

## SELETUSKIRI

1. ÜLDOSA .....	3
1.1. Objekti nimetus.....	3
1.2. Objekti asukoht .....	3
1.3. Lähtematerjalid .....	3
1.4. Töö aluseks olevad uuringud.....	4
1.5. Seotud ehitusprojektid.....	4
2. OLEMASOLEV OLUKORD.....	4
2.1. Olemasolev situatsioon .....	4
2.2. Geoloogia .....	4
2.3. Muinsuskaitse ja looduskaitsealad .....	5
3. TEEDEEHITUSLIKU OSA PROJEKTLAHENDUS .....	5
3.1. Üldandmed .....	5
3.1.1. Tehnilised andmed .....	5
3.1.2. Teeosade ja rajatiste kavandatud eluiga.....	5
3.2. Plaanilahendus .....	5
3.2.1. Asendiplaan .....	5
3.3. Vertikaalplaneering .....	6
3.3.1. Kalded .....	6
3.3.2. Äärekivid .....	6
3.4. Muldkeha .....	6
3.4.1. Muldkeha lahendus .....	6
3.4.2. Nõuded muldkehas kasutatavatele pinnastele, nõlvusele ja tihendustegurile...	6
3.4.3. Nõuded drenikihi paksusele, materjalile ja tihendustegurile .....	6
3.5. Katend .....	7
3.5.1. Katendi materjal koos kihtide paksusega.....	7
3.6. Tee-ehitusmaterjalid .....	7
3.7. Veeviimarid .....	8
3.7.1. Olemasolevate veeviimarite olukord .....	8
3.7.2. Veeviimarite vajadus.....	9

3.8.	Liikluskorraldus- ja ohutusvahendid.....	9
3.8.1.	Liikluskorralduse lahendus.....	9
3.8.2.	Puuetega inimeste liikumist soodustavad lahendused .....	9
3.8.3.	Nõuded liiklusmärkide suurusgrupile ja valgust peegeldavatele omadustele ....	9
3.8.4.	Nõuded liiklusmärkide ja viitade postidele ning nende vundamentidele .....	10
3.8.5.	Nõuded teekattemärgistusele .....	10
3.9.	Tehnovõrgud.....	10
3.9.1.	Olemasolevate tehnovõrkude paiknemine ning nende valdajad.....	10
3.9.2.	Tehnovõrkude põhimõtteline lahendus ja tehnovõrkudega kavandatud tööd	10
3.10.	Keskkonnakaitse.....	11
3.11.	Maastikukujundustööd .....	11
3.11.1.	Haljastuse valik .....	11
4.	TÖÖDE TEOSTAMINE.....	12
4.1.	Üldosa .....	12
4.2.	Ettevalmistustööd .....	12
4.2.1.	Muud kavandatud olulised ettevalmistustööd .....	12
4.3.	Ehitusaegne liikluskorraldus.....	12

## 1. ÜLDOSA

### 1.1. Objekti nimetus

Projektiga käsitletavaks objektiks on Lelle aleviku Pärnu mnt lõigu (Pärnu mnt 10 – Pärna tn) kergliiklustee.

### 1.2. Objekti asukoht

Objekt asub Rapla maakonnas, Kehtna vallas, Lelle alevikus järgnevatel kinnistutel:

- |                         |                            |
|-------------------------|----------------------------|
| ○ 20153 Lelle Jaama tee | katastri nr 29202:006:1747 |
| ○ Pärnu mnt 8           | katastri nr 29202:006:1660 |
| ○ Haljastuse            | katastri nr 29201:001:0395 |
| ○ Pärnu mnt 6a          | katastri nr 29202:006:1716 |

### 1.3. Lähtematerjalid

Projekteerimise aluseks Transpordiameti nõuded kergliiklustee põhiprojekti koostamiseks ja tehnovõrkude valdajate tehnilised tingimused.

Tellija, ehitaja ja omanikujärelevalve teavitavad projekteerijat avastatud puudustest, vigadest ja muudest riskiteguritest enne kui võtavad vastu konkreetse teostamise otsuse. Ehitaja peab kohale kutsuma oma kooskõlastuses nõudeid esitanud omaniku, et ühiselt üle vaadata omaniku poolt püstitatud tingimused, ära hoidmaks hilisemaid erimeelsusi probleemi tõlgendamisel.

Projekteerimisel on arvestatud Eestis kehtivaid seadusi, standardeid, normdokumente ning juhendeid, mis on kätte saadavad Elektroonilise Riigi Teataja kataloogist – [www.riigiteataja.ee](http://www.riigiteataja.ee), Standardimis- ja Akrediteerimiskeskuse kodulehelt [www.evs.ee](http://www.evs.ee) ning Transpordiameti veebilehelt [www.transpordiamet.ee](http://www.transpordiamet.ee) rubriigist „Riigiteede juhendid“.

- Planeerimisseadus ja sellest tulenevad nõuded;
- Ehitusseadustik ja sellest tulenevad nõuded;
- Tee ehitusprojektile esitatavad nõuded;
- Tee ehitamise kvaliteedi nõuded;
- Tee projekteerimise normid;
- EVS 843 Linnatänavad;
- EVS 901-1 Asfaltsegude täitematerjalid;
- EVS 901-2 Bituumensideained;
- EVS 901-3 Asfaltsegud;
- Asfaldist katendikihtide ehitamise juhised;
- Killustikust katendikihtide ehitamise juhend;
- Muldkeha ja drenkihi projekteerimise, ehitamise ja remondi juhised;
- Teetööde tehniline kirjeldus.

Seletuskiri on koostatud vastavalt määrusele „Tee ehitusprojektile esitatavad nõuded“. Projektis mitte käsitletud peatükid on seletuskirjast ülevaatlikkuse huvides välja jäetud.

## 1.4. Töö aluseks olevad uuringud

Töö aluseks on võetud varasemalt valminud uuringud:

- Geodeetiline mõõdistus – koostatud Reaalprojekt OÜ poolt töö nr G23038. Koordinaadid L-Est 97 ja kõrgused EH2000 süsteemis.
- Geodeetiline mõõdistus – koostatud Geodeesia24 OÜ poolt töö nr 7147-22. Koordinaadid L-Est 97 ja kõrgused EH2000 süsteemis.

## 1.5. Seotud ehitusprojektid

Antud töös on arvestatud teisi koostatud projekte:

- „MEIE“ kauplusehoone teedeehituslik osa – koostatud EXTech Design poolt töö nr 23095.
- Lelle aleviku vee- ja kanalisatsioonitorustik – koostatud Keskkond & Partnerid OÜ poolt töö nr 094/2022.
- Lelle aleviku vee- ja kanalisatsioonitorustik katete taastamise osa - koostatud EXTech Design poolt töö nr 23002.

## 2. OLEMASOLEV OLUKORD

### 2.1. Olemasolev situatsioon

Lelle alevikus Riigimaantee nr 20153 Lalle jaama tee (edaspidi riigitee) servas lõigus Pärnu mnt 10 kuni Pärna tn puudub olemasolev kõnnitee. Kõnnitee on välja ehitatud riigimaantee nr 15 Tallinn- Rapla-Türi ristmikust kuni Pärnu mnt 10 kinnistuni juurdepääsuteeni.

Projektis käsitletavas lõigus on riigitee ligikaudu 5,5m laiuse pinnatud mustkattega. Suurim lubatud sõidukiirus on 50km/h. Sõidutee on valgustatud. Teeregistri andmetel oli 2024. aastal riigiee keskmine liiklussagedus 450a/ööp.

Kergliiklustee on projekteeritud riigiteest põhja poole ning paikneb valdavalt haljasalal, kus kohati on küllaltki suured kõrguslikud erinevused.

### 2.2. Geoloogia

Vastavalt tellija soovile geoloogilisi uuringuid teostatud ei ole, mistõttu tuleb arvestada, et väljakaevatavate pinnaste mahtu ei ole võimalik projektis määrata ning täpne kaevetööde maht selgub ehitusetööde käigus.

## 2.3. Muinsuskaitse ja looduskaitsealad

Muinsuskaitsealuseid ja pärandikultuuri objekte ning looduskaitsealasid vahetult projektiga hõlmatud maa-alal või selle läheduses ei esine.

## 3. TEEDEEHITUSLIKU OSA PROJEKTLAHENDUS

### 3.1. Üldandmed

#### 3.1.1. Tehnilised andmed

- Projektkiirus 50m/h
- Kõnnitee laius 2,0m
- Kõnnitee pikkus 244m

#### 3.1.2. Teeosade ja rajatiste kavandatud eluiga

Püsiatendi elueaks on ette nähtud 20 aastat.

### 3.2. Plaanilahendus

#### 3.2.1. Asendiplaan

Töömahtude piiriks on kõnnitee Lelle alevikus lõigus Pärnu mnt 10 kuni Pärna tänav.

Kõnnitee on projekteeritud 2,0m laiuse asfaltbetoonkattega. Lõigu alguses 37m ulatuses paikneb kõnnitee olemasoleva sõidutee servas ning on sõiduteest eraldatud äärekivi ning 0,5m laiuse betoonkivikattega ohutsribaga. Antud lõigus on sõidutee laiust suurendatud ligikaudu 0,5m võrra, et võimaldada sõidukitele lisaruumi äärekiviga piiratud osas. Edasi on kõnnitee viidud sõiduteest eemale ning valdavalt paikneb sõiduteest kaugemal kui on nõutud 5,0m. Kõnnitee on sõiduteele toodud lähemale (minimaalselt 3,0m kaugusele) Pärnu mnt 6a kinnistul paiknevas lõigus, et vältida tee rajamist kortermajale liiga lähedale ning olemasoleva kõrghaljastuse likvideerimist.

PK 0+93 jääb projekteeritud kõnnitee kohale olemasolev puidust silt mis on ette nähtud tõsta uude asukohta.

Pärnu mnt 6a kinnistul Pärna tn ristmiku juures olev pink on ette nähtud tõsta rajatava kõnnitee serva ning selle alla rajada asfaltbetoonkattega laiendus.

### 3.3. Vertikaalplaneering

#### 3.3.1. Kalded

Vertikaalplaneeringu koostamisel on arvestatud olemasoleva maantee ja kõrval asuva maapinna kõrgusi ning vee ärajuhtimise võimalusi. Sademevesi on juhitud haljasalale.

Könnitee on projekteeritud ühepoolse põikkaldega 2,0% sõiduteest eemale. Pikikalded jäävad vahemikku 0,26-6,0%.

#### 3.3.2. Äärekivid

Sõiduteed ja könniteed eraldavad betoonist äärekivid (150x290mm) on projekteeritud 10cm kõrgusena.

Könniteed ja betoonkivikatet eraldavad betoonist äärekivid (80x200mm) on projekteeritud kõrgusega 0cm.

Äärekivid paigaldada vastavalt Tee ehitamise kvaliteedi nõuded §23 toodud nõuetele. Äärekividega lõikude algustes ja lõppudes viia äärekivid kahe kivi ulatuses projekteeritud kõrguselt 0cm kõrgusele. Üleminekud madaldatakse äärekivile teostada kahe kivi ulatuses.

Projekteeritud äärekivid paigaldada 5cm paksusele muldniiskele betoonile margiga C16/20. Betoonikihi alla ehitada killustikust tihendatud alus. Äärekivid toetada mõlemalt poolt kivi betooniga.

### 3.4. Muldkeha

#### 3.4.1. Muldkeha lahendus

Kõikide rajatavate katendikonstruktsioonide alt on ette nähtud likvideerida kasvumuld ja ehituseks mittesobiv pinnas kogu ulatuses.

#### 3.4.2. Nõuded muldkehas kasutatavatele pinnastele, nõlvusele ja tihendustegurile

Muldkehas kasutatavad pinnased peavad olema külmakerkekindlad. Kasutatavate pinnaste või materjalide filtratsioonimoodul peab olema suurem kui 0,5m/ööp. Filtratsioonimooduli määramine on kirjeldatud standardis EVS 901-20. Nõuetele mittevastav materjal tuleb tee konstruktsioonist eemaldada.

Muldkeha nõlvus on projekteeritud nõlvusega 1:3.

Liivpinnasest muldkeha tihendustegur peab vastama „Tee ehitamise kvaliteedi nõuded“ lisas 6 toodud nõuetele.

#### 3.4.3. Nõuded drenikihi paksusele, materjalile ja tihendustegurile

Dreenikihi ja liivaluse paksuseks on projekteeritud minimaalselt 20cm.

Liivaluste ja drenkihtide ehitamiseks kasutatava materjali filtratsioonimoodul peab olema vähemalt 1,0m/ööp.

Dreenkihi ja liivaluse tihendustegur peab olema  $\geq 0,98$ .

### 3.5. Katend

#### 3.5.1. Katendi materjal koos kihtide paksusega

Tüüp I – Sõidutee asfaltbetoonkate:

- AC 12 surf 70/100 h=4cm
- AC 16 base 70/100 h=5cm
- Paekivikillustikust tasanduskiht
- Olemasolev tee konstruktsioon

Tüüp II – Kõnnitee asfaltbetoonkate

- AC 8 surf 70/100 h=5cm
- Paekivikillustikalus h=20cm
- Dreenkiht h<sub>min</sub>=20cm
- Täitepinnas (vajadusel)
- Tihendatud aluspinnas

Tüüp III – Kõnnitee betoonkivikate

- Betoonkivi h=6cm
- Paigalduskiht h=3cm
- Paekivikillustikalus h=20cm
- Dreenkiht h<sub>min</sub>=20cm
- Täitepinnas (vajadusel)
- Tihendatud aluspinnas

### 3.6. Tee-ehitusmaterjalid

Asfaltsegude täitematerjalide nõuded on esitatud alljärgnevalt:

- Asfaltsegu AC 12 surf 70/100 – AKÖL 900 – 1499 (EVS 901-3 tabel 7);
- Asfaltsegu AC 8 surf 70/100 – jalgratta-, jalg- ja kõnniteed ning õuealad (EVS 901-3 tabel 7);
- Asfaltsegu AC 16 base 70/100 – AKÖL 900 – 1499 (EVS 901-3 tabel 9).

Killustikaluste täitematerjalide nõuded on esitatud alljärgnevalt:

- Paekivikillustikalus (**sõidutee, betoonkivikate**) fr 4/32 AKÖL 20 500 - 3000 (KKEJ);
- Paekivikillustikalus (**kõnnitee**) fr 32/63; kiilutud AKÖL 20 <500 (KKEJ).

Aluse tihendamist kontrollitakse elastsusmooduli mõõtmise teel tihendatud kihi pinnal LOADMAN- või INSPECTOR-tüüpi seadmega vähemalt iga 100 meetri järel ristlõike kolmes punktis (tee teljel ja aluse servast 1,0 meetri kaugusel).

Elastsusmoodul tihendatud aluse pinnal peab olema:

- Sõiduteel  $\geq 170 \text{ MPa}$ ;
- Kõnniteel  $\geq 140 \text{ MPa}$ .

Mõne teise analoogse elastsusmooduli mõõteseadme kasutamisel peavad selle lugemid olema eelnevalt võrreldud LOADMAN-tüüpi seadmega ja mõõtetulemused korrutatud üleminekuteguriga.

#### Märkused:

1. Kasutatava asfaltsegu omadused ja sõelkõver peavad rahuldama EVS 901-3 toodud vastava segulehe tingimusi.
2. Asfaltsegudes kasutatav filler peab rahuldama EVS 901-1 peatüki 5 nõudeid.
3. Täitematerjalide ja filleri minimaalsed katsesagedused ja katsemeetodid on määratud EVS 901-1 tabelis 12.
4. Iga asfaldikihi puhul arvestada hinna sees vajadusel ka aluspinna ja vuukide kruntimisega. Üldjuhul rajada vuugid kuumvuukidena.
5. KKEJ – Killustikust katendikihtide ehitamise juhise.
6. Asfaltbetoonkatte pealmise kihi pikivuugid teostada kuumvuukidena. Vuukide töötlemine teostada vastavalt juhendile „Asfaldist katendikihtide ehitamise juhise“.
7. Liivalused, drenkihid ning muldkeha (täitepinna) materjali nõuded valida vastavalt juhisele „Muldkeha ja drenkihi projekteerimise, ehitamise ja remondi juhise“.
8. Liivalused, drenkihid ning muldkeha (täitepinna) ehitada vastavalt juhisele „Muldkeha ja drenkihi projekteerimise, ehitamise ja remondi juhise“.

Projekteeritud sõidutee betoonäärekivi (150x290mm) peab olema valmistatud tardkivimi baasil (klass 3, vastavalt EVS-EN 1340:2003+AC:2006 „Betonist äärekivid. Nõuded ja katsemeetodid“ Tabel 2.2 nõuetele).

Betonist sillutuskivid peavad vastama standardile EVS-EN 1338. Arvestades, et kivid puutuvad kokku jäätumisvastaste sooladega, ei tohi kivide keskmine massikadu külmaskindluse katsel ületada  $0,2 \text{ kg/m}^2$  ja katse üksiktulemuse massikadu ei tohi ületada  $0,5 \text{ kg/m}^2$ .

### **3.7. Veeviimarid**

#### **3.7.1. Olemasolevate veeviimarite olukord**

Projektiga hõlmataval alal olemasolevad veeviimarid puuduvad.



### 3.7.2. Veeviimarite vajadus

Projektiga hõlmataval alal täiendavate veeviimarite vajadus puudub.

## 3.8. Liikluskorraldus- ja ohutusvahendid

### 3.8.1. Liikluskorralduse lahendus

Käesoleva projektiga riigitee liikluskorraldust ei muudeta. Projekteeritud kõnnitee on tähistatud liiklusmärkidega nr 432 ja teekattemärgistusega nr 974. Kõnniteele lähedale jäävad õhuliinide ja valgustite mastid on tähistatud märkidega nr 686.

### 3.8.2. Puuetega inimeste liikumist soodustavad lahendused

Puuetega inimeste liikumise lihtsustamiseks rajatakse kõik teeületused vajalikule kõrgusele. Teeületuskohade ees vastavaid taktiilseid kive ette nähtud ei ole.

### 3.8.3. Nõuded liiklusmärkide suurusgrupile ja valgust peegeldavatele omadustele

Lõigule projekteeritud ja kasutatavad liiklusmärgid peavad vastama standardile EVS 613 „Liiklusmärgid ja nende kasutamine“ ja Transpordiameti „Riigiteede liikluskorralduse juhise“ toodud nõuetele. Liiklusmärgid ja viidad valmistatakse jäigal alusel kaetuna valgustpeegeldava kilega vastavalt klassile RA1. Märgid paigaldatakse tsingitud metallpostidele. Vajadusel kasutada pikemaid märgiposte, et tagada märkidele vajalik kõrgus. Projekteeritud liikluskorraldusega vastuolevad liiklusmärgid ja nende kinnitusedetailid demonteerida ja nõuetele vastavuse korral anda üle omanikule, nõuetele mittevastavad demonteeritavad märgid utiliseerida.

Kõik liiklusmärgid, liiklusmärkide postid ja kinnitustarvikud peavad vastu pidama EVS-EN 12899-1 kirjeldatud koormustele:

- Tuulerõhu klass vähemalt WL4 (EVS-EN 12899-1 tabel 8);
- Dünaamiline lumekoormusklass vähemalt DSL3 (EVS-EN 12899-1 tabel 9);
- Punktkoormus PL1 (EVS-EN 12899-1 tabel 10)
- Osavarutegur PAF2 (EVS-EN 12899-1 tabel 6) kuni 2 m kaugusele sõidutee äärest paigaldatavatel märkidel, PAF1 kaugemale kui 2 m kaugusele sõidutee äärest paigaldatavatel märkidel;
- Ajutine paindesiire TDB4 (EVS-EN 12899-1 tabel 11);
- Ajutine väändesiire TDT4 (EVS-EN 12899-1 tabel 12);
- Liiklusmärgi servad E2 või E3 (EVS-EN 12899-1 tabel 14);
- Korrosioonikindlus SP1 või SP2 ((EVS-EN 12899-1 tabel 12).

Kasutatava liiklusmärgikile kohta tuleb esitada vastavussertifikaadid.

Enne tekstiliste liiklusmärkide tellimist, tootmist ja paigaldamist, tuleb töövõtjal liiklusmärkide tööjoonised kooskõlastada tellijaga.

Liiklusmärkide paigaldamise asukohad täpsustada enne paigaldamist objektil Transpordiameti liikluskorralduse osakonna esindajaga.

#### **3.8.4. Nõuded liiklusmärkide ja viitade postidele ning nende vundamentidele**

Postiks tohib kasutada kuumtsingitud terastoru. Kõik postid peavad olema kuumgalvaniseeritud terastorud, mille mõõtmed tagavad liikluskorraldusvahendi püsimise EN 12899 kirjeldatud koormuste korral. Kõik avatud ülemise otsaga postid tuleb varustada vastupidavast materjalist kattega, mis takistab vee sissepääsu posti.

Vundamendi valmistamisel tuleb kasutada vähemalt EVS-EN 206 toodud järgmiste keskkonnaklassidega betooni:

- külmakindlus XF2;
- karboniseerumine XC3;
- kloriidist põhjustatud korrosioon XD2.

Vundament peab vastu võtma EN 12899-1 kirjeldatud koormused. Liiklusmärgi konstruktsiooni võib paigaldada betoonvundamendile, kui vundament on saavutanud 80% tugevusest.

#### **3.8.5. Nõuded teekattermärgistusele**

Teekattermärgistuse projekteerimisel on lähtutud Transpordiameti juhendist „Riigiteede liikluskorralduse juhised“. Teekatte märgistus peab vastama standardile EVS 614 „Teemärgised ja nende kasutamine“. Teekatte märgistus on ette nähtud teha värviga.

Projekteeritud teekattermärgistus paigaldada vastavalt standardile „EVS 614:2022 Teemärgised ja nende kasutamine“.

### **3.9. Tehnovõrgud**

#### **3.9.1. Olemasolevate tehnovõrkude paiknemine ning nende valdajad**

Projektiga hõlmatud alal asuvad järgmised tehnovõrgud:

- Vee- ja kanalisatsioonitorustikud (OÜ Kehtna Vesi);
- Sidekanalisatsioon ja kaablid (Telia Eesti AS);
- Sidetrass (Eesti Lairiba Arenduse Sihtasutus);
- Tänavavalgustuse õhuliinid;
- Elektri madalpinge maakaablid ja õhuliinid (Elektrilevi OÜ).

#### **3.9.2. Tehnovõrkude põhimõtteline lahendus ja tehnovõrkudega kavandatud tööd**

Tööde teostamise ajal arvestada tehnovõrkude valdajate tehnilistes tingimustes ja kooskõlastustes toodud ettekirjutusi. Ehitus- ja kaevetöid olemasolevate kommunikatsioonide

läheduses tuleb teostada äärmise ettevaatlikkusega. Vastutus lõhutud kommunikatsioonide osas lasub ehituse Peatöövõtjal.

Projektlahendusega ristuvad Elektrilevi OÜ madalpingekaablid ja Telia Eesti AS sidekaablid on ette nähtud kaitsta A-klassi lõhestatud PVC kaablikaitsetoruga D110mm jäikusega 750N. ELA SA sidetrass paikneb kaitsetorus ja täiendavat kaitsmist ei vaja.

Kui kaevetööde käigus paljanduvad tehnovõrgud või selgub, et need asuvad looduses teises kohas või teisel kõrgusel, tuleb need langetada nõuetekohasele sügavusele või kaitsta.

Kõik olemasolevad kaevuluugid ja kaped on ette nähtud viia projekteeritud maapinnaga samasse tasapinda.

### **3.10. Keskkonnakaitse**

Ehitusel tekkivad jäätmed käideldakse vastavalt kehtivale korrale. Täitematerjalide, mulla ning pinnase ladustamiskohad kooskõlastatakse Tellijaga.

Ehitustööde teostaja peab tagama ehitustööde teostamise, ehitusplatsi kontrolli ja töötervishoiu ning tööohutuse nõuded vastavalt eelmainitud määrusele nr. 377. Ehitustööde teostajal peavad olema olema määruks nõutud dokumendid.

Ehituse töövõtja vastutab ehitusperioodil keskkonnakaitse eest ehitusplatsil ja sellega vahetult piirnevail aladel vastavalt Eesti Vabariigis ja kohalikus omavalitsuses kehtivatele seadustele ja nõuetele ning Tellija poolt esitatud juhisteid.

Tähelepanu tuleb pöörata ehitustöödel tekkivate jäätmete käitlusele. Ohtlikud jäätmed (ka ehitustööde käigus leitavad) tuleb koguda muudest jäätmetest eraldi ning üle anda ohtlike jäätmete käsitlemise litsentsi omavatele ettevõtetele. Ehitusjäätmete käitlemise eest vastutab jäätmete valdaja. Kaevetöödel kaevandatavad ja mittesobivad pinnased tuleb vedada Tellija poolt kooskõlastatud kohta.

### **3.11. Maastikukujundustööd**

#### **3.11.1. Haljastuse valik**

Haljastusena on ette nähtud kasvupinnase paigaldamine ja murukülv. Kasvumuld peab olema taimekasvuks sobiv ega tohi sisaldada ohtlikke aineid üle piirmäära. Kasvumuld ei tohi sisaldada võõraid esemeid, prahti, kive ega mitmeaastaste juurumbrohtude juuri. Kasvumuld ei tohi olla külmunud, liiga tihke ja kõvastunud: peab surumisel kergesti lagunema. Objektilt väljakaevatud kasvupinnast võib sõelutud ja mättavabal kujul kasutada haljasaladel kasvumullana murualade planeerimisel.

Haljastus:

- Murukülv (klass II)
- Kasvualus

h = 10cm

## 4. TÖÖDE TEOSTAMINE

### 4.1. Üldosa

Tööd tuleb teostada vastavalt Majandus- ja taristuministri 03.08.2015 määrusele nr 101 "Tee ehitamise kvaliteedi nõuded" ja „Teetööde tehniline kirjeldus“ kinnitatud Maanteeameti peadirektori 18.02.2019 käskkirjaga nr 1-2/19/096.

Kõik tööd peab töövõtja teostama vastavuses heade ehitustavadega ning tegema seda viisil, mis ei kahjusta ümbritsevat sotsiaal- ja looduskeskkonda. Kasutada võib ainult materjale ja tooteid, milliste vastavus on toetatud Teetööde tehnilises kirjelduses kirjeldatud protseduuridega. Ehitustehnoloogia ja kvaliteet peab vastama Teetööde tehnilisele kirjeldusele ja asjakohastele normidele ning juhenditele, mis on jõus ehitusperioodil.

### 4.2. Ettevalmistustööd

Töövõtja on kohustatud teavitama ja vajadusel kohale kutsuma kõikide töömaale jäävate tehnovõrkude valdajad ning arvestama kooskõlastanud osapoolte tingimustes toodud nõudeid enne ehitustööde algust ja ehitustööde ajal.

Samuti tuleb ehitustöödest informeerida maaomanikke, kelle kinnistul on kavandatud ehitustegevus või ehitustegevus mõjutab maaomanikku oluliselt.

#### 4.2.1. Muud kavandatud olulised ettevalmistustööd

Raadamine on ette nähtud vastavalt asendiplaanil toodud ulatuses. Enne puude raadamist on ehituse töövõtja kohustatud hankima kõik asjakohased load.

### 4.3. Ehitusaegne liikluskorraldus

Ehitamise ajal juhendada 13.07.2018 vastuvõetud määrusest nr 43 (redaktsiooni jõustumise kuupäev 01.01.2019) „Nõuded ajutisele liikluskorraldusele“ ja Maanteeameti juhenditest „Ehitusaegne liikluskorraldus (Riigiteede ajutine liikluskorraldus. Juhend liikluse korraldamiseks riigiteede ehitus- ja korrashoiutöödel) ja „Riigiteede liikluse ajutise piiramise ja sulgemise kord“.

Ajutiste ehitusaegsete ümbersõitude ja liikluskorralduse skeemid ning joonised ehitusobjektile korraldab töövõtja vastavalt tema poolt valitud ja teostavate tööde etappidele. Liikluse sulgemine ei ole lubatud.

Töö nimetus: Lelle aleviku Pärnu mnt lõigu (Pärnu mnt 10 – Pärna tn) kergliiklustee ehitusprojekt

Töö nr: 23113

Stadium: PP

Eriosa tähis: TL

Kuupäev: 18.03.2025

Lehti: 12 / 13

Ümbersõiduteed ja ehitusaegne ajutine liikluskorraldus peavad olema enne tööde algust kooskõlastatud tee valdajaga ja tiheasustusalal kohaliku omavalitsusega.

Seletuskirja koostas:

Asko Reimus

Vastutav spetsialist:

Indrek Kustavus

Volitatud teedeinsener, tase 8

Töö nimetus: Lelle aleviku Pärnu mnt lõigu (Pärnu mnt 10 – Pärna tn) kergliiklustee  
ehitusprojekt

Töö nr: 23113

Stadium: PP

Eriosa tähis: TL

Kuupäev: 18.03.2025

Lehti: 13 / 13