

PASŪTĪTĀJS:

MĀRUPES NOVADA DOME

ADRESE:

Daugavas iela 29, Mārupe, Mārupes novads, LV-2167

REĢISTRĀCIJAS NR.:

90000012827

PROJEKTA NR.:

TP-018-2014

PASŪTĪJUMA NR.:

TP-018-2014

BŪVES KLASIFIKĀCIJAS NR.:

CC2112

BŪVPROJEKTS

BŪVPROJEKTA NOSAUKUMS:

ROŽU IELAS POSMA REKONSTRUKCIJA

ADRESE:

ROŽU IELA, MĀRUPE, MĀRUPES NOVADS

BŪVPROJEKTĒŠANAS STADIJA:

TEHNISKAIS PROJEKTS

BŪVPROJEKTA DAĻA:

SPECIFIKĀCIJAS

SĒJUMA NR.:

2/4

MARKA:

IS

VALDES PRIEKŠSĒDĒTĀJS:

E.KALNIŅŠ

BŪVPROJEKTA VADĪTĀJS:

O.KOEMECS

BŪVPROJEKTA IS DAĻAS VADĪTĀJS:

O.KOEMECS

BŪVPROJEKTA SASTĀVS

1. sējums	Vispārīgā daļa, Ģenerālpārskats un transports, Apgaismojums, ārējie tīkli, Ģeotehniskā izpēte, Topogrāfiskā izpēte	GT, LKT, ELT, ĢI, TI
-----------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------

2. sējums	Specifikācijas	IS
------------------	-----------------------	-----------

3. sējums	Būvdarbu apjomu saraksts	BA
-----------	--------------------------	----

4. sējums	Izmaksu aprēķins	T
-----------	------------------	---

SATURS

SATURS	3
1. VISPĀRĒJĀ NODAĻA	5
1.1. Vispārēji	5
1.2. Darba izmaksa	5
1.3. Būvlaukums un ar būvdarbiem saistītās zemes	5
1.4. Satiksmes organizācija	5
1.5. Darba drošība	6
1.6. Būvdarbu žurnāls	6
1.7. Kvalitātes kontrole un darba daudzumu noteikšana	6
1.8. Darba izpildes ātrums	6
1.9. Darba programma	6
1.10. Digitālā inženierkomunikāciju uzmērīšana	6
1.11. Vispārējās nodrošināšanas mērvienības un apmaksa	6
2. SAGATAVOŠANAS DARBI	7
2.1. Uzmērīšana un nospraušana	7
2.2. Koku, krūmu un zaru zāgēšana	7
2.3. Konstrukciju nojaukšana	7
2.4. Grāvju rakšana un tīrīšana	8
3. ZEMES KLĀTNE	8
3.1. Zemes klātnes izbūve	8
3.2. Ar saistvielām nesaistītu kārtu armēšana un atdalīšana	9
4. AR SAISTVIELĀM NESAISTĪTAS KONSTRUKTĪVĀS KĀRTAS	10
4.1. Salizturīgās kārtas būvniecība	10
4.2. Nesaistītu minerālmateriālu pamata nesošās kārtas vai seguma būvniecība	11
4.3. Nomaļu uzpildīšana	11
5. AR SAISTVIELĀM SAISTĪTAS KONSTRUKTĪVĀS KĀRTAS	12
5.1. Gruntēšana	12
5.2. Asfaltbetona, šķembu mastikas asfalta kārtas būvniecība	12
6. CAURTEKAS UN KONSTRUKCIJAS	12
6.1. Caurteku tīrīšana remonts vai uzstādīšana	12
6.2. Betona un granīta apmales uzstādīšana	13
6.3. Aizsargcauruļu izbūve	14
6.4. Betona bruģa (plātnīšu) seguma būvniecība	14
6.5. Dabīgā akmens bruģa seguma būvniecība	15

7. <i>APRĪKOJUMS</i>.....	15
7.1. Ceļa zīmju uzstādīšana	15
7.2. Komunikāciju piesaistes uzstādīšana	16
7.3. Drošības barjeru uzstādīšana	16
7.4. Ceļa horizontālie apzīmējumi	17
7.5. Ūdens noteku pārsedžu vai lūku pārsedžu uzstādīšana vai nomaina.....	17
7.6. Apzaļumošana	18
8. <i>APGAISMOJUMA TĪKLU IZBŪVE</i>	18
8.1. Apgaismojuma tīkli.....	18
9. <i>VEICAMO DARBU SAKASTI</i>.....	20
9.1. Ielas ass izspraušanas saraksts	20
9.2. Horizontālo elementu tabula	26
9.3. Cērtamo koku saraksts.....	28
9.4. Zemes darbu saraksts	31
9.5. Ielas segas izbūves saraksts.....	36
9.6. Nobrauktuvju izbūves saraksts.....	48
9.7. Demontējamo ceļa zīmju saraksts	49
9.8. Uzstādāmo ceļa zīmju saraksts	50

1. VISPĀRĒJĀ NODAĻA

1.1.VISPĀRĒJI

Šīs specifikācijas ir daļa no Būvprojekta un ir domātas, lai papildinātu līguma prasības. Specifikācijas ietver prasības ceļu un ielu, kā arī citu būvdarbu izpildei un kvalitātei. Nekas no specifikācijās ietvertā nesamazina līguma nosacījumus un saistības.

Būvdarbus veikt atbilstoši Būvprojektam, šīm tehniskajām specifikācijām un „Ceļu specifikācijām 2014”. Līguma nosacījumi, rasējumi un citi Līguma dokumenti ir lasāmi saistībā ar šīm Specifikācijām.

Neraugoties uz Specifikāciju sadalījumu atsevišķās daļās, katra tās daļa ir uzskatāma kā citas daļas papildinājums un lasāma kopā ar to vai tās ietvaros, ciktāl tas praktiski varētu būt iespējams.

Nodaļām, kurām piemērojamas „Ceļu specifikācijas 2014”, dota atsauce uz minētajām Specifikācijām un tās nav atkārtotas (vai daļēji atkārtotas) šajās specifikācijās.

Būvuzņēmējam jāvērtē visi nepieciešamie darbi, materiāli, būvmašīnas un transports, bez kā nevarētu būt iespējama Specifikācijās minēto darbu tehnoloģiski pareiza, Pasūtītāja prasībām atbilstoša izpilde pilnā apjomā. Būvuzņēmējam jāpiemēro šajās specifikācijās norādīto standartu jaunāko spēkā esošo redakciju prasības. Ja specifikācijās nav norādīts konkrēts standarts, tad jāpiemēro Latvijas standarti. Ja būvuzņēmējs vēlas lietot citus standartus, tam ir dokumentāli jāpierāda, ka tā izvēlētie standarti nodrošina prasīto kvalitāti, kā arī jānodrošina šiem standartiem atbilstoša kvalitātes kontrole.

Šī nodaļa ietver vispārējos jautājumus, kas saistīti ar celtniecības darbiem. Definīcijas, frāzes un termini, kas atkārtosies citās šo SPECIFIKĀCIJU nodaļās, ietvertas šīs daļas paragrāfos. Līguma vispārējie noteikumi nav atkārtoti šajā daļā, izņemot vietas, kur nepieciešams nodrošināt precīzāku informāciju.

Izstrādātajam būvprojektam nav augsts detalizācijas līmenis. Ja būvdarbu laikā ir nepieciešama projekta dokumentācija ar augstāku detalizācijas pakāpi, Būvuzņēmējam jāizstrādā šī dokumentācija būvdarbu līgumcenas ietvaros un jāsaskaņo ar Būvinženieri.

1.2.DARBA IZMAKSA

Atbilstoši „Ceļu specifikācijas 2014” 2. nodaļas 2.1. sadaļai.

1.3.BŪVLAUKUMS UN AR BŪVDARBIEM SAISTĪTĀS ZEMES

Atbilstoši „Ceļu specifikācijas 2014” 2. nodaļas 2.2. sadaļai.

1.4.SATIKSMEŠ ORGANIZĀCIJA

Atbilstoši „Ceļu specifikācijas 2014” 2.nodaļas 2.3.sadaļai.

1.5.DARBA DROŠĪBA

Atbilstoši „Ceļu specifikācijas 2014” 2. nodaļas 2.4. sadaļai.

1.6.BŪVDARBU ŽURNĀLS

Atbilstoši „Ceļu specifikācijas 2014” 2. nodaļas 2.5. sadaļai.

1.7.KVALITĀTES KONTROLE UN DARBA DAUDZUMU NOTEIKŠANA

Atbilstoši „Ceļu specifikācijas 2014” 2. nodaļas 2.6. sadaļai.

1.8.DARBA IZPILDES ĀTRUMS

Atbilstoši „Ceļu specifikācijas 2014” 2. nodaļas 2.7. sadaļai.

1.9.DARBA PROGRAMMA

Atbilstoši „Ceļu specifikācijas 2014” 2. nodaļas 2.8. sadaļai.

1.10. DIGITĀLĀ INŽENIERKOMUNIKĀCIJU UZMĒRĪŠANA

Atbilstoši „Ceļu specifikācijas 2014” 2. nodaļas 2.9. sadaļai.

1.11. VISPĀRĒJAS NODROŠINĀŠANAS MĒRVIENTĪBAS UN APMAKSA

Atbilstoši „Ceļu specifikācijas 2014” 2. nodaļas 2.2. un 2.3. sadaļām.

<i>Nosaukums</i>	<i>Mērvienība</i>
<p><i>Mobilizācija</i></p> <p>Apmaksai jābūt kopsummai, kas nosedz Būvuzņēmēja izdevumus saistībā ar:</p> <p>Darbu organizēšanu, nometnes ierīkošanu un iekārtu uzstādīšanu būvlaukumā, Līguma informācijas plakāta piegādi un uzstādīšanu un visa tā novākšanu pēc darbu pabeigšanas</p> <p>Apdrošināšanas un garantiju nodrošināšana saskaņā ar Līguma noteikumiem</p> <p>Citu vispārējo saistību un pienākumu apmierināšana, kas nav speciāli paredzētas apmaksai citur šajās SPECIFIKĀCIJĀS,</p> <p>Nosauktajai cenai jābūt fiksētai summai, kas nav pakļaujama izmaiņām, kaut arī aktuālais darba daudzums Līgumā būs lielāks vai mazāks par izsolīto apjomu.</p>	KS (kopsumma)
<p><i>Satiksmes organizēšana</i></p> <p>Cenai jāiekļauj izdevumi satiksmes nodrošināšanai, ietverot ceļa zīmes, signāla ugunis.</p> <p>Nosauktajai cenai jābūt fiksētai summai, kas nav pakļaujama izmaiņām, kaut arī aktuālais darba daudzums Līgumā būs lielāks vai mazāks par izsolīto apjomu.</p>	KS (kopsumma)

2. SAGATAVOŠANAS DARBI

2.1. UZMĒRĪŠANA UN NOSPRAUŠANA

<i>Darba nosaukums</i>	<i>Mērvienība</i>
Trases izspraušana un nostiprināšana dabā	m

Darbi veicami atbilstoši „Ceļu specifikācijas 2014” 3. nodaļas 3.1. sadaļai „Uzmērīšana un nospraušana”, papildinot ar:

- nospraušanu veikt atbilstoši “Ielas ass izspraušanas sarakstam”;
- izspraušanas sarakstu skatīt 9. Nodaļā „Veicamo darbu saraksti”;
- būvdarbu apjomus skatīt 3. sējumā „Būvdarbu apjomu saraksts”.

2.2. KOKU, KRŪMU UN ZARU ZĀĢĒŠANA

<i>Darba nosaukums</i>	<i>Mērvienība</i>
Koku zāģēšana, celmu laušana un transportēšana uz būvuzņēmēja atbērti	gab.
Celmu laušana un transportēšana uz būvuzņēmēja atbērti	gab.
Krūmu zāģēšana, celmu laušana un transportēšana uz būvuzņēmēja atbērti	m ²

Darbi veicami atbilstoši „Ceļu specifikācijas 2014” 3. nodaļas 3.2. sadaļai „Koku, krūmu un zaru zāģēšana”, papildinot ar:

- zāģējamās kokus un laužamos celmus skatīt 1. sējumā, rasējumā GT-2 “Ielas horizontālais plāns un satiksmes organizācija”, cērtamo koku sarakstu skatīt 9. Nodaļā „Veicamo darbu saraksti”;
- būvdarbu apjomus skatīt 3. sējumā „Būvdarbu apjomu saraksts”.

2.3. KONSTRUKCIJU NOJAUKŠANA

<i>Darba nosaukums</i>	<i>Mērvienība</i>
Asfalta seguma frēzēšana 4-5cm biezumā un transportēšana uz būvuzņēmēja atbērti	m ²
Asfalta seguma nofrēzēšana brauktuvei vidēji 5cm biezumā	m ²
Segas nesošās kārtas nojaukšana brauktuvei vidēji 15cm biezumā	m ³
Betona bruģa segas nojaukšana ietvei vidēji 20cm biezumā un transportēšana uz būvuzņēmēja atbērti	m ²
Ielas betona apmales demontāža	m

Darbi veicami atbilstoši „Ceļu specifikācijas 2014” 7. nodaļas 7.2. sadaļai „Konstrukciju nojaukšana vai demontāža”, papildinot ar:

- savienojumu vietās paredzēts frēzēt esošo asfaltbetona segumu;
- paredzēts nojaukt šķembu, grants maisījuma seguma pamatu;

- nojauktās konstrukcijas jātransportē uz izgāztuvēm vai citām atbērtņēm, par kuru izmantošanu ir panākta vienošanās ar zemes īpašniekiem. Visas demontētās konstrukcijas ir Būvuzņēmēja īpašums, ja nav panākta vienošanās par to nodošanu Pasūtītājam;
- darbu daudzums un izmantojamie materiāli pirms darbu uzsākšanas jāaskaņo ar Būvinženieri;
- būvdarbu apjomus skatīt 3. sējumā „Būvdarbu apjomu saraksts”.

2.4. GRĀVJU RAKŠANA UN TĪRĪŠANA

<i>Darba nosaukums</i>	<i>Mērvienība</i>
Grāvja tīrīšana grunti transportējot uz būvuzņēmēja atbērtni	m

Darbi veicami atbilstoši „Ceļu specifikācijas 2014” 3. nodaļas 3.3. sadaļai „Grāvju rakšana un tīrīšana”, papildinot ar:

- izraktā grunts jātransportē uz izgāztuvēm vai citām atbērtņēm, par kuru izmantošanu ir panākta vienošanās ar zemes īpašniekiem.

3. ZEMES KLĀTNE

3.1. ZEMES KLĀTNES IZBŪVE

<i>Darba nosaukums</i>	<i>Mērvienība</i>
Augu zemes noņemšana vidēji 45cm biezumā un transportēšana uz būvuzņēmēja atbērtni	m ³
Zemes klātnes ierakuma būvniecība	m ³
Zemes klātnes uzbēruma būvniecība	m ³
Zemes klātnes planēšana	m ²
Liekās grunts transportēšana uz būvuzņēmēja atbērtni	m ³

Darbi veicami atbilstoši „Ceļu specifikācijas 2014” 4. nodaļas 4.1. sadaļai „Zemes klātnes izbūve”, papildinot ar

- vidējais aprēķinātais augsnes noņemšanas biezums 45cm;
- augu zeme jānoņem pilnā apjomā līdz minerālai gruntij;
- zemes darbi jāaskaņo ar Būvinženieri;
- neizmantoto augu zemi jāizved uz izvietošanas vietām vai citām atbērtņēm, par kuru izmantošanu ir panākta vienošanās ar zemes īpašniekiem;
- darbu daudzums pirms darbu uzsākšanas un darbu laikā jāaskaņo ar Būvinženieri;
- būvdarbu apjomus skatīt 3. sējumā „Būvdarbu apjomu saraksts”.

3.2. AR SAISTVIELĀM NESAISTĪTU KĀRTU ARMĒŠANA UN ATDALĪŠANA

<i>Darba nosaukums</i>	<i>Mērvienība</i>
Ģeotekstila NW20 ieklāšana ar pārlaidumu 0.5m	m ²
Ģeotekstila Secutex 151/6 GRK 3 C ieklāšana ar pārlaidumu 0.5m	m ²

Darbi veicami atbilstoši „Ceļu specifikācijas 2014” 4. nodaļas 4.2. sadaļai „Ar saistvielām nesaistītu kārtu armēšana vai atdalīšana”, papildinot ar

- ģeosintētisko materiālu iebūvi skatīt rasējumos GT-2 „Ielas horizontālais plāns un satiksmes organizācija”, GT-5 „Ielas segas un zemes klātnes konstrukcija” un GT-6 „Plastmasas caurtekas pagarinājums”;
- darbu daudzums pirms darbu uzsākšanas un darbu laikā jāaskaņo ar Būvinženeri;
- būvdarbu apjomus skatīt 3. sējumā „Būvdarbu apjomu saraksts”.

Mehāniskās īpašības	Tests	Mērv.	NW18	NW20	NW21	NW25	NW26	NW30	NW40
Stiepes stiprība, GV	EN ISO 10319	kN/m	18,0	20,0	21,0	25,0	26,0	30,0	40,0
Stiepes stiprība, ŠV	EN ISO 10319	kN/m	18,0	20,0	21,0	25,0	26,0	30,0	40,0
Pagarinājums, GV	EN ISO 10319	%	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	55,0
Pagarinājums, ŠV	EN ISO 10319	%	50,0	50,0	50,0	50,0	55,0	55,0	55,0
CBR pārduršanas stiprība	EN ISO 12236	N	3000	3400	3500	4000	4350	5100	6500
Konusa tests	EN ISO 13433	mm	16,0	15,0	14,0	11,0	11,0	9,0	5,0
Aizsardzības efektivitāte	EN ISO 14574	N	210	240	260	300	352	383	617

Hidrauliskās īpašības	Tests	Mērv.	NW18	NW20	NW21	NW25	NW26	NW30	NW40
Ūdens caurlaidība	EN ISO 11058	m/s	85 × 10 ³	120 × 10 ³	115 × 10 ³	110 × 10 ³	110 × 10 ³	110 × 10 ³	105 × 10 ³
Ūdens noteces modulis	EN ISO 11058	l/m ² ·s	85	80	80	55	50	45	35
Ūdens caurplūdums	EN ISO 12958	m ² /s	7 × 10 ⁻⁶	7 × 10 ⁻⁶	7 × 10 ⁻⁶	8 × 10 ⁻⁶	8 × 10 ⁻⁶	8,5 × 10 ⁻⁶	8,5 × 10 ⁻⁶
Poras izmērs	EN ISO 12956	μm	80,0	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0

Fiziskās īpašības	Tests	Mērv.	NW18	NW20	NW21	NW25	NW26	NW30	NW40
Biezums pie 2 kPa	EN ISO 9863-1	mm	1,60	1,70	1,85	2,00	2,10	2,30	3,00
Svars	EN ISO 9864	g/m ²	210,0	235,0	260,0	300,0	325,0	360,0	520,0
Rullja platums		cm	525	525	525	525	525	525	525
Rullja garums		m	100	100	100	100	100	100	100
Rullja diametrs		m	44	47	48	51	52	57	70

3.1. attēls. Ģeotekstila NW 20 (termiski saistīts neausts) tehniskie dati.

Raksturlielumi	Testa metode*	Mērvienība	151/6 GRK 3 C	201/6 GRK 3 C	251/6 GRK 4 C	301/6 GRK 5 C
Izejmateriāls	-	-	Polipropilēns (PP), poliestēris (PES/PET), balts			
Vienības svars	EN ISO 9864	g/m ²	≥ 150	≥ 180	≥ 250	≥ 300
Biezums	EN ISO 9863-1	mm	1,0	1,2	1,4	1,6
Max. stiepes stiprība, md / cmd**	EN ISO 10319	kN/m	6,0 / 7,0	8,0 / 9,0	11,0 / 12,0	13,0 / 16,0
Pagarinājums pie max. stiepes stiprības, md / cmd**	EN ISO 10319	%	35 / 35	35 / 35	35 / 35	35 / 35
Caurspiešanas spēks	EN ISO 12236	N	≥ 1500	≥ 1700	≥ 2500	≥ 3500
Deformācija pie statiska caurspiešanas spēka	EN ISO 12236	mm	30	30	30	30
Poru izmērs	EN ISO 12956	mm	0,08	0,08	0,07	0,07
Ūdens caurlaidība: V_{H50} -indekss	EN ISO 11058	m/s	$9,0 \times 10^{-2}$	$8,0 \times 10^{-2}$	$5,5 \times 10^{-2}$	$4,5 \times 10^{-2}$
Plūsmas ātrums H_{50}	EN ISO 11058	l/m ² • s	90	80	55	45
Detektora pārbaude	-	-	ja	ja	ja	ja
Rullja izmēri platums x garums	-	m x m	2,00 x 200, 4,00 x 200, 5,90 x 150	2,00 x 200, 4,00 x 200, 5,90 x 150	5,90 x 125	5,90 x 100, 5,00 x 100

3.2. attēls. Ģeotekstila Secutex 151/6 GRK 3 C (termiski saistīts neausts) tehniskie dati.

4. AR SAISTVIELĀM NESAISTĪTAS KONSTRUKTĪVĀS KĀRTAS

4.1. SALIZTURĪGĀS KĀRTAS BŪVNICĪBĀ

<i>Darba nosaukums</i>	<i>Mērvienība</i>
Salizturīgās kārtas būvniecība 50cm biezumā (smilts, filtrācijas koeficients $\geq 2.0m/dnn$)	m ³
Salizturīgās kārtas būvniecība 30cm biezumā (smilts, filtrācijas koeficients $\geq 2.0m/dnn$)	m ³

Darbi veicami atbilstoši „Ceļu specifikācijas 2014” 5. nodaļas 5.1. sadaļai „Salizturīgās kārtas būvniecība”, papildinot ar:

- salizturīgās kārtas būvniecībā izmantot smilti ar filtrācijas koeficientu $\geq 2.0m/dnn$;
- filtrācijas koeficienta noteikšanu veikt sertificētā laboratorijā atbilstoši “Ceļu specifikācijas 2014” 9. nodaļas 9.4 sadaļai “Metodiskie norādījumi smilšainas grunts filtrācijas koeficienta noteikšanai”;
- darbu daudzums pirms darbu uzsākšanas jāsapasina ar Būvzinieceri;
- būvdarbu apjomus skatīt 3. sējumā „Būvdarbu apjomu saraksts”.

4.2.NESAISTĪTU MINERĀLMATERIĀLU PAMATA NESOŠĀS KĀRTAS VAI SEGUMA BŪVNICĪBA

<i>Darba nosaukums</i>	<i>Mērvienība</i>
Nesaistītu minerālmateriālu pamata nesošās apakškārtas 0/63ps būvniecība 15cm biezumā (N-IV klase)	m ²
Nesaistītu minerālmateriālu pamata nesošās apakškārtas 0/63pn būvniecība 15cm biezumā (N-IV klase)	m ²
Nesaistītu minerālmateriālu pamata nesošās virskārtas 0/45 būvniecība 12cm biezumā (N-III klase)	m ²
Nesaistītu minerālmateriālu pamata nesošās virskārtas 0/45 būvniecība 10cm biezumā (N-IV klase)	m ²
Nesaistītu minerālmateriālu pamata nesošās kārtas 0/45 būvniecība 15cm biezumā (N-IV klase)	m ²
Nesaistītu minerālmateriālu pamata 0/45 būvniecība ietves betona apmalēm 10cm biezumā (N-IV klase)	m ²
Nesaistītu minerālmateriālu seguma 0/32s būvniecība 8cm biezumā (N-III klase)	m ²
Nesaistītu minerālmateriālu 2/5 izlīdzinošās kārtas būvniecība 5cm biezumā	m ²
Nesaistītu minerālmateriālu pamata izlīdzinošās kārtas 0/16 būvniecība 5cm biezumā (N-IV klase)	m ²

Darbi veicami atbilstoši „Ceļu specifikācijas 2014” 5. nodaļas 5.2. sadaļai „Nesaistītu minerālmateriālu pamata nesošās kārtas vai seguma būvniecība”, papildinot ar:

- ja nepieciešams, tad pirms darba izpildes jāveic arī pamatnes ģeodēziskie mērījumi, kas jāsaskaņo ar Būvinženeri;
- darbu daudzums un izmantojamie materiāli pirms darbu uzsākšanas jāsaskaņo ar Būvinženeri;
- būvdarbu apjomus skatīt 3. sējumā „Būvdarbu apjomu saraksts”.

4.3.NOMAĻU UZPILDĪŠANA

<i>Darba nosaukums</i>	<i>Mērvienība</i>
Nesaistītu minerālmateriālu nomaļes 0/32s būvniecība 8cm biezumā (N-III klase)	m ²
Nesaistītu minerālmateriālu nomaļes 0/32s būvniecība 5cm biezumā (N-IV klase)	m ²

Darbi veicami atbilstoši „Ceļu specifikācijas 2014” 5. nodaļas 5.4. sadaļai „Nomaļu uzpildīšana”, papildinot ar:

- ja nepieciešams, tad pirms darba izpildes jāveic arī pamatnes ģeodēziskie mērījumi, kas jāsaskaņo ar Būvinženeri;
- darbu daudzums un izmantojamie materiāli pirms darbu uzsākšanas jāsaskaņo ar Būvinženeri;
- būvdarbu apjomus skatīt 3. sējumā „Būvdarbu apjomu saraksts”.

5. AR SAISTVIELĀM SAISTĪTAS KONSTRUKTĪVĀS KĀRTAS

5.1. GRUNTĒŠANA

<i>Darba nosaukums</i>	<i>Mērvienība</i>
Pamata nesošās virskārtas gruntēšana	m ²
Asfalta kārtas gruntēšana	m ²

Darbi veicami atbilstoši „Ceļu specifikācijas 2014” 6. nodaļas 6.1. sadaļai „Gruntēšana”, papildinot ar:

- darbu daudzums pirms darbu uzsākšanas jāsapasina ar Būvzinženieri;
- būvdarbu apjomus skatīt 3. sējumā „Būvdarbu apjomu saraksts”.

5.2. ASFALTBETONA, ŠĶEMBU MASTIKAS ASFALTA KĀRTAS BŪVNIECĪBA

<i>Darba nosaukums</i>	<i>Mērvienība</i>
Karstā asfalta apakškārtas AC 16 base būvniecība 4cm biezumā (S-IV klase)	m ²
Karstā asfalta dilumkārtas AC 11 surf būvniecība 4cm biezumā (S-III klase)	m ²
Karstā asfalta dilumkārtas AC 11 surf būvniecība 5cm biezumā (S-IV klase)	m ²
Karstā asfalta dilumkārtas AC 8 surf būvniecība 4cm biezumā (S-IV klase)	m ²

Darbi veicami atbilstoši „Ceļu specifikācijas 2014” 6. nodaļas 6.2. sadaļai „Asfaltbetona, šķembu mastikas asfalta un porasfalta kārtas būvniecība”, papildinot ar:

- darbu daudzums un izmantojamie materiāli pirms darbu uzsākšanas jāsapasina ar Būvzinženieri;
- būvdarbu apjomus skatīt 3. sējumā „Būvdarbu apjomu saraksts”.

6. CAURTEKAS UN KONSTRUKCIJAS

6.1. CAURTEKU TĪRĪŠANA REMONTS VAI UZSTĀDĪŠANA

<i>Darba nosaukums</i>	<i>Mērvienība</i>
Plastmasas caurtekas posma izbūve Ø1.00m	m
Būvbedres rakšana caurteku pamatnei	m ³
Nesaistītu minerālmateriālu 0/16 pamatnes būvniecība zem caurtekas 20cm biezumā	m ³
Caurtekas būvbedres aizbēršana ar smilti	m ³
Grāvja gultnes nostiprināšana ar nesaistītu minerālmateriālu (20/40) bērumu 20cm biezumā	m ²
Drenāžas caurules Ø110mm bez filtra uzstādīšana	m

<i>Darba nosaukums</i>	<i>Mērvienība</i>
Drenāžas caurules Ø160mm bez filtra uzstādīšana	m
Šķembu maisījuma 16/32 izbūve drenāžai	m ³
PP caurules Ø200mm T8 klase uzstādīšana	m
Tranšejas rakšana projektēto cauruļu PP Ø200mm izbūvei	m ³
Smilts pamatnes ierīkošana zem caurules PP Ø200mm h=0.15m	m ³
Tranšejas aizbēršana ar smilti caurules PP Ø200mm izbūvei	m ³

Darbi veicami atbilstoši „Ceļu specifikācijas 2014” 7. nodaļas 7.1. sadaļai „Caurteku tīrīšana, remonts vai uzstādīšana”, papildinot ar:

- cautekas pagarinājuma un drenāžas izbūves vietas un konstrukciju skatīt rasējumos GT-2 „Ielas horizontālais plāns un satiksmes organizācija”, GT-5 „Ielas segas un zemes klātnes konstrukcija” un GT-6 „Plastmasas caurtekas pagarinājums”;
- drenāžai izmantot PVC gofrētās caurules (perforētās). Caurules ieguldīt šķembu maisījumā 16/32. Šķembas un drenāžas cauruli iebūvēt ģeotekstilā Secutex 151/6 GRK 3 C;
- darbu daudzums un izmantojamie materiāli pirms darbu uzsākšanas jāaskaņo ar Būvinženieri;
- būvdarbu apjomus skatīt 3. sējumā „Būvdarbu apjomu saraksts”.

6.2.BETONA UN GRANĪTA APMALES UZSTĀDĪŠANA

<i>Darba nosaukums</i>	<i>Mērvienība</i>
Ietves betona apmaļu 100.20.08. uzstādīšana uz betona C16/20 pamata	m

Darbi veicami atbilstoši „Ceļu specifikācijas 2014” 7. nodaļas 7.4. sadaļai „Betona apmales uzstādīšana”, papildinot ar:

- apmaļu uzstādīšanas parametrus skatīt 1. sējuma rasējumos GT-2 „Ielas horizontālais plāns un satiksmes organizācija”, GT-5 „Ielas segas un zemes klātnes konstrukcija”;
- darbu daudzums pirms darbu uzsākšanas jāaskaņo ar Būvinženieri;
- būvdarbu apjomus skatīt 3. sējumā „Būvdarbu apjomu saraksts”.

6.3. AIZSARGCAURUĻU IZBŪVE

<i>Darba nosaukums</i>	<i>Mērvienība</i>
P/E dalāmās caurules Ø=110mm izbūve esošajiem kabeļiem	m
P/E rezerves aizsargcaurules Ø=110mm izbūve	m

- Aizsargcauruļu uzstādīšanas vietas skatīt 1.sējuma rasējumā GT-2 „Ielas horizontālais plāns un satiksmes organizācija”
- materiāls – PE;
- gludsienu dalītās kabeļu aizsargcaurules ir paredzētas spēka kabeļu, elektro vadu, telekomunikāciju, televīzijas un signālkabeļu līniju pārrāvumu remontam un kabeļu mehāniskai aizsardzībai un izolācijai;
- rezerves aizsargcaurulēm paredzēt metāla ievilkšanas stiepli;
- Stiprība – 450N;
- darbu daudzums un izmantojamie materiāli pirms darbu uzsākšanas jāaskāņo ar Būvinženieri;
- būvdarbu apjomus skatīt 3. sējumā „Būvdarbu apjomu saraksts”.

6.4. BETONA BRUĢA (PLĀTNĪŠU) SEGUMA BŪVNICĪBA

<i>Darba nosaukums</i>	<i>Mērvienība</i>
Betona bruģa (esošais materiāls) seguma būvniecība	m ²

Darbi veicami atbilstoši „Ceļu specifikācijas 2014” 7. nodaļas 7.5. sadaļai „Betona bruģa (plātnīšu) seguma būvniecība”, papildinot ar:

- Bruģa seguma būvniecības parametrus skatīt 1. sējuma rasējumos GT-2 „Ielas horizontālais plāns un satiksmes organizācija”, GT-5 „Ielas segas un zemes klātnes konstrukcija”;
- betona bruģa seguma būvniecībai izmantot esošo materiālu;
- darbu daudzums pirms darbu uzsākšanas jāaskāņo ar Būvinženieri;
- būvdarbu apjomus skatīt 3. sējumā „Būvdarbu apjomu saraksts”.

6.5.DABĪGĀ AKMENS BRUĢA SEGUMA BŪVNICĪBA

<i>Darba nosaukums</i>	<i>Mērvienība</i>
Dabīgā akmens bruģa nostiprinājuma (akmens izm. hor. 10-15cm, vert. 12-18 cm) būvniecība 15cm biezumā	m ²
Sausā betona maisījuma ar cementa/smilts attiecību 1:8 būvniecība 5cm biezumā	m ³

Darbi veicami atbilstoši „Ceļu specifikācijas 2014” 7. nodaļas 7.6. sadaļai „Dabīgā akmens bruģa seguma būvniecība”, papildinot ar:

- Nostiprinājuma parametrus skatīt 1. sējuma rasējumos GT-2 „Ielas horizontālais plāns un satiksmes organizācija”, GT-5 „Ielas zemes klātnes un segas konstrukcija”;
- darbu daudzums pirms darbu uzsākšanas jāsaskaņo ar Būvinženieri;
- būvdarbu apjomus skatīt 3. sējumā „Būvdarbu apjomu saraksts”.

7. APRĪKOJUMS

7.1.CEĻA ZĪMJU UZSTĀDĪŠANA

<i>Darba nosaukums</i>	<i>Mērvienība</i>
Ceļa zīmes Nr. 201 (350x350mm) uzstādīšana	gab.
Ceļa zīmes Nr. 206 uzstādīšana	gab.
Ceļa zīmes Nr. 415 (Ø350mm) uzstādīšana	gab.
Ceļa zīmes Nr. 415A (Ø350mm) uzstādīšana	gab.
Ceļa zīmju metāla stabu uzstādīšana	gab.
Esošas ceļa zīmes pārcelšana	gab.
Esoša ceļa zīmes balsta pārcelšana	gab.
Ielas nosaukuma zīmes pārcelšana	gab.
Signālstabiņa (Nr.917 un Nr.918) uzstādīšana	gab.
Signālstabiņa (Nr.917 un Nr.918) pārcelšana	gab.

Darbi veicami atbilstoši „Ceļu specifikācijas 2014” 8. nodaļas 8.1. sadaļai „Ceļa zīmju uzstādīšana”, papildinot ar:

- ceļa zīmju dislokācijas vietas skatīt 1. sējuma rasējumā GT-2 „Ielas horizontālais plāns un satiksmes organizācija”;
- ceļa zīmes jāuzstāda atbilstoši LVS 77-1;77-2;77-3:2014 prasībām;
- signālstabiņu pārcelšanas un uzstādīšanas vietas skatīt 1. sējuma rasējumā GT-2 „Ielas horizontālais plāns un satiksmes organizācija”;
- darbs vizuāli kontrolējams visā apgabalā, ja konstatēta neatbilstības iespējamība, jāveic uzmērījumi. Neatbilstības gadījumā jāveic nepieciešamie pasākumi prasību nodrošināšanai;

- darbu daudzums un izmantojamie materiāli pirms darbu uzsākšanas jāaskāņo ar Būvinženieri;
- būvdarbu apjomus skatīt 3. sējuma „Būvdarbu apjomu saraksts”.

7.2.KOMUNIKĀCIJU PIESAISTES UZSTĀDĪŠANA

<i>Darba nosaukums</i>	<i>Mērvienība</i>
Komunikāciju piesaistes stabiņa pārceļšana	gab.

- Pārceļamo komunikāciju piesaistes stabiņu atrašanās vietas skatīt 1.sējuma rasējumā GT-2 „Ielas horizontālais plāns un satiksmes organizācija”;
- stabiņš jāpārceļ zaļajā zonā, lai tā novietojums netraucētu konstrukciju un segumu izbūvei;
- stabiņš jāuzstāda, pēc iespējas, saglabājot tā sākotnējo novietojumu attiecībā pret attiecīgo inženierkomunikācijas tīklu;
- būvdarbu apjomus skatīt 3. sējuma „Būvdarbu apjomu saraksts”.

7.3.DROŠĪBAS BARJERU UZSTĀDĪŠANA

<i>Darba nosaukums</i>	<i>Mērvienība</i>
Gājēju aizsargnorobežojuma uzstādīšana	m

Darbi veicami atbilstoši „Ceļu specifikācijas 2014” 8. nodaļas 8.3. sadaļai „Drošības barjeru uzstādīšana”, papildinot ar:

- gājēju aizsargnorobežojumu konstruktīvos risinājumus skatīt 1. sējuma rasējumā GT-7 ”Gājēju aizsargnorobežojums”;
- gājēju aizsargnorobežojumu izbūves vietas skatīt 1. sējuma rasējumā GT-2 „Ielas horizontālais plāns un satiksmes organizācija”;
- darbs vizuāli kontrolējams visā apgabalā, ja konstatēta neatbilstības iespējamība, jāveic uzmērījumi. Neatbilstības gadījumā jāveic nepieciešamie pasākumi prasību nodrošināšanai;
- darbu daudzums un izmantojamie materiāli pirms darbu uzsākšanas jāaskāņo ar Būvinženieri;
- būvdarbu apjomus skatīt 3. sējuma „Būvdarbu apjomu saraksts”.

7.4. CEĻA HORIZONTĀLIE APZĪMĒJUMI

<i>Darba nosaukums</i>	<i>Mērvienība</i>
Ceļa horizontālā apzīmējuma Nr.920 uzklāšana (krāsa, b=0.10m)	m ²
Ceļa horizontālā apzīmējuma Nr.922 uzklāšana (krāsa, b=0.10m)	m ²
Ceļa horizontālā apzīmējuma Nr.923 uzklāšana (krāsa, b=0.10m)	m ²

Darbi veicami atbilstoši „Ceļu specifikācijas 2014” 8. nodaļas 8.4. sadaļai „Ceļa horizontālie apzīmējumi”, papildinot ar:

- ceļa horizontālo apzīmējumu vietas skatīt 1.sējuma rasējumā GT-2 „Ielas horizontālais plāns un satiksmes organizācija”. Ceļa horizontālo apzīmējumu precīzu novietojumu jāaskāņo ar Būvinženieri.
- brauktuves apzīmējumi uzklājami ar baltu krāsu atbilstoši LVS 85:2010 prasībām;
- darbs vizuāli kontrolējams visā apgabalā, ja konstatēta neatbilstības iespējamība, jāveic uzmērījumi. Neatbilstības gadījumā jāveic nepieciešamie pasākumi prasību nodrošināšanai;
- darbu daudzums un izmantojamie materiāli pirms darbu uzsākšanas jāaskāņo ar Būvinženieri;
- būvdarbu apjomus skatīt 3. sējumā „Būvdarbu apjomu saraksts”.

7.5. ŪDENS NOTEKU PĀRSEDŽU VAI LŪKU PĀRSEDŽU UZSTĀDĪŠANA VAI NOMAIŅA

<i>Darba nosaukums</i>	<i>Mērvienība</i>
Drenāžas kontrolakas Ø0.425m ar smilšu savācēju, peldošā tipa vāku, 25tn ķeta lūkas izbūve	gab.
Restes uzstādīšana drenāžas izteces galā	gab.
Gāzes kapju regulēšana	gab.
Sakaru kanalizācijas aku vāku nomaiņa uz peldošā tipa vākiem (40t) un regulēšana projektētā seguma līmenī (nepieciešamības gadījumā izbūvējot jaunas aku pārsedzes, aku grodus un betona gredzenus)	gab.
Sakaru kanalizācijas aku vāku nomaiņa uz peldošā tipa vākiem (12t) un regulēšana projektētā seguma līmenī (nepieciešamības gadījumā izbūvējot jaunas aku pārsedzes, aku grodus un betona gredzenus)	gab.
Sadzīves kanalizācijas aku vāku nomaiņa uz peldošā tipa vākiem (40t) un regulēšana projektētā seguma līmenī (nepieciešamības gadījumā izbūvējot jaunas aku pārsedzes, aku grodus un betona gredzenus)	gab.
Sadzīves kanalizācijas aku vāku nomaiņa uz peldošā tipa vākiem (12t) un regulēšana projektētā seguma līmenī (nepieciešamības gadījumā izbūvējot jaunas aku pārsedzes, aku grodus un betona gredzenus)	gab.
Ūdens vada aizbīdņu regulēšana projektētā seguma līmenī vai nomaiņa, ja tas nepieciešams	gab.

Darbi veicami atbilstoši „Ceļu specifikācijas 2014” 8. nodaļas 8.6. sadaļai „Ūdens noteku pārsedžu vai lūku pārsedžu uzstādīšana vai nomaiņa”, papildinot ar:

- aku un aizbīdņu vietas skatīt rasējumā GT-2 „Ielas horizontālais plāns un satiksmes organizācija”;
- darbu daudzums un izmantojamie materiāli pirms darbu uzsākšanas jāaskāņo ar Būvinženieri;
- būvdarbu apjomus skatīt 3. sējumā „Būvdarbu apjomu saraksts”.

7.6.APZAĻUMOŠANA

<i>Darba nosaukums</i>	<i>Mērvienība</i>
Caurtekas galu nogāžu nostiprināšana ar preterozijas paklāju SECUMAT vai analoģu	m ²
Nogāžu nostiprināšana ar laukakmeņiem betona C16/20 javā 10cm biezumā	m ²
Nogāžu nostiprināšana ar augu zemi 10cm biezumā	m ²

Darbi veicami atbilstoši „Ceļu specifikācijas 2014” 8. nodaļas 8.7. sadaļai „Apzaļumošana”, papildinot ar:

- darbs vizuāli kontrolējams visā apgabalā, ja konstatēta neatbilstības iespējamība, jāveic uzmērījumi. Neatbilstības gadījumā jāveic nepieciešamie pasākumi prasību nodrošināšanai;
- apzaļumošanas un nogāžu nostiprināšanas vietas un parametrus skatīt rasējumā GT-2 „Ielas horizontālais plāns un satiksmes organizācija”, GT-5 „Ielas segas un zemes klātnes konstrukcija” un GT-6 „Plastmasas caurtekas pagarinājums”;
- darbu daudzums un izmantojamie materiāli pirms darbu uzsākšanas jāaskāņo ar Būvinženieri;
- būvdarbu apjomus skatīt 3. sējumā „Būvdarbu apjomu saraksts”.

8. APGAISMOJUMA TĪKLU IZBŪVE

Apgaismojuma tīklu izbūve ietver darbus atbilstoši būvprojekta 1. sējuma ELT daļai.

Projektā paredzēts:

- izbūvēt jaunu apgaismojuma līniju rekonstruējamajam Rožu ielas posmam, pārceļt un demontēt esošos apgaismojuma balstus.

Būvprojekta daļā piedāvātie apgaismojuma tīklu risinājumi balstās uz izstrādātā ielas rekonstrukcijas projekta rasējumiem.

8.1.APGAISMOJUMA TĪKLI

Apgaismojuma līniju izbūvei pielietot AXMK-4x35 markas kabeļus, nepieciešamajās vietās (šķērsojot esošās komunikācijas, kā arī zem iebrauktuvēm, gājēju un velosipēdistu celiņiem) tos ievērt Ø50mm caurulē.

Apgaismojuma balstu markas izvēlētas saskaņā ar esošo ielas apgaismojuma balstu un gaismekļu dizainu, tādējādi iekļaujoties esošajā ainavā. Apgaismojuma balsta garums $H=6.5\text{m}$ (6m virs zemes) ar betona pamatiem, kā arī ar vienraga vai divragu kronšteiniem ($L=1.0\text{m}/1.0\text{m}$). Gaismekļi izvēlēti ar nātrija spuldzi (100W).

Daļa projektējamo ielas apgaismojuma balstu pieslēdzami pie apgaismojuma vadības sadalnes AVS, kura tiks pieslēgta projektējamai uzskaites sadalnei pie TP-7404. Uzskaites sadalnes projektēšana un montāža šajā projektā nav paredzēta. Daļa pārceļamo un projektējamo apgaismojuma balstu pieslēdzama esošajam ielu apgaismojumam no esošās uzskaites sadalnes pie TP-0524.

Daļu esošo apgaismojuma armatūru no sadales tīklu balstiem demontēt.

Apgaismojuma tīkli izbūvējami saskaņā ar šādiem dokumentiem:

- Plānošanas un arhitektūras uzdevums;
- LR Ministru kabineta noteikumi Nr.112 “Vispārīgie būvnoteikumi”;
- LR likums “Aizsargjoslu likums”;
- LR likums „Būvniecības likums”;
- LR likums „Enerģētikas likums”;
- LR MK noteikumi Nr. 841 no 08.11.2005. „Elektroapgādes būvju būvniecības kārtība”;
- LR MK noteikumi Nr. 1069 no 28.12.2004. „Noteikumi par ārējo inženierkomunikāciju izvietošanu pilsētās, ciemos un lauku teritorijās”;
- Latvijas energostandarti (LEK).

Montāžas darbus veikt saskaņā ar:

- LEK 025 „Drošības prasības, veicot darbus elektroietaisēs”;
- LR Likums „Ugunsdrošības un ugunsdzēsības likums”.

Jāievēro:

- pirms būvdarbu uzsākšanas izsaukt visu ieinteresēto organizāciju pārstāvjus, lai uz vietas precizētu esošo inženiertīklu atrašanās vietu un iegūtu visu informāciju par esošajām virszemes un pazemes konstrukcijām un komunikācijām.

Sastādīja:

E. Šuvarikova

Pārbaudīja:

O.Koemecs

9. VEICAMO DARBU SARAKSTI

9.1. IELAS ASS IZSPRAUŠANAS SARAKSTS

Nr.p.k.	Pikets	Ielas trases elementi	Koordinātas		
			X(N) Ziemeļi	Y(E) Austrumi	Z (augstums)
Ass 1, Ielas rekonstrukcija					
1	0+00.00	TS, RLS	304668.582	500491.673	9.98
2	0+10.00		304674.797	500499.499	10.06
3	0+19.36	RLB	304681.460	500506.072	10.13
4	0+20.00		304681.939	500506.489	10.13
5	0+30.00		304689.823	500512.635	10.20
6	0+39.36	PLB	304697.530	500517.956	10.24
7	0+40.00		304698.056	500518.312	10.24
8	0+50.00		304706.337	500523.918	10.26
9	0+60.00		304714.618	500529.523	10.26
10	0+70.00		304722.899	500535.129	10.24
11	0+80.00		304731.180	500540.735	10.22
12	0+90.00		304739.461	500546.341	10.21
13	0+90.91	RLS	304740.214	500546.851	10.21
14	1+00.00		304747.730	500551.964	10.19
15	1+10.00		304755.971	500557.628	10.18
16	1+20.00		304764.184	500563.333	10.16
17	1+30.00		304772.368	500569.079	10.14
18	1+40.00		304780.524	500574.866	10.13
19	1+50.00		304788.650	500580.694	10.11
20	1+60.00		304796.747	500586.562	10.10
21	1+70.00		304804.815	500592.471	10.08
22	1+80.00		304812.853	500598.419	10.06
23	1+86.42	RLB	304818.001	500602.263	10.05
24	1+90.00		304820.863	500604.406	10.05
25	2+00.00		304828.867	500610.401	10.03
26	2+10.00		304836.871	500616.395	10.02
27	2+20.00		304844.875	500622.390	10.04
28	2+24.19	PLS	304848.228	500624.902	10.05
29	2+30.00		304852.873	500628.392	10.06
30	2+40.00		304860.772	500634.525	10.11
31	2+50.00		304868.392	500640.998	10.16
32	2+54.19	RLS	304871.454	500643.857	10.19
33	2+60.00		304875.535	500647.993	10.22
34	2+70.00		304882.073	500655.555	10.27
35	2+80.00		304887.959	500663.636	10.33
36	2+90.00		304893.152	500672.179	10.38
37	2+96.23	RLB	304896.019	500677.706	10.42
38	3+00.00		304897.618	500681.123	10.44
39	3+10.00		304901.432	500690.365	10.49
40	3+20.00		304904.826	500699.771	10.54
41	3+26.23	PLB	304906.841	500705.664	10.56
42	3+30.00		304908.054	500709.236	10.57
43	3+40.00		304911.273	500718.704	10.58
44	3+50.00		304914.491	500728.172	10.57
45	3+60.00		304917.709	500737.640	10.55
46	3+70.00		304920.927	500747.108	10.53
47	3+80.00		304924.145	500756.576	10.52
48	3+90.00		304927.363	500766.044	10.50
49	4+00.00		304930.581	500775.512	10.48
50	4+10.00		304933.799	500784.980	10.47
51	4+20.00		304937.017	500794.448	10.45
52	4+30.00		304940.235	500803.917	10.43

Nr.p.k.	Pikets	Ielas trases elementi	Koordinātas		
			X(N) Ziemeļi	Y(E) Austrumi	Z (augstums)
53	4+40.00		304943.453	500813.385	10.42
54	4+50.00		304946.671	500822.853	10.40
55	4+60.00		304949.889	500832.321	10.38
56	4+70.00		304953.107	500841.789	10.36
57	4+80.00		304956.325	500851.257	10.35
58	4+90.00		304959.543	500860.725	10.33
59	5+00.00		304962.761	500870.193	10.31
60	5+10.00		304965.979	500879.661	10.30
61	5+20.00		304969.197	500889.129	10.29
62	5+30.00		304972.415	500898.597	10.29
63	5+40.00		304975.633	500908.065	10.30
64	5+50.00		304978.851	500917.533	10.30
65	5+60.00		304982.069	500927.001	10.31
66	5+70.00		304985.287	500936.470	10.32
67	5+80.00		304988.505	500945.938	10.33
68	5+90.00		304991.723	500955.406	10.34
69	6+00.00		304994.941	500964.874	10.34
70	6+10.00		304998.159	500974.342	10.35
71	6+20.00		305001.377	500983.810	10.36
72	6+30.00		305004.595	500993.278	10.37
73	6+40.00		305007.813	501002.746	10.38
74	6+50.00		305011.031	501012.214	10.38
75	6+59.01	RLS	305013.930	501020.744	10.39
76	6+60.00		305014.249	501021.682	10.39
77	6+70.00		305017.479	501031.146	10.38
78	6+78.16	RLB	305020.129	501038.866	10.37
79	6+80.00		305020.727	501040.604	10.37
80	6+90.00		305023.981	501050.060	10.35
81	7+00.00		305027.235	501059.515	10.33
82	7+10.00		305030.489	501068.971	10.30
83	7+20.00		305033.744	501078.427	10.28
84	7+30.00		305036.998	501087.883	10.26
85	7+40.00		305040.252	501097.338	10.25
86	7+50.00		305043.506	501106.794	10.25
87	7+60.00		305046.761	501116.250	10.26
88	7+70.00		305050.015	501125.705	10.27
89	7+80.00		305053.269	501135.161	10.29
90	7+90.00		305056.523	501144.617	10.31
91	8+00.00		305059.778	501154.072	10.32
92	8+10.00		305063.032	501163.528	10.34
93	8+20.00		305066.286	501172.984	10.36
94	8+30.00		305069.541	501182.439	10.37
95	8+40.00		305072.795	501191.895	10.39
96	8+50.00		305076.049	501201.351	10.40
97	8+60.00		305079.303	501210.806	10.42
98	8+70.00		305082.558	501220.262	10.44
99	8+80.00		305085.812	501229.718	10.45
100	8+85.94	RLS	305087.746	501235.338	10.46
101	8+90.00		305089.061	501239.175	10.47
102	9+00.00		305092.335	501248.624	10.48
103	9+10.00		305095.657	501258.056	10.50
104	9+20.00		305099.026	501267.471	10.52
105	9+22.87	RLB	305100.003	501270.173	10.52
106	9+30.00		305102.430	501276.874	10.53
107	9+40.00		305105.836	501286.276	10.55
108	9+50.00		305109.242	501295.678	10.56
109	9+60.00		305112.648	501305.081	10.58

Nr.p.k.	Pikets	Ielas trases elementi	Koordinātas		
			X(N) Ziemeļi	Y(E) Austrumi	Z (augstums)
110	9+70.00		305116.054	501314.483	10.60
111	9+80.00		305119.460	501323.885	10.61
112	9+90.00		305122.865	501333.287	10.63
113	10+00.00		305126.271	501342.689	10.64
114	10+09.00	TB	305129.335	501351.146	10.65
Ass 2, Apvienotā gājēju un velosipēdistu ceļa izbūve					
115	0+00.00	TS	305137.806	501360.630	10.58
116	0+10.00		305140.823	501370.163	10.61
117	0+20.00		305143.841	501379.697	10.64
118	0+25.44	RLS	305145.482	501384.885	10.65
119	0+30.00		305146.808	501389.247	10.66
120	0+40.00		305149.367	501398.913	10.69
121	0+41.43	RLB	305149.693	501400.308	10.69
122	0+50.00		305151.618	501408.656	10.72
123	0+60.00		305153.864	501418.400	10.74
124	0+70.00		305156.111	501428.145	10.76
125	0+80.00		305158.357	501437.889	10.77
126	0+90.00		305160.603	501447.634	10.79
127	1+00.00		305162.849	501457.378	10.81
128	1+10.00		305165.096	501467.123	10.83
129	1+20.00		305167.342	501476.867	10.86
130	1+30.00		305169.588	501486.611	10.88
131	1+40.00		305171.835	501496.356	10.91
132	1+50.00		305174.081	501506.100	10.95
133	1+60.00		305176.327	501515.845	11.00
134	1+70.00		305178.574	501525.589	11.05
135	1+80.00		305180.820	501535.334	11.08
136	1+90.00		305183.066	501545.078	11.05
137	2+00.00		305185.313	501554.823	11.03
138	2+10.00		305187.559	501564.567	11.06
139	2+20.00		305189.805	501574.311	11.11
140	2+30.00		305192.052	501584.056	11.17
141	2+40.00		305194.298	501593.800	11.21
142	2+50.00		305196.544	501603.545	11.22
143	2+60.00		305198.791	501613.289	11.21
144	2+70.00		305201.037	501623.034	11.21
145	2+80.00		305203.283	501632.778	11.21
146	2+90.00		305205.530	501642.522	11.20
147	3+00.00		305207.776	501652.267	11.20
148	3+10.00		305210.022	501662.011	11.19
149	3+20.00		305212.268	501671.756	11.19
150	3+30.00		305214.515	501681.500	11.19
151	3+35.27	RLS	305215.699	501686.637	11.19
152	3+40.00		305216.739	501691.250	11.18
153	3+50.00		305218.796	501701.036	11.18
154	3+60.00		305220.656	501710.861	11.17
155	3+69.64	RLB	305222.262	501720.365	11.16
156	3+70.00		305222.319	501720.722	11.16
157	3+80.00		305223.891	501730.597	11.16
158	3+81.82	RLS	305224.177	501732.397	11.16
159	3+90.00		305225.627	501740.444	11.17
160	3+93.39	RLB	305226.325	501743.764	11.17
161	4+00.00		305227.739	501750.219	11.19
162	4+10.00		305229.879	501759.987	11.20
163	4+20.00		305232.019	501769.755	11.19
164	4+30.00		305234.160	501779.524	11.13
165	4+40.00		305236.300	501789.292	11.04

Nr.p.k.	Pikets	Ielas trases elementi	Koordinātas		
			X(N) Ziemeļi	Y(E) Austrumi	Z (augstums)
166	4+50.00		305238.440	501799.060	10.95
167	4+60.00		305240.580	501808.829	10.85
168	4+70.00		305242.720	501818.597	10.76
169	4+80.00		305244.860	501828.365	10.67
170	4+90.00		305247.000	501838.134	10.61
171	5+00.00		305249.140	501847.902	10.60
172	5+10.00		305251.280	501857.670	10.61
173	5+20.00		305253.420	501867.439	10.62
174	5+30.00		305255.561	501877.207	10.62
175	5+40.00		305257.701	501886.975	10.60
176	5+50.00		305259.841	501896.744	10.60
177	5+60.00		305261.981	501906.512	10.63
178	5+62.42	RLS	305262.498	501908.873	10.64
179	5+70.00		305264.065	501916.292	10.68
180	5+80.00		305265.958	501926.111	10.76
181	5+82.17	RLB	305266.343	501928.243	10.78
182	5+90.00		305267.716	501935.955	10.84
183	5+91.83	RLS	305268.036	501937.758	10.85
184	6+00.00		305269.550	501945.785	10.88
185	6+02.79	RLB	305270.104	501948.517	10.89
186	6+10.00		305271.562	501955.581	10.90
187	6+20.00		305273.584	501965.374	10.88
188	6+30.00		305275.606	501975.168	10.84
189	6+35.53	RLS	305276.725	501980.589	10.82
190	6+40.00		305277.725	501984.940	10.80
191	6+50.00		305280.662	501994.495	10.76
192	6+60.00		305284.538	502003.708	10.73
193	6+61.42	RLB	305285.161	502004.980	10.72
194	6+70.00		305288.990	502012.663	10.69
195	6+80.00		305293.450	502021.613	10.65
196	6+90.00		305297.911	502030.562	10.67
197	7+00.00		305302.372	502039.512	10.69
198	7+10.00		305306.833	502048.462	10.71
199	7+20.00		305311.294	502057.412	10.74
200	7+25.31	RLS	305313.661	502062.162	10.76
201	7+30.00		305315.735	502066.372	10.77
202	7+40.00		305320.021	502075.406	10.81
203	7+45.56	RLB	305322.324	502080.462	10.83
204	7+50.00		305324.144	502084.517	10.85
205	7+60.00		305328.239	502093.640	10.90
206	7+70.00		305332.334	502102.763	10.94
207	7+80.00		305336.428	502111.887	10.96
208	7+90.00		305340.523	502121.010	10.96
209	8+00.00		305344.618	502130.133	10.94
210	8+10.00		305348.713	502139.256	10.90
211	8+20.00		305352.807	502148.379	10.87
212	8+23.67	RLS	305354.309	502151.725	10.86
213	8+30.00		305356.718	502157.581	10.84
214	8+34.04	RLB	305358.059	502161.394	10.83
215	8+40.00		305359.899	502167.060	10.81
216	8+50.00		305362.987	502176.571	10.79
217	8+60.00		305366.075	502186.083	10.78
218	8+70.00		305369.163	502195.594	10.77
219	8+80.00		305372.251	502205.105	10.77
220	8+82.89	RLS	305373.144	502207.857	10.78
221	8+90.00		305375.362	502214.609	10.79
222	9+00.00		305378.565	502224.082	10.80

Nr.p.k.	Pikets	Ielas trases elementi	Koordinātas		
			X(N) Ziemeļi	Y(E) Austrumi	Z (augstums)
223	9+09.34	RLB	305381.641	502232.899	10.81
224	9+10.00		305381.862	502233.523	10.82
225	9+20.00		305385.201	502242.949	10.83
226	9+20.12	RLS	305385.240	502243.061	10.83
227	9+30.00		305390.000	502251.670	10.84
228	9+30.76	RLB	305390.481	502252.262	10.84
229	9+40.00		305396.397	502259.355	10.85
230	9+50.00		305402.802	502267.035	10.86
231	9+58.06	RLS	305407.967	502273.227	10.93
232	9+60.00		305409.461	502274.440	10.94
233	9+62.01	RLB	305411.371	502275.006	10.95
234	9+68.05	RLS	305417.395	502275.534	10.96
235	9+70.00		305419.148	502276.299	10.97
236	9+72.10	RLB	305420.106	502278.118	10.97
237	9+77.83	RLS	305420.878	502283.800	10.92
238	9+80.00		305421.400	502285.900	10.90
239	9+83.89	RLB	305423.409	502289.203	10.88
240	9+90.00		305427.532	502293.711	10.85
241	10+00.00		305434.282	502301.090	10.79
242	10+10.00		305441.031	502308.468	10.73
243	10+20.00		305447.781	502315.847	10.70
244	10+30.00		305454.530	502323.226	10.73
245	10+40.00		305461.279	502330.604	10.78
246	10+50.00		305468.029	502337.983	10.82
247	10+60.00		305474.778	502345.362	10.85
248	10+70.00		305481.528	502352.740	10.85
249	10+80.00		305488.277	502360.119	10.83
250	10+90.00		305495.027	502367.498	10.80
251	11+00.00		305501.776	502374.876	10.79
252	11+10.00		305508.526	502382.255	10.77
253	11+20.00		305515.275	502389.634	10.76
254	11+28.57	RLS	305521.060	502395.958	10.76
255	11+30.00		305522.032	502397.005	10.76
256	11+38.30	RLB	305527.965	502402.806	10.76
257	11+40.00		305529.229	502403.943	10.76
258	11+45.27	RLS	305533.150	502407.471	10.76
259	11+50.00		305536.587	502410.713	10.76
260	11+57.88	RLB	305541.965	502416.468	10.77
261	11+60.00		305543.351	502418.074	10.77
262	11+70.00		305549.886	502425.644	10.79
263	11+80.00		305556.420	502433.214	10.81
264	11+90.00		305562.955	502440.783	10.84
265	12+00.00		305569.489	502448.353	10.86
266	12+10.00		305576.024	502455.923	10.89
267	12+20.00		305582.558	502463.493	10.92
268	12+23.69	RLS	305584.968	502466.284	10.93
269	12+30.00		305588.939	502471.189	10.94
270	12+32.76	RLB	305590.574	502473.407	10.94
271	12+40.00		305594.792	502479.297	10.93
272	12+50.00		305600.614	502487.428	10.89
273	12+60.00		305606.436	502495.558	10.82
274	12+70.00		305612.258	502503.688	10.74
275	12+79.01	RLS	305617.501	502511.010	10.68
276	12+80.00		305618.072	502511.824	10.67
277	12+84.41	RLB	305620.406	502515.568	10.65
278	12+90.00		305623.150	502520.435	10.64
279	13+00.00		305628.060	502529.146	10.63

Nr.p.k.	Pikets	Ielas trases elementi	Koordinātas		
			X(N) Ziemeļi	Y(E) Austrumi	Z (augstums)
280	13+10.00		305632.971	502537.858	10.65
281	13+16.58	TB	305636.201	502543.589	10.67

TS - trases sākums

TB - trases beigas

RLS - riņķa loka sākums

RLB - riņķa loka beigas

PLS - pārejas līknes sākums

PLB - pārejas līknes beigas

Sastādīja: _____ E.Šuvarikova

Pārbaudīja: _____ J.Vasaraudzis

9.2. HORIZONTĀLO ELEMENTU TABULA

Ass 1, ielas rekonstrukcija																					
Virsoņe					Līknes parametri											Maiņas punkti				Attālumi	
Nr.	Pikets	Koordinātas		Leņķis	Riņķa loka rādiuss	leved. pārejas līknes parametrs	izved. pārejas līknes parametrs	leved. pārejas līknes garums	izved. pārejas līknes garums	Riņķa loka garums	Līknes garums kopā	Līknes bisektrise	Diference	Līknes tangente	Līknes tangente	Pārejas līknes sākums, PK	Riņķa līknes sākums, PK	Riņķa līknes beigas, PK	Pārejas līknes beigas, PK	Attālums starp virsotnēm PI - PI	Taisne
						A1	A2	I1	I2												
		X	Y		R	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m					m	m
		m	m	gr°min'sek"	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m					m	m
TS	0+00.00	304668.580	500491.670																	15.43	0.00
V1	0+15.43	304677.404	500504.332	-21° 1' 54"	80.00	0.00	40.00	0.00	20.00	19.37	39.37	1.47	0.37	15.43	24.30	0+00.00	0+00.00	0+19.37	0+39.37	123.61	51.55
V2	1+38.68	304779.769	500573.628	2° 44' 9"	2000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	95.50	95.50	0.57	0.02	47.76	47.76	0+90.92	0+90.92	1+86.42	1+86.42	137.76	37.77
V3	2+76.42	304890.033	500656.212	34° 23' 46"	120.00	60.00	60.00	30.00	30.00	42.04	102.04	5.94	2.42	52.23	52.23	2+24.19	2+54.19	2+96.23	3+26.23	394.59	333.25
V4	6+68.59	305017.012	501029.811	0° 12' 31"	5000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.21	18.21	0.01	0.00	9.11	9.11	6+59.48	6+59.48	6+77.69	6+77.69	235.82	210.41
V5	9+04.41	305093.713	501252.812	0° 56' 3"	2000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	32.62	32.62	0.07	0.00	16.31	16.31	8+88.10	8+88.10	9+20.72	9+20.72	104.59	88.28
TB	10+09.00	305129.340	501351.150																		
																	Pārbaude		1009.00	=	1009.00

Ass 2, Apvienotā gājēju un velosipēdistu ceļa izbūve																											
Virsoņe					Līknes parametri											Maiņas punkti				Attālumi							
Nr.	Pikets	Koordinātas		Leņķis	Riņķa loka rādiuss	leved. pārejas līknes parametr s	Izved. pārejas līknes parametr s	leved. pārejas līknes garums	Izved. pārejas līknes garums	Riņķa loka garums	Līknes garums kopā	Līknes bisektris e	Diferenc e	Līknes tangente	Līknes tangente	Pārejas līknes sākums, PK	Riņķa līknes sākums, PK	Riņķa līknes beigas, PK	Pārejas līknes beigas, PK	Attālums starp virsotnēm PI - PI	Taisne						
		X	Y				R	A1	A2													l1	l2	C	L	B	D
		m	m			gr°min'sek"	m	m	m											m	m	m	m	m	m	m	m
TS	0+00.00	305137.806	501360.630																	33.44	25.44						
V1	0+33.44	305147.896	501392.512	4° 34' 49"	200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.99	15.99	0.16	0.01	8.00	8.00	0+25.44	0+25.44	0+41.43	0+41.43	319.03	293.84						
V2	3+52.46	305219.560	501703.388	3° 56' 14"	500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	34.36	34.36	0.30	0.01	17.19	17.19	3+35.27	3+35.27	3+69.63	3+69.63	35.16	12.19						
V3	3+87.61	305225.087	501738.112	-15° 17' 59"	200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.57	11.57	0.08	0.00	5.78	5.78	3+81.82	3+81.82	3+93.39	3+93.39	184.69	169.02						
V4	5+72.29	305264.612	501918.520	-16° 37' 48"	500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19.75	19.75	0.10	0.00	9.88	9.88	5+62.42	5+62.42	5+82.17	5+82.17	25.02	9.66						
V5	5+97.31	305268.997	501943.152	-21° 6' 31"	400.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.96	10.96	0.04	0.00	5.48	5.48	5+91.83	5+91.83	6+02.79	6+02.79	51.24	32.75						
V6	6+48.55	305279.356	501993.333	-21° 29' 57"	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.88	25.88	0.84	0.15	13.01	13.01	6+35.53	6+35.53	6+61.41	6+61.41	87.03	63.89						
V7	7+35.43	305318.178	502071.225	-7° 27' 31"	500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.25	20.25	0.10	0.00	10.12	10.12	7+25.31	7+25.31	7+45.55	7+45.55	93.43	77.92						
V8	8+28.86	305356.435	502156.462	172° 52' 7"	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.76	10.76	0.14	0.01	5.39	5.39	8+23.47	8+23.47	8+34.24	8+34.24	67.27	48.82						
V9	8+96.11	305377.227	502220.434	166° 42' 11"	1000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26.12	26.12	0.09	0.00	13.06	13.06	8+83.05	8+83.05	9+09.18	9+09.18	29.38	10.94						
V10	9+25.50	305387.036	502248.131	168° 12' 1"	30.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.64	10.64	0.48	0.11	5.38	5.38	9+20.12	9+20.12	9+30.76	9+30.76	34.76	27.30						
V11	9+60.14	305409.299	502274.824	-171° 28' 20"	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.94	3.94	0.42	0.22	2.08	2.08	9+58.06	9+58.06	9+62.00	9+62.00	10.52	6.05						
V12	9+70.45	305419.783	502275.743	-126° 18' 43"	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.04	4.04	0.84	0.75	2.40	2.40	9+68.05	9+68.05	9+72.10	9+72.10	11.26	5.73						
V13	9+80.96	305421.299	502286.897	156° 26' 15"	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.06	6.06	0.48	0.19	3.13	3.13	9+77.83	9+77.83	9+83.89	9+83.89	152.67	144.68						
V14	11+33.44	305524.346	502399.550	-168° 51' 17"	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.73	9.73	0.12	0.01	4.87	4.87	11+28.57	11+28.57	11+38.30	11+38.30	18.15	6.98						
V15	11+51.58	305537.841	502411.691	-163° 16' 55"	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.60	12.60	0.20	0.02	6.31	6.31	11+45.27	11+45.27	11+57.88	11+57.88	76.66	65.81						
V16	12+28.22	305587.933	502469.719	-170° 30' 17"	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.07	9.07	0.10	0.01	4.54	4.54	12+23.69	12+23.69	12+32.75	12+32.75	53.49	46.25						
V17	12+81.71	305619.077	502513.211	-178° 8' 38"	50.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.41	5.41	0.07	0.01	2.71	2.71	12+79.00	12+79.00	12+84.41	12+84.41	34.87	32.17						
TB	13+16.58	305636.201	502543.589																								
Pārbaude																		1316.58	=	1316.58							

Sastādīja:_____E.Šuvarikova

Pārbaudīja:_____J.Vasaraudzis

9.3. CĒRTAMO KOKU SARAKSTS

Nr.p.k.	PK	Koka diametrs	Pa kreisi	Pa labi	Attālums no ass	Piezīmes
		m			m	
Ass 1, ielas rekonstrukcija						
1	5+25.55	0.40		X	5.33	Lapu koks
2	5+58.61	0.55		X	4.96	Lapu koks
3	8+44.44	0.30	X		6.67	Lapu koks
4	8+49.45	0.20	X		7.07	Lapu koks
5	8+58.06	0.70	X		6.71	Lapu koks
6	8+60.48	0.60	X		7.39	Lapu koks
7	9+07.94	0.20	X		6.75	Lapu koks
Ass 2, Apvienotā gājēju un velosipēdistu ceļa izbūve						
8	0+91.96	0.40		X	0.09	Lapu koks
9	1+04.16	0.25/0.30	X		0.11	Lapu koks, 2 stumbri 0.25m un 0.30m
10	1+10.71	0.50	X		0.19	Lapu koks
11	1+33.89	0.65		X	1.01	Skuju koks
12	1+68.36	0.15		X	0.16	Lapu koks
13	1+77.70	0.60		X	0.13	Lapu koks
14	1+90.29	0.40		X	0.45	Lapu koks
15	1+92.41	0.05/0.05		X	1.03	Lapu koks, 2 stumbri 0.05m un 0.05m
16	1+95.85	0.50		X	0.49	Lapu koks
17	1+99.36	0.10		X	0.68	Lapu koks
18	2+02.28	0.15		X	0.95	Lapu koks
19	2+14.28	0.30/0.30		X	0.17	Lapu koks, 2 stumbri 0.30m un 0.30m
20	2+16.20	0.10/0.20/0.20/ 0.25		X	0.60	Lapu koks, 3 stumbri 0.10m, 0.20m un 0.25m
21	2+16.25	0.20		X	0.87	Lapu koks
22	2+22.23	0.10/0.10/0.15		X	1.60	Lapu koks, 3 stumbri 0.10m, 0.10 un 0.15m
23	2+22.71	0.35		X	0.58	Lapu koks
24	2+22.75	0.10		X	1.79	Lapu koks
25	2+23.17	0.15		X	2.30	Lapu koks
26	2+23.26	0.10		X	1.33	Lapu koks
27	2+23.92	0.20		X	1.77	Lapu koks
28	2+29.81	0.35		X	1.39	Lapu koks
29	2+30.71	0.35		X	0.84	Lapu koks
30	2+58.50	0.35		X	0.91	Lapu koks
31	2+61.41	0.35		X	1.24	Lapu koks
32	2+76.25	0.15		X	0.81	Lapu koks
33	2+83.53	0.10/0.10		X	0.92	Lapu koks, 2 stumbri 0.10m un 0.10m
34	3+07.47	0.05/0.05/0.05		X	1.76	Lapu koks, 3 stumbri 0.05m, 0.05 un 0.05m
35	3+09.51	0.10		X	1.54	Lapu koks
36	3+10.59	0.07		X	1.71	Lapu koks
37	3+12.92	0.07		X	1.56	Lapu koks
38	3+17.37	0.07		X	1.39	Lapu koks

Nr.p.k.	PK	Koka diametrs	Pa kreisi	Pa labi	Attālums no ass	Piezīmes
		m			m	
39	3+18.36	0.07		X	1.54	Lapu koks
40	3+20.79	0.15	X		1.28	Skuju koks
41	3+23.43	0.10	X		0.18	Lapu koks
42	3+25.44	0.10		X	0.11	Lapu koks
43	3+26.58	0.10		X	1.53	Lapu koks
44	3+35.19	0.10	X		0.39	Lapu koks
45	3+55.92	0.30		X	1.55	Lapu koks
46	3+58.59	0.20		X	0.95	Lapu koks
47	3+62.58	0.15		X	2.30	Lapu koks
48	3+64.40	0.10/0.10		X	2.44	Lapu koks, 2 stumbri 0.10m un 0.10m
49	3+69.08	0.10		X	2.07	Lapu koks
50	3+69.73	0.25		X	2.29	Lapu koks
51	3+72.23	0.30		X	2.20	Lapu koks
52	3+72.86	0.15		X	2.30	Lapu koks
53	3+79.08	0.30		X	1.48	Lapu koks
54	3+80.72	0.30		X	1.77	Lapu koks
55	3+84.26	0.10		X	1.25	Lapu koks
56	3+85.76	0.35		X	1.68	Celma laušana
57	3+88.13	0.10		X	0.75	Lapu koks
58	3+95.30	0.30		X	0.15	Lapu koks
59	3+95.92	0.30		X	0.24	Lapu koks
60	3+98.07	0.10		X	0.11	Lapu koks
61	3+99.07	0.10/0.10		X	0.28	Lapu koks, 2 stumbri 0.10m un 0.10m
62	3+99.19	0.10	X		0.55	Lapu koks
63	4+00.47	0.30	X		0.23	Celma laušana
64	4+01.10	0.20	X		0.36	Lapu koks
65	4+01.16	0.10		X	0.21	Lapu koks
66	4+03.02	0.25		X	0.53	Lapu koks
67	4+03.98	0.20	X		0.14	Lapu koks
68	4+06.50	0.05	X		0.02	Lapu koks
69	4+07.59	0.05/0.15		X	0.26	Lapu koks, 2 stumbri 0.05m un 0.15m
70	4+09.47	0.05	X		0.38	Lapu koks
71	4+11.20	0.35	X		0.20	Celma laušana
72	4+12.66	0.30	X		0.61	Lapu koks
73	4+19.33	0.35		X	0.41	Lapu koks
74	4+20.08	0.15	X		1.11	Lapu koks
75	4+30.51	0.80		X	1.50	Lapu koks
76	4+47.68	0.70		X	0.37	Lapu koks
77	5+21.04	0.15	X		1.41	Lapu koks
78	5+34.27	0.10/0.15/0.10	X		2.14	Lapu koks, 3 stumbri 0.10m, 0.15m un 0.10m
79	5+34.52	0.15	X		2.16	Lapu koks
80	5+34.67	0.10/0.10/0.10	X		2.01	Lapu koks, 3 stumbri 0.10m, 0.10m un 0.10m
81	5+69.75	0.80	X		1.31	Lapu koks
82	5+76.22	1.10	X		0.89	Lapu koks
83	5+85.41	1.00	X		1.50	Celma laušana

Nr.p.k.	PK	Koka diametrs	Pa kreisi	Pa labi	Attālums no ass	Piezīmes
		m			m	
84	6+19.02	0.40/0.70	X		1.00	Lapu koks, 2 stumbri 0.40m un 0.70m
85	6+28.87	0.60	X		0.93	Lapu koks
86	6+39.11	0.45	X		1.45	Lapu koks
87	6+44.69	1.20	X		1.36	Lapu koks
88	6+47.92	0.90	X		1.07	Lapu koks
89	7+99.88	0.70		X	1.07	Lapu koks
90	8+00.61	0.70		X	2.01	Lapu koks
91	8+68.48	0.60	X		1.16	Lapu koks
92	8+69.00	0.45	X		1.84	Lapu koks
93	8+69.10	0.50	X		1.04	Lapu koks
94	8+69.20	0.35	X		1.62	Lapu koks
95	8+69.55	0.40	X		1.31	Lapu koks
96	8+69.65	0.40	X		1.87	Lapu koks
97	9+13.99	0.10	X		1.97	Lapu koks
98	9+26.84	0.80	X		0.42	Lapu koks
99	9+33.53	0.75		X	0.25	Lapu koks
100	9+33.98	0.60		X	0.27	Lapu koks
101	9+68.06	0.05	X		1.27	Lapu koks
102	9+78.25	0.50	X		1.90	Lapu koks
103	10+21.11	0.15/0.15/0.15	X		2.24	Lapu koks, 3 stumbri 0.15m, 0.15 un 0.15m
104	10+33.14	0.15	X		1.91	Lapu koks
105	10+36.42	0.15/0.15	X		1.76	Lapu koks, 2 stumbri 0.15m un 0.15m
106	10+69.34	0.60	X		1.63	Lapu koks
107	10+74.13	0.10	X		1.47	Lapu koks
108	10+81.72	0.60	X		1.91	Lapu koks
109	10+89.05	0.50	X		1.73	Celma laušana
110	10+98.32	0.60	X		2.13	Celma laušana
111	12+73.28	0.20	X		1.22	Lapu koks
112	12+87.53	0.15	X		1.78	Skuju koks
113	12+88.21	0.20	X		0.00	Skuju koks
114	13+12.15	0.30	X		1.33	Lapu koks

Sastādīja: _____ E.Šuvarikova

Pārbaudīja: _____ J.Vasaraudzis

9.4. ZEMES DARBU SARAKSTS

Pikets	Asfalta seguma nofrēzēšana brauktuvei vidēji 5cm biezumā	Segas nesošās kārtas nojaukšana brauktuvei vidēji 15cm biezumā	Augu zemes noņemšana vidēji 45cm biezumā un transportēšana uz būvuzņēmēja atbērtni	Zemes klātnes ierakuma būvniecība	Zemes klātnes uzbēruma būvniecība	Vājas nestspējas grunts izstrāde
	m ²	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³
Ass 1, ielas rekonstrukcija						
0+00.00	---	---	---	3.0	---	---
0+10.00	93.00	14.00	5.0	94.0	15.0	---
0+20.00	50.00	8.00	11.0	85.0	16.0	---
0+30.00	9.00	2.00	15.0	83.0	16.0	---
0+40.00	---	---	17.0	80.0	16.0	---
0+50.00	---	---	21.0	25.0	15.0	47.0
0+60.00	---	---	22.0	24.0	18.0	46.0
0+70.00	---	---	22.0	25.0	22.0	43.0
0+80.00	---	---	21.0	23.0	24.0	42.0
0+90.00	---	---	20.0	21.0	28.0	47.0
1+00.00	---	---	20.0	20.0	30.0	46.0
1+10.00	---	---	20.0	21.0	31.0	44.0
1+20.00	---	---	19.0	20.0	31.0	43.0
1+30.00	---	---	18.0	22.0	32.0	43.0
1+40.00	---	---	18.0	22.0	30.0	44.0
1+50.00	---	---	20.0	22.0	25.0	44.0
1+60.00	---	---	18.0	25.0	22.0	47.0
1+70.00	---	---	10.0	34.0	22.0	50.0
1+80.00	---	---	10.0	34.0	21.0	50.0
1+90.00	---	---	17.0	29.0	20.0	47.0
2+00.00	---	---	19.0	23.0	22.0	44.0
2+10.00	---	---	18.0	23.0	26.0	43.0
2+20.00	---	---	18.0	23.0	28.0	44.0
2+30.00	---	---	20.0	22.0	27.0	45.0
2+40.00	---	---	23.0	21.0	23.0	48.0
2+50.00	---	---	26.0	22.0	23.0	51.0
2+60.00	---	---	28.0	19.0	22.0	52.0
2+70.00	---	---	29.0	18.0	23.0	52.0
2+80.00	---	---	26.0	24.0	23.0	54.0
2+90.00	---	---	23.0	23.0	24.0	54.0
3+00.00	---	---	27.0	58.0	14.0	---
3+10.00	---	---	27.0	51.0	14.0	---
3+20.00	---	---	24.0	49.0	14.0	---
3+30.00	---	---	22.0	47.0	16.0	---
3+40.00	---	---	20.0	47.0	16.0	---
3+50.00	---	---	20.0	49.0	15.0	---
3+60.00	---	---	21.0	49.0	16.0	---
3+70.00	---	---	22.0	49.0	16.0	---
3+80.00	---	---	23.0	55.0	16.0	---
3+90.00	---	---	16.0	57.0	16.0	---
4+00.00	---	---	12.0	61.0	16.0	---
4+10.00	---	---	20.0	50.0	16.0	---
4+20.00	---	---	20.0	55.0	16.0	---
4+30.00	---	---	23.0	56.0	16.0	---
4+40.00	---	---	22.0	56.0	16.0	---
4+50.00	---	---	22.0	58.0	16.0	---
4+60.00	---	---	22.0	63.0	16.0	---
4+70.00	---	---	19.0	70.0	16.0	---
4+80.00	---	---	18.0	65.0	16.0	---

Pikets	Asfalta seguma nofrēzēšana brauktuvei vidēji 5cm biezumā	Segas nesošās kārtas nojaukšana brauktuvei vidēji 15cm biezumā	Augu zemes noņemšana vidēji 45cm biezumā un transportēšana uz būvuzņēmēja atbērtni	Zemes klātnes ierakuma būvniecība	Zemes klātnes uzbēruma būvniecība	Vājas nestspējas grunts izstrāde
	m ²	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³
4+90.00	---	---	22.0	56.0	16.0	---
5+00.00	---	---	22.0	53.0	16.0	---
5+10.00	---	---	23.0	53.0	16.0	---
5+20.00	---	---	25.0	58.0	16.0	---
5+30.00	---	---	24.0	63.0	16.0	---
5+40.00	---	---	23.0	65.0	16.0	---
5+50.00	---	---	24.0	65.0	16.0	---
5+60.00	---	---	24.0	61.0	16.0	---
5+70.00	---	---	26.0	65.0	16.0	---
5+80.00	---	---	23.0	66.0	16.0	---
5+90.00	---	---	21.0	67.0	16.0	---
6+00.00	---	---	24.0	62.0	16.0	---
6+10.00	---	---	24.0	65.0	16.0	---
6+20.00	---	---	24.0	66.0	16.0	---
6+30.00	---	---	24.0	63.0	16.0	---
6+40.00	---	---	24.0	63.0	16.0	---
6+50.00	---	---	22.0	61.0	16.0	---
6+60.00	---	---	24.0	61.0	15.0	---
6+70.00	---	---	27.0	62.0	14.0	---
6+80.00	---	---	18.0	76.0	14.0	---
6+90.00	---	---	27.0	55.0	16.0	---
7+00.00	---	---	26.0	47.0	18.0	---
7+10.00	---	---	27.0	49.0	20.0	---
7+20.00	---	---	30.0	52.0	17.0	---
7+30.00	---	---	34.0	54.0	13.0	---
7+40.00	---	---	32.0	54.0	14.0	---
7+50.00	---	---	33.0	57.0	14.0	---
7+60.00	---	---	29.0	53.0	16.0	---
7+70.00	---	---	29.0	53.0	13.0	---
7+80.00	---	---	29.0	53.0	15.0	---
7+90.00	---	---	30.0	55.0	13.0	---
8+00.00	---	---	29.0	55.0	13.0	---
8+10.00	---	---	30.0	57.0	13.0	---
8+20.00	---	---	32.0	59.0	12.0	---
8+30.00	---	---	24.0	65.0	18.0	---
8+40.00	---	---	26.0	58.0	18.0	---
8+50.00	---	---	32.0	49.0	12.0	---
8+60.00	---	---	27.0	45.0	13.0	---
8+70.00	---	---	26.0	42.0	16.0	---
8+80.00	---	---	26.0	42.0	14.0	---
8+90.00	---	---	23.0	44.0	14.0	---
9+00.00	---	---	26.0	42.0	14.0	---
9+10.00	---	---	28.0	38.0	12.0	---
9+20.00	---	---	31.0	38.0	13.0	---
9+30.00	---	---	26.0	68.0	16.0	---
9+40.00	---	---	20.0	76.0	14.0	---
9+50.00	---	---	33.0	64.0	16.0	---
9+60.00	9.00	1.00	36.0	63.0	16.0	---
9+70.00	51.00	8.00	38.0	59.0	14.0	---
9+80.00	50.00	8.00	35.0	62.0	17.0	---

Pikets	Asfalta seguma nofrēzēšana brauktuvei vidēji 5cm biezumā	Segas nesošās kārtas nojaukšana brauktuvei vidēji 15cm biezumā	Augu zemes noņemšana vidēji 45cm biezumā un transportēšana uz būvuzņēmēja atbērtni	Zemes klātnes ierakuma būvniecība	Zemes klātnes uzbēruma būvniecība	Vājas nestspējas grunts izstrāde
	m ²	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³
9+90.00	51.00	8.00	34.0	69.0	16.0	---
10+00.00	51.00	8.00	22.0	70.0	40.0	---
10+09.00	47.00	7.00	31.0	43.0	39.0	---
Kopā:	411.0	64.0	2383.0	5016.0	1826.0	1170.0
Ass 2, Apvienotā gājēju un velosipēdistu ceļa izbūve						
0+00.00	---	---	---	---	---	---
0+10.00	---	---	20.0	4.0	6.0	---
0+20.00	---	---	20.0	4.0	5.0	---
0+30.00	---	---	18.0	2.0	4.0	---
0+40.00	---	---	20.0	4.0	4.0	---
0+50.00	---	---	20.0	3.0	5.0	---
0+60.00	---	---	18.0	---	5.0	---
0+70.00	---	---	18.0	2.0	4.0	---
0+80.00	---	---	18.0	2.0	4.0	---
0+90.00	---	---	19.0	---	8.0	---
1+00.00	---	---	18.0	2.0	6.0	---
1+10.00	---	---	18.0	3.0	4.0	---
1+20.00	---	---	16.0	5.0	4.0	---
1+30.00	---	---	16.0	2.0	5.0	---
1+40.00	---	---	18.0	3.0	5.0	---
1+50.00	---	---	5.0	12.0	4.0	---
1+60.00	---	---	14.0	4.0	5.0	---
1+70.00	---	---	18.0	1.0	6.0	---
1+80.00	---	---	18.0	4.0	4.0	---
1+90.00	---	---	18.0	3.0	4.0	---
2+00.00	---	---	18.0	1.0	6.0	---
2+10.00	---	---	18.0	---	6.0	---
2+20.00	---	---	20.0	4.0	4.0	---
2+30.00	---	---	20.0	4.0	4.0	---
2+40.00	---	---	18.0	2.0	5.0	---
2+50.00	---	---	18.0	---	6.0	---
2+60.00	---	---	18.0	2.0	5.0	---
2+70.00	---	---	18.0	2.0	4.0	---
2+80.00	---	---	18.0	1.0	4.0	---
2+90.00	---	---	18.0	---	6.0	---
3+00.00	---	---	18.0	---	6.0	---
3+10.00	---	---	19.0	---	8.0	---
3+20.00	---	---	20.0	---	11.0	---
3+30.00	---	---	20.0	---	12.0	---
3+40.00	---	---	20.0	---	10.0	---
3+50.00	---	---	19.0	---	8.0	---
3+60.00	---	---	18.0	2.0	6.0	---
3+70.00	---	---	20.0	2.0	6.0	---
3+80.00	---	---	20.0	5.0	5.0	---
3+90.00	---	---	20.0	1.0	13.0	---
4+00.00	---	---	20.0	---	10.0	---
4+10.00	---	---	18.0	1.0	5.0	---
4+20.00	---	---	10.0	13.0	4.0	---
4+30.00	---	---	20.0	5.0	6.0	---

Pikets	Asfalta seguma nofrēzēšana brauktuvei vidēji 5cm biezumā	Segas nesošās kārtas nojaukšana brauktuvei vidēji 15cm biezumā	Augu zemes noņemšana vidēji 45cm biezumā un transportēšana uz būvuzņēmēja atbērtni	Zemes klātnes ierakuma būvniecība	Zemes klātnes uzbēruma būvniecība	Vājas nestspējas grunts izstrāde
	m ²	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³
4+40.00	---	---	20.0	3.0	5.0	---
4+50.00	---	---	18.0	2.0	4.0	---
4+60.00	---	---	18.0	1.0	4.0	---
4+70.00	---	---	7.0	13.0	4.0	---
4+80.00	---	---	7.0	11.0	5.0	---
4+90.00	---	---	19.0	---	8.0	---
5+00.00	---	---	18.0	---	6.0	---
5+10.00	---	---	18.0	---	6.0	---
5+20.00	---	---	19.0	---	8.0	---
5+30.00	---	---	20.0	---	10.0	---
5+40.00	---	---	12.0	7.0	7.0	---
5+50.00	---	---	14.0	8.0	4.0	---
5+60.00	---	---	18.0	2.0	6.0	---
5+70.00	---	---	18.0	3.0	4.0	---
5+80.00	---	---	18.0	3.0	5.0	---
5+90.00	---	---	20.0	1.0	9.0	---
6+00.00	---	---	15.0	9.0	5.0	---
6+10.00	---	---	14.0	7.0	4.0	---
6+20.00	---	---	18.0	2.0	4.0	---
6+30.00	---	---	18.0	2.0	4.0	---
6+40.00	---	---	18.0	4.0	4.0	---
6+50.00	---	---	16.0	4.0	4.0	---
6+60.00	---	---	6.0	15.0	4.0	---
6+70.00	---	---	18.0	2.0	15.0	---
6+80.00	---	---	20.0	---	18.0	---
6+90.00	---	---	20.0	---	17.0	---
7+00.00	---	---	22.0	---	21.0	---
7+10.00	---	---	20.0	---	20.0	---
7+20.00	---	---	22.0	---	24.0	---
7+30.00	---	---	22.0	---	29.0	---
7+40.00	---	---	22.0	---	30.0	---
7+50.00	---	---	22.0	---	26.0	---
7+60.00	---	---	20.0	---	21.0	---
7+70.00	---	---	20.0	---	19.0	---
7+80.00	---	---	20.0	---	19.0	---
7+90.00	---	---	21.0	---	21.0	---
8+00.00	---	---	14.0	4.0	13.0	---
8+10.00	---	---	22.0	---	23.0	---
8+20.00	---	---	22.0	---	25.0	---
8+30.00	---	---	21.0	1.0	17.0	---
8+40.00	---	---	5.0	15.0	6.0	---
8+50.00	---	---	15.0	6.0	10.0	---
8+60.00	---	---	19.0	1.0	9.0	---
8+70.00	---	---	20.0	6.0	4.0	---
8+80.00	---	---	20.0	7.0	4.0	---
8+90.00	---	---	5.0	18.0	2.0	---
9+00.00	---	---	12.0	10.0	4.0	---
9+10.00	---	---	18.0	2.0	5.0	---
9+20.00	---	---	18.0	1.0	8.0	---
9+30.00	---	---	18.0	4.0	5.0	---
9+40.00	---	---	18.0	3.0	4.0	---
9+50.00	---	---	16.0	5.0	4.0	---

Pikets	Asfalta seguma nofrēzēšana brauktuvei vidēji 5cm biezumā	Segas nesošās kārtas nojaukšana brauktuvei vidēji 15cm biezumā	Augu zemes noņemšana vidēji 45cm biezumā un transportēšana uz būvuzņēmēja atbērtni	Zemes klātnes ierakuma būvniecība	Zemes klātnes uzbēruma būvniecība	Vājas nestspējas grunts izstrāde
	m ²	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³
9+60.00	---	---	2.0	17.0	4.0	---
9+70.00	---	---	15.0	7.0	5.0	---
9+80.00	---	---	10.0	16.0	4.0	---
9+90.00	---	---	20.0	5.0	8.0	---
10+00.00	---	---	22.0	9.0	6.0	---
10+10.00	---	---	20.0	7.0	6.0	---
10+20.00	---	---	16.0	6.0	6.0	---
10+30.00	---	---	15.0	4.0	5.0	---
10+40.00	---	---	20.0	3.0	5.0	---
10+50.00	---	---	18.0	1.0	9.0	---
10+60.00	---	---	18.0	---	7.0	---
10+70.00	---	---	18.0	2.0	5.0	---
10+80.00	---	---	13.0	10.0	4.0	---
10+90.00	---	---	15.0	8.0	5.0	---
11+00.00	---	---	20.0	6.0	6.0	---
11+10.00	---	---	19.0	5.0	6.0	---
11+20.00	---	---	16.0	2.0	6.0	---
11+30.00	---	---	18.0	6.0	6.0	---
11+40.00	---	---	21.0	9.0	6.0	---
11+50.00	---	---	21.0	7.0	6.0	---
11+60.00	---	---	8.0	15.0	4.0	---
11+70.00	---	---	18.0	8.0	6.0	---
11+80.00	---	---	20.0	6.0	6.0	---
11+90.00	---	---	20.0	5.0	6.0	---
12+00.00	---	---	20.0	1.0	11.0	---
12+10.00	---	---	18.0	4.0	7.0	---
12+20.00	---	---	4.0	17.0	4.0	---
12+30.00	---	---	15.0	5.0	13.0	---
12+40.00	---	---	19.0	---	13.0	---
12+50.00	---	---	18.0	3.0	5.0	---
12+60.00	---	---	21.0	2.0	10.0	---
12+70.00	---	---	22.0	2.0	12.0	---
12+80.00	---	---	19.0	4.0	7.0	---
12+90.00	---	---	9.0	11.0	4.0	---
13+00.00	39.00	6.00	13.0	6.0	5.0	---
13+10.00	4.00	1.00	20.0	1.0	18.0	---
13+16.58	---	---	12.0	1.0	9.0	---
Kopā:	43.0	7.0	1758.0	432.0	906.0	0.0
Pavisam kopā:	454.0	71.0	4141.0	5448.0	2732.0	1170.0

Sastādīja:_____ E.Šuvarikova

Pārbaudīja:_____ J.Vasaraudzis

9.5. IELAS SEGAS IZBŪVES SARAKSTS

Pikets	Zemes klātnes planēšana	Salizturīgās kārtas (smilts, k.f.≥2.0m/dnn) būvniecība 50cm biežumā	Salizturīgās kārtas (smilts, k.f.≥2.0m/dnn) būvniecība 30cm biežumā	Nesaistītu minerālmateriālu pamata nesošās apakškārtas 0/63ps būvniecība 15cm biežumā	Nesaistītu minerālmateriālu pamata nesošās kārtas 0/45 būvniecība 15cm biežumā	Nesaistītu minerālmateriālu pamata nesošās virskārtas 0/45 būvniecība 12cm biežumā	Karstā asfalta apakškārtas AC 16 base būvniecība 4cm biežumā	Karstā asfalta dilumkārtas AC 11 surf būvniecība 4cm biežumā	Karstā asfalta dilumkārtas AC 8 surf būvniecība 4cm biežumā	Asfalta seguma savienojumu frēzēšana 4-5cm biežumā un transportēšana uz atbērtni	Nesaistītu minerālmateriālu nomales 0/32s būvniecība 8cm biežumā	Nesaistītu minerālmateriālu pamata 0/45 būvniecība ietvess betona apmalēm 10cm biežumā	Ietves betona apmales 100.20.08 uzstādīšana uz betona C16/20 pamata	Sausā betona maisījuma ar cementa/ smilts attiecību 1:8 būvniecība 5-15cm biežumā	Dabīgā akmens bruģa nostiprinājuma (akmens izm. hor. 10-15cm, vert. 12-18 cm) būvniecība 15cm biežumā
	m ²	m ³	m ³	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m	m ²	m ²
Ass 1, ielas rekonstrukcija															
0+00.00	5.0	2.0	---	4.0	---	3.0	2.0	10.0	---	9.0	2.0	---	---	---	---
0+10.00	153.0	72.0	---	128.0	---	124.0	102.0	110.0	---	9.0	19.0	---	---	---	---
0+20.00	86.0	50.0	---	75.0	---	73.0	63.0	63.0	---	---	9.0	---	---	---	---
0+30.00	102.0	56.0	---	82.0	---	78.0	62.0	61.0	---	---	15.0	---	---	---	---
0+40.00	102.0	56.0	---	82.0	---	79.0	62.0	61.0	---	---	15.0	---	---	---	---
0+50.00	102.0	56.0	---	82.0	---	79.0	62.0	61.0	---	---	15.0	---	---	---	---
0+60.00	102.0	56.0	---	82.0	---	79.0	62.0	61.0	---	---	15.0	---	---	---	---
0+70.00	102.0	56.0	---	82.0	---	79.0	62.0	61.0	---	---	15.0	---	---	---	---
0+80.00	102.0	56.0	---	82.0	---	79.0	62.0	61.0	---	---	15.0	---	---	---	---
0+90.00	102.0	56.0	---	82.0	---	79.0	62.0	61.0	---	---	15.0	---	---	---	---
1+00.00	102.0	56.0	---	82.0	---	79.0	62.0	61.0	---	---	15.0	---	---	---	---
1+10.00	102.0	56.0	---	82.0	---	79.0	62.0	61.0	---	---	15.0	---	---	---	---
1+20.00	102.0	56.0	---	82.0	---	79.0	62.0	61.0	---	---	15.0	---	---	---	---
1+30.00	102.0	56.0	---	82.0	---	79.0	62.0	61.0	---	---	15.0	---	---	---	---
1+40.00	102.0	56.0	---	82.0	---	79.0	62.0	61.0	---	---	15.0	---	---	---	---
1+50.00	102.0	56.0	---	82.0	---	79.0	62.0	61.0	---	---	15.0	---	---	---	---
1+60.00	102.0	56.0	---	82.0	---	79.0	62.0	61.0	---	---	15.0	---	---	---	---
1+70.00	86.0	49.0	---	74.0	---	72.0	62.0	61.0	---	---	9.0	---	---	---	---
1+80.00	87.0	49.0	---	74.0	---	72.0	62.0	61.0	---	---	10.0	---	---	---	---

Pikets	Zemes klātnes planēšana	Salizturīgās kārtas (smilts, k.f. ≥2.0m/dnn) būvniecība 50cm biezumā	Salizturīgās kārtas (smilts, k.f. ≥2.0m/dnn) būvniecība 30cm biezumā	Nesaistītu minerālmateriālu pamata nesošās apakškārtas 0/63ps būvniecība 15cm biezumā	Nesaistītu minerālmateriālu pamata nesošās kārtas 0/45 būvniecība 15cm biezumā	Nesaistītu minerālmateriālu pamata nesošās virskārtas 0/45 būvniecība 12cm biezumā	Karstā asfalta apakškārtas AC 16 base būvniecība 4cm biezumā	Karstā asfalta dilumkārtas AC 11 surf būvniecība 4cm biezumā	Karstā asfalta dilumkārtas AC 8 surf būvniecība 4cm biezumā	Asfalta seguma savienojumu frēzēšana 4-5cm biezumā un transportēšana uz atbērti	Nesaistītu minerālmateriālu nomales 0/32s būvniecība 8cm biezumā	Nesaistītu minerālmateriālu pamata 0/45 būvniecība ietves betona apmalēm 10cm biezumā	Ietves betona apmales 100.20.08 uzstādīšana uz betona C16/20 pamata	Sausā betona maisījuma ar cementa/ smilts attiecību 1:8 būvniecība 5-15cm biezumā	Dabīgā akmens bruģa nostiprinājuma (akmens izm. hor. 10-15cm, vert. 12-18 cm) būvniecība 15cm biezumā
	m ²	m ³	m ³	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ³	m ²	m ²	m	m ²	m ²
1+90.00	102.0	56.0	---	82.0	---	79.0	62.0	61.0	---	---	15.0	---	---	---	---
2+00.00	102.0	56.0	---	82.0	---	79.0	62.0	61.0	---	---	15.0	---	---	---	---
2+10.00	102.0	56.0	---	82.0	---	79.0	62.0	61.0	---	---	15.0	---	---	---	---
2+20.00	102.0	56.0	---	82.0	---	79.0	62.0	61.0	---	---	15.0	---	---	---	---
2+30.00	103.0	56.0	---	83.0	---	79.0	62.0	62.0	---	---	15.0	---	---	---	---
2+40.00	102.0	56.0	---	84.0	---	80.0	65.0	65.0	---	---	14.0	---	---	---	---
2+50.00	94.0	53.0	---	82.0	---	79.0	69.0	68.0	---	---	10.0	---	---	---	---
2+60.00	112.0	60.0	---	92.0	---	88.0	72.0	71.0	---	---	15.0	---	---	---	---
2+70.00	112.0	61.0	---	92.0	---	88.0	72.0	71.0	---	---	15.0	---	---	---	---
2+80.00	105.0	58.0	---	89.0	---	85.0	72.0	71.0	---	---	13.0	---	---	---	---
2+90.00	100.0	56.0	---	86.0	---	83.0	71.0	71.0	---	---	11.0	---	---	---	---
3+00.00	112.0	60.0	---	92.0	---	88.0	72.0	71.0	---	---	15.0	---	---	---	---
3+10.00	108.0	59.0	---	89.0	---	85.0	69.0	69.0	---	---	15.0	---	---	---	---
3+20.00	106.0	58.0	---	86.0	---	82.0	66.0	65.0	---	---	15.0	---	---	---	---
3+30.00	103.0	56.0	---	83.0	---	79.0	63.0	62.0	---	---	15.0	---	---	---	---
3+40.00	102.0	56.0	---	82.0	---	79.0	62.0	61.0	---	---	15.0	---	---	---	---
3+50.00	102.0	56.0	---	82.0	---	79.0	62.0	61.0	---	---	15.0	---	---	---	---
3+60.00	102.0	56.0	---	82.0	---	79.0	62.0	61.0	---	---	15.0	---	---	---	---

Pikets	Zemes klātnes planēšana														
		Salizturīgās kārtas (smilts, k.f.≥2.0m/dnn) būvniecība 50cm biezumā	Salizturīgās kārtas (smilts, k.f.≥2.0m/dnn) būvniecība 30cm biezumā	Nesaistītu minerālmateriālu pamata nesošās apakškārtas 0/63ps būvniecība 15cm biezumā	Nesaistītu minerālmateriālu pamata nesošās kārtas 0/45 būvniecība 15cm biezumā	Nesaistītu minerālmateriālu pamata nesošās virskārtas 0/45 būvniecība 12cm biezumā	Karstā asfalta apakškārtas AC 16 base būvniecība 4cm biezumā	Karstā asfalta dilumkārtas AC 11 surf būvniecība 4cm biezumā	Karstā asfalta dilumkārtas AC 8 surf būvniecība 4cm biezumā	Asfalta seguma savienojumu frēzēšana 4-5cm biezumā un transportēšana uz atbērti	Nesaistītu minerālmateriālu nomales 0/32s būvniecība 8cm biezumā	Nesaistītu minerālmateriālu pamata 0/45 būvniecība ietves betona apmalēm 10cm biezumā	Ietves betona apmales 100.20.08 uzstādīšana uz betona C16/20 pamata	Sausā betona maisījuma ar cementa/ smilts attiecību 1:8 būvniecība 5-15cm biezumā	Dabīgā akmens bruģa nostiprinājuma (akmens izm. hor. 10-15cm, vert. 12-18 cm) būvniecība 15cm biezumā
	m ²	m ³	m ³	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ³	m ²	m ³	m	m ²	m ²
3+70.00	102.0	56.0	--	82.0	--	79.0	62.0	61.0	--	--	15.0	--	--	--	--
3+80.00	102.0	56.0	--	82.0	--	79.0	62.0	61.0	--	--	15.0	--	--	--	--
3+90.00	83.0	40.0	--	73.0	--	71.0	62.0	61.0	--	--	8.0	--	--	--	--
4+00.00	75.0	37.0	--	69.0	--	67.0	61.0	61.0	--	--	6.0	--	--	--	--
4+10.00	92.0	46.0	--	77.0	--	74.0	62.0	61.0	--	--	12.0	--	--	--	--
4+20.00	92.0	50.0	--	77.0	--	74.0	62.0	61.0	--	--	12.0	--	--	--	--
4+30.00	102.0	57.0	--	82.0	--	79.0	62.0	61.0	--	--	15.0	--	--	--	--
4+40.00	102.0	57.0	--	82.0	--	79.0	62.0	61.0	--	--	15.0	--	--	--	--
4+50.00	102.0	57.0	--	82.0	--	79.0	62.0	61.0	--	--	15.0	--	--	--	--
4+60.00	102.0	57.0	--	82.0	--	79.0	62.0	61.0	--	--	15.0	--	--	--	--
4+70.00	86.0	50.0	--	74.0	--	72.0	62.0	61.0	--	--	9.0	--	--	--	--
4+80.00	99.0	55.0	--	81.0	--	77.0	62.0	61.0	--	--	14.0	--	--	--	--
4+90.00	102.0	57.0	--	82.0	--	79.0	62.0	61.0	--	--	15.0	--	--	--	--
5+00.00	102.0	57.0	--	82.0	--	79.0	62.0	61.0	--	--	15.0	--	--	--	--
5+10.00	102.0	57.0	--	82.0	--	79.0	62.0	61.0	--	--	15.0	--	--	--	--
5+20.00	102.0	57.0	--	82.0	--	79.0	62.0	61.0	--	--	15.0	--	--	--	--
5+30.00	102.0	57.0	--	82.0	--	79.0	62.0	61.0	--	--	15.0	--	--	--	--
5+40.00	102.0	57.0	--	82.0	--	79.0	62.0	61.0	--	--	15.0	--	--	--	--

Pikets	Zemes klātnes planēšana														
	m ²	m ³	m ³	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²
Salizturīgās kārtas (smilts, k.f.≥2.0m/dnn) būvniecība 50cm biezumā	102.0	57.0	--	82.0	--	79.0	62.0	61.0	--	--	15.0	--	--	--	--
Salizturīgās kārtas (smilts, k.f.≥2.0m/dnn) būvniecība 30cm biezumā	102.0	57.0	--	82.0	--	79.0	62.0	61.0	--	--	15.0	--	--	--	--
Nesaistītu minerālmateriālu pamata nesošās apakškārtas 0/63ps būvniecība 15cm biezumā	101.0	56.0	--	82.0	--	78.0	62.0	61.0	--	--	15.0	--	--	--	--
Nesaistītu minerālmateriālu pamata nesošās kārtas 0/45 būvniecība 15cm biezumā	82.0	48.0	--	72.0	--	70.0	62.0	61.0	--	--	8.0	--	--	--	--
Nesaistītu minerālmateriālu pamata nesošās virskārtas 0/45 būvniecība 12cm biezumā	96.0	54.0	--	79.0	--	76.0	62.0	61.0	--	--	13.0	--	--	--	--
Karstā asfalta apakškārtas AC 16 base būvniecība 4cm biezumā	102.0	57.0	--	82.0	--	79.0	62.0	61.0	--	--	15.0	--	--	--	--
Karstā asfalta dilumkārtas AC 11 surf būvniecība 4cm biezumā	102.0	57.0	--	82.0	--	79.0	62.0	61.0	--	--	15.0	--	--	--	--
Karstā asfalta dilumkārtas AC 8 surf būvniecība 4cm biezumā	102.0	57.0	--	82.0	--	79.0	62.0	61.0	--	--	15.0	--	--	--	--
Asfalta seguma savienojumu frēzēšana 4-5cm biezumā un transportēšana uz atbērti	102.0	57.0	--	82.0	--	79.0	62.0	61.0	--	--	15.0	--	--	--	--
Nesaistītu minerālmateriālu nomales 0/32s būvniecība 8cm biezumā	102.0	57.0	--	82.0	--	79.0	62.0	61.0	--	--	15.0	--	--	--	--
Nesaistītu minerālmateriālu pamata 0/45 būvniecība ietves betona apmalēm 10cm biezumā	102.0	57.0	--	82.0	--	79.0	62.0	61.0	--	--	15.0	--	--	--	--
Ietves betona apmales 100.20.08 uzstādīšana uz betona C16/20 pamata	102.0	57.0	--	82.0	--	79.0	62.0	61.0	--	--	15.0	--	--	--	--
Sausā betona maisījuma ar cementa/ smilts attiecību 1:8 būvniecība 5-15cm biezumā	107.0	46.0	5.0	78.0	14.0	75.0	62.0	61.0	14.0	--	12.0	4.0	10.0	--	--
Dabīgā akmens bruģa nostiprinājuma (akmens izm. hor. 10-15cm, vert. 12-18 cm) būvniecība 15cm biezumā	110.0	45.0	9.0	73.0	25.0	71.0	62.0	61.0	25.0	--	9.0	8.0	20.0	--	--
	128.0	52.0	9.0	82.0	25.0	79.0	62.0	61.0	25.0	--	15.0	8.0	21.0	--	--
	118.0	48.0	9.0	78.0	25.0	75.0	62.0	61.0	25.0	--	12.0	7.0	20.0	--	--
	90.0	43.0	3.0	72.0	8.0	70.0	62.0	61.0	8.0	--	8.0	2.0	6.0	--	--
	125.0	51.0	9.0	81.0	26.0	77.0	62.0	61.0	26.0	--	14.0	8.0	21.0	--	--

Pikets	Zemes klātnes planēšana	Salizturīgās kārtas (smilts, k.f. ≥2.0m/dnn) būvniecība 50cm biezumā	Salizturīgās kārtas (smilts, k.f. ≥2.0m/dnn) būvniecība 30cm biezumā	Nesaistītu minerālmateriālu pamata nesošās apakškārtas 0/63ps būvniecība 15cm biezumā	Nesaistītu minerālmateriālu pamata nesošās kārtas 0/45 būvniecība 15cm biezumā	Nesaistītu minerālmateriālu pamata nesošās virskārtas 0/45 būvniecība 12cm biezumā	Karstā asfalta apakškārtas AC 16 base būvniecība 4cm biezumā	Karstā asfalta dilumkārtas AC 11 surf būvniecība 4cm biezumā	Karstā asfalta dilumkārtas AC 8 surf būvniecība 4cm biezumā	Asfalta seguma savienojumu frēzēšana 4-5cm biezumā un transportēšana uz atbērti	Nesaistītu minerālmateriālu nomales 0/32s būvniecība 8cm biezumā	Nesaistītu minerālmateriālu pamata 0/45 būvniecība ietves betona apmalēm 10cm biezumā	Ietves betona apmales 100.20.08 uzstādīšana uz betona C16/20 pamata	Sausā betona maisījuma ar cementa/ smilts attiecību 1:8 būvniecība 5-15cm biezumā	Dabīgā akmens bruģa nostiprinājuma (akmens izm. hor. 10-15cm, vert. 12-18 cm) būvniecība 15cm biezumā
	m ²	m ³	m ³	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ³	m ²	m ²	m	m ²	m ²
7+30.00	128.0	52.0	9.0	82.0	26.0	78.0	62.0	61.0	26.0	---	15.0	8.0	21.0	---	---
7+40.00	128.0	52.0	9.0	82.0	26.0	78.0	62.0	61.0	26.0	---	15.0	8.0	21.0	---	---
7+50.00	128.0	52.0	9.0	82.0	26.0	78.0	62.0	61.0	26.0	---	15.0	8.0	21.0	---	---
7+60.00	128.0	52.0	9.0	82.0	26.0	78.0	62.0	61.0	26.0	---	15.0	8.0	21.0	---	---
7+70.00	128.0	52.0	9.0	82.0	26.0	79.0	62.0	61.0	26.0	---	15.0	8.0	21.0	---	---
7+80.00	128.0	52.0	9.0	82.0	26.0	79.0	62.0	61.0	26.0	---	15.0	8.0	21.0	---	---
7+90.00	128.0	52.0	9.0	82.0	26.0	79.0	62.0	61.0	26.0	---	15.0	8.0	21.0	---	---
8+00.00	128.0	52.0	9.0	82.0	26.0	79.0	62.0	61.0	26.0	---	15.0	8.0	21.0	---	---
8+10.00	128.0	52.0	9.0	82.0	26.0	79.0	62.0	61.0	26.0	---	15.0	8.0	21.0	---	---
8+20.00	128.0	52.0	9.0	82.0	26.0	79.0	62.0	61.0	26.0	---	15.0	8.0	21.0	---	---
8+30.00	116.0	47.0	9.0	77.0	26.0	74.0	62.0	61.0	26.0	---	11.0	8.0	21.0	---	---
8+40.00	116.0	41.0	9.0	79.0	26.0	71.0	62.0	61.0	26.0	---	9.0	8.0	21.0	6.0	6.0
8+50.00	118.0	39.0	9.0	83.0	26.0	70.0	62.0	61.0	26.0	---	8.0	8.0	21.0	11.0	11.0
8+60.00	117.0	39.0	9.0	82.0	26.0	70.0	62.0	61.0	26.0	---	8.0	8.0	21.0	10.0	10.0
8+70.00	117.0	39.0	9.0	82.0	26.0	70.0	62.0	61.0	26.0	---	8.0	8.0	21.0	10.0	10.0
8+80.00	117.0	39.0	9.0	82.0	26.0	70.0	62.0	61.0	26.0	---	8.0	8.0	21.0	10.0	10.0
8+90.00	102.0	39.0	6.0	77.0	16.0	70.0	62.0	61.0	16.0	---	8.0	5.0	12.0	5.0	5.0
9+00.00	116.0	39.0	9.0	81.0	25.0	70.0	62.0	61.0	25.0	---	8.0	7.0	20.0	9.0	9.0
9+10.00	117.0	39.0	9.0	82.0	25.0	70.0	62.0	61.0	25.0	---	8.0	8.0	20.0	11.0	11.0
9+20.00	123.0	40.0	9.0	87.0	25.0	71.0	62.0	61.0	25.0	---	9.0	8.0	21.0	14.0	14.0
9+30.00	121.0	60.0	9.0	79.0	25.0	76.0	62.0	61.0	25.0	---	13.0	8.0	20.0	---	---
9+40.00	115.0	58.0	9.0	76.0	26.0	73.0	62.0	61.0	26.0	---	11.0	8.0	21.0	---	---
9+50.00	128.0	63.0	9.0	82.0	26.0	79.0	62.0	61.0	26.0	---	15.0	8.0	21.0	---	---

Pikets	Zemes klātnes planēšana	Salizturīgās kārtas (smilts, k.f. ≥2.0m/dnn) būvniecība 50cm biezumā	Salizturīgās kārtas (smilts, k.f. ≥2.0m/dnn) būvniecība 30cm biezumā	Nesaistītu minerālmateriālu pamata nesošās apakškārtas 0/63ps būvniecība 15cm biezumā	Nesaistītu minerālmateriālu pamata nesošās kārtas 0/45 būvniecība 15cm biezumā	Nesaistītu minerālmateriālu pamata nesošās virskārtas 0/45 būvniecība 12cm biezumā	Karstā asfalta apakškārtas AC 16 base būvniecība 4cm biezumā	Karstā asfalta dilumkārtas AC 11 surf būvniecība 4cm biezumā	Karstā asfalta dilumkārtas AC 8 surf būvniecība 4cm biezumā	Asfalta seguma savienojumu frēzēšana 4-5cm biezumā un transportēšana uz atbērni	Nesaistītu minerālmateriālu nomales 0/32s būvniecība 8cm biezumā	Nesaistītu minerālmateriālu pamata 0/45 būvniecība ietves betona apmalēm 10cm biezumā	Ietves betona apmales 100.20.08 uzstādīšana uz betona C16/20 pamata	Sausā betona maisījuma ar cementa/ smilts attiecību 1:8 būvniecība 5-15cm biezumā	Dabīgā akmens bruģa nostiprinājuma (akmens izm. hor. 10-15cm, vert. 12-18 cm) būvniecība 15cm biezumā
	m ²	m ³	m ³	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ³	m ²	m ²	m	m ²	m ²
9+60.00	128.0	63.0	9.0	82.0	26.0	79.0	62.0	61.0	26.0	---	15.0	8.0	21.0	---	---
9+70.00	128.0	63.0	9.0	82.0	26.0	79.0	62.0	61.0	26.0	---	15.0	8.0	21.0	---	---
9+80.00	128.0	63.0	9.0	82.0	26.0	79.0	62.0	61.0	26.0	---	15.0	8.0	21.0	---	---
9+90.00	123.0	61.0	9.0	80.0	26.0	77.0	62.0	61.0	26.0	---	14.0	8.0	21.0	---	---
10+00.00	104.0	45.0	9.0	70.0	26.0	68.0	61.0	61.0	26.0	---	7.0	8.0	21.0	---	---
10+09.00	123.0	38.0	16.0	69.0	44.0	67.0	60.0	76.0	44.0	17.0	7.0	13.0	35.0	---	---
Kopā:	10879.0	5382.0	309.0	8239.0	881.0	7852.0	6372.0	6312.0	881.0	35.0	1346.0	270.0	709.0	86.0	86.0
Ass 2, Apvienotā gājēju un velosipēdistu izbūve															
0+00.00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
0+10.00	39.0	---	9.0	---	26.0	---	---	---	26.0	---	---	8.0	21.0	---	---
0+20.00	39.0	---	9.0	---	26.0	---	---	---	26.0	---	---	8.0	21.0	---	---
0+30.00	39.0	---	9.0	---	26.0	---	---	---	26.0	---	---	8.0	21.0	---	---
0+40.00	39.0	---	9.0	---	26.0	---	---	---	26.0	---	---	8.0	21.0	---	---
0+50.00	39.0	---	9.0	---	26.0	---	---	---	26.0	---	---	8.0	21.0	---	---
0+60.00	39.0	---	9.0	---	26.0	---	---	---	26.0	---	---	8.0	21.0	---	---
0+70.00	39.0	---	9.0	---	26.0	---	---	---	26.0	---	---	8.0	21.0	---	---
0+80.00	39.0	---	9.0	---	26.0	---	---	---	26.0	---	---	8.0	21.0	---	---
0+90.00	39.0	---	9.0	---	26.0	---	---	---	26.0	---	---	8.0	21.0	---	---
1+00.00	39.0	---	9.0	---	26.0	---	---	---	26.0	---	---	8.0	21.0	---	---
1+10.00	39.0	---	9.0	---	26.0	---	---	---	26.0	---	---	8.0	21.0	---	---
1+20.00	25.0	---	6.0	---	17.0	---	---	---	17.0	---	---	5.0	13.0	---	---
1+30.00	39.0	---	9.0	---	26.0	---	---	---	26.0	---	---	8.0	21.0	---	---
1+40.00	39.0	---	9.0	---	26.0	---	---	---	26.0	---	---	8.0	21.0	---	---

Pikets	Zemes klātnes planēšana	Salizturīgās kārtas (smilts, k.f. ≥2.0m/dnn) būvniecība 50cm biezumā	Salizturīgās kārtas (smilts, k.f. ≥2.0m/dnn) būvniecība 30cm biezumā	Nesaistītu minerālmateriālu pamata nesošās apakškārtas 0/63ps būvniecība 15cm biezumā	Nesaistītu minerālmateriālu pamata nesošās kārtas 0/45 būvniecība 15cm biezumā	Nesaistītu minerālmateriālu pamata nesošās virskārtas 0/45 būvniecība 12cm biezumā	Karstā asfalta apakškārtas AC 16 base būvniecība 4cm biezumā	Karstā asfalta dilumkārtas AC 11 surf būvniecība 4cm biezumā	Karstā asfalta dilumkārtas AC 8 surf būvniecība 4cm biezumā	Asfalta seguma savienojumu frēzēšana 4-5cm biezumā un transportēšana uz atbērti	Nesaistītu minerālmateriālu nomales 0/32s būvniecība 8cm biezumā	Nesaistītu minerālmateriālu pamata 0/45 būvniecība ietves betona apmalēm 10cm biezumā	Ietves betona apmales 100.20.08 uzstādīšana uz betona C16/20 pamata	Sausā betona maisījuma ar cementa/ smilts attiecību 1:8 būvniecība 5-15cm biezumā	Dabīgā akmens bruģa nostiprinājuma (akmens izm. hor. 10-15cm, vert. 12-18 cm) būvniecība 15cm biezumā
	m ²	m ³	m ³	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m	m ²	m ²
1+50.00	19.0	--	5.0	--	12.0	--	--	--	12.0	--	--	4.0	10.0	--	--
1+60.00	33.0	--	8.0	--	22.0	--	--	--	22.0	--	--	6.0	17.0	--	--
1+70.00	39.0	--	9.0	--	26.0	--	--	--	26.0	--	--	8.0	21.0	--	--
1+80.00	39.0	--	9.0	--	26.0	--	--	--	26.0	--	--	8.0	21.0	--	--
1+90.00	39.0	--	9.0	--	26.0	--	--	--	26.0	--	--	8.0	21.0	--	--
2+00.00	39.0	--	9.0	--	26.0	--	--	--	26.0	--	--	8.0	21.0	--	--
2+10.00	39.0	--	9.0	--	26.0	--	--	--	26.0	--	--	8.0	21.0	--	--
2+20.00	39.0	--	9.0	--	26.0	--	--	--	26.0	--	--	8.0	21.0	--	--
2+30.00	39.0	--	9.0	--	26.0	--	--	--	26.0	--	--	8.0	21.0	--	--
2+40.00	39.0	--	9.0	--	26.0	--	--	--	26.0	--	--	8.0	21.0	--	--
2+50.00	39.0	--	9.0	--	26.0	--	--	--	26.0	--	--	8.0	21.0	--	--
2+60.00	39.0	--	9.0	--	26.0	--	--	--	26.0	--	--	8.0	21.0	--	--
2+70.00	39.0	--	9.0	--	26.0	--	--	--	26.0	--	--	8.0	21.0	--	--
2+80.00	39.0	--	9.0	--	26.0	--	--	--	26.0	--	--	8.0	21.0	--	--
2+90.00	39.0	--	9.0	--	26.0	--	--	--	26.0	--	--	8.0	21.0	--	--
3+00.00	39.0	--	9.0	--	26.0	--	--	--	26.0	--	--	8.0	21.0	--	--
3+10.00	39.0	--	9.0	--	26.0	--	--	--	26.0	--	--	8.0	21.0	--	--
3+20.00	39.0	--	9.0	--	26.0	--	--	--	26.0	--	--	8.0	21.0	--	--
3+30.00	39.0	--	9.0	--	26.0	--	--	--	26.0	--	--	8.0	21.0	--	--
3+40.00	39.0	--	9.0	--	26.0	--	--	--	26.0	--	--	8.0	21.0	--	--
3+50.00	39.0	--	9.0	--	26.0	--	--	--	26.0	--	--	8.0	21.0	--	--
3+60.00	39.0	--	9.0	--	26.0	--	--	--	26.0	--	--	8.0	21.0	--	--
3+70.00	39.0	--	9.0	--	26.0	--	--	--	26.0	--	--	8.0	21.0	--	--

Pikets	Zemes klātnes planēšana	Salizturīgās kārtas (smilts, k.f. ≥2.0m/dnn) būvniecība 50cm biezumā	Salizturīgās kārtas (smilts, k.f. ≥2.0m/dnn) būvniecība 30cm biezumā	Nesaistītu minerālmateriālu pamata nesošās apakškārtas 0/63ps būvniecība 15cm biezumā	Nesaistītu minerālmateriālu pamata nesošās kārtas 0/45 būvniecība 15cm biezumā	Nesaistītu minerālmateriālu pamata nesošās virskārtas 0/45 būvniecība 12cm biezumā	Karstā asfalta apakškārtas AC 16 base būvniecība 4cm biezumā	Karstā asfalta dilumkārtas AC 11 surf būvniecība 4cm biezumā	Karstā asfalta dilumkārtas AC 8 surf būvniecība 4cm biezumā	Asfalta seguma savienojumu frēzēšana 4-5cm biezumā un transportēšana uz atbērti	Nesaistītu minerālmateriālu nomales 0/32s būvniecība 8cm biezumā	Nesaistītu minerālmateriālu pamata 0/45 būvniecība ietves betona apmalēm 10cm biezumā	Ietves betona apmales 100.20.08 uzstādīšana uz betona C16/20 pamata	Sausā betona maisījuma ar cementa/ smilts attiecību 1:8 būvniecība 5-15cm biezumā	Dabīgā akmens bruģa nostiprinājuma (akmens izm. hor. 10-15cm, vert. 12-18 cm) būvniecība 15cm biezumā
	m ²	m ³	m ³	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ³	m ²	m ²	m	m ²	m ²
3+80.00	39.0	--	9.0	--	26.0	--	--	--	26.0	--	--	8.0	21.0	--	--
3+90.00	39.0	--	9.0	--	26.0	--	--	--	26.0	--	--	8.0	21.0	--	--
4+00.00	39.0	--	9.0	--	26.0	--	--	--	26.0	--	--	8.0	21.0	--	--
4+10.00	39.0	--	9.0	--	26.0	--	--	--	26.0	--	--	8.0	21.0	--	--
4+20.00	27.0	--	6.0	--	18.0	--	--	--	18.0	--	--	5.0	14.0	--	--
4+30.00	39.0	--	9.0	--	26.0	--	--	--	26.0	--	--	8.0	21.0	--	--
4+40.00	39.0	--	9.0	--	26.0	--	--	--	26.0	--	--	8.0	21.0	--	--
4+50.00	39.0	--	9.0	--	26.0	--	--	--	26.0	--	--	8.0	21.0	--	--
4+60.00	39.0	--	9.0	--	26.0	--	--	--	26.0	--	--	8.0	21.0	--	--
4+70.00	15.0	--	4.0	--	10.0	--	--	--	10.0	--	--	3.0	8.0	--	--
4+80.00	38.0	--	9.0	--	25.0	--	--	--	25.0	--	--	7.0	20.0	--	--
4+90.00	39.0	--	9.0	--	26.0	--	--	--	26.0	--	--	8.0	21.0	--	--
5+00.00	39.0	--	9.0	--	26.0	--	--	--	26.0	--	--	8.0	21.0	--	--
5+10.00	39.0	--	9.0	--	26.0	--	--	--	26.0	--	--	8.0	21.0	--	--
5+20.00	39.0	--	9.0	--	26.0	--	--	--	26.0	--	--	8.0	21.0	--	--
5+30.00	39.0	--	9.0	--	26.0	--	--	--	26.0	--	--	8.0	21.0	--	--
5+40.00	23.0	--	6.0	--	15.0	--	--	--	15.0	--	--	5.0	12.0	--	--
5+50.00	28.0	--	7.0	--	19.0	--	--	--	19.0	--	--	5.0	15.0	--	--
5+60.00	39.0	--	9.0	--	26.0	--	--	--	26.0	--	--	8.0	21.0	--	--
5+70.00	39.0	--	9.0	--	26.0	--	--	--	26.0	--	--	8.0	21.0	--	--
5+80.00	39.0	--	9.0	--	26.0	--	--	--	26.0	--	--	8.0	21.0	--	--
5+90.00	39.0	--	9.0	--	26.0	--	--	--	26.0	--	--	8.0	21.0	--	--
6+00.00	23.0	--	6.0	--	15.0	--	--	--	15.0	--	--	4.0	12.0	--	--

Pikets	Zemes klātnes planēšana	Salizturīgās kārtas (smilts, k.f. ≥2.0m/dnn) būvniecība 50cm biezumā	Salizturīgās kārtas (smilts, k.f. ≥2.0m/dnn) būvniecība 30cm biezumā	Nesaistītu minerālmateriālu pamata nesošās apakškārtas 0/63ps būvniecība 15cm biezumā	Nesaistītu minerālmateriālu pamata nesošās kārtas 0/45 būvniecība 15cm biezumā	Nesaistītu minerālmateriālu pamata nesošās virskārtas 0/45 būvniecība 12cm biezumā	Karstā asfalta apakškārtas AC 16 base būvniecība 4cm biezumā	Karstā asfalta dilumkārtas AC 11 surf būvniecība 4cm biezumā	Karstā asfalta dilumkārtas AC 8 surf būvniecība 4cm biezumā	Asfalta seguma savienojumu frēzēšana 4-5cm biezumā un transportēšana uz atbērti	Nesaistītu minerālmateriālu nomales 0/32s būvniecība 8cm biezumā	Nesaistītu minerālmateriālu pamata 0/45 būvniecība ietves betona apmalēm 10cm biezumā	Ietves betona apmales 100.20.08 uzstādīšana uz betona C16/20 pamata	Sausā betona maisījuma ar cementa/ smilts attiecību 1:8 būvniecība 5-15cm biezumā	Dabīgā akmens bruģa nostiprinājuma (akmens izm. hor. 10-15cm, vert. 12-18 cm) būvniecība 15cm biezumā
	m ²	m ³	m ³	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ³	m ²	m ²	m	m ²	m ²
6+10.00	30.0	--	7.0	--	20.0	--	--	--	20.0	--	--	6.0	16.0	--	--
6+20.00	39.0	--	9.0	--	26.0	--	--	--	26.0	--	--	8.0	21.0	--	--
6+30.00	39.0	--	9.0	--	26.0	--	--	--	26.0	--	--	8.0	21.0	--	--
6+40.00	39.0	--	9.0	--	26.0	--	--	--	26.0	--	--	8.0	21.0	--	--
6+50.00	39.0	--	9.0	--	25.0	--	--	--	25.0	--	--	8.0	20.0	--	--
6+60.00	11.0	--	3.0	--	7.0	--	--	--	7.0	--	--	2.0	5.0	--	--
6+70.00	39.0	--	9.0	--	26.0	--	--	--	26.0	--	--	8.0	21.0	--	--
6+80.00	39.0	--	9.0	--	26.0	--	--	--	26.0	--	--	8.0	21.0	--	--
6+90.00	39.0	--	9.0	--	26.0	--	--	--	26.0	--	--	8.0	21.0	--	--
7+00.00	39.0	--	9.0	--	26.0	--	--	--	26.0	--	--	8.0	21.0	--	--
7+10.00	39.0	--	9.0	--	26.0	--	--	--	26.0	--	--	8.0	21.0	--	--
7+20.00	39.0	--	9.0	--	26.0	--	--	--	26.0	--	--	8.0	21.0	--	--
7+30.00	39.0	--	9.0	--	26.0	--	--	--	26.0	--	--	8.0	21.0	--	--
7+40.00	39.0	--	9.0	--	26.0	--	--	--	26.0	--	--	8.0	21.0	--	--
7+50.00	39.0	--	9.0	--	26.0	--	--	--	26.0	--	--	8.0	21.0	--	--
7+60.00	39.0	--	9.0	--	26.0	--	--	--	26.0	--	--	8.0	21.0	--	--
7+70.00	39.0	--	9.0	--	26.0	--	--	--	26.0	--	--	8.0	21.0	--	--
7+80.00	39.0	--	9.0	--	26.0	--	--	--	26.0	--	--	8.0	21.0	--	--
7+90.00	39.0	--	9.0	--	26.0	--	--	--	26.0	--	--	8.0	21.0	--	--
8+00.00	25.0	--	6.0	--	17.0	--	--	--	17.0	--	--	5.0	13.0	--	--
8+10.00	39.0	--	9.0	--	26.0	--	--	--	26.0	--	--	8.0	21.0	--	--
8+20.00	39.0	--	9.0	--	26.0	--	--	--	26.0	--	--	8.0	21.0	--	--
8+30.00	39.0	--	9.0	--	26.0	--	--	--	26.0	--	--	8.0	21.0	--	--

Pikets	Zemes klātnes planēšana	Salizturīgās kārtas (smilts, k.f. ≥2.0m/dnn) būvniecība 50cm biezumā	Salizturīgās kārtas (smilts, k.f. ≥2.0m/dnn) būvniecība 30cm biezumā	Nesaistītu minerālmateriālu pamata nesošās apakškārtas 0/63ps būvniecība 15cm biezumā	Nesaistītu minerālmateriālu pamata nesošās kārtas 0/45 būvniecība 15cm biezumā	Nesaistītu minerālmateriālu pamata nesošās virskārtas 0/45 būvniecība 12cm biezumā	Karstā asfalta apakškārtas AC 16 base būvniecība 4cm biezumā	Karstā asfalta dilumkārtas AC 11 surf būvniecība 4cm biezumā	Karstā asfalta dilumkārtas AC 8 surf būvniecība 4cm biezumā	Asfalta seguma savienojumu frēzēšana 4-5cm biezumā un transportēšana uz atbērti	Nesaistītu minerālmateriālu nomales 0/32s būvniecība 8cm biezumā	Nesaistītu minerālmateriālu pamata 0/45 būvniecība ietves betona apmalēm 10cm biezumā	Ietves betona apmales 100.20.08 uzstādīšana uz betona C16/20 pamata	Sausā betona maisījuma ar cementa/ smilts attiecību 1:8 būvniecība 5-15cm biezumā	Dabīgā akmens bruģa nostiprinājuma (akmens izm. hor. 10-15cm, vert. 12-18 cm) būvniecība 15cm biezumā
	m ²	m ³	m ³	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ³	m ²	m ²	m	m ²	m ²
8+40.00	12.0	---	3.0	---	8.0	---	---	---	8.0	---	---	2.0	6.0	---	---
8+50.00	45.0	---	12.0	12.0	22.0	---	---	---	22.0	---	---	6.0	17.0	12.0	12.0
8+60.00	55.0	---	14.0	16.0	26.0	---	---	---	26.0	---	---	8.0	21.0	16.0	16.0
8+70.00	53.0	---	14.0	14.0	26.0	---	---	---	26.0	---	---	8.0	21.0	14.0	14.0
8+80.00	50.0	---	13.0	12.0	26.0	---	---	---	26.0	---	---	8.0	21.0	12.0	12.0
8+90.00	14.0	---	4.0	2.0	8.0	---	---	---	8.0	---	---	2.0	6.0	2.0	2.0
9+00.00	31.0	---	8.0	6.0	17.0	---	---	---	17.0	---	---	5.0	13.0	6.0	6.0
9+10.00	50.0	---	13.0	11.0	26.0	---	---	---	26.0	---	---	8.0	21.0	11.0	11.0
9+20.00	51.0	---	13.0	12.0	26.0	---	---	---	26.0	---	---	8.0	21.0	12.0	12.0
9+30.00	51.0	---	13.0	12.0	26.0	---	---	---	26.0	---	---	8.0	21.0	12.0	12.0
9+40.00	39.0	---	9.0	---	26.0	---	---	---	26.0	---	---	8.0	21.0	---	---
9+50.00	50.0	---	13.0	12.0	25.0	---	---	---	25.0	---	---	7.0	20.0	12.0	12.0
9+60.00	6.0	---	1.0	---	2.0	---	---	---	2.0	---	2.0	1.0	2.0	---	---
9+70.00	40.0	---	9.0	---	24.0	---	---	---	24.0	---	5.0	7.0	18.0	---	---
9+80.00	24.0	---	5.0	1.0	14.0	---	---	---	14.0	---	3.0	4.0	11.0	1.0	1.0
9+90.00	53.0	---	14.0	14.0	26.0	---	---	---	26.0	---	---	8.0	21.0	14.0	14.0
10+00.00	52.0	---	13.0	14.0	26.0	---	---	---	26.0	---	---	8.0	21.0	14.0	14.0
10+10.00	55.0	---	14.0	11.0	28.0	---	---	---	28.0	---	---	9.0	24.0	11.0	11.0
10+20.00	27.0	---	7.0	5.0	15.0	---	---	---	15.0	---	---	4.0	12.0	5.0	5.0
10+30.00	46.0	---	12.0	9.0	25.0	---	---	---	25.0	---	---	7.0	20.0	9.0	9.0
10+40.00	49.0	---	12.0	10.0	26.0	---	---	---	26.0	---	---	8.0	21.0	10.0	10.0
10+50.00	49.0	---	12.0	10.0	26.0	---	---	---	26.0	---	---	8.0	21.0	10.0	10.0
10+60.00	49.0	---	12.0	11.0	26.0	---	---	---	26.0	---	---	8.0	21.0	11.0	11.0

Pikets		Zemes klātnes planēšana	Salizturīgās kārtas (smilts, k.f.≥2.0m/dnn) būvniecība 50cm biezumā	Salizturīgās kārtas (smilts, k.f.≥2.0m/dnn) būvniecība 30cm biezumā	Nesaistītu minerālmateriālu pamata nesošās apakškārtas 0/63ps būvniecība 15cm biezumā	Nesaistītu minerālmateriālu pamata nesošās kārtas 0/45 būvniecība 15cm biezumā	Nesaistītu minerālmateriālu pamata nesošās virskārtas 0/45 būvniecība 12cm biezumā	Karstā asfalta apakškārtas AC 16 base būvniecība 4cm biezumā	Karstā asfalta dilumkārtas AC 11 surf būvniecība 4cm biezumā	Karstā asfalta dilumkārtas AC 8 surf būvniecība 4cm biezumā	Asfalta seguma savienojumu frēzēšana 4-5cm biezumā un transportēšana uz atbērti	Nesaistītu minerālmateriālu nomales 0/32s būvniecība 8cm biezumā	Nesaistītu minerālmateriālu pamata 0/45 būvniecība ietves betona apmalēm 10cm biezumā	Ietves betona apmales 100.20.08 uzstādīšana uz betona C16/20 pamata	Sausā betona maisījuma ar cementa/ smilts attiecību 1:8 būvniecība 5-15cm biezumā	Dabīgā akmens bruģa nostiprinājuma (akmens izm. hor. 10-15cm, vert. 12-18 cm) būvniecība 15cm biezumā
	m ²	m ³	m ³	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ³	m ²	m ²	m	m ²	m ²
10+70.00	49.0	--	12.0	10.0	26.0	--	--	--	--	26.0	--	--	8.0	21.0	10.0	10.0
10+80.00	38.0	--	10.0	6.0	21.0	--	--	--	--	21.0	--	--	6.0	17.0	6.0	6.0
10+90.00	39.0	--	10.0	7.0	21.0	--	--	--	--	21.0	--	--	6.0	16.0	7.0	7.0
11+00.00	51.0	--	13.0	16.0	21.0	--	--	--	--	21.0	--	--	8.0	21.0	16.0	16.0
11+10.00	49.0	--	12.0	11.0	25.0	--	--	--	--	25.0	--	--	8.0	21.0	11.0	11.0
11+20.00	42.0	--	10.0	7.0	21.0	--	--	--	--	21.0	--	--	8.0	21.0	7.0	7.0
11+30.00	40.0	--	10.0	7.0	20.0	--	--	--	--	20.0	--	--	8.0	20.0	7.0	7.0
11+40.00	43.0	--	11.0	7.0	23.0	--	--	--	--	23.0	--	--	8.0	20.0	7.0	7.0
11+50.00	48.0	--	12.0	10.0	26.0	--	--	--	--	26.0	--	--	8.0	21.0	10.0	10.0
11+60.00	6.0	--	1.0	--	4.0	--	--	--	--	4.0	--	--	1.0	3.0	--	--
11+70.00	40.0	--	9.0	--	25.0	--	--	--	--	25.0	--	3.0	7.0	19.0	--	--
11+80.00	47.0	--	9.0	--	26.0	--	--	--	--	26.0	--	8.0	8.0	21.0	--	--
11+90.00	47.0	--	9.0	--	26.0	--	--	--	--	26.0	--	8.0	8.0	21.0	--	--
12+00.00	47.0	--	9.0	--	26.0	--	--	--	--	26.0	--	8.0	8.0	21.0	--	--
12+10.00	44.0	--	9.0	--	26.0	--	--	--	--	26.0	--	5.0	8.0	21.0	--	--
12+20.00	9.0	--	2.0	--	6.0	--	--	--	--	6.0	--	--	2.0	5.0	--	--
12+30.00	32.0	--	7.0	--	20.0	--	--	--	--	20.0	--	2.0	6.0	16.0	--	--
12+40.00	47.0	--	9.0	--	26.0	--	--	--	--	26.0	--	8.0	8.0	21.0	--	--
12+50.00	42.0	--	9.0	--	24.0	--	--	--	--	24.0	--	6.0	7.0	19.0	--	--
12+60.00	29.0	--	7.0	7.0	15.0	--	--	--	--	15.0	--	--	4.0	12.0	7.0	7.0
12+70.00	53.0	--	14.0	14.0	26.0	--	--	--	--	26.0	--	--	8.0	21.0	14.0	14.0
12+80.00	31.0	--	8.0	7.0	16.0	--	--	--	--	16.0	--	--	5.0	13.0	7.0	7.0
12+90.00	23.0	--	6.0	3.0	13.0	--	--	--	--	13.0	--	1.0	4.0	10.0	3.0	3.0
13+00.00	47.0	--	9.0	--	26.0	--	--	--	--	26.0	--	8.0	8.0	21.0	--	--

Pikets	Zemes klātnes planēšana														
	m ²	m ³	m ³	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m	m ²	m ²
13+10.00	47.0	---	9.0	---	26.0	---	---	---	26.0	---	8.0	8.0	21.0	---	---
13+16.58	28.0	---	6.0	---	17.0	---	---	---	17.0	---	2.0	5.0	13.0	---	---
Kopā:	5035.0	---	1184.0	306.0	3094.0	---	---	---	3094.0	---	77.0	948.0	2502.0	306.0	306.0
Pavisam kopā:	15914.0	5382.0	1493.0	8545.0	3975.0	7852.0	6372.0	6312.0	3975.0	35.0	1423.0	1218.0	3211.0	392.0	392.0

Piezīmes:

1. Izbūves materiāli doti sablīvētā veidā, būvuzņēmējam ievērtēt uzirdinājuma koeficientu.

Sastādīja: _____ E.Šuvarikova

Pārbaudīja: _____ J.Vasaraudzis

9.6. NOBRAUKTUVJU IZBŪVES SARAKSTS

Nr.p.k.	Pikets	Pieslēguma leņķis	Atrašanās vieta		Noapaļojuma rādiuss (Uzbraukšanas / Nobraukšanas)	Nobrauktuves platums	Nobrauktuves garums	Augu zemes noņemšana vidēji 45cm biežumā un transportēšana uz būvuzņēmēja atbērtni	Asfalta seguma nofrēzēšana brauktuvei vidēji 5cm biežumā	Segas nesošās kārtas nojaukšana brauktuvei vidēji 15cm biežumā	Zemes klātnes ierakuma būvniecība	Zemes klātnes uzbēruma būvniecība	Zemes klātnes planēšana nobrauktuvēm	Salizturīgās kārtas (smilts, k.f.≥2.0m/dnn) būvniecība 50cm biežumā	Salizturīgās kārtas (smilts, k.f.≥2.0m/dnn) būvniecība 30cm biežumā	Nesaistītu minerālmateriālu pamata nesošās apakškārtas 0/63ps būvniecība 15cm biežumā	Nesaistītu minerālmateriālu pamata nesošās apakškārtas 0/63pn būvniecība 15cm biežumā	Nesaistītu minerālmateriālu pamata nesošās virskārtas 0/45 būvniecība 12cm biežumā	Nesaistītu minerālmateriālu pamata nesošās virskārtas 0/45 būvniecība 10cm biežumā	Karstā asfalta apakškārtas AC 16 būvniecība 4 cm biežumā	Karstā asfalta AC 11 surf būvniecība 4cm biežumā	Karstā asfalta AC 11 surf būvniecība 5cm biežumā	Nesaistītu minerālmateriālu seguma 0/32s būvniecība 8cm biežumā	Nesaistītu minerālmateriālu maisījuma nomales 0/32s būvniecība 8cm biežumā	Nesaistītu minerālmateriālu maisījuma nomales 0/32s būvniecība 5cm biežumā	Nesaistītu minerālmateriālu izlīdzinošās kārtas 2/5 būvniecība 5cm biežumā	Nesaistītu minerālmateriālu pamata izlīdzinošās kārtas 0/16 būvniecība 5cm biežumā	Betona bruģa (esošais materiāls) seguma būvniecība	Asfalta seguma savienojumu frēzēšana 4-5cm biežumā un transportēšana uz būvuzņēmēja atbērtni		
		(°)	Pa kreisi	Pa labi																										m	m
Ass 1, ielas rekonstrukcija																															
1	0+16.05	91.36		X	3 / 3	3.50	7.00	1.0	59.0	9.0	23.0	4.0	66.0	---	18.0	44.0	9.0	---	49.0	---	---	29.0	9.0	---	9.0	---	---	---	---	---	---
2	1+69.85	90.00		X	5 / 5	5.50	7.62	---	---	---	57.0	4.0	113.0	43.0	5.0	77.0	16.0	72.0	16.0	55.0	55.0	---	16.0	16.0	---	---	---	---	---	---	---
3	2+42.15	89.01	X		3 / 3	3.50	1.90	2.0	---	---	10.0	2.0	23.0	---	6.0	15.0	2.0	---	16.0	---	---	10.0	2.0	---	4.0	---	---	---	---	---	---
4	2+81.13	90.00	X		3 / 3	3.50	3.00	1.0	---	---	16.0	2.0	34.0	---	9.0	22.0	4.0	---	24.0	---	---	14.0	4.0	---	5.0	---	---	---	---	---	---
5	3+88.18	90.00		X	4 / 4	5.00	5.25	2.0	---	---	33.0	3.0	70.0	28.0	2.0	50.0	6.0	46.0	6.0	35.0	34.0	---	6.0	11.0	---	---	---	---	---	---	---
6	3+93.72	90.00	X		3 / 3	3.50	3.00	2.0	---	---	15.0	2.0	34.0	---	9.0	23.0	4.0	---	24.0	---	---	15.0	4.0	---	5.0	---	---	---	---	---	---
7	4+10.00	90.00		X	3 / 3	3.50	5.25	5.0	---	---	20.0	3.0	49.0	---	13.0	35.0	4.0	---	35.0	---	---	23.0	4.0	---	8.0	---	---	---	---	---	---
8	4+66.24	90.00		X	3 / 3	3.50	5.25	6.0	---	---	18.0	3.0	48.0	---	13.0	35.0	3.0	---	34.0	---	---	23.0	3.0	---	8.0	---	---	---	---	---	---
9	5+76.38	90.00		X	4 / 4	5.50	4.50	11.0	---	---	24.0	4.0	69.0	---	19.0	48.0	7.0	---	50.0	---	---	32.0	7.0	---	10.0	---	---	---	---	---	---
10	6+72.01	90.00		X	4 / 4	5.00	4.00	2.0	---	---	29.0	3.0	61.0	23.0	3.0	40.0	9.0	38.0	9.0	28.0	28.0	---	9.0	9.0	---	---	---	---	---	---	---
11	7+03.36	90.00	X		5 / 5	5.05	6.00	13.0	---	---	17.0	2.0	59.0	27.0	---	51.0	---	49.0	---	43.0	42.0	---	---	6.0	---	---	---	---	---	---	---
12	8+29.65	90.00		X	3 / 3	4.50	4.00	3.0	---	---	20.0	3.0	45.0	---	12.0	32.0	4.0	---	34.0	---	---	22.0	4.0	---	6.0	---	---	---	---	---	---
13	8+87.85	90.00	X		3 / 3	3.50	3.50	1.0	---	---	11.0	0.0	24.0	---	7.0	17.0	7.0	---	23.0	---	---	16.0	7.0	---	---	---	---	---	---	---	---
14	9+31.31	90.00		X	3 / 3	3.50	4.00	1.0	---	---	20.0	3.0	41.0	---	11.0	28.0	4.0	---	29.0	---	---	18.0	4.0	---	6.0	---	---	---	---	---	---
15	9+94.26	90.00		X	4 / 4	5.00	4.50	1.0	---	---	31.0	3.0	64.0	25.0	2.0	44.0	7.0	41.0	7.0	31.0	30.0	---	7.0	10.0	---	---	---	---	---	---	---
16	10+09.72	84.84	X		8 / 10	5.14	7.52	7.0	---	---	54.0	4.0	122.0	50.0	3.0	92.0	11.0	87.0	11.0	70.0	70.0	---	11.0	15.0	---	---	---	---	---	---	---
Kopā:								58.0	59.0	9.0	398.0	45.0	922.0	196.0	132.0	653.0	97.0	333.0	367.0	262.0	259.0	202.0	97.0	67.0	61.0	---	---	---	---	---	---
Ass 2, Apvienotā gājēju un velosipēdistu ceļa izbūve																															
17	1+17.17	90.00	X		3 / 3	3.50	4.90	---	---	---	19.0	2.0	38.0	---	10.0	28.0	4.0	---	30.0	---	---	31.0	4.0	---	4.0	---	---	---	---	---	10.0
18	1+48.17	90.00	X		5 / 5	6.00	4.75	2.0	---	---	31.0	3.0	65.0	27.0	2.0	50.0	6.0	48.0	6.0	40.0	56.0	---	6.0	7.0	---	---	---	---	---	---	16.0
19	4+15.36	90.00	X		3 / 3	3.00	4.05	2.0	4.0	1.0	12.0	1.0	29.0	---	8.0	21.0	3.0	---	23.0	---	---	25.0	3.0	---	3.0	---	---	---	---	---	9.0
20	4+67.01	89.32	X		5 / 5	5.50	7.17	1.0	18.0	3.0	37.0	4.0	81.0	36.0	---	67.0	---	64.0	---	52.0	68.0	---	---	11.0	---	---	---	---	---	---	16.0
21	5+39.24	88.13	X		5 / 5	6.00	4.57	1.0	---	---	30.0	2.0	62.0	---	15.0	48.0	---	---	46.0	---	---	56.0	---	---	5.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	16.0
22	5+99.08	90.00	X		3 / 3	6.30	5.80	---	7.0	1.0	27.0	2.0	56.0	---	15.0	49.0	---	---	47.0	---	---	54.0	---	---	5.0	---	---	---	---	---	13.0
23	6+53.84	102.29	X		4 / 9	5.15	5.90	1.0	38.0	6.0	26.0	4.0	66.0	29.0	---	52.0	---	50.0	---	41.0	64.0	---	---	8.0	---	4.0	4.0	4.0	4.0	23.0	
24	7+93.76	90.00	X		3 / 3	3.50	4.82	6.0	5.0	1.0	15.0	2.0	44.0	---	12.0	28.0	11.0	---	37.0	---	---	31.0	11.0	---	4.0	---	---	---	---	---	10.0
25	8+37.22	95.06	X		6 / 6	6.60	6.10	---	60.0	9.0	33.0	3.0	84.0	39.0	---	74.0	---	71.0	---	63.0	89.0	---	---	8.0	---	---	---	---	---	27.0	
26	8+88.29	90.14	X		3 / 3	9.87	3.48	---	30.0	4.0	21.0	0.0	50.0	---	12.0	40.0	---	---	40.0	---	---	55.0	---	---	---	10.0	10.0	10.0	10.0	16.0	
27	10+17.98	88.45	X		3 / 3	4.00	5.55	1.0	---	---	9.0	0.0	19.0	---	6.0	19.0	---	---	19.0	---	---	29.0	---	---	---	---	---	---	---	---	10.0
28	10+79.88	90.00	X		3 / 3	3.50	4.95	3.0	---	---	11.0	1.0	28.0	---	8.0	25.0	---	---	24.0	---	---	31.0	---	---	---	---	---	---	---	---	10.0
29	11+55.17	78.00	X		5 / 12	6.25	4.60	3.0	47.0	7.0	23.0	3.0	65.0	30.0	---	57.0	---	55.0	---	48.0	74.0	---	---	6.0	---	---	---	---	---	26.0	
30	12+17.38	79.64	X		8 / 6	7.60	5.90	3.0	72.0	11.0	35.0	5.0	97.0	44.0	---	82.0	---	79.0	---	67.0	95.0	---	---	11.0	---	---	---	---	---	29.0	
31	12+51.81	90.00	X		3 / 3	4.50	7.57	---	38.0	6.0	22.0	2.0	56.0	---	15.0	48.0	---	---	46.0	---	---	49.0	---	---	6.0	---	---	---	---	---	11.0
32	12+76.49	74.57	X		3 / 2	3.50	6.00	3.0	---	---	12.0	1.0	30.0	---	8.0	27.0	---	---	27.0	---	---	32.0	---	---	2.0	---	---	---	---	---	8.0
33	12+84.23	91.27	X		2 / 3	4.60	2.73	1.0	14.0	2.0	13.0	1.0	32.0	---	6.0	19.0	---	---	18.0	---	---	24.0	---	---	2.0	11.0	11.0	11.0	11.0	9.0	
Kopā:							27.0	333.0	51.0	376.0	36.0	902.0	205.0	117.0	734.0	24.0	367.0	363.0	311.0	446.0	417.0	24.0	51.0	31.0	32.0	32.0	32.0	32.0	259.0		
Pavisam kopā:							85.0	392.0	60.0	774.0	81.0	1824.0	401.0	249.0	1387.0	121.0	700.0	730.0	573.0	705.0	619.0	121.0	118.0	92.0	32.0	32.0	32.0	32.0	259.0		

Piezīmes:

1. Izbūves materiāli doti sablīvētā veidā, būvuzņēmējam ievērtēt uzirdinājuma koeficientu.

Sastādīja:_____E.Šuvarikova

Pārbaudīja:_____J.Vasaraudzis

9.7. DEMONTĒJAMO CEĻA ZĪMJU SARAKSTS

N.p.k.	Ceļa zīmes Nr.	Pikets	Pa kreisi	Pa labi	Attālums no ass (m)	Piezīmes
Ass 2, Apvienotā gājēju un velosipēdistu ceļa izbūve						
1	518	0+79.06		X	10.94	Demontēt ar balstu
2	519	0+79.06		X	10.94	---

Sastādīja:_____E.Šuvarikova

Pārbaudīja:_____J.Vasaraudzis

9.8. UZSTĀDĀMO CEĻA ZĪMJU SARAKSTS

N.p.k.	Ceļa zīmes Nr.	Pikets	Pa kreisi	Pa labi	Attālums no ass (m)	Piezīmes
Ass 1, ielas rekonstrukcija						
1	201	0+21.84	X		5.44	Pārcelt esošo ceļa zīmi ar esošo balstu
2	201	1+61.00		X	5.25	Izmērs 350x350mm
3	201	1+80.00	X		5.25	Izmērs 350x350mm
4	206	1+69.85		X	8.85	Pārcelt esošo ceļa zīmi ar esošo balstu, 4.50m attālumā no nobrauktuves ass
5	201	3+80.00		X	5.25	Izmērs 350x350mm
6	206	3+91.59		X	9.00	Uzstādīt pie PK 3+88.18 esošās nobrauktuves
7	201	4+00.00	X		5.25	Izmērs 350x350mm
8	201	6+65.00		X	4.75	Izmērs 350x350mm
9	206	6+76.18		X	7.96	Uzstādīt pie PK 6+72.01 esošās nobrauktuves
10	206	6+98.57	X		7.78	Uzstādīt pie PK 7+03.36 esošās nobrauktuves
11	201	7+12.15	X		7.66	Izmērs 350x350mm, uzstādīt uz konsolveida balsta
12	415A	7+12.15	X		7.66	Izmērs Ø300mm
13	415	7+12.15	X		7.66	Izmērs Ø300mm
14	201	9+85.31		X	6.42	Izmērs 350x350mm
15	206	9+98.43		X	7.45	Uzstādīt pie PK 9+94.26 esošās nobrauktuves
16	415	10+04.06	X		11.55	Izmērs Ø300mm
17	415A	10+04.06	X		11.55	Izmērs Ø300mm
18	ielas nosaukums	10+05.00	X		13.85	Pārcelt ar esošo balstu
19	206	10+05.42	X		15.16	Uzstādīt pie Vējiņu ielas nobrauktuves
20	415	10+14.64	X		5.98	Izmērs Ø300mm
21	415A	10+14.64	X		5.98	Izmērs Ø300mm
Ass 2, Apvienotā gājēju un velosipēdistu ceļa izbūve						
22	201	0+14.03		X	2.08	Izmērs 350x350mm
23	518B	0+79.06		X	10.95	---
24	519B	0+79.06		X	10.95	---
25	520	0+79.06		X	10.95	---
26	521	0+79.06		X	10.95	---
27	524	0+79.06		X	2.49	Pārcelt esošo ceļa zīmi ar esošo balstu
28	201	1+35.00		X	10.10	Izmērs 350x350mm
29	415	1+41.23	X		1.84	Izmērs Ø300mm
30	415A	1+41.23	X		1.84	Izmērs Ø300mm
31	206	1+44.23	X		3.40	Uzstādīt pie PK 1+48.17 esošās nobrauktuves
32	415	1+55.68	X		1.82	Izmērs Ø300mm
33	415A	1+55.68	X		1.82	Izmērs Ø300mm
34	201	1+60.00	X		2.23	Izmērs 350x350mm
35	201	1+98.65		X	9.95	Izmērs 350x350mm
36	201	2+25.00	X		1.25	Izmērs 350x350mm
37	201	4+53.36		X	10.46	Izmērs 350x350mm
38	415	4+59.30	X		2.32	Izmērs Ø300mm
39	415A	4+59.30	X		2.32	Izmērs Ø300mm
40	415A	4+72.56	X		2.10	Izmērs Ø300mm
41	415	4+72.56	X		2.10	Izmērs Ø300mm
42	201	4+82.75	X		2.25	Izmērs 350x350mm, uzstādīt uz konsolveida balsta
43	201	5+68.68		X	10.78	Izmērs 350x350mm
44	201	6+06.78	X		1.98	Izmērs 350x350mm, uzstādīt uz konsolveida balsta

N.p.k.	Ceļa zīmes Nr.	Pikets	Pa kreisi	Pa labi	Attālums no ass (m)	Piezīmes
45	201	6+45.10		X	9.96	Izmērs 350x350mm
46	415A	6+46.66	X		2.08	Izmērs Ø300mm
47	415	6+46.66	X		2.08	Izmērs Ø300mm
48	415A	6+60.10	X		2.08	Izmērs Ø300mm
49	415	6+60.10	X		2.08	Izmērs Ø300mm
50	201	6+65.00		X	1.93	Izmērs 350x350mm
51	201	8+24.55		X	11.09	Izmērs 350x350mm
52	415A	8+29.65	X		2.48	Izmērs Ø300mm
53	415	8+29.65	X		2.48	Izmērs Ø300mm
54	206	8+32.27	X		2.61	Uzstādīt pie Čakaiņu ielas nobrauktuves
55	415A	8+43.75	X		2.30	Izmērs Ø300mm
56	415	8+43.75	X		2.29	Izmērs Ø300mm
57	201	8+48.26		X	2.00	Izmērs 350x350mm
58	201	9+22.71		X	9.27	Izmērs 350x350mm
59	415A	9+49.30	X		2.20	Izmērs Ø300mm
60	415	9+49.30	X		2.20	Izmērs Ø300mm
61	306	9+66.89	X		2.17	Pārcelt esošo ceļa zīmi ar esošo balstu
62	323	9+66.89	X		2.17	Pārcelt esošo ceļa zīmi ar esošo balstu
63	106	9+86.41		X	1.86	Pārcelt esošo ceļa zīmi ar esošo balstu
64	201	9+86.41		X	1.86	Izmērs 350x350mm, uzstādīt uz esoša balsta
65	415	9+86.41	X		2.48	Izmērs Ø300mm
66	415A	9+86.41	X		2.48	Izmērs Ø300mm
67	201	10+27.73		X	10.61	Izmērs 350x350mm
68	201	10+52.00	X		1.80	Izmērs 350x350mm, uzstādīt uz konsolveida balsta
69	201	11+43.26		X	12.47	Izmērs 350x350mm
70	415	11+48.40	X		1.77	Izmērs Ø300mm
71	415A	11+48.40	X		1.77	Izmērs Ø300mm
72	Ielas nosaukums	11+50.77	X		3.19	Pārcelt ar esošo balstu
73	201	11+64.41	X		2.96	Izmērs 350x350mm, uzstādīt uz konsolveida balsta
74	415	11+64.41	X		2.96	Izmērs Ø300mm
75	415A	11+64.41	X		2.96	Izmērs Ø300mm
76	415A	12+03.98	X		2.70	Izmērs Ø300mm
77	415	12+03.98	X		2.70	Izmērs Ø300mm
78	201	12+07.03		X	12.35	Izmērs 350x350mm
79	415	12+26.51	X		2.42	Izmērs Ø300mm
80	415A	12+26.51	X		2.42	Izmērs Ø300mm
81	201	12+29.05		X	2.00	Izmērs 350x350mm
82	201	13+07.48		X	14.65	Izmērs 350x350mm
83	415	13+14.25	X		2.00	Izmērs Ø300mm
84	415A	13+14.25	X		2.00	Izmērs Ø300mm
85	201	13+32.97		X	1.43	Izmērs 350x350mm

Piezīmes:

1. Ceļa zīmes uzstādāmas atbilstoši LVS 77 prasībām;
2. Uzstādot ceļa zīmes ievērtēt redzamības apstākļus;
3. Uzstādīt 1.grupas izmēra un 1.klases gaismu atstarojošās virsmas zīmes.

Sastādīja: _____ E.Šuvarikova

Pārbaudīja: _____ J.Vasaraudzis