

PASŪTĪTĀJS: Līvānu novada dome
reģ. Nr. 90000065595
Rīgas iela 77, Līvāni, LV-5316

PROJEKTĒTĀJS: SIA „Firma L4”
Reģ. Nr. 40003236001
Jelgavas iela 90, Rīga, LV-1004, Latvija
Tālr.:67500180, fakss:67500181

OBJEKTS: Jāņa ielas, J.Rudzutaka ielas, Turku ielas, Rožupes
ielas un Siladieviņa ielas, Līvānos, Līvānu novadā,
vienkāršotās renovācijas tehniskās dokumentācijas
izstrāde

2112 ielas un ceļi

PASŪTĪJUMS: Nr. LND/2-13.1.2/14/74 (2014-CP/419-25)

STADIJA: TEHNISKAIS PROJEKTS

DAĻA: VISPĀRĪGĀ DAĻA UN CEĻU DAĻA

SĒJUMS: 1.sējums

MARKA: GT

Projektētāja uzņēmuma atbildīgā persona

Jānis Māsēns

Būvprojekta vadītājs

Jānis Langenfelds
(sert.Nr.20-6466)

Būvprojekta daļas vadītāja

Linda Soldatenko
(sert.Nr.20-6359))

Rīga, 2014

EKSEMPĻĀRS NR. _____

BŪVPROJEKTA SASTĀVS

- 1. SĒJUMS – VISPĀRĪGĀ DAĻA, CEĻU DAĻA**
- 2. SĒJUMS – BŪVDARBU APJOMI**
- 3. SĒJUMS – BŪVDARBU IZMAKSU APRĒĶINS**

SĒJUMA SATURS

BŪVPROJEKTA SASTĀVS.....	2
SĒJUMA SATURS	3
1. IEVADS	6
2. BŪVPROJEKTĒŠANAS UZSĀKŠANAI NEPIECIEŠAMIE DOKUMENTI	7
2.1. SITUĀCIJAS PLĀNS	7
2.2. PROJEKTĒŠANAS UZDEVUMS	8
2.3. AS „SADALES TĪKLS” TEHNISKIE NOTEIKUMI.....	10
2.4. SIA „LATTELECOM” TEHNISKIE NOTEIKUMI	11
2.5. SIA „LĪVĀNU DZĪVOKĻU UN KOMUNĀLĀ SAIMNIECĪBA” TEHNISKIE NOTEIKUMI	13
3. CITI BŪVPROJEKTA IZSTRĀDI NOTEICOŠI DOKUMENTI	14
3.1. SIA „FIRMA L4” BŪVKOMERSANTA REĢISTRĀCIJAS APLIECĪBA	14
3.2. BŪVPROJEKTA VADĪTĀJA VADĪTĀJA BŪVPRAKSES SERTIFIKĀTS	15
3.3. BŪVPROJEKTA CEĻU DAĻAS VADĪTĀJA BŪVPRAKSES SERTIFIKĀTS	16
4. PASKAIDROJUMA RAKSTS	17
4.1. IEVADS.....	17
4.2. ESOŠĀS SITUĀCIJAS APRAKSTS	17
4.3. GALVENIE PROJEKTA IZEJAS DATI.....	19
4.4. PROJEKTA RISINĀJUMI	19
4.5. IELAS PARAMETRI	20
4.6. NOBRAUKTUVES.....	20
4.7. SEGAS KONSTRUKCIJAS.....	20
4.8. CEĻA ZĪMES, HORIZONTĀLIE APZĪMĒJUMI	20
4.9. LIETUS ŪDENS NOVADE.....	21
4.10. SATIKSMES ORGANIZĀCIJA BŪVDARBU LAIKĀ	21
4.11. NORĀDĪJUMI BŪVDARBU VEIKŠANAI	21
5. TEHNSIKĀS SPECIFIKĀCIAS	22
5.1. IEVADS.....	22
5.2. VISPĀRĒJĀ NODAĻA	22
5.2.1. Darba izmaksa	22
5.3. BŪVLAUKUMS UN AR BŪVDARBIEM SAISTĪTĀS ZEMES.....	23
5.4. SATIKSMES ORGANIZĀCIJA	23
5.5. DARBA DROŠĪBA	23
5.6. BŪVDARBU ŽURNĀLS	23
5.7. KVALITĀTES KONTROLE UN DARBU DAUDZUMU NOTEIKŠANA.....	23
5.8. DARBA IZPILDES ĀTRUMS	23
5.9. DARBA PROGRAMMA.....	23
5.10. DIGITĀLĀ INŽENIERKOMUNIKĀCIJU UZMĒRĪŠANA.....	23
5.11. SAGATAVOŠANAS DARBI	23

5.11.1.	Uzmērīšana un nospraušana	23
5.11.2.	Koku, krūmu un zaru zāģēšana	24
5.11.3.	Grāvju rakšana un tīrīšana	24
5.11.4.	Liekās grunts aizvešana un izlīdzināšana	24
5.11.5.	Asfaltbetona seguma salaidumu vietas frēzēšana	24
5.12.	ZEMES KLĀTNES BŪVNICĪBA.....	24
5.13.	AR SAISTVIELĀM NESAISTĪTAS KONSTRUKTĪVĀS KĀRTAS.....	25
5.13.1.	Salizturīgās kārtas būvniecība.....	25
5.13.2.	Nesaistītu minerālmateriālu pamata nesošās kārtas vai seguma būvniecība	25
5.13.3.	Nomaļu uzpildīšana	25
5.14.	AR SAISTVIELĀM SAISTĪTAS KONSTRUKTĪVĀS KĀRTAS.....	26
5.14.1.	Asfaltbetona kārtas būvniecība	26
5.15.	KONSTRUKCIJAS.....	26
5.15.1.	Konstrukciju nojaukšana vai demontāža	26
5.15.2.	Caurteku tīrīšana un uzstādīšana.....	27
5.15.3.	Betona apmales uzstādīšana	27
5.15.4.	Betona bruģakmens seguma būvniecība	28
5.16.	APRĪKOJUMS	28
5.16.1.	Ceļa zīmju uzstādīšana	28
5.16.2.	Ceļa horizontālais marķējums	28
5.17.	APZAĻUMOŠANA, NOGĀŽU NOSTIPRINĀŠANA	28
5.18.	KOMUNIKĀCIJU AKU, AKU VĀKU UN KAPJU AUGSTUMU REGULĒŠANA UN NOMAĪŅA PRET „PELDOŠAJIEM”28	
5.19.	CITI DARBI.....	29
6.	NOBRAUKTUVJU SARAKSTS	26
6.1.	JĀŅA IELA	27
6.2.	J.RUDZUTAKA IELA.....	28
6.3.	SILADIEVIŅA IELA	29
6.4.	TURKU IELA	30
6.5.	ROŽUPES IELA	31
7.	NOBRAUKTUVJU IZBŪVES SARAKSTS.....	32
7.1.	KOPSAVILKUMS	33
7.2.	JĀŅA IELA	34
7.3.	J.RUDZUTAKA IELA.....	36
7.4.	SILADIEVIŅA IELA	37
7.5.	TURKU IELA	38
7.6.	ROŽUPES IELA	39
8.	CAURTEKU IZBŪVES SARAKSTS	40
8.1.	KOPSAVILKUMS	41
8.2.	JĀŅA IELA	42

8.3.	J.RUDZUTAKA IELA.....	43
8.4.	SILADIEVIŅA IELA	44
8.5.	TURKU IELA	45
8.6.	ROŽUPES IELA	46
9.	BŪVDARBU ORGANIZĒŠANA	41
9.1.	VISPĀRĪGIE NORĀDĪJUMI.....	41
9.2.	BŪVDARBU KALENDĀRAIS PLĀNS	41
9.3.	BŪVDARBU VEIKŠANAS SECĪBA	42
9.3.1.	Būvlaukuma norobežošana	42
9.3.2.	Sagatavošanas un uzmērīšanas darbi	42
9.3.3.	Materiālu un iekārtu uzglabāšana	42
9.3.4.	Bojājumu novēršana	43
9.3.5.	Materiāli, kuri atrodas būvobjektā	43
9.3.6.	Būvobjekta sakārtošana.....	43
9.3.7.	Nozogojums	44
9.3.8.	Materiālu standarti	44
9.3.9.	Ražotāju instrukcijas	44
9.3.10.	Materiālu piegāde	44
9.3.11.	Būvdarbu nodošana	44
9.4.	SATIKSMES ORGANIZĒŠANA BŪVDARBU LAIKĀ.....	44
9.5.	PRASĪBAS DARBA DROŠĪBAI	45
10.	RASĒJUMI	46
GT-1	VISPĀRĪGIE RĀDĪTĀJI	47
GT-2	IZBŪVES PLĀNS.....	48
GT-3	GARENPROFILS	53
GT-4	GRIEZUMI	58
GT-5	CAURTEKAS. NOBRAUKTUVES PRINCIPIĀLAIS RISINĀJUMS.....	59
11.	NOBRAUKTUVJU NOVIETOJUMA SASKAŅOJUMI	60

1. IEVADS

Vienkāršotās renovācijas tehniskās dokumentācijas „Jāņa ielas, J.Rudzutaka ielas, Turku ielas, Rožupes ielas un Siladieviņa ielas, Līvānos, Līvānu novadā, vienkāršotās renovācijas tehniskās dokumentācijas izstrāde” izstrāde tiek veikta pēc Līvānu novada domes pasūtījuma, pamatojoties uz 2014. gada 10. martā noslēgto līgumu Nr. LND/2-13.1.2/14/74 un izsniegto projektēšanas uzdevumu.

Tehniskā dokumentācija izstrādāta saskaņā ar Latvijas likumiem, MK noteikumiem, būvnormatīviem un citiem normatīvajiem aktiem.

Būvprojektēšana veikta, ievērojot Latvijas standartus:

LVS 190-1:2000 „Ceļu projektēšanas noteikumi 1.-daļa: Ceļa trase”,

LVS 190-2:2007 „Ceļu projektēšanas noteikumi. Normālprofili”,

LVS 190-2:2007 / A1:2014 „Ceļu projektēšanas noteikumi. Normālprofili”,

LVS 190-3:2009 „Ceļu projektēšanas noteikumi. 3. daļa: Vienlīmeņa ceļu mezgli”,

LVS 77-1:2014 „Ceļa zīmes. 1. daļa: Ceļa zīmes”,

LVS 77-2:2014 „Ceļa zīmes. 2. daļa: Uztādīšanas noteikumi”,

LVS 77-3:2014 „Ceļa zīmes. 3. daļa: Tehniskās prasības”,

Ministru kabineta noteikumi Nr.1069 „Noteikumi par ārējo inženierkomunikāciju izvietojumu pilsētās, ciemos un lauku teritorijās”

LVS 85:2014 „Ceļa apzīmējumi”,

Ceļu specifikācijas 2014.

Projektēšanai izmantots topogrāfiskais plāns mērogā M 1:500, koordinātu sistēmā - LKS 92, Baltijas augstumu sistēmā, ko uzmērīja sertificēts mērnieks V. Kozulis (SIA "PREIME") 2014. gada martā.

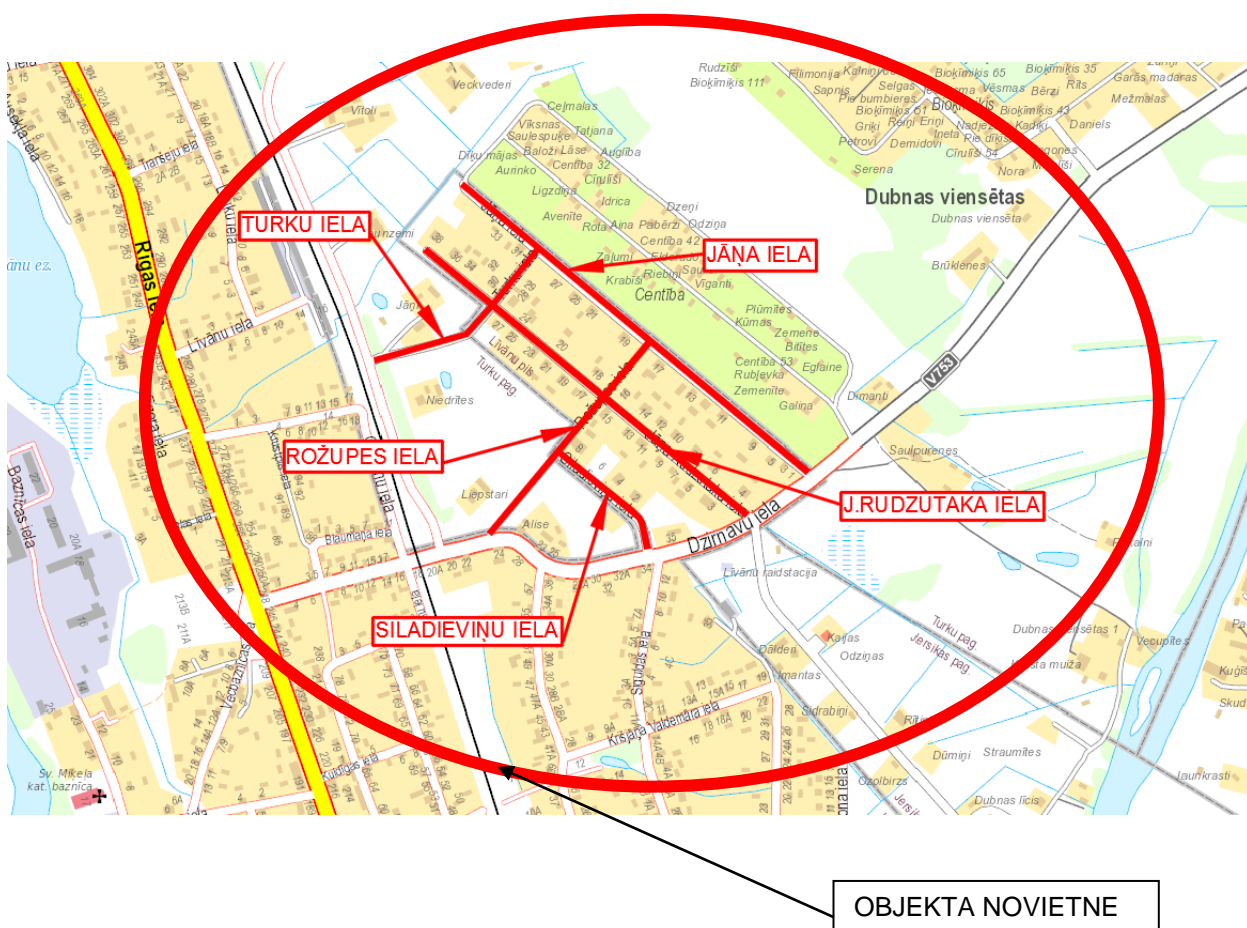
Projektēšanai izmantota grafiskā projektēšanas sistēma AutoCAD Civil 3D 2014.

Būvprojekta vadītājs - Jānis Langenfelds (būvprakses sertifikāta Nr.20-6466).

Būvprojekta ceļu daļas vadītāja - Linda Soldatenko (būvprakses sertifikāta Nr.20-6359).

2. BŪVPROJEKTĒŠANAS UZSĀKŠANAI NEPIECIEŠAMIE DOKUMENTI

2.1. SITUĀCIJAS PLĀNS



2.2. PROJEKTĒŠANAS UZDEVUMS

1. pielikums

PROJEKTĒŠANAS UZDEVUMS

Jāņa ielas, J.Rudzutaka ielas, Turku ielas, Rožupes ielas un Siladieviņa ielas, Līvānos, Līvānu novadā, vienkāršotās renovācijas tehniskās dokumentācijas izstrādei

1. Pasūtītājs:

Līvānu novada dome, reģistrācijas Nr.90000065595, Rīgas iela 77, Līvāni, Līvānu novads, LV-5316, tālr.: 65307250, fakss: 65307255, e-pasts: dome@livani.lv.

2. Projektētāja organizācija:

SIA „Firma L4”, reģistrācijas Nr.40003236001, adrese: Jelgavas iela 90, Rīga, LV-1004, tālr.: 63026727, fakss:63026796.

3. Zemes gabala raksturojums:

3.1. Zemes gabalu kadastra numuri ielām:

1. Jāņa iela – 7611-001-0651;
2. J. Rudzutaka iela – 7611-001-0652;
3. Siladieviņa iela – 7611-001-0653;
4. Rožupes iela – 7686-007-0694, 7611-001-0654, 7611-001-0656;
5. Turku iela – 7611-001-0655, 7686-007-0693.

3.2. Zemes gabala īpašnieks un lietotājs - Līvānu novada pašvaldība, reģ. Nr. 90000065595, Rīgas iela 77, Līvāni, Līvānu novads, LV-5316.

3.3. Projektējamā objekta garums aptuveni 1.98 km, sarkanās līnijas – Jaunā iela -16 m, J.Rudzutaka iela – 16 m, Siladieviņa iela – 14 m, Rožupes iela – 16m, Turku iela - 12 m, sarkanajās līnijās atrodas komunikācijas - ielas un ceļa valējā lietuss ūdens novadišanas sistēma, elektrokabeļi un elektriskā gaisvadu līnija, sakaru kabeļi.

3.4. Zemes gabala adrese: Jāņa iela, J.Rudzutaka iela, Siladieviņa iela, Rožupes iela un Turku iela, Līvāni, Līvānu novads.

3.5. Saskaņā ar Līvānu novada teritorijas plānojumu renovējamās ielas atrodas savrupmāju dzīvojamās apbūves teritorijā ārpus pilsētas centra teritorijā.

4. Mērķis:

Izstrādāt Jāņa ielas, J.Rudzutaka ielas, Siladieviņa ielas, Rožupes ielas un Turku ielas, Līvānos, Līvānu novadā vienkāršotās renovācijas tehnisko dokumentāciju atbilstoši Latvijas būvnormatīvu, standartu prasībām, nodrošinot kvalitatīvu, drošu vidi iedzīvotājiem un satiksmes dalībniekiem.

5. Metodoloģija:

„Pasūtītājs” nodrošinās ar:

5.1. Komunikāciju īpašnieku tehniskajiem noteikumiem.

„Izpildītājs”:

5.1. Veiks topogrāfiskā plāna uzmērīšanu;

5.2. Izstrādās priekšlikumus ielas renovācijai - ceļa segas konstrukcijas variantus, satiksmes organizācija u.c. - iesniegs tos Pasūtītājam saskaņošanai;

5.3. Izstrādās vienkāršotās renovācijas tehnisko dokumentāciju, kuru saskaņos ar ieinteresētajām organizācijām, tehnisko noteikumu izsniedzējām organizācijām, zemes īpašniekiem, lietotājiem;

5.4. Saņems vienkāršotās renovācijas tehniskās dokumentācijas akceptu Līvānu būvvaldē.

6. Speciālie noteikumi:

6.1. Vienkāršotās renovācijas tehnisko dokumentāciju izstrādāt, ievērojot LR spēkā esošos būvnormatīvus, Latvijas valsts standartus, Autoceļu specifikācijas, tehnisko noteikumu prasības;

6.2. Tehnisko dokumentāciju izstrādāt uz topogrāfiskā plāna mērogā 1:500;

6.3. Renovējamo ielu trase bez izmaiņām, platums - atbilstoši esošai situācijai, segums – asfaltbetons, vienā kārtā, normālprofilu noteikt atbilstoši LVS190-2 "Ceļu projektēšanas noteikumi. Normālprofilu prasībām, garenprofila izvēlei jāpielieto LVS 190-1 „Ceļa trase”;

6.4. Projektēt esošo inženierkomunikāciju aizsargāšanu, pārvietošanu saskaņā ar atbilstošo institūciju izsniegtajiem noteikumiem, LR būvnormatīvu un standartu prasībām, ja tehniskās dokumentācijas risinājumi nav iespējami esošo komunikāciju trases dēļ, iepriekš saskaņojot ar Pasūtītāju;

- 4 -

- 6.5. Projektēt nekustamo īpašumu pieslēgumus pie renovējamās ielas (līdz īpašuma robežai), ievērojot kritēriju - vienam īpašumam viens pieslēgums, iepriekš saskaņojot ar Pasūtītāju;
- 6.6. Lietus ūdens novadīšana ar atklātiem grāvjiem;
- 6.7. Projektēt labiekārtojumu, plānot pieguļošās teritorijas apzaļumošanu;
- 6.8. Izstrādāt satiksmes organizāciju renovējamai ielai;
- 6.9. Visiem vienkāršotās renovācijas tehniskās dokumentācijas risinājumiem jābūt ekonomiski pamatotiem un iepriekš saskaņotiem ar Pasūtītāju;
- 6.10. Pirms vienkāršotās renovācijas tehniskās dokumentācijas izstrādes pretendenta, jāiepazīstas ar objektu un jāveic apkārtnes apskate;
- 6.11. Darbu izmaksās jāietver visas vienkāršotās renovācijas tehniskās dokumentācijas izstrādāšanas, un ar to saistītās saskaņošanas valsts noteiktajās, nepieciešamajās instancēs;
- 6.12. Papildus izdevumi, pēc nepieciešamās dokumentācijas izstrādes, par tālāku šīs dokumentācijas detalizāciju un darba zīmējumu izstrādāšanu netiek atzīti;
- 6.13. Piedāvājuma cenā ir jāņem vērā jebkādi citi projektēšanas darbi, ietverot visus projektēšanas darbus, kuri nav ietverti darba uzdevumā un/vai ir nepieciešami darbu nodrošināšanai. Ja arī kāds darbs nav īpaši uzsvērts, tad pretendenta, ņemot vērā tā profesionālo pieredzi, ir jāievērtē visi projektēšanas darbi, kas vajadzīgi būvobjekta funkcionēšanai, būvniecībai un pilnīgai nodošanai ekspluatācijā. Nekāda papildus maksa par neuzskaitītiem darbiem netiek atzīta;
- 6.14. Visa veida informācija un dokumenti izpildītājam jāiesniedz paredzētajos termiņos, tā, lai to iesniegšana nekavētu projekta darbu izpildi paredzētajā termiņā.

7. „Izpildītājs” nodod „Pasūtītājam” vienkāršotās renovācijas tehnisko dokumentāciju, noformētu atbilstoši LBN 202-01 „Būvprojekta saturs un noformēšana” prasībām, saskaņotu ar „Pasūtītāju”, ieinteresētajām organizācijām, zemes īpašniekiem, ar Līvānu būvvaldes akceptu - 5 (piecos) eksemplāros papīra formātā un elektroniski 1 (vienā) eksemplārā (CD) formātā, vienkāršotās renovācijas tehniskajai dokumentācijai jāsaturs šādas daļas:

7.1. Vispārīgā un ceļu daļa:

- Būvprojektēšanas uzsākšanai nepieciešamie dokumenti un izejmateriāli;
- Paskaidrojuma raksts, dokumentu kopijas;
- Ceļu daļa (trases plāns ar inženiertīkliem, horizontālais, vertikālais plānojums, šķērsprofili un segas konstrukcija, labiekārtojums, satiksmes organizācija, utt.);
- Topogrāfiskais uzmērījums;
- Un citi dokumenti pēc Izpildītāja ieskatiem.

7.2. Ekonomikas daļa:

- Detalizēts būvdarbu apjomu kopsavilkums (BA);

7.3. Detalizētu būvdarbu izmaksu aprēķinu (T) - iesniegt Pasūtītājam 1 eksemplārā papīra formātā;

8. Pielikums – vienkāršotās renovācijas tehniskās dokumentācijas elektroniskā formā- sastāv no 7.1. līdz 7.2. punktos minētajām projekta sastāvdaļām un ir izpildīts sekojošā formā:

- 8.1. Teksts (izmantojot MS Word);
- 8.2. Darbu, materiālu daudzumu saraksts, tāmes (izmantojot MS Excel);
- 8.3. Grafiskie materiāli (izmantojot MicroStation vai Auto CAD programmatūru failu tipus);
- 8.4. Topogrāfiskais uzmērījums (*.dwg vai dgn formātā).

Izpildītājs kontaktējas ar Pasūtītāja kontaktpersonu: Ainārs Skromāns Tālr.65307272, 29359849 ainars.skromans@livani.lv.

Saskaņots:

Līvānu novada domes izpilddirektors

Uldis Skreivers

(paraksts un tā atšifrējums)

Līvānu novada domes būvniecības
un infrastruktūras daļas vadītājs

Intis Svīrskis

(paraksts un tā atšifrējums)

A.Skromāns, 65307272 ainars.skromans@livani.lv

Pasūtītājs:

Izpildītājs:

- 5 -

2.3. AS „SADALES TĪKLS” TEHNISKIE NOTEIKUMI



Akciju sabiedrība "Sadalestīkls"

Austrumu Eksploataācijas daļa

Vien. reģ. Nr. 40003857687

Klusa iela 2, Daugavpils, LV-5417, Latvija

Tālr. (+371) 67726000, fakss (+371) 65480315, www.sadalestikls.lv, st@sadalestikls.lv

Preiļos
10.03.2014. Nr. 30EF10-11.01/227
Uz 27.02.2014. Nr. 2-1.6/14/771

Līvānu novada domei
Rīgas iela 77, Līvāni,
LV-5316

Tehniskie noteikumi

Objektam: „Jāņa ielas, J. Rudzutaka ielas, Turku ielas, Rožupes ielas un Siladieviņa ielas, Līvānos, Līvānu novadā, vienkāršotās renovācijas tehniskās dokumentācijas izstrādei”.

1. Izstrādājot projektu ievērot prasības, ko nosaka “Aizsargjoslu likums” un citi normatīvie dokumenti.
2. Projektu saskaņot ar AS “Sadalestīkls” Austrumu Eksploataācijas daļas Preiļu nodaļu (Preiļos, Aglonas ielā-60).
3. Nepieciešamības gadījumā paredzēt esošo AS “Sadalestīkls” elektroietaišu pārbūvi ārpus apbūves laukuma. Pārbūves nepieciešamības gadījumā vērsties ar pieteikumu jebkurā AS “Latvenergo” Klientu apkalpošanas centrā (Turpmāk - KAC) ar pieprasījumu tehnisko noteikumu izsniegšanai elektroietaišu pārbūvei.
4. Objekta elektroapgādes ierīkošanai ar iesniegumu vērsties jebkurā AS “Latvenergo” KAC, saskaņā ar „Sistēmas pieslēguma noteikumi elektroenerģijas sistēmas dalībniekiem” (Sabiedrisko pakalpojumu regulēšanas komisijas lēmums Nr.1/5, spēkā no 01.01.2014.).
5. Būvdarbu veikšanu ar mehānismiem vai zemes rakšanas darbu izpildi elektropārvades līniju aizsardzības joslā veikt, saskaņā ar “Aizsargjoslu likumu” un saskaņot ar AS “Sadalestīkls” Austrumu Eksploataācijas daļas Preiļu nodaļu, Preiļos Aglonas ielā-60.

Austrumu Eksploataācijas daļas vadītājs



Edgars Soldāns

Ivans Ivanovs 65310758

LĪVĀNU NOVADA DOME
Reģistrēts

20. gada
Nr. 2-1.6/14/771

2.4. SIA „LATTELECOM” TEHNISKIE NOTEIKUMI

SIA Lattelecom
Vienotais reģ. nr. 40003052786
PVN reģ. nr. LV40003052786

Ozismaru iela 105, Rīga LV 1011
Tālr.: +371 67055000
Fakss: +371 67055481

lattelecom@lattelecom.lv
www.lattelecom.lv



1TEHNISKIE NOTEIKUMI Nr.

37.8-11/53/0068

Preiļi

Datums: 07.03.2014 **Pamatojums:** 28.02.2014. pieteikums TN saņemšanai
Pieprasītājs: Līvānu novada dome **Kontakttālrunis:** 29359849
Zemes kadastra Nr. TN pieteikuma veidlapā.
Objekta adrese: Jāņa,J.Rudzutaka,Turku,Rožupes,Siladieviņa ielas Līvānos,Līvānu novadā

Kādam nolūkam izsniegti tehniskie noteikumi:

ielu vienkāršotā renovācija.

TEHNISKO NOTEIKUMU APRAKSTS

Paskaidrojums: Plānotajā darbu zonā atrodas SIA Lattelecom sakaru komunikācijas-Sakaru kabeļi grunti .

Veicamo darbu apraksts un TN izpildes nosacījumi:

1	Projektu izstrādāt uz topogrāfiskā plāna mērogā 1:500, kur jābūt uznestām visām sakaru komunikācijām. Projektā paredzēt pasākumus minētā elektronisko sakaru tīkla aizsardzībai, to funkcionalitātes un piekļuves saglabāšanai atbilstoši Aizsargjoslu likumam un Elektronisko sakaru likumam.
2	Ja ielas rekonstrukcijas rezultātā sakaru tīkls atradīsies zem ielas cietā seguma garenvirzienā,tad tehniskā projekta risinājumā jāparedz sakaru tīkla iznešanu un pārslēgšanu ārpus ielas cietā seguma robežām,uz zaļo zonu vai trotuāru.
3	Paralēli šķērsojamajiem kabeļiem ielas cietā seguma un trotuāra robežās jāiegulda 100 mm kabeļu kanalizācijas cauruli.
4	Šķērsojuma vietās ar apakšzemes sakaru komunikācijām darbus veikt ar rokām, nepielietojot mehānismus, nodrošinot aizsardzību esošajai sakaru apakšzemes kabeļu salmniecībai. Jebkādu darbu veikšana tikai SIA Lattelecom pārstāvja klātbūtnē (tālr. 29164761).
5	Ja esošo sakaru tīkla elementu drošības un saglabāšanas prasības nav iespējams izpildīt, tad jāizstrādā tehniskais projekts par esošo sakaru tīklu pārvietošanu. Pirms tehniskā projekta saskaņošanas nepieciešams noslēgt vienošanos ar SIA Lattelecom par esošā sakaru tīkla pārvietošanu. Tādā gadījumā objekta tehniskais projekts tiks saskaņots tikai tad, ja pasūtītājs par telekomunikāciju pārbūvēšanu noslēgs vienošanos ar SIA Lattelecom.
6	Tīkla pārslēgšanas darbu veikšana atļauta tikai SIA„Lattelecom,, grupas uzņēmumam SIA Citrus Solutions. Pārvietošanas darbu veikšanai,pirms pārvietošanas darbu sākuma noslēgt līgumu. Līguma noslēgšanai vērsties SIA Citrus Solutions Rēzeknē,Maskavas ielā 5, tālr.64648003;29340546
7	TN derīgi 1 (vienu) gadu no to izdošanas datuma. Papildus nepieciešamā tehniskā informācija saņemama Preiļi Raiņa b. 21, tālr. 29164761. Šo noteikumu izsniedzējs ir SIA Lattelecom

Piezīmes: Saskaņā ar Elektronisko sakaru likuma 18. punkta 3. daļu elektronisko sakaru tīklu pēc nekustamā īpašumā īpašnieka vai valdītāja prasības pārvieto par attiecīgā nekustamā īpašuma īpašnieka vai valdītāja līdzekļiem.

Projekta izstrādes gadījumā to saskaņot ar:

SIA Lattelecom
Vienotais reģ. nr. 40003052786
PVN reģ. nr. LV40003052786

Dzirnavu iela 106, Rīga LV 1011
Tālr: +371 67055200
Fakss: +371 67055481

lattelecom@lattelecom.lv
www.lattelecom.lv



1. SIA „Lattelecom” RBAD ARN JPM grupas Līniju uzraudzības inspektoru
Preiļos, Raiņa b. 21, tālr. 29164761.

Pēc darbu veikšanas izpildedokumentācija nododama

Preiļos, Raiņa b. 21, tālr. 29164761.

Tehniskos noteikumus sagatavoja SIA

Lattelecom :

amats, tālrunis:

Datums:

Paraksts:

SIA Lattelecom RBAD TILAN RLIG

Vladislavs Stašuls
Līniju uzraudzības inspektors, 29164761



2.5. SIA „LĪVĀNU DZĪVOKĻU UN KOMUNĀLĀ SAIMNIECĪBA” TEHNISKIE NOTEIKUMI

SABIEDRĪBA AR IERobežotu atbildību “LĪVĀNU DZĪVOKĻU UN KOMUNĀLĀ SAIMNIECĪBA”

Reģ. Nr. 41503010497
Rīgas ielā Nr. 2b, Līvāni, L.V. 5316. Tālr. 5381810, fakss 53 81812

Līvānos

17.03.2014 Nr. *1-10.08*

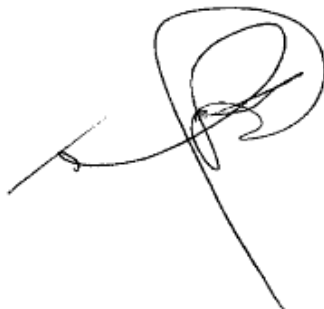
Līvānu novada domei
Rīgas ielā Nr. 77, Līvānos

Tehniskie noteikumi

Objekts: Jāņa ielas, J.Rudzutaka ielas, Turku ielas, Rožupes ielas un Siladieviņa ielas, Līvānos, Līvānu novadā, vienkāršotās renovācijas tehniskās dokumentācijas izstrādei.

1. Paredzēt virszemes un lietus ūdens novadīšanas kanalizāciju.
2. Jaunajām lietus ūdens uztveršanas un novadīšanas skatakām paredzēt līdz 0.5m dziļus padziļinājumus nogulšņu uztveršanai.
3. Lietus skatakas novadīšanas tīklos jāprojektē pievienojuma vietās un vietās, kurās mainās cauruļvadu virziens, slīpums vai diametrs.
4. Taisnos cauruļvadu posmos skatakas ieprojektēt atbilstoši LBN 223-09 prasībām.
5. Tehnisko projektu saskaņot ar SIA “Līvānu dzīvokļu un komunālā saimniecība” un vienu eksemplāru paredzēt iesniegt valdes priekšsēdētāja palīgam.

Valdes priekšsēdētājs



A.Vilcāns.

G.Stiprais 26403926

LĪVĀNU NOVADA DOME
Reģistrēts

20. *16* gada *18. martā*
Nr. *2-1.6/14/2014*

3. CITI BŪVPROJEKTA IZSTRĀDI NOTEICOŠI DOKUMENTI

3.1. SIA „FIRMA L4” BŪVKOMERSANTA REĢISTRĀCIJAS APLIECĪBA



LATVIJAS REPUBLIKAS EKONOMIKAS MINISTRIJA

Brīvības ielā 55, Rīga, LV-1519 ♦ Tālrunis 371-7013101 ♦ Fakss 371-7280882 ♦ E-pasts: pasts@em.gov.lv

R ī g ā

BŪVKOMERSANTA REĢISTRĀCIJAS APLIECĪBA

izsniegta
sabiedrībai ar ierobežotu atbildību
Firma L4



vienotais reģistrācijas numurs : 40003236001

Komersants reģistrēts Būvkomersantu reģistrā 2006.gada 04.jūlijā
(lēmums Nr. 3418) saskaņā ar Ministru kabineta 2005. gada 28.jūnija
noteikumiem Nr.453 "Būvkomersantu reģistrācijas noteikumi"

Būvkomersanta reģistrācijas Nr. 3257-R

Ikgadējais informācijas atjaunošanas datums :4.jūlijs

Atbildīgā amatpersona -
Būvniecības stratēģijas nodaļas vadītājs


Dz. Grasmanis

Z.V.

3.2. BŪVPROJEKTA VADĪTĀJA VADĪTĀJA BŪVPRAKSES SERTIFIKĀTS



**LATVIJAS BŪVINŽENIERU SAVIENĪBAS
BŪVNICĪBAS SPECIĀLISTU SERTIFIKĀCIJAS INSTITŪCIJAS**

BŪVPRAKSES SERTIFIKĀTS

Nr. 20-6466

JĀNIM LANGENFELDAM
PK 050284-11905

*Izdots saskaņā ar Latvijas Būvinženeru savienības Būvniecības speciālistu
sertifikācijas institūcijas*

2014. gada 16. janvāra lēmumu Nr. 382,
par patstāvīgās prakses tiesībām būvniecībā sekojošās atļautajās darbības jomās:

<i>Derīgs</i>	<i>Ir spēkā</i>
- <i>ceļu projektēšanā</i>	<i>līdz 16.01.2019. kopš 12.11.2009.</i>

*Sertifikāts izsniegts atbilstoši LBS BSSI 2010.g. 10. februāra Nolikumam
„Par būvniecības speciālistu sertificēšanu”.*

*Sertifikāta saņēmējs apņēmis savā darbībā ievērot Latvijas Republikas likumus
un pastāvošos būvniecības normatīvus, kā arī Būvspeciālistu ētikas kodeksu.*

LBS BSSI galvenais administrators



Mārtiņš Straume

3.3. BŪVPROJEKTA CEĻU DAĻAS VADĪTĀJA BŪVPRAKSES SERTIFIKĀTS





**LATVIJAS BŪVINŽENIERU SAVIENĪBAS
BŪVNICĪBAS SPECIĀLISTU SERTIFIKĀCIJAS INSTITŪCIJAS**



BŪVPRAKSES SERTIFIKĀTS

Nr. 20-6359

Saskaņā ar Latvijas Būvinženeru savienības Būvniecības speciālistu sertifikācijas institūcijas 2009. gada 15. jūlija lēmumu Nr. 286,
atbilstoši 2005. gada 16.jūnija Nolikumam „Par būvniecības speciālistu sertificēšanu”
un apstiprinātajiem sertificēšanas kritērijiem

LINDA ŠAĶE
 PK 020484-12506

ir kompetenta

- ceļu projektēšanā.

Savā darbībā sertifikāta saņēmējs apņemas ievērot Latvijas Republikas likumus un pastāvošos būvniecības normatīvus, kā arī sertifikāta izmantošanas nosacījumus.

Būvprakses sertifikāts izsniegts atbilstoši LVS EN ISO/IEC 17024 standarta prasībām uz 5 gadiem.

LBS BSSI galvenais administrators





Mārtiņš Straume

4. PASKAIDROJUMA RAKSTS

4.1. IEVADS

Projektā paredzēta Jāņa ielas, J.Rudzutaka ielas, Turku ielas un Siladieviņa ielas visā garumā seguma renovācija, nobrauktuvju izbūve uz privātīpašumiem un ūdens novades risinājumi – grāvju un ovāltekņu izbūve. Rožupes ielā paredzēta nobrauktuvju izbūve uz privātīpašumiem un ūdens novades risinājumi – grāvju un ovāltekņu izbūve, nav paredzēts renovēt brauktuves segumu, jo esošajā situācijā ir asfaltbetona segums.

Projekta galvenais mērķis ir nodrošināt ērtu un drošu pārvietošanos pa Jāņa ielu, J.Rudzutaka ielu, Turku ielu un Siladieviņa ielu, kā arī nodrošināt ūdens novadi no ielas teritorijas.

4.2. ESOŠĀS SITUĀCIJAS APRAKSTS

Esošajā situācijā Jāņa iela, J.Rudzutaka iela, Turku iela un Siladieviņa ielām ir grants segums, kurš ir nolietojies un nenodrošina ērtu un drošu autotransporta pārvietošanos, kā arī esošais brauktuves platums ir neatbilstošs LVS standarta prasībām. Sakarā ar to, ka esošais segums ir sliktā stāvoklī, tad tā uzturēšanas izmaksas ar katru gadu palielinās. Šajās ielās daļēji izveidota grāvju sistēma. Lielākajos posmos grāvji ir aizauguši un caurtekas nosēdušās vai aizbīrušās, līdz ar to netiek nodrošināta ūdens novadīšana.

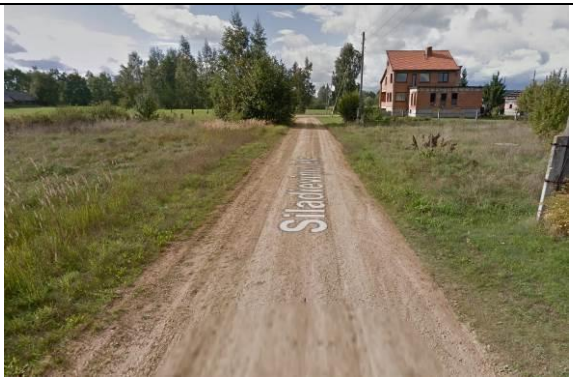
Rožupes ielā ir jauns asfaltbetona segums, kurš ir kvalitatīvs. Rožupes ielā nav izveidoti grāvji, līdz ar to tiek pārmitrināta zemes klātne un līdz ar to mitros laikapstākļos, īpaši pavasaros, tas var veicināt ceļa kūkumošanu un izraisīt asfaltbetona seguma bojājumus.



JĀŅA IELA:



J.RUDZUTAKA IELA



SILADIEVIŅA IELA



ROŽUPES IELA

4.3. GALVENIE PROJEKTA IZEJAS DATI

Parametrs	Rādītājs
Novietnes administratīvais rajons	Līvāni, Līvānu novads
Būves galvenais lietošanas veids (pēc būvju klasifikācijas)	2112
Ielas nosaukums	Jāņa iela, J.Rudzutaka iela, Rožupes iela, Siladieviņu iela, Turku iela
Teritorija	Apdzīvota vieta
Ielas kategorija	DV kategorija
Funkcija	Piekļūšanas iela
Rekonstruējamās ielas garums, m	Jāņa iela 579m J.Rudzutaka iela 600m Turku iela 288m Siladieviņu iela 193m Rožupes iela 349m
Brauktuve	
Brauktuves seguma materiāls	Asfaltbetons
Brauktuves platums, m	5.00
Joslas platums, m	2.50
Ielas projektētais ātrums v_{proj} , km/h	20
Mazākais plāna līknes rādiuss, m	30
Brauktuves šķērskritums, %	2.00%
Nobrauktuves	
Nobrauktuves seguma materiāls	Betona bruģakmens

4.4. PROJEKTA RISINĀJUMI

Projektā paredzēta Jāņa ielas seguma renovācija 579m garumā un nobrauktuļu rekonstrukciju uz visiem zemesgabaliem. Jāņa ielā paredzēts gar ielas labo pusi izbūvēt grāvi un gar kreiso pusi ovālteknī.

Projektā paredzēta J.Rudzutaka ielas seguma renovācija 600m garumā un nobrauktuļu rekonstrukciju uz visiem zemesgabaliem. J.Rudzutaka ielā paredzēts gar ielas labo pusi izbūvēt jaunu grāvi un veikt esošā grāvja tīrīšanu un gar kreiso pusi ovālteknī. Posmā no Turku ielas līdz posma beigām paredzēta grāvja rakšana arī kreisajā pusē.

Projektā paredzēta Turku ielas seguma renovācija 288m garumā un nobrauktuļu rekonstrukciju uz visiem zemesgabaliem. Turku ielā paredzēts gar ielas abām pusēm izbūvēt grāvi.

Projektā paredzēta Siladieviņu ielas seguma renovācija 193m garumā un nobrauktuļu rekonstrukciju uz visiem zemesgabaliem. Siladieviņu ielā paredzēts gar ielas kreiso pusi izbūvēt grāvi un gar labo pusi ovālteknī.

Projektā paredzēts Rožupes ielā nobrauktuļu rekonstrukciju uz visiem zemesgabaliem. Rožupes ielā paredzēts gar ielas abām pusēm izbūvēt grāvi.

4.5. IELAS PARAMETRI

Ielas šķērsprofila parametri tiek veidoti atbilstoši LVS 190-2/2007 „Ceļu projektēšanas noteikumi. Normālprofili” prasībām. Sakarā ar to, ka paredzēta vienkāršotā renovācija un ielas ir ar piekļūšanas funkciju, tad ielu normālprofils izvēlēts atbilstoši LVS 190-2/2007 pielikumam D „Satiksmes telpas un brīvtelpas izmēri pie samazināta atļautā braukšanas ātruma”. Ielas paredzēts veidot ar joslas platumu 2.5m, brauktuves platums 5.0m un nomaies platums 0.5m. Ielās atļautais ātrums paredzēts 20km/h, to uzstādot ar ceļa zīmēm „Dzīvojamā zona”.

4.6. NOBRAUKTUVES

Projekta risinājums paredz rekonstruēt vai izbūvēt jaunas nobrauktuves uz visiem zemes gabaliem, nodrošinot vismaz vienu nobrauktuvi uz katru īpašumu. Atsevišķiem īpašumiem paredzēts izbūvēt 2 nobrauktuves uz īpašumu atbilstoši esošajai situācijai – viena nobrauktuve esošajā situācijā nodrošina piekļūšanu uz garāžu, bet otra nodrošina piekļūšanu īpašumam.

Nobrauktuves izbūvējamas līdz īpašumu robežām. Atsevišķas nobrauktuves (esošajā situācijā ar bruģakmens segumu un nav paredzēta caurtekas izbūve) paredzēts rekonstruēt daļēji, saglabājot esošo bruģakmens segumu.

4.7. SEGAS KONSTRUKCIJAS

Projektā paredzētas sekojošas segas konstrukcijas:

Brauktuves seguma konstrukcija – asfaltbetona segums: Karstais asfalts AC-11surf, h=5cm; Minerālmateriālu maisījums 0/45, hvid=15cm; Esošā ceļa konstrukcija - noplanēta.
Nomaies seguma konstrukcija: Minerālmateriālu maisījums 0/16, hvid=5cm; Minerālmateriālu maisījums 0/45, hvid=15cm; Salizturīgais slānis, hmin=25cm Esošā grunts.
Nobrauktuves seguma konstrukcija – bruģakmens segums: Betona bruģakmens, h=6cm; Rupjas smilts izlīdzinošais slānis, h=5cm; Minerālmateriālu maisījums 0/32p, h=15cm; Salizturīgais slānis, hmin=25cm; Esošā grunts

4.8. CEĻA ZĪMES, HORIZONTĀLIE APZĪMĒJUMI

Projektā paredzēts uzstādīt jaunas ceļa zīmes „Dzīvojamā zona”.

Ceļa zīmes izgatavojamas un uzstādāmas atbilstoši LVS 77-1:2014 "Ceļa zīmes.1.daļa: Ceļa zīmes", LVS 77-2:2014 "Ceļa zīmes.2.daļa: Uzstādīšanas noteikumi", LVS 77-3:2014 "Ceļa zīmes.3.daļa: Tehniskās prasības". Ceļa zīmes - 1. klases gaismu atstarojoša virsma. Ceļa zīmes - I izmēru grupa.

Brauktuves apzīmējumi uzklājami atbilstoši LVS 85:2014 "Ceļa apzīmējumi", kā materiāls izmantojams termoplastisks vai auksti plastisks materiāls.

4.9. LIETUS ŪDENS NOVADE

Projektā paredzēta atklāta tipa ūdens novade – jaunu grāvju rakšana vai esošo grāvju tīrīšana (padziļināšana). Visi grāvji veidoti, lai ūdeni novadītu uz esošo grāvi Jāņa ielas un J.Rudzutaka ielas beigās. Grāvja minimālais kritums veidots 0.3%. Grāvja kritumi visā posmā ir mainīgi, skatīt rasējumi GT-2 „Izbūves plāns” un GT-3 „Garenprofils”.

Jāņa ielā, J.Rudzutaka ielā (posmā no Dzirnau ielas līdz Turku ielai) un Siladieviņa ielā grāvji paredzēti vienā ielas pusē, jo pretējā ielas pusē ir esoši sakaru kabeli gruntī. Ielu pretējā pusē paredzēts veidot ovāltehni. Jāņa, J.Rudzutaka un Siladieviņa ielas paredzēts veidot ar vienslīpu šķērskritumu virzienā uz grāvja pusi. Zem nobrauktuvēm paredzēts izbūvēt caurtekas D300 un zem brauktuves D500.

4.10. SATIKSMES ORGANIZĀCIJA BŪVDARBU LAIKĀ

Būvniecības laikā **nodrošināma piekļūšana īpašumiem, cik tas tehnoloģiski iespējams.** Pieļaujams īslaicīgs autotransporta piekļūšanas aizliegums.

Satiksmes organizācija būvdarbu laikā veicama atbilstoši MK noteikumi Nr.421 „Noteikumi par darba vietu aprīkošanu uz ceļiem.

Nodrošināma gājēju piekļuve īpašumiem. Tranšejas, gar ietvēm, norobežojamas ar pagaidu žogu vai citiem elementiem, kas nodrošina gājēju drošību. Lai šķērsotu tranšejas piekļūšanai īpašumiem uzstādāmi pagaidu tiltiņi. Katru dienu jānotīra visi nobirumi, kas var rasties gan būvlaukumā gan tā apkārtnē, lai netraucētu piegulošo ielas transporta kustību.

Regulāri, visā būvniecības laika periodā, jāapseko un jāsakārto pagaidu satiksmes organizācijas tehniskie līdzekļi un norobežojošie elementi.

4.11. NORĀDĪJUMI BŪVDARBU VEIKŠANAI

Visus būvdarbus veikt ievērojot pazemes inženierkomunikāciju izsniegtos norādījumus rakšanas darbu laikā.

Rekonstrukcijas posmā ir esošas šādas komunikācijas:

- Vājstrāvas tīkli – kabeli un kanalizācijas tīkli gruntī;
- Elektroapgāde – gaisvadu līnijas un kabeli gruntī.

Patvaļīgas atkāpes no projekta nav pieļaujamas. Jebkuras izmaiņas projekta risinājumos un pielietotos materiālus pirms būvdarbu uzsākšanas saskaņot ar Būvuzraugu, Autoruzraugu un Pasūtītāju, kā arī ar ieinteresēto institūciju pārstāvjiem.

Sastādīja:

J.Langenfelds

5. TEHNSIKĀS SPECIFIKĀCIAS

5.1. IEVADS

Šīs specifikācijas ir daļa no šī Būvprojekta un ir domātas, lai papildinātu Līguma prasības. Nekas no specifikācijās ietvertā nesamazina līguma nosacījumus un saistības.

Būvdarbus veikt atbilstoši šim 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 jānovērtē būvprojekta un tā atsevišķu nodaļu detalizācijas pakāpe un jāievērtē nepieciešamo papildus aprēķinu un projektēšanas darbu izmaksas. Būvuzņēmējam jāpiedāvā risinājumi un jāizstrādā nepieciešamie detaļu darba zīmējumi, ja viņš uzskata, ka tas ir nepieciešams.

Būvuzņēmējam savā piedāvājumā jāievērtē visi nepieciešamie darbi, materiāli, būvmašīnas un transports, bez kā nevarētu būt iespējama būvprojektā paredzēto darbu tehnoloģiski pareiza, Pasūtītāja prasībām un spēkā esošiem normatīviem atbilstoša darba izpilde pilnā apjomā.

Lietotie saīsinājumi:

LVS – Latvijas Valsts standarti

LBN – Latvijas Būvnormatīvi

CS 2014 – Valsts akciju sabiedrības „Latvijas Valsts ceļi” 2014.gadā apstiprinātās “Ceļu specifikācijas 2014”.

5.2. VISPĀRĒJĀ NODAĻA

5.2.1. Darba izmaksa

Ievērot CS 2014 2.nodaļas 2.1.sadaļu, papildinot ar:

Būvuzņēmējam konkrētā darba, kas doti sējumā „Būvdarbu apjomi”, vienības cenā ir jāiekļauj sekojošas izmaksas:

- Būvlaukuma uzturēšanas izmaksas - sadzīves telpas, sanitārās labierīcības, būvuzņēmējam nepieciešamās uzturēšanas un pārbaudes iekārtas, aprīkojums, noliktavas u.t.t. ūdens, elektrības u.c. patēriņa izdevumi;
- Papildus projektēšanas darbu, detalizētu rasējumu izstrādes, ja nepieciešams, lai tehnoloģiski pareizi realizētu būvprojektu kopumā un tā daļas, vai, ja to pieprasa pasūtītāja pārstāvis, izmaksas;
- Papildus saskaņojumu iegūšanas izmaksas;

- Papildus pasākumu izmaksas būvdarbu veikšanai nelabvēlīgu laika apstākļu ietekmē;
- Nepieciešamās materiālu piegādes, darbaspēka patēriņa, iekārtu un instrumentu izmaksas, materiāla transportēšanas izmaksas, kā arī maksa par izgāztuves izmantošanu un neparedzētie izdevumi darba beigšanai;
- Vides aizsardzības pasākumu izmaksas;
- Telpu ierīkošanas un uzturēšanas izmaksas būvuzraudzības nodrošināšanai būvdarbu laikā;
- Darbu veikšanas projekta izstrādes un saskaņošanas izmaksas.

5.3. BŪVLAUKUMS UN AR BŪVDARBIEM SAISTĪTĀS ZEMES

levērot CS 2014 2.nodaļas 2.2.sadaļu.

5.4. SATIKSMES ORGANIZĀCIJA

levērot CS 2014 2.nodaļas 2.3.sadaļu.

5.5. DARBA DROŠĪBA

levērot CS 2014 2.nodaļas 2.4.sadaļu.

5.6. BŪVDARBU ŽURNĀLS

levērot CS 2014 2. nodaļas 2.5.sadaļu.

5.7. KVALITĀTES KONTROLE UN DARBU DAUDZUMU NOTEIKŠANA

levērot CS 2014 2. nodaļas 2.6.sadaļu.

5.8. DARBA IZPILDES ĀTRUMS

levērot CS 2014 2. nodaļas 2.7.sadaļu.

5.9. DARBA PROGRAMMA

levērot CS 2014 2. nodaļas 2.8.sadaļu.

5.10. DIGITĀLĀ INŽENIERKOMUNIKĀCIJU UZMĒRĪŠANA

levērot CS 2020 2. nodaļas 2.9.sadaļu.

5.11. SAGATAVOŠANAS DARBI

5.11.1. Uzmērīšana un nospraušana

levērot CS 2014 3.nodaļas 3.1.sadaļu – “Uzmērīšana un nospraušana”, papildinot ar:

- nospraušanu veikt atbilstoši rasējumam „Izbūves plāns”, „Griezumī”;
- **Pirms šķembu slāņa izbūves esošās nospraust seguma atzīmes saskaņot ar autoru.**
- būvdarbu apjomus skatīt sējumā „Būvdarbu apjomi”.

5.11.2. Koku, krūmu un zaru zāģēšana

Ievērot CS 2014 3. nodaļas 3.2. sadaļu „Koku, krūmu un zaru zāģēšana”, papildinot ar:

- projektā paredzēta atsevišķi augošu koku zāģēšana ar celmu laušanu;
- projektā paredzēta krūmu zāģēšana un celmu raušana zonā līdz īpašumu robežai;
- darbus veikt atbilstoši rasējumam „Izbūves plāns”;
- būvdarbu apjomus skatīt sējumā „Būvdarbu apjomi”.

5.11.3. Grāvju rakšana un tīrīšana

Ievērot CS 2014 3. nodaļas 3.3. sadaļu „Grāvju rakšana un tīrīšana”, papildinot ar:

- darbus veikt atbilstoši rasējumiem GT-2 „Izbūves plāns”, GT-3 „Garenprofils”, GT-4 „Griezumi” un GT-5 „Caurtekas. nobrauktuves principiālais risinājums” norādītajam;
- projektā paredzēta grāvju rakšana;
- projektā paredzēta ovālteknes izbūve;
- būvdarbu apjomus skatīt sējumā „Būvdarbu apjomi”.

5.11.4. Liekās grunts aizvešana un izlīdzināšana

Ievērot CS 2014 3. nodaļas 3.4. sadaļu „Liekās grunts aizvešana un izlīdzināšana”, papildinot ar:

- būvdarbu apjomus skatīt sējumā „Būvdarbu apjomi”.

5.11.5. Asfaltbetona seguma salaidumu vietas frēzēšana

Ievērot CS 2014 3. nodaļas 3.7. sadaļu „Asfalta seguma frēzēšana”, papildinot ar:

- asfaltbetona salaiduma vietas frēzēšana paredzēta visos pieslēgumos, kur pieslēdzas esošajam asfaltbetona segumam;
- asfaltbetona savienojuma frēzēšana paredzēta pilnā platumā 1.0m garumā.
- būvdarbu apjomus skatīt sējumā „Būvdarbu apjomi”.

5.12. ZEMES KLĀTNES BŪVNICĪBA

Ievērot CS 2014 4.nodaļas 4.1. sadaļu „Zemes klātnes būvniecība”, papildinot ar:

- pirms būvniecības uzsākšanas jānovāc teritorijā esošais augsnes slānis ~30cm, nesajaucot ar citiem materiāliem;
- būvdarbu laikā augsnes noņemšanas vietas un biezumu precizēt dabā, ievērtējot konkrēto situāciju;
- augsne jānoņem pilnā apjomā līdz minerālgruntij;
- nederīgo augsni (ar saknēm un citiem piemaisījumiem) jāizved uz atbērtni, par kuras izmantošanu ir panākta vienošanās ar zemes īpašniekiem;
- paredzēta ierakuma izbūve, kurā ietverti visi rakšanas darbi pēc seguma (asfalts, bruģis, betons) demontāžas.
- izbūve veicama atbilstoši rasējumos GT-2 „Izbūves plāns”, GT-3 „Garenprofils”, GT-4 „Griezumi” norādītajam;

- būvdarbu apjomus skatīt sējumā "Būvdarbu apjomi".

5.13. AR SAISTVIELĀM NESAISTĪTAS KONSTRUKTĪVĀS KĀRTAS

5.13.1. Salizturīgās kārtas būvniecība

levērot CS 2014 5.nodaļas 5.1.sadaļu – "Salizturīgās kārtas būvniecība", papildinot ar:

- segas pamata salizturīgā kārtā izbūvējama, ievērojot projekta rasējumos uzrādītos parametrus;
- materiāli salizturīgajai kārtai ar paredzēto nestspēju $\geq 60\text{MPa}$;
- salizturīgais slānis izbūvējams brauktuvei – $h=25\text{cm}$ (**posmos kur jaunais segums izbūvējams platāk par esošo ielas segumu**)
- salizturīgais slānis izbūvējams nobrauktuvēm $h_{\min}=25\text{cm}$;
- izbūve veicama atbilstoši rasējumos GT-2 „Izbūves plāns”, GT-3 „Garenprofils”, GT-4 „Griezumi” un GT-5 „Caurtekas. Nobrauktuves principiālais risinājums” norādītajam;
- būvdarbu apjomus skatīt sējumā "Būvdarbu apjomi".

5.13.2. Nesaistītu minerālmateriālu pamata nesošās kārtas vai seguma būvniecība

levērot CS 2014 5.nodaļas 5.2.sadaļu „Nesaistītu minerālmateriālu pamata nesošās kārtas vai seguma būvniecība”, papildinot ar:

- **pirms minerālmateriāla pamata izbūves brauktuvei veicama esošā seguma profilēšana. PIRMS PROFILĒŠANAS UZSĀKŠANAS AR AUTORU SASKAŅOT ESOŠĀS UN PROJEKTĒTĀS SEGUMA ATZĪMES DABĀ.**
- ja nepieciešams, tad pirms darba izpildes jāveic arī pamatnes ģeodēziskie mērījumi, kas jāsapasa ar Būvuzraugu;
- minerālmateriāla pamata kārtas izbūvējamas, ievērojot rasējumos uzrādītos parametrus;
- minerālmateriāla maisījuma stiprības klasei jāatbilst:

Minerālmateriālu maisījuma 0/16 - stiprības klase N-III

Minerālmateriālu maisījuma 0/45 - stiprības klase N-III

- izbūve veicama atbilstoši rasējumos GT-2 „Izbūves plāns”, GT-4 „Griezumi” un GT-5 „Caurtekas. Nobrauktuves principiālais risinājums” norādītajam;
- būvdarbu apjomus skatīt sarakstā „Būvdarbu apjomi”.

5.13.3. Nomaļu uzpildīšana

levērot CS 2014 5.nodaļas 5.4.sadaļu – "Nomaļu uzpildīšana", papildinot ar:

- nomales uzpildāmas ar minerālmateriālu maisījumu 0/16 $h_{\text{vid}}=5\text{cm}$ biezumā brauktuvei;
- nobrauktuvēm nomales uzpildāmas ar minerālmateriālu maisījumu 0/16 $h_{\text{vid}}=10\text{cm}$ biezumā;
- būvdarbu apjomus skatīt sējumā "Būvdarbu apjomi".

5.14. AR SAISTVIELĀM SAISTĪTAS KONSTRUKTĪVĀS KĀRTAS

5.14.1. Asfaltbetona kārtas būvniecība

Ievērot CS 2014 6.nodaļas 6.2.sadaļu – “Asfaltbetona, šķembu mastikas asfalta un porasfalta kārtas būvniecība” papildinot ar:

- darba izmaksās ietverama gruntēšanas darbi, gruntēšanas metodi izvēlas būvuzņēmējs;
- gruntēšana veicama atbilstoši CS 2014 6.nodaļas 6.1.sadaļu – “Gruntēšana” izvirzītajām prasībām;
- AADT_j, pievestā – 46A/24h
- AADT_j, smagie ≤ 100A/24h
- Karstā asfalta minerālmateriālu stiprības klasei jāatbilst:
- Karstais asfalts AC 11 surf, dilumkārtā - minerālmateriālu stiprības klase S-IV
- izbūve veicama atbilstoši rasējumos GT-2 „Izbūves plāns”, GT-4 „Griezumi” un GT-5 „Caurtekas. Nobrauktuves principiālais risinājums” norādītajam
- būvdarbu apjomus skatīt sējumā „Būvdarbu apjomi”.

5.15. KONSTRUKCIJAS

5.15.1. Konstrukciju nojaukšana vai demontāža

Ievērot CS 2014 7.nodaļas 7.2.sadaļu „Konstrukciju nojaukšana vai demontāža”, papildinot ar :

- Demontējamie materiāli norādīti atbilstoši topogrāfiskajam uzmērījumam un pēc apsekošanas dabā.
- asfaltbetona seguma demontāža brauktuvei, hvid=6cm. *Materiāls transportējams uz būvuzņēmēja atbērtni;*
- betona bruģakmens seguma demontāža. **Materiāls nododams īpašniekam;**
- betona seguma demontāža, hvid=10cm. *Materiāls transportējams uz būvuzņēmēja atbērtni;*
- betona apmaļu demontāža brauktuvei. **Materiāls nododams īpašniekam;**
- ceļa zīmju stabu ar ceļa zīmēm demontāža. **Materiāls transportējams uz Pasūtītāja noliktavu;**
- pasta kastītes demontāža ar pamatiem un atkārtota uzstādīšana (Jāņa iela pret Turku ielas pieslēgumu). Demontāžu veikt nesabojājot. Uzstādīt atkārtoti 0.5m aiz nomales
- caurteku demontāža. Veicot plastmasas caurteku demontāžu, veikt to nesabojājot. **Ja iespējams, esošo plastmasas caurteku uzstādīt objektā atkārtoti (ja caurtekas materiāls nav bojāts un ir atbilstošs caurtekas garums) Materiāls, kuru nav iespējams uzstādīt atkārtoti, transportējams uz būvuzņēmēja atbērti;**
- nojauktās konstrukcijas, kuras netiek nodotas Pasūtītājam vai īpašniekam, jātransportē uz izgāztuvēm vai citām atbērtnēm, par kuru izmantošanu ir panākta vienošanās ar zemes īpašniekiem;

- būvdarbu apjomus skatīt sējumā “Būvdarbu apjomi”.

5.15.2. Caurteku tīrīšana un uzstādīšana

Ievērot CS 2014 7.nodaļas 7.1.sadaļu „Caurteku tīrīšana, remonts vai uzstādīšana”, papildinot ar:

- Caurtekas tīrāmas un uzstādāmas projektā norādītajās vietās,
- Darbs ietver visus darbus, materiālus un iekārtas, kas nepieciešami, lai caurtekas iztīrītu, vai uzstādītu, ieskaitot:
 - būvbedres rakšanu;
 - caurtekas pamata izbūvi no salizturīga materiāla un minerālmateriālu maisījuma 0/45 h=15cm biezumā un platumā d+0.5m uz katru pusi (d-caurtekas diametrs);
 - polimēru caurtekas uzstādīšanu;
 - būvbedres aizbēršanu un blīvēšanu, līdz zemes klātnes līmenim;
 - caurtekas galu nostiprināšanu ar laukakmeņiem d=15-20cm, kas stiprināti cementa javā;
 - letekas un iztekas pusē grāvja gultnes nostiprināšana ar frakcionētām šķembām 20/40, h=15cm;
 - sākotnējā aizpildīšana jāveic slāņveidīgi, grunts aizberot uzmanīgi pa 30 cm bieziem slāņiem, tos sablīvējot līdz 90%, sevišķi tas jāievēro apakšējā daļā, jo iespējama caurtekas nobīdīšanās, gan horizontāli, gan vertikāli;
 - mehānisku grunts sablīvēšanu tieši virs caurtekas var veikt tikai tad, kad sākotnējā aizpildīšana virs caurules ir sasniegusi slāņa biezumu ne mazāku par 30 cm;
 - Veicot tranšejas aizbēršanu, grunts tranšejā jāsabietē līdz vismaz 98% pēc Proktora (grunts slāņa blīvuma rādītājs) vai veicot dubulto slogošanu ar statisko plātni (DIN 18134) $Ev2/Ev1 \leq 3,5$.
- darbus izpildīt atbilstoši rasējumos GT-2, GT-3, GT-4 un GT-5 norādītajam;
- būvdarbu apjomus skatīt sējumā “Būvdarbu apjomi”.

5.15.3. Betona apmales uzstādīšana

Ievērot CS 2014 7.nodaļas 7.4.sadaļu “Betona apmales uzstādīšana” papildinot ar:

- betona apmales 100.22.15 izbūvējamas 2cm virs seguma;
- betona apmales 100.20.8 izbūvējamas vienā līmenī ar seguma ;
- **betona apmaļu izbūves apjomi ietver betona C16/20 pamata un minerālmateriālu maisījuma 0/45 (ceļa apmalēm) un pamata izbūvi atbilstoši rasējumos GT-2 „Izbūves plāns”, GT-4 „Griezumī” un GT-5 „Caurtekas. Nobrauktuves principiālais risinājums” uzrādītajiem parametriem.**
- būvdarbu apjomus skatīt sarakstā „Būvdarbu apjomi”.

5.15.4. Betona bruģakmens seguma būvniecība

Ievērot CS 2014 7.nodaļas 7.5.sadaļu "Betona bruģa (plātnīšu) seguma būvniecība" papildinot ar:

- paredzēts izbūvēt betona bruģakmeni 200x100x60 (pelēks);
- betona bruģa pamata izbūve atbilstoši rasējumos GT-4 „Griezumi” un GT-5 „Caurtekas. Nobrauktuves principiālais risinājums” norādītajam;
- būvdarbu apjomus skatīt sarakstā „Būvdarbu apjomi”.

5.16. APRĪKOJUMS

5.16.1. Ceļa zīmju uzstādīšana

Ievērot CS 2014 8.nodaļas 8.1.sadaļu „Ceļa zīmju uzstādīšana”, papildinot ar :

- uzstādīt I izmēra grupas ceļa zīmes ar 1.klases gaismu atstarojošu virsmu uz cinkota metāla balstiem (d=60mm) betona C16/20 pamatā, atbilstoši LVS 77-1-2;-3 “Ceļa zīmes”;
- darbs vizuāli kontrolējams visā apgabalā, ja konstatēta neatbilstības iespējamība, jāveic uzmērījumi. Neatbilstības gadījumā jāveic nepieciešamie pasākumi prasību nodrošināšanai;
- būvdarbu apjomus skatīt sējumā “Būvdarbu apjomi”.

5.16.2. Ceļa horizontālais marķējums

Ievērot CS 2014 8.nodaļas 8.4.sadaļu „Ceļa horizontālie apzīmējumi”, papildinot ar :

- brauktuves apzīmējumu uzklāšanai jālieto termoplastisks vai auksti plastisks materiāls;
- apzīmējumi uzklājami atbilstoši LVS 85:2014 „Ceļa apzīmējumi”
- būvdarbu apjomus skatīt sējumā “Būvdarbu apjomi”.

5.17. APZAĻUMOŠANA, NOGĀŽU NOSTIPRINĀŠANA

Ievērot CS 2014 8.nodaļas 8.7.sadaļu „Apzaļumošana”, papildinot ar:

- apzaļumošana - izveidojams 10cm biezs augsnes slānis, apsējot ar zālāju sēklām;
- apzaļumošanas darbi ietver grāvju nogāžu nostiprināšanu, ovālteknes nostiprināšanu, un 1.0m platas zonas aiz grāvja, ovālteknes vai nomaļas malas apzaļumošanu.
- teritorijas, kurās tiek sabojāts esošais zālājs ārpus iepriekšminētām zonām, veicot būvdarbus – tās sakārtošanu veic būvdarbu veicējs uz sava rēķina.
- zem augsnes slāņa reljefa iesēdumu vietās veikt piebēršanu no uzbēruma materiāla;
- **Aizliegts zem apzaļumojamās zonas atstāt būvgružus (betona elementus, apmales, bruģi u.c. mākslīgos materiālus);**
- būvdarbu apjomus skatīt sējumā “Būvdarbu apjomi”.

5.18. KOMUNIKĀCIJU AKU, AKU VĀKU UN KAPJU AUGSTUMU REGULĒŠANA UN NOMAIŅA PRET „PELDOŠAJIEM”

DARBA APRAKSTS

Veco elementu (aku, hidrantu, kapju, pārsedžu) nomaiņa pret „peldošajiem” elementiem un līmeņošana izbūvējamā seguma līmenī. Ietverot arī aku grodu zāģēšanu un pazemināšanu.

MATERIĀLI

Betona java C16/20, asfaltbetons, aku vāki 40t slodzei – brauktuvei, 25t slodzei ietvei, „peldošie elementi” un montāžas materiāli.

IEKĀRTAS

Vibroāmurs, veltnis, vibrobliete.

DARBA IZPILDE

Vispirms jāizpilda sagatavošanas darbi. Veco elementu nomaiņai pielietojamas „peldošās” lūkas, kas saskaņotas ar komunikāciju īpašniekiem. Ap vecajiem elementiem atskalda segumu līdz pārsedzēm. Ja pārsedze ir bojāta, tā jāsamontē. Jānovāc būvgruži, jānoceļ vecais elements, uz komunikāciju pārsedzēm jāuzstāda atbilstoša izmēra „peldošo” elementu čaulas, kas jānostiprina ar sauso betona javu C16/20. Nostiprinātajā čaulā jāievieto „peldošais” elements. Ieklājot segumu, „peldošais” elements jāregulē izbūvējamā seguma līmenī, nostiprinot to ar paredzēto segumu. Regulēšana jāveic ar aprēķinu, lai pēc ieklātā seguma veltnošanas/blīvēšanas beigām „peldošais” elements būtu seguma virskārtas līmeni. Uztādītā elementa iegrimšana nav pieļaujama.

KVALITĀTES NOVĒRTĒJUMS

PARAMETRS	PRASĪBA	METODE	PĀRBAUDES APJOMS
„Peldošā” elementa augstums ⁽¹⁾	no +5mm līdz -5mm attiecībā pret brauktuves virskārtu	Ar latu, uzliekot to uz brauktuves šķērsām pāri „peldošajam” elementam	Visā būvobjektā
„Peldošais” elements ⁽²⁾	Vāks nedrīkst izkustēties no korpusa	Transportam pārbraucot pāri „peldošajam” elementam	Visā būvobjektā

⁽¹⁾ Ja prasība netiek nodrošināta, jāveic „peldošo” elementu atkārtota izlīdzināšana.

⁽²⁾ Ja vāks izkustās no korpusa, veic vāka nomaiņu.

DARBA DAUDZUMA UZMĒRĪŠANA

Paveikto darba apjomu skaita gabalos pa elementu veidiem.

5.19. CITI DARBI

Pēc būvdarbu pilnīgas pabeigšanas teritorija jāsakārto.

Jebkuras nederīgo materiālu atliekas no būvdarbu zonas jāizvāc un jāaizved uz atbērtni.

Darbs vizuāli kontrolējams visā apgabalā. Neatbilstības gadījumā jāveic nepieciešamie pasākumi prasību nodrošināšanai.

ŠĪ BŪVPROJEKTA RISINĀJUMI ATBILST
LATVIJAS BŪVNORMATĪVIEM, KĀ ARĪ
CITU NORMATĪVO AKTU PRASĪBĀM.

BŪVPROJEKTA VADĪTĀJS

JĀNIS LANGENFELDS

2014. GADA MAIJS

6. NOBRAUKTUVJU SARAKSTS

6.1. JĀŅA IEĻA

Nr. p.k.	Kadastra Nr.	Īpašuma adrese	Īpašnieks	Atrašanās vieta Pk+		Platums, m	Projektētais segums	Esošais segums	Piezīmes	Piezīmes
				pa kreisi	pa labi					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	76110010650	Jāņa iela 1, Līvāni, Līvānu novads	AS "Latvenergo", Pulkveža Brieža iela 12, Rīga, LV-1010	0+26,00		4	Brūgakmens	Grunts	Iebrauktuve	Esoša
2	76110010601	Jāņa iela 3, Līvāni, Līvānu novads	Mihails Stojarovs, Jāņa iela 3, Līvāni, Līvānu novads, LV-5316	0+51,60		2	Brūgakmens	Grunts	Mazie vārti	Esoša
3				0+64,00		5	Brūgakmens	Grunts	Iebrauktuve	Esoša
4	76860070605	Bez adreses (zeme zemes reformas pabeigšanai)	Skaņos Līvānu novada pašvaldība, Rīgas iela 77, Līvāni, Līvānu novads, LV-5316		0+60,00	5	Brūgakmens	Grunts	Pļava	Esoša
5					1+90,00	5	Brūgakmens	Grunts	Pļava	Jauna
6	76110010602	"Centība 32", Dubnas viensētas, Turku pagasts, Līvānu novads.	Anastāsija Kirilko, Jāņa iela 5, Līvāni, Līvānu novads, LV-5316	0+97,00		5,5	Brūgakmens	Grunts	Iebrauktuve + mazie vārti	Esoša
7	76110010603	Jāņa iela 9, Līvāni, Līvānu novads	Osvālds Dirvra, Jāņa iela 9, Līvāni, Līvānu novads, LV-5316	1+41,25		5	Brūgakmens	Betons	Garāža mājā	Esoša
8	76110010604	Jāņa iela 11, Līvāni, Līvānu novads	Ārtūrs Rūžģis, Jāņa iela 11, Līvāni, Līvānu novads, LV-5316	1+54,50		5	Brūgakmens	Betons	Pagalms	Esoša
9				1+69,40		4	Brūgakmens	Grunts	Garāža mājā	Esoša
10				1+81,90		5	Brūgakmens	Grunts	Pagalms	Esoša
11	76110010605	Jāņa iela 13, Līvāni, Līvānu novads	Vincents Ruļuks, Jāņa iela 13, Līvāni, Līvānu novads, LV-5316	2+04,30		5,5	Brūgakmens	Grunts	Iebrauktuve + mazie vārti	Esoša
12	76860070550	Saulesdārzs; "Saulesdārzs", Turku pag., Līvānu nov.	Skaidrīte Zubricka, Lāčplēša iela 15-18, Līvāni, Līvānu novads, LV-5316		2+41,00	5	Brūgakmens	Grunts	Pļava	Esoša
13					3+95,80	5	Brūgakmens	Grunts	Pļava	Esoša
14	76110010606	Jāņa iela 17, Līvāni, Līvānu novads	Jakovs Dmitrijevs, Jāņa iela 17, Līvāni, Līvānu novads, LV-5316	2+64,40		5,5	Brūgakmens	Grunts	Iebrauktuve + mazie vārti	Esoša
15	76110010607	Jāņa iela 19, Līvāni, Līvānu novads	Jānis Smilškalns, Jāņa iela 19, Līvāni, Līvānu novads, LV-5316	3+17,60		5+5,5	Brūgakmens + grants	Šķembas	Garāža + mazie vārtiņi	Esoša
16	76110010608	Jāņa iela 21/23, Līvāni, Līvānu novads	Jānis Romāns, "Vanagi", Vanagi, Upmalas pagasts, Vārkavas novads, LV-5316	3+62,70		5	Brūgakmens	Grunts	Iebrauktuve	Esoša
17				3+82,70		5,5	Brūgakmens	Grunts	Iebrauktuve + mazie vārti	Esoša
18	76110010609	Jāņa iela 25, Līvāni, Līvānu novads	Leontijs Laiss, Jāņa iela 25, Līvāni, Līvānu novads, LV-5316	4+01,80		1	Brūgakmens	Brūgakmens	Mazie vārti	Esoša
19				4+10,30		8	Brūgakmens	Brūgakmens	Garāža mājā + iebrauktuve	Esoša
20	76110010610	Jāņa iela 27, Līvāni, Līvānu novads	Ivans Jerjomenko, Rīgas iela 63A-55, Līvāni, Līvānu novads, LV-5316	4+30,00		5	Brūgakmens	Grunts	Iebrauktuve (neapbūvēts zemes gabals)	Jauna
21	76110010611	Jāņa iela 29, Līvāni, Līvānu novads	Dace Jakovela, Puķu iela 5, Līvāni, Līvānu novads, LV-5316	4+50,00		5	Brūgakmens	Grunts	Iebrauktuve (neapbūvēts zemes gabals)	Jauna
22	76110010612	Jāņa iela 31, Līvāni, Līvānu novads	Ineta Sargune un Jānis Sarguns, Jāņa iela 31, Līvāni, Līvānu novads, LV-5316	5+11,80		5	Brūgakmens	Grunts	Iebrauktuve	Esoša
23	76110010613	Jāņa iela 33, Līvāni, Līvānu novads	Dainis Svencis, Jāņa iela 33, Līvāni, Līvānu novads, LV-5316	5+34,90		4,5	Brūgakmens	Grunts	Iebrauktuve	Esoša
24	76860070807	D/S "Centība" koplietošanas ceļi	Līvānu novada pašvaldība		5+36,70	5	Brūgakmens	Grunts	Pļava (piekļuve tālāk īpašumiem)	Esoša
25	76110010614	Bez adreses (zeme zemes reformas pabeigšanai)	Skaņos Līvānu novada pašvaldība, Rīgas iela 77, Līvāni, Līvānu novads, LV-5316	5+58,00		5	Brūgakmens	Grunts	Iebrauktuve (neapbūvēts zemes gabals)	Jauna

6.2. J.RUDZUTAKA IELA

Nr. p.k.	Kadastra Nr.	Īpašuma adrese	Īpašnieks	Atrašanās vieta Pk+		Platums, m	Projektētais segums	Esošais segums	Piezīmes	Piezīmes
				pa kreisi	pa labi					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	76110010616	J.Rudzutaka iela 4, Līvāni, Līvānu nov.	Anatolijs Mihailovs, J.Rudzutaka iela 4, Līvāni		0+27,00	4	Bruģakmens	Grunts	Iebrauktuve	Esoša
2					0+28,00	2	Bruģakmens	Grunts	Mazie vārtiņi	Esoša
3					0+33,80	5	Bruģakmens	Šķembas	Garāža mājā	Esoša
4	76110010617	J.Rudzutaka iela 6, Līvāni, Līvānu nov.	Dzidra Mežāka, J.Rudzutaka iela 8, Līvāni		0+50,00	5	Bruģakmens	Grunts	Iebrauktuve	Jauna
5	76110010632	J.Rudzutaka iela 3, Līvāni, Līvānu nov.	Jogita Slesarenko un Sandra Slesarenko, Sporta iela 5-22, Līvāni	0+66,70		11	Bruģakmens	Grunts	Garāža + iebrauktuve teritorijā	Esoša
6	76110010618	J.Rudzutaka iela 8, Līvāni, Līvānu nov.	Jānis Mežāks, J.Rudzutaka iela 8, Līvāni		0+76,80	5	Bruģakmens	Grunts	Garāža mājā	Esoša
7					0+89,50	2	Bruģakmens	Grunts	Mazie vārtiņi	Esoša
8	76110010633	J. Rudzutaka iela 5, Līvāni, Līvānu nov.	Ilona Lietuņiece, J.Rudzutaka iela 5, Līvāni	0+97,30		5	Bruģakmens	Grunts	Iebrauktuve	Esoša
9	76110010619	J. Rudzutaka iela 10, Līvāni, Līvānu nov.	Mihails Šlujevs, J.Rudzutaka iela 10, Līvāni		1+09,90	8,6	Bruģakmens	Bruģakmens	Iebrauktuve + 1 stāvieta (ar bruģi)	Esoša
10	76110010634	J. Rudzutaka iela 7, Līvāni, Līvānu nov.	Regīna Trokša, J.Rudzutaka iela 7, Līvāni	1+11,80		5	Bruģakmens	Grunts	Iebrauktuve	Esoša
11				1+26,00		6	Bruģakmens	Grunts	Garāža mājā + mazie vārtiņi	Esoša
12	76110010635	J. Rudzutaka iela 9, Līvāni, Līvānu nov.	Ilmārs Zusāns, J.Rudzutaka iela 9, Līvāni	1+41,81		4,8	Bruģakmens	Bruģakmens	Iebrauktuve + mazie vārti	Esoša
13	76110010620	J. Rudzutaka iela 12, Līvāni, Līvānu nov.	Jānis Čechis, J.Rudzutaka iela 12, Līvāni		1+47,30	2	Bruģakmens	Grunts	Mazie vārtiņi	Esoša
14					1+56,60	5	Bruģakmens	Grunts	Iebrauktuve	Esoša
15	76110010621	J.Rudzutaka iela 14, Līvāni, Līvānu nov.	Klaudija Daukste, J.Rudzutaka 14, Līvāni		1+75,40	2	Bruģakmens	Grunts	Mazie vārtiņi	Esoša
16					1+83,90	5	Bruģakmens	Grunts	Garāža mājā + iebrauktuve	Esoša
17	76110010636	J. Rudzutaka iela 11, Līvāni, Līvānu nov.	Adele Daugule, J.Rudzutaka iela 11, Līvāni	1+76,60		6,8	Bruģakmens	Bruģakmens	Garāža mājā + mazie vārtiņi	Esoša
18				1+88,10		3	Bruģakmens	Bruģakmens	Iebrauktuve	Esoša
19	76110010622	J. Rudzutaka iela 16, Līvāni, Līvānu nov.	Rima Livmane, J.Rudzutaka iela 16, Līvāni		1+98,00	4	Bruģakmens	Grunts	Garāža mājā + mazie vārtiņi	Esoša
20					2+13,40	4	Grants	Grunts	Iebrauktuve	Esoša
21	76110010637	J. Rudzutaka iela 13, Līvāni, Līvānu nov.	Vija Salceviča, J.Rudzutaka iela 13, Līvāni	2+02,20		5	Bruģakmens	Grunts	Garāža mājā + mazie vārtiņi	Esoša
22	76110010638	J. Rudzutaka iela 15, Līvāni, Līvānu nov.	Endijs Lazdāne, J.Rudzutaka iela 15, Līvāni	2+33,60		2	Bruģakmens	Grunts	Mazie vārtiņi	Esoša
23	76110010639	J.Rudzutaka iela 17	Andris Kursīts, Brīvības iela 24, Līvāni	2+80,50		4	Bruģakmens	Grunts	Iebrauktuve	Esoša
24	76110010624	J. Rudzutaka iela 20, Līvāni, Līvānu nov.	Janīna Šteinberga, J.Rudzutaka iela 20, Līvāni		2+81,70	4	Bruģakmens	Grunts	Garāža mājā	Esoša
25					2+93,50	5	Bruģakmens	Grunts	Iebrauktuve	Esoša
26	76110010640	J.Rudzutaka iela 19, Līvāni, Līvānu nov.	Pjotrs Selickis, J.Rudzutaka iela 19, Līvāni	3+24,00		5	Bruģakmens	Grunts	Iebrauktuve + mazie vārti	Esoša
27	76110010641	J.Rudzutaka iela 21, Līvāni, Līvānu nov.	Lidija Baltmane, J.Rudzutaka iela 21, Līvāni	3+45,90		2	Bruģakmens	Grunts	Mazie vārtiņi	Esoša
28				3+52,70		8,5	Bruģakmens	Grunts	Garāža mājā + iebrauktuve	Esoša
29	76110010625	J.Rudzutaka iela 24, Līvāni, Līvānu nov.	Pēteris Vaivods, J.Rudzutaka iela 24, Līvāni		3+55,00	5	Bruģakmens	Šķembas	Iebrauktuve	Esoša
30	76110010642	J. Rudzutaka iela 23, Līvāni, Līvānu nov.	Jevgeņijs Upenieks, Rīgas iela 24-4, Līvāni	3+72,90		5	Bruģakmens	Grunts	Garāža mājā + iebrauktuve	Esoša
31	76110010626	J. Rudzutaka iela 28, Līvāni, Līvānu nov.	Māris Lazdāns, Daugavas iela 18, Līvāni, J.Rudzutaka iela 28, Līvāni		3+99,70	5	Bruģakmens	Grunts	Garāža	Esoša
32					4+14,50	5	Bruģakmens	Grunts	Iebrauktuve	Esoša
33	76110010643	J. Rudzutaka iela 25, Līvāni, Līvānu nov.	Ilmārs Poikāns, Alejas iela 7, Līvāni	4+10,00		5	Bruģakmens	Grunts	Garāža	Esoša
34	76110010644	J. Rudzutaka iela 27, Līvāni, Līvānu nov.	Ilze Rusiņa, Rīgas iela 57-32, Līvāni	4+24,30		5	Bruģakmens	Grunts	Iebrauktuve	Esoša
35	76110010628	J. Rudzutaka iela 32, Līvāni, Līvānu nov.	Lilīta Zarāne, Linda Zarāne un Jānis Zarāns,		4+81,40	3	Bruģakmens	Grunts	Iebrauktuve + mazie vārti	Esoša
36	76110010629	J.Rudzutaka iela 34, Līvāni, Līvānu nov.	Aivars Lazdāns, J.Rudzutaka iela 34, Līvāni		5+02,80	4	Bruģakmens	Grunts	Iebrauktuve + mazie vārti	Esoša
37					5+18,40	4	Bruģakmens	Šķembas	Garāža	Esoša
38	76110010630	J. Rudzutaka iela 36, Līvāni, Līvānu nov.	Jānis Šulte, J.Rudzutaka iela 36, Līvāni		5+26,20	5	Bruģakmens	Šķembas	Iebrauktuve + mazie vārti	Esoša
39					5+46,00	5	Bruģakmens	Grunts	Iebrauktuve	Esoša
40	76110010631	J. Rudzutaka iela 38, Līvāni, Līvānu nov.	Guntis Pfeifers, Celtuves iela 15, Līvāni		5+70,50	4	Bruģakmens	Grunts	Iebrauktuve	Esoša
41					5+84,50	4	Bruģakmens	Grunts	Iebrauktuve	Esoša

6.3. SILADIEVIŅA IELA

Nr. p.k.	Kadastra Nr.	Īpašuma adrese	Īpašnieks	Atrašanās vieta Pk+		Platums, m	Projektētais segums	Esošais segums	Piezīmes	Piezīmes
				pa kreisi	pa labi					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	76860070606	Pamales, Turku pagasts., Līvānu nov.	Benita Bogdanova, Lambertu iela 44, Mārupe, Mārupes novads, LV-2167	0+60,00		5	Bruģakmens	Grunts	lebrauktuve	Esoša
2	76110010646	Siladieviņa iela 2, Līvāni, Līvānu nov.	Sandra Kraukle, Siladieviņa iela 2, Līvāni		0+68,00	5	Bruģakmens	Grunts	lebrauktuve	Esoša
3	76860070607	Kritālas, Turku pagasts., Līvānu nov.	Aiga Gēgere, "Anna mājas", Dubnas viensētas, Turku pagasts, Līvānu novads, LV-5316	1+00,00		5	Bruģakmens	Grunts	lebrauktuve	Jauna
4	76110010647	Siladieviņa iela 4, Līvāni, Līvānu nov.	Anatolijs Mironovs, Stadiona iela 9, Līvāni		1+01,00	7	Bruģakmens	Grunts	lebrauktuve + mazie vārtiņi	Esoša
5	76110010648	Siladieviņa iela 6, Līvāni, Līvānu nov.	Adele Daugule, J.Rudzutaka iela 11, Līvāni		1+25,00	5	Bruģakmens	Grunts	lebrauktuve	Jauna
6	76110010649	Siladieviņa iela 8, Līvāni, Līvānu nov.	Antons Balcars, "Kalnu Lejas", Bašķi, Rušonas pagasts, Riebiņu novads, LV-5329, Zaļā iela 6-49, Līvāni, Līvānu novads, LV-5316		1+73,60	5	Bruģakmens	Grunts	lebrauktuve	Esoša

6.4. TURKU IELA

Nr. p.k.	Kadastra Nr.	Īpašuma adrese	Īpašnieks	Atrašanās vieta Pk+		Platums, m	Projektētais segums	Esošais segums	Piezīmes	Piezīmes
				pa kreisi	pa labi					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	76860070256	"Jāņi", Dubnas viensētas, Turku pag., Līvānu nov.	Andris Kāršenieks, "Jāņi", Dubnas viensētas, Turku pagasts, Līvānu novads, LV-5316	0+18,50		4,5	Asfaltbetons	Grunts	Iebrauktuve	Esoša
2	76860070259	"Stiebri", Turku pag., Līvānu nov.	SIA "EMPATRUM", "Brāļi", Priedaine, Kurmāles pagasts, Kuldīgas novads, LV-3301		0+40,00	5	Asfaltbetons	Grunts	Iebrauktuve	Jauna
3	76110010628	J. Rudzutaka iela 32, Līvāni, Līvānu nov.	Lilīta Zarāne, Linda Zarāne un Jānis Zarāns, J.Rudzutaka iela 32, Līvāni	2+10,30		11	Bruģakmens	Grunts	Garāža mājā + iebrauktuve + mazie vārtiņi	Esoša
4	76110010627	J. Rudzutaka iela 30, Līvāni, Līvānu nov.	Vilis Pinups, J.Rudzutaka iela 30, Līvāni		2+15,60	5	Bruģakmens	Grunts	Iebrauktuve + mazie vārtiņi	Esoša
5	76110010612	Jāņa iela 31, Līvāni, Līvānu nov.	Ineta Sargune un Jānis Sarguns, Jāņa iela 31, Līvāni, Līvānu novads, LV-5316	2+55,90		5	Bruģakmens	Grunts	Iebrauktuve + mazie vārtiņi	Esoša

6.5. ROŽUPES IELA

Nr. p.k.	Kadastra Nr.	Īpašuma adrese	Īpašnieks	Atrašanās vieta Pk+		Platums, m	Projektētais segums	Esošais segums	Piezīmes	Piezīmes
				pa kreisi	pa labi					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	76860070666				0+80,00	5	Brūgakmens	Grunts	Lauks	Jauna
1	76110010649	Siladieviņa iela 8, Līvāni, Līvānu nov.	Antons Balcars, "Kalnu Lejas", Bašķi, Rušonas pagasts, Riebiņu novads, LV-5329, Zaļā iela 6-49, Līvāni, Līvānu novads, LV-5316		1+89,60	5	Brūgakmens	Grunts	lebrauktuve + mazie vārtiņi	Esoša
2	76860070612	Liepstari, Turku pag., Līvānu nov.	Salimona Butlere, Liepstari, Dubnas viensētas, Turku pagasts, Līvānu novads, LV-5316, Andris Butlers, Jaunā iela 1, Līvāni, Līvānu novads, LV-65316	2+17,00		5	Brūgakmens	Grunts	Uz lauku	Esoša
3	76110010638	J. Rudzutaka iela 15, Līvāni, Līvānu nov.	Endija Lazdāne, J.Rudzutaka iela 15, Līvāni		2+17,80	5	Brūgakmens	Grunts	lebrauktuve	Esoša
4	76110010623	J. Rudzutaka iela 18, Līvāni, Līvānu nov.	Roberts Mālnieks, J.Rudzutaka iela 18, Līvāni		2+77,10	6	Brūgakmens	Grunts	lebrauktuve + mazie vārtiņi	Esoša
5	76110010624	J. Rudzutaka iela 20, Līvāni, Līvānu nov.	Janīna Šteinberga, J.Rudzutaka iela 20, Līvāni	2+80,20		2	Brūgakmens	Grunts	Mazie vārtiņi	Esoša
5				2+93,20		3	Grants	Grunts	lebrauktuve	Esoša

7. NOBRAUKTUVJU IZBŪVES SARAĶSTS

7.1. KOPSAVILKUMS

Nr. p.k.	IELA	Zemes darbi		Konstrukcijas izbūve				Apmaļu izbūve		Nomaļu izbūve
		Zemes darbi uzbērumā	Zemes darbi ierakumā	Salizturīgā kārtas izbūve h-25cm	Minerālmateriālu maisījuma 0/45 izbūve h-15cm	Izlīdzinošā slāņa izbūve h-5cm	Betona bruģakmens 200x100x60 izbūve	100.22.15 uz betona C16/20 un šķembu 0/45 pamata	100.20.8.uz betona C16/20 un šķembu 0/45 pamata	Minerālmateriālu maisījums 0/16 h-10cm
		m ³	m ³	m ³	m ²	m ²	m ²	m	m	m ²
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	JĀŅA IELA	31,8	490,5	204,7	693,5	663,5	663,5	256,0	268,7	106,4
2	J.RUDZUTAKA IELA	45,4	657,0	275,9	936,1	914,1	914,1	395,1	385,4	129,5
3	SILADIEVIŅA IELA	5,0	79,9	34,0	114,0	114,0	114,0	68,0	43,0	12,0
4	ROŽUPES IELA	9,4	138,7	62,6	188,0	163,0	163,0	60,0	69,0	43,0
5	TURKU IELA	2,9	58,5	26,6	87,0	87,0	87,0	44,0	26,0	7,0
	KOPĀ:	94,5	1424,7	603,8	2018,6	1941,6	1941,6	823,2	791,9	297,9

Sastādīja:

J.Langenfelds

Pārbaudīja:

L.Soldatenko

7.2. JĀŅA IEĻA

Nr. p.k.	Atrašanās vieta Pk+		Izbūves parametri			Zemes darbi		Konstrukcijas izbūve				Apmaju izbūve		Nomaļu izbūve
			Platums B	Garums L	Pagrieziena leņķis α	Zemes darbi uzbūrumā	Zemes darbi ierakumā	Salīdzinīgā kārtas izbūve h-25cm	Minerālmateriālu maisījuma 0/45 izbūve h-15cm	Izlidzinošā slāņa izbūve h-5cm	Betona bruģakmens 200x100x60 izbūve	100.22.15 uz betona C16/20 un šķembu 0/45 pamata	100.20.8.uz betona C16/20 un šķembu 0/45 pamata	Minerālmateriālu maisījums 0/16 h-10cm
	pa kreisi	pa labi	m	m	gr.	m ³	m ³	m ³	m ²	m ²	m ²	m	m	m ²
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	0+26,00		4	6,3	90	1,4	17,2	7,2	25,0	25,0	25,0	8,6	12,2	3,3
2	0+51,00		2	6,1	90	1,3	9,3	3,9	12,1	12,1	12,1	4,5	11,8	3,2
3		0+60,00	5	4	90	0,9	13,4	5,6	19,2	19,2	19,2	10,6	7,5	2,1
4	0+64,00		5	6,1	90	1,3	20,4	8,5	30,2	30,2	30,2	10,6	11,8	3,2
5	0+97,00		5,5	6	90	1,3	21,9	9,1	32,6	32,6	32,6	11,6	11,6	3,1
6	1+41,25		5	5,7	90	1,3	19,0	7,9	28,1	28,1	28,1	10,6	11,0	3,0
7	1+54,50		5	5,7	90	1,3	19,0	7,9	28,1	28,1	28,1	10,6	11,0	3,0
8	1+69,40		4	6	90	1,3	16,4	6,8	23,7	23,7	23,7	8,6	11,6	3,1
9	1+81,90		5	6	90	1,3	20,0	8,4	29,6	29,6	29,6	10,6	11,6	3,1
10		1+90,00	5	6	90	1,3	20,0	8,4	29,6	29,6	29,6	10,6	11,6	3,1
11	2+04,30		5,5	6	90	1,3	21,9	9,1	32,6	32,6	32,6	11,6	11,6	3,1
12		2+41,00	5	6	90	1,3	20,0	8,4	29,6	29,6	29,6	10,6	11,6	3,1
13	2+64,40		5,5	6	90	1,3	21,9	9,1	32,6	32,6	32,6	11,6	11,6	3,1
14	3+17,60		5	5,5	90	1,2	18,4	7,7	27,0	27,0	27,0	10,6	10,6	2,9
			5,5	5,5	90	1,2	38,9	16,2	30,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,0
15	3+62,70		5	5,5	90	1,2	18,4	7,7	27,0	27,0	27,0	10,6	10,6	2,9
16	3+82,70		5,5	6,1	90	1,3	22,2	9,3	33,2	33,2	33,2	11,6	11,8	3,2
17		3+95,80	5	2,3	90	0,5	7,7	3,2	10,4	10,4	10,4	10,6	4,1	1,2
18	4+01,80		1	4,4	90	1,0	4,0	1,7	4,3	4,3	4,3	2,4	8,4	2,3
19	4+10,30		8	5,8	90	1,3	29,9	12,5	45,8	45,8	45,8	16,7	11,2	3,0
20	4+30,00		5	5,9	90	1,3	19,7	8,2	29,1	29,1	29,1	10,6	11,4	3,1
21	4+50,00		5	5,8	90	1,3	19,4	8,1	28,6	28,6	28,6	10,6	11,2	3,0
22	5+11,80		5	6,1	90	1,3	20,4	8,5	30,2	30,2	30,2	10,6	11,8	3,2
23	5+34,90		4,5	6,3	90	1,4	19,1	8,0	28,1	28,1	28,1	9,6	12,2	3,3
24		5+36,70	5	3,2	90	0,7	10,7	4,5	15,1	15,1	15,1	10,6	5,9	1,7
25	5+58,00		5	6,4	90	1,4	21,4	8,9	31,7	31,7	31,7	10,6	12,4	3,3
KOPĀ:						32	490	205	693	663	663	256	269	106

Sastādīja:

J.Langefelds

Pārbaudīja:

L.Soldatenko

7.3. J.RUDZUTAKA IELA

Nr. p.k.	Atrašanās vieta Pk+		Izbūves parametri			Zemes darbi		Konstrukcijas izbūve				Apmāļu izbūve		Nomaļu izbūve
			Platums B	Garums L	Pagrieziena leņķis α	Zemes darbi uzbērumā	Zemes darbi ierakumā	Salizturīgā kārtas izbūve h-25cm	Minerālmateriālu maisījuma 0/45 izbūve h-15cm	Izlīdzinošā slāņa izbūve h-5cm	Betona bruģakmens 200x100x60 izbūve	100.22.15 uz betona C16/20 un šķembu 0/45 pamata	100.20.8.uz betona C16/20 un šķembu 0/45 pamata	Minerālmateriālu maisījums 0/16 h-10cm
	pa kreisi	pa labi	m	m	gr.	m ³	m ³	m ³	m ²	m ²	m ²	m	m	m ²
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1		0+17,30	4	6,5	90	1,4	17,8	7,5	25,8	25,8	25,8	8,6	12,6	3,4
2		0+28,00	2	5,7	90	1,3	8,7	3,7	11,2	11,2	11,2	4,5	11,0	3,0
3		0+33,80	5	3,9	90	0,9	13,0	5,5	18,7	18,7	18,7	10,6	7,3	2,0
4		0+50,00	5	6,3	90	1,4	21,0	8,8	31,2	31,2	31,2	10,6	12,2	3,3
5	0+66,70		11	6,4	90	1,4	44,6	18,7	69,8	69,8	69,8	22,8	12,4	3,3
6		0+76,80	5	6,3	90	1,4	21,0	8,8	31,2	31,2	31,2	10,6	12,2	3,3
7		0+89,50	2	6,3	90	1,4	9,6	4,0	12,5	12,5	12,5	4,5	12,2	3,3
8	0+97,30		5	6,4	90	1,4	21,4	9,0	31,7	31,7	31,7	10,6	12,4	3,3
9		1+09,90	8,6	6,3	90	1,4	34,8	14,6	53,7	53,7	53,7	18,0	12,2	3,3
10	1+11,80		5	6	90	1,3	20,0	8,4	29,6	29,6	29,6	10,6	11,6	3,1
11	1+26,00		6	5,9	90	1,3	23,3	9,8	34,9	34,9	34,9	12,6	11,4	3,1
12	1+41,80		4,8	2	90	0,4	6,4	2,7	8,5	8,5	8,5	10,2	3,5	1,0
13		1+47,30	2	6,2	90	1,4	9,5	4,0	12,3	12,3	12,3	4,5	12,0	3,2
14		1+56,60	5	6	90	1,3	20,0	8,4	29,6	29,6	29,6	10,6	11,6	3,1
15		1+75,40	2	5,9	90	1,3	9,0	3,8	11,6	11,6	11,6	4,5	11,4	3,1
16	1+76,60		6,8	1,5	90	0,3	6,6	2,8	8,5	8,5	8,5	14,3	2,4	0,8
17		1+83,90	5	5,9	90	1,3	19,7	8,3	29,1	29,1	29,1	10,6	11,4	3,1
18	1+88,10		3	1,5	90	0,3	3,2	1,3	3,7	3,7	3,7	6,5	2,4	0,8
19		1+98,00	4	5,8	90	1,3	15,9	6,7	22,9	22,9	22,9	8,6	11,2	3,0
20	2+02,20		5	5,6	90	1,2	18,7	7,9	27,6	27,6	27,6	10,6	10,8	2,9
21		2+13,40	4	5,5	90	1,2	28,4	11,9	22,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0
22	2+33,60		2	4,5	90	1,0	6,9	2,9	8,7	8,7	8,7	4,5	8,6	2,3
23	2+80,50		4	4	90	0,9	10,9	4,6	15,4	15,4	15,4	8,6	7,5	2,1
24		2+81,70	4	4,9	90	1,1	13,4	5,6	19,1	19,1	19,1	8,6	9,4	2,5
25		2+93,50	5	5,3	90	1,2	17,7	7,4	26,0	26,0	26,0	10,6	10,2	2,8
26	3+24,00		5	4,9	90	1,1	16,4	6,9	23,9	23,9	23,9	10,6	9,4	2,5
27	3+45,90		2	4,7	90	1,0	7,2	3,0	9,2	9,2	9,2	4,5	9,0	2,4
28	3+52,70		8,5	4,6	90	1,0	25,1	10,5	38,0	38,0	38,0	17,7	8,8	2,4
29		3+55,00	5	4,8	90	1,1	16,0	6,7	23,4	23,4	23,4	10,6	9,2	2,5
30	3+72,90		5	4,4	90	1,0	14,7	6,2	21,3	21,3	21,3	10,6	8,4	2,3
31		3+99,70	5	4,9	90	1,1	16,4	6,9	23,9	23,9	23,9	10,6	9,4	2,5
32	4+10,00		5	3,6	90	0,8	12,0	5,0	17,2	17,2	17,2	10,6	6,7	1,9
33		4+14,50	5	5,2	90	1,1	17,4	7,3	25,5	25,5	25,5	10,6	10,0	2,7
34	2+24,30		5	3	90	0,7	10,0	4,2	14,0	14,0	14,0	10,6	5,5	1,6
35		4+81,40	3	5,3	90	1,2	11,3	4,7	15,6	15,6	15,6	6,5	10,2	2,8
36		5+02,80	4	5,1	90	1,1	13,9	5,9	20,0	20,0	20,0	8,6	9,8	2,7
37		5+18,40	4	4,8	90	1,1	13,1	5,5	18,7	18,7	18,7	8,6	9,2	2,5
38		5+26,20	5	4,6	90	1,0	15,4	6,4	22,4	22,4	22,4	10,6	8,8	2,4
39		5+46,00	5	5,1	90	1,1	17,0	7,2	25,0	25,0	25,0	10,6	9,8	2,7
40		5+70,50	4	5,4	90	1,2	14,8	6,2	21,3	21,3	21,3	8,6	10,4	2,8
41		5+84,00	4	5,4	90	1,2	14,8	6,2	21,3	21,3	21,3	8,6	10,4	2,8
KOPĀ:						45,4	657,0	275,9	936,1	914,1	914,1	395,1	385,4	129,5

 Sastādīja:
 Pārbaudīja:

 J.Langenfelds
 L.Soldatenko

7.4. SILADIEVIŅA IELA

Nr. p.k.	Atrašanās vieta PK+		Izbūves parametri			Zemes darbi		Konstrukcijas izbūve				Apmaļu izbūve		Nomaļu izbūve
			Platums B	Garums L	Pagrieziena leņķis α	Zemes darbi uzbērumā	Zemes darbi ierakumā	Salizturīgā kārtas izbūve h-25cm	Minerālmateriālu maisījuma 0/45 izbūve h-15cm	Izlīdzinošā slāņa izbūve h-5cm	Betona bruģakmens 200x100x60 izbūve	100.22.15 uz betona C16/20 un šķembu 0/45 pamata	100.20.8.uz betona C16/20 un šķembu 0/45 pamata	Minerālmateriālu maisījums 0/16 h-10cm
	pa kreisi	pa labi	m	m	gr.	m ³	m ³	m ³	m ²	m ²	m ²	m	m	m ²
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	0+60,00		5	3,6	90	0,8	12,2	5,2	17,2	17,2	17,2	10,6	6,9	1,9
2		0+68,00	5	3,4	90	0,7	11,5	4,9	16,2	16,2	16,2	10,6	6,4	1,8
3	1+00,00		5	5,6	90	1,2	18,9	8,1	27,6	27,6	27,6	10,6	11,0	3,0
4		1+01,00	7	3,2	90	0,7	14,7	6,3	21,2	21,2	21,2	14,7	6,0	1,7
5		1+25,00	5	3,1	90	0,7	10,5	4,5	14,6	14,6	14,6	10,6	5,8	1,7
6		1+73,60	5	3,6	90	0,8	12,2	5,2	17,2	17,2	17,2	10,6	6,9	1,9
KOPĀ:						5,0	79,9	34,0	114,0	114,0	114,0	68,0	43,0	12,0

Sastādīja:

J.Langefelds

Pārbaudīja:

L.Soldatenko

7.5. TURKU IELA

Nr. p.k.	Atrašanās vieta Pk+		Izbūves parametri			Zemes darbi		Konstrukcijas izbūve				Apmāļu izbūve		Nomaļu izbūve
			Platums B	Garums L	Pagrieziena leņķis α	Zemes darbi uzbērumā	Zemes darbi ierakumā	Salizturīgā kārtas izbūve h-25cm	Minerālmateriālu maisījuma 0/45 izbūve h-15cm	Izlidzinošā slāņa izbūve h-5cm	Betona bruģakmens 200x100x60 izbūve	100.22.15 uz betona C16/20 un šķembu 0/45 pamata	100.20.8.uz betona C16/20 un šķembu 0/45 pamata	Minerālmateriālu maisījums 0/16 h-10cm
	pa kreisi	pa labi	m	m	gr.	m ³	m ³	m ³	m ²	m ²	m ²	m	m	m ²
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	0+18,50		Apjoms ierēķināts brauktuves izbūves apjomos											
2		0+40,00	Apjoms ierēķināts brauktuves izbūves apjomos											
2	2+10,30		11	3,8	90	0,8	26,5	12,0	40,1	40,1	40,1	22,8	7,3	2,0
3		2+15,60	5	5,9	90	1,3	19,7	9,0	29,2	29,2	29,2	10,6	11,6	3,1
4	2+55,90		5	3,7	90	0,8	12,4	5,6	17,7	17,7	17,7	10,6	7,1	1,9
KOPĀ:						2,9	58,5	26,6	87,0	87,0	87,0	44,0	26,0	7,0

Sastādīja:

J.Langensfelds

Pārbaudīja:

L.Soldatenko

7.6. ROŽUPES IELA

Nr. p.k.	Atrašanās vieta Pk+		Izbūves parametri			Zemes darbi		Konstrukcijas izbūve				Apmaļu izbūve		Nomaļu izbūve
			Platums B	Garums L	Pagrieziena leņķis α	Zemes darbi uzbērumā	Zemes darbi ierakumā	Salizturīgā kārtas izbūve h-25cm	Minerālmateriālu maisījuma 0/45 izbūve h-15cm	Izlīdzinošā slāņa izbūve h-5cm	Betona bruģakmens 200x100x60 izbūve	100.22.15 uz betona C16/20 un šķembu 0/45 pamata	100.20.8.uz betona C16/20 un šķembu 0/45 pamata	Minerālmateriālu maisījums 0/16 h-10cm
	pa kreisi	pa labi	m	m	gr.	m ³	m ³	m ³	m ²	m ²	m ²	m	m	m ²
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1		0+80,00	5	5,5	90	1,2	18,4	8,3	27,0	27,0	27,0	10,7	10,6	2,9
2		1+89,60	5	5,5	90	1,2	18,4	8,3	27,0	27,0	27,0	10,7	10,6	2,9
3	2+17,00		5	6,4	90	1,4	21,4	9,7	31,7	31,7	31,7	10,7	12,4	3,4
4		2+17,80	5	5,8	90	1,3	19,4	8,8	28,6	28,6	28,6	10,7	11,2	3,1
5		2+77,10	6	6,1	90	1,3	24,1	10,9	36,2	36,2	36,2	12,7	11,8	3,3
6	2+80,20		2	6,3	90	1,4	9,7	4,4	12,5	12,5	12,5	4,5	12,2	3,4
7	2+93,20		3	7	90	1,5	27,2	12,3	25,0					24,0
KOPĀ:						9,4	138,7	62,6	188,0	163,0	163,0	60,0	69,0	43,0

Sastādīja:

J.Langefelds

Pārbaudīja:

L.Soldatenko

8. CAURTEKU IZBŪVES SARAKSTS

8.1. KOPSAVILKUMS

N.P.K.	IELA	Caurteka Ø300	Caurteka Ø500	Minerālmateriālu maisījums 0/45 zem caurtekas, 15cm	Salizturīgais slānis zem caurtekas, h=10cm	Frakcionētas šķembas 20-40 caurtekas galos, h=15cm	Laukakmeņi nogāžu nostiprināšanai caurteku galos h=15- 18cm, cementa javā	Būvbedres rakšana, m ³	Būvbedres aizbēršana, m ³
		m	m	m ³	m ³	m ³	m ²	m ³	m ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	JĀŅA IELA	152,50	32,00	41	34	11	53	565	530
2	J.RUDZUTAKA IELA	202,50	32,00	52	43	14	68	503	449
3	SILADIEVIŅA IELA	9,00	0,00	2	1,5	0,5	3	14	13
4	ROŽUPES IELA	34,50	10,00	13,5	11	5	22	117	106
5	TURKU IELA	40,50	0,00	12,5	8,5	2,5	13	94	88
KOPĀ:		439,0	74,0	121,0	98,0	33,0	159,0	1293,0	1186,0

Sastādīja:

J.Langenfelds

Pārbaudīja:

L.Soldatenko

8.2. JĀŅA IELA

Caurtekas Nr.	Adrese, Pk+	Caurtekas diametrs, Ø (m)	Kopējais garums, L-CAURTEKAS	Minerālmateriālu maisījums 0/45 zem caurtekas, 15cm	Salizturīgais slānis zem caurtekas, h=10cm	Frakcionētas šķembas 20-40 caurtekas galos, h=15cm	Laukakmeņi nogāžu nostiprināšanai caurteku galos h=15- 18cm; betons C20/25, XC2 klase	Būvbedres rakšana	Būvbedres aizbēršana
				m3	m3	m3	m2	m3	m3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
CAURTEKAS ZEM PAMATCEĻA									
1	2+86,40	0,5	18,50	4,3	3,5	1,8	4,0	80,0	77,0
2	4+84,10	0,5	13,50	3	3	1,7	4,0	60,0	58,0
CAURTEKAS ZEM NOBRAUKTUVĒM									
3	1+41,25	0,3	9,00	1,9	1,6	0,5	3,0	16,0	14,0
4	1+54,50	0,3	9,00	1,9	1,6	0,5	3,0	17,0	15,0
5	1+69,40	0,3	8,00	1,7	1,4	0,5	3,0	17,0	15,0
6	1+81,90	0,3	9,00	1,9	1,6	0,5	3,0	20,0	18,0
7	2+04,30	0,3	9,50	2,1	1,7	0,5	3,0	20,0	18,0
8	2+64,40	0,3	9,50	2,1	1,7	0,5	3,0	25,0	23,0
9	3+17,60	0,3	15,00	3,5	2,8	0,5	3,0	54,0	52,0
10	3+62,70	0,3	9,00	2,1	1,7	0,5	3,0	26,0	24,0
11	3+82,70	0,3	9,50	2,3	1,9	0,5	3,0	36,0	34,0
12	4+07,70	0,3	17,00	3,7	3	0,5	3,0	57,0	55,0
13	4+30,00	0,3	9,00	2,1	1,7	0,5	3,0	26,0	24,0
14	4+50,00	0,3	9,00	2,1	1,7	0,5	3,0	26,0	24,0
15	5+11,80	0,3	10,00	2,1	1,7	0,5	3,0	29,0	27,0
16	5+34,90	0,3	10,00	2,1	1,7	0,5	3,0	31,0	29,0
17	5+58,00	0,3	10,00	2,1	1,7	0,5	3,0	25,0	23,0
32,0				41,0	34,0	11,0	53,0	565,0	530,0
152,5									

Sastādīja: J.Langefelds

Pārbaudīja: L.Soldatenko

8.3. J.RUDZUTAKA IELA

Caurtekas Nr.	Adrese, Pk+	Caurtekas diametrs, Ø (m)	Kopējais garums, L-CAURTEKAS	Minerālmateriālu maisījums 0/45 zem caurtekas, 15cm	Salizturīgais slānis zem caurtekas, h=10cm	Frakcionētas šķembas 20-40 caurtekas galos, h=15cm	Laukakmeņi nogāžu nostiprināšanai caurteku galos h=15- 18cm; betons C20/25, XC2 klase	Būvbedres rakšana	Būvbedres aizbērsana
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
CAURTEKAS ZEM PAMATCEĻA									
1	2+63,15	0,5	15,00	3,5	3	2,0	4,0	52,0	50,0
2	4+54,50	0,5	17,00	4	3,5	2,0	4,0	62,0	60,0
CAURTEKAS ZEM NOBRAUKTUVĒM									
3	0+17,30	0,3	8,00	1,8	1,5	0,5	3,0	24,0	22,0
4	0+31,55	0,3	13,50	2,7	2,2	0,5	3,0	24,0	22,0
5	0+50,00	0,3	9,00	1,9	1,6	0,5	3,0	18,0	16,0
6	0+76,80	0,3	9,00	1,9	1,6	0,5	3,0	20,0	18,0
7	0+89,50	0,3	6,00	1,3	1,1	0,5	3,0	13,0	11,0
8	1+09,90	0,3	12,50	2,7	2,2	0,5	3,0	23,0	21,0
9	1+30,20	0,3	4,00	1,1	0,9	0,5	3,0	9,0	7,0
10	1+52,60	0,3	17,00	3,5	2,8	0,5	3,0	33,0	31,0
11	1+80,40	0,3	16,00	3,3	2,7	0,5	3,0	24,0	22,0
12	1+98,00	0,3	8,00	1,7	1,4	0,5	3,0	12,0	10,0
13	2+13,40	0,3	7,00	1,5	1,2	0,5	3,0	11,0	9,0
14	2+87,70	0,3	20,50	4,1	3,2	0,5	3,0	29,0	17,0
15	3+99,70	0,3	9,00	1,9	1,6	0,5	3,0	19,0	17,0
16	4+14,50	0,3	9,00	1,9	1,6	0,5	3,0	20,0	18,0
17	4+81,40	0,3	8,00	1,7	1,4	0,5	3,0	15,0	13,0
18	5+02,80	0,3	9,00	1,9	1,6	0,5	3,0	19,0	17,0
19	5+22,40	0,3	17,00	3,7	3	0,5	3,0	36,0	34,0
20	5+46,00	0,3	10,00	2,1	1,7	0,5	3,0	16,0	14,0
21	5+70,50	0,3	9,00	1,9	1,6	0,5	3,0	12,0	10,0
22	5+84,00	0,3	9,00	1,9	1,6	0,5	3,0	12,0	10,0

32,0	52,0	43,0	14,0	68,0	503,0	449,0
202,5						

Sastādīja: J.Langenhofds

Pārbaudīja: L.Soldatenko

8.4. SILADIEVIŅA IELA

Caurtekas Nr.	Adrese, Pk+	Caurtekas diametrs, Ø (m)	Kopējais garums, L-CAURTEKAS	Minerālmateriālu maisījums 0/45 zem caurtekas, 15cm	Salizturīgais slānis zem caurtekas, h=10cm	Frakcionētas šķembas 20-40 caurtekas galos, h=15cm	Laukakmeņi nogāžu nostiprināšanai caurteku galos h=15-18cm; betons C20/25, XC2 klase	Būvbedres rakšana	Būvbedres aizbēršana
				m3	m3	m3	m2	m3	m3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
CAURTEKAS ZEM NOBRAUKTUVĒM									
1	1+00,00	0,3	9,00	2	1,5	0,5	3,0	14,0	13,0

9,0 2,0 1,5 0,5 3,0 14,0 13,0

Sastādīja: J.Langenfelts

Pārbaudīja: L.Soldatenko

8.5. TURKU IELA

Caurtekas Nr.	Adrese, Pk+	Caurtekas diametrs, Ø (m)	Kopējais garums, L-CAURTEKAS	Minerālmateriālu maisījums 0/45 zem caurtekas, 15cm	Salizturīgais slānis zem caurtekas, h=10cm	Frakcionētas šķembas 20- 40 caurtekas galos, h=15cm	Laukakmeņi nogāžu nostiprināšanai caurteku galos h=15-18cm; betons C20/25, XC2 klase	Būvbedres rakšana	Būvbedres aizbēršana
				m3	m3	m3	m2	m3	m3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
CAURTEKAS ZEM PAMATCEĻA									
1	0+02,70	0,3	12,50	4	3,5	1,0	4,0	57,0	55,0
CAURTEKAS ZEM NOBRAUKTUVĒM									
2	0+18,50	0,3	11,00	2,3	2	0,5	3,0	15,0	13,0
3	0+40,00	0,3	8,00	1,7	1,4	0,5	3,0	9,0	8,0
4	2+55,90	0,3	9,00	2	1,6	0,5	3,0	13,0	12,0
				12,5	10,0	8,5	2,5	13,0	94,0
				28,0					88,0

Sastādīja: J.Langefelds

Pārbaudīja: L.Soldatenko

8.6. ROŽUPES IELA

Caurtekas Nr.	Adrese, Pk+	Caurtekas diametrs, Ø (m)	Kopējais garums, L-CAURTEKAS	Minerālmateriālu maisījums 0/45 zem caurtekas, 15cm	Salizturīgais slānis zem caurtekas, h=10cm	Frakcionētas šķembas 20- 40 caurtekas galos, h=15cm	Laukakmeņi nogāžu nostiprināšanai caurteku galos h=15-18cm; betons C20/25, XC2 klase	Būvbedres rakšana	Būvbedres aizbēršana
				m3	m3	m3	m2	m3	m3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
CAURTEKAS ZEM PAMATCEĻA									
1	1+43,40	0,5	10,00	4,3	3,5	2,0	4,0	62,0	58,0
CAURTEKAS ZEM NOBRAUKTUVĒM									
2	0+80,00	0,3	9,00	1,9	1,6	0,5	3,0	13,0	12,0
3	2+17,00	0,3	9,00	1,9	1,6	0,5	3,0	13,0	12,0
4	2+60,00	0,3	5,50	1,1	0,9	0,5	3,0	5,0	4,0
5	2+77,10	0,3	9,00	1,9	1,6	0,5	3,0	10,0	8,0
6	2+80,20	0,3	5,00	1,1	0,8	0,5	3,0	6,0	5,0
7	2+93,20	0,3	6,00	1,3	1	0,5	3,0	8,0	7,0
				10,0	13,5	11,0	5,0	22,0	117,0
				43,5					106,0

Sastādīja: J.Langeneflds

Pārbaudīja: L.Soldatenko

9. BŪVDARBU ORGANIZĒŠANA

9.1. VISPĀRĪGIE NORĀDĪJUMI

Visi būvdarbi jāveic saskaņā ar Likumu, MK noteikumu un LBN prasībām.

Būvdarbu izpildes laikā jāievēro visu komunikāciju aizsardzības noteikumi.

Pirms būvdarbu uzsākšanas būvuzņēmējam ir jāsaņem visas būvatļaujas darbu veikšanai un jāinformē esošo komunikāciju apkalpojošās organizācijas par darbu uzsākšanu vai jāizsauc to pārstāvis uz vietas objektā.

Pirms būvdarbu uzsākšanas, Būvuzņēmējam jāizstrādā būvdarbu veikšanas projekts. Būvdarbu veikšanas projektā Būvuzņēmējam jāparedz būvlaukuma ierīkošana un visi nepieciešamie pasākumi, palīgmateriāli, konstrukcijas un aprīkojumi, kas dos iespēju kvalitatīvi izbūvēt visas būvprojektā paredzētās konstrukcijas un organizēt drošu transportlīdzekļu satiksmi būvdarbu gaitā. Būvdarbu veikšanas projekts jāsaņem ar Būvuzraugu vai Būvinženieri. Izdevumi, kas nepieciešami būvdarbu organizācijai, Būvuzņēmējam jāparedz darbu daudzumos un izmaksās.

Darbi veicami atbilstoši attiecīgo nozaru izstrādātajiem normatīvajiem dokumentiem un šī projekta ietvaros izstrādātajām specifikācijām. Veicot būvdarbus, būvuzņēmējam jānodrošina „Darba aizsardzības likuma” prasību izpilde. Īpaša uzmanība jāvelta objekta uzturēšanai kārtībā, būvgružu un atkritumu glabāšanai, savākšanai, pārvietošanai un likvidēšanai, mehānismu un iekārtu tehniskajām apkopēm un pārbaudēm uzsākot ekspluatāciju, kā arī regulārām pārbaudēm ekspluatācijas laikā. Par darbu aizsardzību objektā ir atbildīgs galvenā būvuzņēmēja atbildīgais darbu vadītājs, bet par atsevišķiem darbu veidiem darbuzņēmēju atbildīgie darbu vadītāji.

Būvuzņēmēja darbu apjomā ir jāietver strādnieku nodrošināšana ar aprīkojumu, aparāturu un materiāliem, kas nepieciešami, lai veiktu nojaukšanas un vietas attīrīšanas darbus, rakšanas, gruntsūdens atsūkņēšanas, aizbēršanas darbus, uzbērumu ierīkošanu, liekās grunts izņemšanu un transportēšanas darbus, līdzināšanas darbus, ceļu seguma atjaunošanu, liekās grunts aizvešanu, vietas sakopšanu, teritorijas labiekārtošanu, un visus ar to saistītos darbus, personāla apmācību, u.c., kā norādīts specifikācijās un rasējumos, vai saskaņā ar autoruzrauga norādījumiem darbu pabeigšanai.

Par veikto būvdarbu kvalitāti atbildīgs ir Būvuzņēmējs. Būvdarbu kvalitātes kontroles sistēmu katrs uzņēmums izstrādā atbilstoši savam profilam, veicamo darbu veidam un apjomam. Pasūtītājam saskaņā ar Būvniecības likuma 27.pantu būvdarbu kvalitātes kontrolei ir jāpieaicina būvuzraugs, bet, lai sekotu būvprojekta realizācijas gaitai, saskaņā ar Būvniecības likuma 26.pantu Pasūtītājam autoruzraudzības veikšanai ir jāpieaicina projekta autors.

9.2. BŪVDARBU KALENĀRAIS PLĀNS

Būvdarbu veikšanas kalendārais plāns jāizstrādā konkrētajam darbu veicējam Darbu veikšanas projektā. Konkrētajam darbuzņēmējam ir zināms ar kādiem mehānismiem un mašīnām tiks veikti darbi, kā arī cik darbaspēka paredzēts iesaistīt katrā etapā.

Būvuzņēmējam izstrādājot darbu izpildes grafiku, detāli jāizstrādā shēmas par konkrētu ielu vai ielu posmu slēgšanu vai daļēju slēgšanu, šo shēmu saskaņojot ar pašvaldību.

Būvdarbu veikšanas kalendārais plāns pievienojams pie būvuzņēmēja būvdarbu līguma.

9.3. BŪVDARBU VEIKŠANAS SECĪBA

Lai uzsāktu būvdarbus ir jāsaņem visas nepieciešamās atļaujas. Informācija par esošo komunikāciju īpašniekiem dota plānošanas arhitektūras uzdevumā.

Pirms būvdarbu uzsākšanas ir jāiekārto būvlaukums. Jāuzstāda vagoniņi un tualetes celtnieku vajadzībām, jāiekārto materiālu nokraušanas laukumi.

Būvdarbi jāveic secībā, kas nodrošina būvei pieguļošo teritoriju un objektu funkcionalitāti. Uz būves laiku transporta kustība atļaujama tikai objektu apkalpošajam transportam, ielas iedzīvotājiem piekļūšanai saviem īpašumiem, kā arī specdienestu (VUGD, neatliekamā medicīniskā palīdzība u.c.) piekļūšanai. Uz konkrētu darbu izpildes laiku pieļaujami īslaicīgi satiksmes ierobežojumi apsaimniekotājiem, par to savlaicīgi rakstiski viņus informējot.

9.3.1. Būvlaukuma norobežošana

Būvuzņēmējam jānosaka norobežošanas sistēma vietai, kur paredzēti darbi. Pirms jebkuru pastāvīgu darbu uzsākšanas būvuzņēmējam jānorobežo būvlaukums dažādās vietās, kurās paredzēts uzsākt darbus.

Būvuzņēmējam jāņem vērā, ka barjeras var tikt sabojātas (piem. no laika apstākļiem). Lai pastāvīgi nodrošinātu minēto norobežojumu uzturēšanu sākotnējā kārtībā, tie regulāri jāpārbauda.

Nodrošināma gājēju piekļuve īpašumiem. Tranšejas, gar ietvēm, norobežojamas ar pagaidu žogu. Lai šķērsotu tranšejas piekļūšanai īpašumiem uzstādāmi pagaidu tiltiņi.

9.3.2. Sagatavošanas un uzmērīšanas darbi

Pirms rakšanas darbu uzsākšanas informējami visi pieguļošo zemesgabalu īpašnieki un iedzīvotāji par būvdarbiem, to veidu un piekļūšanas ierobežojumiem.

Pirms darbu uzsākšanas ir jāveic sagatavošanas darbi, kas norādīti būvprojektā (koku, konstrukciju nojaukšana u.c.), jānosprauž ielas asis, jāiezīmē gultnes izstrādes robežas un bīstamās zonas. Jāatzīmē vietas, kur tiks šķērsotas esošās komunikācijas. Jānorobežo bīstamās zonas. Jāveic pasākumi saglabājamo zālāju aizsardzībai pret iespējamajiem bojājumiem.

Transporta līdzekļu kustības organizācijai jāuzstāda ceļa un brīdinājuma zīmes. Jānodrošina gājējiem droši pārvietošanās apstākļi.

9.3.3. Materiālu un iekārtu uzglabāšana

Būvuzņēmējs ir atbildīgs par visu materiālu un iekārtu aizsardzību un uzglabāšanu darbu izpildes laikā. Būvuzņēmējam jāierīko un jāuztur kārtībā attiecīgas noliktavas, un visi būvlaukumā esošie materiāli un iekārtas jāuzglabā attiecīgā veidā, kas samazina bojāšanas vai zādzības iespējas.

Materiālu, u.t.t. uzglabāšanas vietas izmantošanai jāsaņem pasūtītāja, zemes īpašnieka un/vai citu attiecīgo amatpersonu rakstiska atļauja.

Visi materiāli un iekārtas jāuzglabā saskaņā ar ražotāju izdotām instrukcijām par attiecīgo materiālu un iekārtu uzglabāšanu.

Pirms jebkuru būvdarbu uzsākšanas būvuzņēmējam jāizpēta vieta un jāpārbauda rasējumi, esošo virszemes un pazemes konstrukciju atrašanās vietas, namu pieslēgumu cauruļvadiem u.t.t.

9.3.4. Bojājumu novēršana

Būvuzņēmējam jāveic rakšanas darbi un nepieciešamie pasākumi tā, lai rokot tranšeju, netiktu bojātas esošās komunikācijas.

Gadījumā, ja sabojāta kāda esošā caurule, kabelis, izolācija vai kāda cita gaisa vai pazemes komunikācija, būvuzņēmējam nekavējoties jāinformē Pasūtītājs un sabojātās komunikācijas īpašnieks. Būvuzņēmējam jāveic visi remontdarbi, kurus pieprasa īpašnieks, kā arī jāsadarbojas ar īpašnieka darbiniekiem vai citu būvuzņēmēju darbiniekiem, kurus īpašnieks var nozīmēt remontdarbu veikšanai, kā arī jāsniedz viņiem palīdzība. Būvuzņēmējam jāsedz visi izdevumi, kas radušies sakarā ar bojāto objektu remontdarbiem.

Būvuzņēmējam jāatjauno visas teritorijas un īpašumi, ko ietekmējuši darbi, pagaidu darbi, iekārtas, materiāli vai transports tā, lai tie būtu pilnīgā kārtībā vai vismaz tādi, kādi tie bija pirms būvdarbu uzsākšanas. Ja būvuzņēmējs nespēj savlaicīgi veikt nepieciešamos remontdarbus, Pasūtītājs rakstiski informē Būvuzņēmēju par to, kādos gadījumos Pasūtītājs saglabā savas tiesības samazināt Būvuzņēmējam pienākošos samaksu par summu, kas ir līdzvērtīga nodarītajiem bojājumiem.

9.3.5. Materiāli, kuri atrodas būvobjektā

Būvuzņēmējs visos gadījumos ir pilnīgi atbildīgs par visu materiālu uzglabāšanu un aizsardzību būvobjektā līguma darbu izpildes laikā.

Visas smiltis, kūdra, akmeņi, kokmateriāli, caurules, kabeli, iekārtas vai citi materiāli, kas iegūti rakšanas darbos, tīrot būvobjektu un noņemot augsnes virsējo kārtu, kā arī citi materiāli pieder Būvuzņēmējam. Tos nedrīkst izvest no būvlaukuma bez Pasūtītāja piekrišanas. Būvuzņēmējs darbu veikšanai drīkst izmantot ikvienu no minētajiem materiāliem, kas iegūti rakšanas darbos līguma ietvaros un kurus Pasūtītājs atzinis par derīgiem izmantošanai darbos.

Izdevumi par visu materiālu izvešanu, kas netiek izmantoti darbos, jāiekļauj Būvuzņēmēja likmēs.

9.3.6. Būvobjekta sakārtošana

Beidzot darbus vai ikvienu darbu daļu, zeme, nožogojumi un citas konstrukcijas, kurās notikusi iejaukšanās, rūpīgi jāatjauno līdz to sākotnējam izskatam. Visi liekie gruži, kas radušies no rakšanas darbiem, atkritumiem, instrumentiem, darba rīkiem, iekārtām un materiāliem, nekavējoties jāizvāc, līdzko pabeigta attiecīgā darba daļa. Pēc ikviena pabeigta darba, būvobjekts jāatstāj pilnīgā kārtībā.

9.3.7. Nožogojums

Būvuzņēmējam jānodrošina nožogojums, kas nepieciešami, lai pasargātu cilvēkus, dzīvniekus un transporta līdzekļus no savainojumiem un bojājumiem darbu izpildes laikā. Būvuzņēmējam jānodrošina brīdinājuma zīmes latviešu valodā, kā arī norobežojošās lentas apkārt vajējam tranšejām, materiālu kaudzēm, izraktiem materiāliem, un būvgružiem, lai nodrošinātu nepieciešamo drošību.

9.3.8. Materiālu standarti

Būvuzņēmējam jāpiemēro tādi standarti, kādi ir prasīti specifikācijā, tehniskajā projektā un jebkurā līguma papildinājumā par attiecīgo darbu izpildi.

Līguma darbu izpildes laikā būvuzņēmējs var piedāvāt līdzvērtīgus Latvijas Republikā spēkā esošus standartus, kas nodrošina līdzvērtīgu vai augstāku kvalitāti nekā prasītie standarti, iepriekš iesniedzot tos pasūtītājam izskatīšanai un rakstiskai apstiprināšanai. Gadījumā, ja pasūtītājs izlems, ka piedāvātās atkāpes nenodrošina līdzvērtīgu vai augstāku kvalitāti, būvuzņēmējam jāievēro dokumentos norādītie standarti.

Būvuzņēmēja sagādātiem materiāliem jābūt tādas kvalitātes, kas nav zemāka par to, kas noteikta attiecīgā standarta specifikācijās.

9.3.9. Ražotāju instrukcijas

Būvuzņēmējam visi materiāli un iekārtas jāizmanto, jāpielieto un jāuzglabā, saskaņā ar ražotāju instrukcijām, ja vien nav citu prasību.

9.3.10. Materiālu piegāde

Būvuzņēmējam jāievēro to piegādātāju saraksts, no kuriem viņš iegādāsies darbam nepieciešamos materiālus un iekārtas. Minētam sarakstam jābūt papildinātam ar materiālu un iekārtu specifikāciju, standartiem un ražotāju prasībām attiecībā uz materiālu izmantošanu, pielietošanu, transportēšanu, uzglabāšanu un darba metodēm.

Materiālu un iekārtu iegādes avotus un piegādātājus jāaskaņo ar Pasūtītāju.

Materiālu paraugus jāņem un jāizmēģina saskaņā ar attiecīgajiem standartiem, kur tas piemērojams.

9.3.11. Būvdarbu nodošana

Būvdarbu beigu stadijā būvuzņēmējam pilnībā jānodrošina likumdošanā noteiktā izpildokumentācijas sagatavošana un nodošana. Pēc darbu pabeigšanas būvuzņēmējam jānodod pasūtītājam koriģētus tehniskos zīmējumus, ar atzīmi "Izpildzīmējumi".

Pēc būvdarbu pabeigšanas, būvuzņēmējs nodrošina būvlaukuma pagaidu aprīkojuma demontāžu, demobilizāciju un vietas atjaunošanu.

9.4. SATIKSMES ORGANIZĒŠANA BŪVDARBU LAIKĀ

Būvdarbus iespējams veikt vienā kārtā pa ielām.

Būvuzņēmējam jāizstrādā un jāsaskaņo satiksmes organizēšanas shēma.

9.5. PRASĪBAS DARBA DROŠĪBAI

Būvuzņēmējam, organizējot būvdarbus, jāvadās pēc LR „Darba aizsardzības likuma” prasībām un citiem likumdošanas aktiem, kas izdoti, pamatojoties uz šo likumu – Ministru Kabineta noteikumiem, Labklājības ministrijas rīkojumiem, Valsts standartiem un citiem normatīvajiem dokumentiem.

Veicot būvdarbus, jāvadās pēc Ministru Kabineta noteikumu Nr. 92 „Darba aizsardzības prasības, veicot būvdarbus” (29.01.2008. MK noteikumi Nr.48 "Grozījumi Ministru kabineta 2003.gada 25.februāra noteikumos Nr.92 "Darba aizsardzības prasības, veicot būvdarbus").

Darbu uzņēmējam jāorganizē darba vides iekšējā uzraudzība saskaņā ar MK Noteikumiem Nr. 660 „Darba vides iekšējās uzraudzības veikšanas kārtība” (2007. gada 02. oktobrī), kā arī jāveic nodarbināto informēšanu par darba riskiem, kas iespējami būvdarbu izpildes gaitā un par būvdarbiem, kuri rada paaugstinātu risku nodarbināto drošībai un veselībai. Tas attiecas arī uz citu darba devēju nodarbinātajiem un pašnodarbinātajiem, ja darbu uzņēmējs tos iesaista būvdarbu procesā.

ŠĪ BŪVPROJEKTA CEĻU DAĻAS RISINĀJUMI ATBILST

LATVIJAS BŪVNORMATĪVIEM, KĀ ARĪ

CITU NORMATĪVO AKTU PRASĪBĀM.

BŪVPROJEKTA VADĪTĀJS

JĀNIS LANGENFELDS

2014. GADA MAIJS

10. RASĒJUMI

GT-1 VISPĀRĪGIE RĀDĪTĀJI

GT-2 IZBŪVES PLĀNS

GT-3 GARENPROFILS

GT-4 GRIEZUMI

GT-5 CAURTEKAS. NOBRAUKTUVES PRINCIPIĀLAIS RISINĀJUMS

11. NOBRAUKTUVJU NOVIETOJUMA SASKAŅOJUMI