

## Technical description

**Play complex IP 604 – with towers and slides (balancing games, orientation, motor skills development).**

### *Components:*

#### **- Tower with roof – 2 units**

Made of galvanized metal pillars (pipe diameter 11.4 cm, wall thickness 2.5 mm).

The upper parts of the pillars will be provided with plastic plugs, fixed with two aluminum rivets. The metal elements will be processed by the sandblasting method and painted in an electrostatic field.



The floor of the towers will be made of a 2 mm thick metal strip processed by the sandblasting method and provided with holes. A plastisol coating will be provided on the surface of the metal strip. The roofs will be made of LLDPE (dimensions 1400x1400x1350 mm), provided with figurines (musical theme) made of LLDPE. The roofs will be fixed directly to the metal pillars with special fastening systems. The walls of the towers will be made of LLDPE plates with dimensions of 90x110cm and a thickness of 19 cm, on which certain figures will be embedded on both sides of the plate (different figures will be embedded in each plate). These will be fixed to the metal pillars with special fastening systems based on plastic clips.

The equipment will be fixed in a B150 concrete foundation, at a depth of 75 cm.

#### **- Tower – 3 units**

Made of galvanized metal pillars (pipe diameter 11.4 cm, wall thickness 2.5 mm). On the upper parts of the pillars, a figurine (musical theme) made of LLDPE (with dimensions, 180x180 cm) will be provided. The metal elements will be processed by the sandblasting method and painted in an electrostatic field. The

floor of the towers will be made of a 2 mm thick metal strip processed by the sandblasting method and provided with holes. A plastisol coating will be provided on the surface of the metal strip. The walls of the towers will be made of LLDPE plates with dimensions of 90x120cm and a thickness of 16 cm.

They will be fixed to the metal pillars with special fastening systems based on plastic clips. Two of the pillars will also be common for the tower with a roof.

The equipment will be fixed in a B150 concrete foundation, at a depth of 75 cm.

#### **- Ladder - 4 units**

Composed of railings (length of one side will be 90 cm) made of galvanized metal pipes processed by sandblasting and painted in an electrostatic field (upper part with dimensions 32x2.5mm, vertical pipes with dimensions 27x2.5mm). The steps will be made of 2 mm thick metal strip processed by sandblasting and provided with holes. A plastisol coating will be provided on the surface of the metal strip.

#### **- Connecting bridge – 2 units**

Composed of the floor and fence made of LLDPE elements. The floor will be made of 2 mm thick metal strip processed by sandblasting and provided with holes. A plastisol coating will be provided on the surface of the metal strip. The fence on both sides will be made of LLDPE elements with dimensions 200x120cm.

#### **- Straight slide – 3 units**

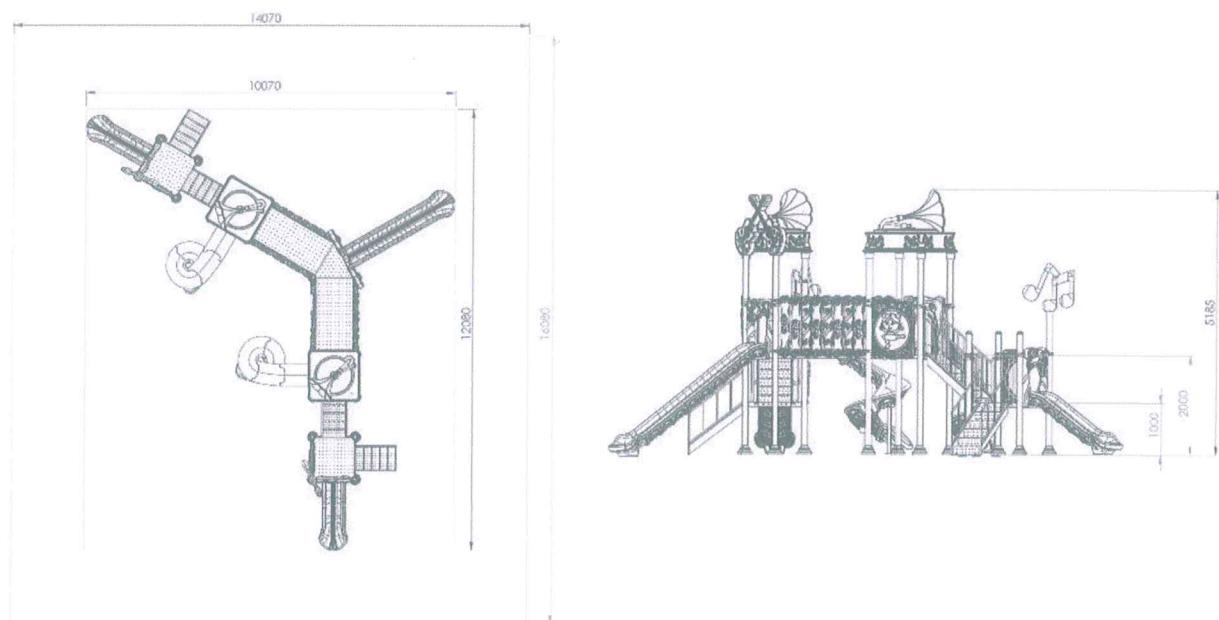
Made of double-walled LLDPE and will be connected to the towers. At the bottom they will be anchored in concrete. For the safety of children, protective elements made of LLDPE will be provided at the entrance to the slide.

Dimensions: length – 190 cm, width 75 cm

- **Helical slide – 2 units**

Made of double-walled LLDPE and will be connected to the tower or bridge. Inside the slide, a metal pipe with a diameter of 85mm will be fixed. At the bottom they will be anchored in concrete. For the safety of children, protective elements made of LLDPE will be provided at the entrance to the slide. The height of the slide from the ground to the platform will be 190-200 cm, and the width of the slide will be 40 cm.

**Complex dimensions:** Length - 12080 mm, Width – 10070 mm, H - 5185 mm



## Descrierea tehnică

**Complex de joacă IP 604 – cu turnuri și tobogane**  
(jocuri de echilibristică, orientare, dezvoltarea motricității).

Componente:

- *Turn cu acoperiș – 2 unități*

Confeționat din piloni de metal galvanizat (țeavă de diametrul de 11,4 cm, grosimea a peretelui 2,5 mm). Părțile superioare ale pilonilor vor fi prevăzute cu dopuri de plastic, fixate cu două nituri de aluminiu. Elementele de metal vor fi prelucrate prin metoda sablării și vopsite în camp electrostatic.

Pardoseaua la turnuri va fi confeționată din fâșie de metal cu grosimea de 2 mm prelucrată prin metoda sablării și prevăzută cu găuri. Pe suprafața fâșiei de metal va fi prevăzută o acoperire din material plastisol. Acoperișurile vor fi confeționate din LLDPE (dimensiuni 1400x1400x1350 mm), prevăzut cu figurine (tematică muzicală) confeționate din LLDPE. Acoperișurile vor fi fixate direct în pilonii de metal cu sisteme speciale de prindere. Pereții turnurilor vor fi confeționați din plăci de LLDPE cu dimensiunea de 90x110cm și grosimea de 19 cm, pe care vor fi încastrate anumite figurine pe ambele părți ale plăcii (la fiecare placă vor fi încastrate figurine diferite). Acestea se vor fixa de pilonii din metal cu sisteme de prindere speciale pe bază de cleme de plastic.

Fixarea echipamentului se va face prin în fundație de beton B150, la o adâncime de 75 cm.

- *Turn – 3 unități*

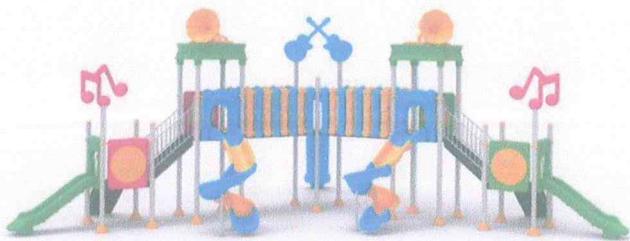
Confeționat din piloni de metal galvanizat (țeavă de diametrul de 11,4 cm, grosimea a peretelui 2,5 mm). Pe părțile superioare ale pilonilor vor fi prevăzute câte o figurină (tematică muzicală) confeționată din LLDPE (cu dimensiunile, 180x180 cm. Elementele de metal vor fi prelucrate prin metoda sablării și vopsite în camp electrostatic. Pardoseaua la turnuri va fi confeționată din fâșie de metal cu grosimea de 2 mm prelucrată prin metoda sablării și prevăzută cu găuri. Pe suprafața fâșiei de metal va fi prevăzută o acoperire din material plastisol. Pereții turnurilor vor fi confeționați din plăci de LLDPE cu dimensiunea de 90x120cm și grosimea de 16 cm.

Acstea se vor fixa de pilonii din metal cu sisteme de prindere speciale pe bază de cleme de plastic. Doi dintre piloni vor fi comuni și pentru turnul cu acoperiș.

Fixarea echipamentului se va face prin în fundație de beton B150, la o adâncime de 75 cm.

- *Scără - 4 unități*

Compusă din balustrade (lungimea a unei părți va fi de 90 cm) din țevi metalice galvanizate prelucrate prin metoda sablării și vopsite în camp electrostatic (partea superioară cu dimensiuni 32x2,5mm, țevile verticale cu dimensiuni 27x2,5 mm). Treptele vor fi confeționate din fâșie de metal cu grosimea de 2 mm prelucrată prin metoda sablării și prevăzută cu găuri. Pe suprafața fâșiei de metal va fi prevăzută o acoperire din material plastisol.



*- Pod de conexiune – 2 unități*

Compus din pardosea și gărduț din elemente LLDPE. Pardoseaua va fi confectionată din fâșie de metal cu grosimea de 2 mm prelucrată prin metoda sablării și prevăzută cu găuri. Pe suprafața fâșiei de metal va fi prevăzută o acoperire din material plastisol. Gărduțul de ambele părți va fi confectionat din elemente LLDPE cu dimensiunea de 200x120cm.

*- Tobogan drept – 3 unități*

Confectionat din LLDPE cu pereți dubli și se va cupla de turnuri. La partea inferioară se vor ancora în beton. Pentru securitatea copiilor, la intrarea pe toboggan vor fi prevăzute elemente de protecție confectionate din LLDPE.

Dimensiuni: lungime – 190 cm, lățime 75 cm

*- Tobogan elicoidal – 2 unități*

Confectionat din LLDPE cu pereți dubli și se va cupla de turn sau pod. În interiorul toboganului va fi prevăzută fixarea unei țevi metalice cu diametrul de 85mm. La partea inferioară se vor ancora în beton. Pentru securitatea copiilor, la intrarea pe tobogan vor fi prevăzute elemente de protecție confectionate din LLDPE. Înălțimea toboganului de la sol până la platformă va fi de 200 cm, iar lățimea toboganului va fi de 40 cm.

**Dimensiuni complex:** Lungime - 12080 mm, Lățime – 10070 mm, H - 5185 mm

