



Alces Projekt OÜ
EEP004465, reg. kood nr.16060145
Anni talu Kirivere küla Põhja-Sakala vald Viljandimaa
Tel:5148685, e-post: avo@alces.ee

Töö nr 2022-07

Võhma linn, Tervisepargi

Discgolfi raja

EHITUSPROJEKT

STAADIUM: EELPROJEKT

TELLIJA: Spordiklubi Võhma MTÜ
registrikood 80262837,
esindaja Juhatuse liige Viljo Prantsus

PROJEKTEERIJA: Alces Projekt OÜ

VASTUTAV SPETSIALIST: Avo Pöder
Kutsetunnistuse nr. 176962

Veebruar 2022

ÜLDOSA

Projekti eesmärk

Projekti eesmärk on rajada kinnistule asukohaga Võhma linn Tervisepark, (91201:001:0124, Üldkasutatav maa 100%) 12- korrvilise discgolfirada. Projekteeritava ehitise kasutamise otstarve on 24129- muu nimetamata spordi- või puhkerajatis.

Lähteandmed

Projekt koostatakse vastavalt tellija, Spordiklubi Võhma MTÜ suulisele tellimusele.

Ehitusuuringud

Käesolev töö ei vaja ehitusuuringute läbiviimist.

Normdokumendid

- Eesti Vabariigi Ehitusseadustik, vastu võetud 11.02.2015, jõustunud alates 01.07.2015
- Majandus- ja taristuministri 17.07.2015. a määrus nr 97 "Nõuded ehitusprojektile"
- Eesti Standard EVS 932:2017 "Ehitusprojekt"

ÜLDEHITUSTÖÖD

Üldist

Radade kompleks koosneb raja üldkaardist, ühest harjutuskorvist ja 12 rajast. Iga rada algab viskealaga ja lõpeb korviga.

Discgolfi rajad kulgevad mööda rajatavaid viskekoridore. Radade plaaneerimisel arvestada kohalike oludega, seda nii liikluse kui inimeste ohutust silmas pidades.

Kõik korvid on valmistatud terasest, mis on tsingitud ja pulbervärvitud. Korvid kinnitatakse maa külge kohtkindlalt betoonvundamendi abil - puuritakse 25cm diameetriga ja 70cm sügav auk, kuhu sisse valatakse rauast hülss, mille ots jäetakse betoonpinnast välja. Hülsi külge kinnitatakse omakorda poldi ja mutriga korv. Korvid on poldi kaudu eemaldatavad. Korvid peavad olema kinnitatud kas Professional Disc Golf Association'i või Eesti Discgolfi Liidu poolt.

Iga raja alguses on rajakaart, millel on märgitud raja number, optimaalne visketrajektor, korvi kaugus ja optimaalne visete arv korvini jõudmiseks. Rajakaardi alus on tehtud metallist, mis on vähemalt 0,5m ulatuses maa sisse betoneeritud. Posti otsas on metallist alus ja alumiinium komposiitplaadile trükitud kaart.

Üldrajakaart on valmistatud immutatud puidust ja kujundus on trükitud PVC-plaadile.

Üldrajakaardi jalad betoneeritakse puuritud aukutesse vähemalt 50 cm sügavusele.

Iga raja alguses on viskealana tõstetud terrass, mis on ümbritsetud sügavimmutatud puidust raamiga (immutuse kvaliteediklass A, lisaks turvaõliga kahekordne immutus) ja kaetud kunstmuruga (suunaga korvi poole jääb 50 cm riba, mida ei kaeta kunstmuruga). Kõik viskealad on mõõtudega 2x5m. Alusprussid 50x100mm, peal laud 25x150mm.

Kinnitusvahenditena kasutada karkassi fikseerimiseks välitingimustesse sobivaid puidukruve 6x120mm ning täiendavaks tugevduseks 120 mm tsingitud naelasid. Pealmiste laudade fikseerimiseks kasutada välitingimustesse sobivad puidukruve 6x70 mm.

NÕUDED MATERJALIDELE

Metallkonstruktsioonid

Kõik kasutatavad teraskonstruktsioonid peavad olema kuumtsingitud ja pulbervärvitud.

Värvitoon täpsustada enne tootmist tellijaga.

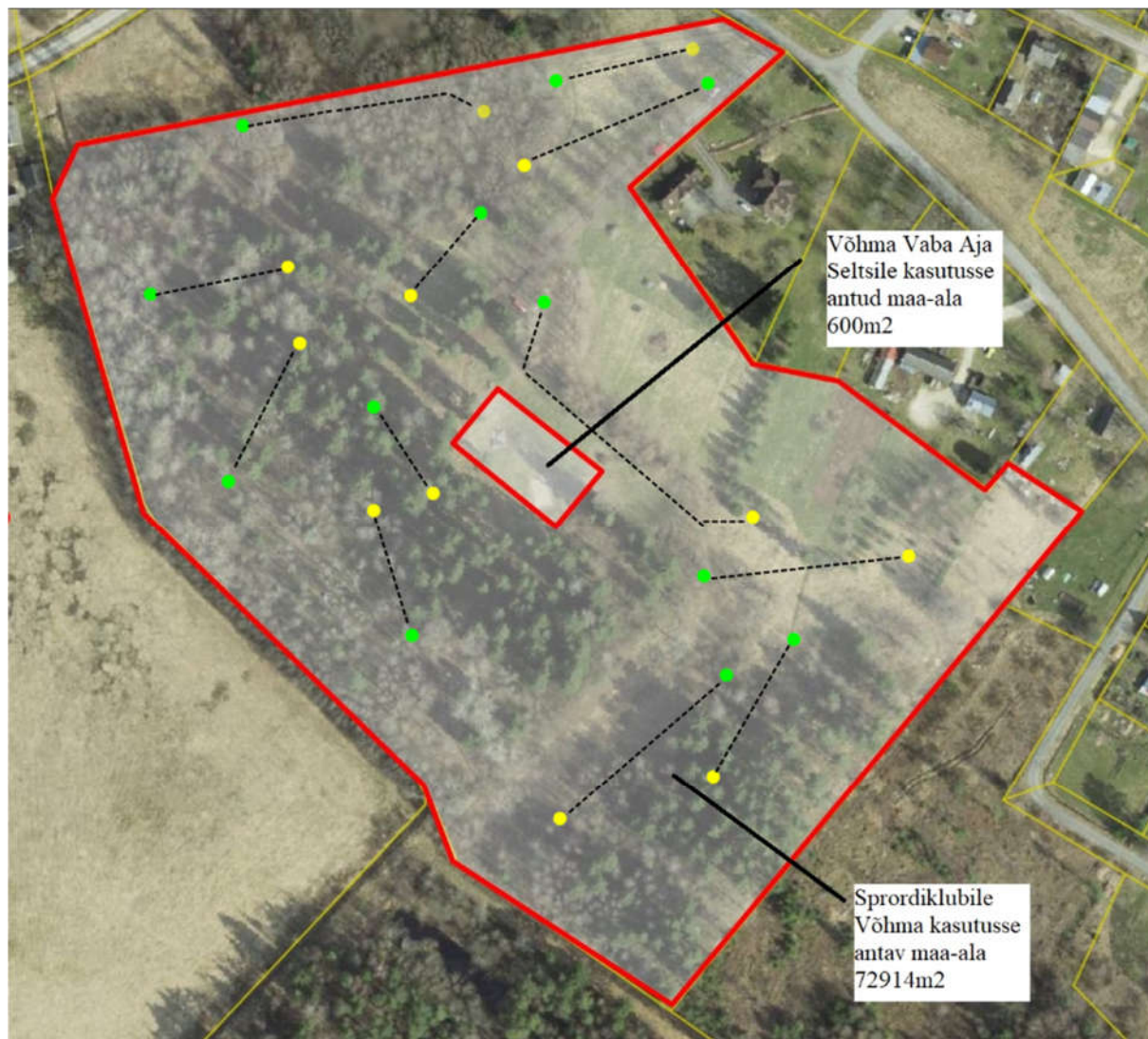
Kõik kasutatavad kinnitustarvikud peavad olema kuumtsingitud, immutatud puidus kasutada roostevabast materjalist kinnitustarvikuid.

Betoon

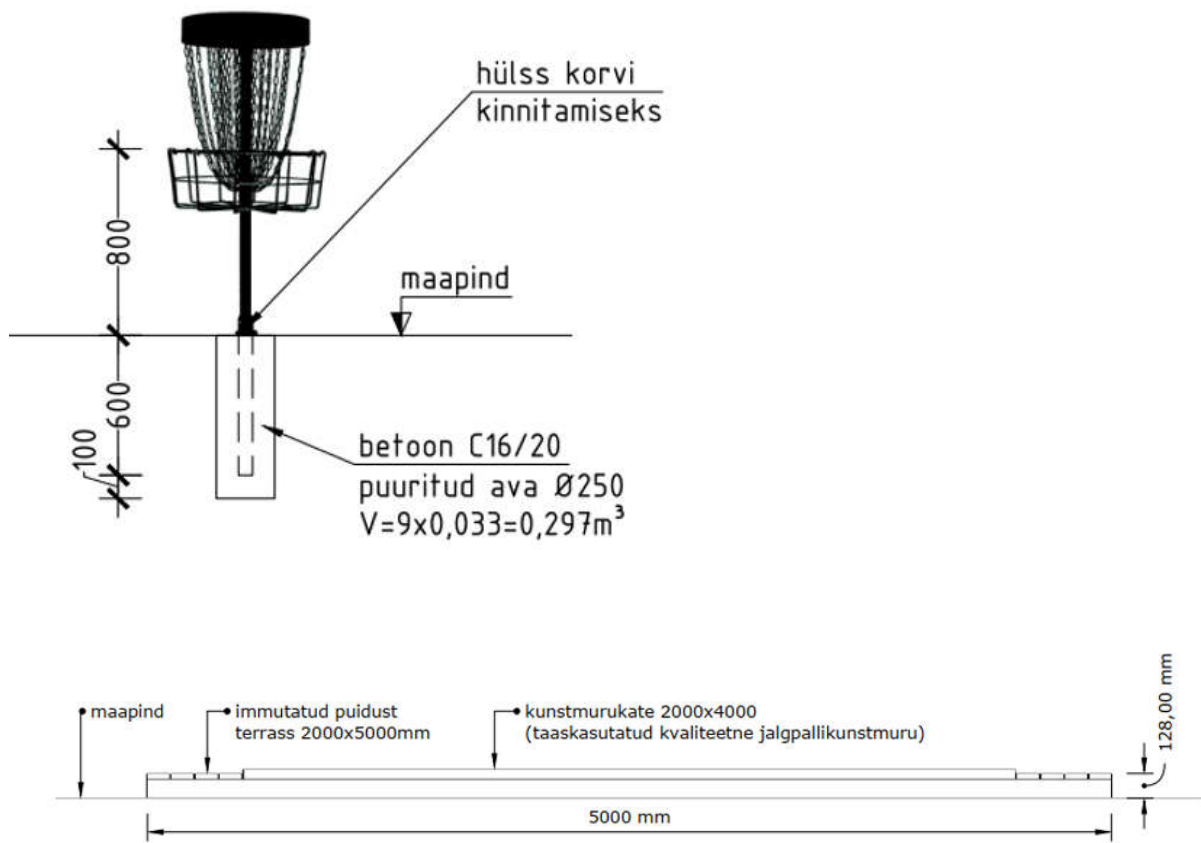
Betooni koostis, tootmine ja kvaliteet peavad olema vastavuses RIL 131 ja EVS-EN 206:2014+A1:2016 nõuetega. Valmisbetooni tuleb transportida seadmetega, mille kasutamine väldib betooni kihistumist ja koostisainete kadu ning tagab nõutava töödeldavuse säilimise. Betooni paigaldamine ja tihendamine peab toimuma vastavalt RIL 149-1995 peatükile 4 ja Tarindi RYL 2010 nõuetele. Betoneerimistööd tuleb läbi viia sel moel, et naaberkonstruktsioonid jäävad kahjustamata ning puhtaks. Betoonipritsmed tuleb muudelt konstruktsioonidelt koheselt eemaldada. Raudbetoonkonstruktsioonide nähtavale jäävad pinnad teha sileda vormipinnana, viimistlusklass MUO-A.

Betooniklass peab olema vähemalt C20/25, betooni keskkonnaklass XC2.

Asendiplaan



Korvi ja viskeala konstruktsioon



Viskeala mõõdud täpsustada tööde käigus.