

DESCRIEREA TEHNICĂ

1.Complex de joacă -pentru copii cu dizabilitati

Ansamblu de joacă cu un turn cu acoperiș și 3 fără acoperiș, împrejmuite cu panouri colorat din plastic, cu două tobogane drept, cu scară și rampă de acces, cu rampe de trecere, pentru copii cu dizabilitati, varste cuprinse între 3–15 ani. Constructia va fi constituita din piloni de sprijin realizati din teava din otel cu diametru de 114 mm, grosime -3mm. Pentru a evita pătrunderea apei provenite din precipitații, pilonii vor fi acoperiți cu capace de plastic. Elementele metalice vor fi sablate și vopsite în camp electrostatic, în două straturi cu grosimea minima de 100 microni pentru a le conferi rezistență la mediul exterior.



Material: otel, LLDPE, plastic, cauciuc

Caracteristici tehnice:

Dimensiuni ale complexului:

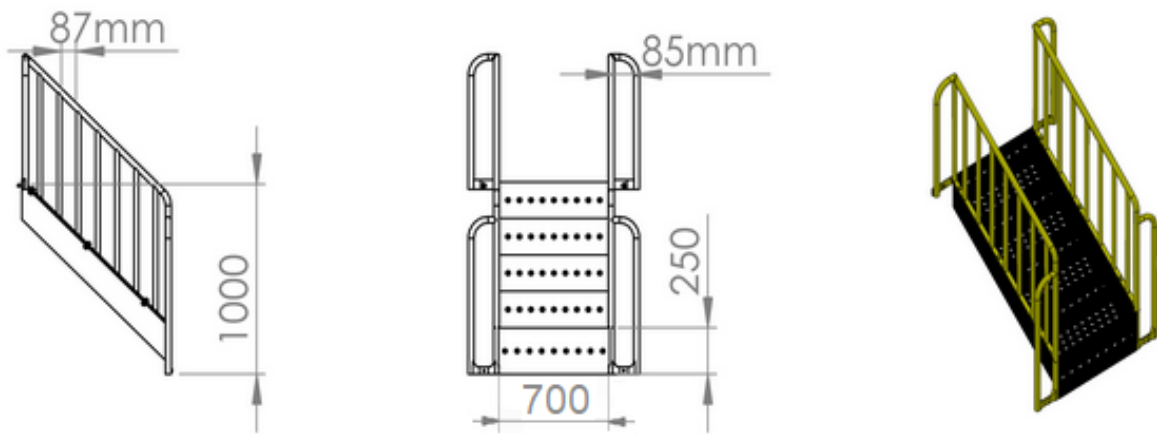
Lungimea –12000 mm, lățimea –6000 mm, înălțimea –3500 mm.

Înălțimea platformelor de la sol: 1000 mm.

Componente:

- **Scară de acces (1 buc)**

Scară de acces va fi formata din 5 trepte cu dimensiunea de 700 x 250 x 250 mm, fara muchii vii si cu 2 balustrade metalice, inclinate cu inaltimea 1000 mm, teava acestora – secțiune cu diametrul de 26 mm, grosimea de 2 mm. Scara(podea) sunt realizate din metal cu grosime de 3 mm acoperita cu cauciuc. De la scara se va ajunge pe un turn cu acoperis.



- **Turn cu acoperis (1 buc - înălțime de la podea 100 cm)**

Structura va fi din oțel, iar elementele decorative vor fi confecționate din polietilenă **LLDPE**.

Stalpii din metal (4 buc) cu diametrul - 114 mm, grosime a peretelui - 3 mm, acoperite cu vopsea – pulbere și capace de plastic la toate conexiunile filetate.



Zona de așteptare (podea) turnului va fi realizată din metal cu grosimea de 3 mm acoperit cu cauciuc. Celelalte elemente vor fi realizate din plastic **LLDPE** armat cu strat dublu cu pereți groși. Pe partile superioare ale stalpilor va fi prevăzută așezarea unui acoperis din plastic **LLDPE**, cu dimensiunea de 1500 x 1500 mm și înălțimea de 650 mm.

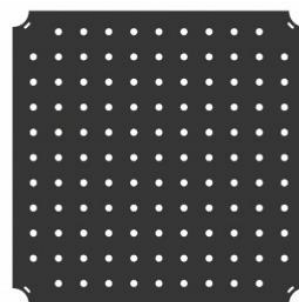
Dimensiuni ale turnului:

lungime : 1500 mm

latime : 1500 mm

înălțime: 3500 mm

Acoperis



Platforma

- **Turn fara acoperis (3 buc- înălțime de la podea 1000 mm).**

Structura va fi din oțel, iar elementele decorative vor fi confecționate din polietilenă **LLDPE**. Stalpii din metal (4 buc) cu diametrul - 114 mm, grosime a peretelui - 3 mm, acoperite cu vopsea – pulbere și capace de plastic la toate conexiunile filetate. Zona de așteptare (podea) turnului va fi realizată din metal cu grosime de 3 mm acoperit cu

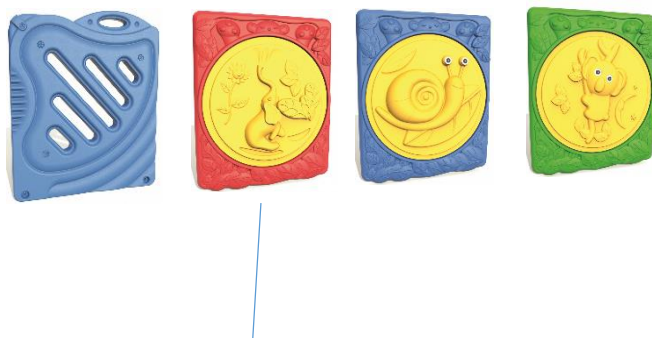
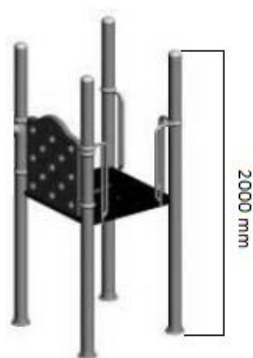
cauciuc. Celelalte elemente vor fi realizate din plastic **LLDPE** armat cu strat dublu cu strat dublu cu pereți groși.

Dimensiuni ale turnului:

lungime : 1300 mm

latime : 1300 mm

inaltime: 2000 mm



Elemente decorative

- **Rampă de acces (2 buc)**

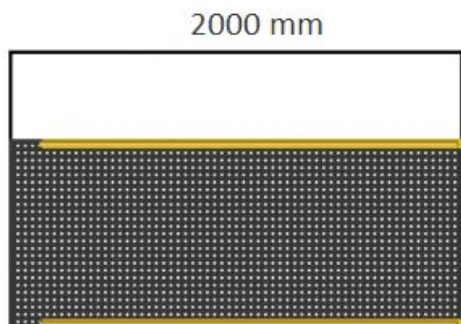
Structura va fi din oțel. Stalpii din metal (2 buc), inaltime: 1000 mm cu diametrul - 114 mm, grosime a peretelui - 3 mm, acoperite cu vopsea – pulbere și capace de plastic la toate conexiunile filetate. Podeaua rampei de acces va fi realizata din metal cu grosime de 3 mm acoperita cu cauciuc.

Rampa de accaes va fi prevazuta cu 2 balustrade metalice inclanite cu inaltimea 750 mm. Teava va avea diametrul de 26 mm, grosimea de 2 mm.

lungime : 2000 mm

latime : 1300 mm

inaltime : 800 mm



- **Rampe de trecere mare (3 buc)**

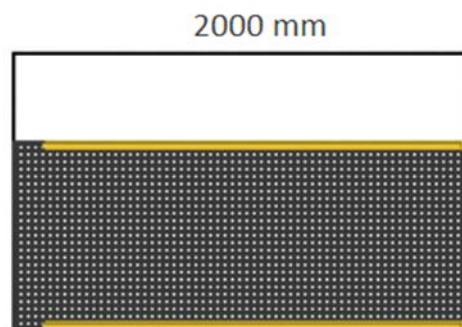
Structura va fi din oțel. Podeaua rampei de trecere va fi realizata din metal cu grosime de 3 mm acoperita cu cauciuc.

Rampa de trecere va fi cu 2 balustrade metalice cu inaltimea 750 mm. Teava acestora – secțiune cu diametrul de 26 mm, grosimea de 2 mm.

lungime : 2000 mm

latime : 1300 mm

inaltime: 800 mm



- **Tobogan drept (2 buc)**

Toboganul va fi compus: panou de protecție, care va determina copilul să se așeze, fixată pe elementele de protecție laterale, realizate din LLDPE (polietilena de înaltă densitate fără componente toxice cu structura multistrat dediverse culori), cu înălțimea de 1000 mm, lățime 620 mm și cu grosimea 60 mm;

În scopul excluderii traumării copiilor, toboganele vor avea borduri în ambele părți cu înălțimea de 120 mm. Toboganele vor fi realizate din polietilena LLDPE prin tehnologia "rotomoulding"

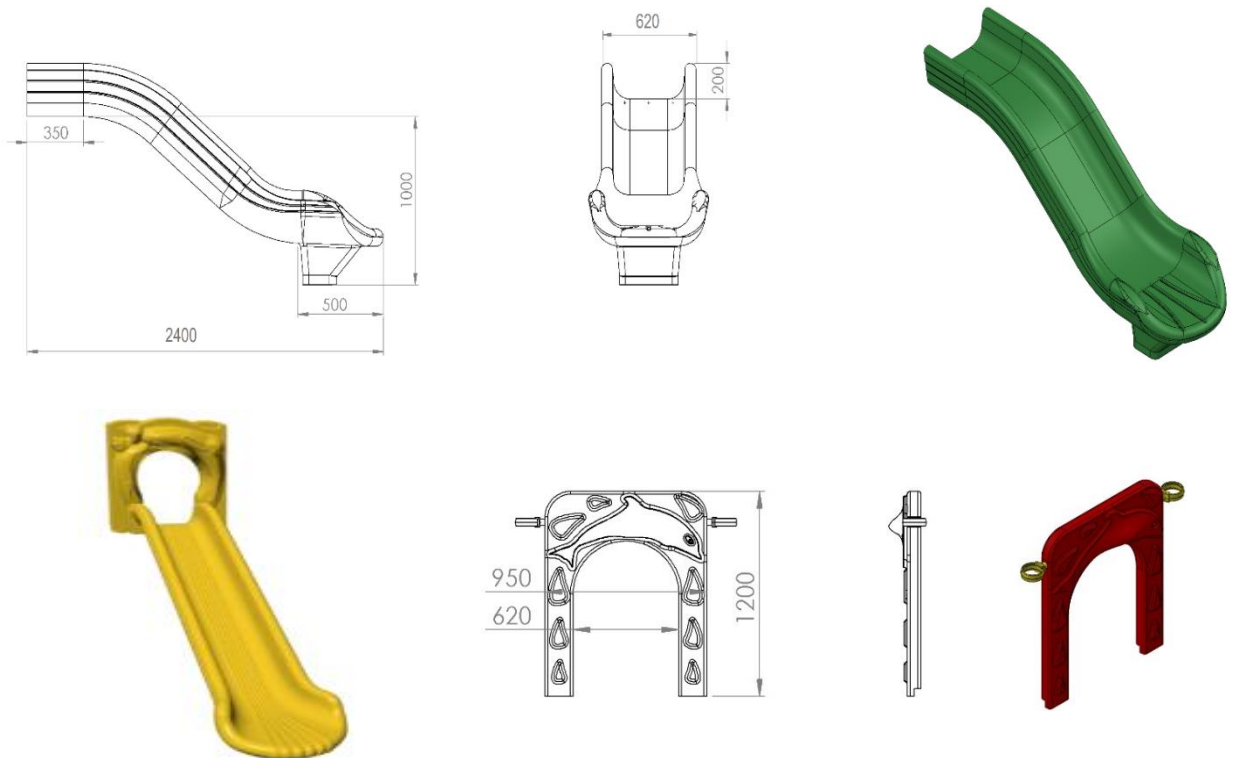
Lungime: 2400 mm

Lățime: 620 mm

Înălțimea de instalare: 1000 mm

Fundatia constructiei va avea dimensiuni de $L \times l \times h = 400 \times 400 \times 700$ mm.

Cerințe pentru instalare: Pentru asigurarea funcționării sigure și fiabile, toate elementele de sprijin urmează să fie adâncite în sol (pământ) de 0,70 m pentru a crește rigiditatea, apoi urmînd procesul de betonare (beton BC 300). Montarea elementelor trebuie să excludă posibilitatea dezamblării lor, fără utilizarea instrumentelor cu destinație specială.



2. Leagă dublu

Componente: construcția va fi constituită din 2 seturi de suporturi metalice portante în formă de A, unei bare metalice orizontale cu dispozitive de fixare pentru 2 suspensii (pentru 2 scaune cu lanțuri).

Un scaun pentru nevoi speciale este fabricat din HDPE turnată prin rotație, fiind realizat pentru copiii cu nevoi speciale. Șezutul va fi prevăzut cu o bară de protecție din cauciuc HDPE turnat prin injecție. Scaunul va fi echipat cu un cadru de fixare.

Dimensiuni: 1000 x 600 x 600 mm

A doilea scaun pentru copii pînă la 3 ani și pentru un adult este fabricat din plastic HDPE – polietilena de înaltă densitate fără componente toxice cu structura multistrat de diverse culori. Șezutul va fi prevăzut cu o bară.

Dimensiuni: 1300 x 600 x 400 mm

Elementele metalice ale leaganului vor fi sablate și vopsite în câmp electrostatic, în două straturi cu grosimea minimă 100 micrometri pentru a le conferi rezistență la mediul exterior. Caracteristici tehnice: Suporturile metalice portante trebuie să fie confecționate din teava de oțel cu secțiunea de \varnothing 114 mm și grosimea de 3 mm, bara metalică orizontală trebuie să fie confecționată din teava de oțel cu secțiunea de \varnothing 114 mm și grosimea de 3 mm.

Dimensiuni generale ale construcției:

Lungimea –3000 mm, lățimea –1500 mm, înălțimea –2300 mm.

Fundația construcției va avea dimensiuni de $L \times l \times h = 400 \times 400 \times 700$ mm. Cerințe pentru instalare: pentru asigurarea funcționării sigure și fiabile, toate elementele de sprijin urmează să fie adâncite

în sol (pământ) de 0,70 m pentru a crește rigiditatea, apoi urmînd procesul de betonare (beton BC 300). Montarea elementelor trebuie să excludă posibilitatea dezamblării lor, fără utilizarea instrumentelor cu destinație specială.



3. Masă de șah cu 2 scaune

Masă de șah cu două scaune **pentru persoane cu dizabilități**. Masa va fi concepută pentru 2 jucători, care pot fi amplasați pe scaune speciale, sau jucătorii pot fi așezați pe scaune cu roțile. Sarcină maximă admisă -150 kg per fotoliu. Designul constă dintr-o masă și două scaune amplasate opus, cu câte o cotieră (destinate utilizării, inclusiv de către persoanele cu mobilitate limitată).

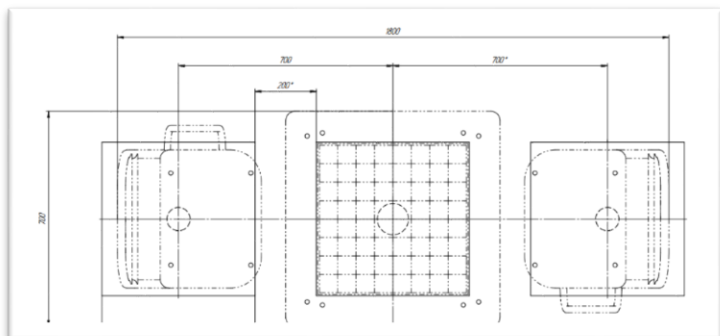
Materiale: Suport pentru masă - țevă \varnothing 102 mm. Fotolii cu cotieră - tub de susținere \varnothing 102 mm, corpul scaunului - teava \varnothing 34 mm și 26 mm. Rama mesei va avea dimensiunile 40x40x2 mm.

Piesele de oțel vor fi acoperite cu pulbere. Suprafata mesei va fi prevazuta cu placaj laminat rezistent la umiditate de cel puțin 15 mm cu celule de sah aplicate, pentru stabilitate, acoperit cu lac rezistent la umiditate în două straturi.

Dimensiuni: 1800x700x740 mm,

Dimensiuni scaun: 530x460x1260 mm,

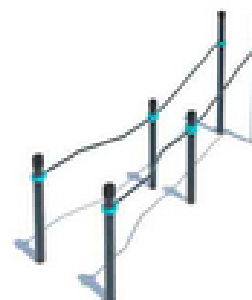
Dimensiuni masă: 700x700x1260 mm



4. Bare paralele în creștere

Complexul va fi format din șase stâlpi din oțel (Teava – cu diametrul de 89 mm, grosimea de 3mm) cu o înălțime: **4 buc - 1200 mm, 2 buc. - 2000 mm**, grinzi orizontale curbate și grinzi paralele în creștere.

Elementele sunt atașate la stâlpii de susținere cu cleme. Polii grinzilor paralele în creștere vor fi atașați la stâlpii de susținere la o înălțime de 1516 mm în partea superioară și 1050 mm în partea inferioară de la suprafața de bază, distanța dintre centrele stâlpilor de susținere a grinzilor va fi 608 mm.



Distanța dintre centrele stâlpilor de susținere a grinzilor orizontale curbate: 608 mm - pe de o parte și 1008 mm - pe de altă parte, stâlpii sunt atașați la stâlpii de susținere la o înălțime de 1000 mm de la suprafața de bază.

Lungimea complexului: 3900 mm.

Fundatia constructiei va avea dimensiuni de LxIxh=400x400x700 mm. Cerințe pentru instalare: Pentru asigurarea funcționării sigure și fiabile, toate elementele de sprijin urmeaza a fi adâncite în sol (pământ) de 0,70m pentru a crește rigiditatea, apoi urmînd procesul de betonare (beton BC 300). Montarea elementelor trebuie să excludă posibilitatea dezamblării lor, fără utilizarea instrumentelor cu destinație specială.

5. Echipament de Fitness

Echipamentul va fi destinat utilizării de către persoanele cu dizabilități în scaune cu rotile.

Confecționat din oțel acoperit cu pulbere din tablă din oțel de 4,8 și 16 mm, ansamblu de pedală standard. Ansamblul pedalei va fi 370 mm deasupra solului.



Unitățile rotative sunt echipate cu rulmenți fără întreținere.

Aparat de fitness include un disc cu sarcină.

Conexiuni șurubate și sudate. Toate piesele vor fi curățate, colțurile rotunjite.

Toate conexiunile cu șuruburi vor fi acoperite cu capace din plastic de siguranță.

Produsul va fi fixat cu șuruburi de ancorare pe o bază de beton

Dimensiuni: 500x500x500mm.



6. Scaun



Va prezenta un design special pentru persoanele cu dizabilități cu tulburări musculo-scheletice. Cadrul băncii va fi realizat din oțel vopsit.

Dimensiuni:

lungime 1200 mm, înălțime 793 mm, lățime 288 mm

Număr de suporturi - 3 buc. Fixare - ancoră în podea.



7. Banca cu spatar

Confecționată din tablă din oțel de 6 mm, acoperit cu vopsea pulbere. Lemnul va fi prelucrat, rezistent la umiditate, culoare naturală.

Greutatea totală maximală: până la 300 kg.

Dimensiuni:

Lungime: 1500 mm, Lățime: 600 mm, Înălțime: 900 mm.

Produsul va fi fixat cu șuruburi de ancorare



8. Panou informativ

Confecționat din structură de metal cu dimensiuni (LxH) 50 x 2000 mm.

Panou confecționat din etalbond: 50x100 mm.

Elementele metalice necesită să fie sablate și vopsite în câmp electrostatic, în două straturi cu grosimea minimă 100 micrometri pentru a le conferi rezistență la mediul exterior.



24/06/2021