



SISUKORD

I SELETUSKIRI

AS-3-01

1. Üldist
2. Projektlahendus
3. Pinnasetööd ja katendite konstruktsioon
4. Ehitusplatsi ettevalmistus ja ehituskorraldus
5. Nõuded ehitamisele ja ehitusplatsi korrastamine
6. Keskkonnakaitse abinõud ja jäätmekava
7. Töötervishoid ja tööohutus
8. Elementide ja toodete kirjeldused

II JOONISED

- | | | |
|--|----------|---------|
| 1. Situatsiooniskeem | M 1:5000 | AS-4-01 |
| 2. Asendiplaan | M 1:500 | AS-4-02 |
| 3. Vertikaalplaneerimine | M 1:500 | AS-4-03 |
| 3. Katendi konstruktiivne ristlõige ja piirdeaia otsaseina vaade | M 1:50 | AS-4-04 |
| 4. Spordiväljaku piirdeaia külgeina vaade | M 1:50 | AS-4-05 |

III LISAD

- | | |
|--|---------|
| 1. Kunstmuru tehniline spetsifikatsioon Avalon Multi 20-17 | AS-5-01 |
|--|---------|



Töö nr 202401

Vana-Kuuste multifunktsionaalse spordiväljaku projekt

Kooli tee 2, Vana-Kuuste küla, Kambja vald

Põhiprojekt

Projekteerija A. Uus Arhitekt L.Korjus, volitatud arhitekt tase 7

1. Üldist

Käesoleva projektiga on koostatud Tartu maakonnas Kambja vallas Vana-Kuuste külas Kooli tee 2 kinnistul (kat. nr. 28301:001:1846) multifunktsionaalse spordiväljaku lahendus. Spordiväljaku kõrvale paigaldatakse ka kaks istepinki ja prügikasti.

Projekti tellijaks on Kambja Vallavalitsus.

Projekti alusena on kasutatud Geodeesia OÜ poolt koostatud maa-ala geodeetilist alusplaani tehnoorkudega, töö nr. GE-4138, 09.02.2024.a.

Projektiga käsitletava ala suurus on ca 700m².

Arvestatud on riiklike ja kohalike määruste ja normidega ning tellija soovidega.

Juurdepääs projekteeritavale alale on Kooli teelt, jalakäijatele Kooli teed ja Põlva-Reola teed ühendavalt kõnniteelt.

Projektala jääb eemale riigimaantee nr 61 Põlva-Reola tee teekaitsevööndist (30m äärmise sõiduraja servast).

Territooriumil säilib olemasolev teedevõrk ja infrastruktuur, uusi teid ega parklaid antud projekti mahus ei projekteerita. Hiljem on planeeritud Kooli tee äärde rajada ka külastajatele autoparkla ning kõnniteelt juurdepääsutee spordiväljakule, kuid need lahendatakse eraldi ehitusprojektiga.

Projektalal on murukattega haljasala.

Kinnistu servas paiknevad veetrass, gaasitrass koos 4,8m³ gaasimahutiga, sidetrassid, madalpinge maakaabel ja õhuliin. Projekteeritud spordiväljaku asukoht on valitud nii, et see jääb välja tehnoorkude kaitsevöönditest.

Gaasitrassil, sidetrassil ja madalpinge maakaablil on 1m kaitsevöönd trassist mõlemale poole, veetrassil ja madalpinge õhuliinil kaitsevöönd 2m trassist mõlemale poole.

Gaasimahuti kuni 5 tonni kaitsevöönd on gaasi ladustamisega mitteseotud hoonete puhul 5m, soovitatav kuja põlevast materjalist rajatiseni on 10m, käesoleval juhul on kuja 11m.

Enne kaevetööde algust kontrollida tehnoorkude paiknemine piirkonnas ning tehnoorkude kaitsevööndites mehhanismidega töötades ja materjali ladustades järgida võrguvaldajate tehnilisi nõudeid ja tingimusi, maa-aluste trasside kaitsevööndis teostada kaevetööd käsitsi.

Kasutatud projekteerimismääruste loetelu:

1. Ehitusseadustik (Riigikogus vastu võetud 11.02.2015)
2. Nõuded ehitusprojektile (MTM määrus 17.07.2015 nr 97, jõustunud 21.07.2015)
3. EVS 932:2017 Ehitusprojekt.
4. EVS-EN 15312:2007+A1:2010 Avalikud multispordiväljakud. Üldised ohutusnõuded ja katsemeetodid.
5. Tee projekteerimise normid (MTM 05.08.2015.a määrus nr 106; RT I, 07.08.2015, 14) lisa Maanteede projekteerimismäärused.
6. Tee ehitamise kvaliteedi nõuded (MTM 03.08.2015 määrus nr 101, jõustunud redaktsioon 23.11.2020).
7. Teetööde tehnilised kirjeldused MA 2019-XXX (Maanteeameti peadirektori 18.02.2019 käskkiri nr 1-2/19-096).
8. Killustikust katendikihtide ehitamise juhend 2022 (Transpordiamet 26.01.2022 nr 1.1-7/22/43).
9. EVS-EN 1340:2003+AC:2006/AC:2014 Betoonist äärekivid. Nõuded ja katsemeetodid.
10. EVS-EN 1991-1-1:2002/AC:2009 Ehituskonstruksioonide koormused. Osa 1-1. Üldkoormused. Mahukaalud, omakaalud, hoonete kasukoormused.
11. EVS 1992-1-1:2005 +NA:2007 Betoonkonstruktsioonide projekteerimine. Osa 1-1:Üldreeglid ja reeglid hoonetele.
12. EVS-EN 206:2014+A1:2016/AC:2019 Betoon. Spetsifitseerimine, toimivus, tootmine ja vastavus.
13. Maa RYL 2010 Ehitustööde kvaliteedi üldnõuded. Hoone ehituse pinnasetööd.
14. Infra RYL 2010 Infrastruktuuri ehitustööde üldised kvaliteedinõuded.



Töö nr 202401

Vana-Kuuste multifunktsionaalse spordiväljaku projekt

Kooli tee 2, Vana-Kuuste küla, Kambja vald

Põhiprojekt

Projekteerija A. Uus Arhitekt L.Korjus, volitatud arhitekt tase 7

15. Tarindi RYL 2010 Ehitustööde üldised kvaliteedinõuded. Kande ja piirdetarindid.
16. Nõuded ajutisele liikluskorraldusele (MTM määrus 13.07.2018 nr 43, jõustunud 01.01.2019).

2. Projektlahendus

Tartu maakonnas Kambja vallas Vana-Kuuste külas Kooli tee 2 territooriumile on projekteeritud eri vanuserühmade lastele ja ka täiskasvanutele kunstmurukattega multifunktsionaalne spordiväljak mõõtmetega 24x12m (vt asendiplaan joonis AS-4-02).

Sama kunstmurukattega kaetakse ka väravate alad à 1,1x3,0m, mis ulatuvad väljaku põhimõõtmetest välja.

Multifunktsionaalsel spordiväljakul saab mängida korvpalli, jalgpalli, käsipalli, tennist ja võrkpalli ning laialdane kogemus üle Eesti on andnud parima tagasiside just madala kunstmurukattega lahenduse puhul, mis on piisavalt hea pörkega, samas ei ole kukkudes nii suur vigastuse oht kui nt asfaltkatte puhul.

Spordiväljak peab pakkuma võimalusi laste ja ka täiskasvanute füüsiliseks treeninguks ning samas olema dekoratiivne ja ohutu.

Avaliku multisportiväljaku tooted peavad vastama Euroopa Liidus kehtivale ohutusstandardile EVS-EN 15312:2007+A1:2010 Avalikud multisportiväljakud Üldised ohutusnõuded ja katsemeetodid ning omama vastavaid sertifikaate.

Projekti koostamisel on kasutatud Tiptap OÜ tooteid, mida võib asendada ka samaväärsetega.

Spordiväljak piiratakse puitlaudisega kaetud piirdeaiaga, pikematel külgedel kõrgusega h=1m, otsaseintes järk-järgult kõrgeneva aiaga, h=1,46m / 2,07m / 2,81m (vt spordiväljaku löige ja seinte vaated joonis AS-4-04 ja AS-4-05). Piirdeai kogupikkus on 72jm, aias on väravate läänepoolsetelt (Kooli tee poolsetelt) külgedelt sissepääsud väljakule laiusega 1m. Spordiväljaku piirdeai postid paigaldatakse väljapoole kunstmurukatet.

Spordiväljakule paigaldatakse järgmised spordivahendid:

Korvpallikorvid h=3,65m koos tagalauaga 1,2x0,9m 2kpl ja jalgpalliväravad 2x3m 2tk. Jalgpalliväravate võrguala asub väljaku põhimõõtudest väljas, ulatudes 1,1m piirdeaiast kaugemale. Väljaku keskteljele paigaldatakse postid tennise- ja võrkpallivõrgu kinnitamiseks.

Spordiväljaku kõrvale paigaldatakse ka kaks 5-kohalist seljatoega istepinki TISKRE ja kaks prügikasti.

Projekteeritud treeningväljaku tehnilised andmed:

Ehitisregistris ehitise kasutamise kood ja otstarve: 24111, spordiväljak või staadion.

Ehitise kasutusiga:	10 aastat
Pikkus (koos väravatega):	26,2 m
Laius (koos pinkidega):	14,5 m
Kõrgus	3,7 m
Pindala	342 m ²

3. Pinnasetööd ja katendite konstruktsioon

Projektala on murukattega haljasala. Projektala maapind on tasane, kerge kaldega Kooli tee suunas, maapinna kõrgused projekteeritava spordiväljaku alal on abs 64.89...65.89.

Projekteeritud on multifunktsionaalne spordiväljak mõõtmetega 24x12m, spordiväljak kaetakse kunstmurukattega ning piiratakse piirdeaiaga. Sama kattega kaetakse ka väravate alad à 1,1x3,0m, mis ulatuvad väljaku põhimõõtmetest välja.

Projekteeritud platsi sajuveed immutatakse ümbritsevale haljasalale, samuti imbub vesi läbi projekteeritud spordiväljaku katendikihtide pinnasesse.



Töö nr 202401

Vana-Kuuste multifunktsionaalse spordiväljaku projekt

Kooli tee 2, Vana-Kuuste küla, Kambja vald

Põhiprojekt

Projekteerija A. Uus Arhitekt L.Korjus, volitatud arhitekt tase 7

Vertikaalplaneerimisel on aluseks võetud olemasoleva maapinna kõrgus ning projekteeritud kunstmurukattega platsi pikikalle on keskpunktist kahele poole 0,5% ja põikkalle on kahepoolne 1,0%. Platsi keskpunkt jääb olemasolevast maapinnast ca 25cm kõrgemale.

Rajatava spordiväljaku ja haljastatava maapinna kokku viimisel olemasolevaga vertikaalplaneerimisel tuleb jälgida, et maapinna nõlva kalle ei ületaks 12,5% (kalle 1:8). Vajadusel võib sõltuvalt tegelikust olukorrast väljaku abs kõrgust muuta, jälgides, et platsi kalle oleks ühtlane ja max 1,0%.

Katendi konstruktsioon

Projektiga on ette nähtud spordiväljaku ala katta oliivirohelise kunstmurukattega, mis paigaldatakse killustikalusele ning taastada väljaku ümber haljastus.

Projektlahenduses on spordiväljakul ette nähtud kasutada kunstmuru libe kõrgusega 20mm, nt Avalon Multi 20-17. Kunstmuru täidetakse pestud ja kuivatatud kvartsliiduga fr 0,1...1mm kulunormiga 15..20kg/m²



Spordiväljaku katendi konstruktiivne lahendus:

- | | |
|--|--------------|
| • Täiteliiv kulunormiga 15..20 kg/m ² | ca h=1cm |
| • Kunstmurukate nt Avalon Multi 20-17 | h=2cm |
| • Killustikalus (kiilutud, E=120MPa) | h=20cm |
| • liivalus (Tm_120) | h=20cm |
| • mineraalne täitepinnas (Tm_100) | h keskm 15cm |
| • tihendatud mineraalne aluspinnas | |

Märkused:

1. Killustikalus rajatakse fraktsioneeritud killustikust kiilumismeetodil kahekihilisena. Aluse killustik fr 16/32 kiilutakse killustikuga fr 4/12 kulunormiga 25 kg/m².
2. Killustikaluse pinnal peab elastsusmoodul mõõdetuna Inspector või Loadman seadmega olema vähemalt E=120MPa.
3. Liivaluse mineraalse täitematerjali nõuded vastavalt Elastsete teekatendite projekteerimine. Juhend (Transpordiamet 27.11.2023 nr 1.1-1/23/217) lk 46 Lisa 2 Tabel 3 Tm_120 keskliiv. Liiva tihendustegur teede ja platside all Kt ≥ 0,98.
4. Kui teede alla jääb teedehituseks ebasobiv pinnas (huumuserikas muld või turvas), siis see välja kaevata ja asendada mineraalse täitepinnasega, mille minimaalsed nõuded vastavalt Elastsete teekatendite projekteerimine. Juhend (Transpordiamet 27.11.2023 nr 1.1-1/23/217) lk 46 Lisa 2 Tabel 3 Tm_100 peenliiv. Täitepinnase tihendustegur teede ja platside all Kt ≥ 0,98.
5. Täitepinnase kulu ja töömahud täpsustatakse objektil vastavalt aluspinnase omadustele. Arvestuslikult on keskmine täitepinnase kihi paksus 15cm.

Spordiväljaku piirdeaia postid, väravad ja korvpallikonstruktsioonid paigaldatakse vastavalt tootjapoolsetele juhenditele kohapeal valatavatele betoonist postvundamentidele.



Töö nr 202401

Vana-Kuuste multifunktsionaalse spordiväljaku projekt

Kooli tee 2, Vana-Kuuste küla, Kambja vald

Põhiprojekt

Projekteerija A. Uus Arhitekt L.Korjus, volitatud arhitekt tase 7

Äärekivid

Projekteeritud kunstmurukattega ala piiratakse haljasalast betoonäärekividega 80x200x1000mm (500mm) betoonalusel, äärekivi paigaldatakse kunstmurukatte libele ülaservast ca 10mm allapoole.

Äärekividena kasutada graniitkillustiku baasil pressmenetlusel valmistatud betoonäärekive (vastavalt B30 F200 W6). Kasutatavad äärekivid peavad vastama EVS-EN 1340:2003+AC:2006/AC:2014 "Betonist äärekivid. Nõuded ja katsemeetodid" esitatud nõuetele.

Äärekivid paigaldatakse värsketele betoonalusele C16/20, betooni külmakindlus vähemalt XF3.

Haljastuse taastamine

Spordiväljaku aluskonstruksiooni ja vundamentide kaevikutest väljakaevatav haljastuseks sobiv pinnas planeeritakse tellijaga kokkuleppel samal kinnistul, haljastamiseks mittesobiv ja üleliigne pinnas utiliseeritakse tellijaga kooskõlastatud kohta vastavalt jäätmekäitluse nõuetele.

Projekteeritud spordiväljaku ümbruses ning ehitus- ja kaevetööde käigus rikutud aladel taastatakse haljastus. Enne haljastustöid peab maapind olema planeeritud siledaks. Samas jälgida säilitatava kõrghaljastuse paiknemist ning võimalusel säilitada puude juures olemasolev maapinna kõrgus, lubatud on kuni 10cm muutus.

Murupindade taastamine

- murukülv (seemne külvamistihedus 20-30 g/m²)
- kasvumuld min h=15 cm
- mineraalne täitepinnas vajadusel
- tasandatud aluspinnas

Muru alus ei tohi sisaldada ehitusprahi ega muid kahjulikke lisandeid. Pool kasutatavast mullast peab olema mineraalmuld nõrgalt happelise või neutraalse reaktsiooniga (pH 6.5-7.0). Kasutatavas mullas peab huumust olema vähemalt 3%. Kasutatakse ära olemasolev kooritav kasvupinnas, millest sõelutakse välja kivid ja valmistatakse muld taaskasutamiseks. Muruseemne külvamistihedus 20-30 g/m². Haljastatav maapind täidetakse, planeeritakse, kaetakse kasvumullaga, külvatakse muruseeme, rullitakse maapind ja kuival perioodil vajadusel kastetakse. Võib muruna kasutada ka varem kooritud murumättaid.

Projekteeritud platside servas viia maapind sujuvalt kokku olemasolevaga, tagada niidukõlblikkus.

Orienteeruvad rajatavate pinnakatete ja ehitustööde mahud

Väljakaevatav pinnas	ca 120 m ³
<u>Kunstmurukattega ala:</u>	
Kunstmurukatend nt Avalon Multi 20-17	294m ²
Täiteliiv fr 0,2...1mm	ca 2,9m ³
Killustikalus	310m ² , 62m ³
Liivalus	325m ² , 65m ³
Mineraalne täitepinnas keskm 15cm	ca 48m ³
Betoonäärekivi 80x200mm	77jm
Haljastuse taastamine	ca 310 m ² , ehitustöödega rikutud aladel

Märkused:

1. Mahtude arvestamisel on lähtutud paigaldatud materjalide mahuga, arvestatud ei ole puistematerjalide tihendamise ja tükkmaterjalide löikamisel tekkivate kadudega. Töövõtjal täpsustada vajadusel ehitusmahud objektil.
2. Killustikaluses on kokku arvestatud erinevate fraktsioonide mahud.
4. Täitepinnase kulu ja töömahud täpsustatakse vastavalt aluspinnase omadustele ja kaeviku mõõtmetele objektil.
5. Haljastusmullana saab ära kasutada objektil kooritavat pinnast, millest sõelutakse välja kivid.



Töö nr 202401

Vana-Kuuste multifunktsionaalse spordiväljaku projekt

Kooli tee 2, Vana-Kuuste küla, Kambja vald

Põhiprojekt

Projekteerija A. Uus Arhitekt L. Korjus, volitatud arhitekt tase 7

4. Ehitusplatsi ettevalmistus ja ehituskorraldus

Töö käigus kaitstakse olemasolevaid puid ja põõsaid, ehitisi ja seadmeid.

Ehitatavad objektid märgitakse maastikule. Vajalikud sidumismõõdud määratakse asendiplaanilt. Paigaldatakse sel arvul tähiseid, et nende põhjal võib töid teha vastavalt projektile ja fikseerida tehtud töö vastavust projektile. Ehitustööde ajal kontrollitakse paigaldatud tähiste ja märkide õigsust. Vajaduse korral täpsustatakse märgistus uuesti.

Tehnovõrkude kaitsevööndis töötades ja materjali ladustades täita võrguvaldajate nõudeid ja tingimusi.

Ehitaja koostab vajadusel eraldi tööde korraldamise projekti, kus on ära näidatud kõik ajutised teed ja rajatised, mis on vajalikud projekti elluviimiseks.

Töövõtja kavandab ja paigaldab kaitsepiirded ja muud kaitsekonstruktsioonid, mis on vajalikud tööplatsi piiramiseks ning tööõnnetuste või varaliste kahjude vältimiseks. Töövõtja vastutab tööplatsi korrasoleku eest.

5. Nõuded ehitamisele ja ehitusplatsi korrastamine

Ehitustööde teostamisel tuleb juhendada MaaRYL 2010 Ehitustööde üldised kvaliteedinõuded. Kõik ehitustööd teostada vastavalt kehtivatele eeskirjadele ja nõuetele.

Soovitav on kihtkonstruktsioonide ehitus läbi viia kuival ja soojal aastaajal (ööpäeva keskm temp. +5°C).

Ehitaja peab tagama katendite rajamisel ehitustööde kvaliteedi vastavalt Tee ehitamise kvaliteedi nõuded (MTM määrus 03.08.2015 nr 101, jõustunud redaktsioon 11.04.2016) esitatud nõuetele.

Katendi kihtkonstruktsioonide rajamisel tuleb kõrvaldada ebasobivast pinnasest täide, vanad võimalikud konstruktsioonid, peab vältima olemasolevate kommunikatsioonide vigastamist.

Teede ja platside konstruktsiooni aluseks täiteks sobib mineraalne aluspinnas, mis ei sisalda mulda, turba- ja mullasegust liiva ning suuri (üle 2/3 tihendatava kihi paksusest) kive.

Teekatendi kihtide paksused ja materjal on antud seletuskirjas ja konstruktiivsetel lõigetel. Kõikidele teekatendi kihtidele teha ette antud kalded.

Katte serv viia sujuvalt kokku olemasoleva kattega. Pärast vihma ei tohi teekattele jääda loike ja ta peab kuivama ühtlaselt.

Kui platsi alla jääb teedeehituseks ebasobiv pinnas (huumuserikas muld või turvas), siis see välja kaevata ja asendada mineraalse täitepinnasega, mille minimaalsed nõuded vastavalt Elastsete teekatendite projekteerimine. Juhend (Transpordiamet 27.11.2023 nr 1.1-1/23/217) lk 46 Lisa 2 Tabel 3 Tm_100 peenliiv. Täitepinnase tihendustegur teede ja platside all $K_t \geq 0,98$.

Liivaluse mineraalse täitematerjali nõuded vastavalt Elastsete teekatendite projekteerimine. Juhend (Transpordiamet 27.11.2023 nr 1.1-1/23/217) lk 46 Lisa 2 Tabel 3 Tm_120 keskliiv. Liiva tihendustegur teede ja platside all $K_t \geq 0,98$.

Killustikalus rajatakse fraktsioneeritud killustikust kiilumismeetodil kahekihilisena. Aluse killustik fr 16/32 kiilutakse killustikuga fr 4/12 kulunormiga 25 kg/m².

Killustikaluses kasutatava paekillustiku minimaalsed nõuded vastavalt Killustikust katendikihtide ehitamise juhend 2022 (Transpordiamet 26.01.2022 nr 1.1-7/22/43) tabel 1 AKÖL20 <500.

Killustikaluse pinnal peab elastsusmoodul mõõdetuna INSPECTOR või LOADMAN seadmega olema betoonkivikattega kõnniteel vähemalt $E \geq 120\text{MPa}$.

Teised kattekonstruktsioonikihid peavad vastama kehtivatele normidele ja eeskirjadele.



Töö nr 202401

Vana-Kuuste multifunktsionaalse spordiväljaku projekt

Kooli tee 2, Vana-Kuuste küla, Kambja vald

Põhiprojekt

Projekteerija A. Uus Arhitekt L.Korjus, volitatud arhitekt tase 7

Projektis tekib platsi ja piirdeaia elementide vundamentide süvendite kaevamisel pinnast, mis tuleb transportida selleks ettenähtud kohta, kas taaskasutamiseks või utiliseerimiseks.

Ehitustööde käigus viga saanud pinnas ja haljastus ala ümber taastatakse, maapind silutakse, külvatatakse muruseeme, riisutakse ning rullitakse kinni ja vajadusel kastetakse muruala.

Muru kasvukihi aluseks täiteks võib kasutada täitepinnast, mis võib sisalda huumust, kuid ei sisalda suuri kive ja taimede kahjulikke jäätmeid ning on tihendatav nii, et ei tekiks vajumisi ja vee kogunemise ohtusid. Ei tohi kasutada külmunud pinnast.

Külvatav muru

Külvatava muru all peaks olema vähemalt 15 cm paksune mulla kiht. Uue universaalse muru seemnesegu koostis võib olla alljärgnev: karjamaa raihein 15%, võsundiline punane aruhein 25%, puhmikuline punane aruhein 20%, aasnurmikas 40%. Enne külvamist seemned läbi segada.

Kokkuleppeliselt võib kasutada ka teisi valmis seemnesegusid, mis on hea tallamis- ja põuakindlusega.

Peale tööde lõpetamist tuleb ehitusplats korrastada. Kõik ehitusjäätmed ja ajutised tarindid kõrvaldada, lammutatud või vigastatud piirded taastada. Tööde territooriumil tuleb ennistada heakord.

6. Keskkonkatselised abinõud ja jäätmekava

Töövõtja vastutab ehitusperioodil keskkonkatselise eest ehitusplatsil ja selle kõrval oleval alal vastavalt Eesti Vabariigi kehtivatele seadustele ja nõuetele ning Tellija antud juhistele.

Tööde tegemisel ei tohi kahjustada olemasolevaid puid ja põõsaid, välja arvatud spordiväljaku rajamisele ette jääv likvideeritav 1 puu.

Väljakaevatav haljastuseks sobiv pinnas planeeritakse võimalusel tellijaga kokkuleppel samal kinnistul, üleliigne pinnas teisaldatakse ja haljastamiseks mittesobiv pinnas utiliseeritakse vastavalt jäätmekäitluse nõuetele.

Kogu ehituspraht tuleb kokku korjata ja ehitusplatsilt ära vedada konteinerites või muul kindlal transportivahendil selleks ette nähtud kohale.

Töövõtjale on rangelt keelatud matta ehitusjäätmeid või neid põletada.

Ehitustööde lõpetamisel tuleb kõik ajutised teed, ehitised ja rajatised lammutada või üles kaevata, praht ja jäätmed tuleb ehitusplatsilt ära vedada ette nähtud kohta.

Jäätmete käitlemine tuleb kooskõlastada Lääne-Harju Vallavalitsuse jäätmehooldde osakonnaga.

JÄÄTMEKAVA SPORDIVÄLJAKU RAJAMISEL

Jrk nr.	Ehitusjääde	Ühik	Kogus	Käitus	Märkused
1	Kasvumulla eemaldamine ja pinnas platsi ja vundamendi kaevikutest	m ³	120	Ladustatakse objektil ja võimalusel taaskasutatakse	Taaskasutatakse

7. Töötervishoid ja tööohutus

Ehitustöödel peab ehitaja jälgima ja täitma kõiki nõudeid, mis on esitatud Vabariigi Valitsuse 8. detsembri 1999.a. määruses nr. 377 "Töötervishoiu ja tööohutuse nõuded ehituses".

Ehitaja peab ehitustööde alustamisest teatama Tööinspektsiooni kohalikule asutusele vähemalt 3 päeva enne töödega alustamist.

Kaevamistöid võib alustada vastavate lubade olemasolul. Tööde teostamisel ja materjali ladustamisel tehnovõrkude kaitsetsoonis tuleb kinni pidada kehtestatud ohutustehnilistest nõuetest. Kommunikatsioonide tsoonis tuleb kaevata käsitsi.



Töö nr 202401

Vana-Kuuste multifunktsionaalse spordiväljaku projekt

Kooli tee 2, Vana-Kuuste küla, Kambja vald

Põhiprojekt

Projekteerija A. Uus Arhitekt L.Korjus, volitatud arhitekt tase 7

Ehitustööde ajal ei tohi ehitusel viibida kõrvalisi isikuid ja ehitustööd ei tohi ohustada ehituse mõjupiirkonnas viibijaid.

Ehitaja peab tagama, et ehitusfirma ja ehitusega seotud töötajad oleksid kindlustatud. Töötajad peavad olema instrueeritud tööohutusalaselt ja olema varustatud töötamiseks vajalike kaitsevahenditega.

Ehitusel tuleb jälgida, et ei tekitataks liiklusohutlikke olukordi ehitataval alal. nõuetekohaste viitade ja märkidega tähistada vastavalt Nõuded ajutisele liikluskorraldusele (MTM määrus 13.07.2018 nr 43, jõustunud 01.01.2019).

8. Elementide ja toodete kirjeldused

Spordiväljak peab pakkuma võimalusi laste ja ka täiskasvanute füüsiliseks treeninguks ning samas olema dekoratiivne ja ohutu.

Avaliku multisportiväljaku tooted peavad vastama Euroopa Liidus kehtivale ohutusstandardile EVS-EN 15312:2007+A1:2010 Avalikud multisportiväljakud Üldised ohutusnõuded ja katsemeetodid ning omama vastavaid sertifikaate.

Projekti koostamisel on kasutatud Tiptap OÜ tooteid, mida võib asendada ka samaväärsetega.

Multifunktsionaalne spordiväljak 24x12m (Tiptap MFS001 baasil)

Multifunktsionaalne spordiväljak mõõtudega 24x12m sobib erinevate pallimängude harrastamiseks.

Väljaku piirded on valmistatud ilmastikukindlaks töödeldud puidust ja betoneeritakse maasse kuumtsingitud metallpostide abil. Väljaku suurus on 24,0x12,0m, millele lisanduvad väravate alad 3,0x1,1m.

Standardvarustusse kuuluvad 2 jalgpalliväravat 3x2m ja 2 korvpallikonstruktsiooni h=3,65m. Väljaku keskeljele paigaldatakse postid võrkpalli- ja tennisevõrgu kinnitamiseks.

Piirdeaed h=2,81m

Ümber spordiväljaku paigaldatakse kuumtsingitud metallpostidel ja immutatud puitlaudisega kaetud piirdeaed, pikematel külgedel aia puitosa kõrgus h=1,0m, otsaseintel astmeliselt aia puitosa kõrgus kasvab 1,46m kuni korvpallikonstruktsioonide juures on kõrgus h=2,81m. Piirdeaia kogupikkus on 72jm.

Postide samm: pikemal küljel puitosal kinnituspostid sammuga 1,20m, kuumtsingitud postid min 40x60x1600mm (maapealne osa 1m) seinapaksusega min 2mm; otsaseintes kuumtsingitud postid min 40x100x2500..4000mm (maapealne osa 1,46..2,81m) seinapaksusega min 3mm.

Aias on sissepääsud jalgpalliväravate läänepoolsetelt (Kooli tee poolsetelt) külgedelt.

Puitlaudise värv: pruun sügavimmutusega puit, horisontaalne tihe laudis 33x95mm. Metallpostide ja puitlaudise ühendus läbiv poltühendus – puidupolt M10, lukkmutter ja mutrikate.





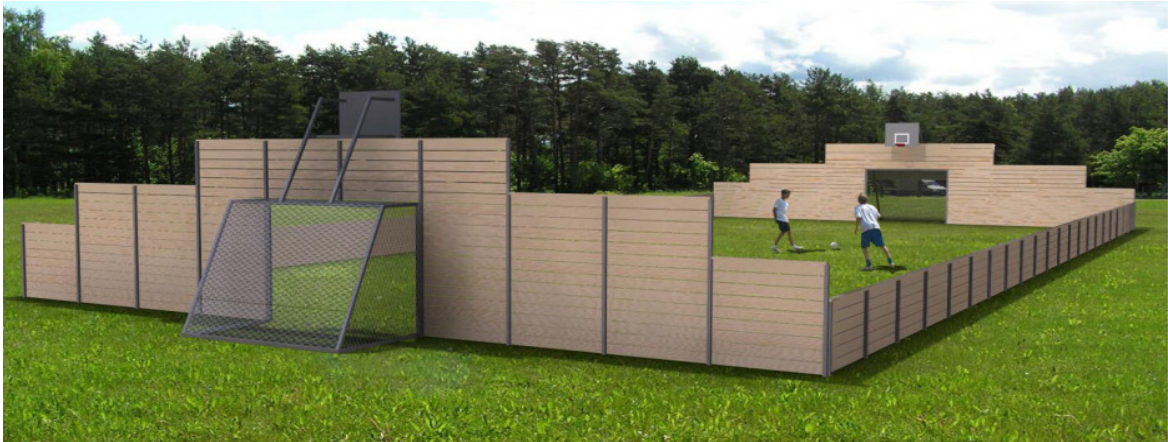
Töö nr 202401

Põhiprojekt

Vana-Kuuste multifunktsionaalse spordiväljaku projekt

Kooli tee 2, Vana-Kuuste küla, Kambja vald

Projekteerija A. Uus Arhitekt L.Korjus, volitatud arhitekt tase 7



5-kohaline pikk parqipink seljatoega TISKRE (Tiptaptap IPPT12 baasil), kokku 2tk

Pikkus 3,0m

Laius 0,6m

Kõrgus 0,88m



Prügikast 30L (Tiptaptap PKR001), kokku 2tk

Prügikast on valmistatud lehtterasest ning seejärel pulbervärvitud. Selle avaus on valmistatud roostevabast terasest ja maht on 30 liitrit. Prügikasti on võimalik avada tühjendamiseks alt kolmnurk võtmega. Prügikast kinnitatakse metalljala külge olemasolevate metallkinnituste abil, mis omakorda betoneeritakse maasse.

Kõrgus (koos jalaga) 1,30 m

Urni kõrgus 0,59 m

Laius 0,32 m



Koostas:

Projekteerija: A. Uus

/allkirjastatud digitaalselt/

Arhitekt: L.Korjus

Volitatud arhitekt, tase 7

/allkirjastatud digitaalselt/