

ANEXA Nr. 5.E
la procedură

MEMORIU DE PREZENTARE

I. Denumirea proiectului:

“Amenajare loc de joaca Tiglina II, zona blocuri G2-H3”

II. Titular:

- numele;

PRIMARIA MUNICIPIULUI GALATI

- adresa poștală; **Str. Domneasca nr. 54, Galati**

- Tel/Fax: 0236/307724, 0236/461460

webmaster@primariagalati.ro

Tel: 0236-307-700

- numele persoanelor de contact:

director/manager/administrator;

IONUT PUCHEANU - PRIMAR
responsabil pentru protecția mediului

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) un rezumat al proiectului;

*Terenul se afla in intravilanul Municipiului Galati, Tiglina II, in zona blocurilor G2-H3. Folosinta actuala a terenului: spatiu verde, cale de acces pietonal. Suprafata propusa pentru amenajarea locului de joaca - **352mp**. Amplasamentul are forma unui pentagon si este delimitat de alei pietonale de acces.*

Terenul are denivelari minore, este acoperit cu iarba crescuta neuniform si, pe o mare parte, exista suprafete de pamant batatorit. Pe amplasament se afla doi arbori ce vor fi mentinuti in cadrul amenajarii. Accesul pietonal se face prin toate directiile, terenul nefiind imprejmuit.



Pe teren se propune amenajarea unui loc de joaca dotat cu echipamente diferite pe categorii de varsta, obiecte de mobilier si suprafata antitrauma adecvate.

Se vor executa lucrari de curatire teren pe toata suprafata de amenajat (curatare, decopertare, nivelare teren), lucrari de constructie – amenajare suprafata antitrauma din dale de cauciuc, imprejmuire cu gard din plasa de sarma bordurata fixata pe stalpi metalici. Spatiul verde va fi deasemenea amenajat cu gazon rulou, arbori/ arbusti si va avea irigatii pe intreaga suprafata.

Locul de joaca amenajat va fi dotat cu echipamente de joaca pentru copii - ansambluri de joaca, leagane, diverse balansoare, cort indian de rachita dar si obiecte de mobilier urban adecvat: pergole, banci, cosuri de gunoi, panou informatii.

Lista lucrarilor si dotarilor propuse:

Lucrari de amenajare teren:

- curatare si decopertare teren - 352mp*
- nivelare teren*

Lucrari constructie:

- | | |
|--|-----------------|
| <i>- Borduri prefabricate din beton</i> | <i>-83 ml</i> |
| <i>- Suprafata antitrauma din dale de cauciuc</i> | <i>- 266 mp</i> |
| <i>- Gard de imprejmuire din panouri bordurate</i> | <i>- 100 ml</i> |

Lucrari amenajare spatii verzi:

- Amenajare spatiu verde cu gazon rulou si arbusti -78 mp

Lucrari de instalatii sanitare/ irigatii

Spatiul verde ce urmeaza a fi amenajat va fi dotat cu sistem de irigatii pe toata suprafata lui. Acesta se va bransa la reseaua publica printr-un camin de bransament.

Echiparea cu dotari specifice:

Mobilier urban:

- Pergola lemn peste 2 banci -2 buc
- Pergola lemn peste 1 banca -1 buc
- Banca lemn pe suport metalic -7 buc
- Cos de gunoi metalic -4 buc
- Panou informatii din aluminiu -1 buc

Echipamente de joaca:

- Ansamblu de joaca din lemn alc. din: turn 2x1m cu acoperis, turn 2x1m fara acoperis, pod de acces cu manere de catarat, pod de acces cu lanturi, scara de acces, 2 topogane, leagan cuib atasat -1 buc
- Ansamblu de joaca "Dinozaur" pentru copii mici alc din: 2 turnuri cu acoperis; 2 turnuri fara acoperis; rampa de acces; plasa de catarat; topgan drept -1buc
- Leagan dublu din lemn -2 buc
- Balansoar clasic pe doua arcuri -1 buc
- Balansoar figurina pe arc -1 buc
- Cort indian din rachita -1 buc

Locurile de joaca se vor amenaja cu respectarea normativelor europene in vigoare privind securitatea si instalarea echipamentelor de joaca (SR EN 1176-7:2008).

Structura de rezistenta a elementelor componente a echipamentelor va permite accesul simultan al mai multor copii.

Echipamentele vor fi realizate din materiale care sunt greu inflamabile.

INCADRAREA IN CLASE SI CATEGORII DE IMPORTANTA

Obiectivul acestei investitii se incadreaza in urmatoarele clase si categorii de importanta:

- clasa IV – importanta secundara, conform STAS 10100/75;
- clasa IV – de mica importanta, conform P100-1/2013;
- categoria de importanta D – constructii importanta redusa, conform HGR 766/97 si Ordinul MLPAT 31/N-95.

b) justificarea necesității proiectului;

Oportunitatea investiției este justificată de necesitatea punerii în valoare a spațiului neamenajat și a creării în zona a unui loc de joacă și recreere pentru copii ce locuiesc în zona.

- c) valoarea investiției;
199 718,63 lei fără TVA
- d) perioada de implementare propusă;
1 luna
- e) planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);

Sunt atasate documentației.

- f) o descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele).



Locul de joacă va fi dotat cu echipamente de joacă cu structura de rezistență din lemn lamelar de rasinoase cu pereți și acoperisuri din lemn/ panouri OKOUME/ panouri rachita, cu podele din lemn sau Tego antiderapant, cu elemente realizate din fibra de sticlă sau plastic, cu elemente de prindere metalice. Stâlpii sunt fixați prin furci metalice în fundații din beton simplu. Capetele stâlpilor sunt protejate prin capace din plastic. Pergolele au și ele structura din stâlpi de lemn lamelar, panouri laterale decorative și elemente umbrire din lemn masiv. Lemnul este tratat, bătut, lacuit. Bancile sunt din lemn pe structură metalică. Cosurile de gunoi și panoul de informații sunt metalice. Suprafața antitraumă a locului de joacă este din dale de cauciuc de 3 cm grosime (roșu-verde) și este încadrată de bordure din beton prefabricate. Terenul va fi împrejmuțat cu gard din panouri de

sarma bordurata fixate pe stalpi metalici. Spatiul verde va fi amenajat cu gazon ruloari si cativa arbusti/ copaci de aliniament- thuja sau similar.

CARACTERISTICI DIMENSIONALE SI TEHNICE

BILANTUL SUPRAFETELOR

Aria amenajarii –352 mp

Borduri prefabricate din beton-83 ml

Suprafata loc de joaca: 266 mp – dale de cauciuc -3cm grosime

Suprafata spatiu verde amenajat: 78mp

Imprejmuire gard bordurat – 100 ml

Suprafata construita: 0.00

Suprafata desfasurata: 0.00

POT= 0 %

CUT=0.00

Amenajarile si dotarile propuse reprezentate de elemente de mobilier urban si echipamente de joaca cu caracter provizoriu, nu influenteaza CUT-ul si POT-ul existent.

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

- profilul și capacitățile de producție;

Nu este o investitie destinata productiei.

- descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz);

Nu este o investitie destinata productiei.

- descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea;

Nu este o investitie destinata productiei.

- materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora;

Nu este o investitie destinata productiei.

- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;

Reteaua de irigatii se va racorda la rețeaua publica de canalizare si alimentare cu apa existenta in zona.

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

Nu este cazul. Lucrarile se efectueaza in interiorul amplasamentului. Zonele adiacente nu vor fi afectate.

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;

Se vor asigura doua accese la terenul de joaca, ambele de pe latura de N. Accesele vor fi date din aleea existenta, nefiind nevoie de crearea de cai suplimentare de acces.

- resursele naturale folosite în construcție și funcționare;

Agregate minerale si pamant vegetal pe perioada constructiei.

Pe perioada functionarii nu sunt necesare resurse naturale.

- metode folosite în construcție/demolare;

Se vor folosi metodele clasice pentru:

Lucrari de amenajare teren:

- curatare si decopertare teren - 352mp
- nivelare teren

Lucrari constructie:

- | | |
|---|----------|
| - Borduri prefabricate din beton | - 83 ml |
| - Suprafata antitrauma din dale de cauciuc | - 266 mp |
| - Gard de imprejmuire din panouri bordurate | - 100 ml |

Lucrari amenajare spatii verzi:

- Amenajare spatiu verde cu gazon rulou si arbusti -78 mp

Lucrari de instalatii sanitare/ irigatii

Spatiul verde ce urmeaza a fi amenajat va fi dotat cu sistem de irigatii pe toata suprafata lui. Acesta se va bransa la rețeaua publica printr-un camin de bransament.

Amenajare suport antitrauma din dale de cauciuc:

Suprafata antitrauma cauciucata va fi realizata din urmatoarele straturi:

- covor antitrauma tip alveolar 100x100cm, 3cm, confectionat din granule de cauciuc prin inglobare in liant autopolimerizabil la presiuni si temperaturi mari, in diferite culori;
- strat de nisip pilonat, 5cm;
- folie geotextil
- strat balast 15cm
- pamant natural decapat si compactat

Incadrarea suprafetei de covor din dale de cauciuc se va face cu borduri prefabricate de 15 x 10 x 50 cm

Imprejmuire - gard din plasa de sarma bordurata

Imprejmuirea terenului – 100 ml va fi facuta cu gard din plasa de sarma bordurata prinsa cu ancore de fixare pe stalpi metalici din profile 60x40x3mm. Stalpii vor fi inglobati in fundatii de beton simplu. Dispunerea stalpilor in camp va fi facuta la distanta de 2m.

Lucrari amenajare spatii verzi

Pe suprafata de 78 mp in interiorul terenului de amenajat se va asterna un strat de pamant fertil si se va monta gazon tip rulou. De asemenea, se vor planta copaci de aliniament - thuja (sau similar).

Aceste lucrari se vor executa dupa terminarea celorlalte lucrari de executie:

- instalatii de apa – irigatii
- alei
- montaj mobilier urban si echipamente
- asternere covor

Suprafetele ce urmeaza a fi acoperite cu rulouri de gazon vor fi pregatite in prealabil si supuse urmatoarelor operatiuni:

- asternere pamant vegetal in strat uniform
- nivelare teren
- asezarea brazdelor de rulou
- batatorire si greblare brazde pentru asigurare contact cu solul
- tavalugire usoara brazde
- udare uniforma si din abundenta pe toata suprafata gazonului

- planul de executie, cuprinzând faza de constructie, punerea în functiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară;

Executia se va realiza cu muncitori specializati respectand normativele, tehnologiile si legislatia in vigoare. Punerea in functiune se va realiza dupa efectuarea in bune conditii a lucrarilor prevazute in proiectul tehnic

- relatia cu alte proiecte existente sau planificate;

Nu se cunosc

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

Nu au fost identificate alternative

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

Nu este cazul

- alte autorizații cerute pentru proiect.

Conform certificatului de urbanism nr.38/22.01.2018

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

- planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului;

Pe amplasament nu exista constructii, dar ar putea exista resturi de fundatii ascunse sub pamant. Posibilele resturi de beton se vor demola manual sau mecanizat in functie de natura lor.

- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului;

Nu este cazul

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz;

Se vor asigura doua accese la terenul de joaca, ambele de pe latura de N. Accesese vor fi date din aleea existenta, nefiind nevoie de crearea de cai suplimentare de acces.

- metode folosite în demolare;

Manual , cu ciocanul si dalta sau mecanizat cu ciocan rotopercutor.

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

Nu e cazul.

- alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor).

Deseurile vor fi evacuate in locuri special amenajate.

V. Descrierea amplasării proiectului:

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

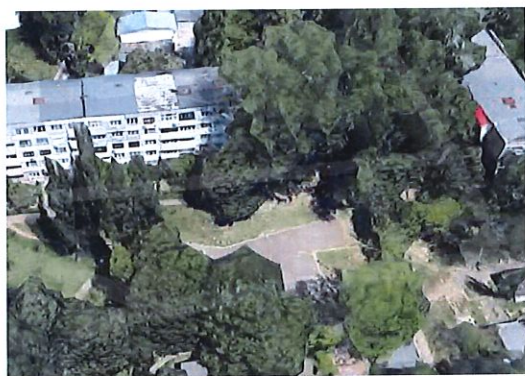
Investitia propusa nu se incadreaza in anexa nr.1 din Conventia mai sus mentionata

- localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

Localizarea amplasamentului si distantele pana la obiectivele aflate in Lista monumentelor istorice mai sus mentionata, se regasesc in Planul de incadrare in zona- distante fata de monumentele istorice din zona, anexat.

- hărți, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale, și alte informații privind:

folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia;



Imobilul (teren) se afla in intravilanul Municipiului Galati si este proprietatea publica a Municipiului Galati cuprinsa in HG nr. 562/2002 anexa nr. 2 - inventarul bunurilor ce apartin domeniului public al Municipiului Galati , secțiunea parcuri - zone verzi pozitia 6798 conform adresei nr. 716/10.01.2018 emisa de direcția de evidenta gestiune si administrare a patrimoniului, biroul cadastru din cadrul Primariei Municipiului Galati. Imobilul (teren) afectat de investitie este inregistrat in registrul local al spatiilor verzi din Municipiul

Galati aprobat conform hotararii consiliului local Galați nr. 283/31.07.2014.

Folosinta actuala: spatiu verde, cale de acces pietonal

Destinația admisa: UTR 29 - zona locuinte collective, conform PUZ Tiglina II: V1- subzona spatiilor verzi de tip scuar (spatii plantate, locuri de joaca, spatii de socializare).

Reglementari fiscale stabilite : conform legislatiei in vigoare

Se propune: amenajare loc de joaca Tiglina II, zona blocuri G2- H3

politici de zonare și de folosire a terenului;

-UTILIZARI ADMISE:

V1 - subzona spațiilor verzi de tip scuar (spații plantate, locuri de joacă, spații de socializare).

Această subzonă este specifică spațiilor din interiorul ansamblurilor de locuințe existente în cartierul Tiglina II. Aceste zone vor constitui nuclee ale desfășurării activității cotidiene pentru comunitățile locale, înglobând spații destinate diferitelor activități de petrecere a timpului liber. Aceste centre de socializare vor permite accesul facil, egal și echitabil tuturor membrilor comunității.

Subzona include spațiile plantate, circulațiile pietonale, ciclabile și carosabilele înglobate de aceste zone rezidențiale. Aceasta mai include mobilierul urban dedicat și echipamentele pentru iluminat public și decorativ.

Spațiile aferente acestei subzone vor fi supuse următoarelor operațiuni de punere în valoare:

- Conturarea unei identități proprii, care să contribuie la crearea unui sentiment de apartenență și să permită o lectură mai ușoară a spațiului la nivelul întregului oraș;
- Realizarea unor spații care să conțină zone vegetalizate, cu trasee pietonale coerente și ușor de folosit pentru toate tipurile de utilizatori (persoane cu dizabilități, copii, bătrâni, etc.), care să ofere, pe lângă protecție și confort, și posibilitatea de delectare;
- Îndepărtarea imprejmuirilor care fragmentează în prezent spațiul și limitează posibilitatea de utilizare a acestuia la un număr restrâns de rezidenți;
- Eliminarea segregării pe tipuri de utilizatori sau tipare de utilizare;
- Constituirea de nuclee pentru desfășurarea activității cotidiene a comunităților locale, înglobând spații destinate diferitelor activități de petrecere a timpului liber, care să permită accesul facil, egal și echitabil tuturor membrilor comunității;
- Remodelarea /reabilitarea zonelor pietonale astfel încât acestea să ofere un confort sporit și să împiedice apariția de conflicte între diverse tipuri de utilizatori sau tipare de utilizare;
- Introducerea unor suprafețe pavate - la nivelul circulațiilor pietonale și ciclabile - care să permită preluarea apelor pluviale și infiltrarea lor în sol, prin utilizarea unor materiale permeabile (beton hidromedia, pietriș sau nisip stabilizat, etc.);
- Instalarea unui mobilier urban adecvat și a unui sistem de iluminat corespunzător, în concordanță cu nevoile comunității locale;
- Realizarea lucrărilor de regenerare (tăieri de regenerare și de întreținere) a vegetației existente;
- Menținerea sub control sau eliminarea acolo unde este necesar a elementelor vegetale invadante;
- Alegerea elementelor vegetale noi în concordanță cu condițiile pedo-staționale și amplasarea lor în amenajare astfel încât să contribuie la crearea unui spațiu agreabil (umbră, protecție față de vânt și curenți de aer etc.) pe tot parcursul anului;
- Realizarea unor compoziții vegetale adaptate în funcție de particularitățile spațiului ce trebuie amenajat (tip de sol, însorire, etc.);
- Favorizarea utilizării vegetației arborescente care contribuie la scăderea considerabilă a temperaturilor pe timp de vară, reținerea particulelor de praf prin intermediul învelișului foliar, diminuarea curenților de aer ce se formează între blocuri, etc. și permite realizarea unui bun control

arealele sensibile;

- coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970;

Planul de situație pe suport topografic atasat.

- detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare.

Nu este cazul

VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile:

Nu este cazul

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

a) protecția calității apelor:

Sursele de poluare din perioada de construcție cu incidență asupra calității

În perioada construirii și amenajării obiectivelor din cadrul investiției analizate se vor lua toate măsurile de evitare a contaminării apelor cu poluanți de natură solidă sau lichidă ce ar putea apărea accidental pe suprafața/în incinta afectată de șantier.

b) protecția aerului:

- sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri;

Nu există surse de poluanți pentru aer.

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;

Nu sunt necesare;

Obiectivul nu generează noxe care să afecteze mediul înconjurător și calitatea aerului

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- sursele de zgomot și de vibrații;

Nivelele sonore pentru diversele tipuri de utilaje se încadrează în valorile STAS 10.009/88 – Acustica urbană – Limite admisibile ale nivelului de zgomot.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;

In organizările de santier se vor lua toate masurile de protectie antifonica pentru personalul care munceste. Pentru traficul de santier se vor alege trasee care sa evite pe cat posibil zonele dens populate.

Se va alege un program de lucru de comun acord cu populatia din zona.

Se va acorda o atentie sporita manevrarii utilajelor in apropierea zonelor locuite si a obiectivelor care isi desfasoara activitatea langa santier.

d) protecția împotriva radiațiilor:

- sursele de radiații;

Activitatile de executie a lucrarilor se desfasoara cu utilaje si echipamente care nu utilizeaza surse de radiatii. De asemenea, lucrarile propuse nu constituie surse de radiatii ionizante.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor;

Nu este cazul;

e) protecția solului și a subsolului:

- sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatice și de adâncime;

În etapa de construcții-montaj, în organizarea de șantier se vor utiliza toalete ecologice, astfel se va reduce gradul de poluare a solului, toți posibili poluanți ai solului putând fi mai bine gestionați.

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;

Inainte de inceperea lucrarilor functie de utilajele si mijloacele de transport propuse de seful punctului de lucru, vor fi verificate de catre seful compartimentului mecanizare urmatoarele:

- verificarea respectarii programului de mentenanta
- nu se vor depozita carburanti si lubrifianti la punctele de lucru.
- la semnalarea unor pierderi de carburanti in sol, se vor lua masuri imediate de eliminare a sursei, iar pamantul infestat va fi decapat si depus in containerul destinat acestui tip de deoseu.

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;

Nu este cazul

- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate;

Nu este cazul

g) protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:

- identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional și altele;

In zona nu exista elemente de patrimoniu relevante;

- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public;

Nu este cazul.

h) prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatarei, inclusiv eliminarea:

- lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșeuri generate;

Deseurile ce vor rezulta pe parcursul executie sunt dupa cum urmeaza :

- moloz/ balast circa 1,5 mc

- resturi de lemn circa 0,5 mc

- programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate;

- planul de gestionare a deșeurilor;

Hartia, cartonul, lemnul, rezultate din santier se vor colecta si vor fi predate catre centre de colectare si reciclare specializate din localitate.

Evidenta gestionarii deseurilor se face de catre seful punctului de lucru, documentele de referinta fiind procedurile, instructiunile de lucru si legislatia in vigoare

Pamantul rezultat din excavatii se va depozita deasemenea in apropierea punctului de lucru cu acordul beneficiarului, iar daca va fi cazul se va separa solul fertil, pentru a fi reutilizat. La depozitare se va avea grija ca acesta sa nu poata fi antrenat de ape.

Resturile vegetale rezultate din defrisari de arbori sau arboret fiind biodegradabile se vor depune in locuri indicate de specialistii .Nu vor fi lasate resturi de materiale la parasirea amplasamentelor

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

- substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;

Nu este cazul

- modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației.

Nu este cazul

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

Nu este cazul

VII. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect:

- impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ);

Impact pozitiv - Propunerea unui loc de joaca in cadrul cartierului de locuit, are un efect benefic asupra dezvoltarii psihice si motorii a copiilor ce locuiesc in zona, oferind un cadru protejat si atractiv cu echipamente de joaca diferite pe grupe de varste si pe tipuri de activitati.

- extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate);

Nu este cazul

- mărimea și complexitatea impactului;

Nu este cazul

- probabilitatea impactului;

Nu este cazul

- durata, frecvența și reversibilitatea impactului;

Nu este cazul

- măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului;

Nu este cazul

- natura transfrontalieră a impactului.

Nu este cazul

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului - dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerințele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile. Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă.

Dotari si masuri prevazute pentru controlul emisiilor de poluanti in mediu – apa pluviala se va deversa in sistemul de canalizare ape menajere din zona.

Pe perioada executiei lucrarilor de realizare a lucrarilor este necesar a se desfasura o activitate de monitorizare a factorilor de mediu în scopul urmaririi eficientei masurilor aplicate cât si pentru a stabili masuri corective daca este cazul. În acest sens se propun urmatoarele masuri necesar a fi aplicate de antreprenor cu sprijinul Agentiei de Protectia Mediului Galati:

-identificarea si monitorizarea surselor de poluare: localizare, emisii si imisii specifice de poluanti;

-stabilirea unui program de masuratori pentru determinarea unui nivel de zgomot pe durata executie lucrarilor;

-gestionarea controlata a deseurilor rezultate atât în zona punctului de lucru cât si în zona depozitelor de materiale;

-stabilirea unui program de interventie în cazul în care indicatorii de calitate specifici factorilor de mediu aer, apa, sol nu se încadreaza în limitele impuse de legislatia în vigoare;

- stabilirea unui program de prevenire si combatere a poluarii accidentale, masuri necesar a fi luate, echipe de interventie, dotari si echipamente pentru interventie în caz de accident.

Atat in perioada de executie a lucrarilor cat si in perioada de utilizare se vor respecta cerintele de monitorizare cuprinse in actele de reglementare emise pentru investitia propusa.

În cazul poluării accidentale a mediului se va anunța Agentia de Mediu pentru monitorizarea surselor de poluanti si calității factorilor de mediu, până la îndepărtarea cauzelor emisiilor de poluanti în mediu.

IX. Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare:

Nu este cazul

A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene: Directiva [2010/75/UE](#) (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), Directiva [2012/18/UE](#) a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei [96/82/CE](#) a Consiliului, Directiva [2000/60/CE](#) a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa, Directiva [2008/98/CE](#) a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele).

Nu este cazul

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

Planificarea investiției s-a făcut la nivelul Primăriei Galați. Prezenta documentație a fost elaborată în baza Studiului de Fezabilitate Actualizat, aprobat și pus la dispoziție de Beneficiar. În vederea obținerii Autorizației de construire pentru obiectivul "Amenajare loc de joacă Tiglina II, zona blocuri G2-H3" a fost emis Certificatul de urbanism Nr. 38/22.01.2018

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;

Lucrarile de executie se vor desfasura numai in limitele incintei detinute de titular. Pe amplasament se va monta o cabina WC -ecologica. Durata mica estimata de executie a lucrarilor si gradul relativ mic de complexitate a acestora nu impune montarea unui container de organizare de santier.

Toate utilajele si instalatiile de constructii tinand de organizarea de santier se vor amplasa in zonele unde se vor executa lucrarile (sau in proximitatea acestora), pe terenul primariei si ca atare nu sunt necesare suprafete suplimentare care ar trebui scoase din circuitul productiv actual in acest scop.

Astfel, exista avantajul evitarii necesitatii unor diligente suplimentare pentru a asigura noi suprafete necesare organizarii de santier.

- localizarea organizării de șantier;

In interiorul amplasamentului

- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;

Prin măsurile adoptate și printr-o bună organizare de șantier, impactul se reduce semnificativ. O bună organizare de șantier, alegerea metodelor optime de execuție, colectarea deșeurilor menajere produse, va crește gradul de asigurare al securității personalului muncitor și va elimina riscul de îmbolnavire al acestora. De asemenea, durata redusă estimată de execuție reduce la minim impactul posibil.

- surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier;

Nu este cazul

- dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.

La montarea și demontarea cabinei WC - ecologice se vor respecta toate regulile de tehnica securității muncii. Pentru personalul muncitor apa potabilă va fi transportată în bidoane de plastic sau se va asigura din rețeaua de alimentare cu apă potabilă a orașului.

Lucrările de execuție se vor desfășura numai în limitele incintei deținute de titular.

XI. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității, în măsura în care aceste informații sunt disponibile:

- lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității;

- aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale;

În cazul poluării accidentale a mediului se va anunța Agenția de Mediu pentru monitorizarea surselor de poluanți și calității factorilor de mediu, până la îndepărtarea cauzelor emisiilor de poluanți în mediu.

- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;

Nu este cazul

- modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.

După terminarea investiției vor fi îndepărtate toate deșeurile rezultate în timpul execuției.

XII. Anexe - piese desenate:

A00 - PLAN INCADRARE IN ZONA- distante fata de monumentele istorice din zona
Sc. 1:10000

A01 - PLAN DE INCADRARE IN ZONA Sc. 1:2000

A02 - PLAN DE SITUATIE - EXISTENT Sc. 1:500

A03 - PLAN DE SITUATIE – PROPUNERE Sc.1:500

A04 - PLAN DE AMENAJARE Sc 1:200

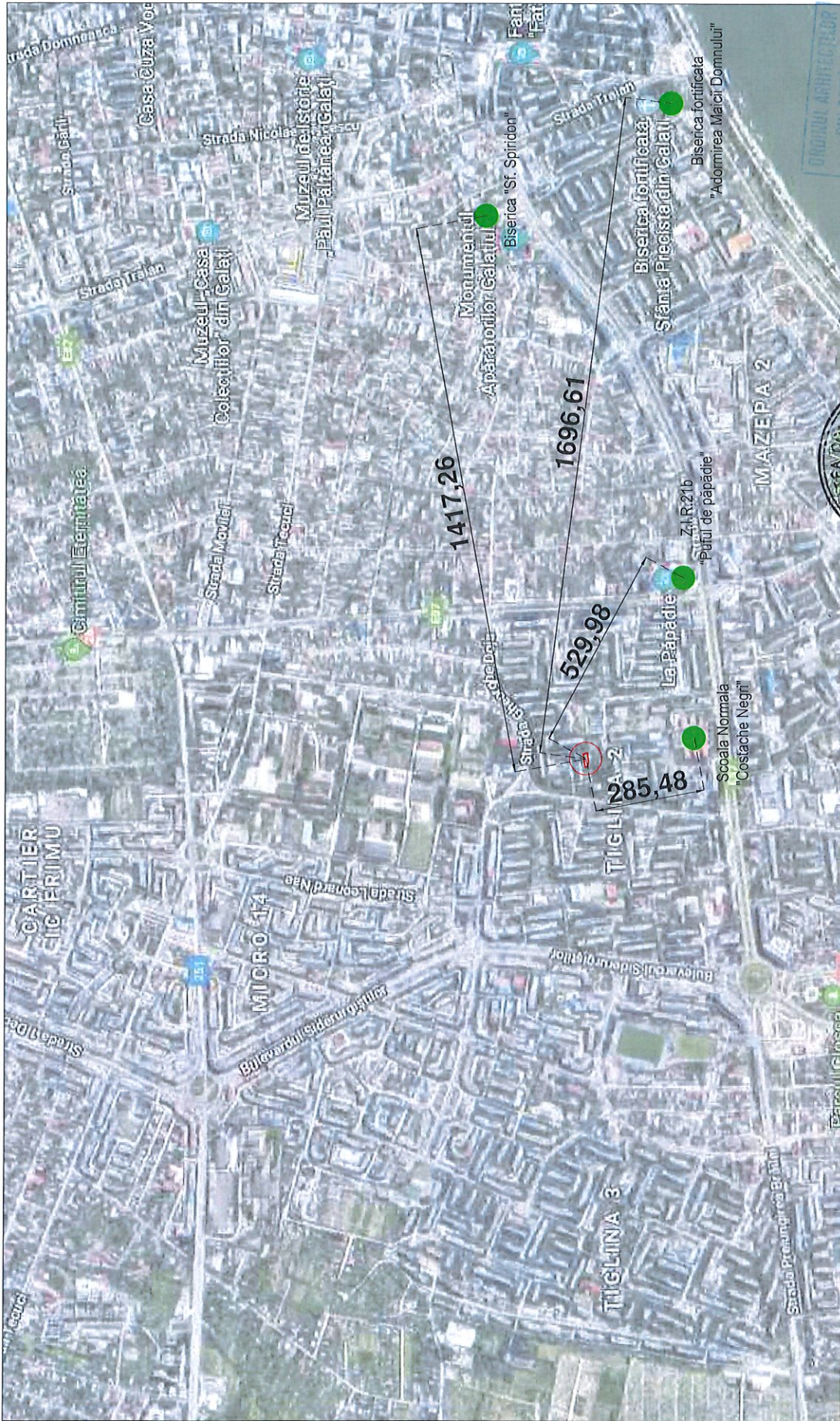
A05 - REPREZENTARI VIZUALE

Intocmit

Sef Proiect

Arh. Oana-Maria Bucur





○ Teren propus pentru amenajare loc de joaca

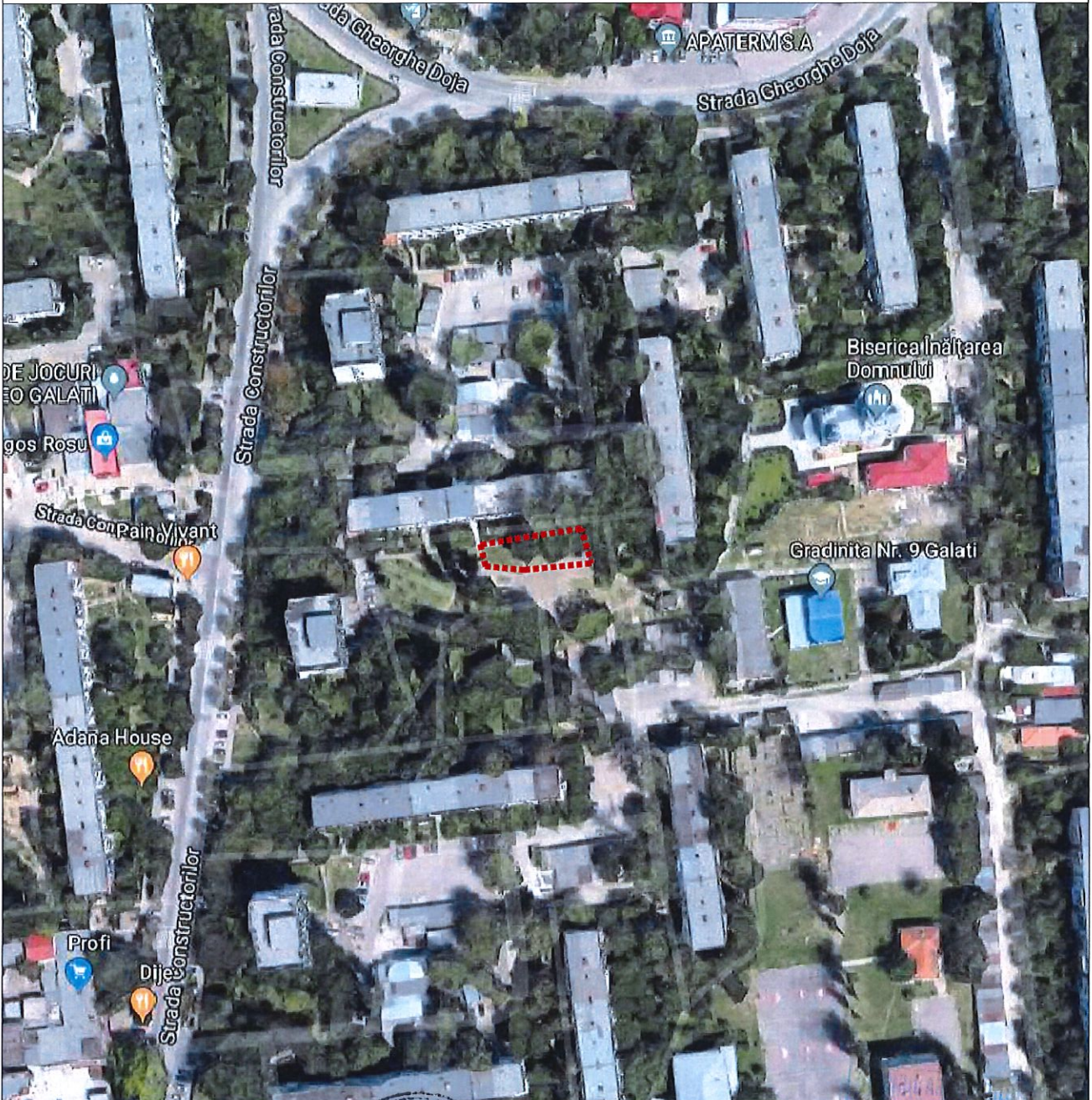
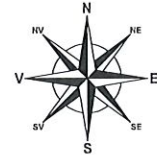
● Monumente istorice in zona



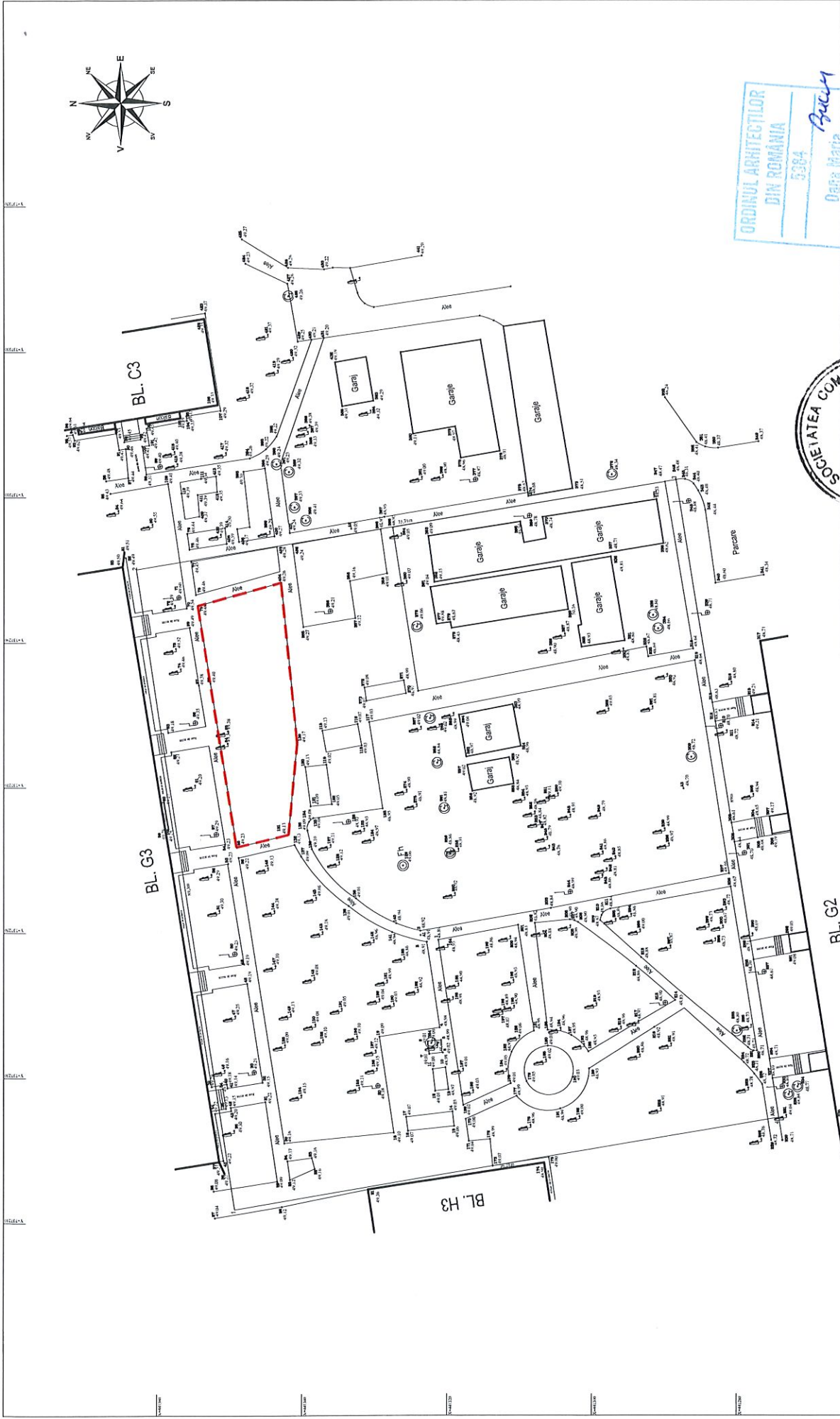
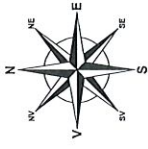
PROIECTANT GENERAL	NUME: S.C. FRATEC	SCALA: 1/10000	REFERAT/EXPERTIZA NR/DATA	3384	Beneficiar:	PRIMARIA MUNICIPIULUI GALATI	Proiect nr.:	31/2019
SPECIFICATIE	NUME: S.C. FRATEC	DATE: 12/2019	Titlu proiect:	AMENAJARE LOCURI DE JOACA - TIGLIANA II	Beneficiar:	PRIMARIA MUNICIPIULUI GALATI	Planşa nr.:	A00
SEF PROIECT	ing. Oana-Maria Bucur							
COORDONATOR	ing. Constantin Racu							
DESENAV	art. Oana-Maria Bucur							

LEGENDA

..... LIMITA TEREN DE AMENAJAT- 352mp



	NUME	SEMNATURA	GERINTA	REFERAT/EXPERTIZA NR/DATA	DIN ROMANIA 5384
PROIECTANT GENERAL:	S.C. FRAICOM S.R.L.			Beneficiar:	Primaria Municipiului Galati
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	Scara : 1/2000	Titlu proiect:	Faza
SEF PROIECT	arh. Oana-Maria Bucur	<i>[Signature]</i>		AMENAJARE LOCURI DE JOACA - TIGLINA II	DTAC/Pth/DE
COORDONATOR	ing. Constantin Radu	<i>[Signature]</i>	Data	ZONA BLOCURI G2-H3	
DESENAT	arh. Oana-Maria Bucur	<i>[Signature]</i>	/2019	PLAN DE INCADRARE IN ZONA	Plansa nr. A01

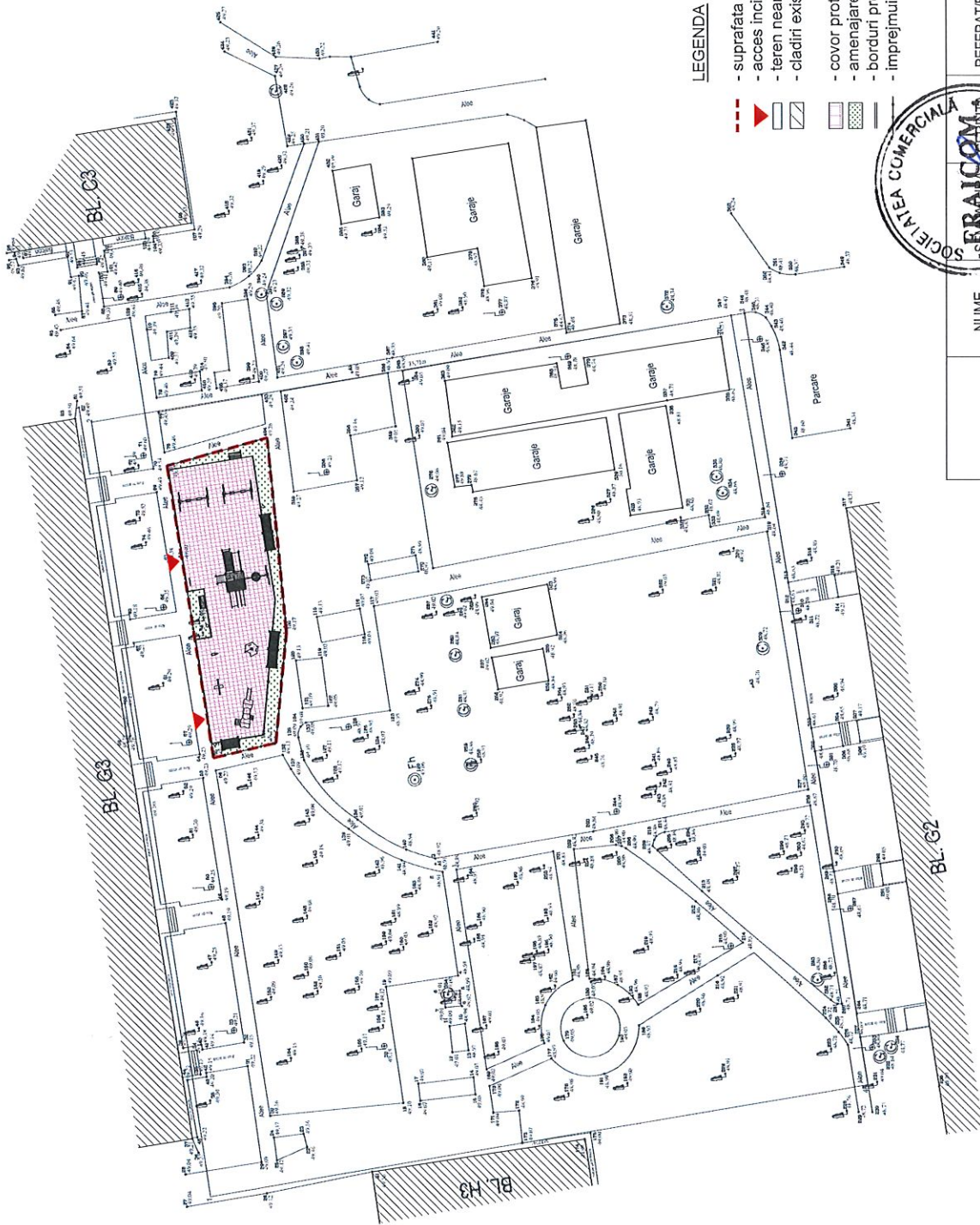
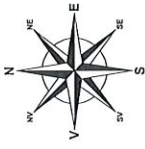


ORDINUL ARHITECTILOR
DIN ROMANIA
5384
Dana Maria
Bucur



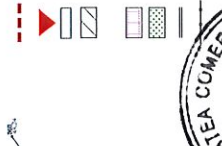
REFERAT/EXPERTIZA NR/DATA		Beneficiar:	PRIMARIA MUNICIPIULUI GALATI	Proiect nr.	31/2019
PROIECTANT GENERAL:		Titlu proiect:	AMENAJARE LOCURI DE JOACA - TIGLINA II ZONA BLOCURI G2-H3	Faza	DTAC/Phi/DE
SPECIFICATIE	NUME	Scara:	1/500	Planşa nr.	A02
SEF PROIECT	ing. Dana-Maria Bucur	SEMANTURA			
COORDONATOR	ing. Constantin Radu	Data	12/2019		
DESENAȚ	ing. Dana-Maria Bucur				

LEGENDA	
- - -	LIMITA TEREN DE AMENAJAT - 352 mp



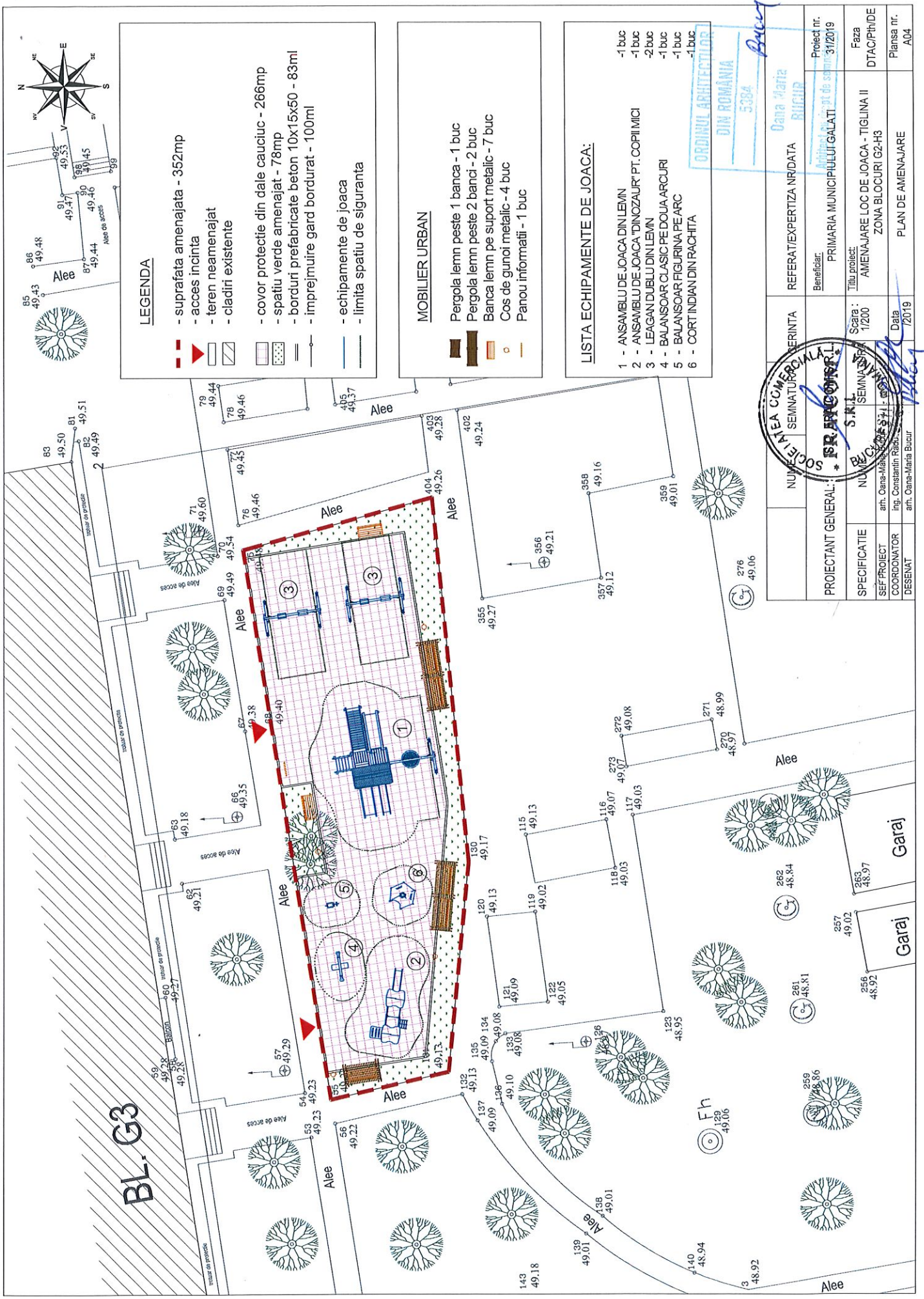
LEGENDA

- suprafata amenajata - 352mp
- acces incinta
- teren neamenajat
- cladiri existente
- cover protectie din dale cauciuc - 266mp
- amenajare spatiu verde - 78mp
- borduri prefabricate beton 10x15x50 - 83ml
- imprejmuire gard bordurat - 100ml



NUME		REFERAT/EXPERTIZA NR/DATA	
PROIECTANT GENERAL:		Beneficiar:	
SPECIFICATIE		PRIMARIA MUNICIPIULUI GALATI	
SEM NATURA	Scara :	Titlu proiect:	
1/500		AMENAJARE LOCURI DE JOACA - TIGLINA II	
SEF PROIECT		ZONA BLOCURI G2-H3	
COORDONATOR		PLAN DE SITUATIE - PROPUNERE	
DESENAV		Data	
arh. Oana-Maria Bucur		/2019	
ing. Constantin Radu		Faza	
arh. Oana-Maria Bucur		DTAC/Ph/DE	
		Planşa nr.	
		A03	

Uzina MATAZ
Bucury



LEGENDA

- suprafata amenajata - 352mp
- acces incinta
- teren neamenajat
- cladiri existente
- covor protectie din dale cauciuc - 266mp
- spatiu verde amenajat - 78mp
- borduri prefabricate beton 10x15x50 - 83ml
- imprejmuire gard bordurat - 100ml
- echipamente de joaca
- limita spatiu de siguranta

MOBILIER URBAN

- Pergola lemn peste 1 banca - 1 buc
- Pergola lemn peste 2 banci - 2 buc
- Banca lemn pe suport metalic - 7 buc
- Cos de gunoi metalic - 4 buc
- Panou informatii - 1 buc

LISTA ECHIPAMENTE DE JOACA:


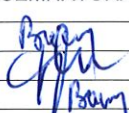
- 1 - ANSAMBLU DE JOACA DIN LEVN - 1 buc
- 2 - ANSAMBLU DE JOACA "DINOZAU" PT. COPII MICI - 1 buc
- 3 - LEAGAN DUBLU DIN LEVN - 2 buc
- 4 - BALANSOAR CLASIC PE DOUA ARZURI - 1 buc
- 5 - BALANSOAR FIGURINA PE ARC - 1 buc
- 6 - CORT INDIAN DIN RACHITA - 1 buc

ORDINUL ARHITECTILOR
DIN ROMANIA
5384



NUMERUL SEMNATURII	REFERAT/EXPERTIZA NR/DATA	Proiect nr.
PROIECTANT GENERAL: S.R.L. SEMINAR S.A.	Beneficiar: PRIMARIA MUNICIPIULUI GALATI	31/2019
SPECIFICATIE	Scara: 1/200	Faza DTAC/Ph/DE
SEF PROIECT	AMEAJARE LOC DE JOACA - TIGLINA II	
COORDONATOR	ZONA BLOCURI G2-H3	Planşa nr.
DESENAȚ	PLAN DE AMENAJARE	A04
	Data 2019	



	NUME	SEMNTURA	REFERAT/EXPERTIZA NR/DATA
PROIECTANT GENERAL:	S.C. FRAICOM S.R.L.		Beneficiar: PRIMARIA MUNICIPIULUI GALATI
SPECIFICATIE	NUME	SEMNTURA	Titlu proiect: AMENAJARE LOCURI DE JOACA - TIGLINA II ZONA BLOCURI G2-H3
SEF PROIECT	arh. Oana-Maria Bucur		Scara : -
COORDONATOR	ing. Constantin Radu		Data /2019
DESENAT	arh. Oana-Maria Bucur		REPREZENTARI VIZUALE
			Proiect nr. 31/2019
			Faza DTAC/Pth/DE
			Planșa nr. A05

