

ANUNȚ – ACHIZIȚIE DIRECTĂ

privind achiziția lucrărilor pentru execuția obiectivului

MODERNIZARE LOC DE JOACĂ ÎN COMUNA SĂVENI, JUDEȚUL IALOMIȚA

În temeiul prevederilor art. 7, alin. (5) din Legea 98/2016 privind achizițiile publice cu modificările și completările ulterioare și art. 43. Din HG 395/2016 privind Normele metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului de achiziție publică din Legea 98/2016 privind achizițiile publice, cu modificările și completările ulterioare, Primăria Comunei Săveni, cu sediul în Comuna Săveni, str. Patriarh Miron Cristea, nr. 34, cod poștal 927205, tel 0243.278.012, email. primariasaveni@yahoo.com, în calitate de autoritate contractantă, achiziționează lucrări pentru execuția obiectivului MODERNIZARE LOC DE JOACĂ ÎN COMUNA SĂVENI, JUDEȚUL IALOMIȚA

Descrierea necesităților obiective:

Oportunitatea investiției este justificată de necesitatea punerii în valoare a spațiului amenajat și a creării în zona a unui loc de recreere, promenadă, joacă pentru locuitori.

Prin obiectivul MODERNIZARE LOC DE JOACĂ ÎN COMUNA SĂVENI, JUDEȚUL IALOMIȚA se urmărește amenajarea unui loc de joacă la standarde ridicate, prin realizarea suprafeței de joacă, achiziționarea și montarea unor echipamente de joacă pentru copii și a mobilierului urban și asigurarea unui plus de valoare însemnat pentru teren prin crearea unui impact vizual plăcut, în condiții calitative ridicate, cu o durată de viață mare și cu costuri de exploatare foarte reduse.

Denumire contract

Execuție lucrări în cadrul proiectului MODERNIZARE LOC DE JOACĂ ÎN COMUNA SĂVENI, JUDEȚUL IALOMIȚA

Data limită depunere oferta:

03.07.2023, ora 15.00

Cod CPV: 45112723-9 – Lucrări de peisagistică a terenurilor de joacă

Valoare estimată: 315.691,16 lei fără TVA

Documente atașate prezentului anunț : Proiect tehnic de execuție, Caiete de sarcini specialități, Fișe tehnice dotări, Formulare, Model Contract

Condiții referitoare la Contract.

Se va încheia un contract de lucrări în condițiile Legii nr. 98/2016, cu modificările și completările ulterioare, cu respectarea cerințelor din Proiectul Tehnic atașat.

Durata de execuție a lucrărilor este de maxim 2 luni, de la data specificată în ordinul de începere a lucrărilor.

Garanția acordată lucrărilor este de minim 36 luni de la semnarea procesului verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

Garanția de bună execuție este în cuantum de 10% din prețul contractului, fără TVA.

Condiții de participare:

Operatorul economic va fi înscris în SEAP. Limba de redactare a ofertei va fi limba română.

Documentele ce constituie oferta:

- Scrisoare de intenție;
- Declarație privind conflictul de interese – formular atașat;
- Certificat constatator emis de ONRC, care să cuprindă datele de identificare ale operatorului economic, acționarii/asociații, organele de conducere, administratorii, membrii Consiliului de Administrație, membrii Consiliului de Supraveghere, cotele de participare și din care să reiasă ca operatorul economic este legal constituit, că nu se află în niciuna dintre situațiile de anulare a constituirii precum și faptul că are capacitatea profesională de a realiza toate activitățile care fac obiectul contractului. Informațiile cuprinse în certificatul constatator trebuie să fie reale/actuale la data limită de depunere a ofertei.
- Declarații privind respectarea legislației privind condițiile de mediu, social și cu privire la relațiile de muncă pe toată durata de îndeplinire a contractului – formulare atașate.
- Declarație acceptare clauze contractuale – formular atașat;
- Propunerea tehnică – elaborată în conformitate cu cerințele din Proiectul tehnic nr. 335/2023 și va cuprinde:
 - a) o descriere a modului în care ofertantul înțelege să execute lucrările;
 - b) demonstrarea capacității de asigurare a cerințelor de calitate raportat la legislația specifică – accesul la specialiști atestați ISC-RTE domeniu pentru categoria de lucrări solicitată.
 - c) prezentarea personalului în număr suficient și care să acopere tot necesarul de personal cu pregătire și calificare corespunzătoare.
 - d) modul de constituire a Garanției de Bună Execuție.
- Propunerea financiară – formularul de oferta cu anexa și listele de cantități completate cu valorile;
- Alte declarații și formulare, dacă este cazul (Subcontractanți, asociați)

Criteriul de atribuire: Prețul cel mai scăzut

Informații suplimentare:

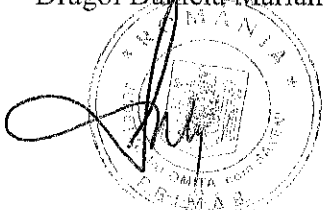
Modalitatea de transmitere a ofertei: în catalogul electronic al SEAP, va fi postată o ofertă de preț fără TVA, cu titlul Execuție lucrări MODERNIZARE LOC DE JOACĂ ÎN COMUNA SĂVENI, JUDEȚUL IALOMIȚA, iar la descriere se va menționa: Conform specificațiilor tehnice din Proiectul Tehnic nr. 335/2023, condiții de livrare „conform contract,, și condiții de plată: „conform contract,, și codul CPV 45112723-9 – Lucrări de peisagistică a terenurilor de joacă.

Documentele specificate în anunț la capitolul Condiții de participare, inclusiv propunerea tehnică și financiară, se vor scana și se vor trimite pe emailul: primariasaveni@yahoo.com.

După analizarea ofertelor transmise conform precizărilor de mai sus, autoritatea contractantă va iniția achiziția din catalogul electronic de la operatorul economic a cărui ofertă este elaborată în conformitate cu cerințele prezentului anunț, prin aplicarea criteriului de atribuire prețul cel mai scăzut. Se vor avea în vedere doar ofertele transmise pe email și publicate în catalogul SEAP, în termenul limită de transmitere a ofertelor (data, ora).

Alte informații pot fi obținute de la Primăria Comunei Săveni, persoana de contract: Rădulescu Mădălin-Adrian – Consilier Achiziții Publice (tel. 0761627285, email primariasaveni@yahoo.com)

Primar,
Drăgoi Daniela Mariana



Compartiment Achiziții Publice
Rădulescu Mădălin-Adrian

A handwritten signature in black ink, likely belonging to Mădălin-Adrian Rădulescu, is written on the page.

FISA TEHNICA

COMPLEX DE JOACA

Ansamblul de joaca contine:

- 2 turnuri metalice confectionate din teava rotunda cu diametrul 76 mm. Unul dintre turnuri este prevazut cu acoperis din poliesteri armati cu fibra de sticla in forma de con cu diametrul bazei de 1.3m si ornamente din lemn in forma de coroana si un turn cu acoperis din poliesteri armati cu fibra de sticla in forma de semisfera cu diametrul bazei de 1.3m si ornamente din lemn in forma de coroana. Turnurile vor fi prevazute cu podet din tabla ambutisata cu proeminente semisferice antiderapante si garduturi cu mana curenta metalica de inaltime 75cm.
- Tobogan elicoidal 3m din poliesteri armati cu fibra de sticla (inaltime de cadere 1.65m)
- Tobogan drept 2.5m din poliesteri armati cu fibra de sticla (inaltime de cadere 1m)
- Tobogan 3.5m prevazut cu bucla de relansare la jumatatea acestuia din poliesteri armati cu fibra de sticla (inaltime de cadere 1.65m)
- Cataratoare cu pietre confectionata integral din poliesteri armati cu fibra de sticla cu diverse pietre de catarare iesite in relief, prevazuta la capatul superior cu tub de trecere care permite accesul in interiorul complexului de joaca (cu diametrul de 75cm) din poliesteri armati cu fibra de sticla.
- Scara de urcare metalica cu trepte confectionate din tabla ambutisata antiderapanta. Cadrul metalic al echipamentului de joaca este tratat anticoroziv prin grunduire si vopsire in camp electrostatic in culori vii.

Elementele din lemn sunt bine finisate si tratate cu grunduri, baiduri 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=7.1m

l=4.3m

Spatiul de Securitate 53mp

Inaltime max de cadere 1.65m



FISA TEHNICA

BALANSOAR CARACATITA

Ansamblul de joaca este compus din:

- Un stalp suport central confectionat in forma unei bare verticale din teava rotunda cu dimensiuni 170x5mm prevazut la partea superioara cu un subansamblu articulatie (cruce cardanica si grupuri de rulmenti radial si radial-axiali) prins pe o flansa de grosime 6mm.
- Subansamblu oscilant cu 4 brate, fixat pe sistemul prevazut cu articulatii si lagare.

Cele 4 brate oscilante vor fi realizate din teava rotunda cu diametrul de 60mm dispuse echidistant si prevazute la capatul inferior cu scaunele din poliesteri armati cu fibra de sticla si manere metalice pentru sustinere utilizatori. Astfel, balansoarul caracatita va asigura simultan rotirea si respectiv balansarea in plan vertical pentru 4 utilizatori.

La partea inferioara stalpul suport central este prevazut cu suporti tip janta pentru introducerea a 4 anvelope vopsite viu colorat cu rol de amortizare socuri si respectiv sprijinirea picioarelor utilizatorilor pentru efectuarea miscarii de balansare si rotire. Balansoarul va prezenta cel putin 2 grade de libertate.

La partea superioara balansoarul va fi prevazut cu acoperis semisferic din poliesteri armati cu fibra de sticla tip ciuperca cu diametrul de cel putin 1.3m.

Cadrul metalic al echipamentului de joaca este tratat anticoroziv prin grunduire si vopsire in camp electrostatic in culori vii.

Componentele din fibra de sticla (sezuturi, acoperis) sunt foarte bine finisate si vopsite in culori vii, cu suprafete lucioase foarte rezistente la abraziune si raze UV.

La partea inferioara ansamblul de joaca este prevazut cu placi metalice gaurite pentru prinderea armaturilor metalice de fixare a ansamblului de joaca in fundatiile de beton.

Grupa de varsta 6-14 ani

Spatiul ocupat de produs :

L=2.9m

l=2.9m

h=3.25m

Spatiul de Securitate 23 mp

FISA TEHNICA

BALANSOAR PE ARCURI CU FIGURINE 3D

Ansamblul de joaca este compus din:

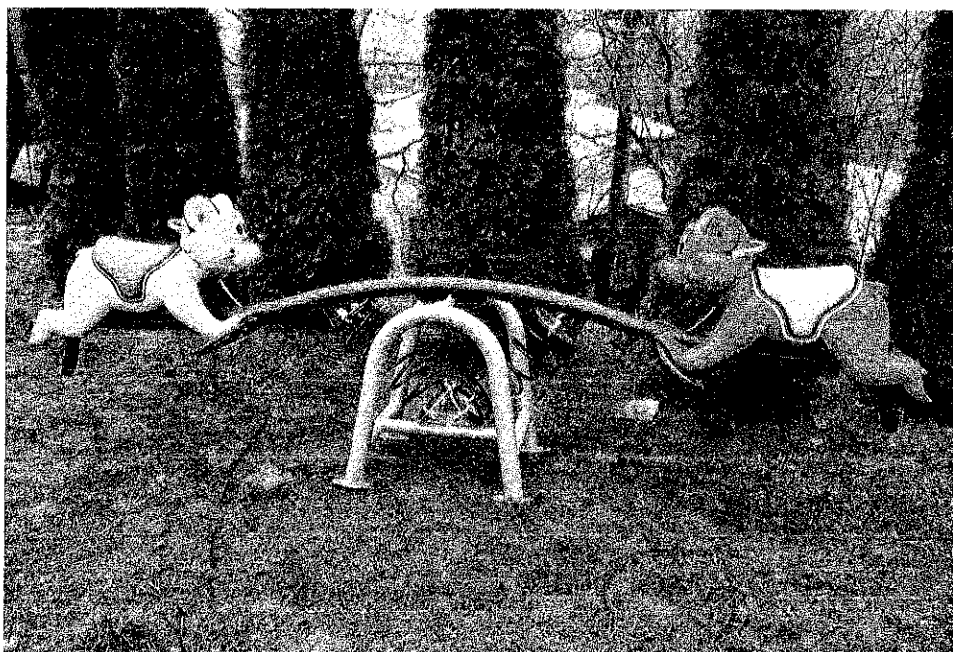
- traversa oscilanta cu lungime de 3m confectionata din teava rotunda cu diametrul de 60x2mm indoita in forma concavasi intarita cu 2 gusee din tabla cu grosime de 5mm. Traversa oscilanta va fi prevazuta la capete cu cate o figurina 3D ursulet prevazuta cu manere de sustinere si suport pentru picioare. Traversa va avea la cele 2 capete tamponane antisoc din cauciuc.
- Suport de sustinere pentru traversa oscilanta format din doua arcade indoite continuu, fara sudura, constituite din teava rotunda cu diametrul de 60mm, curbata sub forma de semicerc cu extremitatile drepte perpendiculare pe sol. Suportul va fi prevazut cu sistem de balansare pe rulmenti si 2 arcuri elicoidale capsulate pe capete dispuse in forma oblica.

Cadrul etalic al echipamentului de joaca este tratat anticoroziv cu grund si vopsea aplicate in camp electrostatic in culori vii.

Componentele din poliesteri armati cu fibra de sticla (figurinele) sunt foarte bine finisate vopsite in culori vii, cu suprafete lucioase foarte rezistente la abraziune si raze uv.

La partea inferioara balansoarul 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=3m
l=0.52m
Spatiul de Securitate 20mp



FISA TEHNICA

URSULET 3D PE ARC

Ansamblul de joaca este compus din:

- Sistem de balansare pe bara de torsiune
- Suport sustinere utilizator constituit din 2 cercuri cu diametrul de 500mm confectionate din teava cu diametrul de 21x2mm dispuse paralel la distanta de 10cm prinse intre ele cu gusee din teava cu acelasi diametru. La partea superioara suportul pentru sustinere utilizator va avea o figurina 3D (ursulet) prevazuta cu manere de sustinere si suport pentru picioare.

Cadrul metalic al echipamentului de joaca este tratat anticoroziv prin grunduire si vopsire in camp electrostatic in culori vii.

Componentele din poliesteri armati cu fibra de sticla (figurinele) 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 2-8 ani

Spatiul ocupat de produs :

L=1.05m

l=0.38m

h=0.95m

Spatiul de Securitate 7mp



FISA TEHNICA

ELEFANT 3D PE ARC

Ansamblul de joaca este compus din:

- Sistem de balansare pe bara de torsiune
- Suport sustinere utilizator constituit din 2 cercuri cu diametrul de 500mm confectionate din teava cu diametrul de 21x2mm dispuse paralel la distanta de 10cm prinse intre ele cu gusee din teava cu acelasi diametru. La partea superioara suportul pentru sustinere utilizator va avea o figurina 3D (elefant) prevazuta cu manere de sustinere si suport pentru picioare.

Cadrul metalic al echipamentului de joaca este tratat anticoroziv prin grunduire si vopsire in camp electrostatic in culori vii.

Componentele din poliesteri armati cu fibra de sticla (figurinele) sunt foarte bine finisate vopsite in culori vii, cu suprafete lucioase foarte rezistente la abraziuni 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 2-8 ani

Spatiul ocupat de produs :

L=1.06m

l=0.42m

h=0.95m

Spatiul de Securitate 7mp



FISA TEHNICA

CARUSEL ROTATIV CU FIGURINE 3D

Echipamentul este compus din:

- Ax principal de rotatie cu 2 tipuri de rulmenti- diametrul 102mm
- Subansamblu rotator prevazut cu 4 brate din teava rectangulara de 30x40mm, roluite.
- 4 figurine 3D confectionate din poliesteri armati cu fibra de sticla prevazute cu manere de sustinere pentru utilizatori
- Sistem de oscilatie - care in timpul rotirii ansamblului realizeaza miscari alternante ale bratelor in plan vertical

La partea inferioara axul principal al caruselului este prevazut cu o placa gaurita pentru fixarea pe armature metalica inglobata in fundatia din beton a echipamentului.

Cadrul metalic al echipamentului de joaca este tratat anticoroziv prin vopsire in camp electrostatic cu grund si respective vopsea in culori vii.

Componentele din poliesteri armati cu fibra de sticla sunt foarte bine finisate vopsite in culori vii, cu suprafete lucioase foarte rezistente la abraziune si raze uv.

Grupa de varsta: 4-14 ani

Diametru: 2.4m

H=0.9m

Spatiu de securitate: 30mp



FISA TEHNICA

HINTA DIN LEMN

Echipamentul este compus din:

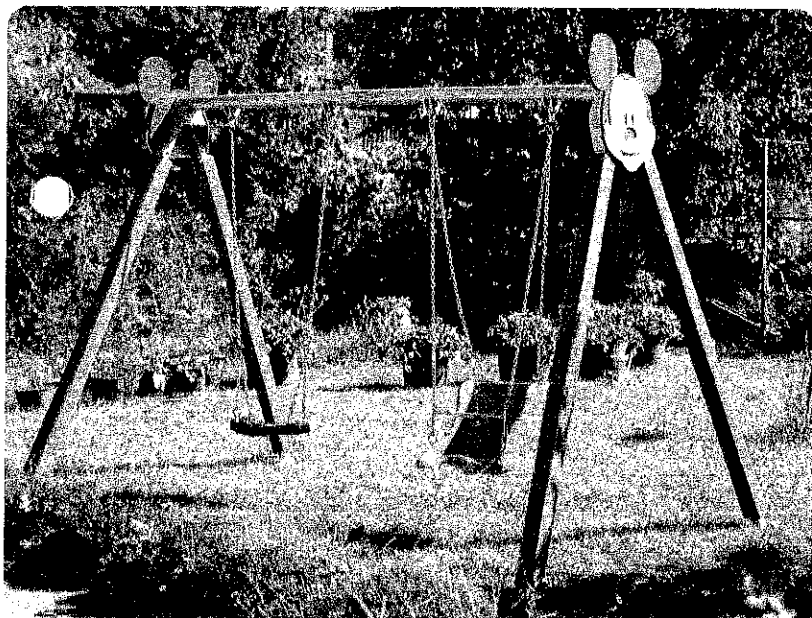
- Cadrul metalic imbracat in lemn, prezentand 5 elemente demontabile: 4 picioare de sustinere confectionate din teava patrata de 50x50mm si un ax central realizat din teava rotunda cu diametrul de 60mm pe care sunt amplasate cele doua sisteme de balansare.
- Sisteme de conectare ranforsate cu gusee, cu prindere in cate patru suruburi - prevazute la imbinarea picioarelor cu axul central.
- 2 sisteme de balansare formate din cate un set de lagare cu bucsi din teflon ce asigura miscarea principala de leganare.
- 2 sezuturi din poliesteri armati cu fibra de sticla colorata in masa cu armatura metalica prevazute cu lanturi de sustinere.

La partea inferioara picioarele echipamentului sunt prevazute cu placi gaurite pentru fixarea echipamentului pe armaturile metalice inglobate in fundatiile din beton. Fixarea se va realiza in 4 puncte.

Elementele din lemn ale echipamentului sunt tratate impotriva factorilor atmosferici degradanti prin impregnare si lacuire.

Cadrul metalic al echipamentului de joaca este tratat anticoroziv prin vopsire in camp electrostatic cu grund si respectiv vopsea in culori vii.

Componentele din poliesteri armati cu fibra de sticla sunt foarte bine finisate vopsite in culori vii, cu suprafete lucioase foarte rezistente la abraziune si raze uv.



Grupa de varsta: 4-14 ani

Lxlxh=3350x2110x2375mm

Spatiu de securitate: 23mp

FISA TEHNICA

CASUTA IN FORMA DE CIUPERCA

Casuta va fi confectionata din cadru metalic pe care se vor fixa panouri decorative din PVC cu grosime de 15mm si va fi prevazuta cu acoperis din poliesteri armati cu fibra de sticla in forma de semisfera cu diametrul de 2m, care va avea aspect de palarie de ciuperca rosie cu buline albe. Casuta va fi prevazuta cu 4 fereste decupate in forma de cerc si 4 bancute din placa PVC cu grosime de 15mm dispuse pe exterior.

Cadrul metalic al casutei este tratat anticoroziv prin vopsire in camp electrostatic cu grund si respectiv vopsea in culori vii.

Componentele din poliesteri armati cu fibra de sticla (acoperis) sunt foarte bine finisate, vopsite in culori vii, cu suprafete lucioase foarte rezistente la abraziune si raze UV.

Elementele din PVC vor fi foarte bine finisate si sanfrenate si vor avea o densitate de minimum 700kg/mc.

La partea inferioara casuta este prevazuta cu placute metalice gaurite pentru prinderea armaturilor metalice de fixare in fundatiile de beton.

Grupa de varsta: 2-8 ani

Spatiul ocupat de produs :

D=2400mm

Inaltime= 2074mm

Spatiul de Securitate 15mp



FISA TEHNICA

MASUTA COPII FLOARE CU SCAUNE CIUPERCA

Echipamentul este un ansamblu monobloc de masa in forma de floare cu 6 scaunele in forma de ciuperca confectionate din poliesteri armati cu fibra de sticla.

Intreg ansamblul este confectionat dintr-un cadru metalic confectionat din teava rectangulara 60x30x2mmce sustine cele 6 scaunele in foma de ciuperca siun picior central din teava cu diametrul 60x3mm pe care este fixat la partea superioara un cadru metalic pe care este fixat un blat din fibra de sticla sub forma de floare.

Blatul va fi confectionat sub forma de floare, iar scaunele sub forma de ciuperca (6scaunele). Masa va fi de culoare alb spicuit cu rosu, iar cele 6 scaunele ciuperca vor avea piciorul alb si palaria (sezutul scaunelului) rosie cu buline albe.

Cadrul metalic al echipamentului de joaca este tratat anticoroziv prin vopsire in camp electrostatic cu grund si respective vopsea in culori vii.

Componentele din poliesteri armati cu fibra de sticla sunt foarte bine finisate, vopsite in culori vii, cu suprafete lucioase, foarte rezistente la abraziunesi raze uv.

Masuta este prevazuta la partea inferioara cu suportii de fixare pe platforma de montaj.

La partea inferioara ansamblul de joaca este prevazut cu placi metalice gaurite pentru prinderea armaturilor metalice de fixare a ansamblului de joaca in fundatiile de beton.

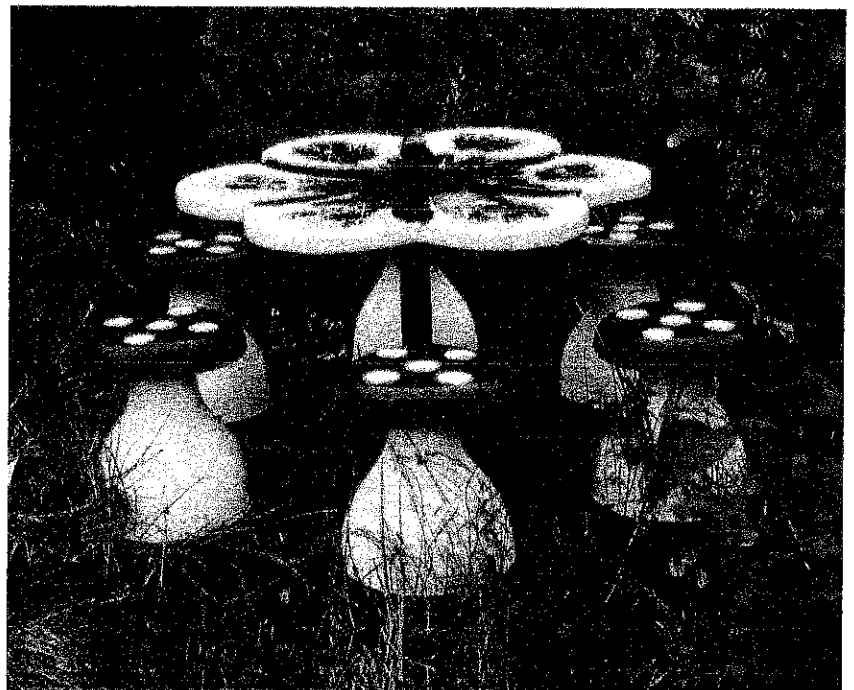
Spatiul ocupat de produs :

D=1.4m

h masa=0.58m

h scaun=0.34m

Spatiul de Securitate 10mp



FISA TEHNICA

BANCA DE LEMN PE CADRU METALIC CU LATERALE PERSONALIZATE

Picioarele bancii vor fi confectionate din cadru metalic monobloc imbracat pe ambele parti cu tabla de grosime 2mm dispusa in forma dreapta la interior prin sudare, iar la exterior tabla va avea aspect usor bombat si va fi inscriptionata prin decupare CNC cu plasma conform cerintelor beneficiarului. Aceste placi personalizate vor fi asamblate cu ajutorul unor nituri din cupru in minim 6 puncte si vor acoperi intregul picior al bancii.

Piciorul bancii va avea inaltime corespunzatoare pentru a tine loc si de cotiera pentru banca, capatul superior al acestuia fiind imbracat cu lemn care copiaza identic forma acestuia. Deasemeni sezutul bancii va avea sistem de asamblare monobloc.

Sezutul va fi realizat din 19 rigle din lemn dintre care 17 bucati cu sectiune de 25x40mm (± 5 mm), iar doua dintre ele (prima de la sezut si prima de la spatar) vor avea forme rotunjite in cant si in capete si o sectiune de 80x40mm (± 5 mm). Cele 19 rigle vor fi prinse intre ele cu ajutorul a 5 tije filetate care strapung simultan cele 17 rigle prin 5 locuri. Intre rigle se vor monta distantiere din plastic.

Cadrul metalic al bancii va fi vopsit in camp electrostatic cu grund si respectiv vopsea in culoarea solicitata de catre beneficiar. Picioarele bancii vor fi prevazute la partea inferioara cu talpi metalice pentru prindere pe platforma de montaj.

Lemnul folosit la confectionarea sezutului bancii va fi din fag fiert si uscat, tratat prin impregnare si lacuire de cea mai buna calitate fiind foarte rezistent la intemperii. Nuanta se va stabili de comun acord cu beneficiarul.

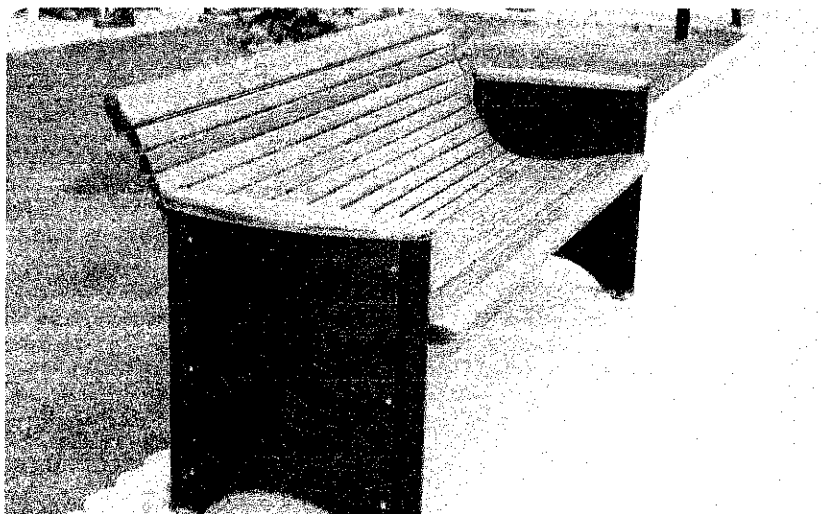
Dimensiuni banca:

L=1900mm (± 10 mm)

l=710mm (± 10 mm)

H pana la sezut= 440mm (± 20 mm)

H totala= 840m (± 20 mm)



FISA TEHNICA

COS GUNOI METALIC GRAVAT CU LATERALE DIN LEMN

Cosul de gunoi este realizat dintr-un cadru metalic din profil rectangular de 20x20x2mm. Acesta are pe ambele parti cate o fata confectionata din tabla cu grosimea 2mm. Fetele cosului sunt debitate cu jet de plasma pe utilaj CNC si sunt inscriptionate cu text si sigla sau model floral, stabilite de comun accord cu beneficiarul. Cele doua fete sunt roluite in forma usor bombata spre exteriorul cosului si au dimensiuni astfel incat sa acopere intregul cadru metalic, atat pe inaltime cat si pe latime.

Pe laterale cosul este prevazut cu doua ornamente din lemn masiv de fag fiert si uscat cu dimensiunile de 780x230x40mm (± 10 mm)

Fata ornamentului care este orientata catre exteriorul cosului este frezata pe toata inaltimea cu o raza constanta pe latimea ornamentului.

Ornamentele din lemn sunt tratate prin impregnare si lacuire cu doua straturi de lac pe baza de apa. Cele doua ornamente sunt fixate pe cadrul metalic in 6 locuri. Sistemele de fixare ale acestora sunt vizibile doar in interiorul cosului.

In partea superioara cosul prezinta un capac din tabla cu grosimea de 2mm debitat cu jet de plasma pe utilaj CNC in forma rotunjita cu o dimensiunea necesara acoperirii cosului, astfel incat sa impiedice patrunderea apei.

Capacul este roluit cu aspect bombat spre exterior, cu un spatiu suficient pentru introducerea deseurilor, intre partea superioara a capacului si recipientul cosului.

In interiorul cosului este prezent un recipient de colectare a deseurilor cu volumul de 50 l realizat din tabla zincata cu grosimea de 0.6 mm ce are o forma asemanatoare in sectiune cu cea a corpului principal (ovala cu extremitatile taiate)

Capacul prezinta pe una din laturi o balama care confera posibilitatea de deschidere a acestuia.

In partea inferioara cosul este prevazut cu 2 talpi de sustinere din tabla cu grosime de 4mm prevazute cu cate doua gauri pentru fixarea pe platforma de montaj.

Intreaga structura este tratata anticoroziv prin vopsire in camp electrostatic.

Terminatiile profilelor sunt prevazute cu protectii din plastic pentru a nu patrunde apa in acestea si pentru un aspect placut.

Dimensiuni:

- Lungime: 480mm ± 10 mm
- Latime: 365mm ± 10 mm
- Inaltime: 1045mm ± 10 mm



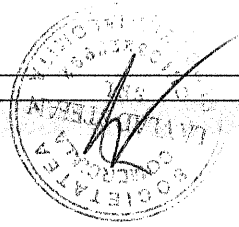
Beneficiar: Comuna Saveni
 Executant:
 Proiectant: SC La Vlad Stefan SRL
 Obiectivul: Modernizare loc de joaca in comuna Saveni, judetul Ialomita

CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv

null

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

TOTAL (fara TVA)



Beneficiar: Comuna Saveni
 Executant:
 Proiectant: SC La Vlad Stefan SRL
 Obiectivul: Modernizare loc de joaca in comuna Saveni, judetul Ialomita
 Obiectul: 1 Loc de joaca

CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari, obiect

null

Nr.	Nr cap. Deviz General	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (fara TVA)
			Lei
0	1	2	3

CAPITOL I			
I. Constructii si instalatii			
2	4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare	
3	4.1.2	Rezistenta	
		1 Pardoseli tartan	
		2 Fundatii si montaj echipamente	
		3 Imprejmuire loc de joaca	
		4 Reconditionare si relocare echipamente existente	
8	4.1.3	Arhitectura	
9	4.1.4	Instalatii	
10	4.1.5	Alte categorii de constructii	
TOTAL CAPITOL I			

CAPITOL II			
II. Montaj			
12	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
TOTAL CAPITOL II			

CAPITOL III			
III. Procurare			
14	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
15	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
16	4.5	Dotari	
29	4.6	Active necorporale	
TOTAL CAPITOL III			

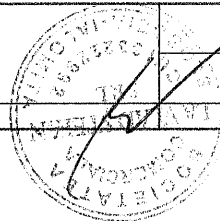
CAPITOL IV			
IV. Probe			
31	6.2	Probe tehnologice si teste	
TOTAL CAPITOL IV			

TOTAL 1 Loc de joaca (fara TVA)	
--	--

TOTAL 1 Loc de joaca (cu TVA)	
--------------------------------------	--

null

Nr.	Nr cap. Deviz General	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (fara TVA)	
			Lei	
0	1	2	3	

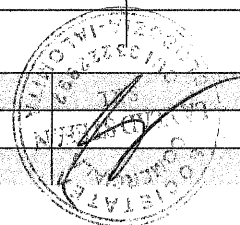


Beneficiar: Comuna Saveni
 Executant: SC La Vlad Stefan SRL
 Proiectant: SC La Vlad Stefan SRL
 Obiectivul: Modernizare loc de joaca in comuna Saveni, judetul Ialomita
 Obiectul: 1 Loc de joaca
 Stadiul fizic: 1 Pardoseli tartan

Formular F3 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	PARDOSELITARTAN - PARDOSELI DIN TARTAN GR.3CM	MP	408.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
1.1	RCSA08A% - Sapaturi mecanice, cu excavator pe pneuri (buldoexcavator), de 0.2-0.4 MC	mc	81.600		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
1.2	TSA02B1 - Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 M sau peste 1.00 M latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepde de infratire etc .in pamant necoeziv sau slab coeziv adancime ,0.75M teren mijlociu	mc	0.816		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
1.3	TSC35XB8 - Incarcatauto cu incarc. pe pneuri cupa 2,60-3,90MC P.c.II,dis.11-20	100 mc	0.816		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
1.4	TRA01A05P - Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	130.560		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
1.5	TSE01B1 - Nivelarea manuala a terenurilor si a platformelor cu denivelari de 10-20 CM in teren mijlociu	100 mp	0.408		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
1.6	DA09A01> - Strat anticontaminator din material textil netesut, filtrant, asternut pe platforma drumului (strat separator geotextil)	mp	408.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

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
1.7	DA12B1 - Strat de fundatie sau reprofilare din piatra/balast pentru drumuri, cu asternere mecanica executate cu impanare fara innoroire;	mc	102.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.8	RCSK45C#1asim - Turnare covor tartan gros. 3 cm	mp	408.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	DE11A1 - Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10 X 15 CM, pentru incadrarea spatiilor verzi, trotuare, alei etc., asezate pe O fundatie din: beton 10 X 20 CM	m	18.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL GENERAL (fara TVA)					
TVA (19.00%)					
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)					



Beneficiar: Comuna Saveni
 Executant:
 Proiectant: SC La Vlad Stefan SRL
 Obiectivul: Modernizare loc de joaca in comuna Saveni, judetul Ialomita
 Obiectul: 1 Loc de joaca
 Stadiul fizic: 2 Fundatii si montaj echipamente

Formular F3 Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

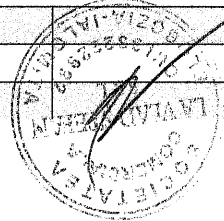
SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	MONTECIOP - Montaj echipamente	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	FD01ECH - Fundatii echipamente	mc	6.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
2.1	TSA02C1 - Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 M sau peste 1.00 M latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepere de infratire etc .in pamant necoeziv sau slab coeziv adancime ,0.75M teren tare	mc	6.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
2.2	PA32A# - Evac.pam. cu roaba pe pneuri pana la 30 M cu inc.prin arunc.cu lopata, desc.prin rast.ter.GR.1-3	TONE	9.600		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
2.3	TSC35XB8 - Incarcata,transportata,cu incarcator frontal la distde:inarc.front.pneuri 2,60-3,90MC P.c.II,dis.11-20	100 mc	0.060		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
2.4	TRA01A05P - Transportul rutier al pamantului sau moloazului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	9.600		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
2.5	CC01A1 - Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar), cu diametrul armaturilor pana la 18 MM inclusiv, distantier din mase plastice	kg	180.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		

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
2.6	CA01A1 - Turnarea betonului simplu marca...1) in fundatii continue, izolate si socluri cu volum pana la 3 MC, inclusiv	mc	6.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

TOTAL GENERAL (fara TVA)

TVA (19.00%)

TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)

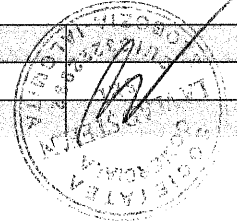


Beneficiar: Comuna Saveni
 Executant:
 Proiectant: SC La Vlad Stefan SRL
 Obiectivul: Modernizare loc de joaca in comuna Saveni, judetul Ialomita
 Obiectul: 1 Loc de joaca
 Stadiul fizic: 3 Imprejmuire loc de joaca

Formular F3 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	GMET0112 - Gard metalic cu fundatii izolate	ml	64.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
1.1	arm001 - Confectionarea armaturilor	kg	101.120		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
1.2	PD03A1 - Montare armaturi pentru beton armat in cuzineti si camasieli	kg	101.120		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
1.3	FD01ECH - Fundatii gard	mc	4.480		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
1.3.1	TSA02C1 - Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 M sau peste 1.00 M latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepte de infratire etc .in pamant necoeziv sau slab coeziv adancime ,0.75M teren tare	mc	4.480		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
1.3.2	PA32A# - Evac.pam. cu roaba pe pneuri pana la 30 M cu inc.prin arunc.cu lopata, desc.prin rast.ter.GR.1-3	TONE	7.168		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
1.3.3	TSC35XB8 - Incarcata,transportata,cu incarcator frontal la distde:inarc.front.pneuri 2,60-3,90MC P.c.II,dis.11-20	100 mc	0.072		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

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
1.3.4	TRA01B02> - Transportul rutier al pamantului sau molozului, cu autobasculanta, pe distanta de 5 km	tona	7.168		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.3.5	CA01A1 - Turnarea betonului simplu marca...1) in fundatii continue, izolate si socluri cu volum pana la 3 MC, inclusiv	mc	4.480		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.4	G6200012 - Montare gard metalic	ml	64.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL GENERAL (fara TVA)					
TVA (19.00%)					
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)					



Beneficiar: Comuna Saveni
 Executant:
 Proiectant: SC La Vlad Stefan SRL
 Obiectivul: Modernizare loc de joaca in comuna Saveni, judetul Ialomita
 Obiectul: 1 Loc de joaca
 Stadiul fizic: 4 Reconditionare si relocare echipamente existente

Formular F3 Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

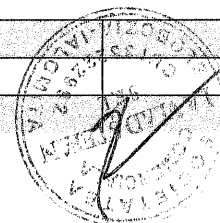
SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	65745 - Demontare/montare, manipulare	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	RE01EJ1 - Reparatii echipamentede joaca existente	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
3	RCSB28F% - Demolarea betoanelor vechi, mijloace mecanice, beton simplu	mc	0.800		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
4	FD01ECH - Fundatii echipamente	mc	0.800		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
4.1	<i>TSA02C1 - Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 M sau peste 1.00 M latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepte de infratire etc .in pamant necoeziv sau slab coeziv adancime ,0.75M teren tare</i>	mc	0.800		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
4.2	<i>PA32A# - Evac.pam. cu roaba pe pneuri pana la 30 M cu inc.prin arunc.cu lopata, desc.prin rast.ter.GR.1-3</i>	TONE	1.280		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
4.3	<i>TSC35XB8 - Incarcat,transportat,cu incarcator frontal la distde:inarc.front.pneuri 2,60-3,90MC P.c.II,dis.11-20</i>	100 mc	0.008		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

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
4.4	TRA01A05P - Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist. = 5 km	tona	1.280		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.5	CC01A1 - Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar), cu diametrul armaturilor pana la 18 MM inclusiv, distantier din mase plastice	kg	24.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.6	CA01A1 - Turnarea betonului simplu marca...1) in fundatii continue, izolate si socluri cu volum pana la 3 MC, inclusiv	mc	0.800		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	CN31D-21# - Vopsitorii cu vopsea pe baza de rasini alchidice, executate mecanizat, la sol, 1 strat, pe supr tabla, plane/ curbe (cuve, recipienti, palnii silozuri)	mp	4.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

TOTAL GENERAL (fara TVA)

TVA (19.00%)

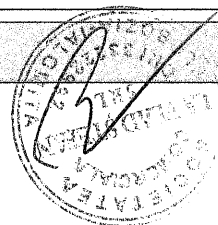
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)



Beneficiar: Comuna Saveni
Executant:
Proiectant: SC La Vlad Stefan SRL
Obiectivul: Modernizare loc de joaca in comuna Saveni, judetul Ialomita

Formular F4
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
1 Loc de joaca						
1	Complex de joaca	buc	1.000			1
2	Balansoar 3m pe arcuri cu figurine 3D	buc	2.000			3
3	Ursulet 3D pe arc	buc	1.000			5
4	Elefant 3D pe arc	buc	1.000			4
5	Balansoar caracatita	buc	1.000			12
6	Carusel cu figurine 3D	buc	1.000			6
7	Hinta lemn	buc	1.000			9
8	Casuta in forma de ciuperca	buc	1.000			10
9	Masuta floare si scaunele ciuperca	buc	1.000			11
10	Banca de lemn pe cadru metalic personalizata	buc	18.000			22
11	Cos de gunoi metalic personalizat	buc	6.000			23
12	Panou informare	buc	1.000			13
TOTAL 1						
TOTAL Echipamente in Modernizare loc de joaca in comuna Saveni, iudetul Ialomita						



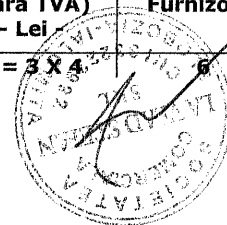
Beneficiar: Comuna Saveni
 Executant:
 Proiectant: SC La Vlad Stefan SRL
 Obiectivul: Modernizare loc de joaca in comuna Saveni, judetul Ialomita

Formular C6

Lista cuprinzand consumurile de resurse materiale

Nr.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Furnizorul	Greutate (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
1	123345 - Granula din cauciuc	kg	8,384.400			Depozit	0.000
2	2000535 - Otel beton profil periodic PC 52 S 438 D=12MM	kg	11.123			Depozit	0.010
3	20010013 - Material marunt	%				Depozit	0.000
4	20019297 - Armatura din otel	t	0.204			Depozit	0.200
5	2100024 - Ciment portland P 40 saci S 388	kg	18.360			Depozit	0.020
6	2100969 - Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	7.574			Depozit	19.010
7	210793127983 - Granula EPDM	kg	122.400			Depozit	0.000
8	2200513 - Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-3,0 MM	mc	0.054			Depozit	0.070
9	2201658 - Piatra/balast pentru drumuri R.maammatice 15-25 MM.	mc	20.706			Depozit	31.060
10	2201672 - Piatra/balast pentru drumuri R.maammatice 40-63 MM.	mc	124.338			Depozit	186.510
11	2800325 - Bordura beton pentru trotuare 500X150X100 B2 S 1139	m	18.090			Depozit	0.600
12	2904834 - Dulap rasinos tivit cls B GR=48MM L=4,00M s942	mc	0.054			Depozit	0.030
13	3803128 - Sarma moale obisnuita D= 1.12 OL32 S 889	kg	2.040			Depozit	0.000
14	532344 - Liant incolor	kg	1,020.000			Depozit	0.000
15	6103922 - Vopsea poliuretunica	kg	0.600			Depozit	0.000
16	6109444 - Diluant	kg	0.320			Depozit	0.000
17	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	16.522			Depozit	16.520
18	628682 - Gard metalic	ml	64.000			Depozit	0.000
19	6719093 - Distantier din M.plasti.pt doz.arm.in beton pentru grinzi	buc	30.600			Depozit	0.000
20	7306661 - Bumbac de sters	kg	0.080			Depozit	0.000
21	7656221 - Teava sudata	kg	66.739			Depozit	0.000
22	786573 - Liant colorat	kg	926.160			Depozit	0.000
23	8001525@ - Geotextil fibre netesute polipropilena min. 250 g/mp	mp	416.160			Depozit	0.120
24	8002100898 - Beton de ciment clasa C20/16(BC20/B250)	mc	4.516			Depozit	0.000
TOTAL Materiale						Greutate	254.16

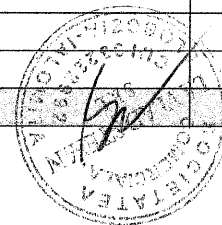
Nr.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Furnizorul	Greutatea (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7



Beneficiar: Comuna Saveni
Executant:
Proiectant: SC La Vlad Stefan SRL
Obiectivul: Modernizare loc de joaca in comuna Saveni, judetul Ialomita

Formular C7
Lista cuprinzand consumurile cu mana de lucru

Nr.	Denumirea meseriei	Consumul cu manopera - Om/ore -	Tarif mediu - Lei/ora -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Procent romani
0	1	2	3	4 = 2 X 3	5
1	11000 - Betonist	11.042			
2	13410 - Dulgher constructii	0.677			
3	13430 - Dulgher poduri	1.083			
4	15000 - Fierar beton	12.187			
5	15130 - Finisor de terasamente	370.619			
6	19921 - Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	48.000			
7	20640 - Muncitor deservire constructii masini	17.328			
8	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	95.606			
9	24100 - Pavator	78.018			
10	26100 - Sapator	28.012			
11	27100 - Sudor	3.034			
12	31110 - Zugrav vopsitor	0.840			
Ore Manopera		666.440	TOTAL		

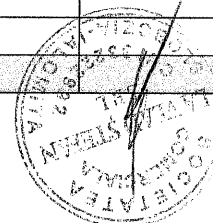


Beneficiar: Comuna Saveni
 Executant:
 Proiectant: SC La Vlad Stefan SRL
 Obiectivul: Modernizare loc de joaca in comuna Saveni, judetul Ialomita

Formular C8

Lista cuprinzand consumurile de ore de functionare a utilajelor de constructii

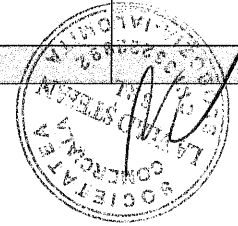
Nr.	Denumirea utilajului de constructii	Ore de functionare	Tariful unitar (fara TVA) - Lei/ora -	Valoarea (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4 = 2 X 3
1	1872 - Incarcator frontal pe pneuri de 2,6-3,9 MC	1.558		
2	2039 - Malaxor pt.mortar 125-150 L	61.200		
3	2503 - Electrocompres.mobil de joasa pres. 1,1-3,9 MC/min	0.400		
4	2504 - Electrocompres.mobil de joasa pres. 4,0-5,9 MC/min	0.232		
5	2801 - Ciocan pneum(exclusiv consum aer) 8-15 Kg	0.232		
6	3521 - Excavator pe pneuri motor termic(buldoexcavator)0.21-0.39MC	32.640		
7	3546 - Autogreder pina la 175cp	4.284		
8	3716 - Vibrator de interior pt.beton actionat,electric 0.9-1.5KW	5.640		
9	4005 - Compactor static autoprop.cu rulouri(valturi).R8-14;de 14tf	26.316		
10	4203 - Stanta electrica de taiat otel-beton,diampina la 40 MM	0.202		
11	5603 - Autocisterna cu dispozitiv de stropire cu M.a.J. pentru cantitati de 5-8 tone	1.530		
12	6702 - Macara de fereastră 0,15tf	0.120		
TOTAL Utilaje				

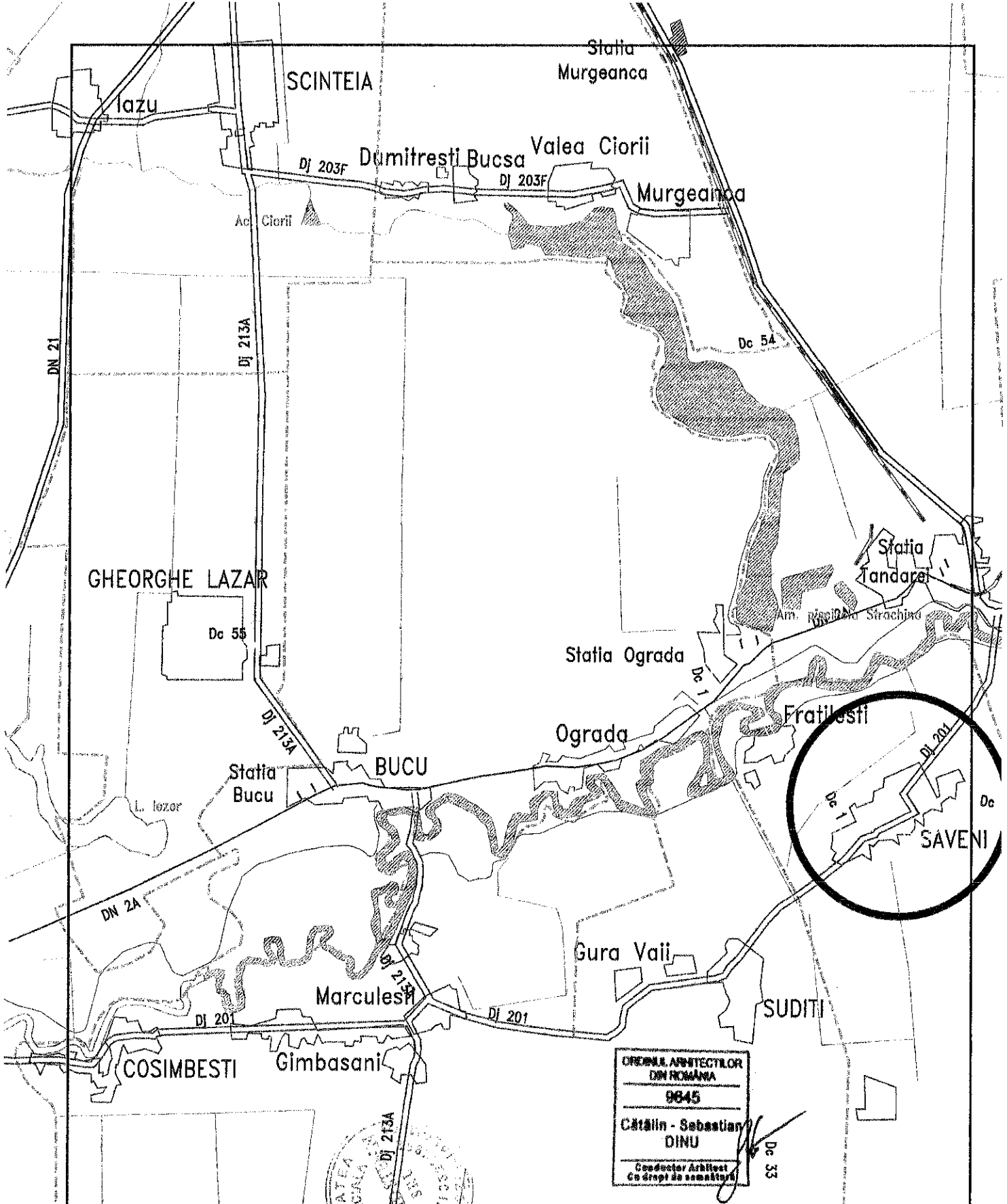


Beneficiar: Comuna Saveni
Executant:
Proiectant: SC La Vlad Stefan SRL
Obiectivul: Modernizare loc de joaca in comuna Saveni, judetul Ialomita

Formular C9
Lista cuprinzand consumurile privind transporturile

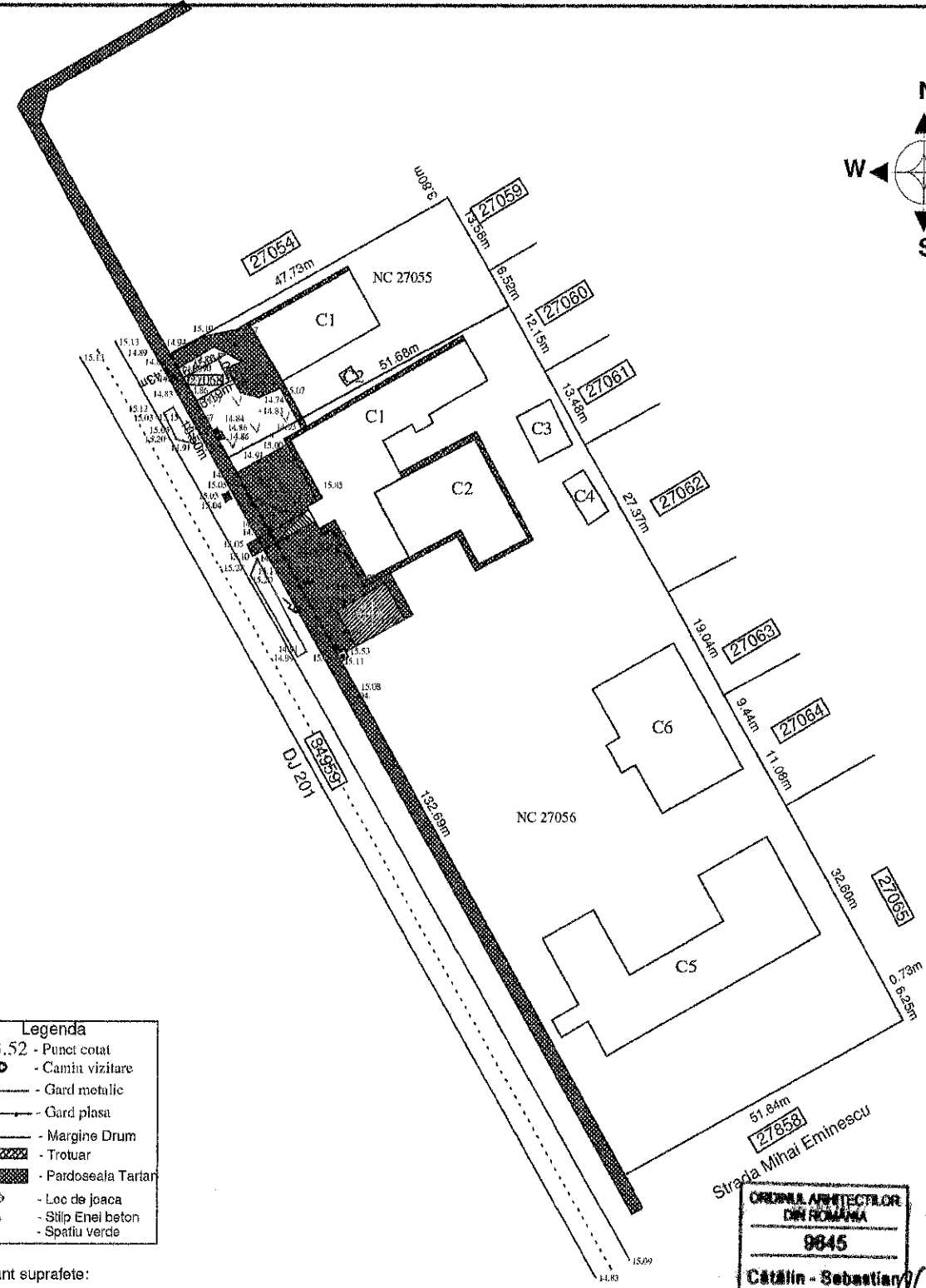
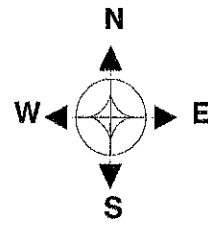
Nr.	Tipul de transport	Tone transportate	Km parcursi	Ore de functionare	Tariful unitar - Lei \ (Tone * Km) -	Valoarea - Lei -
0	1	2	3	4	5	6 = 2 X 3 X 5
1	20019331 - Diferenta de pret pt.transportul auto al materialelor	408.000	1.000	0.020		
2	888899 - Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	148.610	5.000	0.120		
TOTAL Transport						





ORDINUL ARHITECTILOR
DIN ROMANIA
9845
Cătălin - Sebastian
DINU
Conducător Arhitect
Cu drept de semnătură

Verificator/Expert:		Numele	Semnătură	Cerinta	Referat/Expertiza Nr. /Data:
Proiectant General:		S.C. LA VLAD STEFAN S.R.L. <small>CU 53220897, 28/7/2014 SIBOTIA, JUD. IALOMITA</small>			Beneficiar: Comuna Saveni
Proiectant de specialitate:		ShapeCo SRL			Amplasament: Comuna Saveni, jud. Ialomița
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	Scara	Titlu proiect:	335
Șef proiect	ing. Marius Ursechs		1:100000	Modernizare loc de joaca in comuna Saveni, judetul Ialomița	
Proiectat	o. șm. Dinu Sebastian		Data Aprilie 2023	Titlu planșă: Plan de ansamblu	
Desenat	ing. Marius Ursechs				P.T.E. A0



Legenda

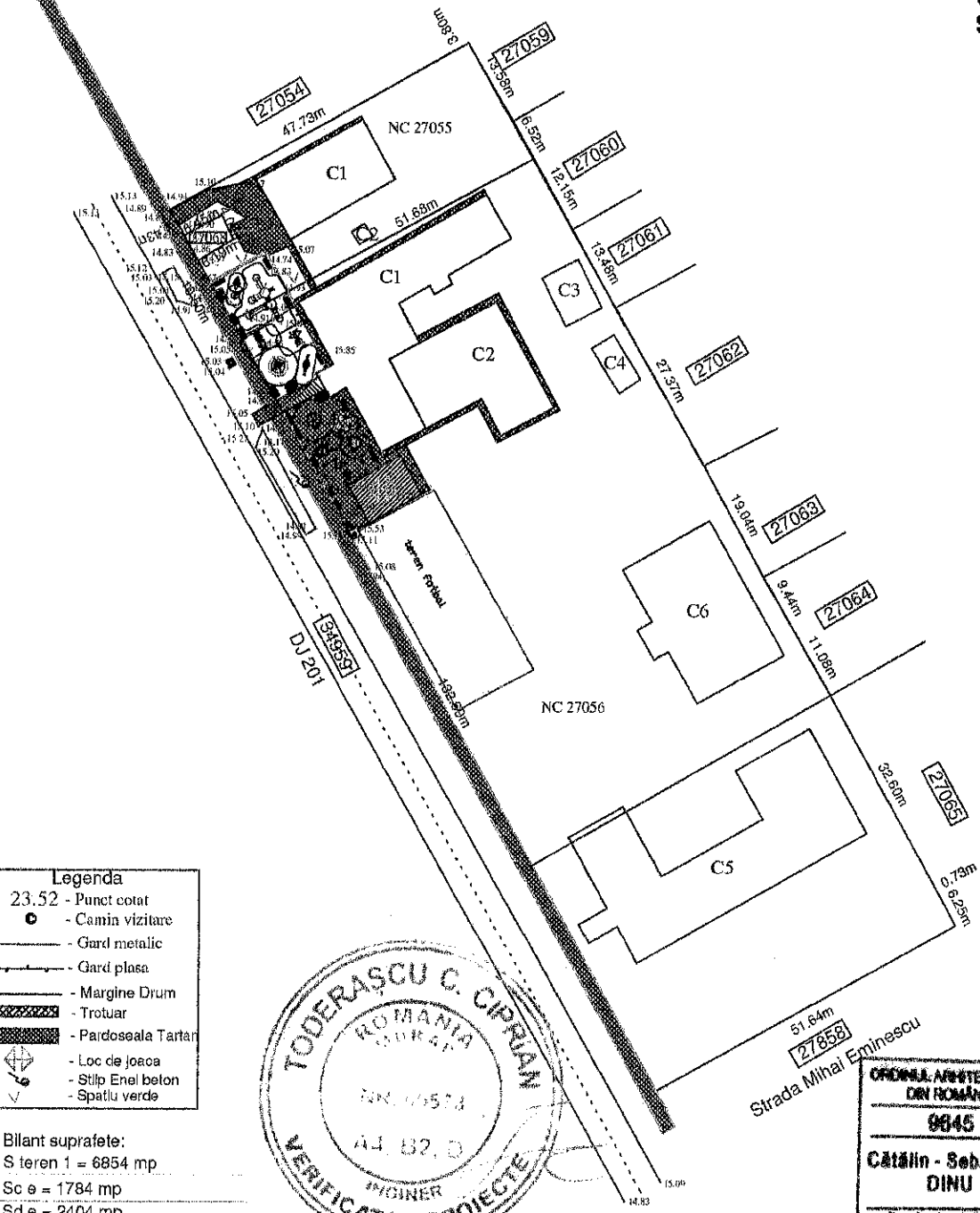
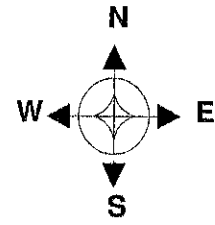
- 23.52 - Punct cotat
- - Camin vizitare
- - Gard metalic
- - Gard plasa
- - Margine Drum
- ▨ - Trotuar
- ▩ - Pardoseala Tartar
- ⊕ - Loc de joaca
- ▧ - Sililo Enei beton
- ▩ - Spatiu verde

Bilant suprafete:
 S teren 1 = 6854 mp
 Sc e = 1784 mp
 Sd e = 2404 mp
 S teren 2 = 989 mp
 Sc e = 194 mp
 POT - nu este cazul
 CUT - nu este cazul

ORDINELE ARHITECTILOR
 DIN ROMANIA
 9845
 Catălin - Sebastian
 DINU
 Conducător Arhitect
 cu drept de semnătură

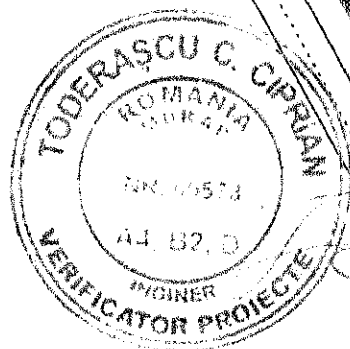
Legenda:
 S tartan loc joaca : 408 mp
 Gard propus decorativ metalic : 64 ml

Verificator/Expert:	Numele	Semnatura	Carinta	Referat/Expertiza Nr. /Data:
Proiectant General:	S.C. LA VLAD STEFAN S.R.L.			Beneficiar:
Proiectant de specialitate:	ShapeCo SRL			Amplasament:
				Comuna Saveni Comuna Saveni, jud. Ialomita
				335
SPECIFICATIE	NUMR	SEMNTURA	Scara	Titlu proiect:
Sef proiect	ing. Marius Ursache		1:1000	Modernizare loc de joaca in comuna Saveni, judetului Ialomita
Proiectat	ing. Dinu Sebastian		Data	Titlu planșă:
Desenat	ing. Marius Ursache		Aprilie 2023	Plan de situatie existent
				P.T.E.
				A2



- Legenda**
- 23.52 - Punct cota
 - - Camin vizitare
 - - Gard metalic
 - - Gard plasa
 - - Margine Drum
 - - Trotuar
 - ▨ - Pardoseala Tartan
 - ⊕ - Loc de joaca
 - ▨ - Stilp Enel beton
 - ▨ - Spatlu verde

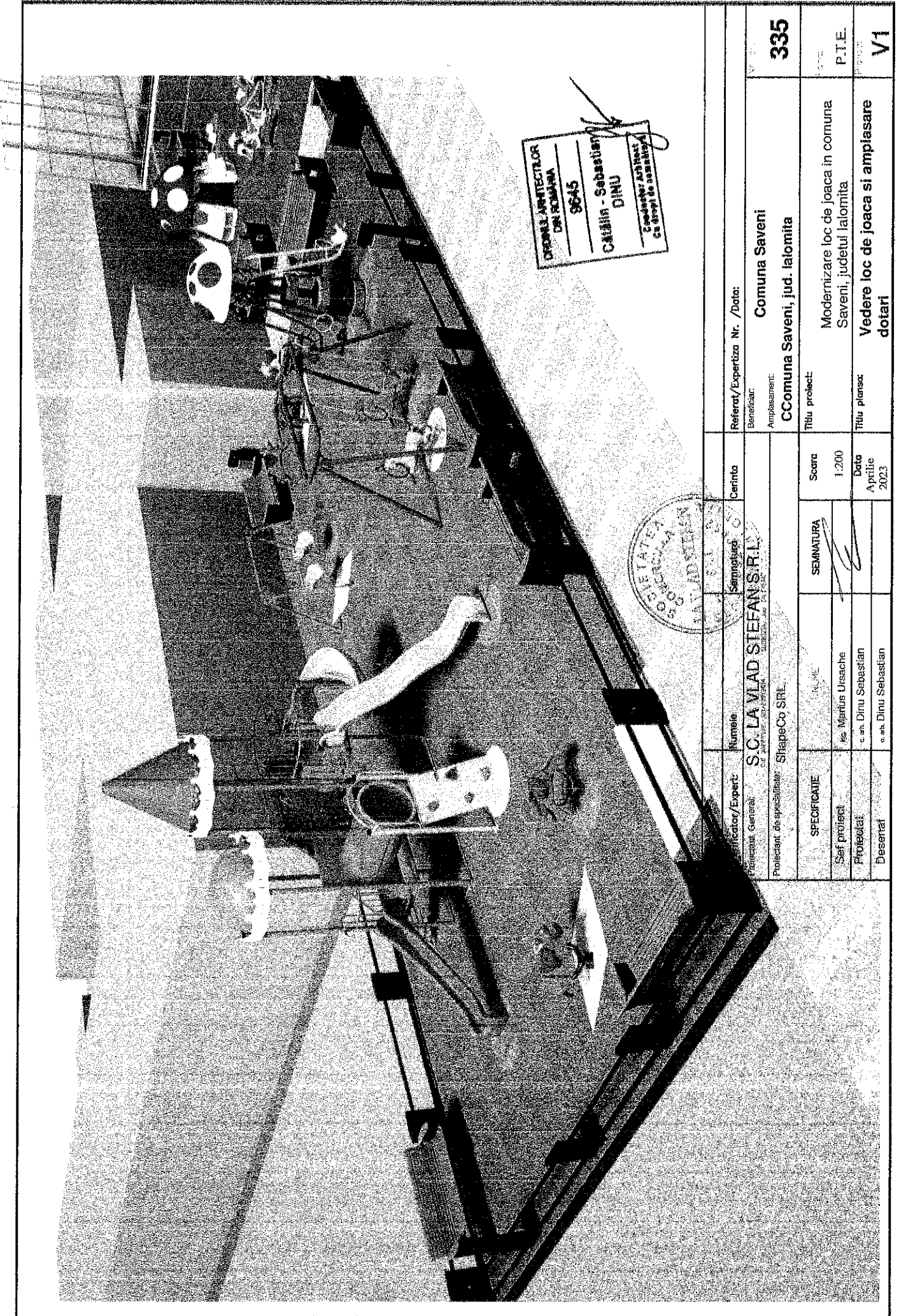
Bilant suprafete:
 S teren 1 = 6854 mp
 Sc e = 1784 mp
 Sd e = 2404 mp
 S teren 2 = 989 mp
 Sc e = 194 mp
 POT - nu este cazul
 CUT - nu este cazul



Strada Mihai Eminescu
 27858
ORDINEA ARHITECTILOR DIN ROMANIA
 9045
Cătălin - Sebastian DINU
 Conducător Arhitect
 Cu drept de comasitate

Legenda:
 S tartan loc joaca : 408 mp
 Gard propus decorativ metalic : 64 ml

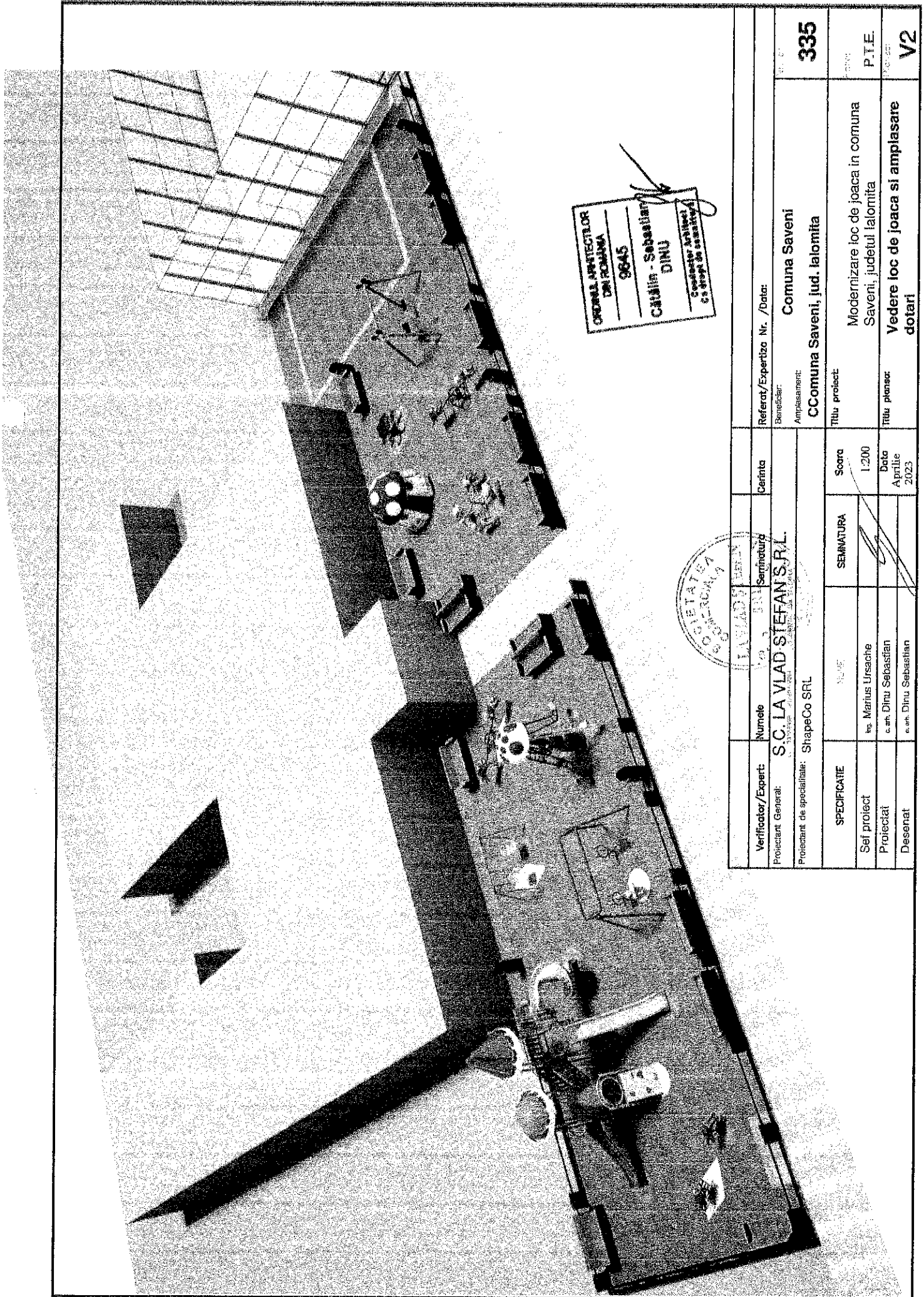
Verificator/Expert:	Numele	Semnatura	Cerinta	Referat/Expertiza Nr. /Data:	
Proiectant General:	S.C. LA VLAD STEFAN S.R.L.			Beneficiar:	Comuna Saveni
Proiectant de specialitate:	ShapeCo SRL			Amplasament:	Comuna Saveni, jud. Ialomită
					335
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	Scara	Titlu proiect:	Faza:
Set proiect	ing. Marius Ursache		1:1000	Modernizare loc de joaca in comuna Saveni, judetul Ialomita	P.T.E.
Proiectat	ing. Dinu Sebastian		Data	Titlu planșă:	Planșă:
Desenat	ing. Marius Ursache		Aprilie 2023	Plan de situatie propus	A3



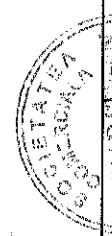
OFICIUL ARHITECTURILOR
DIN ROMANIA
SCAS
CATALIN - Sebastian
DINU
 Codul de Activitate
 cu scopul de activitate



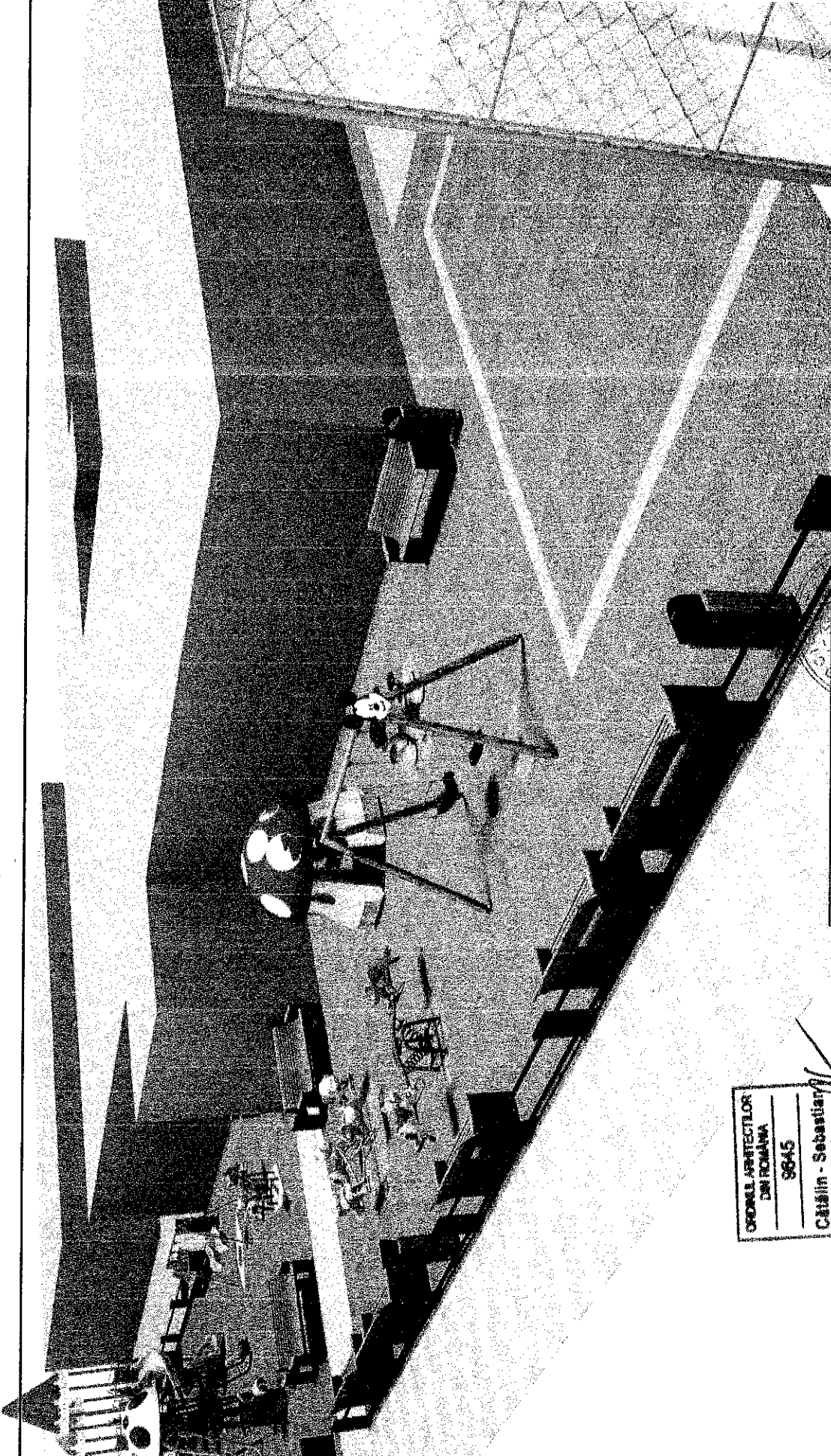
Referat/Expertiza Nr. /Data: Comuna Saveni	Cerinta Comuna Saveni, jud. Ialomita	Referat/Expertiza Nr. /Data: Comuna Saveni	335
Beneficiar: Comuna Saveni, jud. Ialomita	Titlu proiect: Modernizare loc de joaca in comuna Saveni, judetul Ialomita	Beneficiar: Comuna Saveni	P.T.E.
Titlu proiect: Modernizare loc de joaca in comuna Saveni, judetul Ialomita	Scara 1:200	Beneficiar: Comuna Saveni, jud. Ialomita	P.T.E.
Titlu planșă: Vedere loc de joaca si amplasare dotari	SEMNATURA [Signature]	Beneficiar: Comuna Saveni, jud. Ialomita	V1
Titlu planșă: Vedere loc de joaca si amplasare dotari	Data Aprilie 2023	Beneficiar: Comuna Saveni, jud. Ialomita	V1
Titlu planșă: Vedere loc de joaca si amplasare dotari	Desenat c. arh. Dinu Sebastian	Beneficiar: Comuna Saveni, jud. Ialomita	V1
Titlu planșă: Vedere loc de joaca si amplasare dotari	Desenat c. arh. Dinu Sebastian	Beneficiar: Comuna Saveni, jud. Ialomita	V1
Titlu planșă: Vedere loc de joaca si amplasare dotari	Desenat c. arh. Dinu Sebastian	Beneficiar: Comuna Saveni, jud. Ialomita	V1



OFICIUL ARHITECTILOR
DIN ROMANIA
9645
Catalin Sebastian
DINU
 Conducator Arhitect
 C.A. nr. 26/17.04.2014



Verificator/Expert:	Numele	Cerinta	Referat/Expertiza Nr. /Data:
Proiectant General:	S.C. LA VLAD STEFAN S.R.L.		Comuna Saveni
Proiectant de specialitate:	ShapeCo SRL		CComuna Saveni, jud. Ialomita
SPECIFICATIE		SEMNATURA	Scara
Sef proiect	ing. Marius Ursache		1:200
Proiectat	c. arh. Dinu Sebastian		Data
Desenat	c. arh. Dinu Sebastian		Aprilie 2023
Beneficiar:			Titlu proiect:
			Modernizare loc de joaca in comuna Saveni, judetul Ialomita
Titlu planșur:			Titlu proiect:
Vedere loc de joaca si amplasare dotari			
P.T.E.			335
P.C. nr.:			V2



**ORDINUL ARHITECTILOR
 DIN ROMANIA**
 9645
**CERINȚIN - Sebastian
 DINU**
 Coordonator Arhitect
 cu drept de semnătură

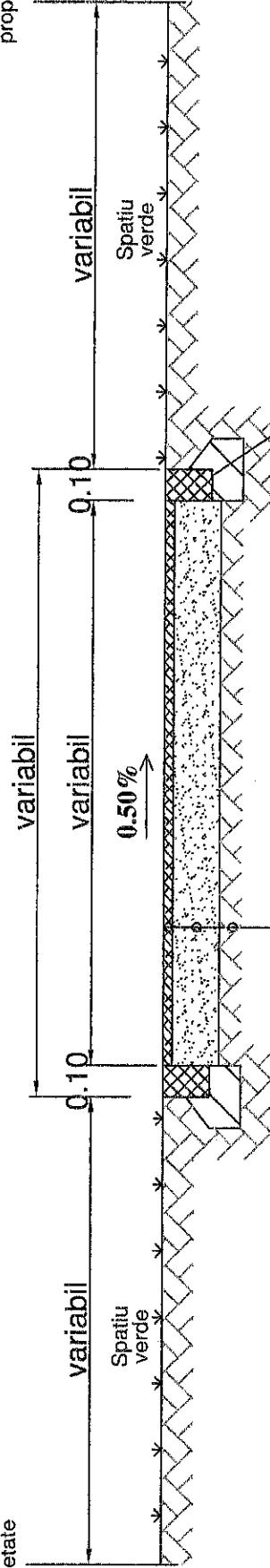
Verificator/Expert	Numele S.C. LA VLAD STEEFAN S.R.L. ShapeCo SRL	Scara 1:200	335
SPECIFICATIE	Semnatura LA VLAD STEEFAN S.R.L. Sistem de proiectare Sistem de proiectare	Data Aprilie 2023	P.T.E.
Sei proiect	Nume ing. Marius Ursache		
Proiectat	ing. Dinu Sebastian		
Desenat	ing. Dinu Sebastian		V3

Titlu proiect: **Comuna Săveni**
 Titlu planșă: **Vedere loc de joacă și amplasare dotări**
 Scop: **amplasare loc de joacă în cartierul Săveni, județul Iași**

SECTIUNE
TRANSVERSALA
LOC DE JOACA

limita de
proprietate

limita de
proprietate

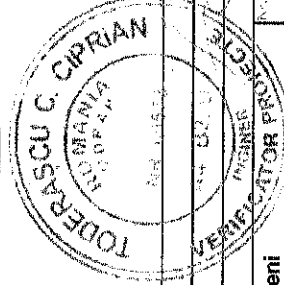


Bordura de beton 10x15
montata pe fundatie de
beton de ciment C8/10

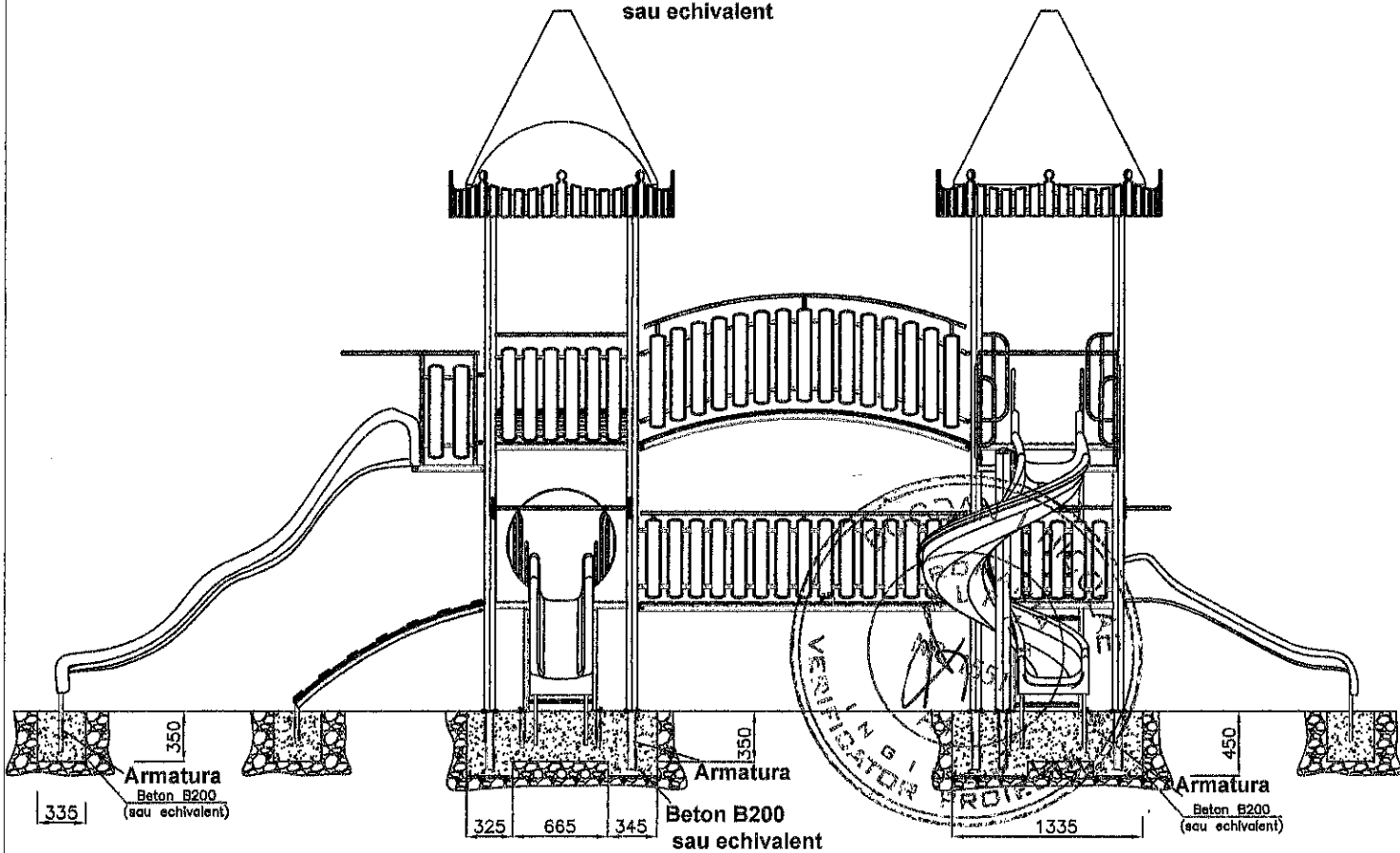
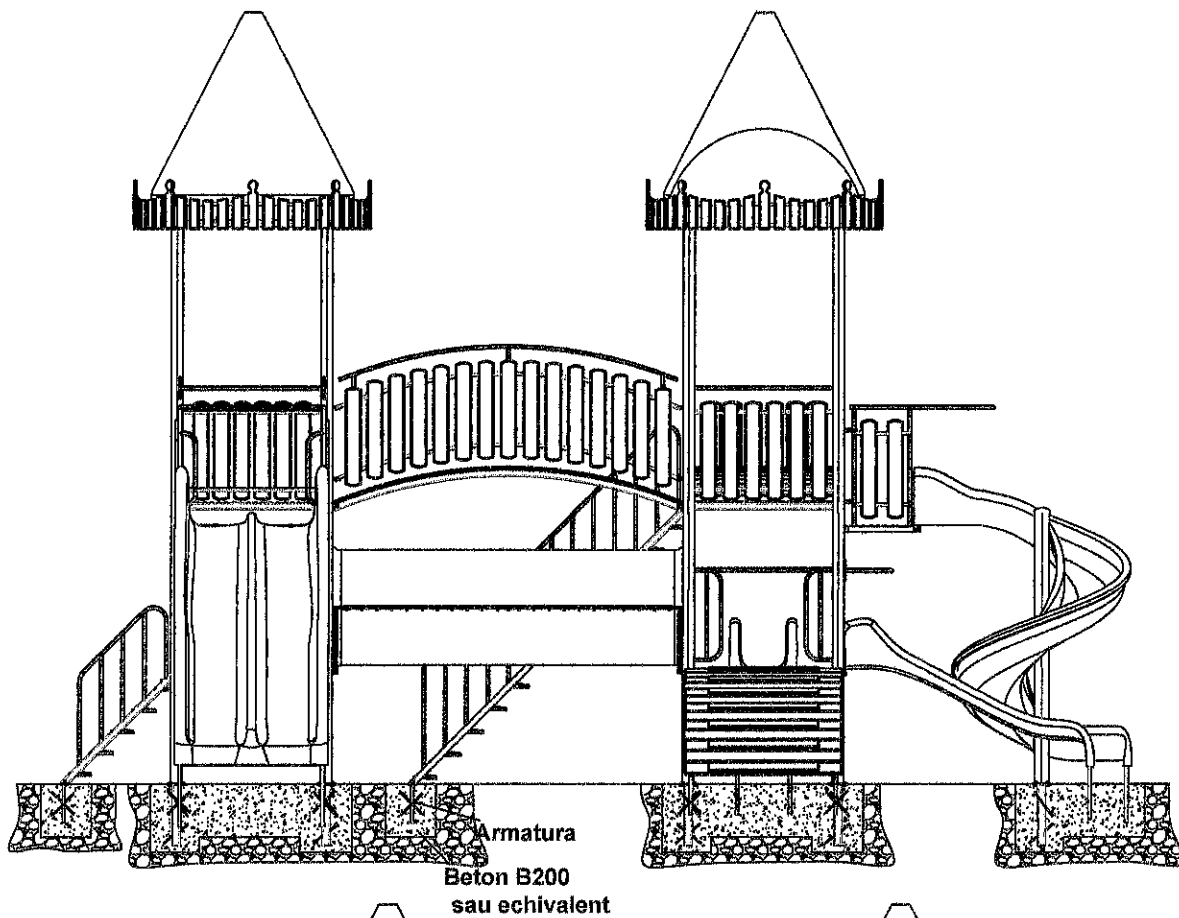
3 cm strat tartan

25 cm strat de fundatie sau reprofilare din balast/ piatra sparta sort 0-63

Umplutura de pamant

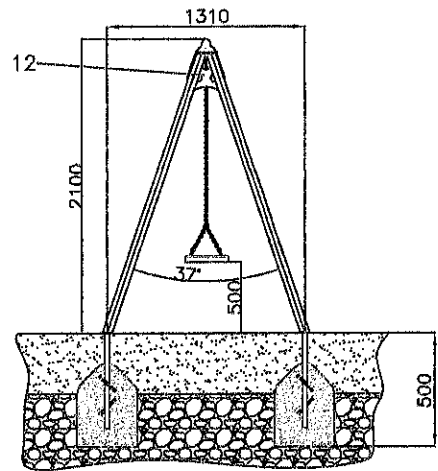
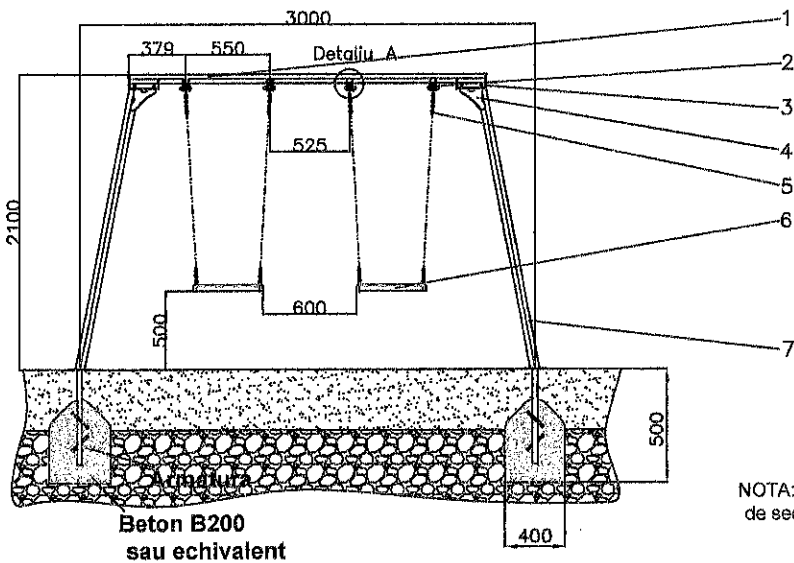


Verificator/Expert:	Numere:	Semnatura	Cerinta	Referat/Expertiza Nr. /Data:	No. pr.
Proiectant General:	S.C. IAVLAD STEFAN S.R.L. CUI 202200000000000000000000			Beneficiar: Comuna Saveni	335
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	Scara	Amplasament: Comuna Saveni, jud. Ialomita	
Sef proiect	ing. Marius Ursache		1:20	Titu proiect	Faza: P.T.E.
Proiectat	ing. Daniel Tudor		Data Aprilie 2023		Planșă: T1
Desenat	ing. Marius Ursache				

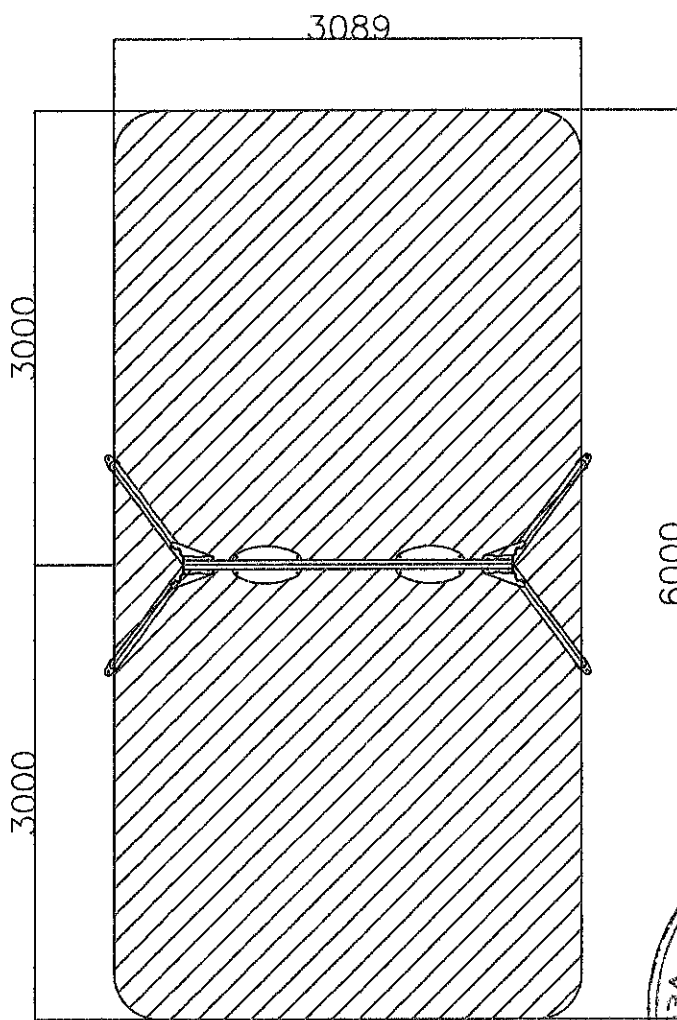


Obiect: Loc de joaca

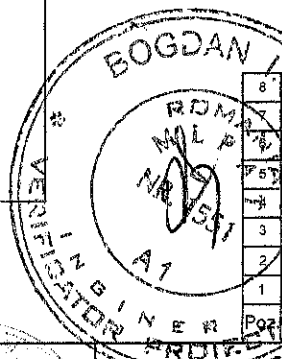
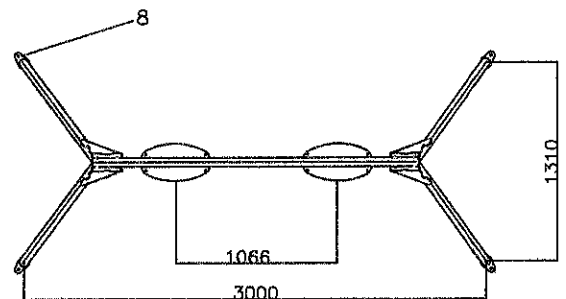
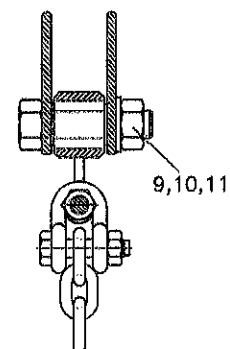
Verificator/Expert:	Numele	Semnatura	Cerinta	Referat/Expertiza Nr. /Data:	Nr. pr.
Proiectant General:	S.C. LA VLAD STEFAN S.R.L. <small>CU 3322992, JUDETUL IALOMITA</small>			Beneficiar:	335
				Amplasament:	Comuna Saveni jud. Ialomita
SPECIFICATIE	NUME	SEMNTATURA	Scara	Titlu proiect:	Faza:
Sef proiect	Ing. Marius Ursache		1:50	Modernizare loc de joaca in comuna Saveni, judetul Ialomita	P.T.E.
Proiectat	Ing. Marius Ursache		Data	Titlu plansa:	Plansa:
Desenat	Ing. Marius Ursache		Aprilie 2023	Complex de joaca - vedere / sectiune	P1b



NOTA: Cerintele tehnice pentru executie si monta satisfac cerintele de securitate cuprinse in standardele aplicabile SR EN 1176-2:2008.



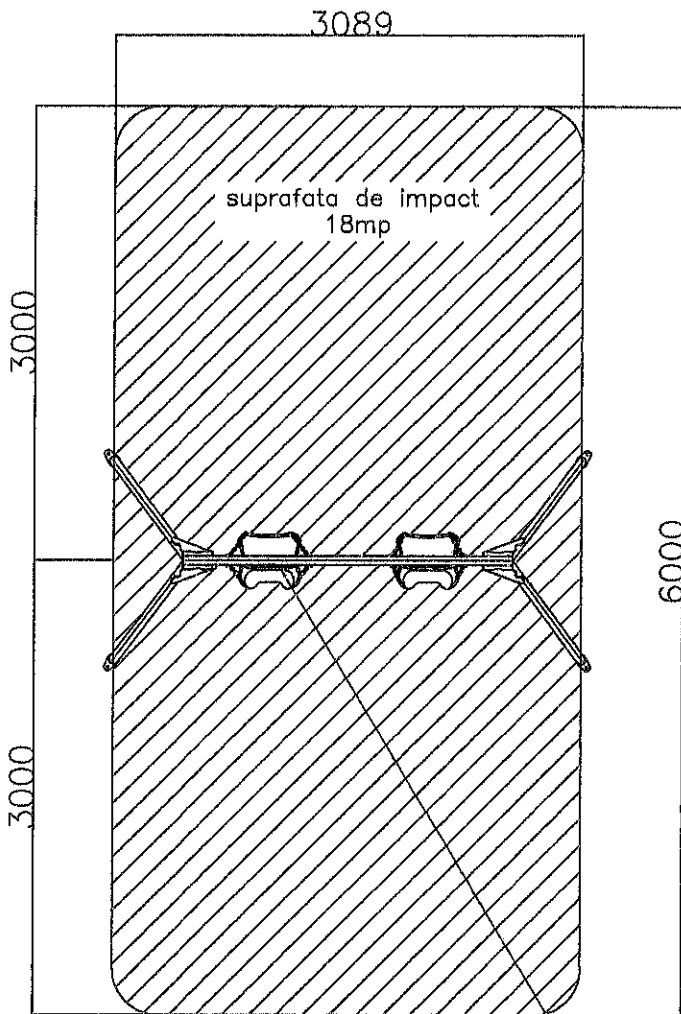
Detaliu A



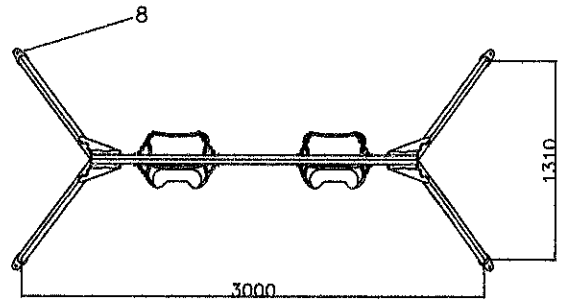
8	Pipa grindare	4	OL 37		0.25kg
7	Picioar hinta	4	OL 37		8.5kg
6	Sezup PAFS	2	PAFS		1kg
5	Lant 45x18,5mm	4	OL 37		
4	Ranfarsa	2	OL 37		1.3kg
3	Ureche	2	OL 37		0.2kg
2	Lagar leagan	4			0.5kg
1	Teava 60x3	1	OL 37	L=2350mm	5.4kg
	Poz. Denumirea	Buc.	Material	Obs	Masa

Obiect: Loc de joaca

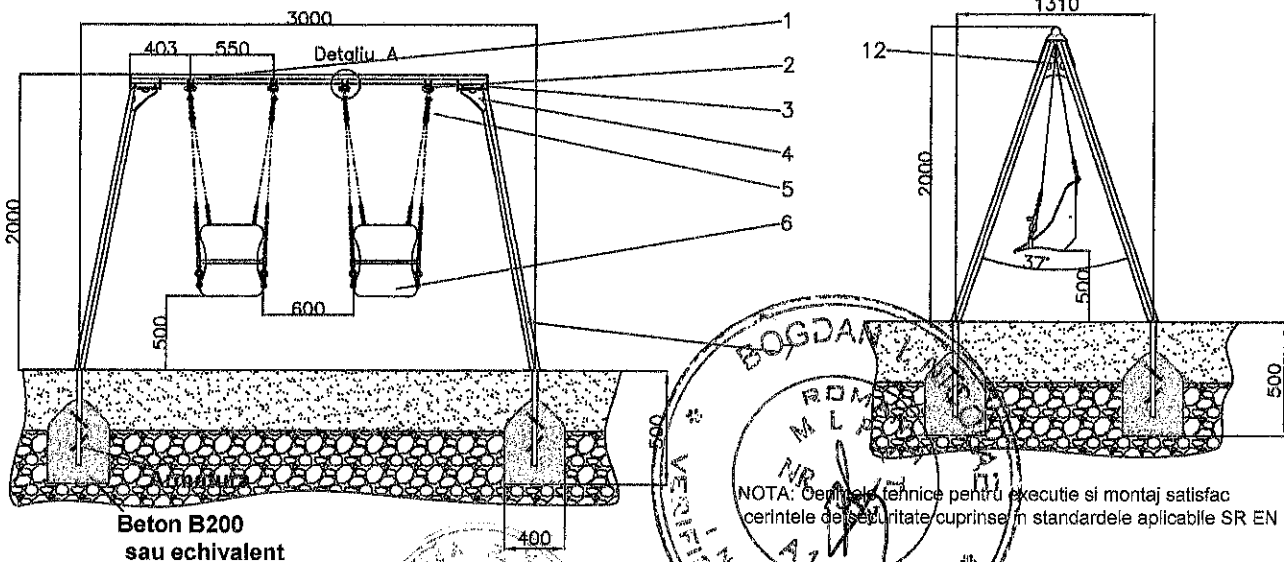
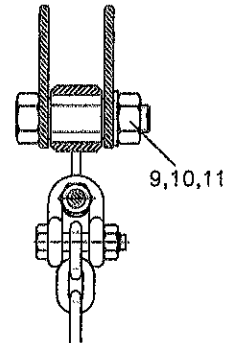
Verificator/Expert:	Numele	Semnatura	Cerinta	Referat/Expertiza Nr. /Data:	
Proiectant General:	S.C. LA VLAD STEFAN S.R.L. CUI 3322692, 2112092014 BLOBIZIA, JUD. IALOMITA			Beneficiar:	Comuna Saveni
				Amplasament:	Comuna Saveni jud. Ialomita
					Nr. pr. 335
SPECIFICATIE	NUME	SEMNTURA	Scara	Titlu proiect:	Faza:
Sef proiect	Ing. Marius Ursache		1:50	Modernizare loc de joaca in comuna Saveni, judetul Ialomita	P.T.E.
Proiectat	Ing. Marius Ursache		Data	Titlu planşa:	Planşa:
Desenat	Ing. Marius Ursache		Aprilie 2023	Hinta 2 locuri - suprafata de impact	P2



8	Talpa prindere	4	OL 37		0.25kg
7	Ptior hinta	4	OL 37		8.3kg
6	Sezut PAFS	2	PAFS		2kg
5	Lant Ø5x18,5mm	4	OL 37		
4	Ranfarsare	2	OL 37		1.3kg
3	Ureche	2	OL 37		0.2kg
2	Lagar leagan	4			0.5kg
1	Teava Ø48x3	1	OL 37	L=2350mm	5.4kg
Poz.	Denumirea	Buc.	Material	Obs	Masa



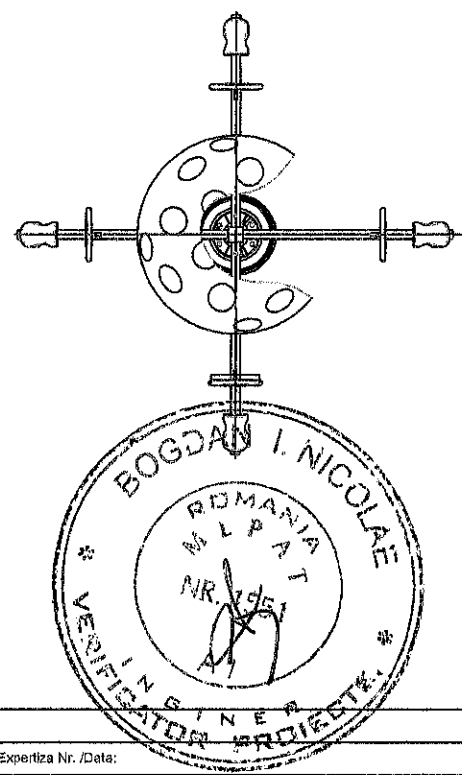
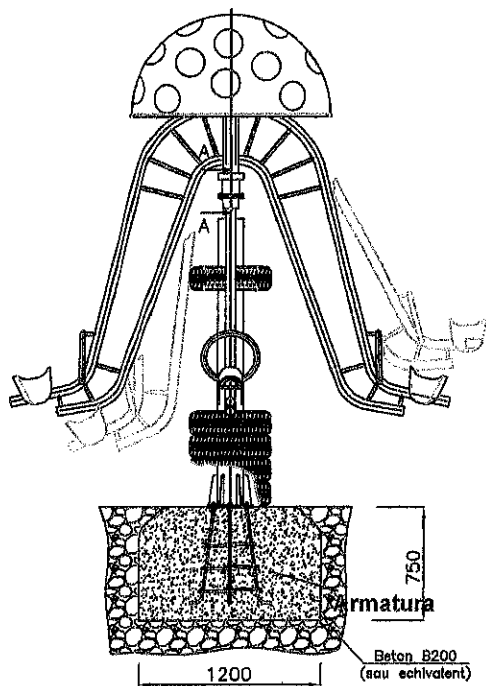
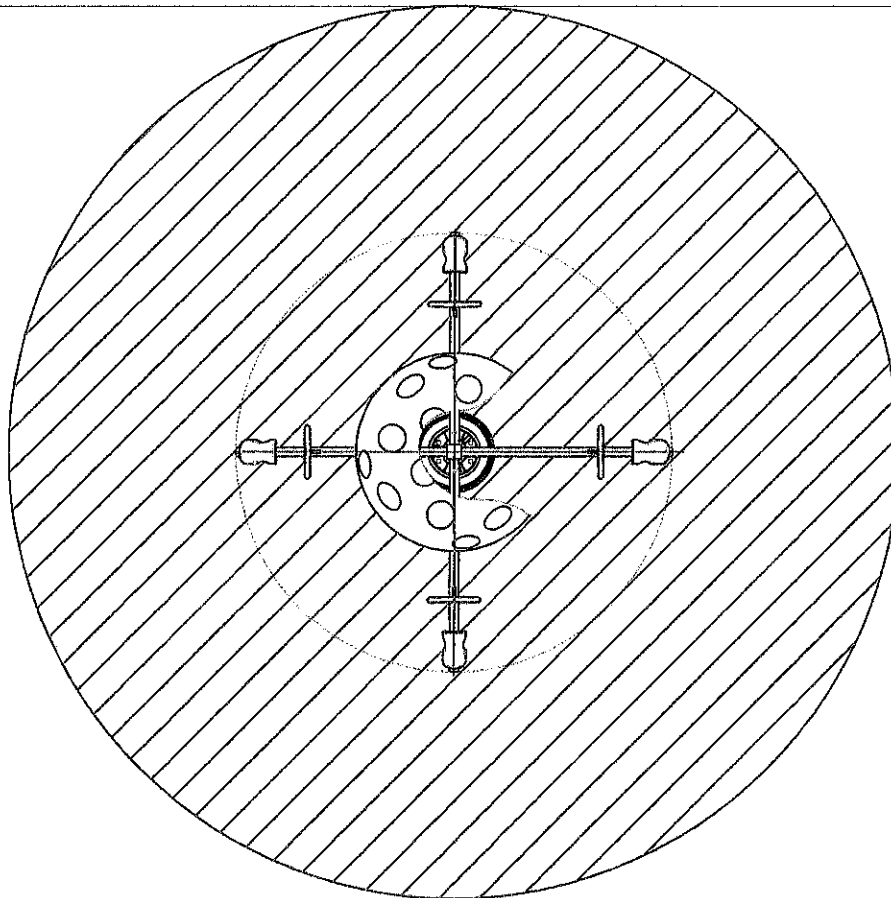
Detaliu A



NOTA: Cerintele tehnice pentru executie si montaj satisfac cerintele de siguranta cuprinse in standardele aplicabile SR EN 1176-2:2008.

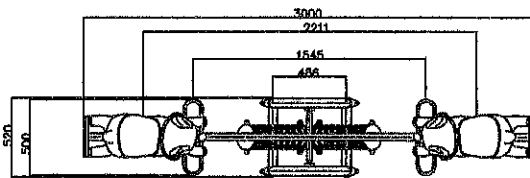
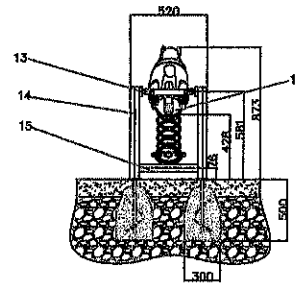
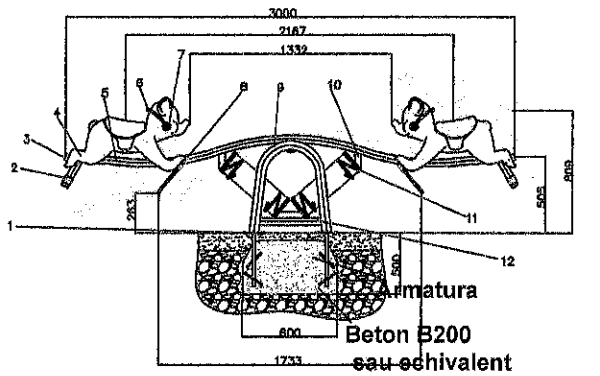
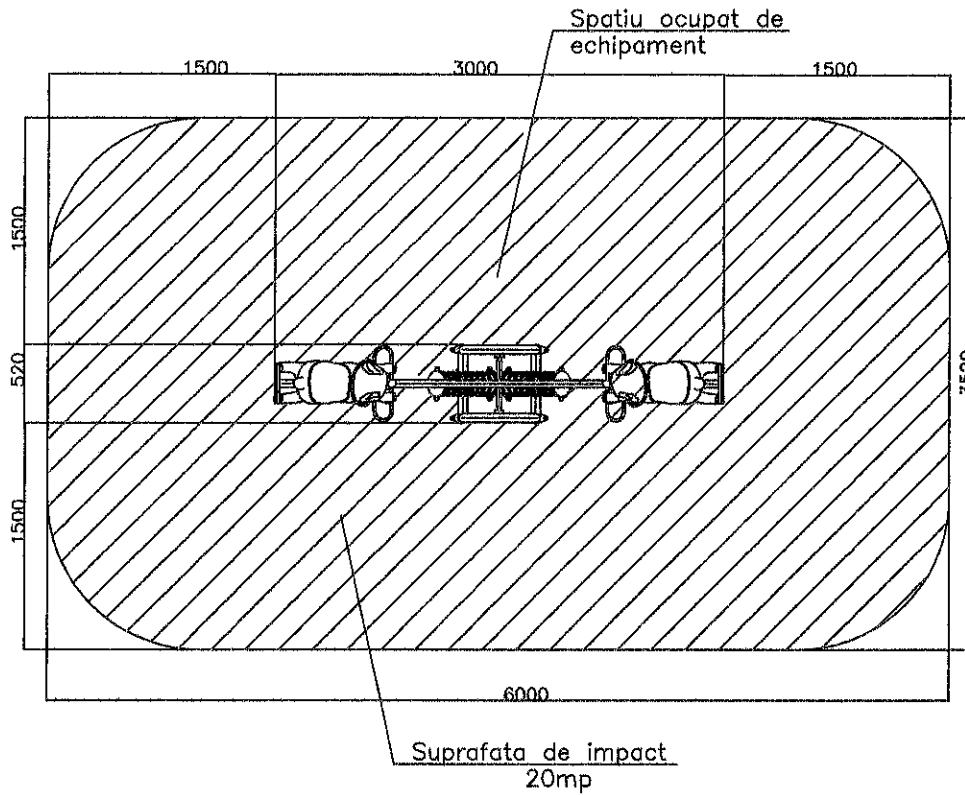
Obiect: Loc de joaca

Verificator/Expert:	Numola	Semnatura	Cerinta	Referat/Expertiza Nr./Data:
Proiectant General:	S.C. LA VLAD STEFAN S.R.L. CUI 3522960, J21V/08/2014 BLOBOZIA, JUD. IALOMITA			Beneficiar: Comuna Saveni Amplasament: Comuna Saveni jud. Ialomita
				Nr. pr. 335
SPECIFICATIE	NUME	SEMNTURA	Scara	Titlu proiect:
Sef proiect	ing. Marius Ursache		1:50	Modernizare loc de joaca in comuna Saveni, judetul Ialomita
Proiectat	ing. Marius Ursache		Data	Titlu plansa:
Desenat	ing. Marius Ursache		Aprilie 2023	Hinta 2 locuri - cu siguranta la scaune - suprafata de impact
				Faza: P.T.E. Plansa: P3

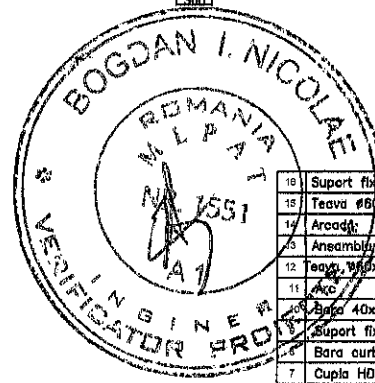


NOTA: Cerintele tehnice pentru executie si monta satisfac cerintele de securitate cuprinse in standardele aplicabile SR EN 1176-2:2008.

Verificator/Expert:	Numele	Semnatura	Cerinta	Referat/Expertiza Nr./Data:
Proiectant General: S.C. LA VLAD STEFAN S.R.L. <small>CUJ 3322002, J21/2019/014 SLOBOZIA, JUD. IALOMITA</small>				Beneficiar: Comuna Saveni
				Nr. pr. 335
SPECIFICATIE	NUME	SEMNTATURA	Scara	Titlu proiect:
Sef proiect	Ing. Marius Ursache		1:50	Modernizare loc de joaca in comuna Saveni, judetul Ialomita
Proiectat	Ing. Marius Ursache		Data	Titlu plansa:
Desenat	Ing. Marius Ursache		Aprilie 2023	Balansoar tip caracatita - suprafata de impact
				Faza: P.T.E.
				Plansa: P4



NOTA: Cerintele tehnice pentru executie si montaj satisfac cerintele de securitate cuprinse in standardele aplicabile SR EN 1176-8:2006.



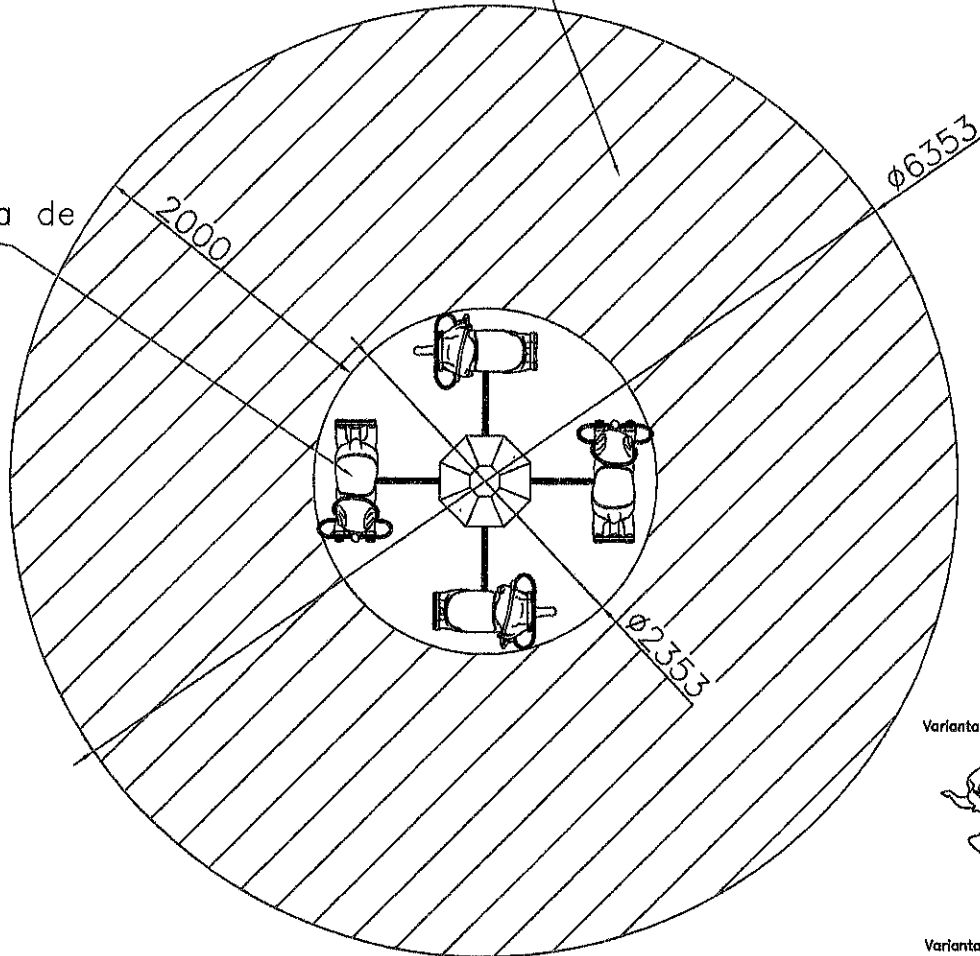
Id	Descriere	Cantitate	Unitate	Material	Masa
16	Suport fixare	2	4	OL 37	8.4kg
15	Teava Ø60x3	2	OL 37	L=390mm	1.7kg
14	Arcada	2	OL 37		3.8kg
13	Ansamblu rotitor	1	OL 37		1.6kg
12	Teava Ø60x3	1	OL 37	L=405mm	1.7kg
11	Arca	2	OL 37		2kg
10	Bara 40x20x2	1	OL 37	L=111mm	0.2kg
9	Suport fixare	1	OL 37		0.4kg
8	Bara curbata	2	OL 37		0.6kg
7	Cupla HDPE	4	OL 37		0.1kg
6	Franghie prindere	1	-	L=1400mm	0.26kg
5	Bara curbata	1	2	OL 37	10kg
4	Ursulet 3D	2	PAPS		3kg
3	Bara 40x20x2	4	OL 37	L=250mm	0.3kg
2	Tampon	2	OL 37		0.4kg
1	Talpa fixare	4	OL 37		0.1kg
Poz:	Denumirea	Buc:	Material	Obs:	Masa

Obiect: Loc de joaca

Verificator/Expert:	Numele	Semnatura	Căpătare	Referat/Expertiza Nr. /Data:
Proiectant General:	S.C. LA VLAD STEFAN S.R.L. CUI 3222992, J412010014 SLOBOZIA, JUD. IALOMITA			Beneficiar: Comuna Saveni Comuna Saveni jud. Ialomita
				Nr. pr. 335
SPECIFICATIE	NUME	SEMNTATURA	Scara	Titlu proiect:
Sef proiect	Ing. Marius Ursache		1:50	Modernizare loc de joaca in comuna Saveni, judetul Ialomita
Proiectat	Ing. Marius Ursache		Data	Faza:
Desenat	Ing. Marius Ursache		Aprilie 2023	P.T.E.
				Titlu plansa: Balansoar pe arcuri cu figurine 3D - suprafata de impact
				Plansa: P5

suprafata de impact
31mp

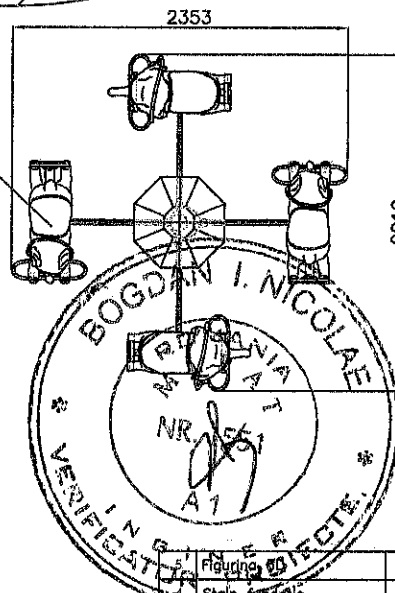
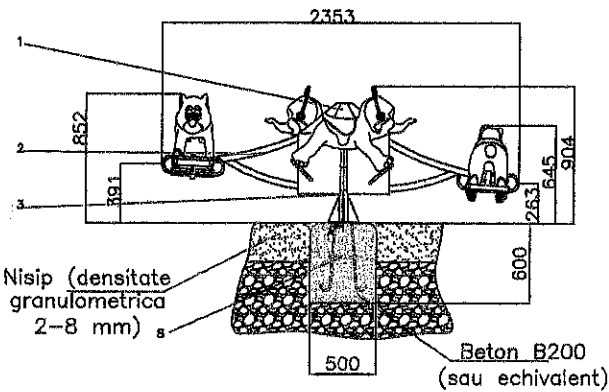
suprafata ocupata de
echipament



Varianta sezut tip elefant



Varianta sezut tip ursulet



Traversa oscilanta poate fi echipata atat cu figurine 3D model Elefant, cat si cu figurine 3D model Ursulet, sau in orice alta combinatie a celor doua elemente.

NOTA: Cerintele tehnice pentru executie si montaj satisfac cerintele de securitate cuprinse in standardele aplicabile din seria SR EN 1176-5:2008.

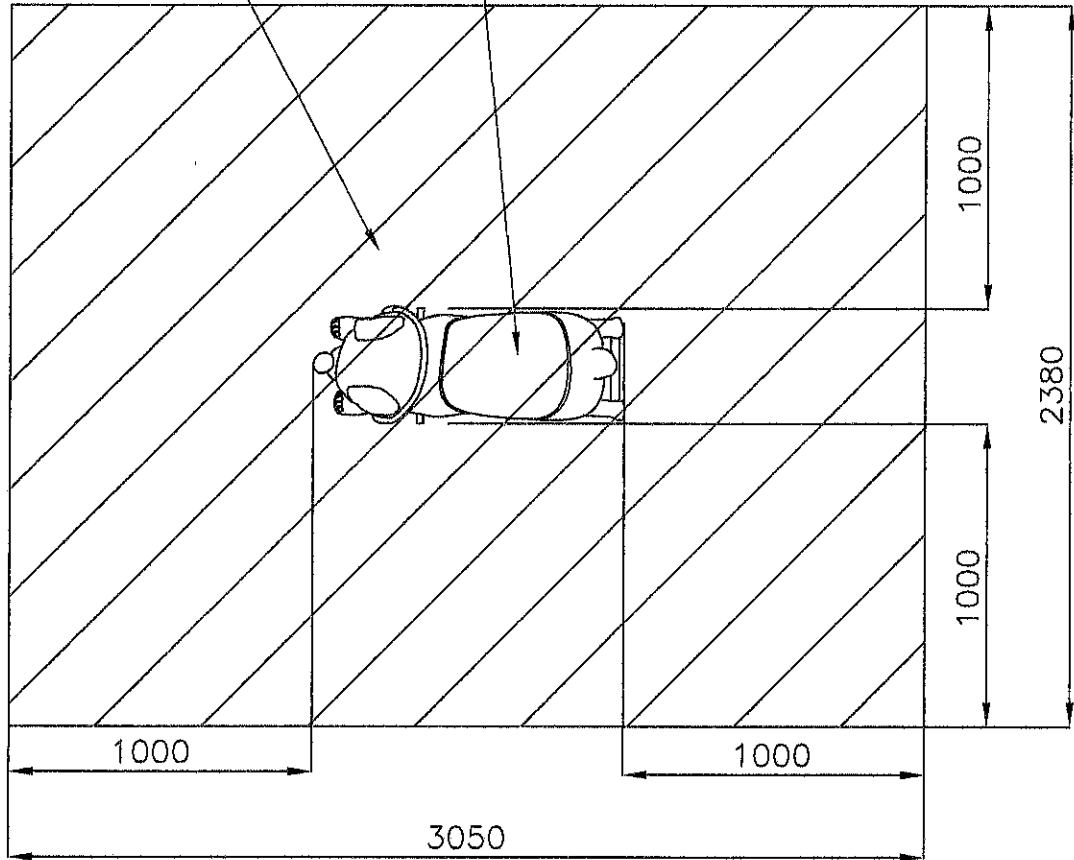
Poz.	Denumirea	Buc	Material	Observatii	Masa
	Figurina 3D	4	PAFS		110,3kg
	Stalp suport	1	OL 37		3kg
3	Stalp suport	1	OL 37		2kg
2	Cadru articul	4	OL 37		21,9kg
1	Invelitoare protectie	1	OL 37		14,6kg
					16kg

Obiect: Loc de joaca

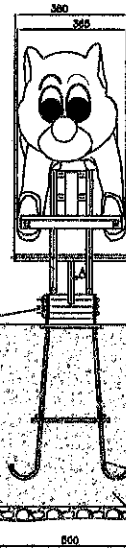
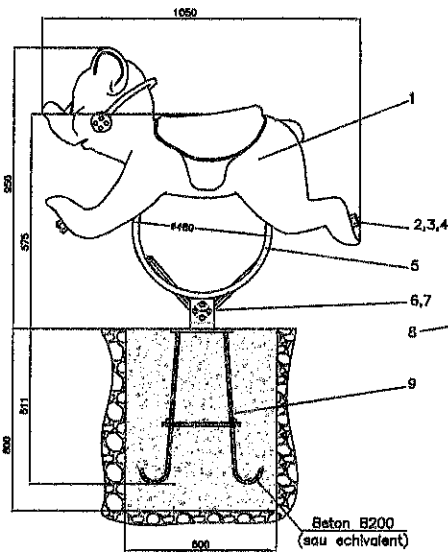
Verificator/Expert:	Numele	Semnatura	Caranta	Referat/Expertiza Nr. /Data:	Beneficiar:	Nr. pr.
Proiectant General:	S.C. LA VLAD STEFAN S.R.L. CUI 3522982, J21/07/2014 BLAGOVODA, JUDETLUL IALOMITA			Comuna Saveni Comuna Saveni jud. Ialomita		335
SPECIFICATIE	NUME	SEMNTURA	Caranta	Titlu proiect:	Foza:	
Sef proiect	Ing. Marius Ursache		1:50	Modernizare loc de joaca in comuna Saveni, judetul Ialomita	P.T.E.	
Proiectat	Ing. Marius Ursache		Data	Titlu plansa:	Picsa:	
Desenat	Ing. Marius Ursache		Aprilie 2023	Carusel rotativ cu figurine 3D - suprafata de impact	P6	

suprafata de impact 7mp

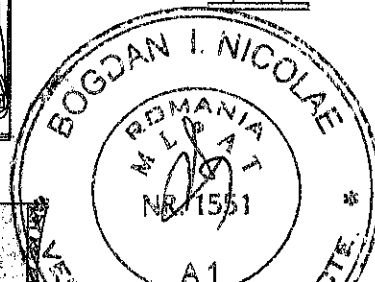
suprafata ocupata de echipament



NOTA: Cerintele tehnice pentru executie si montaj satisfac cerintele de securitate cuprinse in standardele aplicabile SR EN 1176-6:2008.



SECTIUNE A-A
Scara 1:5

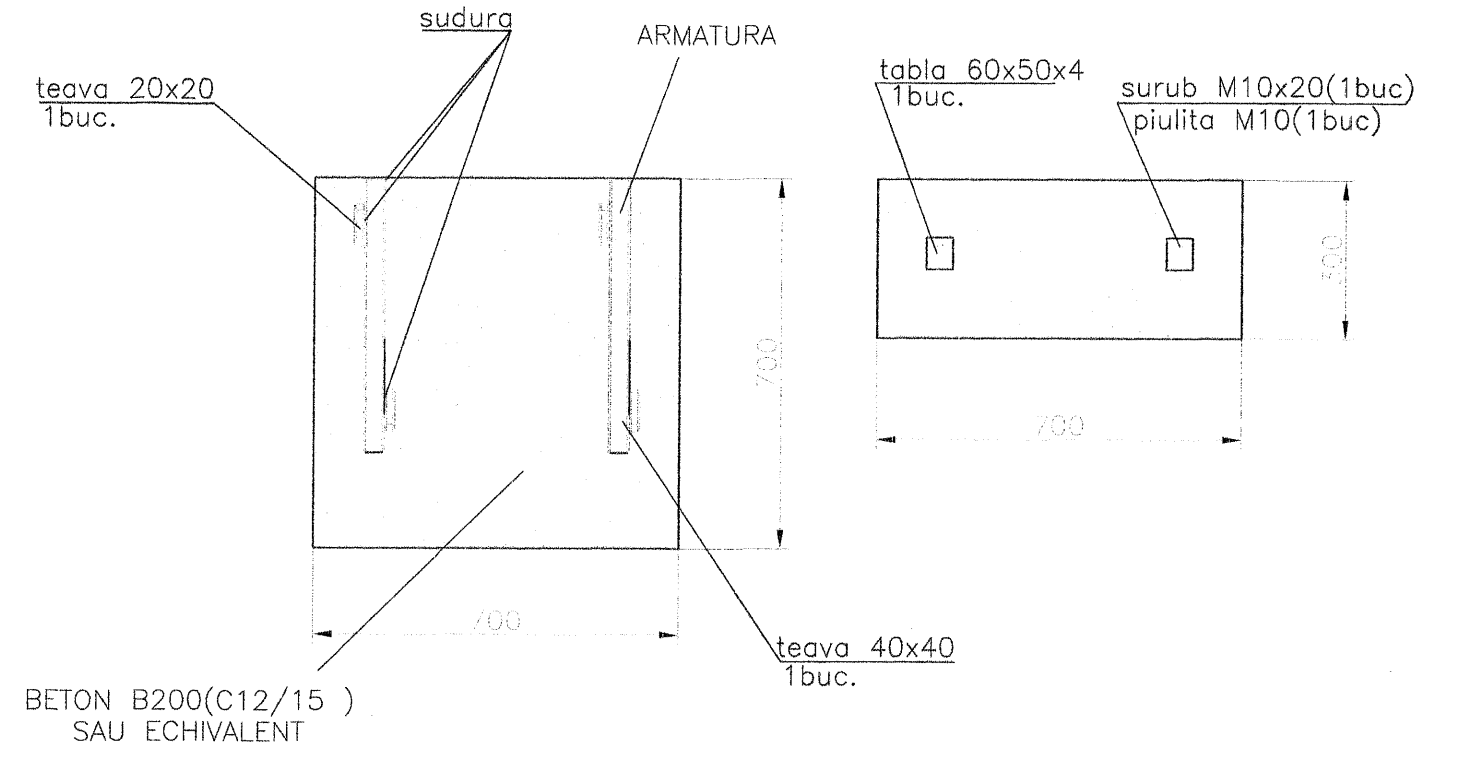
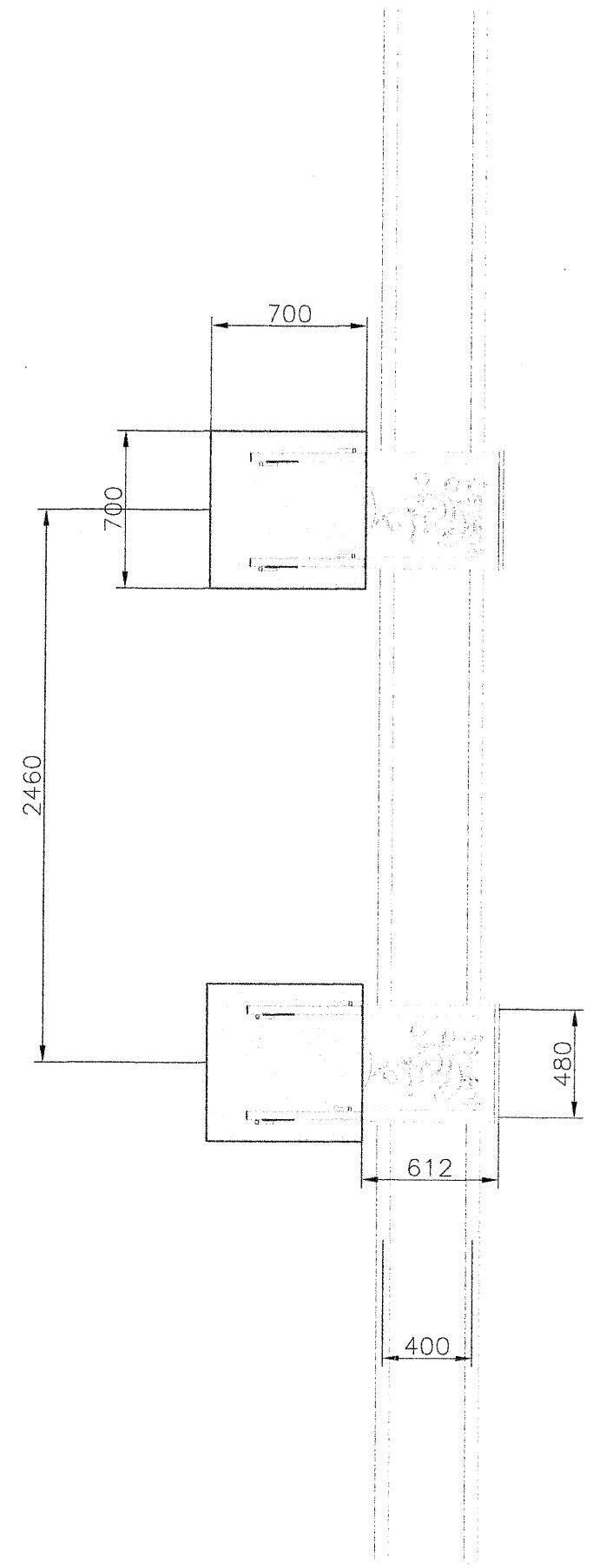


Poz.	Denumirea	Buc	Material	Observatii	Masa
10	Elemente plastic	4	cauciuc	229x150mm	11.9kg
8	Poliuret	1	-		1kg
9	Asamblare de Softly 10	4	PP (polipropilen)		
7	Piula cu autobloarea M10	4	gr.8		
6	Surub (Torbant) M6x200	4	gr.8.8		
5	Support	1	-		6.9kg
4	Selba Grower N6	8	OLC65		
3	Piula infundata M6	8	gr.8		
2	Surub (Torbant) M6x60	8	gr.8.8		
1	Figurina 3D - ursulet	1	fibra de sticla		3kg

Obiect: Loc de joaca

Verificator/Expert:	Numele	Semnatura	Carinta	Referat/Expertiza Nr. /Data:	
Proiectant General:	S.C. LA VLAD STEFAN S.R.L. CUI 3322492, 25120972014 SLOBOZIA, JUD. IALOMITA			Beneficiar:	Comuna Saveni
				Amplasament:	Comuna Saveni jud. Ialomita
					Nr. pr. 335
SPECIFICATIE	NUME	SEMNTATURA	Scara	Titlu proiect:	Faza:
Sef proiect	Ing. Marius Ursache		1:50	Modernizare loc de joaca in comuna Saveni, judetul Ialomita	P.T.E.
Proiectat	Ing. Marius Ursache		Data	Titlu plansa:	Plansa:
Desenat	Ing. Marius Ursache		Aprilie 2023	Balansoar cu figurine 3D - suprafata de impact	P7

VARIANTE PRINDERE IN FUNDATIE
CU ARMATURA



ORDINUL ARHITECTILOR
DIN ROMANIA
9845
Cătălin - Sebastian
DINU
Conducător Arhitect
Cu drept de semnătură

Gard metalic decorativ - L = 64 ml

Verificator/Expert:	Numele	Semnatura	Cerinta	Referat/Expertiza Nr. /Data:	
Proiectant General:	S.C. LA VLAD STEFAN S.R.L.			Beneficiar:	Comuna Saveni
Proiectant de specialitate:	ShapeCo SRL			Amplasament:	Comuna Saveni, jud. Ialomita
					Nr. cr 335
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	Scara	Titlu proiect:	
Sef proiect	ing. Marius Ursache		1:20 1:50	Modernizare loc de joaca in comuna Saveni, judetul Ialomita	ora: P.T.E.
Proiectat	c. arh. Dinu Sebastian		Data Aprilie 2023	Titlu plansa:	Planșă: G1
Desenat	ing. Marius Ursache				



Nr. certificat : 3431
ISO 14001:2015

SC LA VLAD STEFAN SRL, CUI 33222992, J21/209/2014
SLOBOZIA, JUD IALOMITA



Nr. certificat : 3688
ISO 9001:2015

FILA DE IDENTIFICARE

BENEFICIAR:
Comuna Saveni

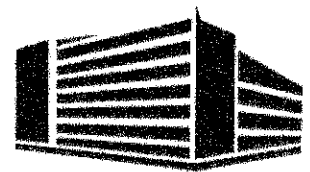
DENUMIRE PROIECT:
„ Modernizare loc de joaca in comuna Saveni, judetul Ialomita”

NR. PROIECT:
335/2023

AMPLASAMENT:
Comuna Saveni, jud. Ialomita

FAZA DE PROIECTARE:
P.T.E.

PROIECTANT GENERAL:
S.C. “LA VLAD STEFAN” S.R.L.
Mun. Slobozia, jud. Ialomita



PROIECTANT ARHITECTURA:
C. Arh. Dinu Catalin - Sebastian

PROIECTANT REZISTENTA:
Ing. Marius Ursache



Nr. certificat : 3431
ISO 14001:2015

SC LA VLAD STEFAN SRL, CUI 33222992, J21/209/2014
SLOBOZIA, JUD IALOMITA



Nr. certificat : 3688
ISO 9001:2015

FOAIE DE SEMNATURI

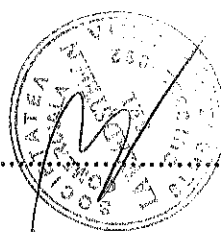
1. ARHITECTURA

Proiectant: C. Arh. Dinu Catalin - Sebastian



2. REZISTENTA

roiectant: Ing. Marius Ursache.....





Nr. certificat : 3431
ISO 14001:2015

SC LA VLAD STEFAN SRL, CUI 33222992, J21/209/2014
SLOBOZIA, JUD IALOMITA



Nr. certificat : 3688
ISO 9001:2015

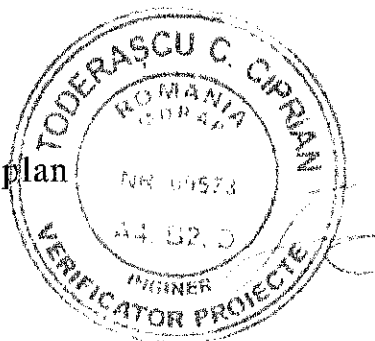
BORDEROU

PIESE SCRISE

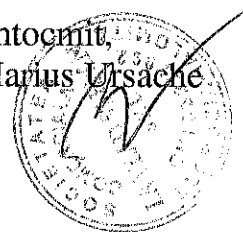
1. Fila de identificare
2. Foaie de semnaturi
3. Borderou
4. Memoriu tehnic general
5. Memoriu arhitectura
6. Memoriu rezistenta

PIESE DESENATE

1. Plan de ansamblu
2. Plan incadrare in zona
3. Plan de situatie
4. Plan amplasare dotari si caracteristici plan
5. Randare parc 1
6. Randare parc 2
7. Randare parc 3
8. Plan imprejmuire
9. Profil transversal tip suprafata loc de joaca



Intocmit
Ing. Marius Ursache





Nr. certificat : 3431
ISO 14001:2015

SC LA VLAD STEFAN SRL, CUI 33222992, J21/209/2014
SLOBOZIA, JUD IALOMITA



Nr. certificat : 3688
ISO 9001:2015

PROIECTANT,
SC LA VLAD STEFAN SRL
Mun. Slobozia, Jud. Ialomita
CUI 33222992, J21/209/2014
Nr. 335/ 03.2023

PROIECT TEHNIC DE EXECUȚIE

CAPITOLUL I: A. PĂRȚI SCRISE

SECȚIUNEA I:

Memoriu tehnic general

1. Informații generale privind obiectivul de Investiții
- 1.1. Denumirea obiectivului de investiții

„Modernizare loc de joaca in comuna Saveni, judetul Ialomita”

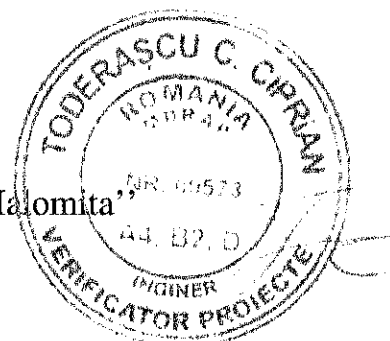
- 1.2. Amplasamentul

Amplasamentul studiat se afla în domeniul public, în administrarea primăriei Saveni, conform Hotarare de Consiliu Local a comunei Saveni si a cartilor funciare nr 27055 si 27056. Pe terenul destinat realizarii investitiei, se afla, în prezent, scolile , sala de sport, anexe, gradinita .

Terenul 1, in suprafata de 6854 mp si terenul 2, in suprafata de 989 mp, sunt situate in intravilanul satului Saveni si are dimensiunile in plan conform planului de situatie anexat prezentei lucrari.

- 1.3. Actul administrativ prin care a fost aprobat(ă), în condițiile legii, studiul de fezabilitate/documentația de avizare a lucrărilor de intervenții

Studiul de fezabilitate - aprobat prin hotarare de consiliu local si nota conceptuala emise de Consiliul Local al Primariei Comunei Saveni.





Nr. certificat : 3431
ISO 14001:2015

SC LA VLAD STEFAN SRL, CUI 33222992, J21/209/2014
SLOBOZIA, JUD IALOMITA



Nr. certificat : 3688
ISO 9001:2015

1.4. Ordonatorul principal de credite

Comuna Saveni

1.5. Investitorul

Comuna Saveni

1.6. Beneficiarul investiției

Comuna Saveni, judetul Ialomita

Adresa: str Patriarh Miron Cristea, nr 34

tel/fax: 0243278299 / 0243278012

e-mail: primariasaveni@yahoo.com, cod fiscal 4365336

1.7. Elaboratorul proiectului tehnic de execuție

SC LA VLAD STEFAN SRL

Sediu: Mun. Slobozia, Jud. Ialomita

CUI 33222992, J21/209/2014

E-mail: lavladstefan@yahoo.com, tel: 0765.458.057

Activitatea principala: 7112 – Activitati de inginerie si consultanta tehnica legata de acestea

2. Prezentarea scenariului/opțiunii aprobat(e) în cadrul studiului de fezabilitate/documentației de avizare a lucrărilor de intervenții

2.1. Particularități ale amplasamentului, cuprinzând:

a) descrierea amplasamentului;

Amplasamentul studiat se afla în domeniul public, în administrarea primăriei Saveni, conform Hotarare de Consiliu Local a comunei Saveni si a cartilor funciare nr 27055 si 27056. Pe terenul destinat realizarii investitiei, se afla, în prezent, scolile , sala de sport, anexe, gradinita .

Terenul 1, in suprafata de 6854 mp si terenul 2, in suprafata de 989 mp, sunt situate in intravilanul satului Saveni si are dimensiunile in plan conform planului de situatie anexat prezentei lucrari.



Nr. certificat : 3431
ISO 14001:2015

SC LA VLAD STEFAN SRL, CUI 33222992, J21/209/2014
SLOBOZIA, JUD IALOMITA



Nr. certificat : 3688
ISO 9001:2015

b) topografia;

Din punct de vedere morfologic, amplasamentul studiat este situat in lunca riului Ialomita. Terenul este cvasiorizontal si nu prezinta fenomene de instabilitate. Amplasamentul se află in zona de campie aluvială holocenă de divagare, cu aspect de albie majoră, la partea superioară evidentiindu-se un strat de varstă cuaternară, format din aluviuni recente (nisipuri argile, argile nisipoase si pietrisuri slab argiloase),

In ceea ce privește Ialomița, se poate observa că de la Fierbinți până la Hagieni, nu și- a săpat nici un nivel de terasă pe partea dreaptă, pentru că la S-SE de această localitate, imediat la N de fruntea terasei Făcăieni Vlădeni - t3 a Dunării - Ialomița prezintă un nivel de terasă joasă, cu o altitudine de cca. 20 m și care se racordează cu terasa joasă a Dunării.

In campia Baraganului se intalnesc ape subterane in straturi acvifere freatice libere si in straturi freatice de adancime.

Stratele acvifere libere :

- Pleistocenul superior se caracterizeaza prin prezenta depozitelor loessoide de camp care sunt alcatuite din nisipuri fine si mijlocii , cunoscute sub denumirea de „Nisipurile de Mostistea”. Ele au grosimi in 10-30 m, acoperite de alte depozite loessoide, cu grosime de 20-25 m. La contactul dintre aceste depozite se formeaza straturi acvifere care au o capacitate de debite foarte mica.
- Pleistocenul mediu este alcatuit dintr-un complex argilo-marnos dispus la adancimi intre 10-100 m. In acest complex predomina marnele si argilele cenusiu-vinete, uneori nisipoase, cu pete feruginoase si concretiuni calcaroase. Este lipsit de straturi acvifere.

Straturile acvifere de adancime

In stratele de Fratesti apele subterane acumulate circula sub o insemnata presiune de strat, ceea ce determina un caracter ascensional.

Depozitele acvifere inferioare , sunt situate in cadrul a doua orizonturi: orizontul format din gresii alterate si nisipuri fine de varsta albiana si orizontul calcarelor baremiene. In orizontul format de gresii alterate si nisipuri fine de varsta albiana, apele sunt sub presiune de strat ridicata si se caracterizeaza prin debit mic (pus pe seama granulometriei reduse a particulelor ce formeaza stratul) si grad de mineralizare ridicat.

Orizontul calcarelor baremiene, are o capacitate de debitare ridicata, cu un debit cuprins intre 7,8 l/s si 43 l/s.

Tinand seama de sensibilitatea la umezire a terenului de fundare se vor respecta masurile prevazute de: Normativ privind fundarea constructiilor pe pamanturi sensibile la umezire (proiectare, executare si exploatare) Indicativ NP 125/2010, privind impiedicarea patrunderii apelor accidentate sau meteorice la fundatii.



Nr. certificat : 3431
ISO 14001:2015

SC LA VLAD STEFAN SRL, CUI 33222992, J21/209/2014
SLOBOZIA, JUD IALOMITA



Nr. certificat : 3688
ISO 9001:2015

In conformitate cu Normativul privind principiile, exigentele si metodele cercetarii geotehnice ale terenului - indicativ NP 074/2002 amplasamentul constructiilor proiectate se incadreaza in categoria geotehnica I, cu risc geotehnic redus.

c) clima și fenomenele naturale specifice zonei;

Clima si fenomenele naturale specifice zonei

Clima județului Ialomița este temperat - continentală caracterizându-se prin veri foarte calde și ierni foarte reci, printr-o amplitudine termică anuală, diurnă relativ mare și prin precipitații în cantități reduse. Durata medie anuală de strălucire a Soarelui este cuprinsă între 2.100 și 2300 ore, numărul anual de zile cu cer senin este de 110; cu cer noros de 123, iar cu cer acoperit 130 de zile.

In zona amplasamentului, clima prezinta un caracter excesiv continental , cu temperaturi medii anuale de 100C .

Teritoriul se găsește sub influența maselor de aer esticecontinentale, vestice-oceanice și sudice mediteraneene

Temperatura

Temperatura medie anuală a aerului crește de la Nord-Vest (10,4⁰ C la Armășești), către Sud-Est (11,1⁰ C la Fetești). Minima absolută a ajuns până la – 32,5⁰C la Armășești (25 ian.1942), iar maxima absolută până la +44⁰ C la Amara (august 1951), fapt ce determină o amplitudine termică maximă de 76,5⁰C.

Precipitatiile

Precipitațiile atmosferice, variaza între 400 și 520 mm/an, cele mai mici fiind repartizate în Lunca Dunării, iar cele mai mari fiind în restul județului.

Vânturile au ca direcții dominante nord-est, nord, sud-vest și sud, dominante fiind crivățul, austrul, băltărețul și suhoveiul.

Umezeala relativă a cerului variaza între 74 și 76%. Dintre fenomenele climatice caracteristice se remarcă înghețul, bruma și viscolul, în perioada rece, seceta, roua și grindina, în perioadele calde ale anului.



Nr. certificat : 3431
ISO 14001:2015

SC LA VLAD STEFAN SRL, CUI 33222992, J21/209/2014
SLOBOZIA, JUD IALOMITA



Nr. certificat : 3688
ISO 9001:2015

d) geologia, seismicitatea;

Pe amplasamentul cercetat, terenul de fundare este alcatuit din praf nisipos, de varsta cuaternară, care, in conformitate cu prevederile STAS 3300/2-85, se incadreaza in grupa pamanturilor coezive.

Avand in vedere caracteristicile terenului de fundare si cele ale obiectivului proiectat, fundarea se va face direct pe stratul de praf nisipos la adincimea de 1.00m. In conformitate cu prevederile NP112/2014, presiune conventionala, pentru fundatii avand latimea de 1m la adancimea de 2m, este de **150 KPa**.

Avand in vedere caracterul provizoriu al săpăturii, aceasta se poate executa cu taluz vertical.

In conformitate cu prevederile Normativului C 169/88 pentru sapatura executata cu taluz vertical se au in vedere urmatoarele prevederi din normativul mentionat:

“4.1.- menținerea echilibrului natural al terenului in jurul gropii de fundație sau in jurul fundațiilor existente pe o distanță suficientă, astfel incat să nu se periclitizeze instalațiile și construcțiile invecinate;

-cand turnarea betonului in fundație nu se face imediat după executarea săpăturii, in terenurile sensibile la acțiunea apei, săpătura va fi oprită la o cotă mai ridicată decat cota finală pentru a impiedica modificarea caracteristicilor fizico-mecanice ale terenului de sub talpa fundației.- pentru pământurile prafoase argiloase”

Pe parcursul executiei infrastructurii, constructorul este obligat să urmărească apariția și dezvoltarea crăpăturilor longitudinale paralele cu marginea săpăturii care pot indica inceperea surpării malurilor și să ia măsuri de prevenire a accidentelor.

Prin proiectare se vor prevedea măsuri de prevenire a infiltrării apelor meteorice la fundație și îndepărtarea rapidă a acestora de pe amplasament.

Pamintul rezultat din sapatura se poate folosi pentru umpluturi.

Umpluturile in jurul fundației se vor reliza cu pământ curat, compactat la umiditatea optimă pană la atingerea unei densități in stare uscată de 1,60t/m.c.

După modul de comportare al săpăturii mecanizate, terenul se incadrează in categoria a II a, teren mijlociu.

Categoria geotehnica exprima riscul geotehnic si se stabileste in conformitate cu prevederile normativului privind principiile, exigentele si metodele cercetarii geotehnice a terenului de fundare, indicativ NP074/2014, luand in considerare urinatorii factori:

-conditii de teren:teren bun punctaj 2.

-apa subterana:sapaturi fara epuismențe punctaj 1.

-categoria de importanta a constructiei:normala punctaj 3.

-vecinatati:fara riscuri punctaj 1.-risc seismic:ag≤0.25 punctaj 2.

Prin insumarea punctajelor(total 9) rezulta categoria geotehnica 1, cu risc geotehnic redus.



Nr. certificat : 3431
ISO 14001:2015

SC LA VLAD STEFAN SRL, CUI 33222992, J21/209/2014
SLOBOZIA, JUD IALOMITA



Nr. certificat : 3688
ISO 9001:2015

e) devierile și protejările de utilități afectate;

Nu este cazul.

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

Amplasamentul studiat dispune de utilitati – apa, canal, energie electrica, telecomunicatii

Lucrarea propusa necesita racordarea la rețeaua publica de iluminat.

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

Comuna se află în estul județului, pe malul drept al râului Ialomița. Este străbătută de șoseaua județeană DJ201, care o leagă spre nord-est de Țândărei și spre vest de Slobozia, Ciulnița, Ciochina și Coșereni (unde se termină în DN2).

h) căile de acces provizorii;

Nu este cazul.

i) bunuri de patrimoniu cultural imobil.

Nu este cazul.

2.2. Soluția tehnică cuprinzând:

a) caracteristici tehnice și parametri specifici obiectivului de investiții;

Sportul și educația fizică contribuie în mod esențial la dezvoltarea fizică armonioasă, menținerea stării de sănătate la cote optime, precum și la întărirea spiritului de echipă celui de competiție. De aceea, practicarea sportului de către tineri este o necesitate imperativă ale cărei beneficii pe termen scurt, mediu și lung sunt foarte însemnate. Având în vedere faptul că tinerii sunt din ce în ce mai atrași de activități statice (computer, televizor etc) în detrimentul celor care implică sport și mișcare, este necesară implementarea unor măsuri care să contribuie la atragerea tinerilor către activitățile sportive.

Oportunitatea investiției este justificată de necesitatea punerii în valoare a spațiului neamenajat și a creării în zona a unui loc de recreere, promenada, joaca pentru locuitorii comunei.



Nr. certificat : 3431
ISO 14001:2015

SC LA VLAD STEFAN SRL, CUI 33222992, J21/209/2014
SLOBOZIA, JUD IALOMITA



Nr. certificat : 3688
ISO 9001:2015

Obiectiv general:

Inițierea unui loc de joacă pentru copii la standarde ridicate, în condiții calitative avantajoase este oportună și prezintă multiple avantaje:

- asigurarea unor condiții calitative ridicate;
- asigurarea atragerii tinerilor către mișcare în aer liber în detrimentul activităților sedentare prin inițierea parcului pentru copii la nivelul unor standarde ridicate;
- asigurarea unui plus de valoare însemnat pentru teren prin crearea unui impact vizual plăcut, în condiții calitative ridicate, cu o durată de viață mare și cu costuri de exploatare foarte reduse.

b) varianta constructivă de realizare a investiției;

Prin realizarea obiectivului de investiție „Modernizare loc de joacă în comuna Saveni, județul Ialomița” beneficiarul dorește să construiască spațiu amenajat pentru copii la standard ridicat, dar și un loc de relaxare pentru părinți.

Inițierea unui parc cu spații de joacă pentru copii și zona de relaxare pentru părinți. Amenajarea parcului presupune crearea mai multor zone distincte care să satisfacă atât toate categoriile de vârstă dar și diferitele preocupări ale vizitatorilor.

Funcțiune: **Loc de joacă**

Suprafața tartan loc joacă: **408 mp**

Împrejmuire decorativă metalică propusă: **64 ml.**

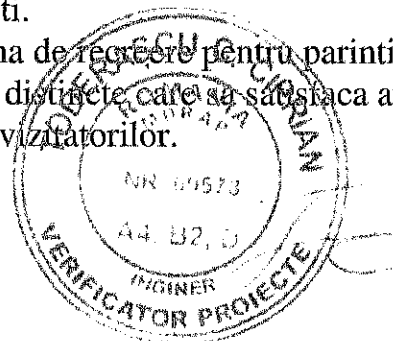
Echipamente, dotări și mobilier urban cf. lista de dotări

Structura constructivă loc de joacă:

- 3 cm strat tartan
- 25 cm strat de fundație sau reprofilare din balast compactat / piatra spartă sort 0 - 63
- Umplutura pământ bine compactat

c) trasarea lucrărilor;

Axele și punctele caracteristice ale construcțiilor se trasează pe teren prin diferite metode. Alegerea metodei de trasare se face în funcție de următorii factori: condițiile de măsurare, gradul de accidentare al terenului, obstacole ce împiedică vizele (măsurarea peste ape, în subteran etc.), natura obiectului de trasat (dimensiune și formă în plan), precizia cerută la trasare, modul de realizare al rețelei de trasare, aparatura avută la





Nr. certificat : 3431
ISO 14001:2015

SC LA VLAD STEFAN SRL, CUI 33222992, J21/209/2014
SLOBOZIA, JUD IALOMITA



Nr. certificat : 3688
ISO 9001:2015

dispoziție. În funcție de condițiile de mai sus, se poate utiliza una din următoarele metode: metoda coordonatelor polare, metoda coordonatelor rectangulare, metoda intersecției unghiulare înainte, metoda intersecției liniare, metoda drumuirii poligonometrice, metoda intersecției înapoi.

Trasarea lucrării se va face conform planului de situație.

d) protejarea lucrărilor executate și a materialelor din șantier;

Zona de intervenție va fi împrejmuită pe toate laturile cu plasa de protecție la nivelul schelei. Se va semnaliza corespunzător desfășurarea șantierului.

În incintă se vor realiza și montajele și construcțiile provizorii necesare

Executantul se va asigura să aprovizioneze șantierul cu materialele necesare pentru ziua în curs.

Asigurarea și procurarea de materiale și echipamente se va face de către firma care va executa lucrările de execuție.

Pentru personalul de execuție a lucrărilor de construcție se va amplasa un grup sanitar ecologic mobil cu o cabină și o cabină de pază.

e) organizarea de șantier.

Pe acest teren constructorul va executa lucrări de organizare provizorii, numai cele strict necesare șantierului, impuse de execuția lucrărilor de bază, cât și de necesitățile șantierului. Pentru lucrările provizorii, respectiv organizarea de șantier se vor estima tipuri de lucrări, având în vedere că prin natura intervențiilor propuse nu sunt necesare lucrări de eliberare de amplasament.

Organizarea incintei:

Toate lucrările, amplasarea construcțiilor provizorii și depozitarea materialelor de construcție necesare execuției se vor realiza strict în limita proprietății beneficiarului, fără a se împiedica circulația carosabilă și pietonală în zonă.

Proiectant,
SC LA VLAD STEFAN SRL
Administrator
Ing. Marius Ursache





Nr. certificat : 3431
ISO 14001:2015

SC LA VLAD STEFAN SRL, CUI 33222992, J21/209/2014
SLOBOZIA, JUD IALOMITA



Nr. certificat : 3688
ISO 9001:2015

SECȚIUNEA II: Memorii tehnice pe specialități

MEMORIU ARHITECTURA

I. DATE GENERALE

La solicitarea beneficiarului, Comuna Saveni, s-a întocmit prezenta documentație – P.T.E. - pentru imobilul teren situat Comuna Saveni, str Nicolae Iorga, nr 30 - 32, jud. Ialomita.

Proiectant specialitate arhitectura: **C. Arh. Dinu Catalin - Sebastian.**

Proiectant specialitate rezistența: **ing. Marius Ursache.**

Faza de proiectare: **Proiect tehnic de execuție (PTE).**

Categoria de importanță - "D", conf. HG 766/1997.

Clasa de importanță - "IV", conf. P100/2013.

Grad de rezistență la foc - "IV", conf. P118/99.

Risc mic de incendiu.

Amplasamentul studiat se află în domeniul public, în administrarea primăriei Saveni, conform Hotărâre de Consiliu Local a comunei Saveni și a cartilor funciare nr 27055 și 27056. Pe terenul destinat realizării investiției, se află, în prezent, școlile, sala de sport, anexe, grădiniță.

Terenul 1, în suprafața de 6854 mp, este situat în intravilanul satului Saveni, și are următoarele vecinătăți:

- Latura din N – Terenul 2 – NC 27055;
- Latura din S – Str Mihai Eminescu;
- Latura din E – NC 27060 ÷ 27065;
- Latura din V – DJ 201.

Terenul 2, în suprafața de 989 mp, este situat în intravilanul satului Saveni, și are următoarele vecinătăți:

- Latura din N – NC 27054;
- Latura din S – Terenul 1 – NC 27056;
- Latura din E – NC 27059 ÷ 27060;
- Latura din V – DJ 201.



Nr. certificat : 3431
ISO 14001:2015

SC LA VLAD STEFAN SRL, CUI 33222992, J21/209/2014
SLOBOZIA, JUD IALOMITA



Nr. certificat : 3688
ISO 9001:2015

Forma in plan a terenului: poligonala, conform planului de situatie anexat. Forma in sectiune a terenului: teren plan.

Se va respecta planul de situatie.

2. DESCRIEREA CONSTRUCTIILOR PROPUSE

Funcțiune: **Loc de joaca**

Suprafata tartan loc joaca: **408 mp**

Imprejmuire decorativa metalica propusa: **64 ml.**

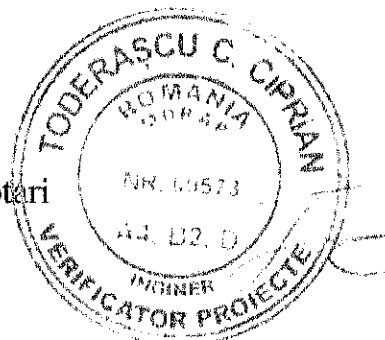
Echipeamente, dotari si mobilier urban cf. lista de dotari

Structura constructiva loc de joaca:

- 3 cm strat tartan
- 25 cm strat de fundatie sau reprofilare din balast compactat / piatra sparta sort 0 - 63
- Umplutura pamant bine compactat

POT – nu este cazul

CUT – nu este cazul



3. DESCRIEREA FUNCTIONALA

Prin realizarea obiectivului de investitie „Modernizare loc de joaca in comuna Saveni, judetul Ialomita” beneficiarul doreste sa construiasca spatiu amenajat pentru copii la standarde

ridicate, dar si un loc de relaxare pentru parinti.

Înființarea unui parc cu spații de joacă pentru copii si zona de recreere pentru parinti.

Amenajarea parcului presupune crearea mai multor zone distincte care sa satisfaca atat toate

categoriile de varsta dar si diferitele preocupari ale vizitatorilor.

4. UTILITATI

Nu este cazul.

Scolile, gradinita sis ala de sport de pe amplasament sunt dotate cu grupuri sanitare si vestiare ce pot deservii si locul de joaca.



Nr. certificat : 3431
ISO 14001:2015

SC LA VLAD STEFAN SRL, CUI 33222992, J21/209/2014
SLOBOZIA, JUD IALOMITA



Nr. certificat : 3688
ISO 9001:2015

5. SURSE DE POLUANTI SI PROTECTIA FACTORILOR DE MEDIU

1. Protectia calitatii apelor

Lucrarea propusa nu constituie un factor agresiv la adresa mediului inconjurator, regimului apelor de suprafata sau subterane din zonă.

Nu se vor face nici un fel de deversari de apa menajera sau meteorica sau de deseuri de orice alt fel in canalul de colectare adiacent lotului.

Deseurile menajere se vor evacua in pubele PVC colectate periodic de catre o firma de salubritate.

2. Protectia aerului

Nu se identifica poluanti pentru aer pentru obiectivul in cauza.

3. Protectia impotriva zgomotului si vibratiilor

Prin destinatia sa, obiectivul proiectat nu este generator de zgomot sau vibratii.

4. Protectia impotriva radiatiilor

Nu este cazul.

5. Protectia solului si subsolului si gospodaria deseurilor

Deseurile rezultate in urma lucrarilor de construire vor fi ridicate de o unitate specializata.

6. Protectia ecosistemelor terestre si acvatice

Nu este cazul.

7. Protectia asezarilor umane si a altor obiective de interes public

Lucrarile nu vor afecta asezarile umane si este respectata functiunea admisa in zona.

8. Gospodaria substantelor toxice si periculoase

Nu este cazul.



Intocmit,
C. Arh. Dinu Catalin - Sebastian



Nr. certificat : 3431
ISO 14001:2015

SC LA VLAD STEFAN SRL, CUI 33222992, J21/209/2014
SLOBOZIA, JUD IALOMITA



Nr. certificat : 3688
ISO 9001:2015

MEMORIU REZISTENTA

1.BAZA DE PROIECTARE

- I.Tema de arhitectura
- II. Studiul de fezabilitate.
- III. Proiectul pentru Autorizarea executarii lucrarilor de Construire.
- IV. Documentatii tehnice specifice care fac obiectul lucrarilor.

2.DESCRIEREA AMPLASAMENTULUI

Amplasamentul studiat se afla în domeniul public, în administrarea primăriei Saveni, conform Hotarare de Consiliu Local a comunei Saveni si a cartilor funciare nr 27055 si 27056. Pe terenul destinat realizarii investitiei, se afla, în prezent, scolile , sala de sport, anexe, gradinita.

Terenul 1, în suprafata de 6854 mp si terenul 2, în suprafata de 989 mp, sunt situate în intravilanul satului Saveni si are dimensiunile în plan conform planului de situatie anexat prezentei lucrari

Constructia se incadreaza în Clasa de importanta IV – Cladiri de mica importanta pentru siguranta publica în conformitate cu P100-2013.

În conformitate cu prevederile Codului de proiectare seismicapartea I “Prevederi de proiectare pentru cladiri”, indicativ P100/1-2013, pentru amplasamentul studiat s-au stabilit, valoarea de varf a acceleratiei terenului pentru proiectare, **ag=0.25g** si valoarea perioadei de control a spectrului de raspuns **Tc=1.0s**. (Normativ P100-1/2013), Fig. 3.1 și 3.2.

În conformitate cu CR 1-1-3/2012 privind evaluarea acțiunii zăpezii asupra construcțiilor, amplasamentul se situează în zona caracterizată printr-o intensitate normată a încărcării date de zăpadă (greutate de referință) de 2,5 KN/mp.

În conformitate cu CR 1-1-4/2012 privind evaluarea acțiunii vântului asupra construcțiilor, amplasamentul se situeaza în zona caracterizată printr-o presiune dinamică de bază qb=0.6 KPa.

Conform SR 11.100/1-93, amplasamentul se incadreaza în zona cu grad 71 de macroseismicitate pe scara MSK (unde indicele 1 corespunde unei perioade medii de revenire de minim 50 de ani)

În conformitate cu prevederile STAS 6054 – 77, în Loc Saveni, adancimea de inghet este de 0.80m de la nivelul terenului sistematizat.



Nr. certificat : 3431
ISO 14001:2015

SC LA VLAD STEFAN SRL, CUI 33222992, J21/209/2014
SLOBOZIA, JUD IALOMITA



Nr. certificat : 3688
ISO 9001:2015

Incadrarea in zonele de risc natural, la nivel de macrozonare, a ariei pe care se gaseste amplasamentul studiat s-a facut in conformitate cu Legea 575/2001: Lege privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului national- Sectiunea a V-a: zone de risc natural. Riscul este o estimare matematica a probabilitatii producerii de pierderi umane si material pe o perioada de referinta viitoare si intr-o zona data pentru un anumit tip de dezastru. Factorii de risc care se au in vedere sunt: cutremurele de pamant, inundatiile si alunecarile de teren.

1. Cutremurele de pamant: Zona de intensitate seismica 71 scara MSK si perioada de revenire de 50 de ani.

2. Inundatii: Nu este cazul

3. Alunecari de teren: Potential de producere a alunecarilor- scazut, Probabilitate de alunecare- practic zero.

Datele obtinute din lucrarile de cercetare geotehnica executate in zona si pe amplasament ne-au permis stabilirea urmatoarei coloane stratigrafice:

0.00-0.40 m sol vegetal si umplutura;

0.40-1.10 m praf argilos plastic vartos;

1.10-1.60 m praf nisipos;

1.60-3.00 m nisip prafos;

Orizontul freatic este cantonat la adancimea de 2.50m. Mentionam ca in perioadele cu precipitatii indelungate, nivelul se poate ridica cu pana la 0.50m.

Pe amplasamentul cercetat, terenul de fundare este alcatuit din praf nisipos, de varsta cuaternară, care, in conformitate cu prevederile STAS 3300/2-85, se incadreaza in grupa pamanturilor coezive.

Avand in vedere caracteristicile terenului de fundare si cele ale obiectivului proiectat, fundarea se va face direct pe stratul de praf nisipos la adancimea de 1.00m. In conformitate cu prevederile NP112/2014, presiune conventionala, pentru fundatii avand latimea de 1m la adancimea de 2m, este de **150 KPa**.

Avand in vedere caracterul provizoriu al săpăturii, aceasta se poate executa cu taluz vertical.

In conformitate cu prevederile Normativului C 169/88 pentru sapatura executata cu taluz vertical se au in vedere urmatoarele prevederi din normativul mentionat:

“4.1.- menținerea echilibrului natural al terenului in jurul gropii de fundație sau in jurul fundațiilor existente pe o distanță suficientă, astfel incat să nu se pericliteze instalațiile și construcțiile invecinate;

-cand turnarea betonului in fundație nu se face imediat după executarea săpăturii, in terenurile sensibile la acțiunea apei, săpătura va fi oprită la o cotă mai ridicată decat cota finală pentru a impiedica modificarea caracteristicilor fizico-mecanice ale terenului de sub talpa fundației.- pentru pământurile prafoase argiloase”



Nr. certificat : 3431
ISO 14001:2015

SC LA VLAD STEFAN SRL, CUI 33222992, J21/209/2014
SLOBOZIA, JUD IALOMITA



Nr. certificat : 3688
ISO 9001:2015

Pe parcursul executiei infrastructurii, constructorul este obligat să urmărească apariția și dezvoltarea crăpăturilor longitudinale paralele cu marginea săpăturii care pot indica începerea surpării malurilor și să ia măsuri de prevenire a accidentelor.

Prin proiectare se vor prevedea măsuri de prevenire a infiltrării apelor meteorice la fundație și îndepărtarea rapidă a acestora de pe amplasament.

Pământul rezultat din sapatura se poate folosi pentru umpluturi.

Umpluturile în jurul fundației se vor realiza cu pământ curat, compactat la umiditatea optimă până la atingerea unei densități în stare uscată de 1,60t/m.c.

După modul de comportare al săpăturii mecanizate, terenul se încadrează în categoria a II a, teren mijlociu.

Categoria geotehnică exprimă riscul geotehnic și se stabilește în conformitate cu prevederile normativului privind principiile, exigențele și metodele cercetării geotehnice a terenului de fundare, indicativ NP074/2014, luând în considerare următorii factori:

- condiții de teren:teren bun punctaj 2.
- apa subterana:sapaturi fara epuizmente punctaj 1.
- categoria de importanta a constructiei:normala punctaj 3.
- vecinatati:fara riscuri punctaj 1.
- risc seismic: $a_g \leq 0.25$ punctaj 2.

Prin însumarea punctajelor(total 9) rezulta categoria geotehnică 1, cu risc geotehnic redus.

În conformitate cu prevederile normativului C169-88, pe parcursul executării lucrărilor, constructorul are obligația de a solicita prezența proiectantului geotehnician pe șantier ori de câte ori se constată neconcordanțe între prevederile studiului geotehnic și dispunerea stratelor, a caracteristicilor terenului, a nivelului și caracterului apelor subterane.

În conformitate cu prevederile din Ghidul privind modul de întocmire și verificare a documentațiilor geotehnice pentru construcții,indicativ GP 129/2014, monitorizarea geotehnică se va efectua de către elaboratorii studiului geotehnic sau de către alți specialiști atestați de MTTC pentru domeniul Af.

În mod obligatoriu se va solicita prezența unui inginer geotehnician pentru confirmarea naturii terenului bun de fundare și întocmirea procesului verbal de recepție al terenului de fundare. Fără acceptul acestuia este interzisă turnarea betonului de egalizare. Ultimii 10-15 cm până la cota finală de fundare se vor săpa în ziua turnării betonului de egalizare.

Autorizația de construire se va solicita în baza prevederilor Legii nr. 50 din 1991 cu modificările și completările ulterioare și ale PUG-ului aferent Comunei Saveni.

Construcția se va realiza din materiale durabile și vor avea finisaje de calitate superioară.



Nr. certificat : 3431
ISO 14001:2015

SC LA VLAD STEFAN SRL, CUI 33222992, J21/209/2014
SLOBOZIA, JUD IALOMITA



Nr. certificat : 3688
ISO 9001:2015

Se vor respecta normativele in vigoare privind protectia si siguranta retelelor existente in zona.

3. SOLUTII CONSTRUCTIVE

Prin realizarea obiectivului de investitie „Modernizare loc de joaca in comuna Saveni, judetul Ialomita” beneficiarul doreste sa construiasca spatiu amenajat pentru copii la standard ridicate, dar si un loc de relaxare pentru parinti.

Înființarea unui parc cu spații de joacă pentru copii si zona de recreere pentru parinti.

Funcțiune: **Loc de joaca**

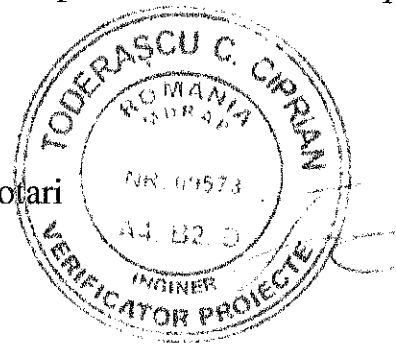
Suprafata tartan loc joaca: **408 mp**

Imprejmuire decorativa metalica propusa: **64 ml.**

Echipeamente, dotari si mobilier urban cf. lista de dotari

Structura constructiva loc de joaca:

- 3 cm strat tartan
- 25 cm strat de fundatie sau reprofilare din balast compactat / piatra sparta sort 0 - 63
- Umplutura pamant bine compactat



Amenajare loc de joaca

Covor tartan 3 cm grosime

Lucrari necesare:

- Decopertarea stratului vegetal si a pamantului in grosime de 25 cm.
- Transportul pamantului sau molozului rezultat din decopertare si demolari
- Realizarea unui strat de fundatie sau reprofilare din ballast compactat /piatra sparta compactata sort 0 - 63 cu grosimea de 25 cm.
- Turnarea unui strat de tartan cu grosimea de 3 cm.

Caracteristici covor tartan:

Peste stratul de fundatie din piatra compactata se va turna covorul realizat din granule cu dimensiuni: 1-3mm si adeziv poliuretanic. Stratul de baza este realizat in grosime de 2 cm din granule de cauciuc cu dimensiuni: 1-3mm cu adeziv incolor. La partea superioara



Nr. certificat : 3431
ISO 14001:2015

SC LA VLAD STEFAN SRL, CUI 33222992, J21/209/2014
SLOBOZIA, JUD IALOMITA



Nr. certificat : 3688
ISO 9001:2015

este realizat un strat colorat (minim doua culori), cu grosimea de minim 1 cm din granule 1-3mm. Configuratia se stabileste de comun acord cu beneficiarul.

Este un sistem destinat a fi montat in parcurile de joaca, cu caracteristicile specifice: elasticitate pentru amortizarea socurilor, emisii de compusi volatili redusi.

Locurile de joaca pentru copii pot fi proiectate ca spatii de o complexitate amuzanta si invalmasita.

Spatiile de joaca pentru copii nu trebuie sa fie monumentale

Se vor proiecta echipamente care sa permita largirea orizontului cultural al copiilor, dezvoltarea curiozitatii, insuflarea dragostei pentru citit, pentru arta dramatica, arta plastica, tehnica, cunoasterea naturii, fara a le neglija pe acelea care contribuie la fortificarea lor fizica.

Parcul va fi dotat cu echipamente de joaca si mobilier urban conform listei de dotari. Se vor respecta fisele tehnice atasate proiectului.

Imprejmuire

Gard metalic decorativ

Panourile de gard vor fi realizate din traverse metalice - teava rectangulara fixate prin sudura. Panourile se vor fixa pe stalpi din teava rectangulara. Ansamblul stalpisorii se amplaseaza la o distanta de 2460 mm interax si vor fi fixati pe fundatii izolate cu dimensiuni de 0.70 x 0.30 x 0.7 m. Fiecare fundatie izolata va fi prevazuta cu armaturi metalice realizate din teava cu dimensiuni in sectiune de 40x40 mm si 20x20 mm.

Intreaga structura metalica a gardului va fi vopsita in camp electrostatic.

Dimensiuni panou gard: Lungime aprox 2460 mm; Inaltime aprox 610 mm

Operatia de decopertare se va realiza dupa analiza stratului vegetal existent, calitatea si grosimea acestui strat . Inlocuirea sau completarea se va face pentru asigurarea unui strat fertil, cu grosimea de minim 10cm, strat necesar dezvoltarii plantelor si gazonului .

a) Prescriptii tehnice de baza:

- terenul din jurul decopertarii nu trebuie sa fie incarcat cu nici un fel de materiale pentru a evita impurificarea;
- pamantul rezultat din decopertare sa nu fie depozitat la o distanta mai mica de 1,00 m fata de marginea terenului pe care se executa decopertarea;
- pamantul rezultat din operatia de decopertare va fi transportat intr-un loc special destinat, prin grija executantului lucrarii;

b) Reguli obligatoriu de respectat:



Nr. certificat : 3431
ISO 14001:2015

SC LA VLAD STEFAN SRL, CUI 33222992, J21/209/2014
SLOBOZIA, JUD IALOMITA



Nr. certificat : 3688
ISO 9001:2015

- grosimea medie a stratului decopertat sa fie de 0,10 m;
- nu se va pune pamant vegetal proaspat adus peste terenul nedecopertat, tasat, impropriu dezvoltarii plantelor.
- aprovizionarea cu pamant vegetal se va face numai cu acordul specialistului in domeniu si in cantitatile prevazute de catre acesta;
- pamantul rezultat din saptaturi si care nu se va folosi pentru umplutura, se va transporta prin grija executantului, de pe amplasament, in locuri special amenajate.

4. MASURI DE PROTECTIE

Pe parcursul executarii lucrarilor se va acorda o atentie deosebita urmatoarelor masuri de tehnica securitatii muncii la lucrarile de constructii-montaj:

- nu se vor executa saptaturi nesprijinite cu o adancime mai mare de 1,5 m.
- ATENTIE! Este cu desavarsire interzisa depozitarea pamantului pe marginea saptaturilor. Depozitul de pamant trebuie sa fie situat la o distanta minima de 0,5 m de marginea saptaturii.
- este interzis accesul muncitorilor si personalului de supraveghere in incinta santierului fara casca de protectie;
 - muncitorii care executa lucrari la inaltime vor fi echipati cu centuri de siguranta;
 - personalul care executa si supravegheaza lucrarile va fi instruit periodic conform legislatiei in vigoare.

În mod suplimentar față de aspectele tehnice la care s-a făcut referire mai sus este necesar să se menționeze, în atenția beneficiarului lucrării, că are următoarele obligații legale:

- să nu înceapă execuția lucrărilor înainte de obținerea autorizației de construcție, conform prevederilor Legii nr. 50/1991;
- să recurgă la serviciile unui executant care are angajat un responsabil tehnic cu execuția, atestat în condițiile Hotărârii Guvernului nr. 925/1995 și care să verifice și să avizeze fișele și proiectele tehnologice de execuție ale lucrărilor, procedurile de realizare a lucrărilor, planurile de verificare a execuției, proiectele de organizare a execuției lucrărilor, precum și programele de realizare a construcțiilor;
- să asigure urmărirea execuției lucrărilor de către un diriginte de șantier atestat legal, angajat în acest scop sau să solicite atestarea acestuia pentru tipul de lucrări pe care le presupune realizarea construcției proiectate;
- să solicite, la recepția lucrărilor, predarea de către executant a "Cărții tehnice a construcției" și să asigure pe parcursul execuției construcției urmărirea curentă a acesteia în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 766 din 21.11.1997. Se



Nr. certificat : 3431
ISO 14001:2015

SC LA VLAD STEFAN SRL, CUI 33222992, J21/209/2014
SLOBOZIA, JUD IALOMITA



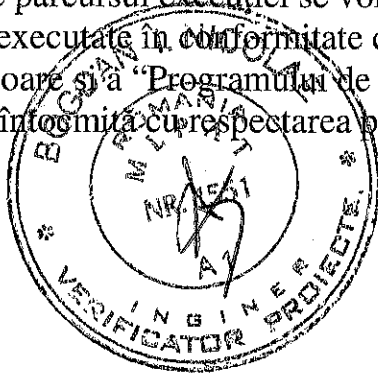
Nr. certificat : 3688
ISO 9001:2015

menționează că în sensul acestui act normativ categoria de importanță a construcției este “D” (redusa);

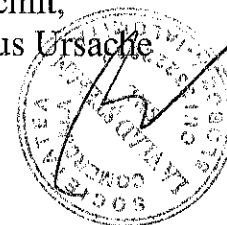
- să anunțe Inspecția de Stat în Construcții, Lucrări Publice, Urbanism și Amenajarea Teritoriului, înainte de începerea lucrărilor pentru luarea în evidență și să pună la dispoziția acesteia “Programul de control al execuției lucrărilor pe șantier”;
- să asigure recepția lucrărilor la terminarea acestora conform prevederilor Hotărârii Guvernului nr. 273/1994.

În execuție se vor respecta prevederile Regulamentului pentru protecția muncii și igiena muncii elaborat de MLPAT nr. 9/N/15.03.1993 și Legea protecției muncii nr. 90/1996.

În conformitate cu Normele tehnice de proiectare și realizare a construcțiilor privind protecția la acțiunea focului P 118/1999, construcția se încadrează în gradul IV de rezistență la foc. Pe parcursul execuției se vor încheia toate documentele care atestă calitatea lucrărilor executate în conformitate cu prevederile Legii calității nr.10/1995, a normativelor în vigoare și a “Programului de control a calității lucrărilor pe șantier”. Documentația este întocmită cu respectarea prevederilor Legii nr. 50 din 1991.



Intocmit,
Ing. Marius Ursache





Nr. certificat : 3431
ISO 14001:2015

SC LA VLAD STEFAN SRL, CUI 33222992, J21/209/2014
SLOBOZIA, JUD IALOMITA



Nr. certificat : 3688
ISO 9001:2015

SECȚIUNEA IV: Caiete de sarcini

Caietele de sarcini sunt anexate proiectului tehnic de executie.

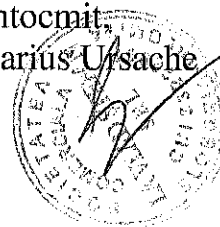
SECȚIUNEA V: Liste cu cantități de lucrări

Listele de cantitati sunt anexate proiectului tehnic de executie.

SECȚIUNEA VI: Graficul general de realizare a investiției publice

Specificatie	Perioada
	Anul 1: 6 luni
Faza de lucru + Proiectare fazele SF+PAC+PTE	Luna 1-2
Obtinere avize	Lunile 1-2
Activitati de consultanta	Lunile 2-6
Achizitie lucrări	Lunile 3
Execuție lucrări si achizitie dotari	Lunile 3-5
Achizitie serviciu asistenta tehnică -- dirigenție de santier	Lunile 3
Prestare serviciu asistenta tehnică – dirigenție de santier	Lunile 3-5
Finalizare si receptie lucrari	Luna 6
Activitati de informare si publicitate	Luna 6

Intocmit
Ing. Marius Ursache





Nr. certificat : 3431
ISO 14001:2015

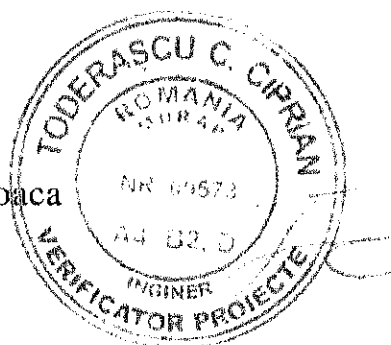
SC LA VLAD STEFAN SRL, CUI 33222992, J21/209/2014
SLOBOZIA, JUD IALOMITA



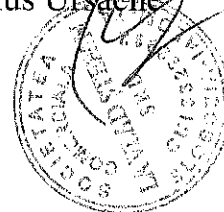
Nr. certificat : 3688
ISO 9001:2015

CAPITOLUL II: B. PĂRȚI DESENATE

1. Plan de ansamblu
2. Plan încadrare în zona
3. Plan de situație
4. Plan amplasare dotări și caracteristici plan
5. Randare parc 1
6. Randare parc 2
7. Randare parc 3
8. Plan împrejmuire
9. Profil transversal tip suprafața loc de joacă
10. Echipamente de joacă



Intocmit
Ing. Marius Ursache





Nr. certificat : 3431
ISO 14001:2015

SC LA VLAD STEFAN SRL, CUI 33222992, J21/209/2014
SLOBOZIA, JUD IALOMITA



Nr. certificat : 3688
ISO 9001:2015

CAPITOLUL III: C. DETALII DE EXECUȚIE

Detaliile de execuție, parte componentă a proiectului tehnic de execuție, respect prevederile acestuia și detaliază soluțiile de alcătuire, asamblare, executare, montare și alte asemenea operațiuni privind părți/elemente de construcție ori de instalații aferente acestora și care indică dimensiuni, materiale, tehnologii de execuție, precum și legături între elementele constructive structurale/nestructurale ale obiectivului de investiții.

În funcție de complexitatea proiectului și de natura lucrărilor de intervenții, precum și în cazul obiectivelor de investiții a căror funcționare implică procese tehnologice specifice, anumite detalii de execuție se pot elabora/definitiva pe parcursul execuției obiectivului de investiții (proiectantul va specifica pe planșe care sunt detaliile de execuție ce urmează a fi elaborate/definitivate astfel).

Detaliile de execuție pot fi de 3 tipuri:

- a) detalii de execuție privind soluționările elaborate de proiectant;
- b) detalii de execuție pentru echiparea obiectivului de investiții, în timpul execuției, cu aparatură și echipamente, realizate cu respectarea datelor și informațiilor oferite de către furnizorii acestora;
- c) detalii de execuție curente standardizate (conform detaliilor-tip ale furnizorilor de subansamble) sau detalii de execuție care depind de specificul tehnologic al firmei constructoare, care se vor executa, de regulă, de către constructor.

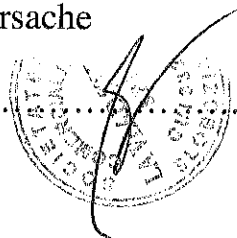
În toate cazurile prevăzute mai sus, proiectantul, în cadrul asistenței tehnice, trebuie să supervizeze întocmirea și adaptarea funcțională a tuturor detaliilor de execuție, indiferent de elaboratorul acestora.

Data:

.....

Proiectant,
SC LA VLAD STEFAN SRL
Ing. Marius Ursache
Administrator

.....





Nr. certificat : 3431
ISO 14001:2015

SC LA VLAD STEFAN SRL, CUI 33222992, J21/209/2014
SLOBOZIA, JUD IALOMITA



Nr. certificat : 3688
ISO 9001:2015

CAIET DE SARCINI

pentru lucrarile de constructii la obiectivul:
„Modernizare loc de joaca in comuna Saveni, judetul Ialomita”,
in comuna Saveni, judetul Ialomita

Prin realizarea obiectivului de investitie „Modernizare loc de joaca in comuna Saveni, judetul Ialomita” beneficiarul doreste sa construiasca spatiu amenajat pentru copii la standarde ridicate, dar si un loc de relaxare pentru parinti.

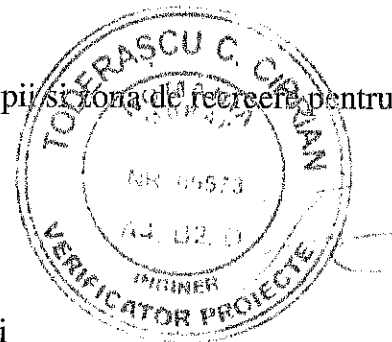
Înființarea unui parc cu spații de joacă pentru copii și zona de recreere pentru parinti.

Funcțiune: **Loc de joaca**

Suprafata tartan loc joaca: **408 mp**

Imprejmuire decorativa metalica propusa: **64 ml.**

Echipamente, dotari si mobilier urban cf. lista de dotari



Structura constructiva loc de joaca:

- 3 cm strat tartan
- 25 cm strat de fundatie sau reprofilare din balast compactat / piatra sparta sort 0 - 63
- Umplutura pamant bine compactat

Amenajare loc de joaca

Covor tartan 3 cm grosime

Lucrari necesare:

- Decopertarea stratului vegetal si a pamantului in grosime de 25 cm.
- Transportul pamantului sau molozului rezultat din decopertare si demolari
- Realizarea unui strat de fundatie sau reprofilare din ballast compactat /piatra sparta compactata sort 0 - 63 cu grosimea de 25 cm.
- Turnarea unui strat de tartan cu grosimea de 3 cm.

Caracteristici covor tartan:

Peste stratul de fundatie din piatra compactata se va turna covorul realizat din granule cu dimensiuni: 1-3mm si adeziv poliuretanic. Stratul de baza este realizat in grosime de 2 cm din granule de cauciuc cu dimensiuni: 1-3mm cu adeziv incolor. La



Nr. certificat : 3431
ISO 14001:2015

SC LA VLAD STEFAN SRL, CUI 33222992, J21/209/2014
SLOBOZIA, JUD IALOMITA



Nr. certificat : 3688
ISO 9001:2015

partea superioara este realizat un strat colorat (minim doua culori), cu grosimea de minim 1 cm din granule 1-3mm. Configuratia se stabileste de comun acord cu beneficiarul.

Este un sistem destinat a fi montat in parcurile de joaca, cu caracteristicile specifice: elasticitate pentru amortizarea socurilor, emisii de compusi volatili redusi.

Locurile de joaca pentru copii pot fi proiectate ca spatii de o complexitate amuzanta si invalmasita.

Spatiile de joaca pentru copii nu trebuie sa fie monumentale

Se vor proiecta echipamente care sa permita largirea orizontului cultural al copiilor, dezvoltarea curiositatii, insuflarea dragostei pentru citit, pentru arta dramatica, arta plastica, tehnica, cunoasterea naturii, fara a le neglija pe acelea care contribuie la fortificarea lor fizica.

Parcul va fi dotat cu echipamente de joaca si mobilier urban conform listei de dotari. Se vor respecta fisele tehnice atasate proiectului.

Imprejmuire

Gard metalic decorativ

Panourile de gard vor fi realizate din traverse metalice - teava rectangulara fixate prin sudura. Panourile se vor fixa pe stalpi din teava rectangulara. Ansamblul stalpisorii se amplaseaza la o distanta de 2460 mm interax si vor fi fixati pe fundatii izolate cu dimensiuni de 0.70 x 0.30 x 0.7 m. Fiecare fundatie izolata va fi prevazuta cu armaturi metalice realizate din teava cu dimensiuni in sectiune de 40x40 mm si 20x20 mm.

Intreaga structura metalica a gardului va fi vopsita in camp electrostatic.

Dimensiuni panou gard: Lungime aprox 2460 mm; Inaltime aprox 610 mm

Operatia de decopertare se va realiza dupa analiza stratului vegetal existent, calitatea si grosimea acestui strat . Inlocuirea sau completarea se va face pentru asigurarea unui strat fertil, cu grosimea de minim 10cm, strat necesar dezvoltarii plantelor si gazonului .

a) Prescriptii tehnice de baza:

- terenul din jurul decopertarii nu trebuie sa fie incarcat cu nici un fel de materiale pentru a evita impurificarea;
- pamantul rezultat din decopertare sa nu fie depozitat la o distanta mai mica de 1,00 m fata de marginea terenului pe care se executa decopertarea;
- pamantul rezultat din operatia de decopertare va fi transportat intr-un loc special destinat, prin grija executantului lucrarii;

b) Reguli obligatorii de respectat:

- grosimea medie a stratului decopertat sa fie de 0,10 m;



Nr. certificat : 3431
ISO 14001:2015

SC LA VLAD STEFAN SRL, CUI 33222992, J21/209/2014
SLOBOZIA, JUD IALOMITA



Nr. certificat : 3688
ISO 9001:2015

- nu se va pune pamant vegetal proaspat adus peste terenul nedecopertat, tasat, impropriu dezvoltarii plantelor.
- aprovizionarea cu pamant vegetal se va face numai cu acordul specialistului in domeniu si in cantitatile prevazute de catre acesta;
- pamantul rezultat din sapaturi si care nu se va folosi pentru umplutura, se va transporta prin grija executantului, de pe amplasament, in locuri special amenajate.

Prin urmare, pe parcursul lucrarilor de constructii ce urmeaza a fi executate, este obligatoriu respectarea urmatoarelor etape:

Fundatii

- sa respecte detaliile de executie regasite in documentatia privind autorizarea lucrarilor de constructii;
- se impune betonarea continua a fundatiilor fara intreruperi cu durata care sa depaseasca momentul de incepere a prizei cimentului folosit, acest moment considerandu-se la 2 ore de la prepararea betonului; in cazul in care betonul se va prepara la fata locului, se vor stabili impreuna cu dirigintele de santier rosturi de lucru;
- in cazul in care betonul se va prepara la fata locului, in mod obligatoriu se va respecta dozajul pentru marca prescrisa B150, iar daca betonul este adus de la statie, se va pune in opera numai daca este insotit de fisa de transport din datele carora sa rezulte ca este corespunzator calitatii prescrise in documentatia tehnica.
- Inainte de turnarea betonului in fundatie dirigintele de santier va fi chemat de executant sa verifice pozitia pieselor metalice inglobate in fundatie.

Betoane

- abateri maxime in turnare: $\pm 5\text{mm}/2\text{m}$;
- abateri maxime admisibile verticale: $\pm 8\text{mm}/2\text{m}$;
- dupa finalizarea lucrarilor se va face o verificare a planeitatii in limita: $\pm 3\text{mm}/\text{m}$.
- se vor lua probe pentru calitatea betonului.

Elementele metalice

- calitatea materialului de baza folosit la executie trebuie sa corespunda prevederilor din documentatia tehnica;
- materialele de baza cu defecte: stratificari, suprapuneri, fisuri, nu se folosesc in executie;
- materialele de baza ruginite sau murdare se curata inainte de prelucrare;



Nr. certificat : 3431
ISO 14001:2015

SC LA VLAD STEFAN SRL, CUI 33222992, J21/209/2014
SLOBOZIA, JUD IALOMITA



Nr. certificat : 3688
ISO 9001:2015

- la prelucrarea cu flacara oxigaz se iau masuri de protejare a materialului impotriva umiditatii;
- oxizii, zgura sau neregularitatile care se formeaza pe suprafata taieturii, dupa prelucrarea cu flacara oxigaz se indeparteaza prin polizare.
- Inainte de inceperea asamblarii, marginile si suprafetele laminatelor, in zonele unde urmeaza a fi imbinate prin sudare se curata pana la luciul metalic pe o latime de minim 10 mm de o parte si de alta a rostului de sudare;
- cordoanele de sudura nu vor depasi grosimea mai mare de 4 mm.
- se vor folosi electrozi de tip Supertit cu diametrul de 3 mm;
- controlul imbinarilor sudate se va face vizual.

Protectia anticoroziva

- lucrarile de protectie anticoroziva cuprind operatiile de pregatire, grunduire si vopsire a suprafetelor;
- elementele metalice care urmeaza a fi vopsite se curata cu perii de sarma manuale sau mecanice;
- operatia de grunduire se executa numai in conditiile asigurarii unei temperaturi a mediului si a pieselor peste 5 grade C si a unei umiditati relative sub 65%;

Vopsirea

- pe suprafetele grunduite si curatate in prealabil de orice urma prin stergere cu lavete imbinate in diluant, se aplica 2 starturi email polilac.
- aplicarea fiecarui strat se va face prin pensulare sau prin pulverizare, dupa uscarea stratului anterior, daca este necesar, vopseaua se dilueaza prin adaugare de maxim 10% D509.

**Se vor respecta prevederile indicativului C172-88 - INSTRUCȚIUNI TEHNICE
PENTRU PRINDEREA ȘI MONTAJUL TABLELOR METALICE PROFILATE
LA EXECUTAREA INVELITORILOR ȘI PEREȚILOR**

Conditii Tehnice

In intocmirea ofertei valorice, ofertantii vor tine seama de continutul documentatiei tehnice puse la dispozitie de catre autoritatea contractanta.



Nr. certificat : 3431
ISO 14001:2015

SC LA VLAD STEFAN SRL, CUI 33222992, J21/209/2014
SLOBOZIA, JUD IALOMITA



Nr. certificat : 3688
ISO 9001:2015

În execuția lucrărilor se vor folosi materiale de calitate superioară și se vor prezenta agremente tehnice pentru toate materialele, cu respectarea normativelor în vigoare.

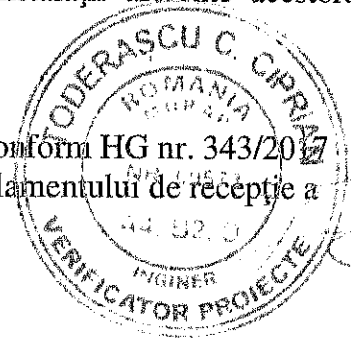
Valoarea estimată a lucrărilor de construcții este prezentată în devizul general.

Recepția preliminară

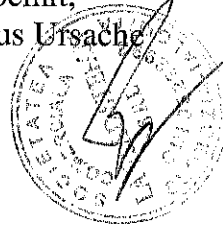
Recepția preliminară a lucrărilor de către beneficiar se efectuează conform Regulamentului de recepție a lucrărilor în construcții și instalații aferente acestora, aprobat cu HG 343/2017.

Recepția finală

Recepția finală a lucrărilor de către beneficiar se efectuează conform HG nr. 343/2017 privind modificarea HG nr. 273/1994 privind aprobarea Regulamentului de recepție a lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora.



Intocmit,
Ing. Marius Ursache



PROIECTANT: s.c. LA VLAD STEFAN SRL s.r.l.
 DESTINATIE: Loc de joaca
 BENEFICIAR: Comuna Saveni

PROGRAM DE CONTROL

al proiectantului privind execuția lucrărilor, inclusiv în faze determinante onorm prevederilor legii nr. 10 / 1995 privind calitatea în construcții, a Regulamentului privind controlul de stat al calității în construcții, aprobat cu H.G. 272 / 1994 și a Regulamentului de recepție a lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora, aprobat cu HG nr. 343/2017 privind modificarea HG nr. 273/1994, la investiția:
 „ Modernizare loc de joaca in comuna Saveni, judetul Ialomita ”

Nr crt	Faze de lucrări, inclusiv faze determinante care se verifică sau se recepționează calitativ pentru care trebuie întocmite documente de atestare a calității lucrărilor	Documentul care se întocmește P.V.F.D. (proces verbal de control al calității în fază determinantă) P.V.R.C. (proces verbal de recepție calitativă) P.V.T.L. (proces verbal de trasare) P.V.L.A. (proces verbal lucrări ascuse)	Participanți la control: I. = Inspector în Construcții B. = beneficiar E. = executant P. = proiectant	Data efectuării controlului conform graficului de execuție
0	1	2	3	4
1.	Predare – primire amplasament și a bornelor de reper.	P.V.T.L	P+B+E.	
2.	Trasarea axelor principale.	P.V.T.L	P+B+E.	
3.	Verificarea naturii terenului de fundare și a cotei de fundare	P.V.T.L	P+B+E.	
4.	Verificare montaj echipamente	P.V.R.C.	P+B+E.	
5.	Verificare montaj gard	P.V.R.C.	P+B+E.	
6.	Recepție la terminarea lucrărilor	P.V.R.C.	P+B+E+I.	

NOTA:

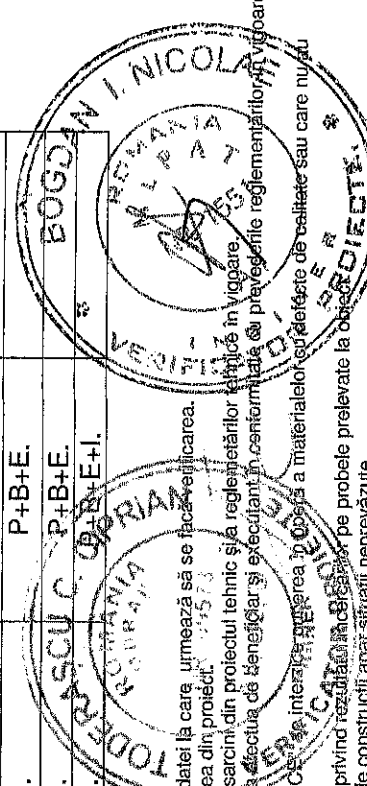
1. Data verificării / recepției din coloana 4 se va completa de executant, în conformitate cu graficul de execuție.
2. Executantul va anunța în scris pe ceilalți factori interesați pentru participarea la control, cu minim 10 zile înainte de data la care urmează să se facă verificarea.
3. Proiectantul geotehnician va fi convocat pe șantier ori de câte ori se constată altă stratificație a terenului față de cea din proiect.
4. Execuția lucrărilor se va realiza pe baza procedurilor scrise întocmite de executant în concordanță cu caietele de sarcini, din proiectul tehnic și la reglementările tehnice în vigoare.
5. Recepția calitativă pe categorii și faze de lucrări, altele decât cele prevăzute în prezentul Program de control se va efectua de beneficiar și executant în conformitate cu prevederile reglementărilor în vigoare.
6. Toate produsele din import vor avea agrement tehnic.
7. Produsele puse în operă vor avea certificată calitatea prin documente și vor avea aplicată marca „CS”, respectiv „CS” se interzice punerea în Obiect a materialelor sau defecte de calitate sau care nu au documente de certificare a calității.
8. La recepția elementelor din beton (fundaji, structură de rezistență) pe tronsoane se va prezenta buletin cumulativ privind rezultatele încercărilor pe probele prelevate la obiect.
9. Expertul tehnic și proiectantul de specialitate vor fi convocați pe șantier ori de câte ori la desfacerea elementelor de construcții apar situații neprevăzute.
10. Controlul în faze determinante efectuat cu 48 de zile înainte de recepția calitativă în conformitate cu prevederile art. 10 din Legea nr. 10/1995 privind calitatea în construcții, reprezentantul I.C. va fi anunțat pentru a verifica prin sondaj calitatea lucrărilor prevăzute în Programul control ca faze determinante înainte ca acestea să devină ascuse sau inaccesibile, control efectuat împreună cu ceilalți factori prevăzuți în Program.
11. Un exemplar din prezentul Program de control va fi atașat la Cartea tehnică a construcției, care va fi întocmită înainte de recepția obiectivului.

Executant

Proiectant general

S.C. „LA VLAD STEFAN” S.R.L.

Beneficiar



**Denumire operator economic
îregistrare / Data**

Nr.

.....
.....

SCRISOARE DE INTENȚIE

Către,

.....

.....
(denumirea și autoritate contractant[])

**Referitor la anunțul pentru solicitarea de oferte nr. din
data, publicat în, noi S.C. _____
(denumire operator economic), cu sediul
în, cod fiscal, nr.
telefon, nr. fax, e-
mail:, ne exprimăm intenția de a participa, în
calitate de ofertant, la procedura de achiziție publică pentru atribuirea
contractului**

Data

Reprezentant legal operator economic

.....

(nume, prenume, semnătura, ștampila)

OPERATOR ECONOMIC

.....
(denumirea/numele)

DECLARAȚIE

privind neîncadrarea în situațiile prevăzute la art. 59 și 60 din Legea 98/2016

Subsemnatul(a) (denumirea, numele operatorului economic), în calitate de ofertant / ofertant asociat/tert sustinator/subcontractant la procedura de (se menționează procedura) pentru atribuirea contractului de achiziție publică având ca obiect (denumirea lucrării și codul CPV), la data de (zi/lună/an), organizată de (denumirea autorității contractante), declar pe propria răspundere, că:

- nu am drept membri în cadrul consiliului de administrație/organ de conducere sau de supervizare,
- nu am acționari ori asociați persoane care sunt soț/soție, rudă sau afin până la gradul al doilea inclusiv sau nu se află în relații comerciale, astfel cum sunt acestea prevăzute la art. 60 alin. (1) lit.d) din Legea nr.98/2016 cu modificările și completările ulterioare, cu persoanele ce dețin funcții de decizie în cadrul UAT Comuna Săveni, Județul Ialomița.

Subsemnatul declar că informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg că autoritatea contractantă are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarațiilor orice documente doveditoare de care dispunem.

Înțeleg că în cazul în care această declarație nu este conformă cu realitatea sunt pasibil de încălcarea prevederilor legislației penale privind falsul în declarații.

Semnătura ofertantului sau a reprezentantului
ofertantului

Numele și prenumele semnatarului
.....

Capacitate de semnătura
.....

Detalii despre ofertant

Numele ofertantului
.....

Țara de reședință
.....

Adresa
.....

-

Adresa de corespondență (dacă este diferită)

.....

Telefon / Fax

.....

Data

.....

Operator economic

(denumirea/numele)

DECLARATIE PRIVIND RESPECTAREA REGLEMENTĂRILOR DIN DOMENIUL MEDIULUI SI PROTECTIEI MEDIULUI

Prin această declarație, subsemnat(ul)/a reprezentant legal al, participant la licitația pentru executia:(obiectivul de investiție) declar pe propria răspundere, sub sancțiunile aplicate faptei de fals și uz de fals în declarații, că vom respecta și implementa **execuția lucrărilor** cuprinse în ofertă conform reglementărilor stabilite prin legislația adoptată la nivelul Uniunii Europene, legislația națională, prin acorduri colective sau prin tratatele, convențiile și acordurile internaționale în domeniul mediului și protecției mediului.

Totodată, declar ca am luat la cunoștință de prevederile art. 326 « Falsul în Declarații » din Codul Penal referitor la « Declarația necorespunzătoare a adevărului, făcută unui organ sau instituții de stat ori unei alte unități dintre cele la care se referă art. 175, în vederea producerii unei consecințe juridice, pentru sine sau pentru altul, atunci când, potrivit legii ori împrejurărilor, declarația făcută servește pentru producerea acelei consecințe, se pedepsește cu închisoare de la 3 luni la 2 ani sau cu amenda »

Data

Ofertant,

Numele și prenumele

.....

(semnătură)

Operator economic

 (denumirea/numele)

DECLARATIE PRIVIND RESPECTAREA REGLEMENTĂRILOR DIN DOMENIUL SOCIAL SI AL RELATIILOR DE MUNCA

Subsemnatul (nume și prenume în clar a persoanei autorizate), reprezentant al (denumirea ofertantului și datele de identificare) declar pe propria răspundere că vom respecta și implementa **executia lucrarilor** cuprinse în ofertă conform reglementarilor stabilite prin legislația adoptată la nivelul Uniunii Europene, legislația națională, prin acorduri colective sau prin tratatele, convențiile și acordurile internaționale în domeniul social și al relațiilor de muncă.

De asemenea, declar pe propria răspundere că la elaborarea ofertei am ținut cont de obligațiile referitoare la condițiile de muncă și de protecție a muncii și am inclus costul pentru îndeplinirea acestor obligații.

Totodată, declar ca am luat la cunoștința de prevederile art. 326 « Falsul în Declarații » din Codul Penal referitor la « Declarația necorespunzătoare a adevărului, făcută unui organ sau instituții de stat ori unei alte unități dintre cele la care se referă art. 175, în vederea producerii unei consecințe juridice, pentru sine sau pentru altul, atunci când, potrivit legii ori împrejurărilor, declarația făcută servește pentru producerea acelei consecințe, se pedepsește cu închisoare de la 3 luni la 2 ani sau cu amenda »

Data

Ofertant,
 Numele și prenumele

.....
 (semnătură)

(denumirea operatorului economic /datele oficiale, CUI, nr.Reg.Comertului și datele de contact /adresa de corespondență/telefon/fax/e-mail)

DECLARAȚIE PRIVIND ACCEPTAREA CLAUZELOR CONTRACTUALE

OBIECTUL CONTRACTULUI: “Servicii de catering pentru Summit-ul organizat la Sibiu (8 - 9 mai 2019) în contextul PRES RO UE 2019”

Subsemnatul, (nume si prenume) reprezentant împuternicit al (denumirea / numele si sediul / adresa ofertantului), declar in nume propriu sau in numele asocierii (daca este cazul) ca:

- ne insusim clauzele contractuale obligatorii stabilite de autoritatea contractanta:

- suntem de acord cu prevederile Clauzelor contractuale speciale cu urmatoarele amendamente*)

a)

b)

.....

Data completării:

Operator economic (denumirea operatorului economic),

(nume semnatar, semnătură autorizată și

stampila)

OPERATORUL ECONOMIC
(denumirea/numele)

FORMULAR DE OFERTĂ

Către (denumirea autorității contractante și adresa completă)

1. Examinând documentația de atribuire, subscrisa, (denumirea/numele ofertantului) ne oferim ca, în conformitate cu prevederile și cerințele cuprinse în documentația de atribuire, **să executăm lucrările**, (denumirea contractului) în valoare delei (suma în litere și în cifre) - contract în valoare totală de lei la care se adaugă taxa pe valoarea adăugată în valoare de (suma în litere și în cifre)

2. Ne angajăm ca, în cazul în care oferta noastră este stabilită câștigătoare, să începem lucrările cât mai curând posibil după primirea ordinului de începere și să terminăm lucrările în conformitate cu graficul de execuție anexat în; (perioada în litere și în cifre) luni/zile calendaristice.

3. Ne angajăm să menținem aceasta ofertă valabilă pentru o durata de, zile (durata în litere și cifre) respectiv până la data de, (ziua/luna/anul) și ea va rămâne obligatorie pentru noi și poate fi acceptată oricând înainte de expirarea perioadei de valabilitate.

4. Până la încheierea și semnarea contractului de achiziție publică această ofertă, împreună cu comunicarea transmisă, prin care oferta noastră este stabilită câștigătoare, vor constitui un contract angajant între noi.

5. Precizam că:

depunem ofertă alternativă, ale cărei detalii sunt prezentate într-un formular de ofertă separat, marcat în mod clar "alternativă";

nu depunem ofertă alternativă.

(se bifează opțiunea corespunzătoare)

6. Am înțeles și consimțim ca, în cazul în care oferta noastră este stabilită ca fiind câștigătoare, să constituim garanția de bună execuție în conformitate cu prevederile din documentația de atribuire.

7. Înțelegem că nu sunteți obligați să acceptați oferta cu cel mai scăzut preț sau orice altă ofertă pe care o puteți primi.

Data completării:

Nume, prenume:

Semnătura în calitate de,
autorizat să semneze oferta pentru și în numele

.....

OPERATORUL ECONOMIC
(denumirea/numele)

ANEXA LA FORMULARUL DE OFERTA

1. Valoarea totală oferată a contractului lei fără TVA;
din care:
 - Execuție lucrari lei fără TVA;
 - Dotări lei fără TVA;
2. Durata de execuție, nr. luni;
3. Valoarea realizată de subcontractanți(% din prețul total
oferat)
4. Durata garanției de buna execuție - luni

Ofertant,

.....
(Semnătura autorizată)

Contract de lucrări

pentru obiectivul MODERNIZARE LOC DE JOACĂ ÎN COMUNA SĂVENI, JUDEȚUL IALOMIȚA

Temei legal: încheiat în conformitate cu Legea nr.98/2016 privind achizițiile publice și H.G. nr. 395/2016 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului de achiziție publică/acordului-cadru din legea nr.98/2016 privind achizițiile publice.

1. Părți contractante

COMUNA SAVENI cu sediul în loc Saveni, str. Patriarh Miron Cristea, nr. 34, județul Ialomita, telefon/fax 0243 278012, cod fiscal 4365336, cont IBAN RO 67TREZ24A705000710130X
Trezoreria Slobozia reprezentată prin doamna Drăgoi Daniela Mariana - având funcția de primar- în calitate de achizitor, pe de o parte,

și

S.C...... cu sediul în, loc, județul....., str....., nr....., tel/fax numar de inmatriculare la registrul comertului, cod fiscal, cod postal, reprezentată prin - avand functia de administrator, în calitate **de executant**, pe de altă parte.

2. Definiții

2.1 - În prezentul contract următorii termeni vor fi interpretați astfel:

A.1.a. **contract** –prezentul contract și toate anexele sale;

A.1.b. **achizitor și executant** - părțile contractante, așa cum sunt acestea numite în prezentul contract;

A.1.c. **prețul contractului** - prețul plătitibil executantului de către achizitor, în baza contractului, pentru îndeplinirea integrală și corespunzătoare a tuturor obligațiilor sale, asumate prin contract;

A.1.d. **amplasamentul lucrării** - locul unde executantul execută lucrarea;

A.1.e. **forța majoră** - reprezintă o împrejurare de origine externă, cu caracter extraordinar, absolut imprevizibilă și inevitabilă, care se află în afara controlului oricărei părți, care nu se datorează greșelii sau vinei acestora, și care face imposibilă executarea și, respectiv, îndeplinirea contractului; sunt considerate asemenea evenimente: războaie, revoluții, incendii, inundații sau orice alte catastrofe naturale, restricții apărute ca urmare a unei carantine, embargou, enumerarea nefiind exhaustivă, ci enunțiativă. Nu este considerat forță majoră un eveniment asemenea celor de mai sus care, fără a crea o imposibilitate de executare, face extrem de costisitoare executarea obligațiilor uneia din părți;

A.1.f. **zi** - zi calendaristică; **an** - 365 zile.

Clauze obligatorii

3. Obiectul principal al contractului

3.1.Executantul se obligă să execute lucrările pentru obiectivul „MODERNIZARE LOC DE JOACĂ ÎN COMUNA SĂVENI, JUDEȚUL IALOMIȚA” în perioada/perioadele convenite și în conformitate cu obligațiile asumate prin prezentul contract.

3.2.Achizitorul se obligă să plătească executantului prețul convenit în prezentul contract pentru serviciile prestate .

4. Prețul contractului

4.1. **Prețul** convenit pentru îndeplinirea contractului, plătitibil executantului de către achizitor este delei la care se adaugă T.V.A., lei, conform ofertei.

5. Durata contractului

5.1. Contractul intră în vigoare la data semnării sale de către ambele părți și va fi valabil până la executarea obligațiilor asumate de părți prin contract, dar nu mai târziu de

6. Documentele contractului

6.1 - Documentele contractului sunt:

- *propunerea financiară*

7. Executarea contractului

7.1. Executarea contractului de către executant va începe după primirea ordinului de începere a lucrărilor de la achizitor și se va finaliza cel târziu la

8. Obligațiile principale ale executantului

8.1. Executantul se obligă să execute și să finalizeze lucrările în conformitate cu obligațiile asumate prin prezentul contract.

8.2. Executantul are obligația de a executa și finaliza lucrările, de a asigura resursele umane, materiale, echipamentele sau altele asemenea, fie de natură provizorie fie definitive cerute pentru prestarea serviciilor la care se obligă precum și de a remedia viciile ascunse, cu atenția și promptitudinea cuvenită, în concordanță cu obligațiile asumate prin contract.

8.3. Executantul are obligația de a supraveghea lucrările și este răspunzător atât de siguranța tuturor operațiunilor și metodelor de prestare utilizate, cât și de calificarea personalului folosit pe toată durata contractului.

8.4. Executantul este pe deplin responsabil pentru conformitatea, stabilitatea și siguranța tuturor operațiunilor executate pe șantier, precum și pentru procedeele de execuție utilizate, cu respectarea prevederilor și a reglementărilor legii privind calitatea în construcții.

8.5. Având în vedere că executantul pune la dispoziția achizitorului inclusiv proiectul tehnic, va fi pe deplin responsabil de prevederile acestuia.

8.6. Executantul are obligația de a respecta și executa dispozițiile achizitorului în orice problemă, menționată sau nu în contract, referitoare la lucrare. În cazul în care executantul consideră că dispozițiile achizitorului sunt nejustificate sau inoportune, acesta are dreptul de a ridica obiecții, în scris, fără ca obiecțiile respective să îl absolve de obligația de a executa dispozițiile primite, cu excepția cazului în care acestea contravin prevederilor legale.

8.7. Executantul este responsabil de trasarea corectă a lucrărilor față de reperele date de achizitor, precum și de furnizarea tuturor echipamentelor, instrumentelor, dispozitivelor și resurselor umane necesare îndeplinirii responsabilității respective.

8.8. Pe parcursul execuției lucrărilor și remedierii viciilor ascunse, executantul are obligația:

A.1.a.i.1.a.i) de a lua toate măsurile pentru asigurarea tuturor persoanelor a căror prezență pe șantier este autorizată și de a menține șantierul (atât timp cât acesta este sub controlul său) și

A.1.a.i.1.a.ii) lucrările (atât timp cât acestea nu sunt finalizate și ocupate de către achizitor) în starea de ordine necesară evitării oricărui pericol pentru respectivele persoane;

A.1.a.i.1.a.iii) de a procura și de a întreține pe cheltuiala sa toate dispozitivele de iluminare, protecție, îngrădire, când și unde sunt necesare sau au fost solicitate de către achizitor sau de către alte autorități competente, în scopul protejării lucrărilor sau al asigurării confortului riveranilor;

A.1.a.i.1.a.iv) de a lua toate măsurile rezonabile necesare pentru a proteja mediul pe și în afara șantierului și pentru a evita orice pagubă sau neajuns provocate persoanelor, proprietăților publice sau altora, rezultate din poluare, zgomet sau alți factori generați de metodele sale de lucru.

8.9. Executantul este responsabil pentru menținerea în bună stare a lucrărilor, materialelor, echipamentelor și instalațiilor care urmează a fi puse în operă, de la data primirii ordinului de începere a lucrării până la data semnării procesului-verbal de recepție a lucrării.

8.10. Executantul are obligația de a utiliza în mod rezonabil drumurile sau podurile ce comunică cu sau sunt pe traseul șantierului și de a preveni deteriorarea sau distrugerea acestora de către traficul propriu sau al oricărui dintre subcontractanții săi; executantul va selecta traseele, va alege și va folosi vehiculele, va limita și repartiza încărcăturile, în așa fel încât traficul suplimentar ce va rezulta în mod inevitabil din deplasarea materialelor, echipamentelor, instalațiilor sau altora asemenea, de pe și pe șantier, să fie limitat, în măsura în care este posibil, astfel încât să nu producă deteriorări sau distrugerii ale drumurilor și podurilor respective.

8.11. Pe parcursul execuției lucrării, executantul are obligația:

A.1.a.i.1.a.i) de a evita, pe cât posibil, acumularea de obstacole inutile pe șantier;

A.1.a.i.1.a.ii) de a aduna și îndepărta de pe șantier dărâmăturile, molozul sau lucrările provizorii de orice fel, care nu mai sunt necesare.

8.12. Executantul răspunde, potrivit obligațiilor care îi revin, pentru viciile ascunse ale construcției, ivite într-un interval de 3 ani de la recepția lucrării și, după împlinirea acestui termen, pe toată durata de existență a construcției, pentru viciile structurii de rezistență, ca urmare a nerespectării proiectelor și detaliilor de execuție aferente execuției lucrării.

9. Obligațiile principale ale achizitorului

9.1. Achizitorul se obligă să recepționeze lucrările, în conformitate cu prevederile legale.

9.2. Achizitorul se obligă să plătească prețul către prestator în termenul prevăzut, pe baza facturii primite de la executant, în conformitate cu punctul 4 „**Prețul contractului**”.

9.3. La începerea lucrărilor achizitorul are obligația de a obține toate autorizațiile și avizele necesare execuției lucrărilor.

9.4. Achizitorul are obligația de a pune la dispoziția executantului, fără plată, următoarele:

A.1.a.i.1.a) amplasamentul lucrării, liber de orice sarcină;

A.1.a.i.1.b) suprafețele de teren necesare pentru depozitare;

A.1.a.i.1.c) căile de acces rutier;

A.1.a.i.1.d) racordurile pentru utilități (apă, gaz, energie, canalizare etc.), până la limita amplasamentului șantierului.

10. Sancțiuni pentru neîndeplinirea culpabilă a obligațiilor

10.1. În cazul în care, din vina sa exclusivă, executantul nu reușește să-și execute obligațiile asumate prin contract într-o perioadă de 15 zile de la expirarea perioadei convenite, atunci achizitorul are dreptul de a deduce din prețul contractului, ca penalități, o sumă în procent de 0,01% din valoarea fără TVA a contractului, pentru fiecare zi de întârziere

10.2. În cazul în care achizitorul nu onorează facturile în termenul scadent, atunci acesta are obligația de a plăti, ca penalități o sumă în procent de 0,01% din valoarea fără TVA a contractului pentru fiecare zi de întârziere.

10.3. Nerespectarea obligațiilor asumate prin prezentul contract de către una din părți, în mod culpabil și repetat, dă dreptul părții lezate de a considera contractul de drept reziliat și de a pretinde plata de daune - interese.

10.4. Achizitorul își rezervă dreptul de a renunța oricând la contract, printr-o notificare scrisă adresată furnizorului, fără nici o compensație, dacă acesta din urmă dă faliment, cu condiția ca această anulare să nu prejudicieze sau să afecteze dreptul la acțiune sau despăgubire pentru furnizor. În acest caz, furnizorul are dreptul de a pretinde numai plata corespunzătoare pentru partea din contract îndeplinită până la data denunțării unilaterale a contractului .

Clauze specifice

11. Garanția de bună execuție a contractului

11.1. Cuantumul garanției de bună execuție este de 10% din valoarea totală a contractului fără TVA. Garanția de bună execuție se constituie prin :

11.2. Executantul are obligația de a constitui garanția de bună execuție a contractului în condițiile de mai sus cel mai târziu în termen de 5 zile de la data semnării contractului, sub sancțiunea rezilierii contractului încheiat.

11.3 - Garanția lucrărilor este distinctă de garanția de bună execuție a contractului

12. Alte responsabilități ale executantului

12.1.(1) Executantul are obligația de a executa lucrările prevăzute în contract cu profesionalismul și promptitudinea convenite angajamentului asumat.

(2) Executantul se obligă să supravegheze prestarea serviciilor, să asigure resursele umane, materialele, instalațiile, echipamentele și orice alte asemenea, fie de natură provizorie, fie definitivă cerute de și pentru contract, în măsura în care necesitatea asigurării acestora este prevăzută în contract sau se poate deduce în mod rezonabil din contract.

12.2. Executantul este pe deplin atât de siguranta tuturor operațiunilor și metodelor de prestare utilizate, cât și de calificarea personalului folosit pe toată durata contractului.

13. Începerea și execuția lucrărilor

13.1 - (1) Executantul are obligația de a începe lucrările în timpul cel mai scurt posibil de la primirea ordinului în acest sens din partea achizitorului.

(2) În cazul în care executantul întârzie începerea lucrărilor, terminarea pregătirilor sau dacă nu își îndeplinește îndatoririle achizitorul este îndreptățit să-i fixeze executantului un termen până la care activitatea să intre în normal și să îl avertizeze că, în cazul neconformării, la expirarea termenului stabilit îi va rezilia contractul.

13.2. (1) Materialele trebuie să fie de calitate, certificate conform standardelor de sănătate și siguranță în vigoare.

(2) Executantul are obligația de a asigura instrumentele, utilajele și materialele necesare pentru verificarea, măsurarea și testarea lucrărilor. Costul probelor și încercărilor, inclusiv manopera aferentă acestora, revin executantului.

13.3. (1) Executantul are obligația de a nu acoperi lucrările care devin ascunse, fără aprobarea achizitorului.

(2) Executantul are obligația de a notifica achizitorului, ori de câte ori astfel de lucrări sunt finalizate, pentru a fi examinate și măsurate.

(3) Executantul are obligația de a dezveli orice parte sau părți de lucrare, la dispoziția achizitorului, și de a reface această parte sau părți de lucrare, dacă este cazul.

14. Întârzierea și sistarea lucrărilor

14.1 - În cazul în care:

A.1.a.i.1.a.i) volumul sau natura lucrărilor neprevăzute; sau

A.1.a.i.1.a.ii) condițiile climaterice excepțional de nefavorabile; sau

A.1.a.i.1.a.iii) oricare alt motiv de întârziere care nu se datorează executantului și nu a survenit prin încălcarea contractului de către acesta, îndreptățesc executantul de a solicita prelungirea

A.1.a.i.1.a.iv) termenului de execuție a lucrărilor sau a oricărei părți a acestora, atunci, prin consultare, părțile vor stabili:

(A.1.a.i.1.a.i.1) orice prelungire a duratei de execuție la care executantul are dreptul;

(A.1.a.i.1.a.i.2) totalul cheltuielilor suplimentare, care se va adăuga la prețul contractului.

14.2 - Fără a prejudicia dreptul executantului, acesta are dreptul de a sista lucrările sau de a diminua ritmul execuției dacă achizitorul nu plătește în termenul scadent agreat de ambele parti.

15. Finalizarea lucrărilor, recepție și verificari

15.1 - Ansamblul lucrărilor sau, dacă este cazul, oricare parte a lor, trebuie finalizat în termenul convenit prin contract.

15.2 - (1) La finalizarea lucrărilor, executantul are obligația de a notifica, în scris, achizitorului că sunt îndeplinite condițiile de recepție, solicitând acestuia convocarea comisiei de recepție.

(2) Pe baza situațiilor de lucrări executate confirmate și a constatărilor efectuate pe teren, achizitorul va aprecia dacă sunt întrunite condițiile pentru a convoca comisia de recepție. În cazul în care se constată că sunt lipsuri sau deficiențe, acestea vor fi notificate executantului, stabilindu-se și termenele pentru remediere și finalizare. După constatarea remedierii tuturor lipsurilor și deficiențelor, achizitorul va convoca comisia de recepție.

15.3 - Comisia de recepție are obligația de a constata stadiul îndeplinirii contractului prin corelarea prevederilor acestuia cu documentația de execuție și cu reglementările în vigoare. În funcție de constatările făcute, achizitorul are dreptul de a aproba sau de a respinge recepția.

15.4 - Recepția se poate face și pentru părți ale lucrării, distincte din punct de vedere fizic și funcțional.

16. Perioada de garanție acordată lucrărilor

16.1 - Perioada de garanție decurge de la data recepției la terminarea lucrărilor și până la recepția finală și este de 36 luni de la terminarea lucrărilor.

16.2 - (1) În perioada de garanție, executantul are obligația, în urma dispoziției date de achizitor, de a executa toate lucrările de modificare, reconstrucție și remediere a viciilor și altor defecte a căror cauză este nerespectarea clauzelor contractuale.

(2) Executantul are obligația de a executa toate activitățile prevăzute la alin.(1), pe cheltuiala proprie, în cazul în care ele sunt necesare datorită:

A.1.a.i.1.a.i) utilizării de materiale, de instalații sau a unei manopere neconforme cu prevederile contractului; sau

A.1.a.i.1.a.ii) unui viciu de concepție, acolo unde executantul este responsabil de proiectarea unei părți a lucrărilor; sau

A.1.a.i.1.a.iii) neglijenței sau neîndeplinirii de către executant a oricăreia dintre obligațiile explicite sau implicite care îi revin în baza contractului.

17. Modalități de plată

17.1 - Achizitorul are obligația de a efectua plata către executant în termen de maximum 30 zile de la emiterea facturii.

17.2 - Dacă achizitorul nu onorează facturile în termen de 30 zile de la expirarea perioadei convenite, atunci executantul are dreptul de a sista executarea lucrărilor sau de a diminua ritmul execuției. Imediat ce achizitorul își onorează restanța, executantul va relua executarea lucrărilor în cel mai scurt timp posibil.

17.3 - (1) Plățile parțiale vor fi făcute, la valoarea lucrărilor executate conform contractului și în cel mai scurt timp posibil. Lucrările executate trebuie să fie dovedite ca atare printr-o situație de lucrări provizorii, întocmită astfel încât să asigure o rapidă și sigură verificare a lor.

(2) Plățile parțiale se efectuează, de regulă, la intervale lunare, dar nu influențează responsabilitatea și garanția de bună execuție a executantului; ele nu se consideră, de către achizitor, ca recepție a lucrărilor executate.

17.4 - Plata facturii finale se va face imediat după verificarea și acceptarea situației de plată definitive de către achizitor. Dacă verificarea se prelungește din diferite motive, dar, în special, datorită unor eventuale litigii, contravaloarea lucrărilor care nu sunt în litigiu va fi platită imediat.

18. Actualizarea prețului contractului

18.1. Prețul contractului nu se actualizează, însă se poate suplimenta cu contravaloarea unor lucrări suplimentare pentru care se va semna un act adițional și vor fi menționate în acesta. Părțile contractante au dreptul, pe durata îndeplinirii contractului, de a conveni modificarea clauzelor contractului, prin act adițional, numai în cazul apariției unor circumstanțe care lezează interesele comerciale legitime ale acestora și care nu au putut fi prevăzute la data încheierii contractului sau pentru suplimentarea lucrărilor sau a materialelor.

19. Forța majoră

19.1 - Forța majoră este constatată de o autoritate competentă.

19.2 - Forța majoră exonerează părțile contractante de îndeplinirea obligațiilor asumate prin prezentul contract, pe toată perioada în care aceasta acționează.

19.3 - Îndeplinirea contractului va fi suspendată în perioada de acțiune a forței majore, dar fără a prejudicia drepturile ce li se cuveneau părților până la apariția acesteia.

19.4 - Partea contractantă care invocă forța majoră are obligația de a notifica celeilalte părți, imediat și în mod complet, producerea acesteia și să ia orice măsuri care îi stau la dispoziție în vederea limitării consecințelor.

19.5 - Partea contractantă care invocă forța majoră are obligația de a notifica celeilalte părți încetarea cauzei acesteia în maximum 15 zile de la încetare.

19.6 - Dacă forța majoră acționează sau se estimează că va acționa o perioadă mai mare de 6 luni, fiecare parte va avea dreptul să notifice celeilalte părți încetarea de drept a prezentului contract, fără ca vreuna din părți să poată pretinde celeilalte daune-interese.

20. Soluționarea litigiilor

20.1. Litigiile izvorâte din prezentul contract se soluționează pe cale amiabilă sau, în caz de neînțelegere de către instanța de judecată competentă.

21. Limba care guvernează contractul

21.1. Limba care guvernează contractul este limba română.

22. Comunicări

22.1.(1) Orice comunicare între părți, referitoare la îndeplinirea prezentului contract, trebuie să fie transmisă în scris.

(2) Orice document scris trebuie înregistrat atât în momentul transmiterii cât și în momentul primirii.

22.2. - Comunicările între părți se pot face și prin telefon, telegramă, telex, fax sau e-mail cu condiția confirmării în scris a primirii comunicării.

23. Legea contractului

23.1. - Contractul va fi interpretat conform legilor din România.

Părțile au înțeles să încheie azi prezentul contract în două exemplare, câte unul pentru fiecare parte.

ACHIZITOR

EXECUTANT

**COMUNA SAVENI
PRIMAR
DRĂGOI DANIELA MARIANA**

ADMINISTRATOR