Līgums Nr. skatīt e-doc faila nosaukumā (Nr.2025-3.5.3-BVD-76)
par ūdensvada tīklu atjaunošanu ar sagraušanas metodi Rīgā, Rencēnu ielā, Brāļu Kaudzīšu ielā un Bebru ielā
(iepirkuma identifikācijas Nr.RŪ-2024/248, 2.iepirkuma daļa)

PARAKSTĪŠANAS DATUMS IR PĒDĒJĀ PIEVIENOTĀ DROŠĀ ELEKTRONISKĀ PARAKSTA UN TĀ LAIKA ZĪMOGA DATUMS (noslēgts 29.05.2025.)

SIA "Rīgas ūdens", reģ.Nr.40103023035, tās valdes locekles Agneses Ozolkājas personā, kura darbojas uz SIA "Rīgas ūdens" valdes 2025.gada 10.maija lēmuma pamata (protokola Nr.2.4.1/2025/32), turpmāk – **Pasūtītājs**, no vienas puses, un
SIA "Norma-S", reģ.Nr.40003192135, tās valdes locekļa Andreja Lozes personā, kurš darbojas uz SIA "Norma-S" statūtu pamata, turpmāk – **Uzņēmējs**, no otras puses, turpmāk abas kopā sauktas **Līdzēji**, atsevišķi Līdzējs, noslēdz šādu līgumu, turpmāk – **Līgums**:

1. Apzīmējumi

1.1. Līgums – Līdzēju parakstīts Līgums, ieskaitot visus tā pielikumus, kā arī jebkuru dokumentu, kas papildina vai groza šo Līgumu vai tā pielikumus.
1.2. Līguma izpildes dokumenti – Remontdarbu izpildes akti (formas Nr.2, Nr.3; veidnes Pielikumā Nr.2), Būvizstrādājumu nomaiņas akts (veidne Pielikumā Nr.6), Segto darbu akts (veidne Pielikumā Nr.3), Akts par Remontdarbu pabeigšanu Objektā (veidne Pielikumā Nr.4), Darbu galīgās pārbaudes akts, Darbu (būvobjekta) nodošanas un pieņemšanas akts (veidne pielikumā Nr.5), Defektu akts, pārbaužu akti, Līguma izpildes garantija, Garantijas laika nodrošinājuma garantija (ja tāda tiek iesniegta), apdrošināšanas polises un apdrošināšanas prēmijas samaksas apliecinošie dokumenti, izpilddokumentācija, Remontdarbu veikšanas projekts, citi Līguma izpildes dokumenti.
1.3. Remonta darbu žurnāls – Remonta darbu izpildes dokuments, kurš atspoguļo Remonta darbu gaitu no sākuma līdz nodošanai Pasūtītājam katrā atsevišķā Objektā, kurš tiek noformēts un aizpildīts Vispārīgajos būvnoteikumos noteiktajā būvdarbu žurnāla noformēšanas un aizpildīšanas kārtībā, ņemot vērā, ka Remonta darbiem nav nepieciešama būvniecības ieceres dokumentācija un Objektu pēc tā remonta ekspluatācijā pieņem Pasūtītājs. Remonta darbu žurnāls tiek aizpildīts katram Objektam.
1.4. Būvuzraugs – fiziska vai juridiska persona, kas pārstāv Pasūtītāju Darbu procesā un Pasūtītāja interesēs uzrauga Darbu izpildes un izpilddokumnetācijas atbilstību Līgumam, būvnormatīviem, citiem saistošajiem normatīvajiem aktiem un Pasūtītāja interesēm.
1.5. Darbu vadītājs – Pasūtītāja apstiprināts Uzņēmēja pārstāvis, kurš kā sertificēts atbildīgais Remontdarbu vadītājs nodrošina Remonta darbu izpildi un Remonta darbu izpilddokumetācijas sagatavošanu atbilstoši spēkā esošajiem normatīvajiem aktiem un Līgumam.
1.6. Remonta darbi – saskaņā ar Līgumu Objektā veicamie Remonta darbu sagatavošanas darbi un remonta darbi.
1.7. Darbi – Remontdarbi un visas Līgumā noteiktās darbības, kas veicamas katrā atsevišķā Objektā saskaņā ar Līguma noteikumiem, Vispārīgajiem būvnoteikumiem un citiem saistošajiem normatīvajiem aktiem.
1.8. Līguma cena – kopējā cena par visu Darbu izpildi, kas noteikta Līguma 3.punktā.
1.9. Objekts (katrs atsevišķi un visi kopā) – Līguma Pielikumā Nr.1 norādītais remontējamais ūdensvads, ieskaitot pieslēgumu mezglus un citas ierīces šajā ūdensvada posmā.
1.10. Piedāvājums – Uzņēmēja piedāvājums atklātam konkursam "Ūdensvada tīklu atjaunošana ar sagraušanas metodi Rīgā, Imantas, Vecpilsētas, Pļavnieku un Ziepniekkalna apkaimēs", identifikācijas Nr.RŪ-2024/248, 2.iepirkuma daļā (turpmāk – Atklāts konkurss).
1.11. Noteikumi – Ministru kabineta 2022.gada 5.jūlija noteikumi Nr.419 "Noteikumi par publisko būvdarbu līgumos obligāti ietveramajiem noteikumiem un to saturu".
1.12. Defekts – ikviens Darbu kvalitātes trūkums, kas radies Remontdarbu laikā vai garantijas termiņa laikā un saskaņā ar normatīvajiem aktiem un/vai Līguma noteikumiem ir Uzņēmēja atbildība.

1.13. Defektu akts – akts par defektiem, tai skaitā par tiem, kas konstatēti pēc attiecīgo Darbu vai jebkuras to daļas pieņemšanas vai Darbu garantijas termiņa laikā, kā arī par Darbu izpildes aktā neatbilstoši norādītiem Darbu apjomiem vai izmaksām;
1.14. Garantijas darbi – konstatēto Remontdarbu defektu un citu garantijas termiņa laikā konstatēto neatbilstību novēršanas darbi.

2. Līguma priekšmets

2.1. Uzņēmējs Līgumā noteiktajā kārtībā un termiņos, pienācīgā kvalitātē apņemas veikt Darbus, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības, Būvuzrauga norādījumus, Pasūtītāja Tehnisko specifikāciju - darba uzdevumu (**Pielikums Nr.1**), Uzņēmēja Piedāvājumu (**Pielikums Nr.7**), Uzņēmēja izstrādāto un Būvuzrauga saskaņoto Remontdarbu veikšanas projektu, ņemot vērā, ka Remonta darbiem nav nepieciešama būvniecības ieceres dokumentācija un apstākli, ka katru atsevišķu Objektu ekspluatācijā pieņem Pasūtītājs.
2.2. Pasūtītājs apņemas pieņemt Līgumā noteiktajā termiņā, pienācīgā kvalitātē, atbilstoši saistošajiem normatīvajiem aktiem un Līguma prasībām izpildītus Darbus un samaksāt par tiem Līgumā noteiktajā apmērā un kārtībā.
2.3. Parakstot Līgumu, Uzņēmējs apliecina, ka ir saņēmis no Pasūtītāja visu Darbu izpildei nepieciešamo dokumentāciju, iepazinies ar Remonta darbu veikšanas apstākļiem, būvlaukumu un apzinās Darbu apjomu.

3. Līguma cena

3.1. Līguma cena par Līgumā noteikto Darbu izpildi tiek noteikta **EUR 1 267 924,22 (viens miljons divi simti sešdesmit septiņi tūkstoši deviņi simti divdesmit četri *euro* un 22 centi)** apmērā, neskaitot pievienotās vērtības nodokli (turpmāk – PVN). Līguma cena atbilst Uzņēmēja finanšu piedāvājumam Atklātam konkursam un noteikta katrā atsevišķā Objektā:
3.1.1. **EUR 403 700,62 (čertri simti trīs tūkstoši septiņi simti *euro* un 62 centi)**, neskaitot PVN, apmērā (Objekts – maģistrālais ūdensvads Brāļu Kaudzīšu ielā no aizbīdņa Nr.8108 līdz aizbīdnim Nr.8956);
3.1.2. **EUR 476 834,11 (četri simti septiņdesmit seši tūkstoši astoņi simti trīsdesmit četri *euro* un 11 centi)**, neskaitot PVN, apmērā (Objekts – ūdensvads Bebru ielā no Kurzemes prospekta līdz Anniņmuižas bulvārim);
3.1.3. **EUR 387 389,49 (trīs simti astoņdesmit septiņi tūkstoši trīs simti astoņdesmit deviņi *euro* un 49 centi)**, neskaitot PVN, apmērā (Objekts – maģistrālais ūdensvads Rencēnu ielā no aizbīdņa Nr.3400 līdz aizbīdnim Nr.5874).
3.2. Papildus Līguma cenai Pasūtītājs Uzņēmējam samaksā faktiski noteikto nomas maksu par ceļa elementu lietošanu, ja saskaņā ar Rīgas domes 12.07.2023. lēmumu Nr.RD-23-2771-lē "Par nomas maksas noteikšanu par ceļa elementu lietošanu Rīgas valstspilsētas pašvaldības administratīvajā teritorijā" norādītā maksa Darbu izpildes laikā tiek noteikta, bet ne vairāk kā Piedāvājumā norādītās maksas par ceļa elementu lietošanu summas katrā atsevišķā Objektā:
3.2.1. **EUR 5 555,20 (pieci tūkstoši pieci simti piecdesmit pieci *euro* un 20 centi)**, neskaitot PVN, apmērā (Objekts – maģistrālais ūdensvads Brāļu Kaudzīšu ielā no aizbīdņa Nr.8108 līdz aizbīdnim Nr.8956);
3.2.2. **EUR 14 095,52 (četrpadsmit tūkstoši deviņdesmit pieci *euro* un 52 centi)**, neskaitot PVN, apmērā (Objekts – ūdensvads Bebru ielā no Kurzemes prospekta līdz Anniņmuižas bulvārim);
3.2.3. **EUR 12 226,40 (divpadsmit tūkstoši divi simti divdesmit seši *euro* un 40 centi)**, neskaitot PVN, apmērā (Objekts – maģistrālais ūdensvads Rencēnu ielā no aizbīdņa Nr.3400 līdz aizbīdnim Nr.5874).
3.3. Uzņēmējs apliecina, ka Piedāvājumā iekļauti visi darbi un būvizstrādājumi, kuri nepieciešami pilnīgai Tehniskajā specifikācijā - darba uzdevumā un Līgumā paredzēto Darbu izpildei, lai veiktu Remonta darbus Objektā atbilstoši Latvijā spēkā esošajiem normatīvajiem aktiem.

4. Līdzēju pārstāvji

4.1. Uzņēmējs Darbu izpildē var iesaistīt vienīgi tos sertificētos speciālistus, kurus Uzņēmējs norādījis Piedāvājumā.

4.2. Līguma izpildē iesaistītā personāla nomaiņa un jauna personāla piesaiste veicama Sabiedrisko pakalpojumu sniedzēju iepirkumu likuma 67.pantā noteiktajā kārtībā.

4.3. Ja Uzņēmējs Darbu izpildē vēlas iesaistīt citu Darbu vadītāju vai citus speciālistus, Uzņēmējam jāsaņem Pasūtītāja rakstiska piekrišana. Darbu vadītājam un citiem speciālistiem jāatbilst Atklātā konkursa nolikumā speciālistiem izvirzītajām prasībām.

4.4. Pasūtītājs jebkurā laikā var pieprasīt Uzņēmēja Darbu vadītāja vai cita speciālista nomaiņu, norādot pamatojumu. Uzņēmējs veic Darbu vadītāja vai cita speciālista nomaiņu (iesaistot atbilstošas kvalifikācijas speciālistu) 10 (desmit) darba dienu laikā no dienas, kurā saņemts Pasūtītāja rakstisks pieprasījums, un nekavējoties par to paziņo Pasūtītājam.

4.5. Pasūtītāja kontaktpersona (turpmāk – Projekta vadītājs) jautājumos, kuri nav būvuzraudzības un autoruzraudzības kompetencē ir [..].

4.6. Remonta darbu laikā ūdensvada tīklu atslēgšana un pieslēgšana Uzņēmējam jāsaskaņo ar Pasūtītāja struktūrvienības – Ūdens un kanalizācijas tīklu dienesta (turpmāk **ŪKTD)** atbildīgajiem darbiniekiem. Remonta darbu tehniskos risinājumus (detalizācijas) **Uzņēmējs** savlaicīgi saskaņo ar Pasūtītāju.

4.7. Remonta darbu būvuzraudzību un Remonta darbu izpilddokumentācijas pārbaudi nodrošina Pasūtītājs par saviem līdzekļiem. Par Būvuzrauga nozīmēšanu katrā atsevišķā Objektā Projekta vadītājs informē Uzņēmēju 5 (piecu) darba dienu laikā, pēc būvuzraudzības līguma noslēgšanas nosūtot paziņojumu uz Uzņēmēja e-pasta adresi.

5. Būvuzraugs

5.1. Attiecībā pret Uzņēmēju Būvuzraugam tiek piešķirtas tās tiesības un pienākumi, kas paredzēti Līgumā un normatīvajos aktos (izņemot pienākumu izstrādāt būvuzraudzības plānu), ņemot vērā, ka Remonta darbiem nav nepieciešama būvniecības ieceres dokumentācija un katru atsevišķo Objektu pēc Remonta darbu pabeigšanas ekspluatācijā pieņem Pasūtītājs.

5.2. Būvuzraugam ir tiesības pieprasīt no Uzņēmēja visu informāciju un dokumentāciju, kura nepieciešama Darbu izpildes kontrolei un Būvuzrauga pienākumu izpildei.

5.3. Uzņēmējam, saņemot rīkojumus no Būvuzrauga, ir tiesības uzskatīt, ka tas rīkojas Pasūtītāja vārdā, tomēr tas neatbrīvo Uzņēmēju no atbildības, ja rīkojumi ir pretrunā ar Līguma dokumentiem. Uzņēmēja pienākums ir nekavējoties informēt Pasūtītāju par rīkojumiem, kas ir pretrunā Līguma dokumentiem.

5.4. Būvuzrauga veikts jebkāda rakstura apstiprinājums, kontroles pasākums, apliecinājums, saskaņojums, apskate, pārbaude, norādījums, paziņojums, pieprasījums, izmēģinājums, kā arī līdzīga rīcība vai nepiekrišanas neizrādīšana, neatbrīvo Uzņēmēju no atbildības, kas izriet no Līguma, ieskaitot atbildību par kļūdām, nolaidību, pretrunām un neatbilstību.

5.5. Būvuzraugs jebkurā laikā var sniegt Uzņēmējam norādījumus, kas var būt nepieciešami Darbu izpildei vai Darbu defektu novēršanai saskaņā ar Līgumu.

5.6. Būvuzraugs piedalās visās pārbaudēs, tajā skaitā, hidrauliskās pārbaudes laikā uz vietas katrā atsevišķā Objektā un paraksta hidrauliskās pārbaudes aktus. Pārbaudes akts tiek sastādīts katram Objektam.

5.7. Pasūtītājs var nomainīt Būvuzraugu pēc saviem ieskatiem. Par Būvuzrauga nomaiņu Pasūtītājs informē Uzņēmēju 5 (piecas) darba dienas iepriekš, nosūtot paziņojumu uz Uzņēmēja e-pasta adresi.

6. Darbu organizācijas kārtība un Darbu izpildes noteikumi

6.1. Uzņēmējs 10 (desmit) darba dienu laikā pēc Līguma abpusējas parakstīšanas dienas **ar pavadvēstuli** iesniedz Pasūtītājam:

6.1.1. noslēgtu Uzņēmēja civiltiesiskās atbildības apdrošināšanas līgumu un būvspeciālista profesionālās civiltiesiskās atbildības apdrošināšanas līgumu un apdrošināšanas prēmijas samaksas apliecinošus dokumentus. Uzņēmējs nodrošina apdrošināšanas līgumu spēkā esību visā Darbu izpildes un garantijas laikā. Apdrošināšanas līgumu slēdz atbilstoši

Ministru kabineta 2014.gada 19.augusta noteikumiem Nr.502 ”Noteikumi par būvspeciālistu un būvdarbu veicēju civiltiesiskās atbildības obligāto apdrošināšanu”. Ja būvspeciālists vai Uzņēmējs apdrošināts uz noteiktu termiņu (nevis par Objektu), tad apdrošināšanas polises kopijai jāpievieno apdrošinātāja izziņa, kas apliecina apdrošināšanas aizsardzības esību attiecībā uz Objektu.

6.1.2. Līguma **12.9. punktā** minēto Līguma izpildes nodrošinājumu (garantiju).

6.2. Uzņēmējs 15 (piecpadsmit) darba dienu laikā pēc Līguma abpusējas parakstīšanas dienas ar Būvuzraugu saskaņo katram atsevišķam Objektam Remonta darbu organizēšanas aprakstu. Uzņēmējam jāņem vērā, ka Būvuzraugs Uzņēmēja sagatavoto Remonta darbu organizēšanas projektu izskata 3 (trīs) darba dienu laikā. Ja Būvuzraugs konstatē trūkumus un Remonta darbu organizēšanas projektu nesaskaņo, Uzņēmējam nekavējoties jānovērš Būvuzrauga konstatētos trūkumus, taču Remonta darbu organizēšanas projekta saskaņošanas termiņš netiek pagarināts. Uzņēmējam ir pienākums iesniegt saskaņošanai koriģētu Remonta darbu organizēšanas projektu, ja iepriekš Būvuzrauga saskaņotais Remonta darbu organizēšanas projekts neatbilst Darbu faktiskajam progresam vai Darbu izpildes tempam. Uzņēmējam nekavējoties rakstveidā jāziņo Būvuzraugam par konkrētiem iespējamiem nākotnes apstākļiem vai notikumiem, kas var negatīvi ietekmēt Darbu, paaugstināt Līguma cenu vai aizkavēt Darbu izpildi, iesniedzot iespējamo nākotnes notikumu vai apstākļu paredzamo seku novērtējumu un/vai priekšlikumu seku novēršanai.

6.3. Uzņēmējs par saviem līdzekļiem saņem pārējās nepieciešamās atļaujas un saskaņojumus, kas nepieciešami Darbu izpildei.

6.4. Uzņēmējs 30 (trīsdesmit) kalendāro dienu laikā pēc Pasūtītāja paziņojuma par Remonta darbu uzsākšanu Objektā (visos atsevišķajos Objektos vienlaicīgi) saņemšanas uzsāk Remontdarbus. Projekta vadītājs paziņojumu par Remontdarbu uzsākšanu Objektā Uzņēmēja pārstāvim uz Līguma **16.9.punktā** norādīto e-pasta adresi nosūta 5 (piecu) darba dienu laikā no Līguma abpusējas parakstīšanas dienas. Paziņojums tiek uzskatīts par saņemtu nākamajā dienā, skaitot no tā izsūtīšanas dienas.

6.5. Remontdarbu sagatavošanas darbus katrā atsevišķā Objektā un apkārtējās teritorijas aizsardzības pasākumus pret nelabvēlīgām dabas un ģeoloģiskām parādībām pilnā apmērā veic Uzņēmējs.

6.6. Remontdarbos Uzņēmējs apņemas izmantot vienīgi Uzņēmēja Piedāvājumā norādītus vai ar Pasūtītāju un Būvuzraugu pirms to iestrādes rakstveidā saskaņotus būvizstrādājumus.

6.7. Gadījumā, ja Remontdarbu izpildei nepieciešamos būvizstrādājumus pilnībā vai daļēji nodrošina Pasūtītājs, Uzņēmējs šos būvizstrādājumus no plkst.8.00 līdz plkst.19.00 saņem Pasūtītāja objektā Rīgā, Ziepniekkalna ielā 70.

6.8. Par Līguma **6.7.punktā** minēto būvizstrādājumu nodošanu un saņemšanu tiek sagatavots un parakstīts atbilstošs akts, kuru paraksta Pušu pilnvarotās personas. No šī akta parakstīšanas brīža Uzņēmējs uzņemas pilnu atbildību par saņemto būvizstrādājumu saglabāšanu, kā arī pienākumu atlīdzināt Pasūtītājam visus zaudējumus, kas tiks radīti saistībā ar šo būvizstrādājumu iztrūkumu vai zudumu.

6.9. Ja Remontdarbu izpildei Uzņēmējs neizmanto visus Pasūtītāja nodotos materiālus, Uzņēmējam ir pienākums līdz Darbu (būvobjekta) nodošanas un pieņemšanas akta parakstīšanai atlikušos materiālus nodot atpakaļ Pasūtītājam, par ko tiek sastādīts atbilstošs nodošanas un pieņemšanas akts.

6.10. Uzņēmējs Darbus izpilda saskaņā ar Tehnisko specifikāciju – darba uzdevumu (Pielikums Nr.1). Uzņēmējs atzīst, ka Tehniskā specifikācija – darba uzdevums ir skaidrs un, ka to var realizēt, Darbus veicot veidā, kas nepārkāpj normatīvo aktu prasības un publiskos ierobežojumus, un atbilstoši Līguma noteikumiem.

6.11. Remonta darbu organizāciju, tajā skaitā ūdens apgādes pārtraukšanas un atjaunošanas kārtību, ūdensvada tīklu atslēgšanu un pieslēgšanu, Uzņēmējs rakstveidā saskaņo ar ŪKTD un informē Projektu vadītāju. Par nepieciešamību veikt katrā atsevišķā Objekta cauruļvada atslēgšanu Uzņēmējs ŪKTD informē rakstveidā vismaz 5 (piecas) kalendāra dienas iepriekš.

6.12. Par Darbu izpildes jautājumiem to norises laikā Līdzēji lemj būvsapulcē. Būvsapulces dienas kārtība, klātesošie dalībnieki un pieņemtie lēmumi tiek norādīti rakstveida protokolā.

Protokolā minētie lēmumi ir saistoši Līdzējiem. Būvsapulces ir organizējamas nošķirti katram Objektam.

6.13. Būvsapulces tiek sasauktas pēc vajadzības, bet ne retāk kā reizi nedēļā. Būvsapulces sasaukšanu, organizāciju un protokola sagatavošanu nodrošina Būvuzraugs, būvsapulces norises vietu nodrošina Uzņēmējs uz vietas būvobjektā. Būvsapulces protokolu paraksta Būvuzraugs, Projektu vadītājs un Uzņēmēja Darbu vadītājs un/vai Uzņēmēja pārstāvis. Būvsapulces var notikt attālināti tiešsaistes platformās MS TEAM vai ZOOM. Būvsapulču protokolus visas piedalījušās personas paraksta elektroniski ar drošu elektronisko parakstu.

6.14. Būvsapulcē obligāti piedalās Projekta vadītājs, Būvuzraugs, Uzņēmēja pārstāvis un Darbu vadītājs. Līdzēji nodrošina savu pārstāvju piedalīšanos būvsapulcē.

6.15. Būvsapulcē nevar pieņemt lēmumus, kuri groza Līguma būtiskos noteikumus (Remontdarbu un Darbu izpildes termiņš, Līguma cena, garantijas termiņš, Darbu kvalitātes līmenis u.c.).

6.16. Līdzējs ne vēlāk kā 5 (piecu) darba dienu laikā no apstākļu konstatēšanas brīža, rakstiski paziņo otram Līdzējam par apstākļiem (izmaiņām), kas var ietekmēt Līguma būtiskos noteikumus.

6.17. Līdzēji nekavējoties (Līguma izpratnē – 3 (trīs) darba dienu laikā) informē viens otru, ja konstatē, ka:

6.17.1. starp Līguma dokumentu datiem ir pretrunas;

6.17.2. Līguma dokumentos sniegtie dati atšķiras no reālajiem apstākļiem;

6.17.3. Līguma dokumenti ir nepilnīgi vai kļūdaini;

6.17.4. informācija, dati vai instrukcijas, kas iesniegtas Darbu izpildes laikā, atšķiras no Līguma dokumentiem;

6.17.5. Līguma izpildei nozīmīgi apstākļi ir mainījušies vai radušies jauni.

6.18. Katrā atsevišķā Objektā demontētos metāla izstrādājumus Uzņēmējs ar saviem spēkiem un par saviem līdzekļiem nogādā Pasūtītāja objektā Rīgā, Ziepniekkalna ielā 70 un ar atbilstošu aktu nodod Pasūtītājam, iepriekš rakstveidā saskaņojot nodošanas laiku. Aktā jānorāda nodoto metāla izstrādājumu veids un apjoms (tonnās vai apraksta veidā). Līdz minētā akta parakstīšanai metāla izstrādājumi ir nodoti Uzņēmējam glabājumā. Uzņēmējs līdz minētā akta parakstīšanai ir materiāli atbildīgs par metāla izstrādājumu saglabāšanu.

7. Līdzēju pienākumi un tiesības

7.1. Uzņēmējs atbild par:

7.1.1. Darbu veikšanu un organizēšanu atbilstoši Līguma un saistošo normatīvo aktu prasībām, tajā skaitā par Remonta darbu žurnāla aizpildīšanu;

7.1.2. par visu Darbu izpildei nepieciešamo atļauju, saskaņojumu un citu dokumentu saņemšanu;

7.1.3. visā Darbu veikšanas laikā Remonta darbu veikšanas tehnoloģijas ievērošanu un pārbaudi. Par visām konstatētajām neprecizitātēm un kļūdām Tehniskajā specifikācijā – darba uzdevumā vai jaunatklātiem apstākļiem, kas var novest pie Darbu kvalitātes pasliktināšanās, defektiem tajos vai kā citādi negatīvi ietekmēt izpildītos Darbus, Uzņēmējam nekavējoties rakstiski jāinformē Būvuzraugs un Pasūtītājs;

7.1.4. savlaicīgu Pasūtītāja un Būvuzrauga informēšanu par iespējamām izmaiņām, pretrunām dokumentos, pārbaudēm un citiem apstākļiem;

7.1.5. faktiski paveikto Darbu apjomu uzmērījumu pareizību;

7.1.6. Pasūtītāja un Būvuzrauga brīdināšanu, ja Darbu izpildes gaitā radušies apstākļi, kas var būt bīstami cilvēku veselībai, dzīvībai vai apkārtējai videi, un visu nepieciešamo pasākumu veikšanu to novēršanai;

7.1.7. riskiem (nelaimes gadījumiem, būves sagrūšanu (bojāeju), bojājumu rašanos, zaudējumu nodarīšanu trešajām personām u.c.) katrā atsevišķā Objektā līdz Darbu (būvobjekta) nodošanas un pieņemšanas akta parakstīšanai;

7.1.8. Uzņēmēja kompetencē ietilpstošo pārbaužu veikšanu;

7.1.9. apakšuzņēmēju darbu, kā arī apakšuzņēmēju pieļautajām kļūdām;

7.1.10. ziņojumu sagatavošanu būvsapulcēm;

7.1.11. pārbaudē atklāto, pretenzijā vai Defektu aktā norādīto Defektu savlaicīgu un kvalitatīvu novēršanu;
7.1.12. apkārtējās vides aizsardzības normatīvo aktu prasību ievērošanu, tīrību Darbu teritorijā visā Darbu izpildes laikā. Uzņēmējs nodrošina, lai Objektā esošie gruži un būvizstrādājumu atliekas nepiesārņo būvlaukumam pieguļošo teritoriju;
7.1.13. atbilstošu normatīvajos aktos noteikto darba aizsardzības pasākumu organizāciju katrā atsevišķā Objektā, normatīvajos aktos noteikto darba aizsardzības prasību izpildi, tajā skaitā veicot atbilstošus pasākumus būvlaukumā, ieskaitot tos pasākumus, kas nepieciešami trešo personu veselības un mantas aizsardzībai pret kaitējumiem un zaudējumiem sakarā ar darbiem būvlaukumā, visu nepieciešamo nostiprinājumu, uzrakstu, būvtāfeles, nožogojumu un apgaismojumu uzstādīšanu;
7.1.14. Uzņēmējam pieejamo ūdensapgādes un kanalizācijas, elektroapgādes, siltumapgādes un būvgružu izvešanas pakalpojumu, kas ir nepieciešami un paredzēti Darbu atbilstošai organizācijai un izpildei, apmaksu par saviem līdzekļiem;
7.1.15. Pasūtītāja pārstāvju un kontroles funkcijas veicošo institūciju pārstāvju piekļuves nodrošināšanu katram atsevišķam Objektam un Remontdarbu žurnāla pieejamību, ierakstu izdarīšanai.

7.2. Uzņēmēja pienākums ir nodrošināt, lai:
7.2.1. Uzņēmēja Piedāvājumā norādītais Darbu vadītājs atrodas Objektā Remontdarbu veikšanas laikā. Gadījumā, ja Darbu vadītājs jau šobrīd ir piesaistīts citos būvobjektos vai tiek plānota tā vienlaicīga piesaiste citos būvobjektos, Uzņēmējam jānodrošina Darbu vadītāja dalītā laika uzskaiti katrā atsevišķajā Objektā, iesniedzot Pasūtītājam un Būvuzraugam informāciju par minētā Darbu vadītāja noslodzi (darba grafiku) Pasūtītāja Objektos, kas balstās un sasaucās ar Uzņēmēja sagatavotajiem un Būvuzrauga saskaņotajiem Remonta Darbu organizēšanas projektiem un to ietvaros esošajiem Darbu izpildes laika grafikiem;
7.2.2. Darbu laikā Objektā atrodas vienīgi sertificēti būvizstrādājumi un iekārtas, tādā daudzumā, cik saskaņā ar Būvuzrauga saskaņoto Remonta darbu organizēšanas aprakstu, Piedāvājumu un Līgumu ir nepieciešams Darbu izpildei. Uzņēmējs pēc Būvuzrauga pieprasījuma nekavējoties uzrāda visu būvlaukumā esošo būvizstrādājumu un iekārtu sertifikātus, kuri nepieciešami saskaņā ar normatīvajiem aktiem, kā arī to pavaddokumentus;
7.2.3. Pasūtītājs un Būvuzraugs nekavējoties rakstveidā tiktu informēts par katru Līguma izpildes termiņa kavējuma iemeslu un tiktu darīts viss iespējamais, lai kavējums būtu pēc iespējas īsāks, nekavējoties nosūtot rakstveida paziņojumu un ne vēlāk kā 10 (desmit) dienas kopš brīža kad Uzņēmējs uzzināja vai viņam vajadzētu uzzināt par notikumu vai apstākļiem, kas ietekmē Līguma izpildes termiņu;
7.2.4. 10 (desmit) darbdienu laikā no brīža, kad par darbiem ir saņemta Pasūtītāja apmaksa un apakšuzņēmēja sagatavots rēķins, kas atbilst apakšuzņēmuma līguma noteikumiem, bet ne vēlāk kā 60 kalendāra dienas pēc veikto Darbu pabeigšanas un apakšuzņēmēja rēķina saņemšanas par attiecīgo Darbu veikšanu tiktu nodrošināta samaksas veikšana apakšuzņēmējam par faktiski izpildītiem un no Pasūtītāja puses apmaksātiem Darbiem;
7.2.5. Līgumos ar apakšuzņēmējiem tiktu iekļautas Noteikumu prasības par izpildīto Remontdarbu pieņemšanu, izņemot prasību par būves ekspertīzi un izņemot būvuzrauga pienākumu noteikt defektu novēršanas termiņu.
7.2.6. Pasūtītājam tiktu iesniegti atbilstoši noformēti Līgumā paredzētie Līguma izpildes dokumenti (piem. Darbu (būvobjekta) nodošanas un pieņemšanas akts, Remontdarbu izpildes akts u.c.);
7.2.7. Gadījumā, ja būves ekspertīzē tiek apstiprināti Pasūtītāja Pretenzijā vai Defektu aktā konstatētie Defekti, Uzņēmējs sedz visus ar ekspertīzi saistītos izdevumus;
7.2.8. 10 (desmit) darba dienu laikā no Pasūtītāja pretenzijas vai Defektu akta saņemšanas dienas Uzņēmējs iesniedz Pasūtītājam Darbu vadītāja parakstītus, rakstiskus iebildumus pret Defektu aktā vai pretenzijā norādītajām nepilnībām. Ja minētajā termiņā Uzņēmējs neiesniedz Darbu vadītāja parakstītus, rakstiskus iebildumus pret Defektu aktā vai pretenzijā norādītajām nepilnībām, Darbi netiek uzskatīti par pieņemtiem.

7.3. Pasūtītājs atbild par:
  7.3.1. būvuzraudzības funkciju nodrošināšanu;
  7.3.2. Uzņēmēja darbības nodrošināšanai nepieciešamo Pasūtītāja atbildībā esošo dokumentu un informācijas savlaicīgu nodošanu Uzņēmējam;
  7.3.3. Pasūtītāja pilnvaroto pārstāvju darba organizāciju;
  7.3.4. maksājumu veikšanu Noteikumos un Līgumā norādītajos termiņos un kārtībā;
  7.3.5. Remonta darbu veikšanai nepieciešamo ūdensvada atslēgšanu un pieslēgšanu. Gadījumā, ja pēc Remonta darbu uzsākšanas, Pasūtītājs nenodrošina Remonta darbu izpildei Objektā nepieciešamo ūdensvada atslēgšanu iepriekš saskaņotajā datumā, tiek pagarināts Līguma 14.3.1. punktā norādītais Remonta darbu izpildes termiņš par attiecīgo dienu skaitu.
7.4. Pasūtītājs atturas no darbībām, kas traucētu Darbu izpildi, ja vien tas nav saistīts ar konstatētiem būvniecības noteikumu pārkāpumiem no Uzņēmēja puses.
7.5. Ziņojumi vai rīkojumi, kas tiek doti saskaņā ar Līgumu, Līdzējiem jānoformē rakstiski un par to saņemšanu jāsaņem adresāta apstiprinājums.
7.6. Par rakstveida ziņojumu vai rīkojumu jebkurā gadījumā uzskatāmi:
  7.6.1. ziņojumi un rīkojumi, kas norādīti būvsapulču protokolos vai Remontdarbu žurnālā;
  7.6.2. rasējumi vai kādi citi tehniski dokumenti, kuros fiksētas izmaiņas un kurus Pasūtītājs iesniedz Uzņēmējam.
7.7. Līguma izpildes laikā Pasūtītājs ir tiesīgs pieprasīt Uzņēmējam iesniegt atjaunotu un ar Būvuzraugu saskaņotu Remonta darbu organizēšanas projektu, atbilstoši faktiskajai būvdarbu norisei Objektā. Pasūtītāja pieprasīto atjaunoto Remonta darbu organizēšanas projektu Uzņēmējs iesniedz Pasūtītājam un Būvuzraugam 5 (piecu) darba dienu laikā no attiecīga Pasūtītāja pieprasījuma saņemšanas. Atjaunotā Remonta darbu organizēšanas projekta iesniegšana nepagarina Līgumā noteikto remontdarbu izpildes termiņu, un gadījumā, ja Pasūtītājs konstatē, ka atjaunotajā Remonta darbu organizēšanas projektā ir norādīti Pušu iepriekš nesaskaņoti izpildes termiņi, mainīts brigāžu skaits, vai brigādēs nodarbināto strādnieku skaits, Uzņēmējs veic labojumus atbilstoši Pušu iepriekš saskaņotajiem izpildes termiņiem un turpina darboties Pušu iepriekš saskaņotajos termiņos, savukārt Pasūtītāja personālam ir tiesības paļauties uz Pušu iepriekš saskaņotajiem Līguma izpildes termiņiem.

8. Apakšlīgumi

8.1. Uzņēmējam 3 (trīs) kalendāra dienu laikā no Līguma parakstīšanas dienas jāiesniedz Pasūtītājam Līguma izpildē iesaistīto apakšuzņēmēju saraksts, kurā norādīts katrā atsevišķajā Objektā plānotā apakšuzņēmēja nosaukums, kontaktinformācija un tā pārstāvēt tiesīgā persona, ciktāl minētā informācija ir zināma. Minētajā sarakstā Uzņēmējam jānorāda arī apakšuzņēmēju apakšuzņēmējus. Uzņēmējam ir pienākums paziņot Pasūtītājam par jebkurām Uzņēmēja plānotajām izmaiņām iesniegtā saraksta informācijā, kā arī papildināt sarakstu ar informāciju par apakšuzņēmēju, kas tiek vēlāk iesaistīts Remonta darbu veikšanā.
8.2. Uzņēmējam atļauts slēgt līgumus par noteiktu Darbu izpildi vienīgi ar Piedāvājumā norādītajiem apakšuzņēmējiem. Līguma izpildē iesaistīto apakšuzņēmēju nomaiņa un jaunu apakšuzņēmēju piesaiste veicama Līgumā noteiktajā kārtībā, ievērojot Sabiedrisko pakalpojumu sniedzēju iepirkumu likuma 67.panta regulējumu.
8.3. Līguma darbības laikā Uzņēmējs Darbos var iesaistīt citus apakšuzņēmējus vai nomainīt piesaistītos apakšuzņēmējus vienīgi ar Pasūtītāja rakstveida piekrišanu. Ja Uzņēmējs vēlas veikt apakšuzņēmēju nomaiņu vai jauna apakšuzņēmēja iesaistīšanu, Uzņēmējam jāiesniedz Pasūtītājam rakstveida lūgums, norādot lūguma iemeslus un sniedzot visu apakšuzņēmēja atbilstības pārbaudei nepieciešamo informāciju nepieciešamo informāciju.
8.4. Uzņēmējs koordinē apakšuzņēmēju darbību un uzņemas pilnu atbildību par apakšuzņēmēju Darbu izpildes kvalitāti un Līguma noteikumu ievērošanu.

9. Pārbaudes

9.1. Līguma darbības laikā tiek veiktas Remonta darbu un Remonta darbu izpildes dokumentu pārbaudes katram atsevišķajam Objektam.

9.2. Pārbaudes nesamazina Līgumā paredzēto Uzņēmēja atbildību. Līguma izpildes termiņš sakarā ar veicamajām pārbaudēm nav pagarināms. Pārbaudes bez īpaša pilnvarojuma no Pasūtītāja puses var pieprasīt un veikt Būvuzraugs.

9.3. Pārbaudes tiek veiktas, lai noskaidrotu Darbu vai to daļu atbilstību Līguma dokumentu un normatīvo aktu prasībām, ievērojot Līgumā noteiktās Līdzēju tiesības un pienākumus. Konstatētos defektus fiksē pārbaudes aktā.

9.4. Līguma izpildes laikā tiek veiktas šādas pārbaudes:

9.4.1. Segto darbu pārbaudes. Uzņēmējs par nepieciešamību veikt segto darbu pārbaudi savlaicīgi informē Būvuzraugu un Projekta vadītāju. Pārbaude veicama, kad ir pabeigti montāžas darbi. Pārbaudes laikā, tajā skaitā, tiek konstatēta no jauna pievestās smilts esamība būvbedres (tranšejas) aizbēršanai. Segto darbu pieņemšanas akti (Pielikumā Nr.3) pēc ūdensvada hidrauliskās pārbaudes tiek sastādīti arī par ūdensvada remonta ar beztranšejas metodi darbiem. Šādos segto darbu aktos tiek norādīta informācija par hidrauliskajām pārbaudēm un beztranšejas metodes tehnoloģijas ievērošanu Remonta darbu laikā. Segto darbu pieņemšanas aktus paraksta Atbildīgais Darbu vadītājs, Būvuzraugs un Projekta vadītājs. Segto darbu pieņemšanas akts tiek sagatavots un parakstīts elektroniski ar drošu elektronisko parakstu.

9.4.2. Ūdensvada hidrauliskās pārbaudes. Hidrauliskās pārbaudes veicamas ar 9 atm. spiedienu Būvuzrauga klātbūtnē. Hidrauliskās pārbaudes akts tiek sagatavots un parakstīts elektroniski ar drošu elektronisko parakstu.

9.4.3. Seguma izbūves pārbaudes. Pēc Līgumā paredzēto seguma atjaunošanas darbu izpildes Objektā tiek pārbaudīta seguma atjaunošanas darbu kvalitāte. Pārbaude veicama, kad ir pilnībā pabeigti visi seguma atjaunošanas darbi. Pārbaudi Pasūtītājs veic 2 (divu) darba dienu laikā pēc atbilstoša Uzņēmēja e-pasta saņemšanas (e-pasts jānosūta Projekta vadītājam un Būvuzraugam) un nekavējoties pēc pārbaudes Uzņēmēju pa e-pastu informē par pārbaudes rezultātiem. Ja pārbaudē konstatē Remonta darbu trūkumus, Uzņēmējam tie nekavējoties jānovērš, un pārbaude tiek veikta atkārtoti.

9.4.4. Visas pārbaudes, kuras nepieciešamas, lai nodrošinātu būves un ierīču ekspluatāciju atbilstoši tās funkcijām. Pārbaudes veicamas visā Remonta darbu izpildes laikā pēc nepieciešamības.

9.4.5. Remonta darbu izpildes dokumentu pārbaudes. Pārbaudes veicamas visā Remonta darbu izpildes laikā pēc nepieciešamības, pirms Akta par Remonta darbu pabeigšanu Objektā un Darbu galīgajā pārbaudē parakstīšanas.

9.4.6. Būvuzrauga veiktās pārbaudes. Pārbaudes veicamas visā Remonta darbu izpildes laikā pēc nepieciešamības.

9.4.7. Garantijas laikā veiktās pārbaudes. Pārbaudes veicamas visā Remonta darbu garantijas laikā pēc nepieciešamības.

9.5. Pārbaudes organizācijai Uzņēmējs nodrošina:

9.5.1. savu pārstāvju piedalīšanos pārbaudē;

9.5.2. iespēju pārbaudes veicējam netraucēti veikt visas ar pārbaudi saistītās darbības, tajā skaitā izmantot Uzņēmēja instrumentus, pārbaudes ierīces, kas pieejamas būvlaukumā;

9.5.3. nepieciešamo palīdzību no Uzņēmēja puses.

9.6. Pārbaudes rezultāti, norādot konstatētos Defektus, tiek paziņoti Uzņēmējam 3 (trīs) darba dienu laikā pēc pārbaudes pabeigšanas. Savi iebildumi par pārbaudes rezultātiem Uzņēmējam jāpaziņo ne vēlāk kā 10 (desmit) darba dienu laikā no dienas, kad saņemti pārbaudes rezultāti. Ja minētajā termiņā Pasūtītājs un Būvuzraugs nav saņēmis Uzņēmēja iebildumus, uzskatāms, ka Uzņēmējs ir piekritis pārbaudes rezultātiem.

9.7. Atkārtotu pārbaudi veic, kad novērsti konstatētie Defekti. Katram no Līdzējiem ir tiesības pieprasīt atkārtotu Darbu pārbaudi, lai pārliecinātos, ka Defekti ir novērsti. Atkārtota pārbaude jāuzsāk 5 (piecu) darba dienu laikā pēc Defektu novēršanas.

9.8. Galīgā pārbaude notiek, kad Līgumā paredzētie Remonta darbi ir pilnīgi pabeigti un ir sagatavota un Pasūtītājam iesniegta Līgumā norādītā Remonta darbu izpilddokumentācija.

9.9. Galīgajā pārbaudē Pasūtītājs apstiprina Remonta darbu izpildi, ja tajos nav konstatēti defekti un Līgumā norādītās Remonta darbu izpilddokumentācijas pieejamību un atbilstību Līguma

noteikumiem. Galīgās pārbaudes rezultāts tiek fiksēts pārbaudes aktā, tas parakstāms elektroniski ar drošu elektronisko parakstu.

9.10. Ja Remonta darbu izpilde vai Darbu izpilddokumentācija galīgajā pārbaudē netiek apstiprināta sakarā ar konstatētiem Defektiem vai neatbilstību Līguma noteikumiem, Būvuzraugs, Pasūtītājs un Uzņēmējs vienojas par saprātīgu termiņu un kārtību, kādā tiks novērsti Defekti vai Līguma neatbilstības, ņemot vērā defektu vai Līguma neatbilstību novēršanai nepieciešamo darbu apjomu, specifiku, meteoroloģiskos apstākļus, kā arī būvizstrādājumu piegādes termiņus. Ja puses nevar vienoties, termiņu defektu vai Līguma neatbilstību novēršanai nosaka būvuzraugs;

9.11. Līdzēji var vienoties par neatkarīga, atbilstoši sertificēta, speciālista pieaicināšanu pārbaudes veikšanai. Pārbaudes veicējs nodrošina Līdzēju pārstāvju klātbūtni pārbaudē. Šādas pārbaudes un pārbaudītāja darba apmaksu Līdzēji sedz līdzīgās daļās. Ja tiek konstatēts, ka Darbi neatbilst Līguma dokumentu vai normatīvo aktu prasībām, pārbaudes izdevumus pilnībā sedz Uzņēmējs.

10. Darbu nodošanas un pieņemšanas kārtība un ar Darbu pieņemšanu saistīto strīdu risināšana

10.1. Ja Līgumā noteiktais Remonta darbu izpildes termiņš pārsniedz trīs mēnešus, izpildītos Remonta darbus pieņem katru mēnesi.

10.2. Līdz kārtējā mēneša desmitajam datumam Uzņēmējs iesniedz Pasūtītājam no Būvuzrauga puses saskaņotu un parakstītu Remonta darbu izpildes aktu par iepriekšējā mēneša laikā izpildīto Remonta darbu apjomu un izmaksām, nosūtot to ar pavadvēstuli uz Pasūtītāja Līgumā norādīto e-pasta adresi. Remonta darbu izpildes akts ir sagatavojams katram Objektam (ja attiecināms). Remonta darbu izpildes aktu pirms iesniegšanas Pasūtītājam Uzņēmējs saskaņo ar Būvuzraugu, iesniedzot Būvuzraugam izpildokumentāciju par aktā norādīto izpildīto Būvdarba apjomu, ar mērnieka parakstu, tai skaitā, faktiski veikto Būvdarbu izpilduzmērījumiem, materiālu īpašībām, atbilstības deklarācijas vai citu dokumentāciju, kas apliecina materiālu atbilstību, segto darbu aktu, ko paraksta autoruzraugs un būvuzraugs u.c. dokumentāciju, kas apliecina izpildīto Būvdarbu atbilstību normatīvajiem aktiem.

10.3. Pasūtītājs iepriekšējā mēnesī izpildītos Remonta darbus pieņem un Remonta darbu izpildes aktu paraksta 10 (desmit) darba dienu laikā no Remonta darbu izpildes akta saņemšanas dienas.

10.4. Ja Pasūtītājs neparaksta Remonta darbu izpildes aktu Līguma **10.3.punktā** minētajā termiņā, kā arī neiesniedz Uzņēmējam Līguma **10.5.punktā** minēto pretenziju vai ar atbildīgo būvuzraugu saskaņotu Defektu aktu, uzskatāms, ka Pasūtītājs izpildītos Remonta darbus ir pieņēmis Līguma **10.3.punktā** minētā termiņa pēdējā dienā.

10.5. Ja Pasūtītājs nepieņem Remonta darbus, tas iesniedz Uzņēmējam pretenziju, norādot ar Līguma noteikumiem pamatotas nepilnības, kuru dēļ Pasūtītājs nevar parakstīt Remonta darbu izpildes aktu, ja nepilnības nav saistītas ar Remonta darbu kvalitāti, vai ar Būvuzraugu saskaņotu Defektu aktu. Ja Uzņēmējs nepiekrīt Pasūtītāja norādītajiem defektiem vai iebildumiem par faktiski izpildīto Remonta darbu apjomiem, Uzņēmējs 10 (desmit) darba dienu laikā no defektu akta saņemšanas dienas iesniedz Pasūtītājam Darbu vadītāja parakstītus rakstiskus iebildumus pret Defektu aktā norādītajām nepilnībām.

10.6. Ja Pasūtītājs nepiekrīt Darbu vadītāja iebildumiem attiecībā uz Defektu aktā iekļautajiem izpildīto Remonta darbu apjomiem vai defektiem būves konstrukcijās, viņam ir pienākums pasūtīt būves ekspertīzi par veikto Remonta darbu kvalitāti. Šādā gadījumā ekspertīzes uzdevums ir novērtēt faktiski izpildīto Remonta darbu apjomu, atbilstību tehniskajai dokumentācijai, atbilstošo būvizstrādājumu un tiem atbilstošās iestrādes tehnoloģijas piemērošanu.

10.7. Ja būves ekspertīze neapstiprina Pasūtītāja Defektu aktā norādīto vai veikto Remonta darbu neatbilstību normatīvo aktu un Pasūtītāja prasībām, uzskatāms, ka Pasūtītājs Remonta darbus ir pieņēmis ekspertīzes slēdziena iesniegšanas dienā un Remonta darbu izpildes akta parakstīšana nav nepieciešama.

10.8. Ja Uzņēmējs piekrīt Defektu aktā Pasūtītāja norādītajām nepilnībām vai ekspertīze apstiprina Defektu aktā Pasūtītāja norādītās nepilnības vai veikto Remonta darbu neatbilstību normatīvo aktu un Pasūtītāja prasībām, Uzņēmējs un Pasūtītājs vienojas par saprātīgu termiņu konstatēto Defektu novēršanai, ņemot vērā Defektu novēršanai nepieciešamo darbu apjomu un specifiku, kā arī būvizstrādājumu piegādes termiņus. Ja Līdzēji nevar vienoties, termiņu Defektu novēršanai nosaka Būvuzraugs.

10.9. Ja Defekti ir konstatēti daļā Remonta darbu, tad Pasūtītājs pieņem tos Remonta darbus, kuru izpildē Defekti nav konstatēti. Šajā gadījumā Uzņēmējs iesniedz Pasūtītājam precizētu Remonta darbu izpildes aktu par iepriekšējā mēneša laikā izpildīto Remonta darbu apjomiem un izmaksām, ko saskaņojis Būvuzraugs. Pēc Defektu novēršanas izpildītos Remonta darbus ietver nākamā mēneša Remonta darbu izpildes aktā.

10.10. Izpildītie Darbi netiek pieņemti, ja tie neatbilst Līgumam, Tehniskajai specifikāciju - darba uzdevumam, Piedāvājumam, normatīvo aktu prasībām, vai arī, ja attiecībā uz tiem bija nepieciešams, bet netika sastādīts segto darbu pieņemšanas akts vai akts par nozīmīgu konstrukciju pieņemšanu, vai arī, ja dokumentos uzrādītie Darbi neatbilst faktiski izpildītajam Darbu apjomam.

10.11. Par Remonta darbu pabeigšanu Uzņēmējs paziņo Pasūtītājam un Būvuzraugam rakstveidā. Remonta darbi uzskatāmi par pabeigtiem, ja katrā atsevišķā Objektā veikti visi Līgumā paredzētie Remonta darbi un attiecībā uz tiem ir veikta ūdensvada tīklu dezinfekcija, tīklu hidrauliskā pārbaude, kā arī visas pārbaudes, kuras nepieciešamas, lai nodrošinātu būves un iekārtu ekspluatāciju atbilstoši tās funkcijām. Pēc minētā paziņojuma saņemšanas **Pasūtītājs un Būvuzraugs** veic katrā atsevišķā Objekta apsekošanu.

10.12. Ja katrā atsevišķā Objekta apsekošanas laikā tiek konstatēts, ka visi Remonta darbi pabeigti un ir veiktas visas Līguma **10.11.punktā** minētās pārbaudes, lai konstatētu Līguma **14.3.1. punktā** norādītā termiņa ievērošanu, **Pasūtītājs, Uzņēmējs un Būvuzraugs** sastāda un paraksta Aktu par Remonta darbu pabeigšanu katrā atsevišķā Objektā. **Šajā aktā tiek norādīts Objekts (tā adrese), informācija par labiekārtošanas darbu izpildi, seguma atjaunošanu, satiksmi ierobežojošo zīmju noņemšanu, Remonta darbu laikā radušos atkritumu izvešanu un nepieciešamo pārbaužu veikšanu, cita uz Remonta darbu izpildi attiecināma informācija, datums kurā veikta Objekta apsekošana.** Ar šāda Akta par Remonta darbu pabeigšanu Objektā parakstīšanu Remonta darbi nav uzskatāmi par pieņemtiem un apmaksājamiem no Pasūtītāja puses, Remonta darbu apjomi netiek apstiprināti un šāda akta parakstīšana neapliecina Remonta darbu kvalitāti. No Pasūtītāja puses minēto aktu paraksta Pasūtītāja pilnvarotā persona. Gadījumā, ja Objektā veicami atliktie darbi (piemērotos klimatiskos apstākļos veicamie darbi), Aktā par Remonta darbu pabeigšanu tiek norādīts šādu darbu veids, paredzamais apjoms un izpildes termiņš.

10.13. Akts par Remonta darbu pabeigšanu katrā atsevišķā Objektā tiek parakstīts 10 (desmit) darba dienu laikā pēc Līguma **10.11.punktā** minētā Uzņēmēja paziņojuma saņemšanas dienas, vai, konstatējot nepabeigtus Remonta darbus vai trūkumus Remonta darbu pārbaužu dokumentos, Pasūtītājs sniedz Uzņēmējam pamatotu atteikumu (Pretenziju un/ vai Defektu aktu) apliecināt Remonta darbu pabeigšanu. Pēc trūkumu novēršanas Uzņēmējs iesniedz paziņojumu par Remonta darbu pabeigšanu atkārtoti, un tas tiek izskatīts Līguma **10.11.** un **10.12.punktā** noteiktajā kārtībā.

10.14. Remonta darbu izpildes akta parakstīšana uzskatāma par pamatojumu starpmaksājuma veikšanai Līgumā noteiktajā kārtībā. Remonta darbu izpildes akta parakstīšana neatņem Pasūtītājam tiesības Līguma spēkā esamības laikā, kā arī Garantijas termiņā izteikt pretenzijas par izpildīto Remonta darbu apjomiem un Defektiem, trūkumiem un neatbilstībām vai Remonta darbu veikšanas termiņu kavējumu, kā arī neatbrīvo Uzņēmēju no Līgumā noteiktajiem pienākumiem un atbildības. Uzņēmējam ir pienākums novērst Defektu aktā norādītos un/ vai garantijas laikā pieteiktos Defektus, trūkumus un neatbilstības par saviem līdzekļiem.

10.15. Uzņēmējs ne vēlāk kā 10 (desmit) darba dienu laikā no Akta par Remonta darbu pabeigšanu katrā atsevišķā Objektā parakstīšanas ar pavadvēstuli informē par visu Remonta darbu

pabeigšanu un iesniedz Pasūtītājam ar Būvuzraugu saskaņotu Remonta darbu izpilddokumentāciju.

10.16. Pasūtītājs ne vēlāk kā 10 (desmit) darba dienu laikā pēc Līguma **10.15.punktā** minētās pavadvēstules un dokumentu saņemšanas veic Darbu galīgo pārbaudi.

10.17. Ja Darbu galīgā pārbaude ir sekmīga, par to Līguma **10.16.punktā** noteiktajā termiņā tiek parakstīts Darbu galīgās pārbaudes akts.

10.18. Ja Darbu galīgā pārbaudē tiek konstatēti trūkumi vai nepabeigti Darbi, Pasūtītājs Līguma **10.16.punktā** noteiktajā termiņā informē Uzņēmēju par konstatētajiem trūkumiem nosūtot Uzņēmējam Pretenziju pievienojot Pretenzijai ar Būvuzraugu saskaņotu Defektu aktu, vai norādot ar Līguma noteikumiem pamatotas nepilnības, kuru dēļ Pasūtītājs nevar parakstīt Darbu galīgās pārbaudes aktu. Pēc nepilnību novēršanas Uzņēmējs iesniedz Līguma **10.15.punktā** minētos dokumentus atkārtoti, un tie tiek izskatīti Līguma **10.16.** un **10.17.punktā** noteiktajā kārtībā.

10.19. **Pēc Darbu visos Objektos pilnīgas izpildes un galīgās pārbaudes, Pasūtītājs un Uzņēmējs paraksta Darbu (būvobjekta) nodošanas un pieņemšanas aktu, kuru sagatavo un Pasūtītājam iesniedz Uzņēmējs. Pasūtītājs 10 (desmit) darba dienu laikā paraksta Uzņēmēja iesniegto Darbu (būvobjekta) nodošanas un pieņemšanas aktu vai gadījumā, ja Pasūtītājs nepieņem Darbus, Līdzēji rīkojas analoģiski Līguma 10.5. - 10.8.punktos noteiktajai kārtībai. Gadījumā, ja Uzņēmējs Darbu izpildes nodrošināšanai izmantojis Rīgas valstspilsētas pašvaldībai piederošu, piekrītošu vai valdījumā uz likuma pamata esošu zemesgabalu vai to daļu, Uzņēmējs papildus šajā punktā minētajiem dokumentiem iesniedz Pasūtītājam Rīgas valstspilsētas pašvaldības apliecinājumu par attiecīgā zemesgabala vai tās daļas atbrīvošanu un sakārtošanu.**

10.20. Akta par Remonta darbu pabeigšanu Objektā, Darbu galīgās pārbaudes akta parakstīšana un/vai Darbu (būvobjekta) nodošanas un pieņemšanas akta parakstīšana neatbrīvo Uzņēmēju no atbildības par Defektiem, kuri atklājas pēc Objekta pieņemšanas.

10.21. Ja Līgumu izbeidz pirms termiņa, Līdzēji sastāda un paraksta Aktu par faktiski izpildītajiem Remonta darbiem Ja Līdzēju starpā līdz līguma izbeigšanas dienai pastāv strīds par faktiski izpildītajiem Remonta darbiem (tai skaitā to apjomiem), šajā punktā minētajā aktā iekļauj tikai tos faktiski izpildītos Remonta darbus, par kuru izpildi Līdzējiem nav domstarpību. Līdzēji strīdu risina Līguma **10.4.-10.7.punktos** noteiktajā kārtībā.

11. Garantijas laiks un defektu novēršana

11.1. Remonta darbu un Remonta darbos izmantoto būvizstrādājumu un ierīču garantijas laiks ir **3 (trīs) kalendāra gadi** no Darbu pieņemšanas – nodošanas akta parakstīšanas (pēc visu Objektu pabeigšanas).

11.2. Ja Līgums tiek lauzts pirms termiņa, garantijas laiks tiek skaitīts no Līguma laušanas dienas un attiecas uz konstrukcijām un Remonta darbiem, kuru pabeigšana noformēta ar segto darbu aktiem vai nozīmīgo konstrukciju (starppieņemšanas) aktiem.

11.3. Darbu veikšanas laikā konstatēto Defektu novēršanā tiek pielietoti sekojoši noteikumi:

11.3.1. Uzņēmējs novērš visus pārbaudes aktā konstatētos Defektus. Par Darbu laikā konstatēto Defektu novēršanas termiņu Līdzēji vienojas katrā atsevišķā gadījumā;

11.3.2. Uzņēmēja vainas dēļ radušos defektus Uzņēmējs novērš par saviem līdzekļiem Līguma **14.3.1.** un **14.3.2. punktos** noteikto izpildes termiņu ietvaros;

11.3.3. ja Uzņēmējs uzskata, ka nav vainojams defektā, Uzņēmējs nekavējoties rakstiski ziņo Pasūtītājam un sniedz apgalvojuma pamatojumu. Ja Pasūtītājs nepiekrīt Uzņēmēja argumentiem un pieprasa novērst defektu, tas ir Uzņēmēja pienākums. Uzņēmēja atteikšanās gadījumā Pasūtītājs patur sev tiesību Defektu novēršanai pieaicināt citu Remonta darbu veicēju. Šajā gadījumā samaksa par Defektu novēršanas darbiem tiek veikta no Darbu nodrošinājuma summas, bet, ja ar to nepietiek Defektu novēršanas darbu pilnīgai izpildei, Pasūtītājam ir prasījuma tiesības pret Uzņēmēju par starpības piedziņu, kas izveidojas starp Darbu nodrošinājuma summu un faktiskajām Defektu novēršanas darbu izmaksām;

11.3.4. Pasūtītājs netraucē Uzņēmējam veikt Defektu novēršanu. Uzņēmējs Defektu novēršanu veic Pasūtītājam visizdevīgākajā veidā un kārtībā, kā arī atbild par zaudējumiem, kas rodas Pasūtītājam Darbu Defektu novēršanas darbu rezultātā.

11.4. Uzņēmēja atbildības nodrošinājums par garantijas saistību ievērošanu tiek noteikts **5% (piecu procentu)** apmērā no faktiskās Līguma cenas bez PVN par normatīvajos aktos būvniecības jomā noteikto minimālo būvdarbu garantijas termiņu. Nodrošinājums par garantijas saistību ievērošanu samazināms minimālā garantijas termiņa trešā gada pirmajā mēnesī uz atlikušo tā daļu, nosakot to līdz 2% (divu procentu) apmēram no Līguma cenas, ja garantijas termiņa pirmajos divos gados nav konstatēti Defekti vai Līdzēji ir vienojušies par pieteikto Defektu novēršanas termiņu. Nodrošinājums par garantijas saistību ievērošanu tiek noteikts un uzturēts nošķirti katram Objektam (ja attiecināms).

11.5. Garantijas nodrošinājumam Uzņēmējs ir tiesīgs iesniegt Pasūtītājam bankas, kura saņēmusi atļauju sniegt finanšu pakalpojumus Eiropas Savienības vai Eiropas Ekonomiskās zonas dalībvalstī, vai apdrošināšanas kompānijas, kura saņēmusi atļauju sniegt apdrošināšanas pakalpojumus Eiropas Savienības vai Eiropas Ekonomiskās zonas dalībvalstī, ekspromisorisku garantiju, kas sagatavota, ievērojot Līguma 12.2.punktā minētos nosacījumus.

11.6. Uzņēmējs uzņemas pilnu atbildību par Darbu kvalitāti. Garantijas laikā Objektā konstatētos Remonta darbu Defektus Uzņēmējs apņemas novērst par saviem līdzekļiem un ar savu darbaspēku.

11.7. Garantijas laikā Uzņēmējs novērš Objekta ekspluatācijas laikā konstatētos Remonta darbu Defektus 5 (piecu) darba dienu laikā no brīža, kad Uzņēmējs no Pasūtītāja ir saņēmis rakstveida paziņojumu - pretenziju par atklāto Defektu.

11.8. Ja objektīvu šķēršļu dēļ (tehniski vai tehnoloģiski darbu veikšanas termiņš pārsniedz 5 (piecas) darba dienas vai papildus normatīvajos aktos ir paredzēti veicamo darbu saskaņojumi vai papildus tehniskie noteikumi) konstatētie Remonta darbu Defekti nav novēršami 5 (piecu) darba dienu laikā, Līdzēji rakstveidā vienojas par citu Defektu novēršanas termiņu.

11.9. Ja Uzņēmējs uzskata, ka nav atbildīgs par garantijas laikā radušos Defektu, Uzņēmējs 10 (desmit) darba dienu laikā no pretenzijas saņemšanas dienas par to rakstiski paziņo Pasūtītājam.

11.10. Ja Pasūtītājs 10 (desmit) darba dienu laikā nesaņem Līguma **11.9.punktā** minēto Uzņēmēja paziņojumu, uzskatāms, ka Uzņēmējs ir piekritis izvirzītajai pretenzijai. Strīdus un domstarpības Līdzēji risina sarunu ceļā, nepieciešamības gadījumā pieaicinot neatkarīgu ekspertu.

11.11. Ja Uzņēmējs pēc Līguma **11.7.punktā** minētā paziņojuma saņemšanas neuzsāk Defektu novēršanas darbus, vai neiesniedz Līguma **11.9.punktā** minēto paziņojumu, Pasūtītājs ir tiesīgs uzskatīt, ka Uzņēmējs atsakās novērst Defektus.

11.12. Ja Uzņēmējs atsakās novērst Defektus, Pasūtītājs, bez saskaņošanas ar Uzņēmēju, ir tiesīgs šo Remonta darbu veikšanai pieaicināt citu uzņēmēju. Šajā gadījumā samaksa par Remonta darbu Defektu novēršanas darbiem tiek veikta no Garantijas laika nodrošinājuma summas, bet, ja ar to nepietiek Remonta darbu Defektu novēršanas darbu pilnīgai izpildei, Pasūtītājam ir prasījuma tiesības pret Uzņēmēju par starpības piedziņu, kas izveidojas starp Garantijas laika nodrošinājuma summu un faktiskajām Defektu novēršanas darbu izmaksām.

12. Norēķinu kārtība

12.1. Samaksa tiek veikta šādā kārtībā:

12.1.1. priekšapmaksa līdz 10% (desmit procentu) apmērā no **3.1.punktā** minētās Līguma cenas bez PVN. Maksājums tiek veikts 10 (desmit) darba dienu laikā pēc Uzņēmēja rēķina un bankas vai apdrošināšanas kompānijas garantijas saņemšanas priekšapmaksas summas apmērā, kas sagatavota, ievērojot Līguma **12.4.punktā** minētos nosacījumus, Uzņēmējs, paziņojot par to Pasūtītājam var atteikties no priekšapmaksas saņemšanas;

12.1.2. Starpmaksājumi, ņemot vērā Būvuzrauga apstiprinātos starpmaksājumu pieprasījumus (Remonta darbu izpildes akti, norādot katra atsevišķā Objekta izpildi). No katra starpmaksājuma summas Pasūtītājs ietur garantijas laika nodrošinājuma summu 5% (piecu procentu) apmērā un priekšapmaksu Līguma **12.1.1.punktā** norādīto procentu apmērā proporcionāli Aktā par izpildītajiem darbiem norādītajam Remonta darbu apjomam. Starpmaksājums tiek veikts ne biežāk kā reizi kalendārajā mēnesī, 10 (desmit) darba dienu laikā pēc Būvuzrauga apstiprinātā Akta par izpildītajiem darbiem saņemšanas un Uzņēmēja apliecinājuma par Uzņēmēja savlaicīgu norēķinu veikšanu apakšuzņēmējiem, pamatojoties uz Uzņēmēja rēķinu. Uzņēmējs rēķinu iesniedz Pasūtītājam 20 (divdesmit) darba dienu laikā no dienas, kad Remonta darbu izpildes aktu ir parakstījis Pasūtītājs un apstiprinājis Būvuzraugs vai pieņemšanas dienas Līguma **10.4.** un **10.7.punktā** minētajā gadījumā. Uzņēmējs kopā ar rēķinu par starpmaksājumu iesniedz rakstveida apliecinājumu par Uzņēmēja savlaicīgu norēķinu veikšanu apakšuzņēmējiem (samaksa veikta 60 dienu laikā pēc veikto būvdarbu vai sniegto pakalpojumu pabeigšanas un apakšuzņēmēja rēķina saņemšanas par attiecīgo būvdarbu vai pakalpojumu veikšanu), kas ietver arī informāciju par iepriekšējā mēnesī Uzņēmēja samaksāto līguma summu vai tās daļu apakšuzņēmējiem, norādot apakšuzņēmēja nosaukumu un tam apmaksāto summas apjomu;

12.1.3. Neizlietotā Garantijas laika nodrošinājuma summa tiek samaksāta 20 (divdesmit) kalendāro dienu laikā pēc garantijas termiņa beigām un garantijas laikā paveikto garantijas darbu pilnīgas izpildes un Uzņēmēja rēķina saņemšanas. Garantijas laika nodrošinājumam Uzņēmējs var iesniegt Pasūtītājam garantiju Līguma **12.1.2.punktā** norādītās summas apmērā, kas sagatavota, ievērojot Līguma **12.4.punktā** minētos nosacījumus. Šajā gadījumā garantijas laika nodrošinājuma summa tiek samaksāta Uzņēmējam 20 (divdesmit) kalendāra dienu laikā skaitot no dienas, kad maksājumu pamatojoši dokumenti – bankas vai apdrošināšanas kompānijas garantijas laika nodrošinājuma garantija un rēķins, ir iesniegti Pasūtītājam;

12.1.4. PVN tiek piemērots Latvijas spēkā esošo normatīvo aktu noteiktajā kārtībā.

12.2. Pasūtītājs Uzņēmēja atbilstību Līguma **14.4.17.punktā** noteiktajiem nosacījumiem pārbauda pirms priekšapmaksas un starpmaksājumu izmaksas.

12.3. Maksu par ceļa elementu lietošanu, ja saskaņā ar Rīgas domes 12.07.2023. lēmumu Nr.RD-23-2771-lē "Par nomas maksas noteikšanu par ceļa elementu lietošanu Rīgas valstspilsētas pašvaldības administratīvajā teritorijā" norādītā maksa Darbu izpildes laikā tiek noteikta, Uzņēmējs iekļauj Līguma 12.1.2.punktā paredzētā starpmaksājuma pieprasījumā un iesniedz Pasūtītājam dokumentus, kas apliecina maksas par ceļa elementu lietošanu samaksu. Pasūtītājs veic apmaksu vienlaicīgi ar Līguma 12.1.2.punktā paredzētā un pieprasītā starpmaksājuma apmaksu.

12.4. Priekšapmaksas un garantijas laika nodrošinājuma maksājuma saņemšanai Uzņēmējs iesniedz Pasūtītājam kredītiestādes, kura saņēmusi atļauju sniegt finanšu pakalpojumus Eiropas Savienības vai Eiropas Ekonomiskās zonas dalībvalstī, vai apdrošināšanas kompānijas, kura saņēmusi atļauju sniegt apdrošināšanas pakalpojumus Eiropas Savienības vai Eiropas Ekonomiskās zonas dalībvalstī, ekspromisorisku garantiju, kuras teksts ir iepriekš saskaņots ar Pasūtītāju. Garantijā jābūt nepārprotami norādītām, ka tā ir neatsaucama, beznosacījumu, pirmā pieprasījuma garantija un tai ir piemērojami Starptautiskās Tirdzniecības palātas izdotie Vienotie noteikumi par pieprasījumu garantijām Nr.758 (*„The ICC Uniform Rules for Demand Guaranties", ICC Publication No.758*). Visus jautājumus, ko neregulē minētie noteikumi, regulē Latvijas likumi.

12.5. Priekšapmaksas garantijai jābūt spēkā no tās izsniegšanas dienas līdz īsākajam no šādiem termiņiem:

12.3.1. Līdz Darbu (būvobjekta) nodošanas un pieņemšanas akta parakstīšanas dienai;

12.3.2. 45 (četrdesmit piecas) kalendārās dienas pēc Līgumā **14.3.2.punktā** norādītā termiņa beigām. Ja šajā laikā Darbu pieņemšanas – nodošanas akta netiek parakstīts, Uzņēmēja pienākums ir savlaicīgi pagarināt priekšapmaksas maksājuma garantijas

derīguma termiņu un šādu garantiju iesniegt Pasūtītājam garantijas spēkā esamības laikā.

12.6. Starpmaksājumu veikšanas pamatojuma dokumenti ir Akti par iepriekšējā periodā izpildītajiem Darbiem, kurus ir izskatījis un apstiprinājis ar savu parakstu Būvuzraugs katram atsevišķajam Objektam.

12.7. Uzņēmējs Līguma saistību nodrošina ar kredītiestādes, kura saņēmusi atļauju sniegt finanšu pakalpojumus Eiropas Savienības vai Eiropas Ekonomiskās zonas dalībvalstī, vai apdrošināšanas kompānijas, kura saņēmusi atļauju sniegt apdrošināšanas pakalpojumus Eiropas Savienības vai Eiropas Ekonomiskās zonas dalībvalstī, ekspromisorisku garantiju, kuras teksts ir iepriekš saskaņots ar Pasūtītāju. Garantijā jābūt nepārprotami norādītām, ka tā ir neatsaucama, beznosacījumu, pirmā pieprasījuma garantija un tai ir piemērojami Starptautiskās Tirdzniecības palātas izdotie Vienotie noteikumi par pieprasījumu garantijām Nr.758 (*"The ICC Uniform Rules for Demand Guaranties", ICC Publication No.758*). Visus jautājumus, ko neregulē minētie noteikumi, regulē Latvijas likums. Līguma izpildes nodrošinājums tiek noteikts 10% (desmit procentu) apmērā no Līguma **3.1.punktā** norādītās Līguma summas (bez PVN) **EUR 126 792,42 (viens simts divdesmit seši tūkstoši septiņi simti deviņdesmit divi *euro* un 42 centi)** apmērā. Līguma izpildes nodrošinājumam jābūt spēkā 240 (divi simti četrdesmit) kalendāra dienas skaitot no Līguma spēkā stāšanās - līdz Darbu nodošanas-pieņemšanas akta parakstīšanai. Ja 240 (divi simti četrdesmit) kalendāra dienu laikā skaitot no Līguma spēkā stāšanās dienas netiek parakstīts Darbu pieņemšanas – nodošanas akts, Uzņēmējam ir pienākums atbilstoši Būvuzrauga un Pasūtītāja norādījumiem, savlaicīgi pagarināt Līguma izpildes garantijas derīguma termiņu un šādu garantiju iesniegt Pasūtītājam esošās garantijas spēkā esamības laikā.

12.8. Ja Līgums tiek izbeigts pirms termiņa, Līdzēji veic galējo norēķinu par faktiski izpildītajiem un no Būvuzrauga un Pasūtītāja puses pieņemtajiem Remonta darbiem, piegādātajiem būvizstrādājumiem un iekārtām. Samaksas aprēķinā tiek ņemta vērā Remonta darbu un būvizstrādājumu un iekārtu kvalitāte, atbilstība Līguma noteikumiem un Līguma cenu veidojošie pamatelementi. Galējais norēķins tiek veikts 10 (desmit) darbdienu laikā no dienas, kad līgumslēdzējpuses ir parakstījušas aktu par faktiski izpildītajiem Remonta darbiem, ja Uzņēmējs ir iesniedzis Līguma noteikumiem un šajā punktā minētajam aktam atbilstošu rēķinu.

12.9. Atlikto darbu gadījumā pēc Darbu nodošanas un pieņemšanas akta parakstīšanas Pasūtītājs Uzņēmējam samaksā summu, kas tiek aprēķināta kā starpība starp Līguma summu un atlikto darbu izmaksu summu. Par atliktajiem darbiem Pasūtītājs Uzņēmējam Līgumā noteiktajā kārtībā samaksā pēc atlikto darbu nodošanas un pieņemšanas akta parakstīšanas, pamatojoties uz Uzņēmēja rēķinu. Arī atlikto darbu gadījumā noteiktais garantijas laika nodrošinājums tiek ieturēts 5% (piecu procentu) apmērā no faktiski izpildīto Darbu vērtības.

12.10. Līguma izpildes laikā Puses ir tiesīgas pieprasīt tiešu maksājumu veikšanu apakšuzņēmējam. Šādā gadījumā noslēdzama vienošanās starp Uzņēmēju, Pasūtītāju un attiecīgo apakšuzņēmēju, vienošanās norādot konkrēta darbu daļu, par kuru tiek veikti tieši maksājumi, kā arī norēķinu kārtību.

13. Līdzēju mantiskā atbildība

13.1. Līdzēji atbild par kaitējumu, kas viņu vainas dēļ Darbu laikā nodarīts otra Līdzēja īpašumam, būvēm, tehniskajiem līdzekļiem, būvizstrādājumiem, personālam un darbiem. Par trešo personu nodarīto kaitējumu Darbu laikā atbild šī trešā persona. Par zaudējumu nodarīšanu Darbu laikā trešajai personai atbild vainīgais Līdzējs.

13.2. Uzņēmējs atbild par kaitējumu Objektam, kas rodas veicot Darbus, kā arī par Darbu defektiem, kas tiek atklāti garantijas laikā, ja tie radušies Uzņēmēja vainas vai neuzmanības dēļ, kā arī par to, lai Darbi būtu veikti neietekmējot iebūvēto ūdensvadu ekspluatācijas režīmu un lai šiem ūdensvadiem pieslēgtajiem patērētājiem (pakalpojuma lietotājiem) būtu nodrošināta nepārtraukta ūdens padeve.

13.3. Pasūtītājs tiesīgs Uzņēmējam piemērot līgumsodu šādā apmērā:

13.3.1. par Līguma **14.3.1.punktā** noteiktā termiņa kavējumu – 0,1% (nulle komats viens procents) apmērā no faktiskās Līguma cenas par Darbu izpildi par katru kavējuma dienu, bet ne vairāk par 10% (desmit procentiem) no faktiskās Līguma cenas bez PVN;

13.3.2. par Līguma **6.1. un 14.3.2.punktos** noteikto termiņu kavējumu – 0,05 % (piecas procenta simtdaļas) apmērā no faktiskās Līguma cenas par Darbu izpildi par katru kavējuma dienu, bet ne vairāk par 10% (desmit procentiem) no faktiskās Līguma cenas bez PVN.

13.4. Līgumsoda samaksa neatbrīvo Uzņēmēju no saistību izpildes.

13.5. Pasūtītājam ir tiesības piemērot Uzņēmējam līgumsodu EUR 150,00 (viens simts piecdesmit *euro* un 00 centi) par katru Līguma **7.2.1.punktā** noteikto saistību neizpildes faktu.

13.6. Pasūtītājam ir tiesības piemērot līgumsodu 10% apmērā no Līguma cenas gadījumos, kad Pasūtītājs izmanto tiesības vienpusēji priekšlaicīgi izbeigt Līgumu saskaņā ar 14.5. punkta nosacījumiem, nodrošinot tā apmaksas izpildījumu ar Uzņēmēja iesniegto Līguma saistību nodrošinājumu.

13.7. Pasūtītājs ir tiesīgs aprēķināt Uzņēmējam līgumsodu par katru Uzņēmēja, apakšuzņēmēja vai personāla rīcību Objektā, par kuru sastādīts attiecīgs akts (Uzņēmēja paraksts uz akta nav obligāts) ar kuru ir konstatēts attiecīgais pārkāpums:

13.7.1. Ja Uzņēmējs neattaisnotu iemeslu dēļ, iepriekš nebrīdinot, neierodas uz būvsapulci, Pasūtītājs ir tiesīgs piemērot līgumsodu 150 EUR (viens simts piecdesmit eiro) apmērā.;

13.7.2. Būvdarbu veikšana bez nepieciešamajiem individuālajiem aizsardzības līdzekļiem- 150 EUR (viens simts piecdesmit eiro) par katru konstatēto pārkāpumu.

13.7.3. Darba aizsardzības vai ugunsdrošības noteikumu neievērošana- 150 EUR (viens simts piecdesmit eiro) par katru konstatēto pārkāpumu.

13.8. Pasūtītājs ir tiesīgs aprēķināt Uzņēmējam līgumsodu 0,1% apmērā no Ikmēneša Darbu izpildes aktos norādītās attiecīgo darbu kopējās summas bez PVN gadījumos, kad Uzņēmējs vairāk kā 7 (septiņas) kalendāra dienas nepamatoti kavē aktuālajā Darbu programmā noteiktos termiņus kādam no darbu veidiem, un šāds kavējums rada būtisku risku Būvdarbu pabeigšanai Līgumā noteiktajā termiņā. Lēmums par aprēķinātā līgumsoda piemērošanu tiek pieņemts pirms Darbu (būvobjekta) nodošanas un pieņemšanas akts.

13.9. Par zaudējumiem un Līguma pārkāpumiem, kas radās nepārvaramas varas darbības rezultātā, vai tādu objektīvu, no Līdzējiem neatkarīgu apstākļu dēļ, kurus tie neparedzēja, nevarēja paredzēt, kā arī nevarēja novērst to nelabvēlīgās sekas, atbildība neiestājas.

13.10. Gadījumā, ja Līdzējs bez attaisnojoša iemesla vienpusēji atkāpjas no Līguma, tas atlīdzina otram Līdzējam radušos zaudējumus, izņemot gadījumus, kad vienpusējo atkāpšanos pieļauj Līgums vai normatīvie akti.

13.11. Pasūtītājs ir tiesīgs ieturēt līgumsodus no summām, kas pienākas Uzņēmējam saskaņā ar Līgumu.

13.12. Pasūtītājs neatbild par Uzņēmēja saistībām, kuras tas uzņēmies attiecībā pret trešajām personām, lai nodrošinātu Līguma izpildi vai sakarā ar Līgumu. Jebkādas šāda veida saistības vai līgumi kļūst Pasūtītājam saistoši tikai ar Pasūtītāja tiešu un nepārprotamu rakstveida piekrišanu.

14. Termiņi un Līguma darbība

14.1. Līgums stājas spēkā tā abpusējas parakstīšanas dienā, kad atbilstoši **Līguma 6.1.2.punktā** noteiktajam Uzņēmējs ir iesniedzis Līguma izpildes nodrošinājumu, un ir spēkā līdz Līdzēju savstarpējo saistību pilnīgai izpildei vai līdz Līdzēji ir panākuši vienošanos par Līguma izbeigšanu pirms termiņa vai arī kāds no Līdzējiem Līgumā noteiktajā kārtībā vienpusēji atkāpjas no Līguma.

14.2. Līguma **6.1.punktā** minētā termiņa izpildi apliecina Uzņēmēja pavadvēstules, kurai pievienoti Līguma **6.1.1., 6.1.2. punktos** minētie dokumenti, iesniegšanas Pasūtītājam datums.

14.3. **Ievērojot Līguma noteikumus, Uzņēmējs apņemas Darbus veikt tā, lai:**

14.3.1. Līgumā norādītie Remonta darbi tiktu veikti **180 (viens simts astoņdesmit) kalendāra dienu laikā (*1., 2., 3. iepirkuma daļās*) vai 210 (divi simti desmit) kalendāra dienu laikā (*4. iepirkuma daļā*)**, skaitot no Līguma **6.4.punktā** noteiktā Būvdarbu uzsākšanas datuma. Par Remonta darbu izpildes datumu tiek uzskatīts datums, kurā atbilstoši Līguma **10.12.punkta** regulējumam pabeigta Objekta vai pēdējā atsevišķā Objekta apsekošana;

14.3.2. Darbu (būvobjekta) nodošanas un pieņemšanas akts iesniegts Pasūtītājam **90 (deviņdesmit) kalendāra dienu laikā**, skaitot no Līguma 14.3.1.punktā atrunātajā kārtībā noteiktā Remonta darbu izpildes datuma.

14.4.Pasūtītājs var vienpusēji atkāpties no Līguma, paziņojot par to Uzņēmējam 7 (septiņas) kalendāra dienas iepriekš, ja:

14.4.1. Uzņēmējs nav uzsācis Remonta darbus 30 (trīsdesmit) kalendāra dienu laikā pēc Līguma 6.4.punktā norādītā paziņojuma saņemšanas dienas;

14.4.2. Darbi tiek kavēti tādā apmērā, ka to pabeigšana nav iespējama Līgumā paredzētajā termiņā. Par šādu termiņa kavējumu tiek uzskatīts Uzņēmēja vainojams kavējums Darbu izpildē vairāk par 20 (divdesmit) kalendāra dienām;

14.4.3. Darbi tiek veikti neatbilstoši Līguma dokumentu prasībām, kvalitātes vai tehnoloģijas prasībām, pēc atgādinājuma netiek uzsākta defektu novēršana;

14.4.4. Uzņēmējs kādā citā veidā nepilda Līgumā noteiktās saistības tādā mērā, ka tiek apdraudēta Darbu kvalitāte vai to izpildes termiņš (piemēram, Remonta darbos tiek izmantoti Piedāvājumā nenorādīti vai ar Pasūtītāju nesaskaņoti būvizstrādājumi);

14.4.5. vismaz 3 (trīs) reizes tiek konstatēta Līguma **7.2.1.punktā** noteikto saistību nepildīšana no Uzņēmēja puses;

14.4.6. Uzņēmējs normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā ir atzīts par maksātnespējīgu vai pieņemts lēmums par Uzņēmēja likvidāciju;

14.4.7. Uzņēmējs Līgumā noteiktajā kārtībā un termiņā nav iesniedzis Pasūtītājam Līgumā atrunātās garantijas;

14.4.8. tiek konstatēts, ka Uzņēmējs ir nodevis savu tiešo funkciju veikšanu apakšuzņēmējam, Uzņēmējs ir nodevis ar saviem spēkiem veicamo Darbu izpildi apakšuzņēmējam vai Darbus veic ar Pasūtītāju nesaskaņots apakšuzņēmējs;

14.4.9. ārkārtas situācijas rezultātā (avārija, karš vai tā draudi) varas iestādes ir apturējušas Uzņēmēja darbību;

14.4.10. nepārvaramās varas apstākļi ilgst vairāk kā 3 (trīs) kalendāra mēnešus;

14.4.11. Pasūtītājs ir pieņēmis lēmumu par Darbu izpildes termiņa pagarināšanu un Uzņēmējs nav iesniedzis pagarinātās apdrošināšanas polises.

14.4.12. Pasūtītājs ir konstatējis, ka Uzņēmēja atbildīgais būvdarbu vadītājs nepienācīgi pilda savus pienākumus, neatrodas Objektā, vai viņa kvalifikācija nav atbilstoša veicamo Darbu apjomam un specifikai.

14.4.13. Pasūtītājs ir konstatējis, ka Uzņēmējs veic Darbu izpildi neievērojot Būvuzrauga saskaņoto Remonta darbu organizēšanas projektu un nav nodrošinājis Līguma 7.7.punktā norādītajā kārtībā Remonta darbu organizēšanas projekta atjaunošanu.

14.4.14. Pasūtītājs ir konstatējis, ka Uzņēmējs ir pieļāvis faktisko Darbu izpildi, kas neatbilst Remonta darbu organizēšanas projektā noteiktajam Darbu apjomam attiecīgajā laika periodā, Līgumam, tehniskai dokumentācijai, tāmei un spēkā esošo normatīvo aktu prasībām, vai standartu prasībām, tostarp, lieto neparedzētus vai nesaskaņotus materiālus, par ko Pasūtītājs ir noformējis un nosūtījis Uzņēmējam vismaz divas pretenzijas, un pārkāpums tiek konstatēts atkārtoti;

14.4.15. Darbu vadītājs, darba aizsardzības speciālists vai cits Līguma izpildē iesaistīts būvspeciālists ir pārtraucis pildīt savus pienākumus Objektā un Uzņēmējs Līgumā noteiktajā kārtībā nav saņēmis Pasūtītāja saskaņojumu jauna speciālista iesaistei Līguma izpildē;

14.4.16. pēc Pasūtītāja pieprasījuma neatkarīga būvekspertīze ir konstatējusi, ka Uzņēmējs Remonta darbus veic nekvalitatīvi vai neatbilstoši tehniskajai dokumentācijai vai Latvijas Republikas būvnormatīviem, kas būtiski varētu ietekmēt būves tālāko

ekspluatāciju un veikto Remonta darbu kvalitāti, un Uzņēmējs šādu pārkāpumu nav novērsis Pasūtītāja noteiktajā termiņā.

14.4.17. Uzņēmējam Līguma darbības laikā ir Latvijas Republikas administrēto nodokļu un nodevu parāda saistības, no kurām pamatparāda summa atsevišķi vai kopā pārsniedz 4268 *euro* un kurām ir iestājies izpildes termiņš, un nav noslēgta vienošanās ar nodokļu vai nodevu administrējošo valsts vai pašvaldības pārvaldes institūciju par parāda saistību apmaksas kārtību;

14.4.18. Uzņēmējs pieļāvis 60 (sešdesmit) dienu nokavējumu norēķinos ar apakšuzņēmēju par faktiski izpildītajiem un no Pasūtītāja puses apmaksātajiem darbiem;

14.4.19. Uzņēmējs pieļāvis, ka faktiskais Darbu progress no Remonta darbu uzsākšanas datuma vidēji kopumā neatbilst sākotnējai Darba programmai vairāk par 20%;

14.4.20. Līguma slēgšanas tiesību piešķiršanas brīdī Uzņēmējs atbilda kādam no Sabiedrisko pakalpojumu sniedzēju iepirkumu likuma 48.panta otrajā daļā (izņemot otrās daļas 8. un 9.punktu) minētajiem izslēgšanas iemesliem un bija izslēdzams no Atklāta konkursa.

14.5. Līguma **14.4.1.** līdz **14.4.20.punktos** minētajos gadījumos Pasūtītājs atkāpjas no Līguma, neatlīdzinot Uzņēmējam un ar viņu saistītajām personām nekādus zaudējumus.

14.6. Uzņēmējs var vienpusēji atkāpties no Līguma, par to rakstiski paziņojot 30 (trīsdesmit) kalendāra dienas iepriekš, ja:

14.6.1. Pasūtītājs, nevienojoties ar Uzņēmēju, pilnīgi vai daļēji nodevis Darbu izpildi citai personai;

14.6.2. daļa no pārbaudei nenodotiem Darbiem tiek sabojāta kara, nemieru, dabas katastrofu vai līdzīgu apstākļu dēļ un zaudējumi ir tik ievērojami, ka Līguma izpilde paredzētajos termiņos nav iespējama vai to izpildes apstākļi ir pilnībā mainīti;

14.6.3. ārkārtas situācijas rezultātā (avārija, karš vai tā draudi) varas iestādes ir apturējušas Uzņēmēja darbību;

14.6.4. nepārvaramās varas apstākļi ilgst vairāk kā 3 (trīs) kalendāra mēnešus.

14.7. Līguma **14.6.1.** līdz **14.6.4.punktos** minētajos gadījumos Uzņēmējs atkāpjas no Līguma, nemaksājot līgumsodu un neatlīdzinot Pasūtītājam nekādus zaudējumus.

14.8. Atlīdzības prasījumi iesniedzami rakstiski 6 (sešu) kalendāra mēnešu laikā pēc Līguma izbeigšanas dienas.

14.9. Ja Līgums tiek pārtraukts pirms termiņa Uzņēmēja vainas dēļ, Objekts sakārtojams un atstājams drošā un no trešo personu darbībām pasargātā stāvoklī par Uzņēmēja līdzekļiem vai arī Pasūtītājs šiem mērķiem var izmantot Līgumā norādīto ieturējumu garantiju nodrošinājumu. Ja Līgums tiek izbeigts pirms termiņa, Līdzējiem abpusēji vienojoties, jānosaka kārtībā tiek segti izdevumi Objekta sakārtošanai drošā un no trešo personu darbībām pasargātā stāvoklī. Ja vienošanās netiek panākta Būvuzraugs nosaka minētajā Līguma punktā nepieciešamo izmaksu apjomu, lai nodrošinātu Objekta sakārtošanu drošā un no trešo personu darbībām pasargātā stāvoklī.

14.10. Pasūtītājam ir tiesības vienpusēji atkāpties no Līguma izpildes, ja Līgumu nav iespējams izpildīt tādēļ, ka Uzņēmējam vai tā apakšuzņēmējam, ja tam saskaņā ar Līguma nosacījumiem paredzēti tieši maksājumi ir piemērotas starptautiskās vai nacionālās sankcijas vai būtiskas finanšu un kapitāla tirgus intereses ietekmējošas Eiropas Savienības vai Ziemeļatlantijas līguma organizācijas dalībvalsts noteiktās sankcijas, kā to paredz Starptautisko un Latvijas Republikas nacionālo sankciju likums.

15. Līguma izmaiņas

15.1. Līdzēji, savstarpēji vienojoties, Līguma darbības laikā Līgumā un Sabiedrisko pakalpojumu sniedzēju iepirkumu likuma 66.pantā noteiktajos gadījumos ir tiesīgi izdarīt izmaiņas Līgumā.

15.2. Par izmaiņām Līgumā tiek uzskatītas:

15.2.1. Remonta darbos izmantojamo būvizstrādājumu nomaiņa, ja nomaināmo būvizstrādājumu cenas atšķiras no Līgumā norādītajām būvizstrādājumu cenām;

15.2.2. Izmaiņas Darbu apjomos, ja:

15.2.2.1. konstatēta nepieciešamība mainīt Darbu apjomus Darbiem, kas jau sākotnēji tika iekļauti tehniskajā specifikācijā un par tiem tika rīkota iepirkuma procedūra, bet tos objektīvu iemeslu dēļ nebija iespējams precīzi noteikt vai uzmērīt;

15.2.2.2. konstatēta nepieciešamība veikt tādus darbus, kas sākotnēji netika iekļauti tehniskajā specifikācijā un to nepieciešamību nebija iespējams paredzēt un/vai to nepieciešamība netika paredzēta, bet darbu nepieciešamība izriet no situācijas Objektā;

15.2.2.3. ņemot vērā situāciju Objektā vai veikto izpēti Objektā Darbu laikā, ir nepieciešams veikt papildu darbus, jo Būvprojektā paredzēto risinājumu nevar realizēt un tos ir funkcionāli un/vai finansiāli lietderīgi veikt vai neveikt vienlaikus ar esošajiem Darbiem;

15.2.2.4. konstatēta nepieciešamība veikt tādus darbus, kas izriet no Pasūtītāja prasību izmaiņām un/vai jaunām prasībām saistībā ar Objekta lietošanas funkcionāliem vai tehnoloģiskiem papildinājumiem vai uzlabojumiem, vai ekspluatācijas izmaksas samazināšanu;

15.2.2.5. tie ir uzskatāmi par nepieciešamiem, lai sasniegtu Līgumā norādīto galarezultātu un lai nodrošinātu būves normālu funkcionēšanu, atbilstoši tiem mērķiem, kuriem būve paredzēta, ievērojot arī tās prasības, kas būvei tiek izvirzītas, pamatojoties uz Latvijas Republikas normatīvo aktu prasībām attiecībā uz konkrētās būves funkcionālo nozīmi;

15.2.2.6. nepieciešams veikt tādus darbus, kas ir saistīti ar Tehniskajā specifikācijā – darba uzdevumā konstatētām nepilnībām vai, kas saistīti ar nepietiekamu priekšizpētes veikšanu Objektā;

15.2.3. Izmaiņas Līguma termiņos. Ja Darbu izpilde tiks kavēta kāda apstākļa dēļ, kas minēti 15.2.2.apakšpunktā, Līguma termiņus var pagarināt par laiku, kas atbilst papildus veicamo darbu apjomam, vai kas atbilst termiņam, kādā Līguma izpilde nebija iespējama no Uzņēmēja neatkarīgu iemeslu dēļ.

15.3. Remonta darbos izmantojamo būvizstrādājumu nomaiņu var ierosināt:

15.3.1. Pasūtītājs jebkurā brīdī;

15.3.2. Uzņēmējs Līguma **15.9.punktā** noteiktajos gadījumos.

15.4. Pasūtītājs, ierosinot būvizstrādājumu nomaiņu, iesniedz Uzņēmējam vēstuli, norādot Līguma būvizstrādājumus, to daudzumu un jauno būvizstrādājumu nosaukumu un daudzumu, ar lūgumu Uzņēmējam iesniegt jauno būvizstrādājumu cenu piedāvājumu.

15.5. Uzņēmējam ir pienākums sniegt atbildi uz Pasūtītāja iesniegumu par būvizstrādājumu nomaiņu ne vēlāk kā 5 (piecu) darba dienu laikā, atbildes vēstulei pievienojot uz jaunajiem būvizstrādājumiem attiecināmo Remonta darbu tāmi.

15.6. Pēc Uzņēmēja jauno būvizstrādājumu cenu piedāvājuma saņemšanas un izvērtēšanas Pasūtītājs nosūta Uzņēmējam vēstuli ar informāciju par to, kādi Līguma būvizstrādājumi aizstājami ar jauniem būvizstrādājumiem, Līguma būvizstrādājumu un jauno būvizstrādājumu cenām. Par būvizstrādājumu nomaiņu tiek noslēgta atbilstoša Līguma vienošanās.

15.7. Pasūtītājs var lūgt Uzņēmējam sniegt papildu informāciju par jauno būvizstrādājumu cenu pamatotību, kā arī lūgt pārskatīt jauno būvizstrādājumu cenu piedāvājumu.

15.8. Gadījumā, ja Uzņēmējs līdz Pasūtītāja ierosinājuma saņemšanai veicis būvizstrādājumu pasūtījumu vai būvizstrādājumus jau saņēmis, Līdzēji var vienoties par šo būvizstrādājumu nodošanu Pasūtītājam par maksu.

15.9. Uzņēmējs ir tiesīgs ierosināt Remonta darbos izmantojamo būvizstrādājumu nomaiņu, ja netiek pasliktināta Remonta darbu kvalitāte, šādos gadījumos:

15.9.1. Būvizstrādājumu nomaiņa samazina Līguma cenu;

15.9.2. Būvizstrādājumu nomaiņa var veicināt Remonta darbu izpildi īsākos termiņos;

15.9.3. Būvizstrādājumi tiek aizstāti ar augstākās kvalitātes būvizstrādājumiem.

15.10. Uzņēmēja būvizstrādājumu nomaiņas ierosinājums neietekmē Darbu izpildes termiņus.

15.11. Ierosinot būvizstrādājumu nomaiņu, Uzņēmējs iesniedz Pasūtītājam ar Būvuzraugu saskaņotu Būvizstrādājumu nomaiņas aktu (skat. **Pielikumu Nr.6**), norādot pamatojumu. Iesniegumam pievieno piedāvāto būvizstrādājumu atbilstības un ekspluatācijas īpašību deklarācijas un uz jaunajiem būvizstrādājumiem attiecināmo būvizstrādājumu tāmi.

15.12. Pasūtītājs ne vēlāk kā 15 (piecpadsmit) darba dienu laikā no iesnieguma saņemšanas dienas izvērtē būvizstrādājumu nomaiņas ierosinājuma pamatotību, un sniedz Uzņēmējam rakstveida atbildi, vai saskaņo Būvizstrādājumu nomaiņas aktu. Atbildē jānorāda Līgumā minētos būvizstrādājumus, to daudzumu, cenu un jauno būvizstrādājumu nosaukumu, daudzumu un cenu. Par būvizstrādājumu nomaiņu tiek noslēgta atbilstoša Līguma vienošanās (vienlaicīgi ar Būvizstrādājumu nomaiņas akta saskaņošanu). Ja būvizstrādājumu nomaiņas rezultātā Līguma cena paliek nemainīga, par būvizstrādājumu nomaiņu nav jāslēdz atsevišķa vienošanās.

15.13. Ja Remonta darbu veikšanas laikā tiek konstatētas neatbilstības starp Tehniskās specifikācijas – darba uzdevuma risinājumiem un faktisko situāciju dabā, Uzņēmējs sastāda Aktu par fakta konstatāciju. Aktu par fakta konstatāciju paraksta **Uzņēmēja pārstāvis, Būvuzraugs un Pasūtītāja Projekta vadītājs.** Aktā par fakta konstatāciju jābūt norādītam: konstatētā neatbilstība līdz tādai detalizācijas pakāpei, lai to varētu identificēt projekta rasējumos un Līguma tāmēs, priekšlikumi neatbilstību novēršanai, ietekme uz Remonta darbu veikšanas termiņu (dienās) un Līguma cenu (ir vai nav).

15.14. Par katru Aktā par fakta konstatāciju norādītajiem papilddarbiem, **kā arī gadījumā, ja faktiski uzmērītie Remonta darbu apjomi ir palielinājušies,** Uzņēmējs sagatavo un iesniedz Pasūtītājam ar Būvuzraugu saskaņotas papilddarbu tāmes.

15.15. Ja sakarā ar Aktā par fakta konstatāciju norādītajām neatbilstībām Līgumā paredzētie Remonta darbi tiek aizstāti ar citiem Remonta darbiem, kopā ar Būvuzrauga saskaņotu papilddarbu tāmi Uzņēmējam ir jāsagatavo un jāiesniedz Pasūtītājam arī ar Būvuzraugu saskaņotu izslēdzamo Remonta darbu tāme.

15.16. Papilddarbu novērtēšanai ņem vērā Līgumā norādītos vienību izcenojumus, bet ja tādi tur nebūs noteikti, tad ņem vērā pamatotas Darbu izpildes izmaksas vai tirgus cenas.

15.17. Uzņēmējam ir pienākums īstenot Pasūtītāja pieprasītās Remonta darbu izmaiņas.

15.18. Pasūtītājs, ierosinot papilddarbus, nosūta Uzņēmējam vēstuli ar lūgumu iesniegt pieprasīto papilddarbu tāmes. Uzņēmējam ir pienākums sniegt atbildi uz Pasūtītāja vēstuli ne vēlāk kā 5 (piecu) darba dienu laikā, atbildes vēstulei pievienojot šo papilddarbu tāmi.

15.19. Uzņēmējs uzsāk Pasūtītāja pieprasīto papilddarbu izpildi pēc vienošanās noslēgšanas par papilddarbu izpildi un grozījumiem darbu apjomos.

15.20. Pasūtītājs ar vēstuli informē Uzņēmēju par Remonta darbiem, kurus Līguma ietvaros nav jāveic. Par šādiem Remonta darbiem Uzņēmējam jāsagatavo un jāiesniedz Pasūtītājam izslēdzamo darbu tāme.

15.21. Gadījumā, ja faktiski uzmērītie Remonta darbu apjomi ir samazinājušies, Uzņēmējs sagatavo un iesniedz pasūtītājam izslēdzamo darbu tāmes.

15.22. **Uzņēmējs saņem samaksu par izpildītajiem papilddarbiem tikai pēc vienošanās noslēgšanas par grozījumiem darbu apjomos.**

15.23. Līgumsods par Līgumā noteikto termiņu kavējumu netiek piemērots, ja Uzņēmējs iepriekš Pasūtītāju ir rakstveidā informējis par Līguma izpildes termiņa kavējuma iemeslu, darījis visu iespējamo, lai kavējums būtu pēc iespējas īsāks un kavējuma iemesls ir:

15.23.1. papilddarbi;

15.23.2. Remonta darbu izpildei nepiemēroti klimatiskie apstākļi, vides faktori vai trešo personu noteiktie ierobežojumi;

15.23.3. objektīvi, no Līdzēju rīcības neatkarīgi apstākļi, kurus Uzņēmējs kā pieredzējis Remonta darbu veicējs iepriekš nevarēja paredzēt.

15.24. Labojumi un precizējumi, kurus pieprasījis pārbaudītājs sakarā ar Uzņēmēja iesniegto dokumentu pārbaudi nav uzskatāmi par Līguma izmaiņām.

16. Noslēguma noteikumi

16.1. Līgumā neatrunātās Līdzēju savstarpējās tiesiskās attiecības apspriežamas saskaņā ar Latvijas normatīvo aktu prasībām un noteikumiem.

16.2. Parakstot Līgumu, Uzņēmējs apliecina, ka ir saņēmis no Pasūtītāja Darbu izpildei nepieciešamo dokumentāciju, kā arī iepazinies ar Objekta stāvokli.

16.3. Visa informācija un dokumentācija, kuru Uzņēmējs saņem no Pasūtītāja vai iegūst Darbu izpildes procesā, ir izmantojama vienīgi Darbu izpildei. Tās izmantošana citiem mērķiem ir pieļaujama vienīgi ar Pasūtītāja rakstveida piekrišanu katrā atsevišķā gadījumā.

16.4. Informācija, ko satur Līgums vai arī, kas Līdzējiem kļūst zināma saistībā ar Līgumu (par cenām, garantijām u.tml.) uzskatāma par komercnoslēpumu un to iespējams izpaust citām personām tikai ar otra Līdzēja rakstisku piekrišanu. Teiktais neattiecas uz publiski pieejamu un vispārzināmu informāciju, kā arī uz informāciju, kuru saskaņā ar Līguma noteikumiem ir paredzēts darīt zināmu trešajām personām vai kas saskaņā ar normatīviem aktiem tiek klasificēta kā vispārpieejama informācija, uz gadījumu, kad informācijas atklāšanu pieprasa spēkā esošie Latvijas normatīvie akti, kā arī uz gadījumiem, ja Līgumā iekļauto informāciju nepieciešams nodot uzraugiem un citām ar Remonta darbu izpildi un organizāciju saistītām trešajām personām, uzņēmumiem vai iestādēm. Ja kāds no Līdzējiem ir prettiesiski izpaudis informāciju, kas uzskatāma par komercnoslēpumu saskaņā ar Līgumu, tādējādi nodarot otram Līdzējam zaudējumus, beidzamais ir tiesīgs pieprasīt tam atlīdzināt tiešos zaudējumus, kam par iemeslu bijusi šādas informācijas prettiesiska izpaušana.

16.5. Puses vienojas, ka otras Puses iesniegtie personas dati, kas nepieciešami Līguma izpildei, tiks apstrādāti tikai Līguma saistību izpildes nodrošināšanai un saskaņā ar spēkā esošo tiesību aktu prasībām un Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (ES) 2016/679 (2016. gada 27. aprīlis) par fizisku personu aizsardzību attiecībā uz personas datu apstrādi un šādu datu brīvu apriti un ar ko atceļ Direktīvu 95/46/EK (Vispārīgā datu aizsardzības regula).

16.6. Uzņēmējs apņemas ievērot SIA "Rīgas ūdens" Piegādātāju rīcības kodeksā (turpmāk – Kodekss), kas pieejams Pasūtītāja tīmekļvietnē https://www.rigasudens.lv/sites/default/files/Rigas%20udens_Piegadataju%20ricibas%20kodekss.pdf, noteiktās prasības. Uzņēmējs nodrošina, ka ar Kodeksu iepazīstas un tajā noteiktās prasības ievēro Uzņēmēja Līguma izpildē iesaistītie darbinieki un apakšuzņēmēji, kā arī apakšuzņēmēju apakšuzņēmēji. Piegādātāju rīcības kodekss ir neatņemama Līguma sastāvdaļa.

16.7. Visus strīdus un domstarpības Līdzēji risina sarunu ceļā. Nepieciešamības gadījumā tiek pieaicināti attiecīgi sertificēti eksperti. Ja arī šajā gadījumā vienošanās netiek panākta, strīds tiek izskatīts Latvijas normatīvajos aktos paredzētajā kārtībā.

16.8. Līdzēji nekavējoties paziņo otram Līdzējam par savas atrašanās vietas, pārstāvju, bankas rekvizītu un citām būtiskās informācijas izmaiņām, kas var ietekmēt Līguma pienācīgu izpildi. Līdzēji uzņemas pilnu atbildību par šī pienākuma pienācīgu nepildīšanu.

16.9. Pasūtītājs pilnvaro [..]:

16.9.1. parakstīt Aktu par Remonta darbu pabeigšanu Objektā;

16.9.2. pieņemt izpildītos Darbus, parakstot Aktus par izpildītajiem darbiem un Darbu pieņemšanas – nodošanas aktu;

16.9.3. slēgt vienošanās par grozījumiem darbu apjomos, ja visu līguma ietvaros veicamo papildu darbu vai izslēdzamo darbu vērtība nepārsniedz 15000,00 EUR (bez PVN).

16.10. Uzņēmēja pārstāvis: [..].

16.11. Līgums sagatavots un parakstīts uz 21 (divdesmit vienas) lapas un tam pievienoti sekojoši pielikumi:

16.11.1. Pielikums Nr.1 – Tehniskā specifikācija – Darba uzdevums uz 46 (četrdesmit sešām) lapām un Atjaunojamo tīklu shēmas atsevišķā datnē;

16.11.2. Pielikums Nr.2 – Aktu par izpildītiem darbiem paraugi uz 2 (divām) lapām;

16.11.3. Pielikums Nr.3 – Segto darbu pieņemšanas akta veidne uz 1 (vienas) lapas;

16.11.4. Pielikums Nr.4 – Akta par remontdarbu pabeigšanu Objektā veidne uz 1 (vienas) lapas;

16.11.5. Pielikums Nr.5 – Darbu (būvobjekta) pieņemšanas – nodošanas akta veidne uz 1 (vienas) lapas;
16.11.6. Pielikums Nr.6 – Būvizstrādājumu nomaiņas akta veidne uz 2 (divām) lapām;
16.11.7. Pielikums Nr.7 – Uzņēmēja Piedāvājums un sarakste Atklāta konkursa norises laikā atsevišķā datnē.

17. Līdzēju paraksti un norēķinu rekvizīti

Pasūtītājs	**Uzņēmējs**
SIA „Rīgas ūdens”	**SIA “Norma-S”**
Reģ.Nr.40103023035	Reģ.Nr.40003192135
Zigfrīda Annas Meierovica bulvāris 1,	Austuves iela 7,
Rīga, LV-1050	Rīga, LV-1063
[..]	[..]
Valdes locekle	Valdes loceklis
Agnese Ozolkāja	Andrejs Loze

DOKUMENTU LĪGUMSLĒDZĒJPUSES IR ELEKTRONISKI PARAKSTĪJUŠAS AR DROŠU ELEKTRONISKO PARAKSTU UN LAIKA ZĪMOGU

Pielikums Nr.1

Tehniskā specifikācija - darba uzdevums
"Maģistrālā tērauda ūdensvada remontdarbi Rencēnu ielā
no aizbīdņa Nr.3400 līdz aizbīdnim Nr.5874"

1. LĪGUMA APJOMS

Maģistrālā tērauda ūdensvada D400 mm, ķeta D300 mm un D200 mm remontdarbi Rencēnu ielā no aizbīdņa Nr.3400 līdz aizbīdnim Nr.5874 (turpmāk - Būvdarbi). Būvdarbi jāveic atbilstoši šai tehniskajai specifikācijai un tehniskajam rasējumam ar ūdensvada mezglu detalizāciju. Būvdarbu ietvaros jāpārbūvē tērauda un ķeta ūdensvada tīkli D400mm, D300 mm un D200 mm apmēram 575m garā posmā. Jaunajiem cauruļvadiem ir jābūt dzeramam ūdenim sertificētam, polietilēna cauruļvadiem DN/OD 315mm, PE100-RC, SDR17, kas paredzēts ūdensvada izbūvei ar ievilkšanas metodi ievelkot cauruli caurulē, sagraujot esošo cauruļvadu.

Darbos jāiekļauj visa nepieciešamā darbaspēka, iekārtu un aprīkojuma nodrošināšana, nepieciešamie materiāli, lai pabeigtu visus būvdarbus, veiktu pārbaudes pirms nodošanas, būvlaukumu atjaunošanu, darba, tehnisko un izpildrasējumu sagatavošanu

Būvdarbu veicējam pirms Būvdarbu uzsākšanas būvdarbu secība jāsaskaņo ar SIA "Rīgas ūdens" ŪKTD darbiniekiem.

Ja Līgumā nav īpaši norādīts pretējais, Būvdarbu veicējam jāveic visi darbi un/vai jāpiegādā visas detaļas un materiāli, kas nav Līgumā īpaši pieminēti, bet ir loģiski izrietoši no Līguma kā ietaišu pabeigšanai nepieciešami, it kā šādi darbi un/vai detaļas un materiāli būtu īpaši nosaukti Līgumā.

Visi darbi jāizpilda saskaņā ar spēkā esošajiem Latvijas un starptautiskajiem standartiem un noteikumiem.

2. VISPĀRĒJĀS PRASĪBAS

2.1. Dati par Būvlaukumu

Būvdarbu veicējam īpaši jāizpēta apstākļi, kas saistīti ar piekļūšanu Būvlaukumam, pastāvošie šķēršļi (ja tādi ir) un iespēju robežās jākonstatē visas tās grūtības teritorijā, kas varētu traucēt darbu izpildi.

2.2. Ceļu segumu atjaunošana un maksa par transporta būvju izmantošanu

Pirms Darbu uzsākšanas Uzņēmējam jāsaskaņo ceļu satiksmes organizācijas plānu ar Rīgas valstspilsētas pašvaldības Ārtelpas un mobilitātes departamentu un Darbu veikšanas laikā jānodrošina atbilstošu satiksmes organizāciju Darbu izpildes vietās, kā arī jāsaņem rakšanas darbu atļauja. Ielas segums jāatjauno atbilstoši rakšanas atļaujās izvirzītajiem nosacījumiem - atjaunojamajai seguma konstrukcijai un platībai. Pēc seguma atjaunošanas darbiem, Uzņēmējam no Rīgas valstspilsētas pašvaldības Ārtelpas un mobilitātes departamenta jāsaņem akts par seguma atjaunošanu. Ceļu segumu nepieciešams atjaunot atbilstoši 12.07.2023. Rīgas domes saistošiem noteikumiem Nr.RD-23-217-sn "Par Rīgas valstspilsētas pašvaldības īpašumā esošo ceļu pārvaldību" un AMD-23-261-rs (Rīkojums Par transporta būvju segu konstrukcijām), kā arī citu saistošo normatīvo aktu prasībām. Maksa par transporta būvju izmantošanu tiks piemērota darbiem, kas tiks veikti sarkano līniju robežās un transporta būvju un inženierkomunikāciju aizsardzības zonās.

Rakšanas darbu laikā un līdz pat būvbedru aizbēršanai nedrīkst pieļaut grunts blīvuma samazināšanos ap būvbedres sienām, jāseko, lai nerastos izskalojumi, grunts nogruvumi, īpaši zem asfaltbetona seguma. Par šāda veida izskalojumiem vai nogruvumiem papildus darbu apjomi saistībā ar smilts, šķembu un asfaltbetona seguma palielināšanos netiks apmaksāti.

2.3. Pievadu / pieslēgumu izvietojums

Patērētāju esošo pievadu un pieslēgumu izvietojumu precizēt dabā.

Gadījumā, ja Būvdarbu veicējam ir nepieciešams elektrības vai ūdens apgādes pieslēgums būvdarbu veikšanai Būvdarbu veicēja pienākums ir tādu nodrošināt izmaksas par patērēto elektroenerģiju vai ūdeni iekļaujot finanšu piedāvājuma virsizdevumu pozīcijā.

2.4. Būvdarbu veicēja darba teritorija

Būvdarbu veicējam pašam jāorganizē vienošanās ar zemes īpašniekiem vai citiem Būvdarbu veicējiem, kas strādā Būvlaukumā vai tā tuvumā, par laukumu, ko tas vēlas izmantot kā piekļuves, darba vai uzglabāšanas teritoriju savam inventāram un materiāliem. Visas izmaksas šim nolūkam jāsedz pašam Būvdarbu veicējam.

2.5. Atskaite par stāvokli pirms Būvdarbiem

Pirms jebkuriem Būvdarbiem, Būvdarbu veicējam jāveic Būvlaukumu izvietojumu, konstrukciju, ietvju u.c. blakus struktūru, ko varētu ietekmēt Būvdarbi, kā arī iespējamo apbraucamo ceļu apsekošana. Apsekotām jābūt arī teritorijām Būvlaukuma tuvumā, ko varētu ietekmēt Būvdarbi. Visi esošie defekti un citas būtiskas detaļas jākonstatē, jāiereģistrē un jānofotografē, kā arī jāveic video fiksācija visam objektam.

Šāda atskaite jāiesniedz Būvuzraugam un Pasūtītājam divos eksemplāros pirms jebkādu aktivitāšu uzsākšanas Būvlaukumu teritorijās. Ja defektu nav, Būvdarbu veicējam jāiesniedz Būvuzraugam rakstisks apstiprinājums par apsekošanu, kas veikta pirms darbu uzsākšanas Būvlaukumu vietās.

Būvdarbu veicējam jāorganizē Pasūtītāja pārstāvju un jebkuru citu atbildīgo institūciju klātbūtne apsekošanas laikā.

Visi apsekošanas laikā un/vai pēc Būvdarbu veicēja darbiem konstatētie, bet neiereģistrētie bojājumi un/vai defekti jānovērš un jānodrošina to sākotnējais vai labāks stāvoklis, kas būtu pieņemams Pasūtītājam un īpašniekam, un/vai kontrolinstitūcijām, uz paša Būvdarbu veicēja rēķina.

2.6. Fotogrāfijas un videoieraksti

Būvdarbu veicējs ir atbildīgs par fotogrāfijām un videoierakstiem būvniecības laikā. Būvdarbu veicējam jānofotografē būvlaukums pirms darbu uzsākšanas. Turpmākā darbu fotografēšana jāveic būvniecības laikā tādos intervālos, kas atspoguļo galvenos progresa etapus. Būvdarbu veicējs ir atbildīgs par:

1) to, lai fotografēšana būvlaukumā atbilstu visiem darba drošības noteikumiem un norādījumiem, kā arī darbu progresam;
2) kopā ne mazāk kā 10 pieņemamas kvalitātes vispārējo darbu krāsu fotogrāfiju uzņēmumiem uz katriem tranšejas 50 m un visu pazemes un aku mezglus identificējot tos (iela, mezgla Nr.);

Fotogrāfiju elektroniskās versijas jāiesniedz pirms katra starpmaksājuma par starpmaksājumā procentējamiem mezgliem un akām. Uz fotogrāfijām jābūt šādai informācijai:

1) Objekta nosaukums,
2) Fotogrāfijas numurs,
3) Fotografēšanas datums,
4) Mezgla numurs saskaņā ar būvprojektu,
5) Shēma, norādot mezgla novietojumu, un aprakstu par fotogrāfijā redzamo, norādot vai fotografēts pirms būvniecības, vai būvniecības fāzē.

2.7. Aizsardzība pret bojājumiem

Būvdarbu veicējam jāveic visi nepieciešamie piesardzības pasākumi, lai izvairītos no patvaļīgu ceļu, zemes, īpašumu, koku un citu bojājumu izraisīšanas, kā arī līguma darbības laikā ātri jāatrisina jebkuras īpašnieku vai nomnieku sūdzības.

Vietās, kur jebkura Būvju daļa atrodas tuvumā, zem vai šķērso kādas uzņēmuma, ceļu pārvaldes institūcijas vai citas puses iekārtas, Būvdarbu veicējam jāsniedz īslaicīgs atbalsts un jāveic darbi apkārt, zem vai blakus visām iekārtām tā, lai izvairītos no bojājumiem, noplūdēm vai briesmām un nodrošinātu nepārtrauktu darbību.

Ja tiktu atklāti bojājumi vai noplūdes, Būvdarbu veicējam nekavējoties jāinformē Būvuzraugs un Pasūtītājs un attiecīgais uzņēmums, ceļu pārvaldes institūcija vai īpašnieks un jānodrošina jebkura iekārta bojātās remontam vai nomaiņai.

2.8. Pagaidu būves un piekļūšana

Būvdarbu veicējam jāiegūst pašam sava informācija par piekļūšanu visām Būvlaukuma daļām, un, ja Būvdarbu veicējs vēlas izmantot ceļus, kas ved cauri privātīpašumiem, viņam jānokārto visas formalitātes ar īpašniekiem.

Ceļu un pagalmu, ko Būvdarbu veicējs izmanto vai šķērso līguma nolūkos, segumi jāuztur apmierinošā stāvoklī līguma izpildes laikā, savukārt pēc tā izpildes Būvdarbu veicējam jāatjauno ceļi, takas un pagalmi vismaz līdz to sākotnējam stāvoklim, kas būtu pieņemams Būvuzraugam, Pasūtītājam, īpašniekiem un kontrolinstitūcijām, uz paša rēķina. Būvdarbu veicējam jāregulē savu transportlīdzekļu darbības veids, lai nodrošinātu, ka ne ceļi, ne takas vai īpašumi netiek nevajadzīgi bojāti būvju teritorijā – publiski vai kādā citā veidā.

Visas pagaidu būves, kas nepieciešamas līgumā noteikto darbu pabeigšanai (tādas kā drošas sastatnes, iežogojums, apgaismojums, tiltiņi, pagaidu ūdensvads u.c., kā arī darbs, aprīkojums, materiāli un būves, kas nepieciešamas drošai, savlaicīgai un kvalitatīvai līgumsaistību izpildei) uzskatāmas par iekļautām Būvdarbu veicēja cenā, un par tām nav jāveic papildus maksājumi.

2.9. Amatpersonu piekļūšana Būvlaukumam

Pilnvarotām valsts un pašvaldību amatpersonām jābūt pastāvīgai iespējai piekļūt objektam un pie iekārtām visā to sagatavošanas vai darbības laikā, un Būvdarbu veicējam jānodrošina adekvāta iespēja šādai piekļūšanai un apsekošanai.

2.10. Vides apsaimniekošana Būvniecības laikā

2.10.1. Sanitārās iekārtas

Būvdarbu veicējam jānodrošina pietiekams skaits piemērotu ķīmisko tualešu katrā darba vietā un jāuztur tās pastāvīgā higiēniskā kārtībā. Ķīmiskā tipa tualetēm jābūt izvietotām tā, lai to lietošana nevarētu izraisīt antisanitārus apstākļus teritorijā. Pabeidzot darbus, sanitārās iekārtas jānovāc un laukumi jāsakārto to sākotnējā stāvoklī vai labākā.

2.10.2. Gruntsūdens novadīšana

Par gruntsūdens novadīšanu sadzīves kanalizācijā, lietus kanalizācijā vai citā vietā jānoslēdz vienošanās vai darbība rakstiski jāsaskaņo ar tīklu, laukumu u.c īpašnieku/uzturētāju. Būvdarbu veicējam jāiesniedz Būvuzraugam un Pasūtītājam vienošanās vai saskaņojuma kopija.

2.10.3. Laukumi atkritumu izvietošanai

Būvdarbu veicējam netiks piedāvāti laukumi atkritumu novietošanai, un viņam jāorganizē rakšanas atkritumu izvietošanas iespējas uz paša rēķina, saskaņojot ar Būvuzraugu un Pasūtītāju. Neatļauta atkritumu izvietošana nav pieļaujama.

2.10.4. Būvlaukuma tīrība

Būvdarbu veicējs ir atbildīgs par Būvlaukuma, t.sk. būvbedres uzturēšanu kārtībā un tīrībā. Materiāli un aprīkojums jānovieto un jāuzglabā atbilstoši ražotāja ieteikumiem vai instrukcijām, lai iespējami samazinātu līdzcilvēku vietējo aktivitāšu traucējumus un pārtraukumus.

Būvdarbu veicējam jāveic visi nepieciešamie pasākumi, lai nepieļautu, ka būvniecībā iesaistītie transportlīdzekļi iznēsā dubļus vai citus atkritumus uz ceļiem un ietvēm, un nekavējoties jāaizvāc jebkuri šādā veidā izgāzti materiāli.

2.10.5. Koku aizsardzības vadlīnijas, plānojot un veicot būvdarbus

Būvdarbus koku tuvumā veikt atbilstoši jauni Rīgas domes 12.06.2024. saistošajiem noteikumi Nr. RD-24-276-sn “Par koku, kas aug ārpus meža, aizsardzību, uzturēšanu un ciršanu”

2.11. Uzkopšana

2.11.1. Ielu tīrīšana būvdarbu laikā

Būvdarbu veicējam jāuzkopj visi izbērtie netīrumi, grants vai citi nepiederoši materiāli, kas radušies būvdarbu rezultātā, no visām ielām un ceļiem pēc katras dienas darbu pabeigšanas. Uzkopšanā jāietver mazgāšana ar ūdeni, beršana ar suku un roku darba izmantošana, ja tas nepieciešams, lai ielu stāvoklis būtu pielīdzināms blakusesošo darbu neskarto ielu stāvoklim. Šie noteikumi attiecas arī uz bruģētajām/asfaltētajām Pasūtītāja teritorijām.

2.11.2. Ceļu aprīkojums

Būvdarbu veicējam jāuzstāda atpakaļ viss ceļu aprīkojums (ielu apgaismojums, ceļazīmes, luksofori, barjeras u.c.), kas tika noņemts darbu laikā.

Ceļu aprīkojums jāuzstāda sākotnējā vietā, tiklīdz tas iespējams pēc darbu pabeigšanas konkrētajā vietā, un aprīkojuma kvalitātei jābūt līdzvērtīgai tā kvalitātei pirms noņemšanas.

2.12. Ielu un ietvju šķēršļi

Visā līguma darbības laikā Būvdarbu veicējam jāsadarbojas ar ceļu un policijas institūcijām attiecībā uz ceļu darbiem vai piekļūšanu pie tiem. Būvdarbu veicējam jāinformē Būvuzraugs un Pasūtītājs par visām satiksmes iestāžu un policijas prasībām vai ar tām kārtotajām darīšanām.

Būvdarbu veicējs ir atbildīgs par attiecīgo institūciju informēšanu par saviem nodomiem veikt rakšanas darbus uz brauktuvēm, un viņam jāizpilda visi šo institūciju rīkojumi.

Ja satiksme uz ceļiem ir slēgta vai kā citādi ierobežota, Būvdarbu veicējam jāveic adekvātas izmaiņas un uz darba izpildes periodu jāpiegādā, jāuzstāda un jāuztur attiecīgas brīdinājuma, norādījuma u.c. zīmes, kā arī kontroles signāli saskaņā ar saskaņotu satiksmes organizācijas shēmu.

Ja nepieciešamas rampas, tās jāpiegādā un jāuztur atbilstoši visiem standartiem, kas atbilst transporta vai gājēju klasei/ēm, kam tās nepieciešamas.

Būvdarbu veicējs ir atbildīgs par visām izmaksām, kas saistītas ar izmaiņām, gaismām, zīmēm, signāloperatoriem, signalizētājiem u.tml., un tās jāuzskata par iekļautām Būvdarbu veicēja cenā.

2.13. Esošās komunikācijas

Būvdarbu veicējam jākonsultējas ar visām atbildīgajām institūcijām pirms rakšanas darbu uzsākšanas un jānoskaidro precīza esošo komunikāciju atrašanās vieta, kas var ietekmēt vai, ko var ietekmēt būvdarbi.

Būvdarbu veicējam jāizpilda tādi noteikumi, kādus var izvirzīt institūcijas, kas saistītas ar ūdens maģistrāļu, kanalizāciju, telefona kabeļu, elektrības vadu vai citu Būvlaukumā esošo komunikāciju uzturēšanu un aizsardzību, visus komunikāciju bojājumus novēršot par saviem līdzekļiem.

Žogi, sienas un citas ierobežojošas konstrukcijas, kur tādas ir, uz laiku jāatver, lai nodrošinātu piekļūšanu Būvlaukumam. Tās jāuzstāda atpakaļ sākotnējā stāvoklī, kas būtu pieņemams Būvuzraugam un konstrukcijas īpašniekam.

Gadījumā, ja Būvdarbu veicēja vainas dēļ tiek bojātas ūdens, kanalizācijas, elektrības, telefona vai citas apakšzemes vai virszemes komunikācijas (neatkarīgi no to marķējuma), Būvdarbu veicējam nekavējoties jāinformē attiecīgā institūcija, nosūtot paziņojuma kopiju Būvuzraugam.

Jebkuri Būvdarbu veicēja izraisīti bojājumi esošajās komunikācijās jāsalabo līdz sākotnējam vai labākam stāvoklim uz paša Būvdarbu veicēja rēķina. Pēc darbu pabeigšanas jāiesniedz Pasūtītājam un Būvuzraugam komunikāciju turētāja apliecinošs dokuments par pretenziju neesamību un bojājuma novēršanu.

Objektā demontētos metāla izstrādājumus Uzņēmējs ar saviem spēkiem un par saviem līdzekļiem nogādā Pasūtītāja objektā Rīgā, Ziepniekkalna ielā 70 un ar atbilstošu aktu nodod Pasūtītājam, iepriekš saskaņojot nodošanas laiku. Aktā jānorāda nodoto metāla izstrādājumu veids un apjoms (tonnās vai apraksta veidā). Uzņēmējs līdz minētā akta parakstīšanai ir atbildīgs par metāla izstrādājumu saglabāšanu.

Ja nepieciešams, Būvdarbu veicējam uz sava rēķina jāveic izpētes darbi nepieciešamajā apjomā, lai apstiprinātu vai noteiktu esošo komunikāciju tipus, izmērus un atrašanās vietas. Jāizrok piemērota lieluma bedres. Būvdarbu veicējam jāņem vērā aizbarikādēšanas iespēja, drošības pasākumi un jebkuras citas attiecīgo institūciju izvirzītas prasības.

2.14. Būvju izkārtošana

2.14.1. Vispārīgi

Būves jāizkārto un jāpiesaista vietējai koordinātu sistēmai. Būvdarbu veicējam jāizveido pagaidu reperi un uzmērīšanas stacijas piemērotās Būvlaukuma vietās un darba gaitā periodiski jāpārbauda reperu augstuma atzīmes un staciju koordinātes attiecībā pret sākotnējiem atskaites punktiem.

Būvdarbu veicējam jāiesniedz Būvuzrauga apstiprināšanai divi rasējumu eksemplāri, kuros parādīta katra būvju izkārtošanā izmantotā pagaidu repera un uzmērīšanas stacijas atrašanās vieta un līmenis jeb attiecīgās koordinātes.

2.14.2. Pieslēgums pie esošajiem cauruļvadiem

Būvdarbu veicējam būs jāizbūvē pieslēgumi pie esošajiem cauruļvadiem (t.sk., spiedvadiem, ja tādi ir). Viņam jāpieņem, ka kopumā noslēgvārsti un iztukšošanas iekārtas uz esošajiem cauruļvadiem nav pieejami un atbilstoši jāplāno savs darbs. Jauno cauruļvadu pieslēgums pie esošajiem cauruļvadiem netiks izbūvēts, kamēr netiks pabeigtas visas nepieciešamās jauno cauruļvadu apskates un testi un noskaidrots, ka tie pilnībā atbilst līguma prasībām.

Būvdarbu veicējam būvdarbi jāplāno tā, lai iespējami samazinātu esošo iekārtu darbības traucējumus. Tas nozīmē, ka Būvdarbu veicējam nāktos strādāt ārpus parastā darba laika, par to nepiestādot papildus rēķinu Pasūtītājam.

Par nepieciešamajiem ūdensvada atslēgumiem Būvuzņēmējam jāinformē rakstiski SIA "Rīgas ūdens" ne mazāk kā 5 dienas pirms nepieciešamā atslēguma.

2.15. Esošo komunikāciju uzturēšana

Gadījumos, kad Būvdarbu veicējs Būvdarbu laikā izraisa ilglaicīgus komunikāciju darbības traucējumus, viņam jānodrošina pagaidu risinājumi, lai garantētu komunikāciju darbības nepārtrauktību. Visi pagaidu risinājumi jāizbūvē saskaņā ar attiecīgajiem standartiem un noteikumiem. Par pieņemamu pārtraukumu ilgumu jāvienojas ar Būvuzraugu un Pasūtītāju.

3. DARBU APJOMU APSTIPRINĀŠANA

3.1. Būvdarbu veicējam jānodrošina pilns Būvuzrauga un Pasūtītāja pieprasīto dokumentu kopums kas apliecina izpildīto darbu apjomu un kvalitāti, tas ir:

3.1.1. Tīklu uzmērījums, kuru veicis sertificēts ģeodēzists – tabula ar atskaites periodā veiktajiem darbiem izdalot:
   a) cauruļvadus pa to diametriem un materiāliem,
   b) akas pa to diametriem un materiāliem,
   c) mezglu detalizācija,
   d) ceļu segums
   e) u.c.

3.1.2. Ceļu segumu uzmērījums, kuru veicis sertificēts ģeodēzists – tabula ar atskaites periodā veiktajiem darbiem izdalot segumu atjaunošanu pa veidiem un kārtām (asfaltbetons).

3.1.3. Demontēto tīklu uzmērījums, kuru veicis sertificēts ģeodēzists – tabula ar atskaites periodā veiktajiem darbiem izdalot:
   a) cauruļvadus pa to diametriem un materiāliem,
   b) akas pa to diametriem un materiāliem.

3.1.4. Segto darbu akti un tiem saistošie materiālu kvalitāti apliecinošie dokumenti BIS sistēmā,

3.1.5. Fotofiksācija atbilstoši 2.6.punktā norādītajām prasībām,

3.1.6. Un citi ar būvniecību saistošie dokumenti, kas pierāda izpildīto darbu apjomu un kvalitāti.

3.2. Apmaksa tiek veikta atbilstoši faktiski izbūvētajai tīklu metrāžai, veidgabalu izmērus, neieskaitot kopējā cauruļvadu metrāžā.

4. BŪVMATERIĀLI

Visām Precēm un Materiāliem, kas jānodrošina Būvdarbu veicējam un jāizmanto Darbos, jābūt jauniem un nelietotiem.

Izbūvējot ārējos ūdensapgādes tīklus SIA "Rīgas ūdens" piederības (apkalpošanas) robežās, jāievēro būvprojektā un interneta vietnē https://www.rigasudens.lv/lv/prasibas-buvizstradajumiem-un-citiem-materialiem izvirzītās prasības materiāliem. Interneta vietnē izvirzītās prasības ir prioritāras attiecībā pret būvprojektā norādītajām prasībām.

Jāņem vērā, ka remonta darbu izpildei nepieciešamos materiālus – lūku pārsedzes (tikai ķeta elementus) un kapes (komplektā ar apakšējo atbalsta plātni) ar SIA "Rīgas ūdens" logo – nodrošina Pasūtītājs. Minētos materiālus Uzņēmējam jāsaņem Pasūtītāja objektā Rīgā, Ziepniekkalna ielā 70.

Finanšu piedāvājuma veidnē norādītie darbu un būvizstrādājumu apjomi ir primāri attiecībā pret darbu un būvizstrādājumu apjomiem, kas norādīti būvprojektā.

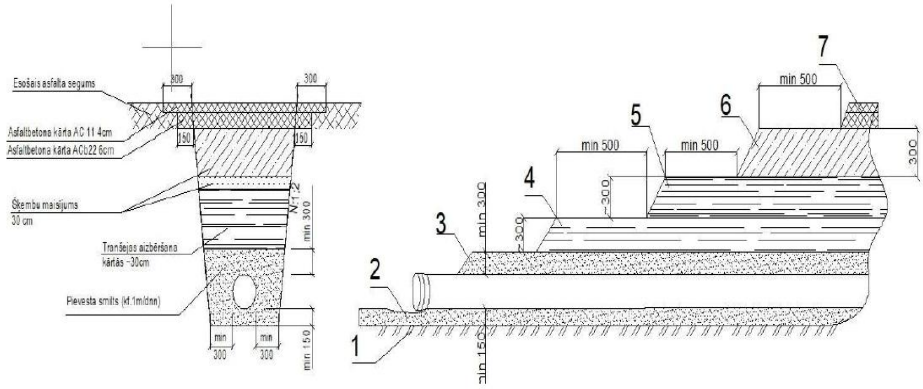
5. PĀRBAUDES

5.1. Ūdensapgādes tīkls:

- Hidraulisko pārbaudi nepieciešams veikt ar 9 atm. spiedienu būvuzrauga klātbūtnē.
- Dezinfekcija. Jāsaņem akreditētas laboratorijas izsniegts Testēšanas pārskats par dzeramā ūdens kvalitāti.

5.2. Grunts sablīvējuma pārbaude

Grunts sablīvējuma pārbaudes veicamas pa tranšejas slāņiem, skaidri un nepārprotami ģenplānā identificējot pārbaudes veikšanas vietu. Pārbaudes veicamas šādos veidos visus mērījumus uzrādot tabulā:



5.2.1. esošās grunts sablīvējuma pārbaudes atraktai tranšejai ar Beldornii penetrometru vai ekvivalentu mēraparātu;

5.2.2. pabēruma biezuma pārbaudes un smilts sablīvējuma pārbaudes ar Beldornii penetrometru vai ekvivalentu mēraparātu. Pārbaudes tiek veiktas ne retāk kā reizi desmit tekošajos metros un ne retāk kā divās vietās starp akām/mezgliem;

5.2.3. apbēruma biezuma pārbaudes, kā arī pārbaudes vai cauruļvads ir noblīvēts gar malām ar Beldornii penetrometru vai ekvivalentu mēraparātu;

5.2.4. tranšejas aizbēršanas un salizturīgā slāņa sablīvējuma pārbaudes ar Beldornii penetrometru vai ekvivalentu mēraparātu tiek veiktas ne retāk kā reizi desmit tekošajos metros un ne retāk kā divās vietās starp akām/mezgliem, katram aizbērtajam tranšejas slānim.

5.2.5. tranšejas aizbēršanas un salizturīgā slāņa sablīvējuma pārbaudes ar Beldornii penetrometru vai ekvivalentu mēraparātu tiek veiktas ne retāk kā reizi 10 tekošajos metros un ne retāk kā divās vietās starp akām/mezgliem, katram aizbērtajam tranšejas slānim

5.2.6. Salizturīgā slāņa un uzbērto šķembu slāņa nestspējas pārbaudes ar statisko plātni vai brīvi krītošā svara deflektometru vai ekvivalentu mēraparātu tiek veiktas ne retāk kā reizi 30 tekošajos metros, vai vienu reizi starp akām/mezgliem.

Visi pārbaužu dati jāiesniedz Pasūtītājam kopā ar izpilddokumentāciju!!

6. BŪVDARBU IZPILDMĒRĪJUMA PLĀNA NOFORMĒŠANAS VADLĪNIJAS

6.1. Ūdensvada/kanalizācijas/spiedkanalizācijas tīklu izpildmērījumi

Ūdensvada/kanalizācijas/spiedkanalizācijas tīklu izpildmērījuma plāns (shēma) veidojama atbilstoši Latvijas būvnormatīvam LBN 005-15 ”Inženierizpētes noteikumi būvniecībā” un LBN 305-15 “Ģeodēziskie darbi būvniecībā” un Ministru kabineta 24.04.2012. noteikumiem Nr.281 “Augstas detalizācijas topogrāfiskās informācijas un tās centrālās datubāzes noteikumi”.

Ūdensvada/kanalizācijas/spiedkanalizācijas tīklu izpildmērījuma shēmas digitālie dati jāiesniedz DWG (DGN) faila formātā, neietverot tajā citas komunikācijas. Shēmu jāizstrādā Latvijas 1992.gada ģeodēzisko koordinātu sistēmā LKS – 92, Latvijas normālo augstumu sistēmā (LAS-2000,5.), mērogā M 1:500.

Esošos un no jauna izbūvētos posmus/elementus ūdensvada/kanalizācijas/ spiedkanalizācijas tīklu izpildmērījuma plānā attēlot saskaņā ar Ministru kabineta 24.04.2012. noteikumu Nr.281 “Augstas detalizācijas topogrāfiskās informācijas un tās centrālās datubāzes noteikumi” prasībām.

6.2. Ūdensvada tīklu izpildmērījumu plāns

Esošajiem un no jauna izbūvētajiem ūdensvada elementiem fiksēt absolūtās augstuma atzīmes (cauruļvadu augšai), absolūtās augstuma atzīmes zemes virsmai un elementu iebūves dziļumus (iebūves dziļums – attālums no zemes virsmas līdz cauruļvada augšai);

Ūdensvada tīkla izpildmērījuma shēmā parādīt ūdensvada elementu piesaistes, attālumus, posmu garumus. Katram aizbīdnim, kapei, hidrantam, šahtai u.t.t. jābūt ne mazāk kā 3 norādītām izbūvētā ūdensvada tīkla elementa piesaistēm pie esošām kapitālām būvēm (piesaiste kapei – no kapes centra). Shēmā jābūt attēlotiem arī pamanāmiem orientieriem (ēkas kontūrs, ēkas raksturlielumi, ēkas numurs, ielas nosaukums, ceļa mala, žogs, blakus esošā ūdensvada tīkla armatūra u.t.t.);

Ja jaunā ūdensvada izbūves darbu laikā tiek demontēts esošais ūdensvads, nepieciešams sagatavot demontāžas izpildmērījuma plānu (shēmu), kurā jāattēlo demontēto ūdensvadu, precizējot, vai tas demontēts, to atvienojot no ielas vada, vai tas demontēts, to fiziski izrokot. Demontētā ūdensvada posmu attēlot, to pārsvītrojot ar sarkanu krustu, precīzi norādot izraktā posma sākumu un beigas, kā arī garumu.

Ūdensvada tīkla izpildmērījuma plānam (shēmai) izstrādāt izbūvētā ūdensvada tīkla detalizāciju, kurā jāparāda sekojoša informācija (no jauna izbūvētajiem un to savienojuma vietās ar esošajiem tīkliem):

- caurules diametrs, caurules materiāls, garums;
- aizbīdņa diametrs un tips;
- hidranta tips;
- akas diametrs, materiāls;
- apvalkcaurules diametrs, garums un materiāls;
- sedlu uzmavas, pārejas, savienojuma uzmavas, adapterus un citas armatūras un veidgabalu detalizācija norādot to izmērus un materiālus.

Detalizāciju noformēt līmenī **u_detalizacija (sarkanā krāsā)**.

Lai izpildzīmējumi būtu pārskatāmi, šī informācija ir jāuzrāda vienkopus uz vienas lapas. Detalizācijas mērogs nav definēts.

Ūdensvada tīkla izpildmērījuma plāna (shēmas) faila nosaukumā ietvert adresi (sastāvošu no ielas nosaukuma un tuvumā esošās ēkas numura) un norādi, ka tas ir ūdensvada izpildmērījuma plāns (shēma), piemēram, Zakusalas.krastmala_03_01052020_koh.5.k_U.dwg.

6.3. Pašteces kanalizācijas tīklu izpildmērījumu plāns

Esošajiem un no jauna izbūvētajiem pašteces kanalizācijas elementiem fiksēt absolūtās augstuma atzīmes teknei, absolūtās augstuma atzīmes zemes virsmai un elementu iebūves dziļumus (iebūves dziļums-attālums no zemes virsmas līdz cauruļvada teknei);

Pašteces kanalizācijas tīkla izpildmērījuma plānā (shēmā) norādīt posma atrašanās vietu esošajā kanalizācijas sistēmā, norādot esošā cauruļvada/skatakas diametru, materiālu, garumu (attālumu starp esošajām skatakām). Gadījumos, ja skatakai pievienoti vairāki cauruļvadi – minēto informāciju norādīt visiem cauruļvadiem;

Norādīt izbūvētā pašteces kanalizācijas cauruļvada/akas/ elementa diametru, materiālu, piesaistes;

Gadījumos, kad skatakas/kameras diametrs lielāks par 1m, izpildmērījuma plānā (shēmā) parādīt arī skatakas/kameras pazemes daļas kontūras;

Izbūvētās pašteces kanalizācijas posmam cauruļvada teknes augstuma atzīmi jāuzrāda izbūvētā kanalizācijas posma sākumā un beigās. Saskaņā ar Ministru kabineta 24.04.2012. noteikumu Nr.281 "Augstas detalizācijas topogrāfiskās informācijas un tās centrālās datubāzes noteikumi" 51. punktu taisnos posmos mērījumus jāveic ik pēc 15 – 20 metriem.

Pašteces kanalizācijas tīkla izpildmērījuma plānā (shēmā) parādīt kanalizācijas tīklu elementu piesaistes, attālumus, posmu garumus. Katrai izbūvētajai skatakai jābūt ne mazāk kā 3 norādītām piesaistēm pie esošām kapitālām būvēm (piesaistes skatakai – no skatakas vāka centra). Shēmā jābūt attēlotiem arī pamanāmiem orientieriem (ēkas kontūrs, ēkas raksturlielumi, ēkas numurs, ielas nosaukums, ceļa mala, žogs, blakus esošās pašteces kanalizācijas tīkla skatakas u.t.t.).

Ja jaunā pašteces kanalizācijas izbūves darbu laikā tiek demontēts esošais pašteces kanalizācijas posms, nepieciešams sagatavot demontāžas izpildmērījuma plānu (shēmu), kurā jāattēlo demontēto pašteces kanalizācijas posmu, precizējot, vai tas demontēts, to atvienojot no ielas vada, vai tas demontēts to fiziski izrokot. Demontētā pašteces kanalizācijas posmu attēlot, to pārsvītrojot ar sarkanu krustu, precīzi norādot izraktā posma sākumu un beigas, kā arī garumu.

Sarežģītu pašteces kanalizācijas tīklu elementu (kameru, krītaku, pārgāzes kameru, spiediena dzēšanas aku, aizbīdņu aku, bezakas pievienojumu) izbūves gadījumā, pašteces kanalizācijas shēmai izstrādāt izbūvētā pašteces kanalizācijas tīkla detalizāciju, kurā jāparāda sekojoša informācija (no jauna izbūvētajiem un to savienojuma vietās ar esošajiem tīkliem):

- caurules diametrs, caurules materiāls, garums;
- akas diametrs, materiāls;
- šahtas izmēri, materiāls;
- apvalkcaurules diametrs, garums un materiāls;
- savienojošos veidgabalus, pārejas, savienojuma uzmavas, adapterus un citas armatūras un veidgabalu detalizācija norādot to izmērus un materiālus.

Detalizāciju noformēt līmenī **k_detalizacija (sarkanā krāsā)**.

Lai izpildzīmējumi būtu pārskatāmi, šī informācija ir jāuzrāda vienkopus uz vienas lapas. Detalizācijas mērogs nav definēts.

Pašteces kanalizācijas izpildmērījuma plāna (shēmas) faila nosaukumā ietvert adresi (sastāvošu no ielas nosaukuma un tuvumā esošās ēkas numura) un norādi, ka tā ir pašteces izpildmērījuma plāna (shēma), piemēram, Zakusalas.krastmala_03_01052020_koh.5.k_K.dwg

6.4. Spiedkanalizācijas tīklu izpildmērījumu plāns

Esošajiem un no jauna izbūvētajiem spiedkanalizācijas elementiem fiksēt absolūtās augstuma atzīmes (cauruļvadu virsai), absolūtās augstuma atzīmes zemes virsai un elementu iebūves dziļumus (iebūves dziļums – attālums no zemes virsas līdz cauruļvada virsai);

Spiedkanalizācijas tīkla izpildmērījuma plānā (shēmā**)** parādīt spiedkanalizācijas elementu piesaistes, attālumus, posmu garumus. Katram aizbīdnim, kapei, šahtai u.t.t. jābūt ne mazāk kā 3 norādītām izbūvētā spiedkanalizācijas elementu piesaistēm pie esošām kapitālām būvēm (piesaiste kapei – no kapes centra). Shēmā jābūt attēlotiem arī pamanāmiem orientieriem (ēkas kontūrs, ēkas raksturlielumi, ēkas numurs, ielas nosaukums, ceļa mala, žogs, blakus esošā spiedkanalizācijas tīkla armatūra u.t.t.);

Ja jaunā spiedienkanalizācijas izbūves darbu laikā tiek demontēts esošais spiedienkanalizācijas posms, nepieciešams sagatavot demontāžas izpildmērījuma plānu (shēmu), kurā jāattēlo demontēto spiedienkanalizācijas posmu, precizējot, vai tas demontēts, to atvienojot no ielas vada, vai tas demontēts to fiziski izrokot. Demontēto spiedienkanalizācijas posmu attēlot, to pārsvītrojot ar sarkanu krustu, precīzi norādot izraktā posma sākumu un beigas, kā arī garumu

Spiedkanalizācijas tīkla izpildmērījuma plānam (shēmai**)** izstrādāt izbūvētā spiedkanalizācijas tīkla detalizāciju, kurā jāparāda sekojoša informācija (no jauna izbūvētajiem un to savienojuma vietās ar esošajiem tīkliem):

- caurules diametrs, caurules materiāls, garums;
- aizbīdņa diametrs, tips;
- atgaisotāja diametrs, tips;
- akas/šahtas diametrs, materiāls;
- apvalkcaurules diametrs, garums un materiāls;
- uzmavas, pārejas, adapterus un citas armatūras un veidgabalu detalizācija norādot to izmērus un materiālus.

Detalizāciju noformēt līmenī **sk_detalizacija (sarkanā krāsā)**.

Lai izpildzīmējumi būtu pārskatāmi, šī informācija ir jāuzrāda vienkopus uz vienas lapas. Detalizācijas mērogs nav definēts.

Ūdensvada/kanalizācijas/spiedkanalizācijas tīkla izpildmērījuma plāna (shēmas) izdruku noformēt ar rakstlaukumu, kurā ietverta sekojoša informācija:

- darbu izpildītājs (firmas nosaukums);
- darbu izpildītājs (darbu vadītājs un shēmas veidotājs);
- ūdensvada/kanalizācijas tīkla bojājuma (avārijas) adrese;
- veiktā darba nosaukums;
- datums.

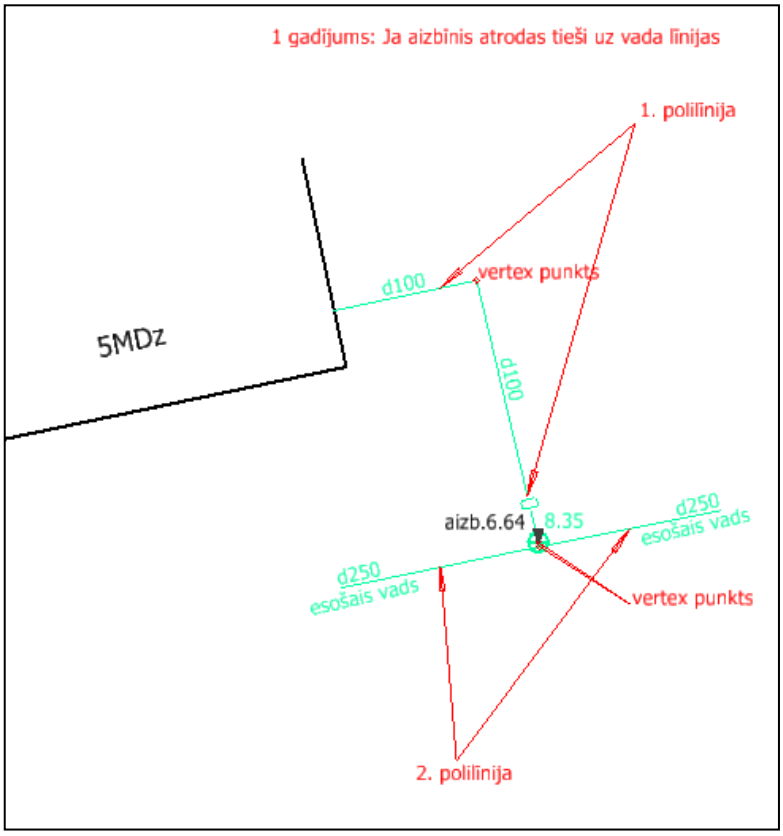
Pielikums Nr.1

Būvdarbu veicēja sagatavotā izpildmērījuma noformēšanas prasības

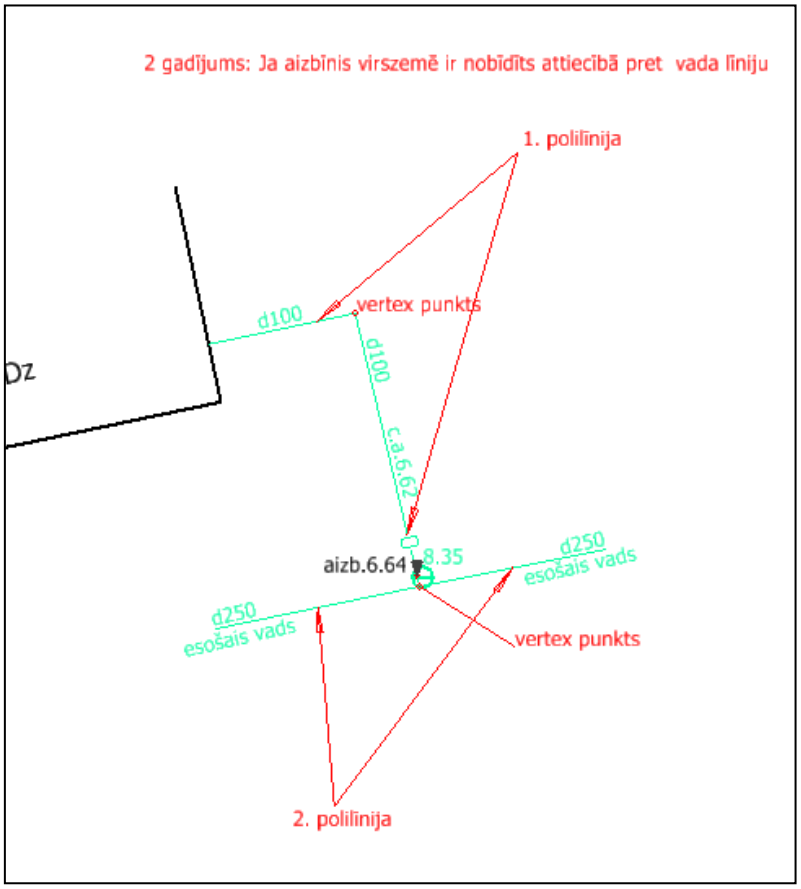
Nr.	Noformēšanas prasības	Papildinformācija	Piemērs Nr.
Ūdensvada tīkla izpildmērījuma noformēšanā jābūt norādītai sekojošai informācijai:			
1.	Dati par ūdensvada diametru	ADTI specifikācija. ✓ **Atsevišķs teksta elements – apraksta tikai diametru.** ✓ **Palīglīnijas attēlošanai izmantot polilīniju.**	1, 2, 3
2.	Dati par ūdensvada materiālu	ADTI specifikācija ✓ **Atsevišķs teksta elements – apraksta tikai materiālu.** ✓ **Palīglīnijas attēlošanai izmantot polilīniju.**	3
3.	Ūdensvada raksturojošā informācija (piemēram, esošais, jaunizbūvētais)	ADTI specifikācija ✓ **Atsevišķs teksta elements** ✓ **Palīglīnijas attēlošanai izmantot polilīniju.**	1, 2, 3
4.	Diametra maiņas vieta	ADTI specifikācija	3
5.	Cauruļvada augšas augstums ūdensvadam (jaunizbūvētam vadam sākumā un beigās, remontskavas, diametra maiņas vietā)	ADTI specifikācija ✓ **Palīglīnijas attēlošanai izmantot polilīniju.**	2, 3
6.	Virszemes elementu – ventiļa, ūdens tīkla akas, hidranta vāka augstums	ADTI specifikācija	1, 2, 3
7.	Augstums aizbīdņa un hidranta pazemes elementam (objektam)	Noformēt izmantojot ADTI specifikācijas	2
8.	Dati nedrīkst saturēt dublikātus	Izmantot Utilities Data Cleanup, vai manuāli attīrīt datus	
9.	Izmantot polilīnijas un vertex punktus loģiskai situācijas attēlošanai	✓ Ūdensvadam – veikt cauruļvadu (līnijveida objektu) – savienošanu un dalīšanu. t.i. Ūdensvada ielas vadu posmi gadījumos, kad nemainās atribūti (diametrs, materiāls), veidojami no ielu krustojuma līdz krustojumam. ✓ Ūdensvada pievadi veidojami no ielas vada līdz pievada gala punktam (piederības maiņas punktam).	1, 2, 3
10.	Korekta vadu un elementu savstarpēja savienošana	✓ Pievadiem pievienojuma vietās jābūt pievienotiem pie ielas vadiem, maģistrālēm – izmantot Snap funkciju.	1, 2, 3
Kanalizācijas tīkla izpildmērījuma noformēšanā jābūt norādītai sekojošai informācijai:			
1.	Dati par kanalizācijas vada diametru	ADTI specifikācija. ✓ **Atsevišķs teksta elements apraksta tikai diametru.** ✓ **Palīglīnijas attēlošanai izmantot polilīniju.**	4, 5
2.	Dati par kanalizācijas vada tekni	ADTI specifikācija. ✓ **Atsevišķs teksta elements – apraksta tikai materiālu.** ✓ **Palīglīnijas attēlošanai izmantot polilīniju.**	4, 5
3.	Dati par kanalizācijas vada materiālu	ADTI specifikācija. ✓ **Atsevišķs teksta elements.** ✓ **Palīglīnijas attēlošanai izmantot polilīniju.**	5

Nr.	Noformēšanas prasības	Papildinformācija	Piemērs Nr.
4.	Kanalizācijas vada raksturojošā informācija (piemēram, esošais, jaunizbūvētais)	ADTI specifikācija ✓ **Atsevišķs teksta elements.** ✓ **Palīglīnijas attēlošanai izmantot polilīniju.**	4, 5
5.	Kanalizācijas vada tecēšanas virziens	ADTI specifikācija	4, 5
6.	Diametra maiņas vieta	ADTI specifikācija	
7.	Virszemes elementu – aku augstums	ADTI specifikācija	4, 5
8.	Dati nedrīkst saturēt dublikātus	✓ Izmantot Utilities Data Cleanup, vai manuāli attīrīt datus	
9.	Izmantot līnijas, polilīnijas un vertex punktus loģiskai situācijas attēlošanai	✓ Kanalizācijai – veikt cauruļvadu (līnijveida objektu) – savienošanu un dalīšanu, t.i. pašteces sadzīves kanalizācijas posmi veidojami no skatakas līdz skatakas centriem; ✓ Spiedienkanalizācijai – veikt cauruļvadu (līnijveida objektu) – savienošanu un dalīšanu, t.i. spiedienkanalizācijas ielas vadu posmi gadījumos, kad nemainās atribūti, veidojami no ielu krustojuma līdz krustojumam.	4, 5
10.	Korekta vadu un elementu savstarpēja savienošana	✓ Izvadiem pievienojuma vietās jābūt pievienotiem pie ielas vadiem, maģistrālēm – izmantot Snap funkciju.	4, 5

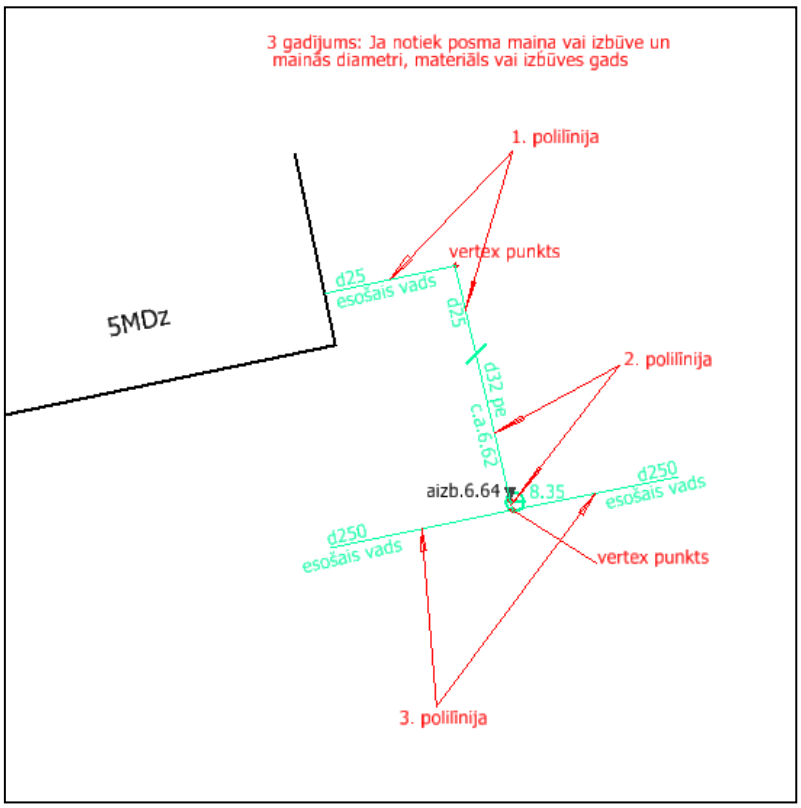
Piemērs Nr.1



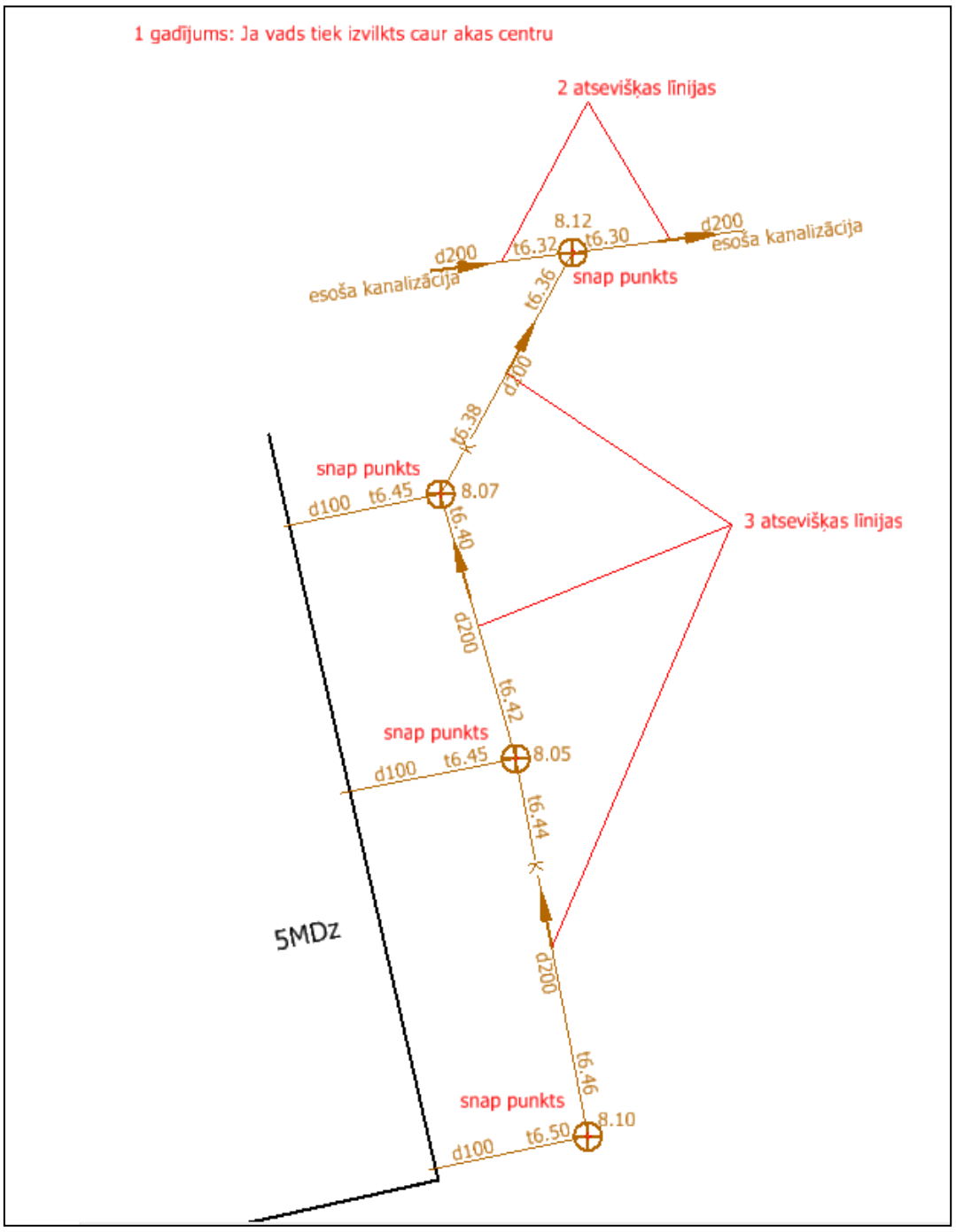
Piemērs Nr.2



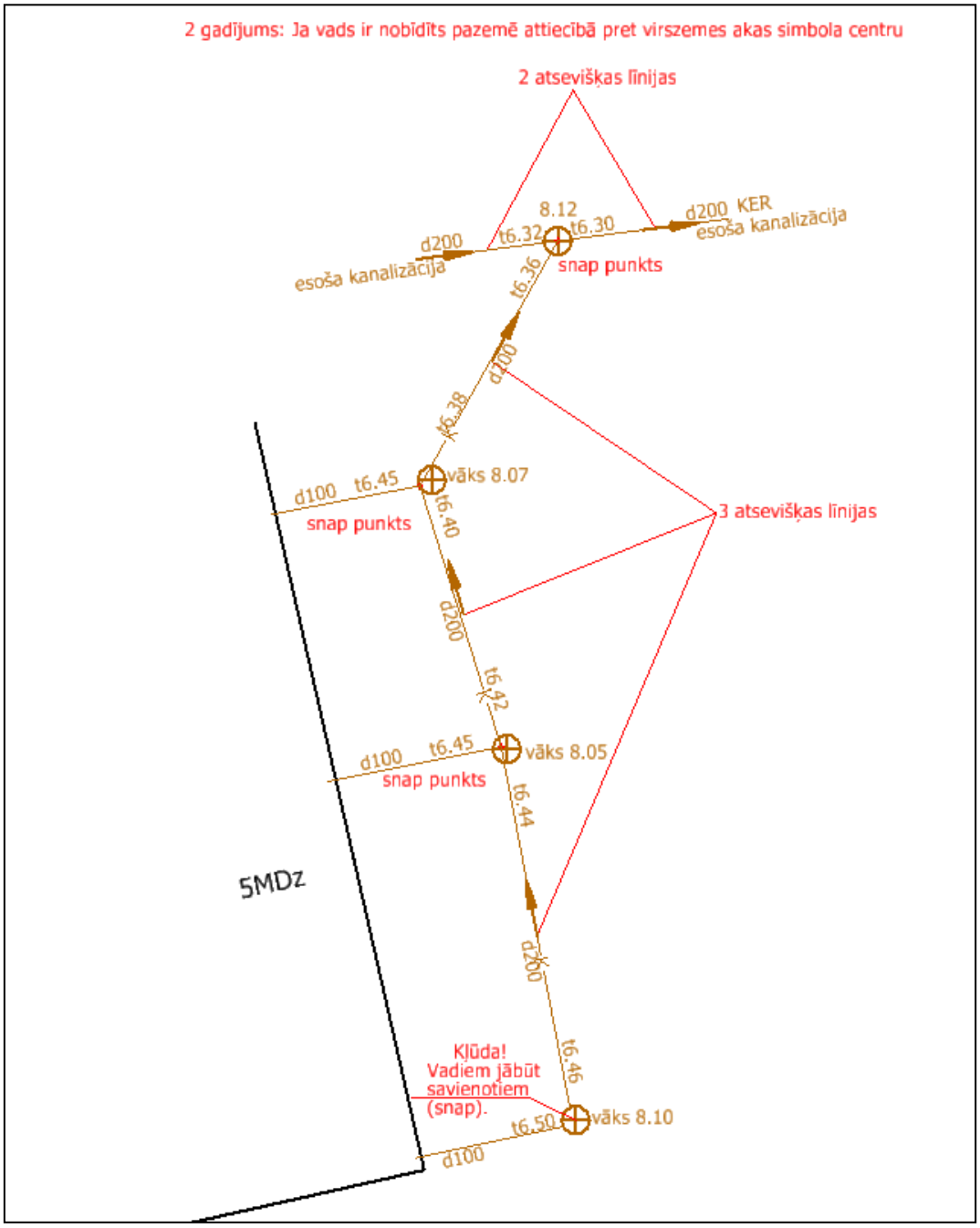
Piemērs Nr.3


3 gadījums: Ja notiek posma maiņa vai izbūve un mainās diametri, materiāls vai izbūves gads
1. polilīnija
vertex punkts
d25
esošais vads
d25
5MDz
d32 pe
c.a.6.62
2. polilīnija
aizb.6.64
8.35
d250
esošais vads
d250
esošais vads
vertex punkts
3. polilīnija

Piemērs Nr.4


1 gadījums: Ja vads tiek izvilkts caur akas centru
2 atsevišķas līnijas
8.12
t6.32
t6.30
d200
esoša kanalizācija
d200
esoša kanalizācija
snap punkts
t6.36
d200
t6.38
snap punkts
d100
t6.45
8.07
t6.40
3 atsevišķas līnijas
d200
t6.42
snap punkts
d100
t6.45
8.05
t6.44
5MDz
d200
t6.46
snap punkts
8.10
d100
t6.50

Piemērs Nr.5


2 gadījums: Ja vads ir nobīdīts pazemē attiecībā pret virszemes akas simbola centru
2 atsevišķas līnijas
8.12
d200 KER
esoša kanalizācija
d200
esoša kanalizācija
t6.32
t6.30
snap punkts
t6.36
d200
t6.38
d100
t6.45
vāks 8.07
snap punkts
t6.40
3 atsevišķas līnijas
d200
t6.42
d100
t6.45
vāks 8.05
snap punkts
t6.44
5MDz
d200
Kļūda!
Vadiem jābūt
savienotiem
(snap).
t6.46
t6.50
vāks 8.10
d100

Tehniskā specifikācija - darba uzdevums
"Maģistrālā tērauda ūdensvada D400 mm remontdarbi Brāļu Kaudzīšu ielā
no aizbīdņa Nr.8108 līdz aizbīdnim Nr.8956"

1. LĪGUMA APJOMS

Maģistrālā tērauda ūdensvada D400 mm remontdarbi Brāļu Kaudzīšu ielā no aizbīdņa Nr.8108 līdz aizbīdnim Nr.8956 (turpmāk - Būvdarbi). Būvdarbi jāveic atbilstoši šai tehniskajai specifikācijai un tehniskajam rasējumam ar ūdensvada mezglu detalizāciju. Būvdarbu ietvaros jāpārbūvē tērauda ūdensvada tīkli D400mm apmēram 600m garā posmā. Jaunajiem cauruļvadiem ir jābūt dzeramam ūdenim sertificētam, polietilēna cauruļvadiem DN/OD 450mm, PE100-RC, SDR17, kas paredzēts ūdensvada izbūvei ar ievilkšanas metodi ievelkot cauruli caurulē, sagraujot esošo cauruļvadu.

Darbos jāiekļauj visa nepieciešamā darbaspēka, iekārtu un aprīkojuma nodrošināšana, nepieciešamie materiāli, lai pabeigtu visus būvdarbus, veiktu pārbaudes pirms nodošanas, būvlaukumu atjaunošanu, darba, tehnisko un izpildrasējumu sagatavošanu

Būvdarbu veicējam pirms Būvdarbu uzsākšanas būvdarbu secība jāsaskaņo ar SIA "Rīgas ūdens" ŪKTD darbiniekiem.

Ja Līgumā nav īpaši norādīts pretējais, Būvdarbu veicējam jāveic visi darbi un/vai jāpiegādā visas detaļas un materiāli, kas nav Līgumā īpaši pieminēti, bet ir loģiski izrietoši no Līguma kā ietaišu pabeigšanai nepieciešami, it kā šādi darbi un/vai detaļas un materiāli būtu īpaši nosaukti Līgumā.

Visi darbi jāizpilda saskaņā ar spēkā esošajiem Latvijas un starptautiskajiem standartiem un noteikumiem.

2. VISPĀRĒJĀS PRASĪBAS

2.1. Dati par Būvlaukumu

Būvdarbu veicējam īpaši jāizpēta apstākļi, kas saistīti ar piekļūšanu Būvlaukumam, pastāvošie šķēršļi (ja tādi ir) un iespēju robežās jākonstatē visas tās grūtības teritorijā, kas varētu traucēt darbu izpildi.

2.2. Ceļu segumu atjaunošana un maksa par transporta būvju izmantošanu

Pirms Darbu uzsākšanas Uzņēmējam jāsaskaņo ceļu satiksmes organizācijas plānu ar Rīgas valstspilsētas pašvaldības Ārtelpas un mobilitātes departamentu un Darbu veikšanas laikā jānodrošina atbilstošu satiksmes organizāciju Darbu izpildes vietās, kā arī jāsaņem rakšanas darbu atļauja. Ielas segums jāatjauno atbilstoši rakšanas atļaujās izvirzītajiem nosacījumiem - atjaunojamajai seguma konstrukcijai un platībai. Pēc seguma atjaunošanas darbiem, Uzņēmējam no Rīgas valstspilsētas pašvaldības Ārtelpas un mobilitātes departamenta jāsaņem akts par seguma atjaunošanu. Ceļu segumu nepieciešams atjaunot atbilstoši 12.07.2023. Rīgas domes saistošiem noteikumiem Nr.RD-23-217-sn "Par Rīgas valstspilsētas pašvaldības īpašumā esošo ceļu pārvaldību" un AMD-23-261-rs (Rīkojums Par transporta būvju segu konstrukcijām), kā arī citu saistošo normatīvo aktu prasībām. Maksa par transporta būvju izmantošanu tiks piemērota darbiem, kas tiks veikti sarkano līniju robežās un transporta būvju un inženierkomunikāciju aizsardzības zonās.

Rakšanas darbu laikā un līdz pat būvbedru aizbēršanai nedrīkst pieļaut grunts blīvuma samazināšanos ap būvbedres sienām, jāseko, lai nerastos izskalojumi, grunts nogruvumi, īpaši zem asfaltbetona seguma. Par šāda veida izskalojumiem vai nogruvumiem papildus darbu apjomi saistībā ar smilts, šķembu un asfaltbetona seguma palielināšanos netiks apmaksāti.

2.3. Pievadu / pieslēgumu izvietojums

Patērētāju esošo pievadu un pieslēgumu izvietojumu precizēt dabā.

Gadījumā, ja Būvdarbu veicējam ir nepieciešams elektrības vai ūdens apgādes pieslēgums būvdarbu veikšanai Būvdarbu veicēja pienākums ir tādu nodrošināt izmaksas par patērēto elektroenerģiju vai ūdeni iekļaujot finanšu piedāvājuma virsizdevumu pozīcijā.

2.4. Būvdarbu veicēja darba teritorija

Būvdarbu veicējam pašam jāorganizē vienošanās ar zemes īpašniekiem vai citiem Būvdarbu veicējiem, kas strādā Būvlaukumā vai tā tuvumā, par laukumu, ko tas vēlas izmantot kā piekļuves, darba vai uzglabāšanas teritoriju savam inventāram un materiāliem. Visas izmaksas šim nolūkam jāsedz pašam Būvdarbu veicējam.

2.5. Atskaite par stāvokli pirms Būvdarbiem

Pirms jebkuriem Būvdarbiem, Būvdarbu veicējam jāveic Būvlaukumu izvietojumu, konstrukciju, ietvju u.c. blakus struktūru, ko varētu ietekmēt Būvdarbi, kā arī iespējamo apbraucamo ceļu apsekošana. Apsekotām jābūt arī teritorijām Būvlaukuma tuvumā, ko varētu ietekmēt Būvdarbi. Visi esošie defekti un citas būtiskas detaļas jākonstatē, jāiereģistrē un jānofotografē, kā arī jāveic video fiksācija visam objektam.

Šāda atskaite jāiesniedz Būvuzraugam un Pasūtītājam divos eksemplāros pirms jebkādu aktivitāšu uzsākšanas Būvlaukumu teritorijās. Ja defektu nav, Būvdarbu veicējam jāiesniedz Būvuzraugam rakstisks apstiprinājums par apsekošanu, kas veikta pirms darbu uzsākšanas Būvlaukumu vietās.

Būvdarbu veicējam jāorganizē Pasūtītāja pārstāvju un jebkuru citu atbildīgo institūciju klātbūtne apsekošanas laikā.

Visi apsekošanas laikā un/vai pēc Būvdarbu veicēja darbiem konstatētie, bet neiereģistrētie bojājumi un/vai defekti jānovērš un jānodrošina to sākotnējais vai labāks stāvoklis, kas būtu pieņemams Pasūtītājam un īpašniekam, un/vai kontrolinstitūcijām, uz paša Būvdarbu veicēja rēķina.

2.6. Fotogrāfijas un videoieraksti

Būvdarbu veicējs ir atbildīgs par fotogrāfijām un videoierakstiem būvniecības laikā. Būvdarbu veicējam jānofotografē būvlaukums pirms darbu uzsākšanas. Turpmākā darbu fotografēšana jāveic būvniecības laikā tādos intervālos, kas atspoguļo galvenos progresa etapus. Būvdarbu veicējs ir atbildīgs par:

3) to, lai fotografēšana būvlaukumā atbilstu visiem darba drošības noteikumiem un norādījumiem, kā arī darbu progresam;
4) kopā ne mazāk kā 10 pieņemamas kvalitātes vispārējo darbu krāsu fotogrāfiju uzņēmumiem uz katriem tranšejas 50 m un visu pazemes un aku mezglus identificējot tos (iela, mezgla Nr.);

Fotogrāfiju elektroniskās versijas jāiesniedz pirms katra starpmaksājuma par starpmaksājumā procentējamiem mezgliem un akām. Uz fotogrāfijām jābūt šādai informācijai:

6) Objekta nosaukums,
7) Fotogrāfijas numurs,
8) Fotografēšanas datums,
9) Mezgla numurs saskaņā ar būvprojektu,
10) Shēma, norādot mezgla novietojumu, un aprakstu par fotogrāfijā redzamo, norādot vai fotografēts pirms būvniecības, vai būvniecības fāzē.

2.7. Aizsardzība pret bojājumiem

Būvdarbu veicējam jāveic visi nepieciešamie piesardzības pasākumi, lai izvairītos no patvaļīgu ceļu, zemes, īpašumu, koku un citu bojājumu izraisīšanas, kā arī līguma darbības laikā ātri jāatrisina jebkuras īpašnieku vai nomnieku sūdzības.

Vietās, kur jebkura Būvju daļa atrodas tuvumā, zem vai šķērso kādas uzņēmuma, ceļu pārvaldes institūcijas vai citas puses iekārtas, Būvdarbu veicējam jāsniedz īslaicīgs atbalsts un jāveic darbi apkārt, zem vai blakus visām iekārtām tā, lai izvairītos no bojājumiem, noplūdēm vai briesmām un nodrošinātu nepārtrauktu darbību.

Ja tiktu atklāti bojājumi vai noplūdes, Būvdarbu veicējam nekavējoties jāinformē Būvuzraugs un Pasūtītājs un attiecīgais uzņēmums, ceļu pārvaldes institūcija vai īpašnieks un jānodrošina jebkura iekārta bojātās remontam vai nomaiņai.

2.8. Pagaidu būves un piekļūšana

Būvdarbu veicējam jāiegūst pašam sava informācija par piekļūšanu visām Būvlaukuma daļām, un, ja Būvdarbu veicējs vēlas izmantot ceļus, kas ved cauri privātīpašumiem, viņam jānokārto visas formalitātes ar īpašniekiem.

Ceļu un pagalmu, ko Būvdarbu veicējs izmanto vai šķērso līguma nolūkos, segumi jāuztur apmierinošā stāvoklī līguma izpildes laikā, savukārt pēc tā izpildes Būvdarbu veicējam jāatjauno ceļi, takas un pagalmi vismaz līdz to sākotnējam stāvoklim, kas būtu pieņemams Būvuzraugam, Pasūtītājam, īpašniekiem un kontrolinstitūcijām, uz paša rēķina. Būvdarbu veicējam jāregulē savu transportlīdzekļu darbības veids, lai nodrošinātu, ka ne ceļi, ne takas vai īpašumi netiek nevajadzīgi bojāti būvju teritorijā – publiski vai kādā citā veidā.

Visas pagaidu būves, kas nepieciešamas līgumā noteikto darbu pabeigšanai (tādas kā drošas sastatnes, iežogojums, apgaismojums, tiltiņi, pagaidu ūdensvads u.c., kā arī darbs, aprīkojums, materiāli un būves, kas nepieciešamas drošai, savlaicīgai un kvalitatīvai līgumsaistību izpildei) uzskatāmas par iekļautām Būvdarbu veicēja cenā, un par tām nav jāveic papildus maksājumi.

2.9. Amatpersonu piekļūšana Būvlaukumam

Pilnvarotām valsts un pašvaldību amatpersonām jābūt pastāvīgai iespējai piekļūt objektam un pie iekārtām visā to sagatavošanas vai darbības laikā, un Būvdarbu veicējam jānodrošina adekvāta iespēja šādai piekļūšanai un apsekošanai.

2.10. Vides apsaimniekošana Būvniecības laikā

2.10.1. Sanitārās iekārtas

Būvdarbu veicējam jānodrošina pietiekams skaits piemērotu ķīmisko tualešu katrā darba vietā un jāuztur tās pastāvīgā higiēniskā kārtībā. Ķīmiskā tipa tualetēm jābūt izvietotām tā, lai to lietošana nevarētu izraisīt antisanitārus apstākļus teritorijā. Pabeidzot darbus, sanitārās iekārtas jānovāc un laukumi jāsakārto to sākotnējā stāvoklī vai labākā.

2.10.2. Gruntsūdens novadīšana

Par gruntsūdens novadīšanu sadzīves kanalizācijā, lietus kanalizācijā vai citā vietā jānoslēdz vienošanās vai darbība rakstiski jāsaskaņo ar tīklu, laukumu u.c īpašnieku/uzturētāju. Būvdarbu veicējam jāiesniedz Būvuzraugam un Pasūtītājam vienošanās vai saskaņojuma kopija.

2.10.3. Laukumi atkritumu izvietošanai

Būvdarbu veicējam netiks piedāvāti laukumi atkritumu novietošanai, un viņam jāorganizē rakšanas atkritumu izvietošanas iespējas uz paša rēķina, saskaņojot ar Būvuzraugu un Pasūtītāju. Neatļauta atkritumu izvietošana nav pieļaujama.

2.10.4. Būvlaukuma tīrība

Būvdarbu veicējs ir atbildīgs par Būvlaukuma, t.sk. būvbedres uzturēšanu kārtībā un tīrībā. Materiāli un aprīkojums jānovieto un jāuzglabā atbilstoši ražotāja ieteikumiem vai instrukcijām, lai iespējami samazinātu līdzcilvēku vietējo aktivitāšu traucējumus un pārtraukumus.

Būvdarbu veicējam jāveic visi nepieciešamie pasākumi, lai nepieļautu, ka būvniecībā iesaistītie transportlīdzekļi iznēsā dubļus vai citus atkritumus uz ceļiem un ietvēm, un nekavējoties jāaizvāc jebkuri šādā veidā izgāzti materiāli.

2.10.5. Koku aizsardzības vadlīnijas, plānojot un veicot būvdarbus

Būvdarbus koku tuvumā veikt atbilstoši jauni Rīgas domes 12.06.2024. saistošajiem noteikumi Nr. RD-24-276-sn “Par koku, kas aug ārpus meža, aizsardzību, uzturēšanu un ciršanu”

2.11. Uzkopšana

2.11.1. Ielu tīrīšana būvdarbu laikā

Būvdarbu veicējam jāuzkopj visi izbērtie netīrumi, grants vai citi nepiederoši materiāli, kas radušies būvdarbu rezultātā, no visām ielām un ceļiem pēc katras dienas darbu pabeigšanas. Uzkopšanā jāietver mazgāšana ar ūdeni, beršana ar suku un roku darba izmantošana, ja tas nepieciešams, lai ielu stāvoklis būtu pielīdzināms blakusesošo darbu neskarto ielu stāvoklim. Šie noteikumi attiecas arī uz bruģētajām/asfaltētajām Pasūtītāja teritorijām.

2.11.2. Ceļu aprīkojums

Būvdarbu veicējam jāuzstāda atpakaļ viss ceļu aprīkojums (ielu apgaismojums, ceļazīmes, luksofori, barjeras u.c.), kas tika noņemts darbu laikā.

Ceļu aprīkojums jāuzstāda sākotnējā vietā, tiklīdz tas iespējams pēc darbu pabeigšanas konkrētajā vietā, un aprīkojuma kvalitātei jābūt līdzvērtīgai tā kvalitātei pirms noņemšanas.

2.12. Ielu un ietvju šķēršļi

Visā līguma darbības laikā Būvdarbu veicējam jāsadarbojas ar ceļu un policijas institūcijām attiecībā uz ceļu darbiem vai piekļūšanu pie tiem. Būvdarbu veicējam jāinformē Būvuzraugs un Pasūtītājs par visām satiksmes iestāžu un policijas prasībām vai ar tām kārtotajām darīšanām.

Būvdarbu veicējs ir atbildīgs par attiecīgo institūciju informēšanu par saviem nodomiem veikt rakšanas darbus uz brauktuvēm, un viņam jāizpilda visi šo institūciju rīkojumi.

Ja satiksme uz ceļiem ir slēgta vai kā citādi ierobežota, Būvdarbu veicējam jāveic adekvātas izmaiņas un uz darba izpildes periodu jāpiegādā, jāuzstāda un jāuztur attiecīgas brīdinājuma, norādījuma u.c. zīmes, kā arī kontroles signāli saskaņā ar saskaņotu satiksmes organizācijas shēmu.

Ja nepieciešamas rampas, tās jāpiegādā un jāuztur atbilstoši visiem standartiem, kas atbilst transporta vai gājēju klasei/ēm, kam tās nepieciešamas.

Būvdarbu veicējs ir atbildīgs par visām izmaksām, kas saistītas ar izmaiņām, gaismām, zīmēm, signāloperatoriem, signalizētājiem u.tml., un tās jāuzskata par iekļautām Būvdarbu veicēja cenā.

2.13. Esošās komunikācijas

Būvdarbu veicējam jākonsultējas ar visām atbildīgajām institūcijām pirms rakšanas darbu uzsākšanas un jānoskaidro precīza esošo komunikāciju atrašanās vieta, kas var ietekmēt vai, ko var ietekmēt būvdarbi.

Būvdarbu veicējam jāizpilda tādi noteikumi, kādus var izvirzīt institūcijas, kas saistītas ar ūdens maģistrāļu, kanalizāciju, telefona kabeļu, elektrības vadu vai citu Būvlaukumā esošo komunikāciju uzturēšanu un aizsardzību, visus komunikāciju bojājumus novēršot par saviem līdzekļiem.

Žogi, sienas un citas ierobežojošas konstrukcijas, kur tādas ir, uz laiku jāatver, lai nodrošinātu piekļūšanu Būvlaukumam. Tās jāuzstāda atpakaļ sākotnējā stāvoklī, kas būtu pieņemams Būvuzraugam un konstrukcijas īpašniekam.

Gadījumā, ja Būvdarbu veicēja vainas dēļ tiek bojātas ūdens, kanalizācijas, elektrības, telefona vai citas apakšzemes vai virszemes komunikācijas (neatkarīgi no to marķējuma), Būvdarbu veicējam nekavējoties jāinformē attiecīgā institūcija, nosūtot paziņojuma kopiju Būvuzraugam.

Jebkuri Būvdarbu veicēja izraisīti bojājumi esošajās komunikācijās jāsalabo līdz sākotnējam vai labākam stāvoklim uz paša Būvdarbu veicēja rēķina. Pēc darbu pabeigšanas jāiesniedz Pasūtītājam un Būvuzraugam komunikāciju turētāja apliecinošs dokuments par pretenziju neesamību un bojājuma novēršanu.

Objektā demontētos metāla izstrādājumus Uzņēmējs ar saviem spēkiem un par saviem līdzekļiem nogādā Pasūtītāja objektā Rīgā, Ziepniekkalna ielā 70 un ar atbilstošu aktu nodod Pasūtītājam, iepriekš saskaņojot nodošanas laiku. Aktā jānorāda nodoto metāla izstrādājumu veids un apjoms (tonnās vai apraksta veidā). Uzņēmējs līdz minētā akta parakstīšanai ir atbildīgs par metāla izstrādājumu saglabāšanu.

Ja nepieciešams, Būvdarbu veicējam uz sava rēķina jāveic izpētes darbi nepieciešamajā apjomā, lai apstiprinātu vai noteiktu esošo komunikāciju tipus, izmērus un atrašanās vietas. Jāizrok piemērota lieluma bedres. Būvdarbu veicējam jāņem vērā aizbarikādēšanas iespēja, drošības pasākumi un jebkuras citas attiecīgo institūciju izvirzītas prasības.

2.14. Būvju izkārtošana

2.14.1. Vispārīgi

Būves jāizkārto un jāpiesaista vietējai koordinātu sistēmai. Būvdarbu veicējam jāizveido pagaidu reperi un uzmērīšanas stacijas piemērotās Būvlaukuma vietās un darba gaitā periodiski jāpārbauda reperu augstuma atzīmes un staciju koordinātes attiecībā pret sākotnējiem atskaites punktiem.

Būvdarbu veicējam jāiesniedz Būvuzrauga apstiprināšanai divi rasējumu eksemplāri, kuros parādīta katra būvju izkārtošanā izmantotā pagaidu repera un uzmērīšanas stacijas atrašanās vieta un līmenis jeb attiecīgās koordinātes.

2.14.2. Pieslēgums pie esošajiem cauruļvadiem

Būvdarbu veicējam būs jāizbūvē pieslēgumi pie esošajiem cauruļvadiem (t.sk., spiedvadiem, ja tādi ir). Viņam jāpieņem, ka kopumā noslēgvārsti un iztukšošanas iekārtas uz esošajiem cauruļvadiem nav pieejami un atbilstoši jāplāno savs darbs. Jauno cauruļvadu pieslēgums pie esošajiem cauruļvadiem netiks izbūvēts, kamēr netiks pabeigtas visas nepieciešamās jauno cauruļvadu apskates un testi un noskaidrots, ka tie pilnībā atbilst līguma prasībām.

Būvdarbu veicējam būvdarbi jāplāno tā, lai iespējami samazinātu esošo iekārtu darbības traucējumus. Tas nozīmē, ka Būvdarbu veicējam nāktos strādāt ārpus parastā darba laika, par to nepiestādot papildus rēķinu Pasūtītājam.

Par nepieciešamajiem ūdensvada atslēgumiem Būvuzņēmējam jāinformē rakstiski SIA "Rīgas ūdens" ne mazāk kā 5 dienas pirms nepieciešamā atslēguma.

2.15. Esošo komunikāciju uzturēšana

Gadījumos, kad Būvdarbu veicējs Būvdarbu laikā izraisa ilglaicīgus komunikāciju darbības traucējumus, viņam jānodrošina pagaidu risinājumi, lai garantētu komunikāciju darbības nepārtrauktību. Visi pagaidu risinājumi jāizbūvē saskaņā ar attiecīgajiem standartiem un noteikumiem. Par pieņemamu pārtraukumu ilgumu jāvienojas ar Būvuzraugu un Pasūtītāju.

3. DARBU APJOMU APSTIPRINĀŠANA

3.1. Būvdarbu veicējam jānodrošina pilns Būvuzrauga un Pasūtītāja pieprasīto dokumentu kopums kas apliecina izpildīto darbu apjomu un kvalitāti, tas ir:

3.1.1. Tīklu uzmērījums, kuru veicis sertificēts ģeodēzists – tabula ar atskaites periodā veiktajiem darbiem izdalot:

f) cauruļvadus pa to diametriem un materiāliem,
g) akas pa to diametriem un materiāliem,
h) mezglu detalizācija,
i) ceļu segums
j) u.c.

3.1.2. Ceļu segumu uzmērījums, kuru veicis sertificēts ģeodēzists – tabula ar atskaites periodā veiktajiem darbiem izdalot segumu atjaunošanu pa veidiem un kārtām (asfaltbetons).

3.1.3. Demontēto tīklu uzmērījums, kuru veicis sertificēts ģeodēzists – tabula ar atskaites periodā veiktajiem darbiem izdalot:

c) cauruļvadus pa to diametriem un materiāliem,
d) akas pa to diametriem un materiāliem.

3.1.4. Segto darbu akti un tiem saistošie materiālu kvalitāti apliecinošie dokumenti BIS sistēmā,

3.1.5. Fotofiksācija atbilstoši 2.6.punktā norādītajām prasībām,

3.1.6. Un citi ar būvniecību saistošie dokumenti, kas pierāda izpildīto darbu apjomu un kvalitāti.

3.2. Apmaksa tiek veikta atbilstoši faktiski izbūvētajai tīklu metrāžai, veidgabalu izmērus, neieskaitot kopējā cauruļvadu metrāžā.

4. BŪVMATERIĀLI

Visām Precēm un Materiāliem, kas jānodrošina Būvdarbu veicējam un jāizmanto Darbos, jābūt jauniem un nelietotiem.

Izbūvējot ārējos ūdensapgādes tīklus SIA "Rīgas ūdens" piederības (apkalpošanas) robežās, jāievēro būvprojektā un interneta vietnē https://www.rigasudens.lv/lv/prasibas-buvizstradajumiem-un-citiem-materialiem izvirzītās prasības materiāliem. Interneta vietnē izvirzītās prasības ir prioritāras attiecībā pret būvprojektā norādītajām prasībām.

Jāņem vērā, ka remonta darbu izpildei nepieciešamos materiālus – lūku pārsedzes (tikai ķeta elementus) un kapes (komplektā ar apakšējo atbalsta plātni) ar SIA "Rīgas ūdens" logo – nodrošina Pasūtītājs. Minētos materiālus Uzņēmējam jāsaņem Pasūtītāja objektā Rīgā, Ziepniekkalna ielā 70.

Finanšu piedāvājuma veidnē norādītie darbu un būvizstrādājumu apjomi ir primāri attiecībā pret darbu un būvizstrādājumu apjomiem, kas norādīti būvprojektā.

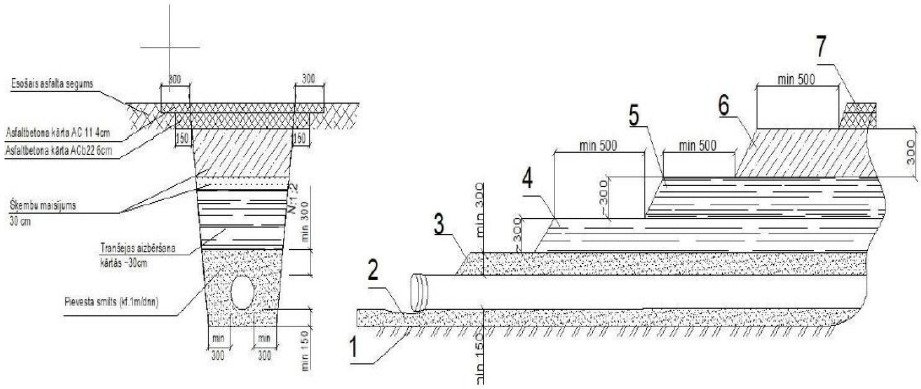
5. PĀRBAUDES

5.1. Ūdensapgādes tīkls:

- Hidraulisko pārbaudi nepieciešams veikt ar 9 atm. spiedienu būvuzrauga klātbūtnē.
- Dezinfekcija. Jāsaņem akreditētas laboratorijas izsniegts Testēšanas pārskats par dzeramā ūdens kvalitāti.

5.2. Grunts sablīvējuma pārbaude

Grunts sablīvējuma pārbaudes veicamas pa tranšejas slāņiem, skaidri un nepārprotami ģenplānā identificējot pārbaudes veikšanas vietu. Pārbaudes veicamas šādos veidos visus mērījumus uzrādot tabulā:



5.2.1. esošās grunts sablīvējuma pārbaudes atraktai tranšejai ar Beldornii penetrometru vai ekvivalentu mēraparātu;

5.2.2. pabēruma biezuma pārbaudes un smilts sablīvējuma pārbaudes ar Beldornii penetrometru vai ekvivalentu mēraparātu. Pārbaudes tiek veiktas ne retāk kā reizi desmit tekošajos metros un ne retāk kā divās vietās starp akām/mezgliem;

5.2.3. apbēruma biezuma pārbaudes, kā arī pārbaudes vai cauruļvads ir noblīvēts gar malām ar Beldornii penetrometru vai ekvivalentu mēraparātu;

5.2.4. tranšejas aizbēršanas un salizturīgā slāņa sablīvējuma pārbaudes ar Beldornii penetrometru vai ekvivalentu mēraparātu tiek veiktas ne retāk kā reizi desmit tekošajos metros un ne retāk kā divās vietās starp akām/mezgliem, katram aizbērtajam tranšejas slānim.

5.2.5. tranšejas aizbēršanas un salizturīgā slāņa sablīvējuma pārbaudes ar Beldornii penetrometru vai ekvivalentu mēraparātu tiek veiktas ne retāk kā reizi 10 tekošajos metros un ne retāk kā divās vietās starp akām/mezgliem, katram aizbērtajam tranšejas slānim

5.2.6. Salizturīgā slāņa un uzbērto šķembu slāņa nestspējas pārbaudes ar statisko plātni vai brīvi krītošā svara deflektometru vai ekvivalentu mēraparātu tiek veiktas ne retāk kā reizi 30 tekošajos metros, vai vienu reizi starp akām/mezgliem.

Visi pārbaužu dati jāiesniedz Pasūtītājam kopā ar izpilddokumentāciju!!

6. BŪVDARBU IZPILDMĒRĪJUMA PLĀNA NOFORMĒŠANAS VADLĪNIJAS

6.1. Ūdensvada/kanalizācijas/spiedkanalizācijas tīklu izpildmērījumi

Ūdensvada/kanalizācijas/spiedkanalizācijas tīklu izpildmērījuma plāns (shēma) veidojama atbilstoši Latvijas būvnormatīvam LBN 005-15 ”Inženierizpētes noteikumi būvniecībā” un LBN 305-15 “Ģeodēziskie darbi būvniecībā” un Ministru kabineta 24.04.2012. noteikumiem Nr.281 “Augstas detalizācijas topogrāfiskās informācijas un tās centrālās datubāzes noteikumi”.

Ūdensvada/kanalizācijas/spiedkanalizācijas tīklu izpildmērījuma shēmas digitālie dati jāiesniedz DWG (DGN) faila formātā, neietverot tajā citas komunikācijas. Shēmu jāizstrādā Latvijas 1992.gada ģeodēzisko koordinātu sistēmā LKS – 92, Latvijas normālo augstumu sistēmā (LAS-2000,5.), mērogā M 1:500.

Esošos un no jauna izbūvētos posmus/elementus ūdensvada/kanalizācijas/ spiedkanalizācijas tīklu izpildmērījuma plānā attēlot saskaņā ar Ministru kabineta 24.04.2012. noteikumu Nr.281 “Augstas detalizācijas topogrāfiskās informācijas un tās centrālās datubāzes noteikumi” prasībām.

6.2. Ūdensvada tīklu izpildmērījumu plāns

Esošajiem un no jauna izbūvētajiem ūdensvada elementiem fiksēt absolūtās augstuma atzīmes (cauruļvadu augšai), absolūtās augstuma atzīmes zemes virsmai un elementu iebūves dziļumus (iebūves dziļums – attālums no zemes virsmas līdz cauruļvada augšai);

Ūdensvada tīkla izpildmērījuma shēmā parādīt ūdensvada elementu piesaistes, attālumus, posmu garumus. Katram aizbīdnim, kapei, hidrantam, šahtai u.t.t. jābūt ne mazāk kā 3 norādītām izbūvētā ūdensvada tīkla elementa piesaistēm pie esošām kapitālām būvēm (piesaiste kapei – no kapes centra). Shēmā jābūt attēlotiem arī pamanāmiem orientieriem (ēkas kontūrs, ēkas raksturlielumi, ēkas numurs, ielas nosaukums, ceļa mala, žogs, blakus esošā ūdensvada tīkla armatūra u.t.t.);

Ja jaunā ūdensvada izbūves darbu laikā tiek demontēts esošais ūdensvads, nepieciešams sagatavot demontāžas izpildmērījuma plānu (shēmu), kurā jāattēlo demontēto ūdensvadu, precizējot, vai tas demontēts, to atvienojot no ielas vada, vai tas demontēts, to fiziski izrokot. Demontētā ūdensvada posmu attēlot, to pārsvītrojot ar sarkanu krustu, precīzi norādot izraktā posma sākumu un beigas, kā arī garumu.

Ūdensvada tīkla izpildmērījuma plānam (shēmai) izstrādāt izbūvētā ūdensvada tīkla detalizāciju, kurā jāparāda sekojoša informācija (no jauna izbūvētajiem un to savienojuma vietās ar esošajiem tīkliem):

- caurules diametrs, caurules materiāls, garums;
- aizbīdņa diametrs un tips;
- hidranta tips;
- akas diametrs, materiāls;
- apvalkcaurules diametrs, garums un materiāls;
- sedlu uzmavas, pārejas, savienojuma uzmavas, adapterus un citas armatūras un veidgabalu detalizācija norādot to izmērus un materiālus.

Detalizāciju noformēt līmenī **u_detalizacija (sarkanā krāsā)**.

Lai izpildzīmējumi būtu pārskatāmi, šī informācija ir jāuzrāda vienkopus uz vienas lapas. Detalizācijas mērogs nav definēts.

Ūdensvada tīkla izpildmērījuma plāna (shēmas) faila nosaukumā ietvert adresi (sastāvošu no ielas nosaukuma un tuvumā esošās ēkas numura) un norādi, ka tas ir ūdensvada izpildmērījuma plāns (shēma), piemēram, Zakusalas.krastmala_03_01052020_koh.5.k_U.dwg.

6.3. Pašteces kanalizācijas tīklu izpildmērījumu plāns

Esošajiem un no jauna izbūvētajiem pašteces kanalizācijas elementiem fiksēt absolūtās augstuma atzīmes teknei, absolūtās augstuma atzīmes zemes virsmai un elementu iebūves dziļumus (iebūves dziļums-attālums no zemes virsmas līdz cauruļvada teknei);

Pašteces kanalizācijas tīkla izpildmērījuma plānā (shēmā) norādīt posma atrašanās vietu esošajā kanalizācijas sistēmā, norādot esošā cauruļvada/skatakas diametru, materiālu, garumu (attālumu starp esošajām skatakām). Gadījumos, ja skatakai pievienoti vairāki cauruļvadi – minēto informāciju norādīt visiem cauruļvadiem;

Norādīt izbūvētā pašteces kanalizācijas cauruļvada/akas/ elementa diametru, materiālu, piesaistes;

Gadījumos, kad skatakas/kameras diametrs lielāks par 1m, izpildmērījuma plānā (shēmā) parādīt arī skatakas/kameras pazemes daļas kontūras;

Izbūvētās pašteces kanalizācijas posmam cauruļvada teknes augstuma atzīmi jāuzrāda izbūvētā kanalizācijas posma sākumā un beigās. Saskaņā ar Ministru kabineta 24.04.2012. noteikumu Nr.281 "Augstas detalizācijas topogrāfiskās informācijas un tās centrālās datubāzes noteikumi" 51. punktu taisnos posmos mērījumus jāveic ik pēc 15 – 20 metriem.

Pašteces kanalizācijas tīkla izpildmērījuma plānā (shēmā) parādīt kanalizācijas tīklu elementu piesaistes, attālumus, posmu garumus. Katrai izbūvētajai skatakai jābūt ne mazāk kā 3 norādītām piesaistēm pie esošām kapitālām būvēm (piesaistes skatakai – no skatakas vāka centra). Shēmā jābūt attēlotiem arī pamanāmiem orientieriem (ēkas kontūrs, ēkas raksturlielumi, ēkas numurs, ielas nosaukums, ceļa mala, žogs, blakus esošās pašteces kanalizācijas tīkla skatakas u.t.t.).

Ja jaunā pašteces kanalizācijas izbūves darbu laikā tiek demontēts esošais pašteces kanalizācijas posms, nepieciešams sagatavot demontāžas izpildmērījuma plānu (shēmu), kurā jāattēlo demontēto pašteces kanalizācijas posmu, precizējot, vai tas demontēts, to atvienojot no ielas vada, vai tas demontēts to fiziski izrokot. Demontētā pašteces kanalizācijas posmu attēlot, to pārsvītrojot ar sarkanu krustu, precīzi norādot izraktā posma sākumu un beigas, kā arī garumu.

Sarežģītu pašteces kanalizācijas tīklu elementu (kameru, krītaku, pārgāzes kameru, spiediena dzēšanas aku, aizbīdņu aku, bezakas pievienojumu) izbūves gadījumā, pašteces kanalizācijas shēmai izstrādāt izbūvētā pašteces kanalizācijas tīkla detalizāciju, kurā jāparāda sekojoša informācija (no jauna izbūvētajiem un to savienojuma vietās ar esošajiem tīkliem):

- caurules diametrs, caurules materiāls, garums;
- akas diametrs, materiāls;
- šahtas izmēri, materiāls;
- apvalkcaurules diametrs, garums un materiāls;
- savienojošos veidgabalus, pārejas, savienojuma uzmavas, adapterus un citas armatūras un veidgabalu detalizācija norādot to izmērus un materiālus.

Detalizāciju noformēt līmenī **k_detalizacija (sarkanā krāsā)**.

Lai izpildzīmējumi būtu pārskatāmi, šī informācija ir jāuzrāda vienkopus uz vienas lapas. Detalizācijas mērogs nav definēts.

Pašteces kanalizācijas izpildmērījuma plāna (shēmas) faila nosaukumā ietvert adresi (sastāvošu no ielas nosaukuma un tuvumā esošās ēkas numura) un norādi, ka tā ir pašteces izpildmērījuma plāna (shēma), piemēram, Zakusalas.krastmala_03_01052020_koh.5.k_K.dwg

6.4. Spiedkanalizācijas tīklu izpildmērījumu plāns

Esošajiem un no jauna izbūvētajiem spiedkanalizācijas elementiem fiksēt absolūtās augstuma atzīmes (cauruļvadu virsai), absolūtās augstuma atzīmes zemes virsai un elementu iebūves dziļumus (iebūves dziļums – attālums no zemes virsas līdz cauruļvada virsai);

Spiedkanalizācijas tīkla izpildmērījuma plānā (shēmā**)** parādīt spiedkanalizācijas elementu piesaistes, attālumus, posmu garumus. Katram aizbīdnim, kapei, šahtai u.t.t. jābūt ne mazāk kā 3 norādītām izbūvētā spiedkanalizācijas elementu piesaistēm pie esošām kapitālām būvēm (piesaiste kapei – no kapes centra). Shēmā jābūt attēlotiem arī pamanāmiem orientieriem (ēkas kontūrs, ēkas raksturlielumi, ēkas numurs, ielas nosaukums, ceļa mala, žogs, blakus esošā spiedkanalizācijas tīkla armatūra u.t.t.);

Ja jaunā spiedienkanalizācijas izbūves darbu laikā tiek demontēts esošais spiedienkanalizācijas posms, nepieciešams sagatavot demontāžas izpildmērījuma plānu (shēmu), kurā jāattēlo demontēto spiedienkanalizācijas posmu, precizējot, vai tas demontēts, to atvienojot no ielas vada, vai tas demontēts to fiziski izrokot. Demontēto spiedienkanalizācijas posmu attēlot, to pārsvītrojot ar sarkanu krustu, precīzi norādot izraktā posma sākumu un beigas, kā arī garumu

Spiedkanalizācijas tīkla izpildmērījuma plānam (shēmai**)** izstrādāt izbūvētā spiedkanalizācijas tīkla detalizāciju, kurā jāparāda sekojoša informācija (no jauna izbūvētajiem un to savienojuma vietās ar esošajiem tīkliem):

- caurules diametrs, caurules materiāls, garums;
- aizbīdņa diametrs, tips;
- atgaisotāja diametrs, tips;
- akas/šahtas diametrs, materiāls;
- apvalkcaurules diametrs, garums un materiāls;
- uzmavas, pārejas, adapterus un citas armatūras un veidgabalu detalizācija norādot to izmērus un materiālus.

Detalizāciju noformēt līmenī **sk_detalizacija (sarkanā krāsā)**.

Lai izpildzīmējumi būtu pārskatāmi, šī informācija ir jāuzrāda vienkopus uz vienas lapas. Detalizācijas mērogs nav definēts.

Ūdensvada/kanalizācijas/spiedkanalizācijas tīkla izpildmērījuma plāna (shēmas) izdruku noformēt ar rakstlaukumu, kurā ietverta sekojoša informācija:

- darbu izpildītājs (firmas nosaukums);
- darbu izpildītājs (darbu vadītājs un shēmas veidotājs);
- ūdensvada/kanalizācijas tīkla bojājuma (avārijas) adrese;
- veiktā darba nosaukums;
- datums.

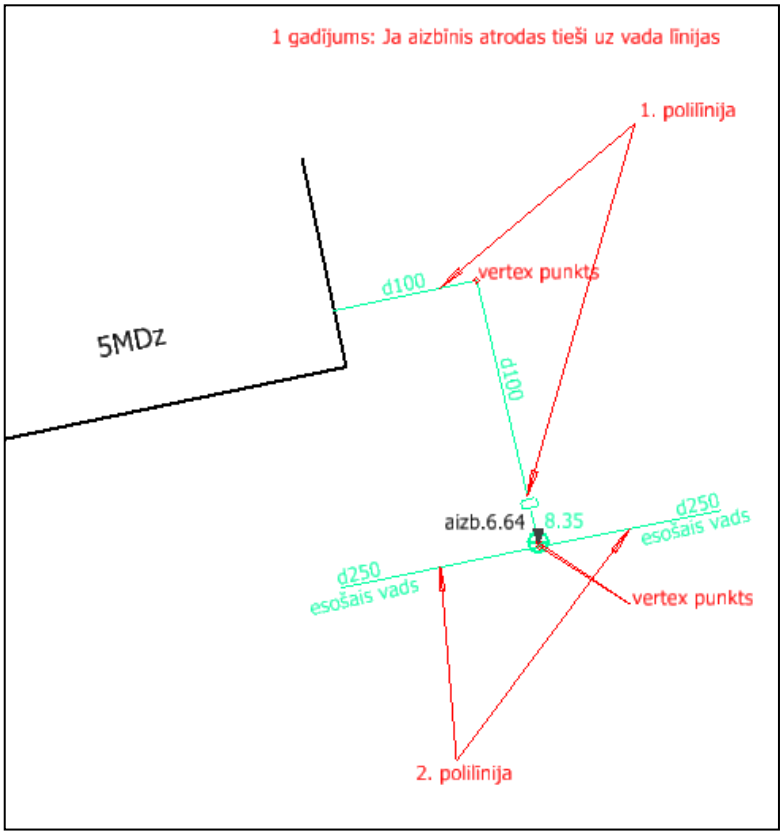
Pielikums Nr.1

Būvdarbu veicēja sagatavotā izpildmērījuma noformēšanas prasības

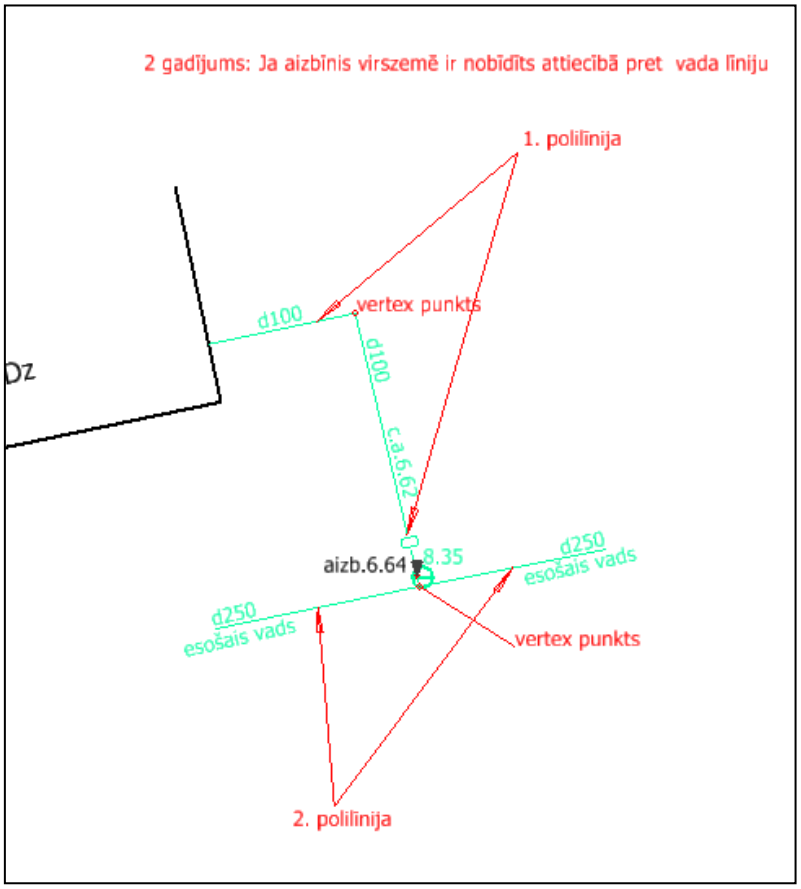
Nr.	Noformēšanas prasības	Papildinformācija	Piemērs Nr.
Ūdensvada tīkla izpildmērījuma noformēšanā jābūt norādītai sekojošai informācijai:			
1.	Dati par ūdensvada diametru	ADTI specifikācija. ✓ **Atsevišķs teksta elements – apraksta tikai diametru.** ✓ **Palīglīnijas attēlošanai izmantot polilīniju.**	1, 2, 3
2.	Dati par ūdensvada materiālu	ADTI specifikācija ✓ **Atsevišķs teksta elements – apraksta tikai materiālu.** ✓ **Palīglīnijas attēlošanai izmantot polilīniju.**	3
3.	Ūdensvada raksturojošā informācija (piemēram, esošais, jaunizbūvētais)	ADTI specifikācija ✓ **Atsevišķs teksta elements** ✓ **Palīglīnijas attēlošanai izmantot polilīniju.**	1, 2, 3
4.	Diametra maiņas vieta	ADTI specifikācija	3
5.	Cauruļvada augšas augstums ūdensvadam (jaunizbūvētam vadam sākumā un beigās, remontskavas, diametra maiņas vietā)	ADTI specifikācija ✓ **Palīglīnijas attēlošanai izmantot polilīniju.**	2, 3
6.	Virszemes elementu – ventiļa, ūdens tīkla akas, hidranta vāka augstums	ADTI specifikācija	1, 2, 3
7.	Augstums aizbīdņa un hidranta pazemes elementam (objektam)	Noformēt izmantojot ADTI specifikācijas	2
8.	Dati nedrīkst saturēt dublikātus	Izmantot Utilities Data Cleanup, vai manuāli attīrīt datus	
9.	Izmantot polilīnijas un vertex punktus loģiskai situācijas attēlošanai	✓ Ūdensvadam – veikt cauruļvadu (līnijveida objektu) – savienošanu un dalīšanu. t.i. Ūdensvada ielas vadu posmi gadījumos, kad nemainās atribūti (diametrs, materiāls), veidojami no ielu krustojuma līdz krustojumam. ✓ Ūdensvada pievadi veidojami no ielas vada līdz pievada gala punktam (piederības maiņas punktam).	1, 2, 3
10.	Korekta vadu un elementu savstarpēja savienošana	✓ Pievadiem pievienojuma vietās jābūt pievienotiem pie ielas vadiem, maģistrālēm – izmantot Snap funkciju.	1, 2, 3
Kanalizācijas tīkla izpildmērījuma noformēšanā jābūt norādītai sekojošai informācijai:			
1.	Dati par kanalizācijas vada diametru	ADTI specifikācija. ✓ **Atsevišķs teksta elements apraksta tikai diametru.** ✓ **Palīglīnijas attēlošanai izmantot polilīniju.**	4, 5
2.	Dati par kanalizācijas vada tekni	ADTI specifikācija. ✓ **Atsevišķs teksta elements – apraksta tikai materiālu.** ✓ **Palīglīnijas attēlošanai izmantot polilīniju.**	4, 5
3.	Dati par kanalizācijas vada materiālu	ADTI specifikācija. ✓ **Atsevišķs teksta elements.** ✓ **Palīglīnijas attēlošanai izmantot polilīniju.**	5

Nr.	Noformēšanas prasības	Papildinformācija	Piemērs Nr.
4.	Kanalizācijas vada raksturojošā informācija (piemēram, esošais, jaunizbūvētais)	ADTI specifikācija ✓ **Atsevišķs teksta elements.** ✓ **Palīglīnijas attēlošanai izmantot polilīniju.**	4, 5
5.	Kanalizācijas vada tecēšanas virziens	ADTI specifikācija	4, 5
6.	Diametra maiņas vieta	ADTI specifikācija	
7.	Virszemes elementu – aku augstums	ADTI specifikācija	4, 5
8.	Dati nedrīkst saturēt dublikātus	✓ Izmantot Utilities Data Cleanup, vai manuāli attīrīt datus	
9.	Izmantot līnijas, polilīnijas un vertex punktus loģiskai situācijas attēlošanai	✓ Kanalizācijai – veikt cauruļvadu (līnijveida objektu) – savienošanu un dalīšanu, t.i. pašteces sadzīves kanalizācijas posmi veidojami no skatakas līdz skatakas centriem; ✓ Spiedienkanalizācijai – veikt cauruļvadu (līnijveida objektu) – savienošanu un dalīšanu, t.i. spiedienkanalizācijas ielas vadu posmi gadījumos, kad nemainās atribūti, veidojami no ielu krustojuma līdz krustojumam.	4, 5
10.	Korekta vadu un elementu savstarpēja savienošana	✓ Izvadiem pievienojuma vietās jābūt pievienotiem pie ielas vadiem, maģistrālēm – izmantot Snap funkciju.	4, 5

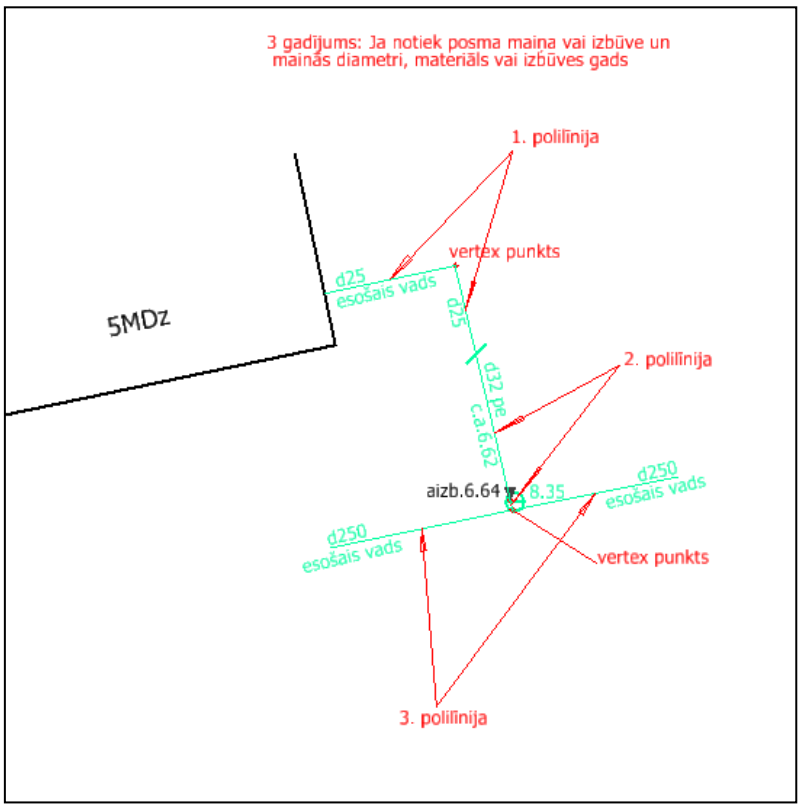
Piemērs Nr.1



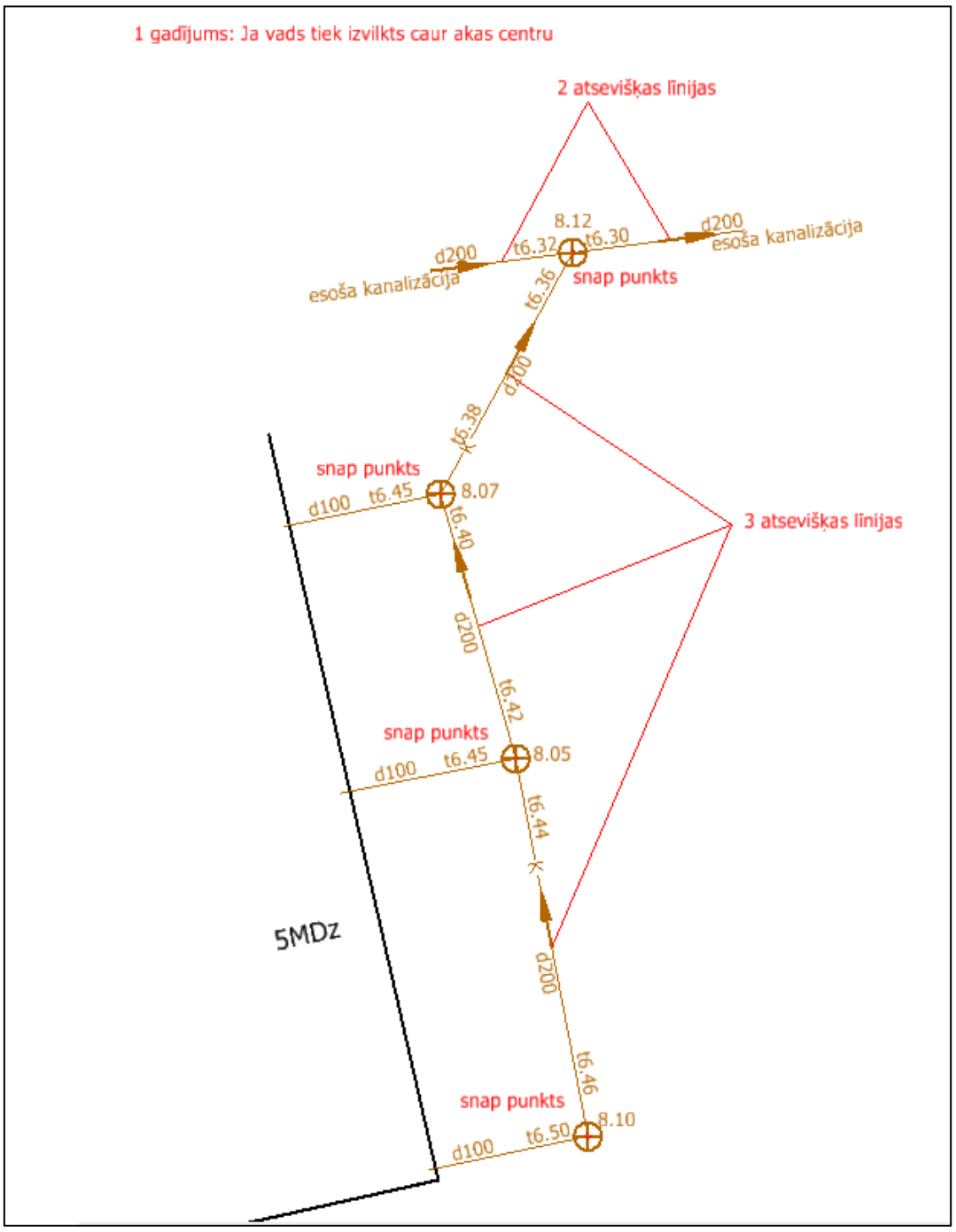
Piemērs Nr.2



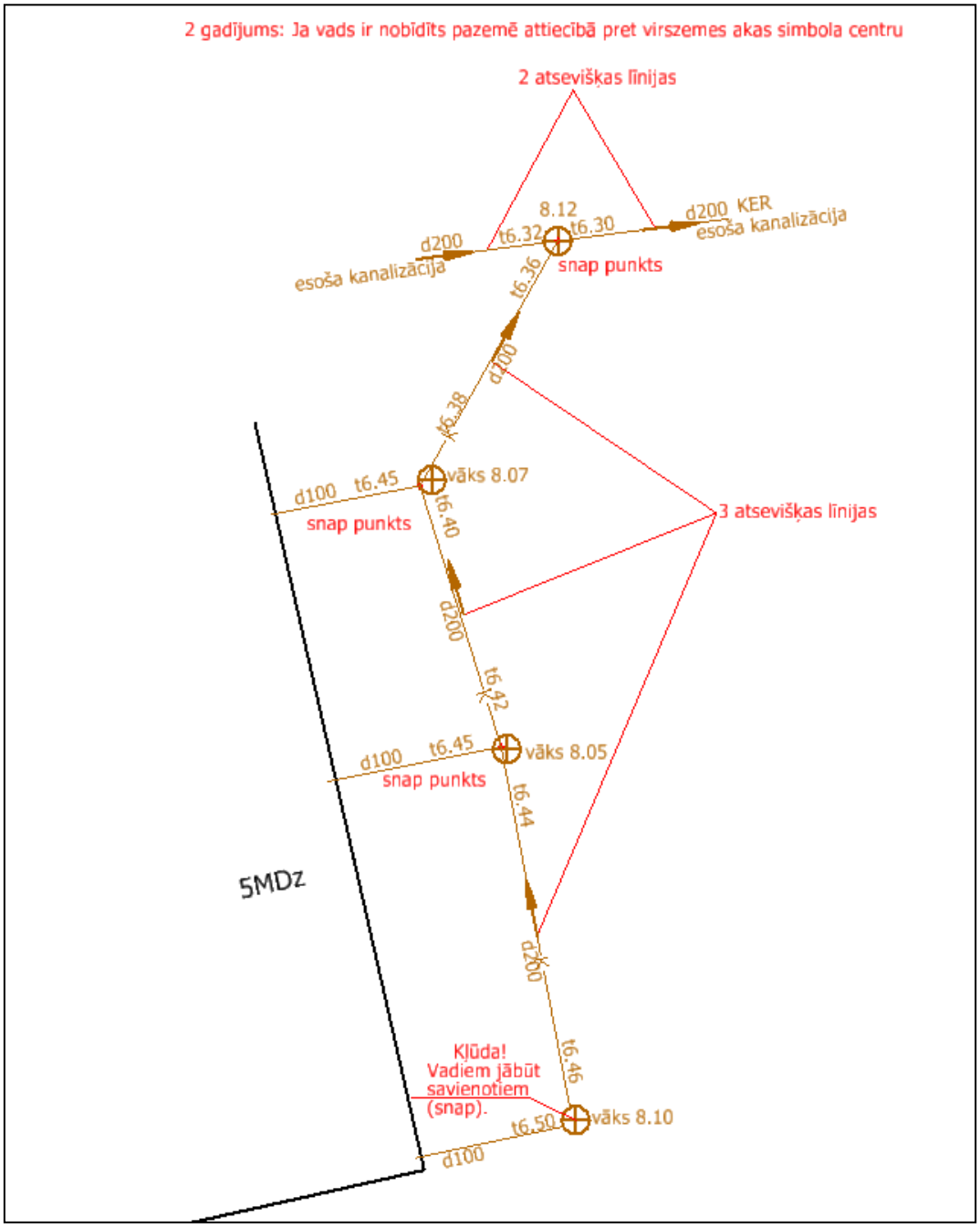
Piemērs Nr.3


3 gadījums: Ja notiek posma maiņa vai izbūve un mainās diametri, materiāls vai izbūves gads
1. polilīnija
vertex punkts
d25
esošais vads
d25
5MDz
d32 pe
c.a.6.62
2. polilīnija
aizb.6.64
8.35
d250
esošais vads
d250
esošais vads
vertex punkts
3. polilīnija

Piemērs Nr.4


1 gadījums: Ja vads tiek izvilkts caur akas centru
2 atsevišķas līnijas
8.12
t6.32
t6.30
d200
esoša kanalizācija
d200
esoša kanalizācija
snap punkts
t6.36
d200
t6.38
snap punkts
d100
t6.45
8.07
t6.40
3 atsevišķas līnijas
d200
t6.42
snap punkts
d100
t6.45
8.05
t6.44
5MDz
d200
t6.46
snap punkts
8.10
d100
t6.50

Piemērs Nr.5


2 gadījums: Ja vads ir nobīdīts pazemē attiecībā pret virszemes akas simbola centru
2 atsevišķas līnijas
8.12
d200
t6.32
t6.30
d200 KER
esoša kanalizācija
esoša kanalizācija
snap punkts
t6.36
d200
t6.38
d100
t6.45
vāks 8.07
snap punkts
t6.40
3 atsevišķas līnijas
d200
t6.42
d100
t6.45
vāks 8.05
snap punkts
t6.44
5MDz
d200
Kļūda!
Vadiem jābūt
savienotiem
(snap).
t6.46
t6.50
vāks 8.10
d100

Tehniskā specifikācija - darba uzdevums
"Ķeta ūdensvada D200 mm remontdarbi Bebru ielā
no Kurzemes prospekta līdz Anniņmuižas bulvārim"

1. LĪGUMA APJOMS

Ķeta ūdensvada D200 mm remontdarbi Bebru ielā no Kurzemes prospekta līdz Anniņmuižas bulvārim (turpmāk - Būvdarbi). Būvdarbi jāveic atbilstoši šai tehniskajai specifikācijai un tehniskajam rasējumam ar ūdensvada mezglu detalizāciju. Būvdarbu ietvaros jāpārbūvē ķeta ūdensvada tīkli D200mm apmēram 690m garā posmā. Jaunajiem cauruļvadiem ir jābūt dzeramam ūdenim sertificētam, polietilēna cauruļvadiem DN/OD 225mm, PE100-RC, SDR17, kas paredzēts ūdensvada izbūvei ar ievilkšanas metodi ievelkot cauruli caurulē, sagraujot esošo cauruļvadu.

Darbos jāiekļauj visa nepieciešamā darbaspēka, iekārtu un aprīkojuma nodrošināšana, nepieciešamie materiāli, lai pabeigtu visus būvdarbus, veiktu pārbaudes pirms nodošanas, būvlaukumu atjaunošanu, darba, tehnisko un izpildrasējumu sagatavošanu.

Būvdarbu veicējam pirms Būvdarbu uzsākšanas būvdarbu secība jāsaskaņo ar SIA "Rīgas ūdens" ŪKTD darbiniekiem.

Ja Līgumā nav īpaši norādīts pretējais, Būvdarbu veicējam jāveic visi darbi un/vai jāpiegādā visas detaļas un materiāli, kas nav Līgumā īpaši pieminēti, bet ir loģiski izrietoši no Līguma kā ietaišu pabeigšanai nepieciešami, it kā šādi darbi un/vai detaļas un materiāli būtu īpaši nosaukti Līgumā.

Visi darbi jāizpilda saskaņā ar spēkā esošajiem Latvijas un starptautiskajiem standartiem un noteikumiem.

2. VISPĀRĒJĀS PRASĪBAS

2.1. Dati par Būvlaukumu

Būvdarbu veicējam īpaši jāizpēta apstākļi, kas saistīti ar piekļūšanu Būvlaukumam, pastāvošie šķēršļi (ja tādi ir) un iespēju robežās jākonstatē visas tās grūtības teritorijā, kas varētu traucēt darbu izpildi.

2.2. Ceļu segumu atjaunošana un maksa par transporta būvju izmantošanu

Pirms Darbu uzsākšanas Uzņēmējam jāsaskaņo ceļu satiksmes organizācijas plānu ar Rīgas valstspilsētas pašvaldības Ārtelpas un mobilitātes departamentu un Darbu veikšanas laikā jānodrošina atbilstošu satiksmes organizāciju Darbu izpildes vietās, kā arī jāsaņem rakšanas darbu atļauja. Ielas segums jāatjauno atbilstoši rakšanas atļaujās izvirzītajiem nosacījumiem - atjaunojamajai seguma konstrukcijai un platībai. Pēc seguma atjaunošanas darbiem, Uzņēmējam no Rīgas valstspilsētas pašvaldības Ārtelpas un mobilitātes departamenta jāsaņem akts par seguma atjaunošanu. Ceļu segumu nepieciešams atjaunot atbilstoši 12.07.2023. Rīgas domes saistošiem noteikumiem Nr.RD-23-217-sn "Par Rīgas valstspilsētas pašvaldības īpašumā esošo ceļu pārvaldību" un AMD-23-261-rs (Rīkojums Par transporta būvju segu konstrukcijām), kā arī citu saistošo normatīvo aktu prasībām. Maksa par transporta būvju izmantošanu tiks piemērota darbiem, kas tiks veikti sarkano līniju robežās un transporta būvju un inženierkomunikāciju aizsardzības zonās.

Rakšanas darbu laikā un līdz pat būvbedru aizbēršanai nedrīkst pieļaut grunts blīvuma samazināšanos ap būvbedres sienām, jāseko, lai nerastos izskalojumi, grunts nogruvumi, īpaši zem asfaltbetona seguma. Par šāda veida izskalojumiem vai nogruvumiem papildus darbu apjomi saistībā ar smilts, šķembu un asfaltbetona seguma palielināšanos netiks apmaksāti.

2.3. Pievadu / pieslēgumu izvietojums

Patērētāju esošo pievadu un pieslēgumu izvietojumu precizēt dabā.

Gadījumā, ja Būvdarbu veicējam ir nepieciešams elektrības vai ūdens apgādes pieslēgums būvdarbu veikšanai Būvdarbu veicēja pienākums ir tādu nodrošināt izmaksas par patērēto elektroenerģiju vai ūdeni iekļaujot finanšu piedāvājuma virsizdevumu pozīcijā.

2.4. Būvdarbu veicēja darba teritorija

Būvdarbu veicējam pašam jāorganizē vienošanās ar zemes īpašniekiem vai citiem Būvdarbu veicējiem, kas strādā Būvlaukumā vai tā tuvumā, par laukumu, ko tas vēlas izmantot kā piekļuves, darba vai uzglabāšanas teritoriju savam inventāram un materiāliem. Visas izmaksas šim nolūkam jāsedz pašam Būvdarbu veicējam.

2.5. Atskaite par stāvokli pirms Būvdarbiem

Pirms jebkuriem Būvdarbiem, Būvdarbu veicējam jāveic Būvlaukumu izvietojumu, konstrukciju, ietvju u.c. blakus struktūru, ko varētu ietekmēt Būvdarbi, kā arī iespējamo apbraucamo ceļu apsekošana. Apsekotām jābūt arī teritorijām Būvlaukuma tuvumā, ko varētu ietekmēt Būvdarbi. Visi esošie defekti un citas būtiskas detaļas jākonstatē, jāiereģistrē un jānofotografē, kā arī jāveic video fiksācija visam objektam.

Šāda atskaite jāiesniedz Būvuzraugam un Pasūtītājam divos eksemplāros pirms jebkādu aktivitāšu uzsākšanas Būvlaukumu teritorijās. Ja defektu nav, Būvdarbu veicējam jāiesniedz Būvuzraugam rakstisks apstiprinājums par apsekošanu, kas veikta pirms darbu uzsākšanas Būvlaukumu vietās.

Būvdarbu veicējam jāorganizē Pasūtītāja pārstāvju un jebkuru citu atbildīgo institūciju klātbūtne apsekošanas laikā.

Visi apsekošanas laikā un/vai pēc Būvdarbu veicēja darbiem konstatētie, bet neiereģistrētie bojājumi un/vai defekti jānovērš un jānodrošina to sākotnējais vai labāks stāvoklis, kas būtu pieņemams Pasūtītājam un īpašniekam, un/vai kontrolinstitūcijām, uz paša Būvdarbu veicēja rēķina.

2.6. Fotogrāfijas un videoieraksti

Būvdarbu veicējs ir atbildīgs par fotogrāfijām un videoierakstiem būvniecības laikā. Būvdarbu veicējam jānofotografē būvlaukums pirms darbu uzsākšanas. Turpmākā darbu fotografēšana jāveic būvniecības laikā tādos intervālos, kas atspoguļo galvenos progresa etapus. Būvdarbu veicējs ir atbildīgs par:

5) to, lai fotografēšana būvlaukumā atbilstu visiem darba drošības noteikumiem un norādījumiem, kā arī darbu progresam;
6) kopā ne mazāk kā 10 pieņemamas kvalitātes vispārējo darbu krāsu fotogrāfiju uzņēmumiem uz katriem tranšejas 50 m un visu pazemes un aku mezglus identificējot tos (iela, mezgla Nr.);

Fotogrāfiju elektroniskās versijas jāiesniedz pirms katra starpmaksājuma par starpmaksājumā procentējamiem mezgliem un akām. Uz fotogrāfijām jābūt šādai informācijai:

11) Objekta nosaukums,
12) Fotogrāfijas numurs,
13) Fotografēšanas datums,
14) Mezgla numurs saskaņā ar būvprojektu,
15) Shēma, norādot mezgla novietojumu, un aprakstu par fotogrāfijā redzamo, norādot vai fotografēts pirms būvniecības, vai būvniecības fāzē.

2.7. Aizsardzība pret bojājumiem

Būvdarbu veicējam jāveic visi nepieciešamie piesardzības pasākumi, lai izvairītos no patvaļīgu ceļu, zemes, īpašumu, koku un citu bojājumu izraisīšanas, kā arī līguma darbības laikā ātri jāatrisina jebkuras īpašnieku vai nomnieku sūdzības.

Vietās, kur jebkura Būvju daļa atrodas tuvumā, zem vai šķērso kādas uzņēmuma, ceļu pārvaldes institūcijas vai citas puses iekārtas, Būvdarbu veicējam jāsniedz īslaicīgs atbalsts un jāveic darbi apkārt, zem vai blakus visām iekārtām tā, lai izvairītos no bojājumiem, noplūdēm vai briesmām un nodrošinātu nepārtrauktu darbību.

Ja tiktu atklāti bojājumi vai noplūdes, Būvdarbu veicējam nekavējoties jāinformē Būvuzraugs un Pasūtītājs un attiecīgais uzņēmums, ceļu pārvaldes institūcija vai īpašnieks un jānodrošina jebkura iekārta bojātās remontam vai nomaiņai.

2.8. Pagaidu būves un piekļūšana

Būvdarbu veicējam jāiegūst pašam sava informācija par piekļūšanu visām Būvlaukuma daļām, un, ja Būvdarbu veicējs vēlas izmantot ceļus, kas ved cauri privātīpašumiem, viņam jānokārto visas formalitātes ar īpašniekiem.

Ceļu un pagalmu, ko Būvdarbu veicējs izmanto vai šķērso līguma nolūkos, segumi jāuztur apmierinošā stāvoklī līguma izpildes laikā, savukārt pēc tā izpildes Būvdarbu veicējam jāatjauno ceļi, takas un pagalmi vismaz līdz to sākotnējam stāvoklim, kas būtu pieņemams Būvuzraugam, Pasūtītājam, īpašniekiem un kontrolinstitūcijām, uz paša rēķina. Būvdarbu veicējam jāregulē savu transportlīdzekļu darbības veids, lai nodrošinātu, ka ne ceļi, ne takas vai īpašumi netiek nevajadzīgi bojāti būvju teritorijā – publiski vai kādā citā veidā.

Visas pagaidu būves, kas nepieciešamas līgumā noteikto darbu pabeigšanai (tādas kā drošas sastatnes, iežogojums, apgaismojums, tiltiņi, pagaidu ūdensvads u.c., kā arī darbs, aprīkojums, materiāli un būves, kas nepieciešamas drošai, savlaicīgai un kvalitatīvai līgumsaistību izpildei) uzskatāmas par iekļautām Būvdarbu veicēja cenā, un par tām nav jāveic papildus maksājumi.

2.9. Amatpersonu piekļūšana Būvlaukumam

Pilnvarotām valsts un pašvaldību amatpersonām jābūt pastāvīgai iespējai piekļūt objektam un pie iekārtām visā to sagatavošanas vai darbības laikā, un Būvdarbu veicējam jānodrošina adekvāta iespēja šādai piekļūšanai un apsekošanai.

2.10. Vides apsaimniekošana Būvniecības laikā

2.10.1. Sanitārās iekārtas

Būvdarbu veicējam jānodrošina pietiekams skaits piemērotu ķīmisko tualešu katrā darba vietā un jāuztur tās pastāvīgā higiēniskā kārtībā. Ķīmiskā tipa tualetēm jābūt izvietotām tā, lai to lietošana nevarētu izraisīt antisanitārus apstākļus teritorijā. Pabeidzot darbus, sanitārās iekārtas jānovāc un laukumi jāsakārto to sākotnējā stāvoklī vai labākā.

2.10.2. Gruntsūdens novadīšana

Par gruntsūdens novadīšanu sadzīves kanalizācijā, lietus kanalizācijā vai citā vietā jānoslēdz vienošanās vai darbība rakstiski jāsaskaņo ar tīklu, laukumu u.c īpašnieku/uzturētāju. Būvdarbu veicējam jāiesniedz Būvuzraugam un Pasūtītājam vienošanās vai saskaņojuma kopija.

2.10.3. Laukumi atkritumu izvietošanai

Būvdarbu veicējam netiks piedāvāti laukumi atkritumu novietošanai, un viņam jāorganizē rakšanas atkritumu izvietošanas iespējas uz paša rēķina, saskaņojot ar Būvuzraugu un Pasūtītāju. Neatļauta atkritumu izvietošana nav pieļaujama.

2.10.4. Būvlaukuma tīrība

Būvdarbu veicējs ir atbildīgs par Būvlaukuma, t.sk. būvbedres uzturēšanu kārtībā un tīrībā. Materiāli un aprīkojums jānovieto un jāuzglabā atbilstoši ražotāja ieteikumiem vai instrukcijām, lai iespējami samazinātu līdzcilvēku vietējo aktivitāšu traucējumus un pārtraukumus.

Būvdarbu veicējam jāveic visi nepieciešamie pasākumi, lai nepieļautu, ka būvniecībā iesaistītie transportlīdzekļi iznēsā dubļus vai citus atkritumus uz ceļiem un ietvēm, un nekavējoties jāaizvāc jebkuri šādā veidā izgāzti materiāli.

2.10.5. Koku aizsardzības vadlīnijas, plānojot un veicot būvdarbus

Būvdarbus koku tuvumā veikt atbilstoši jauni Rīgas domes 12.06.2024. saistošajiem noteikumi Nr. RD-24-276-sn “Par koku, kas aug ārpus meža, aizsardzību, uzturēšanu un ciršanu”

2.11. Uzkopšana

2.11.1. Ielu tīrīšana būvdarbu laikā

Būvdarbu veicējam jāuzkopj visi izbērtie netīrumi, grants vai citi nepiederoši materiāli, kas radušies būvdarbu rezultātā, no visām ielām un ceļiem pēc katras dienas darbu pabeigšanas. Uzkopšanā jāietver mazgāšana ar ūdeni, beršana ar suku un roku darba izmantošana, ja tas

nepieciešams, lai ielu stāvoklis būtu pielīdzināms blakusesošo darbu neskarto ielu stāvoklim. Šie noteikumi attiecas arī uz bruģētajām/asfaltētajām Pasūtītāja teritorijām.

2.11.2. Ceļu aprīkojums

Būvdarbu veicējam jāuzstāda atpakaļ viss ceļu aprīkojums (ielu apgaismojums, ceļazīmes, luksofori, barjeras u.c.), kas tika noņemts darbu laikā.

Ceļu aprīkojums jāuzstāda sākotnējā vietā, tiklīdz tas iespējams pēc darbu pabeigšanas konkrētajā vietā, un aprīkojuma kvalitātei jābūt līdzvērtīgai tā kvalitātei pirms noņemšanas.

2.12. Ielu un ietvju šķēršļi

Visā līguma darbības laikā Būvdarbu veicējam jāsadarbojas ar ceļu un policijas institūcijām attiecībā uz ceļu darbiem vai piekļūšanu pie tiem. Būvdarbu veicējam jāinformē Būvuzraugs un Pasūtītājs par visām satiksmes iestāžu un policijas prasībām vai ar tām kārtotajām darīšanām.

Būvdarbu veicējs ir atbildīgs par attiecīgo institūciju informēšanu par saviem nodomiem veikt rakšanas darbus uz brauktuvēm, un viņam jāizpilda visi šo institūciju rīkojumi.

Ja satiksme uz ceļiem ir slēgta vai kā citādi ierobežota, Būvdarbu veicējam jāveic adekvātas izmaiņas un uz darba izpildes periodu jāpiegādā, jāuzstāda un jāuztur attiecīgas brīdinājuma, norādījuma u.c. zīmes, kā arī kontroles signāli saskaņā ar saskaņotu satiksmes organizācijas shēmu.

Ja nepieciešamas rampas, tās jāpiegādā un jāuztur atbilstoši visiem standartiem, kas atbilst transporta vai gājēju klasei/ēm, kam tās nepieciešamas.

Būvdarbu veicējs ir atbildīgs par visām izmaksām, kas saistītas ar izmaiņām, gaismām, zīmēm, signāloperatoriem, signalizētājiem u.tml., un tās jāuzskata par iekļautām Būvdarbu veicēja cenā.

2.13. Esošās komunikācijas

Būvdarbu veicējam jākonsultējas ar visām atbildīgajām institūcijām pirms rakšanas darbu uzsākšanas un jānoskaidro precīza esošo komunikāciju atrašanās vieta, kas var ietekmēt vai, ko var ietekmēt būvdarbi.

Būvdarbu veicējam jāizpilda tādi noteikumi, kādus var izvirzīt institūcijas, kas saistītas ar ūdens maģistrāļu, kanalizāciju, telefona kabeļu, elektrības vadu vai citu Būvlaukumā esošo komunikāciju uzturēšanu un aizsardzību, visus komunikāciju bojājumus novēršot par saviem līdzekļiem.

Žogi, sienas un citas ierobežojošas konstrukcijas, kur tādas ir, uz laiku jāatver, lai nodrošinātu piekļūšanu Būvlaukumam. Tās jāuzstāda atpakaļ sākotnējā stāvoklī, kas būtu pieņemams Būvuzraugam un konstrukcijas īpašniekam.

Gadījumā, ja Būvdarbu veicēja vainas dēļ tiek bojātas ūdens, kanalizācijas, elektrības, telefona vai citas apakšzemes vai virszemes komunikācijas (neatkarīgi no to marķējuma), Būvdarbu veicējam nekavējoties jāinformē attiecīgā institūcija, nosūtot paziņojuma kopiju Būvuzraugam.

Jebkuri Būvdarbu veicēja izraisīti bojājumi esošajās komunikācijās jāsalabo līdz sākotnējam vai labākam stāvoklim uz paša Būvdarbu veicēja rēķina. Pēc darbu pabeigšanas jāiesniedz Pasūtītājam un Būvuzraugam komunikāciju turētāja apliecinošs dokuments par pretenziju neesamību un bojājuma novēršanu.

Objektā demontētos metāla izstrādājumus Uzņēmējs ar saviem spēkiem un par saviem līdzekļiem nogādā Pasūtītāja objektā Rīgā, Ziepniekkalna ielā 70 un ar atbilstošu aktu nodod Pasūtītājam, iepriekš saskaņojot nodošanas laiku. Aktā jānorāda nodoto metāla izstrādājumu veids un apjoms (tonnās vai apraksta veidā). Uzņēmējs līdz minētā akta parakstīšanai ir atbildīgs par metāla izstrādājumu saglabāšanu.

Ja nepieciešams, Būvdarbu veicējam uz sava rēķina jāveic izpētes darbi nepieciešamajā apjomā, lai apstiprinātu vai noteiktu esošo komunikāciju tipus, izmērus un atrašanās vietas. Jāizrok piemērota lieluma bedres. Būvdarbu veicējam jāņem vērā aizbarikādēšanas iespēja, drošības pasākumi un jebkuras citas attiecīgo institūciju izvirzītas prasības.

2.14. Būvju izkārtošana

2.14.1. Vispārīgi

Būves jāizkārto un jāpiesaista vietējai koordināšu sistēmai. Būvdarbu veicējam jāizveido pagaidu reperi un uzmērīšanas stacijas piemērotās Būvlaukuma vietās un darba gaitā periodiski jāpārbauda reperu augstuma atzīmes un staciju koordinātes attiecībā pret sākotnējiem atskaites punktiem.

Būvdarbu veicējam jāiesniedz Būvuzrauga apstiprināšanai divi rasējumu eksemplāri, kuros parādīta katra būvju izkārtošanā izmantotā pagaidu repera un uzmērīšanas stacijas atrašanās vieta un līmenis jeb attiecīgās koordinātes.

2.14.2. Pieslēgums pie esošajiem cauruļvadiem

Būvdarbu veicējam būs jāizbūvē pieslēgumi pie esošajiem cauruļvadiem (t.sk., spiedvadiem, ja tādi ir). Viņam jāpieņem, ka kopumā noslēgvārsti un iztukšošanas iekārtas uz esošajiem cauruļvadiem nav pieejami un atbilstoši jāplāno savs darbs. Jauno cauruļvadu pieslēgums pie esošajiem cauruļvadiem netiks izbūvēts, kamēr netiks pabeigtas visas nepieciešamās jauno cauruļvadu apskates un testi un noskaidrots, ka tie pilnībā atbilst līguma prasībām.

Būvdarbu veicējam būvdarbi jāplāno tā, lai iespējami samazinātu esošo iekārtu darbības traucējumus. Tas nozīmē, ka Būvdarbu veicējam nāktos strādāt ārpus parastā darba laika, par to nepiestādot papildus rēķinu Pasūtītājam.

Par nepieciešamajiem ūdensvada atslēgumiem Būvuzņēmējam jāinformē rakstiski SIA "Rīgas ūdens" ne mazāk kā 5 dienas pirms nepieciešamā atslēguma.

2.15. Esošo komunikāciju uzturēšana

Gadījumos, kad Būvdarbu veicējs Būvdarbu laikā izraisa ilglaicīgus komunikāciju darbības traucējumus, viņam jānodrošina pagaidu risinājumi, lai garantētu komunikāciju darbības nepārtrauktību. Visi pagaidu risinājumi jāizbūvē saskaņā ar attiecīgajiem standartiem un noteikumiem. Par pieņemamu pārtraukumu ilgumu jāvienojas ar Būvuzraugu un Pasūtītāju.

3. DARBU APJOMU APSTIPRINĀŠANA

3.1. Būvdarbu veicējam jānodrošina pilns Būvuzrauga un Pasūtītāja pieprasīto dokumentu kopums kas apliecina izpildīto darbu apjomu un kvalitāti, tas ir:

3.1.1. Tīklu uzmērījums, kuru veicis sertificēts ģeodēzists – tabula ar atskaites periodā veiktajiem darbiem izdalot:

k) cauruļvadus pa to diametriem un materiāliem,
l) akas pa to diametriem un materiāliem,
m) mezglu detalizācija,
n) ceļu segums
o) u.c.

3.1.2. Ceļu segumu uzmērījums, kuru veicis sertificēts ģeodēzists – tabula ar atskaites periodā veiktajiem darbiem izdalot segumu atjaunošanu pa veidiem un kārtām (asfaltbetons).

3.1.3. Demontēto tīklu uzmērījums, kuru veicis sertificēts ģeodēzists – tabula ar atskaites periodā veiktajiem darbiem izdalot:

e) cauruļvadus pa to diametriem un materiāliem,
f) akas pa to diametriem un materiāliem.

3.1.4. Segto darbu akti un tiem saistošie materiālu kvalitāti apliecinošie dokumenti BIS sistēmā,

3.1.5. Fotofiksācija atbilstoši 2.6.punktā norādītajām prasībām,

3.1.6. Un citi ar būvniecību saistošie dokumenti, kas pierāda izpildīto darbu apjomu un kvalitāti.

3.2. Apmaksa tiek veikta atbilstoši faktiski izbūvētajai tīklu metrāžai, veidgabalu izmērus, neieskaitot kopējā cauruļvadu metrāžā.

4. BŪVMATERIĀLI

Visām Precēm un Materiāliem, kas jānodrošina Būvdarbu veicējam un jāizmanto Darbos, jābūt jauniem un nelietotiem.

Izbūvējot ārējos ūdensapgādes tīklus SIA "Rīgas ūdens" piederības (apkalpošanas) robežās, jāievēro būvprojektā un interneta vietnē https://www.rigasudens.lv/lv/prasibas-buvizstradajumiem-un-citiem-materialiem izvirzītās prasības materiāliem. Interneta vietnē izvirzītās prasības ir prioritāras attiecībā pret būvprojektā norādītajām prasībām.

Jāņem vērā, ka remonta darbu izpildei nepieciešamos materiālus – lūku pārsedzes (tikai ķeta elementus) un kapes (komplektā ar apakšējo atbalsta plātni) ar SIA "Rīgas ūdens" logo – nodrošina Pasūtītājs. Minētos materiālus Uzņēmējam jāsaņem Pasūtītāja objektā Rīgā, Ziepniekkalna ielā 70.

Finanšu piedāvājuma veidnē norādītie darbu un būvizstrādājumu apjomi ir primāri attiecībā pret darbu un būvizstrādājumu apjomiem, kas norādīti būvprojektā.

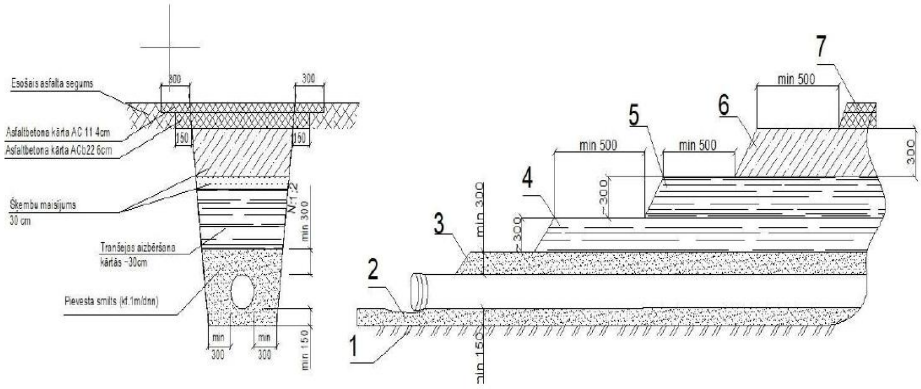
5. PĀRBAUDES

5.1. Ūdensapgādes tīkls:

- Hidraulisko pārbaudi nepieciešams veikt ar 9 atm. spiedienu būvuzrauga klātbūtnē.
- Dezinfekcija. Jāsaņem akreditētas laboratorijas izsniegts Testēšanas pārskats par dzeramā ūdens kvalitāti.

5.2. Grunts sablīvējuma pārbaude

Grunts sablīvējuma pārbaudes veicamas pa tranšejas slāņiem, skaidri un nepārprotami ģenplānā identificējot pārbaudes veikšanas vietu. Pārbaudes veicamas šādos veidos visus mērījumus uzrādot tabulā:



5.2.1. esošās grunts sablīvējuma pārbaudes atraktai tranšejai ar Beldornii penetrometru vai ekvivalentu mēraparātu;

5.2.2. pabēruma biezuma pārbaudes un smilts sablīvējuma pārbaudes ar Beldornii penetrometru vai ekvivalentu mēraparātu. Pārbaudes tiek veiktas ne retāk kā reizi desmit tekošajos metros un ne retāk kā divās vietās starp akām/mezgliem;

5.2.3. apbēruma biezuma pārbaudes, kā arī pārbaudes vai cauruļvads ir noblīvēts gar malām ar Beldornii penetrometru vai ekvivalentu mēraparātu;

5.2.4. tranšejas aizbēršanas un salizturīgā slāņa sablīvējuma pārbaudes ar Beldornii penetrometru vai ekvivalentu mēraparātu tiek veiktas ne retāk kā reizi desmit tekošajos metros un ne retāk kā divās vietās starp akām/mezgliem, katram aizbērtajam tranšejas slānim.

5.2.5. tranšejas aizbēršanas un salizturīgā slāņa sablīvējuma pārbaudes ar Beldornii penetrometru vai ekvivalentu mēraparātu tiek veiktas ne retāk kā reizi 10 tekošajos metros un ne retāk kā divās vietās starp akām/mezgliem, katram aizbērtajam tranšejas slānim

5.2.6. Salizturīgā slāņa un uzbērto šķembu slāņa nestspējas pārbaudes ar statisko plātni vai brīvi krītošā svara deflektometru vai ekvivalentu mēraparātu tiek veiktas ne retāk kā reizi 30 tekošajos metros, vai vienu reizi starp akām/mezgliem.

Visi pārbaužu dati jāiesniedz Pasūtītājam kopā ar izpilddokumentāciju!!

6. BŪVDARBU IZPILDMĒRĪJUMA PLĀNA NOFORMĒŠANAS VADLĪNIJAS

6.1. Ūdensvada/kanalizācijas/spiedkanalizācijas tīklu izpildmērījumi

Ūdensvada/kanalizācijas/spiedkanalizācijas tīklu izpildmērījuma plāns (shēma) veidojama atbilstoši Latvijas būvnormatīvam LBN 005-15 ”Inženierizpētes noteikumi būvniecībā” un LBN 305-15 “Ģeodēziskie darbi būvniecībā” un Ministru kabineta 24.04.2012. noteikumiem Nr.281 “Augstas detalizācijas topogrāfiskās informācijas un tās centrālās datubāzes noteikumi”.

Ūdensvada/kanalizācijas/spiedkanalizācijas tīklu izpildmērījuma shēmas digitālie dati jāiesniedz DWG (DGN) faila formātā, neietverot tajā citas komunikācijas. Shēmu jāizstrādā Latvijas 1992.gada ģeodēzisko koordinātu sistēmā LKS – 92, Latvijas normālo augstumu sistēmā (LAS-2000,5.), mērogā M 1:500.

Esošos un no jauna izbūvētos posmus/elementus ūdensvada/kanalizācijas/ spiedkanalizācijas tīklu izpildmērījuma plānā attēlot saskaņā ar Ministru kabineta 24.04.2012. noteikumu Nr.281 “Augstas detalizācijas topogrāfiskās informācijas un tās centrālās datubāzes noteikumi” prasībām.

6.2. Ūdensvada tīklu izpildmērījumu plāns

Esošajiem un no jauna izbūvētajiem ūdensvada elementiem fiksēt absolūtās augstuma atzīmes (cauruļvadu augšai), absolūtās augstuma atzīmes zemes virsmai un elementu iebūves dziļumus (iebūves dziļums – attālums no zemes virsmas līdz cauruļvada augšai);

Ūdensvada tīkla izpildmērījuma shēmā parādīt ūdensvada elementu piesaistes, attālumus, posmu garumus. Katram aizbīdnim, kapei, hidrantam, šahtai u.t.t. jābūt ne mazāk kā 3 norādītām izbūvētā ūdensvada tīkla elementa piesaistēm pie esošām kapitālām būvēm (piesaiste kapei – no kapes centra). Shēmā jābūt attēlotiem arī pamanāmiem orientieriem (ēkas kontūrs, ēkas raksturlielumi, ēkas numurs, ielas nosaukums, ceļa mala, žogs, blakus esošā ūdensvada tīkla armatūra u.t.t.);

Ja jaunā ūdensvada izbūves darbu laikā tiek demontēts esošais ūdensvads, nepieciešams sagatavot demontāžas izpildmērījuma plānu (shēmu), kurā jāattēlo demontēto ūdensvadu, precizējot, vai tas demontēts, to atvienojot no ielas vada, vai tas demontēts, to fiziski izrokot. Demontētā ūdensvada posmu attēlot, to pārsvītrojot ar sarkanu krustu, precīzi norādot izraktā posma sākumu un beigas, kā arī garumu.

Ūdensvada tīkla izpildmērījuma plānam (shēmai) izstrādāt izbūvētā ūdensvada tīkla detalizāciju, kurā jāparāda sekojoša informācija (no jauna izbūvētajiem un to savienojuma vietās ar esošajiem tīkliem):

- caurules diametrs, caurules materiāls, garums;
- aizbīdņa diametrs un tips;
- hidranta tips;
- akas diametrs, materiāls;
- apvalkcaurules diametrs, garums un materiāls;
- sedlu uzmavas, pārejas, savienojuma uzmavas, adapterus un citas armatūras un veidgabalu detalizācija norādot to izmērus un materiālus.

Detalizāciju noformēt līmenī **u_detalizacija (sarkanā krāsā)**.

Lai izpildzīmējumi būtu pārskatāmi, šī informācija ir jāuzrāda vienkopus uz vienas lapas. Detalizācijas mērogs nav definēts.

Ūdensvada tīkla izpildmērījuma plāna (shēmas) faila nosaukumā ietvert adresi (sastāvošu no ielas nosaukuma un tuvumā esošās ēkas numura) un norādi, ka tas ir ūdensvada izpildmērījuma plāns (shēma), piemēram, Zakusalas.krastmala_03_01052020_koh.5.k_U.dwg.

6.3. Pašteces kanalizācijas tīklu izpildmērījumu plāns

Esošajiem un no jauna izbūvētajiem pašteces kanalizācijas elementiem fiksēt absolūtās augstuma atzīmes teknei, absolūtās augstuma atzīmes zemes virsmai un elementu iebūves dziļumus (iebūves dziļums-attālums no zemes virsmas līdz cauruļvada teknei);

Pašteces kanalizācijas tīkla izpildmērījuma plānā (shēmā) norādīt posma atrašanās vietu esošajā kanalizācijas sistēmā, norādot esošā cauruļvada/skatakas diametru, materiālu, garumu (attālumu starp esošajām skatakām). Gadījumos, ja skatakai pievienoti vairāki cauruļvadi – minēto informāciju norādīt visiem cauruļvadiem;

Norādīt izbūvētā pašteces kanalizācijas cauruļvada/akas/ elementa diametru, materiālu, piesaistes;

Gadījumos, kad skatakas/kameras diametrs lielāks par 1m, izpildmērījuma plānā (shēmā) parādīt arī skatakas/kameras pazemes daļas kontūras;

Izbūvētās pašteces kanalizācijas posmam cauruļvada teknes augstuma atzīmi jāuzrāda izbūvētā kanalizācijas posma sākumā un beigās. Saskaņā ar Ministru kabineta 24.04.2012. noteikumu Nr.281 "Augstas detalizācijas topogrāfiskās informācijas un tās centrālās datubāzes noteikumi" 51. punktu taisnos posmos mērījumus jāveic ik pēc 15 – 20 metriem.

Pašteces kanalizācijas tīkla izpildmērījuma plānā (shēmā) parādīt kanalizācijas tīklu elementu piesaistes, attālumus, posmu garumus. Katrai izbūvētajai skatakai jābūt ne mazāk kā 3 norādītām piesaistēm pie esošām kapitālām būvēm (piesaistes skatakai – no skatakas vāka centra). Shēmā jābūt attēlotiem arī pamanāmiem orientieriem (ēkas kontūrs, ēkas raksturlielumi, ēkas numurs, ielas nosaukums, ceļa mala, žogs, blakus esošās pašteces kanalizācijas tīkla skatakas u.t.t.).

Ja jaunā pašteces kanalizācijas izbūves darbu laikā tiek demontēts esošais pašteces kanalizācijas posms, nepieciešams sagatavot demontāžas izpildmērījuma plānu (shēmu), kurā jāattēlo demontēto pašteces kanalizācijas posmu, precizējot, vai tas demontēts, to atvienojot no ielas vada, vai tas demontēts to fiziski izrokot. Demontētā pašteces kanalizācijas posmu attēlot, to pārsvītrojot ar sarkanu krustu, precīzi norādot izraktā posma sākumu un beigas, kā arī garumu.

Sarežģītu pašteces kanalizācijas tīklu elementu (kameru, krītaku, pārgāzes kameru, spiediena dzēšanas aku, aizbīdņu aku, bezakas pievienojumu) izbūves gadījumā, pašteces kanalizācijas shēmai izstrādāt izbūvētā pašteces kanalizācijas tīkla detalizāciju, kurā jāparāda sekojoša informācija (no jauna izbūvētajiem un to savienojuma vietās ar esošajiem tīkliem):

- caurules diametrs, caurules materiāls, garums;
- akas diametrs, materiāls;
- šahtas izmēri, materiāls;
- apvalkcaurules diametrs, garums un materiāls;
- savienojošos veidgabalus, pārejas, savienojuma uzmavas, adapterus un citas armatūras un veidgabalu detalizācija norādot to izmērus un materiālus.

Detalizāciju noformēt līmenī **k_detalizacija (sarkanā krāsā)**.

Lai izpildzīmējumi būtu pārskatāmi, šī informācija ir jāuzrāda vienkopus uz vienas lapas. Detalizācijas mērogs nav definēts.

Pašteces kanalizācijas izpildmērījuma plāna (shēmas) faila nosaukumā ietvert adresi (sastāvošu no ielas nosaukuma un tuvumā esošās ēkas numura) un norādi, ka tā ir pašteces izpildmērījuma plāna (shēma), piemēram, Zakusalas.krastmala_03_01052020_koh.5.k_K.dwg

6.4. Spiedkanalizācijas tīklu izpildmērījumu plāns

Esošajiem un no jauna izbūvētajiem spiedkanalizācijas elementiem fiksēt absolūtās augstuma atzīmes (cauruļvadu virsai), absolūtās augstuma atzīmes zemes virsai un elementu iebūves dziļumus (iebūves dziļums – attālums no zemes virsas līdz cauruļvada virsai);

Spiedkanalizācijas tīkla izpildmērījuma plānā (shēmā**)** parādīt spiedkanalizācijas elementu piesaistes, attālumus, posmu garumus. Katram aizbīdnim, kapei, šahtai u.t.t. jābūt ne mazāk kā 3 norādītām izbūvētā spiedkanalizācijas elementu piesaistēm pie esošām kapitālām būvēm (piesaiste kapei – no kapes centra). Shēmā jābūt attēlotiem arī pamanāmiem orientieriem (ēkas kontūrs, ēkas

raksturlielumi, ēkas numurs, ielas nosaukums, ceļa mala, žogs, blakus esošā spiedkanalizācijas tīkla armatūra u.t.t.);

Ja jaunā spiedienkanalizācijas izbūves darbu laikā tiek demontēts esošais spiedienkanalizācijas posms, nepieciešams sagatavot demontāžas izpildmērījuma plānu (shēmu), kurā jāattēlo demontēto spiedienkanalizācijas posmu, precizējot, vai tas demontēts, to atvienojot no ielas vada, vai tas demontēts to fiziski izrokot. Demontēto spiedienkanalizācijas posmu attēlot, to pārsvītrojot ar sarkanu krustu, precīzi norādot izraktā posma sākumu un beigas, kā arī garumu

Spiedkanalizācijas tīkla izpildmērījuma plānam (shēmai**)** izstrādāt izbūvētā spiedkanalizācijas tīkla detalizāciju, kurā jāparāda sekojoša informācija (no jauna izbūvētajiem un to savienojuma vietās ar esošajiem tīkliem):

- caurules diametrs, caurules materiāls, garums;
- aizbīdņa diametrs, tips;
- atgaisotāja diametrs, tips;
- akas/šahtas diametrs, materiāls;
- apvalkcaurules diametrs, garums un materiāls;
- uzmavas, pārejas, adapterus un citas armatūras un veidgabalu detalizācija norādot to izmērus un materiālus.

Detalizāciju noformēt līmenī **sk_detalizacija (sarkanā krāsā)**.

Lai izpildzīmējumi būtu pārskatāmi, šī informācija ir jāuzrāda vienkopus uz vienas lapas. Detalizācijas mērogs nav definēts.

Ūdensvada/kanalizācijas/spiedkanalizācijas tīkla izpildmērījuma plāna (shēmas) izdruku noformēt ar rakstlaukumu, kurā ietverta sekojoša informācija:

- darbu izpildītājs (firmas nosaukums);
- darbu izpildītājs (darbu vadītājs un shēmas veidotājs);
- ūdensvada/kanalizācijas tīkla bojājuma (avārijas) adrese;
- veiktā darba nosaukums;
- datums.

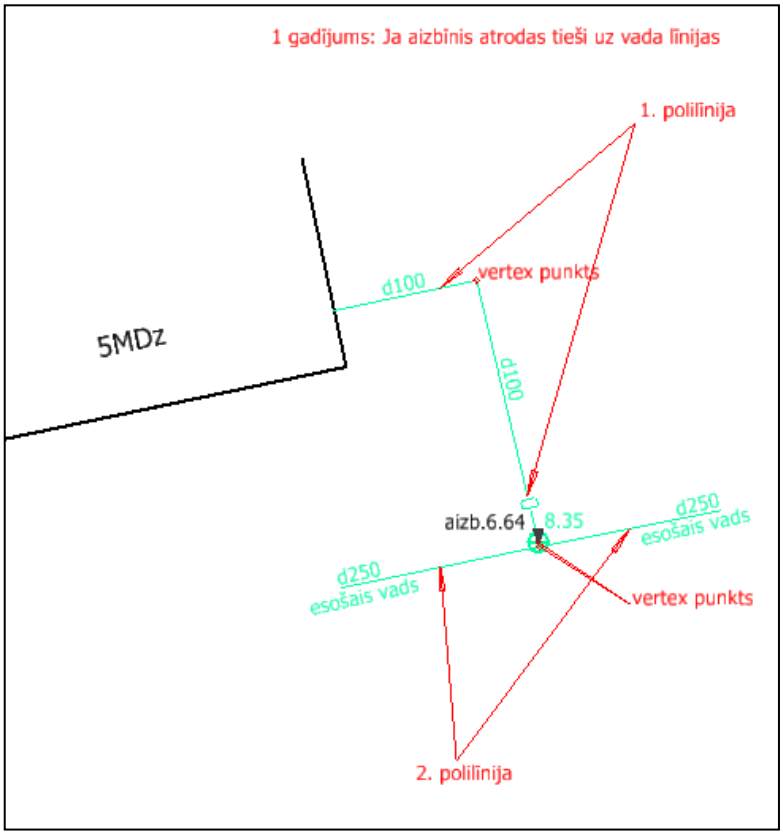
Pielikums Nr.1

Būvdarbu veicēja sagatavotā izpildmērījuma noformēšanas prasības

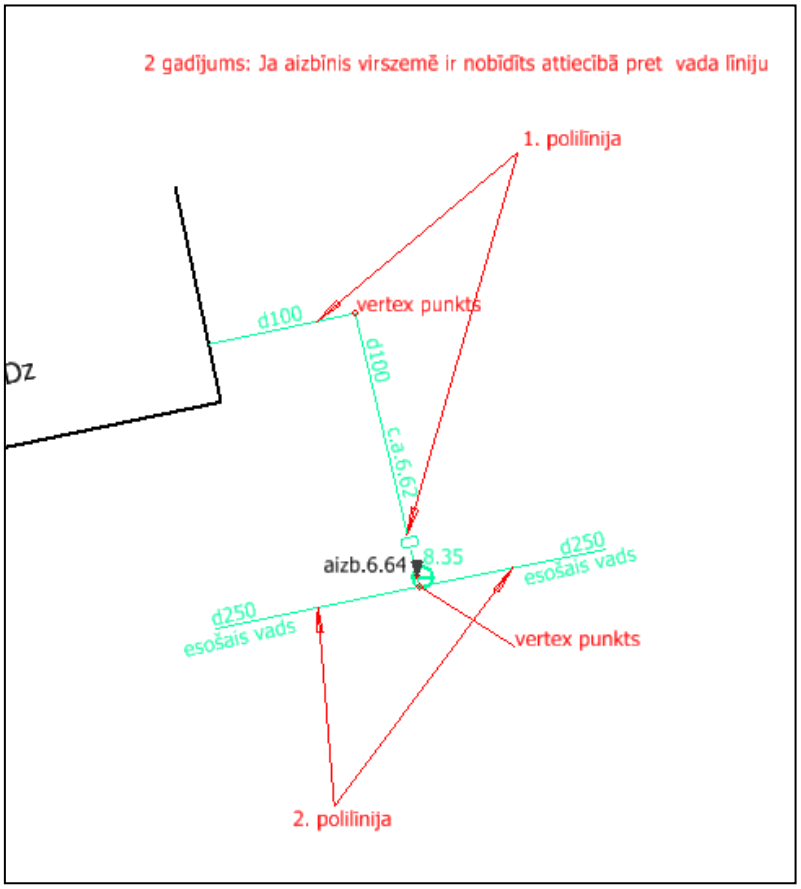
Nr.	Noformēšanas prasības	Papildinformācija	Piemērs Nr.
Ūdensvada tīkla izpildmērījuma noformēšanā jābūt norādītai sekojošai informācijai:			
1.	Dati par ūdensvada diametru	ADTI specifikācija. ✓ **Atsevišķs teksta elements – apraksta tikai diametru.** ✓ **Palīglīnijas attēlošanai izmantot polilīniju.**	1, 2, 3
2.	Dati par ūdensvada materiālu	ADTI specifikācija ✓ **Atsevišķs teksta elements – apraksta tikai materiālu.** ✓ **Palīglīnijas attēlošanai izmantot polilīniju.**	3
3.	Ūdensvada raksturojošā informācija (piemēram, esošais, jaunizbūvētais)	ADTI specifikācija ✓ **Atsevišķs teksta elements** ✓ **Palīglīnijas attēlošanai izmantot polilīniju.**	1, 2, 3
4.	Diametra maiņas vieta	ADTI specifikācija	3
5.	Cauruļvada augšas augstums ūdensvadam (jaunizbūvētam vadam sākumā un beigās, remontskavas, diametra maiņas vietā)	ADTI specifikācija ✓ **Palīglīnijas attēlošanai izmantot polilīniju.**	2, 3
6.	Virszemes elementu – ventiļa, ūdens tīkla akas, hidranta vāka augstums	ADTI specifikācija	1, 2, 3
7.	Augstums aizbīdņa un hidranta pazemes elementam (objektam)	Noformēt izmantojot ADTI specifikācijas	2
8.	Dati nedrīkst saturēt dublikātus	Izmantot Utilities Data Cleanup, vai manuāli attīrīt datus	
9.	Izmantot polilīnijas un vertex punktus loģiskai situācijas attēlošanai	✓ Ūdensvadam – veikt cauruļvadu (līnijveida objektu) – savienošanu un dalīšanu. t.i. Ūdensvada ielas vadu posmi gadījumos, kad nemainās atribūti (diametrs, materiāls), veidojami no ielu krustojuma līdz krustojumam. ✓ Ūdensvada pievadi veidojami no ielas vada līdz pievada gala punktam (piederības maiņas punktam).	1, 2, 3
10.	Korekta vadu un elementu savstarpēja savienošana	✓ Pievadiem pievienojuma vietās jābūt pievienotiem pie ielas vadiem, maģistrālēm – izmantot Snap funkciju.	1, 2, 3
Kanalizācijas tīkla izpildmērījuma noformēšanā jābūt norādītai sekojošai informācijai:			
1.	Dati par kanalizācijas vada diametru	ADTI specifikācija. ✓ **Atsevišķs teksta elements apraksta tikai diametru.** ✓ **Palīglīnijas attēlošanai izmantot polilīniju.**	4, 5
2.	Dati par kanalizācijas vada tekni	ADTI specifikācija. ✓ **Atsevišķs teksta elements – apraksta tikai materiālu.** ✓ **Palīglīnijas attēlošanai izmantot polilīniju.**	4, 5
3.	Dati par kanalizācijas vada materiālu	ADTI specifikācija. ✓ **Atsevišķs teksta elements.** ✓ **Palīglīnijas attēlošanai izmantot polilīniju.**	5

Nr.	Noformēšanas prasības	Papildinformācija	Piemērs Nr.
4.	Kanalizācijas vada raksturojošā informācija (piemēram, esošais, jaunizbūvētais)	ADTI specifikācija ✓ **Atsevišķs teksta elements.** ✓ **Palīglīnijas attēlošanai izmantot polilīniju.**	4, 5
5.	Kanalizācijas vada tecēšanas virziens	ADTI specifikācija	4, 5
6.	Diametra maiņas vieta	ADTI specifikācija	
7.	Virszemes elementu – aku augstums	ADTI specifikācija	4, 5
8.	Dati nedrīkst saturēt dublikātus	✓ Izmantot Utilities Data Cleanup, vai manuāli attīrīt datus	
9.	Izmantot līnijas, polilīnijas un vertex punktus loģiskai situācijas attēlošanai	✓ Kanalizācijai – veikt cauruļvadu (līnijveida objektu) – savienošanu un dalīšanu, t.i. pašteces sadzīves kanalizācijas posmi veidojami no skatakas līdz skatakas centriem; ✓ Spiedienkanalizācijai – veikt cauruļvadu (līnijveida objektu) – savienošanu un dalīšanu, t.i. spiedienkanalizācijas ielas vadu posmi gadījumos, kad nemainās atribūti, veidojami no ielu krustojuma līdz krustojumam.	4, 5
10.	Korekta vadu un elementu savstarpēja savienošana	✓ Izvadiem pievienojuma vietās jābūt pievienotiem pie ielas vadiem, maģistrālēm – izmantot Snap funkciju.	4, 5

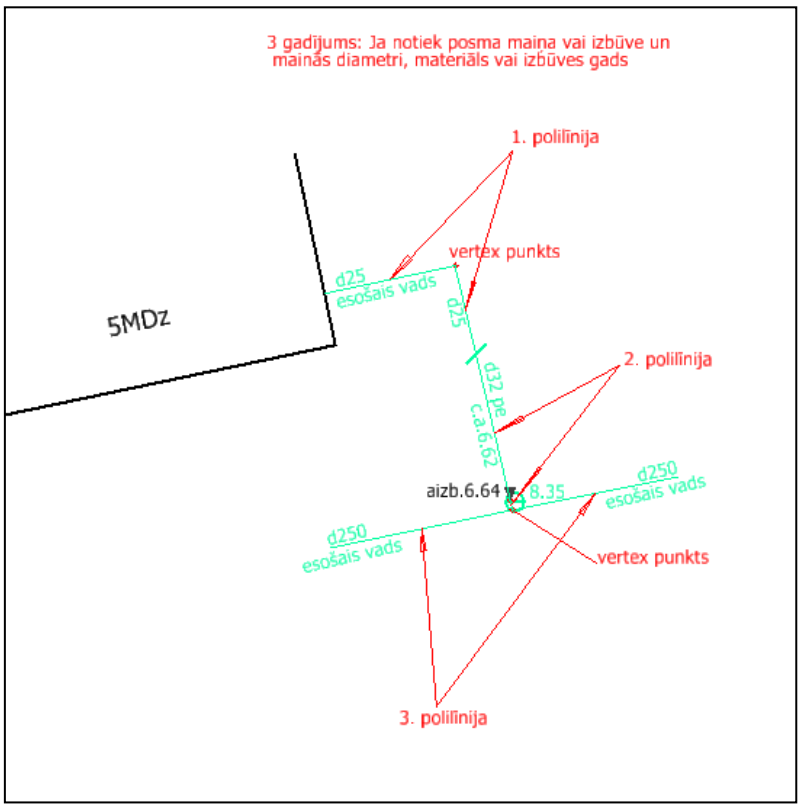
Piemērs Nr.1



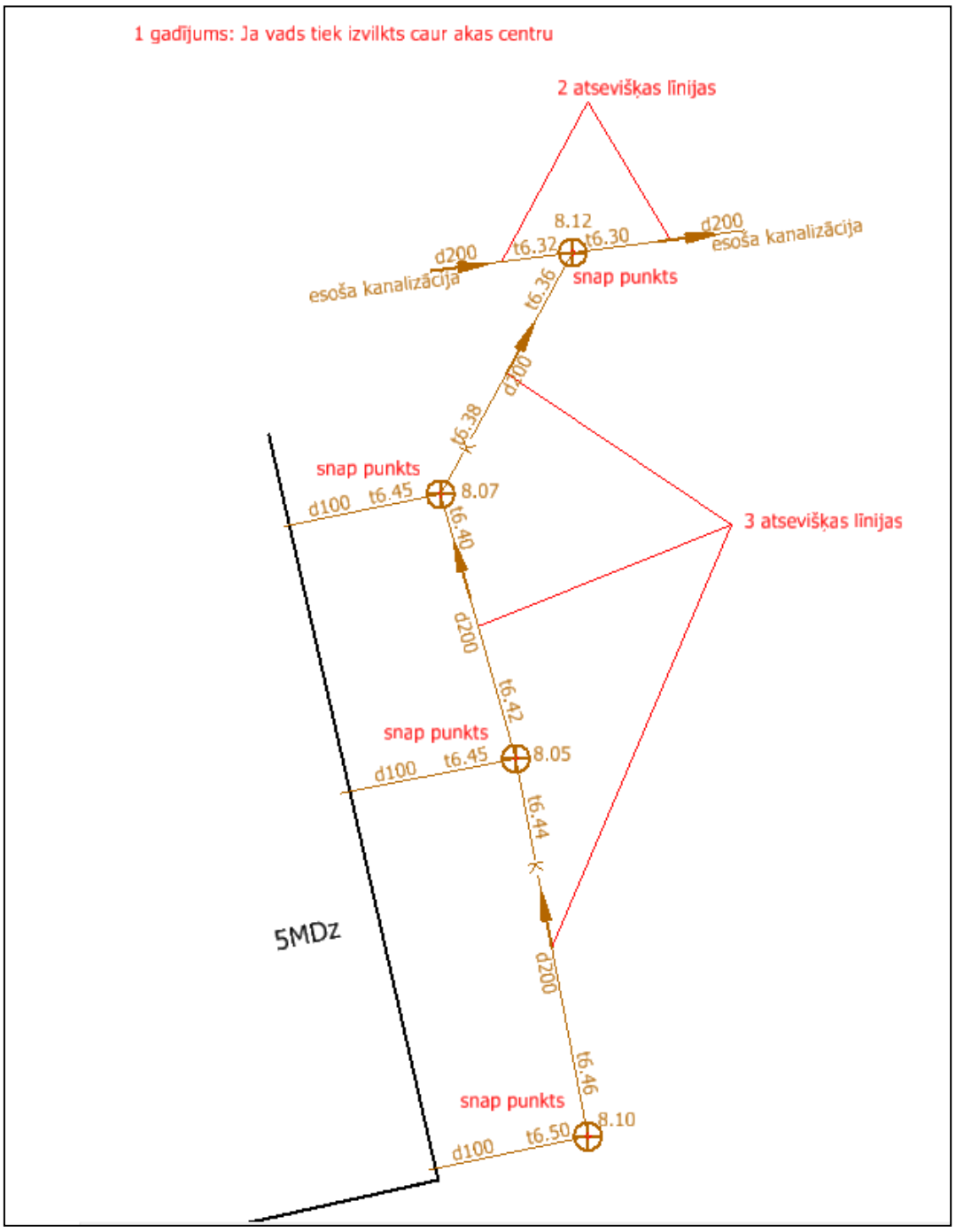
Piemērs Nr.2



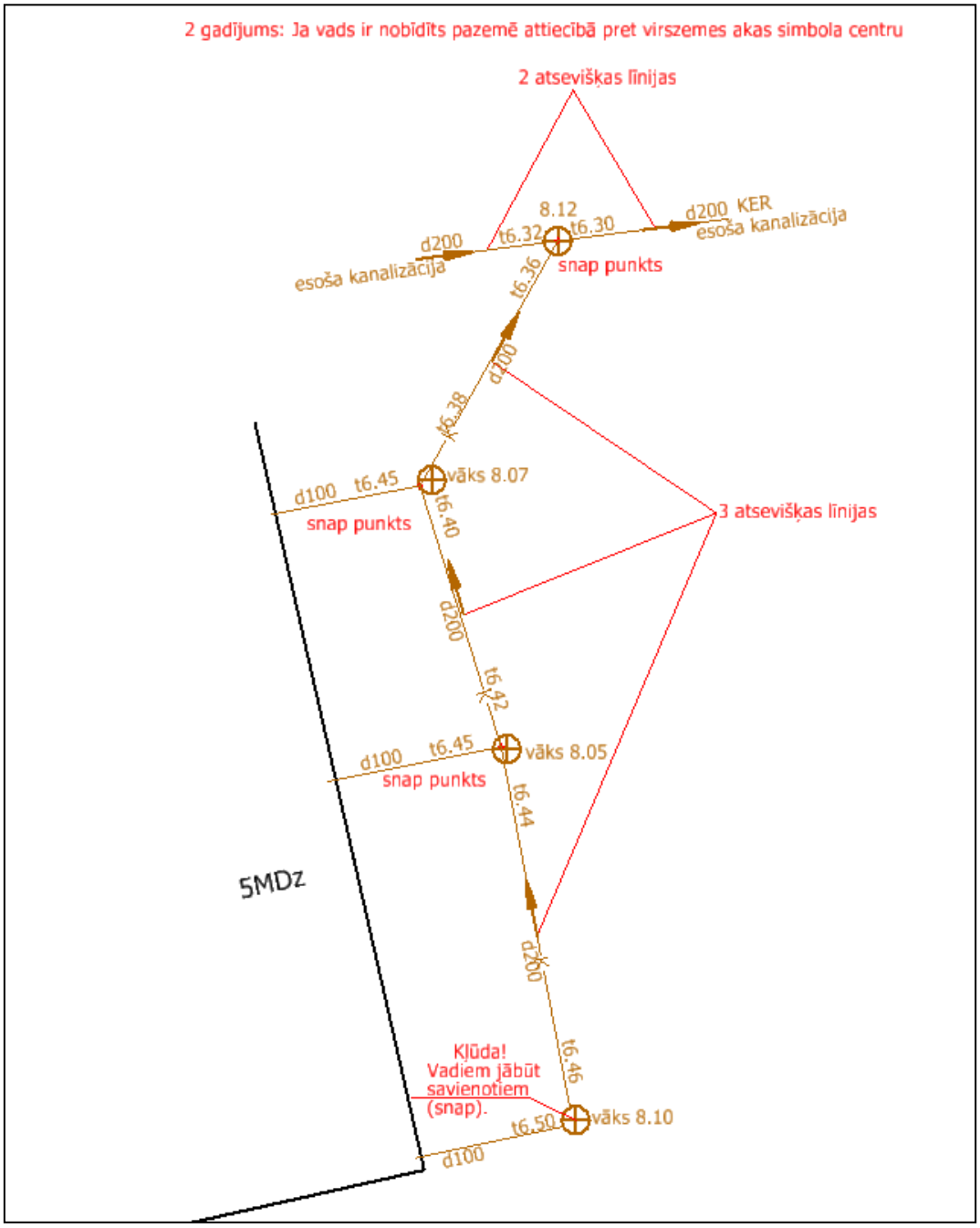
Piemērs Nr.3


3 gadījums: Ja notiek posma maiņa vai izbūve un mainās diametri, materiāls vai izbūves gads
1. polilīnija
vertex punkts
d25
esošais vads
d25
5MDz
2. polilīnija
d32 pe
c.a.6.62
aizb.6.64
8.35
d250
esošais vads
d250
esošais vads
vertex punkts
3. polilīnija

Piemērs Nr.4


1 gadījums: Ja vads tiek izvilkts caur akas centru
2 atsevišķas līnijas
8.12
t6.32
t6.30
d200
esoša kanalizācija
d200
esoša kanalizācija
snap punkts
t6.36
d200
t6.38
snap punkts
d100
t6.45
8.07
t6.40
3 atsevišķas līnijas
d200
t6.42
snap punkts
d100
t6.45
8.05
t6.44
5MDz
d200
t6.46
snap punkts
8.10
d100
t6.50

Piemērs Nr.5


2 gadījums: Ja vads ir nobīdīts pazemē attiecībā pret virszemes akas simbola centru
2 atsevišķas līnijas
8.12
d200 KER
esoša kanalizācija
d200
esoša kanalizācija
t6.32
t6.30
snap punkts
t6.36
d200
t6.38
d100 t6.45
snap punkts
vāks 8.07
t6.40
3 atsevišķas līnijas
d200
t6.42
d100 t6.45
snap punkts
vāks 8.05
t6.44
5MDz
d200
Kļūda!
Vadiem jābūt
savienotiem
(snap).
t6.46
t6.50
vāks 8.10
d100

Pielikums Nr.2
Forma 2

Līgums Nr.

Objekta nosaukums:
Objekta adrese:

Pasūtītājs:
Uzņēmējs:

Akts Nr.
Atskaites periods no līdz

Nr. p. k.	Kods	Būvdarbu veida nosaukums un apraksts	Mēr-vien.	Daudzums	RŪ materiāli*	Vienības izmaksas saskaņā ar tāmi	Kopā uz visu apjomu	Izpildīts līdz atskaites periodam		Izpildīts atskaites periodā					Izpildīts KOPĀ		Atlikums				
						Kopā	Summa	Paveiktais apjoms	Summa	Paveiktais apjoms	Darba alga	Būvizstrādājumi	Mehānismi	Summa	Kopā	Summa	Atlikuma apjoms	Darba alga	Būvizstrādājumi	Mehānismi	Summa
						EUR	EUR		EUR		EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR		EUR	EUR	EUR	EUR
Tiešās izmaksas kopā, t.sk. darba devēja sociālais nodoklis (24,09%)																					

*Minētajā kolonnā pretī materiāliem, ko nodrošina RŪ, jānorāda būvmateriālu pieņemšanas – nodošanas akta Nr. un nomenklatūras kods.

Uzņēmējs:

datums
Būvuzņēmēja nosaukums
Paraksttiesīgās personas vārds, uzvārds
Paraksttiesīgās personas amats

Darbus apstiprina Būvuzraugs:

datums
Būvuzrauga nosaukums
Paraksttiesīgās personas vārds, uzvārds
Paraksttiesīgās personas amats

Pasūtītājs:

datums
Pasūtītāja nosaukums
Paraksttiesīgās personas vārds, uzvārds
Paraksttiesīgās personas amats

Forma 3

Akta kopsavilkums **Nr.**

Atskaites periods: **no _____ līdz _____**

Līgums Nr.

Būves nosaukums:
Objekta nosaukums:
Objekta adrese:

Pasūtītājs:
Būvuzņēmējs:
Būvuzraugs:

Nr.p.k.	Kods, tāmes Nr.	Darba veids vai konstruktīvā elementa nosaukums	Tāmes izmaksas (euro)	Izpildīts līdz atskaites periodam		Izpildīts atskaites periodā		Izpildīts KOPĀ		Atlikums	
				summa (EUR)	Procenti	summa (EUR)	Procenti	summa (EUR)	Procenti	summa (EUR)	Procenti
Kopā											
Virsizdevumi (__ %)											
t.sk. darba aizsardzība											
Peļņa (___%)											
KOPĀ											

Ieturējumi	Ieturējumu izmaksas, EUR	Ieturējumi līdz atskaites periodam		Ieturējumi atskaites mēnesī		Ieturējumi KOPĀ		Atlikums	
		summa (EUR)	%	summa (EUR)	%	summa (EUR)	%	summa (EUR)	%
Avansa maksājuma atmaksas ___%									
Darbu nodrošinājuma ieturējums procenti ___%									
Garantijas laika ieturējums procenti ___%									
IETURĒJUMI KOPĀ									

Summa starpmaksājuma apstiprinājumam EUR	Tāmes izmaksas pēc ieturējumiem	Samaksai līdz atskaites periodam		Samaksai atskaites mēnesī		Samaksai KOPĀ		Atlikums	
Kopā									

Uzņēmējs:

datums
Būvuzņēmēja nosaukums
Paraksttiesīgās personas amats
Paraksttiesīgās personas vārds,uzvārds

Darbu apstiprina Būvuzraugs :

datums
Būvuzrauga nosaukums
Paraksttiesīgās personas amats
Paraksttiesīgās personas
vārds,uzvārds

Pasūtītājs

datums
Pasūtītāja nosaukums
Paraksttiesīgās personas amats
Paraksttiesīgās personas
vārds,uzvārds

Pielikums Nr.3

SEGTO DARBU PIEŅEMŠANAS AKTS NR.___

201 _.gada _____

Objekta nosaukums un adrese: _____
Remonta darba nosaukums: _____
Pasūtītājs: SIA "Rīgas ūdens", reģ. Nr.40103023035
Uzņēmējs : _____

Uzņēmēja pārstāvis _____
Pasūtītāja pārstāvji _____

Uzņēmēja un Pasūtītāja pārstāvji veica apskati (ārējo pārbaudi) un kvalitātes pārbaudi (Hidrauliskās pārbaudes akts _____ *datums*, Nr. *) segtajiem darbiem, kurus izpildījis _____
un konstatēja:

1.Pieņemšanai uzrādīts _____

2.Remonta darbi izpildīti saskaņā ar _____

3.Konstrukcijās lietoti šādi materiāli, konstrukcijas un izstrādājumi _____

4.Remonta Darba gaitā novirzes no darba uzdevuma nav/ ir pieļautas (*nevajadzīgo svītrot*).

(attiecīgā institūcija, rasējuma Nr. un saskaņošanas datums)

5. Cauruļvadu remonta ar beztranšejas metodi tehnoloģija ievērota* .
Darbs ir veikts saskaņā ar darba uzdevumu un aktu par fakta konstatāciju.

1. Uzņēmēja pārstāvis: _____
(amats, paraksts un tā atšifrējums)

2.Pasūtītāja pārstāvji: _____
(amats, paraksts un tā atšifrējums)

_____
(amats, paraksts un tā atšifrējums)

_____
(amats, paraksts un tā atšifrējums)

**Norāda, ja segto darbu pieņemšanas akts sagatavots par cauruļvada remonta ar beztranšejas metodi darbiem.*

Pielikums Nr.4

AKTS PAR REMONTA DARBU PABEIGŠANU OBJEKTĀ

20 _.gada _____

Objekta nosaukums un adrese: _____
Objekta sastāvs_____

Pasūtītājs: SIA "Rīgas ūdens", reģ.Nr.40103023035
Uzņēmējs : _____

1. Uzņēmēja pārstāvis _____
2. Pasūtītāja pārstāvji _____

Uzņēmēja un Pasūtītāja pārstāvji konstatēja:

1. Objektā Remonta darbi ir pabeigti.
2. Hidrauliskā pārbaude ir veikta.
3. Segums ir atjaunots.
4. Satiksmi ierobežojošās zīmes ir noņemtas.
5. Labiekārtošanas darbi ir izpildīti.
6. Būvgruži ir izvesti.
7. Objektā demontētie metāla izstrādājumi Pasūtītājam ir nodoti.
8. Uzņēmējam nodotie materiāli, kurus Uzņēmējs nav izmantojis Remonta darbu izpildē, nodoti Pasūtītājam.

1. Uzņēmēja pārstāvis:

(amats, paraksts un tā atšifrējums)

2.Pasūtītāja pārstāvji:

(amats, paraksts un tā atšifrējums)

(amats, paraksts un tā atšifrējums)

(amats, paraksts un tā atšifrējums)

Pielikums Nr.5

Darbu (būvobjekta) nodošanas un pieņemšanas akts

_____ (turpmāk – Pasūtītājs), no vienas puses, un _____ (turpmāk – Uzņēmējs), no otras puses (Pasūtītājs un Uzņēmējs kopā turpmāk – Puses, bet katrs atsevišķi – Puse), saskaņā ar 20___. gada _____ _____ līgumu Nr._____ "Par_____" (Objekts _____ _____, kadastra Nr. _____) (turpmāk – Līgums), paraksta šo aktu, ņemot vērā šādus nosacījumus:

1. Puses apliecina, ka Uzņēmējs saskaņā ar Līgumu un tā pielikumiem Pasūtītāja interesēs ir izpildījis Remonta darbus pilnā apjomā, izņemot atliktos darbus, par kuru izpildes termiņu puses atsevišķi ir vienojušās. Ja Uzņēmējs nepilda savas saistības atbilstoši noteiktajām prasībām, Pasūtītājam ir tiesības iesaistīt papildu darbaspēku atlikto darbu veikšanai, un Uzņēmēja pienākums ir piecu darbdienu laikā segt Pasūtītājam saistībā ar to radušos izdevumus un/vai zaudējumus (ja attiecināms).

2. Puses konstatē, ka saskaņā ar Līguma ____. punktu par Remonta darbu izpildi Pasūtītājs apņēmies samaksāt Uzņēmējam ___ EUR (_____) bez PVN. Remonta darbu faktiskās izmaksas ir _____ EUR bez PVN. Veicot norēķinus, samaksai tiek piemērots PVN normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā un apmērā.

3. Puses apliecina, ka Uzņēmējs ir nodevis un Pasūtītājs ir pieņēmis Remonta darbos lietoto būvizstrādājumu (materiālu, izstrādājumu un iekārtu) ražotāju (pārdevēju, piegādātāju) izpilddokumentāciju (ekspluatācijas noteikumus, tehniskās specifikācijas, izpildshēmas, rasējumus u. tml.), kā arī visu citu Līgumā paredzēto dokumentāciju.

4. Uzņēmējs vienlaikus ar šo aktu iesniedz Pasūtītājam Remonta darbos lietoto būvizstrādājumu (materiālu, izstrādājumu un iekārtu) ražotāju (pārdevēju, piegādātāju) sniegtās garantijas, un Pasūtītājs tās var brīvi izmantot.

5. Remonta darbu pabeigšanas datums ir 20__. gada _____. _____.

6. Saskaņā ar Līguma ___. punktu Pasūtītājs no Uzņēmējam izmaksājamās summas veic līgumsoda ieturējumu _____ EUR (_____EUR un ___ centi) (ja attiecināms).

7. Akts sagatavots uz vienas lapas elektroniska dokumenta veidā un parakstīts ar drošu elektronisko parakstu, tam pielikumā pievienots akta 3. un 4. punktā noteikto un Pasūtītājam iesniegto dokumentu saraksts, kā arī defektu un atlikto darbu saraksts.

Uzņēmējs	Pasūtītājs
_____	_____
(kontaktpersona/pilnvarotā persona)	(kontaktpersona/pilnvarotā persona)

Pielikums Nr.6

Būvizstrādājumu nomaiņas akts

Uzņēmējs: _____
Reģ.Nr. _____
Pasūtītājs: SIA "Rīgas ūdens"
Objekts:
Līguma Nr.:

Būviztrādājums	Būvizstrādājuma nosaukums, ražotājs, marka un cita specifiskā informācija	Vienību skaits un mērvienība Līguma tāmē	Vienības cena Līguma tāmē vai Uzņēmēja piedāvātā nomaināmā būvizstrādājuma vienības cena (EUR) attiecīgi	Kopējā būvizstrādājuma cena (EUR)
Būvizstrādājums, kas norādīts Līguma tāmes pozīcijā Nr.				
Uzņēmēja piedāvātais nomaināmais būvizstrādājums				

Pielikumā: Uzņēmēja piedāvātā nomaināmā būvizstrādājuma kvalitāti apliecinoši dokumenti uz ___lapām.

Iesniegts:_____ (datums) **Uzņēmējs:** _____ (uzņēmuma nosaukums) _____ (vārds, uzvārds)		
Saņemts:_____ (datums) **Būvuzraugs:** _____ (uzņēmuma nosaukums) _____ (vārds, uzvārds)	*Norādīt "Apstiprināts"*	*Norādīt "Nav apstiprināts" un būvizstrādājumu nomaiņas atteikuma pamatojumu*
Saņemts:_____ (datums) **Autoruzraugs:** _____ (uzņēmuma nosaukums) _____ (vārds, uzvārds)	"-"	"-"
Saņemts:_____ (datums) **SIA "Rīgas ūdens" ŪKTD vadītājs:** _____ (vārds, uzvārds)	"-"	"-"
Saņemts:_____ (datums) **SIA "Rīgas ūdens" BVD projektu vadītājs:** _____ (vārds, uzvārds)	"-"	"-"
Saņemts:_____ (datums) **SIA "Rīgas ūdens" pilnvarotā persona, kas pilnvarota saskaņot būvizstrādājumu nomaiņu:** _____ (vārds, uzvārds)	"-"	"-"