

TAEBLA SKATEPARK

Lasteaia 9, Taebla alevik

Tellija: Lääne-Nigula Vallavalitsus

2016

1. SELETUSKIRI

1.1 Projekti lahendus

Käesolev projekt sisaldab Taeblas, Lasteaia 9 tn asuvale krundile rajatava *skatepargi* elementide tootmis- ja paigalduslahenduse projekti. Olemasolevad (amortiseerunud) elemendid lammutatakse.

Skatepargi elemendid kujutavad endast ehituspuidust, vineerist ja metallelementidest tooteid, mis valmistatakse ja paigaldatakse olemasolevale asfaltkatendile.

Skatepargi projekteerimise aluseks on võetud käesoleval ajal Eesti Vabariigis kehtivad seadused ja projekteerimismõisted.

Standardid:

EVS 811:2012 Hoone ehitusprojekt

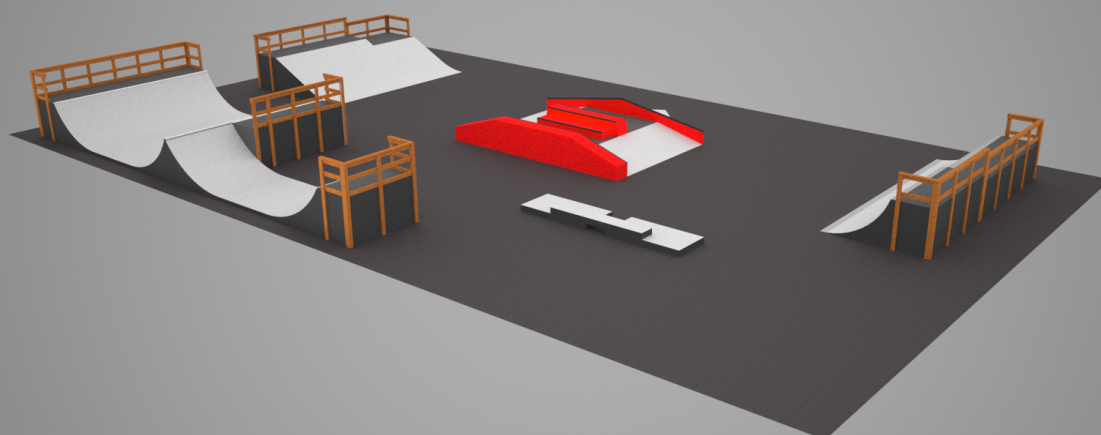
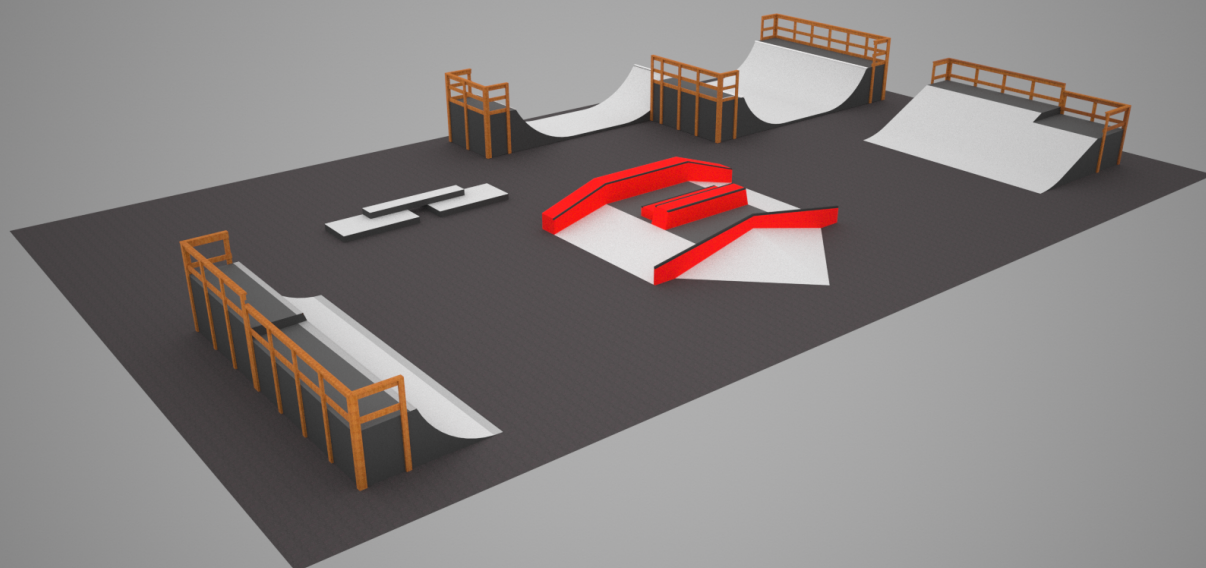
EVS-EN 1991-1-1:2002 „Ehituskonstruksioonide koormused“

EVS-EN 1995-1-2:2005 „Puitkonstruktsioonid“

EVS - EN 14974:2006 "Facilities for users of roller sports equipment - Safety requirements and test methods..."

EVS-EN 1176:2008 mänguväljakute seadmete ohutusnõuded.

Skatepark on projekteeritud erineva vanusastmega noortele sõitmiseks rula, rulluisude, BMX-rattaga või tõukerattaga. Skatepark on mõeldud nende füüsiliste võimete, tasakaalu, ruumitaju, reaktsioonikiiruse ja nägemise arendamiseks. Elementide väljapakutud kombinatsioon võimaldab harrastajatel sooritada erinevaid harjutusi ning loob elementidest ühtse terviku.



1.2 Konstruksioonide tehniline spetsifikatsioon

Skatepargi elemendid paigutatakse 640m² suurusele asfaltkatendiga platsile. Skatepargi elementide paigutus platsile elementide kaupa on antud joonisel. Seadmestiku paigutus pole kohtkindel ning puuduvad vundamendid.

Skatepargi elemendid kujutavad endas ruumiliselt stabiilseid ning sõitjate ja transpordi poolt põhjustatud koormusi taluvaid elemente.

Skatepargi elementide sisemine karkass ehitada sügavimmutatud, kalibreeritud puitprussidest (45x95). Sõrestike samm sõidetavate pindade all ei tohi ületada 250 mm. Elementide reelingud ehitada 45x120 mm sügavimmutatud, kalibreeritud puitprussidest.

Puitprussid kinnitada kandvatele elemendi vineerseintele (15mm) otsadest vähemalt kahe 6x90mm kruviga (ühe liite kohta). Talad paigaldada kandevineeridesse (15 mm) saetud täpsetesse pesadesse, et lisada jäikust. Välimistesse kandevineeritesse lõigata pesad prussidele sügavusega mitte vähem kui 8mm. Elementide välimistesse kandevineeridesse ning elementide tagumisi osi katvatesse vineeridesse tuleb lõigata sisse tuulutused, et tagada õhuvahetus elementide sees.

Elementide horisontaalsed pinnad võib ehitada puitprussist karkassile.

Kruvide pesad peavad olema eelsüvistatud, st kruvi pea ei tohi ulatuda pinnast kõrgemale. Kasutatavad kruvid peavad olema tsingitud ja läbimõõduga mitte vähem kui 6mm, pikkusega 60-140mm.

Kandvad elementide vineerseinad lõigata välja kasutades CNC masinat, kasutades 15mm veekindlat, lamineeritud vineeri.

Elementide sõidetavad pinnad katta sirgetel pindadel spetsiaalse rämbikattermaterjali Rampshield'iga (www.rampshield.com), mille paksus on 18mm ja kõverate (raadiuste) kaldpindade kohale kahe kihiga, aluskihi vineer paksusega 9mm ja pealmise kihi paksus 9mm (spetsiaalne rämbikattermaterjal Rampshield)

Esimese 9mm kihi puhul võib kasutada niiskuskindlat vineeri, mis on töödeldud

veekindlaks. Vineeri kõik lõikeservad, kruvidele ettepuuritud augud ja tuulutussavad servad tuleb vööbata vett absoluutselt mitte sisaldava välistingimustesse mõeldud vööba, laki või värviga.

Kasutatavad metalltorud peavad olema tsingitud või kaetud metallvärviga. Kasutatavad L-profiilid peavad olema ümarate servadega (külmpainutatud) mõõtudega 50x50mm, seinapaksusega vähemalt 3mm. Quarterpipe elementidel kasutatavad torud läbimõõduga vahemikus 50-60mm, paksusega 3mm.

Skateparki elementide reelingute puhul kasutada sügavimmutatud, kalibreeritud puitprusse mõõdus (45x120mm). Reelingud peavad ulatuma üle sõudupinna vähemalt 1000mm.

Sujuvad üleminekud vineerkattega kaldpindadelt asfaltpinnaile teha kuumtsingitud terasplaadist paksusega 3 mm ja laiusel 300-400mm. Sõidetava pinna vineeri ning pleki ühendus täita UV ja ilmastikukindla silikooniga, et tõkestada vee ligipääs.

Pärast ehitustööde lõppemist peab ehitaja korrastama platsi ehitusjäätmetest ning tagama, et platsile ei jääks teravaid kruve ega plekitükke.