

ANEXA Nr. 5.E
la procedură

MEMORIU DE PREZENTARE

I. Denumirea proiectului:

“Amenajare loc de joaca Str.Siderurgistilor aferent bloc 9A-9B”

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, Str.Siderurgistilor intre blocurile 9A-9B. Folosinta actuala a terenului: spatiu verde. Suprafata propusa pentru amenajarea locului de joaca - **966mp**. Amplasamentul are forma unui pentagon si este delimitat de aleile pietonale dintre corpurile blocurilor 9A si 9B.*

Terenul are denivelari minore, este acoperit cu iarba crescuta neuniform si, pe o mare parte, exista suprafete de pamant batatorit. Pe amplasament exista un numar de 20 de arbori/ arbusti care vor fi mentinuti in amenajarea propusa. Pe teren mai exista 3 stalpi de iluminat pe latura de NE, si mai multe guri de canalizare. Terenul este neimprejmuit, accesul fiind din toate partile.



Pe teren se propune amenajarea unor locuri de joaca diferite pe categorii de varsta, a unor spatii destinate sportului (mese tenis, echipamente fitness) si a unora destinate relaxarii (mese sah/table, banci acoperite cu pergole sau semicolibe rachita)

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, borduri din beton, alei pietonale din dale de beton. Pentru ca terenul este delimitat pe toate laturile de alei pietonale, corpuri de cladiri si spatiile verzi aferente lor, nefiind expus traficului auto, nu s-a propus imprejmuire. Accesul la teren va fi pe aleile propuse pe laturile de N-NE (2 accese), S-SV (1 acces) si N-NV (1 acces). Spatiul verde va fi deasemenea amenajat cu gazon rulou, arbori/ arbusti si va avea irigatii pe intreaga suprafata. Se propune suplimentarea iluminatului artificial existent cu inca 2 stalpi de iluminat.

Locul de joaca amenajat va fi dotat cu echipamente de joaca pentru copii - ansambluri de joaca, leagane, carusel, diverse balansoare, cort rachita dar si obiecte de mobilier urban adecvat: pergole, semicolibe rachita cu bancute de lemn, mese sah/table, mese ping pong, echipamente fitness, banci, cosuri de gunoi, panouri informatii.

Lista lucrarilor si dotarilor propuse:

Lucrari de amenajare teren:

- curatare si decopertare teren - 966mp*
- nivelare teren*

Lucrari constructie:

- | | |
|---|-----------------|
| <i>- Borduri prefabricate din beton</i> | <i>-224 ml</i> |
| <i>- Alei pietonale din dale beton</i> | <i>-164 mp</i> |
| <i>- Suprafata antitrauma din dale de cauciuc</i> | <i>- 408 mp</i> |

Lucrari amenajare spatii verzi:

- Amenajare spatiu verde cu gazon rulou si arbusti -372 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:

- Pergola lemn peste 2 banci -3 buc
- Semicoliba rachita cu bancuta din lemn -2 buc
- Banca lemn pe suport metalic -11 buc
- Cos de gunoi metalic -8 buc
- Masa sah/table -3 buc
- Masa ping-pong -2 buc
- Panou informatii din aluminiu -2 buc
- Aparat de fitness complex -1 buc
- Aparat de fitness bicicleta -1 buc
- Aparat de fitness pentru musculatura mainilor si picioarelor -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, topogan - 2 buc, leagan cuib atasat -1 buc
- Ansamblu de joaca "Camion" pentru copii mici, alcatuit din: turn cu acoperis (2 buc); turn fara acoperis (10 buc); balcon semirotund (2 buc); topogan (2 buc); plasa de catarat; masuta de joaca; rampa de acces; scara de acces -1buc
- Leagan dublu din lemn -2 buc
- Balansoar clasic din lemn -1 buc
- Balansoar clasic pe doua arcuri -1 buc
- Balansoar figurina pe arc -2 buc
- Carusel -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 in valoare a spatiului neamenajat si a crearii in zona a unui loc de recreere, promenada, joaca si activitati sportive pentru locuitorii cartierului si din vecinatati.

c) valoarea investiției;
362 269,91 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).

Locurile de joaca sunt diferite pe varste si dotate cu echipamente de joaca cu structura de rezistenta din lemn lamelar de rasinoase cu pereti si acoperisuri din lemn / panouri OKOUME/ panouri rachita, cu podele din 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. La locul de joaca pentru copii mici s-au propus doua banchete pentru copii acoperite cu semicolibe din panouri rachita. Cosurile de gunoi si panourile de informatii sunt metalice. Mesele de ping pong si mesele de sah/table sunt confectionate din fibra de sticla pe cadru metalic. Aleile propuse sunt din dale de beton vibropresate. Suprafeta antitrauma a locurilor de joaca si a zonei fitness este din dale de cauciuc de 3 cm grosime (rosu-verde).

Atat aleile cat si suprafata antitrauma vor fi incadrate de borduri prefabricate din beton.



CARACTERISTICI DIMENSIONALE SI TEHNICE

BILANTUL SUPRAFETELOR

Aria amenajarii –966 mp

Alei pietonale din dale beton: 164mp– dale de beton -4cm grosime

Borduri prefabricate din beton-224ml

Suprafata loc de joaca: 408 mp – dale de cauciuc -3cm grosime

Suprafata spatiu verde amenajat: 372mp

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 investiție destinată producției.

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

Nu este o investiție destinată producției.

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

Nu este o investiție destinată producției.

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

Nu este o investiție destinată producției.

- 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. Lucrările se efectuează în interiorul amplasamentului. Zonele adiacente nu vor fi afectate.

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;

Accesul la teren va fi dinspre aleile perimetrare existente, pe aleile propuse pe laturile de N-NE (2 accese), S-SV (1 acces) și N-NV (1 acces).

- 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:

- curatare si decopertare teren - 966mp
- nivelare teren

Lucrari constructie:

- Borduri prefabricate din beton -224 ml
- Alei pietonale din dale beton -164 mp
- Suprafata antitrauma din dale de cauciuc - 408 mp

Lucrari amenajare spatii verzi:

- Amenajare spatiu verde cu gazon rulou si arbusti -372 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

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

Lucrari amenajare spatii verzi

Pe suprafata de 372 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), si zone cu gard viu catre aleile perimetrare.

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 execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, 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

- relația 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.37/22.01.2018

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;

Accesul la teren va fi dinspre aleile perimetrare existente, pe aleile propuse pe laturile de N-NE (2 accese), S-SV (1acces) si N-NV (1acces).

- 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 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 află în intravilanul Municipiului Galați și este proprietatea publică a Municipiului Galați cuprinsă în HG nr. 562/2002 anexa nr. 2 -inventarul bunurilor ce aparțin domeniului public al Municipiului Galați 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 Galați.

Imobilul (teren) afectat de investiție este înscris în registrul local al spațiilor verzi din Municipiul Galați aprobat conform hotărârii consiliului local Galați nr.283/31.07.2014.

Folosința actuală: spațiu verde

Destinația admisă: UTR 22 - zona locuințe colective

Reglementări fiscale stabilite : conform legislației în vigoare

Se propune: amenajare loc de joacă -Str. Siderurgistilor aferent bloc 9A-9B

politici de zonare și de folosire a terenului;

CARACTERUL ZONEI

Pentru ansamblurile existente, noile cerințe ale locuitorilor și disfuncționalitățile cauzate de nerespectarea proiectelor inițiale sau de unele modificări arbitrare ale cadrului construit și amenajat vor impune intervenții corective:

-refacerea amenajărilor exterioare și în special a spațiilor plantate, a locurilor de joacă pentru copii și a parcajelor

UTILIZĂRI ADMISE

- locuințe colective;

-echipamente publice specifice zonei rezidențiale: servicii, comerț de proximitate (magazin general, supermarket, alimentație publică), sanatare, învățământ (cu excepția unităților de învățământ superior); instituții și servicii publice;

- scuaruri publice, locuri de joacă, spații verzi;
- parcaje publice supraterane multietajate, subterane;
- amenajări aferente locuințelor: căi de acces carosabile și pietonale private, parcaje, garaje, spații plantate, locuri de joacă pentru copii, amenajări de sport pentru tineret, împrejmuiri;

-lacasuri de cult, cu excepția cimitirelor, manastirilor și schiturilor;

-construcții aferente echipamentelor edilitare;

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;

În organizările de șantier se vor lua toate măsurile de protecție antifonică pentru personalul care muncește. Pentru traficul de șantier se vor alege trasee care să evite pe cât posibil zonele dens populate.

Se va alege un program de lucru de comun acord cu populația din zonă.

Se va acorda o atenție sporită manevrării utilajelor în apropierea zonelor locuite și a obiectivelor care își desfășoară activitatea lângă șantier.

d) protecția împotriva radiațiilor:

- sursele de radiații;

Activitățile de execuție a lucrărilor se desfășoară cu utilaje și echipamente care nu utilizează surse de radiații. De asemenea, lucrările propuse nu constituie surse de radiații 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 posibii 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 deseuri.

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 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 circa 0.5 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. In acelasi timp sunt propuse si spatii pentru relaxare si sport pentru adolescenti si adulti, la fel de necesare.

- 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/programme/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 Str.Siderurgistilor aferent bloc 9A-9B" a fost emis Certificatul de urbanism Nr. 37/22.01.2018

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 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

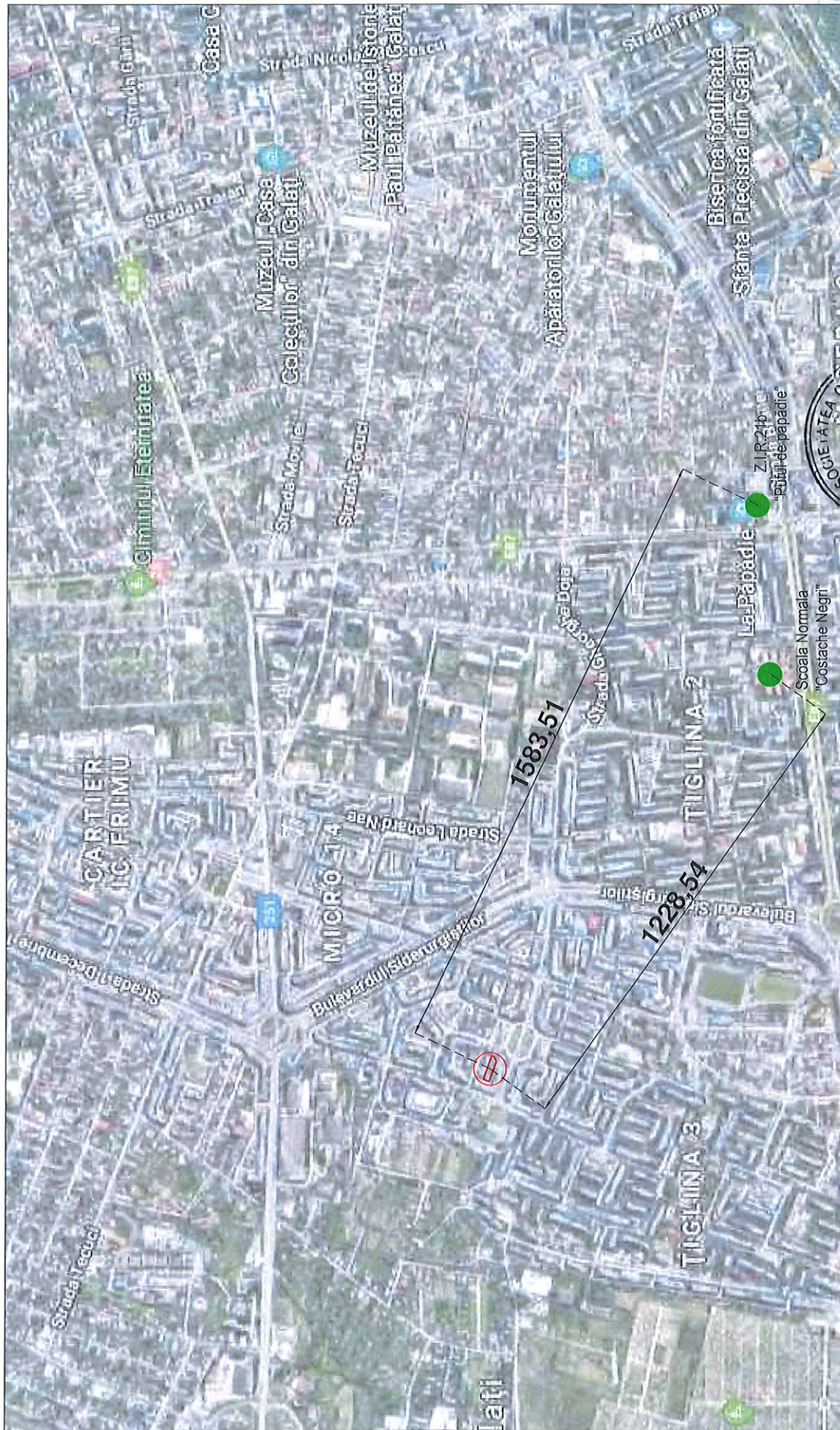
A05 - REPRESENTARI VIZUALE



Intocmit

Sef Proiect

Arh. Oana-Maria Bucur





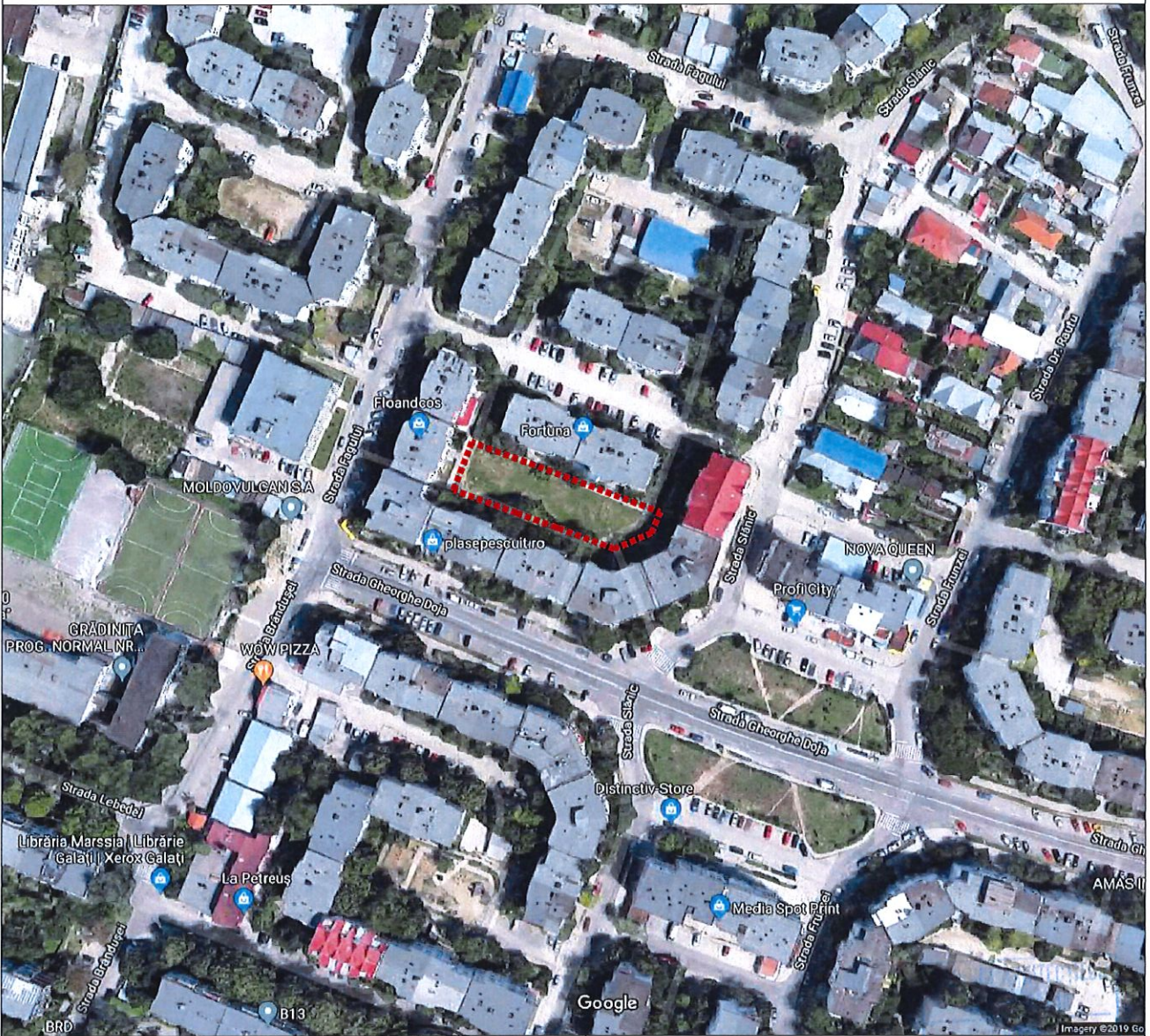
-  Teren propus pentru amenajare loc de joaca
-  Monumente istorice in zona

NUMERUL	NUMERUL	REFERAT/EXPERTIZA NR/DATA	Beneficiar	PRIMARIA MUNICIPIULUI GALATI	Proiect nr.	29/2019
PROIECTANT GENERAL:	NUME	SEMNATURA	Scara :	Titlu proiect:	Faza	
	arh. Oana-Maria Bucur		1/10000	STR. SIDERURGISTILOR AFERENT BLOC 9A-9B	DTAC/PH/IDE	
COORDONATOR	ing. Constantin Paclu		Data	PLAN INCADRARE IN ZONA -distanțe fata de monumentele istorice din zona	Plansa nr.	A00
DESENAT	arh. Oana-Maria Bucur		/2019			

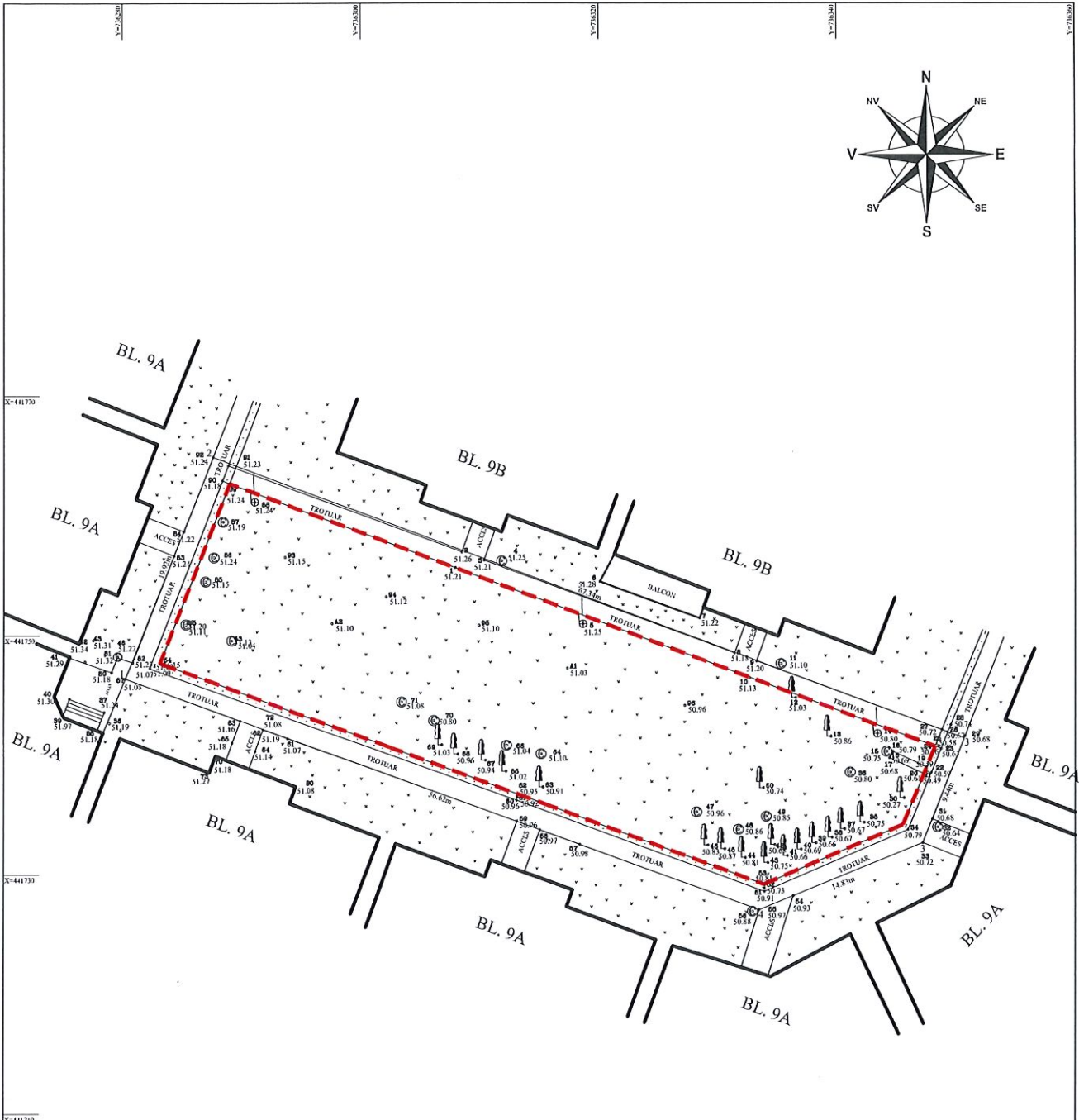
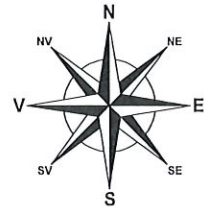


LEGENDA

..... LIMITA TEREN DE AMENAJAT- 966mp



	NUME	SEMNAȚURA	CENINȚA	REFERAT/EXPERTIZA NR/DATA	<i>Dana Maria Bucur</i> BUCUR Arhitect cu drept
PROIECTANT GENERAL:		S.C. FRAICOM S.R.L.		Beneficiar:	Proiect nr. 29/2019
		SEMNAȚURA		Scara :	Faza
SPECIFICATIE	NUME			1/2000	DTAC/Pth/DE
SEF PROIECT	arh. Oana-Maria Bucur	<i>[Signature]</i>		Data	Plansa nr.
COORDONATOR	ing. Constantin Radu	<i>[Signature]</i>		/2019	A01
DESENAT	arh. Oana-Maria Bucur	<i>[Signature]</i>		PLAN DE INCADRARE IN ZONA	



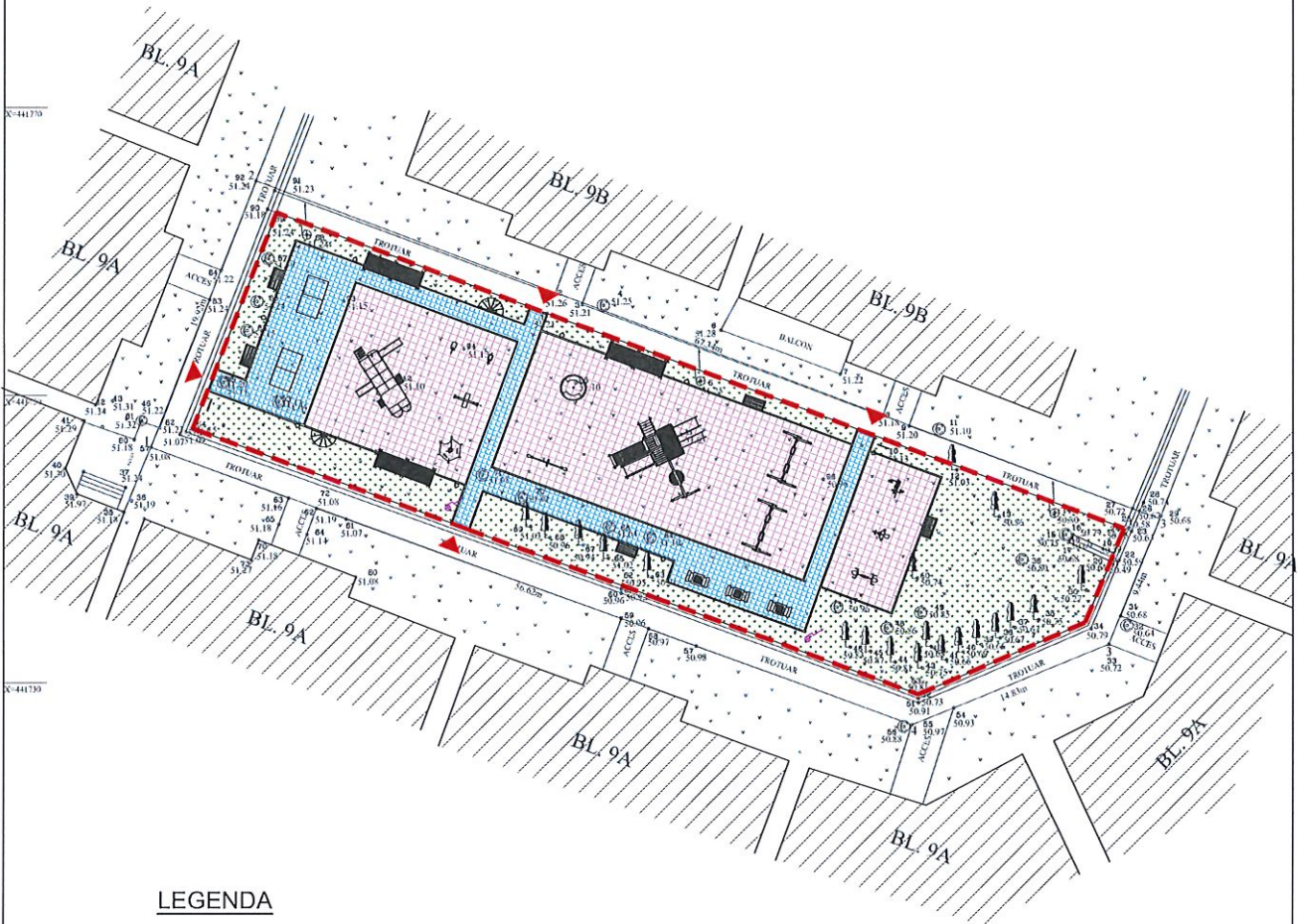
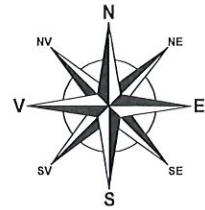
LEGENDA

--- LIMITA TEREN DE AMENAJAT - 966mp

ORDINUL ARHITECTILOR
DIN ROMANIA
5384 *Bucur*
Oana Maria
BUCUR
Arhitect cu drept de semnatura



NUME		SEMNTURA	CERINTA	REFERAT/EXPERTIZA NR/DATA	
PROIECTANT GENERAL: S.C. FRAICOM S.R.L.				Beneficiar:	Proiect nr.
				PRIMARIA MUNICIPIULUI GALATI	29/2019
SPECIFICATIE	NUME	SEMNTURA	Scara : 1/500	Titlu proiect:	
SEF PROIECT	arh. Oana-Maria Bucur	<i>Bucur</i>	Data /2019	AMENAJARE LOC DE JOACA STR. SIDERURGISTILOR AFERENT BLOC 9A-9B	
COORDONATOR	ing. Constantin Radu	<i>Radu</i>		PLAN DE SITUATIE - EXISTENT	
DESENAT	arh. Oana-Maria Bucur	<i>Bucur</i>		Faza DTAC/Pth/DE	
				PLAN DE SITUATIE - EXISTENT	Plansa nr. A02



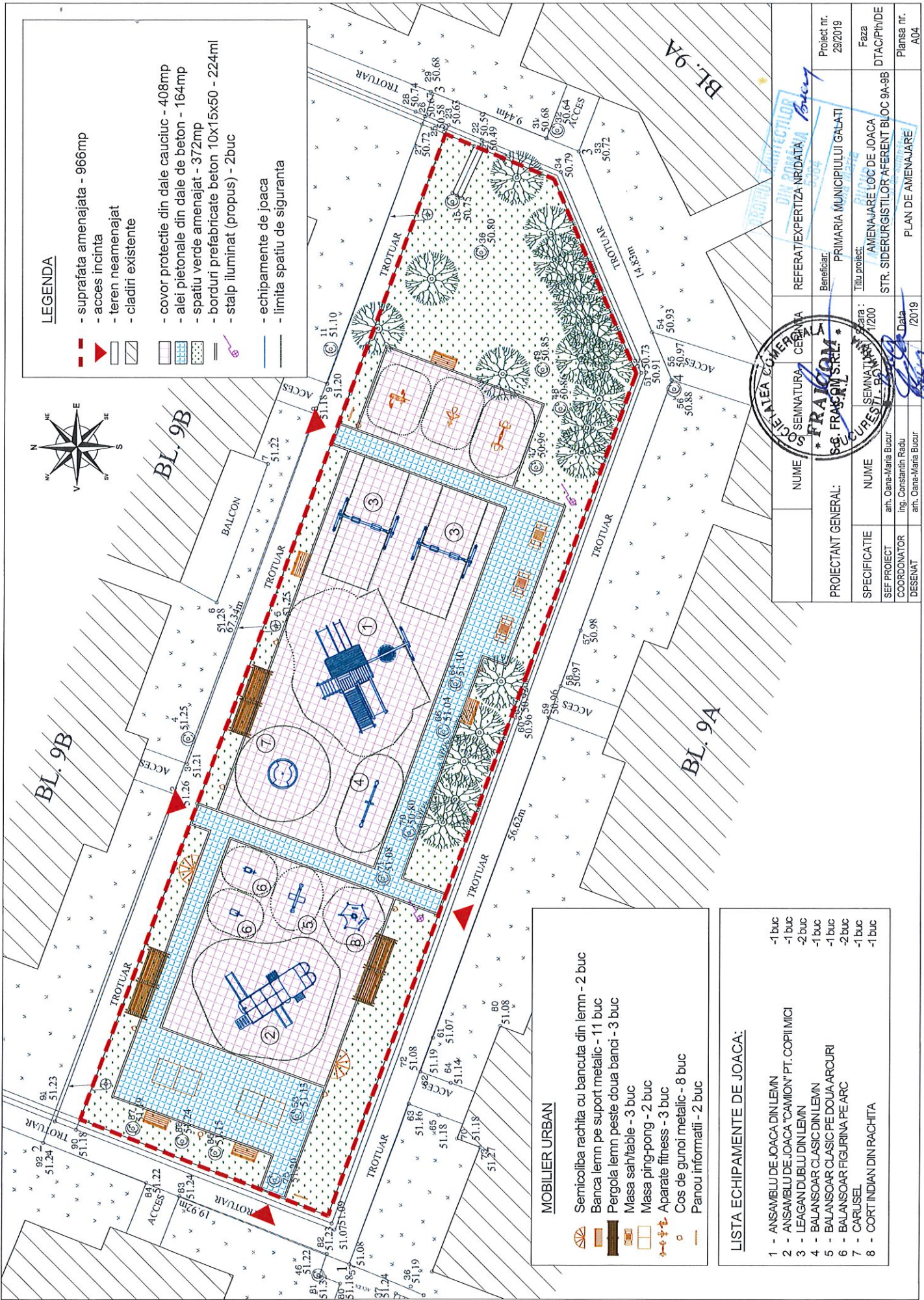
LEGENDA

- - - - suprafata amenajata - 966mp
- ▼ - acces incinta
- teren neamenajat
- cladiri existente
- cover protectie din dale cauciuc - 408mp
- alei pietonale din dale de beton - 164mp
- spatiu verde amenajat - 372mp
- borduri prefabricate beton 10x15x50 - 224ml



	NUME	SEMNTURA	REFERAT/EXPERTIZA NR/DATA
PROIECTANT GENERAL:	S.C. FRAICOM S.R.L.	<i>[Signature]</i>	Beneficiar: PRIMARIA MUNICIPIULUI GALATI
SPECIFICATIE	NUME	SEMNTURA	Titlu proiect: AMENAJARE LOC DE JOACA STR. SIDERURGISTILOR AFERENT BLOC 9A-9B
SEF PROIECT	arh. Oana-Maria Bucur	<i>[Signature]</i>	Proiect nr. 29/2019
COORDONATOR	ing. Constantin Radu	<i>[Signature]</i>	Faza DTAC/Pth/DE
DESENAT	arh. Oana-Maria Bucur	<i>[Signature]</i>	Plansa nr. A03

Scara :
1/500
Data
/2019



LEGENDA

- suprafata amenajata - 966mp
- acces incinta
- teren neamenajat
- cladiri existente
- covor protectie din dale cauciuc - 408mp
- alee pietonale din dale de beton - 164mp
- spatii verde amenajate - 372mp
- borduri prefabricate beton 10x15x50 - 224ml
- stalpi iluminati (propus) - 2buc
- echipamente de joaca
- limita spatiu de siguranta



MOBILIER URBAN

- Semicoliba rachita cu bancuta din lemn - 2 buc
- Banca lemn pe suport metalic - 11 buc
- Pergola lemn peste doua banci - 3 buc
- Masa sah/table - 3 buc
- Masa ping-pong - 2 buc
- Aparate fitness - 3 buc
- Cos de gunoi metalic - 8 buc
- Panou informatii - 2 buc

LISTA ECHIPAMENTE DE JOACA:

- 1 - ANSAMBLU DE JOACA DIN LEVIN - 1 buc
- 2 - ANSAMBLU DE JOACA 'CAMION' PT. COPILIMICI - 1 buc
- 3 - LEAGAN DUBLU DIN LEVIN - 2 buc
- 4 - BALANSOAR CLASIC DIN LEVIN - 1 buc
- 5 - BALANSOAR CLASIC PE DOUA ARCIURI - 1 buc
- 6 - BALANSOAR FIGURINA PE ARC - 2 buc
- 7 - CARUSEL - 1 buc
- 8 - CORT INDIAN DIN RACHITA - 1 buc

NUME	SEMANTURA	REFERAT/EXPERTIZA NR/DATA	Proiect nr.
SOCIETATEA COMERCIALA	CERINATA	REFERAT/EXPERTIZA NR/DATA	29/2019
PROIECTANT GENERAL:	SEMANTURA	Beneficiar:	Faza
Soc. FRACOM SRL	CERINATA	PRIMARIA MUNICIPIULUI GALATI	DTAC/PHIDE
COORDONATOR	SEMANTURA	Titlu proiect:	PLANSI NR.
ing. Constantin Radu	CERINATA	AMENAJARE LOC DE JOACA	A04
DESEINAT	SEMANTURA	STR. SIDERURGIȘTILOR AFERENT BLOC 9A-9B	
ing. Oana-Maria Bucur	CERINATA		
ing. Constantin Radu	CERINATA		
ing. Oana-Maria Bucur	CERINATA		
Data	Data		
/2019	/2019		



	NUME	SEMNTURA	REFERAT/EXPERTIZA NR/DATE	
PROIECTANT GENERAL:	S.C. FRAICOM S.R.L.		5384	Proiect nr. 29/2019
SPECIFICATIE	NUME	SEMNTURA	Beneficiar:	Faza DTAC/Pth/DE
SEF PROIECT	arh. Oana-Maria Bucur		PRIMARIA MUNICIPIULUI GALATI	
COORDONATOR	ing. Constantin Radu		Titlu proiect:	Plansa nr. A05
DESENAT	arh. Oana-Maria Bucur		AMENAJARE LOC DE JOACA STR. SIDERURGISTILOR AFERENT BLOC 9A-9B	
			REPREZENTARI VIZUALE	

