUCT@YAHOO.RO		Beneficiar: MUN. SUCEAVA - DIRECȚIA GENERALĂ A DOMENIULUI PUBLIC Proiect: Studiu de fezabilitate - Acoperire amortizoare de șocuri la locurile de joacă (covor elastic de cauciuc turnat continuu)		Proiect nr. 965/2023
Șef proiect:	Arh. POPOVICI V.	 Scara: 1:5000	Localizare: B-dul George Enescu, Nr. 12, Mun. Suceava, Jud. Suceava Planșa: PLAN DE ÎNCADRARE ÎN ZONĂ	Faza: Studiu de fezabilitate
Relevat:	Arh. POPOVICI V.			Data: Octombrie 2023
Pr.structură:	Ing. A.FLORESCU			
Desenat:	Ing. A.FLORESCU			



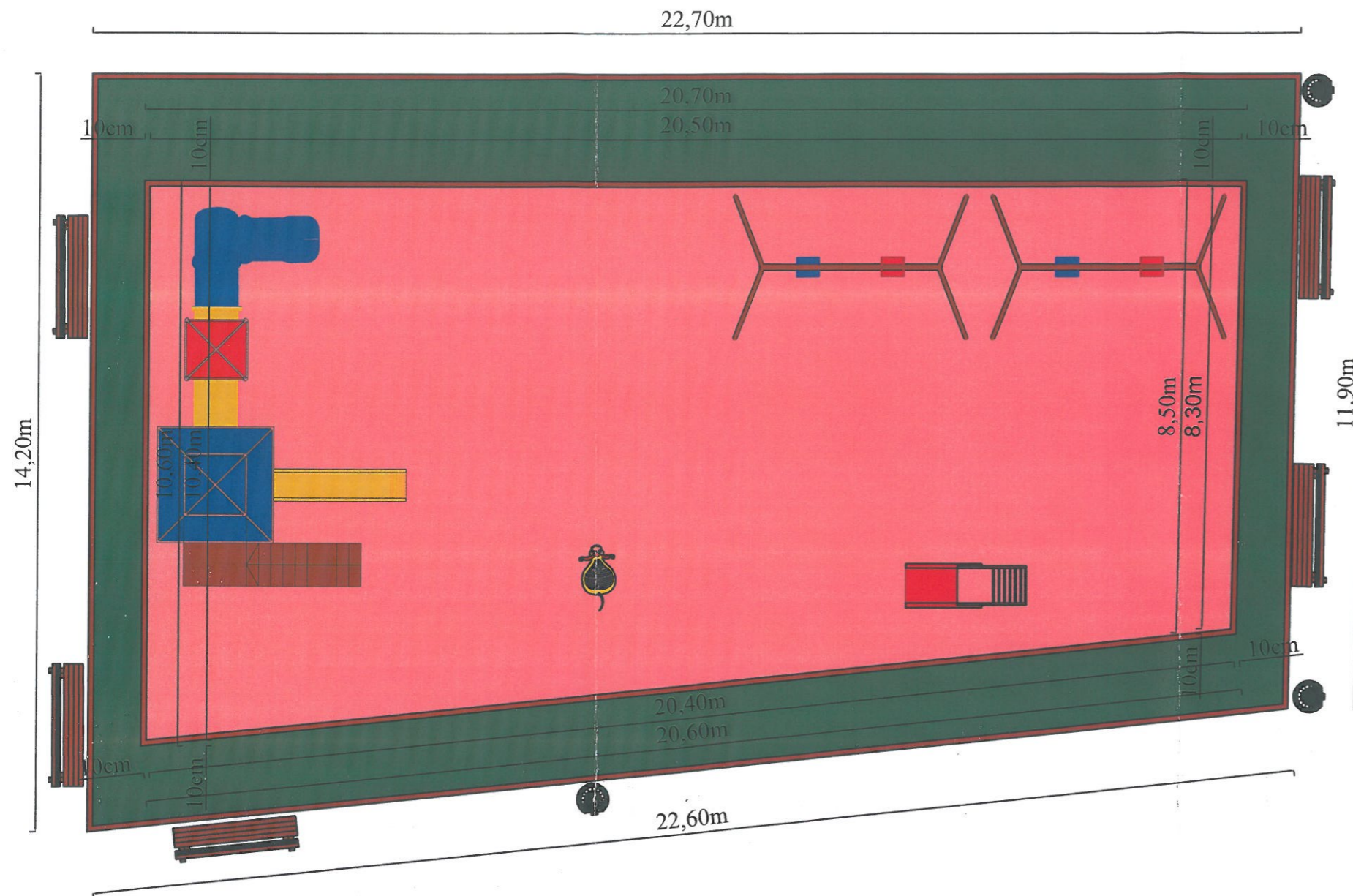
B-dul George Enescu, nr. 12, mun. Suceava, jud. Suceava;

Terenul în suprafață de 294,65 mp, identic cu parcela cadastrală nr. 55.207/1, este proprietatea mun. Suceava, domeniul public - loc de joacă existent.

ORDINUL ARHITECTILOR
DIN ROMANIA
Valentin
Arhitect cu drept de semnătură



S.C. FLA CONSTRUCT S.R.L. oraş LITENI, jud. SUCEAVA RO-33552800, Tel. 0746.060.177 E-mail: FLACONSTRUCT@YAHOO.RO		Beneficiar: MUN. SUCEAVA - DIRECȚIA GENERALĂ A DOMENIULUI PUBLIC Proiect: Studiu de fezabilitate - Acoperire amortizoare de șocuri la locurile de joacă (covor elastic de cauciuc turnat continuu)		Proiect nr. 965/2023
Șef proiect:	Arh. POPOVICI V.	Scara: 1:500	Localizare: B-dul George Enescu, Nr. 12, Mun. Suceava, Jud. Suceava	Faza: Studiu de fezabilitate
Relevat:	Arh. POPOVICI V.			
Pr.structură:	Ing. A.FLORESCU	Data: Octombrie 2023	Planșa: PLAN DE SITUAȚIE	Planșa nr. A17
Desenat:	Ing. A.FLORESCU			



INDICATORI SPAȚIALI:

- Suprafață construită totală = 294,65 m²
- Suprafață covor elastic de cauciuc turnat continuu propus = 190,00 m²
- Perimetru bordură propusă = 59,50 m

ECHIPAMENTE EXISTENTE:

29 - B-IV. GEORGE ENESCU, Nr. 12, Sc. A			
Nr. crt.	DENUMIRE ECHIPAMENT	U.M.	Cantitate
1	Scrânciob lemn (leagăn) 2 locuri cu lanț	buc.	2
2	Complex 2 topogane cu turn din fibră	buc.	1
3	Topogan simplu mai mic	buc.	1
4	Figurine pe arc	buc.	1
5	Bancă gardene lemn	buc.	5
6	Coș gunoi fibră	buc.	3

LEGENDĂ:

- Suprafață propusă pentru acoperire amortizoare de șocuri (covor elastic de cauciuc turnat continuu)
- Bordură perimetrală din lemn impregnat
- Spațiu verde

ORDINUL ARHITECȚILOR
DIN ROMÂNIA
646
Valentin
POPOVICI
Arhitect cu drept de semnătură

SOCIETATEA COMERCIALA
1331744/2014
FLA
CONSTRUCT
S.R.L.
CUI 33552800
LITENI - SUCEAVA

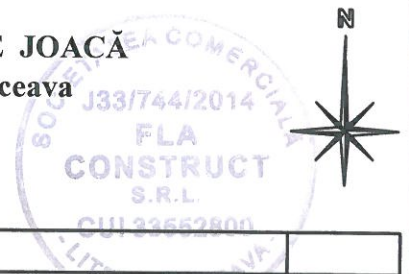
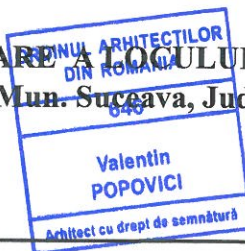
S.C. FLA CONSTRUCT S.R.L. oraș LITENI, jud. SUCEAVA RO-33552800, Tel. 0746.060.177 E-mail: FLAconstruct@YAHOO.RO		Beneficiar: MUN. SUCEAVA - DIRECȚIA GENERALĂ A DOMENIULUI PUBLIC Proiect: Studiu de fezabilitate - Acoperire amortizoare de șocuri la locurile de joacă (covor elastic de cauciuc turnat continuu)		Proiect nr. 965/2023
Șef proiect:	Arh. POPOVICI V.	Scara: 1:100	Localizare: B-dul George Enescu, Nr. 12, Mun. Suceava, Jud. Suceava	Faza: Studiu de fezabilitate
Relevat:	Arh. POPOVICI V.			
Pr.structură:	Ing. A.FLORESCU	Data: Octombrie 2023	Planșa: PLAN SPAȚIU DE JOACĂ	Planșa nr. A18
Desenat:	Ing. A.FLORESCU			




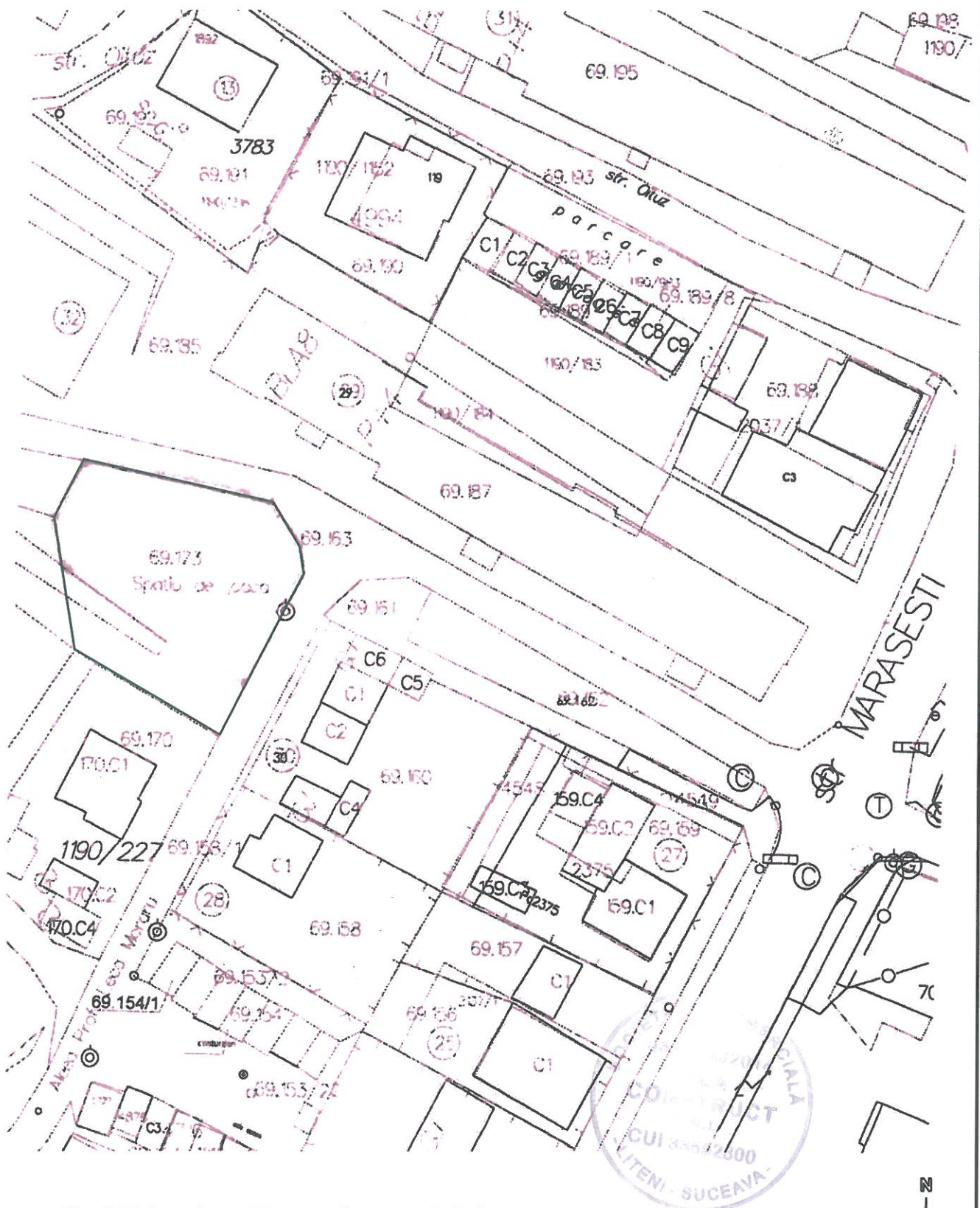
LEGENDĂ:



ZONA DE AMPLASARE A LOCULUI DE JOACĂ
Str. Mărășești, Nr. 29, Mun. Suceava, Jud. Suceava



S.C. FLA CONSTRUCT S.R.L. oraș LITENI, jud. SUCEAVA RO-33552800, Tel. 0746.060.177 E-mail: FLACONSTRUCT@YAHOO.RO		Beneficiar: MUN. SUCEAVA - DIRECȚIA GENERALĂ A DOMENIULUI PUBLIC Proiect: Studiu de fezabilitate - Acoperire amortizoare de șocuri la locurile de joacă (cover elastic de cauciuc turnat continuu)		Proiect nr. 965/2023
Șef proiect:	Arh. POPOVICI V.	 Scara: 1:5000 Data: Octombrie 2023	Localizare: Str. Mărășești, Nr. 29, Mun. Suceava, Jud. Suceava	Faza: Studiu de fezabilitate
Relevat:	Arh. POPOVICI V.		Planșa: PLAN DE ÎNCADRARE ÎN ZONĂ	Planșa nr. A19
Pr.structură:	Ing. A.FLORESCU			
Desenat:	Ing. A.FLORESCU			



Str. Mărășești, nr. 29, mun. Suceava, jud. Suceava;

Terenul în suprafață de 87,70 mp, identic cu parcela cadastrală nr. 69.173, este proprietatea mun. Suceava, domeniul public - loc de joacă existent.

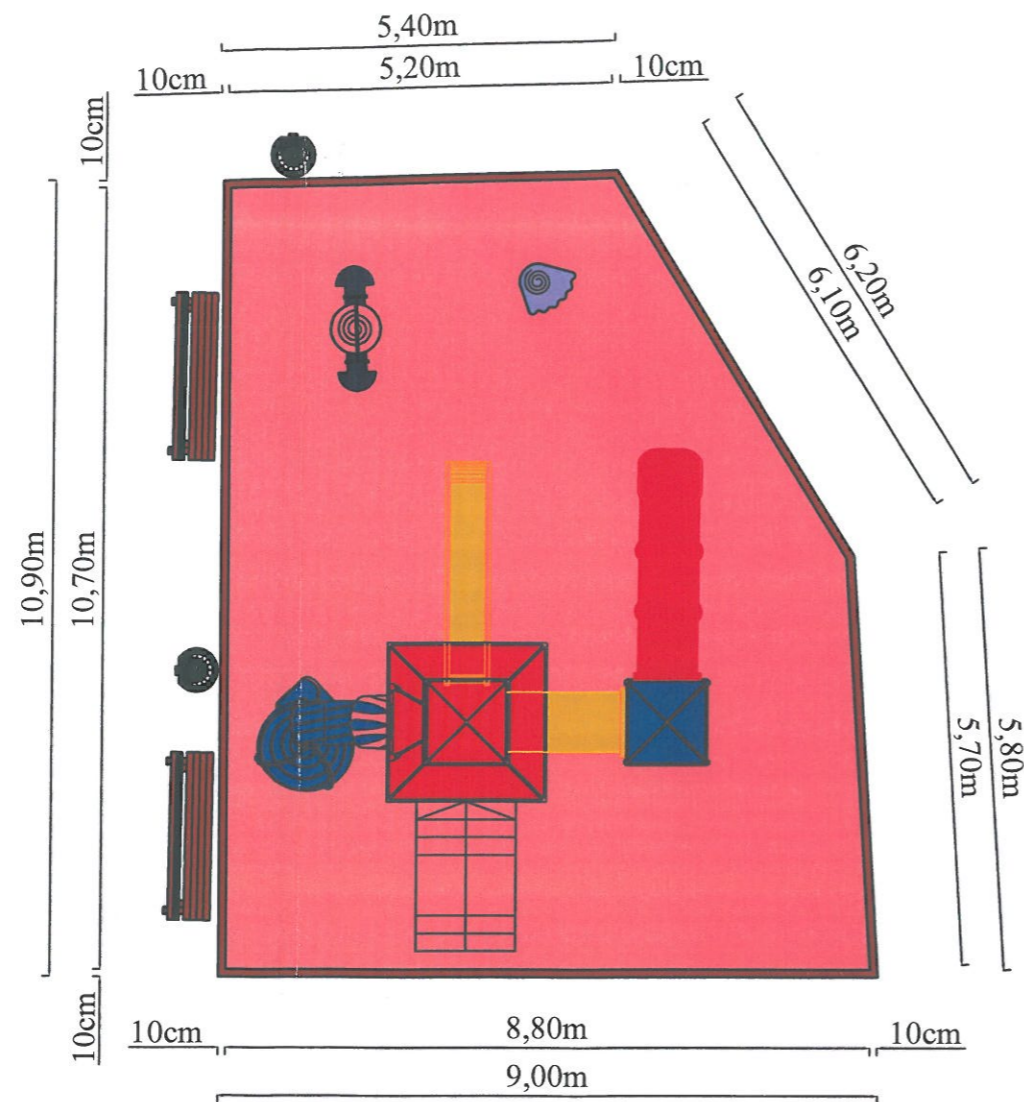
Cadastral nr. 69.173
 DIN ROMÂNIA

ORDINUL ARHITECTILOR
 DIN ROMÂNIA

nr. 948
 Valentin

POPOVICI
 Arhitect cu drept de semnătură

S.C. FLA CONSTRUCT S.R.L. oraș LITENI, jud. SUCEAVA RO-33552800, Tel. 0746.060.177 E-mail: FLACONSTRUCT@YAHOO.RO		Beneficiar: MUN. SUCEAVA - DIRECȚIA GENERALĂ A DOMINIULUI PUBLIC Proiect: Studiu de fezabilitate - Acoperire amortizoare de șocuri la locurile de joacă (covor elastic de cauciuc și mată continuă)		Proiect nr. 965/2023
Șef proiect:	Arh. POPOVICI V.	Scara: 1:500	Localizare: Str. Mărășești, Nr. 29, Mun. Suceava, Jud. Suceava	Faza: Studiu de fezabilitate
Relevat:	Arh. POPOVICI V.			Planșa nr. A20
Pr.structură:	Ing. A.FLORESCU	Data: Octombrie 2023		
Desenat:	Ing. A.FLORESCU			



INDICATORI SPAȚIALI:

- Suprafață construită totală = 87,70 m²
- Suprafață covor elastic de cauciuc turnat continuu propus = 84,00 m²
- Perimetru bordură propusă = 37,30 m

ECHIPAMENTE EXISTENTE:

38 - STR. MĂRĂȘEȘTI, Nr. 29, Bl. A8, Sc. A			
Nr. crt.	DENUMIRE ECHIPAMENT	U.M.	Cantitate
1	Complex carusel cu 3 topogane din fibră	buc.	1
2	Figurine pe arc	buc.	2
3	Bancă metalică cu gardene lemn	buc.	2
4	Coș gunoi fibră	buc.	2

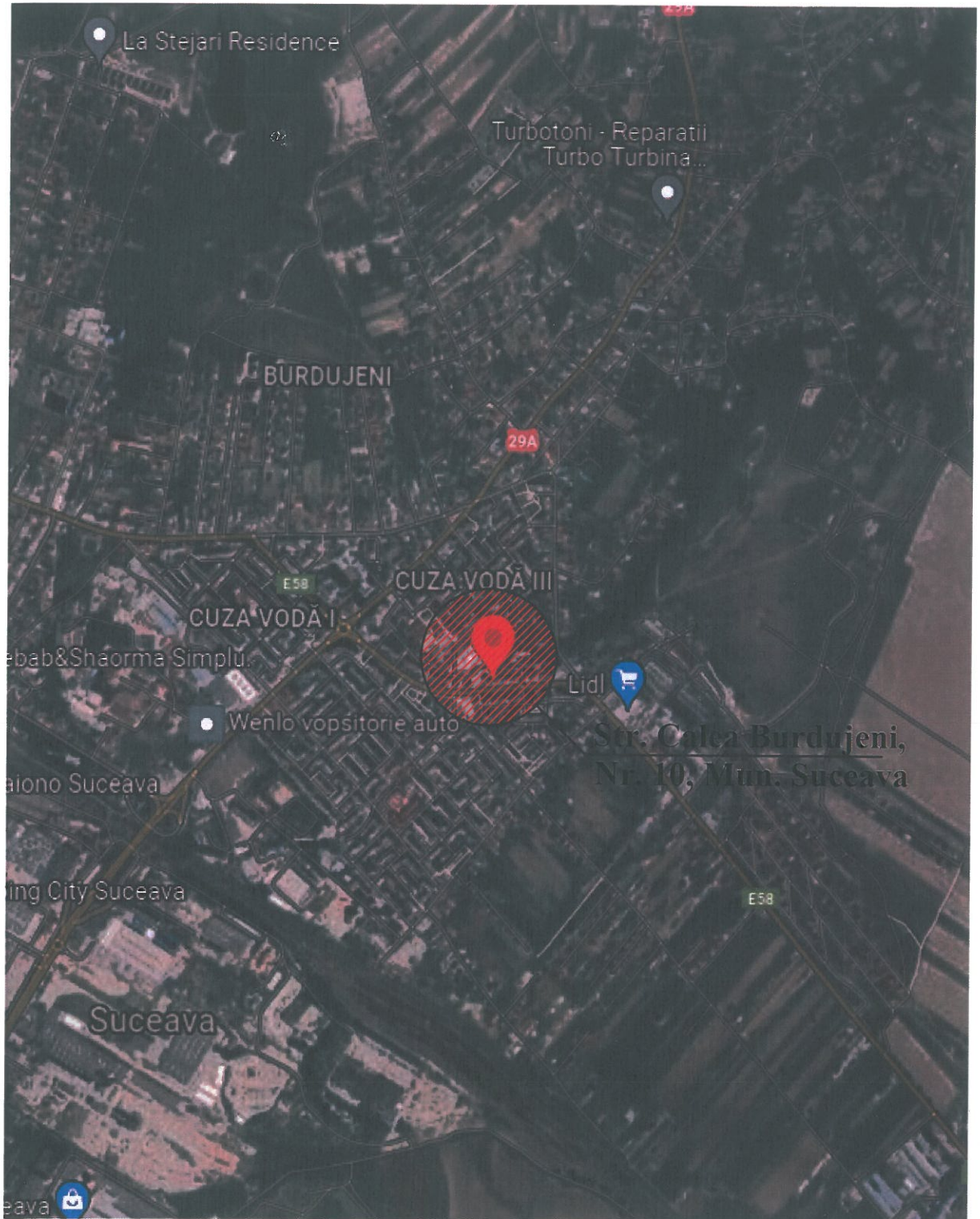
LEGENDĂ:

- Suprafață propusă pentru acoperire amortizoare de șocuri (covor elastic de cauciuc turnat continuu)
- Bordură perimetrală din lemn impregnat

ORDINUL ARHITECȚILOR
DIN ROMÂNIA
646
Valentin
POPOVICI
Arhitect cu drept de semnătură



S.C. FLA CONSTRUCT S.R.L. oraș LITENI, jud. SUCEAVA RO-33552800, Tel. 0746.060.177 E-mail: FLACONSTRUCT@YAHOO.RO		Beneficiar: MUN. SUCEAVA - DIRECȚIA GENERALĂ A DOMENIULUI PUBLIC Proiect: Studiu de fezabilitate - Acoperire amortizoare de șocuri la locurile de joacă (covor elastic de cauciuc turnat continuu)		Proiect nr. 965/2023
Șef proiect:	Arh. POPOVICI V.	Scara: 1:100	Localizare: Str. Mărășești, Nr. 29, Mun. Suceava, Jud. Suceava	Faza: Studiu de fezabilitate
Relevat:	Arh. POPOVICI V.			Planșa: PLAN SPAȚIU DE JOACĂ
Pr.structură:	Ing. A.FLORESCU	Data: Octombrie 2023		
Desenat:	Ing. A.FLORESCU			

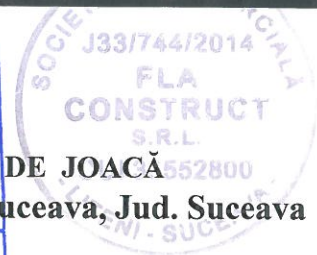


LEGENDĂ:

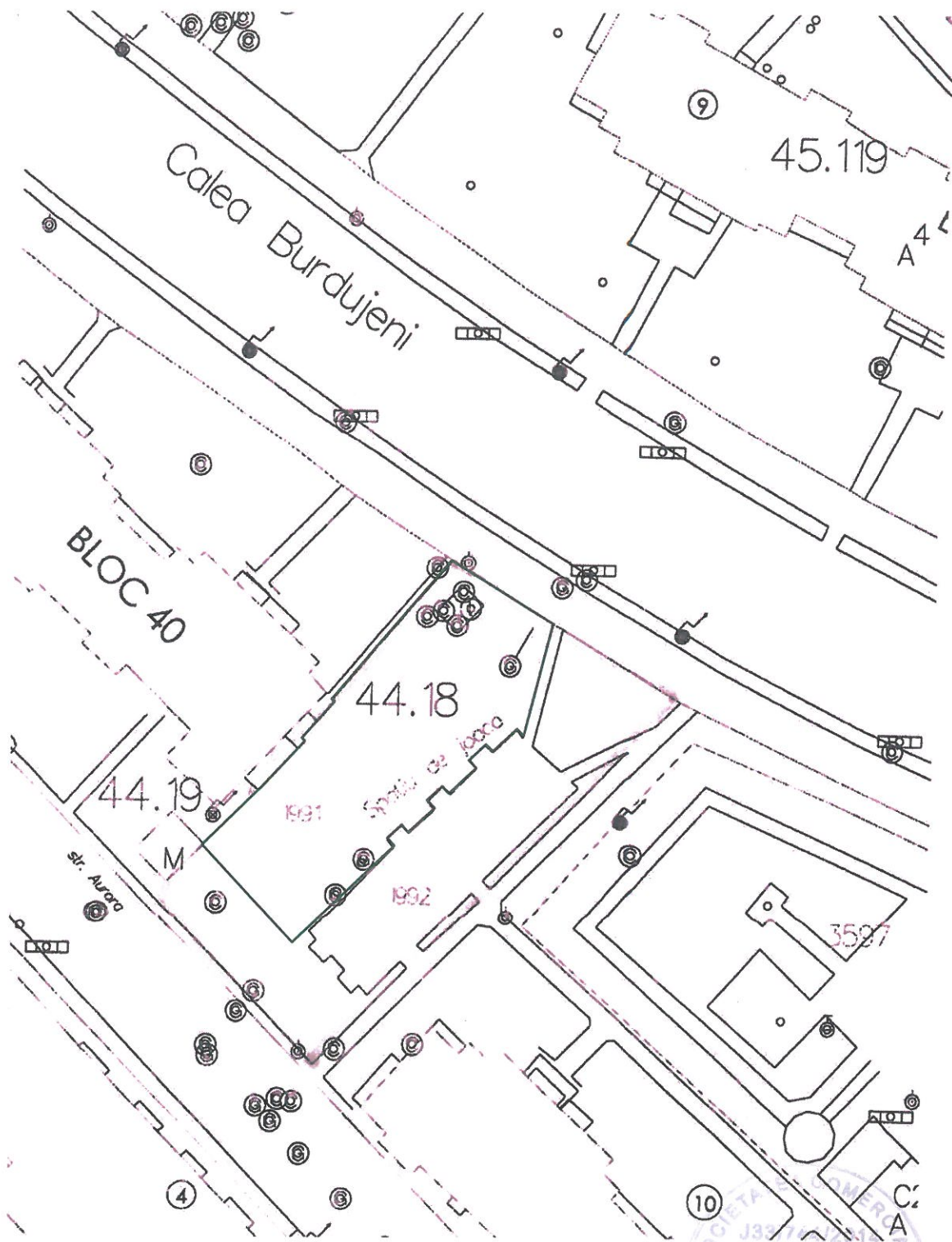


ZONA DE AMPLASARE A LOCULUI DE JOACĂ
Str. Calea Burdujeni, Nr. 10, Mun. Suceava, Jud. Suceava

ORDINUL ARHITECȚILOR
 DIN ROMÂNIA
 646
 Valentin Popovici
 Arhitect cu drept de semnătură



S.C. FLA CONSTRUCT S.R.L. oraș LITENI, jud. SUCEAVA RO-33552800, Tel. 0746.060.177 E-mail: FLACONSTRUCT@YAHOO.RO		Beneficiar: MUN. SUCEAVA - DIRECȚIA GENERALĂ A DOMENIULUI PUBLIC Proiect: Studiu de fezabilitate - Acoperire amortizoare de șocuri la locurile de joacă (cover elastic de cauciuc turnat continuu)		Proiect nr. 965/2023
Șef proiect:	Arh. POPOVICI V.		Scara: 1:5000	Faza: Studiu de fezabilitate
Relevat:	Arh. POPOVICI V.		Data: Octombrie 2023	Planșa nr. A22
Pr.structură:	Ing. A.FLORESCU		Localizare: Str. Calea Burdujeni, Nr. 10, Mun. Suceava, Jud. Suceava	
Desenat:	Ing. A.FLORESCU		Planșa: PLAN DE ÎNCADRARE ÎN ZONĂ	



Str. Calea Burdujeni, nr. 10, mun. Suceava, jud. Suceava:

Terenul în suprafață de 183,00 mp, identic cu parcela cadastrală nr. 44.18, este proprietatea mun. Suceava, domeniul public - loc de joacă existent.

ORDINUL ARHITECTILOR
 DIN ROMANIA
 Valentin
 POPOVICI
 Arhitect cu drept de semnătură

SOCIETATEA COMERCIALA
 FLA
 CONSTRUCT
 S.R.L.
 CUI 33552800



S.C. FLA CONSTRUCT S.R.L. oraș LITENI, jud. SUCEAVA RO-33552800, Tel. 0746.060.177 E-mail: FLACONSTRUCT@YAHOO.RO			Beneficiar: MUN. SUCEAVA - DIRECȚIA GENERALĂ A DOMENIULUI PUBLIC Proiect: Studiu de fezabilitate - Acoperire amortizoare de șocuri la locurile de joacă (covor elastic de cauciuc turnat continuu)		Proiect nr. 965/2023
Șef proiect:	Arh. POPOVICI V.	Scara: 1:500 Data: Octombrie 2023	Localizare: Str. Calea Burdujeni, Nr. 10, Mun. Suceava, Jud. Suceava Planșa: PLAN DE SITUAȚIE		Faza: Studiu de fezabilitate
Relevat:	Arh. POPOVICI V.				Planșa nr.
Pr.structură:	Ing. A.FLORESCU				A23
Desenat:	Ing. A.FLORESCU				

INDICATORI SPAȚIALI:

- Suprafață construită totală = 183,00 m²
- Suprafață covor elastic de cauciuc turnat continuu propus = 176,70 m²
- Perimetru bordură propusă = 63,40 m

LEGENDĂ:

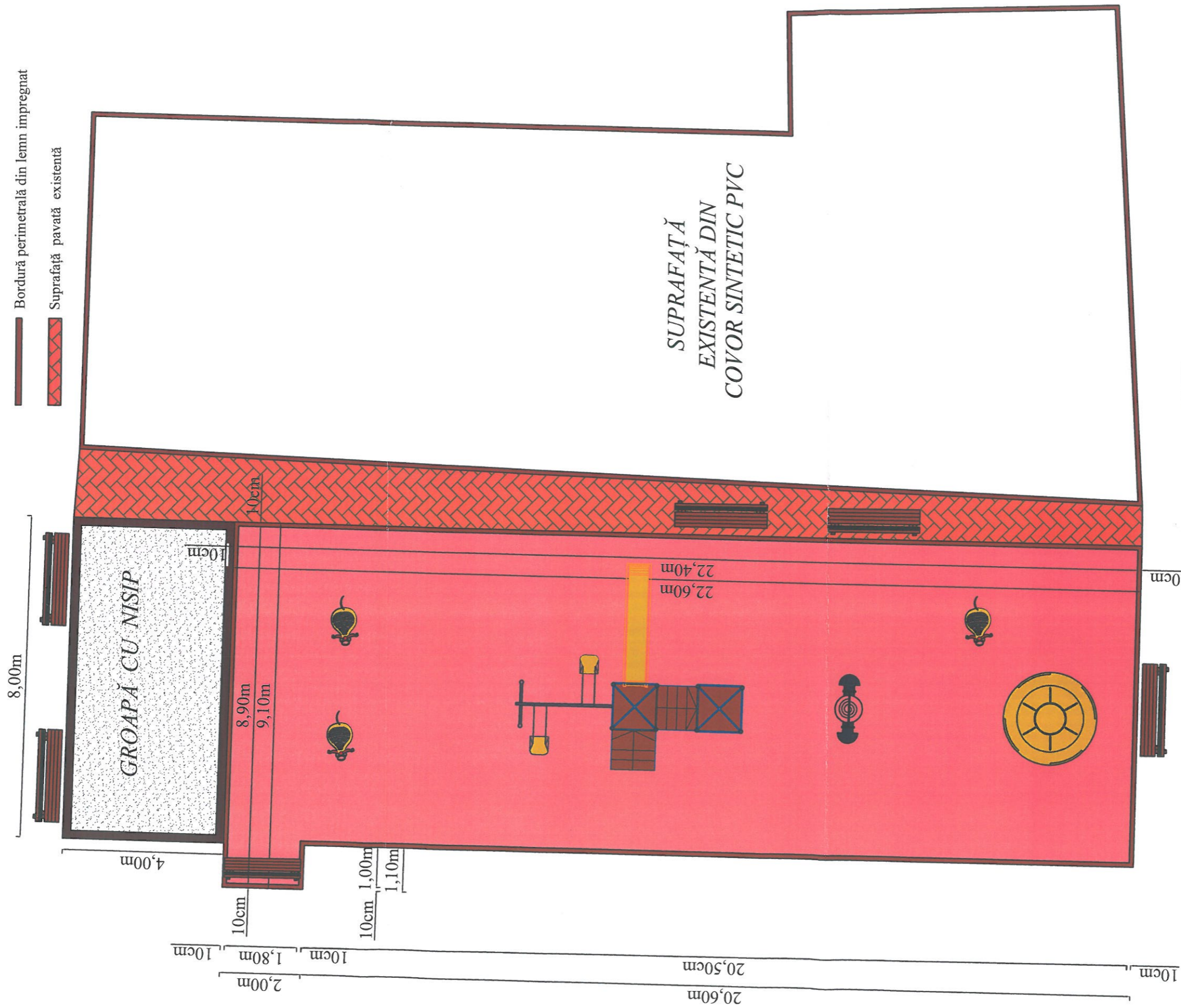
Suprafață propusă pentru acoperire amortizoare de șocuri
(covor elastic de cauciuc turnat continuu)



Bordură perimetrală din lemn impregnat

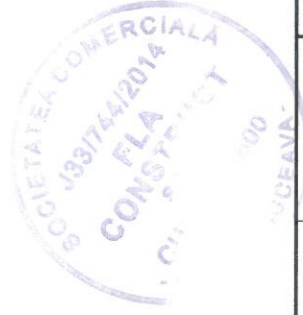


Suprafață pavată existentă

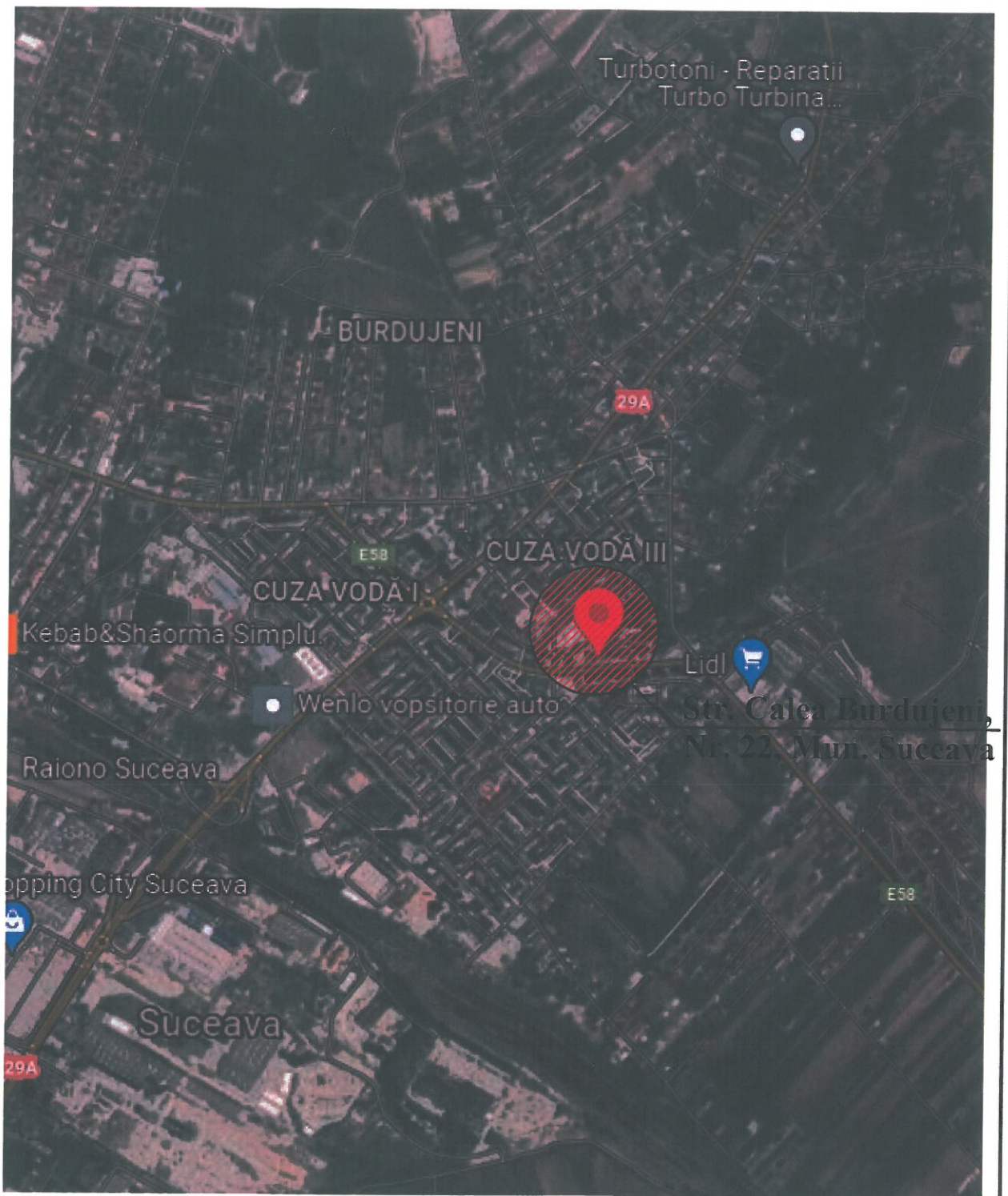


ECHIPAMENTE EXISTENTE:

Nr. crt.	DENUMIRE ECHIPAMENT	U.M.	Cantitate
1	Rotativă (carusel)	buc.	1
2	Figurine pe arc	buc.	9
3	Topogă simplu lemn	buc.	1
4	Complex carusel cu 2 topogăne + scândriob (leagă)	buc.	1
5	Scândriob (leagă) lemn 2 locuri simple	buc.	2
6	Loc împănănit nisip 4,08 x 8,10 m	buc.	1
7	Bancă picior fontă cu garadene de lemn	buc.	4
8	Bancă metalică cu garadene de lemn	buc.	6
9	Coș gunoi fibră	buc.	7



S.C. FLA CONSTRUCT S.R.L. oraș LITENI, jud. SUCEAVA RO-33552800, Tel. 0746.060.177 E-mail: FLACONSTRUCT@YAHOO.RO		Beneficiar: MUN. SUCEAVA - DIRECTIA GENERALĂ A DOMENIULUI PUBLIC Proiect: Studiu de fezabilitate - Acoperire amortizoare de șocuri la locurile de joacă (covor elastic de cauciuc turnat continuu)	
Șef proiect: Arh. POPOVICI V.	Scara: 1:100	Localizare: Str. Calea Burdujeni, Nr. 10, Mun. Suceava, Jud. Suceava	
Relevat: Arh. POPOVICI V.	Data: Octombrie 2023	Planșa: PLAN SPAȚIU DE JOACĂ	
Pr. structură: Ing. A.FLORESCU		Proiect nr. 965/2023	
Desenat: Ing. A.FLORESCU		Faza: Studiu de fezabilitate	
		Planșa nr. A24	

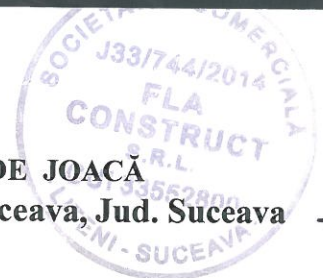


LEGENDĂ:

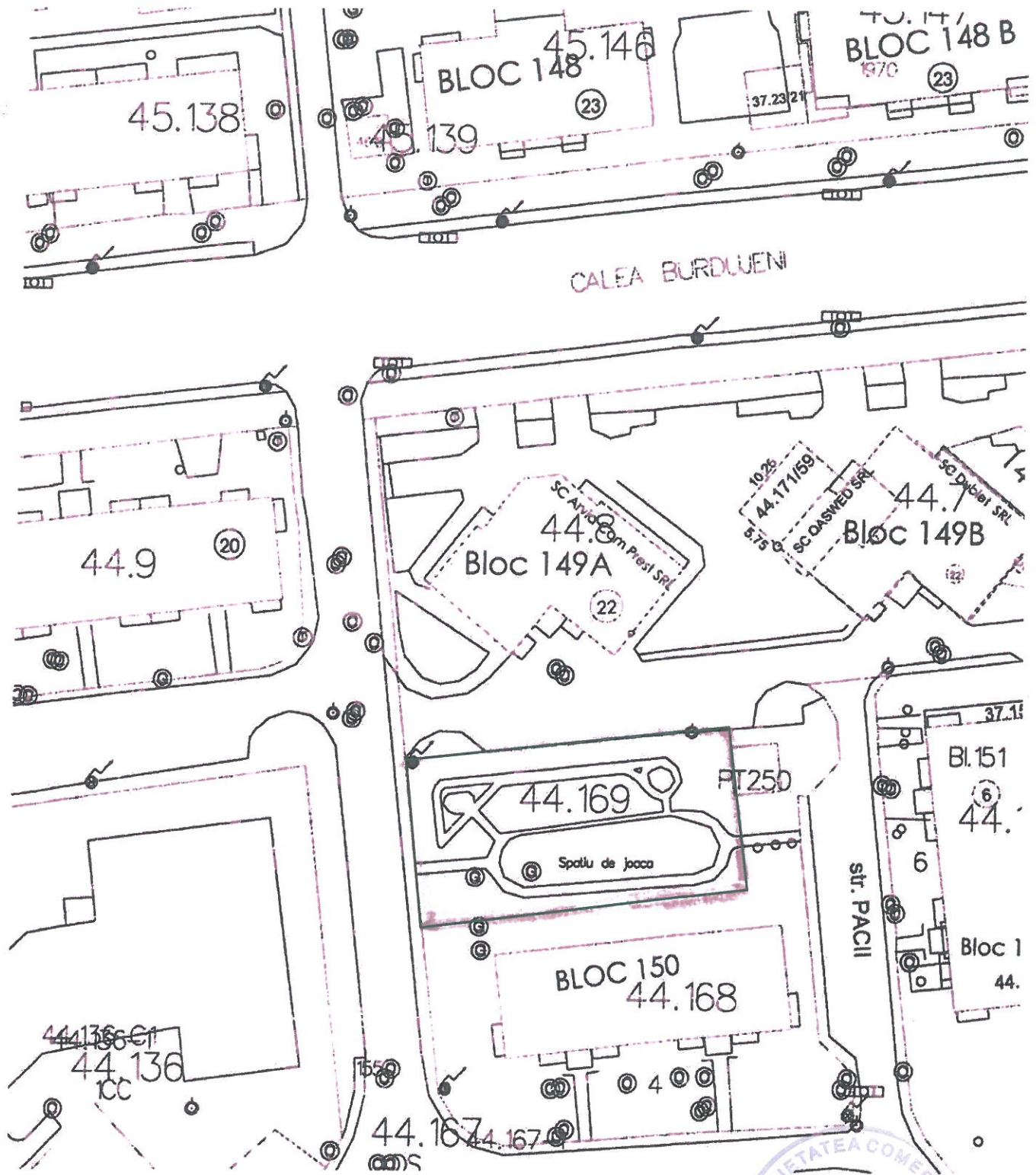


ZONA DE AMPLASARE A LOCUILUI DE JOACĂ
Str. Calea Burudjeni, Nr. 22, Mun. Suceava, Jud. Suceava

ORDINUL ARHITECTUR
 DIN ROMANIA
 646
 Valentin
 POPOVICI
 Arhitect cu drept de semnătură



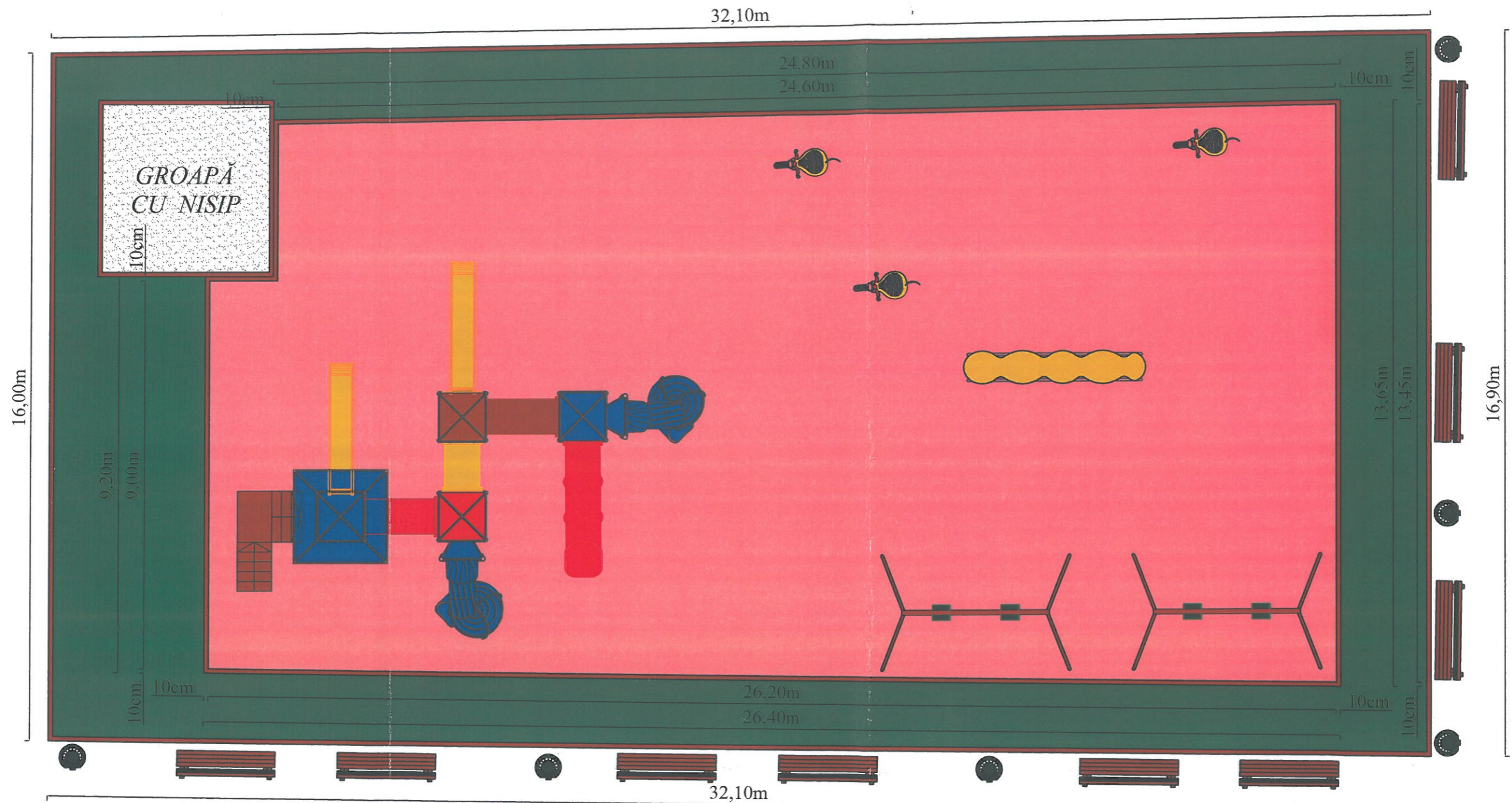
S.C. FLA CONSTRUCT S.R.L. oraș LITENI, jud. SUCEAVA RO-3352800, Tel. 0746.060.177 E-mail: FLACONSTRUCT@YAHOO.RO			Beneficiar: MUN. SUCEAVA - DIRECȚIA GENERALĂ A DOMENIULUI PUBLIC Proiect: Studiu de fezabilitate - Acoperire amortizoare de șocuri la locurile de joacă (covor elastic de cauciuc turnat continuu)		Proiect nr. 965/2023
Șef proiect:	Arh. POPOVICI V.		Scara: 1:5000 Data: Octombrie 2023	Localizare: Str. Calea Burudjeni, Nr. 22, Mun. Suceava, Jud. Suceava Planșa: PLAN DE ÎNCADRARE ÎN ZONĂ	Faza: Studiu de fezabilitate
Relevat:	Arh. POPOVICI V.				Planșa nr. A25
Pr.structură:	Ing. A.FLORESCU				
Desenat:	Ing. A.FLORESCU				



Str. Calea Burdujeni, nr. 22, mun. Suceava, jud. Suceava:

Terenul în suprafață de 528,00 mp, identic cu parcela cadastrală nr. 44.169, este proprietatea mun. Suceava domeniul public - loc de joacă existent.

S.C. FLA CONSTRUCT S.R.L. oraș LITENI, jud. SUCEAVA RO-33552800, Tel. 0746.060.177 E-mail: FLACONSTRUCT@YAHOO.RO		Beneficiar: MUN. SUCEAVA - DIRECȚIA GENERALĂ A DOMENIULUI PUBLIC Proiect: Studiu de fezabilitate - Acoperire amortizoare de șocuri la locurile de joacă (cover elastic de cauciuc turnat continuu)		Proiect nr. 965/2023	
Șef proiect: Arh. POPOVICI V.		Scara: 1:500	Localizare: Str. Calea Burdujeni, Nr. 22, Mun. Suceava, Jud. Suceava Planșa: PLAN DE SITUAȚIE		
Relevat: Arh. POPOVICI V.		Data: Octombrie 2023			Faza: Studiu de fezabilitate
Pr.structură: Ing. A.FLORESCU		Desenat: Ing. A.FLORESCU			Planșa nr. A26



INDICATORI SPAȚIALI:

- Suprafață construită totală = 528,00 m²
- Suprafață covor elastic de cauciuc turnat continuu propus = 340,00 m²
- Perimetru bordură propusă = 79,00 m

LEGENDĂ:

- Suprafață propusă pentru acoperire amortizoare de șocuri (covor elastic de cauciuc turnat continuu)
- Bordură perimetrală din lemn impregnat
- Spațiu verde

ECHIPAMENTE EXISTENTE:

70 - CALEA BURUDJENI, Nr. 22, Bl. 149, Sc. A			
Nr. crt.	DENUMIRE ECHIPAMENT	U.M.	Cantitate
1	Complex carusel 5 topogane din fibră	buc.	1
2	Figurine pe arc	buc.	2
3	Scrânciob (leagăn) lemn 2 locuri simple	buc.	2
4	Băncuța flexibilă PVC	buc.	1
5	Groapă nisip masută + 2scaune (16,81 mp)	buc.	1
6	Bancă metalică cu garadene de lemn	buc.	9
7	Coș gunoi fibră	buc.	6

S.C. FLA CONSTRUCT S.R.L. oraș LITENI, jud. SUCEAVA RO-33552800, Tel. 0746.060.177 E-mail: FLACONSTRUCT@YAHOO.RO		Beneficiar: MUN. SUCEAVA - DIRECȚIA GENERALĂ A DOMENIULUI PUBLIC		Proiect nr. 965/2023
Șef proiect: Arh. POPOVICI V. <i>VP</i>		Proiect: Studiu de fezabilitate - Acoperire amortizoare de șocuri la locurile de joacă (covor elastic de cauciuc turnat continuu)		
Relevat: Arh. POPOVICI V. <i>VP</i>	Scara: 1:100	Localizare: Str. Calea Burudjeni, Nr. 22, Mun. Suceava, Jud. Suceava		Faza: Studiu de fezabilitate
Pr.structură: Ing. A.FLORESCU <i>AF</i>	Data: Octombrie 2023	Planșa: PLAN SPAȚIU DE JOACĂ		Planșa nr. A27
Desenat: Ing. A.FLORESCU <i>AF</i>				

ORDINUL ARHITECTILOR
DIN ROMANIA
646
Valentin
POPOVICI
Arhitect cu drept de semnătură

