

Condiții tehnice solicitate

Complex sportiv "Street Workout"

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

Componente: Echipamenta sportivă necesită a fi constituit din scara gimnastică, banci înclinate, banca orizontală, set de bare de diferit nivel, inele gimnastice, bare paralele conice, barele pentru catarare cu miinele, 1 panou informativ cu cuiere pentru lucruri personale.

Construcția va fi constituită din piloni de sprijin realizați din țevi de oțel cu diametrul cel puțin 89mm și grosimea minimă de 3mm pe cleme fără noduri sudate, bare orizontale de diferit nivel realizate din țevi de oțel cu diametrul de cel puțin 33mm.

Barele pentru spalier gimnastic vertical, barele pentru catarare cu miinele urmează a fi din teava cu diametrul de cel puțin de 33mm, iar barele suport vor fi realizate din teava cu diametrul de cel puțin de 42 mm.

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

Suprafața bancii înclinate pentru dezvoltarea abdomenului, și bancilor orizontale 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.

Carcasa panoului informativ va fi realizată din teava cu diametrul minim de 42mm, iar foaia din oțel a acestuia va avea grosimea minimă de 2mm.

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: HDPE, prelucrat și vopsit, țevi metalice acoperite cu vopsea pulbere, toate conexiunile sunt acoperite cu capace speciale antivandal.

Caracteristici tehnice. Dimensiuni generale (orientative) ale terenului, nu mai puțin de: Lungimea – 9400m, Lățimea – 8400mm, Înălțimea – 3080 mm.

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 (0,5m – 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.

Leagăn

Componente: construcția va fi constituită din 2 seturi de suporturi metalice portante, unei bare metalice orizontale cu dispozitive de fixare pentru 2 suspensii (pentru 2 scaune + lanturi, unul scaun fără spetează și a doilea scaun cu spetează realizat din HDPE cu grosimea nu mai puțin de 15 mm).

Caracteristici tehnice. Suporturile metalice portante trebuie să fie confecționate din teava de oțel cu secțiunea minimă de $\varnothing 57$ mm și grosimea nu mai puțin de 3 mm, bara metalică orizontală trebuie să fie confecționată din teava de oțel cu secțiunea minimă de $\varnothing 76$ mm și grosimea nu mai puțin de 2 mm.

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.

Dimensiuni generale ale construcției, nu mai puțin de: Lungimea – 3400mm, Lățimea – 1600mm, Înălțimea – 2100 mm.

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 urmînd procesul de betonare (beton BC 300). Montarea elementelor trebuie să excludă posibilitatea dezamblării lor, fără utilizarea instrumentelor cu destinație specială.

Complex de joacă

Complex de joacă va fi constituit din 2 turnuri hexagonale cu acoperis, turn simplu, 2 tobogane mare drept (H-1.5 m), tobogan drept (H-1 m), 2 tobogane spirale (H-1.5 m), 2 balconuri cu balustrade, scara, 2 podețuri cu balustrade de tip “val” cu elemente decorative, 2 masute cu scaune încorporate.

Construcția va fi constituită din piloni de sprijin realizați din teava din oțel cu diametrul de cel puțin 76mm, grosime minimă - 3mm.

Podeaua turnurilor hexagonale urmează a fi de formă rotundă cu diametrul minim de 1340mm, fiind confecționat din HDPE – polietilena de înaltă densitate fără componente toxice cu structura multistrat de diverse culori cu grosimea nu mai puțin de 15mm.

Podeaua turnului simplu și balcoanelor va fi de formă rotundă cu diametrul minim de 930mm și trecerea dintre acestea fiind confecționată din HDPE – polietilena de înaltă densitate fără componente toxice cu structura multistrat de diverse culori cu grosimea nu mai puțin de 15mm.

Scara din va deține trepte și balustrade pentru ascensiunea în condiții de siguranță spre platformă. Treptele scării nu trebuie să fie alunecoase. Suporturile laterale pentru fixarea treptelor trebuie să fie confecționate din HDPE – polietilena de înaltă densitate fără componente toxice cu structura multistrat de diverse culori cu grosimea nu mai puțin de 15mm.

Masute cu scaunele încorporate sub turnuri hexagonale vor fi confecționate din HDPE – polietilena de înaltă densitate fără componente toxice cu structura multistrat de diverse culori cu grosimea nu mai puțin de 15mm.

Toboganele trebuie să dețină:

- zona de pornire cu bară de protecție, care va determina copilul să se așeze, fixată pe elementele de protecție laterale, realizate din HDPE (polietilena de înaltă densitate fără componente toxice cu structura multistrat de diverse culori), cu înălțimea minimă de 450 mm și cu grosimea de cel puțin 15 mm;

- zona de accelerare;

- porțiune de frînare.

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

Balustradele trecerii - înălțime de minim 700 mm, teava acestora - secțiune de cel puțin 33 mm.

Balustradele trecerii și paneelele turnului hexagonal vor dispune de elemente decorative din HDPE – polietilena de înaltă densitate fără componente toxice cu structura multistrat de diverse culori cu grosimea nu mai puțin de 10mm.

Acoperis și paneelele turnului hexagonal urmează a fi din HDPE – polietilena de înaltă densitate fără componente toxice cu structura multistrat de diverse culori, cu grosimea de cel puțin 10 mm.

Pentru a evita pătrunderea apei provenite din precipitații, pilonii sunt 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, HDPE, plastic, cauciuc, LLDPE.

Caracteristici tehnice. Dimensiuni generale ale construcției, nu mai puțin de: Lungimea – 8200mm, Lățimea – 5700mm, Înălțimea – 3550mm. Înălțimea platformelor de la sol: nivel 1 - 1000mm, nivel 2 – 1500mm, nivel 3 – 1500mm.

Fundația 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.