

Majandustegevusteate number EEP003364

Majandustegevusteate number ELK000055

Majandustegevusteate number EEP003197

Töö nr	25005
Tellija	Rakvere Vallavalitsus Registrikood: 77000329 Lääne-Viru maakond, Rakvere vald, Sõmeru alevik, Kooli tn 2, 44305 vallavalitsus@rakverevald.ee
Töö koostaja	TO Projekt OÜ Registrikood: 12772446 Põrgupõhja tee 10 Harku vald 76917 info@toprojekt.ee
Töö nimetus	Lääne-Viru maakonnas Rakvere vallas Uhtna alevikus, Kohala ja Muru külas riigitee 17157 Kunda mõisa-Sämi tee km 10,46-15,34 jalgratta- ja jalgteede põhiprojekti koostamine
Stadium	Põhiprojekt
Köide 01	Asendiplaan, liiklusskeem, vertikaalplaneerimine, katend ja töömahuloend
Kinnismälestise ja/või muinsuskaitseala nimetused ja numbrid:	Kalmistu "Kalmumännik" reg nr 10432 kaitsevöönd Kultusekivi "Konnakõrtsi kivi" reg nr 10493 kaitsevöönd Kultusekivi reg nr 10508 kaitsevöönd Uhtna mõisa peahoone reg nr 15815 kaitsevöönd Uhtna mõisa tall-tõllakuur reg nr 15818 kaitsevöönd Uhtna mõisa ait reg nr 15817 kaitsevöönd Uhtna mõisa kuivati reg nr 15819 kaitsevöönd Uhtna mõisa park reg nr 15816 Arheoloogiamälestise asulakoht reg nr 10505
Vastutav spetsialist	Pille Okk (<i>Diplomeeritud teedeinsener, tase 7, kutsetunnistus 207293</i>)
Projekteerija	Pille Okk

30.08.2025

Lääne-Viru maakonnas Rakvere vallas Uhtna alevikus, Kohala ja Muru külas riigitee 17157 Kunda mõisa-Sämi tee km 10,46-15,34 jalgratta- ja jalgtee põhiprojekti koostamine
Töö nr 25005
Põhiprojekt

PROJEKTI SISUKORD

- I SELETUSKIRI
- II LISAD
- III JOONISED

TO Projekt OÜ
Registrikood: 12772446
Põrgupõhja tee 10
Harku vald 76917
info@toprojekt.ee

Ehitise aadress: 17157 Kunda mõis-Sämi tee 77002:001:2220; 17157 Kunda mõis-Sämi tee 77002:003:0710; Arumäe 77002:001:1121; Kraeme 77002:001:1442; Oja 77002:001:0780; Allika 77002:001:0130; Kundajõe 77002:001:0860; Raja 77002:001:1671; Uueni 77002:001:0133; Künka 77002:001:0285; Sepa 77002:001:1612; Vahepõllu 77002:001:0199; Kitseküla tn 18 77002:001:1070; Rebasemäe 77002:001:2022; Kitseküla tn 14 77002:001:1331; Kunda tee L1 66101:001:0228; Kitseküla tn 8 77002:001:1421; Kitseküla tn 6 77002:001:1320; Kitseküla tn 4 77002:001:1311; Kitseküla tn 2 77002:001:1291; Silla tänav 77001:001:0615; Silla tn 2a 66101:001:0318; Tamme tänav 77001:001:0487; Laulukaare tn 3 77002:001:1880; Tamme tn 4 77001:001:0444; Sämi tee 6 77001:001:0587; Metalli tänav 77001:001:0488; Sämi tee 8 66101:001:0118; Veski tänav 77001:001:0448; Vahesalu 77002:001:1602; Pikkoja 77002:001:1182; Hõbepõllu 77002:001:1392; Mäe 77002:001:0931; Lilleoru 77001:001:0597; Vapruse 77002:001:0311; Tiiu 77002:001:0087; Alekski 77002:001:0850; Koivaotsa 77002:001:0840; Põlula metskond 14 77002:003:0430; Maasi 77002:003:0322

Vastutav
spetsialist:
Pille Okk

30.08.2025
Version: v03
Lk 2 / 51

I SELETUSKIRI

SISUKORD

I	SELETUSKIRI	2
	JOONISTE NIMISTU	6
1.	ÜLDOSA.....	8
1.1	PROJEKTI ANDMED	8
1.2	PROJEKTI TELLIJ.....	8
1.3	PROJEKTEERIJ.....	8
1.4	LÄHTEANDMED	9
1.5	PROJEKTEERIMISE NORMDOKUMENDID	11
2.	OLEMASOLEV OLUKORD	11
2.1	OLEMASOLEVA OLUKORRA KIRJELDUS.....	11
2.3	MAAOMAND	16
2.4	OLEMASOLEVAD BUSSIPEATUSED	16
2.5	TOPO-GEODEETILISED UURINGUD	16
2.6	GEOLOOGILISED UURINGUD.....	17
2.7	KESKKONNAKAITSELISED PIIRANGUD	18
3.	PROJEKTLAHENDUS	20
3.1	ÜLDANDMED.....	20
3.2	PLAANILAHENDUS.....	22
3.3	VERTIKAALPLANEERIMINE	23
3.4	MULDKEHA.....	24
3.4.1	Planeerimistööd	25

3.5 KATEND	25
3.5.1 Projekteeritud katendikonstruktsioonid	25
3.5.2 Äärekivid	27
3.6 TEE-EHITUSMATERJALID	28
3.7 VEEVIIMARID	30
3.7.1 Sademevee ärajuhtimine ja kraavid	30
3.7.2 Vaeküla oja. Veekaitsevööndi ja kalda piiranguvööndi nõuete täitmine	31
3.7.2 Truubid	31
3.9 LIIKLUSKORRALDUS- JA OHUTUSVAHENDID	33
3.9.1 Liiklusmärgid	34
3.9.2 Teekattemärgised	35
3.9.3 Jalakäijapiire	35
3.9.4 Künnis	35
3.10 TEHNOVÕRGUD	35
3.10.1 Olemasolevad elektrirajatised	36
3.10.2 Olemasolev vee- ja kanalisatsioonitorustik	36
3.10.3 Olemasolevad siderajatised	36
3.10.4 Olemasolev tänavavalgustus	37
3.10.5 Projekteeritud tänavavalgustus	37
3.11 KESKKONNAKAITSE	37
3.11.1 Jäätmekäitlus	38
3.12 MAASTIKUJUNDUSTÖÖD	38
3.12.1 Ettevalmistus ja haljastuse likvideerimine	38

Lääne-Viru maakonnas Rakvere vallas Uhtna alevikus, Kohala ja Muru külas riigitee 17157 Kunda mõisa-Sämi tee km 10,46-15,34 jalgratta- ja jalgtee põhiprojekti koostamine
Töö nr 25005
Põhiprojekt

3.12.2 Puude kaitsmine ehitustööde ajal.....	40
3.12.3 Projekteeritud haljastus	42
4. TÖÖDE TEOSTAMINE	42
5. HOOLDUSJUHEND.....	48
6. MUINSUSKAITSE	49

II LISAD

1. Töömahuloend
2. Jäätmekava
3. Krundijaotuskava

TO Projekt OÜ
Registrikood: 12772446
Põrgupõhja tee 10
Harku vald 76917
info@toprojekt.ee

Ehitise aadress: 17157 Kunda mõis-Sämi tee 77002:001:2220; 17157 Kunda mõis-Sämi tee 77002:003:0710; Arumäe 77002:001:1121; Kraeme 77002:001:1442; Oja 77002:001:0780; Allika 77002:001:0130; Kundajõe 77002:001:0860; Raja 77002:001:1671; Uueni 77002:001:0133; Künka 77002:001:0285; Sepa 77002:001:1612; Vahepõllu 77002:001:0199; Kitseküla tn 18 77002:001:1070; Rebasemäe 77002:001:2022; Kitseküla tn 14 77002:001:1331; Kunda tee L1 66101:001:0228; Kitseküla tn 8 77002:001:1421; Kitseküla tn 6 77002:001:1320; Kitseküla tn 4 77002:001:1311; Kitseküla tn 2 77002:001:1291; Silla tänav 77001:001:0615; Silla tn 2a 66101:001:0318; Tamme tänav 77001:001:0487; Laulukaare tn 3 77002:001:1880; Tamme tn 4 77001:001:0444; Sämi tee 6 77001:001:0587; Metalli tänav 77001:001:0488; Sämi tee 8 66101:001:0118; Veski tänav 77001:001:0448; Vahesalu 77002:001:1602; Pikkoja 77002:001:1182; Hõbepõllu 77002:001:1392; Mäe 77002:001:0931; Lilleoru 77001:001:0597; Vapruse 77002:001:0311; Tiiu 77002:001:0087; Aleksi 77002:001:0850; Koivaotsa 77002:001:0840; Põlula metskond 14 77002:003:0430; Maasi 77002:003:0322

Vastutav
spetsialist:
Pille Okk

30.08.2025
Version: v03
Lk 5 / 51

Lääne-Viru maakonnas Rakvere vallas Uhtna alevikus, Kohala ja Muru külas riigitee 17157 Kunda mõisa-Sämi tee km 10,46-15,34 jalgratta- ja jalgteede põhiprojekti koostamine
Töö nr 25005
Põhiprojekt

JOONISTE NIMISTU

30.08.2025

Nimistu viimase muudatuse kuupäev

Töö nr	25005					
Tellija	Rakvere Vallavalitsus					
Projekt	Lääne-Viru maakonnas Rakvere vallas Uhtna alevikus, Kohala ja Muru külas riigitee 17157 Kunda mõisa-Sämi tee km 10,46-15,34 jalgratta- ja jalgteede põhiprojekti koostamine					
Objekt	Köide 01					
Staadium	Põhiprojekt					
Projekti osa	Asendiplaan, liiklusskeem, vertikaalplaneerimine, katendid					
Joonise tähis			Joonise nimetus	Fail	Kuupäev	Muudatuse kuupäev
Projekti osa	Joonise nr	Muudatus				
TL-4	01		Asukohaskeem	25005_PP_TL-4-01_asukoht.dwg	30.08.2025	
TL-4	02		Asendiplaan ja liikluskorraldus	25005_PP_TL-4.dwg	30.08.2025	
TL-4	03		Asendiplaan ja liikluskorraldus	25005_PP_TL-4.dwg	30.08.2025	
TL-4	04		Asendiplaan ja liikluskorraldus	25005_PP_TL-4.dwg	30.08.2025	
TL-4	05		Asendiplaan ja liikluskorraldus	25005_PP_TL-4.dwg	30.08.2025	
TL-4	06		Asendiplaan ja liikluskorraldus	25005_PP_TL-4.dwg	30.08.2025	
TL-4	07		Asendiplaan ja liikluskorraldus	25005_PP_TL-4.dwg	30.08.2025	
TL-4	08		Asendiplaan ja liikluskorraldus	25005_PP_TL-4.dwg	30.08.2025	
TL-4	09		Asendiplaan ja liikluskorraldus	25005_PP_TL-4.dwg	30.08.2025	
TL-4	10		Asendiplaan ja liikluskorraldus	25005_PP_TL-4.dwg	30.08.2025	
TL-4	11		Asendiplaan ja liikluskorraldus	25005_PP_TL-4.dwg	30.08.2025	
TL-4	12		Asendiplaan ja liikluskorraldus	25005_PP_TL-4.dwg	30.08.2025	
TL-4	13		Asendiplaan ja liikluskorraldus	25005_PP_TL-4.dwg	30.08.2025	
TL-4	14		Asendiplaan ja liikluskorraldus	25005_PP_TL-4.dwg	30.08.2025	
TL-4	15		Asendiplaan ja liikluskorraldus	25005_PP_TL-4.dwg	30.08.2025	

TO Projekt OÜ
Registrikood: 12772446
Põrgupõhja tee 10
Harku vald 76917
info@toprojekt.ee

Ehitise aadress: 17157 Kunda mõis-Sämi tee 77002:001:2220; 17157 Kunda mõis-Sämi tee 77002:003:0710; Arumäe 77002:001:1121; Kraeme 77002:001:1442; Oja 77002:001:0780; Allika 77002:001:0130; Kundajõe 77002:001:0860; Raja 77002:001:1671; Uueni 77002:001:0133; Künka 77002:001:0285; Sepa 77002:001:1612; Vahepõllu 77002:001:0199; Kitseküla tn 18 77002:001:1070; Rebasemäe 77002:001:2022; Kitseküla tn 14 77002:001:1331; Kunda tee L1 66101:001:0228; Kitseküla tn 8 77002:001:1421; Kitseküla tn 6 77002:001:1320; Kitseküla tn 4 77002:001:1311; Kitseküla tn 2 77002:001:1291; Silla tänav 77001:001:0615; Silla tn 2a 66101:001:0318; Tamme tänav 77001:001:0487; Laulukaare tn 3 77002:001:1880; Tamme tn 4 77001:001:0444; Sämi tee 6 77001:001:0587; Metalli tänav 77001:001:0488; Sämi tee 8 66101:001:0118; Veski tänav 77001:001:0448; Vahesalu 77002:001:1602; Pikkoja 77002:001:1182; Hõbepõllu 77002:001:1392; Mäe 77002:001:0931; Lilleoru 77001:001:0597; Vapruse 77002:001:0311; Tiitu 77002:001:0087; Alekski 77002:001:0850; Koivaotsa 77002:001:0840; Põlula metskond 14 77002:003:0430; Maasi 77002:003:0322

Vastutav spetsialist:
Pille Okk

30.08.2025
Version: v03
Lk 6 / 51

Lääne-Viru maakonnas Rakvere vallas Uhtna alevikus, Kohala ja Muru külas riigitee 17157 Kunda mõisa-Sämi tee km 10,46-15,34 jalgratta- ja jalgteede põhiprojekti koostamine
Töö nr 25005
Põhiprojekt

TL-4	16		Vertikaalplaneerimine ja välisvõrkude koondplaan	25005_PP_TL-4.dwg	30.08.2025	
TL-4	17		Vertikaalplaneerimine ja tehnovõrkude koondplaan	25005_PP_TL-4.dwg	30.08.2025	
TL-4	18		Vertikaalplaneerimine ja tehnovõrkude koondplaan	25005_PP_TL-4.dwg	30.08.2025	
TL-4	19		Vertikaalplaneerimine ja tehnovõrkude koondplaan	25005_PP_TL-4.dwg	30.08.2025	
TL-4	20		Vertikaalplaneerimine ja tehnovõrkude koondplaan	25005_PP_TL-4.dwg	30.08.2025	
TL-4	21		Vertikaalplaneerimine ja tehnovõrkude koondplaan	25005_PP_TL-4.dwg	30.08.2025	
TL-4	22		Vertikaalplaneerimine ja tehnovõrkude koondplaan	25005_PP_TL-4.dwg	30.08.2025	
TL-6	01		Ristlõiked. Jalgratta- ja jalgteede lõik 1, mahasõidud ja kraavide põhja kindlustamine	25005_PP_TL-6.dwg	30.08.2025	
TL-6	02		Ristlõiked. Jalgratta- ja jalgteede lõik 2	25005_PP_TL-6.dwg	30.08.2025	
TL-6	03		Pikiprofiil. Jalgratta- ja jalgteede lõik 1	25005_PP_TL-6.dwg	30.08.2025	
TL-6	04		Pikiprofiil. Jalgratta- ja jalgteede lõik 1	25005_PP_TL-6.dwg	30.08.2025	
TL-6	05		Pikiprofiil. Jalgratta- ja jalgteede lõik 1	25005_PP_TL-6.dwg	30.08.2025	
TL-6	06		Pikiprofiil. Jalgratta- ja jalgteede lõik 1	25005_PP_TL-6.dwg	30.08.2025	
TL-6	07		Pikiprofiil. Jalgratta- ja jalgteede lõik 1	25005_PP_TL-6.dwg	30.08.2025	
TL-6	08		Pikiprofiil. Jalgratta- ja jalgteede lõik 1	25005_PP_TL-6.dwg	30.08.2025	
TL-6	09		Pikiprofiil. Tamme tänav	25005_PP_TL-6.dwg	30.08.2025	
TL-6	10		Pikiprofiil. Jalgratta- ja jalgteede lõik 2	25005_PP_TL-6.dwg	30.08.2025	
TL-6	11		Pikiprofiil. Jalgratta- ja jalgteede lõik 2	25005_PP_TL-6.dwg	30.08.2025	
TL-6	12		Pikiprofiil. Jalgratta- ja jalgteede lõik 2	25005_PP_TL-6.dwg	30.08.2025	
TL-6	13		Pikiprofiil. Jalgratta- ja jalgteede lõik 2	25005_PP_TL-6.dwg	30.08.2025	
TL-6	14		Pikiprofiil. Jalgratta- ja jalgteede lõik 2	25005_PP_TL-6.dwg	30.08.2025	
TL-6	15		Pikiprofiil. Jalgratta- ja jalgteede lõik 2	25005_PP_TL-6.dwg	30.08.2025	
TL-8	01		Trapetsikujulise künnise tüüpjoonis	25005_PP_TL-8-01_kunnisetuup.pdf		
TL-8	02		Truubi sisse ja väljavoolu kindlustamine	25005_PP_TL-8-02_truubikindlustamine.pdf		
TL-8	03		Põhitee truubi tüüpjoonis	25005_PP_TL-8-03_truubitüüpjoonis.pdf		

TO Projekt OÜ
Registrikood: 12772446
Põrgupõhja tee 10
Harku vald 76917
info@toprojekt.ee

Ehitise aadress: 17157 Kunda mõis-Sämi tee 77002:001:2220; 17157 Kunda mõis-Sämi tee 77002:003:0710; Arumäe 77002:001:1121; Kraeme 77002:001:1442; Oja 77002:001:0780; Allika 77002:001:0130; Kundajõe 77002:001:0860; Raja 77002:001:1671; Uueni 77002:001:0133; Künka 77002:001:0285; Sepa 77002:001:1612; Vahepõllu 77002:001:0199; Kitseküla tn 18 77002:001:1070; Rebasemäe 77002:001:2022; Kitseküla tn 14 77002:001:1331; Kunda tee L1 66101:001:0228; Kitseküla tn 8 77002:001:1421; Kitseküla tn 6 77002:001:1320; Kitseküla tn 4 77002:001:1311; Kitseküla tn 2 77002:001:1291; Silla tänav 77001:001:0615; Silla tn 2a 66101:001:0318; Tamme tänav 77001:001:0487; Laulukaare tn 3 77002:001:1880; Tamme tn 4 77001:001:0444; Sämi tee 6 77001:001:0587; Metallit tänav 77001:001:0488; Sämi tee 8 66101:001:0118; Veski tänav 77001:001:0448; Vahesalu 77002:001:1602; Pikkoja 77002:001:1182; Hõbepõllu 77002:001:1392; Mäe 77002:001:0931; Lilleoru 77001:001:0597; Vapruse 77002:001:0311; Tiiu 77002:001:0087; Alekski 77002:001:0850; Koivaotsa 77002:001:0840; Põlula metskond 14 77002:003:0430; Maasi 77002:003:0322

Vastutav
spetsialist:
Pille Okk

30.08.2025
Version: v03
Lk 7 / 51

Lääne-Viru maakonnas Rakvere vallas Uhtna alevikus, Kohala ja Muru külas riigitee 17157 Kunda mõisa-Sämi tee km 10,46-15,34 jalgratta- ja jalgteede põhiprojekti koostamine
Töö nr 25005
Põhiprojekt

SELETUSKIRI

1. ÜLDOSA

1.1 PROJEKTI ANDMED

Töö nimetus: Lääne-Viru maakonnas Rakvere vallas Uhtna alevikus, Kohala ja Muru külas riigitee 17157 Kunda mõisa-Sämi tee km 10,46-15,34 jalgratta- ja jalgteede põhiprojekti koostamine

Stadium: Põhiprojekt

Käesolev projekt on koostatud TO Projekt OÜ poolt Rakvere Vallavalitsuse tellimusel.

Projekti koostamise aluseks on projekti lähteandmed, kehtiv seadusandlus ning valdkonnas kasutusel olevad normdokumendid ning standardid.

Projekt sisaldab tee asendiplaani, liikluskorraldust, ristlõikeid koos katendikonstruktsiooniga, seletuskirja ja aruandeid põhilistest töömahtudest.

Projektiga hõlmatud teede-ehituslike tööde mahud on välja toodud plaanijoonistel erinevaid tingimärke kasutades.

1.2 PROJEKTI TELLIJAJ

Tellijaja:	Rakvere Vallavalitsus
Reg. nr:	77000329
Aadress:	Lääne-Viru maakond, Rakvere vald, Sõmeru alevik, Kooli tn 2, 44305
Esindaja:	Mati Siim
Telefon:	5129231
E-mail:	mati.siim@rakverevald.ee

1.3 PROJEKTEERIJAJ

Tee-ehituslik osa	TO Projekt OÜ
Reg. nr:	12772446
KMKR:	EE101803698
Aadress	Põrgupõhja tee 10 Harku vald 76917

TO Projekt OÜ
Registrikood: 12772446
Põrgupõhja tee 10
Harku vald 76917
info@toprojekt.ee

Ehitise aadress: 17157 Kunda mõis-Sämi tee 77002:001:2220; 17157 Kunda mõis-Sämi tee 77002:003:0710; Arumäe 77002:001:1121; Kraeme 77002:001:1442; Oja 77002:001:0780; Allika 77002:001:0130; Kundajõe 77002:001:0860; Raja 77002:001:1671; Uueni 77002:001:0133; Künka 77002:001:0285; Sepa 77002:001:1612; Vahepõllu 77002:001:0199; Kitseküla tn 18 77002:001:1070; Rebasemäe 77002:001:2022; Kitseküla tn 14 77002:001:1331; Kunda tee L1 66101:001:0228; Kitseküla tn 8 77002:001:1421; Kitseküla tn 6 77002:001:1320; Kitseküla tn 4 77002:001:1311; Kitseküla tn 2 77002:001:1291; Silla tänav 77001:001:0615; Silla tn 2a 66101:001:0318; Tamme tänav 77001:001:0487; Laulukaare tn 3 77002:001:1880; Tamme tn 4 77001:001:0444; Sämi tee 6 77001:001:0587; Metalli tänav 77001:001:0488; Sämi tee 8 66101:001:0118; Veski tänav 77001:001:0448; Vahesalu 77002:001:1602; Pikkoja 77002:001:1182; Hõbepõllu 77002:001:1392; Mäe 77002:001:0931; Lilleoru 77001:001:0597; Vapruse 77002:001:0311; Tiiu 77002:001:0087; Aleksi 77002:001:0850; Koivaotsa 77002:001:0840; Põlula metskond 14 77002:003:0430; Maasi 77002:003:0322

Vastutav
spetsialist:
Pille Okk

30.08.2025
Version: v03
Lk 8 / 51

Lääne-Viru maakonnas Rakvere vallas Uhtna alevikus, Kohala ja Muru külas riigitee 17157 Kunda mõisa-Sämi tee km 10,46-15,34 jalgratta- ja jalgteede põhiprojekti koostamine
Töö nr 25005
Põhiprojekt

Telefon	+372 56619995
e-mail	pille@topprojekt.ee
Kontaktisik	Pille Okk

1.4 LÄHTEANDMED

Projekti lähteandmed:

- Rakvere Vallavalitsus, Kohala-Uhtna-Muru jalgratta- ja jalgteede tehniline kirjeldus, lisa 1
- Rakvere Vallavalitsus, Kohala – Uhtna – Muru kergliiklustee projekteerimine. Hanke alusdokument
- Transpordiameti nõuded 03.02.2025 nr 7.1-2/25/1654-2
- Keskkonnaameti seisukoht 02.05.2025 nr 7-9/25/6352-2

Projekti koostamisel on arvestatud järgmiste uuringute ja töödega:

- Geodeetiline mõõdistus on teostatud Radiaan OÜ poolt, töö nr 2843G25, teostatud aprillis 2025.a
- Geoloogilised uuringud on teostatud OÜ Reaalprojekt poolt, töö nr GL25032, teostatud juunis 2025.a
- Sõmeru valla üldplaneering (kehtestatud Sõmeru Vallavolikogu 20. juuli 2006 määrusega nr 21)
- Rakvere valla üldplaneering (kehtestatud Rakvere Vallavolikogu 21.04.2010 määrusega nr 4)
- „Kuti, Eesmäe ning Kitseküla tn 14 kinnistute ja lähiümbruse maa-ala detailplaneering“ Arh. K. Jõemets, töö nr 78-0317, kehtestatud 29.05.2019

Eesmärk on kinnistute jagamine elamukruntideks, ehitusõiguse ja hoonestusalade määramine, tehnovõrkude ja avalikule teele juurdepääsuteede asukoha määramine. Riigitee äärde on planeeritud kergliiklustee, riigiteelt juurdepääs puudub, kergliiklusteele juurdepääs on tagatud planeeritud jalgteede kaudu.

TO Projekt OÜ
Registrikood: 12772446
Põrgupõhja tee 10
Harku vald 76917
info@topprojekt.ee

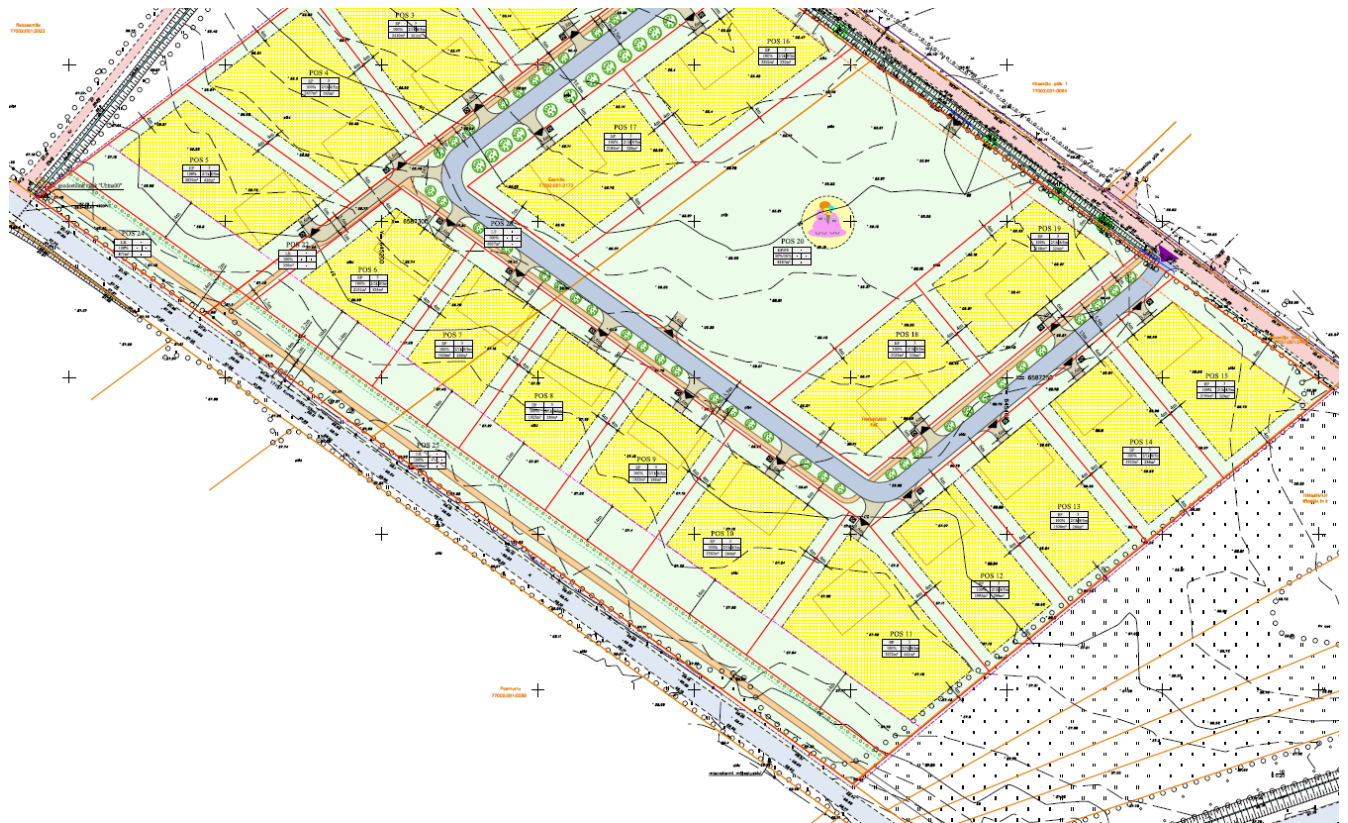
Ehitise aadress: 17157 Kunda mõis-Sämi tee 77002:001:2220; 17157 Kunda mõis-Sämi tee 77002:003:0710; Arumäe 77002:001:1121; Kraeme 77002:001:1442; Oja 77002:001:0780; Allika 77002:001:0130; Kundajõe 77002:001:0860; Raja 77002:001:1671; Uueni 77002:001:0133; Künka 77002:001:0285; Sepa 77002:001:1612; Vahepõllu 77002:001:0199; Kitseküla tn 18 77002:001:1070; Rebasemäe 77002:001:2022; Kitseküla tn 14 77002:001:1331; Kunda tee L1 66101:001:0228; Kitseküla tn 8 77002:001:1421; Kitseküla tn 6 77002:001:1320; Kitseküla tn 4 77002:001:1311; Kitseküla tn 2 77002:001:1291; Silla tänav 77001:001:0615; Silla tn 2a 66101:001:0318; Tamme tänav 77001:001:0487; Laulukaare tn 3 77002:001:1880; Tamme tn 4 77001:001:0444; Sämi tee 6 77001:001:0587; Metalli tänav 77001:001:0488; Sämi tee 8 66101:001:0118; Veski tänav 77001:001:0448; Vahesalu 77002:001:1602; Pikkoja 77002:001:1182; Hõbepõllu 77002:001:1392; Mäe 77002:001:0931; Lilleoru 77001:001:0597; Vapruse 77002:001:0311; Tiiu 77002:001:0087; Aleksi 77002:001:0850; Koivaotsa 77002:001:0840; Põlula metskond 14 77002:003:0430; Maasi 77002:003:0322

Vastutav
spetsialist:
Pille Okk

30.08.2025
Version: v03
Lk 9 / 51

Lääne-Viru maakonnas Rakvere vallas Uhtna alevikus, Kohala ja Muru külas riigitee 17157 Kunda mõisa-Sämi tee km 10,46-15,34 jalgratta- ja jalgteede põhiprojekti koostamine
Töö nr 25005
Põhiprojekt

Väljavõtte detailplaneeringust:



LEPPEMÄRGID

-----	planeeringuala piir
-----	ol.ol. maotuksuse piir
-----	plan. maotuksuse piir
-----	Eesmäe
-----	77002:001:2172
-----	ol.ol. katastritüksuse nimetus
-----	ol.ol. katastritüksuse tunnus
-----	olemasoleva tänava kaitsevöönd (10m äärmise sõiduraja välimisest servast)
-----	maantee kaitsevöönd (30m äärmise sõiduraja välimisest servast)
-----	riigitee külgnähtavusala (14m sõidutee servast)
-----	ol.ol. hooned
-----	ol.ol./plan. haljasalad
-----	ol.ol. asfaltkattega alad
-----	ol.ol. killustikkattega alad
-----	ol.ol. kraav
-----	plan. krundi hoonestusala
-----	plan. hoone asukoht
-----	kohustuslik chitusjoon
-----	plan. asfaltkattega alad
-----	plan. sissesõiduteed
-----	plan. jalgteed

TO Projekt OÜ
Registrikood: 12772446
Põrgupõhja tee 10
Harku vald 76917
info@toprojekt.ee

Ehitise address: 17157 Kunda mõis-Sämi tee 77002:001:2220; 17157 Kunda mõis-Sämi tee 77002:003:0710; Arumäe 77002:001:1121; Kraeme 77002:001:1442; Oja 77002:001:0780; Allika 77002:001:0130; Kundajõe 77002:001:0860; Raja 77002:001:1671; Uueni 77002:001:0133; Künka 77002:001:0285; Sepa 77002:001:1612; Vahepõllu 77002:001:0199; Kitseküla tn 18 77002:001:1070; Rebasemäe 77002:001:2022; Kitseküla tn 14 77002:001:1331; Kunda tee L1 66101:001:0228; Kitseküla tn 8 77002:001:1421; Kitseküla tn 6 77002:001:1320; Kitseküla tn 4 77002:001:1311; Kitseküla tn 2 77002:001:1291; Silla tänav 77001:001:0615; Silla tn 2a 66101:001:0318; Tamme tänav 77001:001:0487; Laulukaare tn 3 77002:001:1880; Tamme tn 4 77001:001:0444; Sämi tee 6 77001:001:0587; Metalli tänav 77001:001:0488; Sämi tee 8 66101:001:0118; Veski tänav 77001:001:0448; Vahesalu 77002:001:1602; Pikkoja 77002:001:1182; Hõbepõllu 77002:001:1392; Mäe 77002:001:0931; Lilleoru 77001:001:0597; Vapruse 77002:001:0311; Tiiu 77002:001:0087; Alekski 77002:001:0850; Koivaotsa 77002:001:0840; Põlula metskond 14 77002:003:0430; Maasi 77002:003:0322

Vastutav
spetsialist:
Pille Okk

30.08.2025
Version: v03
Lk 10 / 51

Lääne-Viru maakonnas Rakvere vallas Uhtna alevikus, Kohala ja Muru külas riigitee 17157 Kunda mõisa-Sämi tee km 10,46-15,34 jalgratta- ja jalgte e põhiprojekti koostamine
Töö nr 25005
Põhiprojekt

1.5 PROJEKTEERIMISE NORMDOKUMENDID

Projekteerimisel on arvestatud Eestis kehtivaid seadusi, standardeid, normdokumente ning juhendeid, mis on kätte saadavad Elektroonilise Riigi Teataja kataloogist, Standardikeskus ning Transpordiameti veebilehel rubriigist „Juhendid“.

Juhul kui projekteerimise ja ehituse vahelisel perioodil leiavad nimetatud dokumentides aset muutused või need asendatakse uute asjakohaste dokumentidega, tuleb lähtuda hanke ajal kehtivatest dokumentidest.

2. OLEMASOLEV OLUKORD

2.1 OLEMASOLEVA OLUKORRA KIRJELDUS

Projektala asub Lääne-Viru maakonnas Rakvere vallas riigitee nr 17157 Kunda mõisa - Sämi tee km 10,46-15,34 kaitsevööndiga kattuv maa-alal. JTT algab Kohala külas riigitee km 10,46 projekteeritud uue mahasõidu juures ja lõpeb Muru külas metsateel 7700543 3. Murusepa tee.

Projektala jääb suures osas põllu- ja heinamaade piirkonda, kohati esineb kõrghaljastusega alasid ning tiheasustustala Uhtna alevikus.

Maapinna absoluutkõrgused jäävad projektalal vahemikku 51,25...66,98.

Riigiteel on lubatud kiirus üldjuhul 90km/h, kiiruspiirangud on järgmistes teelõikudes:

- km 10,132...10,519 piirkonnas 70 km/h
- Km 12,523...12,672 kiiruspiirang paremal 70 km/h (astmeline)
- Km 12,672...13,5 kiiruspiirang 50 km/h (asulas)
- Km 13,5...13,648 kiiruspiirang vasakul 70km/h (astmeline)

Riigitee katte laius on keskmiselt 5,4m, mulde laius 6,5m.

TO Projekt OÜ
Registrikood: 12772446
Põrgupõhja tee 10
Harku vald 76917
info@toprojekt.ee

Ehitise aadress: 17157 Kunda mõis-Sämi tee 77002:001:2220; 17157 Kunda mõis-Sämi tee 77002:003:0710; Arumäe 77002:001:1121; Kraeme 77002:001:1442; Oja 77002:001:0780; Allika 77002:001:0130; Kundajõe 77002:001:0860; Raja 77002:001:1671; Uueni 77002:001:0133; Künka 77002:001:0285; Sepa 77002:001:1612; Vahepõllu 77002:001:0199; Kitseküla tn 18 77002:001:1070; Rebasemäe 77002:001:2022; Kitseküla tn 14 77002:001:1331; Kunda tee L1 66101:001:0228; Kitseküla tn 8 77002:001:1421; Kitseküla tn 6 77002:001:1320; Kitseküla tn 4 77002:001:1311; Kitseküla tn 2 77002:001:1291; Silla tänav 77001:001:0615; Silla tn 2a 66101:001:0318; Tamme tänav 77001:001:0487; Laulukaare tn 3 77002:001:1880; Tamme tn 4 77001:001:0444; Sämi tee 6 77001:001:0587; Metalli tänav 77001:001:0488; Sämi tee 8 66101:001:0118; Veski tänav 77001:001:0448; Vahesalu 77002:001:1602; Pikkoja 77002:001:1182; Hõbepõllu 77002:001:1392; Mäe 77002:001:0931; Lilleoru 77001:001:0597; Vapruse 77002:001:0311; Tiiu 77002:001:0087; Aleksi 77002:001:0850; Koivaotsa 77002:001:0840; Põlula metskond 14 77002:003:0430; Maasi 77002:003:0322

Vastutav
spetsialist:
Pille Okk

30.08.2025
Version: v03
Lk 11 / 51

Lääne-Viru maakonnas Rakvere vallas Uhtna alevikus, Kohala ja Muru külas riigitee 17157 Kunda mõisa-Sämi tee km 10,46-15,34 jalgratta- ja jalgteede põhiprojekti koostamine
Töö nr 25005
Põhiprojekt

Riigitee kate, väljavõtte Teeregistrist:

Tee number: 17157 Tee nimi: Kunda mõisa - Sämi tee
Sõidutee: 1 Pikkus (m): 4434
Algus kilomeeter: 10.321
Lõpp kilomeeter: 14.755
Katte ehitamise kuupäev: 18.07.1972
Katte liik: 22 - mustkate, bituumenstabil. kate
Ehitamise meetod: 23 - mustkatte ehitus seguris segatud segust
Segu nimetus: 79 - muu mustsegu MSE

Tee number: 17157 Tee nimi: Kunda mõisa - Sämi tee
Sõidutee: 1 Pikkus (m): 105
Algus kilomeeter: 14.755
Lõpp kilomeeter: 14.86
Katte ehitamise kuupäev: 12.10.2005
Katte liik: 13 - tihe asfalt
Ehitamise meetod: 19 - uus kate killustikalusel
Segu nimetus: 11 - tihe asfaltsegu AC 16 surf

Tee number: 17157 Tee nimi: Kunda mõisa - Sämi tee
Sõidutee: 1 Pikkus (m): 656
Algus kilomeeter: 14.86
Lõpp kilomeeter: 15.516
Katte ehitamise kuupäev: 18.07.1972
Katte liik: 22 - mustkate, bituumenstabil. kate
Ehitamise meetod: 23 - mustkatte ehitus seguris segatud segust
Segu nimetus: 79 - muu mustsegu MSE

TO Projekt OÜ
Registrikood: 12772446
Põrgupõhja tee 10
Harku vald 76917
info@toprojekt.ee

Ehitise aadress: 17157 Kunda mõis-Sämi tee 77002:001:2220; 17157 Kunda mõis-Sämi tee 77002:003:0710; Arumäe 77002:001:1121; Kraeme 77002:001:1442; Oja 77002:001:0780; Allika 77002:001:0130; Kundajõe 77002:001:0860; Raja 77002:001:1671; Uueni 77002:001:0133; Künka 77002:001:0285; Sepa 77002:001:1612; Vahepõllu 77002:001:0199; Kitseküla tn 18 77002:001:1070; Rebasemäe 77002:001:2022; Kitseküla tn 14 77002:001:1331; Kunda tee L1 66101:001:0228; Kitseküla tn 8 77002:001:1421; Kitseküla tn 6 77002:001:1320; Kitseküla tn 4 77002:001:1311; Kitseküla tn 2 77002:001:1291; Silla tänav 77001:001:0615; Silla tn 2a 66101:001:0318; Tamme tänav 77001:001:0487; Laulukaare tn 3 77002:001:1880; Tamme tn 4 77001:001:0444; Sämi tee 6 77001:001:0587; Metalli tänav 77001:001:0488; Sämi tee 8 66101:001:0118; Veski tänav 77001:001:0448; Vahesalu 77002:001:1602; Pikkoja 77002:001:1182; Hõbepõllu 77002:001:1392; Mäe 77002:001:0931; Lilleoru 77001:001:0597; Vapruse 77002:001:0311; Tiiu 77002:001:0087; Alekski 77002:001:0850; Koivaotsa 77002:001:0840; Põlula metskond 14 77002:003:0430; Maasi 77002:003:0322

Vastutav
spetsialist:
Pille Okk

30.08.2025
Version: v03
Lk 12 / 51

Lääne-Viru maakonnas Rakvere vallas Uhtna alevikus, Kohala ja Muru külas riigitee 17157 Kunda mõisa-Sämi tee km 10,46-15,34 jalgratta- ja jalgte e põhiprojekti koostamine
Töö nr 25005
Põhiprojekt

Riigitee liiklussagedus, väljavõte Teeregistrist:

Liiklussagedus	
Tee number:	17157
Tee nimi:	Kunda mõisa - Sämi tee
Sõidutee:	1
Pikkus (m):	5266
Algus kilomeeter:	10.321
Lõpp kilomeeter:	15.587
Aasta keskmine ööpäevane liiklus:	460
Sõidua autod ja pakiautod (%):	94
Veoa autod ja autobussid (%):	4
Autorongid (%):	2
Sõidua autod ja pakiautod arv:	431
Veoa autod ja autobussid arv:	20
Autorongid arv:	9
Liiklussageduse aasta:	2024
Liiklusloenduse aasta:	2024
Loenduse liik:	2 - teisaldatav
Aastane läbisõit:	884161400.0000

TO Projekt OÜ
Registrikood: 12772446
Põrgupõhja tee 10
Harku vald 76917
info@toprojekt.ee

Ehitise aadress: 17157 Kunda mõis-Sämi tee 77002:001:2220; 17157 Kunda mõis-Sämi tee 77002:003:0710; Arumäe 77002:001:1121; Kraeme 77002:001:1442; Oja 77002:001:0780; Allika 77002:001:0130; Kundajõe 77002:001:0860; Raja 77002:001:1671; Uueni 77002:001:0133; Künka 77002:001:0285; Sepa 77002:001:1612; Vahepõllu 77002:001:0199; Kitseküla tn 18 77002:001:1070; Rebasemäe 77002:001:2022; Kitseküla tn 14 77002:001:1331; Kunda tee L1 66101:001:0228; Kitseküla tn 8 77002:001:1421; Kitseküla tn 6 77002:001:1320; Kitseküla tn 4 77002:001:1311; Kitseküla tn 2 77002:001:1291; Silla tänav 77001:001:0615; Silla tn 2a 66101:001:0318; Tamme tänav 77001:001:0487; Laulukaare tn 3 77002:001:1880; Tamme tn 4 77001:001:0444; Sämi tee 6 77001:001:0587; Metalli tänav 77001:001:0488; Sämi tee 8 66101:001:0118; Veski tänav 77001:001:0448; Vahesalu 77002:001:1602; Pikkoja 77002:001:1182; Hõbepõllu 77002:001:1392; Mäe 77002:001:0931; Lilleoru 77001:001:0597; Vapruse 77002:001:0311; Tiiu 77002:001:0087; Alekski 77002:001:0850; Koivaotsa 77002:001:0840; Põlula metskond 14 77002:003:0430; Maasi 77002:003:0322

Vastutav
spetsialist:
Pille Okk

30.08.2025
Version: v03
Lk 13 / 51

Lääne-Viru maakonnas Rakvere vallas Uhtna alevikus, Kohala ja Muru külas riigitee 17157 Kunda mõisa-Sämi tee km 10,46-15,34 jalgratta- ja jalgteede põhiprojekti koostamine
Töö nr 25005
Põhiprojekt

Asukoht riigiteel, km	Asukoht riigiteel	Kohaliku tee number	Mahasõidu-tee nimi	Mahasõidu-tee liigitus	Mahasõidu-tee laius, m	Mahasõidu-tee kate	Otstarve
10.293	Vasakul			eratee	3.7	kruus	põllu- ja metsamajandus
10.332	Vasakul			eratee	3	kattega	elukohta sissesõit
10.744	Paremal			eratee	2.5	katteta	elukohta sissesõit
10.951	Vasakul			eratee	3	kruus	elukohta sissesõit
10.965	Paremal			eratee	3	kruus	elukohta sissesõit
11.125	Paremal	7700033	Vanakõrtsi tee	kohalik tee	3.7	kruus	piiramata otstarbega
11.727	Vasakul	7700083	Kitseküla põik	eratee	2.5	katteta	põllu- ja metsamajandus
12.285	Vasakul			eratee	3	kruus	elukohta sissesõit
12.684	Paremal	7700038	Ringtee tänav	tänav	5	kruus	piiramata otstarbega
12.693	Vasakul	7700129	Uhtna-Varudi	tänav	6	kattega	piiramata otstarbega
12.855	Vasakul	7700085	Laulukaare tänav	tänav	5	kattega	piiramata otstarbega
12.971	Paremal			eratee	4.3	kruus	tegevuskoht
13.068	Vasakul	7700086	Mõisa tänav	tänav	5.5	kattega	piiramata otstarbega
13.112	Paremal	7700089	Metalli tänav	tänav	6.5	kattega	tegevuskoht
13.184	Vasakul	7700087	Tamme tänav	tänav	6	kattega	piiramata otstarbega
13.256	Paremal	7700039	Veski tänav	tänav	6	kattega	piiramata otstarbega

TO Projekt OÜ
Registrikood: 12772446
Põrgupõhja tee 10
Harku vald 76917
info@toprojekt.ee

Ehitise aadress: 17157 Kunda mõis-Sämi tee 77002:001:2220; 17157 Kunda mõis-Sämi tee 77002:003:0710; Arumäe 77002:001:1121; Kraeme 77002:001:1442; Oja 77002:001:0780; Allika 77002:001:0130; Kundajõe 77002:001:0860; Raja 77002:001:1671; Uueni 77002:001:0133; Künka 77002:001:0285; Sepa 77002:001:1612; Vahepõllu 77002:001:0199; Kitseküla tn 18 77002:001:1070; Rebasemäe 77002:001:2022; Kitseküla tn 14 77002:001:1331; Kunda tee L1 66101:001:0228; Kitseküla tn 8 77002:001:1421; Kitseküla tn 6 77002:001:1320; Kitseküla tn 4 77002:001:1311; Kitseküla tn 2 77002:001:1291; Silla tänav 77001:001:0615; Silla tn 2a 66101:001:0318; Tamme tänav 77001:001:0487; Laulukaare tn 3 77002:001:1880; Tamme tn 4 77001:001:0444; Sämi tee 6 77001:001:0587; Metalli tänav 77001:001:0488; Sämi tee 8 66101:001:0118; Veski tänav 77001:001:0448; Vahesalu 77002:001:1602; Pikkoja 77002:001:1182; Hõbepõllu 77002:001:1392; Mäe 77002:001:0931; Lilleoru 77001:001:0597; Vapruse 77002:001:0311; Tiiu 77002:001:0087; Alekski 77002:001:0850; Koivaotsa 77002:001:0840; Põlula metskond 14 77002:003:0430; Maasi 77002:003:0322

Vastutav spetsialist:
Pille Okk

30.08.2025
Version: v03
Lk 14 / 51

Lääne-Viru maakonnas Rakvere vallas Uhtna alevikus, Kohala ja Muru külas riigitee 17157 Kunda mõisa-Sämi tee km 10,46-15,34 jalgratta- ja jalgteede põhiprojekti koostamine
Töö nr 25005
Põhiprojekt

13.41	Vasakul	7700073	Jõeääre tänav	eratee	6	kattega	piiramata otstarbega
13.439	Vasakul	7700084	Nooruse tänav	tänav	4.4	kattega	piiramata otstarbega
13.572	Vasakul	7700073	Jõeääre tänav	eratee	3.5	kruus	elukohta sissesõit
13.684	Vasakul			eratee	3	kruus	elukohta sissesõit
13.701	Vasakul			eratee	2.5	kruus	elukohta sissesõit
13.855	Vasakul			eratee	3	kattega	elukohta sissesõit
13.969	Vasakul			eratee	4	kruus	elukohta sissesõit
14.335	Paremal			eratee	2.5	kruus	põllu- ja metsamajandus
14.429	Vasakul	7700536	Uhtna metsavahi tee	metsatee	3	kruus	põllu- ja metsamajandus
14.538	Paremal			eratee	3	kruus	elukohta sissesõit
14.61	Vasakul			eratee	3	kruus	elukohta sissesõit
14.852	Vasakul			eratee	2.5	kruus	elukohta sissesõit
14.995	Vasakul			eratee	4	kruus	elukohta sissesõit
15.339	Paremal	7700540	3. Murusepa tee	metsatee	3	kruus	põllu- ja metsamajandus
15.362	Vasakul			eratee	2.3	katteta	elukohta sissesõit

TO Projekt OÜ
Registrikood: 12772446
Põrgupõhja tee 10
Harku vald 76917
info@toprojekt.ee

Ehitise aadress: 17157 Kunda mõis-Sämi tee 77002:001:2220; 17157 Kunda mõis-Sämi tee 77002:003:0710; Arumäe 77002:001:1121; Kraeme 77002:001:1442; Oja 77002:001:0780; Allika 77002:001:0130; Kundajõe 77002:001:0860; Raja 77002:001:1671; Uueni 77002:001:0133; Kunka 77002:001:0285; Sepa 77002:001:1612; Vahepõllu 77002:001:0199; Kitseküla tn 18 77002:001:1070; Rebasemäe 77002:001:2022; Kitseküla tn 14 77002:001:1331; Kunda tee L1 66101:001:0228; Kitseküla tn 8 77002:001:1421; Kitseküla tn 6 77002:001:1320; Kitseküla tn 4 77002:001:1311; Kitseküla tn 2 77002:001:1291; Silla tänav 77001:001:0615; Silla tn 2a 66101:001:0318; Tamme tänav 77001:001:0487; Laulukaare tn 3 77002:001:1880; Tamme tn 4 77001:001:0444; Sämi tee 6 77001:001:0587; Metalli tänav 77001:001:0488; Sämi tee 8 66101:001:0118; Veski tänav 77001:001:0448; Vahesalu 77002:001:1602; Pikkoja 77002:001:1182; Hõbepõllu 77002:001:1392; Mäe 77002:001:0931; Lilleoru 77001:001:0597; Vapruse 77002:001:0311; Tiiu 77002:001:0087; Aleksi 77002:001:0850; Koivaotsa 77002:001:0840; Põlula metskond 14 77002:003:0430; Maasi 77002:003:0322

Vastutav spetsialist:
Pille Okk

30.08.2025
Version: v03
Lk 15 / 51

Lääne-Viru maakonnas Rakvere vallas Uhtna alevikus, Kohala ja Muru külas riigitee 17157 Kunda mõisa-Sämi tee km 10,46-15,34 jalgratta- ja jalgteede põhiprojekti koostamine
Töö nr 25005
Põhiprojekt

Olemasolevad riigitee truubid (väljavõtte Teeregistrist)

Asukoht riigitee km	Truubi ehitusaasta	Truubi otste kindlustus	Truubi ava läbimõõt, m	Hinnang	Truubi materjal
12.291	2010	looduskivi	0.7	esineb üksikuid pisipuudusi (hea)	plast
12.67	1967	betonpääs	0.5	lülipääs purun. või 2/3 läbim.-st umbes (halb)	raudbetoon
13.42	2019	looduskivi	0.6	väga hea	plast
14.812	2005	looduskivi	1.4	väga hea	raudbetoon

2.3 MAAOMAND

Tee ehitusprojektiga on ette nähtud täiendava maa kaasamine piirnevate kinnistute arvelt.

Krundijaotuskava joonised ja koondtabel vt **LISA 3**

2.4 OLEMASOLEVAD BUSSIPEATUSED

Uhtna alevikus riigitee km 13,156 riigiteest vasakul asub ootekojaga Uhtna bussipeatus.

2.5 TOPO-GEODEETILISED UURINGUD

Geodeetiline mõõdistus on teostatud Radiaan OÜ poolt, töö nr 2843G25, teostatud aprillis 2025.

Maa-ala on mõõdistatud riigi koordinaatide süsteemis L-EST'97 ja kõrgused on antud EH2000 kõrguste süsteemis. GPS mõõdistamisel kasutati kõrguste arvutamiseks EST-GEOID 2017 geoidi mudelit

Kasutatud instrumendid: Elektrontahhümeeter Trimble S5

GPS vastuvõtja Trimble R12i

Väljarvuti Trimble TSC5

Mõõdistamisel kasutati GPS ja tahhümeetrist mõõdistust. Objektile paigaldati GPS seadmega mõõdistamisvõrgu punktid, millelt teostati tahhümeetiline mõõdistus. Üksikuid punkte mõõdeti objektile kasutades GPS mõõdistust, seda tehti juhul, kui nähtavus tahhümeetriga mõõdistamiseks oli piiratud, kuid GPS mõõdistus oli võimalik avatud taeva puhul. GPS baasjaamana kasutati Trimble VRS NOW püsijaamade võrku.

Katastriüksuste piiride andmed on saadud Maa-ametist seisuga: 22.04.2025

TO Projekt OÜ
Registrikood: 12772446
Põrgupõhja tee 10
Harku vald 76917
info@toprojekt.ee

Ehitise aadress: 17157 Kunda mõis-Sämi tee 77002:001:2220; 17157 Kunda mõis-Sämi tee 77002:003:0710; Arumäe 77002:001:1121; Kraeme 77002:001:1442; Oja 77002:001:0780; Allika 77002:001:0130; Kundajõe 77002:001:0860; Raja 77002:001:1671; Uueni 77002:001:0133; Kunka 77002:001:0285; Sepa 77002:001:1612; Vahepõllu 77002:001:0199; Kitseküla tn 18 77002:001:1070; Rebasemäe 77002:001:2022; Kitseküla tn 14 77002:001:1331; Kunda tee L1 66101:001:0228; Kitseküla tn 8 77002:001:1421; Kitseküla tn 6 77002:001:1320; Kitseküla tn 4 77002:001:1311; Kitseküla tn 2 77002:001:1291; Silla tänav 77001:001:0615; Silla tn 2a 66101:001:0318; Tamme tänav 77001:001:0487; Laulukaare tn 3 77002:001:1880; Tamme tn 4 77001:001:0444; Sämi tee 6 77001:001:0587; Metallit tänav 77001:001:0488; Sämi tee 8 66101:001:0118; Veski tänav 77001:001:0448; Vahesalu 77002:001:1602; Pikkoja 77002:001:1182; Hõbepõllu 77002:001:1392; Mäe 77002:001:0931; Lilleoru 77001:001:0597; Vapruse 77002:001:0311; Tiiu 77002:001:0087; Aleksi 77002:001:0850; Koivaotsa 77002:001:0840; Põlula metskond 14 77002:003:0430; Maasi 77002:003:0322

Vastutav spetsialist:
Pille Okk

30.08.2025
Version: v03
Lk 16 / 51

Lääne-Viru maakonnas Rakvere vallas Uhtna alevikus, Kohala ja Muru külas riigitee 17157 Kunda mõisa-Sämi tee km 10,46-15,34 jalgratta- ja jalgteede põhiprojekti koostamine
Töö nr 25005
Põhiprojekt

Möötkava: 1:500.

Maa-alal on järgmised tehnovõrgud:

- Vee- ja kanalisatsioonitorustik - AS Rakvere Vesi
- Siderajatis- Telia Eesti AS
- ELA SA siderajatised (ELA041)- Enefit Connect OÜ
- Keskpinge- ja madalpinge õhuliinid ning maakaablid - Elektrilevi OÜ
- FLEXA 20kV keskpinge elektriõhuliin – Flexa Eesti AS
- Tänavavalgustus - Rakvere Vallavalitsus

2.6 GEOLOOGILISED UURINGUD

Geoloogilised uuringud on teostatud OÜ Reaalprojekt poolt, töö nr GL25032, teostatud juunis 2025.a

Teostatud tööde kirjeldus

Geotehnilise uuringu välitöö toimus juunis 2025. aastal. Tellijalt saadud asukohtadesse rajati nii kokku 56 uuringupunkti. Uuringupunktid tehti maksimaalse sügavusega 1,5 meetrit. Uuringu teostamiseks kasutati käsitsi sondeerimise seadet „Eijkelkamp“ ning südamikpuurimise meetodit.

Uuringupunktid märgiti välitööde ajal maastikul välja olemasoleva situatsiooni järgi ja kasutades käsi GPS-seadet „Garmin“. Puuraukudes esinenud kihid kirjeldati ja mõõdeti ning andmed talletati hilisemaks töötamiseks välipäevikusse. Samuti kontrolliti puuraukudes pinnasevee esinemine ja mõõdeti selle tase.

Saadud tulemuste põhjal vormistati aruandes sisalduvad geoloogilised profiilid puurtulpadena.

Tulenevalt uuringu eesmärgist on kihtide nimetused määratud visuaalse hinnangu põhjal ning täpsustavaid laboriuuringuid ei teostatud. Nimetuste andmisel on lähtutud EVS-EN ISO 14688-2:2018 liigitusest.

Välitöö tegid objektil puurija-tehnik Kuldar Kivikangur, aruande koostasid ehitusgeoloogid Liisa

Maidla ja Leivi Arumäe.

Uuritud ala paikneb Viru lavamaal. Trass kulgeb Kunda ürgoru läänekaldal, kus reljeef on valdavalt tasane. Uuringupunktide suudmete ümbruses jäävad absoluutkõrgused vahemikku 52,40...66,45 meetrit.

Pinnakate koosneb jääjärvelistest liivadest ja glatsiogeensetest moreenpinnastest, mis on kaetud täitematerjali ja pindmise mullakihi. Pinnakatte alumises osas esineb aluspõhja murenemisel tekkinud jämepurrust koosnev pinnas.

TO Projekt OÜ
Registrikood: 12772446
Põrgupõhja tee 10
Harku vald 76917
info@toprojekt.ee

Ehitise aadress: 17157 Kunda mõis-Sämi tee 77002:001:2220; 17157 Kunda mõis-Sämi tee 77002:003:0710; Arumäe 77002:001:1121; Kraeme 77002:001:1442; Oja 77002:001:0780; Allika 77002:001:0130; Kundajõe 77002:001:0860; Raja 77002:001:1671; Uueni 77002:001:0133; Kunka 77002:001:0285; Sepa 77002:001:1612; Vahepõllu 77002:001:0199; Kitseküla tn 18 77002:001:1070; Rebasemäe 77002:001:2022; Kitseküla tn 14 77002:001:1331; Kunda tee L1 66101:001:0228; Kitseküla tn 8 77002:001:1421; Kitseküla tn 6 77002:001:1320; Kitseküla tn 4 77002:001:1311; Kitseküla tn 2 77002:001:1291; Silla tänav 77001:001:0615; Silla tn 2a 66101:001:0318; Tamme tänav 77001:001:0487; Laulukaare tn 3 77002:001:1880; Tamme tn 4 77001:001:0444; Sämi tee 6 77001:001:0587; Metallil tänav 77001:001:0488; Sämi tee 8 66101:001:0118; Veski tänav 77001:001:0448; Vahesalu 77002:001:1602; Pikkoja 77002:001:1182; Hõbepõllu 77002:001:1392; Mäe 77002:001:0931; Lilleoru 77001:001:0597; Vapruse 77002:001:0311; Tiiu 77002:001:0087; Aleksi 77002:001:0850; Koivaotsa 77002:001:0840; Põlula metskond 14 77002:003:0430; Maasi 77002:003:0322

Vastutav
spetsialist:
Pille Okk

30.08.2025
Version: v03
Lk 17 / 51

Lääne-Viru maakonnas Rakvere vallas Uhtna alevikus, Kohala ja Muru külas riigitee 17157 Kunda mõisa-Sämi tee km 10,46-15,34 jalgratta- ja jalgteede põhiprojekti koostamine
Töö nr 25005
Põhiprojekt

Üldgeoloogiliste andmete kohaselt moodustab aluspõhja Ordoviitsiumi ladestu lubjakivi, milleni praeguse uuringuga ei puuritud.

Järgnevalt on iseloomustatud uuritud ala geoloogilises lõikes väljaeraldatud pinnaseid kihi kaupa ülevalt alla:

Muld – moodustab maapinna ülemise kihi kõikides uuringupunktides. Kihi paksuseks mõõdeti 0,05...0,80 meetrit.

Liivpinnas – paiguti moodustab mulla aluse peeneteraline või mölline liiv. Kihte läbiti maksimaalselt 0,35 meetri paksuselt. Liivad on värvuselt valdavalt pruunid. Järgides ISO klassifikatsiooni on pinnaste nimetusteks kogemuslikult antud **FSa ja siSa**, millest viimane liigitub **B pinnasegruppi**. Orgaanika sisalduse korral on nimetusele lisatud eeliide or.

Moreenpinnas – on alal valdava loodusliku aluspinnasena, lasudes maapinnast 0,05...1,20 meetri sügavuselt ning seda läbiti kuni 0,30 meetri paksuselt. Pinnas on värvuselt pruun. Visuaalse hinnangu kohaselt varieerub kihis kruusa sisaldus (10...35%), mistõttu erinevad ka kihtide nimetused (**sasiGr, grsaSi, siSa**). Kogemuslikult on need liigitatud **A pinnasegruppi**. Orgaanika sisalduse korral on nimetusele lisatud eeliide or.

Hüdrogeoloogilised tingimused

Vett välitöö käigus (05. – 06.06.2025) uuringupunktides ei esinenud. Sademeterohketel aegadel võib madalamates kohtades pinnasevesi koguneda ajutiselt maapinnal. Vee liikumine toimub Kunda jõe suunas.

Elastsete teekatendite projekteerimise juhendi (MA 2017-003) tabeli L1.T1. määrangul kuulub uuringupiirkond 3. niiskuspaihkonda. Seda tingitud peamiselt uuringupunktide külmumistsoonis esinevatest külmakerkeohtlikkusest pinnastest (moreen, mölline liiv).

2.7 KESKKONNAKAITSELISED PIIRANGUD

Keskkonnaameti seisukoht:

Uhtna mõisa park

Uhtna mõisa park on kaitsealused pargid (edaspidi pargid), kus kehtib kaitsealustes parkides kehtib Vabariigi Valitsuse 28.07.2025 määruses nr 59 sätestatud kaitsekord.

Projekti Keskkonnaametiga kooskõlastamist kaitsekord ette ei näe. Parkides on pargi valitseja (Keskkonnaameti) nõusolekuta keelatud muuhulgas ehitise, kaasa arvatud ajutise ehitise püstitamine; projekteerimistingimuste andmine; detail- ja üldplaneeringu kehtestamine; nõusoleku andmine väikeehitise, sealhulgas lautri või paadisilla ehitamiseks; ehitusloa andmine (parkide kaitse-eeskiri § 7

TO Projekt OÜ
Registrikood: 12772446
Põrgupõhja tee 10
Harku vald 76917
info@toprojekt.ee

Ehitise aadress: 17157 Kunda mõis-Sämi tee 77002:001:2220; 17157 Kunda mõis-Sämi tee 77002:003:0710; Arumäe 77002:001:1121; Kraeme 77002:001:1442; Oja 77002:001:0780; Allika 77002:001:0130; Kundajõe 77002:001:0860; Raja 77002:001:1671; Uueni 77002:001:0133; Kunka 77002:001:0285; Sepa 77002:001:1612; Vahepõllu 77002:001:0199; Kitseküla tn 18 77002:001:1070; Rebasemäe 77002:001:2022; Kitseküla tn 14 77002:001:1331; Kunda tee L1 66101:001:0228; Kitseküla tn 8 77002:001:1421; Kitseküla tn 6 77002:001:1320; Kitseküla tn 4 77002:001:1311; Kitseküla tn 2 77002:001:1291; Silla tänav 77001:001:0615; Silla tn 2a 66101:001:0318; Tamme tänav 77001:001:0487; Laulukaare tn 3 77002:001:1880; Tamme tn 4 77001:001:0444; Sämi tee 6 77001:001:0587; Metalli tänav 77001:001:0488; Sämi tee 8 66101:001:0118; Veski tänav 77001:001:0448; Vahesalu 77002:001:1602; Pikkoja 77002:001:1182; Hõbepõllu 77002:001:1392; Mäe 77002:001:0931; Lilleoru 77001:001:0597; Vapruse 77002:001:0311; Tiiu 77002:001:0087; Aleksi 77002:001:0850; Koivaotsa 77002:001:0840; Põlula metskond 14 77002:003:0430; Maasi 77002:003:0322

Vastutav
spetsialist:
Pille Okk

30.08.2025
Version: v03
Lk 18 / 51

Lääne-Viru maakonnas Rakvere vallas Uhtna alevikus, Kohala ja Muru külas riigitee 17157 Kunda mõisa-Sämi tee km 10,46-15,34 jalgratta- ja jalgteede põhiprojekti koostamine
Töö nr 25005
Põhiprojekt

Ig 2). Projektiga kavandatavad tegevused peavad olema kooskõlas parkide kaitse-eeskirja § 1 lg 2 sätestatud parkide kaitse-eesmärgiga.

Valdavas osas on kergliiklustee parkides kavandatud olemasolevatele pargiteedele, millest tulenevalt kavandatav tegevus ei muuda oluliselt ajalooliselt kujunenud parkide planeeringuid.

Keskkonnaamet on seisukohal, et parkide piirid peavad olema kantud projekti asendiplaanile. Projekt peab ette nägema ehitusaegsed kaitsemeetmed parkide puude kaitseks. Ehitamise käigus peab puude juhuslik vigastamine olema välistatud. Puude juurte vigastamist tuleb vältida (näiteks kavandada juurte piirkonnas tee ilma kaevetöödeta või kavandada kaevetöö käsitsi, vms).

Pandivere ja Adavere-Põltsamaa nitraaditundlik ala, Muru karstiorg, kaitsmata põhjaveega ala

Kaitstavad loodusobjektid on loetletud LKS § 4. Pandivere ja Adavere-Põltsamaa nitraaditundlik ala, Muru karstiorg, kaitsmata põhjaveega ala ei ole kaitstavad loodusobjektid LKS tähenduses. Nendel aladel kehtivad veeseaduses (edaspidi VeeS) sätestatud veekaitsest lähtuvad piirangud põllumajanduslikule tegevusele ja reoveesette laotamisele.

Vääriselupaik

Vääriselupaik ei ole kaitstav loodusobjekt LKS tähenduses. Vastavalt metsaseaduse § 23 lg 1 on vääriselupaik ala, kus kitsalt kohastunud, ohustatud, ohualdiste või haruldaste liikide esinemise tõenäosus on suur.

Kavandatavale ehitusalale jääb vääriselupaik nr 1070633. Põlula metskond 144 katastriüksus, millel vääriselupaik asub, on riigi omanduses. Vastavalt keskkonnaministri 04.01.2007 määruse nr 25 § 261 lg 2 on avalik-õigusliku isiku omandis olevas metsas ja riigimetsas asuvas Eesti looduse infosüsteemi kantud vääriselupaigas keelatud raie, välja arvatud erandkorras tehtav raie ja kujundusraie Keskkonnaameti nõusolekul ehk käesoleval juhul on vääriselupaigas igasugune puude raie keelatud Keskkonnaameti nõusolekuta. Kuna üldjuhul on vääriselupaigas puude raied keelatud, siis peab vääriselupaigas erandkorras tehtava raie vajadus olema igakülgsest põhjendatud.

Veekogu kalda piirangud

Ehitusala jääb Vaeküla oja kalda veekaitse-, ehituskeelu- ja piiranguvööndisse.

Veekaitsevöönd

Veekaitsevööndis kehtivad VeeS § 119 sätestatud piirangud, Muuhulgas on veekaitsevööndis ehitamine keelatud, välja arvatud juhul, kui see on kooskõlas VeeS § 118 lõikes 1 nimetatud eesmärgiga ning LKS § 34 sätestatud ranna- ja kaldakaitse eesmärkidega ehk enne ehitamise lubamist peab ehitamise lubajal olema veendumus, et tegevus on nimetatud eesmärkidega kooskõlas. Lisaks on veekaitsevööndis keelatud pinnase kahjustamine ja muu tegevus, mis põhjustab veekogu ranna või kalda erosiooni või hajuheidet ehk projektis tuleb ette näha meetmed, kuidas välditakse veekogu kalda

TO Projekt OÜ
Registrikood: 12772446
Põrgupõhja tee 10
Harku vald 76917
info@toprojekt.ee

Ehitise aadress: 17157 Kunda mõis-Sämi tee 77002:001:2220; 17157 Kunda mõis-Sämi tee 77002:003:0710; Arumäe 77002:001:1121; Kraeme 77002:001:1442; Oja 77002:001:0780; Allika 77002:001:0130; Kundajõe 77002:001:0860; Raja 77002:001:1671; Uueni 77002:001:0133; Künka 77002:001:0285; Sepa 77002:001:1612; Vahepõllu 77002:001:0199; Kitseküla tn 18 77002:001:1070; Rebasemäe 77002:001:2022; Kitseküla tn 14 77002:001:1331; Kunda tee L1 66101:001:0228; Kitseküla tn 8 77002:001:1421; Kitseküla tn 6 77002:001:1320; Kitseküla tn 4 77002:001:1311; Kitseküla tn 2 77002:001:1291; Silla tänav 77001:001:0615; Silla tn 2a 66101:001:0318; Tamme tänav 77001:001:0487; Laulukaares tn 3 77002:001:1880; Tamme tn 4 77001:001:0444; Sämi tee 6 77001:001:0587; Metallit tänav 77001:001:0488; Sämi tee 8 66101:001:0118; Veski tänav 77001:001:0448; Vahesalu 77002:001:1602; Pikkoja 77002:001:1182; Hõbepõllu 77002:001:1392; Mäe 77002:001:0931; Lilleoru 77001:001:0597; Vapruse 77002:001:0311; Tiiu 77002:001:0087; Alekski 77002:001:0850; Koivaotsa 77002:001:0840; Põlula metskond 14 77002:003:0430; Maasi 77002:003:0322

Vastutav
spetsialist:
Pille Okk

30.08.2025
Version: v03
Lk 19 / 51

Lääne-Viru maakonnas Rakvere vallas Uhtna alevikus, Kohala ja Muru külas riigitee 17157 Kunda mõisa-Sämi tee km 10,46-15,34 jalgratta- ja jalgteede põhiprojekti koostamine
Töö nr 25005
Põhiprojekt

erosiooni ja hajuheite tekkimist. Samuti on oja veekaitsevööndis keelatud puu- ja põõsarinde raie Keskkonnaameti nõusolekuta.

Ehituskeeluvöönd

Vastavalt LKS § 38 lg 3 on ehituskeeluvööndis uute hoonete ja rajatiste ehitamine keelatud. Ehituskeeld ei laiene LKS § 38 lg 4 kuni lg 6 nimetatud juhtudel. Vastavalt LKS § 38 lg 5 p 10 ei laiene ehituskeeld avalikult kasutatavale teele, kui see on kehtestatud detailplaneeringuga, kehtestatud üldplaneeringuga või kehtestatud tuuleparki kavandava kohaliku omavalitsuse eriplaneeringuga kavandatud.

Käesolev projekteeritud jalgratta- ja jalgteede on mõeldud avalikult kasutatavaks teeks. Tuleb rõhutada, et üldplaneering, mille alusel kergliiklustee asukoht ja rajamine ehituskeeluvööndis kinnitatakse, ei ole veel kehtestatud. Seetõttu teostatakse kergliiklustee projekteerimistööd praegu, kuid selle rajamine ehituskeeluvööndis saab toimuda alles pärast uue üldplaneeringu kehtestamist. Planeeringu menetluse käigus hinnatakse keskkonna-, looduskaitse- ja liikluskõigused ning tagatakse tee avalik kasutus.

Kokkuvõttes võimaldab uue üldplaneeringu kehtestamine edaspidi avalikult kasutatava kergliiklustee rajamist ehituskeeluvööndis, järgides menetluses ja seaduses sätestatud nõudeid. Käesolev seletuskiri kajastab planeeringu hetkeseisu ning annab aluse edasiseks projekteerimiseks ja menetlustoiminguteks.

Olulisemad keskkonnakaitselised piirangutega alad, millega arvestada:

- Uhtna mõisa park
- Puurkaevu PRK0005616 veehaarde sanitaarkaitseala-365836969
- Vääriselupaik VEP nr.107063
- Muru karstiorg

3. PROJEKTLAHENDUS

3.1 ÜLDANDMED

Projektlahendus on koostatud vastavalt Rakvere Vallavalitsuse tellimusele. Projekteeritud jalgratta- ja jalgteed on avaliku kasutamise otstarbega.

Maakasutus ja keskkonnamõju

Kuna projektiga kavandavad tegevused on ette nähtud olemasoleva sõidutee vahetus läheduses (enamjaolt riigitee kaitsevööndis), siis on negatiivne mõju ümbritsevale keskkonnale piiratud ja ruumiliselt väikese ulatusega. Kuna samas kohas on tegemist juba ka olemasoleva sõiduteega, toimuks

TO Projekt OÜ
Registrikood: 12772446
Põrgupõhja tee 10
Harku vald 76917
info@toprojekt.ee

Ehitise aadress: 17157 Kunda mõis-Sämi tee 77002:001:2220; 17157 Kunda mõis-Sämi tee 77002:003:0710; Arumäe 77002:001:1121; Kraeme 77002:001:1442; Oja 77002:001:0780; Allika 77002:001:0130; Kundajõe 77002:001:0860; Raja 77002:001:1671; Uueni 77002:001:0133; Kunka 77002:001:0285; Sepa 77002:001:1612; Vahepõllu 77002:001:0199; Kitseküla tn 18 77002:001:1070; Rebasemäe 77002:001:2022; Kitseküla tn 14 77002:001:1331; Kunda tee L1 66101:001:0228; Kitseküla tn 8 77002:001:1421; Kitseküla tn 6 77002:001:1320; Kitseküla tn 4 77002:001:1311; Kitseküla tn 2 77002:001:1291; Silla tänav 77001:001:0615; Silla tn 2a 66101:001:0318; Tamme tänav 77001:001:0487; Laulukaare tn 3 77002:001:1880; Tamme tn 4 77001:001:0444; Sämi tee 6 77001:001:0587; Metalli tänav 77001:001:0488; Sämi tee 8 66101:001:0118; Veski tänav 77001:001:0448; Vahesalu 77002:001:1602; Pikkoja 77002:001:1182; Hõbepõllu 77002:001:1392; Mäe 77002:001:0931; Lilleoru 77001:001:0597; Vapruse 77002:001:0311; Tiiu 77002:001:0087; Aleksi 77002:001:0850; Koivaotsa 77002:001:0840; Põlula metskond 14 77002:003:0430; Maasi 77002:003:0322

Vastutav
spetsialist:
Pille Okk

30.08.2025
Version: v03
Lk 20 / 51

Lääne-Viru maakonnas Rakvere vallas Uhtna alevikus, Kohala ja Muru külas riigitee 17157 Kunda mõisa-Sämi tee km 10,46-15,34 jalgratta- ja jalgteede põhiprojekti koostamine
Töö nr 25005
Põhiprojekt

liiklus antud piirkonnas ka ilma projekteeritud JJT rajamiseta, kusjuures säiliks ohtlikum liiklemine kergliiklejale.

Maakasutuse poolest jääb projekteeritud JJT enamjaolt olemasoleva riigitee 30m ja 10m kaitsevööndisse ning teeäärne maakasutus on mõjutatud juba eelnevalt sõidutee liikluse poolt ja kergliiklustee rajamine olemasoleva sõidutee äärde ei oma olulist mõju külgnevatele maadele.

Sademevee äravoolu tagamiseks on riigitee ja JJT vahelisele alale projekteeritud kraavid, mis on suunatud riigitee km 12,294 asuvasse kraavi ja km 14,815 asuvasse Vaeküla oja.

Riigitee alune Vaeküla oja olemasolev betoontruup D1400mm on ette nähtud pikendada. Truubi pikendamine tuleks ajastada võimalusel madalveeperioodile, mis vähendab negatiivset keskkonnamõju.

JJT projektlaheendus ei näe ette olulist metsade likvideerimist. Projektiga ei muudeta oluliselt piirkonna veerežiimi, aga sõidutee ja JJT vahelisele alale projekteeritud kraavid hoiavad ära sademe- ja sulavee kogunemise katte serva ning on lume ladustamise kohad ilma kõrgemaid nähtavust piiravaid lumevalle tekitamata. Projekteeritud JJT lõikumisel kraavidega on projekteeritud truubid ning arvestatud on, et säiliks varasem sademevete liikumine kraavides ja maapinnal.

JJT projektiga parandatakse tiheasustusalade kergliikluse liiklemistingimusi ja omab selles osas pigem positiivset mõju.

Krundi jaotus

Koostatud on krundijaotuskava kaust ja projekti realiseerimiseks vajalik maade omandamine on toodud välja tabelis, vt **LISA 3**.

Asukoht

Projekteeritud JJT lõiku on tulevikus planeeritud pikendada nii lõigu algusest kui lõpuosast, et tagada tulevikus ühtne kergliiklusteede võrgustik.

JJT lõik 1 (PK2+22...PK29+12) saab alguse Lääne-Viru maakonnas Rakvere vallas Kohala külas asuvast projekteeritud mahasõidust, mis jääb riigitee km 10,46. Projekteeritud JJT kulgeb ohutusribaga eraldatuna riigitee vasakul küljel Uhtna alevikus asuva Laulukaare tänavani. Laulukaare tänavalt algab olemasolev kruuskattega Tamme tänav, mis on projekteeritud 3,5m laiuse asfaltkattega ühesuunaliseks juurdepääsuteeks sealsetele kinnistutele. Tamme tänav rekonstrueeritav lõik asub Uhtna pargi piirangualal ning olemasolevate tamme vahel, mille tõttu on ette nähtud kaevetöid teostada minimaalse sügavuseni. Vahemikus PK26+24...PK28+09 kulgeb JJT telg Tamme tänaval. Alates PK28+09 jätkub JJT 2,5m laiuse asfaltkattega ning lõpeb Uhtna bussipeatuses.

JJT lõik 2 (PK30+00...PK52+72): Lõik algab vasakul pool riigiteed JJT lõik 1 PK28+66 ning ületab riigiteed km 13,094 asuval künnisega teeületuskohal. Sealt edasi kulgeb JJT riigiteest paremal Muru külas asuva kohaliku teeni nr 7700540 3. Murusepa teeni. PK47+54 asub Vaeküla oja, millest ületamisel

TO Projekt OÜ
Registrikood: 12772446
Põrgupõhja tee 10
Harku vald 76917
info@toprojekt.ee

Ehitise aadress: 17157 Kunda mõis-Sämi tee 77002:001:2220; 17157 Kunda mõis-Sämi tee 77002:003:0710; Arumäe 77002:001:1121; Kraeme 77002:001:1442; Oja 77002:001:0780; Allika 77002:001:0130; Kundajõe 77002:001:0860; Raja 77002:001:1671; Uueni 77002:001:0133; Kunka 77002:001:0285; Sepa 77002:001:1612; Vahepõllu 77002:001:0199; Kitseküla tn 18 77002:001:1070; Rebasemäe 77002:001:2022; Kitseküla tn 14 77002:001:1331; Kunda tee L1 66101:001:0228; Kitseküla tn 8 77002:001:1421; Kitseküla tn 6 77002:001:1320; Kitseküla tn 4 77002:001:1311; Kitseküla tn 2 77002:001:1291; Silla tänav 77001:001:0615; Silla tn 2a 66101:001:0318; Tamme tänav 77001:001:0487; Laulukaare tn 3 77002:001:1880; Tamme tn 4 77001:001:0444; Sämi tee 6 77001:001:0587; Metalli tänav 77001:001:0488; Sämi tee 8 66101:001:0118; Veski tänav 77001:001:0448; Vahesalu 77002:001:1602; Pikkoja 77002:001:1182; Hõbepõllu 77002:001:1392; Mäe 77002:001:0931; Lilleoru 77001:001:0597; Vapruse 77002:001:0311; Tiiu 77002:001:0087; Alekski 77002:001:0850; Koivaotsa 77002:001:0840; Põlula metskond 14 77002:003:0430; Maasi 77002:003:0322

Vastutav
spetsialist:
Pille Okk

30.08.2025
Version: v03
Lk 21 / 51

Lääne-Viru maakonnas Rakvere vallas Uhtna alevikus, Kohala ja Muru külas riigitee 17157 Kunda mõisa-Sämi tee km 10,46-15,34 jalgratta- ja jalgteede põhiprojekti koostamine
Töö nr 25005
Põhiprojekt

on ette nähtud pikendada olemasolevat riigitee alust 1400mm betoontruupi. Vaeküla oja ületuskohta paigaldada JJT ühte serva torupiire vahemikus PK47+22...PK47+69.

3.2 PLAANILAHENDUS

Projekteeritud plaanilahendus ja liikluskorraldus esitatud joonistel TL-4-02...15.

Projekteeritud jalgratta- ja jalgteede põhilised näitajad:

Projekteeritava lõigu pikkus: 4,97 km
Katte laius: 2,5 m
Katte pöiklalle: ühepoolne 2%
Katendi tüüp: asfaltkate
Peenra laius: 0,25 m
Peenra pöiklalle: jalgteede asfaltkattest eemale 4%
Peenra katend: kasvupinnas
JJT mulde nõlvus: 1:1,5; 1:2; 1:3
Sõidutee mulde nõlvus: 1:2; 1:3

Ohutusriba

Jalgratta- ja jalgteede on riigiteest eraldatud vähemalt 5...7,0 m laiuse ohutusribaga.

Bussipeatused

Bussipeatuse nimi	Projekteerimistööde kirjeldus
Uhtna	Ootekoda ja pingiga, asub riigitee km 13,150 eemal Tamme tänava ääres, projektiga olemasolevat lahendust ei muudeta, projekteeritud on JJT lõik juurdepääsuks

Mahasõidud

Riigitee ääres JJT-ga lõikuvad olemasolevad mahasõidud on ette nähtud rekonstrueerida vastavalt Transpordiameti tüüplahendusele mahasõidu tüüp I või II.

TO Projekt OÜ
Registrikood: 12772446
Põrgupõhja tee 10
Harku vald 76917
info@toprojekt.ee

Ehitise aadress: 17157 Kunda mõis-Sämi tee 77002:001:2220; 17157 Kunda mõis-Sämi tee 77002:003:0710; Arumäe 77002:001:1121; Kraeme 77002:001:1442; Oja 77002:001:0780; Allika 77002:001:0130; Kundajõe 77002:001:0860; Raja 77002:001:1671; Uueni 77002:001:0133; Künka 77002:001:0285; Sepa 77002:001:1612; Vahepõllu 77002:001:0199; Kitseküla tn 18 77002:001:1070; Rebasemäe 77002:001:2022; Kitseküla tn 14 77002:001:1331; Kunda tee L1 66101:001:0228; Kitseküla tn 8 77002:001:1421; Kitseküla tn 6 77002:001:1320; Kitseküla tn 4 77002:001:1311; Kitseküla tn 2 77002:001:1291; Silla tänav 77001:001:0615; Silla tn 2a 66101:001:0318; Tamme tänav 77001:001:0487; Laulukaare tn 3 77002:001:1880; Tamme tn 4 77001:001:0444; Sämi tee 6 77001:001:0587; Metallil tänav 77001:001:0488; Sämi tee 8 66101:001:0118; Veski tänav 77001:001:0448; Vahesalu 77002:001:1602; Pikkoja 77002:001:1182; Hõbepõllu 77002:001:1392; Mäe 77002:001:0931; Lilleoru 77001:001:0597; Vapruse 77002:001:0311; Tiiu 77002:001:0087; Aleksi 77002:001:0850; Koivaotsa 77002:001:0840; Põlula metskond 14 77002:003:0430; Maasi 77002:003:0322

Vastutav
spetsialist:
Pille Okk

30.08.2025
Version: v03
Lk 22 / 51

Lääne-Viru maakonnas Rakvere vallas Uhtna alevikus, Kohala ja Muru külas riigitee 17157 Kunda mõisa-Sämi tee km 10,46-15,34 jalgratta- ja jalgteede põhiprojekti koostamine
Töö nr 25005
Põhiprojekt

Riigiteele on projekteeritud järgmised uued mahasõidud:

Asukoht riigiteel, km	Asukoht riigiteel	Mahasõidutee laius, m	Otstarve
10.46	vasak	5,5	põllu- ja metsamajandus
11.7	vasak	5,5	põllu- ja metsamajandus
12.01	vasak	5.5	põllu- ja metsamajandus
13.534	parem	5.5	põllu- ja metsamajandus
13.989	parem	5.5	põllu- ja metsamajandus

Rekonstrueeritavad mahasõidud:

Asukoht riigiteel, km	Asukoht riigiteel	Mahasõidu-tee laius, m	Otstarve
10.951	Vasakul	4.5	elukohta sissesõit
12.285	Vasakul	5	elukohta sissesõit
14.335	Paremal	5.5	põllu- ja metsamajandus
14.538	Paremal	5.5	elukohta sissesõit
15.339	Paremal	5	põllu- ja metsamajandus

Likvideeritav mahasõit:

Asukoht riigiteel, km	Asukoht riigiteel	Mahasõidu-tee laius, m	Otstarve
11.727	Vasakul	2.5	põllu- ja metsamajandus

3.3 VERTIKAALPLANEERIMINE

Vertikaalplaneerimine on esitatud joonistel TL-4-16...29. Projektlahenduse pikikaldeid ja kõveraid vt pikiprofiili joonistelt TL-6-03...15.

Projekteeritud sõidutee vertikaallahendus on kõrguslikult kokku viidud olemasoleva haljasala kõrgustega ja olemasolevate teede asfaltkatte kõrgusmärkidega.

TO Projekt OÜ
Registrikood: 12772446
Põrgupõhja tee 10
Harku vald 76917
info@toprojekt.ee

Ehitise aadress: 17157 Kunda mõis-Sämi tee 77002:001:2220; 17157 Kunda mõis-Sämi tee 77002:003:0710; Arumäe 77002:001:1121; Kraeme 77002:001:1442; Oja 77002:001:0780; Allika 77002:001:0130; Kundajõe 77002:001:0860; Raja 77002:001:1671; Uueni 77002:001:0133; Künka 77002:001:0285; Sepa 77002:001:1612; Vahepõllu 77002:001:0199; Kitseküla tn 18 77002:001:1070; Rebasemäe 77002:001:2022; Kitseküla tn 14 77002:001:1331; Kunda tee L1 66101:001:0228; Kitseküla tn 8 77002:001:1421; Kitseküla tn 6 77002:001:1320; Kitseküla tn 4 77002:001:1311; Kitseküla tn 2 77002:001:1291; Silla tänav 77001:001:0615; Silla tn 2a 66101:001:0318; Tamme tänav 77001:001:0487; Laulukaare tn 3 77002:001:1880; Tamme tn 4 77001:001:0444; Sämi tee 6 77001:001:0587; Metalli tänav 77001:001:0488; Sämi tee 8 66101:001:0118; Veski tänav 77001:001:0448; Vahesalu 77002:001:1602; Pikkoja 77002:001:1182; Hõbepõllu 77002:001:1392; Mäe 77002:001:0931; Lilleoru 77001:001:0597; Vapruse 77002:001:0311; Tiiu 77002:001:0087; Alekski 77002:001:0850; Koivaotsa 77002:001:0840; Põlula metskond 14 77002:003:0430; Maasi 77002:003:0322

Vastutav
spetsialist:
Pille Okk

30.08.2025
Version: v03
Lk 23 / 51

Lääne-Viru maakonnas Rakvere vallas Uhtna alevikus, Kohala ja Muru külas riigitee 17157 Kunda mõisa-Sämi tee km 10,46-15,34 jalgratta- ja jalgteede põhiprojekti koostamine
Töö nr 25005
Põhiprojekt

Sadevesi suunatakse asfaltkattelt projekteeritud kalletega külakraavidesse või haljasalale ja immutatakse pinnasesse. Projektiga on ette nähtud kohati olemasolevate kraavide süvendamine ja puhastamine ning uute kergliiklusteedega külgnevate kraavide rajamine.

Kõik projektialale jäävad säilitatavad truubid tuleb puhastada.

3.4 MULDKEGA

Uute konstruktsioonide asukohtades on ette nähtud kasvupinnase eemaldamine kogu paksuses. Teekatendi aktiivtsooni ülemises osas (asfaltbetoonkatendi puhul vähemalt 1,0 m) tuleb külmakerkelised aluspinnased eemaldada ja asendada nõuetekohase täitematerjaliga.

Muldkeha ehitamiseks vajaminev pinnas veetakse karjäärast. Katendi all täiteks kasutatakse esimese eelistusena ehitustööde käigus teiseldatavat või objektile paiknevat kohalikku materjali, mille külmakindlus tuleb tõendada. Samuti peab olema tõendatud juurde toodava täitematerjali (ka täitepinnase) külmakindlus. Külmakindlaks loetakse pinnaseid ning EVS-EN 13242 ja EVS-EN 13285 standardite järgi toodetud materjalid juhul, kui korraga on täidetud kõik järgmised tingimused:

- 1) Osakesi tera suurusega alla 0,125 mm on vähem kui 25%;
- 2) Osakesi tera suurusega alla 0,063 mm on vähem kui 7%;
- 3) Osakesi tera suurusega alla 0,002 mm on vähem kui 0,5%.

Juurde veetud ehitamiseks kasutatav pinnas tihendatakse kihtide kaupa. Muldepinnase tihendamist kontrollida vastavalt „Muldkeha ja drenkihi projekteerimise, ehitamise ja remondi juhisele“ ja selles nimetatud nõutud standarditele.

Projekteeritud jalgratta- ja jalgteede nõlvad on projekteeritud nõlvusega 1:1,5, 1:2 või 1:3 vt ristlõigete joonis TL-6-01...02. Sõidutee nõlvad on projekteeritud nõlvusega 1:3 või 1:2.

Suurema pikikaldega ja kõrgemate mulletega JJT lõikudel on ette nähtud nõlvad kindlustada erosioonitõkkemattidega. Kindlustamise ulatus on esitatud plaanijoonistel. Erosioonitõkkemattid paigaldada vahetult peale muruseemne külvi ning vastavalt tootja või tarnija soovitudele ja juhistele.

Nõuded erosioonitõkkemattidele:

- 100% kookoskiud
- Siduselemendiks PP-võrk
- Tihedus: 350 g/m²

TO Projekt OÜ
Registrikood: 12772446
Põrgupõhja tee 10
Harku vald 76917
info@toprojekt.ee

Ehitise aadress: 17157 Kunda mõis-Sämi tee 77002:001:2220; 17157 Kunda mõis-Sämi tee 77002:003:0710; Arumäe 77002:001:1121; Kraeme 77002:001:1442; Oja 77002:001:0780; Allika 77002:001:0130; Kundajõe 77002:001:0860; Raja 77002:001:1671; Uueni 77002:001:0133; Künka 77002:001:0285; Sepa 77002:001:1612; Vahepõllu 77002:001:0199; Kitseküla tn 18 77002:001:1070; Rebasemäe 77002:001:2022; Kitseküla tn 14 77002:001:1331; Kunda tee L1 66101:001:0228; Kitseküla tn 8 77002:001:1421; Kitseküla tn 6 77002:001:1320; Kitseküla tn 4 77002:001:1311; Kitseküla tn 2 77002:001:1291; Silla tänav 77001:001:0615; Silla tn 2a 66101:001:0318; Tamme tänav 77001:001:0487; Laulukaare tn 3 77002:001:1880; Tamme tn 4 77001:001:0444; Sämi tee 6 77001:001:0587; Metallil tänav 77001:001:0488; Sämi tee 8 66101:001:0118; Veski tänav 77001:001:0448; Vahesalu 77002:001:1602; Pikkoja 77002:001:1182; Hõbepõllu 77002:001:1392; Mäe 77002:001:0931; Lilleoru 77001:001:0597; Vapruse 77002:001:0311; Tiiu 77002:001:0087; Aleksi 77002:001:0850; Koivaotsa 77002:001:0840; Põlula metskond 14 77002:003:0430; Maasi 77002:003:0322

Vastutav
spetsialist:
Pille Okk

30.08.2025
Version: v03
Lk 24 / 51

Lääne-Viru maakonnas Rakvere vallas Uhtna alevikus, Kohala ja Muru külas riigitee 17157 Kunda mõisa-Sämi tee km 10,46-15,34 jalgratta- ja jalgteede põhiprojekti koostamine
Töö nr 25005
Põhiprojekt

3.4.1 Planeerimistööd

Nõlvade planeerimistööd sisalduvad artiklite „Ehituseks sobiva täitepinnase kaevandamine muldest“, „Muldkeha ehitamine kohalikust pinnasest“ ja „Muldkeha ehitamine juurde veetavast pinnasest“ tööde hulgas ja eraldi ei tasustata.

3.5 KATEND

3.5.1 Projekteeritud katendikonstruktsioonid

Projekteeritud katendikonstruktsioonide valikul on lähtutud Transpordiameti katendite tüüplahendustest.

Katendi projekteerimisel on lähtutud juhendist „Elastsete katendite projekteerimise juhend MA 2017 003“.

Asfaltkatendi kasutusajaks võetud 20 aastat (vastavalt „Elastsete teekatendite projekteerimise juhendile“).

Katendite konstruktsioonid on näidatud plaanijoonistel erinevate värvide ja viirutustega.

Jalgratta- ja jalgteede asfaltkate, tüüp 1 (Transpordiameti tüüpkatend tüüp I):

AC 8 surf 70/100 (45% tardkivim)	h = 5 cm
Killustikust alus fr. 16/32, Tm_240, kiilumismeetodil	h = 20 cm
Liivalus Tm_120	h _{min} = 20 cm
Täitepinnas Tm_100	vajadusel
<i>Olemasolev aluspinnas (kasvupinnas eemaldatud)</i>	

Sõidutee asfaltkate, tüüp 2 (Transpordiameti mahasõidu tüüp I, tüüpkatend tüüp II – eramute mahasõidud):

AC 16 surf 70/100 (tardkivim)	h = 6 cm
Killustikalus fr. 32/63, Tm_240, kiilumismeetodil	h = 25 cm
Liivalus Tm_120	h _{min} = 20 cm
Täitepinnas Tm_100	Vajadusel, paksus muutuv
<i>Olemasolev aluspinnas (kasvupinnas eemaldatud)</i>	

TO Projekt OÜ
Registrikood: 12772446
Põrgupõhja tee 10
Harku vald 76917
info@toprojekt.ee

Ehitise aadress: 17157 Kunda mõis-Sämi tee 77002:001:2220; 17157 Kunda mõis-Sämi tee 77002:003:0710; Arumäe 77002:001:1121; Kraeme 77002:001:1442; Oja 77002:001:0780; Allika 77002:001:0130; Kundajõe 77002:001:0860; Raja 77002:001:1671; Uueni 77002:001:0133; Künka 77002:001:0285; Sepa 77002:001:1612; Vahepõllu 77002:001:0199; Kitseküla tn 18 77002:001:1070; Rebasemäe 77002:001:2022; Kitseküla tn 14 77002:001:1331; Kunda tee L1 66101:001:0228; Kitseküla tn 8 77002:001:1421; Kitseküla tn 6 77002:001:1320; Kitseküla tn 4 77002:001:1311; Kitseküla tn 2 77002:001:1291; Silla tänav 77001:001:0615; Silla tn 2a 66101:001:0318; Tamme tänav 77001:001:0487; Laulukaare tn 3 77002:001:1880; Tamme tn 4 77001:001:0444; Sämi tee 6 77001:001:0587; Metalli tänav 77001:001:0488; Sämi tee 8 66101:001:0118; Veski tänav 77001:001:0448; Vahesalu 77002:001:1602; Pikkoja 77002:001:1182; Hõbepõllu 77002:001:1392; Mäe 77002:001:0931; Lilleoru 77001:001:0597; Vapruse 77002:001:0311; Tiiu 77002:001:0087; Aleksi 77002:001:0850; Koivaotsa 77002:001:0840; Põlula metskond 14 77002:003:0430; Maasi 77002:003:0322

Vastutav
spetsialist:
Pille Okk

30.08.2025
Version: v03
Lk 25 / 51

Lääne-Viru maakonnas Rakvere vallas Uhtna alevikus, Kohala ja Muru külas riigitee 17157 Kunda mõisa-Sämi tee km 10,46-15,34 jalgratta- ja jalgteede põhiprojekti koostamine
Töö nr 25005
Põhiprojekt

Sõidutee asfaltkate, tüüp 3 (Transpordiameti mahasõit tüüp II, tüüpkatend tüüp III – elurajoonide kvartali siseteed ilma ühistranspordita):

AC 16 surf 70/100 (tardkivim)	h = 4 cm
AC 20 base 70/100	h = 5 cm
Killustikalus fr. 32/63, Tm_240, kiilumismeetodil	h = 25 cm
Liivalus Tm_120	h _{min} = 25 cm
Täitepinnas Tm_100	Vajadusel, paksus muutuv
<i>Olemasolev aluspinnas (kasvupinnas eemaldatud)</i>	

Sõidutee asfaltkattest künnis või tõstetud ristmik, tüüp 4 (vt tüüpjoonis):

AC 16 surf 70/100 (tardkivim)	h = 6 cm
AC 16 surf 70/100 (tardkivim)	h = 6 cm
<i>Olemasolev tasandusfreesitud kate</i>	

Künnise juures ülekate freesitud alusel, tüüp 4.1 (vt tüüpjoonis):

AC 16 surf 70/100 (tardkivim)	h = 6 cm
<i>Olemasolev tasandusfreesitud kate</i>	

Sõidutee kruuskate tüüp 5, (mahasõidu kokkuviik oleva maapinnaga):

Optimaalse terakoostisega segu 6	h = 12 cm
Killustikalus fr. 32/63, Tm_240, kiilumismeetodil	h = 25 cm
Liivalus Tm_120	h _{min} = 25 cm
<i>Olemasolev aluspinnas (kasvupinnas eemaldatud)</i>	

TO Projekt OÜ
Registrikood: 12772446
Põrgupõhja tee 10
Harku vald 76917
info@toprojekt.ee

Ehitise aadress: 17157 Kunda mõis-Sämi tee 77002:001:2220; 17157 Kunda mõis-Sämi tee 77002:003:0710; Arumäe 77002:001:1121; Kraeme 77002:001:1442; Oja 77002:001:0780; Allika 77002:001:0130; Kundajõe 77002:001:0860; Raja 77002:001:1671; Uueni 77002:001:0133; Künka 77002:001:0285; Sepa 77002:001:1612; Vahepõllu 77002:001:0199; Kitseküla tn 18 77002:001:1070; Rebasemäe 77002:001:2022; Kitseküla tn 14 77002:001:1331; Kunda tee L1 66101:001:0228; Kitseküla tn 8 77002:001:1421; Kitseküla tn 6 77002:001:1320; Kitseküla tn 4 77002:001:1311; Kitseküla tn 2 77002:001:1291; Silla tänav 77001:001:0615; Silla tn 2a 66101:001:0318; Tamme tänav 77001:001:0487; Laulukaare tn 3 77002:001:1880; Tamme tn 4 77001:001:0444; Sämi tee 6 77001:001:0587; Metalli tänav 77001:001:0488; Sämi tee 8 66101:001:0118; Veski tänav 77001:001:0448; Vahesalu 77002:001:1602; Pikkoja 77002:001:1182; Hõbepõllu 77002:001:1392; Mäe 77002:001:0931; Lilleoru 77001:001:0597; Vapruse 77002:001:0311; Tiiu 77002:001:0087; Aleksi 77002:001:0850; Koivaotsa 77002:001:0840; Põlula metskond 14 77002:003:0430; Maasi 77002:003:0322

Vastutav
spetsialist:
Pille Okk

30.08.2025
Version: v03
Lk 26 / 51

Lääne-Viru maakonnas Rakvere vallas Uhtna alevikus, Kohala ja Muru külas riigitee 17157 Kunda mõisa-Sämi tee km 10,46-15,34 jalgratta- ja jalgte e põhiprojekti koostamine
Töö nr 25005
Põhiprojekt

Murukate tüüp 6:

Murukülv (klass III nõlvad, klass II tasapinnad)	
Kasvupinnas	10 cm
Täitepinnas, Kt. 0,90	Vajadusel, muutuv
<i>Olemasolev aluspinnas (kasvupinnas eemaldatud)</i>	

Märkus: Kasvualuse rajamiseks on lubatud kasutada välja kaevatud kasvupinnast, kui see vastab kasvualusele esitatud nõuetele.

3.5.2 Äärekivid

Tamme tänaval asuva kinnistu (Linnukaare tn 3) projekteeritud juurdepääsu asfaltkatte ja olemasoleva betoonkivikattega juurdepääsu üleminekukohta on projekteeritud 0cm kõrgune sõidutee äärekivi.

Projekteeritud sõidutee betoonäärekivi (150x290 mm) peab olema valmistatud tardkivimi baasil ja vastama EVS-EN 1340 nõuetele.

Üldised nõuded projekteeritud äärekivi paigaldamisele ja materjalidele on toodud määruses „Tee ehitamise kvaliteedi nõuded“.

Lisaks määruses esitatud nõuetele tuleb projektis juhendada järgnevast:

- äärekivide vaheline vuuk ei tohi olla suurem kui 5 mm
- äärekivid rajada kogu pikkuses täis betoonalusele $h \geq 6$ cm, betooni klass C16/20 (nn pätsikeste kasutamine pole lubatud).
- killustikukihi paksus äärekivi all vähemalt 15cm

Betoonist äärekivide (150x290mm) kõrgused on projekteeritud järgnevalt:

- 0 cm – sõiduteel eraldab asfaltkatet olemasolevast betoonkivisillutisest

TO Projekt OÜ
Registrikood: 12772446
Põrgupõhja tee 10
Harku vald 76917
info@toprojekt.ee

Ehitise aadress: 17157 Kunda mõis-Sämi tee 77002:001:2220; 17157 Kunda mõis-Sämi tee 77002:003:0710; Arumäe 77002:001:1121; Kraeme 77002:001:1442; Oja 77002:001:0780; Allika 77002:001:0130; Kundajõe 77002:001:0860; Raja 77002:001:1671; Uueni 77002:001:0133; Künka 77002:001:0285; Sepa 77002:001:1612; Vahepõllu 77002:001:0199; Kitseküla tn 18 77002:001:1070; Rebasemäe 77002:001:2022; Kitseküla tn 14 77002:001:1331; Kunda tee L1 66101:001:0228; Kitseküla tn 8 77002:001:1421; Kitseküla tn 6 77002:001:1320; Kitseküla tn 4 77002:001:1311; Kitseküla tn 2 77002:001:1291; Silla tänav 77001:001:0615; Silla tn 2a 66101:001:0318; Tamme tänav 77001:001:0487; Laulukaare tn 3 77002:001:1880; Tamme tn 4 77001:001:0444; Sämi tee 6 77001:001:0587; Metalli tänav 77001:001:0488; Sämi tee 8 66101:001:0118; Veski tänav 77001:001:0448; Vahesalu 77002:001:1602; Pikkoja 77002:001:1182; Hõbepõllu 77002:001:1392; Mäe 77002:001:0931; Lilleoru 77001:001:0597; Vapruse 77002:001:0311; Tiiu 77002:001:0087; Alekski 77002:001:0850; Koivaotsa 77002:001:0840; Põlula metskond 14 77002:003:0430; Maasi 77002:003:0322

Vastutav
spetsialist:
Pille Okk

30.08.2025
Version: v03
Lk 27 / 51

Lääne-Viru maakonnas Rakvere vallas Uhtna alevikus, Kohala ja Muru külas riigitee 17157 Kunda mõisa-Sämi tee km 10,46-15,34 jalgratta- ja jalgteede põhiprojekti koostamine
Töö nr 25005
Põhiprojekt

3.6 TEE-EHITUSMATERJALID

Nõuded materjalidele

Materjal	Katendi tüüp	Kihi nimetus	Kihi paksus, cm	Vastav juhend		
Asfaltbetoon-segud	tüüp 1, JJT	AC 8 surf 70/100 (45% tardkivim)	5	EVS 901-3:2021	Tabel 7	Jalgratta-, jalg- ja kõnniteed ning õuealad
	tüüp 2, MS tüüp I	AC 16 surf 70/100 (tardkivim)	6	EVS 901-3:2021	Tabel 7	Jalgratta-, jalg- ja kõnniteed ning õuealad
	tüüp 3 MS tüüp II	AC 16 surf 70/100 (tardkivim)	4	EVS 901-3:2021	Tabel 7	AKÖL <900
	tüüp 4, 4.1 ST	AC 16 surf 70/100 (tardkivim)	6	EVS 901-3:2021	Tabel 7	AKÖL 900–1499
	tüüp 3, MS tüüp II	AC 20 base 70/100	5	EVS 901-3:2021	Tabel 9	AKÖL <900
Killustik	tüüp 1, JJT	Killustikust alus fr. 16/32, Tm_240, kiilumismeetodil	20	KKEJ	Tabel 1	nr 7
	tüüp 2, 3, 5 ST	Killustikalus fr. 32/63, Tm_240, kiilumismeetodil	25	KKEJ	Tabel 1	nr 7
Juurde-veetavad liiv-pinnased	tüüp 1	Liivalus Tm_120	20			

TO Projekt OÜ
Registrikood: 12772446
Põrgupõhja tee 10
Harku vald 76917
info@toprojekt.ee

Ehitise aadress: 17157 Kunda mõis-Sämi tee 77002:001:2220; 17157 Kunda mõis-Sämi tee 77002:003:0710; Arumäe 77002:001:1121; Kraeme 77002:001:1442; Oja 77002:001:0780; Allika 77002:001:0130; Kundajõe 77002:001:0860; Raja 77002:001:1671; Uueni 77002:001:0133; Künka 77002:001:0285; Sepa 77002:001:1612; Vahepõllu 77002:001:0199; Kitseküla tn 18 77002:001:1070; Rebasemäe 77002:001:2022; Kitseküla tn 14 77002:001:1331; Kunda tee L1 66101:001:0228; Kitseküla tn 8 77002:001:1421; Kitseküla tn 6 77002:001:1320; Kitseküla tn 4 77002:001:1311; Kitseküla tn 2 77002:001:1291; Silla tänav 77001:001:0615; Silla tn 2a 66101:001:0318; Tamme tänav 77001:001:0487; Laulukaare tn 3 77002:001:1880; Tamme tn 4 77001:001:0444; Sämi tee 6 77001:001:0587; Metallil tänav 77001:001:0488; Sämi tee 8 66101:001:0118; Veski tänav 77001:001:0448; Vahesalu 77002:001:1602; Pikkoja 77002:001:1182; Hõbepõllu 77002:001:1392; Mäe 77002:001:0931; Lilleoru 77001:001:0597; Vapruse 77002:001:0311; Tiiu 77002:001:0087; Alekski 77002:001:0850; Koivaotsa 77002:001:0840; Põlula metskond 14 77002:003:0430; Maasi 77002:003:0322

Vastutav spetsialist:
Pille Okk

30.08.2025
Version: v03
Lk 28 / 51

Lääne-Viru maakonnas Rakvere vallas Uhtna alevikus, Kohala ja Muru külas riigitee 17157 Kunda mõisa-Sämi tee km 10,46-15,34 jalgratta- ja jalgteede põhiprojekti koostamine
Töö nr 25005
Põhiprojekt

	tüüp 2, 3, 5	Liivalus Tm_120	25			
	kõik tüübid	Täitepinna Tm_100	Muutuv			
Tugipeenrad	ptüüp 5	sidumata segu fr 0/16	6, 9 ja 12	TEKN	Lisa 10	pos 6

TEKN – „Tee ehitamise kvaliteedinõuded“ MKM 03.08.2015 määrus nr 101

KKEJ - „Killustikust katendikihtide ehitamise juhised“ (kinnitatud Transpordiameti peadirektori poolt 26.01.2022).

Märkused:

- Seguretsept ja kavandatud asfaltsegu omadused peavad vastama standardile EVS 901-3 ja riiklikele juhenditele. Asfaltsegudes kasutatav filler peab rahuldama EVS 901-1:2020 peatüki 5 nõudeid. Asfaltsegude täitematerjalide kvaliteedikontrolli ja minimaalsete katsesageduste osa lähtuda EVS 901-1:2020 peatükist 6.
- Asfaltbetoonkatte pealmise kihi pikivuugid teostada kuumvuukidena. Vuukide töötlemine teostada vastavalt juhendile „Asfaltist katendikihtide ehitamise juhised“.
- Sideaine sisalduse puhul järgida EVS 901-3 segulehtedel esitatud nõudeid. Seguretseptid kinnitab tellija omanikujärelevalve esildise alusel.
- Killustikust katendikihtide materjalide omadused ja paigaldustehnoloogiad peavad vastama „Sillutiskivi, asfalt- ja tsementbetooniga teede ja tänavate tüüpkatendikonstruktsioonide projekteerimisele, rajamisele ja remondile esitatavad nõuded“ tabelites 6 ja 7 toodud nõuetele ning riiklikele standarditele ja juhenditele.
- Fraksioneeritud killustikust aluse tuleb ehitada kiilumismeetodil, vastavalt „Killustikust katendikihtide ehitamise juhisele“
- Projektlahendi kohased täited ja muldkehad ehitatakse välja materjalidest, mis vastavad mulde materjalidele püstitatud nõuetele.
- Kui aluspinna sisaldab orgaanilist või muud külmakerkeohtlikku materjali ($K < 0,5$ m/ööp), rajada liivast aluse alla projektne täiteliivast (Tm_100) kiht.
- Täitepinna, arvestatuna liivaluse alt, tihendada tihendustegurini 0,98 (0,4m katendi alla). Sügavamale jääv osa tihendada tihendustegurini 0,96.

TO Projekt OÜ
Registrikood: 12772446
Põrgupõhja tee 10
Harku vald 76917
info@toprojekt.ee

Ehitise aadress: 17157 Kunda mõis-Sämi tee 77002:001:2220; 17157 Kunda mõis-Sämi tee 77002:003:0710; Arumäe 77002:001:1121; Kraeme 77002:001:1442; Oja 77002:001:0780; Allika 77002:001:0130; Kundajõe 77002:001:0860; Raja 77002:001:1671; Uueni 77002:001:0133; Kunka 77002:001:0285; Sepa 77002:001:1612; Vahepõllu 77002:001:0199; Kitseküla tn 18 77002:001:1070; Rebasemäe 77002:001:2022; Kitseküla tn 14 77002:001:1331; Kunda tee L1 66101:001:0228; Kitseküla tn 8 77002:001:1421; Kitseküla tn 6 77002:001:1320; Kitseküla tn 4 77002:001:1311; Kitseküla tn 2 77002:001:1291; Silla tänav 77001:001:0615; Silla tn 2a 66101:001:0318; Tamme tänav 77001:001:0487; Laulukaare tn 3 77002:001:1880; Tamme tn 4 77001:001:0444; Sämi tee 6 77001:001:0587; Metalli tänav 77001:001:0488; Sämi tee 8 66101:001:0118; Veski tänav 77001:001:0448; Vahesalu 77002:001:1602; Pikkoja 77002:001:1182; Hõbepõllu 77002:001:1392; Mäe 77002:001:0931; Lilleoru 77001:001:0597; Vapruse 77002:001:0311; Tiiu 77002:001:0087; Alekski 77002:001:0850; Koivaotsa 77002:001:0840; Põlula metskond 14 77002:003:0430; Maasi 77002:003:0322

Vastutav spetsialist:
Pille Okk

30.08.2025
Version: v03
Lk 29 / 51

Lääne-Viru maakonnas Rakvere vallas Uhtna alevikus, Kohala ja Muru külas riigitee 17157 Kunda mõisa-Sämi tee km 10,46-15,34 jalgratta- ja jalgteede põhiprojekti koostamine
Töö nr 25005
Põhiprojekt

Kuna kandevõime määramine LOADMAN-või INSPECTOR-tüüpi seadmega ei ole mõeldud näitamaks katendiarvutustes toodud kandevõime väärtusi, siis tuleb vajadusel hinnata kandevõime vastavust katendiarvutusele plaatkoormus katsega DIN 18134.

Muldkeha ja dreni kihi tihedust kontrollitakse LOADMAN-või INSPECTOR-tüüpi seadmega elastsusmoodulite suhte mõõtmise teel. Katendiarvutustes kasutatud elastsusmoodulite määramiseks ei sobi LOADMAN-või INSPECTOR-tüüpi seade ja sellega ei mõõdetata ei aluspinnase, mulde ega dreni kihi pinnal vastavat elastsusmoodulit. Katendiarvutuses ettenähtud vastava kihi kandevõimet saab kontrollida plaatkoormuskatsega DIN 18134 ja see ei tohi olla väiksem katendiarvutuse projektis ettenähtud vastava kihi kandevõime nõutavast väärtusest.

Minimaalsed elastsusmoodulid määratuna LOADMAN- või INSPECTOR-tüüpi seadmega:

Asukoht		Minimaalne elastsusmoodul, Mpa	Tee ehitamise kvaliteedi nõuded
Kruusatee kattel		120	§ 5. (2) 4)
Tugipeenar		130	§ 6. (6)
Liivpinnasest alus		65	§ 11. (3)
Killustikalus	sõiduteel	170	§ 12. (9)
	jalg- ja jalgrattateel	140	

3.7 VEEVIIMARID

3.7.1 Sademevee ärajuhtimine ja kraavid

Riigitee äärsete olemasolevate kraavide põhi puhastatakse ja planeeritakse ühtlane pikikalle vastavalt projektile. Kraavide nõlvused on esitatud ristlõigetel ja asendiplaani joonistel.

Projektala olemasolevad kraavid ja truubid puhastada, lõikuvad olemasolevad kraavid puhastada vähemalt 20m ulatuses. Kraavide põhjad ja nõlvad kindlustada vastavalt tüüplahendustele vt joonis TL-6-01 ja asendiplaanidel tähistatud kohtades. Kraavide põhi on ette nähtud kindlustada, kui kraavi põhjakalle on suurem kui 1,5%.

Projektalal on ette nähtud ka uute kraavide või nõvade rajamine. Projekteeritud kraavid on näidatud asendiplaani ja vertikaalplaneerimise joonistel TL-4-02...29 ning rist- ja pikiprofiilidel TL-6-01...15.

TO Projekt OÜ
Registrikood: 12772446
Põrgupõhja tee 10
Harku vald 76917
info@toprojekt.ee

Ehitise aadress: 17157 Kunda mõis-Sämi tee 77002:001:2220; 17157 Kunda mõis-Sämi tee 77002:003:0710; Arumäe 77002:001:1121; Kraeme 77002:001:1442; Oja 77002:001:0780; Allika 77002:001:0130; Kundajõe 77002:001:0860; Raja 77002:001:1671; Uueni 77002:001:0133; Kunka 77002:001:0285; Sepa 77002:001:1612; Vahepõllu 77002:001:0199; Kitseküla tn 18 77002:001:1070; Rebasemäe 77002:001:2022; Kitseküla tn 14 77002:001:1331; Kunda tee L1 66101:001:0228; Kitseküla tn 8 77002:001:1421; Kitseküla tn 6 77002:001:1320; Kitseküla tn 4 77002:001:1311; Kitseküla tn 2 77002:001:1291; Silla tänav 77001:001:0615; Silla tn 2a 66101:001:0318; Tamme tänav 77001:001:0487; Laulukaare tn 3 77002:001:1880; Tamme tn 4 77001:001:0444; Sämi tee 6 77001:001:0587; Metalli tänav 77001:001:0488; Sämi tee 8 66101:001:0118; Veski tänav 77001:001:0448; Vahesalu 77002:001:1602; Pikkoja 77002:001:1182; Hõbepõllu 77002:001:1392; Mäe 77002:001:0931; Lilleoru 77001:001:0597; Vapruse 77002:001:0311; Tiiu 77002:001:0087; Alekski 77002:001:0850; Koivaotsa 77002:001:0840; Põlula metskond 14 77002:003:0430; Maasi 77002:003:0322

Vastutav spetsialist:
Pille Okk

30.08.2025
Versioon: v03
Lk 30 / 51

Lääne-Viru maakonnas Rakvere vallas Uhtna alevikus, Kohala ja Muru külas riigitee 17157 Kunda mõisa-Sämi tee km 10,46-15,34 jalgratta- ja jalgteede põhiprojekti koostamine
Töö nr 25005
Põhiprojekt

3.7.2 Vaeküla oja. Veekaitsevööndi ja kalda piiranguvööndi nõuete täitmine

Kergliiklustee ja sellega seotud kraavide ehitusala paikneb Vaeküla oja veekaitsevööndis ning osaliselt kalda piiranguvööndis, kus kehtivad Veeseaduse §118 lõike 1 ja Looduskaitseaduse §34 ning §37 lõike 3 nõuded. Nimetatud sätete kohaselt ei ole lubatud tegevus, mis halvendab veekogu või kalda seisundit, põhjustab erosiooni, suurendab settekoormust või hajuheidet, kahjustab kalda taimestikku või vähendab veekogu ökosüsteemi hea seisundi saavutamise ja säilitamise võimalust.

Projektis on rakendatud meetmete kogum, mis tagab, et tööd vastavad neile nõuetele.

Jalgratta- ja jalgteede ning riigitee vahele on projekteeritud kraavid (lõikude pikkus ojast Uhtna suunas 400m ja Muru suunas 360m), mis suubuvad Vaeküla oja, on kavandatud väga väikese pikikaldega – ligikaudu 300 m ulatuses on põhjakalle $\leq 0,5\%$, kohati nullilähedane. See tagab väikese voolukiiruse ning võimaldab peenosakeste looduslikku settimist kraavi põhjas enne Vaeküla oja jõudmist, vähendades veekogu koormust ja toimides setteväljana. Enne oja suubumist on kraavide põhjad suurema kaldega ja neis lõigus on erosiooni vältimiseks kraavide põhjad kindlustatud killustiku või munakivilaotisega, vt asendiplaani joonis TL-4-14 ja kraavide kindlustamise tüüpjoonised TL-6-01 ja ristlõiked Vaeküla oja piirkonnas TL-6-02.

Oja betoontruubi sissevoolu piirkonnas on oja põhi ja nõlvad kindlustatud munakivisillutisega.

Kõik mulde nõlvad oja piirkonnas on kaetud erosioonitõkkemattidega, mis kaitsevad pinda kuni taimkatte väljakujunemiseni ja väldivad vihmavee erosioonikahjustusi.

Kraavide vesi juhatakse oja ühte koondatud ja kindlustatud põhjaga suubumispunktidest, mis välistab hajusa erosiooni tekkeriski.

Vaeküla oja piirkonnas vahemikus JJT PK47+08 - PK47+90 on projekteeritud jalgratta- ja jalgteede ning riigitee vahelisele ohutusribale kraavilõik, mille abil kogutakse mullete vahelisele alale valguv sademevesi kokku eraldi teistest JJT äärsetest kraavidest ja suunatakse truupide kaudu JJT alt läbi Vaeküla oja.

3.7.2 Truubid

Truupide paigaldamisel juhinduda Transpordiameti tüüpjoonisest ja tootja poolt antud tehnilistest tingimustest. Truubipäised kindlustada vastavalt Transpordiameti tüüpjoonisele.

Truubi päise kindlustused (sisse- ja väljavoolude kindlustuse pikkused peavad vastama tüüpjoonise tabelis esitatud pikkustele) rajada munakividest ($\varnothing$ 15-20 cm) NGS profiil nr 2 geotekstiilil.

Projekteeritud truupide nõlvade ülemise osa kindlustamiseks kasutada erosioonitõkkematte. Erosioonitõkkematid paigaldada vahetult peale muruseemne külvi.

Nõuded erosioonitõkkemattidele:

TO Projekt OÜ
Registrikood: 12772446
Põrgupõhja tee 10
Harku vald 76917
info@toprojekt.ee

Ehitise aadress: 17157 Kunda mõis-Sämi tee 77002:001:2220; 17157 Kunda mõis-Sämi tee 77002:003:0710; Arumäe 77002:001:1121; Kraeme 77002:001:1442; Oja 77002:001:0780; Allika 77002:001:0130; Kundajõe 77002:001:0860; Raja 77002:001:1671; Uueni 77002:001:0133; Künka 77002:001:0285; Sepa 77002:001:1612; Vahepõllu 77002:001:0199; Kitseküla tn 18 77002:001:1070; Rebasemäe 77002:001:2022; Kitseküla tn 14 77002:001:1331; Kunda tee L1 66101:001:0228; Kitseküla tn 8 77002:001:1421; Kitseküla tn 6 77002:001:1320; Kitseküla tn 4 77002:001:1311; Kitseküla tn 2 77002:001:1291; Silla tänav 77001:001:0615; Silla tn 2a 66101:001:0318; Tamme tänav 77001:001:0487; Laulukaare tn 3 77002:001:1880; Tamme tn 4 77001:001:0444; Sämi tee 6 77001:001:0587; Metallil tänav 77001:001:0488; Sämi tee 8 66101:001:0118; Veski tänav 77001:001:0448; Vahesalu 77002:001:1602; Pikkoja 77002:001:1182; Hõbepõllu 77002:001:1392; Mäe 77002:001:0931; Lilleoru 77001:001:0597; Vapruse 77002:001:0311; Tiiu 77002:001:0087; Alekski 77002:001:0850; Koivaotsa 77002:001:0840; Põlula metskond 14 77002:003:0430; Maasi 77002:003:0322

Vastutav
spetsialist:
Pille Okk

30.08.2025
Version: v03
Lk 31 / 51

Lääne-Viru maakonnas Rakvere vallas Uhtna alevikus, Kohala ja Muru külas riigitee 17157 Kunda mõisa-Sämi tee km 10,46-15,34 jalgratta- ja jalgteede põhiprojekti koostamine
Töö nr 25005
Põhiprojekt

- 100% kookoskiud
- Siduselemendiks PP-võrk
- Tihedus: 350 g/m²

Plastikust truupidel kasutada PE või PP toru, mille rõngasjäikus min SN8. Plasttrüübid peavad olema tähistatud vastavalt standardile EVS-EN 13476 ja valmistatud vastavalt trüübi materjali standardi nõuete kohaselt:

- polüpropeen torud (PP) EN 1852-1;
- polüeteentorud (PE) EN-12666

JJT PK 20+43 paiknev riigitee alune olemasolev D600 mm plasttrüüp on ette nähtud pikendada. Trüüpi pikendada väljavoolu poolsest otsast, tagades olemasoleva kalde ja voolusuuna säilimise. Pikendamisel kasutatada läbimõõdult ja materjaliilt samaväärset toru ning ühenduskohad tihendada veetihedalt. Tööde käigus taastada trüübi ümbruse muldkeha, tihendada tagasitäide kihtidena ning rajada JJT vastavalt projektlahendusele.

Vaeküla oja betoontrüübi pikendamine

Vaeküla oja olemasolevat betoontrüüpi, läbimõõduga 1400 mm, on ette nähtud pikendada joonisel näidatud pikkuses. Trüübi pikendamisel tuleb säilitada olemasoleva trüübi ristlõike, kõrgus ja kandevõime, tagades konstruktsiooni ühtsuse ja toimivuse. Betoontrüübitorud peavad vastama standarditele EVS-EN 1916.

Töövõtja koostab täiendavad tööjoonised trüübi pikendamiseks, sealhulgas:

- pikenduse täpsed mõõtmed, mis sõltuvad olemasoleva trüübi liitekohtadest
- liitekoht olemasoleva trüübiga
- ristlõike ja kõrguste ühtluse säilitamine
- pikendatava trüübiosa pikikalle peab vastama olemasoleva trüübi pikikaldele, mis tagab vee sujuva äravoolu.

Trüübi pikendamisel tuleb arvestada Vaeküla oja kalda- ja piiranguvöönditele kehtestatud nõuetega. Trüübi kandevõime ja konstruktsiooniline vastavus kontrollitakse ja dokumenteeritakse tööjoonistes. Kõik tööd peavad tagama, et trüübi pikendamine ei kahjusta veekogu seisundit ega kalda stabiilsust.

Ehitustööde teostamisel sh kaeviku rajamisel, toestamisel ja tagasitäitmisel tuleb arvestada TEK, MPTJ ja EVS-EN 1610 toodud nõuetega.

TO Projekt OÜ
Registrikood: 12772446
Põrgupõhja tee 10
Harku vald 76917
info@toprojekt.ee

Ehitise aadress: 17157 Kunda mõis-Sämi tee 77002:001:2220; 17157 Kunda mõis-Sämi tee 77002:003:0710; Arumäe 77002:001:1121; Kraeme 77002:001:1442; Oja 77002:001:0780; Allika 77002:001:0130; Kundajõe 77002:001:0860; Raja 77002:001:1671; Uueni 77002:001:0133; Kunka 77002:001:0285; Sepa 77002:001:1612; Vahepõllu 77002:001:0199; Kitseküla tn 18 77002:001:1070; Rebasemäe 77002:001:2022; Kitseküla tn 14 77002:001:1331; Kunda tee L1 66101:001:0228; Kitseküla tn 8 77002:001:1421; Kitseküla tn 6 77002:001:1320; Kitseküla tn 4 77002:001:1311; Kitseküla tn 2 77002:001:1291; Silla tänav 77001:001:0615; Silla tn 2a 66101:001:0318; Tamme tänav 77001:001:0487; Laulukaare tn 3 77002:001:1880; Tamme tn 4 77001:001:0444; Sämi tee 6 77001:001:0587; Metalli tänav 77001:001:0488; Sämi tee 8 66101:001:0118; Veski tänav 77001:001:0448; Vahesalu 77002:001:1602; Pikkoja 77002:001:1182; Hõbepõllu 77002:001:1392; Mäe 77002:001:0931; Lilleoru 77001:001:0597; Vapruse 77002:001:0311; Tiiu 77002:001:0087; Aleksi 77002:001:0850; Koivaotsa 77002:001:0840; Põlula metskond 14 77002:003:0430; Maasi 77002:003:0322

Vastutav
spetsialist:
Pille Okk

30.08.2025
Version: v03
Lk 32 / 51

Lääne-Viru maakonnas Rakvere vallas Uhtna alevikus, Kohala ja Muru külas riigitee 17157 Kunda mõisa-Sämi tee km 10,46-15,34 jalgratta- ja jalgteede põhiprojekti koostamine
Töö nr 25005
Põhiprojekt

Kaeviku põhja struktuuri mitte rikkuda. Rikutud aluspinnas tuleb eemaldada ja asendada aluskihi materjaliga. Aluskiht rajatakse kaeviku põhjale, mille minimaalseks paksuseks peab olema vähemalt 20cm tihendatud kivimaterjalist (killustik, kruuskillustik, purustatud kruus) täide, kus geotekstiil aluskihi peal või vajadusel aluskiht paigaldatud geotekstiili sisse. Külmakerkelise või pehme aluspinna korral suurendada aluskihi paksust $\geq 50\text{cm}$. Aluskihi materjali suurim tera läbimõõt 64mm. Aluskiht tihendatakse aluse tihendatust, mis peab olema tihendatud ja Loadmani/Inspectoriga mõõtes kas:

- tihendusteguriga $K_t \geq 0,94$;
- elastsusmooduliga $\geq 95\text{MPa}$;
- tihendusnäitajana $T' = \Sigma E/3 / E(2) \leq 1,6$ - kus $(\Sigma E/3)$ Loadmani või Inspectori

mõõtmistsükli 3 viimase mõõtmistulemuse (6-s, 7-s ja 8-s) keskmise ja teisena mõõdetud elastsusmooduli $E(2)$ mõõtetulemuse suhe.

Sängituskiht paksusega 5-15cm rajada täitematerjaliga, mille lubatud suurim teraläbimõõt 16mm, kus truubi all sängituskihi paksuseks vähemalt 5cm. Sängituskihi materjal peab olema võimalikult sarnane muldes kasutatava täitematerjaliga. Sängituskihi tihendus sarnaselt aluskihile.

Täite tihendatavate kihtide maksimaalne paksus kuni 30cm ja täitematerjaliks muldkehaga samaväärsete omadustega mitte külmakerkeline materjal, kus tagasitäite materjali filtratsioonimoodul on sarnane muldkeha materjaliga, vastavalt kas tegemist passiiv- või aktiivsooniga. Tagasitäitematerjali suurim lubatud teraläbimõõt kuni 32mm. Iga kiht enne järgmise kihi paigaldamist tihendada nõutava tiheduseni vähemalt $K_t-0,95$ võrreldes standard Proctor tiheduseni. Lõpptäitel tihendada vähemalt $K_t-0,98$ võrreldes Proctor standard tihedusega, kui projekt ei ole ettenäinud teisiti.

3.8 KONSTRUKTSIOONID

Käesoleva projekt ei sisalda konstruktsioonide osa.

3.9 LIIKLUSKORRALDUS- JA OHUTUSVAHENDID

Projekteeritud liikluskorraldus on esitatud joonistel TL-4-02...15.

Liiklusohutuse suurendamiseks on riigitee ületuskohta projekteeritud künnis, $h=10\text{cm}$. Künnise projekteerimisel on lähtutud Transpordiameti tüüpjoonisest „Trapetsikujulise künnise tüüpjoonis“. Künnise mõõtmed on valitud vastavalt lubatud kiirusele 50km/h.

Ehitusaegne liikluskorraldus

Enne ehituse algust tuleb koostada riigitee ehitusaegse liikluskorralduse projekt ja kooskõlastada Transpordiametiga.

TO Projekt OÜ
Registrikood: 12772446
Põrgupõhja tee 10
Harku vald 76917
info@toprojekt.ee

Ehitise aadress: 17157 Kunda mõis-Sämi tee 77002:001:2220; 17157 Kunda mõis-Sämi tee 77002:003:0710; Arumäe 77002:001:1121; Kraeme 77002:001:1442; Oja 77002:001:0780; Allika 77002:001:0130; Kundajõe 77002:001:0860; Raja 77002:001:1671; Uueni 77002:001:0133; Kunka 77002:001:0285; Sepa 77002:001:1612; Vahepõllu 77002:001:0199; Kitseküla tn 18 77002:001:1070; Rebasemäe 77002:001:2022; Kitseküla tn 14 77002:001:1331; Kunda tee L1 66101:001:0228; Kitseküla tn 8 77002:001:1421; Kitseküla tn 6 77002:001:1320; Kitseküla tn 4 77002:001:1311; Kitseküla tn 2 77002:001:1291; Silla tänav 77001:001:0615; Silla tn 2a 66101:001:0318; Tamme tänav 77001:001:0487; Laulukaare tn 3 77002:001:1880; Tamme tn 4 77001:001:0444; Sämi tee 6 77001:001:0587; Metalli tänav 77001:001:0488; Sämi tee 8 66101:001:0118; Veski tänav 77001:001:0448; Vahesalu 77002:001:1602; Pikkoja 77002:001:1182; Hõbepõllu 77002:001:1392; Mäe 77002:001:0931; Lilleoru 77001:001:0597; Vapruse 77002:001:0311; Tiiu 77002:001:0087; Alekski 77002:001:0850; Koivaotsa 77002:001:0840; Põlula metskond 14 77002:003:0430; Maasi 77002:003:0322

Vastutav
spetsialist:
Pille Okk

30.08.2025
Version: v03
Lk 33 / 51

Lääne-Viru maakonnas Rakvere vallas Uhtna alevikus, Kohala ja Muru külas riigitee 17157 Kunda mõisa-Sämi tee km 10,46-15,34 jalgratta- ja jalgteede põhiprojekti koostamine
Töö nr 25005
Põhiprojekt

Tööpiirkond tuleb vastavalt nõuetekohaste viitade ja märkidega tähistada vastavalt „Liikluskorralduse nõuded teetöödel“ (MTM määrus nr. 90; jõustumise kuupäev: 18.07.2015.a.).

Ajutise liikluskorralduse objektidel korraldab ehituse peatöövõtja vastavalt teostatavatele tööde etappidele. Ehitusobjekti töötsoon tuleb eraldada liiklusest.

Ehitusega kaasnevate tööde teostuse vältel peab olema tagatud häireteta ühistransport ning juurdepääs kõrval kinnistutele ja elamutele.

Detailne ehitustööde aegne tööde liikluskorraldus teostatakse ja kooskõlastatakse töövõtja poolt koostatud skeemide, ehitustööde tehnoloogiast tulenevate vajaduste kohaselt ja kokkuleppel krundiomanikega, kellel mahasõit on krundile ainukene juurdepääsuvõimalus. Ehitustööde tsooni tuleb tähistada piirdeaedade ning lintidega vastavalt kaevetööde eeskirjale.

3.9.1 Liiklusmärgid

Liiklusmärgid paigaldatakse vastavalt asendiplaani ja liikluskorralduse joonisele.

Kõik ehituse käigus likvideeritavad olemasolevad liiklusmärgid tuleb demonteerida ja anda üle tee valdajale ning ladustada tee valdaja poolt ette näidatud kohta nii, et oleks tagatud võimalusel nende edasine kasutamine ka tulevikus.

Projektiga ümber tõstmiseks määratud liiklusmärgid demonteerida liiklusmärke kahjustamata ning paigaldada projektis ette nähtud kohale. Kui liiklusmärgid saavad demonteerimise või hoiustamise ajal kahjustada, tuleb olemasolevad liiklusmärgid asendada uute liiklusmärkidega. Uue liiklusmärgi või lisatahvi lisamisel olemasolevate juurde tuleb uuendada ka olemasolev liiklusmärk või selle juurde kuuluv lisatahvel koos märgiga, kui pole täidetud kõik järgnevad tingimused:

a) alles jääva märgi või tahvi valmistamisest on möödunud rohkem kui 10 aastat;

b) olemasoleva märgi valgustpeegeldavus on uue paigaldatava liiklusmärgile kehtestatud kile nõudest rohkem kui 15% madalam.

Liikluskorraldusvahendid valmistada ja paigaldada vastavalt Riigiteede liikluskorralduse juhisele. Jalgratta- ja jalgteede liiklusmärkide suurusgrupp on 0, sõiduteel suurusgrupp I. Projekteeritud liiklusmärkide kaugus teepeenra välisäärest on minimaalselt 0,5 m. Ühele toele pandud märkide vahe peab olema 50 mm kuni 100 mm.

Tööde teostusel peavad olema täidetud standardi EVS 613 nõuded. Liiklusmärgid peavad olema paigaldatud tsingitud postidel (Tuulerõhk – WL4 (EVS-EN 12899-1 tabel 8, lumekoormus sahkamisest – DSL2)).

Liiklusmärkide valgustpeegeldavad omadused peavad olema vastavuses standardiga EVS 613. Liiklusmärgi serva kaugus äärekivist on minimaalselt 0,5 m. Liiklusmärgid peavad vastama EVS 613 toodud nõuetele. Märkide konstruktsioon ning fotomeetrilised ja kolorimeetrilised omadused peavad

TO Projekt OÜ
Registrikood: 12772446
Põrgupõhja tee 10
Harku vald 76917
info@toprojekt.ee

Ehitise aadress: 17157 Kunda mõis-Sämi tee 77002:001:2220; 17157 Kunda mõis-Sämi tee 77002:003:0710; Arumäe 77002:001:1121; Kraeme 77002:001:1442; Oja 77002:001:0780; Allika 77002:001:0130; Kundajõe 77002:001:0860; Raja 77002:001:1671; Uueni 77002:001:0133; Künka 77002:001:0285; Sepa 77002:001:1612; Vahepõllu 77002:001:0199; Kitseküla tn 18 77002:001:1070; Rebasemäe 77002:001:2022; Kitseküla tn 14 77002:001:1331; Kunda tee L1 66101:001:0228; Kitseküla tn 8 77002:001:1421; Kitseküla tn 6 77002:001:1320; Kitseküla tn 4 77002:001:1311; Kitseküla tn 2 77002:001:1291; Silla tänav 77001:001:0615; Silla tn 2a 66101:001:0318; Tamme tänav 77001:001:0487; Laulukaare tn 3 77002:001:1880; Tamme tn 4 77001:001:0444; Sämi tee 6 77001:001:0587; Metalli tänav 77001:001:0488; Sämi tee 8 66101:001:0118; Veski tänav 77001:001:0448; Vahesalu 77002:001:1602; Pikkoja 77002:001:1182; Hõbepõllu 77002:001:1392; Mäe 77002:001:0931; Lilleoru 77001:001:0597; Vapruse 77002:001:0311; Tiiu 77002:001:0087; Alekski 77002:001:0850; Koivaotsa 77002:001:0840; Põlula metskond 14 77002:003:0430; Maasi 77002:003:0322

Vastutav
spetsialist:
Pille Okk

30.08.2025
Version: v03
Lk 34 / 51

Lääne-Viru maakonnas Rakvere vallas Uhtna alevikus, Kohala ja Muru külas riigitee 17157 Kunda mõisa-Sämi tee km 10,46-15,34 jalgratta- ja jalgte e põhiprojekti koostamine
Töö nr 25005
Põhiprojekt

vastama standardi EN 12899-1 nõuetele. Liiklusmärkide alusmaterjaliks on alumiinium. Märgid ja kinnitusdetailid tuleb valmistada korrosioonikindlast materjalist või katta korrosioonitõrjekihiga. Teele pandud märgil ja kinnitusdetailil, millega võivad kokku puutuda jalakäija või jalgrattur, ei tohi olla väiksema kui 2,5 mm raadiusega serva või nurka.

Liiklusmärkide postide paigaldamisel tuleb arvestada tehnovõrkude asukohtadega ja kaitsevööndiga. Paigaldades poste tehnovõrkude lähipiirkonnas tuleb ohutuse tagamiseks teostada kaevetöid käsitsi.

3.9.2 Teekattemärgised

Teekatte märgistus peab vastama standarditele kasutamine EVS 614:2022 „Teemärgised ja nende kasutamine“.

JJT kattele teha märgistus 974 ja 975 värviga. Sõidutee teekattele kantavad teekattemärgistus teostada termo valuplastikuga (TVP).

Uue liikluskorraldusega vastuollu sattunud teemärgised ja liiklusmärgid tuleb kõrvaldada.

Liikluskorralduslikule joonisele on kantud kattemärgistus koos märgistuse numbritega.

3.9.3 Jalakäijapiire

Käesolevas projektis on ette nähtud Vaeküla oja ületuskohta paigaldada JJT ühte serva torupiire vahemikus PK47+22...PK47+69.

Torupiiirde pikkuseks on 46,8m. Paigaldamiskaugus JJT katte servast on 50cm.

Kergliikluspiire peab vastama CEN/TR 16949 „Teepiirdesüsteemid- jalakäijate ohutussüsteemid- jalakäijate piirded“ nõuetele. Minimaalsed nõuded: kõrgusklass (Hp) – B (1,1m) , detailide vahe tohib olla kuni 300 mm (Ds=300). Kogu konstruktsiooni koormustaluvus (Qhk) - C (1,0 kN/m);

3.9.4 Künnis

Riigitee km 13,094 on liikluse rahustamiseks ette nähtud teeületuskohas 10cm kõrgune trapetsikujuline künnis. Künnis rajada vastavalt Transpordiameti tüüpjoonisele „Trapetsikujulise künmise tüüpjoonis“.

Künmise mõõtmed on valitud vastavalt lubatud kiirusele 50km/h.

3.10 TEHNOVÕRGUD

Kaevetööde teostamiseks tehnovõrkude kaitsevööndis tuleb sellest eelnevalt teavitada trassi valdajat ning vajadusel võtta temalt selleks täiendav tööde luba. Ehituse ajal tuleb jälgida, et oleks tagatud kõikide luukide säilimine. Näha ette kõikide olemasolevate kaevude luukide rajatava teekatte tasapinda viimine.

TO Projekt OÜ
Registrikood: 12772446
Põrgupõhja tee 10
Harku vald 76917
info@toprojekt.ee

Ehitise aadress: 17157 Kunda mõis-Sämi tee 77002:001:2220; 17157 Kunda mõis-Sämi tee 77002:003:0710; Arumäe 77002:001:1121; Kraeme 77002:001:1442; Oja 77002:001:0780; Allika 77002:001:0130; Kundajõe 77002:001:0860; Raja 77002:001:1671; Uueni 77002:001:0133; Künka 77002:001:0285; Sepa 77002:001:1612; Vahepõllu 77002:001:0199; Kitseküla tn 18 77002:001:1070; Rebasemäe 77002:001:2022; Kitseküla tn 14 77002:001:1331; Kunda tee L1 66101:001:0228; Kitseküla tn 8 77002:001:1421; Kitseküla tn 6 77002:001:1320; Kitseküla tn 4 77002:001:1311; Kitseküla tn 2 77002:001:1291; Silla tänav 77001:001:0615; Silla tn 2a 66101:001:0318; Tamme tänav 77001:001:0487; Laulukaare tn 3 77002:001:1880; Tamme tn 4 77001:001:0444; Sämi tee 6 77001:001:0587; Metallil tänav 77001:001:0488; Sämi tee 8 66101:001:0118; Veski tänav 77001:001:0448; Vahesalu 77002:001:1602; Pikkoja 77002:001:1182; Hõbepõllu 77002:001:1392; Mäe 77002:001:0931; Lilleoru 77001:001:0597; Vapruse 77002:001:0311; Tiiu 77002:001:0087; Alekski 77002:001:0850; Koivaotsa 77002:001:0840; Põlula metskond 14 77002:003:0430; Maasi 77002:003:0322

Vastutav
spetsialist:
Pille Okk

30.08.2025
Version: v03
Lk 35 / 51

Lääne-Viru maakonnas Rakvere vallas Uhtna alevikus, Kohala ja Muru külas riigitee 17157 Kunda mõisa-Sämi tee km 10,46-15,34 jalgratta- ja jalgteede põhiprojekti koostamine
Töö nr 25005
Põhiprojekt

Kaevetööde käigus tuleb tagada kõigi olemasolevate tehnovõrkude korrasolek ja kaitse. Ristumisel olemasolevate kommunikatsioonidega on kaevetööd nende kaitsevööndis ette nähtud vastavalt kooskõlastustingimustele (üldjuhul käsitsitööna kommunikatsioonivaldaja esindaja juuresolekul).

Kui kaevamissügavus ületab kaabli paiknemissügavust, tuleb kaabel töö käigus langetada uue süvendi põhja rajatud künasse. Selleks tuleb süvendi põhja tõmmata ~20-30 cm sügavune küna (vagu), mis peale kaabli langetamist täidetakse pealt liivaga. Mehhanismide kasutamisel (nt. tihendamisel) kaablite või torutrasside (kanalite) kohal tuleb arvestada, et trass oleks eelnevalt kaetud vähemalt 20cm paksuse pinnase kihiga.

Tööde käigus võib ilmneda vajadus täiendavate kaablikaitsemeetmete järele, vastavate asjaolude ilmnemisel tehakse sellekohane otsus kaablivaldaja, ehitaja ja tellija koostöös.

3.10.1 Olemasolevad elektrirajatised

Projektal on maa-alused elektripaigaldised ja õhuliinid.

- Keskpinge- ja madalpinge õhuliinid ning maakaablid - **Elektrilevi OÜ**
- FLEXA 20kV keskpinge elektriõhuliin – **Flexa Eesti AS**

Olemasolev maakaabel tuleb asfaltkatte all täiendavalt kaitsta poolitatavate kaitsetorudega (750N), vt Estgrid OÜ töö nr E2515. Elektrimaakaabli kaitsmine on tähistatud joonistel vastavate tingmärkidega.

Olemasolevate õhuliinide kaitsetsoonides töötamisel ei tohi kahjustada olemasolevaid õhuliiniposte.

Õhuliinide kaitsevööndid on esitatud joonistel. Arvestada kooskõlastuse tingimustega.

3.10.2 Olemasolev vee- ja kanalisatsioonitorustik

Projektal paiknevad AS Rakvere Vesi -le kuuluvad vee- ja kanalisatsioonitorustikud.

3.10.3 Olemasolevad siderajatised

Projektalale jäävad siderajatised:

- Telia Eesti AS sideehitis
- ELA SA siderajatised (ELA041)- Enefit Connect OÜ

Olemasolevad sidekaevude luugid peavad jääma projekteeritud murukattega ühele tasapinnale.

Olemasolev sidekanalisatsioon tuleb asfaltkatte all täiendavalt kaitsta poolitatavate kaitsetorudega (750N) vt Estgrid OÜ töö nr E2515. Sidekanalisatsiooni kaitsmine on tähistatud joonistel vastavate tingmärkidega.

TO Projekt OÜ
Registrikood: 12772446
Põrgupõhja tee 10
Harku vald 76917
info@toprojekt.ee

Ehitise aadress: 17157 Kunda mõis-Sämi tee 77002:001:2220; 17157 Kunda mõis-Sämi tee 77002:003:0710; Arumäe 77002:001:1121; Kraeme 77002:001:1442; Oja 77002:001:0780; Allika 77002:001:0130; Kundajõe 77002:001:0860; Raja 77002:001:1671; Uueni 77002:001:0133; Künka 77002:001:0285; Sepa 77002:001:1612; Vahepõllu 77002:001:0199; Kitseküla tn 18 77002:001:1070; Rebasemäe 77002:001:2022; Kitseküla tn 14 77002:001:1331; Kunda tee L1 66101:001:0228; Kitseküla tn 8 77002:001:1421; Kitseküla tn 6 77002:001:1320; Kitseküla tn 4 77002:001:1311; Kitseküla tn 2 77002:001:1291; Silla tänav 77001:001:0615; Silla tn 2a 66101:001:0318; Tamme tänav 77001:001:0487; Laulukaare tn 3 77002:001:1880; Tamme tn 4 77001:001:0444; Sämi tee 6 77001:001:0587; Metalli tänav 77001:001:0488; Sämi tee 8 66101:001:0118; Veski tänav 77001:001:0448; Vahesalu 77002:001:1602; Pikkoja 77002:001:1182; Hõbepõllu 77002:001:1392; Mäe 77002:001:0931; Lilleoru 77001:001:0597; Vapruse 77002:001:0311; Tiiu 77002:001:0087; Alekski 77002:001:0850; Koivaotsa 77002:001:0840; Põlula metskond 14 77002:003:0430; Maasi 77002:003:0322

Vastutav
spetsialist:
Pille Okk

30.08.2025
Version: v03
Lk 36 / 51

Lääne-Viru maakonnas Rakvere vallas Uhtna alevikus, Kohala ja Muru külas riigitee 17157 Kunda mõisa-Sämi tee km 10,46-15,34 jalgratta- ja jalgteede põhiprojekti koostamine
Töö nr 25005
Põhiprojekt

Kui ehitustööde käigus selgub, et sidekanalisatsiooni/sidekaablite nõutavat paiknemissügavust projekteeritud teepinna suhtes ei ole võimalik tagada, tuleb sidekanalisatsiooni kohale 200 mm kõrgusele või suuremale kõrgusele ette näha vähemalt 1,0m laiused betoonplaadid, sidekaabel tuleb kaitsta vahetult tee konstruktsiooni alla jäävates kohtades poolitatava kaablikaitse toruga (snip-snap).

Liiklusmärkide postide paigaldamisel tuleb arvestada tehnovõrkude asukohtadega ja kaitsevööndiga. Paigaldades poste tehnovõrkude lähipiirkonnas tuleb ohutuse tagamiseks teostada kaevetöid käsitsi.

3.10.4 Olemasolev tänavavalgustus

Projektalal asub Rakvere Vallavalitsusele kuuluv tänavavalgustus kahes piirkonnas:

- Kohala külas Alleevahe teel paikneb üks tänavavalgustuse mast.
- Uhtna alevikus Uhtna bussipeatuse piirkonnas asub üks tänavavalgustuse mast

3.10.5 Projekteeritud tänavavalgustus

Projekteeritud tänavavalgustus vt **Estgrid OÜ töö nr E2515**. Tänavavalgustuse projektlahendus on kujutatud asendiplaani ja vertikaalplaneerimise joonistel.

3.11 KESKKONNAKAITSE

Töövõtja peab oma tegevuses lähtuma headest ehitustavadeist ning ei tohi kahjustada keskkonda.

Ehitusperioodil vastutab töövõtja ka keskkonnakaitse (oma ehitustegevuse ja muu sellest tuleneva piires) eest ehitusobjektil ja selle kõrval oleval alal vastavalt Eesti Vabariigis kehtivatele seadustele ja nõuetele ning Tellija poolsetele juhisteid. Vähendamaks ehituse sotsiaalseid mõjusid peavad kasutatavate mehhanismide summutid olema korras. Kuivaperioodil peab ette nägema tolmutõrjeks veega kastmise. Kogu tööde perioodil peavad olema garanteeritud juurdepääsud hoonetele. Ehitustööde käigus ei tohi kahjustada ümbritsevat keskkonda. Kõik ehitustööd tuleb teostada järgides kehtestatud keskkonnakaitse nõudeid. Töödega haaratud teemaa-ala heakorrastatakse.

Materjale, töövahendeid, pinnast jm ei tohi ladustada tehnovõrkude kaevude, põõsaste ja peenarde peale ega puude juurestiku kaitsealale. Puistematerjali ladustamisel kivisillutisele või murule pannakse alla isoleeriv kangas või kile. Materjali ladustamisel tagatakse juurdepääs olemasolevatele tehnovõrkudele ja kaevetööga piirnevale alale ning hoonetele ja rajatistele.

Keelatud on teha töid, mille käigus võib teekattele või haljasalale sattuda mootorikütust, määrdeaineid või muid lagundavaid ja keskkonda saastavaid aineid. Taoliste tööde hädavajadusel rakendab Kaevetööde teostaja teekatte ja haljastuse kaitsmiseks vajalikke meetmeid.

TO Projekt OÜ
Registrikood: 12772446
Põrgupõhja tee 10
Harku vald 76917
info@toprojekt.ee

Ehitise aadress: 17157 Kunda mõis-Sämi tee 77002:001:2220; 17157 Kunda mõis-Sämi tee 77002:003:0710; Arumäe 77002:001:1121; Kraeme 77002:001:1442; Oja 77002:001:0780; Allika 77002:001:0130; Kundajõe 77002:001:0860; Raja 77002:001:1671; Uueni 77002:001:0133; Kunka 77002:001:0285; Sepa 77002:001:1612; Vahepõllu 77002:001:0199; Kitseküla tn 18 77002:001:1070; Rebasemäe 77002:001:2022; Kitseküla tn 14 77002:001:1331; Kunda tee L1 66101:001:0228; Kitseküla tn 8 77002:001:1421; Kitseküla tn 6 77002:001:1320; Kitseküla tn 4 77002:001:1311; Kitseküla tn 2 77002:001:1291; Silla tänav 77001:001:0615; Silla tn 2a 66101:001:0318; Tamme tänav 77001:001:0487; Laulukaare tn 3 77002:001:1880; Tamme tn 4 77001:001:0444; Sämi tee 6 77001:001:0587; Metallit tänav 77001:001:0488; Sämi tee 8 66101:001:0118; Veski tänav 77001:001:0448; Vahesalu 77002:001:1602; Pikkoja 77002:001:1182; Hõbepõllu 77002:001:1392; Mäe 77002:001:0931; Lilleoru 77001:001:0597; Vapruse 77002:001:0311; Tiiu 77002:001:0087; Alekski 77002:001:0850; Koivaotsa 77002:001:0840; Põlula metskond 14 77002:003:0430; Maasi 77002:003:0322

Vastutav
spetsialist:
Pille Okk

30.08.2025
Version: v03
Lk 37 / 51

Lääne-Viru maakonnas Rakvere vallas Uhtna alevikus, Kohala ja Muru külas riigitee 17157 Kunda mõisa-Sämi tee km 10,46-15,34 jalgratta- ja jalgteede põhiprojekti koostamine
Töö nr 25005
Põhiprojekt

Kaevamise käigus reostatud pinnase või potentsiaalset keskkonnaohtu omava objekti avastamisel on kaevaja kohustatud peatama tööd ja informeerima seisukohavõtuks ning meetmete rakendamiseks Keskkonnaametit.

Kõik ehitustööd tuleb teostada järgides kehtestatud keskkonnakaitse nõudeid ja vastavalt kohaliku omavalitsuse jäätmehoolduseeskirjale.

Ehitusel tekkivad jäätmed käideldakse vastavalt kehtivale korrale. Täitematerjalide, mulla ja pinnase ladustamiskohad koostöölustatakse tee valdajaga.

3.11.1 Jäätmekäitlus

Ehituse käigus tekkivad ehitusjäätmed peab koguma liigiti ning kõrvaldatakse vastavalt keskkonnaorganite ettekirjutustele ja ladustuskoha kasutuseeskirjadele. Liigiti kogumist teostada vastavalt jäätmehoolduseeskirja järgi.

Ehitusplatsil jäätmete kogumiseks kasutatakse tähistatud (vastavalt kogutavatele jäätmeliikidele 0,6 m³ kuni 10 m³) mahutit, mis on paigaldatud jäätmevedaja poolt. Mahutite ja kaevise ladustamise asukohad ehitusplatsil määrata ehitajal ja koostöölustada kohaliku omavalitsusega. Mahukad ehitusjäätmed, mida kaalu või mahu tõttu pole võimalik paigutada mahutisse ja mida ei anta kohe üle jäätmekäitlejale, paigutatakse krundi piires selleks eraldatud territooriumile nende hilisemaks transportimiseks jäätmekäitluskohta.

Pakendijäätmed tagastatakse pakendiettevõtjale pakendijäätmete taaskasutusse suunamiseks või antakse üle taaskasutamiseks vastava jäätmeloa omavale jäätmekäitlejale. Ohtlikud ehitusjäätmed, väljaarvatud saastunud pinnas, kogutakse liikide kaupa eraldi nõuete kohaselt märgistatud mahutitesse. Vedelaid ohtlikke jäätmeid kogutakse algpakendisse või vastavalt märgistatud kindlalt suletavasse mahutisse. Kui tekib kahtlus, et pinnas võib olla saastunud õliga või teiste ohtlike jäätmetega, võetakse juhiste saamiseks ühendust kohaliku omavalitsusega.

Jäätmekava, mille alusel peab toimuma materjalide äravedu ning ladustamine vastavates jäätmekäitluskohtades on esitatud köite **lisas 4**.

3.12 MAASTIKUJUNDUSTÖÖD

Lähtuda standardist EVS 939-3:2020.

3.12.1 Ettevalmistus ja haljastuse likvideerimine

Tee maa-ala tuleb vajadusel puhastada põõsastest, võsast, kividest, risust, prügist jne. Langetada tuleb asendiplaanil näidatud puud ja võsa. Likvideeritavate puude ja võsa kändud juurida ning utiliseerida. Jäätmete utiliseerimise kohutus on Töövõtjal.

Raietööde ulatus on toodud asendiplaanil.

TO Projekt OÜ
Registrikood: 12772446
Põrgupõhja tee 10
Harku vald 76917
info@toprojekt.ee

Ehitise aadress: 17157 Kunda mõis-Sämi tee 77002:001:2220; 17157 Kunda mõis-Sämi tee 77002:003:0710; Arumäe 77002:001:1121; Kraeme 77002:001:1442; Oja 77002:001:0780; Allika 77002:001:0130; Kundajõe 77002:001:0860; Raja 77002:001:1671; Uueni 77002:001:0133; Künka 77002:001:0285; Sepa 77002:001:1612; Vahepõllu 77002:001:0199; Kitseküla tn 18 77002:001:1070; Rebasemäe 77002:001:2022; Kitseküla tn 14 77002:001:1331; Kunda tee L1 66101:001:0228; Kitseküla tn 8 77002:001:1421; Kitseküla tn 6 77002:001:1320; Kitseküla tn 4 77002:001:1311; Kitseküla tn 2 77002:001:1291; Silla tänav 77001:001:0615; Silla tn 2a 66101:001:0318; Tamme tänav 77001:001:0487; Laulukaare tn 3 77002:001:1880; Tamme tn 4 77001:001:0444; Sämi tee 6 77001:001:0587; Metalli tänav 77001:001:0488; Sämi tee 8 66101:001:0118; Veski tänav 77001:001:0448; Vahesalu 77002:001:1602; Pikkoja 77002:001:1182; Hõbepõllu 77002:001:1392; Mäe 77002:001:0931; Lilleoru 77001:001:0597; Vapruse 77002:001:0311; Tiiu 77002:001:0087; Aleksi 77002:001:0850; Koivaotsa 77002:001:0840; Põlula metskond 14 77002:003:0430; Maasi 77002:003:0322

Vastutav
spetsialist:
Pille Okk

30.08.2025
Version: v03
Lk 38 / 51

Lääne-Viru maakonnas Rakvere vallas Uhtna alevikus, Kohala ja Muru külas riigitee 17157 Kunda mõisa-Sämi tee km 10,46-15,34 jalgratta- ja jalgteede põhiprojekti koostamine
Töö nr 25005
Põhiprojekt

Erakinnistutel tuleb enne kõikide tööde algust Töövõtjal kinnistu omanikuga täiendavalt kokku leppida tööde teostamise aeg ning täpsustada tööde ulatus. Erakinnistul asuv puidumaterjal kuulub vastava kinnistu omanikule. Erakinnistult likvideeritava puidumaterjali ladustamise koht kooskõlastada Töövõtjal kinnistu omanikuga.

Projekti alas paiknevad **riigi omandis** olevad Vetka (tunnus 24504:004:0194) ja Hõbekuuse (tunnus 24504:004:0198) kinnisasjad, mille riigivara valitseja on Majandus- ja Kommunikatsiooniministeerium ning volitatud asutus Maa- ja Ruumiamet. Riigi omandis olevatel kinnistutel tuleb projektis ette nähtud võsaraie ja puitmaterjali käitlemine kooskõlastada Riigimetsa Majandamise Keskusega (RMK).

Nähtavust segavad ja ohutusgabariite mitte tagavad puuvõrad tuleb piirata. **Lõikust peab teostama vastava ala spetsialist.**

Puude alla tuleb tagada vaba ruum järgmiselt:

- sõidutee kohal vähemalt 4,6 m
- jalgratta- ja jalgteede kohal vähemalt 2,8 m

Võra piiramisel ei tohi puudele tekitada jäädavaid kahjustusi. Mahalõigatud oksad veetakse ära ja koristatakse tekkinud lõikamisjäägid.

Kõik kergliiklustee ja sõidutee lõikumiskohtade nähtavused tuleb tööde teostamise ajal üle kontrollida ja piiratud nähtavuse korral nähtavuse parandamiseks kooskõlastatult maaomanikuga teostada põõsaste ja hekkide piiramine, võsa eemaldamine ja puude võra kärpimine (vajalikus ulatuses oksad 2,4 m kõrguseni kuni tüveni). Võra piiramisel ei tohi puudele tekitada jäädavaid kahjustusi. Mahalõigatud oksad veetakse ära ja koristatakse tekkinud lõikamisjäägid.

Ehitustööde käigus vigastada saanud olemasolevad puud, hekid ja põõsad tuleb asendada sama liiki hekkide ja põõsastega.

Istutatavad taimed peavad vastama Eesti standardile EVS 778:2001.

Säilitatavate puude ja põõsaste kahjustuste vältimiseks kasutada kaitsemeetmeid.

Kaitsealuse Uhtna mõisa pargi rekonstrueeritav Tamme tänav

Uhtna mõisa pargis kehtib kaitsealuste parkide, puistute ja arboreetumite kaitse-eeskiri (Valitsuse 28.07.2025 määrus nr 59). Kaitsealuses pargis on kaitseala valitseja (Kaitse-eeskirja § 2 alusel on pargi valitseja Keskkonnaamet) nõusolekul lubatud põõsarine eemaldamine, puuvõrade kujundamine, puittaimestiku istutamine ja raie (Kaitse-eeskirja § 4 lg 3 p 2).

Tamme tänava tänavavalgustuse **mastid on valitud 4 m kõrgused**, et vältida valgustite jäämist puude võra sisse ja vähendada valgustite juures oksade piiramise vajadust. Kitsal teel tagavad 4 m kõrgused mastid ühtlasema valgustuse ning on oksade poolt vähem varjutatud.

TO Projekt OÜ
Registrikood: 12772446
Põrgupõhja tee 10
Harku vald 76917
info@toprojekt.ee

Ehitise aadress: 17157 Kunda mõis-Sämi tee 77002:001:2220; 17157 Kunda mõis-Sämi tee 77002:003:0710; Arumäe 77002:001:1121; Kraeme 77002:001:1442; Oja 77002:001:0780; Allika 77002:001:0130; Kundajõe 77002:001:0860; Raja 77002:001:1671; Uueni 77002:001:0133; Kunka 77002:001:0285; Sepa 77002:001:1612; Vahepõllu 77002:001:0199; Kitseküla tn 18 77002:001:1070; Rebasemäe 77002:001:2022; Kitseküla tn 14 77002:001:1331; Kunda tee L1 66101:001:0228; Kitseküla tn 8 77002:001:1421; Kitseküla tn 6 77002:001:1320; Kitseküla tn 4 77002:001:1311; Kitseküla tn 2 77002:001:1291; Silla tänav 77001:001:0615; Silla tn 2a 66101:001:0318; Tamme tänav 77001:001:0487; Laulukaare tn 3 77002:001:1880; Tamme tn 4 77001:001:0444; Sämi tee 6 77001:001:0587; Metalli tänav 77001:001:0488; Sämi tee 8 66101:001:0118; Veski tänav 77001:001:0448; Vahesalu 77002:001:1602; Pikkoja 77002:001:1182; Hõbepõllu 77002:001:1392; Mäe 77002:001:0931; Lilleoru 77001:001:0597; Vapruse 77002:001:0311; Tiiu 77002:001:0087; Alekski 77002:001:0850; Koivaotsa 77002:001:0840; Põlula metskond 14 77002:003:0430; Maasi 77002:003:0322

Vastutav
spetsialist:
Pille Okk

30.08.2025
Version: v03
Lk 39 / 51

Lääne-Viru maakonnas Rakvere vallas Uhtna alevikus, Kohala ja Muru külas riigitee 17157 Kunda mõisa-Sämi tee km 10,46-15,34 jalgratta- ja jalgteede põhiprojekti koostamine
Töö nr 25005
Põhiprojekt

Tamme tänava puude all sõidutee kohal tagada 4,6 meetrine vaba ruum. Arvestades, et Tamme tänaval liiklevad M-kategooria sõidukid, mille ruumivajadus puude all on väiksem (sõiduauto 2,1 m, kergliikleja 2,5 m ja mikrobuss 2,7 m), siis koostöös arboristi ja Keskkonnaametiga, võib tammeallee aluse vaba ruumi kõrgust **vajadusel** vähendada kuni 0,5 m.

3.12.2 Puude kaitsmine ehitustööde ajal

Enne ehitustööde algust tuleb **määratleda säilitatavate puude vm haljastuse kaitsetsoon**, et kaitsta taimi ehitustööde käigus tekkida võivate vigastuste ja kahjustuste või otsese hävimise eest. Puude puhul on kaitsetsoon minimaalselt puu võra ristprojektsioon maapinnal. Tsoon tuleb piiritleda kas (latt- või plast-)tara või mitmekordse märgistuskilega. Tsooni märgistus tuleb säilitada kogu ehitustegevuse aja. Nendes kohtades, kus ei ole võimalik tarastusega haljastust piirata, tuleb puudele paigaldada tüvekaitsmed. Tüve ümber siduda püstised lauad, laudade ja tüve vahele panna pehmenud (kivivill, autokummid, vms). Laudadest kaitse peab ulatuma kogu tüve ulatuses võrani. Jälgida tuleb, et ehitustööde käigus ei vigastataks puude oksa ja puude võra ulatuses ei tohi sõita rasketehnikaga. Kasutada madalamat tehnikat, mis ei ulatuks puude võrani. Jälgida tuleb, et ehitustööde käigus ei vigastataks puude oksa ja puude võra ulatuses ei tohi sõita rasketehnikaga.

- Kaevetööga seotud alal piiratakse üksikpuud või puude ja põõsaste grupid piki juurestiku kaitseala piiri ajutise piirdeaiaga. Kaevetöö tegemisel juurestiku kaitsealal paigaldatakse puudele tüvekaitsed ning kaevetöö tehakse kas käsitsi või kinnisel viisil sügavamal kui 1m. Tehnovõrkude paigaldamist segavate üle 4cm läbimõõduga puujuurte läbilõikamine kooskõlastatakse arboristiga. Peenemad juured lõigatakse läbi sirgelt terava lõikevahendiga.
- Jämedamate juurte läbikaevamisel võib tekkida oht puude tormidele ebapüsivaks muutumiseks.
- Kuivaperioodil kastetakse kahjustatud juurtega puid ning paljastunud juured kaetakse kuivamise vältimiseks. Liiklemise või materjalide ladustamise vajadusel juurestiku kaitsealal kaetakse maapind viisil, mis välistab pinnase tihenemise.

Paljastunud juured tuleb katta nii ruttu kui võimalik mulla, multši või niiske kangaga. Läbilõigatud puujuuri kaitstakse järgmiselt: kaevisse sein toestatakse maasse taotud vaiade vahele tõmmatud võrgu ja kotiriidega ning juurte ja kaevisse seina vahe täidetakse liiva- ja turbasegust kihiga, kuhu peale kaevetööde lõppu kasvavad juured. Kui kaevist hoitakse pikemalt lahti, kaetakse kaevisse puupoolne serv kilega, mis ei lase kastmisveel välja nõrguda ning puud kastetakse iga päev. Kaevisse kinni ajamisel kile eemaldada.

Maapinna kõrguse muutmisel vältida pinnase tõstmist või langetamist puu kaitsetsoonis.

10-15 cm paksuse kihi lisamisel maapinnale tuleb kasutada poorset täidet (1:1:1 vahekorras muld, jämeda fraktsiooniga liiv ja purustatud puukoor).

TO Projekt OÜ
Registrikood: 12772446
Põrgupõhja tee 10
Harku vald 76917
info@toprojekt.ee

Ehitise aadress: 17157 Kunda mõis-Sämi tee 77002:001:2220; 17157 Kunda mõis-Sämi tee 77002:003:0710; Arumäe 77002:001:1121; Kraeme 77002:001:1442; Oja 77002:001:0780; Allika 77002:001:0130; Kundajõe 77002:001:0860; Raja 77002:001:1671; Uueni 77002:001:0133; Künka 77002:001:0285; Sepa 77002:001:1612; Vahepõllu 77002:001:0199; Kitseküla tn 18 77002:001:1070; Rebasemäe 77002:001:2022; Kitseküla tn 14 77002:001:1331; Kunda tee L1 66101:001:0228; Kitseküla tn 8 77002:001:1421; Kitseküla tn 6 77002:001:1320; Kitseküla tn 4 77002:001:1311; Kitseküla tn 2 77002:001:1291; Silla tänav 77001:001:0615; Silla tn 2a 66101:001:0318; Tamme tänav 77001:001:0487; Laulukaare tn 3 77002:001:1880; Tamme tn 4 77001:001:0444; Sämi tee 6 77001:001:0587; Metall tänav 77001:001:0488; Sämi tee 8 66101:001:0118; Veski tänav 77001:001:0448; Vahesalu 77002:001:1602; Pikkoja 77002:001:1182; Hõbepõllu 77002:001:1392; Mäe 77002:001:0931; Lilleoru 77001:001:0597; Vapruse 77002:001:0311; Tiiu 77002:001:0087; Alekski 77002:001:0850; Koivaotsa 77002:001:0840; Põlula metskond 14 77002:003:0430; Maasi 77002:003:0322

Vastutav
spetsialist:
Pille Okk

30.08.2025
Version: v03
Lk 40 / 51

Lääne-Viru maakonnas Rakvere vallas Uhtna alevikus, Kohala ja Muru külas riigitee 17157 Kunda mõisa-Sämi tee km 10,46-15,34 jalgratta- ja jalgteede põhiprojekti koostamine
Töö nr 25005
Põhiprojekt

Puude juurekaelal tuleb säilitada pinnase endine kõrgus (mulla kuhjamine juurekaelale vastu tüve hävitab puu).

Kaitsealuse Uhtna mõisa pargi rekonstrueeritav Tamme tänav

Uhtna mõisa pargis kehtib kaitsealuste parkide, puistute ja arboreetumite kaitse-eeskiri (Valitsuse 28.07.2025 määrus nr 59). Kaitsealuses pargis on kaitseala valitseja (Kaitse-eeskirja § 2 alusel on pargi valitseja Keskkonnaamet) nõusolekul lubatud põõsarinde eemaldamine, puuvõrade kujundamine, puittaimestiku istutamine ja raie (Kaitse-eeskirja § 4 lg 3 p 2).

Uhtna mõisa pargi piiranguvööndis on ette nähtud olemasolev Tamme tänav rekonstrueerida ja rajada olemasoleva kruusatee asemel ja 3,0m...3,5m laiuse asfaltkattega tee. Sõidutee on projekteeritud kõrguslikult nii, et vähendada pinnase väljakaev vajadust, eemaldades olevalt teelt 20-35 cm paksuselt pealmine kiht. Samas tuleb tagada olemasolevate kinnistute juurdepääsude kõrguslik kokku viimine, mille tõttu on väljakaev suurus kohati suurem kui 20cm. Arboristi soovitusel paigaldada sõidutee kaeviku äärtesse juuretõkke geotekstiil või juuretõkkematt piirkondadesse, kus on oht juurestiku arenemiseks asfaltkatte alla.

Juurestiku kaitsealal arvestada, et tööde teostamisel ei või kasutada raskeid masinaid.

Asendiplaanile on kantud tammeallee võra piirjooned, mis vastavad 0,5...0,8m tüve rinnasläbimõõduga puude juurestiku kaitseala ulatusele.

Maa- ja Ruumiameti kaardi väljavõte, 2025:



Tänavavalgustuse kaabli ja mastide asukoht on juurestiku kaitsealas valitud selliselt, et see paikneks olemasolevate puude tüvedest võimalikult kaugel. Kaabli paigaldus juurte kaitsealas on ette nähtud kinnisel meetodil suundpuurides min 0,8 meetri sügavuselt ning joonisel on näidatud puurimiskaevikute asukohad (mõõtudega 1,5m x 1,0m või 1,5m x 1,5m, puurimiskaevikutes kaevata käsitsi).

TO Projekt OÜ
Registrikood: 12772446
Põrgupõhja tee 10
Harku vald 76917
info@toprojekt.ee

Ehitise aadress: 17157 Kunda mõis-Sämi tee 77002:001:2220; 17157 Kunda mõis-Sämi tee 77002:003:0710; Arumäe 77002:001:1121; Kraeme 77002:001:1442; Oja 77002:001:0780; Allika 77002:001:0130; Kundajõe 77002:001:0860; Raja 77002:001:1671; Uueni 77002:001:0133; Künka 77002:001:0285; Sepa 77002:001:1612; Vahepõllu 77002:001:0199; Kitseküla tn 18 77002:001:1070; Rebasemäe 77002:001:2022; Kitseküla tn 14 77002:001:1331; Kunda tee L1 66101:001:0228; Kitseküla tn 8 77002:001:1421; Kitseküla tn 6 77002:001:1320; Kitseküla tn 4 77002:001:1311; Kitseküla tn 2 77002:001:1291; Silla tänav 77001:001:0615; Silla tn 2a 66101:001:0318; Tamme tänav 77001:001:0487; Laulukaare tn 3 77002:001:1880; Tamme tn 4 77001:001:0444; Sämi tee 6 77001:001:0587; Metalli tänav 77001:001:0488; Sämi tee 8 66101:001:0118; Veski tänav 77001:001:0448; Vahesalu 77002:001:1602; Pikkoja 77002:001:1182; Hõbepõllu 77002:001:1392; Mäe 77002:001:0931; Lilleoru 77001:001:0597; Vapruse 77002:001:0311; Tiiu 77002:001:0087; Alekski 77002:001:0850; Koivaotsa 77002:001:0840; Põlula metskond 14 77002:003:0430; Maasi 77002:003:0322

Vastutav
spetsialist:
Pille Okk

30.08.2025
Version: v03
Lk 41 / 51

Lääne-Viru maakonnas Rakvere vallas Uhtna alevikus, Kohala ja Muru külas riigitee 17157 Kunda mõisa-Sämi tee km 10,46-15,34 jalgratta- ja jalgteede põhiprojekti koostamine
Töö nr 25005
Põhiprojekt

Kõik Uhtna mõisa pargi piiranguala puude kaitsetsoonis teostatud kaevetööd tuleb läbi viia vaid kutsetunnistusega arboristi juuresolekul.

Kaitsealuses pargis on põõsarinde eemaldamine, puuvõrade kujundamine, puittaimestiku istutamine ja raie lubatud ainult Keskkonnaameti nõusolekul.

3.12.3 Projekteeritud haljastus

Kasvualuse projekteeritud paksus on min 10 cm, va JJT peenardel on kihi paksus 5 cm. Muld ei tohi sisaldada taimedele kahjulikke jäätmeid ning tuleb tihendada nii, et ei tekiks vajumeid ja veelohke. Ei tohi kasutada külmunud pinnast ja kive sisaldavat mulda.

Kasvualuse rajamiseks on lubatud kasutada välja kaevatud kasvupinnast, kui see vastab kasvualusele esitatud nõuetele. Muld ei tohi sisaldada taimedele kahjulikke jäätmeid ning tuleb tihendada nii, et ei tekiks vajumeid ja veelohke. Ei tohi kasutada külmunud pinnast ja kive sisaldavat mulda. Olemasoleva ja taastatava haljasala piir ühtlustada ja teha niidetavaks.

Uue kasvualuse rajamisel tuleb kasvualuse materjal laotada eelnevalt planeeritud pinnale, seda veidi aluspinda segades, et ei tekkiks järsku üleminekut eri kihtide vahel.

Projektiga on ette nähtud haljastada tasapinnalised haljasalad murukülviga (klass II) ning mulde ja kraavide nõlvad haljastada murukülviga (klass III).

Töövõtja peab kindlustama, et kasvualuse valminud osadel ei liiguks rasked masinad. Juhul kui kasvualus on liigselt tihenendunud, tuleb see kobestada ja taastada. **Ehitustööde käigus rikutud või kahjustatud haljasalad tuleb taastada.**

Puude juurekaelal tuleb säilitada pinnase endine kõrgus. Maapinna kõrguse muutmisel vältida pinnase tõstmist või langetamist puu kaitsetsoonis. Maapinda langetada puu ümbruses maksimaalselt 10cm. 10-15 cm paksuse kihi lisamisel maapinnale tuleb kasutada poorset täidet (1:1:1 vahekorras kohalik muld, jämeda fraktsiooniga liiv ja purustatud puukoor).

4. TÖÖDE TEOSTAMINE

Kõik ehitustööd tuleb läbi viia vastavalt:

- Eesti Vabariigis kehtivale seadusele ja määrusele, valitsuse ja ministeeriumide otsusele
- kohaliku omavalitsuse otsustele ja määrustele
- kontrollitavate ametikohtade vastavatele määrustele ja juhistele
- Eesti Vabariigis kehtivale ehitusnormidele ja standarditele
- muudele projektis viidatud normidele

TO Projekt OÜ
Registrikood: 12772446
Põrgupõhja tee 10
Harku vald 76917
info@toprojekt.ee

Ehitise aadress: 17157 Kunda mõis-Sämi tee 77002:001:2220; 17157 Kunda mõis-Sämi tee 77002:003:0710; Arumäe 77002:001:1121; Kraeme 77002:001:1442; Oja 77002:001:0780; Allika 77002:001:0130; Kundajõe 77002:001:0860; Raja 77002:001:1671; Uueni 77002:001:0133; Kunka 77002:001:0285; Sepa 77002:001:1612; Vahepõllu 77002:001:0199; Kitseküla tn 18 77002:001:1070; Rebasemäe 77002:001:2022; Kitseküla tn 14 77002:001:1331; Kunda tee L1 66101:001:0228; Kitseküla tn 8 77002:001:1421; Kitseküla tn 6 77002:001:1320; Kitseküla tn 4 77002:001:1311; Kitseküla tn 2 77002:001:1291; Silla tänav 77001:001:0615; Silla tn 2a 66101:001:0318; Tamme tänav 77001:001:0487; Laulukaare tn 3 77002:001:1880; Tamme tn 4 77001:001:0444; Sämi tee 6 77001:001:0587; Metalli tänav 77001:001:0488; Sämi tee 8 66101:001:0118; Veski tänav 77001:001:0448; Vahesalu 77002:001:1602; Pikkoja 77002:001:1182; Hõbepõllu 77002:001:1392; Mäe 77002:001:0931; Lilleoru 77001:001:0597; Vapruse 77002:001:0311; Tiiu 77002:001:0087; Aleksi 77002:001:0850; Koivaotsa 77002:001:0840; Põlula metskond 14 77002:003:0430; Maasi 77002:003:0322

Vastutav
spetsialist:
Pille Okk

30.08.2025
Version: v03
Lk 42 / 51

Lääne-Viru maakonnas Rakvere vallas Uhtna alevikus, Kohala ja Muru külas riigitee 17157 Kunda mõisa-Sämi tee km 10,46-15,34 jalgratta- ja jalgteede põhiprojekti koostamine
Töö nr 25005
Põhiprojekt

- kvaliteetse ehitustöö teostamise kehtivatele põhimõtetele ja arusaamadele

Enne ehitustööde alustamist tuleb Töövõtjal teavitada kohalikku omavalitsust ja teisi asjasse puutuvaid ametkondi. Enne ehitustööde algust peab Töövõtja teavitama kõiki piirinaabreid tööde teostamisest. Olukord fikseerida (pildistada).

Tööde teostamisel lähtuda hanke ajal kehtivast „Teetööde tehniline kirjeldus“ esitatust.

Kui projektlahendis on viide mingile kindlale tootele, siis tuleb lähtuda RHS §88 lg 6 „või sellega samaväärne“, mis lubab kasutada mistahes samasuguste või paremate näitajatega toodet.

Ehitustööde teostamisel erakinnistutelt lähtuda maaomanike kooskõlastustest tingimustest (vt Lisa 3: Maaomanike kooskõlastuste tabel). Kõik tööd, mis teostatakse erakinnistutel, tuleb eelnevalt kinnistu omanikega kirjalikult kooskõlastada.

Ehitustööde tegemise ajaks on vajalik objekt nõuetekohaselt tähistada ning paigaldada ehitusaegne liikluskorraldus, mille peab enne ehitustööde algust kooskõlastama Transpordiametiga.

Enne põhiliste ehitustööde algust tuleb välja märkida kõik iseloomulikud tee-elementid. Väljamärgitud punktid tuleks looduses kindlustada ning vastavalt vajadusele ka taastada või uuesti välja märkida.

Kõik tööde korrektseks teostamiseks vajalikud ajutised laoplatsid kuuluvad lahutamatu osana iga konkreetse tööetapi juurde. Ajutiste laoplatside asukohad on Töövõtja kohustatud ise enne tööde algust leidma ning vajadusel sõlmima nende kasutamiseks vajalikud kokkulepped. Vajadusel tuleb ajutiste laoplatside asukohad täpsustada ja/või kooskõlastada täiendavalt Tellija või KOV-iga enne ehitustööde algust. Kasutuskõlblikud lammutussaadused anda üle tee valdajale, ülejääk utiliseerida vastavalt jäätmeäritlusseadusele.

Töövõtja peab hoolitsema, et ehitustööde käigus teostataks kõik seaduste ja määrustega määratud ülevaatused ja kontrollid vastavate ametiisikute poolt. Kontrollidest tuleb eelnevalt Tellijat teavitada, kuid mitte vähem kui 1 tööpäev ette, et tema esindaja võiks ülevaatusel osa võtta.

Tööde alustamisel tuleb informeerida tehnoorkude valdajaid ja vajadusel täpsustada tehnoorkude täpne asukoht surfimise teel. Kaevamistöid võib alustada vastavate lubade olemasolul ning tööde teostamine peab olema kooskõlas tööde tellijaga. Tööde teostamisel tehnoorkude kaitsetsoonis tuleb kinni pidada kehtestatud ohutustehnilistest nõuetest. Kommunikatsioonide kaitsevööndis kaevetööd teostada käsi. Kaitsevööndi ulatus valikul lähtuda määrusest „Ehitise kaitsevööndi ulatus, kaitsevööndis tegutsemise kord ja kaitsevööndi tähistusele esitatavad nõuded“.

Kui piiritähis looduses puudub, tuleb see fikseerida maaomaniku ja Tellija esindaja juuresolekul. Piirinaabrite piiride tähised, mis on looduses leitud ja fikseeritud, peavad säilima ehitusperioodi lõpuni. Kui ehituse käigus piirinaabrite piiride tähised saavad kahjustada või hävinevad, peab need töövõtja oma kuludega taastama.

TO Projekt OÜ
Registrikood: 12772446
Põrgupõhja tee 10
Harku vald 76917
info@toprojekt.ee

Ehitise aadress: 17157 Kunda mõis-Sämi tee 77002:001:2220; 17157 Kunda mõis-Sämi tee 77002:003:0710; Arumäe 77002:001:1121; Kraeme 77002:001:1442; Oja 77002:001:0780; Allika 77002:001:0130; Kundajõe 77002:001:0860; Raja 77002:001:1671; Uueni 77002:001:0133; Kunka 77002:001:0285; Sepa 77002:001:1612; Vahepõllu 77002:001:0199; Kitseküla tn 18 77002:001:1070; Rebasemäe 77002:001:2022; Kitseküla tn 14 77002:001:1331; Kunda tee L1 66101:001:0228; Kitseküla tn 8 77002:001:1421; Kitseküla tn 6 77002:001:1320; Kitseküla tn 4 77002:001:1311; Kitseküla tn 2 77002:001:1291; Silla tänav 77001:001:0615; Silla tn 2a 66101:001:0318; Tamme tänav 77001:001:0487; Laulukaare tn 3 77002:001:1880; Tamme tn 4 77001:001:0444; Sämi tee 6 77001:001:0587; Metallil tänav 77001:001:0488; Sämi tee 8 66101:001:0118; Veski tänav 77001:001:0448; Vahesalu 77002:001:1602; Pikkoja 77002:001:1182; Hõbepõllu 77002:001:1392; Mäe 77002:001:0931; Lilleoru 77001:001:0597; Vapruse 77002:001:0311; Tiiu 77002:001:0087; Alekski 77002:001:0850; Koivaotsa 77002:001:0840; Põlula metskond 14 77002:003:0430; Maasi 77002:003:0322

Vastutav
spetsialist:
Pille Okk

30.08.2025
Version: v03
Lk 43 / 51

Lääne-Viru maakonnas Rakvere vallas Uhtna alevikus, Kohala ja Muru külas riigitee 17157 Kunda mõisa-Sämi tee km 10,46-15,34 jalgratta- ja jalgteede põhiprojekti koostamine
Töö nr 25005
Põhiprojekt

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".

Ehitusobjekti väljamärgimine

Ennem põhiliste ehitustööde algust tuleb maha märkida tee telje piketaaž ja vajalikud tee elemendid. Tee kõrvale kantud piketaaži numeratsiooni tähised peavad olema teelt nähtavad ja need tuleb säilitada kuni ehituse lõpuni. Hävinud või kadunud tähised tuleb taastada.

Raadamine, juurimine ja puhastamine

Kogu maa-ala, kus töid teostatakse, tuleb puhastada metsast, võsast, põõsastest, kividest, prügist jne. Langetada tuleb asendiplaanil näidatud võsa ning üksikud puud. Likvideeritava võsa ja puude kändud juurida ning utiliseerida. Jäätmete utiliseerimise kohustus on Töövõtjal.

Kaitsealuses pargis on põõsarinde eemaldamine, puuvõrde kujundamine, puittaimestiku istutamine ja raie lubatud ainult Keskkonnaameti nõusolekul.

Kõik raadamisega ja kändude juurimisega seotud tööd erakinnistutel ja nende naabruses tuleb töövõtjal kooskõlastada kinnistute omanikega enne tööde algust. Lisaks sellele kooskõlastada raadatava materjali ladustamispaik.

Olemasolevate puude kaitsmine

Olemasolevad töötsooni jäävad säilitatavad puud tuleb ehitustööde vältamise ajaks kaitsta.

Samuti tuleb jälgida, et ehitusseadmetega ei sõidetaks puude juurtel ega ladustataks ehitusmaterjale sinna. Tallamise eest kaitset vajav juurestik ulatub vähemalt puu võra välisjooneni.

Kaevetööd puude võra ulatuses teostatakse käsitsi. Kõik parkide piiranguala puude kaitsetsoonis teostatud kaevetööd tuleb läbi viia vaid kutsetunnistusega arboristi juuresolekul. **NB! Looduskaitsega seotud piiranguvööndis arvestada täiendavate nõuetega.**

Lammutamine, demonteerimine ja ümbertöstmine

Riigitee km 10,4 asuva ja projekteeritud JJT töomahupiiridesse jääva hoone lammutamise/demonteerimise, eemaldamise ja jäätmekäitluse ning järgneva pinnase korrastamisega seonduvad tööd ei sisaldu käesoleva projekti mahus.

Projektis märgitud taaskasutatavad materjalid tuleb ettevaatlikult demonteerida, oma asukohast eemaldada, puhastada ja säilitada taaskasutamiseks, virmastada, märgistada ja kaitsta või laadida ning transportida ladustamiseks vastavalt lepingu joonistele; kõik selle tegevuse käigus kahjustatud esemed tuleb asendada.

TO Projekt OÜ
Registrikood: 12772446
Põrgupõhja tee 10
Harku vald 76917
info@toprojekt.ee

Ehitise aadress: 17157 Kunda mõis-Sämi tee 77002:001:2220; 17157 Kunda mõis-Sämi tee 77002:003:0710; Arumäe 77002:001:1121; Kraeme 77002:001:1442; Oja 77002:001:0780; Allika 77002:001:0130; Kundajõe 77002:001:0860; Raja 77002:001:1671; Uueni 77002:001:0133; Kunka 77002:001:0285; Sepa 77002:001:1612; Vahepõllu 77002:001:0199; Kitseküla tn 18 77002:001:1070; Rebasemäe 77002:001:2022; Kitseküla tn 14 77002:001:1331; Kunda tee L1 66101:001:0228; Kitseküla tn 8 77002:001:1421; Kitseküla tn 6 77002:001:1320; Kitseküla tn 4 77002:001:1311; Kitseküla tn 2 77002:001:1291; Silla tänav 77001:001:0615; Silla tn 2a 66101:001:0318; Tamme tänav 77001:001:0487; Laulukaare tn 3 77002:001:1880; Tamme tn 4 77001:001:0444; Sämi tee 6 77001:001:0587; Metalli tänav 77001:001:0488; Sämi tee 8 66101:001:0118; Veski tänav 77001:001:0448; Vahesalu 77002:001:1602; Pikkoja 77002:001:1182; Hõbepõllu 77002:001:1392; Mäe 77002:001:0931; Lilleoru 77001:001:0597; Vapruse 77002:001:0311; Tiiu 77002:001:0087; Alekski 77002:001:0850; Koivaotsa 77002:001:0840; Põlula metskond 14 77002:003:0430; Maasi 77002:003:0322

Vastutav
spetsialist:
Pille Okk

30.08.2025
Version: v03
Lk 44 / 51

Lääne-Viru maakonnas Rakvere vallas Uhtna alevikus, Kohala ja Muru külas riigitee 17157 Kunda mõisa-Sämi tee km 10,46-15,34 jalgratta- ja jalgteede põhiprojekti koostamine
Töö nr 25005
Põhiprojekt

Olemasolevad liikluskorraldusvahendid eemaldatakse Inseneriga kooskõlastatud järjekorras. Likvideeritavad liiklusemärgid ja nende postid demonteeritakse neid kahjustamata ning viiakse tellija poolt määratud ladustuskohta.

Geodeetilise mõõdistusvõrgu punktid

Projekteeritavale alale riigitee km 12,3 jääb maapealne kohaliku geodeetilise võrgu märk Uhtna00 nr 3655, mille kaitsevöönd on 3 meetrit märgi keskmest. Vastavalt keskkonnaministri 28.06.2013 määruse nr 50 „Geodeetiliste tööde tegemise ja geodeetilise märgi tähistamise kord, geodeetilise märgi kaitsevööndi ulatus ning kaitsevööndis tegutsemiseks loa taotlemise kord“ § 2 lõikele 1 on kohaliku geodeetilise töö korraldajaks kohalik omavalitsusüksus, kellega kooskõlastada nimetatud geodeetilise märgi säilitamise, teisaldamise või kõrvaldamise tingimuste osas.

Mullatööd

Enne kaevetööde alustamist on vajalik trassivaldajate teavitamine Töövõtja poolt ja vajalike kaavelubade hankimine.

Kaevetööde läbiviimisel arvestada pinnase kvaliteeti ja kaevikute sügavust, olemasolevaid konstruktsioone ja koormatust ning vee ja transpordi mõjul tekkivaid ohtusid. Töövõtja kindlustab kaeviku määral, mis tagab ohutu tööde korraldamise.

Et töid saaks teostada kuivades oludes, peab Töövõtja kõik kaevikud, kaevikohad ja muldkeha hoidma veevabad. Vajadusel peab rajama ajutised äravoolud, voolusängid või truubid vete juhtimiseks töövõtja poolt rajatud veekogumiskohtadesse. Üheski ehituse faasis ei tohi lubada vee püsimist kaevendites ja aluspinnase läbi leondumist. Kraavide kaevamist tuleb alustada eesvoolu poolt.

Olemasolevate kommunikatsioonide kaitsmine kaevetöödel

Töövõtja peab olema tutvunud eelnevalt kommunikatsioonivaldajate kooskõlastustingimustega ja neid täitma.

Olemasolevate õhuliinide kaitsetsoonides töötamisel tuleb Töövõtjal enne kaevetööde alustamist veenduda, et tööde käigus ei saaks kahjustada olemasolevad õhuliinipostid.

Kommunikatsioonid peab enne ekskavaatoriga kaevamist vajalikes kohtades käsitsi välja kaevama, et näha kaablite kulgemise suunda ja sügavust. Ekskavaatoriga kaevamine ei või ilma eelpool mainitud meetmete kasutamist ulatuda lähemale kui 2 m märgistatud kaablitele.

Juhul kui olemasolevad teadmata asukoha ja sügavusega kommunikatsioonid paiknevad teistel asukohtadel ja/või sügavustel kui projektis näidatud, siis korrigeeritakse vajadusel projektlahendust ehitustööde käigus peale tegeliku sügavuse ja asukoha selgumist ehitustööde Töövõtja kulul.

TO Projekt OÜ
Registrikood: 12772446
Põrgupõhja tee 10
Harku vald 76917
info@toprojekt.ee

Ehitise aadress: 17157 Kunda mõis-Sämi tee 77002:001:2220; 17157 Kunda mõis-Sämi tee 77002:003:0710; Arumäe 77002:001:1121; Kraeme 77002:001:1442; Oja 77002:001:0780; Allika 77002:001:0130; Kundajõe 77002:001:0860; Raja 77002:001:1671; Uueni 77002:001:0133; Künka 77002:001:0285; Sepa 77002:001:1612; Vahepõllu 77002:001:0199; Kitseküla tn 18 77002:001:1070; Rebasemäe 77002:001:2022; Kitseküla tn 14 77002:001:1331; Kunda tee L1 66101:001:0228; Kitseküla tn 8 77002:001:1421; Kitseküla tn 6 77002:001:1320; Kitseküla tn 4 77002:001:1311; Kitseküla tn 2 77002:001:1291; Silla tänav 77001:001:0615; Silla tn 2a 66101:001:0318; Tamme tänav 77001:001:0487; Laulukaare tn 3 77002:001:1880; Tamme tn 4 77001:001:0444; Sämi tee 6 77001:001:0587; Metalli tänav 77001:001:0488; Sämi tee 8 66101:001:0118; Veski tänav 77001:001:0448; Vahesalu 77002:001:1602; Pikkoja 77002:001:1182; Hõbepõllu 77002:001:1392; Mäe 77002:001:0931; Lilleoru 77001:001:0597; Vapruse 77002:001:0311; Tiiu 77002:001:0087; Alekski 77002:001:0850; Koivaotsa 77002:001:0840; Põlula metskond 14 77002:003:0430; Maasi 77002:003:0322

Vastutav
spetsialist:
Pille Okk

30.08.2025
Version: v03
Lk 45 / 51

Lääne-Viru maakonnas Rakvere vallas Uhtna alevikus, Kohala ja Muru külas riigitee 17157 Kunda mõisa-Sämi tee km 10,46-15,34 jalgratta- ja jalgtee põhiprojekti koostamine
Töö nr 25005
Põhiprojekt

Kasvupinnase eemaldamine

Projekteeritavate uute mullete või olemasolevate mullete laienduste alla jääv kasvupinnas tuleb eemaldada kogu paksuses sh nõlvadelt.

Kõlblik kasvumuld tuleb ladustada teemaa-alal ja kasutada hiljem nõlvade ja kraavide kindlustamisel ning teemaa haljastamisel. Haljastustöödeks kõlbmatut kasvumulda saab võimalusel kasutada re-kultiveeritavate- ja haljasalade täiteks. Ülejääva kõlbmatu pinnase peab töövõtja utiliseerima vastavalt jäätmeseaduses ja maapõuuseaduses toodule.

Kaevetööd

Objektil ülejääv ehituseks sobimatu pinnas tuleb töövõtjal utiliseerida vastavalt jäätmeseadusele.

Kui kaevikus on nii sobivat kui ka sobimatut pinnast, tuleb need kaevata eraldi, vältides seejuures pinnaste segunemist.

Kaevetööde käigus välja tulevad suuremad kivid ja rahnud ladustada selleks tellijaga eelnevalt kokku lepitud asukohta.

Muldkeha ehitamine

Muldkeha pealispind tuleb planeerida nõlva suunas ning tihendada.

Riigitee muldkeha nõlva võib lahti kaevata maksimaalselt 30 päevaks.

Nõlvade planeerimistööd sisalduvad artiklite „Ehituseks sobiva täitepinnase kaevandamine muldest“, „Muldkeha ehitamine kohalikust pinnasest“ ja „Muldkeha ehitamine juurde veetavast pinnasest“ tööde hulgas ja eraldi ei tasustata.

Liivaluse ehitamine

Rajada liivalused.

Katend

Paigaldada killustikalused. Killustikalused ehitada vastavalt juhisele KKEJ.

Paigaldada projekteeritud asfaldikihid ja kruuskate. Asfaltkatted ehitada vastavalt juhisele AKEJ ja asfaltkate kruntida vastavalt juhisele AKEJ. Kõik vuukide teostamise ja katete kruntimise tömahud tuleb arvestada asfaltkatete paigaldamise töömahtude juurde ja eraldi ei tasustata.

Asfaltbetoonkatte pealmise kihi pikivuugid teostada kuumvuukidena. Vuukide töötlemine teostada vastavalt juhisele AKEJ.

TO Projekt OÜ
Registrikood: 12772446
Põrgupõhja tee 10
Harku vald 76917
info@toprojekt.ee

Ehitise aadress: 17157 Kunda mõis-Sämi tee 77002:001:2220; 17157 Kunda mõis-Sämi tee 77002:003:0710; Arumäe 77002:001:1121; Kraeme 77002:001:1442; Oja 77002:001:0780; Allika 77002:001:0130; Kundajõe 77002:001:0860; Raja 77002:001:1671; Uueni 77002:001:0133; Künka 77002:001:0285; Sepa 77002:001:1612; Vahepõllu 77002:001:0199; Kitseküla tn 18 77002:001:1070; Rebasemäe 77002:001:2022; Kitseküla tn 14 77002:001:1331; Kunda tee L1 66101:001:0228; Kitseküla tn 8 77002:001:1421; Kitseküla tn 6 77002:001:1320; Kitseküla tn 4 77002:001:1311; Kitseküla tn 2 77002:001:1291; Silla tänav 77001:001:0615; Silla tn 2a 66101:001:0318; Tamme tänav 77001:001:0487; Laulukaare tn 3 77002:001:1880; Tamme tn 4 77001:001:0444; Sämi tee 6 77001:001:0587; Metalli tänav 77001:001:0488; Sämi tee 8 66101:001:0118; Veski tänav 77001:001:0448; Vahesalu 77002:001:1602; Pikkoja 77002:001:1182; Hõbepõllu 77002:001:1392; Mäe 77002:001:0931; Lilleoru 77001:001:0597; Vapruse 77002:001:0311; Tiiu 77002:001:0087; Aleksi 77002:001:0850; Koivaotsa 77002:001:0840; Põlula metskond 14 77002:003:0430; Maasi 77002:003:0322

Vastutav
spetsialist:
Pille Okk

30.08.2025
Version: v03
Lk 46 / 51

Lääne-Viru maakonnas Rakvere vallas Uhtna alevikus, Kohala ja Muru külas riigitee 17157 Kunda mõisa-Sämi tee km 10,46-15,34 jalgratta- ja jalgteede põhiprojekti koostamine
Töö nr 25005
Põhiprojekt

Tihendustegur:

- tihendustegur katendi põhjast kuni 0,4 m sügavuseni $\geq 0,98$ (vastavalt TEKN lisa 6)
- tihendustegur katendi põhjast üle 0,4 m sügavusel $\geq 0,96$ (vastavalt TEKN lisa 6)
- haljasala all tagasitäide tihendada tihendustegurini $K_t=0,92$. Kaevik tuleb täita sellise kõrguseni, et täide hiljem tihendes jääks kõrval oleva maapinnaga ühele tasemele

*TEKN – määrus Tee ehitamise kvaliteedi nõuded

Nõuded mulde ja aluse tihedustegurile ning kandevõimele

Kandevõime:

Muldkeha aluspinnas ja täitematerjali kihid peavad nõuetekohaselt olema tihendatud ja täidetud peab olema tingimus $Ev_2/Ev_1 < 2,3$.

Elastsusmoodul mõõdetuna plaatkoormuskatsega tihendatud muldkeha täitematerjali (nii sõiduteel kui kergliiklus- ja jalgteel) pealt peab olema $Ev_2 > 45$ MPa.

Elastsusmoodul mõõdetuna plaatkoormuskatsega tihendatud sõidutee ja platsi alusel liivakihil peab $Ev_2 \geq 59$ MPa.

Elastsusmoodul mõõdetuna plaatkoormuskatsega tihendatud jalgteede alusel liivakihil peab olema $Ev_2 \geq 55$ MPa.

Elastsusmoodul mõõdetuna plaatkoormuskatsega tihendatud sõidutee ja platsi killustikalusel peab olema $Ev_2 \geq 130$ MPa. Jalgteel vastavalt $Ev_2 \geq 103$ MPa

Liiklusmärgid ja teekattemärgistus

Projekteeritud liiklusmärgid paigaldada vastavalt standardile „EVS 613 Liiklusmärgid ja nende kasutamine”. Projekteeritud teekattemärgistus paigaldada vastavalt standardile „EVS 614 Teemärgised ja nende kasutamine”.

Maastikukujundustööd

Kasvualuse rajamiseks on lubatud kasutada välja kaevatud kasvupinnast, mis tuleb enne objektile tagasi paigutamist läbi sõeluda. Kasvumuld ei tohi sisaldada prahti, kive ega mitmeaastaseid juur-umbrohte. Kasvumuld ei tohi olla liiga tihke ja kõvastunud, peab surumisel kergesti lagunema.

Uue kasvualuse rajamisel tuleb kasvualuse materjal laotada eelnevalt planeeritud pinnale, seda veidi aluspinda segades, et ei tekkiks järsku üleminekut eri kihtide vahel.

TO Projekt OÜ
Registrikood: 12772446
Põrgupõhja tee 10
Harku vald 76917
info@toprojekt.ee

Ehitise aadress: 17157 Kunda mõis-Sämi tee 77002:001:2220; 17157 Kunda mõis-Sämi tee 77002:003:0710; Arumäe 77002:001:1121; Kraeme 77002:001:1442; Oja 77002:001:0780; Allika 77002:001:0130; Kundajõe 77002:001:0860; Raja 77002:001:1671; Uueni 77002:001:0133; Künka 77002:001:0285; Sepa 77002:001:1612; Vahepõllu 77002:001:0199; Kitseküla tn 18 77002:001:1070; Rebasemäe 77002:001:2022; Kitseküla tn 14 77002:001:1331; Kunda tee L1 66101:001:0228; Kitseküla tn 8 77002:001:1421; Kitseküla tn 6 77002:001:1320; Kitseküla tn 4 77002:001:1311; Kitseküla tn 2 77002:001:1291; Silla tänav 77001:001:0615; Silla tn 2a 66101:001:0318; Tamme tänav 77001:001:0487; Laulukaare tn 3 77002:001:1880; Tamme tn 4 77001:001:0444; Sämi tee 6 77001:001:0587; Metalli tänav 77001:001:0488; Sämi tee 8 66101:001:0118; Veski tänav 77001:001:0448; Vahesalu 77002:001:1602; Pikkoja 77002:001:1182; Hõbepõllu 77002:001:1392; Mäe 77002:001:0931; Lilleoru 77001:001:0597; Vapruse 77002:001:0311; Tiiu 77002:001:0087; Aleksi 77002:001:0850; Koivaotsa 77002:001:0840; Põlula metskond 14 77002:003:0430; Maasi 77002:003:0322

Vastutav
spetsialist:
Pille Okk

30.08.2025
Version: v03
Lk 47 / 51

Lääne-Viru maakonnas Rakvere vallas Uhtna alevikus, Kohala ja Muru külas riigitee 17157 Kunda mõisa-Sämi tee km 10,46-15,34 jalgratta- ja jalgteede põhiprojekti koostamine
Töö nr 25005
Põhiprojekt

Töövõtja peab kindlustama, et kasvualuse valminud osadel ei liiguks rasked masinad. Juhul kui kasvualus on liigselt tihenenud, tuleb see kobestada ja taastada.

Ehitustööde käigus vigastada saanud olemasolevad puud, hekid ja põõsad tuleb asendada sama liiki hekkide ja põõsastega.

NB! Ehitustööde teostamisel tuleb arvestada kooskõlastustes märgitud tingimustega.

Teostusmõõdistamine ja -joonised

Peale ehitustööde lõppemist objektil teeb Töövõtja teostusmõõdistused ja esitab Tellijale teostusjoonised. Teostusmõõdistamine ja -joonised peavad vastama Majandus- ja taristuministri 14.04.2016.a määrusele nr 34 „Topo-geodeetilisele uuringule ja teostusmõõdistamisele esitatavad nõuded.

5. HOOLDUSJUHEND

Avalikult kasutatava tee seisundinõuded on määratud Majandus- ja taristuministri määrusega „Tee seisundinõuded. Lähtuda tuleb määruse kehtivast redaktsioonist. Avalikult kasutatava tee omanik või teehoiu eest vastutav isik on kohustatud hoidma tee seisunditaseme nõuetele vastavas seisukorras.

Konkreetsete, ehitusöödel kasutatud toodete (kaevud, valgustid, liiklusmärgid, postid, piirded vms) tootjapoolsed hooldus- ja kasutusjuhendid tuleb töövõtjal edastada Tellijale. Toodete hooldamisel lähtuda edastatud hooldusjuhenditest.

Suvihoole

- Kattele sattunud kemikaalid, mis võivad kahjustada nii teekatet kui ka markeeringut, tuleb eemaldada koheselt, et vältida võimalikke katte kahjustusi.
- Kattele tekkinud mehaanilised vigastused tuleb koheselt kaitsta, kas asfalteerimise, pindamise vmt teel, et vältida kahjustuse süvenemist alumistesse katendikihtidesse.
- Liiklusmärgid peavad olema puhtad, loetavad ja reflekteeruvad.
- Teostada süstemaatiliselt kontrolle sademevee restluukide seisukorra hindamiseks.
- Avastatud puudused (ummistused vms) likvideerida koheselt.

Talihoole

- Sõiduteed, bussipeatused, ülekäigukohad ja jalgratta- ja jalgteed tuleb hoida lumevabad.
- Lumekoristusel on ette nähtud lume vallitamine ohutusribal olevasse kraavi või haljasribale, samas tuleb arvestada, et vallitatud lumi ei tohi vähendada külgnähtavust, nähtavust ristmikel ja ülekäigukohtadel.

TO Projekt OÜ
Registrikood: 12772446
Põrgupõhja tee 10
Harku vald 76917
info@toprojekt.ee

Ehitise aadress: 17157 Kunda mõis-Sämi tee 77002:001:2220; 17157 Kunda mõis-Sämi tee 77002:003:0710; Arumäe 77002:001:1121; Kraeme 77002:001:1442; Oja 77002:001:0780; Allika 77002:001:0130; Kundajõe 77002:001:0860; Raja 77002:001:1671; Uueni 77002:001:0133; Kunka 77002:001:0285; Sepa 77002:001:1612; Vahepõllu 77002:001:0199; Kitseküla tn 18 77002:001:1070; Rebasemäe 77002:001:2022; Kitseküla tn 14 77002:001:1331; Kunda tee L1 66101:001:0228; Kitseküla tn 8 77002:001:1421; Kitseküla tn 6 77002:001:1320; Kitseküla tn 4 77002:001:1311; Kitseküla tn 2 77002:001:1291; Silla tänav 77001:001:0615; Silla tn 2a 66101:001:0318; Tamme tänav 77001:001:0487; Laulukaare tn 3 77002:001:1880; Tamme tn 4 77001:001:0444; Sämi tee 6 77001:001:0587; Metalli tänav 77001:001:0488; Sämi tee 8 66101:001:0118; Veski tänav 77001:001:0448; Vahesalu 77002:001:1602; Pikkoja 77002:001:1182; Hõbepõllu 77002:001:1392; Mäe 77002:001:0931; Lilleoru 77001:001:0597; Vapruse 77002:001:0311; Tiiu 77002:001:0087; Alekski 77002:001:0850; Koivaotsa 77002:001:0840; Põlula metskond 14 77002:003:0430; Maasi 77002:003:0322

Vastutav
spetsialist:
Pille Okk

30.08.2025
Version: v03
Lk 48 / 51

Lääne-Viru maakonnas Rakvere vallas Uhtna alevikus, Kohala ja Muru külas riigitee 17157 Kunda mõisa-Sämi tee km 10,46-15,34 jalgratta- ja jalgteede põhiprojekti koostamine
Töö nr 25005
Põhiprojekt

- Lumevallide lükkamisel teedelt peab jälgima, et lükatav lumi ja tehnika ei vigastaks liikluskorraldusvahendeid. Vigastatud liikluskorraldusvahendid tuleb koheselt asendada.
- Sulaperioodil ei tohi lund lükata hange kindlustamata teepeenardele, kuna see takistab vee äravoolu sõiduteelt ning nõrgestab tugipinna kandevõimet.

Käesoleva projektiga tekivad täiendavad kohustused hoolduses:

- lisandub jalgratta- ja jalgteede;
- lisanduvad uued liiklusmärgid;
- lisanduvad uued kraavid ja truubid;
- lisandub tänavavalgustus

6. MUINSUSKAITSE

Projekteeritav ala jääb osaliselt järgnevale kaitsealusele objektile ja selle kaitsevööndisse:

- Kalmistu "Kalmumännik" reg nr 10432 kaitsevöönd
- Kultusekivi "Konnakõrtsi kivi" reg nr 10493 kaitsevöönd
- Kultusekivi reg nr 10508 kaitsevöönd
- Uhtna mõisa peahoone reg nr 15815 kaitsevöönd
- Uhtna mõisa tall-tõllakuur reg nr 15818 kaitsevöönd
- Uhtna mõisa ait reg nr 15817 kaitsevöönd
- Uhtna mõisa kuivati reg nr 15819 kaitsevöönd
- Uhtna mõisa park reg nr 15816
- Arheoloogiamälestise asulakoht reg nr 10505

Kaitsevööndid koos kaitsealuste objektide nimetustega on näidatud projekti joonistel.

Kuna projekteeritud jalgratta- ja jalgteede läbib kaitsevööndeid, siis **pinnasetöödel tuleb olla tähelepanelik ja arvestada arheoloogiliste leidude ja arheoloogilise kultuurikihi ilmsikstuleku võimalusega nii mälestise kaitsevööndis kui ka väljaspool mälestise ja selle kaitsevööndi ala. Muinsuskaitseadusest tulenevalt (§ 31 lg 1, § 60) on leidja kohustatud tööd katkestama, jätma leiukohta ning teatama sellest Muinsuskaitseametile.**

TO Projekt OÜ
Registrikood: 12772446
Põrgupõhja tee 10
Harku vald 76917
info@toprojekt.ee

Ehitise aadress: 17157 Kunda mõis-Sämi tee 77002:001:2220; 17157 Kunda mõis-Sämi tee 77002:003:0710; Arumäe 77002:001:1121; Kraeme 77002:001:1442; Oja 77002:001:0780; Allika 77002:001:0130; Kundajõe 77002:001:0860; Raja 77002:001:1671; Uueni 77002:001:0133; Kunka 77002:001:0285; Sepa 77002:001:1612; Vahepõllu 77002:001:0199; Kitseküla tn 18 77002:001:1070; Rebasemäe 77002:001:2022; Kitseküla tn 14 77002:001:1331; Kunda tee L1 66101:001:0228; Kitseküla tn 8 77002:001:1421; Kitseküla tn 6 77002:001:1320; Kitseküla tn 4 77002:001:1311; Kitseküla tn 2 77002:001:1291; Silla tänav 77001:001:0615; Silla tn 2a 66101:001:0318; Tamme tänav 77001:001:0487; Laulukaare tn 3 77002:001:1880; Tamme tn 4 77001:001:0444; Sämi tee 6 77001:001:0587; Metallit tänav 77001:001:0488; Sämi tee 8 66101:001:0118; Veski tänav 77001:001:0448; Vahesalu 77002:001:1602; Pikkoja 77002:001:1182; Hõbepõllu 77002:001:1392; Mäe 77002:001:0931; Lilleoru 77001:001:0597; Vapruse 77002:001:0311; Tiiu 77002:001:0087; Aleksi 77002:001:0850; Koivaotsa 77002:001:0840; Põlula metskond 14 77002:003:0430; Maasi 77002:003:0322

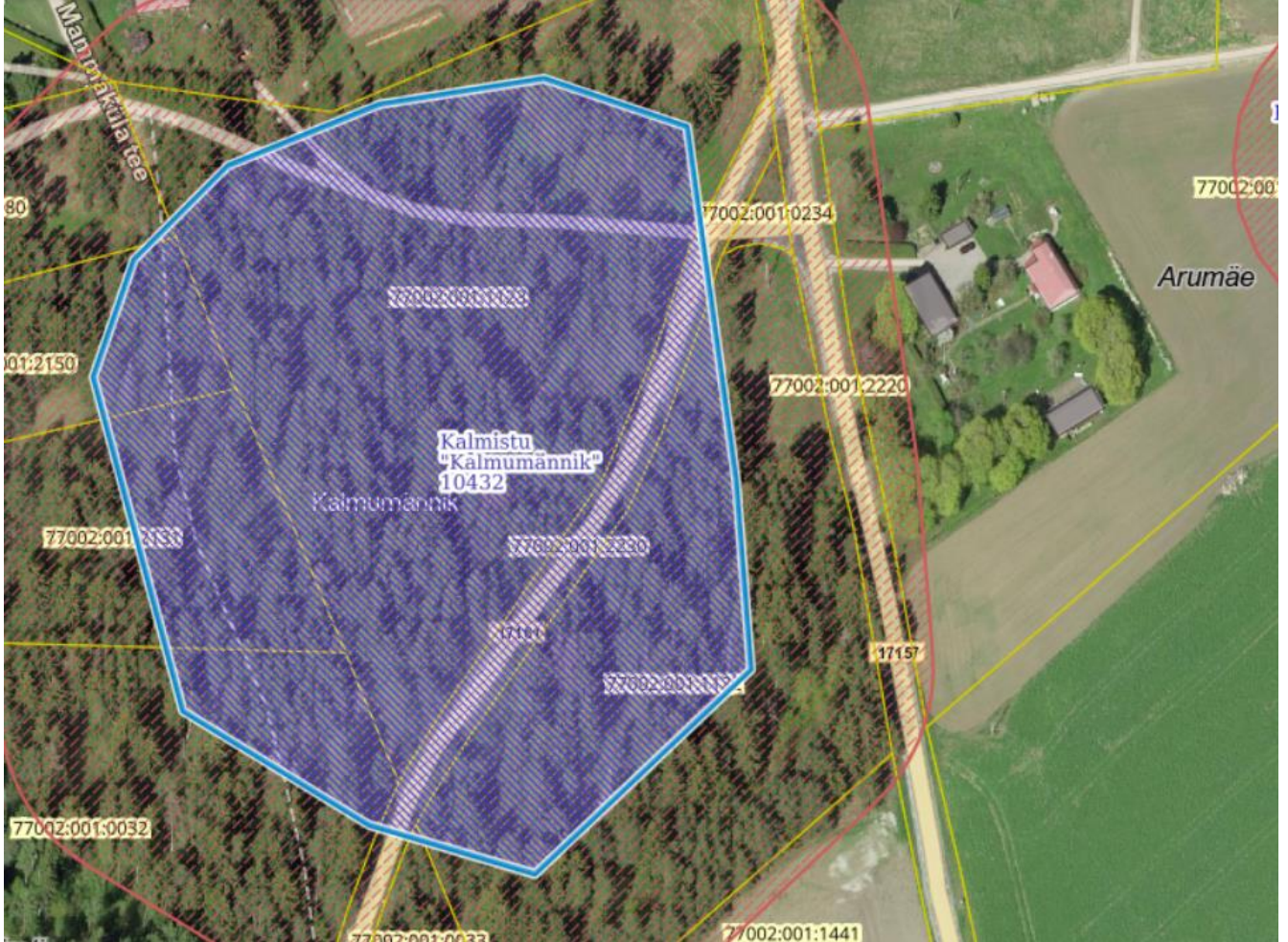
Vastutav
spetsialist:
Pille Okk

30.08.2025
Version: v03
Lk 49 / 51

Lääne-Viru maakonnas Rakvere vallas Uhtna alevikus, Kohala ja Muru külas riigitee 17157 Kunda mõisa-Sämi tee km 10,46-15,34 jalgratta- ja jalgteede põhiprojekti koostamine
Töö nr 25005
Põhiprojekt

Väljavõtte Maa ja Ruumiameti kitsenduste kaardilt:

Lääne-Viru maakonnas Rakvere vallas Kohala külas asuv projektalasse jääv kaitsevöönd



Väljavõtte Maa ja Ruumiameti kitsenduste kaardilt:

Lääne-Viru maakonnas Rakvere vallas Uhtna alevikus projektalasse jäävad kaitsevööndid

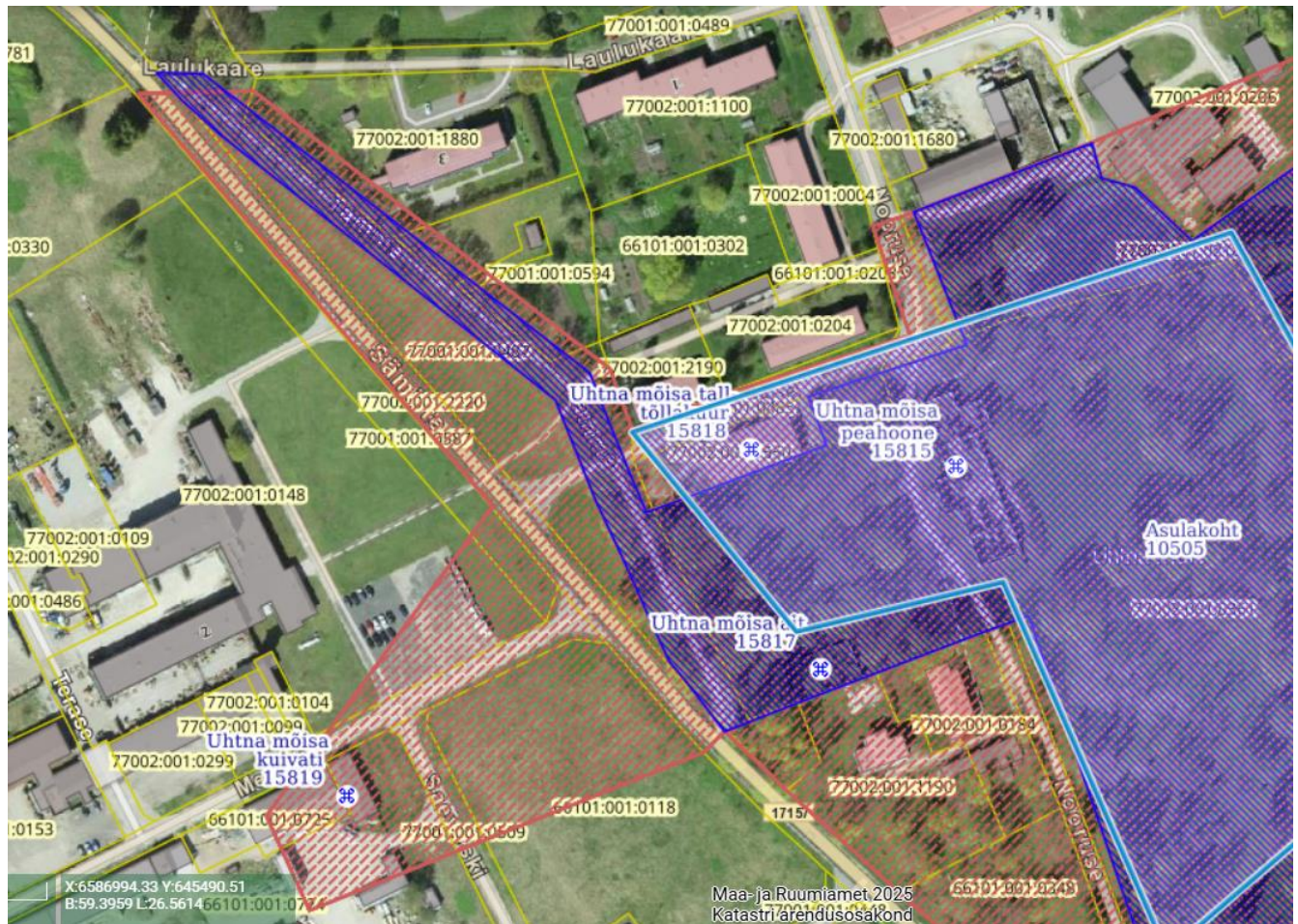
TO Projekt OÜ
Registrikood: 12772446
Põrgupõhja tee 10
Harku vald 76917
info@toprojekt.ee

Enhitis address: 17157 Kunda mõis-Sämi tee 77002:001:2220; 17157 Kunda mõis-Sämi tee 77002:003:0710; Arumäe 77002:001:1121; Kraeme 77002:001:1442; Oja 77002:001:0780; Allika 77002:001:0130; Kundajõe 77002:001:0860; Raja 77002:001:1671; Uueni 77002:001:0133; Kunka 77002:001:0285; Sepa 77002:001:1612; Vahepõllu 77002:001:0199; Kitseküla tn 18 77002:001:1070; Rebasmäe 77002:001:2022; Kitseküla tn 14 77002:001:1331; Kunda tee L1 66101:001:0228; Kitseküla tn 8 77002:001:1421; Kitseküla tn 6 77002:001:1320; Kitseküla tn 4 77002:001:1311; Kitseküla tn 2 77002:001:1291; Silla tänav 77001:001:0615; Silla tn 2a 66101:001:0318; Tamme tänav 77001:001:0487; Laulukaare tn 3 77002:001:1880; Tamme tn 4 77001:001:0444; Sämi tee 6 77001:001:0587; Metalli tänav 77001:001:0488; Sämi tee 8 66101:001:0118; Veski tänav 77001:001:0448; Vahesalu 77002:001:1602; Pikkoja 77002:001:1182; Hõbeõllu 77002:001:1392; Mäe 77002:001:0931; Lilleoru 77001:001:0597; Vapruse 77002:001:0311; Tiit 77002:001:0087; Alekski 77002:001:0850; Koivaotsa 77002:001:0840; Põlula metskond 14 77002:003:0430; Maasi 77002:003:0322

Vastutav
spetsialist:
Pille Okk

30.08.2025
Versioon: v03
Lk **50 / 51**

Lääne-Viru maakonnas Rakvere vallas Uhtna alevikus, Kohala ja Muru külas riigitee 17157 Kunda mõisa-Sämi tee km 10,46-15,34 jalgratta- ja jalgte e põhiprojekti koostamine
Töö nr 25005
Põhiprojekt



Seletuskirja koostaja: P. Okk

TO Projekt OÜ
Registrikood: 12772446
Põrgupõhja tee 10
Harku vald 76917
info@toprojekt.ee

Ehitise aadress: 17157 Kunda mõis-Sämi tee 77002:001:2220; 17157 Kunda mõis-Sämi tee 77002:003:0710; Arumäe 77002:001:1121; Kraeme 77002:001:1442; Oja 77002:001:0780; Allika 77002:001:0130; Kundajõe 77002:001:0860; Raja 77002:001:1671; Uueni 77002:001:0133; Künka 77002:001:0285; Sepa 77002:001:1612; Vahepõllu 77002:001:0199; Kitseküla tn 18 77002:001:1070; Rebasemäe 77002:001:2022; Kitseküla tn 14 77002:001:1331; Kunda tee L1 66101:001:0228; Kitseküla tn 8 77002:001:1421; Kitseküla tn 6 77002:001:1320; Kitseküla tn 4 77002:001:1311; Kitseküla tn 2 77002:001:1291; Silla tänav 77001:001:0615; Silla tn 2a 66101:001:0318; Tamme tänav 77001:001:0487; Laulukaare tn 3 77002:001:1880; Tamme tn 4 77001:001:0444; Sämi tee 6 77001:001:0587; Metalli tänav 77001:001:0488; Sämi tee 8 66101:001:0118; Veski tänav 77001:001:0448; Vahesalu 77002:001:1602; Pikkoja 77002:001:1182; Hõbepõllu 77002:001:1392; Mäe 77002:001:0931; Lilleoru 77001:001:0597; Vapruse 77002:001:0311; Tiiu 77002:001:0087; Alekski 77002:001:0850; Koivaotsa 77002:001:0840; Põlula metskond 14 77002:003:0430; Maasi 77002:003:0322

Vastutav
spetsialist:
Pille Okk

30.08.2025
Version: v03
Lk 51 / 51