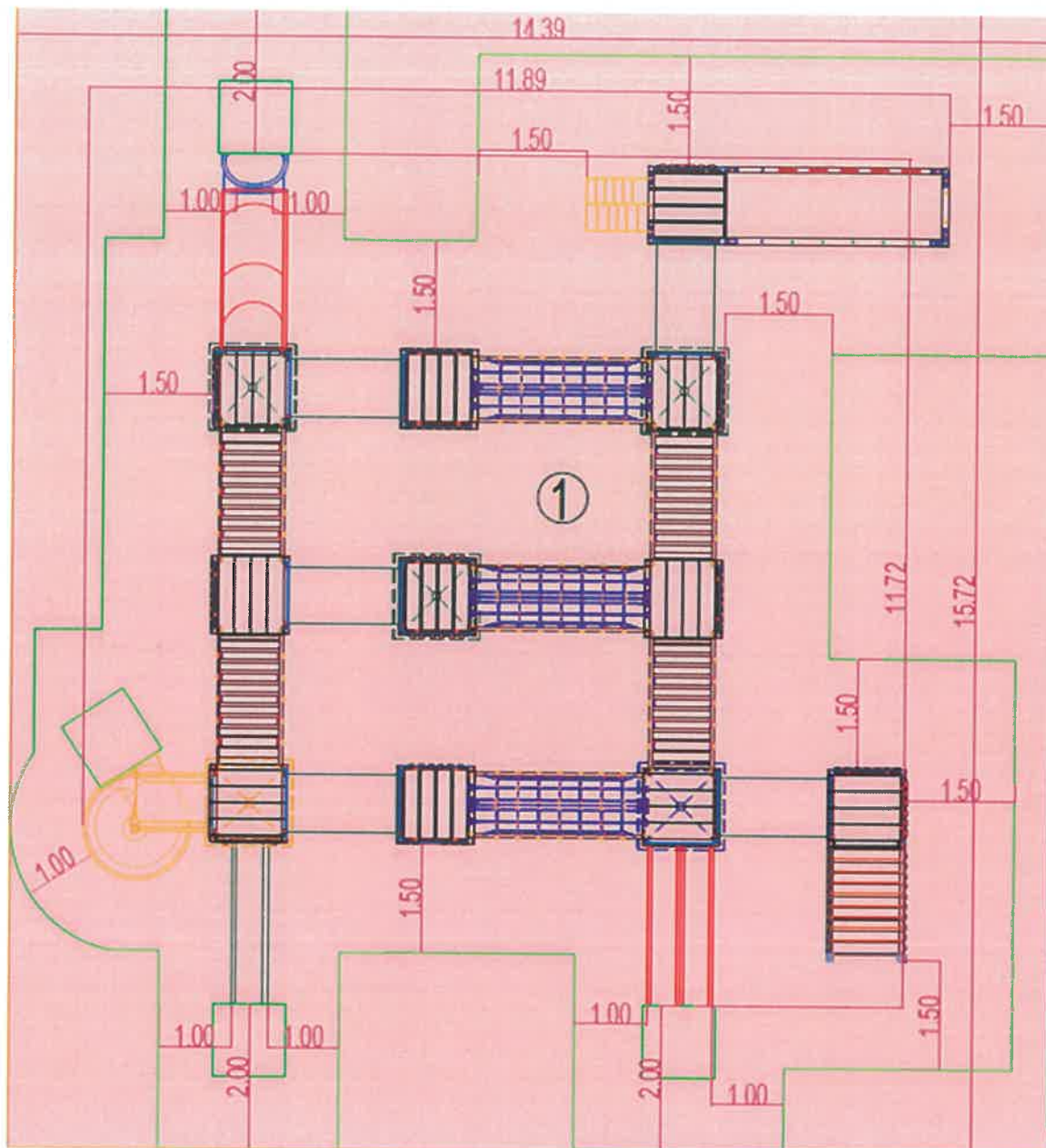


DESCRIEREA TEHNICĂ LOTUL II

1. Complex de joacă - labirint pentru activități variate (jocuri de echilibristică, orientare, dezvoltarea motricității)







Componente:

- Turn - 6 unități - **Platforma patrata fara acoperis - cod Pm**

Confecționat din lemn cu suprafețele prelucrate, fără așchii, crăpături sau alte defecte care să producă vătămări copiilor, fiind protejate și colorate prin impregnare cu produse de protecție preventivă, respectiv prin acoperire cu vopsea. Stâlpii din lemn (4 unități) au secțiunea pătrată de 90 x 90 mm, iar pe partea superioară sunt prevăzute capace din plastic contra factorilor atmosferici. Între stâlpi, după caz sunt prevăzuți parapeți confecționați din structură de gard metalic protejat anticoroziv și fixat de stâlp prin încăstrare, precum și plăcuțe din lemn cu dimensiunea de 100x5x4 cm

Dimensiuni echipament: lungime 120 cm, lățime 120 cm, înălțime 340 cm.

Fixarea echipamentului se va face prin 4 suporti metalici care previn contactul direct al lemnului cu solul, în fundație de beton B150, la o adâncime de 75 cm.





- Turn cu acoperiș - 5 unități - Platforma patrata cu acoperis - cod PL1

Confecționat din lemn cu suprafețele prelucrate, fără așchii, crăpături sau alte defecte care să producă vătămări copiilor, fiind protejate și colorate prin impregnare cu produse de protecție preventivă, respectiv prin acoperire cu vopsea.

Stâlpii din lemn (4 buc) au secțiunea pătrată de 90 x 90 mm. Pe părțile superioare ale stâlpilor este prevăzut un acoperiș din PAFS, cu dimensiunea minimă de 120 x 120 cm și înălțimea de 50-60 cm. Între stâlpi, după caz sunt prevăzuți parapeți confecționați din structură de gard metalic protejat anticoroziv și fixat de stâlp prin încăstrare, precum și plăcuțe din lemn cu dimensiunea de 100x5x4 cm. Dimensiuni echipament: lungime 108 cm, lățime 108 cm, înălțime 341 cm. Fixarea echipamentului se face prin 4 suporti metalici care previn contactul direct al lemnului cu solul, în fundație de beton B150, la o adâncime de 75 cm.



- Scară - 1 unitate - Scara de acces - cod PA1

Este formata din 9 trepte cu marginile prelucrate $12 \times 45^\circ$, fara muchii vii, cu dimensiunea de $90 \times 22 \times 4$ cm, distantate constant, cu o constructie uniforma si orizontala la $\pm 3^\circ$.

Partea din fata a fiecarei trepte se afla pe verticala partii din spate a treptei inferioare, conform SR EN 1176-1/2018. Rigidizarea se va face prin 2 scanduri laterale cu dimensiunea de $150 \times 20 \times 4$ cm, cu marginile prelucrate $12 \times 45^\circ$ si fara muchii vii.

Scara de acces este prevazuta cu 2 parapeti, formati din 2 garduri metalice inclinate ce contin 10 ulucute montate la distante egale si 2 maini curente fixate prin incastrare in zone frezate.

Treptele laterale de rigidizare si grinzile sunt fixate in cadrul platformei, prin coltare protejate anticoroziv.

Elementele de imbinare folosite sunt reprezentate de ansamblu surub-piulita si autofiletante, iar partile proeminente ale suruburilor si piulitelor sunt ingropate in structura de lemn si protejate cu capace din plastic.



- Plasă de cățărare – 1 unitate - Plasa de catarare access - cod PCA

Este o scara constituita din trei elemente din franghie, prevazute la extremitati cu mansoane cu ochi pentru fixare, atat pe traversa platformei, cat si pe fundatie. Pe perechile de franghii se fixeaza traverse speciale din bara, prevazute la extremitati cu bucle destinate ghidarii si fixarii pe elementele de franghie. Treptele se dispun alternativ cu un capat pe franghia centrala si cu celalalt pe franghiile adiacente.

Este destinata copiilor cu varsta intre 3–15 ani, unui numar de maxim de 1 utilizator. Suprafata echipamentului, inclusiv suprafata de siguranta, este de 16,08mp.



- Tub de conexiune - 5 unități - Tub de conexiune drept din PAFS cu diametrul Ø800 - cod KØ 800

Tuburile sunt destinate cuplării a 2 zone de așteptare. Sunt destinate copiilor cu vârsta între 3–15 ani, unui număr de maxim de 1 utilizator și va avea următoarea dimensiune: diametru – 800 mm, lungime 150 cm. Fixarea tubului se face pe structura de gard metalic protejat anticoroziv, gard situat pe cea de-a treia latură a zonei de așteptare, cu ajutorul unor elemente de fixare surub-piulita.



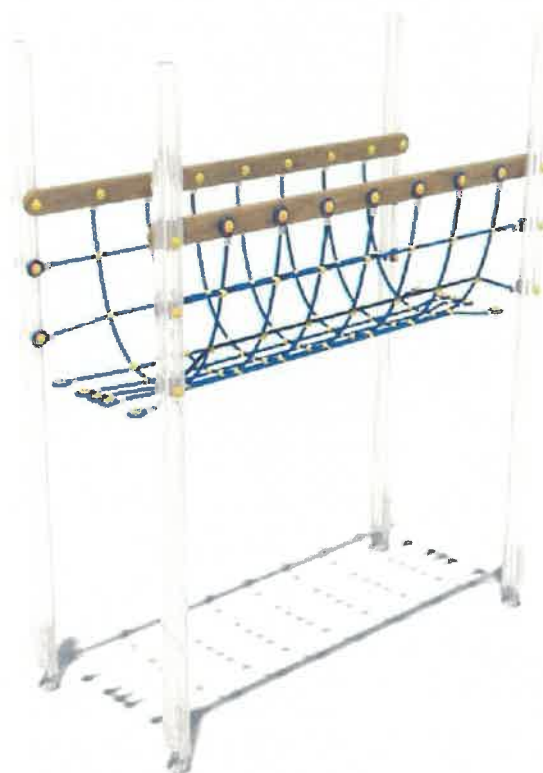
- Pod de conexiune – 4 unități - Conexiune tip pod mobil cu trepte și parapet din cablu torsadat - cod KPM

Conexiunea este destinată cuplării a 2 zone de așteptare. Contine 13 traverse din lemn cu suprafețele îngrijite prelucrate, fără asperități, așchii, crăpături sau alte defecte care să producă vătămări utilizatorilor. Sunt protejate și colorate prin impregnare în masă cu produse de protecție preventive respectiv prin acoperire cu vopsea. Traversele sunt dispuse în același plan orizontal, una după alta și sunt susținute de 2 frânghii orizontale care sunt fixate rigid pe partea inferioară a traverselor și în capetele lor pe traversele platformelor învecinate. Pe lateral sunt prevăzute protecții din plasă, realizată din cablu torsadat, susținute de 2 traverse orizontale, care fac legătura între stâlpii corespunzători ai celor 2 platforme. El este destinat copiilor cu vârsta între 3–15 ani, unui număr de maxim de 1 utilizator și are următoarele dimensiuni: lungime 200 cm, lățime 108 cm. Suprafața echipamentului, inclusiv suprafața de siguranță, este de 20,40 mp.



- Pod de conexiune cu plasă – 3 unități - **Conexiunea tip pod cu plasa - cod KPP**

Este constituită din 2 traverse orizontale din lemn, care leaga stalpii corespunzători celor două platforme învecinate. Atât de cele două traverse, cât și de stalpii și grinzile celor două platforme, se prinde o plasă din sfori, realizată din cablu torsadat, care face conexiunea între cele două platforme. Ea este destinată copiilor cu vârsta între 3–15 ani, unui număr de maxim de 1 utilizator și va avea următoarele dimensiuni: lungime 258cm, lățime 108cm și înălțimea de cadere 150 cm. Suprafața echipamentului, inclusiv suprafața de siguranță, este de 22,44mp.



- Tobogan drept – minim 1 unitate - **Tobogan drept din HDPE - cod TDH**

Se cuplează la o zonă de așteptare a platformei. Este echipamentul pe care copiii se lasă să alunece până la nivelul solului, de-a lungul unei piste lungi de 250 cm și lățime de 40 cm, marginită de protecții laterale pe întreaga ei lungime. Este destinat copiilor cu vârsta între 3–15 ani, unui număr de maxim de 1 utilizator. Suprafața echipamentului, inclusiv suprafața de siguranță, este de 11,47mp. Toboganul drept are 3 zone: zona de plecare, zona de alunecare și zona de ieșire.

1. zona de plecare este zona în care copilul poate intra în poziția de alunecare și se afla în prelungirea zonei de așteptare. Este protejată cu protecții laterale cu înălțimea de 50 cm. În această zonă este prevăzută, în cadrul structurii de gard metalic folosit la cuplare, o bară de reținere transversală, ce nu permite accesul în poziție verticală a utilizatorului în zona de plecare, ci numai în poziția aplecat.

2. zona de alunecare are un unghi de 60° în raport cu orizontala și este protejată cu protecții laterale cu înălțimea de 20 cm.

3. zona de ieșire este zona în care copilul iese de pe echipament. Extremitatea zonei de ieșire este curbata în jos, iar marginea ei nu atinge solul, aflându-se la o înălțime de 20 cm deasupra acestuia. Este protejată cu protecții laterale cu înălțimea de 20 cm.

Prezenta protecțiilor și faptul că, la partea superioară, acestea sunt rotunjite, se încadrează în

recomandarile SR EN 1176-3/2018. Înălțimea de plecare a toboganului este de 150 cm, rezultând astfel o înălțime de cadere de 150 cm.



- Tobogan dublu drept –1 unitate - **Tobogan dublu drept - cod TDD**

Confecționat din fibră de sticlă și se va cupla de turn. Este prevăzut cu protecții laterale cu înălțimea minimă de 20 cm partea medie și inferioară și 50 cm partea superioară.

Dimensiuni: lungime – 250 cm, lățime - 1080 cm, înălțime de cădere - 150 cm.



- Tobogan elicoidal –1 unitate - **Tobogan elicoidal - cod TE**

Confecționat din fibră de sticlă și se va cupla de turn. Este prevăzut cu protecții laterale cu înălțimea de 25 cm pe partea inferioară, de 30 cm pe partea medie și 50 cm partea superioară.

Dimensiuni: lungime – 300 cm, lățime - 55 cm, înălțime de cădere - 150 cm.



- Tobogan tub – 1 unitate - **Tobogan tub drept -cod T1**

Confecționat din fibră de sticlă și destinat copiilor cu vârste între 3-15 ani și unui număr maxim de 1 utilizator. Toboganul tub drept este cuplat la zona de așteptare

Dimensiuni: lungime – 265 cm, diametru–800mm, înălțime de cădere - 150 cm.



- Traversă – 1 unitate - **Traversa cu inele și sfoară - cod TIS**

Prevăzută cu inele și sfoară, confecționată din doi stâlpi din lemn uscat și fasonat ce se fixează în fundație de beton și prevăzută la partea superioară cu traversă, pe care se vor monta frânghia de

cățărare și inelele. Acestea vor amplasate echidistant. Dimensiuni minime: lungime - 220 cm, înălțime - 210 cm.

Este un cadru compus din doi stalpi din lemn uscat, fasonat și protejat împotriva daunatorilor și intemperiilor, stalpi ce se fixează în fundație și se leagă la partea superioară printr-o traversă, pe care se montează franghia de catărare și elementele de prindere și deplasare (inele). Acestea sunt amplasate echidistant, la un interval de 420 mm unele de altele. Este destinată copiilor cu vârsta între 3-15 ani, unui număr de maxim de 1 utilizator și are următoarele dimensiuni: lungime 318 cm și înălțime 210 cm.



- Plasă de cățărare – 1 unitate - **Plasa de catarare - cod PC3**

Este un cadru compus din doi stalpi din lemn uscat, fasonat și protejat împotriva daunatorilor și intemperiilor, stalpi ce se fixează în fundație și se leagă la partea superioară printr-o traversă, pe care se montează o rețea de franghii orizontale și verticale, dispuse echidistant la 300 mm. Este destinată copiilor cu vârsta între 3-15 ani, unui număr de maxim de 2 utilizatori și are următoarele dimensiuni: lungime 318 cm și înălțime 210 cm.



- Plasă de cățărare cu trepte – 1 unitate - **Plasa de catarare cu trepte - cod PCT**

Este un cadru compus din doi stalpi fixați în fundație și legați la partea superioară printr-o traversă, pe care se montează două elemente de franghie, prevăzute cu terminatii cu flansa, pentru

prinderea pe traversa echipamentului. Elementele de franghie sunt dispuse in plan vertical, la o inaltime de 210 cm. Este destinata copiilor cu varsta intre 3-15 ani, unui numar de maxim de 1 utilizator si are urmatoarele dimensiuni: lungime 118 cm si inatime 210 cm.

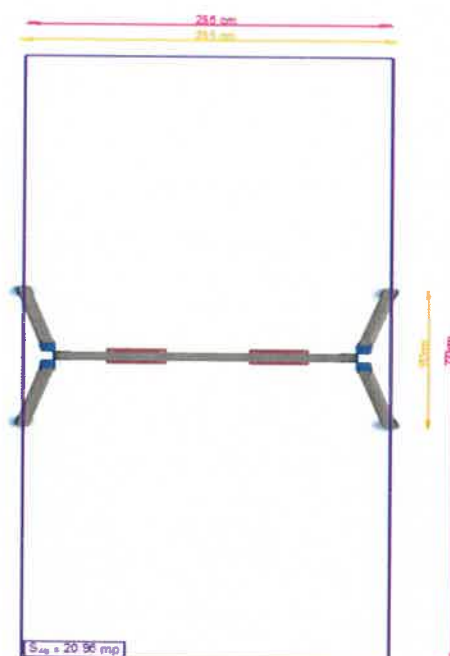


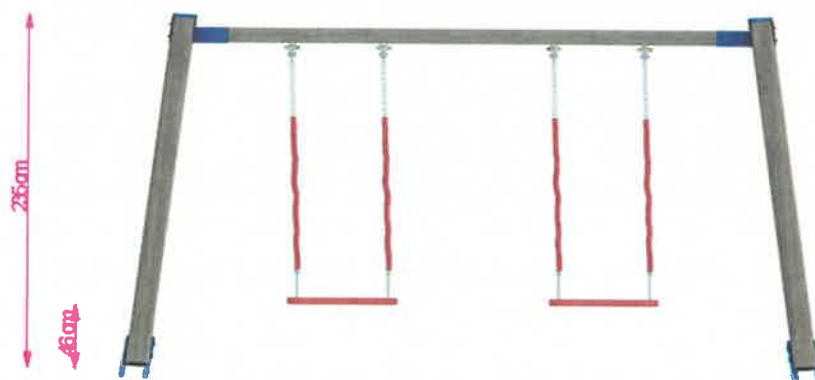
- Panou cu jocuri interactive - 4 unități - **Panou cu jocuri interactive - cod PJI**

Este un echipament pentru joaca, avand dimensiunea de 90 x 13 x 80 cm. Nu va mai fi cazul sa ne facem griji ca am uitat hartia si creionul acasa, pentru ca acum se va putea juca "x si 0" direct pe panoul din plastic, montat pe laterala ansamblului de joaca. Este destinat copiilor cu varsta intre 1-15 ani, unui numar de maxim de 2 utilizatori.



2. Leagăn dublu (pentru copii 2-15 ani) – 3 buc





Confecționat din structură din lemn impregnat în masă. Înălțimea șezutului față de suprafața de contact este de 45 cm, iar înălțimea de cădere este de maxim 130 cm. Stâlpii sunt confecționați din lemn impregnat în masă, secțiune pătrată, cu muchiile rotunjite, cu dimensiunea de 100 x 100 mm. Pe partea superioară, stâlpii din lemn tratat prin autoclavare se fixează cu 2 suporturi din tablă cu grosimea de 3 mm, vopsiți în câmp electrostatic. Șezuturile sunt confecționate din cauciuc armat cu insertii din aluminiu, cu o mare rezistență la rupere. Dimensiuni șezuturi: lungime - 44 cm; lățime: 18 cm, înălțime : 25,5 cm, grosime: 4 cm. Lanțurile sunt confecționate din oțel inoxidabil, cu lungimea de 150 cm, ochi $\varnothing 5-6$ mm și sunt învelite în teacă de polipropilenă pentru protecția mâinilor. În partea inferioară, pentru fixarea în fundațiile de beton, leagănul este prevăzut cu 4 picioare metalice vopsite în câmp electrostatic, confecționate din profil U cu dimensiunea de 40 x 20 x 1,5 mm și lungimea de 45 cm.

Dimensiunile leagănului: lungime : 295 cm; lățime : 170 cm; înălțime : 235 cm

3. Leagăn dublu (pentru copii 1-3 ani) – 2 buc



4. Leagăn pentru copii cu dizabilități - GM 1611 - 1 buc



Confectionat din 4 stalpi din oțel galvanizat, protejati anticorozione prin vopsire în câmp electrostatic.

Componente:

ramă superioară, din oțel galvanizat curbat, în care se fixeaza cei 4 stalpi și care conține sistemul de prindere al coșului de legănare și o traversă orizontală pe care sunt fixate lanțurile de siguranță; **coșul de legănare** confera acces facil al scaunului cu roțile, prin deplasarea acestuia pe o platforma mobilă înclinată, asigură controlul vitezei de legănare.

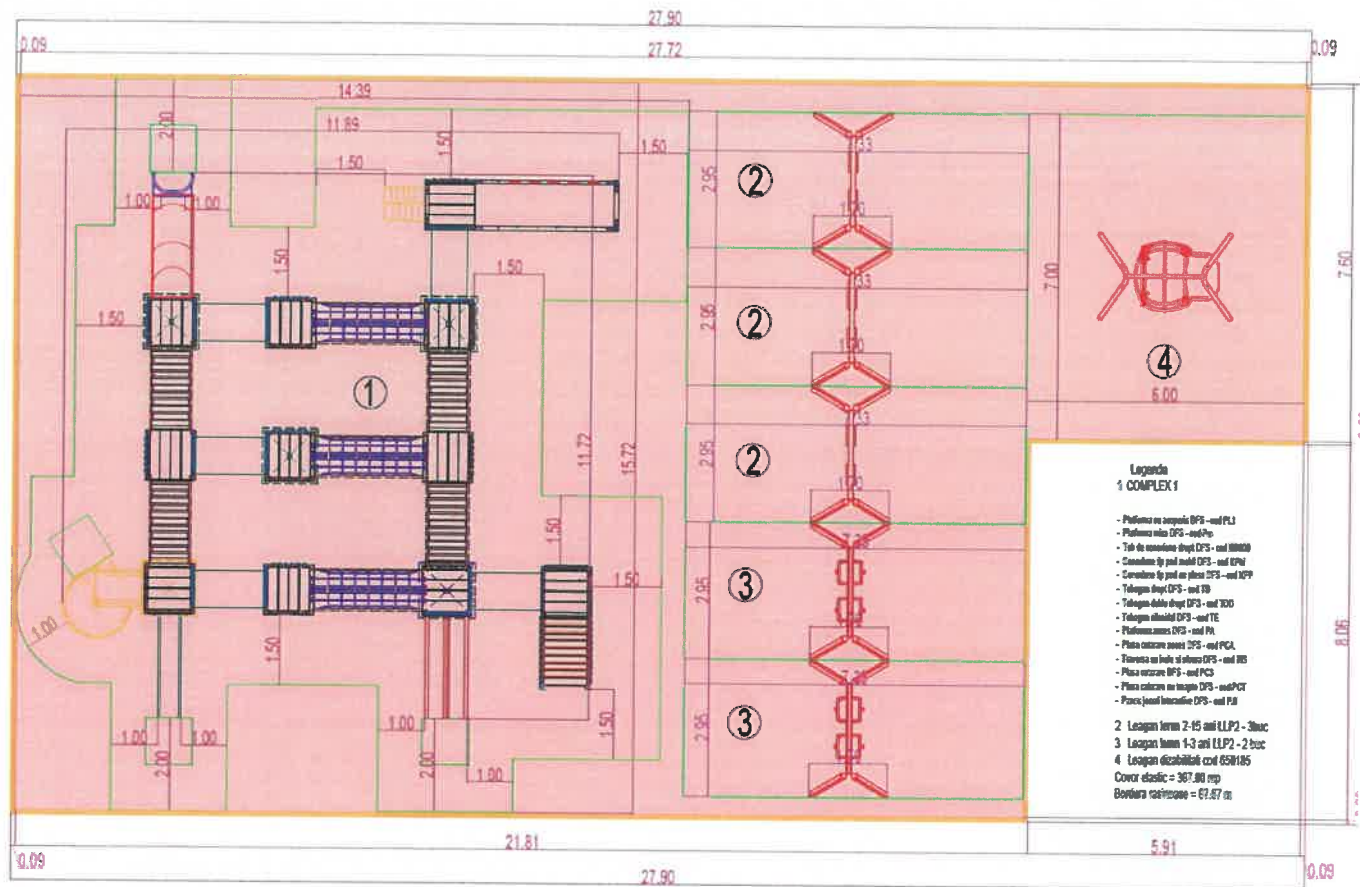
Platforma interioară a coșului de legănare (pe care se va așeza scaunul cu rotile) are următoarele dimensiuni: lungime - 113 cm, lățime - 93 cm.

Lanțurile de siguranță, sunt confecționate din inele din oțel inoxidabil, acoperite de o teacă din polipropilenă, în scopul protejării mainilor.

Dimensiuni ale leagănului: lungime : 287 cm; lăţime : 189 cm; înălţime : 266 cm, înălţimea maximă de cădere 130 cm.



Plan de amplasare



CENTRALIZATOR COMPONENTE:

Denumire	Nr. bucati
1. Complex de joaca multielement tip 1, compus din:	1
• Platforma patrata cu acoperis - cod PL1	5
• Platforma patrata fara acoperis - cod Pm	6
• Tub de conexiune drept din PAFS cu diametrul Ø800 - cod KØ 800	5
• Conexiune tip pod mobil cu trepte si parapet din cablu torsadat - cod KPM	4
• Conexiunea tip pod cu plasa - cod KPP	3
• Tobogan drept din HDPE - cod TDH	1
• Tobogan dublu drept - cod TDD	1
• Tobogan elicoidal - cod TE	1
• Tobogan tub drept - cod T1	1
• Scara de acces - cod PA	1
• Plasa de catarare access - cod PCA	1
• Traversa cu inele si sfoara - cod TIS	1
• Plasa de catarare - cod PC3	1
• Plasa de catarare cu trepte - cod PCT	1
• Panou cu jocuri interactive - cod PJI	4
2. Leagan lemn cu 2 posturi 2-15 ani – cod LLP2 2-15	3
3. Leagan lemn cu 2 posturi 1-3 ani – cod LLP2 1-3	2
4. Leagan persoane cu dizabilitati – cod GM1611	1

