

Terenuri complexe (echipamente de joaca, elemente de fitness, elemente de sport), dimensiune 14m x 11m - 10 terenuri

Balansoar pe arc elicoidal

Balansoar cu două locuri destinat copiilor cu vîrstă de la 3 ani pina la 10 ani. Constructia va fi constituita din bază inferioară, arc elicoidal, suport de legănare in forma de zebra, scaun, minere, suporturi pentru picioare:

- ansamblu arc elicoidal, spirala arcului nu mai puțin de $\varnothing 18\text{mm}$ si inaltimea minima 400 mm;
- sezut si panouri din HDPE cu structura multistrat de diverse culori cu grosimea nu mai puțin de 15mm – polietilena de inalta densitate fara componente toxice;

Elementele metalice necesita a fi vopsite in camp electrostatic pentru a le conferi rezistentă la mediul exterior.

Materiale: otel, HDPE, dispozitive de fixare zincate, plastic.

Dimensiuni generale ale constructiei, nu mai puțin de: Lungime: 1825 mm latime: 265 mm inaltime: 1049 mm. Greutatea maxima a utilizatorului - 120kg.

Fundatia constructiei va avea dimensiuni minime de Lxlxh=400x400x500 mm.

Cerințe pentru instalare: Pentru asigurarea funcționării sigure și fiabile, toate elementele de sprijin urmeaza a fi adâncite în sol (pămînt) nu mai puțin de 0,50m 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.

Carusela cu 8 locuri

Caruselul este destinat copiilor cu virsta de la 3 pina la 6 ani. Constructia necesita a fi confectionata din teava portanta cu sectiunea minima de 89mm, grosimea metalului de cel puțin 9 mm si din carcas rotativ pe un ax pe rulmenti conici radiali de sustinere. Carcasul va fi confectionat din teava cu diametrul minim de 33 mm si teava patrata cu o sectiunea minima de 35mmx35mm, acoperite cu vopsea pulbere in conditii de uzina, pe care vor fi amplasate 4 scaune duble din HDPE cu structura multistrat de diverse culori, cu grosimea nu mai puțin de 15 mm – polietilena de inalta densitate fara componente toxice, de forma patrata, cu miinere metalice, sectiunea minima de 21mm.

Podeaua necesita a fi confectionata din placaj rezistent la umiditate, cu grosimea de cel puțin 15 mm, cu creștături (in forma de plasa) care nu permit alunecarea.

Materiale din care necesita a fi realizat: placaj, otel, plastic, HDPE.

Fundatia constructiei va avea dimensiuni minime de Lxlxh=400x400x700 mm.

Cerințe pentru instalare: Pentru asigurarea funcționării sigure și fiabile, toate elementele de sprijin urmeaza a fi adâncite în sol (pămînt) nu mai puțin 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.

Caracteristici tehnice. Dimensiuni generale ale constructiei, nu mai puțin de: diametrul – 1625mm, înălțimea – 645 mm. Înălțimea bazei platformei de la sol (pamint) – de la 60mm pina la 110mm.

Leagan dublu

Leaganul este destinat copiilor cu virsta de la 3 ani.

Componente: constructia va fi constituita din 2 suporturi metalice portante, unei bare metalice orizontale cu dispozitive de fixare pentru 2 suspensii (pentru 2 scaune + lanturi, unul pentru copii pina la 3 ani, din HDPE cu structura multistrat de diverse culori, cu grosimea nu mai puțin de 15 mm – polietilena de inalta densitate fara componente toxice, a doua pentru copii peste 3 ani, din placaj

rezistent la umiditate cu grosime nu mai puțin de 15 mm). Elementele metalice necesita a fi vopsite in camp electrostatic pentru a le conferi rezistentă la mediul exterior.

Caracteristici tehnice. Suporturile metalice portante trebuie sa fie confectionate din teava de otel cu sectiunea minima de \varnothing 57 mm, bara metalica orizontala va detine sectiunea de profil de cel puțin 60 x 40 x3 mm.

Dimensiuni generale ale constructiei, nu mai puțin de: Lungimea – 3507mm, lățimea – 1157mm, înălțimea – 2390 mm. Fundatia constructiei va avea dimensiuni minime de Lxlxh=400x400x700 mm.

Cerințe pentru instalare: Pentru asigurarea funcționării sigure și fiabile, toate elementele de sprijin urmeaza a fi adâncite în sol (pământ) nu mai puțin 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.

Complex de joacă

Complexul este destinat copiilor cu grupa de virste 3-7 ani.

Componente: Constructia va fi constituita din turn simplu, turn cu acoperis, tobogan drept, scara, cataratoare din metal de tip "liana", balustrada cu disc rotitor, podeț cu balustrade de tip "val" cu elemente decorative, cataratoare din metal de tip "scara pompieri".

Constructia va fi constituita din piloni de sprijin realizati din teava din otel cu diametrul de cel puțin 76mm, grosime minima - 3mm, cataratoare de tip "scara pompieri" cu o secțiune de cel puțin 33mm si grosimea 2.8mm. Scara din placaj va detine trepte și balustrade pentru ascensiunea în condiții de siguranță spre platformă. Treptele scarii nu trebuie să fie alunecoase. Suporturi laterale pentru fixarea treptelor trebuie sa fie făcute din placaj laminat rezistent la apacu grosimea nu mai puțin de 35mm.

Toboganulele trebuie sa dețină platforme de pornire cu bară care va determina copilul să se așeze, bandă de accelerare și porțiune de frînare. In scopul excluderii traumării copiilor, toboganele vor detine borduri in ambele parti cu înălțimea minima de 120 mm si vor fi realizate din fibra din sticla armata.

Podeaua turnurilor urmeaza a fi de forma rotunda cu diametrul minim de 930mm și trecerea dintre acestea vor fi confectionate din placaj nelunecos rezistent la umiditate cu grosimea de cel puțin 15mm și 24 mm corespunzător. Balustradele trecerii si acoperisul turnului vor dispune de elemente decorative din placaj. Discul rotitor urmeaza a fi din HDPE cu structura multistrat de diverse culori, cu grosimea nu mai puțin de 15 mm – polietilena de inalta densitate fara componente toxice. Panoul geamulet necesita a fi din placaj rezistent la umiditate cu grosimea de cel puțin 15mm.

Detaliile din placaj vor fi șlefuite minuțios, lustruite și acoperite cu vopsele profesionale din două componente.

Pentru a evita pătrunderea apei provenite din precipitații, pilonii trebuie sa fie acoperiți cu capace de plastic. Elementele metalice necesita a fi vopsite in camp electrostatic pentru a le conferi rezistentă la mediul exterior.

Elementele metalice necesita a fi vopsite in camp electrostatic pentru a le conferi rezistentă la mediul exterior.

Materiale: otel, inox, placaj rezistent la umiditate, dispozitive de fixare-zincate, capace din plastic în locurile suturilor de filet, HDPE.

Caracteristici tehnice. Dimensiuni generale ale constructiei, nu mai puțin de: Lungimea – 5315mm, lățimea – 2990mm, înălțimea – 3070mm, înălțimea platformelor de la sol: nivel 1 - 1000mm, nivel 2 – 1200mm. Placajul acoperișului si părților laterale ale turnului - grosimea de cel puțin 12 mm. Balustradele trecerii - înălțime de minim 700 mm, teava acestora -secțiune de cel puțin \varnothing 33 mm. Treptele scării - grosimea de cel puțin 24 mm.

Fundatia constructiei va avea dimensiuni minime de Lxlxh=400x400x700 mm.

Cerințe pentru instalare: Pentru asigurarea funcționării sigure și fiabile, toate elementele de sprijin urmează a fi adâncite în sol (pământ) nu mai puțin 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.

Aparat fitness bicicleta

Echipamentul este destinat dezvoltării mușchilor picioarelor.

Componente: pilon de sprijin, bază inferioară cu pedale, mînere, scaun.

Pilonul de sprijin al echipamentului necesită a fi confecționat din teava din oțel, cu grosimea de cel puțin 3 mm și diametrul minim de 133 mm, fiind montat pe o platformă cu găuri pentru fixarea cu fundamentul. Carcasa va fi construită dintr-un singur element confecționat din teavă neagră cu grosimea de 3.5 mm și diametrul de 57mm, fiind conectată la pilonul de sprijin și montată pe o platformă. Toate elementele statice conectate la carcasa vor deține diametrul minim de 33mm, fiind confecționate din teava din oțel cu grosimea de cel puțin 2.8 mm.

Toate elementele statice, capetele, suruburile, piulitele necesită a fi acoperite cu capace de protecție din plastic. Elementele metalice necesită a fi vopsite în câmp electrostatic pentru a le conferi rezistență la mediul exterior.

Materiale: oțel, dispozitive de fixare-zincate, capace din plastic în locurile suturilor de filet.

Fundatia constructiei va avea dimensiuni minime de Lxlxh=400x400x500 mm.

Cerințe pentru instalare: Pentru asigurarea funcționării sigure și fiabile, toate elementele de sprijin urmează a fi adâncite în sol (pământ) nu mai puțin de 0,50m 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.

Dimensiunile minime: lungimea - 1029mm, Latimea - 750mm, Inaltimea - 1015mm.

Aparat fitness de vîslit

Echipamentul este predestinat dezvoltării mușchilor picioarelor și spatelui.

Componente: bază inferioară, sistem de pârghii, mînere, scaun, suport pentru picioare.

Structura de baza a echipamentului necesită a fi confecționată din teava din oțel, cu grosimea de cel puțin 3.5 mm și diametrul minim de 57 mm, fiind montată pe o platformă cu găuri pentru fixarea cu fundamentul. Toate componentele mobile care susțin greutatea corpului, vor fi confecționate din teava din oțel cu diametrul minim de 48 mm și grosimea de cel puțin 2.8 mm, iar minerele și suporturile pentru picioare cu diametrul minim 42mm. Componentele statice vor fi construite dintr-un singur element. În cazul elementelor mobile, mișcarea va fi asigurată prin intermediul unui sistem de legănare dublu și articulații rezistente la mediul exterior. Minerele vor fi îmbracate cu cauciuc pentru a preveni alunecarea membrelor. Sezăturile vor fi confecționate din placaj rezistent la apă cu grosime de cel puțin 15mm. Toate elementele mobile, capetele, suruburile, piulitele necesită a fi acoperite cu capace de protecție din plastic. Elementele metalice necesită a fi vopsite în câmp electrostatic pentru a le conferi rezistență la mediul exterior.

Materiale: oțel, placaj rezistent la umiditate, cauciuc, dispozitive de fixare-zincate, capace din plastic în locurile suturilor de filet.

Fundatia constructiei va avea dimensiuni minime de Lxlxh=400x400x500 mm.

Cerințe pentru instalare: Pentru asigurarea funcționării sigure și fiabile, toate elementele de sprijin urmează a fi adâncite în sol (pământ) nu mai puțin de 0,50m 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.

Dimensiunile minime: lungimea - 1250 mm, Latimea - 895 mm, Inaltimea - 615 mm.

Aparat fitness dublu pentru dezvoltarea muschilor picioarelor

Echipamentul este predestinat dezvoltării muschilor picioarelor.

Componente: pilon de sprijin, bază inferioară, sistem de pârghii, 2 scaune, suporturi pentru picioare. Pilonul de sprijin al echipamentului necesită a fi confecționat din teava din oțel, cu grosimea de cel puțin 3 mm și diametrul minim de 133 mm, fiind montat pe o platformă cu găuri pentru fixarea cu fundamentul. Toate componentele mobile care susțin greutatea corpului, vor fi confecționate din teava din oțel cu diametrul minim de 48 mm și grosimea de cel puțin 2.8 mm. Toate nodurile articulate vor fi dotate cu rulmenți întăriți de tip închis. Componentele statice vor fi construite dintr-un singur element. În cazul elementelor mobile, mișcarea va fi asigurată prin intermediul unui sistem de legănare și articulații rezistente la mediul exterior. Sezurile vor fi confecționate din placaj rezistent la apă cu grosime de cel puțin 15mm. Toate elementele mobile, capetele, suruburile, piulitele necesită a fi acoperite cu capace de protecție din plastic. Elementele metalice necesită a fi vopsite în câmp electrostatic pentru a le conferi rezistență la mediul exterior.

Materiale: oțel, placaj rezistent la umiditate, cauciuc, dispozitive de fixare-zincate, capace din plastic în locurile suturilor de filet.

Fundatia constructiei va avea dimensiuni minime de Lxlxh=400x400x500 mm.

Cerințe pentru instalare: Pentru asigurarea funcționării sigure și fiabile, toate elementele de sprijin urmează a fi adâncite în sol (pământ) nu mai puțin de 0,50m 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.

Dimensiunile minime: lungimea - 1990 mm, Latimea - 372 mm, Inaltimea - 1833 mm

Aparat fitness dublu destinat modelării taliei și mușchii picioarelor

Componente: pilon de sprijin, bază inferioară, sistem de pârghii, minere, suporturi pentru picioare, disc rotitor.

Pilonul de sprijin al echipamentului necesită a fi confecționat din teava din oțel, cu grosimea de cel puțin 3 mm și diametrul minim de 133 mm, fiind montat pe o platformă cu găuri pentru fixarea cu fundamentul. Toate componentele mobile care susțin greutatea corpului, vor fi confecționate din teava din oțel cu diametrul minim de 48 mm și grosimea de cel puțin 2.8 mm, iar minerele și suporturile pentru picioare cu diametrul minim 42mm. Elementele statice conectate vor detine diametrul minim de 33mm și 27mm, fiind confecționate din teava din oțel cu grosimea minimă de 2,8 mm.

Toate nodurile articulate vor fi dotate cu rulmenți întăriți de tip închis. Componentele statice vor fi construite dintr-un singur element. În cazul elementelor mobile, mișcarea va fi asigurată prin intermediul unui sistem de legănare și articulații rezistente la mediul exterior. Toate elementele mobile, capetele, suruburile, piulitele necesită a fi acoperite cu capace de protecție din plastic. Elementele metalice necesită a fi vopsite în câmp electrostatic pentru a le conferi rezistență la mediul exterior.

Materiale: oțel, placaj rezistent la umiditate, cauciuc, dispozitive de fixare-zincate, capace din plastic în locurile suturilor de filet.

Fundatia constructiei va avea dimensiuni minime de Lxlxh=400x400x500 mm.

Cerințe pentru instalare: Pentru asigurarea funcționării sigure și fiabile, toate elementele de sprijin urmează a fi adâncite în sol (pământ) nu mai puțin de 0,50m 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.

Discul rotitor va fi confecționat din placaj rezistent la apa cu grosimea nu mai puțin de 15 mm.

Dimensiunile minime: lungimea - 1182mm, Latimea - 838mm, Înălțimea - 1545mm.

Aparat fitness pentru antrenarea picioarelor prin mers

Echipamentul este destinat dezvoltării mușchilor picioarelor.

Componente: bază inferioară, carcasa de forma "U", 2 pirghii oscilante, platforma pentru picioare, mîner.

Pilonul de sprijin al echipamentului necesită a fi confecționat din teava din oțel, cu grosimea de cel puțin 3 mm și diametrul minim de 133 mm, fiind montat pe o platforma cu găuri pentru fixarea cu fundamentul.

Carcasa va fi construită dintr-un singur element confecționat din teavă neagră cu grosimea de 4 mm și diametrul de 76mm. Toate elementele statice conectate la carcasa vor deține diametrul minim de 27 mm, fiind confecționate din teava din oțel cu grosimea de cel puțin 2.8 mm, iar elementele mobile deținând diametrul minim 42mm și grosimea de 2.8mm.

Toate elementele statice, capetele, suruburile, piulitele necesită a fi acoperite cu capace de protecție din plastic. Elementele metalice necesită a fi vopsite în câmp electrostatic pentru a le conferi rezistență la mediul exterior.

Materiale: oțel, dispozitive de fixare-zincate, capace din plastic în locurile suturilor de filet.

Fundatia constructiei va avea dimensiuni minime de Lxlxh=400x400x500 mm.

Cerințe pentru instalare: Pentru asigurarea funcționării sigure și fiabile, toate elementele de sprijin urmează a fi adâncite în sol (pământ) nu mai puțin de 0,50m 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.

Dimensiunile minime: lungimea - 1013mm, Latimea - 510mm, Înălțimea - 1400mm.

Complex sportiv

Terenul este destinat dezvoltării generale și îmbunătățirii condiției fizice cu ajutorul diferitor tipuri de exerciții.

Componente:

- Complex: scara gimnastică, banca înclinată, banca orizontală, bare paralele, set de bare de diferit nivel.

Constructia va fi constituită din piloni de sprijin realizați din țevi de oțel cu diametrul cel puțin 76mm și grosimea minimă de 3mm, bare orizontale de diferit nivel realizate din țevi de oțel cu diametrul de cel puțin 33mm.

Barele orizontale ale paralelelor vor fi din teava cu diametrul minim de 42mm.

Suprafața bancii înclinate pentru dezvoltarea abdomenului urmează a fi realizată din placaj rezistent la apă, cu grosimea de cel puțin 30 mm, 15mm și 30mm corespunzător.

Pentru a evita pătrunderea apei provenite din precipitații, pilonii trebuie să fie acoperiți cu capace de plastic. Elementele metalice necesită a fi vopsite în câmp electrostatic pentru a le conferi rezistență la mediul exterior.

Materiale: oțel, placaj, plastic.

Caracteristici tehnice. Dimensiuni generale (orientative) ale terenului, nu mai puțin de: Lungime: 4132 latime: 3615 înălțime: 2503 (mm).

Fundatia complexului va avea dimensiuni minime de Lxlxh=400x400x700mm, iar fundatia elementelor solitare va avea dimensiuni minime de Lxlxh=400x400x500mm.

Cerințe pentru instalare: Pentru asigurarea funcționării sigure și fiabile, toate elementele de sprijin urmează a fi adâncite în sol (pământ) nu mai puțin de 0,70m (0,5m – elementele solitare) 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.

Banca fara spetează

Constructia va fi constituita din carcasa din otel si scaun din placaj rezistent la umiditate.

Suprafata bancii trebuie sa fie realizata din placaj rezistent la umiditate, cu grosimea de 30 mm.

Caracasa bancii trebuie sa fie realizata din teava de otel cu diametrul minim de 48mm.

Elementele metalice necesita a fi vopsite in camp electrostatic pentru a le conferi rezistentă la mediul exterior.

Materiale: otel, placaj, plastic.

Dimensiuni minime: Lungime: 1200mm, Lățime: 445mm, Inaltime: 655mm.

Coș de gunoi

Constructia va fi constituita din carcasa din otel si cos pentru gunoi rotativ.

Caracasa trebuie sa fie realizata din teava de otel cu diametrul minim de 48mm.

Elementele metalice necesita a fi vopsite in camp electrostatic pentru a le conferi rezistentă la mediul exterior.

Materiale: otel, plastic.

Dimensiuni minime: Lungime: 445mm, Lățime: 300mm, înălțime: 655mm.

Gard

Gardul va fi confecționat din 2 profile de placaj rezistent la umiditate, profilul de deasupra va fi cu unghiurile rotunjite la 45 grade, grosimea nu mai puțin de 15 mm, lățimea – nu mai puțin de 150 mm, fixat pe stâlpi din țeavă profilată nu mai puțin de 40x40 mm, si grosimea metalului min 2 mm. Va fi prevăzut cu 26 stâlpi cu inaltimea nu mai puțin de 450 mm fixați în fundatie de beton B150, la o adancime de 300 mm. Stâlpii vor fi prevăzuți cu capace anti-eroziune. Distanța între stâlpi va fi de 2 m.