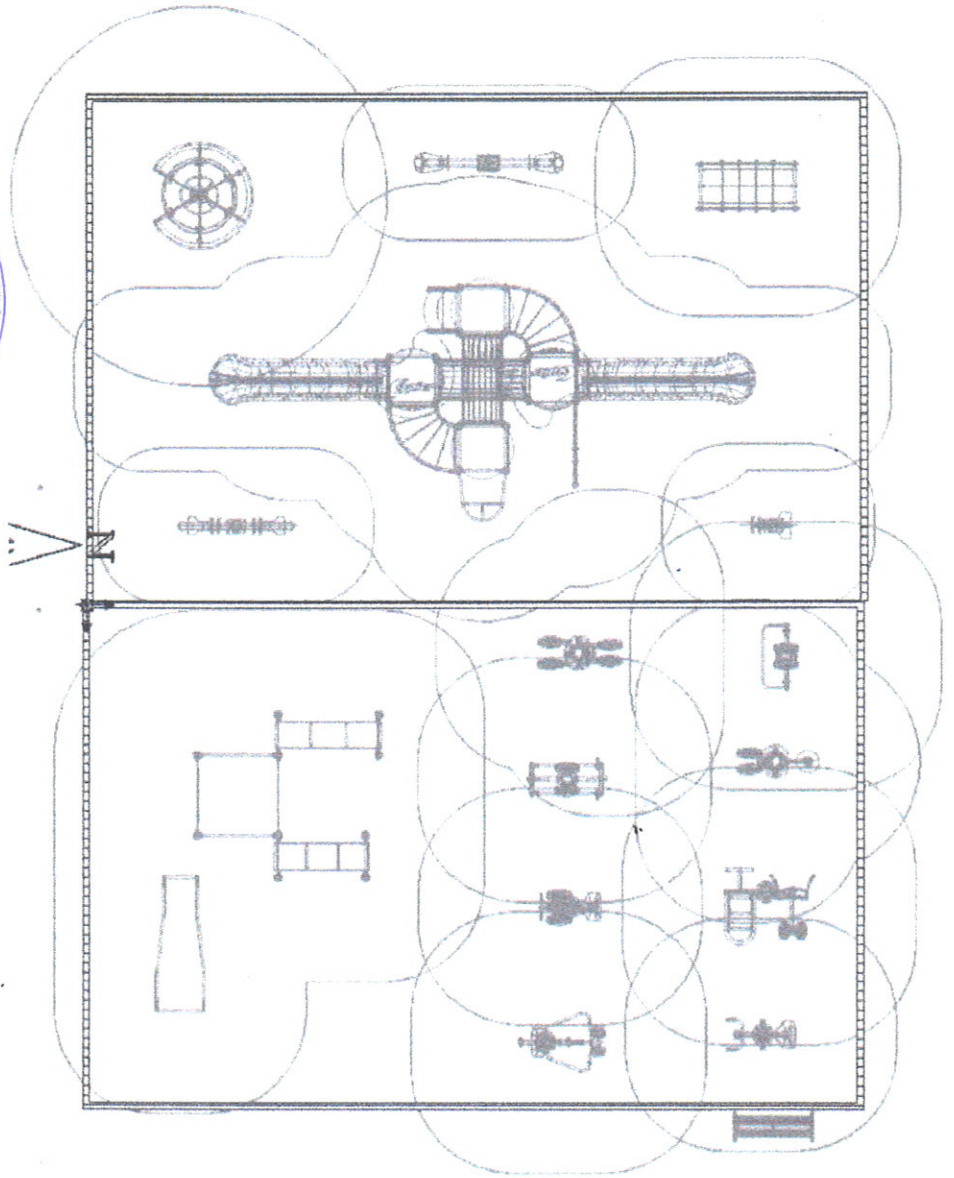




1155

1510



*Orăștea*



### **Balansoar**

Balansoar cu două locuri destinat copiilor cu vîrstă de la 3 ani.

Componente: constructia este constituita din suportul de legănare cu elemente de amortizare din cauciuc, scaune si manere, baza metalica.

Suportul de legănare al balansoarului este confecționat din țevă profil cu o secțiune de 60x40 mm, cu scândura din HDPE - polietilena de inalta densitate fara componente toxice cu structura multistrat de diverse culori, cu grosimea de 10 mm. Suportul de legănare este fixat pe o bază metalică din țevă cu o secțiune de Ø 42 mm. Scaunele și spetezele leagănului sunt confecționate din HDPE - polietilena de inalta densitate fara componente toxice cu structura multistrat de diverse culori, cu grosimea de 15mm. Mănerile metalice vor detine o secțiune a de Ø 21 mm, amortizoarele sunt din cauciuc, cu grosime de 20 mm.

Elementele metalice sunt sablate și vopsite in camp electrostatic, în două straturi cu grosimea de 100 microni pentru a le conferi rezistentă la mediul exterior.

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

Caracteristici tehnice. Dimensiuni: Lungimea – 2200 mm, lățimea – 290 mm, înălțimea – 820mm. Fundatia constructiei are dimensiuni de Lxlxh=600x550x600 mm.

Cerințe pentru instalare: Pentru asigurarea funcționării sigure și fiabile, toate elementele de sprijin sunt adâncite în sol (pământ) de 0,60m pentru a crește rigiditatea, apoi urmînd procesul de betonare (beton BC 300). Montarea elementelor exclude posibilitatea dezamblării lor, fără utilizarea instrumentelor cu destinație specială.

### **Balansoar pe arc elicoidal**

Balansoarul va fi destinat copiilor cu vârsta de la 3 pina la 10 ani.

Constructia va fi constituita din bază inferioară, arc elicoidal, suport de legănare in forma de Zebra (sau echivalent), scaun, minere, suporturi pentru picioare:

- ansamblu arc elicoidal, spirala arcului nu mai puțin de ø20mm si inaltimea minima 400 mm;
- sezut si panouri trebuie sa fie din HDPE cu structura multistrat de diverse culori cu grosimea nu mai puțin de 15mm – polietilena de inalta densitate fara componente toxice;

Elementele metalice sunt sablate și vopsite in camp electrostatic, în două straturi cu grosimea minima de 100 microni pentru a le conferi rezistentă la mediul exterior.

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

Dimensiuni generale ale cînstructiei, nu mai puțin de: Lungime: 760 mm, latime: 240 mm, inaltime: 800 mm.

Fundatia constructiei detine dimensiuni de Lxlxh=400x400x500 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 0,50m pentru a crește rigiditatea, apoi urmînd procesul de betonare (beton BC 300). Montarea elementelor exclude posibilitatea dezamblării lor, fără utilizarea instrumentelor cu destinație special.

### **Balansoar pe arc elicoidal**

Balansoar cu două locuri va fi 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 tigr (sau echivalent), scaun, minere, suporturi pentru picioare:

- ansamblu arc elicoidal, spirala arcului nu mai puțin de ø20mm si inaltimea minima 400 mm;



- sezut si panouri din HDPE cu structura multistrat de diverse culori cu grosimea nu mai putin de 15mm – polietilena de inalta densitate fara componente toxice;

Elementele metalice necesita a fi sablate și vopsite in camp electrostatic, în două straturi cu grosimea minima 100 microni pentru a le conferi rezistentă la mediul exterior.

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

Dimensiuni generale ale constructiei, nu mai putin de: Lungime: 1900 mm latime: 270 mm inaltime: 1000 mm. Greutatea maxima a utilizatorului - 55kg.

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 (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 dezasamblării lor, fără utilizarea instrumentelor cu destinație specială.

### **Carusela cu 5 locuri**

Caruselul va fi destinat copiilor cu virsta de la 3 pina la 6 ani.

Constructia necesita a fi confectionata din teava portanta cu sectiunea minima de 89 mm, 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, pe care vor fi amplasate 5 scaune din HDPE - polietilena de inalta densitate fara componente toxice cu structura multistrat de diverse culori, cu grosimea nu mai puțin de 15mm.

Podeaua necesita a fi confectionata din HDPE, cu grosimea de cel puțin 10 mm, cu crestături care nu permit alunecarea sau HDPE cauciucat.

Elementele metalice necesita a fi sablate și vopsite in camp electrostatic, în două straturi cu grosimea minima 100 microni pentru a le conferi rezistentă la mediul exterior.

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

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 dezasamblării lor, fără utilizarea instrumentelor cu destinație specială.

Dimensiuni generale ale constructiei, nu mai puțin de: D=1600 mm, H=750 mm.

### **Podet.**

Constructia necesita a fi constituita din 4 piloni de sprijin realizati din teava din otel cu diametrul de cel puțin 76 mm, grosime minima 3 mm si din frânghie cu dimensiunea minima de 16mm din polipropilenă impletita din 6- fibre armate din metal cu miez de cauciuc, unite prin elemente de plastic oval.

Elementele metalice sunt sablate și vopsite in camp electrostatic, în două straturi cu grosimea minima 100 microni pentru a le conferi rezistentă la mediul exterior.

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

Caracteristici tehnice. Dimensiuni generale ale constructiei nu mai puțin de: Lungimea – 1500mm, lățimea – 790mm, înălțimea – 1000mm.

Fundatia constructiei va avea dimensiuni de Lxlxh=300x300x300 mm.

Cerințe pentru instalare: Pentru asigurarea funcționării sigure și fiabile, toate elementele de sprijin sunt adâncite în sol (pământ) de 0,30m pentru a crește rigiditatea, apoi urmînd procesul de betonare (beton BC 300). Montarea elementelor trebuie să excludă posibilitatea dezasamblării lor, fără utilizarea instrumentelor cu destinație speciala..



## Complex de joaca

Complex de joaca va fi constituit din 2 turnuri cu acoperis ( $H=1.5$  m), 2 tobogane drepte ( $H=1.5$ m) cu panouri de protectie, 2 turnuri fara acoperis ( $H=0.6$  m), 2 podeturi de legatura cu platforme curbate cu balustrade, 2 treceri de tip "Tubus", scara cu balustrade, plasa de catarare din fringhie armata cu panou decorativ "Paianjenis", 2 pereti de catarare cu panouri de protectie, cataratoare de tip "Scara pompieri", balustrada "Balcon", panou de protectie de tip Pasari, panou de protectie de tip "Geamulet", panou "Tabla pentru desen cu creta".

Turnuri va fi constituita din piloni de sprijin realizati din teava din otel cu diametrul de cel puțin 76mm, grosime minima - 3mm.

Podeaua turnurilor necesita a fi de forma rotunda cu diametrul minim de 930 mm fiind confectionata din HDPE nelunecos cu grosimea minima de 15 mm.

Pe unul din turn fara acoperis trebuie sa fie conectata cataratoare de tip "scara pompieri" cu o sectiune de cel puțin 33mm si grosimea minima de 2.8mm.

Intre doi turnuri cu acoperis si doi turnuri fara acoperis trebuie să fie doi treceri de tip "tubus" care trebuie sa fie confectionat din HDPE – polietilena de inalta densitate fara componente toxice cu structura multistrat de diverse culori, cu grosimea minima de 10 mm.

Scara din HDPE 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 HDPE – polietilena de inalta densitate fara componente toxice cu structura multistrat de diverse culori, cu grosimea minima de 15 mm.

Balustradele trecerii - înălțime de minim 700 mm, teava acestora -sectiune de cel puțin  $\varnothing$  33 mm. Podeaua podeturi trebuie sa fie facuta din HDPE – polietilena de inalta densitate fara componente toxice cu structura multistrat de diverse culori, cu grosimea minima de 15 mm.

Plasa de catarare ar trebui sa fie o continuare a unui turnului cu acoperis pe un stâlp de sprijin fixat între stâlpul turnului și un alt cu diametrul de cel puțin 76mm, grosime minima - 3mm, plasa trebuie sa fie din frânghie cu dimensiunea de cel puțin 16mm din polipropilenă impletita din 6-fibre armate din metal cu miez de cauciuc, unite prin elemente de plastic oval.

Pe bara metalica orizontala trebuie sa fie suprapunere pe două fețe cu imaginea unui păianjen din HDPE - polietilena de inalta densitate fara componente toxice cu structura multistrat de diverse culori, cu grosimea nu mai puțin de 10mm.

Toboganele trebuie sa dețină:

- zona de pornire cu bară de protecție, care va determina copilul să se așeze, fixata pe elementele de protecție laterale, realizate din HDPE (polietilena de inalta densitate fara componente toxice cu structura multistrat de diverse culori), cu înălțimea minima de 450 mm si cu grosimea de cel puțin 15 mm;

- zona de accelerare;

- porțiuni de frînare.

In scopul excluderii traumării copiilor, toboganele vor detine borduri în ambele parti cu înălțimea minima de 120 mm. Toboganele vor fi realizate din polietilena LLDPE prin tehnologia "rotomoulding".

2 pereti de catarare cu panouri de protectie vor fi confectionate din HDPE – polietilena de inalta densitate fara componente toxice cu structura multistrat de diverse culori cu grosimea nu mai puțin de 15mm.

Tabla pentru desen cu creta trebuie sa fie la turn fara acoperis si necesita a fi realizat din placaj rezistent la umiditate cu grosimea nu mai puțin de 15 mm.



Panoul de protecție de tip Pasari și panou protecție de tip "Geamulet" necesită a fi din HDPE cu structura multistrat de diverse culori cu grosimea nu mai puțin de 15mm – polietilena de înaltă densitate fără componente toxice

Acoperișul turnuri necesită a fi făcut din HDPE polietilena de înaltă densitate cu grosimea nu mai puțin de 10 mm.

Pentru a evita pătrunderea apei provenite din precipitații, pilonii trebuie să fie acoperiți cu capace de plastic.

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

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

Caracteristici tehnice. Dimensiuni generale ale construcției, nu mai puțin de: Lungimea – 8100mm, lățimea – 3600mm, înălțimea – 3300mm.

Fundatia construcției va avea dimensiuni minime 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 a fi adâncite în sol (pământ) nu mai puțin de 0,70m pentru a crește rigiditatea, apoi urmând procesul de betonare (beton BC 300). Montarea elementelor trebuie să excludă posibilitatea dezamblării lor, fără utilizarea instrumentelor cu destinație specială.

### **Echipament 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 pereților de cel puțin 3 mm și diametrul minim de 130 mm, fiind montat pe o platformă cu gauri pentru fixarea cu fundamentul. Carcasa va fi construită dintr-un singur element confecționat din teavă cu grosimea pereților de 3.5 mm și diametrul de 57mm, fiind conectată la pilonul de sprijin și montată pe o platformă. Manerile vor fi îmbracate cu cauciuc pentru a preveni alunecarea membrilor. Sezurile vor fi realizate din polietilena LLDPE (polietilena lineară de joasă densitate) prin tehnologia "rotomoulding". Toate elementele statice conectate la carcasa vor avea diametrul minim de 33mm, fiind confecționate din teava din oțel cu grosimea pereților de cel puțin 3 mm.

Toate elementele statice, capetele, suruburile, piulitele necesită a fi acoperite cu capace de protecție din plastic. Elementele metalice necesită a fi sablate și vopsite în câmp electrostatic, în două straturi cu grosimea minimă 100 micrometri pentru a le conferi rezistență la mediul exterior.

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

Fundatia construcției va avea dimensiuni minime de  $L \times l \times h = 300 \times 300 \times 500$  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 urmând procesul de betonare (beton BC 300). Montarea elementelor trebuie să excludă posibilitatea dezamblării lor, fără utilizarea instrumentelor cu destinație specială.

Dimensiunile minime: lungime – 1000 mm, lățime – 600 mm, înălțime – 1180 mm. În afară de spațiul ocupat de echipament, conform normativelor în vigoare, se va prevedea zonă de impact minimă de 1,5 m.



### **Echipament fitness de vaslit**

Echipamentul este predestinat dezvoltării musculilor picioarelor și spatelui.

Componente: bază inferioară, sistem de pârghii, mânere, scaun, suport pentru picioare. Pilonul de sprijin al echipamentului necesită a fi confecționat din teava din oțel, cu grosimea pereților de cel puțin 3 mm și diametrul minim de 130 mm, fiind montat pe o platformă cu gauri pentru fixarea cu fundamentul. Structura de bază a echipamentului necesită a fi confecționată din teava din oțel, cu grosimea pereților de cel puțin 3.5 mm și diametrul minim de 57 mm, fiind montată pe o platformă cu gauri 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 pereților de cel puțin 2.8 mm, iar manerele și suporturile pentru picioare cu diametrul minim 42 mm. 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. Manerele vor fi îmbracate cu cauciuc pentru a preveni alunecarea membrelor. Sezurile și suport pentru picioare vor fi realizate din polietilena LLDPE prin tehnologia "rotomoulding". Toate elementele mobile, capetele, suruburile, piulitele necesită a fi acoperite cu capace de protecție din plastic. Elementele metalice necesită a fi sablate și vopsite în câmp electrostatic, în două straturi cu grosimea minimă 100 microni pentru a le conferi rezistență la mediul exterior.

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

Fundatia construcției va avea dimensiuni minime de  $L \times l \times h = 300 \times 300 \times 500$  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 0,50 m pentru a crește rigiditatea, apoi urmând procesul de betonare (beton BC 300). Montarea elementelor trebuie să excludă posibilitatea dezamblării lor, fără utilizarea instrumentelor cu destinație specială.

Dimensiunile minime: lungime - 1280 mm, Latime - 890 mm, Înălțime - 660 mm. În afară de spațiul ocupat de echipament, conform normativelor în vigoare, se va prevedea zonă de impact minimă de 1,5 m.

### **Echipament fitness dublu destinat dezvoltării musculilor abdomenului și spatelui .**

Componente: pilon de sprijin, bază inferioară, modul pentru dezvoltarea abdomenului, constituit din suport pentru corp, suporturi pentru picioare și carcasa, modul pentru dezvoltarea spatelui, constituit din suporturi pentru picioare, carcasa, suport pentru corp și mânere de sprijin.

Pilonul de sprijin al echipamentului necesită a fi confecționat din teava din oțel, cu grosimea pereților de cel puțin 3 mm și diametrul minim de 130 mm, fiind montat pe o platformă cu gauri pentru fixarea cu fundamentul. Suprafețe suporturilor pentru corp urmează a fi realizate din HDPE polietilena de înaltă densitate fără componente toxice cu structura multistrat de diverse culori, cu grosimea nu mai puțin de 15 mm. suporturi pentru picioare vor fi realizate din polietilena LLDPE prin tehnologia "rotomoulding". Manerele vor fi îmbracate cu cauciuc pentru a preveni alunecarea membrelor

Componentele statice vor fi construite dintr-un singur element, și vor avea diametrul minim de 57 mm fiind confecționate din teavă neagră cu grosimea minimă pereților de 3.5 mm.

Toate elementele statice, capetele, suruburile, piulitele necesită a fi acoperite cu capace de protecție din plastic. Elementele metalice necesită a fi sablate și vopsite în câmp electrostatic, în două straturi cu grosimea minimă 100 microni pentru a le conferi rezistență la mediul exterior.

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

Fundatia construcției va avea dimensiuni minime de  $L \times l \times h = 300 \times 300 \times 500$  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 - 1360 mm, Latimea - 1130 mm, Înălțimea – 815 mm.

În afară de spațiul ocupat de echipament, conform normativelor în vigoare, se va prevedea zonă de impact minima de 1,5 m.

#### **Echipament fitness dublu destinat modelării taliei și mușchilor exteriori ai 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 130 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. Discul rotitor și suporturi pentru picioare va fi confecționat din polietilena LLDPE (polietilena lineară de joasă densitate) prin tehnologia "rotomoulding".

Elementele statice conectate vor deține 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 sablate și vopsite în câmp electrostatic, în două straturi cu grosimea minimă 100 microni pentru a le conferi rezistență la mediul exterior.

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

Fundatia constructiei va avea dimensiuni minime de  $L \times l \times h = 300 \times 300 \times 500$  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 - 1215mm, Latimea - 500mm, Înălțimea - 1400mm. În afară de spațiul ocupat de echipament, conform normativelor în vigoare, se va prevedea zonă de impact minima de 1,5 m.

#### **Aparat fitness "Air walker"**

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

Pilonul de sprijin al echipamentului este confecționat din teava din oțel, cu grosimea de 3 mm și diametrul de 130 mm, fiind montat pe o platformă cu găuri pentru fixarea cu fundamentul. Carcasa este construită dintr-un singur element confecționat din teavă neagră cu grosimea de 4 mm și



diametrul de 76 mm. Toate elementele statice conectate la carcasa din otel au diametrul de 27 mm, fiind confectionate din teava din otel cu grosimea de 2.8 mm, iar elementele mobile detinind diametrul de 42mm si grosimea de 2.8mm. Suporturi pentru picioare este confectionat din polietilena LLDPE (polietilena lineara de joasa densitate) prin tehnologia "rotomoulding".

Toate elementele statice, capetele, suruburile, piulitele sunt acoperite cu capace de protectie din plastic.

Elementele metalice necesita a fi sablate și vopsite in camp electrostatic, în două straturi cu grosimea minima 100 microni pentru a le conferi rezistentă la mediul exterior.

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

Fundatia constructiei are dimensiuni de  $L \times l \times h = 300 \times 300 \times 500$  mm.

Cerințe pentru instalare: Pentru asigurarea funcționării sigure și fiabile, toate elementele de sprijin sunt adâncite în sol (pământ) nu mai puțin de 0,50 m pentru a crește rigiditatea, apoi urmînd procesul de betonare (beton BC 300). Montarea elementelor exclude posibilitatea dezamblării lor, fără utilizarea instrumentelor cu destinație specială.

Dimensiunile: Lungimea – 1000 mm, Latimea – 550 mm, Inaltimea – 1490 mm.

În afară de spațiul ocupat de echipament, conform normativelor în vigoare, se va prevedea zonă de impact minima de 1,5 m.

#### **Echipament fitness pentru dezvoltarea mușchilor picioarelor și spatelui. PTP 516T**

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

Pilonul de sprijin al echipamentului necesita a fi confectionat din teava din otel, cu grosimea de cel puțin 3 mm si diametrul minim de 130 mm, fiind montat pe o platforma cu gauri pentru fixarea cu fundamentul. Toate componentele mobile care sustin greutatea corpului, vor fi confectionate din teava din otel cu diametrul minim de 27 mm si grosimea de cel puțin 2.8 mm. Toate nodurile articulate vor fi dotate cu rulmenti intariti de tip inchis. Componentele statice vor fi construite dintr-un singur element. In cazul elementelor mobile, miscarea va fi asigurată prin intermediul unui sistem de articulatii rezistent la mediul exterior. Sezurile si suporturile pentru picioare vor fi confectionate din polietilena LLDPE prin tehnologia "rotomoulding". Toate elementele mobile, capetele, suruburile, piulitele necesita a fi acoperite cu capace de protectie din plastic.

Elementele metalice necesita a fi sablate și vopsite in camp electrostatic, în două straturi cu grosimea minima 100 microni pentru a le conferi rezistentă la mediul exterior.

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

Fundatia constructiei va avea dimensiuni minime de  $L \times l \times h = 300 \times 300 \times 500$  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 0,50m 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 - 920mm, Latimea - 530mm, Inaltimea - 1296mm. În afară de spațiul ocupat de echipament, conform normativelor în vigoare, se va prevedea zonă de impact minima de 1,5 m.

#### **Bicicleta elliptica**

Echipamentul este predestinat dezvoltării mușchilor spatelui si picioarelor.

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

Pilonul de sprijin al echipamentului necesita a fi confectionat din teava din otel, cu grosimea de cel puțin 3 mm si diametrul minim de 130 mm, fiind montat pe o platforma cu gauri pentru fixarea cu fundamentul. Structura principala a echipamentului va fi confectionată din teava cu diametrul



de 76 mm și grosimea de 4mm. Suporturile pentru picioare vor fi confectionate din polietilena LLDPE prin tehnologia "rotomoulding". Componentele statice vor fi construite dintr-un singur element. In cazul elementelor mobile, miscarea va fi asigurată prin intermediul unui sistem de articulatii rezistent la mediul exterior. Toate nodurile articulate vor fi dotate cu rulmenti intariti de tip inchis.

Minerele sunt confectionate din teava cu diametrul de 33 mm cu grosimea de 2.8mm și vor fi imbracate cu cauciuc pentru a preveni alunecarea membrului.

Toate elementele mobile, capetele, suruburile, piulitele necesita a fi acoperite cu capace de protectie din plastic.

Elementele metalice necesita a fi sablate și vopsite in camp electrostatic, în două straturi cu grosimea minima 100 micrometri pentru a le conferi rezistență la mediul exterior.

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

Fundatia constructiei va avea dimensiuni minime de  $L \times l \times h = 400 \times 400 \times 500$  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 0,50m 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 - 1170mm, Latimea - 600mm, Inaltimea - 1620mm. În afară de spațiul ocupat de echipament, conform normativelor în vigoare, se va prevedea zonă de impact minima de 1,5 m.

### **Aparat fitness ""Extensie picioare - Steper"**

Componente: pilon de sprijin, bază inferioară, sistem de pârghii, minere, suporturi pentru picioare. Pilonul de sprijin al echipamentului necesita a fi confectionat din teava din o tel, cu grosimea de cel puțin 3 mm și diametrul minim de 130 mm, fiind montat pe o platforma cu gauri pentru fixarea cu fundamentul. Toate componentele mobile care sustin greutatea corpului, vor fi confectionate din teava din otel cu diametrul minim de 48 mm și grosimea de cel puțin 2.8 mm, iar minerele și suporturile pentru picioare cu diametrul minim 42 mm. Elementele statice conectate vor detine diametrul minim de 33 mm și 27 mm, fiind confectionate din teava din otel cu grosimea minima de 2,8 mm. Suporturile pentru picioare și volan necesita a fi confectionat din polietilena LLDPE prin tehnologia "rotomoulding".

Toate nodurile articulate vor fi dotate cu rulmenti intariti de tip inchis. Componentele statice vor fi construite dintr-un singur element. In cazul elementelor mobile, miscarea va fi asigurată prin intermediul unui sistem de legănare și articulatii rezistente la mediul exterior. Toate elementele mobile, capetele, suruburile, piulitele necesita a fi acoperite cu capace de protectie din plastic.

Elementele metalice necesita a fi sablate și vopsite in camp electrostatic, în două straturi cu grosimea minima 100 micrometri pentru a le conferi rezistență la mediul exterior.

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

Fundatia constructiei va avea dimensiuni minime de  $L \times l \times h = 400 \times 400 \times 500$  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 0,50m 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: Lungime: 1250 mm, Latime: 500 mm, Inaltime: 1400 mm. În afară de spațiul ocupat de echipament, conform normativelor în vigoare, se va prevedea zonă de impact minima de 1,5 m.

### **Teren sportive Street Workout**

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

Componente: spalier gimnastica, banca inclinată, banca orizontală, bare paralele, set de bare de diferit nivel.

Construcția va fi constituită din piloni de sprijin realizați din țevi de oțel cu diametrul cel puțin 89mm și grosimea peretilor minima de 3mm, pe cleme fără noduri sudate, 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 HDPE (polietilena de înaltă densitate) fără componente toxice cu structura multistrat de diverse culori, cu grosimea nu mai puțin de 15mm. Pentru a evita pătrunderea apei provenite din precipitații, pilonii trebuie să fie acoperiți cu capace de plastic. Elementele metalice necesită a fi sablate și vopsite în câmp electrostatic, în două straturi cu grosimea minima 100 microni pentru a le conferi rezistență la mediul exterior.

Materiale: oțel, plastic, HDPE.

Caracteristici tehnice: Dimensiuni generale (orientative) ale terenului, nu mai puțin de: Lungime: 4500 mm, lățime: 3370 mm, înaltime: 2535 mm. În afară de spațiul ocupat de echipament, conform normativelor în vigoare, se va prevedea zonă de impact minima de 1,5 m-2.5m.

Fundatia complexului va avea dimensiuni minime de  $L \times l \times h = 400 \times 400 \times 700$ mm, iar fundatia elementelor solitare va avea dimensiuni minime de  $L \times l \times h = 400 \times 400 \times 500$ 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 (0,50 m – elementele solitare) pentru a crește rigiditatea, apoi urmând procesul de betonare (beton BC 300). Montarea elementelor trebuie să excludă posibilitatea dezasamblării lor, fără utilizarea instrumentelor cu destinație specială.