



## PASKAIDROJUMU RAKSTS

### IEVADS

#### Projektētājs:

- SIA "CK" (Būvkomersanta reģistrācijas apliecība Nr.8563-R).

#### Būvprojekta vadītājs:

- Jānis Markevics - LBS būvprakses sertifikāts Nr. 20-7079.

#### Projektēšanas līgums:

- Tehniskais projekts izstrādāts, pamatojoties uz SIA „CK” un Valkas novada domi savstarpēji noslēgtu vienošanos.

#### Projektēšanas darbi veikti saskaņā ar:

- Valkas novada būvvaldes izsniegto plānošanas un arhitektūras uzdevumu;
- Tehniskajiem noteikumiem;
- Latvijas valsts standartiem un citiem spēkā esošajiem normatīvajiem dokumentiem.

#### Pielietotās datorprogrammas:

- Microsoft Office;
- Autodesk AutoCAD;
- Autodesk Civil3D.

#### Piesaistes un mērvienības:

- Uzmērīšana un projektēšana veikta LKS92 koordinātu sistēmā un Baltijas augstumu sistēmā.
- Izmēri doti metros (m), slīpumi - procentos (%), (ja nav norādīta cita mērvienība).

### VISPĀRĪGIE NORĀDĪJUMI

#### Darbu veikšana:

- Būvprojekts realizējams **2 kārtās**. Veicamos darbus skatīt darbu daudzumu sarakstos;
- Visi darbi un materiāli atbilstoši „Ceļu specifikācijas 2012”, ja nav norādīts citādi.

#### Būvdarbi veicami sekojošā darbu secībā:

- sagatavošanas darbi;
- zemes darbi;
- apgaismojuma izbūve;
- segas konstrukciju izbūve;
- Labiekārtošana, aprīkojuma izbūve un apzaļumošana.

#### Citi norādījumi:

- Pirms būvdarbu uzsākšanas izsaukt visu ieinteresēto organizāciju pārstāvjus, lai uz vietas precizētu esošo inženiertīklu atrašanās vietas un dziļumus;
- Būvdarbu laikā nodrošināt esošo inženiertīklu aizsardzību un nostiprināšanu;
- Būvdarbu veicējam ievērot darbu tehnoloģiju augošu koku tuvumā;

## **ESOŠĀS SITUĀCIJAS RAKSTUROJUMS**

Plānojamā labiekārtojamā teritorija atrodas Ausekļa ielā 44, Valkā, VPIL „Pasaciņa” teritorijā. Prejektējamās teritorijas vietā atrodas esošs zāliens, ko ieskauj koki teritorijas dienviddaļā un esošs žogs teritorijas ziemeļdaļā. Teritoriju šķērso cilvēku iestaigātas taciņas. Esošais reljefs samērā līdzens un ar viemērīgu kritumu. Absolūtās augstumu atzīmes virs jūras līmeņa svārstās no 63.0m līdz 61.0m. Kopējais teritorijas kritums vērsts uz dienvidu pusi.



Skats no Friča Roziņa ielas uz projektējamo teritoriju

## **PROJEKTA RISINĀJUMS.**

Projekta pamatuzdevums – projektēt VPIL „Pasaciņa” pieguļošajā teritorijā bērnu rotaļu laukumu.

Projektētajā teritorijā paredzēts izvietot rotaļu elementus, ko ieskauj 1.5m plats pastaigu celiņš, kas kalpotu arī kā bērnu veloceliņš. Ap rotaļu elementiem paredzēts segums no mulčas, pārējā teritorija apzaļumota ar zālienu. Mulčas segumu no zālāja paredzēts atdalīt ar impregnētu koka dēļu kasti. Dēļi 38mm x 200mm, stiprināti ar koka stabiņiem 70cm dziļumā, taisnajos posmos ik pēc 2m, līknēs ik pēc 1m. Teritoriju no visām pusēm paredzēts iezogot ar panelveida nožogojumu 1.50m augstumā. Rotaļu laukumā plānots izvietot 7 parka tipa soliņus un atkritumu urnas.

Teritoriju paredzēts izgaismot ar 4 parka tipa apgaismojuma laternām.

Horizontālais plānojums veidojams tā, lai tas maksimāli iekļautos esošajā ainavā un vienlaicīgi nodrošinātu ērtu un estētiski baudāmu vidi tā lietotājiem.

Lietus ūdens atvade organizēta brīvi plūstoša pa reljefu.

Horizontālā plānojuma galvenie dati (sīkāk skatīt grafiskajā daļā):

- Kopējais nožogotās teritorijas laukums 3267 m<sup>2</sup>;
- Vārtu platums 1.0m;
- Pastaigu celiņa, bērnu velociņa platums – 1.5m;
- Betona apmales 100.20.08 - izbūvējamas uz betona C16/20 pamata. (Izbūves vietas un konstrukcijas skatīt rasējumu lapās).

Vertikālais plānojuma galvenie dati:

- Betona apmales 100.20.8 augstums pret projektēto laukumu - 0cm;
- Mulčas atdalītājdēļu augstums pret zālāju – 0cm;
- Lietus ūdens atvade – pa reljefu. (Skatīt rasējumu lapās).

Segas konstrukcijas :

- Segas konstrukcija pastaigu celiņam, bērnu velociņam:
  - ⇒ betona bruģis 6 cm;
  - ⇒ rupja smilts 3 – 5 cm;
  - ⇒ minerālmateriālu pamats (mais. 0-45), h=12 cm;
  - ⇒ salturīgā kārtā h=30cm;
  - ⇒ esoša grunts.
- Segas konstrukcija mulčas segumam:
  - ⇒ mulča 10 cm biezumā (20-40);
  - ⇒ esoša grunts.

Aprīkojums un labiekārtošana:

- Labiekārtošanas darbi veicami pēc seguma izbūves darbiem;
- Apzaļumošanai izmantojama pievesta augu zeme, h=10cm, kas apsējama ar daudzgadīgu zālienu sēklām;
- Rotaļu elementu aprakstu skatīt sadaļā Rotaļu elementi.

Citi norādījumi:

- Izmantot Latvijā sertificētus materiālus, kas atbilst Latvijas standartu un normatīvo aktu prasībām.
- Būvdarbu laikā ievērot koku aizsardzības pasākumus - neapcirst galvenās saknes; saudzēt zaru vainagu, apzāgēt tikai darbu veikšanas drošībai traucējošos zarus; izmantojot tehniku koku tuvumā, aizsargāt stumbrus ar koka vairogiem.
- Objektā atkārtoti izmantojamajai augu zemei jābūt safrēzētai, bez velēnām, saknēm, akmeņiem.

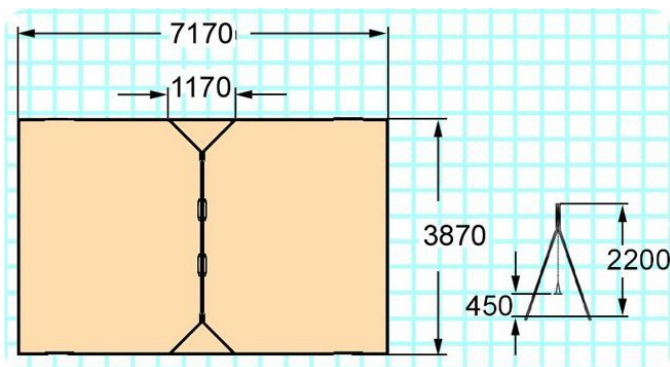
## ROTAĻU ELEMENTI.

### 1. Šūpoles uz metāla statnēm:

Gabarīti: L 4,6 x B 1,3 x H 2,2;

Bērniem no 3 līdz 12 gadu vecumam;

[WWW.KSIL.LV](http://WWW.KSIL.LV) piedāvātais modelis 4155 vai analogs.

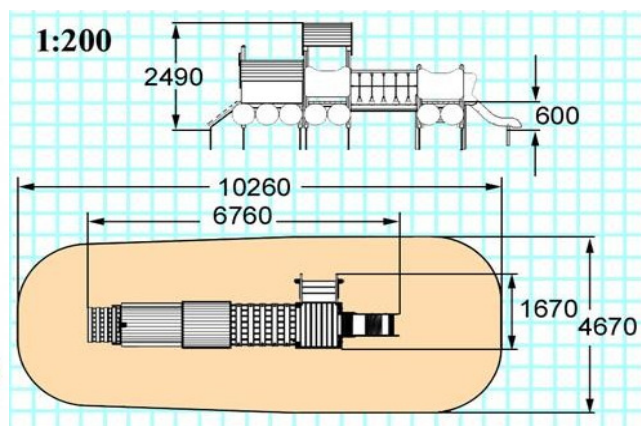
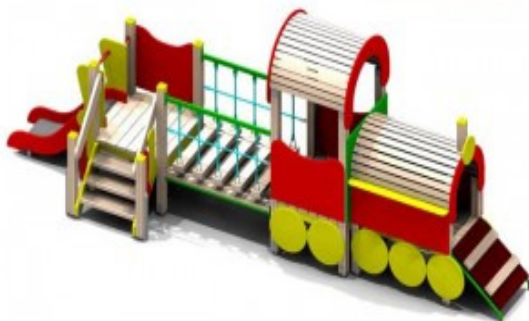


### 2. Lokomotīve ar vagoniņu:

Gabarīti: L 6,7 x B 1,7 x H 2,5;

Bērniem no 3 līdz 6 gadu vecumam;

[WWW.KSIL.LV](http://WWW.KSIL.LV) piedāvātais modelis 4425 vai analogs.

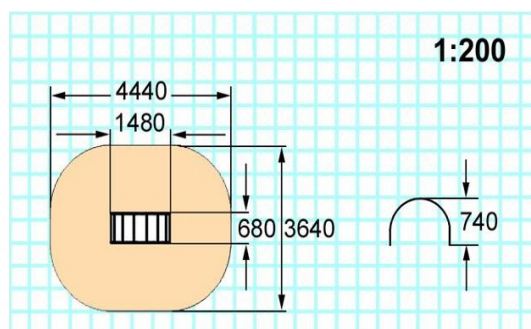
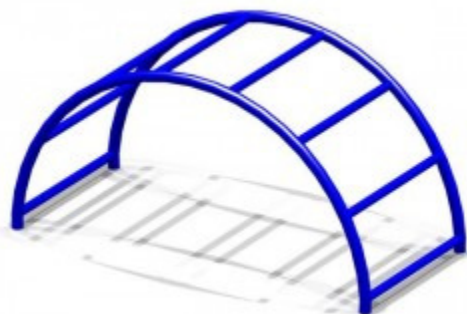


### 3. Liāna:

Gabarīti: L 1,5 x B 0,7 x H 0,7;

Bērniem no 3 līdz 6 gadu vecumam;

[WWW.KSIL.LV](http://WWW.KSIL.LV) piedāvātais modelis 6728 vai analogs.



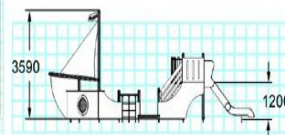
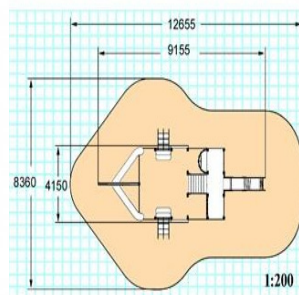


#### 4. Bērnu rotaļu komplekss – Kuģis:

Gabarīti: L 9,3 x B 3,1 x H 3,5;

Bērniem no 3 līdz 12 gadu vecumam;

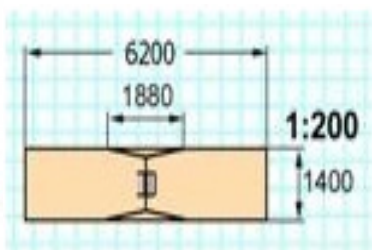
[WWW.KSIL.LV](http://WWW.KSIL.LV) piedāvātais modelis 5125 vai analogs.



#### 5. Šūpoles uz metāla statnēm (mazās):

Gabarīti: L=1,88 x B=1.40 x H=1.55;

[WWW.KSIL.LV](http://WWW.KSIL.LV) piedāvātais modelis 4151 vai analogs.

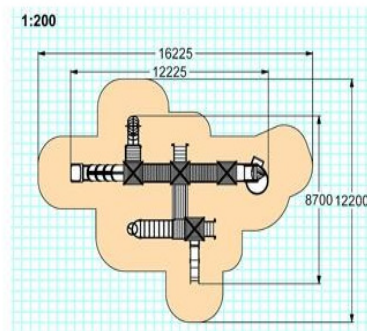
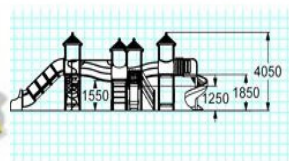


#### 6. Bērnu rotaļu komplekss:

Gabarīti: L 12,8 x B 8,7 x H 4,0;

Bērniem no 7 līdz 12 gadu vecumam;

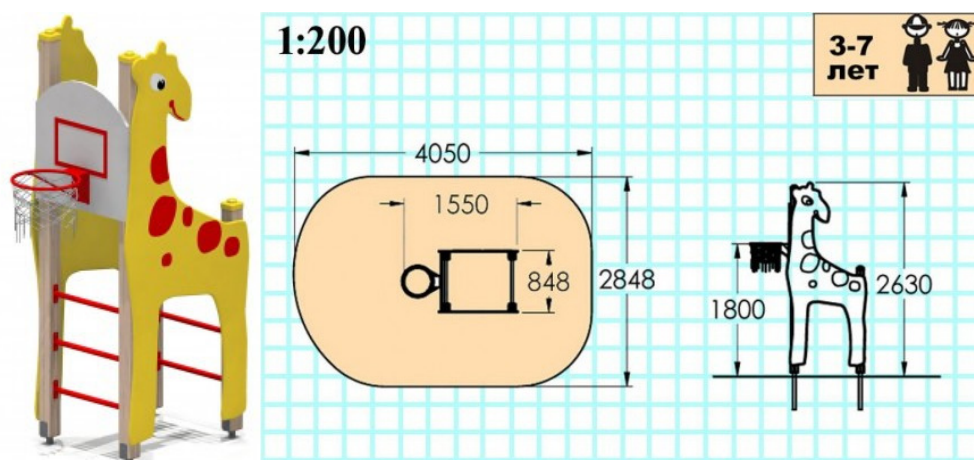
[WWW.KSIL.LV](http://WWW.KSIL.LV) piedāvātais modelis 5310 vai analogs.



## 7. Vingrošanas pilsētiņa ar grozu- žirafe:

Gabarīti: L 1,5 x B 0,85 x H 2,63;

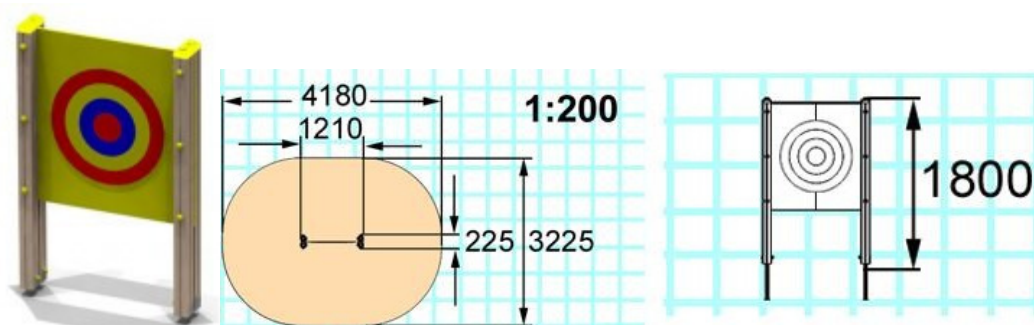
[WWW.KSIL.LV](http://WWW.KSIL.LV) piedāvātais modelis 6150 vai analogs.



## 8. Siena ar mērķi:

Gabarīti: L 1,2 x B 0,2 x H 1,8;

[WWW.KSIL.LV](http://WWW.KSIL.LV) piedāvātais modelis 6725 vai analogs.



Sastādīja:

Māris Šmits