

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;

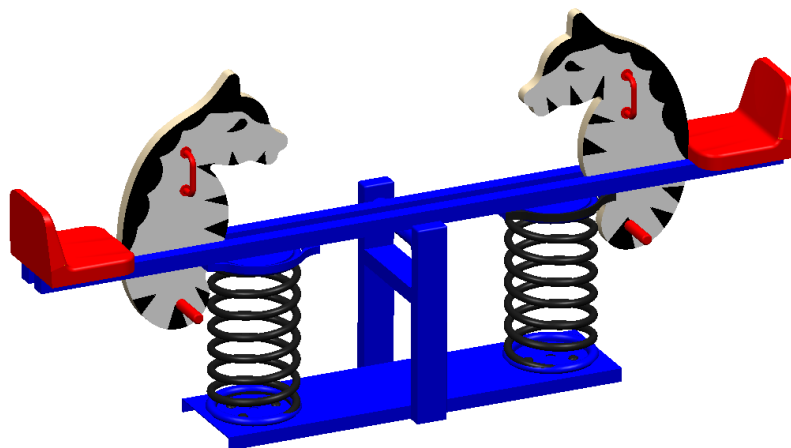
Elementele metalice necesita a fi vopsite in camp electrostatic pentru a le conferi rezistentă la mediul exterior.

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

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

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 (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 dezasamblarii 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 de 89mm, grosimea metalului de 9 mm si din carcas rotativ pe un ax pe rulmenti conici radiali de sustinere. Carcasul va fi confectionat din teava cu diametrul de 33 mm si teava patrata cu o sectiunea 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 de 21mm.

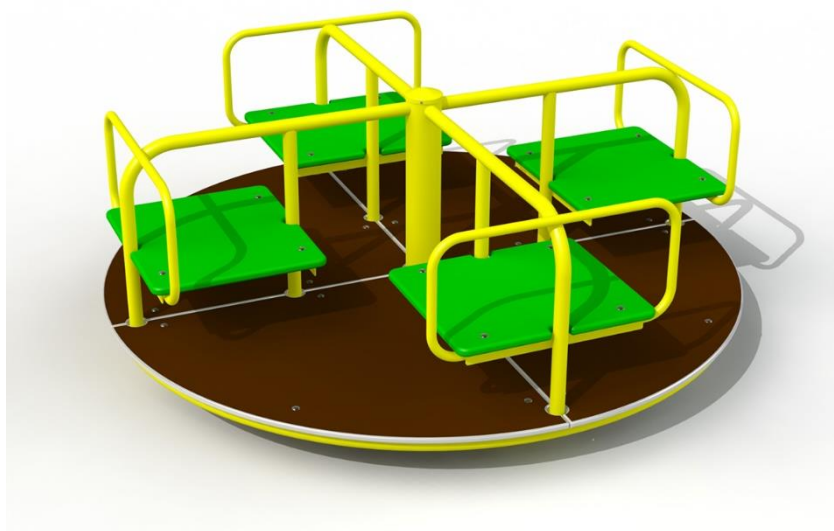
Podeaua necesita a fi confectionata din placaj rezistent la umiditate, cu grosimea de 15 mm, cu crestături (in forma de plasa) care nu permit alunecarea.

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

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) nu mai puțin de 0,70m 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.

Caracteristici tehnice. Dimensiuni generale ale construcției: diametrul – 1625mm, înălțimea – 645 mm. Înălțimea bazei platformei de la sol (pământ) – de la 60mm până la 110mm.



Leagan dublu

Leaganul este destinat copiilor cu vîrsta de la 3 ani.

Componențe: construcția va fi constituită din 2 suporturi metalice portante, unei bare metalice orizontale cu dispozitive de fixare pentru 2 suspensii (pentru 2 scaune + lanturi, unul pentru copii pînă la 3 ani, din HDPE cu structura multistrat de diverse culori, cu grosimea de 15 mm – polietilena de înaltă densitate fără componente toxice, a doua pentru copii peste 3 ani, din placaj

rezistent la umiditate cu grosime nu mai puțin de 15 mm). Elementele metalice necesită a fi vopsite în câmp electrostatic pentru a le conferi rezistență la mediul exterior.

Caracteristici tehnice. Suporturile metalice portante trebuie să fie confecționate din teava de oțel cu secțiunea de $\varnothing 57$ mm, bara metalică orizontală va deține secțiunea de profil de 60 x 40 x 3 mm.

Dimensiuni generale ale construcției: Lungimea – 3507mm, lățimea – 1157mm, înălțimea – 2390 mm. Fundația construcției 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 urmând 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 vîrste 3-7 ani.

Componente: Construcția va fi constituită din turn simplu, turn cu acoperiș, tobogan drept, scară, cataratoare din metal de tip "liana", balustradă cu disc rotitor, podeț cu balustrade de tip "val" cu elemente decorative, cataratoare din metal de tip "scara pompieri".

Construcția va fi constituită din piloni de sprijin realizați din teava din oțel cu diametrul de cel puțin 76mm, grosime - 3mm, cataratoare de tip "scara pompieri" cu o secțiune de 33mm și grosimea 2.8mm. Scara din placaj va deține trepte și balustrade pentru ascensiunea în condiții de siguranță spre platformă. Treptele scării nu trebuie să fie alunecoase. Suporturi laterale pentru fixarea treptelor trebuie să fie făcute din placaj laminat rezistent la apă cu grosimea de 35mm.

Toboganurile trebuie să dețină platforme de pornire cu bară care va determina copilul să se așeze, bandă de accelerare și porțiuni de frînare. În scopul excluderii traumării copiilor, toboganurile vor deține borduri în ambele părți cu înălțimea de 120 mm și vor fi realizate din fibră din sticlă armată.

Podeaua turnurilor urmează a fi de formă rotundă cu diametrul de 930mm și trecerea dintre acestea vor fi confecționate din placaj nelunecos rezistent la umiditate cu grosimea de 15mm și 24 mm corespunzător. Balustradele trecerii și acoperișul turnului vor dispune de elemente decorative din placaj. Discul rotitor urmează a fi din HDPE cu structură multistrat de diverse culori, cu grosimea de 15 mm – polietilena de înaltă densitate fără componente toxice. Panoul geamulet necesită a fi din placaj rezistent la umiditate cu grosimea de 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 să fie acoperiți cu capace de plastic. Elementele metalice necesită a fi vopsite în câmp electrostatic pentru a le conferi rezistență 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, de: Lungimea – 5315mm, lăţimea – 2990mm, înălţimea – 3070mm, înălţimea platformelor de la sol: nivel 1 - 1000mm, nivel 2 – 1200mm. Placajul acoperişului si părţilor laterale ale turnului - grosimea de 12 mm. Balustradele trecerii - înălţime de 700 mm, teava acestora -secţiune de Ø 33 mm. Treptele scării - grosimea de 24 mm.

Fundatia constructiei va avea dimensiuni minime de LxIxh=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 dezasamblării 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 teavă din oțel, cu grosimea de 3 mm și diametrul de 133 mm, fiind montat pe o platformă cu gauri 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 detine diametrul de 33mm, fiind confectionate din teava din otel cu grosimea de 3 mm.

Toate elementele statice, capetele, suruburile, piulitele necesita a fi acoperite cu capace de protectie din plastic. Elementele metalice necesita a fi vopsite in camp electrostatic pentru a le conferi rezistentă la mediul exterior.

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

Fundatia constructiei va avea 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 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 muschilor picioarelor și spatelui.

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

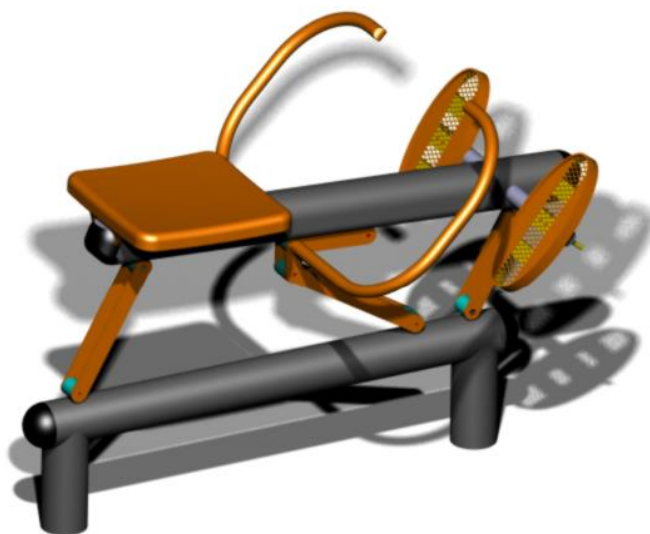
Structura de baza a echipamentului necesita a fi confectionată din teava din otel, cu grosimea de 4 mm și diametrul de 57 mm, fiind montata pe o platforma cu gauri pentru fixarea cu fundamentul. Toate componentele mobile care sustin greutatea corpului, vor fi confectionate din teava din otel cu diametrul de 48 mm și grosimea de 3 mm, iar minerele și suporturile pentru picioare cu diametrul minim 42mm. Componentele statice vor fi construite dintr-un singur element. In cazul elementelor mobile, miscarea va fi asigurată prin intermediul unui sistem de legănare dublu și articulatii rezistente la mediul exterior. Minerele vor fi imbracate cu cauciuc pentru a preveni alunecarea membrelor. Sezuturile vor fi confectionate din placaj rezistent la apa cu grosime de 15mm. Toate elementele mobile, capetele, suruburile, piulitele necesita a fi acoperite cu capace de protectie din plastic. Elementele metalice necesita a fi vopsite in camp electrostatic pentru a le conferi rezistentă la mediul exterior.

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

Fundatia constructiei va avea 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 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 muschiilor 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 confectionat din teava din oțel, cu grosimea de 3 mm și diametrul de 133 mm, fiind montat pe o platformă cu găuri pentru fixarea cu fundamentul. Toate componentele mobile care susțin greutatea corpului, vor fi confectionate din teava din oțel cu diametrul de 48 mm și grosimea 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. Sezăturile vor fi confectionate din placaj rezistent la apă cu grosime de 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 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 0,50m 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 pârgă, minere, suporturi pentru picioare, disc rotitor.

Pilonul de sprijin al echipamentului necesită a fi confecționat din teava din oțel, cu grosimea de 3 mm și diametrul 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 de 48 mm și grosimea de 2.8 mm, iar minerele și suporturile pentru picioare cu diametrul 42 mm. Elementele statice conectate vor deține diametrul de 33 mm și 27 mm, fiind confecționate din teava din oțel cu grosimea de 3 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 $L \times l \times h = 400 \times 400 \times 500$ 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 0,50 m 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.

Discul rotitor va fi confectionat din placaj rezistent la apa cu grosimea de 15 mm. Dimensiunile: lungimea - 1182mm, Latimea - 838mm, Inaltimea - 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, mâner.

Pilonul de sprijin al echipamentului necesită a fi confectionat din teava din oțel, cu grosimea de 3 mm și diametrul de 133 mm, fiind montat pe o platformă cu găuri pentru fixarea cu fundamentul. Carcasa va fi construită dintr-un singur element confectionat 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 confectionate din teava din oțel cu grosimea de 3 mm, iar elementele mobile deținând diametrul 42mm și grosimea de 3 mm.

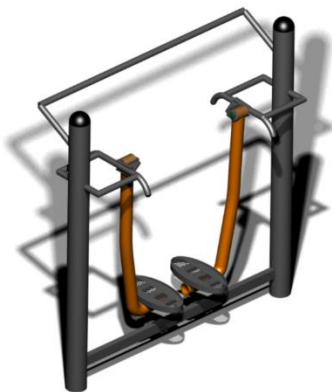
Toate elementele statice, capetele, suruburile, piulitele necesită a fi acoperite cu capace de protecție din plastic. Elementele metalice necesită a fi vopsite în câmp electrostatic pentru a le conferi rezistență la mediul exterior.

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

Fundatia constructiei va avea dimensiuni de LxIxh=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 dezasamblării lor, fără utilizarea instrumentelor cu destinație specială.

Dimensiunile: lungimea - 1013mm, Latimea - 510mm, Inaltimea - 1400mm.



Complex sportiv

Terenul este destinat dezvoltarii generale si imbunatatirii conditiei fizice cu ajutorul diferitor tipuri de exercitii.

Componente:

- Complex: scara gimnastica, banca inclinata, banca orizontala, bare paralele, set de bare de diferit nivel.

Constructia va fi constituita din piloni de sprijin realizati din țevi de oțel cu diametrul cel puțin 76mm si grosimea minima de 3mm, bare orizontale de diferit nivel realizate din țevi de oțel cu diametrul de 33mm.

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

Suprafata bancii inclinate pentru dezvoltarea abdomenului urmeaza a fi realizata din placaj rezistent la apa, cu grosimea de 30 mm, 15mm si 30mm corespunzator.

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.

Materiale: otel, placaj, plastic.

Caracteristici tehnice. Dimensiuni generale ale terenului,: Lungime: 4132 latime: 3615 inaltime: 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 să fie 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 dezasamblării lor, fără utilizarea instrumentelor cu destinație specială.



Banca fara spetează

Construcția va fi constituită din carcasa din oțel și scaun din placaj rezistent la umiditate. Suprafața bancii trebuie să fie realizată din placaj rezistent la umiditate, cu grosimea de 30 mm. Carcasa bancii trebuie să fie realizată din teava de oțel cu diametrul de 48mm. Elementele metalice necesită să fie vopsite în câmp electrostatic pentru a le conferi rezistență la mediul exterior.
Materiale: oțel, placaj, plastic.
Dimensiuni: Lungime: 1200mm, Lățime: 445mm, Înălțime: 655mm.



Coș de gunoi

Construcția va fi constituită din carcasa din oțel și coș pentru gunoi rotativ. Carcasa trebuie să fie realizată din teava de oțel cu diametrul minim de 48mm. Elementele metalice necesită să fie vopsite în câmp electrostatic pentru a le conferi rezistență 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 țevă profilată nu mai puțin de 40x40 mm, si grosimea metalului min 2 mm. Va fi prevăzut cu 26 stâlpi cu înălțimea nu mai puțin de 450 mm fixați în fundație de beton B150, la o adâncime de 300 mm. Stâlpii vor fi prevăzuți cu capace anti-eroziune. Distanța între stâlpi va fi de 2 m.

