

Beneficiar: Municipiul Ploiesti
 Executant:
 Proiectant: SC ARTIS ELITE DESIGN SRL
 Obiectivul: Amenajare loc de joaca pentru copii zona Malu Rosu - Gradinita nr.21
 - 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	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	21,800.00	4,142.00	25,942.00
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	3,500.00	665.00	4,165.00
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie	2,500.00	475.00	2,975.00
3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie	11,800.00	2,242.00	14,042.00
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	5,000.00	950.00	5,950.00
3.8.1	Asistenta tehnica din partea proiectantului	1,000.00	190.00	1,190.00
3.8.1.1	pe perioada de executie a lucrarilor	1,000.00	190.00	1,190.00
3.8.1.2	pentru participarea proiectantului la fazele incluse in programul de control al lucrarilor de executie, avizat de cate Inspectoratul de Stat in Constructii	0.00	0.00	0.00
3.8.2	Dirigentie de santier	4,000.00	760.00	4,760.00
TOTAL CAPITOL 3		31,800.00	6,042.00	37,842.00

CAPITOL 4 Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii	257,752.57	48,972.99	306,725.56
4.1.1	1 Loc de joaca - Scenariul 1	257,752.57	48,972.99	306,725.56
	2 Placa de beton	5,110.96	971.08	6,082.04
	3 Fundatii si montaj echipamente	9,641.86	1,831.95	11,473.81
	1 Pardoseli Tartan loc de joaca	242,999.76	46,169.95	289,169.71
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	165,600.00	31,464.00	197,064.00
4.5.1	1 Loc de joaca - Scenariul 1	165,600.00	31,464.00	197,064.00
4.6	Active necorporale	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOL 4		423,352.57	80,436.99	503,789.56

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	2,860.00	0.00	2,860.00
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	1,300.00	0.00	1,300.00
5.2.3	Cota aferenta ISC pentru controlul statului in amenajarea teritoriului, urbanism si pentru autorizarea lucrarilor de constructii	260.00	0.00	260.00
5.2.4	Cota aferenta Casei Sociale a Constructorilor - CSC	1,300.00	0.00	1,300.00
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

Nr.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (cu TVA)
		Lei	Lei	Lei
1	2	3	4	5
5.4	Cheltuieli pentru informare si publicitate	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOL 5		2,860.00	0.00	2,860.00

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 pentru copii zona Malu Rosu - Gradinita nr.21 - Scenariul 1	458,012.57	86,478.99	544,491.56
TOTAL Constructii+Montaj	257,752.57	48,972.99	306,725.56

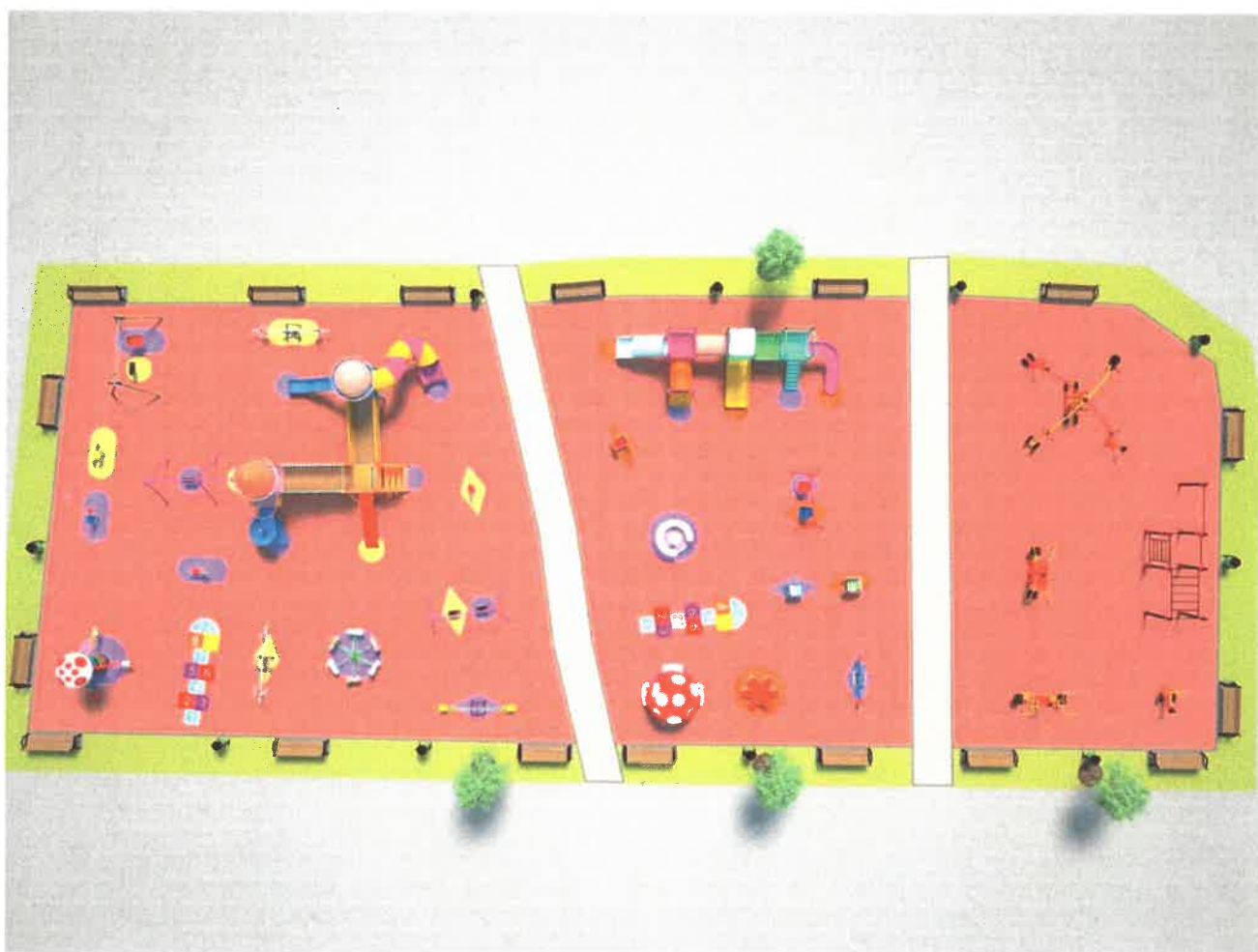
Proiectant



STUDIU DE FEZABILITATE

**DENUMIRE: AMENAJARE LOC DE JOACA PENTRU COPII ZONA MALU ROSU
- GRADINITA NR. 21**

BENEFICIAR: MUNICIPIUL PLOIESTI



FOAIE DE CAPAT:

FAZA DE PROIECTARE: STUDIU DE FEZABILITATE

DATA ELABORĂRII: 10.2022

LISTA ȘI SEMNĂTURA PROIECTANTILOR

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

SEF PROIECT: Arh. DRAGOS MADALINA

PROIECTANT DE SPECIALITATE ARHITECTURA: Arh. DRAGOS MADALINA



BORDEROU

PIESE SCRISE:

1. STUDIU FEZABILITATE

2. ANEXE:

PIESE DESEDATE:

1. Informatii generale privind obiectivul de investitii

1.1. Denumirea obiectivelor de investitie: AMENAJARE LOC DE JOACA PENTRU COPII ZONA MALU ROSU- GRADINITA NR. 21

1.2. Adresa investitiei: mun. PLOIESTI, DOMENIUL PUBLIC-SPATII VERZI INTRAVILANE ZONA BLOCURI MALU ROSU, 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 blocuri Malu Rosu, judetul Prahova.

Amplasamentul este situat in zona Malu Rosu - Gradinita nr.21.

Conform evidențelor contabile ale municipiului Ploiești figurează înregistrat mijlocul fix.

Locul de joacă este situat în cartier Malu Roșu în fața Grădiniței cu program prelungit nr.21 cu număr de inventar 3103 și face parte din domeniul public al municipiului Ploiești nefiind înscris ca poziție distinctă în "Inventarul bunurilor care alcătuiesc domeniul public al municipiului Ploiești".

Locul de joacă a fost amenajat pe spațiul verde ce figurează în "Inventarul bunurilor care alcătuiesc domeniul public al municipiului Ploiești" însoțit prin Hotărârea nr.225/1999 a Consiliului Local al municipiului Ploiești și atestat prin Hotărârea Guvernului Romaniei nr. 1359/2001, în Anexa F2, pagina 801, poziția 6- "Spații verzi intravilane zonă blocuri sector nord blocuri Malu Roșu (anexată în copie). Pentru acest imobil nu au fost realizate formalitățile de cadastru și publicitate imobiliară.

Terenul face obiectul contractului de delegare a gestiunii prin concesiune nr. 14782/2010 încheiat între Municipiul Ploiești și S.C. Servicii de Gospodărire Urbană Ploiești S.R.L

Având în vedere deficitul de spații de joacă sau de parcuri amenajate la nivelul municipiului Ploiești, raportat la numărul de locuitori se impun o serie de măsuri cu scopul îmbunătățirii calității vieții prin amenajarea de spații care să încurajeze activitățile în aer liber, fără să afecteze fondul natural existent, în scopul protejării și gestionării durabile a fondului natural existente și al creșterii standardelor de viață a locuitorilor.

2.1. Concluziile studiului de prefezabilitate, în cazul în care a fost elaborat în prealabil, privind situația actuală, necesitatea și oportunitatea promovării obiectivului de investiții și scenariile/opțiunile tehnico-economice identificate și propuse spre analiză: Nu este cazul.

2.2. Prezentarea contextului:

Politici, strategii, legislație, acorduri relevante, structuri instituționale și financiare.

Obiectivele de bază ale politicii de dezvoltare regională sunt următoarele:

- diminuarea dezechilibrelor regionale existente, cu accent pe stimularea dezvoltării echilibrate și pe revitalizarea zonelor defavorizate (cu dezvoltare întârziată); preîntâmpinarea producerii de noi dezechilibre;
- îndeplinirea criteriilor de integrare în structurile UE și de acces la instrumentele financiare de asistență pentru țările membre (fonduri structurale și 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 consta 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 PENTRU COPII ZONA MALU ROSU- GRADINITA NR.21** 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 joacă va îndeplini mai multe funcțiuni: de loisir, de relaxare și de joacă pentru copii, de protecție ecologică și ambientală, la care se poate adăuga și cea de gazduire a unor evenimente, cum ar fi serbări publice tradiționale ale localității, contribuind în acest fel la creșterea coeziunii sociale.

Locul de joacă propus va avea atât rol de promovare și protejare a mediului, dar și rol social pentru comunitatea locală.

Astfel, investiția propusă prin proiectul „AMENAJARE LOC DE JOACA PENTRU COPII ZONA MALU ROSU- GRADINITA NR.21” este eligibilă din acest punct de vedere întrucât vizează amenajarea unui spațiu de joacă pentru copii dotat cu complexe de joacă, balansoare, figurine cu sistem de balansare pe bară de torsiune, carusele, hînte, casute, masuță cu scaune, cosuri de gunoi, bănci, aparate fitness, alei plătate cu pavele, suprafețe de tartan în jurul complexelor de joacă și a aparatelor fitness, precum și spații verzi.

2.3. Analiza situației existente și identificarea deficiențelor, la nivel local:

Având în vedere deficitul de spații de joacă sau de parcuri amenajate la nivelul comunei, raportat la numărul de locuitori, respective 209.945 locuitori, conform Recensământului populației și locuințelor din 2011, se impun o serie de măsuri cu scopul îmbunătățirii calității vieții prin amenajarea de spații care să încurajeze activitățile în aer liber, fără să afecteze fondul natural existent, în scopul protejării și gestionării durabile a fondului natural existent și al creșterii standardelor de viață a locuitorilor.

În prezent, municipiul Ploiești nu beneficiază de suficiente parcuri cu locuri de joacă sau de relaxare moderne și conform standardelor în vigoare.

Prin realizarea acestei investiții în municipiul Ploiești, zona Malu Rosu, beneficiarul dorește să amenajeze un parc cu locuri de joacă și spații de relaxare și odihnă pentru toți locuitorii zonei, care să ofere o alternativă cât mai sigură pentru activitățile în aer liber.

Investiția este oportună și prezintă multiple avantaje:

- Asigurarea unor condiții calitative ridicate pentru funcțiunea propusă;
- Atragerea copiilor și a tinerilor către mișcare în aer liber în detrimentul activităților sedentare prin realizarea unor locuri de joacă la nivelul unor standarde ridicate;

- Asigurarea de plus de valoare zonei.
- Necesitatea realizării acestei investiții constă în:
- Dezvoltarea armonioasă a copiilor, atât din punct de vedere social cât și fizic;
- Practicarea activităților în aer liber, cu un caracter sportiv;
- Dezvoltarea reflexelor și a coordonării motorii;
- Combaterea sedentarismului etc.

Realizarea investiției se va face în baza temei de proiectare dată de către beneficiar.

Terenul studiat este liber de construcții și se află în proprietatea municipiului Ploiești, în administrarea Primăriei mun. Ploiești.

2.4. Analiza cererii de bunuri și servicii, inclusiv prognoze pe termen mediu și lung privind evoluția cererii, în scopul justificării necesității obiectivului de investiții

Prin această investiție se urmărește amenajarea unui parc tematic care să deservească toți locuitorii din zonă, fără discriminare.

În vremurile de azi, după terminarea orelor și a temelor de casă, cei mai mulți dintre copii își petrec timpul fie în fața calculatorului, a televizorului sau jucându-se în jurul casei, în locuri neamenajate sau improvizate, adesea improprii, de multe ori izolați din punct de vedere social.

Această situație duce la necesitatea amenajării unor locuri de joacă sigure care să asigure copiilor condiții de joacă în aer liber, într-un spațiu cât mai sigur, în care să socializeze cu alții copii;

Sportul și activitățile în aer liber contribuie în mod esențial la dezvoltarea fizică armonioasă, menținerea stării de sănătate la cote optime, precum și la întărirea spiritului de echipă și a celui de competiție.

În egală măsură parcul se adresează și persoanelor de toate vârstele, fără discriminare, și acesta oferă condiții de relaxare și de socializare, într-un ambient plăcut. Parcul aduce plus de valoare prin crearea unui impact vizual plăcut, în condiții calitative ridicate, cu o durată de viață mare și cu costuri de exploatare reduse.

2.5. Obiective preconizate a fi atinse prin realizarea investiției publice

Oportunitatea investițiilor este justificată de necesitatea punerii în valoare a spațiului existent și a creării unui loc joacă și de recreere într-un cadru modern și sigur.

Investiția propusă prin proiect constă în protejarea și îmbunătățirea patrimoniului natural și arhitectonic promovarea bunăstării sociale prin investiții care vizează amenajarea unui parc tematic cu referire la specificul zonei, este oportună și prezintă multiple avantaje:

- necesitatea amenajării unui loc de joacă modern și asigurarea unor condiții sigure pentru jocul în aer liber;
- condiții de a petrece activități plăcute pentru toți locuitorii din zonă;
- o bună accesibilitate la nivelul parcului pentru toți vizitatorii;
- aduce plus de valoare prin crearea unui impact vizual plăcut, în condiții calitative ridicate, cu o durată de viață mare și cu costuri de exploatare reduse.

3. Identificarea, propunerea și 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 PENTRU COPII ZONA MALU ROSU- GRADINITA NR. 21

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

AVANTAJELE SCENARIULUI RECOMANDAT

Luand în considerare cele indicate mai sus, se propune realizarea Scenariului 1, datorită 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 Malu Rosu, avand uramtoarele caracteristici: terenul studiat este situat in Municipiul Ploiesti, domeniul public - spatii verzi intravilane zona blocuri malu rosu, judetul Prahova. si se gaseste in vecinatatea Gradinitei nr.21, in vecinatatea unor centre comerciale si in vecinatatea blocurilor de locuinte cartier Malu Rosu.

b) Relații cu zone învecinate, accesuri existente și/sau căi de acces posibile: Amplasamentul este situat in zona de vest a localitatii, cu acces din strada Aleea Scolii prin intermediul a doua alei de acces, pe o distanta de cca. 20 ml fiecare alee.

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

Amplasamentul este situat la Nord - Est fata de Gradinita nr.21, iar dezvoltarea amenajarii propuse se va face pe directia Est - Vest pentru aleile pietonala de acces in parc si pe directia Nord - Vest se va amenaja parcul cu spatii de relaxare si locul de joaca.

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 present 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 0 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.

În conformitate cu prevederile Codului de proiectare privind bazele proiectării și acțiuni asupra construcțiilor. Acțiunea vântului, indicativ CR 1-1-4-2012, presiunea de referință a vântului mediata 10min. la 10m, pe interval de 50 ani de recurență este de 0.6KPa.

3. Date privind acțiunea zăpezii

În conformitate cu prevederile Codului de proiectare. Evaluarea acțiunii zăpezii asupra construcțiilor, indicativ CR 1-1-3-2012, valoarea caracteristică a încărcării din zăpadă pe sol este de 2.0KN/mp.

4. Date privind adâncimea de îngheț

În conformitate cu prevederile STAS 6054-77, în municipiul Ploiești, adâncimea de îngheț este de 80 cm de la nivelul terenului sistematizat, pentru zona din intravilanul localității.

f) Existența unor:

- rețele edilitare în amplasament care ar necesita relocare/protejare: în cadrul SF s-a ținut cont de rețelele din zonă – 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 seismică 81, parametrii seismici $a_g=0,35g$ și $T_c=1,0$ sec., cf. P100.

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

(iii) date geologice generale: perimetrul studiat face parte din Campia Română, 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 încadrate în 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 importanță 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 bibliografic: Nu este cazul.

Surse de poluare existente în zonă;

În cazul amplasamentului studiat nu există surse de poluare evidente, acesta fiind situat în zone cu instituții publice de învățământ și în vecinătatea unor locuințe.

În concluzie, parcul nu vor fi amplasat în apropiere de posibile surse de poluare.

Având în vedere funcțiunea obiectivului propus spre amenajare, nu sunt necesare prevederi speciale pentru monitorizarea mediului.

Lucrarile prevăzute în proiect nu constituie surse de poluare a apei, aerului, solului și subsolului și nu sunt generatoare de noxe.

După terminarea lucrărilor de execuție se vor evacua toate materialele rămase de la lucrare și se va dezafecta terenul și platformele de lucru ocupate de constructor, după 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 imprejmuiri, daca este cazul;
- Lucrati de instalatii, daca este cazul.

3.3. Costurile estimative ale investiției: 544.491,56 lei

SCENARIUL 1:

Costurile estimate pentru realizarea obiectivului de investiții:

3.3.1. DEVIZ GENERAL

Valoarea totală a obiectului de investiții, exprimată în lei cu TVA este **544.491,56 lei**

- valoarea totală a obiectului de investiții, exprimată în lei fără TVA este **458.012,57 lei**

- din care construcții-montaj (C+M) lei fără TVA este **257.752,57 lei**

- din care construcții-montaj (C+M) lei cu TVA este **306.725,56 lei**

Alte cheltuieli:

valoarea totala pentru proiectare, exprimată în lei cu TVA este **37.842,00 lei**

- valoarea totala pentru proiectare si asistenta tehnica, exprimată în lei fara TVA este **31.800,00 lei**

- valoarea totala pentru alte cheltuieli, exprimată în lei cu TVA este **2.860,00 lei**

- valoarea totala pentru alte cheltuieli, exprimată în lei fara TVA este **2.860,00 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: **619.544.86 lei**

3.3.2. DEVIZ GENERAL

- valoarea totală a obiectului de investiții, exprimată în lei cu TVA este **619.544,86 lei**

- valoarea totală a obiectului de investiții, exprimată în lei fără TVA este; **521.082,57 lei**

- din care construcții-montaj (C+M) lei fără TVA este **257.752,57 lei**

- din care construcții-montaj (C+M) lei cu TVA este **306.725,56 lei**

Alte cheltuieli:

- valoarea totala pentru proiectare, exprimată în lei cu TVA este **37.842,00 lei**

- valoarea totala pentru proiectare si asistenta tehnica, exprimată în lei fara TVA este **31.800,00 lei**

- valoarea totala pentru alte cheltuieli, exprimată în lei cu TVA este **2860,00 lei**

- valoarea totala pentru alte cheltuieli, exprimată în lei fara TVA este **2860,00 lei**

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

Nu este cazul.

3.4. Studii de specialitate, in functie de categoria si clasa de importanta a constructiilor, dupa caz:

- studiu topografic - Intocmit prin grija beneficiarului.
- studiu geotehnic si/sau studii de analiza si de stabilitatea terenului, dupa caz - Intocmit prin grija beneficiarului.
- studiu hidrologic, hidrogeologic - Nu este cazul.
- studiu privind posibilitatea utilizării unor sisteme alternative de eficienta ridicata pentru cresterea performantei energetice - Nu este cazul.
- studiu de trafic si studiu de circulatie - Nu este cazul.
- raport de diagnostic arheologic preliminar in vederea exproprierii, pentru obiectivele de investitii ale caror amplasamente urmeaza a fi expropriate pentru cauza de utilitate publica - Nu este cazul.
- studiu peisagistic in cazul obiectivelor de investitii care se refera la amenajari de spatii verzi si amenajari peisagistice - Nu este cazul.
- studiu privind valoarea resursei culturale - Nu este cazul.
- studii de specialitate necesare in functie de specificul investitiei - 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. Complex de joaca, cod 122 - 1 buc.;
2. Complex de joaca, cod 151 - 1 buc.;
3. Balansoar 2 persoane 3M cod 302 - 2 buc.;
4. Elefant pe arc cod 307 - 1 buc.;
5. Gargarita pe arc cod 308 - 1 buc.;
6. Balansoar 2 persoane cu figurine pe arc cod 311 - 1 buc.;
7. Balansoar 2 persoane cu figurine pe arc cod 312 - 2 buc.;
8. Catel pe arc cod 314 - 1 buc.;
9. Cocos pe arc cod 315- 1 buc.;
10. Balansoar caracatita cod 319 - 1 buc.;
11. Caracatita pe arc cod 333 - 1 buc.;
12. Zebra pe arc cod 334 - 2 buc.;
13. Carusel 6 persoane cod 401 - 1 buc.;
14. Hintă cu 2 locuri si scaune cu protective cod 501 - 1 buc.;
15. Hintă din lemn cod 512 -1 buc.;
16. Banca de lemn cadru metallic cod 729 - 17 buc.;
17. Casuta ciuperca cod 738 – 1 buc.;
18. Cos de gunoi metallic cu capac cod 745 –10 buc.;
19. Masuta cu scaune ciuperca cod 769 –1 buc.;
20. Bare antrenament fitness cod 820A –1 buc.;
21. Aparat fitness cod F101 – 1 buc.;
22. Aparat fitness cod F104 – 1 buc.;
23. Aparat fitness cod F105 -1 buc.;
24. Aparat multifunctional cu 6 posturi cod F120 -1 buc.;
25. Tartan turnat - 720.00 mp;

- 26.Placa betonata - 24 mp;
- 27.Bordura - 117,60 ml.;

4.1.2. SCENARIUL 2

DOTARI si AMENAJARI PROPUSE:

1. Complex de joaca cod 109 – 1 buc;
2. Complex de joaca cod 127 – 1 buc;
3. Cocos pe arc cod 315 – 1 buc;
4. Catel pe arc cod 314 – 1 buc;
5. Figurina 3D pe arc cod 321 – 2 buc;
6. Figurina 3D pe arc cod 322 – 3 buc;
7. Balansoar 3m pe arc cu figurine cod 312 – 1 buc;
8. Balansoar 2 persoane cu figurine pe arc cod 311 – 1 buc;
9. Balansoar cu figurine 3D pe Arcuri cod 320 – 2 buc;
10. Carusel cu figurine 3D cod 412 – 1buc;
11. Carusel cu figurine 3D 4 persoane cod 408 – 1buc;
12. Balansoar caracatita cod 319 – 1 buc;
13. Leagan cu figurine 3D cod 517 – 1 buc;
14. Cos de gunoi metalic cu capac cod 745 – 10 buc;
15. Banca de lemn pe cadru metalic cod 729 – 17 buc;
16. Bare antrenament fitness cod 851 – 1 buc;
17. Aparat fitness cod F105 – 1 buc;
18. Aparat multifunctional cu 6 posturi cod F120 – 1buc;
19. Aparat fitness cod F119 – 1 buc;
20. Aparat fitness cod F101 – 1 buc;
21. Aparat fitness cod F104 – 1 buc;
22. Aparat fitness cod F110 – 1 buc;
23. Aparat fitness cod F128 – 1 buc;
24. 25. Tartan turnat - 720.00 mp;
25. Placa betonata - 24 mp;
26. Bordura - 117,60 ml.

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 similar de echipamente de joaca cu cel de la **Scenariul 2**, dar s-a optat pentru echipamente cu niste costuri mai reduse datorita dimensiunilor mai reduse si a unui design mai simplu, mai precis complexul de joaca (cod

122, cod 151) dar si economisirea costurilor aparatelor destinate zonei de fitness, care pentru scenariul 1 sunt mai economice, datorita diferentei de dimensiune a acestora.

In **Senariul 2** s-a propus un numar similar de echipamente de joaca cu cel de la **Scenariul 1**, dar s-a optat pentru echipamente cu niste costuri mai ridicate datorita dimensiunilor si a designului acestora, mai precis complexul de joaca (cod.129,127) si figurine 3D pe arc (cod 321,322),bare antrenament fitness (cod 851) precum si aparate fitness mai scumpe (F119,F110,F128) , fata de Scenariul 1.

In ambele scenarii, pavimentul propus pentru spatiile de joaca este tartan turnat. Acesta a fost ales deoarece ofera un confort si o siguranta sporita la nivelul locurilor de joaca. Luand in considerare cele indicate mai sus, se propune realizarea Scenariului 1. Perioada de referinta in realizarea obiectivului: 12 luni de la semnarea contractului de finantare.

4.2. Analiza vulnerabilitatilor cauzate de factori de risc, antropici si naturali, inclusiv de schimbari climatice, ce pot afecta investiția

Din punct de vedere al dispunerii geografice, România este o tara europeana situata in emisfera nordica, latitudine estica, la intretaiera paralelei de 45 si a meridianului de 25, la egala departare (2500 km) de Oceanul Atlantic si Oceanul Inghetat, conferindu-i regimul de clima temperat continentală, dar la numai 900 km de Marea Egee, fapt ce permite influențe de climă mediteraneana, in mod deosebit in sud-estul tarii.

Factorii care generează sursele de risc natural sunt: formele de relief, rețeaua hidrografică, clima, gradul de acoperire (vegetatie), compozitia solului si dispunerea straturilor geologice, gradul de seismicitate determinat de pozitia geografica a tarii in raport cu traseul principalelor falii tectonice ale Pamantului.

România, ca tara cu o clima temperat continentală, are un regim al temperaturilor cuprins între -30°C și +45°C, un regim pluviometric ce nu depaseste 1400 ml/m² , cu ierni blande si veri calduroase, primaverile si toamnele in general ploioase, care, combinate cu topirea brusca a zapezilor, pot crea debite mari pe paraurile si raurile de munte si, implicit, viituri pe principalele cursuri de apa ale tarii.

Vara, îndeosebi în sudul și sud-estul tarii, se produc secete prelungite cu lipsa totala a precipitatiilor, perioade ce pot ajunge la 120-150 de zile. Seceta prelungita poate produce incendii de masa in zonele impadurite si cele cultivate cu paioase, precum si in zonele industriale sau dens populate.

Efectele daunatoare pe care fenomenele naturale le au asupra populatiei, mediului înconjurator si bunurilor materiale fac necesara cunoasterea lor si a modului în care putem preveni sau ne putem apara in caz de urgenta.

Factorii care fac să crească vulnerabilitatea societății umane față de dezastrele naturale sunt: cresterea 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.

Tornadoele 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 prevenție 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 prevenție 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 compuși 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 învecinate, fiind compatibilă cu a localității în care se integrează.
- Protecția împotriva deșeurilor și gospodărirea acestora: Evacuarea deșeurilor solide se va face în cosuri de gunoi și se vor ridica de către o firmă de salubritate abilitată pentru acest tip de activități, pe baza unui contract de prestări servicii.
- Protecția împotriva substanțelor toxice și periculoase: Nu este cazul

Reconstrucția ecologică: Obiectivul de investiție nu implică lucrări speciale de reconstrucție ecologică după încheierea lucrărilor de execuție, ecosistemul înconjurător nefiind afectat în urma lucrărilor.

Monitorizarea ecologică: Având în vedere funcțiunea 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.

După terminarea lucrărilor de execuție se vor evacua toate materialele rămase de la lucrare și se vor dezafecta terenurile și platformele de lucru ocupate de constructor.

d) Impactul obiectivului de investiție raportat la contextul natural și antropic în care acesta se integrează, după caz: Nu este cazul.

4.5. Analiza cererii de bunuri și servicii, care justifică dimensionarea obiectivului de investiții

Analiza de apreciere a eficienței economice descrie impactul proiectului în întreaga economie, subliniind efectele asupra obiectivelor majore ale politicii economice (cum ar fi creșterea economică, distribuirea veniturilor regionale și sociale).

Proiectul are o influență minimă asupra mediului economic prin salarii, costuri de întreținere și cerere nouă de produse și servicii, dar are o influență ridicată în ce privește impactul la nivel social și al sănătății, în cadrul comunităților locale.

Evaluarea economică demonstrează dacă proiectul de investiții propus duce la îmbunătățirea situației economice și sociale, atât în zona de implementare a proiectului, cât și a populației întregii localități și, implicit, a județului: Duce la îmbunătățirea relațiilor sociale și la valorificarea optimă a spațiului urban, existent.

Analiza economică are ca obiectiv evidențierea impactului economic al proiectului, în principal, în 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 comuna.

Oportunitatea si avantajele investitiei:

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

Amenajarea propusa aduce un plus de valoare spatiului existent.

Caracteristici:

- Urmareste readucerea activitatilor de joaca intr-un spatiu adecvat;
- Pune la dispozitia copilului un loc de joaca amenajat;
- Propune activități variate de recreere pentru toti locuitorii;
- Propune un spatiu propice pentru recreere intr-un mod placut.

Sportul si educatia fizica contribuie in mod esential la dezvoltarea fizica armonioasa, menținerea stării de sănătate la cote optime, precum și la întărirea spiritului de echipă si celui de competiție. De aceea, practicarea sportului de catre tineri este o necesitate imperativa ale carei beneficii pe termen scurt, mediu si lung sunt foarte insemnate.

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. Infiintarea unui parc pentru copii la standarde ridicate, în condiții calitative avantajoase este oportuna 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 valabila doar in cazul investitiilor publice majore – nu e cazul.

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

Este valabila doar in cazul investitiilor publice majore – nu e cazul.

4.8. Analiza de senzitivitate

Senzitivitatea proiectului este asigurata prin caracterul public al investitiei.

De asemenea, investitia se considera a asigura senzitivitatea prin contributia sa la sporirea educatiei sportive, combaterea sedentarismului si favorizarea relatiilor 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 si se referă în principal la:

- Executarea defectuoasă a lucrărilor;
- Itretinere si lucrari de interventie 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.

Măsuri 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 exploatării 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 concordantă 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: Investitiile propuse in acest studiu raspunde pozitiv la aceste criterii de monitorizare.

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

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

SCENARIUL 1 – scenariul recomandat:

Amenajarea locului de joaca propus prin acest scenariu raspunde favorabil la criteriile tehnice, economice, financiare, al sustenabilitatii si riscurilor.

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

SCENARIUL 2

Amenajarea locului de joaca propus prin acest scenariu raspunde favorabil la criteriile tehnice si de sustenabilitate si riscurilor, dar presupune costuri mai ridicate de investitie.

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

Avantajele scenariului recomandat

Luand în considerare cele indicate mai sus, se propune realizarea Scenariului 1, datorită costului mai redus, dar si a incadrării în toate criteriile de sustenabilitate amintite.

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

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

a) Obținerea si amenajarea terenului:

Amplasamentul studiat se afla în domeniul public, în administrarea primăriei comunei

Spatiul destinate realizării investitiei este liber de constructii.

În urma finalizării lucrărilor de executie se va avea în vedere mentinerea cadrului natural si reducerea la minimum a factorilor de poluare.

b) Asigurarea utilităților necesare funcționării obiectivului: dupa caz.

c) Solutia tehnica, cuprinzand descrierea, din punct de vedere tehnologic, constructiv, tehnic, functional-arhitectural si economic, a principalelor lucrari pentru investitia de baza, corelata cu nivelul calitativ, tehnic si de performanta ce rezulta din indicatorii tehnico-economici propusi:

Prin tema de proiectare s-a propus realizarea unui loc de joaca în municipiul Ploiesti, zona Malu Rosu - Gradinita nr.21.

Echipamentele propuse în primul scenariu, respective complexul de joaca (a) are dimensiuni mai reduse si au un design mai simplu, care implica o manopera si costuri mai reduse, fata de scenariul al doi-lea.

Echipamentele propuse în al doi-lea scenariu, respective complexe de joaca au dimensiuni mai mari si au un design mai complex, care implica o manopera si costuri mai ridicate, fata de primul scenariu.

În urma comparării celor doua scenarii s-a optat pentru Scenariul nr.1, datorita unui pret mai avantajos, dar si pentru calitatea optima a produselor.

Solutii constructive si de finisaj propuse

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

Finisaje: pardoseala cu tartan tutnat 3 cm pe fundatie piatra sparta 25 cm, la locurile de joaca ; dale prefabricate din beton de 4 cm, 4 cm sort 4-8 mm pe fundatie de piatra de 20 – 22 cm, la alei; borduri din beton prefabricat.

Imprejmuire: nu este cazul.

d) Probe tehnice și teste: prin grija executantului, se vor realize probe tehnice si de buna functionare a echipamentelor.

e) Lucrari de mentenanta:

Lucrarile periodice de mentenanta intra in responsabilitatea proprietarului/beneficiarului, odata cu procurarea si montarea echipamentelor destinate utilizării publice sau private, pentru mentinerea echipamentelor de joaca si a mobilierului urban în parametrii optimi de utilizare si 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 in mun. Ploiesti zona Malu Rosu, judetul Prahova

- valoarea totală a obiectului de investiții, exprimată în lei cu TVA este **544.491,56 lei**

- valoarea totală a obiectului de investiții, exprimată în lei fără TVA este **458.012,57 lei**

- din care construcții-montaj (C+M) lei fără TVA este **257.752,57 lei**;

- din care construcții-montaj (C+M) lei cu TVA este **306.725,56 lei**.

Alte cheltuieli:

- valoarea totala pentru proiectare si asistenta tehnica, exprimată în lei cu TVA este **37.842,00 lei**;

- valoarea totala pentru proiectare si asistenta tehnica, exprimată în lei fara TVA este **31.800,00 lei**;

- valoarea totala pentru alte cheltuieli, exprimată în lei cu TVA este **2860,00 lei**;

- valoarea totala pentru alte cheltuieli, exprimată în lei fara TVA este **2860,00 lei**;

b) Indicatori minimali, respectiv indicatori de performanta - elemente fizice / capacitati fizice care sa indice atingerea tinteii obiectivului de investitii si, dupa caz, calitativi, în conformitate cu standardele, normativele si reglementarile tehnice in vigoare;

Echipamente, dotari, mobilier urban si amenajare spatiu verde (zona gazonata), conform lista de dotari.

c) Indicatori financiari, socio-economici, de impact, de rezultat/operare, stabiliți în functie de specificul si tinta fiecarui obiectiv de investitii; Esalonarea investiției (INV/C+M): - Nu este cazul.

d) Durata estimata de executie a obiectivului de investitie, exprimata in 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 si legilor in vigoare.

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

Prezenta investiție va fi realizată din următoarele surse de finanțare:

- Strategia de dezvoltare locala integrata a zonei de pescui si acvacultura a Judetului ...;
- Buget local si 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.938/05.10.2022 pentru investiția propusa.

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

6.3. Actul administrativ al autorității competente pentru protectia mediului, masuri de diminuare a impactului, masuri de compensare, modalitatea de integrare a prevederilor acordului de mediu în documentatia tehnico-economica.

Documente emis de Agentia pentru Protectia 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. Ploiesti

6.6. Avize, acorduri si studii specifice, dupa caz, in functie de specificul obiectivului de investitii si care pot conditiona solutiile tehnice: Conform certificatului de urbanism nr.938 / 05.10.2022.

7. Implementarea investitiei

7.1. Informatii despre entitatea responsabila cu implementarea investitiei:

Entitatea responsabila cu implementarea investitiei este Primaria Municipiului Ploiesti, judetul

7.2. Strategia de implementare, cuprinzand: durata de implementare a obiectivului de investitii (in luni calendaristice), durata de executie, graficul de implementare a investitiei, esalonarea investitiei 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 Malu Rosu - Gradinita nr.21**, 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: 17.10.2022

Intocmit, 9
Arh. Dragos Madalina
ORDINUL ARHITECTILOR
DIN RO
DRAGOS
Arhitect
cu drept de semnatura

ROMANIA
JUDETUL PRAHOVA
PRIMARIA MUNICIPIULUI PLOIESTI

Nr. 307118 din 15-09-2022

CERTIFICAT DE URBANISM

Nr. 938 Din: 05-10-2022

In scopul:

SCOPUL SPECIFICAT DE SOLICITANT IN CEREREA PENTRU EMITEREA CERTIFICATULUI DE URBANISM:
AMENAJARE LOC DE JOACA PENTRU COPII ZONA MALU ROSU - GRADINITA NR. 21

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. 307118 din 15-09-2022,

Pentru imobilul ---- teren si/sau constructii ---- situat in judetul Prahova, Municipiul Ploiesti,
satul -, sectorul -, cod postal: -,
sat/strada MALU ROSU, 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 pe care se executa lucrarile de bransamente utilitati se afla situat in intravilanul Municipiului Ploiesti si
apartine domeniului public al Municipiului Ploiesti, conform HGR nr. 1359/2001 si HCL nr. 225/1999: „Spatii verzi
intravilane zona blocuri sector nord blocuri Malu Rosu” - ANEXA F2, pag. 801, poz. 6.
Terenul face obiectul contractului de delegare a gestiunii prin concesiune nr. 14782/2010 incheiat intre Municipiul
Ploiesti si S.C. Servicii de Gospodarie Urbana Ploiesti S.R.L.

2. REGIMUL ECONOMIC

Categoria de folosinta a terenului: terenuri sport si parcuri

Destinatia stabilita prin planurile urbanistice actuale:

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

PP - parcuri.

Funciunea dominantă: parcuri, amenajari pentru activitati sportive, plantatii de protectie; zone de agrement,
reamenajari urbane.

Funcțiuni complementare: constructii cu functiuni complementare functiunii dominante pentru activitati specifice:
chioscuri, umbrare, platforme si locuri de joaca, terenuri de joc si sport in aer liber sau acoperite; constructii anexe.

Utilizari permise: amenajari de parcuri si scuaruri; amenajari pentru sport, recreere, odihna, promenada, inclusiv dotari
afereente; 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.

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

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

3. REGIMUL TEHNIC

UTR-N-3, PP.

- amplasare fata de drumurile publice: se vor respecta prospectele strazilor prevazute prin P.U.G. si UTR;

- amplasarea in interiorul parcelei: se face respectand art. 24 din R.G.U.;

Intocmit: GRIGORAS GABRIELA - CONSILIER., 03-10-2022

Verificat: COCA-ELENA PATRASCU - SEF SERVICIU

Dupa primirea prezentului certificat de urbanism, titularul are obligatia de a se prezenta la autoritatea competenta pentru protectia mediului in vederea evaluarii initiale a investitiei si stabilirii necesitatii evaluarii efectelor acesteia asupra mediului. In urma evaluarii initiale a investitiei se va emite actul administrativ al autoritatii competente pentru protectia mediului.

In situatia in care autoritatea competenta pentru protectia mediului stabileste necesitatea evaluarii efectelor investitiei asupra mediului, solicitantul are obligatia de a notifica acest fapt autoritatii administratiei publice competente cu privire la mentinerea cererii pentru autorizarea executarii lucrarilor de constructii.

In situatia in care, dupa emiterea certificatului de urbanism ori pe parcursul derularii procedurii de evaluare a efectelor investitiei asupra mediului, solicitantul renunta la intentia de realizare a investitiei, acesta are obligatia de a notifica acest fapt autoritatii administratiei publice competente.

5.CEREREA DE EMITERE A AUTORIZATIEI DE CONSTRUIRE / DESFIINTARE VA FI INSOTITA DE URMATOARELE DOCUMENTE:

- a) **certificatul de urbanism;**
b) **dovada titlului asupra imobilului, teren si/sau constructii, sau, dupa caz, extrasul de plan cadastral actualizat la zi si extrasul de carte funciara de informare actualizat la zi, in cazul in care legea nu dispune altfel (copie legalizata);**

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

☒ gaze naturale

Alte avize/acorduri

☐ canalizare

☐ telefonizare

☐

☒ alimentare cu energie electrica

☐ salubritate

☐ alimentare cu energie termica

☐ transport urban

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

PLAN DE AMPLASAMENT SI DELIMITARE A IMOBILULUI, VIZAT DE O.C.P.I. PRAHOVA - actualizat la zi;

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

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

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

scutit de taxe in baza art 476 cod fiscal

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

PRIMAR,
ANDREI LIVIU VOLOSEVICI

L.S.

SECRETAR GENERAL,
MIHAI ALIPIA CONSTANTIN

ARHITECT SEF,
VERONICA RADUNA

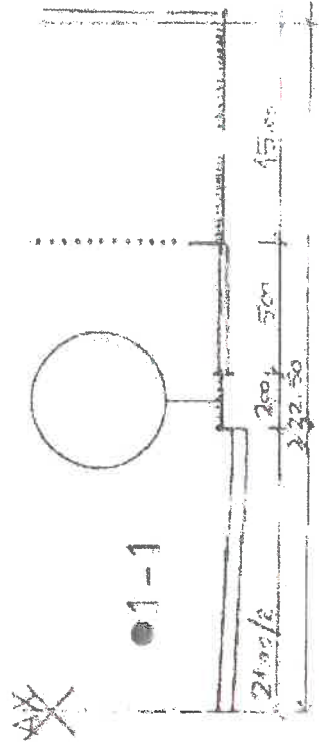
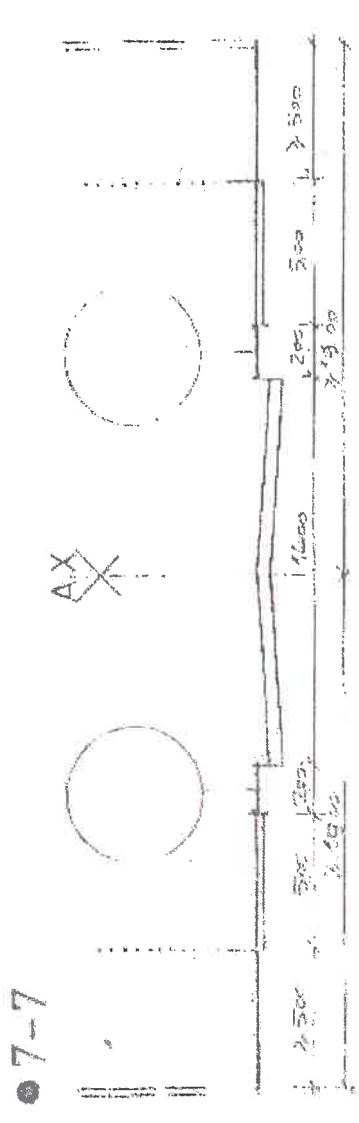
- 4 OCT. 2022
DIRECTOR GENERAL ADJUNCT,
RITA-MARCELA NEAGU

Achitat taxa de lei, conform chitantei nr. din
scutit de taxe conform ART 476 COD FISCAL

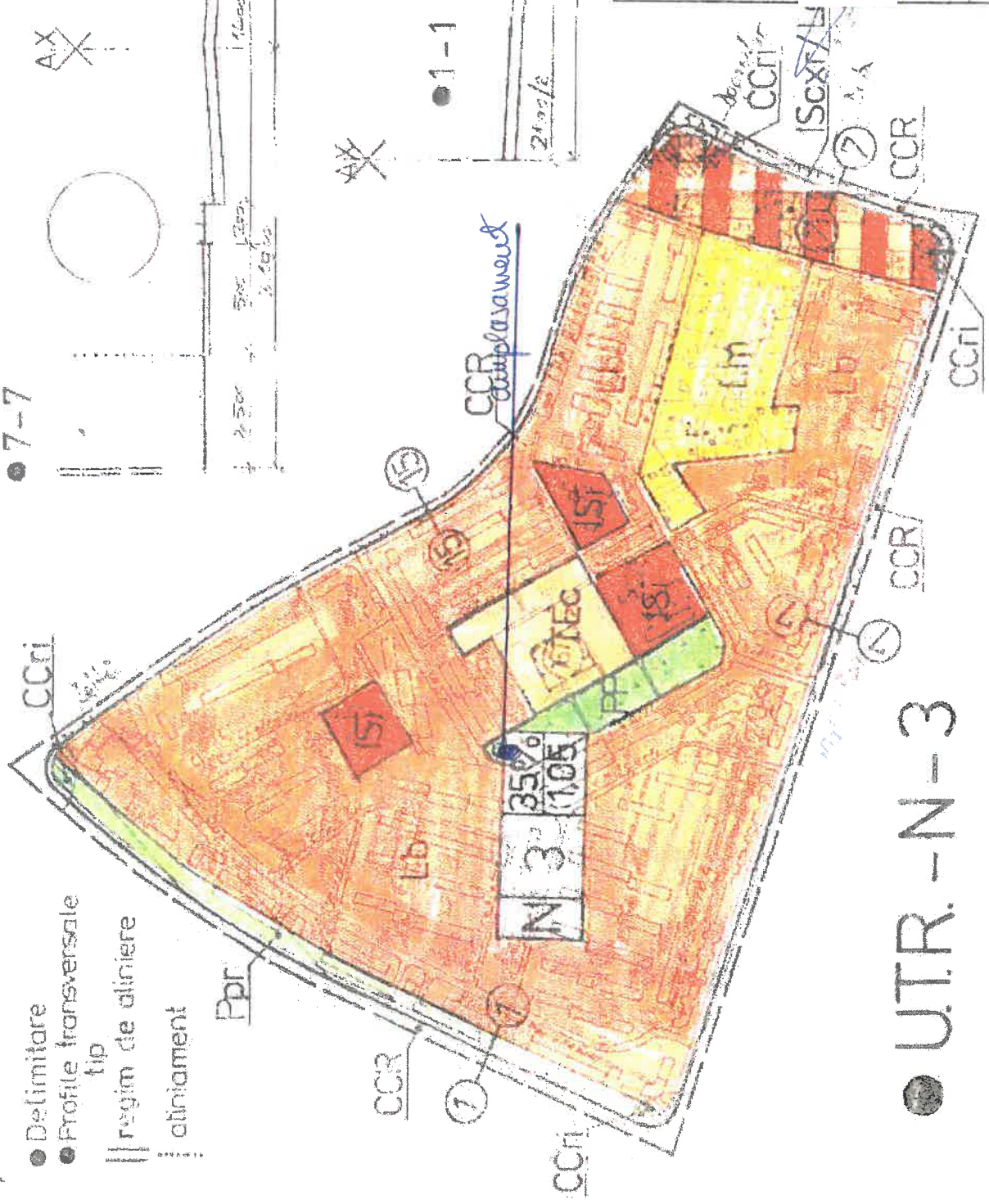
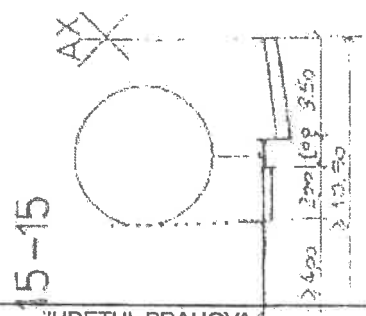
Prezentul certificat de urbanism a fost transmis solicitantului direct / prin posta la data de

4.10.2022

- Delimitare
- Profile transversale
- tip
- regim de aliniere
- abnămănt



JUDEȚUL PRAHOVA
 PRIMĂRIA MUNICIPIULUI PLOIESTI
 ANEXA LA CERTIFICATUL
 DE URBANISM
 Nr. 988 din 10.07.2022
 Arh.



● U.T.R. - N-3

2017/29.09.2022

DIRECȚIA GESTIUNE PATRIMONTU
SERVICIUL INVENTARIERE ȘI EVIDENȚĂ BUNURI
SERVICIUL APLICAREA LEGILOR PROPRIETĂȚII
NR. 1002/29.09.22

AT/10402/29.09.2022

S. Scoli

29.09.22

1 29 09 2022

Către,
DIRECȚIA TEHNIC INVESTIȚII

Ca răspuns la adresa dumneavoastră nr. 10153/22.09.2022 prin care solicitați informații în vederea obținerii Certificatului de Urbanism ce are ca obiect "Amenajare loc de joacă pentru copii zona Malu Rosu – Gradinita cu program prelungit nr. 21", vă comunicăm următoarele:

Punctul de vedere al Serviciului Inventariere și Evidență Bunuri

În evidențele contabile ale municipiului Ploiești figurează înregistrat mijlocul fix Loc de joacă Zona Malu Roșu în fața Grădiniței nr.21 cu număr de inventar 3103 ce face parte din domeniul public al municipiului Ploiești nefiind înscris ca poziție distinctă în "Inventarul bunurilor care alcătuiesc domeniul public al municipiului Ploiești".

Locul de joacă a fost amenajat pe spațiul verde ce figurează în "Inventarul bunurilor care alcătuiesc domeniul public al municipiului Ploiești" însușit prin Hotărârea nr.225/1999 a Consiliului Local al municipiului Ploiești și atestat prin Hotărârea Guvernului României nr.1359/2001, în Anexa F2, pagina 801, poziția 6- "Spații verzi intravilane zonă blocuri sector nord blocuri Malu Roșu (anexată în copie). Pentru acest imobil nu au fost realizate formalitățile de cadastru și publicitate imobiliară.

Terenul face obiectul contractului de delegare a gestiunii prin concesiune nr.14782/2010 încheiat între Municipiul Ploiești și S.C. Servicii de Gospodărire Urbană Ploiești S.R.L.

Punctul de vedere al Serviciului Aplicarea Legilor Proprietății

În baza de date a instituției noastre referitoare la notificările formulate potrivit Legii nr.10/2001 cât și în evidențele și registrele speciale ale Serviciului Aplicarea Legilor Proprietății, singurele motoare de căutare sunt: **adresa postală a imobilului solicitat (veche sau nouă, așa cum a fost specificată de solicitant(i), numele solicitantului și nr. de înregistrare la Municipiul Ploiești al cererii notificate.**

Din analiza informațiilor precizate în planul de situație din anul 1934, recențat în 1954 aflate în original în arhiva DGDU și transmise în copie Serviciului nostru și cu planul de situație întocmit de S.C. THEOTOP S.R.L. în perioada 1999-2008 reiese că terenul pentru care se solicita relații a făcut parte din imobilele cu adresa str. Macului nr. 12B, 13A, teren proprietar Vasile Gheorghiade.

În urma verificărilor efectuate în baza de date a instituției noastre, în evidentele privind registrul special și fondul funciar, nu s-au identificat notificări formulate în conformitate cu prevederile Legii nr.10/2001 și nici cereri formulate în baza Legii nr. 247/2005, Legii nr. 231/2018, Legii nr. 18/1991 (art. 36), republicată și a Legii nr. 87/2020, referitoare la terenul din Ploiești, str. Macului nr. 12B, 13A.

Va multumim pentru colaborare,

Director Executiv,
Carmen Daniela Rucur

8 -09- 2022

Director Executiv Adjunct,
Amedeo Florin Tăbîrcă

27 SEP. 2022

	Nume, prenume	Funcția publică	Semnatura	Data
Elaborat	Elena Daniela Dima	Consilier		26.09.2022
Verificat	Gabriela Mindruțiu	Șef Serviciu		26.09.2022
Elaborat	Ionescu Adriana Varceoroveanu Christodor	Consilier Referent		23.09.2022
Verificat	Constantin Oana Laura	Șef Serviciu		23-09.2022



MONITORUL OFICIAL

AL

ROMÂNIEI

Anul XIV — Nr. 128 bis

PARTEA I
LEGI, DECRETE, HOTĂRĂRI ȘI ALTE ACTE

Luni, 18 februarie 2002

1.359/2001. — Hotărâre privind atestarea domeniului public al județului Prahova, precum și al municipiilor, orașelor și comunelor din județul Prahova

GUVERNUL ROMÂNIEI

HOTĂRÂRE

privind atestarea domeniului public al județului Prahova, precum și al municipiilor, orașelor și comunelor din județul Prahova

În temeiul prevederilor art. 107 din Constituția României și ale art. 21 alin. (3) din Legea nr. 213/1998 privind proprietatea publică și regimul juridic al acesteia,

Guvernul României adoptă prezenta hotărâre.

Articol unic. — Se atestă apartenența la domeniul public al județului Prahova, precum și al municipiilor, orașelor și comunelor din județul Prahova a bunurilor cuprinse în anexa nr. 1—101*) care fac parte integrantă din prezenta hotărâre.

PRIM-MINISTRU
ADRIAN NĂSTASE

Contrasemnează

Ministrul administrației publice,
Octav Cozmâncă

Ministrul finanțelor publice,
Gheorghe Gherghina,
secretar de stat

ROMANIA

JUDETUL PRAHOVA

CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI PLOIESTI

H O T A R A R E A N R. 225

privind insusirea Inventarului bunurilor care alcatuiesc
domeniul public al municipiului Ploiesti

Consiliul Local al municipiului Ploiesti :

Vazand Raportul Comisiei speciale pentru intocmirea
Inventarului bunurilor care alcatuiesc domeniul public al
municipiului , prin care se propune insusirea acestuia ;

In temeiul Legii nr.213/1998 , privind proprietatea
publica si regimul juridic al acesteia , precum si al prevederilor
Hotararii Guvernului nr.548/1999 privind aprobarea Normelor
tehnice pentru intocmirea Inventarului bunurilor care alcatuiesc
domeniul public al comunelor , oraselor , municipiilor si judetelor;

In baza Legii nr.69/1991 , republicata in 1996 , privind
Administratia publica locala ,

H O T A R A S T E :

Art.1 - Insuseste Inventarul bunurilor ce alcatuiesc
domeniul public al municipiului Ploiesti , conform anexei nr.1 ce
constituie parte integranta din prezenta hotarare .

Art.2 - Orice modificare intervenita va fi cuprinsa
intr-un nou inventar ce va fi supus aprobarii Consiliului Local .

Art.3 - Serviciul Secretariat va difuza prezenta
hotarare celor interesati .

Data in Ploiesti , astazi23 Dec. 1999.....

Presedinte de sedinta ,

Eugen Voicu

Contrasemneaza Secretar ,

Maria Magdalena MAZALU

INVENTARUL BUNURILOR CARE APARTIN DOMENIULUI PUBLIC AL MUNICIPIULUI PLOIESTI
ZONE VERZI

Nr.Crt.	Codul de clasificare	Denumirea bunului	Elemente de identificare	Anul dobândirii sau punerii în folosință	Valoarea de inventar	Situația juridică actuală
1		LIZIERA NORD	ZONE VERZI LIZIERA NORD Cartier Ploiesti Nord-B.dul.Republicii-Str.Gageni Suprafata=58000 mp	1970		Domeniu public în administrarea A.D.P.
2		SOSEAUA VESTULUI	ZONE VERZI SOSEAUA VESTULUI B-dul.Republicii-Str.Dominisori Suprafata=41450 mp	1981		Domeniu public în administrarea A.D.P.
3		SOSEAUA NORDULUI	ZONE VERZI SOSEAUA NORDULUI B-dul.Republicii- Str.Gageni Suprafata=48944 mp	1975		Domeniu public în administrarea A.D.P.
4		CALEA BUCURESTI	ZONE VERZI CALEA BUCURESTI Pasaj Str.Barcanesti-Pasaj Tatarani Suprafata=38996 mp	1975		Domeniu public în administrarea A.D.P.
5		PARCUL BIRUINTEI CAINENI	Nereceptionat Suprafata=18300 mp			Domeniu public în administrarea A.D.P.
6		Gh.Gr.Cantacuzino	ZGh.Gr.Cantacuzino Suprafata=21048 mp			Domeniu public în administrarea A.D.P.

10		Blocuri 24 IANUARIE	Suprafata = 2314 mp		
11		Blocuri D. HALE	Suprafata = 2180 mp		
12		Blocuri I. HALE	Suprafata = 1550 mp		
13		Blocuri 7 ETAJE	Suprafata = 530 mp		
14		Blocuri SLD. ER. CALIN CATALIN	Suprafata = 1080 mp		
15		Blocuri BAR. BUCURESTI	Suprafata = 28600 mp		
16		Blocuri HOTEL PRAHOVA	Suprafata = 600 mp		

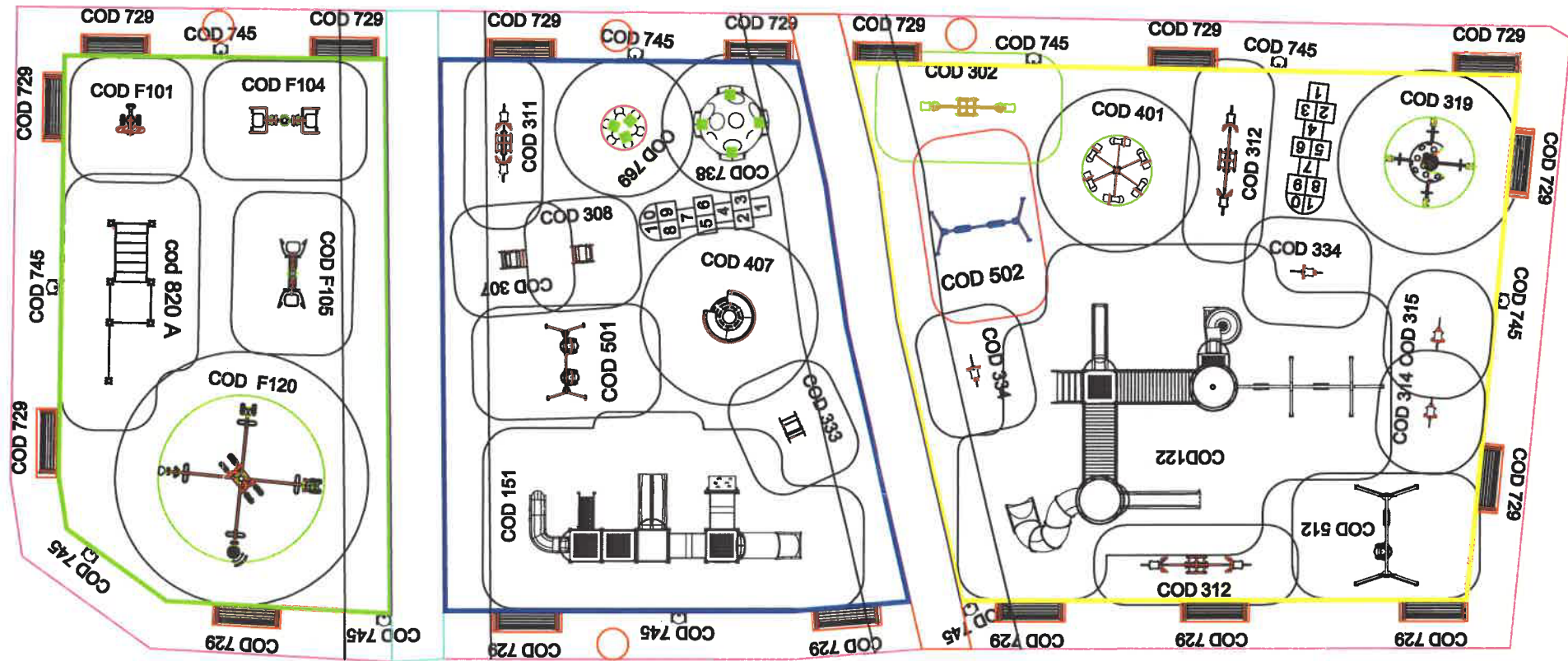
SECTOR NORD

1		Blocuri NORD	Suprafata = 250.000 mp		
2		Blocuri REPUBLICII	Suprafata = 86.130 mp		
3		Blocuri A. MURESANU	Suprafata = 74.000 mp		
4		Blocuri VEST MICRI I	Suprafata = 189.500 mp		
5		Blocuri VEST MICRI II	Suprafata = 63.516 mp		
6		Blocuri MALU ROSU	Suprafata = 51.000 mp		
7		Blocuri CASTOR POLLUX	Suprafata = 12.000 mp		
8		Blocuri REPUBLICII 1/2 (ARG. I, II, III)	Suprafata = 32.630 mp		
9		Blocuri 9 MAI	Suprafata = 400 mp		
10		Blocuri E. VACARESCU	Suprafata = 66.000 mp		
11		Blocuri MARASESTI	Suprafata = 38.770 mp		
12		Blocuri PENES CURCANU	Suprafata = 38.445 mp		

13		Blocuri M. BRAVU	Suprafata = 37.382 mp				
14		Blocuri CIOCIRLIA	Suprafata = 5.700 mp				
15		Blocuri PODUL INALT	Suprafata = 6.100 mp				
TOTAL ZONE VERZI BLOCURI = 951.573 mp							
TOTAL GENERAL INTRAVILAN = 2.018.129 mp							

BENEFICIAR: MUNICIPIUL PLOIESTI





PARCUL MALU ROSU
(GRADINITA 21-PLOIESTI)



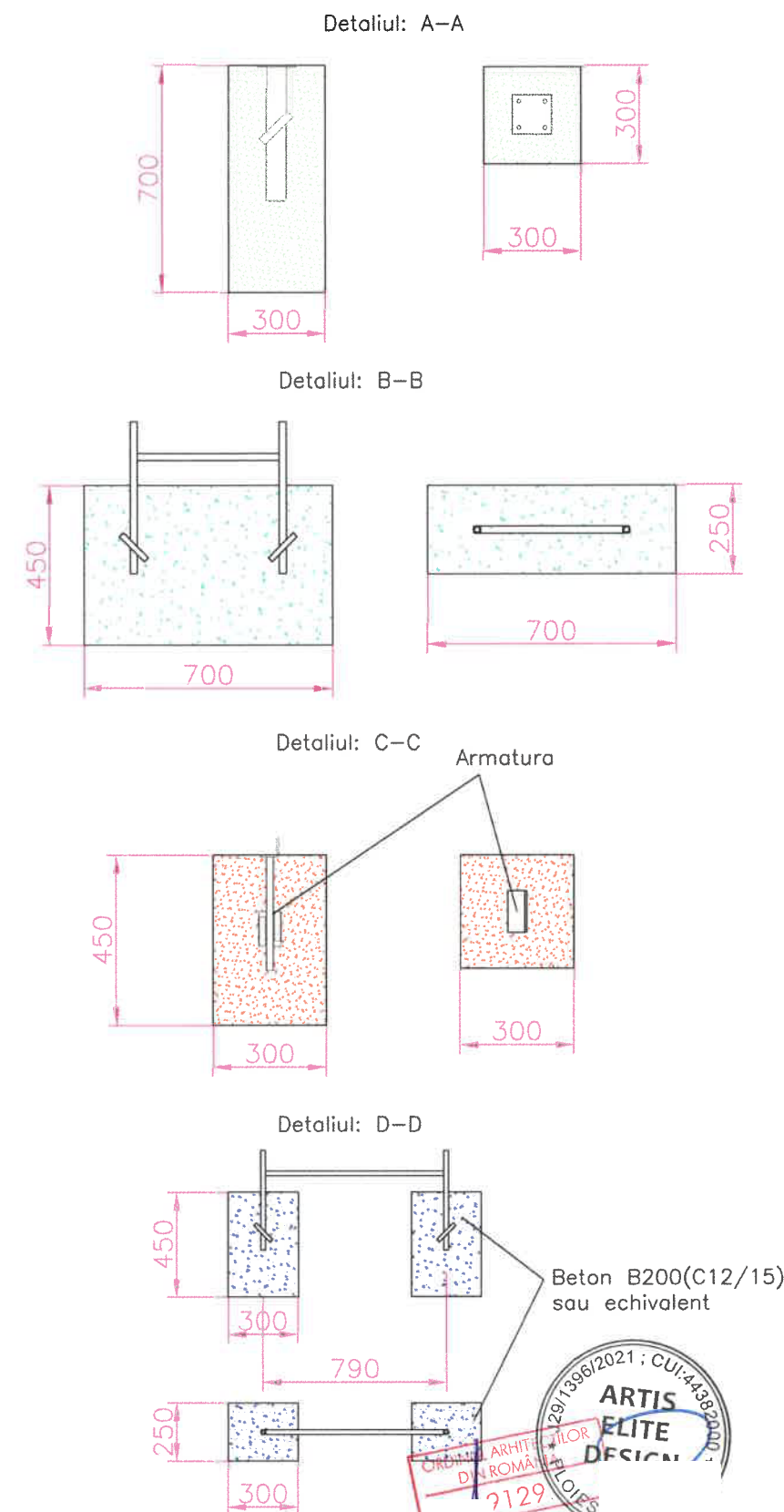
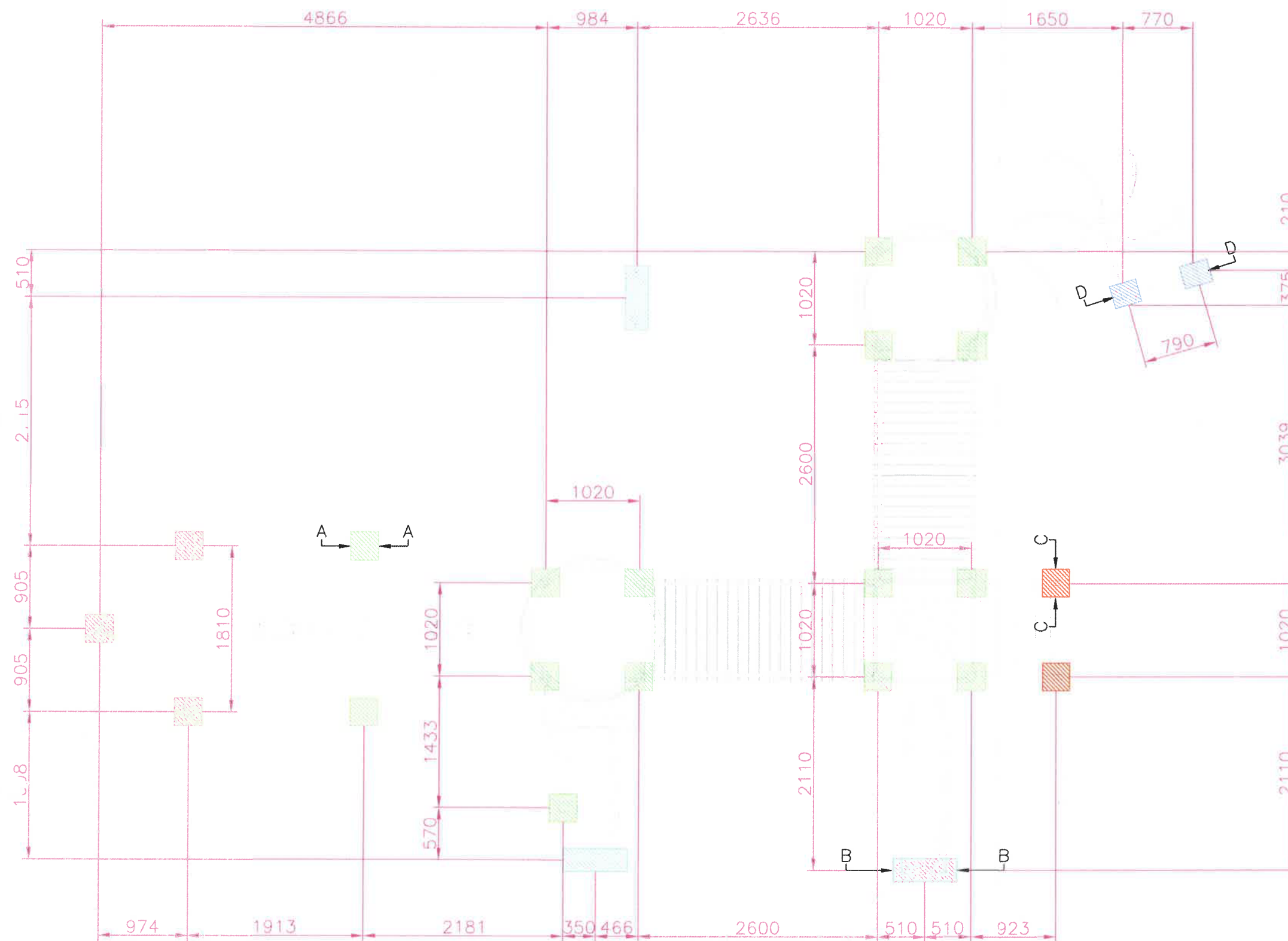
PLAN DE SITUATIE
SIMULARE LOC DE JOACA
SCARA 1:200



Tartan=720mp
Bordura=117.6ml
BETON BANCI=24mp

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 PENTRU COPII ZONA MALU ROSU - GRADINITA NR. 21	NR.PROIECT: 73102022
<div><div>Ploiesti, Jud. Prahova Mobil: 0724 345 095 Str. 8 Martie nr. 1A artiselitedesign@gmail.com</div><div><div>MC Nr. contract: 1253 14.03.2015</div></div><div><div>MC Nr. contract: 1254 18.03.2015</div></div></div> <div>PROIECTARE ARHITECTURA, CONSTRUCTII SI INSTALATII</div>				TITLU PROIECT:	ARHITECTURA	
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	SCARA	BENEFICIAR:	MUNICIPIUL PLOIESTI	FAZA: S.F.
SEF PROIECT	Arh. Dragos Madalina		1:200	AMPLASAMENT:	STRADA MALU ROSU, MUNICIPIUL PLOIESTI, JUDETUL PRAHOVA	
PROIECTAT	Arh. Dragos Madalina		DATA	TITLU PLANSA:	PLAN DE SITUATIE - AMENAJARE LOC DE JOACA COPII	NR.PLANSA: A 01
DESENAT	Filip Cristescu		10.2022			

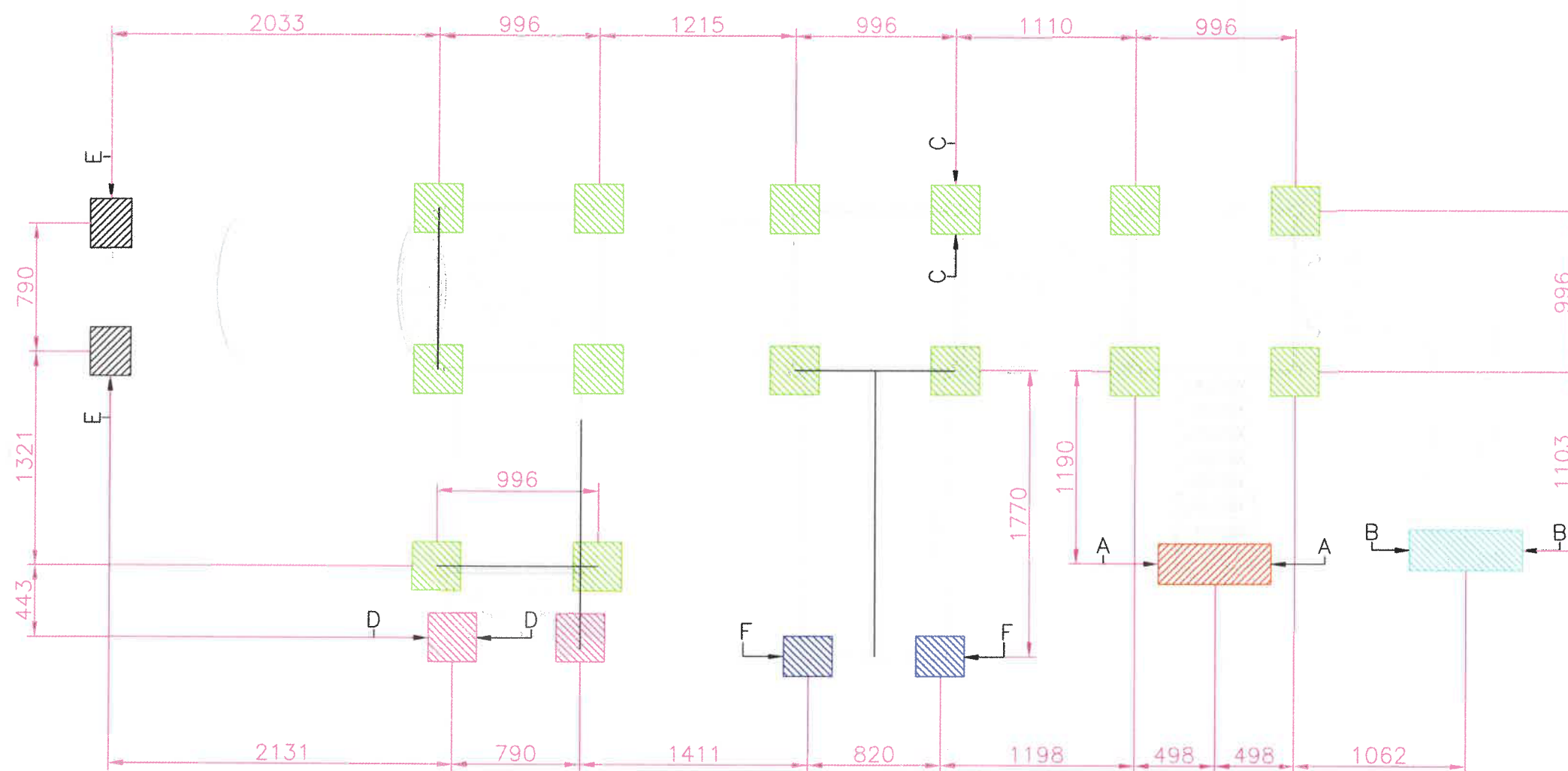
ACEST DOCUMENT INTRA SUB INCARCATURA LEGII NR. 8/1986 PRIVIND DREPTUL DE AUTOR. UTILIZAREA SA TREBUIE SA RECONFIRMA CELE PENTRU CARE A FOST ELABORAT, FINDERIZAREA REPRODUCEREA SI DIFUZAREA FARA AUTORIZARE EXPRESA



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 1176-2+AC:2020 cât și SR EN 1176-3:2018.
2. Executia și montajul echipamentului se face menținând cerințele de securitate sus menționate.
3. Clasa de beton folosită B200(C12/15) sau echivalent.

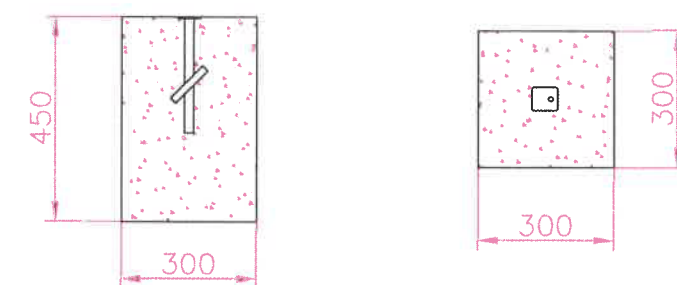
VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNAȚURA	CERINȚA	REFERAT de verificare / RAPORT de expertiză tehnică (titlu / nr. / data)		
PROIECTANT:  Ploiesti, Jud. Prahova Mobil: 0724 345 095 Str. 8 Martie nr. 1A artiselitedesign@gmail.com	S.C. ARTIS ELITE DESIGN S.R.L. Ploiesti, Jud. Prahova Mobil: 0724 345 095 Str. 8 Martie nr. 1A artiselitedesign@gmail.com			INVESTIȚIE:	AMENAJARE LOC DE JOACA PENTRU COPII ZONA MALU ROSU - GRADINITA NR.21	NR.PROIECT: 731022
	TITLU PROIECT: ARHITECTURA			BENEFICIAR:	MUNICIPIUL PLOIESTI	FAZA: S.F.
SPECIFICATIE	NUME	SEMNAȚURA	SCARA	AMPLASAMENT:	mun. PLOIESTI, zona MALU ROSU - GRADINITA nr.21, jud. PRAHOVA	NR.PLANSĂ: A 02
PROIECTAT	Arh. Dragos Madalina		DATA	TITLU PLANSĂ:	COMPLEX DE JOACA - COD 122	
DESENAT	Filip Cristescu		18.10.2022		PLAN FUNDATII	

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

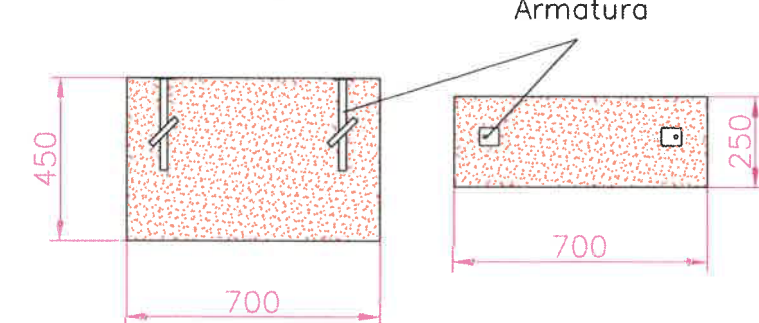


1. Proiectarea echipamentului s-a executat în conformitate cu cerințele generale de securitate cuprinse în SR EN 1176-1:2018 și luând în considerare cerințele de securitate suplimentare specifice exprimate în SR EN 1176-3:2018.
2. Executia și montajul echipamentului se face menținând cerințele de securitate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

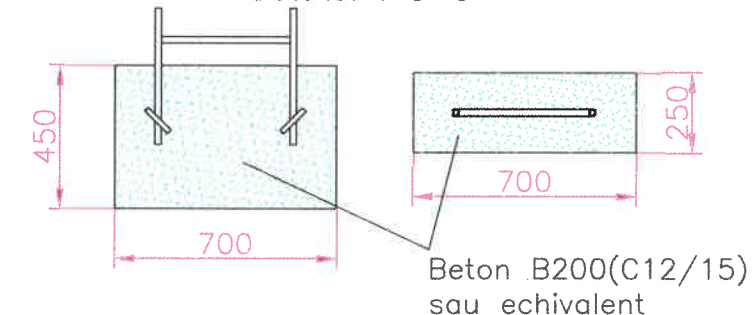
Detaliul : A-A



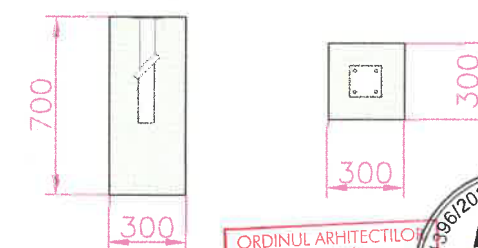
Detaliul : B-B



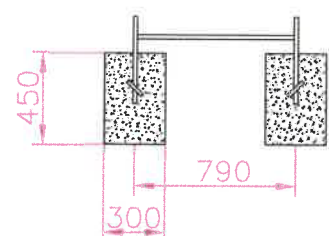
Detaliul : C-C



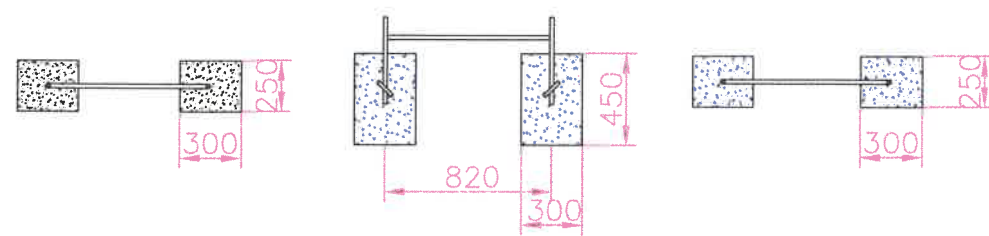
Detaliul : D-D



Detaliul : E-E



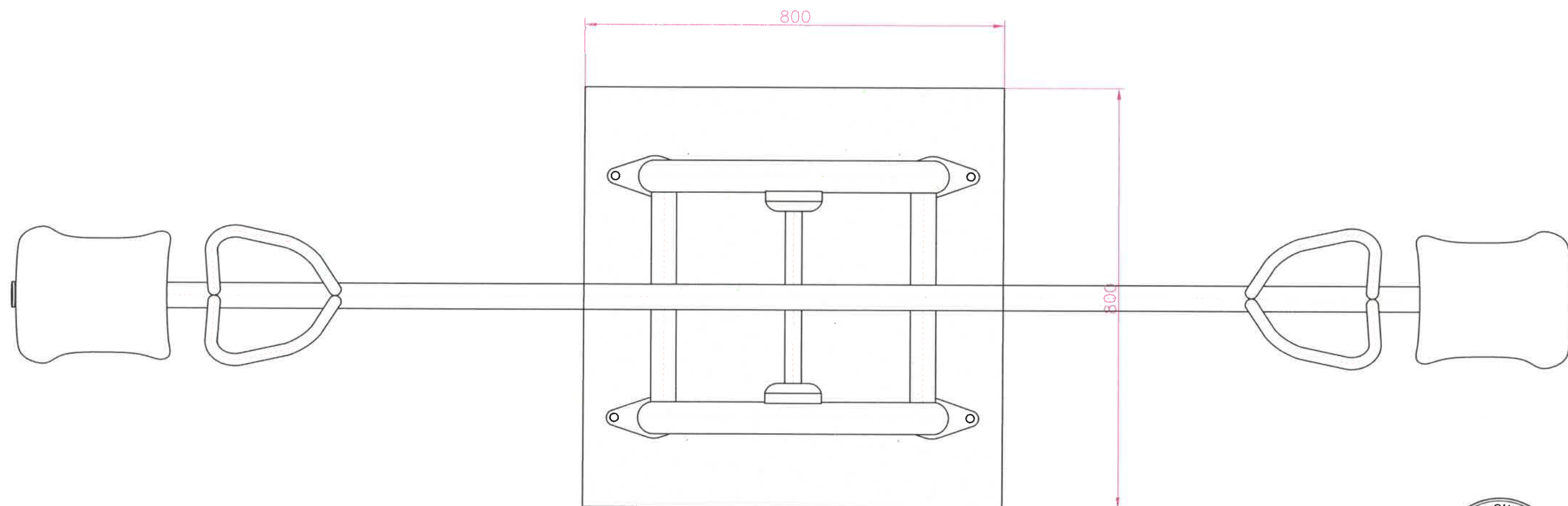
Detaliul : F-F



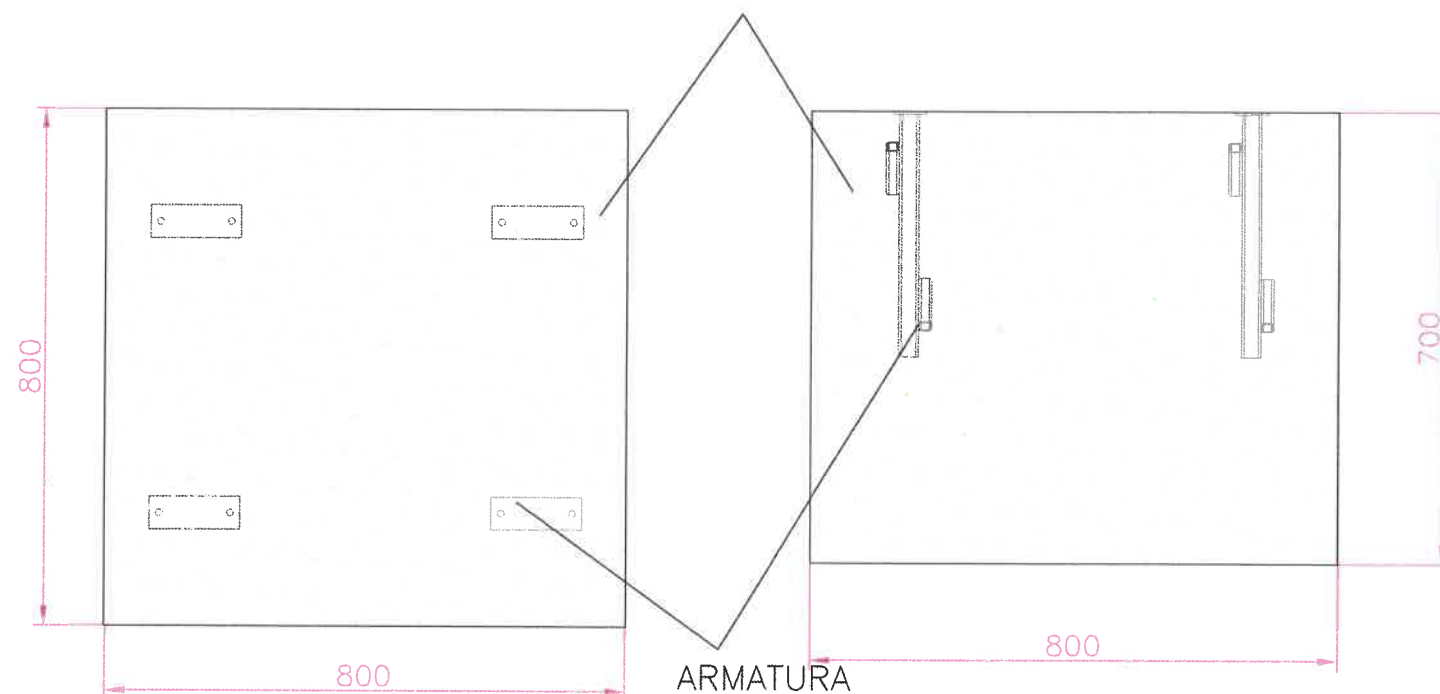
VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNAȚURA	CERINȚA	REFERAT de verificare / RAPORT de	
PROIECTANT:	S.C. ARTIS ELITE DESIGN S.R.L.			INVESTIȚIE:	AMENAJARE LOC DE JOACA PENTRU COPII ZONA MALU ROSU - GRADINITA NR.21
PROIECTARE ARHITECTURA, CONSTRUCȚII ȘI INSTALAȚII	Ploiesti, Jud. Prahova Mobil: 0724 345 095 Str. 8 Martie nr. 1A artiselitedesign@gmail.com			TITLU PROIECT:	ARHITECTURA
SPECIFICATIE	NUME	SEMNAȚURA	SCARA	BENEFICIAR:	MUNICIPIUL PLOIESTI
SEF PROIECT	Arh. Dragos Madalina			AMPLASAMENT:	mun. PLOIESTI, zona MALU ROSU - GRADINITA nr.21, jud. PRAHOVA
PROIECTAT	Arh. Dragos Madalina		DATA	TITLU PLANSĂ:	COMPLEX DE JOACA - COD 151
DESENAT	Filip Cristescu		18.10.2022		PLAN FUNDATII



NR.PROIECT:
731022
FAZA:
S.F.
NR.PLANSĂ:
A 03

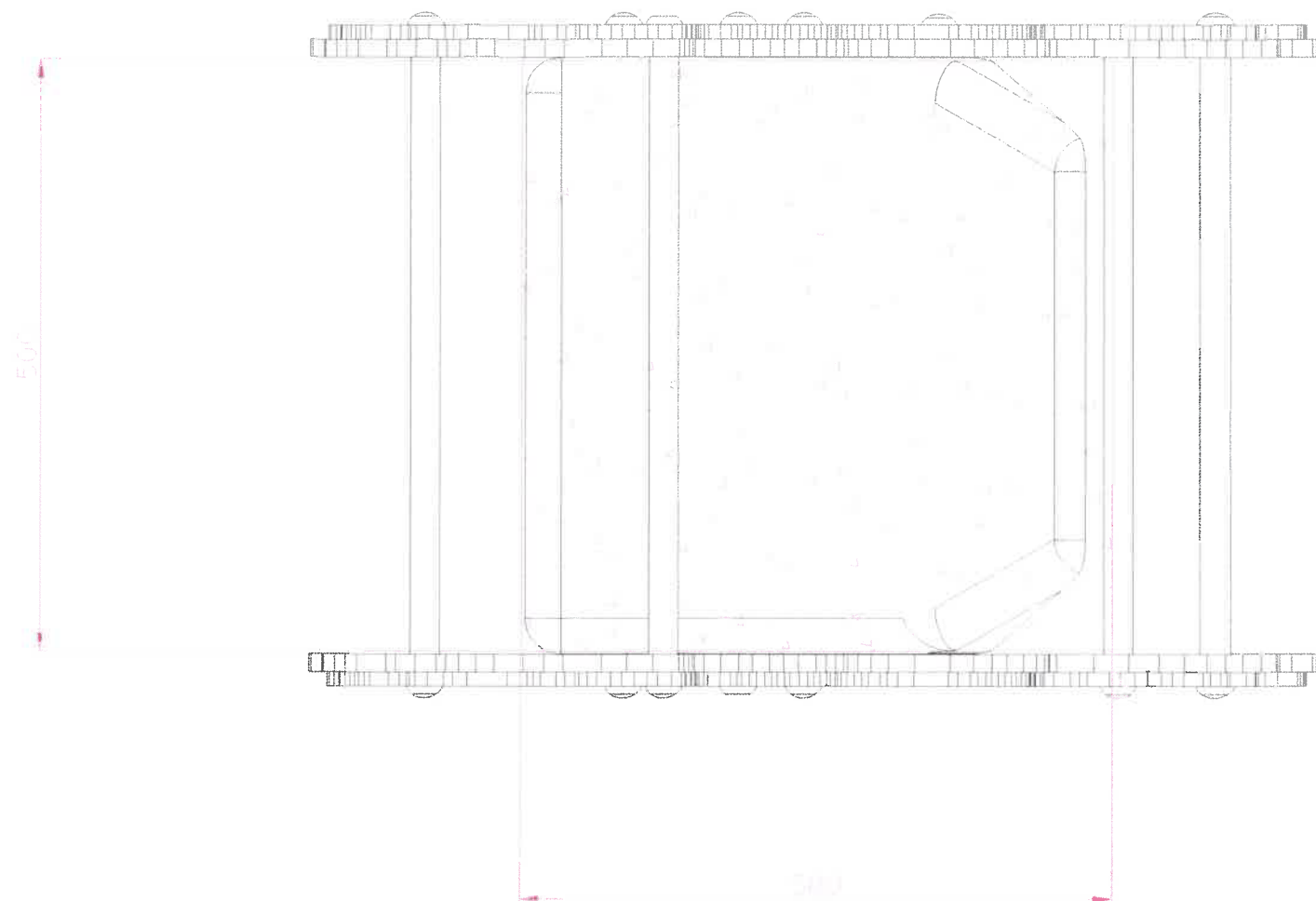


BETON B200(C12/15)
SAU ECHIVALENT

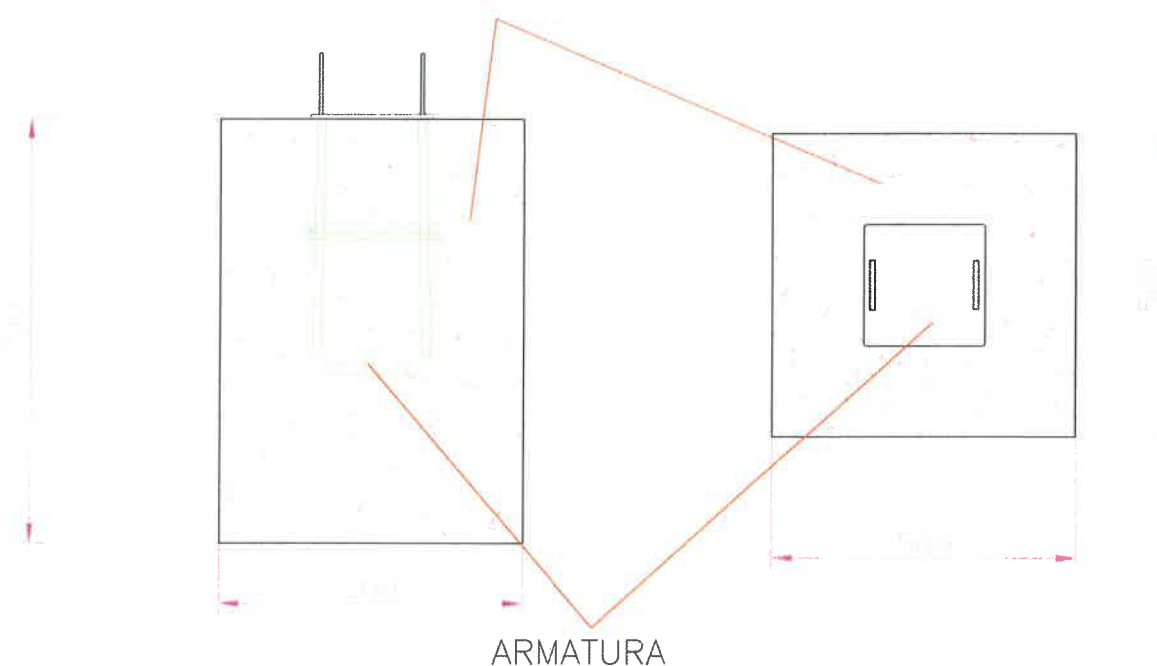


1. Proiectarea echipamentului s-a executat în conformitate c de securitate cuprinse în SR EN 1176-6+AC:2019
2. Executia si montajul echipamentului se face menținând cerintele de securitate sus mentionate.
3. Clasa de beton folosita B200(C12/15) sau echivalent.

VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNAȚURA	CERINȚA	REFERAT de verificare / RAPORT de expertiza tehnica (titlul / nr. / data)		
PROIECTANT:	S.C. ARTIS ELITE DESIGN S.R.L.		INVESTITIE:	AMENAJARE LOC DE JOACA PENTRU COPII ZONA MALU ROSU - GRADINITA NR.21	NR.PROIECT: 731022	
SEF PROIECT	Arh. Dragos Madalina	SEMNAȚURA	SCARA	BENEFICIAR:	MUNICIPIUL PLOIESTI	FAZA: S.F.
PROIECTAT	Arh. Dragos Madalina	DATA	TITLU PLANSĂ:	AMPLASAMENT:	mun. PLOIESTI, zona MALU ROSU - GRADINITA nr.21, jud. PRAHOVA	NR.PLANSĂ: A 04
DESENAT	Filip Cristescu	18.10.2022				




BETON B200(C12/15)
SAU ECHIVALENT

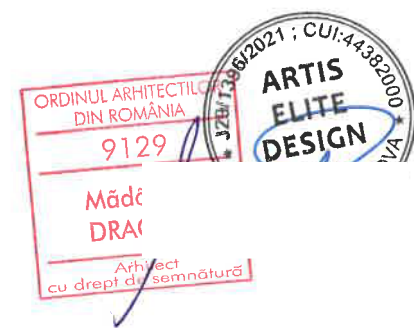
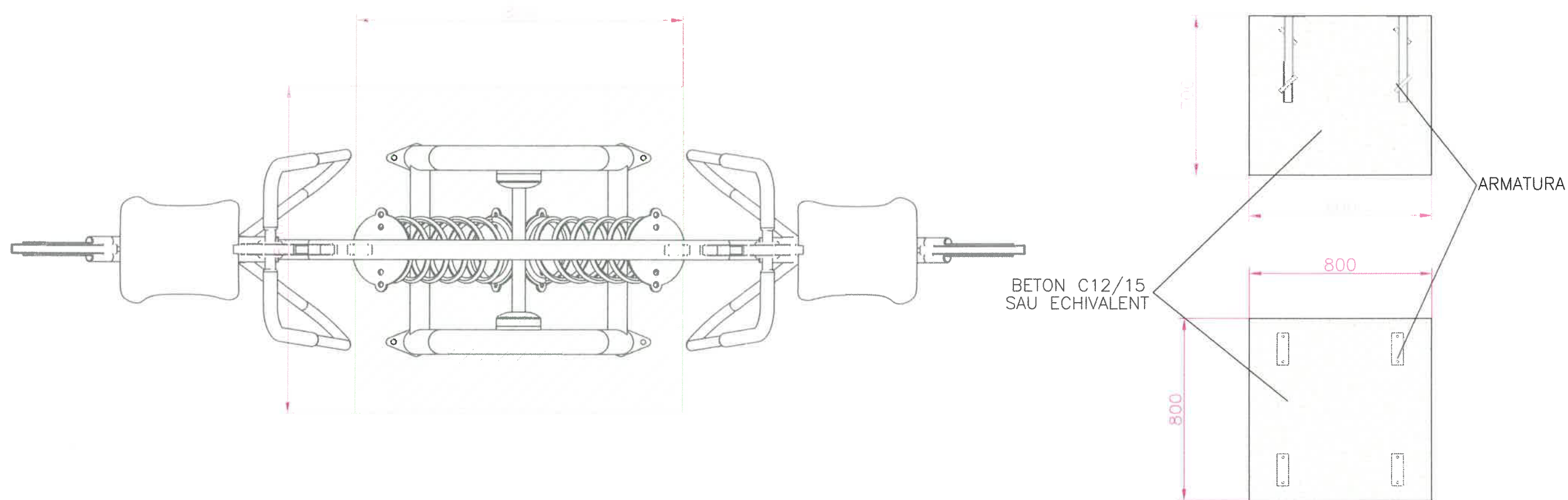


ARMATURA






1. Proiectarea echipamentului s-a executat în conformință cu cerințele generale de securitate cuprinse în SR EN
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	SEMNAȚURA	CERINȚA	REFERAT de verificare / RAPORT de expertiza tehnica (titlul / nr. / data)		
PROIECTANT:  Ploiesti, Jud. Prahova Mobil: 0724 345 095 Str. 8 Martie nr. 1A artiselitedesign@gmail.com	INVESTITIE: AMENAJARE LOC DE JOACA PENTRU COPII ZONA MALU ROSU - GRADINITA NR.21		NR.PROIECT: 731022			
	TITLU PROIECT: ARHITECTURA		FAZA: S.F.			
SPECIFICATIE	NUME	SEMNAȚURA	SCARA	BENEFICIAR: MUNICIPIUL PLOIESTI	NR.PLANSĂ: A 05	
SEF PROIECT	Arh. Dragos Madalina			AMPLASAMENT: mun. PLOIESTI, zona MALU ROSU - GRADINITA nr.21, jud. PRAHOVA		
PROIECTAT	Arh. Dragos Madalina		DATA	TITLU PLANSĂ: ELEFANTEL PE ARC - COD 307		
DESENAT	Filip Cristescu		18.10.2022	PLAN FUNDATII		

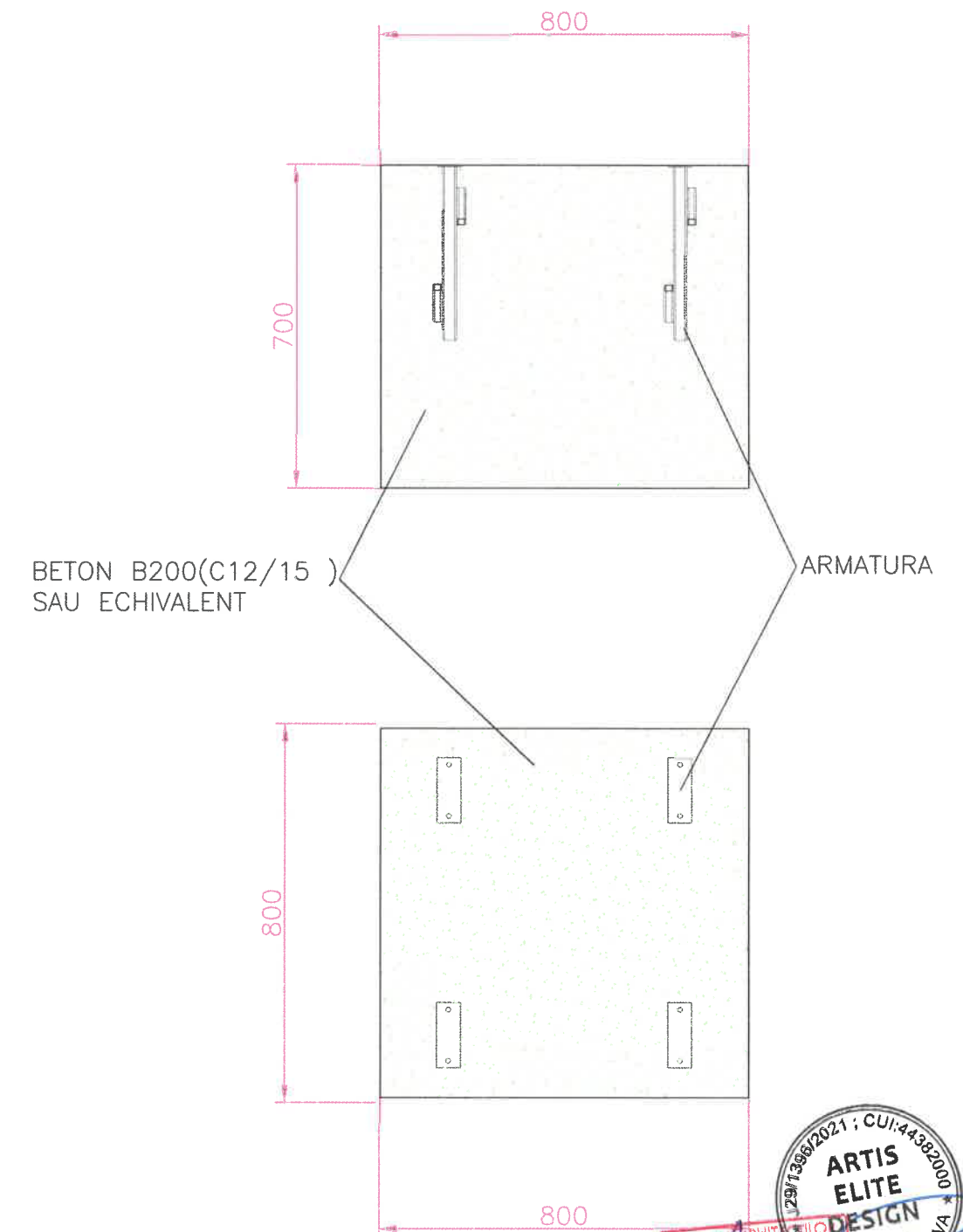
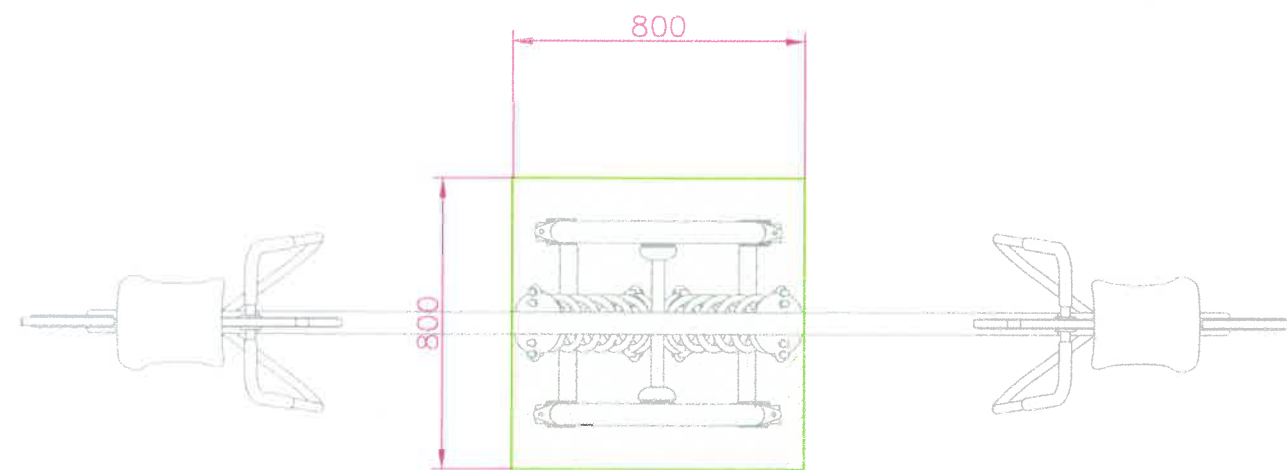
ACEST DOCUMENT INTRA SUB INCIDENTA LEGII NR. 91/1996 PRIVIND DREPTUL DE AUTOR. UTILIZAREA SA TREBUIE SA FIE CONFORM CEEI PENTRU CARE A FOST ELABORAT, FINE INTERZISA REPRODUCEREA SI DIFUZAREA FARA AUTORIZAREA EXPRESA



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

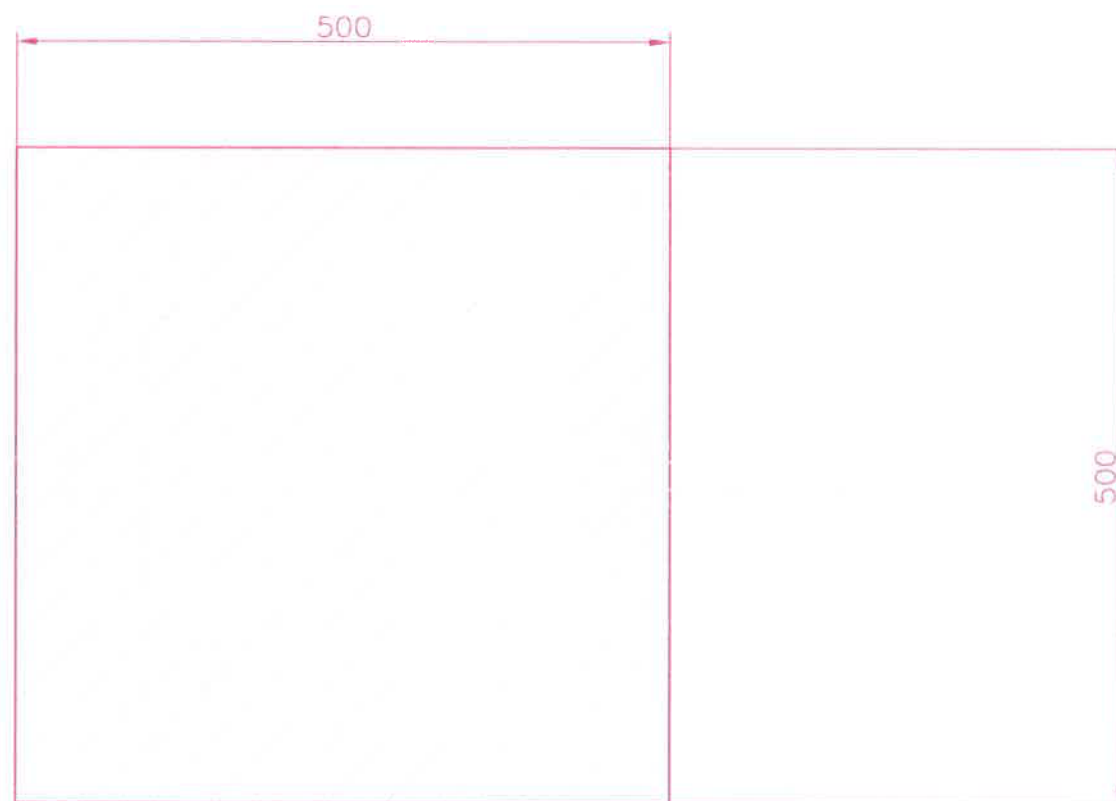
VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT de verificare / RAPORT de expertiza tehnica (titlul / nr. / data)		
PROIECTANT:	S.C. ARTIS ELITE DESIGN S.R.L.			INVESTITIE:	AMENAJARE LOC DE JOACA PENTRU COPII ZONA MALU ROSU - GRADINITA NR.21	NR.PROIECT:
	Ploiesti, Jud. Prahova Mobil: 0724 345 095 Str. 8 Martie nr. 1A artiselitedesign@gmail.com	 				731022
PROIECTARE ARHITECTURA, CONSTRUCTII SI INSTALATII				TITLU PROIECT:	ARHITECTURA	
SPECIFICATIE	NUME	SI	TURA	BENEFICIAR:	MUNICIPIUL PLOIESTI	FAZA:
SEF PROIECT	Arh. Dragos Madalina			SCARA	mun. PLOIESTI, zona MALU ROSU - GRADINITA nr.21, jud. PRAHOVA	S.F.
PROIECTAT	Arh. Dragos Madalina		DATA	TITLU PLANSA:	BALANSOAR 2 PERSOANE CU FIGURINE PE ARC - COD 311	NR.PLANSĂ:
DESENAT	Filip Cristescu		18.10.2022		PLAN FUNDATII	A 07

ACEST DOCUMENT INTRA SUB INCIDENTA LEGII NR. 81/996 PRIVIND DREPTUL DE AUTOR. UTILIZAREA SA TREBUIE SA RECONFORMA CEELE PENTRU CARE A FOST ELABORAT. FINE INTERZISA REPRODUCEREA SI DIFUZAREA FARA AUTORIZAREA EXPRESA

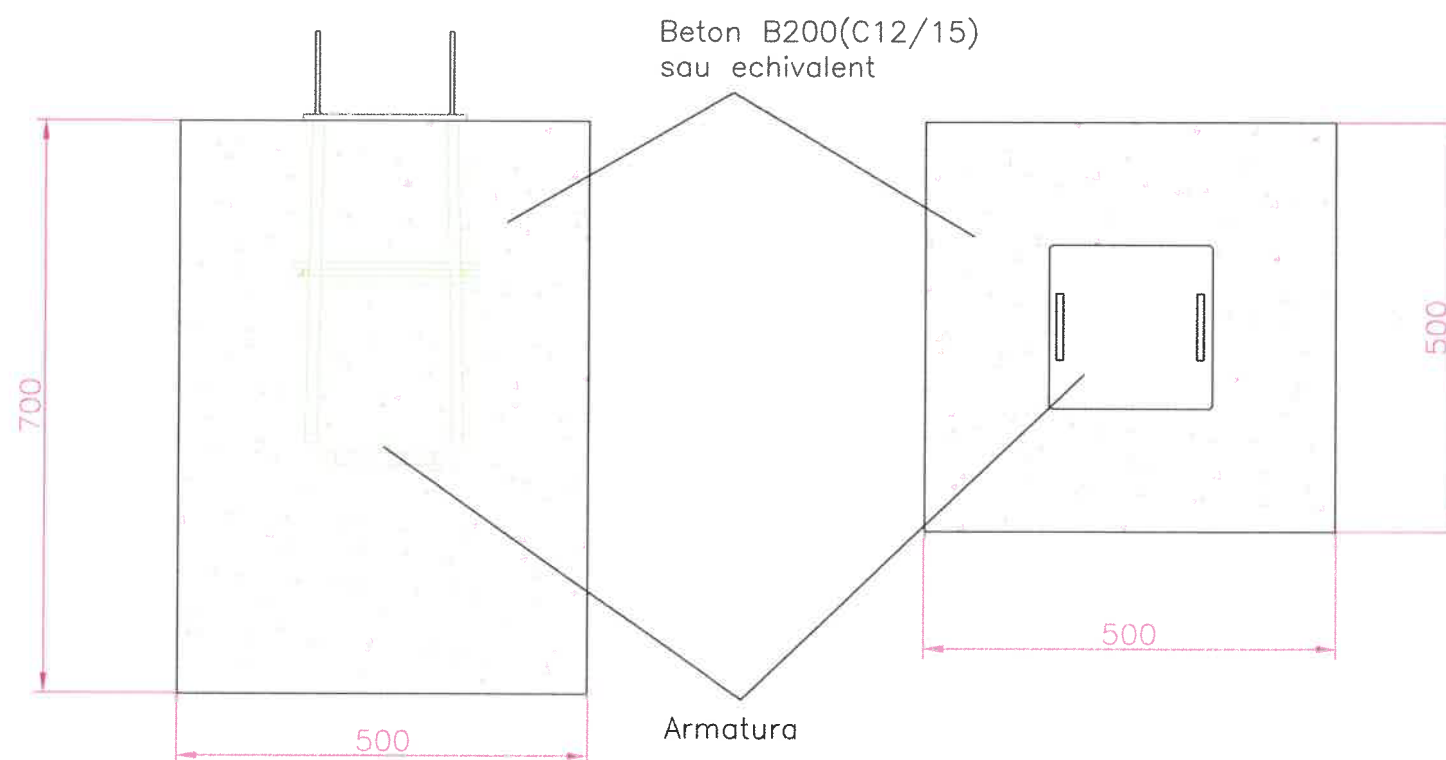


1. Proiectarea echipamentului s-a executat în conformitate cu cerintele generale de securitate cuprinse în SR EN 1176-6:2018
2. Executia si montajul echipamentului se face mentinând cerintele de securitate sus mentionate.
3. Clasa de beton folosita B200(C12/15)sau echivalent .

VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNAȚURA	CERINȚA	REFERAT de verificare / RAPORT de expertiză tehnică (titlu / nr. / data)	
PROIECTANT:	S.C. ARTIS ELITE DESIGN S.R.L.			INVESTITIE:	AMENAJARE LOC DE JOACA PENTRU COPII ZONA MALU ROSU - GRADINITA NR.21
SEF PROIECT	Arh. Dragos Madalina	SEMNAȚURA	SCARA	TITLU PROIECT:	ARHITECTURA
PROIECTAT	Arh. Dragos Madalina	DATA	18.10.2022	BENEFICIAR:	MUNICIPIUL PLOIESTI
DESENAT	Filip Cristescu	DATA	18.10.2022	AMPLASAMENT:	mun. PLOIESTI, zona MALU ROSU - GRADINITA nr.21, jud. PRAHOVA
TITLU PLANSĂ:				BALANSOAR 2 PERSOANE CU FIGURINE PE ARC - COD 312 SUPRAFATA DE IMPACT	
NR.PROIECT:				731022	
FAZA:				S.F.	
NR.PLANSĂ:				A 08	



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 B200(C12/15) sau echivalent .



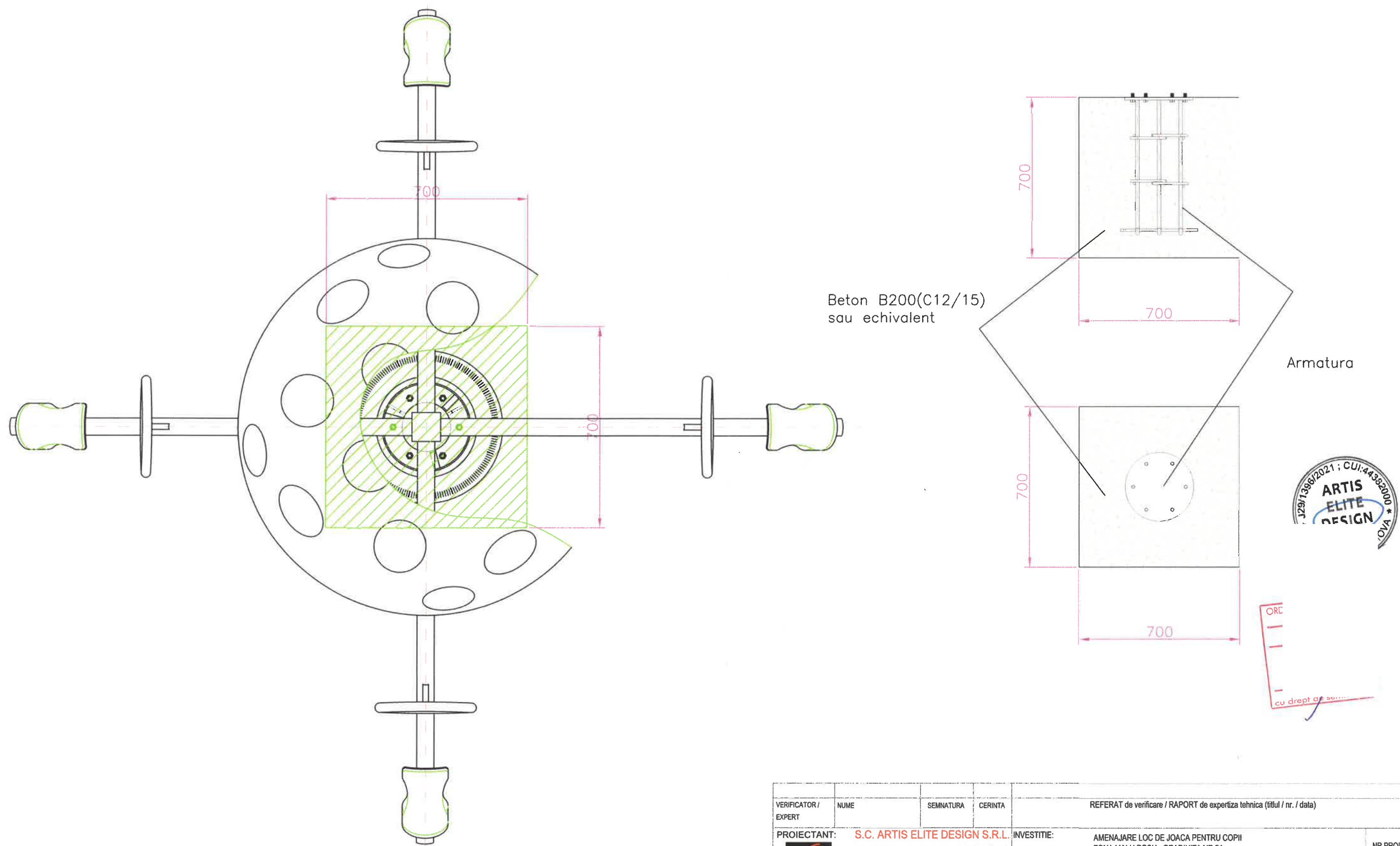
VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNAȚURA	CERINȚA	REFERAT de verificare / RAPORT de expertiza tehnica (titlul / nr. / data)	
PROIECTANT:	S.C. ARTIS ELITE DESIGN S.R.L.		INVESTITIE:	AMENAJARE LOC DE JOACA PENTRU COPII ZONA MALU ROSU - GRADINITA NR.21	NR.PROIECT: 731022
PROIECTARE ARHITECTURA, CONSTRUCTII SI INSTALATII	Ploiesti, Jud. Prahova Mobil: 0724 345 095 Str. 8 Martie nr. 1A artiselitedesign@gmail.com		TITLU PROIECT:	ARHITECTURA	FAZA: S.F.
SPECIFICATIE	NUME	SEMNAȚURA	SCARA	BENEFICIAR:	MUNICIPIUL PLOIESTI
SEF PROIECT	Arh. Dragos Madalina			AMPLASAMENT:	mun. PLOIESTI, zona MALU ROSU - GRADINITA nr.21, jud. PRAHOVA
PROIECTAT	Arh. Dragos Madalina		DATA	TITLU PLANSĂ:	CATEL PE ARC - COD 314
DESENAT	Filip Cristescu		18.10.2022	PLAN FUNDATII	NR.PLANSĂ: A 09




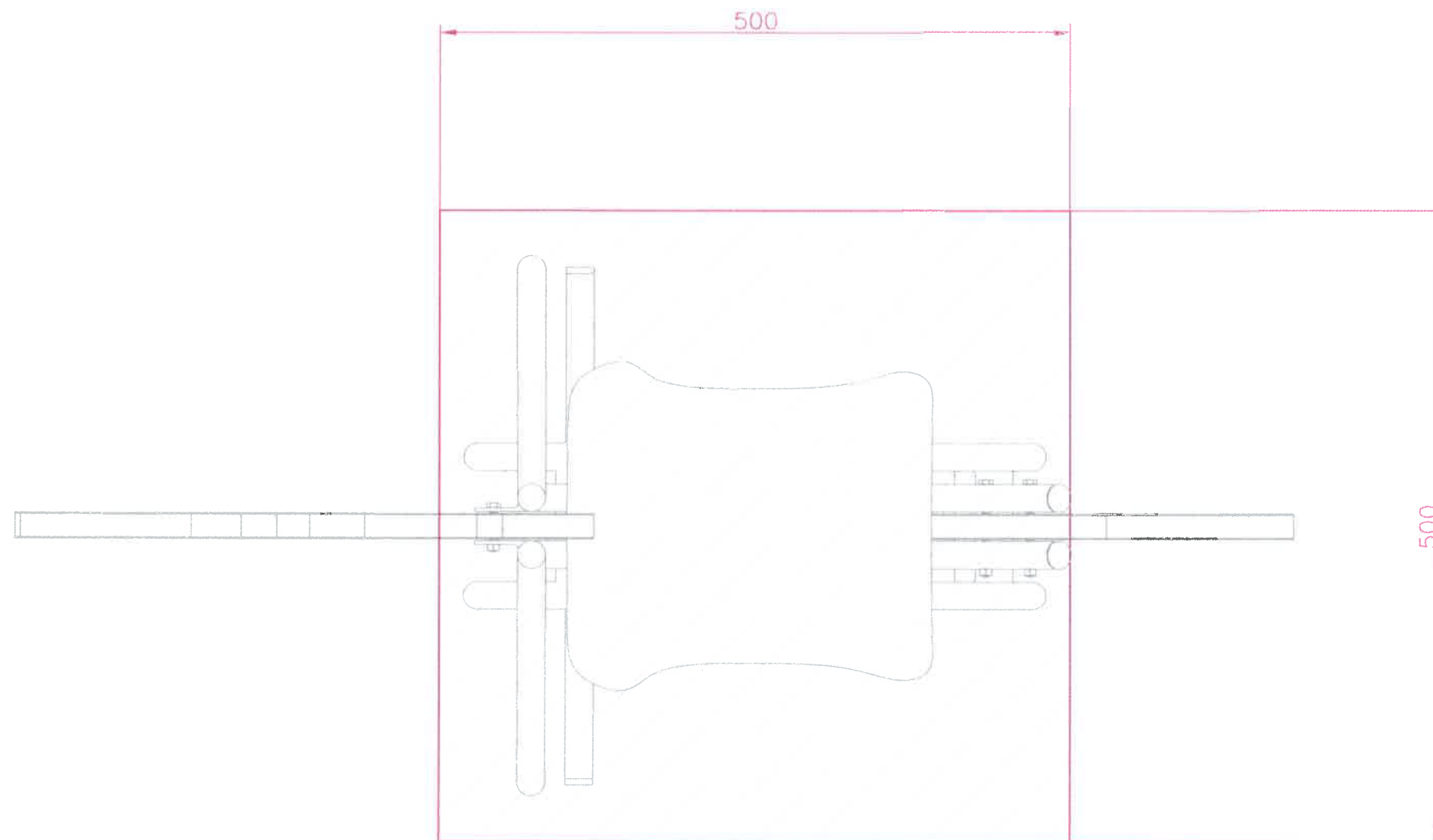
The drawing consists of two views of a square reinforced concrete slab, each with a side dimension of 500. The top view (left) shows a central rectangular area with a green dashed outline and two vertical reinforcement bars. The bottom view (right) shows a central rectangular area with two vertical reinforcement bars. A label 'Armatura' with arrows points to the reinforcement details in both views.

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 C12/15 sau echivalent.

VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNTURA	CERINTA	REFERAT de verificare / RAPORT de expertiza tehnica (titlul / nr. / data)	
PROIECTANT:	S.C. ARTIS ELITE DESIGN S.R.L.  Ploiesti, Jud. Prahova Mobil: 0724 345 095 Str. 8 Martie nr. 1A artiselitedesign@gmail.com			INVESTITIE:	AMENAJARE LOC DE JOACA PENTRU COPII ZONA MALU ROSU - GRADINITA NR.21
PROIECTARE ARHITECTURA, CONSTRUCTII SI INSTALATII  				TITLU PROIECT:	ARHITECTURA
SPECIFICATIE	NUME	SEMNTURA	SCARA	BENEFICIAR:	MUNICIPIUL PLOIESTI
SEF PROIECT	Arh. Dragos Madalina			AMPLASAMENT:	mun. PLOIESTI, zona MALU ROSU - GRADINITA nr.21, jud. PRAHOVA
PROIECTAT	Arh. Dragos Madalina		DATA	TITLU PLANSA:	COCOS PE ARC - COD 315
DESENAT	Filip Cristescu		18.10.2022		PLAN FUNDATII
ACEST DOCUMENT INTRA SUB INCARCATURA LEGII NR. 8/1986 PRIVIND DREPTUL DE AUTOR. UTILIZAREA SA TREBUIE SA FIE CONFORM CELEI PENTRU CARE A FOST ELABORAT. FIIND INTERZISA REPRODUCEREA SI DIFUZAREA FARA AUTORIZAREA EXPRESA					

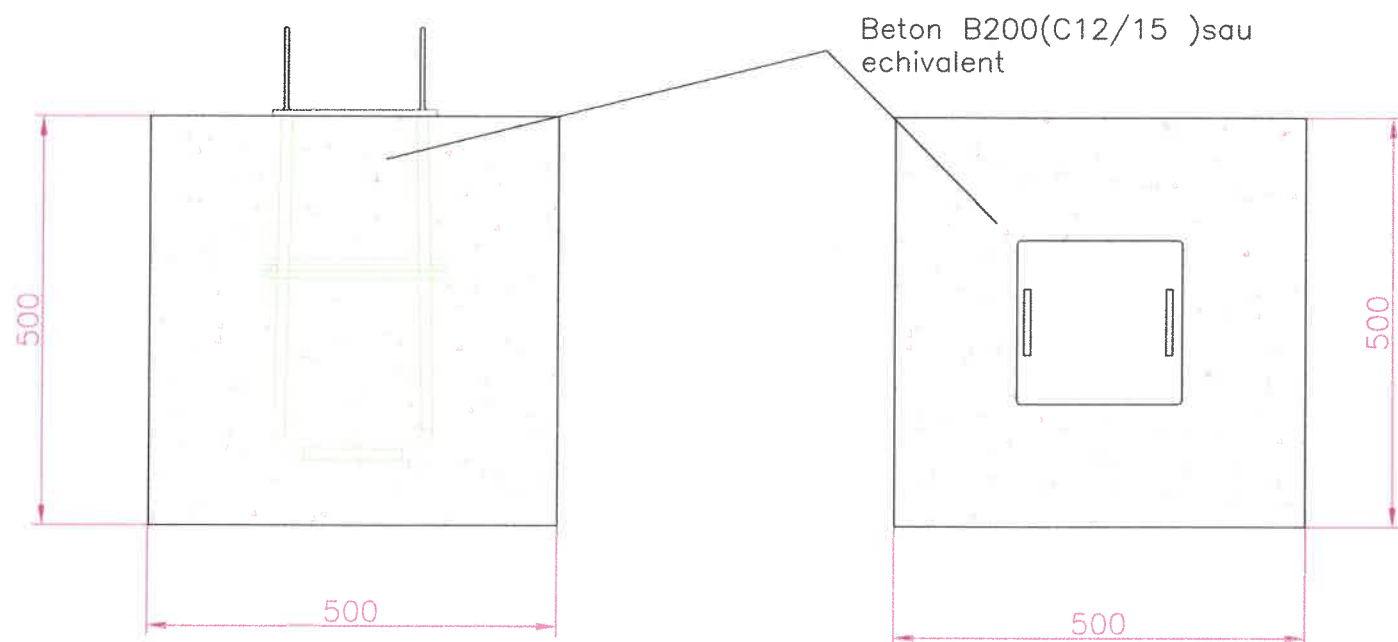





VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNTURA	CERINTA	REFERAT de verificare / RAPORT de expertiza tehnica (titlul / nr. / data)		
PROIECTANT: S.C. ARTIS ELITE DESIGN S.R.L.  Ploiesti, Jud. Prahova Mobil: 0724 345 095 Str. 8 Martie nr. 1A artiselitedesign@gmail.com				INVESTITIE:	AMENAJARE LOC DE JOACA PENTRU COPII ZONA MALU ROSU - GRADINITA NR.21	NR.PROIECT: 731022
PROIECTARE ARHITECTURA, CONSTRUCTII SI INSTALATII  				TITLU PROIECT:	ARHITECTURA	
SPECIFICATIE	NUME	SEMNTURA	SCARA	BENEFICIAR:	MUNICIPIUL PLOIESTI	FAZA: S.F.
PROIECTAT	Arh. Dragos Madalina			AMPLASAMENT:	mun. PLOIESTI, zona MALU ROSU - GRADINITA nr.21, jud. PRAHOVA	
DESENAT	Filip Cristescu		DATA	TITLU PLANS:	BALANSOAR RORATIV TIP CARACATITA - COD 319	NR.PLANS: A 11
					PLAN FUNDATII	



ORI

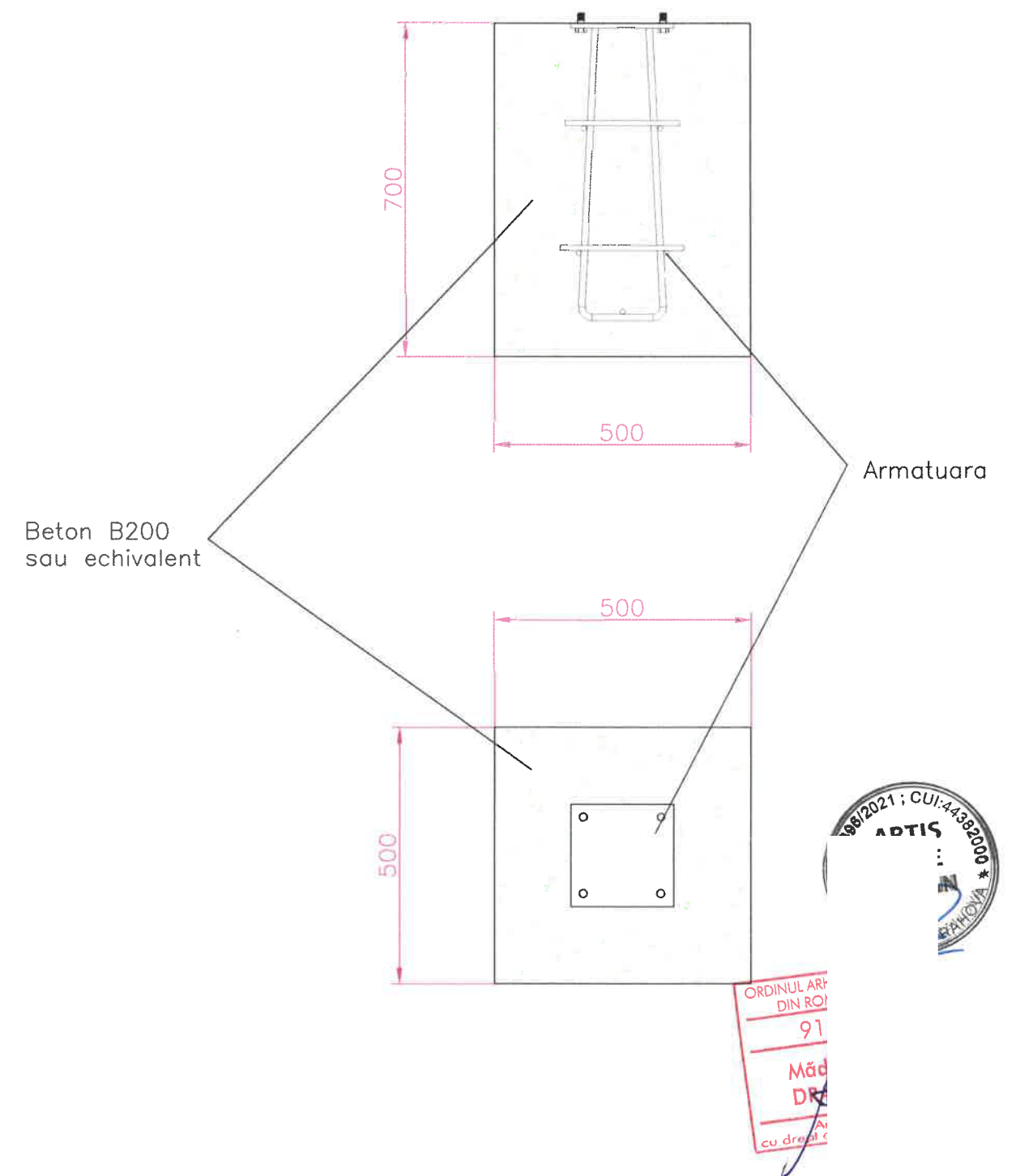
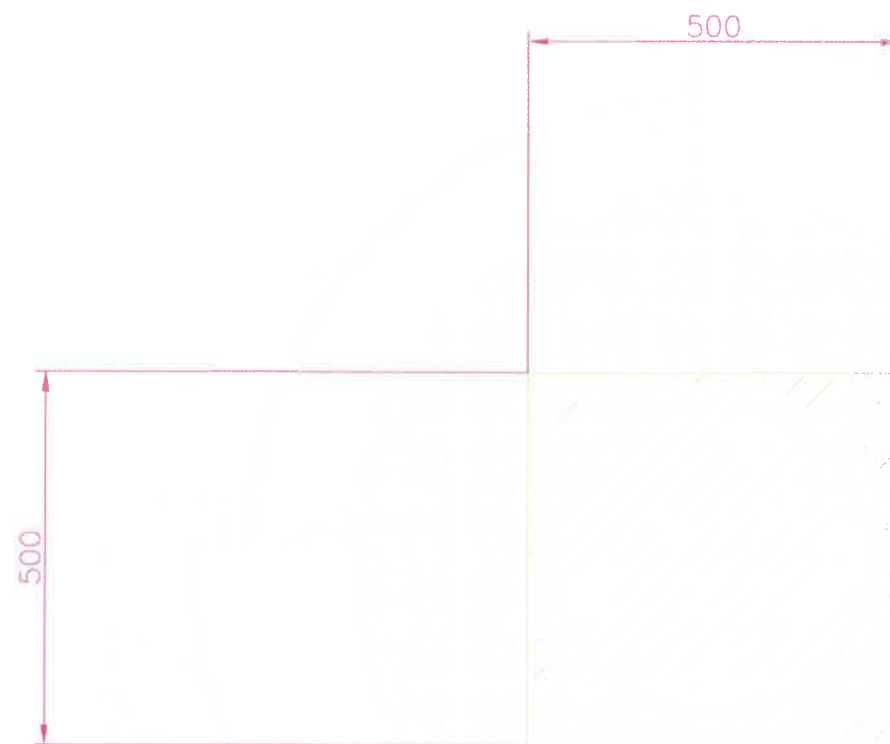
1. Proiectarea echipamentului s-a executat în conformitate cu cerințele generale de securitate cuprinse în SR EN 1176-6+AC:2019 .
2. Executia si montajul echipamentului se face menținând cerințele de securitate sus mentionate.
3. Clasa de beton folosita B200(C12/15) sau echivalent.






				REFERAT de verificare / RAPORT de expertiza tehnica (titlul / nr. / data)	
VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNAȚURA	CERINȚA		
PROIECTANT: S.C. ARTIS ELITE DESIGN S.R.L.		INVESTITIE:		AMENAJARE LOC DE JOACA PENTRU COPII ZONA MALU ROSU - GRADINITA NR.21	NR.PROIECT
 <p>Ploiesti, Jud. Prahova Mobil: 0724 345 095 Str. 8 Martie nr. 1A artiselitedesign@gmail.com</p>		  <p>MC PLOIESTI 2013 MC PRAHOVA 2013</p>			731022
PROIECTARE ARHITECTURA, CONSTRUCTII SI INSTALATI		TITLU PROIECT:		ARHITECTURA	
SPECIFICATIE	NUME	SCARA	BENEFICIAR:	MUNICIPIUL PLOIESTI	FAZA:
SEF PROIECT	Arh. Dragos Madalina		AMPLASAMENT:	mun. PLOIESTI, zona MALU ROSU - GRADINITA nr.21, jud. PRAHOVA	S.F.
PROIECTAT	Arh. Dragos Madalina	DATA	TITLU PLANSA:	ZEBRA PE ARC - COD 334	NR.PLANSĂ:
DESENAT	Filip Cristescu	18.10.2022		PLAN FUNDATII	A 13

ACEST DOCUMENT ÎNTRA SUB ÎNCĂLȚĂRI LEGI NR. 9/1996 PRIVIND DREPTUL DE AUTOR, UTILIZAREA SA TREBUIE SA RECONFORME CELEI PENTRU CARE A FOST ELABORAT. FINE ÎNTEȚĂSA REPRODUCEREA SI DIFUZAREA FĂRĂ AUTORIZARE EXPRESĂ

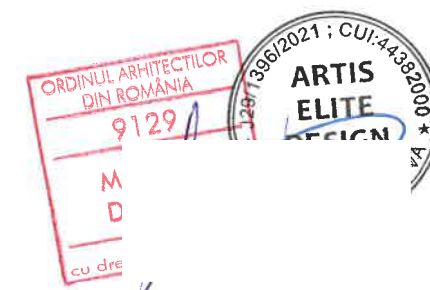
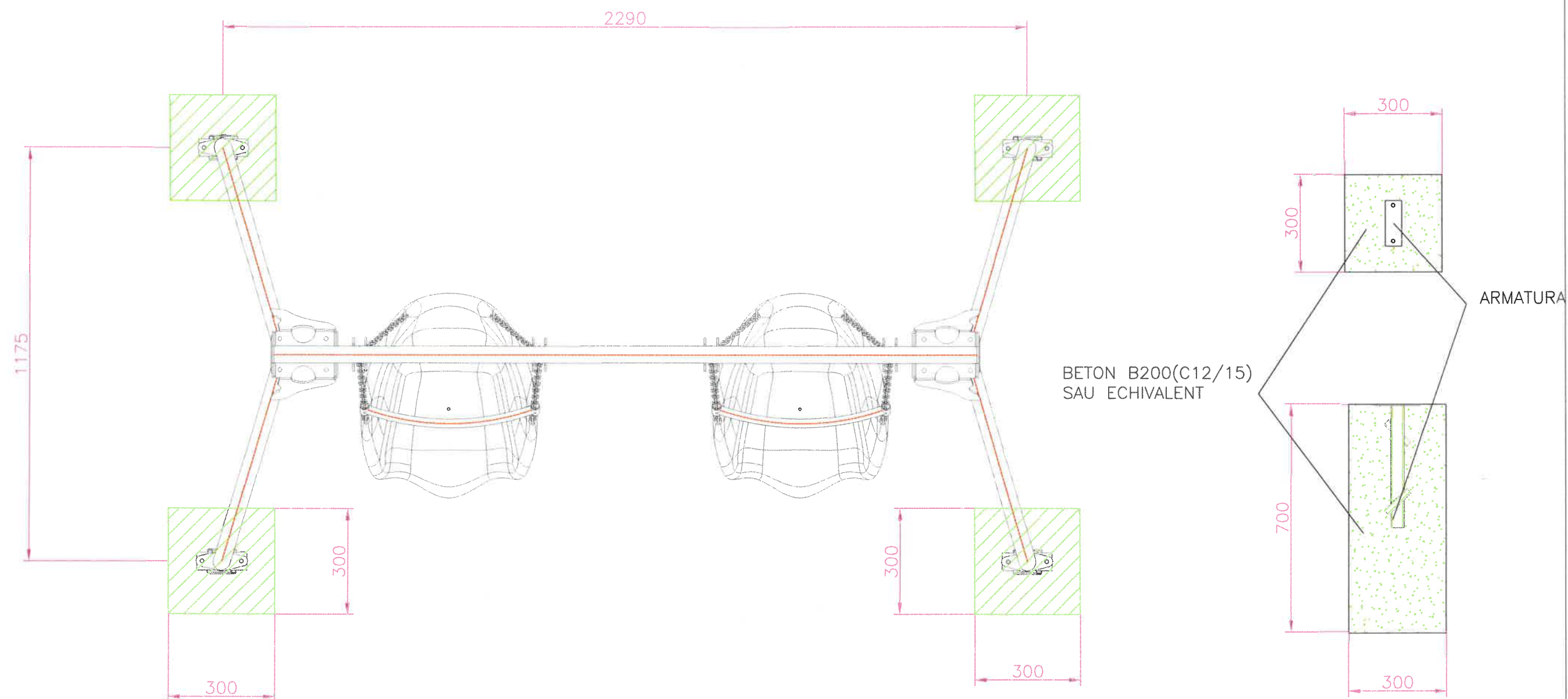
ACEST DOCUMENT INTRA SUB INCIDENTA LEGII NR. 81/1996 PRIVIND DREPTUL DE AUTOR. UTILIZAREA SA TREBUIE SA RECONFORMA CELEI PENTRU CARE A FOST ELABORAT, FIMD INTERZISA REPRODUCEREA SI DIFUZAREA FARA AUTORIZAREA EXPRESA






1. Proiectarea echipamentului s-a executat în conformitate cu cerintele generale de securitate cuprinse în SR EN 1176-5:2020 .
2. Executia si montajul echipamentului se face mentinând cerintele de securitate sus mentionate.
3. Clasa de beton folosita B200 sau echivalent.

VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT de verificare / RAPORT de expertiza tehnica (titlu / nr. / data)	
PROIECTANT:  Ploiesti, Jud. Prahova Mobil: 0724 345 095 Str. 8 Martie nr. 1A artiselitedesign@gr <small>PROIECTARE ARHITECTURA, CONSTRUCTII SI I</small>	S.C. ARTIS ELITE DESIGN S.R.L.  		INVESTITIE:	AMENAJARE LOC DE JOACA PENTRU COPII ZONA MALU ROSU - GRADINITA NR.21	NR.PROIECT:
	<small>II</small> NATURĂ SCARA DATA 18.10.2022		TITLU PROIECT:	ARHITECTURA	731022
SPECIFICATIE	NUME			BENEFICIAR:	FAZA:
SEF PROIECT	Arh. Dragos Madalina			AMPLASAMENT:	S.F.
PROIECTAT	Arh. Dragos Madalina			TITLU PLANSA:	NR.PLANSA:
DESENAT	Filip Cristescu			CARUSEL ROTATIV CU BANCUTA - COD 407 PLAN FUNDATII	A 15

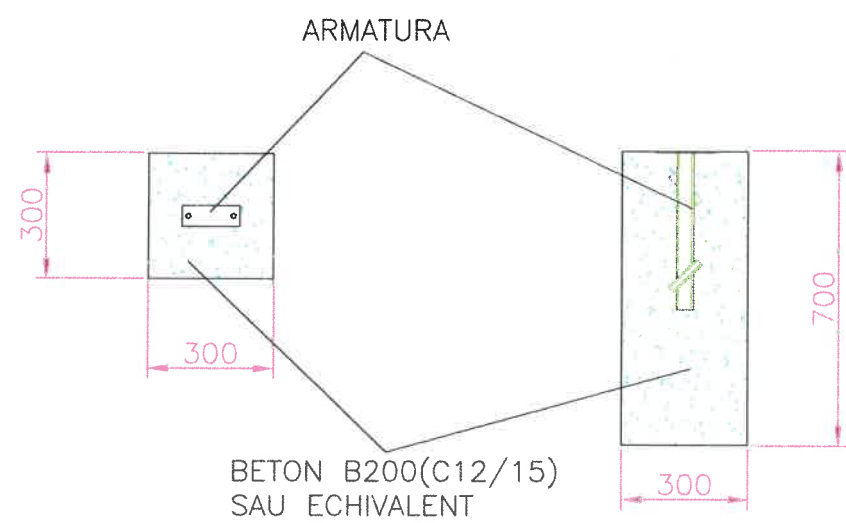
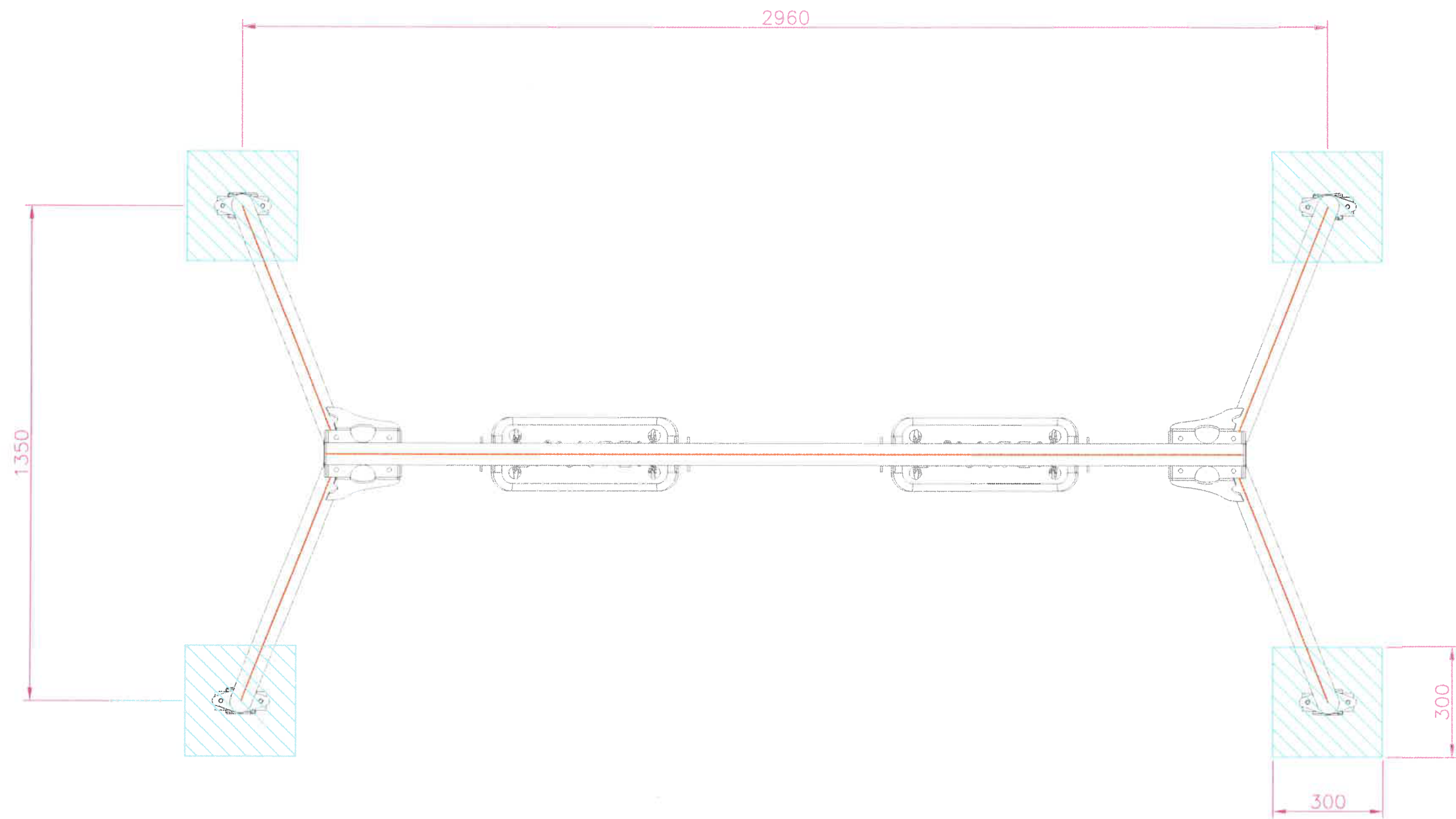
ACEST DOCUMENT INTRA SUB INCIDENTA LEGII NR. 9/1996 PRIVIND DREPTUL DE AUTOR. UTILIZAREA SA TREBUIE SA FIE CONFORM CEEI PENTRU CARE A FOST ELABORAT, FINE INTERZISA REPRODUCEREA SI DIFUZAREA FARA AUTORIZAREA EXPRESA



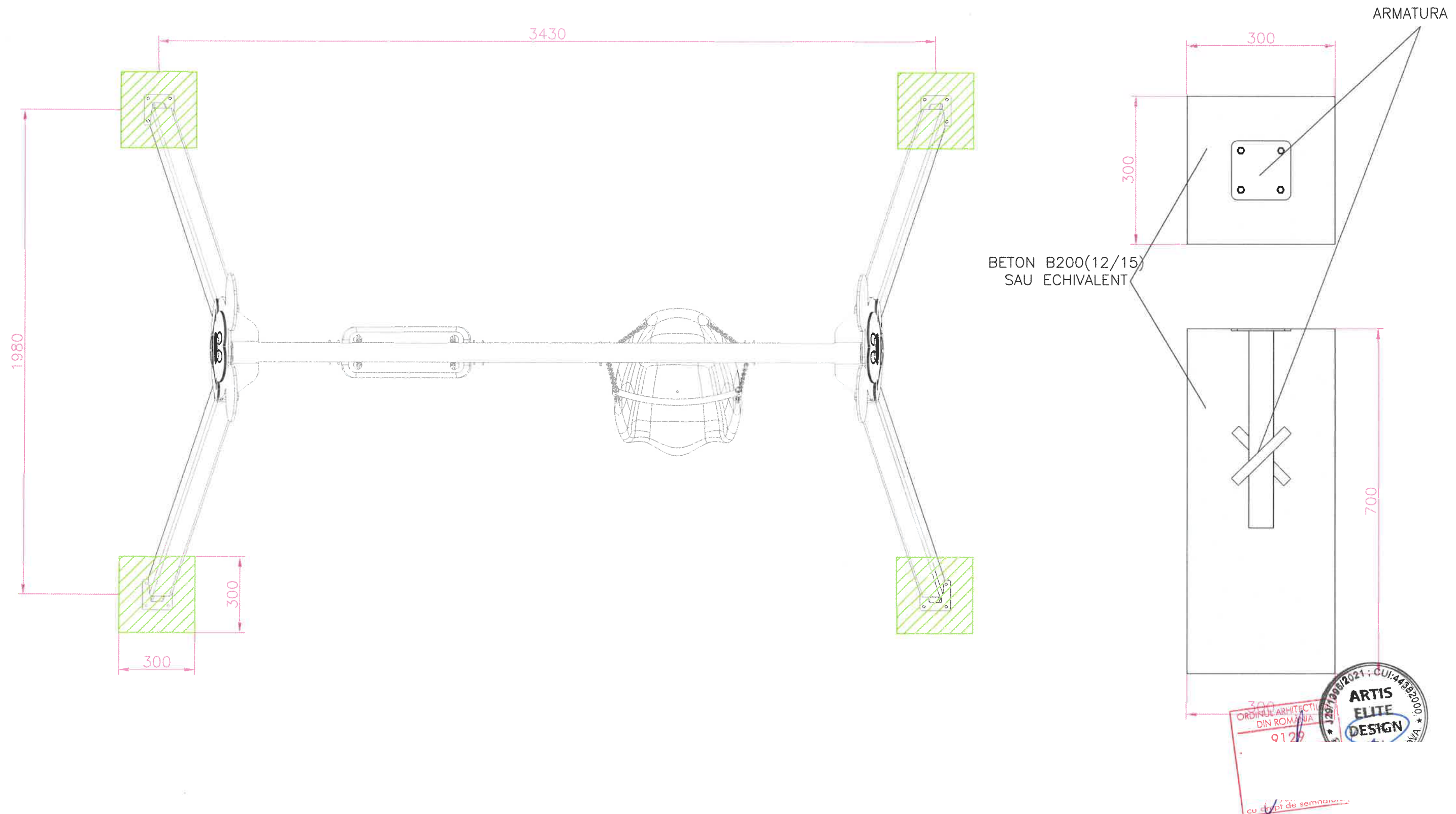
1. Proiectarea echipamentului s-a executat în conformitate cu cerintele generale de securitate cuprinse în SR EN 1176-2+AC:2018 .
2. Executia si montajul echipamentului se face mentinând cerintele de securitate sus mentionate.
3. Clasa de beton folosita B200(C12/15)sau echivalent.

VERIFICATOR / EXPERT	NUME	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 PENTRU COPII ZONA MALU ROSU - GRADINITA NR.21	NR.PROIECT:	
	Ploiesti, Jud. Prahova Mobil: 0724 345 095 Str. 8 Martie nr. 1A artiselitedesign@gmail.com	  (nr. autoriz. / data autoriz.) (090.140951/2017)			731022	
PROIECTARE ARHITECTURA, CONSTRUCTII SI INSTALATII			TITLU PROIECT:	ARHITECTURA		
SPECIFICATIE	NUME	SEM	SCARA	BENEFICIAR:	MUNICIPIUL PLOIESTI	FAZA:
SEF PROIECT	Arh. Dragos Madalina			AMPLASAMENT:	mun. PLOIESTI, zona MALU ROSU - GRADINITA nr.21, jud. PRAHOVA	S.F.
PROIECTAT	Arh. Dragos Madalina		DATA	TITLU PLANSĂ:	HINTA CU 2 LOCURI - COD 501	NR.PLANSĂ:
DESENAT	Filip Cristescu		18.10.2022		PLAN FUNDATII	A 16
ACEST DOCUMENT INTRA SUB INCALZIRE LEGI NR. 5/1986 PRIVIND DREPTUL DE AUTOR, UTILIZAREA SA TREBUIE SA FIE CONFORM CEELEI PENTRU CARE A FOST ELABORAT, FINE INTERZISA REPRODUCEREA SI DIFUZAREA FARA AUTORIZAREA EXPRESA						




ACEST DOCUMENT INTRA SUB INCIDENTA LEGII NR. 81/1986 PRIVIND DREPTUL DE AUTOR. UTILIZAREA SA TREBUIE SA RECONFORMA CEEI PENTRU CARE A FOST ELABORAT, FIMD INTERZISA REPRODUCEREA SI DIFUZAREA FARA AUTORIZAREA EXPRESA

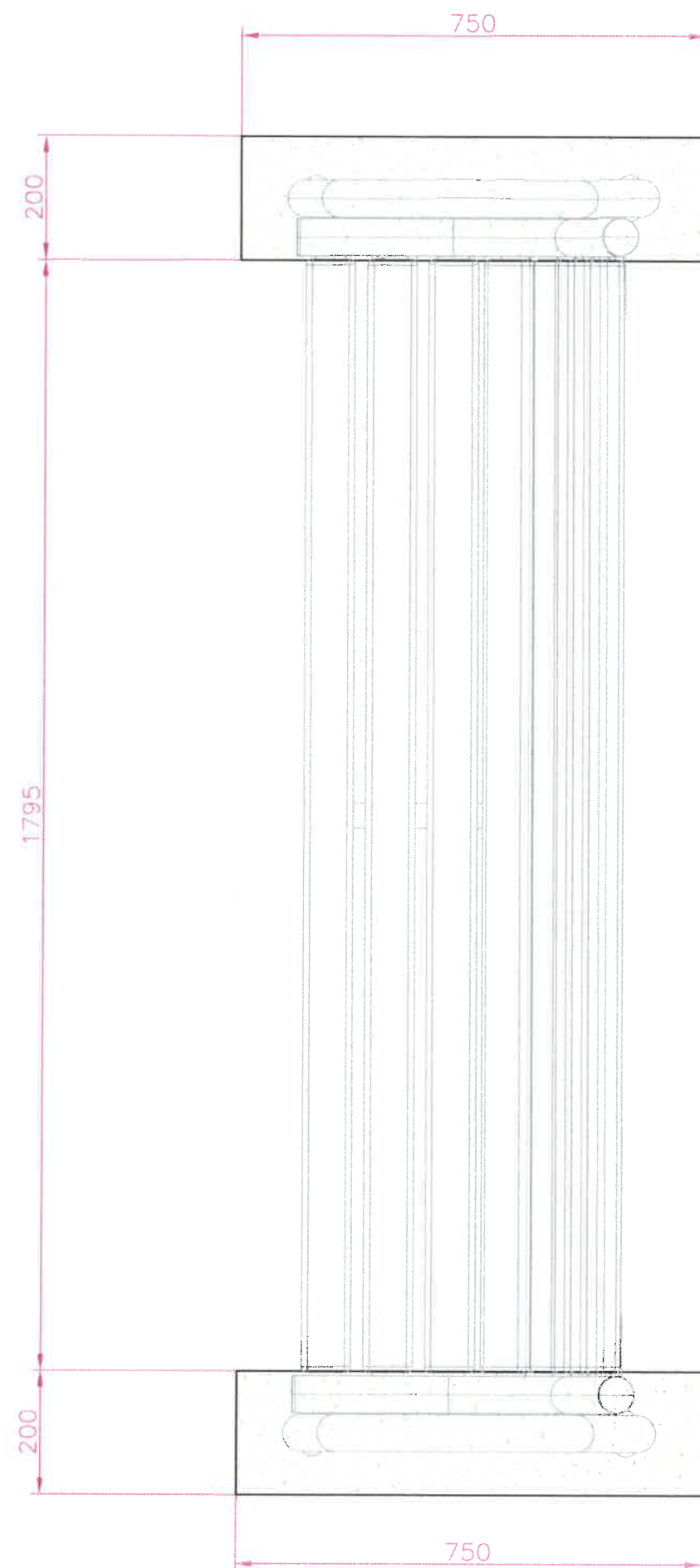


VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT de verificare / RAPORT de expertiza tehnica (titlul / nr. / data)	
PROIECTANT:	S.C. ARTIS ELITE DESIGN S.R.L.		INVESTITIE:	AMENAJARE LOC DE JOACA PENTRU COPII ZONA MALU ROSU - GRADINITA NR.21	NR.PROIECT: 731022
	Ploiesti, Jud. Prahova Mobil: 0724 345 095 Str. 8 Martie nr. 1A artiselitedesign@gmail.com				
	PROIECTARE ARHITECTURA, CONSTRUCTII SI INS				
SPECIFICATIE	NUME		CARA	TITLU PROIECT: ARHITECTURA	FAZA: S.F.
SEF PROIECT	Arh. Dragos Madalina			BENEFICIAR: MUNICIPIUL PLOIESTI	
PROIECTAT	Arh. Dragos Madalina			AMPLASAMENT: mun. PLOIESTI, zona MALU ROSU - GRADINITA nr.21, jud. PRAHOVA	
DESENAT	Filip Cristescu		ATA 10.2022	TITLU PLANSĂ: HINTA CU 2 LOCURI - COD 502 PLAN FUNDATII	NR.PLANSĂ: A 17



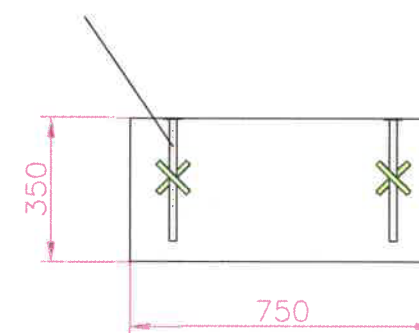
1. Proiectarea echipamentului s-a executat în conformitate cu cerintele generale de securitate cuprinse în SR EN 1176-2+AC:2018 .
2. Executia si montajul echipamentului se face menținând cerintele de securitate sus mentionate.
3. Clasa de beton folosita B200(C12/15) sau echivalent.

VERIFICATOR / EXPERT		NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT de verificare / RAPORT de expertiza tehnica (titlul / nr. / data)	
PROIECTANT:		S.C. ARTIS ELITE DESIGN S.R.L.			INVESTITIE:	AMENAJARE LOC DE JOACA PENTRU COPII ZONA MALU ROSU - GRADINITA NR.21
		Ploiesti, Jud. Prahova Mobil: 0724 345 095 Str. 8 Martie nr. 1A artiselitedesign@gmail.com			  <small>MC MEMBER SINCE 10.11.2015</small>	NR.PROIECT: 731022
PROIECTARE ARHITECTURA, CONSTRUCTII SI INSTALATII					TITLU PROIECT:	ARHITECTURA
SPECIFICATIE	NUME	SE	SCARA	BENEFICIAR:	MUNICIPIUL PLOIESTI	FAZA:
SEF PROIECT	Arh. Dragos Madalina			AMPLASAMENT:	mun. PLOIESTI, zona MALU ROSU - GRADINITA nr.21, jud. PRAHOVA	S.F.
PROIECTAT	Arh. Dragos Madalina		DATA	TITLU PLANSA:	HINTA LEMN - PF - COD 512	NR.PLANSĂ:
DESENAT	Filip Cristescu		3.10.2022		PLAN FUNDATII	A 18
ACEST DOCUMENT INTRA SUB INCIDENTA LEGII NR. 81/1996 PRIVIND DREPTUL DE AUTOR, UTILIZAREA SA TREBUIE SA RECONFORMA CELEI PENTRU CARE A FOST ELABORAT, FINDERZATSA REPRODUCEREA SI DIFUZAREA FARA AUTORIZAREA EXPRESA						

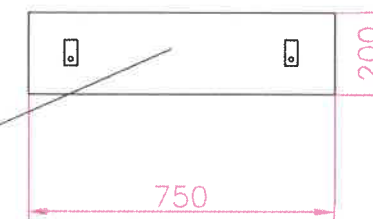


VARIANTE PRINDERE IN FUNDATIE CU ARMATURA

ARMATURA

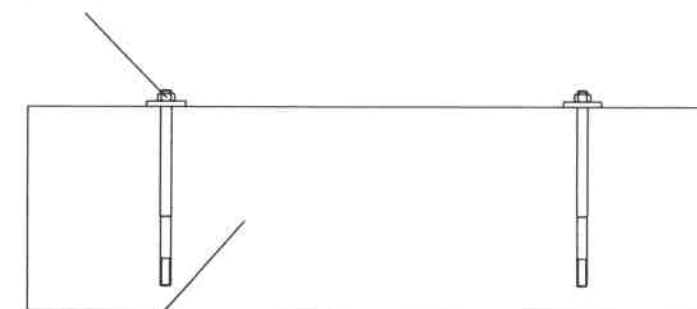


BETON B200(C12/15)
SAU ECHIVALENT




CU ANCORA

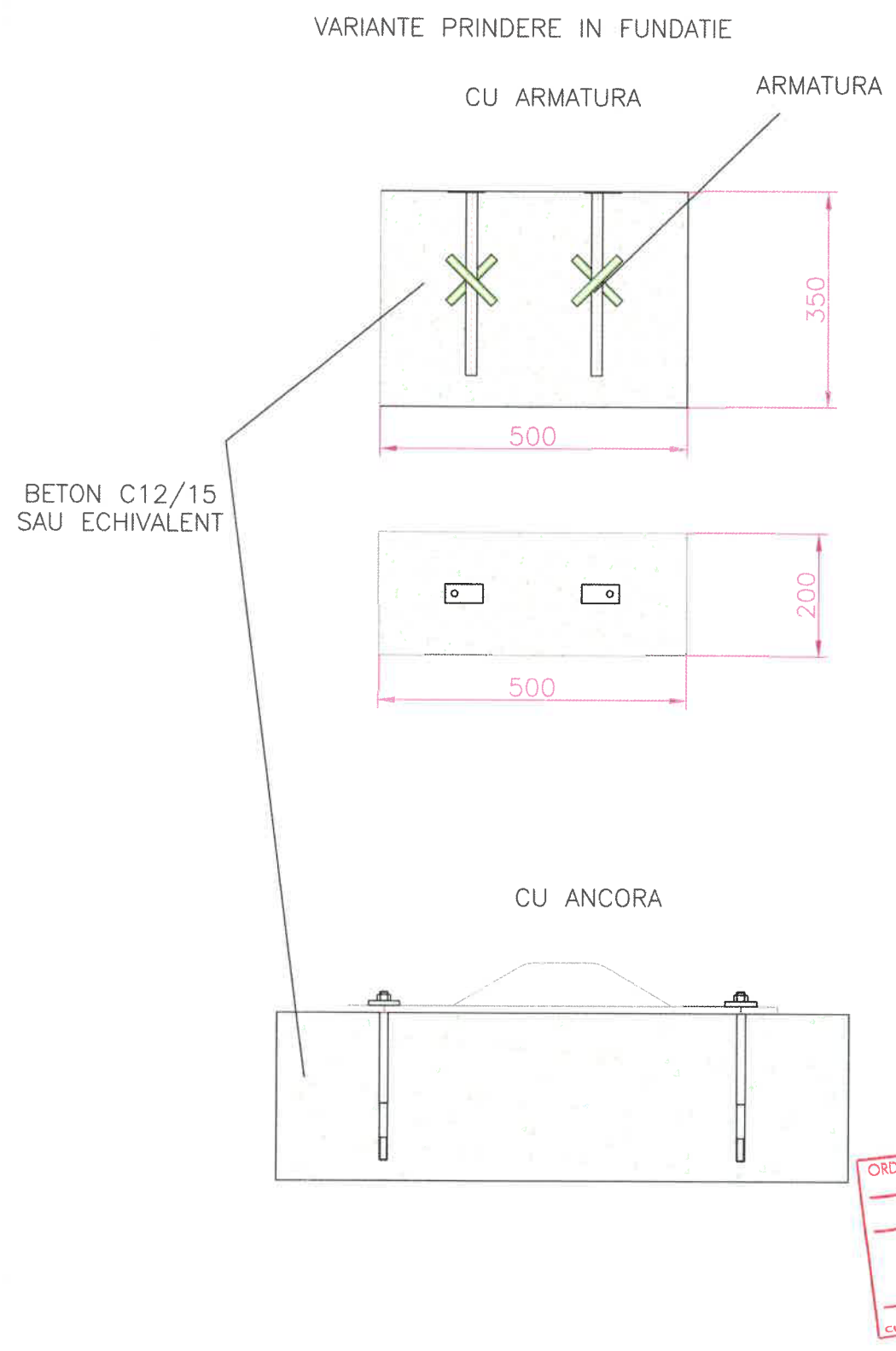
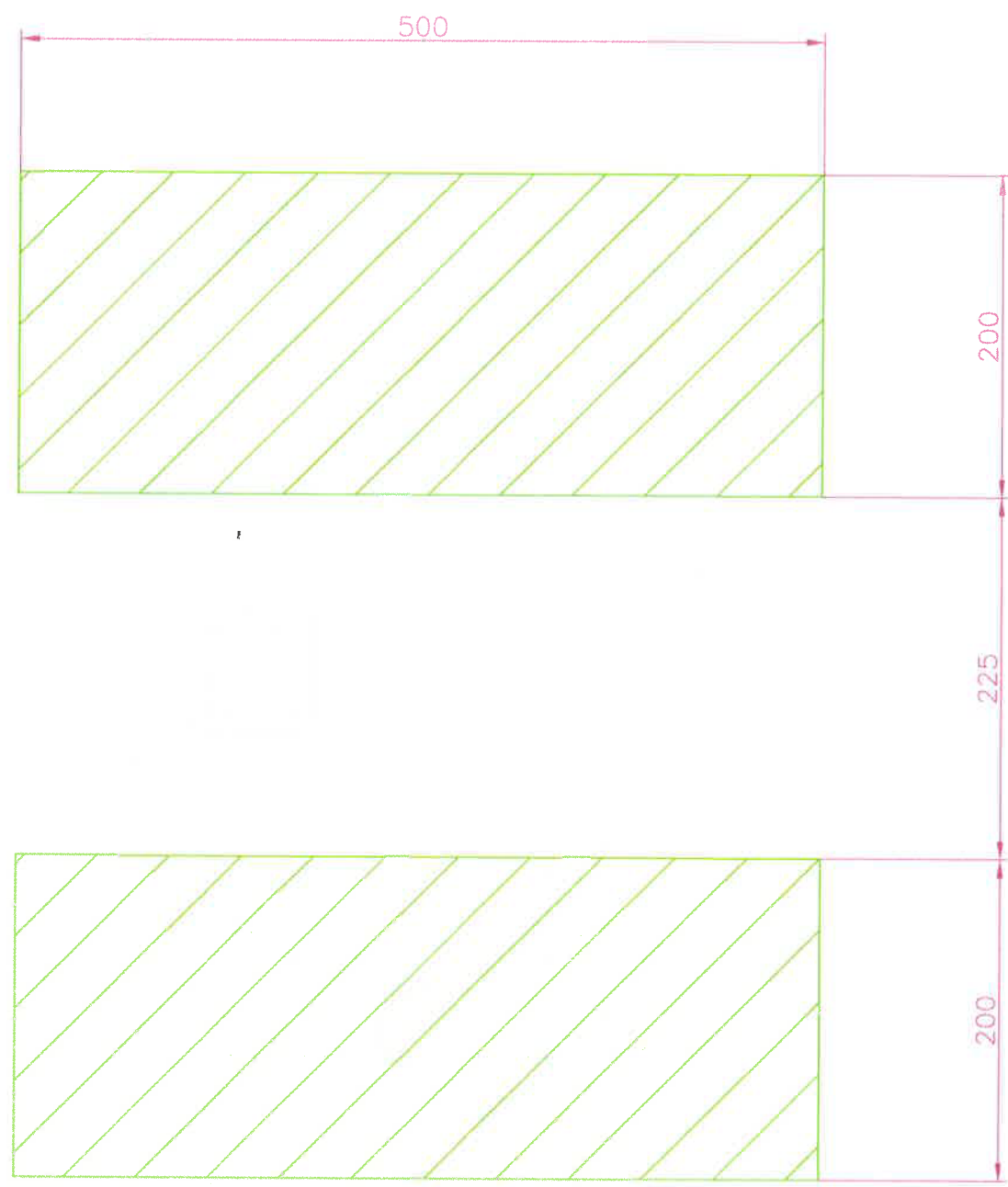
ANCORA





BETON B(C12/15)
SAU ECHIVALENT

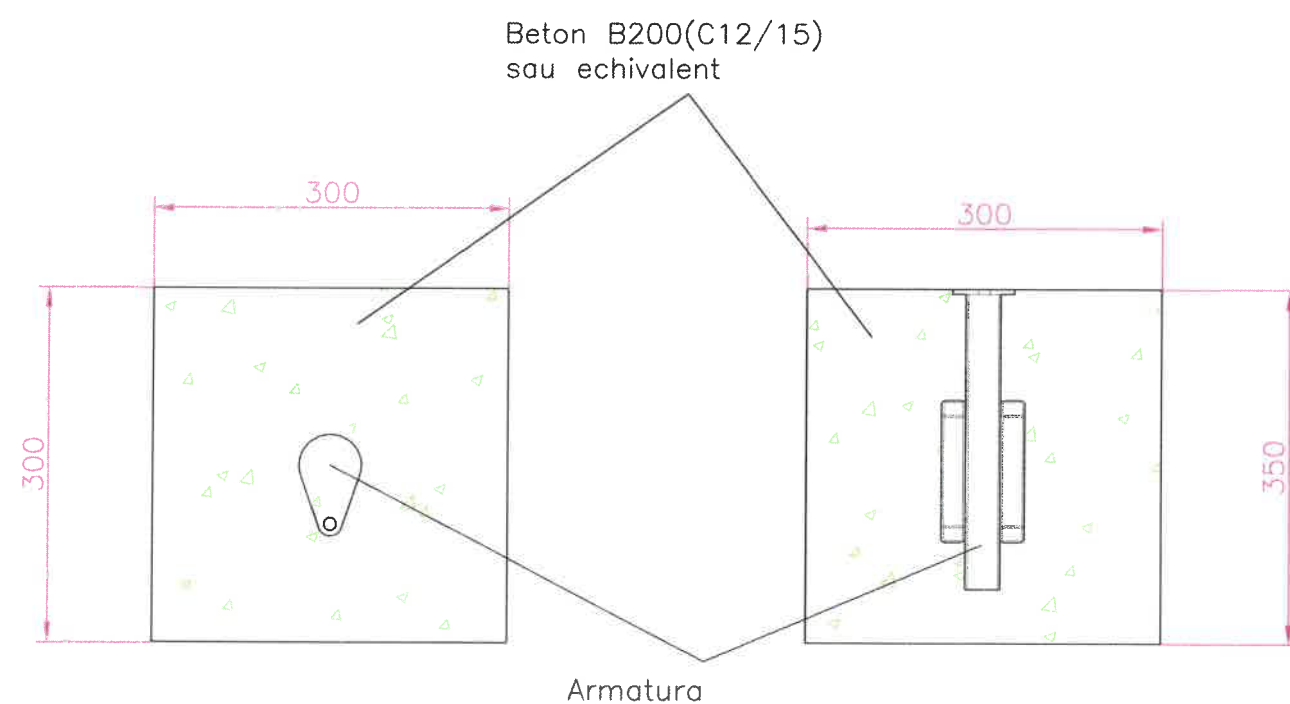
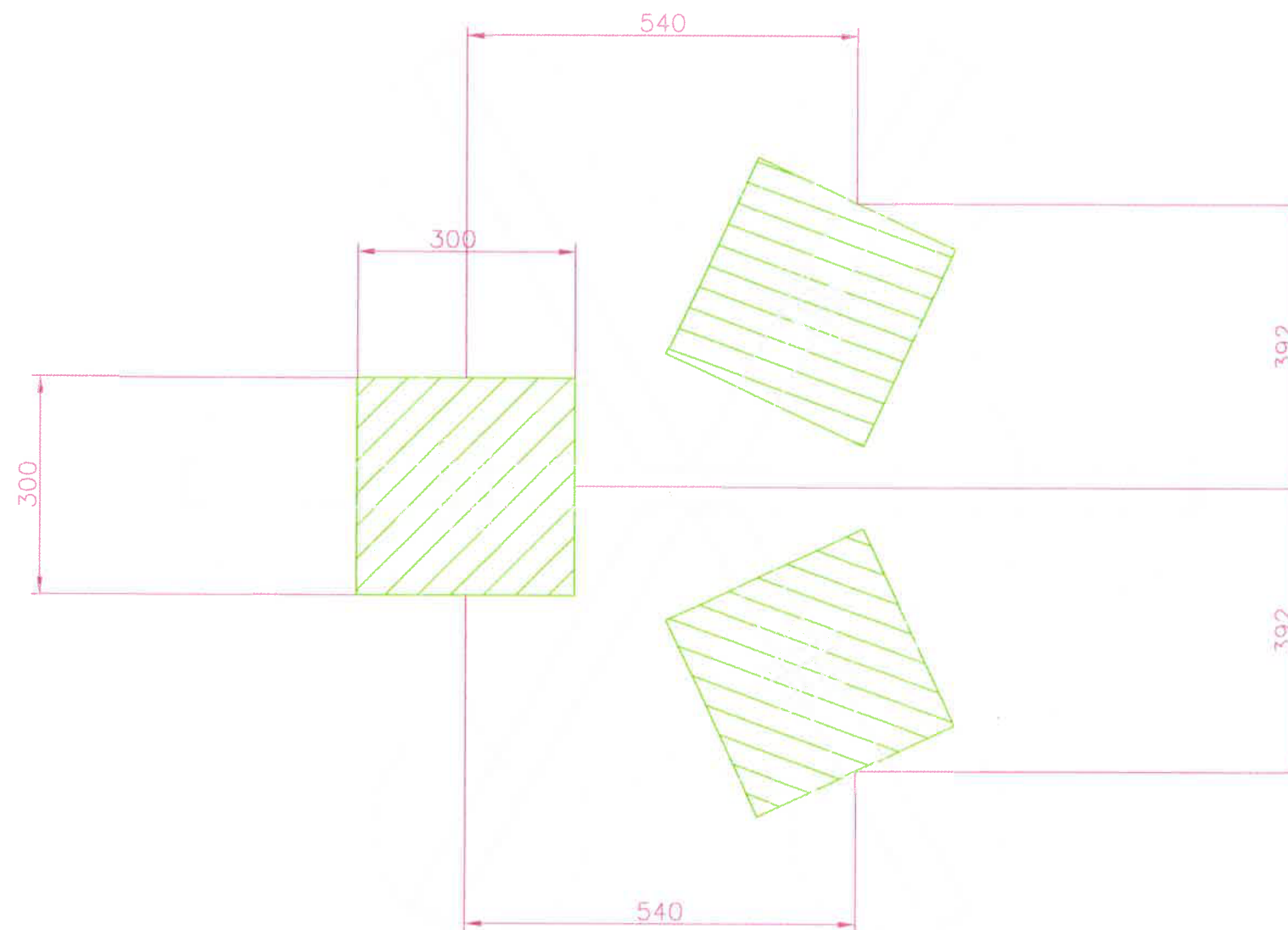


VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT de verificare / RAPORT de expertiza tehnica (titlul / nr. / data)		
PROIECTANT:	S.C. ARTIS ELITE DESIGN S.R.L.			INVESTITIE:	AMENAJARE LOC DE JOACA PENTRU COPII ZONA MALU ROSU - GRADINITA NR.21	NR.PROIECT: 731022
	 Ploiesti, Jud. Prahova Mobil: 0724 345 095 Str. 8 Martie nr. 1A artiselitedesign@gmail.com			TITLU PROIECT:	ARHITECTURA	
SPECIFICATIE	NUME	SEM	ARA	BENEFICIAR:	MUNICIPIUL PLOIESTI	FAZA: S.F.
SEF PROIECT	Arh. Dragos Madalina			AMPLASAMENT:	mun. PLOIESTI, zona MALU ROSU - GRADINITA nr.21, jud. PRAHOVA	
PROIECTAT	Arh. Dragos Madalina		ATA	TITLU PLANS:	BANCA DE LEMN CU CADRU METALIC - COD 729	NR.PLANS:
DESENAT	Filip Cristescu				PLAN FUNDATII	A 19









ORDINUL
DIN
N
cu dr

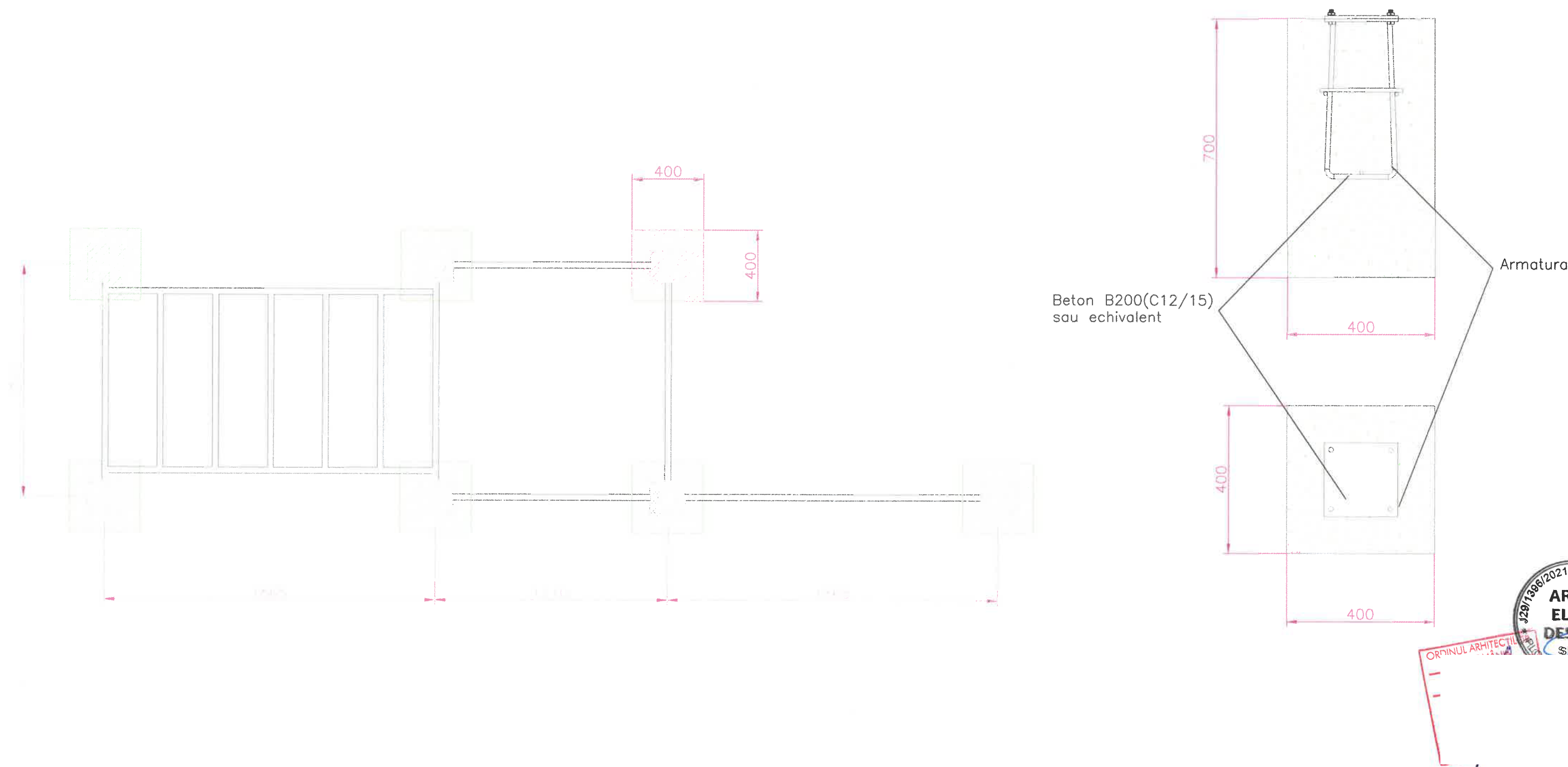
VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT de verificare / RAPORT de expertiza tehnica (titlul / nr. / data)		
PROIECTANT:		S.C. ARTIS ELITE DESIGN S.R.L.		INVESTITIE:	AMENAJARE LOC DE JOACA PENTRU COPII ZONA MALU ROSU - GRADINITA NR.21	NR.PROIECT:
<div><p>Ploiesti, Jud. Prahova Mobil: 0724 345 095 Str. 8 Martie nr. 1A artiselitedesign@gmail</p></div>		<div><p>UP 2004 11.2015</p></div>				731022
PROIECTARE ARHITECTURA, CONSTRUCTII SI INST				TITLU PROIECT:	ARHITECTURA	
SPECIFICATIE	NUME	IRA	BENEFICIAR:	MUNICIPIUL PLOIESTI	FAZA:	
SEF PROIECT	Arh. Dragos Madalina		AMPLASAMENT:	mun. PLOIESTI, zona MALU ROSU - GRADINITA nr.21, jud. PRAHOVA	S.F.	
PROIECTAT	Arh. Dragos Madalina	TA	TITLU PLANSA:	COS DE GUNOI METALIC CU CAPAC - COD 745	NR.PLANSA:	
DESENAT	Filip Cristescu	.2022	PLAN FUNDATII		A 21	
ACEST DOCUMENT INTRA SUB INCIDENTA LEGII NR. 81/1996 PRIVIND DREPTUL				TEBUE SA RECONFIRMA CELUI PENTRU CARE A FOST ELABORAT, FIMD INTERZICSA 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 .

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 PENTRU COPII ZONA MALU ROSU - GRADINITA NR.21	NR.PROIECT
	Ploiesti, Jud. Prahova Mobil: 0724 345 095 Str. 8 Martie nr. 1A artiselitedesign@gmail.com	  <small>MEMBRU AL PROIECT DE ARHITECTURA NR. 14805/15/2015</small>				731022
PROIECTARE ARHITECTURA, CONSTRUCTII SI INSTALATII				TITLU PROIECT:	ARHITECTURA	
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	SCARA	BENEFICIAR:	MUNICIPIUL PLOIESTI	FAZA:
SEF PROIECT	Arh. Dragos Madalina			AMPLASAMENT:	mun. PLOIESTI, zona MALU ROSU - GRADINITA nr.21, jud. PRAHOVA	S.F.
PROIECTAT	Arh. Dragos Madalina		DATA	TITLU PLANSA:	MASUTA FLOARE CU SCAUNELE CIUPERCA - COD 769	NR.PLANSĂ
DESENAT	Filip Cristescu		10.2022		PLAN FUNDATII	A 22

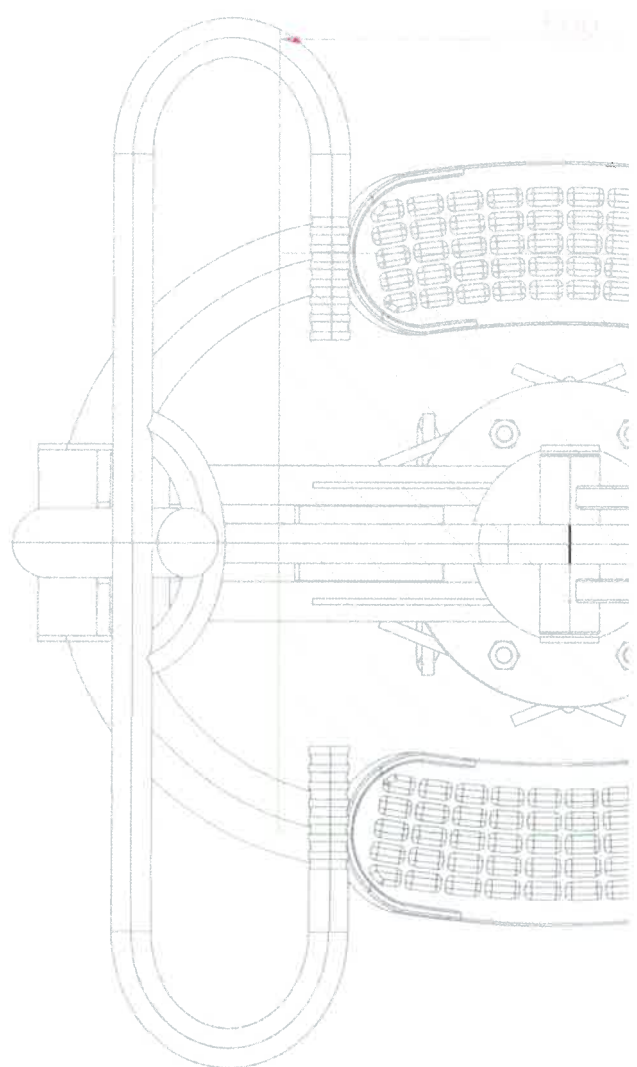
ACEST DOCUMENT INTRA SUB INCIDENTA LEGII NR. 81/1986 PRIVIND DREPTUL DE AUTOR. UTILIZAREA SA TREBUIE SA FIE CONFORMA CELEI PENTRU CARE A FOST ELABORAT. FINDER INTERZISA REPRODUCEREA SI DIFUZAREA FARA AUTORIZAREA EXPRESA



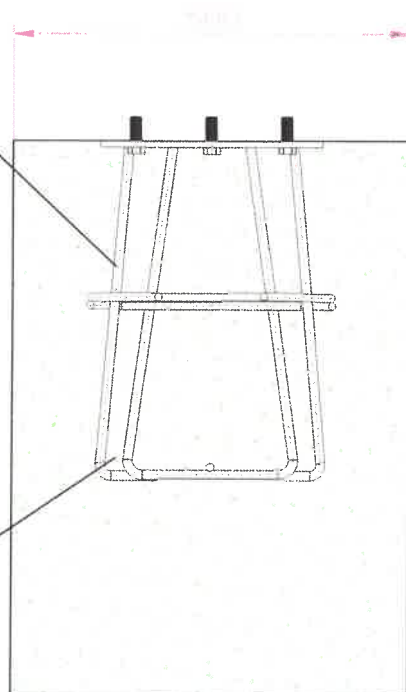
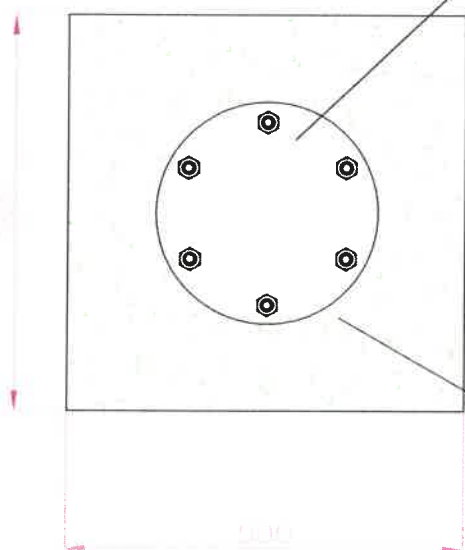
1. Proiectarea echipamentului s-a executat în conformitate cu cerintele generale de securitate cuprinse în SR EN 16630:2015, SR EN 1176:2018 .
2. Executia si montajul echipamentului se face menținând cerintele de securitate sus mentionate.
3. Clasa de beton folosita B200(C12/15) sau echivalent.

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 PENTRU COPII ZONA MALU ROSU - GRADINITA NR.21	NR.PROIECT:
	Ploiesti, Jud. Prahova Mobil: 0724 345 095 Str. 8 Martie nr. 1A artiselitedesign@gmail.com	 			731022
PROIECTARE ARHITECTURA, CONSTRUCTII SI INSTALATI			TITLU PROIECT:	ARHITECTURA	
SPECIFICATIE	NUME	SEMN	BENEFICIAR:	MUNICIPIUL PLOIESTI	FAZA:
SEF PROIECT	Arh. Dragos Madalina		AMPLASAMENT:	mun. PLOIESTI, zona MALU ROSU - GRADINITA nr.21, jud. PRAHOVA	S.F.
PROIECTAT	Arh. Dragos Madalina		DATA	TITLU PLANSA:	NR.PLANSA
DESENAT	Filip Cristescu		18.10.2022	BARE ANTRENAMENT FITNESS - COD 820A PLAN FUNDATII	A 23

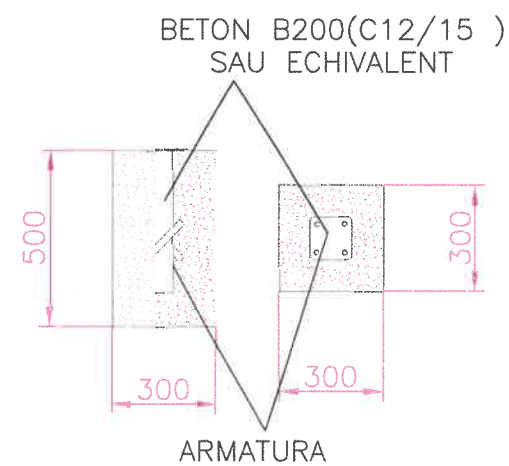
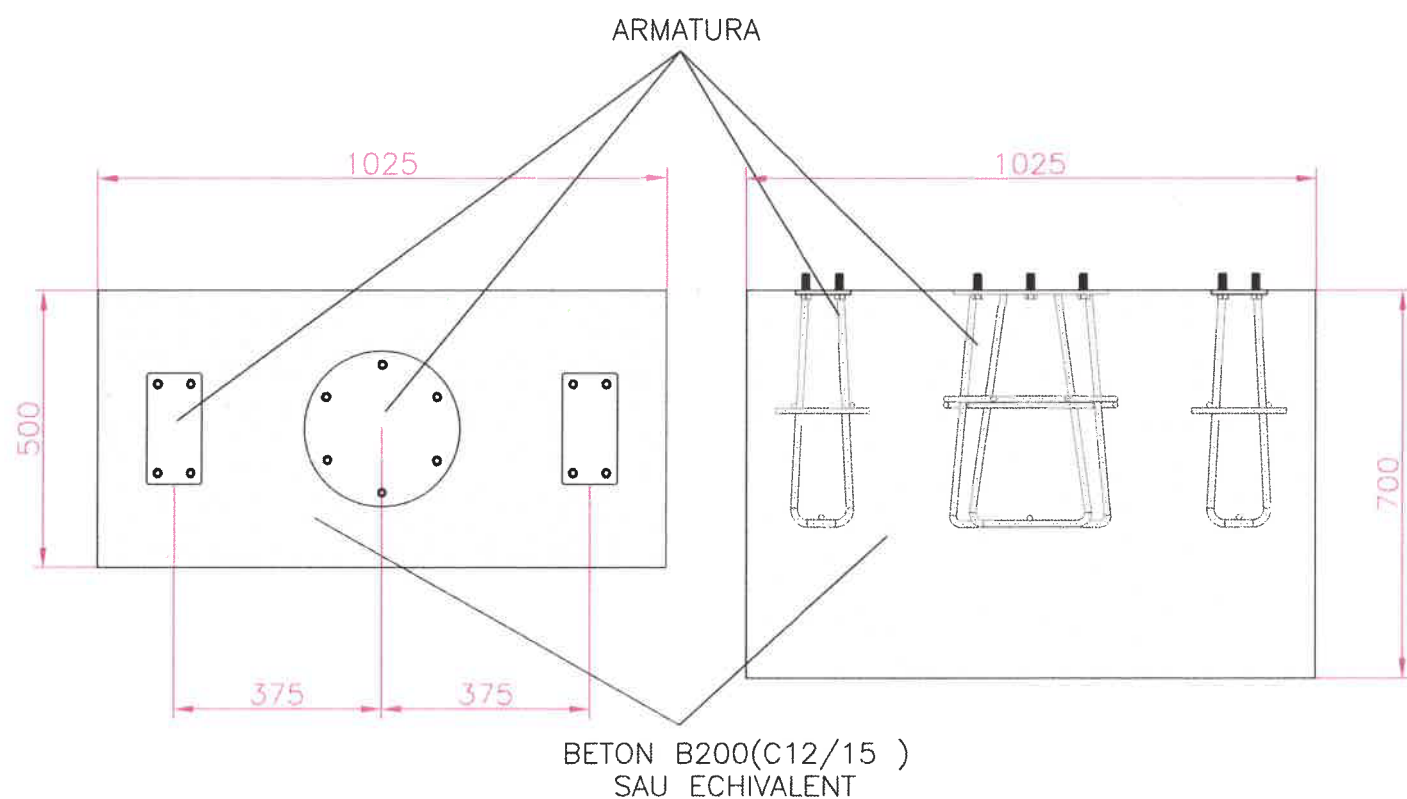
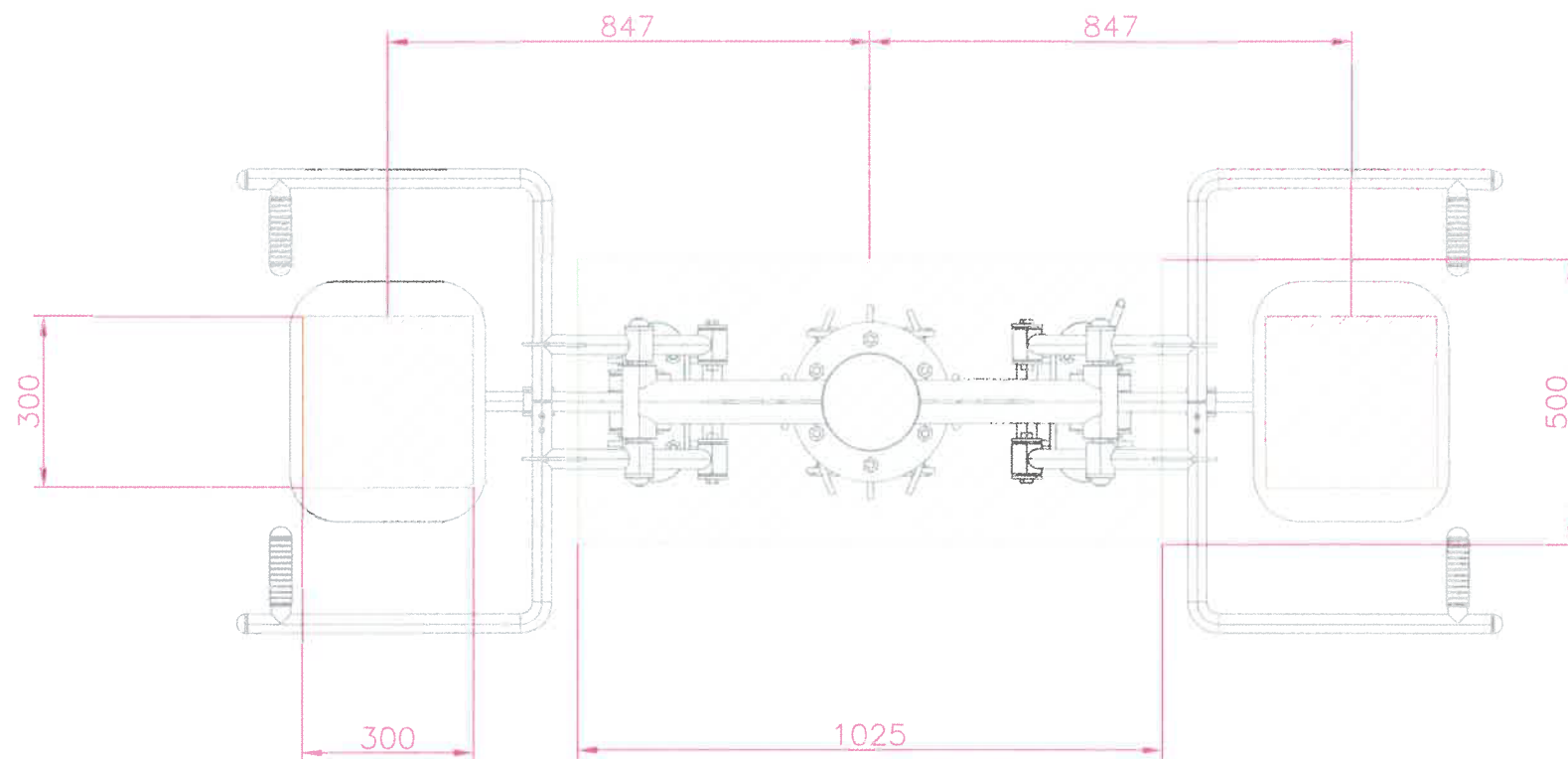
ACEST DOCUMENT INTRA SUB INCIDENTA LEGII NR. 8/1996 PRIVIND DREPTUL DE AUTOR, UTILIZAREA SA TREBUIE SA FIE CONFORM CELEI PENTRU CARE A FOST ELABORAT, FINDERIZAREA REPRODUCEREA SI DIFUZAREA PARA AUTORIZAREA EXPRESA



ARMATURA

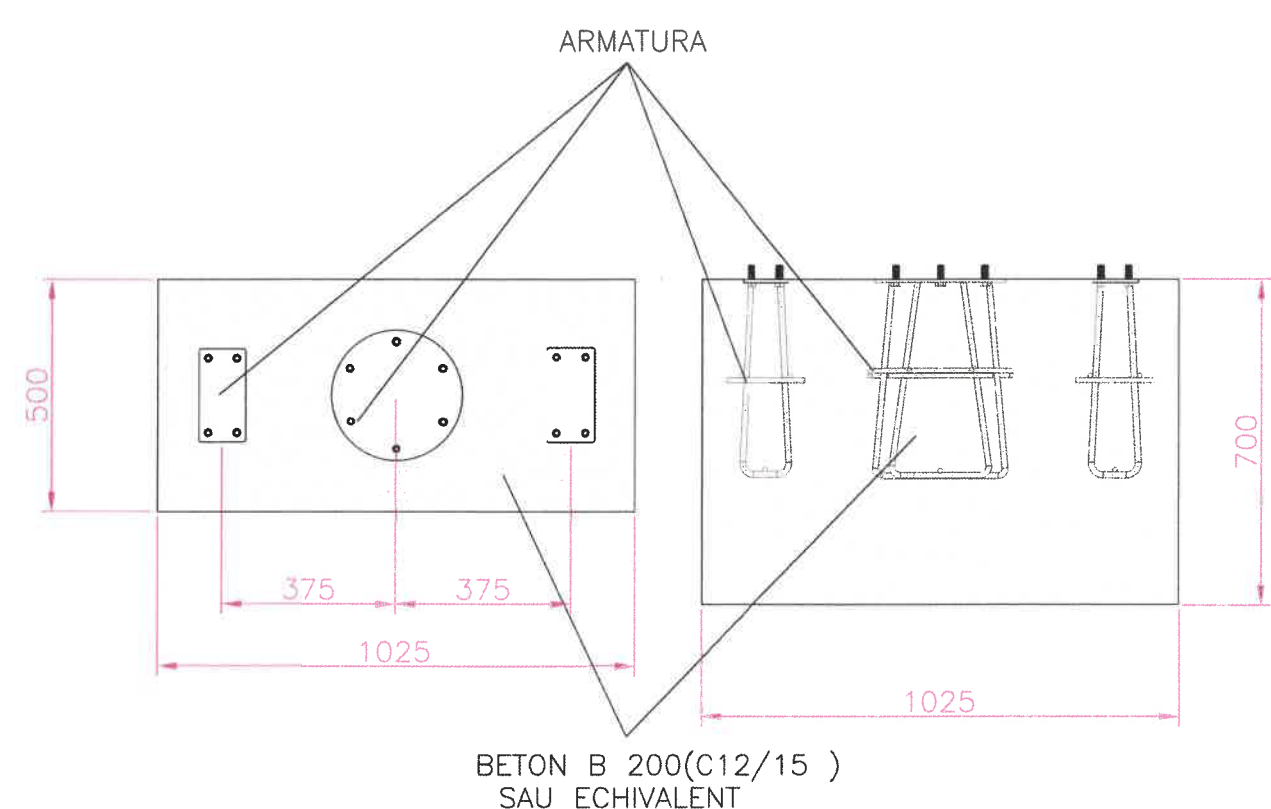
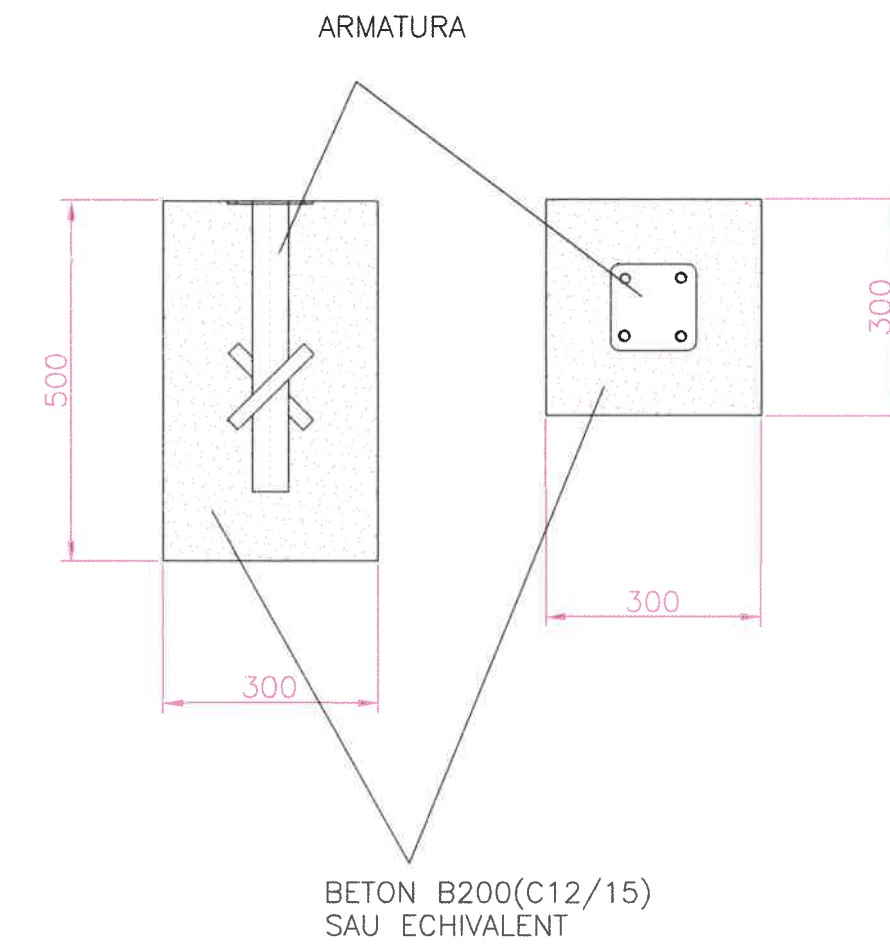
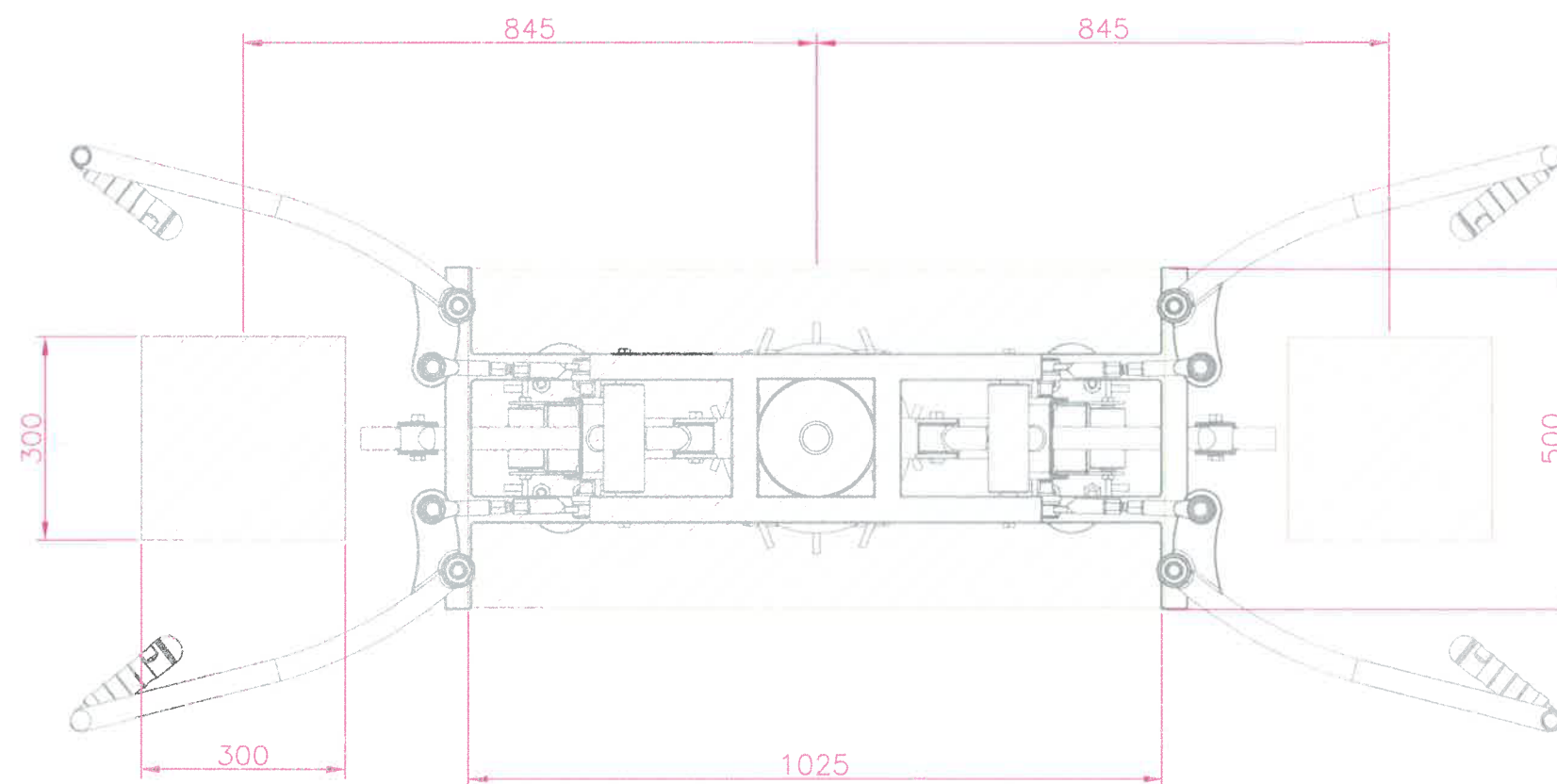


BETON B200 (C12/15)
SAU ECHIVALENT







1. Proiectarea echipamentului s-a executat în conformitate cu cerințele generale de securitate cuprinse în SR EN 16630:2015, 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.

VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNAȚURA	CERINȚA	REFERAT de verificare / RAPORT de expertiza tehnica (titlul / nr. / data)	
PROIECTANT:	S.C. ARTIS ELITE DESIGN S.R.L.			INVESTITIE:	AMENAJARE LOC DE JOACA PENTRU COPII ZONA MALU ROSU - GRADINITA NR.21
PROIECTARE ARHITECTURA, CONSTRUCTII SI INS	Ploiesti, Jud. Prahova Mobil: 0724 345 095 Str. 8 Martie nr. 1 A artiselitedesign@gmail.com			TITLU PROIECT:	ARHITECTURA
SPECIFICATIE	NUME				NR.PROIECT:
SEF PROIECT	Arh. Dragos Madalina				731022
PROIECTAT	Arh. Dragos Madalina				FAZA:
DESENAT	Filip Cristescu				S.F.
				SCARA	NR.PLANSĂ:
				DATA	A 25
				18.10.2022	
				TITLU PLANSĂ:	
				APARAT DEZVOLTARE MUSCHI SPATE - COD F104	
				PLAN FUNDATII	



1. Proiectarea echipamentului s-a executat în conformitate cu cerințele generale de securitate cuprinse în SR EN 16630:2015, 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.

VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT de verificare / RAPORT de expertiza tehnica (titlul / nr. / data)	
PROIECTANT:	S.C. ARTIS E DESIGN S.R.L.			INVESTITIE:	AMENAJARE LOC DE JOACA PENTRU COPII ZONA MALU ROSU - GRADINITA NR.21
	Ploiesti, Jud. Prahova Mobil: 0724 345 05 Str. 8 Martie nr. 1A artisedesign@artisedesign.ro	 			NR.PROIECT: 731022
PROIECTARE ARHITECTURA, CONSTRUCTII SI I				TITLU PROIECT:	ARHITECTURA
SPECIFICATIE	NUME	RA	SCARA	BENEFICIAR:	MUNICIPIUL PLOIESTI
SEF PROIECT	Arh. Dragos Madalina			AMPLASAMENT:	mun. PLOIESTI, zona MALU ROSU - GRADINITA nr.21, jud. PRAHOVA
PROIECTAT	Arh. Dragos Madalina			TITLU PLANSA:	APARAT DEZVOLTARE MUSCHI SPATE SI PIEPT - COD F105
DESENAT	Filip Cristescu		DATA 18.10.2022		NR.PLANSA: A 26

ACEST DOCUMENT INTRA SUB INCIDENTA LEGII NR. 81/1996 PRIVIND DREPTUL DE AUTOR. UTILIZAREA SA TREBUIE SA RECONFIRME CELE PENTRU CARE A FOST ELABORAT. FINEE INTERZICERE REPRODUCEREA SI DIFUZAREA PANA LA AUTORIZAREA EXPRESA

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