

**ANEXA Nr. 5.E**  
**la procedură**

## **MEMORIU DE PREZENTARE**

I. Denumirea proiectului:

**“AMENAJARE LOC DE JOACA MICRO 17, BLOC E1”**

II. Titular:

- numele;

**PRIMARIA MUNICIPIULUI GALATI**

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

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

[webmaster@primariagalati.ro](mailto: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;

*Terenu se afla in intravilanul Municipiului Galati, zona MICRO 17, bloc E1. Folosinta actuala a terenului: spatiu verde. Suprafata propusa pentru amenajarea locului de joaca - **408mp**. Amplasamentul propus pentru amenajarea locului de joaca are forma poligonala cu o latura curba si este inconjurat de alei, drum de acces si spatii verzi, fara a fi imprejmuit. Amplasamentul este situat intre doua grupuri de locuinte colective-bloc E1 si bloc D.*



*Terenul are denivelari, este acoperit cu iarba crescuta neuniform si, pe alocuri, exista suprafete de pamant batatorit.*

*Soluția tehnică propusă este amenajarea unui loc de joaca si relaxare pentru locuitorii din zona .*

*Se vor executa lucrari de curatire teren (demolare alei si borduri beton asfaltat existente pe teren, curatare si decopertare intreaga suprafata), lucrari de constructie – amenajare suprafata antitrauma din dale de cauciuc, borduri din beton, alei pietonale din dale de beton, imprejmuire gard.*

*Locul de joaca amenajat va fi dotat cu echipamente de joaca pentru copii - ansambluri de joaca, leagan, diverse balansoare dar si mobilier urban adecvat: Pergole, banci, bancuta acoperita cu semicoliba rachita, masa ping-pong, cosuri de gunoi, panou informatii. S-a propus suplimentarea iluminatului existent cu doi stalpi de iluminat pe amplasament.*

*Lista lucrarilor si dotarilor propuse:*

*Lucrari de amenajare teren:*

- curatare si decopertare teren - 408mp*
- demolari betoane*
- nivelare teren*



Lucrari constructie:

- pavaj din dale de beton prefabricate – 80mp
- borduri prefabricate din beton - 127ml
- covor de protectie din dale de cauciuc - 198mp
- imprejmuire gard lemn – 82ml

Lucrari amenajare spatii verzi:

- Amenajare spatiu verde cu gazon rulou si arbusti -118 mp

Lucrari de instalatii electrice

- Se vor monta 2 stalpi de iluminat racordati la reseaua publica de alimentare cu energie electrica.

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:

- Banca din lemn pe suport metalic - 6 buc
- Cos de gunoi metalic - 3 buc
- Panou informatii - 1 buc
- Masa ping-pong - 1 buc
- Semicoliba rachita cu bancuta din lemn - 1 buc
- Pergola lemn peste 1 banca - 2 buc
- Pergola lemn peste 2 banci - 1 buc

Echipamente de joaca:

- Ansamblu de joaca din lemn alc. din: turn 2x1m cu acoperis, turn 2x1m fara acoperis, turn 1x1m fara acoperis, scara de acces, plasa de catarat, topogan tubular drept, topogan drept, topogan curbat - 1 buc
- Ansamblu de joaca "Fluture" pentru copii mici alc din: turn, scara de acces, topogan- 1 buc
- Leagan dublu - 1 buc
- Balansoar clasic pe doua arcuri - 1 buc
- Balansoar figurina pe arc - 2 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 in valoare a spatiului neamenajat si a crearii in zona a unui loc de recreere , promenada, joaca pentru locuitorii cartierului.*

c) valoarea investiției;  
196 860,50 lei fara 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 documentatiei.*

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





Loc de joaca dotat cu echipamente de joaca cu structura de rezistenta din lemn lamelar de rasinoase cu pereti si acoperisuri din lemn masiv de rasinoase / panouri OKOUME, cu podele de lemn sau Tego antiderapant, cu elemente realizate din fibra de sticla sau plastic, cu elemente de prindere metalice. Stalpii sunt fixati prin furci metalice in fundatii din beton simplu. Capetele stalpilor sunt protejate prin capace din plastic. Pergolele au si ele structura din stalpi de lemn lamelar, panouri laterale decorative si elemente umbrire din lemn masiv. Lemnul este tratat, baituit, lacuit. Bancile sunt din lemn pe structura metalica. Pentru diversitate si pentru a crea un spatiu intim copiilor s-a propus si o bancheta acoperita cu semicoliba rachita. Cosurile de gunoi si panoul de informatii sunt metalice. . Masa de ping pong este confectionate din fibra de sticla pe cadru metalic. Aleile propuse sunt din dale de beton vibropresate iar suprafata antitrauma loc de joaca din dale de cauciuc de 3 cm grosime (rosu-verde) si atat aleile cat si suprafata antitrauma sunt incadrate de borduri prefabricate din beton. Terenul de joaca va fi imprejmuit cu gard din lemn vopsit in nuante vii rosu / verde.

## **CARACTERISTICI DIMENSIONALE SI TEHNICE**

### **BILANTUL SUPRAFETELOR**

**Aria amenajarii –408 mp**

**Alei pietonale din dale beton: 80mp– dale de beton -4cm grosime**

**Borduri prefabricate din beton 10x15x50-127 ml**

**Suprafata loc de joaca: 198 mp – dale de cauciuc -3cm grosime**

**Suprafata spatiu verde amenajat: 118mp**

**Imprejmuire gard lemn H=1m: 82 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 irigații se va racorda la rețeaua publică de canalizare și alimentare cu apă existentă în zonă. Se vor monta 2 stalpi de iluminat racordați la rețeaua publică de alimentare cu energie electrică.*

- 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;

*Locul de joacă propus va avea două accese, respectiv dinspre aleile existente în zonele de Vest și de Sud ale amplasamentului. Nu este nevoie de crearea de noi cai de acces la amplasament. O alee de acces va fi în întregime desfiintată, iar alta parțial, conform cu planul desfaceri atasat.*

- resursele naturale folosite în construcție și funcționare;

*Agregate minerale și pământ vegetal pe perioada construcției.*

*Pe perioada funcționării nu sunt necesare resurse naturale.*

- metode folosite în construcție/demolare;

*Se vor folosi metodele clasice pentru:*

*Lucrari de amenajare teren:*

- curățare și decopertare teren - 408mp



- demolari betoane
- nivelare teren

Lucrari constructie:

- pavaj din dale de beton prefabricate – 80mp
- borduri prefabricate din beton - 127ml
- covor de protectie din dale de cauciuc - 198mp
- imprejmuire gard lemn – 82ml

Lucrari amenajare spatii verzi:

- Amenajare spatiu verde cu gazon rulou si arbusti -118 mp

Lucrari de instalatii electrice

- Se vor monta 2 stalpi de iluminat racordati la retea publica de alimentare cu energie electrica.

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 retea publica printr-un camin de bransament.

**Amenajare alei din pavele autoblocante:**

Aleile de circulatie propuse, au urmatoarea structura constructiva:

- pavele prefabricate vibropresate de 4 cm grosime
- un strat de nisip pilonat gros de 5cm
- folie de geotextil
- fundatia de balast de 15cm
- pamant bine compactat

Incadrarea aleilor se va face cu borduri prefabricate de 15 x 10 x 50 cm.

Aleile vor avea panta de minim 1% catre spatiile verzi adiacente.

**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 de lemn**

Imprejmuirea terenului va fi facuta in intregime cu gard de lemn de inaltime 1.00m cu stalpii de sustinere ai gardului din lemn lamelar de rasinoase cu grosimea de 10x10cm. Panourile de gard vor fi alcatuite din rigle orizontale din lemn masiv, 12x4cm grosime. Toate elementele de lemn vor fi lacuite in 3 straturi, cu protectie UV. Fixarea stalpilor in fundatiile de beton simplu se va face prin intermediul unor furci din platbanda metalica. Stalpii vor fi protejati la partea superioara cu capace din plastic.

### **Lucari amenajare spatii verzi**

Pe suprafata de 118 mp in interiorul terenului de amenajat se va aterne un strat de pamant fertil si se va monta gazon tip rulou. De asemenea, se vor planta copaci de aliniament - thuja (sau similar) catre parcare.

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

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

Suprafetele ce urmeaza a fi acoperite cu ruloari 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 functie, 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.32/19.01.2018*

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. Exista alei din beton asfaltat , o platforma de beton si borduri, toate propuse pentru demolare conform cu planul anexat. Resturile de beton existente se demoleaza manual sau mecanizat.*

- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului;

*Nu este cazul*

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

*Locul de joaca propus va avea doua accese, respectiv dinspre aleile existente in zonele de Vest si de Sud ale amplasamentului. Nu este nevoie de crearea de noi cai de acces la amplasament. O alee de acces va fi in intregime desfiintata, iar alta partial, conform cu planul desfaceri atasat.*

- metode folosite în demolare;

*Manual , cu ciocanul si dalta sau mecanizat cu ciocan rotopercurtor.*

- 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 și distanțele până la obiectivele aflate în Lista monumentelor istorice mai sus menționată se regăsesc în Planul de încadrare în zonă-distanțe față de monumentele istorice din zonă, anexat.*

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

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



*Imobilul (teren) se afla în intravilanul Municipiului Galati și este proprietatea publică a Municipiului Galati cuprinsă în HG nr. 562/2002 anexa nr. 2 - inventarul bunurilor ce aparțin domeniului public al Municipiului Galati, secțiunea parcuri -zone verzi, poziția 6798 conform adresei nr. 716/10.01.2018 emisă de direcția de evidență, gestiune și administrare a patrimoniului, biroul cadastru din cadrul Primăriei Municipiului Galati.*

*Investiția este înscrisă în registrul local al spațiilor verzi din Municipiul Galati nr. 283/31.07.2014*

*Folosința actuală: spațiu verde*

*Destinația admisă: UTR 33 -zona mixta-strada prelungirea Brailei*

*Reglementări fiscale stabilite : conform legislației în vigoare*

*Se propune: amenajare loc de joacă MICRO 17 aferent Bl. E1.*

politici de zonare și de folosire a terenului;



## UTILIZARI ADMISE

- locuinte individuale si colective
- constructii comerciale, cu exceptia celor care comercializeaza materiale de constructii
- constructii administrative si birouri
- constructii financiar bancare . constructii de cult, cu exceptia manastirilor, schiturilor si cimitirelor
- institutii, servicii si echipamente publice
- servicii generale, cu exceptia atelierelor poluante
- constructii invatamant
- constructii de sanatate, cu exceptia centrelor de asistenta de specialitate (boli cronice, persoane cu dizabilitati, recuperare functionale, centre psihiatrice)
- constructii de agrement: locuri de joaca pentru copii, parcuri, scuaruri

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 situatie 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 constructie cu incidenta asupra calitatii

*În perioada construirii si amenajarii obiectivelor din cadrul investitiei analizate se vor lua toate masurile de evitare a contaminarii apelor cu poluanti de natura solida sau lichida ce ar putea aparea accidental pe suprafata/în incinta afectata de santier.*

b) protecția aerului:

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

*Nu exista surse de poluanti pentru aer.*

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;

*Nu sunt necesare;*

Obiectivul nu genereaza noxe care să afecteze mediul inconjurator si 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 urbana – 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 manevrării utilajelor in apropierea zonelor locuite si a obiectivelor care isi desfasoara activitatea langa santier.*

d) protecția împotriva radiațiilor:

- sursele de radiații;

*Activitățile 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 posibiii 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 dese.*

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 relevate;*

- 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 exploatării, 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 circa 9 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 deșeurilor 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 mic loc de joaca si relaxare 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*

- magnitudinea 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 încadrează 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 investitiei s-a facut la nivelul Pimariei Galati. Prezenta documentatie a fost elaborata in baza Studiului de Fezabilitate Actualizat, aprobat si pus la dispozitie de Beneficiar. In vederea obtinerii Autorizatiei de construire pentru obiectivul "AMENAJARE LOC DE JOACA MICRO 17, BLOC E1" a fost emis Certificatul de urbanism Nr. 32/19.01.2018*

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 masurile adoptate si printr-o buna organizare de santier, impactul se reduce semnificativ. O buna organizare de santier, alegerea metodelor optime de executie, colectarea deseurilor menajere produse, va creste gradul de asigurare al securitatii personalului muncitor si va elimina riscul de îmbolnavire al acestora. De asemenea, durata redusa estimata de executie 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 si demontarea cabinei WC - ecologice se vor respecta toate regulile de tehnica securitatii muncii. Pentru personalul muncitor apa potabila va fi transportata în bidoane de plastic sau se va asigura din rețeaua de alimentare cu apa potabila a orasului.*

*Lucrarile de executie se vor desfasura numai in limitele incintei detinute 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 - PLAN DESFACERE Sc 1:500

A06 - REPREZENTARI VIZUALE

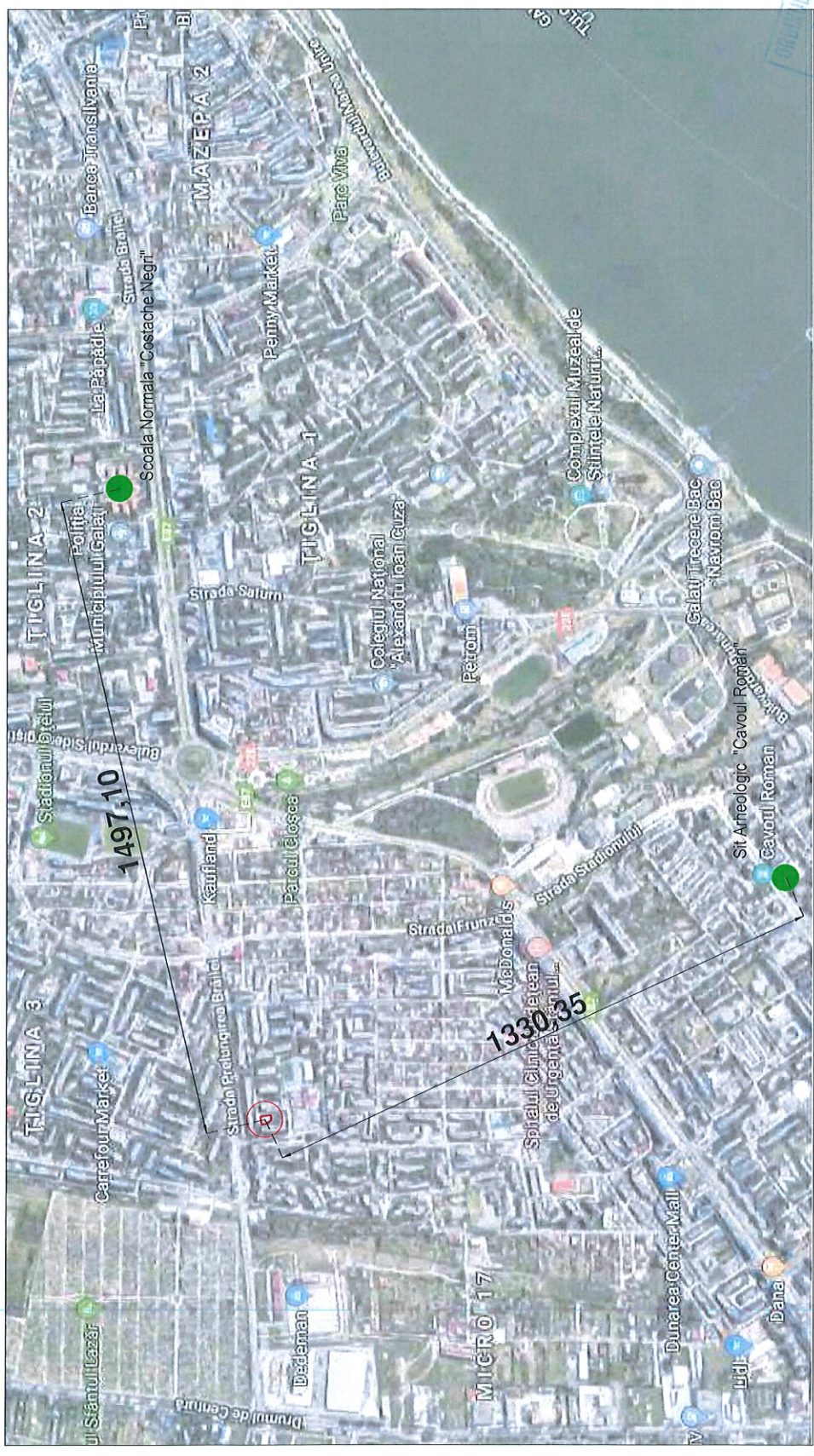
Intocmit

Sef Proiect

Arh. Oana-Maria Bucur







PROIECTANT  
 S.C. FRAICOM S.R.L.  
 BUCUREȘTI, ROMANIA  
 5394



NUME	SEMINTURA CERNAVA	REFERATIE/PERTIZA NR/DATA	Beneficiar:	PRIMARIA MUNICIPIULUI GALATI	Proiect nr.	24/2019
PROIECTANT GENERAL:	S.C. FRAICOM S.R.L.	NUME	Titlu proiect:	AMENAJARE LOC DE JOACA MICRO 17, BLOC E1	Faza	DTAOP/ID
SPECIFICATIE	NUME SEMINATURA CERNAVA	SEF PROIECT	ing. Oana-Maria Bucur	PLAN INCADRARE IN ZONA- distante fata de monumentele istorice din zona	Plansa nr.	A00
COORDONATOR DESENAT	ing. Constantin Radu	DATA	ing. Oana-Maria Bucur			

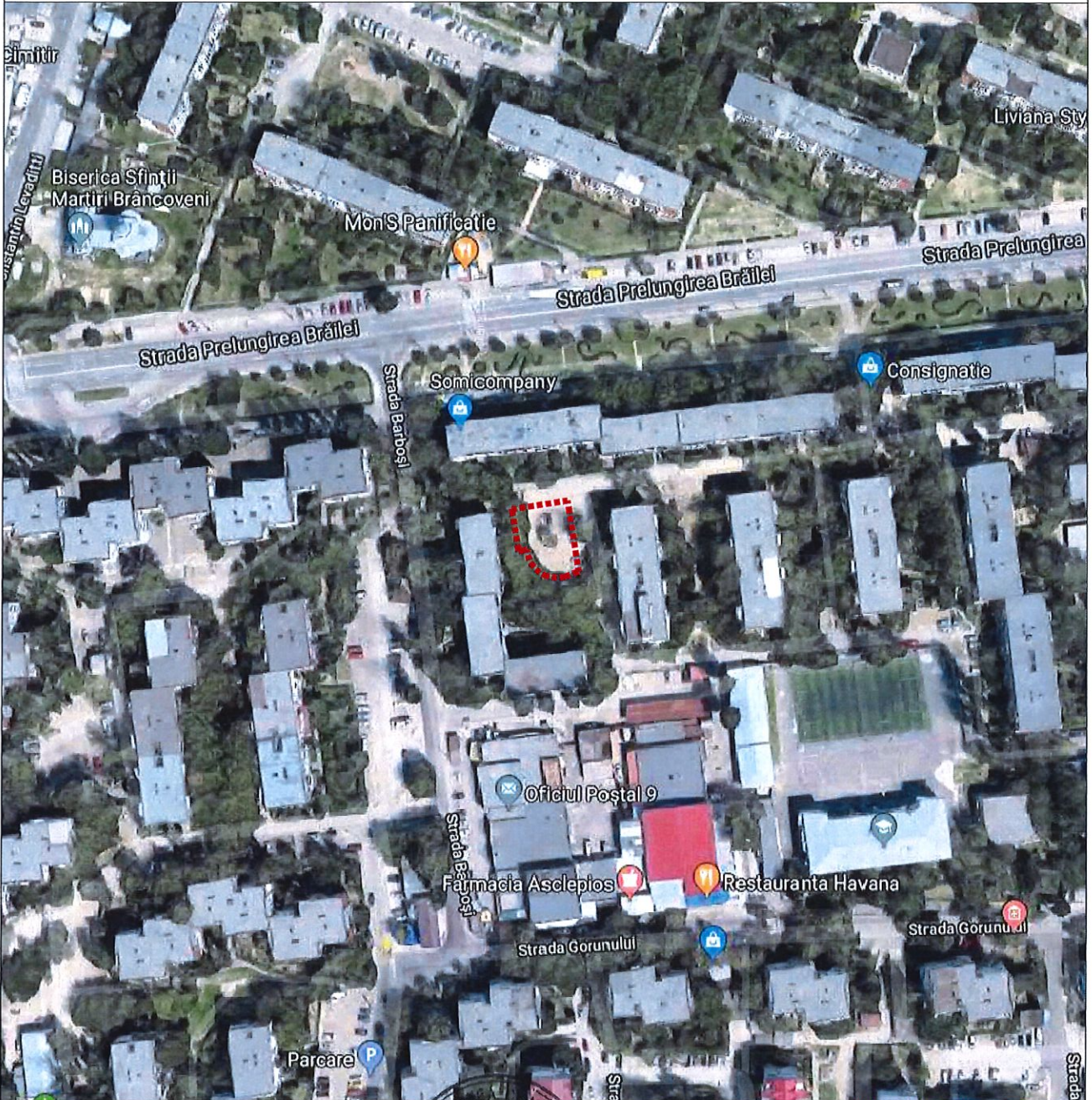
⊞ Teren propus pentru amenajare loc de joaca

● Monumente istorice in zona



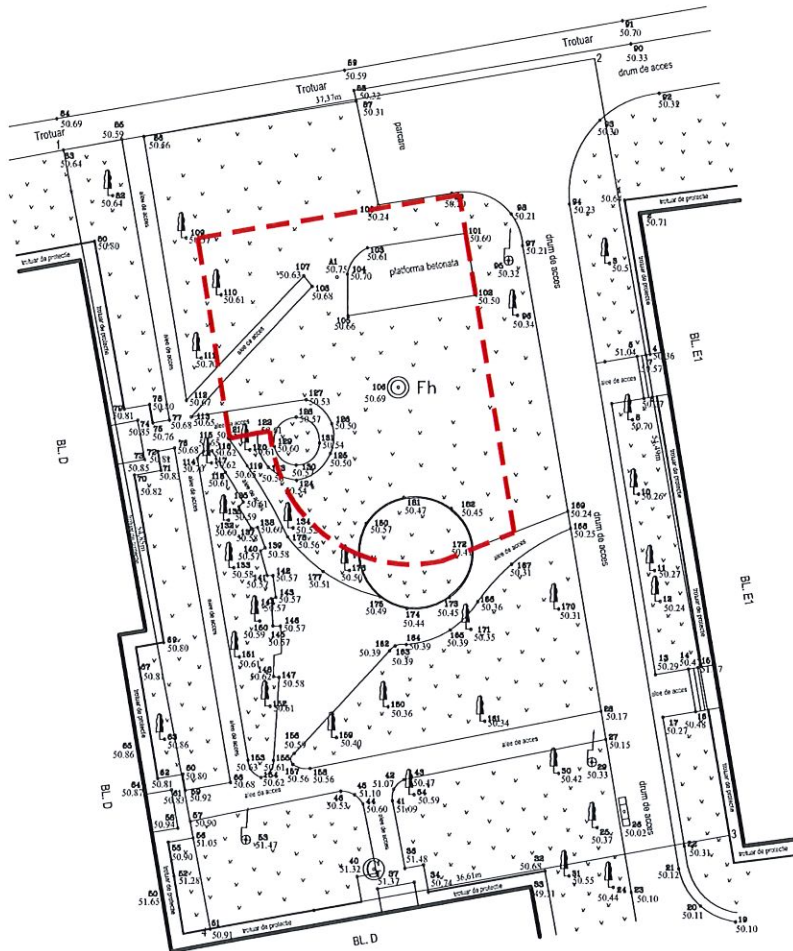
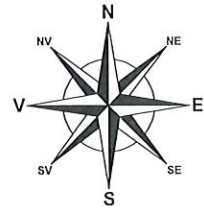
# LEGENDA

..... LIMITA TEREN DE AMENAJAT- 408mp



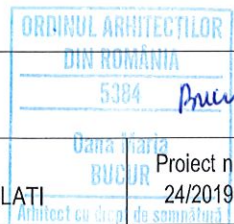
	NUME	SEMNTURA	CERINTA	REFERAT/EXPERTIZA NR/DATA	
PROIECTANT GENERAL:	<b>S.C. FRAICOM S.R.L.</b>		<i>Cerinta</i>	Beneficiar:	ORDINUL ARHITECTILOR DIN ROMANIA 5384 <i>Bucur</i>
				PRIMARIA MUNICIPIULUI GALATI	Proiect nr. 24/2019
SPECIFICATIE	NUME	SEMNTURA	Scara : 1/2000	Titlu proiect:	Faza DTAC/Pth/DE
SEF PROIECT	arh. Oana-Maria Bucur	<i>Oana Maria Bucur</i>		AMENAJARE LOC DE JOACA MICRO 17, BLOC E1	
COORDONATOR	ing. Constantin Radu	<i>Constantin Radu</i>	Data /2019	PLAN DE INCADRARE IN ZONA	Plansa nr. A01
DESENAT	arh. Oana-Maria Bucur	<i>Oana Maria Bucur</i>			



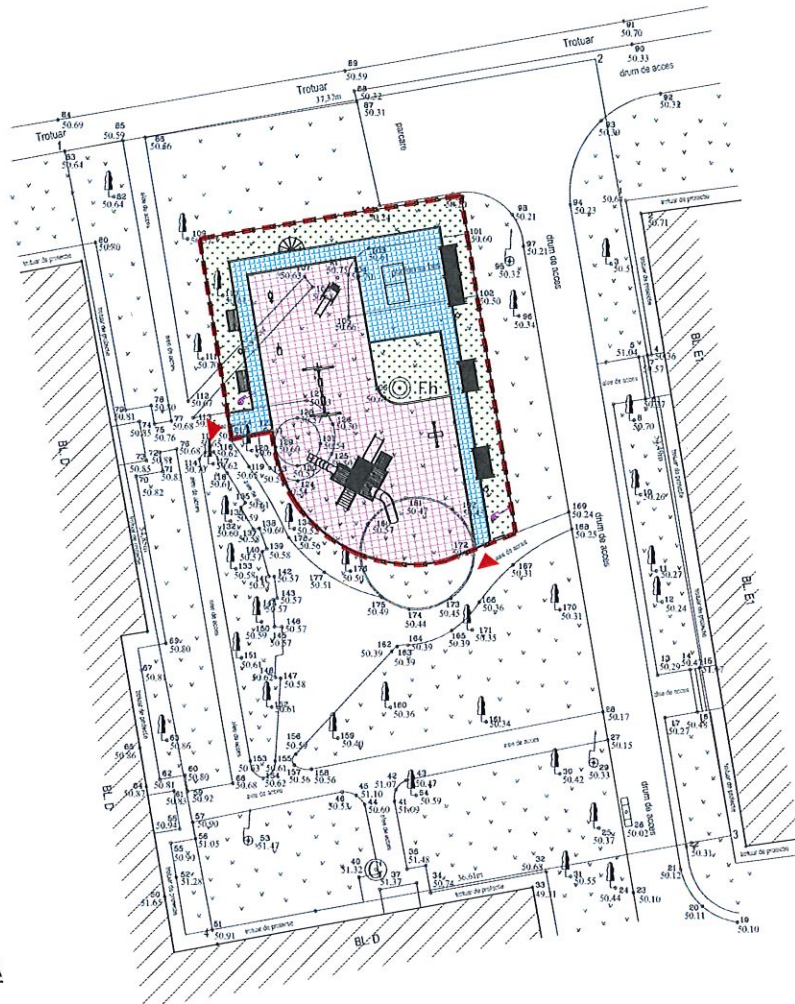
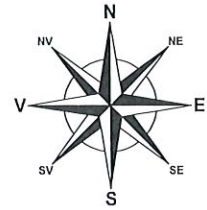


**LEGENDA**

--- LIMITA TEREN DE AMENAJAT - 408 mp



	NUME	SEMNTURA	REFERAT/EXPERTIZA NR/DATA	
PROIECTANT GENERAL:	S.C. FRAICOM S.R.		Beneficiar:	PRIMARIA MUNICIPIULUI GALATI
SPECIFICATIE	NUME	SEMNTURA	Scara : 1/500	Titlu proiect: AMENAJARE LOC DE JOACA MICRO 17, BLOC E1
SEF PROIECT	arh. Oana-Maria Bucur		Data /2019	Faza DTAC/Pth/DE
COORDONATOR	ing. Constantin Radu			Plansa nr. A02
DESENAT	arh. Oana-Maria Bucur			



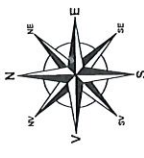
**LEGENDA**

- - - - - suprafata amenajata - 408mp
- ▼ acces incinta
- teren neamenajat
- ▨ cladiri existente
- ▤ cover protectie din dale cauciuc - 198mp
- ▥ alei pietonale din dale de beton - 80mp
- ▧ spatiu verde amenajat - 118mp
- borduri prefabricate beton 10x15x50 - 127ml
- imprejmuire gard lemn (H=1m) - 82ml
- ⚡ stalp iluminat (propus) - 2buc



	NUME	SEMNTATURA CERINTA	REFERAT/EXPERTIZA NR/DATA
PROIECTANT GENERAL:	S.C. FRATECOM S.R.L.		Beneficiar: PRIMARIA MUNICIPIULUI GALATI
			Proiect nr. 24/2019
SPECIFICATIE	NUME	SEMNTATURA	Scara : 1/500
SEF PROIECT	arh. Oana-Maria Bucur		Titlu proiect: AMENAJARE LOC DE JOACA MICRO 17, BLOC E1
COORDONATOR	ing. Constantin Radu		Faza DTAC/Pth/DE
DESENAT	arh. Oana-Maria Bucur		Data /2019
			PLAN DE SITUATIE - PROPUNERE
			Plansa nr. A03





**LEGENDA**

- suprafata amenajata - 408mp
- acces incinta
- teren neamenajat
- cladiri existente
- covor protectie din dale cauciuc - 198mp
- alee pietonale din dale de beton - 80mp
- spatiu verde amenajat - 118mp
- borduri prefabricate beton 10x15x50 - 127ml
- imprejmuire gard lemn (H=1m) - 82ml
- stalp iluminat (propus) - 2buc
- echipamente de joaca
- limita spatiu de siguranta

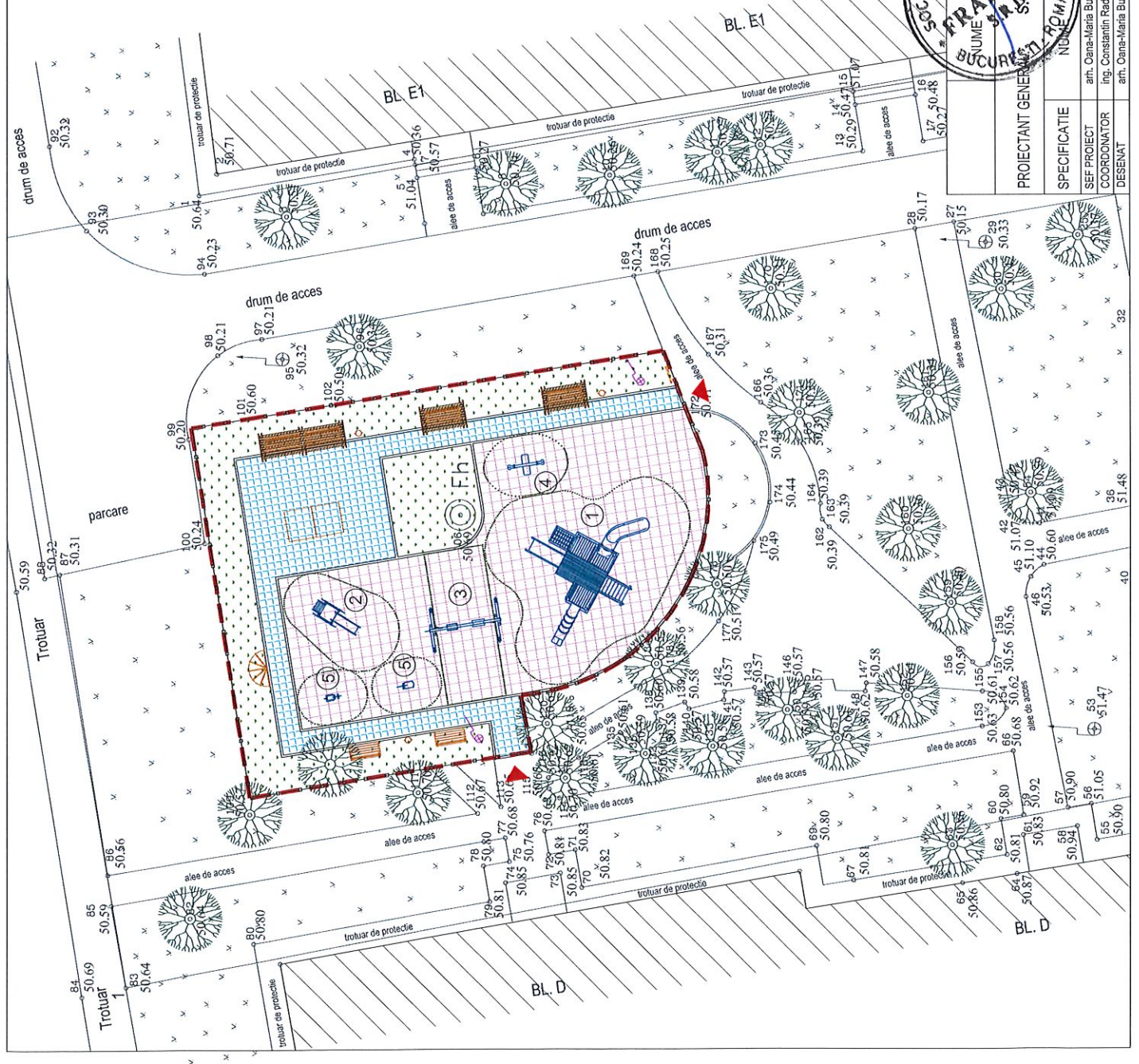
**MOBILIER URBAN**

- Pergola lemn peste 1 banca - 2 buc
- Pergola lemn peste 2 banci - 1 buc
- Banca lemn pe suport metalic - 6 buc
- Semicoliba rachita cu bancuta din lemn - 1 buc
- Masa ping-pong - 1 buc
- Cos de gunoi metalic - 3 buc
- Panou informatii - 1 buc

**LISTA ECHIPAMENTE DE JOACA:**

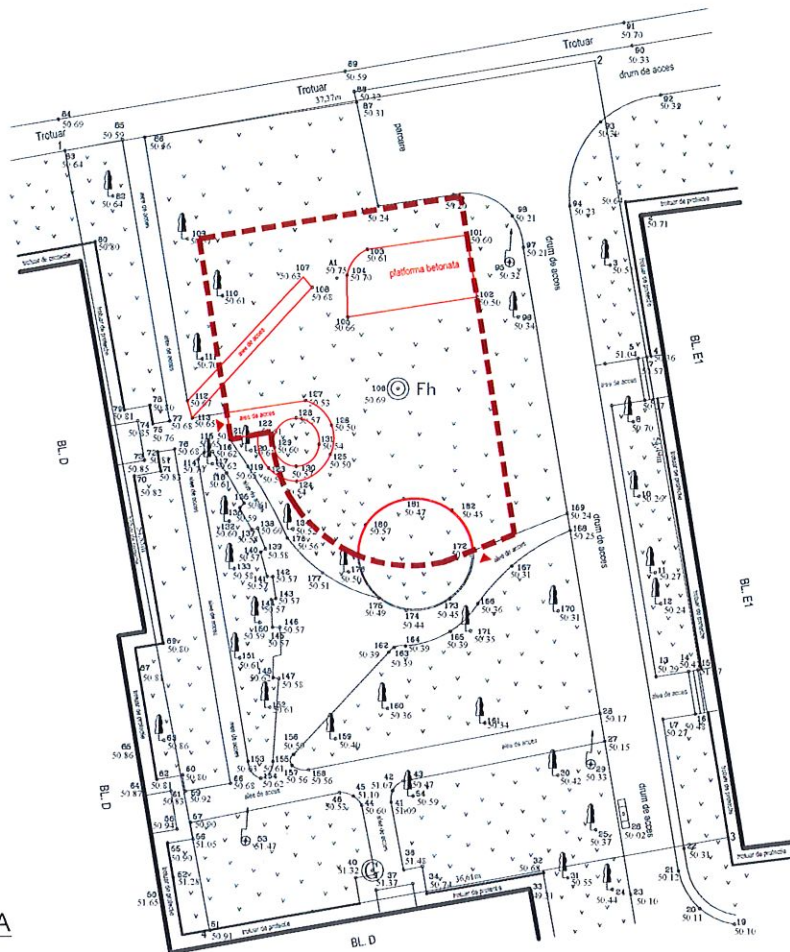
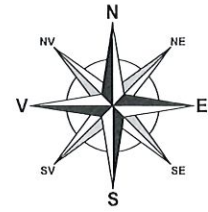
- 1 - ANSAMBLU DE JOACA DIN LEVN - 1 buc
- 2 - ANSAMBLU DE JOACA "FLUTURE" PT. COPIIMICI - 1 buc
- 3 - LEAGAN DUBLU DIN LEVN - 1 buc
- 4 - BALANSOAR CLASIC PE DOUA ARCURI - 2 buc
- 5 - BALANSOAR FIGURINA PE ARC - 2 buc

GRADINILE ARBUSTI  
 DIN ROMANIA  
 5304  
 Data Masura  
 Bucuresti



PROIECTANT GENERAL	SC. FRACIOA	SEMNATURA	Scara: 1/200
COORDONATOR	ing. Oana-Maria Bucur	SEMNATURA	
DESEINAT	ing. Oana-Maria Bucur	SEMNATURA	
DATE	2019		
CERINTA	REFERAT/EXPERTIZA NR/DATA	Beneficiar:	PRIMARIA MUNICIPIULUI GALATI
		Titlu proiect:	AMENAJARE LOC DE JOACA MICRO 17, BLOC E1
			Faza DTAC/Ph/DE
			Planşa nr. A04





**LEGENDA**

- - limita teren de amenajat - 408 mp
  - ▲ - accese pietonale propuse
  - ▭ - cladiri existente
  - |— - stalpi de iluminat mentinuti
  - 🌳 - copaci existenti mentinuti
- Desfacere:
- - alee asphalt existenta -32mp / platforma beton - 38mp
  - — - bordura beton -12ml

	NUME	SEMNTURA	GERINTA	REFERAT/EXPERTIZA NR/DATA
PROIECTANT GENERAL:	S.C. FRACOM S.R.L.			Beneficiar: PRIMARIA MUNICIPIULUI GALATI
SPECIFICATIE	NUME	SEMNTURA	Scara : 1/500	Titlu proiect: AMENAJARE LOC DE JOACA MICRO 17, BLOC E1
SEF PROIECT	arh. Oana-Maria Bucur		Data /2019	Faza DTAC/Pth/DE
COORDONATOR	ing. Constantin Radu			Planșa nr. A05
DESENAT	arh. Oana-Maria Bucur			







	NUME	SEMNAȚURA	CERȘIA	REFERAT/EXPERTIZA NR/DATA	Oana Maria Bucur
PROIECTANT GENERAL: S.C. FRAICOM S.R.L.			Beneficiar:	PRIMARIA MUNICIPIULUI GALATI	Proiect nr. 24/2019
SPECIFICATIE	NUME	SEMNAȚURA	Scara :	Titlu proiect:	Faza DTAC/Pth/DE
SEF PROIECT	arh. Oana-Maria Bucur		-	AMENAJARE LOC DE JOACA MICRO 17, BLOC E1	
COORDONATOR	ing. Constantin Radu		Data	REPREZENTARI VIZUALE	Plansa nr. A06
DESENAT	arh. Oana-Maria Bucur		/2019		

