S.C. MBUILD ENTERPRISE S.R.L.
Județul Bacău, com Sărata, sat Sărata, e-mail: mbuildoffice@gmail.com

1.

PROIECT: 69/2022

PROIECT TEHNIC DE EXECUȚIE

BENEFICIAR : COMUNA GIOSENI

DENUMIRE: ***AMENAJARE LOC DE JOACA PENTRU GRADINITA NORD, COMUNA GIOSENI, JUDETUL BACAU***

AMPLASAMENT: *STR. GRADINITEI, NR. 1, SAT GIOSENI, COMUNA GIOSENI, JUDEȚUL BACAU*

FAZA DE PROIECTARE: P.Th

VERIFICATOR PROJECTE A1, A2, A3. INGINER NR. 557 ROMÂNIA M.L.P.A.T.-D.C.L.P. RAPAPORT V. RODICA

2022

S.C. MBUILD ENTERPRISE S.R.L.
Județul Bacău, com Sărata, sat Sărata, e-mail: mbuildoffice@gmail.com

2.

LISTA DE SEMNĂTURI

S.C. MBuild Enterprise S.R.L.

- ✓ *ȘEF PROIECT: ing. Matei Claudiu*
- ✓ *REZISTENȚĂ: ing. Matei Claudiu*
- ✓ *ARHITECTURĂ: arh. Bogdan M. Timilie*

MBUILD ENTERPRISE S.R.L. Bacău

ORDINUL ARHITECȚILOR DIN ROMÂNIA 4461 Bogdan Marian TIMILIE Arhitect cu drept de semnătură

VERIFICATOR PROIECTE INGINER A1, A2, A3. RAPORT V. RODICA 557 ROMÂNIA MLPAT-DCLP

BORDEROU

A. PĂRȚI SCRISE

I. Memoriu tehnic general

1. Informații generale privind obiectivul de investiții
1.1. Denumirea obiectivului de investiții
1.2. Amplasamentul
1.3. Ordonatorul principal de credite
1.4. Investitorul
1.5. Beneficiarul investiției
1.6. Elaboratorul proiectului tehnic de execuție

2. Prezentarea scenariului aprobat în cadrul documentației de avizare a lucrărilor de intervenții
2.1. Particularități ale amplasamentului
a) descrierea amplasamentului;
b) topografia;
c) clima și fenomenele naturale specifice zonei;
d) geologia, seismicitatea;
e) devierile și protejările de utilități afectate;
f) sursele de apă, energie electrică, gaze, telefon și altele asemenea pentru lucrări definitive și provizorii;
g) căile de acces permanente, căile de comunicații și altele asemenea;
h) căile de acces provizorii;
i) bunuri de patrimoniu cultural imobil.
2.2. Soluția tehnică
a) caracteristici tehnice și parametri specifici obiectivului de investiții;
b) varianta constructivă de realizare a investiției;
c) trasarea lucrărilor;
d) protejarea lucrărilor executate și a materialelor din șantier;
e) organizarea de șantier.

II. Memorii tehnice pe specialități
a) Memoriu de arhitectură
b) Memoriu de rezistență

III. Breviare de calcul

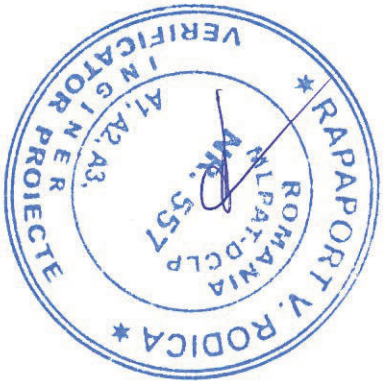
IV. Caiete de sarcini
a) Caiet de sarcini – Betoane

V. Liste cu cantități de lucrări
a) centralizatorul cheltuielilor, pe obiectiv (formularul F1);
b) centralizatorul cheltuielilor pe categorii de lucrări, pe obiecte (formularul F2);
c) listele cu cantitățile de lucrări, pe categorii de lucrări (formularul F3);
d) listele cu cantitățile de utilaje și echipamente tehnologice, inclusiv dotări (formularul F4);
e) fișele tehnice ale utilajelor și echipamentelor tehnologice, inclusiv dotări (formularul F5);
f) listele cu cantități de lucrări pentru construcții provizorii OS (organizare de șantier).

VI. Graficul general de realizare a investiției publice

B. PĂRȚI DESENATE

1. Planșe generale
2. Planșele aferente specialităților
2.1. Planșe de arhitectură
2.2. Planșe de structură



5

MEMORIU TEHNIC GENERAL

1. Informații generale privind obiectivul de investiții

1.1.	**Denumirea obiectului de investitii:**	AMENAJARE LOC DE JOACA PENTRU GRADINITA NORD, COMUNA GIOSENI, JUDETUL BACAU
1.2.	**Amplasamentul**	STR. GRADINITEI, NR. 1, SAT GIOSENI, COMUNA GIOSENI, JUDEȚ BACAU
1.3.	**Ordonator principal de credite:**	COMUNA GIOSENI
1.4.	**Investitor:**	COMUNA GIOSENI
1.5.	**Beneficiarul investiției:**	COMUNA GIOSENI
1.6.	**Elaboratorul proiectului tehnic de execuție:**	S.C. MBUILD ENTERPRISE S.R.L. BACAU J4/466/2017; CUI RO37315067; CAEN 711 Sediu: jud. Bacău, com Sărata, sat Sărata

2. Prezentarea scenariului aprobat în cadrul studiului de fezabilitate

2.1. Particularități ale amplasamentului

a) Descrierea amplasamentului

Terenul cu suprafaţa de 1079.90 mp (cf. acte de proprietate), identificat cu numărul cadastral 60583, se găseşte în zona de nord a comunei Gioseni, situat în intravilanul acesteia, cu acces din drumul satesc (nr. cad. 61411) şi este în proprietatea comunei Gioseni conform documentelor anexate.

Suprafaţa terenului care urmează să fie ocupat de investiţie are:

- formă rectangulara;
- suprafaţa: 1079.90 mp.

b) Topografia

Terenul cu suprafata de 1079.90 mp apartine domeniului public, fiind situat în partea de nord a intravilanului comunei Gioseni, conform P.U.G. şi este identificat prin carte funciara si ortofotoplan.

Terenul are următoarele particularităţi:
- categoria de folosinţă a terenului: curti-constructii.
- accesul principal la amplasament se face pe latura de sud a acestuia.

Pe amplasament exista o constructie conform extrasului de carte funciara si anume:
- cladirea C1 - gradinita P;

Accesul principal se realizează din drumul satesc (nr. cad. 61411).

Terenul are următoarele vecinătăţi:

- la nord – proprietate privata;
- la sud – drum satesc (nr. cad. 61411);
- la est – drum satesc (balast);
- la vest – proprietate privata.

6

c) Clima şi fenomenele naturale specifice zonei

Zona comunei Gioseni se inscrie intr-un climat continental moderat, in etajul climatic al dealurilor joase, cu puternice influente locale determinate de formele de relief invecinate. Climatul local este caracterizat prin temperaturi medii anuale de +9°C (media lunii ianuarie 5°C iar a lunii iulie +22°C). Iarna, masele de aer continental rece venit din nord-est determina temperaturi medii multianuale de -5°C cu abateri foarte mari in ultimii ani. Vara, de asemenea apar abateri de la media de 22 °C, atingand si maxima de 38°C.

Dinamica atmosferei este dirijata in lungul vaii Siretului, cu vanturi aspre pe directia nord-sud dar apar si curenti descendenti de pe versantii subcarpatici cu directia nord-vest sud-est.

Umiditatea atmosferica este ridicata datorita evaporarii apei din lacurile de acumulare de pe Siret si Bistrita, generand frecvente ceturi.

Adancimea maxima de inghet in zona este de 0,90 m.de la ctn.

Incarcari din zapada conform Cod de proiectare indicativ CR 1-1-3- 2005, valoarea caracteristica a incarcarii pe sol $S_{0,k}$ = 2,5KN/m^2.

Incarcari date de vant conform Cod de proiectare Indicativ NP 082-04 viteza caracteristica I_v= 35m/s si presiunea de referinta a vantului q_v = 0,5kPa.

d) Geologia, seismicitatea

Situata pe un fundament Sarmatian, care cuprinde formatiuni de molasa argilo — nisipoasa de origine salmastra, terasa inferioara a Siretului este formata din depozite ale Pleistocenului superior care incep cu bolovanisuri si pietrisuri in baza, apoi se continua cu nisipuri si argile nisipoase — prafoase si se incheie cu prafuri argiloase nisipoase.

La suprafata este un strat superficial de sol vegetal Holocen si in intravilan posibile umpluturi antropogene recente, pe grosimi variabile.

Stratificatia depozitelor pleistocene este orizontala, in discordanta cu straturile sarmatiene.

Litologia depozitelor pleistocene are variatii laterale datorita schimbarii conditiilor locale din timpul depunerii.

Terenul este stabil, riscul geotehnic al constructiei este redus.

Stratul natural de fundare va fi nisip prafos argilos. Dimensionarea fundatiilor se va face utilizand pentru presiunea conventionala in grupa de baza valoarea: Pconv =250 kPa in gruparea fundamentala, conform NP 074/2014.

Excavatia pentru fundatii se va executa in regim uscat, la taluze verticale cu sprijiniri. Terenul fiind argilos, se vor lua masuri de impiedicare a patrunderii apei la fundatii. Spre deal se va executa o rigola betonata pentru colectarea apei pluviale care siroieste pe panta.

Ca urmare a lucrarilor de prospectiune executate in studiul geotehnic, precum si a observatiilor directe si a informatiilor detinute despre zona studiata, s-a constatat ca pe amplasamentul propus sunt conditii pentru amenajarea locului de joaca in satul Gioseni.

In conformitate cu prevederile normativului NP 074 / 2014, lucrarea de amenajare a locului de joaca se incadreaza in categoria geotehnica 1, cu risc geotehnic redus (punctaj total 9), conform studiului geotehnic intocmit de ing. geolog Anghel Stelian.

Zona în care este situat amplasamentul este stabila, riscul geotehnic este scazut. În conformitate cu P100-2013 amplasamentul se înscrie în zona seismică de calcul caracterizată de următorii parametri: a_g =0.35 g Tc = 0.7 s ~~Gradul de seismicitate MSK.~~

e) Devierile şi protejările de utilităţi afectate

Nu este cazul

f) Sursele de apă, energie electrică, gaze, telefon și altele asemenea pentru lucrări definitive și provizorii

Pe amplasamentul descris este amplasat un corp de clădire iar dotarea tehnico-edilitară existentă se prezintă astfel:

- rețea de alimentare cu energie electrică;
- alimentare cu apă;
- canalizare.

g) Căile de acces permanente, căile de comunicații și altele asemenea

Calea de acces permanent la amplasament se face pe latura de sud a acestuia.

h) Căile de acces provizorii

Calea de acces permanent va fi folosita si ca acces provizoriu.

i) Bunuri de patrimoniu cultural imobil

Nu este cazul.

2.2. Soluția tehnică

a) Caracteristici tehnice și parametri specifici obiectivului de investiții

Se doreste construirea unui obiectiv nou, modern, pentru imbunatatirea serviciilor de agrement. Astfel, s-a propus amenajarea unui loc de joaca, asezat pe teren conform planului de situatie. Acesta are categoria de importanta „D" (redusa), clasa de importanta IV si prezinta urmatoarele caracteristici:

Dimensiuni maxime:
Suprafata teren = 1079.90 mp
SC totala existenta= 348.45 mp
SD totala existenta= 348.45 mp
P.O.T. existent= 32.26%
C.U.T. existent= 0.3226
Loc de joaca propus= 241.70 mp

Indicatori urbanistici propusi:
P.O.T. propus = 32.26 %
C.U.T. propus= 0.3226

b) Varianta constructivă de realizare a investiției

Lucrările cuprinse în cadrul acestui proiect constau in amenajare platforme si amenajare loc de joaca:

a) Amenajare platforme
- Amenajarea terenului – S = 227 m^2;
- Realizarea unor platforme din beton pentru sustinerea ansamblelor de joaca;
- Realizare paviment elastic – dale de cauciuc de 4 cm;
- Mobilarea zonei cu bănci (6 buc.);
- Construirea unei protectii din lemn in jurul TEG existent pe amplasament;
- Plantare copaci (9 buc.);
- Construirea unei rigole pentru colectarea apelor.

8

b) Amenajare loc de joaca
- Amenajare loc de joaca cu dale de cauciuc;
- Asigurarea zonelor cu tobogane si leagăne amenajându-se cu pardoseală din paviment elastic (S=227 m^2);
- Dotarea locului de joaca cu:
  - complex de joacă (1 buc);
  - carusel tip platforma (1 buc);
  - banca de lemn pe cadru metalic (6 buc);
  - leagan cu 2 locuri (1 buc).

c) Trasarea lucrărilor

Trasarea lucrarilor se va face conform planurilor anexate.

d) Protejarea lucrărilor executate şi a materialelor din şantier

Avându-se în vedere că principalele tipuri de lucrări sunt cele de construire, este necesar ca pe perioada intemperiilor atmosferice de orice fel (precipitaţii abundente, vânturi puternice etc.) lucrările executate şi materialele ce urmează a fi puse în operă să fie protejate.

Depozitarea materialelor de construcţii (ciment, fier, materiale ce urmează a fi puse în operă, etc) în special în cazul în care din diferite motive, obiective şi neimputabile nici uneia din părtile contractante, punerea lor în opera se întarzie, trebuie făcută în spaţii sau depozite special amenajate care să le asigure continuitatea în timp a proprietăţilor lor fizico-chimice conform certificatului de calitate şi garanţie (umidităţi în cazul cimentului etc.).

e) Organizarea de şantier

Constructorul va realiza organizarea de santier pe teren liber pus la dispozitie de catre beneficiar cu asigurarea accesului contra cost la surse de apa si energie electrica.

Terenul ocupat de organizarea de santier va fi imprejmuit si va fi stabilit impreuna cu beneficiarul.

Dupa terminarea executiei obiectivului de investitie, constructorul va aduce, pe cheltuiala sa, terenul ocupat de organizarea de santier la starea iniliala.

Intocmit,
Ing. Matei Claudiu

9

MEMORIU DE ARHITECTURĂ

CAP.1. DATE GENERALE DE RECUNOASTERE A INVESTITIEI

1.1. Denumirea obiectului de investitie: AMENAJARE LOC DE JOACA PENTRU GRADINITA NORD, COMUNA GIOSENI, JUDETUL BACAU
1.2. Beneficiar: COMUNA GIOSENI
1.3. Faza de proiectare: P.Th
1.4. Amplasament: STR. GRADINITEI, NR. 1, SAT GIOSENI, COMUNA GIOSENI

Terenul de amplasament aferent investitiei este situat in intravilanul comunei Gioseni, jud. Bacau.

Terenul de amplasament se afla in proprietatea beneficiarului, conform actelor anexate, si are urmatoarele vecinatati:

- Nord : Proprietate privata;
- Sud : Drum satesc (nr. cad. 61411);
- Est : Drum satesc (balast);
- Vest : Proprietate privata.

Constructia propusa se incadreaza conform HG 766/1997 in categoria de importanta "D" iar conform STAS 10100/0-75 in clasa de importanta IV.
-conform normativelor P 100-1/2013 pentru care ag=0.35 si Tc=0.7 s.

CAP.2. MEMORII DE SPECIALITATE

2.1.Arhitectura

Se doreste construirea unui obiectiv nou, modern, pentru imbunatatirea serviciilor de agrement. Astfel, s-a propus amenajarea unui loc de joaca, asezat pe teren conform planului de situatie. Lucrările cuprinse în cadrul acestui proiect constau in amenajare platforme si amenajare loc de joaca:

a) Amenajare platforme
- Amenajarea terenului – S = 227 m^2;
- Realizare paviment elastic – dale de cauciuc;
- Mobilarea zonei cu bănci (6 buc.);
- Construirea unei protectii din lemn in jurul TEG existent pe amplasament;
- Plantare copaci (9 buc.).

b) Amenajare loc de joaca
- Amenajare loc de joaca cu dale de cauciuc;
- Asigurarea zonelor cu tobogane si leagăne amenajându-se cu pardoseală din paviment elastic (S=227 m^2);
- Dotarea locului de joaca cu:
  - complex de joacă (1 buc);

10

- carusel tip platforma (1 buc);
- banca de lemn pe cadru metalic (6 buc);
- leagan cu 2 locuri (1 buc).

CAP.3.DATE SI INDICI CARE CARACTERIZEAZA INVESTITIA PROIECTATA

S teren = 1079.90 mp
SC constructie existenta gradinita= 348.45 mp
SD constructie existenta gradinita= 348.45 mp
SC totala existenta= 348.45 mp
SD totala existenta= 348.45 mp
P.O.T. existent= 32.26%
C.U.T. existent= 0.3226
Categoria de importanta D
Clasa de importanta IV
Loc de joaca propus= 241.70 mp
P.O.T. propus = 32.26 %
C.U.T. propus= 0.3226
Cota absoluta ±0,00=146.09 m

Prezenta documentatie va servi beneficiarului numai pentru Proiectul Tehnic, iar orice modificare nu poate fi facuta decat cu acceptul proiectantului intocmitor.

Intocmit,
Arh. Timilie Bogdan

11

MEMORIU TEHNIC DE REZISTENȚĂ

1. OPORTUNITATEA INVESTIȚIEI

La solicitarea beneficiarului se întocmeşte documentaţia în faza «Proiect Tehnic»(PTh) in scopul amenajarii locului de joaca in comuna Gioseni.

Terenul destinat realizarii investiţiilor se găseşte în satul Gioseni, comuna Gioseni, judetul Bacau.

Documentaţia s-a întocmit respectându-se prevederile din legea 50/1991 şi legea 81/2013 privind autorizarea lucrărilor de construcţii, Ordinul 943/2001 privind procedurile de avizare a documentaţiilor de autorizaţie de construcţie de către I.S.C., precum şi a Legii 10/1995, art. 18, aliniat 2 privind calitatea în construcţii cu modificările aferente.

2. SITUAȚIA PROPUSĂ

Se doreste construirea unui obiectiv nou, modern, pentru imbunatatirea serviciilor de agrement. Astfel, s-a propus realizarea si dotarea unui loc de joaca, asezat pe teren conform planului de situatie.

Lucrările cuprinse în cadrul acestui proiect constau in:

- Construire fundatii pentru mobilierul urban si ansamblurile de joaca;
- Prinderea ansamblurilor de joaca in fundatii se va face cu ajutorul unor tije filetate M14 de 15 cm, fixate cu saibe si piulite;
- Construirea unei protectii din lemn in jurul TEG existent pe amplasament;
- Construirea unei rigole din beton pentru colectarea apelor pluviale.

Fundatiile vor fi platforme din beton continue sub elemente de rezistenta a amsamblurilor de joaca si vor fi alcatuite din beton simplu C 16/20 armate cu plasa sudata Ø5/100/100 mm si ancorate cu tije filetate conform detaliilor.

Structura de rezistenta a elementelor ce vor dota locul de joaca vor fi avea structura de rezistenta din metal si vor fi prinse cu ancore chimice in platformele de beton noi construite.

3. DESCRIEREA TERENULUI DE FUNDARE

Situata pe un fundament Sarmatian, care cuprinde formatiuni de molasa argilo — nisipoasa de origine salmastra, terasa inferioara a Siretului este formata din depozite ale Pleistocenului superior care incep cu bolovanisuri si pietrisuri in baza, apoi se continua cu nisipuri si argile nisipoase — prafoase si se incheie cu prafuri argiloase nisipoase.

La suprafata este un strat superficial de sol vegetal Holocen si in intravilan posibile umpluturi antropogene recente, pe grosimi variabile.

Stratificatia depozitelor pleistocene este orizontala, in discordanta cu straturile sarmatiene.

Litologia depozitelor pleistocene are variatii laterale datorita schimbarii conditiilor locale din timpul depunerii.

Terenul este stabil, riscul geotehnic al constructiei este redus.

Stratul natural de fundare va fi nisip prafos argilos. Dimensionarea fundatiilor se va face utilizand pentru presiunea conventionala in grupa de baza valoarea: Pconv =250 kPa in gruparea fundamentala, conform NP 074/2014.

12

Excavatia pentru fundatii se va executa in regim uscat, la taluze verticale cu sprijiniri. Terenul fiind argilos, se vor lua masuri de impiedicare a patrunderii apei la fundatii. Spre deal se va executa o rigola betonata pentru colectarea apei pluviale care siroieste pe panta.

Ca urmare a lucrarilor de prospectiune executate in studiul geotehnic, precum si a observatiilor directe si a informatiilor detinute despre zona studiata, s-a constatat ca pe amplasamentul propus sunt conditii pentru amenajarea locului de joaca in satul Gioseni.

In conformitate cu prevederile normativului NP 074 / 2014, lucrarea de amenajare a locului de joaca se incadreaza in categoria geotehnica 1, cu risc geotehnic redus (punctaj total 9), conform studiului geotehnic intocmit de ing. geolog Anghel Stelian.

Zona în care este situat amplasamentul este stabila, riscul geotehnic este scazut. În conformitate cu P100-2013 amplasamentul se înscrie în zona seismică de calcul caracterizată de următorii parametri: a_g =0.35 g Tc = 0.7 s ~~Gradul de seismicitate MSK~~.

4. ÎNCADRAREA ÎN ZONA SEISMICĂ ŞI CATEGORIA DE IMPORTANŢĂ

Conform Normativ P100 – 1/ 2013, amplasamentul se află în zona de vârf a acceleraţiei terenului pentru proiectare ag = 0,35 g şi perioada de colţ Tc = 0,7 secunde.

Conform normativului P100-1/2013 clasa de importanţă este IV, iar categoria de importanţă este "D"(redusă) conform HGR 766/97.

5. OBLIGAŢIILE BENEFICIARULUI

Conform HGR 272/1994 beneficiarul are obligaţia de a anunţa începerea lucrărilor cu 30 de zile ianinte la ISC Bacău.

6. OBLIGAŢIILE EXECUTANTULUI

Conform Legii 10/1995 privind calitatea în construcţii executantul are următoarele obligaţii:

- nu poate începe execuţia decât cu un proiect tehnic de execuţie.
- sesizarea investitorului (beneficiarului) asupra neconformităţilor şi neconcordantelor constatate in proiect, in vederea soluţionării acestora.
- asigurarea nivelului de calitate corespunzător cerinţelor, printr-un sistem propriu de calitate conceput şi realizat prin personal propriu cu responsabilităţi tehnice cu execuţia, atestaţi.
- convocarea factorilor care trebuie să participe la verificarea lucrărilor ajunse în faze determinante ale execuţiei şi asigurarea condiţiilor necesare efectuării acestora, în scopul obţinerii acordului de continuare a lucrărilor.
- soluţionarea neconformităţilor, neconcordanţelor şi a defectelor apărute in fazele de execuţie numai pe baza soluţiilor stabilite de proiectant cu avizul investitorului (beneficiarului).
- utilizarea în execuţie numai a produselor şi procedeelor prevăzute în proiect, certificate sau pentru care exista agremente tehnice; Înlocuirea produselor sau procedeelor cu altele care îndeplinesc condiţiile prevăzute şi numai pe baza soluţiilor stabilite de proiectanţi cu avizul investitorului.
- respectarea proiectelor şi a detaliilor de execuţie.

Orice nerespectare şi/sau modificare a detaliilor din prezentul proiect, fără acordul proiectantului scutesc pe acesta de orice responsabilitate.

13.

7. NORME, LEGISLAŢII, STAS-uri

La întocmirea documentaţiei s-au respectat prevederile din STAS- urile şi normativele în vigoare:

- P100 -1/2013 – Cod de proiectare seismică – Partea I : prevederi de proiectare pentru clădiri;
- pentru greutăţi tehnice şi încărcări permanente – SR EN 1991-1;
- pentru calculul şi alcătuirea elementelor structurale din beton, beton armat şi beton precomprimat – SR EN 1992-1;
- CR 0 – 2012 – Cod de proiectare. Bazele proiectării structurilor în construcţii;
- CR 6 - 2006 – Cod de proiectare pentru structuri din zidărie;
- pentru încărcări din vânt – CR1-1- 4/ 2012;
- pentru încărcări din zăpadă – CR1-1- 3/ 2012;
- legea 307 din 12 iulie 2006 privind apărarea împotriva incendiilor;

8. PROTECŢIA MUNCII

Lucrările se vor executa numai cu măsuri de protecţia muncii cerute de normele în vigoare, specifice locului de muncă şi operaţiilor care se execută.

Se vor respecta normele referitoare la protecţia şi igiena muncii, precum şi normele pentru prevenirea şi stingerea incendiilor prevăzute în:

- Legea nr. 90/96 – Protecţia muncii şi normele de aplicare;
- H.G. 300/20.02.03.2006 – Cerinţe minime de securitate şi sănătate pentru şantierele temporare sau mobile;
- Legea 319/14.07.2006 – Legea securităţii şi sănătatea în muncă;
- H.G. 1051/09.08.2006 – Cerinţe minime de securitate şi sănătate pentru manipularea manuală a maselor care prezintă riscuri pentru lucrători, în special afecţiuni dorsolombare;
- IM 006-96 – Norme specifice de protecţia muncii pentru lucrări de zidărie, montaj prefabricate şi finisaje în construcţii aprobate de MLPAT cu Ord. 73/N-15.10.96;
- Legea nr. 212/1997 pentru aprobarea O.G.R. nr. 60/1997;
- Normative specifice de securitate a muncii pentru lucru la înălţime (1995);
- În timpul execuţiei, antreprenorul va lua toate măsurile de protecţie pentru respectarea legislaţie în vigoare şi evitarea oricăror evenimente din punct de vedere tehnic, PSI, electrosecuritate, protecţia şi igiena muncii.

Prezenta documentaţie este valabilă pentru executia lucarilor de constructie la faza Proiectul Tehnic de executie

Intocmit,
Ing. Matei Claudiu

S.C. MBUILD ENTERPRISE S.R.L.
Județul Bacău, com Sărata, sat Sărata, e-mail: mbuildoffice@gmail.com

14.

CAIET DE SARCINI
BETOANE

I. LUCRARI DE TERASAMENTE LA FUNDATII

1. GENERALITATI:

La trasarea, executarea sapaturilor mecanizate si manuale, compactarea umpluturilor, protejarea lucrarilor pe timpul executiei, tolerantele de executie, conditiile de calitate si receptia lucrarilor vor respecta prevederile proiectului si cele de mai jos. Gropile pentru fundatii nu se vor lasa expuse caldurii solare, precipitatiilor sau ciclului de inghet-dezghet. Ultimul strat de sapatura, in grosime de 20 cm grosime, se va indeparta manual numai cu putin timp inainte de turnarea betonului de egalizare.

Dupa decofrarea fundatiilor, sapaturile vor fi rambleiate manual cu pamant natural local compactat. Umpluturile perimetrale fundatiilor se vor executa din pamant local, maruntit, umezit, asezat in straturi elementare de 15-20 cm grosime si bine compactat cu maiul mecanic.

Cu ocazia executarii lucrarilor de sapaturi pentru fundatii, si anume imediat inainte de turnarea betonului in fundatii se va chema proiectantul geotehnician pe santier pentru verificarea cotei sapaturilor pentru fundatii, a naturii terenului la cota de fundare si avizarea turnarii betonului in fundatii.

Cu ocazia executarii lucrarilor de sapaturi pentru fundatii se va urmari, cu sprijinul beneficiarului, protejarea retelelor intalnite (conducte de apa, gaz, cabluri electrice etc). Executatnul va consulta si planurile de retele electrice, unde sunt specificate solutiile de deviere si de protectie a acestora, dupa caz.

2. STANDARDE SI NORMATIVE:

- STAS 9824/1-87 Trasarea pe teren a constructiilor civile, industriale si agrozootehnice;
- C83 – 75 Indrumator privind executarea trasarii de detaliu in constructii;
- C169 – 88 Normativ pentru executarea de terasamente pentru realizarea fundatiilor constructiilor civile industriale;
- P 10 – 86, Normativ pentru proiectarea si executarea fundatiilor directe la constructii;
- C 56 – 85 Normativ pentru verificarea calitatii si receptia lucrarilor de constructii si instalatii aferente.

3. PREVEDERI GENERALE

Orice lucrare de terasamente va fi inceputa dupa efectuarea operatiei de predare-primire a amplasamentului si a trasarii reperelor de cota ± 0.00, consemnate intr-un proces verbal incheiat intre beneficiar, proiectant si constructor.

4. EXECUTIA LUCRARILOR:

Sapatura generala se executa conform planurilor urmarind ca:

- geometria generala sa fie respectata
- sapatura generala sa se opreasca cu 10-20 cm deasupra cotei definitive, corectarea acesteia si aducerea la cota din proiect facandu-se cu maxim 24 de ore inainte de turnarea betonului;
- in cazul in care la cota indicata in proiect nu apare tipul de teren specificat sa se anunte imediat proiectantul;

15.

4.1. PROTECTIA LUCRARILOR

Protectia lucrarilor de sapatura se va face prin taluze (diferentele de nivel se preiau in panta de 1:2 in cazul nisipului sau de 1:1 in cazul argilei) sau prin lucrari speciale de sprijinire.

4.2. TOLERANTE

Tolerantele admise sunt in special cele legate de trasarea constructiei pe teren.

4.3. VERIFICARI IN VEDEREA RECEPTIEI

La terminarea lucrarilor de sapatura pentru fundatii se vor verifica dimensiunile si cotele de nivel realizate si se vor compara cu cele din proiect. Este interzisa executia fundatiilor inainte de efectuarea corectiilor necesare.
Conform cerintelor inscrise in planuri nu se va trece la executarea betoanelor de egalizare decat dupa verificarea terenului de fundare de catre proiectant si geotehnician.

II. BETOANE

1. GENERALITATI

Acest capitol cuprinde sarcinile ce trebuiesc respectate la lucrari de betoane simple si armate confectionate cu agregate grele, monolit pe santier in elemente de constructii curente de orice fel la lucrari de constructii civile, industriale si agricole.

Pentru betoane speciale folosite in zona cu agresivitate naturala sau chimica pentru betoane hidrotehnice si betoane supuse la temperaturi ridicate se vor indica separat conditiile ce trebuiesc indeplinite.

De asemenea nu sunt cuprinse conditiile ce trebuiesc indeplinite pentru betoane la lucrari cu caracter de unicat, betoane de inalta rezistenta unde cerintele de exploatare sunt altele decat cele obisnuite pentru lucrari curente.

2. STANDARDE SI NORMATIVE DE REFERINTA

La lucrari de betoane se vor avea in vedere urmatoarele standarde si normative de referinta:
STAS 1667-76 – Agregate naturale grele pentru betoane si mortare;
STAS 1275-88 – Determinarea rezistentelor mecanice la betoane;
STAS 3622-86 – Betoane de ciment clasificare;
STAS 6232-76 – Cimenturi, adaosuri minerale si aditivi;
STAS 6652/I-82 – Incercari nedistructive ale betonului. Clasificare si indicatii generale;
STAS 10107/0-90 – Calculul si alcatuirea elementelor structurale din beton, beton armat si beton precomprimat;
NE 012/99 – Normativ pentru executarea lucrarilor din beton si beton armat;
C.56 – 85 – Normativ pentru verificrea calitatii si receptia lucrarilor de constructii;
C.16 – 84 – Normativ pentru realizarea pe timp friguros a lucrarilor de constructii.

3. MATERIALE

3.1. CIMENTURI

Sortimentele uzuale de cimenturi; caracterizarea acestora, precum si domeniul de utilizare sunt precizate in anexa IV 1 din NE 012/99. Pentru elementele de constructii care au conditii normale de exploatare, tipul de ciment ales va respecta tabela IV.3. din NE 012/99.
In cazul cand in proiectul intocmit se specifica calitatea cimentului acesta se va respecta cu prioritate.

Verificarea calitatii cimentului se va face:
- la aprovizionare conform prevederilor din anexa X.I. punct A;
- inainte de utilizare conform prevederilor din anexa X.I. punct B din NE 012/99 – metodele de incercare sunt reglementate prin STAS 227 – 1986 si anexa IV.2 din NE 012/99.

16.

3.2. AGREGATE GRELE

Pentru prepararea betoanelor avand densitatea aparenta cuprinsa intre 2201 si 2500 kg/mc se vor folosi agregate grele, provenite din sfaramarea naturala sau din concasarea rocilor. Conditiile tehnice pe care trebuie sa le indeplineasca agregatele sunt indicate in STAS 1667 – 76 (anexa IV.3) Pentru prepararea betoanelor se vor folosi sorturile: sortul 1 agregate 0 – 3, sortul 2 agregate 3 – 7, sortul 3 agregate 7 – 16 sau 7 – 20; sortul 4 agregate 16 – 31 sau 16 – 40 mm. Utilizarea altor sorturi de agregate se poate face numai cu acordul proiectantului.
Verificarea calitatii agregatelor se face:
- la aprovizionare, conform prevederilor din anexa X.1, punct A.2;
- inainte de utilizare, conform prevederilor din anexa X.1, pct B.2. in NE 012/99.
Metodele de incercare sunt reglementate in STAS 4606 – 80 (anexa IV.4).

3.3. APA

Apa utilizata la confectionarea betoanelor poate sa provina din reteaua publica sau alta sursa, dar, in acest ultim caz trebuie sa indeplineasca conditiile tehnice prevazute in STAS 790-84.

3.4. ADITIVI

In cazurile in care se impune realizarea de betoane cu caracteristici ce se pot obtine numai cu ajutorul unor aditivi, proiectantul va indica in piesele proiectului acest lucru.

4. PREPARAREA SI TRANSPORTUL BETONULUI

Betoanele pentru constructii se prepara numai in statii de betoane atestate pentru productia de betoane conf. cap. 5 din NE 012/99.
In statiile de betoane va fi afisata la loc vizibil reteta corespunzatoare tipului de beton ce se prepara. Betonul se va transporta cu mijloace de transport special amenajate, iar durata nu va depasi valorile din tabelul 5.1. din NE 012/99.

5. EXECUTAREA LUCRARILOR DE BETOANE

5.1. PREGATIREA TURNARII BETONULUI

Se va face cu respectarea conditiilor de la punctele 6.1. – 6.5. din NE 012/99.

5.2 BETONAREA DIFERITELOR ELEMENTE SI PARTI ALE CONSTRUCTIEI, REGULI GENERALE DE BETONARE

Betonarea unei constructii va fi condusă nemijlocit de seful punctului de lucru care va fi permanent la locul de turnare si va supraveghea respectarea stricta a punctelor 6.6. – 6.18 din NE 012/99 si a fisei tehnologice intocmita la santier. Pentru betoanele turnate cu pompe se va respecta anexa VII.1 din NE 012/99.

5.3. COMPACTAREA BETONULUI

Compactarea betonului se va face mecanic prin vibrare sau manual prin batere si indesare cu respectarea conditiilor si indicatiilor de la punctele 6.13 – 6.35 din NE 012/99.

5.4. ROSTURI DE LUCRU (DE BETONARE)

In masura in care este posibil, se vor evita rosturile de lucru organizandu-se executia astfel incat betonarea sa se faca fara intrerupere pe nivelul respectiv sau intre doua rosturi de dilatare.
Cand rosturile de lucru nu pot fi evitate, pozitia lor va fi stabilita prin proiect sau fisa tehnologica a lucrarilor.
La stabilirea pozitiei rostului de lucru se vor respecta regulile prevazute la punctele 6.33 – 6.39 din NE 012/99.

5.5. TRATAREA BETONULUI DUPA TURNARE

Pentru a se asigura conditii favorabile de intarire si de reducere a deformatiilor de contractie, betonul turnat va fi protejat pentru mentinerea umiditatii minime 7 zile dupa turnare respectand indicatiile si conditiile de la punctele 6.47 la 6.55 si tabelele 6.2. si 6.3. din NE 012/99 si STAS 1275-88.

17

6. TOLERANTE DE EXECUTIE

Abaterile maxime admisibile la executarea lucrarilor de beton si beton armat monolit sunt:
- la lungime +/- 4 mm;
- la latime +/- 3 mm;
Pentru constructii cu caracter special se vor respecta abaterile date prin proiect.

7. CONTROLUL CALITATII LUCRARILOR DE BETOANE

Controlul calitatii lucrarilor de betoane se va face pe faze astfel:
- inainte de inceperea betonarii conf. caiet V punct 2.5 – C.56 – 85;
- in cursul betonarii elementelor de constructii conf. caiet V punct 2.6 – C56-85;
- in decofrarea oricarei parti de constructie conf. caiet V punct 2.7.
Criteriile pentru aprecierea calitatii betonului se vor lua dupa anexa X.5 din normativul NE 012/99 si STAS 1275 – 88 si urmareste evitarea livrarii sau punerii in opera a unui beton care nu indeplineste conditiile impuse.
Calitateta betonului pus in lucrare se apreciaza dupa anexa X.7 – NE 012/99 si se consemneaza intr-un proces verbal incheiat intre beneficiar si constructor.
Daca nu s-au indeplinit conditiile de calitate se vor analiza de proiectant masurile ce se impun.
Receptia structurii de rezistenta se va face conform caiet V punctele 2.13 – 2.15 din normativul C.56-85, iar incadrarea in abaterile admise se va face conf. anexei X.3 din NE 012/99.

8. CONDITII DE MASURARE A LUCRARILOR

Masuratoarea lucrarilor de turnare a betoanelor se va face la metru cub de beton gata turnat si compactat pe volum real al elementelor turnate conform proiectului, scazandu-se golurile cu sectiunea mai mare de 400 cm^2 fiecare.

IV. ARMATURI

1. GENERALITATI

Acest capitol cuprinde sarcinile ce trebuiesc respectate la lucrari de montarea armaturilor pentru elemente din beton armat confectionate cu agregate grele, turnate monolit pe santier in elemente de constructii curente de orice fel la lucrari de constructii civile, industriale si agricole.
Prescriptii pentru montarea armaturilor, ce trebuiesc respectate la executarea lucrarilor speciale se vor indica separat.

2. STANDARDE SI NORMATIVE DE REFERINTA

La lucrarile de montare a armaturilor pentru elemente din beton armat se vor avea in vedere urmatoarele standarde si normative de referinta:
- SR 438-1:2012 – Produse de otel pentru armarea betonului;
- STAS 10107/0-90 – Calculul si alcatuirea elementelor structurale din beton, beton armat si beton precomprimat;
- STAS 1799-88 – Constructii de beton armat si precomprimat. Tipul si frecventa incercarilor pentru verificarea calitatii materialelor si betoanelor;
- NE 012/99 – Normativ pentru executarea lucrarilor din beton si beton armat;
- C 56 – 85 – Normativ pentru verificrea calitatii si receptia lucrarilor de constructii;
- P 83-81 – Instructiuni tehnice pentru calculul si alcatuirea constructiva a structurilor compuse beton – otel;
- P 100-1/2013 – Cod de proiectare seismica;
- P 10-86 – Normativ privind proiectarea si executarea lucrarilor de fundatii directe la constructii.

18

3. MATERIALE

Sortimentele uzuale de oteluri pentru armaturi, caracteristicile de forma si dimensiuni sunt precizate in anexa III.1 din NE 012/99. Controlul calitatii otelurilor se executa conform SR 438-1:2012.

4. PREVEDERI CONSTRUCTIVE

La fasonarea si montarea armaturilor se vor respecta prevederile constructive din capitolele corespunzatoare din standardele si normativele in vigoare, asa cum urmeaza:
- STAS 10107/0-90 – Cap. 6 – Prevederi de alcatuire pentru elemente din beton armat;
- NE 012/99 – Anexa III.2. – Prevederi constructive pentru armare;
- P 10-86 – Punctul 6.4. Fundatii izolate – Armare;

5. CONTROLUL CALITATII lucrarilor de montarea armaturilor pentru elemente din beton armat

In cadrul normativului NE 012/99 sunt prevazute toate verificarile si modul de stipulare a observatiilor facute asupra armaturilor montate in cofraje, pregatite pentru betonare.
Documentatia pregatita pentru receptia structurii de rezistenta trebuie sa contina actele si datele prevazute in punctul 2.1. din normativ.
La fasonarea armaturilor se va trece numai dupa ce otelurile pentru elemente de beton armat au fost verificate conform prevederilor.
- STAS 1799-88 – Constructii de beton armat si precomprimat. Tipul si frecventa incercarilor pentru verificarea calitatii materialelor si betoanelor; si numai daca materialul corespunde calitativ.

VERIFICATOR PROIECTE INGINER A1, A2, A3 NR. 557 ROMANIA MLPAT-DCLP RAPAPORT V. RODICA

Întocmit,
ing. Matei Claudiu

MBUILD ENTERPRISE S.R.L. Bacau
Firma autorizata de proiectare in constructii
CUI 37...

S.C. MBuild Enterprise S.R.L.
Județul Bacău,
e-mail: mbuildoffice@gmail.com

CUI: RO37315067

J4/466/2017

AMENAJARE LOC DE JOACA PENTRU GRADINITA NORD, COM GIOSENI, JUD BACAU

19.

Program pentru controlul calitatii lucrarilor si fazele determinante la obiectivul de investitie

Nr crt	Faza la care se executa controlul	Cine executa controlul B= beneficiar C= constructor P= proiectant I= inspectie I.S.C.	Documente prezentate si intocmite
1.	Trasare lucrare pe teren	B C P …..	Proces verbal de trasare lucrare
2.	Verificarea natura teren pentru cota fundatiei platformelor din beton	B C P ……	Proces verbal de receptie calitativa
3.	Verificarea montarii prinderilor complexurilor de joaca in fundatiile platformelor din beton	B C P ……	Proces verbal de receptie calitativa
4.	Verificarea turnarii betonului in fundatii	B C P ……	Proces verbal de lucrari ascunse
5	Receptia structurii de rezistenta	B C P ……	Proces verbal de receptie la terminarea lucrarilor

Nota : Conform prevederilor legii 10/1995 sect 3. Art 23 executantul are obligatia convocarii factorilor care sunt prevazuti sa participe la verificari cu minim 3 zile inainte de finalizarea fiecarei faza.

Executantul va anunta in scris ceilalti factori interesati pentru participarea cu minim 5 zile inainte datei la care urmeaza a se face verificarea

BENEFICIAR,
COMUNA GIOSENI

CONSTRUCTOR

PROIECTANT
S.C. MBUILD ENTERPRISE S.R.L.
SEF PROIECT
ing. Matei Claudiu

MBUILD ENTERPRISE S.R.L. Bacau
Firma autorizată de proiectare în construcții
CUI 37315067

20

B. PĂRȚI DESENATE

1. Planșe generale

– A00 Plan de încadrare în zonă	scara 1/5000
– A01 Plan de situație	scara 1/500

2. Planșele aferente specialităților

2.1. Planșe de arhitectură

– A02 Plan amenajare loc de joaca	scara 1/100
– A03 Sectiune S1	scara 1/50
– A04 Sectiune S2	scara 1/50

2.2. Planșe de rezistenta

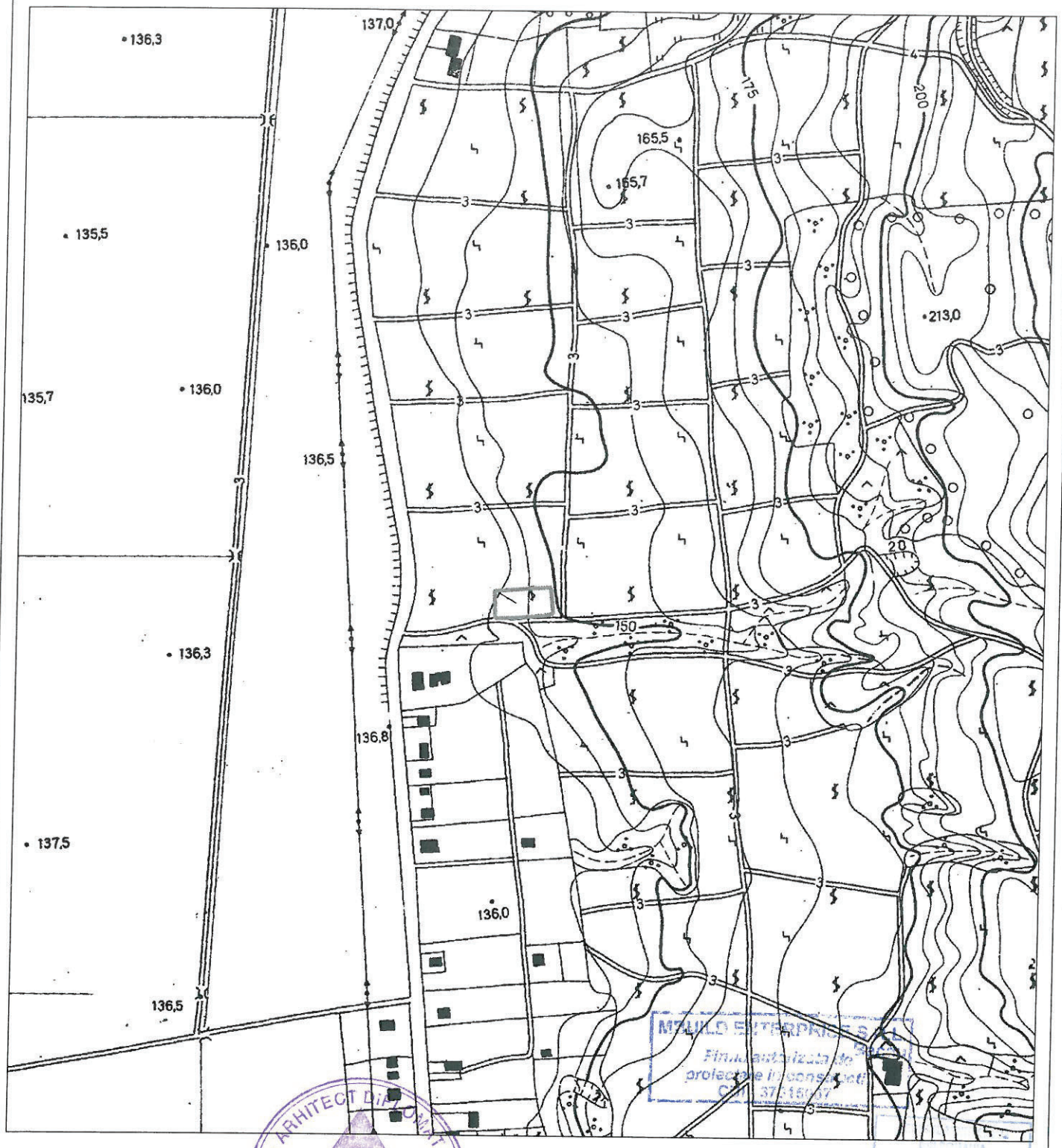
– R.1 Plan fundatii	scara 1/50
– R.1.1 Detaliu fundatii prindere banca	scara 1/20
– R.1.2 Detaliu prindere complex de joaca	scara 1/20
– R.1.3 Detaliu prindere si armare carusel	scara 1/20
– R.1.4 Detaliu prindere leagan	scara 1/20

Întocmit,
ing. Matei Claudiu

MBUILD ENTERPRISE S.R.L. Bacau
Firma autorizata de proiectare in constructii
CUI: 37315067

PLAN DE INCADRARE IN ZONA
SCARA 1:5000

21



	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat/expertiza, nr./data
-Verificator				
-Expert				

PROIECTANT GENERAL:
SC MBUILD ENTERPRISE SRL
Str. Caminului Cultural nr 130, com. Sarata -jud. Bacau RO37315067, nr. J4/466/2017 Tf: 0743 286 136

PROIECTANT DE SPECIALITATE :
BIROU INDIVIDUAL DE ARHITECTURA TIMILIE BOGDAN MARIAN
inreg. O.A.R. nr.66 din 2005 C.I.F. RO19431276

BENEFICIAR
COMUNA GIOSENI

AMPLASAMENT
Str. Gradinitei, Nr. 1
Sat Gioseni, Com. Gioseni, Jud. Bacau

PROIECT NR. 69/2022

SPECIFICATIE	NUME SI PRENUME	SEMNATURA	Scara:
Sef proiect	ing. Matei Claudiu		1:5000
Proiectat	arh. Bogdan M. Timilie		Data:
Desenat	ing. Matei Claudiu		2022

TITLU PROIECT
AMENAJARE LOC DE JOACA PENTRU GRADINITA NORD, COMUNA GIOSENI, JUDETUL BACAU

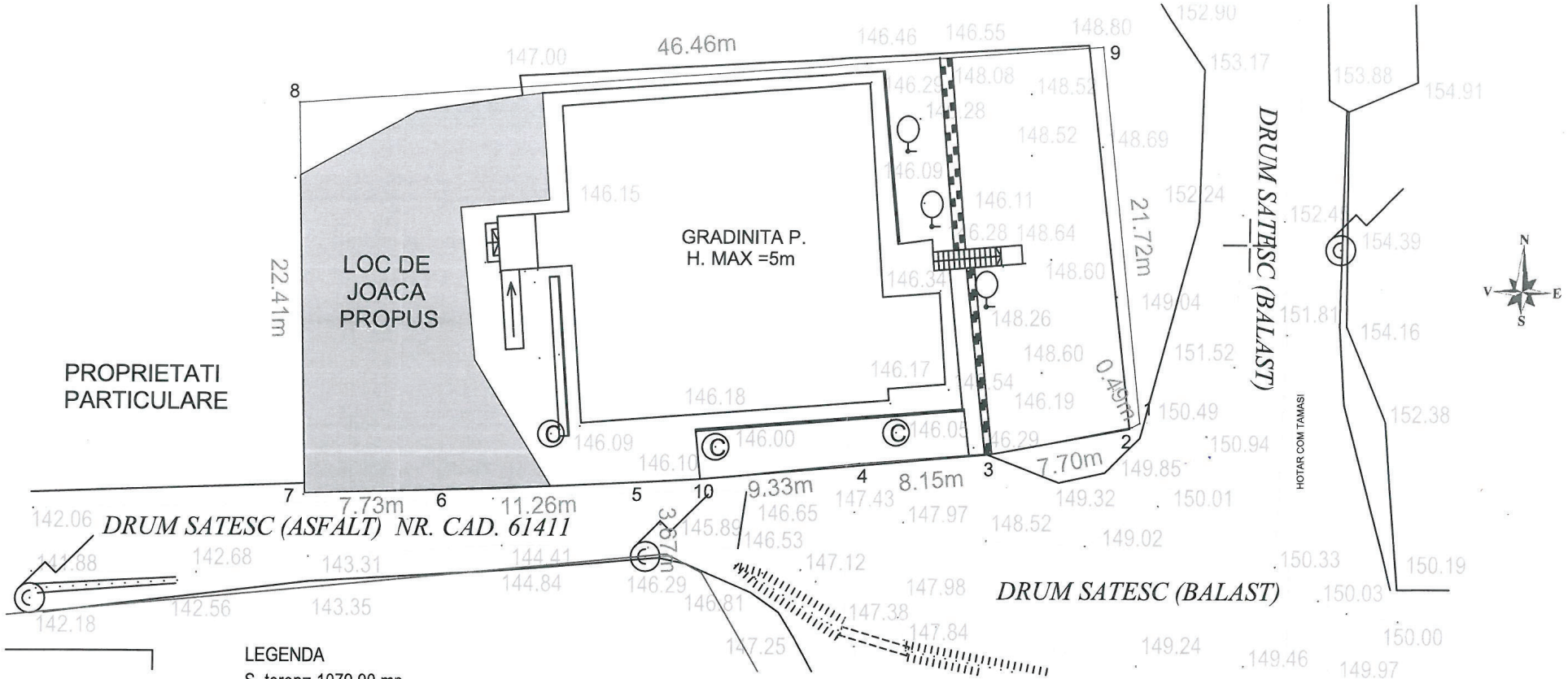
FAZA P.Th

TITLU PLANSA
PLAN DE INCADRARE IN ZONA

PLANSA NR. A.00

PLAN DE SITUATIE
-intravilan-
Scara 1:500

22



LEGENDA
S. teren= 1079.90 mp
SC constructie existenta-gradinita = 348.45 mp
SD constructie existenta-gradinita= 348.45 mp
SC totala existenta= 348.45 mp
SD totala existenta= 348.45 mp
POT existent = 32.26%
CUT existent= 0.3226
Categoria de importanta C
Clasa de importanta III
Loc de joaca propus= 241.70 mp
POT propus=32.26%
CUT propus=0.3226
Categoria de importanta D
Clasa de importanta IV
Cota absoluta ±0.00 = 146.09 m

NR. CADASTRAL = 60583
LOC DE JOACA PROPUS

MBUILD ENTERPRISE S.R.L. Bacau
Firma autorizata de proiectare in constructii
CUI - 37515807

	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat/expertiza, nr./data
-Verificator				
-Expert				

PROIECTANT GENERAL :
SC MBUILD ENTERPRISE SRL
Str. Caminului Cultural nr 130, com. Sarata -jud. Bacau RO37315067, nr. J4/466/2017 Tf: 0743 286 136

PROIECTANT DE SPECIALITATE :
BIROU INDIVIDUAL DE ARHITECTURA TIMILIE BOGDAN MARIAN
inreg. O.A.R. nr.66 din 2005 C.I.F. RO19431276

BENEFICIAR *COMUNA GIOSENI*

AMPLASAMENT *Str. Gradinitei, Nr. 1, Sat Gioseni, Com. Gioseni, Jud. Bacau*

PROIECT NR. 69/2022

SPECIFICATIE	NUME SI PRENUME	SEMNATURA	Scara:
Sef proiect	ing. Matei Claudiu		1:500
Proiectat	arh. Bogdan M. Timilie		Data:
Desenat	ing. Matei Claudiu		2022

TITLU PROIECT *AMENAJARE LOC DE JOACA PENTRU GRADINITA NORD, COMUNA GIOSENI, JUDETUL BACAU*

FAZA P.Th

TITLU PLANSA PLAN DE SITUATIE

PLANSA NR. A.01

PLAN AMENAJARE LOC DE JOACA



LEGENDA:

- Paviment dale de cauciuc (verde, caramiziu), 4 cm
- Gazon existent
- Alee existenta
- Imprejmuire existenta
- Arbori propusi
- Acces pietonal
- Acces auto

RAPORT VERIFICATIV * PROIECTE * MPGT 2021 * NR. 57

MBUILD ENTERPRISE S.R.L. Bacau
Firma autorizata de proiectare si constructii
CUI: 37215107

ARHITECT DIPLOMAT * BOGDAN MARIAN * BIROU ARHITECTURA

	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat/expertiza, nr./data
-Verificator				
-Expert				

PROIECTANT GENERAL: SC MBUILD ENTERPRISE SRL

PROIECTANT DE SPECIALITATE: BIROU INDIVIDUAL DE ARHITECTURA TIMILIE BOGDAN MARIAN

SPECIFICATIE	NUME SI PRENUME	SEMNATURA	Scara:
Ref.proiect	ing. Matei Claudiu		1:100
Proiectat	arh. Bogdan M. Timilie		Data:
Desenat	ing. Matei Claudiu		2022

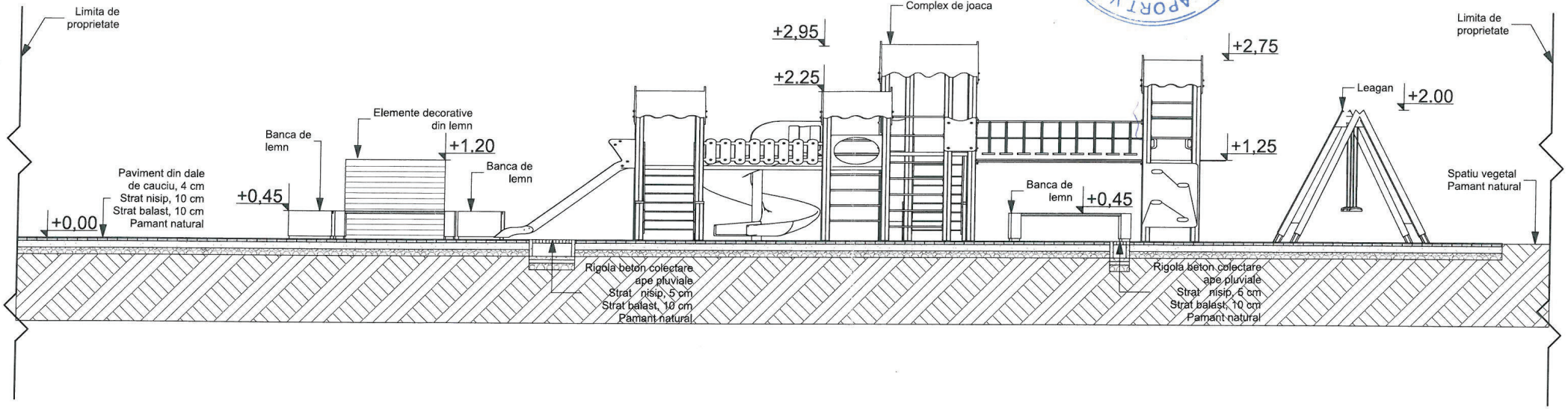
BENEFICIAR COMUNA GIOSENI — PROIECT NR. 69/2022

AMPLASAMENT Str. Gradinitei, Nr. 1, Sat Gioseni, Com. Gioseni, Jud. Bacau

TITLU PROIECT AMENAJARE LOC DE JOACA PENTRU GRADINITA NORD, COMUNA GIOSENI, JUDETUL BACAU — FAZA P.Th

TITLU PLANSA PLAN AMENAJARE LOC DE JOACA — PLANSA NR. A.02

24



	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat/expertiza, nr./data
-Verificator				
-Expert				

PROIECTANT GENERAL:
SC MBUILD ENTERPRISE SRL
Str. Caminului Cultural nr 130, com. Sarata -jud. Bacau RO37315067; nr. J4/466/2017 Tf: 0743 286 136

PROIECTANT DE SPECIALITATE :
BIROU INDIVIDUAL DE ARHITECTURA TIMILIE BOGDAN MARIAN
inreg. O.A.R. nr.66 din 2005 C.I.F. RO19431276

BENEFICIAR *COMUNA GIOSENI*

AMPLASAMENT *Str. Gradinitei, Nr. 1, Sat Gioseni, Com. Gioseni, Jud. Bacau*

PROIECT NR. 69/2022

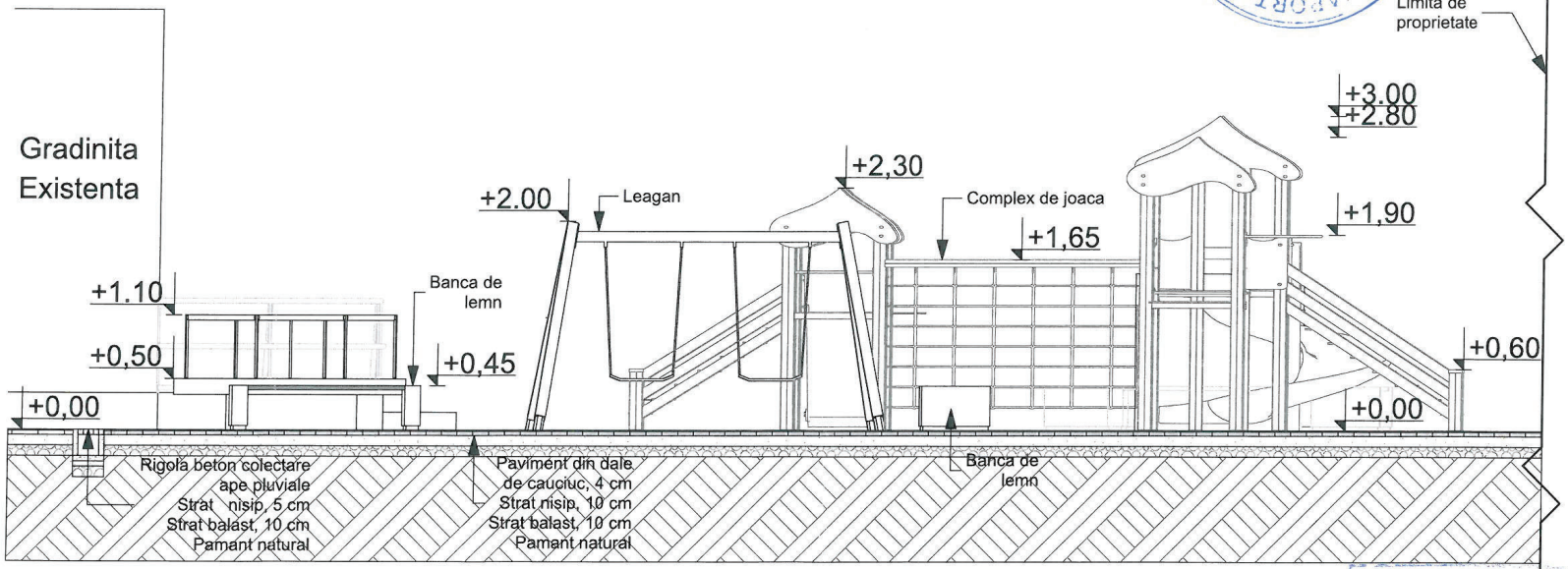
SPECIFICATIE	NUME SI PRENUME	SEMNATURA	Scara:
Sef proiect	ing. Matei Claudiu		1:50
Proiectat	arh. Bogdan M. Timilie		Data:
Desenat	ing. Matei Claudiu		2022

TITLU PROIECT *AMENAJARE LOC DE JOACA PENTRU GRADINITA NORD, COMUNA GIOSENI, JUDETUL BACAU*

FAZA P.Th

TITLU PLANSA SECTIUNE S1

PLANSA NR. A.03



	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat/expertiza, nr./data
-Verificator				
-Expert				

PROIECTANT GENERAL:
SC MBUILD ENTERPRISE SRL
Str. Caminului Cultural nr 130, com. Sarata -jud. Bacau RO37315067; nr. J4/468/2017 Tf. 0743 286 136

PROIECTANT DE SPECIALITATE :
BIROU INDIVIDUAL DE ARHITECTURA TIMILIE BOGDAN MARIAN
inreg. O.A.R. nr.66 din 2005 C.I.F. RO19431276

BENEFICIAR *COMUNA GIOSENI*

PROIECT NR. 69/2022

AMPLASAMENT *Str. Gradinitei, Nr. 1, Sat Gioseni, Com. Gioseni, Jud. Bacau*

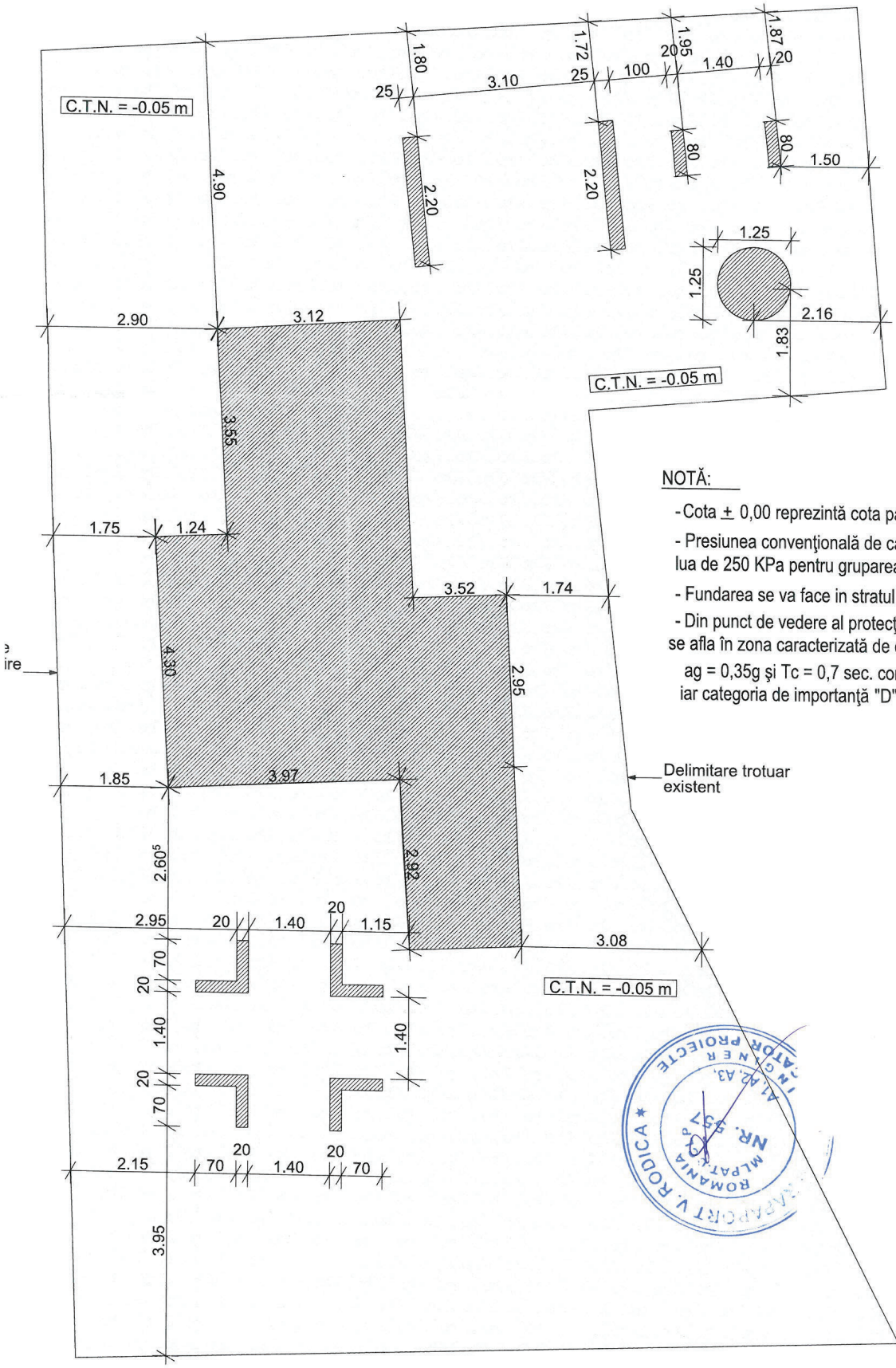
SPECIFICATIE	NUME SI PRENUME	SEMNATURA	Scara:
Sef proiect	ing. Matei Claudiu		1:50
Proiectat	arh. Bogdan M. Timilie		Data:
Desenat	ing. Matei Claudiu		2022

TITLU PROIECT *AMENAJARE LOC DE JOACA PENTRU GRADINITA NORD, COMUNA GIOSENI, JUDETUL BACAU*

FAZA P.Th

TITLU PLANSA SECTIUNE S2

PLANSA NR. A.04



26

NOTĂ:

- Cota ± 0,00 reprezintă cota pardoselii finite a trotuarului;
- Presiunea convenţională de calcul, se va lua de 250 KPa pentru gruparea fundamentală;
- Fundarea se va face in stratul constituit din nisip prafos;
- Din punct de vedere al protecţiei antiseismice amplasamentul se afla în zona caracterizată de coeficienţii ag = 0,35g şi Tc = 0,7 sec. conform NP100/1-2013, iar categoria de importanţă "D".

MBUILD ENTERPRISE S.R.L. Bacau
Firma autorizata de proiectare si constructii
CUI - 37315067

	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat/expertiza, nr./data
-Verificator				
-Expert				

PROIECTANT GENERAL :
SC MBUILD ENTERPRISE SRL
Str. Caminului Cultural nr 130, com. Sarata -jud. Bacau RO37315067; nr. J4/466/2017 Tf: 0743 286 136

PROIECTANT DE SPECIALITATE :
BIROU INDIVIDUAL DE ARHITECTURA TIMILIE BOGDAN MARIAN
inreg. O.A.R. nr.66 din 2005 C.I.F. RO19431276

SPECIFICATIE	NUME SI PRENUME	SEMNATURA	Scara:
Sef proiect	ing. Matei Claudiu		1:50
Proiectat			Data:
Desenat	ing. Matei Claudiu		2022

BENEFICIAR COMUNA GIOSENI

PROIECT NR. 69/2022

AMPLASAMENT Str. Gradinitei, Nr. 1, Sat Gioseni, Com. Gioseni, Jud. Bacau

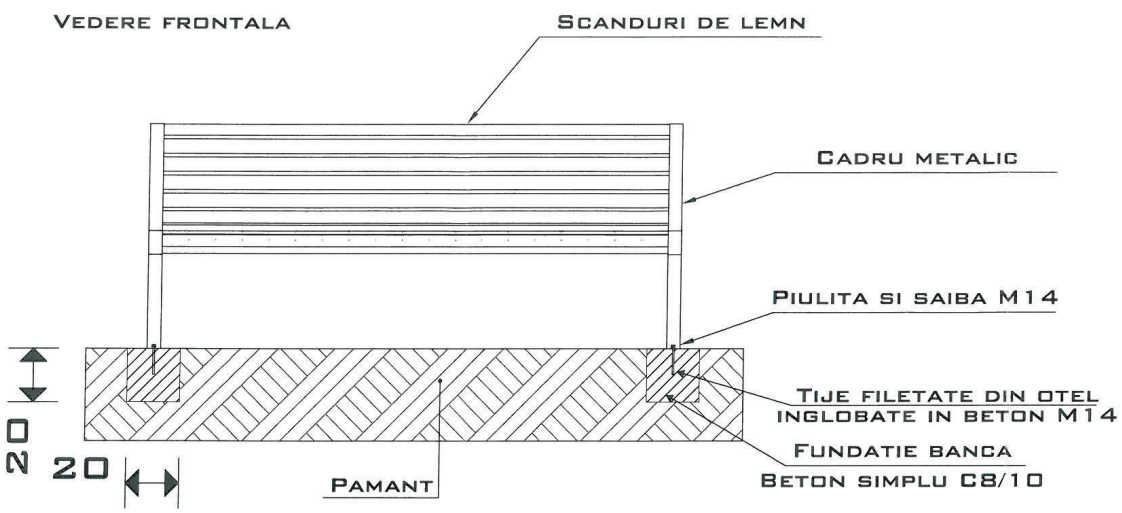
TITLU PROIECT AMENAJARE LOC DE JOACA PENTRU GRADINITA NORD, COMUNA GIOSENI, JUDETUL BACAU

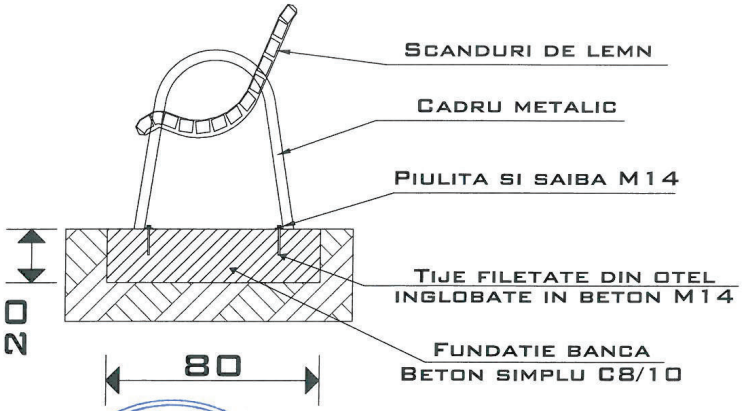
FAZA P.Th

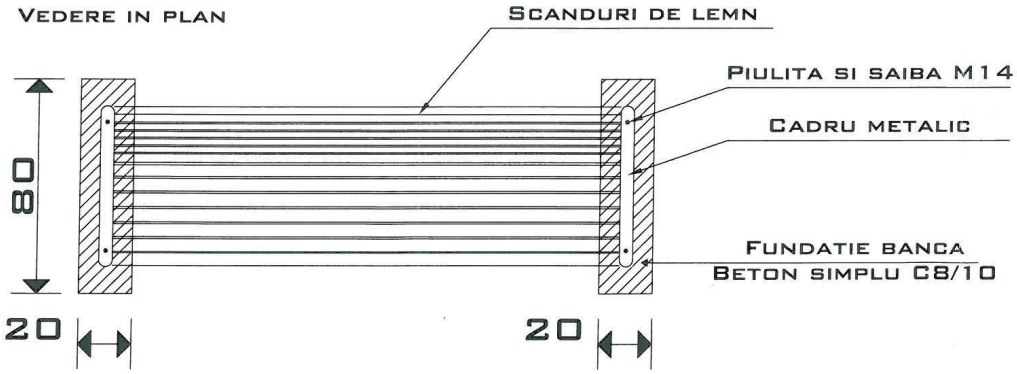
TITLU PLANSA PLAN FUNDATII

PLANSA NR. R.1

DETALIU PRINDERE BANCA







	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat/expertiza, nr./data
-Verificator				
-Expert				

PROIECTANT GENERAL:
SC MBUILD ENTERPRISE SRL
Str. Caminului Cultural nr 130, com. Sarata -jud. Bacau RO37315067; nr. J4/466/2017 Tf: 0743 286 136

PROIECTANT DE SPECIALITATE :
BIROU INDIVIDUAL DE ARHITECTURA TIMILIE BOGDAN MARIAN
inreg. O.A.R. nr.66 din 2005 C.I.F. RO19431276

BENEFICIAR *COMUNA GIOSENI*

AMPLASAMENT *Str. Gradinitei, Nr. 1, Sat Gioseni, Com. Gioseni, Jud. Bacau*

PROIECT NR. 69/2022

SPECIFICATIE	NUME SI PRENUME	SEMNATURA	Scara:
Sef proiect	ing. Matei Claudiu		1:20
Proiectat			Data:
Desenat	ing. Matei Claudiu		2022

TITLU PROIECT *AMENAJARE LOC DE JOACA PENTRU GRADINITA NORD, COMUNA GIOSENI, JUDETUL BACAU*

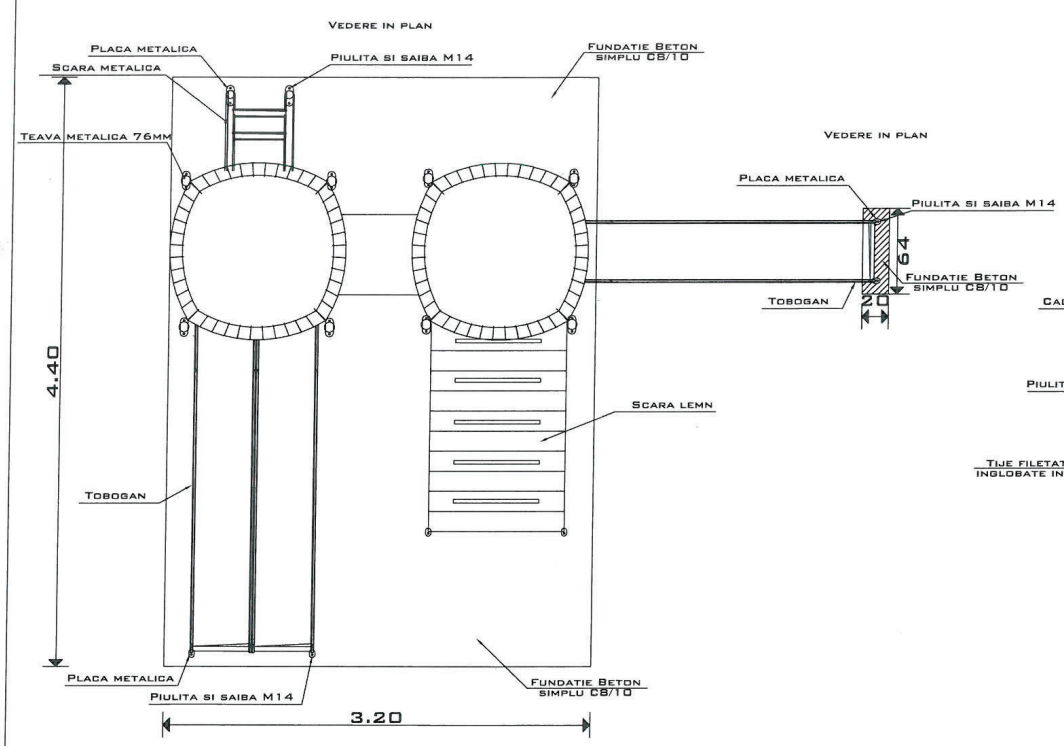
FAZA P.Th

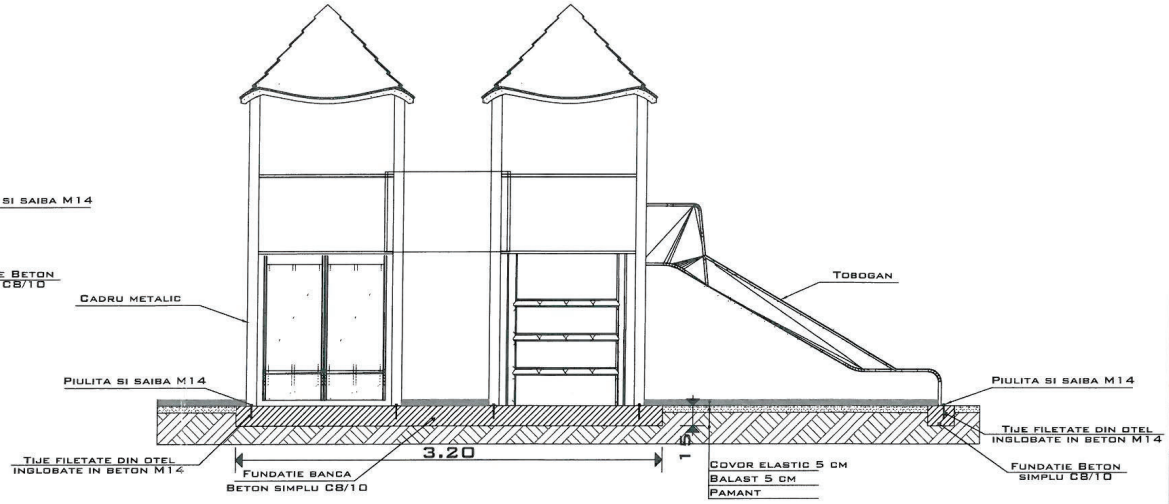
TITLU PLANSA DETALIU PRINDERE BANCA

PLANSA NR. R.1.1

MBUILD ENTERPRISE S.R.L. Bacau
Firma autorizata de proiectare in constructii
CUI - 37315067

DETALIU PRINDERE COMPLEX





	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat/expertiza, nr./data
-Verificator				
-Expert				

PROIECTANT GENERAL:
SC MBUILD ENTERPRISE SRL
Str. Caminului Cultural nr 130, com. Sarata -jud. Bacau RO37315067; nr. J4/466/2017 Tf: 0743 286 136

PROIECTANT DE SPECIALITATE :
BIROU INDIVIDUAL DE ARHITECTURA TIMILIE BOGDAN MARIAN
Inreg. O.A.R. nr.66 din 2005 C.I.F. RO19431276

BENEFICIAR *COMUNA GIOSENI*

AMPLASAMENT *Str. Gradinitei, Nr. 1, Sat Gioseni, Com. Gioseni, Jud. Bacau*

PROIECT NR. 69/2022

SPECIFICATIE	NUME SI PRENUME	SEMNATURA	Scara:
Sef proiect	ing. Matei Claudiu		1:20
Proiectat			Data:
Desenat	ing. Matei Claudiu		2022

TITLU PROIECT *AMENAJARE LOC DE JOACA PENTRU GRADINITA NORD, COMUNA GIOSENI, JUDETUL BACAU*

FAZA P.Th

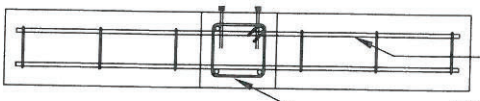
TITLU PLANSA DETALIU PRINDERE COMPLEX

PLANSA NR. R.1.2

MBUILD ENTERPRISE S.R.L. Bacau
Firma autorizata de proiectare si constructii
CUI: 37316067

29

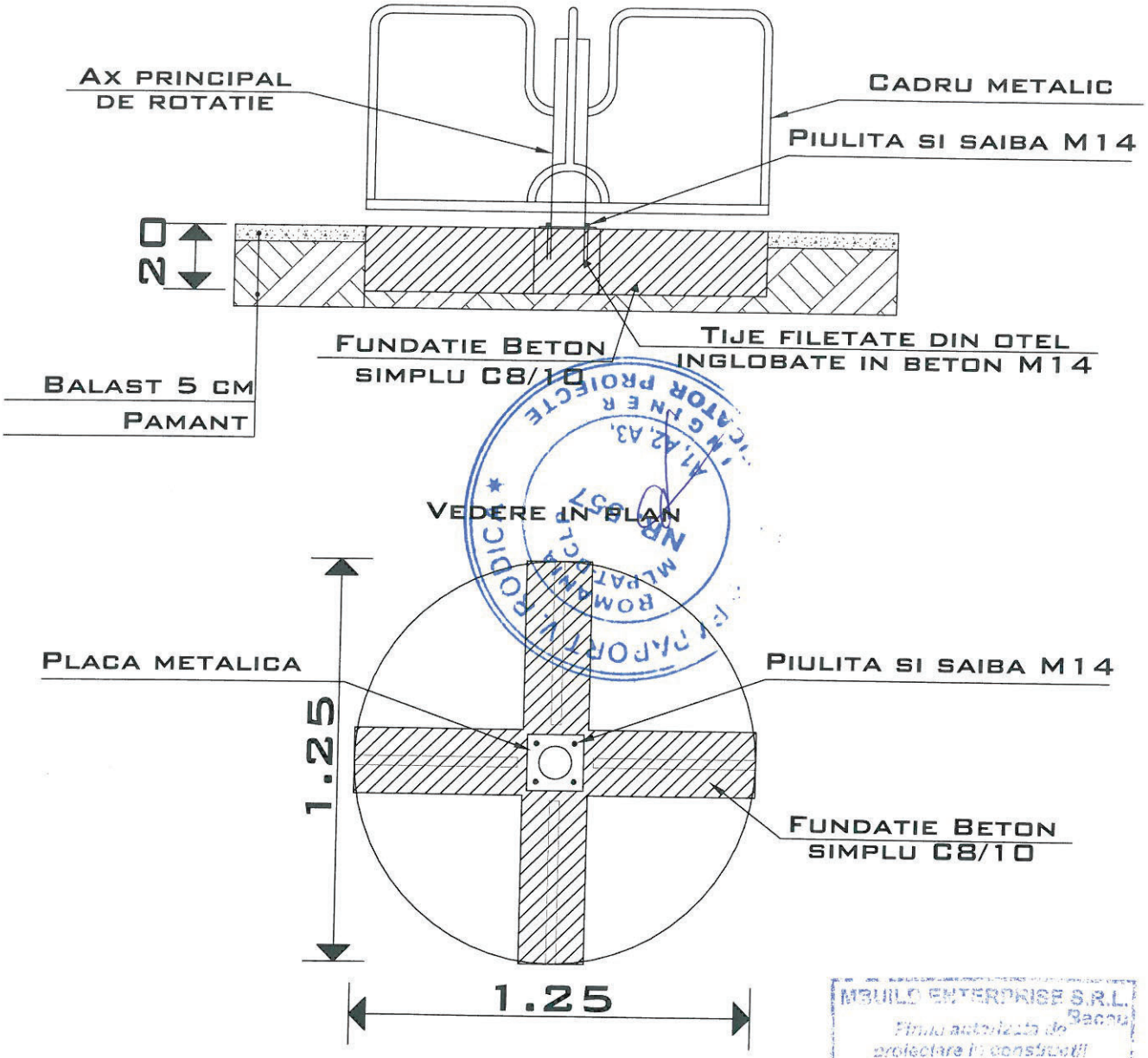
DETALIU ARMARE FUNDATIE CARUSEL



4x2 Φ 12 PC52

ETR Φ 8/30 OB37

DETALIU PRINDERE CARUSEL ROTATIV



MBUILD ENTERPRISE S.R.L. Bacau
Firma autorizata de proiectare si constructii
CUI - 37315067

	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat/expertiza, nr./data
-Verificator				
-Expert				

PROIECTANT GENERAL :
SC MBUILD ENTERPRISE SRL
Str. Caminului Cultural nr 130, com. Sarata -jud. Bacau RO37315067; nr. J4/466/2017 Tf: 0743 286 136

PROIECTANT DE SPECIALITATE :
BIROU INDIVIDUAL DE ARHITECTURA TIMILIE BOGDAN MARIAN
inreg. O.A.R. nr.66 din 2005 C.I.F. RO19431276

BENEFICIAR
COMUNA GIOSENI

AMPLASAMENT
Str. Gradinitei, Nr. 1
Sat Gioseni, Com. Gioseni, Jud. Bacau

PROIECT NR. 69/2022

SPECIFICATIE	NUME SI PRENUME	SEMNATURA	Scara:
Sef proiect	ing. Matei Claudiu		1:20
Proiectat			Data:
Desenat	ing. Matei Claudiu		2022

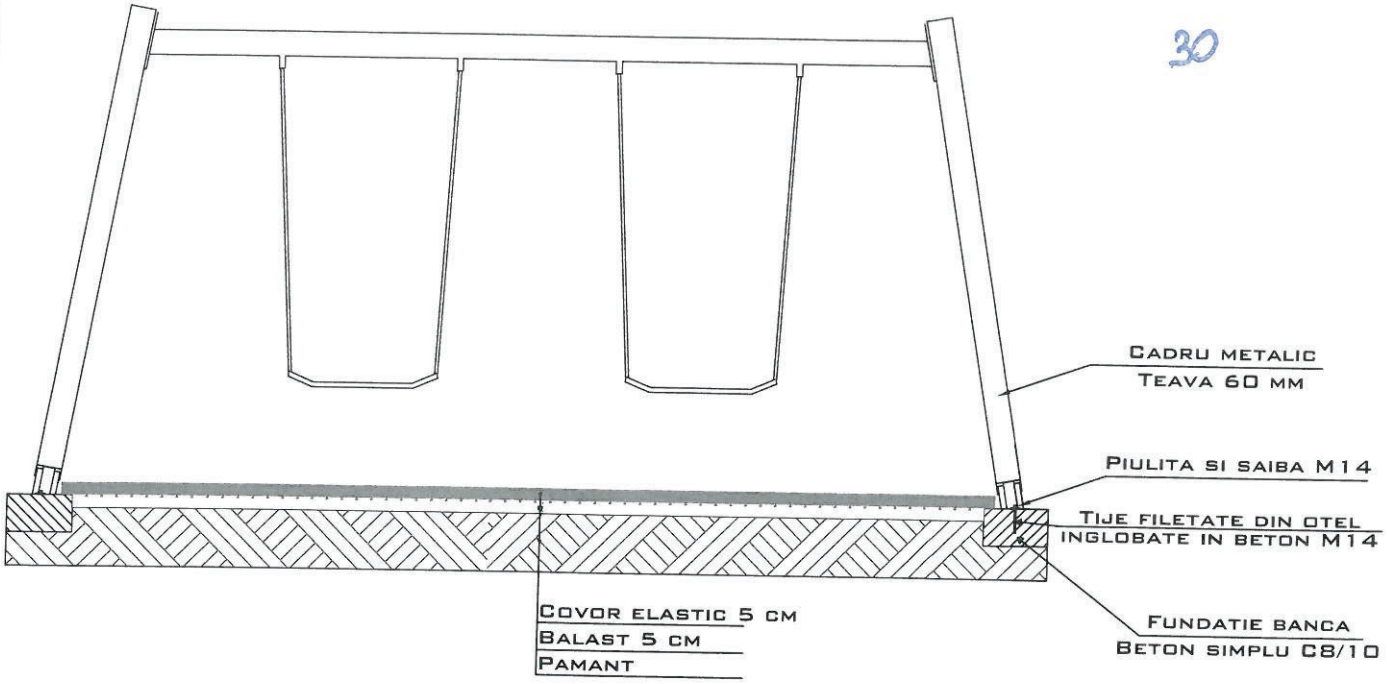
TITLU PROIECT
AMENAJARE LOC DE JOACA PENTRU GRADINITA NORD, COMUNA GIOSENI, JUDETUL BACAU

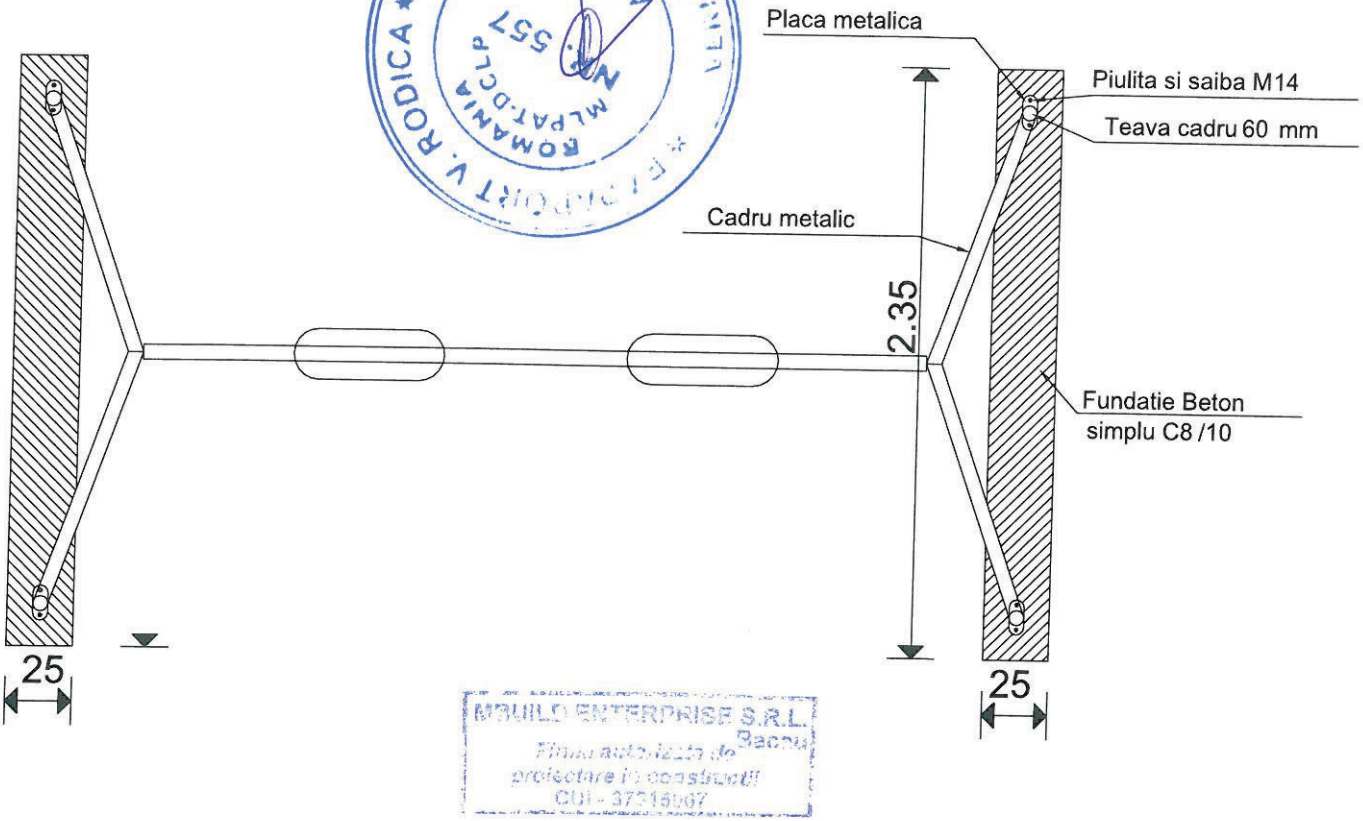
FAZA P.Th

TITLU PLANSA
DETALII PRINDERE SI ARMARE CARUSEL

PLANSA NR. R.1.3

30





	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat/expertiza, nr./data
-Verificator				
-Expert				

PROIECTANT GENERAL :
SC MBUILD ENTERPRISE SRL
Str. Caminului Cultural nr 130, com. Sarata -jud. Bacau RO37315067; nr. J4/466/2017 Tf: 0743 286 136

PROIECTANT DE SPECIALITATE :
BIROU INDIVIDUAL DE ARHITECTURA TIMILIE BOGDAN MARIAN
inreg. O.A.R. nr.66 din 2005 C.I.F. RO19431276

BENEFICIAR
COMUNA GIOSENI

AMPLASAMENT
Str. Gradinitei, Nr. 1
Sat Gioseni, Com. Gioseni, Jud. Bacau

PROIECT NR. 69/2022

SPECIFICATIE	NUME SI PRENUME	SEMNATURA	Scara:
Sef proiect	ing. Matei Claudiu		1:20
Proiectat			Data:
Desenat	ing. Matei Claudiu		2022

TITLU PROIECT
AMENAJARE LOC DE JOACA PENTRU GRADINITA NORD, COMUNA GIOSENI, JUDETUL BACAU

FAZA P.Th

TITLU PLANSA
DETALII PRINDERE LEAGAN

PLANSA NR. R.1.4

Beneficiar: COMUNA GIOSENI
Executant:
Proiectant: SC MBUILD ENTEPRISE SRL
Obiectivul: AMENAJARE LOC DE JOACA PENTRU GRADINITA NORD

DEVIZ GENERAL ELIGIBIL
privind cheltuielile necesare realizarii

In lei/euro la cursul **4.9495 lei/euro** din data de **01/01/2023**

Nr.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)		TVA	Valoare (cu TVA)	
		Lei	Euro	Lei	Lei	Euro
1	2	3	4	5	6	7
CAPITOL 1 Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului						
1.1	Obtinerea terenului	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.2	Amenajarea terenului	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOL 1		**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**
CAPITOL 2 Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii						
TOTAL CAPITOL 2		**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**
CAPITOL 3 Cheltuieli pentru proiectare si asistenta tehnica						
3.1	Studii	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.1.1	Studii de teren	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.1.1.1	Studiu geotehnic	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.1.1.2	Studiu Topografic	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.1.2	Raport privind impactul asupra mediului	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.1.3	Alte studii specifice	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.2	Documentatii-suport si cheltuieli pentru obtinerea de avize, acorduri si autorizatii	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.3	Expertizare tehnica	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.4	Certificarea performantei energetice si auditul energetic al cladirilor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.5	Proiectare	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.5.1	Tema de proiectare	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.5.2	Studiu de prefezabilitate	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.6	Organizarea procedurilor de achizitie	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

In lei/euro la cursul **4.9495 lei/euro** din data de **01/01/2023**

Nr.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)		TVA	Valoare (cu TVA)	
		Lei	Euro	Lei	Lei	Euro
1	2	3	4	5	6	7
3.7	Consultanta	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investitii	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.7.2	Auditul financiar	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.8	Asistenta tehnica	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.8.1	Asistenta tehnica din partea proiectantului	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.8.1.1	pe perioada de executie a lucrarilor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.8.1.2	pentru participarea proiectantului la fazele incluse in programul de control al lucrarilor de executie, avizat de cate Inspectoratul de Stat in Constructii	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.8.2	Dirigentie de santier	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.8.3	Coordonator in materie de securitate şi sanatate - conform Hotararii Guvernului nr. 300/2006, cu modificarile si completarile ulterioare	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOL 3		**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**

CAPITOL 4 Cheltuieli pentru investitia de baza						
4.1	Constructii si instalatii	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.1.1	*Obiectiv Amenajare loc de joaca eligibil*	*0.00*	*0.00*	*0.00*	*0.00*	*0.00*
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.3.1	*Obiectiv Amenajare loc de joaca eligibil*	*0.00*	*0.00*	*0.00*	*0.00*	*0.00*
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.5	Dotari	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.6	Active necorporale	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOL 4		**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**

CAPITOL 5 Alte cheltuieli						
5.1	Organizare de santier	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.2.1	Comisioanele si dobanzile aferente creditului bancii finantatoare	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.2.2	Cota aferenta ISC pentru controlul calitatii lucrarilor de constructii	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.2.3	Cota aferenta ISC pentru controlul statului in amenajarea teritoriului, urbanism si pentru autorizarea lucrarilor de constructii	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.2.4	Cota aferenta Casei Sociale a Constructorilor - CSC	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme si autorizatia de construire/desfiintare	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

In lei/euro la cursul **4.9495 lei/euro** din data de **01/01/2023**

Nr.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)		TVA	Valoare (cu TVA)	
		Lei	Euro	Lei	Lei	Euro
1	2	3	4	5	6	7
5.3	Cheltuieli diverse si neprevazute	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.4	Cheltuieli pentru informare si publicitate	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOL 5		**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**
CAPITOL 6 Cheltuieli pentru probe tehnologice si teste						
6.1	Pregatirea personalului de exploatare	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.2	Probe tehnologice si teste	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOL 6		**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**
TOTAL AMENAJARE LOC DE JOACA PENTRU GRADINITA NORD		**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**
TOTAL Constructii+Montaj		**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**

SC MBUILD ENTERPRISE SRL
Intocmit
ing Matei Claudiu

Beneficiar
COMUNA GIOSENI

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

Beneficiar: COMUNA GIOSENI
Executant:
Proiectant: SC MBUILD ENTEPRISE SRL
Obiectivul: AMENAJARE LOC DE JOACA PENTRU GRADINITA NORD

CENTRALIZATORUL ELIGIBIL
cheltuielilor pe obiectiv

Nr.	Nr. cap. Deviz General	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	Din care C+M
			Lei	Lei
0	1	2	3	4
1	**1.2**	**Amenajarea terenului**	**0.00**	**0.00**
2	**1.3**	**Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala**	**0.00**	**0.00**
	1.4	**Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor**	**0.00**	**0.00**
4	**2**	**Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii**	**0.00**	**0.00**
5	**3.5**	**Proiectare**	**0.00**	**0.00**
5.1	3.5.1	Tema de proiectare	0.00	0.00
5.2	3.5.2	Studiu de prefezabilitate	0.00	0.00
5.3	3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general	0.00	0.00
5.4	3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor	0.00	0.00
5.5	3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie	0.00	0.00
5.6	3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie	0.00	0.00
6	**4**	**Cheltuieli pentru investitia de baza**	**0.00**	**0.00**
6.1	4.1	Constructii si instalatii	0.00	0.00
		Obiectiv Amenajare loc de joaca eligibil	*0.00*	*0.00*
6.2	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	0.00	0.00
6.3	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	0.00	0.00
		Obiectiv Amenajare loc de joaca eligibil	*0.00*	*0.00*
6.4	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0.00	0.00
6.5	4.5	Dotari	0.00	0.00
6.6	4.6	Active necorporale	0.00	0.00
7	**5.1**	**Organizare de santier**	**0.00**	**0.00**
7.1	5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier	0.00	0.00
7.2	5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului	0.00	0.00
8	**6.2**	**Probe tehnologice si teste**	**0.00**	**0.00**
TOTAL (fara TVA)			**0.00**	**0.00**
TVA (19.00%)			**0.00**	**0.00**
TOTAL (cu TVA)			**0.00**	**0.00**

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

Nr.	Nr. cap. Deviz General	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	Din care C+M
			Lei	Lei
0	1	2	3	4

SC MBUILD ENTERPRISE SRL
Intocmit
ing Matei Claudiu

Beneficiar
COMUNA GIOSENI

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

Beneficiar: COMUNA GIOSENI
Executant:
Proiectant: SC MBUILD ENTEPRISE SRL
Obiectivul: AMENAJARE LOC DE JOACA PENTRU GRADINITA NORD
Obiectul: Obiectiv Amenajare loc de joaca eligibil

DEVIZ OBIECT ELIGIBIL
privind cheltuielile necesare realizarii

Nr cap. Deviz General	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (cu TVA)
		Lei	Lei	Lei
1	2	3	4	5
Cheltuieli pentru investitia de baza				
CAPITOL I Constructii si instalatii				
4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare	0.00	0.00	0.00
4.1.2	Rezistenta	0.00	0.00	0.00
4.1.2.1	*Deviz Lucrari de rezistenta eligibil*	*0.00*	*0.00*	*0.00*
4.1.3	Arhitectura	0.00	0.00	0.00
4.1.3.1	*Deviz Lucrari de arhitectura eligibil*	*0.00*	*0.00*	*0.00*
4.1.4	Instalatii	0.00	0.00	0.00
4.1.5	Alte categorii de constructii	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOL I		**0.00**	**0.00**	**0.00**
CAPITOL II Montaj				
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOL II		**0.00**	**0.00**	**0.00**
CAPITOL III Procurare				
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	0.00	0.00	0.00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0.00	0.00	0.00
4.5	Dotari	0.00	0.00	0.00
4.6	Active necorporale	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOL III		**0.00**	**0.00**	**0.00**
TOTAL Obiectiv Amenajare loc de joaca eligibil		**0.00**	**0.00**	**0.00**

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

Nr cap. Deviz General	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (cu TVA)
		Lei	Lei	Lei
1	2	3	4	5

SC MBUILD ENTERPRISE SRL
Intocmit
ing Matei Claudiu

Beneficiar
COMUNA GIOSENI

Beneficiar: COMUNA GIOSENI
Executant:
Proiectant: SC MBUILD ENTEPRISE SRL
Obiectivul: AMENAJARE LOC DE JOACA PENTRU GRADINITA NORD
Obiectul: Obiectiv Amenajare loc de joaca eligibil
Stadiul fizic: Deviz Lucrari de rezistenta eligibil

Formular F3 ELIGIBIL
Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitol de lucrari**	**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (fara TVA) - Lei -**	**TOTALUL (fara TVA) - Lei -**
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	**TSG02XA -** Curatarea terenului de iarba si buruieni	**100 mp**	**2.65**	**0.00**	**0.00**
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
2	**TSA01L02^ -** Sapatura manuala de pamant in spatii limitate pana la 1 m latime si 1.5 m adancime pentru pozare conducte si cabluri	**mc**	**5.00**	**0.00**	**0.00**
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
3	**TSD16B1 -** Strat de repartitie din balast cu granulatie de 0.7 MM,prevazut sub prisma de balastare C.f., compactat cu: placa vibratoare de 0.7 T cu motor cu ardere interna < 10 cp	**mc**	**25.00**	**0.00**	**0.00**
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
4	**TSD15B1 -** Strat de repartitie din nisip cu granulatie de 0.7 mm,prevazut sub prisma de balansare c.f,compactat cu: cu placa vibratoare de 0.7 t cu motor cu ardere interna < 10 CP	**mc**	**25.00**	**0.00**	**0.00**
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
5	**TSD06A1 -** Compactarea cu placa vibratoare a umpluturilor in straturi de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din pamant necoeziv,compactat cu: placa vibratoare de 0.7 t	**mc**	**50.00**	**0.00**	**0.00**
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
6	**PC01A1 -** Cofraje pentru betoane fundatii,radiere execut .din panouri cu placaj tip P	**mp**	**30.00**	**0.00**	**0.00**
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
7	**TE01A01> -** Plasa de armatura sudata tip stnb, cu diametrul de 5 mm, cu ochiurile de 100 X 100 mm	**mp**	**50.00**	**0.00**	**0.00**
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
8	**CA02XG -** Beton turnat in fundatii,socluri,ziduri de sprijinpreparare si turnare bet.simplu clasa 20 (B250)	**mc**	**12.00**	**0.00**	**0.00**
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
9	**ACA03A04^ -** Rigola polipropilena cu gratar otel zincat, 1010 x 145 x 80 mm pentru drenarea apelor pluviale	**buc**	**29.00**	**0.00**	**0.00**
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
9.1	***100018850** - Rigola polipropilena cu gratar otel zincat, A15, 1000 x 125 x 100 mm*	*buc*	*29.00*	*0.00*	*0.00*
10	**W1R15A(Asimilat) -** Tije metalice pentru prinderea elementelor pe suport de beton	**buc**	**60.00**	**0.00**	**0.00**
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
10.0	***5842753** - Piulita zincata M14 cod 72pz0014*	*buc*	*60.00*	*0.00*	*0.00*
10.0	***5881290** - Saiba plata pentru M14 zn*	*kg*	*60.00*	*0.00*	*0.00*
10.0	***5217579** - Tija filetata M14 mm de 20 cm*	*buc*	*60.00*	*0.00*	*0.00*
10.0	***13410** - Dulgher constructii*	*ora*	*6.00*	*0.00*	*0.00*
10.0	***2448** - Bormasina electrica*	*ore*	*6.00*	*0.00*	*0.00*
10.0	***20300** - Muncitor calificat*	*ora*	*6.00*	*0.00*	*0.00*
11	**TRA06A10 -** Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5MC dist. =10km $	**tona**	**28.80**	**0.00**	**0.00**
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
12	**TRA01A10 -** Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km. $	**tona**	**5.00**	**0.00**	**0.00**
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
112.80	241.36	0.00	0.00	0.00	0.00	**0.00**

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă	2.2500 %	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe		**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**
Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte	10.0000 %	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte		**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**
Beneficiu						
Profit	5.0000 %	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T4 = T3 + Beneficiu		**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**

TOTAL GENERAL (fara TVA)	**0.00**
TVA (19.00%)	**0.00**
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	**0.00**

SC MBUILD ENTERPRISE SRL
Intocmit
ing Matei Claudiu

Beneficiar
COMUNA GIOSENI

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

Beneficiar: COMUNA GIOSENI
Executant:
Proiectant: SC MBUILD ENTEPRISE SRL
Obiectivul: AMENAJARE LOC DE JOACA PENTRU GRADINITA NORD
Obiectul: Obiectiv Amenajare loc de joaca eligibil
Stadiul fizic: Deviz Lucrari de arhitectura eligibil

Formular F3 ELIGIBIL
Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitol de lucrari**	**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (fara TVA) - Lei -**	**TOTALUL (fara TVA) - Lei -**
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	**CG03XA -** Pardoseli din materiale plastice pe sup.exist.cu covor pvc cu sau fara sup.text.lipit pren.sup>20mp	**mp**	**227.00**	**0.00**	**0.00**
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
1.1	***6716118** - Covor elastic de 4 cm*	*mp*	*249.70*	*0.00*	*0.00*
2	**CR03A% -** Schelet din lemn de rasinoase si din rigle rasin. pentru constructii rurale,exectate la pereti	**mc**	**0.50**	**0.00**	**0.00**
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
2.1	***2900981** - Lemn 10x10 cm*	*mc*	*0.50*	*0.00*	*0.00*
3	**RPCO46A% -** Confectionarea+mont.lambriuri la pereti, din: cherestea de rasinoase,exec. in lamele	**mp**	**10.00**	**0.00**	**0.00**
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
4	**DA27A%(Asimilat) -** Plantarea arborilor fara balot de pamant la radacina puteti de arbori de foioase de talie mica 80 cm;	**buc**	**9.00**	**0.00**	**0.00**
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
4.0	***7200099** - Puiet arbor.rasin.abies lindlconcolor cal.3H = 80CM*	*buc*	*9.00*	*0.00*	*0.00*

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
2.99	320.15	0.00	0.00	0.00	0.00	**0.00**

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă	2.2500 %	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe		**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**
Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte	10.0000 %	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

60

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte		**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**
Beneficiu						
Profit	5.0000 %	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T4 = T3 + Beneficiu		**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**

TOTAL GENERAL (fara TVA)	**0.00**
TVA (19.00%)	**0.00**
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	**0.00**

SC MBUILD ENTERPRISE SRL
Intocmit
ing Matei Claudiu

Beneficiar
COMUNA GIOSENI

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

Beneficiar: COMUNA GIOSENI
Executant:
Proiectant: SC MBUILD ENTEPRISE SRL
Obiectivul: AMENAJARE LOC DE JOACA PENTRU GRADINITA NORD
Obiectul: Obiectiv Amenajare loc de joaca eligibil

Formular F4 ELIGIBIL
Lista cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari

Nr.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Nr. fisa tehnica
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6
Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj						
1	Complex de joaca	buc	1.00	0.00	0.00	1
2						
3						
4						
TOTAL Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj						
TOTAL Echipamente in Obiectiv Amenajare loc de joaca eligibil					**0.00**	

SC MBUILD ENTERPRISE SRL
Intocmit
ing Matei Claudiu

Beneficiar
COMUNA GIOSENI

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

Beneficiar: COMUNA GIOSENI
Executant:
Proiectant: SC MBUILD ENTEPRISE SRL
Obiectivul: AMENAJARE LOC DE JOACA PENTRU GRADINITA NORD

DEVIZ GENERAL NEELIGIBIL
privind cheltuielile necesare realizarii

In lei/euro la cursul **4.9495 lei/euro** din data de **01/01/2023**

Nr.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)		TVA	Valoare (cu TVA)	
		Lei	Euro	Lei	Lei	Euro
1	2	3	4	5	6	7
CAPITOL 1 Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului						
1.1	Obtinerea terenului	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
.2	Amenajarea terenului	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOL 1		**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**
CAPITOL 2 Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii						
TOTAL CAPITOL 2		**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**
CAPITOL 3 Cheltuieli pentru proiectare si asistenta tehnica						
3.1	Studii	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.1.1	Studii de teren	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.1.1.1	Studiu geotehnic	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.1.1.2	Studiu Topografic	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.1.2	Raport privind impactul asupra mediului	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
.1.3	Alte studii specifice	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.2	Documentatii-suport si cheltuieli pentru obtinerea de avize, acorduri si autorizatii	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.3	Expertizare tehnica	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.4	Certificarea performantei energetice si auditul energetic al cladirilor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.5	Proiectare	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.5.1	Tema de proiectare	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.5.2	Studiu de prefezabilitate	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.6	Organizarea procedurilor de achizitie	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

In lei/euro la cursul **4.9495 lei/euro** din data de **01/01/2023**

Nr.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)		TVA	Valoare (cu TVA)	
		Lei	Euro	Lei	Lei	Euro
1	2	3	4	5	6	7
3.7	Consultanta	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investitii	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.7.2	Auditul financiar	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.8	Asistenta tehnica	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.8.1	Asistenta tehnica din partea proiectantului	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.8.1.1	pe perioada de executie a lucrarilor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.8.1.2	pentru participarea proiectantului la fazele incluse in programul de control al lucrarilor de executie, avizat de cate Inspectoratul de Stat in Constructii	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.8.2	Dirigentie de santier	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.8.3	Coordonator in materie de securitate şi sanatate - conform Hotararii Guvernului nr. 300/2006, cu modificarile si completarile ulterioare	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOL 3		**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**
CAPITOL 4 Cheltuieli pentru investitia de baza						
4.1	Constructii si instalatii	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.1.1	*Obiectiv Amenajare loc de joaca neeligibil*	*0.00*	*0.00*	*0.00*	*0.00*	*0.00*
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.3.1	*Obiectiv Amenajare loc de joaca neeligibil*	*0.00*	*0.00*	*0.00*	*0.00*	*0.00*
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.5	Dotari	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.6	Active necorporale	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOL 4		**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**
CAPITOL 5 Alte cheltuieli						
5.1	Organizare de santier	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.2.1	Comisioanele si dobanzile aferente creditului bancii finantatoare	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.2.2	Cota aferenta ISC pentru controlul calitatii lucrarilor de constructii	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.2.3	Cota aferenta ISC pentru controlul statului in amenajarea teritoriului, urbanism si pentru autorizarea lucrarilor de constructii	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.2.4	Cota aferenta Casei Sociale a Constructorilor - CSC	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme si autorizatia de construire/desfiintare	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

In lei/euro la cursul **4.9495 lei/euro** din data de **01/01/2023**

Nr.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)		TVA	Valoare (cu TVA)	
		Lei	Euro	Lei	Lei	Euro
1	2	3	4	5	6	7
5.3	Cheltuieli diverse si neprevazute	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.4	Cheltuieli pentru informare si publicitate	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOL 5		**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**
CAPITOL 6 Cheltuieli pentru probe tehnologice si teste						
6.1	Pregatirea personalului de exploatare	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.2	Probe tehnologice si teste	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOL 6		**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**
TOTAL AMENAJARE LOC DE JOACA PENTRU GRADINITA NORD		**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**
TOTAL Constructii+Montaj		**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**

SC MBUILD ENTERPRISE SRL
Intocmit
ing Matei Claudiu

Beneficiar
COMUNA GIOSENI

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

Beneficiar: COMUNA GIOSENI
Executant:
Proiectant: SC MBUILD ENTEPRISE SRL
Obiectivul: AMENAJARE LOC DE JOACA PENTRU GRADINITA NORD

CENTRALIZATORUL NEELIGIBIL
cheltuielilor pe obiectiv

Nr.	Nr. cap. Deviz General	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	Din care C+M
			Lei	Lei
0	1	2	3	4
1	**1.2**	**Amenajarea terenului**	**0.00**	**0.00**
2	**1.3**	**Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala**	**0.00**	**0.00**
3	**1.4**	**Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor**	**0.00**	**0.00**
4	**2**	**Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii**	**0.00**	**0.00**
5	**3.5**	**Proiectare**	**0.00**	**0.00**
5.1	3.5.1	Tema de proiectare	0.00	0.00
5.2	3.5.2	Studiu de prefezabilitate	0.00	0.00
5.3	3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general	0.00	0.00
5.4	3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor	0.00	0.00
5.5	3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie	0.00	0.00
5.6	3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie	0.00	0.00
6	**4**	**Cheltuieli pentru investitia de baza**	**0.00**	**0.00**
6.1	4.1	Constructii si instalatii	0.00	0.00
		Obiectiv Amenajare loc de joaca neeligibil	*0.00*	*0.00*
6.2	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	0.00	0.00
6.3	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	0.00	0.00
		Obiectiv Amenajare loc de joaca neeligibil	*0.00*	*0.00*
6.4	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0.00	0.00
6.5	4.5	Dotari	0.00	0.00
6.6	4.6	Active necorporale	0.00	0.00
7	**5.1**	**Organizare de santier**	**0.00**	**0.00**
7.1	5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier	0.00	0.00
7.2	5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului	0.00	0.00
8	**6.2**	**Probe tehnologice si teste**	**0.00**	**0.00**
TOTAL (fara TVA)			**0.00**	**0.00**
TVA (19.00%)			**0.00**	**0.00**
TOTAL (cu TVA)			**0.00**	**0.00**

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

Nr.	Nr. cap. Deviz General	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	Din care C+M
			Lei	Lei
0	1	2	3	4

SC MBUILD ENTERPRISE SRL
Intocmit
ing Matei Claudiu

Beneficiar
COMUNA GIOSENI

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

Beneficiar: COMUNA GIOSENI
Executant:
Proiectant: SC MBUILD ENTEPRISE SRL
Obiectivul: AMENAJARE LOC DE JOACA PENTRU GRADINITA NORD
Obiectul: Obiectiv Amenajare loc de joaca neeligibil

DEVIZ OBIECT NEELIGIBIL
privind cheltuielile necesare realizarii

In lei/euro la cursul **4.9495 lei/euro** din data de **01/01/2023**

Nr cap. Deviz General	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)		TVA	Valoare (cu TVA)	
		Lei	Euro	Lei	Lei	Euro
1	2	3	4	5	6	7
Cheltuieli pentru investitia de baza						
CAPITOL I Constructii si instalatii						
4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.1.2	Rezistenta	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.1.2.1	*Deviz Lucrari de rezistenta neeligibil*	*0.00*	*0.00*	*0.00*	*0.00*	*0.00*
4.1.3	Arhitectura	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.1.3.1	*Deviz Lucrari de arhitectura neeligibil*	*0.00*	*0.00*	*0.00*	*0.00*	*0.00*
4.1.4	Instalatii	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.1.5	Alte categorii de constructii	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOL I		**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**
CAPITOL II Montaj						
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOL II		**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**
CAPITOL III Procurare						
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.5	Dotari	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.6	Active necorporale	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOL III		**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**
TOTAL Obiectiv Amenajare loc de joaca neeligibil		**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

In lei/euro la cursul **4.9495 lei/euro** din data de **01/01/2023**

Nr cap. Deviz General	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)		TVA	Valoare (cu TVA)	
		Lei	Euro	Lei	Lei	Euro
1	2	3	4	5	6	7
Cheltuieli pentru investitia de baza						

SC MBUILD ENTERPRISE SRL
Intocmit
ing Matei Claudiu

Beneficiar
COMUNA GIOSENI

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

Beneficiar: COMUNA GIOSENI
Executant:
Proiectant: SC MBUILD ENTEPRISE SRL
Obiectivul: AMENAJARE LOC DE JOACA PENTRU GRADINITA NORD
Obiectul: Obiectiv Amenajare loc de joaca neeligibil
Stadiul fizic: Deviz Lucrari de rezistenta neeligibil

Formular F3 neeligibil
Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	**TSG02XA -** Curatarea terenului de iarba si buruieni	**100 mp**	**0.00**	**0.00**	**0.00**
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
2	**TSA01L02^ -** Sapatura manuala de pamant in spatii limitate pana la 1 m latime si 1.5 m adancime pentru pozare conducte si cabluri	**mc**	**0.00**	**0.00**	**0.00**
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
3	**TSD16B1 -** Strat de repartitie din balast cu granulatie de 0.7 MM,prevazut sub prisma de balastare C.f., compactat cu: placa vibratoare de 0.7 T cu motor cu ardere interna < 10 cp	**mc**	**0.00**	**0.00**	**0.00**
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
4	**TSD15B1 -** Strat de repartitie din nisip cu granulatie de 0.7 mm,prevazut sub prisma de balansare c.f,compactat cu: cu placa vibratoare de 0.7 t cu motor cu ardere interna < 10 CP	**mc**	**0.00**	**0.00**	**0.00**
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
5	**TSD06A1 -** Compactarea cu placa vibratoare a umpluturilor in straturi de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din pamant necoeziv,compactat cu: placa vibratoare de 0.7 t	**mc**	**0.00**	**0.00**	**0.00**
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
6	**PC01A1 -** Cofraje pentru betoane fundatii,radiere execut .din panouri cu placaj tip P	**mp**	**0.00**	**0.00**	**0.00**
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
7	**TE01A01> -** Plasa de armatura sudata tip stnb, cu diametrul de 5 mm, cu ochiurile de 100 X 100 mm	**mp**	**0.00**	**0.00**	**0.00**
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
8	**CA02XG -** Beton turnat in fundatii,socluri,ziduri de sprijinpreparare si turnare bet.simplu clasa 20 (B250)	mc	**0.00**	**0.00**	**0.00**
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
9	**ACA03A04^ -** Rigola polipropilena cu gratar otel zincat, 1010 x 145 x 80 mm pentru drenarea apelor pluviale	buc	**0.00**	**0.00**	**0.00**
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
9.1	***100018850** - Rigola polipropilena cu gratar otel zincat, A15, 1000 x 125 x 100 mm*	*buc*	*0.00*	*0.00*	*0.00*
10	**W1R15A(Asimilat) -** Tije metalice pentru prinderea elementelor pe suport de beton	buc	**0.00**	**0.00**	**0.00**
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
10.0	***5842753** - Piulita zincata M14 cod 72pz0014*	*buc*	*0.00*	*0.00*	*0.00*
10.0	***5881290** - Saiba plata pentru M14 zn*	*kg*	*0.00*	*0.00*	*0.00*
10.0	***5217579** - Tija filetata M14 mm de 20 cm*	*buc*	*0.00*	*0.00*	*0.00*
10.0	***13410** - Dulgher constructii*	*ora*	*0.00*	*0.00*	*0.00*
10.0	***2448** - Bormasina electrica*	*ore*	*0.00*	*0.00*	*0.00*
10.0	***20300** - Muncitor calificat*	*ora*	*0.00*	*0.00*	*0.00*
11	**TRA06A10 -** Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5MC dist. =10km $	tona	**0.00**	**0.00**	**0.00**
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
12	**TRA01A10 -** Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km. $	tona	**0.00**	**0.00**	**0.00**
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	**0.00**

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă	2.2500 %	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe		**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**
Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte	10.0000 %	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte		**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**
Beneficiu						
Profit	5.0000 %	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T4 = T3 + Beneficiu		**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**

TOTAL GENERAL (fara TVA)	**0.00**
TVA (19.00%)	**0.00**
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	**0.00**

SC MBUILD ENTERPRISE SRL
Intocmit
ing Matei Claudiu

Beneficiar
COMUNA GIOSENI

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

Beneficiar: COMUNA GIOSENI
Executant:
Proiectant: SC MBUILD ENTEPRISE SRL
Obiectivul: AMENAJARE LOC DE JOACA PENTRU GRADINITA NORD
Obiectul: Obiectiv Amenajare loc de joaca neeligibil
Stadiul fizic: Deviz Lucrari de arhitectura neeligibil

Formular F3 neeligibil
Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	**CG03XA -** Pardoseli din materiale plastice pe sup.exist.cu covor pvc cu sau fara sup.text.lipit pren.sup>20mp	**mp**	**0.00**	**0.00**	**0.00**
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
1.1	***6716118** - Covor elastic de 4 cm*	*mp*	*0.00*	*0.00*	*0.00*
2	**CR03A% -** Schelet din lemn de rasinoase si din rigle rasin. pentru constructii rurale,exectate la pereti	**mc**	**0.00**	**0.00**	**0.00**
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
2.1	***2900981** - Lemn 10x10 cm*	*mc*	*0.00*	*0.00*	*0.00*
3	**RPCO46A% -** Confectionarea+mont.lambriuri la pereti, din: cherestea de rasinoase,exec. in lamele	**mp**	**0.00**	**0.00**	**0.00**
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
4	**DA27A%(Asimilat) -** Plantarea arborilor fara balot de pamant la radacina puteti de arbori de foioase de talie mica 80 cm;	**buc**	**0.00**	**0.00**	**0.00**
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
4.0	***7200099** - Puiet arbor.rasin.abies lindlconcolor cal.3H = 80CM*	*buc*	*0.00*	*0.00*	*0.00*

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	**0.00**

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă	2.2500 %	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe		**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**
Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte	10.0000 %	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte		**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**

Beneficiu						
Profit	5.0000 %	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T4 = T3 + Beneficiu		**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**

TOTAL GENERAL (fara TVA)	**0.00**
TVA (19.00%)	**0.00**
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	**0.00**

SC MBUILD ENTERPRISE SRL
Intocmit
ing Matei Claudiu

MBUILD ENTERPRISE S.R.L.
Bacau

Beneficiar
COMUNA GIOSENI

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

Beneficiar: COMUNA GIOSENI
Executant:
Proiectant: SC MBUILD ENTEPRISE SRL
Obiectivul: AMENAJARE LOC DE JOACA PENTRU GRADINITA NORD
Obiectul: Obiectiv Amenajare loc de joaca neeligibil

Formular F4 neeligibil
Lista cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari

Nr.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Nr. fisa tehnica
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6
Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj						
1	Complex de joaca	buc	1.00	0.00	0.00	1
2	Banca din lemn cu cadru metalic	buc	6.00	0.00	0.00	2
3	Leagan cu doua locuri si figurine 3D	buc	1.00	0.00	0.00	3
4	Carusel	buc	1.00	0.00	0.00	4
TOTAL Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj					**0.00**	
TOTAL Echipamente in Obiectiv Amenajare loc de joaca neeligibil					**0.00**	

SC MBUILD ENTERPRISE SRL
Intocmit
ing Matei Claudiu

Beneficiar
COMUNA GIOSENI

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

Beneficiar: COMUNA GIOSENI
Executant:
Proiectant: SC MBUILD ENTEPRISE SRL
Obiectivul: AMENAJARE LOC DE JOACA PENTRU GRADINITA NORD
Obiectul: Obiectiv Amenajare loc de joaca

Formular F5
Fisele tehnice pentru echipamente

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3
Fisa tehnica nr. 1 Complex de joaca			
1. Parametri tehnici si functionali Complexul de joaca contine : • 3 turnuri metalice supraetajate confectionate din teava u diametrul de 76mm (unul dintre turnuri va avea acoperis in forma de semisfera din poliesteri armati cu fibra de sticla cu diametrul de 1.3m, iar celelalte doua vor avea acoperis in forma de con cu diametrul de 1.3m din poliesteri armati cu fibra de sticla si vor fi prevazute cu ornamente colorate din placa PVC cu grosime de 8mm in forma de coroana). Turnurile vor fi prevazute cu podet din tabla ambutisata cu proeminente semisferice antiderapante si garduturi cu mana curenta realizata din cadru metalic pe care sunt fixate panouri decorative colorate din PVC cu grosimea de 15mm, prevazute cu diferite modele realizate prin frezare. Garduturile vor avea o inaltime de 75cm. • 1 buc tobogan dublu (uniblat) din poliesteri armati cu fibra de sticla prevazut cu bucla de relansare la jumatate cu inaltimea de cadere 1.7m. • 1 buc tobogan spirala din poliesteri armati cu fibra de sticla cu inaltime de cadere 1.75m • 2 buc tobogan drept din poliesteri armati cu fibra de sticla cu inaltime de cadere 0.75m • 1 buc pasaj tubular de trecere cu diametrul interior de 800mm din poliesteri armati cu fibra de sticla • 2 podete de trecere din lemn pe cadru metalic curbate si 1 podet de trecere drept din lemn pe cadru metalic drept. Podetele sunt prevazute cu garduturi cu mana curenta realizata din cadru metalic pe care sunt fixate panouri decorative colorate din PVC cu grosimea de 15mm, prevazute cu diferite modele realizate prin frezare. • Rampa de urcare din lemn pe cadru metalic • 2 buc scari de urcare metalice cu trepte confectionate din tabla ambutisata antiderapanta.		

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3
	2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Complexul de joaca va avea doua nivele, partea de jos fiind destinata utilizatorilor de varsta mica (4- 6 ani) si partea de sus pentru utilizatori de varsta mai mare (7-14 ani). Cadrul metalic al echipamentului de joaca este tratat anticoroziv prin grunduire si vopsire in camp electrostatic in culori vii. Elementele din PVC vor fi foarte bine finisate si sanfrenate si vor avea o densitate de minimum 700kg/mc. Elementele din lemn sunt bine finisate si tratate cu grunduri, baituri si lacuri foarte rezistente la intemperii. Componentele din poliesteri armati cu fibra de sticla (tobogane, acoperisuri) sunt foarte bine finisate, vopsite in culori vii, cu suprafete lucioase foarte rezistente la abraziune si raze uv. La partea inferioara ansamblul de joaca este prevazut cu placute metalice gaurite pentru prinderea armaturilor metalice de fixare in fundatiile de beton. Grupa de varsta 4-14 ani Spatiul ocupat de produs : L=9296x7193mm H=5180mm Spatiul de Securitate 93mp Inaltime max de cadere 1.75m		
	3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Conform standardelor in vigoare		
	4. Conditii de garantie si postgarantie Garantie 24 luni		
	5. Conditii cu caracter tehnic Certificat de calitate de la funizor si certificat de conformitate conform legilor in vigoare		

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3
Fisa tehnica nr. 2 Banca din lemn cu cadru metalic			
1. Parametri tehnici si functionali Este realizata din doua picioare metalice curbate la rece sub forma de arcada din teava cu diametrul de 60mm pe care sunt fixate doi suporti realizati din acelasi profil cu placi metalice prevazute cu gauri pentru fixarea a 6 rigle din lemn de rasinoase cu sectiunea de 40x80mm. Pentru rigidizarea produsului, la jumatatea bancii, pe partea din spate este fixata o traversa curbata din teava cu diametrul de 25mm prevazuta la jumatate cu o platbanda cu gauri ce permite fixarea riglelor din lemn, ceea ce ii confera o rezistenta foarte mare.			
2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Este realizata din doua picioare metalice curbate la rece sub forma de arcada din teava cu diametrul de 60mm pe care sunt fixate doi suporti realizati din acelasi profil cu placi metalice prevazute cu gauri pentru fixarea a 6 rigle din lemn de rasinoase cu sectiunea de 40x80mm. Pentru rigidizarea produsului, la jumatatea bancii, pe partea din spate este fixata o traversa curbata din teava cu diametrul de 25mm prevazuta la jumatate cu o platbanda cu gauri ce permite fixarea riglelor din lemn, ceea ce ii confera o rezistenta foarte mare.			
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Conform standardelor in vigoare			
4. Conditii de garantie si postgarantie Garantie 24 luni			
5. Conditii cu caracter tehnic Certificat de calitate de la funizor si certificat de conformitate conform legilor in vigoare			

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3
Fisa tehnica nr. 3 Leagan cu doua locuri si figurine 3D			
1. Parametri tehnici si functionali Leaganul este realizat din cadru metalic confectionat din teava cu diametrul de 76mm prevazut cu 2 module oscilante din lant de care sunt prinse 2 figurine 3D din poliesteri armati cu fibra de sticla in forma de caluti. Cele doua figurine calut vor fi prevazute cu suport metalic realizat din teava rotunda cu diametrul de 25mm pentru sustinerea mainilor si a picioarelor utilizatorilor, astfel incat pe timpul balansarii, utilizatorii sa fie in siguranta. Cele doua module de balansare sunt prevazute cu cate 4 lanturi care atat in capetele superioare cat si in capetele inferioare sunt prevazute cu lagare cu bucsi din teflon.			
2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Intreg cadrul metalic va fi tratat anticoroziv cu grund si respectiv vopsea aplicate in camp electrostatic. Figurinele 3D din fibra de sticla vor fi bine finisate si ictate cat mai natural si mai expresiv. La partea inferioara leaganul va fi prevazut cu placi cu gauri, pentru fixarea ansamblului pe fundatiile din beton, in 4 puncte. Grupa de varsta 3-14 ani Spatiul ocupat de produs : L=3450mm l=1627mm H=2150mm Spatiul de siguranta : 19mp Greutate maxima utilizator : 54kg			
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Conform standardelor in vigoare			
4. Conditii de garantie si postgarantie Garantie 24 luni			
5. Conditii cu caracter tehnic Certificat de calitate de la funizor si certificat de conformitate conform legilor in vigoare			

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3
Fisa tehnica nr. 4 Carusel			
1. Parametri tehnici si functionali Acest produs are in componenta urmatoarele subansamble: • stalp suport • subansamblu rotitor Stalpul suport este constituit dintr-un grup de patru tevi curbate la extremitati , cu diametrul de 60mm, unite intre ele cu scopul de a rigidiza intreaga structura si a-i conferi stabilitate. Pentru fermitatea fixarii in beton la partea inferioara a axului suport se fixeaza prin sudura in fundatie armaturi metalice. Subansamblul rotitor este subansamblul principal al caruselului care asigură susţinerea utilizatorilor precum şi posibilitatea de rotire a acestora.		
2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Subansamblul se compune dintr-o teava cu diametrul de 60mm e formeaza un cerc cu diametrul de 2370mm intarit in partea de sus cu platbanda groasa. Partea activa este constituita din 4 role ce aluneca descendent de-a lungul tevii circulare, utilizarea acesteia fiind foarte usoara si consta in prinderea manerului si alunecarea in sens orar sau antiorar. Cadrul metalic al echipamentului de joaca este tratat anticoroziv prin grunduire si vopsire in camp electrostatic. Grupa de varsta: 4-14 ani Diametru: 2370mm Inaltime:2320mm Spatiu de securitate: 31mp		
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Conform standardelor in vigoare		
4. Conditii de garantie si postgarantie Garantie 24 luni		
5. Conditii cu caracter tehnic Certificat de calitate de la funizor si certificat de conformitate conform legilor in vigoare		

SC MBUILD ENTERPRISE SRL
Intocmit
ing Matei Claudiu

Beneficiar
COMUNA GIOSENI

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)