

ROMANIA
JUDETUL PRAHOVA
CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI PLOIESTI

HOTARAREA NR.

**privind aprobarea documentației tehnice - faza Studiu de Fezabilitate
și a indicatorilor tehnico - economici pentru obiectivul de investiție
«Amenajare loc de joacă Parc Mihai Eminescu»**

Consiliul Local al Municipiului Ploiesti:

Văzând Referatul de Aprobare al primarului Municipiului Ploiești, Dnul Andrei Liviu Volosevici și Raportul de Specialitate comun nr. _____ al Direcției Tehnic-Investiții, nr.1097/27.01.2023 al Direcției Administrație Publică, Juridic Contencios, Achiziții Publice, Contracte și nr. _____ al Direcției Economice prin care se propune aprobarea documentației tehnice - faza Studiu de Fezabilitate și a indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul de investiție «Amenajare loc de joacă Parc Mihai Eminescu».

în conformitate cu prevederile art.44 alin.(1) din Legea nr.273/2006 privind finantele publice locale;

în conformitate art.7 din secțiunea III - studiu de fezabilitate din Hotărârea de Guvern nr.907/2016 privind etapele de elaborare a conținutului cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor de investiții finanțate din fonduri publice;

având în vedere avizul Comisiei Tehnico-Economice de Avizare a Municipiului Ploiești din data de 25.01.2023;

ținând cont de raportul Comisiei de specialitate nr.1 de buget finante, control, administrarea domeniului public și privat, studii, strategii și prognoze din data de _____;

în temeiul art.129 alin.(1) coroborat cu dispozițiile art.139, alin.(1) din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr.57/03.07.2019 privind Codul Administrativ;

HOTĂRĂȘTE:

Art.1. Aprobă documentația tehnică - faza Studiu de Fezabilitate și a indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul de investiție «Amenajare loc de joacă Parc Mihai Eminescu», conform Anexei din prezenta hotărâre.

Art.2. Direcția Tehnic - Investiții din cadrul aparatului de specialitate al primarului va asigura ducerea la îndeplinire prevederile prezentei hotărâri.

Art.3. Direcția Administrație Publică, Juridic-Contencios, Achiziții Publice, Contracte va duce la cunostință publică prezenta hotărâre.

Data în Ploiesti, astăzi _____

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ

**CONTRASEMNEAZĂ,
SECRETAR GENERAL,
Mihaela - Lucia CONSTANTIN**

Beneficiar: Municipiul Ploiesti
 Executant:
 Proiectant: SC Artis Elite Design SRL
 Obiectivul: Amenajare loc de joaca - Scenariul 1



DEVIZ GENERAL privind cheltuielile necesare realizarii

Nr.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (cu TVA)
		Lei	Lei	Lei
1	2	3	4	5
CAPITOL 1 Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului				
1.1	Obtinerea terenului	0.00	0.00	0.00
1.2	Amenajarea terenului	0.00	0.00	0.00
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala	0.00	0.00	0.00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOL 1		0.00	0.00	0.00
CAPITOL 2 Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii				
TOTAL CAPITOL 2		0.00	0.00	0.00
CAPITOL 3 Cheltuieli pentru proiectare si asistenta tehnica				
3.1	Studii	4,000.00	760.00	4,760.00
3.1.1	Studii de teren	4,000.00	760.00	4,760.00
3.1.2	Raport privind impactul asupra mediului	0.00	0.00	0.00
3.1.3	Alte studii specifice	0.00	0.00	0.00
3.2	Documentatii-suport si cheltuieli pentru obtinerea de avize, acorduri si autorizatii	1,000.00	190.00	1,190.00
3.3	Expertizare tehnica	0.00	0.00	0.00
3.4	Certificarea performantei energetice si auditul energetic al cladirilor	0.00	0.00	0.00
3.5	Proiectare	23,800.00	4,522.00	28,322.00
3.5.1	Tema de proiectare	0.00	0.00	0.00
3.5.2	Studiu de fezabilitate	0.00	0.00	0.00
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general	4,000.00	760.00	4,760.00
3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor	0.00	0.00	0.00
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie	400.00	76.00	476.00
3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie	19,400.00	3,686.00	23,086.00
3.6	Organizarea procedurilor de achizitie	0.00	0.00	0.00
3.7	Consultanta	0.00	0.00	0.00

Nr.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (cu TVA)
		Lei	Lei	Lei
1	2	3	4	5
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investitii	0.00	0.00	0.00
3.7.2	Auditul financiar	0.00	0.00	0.00
3.8	Asistenta tehnica	4,000.00	760.00	4,760.00
3.8.1	Asistenta tehnica din partea proiectantului	0.00	0.00	0.00
3.8.1.1	pe perioada de executie a lucrarilor	0.00	0.00	0.00
3.8.1.2	pentru participarea proiectantului la fazele incluse in programul de control al lucrarilor de executie, avizat de catre Inspectoratul de Stat in Constructii	0.00	0.00	0.00
3.8.2	Dirigentie de santier	4,000.00	760.00	4,760.00
TOTAL CAPITOL 3		32,800.00	6,232.00	39,032.00

CAPITOL 4				
Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii	267,407.22	50,807.37	318,214.60
4.1.1	1 Loc de joaca - Scenariul 1	267,407.22	50,807.37	318,214.60
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	0.00	0.00	0.00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	0.00	0.00	0.00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0.00	0.00	0.00
4.5	Dotari	158,437.00	30,103.03	188,540.03
4.5.1	1 Loc de joaca - Scenariul 1	158,437.00	30,103.03	188,540.03
4.6	Active necorporale	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOL 4		425,844.22	80,910.40	506,754.63

CAPITOL 5				
Alte cheltuieli				
5.1	Organizare de santier	0.00	0.00	0.00
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier	0.00	0.00	0.00
5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului	0.00	0.00	0.00
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	2,950.00	0.00	2,950.00
5.2.1	Comisioanele si dobanzile aferente creditului bancii finantatoare	0.00	0.00	0.00
5.2.2	Cota aferenta ISC pentru controlul calitatii lucrarilor de constructii	1,340.00	0.00	1,340.00
5.2.3	Cota aferenta ISC pentru controlul statului in amenajarea teritoriului, urbanism si pentru autorizarea lucrarilor de constructii	270.00	0.00	270.00
5.2.4	Cota aferenta Casei Sociale a Constructorilor - CSC	1,340.00	0.00	1,340.00
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme si autorizatia de construire/desfiintare	0.00	0.00	0.00
5.3	Cheltuieli diverse si neprevazute	0.00	0.00	0.00
5.4	Cheltuieli pentru informare si publicitate	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOL 5		2,950.00	0.00	2,950.00

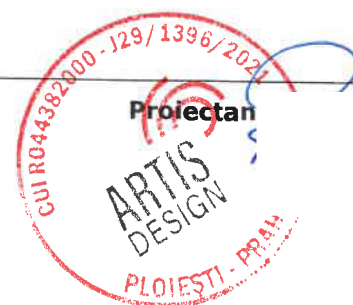
Nr.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (cu TVA)
		Lei	Lei	Lei
1	2	3	4	5

CAPITOL 6

Cheltuieli pentru probe tehnologice si teste

6.1	Pregatirea personalului de exploatare	0.00	0.00	0.00
6.2	Probe tehnologice si teste	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOL 6		0.00	0.00	0.00

TOTAL Amenajare loc de joaca - Scenariul 1		461,594.22	87,142.40	548,736.63
TOTAL Constructii+Montaj		267,407.22	50,807.37	318,214.60





PR. NR. 80.12.2022

DENUMIRE: AMENAJARE LOC DE JOACA

BENEFICIAR: MUNICIPIUL PLOIESTI

AMPLASAMENT: mun. PLOIESTI, PARC MIHAI EMINESCU

SCENARIUL 1

ROMANIA
JUDETUL PRAHOVA
PRIMARIA MUNICIPIULUI PLOIESTI

Nr. 307778 din 07-10-2022

CERTIFICAT DE URBANISM

Nr. 1044 Din: 26-10-2022

In scopul:

SCOPUL SPECIFICAT DE SOLICITANT IN CEREREA PENTRU EMITEREA CERTIFICATULUI DE URBANISM:
AMENAJARE LOC DE JOACA

Ca urmare cererii adresate de MUNICIPIUL PLOIESTI
cu domiciliul/sediul in judetul PRAHOVA, localitatea PLOIESTI,
satul -, sectorul -, cod postal -,
strada P-TA, EROILOR, nr. 1A, bl. -,
sc. -, et. -, ap. -, tel./fax 0244516699, e-mail -,
inregistrata la nr. 307778 din 07-10-2022,

Pentru imobilul --- teren si/sau constructii --- situat in judetul Prahova, Municipiul Ploiesti,
satul -, sectorul -, cod postal: -,
sat/strada MIHAI EMINESCU, nr. -, bl. -,
sc. - et. - ap. -, sau identificat prin: -;
in temeiul reglementarilor documentatiei de urbanism nr. 209 / 1999
faza PUG aprobata prin Hotararile Consiliului Local nr. 209/1999 si 382/2009

in conformitate cu prevederile Legii nr.50/1991, privind autorizarea executarii lucrarilor de constructii, republicata, cu modificarile si completarile ulterioare,

SE CERTIFICA:

1. REGIMUL JURIDIC

Terenul este situat in intravilanul municipiului Ploiesti si apartine domeniului public conform HCL nr.225/23.12.1999, dat in administrarea S.G.U. Ploiesti conform H.C.L. nr.124 / 29.04.2010.

2. REGIMUL ECONOMIC

Folosinta actuala a terenului: curti-constructii.

Destinatia stabilita prin planurile urbanistice actuale:

P - zona de parcuri, recreere, sport, perdele de protectie

PP - parcuri

-functiunea dominanta: parcuri, amenajari pentru activitati sportive, plantatii de protectie, zone de agrement, reamenajari urbane;

-functiuni complementare: constructii cu functiuni complementare functiunii dominante pentru activitati specific (chioscuri, umbrare, platforme si locuri de joaca, terenuri de joc si sport in aer liber sau acoperite); constructii anexe;

Regimul fiscal este reglementat de Legea 227/2015-Cod fiscal, modificarile si completarile ulterioare.

Terenul se incadreaza in zona valorica B, conform HCL nr. 553 / 21.12.2011 si H.C.L. 361 / 28.09.2012.

3. REGIMUL TEHNIC

UTR S-3; PP;

-suprafata de teren aferenta parcului: 2.115 m.p.;

Utilizari permise: amenajari de parcuri si scuaruri, amenajari pentru sport, recreere, odihna, promenada, inclusiv dotari aferente; plantatii de aliniament si de protectie intre zone functionale incompatibile si pentru utilizarea zonelor de protectie a retelelor majore;

Utilizari interzise: orice alta functiune atat in zonele verzi existente, cat si in cele prevazute prin reglementari;

Conform Ordonantei de Urgenta nr.114 din 17.10.2007 pentru modificarea si completarea O.U.G. 195 / 2005 privind protectia mediului, art.71:

"(1)Schimbarea destinatiei terenurilor amenajate cu spatii verzi si/sau prevazute ca atare in documentatiile de urbanism, reducerea suprafetelor acestora ori stramutarea lor este interzisa, indiferent de regimul juridic al acestora.

Intocmit: SAVU MARILENA - CONSILIER., 20-10-2022

Verificat: COCA-ELENA PATRASCU - SEF SERVICIU

(2) Actele administrative sau juridice emise ori încheiate cu nerespectarea prevederilor alin.(1) sunt lovite de nulitate absolută."

4. REGIMUL DE ACTUALIZARE

Orice modificare a reglementărilor urbanistice menționate mai sus se va realiza în conformitate cu prevederile Legii nr.350/2001, cu modificările și completările ulterioare.

Documentația urbanistică PUG și RLU este valabilă până la aprobarea noului Plan Urbanistic General al Municipiului Ploiești, conform HCL nr.382/24.11.2009.

Prezentul Certificat de urbanism poate fi utilizat în scopul declarat pentru:

LUCRARI DE CONSTRUIRE - CLADIRI CU FUNCȚIUNI DE AGREMENT - AMENAJARE LOC DE JOACA -

CERTIFICATUL DE URBANISM NU ȚINE LOC DE AUTORIZAȚIE DE CONSTRUIRE SAU AUTORIZAȚIE DE DESFIINTARE ȘI NU CONFERA DREPTUL DE A EXECUTA LUCRARI DE CONSTRUCȚII

4. OBLIGAȚII ALE TITULARULUI CERTIFICATULUI DE URBANISM:

În scopul elaborării documentației pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții - de construire/de desfiintare - solicitantul se va adresa autorității competente pentru protecția mediului:

AGENCIA DE PROTECȚIA MEDIULUI, str. GHEORGHE GRIGORE CANTACUZINO nr. 306 mun. PLOIESTI jud. Prahova

În aplicarea Directivei Consiliului 85/337/CEE (Directiva EIA) privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului, modificată prin Directiva Consiliului 97/11/CE și prin Directiva Consiliului și Parlamentului European 2003/35/CE privind participarea publicului la elaborarea anumitor planuri și programe în legătură cu mediul și modificarea, cu privire la participarea publicului și accesul la justiție, a Directivei 85/337/CEE și a Directivei 96/61/CE, prin certificatul de urbanism se comunică solicitantului obligația de a contacta autoritatea teritorială de mediu pentru ca aceasta să analizeze și să decidă, după caz, încadrarea/neîncadrarea proiectului investiției publice/private în lista proiectelor supuse evaluării impactului asupra mediului.

În aplicarea prevederilor Directivei Consiliului 85/337/CEE, procedura de emitere a acordului de mediu se desfășoară după emiterea certificatului de urbanism, anterior depunerii documentației pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții la autoritatea administrației publice competente.

În vederea satisfacerii cerințelor cu privire la procedura de emitere a acordului de mediu, autoritatea competentă pentru protecția mediului stabilește mecanismul asigurării consultării publice, centralizării opțiunilor publicului și al formulării unui punct de vedere oficial cu privire la realizarea investiției în acord cu rezultatele consultării publice.

În aceste condiții:

După primirea prezentului certificat de urbanism, titularul are obligația de a se prezenta la autoritatea competentă pentru protecția mediului în vederea evaluării inițiale a investiției și stabilirii necesității evaluării efectelor acesteia asupra mediului. În urma evaluării inițiale a investiției se va emite actul administrativ al autorității competente pentru protecția mediului.

În situația în care autoritatea competentă pentru protecția mediului stabilește necesitatea evaluării efectelor investiției asupra mediului, solicitantul are obligația de a notifica acest fapt autorității administrației publice competente cu privire la menținerea cererii pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții.

În situația în care, după emiterea certificatului de urbanism ori pe parcursul derulării procedurii de evaluare a efectelor investiției asupra mediului, solicitantul renunță la intenția de realizare a investiției, acesta are obligația de a notifica acest fapt autorității administrației publice competente.

5. CEREREA DE EMITERE A AUTORIZAȚIEI DE CONSTRUIRE / DESFIINTARE VA FI ÎNSOTITĂ DE URMĂTOARELE DOCUMENTE:

- certificatul de urbanism;
- dovada titlului asupra imobilului, teren și/sau construcții, sau, după caz, extrasul de plan cadastral actualizat la zi și extrasul de carte funciara de informare actualizat la zi, în cazul în care legea nu dispune altfel (copie legalizată);

- **declaratii notariale** - DOVADA eliberata de Directia Evidenta si Valorificare Patrimoniu- Serviciul Aplicarea Legilor Proprietatii- din care sa reiasa ca nu sunt formulate notificari conform Legii 10 / 2001, respectiv dovada eliberata de Directia Administratie Publica, Juridic- Contencios, din care sa reiasa ca nu sunt formulate actiuni in instanta de judecata pentru terenul in cauza;

c) **documentatia tehnica - D.T., dupa caz:**

☒ D.T.A.C.

☐ D.T.O.E.

☐ D.T.A.D.

d) **avizele si acordurile stabilite prin certificatul de urbanism:**

d.1). avize si acorduri privind utilitatile urbane si infrastructura:

☒ alimentare cu apa

☒ canalizare

☒ alimentare cu energie electrica

☐ alimentare cu energie termica

☒ gaze naturale

☐ telefonizare

☐ salubritate

☐ transport urban

Alte avize/acorduri

☐

d.2) avize si acorduri privind:

☐ securitatea la incendiu

☐ protectie civila

☐ sanatatea populatiei

d.3) avizele / acordurile specifice ale administratiei publice centrale si / sau ale serviciilor descentralizate ale acestora:

d.4) Studii de specialitate

AVIZ RASP PRIVIND PLANUL DE ELIMINARE A DESEURILOR PROVENITE DIN LUCRARI DE CONSTRUIRE SI DEMOLARI

Plan pe suport topografic vizat de O.C.P.I. Prahova, conform Legii nr.50/1991, republicata - actualizat la zi;

e) **punctul de vedere/actul administrativ al autoritatii competente pentru protectia mediului (copie);**

f) **dovada inregistrarii proiectului la Ordinul Arhitectilor din Romania (nu este cazul);**

g) **documentele de plata ale urmatoarelor taxe (copie):**

taxa timbru arhitectura 0.0005 din valoarea lucrarilor

Prezentul certificat de urbanism are valabilitate de 24 luni de la data emiterii.

PRIMAR,

ANDREI LIVIU VOLOSEVICI

L.S.

SECRETAR GENERAL,

MIHAELA-LUCIA CONSTANTIN

ARHI

VERONICA RADUNA

DIRECTOR GENERAL PUNCT,

RITA-MARCELA NEAGU

Achitat taxa de lei, conform chitantei nr. din
scutit conform art. 476- codul fiscal

Prezentul certificat de urbanism a fost transmis solicitantului direct / prin posta la data de

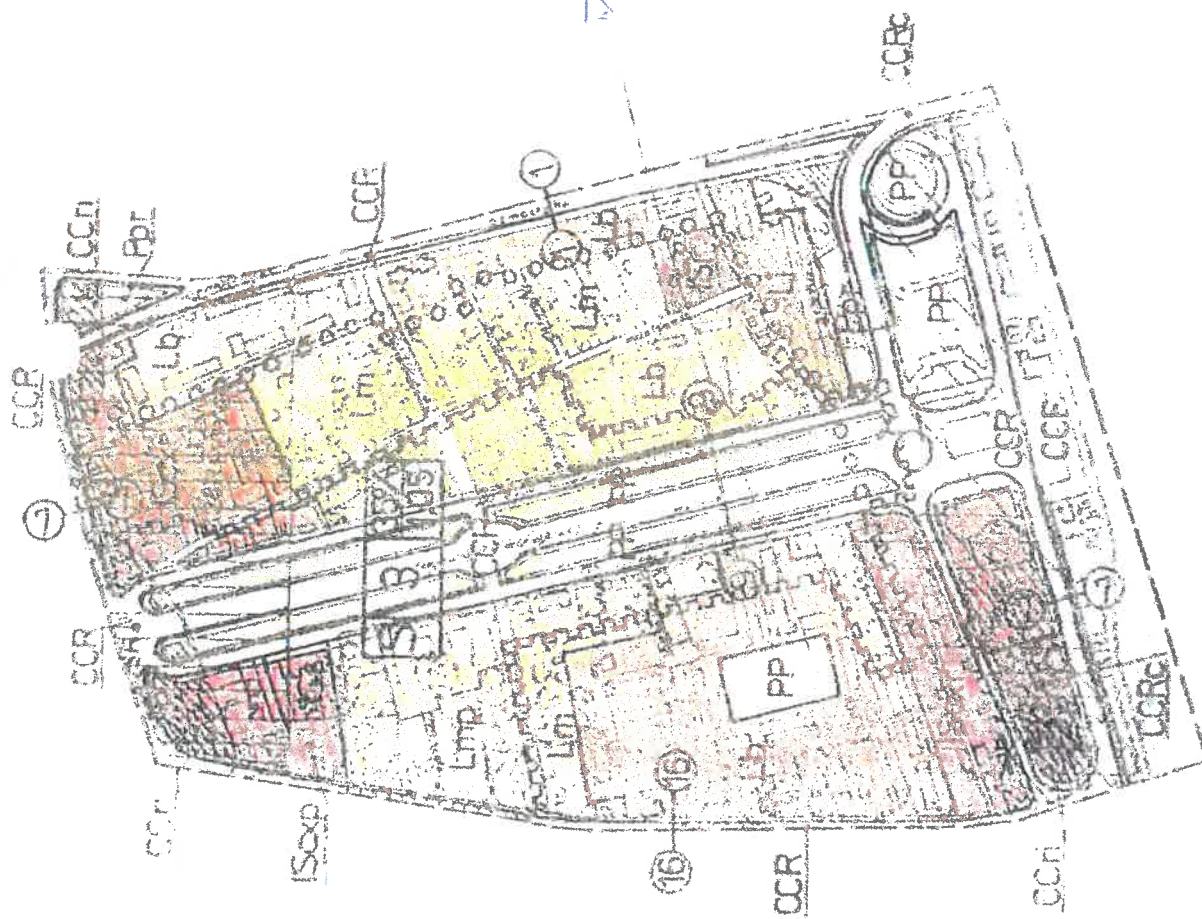
● UTR-S-3

● 2000000000

● 2000000000

ANALYST

● 7-7



STUDIU DE FEZABILITATE



PR. NR. 80.12.2022

DENUMIRE: AMENAJARE LOC DE JOACA

BENEFICIAR: MUNICIPIUL PLOIESTI

AMPLASAMENT: mun. PLOIESTI, PARC MIHAI EMINESCU

FOAIE DE CAPAT:

FAZA DE PROIECTARE: STUDIU DE FEZABILITATE

DATA ELABORĂRII: 08.12.2022

LISTA ȘI SEMNĂTURA PROIECTANTILOR

PROIECTANT GENERAL: S.Ç. ARTIS ELITE DESIGN S.R.L.

SEF PROIECT: Arh. DRAGOS MADALINA

PROIECTANT DE SPECIALITATE ARHITECTURA: Arh. D





BORDEROU

PIESE SCRISE:

1. STUDIU FEZABILITATE

2. ANEXE:

PIESE DESENATE:



1. Informatii generale privind obiectivul de investitii

- 1.1. Denumirea obiectivelor de investitie: AMENAJARE LOC DE JOACA**
- 1.2. Adresa investitiei: mun. PLOIESTI, DOMENIUL PUBLIC - SPATII VERZI INTRAVILANE ZONA MIHAI EMINESCU, Judetul PRAHOVA.**
- 1.3. Ordonator principal de credite/investitor: PRIMARIA MUN. PLOIESTI**
- 1.4. Ordonator de credite (secundar/terțiar): PRIMARIA MUN. PLOIESTI**
- 1.5. Beneficiarul investitiei: MUNICIPIUL PLOIESTI**
- 1.6. Elaboratorul studiului de fezabilitate: S.C. ARTIS ELITE DESIGN S.R.L**

2. Situatia existenta si necesitatea realizarii obiectivului/proiectului de investitii

Amenajarea propusa este situata in Municipiul Ploiesti, domeniul public-spatii verzi intravilan zona PARC MIHAI EMINESCU, judetul Prahova.

Amplasamentul este situat in zona PARC MIHAI EMINESCU

Locul de joacă este situat in intravilanul municipiului Ploiesti si face parte din domeniul public al municipiului Ploiești conform HCL nr.225/23.12.1999, dar in administrarea SGU Ploiesti conform HCL nr.124/29.04.2010.

Avand in vedere deficitul de spatii de joaca sau de parcuri amenajate la nivelul municipiului Ploiesti, raportat la numarul de locuitori se impun o serie de masuri cu scopul imbunatatirii calitatii vietii prin amenajarea de spatii care sa incurajeze activitatile in aer liber, fara sa afecteze fondul natural existent, in scopul protejarii si gestionarii durabile a fondului natural existente si al cresterii standardelor de viata a locuitorilor.

2.1. Concluziile studiului de prefezabilitate, in cazul in care a fost elaborat in prealabil, privind situatia actuala, necesitatea si oportunitatea promovarii obiectivului de investitii si scenariile/optiunile tehnico-economice identificate si propuse spre analiza: Nu este cazul.

2.2. Prezentarea contextului:

Politici, strategii, legislatie, acorduri relevante, structuri institutonale si financiare.

Obiectivele de baza ale politicii de dezvoltare regionala sunt urmatoarele:

- diminuarea dezechilibrelor regionale existente, cu accent pe stimularea dezvoltarii echilibrate și pe revitalizarea zonelor defavorizate (cu dezvoltare intarziata); preintampinarea producerii de noi dezechilibre;
- indeplinirea criteriilor de integrare in structurile UE si de acces la instrumentele financiare de asistenta pentru tarile membre (fonduri structurale si de coeziune);

- corelarea cu politicile sectoriale guvernamentale de dezvoltare; stimularea cooperării interregionale, interne și internaționale, care contribuie la dezvoltarea economică și care este în conformitate cu prevederile legale și cu acordurile internaționale încheiate de România.

Sportul, respectiv activitățile de joacă în aer liber reprezintă un vector eficient în promovarea sănătății corporale și mentale, a unui stil de viață favorabil dezvoltării unor generații de copii cu o sănătate cât mai bună.

Lipsa de activitate fizică conduce la excesul de greutate, favorizează apariția obezității și a unor afecțiuni cronice.

Strategia Națională pentru Relansarea Sportului Românesc elaborată de către Ministerul Tineretului și Sportului pentru perioada anilor 2010 - 2020 prevede principalele elemente:

- Practicarea activităților de educație fizică și sport de către cetățeni fără discriminare, într-un mediu curat și sigur, în scopul socializării, educației și sănătății.
- Creșterea activităților sportive, respective și a activităților de joacă în aer liber în vederea dezvoltării cât mai armonioase a populației tinere.
- Dezvoltarea sportului și a jocurilor într-un cadru social specific vârstei;
- Creșterea gradului de implicare a autorităților administrației publice locale în organizarea și susținerea activității sportive, respectiv a activității de joacă într-un cadru adecvat și sigur;

Legea nr. 69 din 28 aprilie 2000 - Legea educației fizice și sportului prevede următoarele:

Art.2.-(1) Educația fizică și sportul sunt activități de interes național sprijinite de stat.(2) Statul recunoaște și stimulează acțiunile organizatorice și de promovare a educației fizice și sportului, desfășurate de autoritățile administrației publice și, după caz, de organisme neguvernamentale de profil în învățământ, în structuri ale apărării naționale, ordinii publice, siguranței naționale, în sănătate, în societăți comerciale, precum și în alte sectoare ale vieții sociale, potrivit reglementărilor legale.

Art.3.-(1) Autoritățile administrației publice, unitățile și instituțiile de învățământ, instituțiile sportive, precum și organisme neguvernamentale de profil au obligația să sprijine sportul pentru toți și sportul de performanță și să asigure condițiile organizatorice și materiale de practicare a educației fizice și sportului în comunitățile locale.(2) Autoritățile administrației publice și instituțiile prevăzute la alin. (1) au obligația să asigure, cu prioritate, copiilor de vârstă preșcolară, tinerilor și persoanelor în vârstă condiții pentru practicarea exercițiului fizic, în vederea integrării sociale.

Investiția propusă prin proiect constă în protejarea și îmbunătățirea patrimoniului natural și arhitectonic de pe teritoriul municipiului Ploiești, promovarea bunăstării sociale prin investiția care vizează amenajarea unui loc de joacă pentru copii.

Oportunitatea creată de implementarea proiectului AMENAJARE LOC DE JOACA oferă condițiile pentru dezvoltarea comunității locale în direcția propusă.

Prin strategia de dezvoltare durabilă a municipiului Ploiești, s-a propus realizarea de proiecte care prin implementare vor avea ca scop eliminarea sau ameliorarea unor probleme locale și valorificarea optimă a terenurilor libere sau insuficient utilizate, adăugând plus valoare zonei.

Locul de joaca va indeplini mai multe functiuni: de loisir, de relaxare si de joaca pentru copii, de protectie ecologica si ambientala, la care se poate adauga si cea de gazduire a unor evenimente, cum ar fi serbari publice traditionale ale localitatii, contribuind in acest fel la cresterea coeziunii sociale.

Locul de joaca propus va avea atat rol de promovare si protejare a mediului, dar si rol social pentru comunitatea locala.

Astfel, investitia propusă prin proiectul „AMENAJARE LOC DE JOACA ZONA MIHAI EMINESCU” este eligibilă din acest punct de vedere întrucât vizează amenajarea unui spatiu de joaca pentru copii dotat cu complexe de joaca, balansoare, figurine cu sistem de balansare pe bara de torsiune, carusele, hinte, casute, masuta cu scaune, cosuri de gunoi, banci, aparate fitness, alei placate cu pavele, suprafete de tartan in jurul complexelor de joaca si a aparatelor fitness, precum si spatii verzi.

2.3. Analiza situatiei existente si identificarea deficientelor, la nivel local:

Avand in vedere deficitul de spatii de joaca sau de parcuri amenajate la nivelul municipiului, raportat la numarul de locuitori, respectiv 224406 locuitori, conform Recensământului populației și locuințelor din 2012, se impun o serie de masuri cu scopul imbunatatirii calitatii vietii prin amenajarea de spatii care sa incurajeze activitatile in aer liber, fara sa afecteze fondul natural existent, in scopul protejarii si gestionarii durabile a fondului natural existente si al cresterii standardelor de viata a locuitorilor.

În prezent, municipiul Ploiesti nu beneficiaza de suficiente parcuri cu locuri de joaca sau de relaxare moderne si conform standardelor in vigoare.

Prin realizarea acestei investitii in municipiul Ploiesti, zona Mihai Eminescu, beneficiarul doreste sa amenajeze un parc cu locuri de joaca si spatii de relaxare si odihna pentru toti locuitorii zonei, care sa ofere o alternativa cat mai sigura pentru activitatile in aer liber.

Investitia este oportuna si prezinta multiple avantaje:

- Asigurarea unor conditii calitative ridicate pentru functiunea propusa;
- Atragerea copiilor si a tinerilor către miscare în aer liber in detrimentul activitatilor sedentare prin realizarea unor locuri de joaca la nivelul unor standarde ridicate;
- Asigurarea de plus de valoare zonei.
- Necesitatea realizarii acestei investitii consta in:
- Dezvoltarea armonioasa a copiilor, atat din punct de vedere social cat si fizic;
- Practicarea activitatilor in aer liber, cu un caracter sportiv;
- Dezvoltarea reflexelor si a coordonarii motorii;
- Combaterea sedentarismului etc.

Realizarea investitiei se va face in baza temei de proiectare data de catre beneficiar.

Terenul studiat este libere de constructii se afla in proprietatea municipiului Ploiesti, in administrarea Primariei mun. Ploiesti.

2.4. Analiza cererii de bunuri si servicii, inclusiv prognoze pe termen mediu si lung privind evolutia cererii, in scopul justificarii necesitatii obiectivului de investitii

Prin aceasta investitie se urmareste amenajarea unui parc tematic care sa deserveasca toti locuitorii din zona, fara discriminare.

In vremurile de azi, dupa terminarea orelor si a temelor de casa, cei mai multi dintre copii isi petrec timpul fie in fata calculatorului, a televizorului sau jucandu-se in jurul casei, in locuri neamenajate sau improvizate, adesea improprii, de multe ori izolati din punct de vedere social.

Aceasta situatie duce la necesitatea amenajarii unor locuri de joaca sigure care sa asigure copiilor conditii de joaca in aer liber, intr-un spatiu cat mai sigur, in care sa socializeze cu altii copii;

Sportul si activitatile in aer liber contribuie in mod esential la dezvoltarea fizica armonioasa, mentinerea starii de sanatate la cote optime, precum si la intarirea spiritului de echipa si a celui de competitie.

In egala masura parcul se adreseaza si persoanelor de toate varstele, fara discriminare, si acesta ofera conditii de relaxare si de socializare, intr-un ambient placut.

Parcul aduce plus de valoare prin crearea unui impact vizual placut, in conditii calitative ridicate, cu o durata de viata mare si cu costuri de exploatare reduse.

2.5. Obiective preconizate a fi atinse prin realizarea investitiei publice

Oportunitatea investitiilor este justificata de necesitatea punerii in valoare a spatiului existent si a crearii unui loc joaca si de recreere intr-un cadru modern si sigur.

Investitia propusa prin proiect consta in protejarea si imbunatatirea patrimoniului natural si arhitectonic promovarea bunastarii sociale prin investitii care vizeaza amenajarea unui parc tematic cu referire la specificul zonei , este oportuna si prezinta multiple avantaje:

- necesitatea amenajarii unui loc de joaca modern si asigurarea unor conditii sigure pentru jocul in aer liber;
- conditii de a petrece activitati placute pentru toti locuitorii din zona;
- o buna accesibilitate la nivelul parcului pentru toti vizitatorii;
- aduce plus de valoare prin crearea unui impact vizual placut, in conditii calitative ridicate, cu o durata de viata mare si cu costuri de exploatare reduse.

3. Identificarea, propunerea si prezentarea a minimum doua scenarii/optiuni tehnico-economice pentru realizarea obiectivului de investitii

Scenariile propuse reprezinta doua solutii posibil de realizat pentru **AMENAJARE LOC DE JOACA**

Atat **Scenariul 1** cat si **Scenariul 2** indeplinesc cerintele si recomandarile adresate de catre beneficiar.

AVANTAJELE SCENARIULUI RECOMANDAT

Luand in considerare cele indicate mai sus, se propune realizarea Scenariului 1, datorita costului mai redus, asociat unui impact minim asupra mediului si a durabilitatii in exploatarea a echipamentelor propuse.

Scenariul 1 ofera o varietate si complexitate optima pentru amenajarea de spatii de joaca si costuri de achizitie si executie care sa se incadreze intr-un buget rezonabil.

3.1. Particularitati ale amplasamentului;

a) Descrierea amplasamentului: Amenajarea propusa este situata in municipiul Ploiesti, zona MIHAI EMINESCU, avand urmatoarele caracteristici: terenul studiat este situat in Municipiul Ploiesti, domeniul public - spatii verzi intravilane zona parc MIHAI EMINESCU, judetul Prahova si se gaseste in vecinatatea unor blocuri de locuinte si centre comerciale .

b) Relații cu zone învecinate, accesuri existente și/sau căi de acces posibile: Amplasamentul este situat in zona de sud a localitatii, cu acces din strada Mihai Eminescu, prin intermediul unor alei de acces din strada Lunei, strada Cosanzeana si strada Fat Frumos.

c) Orientări propuse față de punctele cardinale și față de punctele de interes naturale sau construite:

Amplasamentul este situat in zona de Sud a municipiului Ploiesti, la Vest fata de strada Eminescu, iar dezvoltarea amenajarii propuse se va face pe toate laturile parcului pentru aleile pietonale de acces in parc .

Se va amenaja parcul cu spatii de relaxare si cu un loc de joaca pentru copii.

Vecinatatile parcului:

NORD = ALEEA PAJUREI

SUD = STR. FAT FRUMOS

EST = STR. LUNEI

VEST = STR. BOBALNA

d) Surse de poluare existente în zonă: Nu este cazul.

e) Date climatice și particularități de relief: clima temperat-continentala; zona de confluenta dintre Subcarpati si Campia Romana. Municipiul Ploiesti este asezat in centrul Munteniei in partea central-nordica a Campiei Romane Aspectul solului si subsolului este determinat de asezarea sa pe structurile vechiului con de dejectie al raului Prahova, ce trece prin albia situate in prezent la cca 25km Vest si de vecinatatea raului Teleajen (latura Est), cu afluentul sau, paraul Dambu, care strabate cartierele din Nord-Est.

1. Clima

Din punct de vedere climatic, perimetrul studiat se încadrează într-o zonă temperatcontinentală, caracterizată prin temperaturii medii anuale de 10,5 °C, iar cantitatea de precipitații este de 600mm.

2. Date privind actiunea vantului

Orașul se află sub influența predominantă a vânturilor de nord-est (40 %) și de sud-est (23 %), cu o viteză medie de 3,1 m/sec. În medie, sunt 11 zile pe an cu vânt cu viteză de peste 11 m/s și numai 2 zile cu vânt de peste 16 m/s. Presiunea atmosferică este de 748,2 mm.

In conformitate cu prevederile Codului de proiectare privind bazele proiectarii si actiuni asupra constructiilor. Actiunea vantului, indicativ CR 1-1-4-2012, presiunea de referinta a vântului mediata 10min. la 10m, pe interval de 50 ani de recurenta este de 0.6KPa.

3. Date privind actiunea zapezi

In conformitate cu prevederile Codului de proiectare. Evaluarea actiunii zapezii asupra constructiilor, indicativ CR 1-1-3-2012, valoarea caracteristica a incarcarii din zapada pe sol este de 2.0KN/mp.

4. Date privind adancimea de inghet

In conformitate cu prevederile STAS 6054-77, in municipiul Ploiesti, adancimea de inghet este de 80 cm de la nivelul terenului sistematizat, pentru zona din intravilanul localitatii.

f) Existența unor:

- rețele edilitare în amplasament care ar necesita relocare/protejare: in cadrul SF s-a tinut cont de rețelele din zona – traseu gaze naturale;
- posibile interferențe cu monumente istorice/de arhitectură sau situri arheologice pe amplasament sau în zona imediat învecinată: Nu este cazul;
- terenuri care aparțin unor instituții care fac parte din sistemul de apărare, ordine publică și siguranță națională: Nu este cazul;

g) caracteristici geofizice ale terenului din amplasament, cuprinzând:

(i) date privind zonarea seismică: zona seismica 81, parametrii seismici $a_g=0,35g$ si $T_c=1,0$ sec., cf. P100.

(ii) date preliminare asupra naturii terenului de fundare, inclusiv presiunea convențională și nivelul maxim al apelor freactice: terenuri bune de fundare, lipsa infiltratii de ape subterane.

(iii) date geologice generale: perimetrul studiat face parte din Campia Romana, unitate de relief cu aspect liniar. Terenul studiat este stabil din punct de vedere geotehnic.

(iv) date geotehnice obținute din: Pamanturile interceptate prin sondaj pot fi incadrate in pamanturi bune de fundare conform NP074/2014;

(v) încadrarea în zone de risc (cutremur, alunecări de teren, inundații) în conformitate cu reglementările tehnice în vigoare: Cf.P100/2006 – Clasa de importanta IV; Cf.HG nr. 766/97 – Categoria de import. D.

(vi) caracteristici din punct de vedere hidrologic stabilite în baza studiilor existente, a documentărilor, cu indicarea surselor de informare enunțate bibliographic: Nu este cazul.

Surse de poluare existente in zona;

In cazul amplasamentului studiat nu exista surse de poluare evidente, acesta fiind situat in zone cu institutii publice de invatamant si in vecinatatea unor locuinte.

In concluzie, parcul nu vor fi amplasat in apropiere de posibile surse de poluare.

Avand in vedere functiunea obiectivului propus spre amenajare, nu sunt necesare prevederi speciale pentru monitorizarea mediului.

Lucrarile prevazute in proiect nu constituie surse de poluare a apei, aerului, solului si subsolului si nu sunt generatoare de noxe.

Dupa terminarea lucrarilor de executie se vor evacua toate materialele ramase de la lucrare si se va dezafecta terenul si platformele de lucru ocupate de constructor, dupa caz.

3.2. Descrierea din punct de vedere tehnic, constructiv, functional-arhitectural si tehnologic,

caracteristici tehnice si parametri specifici obiectivului de investitii:

Se propune amenajarea locului de joaca situat pe terenul ce apartine domeniului public al municipiului Ploiesti, judetul Prahova.

Se va urmarii ca amenajarea parcului sa aiba in vedere urmatoarele:

- Se va asigura accesul tuturor persoanelor si a persoanelor cu dizabilități, cf. NP 051/2012.
- Solutia propusa nu afecteaza mediul inconjurator;
- Echipamentele si materialele propuse respecta Ordinul nr.119/2014, emis de Ministerul Sanatatii, conform caruia spatiile de joaca pentru copii vor fi amenajate si echipate cu mobilier urban specific, realizat conform normativelor in vigoare astfel incat sa fie evitate accidentarile utilizatorilor. Mobilierul urban propus are agrementele tehnice necesare;

Categorii de lucrări ce urmează a fi realizate (lista este orientativa, pana la faza PT – DTAC).

Arhitectur /Construcții:

- Proiectare tehnica de specialitate;
- Consultanta;
- Lucrari de demolare si desfiintare a constructiilor existente, in cazul in care sunt necesare aceste interventii;
- Defrisarea vegetatiei spontane existente pe teren si sistematizarea terenului, in cazul in care sunt necesare aceste interventii;
- Montarea echipamentelor de joaca si a mobilierului urban conform proiectului tehnic;
- Realizare stratului suport si a pardoselilor, in functie de situatia specifica la nivelul sitului si a specificatiilor tehnice din proiect si instalarea echipamentelor;
- Refacerea partiala sau totala a imprejmuirii existente sau realizarea de noi imprejmui, daca este cazul;
- Lucrati de instalatii, daca este cazul.

3.3. Costurile estimative ale investiției:

SCENARIUL 1:

Costurile estimate pentru realizarea obiectivului de investiții: **548.736,63 lei**

3.3.1. DEVIZ GENERAL

Valoarea totală a obiectului de investiții, exprimată în lei cu TVA este **548.736,63 lei**

- valoarea totală a obiectului de investiții, exprimată în lei fără TVA este **461.594,22 lei**

- din care construcții-montaj (C+M) lei fără TVA este **267.407,22 lei**

- din care construcții-montaj (C+M) lei cu TVA este **318.214,60 lei**

Alte cheltuieli:

valoarea totala pentru proiectare, exprimată în lei cu TVA este **28.322,00 lei**

- valoarea totala pentru proiectare si asistenta teh. exprimată în lei fara TVA este **27.800,00 lei**

- valoarea totala pentru alte cheltuieli, exprimată în lei cu TVA este **2.950,00 lei**

- valoarea totala pentru alte cheltuieli, exprimată în lei fara TVA este **2.950,00 lei**

Costurile estimative de operare pe durata normată de viață/de amortizare a investiției publice.

Nu este cazul.

SCENARIUL 2:

- Costurile estimate pentru realizarea obiectivului de investiții: **581.381,12 lei**

3.3.2. DEVIZ GENERAL

- valoarea totală a obiectului de investiții, exprimată în lei cu TVA este **581.381,12 lei**
- valoarea totală a obiectului de investiții, exprimată în lei fără TVA este; **489.044,93 lei**
- din care construcții-montaj (C+M) lei fără TVA este **270.833,93 lei**
- din care construcții-montaj (C+M) lei cu TVA este **322.292,38 lei**

Alte cheltuieli:

- valoarea totală pentru proiectare, exprimată în lei cu TVA este **28.322,00 lei**
- valoarea totală pentru proiectare și asistență teh. exprimată în lei fără TVA este **32.800,00 lei**
- valoarea totală pentru alte cheltuieli, exprimată în lei cu TVA este **3.065,00 lei**
- valoarea totală pentru alte cheltuieli, exprimată în lei fără TVA este **3.065,00 lei**

Costurile estimative de operare pe durata normală de viață/de amortizare a investiției publice.
Nu este cazul.

3.4. Studii de specialitate, în funcție de categoria și clasa de importanță a construcțiilor, după caz:

- studiu topografic - Intocmit prin grija beneficiarului.
- studiu geotehnic și/sau studii de analiză și de stabilitatea terenului, după caz - Intocmit prin grija beneficiarului.
- studiu hidrologic, hidrogeologic - Nu este cazul.
- studiu privind posibilitatea utilizării unor sisteme alternative de eficiență ridicată pentru creșterea performanței energetice - Nu este cazul.
- studiu de trafic și studiu de circulație - Nu este cazul.
- raport de diagnostic arheologic preliminar în vederea exproprierii, pentru obiectivele de investiții ale caror amplasamente urmează a fi expropriate pentru cauza de utilitate publică - Nu este cazul.
- studiu peisagistic în cazul obiectivelor de investiții care se referă la amenajări de spații verzi și amenajări peisagistice - Nu este cazul.
- studiu privind valoarea resursei culturale - Nu este cazul.
- studii de specialitate necesare în funcție de specificul investiției - Nu este cazul.

3.5. Grafice orientative de realizare a investiției

Operatii / Luni	1	2
Incheiere contract de executie lucrari (
Elaborarea Proiect tehnic, Detalii de Executie		
Obtinere avize si acorduri conform Certificat de Urbanism		
Obtinere Autorizatie de Construire		
Derularea procedurii de achizitie publica de lucrari		
Demararea executiei lucrarilor		
Finalizarea lucrarilor		

3.7. Consultanță (conform HG 907/ 2016)

4. Analiza fiecarui/fiecarei scenariu/optiuni tehnico - economic(e) propus(e)

4.1. Prezentarea cadrului de analiza

Dotarile propuse in ambele scenarii, pentru fiecare loc de joaca

4.1.1. SCENARIUL 1

DOTARI si AMENAJARI PROPUSE:

- 1.Aparat dezvoltare muschi,spate si piept, cod F105 - 1 buc.;
2. Aparat stimulator vaslit cod F110 – 1 buc
3. Aparat multifunctional cu 6 posturi cod F120 - 1 buc
4. Complex de joaca, cod 109 - 1 buc.;
5. Complex de joaca, cod 115 - 1 buc.;
6. Delfin pe arc cod 306 - 1 buc.;
7. Balansoar 2persoane pe arc cu figurine cod 311 - 2 buc.;
8. Balansoar 3D pe arc cu figurine cod 320 - 1 buc.;
9. Ursulet pe arc cod 321- 1 buc.;
10. Zebra pe arc cod 334 - 1 buc.;
- 11.Carusel cu figurine 3D cod 408 - 1 buc.;
- 12.Hinta cu 2 locuri cod 501 - 1 buc.;
13. Hinta cu 2 locuri cod 502 - 1 buc.;
- 14.Masa ping-pong cod 608 - 2 buc.;
- 15.Pergola cu 2 banci+masa cod 731 -2 buc.;
- 16.Bare antrenament fitness cod 732 - 1 buc.;
- 17.Casuta ciuperca cod 738 – 1 buc.;
18. Masuta floare cu scaune ciuperca cod 769 –1 buc;
- 19..Tartan turnat - 565.80 mp;
- 20.Placa betonata - 18,00 mp;
- 21.Pavaj alei - 187,10 mp.;

4.1.2. SCENARIUL 2

DOTARI si AMENAJARI PROPUSE:

1. Aparat dezvoltare muschi, spate si piept, cod F105 - 1 buc.;
2. Aparat stimulator vaslit cod F110 – 1 buc
3. Aparat multifunctional cu 6 posturi cod F120 – 1 buc
4. Complex de joaca, cod 109 - 1 buc.;
5. Complex de joaca, cod 113 - 1 buc.;
6. Delfin pe arc cod 306 - 1 buc.;
7. Balansoar 2 persoane pe arc cu figurine cod 311 - 1 buc.;
8. Balansoar 3D pe arc cu figurine cod 320 - 1 buc.;
9. Ursulet pe arc cod 322- 1 buc.;
10. Zebra pe arc cod 321 - 1 buc.;
11. Carusel cu figurine 3D cod 408 - 1 buc.;
12. Masa ping-pong cod 608 - 2 buc.;
13. Pergola cu 2 banci+masa cod 731 - 4 buc.;
14. Bare antrenament fitness cod 732 - 1 buc.;
15. Casuta ciuperca cod 738 – 1 buc.;
16. Masuta floare cu scaune ciuperca cod 769 –1 buc;
17. Tartan turnat - 565.80 mp;
18. Placa betonata - 36,00 mp;
19. Pavaj alei – 187,10 mp.;

Echipamentele vor avea Certificate de Conformitate emise de RINA SIMTEX – OEC, Organism Desemnat, prin care sa se certifice ca echipamentele pentru agrement executate indeplinesc cerintele Hotararii de Guvern nr.435/2010 si beneficiaza de Certificari pentru Sistemul de Management al calitatii.

AVANTAJELE SCENARIULUI RECOMANDAT

In Senariul 1 s-a propus un numar de 21 echipamente de joaca, un singur complex de joaca si anume complexul de joaca (cod 109) si o singura pergola cu 2 banci si masa (cod 731) astfel costul echipamentelor pentru scenariul 1 fiind mai economic, datorita diferentei de numar de echipamente propuse.

In Senariul 2 s-a propus un numar de 20 echipamente de joaca, dar s-a optat pentru echipamente cu niste costuri mai ridicate, mai precis s-au mai adaugat: un complexul de joaca (cod.113) si pergola cu 2 banci si masa (cod 731) = 4 bucati, precum si placa betonata aferenta cod 731 = 18,00 mp

În ambele scenarii, pavimentul propus pentru spațiile de joacă este tartan turnat. Acesta a fost ales deoarece oferă un confort și o siguranță sporită la nivelul locurilor de joacă. Luând în considerare cele indicate mai sus, se propune realizarea Scenariului 1. Perioada de referință în realizarea obiectivului: 12 luni de la semnarea contractului de finanțare.

4.2. Analiza vulnerabilităților cauzate de factori de risc, antropici și naturali, inclusiv de schimbări climatice, ce pot afecta investiția

Din punct de vedere al dispunerii geografice, România este o țară europeană situată în emisfera nordică, latitudine estică, la intersecția paralelei de 45 și a meridianului de 25, la egală distanță (2500 km) de Oceanul Atlantic și Oceanul Arctic, conferindu-i regimul de climă temperat continentală, dar la numai 900 km de Marea Egee, fapt ce permite influențe de climă mediteraneană, în mod deosebit în sud-estul țării.

Factorii care generează sursele de risc natural sunt: formele de relief, rețeaua hidrografică, clima, gradul de acoperire (vegetația), compoziția solului și dispunerea straturilor geologice, gradul de seismicitate determinat de poziția geografică a țării în raport cu traseul principalelor falii tectonice ale Pamantului.

România, ca țară cu o climă temperat continentală, are un regim al temperaturilor cuprins între -30°C și +45°C, un regim pluviometric ce nu depășește 1400 ml/m², cu ierni blande și veri caldure, primăverile și toamnele în general ploioase, care, combinate cu topirea bruscă a zăpezilor, pot crea debite mari pe râurile și râurile de munte și, implicit, viituri pe principalele cursuri de apă ale țării.

Vara, în special în sudul și sud-estul țării, se produc secete prelungite cu lipsa totală a precipitațiilor, perioade ce pot ajunge la 120-150 de zile. Seceta prelungită poate produce incendii de masă în zonele împadurite și cele cultivate cu pășuni, precum și în zonele industriale sau dens populate.

Efectele daunatoare pe care fenomenele naturale le au asupra populației, mediului înconjurător și bunurilor materiale fac necesară cunoașterea lor și a modului în care putem preveni sau ne putem apăra în caz de urgență.

Factorii care fac să crească vulnerabilitatea societății umane față de dezastrele naturale sunt: creșterea populației, urbanizarea excesivă, degradarea mediului, lipsa de educație în această direcție, lipsa de structuri locale specializate în managementul dezastrului, sărăcia, economii instabile și dezvoltate haotic, ineficiența cooperării internaționale și regionale în domeniu.

Din enumerarea și clasificarea tipurilor de riscuri naturale, cunoscute și cercetate, cu excepția câtorva, pe teritoriul României multe tipuri de risc natural au condițiile naturale, geografice de manifestare.

Este totuși necesar să luăm în considerație faptul că:

- România are ieșire la o mare interioară, cu mișcări mareice, dar nu și uragane și taifunuri, datorită faptului că teritoriul țării nu este traversat de traseele unor mase mari de apă;
- Pe teritoriul României nu se găsesc munți vulcanici în activitate, a căror erupție să afecteze colectivitățile umane și echilibrul ecologic.

CUTREMURELE

Cutremurul reprezintă ruptura brutală a rocilor din scoarța terestră, datorită mișcării plăcilor tectonice, care generează o mișcare vibratorie a solului ce poate duce la victime umane și distrugeri. Cutremurele se pot produce brusc, fără nici un semn de avertizare. Momentele mișcării terenului produc spaimă și senzații de instabilitate, care persistă multă vreme în memoria oamenilor. Acest tip de dezastru este cu atât mai traumatizant cu cât manifestările lui sunt mai violente. Efectele sale pot fi considerabil diminuate, atât din punct de vedere material, cât și al stresului, printr-o pregătire adecvată a populației.

O bună pregătire practică și teoretică în acest domeniu are ca efect imediat reducerea daunelor materiale și a pierderilor de vieți omenești.

Cele mai frecvente cutremure sunt de origine tectonică, iar energia pe care o eliberează se extinde pe zone întinse. Răspândirea lor este legată de dinamica și configurația plăcilor tectonice care alcătuiesc scoarța terestră și sunt purtătoare ale oceanelor și continentelor.

INUNDAȚIILE

Inundațiile reprezintă hazardul cel mai frecvent și larg răspândit la nivel global și în România, cu numeroase pierderi de vieți omenești și cu pagube materiale de mari proporții. Inundații - acoperirea terenului cu apă în stagnare sau în mișcare, care prin mărimea și durata sa provoacă victime umane și distrugeri materiale ce dereglează buna desfășurare a activităților social-economice din zona afectată.

Producerea inundațiilor este generată de cauze naturale și antropogene.

Cauze naturale: Ploile abundente – reprezintă cele mai importante cauze ale producerii inundațiilor.

Propagarea viiturilor și întinderea suprafețelor depind de:

- cantitățile de precipitații căzute și de intensitatea acestora;
- atunci când solul este deja înghețat sau deja îmbibat cu apă, întreaga cantitate de apă căzută se scurge accentuând pericolul inundațiilor;
- ploile abundente, combinate cu topirea bruscă a zăpezilor, generează inundații extinse;
- forma de relief – în văile din munți apa se scurge cu viteză mare, ceea ce determină o propagare rapidă a inundațiilor și viiturilor.

De asemenea când panta albiei este accentuată, viteza viiturii este mare, forța de izbire a apei fiind foarte puternică. Amploarea pagubelor crește prin transportul unor fragmente mari de rocă și a arborilor dezrădăcinați.

Furtunile produc pagube în numeroase sectoare de activitate, îndeosebi în sectorul forestier. În general, cele mai mari pagube constau în doborârea și ruperea arborilor. Acest lucru se întâmplă la viteze ale maselor de aer. Acțiunea distructivă a vânturilor culminează cu producerea vijeliilor, furtunilor care se soldează cu rupturi și doborâturi în masă. În majoritatea lor, aceste fenomene s-au localizat în partea de nord a Carpaților Orientali, pe laturile de nord – est (Suceava, Neamț și Bacău); pe latura estică (Buzău și Focșani); partea de nord-vest

(Bistrița-Năsăud și Baia Mare) și pe latura vestică (Sfântu Gheorghe, Miercurea Ciuc și Târgu Mureș).

TORNADELE

În România, care înregistrează o climă cu caracter temperat-continental, cu mici influențe mediteraneene în zona de sud-vest, nu cunoscuse astfel de fenomene catastrofale. Și totuși, în ultima vreme în România s-au produs câteva fenomene cu un caracter similar producerii de tornade, catalogate de specialiști drept vijelii cu aspect de tornadă.

Între acestea cea mai semnificativă este cea produsă în 12 august 2002, în județul Ialomița, la Făcăeni, când furtuna declanșată brusc și cu o creștere spectaculoasă, a produs importante pagube materiale și deși, din fericire, nu a produs victime umane – a lăsat o vie emoție în rândul locuitorilor afectați, dar și a populației care a aflat de această nouă încercare a naturii în țara noastră.

În ultimii ani s-au mai înregistrat astfel de fenomene de mai mică amploare, în zona Aradului, în Oltenia, care au avut urmări asupra localităților unde s-au petrecut.

Tornadele sunt vârtejuri cu vânturi puternice care iau naștere, fie deasupra zonelor calde ale oceanelor, fie deasupra uscatului. De exemplu zona marilor câmpii nord americane (SUA), estul Asiei, Australia și mai rar în Europa. Se formează datorită încălzirii excesive de la sol, ceea ce determină o absorbție bruscă a aerului de deasupra mai rece, creând puternice mișcări pe verticală, ca niște vârtejuri.

SECETA

Deși, până nu de mult timp, fenomenul de secetă menționat nu se încadra în gama de manifestări climatice și a modificărilor semnalate în structura stratului de ozon, acest fenomen a apărut din ce în ce mai pregnant.

Astfel, valurile de caniculă devin un fenomen meteorologic demn de luat în seamă, cu efecte majore asupra populației și patrimoniului agro-forestier, care impune măsuri speciale de comportament și reducere a efectelor sale.

Cauza fenomenului - deficit pluviometric, degradarea solului, creșterea temperaturii apelor oceanelor, creșterea concentrației de bioxid de carbon în atmosferă.

Caracteristici generale - dezastru cu efect temporar, mai ales asupra agriculturii, a căror forme de manifestare depind de o serie de factori (existența sistemului de irigații, cultivarea unor specii de plante rezistente la condiții de secetă etc).

Efecte - scăderea producției agricole, viticole și zootehnice, creșterea prețurilor, creșterea ratei inflației, reducerea stării nutriționale a populației, îmbolnăviri, crize energetice etc.

INCENDIILE DE PĂDURE

Afectează vegetația forestieră, provocând pagube mai mici (prin distrugerea litierei și a păturii erbacee), sau pagube care constau în distrugerea în totalitate a ecosistemelor forestiere (în cazul incendiilor de coronament).

În România incendiile de pădure constituie un fenomen cu o incidență mai redusă. Un foc, pentru a se naște și a se propaga, are nevoie de anumite elemente: combustibil – vegetația

forestieră; un factor care să favorizeze și să întrețină arderea – oxigenul din aer; fluxul de căldură cu rolul de a aduce combustibilul la o temperatură suficient de ridicată.

Concluzie: Analiza vulnerabilităților cauzate de factori de risc, antropici și naturali, inclusiv de schimbări climatice, cu potențial de a afecta investiția, este utilă pentru a preveni și a se dispune măsuri de protecție a populației în raport de factorii de risc amintiți.

În cazul investiției care face obiectul acestui studiu, impactul acestor factori de risc este redus și nu sunt necesare măsuri speciale de prevenire și protecție.

Noi factori de risc

Având în vedere situația recentă, legată de epidemia de *Covid-19 sau alta posibilă amenințare epidemiologică*, cu impact sanitar și social la nivel național sau mondial, se vor avea în vedere măsurile de prevenire ale răspândirii bolilor stabilite prin respectarea legilor și reglementărilor aflate în vigoare, în funcție de evoluția acestei situații.

4.3. Situația utilitatilor și analiza de consum:

Investiția propusă necesită bransarea la alimentarea cu apă potabilă din rețeaua publică locală.

4.4. Sustenabilitatea realizării obiectivului de investiții:

a) Impactul social și cultural, egalitatea de șanse;

Egalitatea de șanse reprezintă un principiu democratic de bază care trebuie să fie respectat de toate politicile și inclus în toate documentele programatice.

Cetățenii Uniunii Europene au dreptul la tratament egal și nediscriminare.

În România, norma cadru ce recunoaște nediscriminarea ca fiind unul dintre principiile fundamentale este Constituția, în capitolul II fiind definite drepturile și libertățile fundamentale ale cetățenilor. Cadrul legislativ românesc mai cuprinde Ordonanța de Urgență a Guvernului nr.137/2000 privind prevenirea și sancționarea tuturor formelor de discriminare, republicată, care garantează principiul egalității de tratament între cetățeni prin eliminarea oricărei forme de discriminare în ceea ce privește, printre altele, numeroase drepturi politice, economice și sociale.

Beneficiarul se va asigura că principiul nediscriminării este respectat prin asigurarea condițiilor de manifestare a concurenței reale, pentru ca orice operator economic, indiferent de naționalitate, să poată participa la procedura de atribuire, să aibă șansa de a deveni contractant.

De asemenea, va asigura respectarea principiului tratamentului egal, prin stabilirea și aplicarea pe parcursul procedurii de atribuire de reguli, cerințe, criterii identice pentru toți operatorii economici, astfel încât aceștia să beneficieze de șanse egale de a deveni contractanți.

Criteriile de atribuire vor fi clar formulate, pentru a nu exista posibilitatea departajării ofertanților pe baze nejustificate.

În plus, în urma realizării acestor investiții, accesul la nivelul parcului se va produce nediscriminatoriu, pentru toate categoriile amintite anterior.

b) Estimări privind forța de muncă ocupată prin realizarea investiției: în faza de realizare, în faza de operare:

1. Număr de locuri de muncă create în faza de execuție: 0 locuri;
2. Număr de locuri de muncă menținute în faza de operare: 5 locuri.

c) Impactul asupra factorilor de mediu, inclusiv impactul asupra biodiversității și a siturilor protejate, după caz;

Realizarea obiectivului se va face astfel încât pe toată durata sa de viață (execuție, exploatare, postutilizare), să nu afecteze în nici un fel echilibrul ecologic și să nu dăuneze sănătății, liniștii sau stării de confort a oamenilor, prin modificarea calității factorilor naturali sau creați prin activități umane.

Lucrările se vor face în conformitate cu:

- Legea protecției mediului nr.137/95 cu completările ulterioare;
- Ordinul nr.860/2002;
- Ordin al Ministerului apelor, pădurilor și protecției mediului pentru aprobarea Procedurii de evaluare a impactului asupra mediului și de emitere a acordului de mediu;
- Legea nr. 107/08.10.1996;
 - Legea apelor (apărută în MO nr. 224)
- HG nr.188/2002 modificată și completată de HG nr. 352/2005 și NTPA 002/2002 – privind apele uzate;
- HG nr.95/2003 privind substanțele periculoase;
- HG nr.568/2001 modificată și completată de HG nr.893/2005 privind compușii organici volatili;
- Ordinul nr.720/1996 - Ordin al Ministerului apelor, pădurilor și protecției mediului privind necesitatea elaborării documentațiilor tehnice pentru fundamentarea avizului și autorizatiei de gospodărire a apelor.
- Se va respecta Legea nr.481/2004 privind protecția civilă, HGR nr.560/2005 și Ordinul MAI nr.602/2003 privind întocmirea documentațiilor de protecție civilă.
- Cele mai importante elemente ce trebuie respectate în cadrul Normelor de protecție a mediului sunt următoarele :
- Protecția calității apei: Nu este cazul.
- Protecția calității aerului: Obiectivul propus nu este generator de factori poluanți pentru aer.

Pe durata execuției lucrărilor de amenajare, autovehiculele de transport vor fi spălate de noroi la ieșirea pe drumurile publice, în scopul evitării producerii de praf în atmosferă.

- Protecția față de zgomote și vibrații: Pentru asigurarea protecției împotriva zgomotului, s-au prevăzut materiale astfel încât zgomotul perceput de locuitori și vecinătăți să se pastreze la un nivel corespunzător, asigurându-se, totodată, un confort optim.
- Protecția împotriva radiațiilor: Nu este cazul, investiția nefiind generatoare de radiații.
- Protecția solului: Ca urmare a desfășurării activității specifice, NU vor rezulta poluanți pentru sol și subsol. În perioada de funcționare a obiectivului nu se vor folosi îngrășăminte chimice sau ierbicide interzise, conform prevederilor Uniunii Europene, sau alte substanțe poluante.
- Protecția ecosistemului natural al zonei: Ecosistemul terestru și acvatic nu va fi influențat negativ de amplasarea obiectivului de investiție și nici de funcționarea acestuia.
- Protecția așezărilor umane și a zonelor de interes public: Funcțiunea obiectivului de investiție propus nu implică măsuri speciale pentru protecția așezărilor umane și a altor

obiective de interes public invecinate, fiind compatibila cu a localitatii in care se integreaza.

- Protectia impotriva deseurilor si gospodarirea acestora: Evacuarea deseurilor solide se va face in cosuri de gunoi si se vor ridica de catre o firma de salubritate abilitata pentru acest tip de activitati, pe baza unui contract de prestari servicii.
- Protectia impotriva substantelor toxice si periculoase: Nu este cazul

Reconstructia ecologica: Obiectivul de investitie nu implica lucrari speciale de reconstructie ecologica dupa incheierea lucrarilor de executie, ecosistemul inconjurator nefiind afectat in urma lucrarilor.

Monitorizarea ecologica: Avand in vedere functiunea obiectivului, nu sunt necesare prevederi speciale pentru monitorizarea mediului.

Lucrarile prevazute in proiect nu constituie surse de poluare a apei, aerului, solului si subsolului si nu sunt generatoare de noxe.

Dupa terminarea lucrarilor de executie se vor evacua toate materialele ramase de la lucrare si se vor dezafecta terenurile si platformele de lucru ocupate de constructor.

d) Impactul obiectivului de investitie raportat la contextul natural si antropic in care acesta se integreaza, dupa caz: Nu este cazul.

4.5. Analiza cererii de bunuri si servicii, care justifica dimensionarea obiectivului de investitii

Analiza de apreciere a eficientei economice descrie impactul proiectului in intreaga economie, subliniind efectele asupra obiectivelor majore ale politicii economice (cum ar fi cresterea economica, distribuirea veniturilor regionale si sociale).

Proiectul are o influenta minima asupra mediului economic prin salarii, costuri de intretinere si cerere noua de produse si servicii, dar are o influenta ridicata in ce priveste impactul la nivel social si al sanatatii, in cadrul comunitatilor locale.

Evaluarea economica demonstreaza daca proiectul de investitii propus duce la imbunatatirea situatiei economice si sociale, atat in zona de implementare a proiectului, cat si a populatiei intregii localitati si, implicit, a județului: Duce la imbunatatirea relatiilor sociale si la valorificarea optima a spatiului urban, existent.

Analiza economica are ca obiectiv evidentiarea impactului economic al proiectului, in principal, in termeni calitativi.

Beneficii directe: Economice minime.

Beneficii indirecte: Construirea parcului tematic va avea un impact favorabil in folosul locuitorilor din zona si va valorifica optim spatiul existent.

Obiectiv propus:

Infiintarea unui parc cu spatii de joaca si de relaxare sigure pentru copiii si locuitorii din municipiul Ploiesti, zona Mihai Eminescu.

Oportunitatea si avantajele investitiei:

Proiectul se adreseaza copiilor si locuitorilor de toate varstele, fara discriminare.

Amenajarea propusa aduce un plus de valoare spatiului existent.

Caracteristici:

- Urmărește readucerea activităților de joacă într-un spațiu adecvat;
- Pune la dispoziția copilului un loc de joacă amenajat;
- Propune activități variate de recreere pentru toți locuitorii;
- Propune un spațiu propice pentru recreere într-un mod plăcut.

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 și 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. Înființarea unui parc pentru copii la standarde ridicate, în condiții calitative avantajoase este oportună și prezintă multiple avantaje.

4.6. Analiza financiară, inclusiv calcularea indicatorilor de performanță financiară: fluxul cumulat, valoarea actualizată netă, rata internă de rentabilitate; sustenabilitatea financiară

Este valabilă doar în cazul investițiilor publice majore – nu e cazul.

4.7. Analiza economică, inclusiv calcularea indicatorilor de performanță economică: valoarea actualizată netă, rata internă de rentabilitate și raportul cost-beneficiu sau, după caz, analiza cost-eficacitate

Este valabilă doar în cazul investițiilor publice majore – nu e cazul.

4.8. Analiza de sensibilitate

Sensibilitatea proiectului este asigurată prin caracterul public al investiției.

De asemenea, investiția se consideră a asigura sensibilitatea prin contribuția sa la sporirea educației sportive, combaterea sedentarismului și favorizarea relațiilor sociale.

4.9. Analiza de riscuri, măsuri de prevenire/diminuare a riscurilor

Riscurile principale care pot afecta proiectul sunt următoarele:

- Nerespectarea graficului de implementare a investiției;
- Incapacitatea financiară a beneficiarului de a susține costurile de întreținere;
- Nerespectarea termenelor de finalizare a lucrărilor;
- Creșterea costurilor de operare.

Riscuri asumate (tehnice, financiare, instituționale, legale)

Riscurile interne sunt direct legate de proiect și se referă în principal la:

- Executarea defectuoasă a lucrărilor;
- Întreținere și lucrări de intervenție defectuoase;
- Supradimensionarea personalului ce va fi implicat în realizarea investiției;
- Incapacitatea financiară a Beneficiarului de a susține costurile de întreținere;
- Nerespectarea graficului de implementare a investiției;
- Nerespectarea termenelor de finalizare a lucrărilor.

Riscurile externe nu sunt direct legate de proiect și vizează următoarele aspecte:

- Creșterea costurilor de operare;

- Nerespectarea graficului de transfer de fonduri.

Măsurile de administrare a riscurilor: Pentru a preveni/diminua riscurile, se impune luarea în considerare a unui set suplimentar de măsuri atât pe perioada execuției proiectului, cât și pe perioada exploatarea investiției.

Astfel, va fi implementat un sistem strict de verificare a derulării execuției lucrărilor.

Un astfel de sistem de verificare va urmări:

- elementele de calitate și de respectare a termenelor de execuție;
- respectarea reglementărilor legate de protecția mediului;
- testarea investițiilor înainte de predarea lor finală.

Riscurile influențează negativ execuția contractului, atingerea obiectivelor.

Riscul poate fi definit ca fiind „o posibilitate de a suferi o pierdere”.

Metodologie pentru monitorizarea proiectelor prevede următoarele cinci criterii:

- **Relevanța:** Condiția ca o intervenție să fie în concordanță cu necesitățile, problemele și cerințele beneficiarilor - raspuns pozitiv;
- **Eficiența:** Output-urile și/sau rezultatele sunt obținute utilizând cele mai puține resurse/imputuri (fonduri, expertize, timp, activități administrative, etc.) la costuri rezonabile - raspuns pozitiv;
- **Eficacitate:** Obiectivele au fost atinse sau vor fi atinse în concordanță cu importanța lor - raspuns pozitiv;
- **Impact:** Efectele pe termen lung, pozitive și negative, primare sau secundare produse de intervenție, în mod direct sau indirect - raspuns pozitiv;
- **Sustenabilitate:** Probabilitatea ca beneficiile să persiste pe termen mediu sau lung. Este condiția ca efectele pozitive să se mențină și după ce intervenția sa finalizat – raspuns pozitiv.

Concluzie: Investițiile propuse în acest studiu răspunde pozitiv la aceste criterii de monitorizare.

5. Scenariul/Optiunea tehnico-economic(ă) optim(ă), recomandat(ă)

5.1. Compararea scenariilor/opțiunilor propuse, din punct de vedere tehnic, economic, financiar, al sustenabilității și riscurilor

SCENARIUL 1 – scenariul recomandat:

Amenajarea locului de joacă propus prin acest scenariu răspunde favorabil la criteriile tehnice, economice, financiare, al sustenabilității și riscurilor.

Scenariul 1 oferă o varietate și complexitate optimă pentru amenajarea unui parc tematic și costuri de achiziție și execuție care să se încadreze într-un buget rezonabil.

SCENARIUL 2

Amenajarea locului de joacă propus prin acest scenariu răspunde favorabil la criteriile tehnice și de sustenabilitate și riscurilor, dar presupune costuri mai ridicate de investiție.

5.2. Selectarea și justificarea scenariului/opțiunii optim(e) recomandat(e)

Avantajele scenariului recomandat

Luând în considerare cele indicate mai sus, se propune realizarea Scenariului 1, datorită costului mai redus, dar și a încadrării în toate criteriile de sustenabilitate amintite.

Scenariul 1 oferă o varietate și complexitate optimă pentru amenajarea unui Parc tematic și costuri de achiziție și execuție care să se încadreze într-un buget rezonabil.

5.3. Descrierea scenariului/opțiunii optim(e) recomandat(e) privind:

a) Obținerea și amenajarea terenului:

Amplasamentul studiat se află în domeniul public, în administrarea Primăriei municipiului Ploiești.

Spatiul destinat realizării investiției este liber de construcții.

În urma finalizării lucrărilor de execuție se va avea în vedere menținerea cadrului natural și reducerea la minimum a factorilor de poluare.

b) Asigurarea utilităților necesare funcționării obiectivului: după caz.

c) Soluția tehnică, cuprinzând descrierea, din punct de vedere tehnologic, constructiv, tehnic, funcțional-arhitectural și economic, a principalelor lucrări pentru investiția de bază, corelată cu nivelul calitativ, tehnic și de performanță ce rezultă din indicatorii tehnico-economici propuși:

Prin tema de proiectare s-a propus realizarea unui loc de joacă în municipiul Ploiești, zona Parc Mihai Eminescu.

Echipamentele propuse în primul scenariu, respective complexul de joacă (a) are dimensiuni mai reduse și are un design mai simplu, care implică o manoperă și costuri mai reduse, față de scenariul al doilea.

Echipamentele propuse în al doilea scenariu, respective complexele de joacă au dimensiuni mai mari și are un design mai complex, care implică o manoperă și costuri mai ridicate, față de primul scenariu.

În urma comparării celor două scenarii s-a optat pentru Scenariul nr.1, datorită unui preț mai avantajos, dar și pentru calitatea optimă a produselor.

Soluții constructive și de finisaj propuse

Sistemul constructiv: echipamentele de joacă vor fi montate în gropi cu beton turnat izolat cu dimensiuni minime de 50x50x50 cm, dar pentru fiecare echipament se vor respecta specificațiile tehnice din proiectul de rezistență.

Finisajele: pardoseala cu tartan turnat 3 cm pe fundație piatră spartă 25 cm, la locurile de joacă; dale prefabricate din beton de 4 cm, 4 cm sort 4-8 mm pe fundație de piatră de 20 – 22 cm, la alei; borduri din beton prefabricat.

Imprejmuire: nu este cazul.

d) Probe tehnice și teste: prin grija executantului, se vor realiza probe tehnice și de bună funcționare a echipamentelor.

e) Lucrări de mentenanță:

Lucrările periodice de mentenanță intră în responsabilitatea proprietarului/beneficiarului, odată cu procurarea și montarea echipamentelor destinate utilizării publice sau private, pentru

menținerea echipamentelor de joacă și a mobilierului urban în parametrii optimi de utilizare și securitate.

5.4. Principalii indicatori tehnico-economici aferenți obiectivului de investiții:

a) Indicatori maximali, respectiv valoarea totală a obiectului de investiții, exprimată în lei, cu TVA și, respectiv, fără TVA, din care construcții-montaj (C+M), în conformitate cu devizul general;

Amenajare Parc tematic în mun. Ploiești zona Mihai Eminescu, județul Prahova

- valoarea totală a obiectului de investiții, exprimată în lei cu TVA este **548.736,63 lei**
- valoarea totală a obiectului de investiții, exprimată în lei fără TVA este **461.594,22 lei**
- din care construcții-montaj (C+M) lei fără TVA este **267.407,22 lei;**
- din care construcții-montaj (C+M) lei cu TVA este **318.214,60 lei.**

Alte cheltuieli:

- valoarea totală pentru proiectare, exprimată în lei cu TVA este **28.322,00 lei**
- valoarea totală pentru proiectare și asistență teh. exprimată în lei fără TVA este **27.800,00 lei**
- valoarea totală pentru alte cheltuieli, exprimată în lei cu TVA este **2.950,00 lei**
- valoarea totală pentru alte cheltuieli, exprimată în lei fără TVA este **2.950,00 lei**

b) Indicatori minimali, respectiv indicatori de performanță - elemente fizice / capacități fizice care să indice atingerea țintei obiectivului de investiții și, după caz, calitativi, în conformitate cu standardele, normativele și reglementările tehnice în vigoare;

Echipamente, dotări, mobilier urban și amenajare spațiu verde (zona gazonată), conform lista de dotări.

c) Indicatori financiari, socio-economici, de impact, de rezultat/operare, stabiliți în funcție de specificul și ținta fiecărui obiectiv de investiții; Esalonarea investiției (INV/C+M): - Nu este cazul.

d) Durata estimată de execuție a obiectivului de investiție, exprimată în luni este de 12 luni.

5.5. Prezentarea modului în care se asigură conformarea cu reglementările specifice funcțiunii preconizate din punctul de vedere al asigurării tuturor cerințelor fundamentale aplicabile construcției, conform gradului de detaliere al propunerilor tehnice.

Se vor respecta prevederile normativelor și legilor în vigoare.

5.6. Nominalizarea surselor de finanțare a investiției publice, ca urmare a analizei financiare și economice: fonduri proprii, credite bancare, alocații de la bugetul de stat/bugetul local, credite externe garantate sau contractate de stat, fonduri externe nerambursabile, alte surse legal constituite.

Prezența investiției va fi realizată din următoarele surse de finanțare:

- Buget local și alte surse legal constituite;

6. Urbanism, acorduri și avize conforme

6.1. Certificatul de urbanism emis în vederea obținerii autorizației de construire:

Prin grija beneficiarului s-a eliberat Certificatul de Urbanism nr.1044/26.10.2022 pentru investiția propusă.

6.2. Extras de carte funciară, cu excepția cazurilor speciale, expres prevăzute de lege: sarcina beneficiarului.

6.3. Actul administrativ al autorității competente pentru protecția mediului, măsuri de diminuare a impactului, măsuri de compensare, modalitatea de integrare a prevederilor acordului de mediu în documentația tehnico-economică.

Documente emise de Agenția pentru Protecția Mediului Prahova.

6.4. Avize conforme privind asigurarea utilităților: Conform Certificatului de Urbanism.

6.5. Studiu topografic, vizat de către Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară:

Studiul topografic va fi realizat prin grija beneficiarului, Primăria Municipiului Ploiești

6.6. Avize, acorduri și studii specifice, după caz, în funcție de specificul obiectivului de investiție și care pot condiționa soluțiile tehnice: Conform certificatului de urbanism nr.1044 / 26.10.2022.

7. Implementarea investiției

7.1. Informații despre entitatea responsabilă cu implementarea investiției:

Entitatea responsabilă cu implementarea investiției este Primăria Municipiului Ploiești, județul Prahova.

7.2. Strategia de implementare, cuprinzând: durata de implementare a obiectivului de investiție (în luni calendaristice), durata de execuție, graficul de implementare a investiției, esalonarea investiției pe luni/ani, resurse necesare:

Operatii / Luni	1	2
Incheiere contract de executie lucrari (
Elaborarea Proiect tehnic, Detalii de Executie		
Obtinere avize si acorduri conform Certificat de Urbanism		
Obtinere Autorizatie de Construire		
Derularea procedurii de achizitie publica de lucrari		
Demararea executiei lucrarilor		
Finalizarea lucrarilor		

Obiectivul de investitie este estimat a fi realizat intr-o perioada de 2 luni. Investiția propusă prin proiect consta in protejarea si imbunatatirea patrimoniului natural si arhitectonic al zonei, promovarea bunastarii sociale prin investitia care vizeaza amenajarea unui parc tematic cu referire la specificul zonei de locuinte si sedii scoli si gradinite.

Oportunitatea creata de implementarea proiectului ofera conditiile pentru dezvoltarea comunitatii locale in directia propusa.

7.3. Strategia de exploatare/operare si intretinere: etape, metode si resurse necesare:

Obiectivul de investitie **Amenajare loc de joaca pentru copii zona Parc Mihai Eminescu**, Municipiul Ploiesti, județul Prahova va fi realizat conform graficului de realizare al investitiei.

Se vor folosi resurse locale privind forta de munca si materialele utilizate.

Dupa finalizarea investitiei, beneficiarul va asigura o buna intretinere a echipamentelor.

7.4. Recomandări privind asigurarea capacității manageriale și instituționale:

Primaria municipiului Ploiesti, județul Prahova, are resursele necesare asigurarii unei bune capacitati manageriale si institutionale.

8. Concluzii și recomandări

In concluzie se recomanda realizarea investitiei, respectandu-se scenariul tehnic recomandat, Scenariul 1, si normativele si legile in vigoare.

(B) PIESE DESENATE

In functie de categoria si clasa de importanta a obiectivului de investitii, piesele desenate se vor prezenta la scari relevante in raport cu caracteristicile acestuia, cuprinzand:

1. PLAN INCADRARE IN ZONA;
2. PLAN AMPLASAMENT SCENARIUL 1 si 2;
3. PLAN PROPUNERE AMENAJARE ..., SCENARIUL 1 si 2.
4. SIMULARI AMENAJARE .., SCENARIUL 1 si 2.

Lista pieselor desenate se va definitiva la faza PT - DTAC a proiectului, unde se vor preciza toate detaliile tehnice necesare pentru punerea in opera si buna functionare a obiectelor de joaca.

Data: 08.12.2022

ORDINUL ARHITECTILOR
DIN ROMANIA
Intocmit,
9129
Arh. Dragoș Madalina
Madalina
DRAGOȘ
Arhitect
cu drept de semnatura



PR. NR. 80.12.2022

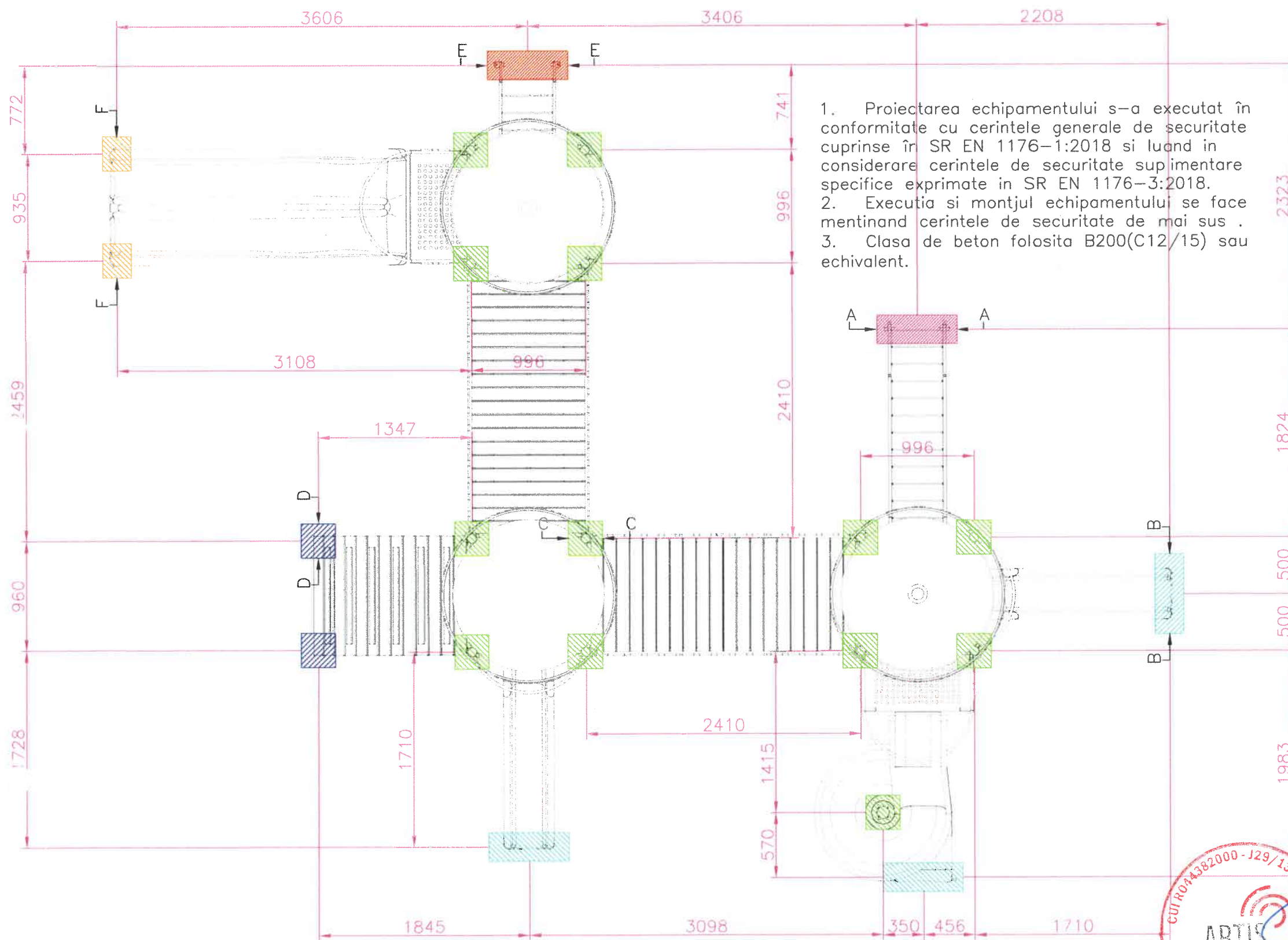
DENUMIRE: AMENAJARE LOC DE JOACA

BENEFICIAR: MUNICIPIUL PLOIESTI

AMPLASAMENT: mun. PLOIESTI, PARC MIHAI EMINESCU

REZISTENTA

SCENARIUL 1

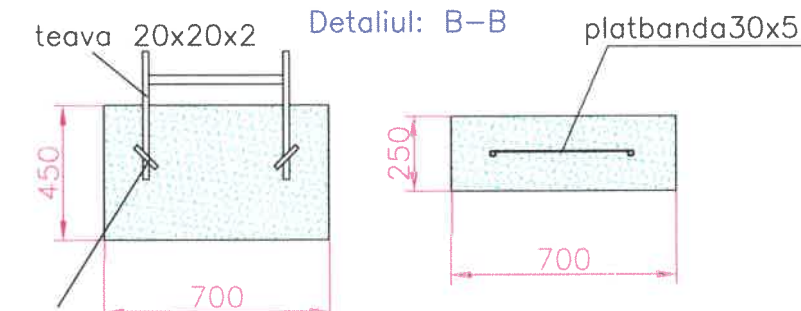


1. Proiectarea echipamentului s-a executat în conformitate cu cerințele generale de securitate cuprinse în SR EN 1176-1:2018 și luând în considerare cerințele de securitate suplimentare specifice exprimate în SR EN 1176-3:2018.
2. Executia și montajul echipamentului se face menținând cerințele de securitate de mai sus.
3. Clasa de beton folosită B200(C12/15) sau echivalent.

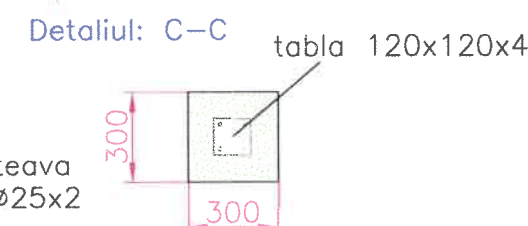
rectang.30x20x2 Detaliul: A-A tabla 140x50x4



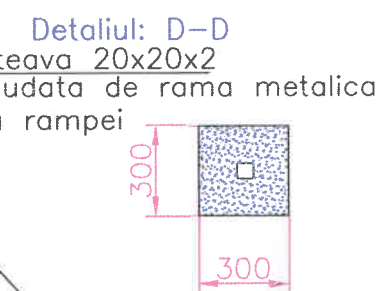
teava 20x20x2



teava 15x15x2



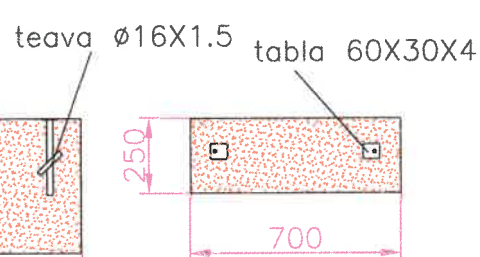
teava ø60.3x2



teava 15x15x1.5

Detaliul: E-E

teava ø21.3x2

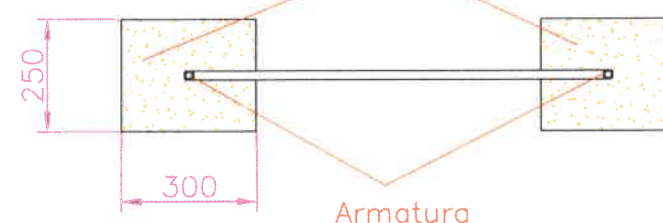


teava 20x20x2

sudura

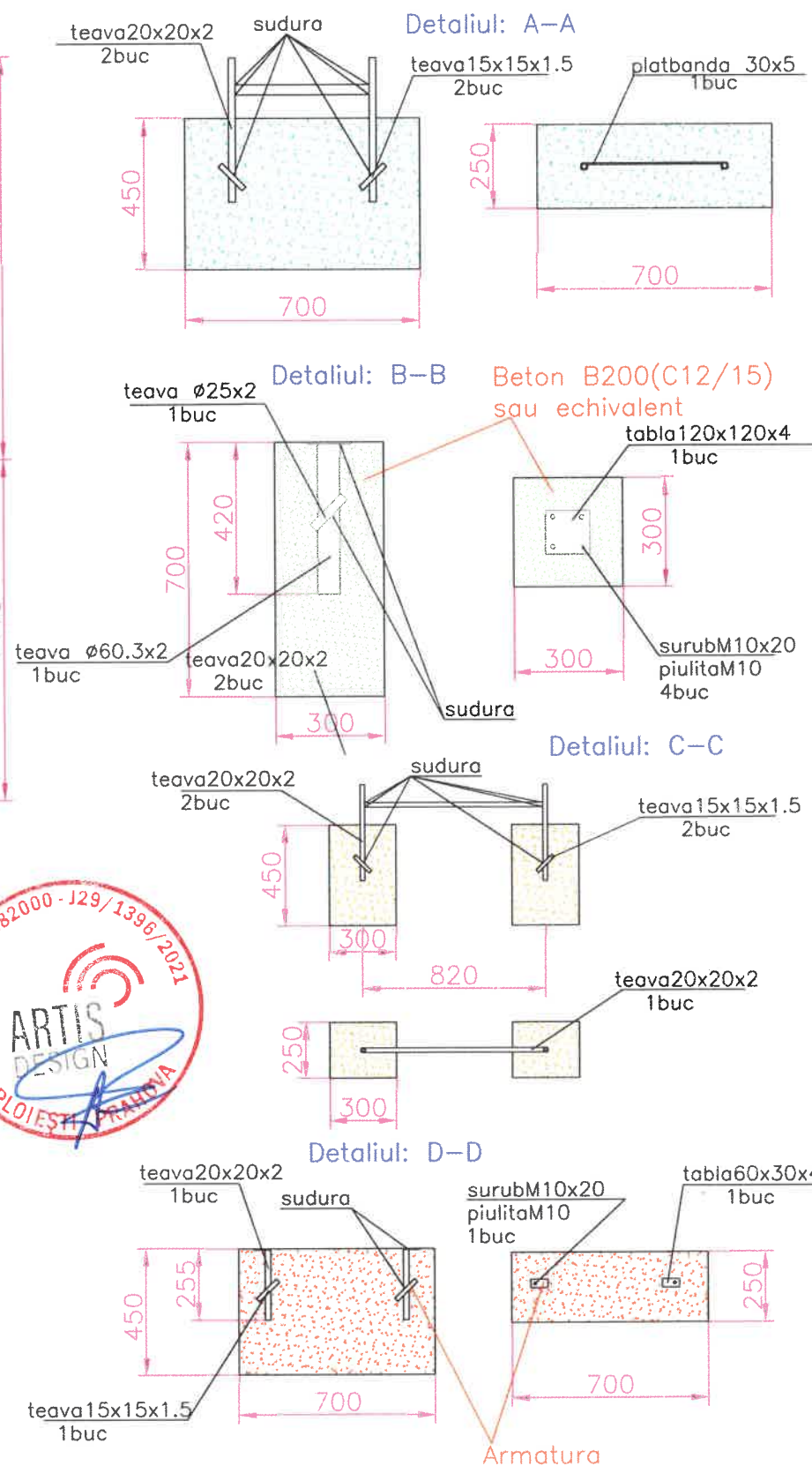
Beton B200(C12/15) sau echivalent

Detaliul: F-F







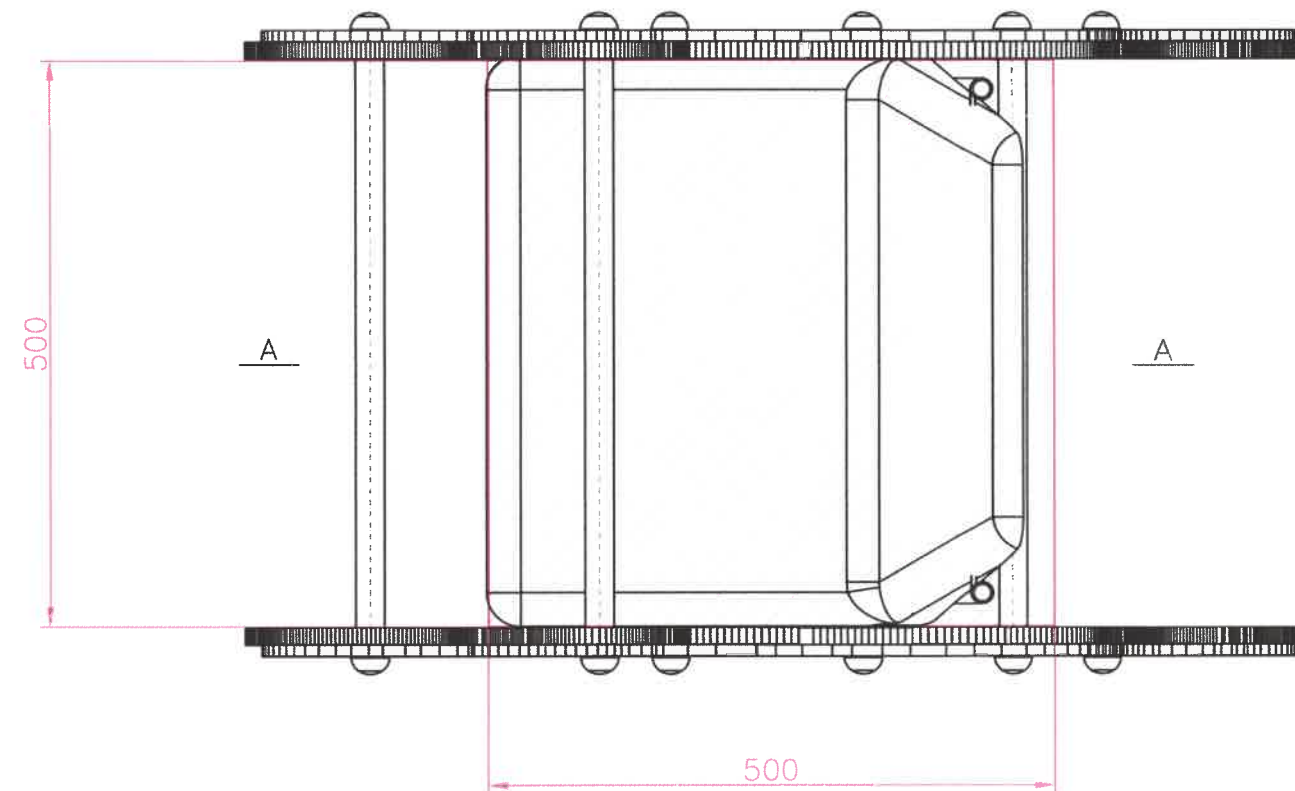
teava 15x15x1.5

VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNTURA	CERINTA	REFERAT de verificare / RAPORT de expertiza tehnica (titlu / nr. / data)	
 PROIECTARE ARHITECTURA, CONSTRUCTII SI INSTALATII	PROIECTANT: S.C. ARTIS ELITE DESIGN S.R.L. Strada 8 Martie nr. 1A Ploiesti, jud. Prahova Mobil: 0724 345 095 artiselitedesign@gmail.com			INVESTITIE:	AMENAJARE LOC DE JOACA
	TITLU PROIECT: REZISTENTA			NR.PROIECT:	801222
SPECIFICATIE	NUME	SEMNTURA	SCARA	BENEFICIAR:	MUNICIPIUL PLOIESTI
SEF PROIECT	ing. Birlodeanu Cristian			AMPLASAMENT:	mun. PLOIESTI, str. MIHAI EMINESCU, jud. PRAHOVA
PROIECTAT	ing. Birlodeanu Cristian			TITLU PLANSĂ:	COMPLEX DE JOACA - COD 109 - PLAN FUNDATII -
DESENAT	Cristescu Filip		DATA 12/2022	FAZA:	S.F.
ACEST DOCUMENT INTRA SUB INCIDENTA LEGII NR. 8/1996 PRIVIND DREPTUL DE AUTOR. UTILIZAREA SA TREBUIE SA FIE CONFORM CELEI PENTRU CARE A FOST ELABORAT, FIIND INTERZISA REPRODUCEREA SI DIFUZAREA FARA AUTORIZAREA EXPRESA				NR.PLANSĂ:	R 01

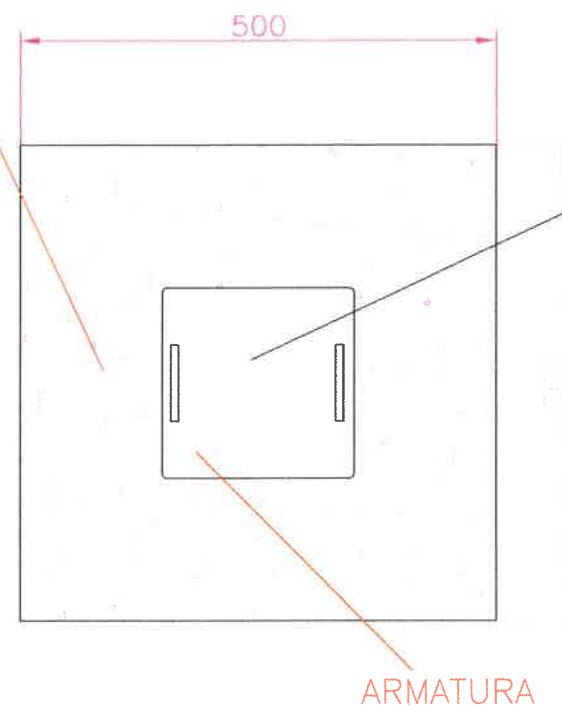
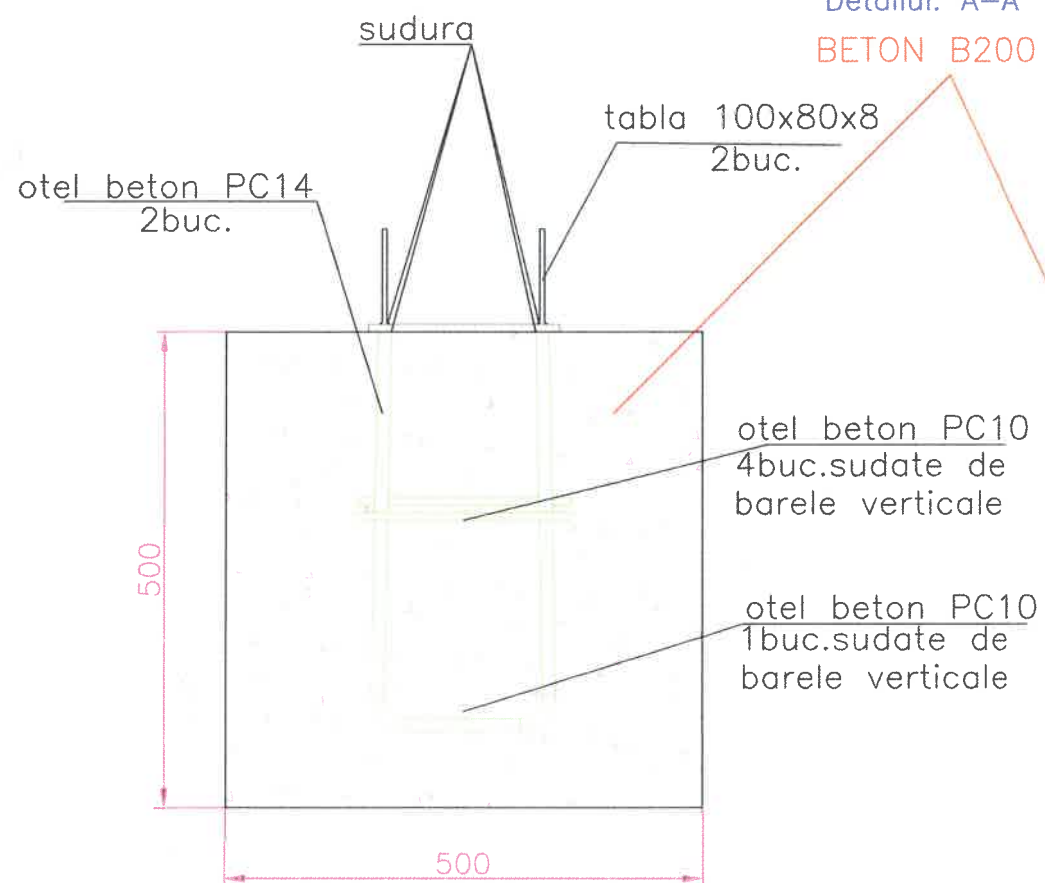


-
- Detaliu: E-E
- sudura
- teava 30x30x2
2buc
- teava 15x15x1.5
2buc
- 450
- 850
- 300
- 250
- 300
- teava 30x30x2
1buc

VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNTATURA	CERINTA	REFERAT de verificare / RAPORT de expertiza tehnica (titlul / nr. / data)	
PROIECTANT: S.C. ARTIS ELITE DESIGN S.R.L.				INVESTITIE: AMENAJARE LOC DE JOACA	NR.PROIECT: 801222
 Strada 8 Martie nr. 1A Ploiesti, jud. Prahova Mobil: 0724 345 095 artiselitdesign@gmail.com		 			
PROIECTARE ARHITECTURA, CONSTRUCTII SI INSTALATII				TITLU PROIECT: REZISTENTA	
SPECIFICATIE	NUME	SEMNTATURA	SCARA	BENEFICIAR: MUNICIPIUL PLOIESTI	FAZA: S.F.
SEF PROIECT	Ing. Birlodeanu Cristian			AMPLASAMENT: mun. PLOIESTI, str. MIHAI EMINESCU, jud. PRAHOVA	
PROIECTAT	Ing. Birlodeanu Cristian		DATA	TITLU PLANSA: COMPLEX DE JOACA	NR.PLANSA: R 02
DESENAT	Cristescu Filip		12/2022	- COD 115 - - PLAN FUNDATII -	
ACEST DOCUMENT INTRA SUB INCIDENTA LEGII NR. 8/1996 PRIVIND DREPTUL DE AUTOR. UTILIZAREA SA TREBUIE SA FIE CONFORM CELEI PENTRU CARE A FOST ELABORAT, FIIND INTERZISA REPRODUCEREA SI DIFUZAREA FARA AUTORIZAREA EXPRESA					






Detaliul: A-A
BETON B200 SAU ECHIVALENT



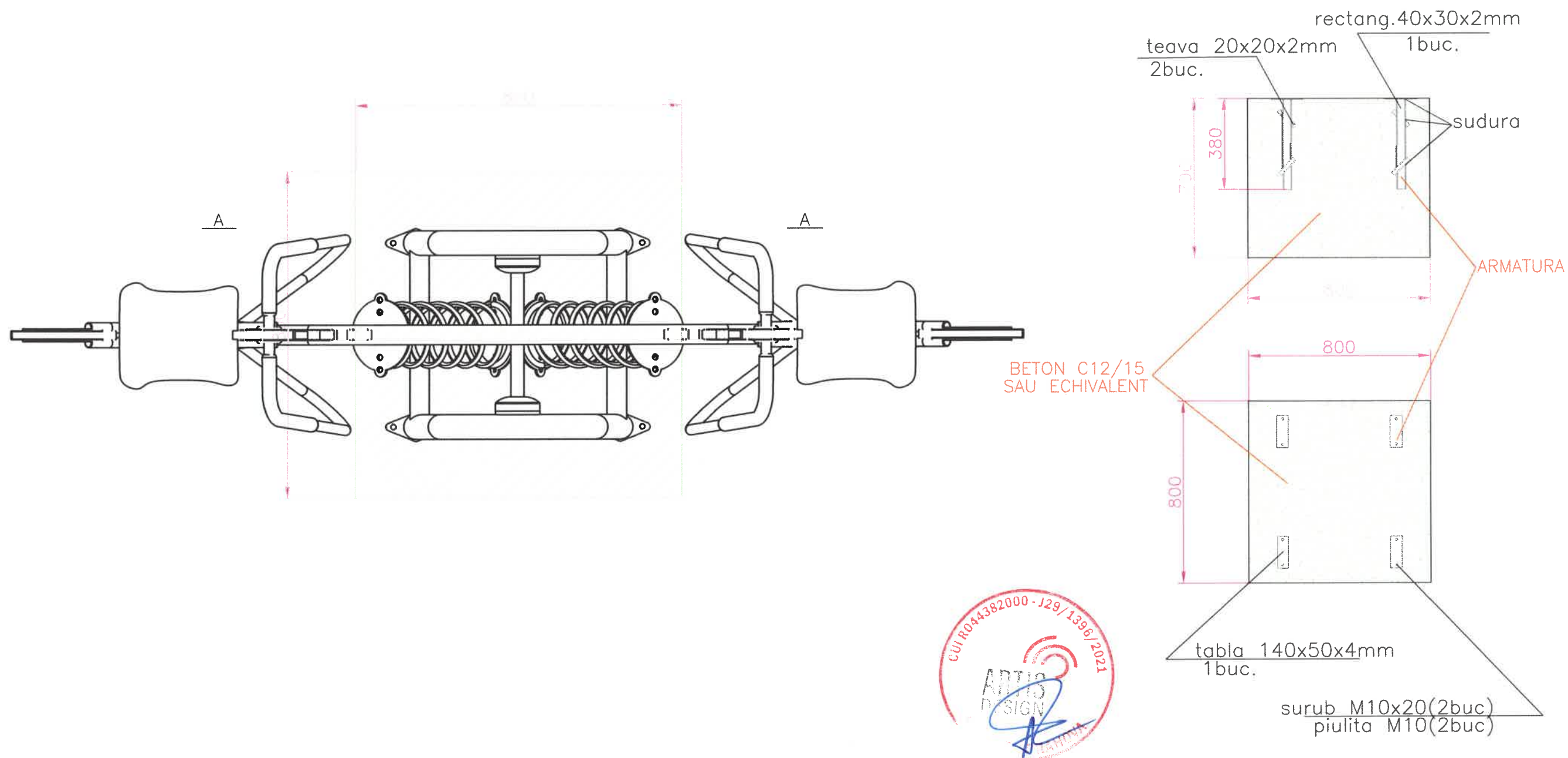
1. Proiectarea echipamentului s-a executat în conformitate cu cerințele generale de securitate cuprinse în SR EN 1176-6+AC:2019.
2. Executia si montajul echipamentului se face menținând cerințele de securitate sus menționate.
3. Clasa de beton folosita B200 sau echivalent .



VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT de verificare / RAPORT de expertiza tehnica (titlul / nr. / data)	
PROIECTANT: S.C. ARTIS ELITE DESIGN S.R.L.				INVESTITIE: AMENAJARE LOC DE JOACA	NR.PROIECT: 801222
		<div>Strada 8 Martie nr. 1A Ploiesti, jud. Prahova Mobil: 0724 345 095 artiselitedesign@gmail.com</div> <div></div>		TITLU PROIECT: REZISTENTA	
PROIECTARE ARHITECTURA, CONSTRUCTII SI INSTALATII					
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	SCARA	BENEFICIAR: MUNICIPIUL PLOIESTI	FAZA: S.F.
SEF PROIECT	ing. Birloadeanu Cristian			AMPLASAMENT: mun. PLOIESTI, str. MIHAI EMINESCU, jud. PRAHOVA	
PROIECTAT	ing. Birloadeanu Cristian		DATA	TITLU PLANSA: DELFIN PE ARC - COD 306 - - PLAN FUNDATII -	NR.PLANSĂ: R 03
DESENAT	Cristescu Filip		12/2022		
ACEST DOCUMENT INTRA SUB INCIDENTA LEGII NR. 5/1996 PRIVIND DREPTUL DE AUTOR, UTILIZAREA, SA TREBUIE SA FIE CONFORM CELEI PENTRU CARE A FOST ELABORAT, FIIND INTERZISA REPRODUCEREA SI DIFUZAREA FARA AUTORIZAREA EXPRESA					

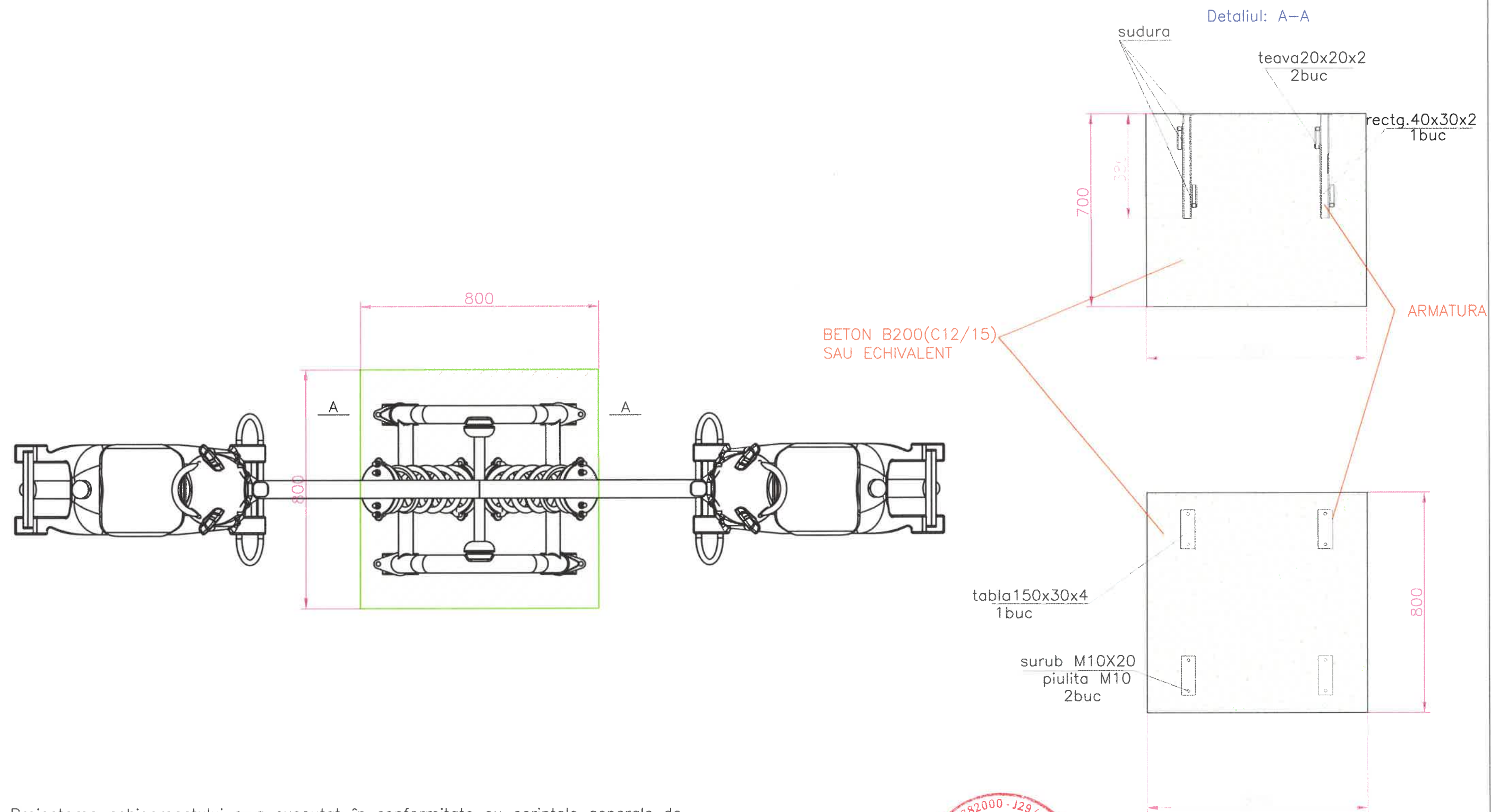
ACEST DOCUMENT INTRA SUB INCIDENTA LEGII NR. 8/1996 PRIVIND DREPTUL DE AUTOR. UTILIZAREA SA TREBUIE SA FIE CONFORM CELEI PENTRU CARE A FOST ELABORAT, FIIND INTERZISA REPRODUCEREA SI DIFUZAREA FARA AUTORIZAREA EXPRESA

Detaliul: A-A






1. Proiectarea echipamentului s-a executat în conformitate cu cerintele generale de securitate cuprinse în SR EN 1176-6+AC:2019.
2. Executia si montajul echipamentului se face mentinând cerintele de securitate sus mentionate.
3. Clasa de beton folosita B200C(12/15) sau echivalent .

VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNTURA	CERINTA	REFERAT de verificare / RAPORT de expertiza tehnica (titlu / nr. / data)	
PROIECTANT:	S.C. ARTIS ELITE DESIGN S.R.L.			INVESTITIE:	AMENAJARE LOC DE JOACA
SEF PROIECT	ing. Birloadeanu Cristian			TITLU PROIECT:	REZISTENTA
PROIECTAT	ing. Birloadeanu Cristian			BENEFICIAR:	MUNICIPIUL PLOIESTI
DESENAT	Cristescu Filip			AMPLASAMENT:	mun. PLOIESTI, str. MIHAI EMINESCU, jud. PRAHOVA
				TITLU PLANS:	BALANSOAR 2 PERSOANE CU FIGURINE PE ARC
					- COD 311 -
					- PLAN FUNDATII -



1. Proiectarea echipamentului s-a executat în conformitate cu cerintele generale de securitate cuprinse în SR EN 1176-6+AC:2019
2. Executia si montajul echipamentului se face menținând cerintele de securitate sus mentionate.
3. Clasa de beton folosita B 200(C12/15)sau echivalent .



VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT de verificare / RAPORT de expertiza tehnica (titlu / nr. / data)	
 PROIECTANT: S.C. ARTIS ELITE DESIGN S.R.L. Strada 8 Martie nr. 1A Ploiesti, jud. Prahova Mobil: 0724 345 095 artiselitedesign@gmail.com   <small>MC MEMBER SINCE 2010 MC MEMBER SINCE 2013</small>	INVESTITIE: AMENAJARE LOC DE JOACA			NR.PROIECT: 801222	
	TITLU PROIECT: REZISTENTA				
PROIECTARE ARHITECTURA, CONSTRUCTII SI INSTALATII					
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	SCARA	BENEFICIAR: MUNICIPIUL PLOIESTI	FAZA: S.F.
SEF PROIECT	Ing. Birlodeanu Cristian			AMPLASAMENT: mun. PLOIESTI, str. MIHAI EMINESCU, jud. PRAHOVA	
PROIECTAT	Ing. Birlodeanu Cristian		DATA	TITLU PLANSA: BALANSOAR 2 PERSOANE URSULET 3D - COD 320 - - PLAN FUNDATII -	NR.PLANSĂ: R 05
DESENAT	Cristescu Filip		12/2022		

ACEST DOCUMENT INTRA SUB INCIDENTA LEGII NR. 8/1996 PRIVIND DREPTUL DE AUTOR. UTILIZAREA SA TREBUIE SA FIE CONFORM CELEI PENTRU CARE A FOST ELABORAT, FIIND INTERZISA REPRODUCEREA SI DIFUZAREA FARA AUTORIZAREA EXPRESA

Detaliul: A-A

otel beton PC14
2 buc

sudat

PC10
ata de verticale

500

420

ARMATURA

BETON B200(C12/15)
SAU ECHIVALENT

tabla 100x80x8mm
2 buc

surub M10
8 buc

otel beton PC10
4buc, sudate de barele vericale

700

420

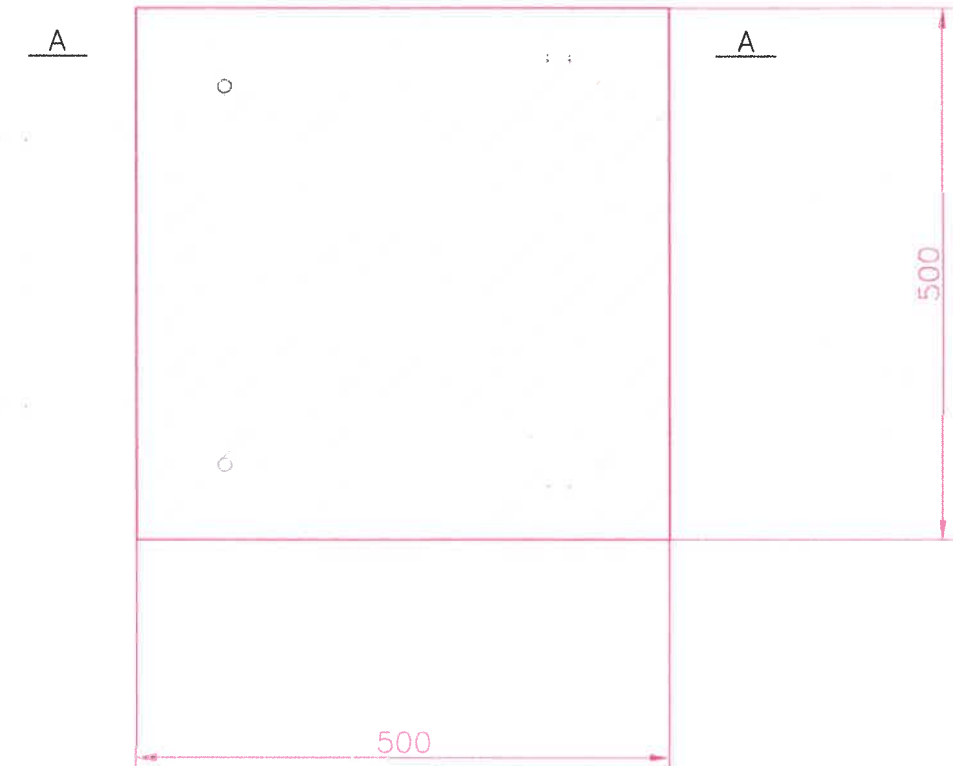
500

200

200

500

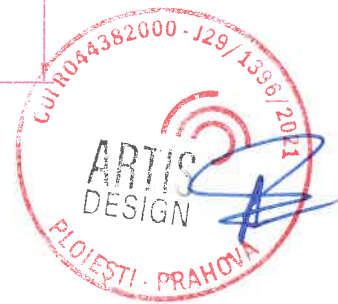
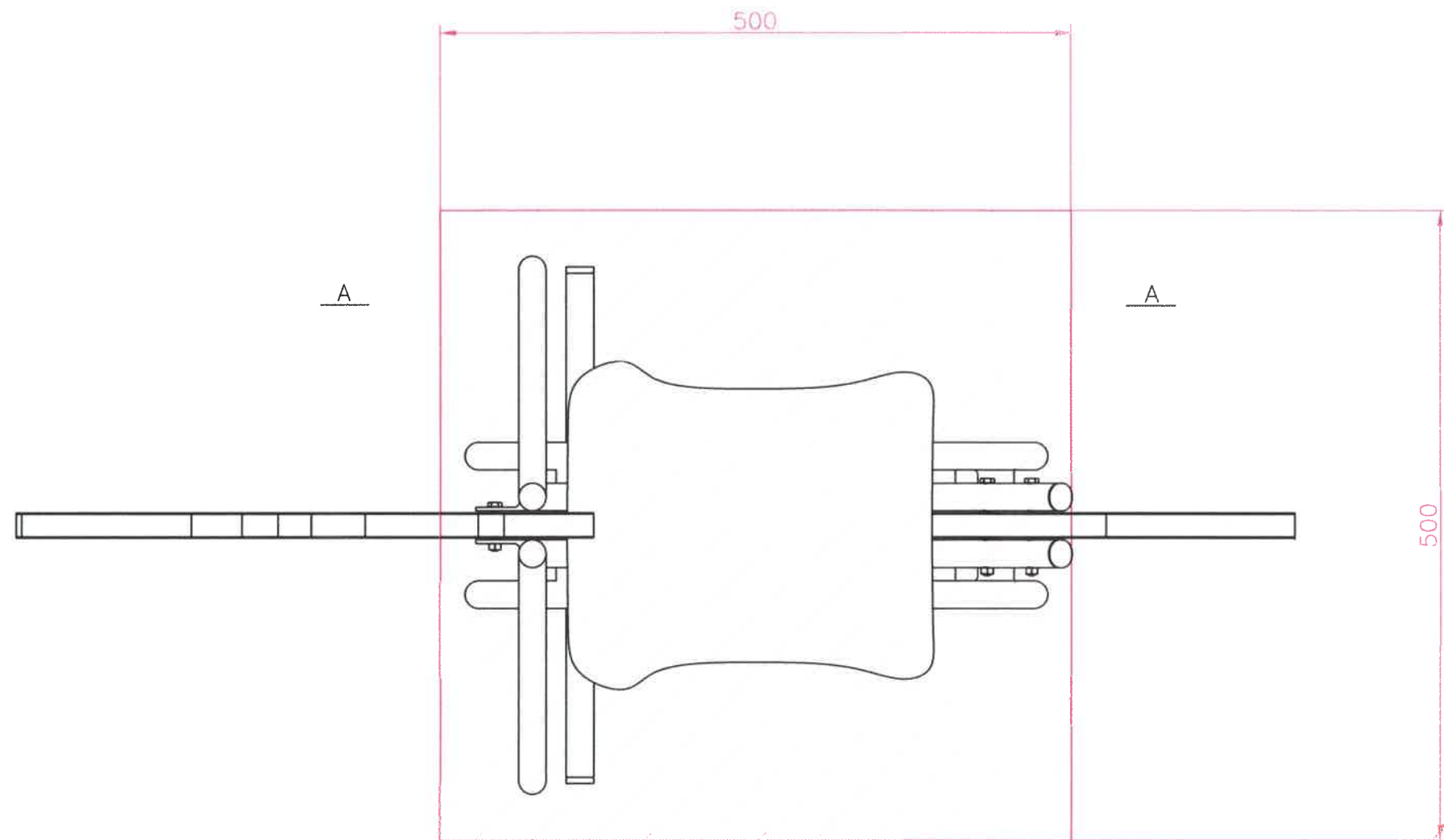
tabla 200x200x8mm
1 buc.



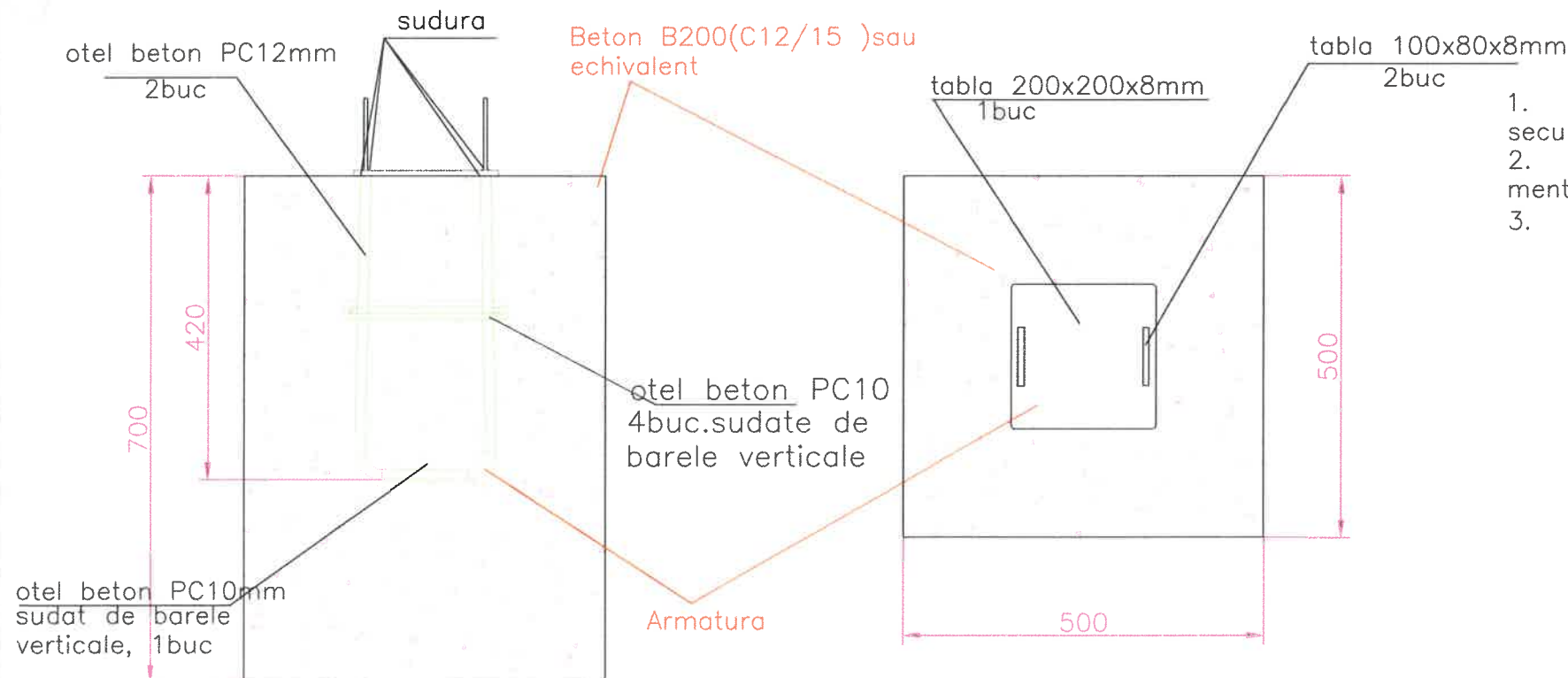
1. Proiectarea echipamentului s-a executat în conformitate cu cerințele generale de securitate cuprinse în SR EN 1176-6+AC:2019
2. Executia si montajul echipamentului se face mentinând cerintele de securitate sus mentionate.
3. Clasa de beton folosita B200(C12/15) sau echivalent.



VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNATURA	PROIECT PLOIESTI, PRAHOVA	DESIGN	REFERAT de verificare / RAPORT de expertiza tehnica (titul / nr. / data)
PROIECTANT: S.C. ARTIS ELITE DESIGN S.R.L.		INVESTITIE		AMENAJARE LOC DE JOACA	
 Strada 8 Martie nr. 1A Ploiesti, jud. Prahova Mobil: 0724 345 095 artiselitedesign@gmail.com		  <small>MC - membru / 2009 - 2015, membru / 2015 - 2020, 2021-2025, 2026-2031, 2032-2037, 2038-2043</small>		NR.PROIECT: 801222	
PROIECTARE ARHITECTURA, CONSTRUCTII SI INSTALATII			TITLU PROIECT: REZISTENTA		
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	SCARA	BENEFICIAR: MUNICIPIUL PLOIESTI	FAZA: S.F.
SEF PROIECT	ing. Birlodeanu Cristian			AMPLASAMENT: mun. PLOIESTI, str. MIHAI EMINESCU, jud. PRAHOVA	
PROIECTAT	ing. Birlodeanu Cristian		DATA	TITLU PLANSA: URSULET PE ARC - COD 321 - - PLAN FUNDATII -	NR.PLANSA: R 06
DESENAT	Cristescu Filip		12/2022		
ACEST DOCUMENT INTRA SUB INCUTA LEGII NR. 8/1996 PRIVIND DREPTUL DE AUTOR. UTILIZAREA SA TREBUIE SA FIE CONFORM CELEI PENTRU CARE A FOST ELABORAT, FINE DINTERZISA REPRODUCEREA SI DIFUZAREA FARA AUTORIZAREA EXPRESA					



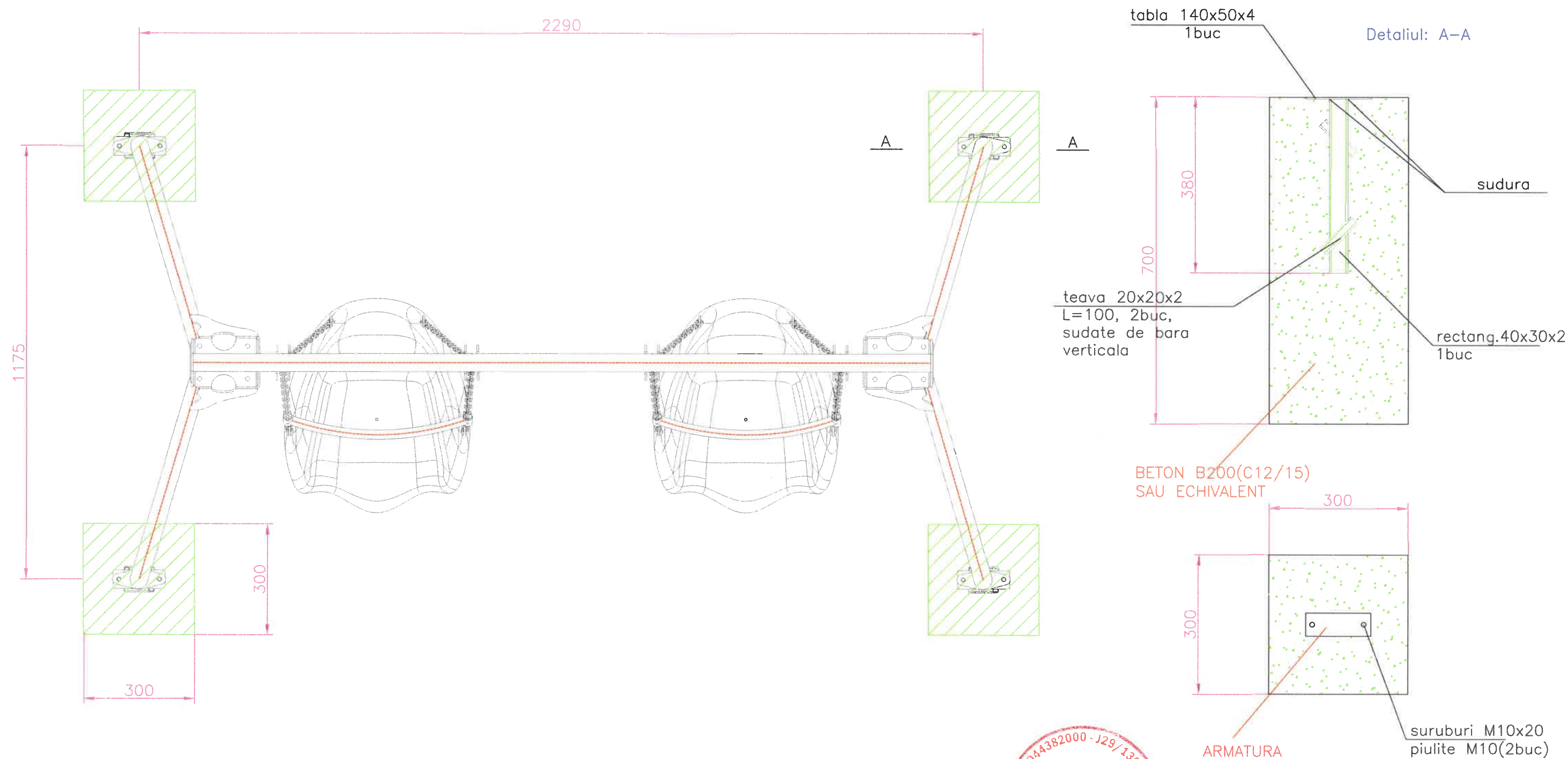
Detaliul: A-A



1. Proiectarea echipamentului s-a executat în conformitate cu cerințele generale de securitate cuprinse în SR EN 1176-6+AC:2019 .
2. Executia si montajul echipamentului se face menținând cerințele de securitate sus menționate.
3. Clasa de beton folosita B200(C12/15) sau echivalent.

VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT de verificare / RAPORT de expertiza tehnica (titlu / nr. / data)		
PROIECTANT:	S.C. ARTIS ELITE DESIGN S.R.L.			INVESTITIE:	AMENAJARE LOC DE JOACA	NR.PROIECT: 801222
	Strada 8 Martie nr. 1A Ploiesti, jud. Prahova Mobil: 0724 345 095 artiselitedesign@gmail.com			TITLU PROIECT:	REZISTENTA	
PROIECTARE ARHITECTURA, CONSTRUCTII SI INSTALATII				BENEFICIAR:	MUNICIPIUL PLOIESTI	FAZA: S.F.
SEF PROIECT	ing. Birlodeanu Cristian		SCARA	AMPLASAMENT:	mun. PLOIESTI, str. MIHAI EMINESCU, jud. PRAHOVA	NR.PLANSA: R 07
PROIECTAT	ing. Birlodeanu Cristian		DATA	TITLU PLANSA:	ZEBRA PE ARC - COD 334 - - PLAN FUNDATII -	
DESENAT	Cristescu Filip		12/2022			

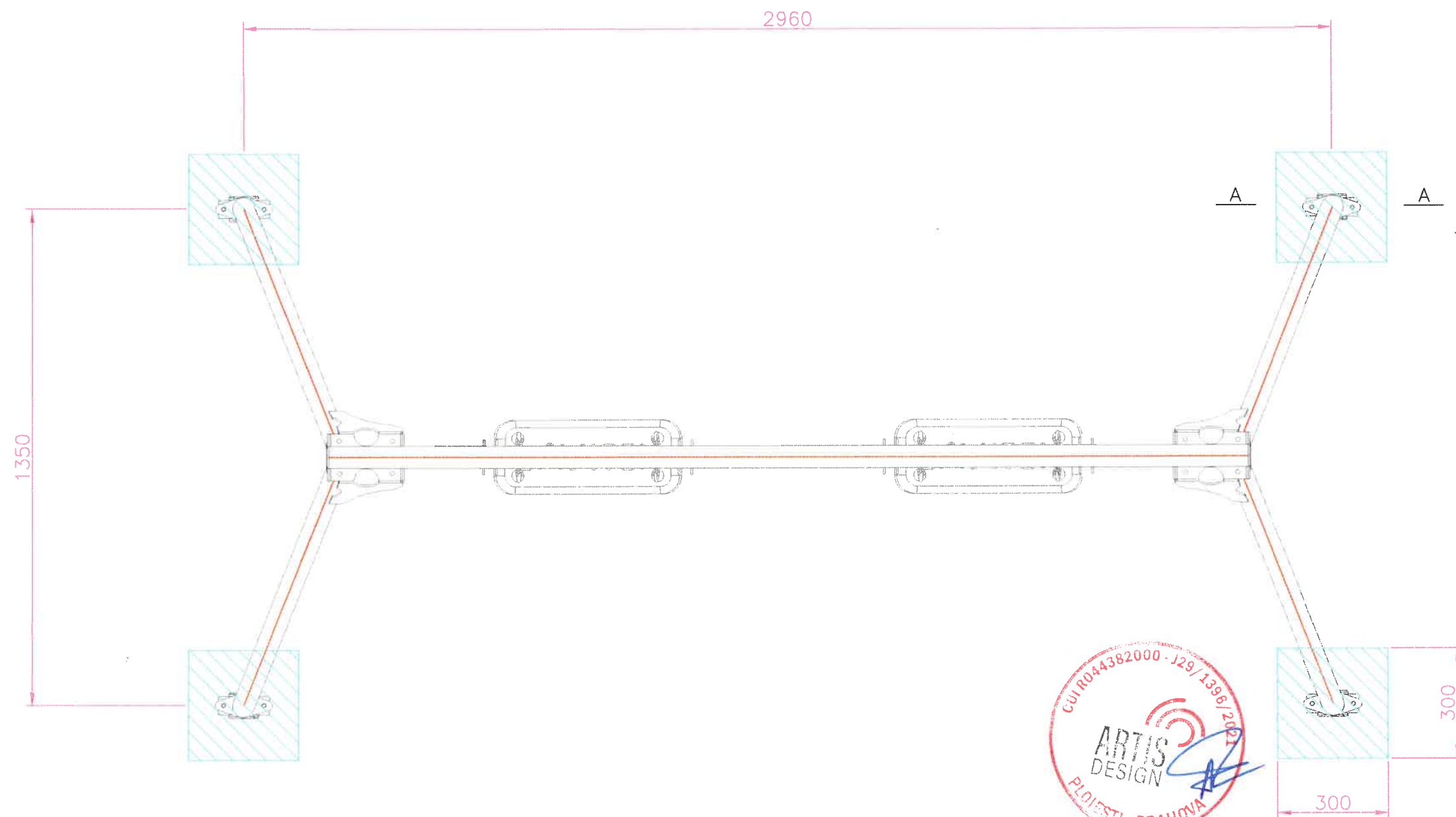
ACEST DOCUMENT INTRA SUB INCIDENTA LEGII NR. 8/1996 PRIVIND DREPTUL DE AUTOR. UTILIZAREA SA TREBUIE SA FIE CONFORM CELEI PENTRU CARE A FOST ELABORAT, FINE INTERZISA REPRODUCEREA SI DIFUZAREA FARA AUTORIZAREA EXPRESA



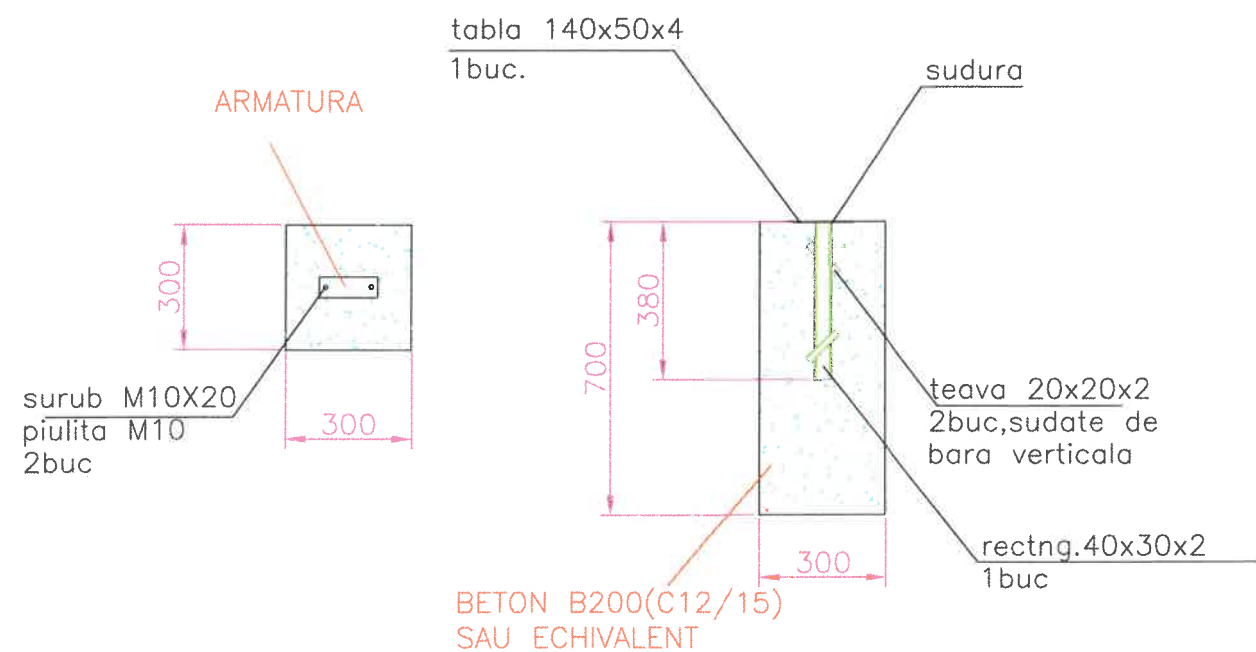
1. Proiectarea echipamentului s-a executat în conformitate cu cerintele generale de securitate cuprinse în SR EN 1176-2+AC:2018 .
2. Executia si montajul echipamentului se face mentinând cerintele de securitate sus mentionate.
3. Clasa de beton folosita B200(C12/15)sau echivalent.

VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNTURA	CERINTA	REFERAT de verificare / RAPORT de expertiza tehnica (titlu / nr. / data)	
PROIECTANT:	S.C. ARTIS ELITE DESIGN S.R.L.			INVESTITIE:	AMENAJARE LOC DE JOACA
	Strada 8 Martie nr. 1A Ploiesti, jud. Prahova Mobil: 0724 345 095 artiselite@design@gmail.com				NR.PROIECT: 801222
	PROIECTARE ARHITECTURA, CONSTRUCTII SI INSTALATII			TITLU PROIECT:	REZISTENTA
SPECIFICATIE	NUME	SEMNTURA	SCARA	BENEFICIAR:	MUNICIPIUL PLOIESTI
SEF PROIECT	ing. Birlodeanu Cristian			AMPLASAMENT:	mun. PLOIESTI, str. MIHAI EMINESCU, jud. PRAHOVA
PROIECTAT	ing. Birlodeanu Cristian			TITLU PLANS:	HINTA CU 2 LOCURI - COD 501 - - PLAN FUNDATII -
DESENAT	Cristescu Filip		12/2022		NR.PLANS:
					R 09

ACEST DOCUMENT INTRA SUB INCIDENTA LEGII NR. 8/1996 PRIVIND DREPTUL DE AUTOR. UTILIZAREA SA TREBUIE SA RECONFORMA CELEI PENTRU CARE A FOST ELABORAT, FINE INTERZISA REPRODUCEREA SI DIFUZAREA FARA AUTORIZAREA EXPRESA

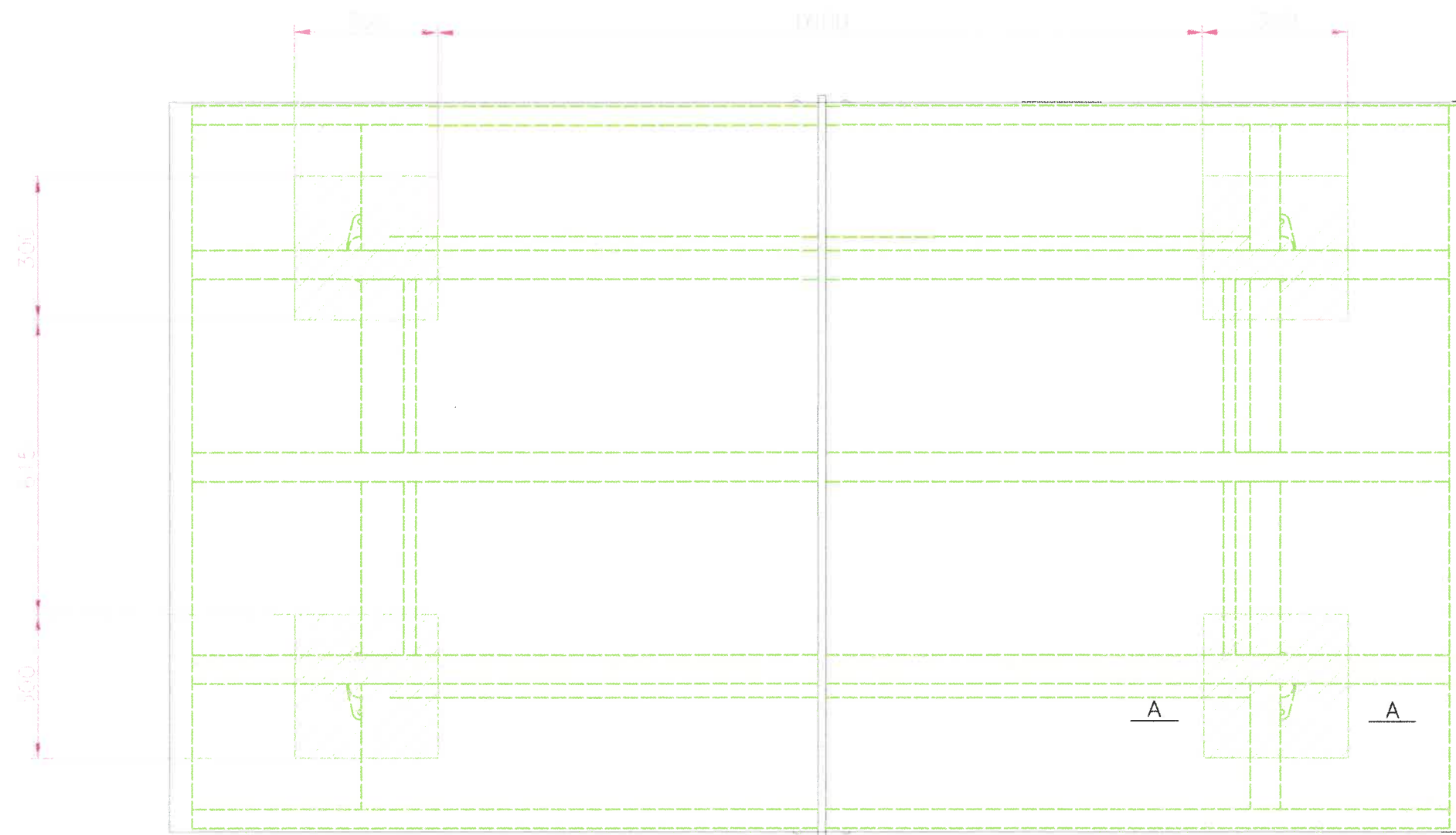


Detaliul: A-A

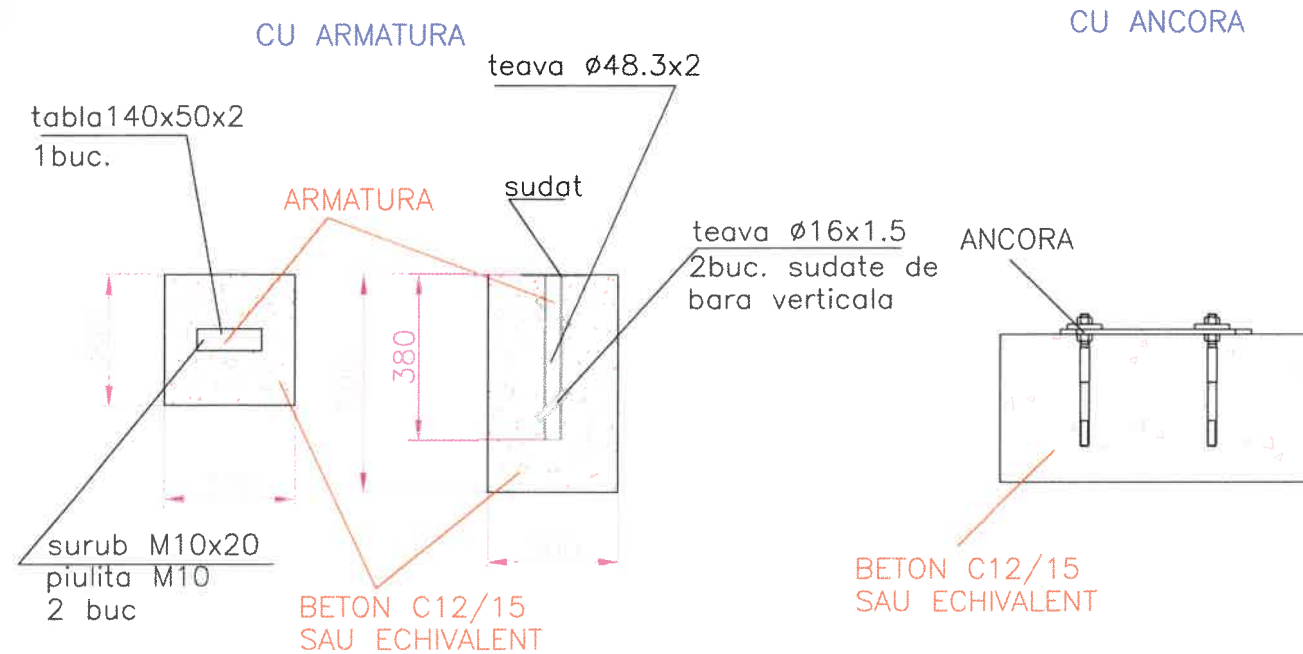


1. Proiectarea echipamentului s-a executat în conformitate cu cerintele generale de securitate cuprinse în SR EN 1176-2+AC:2018 .
2. Executia si montajul echipamentului se face menținând cerintele de securitate sus mentionate.
3. Clasa de beton folosita B200(C12/15)sau echivalent.





VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT de verificare / RAPORT de expertiza tehnica (titlu / nr. / data)	
	PROIECTANT: S.C. ARTIS ELITE DESIGN S.R.L. Strada 8 Martie nr. 1A Ploiesti, jud. Prahova Mobil: 0724 345 095 artiselitedesign@gmail.com			INVESTITIE:	AMENAJARE LOC DE JOACA
	PROIECTARE ARHITECTURA, CONSTRUCTII SI INSTALATII			TITLU PROIECT:	REZISTENTA
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	SCARA	BENEFICIAR:	MUNICIPIUL PLOIESTI
SEF PROIECT	ing. Birlodeanu Cristian			AMPLASAMENT:	mun. PLOIESTI, str. MIHAI EMINESCU, jud. PRAHOVA
PROIECTAT	ing. Birlodeanu Cristian			TITLU PLANSA:	HINTA CU 2 LOCURI
DESENAT	Cristescu Filip		DATA 12/2022		- COD 502 - - PLAN FUNDATII -
ACEST DOCUMENT INTRA SUB INCIDENTA LEGII NR. 8/1996 PRIVIND DREPTUL DE AUTOR. UTILIZAREA SA TREBUIE SA FIE CONFORM CELEI PENTRU CARE A FOST ELABORAT. FIIND INTERZISA REPRODUCEREA SI DIFUZAREA FARA AUTORIZAREA EXPRESA				NR.PROIECT:	801222
				FAZA:	S.F.
				NR.PLANSA:	R 10



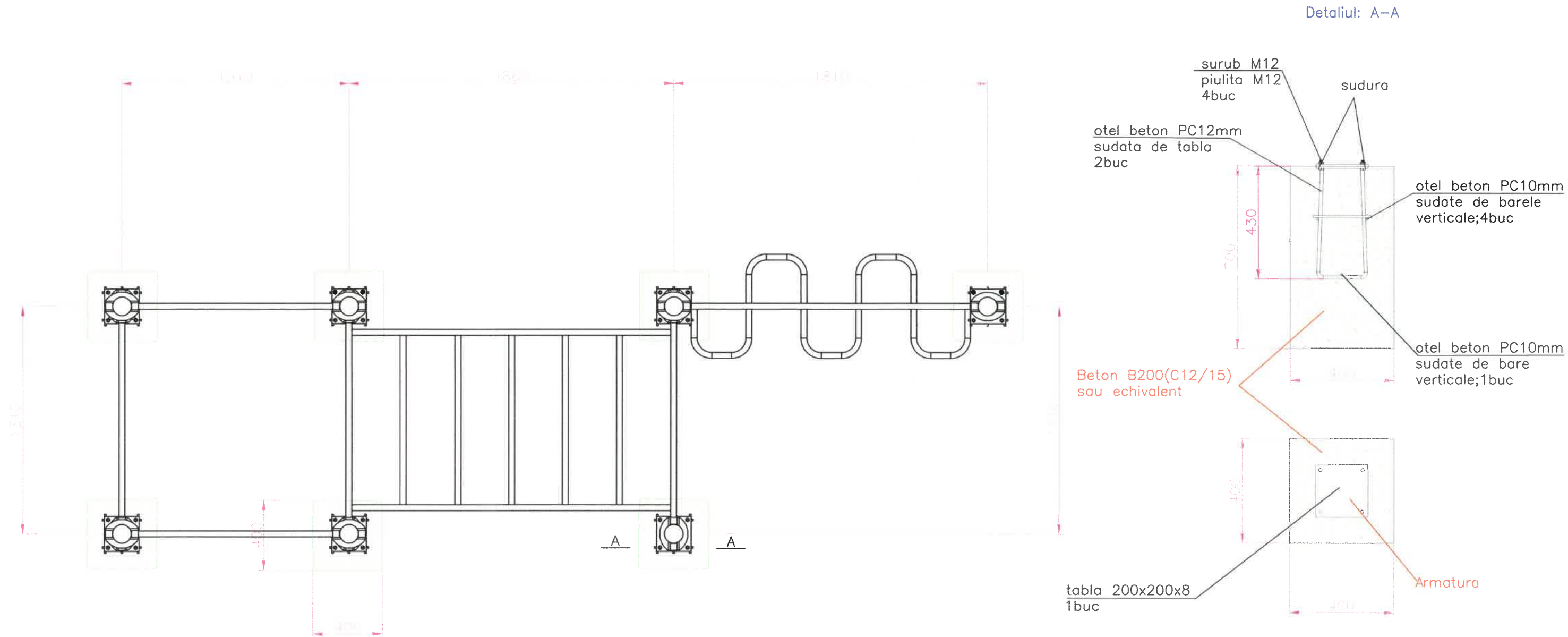
Detaliul: A-A
VARIANTE DE PRINDERE



1. Proiectarea echipamentului s-a executat în conformitate cu cerintele generale de securitate cuprinse în SR EN 1176-1:2018
2. Executia si montajul echipamentului se face mentinând cerintele de securitate sus mentionate.
3. Clasa de beton folosita C12/15 sau echivalent.

VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT de verificare / RAPORT de expertiza tehnica (titlu / nr. / data)	
PROIECTANT: S.C. ARTIS ELITE DESIGN S.R.L.  Strada 8 Martie nr. 1A Ploiesti, jud. Prahova Mobil: 0724 345 095 artiselitedesign@gmail.com   <small>MC - Certificat - 2014 1892 15/07/2015 1892 15/07/2015</small> PROIECTARE ARHITECTURA, CONSTRUCTII SI INSTALATII				INVESTITIE: AMENAJARE LOC DE JOACA	NR.PROIECT: 801222
TITLU PROIECT: REZISTENTA					
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	SCARA	BENEFICIAR: MUNICIPIUL PLOIESTI	FAZA: S.F.
SEF PROIECT	ing. Birlodeanu Cristian			AMPLASAMENT: mun. PLOIESTI, str. MIHAI EMINESCU, jud. PRAHOVA	
PROIECTAT	ing. Birlodeanu Cristian		DATA	TITLU PLANSA: MASA PING - PONG EXTERIOR - COD 608 -	NR.PLANSĂ: R 11
DESENAT	Cristescu Filip		12/2022	- PLAN FUNDATII -	
ACEST DOCUMENT INTRA SUB INCIDENTA LEGII NR. 8/1996 PRIVIND DREPTUL DE AUTOR. UTILIZAREA SA TREBUIE SA FIE CONFORM CELOR PENTRU CARE A FOST ELABORAT, FIIND INTERZISA REPRODUCEREA SI DIFUZAREA FARA AUTORIZAREA EXPRESA					

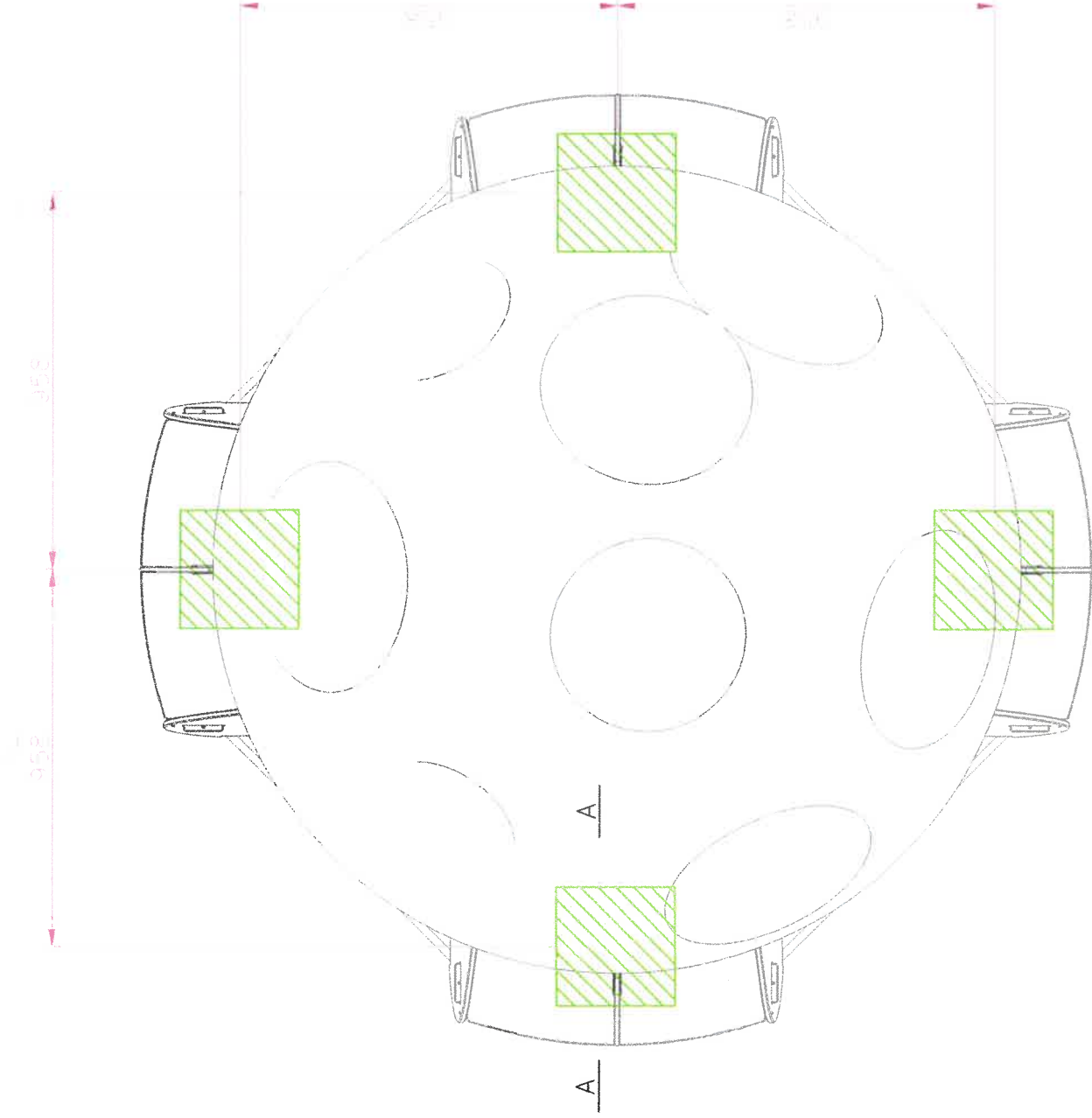
ACEST DOCUMENT INTRA SUB INCIDENTA LEGII NR. 8/1996 PRIVIND DREPTUL DE AUTOR. UTILIZAREA SA TREBUIE SA FIE CONFORM CELEI PENTRU CARE A FOST ELABORAT, FIIND INTERZISA REPRODUCEREA SI DIFUZAREA FARA AJUTORIZAREA EXPRESA



1. Proiectarea echipamentului s-a executat în conformitate cu cerințele generale de securitate cuprinse în SR EN 16630:2015, SR EN 1176:2018 .
2. Executia si montajul echipamentului se face menținând cerințele de securitate sus mentionate.
3. Clasa de beton folosita B200(C12/15) sau echivalent .

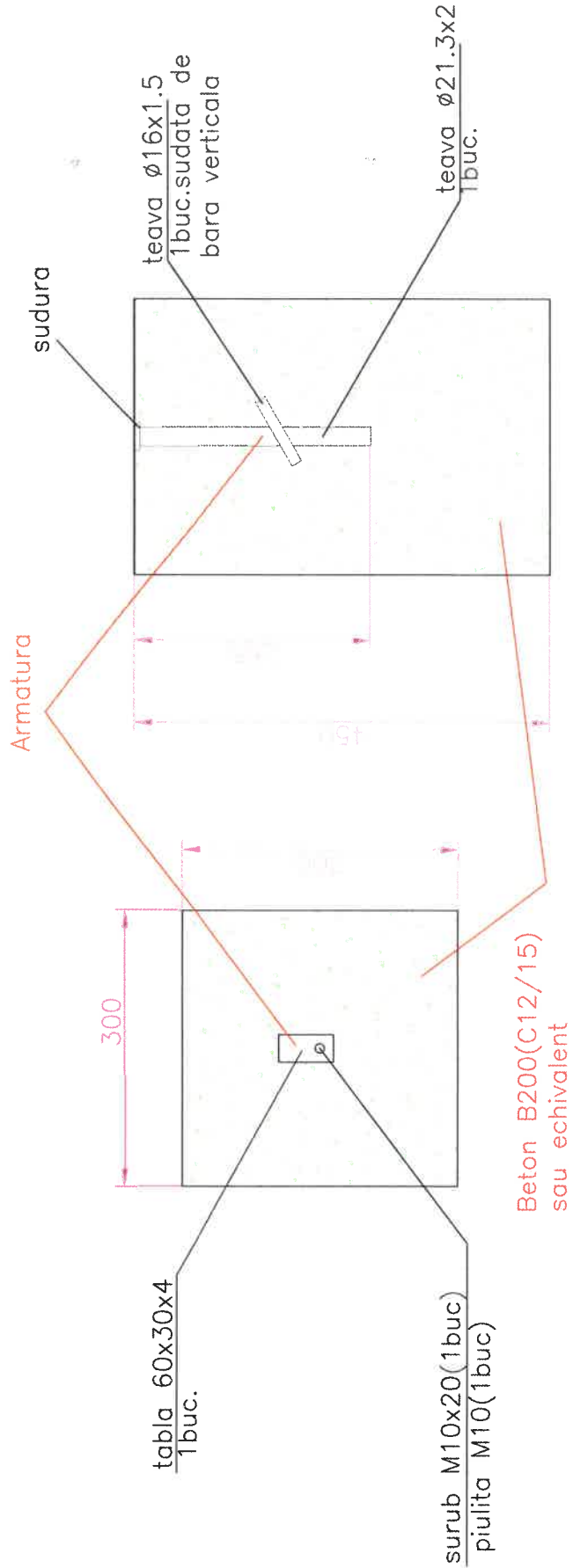
VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT de verificare / RAPORT de expertiza tehnica (titlu / nr. / data)	
PROIECTANT:	S.C. ARTIS ELITE DESIGN S.R.L.			INVESTITIE:	AMENAJARE LOC DE JOACA
	Strada 8 Martie nr. 1A Ploiesti, jud. Prahova Mobil: 0724 345 095 artiselite@gmail.com				NR.PROIECT: 801222
				TITLU PROIECT:	REZISTENTA
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	SCARA	BENEFICIAR:	MUNICIPIUL PLOIESTI
SEF PROIECT	ing. Birloadeanu Cristian			AMPLASAMENT:	mun. PLOIESTI, str. MIHAI EMINESCU, jud. PRAHOVA
PROIECTAT	ing. Birloadeanu Cristian				FAZA: S.F.
DESENAT	Cristescu Filip		DATA 12/2022	TITLU PLANSA:	BARE ANTRENAMENT FITNESS - COD 732 - - PLAN FUNDATII -
					NR.PLANSA: R 12




ACEST DOCUMENT INTRA SUB INCIDENTA LEGII NR. 81/1996 PRIVIND DREPTUL DE AUTOR, UTILIZAREA SA TREBUIE SA FIE CONFORM CELEI PENTRU CARE A FOST ELABORAT, FINE INTERZISA REPRODUCEREA SI DIFUZAREA FARA AUTORIZAREA EXPRESA

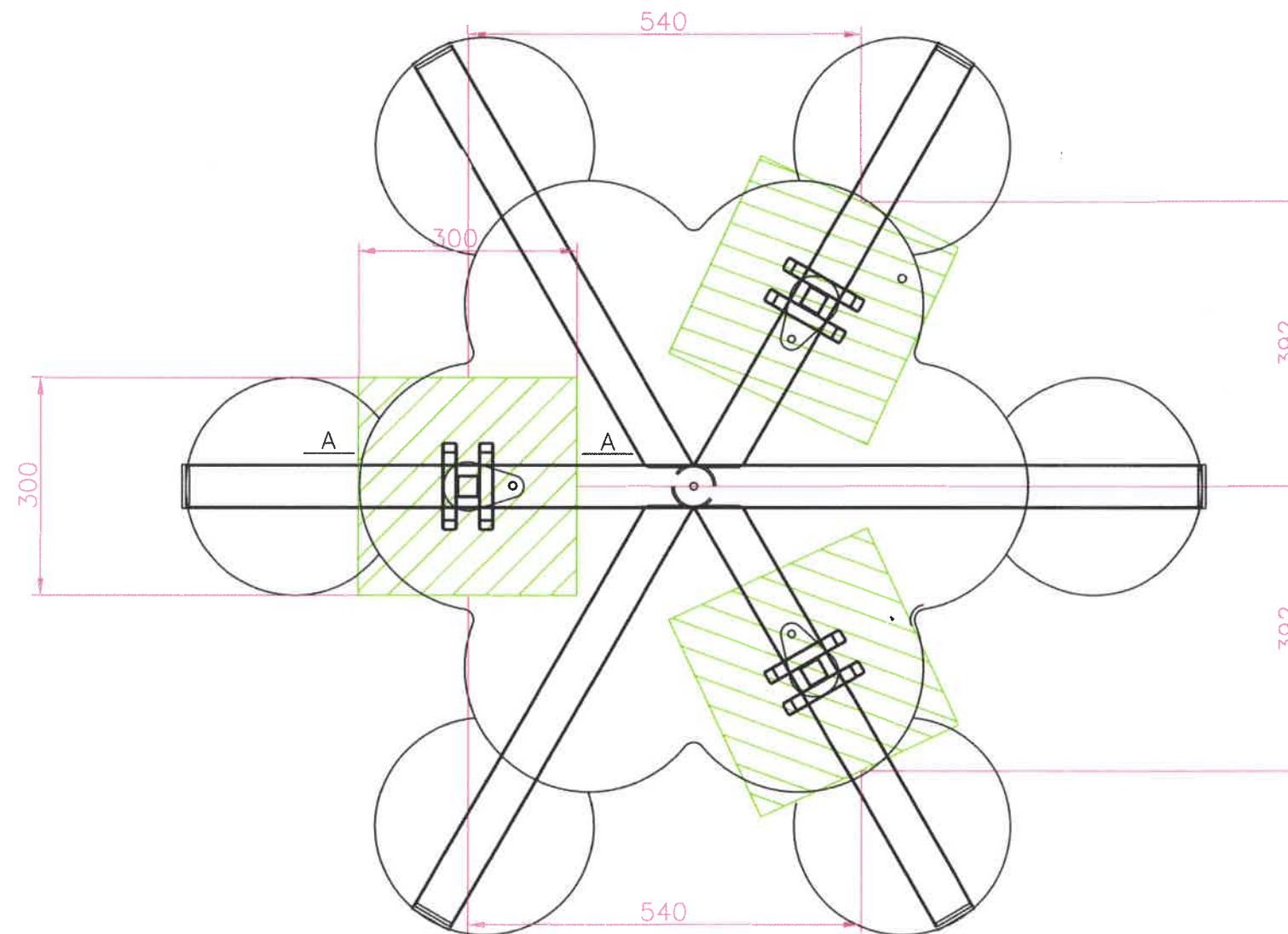


1. Proiectarea echipamentului s-a executat în conformitate cu cerințele generale de securitate cuprinse în SR EN 1176–1:2018
2. Executia si montajul echipamentului se face menținând cerințele de securitate sus menționate.
3. Clasa de beton folosita B200(C12/15) sau echivalent.

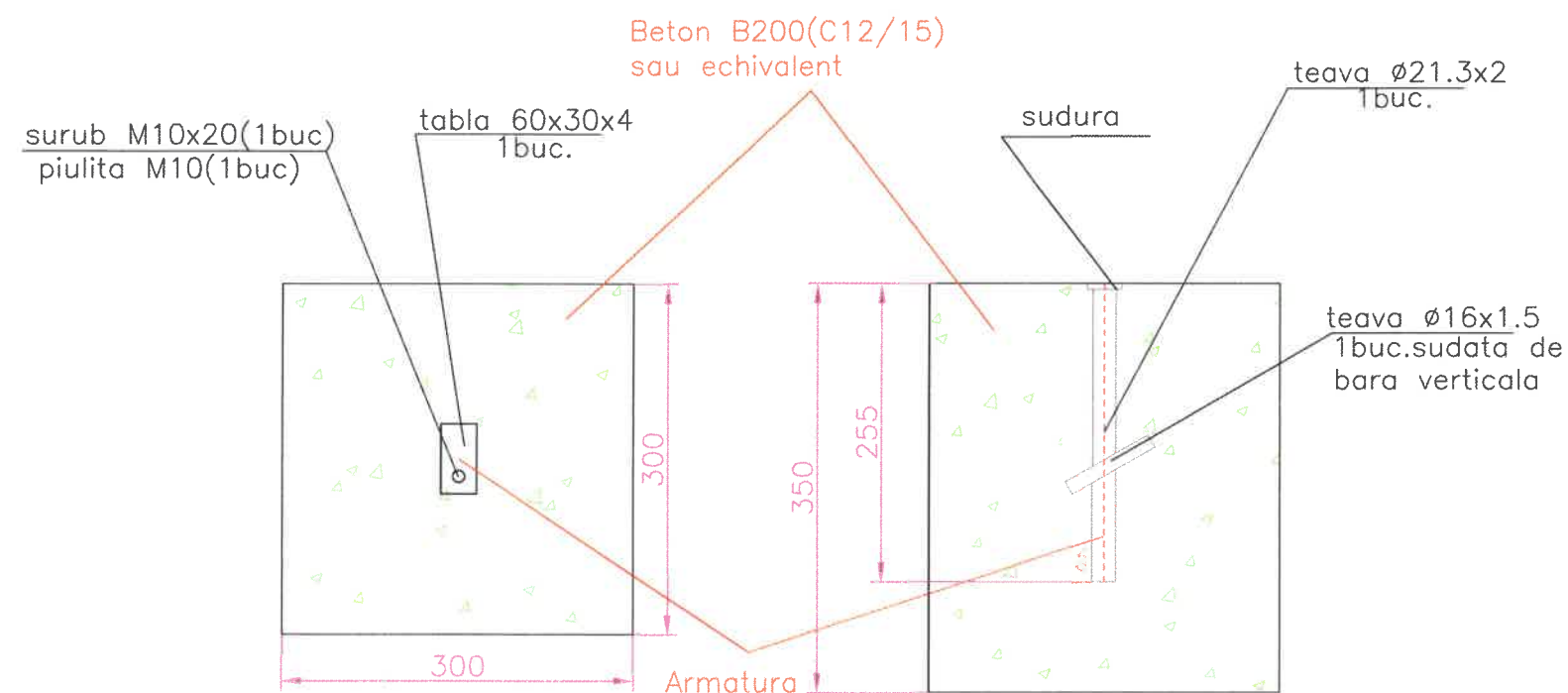
Detaliiul: A–A



VERIFICATOR/ EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT de verificare / RAPORT de expertiza tehnica (titlu / nr. / data)	
PROIECTANT:	S.C. ARTIS ELITE DESIGN S.R.L. Strada 8 Martie nr. 1A Ploiesti, jud. Prahova Mobil: 0724 345 095 artiselite.design@gmail.com	  		INVESTITIE:	AMENAJARE LOC DE JOACA
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	SCARA	TITLU PROIECT:	REZISTENTA
SEF PROIECT	ing. Birloadeanu Cristian			BENEFICIAR:	MUNICIPIUL PLOIESTI
PROIECTAT	ing. Birloadeanu Cristian			AMPLASAMENT:	mun. PLOIESTI, str. MIHAI EMINESCU, jud. PRAHOVA
DESENAT	Cristescu Filip			TITLU PLANSĂ:	CASUTA SUB FORMA DE CIUPERCA - COD 738 - - PLAN FUNDATII -
ACEST DOCUMENT INTRA SUB INCIDENTA LEGII NR. 81/98 PRIVIND DREPTUL DE AUTOR, UTILIZAREA SA TREBUIE SA FIE CONFORM CELEI PENTRU CARE A FOST ELABORAT. FINE INTERZISA REPRODUCEREA SI DIFUZAREA PANA LA AUTORIZAREA EXPRESA				NR. PROIECT:	801222
				FAZA:	S.F.
				NR PLANSĂ:	R 13

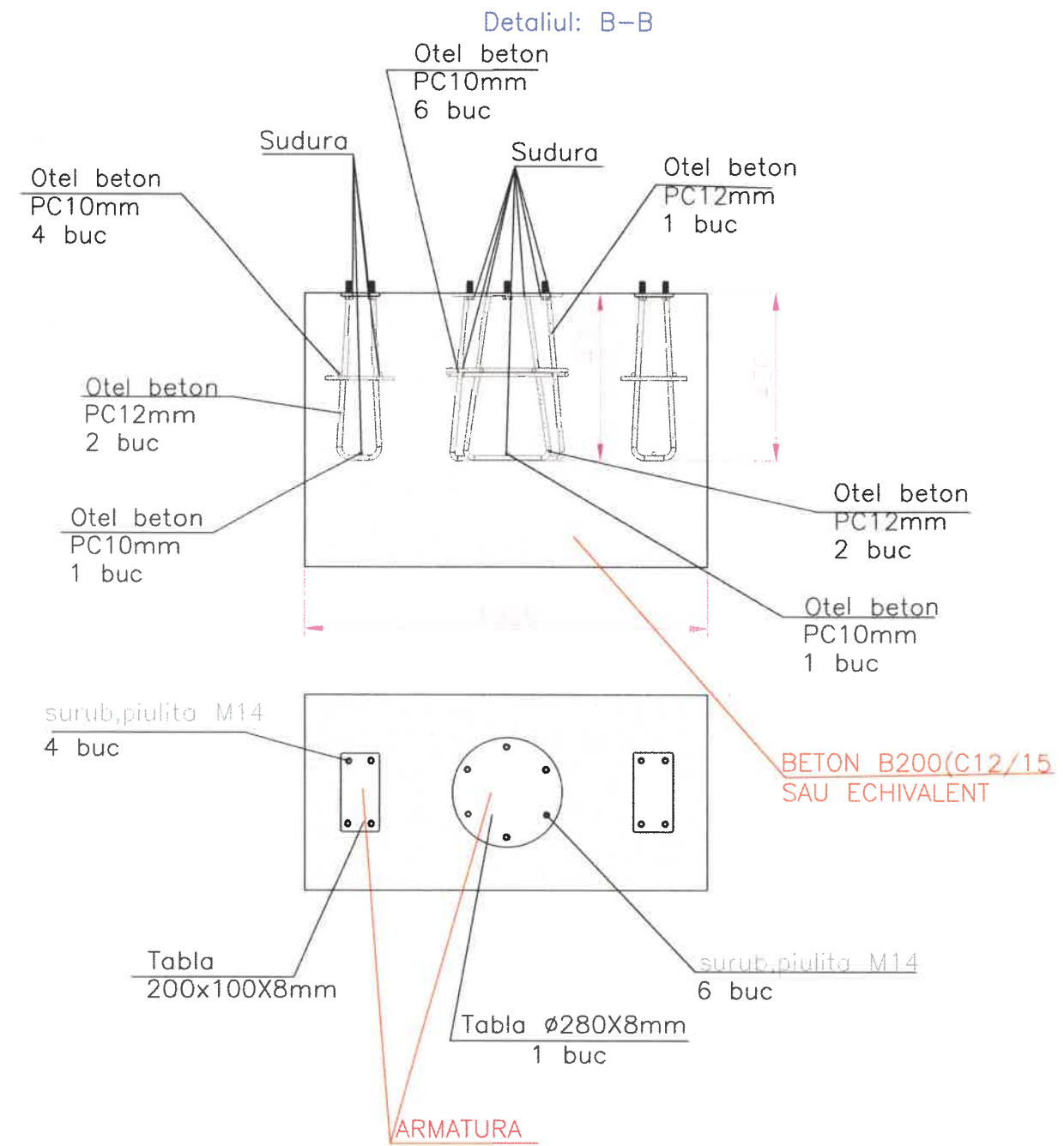
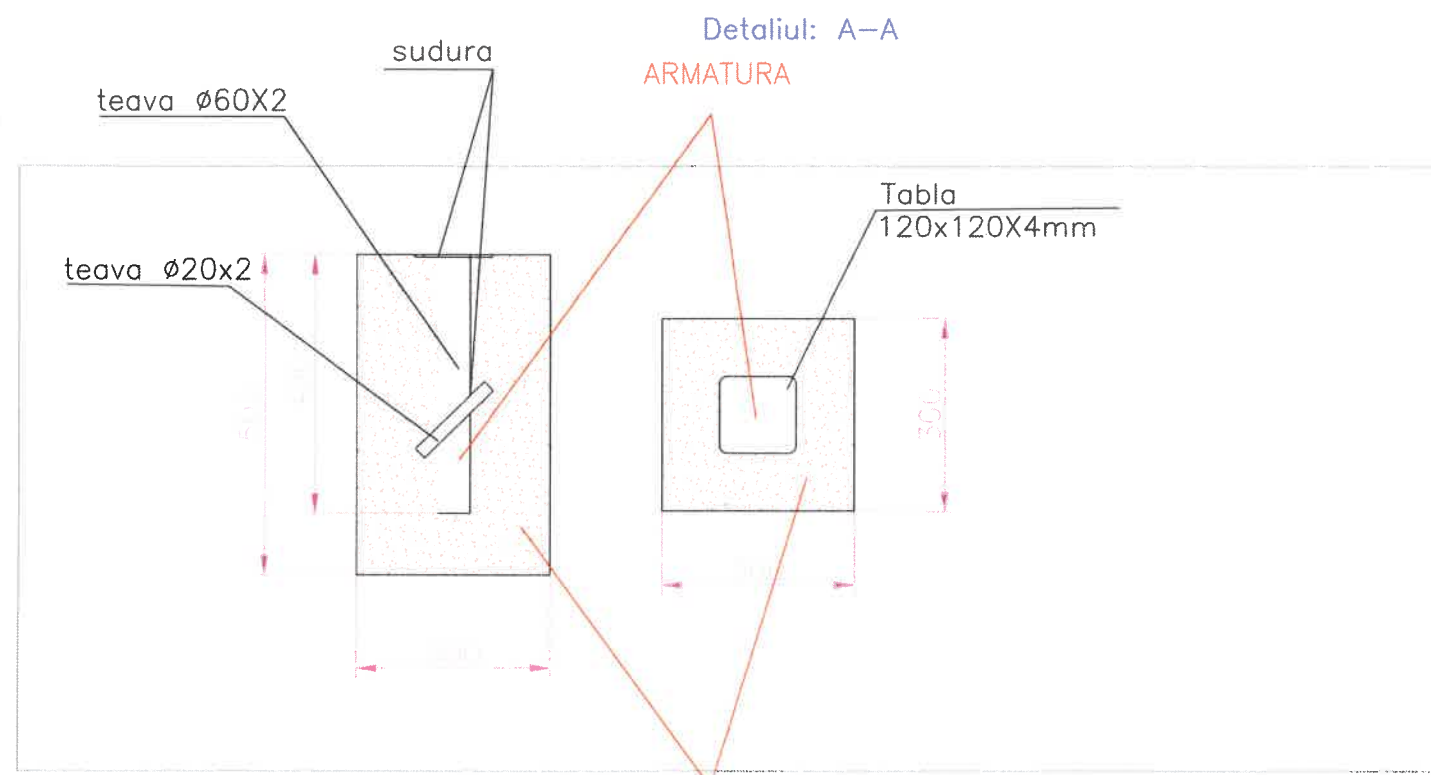
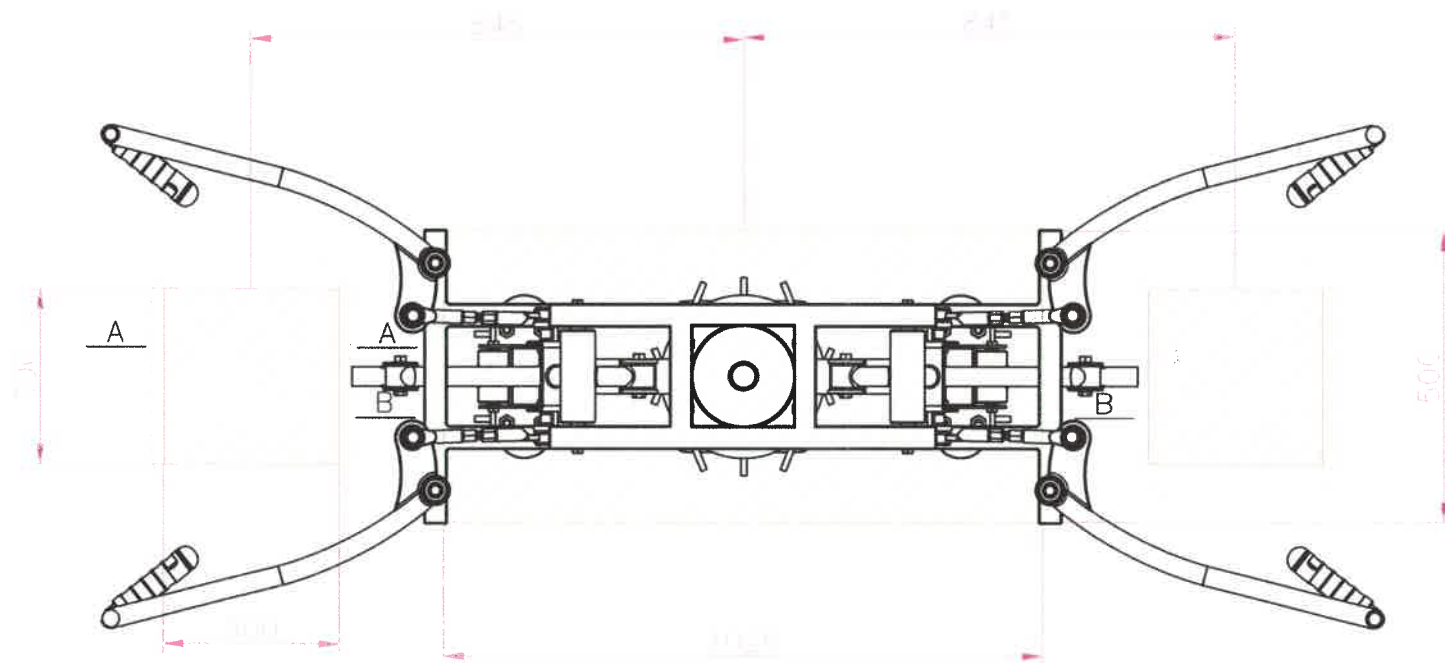


Detaliul: A-A



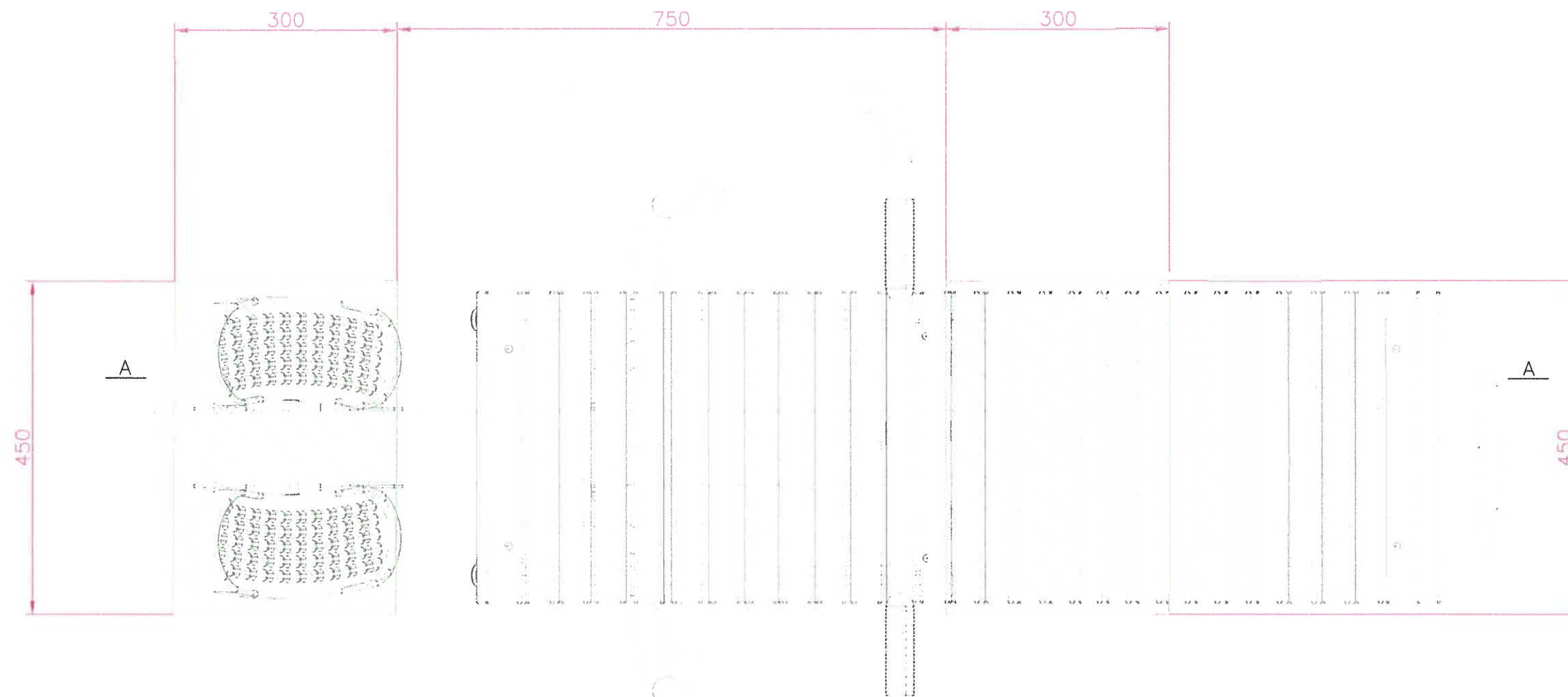
1. Proiectarea echipamentului s-a executat în conformitate cu cerințele generale de securitate cuprinse în SR EN 1176-1:2018 .
2. Executia si montajul echipamentului se face menținând cerințele de securitate sus mentionate.
3. Clasa de beton folosita B200(C12/15) sau echivalent .

VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNTURA	CERINTA	REFERAT de verificare / RAPORT de expertiza tehnica (titlu / nr. / data)	
PROIECTANT: S.C. ARTIS ELITE DESIGN S.R.L.				INVESTITIE: AMENAJARE LOC DE JOACA	NR.PROIECT: 801222
 Strada 8 Martie nr. 1A Ploiesti, jud. Prahova Mobil: 0724 345 095 artiselitedesign@gmail.com				TITLU PROIECT: REZISTENTA	
SPECIFICATIE	NUME	SEMNTATURA	SCARA	BENEFICIAR: MUNICIPIUL PLOIESTI	FAZA: S.F.
PROIECTAT	ing. Birlodeanu Cristian			AMPLASAMENT: mun. PLOIESTI, str. MIHAI EMINESCU, jud. PRAHOVA	NR.PLANSA: R 14
DESENAT	Cristescu Filip		DATA 12/2022	TITLU PLANSA: MASUTA FLOARE CU SCAUNELE CIUPERCA - COD 769 - - PLAN FUNDATII -	
ACEST DOCUMENT INTRA SUB INCIDENTA LEGII NR. 8/1996 PRIVIND DREPTUL DE AUTOR. UTILIZAREA SA TREBUIE SA FIE CONFORM CELEI PENTRU CARE A FOST ELABORAT. FIIND INTERZISA REPRODUCEREA SI DIFUZAREA FARA ALTOUZAREA EXPRESA					

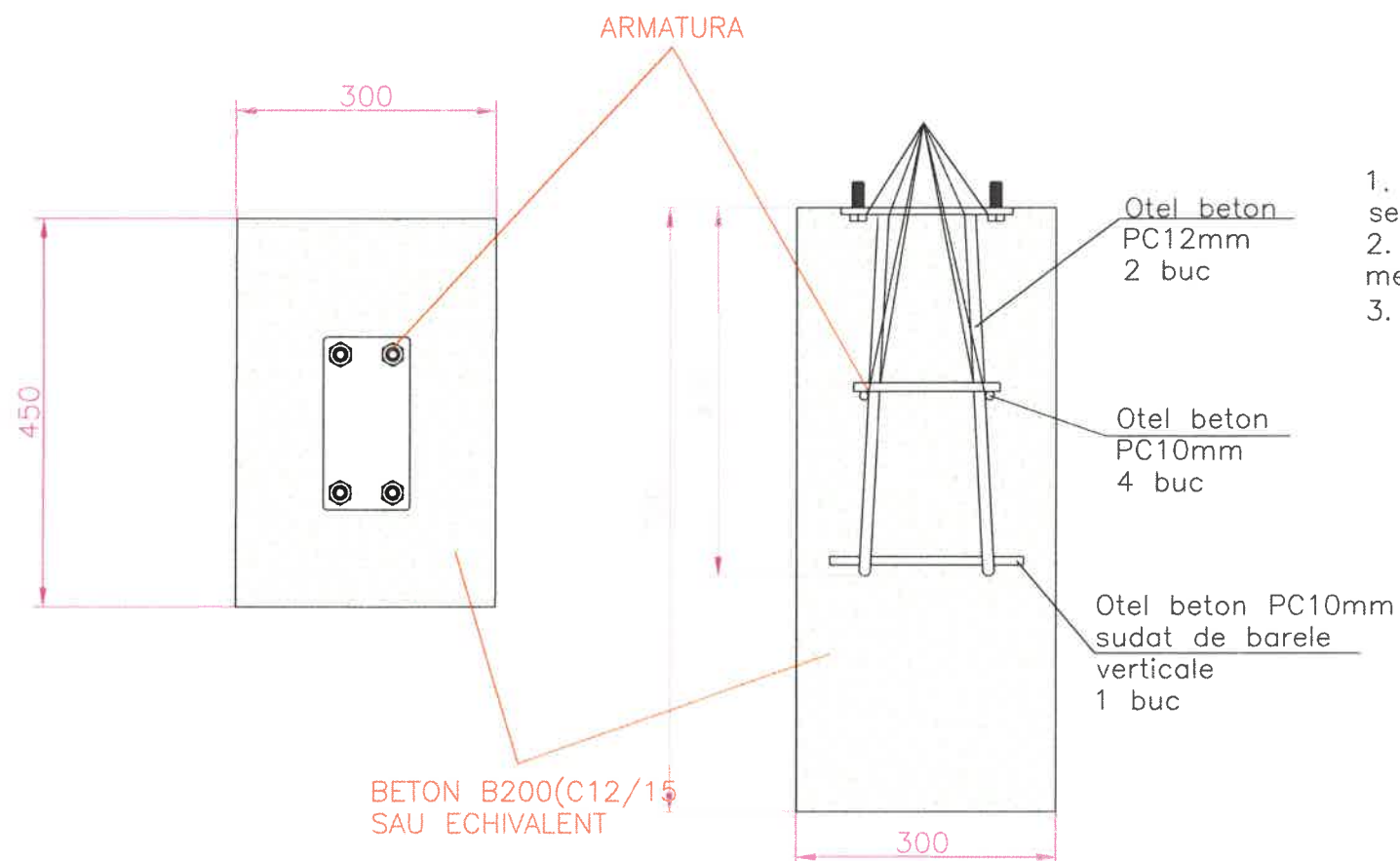


1. Proiectarea echipamentului s-a executat în conformitate cu cerintele generale de securitate cuprinse în SR EN 16630:2015, SR EN 1176-1:2018
2. Executia si montajul echipamentului se face menținând cerintele de securitate sus mentionate.
3. Clasa de beton folosita B200(C12/15) sau echivalent.

VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT de verificare / RAPORT de expertiza tehnica (titlu / nr. / data)	
PROIECTANT:	S.C. ARTIS ELITE DESIGN S.R.L.			INVESTITIE:	AMENAJARE LOC DE JOACA
ARTIS	Strada 8 Martie nr. 1A Ploiesti, jud. Prahova Mobil: 0724 345 095 artiselitedesign@gmail.com	MC MC	MC MC	TITLU PROIECT:	REZISTENTA
PROIECTARE ARHITECTURA, CONSTRUCTII SI INSTALATII				BENEFICIAR:	MUNICIPIUL PLOIESTI
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	SCARA	AMPLASAMENT:	mun. PLOIESTI, str. MIHAI EMINESCU, jud. PRAHOVA
SEF PROIECT	Ing. Birlodeanu Cristian			TITLU PLANSĂ:	APARAT DEZVOLTARE MUSCHI, SPATE SI PIEPT
PROIECTAT	Ing. Birlodeanu Cristian			- COD F105 -	
DESENAT	Cristescu Filip			- PLAN FUNDATII -	
12/2022				NR.PROIECT:	801222
ACEST DOCUMENT INTRA SUB INCIDENTA LEGII NR. 8/1996 PRIVIND DREPTUL DE AUTOR. UTILIZAREA SA TREBUIE SA FIE CONFORM CELEI PENTRU CARE A FOST ELABORAT, FIIND INTERZISA REPRODUCEREA SI DIFUZAREA FARA ALTOUZAREA EXPRESA				FAZA:	S.F.
				NR.PLANSĂ:	R 15







Detaliul: A-A



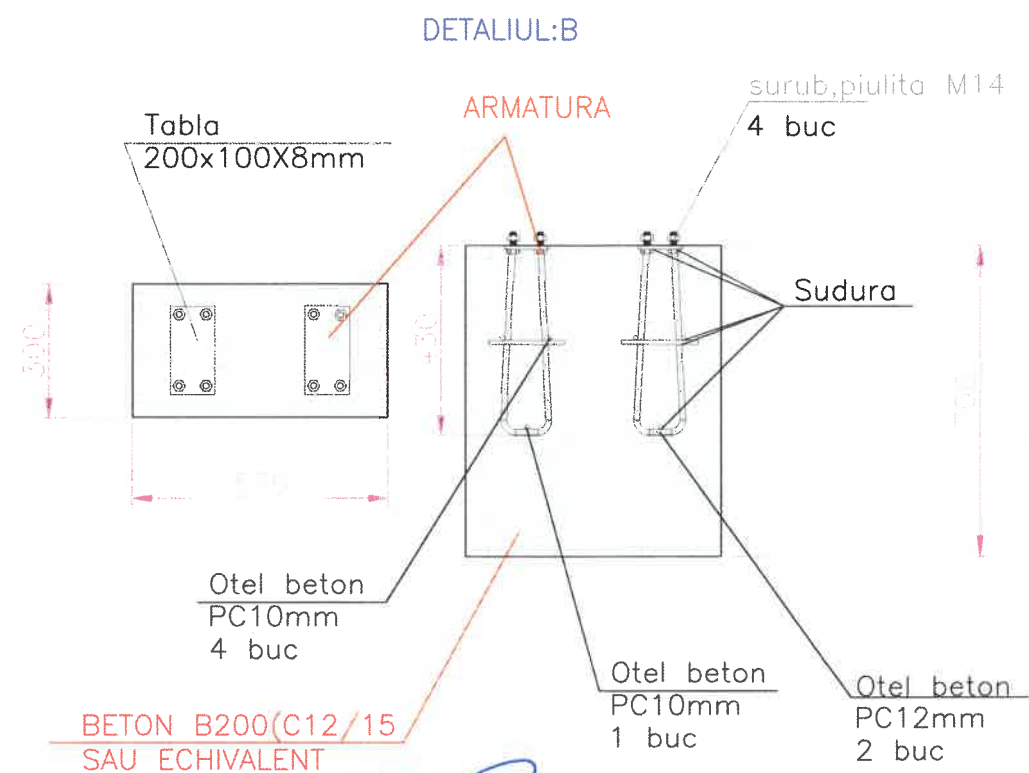
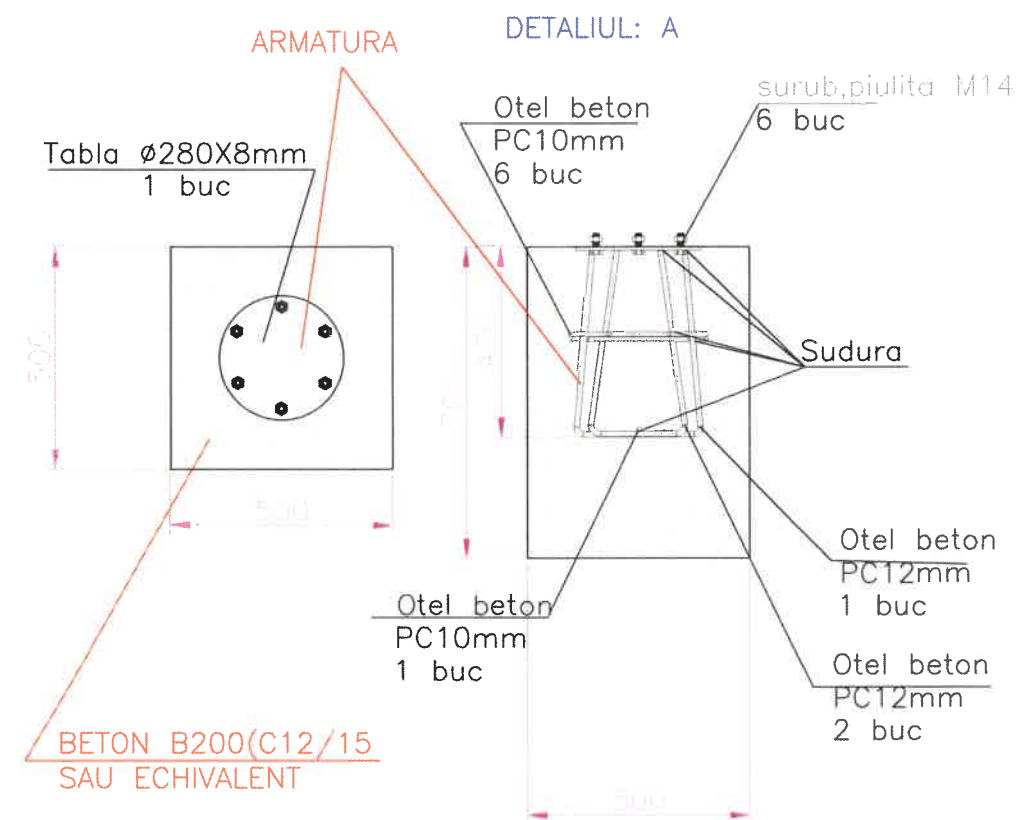
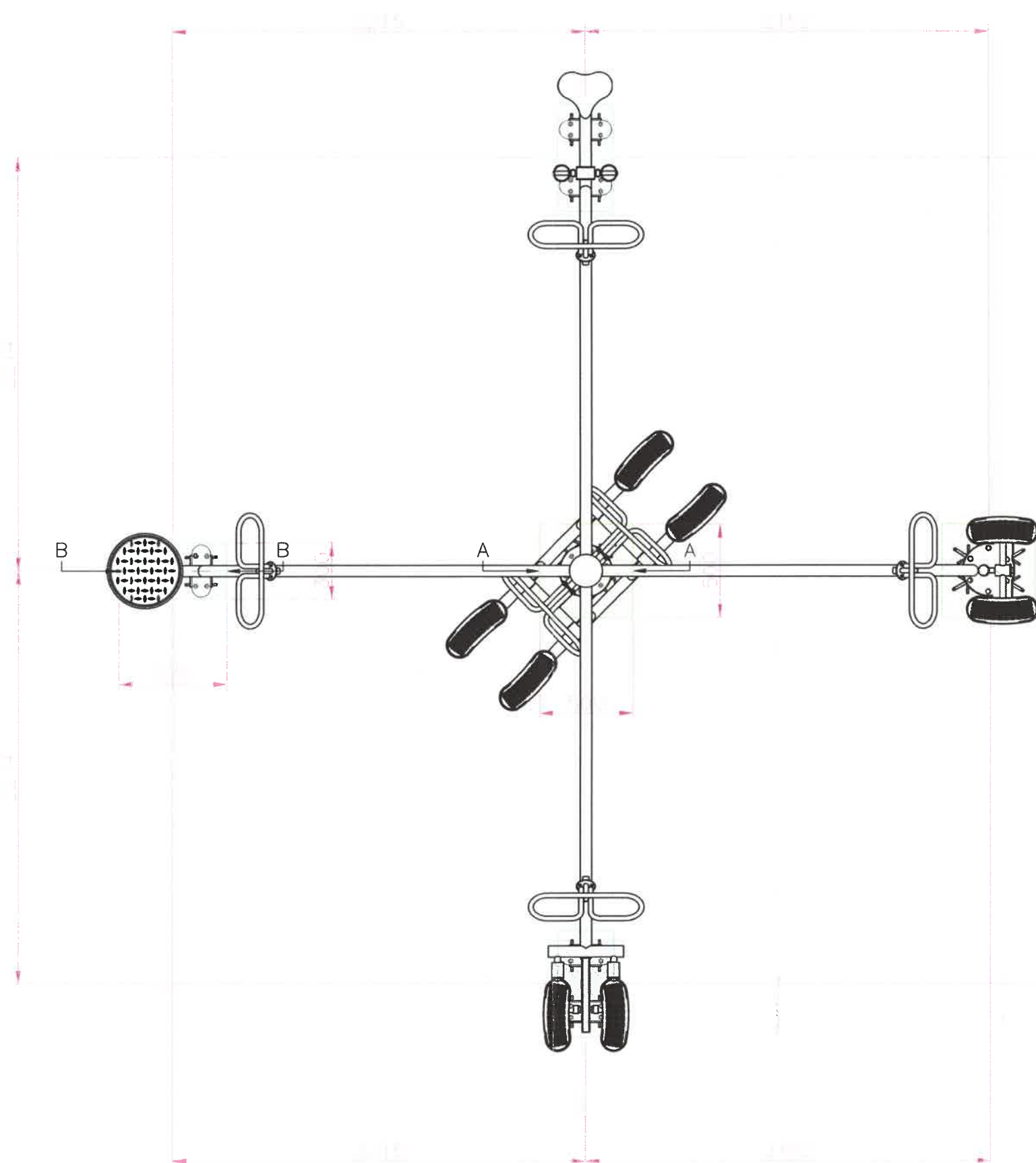
1. Proiectarea echipamentului s-a executat în conformitate cu cerintele generale de securitate cuprinse în SR EN 16630:2015, SR EN 1176-1:2018
2. Executia si montajul echipamentului se face menținând cerintele de securitate sus mentionate.
3. Clasa de beton folosita B200(C12/15)sau echivalent .



VERIFICATOR / EXPERT		NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT de verificare / RAPORT de expertiza tehnica (titlul / nr. / data)		
PROIECTANT: S.C. ARTIS ELITE DESIGN S.R.L.					INVESTITIE:	AMENAJARE LOC DE JOACA	NR.PROIECT:
		Strada 8 Martie nr. 1A Ploiesti, jud. Prahova Mobil: 0724 345 095 artiselitedesign@gmail.com	 <small>MC Inchisura - 200 1997 - 2000 - 2001</small>	 <small>MC Inchisura - 200 1997 - 2000 - 2001</small>			801222
PROIECTARE ARHITECTURA, CONSTRUCTII SI INSTALATII					TITLU PROIECT: REZISTENTA		
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	SCARA	BENEFICIAR:	MUNICIPIUL PLOIESTI	FAZA:	
SEF PROIECT	ing. Birlodeanu Cristian			AMPLASAMENT:	mun. PLOIESTI, str. MIHAI EMINESCU, jud. PRAHOVA	S.F.	
PROIECTAT	ing. Birlodeanu Cristian		DATA	TITLU PLANS:	APARAT SIMULATOR VISLIRE - COD F110 - - PLAN FUNDATII -	NR.PLANS:	
DESENAT	Cristescu Filip		12/2022				R 16

ACEST DOCUMENT INTRA SUB INCIDENTA LEGII NR. 8/1996 PRIVIND DREPTUL DE AUTOR. UTILIZAREA SA TREBUIE SA FIECONFORM CELEI PENTRU CARE A FOST ELABORAT. FIIND INTERZISA REPRODUCEREA SI DIFUZAREA PARA ALTOUZAREA EXPRESA

ACEST DOCUMENT INTRA SUB INCIDENTA LEGII NR. 8/1996 PRIVIND DREPTUL DE AUTOR. UTILIZAREA SA TREBUIE SA FIE CONFORM CELEI PENTRU CARE A FOST ELABORAT, FIIND INTERZISA REPRODUCEREA SI DIFUZAREA FARA AUTORIZAREA EXPRESA



1. Proiectarea echipamentului s-a executat în conformitate cu cerințele generale de securitate cuprinse în SR EN 1176-2+AC:2018 .
2. Executia si montajul echipamentului se face menținând cerințele de securitate sus menționate.
3. Clasa de beton folosita B200(C12/15)sau echivalent.

VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT de verificare / RAPORT de expertiza tehnica (titlul / nr. / data)	
PROIECTANT:	S.C. ARTIS ELITE DESIGN S.R.L.			INVESTITIE: AMENAJARE LOC DE JOACA	NR.PROIECT: 801222
	Strada 8 Martie nr. 1A Ploiesti, jud. Prahova Mobil: 0724 345 095 artiselite@gmail.com			TITLU PROIECT: REZISTENTA	
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	SCARA	BENEFICIAR: MUNICIPIUL PLOIESTI	FAZA: S.F.
SEF PROIECT	ing. Birlodeanu Cristian			AMPLASAMENT: mun. PLOIESTI, str. MIHAI EMINESCU, jud. PRAHOVA	
PROIECTAT	ing. Birlodeanu Cristian		DATA	TITLU PLANSĂ: APARAT MULTIFUNCTIONAL CU 6 POSTURI	NR.PLANSĂ: R 17
DESENAT	Cristescu Filip		12/2022	- COD F120 - - PLAN FUNDATII -	
ACEST DOCUMENT INTRA SUB INCIDENTA LEGII NR. 8/1996 PRIVIND DREPTUL DE AUTOR. UTILIZAREA SA TREBUIE SA FIE CONFORM CELEI PENTRU CARE A FOST ELABORAT. FIIND INTERZISA REPRODUCEREA SI DIFUZAREA FARA AUTORIZAREA EXPRESA					