SIA "Marten projekti"
"Bērzavoti k-2" -21B, Lapenieki
Ķekavas pagasts, Ķekavas novads
Būvkomersanta reģ.Nr.: 11135-R

Reģ. Nr.: 40103665072
Tālr.: +371 26133944
martenprojekti@gmail.com

PASŪTĪTĀJS:	**Gulbenes novada dome**
REĢISTRĀCIJAS NR.:	90009116327
PASŪTĪTĀJA JUR. ADRESE.:	Ābeļu iela 2, Gulbene, Gulbenes novads, LV-4401
ARHĪVA NR.:	MP-007-2016
PASŪTĪJUMA NR.:	GND-2016/27
BŪVES KLASIFIKĀCIJAS KODS:	2112
	BŪVPROJEKTS
BŪVPROJEKTA NOSAUKUMS:	**Nākotnes ielas pārbūve**
ADRESE:	Nākotnes iela 2 Gulbene, Gulbenes novads, LV-4401
BŪVPROJEKTĒŠANAS STADIJA:	BŪVPROJEKTS
BŪVPROJEKTA DAĻA:	VISPĀRĪGĀ DAĻA (TI; ĢI) ARHITEKTŪRAS DAĻAS TERITORIJAS SADAĻA (TS) BŪVPROJEKTA ĢENERĀLPLĀNS (ĢP) LIETUS KANALIZĀCIJAS TĪKLI (LKT) ELEKTROAPGĀDE, ĀRĒJIE TĪKLI (ELT) DARBU ORGANIZĒŠANAS PROJEKTS (DOP)
SĒJUMA NR.:	1/2
MARKA:	TI;ĢI; TS; ĢP; LKT; ELT; DOP
VALDES PRIEKŠSĒDĒTĀJS	VALDIS CAUNE
BŪVPROJEKTA VADĪTĀJS:	VALDIS CAUNE
BŪVPROJEKTA TS DAĻAS VADĪTĀJS:	JĀNIS LUKŠA
BŪVPROJEKTA LKT DAĻAS VADĪTĀJS:	LAURIS BERNĀNS
BŪVPROJEKTA ELT DAĻAS VADĪTĀJS:	ANDRIS GŪBELIS
BŪVPROJEKTA DOP DAĻAS VADĪTĀJS:	VALDIS CAUNE

RĪGĀ - 2017

BŪVPROJEKTA SASTĀVS

1. **VISPĀRĪGĀ DAĻA (TI; ĢI)**
   ARHITEKTŪRAS DAĻAS TERITORIJAS SADAĻA (TS)
   BŪVPROJEKTA ĢENERĀLPLĀNS (ĢP)
   LIETUS ŪDENS KANALIZĀCIJA TĪKLI (LKT)
   ELEKTROAPGĀDE, ĀRĒJIE TĪKLI (ELT)
   DARBU ORGANIZĒŠANAS PROJEKTS (DOP).....1.SĒJUMS

2. **IZMAKSU APRĒĶINS (T) 2.SĒJUMS**

SĒJUMA SATURS

1. Būvprojekta sastāvs ..... lapa 2
2. Sējuma saturs ..... lapa 3-4

3. VISPĀRĪGĀ DAĻA ..... lapa 5
4. Būvkomersanta reģistrācijas apliecība ..... lapa 6
5. Būvprakses sertifikāts ceļu projektēšanā Nr. 3-01386 ..... lapa 7
6. Būvprakses sertifikāts ceļu projektēšanā Nr. 3-01335 ..... lapa 8
7. Būvprakses sertifikāts ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmu projektēšanā Nr.3-00960 ..... lapa 9
8. Būvprakses sertifikāts elektroietaišu projektēšanā Nr.3-00742 ..... lapa 10
9. Apdrošināšanas polišu kopijas ..... lapa 11-28
10. Projektēšanas uzdevums ..... lapa 29-31
11. VAS Latvijas Valsts ceļi vēstule Nr.4.5.6./15. ..... lapa 32
12. SIA Lattelecom tehniskie noteikumi Nr.37.8-10/44/0651 ..... lapa 33-34
13. SIA Vidzemes Enerģija tehniskie noteikumi ..... lapa 35-36
14. SIA "ALBA" tehniskie noteikumi ..... lapa 37
15. VAS ZMNI Vidzemes reģiona meliorācijas nodaļas tehniskie noteikumi Nr. V/1-14/254 ..... lapa 38
16. AS "Sadales tīkls" tehniskie noteikumi ..... lapa 39-42
17. SIA Latvijas propāna gāze tehniskie noteikumi ..... lapa 43
18. Pārskats par ģeotehniskajiem izpētes darbiem ..... lapa 44-56
19. Inženier topogrāfiskais plāns ..... lapa 57-59
20. Zemes īpašuma dokumenti ..... lapa 60-66
21. Dzīvojamo māju pilnvarotie un vecākie – saraksts ..... lapa 67
22. Teritorijas plāns saskaņošanai ar iedzīvotājiem un māju vecākiem ..... lapa 68

23. TERITORIJAS SADAĻA ..... lapa 69
24. Skaidrojošs apraksts ..... lapa 70-78
25. Foto dokumentācija ..... lapa 79-84
26. Ielas ass izspraušanas saraksts ..... lapa 85-87
27. Cērtamo koku saraksts ..... lapa 88
28. Zemes darbu saraksts ..... lapa 89-92
29. Segas izbūves darbu daudzumu saraksts ..... lapa 93-96
30. Vispārīgie rādītāji ..... lapa 97 (TS-1)
31. Ielas ģenerālplāns ar inženiertīklu savietojumu ..... lapa 98 (ĢP-1)
32. Horizontālo piesaistu plāns ..... lapa 99 (TS-2)
33. Vertikālais plāns ..... lapa 100 (TS-3)
34. Garenprofils Ass1 ..... lapa 101 (TS-4-1)
35. Garenprofils Ass2 ..... lapa 102 (TS-4-2)
36. Garenprofils Ass3 un Ass4 ..... lapa 103 (TS-4-3)
37. Garenprofils Ass5 ..... lapa 104 (TS-4-4)
38. Ielas segas un zemes klātnes konstrukcija ..... lapa 105 (TS-5-1)

39. Ielas segas un zemes klātnes konstrukcija ..... lapa 106 (TS-5-2)
40. Ielas segas un zemes klātnes konstrukcija ..... lapa 107 (TS-5-3)
41. Ielas segas un zemes klātnes konstrukcija ..... lapa 108 (TS-5-4)
42. Ielas segas un zemes klātnes konstrukcija ..... lapa 109 (TS-5-5)
43. Ielas segas un zemes klātnes konstrukcija ..... lapa 110 (TS-5-6)
44. Ielas segas un zemes klātnes konstrukcija ..... lapa 111 (TS-5-7)
45. Ielas segas un zemes klātnes konstrukcija ..... lapa 112 (TS-5-8)
46. Ielas segas un zemes klātnes konstrukcija ..... lapa 113 (TS-5-9)
47. Satiksmes organizācijas plāns ..... lapa 114 (TS-6)
48. Labiekārtojuma plāns ..... lapa 115 (TS-7)
49. Sakaru tīklu aizsardzības risinājums ..... lapa 116 (TS-8)

50. ELEKTROAPGĀDE, ĀRĒJIE TĪKLI ..... lapa 117
51. Vispārīgie rādītāji ..... lapa 118 (ELT-1)
52. Apgaismojuma tīkla un 0.4kV tīkla plāns ..... lapa 119 (ELT-2)
53. Apgaismojuma principiālā elektriskā shēma ..... lapa 120 (ELT-3)
54. 0.4 kV kabeļu rekonstrukcijas shēma (T-2401) ..... lapa 121 (ELT-4)
55. 0.4 kV kabeļu rekonstrukcijas shēma (T-2423) ..... lapa 122 (ELT-5)
56. Apgaismojuma tīklu būvdarbu un materiālu kopsavilkums ..... lapa 123-125
57. 0.4kV elektrotīklu būvdarbu un materiālu kopsavilkums ..... lapa 126-127

58. LIETUS ŪDENS KANALIZĀCIJAS TĪKLI (LKT) ..... lapa 128
59. Skaidrojošais apraksts ..... lapa 129-132
60. Būvdarbu apjomu saraksts ..... lapa 133-141
61. Iekārtu, konstrukciju un būvizstrādājumu kopsavilkums ..... lapa 142-147
62. Būvprojekta LKT sadaļas vispārīgie rādītāji ..... lapa 148 (LKT-1)
63. Lietus kanalizācijas tīklu izbūves plāns ..... lapa 149 (LKT-2)
64. LKT garenprofili 1.kārta ..... lapa 150 (LKT-3)
65. LKT garenprofili 1.kārta ..... lapa 151 (LKT-4)
66. LKT garenprofili 2.kārta ..... lapa 152 (LKT-5)
67. LKT garenprofili 2.kārta ..... lapa 153 (LKT-6)
68. LKT garenprofili 2.kārta ..... lapa 154 (LKT-7)
69. LKT garenprofili 3.kārta ..... lapa 155 (LKT-8)
70. LKT garenprofili 3.kārta ..... lapa 156 (LKT-9)
71. LKT garenprofili 3.kārta ..... lapa 157 (LKT-10)
72. LKT sadaļas pielikumi ..... lapa 158-167

73. DARBU ORGANIZĒŠANAS PROJEKTS (DOP) ..... lapa 168
74. Vispārīgie rādītāji, darbu organizēšanas plāns ..... lapa 169 (DOP-1)

VISPĀRĪGĀ DAĻA

LATVIJAS REPUBLIKAS EKONOMIKAS MINISTRIJA

Brīvības ielā 55, Rīgā, LV-1519 ♦ Tālrunis 371-67013100 ♦ Fakss 371-67280882 ♦ E-pasts: pasts@em.gov.lv

LĒMUMS

Rīgā

24.10.2013. Nr.412- 9.1-3162

SIA „Marten projekti"
vienotais reģ. Nr. 40103665072
"Bērzavoti k-2" -21B, Lapenieki
Ķekavas pag.
Ķekavas nov., LV-2111

Par komersanta reģistrāciju
būvkomersantu reģistrā

Izskatot SIA „Marten projekti" 2013.gada 24.oktobrī iesniegto iesniegumu reģistrācijai būvkomersantu reģistrā, secināju, ka SIA „Marten projekti" atbilst Ministru kabineta 2011.gada 19.oktobra noteikumu Nr.799 "Būvkomersantu reģistrācijas noteikumi" (turpmāk – noteikumi) 4.punkta prasībām.

Ņemot vērā minēto un pamatojoties uz noteikumu 7.1.apakšpunktu,

nolēmu:

reģistrēt **SIA „Marten projekti"** būvkomersantu reģistrā, piešķirot būvkomersanta reģistrācijas numuru: **11135-R** un nosakot ikgadējās informācijas iesniegšanas datumu: **24.oktobris.**

Šo lēmumu var pārsūdzēt Administratīvās rajona tiesas Rīgas tiesu namā (Baldones iela 1A, Rīga, LV-1007) viena mēneša laikā no tā spēkā stāšanās dienas.

Atbildīgā amatpersona –
Būvniecības un mājokļu politikas
departamenta direktore I.Oša

24.10.2013.
E.Lase, 67013049
elina.lase@em.gov.lv

VALDIS CAUNE

Personas pamatdati

Vārds Valdis

Uzvārds Caune

Sertifikāta pamatdati

Sertifikāta numurs 3-01386

Sertifikāts piešķirts 24.05.2017

Specialitāte Projektēšana

Statuss Aktīvs

Darbības sfēras/jomas

Sfēras numurs	Sfēra/Joma	Sfēras/Jomas piešķiršanas datums	Sfēras/Jomas derīguma termiņš	Sertificēšanas institūcija	Sfēras statuss
16-20-00121	Ceļu projektēšana	24.05.2017	Beztermiņa	LBS BSSI ()	Aktīvs

Kontakti

E-pasts caune.valdis@gmail.com

Tālrunis 26133944

Statusa izmaiņu vēsture

Datums no	Statuss
24.05.2017	Aktīvs

Pārreģistrācijas vēsture

Sfēra	Sertifikāta numurs	Joma
Ceļu projektēšana	20-5708	Ceļu projektēšana, būvdarbu vadīšana un būvuzraudzība

JĀNIS LUKŠA

Personas pamatdati

Vārds Jānis

Uzvārds Lukša

Sertifikāta pamatdati

Sertifikāta numurs 3-01335

Sertifikāts piešķirts 19.04.2017

Specialitāte Projektēšana

Statuss Aktīvs

Darbības sfēras/jomas

Sfēras numurs	Sfēra/Joma	Sfēras/Jomas piešķiršanas datums	Sfēras/Jomas derīguma termiņš	Sertificēšanas institūcija	Sfēras statuss
16-20-00108	Ceļu projektēšana	19.04.2017	Beztermiņa	LBS BSSI ()	Aktīvs

Statusa izmaiņu vēsture

Pārreģistrācijas vēsture

Sfēra	Sertifikāta numurs	Joma
Ceļu projektēšana	20-5685	ceļu projektēšana, būvdarbu vadīšana un būvuzraudzība

LAURIS BERNĀNS

Personas pamatdati

Vārds Lauris

Uzvārds Bernāns

Sertifikāta pamatdati

Sertifikāta numurs 3-00960

Sertifikāts piešķirts 09.03.2016

Specialitāte Projektēšana

Statuss Aktīvs

Darbības sfēras/jomas

Sfēras numurs	Sfēra/Joma	Sfēras/Jomas piešķiršanas datums	Sfēras/Jomas derīguma termiņš	Sertificēšanas institūcija	Sfēras statuss
04-50-00150	Ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmu projektēšana	09.03.2016	Beztermiņa	LSGŪTIS BS SC ()	Aktīvs

Kontakti

E-pasts lauris.bernans@inbox.lv

Tālrunis +371 28378568

> **Statusa izmaiņu vēsture**

> **Pārreģistrācijas vēsture**

ANDRIS GŪBELIS

Personas pamatdati

Vārds Andris

Uzvārds Gūbelis

Sertifikāta pamatdati

Sertifikāta numurs 3-00742

Sertifikāts piešķirts 14.12.2015

Specialitāte Projektēšana

Statuss Aktīvs

Darbības sfēras/jomas

Sfēras numurs	Sfēra/Joma	Sfēras/Jomas piešķiršanas datums	Sfēras/Jomas derīguma termiņš	Sertificēšanas institūcija	Sfēras statuss
09-70-00085	Elektroietaišu projektēšana (no 1 līdz 35 kv, virs 110 kv)	14.12.2015	Beztermiņa	LEEA SpecSC ()	Aktīvs

Statusa izmaiņu vēsture

Pārreģistrācijas vēsture

PROFESIONĀLĀS CIVILTIESISKĀS ATBILDĪBAS APDROŠINĀŠANA
Polise

Iepriekšējās polises Nr.: LV15-52-00000538-7 Nr.: LV16-52-00000514-4

Apdrošinājuma ņēmējs:

Vārds, uzvārds/Nosaukums: SIA MARTEN PROJEKTI Pers.kods/Reģ. Nr.: 40103665072

Adrese: Bērzavoti k-2, Lapenieki, Ķekavas pag., Ķekavas nov., LV-2111, Latvija

Apdrošinātais:

Vārds, uzvārds/Nosaukums: VALDIS CAUNE Pers.kods/Reģ. Nr.: 040383-12252

Vārds, uzvārds/Nosaukums: JĀNIS LUKŠA Pers.kods/Reģ. Nr.: 090483-11598

Apdrošināšanas objekts:

Apdrošināšanas objekts ir Apdrošinātā profesionālā civiltiesiskā atbildība par trešajām personām nodarītajiem zaudējumiem, Apdrošinātajam veicot apdrošināto profesionālo darbību apdrošināšanas teritorijā.

Apdrošinātā profesionālā darbība	Atbildības limits pretenzijām par vienu apdrošināšanas gadījumu
Projektēšanas pakalpojumi, autoruzraudzības pakalpojumi, Būvprojekta ekspertīzes pakalpojumi	50 000.00 EUR (piecdesmit tūkstoši euro un 00 centi)
Papildu nosacījumi apdrošināšanas aizsardzībai	Apakšlimits pretenzijām par vienu apdrošināšanas gadījumu un apdrošināšanas periodu kopā
Apdrošinātā civiltiesiskā atbildība par zaudējumiem, kas radušies, sakarā ar jau uzcelta objekta (vai tā daļas) pārbūvi	50 000.00 EUR (piecdesmit tūkstoši euro un 00 centi)

Apdrošināšanas objekta speciālie noteikumi: Arhitektu un inženieru profesionālās civiltiesiskās atbildības apdrošināšanas noteikumi Nr. 3-20.1. Pielikums BTA „Profesionālās civiltiesiskās atbildības apdrošināšanas noteikumiem Nr. 20.1."

Apdrošināšanas teritorija: Visa Latvija

Pašrisks: 1 500.00 EUR par vienu apdrošināšanas gadījumu

Objekta apdrošināšanas prēmija: 220.00 EUR (divi simti divdesmit euro un 00 centi)

Atbildības limits:

Pretenzijām par apdrošināšanas periodu kopā: 50 000.00 EUR (piecdesmit tūkstoši euro un 00 centi)

Apdrošināšanas nosacījumi:

Apdrošināšanas periods: 20.06.2016. - 19.06.2017. Retroaktīvais periods: 20.06.2014. - 19.06.2016.

Piemērojamie normatīvie akti: Latvija

Pagarinātais zaudējumu pieteikšanas periods: 36 mēneši

Apdrošināšanas prēmija: 220.00 EUR (divi simti divdesmit euro un 00 centi)

Apdrošināšanas prēmijas samaksas datums un summa:

Maksājumu skaits: 1

1. 20.06.2016 220.00 EUR

BTA vārdā:

Vārds, uzvārds: LĪNA BEIŠA

Paraksts:

Apdrošinājuma ņēmēja vārdā:

Vārds, uzvārds: VALDIS CAUNE

Paraksts:

1/2

Noticis negadījums?
Piesaki atlīdzību ātri un vienkārši:
pa tālr. 26 12 12 12 vai www.bta.lv

AAS "BTA Baltic Insurance Company"
Vienotais Reģ. Nr. 40103840140
K.Valdemāra iela 63, Rīga, LV-1010, Latvija
e-pasts: bta@bta.lv
Tel.: 26 12 12 12
Fakss: 67025190
www.bta.lv
www.e-polise.lv

ROFESIONĀLĀS CIVILTIESISKĀS ATBILDĪBAS APDROŠINĀŠANA
Polise

Nr.: LV16-52-00000514-4

Īpašie nosacījumi:

1. Ja polisē norādītā apdrošināšanas prēmija netiek samaksāta polisē norādītajā termiņā un apmērā, tad apdrošināšanas līgums nav stājies spēkā no tā noslēgšanas brīža.

2. Apdrošināšanas līguma neatņemama sastāvdaļa ir BTA Valdes 23.01.2007. apstiprinātie „BTA Profesionālās civiltiesiskās atbildības apdrošināšanas noteikumi Nr.20.1." un to pielikums "Arhitektu un inženieru profesionālās civiltiesiskās atbildības apdrošināšanas noteikumi Nr.3-20.1", kuri ir atrodami http://www.bta.lv/lat/company/about-us/download/cta/. Apdrošinājuma ņēmējs ar apdrošināšanas prēmijas iemaksu apliecina, ka ar tiem un arī šeit minētajiem individuālajiem nosacījumiem ir iepazinies, tie viņam pilnībā ir saprotami un pieņemami. Instrukcijas par darbībām, kas jāveic, iestājoties iespējamam apdrošināšanas gadījumam, var saņemt, piezvanot uz BTA klientu atbalsta dienesta diennakts tālruni +371 26121212.

3. Tiek apdrošināta arī Apdrošinātā civiltiesiskā atbildība par pēkšņu un neparedzētu vides piesārņojumu.
BTA Profesionālās civiltiesiskās atbildības apdrošināšanas noteikumu Nr.20.1. punkts Nr. 4.1.3. tiek izteikts šādā redakcijā:
1) personīgajam kaitējumam vai miesas bojājumiem vai īpašuma bojāejai, bojājumiem vai izmantošanas neiespējamībai, ko tieši vai netieši ir izraisījis "piesārņošanas gadījums";
2) testēšanas, monitoringa, novākšanas izdevumiem sakarā ar "piesārņojošās vielas" saturēšanu, anulēšanu, notīrīšanu;
3) līgumsodiem un jebkāda veida soda naudām vai citām līdzīgām sankcijām, kā arī nesamaksātiem nodokļiem un citiem maksājumiem, kas tieši vai netieši izriet no "piesārņošanas gadījuma";
4) tīri finansiālajiem zaudējumiem;
5) kaitējumiem ekoloģijai / bioloģiskai daudzveidībai.

4. Neskatoties uz iepriekšminēto, šī Apdrošināšanas polise sedz atbildību, kas ir izņēmums no seguma augstāk minētajos punktos (1) un (2), ar nosacījumu, ka:
a) atbildība ir radusies no nejauša, identificējama, bez iepriekšējā nodoma nodarītā "piesārņošanas gadījuma", kas noticis apdrošināšanas polises darbības laikā un kuru ir izraisījusi darbība, ko Apdrošinātais vai kāds viņa vārdā veic apdrošināšanas teritorijā un
b) Apdrošinātais ir uzzinājis par "piesārņošanas gadījumu" 72 stundu ietvaros sākot no tā iestāšanās un 7 dienu laikā ir rakstveidā ziņojis Apdrošinātājam par "piesārņošanas gadījuma" iestāšanos.
Apdrošinātā gadījuma datums ir datums, kad cietusī persona, cita trešā persona vai Apdrošinājuma ņēmējs ir pirmo reizi atklājis miesai vai īpašumam nodarīto kaitējumu, kas ir pierādāms.
Toties augstākminētais izņēmums nav attiecināms uz:
(a) prasībām, kas cēlušās no vides piesārņošanas izrietošiem bojājumiem, kas ir neizbēgami parastās darbības rezultātā, nepieciešami, vai tādi, kuru sekas Apdrošinājuma ņēmējs ir paredzējis vai akceptējis.
(b) testēšanas, monitoringa, novākšanas izdevumiem sakarā ar "piesārņojošās vielas" saturēšanu, anulēšanu, notīrīšanu Apdrošinātā teritorijā vai zem tās.
Šīs klauzulas izpratnē "piesārņošanas gadījums" ir noplūde, izmete, izkaisīšana vai izkliedēšana Apdrošinātā teritorijā vai no tās. „Piesārņojošās vielas" nozīmē jebkādu cietu, šķidru, gāzveidīgu vai termisku kairinātāju vai sārņotāju, tai skaitā, bet neierobežojoties ar dūmiem, tvaiku, sodrēju, putām, skābi, sārmu, ķīmikālijām un „atkritumiem". „Atkritumi" iekļauj materiālus, no kuriem ir jāatbrīvojas vai kurus ir jāpārstrādā atkārotai izmantošanai, jāpārtaisa, vai jāutilizē, vai no kuriem atbrīvojas, kurus pārstrādā atkārtotai izmantošanai, pārtaisa vai utilizē.

5. Līgums noslēgts saskaņā ar pieteikumu Nr. LV16-52-00000514-4. Šis pieteikums ir neatņemama līguma sastāvdaļa.

6. Attiecībā uz retroaktīvo periodu tiek piemēroti apdrošināšanas līguma LV15-52-00000538-7 nosacījumi.

Līguma noslēgšanas datums, laiks, vieta: 16.06.2016., plkst.: 14:00, Rīga

BTA vārdā:

Vārds, uzvārds: LĪNA BEIŠA

Paraksts:

BTA Baltic Insurance Company
Apdrošināšanas starpnieku departaments

Apdrošinājuma ņēmēja vārdā:

Vārds, uzvārds: VALDIS CAUNE

Paraksts:

MARTEN PROJEKTI

"BTA Insurance Company" SE
Vienotais Reģ. Nr. 40003159840
K.Valdemāra iela 63, Rīga, LV-1142, Latvija
e-pasts: bta@bta.lv

Tālr.: 26 12 12 12
Fakss: 67025190
www.bta.lv

Noticis negadījums?
Piesaki atlīdzību ātri un vienkārši:
pa tālr. 26 12 12 12 vai www.bta.lv

Apdrošināšanas akciju sabiedrība BALTA, Vien. reģ. Nr. 40003049409
Raunas iela 10/12, LV-1039, Rīga, Latvija
Tālr. 67082333, fakss 67082345, e-pasts balta@balta.lv, www.balta.lv

BALTA

PROFESIONĀLĀS APDROŠINĀŠANAS POLISE

Polises Nr. **588933784**

Noslēgšanas datums 2016.gada 20. jūlijs

APDROŠINĀJUMA ŅĒMĒJS

Komersanta nosaukums ELKO, SIA Vienotais reģistrācijas Nr. 40003002094

Adrese "Elektriķi", Katlakalns, Ķekavas pag., Ķekavas nov., LV-2111

APDROŠINĀTAIS

Saskaņā ar pielikumu "Apdrošināto personu saraksts"

LĪGUMA DARBĪBAS PERIODS no 17.07.2016 plkst. 00:00 līdz 16.07.2017

Retroaktīvais datums: 17.07.2015

APDROŠINĀŠANAS PRĒMIJA UN SAMAKSAS NOTEIKUMI

Kopējā apdrošināšanas prēmija **933.70 EUR**

Summa vārdiem:Deviņi simti trīsdesmit trīs euro un 70 centi

Prēmija samaksai **933.70 EUR**

Summa vārdiem:Deviņi simti trīsdesmit trīs euro un 70 centi

Maksājuma apmaksas termiņš 27.07.2016

Ja apdrošināšanas prēmija nav samaksāta polisē norādītajā termiņā, apdrošināšanas līgums var nestāties spēkā vai tikt izbeigts atbilstoši likumam "Par apdrošināšanas līgumu"

AAS BALTA rekvizīti: BALTA AAS, Vienotais reģ. Nr. 40003049409
Adrese: Raunas Iela 10 /12, Rīga, LV-1039, Latvija
Banka: AS DNB banka SWIFT kods RIKOLV2X, konta Nr.LV93 RIKO 0002 0130 5136 2
AS Swedbank SWIFT kods HABALV22, konta Nr.LV13 HABA 0551 0084 6119 0
AS SEB Banka SWIFT kods UNLALV2X, konta Nr.LV60 UNLA 0050 0023 0070 8
VAS Latvijas Pasts SWIFT kods LPNSLV21, konta Nr.LV38 LPNS 0001 0018 5589 9
AS Citadele banka SWIFT kods PARXLV22, konta Nr.LV03 PARX 0000 2318 2101 5

Lūdzu maksājumā norādiet polises numuru.

LĪGUMA NOTEIKUMI

Apdrošināšanas līguma vispārējie noteikumi Nr. 04 ir apdrošināšanas līguma neatņemama sastāvdaļa.

ARHITEKTI UN INŽENIERI

AAS "BALTA" Profesionālās civiltiesiskās atbildības apdrošināšanas noteikumi Nr. 58.02 un Pielikums "Arhitektu/inženieru profesionālā civiltiesiskā atbildība" Nr. 58.02.102 ir apdrošināšanas līguma neatņemama sastāvdaļa.

	Gada limits	Limits vienam apdrošināšanas gadījumam	Pašrisks vienam apdrošināšanas gadījumam
Kopējais limits	**500,000.00 EUR**	**500,000.00 EUR**	**3,500.00 EUR**
Finansiālie (zaudējumi)	500,000.00 EUR	500,000.00 EUR	3,500.00 EUR
Dzīvība un veselība (zaudējumi)	500,000.00 EUR	500,000.00 EUR	3,500.00 EUR
Īpašums (zaudējumi)	500,000.00 EUR	500,000.00 EUR	3,500.00 EUR

PRĒMIJA SAMAKSAI: 933.70 EUR

Apdrošinātā uzņēmējdarbība: Elektroietaišu projektēšana

Pakalpojuma veidi:

Lūdzu visu apdrošinājuma ņēmējam adresētu korespondenci sūtīt uz pasta adresi:

"Elektriķi", Katlakalns, Ķekavas pag., Ķekavas nov., LV-2111, E-pasts: silvija.vingre@elkosia.lv

Apdrošinājuma ņēmējs:

ELKO, SIA, Mobilais tel.: 26487654, Mājas tel.: 67328029

Komersanta nosaukums

40003002094

Vienotais reģistrācijas Nr.

Paraksts

SIA "ELKO"
Valdes loceklis
Lauris Zīmets

Apdrošinātāja pārstāvis:

AAS "BALTA" filiāle "Rīgas nodaļa", 67035129

Pārdevēja struktūrvienība, tālrunis

Andra Liepa-Ķekse, 29145092

Pārdevēja vārds, uzvārds, tālrunis

Paraksts

Apdrošināšanas polise sastādīta uz 2 lpp.

Apdrošināšanas akciju sabiedrība BALTA, Vien. reģ. Nr. 40003049409
Raunas iela 10/12, LV-1039, Rīga, Latvija
Tālr. 67082333, fakss 67082345, e-pasts balta@balta.lv, www.balta.lv

BALTA

PROFESIONĀLĀS APDROŠINĀŠANAS POLISE

Polises Nr. **588933784**

Noslēgšanas datums 2016.gada 20. jūlijs

POLISES ĪPAŠIE NOTEIKUMI

Retroaktīvais datums attiecība uz Guntas Strupkas veikto profesionālo darbību tiek noteikts 17.07.2016.

Parakstot šo polisi, kas ir apdrošināšanas līguma noslēgšanas apliecinājums, apdrošinājuma ņēmējs apstiprina, ka apdrošinātājs un apdrošinājuma ņēmējs ir apsprieduši visus apdrošināšanas līguma noteikumus, tai skaitā Noteikumus, pirms apdrošināšanas līguma noslēgšanas un tie ir pilnībā saskaņoti ar apdrošinājuma ņēmēju un atspoguļo apdrošinājuma ņēmēja brīvu gribu. Apdrošinājuma ņēmējs apņemas ievērot un pildīt visas apdrošināšanas līgumā, tai skaitā Noteikumos, noteiktās saistības.

INFORMĀCIJAS TĀLRUNIS 67522275 / NEGADĪJUMA PIETEIKŠANAI ZVANĪT 67533375

Apdrošinājuma ņēmējs:
ELKO, SIA, Mobilais tel.: 26487654, Mājas tel.: 67328029
Komersanta nosaukums
40003002094
Vienotais reģistrācijas Nr.

Paraksts

SIA "ELKO"
Valdes loceklis
Lauris Zlēmets

Apdrošinātāja pārstāvis:
AAS "BALTA" filiāle "Rīgas nodaļa", 67035129
Pārdevēja struktūrvienība, tālrunis
Andra Liepa-Ķekse, 29145092
Pārdevēja vārds, uzvārds, tālrunis

Paraksts

Apdrošināšanas akciju sabiedrība BALTA Latvijas Republika

Apdrošināšanas polise sastādīta uz 2 lpp.
2. lapa no 2

Apdrošināšanas akciju sabiedrība BALTA
Raunas iela 10/12, Rīga, LV-1039, Tālr. 67082333, fakss 67082345
balta@balta.lv www.balta.lv Vienotais reģ. Nr. 40003049409

PROFESIONĀLĀS APDROŠINĀŠANAS POLISES ___. PIELIKUMS

Polises Nr. **588933784**

Noslēgšanas datums 2016.gada 20. jūlijs

Apdrošināto personu saraksts

APDROŠINĀJUMA ŅĒMĒJS

Komersanta nosaukums ELKO, SIA Vienotais reģistrācijas Nr. 40003002094

Adrese "Elektriķi", Katlakalns, Ķekavas pag., Ķekavas nov., LV-2111

LĪGUMA DARBĪBAS PERIODS no 17.07.2016 plkst. 00:00 . līdz 16.07.2017

ARHITEKTI UN INŽENIERI

1. **Apdrošinātais:** Lauris Zlēmets
   Personas kods: 200578-11153
   Adrese: Mākoņu iela 4, Baloži, Ķekavas nov., LV-2112
   Telefons:
   Specialitāte: Elektroietaišu projektēšana
2. **Apdrošinātais:** Raimonds Zdanovskis
   Personas kods: 270580-12419
   Adrese: Maskavas iela 273 4k 65, LV-1063
   Telefons:
   Specialitāte: Elektroietaišu projektēšana
3. **Apdrošinātais:** Kristaps Priede
   Personas kods: 041286-12734
   Adrese: Lidoņu iela 3A - 13, Rīga, LV-1055
   Telefons:
   Specialitāte: Elektroietaišu projektēšana
4. **Apdrošinātais:** Andris Gūbelis
   Personas kods: 140565-11772
   Adrese: Gaujas iela 47 - 56, Mārupe, Mārupes nov., LV-2167
   Telefons:
   Specialitāte: Elektroietaišu projektēšana
5. **Apdrošinātais:** Dainis Bricis
   Personas kods: 211060-11561
   Adrese: Kartupeļu iela 50A - 5, Rīga, LV-1058
   Telefons:
   Specialitāte: Elektroietaišu projektēšana
6. **Apdrošinātais:** Gunta Strupka
   Personas kods: 011087-10907
   Adrese: Lāčplēša iela 87E - 4, Rīga, LV-1011
   Telefons:
   Specialitāte: Elektroietaišu projektēšana

INFORMĀCIJAS TĀLRUNIS 67522275 / NEGADĪJUMA PIETEIKŠANAI ZVANĪT 67533375

Apdrošinājuma ņēmējs:
ELKO, SIA, Mobilais tel.: 26487654, Mājas tel.: 67328029
Komersanta nosaukums
40003002094
Vienotais reģistrācijas Nr.

Paraksts

SIA "ELKO"
Valdes loceklis
Lauris Zlēmets

Apdrošinātāja pārstāvis:
AAS "BALTA" filiāle "Rīgas nodaļa", 67035129
Pārdevēja struktūrvienība, tālrunis
Andra Liepa-Ķekse, 29145092
Pārdevēja vārds, uzvārds, tālrunis

Apdrošināšanas akciju sabiedrība BALTA Latvijas Republika

Paraksts

Polises pielikums sastādīts uz 1 lpp.

1. lapa no 1

Apdrošināšanas akciju sabiedrība BALTA
Raunas iela 10/12, Rīga, LV-1039, Tālr. 67082333, fakss 67082345
balta@balta.lv www.balta.lv Vienotais reģ. Nr. 40003049409

PROFESIONĀLĀS APDROŠINĀŠANAS POLISES ___. PIELIKUMS

Polises Nr. **588933784** Noslēgšanas datums 2016.gada 20. jūlijs

Arhitekti un inženieri. Pieteikuma veidlapa

APDROŠINĀJUMA ŅĒMĒJS

Komersanta nosaukums ELKO, SIA Vienotais reģistrācijas Nr. 40003002094

Adrese "Elektriķi", Katlakalns, Ķekavas pag., Ķekavas nov., LV-2111

LĪGUMA DARBĪBAS PERIODS no 17.07.2016 plkst. 00:00 līdz 16.07.2017

1. VISPĀRĒJA INFORMĀCIJA

Retroaktīvais datums: 17.07.2015

Dibināšanas datums: 24.04.1991

	Gada limits	Limits vienam apdrošināšanas gadījumam	Pašrisks vienam apdrošināšanas gadījumam
Kopējais limits	**500,000.00 EUR**	**500,000.00 EUR**	**3,500.00 EUR**
Finansiālie (zaudējumi)	500,000.00 EUR	500,000.00 EUR	3,500.00 EUR
Dzīvība un veselība (zaudējumi)	500,000.00 EUR	500,000.00 EUR	3,500.00 EUR
Īpašums (zaudējumi)	500,000.00 EUR	500,000.00 EUR	3,500.00 EUR

Apdrošināšanas teritorija: Latvija

Viena vai visu projektu polise: visu projektu

2. INFORMĀCIJA PAR UZŅĒMUMU

	Nākamgad (plāns)	Šogad (plāns)	Pagājušā gadā
Projektēšanas darbu vērtība:	540,000.00	500,000.00	536,000.00
Algu fonds:			
Būvniecības darbu vērtība:			

Ienākumu sadalījums

Citas specialitātes procentuālais sadalījums: 100

Lielākie projekti iepriekšējā gadā

Projekta/objekta nosaukums un adrese	Objekta tips	Vērtība
VES "Rapsoil" 110/20kV apakšstacijas un 110/20kV kabeļu līniju tehniskā projekta izstrāde (Liepāja)		
110/20kV apakšstacijas "Priedaine" 20kV sadales rekonstrukcijas tehniskā projekta izstrāde (Jūrmala)		
20kV elektropārvades līnijas A-97 rekonstrukcijas tehniskā projekta izstrāde (Inčukalna novads)		

3. APDROŠINĀTIE SPECIĀLISTI

Vārds, uzvārds	Personas kods	Izglītība	Specialitāte	Licences Nr.	Licence derīga līdz	Stāžs
Lauris Zlēmets	200578-11153	Augstākā	Elektroietaišu projektēšana			17
Raimonds Zdanovskis	270580-12419	Augstākā	Elektroietaišu projektēšana			13
Kristaps Priede	041286-12734	Augstākā	Elektroietaišu projektēšana			9
Andris Gūbelis	140565-11772	Augstākā	Elektroietaišu projektēšana			37

Apdrošinājuma ņēmējs:

ELKO, SIA, Mobilais tel.: 26487654, Mājas tel.: 67328029

Komersanta nosaukums

40003002094

Vienotais reģistrācijas Nr.

Paraksts

SIA "ELKO"
Valdes loceklis
Lauris Zlēmets

Apdrošinātāja pārstāvis:

AAS "BALTA" filiāle "Rīgas nodaļa", 67035129

Pārdevēja struktūrvienība, tālrunis

Andra Liepa-Ķekse, 29145092

Pārdevēja vārds, uzvārds, tālrunis

Paraksts

Apdrošināšanas akciju sabiedrība BALTA Latvijas Republika

Polises pielikums sastādīts uz 2 lpp.

1. lapa no 2

Apdrošināšanas akciju sabiedrība BALTA
Raunas iela 10/12, Rīga, LV-1039, Tālr. 67082333, fakss 67082345
balta@balta.lv www.balta.lv Vienotais reģ. Nr. 40003049409

PROFESIONĀLĀS APDROŠINĀŠANAS POLISES ___. PIELIKUMS

Polises Nr. **588933784**

Noslēgšanas datums 2016.gada 20. jūlijs

Arhitekti un inženieri. Pieteikuma veidlapa

Dainis Bricis	211060-11561	Augstākā	Elektroietaišu projektēšana			37
Gunta Strupka	011087-10907	Augstākā	Elektroietaišu projektēšana			1

Vai pret kādu no darbiniekiem ir piemēroti disciplinārsodi sakarā ar veikto profesionālo darbību? nē
Vai klienta darbībā ir atklāti kādi pārkāpumi vai pretlikumības? nē
Vai speciālisti regulāri apmeklē profesionālās kvalifikācijas celšanai paredzētos pasākumus? jā

4. IEPRIEKŠĒJĀ APDROŠINĀŠANA / PRASĪBAS

Vai Jūs esat bijuši apdrošināti? nē
Vai jebkad iesniegums apdrošināšanai ir ticis noraidīts? nē
Vai iepriekšējai apdrošināšanai ir pieprasīta paaugstināta prēmija? nē
Vai ir pieprasīti īpaši ierobežojumi? nē
Vai apdrošinātājs ir līgumu pārtraucis / nav atjaunojis? nē

Vai pret klientu šobrīd ir iesniegtas kādas izmaksu prasības? Vai tāda iespēja ir zināma vai paredzama? nē

Apdrošinājuma ņēmējs:
ELKO, SIA, Mobilais tel.: 26487654, Mājas tel.: 67328029
Komersanta nosaukums
40003002094
Vienotais reģistrācijas Nr.
Paraksts

SIA "ELKO"
Valdes loceklis
Lauris Zlēmets

Apdrošinātāja pārstāvis:
AAS "BALTA" filiāle "Rīgas nodaļa", 67035129
Pārdevēja struktūrvienība, tālrunis
Andra Liepa-Ķekse, 29145092
Pārdevēja vārds, uzvārds, tālrunis
Paraksts

Apdrošināšanas akciju sabiedrība BALTA Latvijas Republika

Polises pielikums sastādīts uz 2 lpp.

LĪGUMSAISTĪBU IZPILDES GARANTIJU APDROŠINĀŠANAS NOTEIKUMI

1. Speciālie termini

1.1. Garantiju apdrošināšanas līgums – Apdrošinātāja rakstveida apņemšanās izmaksāt apdrošināšanas atlīdzību atbilstoši Garantiju apdrošināšanas līguma noteikumiem, kompensējot Apdrošinātajam nodarītos tiešos zaudējumus (ja Garantiju apdrošināšanas līgumā nav norādīts citādi), nepārsniedzot Garantiju apdrošināšanas līgumā norādīto Apdrošinājuma summu, ja Apdrošinājuma ņēmējs neizpildīs visas vai daļu no uzņemtajām saistībām, par kurām Apdrošinātājs garantēja ar Garantiju apdrošināšanas līgumu.
1.2. Apdrošinātais - fiziska vai juridiska persona, kurai ir Apdrošināmā interese un kuras labā noslēgts Apdrošināšanas līgums. Par Garantiju apdrošināšanas līguma dalībnieku tiek uzskatīts arī Apdrošinātais (Atlīdzības saņēmējs), kā rezultātā Apdrošinātajam (Atlīdzības saņēmējam) ir saistoši visi attiecīgajā apdrošināšanas līgumā minētie noteikumi.
1.3. Galvinieks – persona, kura apņemas samaksāt Apdrošinātājam naudas summu, kas vienāda ar izmaksāto apdrošināšanas atlīdzību naudā vai vienāda ar samaksu par pakalpojumiem, kas tika sniegti kā apdrošināšanas atlīdzība, ja šāda apdrošināšanas atlīdzība ir izmaksāta Apdrošinātajam saskaņā ar Garantiju apdrošināšanas līgumu.
1.4. Depozīta nodrošinājums – tā ir Garantiju apdrošināšanas līgumā norādītā naudas summa, kuru Apdrošinātāja norēķinu kontā saskaņā ar Garantiju apdrošināšanas līgumu iemaksā Apdrošinājuma ņēmējs un kas nodrošina Apdrošinājuma ņēmēja saistību izpildi.
1.5. Garantiju apdrošināšanas pieteikums – Apdrošinājuma ņēmēja iesniegums Apdrošinātājam noslēgt Garantiju apdrošināšanas līgumu, kas ir Apdrošinājuma ņēmēja aizpildīts Apdrošinātāja noteiktas formas un satura dokuments, kas Apdrošinātājam sniedz informāciju, kas nepieciešama vai arī var būt svarīga apdrošināšanas riska novērtēšanai un Garantiju apdrošināšanas līguma noslēgšanai.
1.6. Uzņēmuma līgums – starp Apdrošinājuma ņēmēju kā Izpildītāju un Apdrošināto kā Pasūtītāju noslēgts būvniecības, piegādes, pakalpojumu, partnerības iepirkuma vai koncesijas līgums vai cita veida rakstveida darījums, vai Apdrošinājuma ņēmēja rakstveida apņemšanās pret Apdrošināto izpildīt Iepirkuma procedūras dokumentos noteiktās saistības (Iepirkuma piedāvājums).
1.7. Iepirkums – procedūra, ko Apdrošinātais organizē, lai saskaņā ar Iepirkuma procedūras dokumentiem atlasītu piegādātājus vai privātos partnerus, un piešķirtu tiesības noslēgt Uzņēmuma līgumu.
1.8. Iepirkuma procedūras dokumenti – Apdrošinātā rakstveidā vai elektroniski sagatavoti dokumenti, saskaņā ar kuriem Apdrošinātais atlasa piegādātājus vai privātos partnerus, un piešķir tiesības noslēgt Uzņēmuma līgumu.
1.9. Tūrisma pakalpojumu līgums – rakstveida līgums par komplekso tūrisma pakalpojuma sniegšanu, kas ir noslēgts starp tūrisma operatoru (Apdrošinājuma ņēmēju) un klientu (Apdrošināto), pamatojoties uz Tūrisma likumu un citiem Latvijas Republikas normatīvajiem aktiem.
1.10. Maksātnespēja – ar tiesas nolēmumu pasludināts Apdrošinājuma ņēmēja maksātnespējas process.
1.11. Regresa prasības tiesības – Apdrošinātāja, kurš kompensējis Apdrošinājuma ņēmēja nodarītos zaudējumus Apdrošinātajam, tiesības pieprasīt atmaksāt izmaksātās summas no Apdrošinājuma ņēmēja.
1.12. Zaudējums – Apdrošinātajam nodarītie tiešie zaudējumi, kas radušies kā Apdrošināšanas gadījuma dabiskās un nepieciešamās sekas.
1.13. Ar Apdrošinājuma ņēmēju saistītās personas ir šādas personas:
- Apdrošinājuma ņēmēja darbinieki,
- personas, kuras kopā ar Apdrošinājuma ņēmēju ir izveidojušas līgumsabiedrību vai personālsabiedrību, lai izpildītu saistības, kas nodrošinātas ar Garantiju apdrošināšanas līgumu,
- personas, kuras palīdz Apdrošinājuma ņēmējam izpildīt saistības, kas nodrošinātas ar Garantiju apdrošināšanas līgumu (apakšuzņēmēji u. tml.),
- saistītās sabiedrības atbilstoši likuma „Par nodokļiem un nodevām" 1.panta 18.punktam,
- vienā koncernā ietilpstoši uzņēmumi Koncernu likuma izpratnē,
- citi normatīvajos aktos paredzētajā kārtībā pilnvarotie Apdrošinājuma ņēmēja pārstāvji.

2. Apdrošināšanas objekts

2.1. Apdrošināšanas objekts – Apdrošinātā mantiskā interese neciest Zaudējumus gadījumā, ja Apdrošinājuma ņēmējs neizpildīs vispār vai nepienācīgi izpildīs saistības pret Apdrošināto, par kurām noslēgts Garantiju apdrošināšanas līgums, tas ir:
- Konkursa garantijai (piedāvājuma nodrošinājums) – Apdrošinājuma ņēmēja saistības saskaņā ar Apdrošinātā izsludinātā Iepirkuma procedūras dokumentu nosacījumiem;
- Darbu izpildes, Priekšapmaksas un Garantijas perioda garantijai – Apdrošinājuma ņēmēja saistības saskaņā ar noslēgtā Uzņēmuma līguma nosacījumiem.
- Tūrisma klienta iemaksātās naudas drošības garantijai - Apdrošinājuma ņēmēja saistības saskaņā ar noslēgtā Tūrisma pakalpojumu līguma nosacījumiem.

2.2. Saskaņā ar šiem Noteikumiem par apdrošināšanas objektu nevar būt:
2.2.1. mantiskās intereses par saistību neizpildīšanu vispār vai nepienācīgu pildīšanu, kas izriet no jebkāda veida faktoringa, līzinga, kredīta vai aizdevuma līguma, kā arī jebkāda līguma par lietas vai naudas līdzekļu aizdošanu vai nodošanu lietojumā par atlīdzību vai bez tās;
2.2.2. par līgumsodu (nokavējuma naudu, soda naudu u.tml.), kas noteikts Apdrošinājuma mantiskās intereses ņēmēja un Apdrošinātā noslēgtajā līgumā, citā darījumā, no kura izrietošās saistības nodrošina Garantiju apdrošināšanas līgums, vai normatīvajos aktos, izņemot gadījumus, ja Garantiju apdrošināšanas līgumā norādīts citādāk;
2.2.3. mantiskās intereses par Apdrošinājuma ņēmēja saistību nepildīšanu vai nepienācīgu pildīšanu, veicot samaksu par precēm vai pakalpojumiem;
2.2.4. mantiskās intereses, kas izriet no Apdrošinājuma ņēmēja saistībām, kuru izpildi Apdrošinātājs nav garantējis Apdrošinātajam ar Apdrošinājuma ņēmēju noslēgtajā Garantiju apdrošināšanas līgumā;
2.2.5. mantiskās intereses, kas saistītas ar jebkādiem izdevumiem un zaudējumiem, kas šajos noteikumos netiek definēti kā Zaudējums.

3. Apdrošināšanas gadījumi

3.1. Apdrošināšanas gadījums saskaņā ar **Konkursa garantijas (piedāvājuma nodrošinājums) apdrošināšanu** ir tad, kad Apdrošinātājs ir pārliecinājies par Apdrošinājuma ņēmēja civiltiesiskās atbildības iestāšanos par Apdrošinājuma ņēmēja uzņemto saistību nepildīšanu saskaņā ar Apdrošinātā organizētā Iepirkuma procedūras dokumentiem un/vai Apdrošinājuma ņēmēja Iepirkuma piedāvājuma nosacījumiem:
3.1.1. ja Apdrošinājuma ņēmējs atsauc savu piedāvājumu vai maina piedāvājuma noteikumus, kamēr ir spēkā Konkursa garantija (piedāvājuma nodrošinājums);
3.1.2. ja par uzvarējušu Iepirkumā atzītam Apdrošinājuma ņēmējam tiek piedāvāts noslēgt Uzņēmuma līgumu un

LĪGUMSAISTĪBU IZPILDES GARANTIJU APDROŠINĀŠANAS NOTEIKUMI

Apdrošinājuma ņēmējs rakstveidā atsakās to noslēgt vai to neparaksta Apdrošinātā norādītajā termiņā;

3.1.3. ja par uzvarējušu Iepirkumā atzītam Apdrošinājuma ņēmējam tiek piedāvāts noslēgt Uzņēmuma līgumu un Apdrošinājuma ņēmējs Apdrošinātā noteiktajā termiņā neiesniedz līguma nodrošinājumu, ja līguma nodrošinājums bija paredzēts Iepirkuma procedūras dokumentos.

3.2. Apdrošināšanas gadījums saskaņā ar **Darbu izpildes garantijas apdrošināšanu** ir tad, kad Apdrošinātājs ir pārliecinājies par Apdrošinājuma ņēmēja civiltiesiskās atbildības iestāšanos par Apdrošinājuma ņēmēja uzņemto saistību nepildīšanu, saskaņā ar starp Apdrošinājuma ņēmēju un Apdrošināto noslēgtā Uzņēmuma līguma nosacījumiem:

3.2.1. Apdrošinājuma ņēmēja paveiktie darbi, sniegtie pakalpojumi un/vai izsniegtās preces ir neatbilstošas Uzņēmuma līgumā noteiktajām prasībām un Apdrošinājuma ņēmējs ir atbildīgs, lai šie trūkumi tiktu novērsti;

3.2.2. Apdrošinājuma ņēmējs savas vainas dēļ nokavē Uzņēmuma līgumā noteiktos saistību izpildes termiņus;

3.2.3. Apdrošinājuma ņēmējs prettiesiski atsakās turpināt Uzņēmuma līguma saistību izpildi.

3.3. Apdrošināšanas gadījums saskaņā ar **Priekšapmaksas garantijas apdrošināšanu** ir tad, kad Apdrošinātājs ir pārliecinājies par Apdrošinājuma ņēmēja civiltiesiskās atbildības iestāšanos par Apdrošinājuma ņēmēja Apdrošinātajam neatmaksāto avansa maksājumu (kurš tika saņemts saskaņā ar Uzņēmuma līgumu, kas noslēgts ar Apdrošināto), un kas nav izlietots Uzņēmuma līgumā paredzētajā kārtībā.

3.4. Apdrošināšanas gadījums saskaņā ar **Garantijas perioda garantijas apdrošināšanu** ir tad, kad Apdrošinātājs ir pārliecinājies par Apdrošinājuma ņēmēja civiltiesiskās atbildības iestāšanos par Apdrošinājuma ņēmēja neizpildītajām saistībām Apdrošinātajam par apkalpošanas un uzturēšanas darbiem vai atklāto defektu novēršanu garantijas perioda laikā, par kuru izpildi saskaņā ar Uzņēmuma līgumu ir atbildīgs Apdrošinājuma ņēmējs, bet kurš ir nepamatoti atteicies vai nespēj tos novērst. Garantijas perioda garantija tiek sniegta tikai pēc darbu pieņemšanas – nodošanas akta un/vai ēkas nodošanas ekspluatācijā akta parakstīšanas.

3.5. Apdrošināšanas gadījums saskaņā ar **Tūrisma klienta iemaksātās naudas drošības garantijas apdrošināšanu** ir tad, kad Apdrošinātājs ir pārliecinājies par Apdrošinājuma ņēmēja civiltiesiskās atbildības iestāšanos par Apdrošinājuma ņēmēja uzņemto saistību nepildīšanu vai daļēju nepildīšanu maksātnespējas gadījumā vai līdz maksātnespējas procesa pasludināšanai, saskaņā ar starp Apdrošinājuma ņēmēju un Apdrošināto noslēgtā Tūrisma pakalpojuma līguma nosacījumiem: Apdrošinājuma ņēmēja klienta (Apdrošinātā) iemaksātās naudas atmaksāšana un/vai nogādāšana valstī, kurā sācies ceļojums (ja Tūrisma pakalpojumu līgumā nav noteikta cita valsts), ja līdz maksātnespējas procesa pasludināšanai Apdrošinājuma ņēmējs nespēj pilnībā vai daļēji izpildīt līgumsaistības pret Apdrošināto vai ja Apdrošinājuma ņēmēja maksātnespējas dēļ nav iespējama Tūrisma pakalpojumu līgumā norādītās pakalpojumu programmas izpilde:

3.5.1. Iemaksātā nauda: Tūrisma pakalpojumu līgumā norādītā komplekso tūrisma pakalpojumu cena vai tās daļa, kas Apdrošināšanas gadījuma iestāšanās brīdī ir samaksāta Apdrošinājuma ņēmējam;

3.5.2. Papildizdevumi: dokumentāli apliecināti saprātīgie un nepieciešamie izdevumi, kas Apdrošināšanas gadījuma iestāšanās brīdī ir nepieciešami Apdrošinātajam, lai atgrieztos valstī, kurā sācies ceļojums (ja Tūrisma pakalpojumu līgumā nav noteikta cita valsts).

3.6. Papildus 3.1.–3.5.punktos norādītajiem nosacījumiem priekšnoteikums Apdrošināšanas gadījuma atzīšanai ir Apdrošinātā prasības iesniegšana Apdrošinātājam samaksāt Apdrošināšanas atlīdzību noteiktā Garantiju apdrošināšanas līguma darbības termiņa laikā.

4. Izņēmumi

Gadījumi, kuri netiek uzskatīti par Apdrošināšanas gadījumiem un kad netiek izmaksāta apdrošināšanas atlīdzība, ir sekojoši:

4.1. ja saskaņā ar Uzņēmuma līgumu vai Iepirkuma procedūras dokumentiem neiestājas Apdrošinājuma ņēmēja atbildība pret Apdrošināto;

4.2. citi starp Apdrošinātāju un Apdrošinājuma ņēmēju atrunātie un Garantiju apdrošināšanas līgumā paredzētie gadījumi;

4.3. ja tiek prasīts samaksāt starp Apdrošinājuma ņēmēju un Apdrošināto noslēgtajā Uzņēmuma līgumā vai normatīvajos aktos noteikto līgumsodu, soda naudu, nokavējuma procentus par Apdrošinājuma ņēmēja saistību nepildīšanu vai neatbilstošu izpildi, netiešos zaudējumus, nejaušos zaudējumus, neiegūtos ienākumus/peļņu, kā arī jebkādus papildus izdevumus, t.sk. tiesāšanās izdevumus, ja Garantiju apdrošināšanas līgumā nav paredzēts citādi.

4.4. Visi šo Noteikumu 3.nodaļā nosauktie Apdrošināšanas gadījumi, ja tos ar noziedzīgām darbībām vai ar ļaunu nolūku vai rupju neuzmanību ir izraisījis Apdrošinājuma ņēmējs un/vai ar Apdrošinājuma ņēmēju saistītās personas.

4.5. Apdrošinātais nav pildījis savas maksājuma saistības vai jebkādas citas uzņemtās saistības saskaņā ar Uzņēmuma līgumu;

4.6. Ja Apdrošinājuma ņēmējs ir veicis darbus bez atbilstošas licences, atļaujas vai cita saskaņojuma, ja šādas licences, atļaujas vai cita saskaņojuma saņemšanu paredz normatīvie akti;

4.7. Garantiju apdrošināšanas līguma darbības laikā Uzņēmuma līgumā ir veikti grozījumi, izmaiņas vai papildinājumi bez rakstiskas saskaņošanas ar Apdrošinātāju šo Noteikumu 6.4. punktā noteiktajā kārtībā;

4.8. Ja tiek prasīts atlīdzināt Zaudējumus par garantijas perioda laikā atklāto defektu/trūkumu novēršanu, kas bija acīmredzami (objektīvi konstatējami) parakstot pieņemšanas – nodošanas aktu;

4.9. Ja Apdrošinātājs un Apdrošinājuma ņēmējs Garantiju apdrošināšanas līgumā ir vienojušies par Depozīta nodrošinājuma iemaksu, bet Depozīta nodrošinājums netiek iemaksāts vai tiek iemaksāts pēc noteiktā termiņa;

4.10. Jebkādi gadījumi, kuri neatbilst konkrētam Apdrošināšanas gadījuma raksturojumam un/vai šo Noteikumu 3.6. punktā noteiktajiem (-jam) nosacījumiem (-jumam);

4.11. Ja Apdrošinājuma ņēmējs neizpilda vai izpilda neatbilstoši uzņemtās saistības saskaņā ar noslēgto Uzņēmuma līgumu ar Apdrošināto sakarā ar:

- karu (paziņotu, nepaziņotu), pilsoņu karu vai pilsoņu (masu) nemieriem, kara stāvokļa paziņošanu, bruņotu uzbrukumu, revolūciju, sabotāžu, terorismu;
- kodolreakcijām, radioaktīvo apstarošanu vai radioaktīvo piesārņošanu;
- īpašuma konfiscēšanu, arestu vai iznīcināšanu pēc valsts varas institūciju norādījumiem;

4.12. Noteikumu 4.11. punktā nosauktie izņēmumi attiecas arī uz gadījumiem, kuru atrašanās vieta ir trešās personas teritorija, caur kuru tiek transportētas preces, kas ir nepieciešama pakalpojumu sniegšanai, kur tiek sniegti pakalpojumi vai tiek pārskaitīti naudas līdzekļi, tai skaitā, arī embargo vai citi preču transporta ierobežojumi, kuri traucē rīkoties saskaņā ar Uzņēmuma līguma nosacījumiem.

5. Apdrošinājuma summa

5.1. Apdrošinājuma summa tiek noteikta ar Apdrošinātāja un Apdrošinājuma ņēmēja savstarpēju vienošanos.

LĪGUMSAISTĪBU IZPILDES GARANTIJU APDROŠINĀŠANAS NOTEIKUMI

5.2. Apdrošinājuma summa tiek norādīta Garantiju apdrošināšanas polisē.
5.3. Apdrošinājuma summa nevar pārsniegt summu, kuru Apdrošinājuma ņēmējs var būt parādā Apdrošinātajam par saistību neizpildīšanu saskaņā ar Uzņēmuma līgumu.

6. Apdrošinājuma līguma noslēgšanas kārtība

6.1. Kopā ar parakstīto un aizpildīto Garantiju apdrošināšanas pieteikumu Apdrošinājuma ņēmējam jāiesniedz Garantiju apdrošināšanas pieteikumā norādītie dokumenti un citi Apdrošinātāja rakstveidā pieprasītie dokumenti, kas nepieciešami riska novērtēšanai un Apdrošināšanas līguma noslēgšanai.
6.2. Noslēdzot Apdrošināšanas līgumu, Apdrošinātājs sagatavo trīs tā eksemplārus, no kuriem vienu izsniedz Apdrošinājuma ņēmējam, otru - Apdrošinātajam un trešo - Apdrošinātājam.
6.3. Garantiju apdrošināšanas līgumu ir iespējams mainīt ar Apdrošinātāja un Apdrošinājuma ņēmēja rakstveida vienošanos, ja Apdrošinājuma ņēmējs Apdrošinātājam iesniedz Apdrošinātājam pēc formas un satura pieņemamu šādu dokumentu: rakstveida Apdrošinātā piekrišanu un/vai dokumentu, kas apliecina izmaiņu veikšanas nepieciešamību (Uzņēmuma līguma grozījumi vai tml.) Garantiju apdrošināšanas līgumā.
6.4. Uzņēmuma līguma grozījumi vai labojumi, par kuriem Apdrošinātājs ir informēts vai uzzina pēc Garantiju apdrošināšanas līguma stāšanas spēkā, neietekmē Apdrošinātāja saistību apjomu saskaņā ar spēkā esošo Garantiju apdrošināšanas līgumu un uz tiem netiek attiecināts saskaņā ar Garantiju apdrošināšanas līgumu sniegtais apdrošināšanas segums. Ja saskaņā ar Uzņēmuma līguma grozījumiem, papildinājumiem pieaug Apdrošinājuma ņēmēja saistību apjoms un/vai mainās izpildes termiņš un Apdrošinājuma ņēmējs vēlas, lai apdrošināšana būtu spēkā attiecībā uz šīm saistībām, tad Apdrošinātājs ir jāinformē par šādiem grozījumiem un labojumiem 5 (piecu) darba dienu laikā. Saņemot minēto paziņojumu, Apdrošinātājam 5 (piecu) darba dienu laikā ir tiesības pieņemt lēmumu par piekrišanu vai atteikšanos palielināt spēkā esošo Apdrošinājuma summu un/vai Apdrošināšanas periodu. Ja Apdrošinātājs nav sniedzis rakstveida piekrišanu Apdrošinājuma summas un/vai Apdrošināšanas perioda palielinājumam, tad Garantiju apdrošināšanas līgums ir spēkā tikai uz tām Apdrošinājuma ņēmēja saistībām, kas bija noteiktas Uzņēmuma līgumā pirms grozījumiem vai papildinājumiem. Šis Noteikumu punkts neietekmē Apdrošinājuma ņēmēja un Apdrošinātā Vispārējos noteikumos noteiktos pienākumus informēt Apdrošinātāju par Apdrošinātā riska iestāšanās iespējas palielināšanos un izmaiņām citā būtiskā informācijā.
6.5. Ja Garantiju apdrošināšanas līgumā Apdrošinājuma ņēmējs ir Personu apvienība (sabiedrība Civillikuma izpratnē, personālsabiedrība Komerclikuma izpratnē, cita personu apvienība, u.tml.), tad par Garantiju apdrošināšanas līgumā un Uzņēmuma līgumā norādīto saistību izpildi visi Personu apvienības dalībnieki (biedri) ir atbildīgi solidāri. Minētais noteikums attiecas arī uz šo Noteikumu 12.8, 12.9. un 12.10.punktiem.
6.6. Ar šī līguma noslēgšanu puses ir vienojušās, ka Apdrošinātā vai Apdrošinājuma ņēmēja jebkuri prasījumi pret Apdrošinātāju, kas var izrietēt no noslēgtā Garantiju apdrošināšanas līguma, nevar būt cesijas priekšmets un nevar tikt cedēti vai nodoti trešajām personām.

7. Garantiju apdrošināšanas līguma darbības periods, Apdrošināšanas līguma izbeigšanas nosacījumi

7.1. Apdrošināšanas līguma darbības perioda sākums un beigas tiek norādīti ar kalendāro datumu Apdrošināšanas polisē.
7.2. Garantiju apdrošināšanas līguma perioda beigas:
7.2.1. kad beidzas Garantiju apdrošināšanas polises termiņš;
7.2.2. kad Apdrošinātāja izmaksātā atlīdzība sasniedz Apdrošināšanas līgumā noteikto Apdrošinājuma summu;
7.2.3. kad Apdrošinājuma ņēmējs izpilda visas saistības, par kurām Apdrošinātājs garantēja ar Garantiju apdrošināšanas līgumu, un tiek atgriezti visi Garantijas apdrošināšanas līguma oriģināli vai tiek saņemta Apdrošinātā rakstiska piekrišana;
7.2.4. kad Garantiju apdrošināšanas līguma puses par to savstarpēji vienojas; vai
7.2.5. likumā „Par apdrošināšanas līgumu" noteiktajos gadījumos.
7.3. Bez 7.2. punktā norādītajiem gadījumiem, Konkursa garantijas (piedāvājuma nodrošinājums) darbības termiņš tiek uzskatīts par beigušos Latvijas Republikas Publisko iepirkumu likumā, Sabiedrisko pakalpojumu sniedzēju iepirkumu likumā vai Aizsardzības un drošības jomas iepirkumu likumā norādītajos gadījumos.
7.4. Visos gadījumos, kad Apdrošināšanas līguma Vispārējie noteikumi un šie Noteikumi Apdrošinātājam vai Apdrošinājuma ņēmējam paredz tiesības izbeigt, anulēt, vienpusēji atkāpties no Garantiju apdrošināšanas līguma, Apdrošinātājam vai Apdrošinājuma ņēmējam ir tiesības izbeigt Apdrošināšanas līgumu, ja Apdrošinātais rakstveidā piekrīt Garantiju apdrošināšanas līguma izbeigšanai un Apdrošinātais rakstveidā informē Apdrošinātāju, ka viņam nav un nebūs pretenziju pret Apdrošinātāju saskaņā ar esošo Garantiju apdrošināšanas līgumu un/vai tiek atgriezti visi Garantiju apdrošināšanas līguma oriģināli (pēc Apdrošinātāja pieprasījuma).
7.5. Ja Apdrošinātājs un Apdrošinājuma ņēmējs nevienojas citādi, Apdrošināšanas prēmija Apdrošinājuma ņēmējam netiek atmaksāta, ja Garantiju apdrošināšanas līgums beidzas pirms noteiktā termiņa Noteikumu 7.2. un 7.3. punktos paredzētajos gadījumos.

8. Apdrošināšanas prēmijas un depozīta nodrošinājuma maksāšanas nosacījumi

8.1. Ja Garantiju apdrošināšanas līgumā nav norādīts citādāk, Apdrošinājuma ņēmējam visu Apdrošināšanas prēmiju ir jāsamaksā uzreiz par visu Apdrošināšanas perioda laiku Apdrošināšanas līgumā norādītajā termiņā.
8.2. Ja Apdrošinātājs un Apdrošinājuma ņēmējs Garantiju apdrošināšanas līgumā ir vienojušies par Depozīta nodrošinājuma iemaksu, tas identiskā termiņā kā Apdrošināšanas prēmija vai tās pirmā daļa ir jāsamaksā, pārskaitot naudu uz Apdrošinātāja norēķinu kontu.
8.3. Apdrošinātājs apņemas atmaksāt iemaksāto Depozīta nodrošinājumu Apdrošinājuma ņēmējam 10 kalendāro dienu laikā no Apdrošinājuma ņēmēja iesnieguma saņemšanas, ja ir izpildīti šādi nosacījumi:
- (a) Garantiju apdrošināšanas līgums ir izbeigts pirms noteiktā termiņa vai (b) Garantiju apdrošināšanas līguma darbības periods ir beidzies un Apdrošinātais rakstveidā informē Apdrošinātāju, ka visas Apdrošinājuma ņēmēja saistības, par kurām tika garantēts, ir izpildītas vai (c) Garantiju apdrošināšanas līguma darbības periods ir beidzies vismaz vienu mēnesi iepriekš, Apdrošinājuma ņēmējs iesniedz rakstveida apliecinājumu, ka visas ar Uzņēmuma līgumu uzņemtās saistības pret Apdrošināto ir izpildītas un Apdrošinātājs neatkarīgi no jebkuriem apstākļiem ir atbrīvots no iespējamo pretenziju izskatīšanas saistībā ar Uzņēmuma

LĪGUMSAISTĪBU IZPILDES GARANTIJU APDROŠINĀŠANAS NOTEIKUMI

līgumā starp Apdrošināto un Apdrošinājuma ņēmēju uzņemto saistību neizpildi; un

- Apdrošinātais Garantiju apdrošināšanas līguma darbības laikā Apdrošinātājam nav iesniedzis prasību izmaksāt Apdrošināšanas atlīdzību, kā arī tā netika izmaksāta līdz iesnieguma par Depozīta nodrošinājuma atmaksu saņemšanas dienai.

8.4. Ja Apdrošinātajam tika izmaksāta Apdrošināšanas atlīdzība vai ir saņemta Apdrošinātā prasība izmaksāt Apdrošināšanas atlīdzību, Apdrošinātājam ir tiesības Depozīta nodrošinājumu vai tā daļu, kas būtu vienlīdzīga izmaksātajai vai pieprasītajai Apdrošināšanas atlīdzībai, neatgriezt Apdrošinājuma ņēmējam.

8.5. Depozīta nodrošinājums Apdrošinātājam tiek iemaksāts tikai ar bankas pārskaitījumu, saskaņā ar Apdrošinātāja izrakstīto rēķinu.

8.6. Garantiju apdrošināšanas līgumā Apdrošinātājs un Apdrošinājuma ņēmējs var vienoties par individuāliem Depozīta nodrošinājuma iemaksas un atmaksas nosacījumiem.

9. Apdrošinātāja, Apdrošinājuma ņēmēja, un Apdrošinātā tiesības un pienākumi garantiju apdrošināšanas līguma darbības laikā

9.1. Apdrošinātājam Garantiju apdrošināšanas līguma darbības laikā ir tiesības:

9.1.1. pārbaudīt Apdrošinājuma ņēmēja iesniegto datu un informācijas atbilstību;

9.1.2. iepazīties ar visu dokumentāciju, kas attiecas uz vai ir saistīta ar Uzņēmuma līgumu / Iepirkuma procedūras dokumentiem / Tūrisma pakalpojumu līgumu, ja ir saņemta Apdrošinātā prasība izmaksāt apdrošināšanas atlīdzību;

9.1.3. sniegt Apdrošinājuma ņēmējam norādījumus par zaudējumu samazināšanu vai kā izvairīties no zaudējumiem, ja ir saņemta Apdrošinātā prasība izmaksāt apdrošināšanas atlīdzību vai arī pirms šādas prasības saņemšanas;

9.1.4. patstāvīgi izvērtēt Apdrošināšanas gadījuma apstākļus, ja ir saņemta Apdrošinātā prasība izmaksāt apdrošināšanas atlīdzību;

9.1.5. nolīgt vērtētājus, ekspertus un citas personas Apdrošināšanas gadījuma apstākļu izvērtēšanai, ja ir saņemta Apdrošinātā prasība izmaksāt apdrošināšanas atlīdzību;

9.1.6. ja pret Apdrošinājuma ņēmēju ir celta prasība tiesā, ne vēlāk kā 5 darba dienu laikā pēc Apdrošinājuma ņēmēja iesnieguma par celto prasību un informācijas par izvēlēto zvērinātu advokātu vai zvērinātu advokātu biroju, kas nodrošinās Apdrošinājuma ņēmēja interešu pārstāvību tiesā saņemšanas, rakstveidā saskaņot zvērinātu advokātu vai zvērinātu advokātu biroju, kas pārstāvēs Apdrošinājuma ņēmēja intereses tiesvedībā.

9.2. Apdrošinātājs Garantiju apdrošināšanas līguma darbības laikā nav tiesīgs:

9.2.1. izmaksāt Apdrošināšanas atlīdzību vai atteikties to izmaksāt, nepārliecinoties par Apdrošināšanas gadījuma iestāšanos;

9.2.2. atteikties izmaksāt Apdrošināšanas atlīdzību, nepārbaudot visu viņam pieejamo informāciju.

9.3. Apdrošinājuma ņēmēja pienākumi Garantiju apdrošināšanas līguma darbības laikā:

9.3.1. atbilstoši izpildīt ar Garantiju apdrošināšanu līgumu nodrošinātās saistības un Garantiju apdrošināšanas līguma nosacījumus;

9.3.2. sniegt Apdrošinātājam pieprasīto informāciju par ar Garantiju apdrošināšanas līgumu nodrošināto saistību izpildi un Apdrošinājuma ņēmēja finansiālo stāvokli;

9.3.3. iestājoties vai izmainoties apstākļiem, kuri palielina Apdrošinātā riska palielināšanos, nekavējoties par to rakstveidā informēt Apdrošinātāju, pat arī tad, ja tas nav noticis Apdrošinājuma ņēmēja vainas dēļ. Apdrošināta riska palielināšanās un citi gadījumi, kuru dēļ būtiski izmainās Garantiju apdrošināšanas līguma apstākļi, piemēram:

9.3.3.1. informācijas izmaiņas par Apdrošinājuma ņēmēju un viņa uzņēmējdarbību, par Apdrošinājuma ņēmēja juridisko statusu, finansiālo stāvokli, ar Garantiju nodrošinātajām saistībām u. tml., kura norādīta Garantiju apdrošināšanas pieteikumā vai kura ir sniegta Garantiju apdrošināšanas līguma spēkā esamības laikā;

9.3.3.2. Apdrošinājuma ņēmēja vai tā komercdarbības finansiālās vai saimnieciskās grūtības/problēmas, kas saistītas ar Apdrošinājuma ņēmēja nespēju izpildīt jebkādas saistības vai kas var apgrūtināt vai kavēt Apdrošinājuma ņēmēju izpildīt jebkādas saistības;

9.3.3.3. Uzņēmuma līguma darbu tāmes palielināšanās, darbu izpildes termiņa pagarināšanās, projekta izmaiņas Garantiju apdrošināšanas līguma darbības laikā;

9.3.3.4. Citi gadījumi, kas var apgrūtināt, kavēt vai padarīt neiespējamu Apdrošinājuma ņēmēja saistību izpildi vai izraisīt to neizpildi;

9.3.4. kad noticis notikums, kurš, iespējams, tiks atzīts par Apdrošināšanas gadījumu, piemērot visus saprātīgos un pieejamos līdzekļus, lai zaudējumi tiktu samazināti;

9.3.5. kad noticis notikums, kurš, iespējams, tiks atzīts par Apdrošināšanas gadījumu, nekavējoties, bet ne vēlāk kā 5 darba dienu laikā rakstveidā par to paziņot Apdrošinātājam un iesniegt Apdrošinātāja prasītos dokumentus un ar šo notikumu saistīto informāciju;

9.3.6. pēc Apdrošinātāja saskaņojuma saņemšanas, pilnvarot zvērinātu advokātu vai zvērinātu advokātu biroju pārstāvēt Apdrošinājuma ņēmēja intereses tiesā.

9.4. Apdrošinātā tiesības:

9.4.1. Apdrošināšanas noteikumos noteiktajā kārtībā pieprasīt izmaksāt Apdrošināšanas atlīdzību;

9.4.2. saņemt informāciju par Apdrošināšanas gadījuma izskatīšanas gaitu, izņemot gadījumus, kad Apdrošinātājs ir vērsies tiesībaizsardzības iestādēs, lūdzot uzsākt kriminālprocesu vai citus gadījumus, kad informācijas izpaušana neatbilstu likumam.

9.4.3. ja Apdrošinājuma ņēmējs nepilda savas saistības saskaņā ar Uzņēmuma līguma nosacījumiem, vispirms neveikt zaudējumu piedziņu no Apdrošinājuma ņēmēja īpašuma.

9.5. Apdrošinātā pienākumi:

9.5.1. Garantiju apdrošināšanas līguma noslēgšanas un tā darbības laikā sniegt Apdrošinātājam nepieciešamo informāciju par Uzņēmuma līguma izpildes gaitu un nosacījumiem, Uzņēmuma līguma izpildes termiņiem;

9.5.2. kad iestājas gadījums, kurš, iespējams, tiks atzīts par Apdrošināšanas gadījumu, Apdrošinātajam ir jāpiemēro visi saprātīgie un pieejamie līdzekļi, lai iespējamie zaudējumi tiktu samazināti;

9.5.3. iesniegt Apdrošinātājam visus dokumentus un informāciju par Apdrošināšanas gadījumu vai gadījumu, kurš, iespējams, tiks atzīts par Apdrošināšanas gadījumu, kā arī visus dokumentus un informāciju, kas apliecina Apdrošināšanas gadījuma iestāšanās rezultātā nodarīto Zaudējumu (izdevumu) apmēru.

10. Papildus apdrošināšanas, dubultas apdrošināšanas nosacījumi

10.1. Apdrošinājuma ņēmējam ir tiesības papildus apdrošināt tās pašas saistības, noslēdzot papildus Garantiju apdrošināšanas līgumus (-u) ar citu Apdrošinātāju vai iegādāties kredītiestāžu garantiju (-as) par to pašu saistību izpildi. Par tāda (tādu) Garantiju apdrošināšanas līguma (-u) noslēgšanu vai kredītiestāžu garantijas (-u) izsniegšanu Apdrošinājuma ņēmējam rakstveidā jāinformē Apdrošinātāju pirms Garantiju apdrošināšanas līguma noslēgšanas vai 10 kalendāro dienu laikā pēc attiecīgā līguma (-u) noslēgšanas vai

LĪGUMSAISTĪBU IZPILDES GARANTIJU APDROŠINĀŠANAS NOTEIKUMI

kredītiestādes garantijas (-u) izsniegšanas, atkarībā no tā, kurš no iepriekš uzskaitītajiem noteikumiem iestājas pirmais.

10.2. Iestājoties apdrošināšanas gadījumam, un, konstatējot, ka par attiecīgo Apdrošināto risku Apdrošinājuma ņēmējs ir noslēdzis Garantiju apdrošināšanas līgumus ar vairākiem Apdrošinātājiem un/vai ir izsniegtas arī kredītiestāžu garantijas, Apdrošināšanas atlīdzība tiek izmaksāta šādā kārtībā:

10.2.1. ja zaudējumu summa ir lielāka par kopējo spēkā esošo Garantiju apdrošināšanas līgumu / kredītiestāžu garantiju, kuri noslēgti par to pašu Apdrošinājuma ņēmēja saistību izpildi, summu, Apdrošināšanas atlīdzībai, kuru izmaksā Apdrošinātājs, ir jābūt vienādai ar Apdrošinājuma summu.

10.2.2. ja zaudējumu summa ir mazāka par kopējo spēkā esošo Garantiju apdrošināšanas līgumu / kredītiestāžu garantiju, kuri noslēgti par to pašu Apdrošinājuma ņēmēja saistību izpildi, summu, Apdrošināšanas atlīdzība, kuru izmaksā Apdrošinātājs, ir jābūt aprēķinātai proporcionāli katra Apdrošinātāja / kredītiestādes uzņemtajam riskam (Apdrošinājuma summai/ garantijas summai).

11. Apdrošināšanas atlīdzības pieteikšanas kārtība

11.1. Tiesības pieprasīt izmaksāt Apdrošināšanas atlīdzību ir Apdrošinātajam. Apdrošinātājam ir tiesības izteikt iebildumus par Apdrošinātā iesniegtajām prasībām, ja ko citu neparedz Garantiju apdrošināšanas līgums.

11.2. Apdrošinātais, piesakot zaudējumu Apdrošinātājam, iesniedz dokumentus vai to apliecinātas kopijas (šādā gadījumā Apdrošinātājam ir tiesības prasīt oriģinālu uzrādīšanu), kas apliecina:

11.2.1. kādus Uzņēmuma līguma / Iepirkumu procedūras dokumentu / Tūrisma pakalpojuma līguma noteikumus Apdrošinājuma ņēmējs ir pārkāpis un, vadoties pēc kuriem Uzņēmuma līguma / Iepirkumu procedūras dokumentu / Tūrisma pakalpojuma līguma noteikumiem, Apdrošinātajam ir jāizmaksā Apdrošināšanas atlīdzība;

11.2.2. garantēto saistību nepildīšanas/nepienācīgas pildīšanas faktu, apstākļus un sekas;

11.2.3. Apdrošinātajam nodarīto Zaudējumu apmēru un aprēķināšanas kārtību.

11.3. Ja Apdrošinātais ir iesniedzis prasību Apdrošinātājam, tam rakstveidā jāinformē par to Apdrošinājuma ņēmējs un jāaicina piedalīties zaudējumu regulēšanas procesā.

12. Zaudējumi un apdrošināšanas atlīdzības noteikšanas, aprēķināšanas un izmaksāšanas kārtība

12.1. Zaudējumu apmērs tiek noteikts un aprēķināts, ņemot vērā Apdrošinātā un Apdrošinājuma ņēmēja iesniegtos un Apdrošinātāja no citām personām, publisko personu iestādēm un institūcijām, komercsabiedrībām vai organizācijām saņemtos dokumentus par Apdrošināšanas gadījuma apstākļiem un sekām, kā arī, ņemot vērā tiesību normas un Garantiju apdrošināšanas līguma nosacījumus.

12.2. Saņemot visu informāciju, kura ir nepieciešama Apdrošināšanas gadījuma fakta, apstākļu, seku un Apdrošināšanas atlīdzības apmēra noteikšanai, Apdrošinātājam ne vēlāk kā 30 dienu laikājāpieņem lēmums par apdrošināšanas atlīdzības izmaksu vai tās atteikumu..

12.3. Apdrošināšanas atlīdzība tiek izmaksāta Apdrošinātajam Garantiju apdrošināšanas līgumā un šajos Noteikumos noteiktajā kārtībā, pārliecinoties par Apdrošināšanas gadījuma faktu, apstākļiem, sekām un Apdrošināšanas atlīdzības apmēru.

12.4. Maksimālā Apdrošināšanas atlīdzība nedrīkst pārsniegt Apdrošinājuma summu.

12.5. Ja lēmums par apdrošināšanas atlīdzības izmaksu vai tās atteikumu netiek pieņemts 30 dienu laikā no tās dienas, kad tiek saņemta visa nepieciešamā informācija apdrošināšanas gadījuma fakta, apstākļu, seku un Apdrošināšanas atlīdzības apmēra noteikšanai, Apdrošinātājam rakstveidā izsmeļoši un motivēti jāinformē Apdrošinātais un Apdrošinājuma ņēmējs par Apdrošināšanas gadījuma lietas izskatīšanas gaitu, izņemot gadījumus, kad Apdrošinātājs ir vērsies tiesībaizsardzības iestādēs, lūdzot uzsākt kriminālprocesu un citus gadījumus, kad informācijas izpaušana neatbilstu likumam.

12.6. Apdrošinātājam ir tiesības atlikt lēmuma pieņemšanu par Apdrošināšanas atlīdzības maksāšanu vai atteikumu:

12.6.1. kamēr Apdrošinātais iesniedz Apdrošināšanas gadījuma fakta, apstākļu, seku un zaudējumu apmēru pamatojošus dokumentus;

12.6.2. kamēr beidzas pirmstiesas kriminālprocess, kriminālprocess tiesā, administratīvā pārkāpuma lieta izskatīta iestādē vai tiesā, civiltiesisks strīds izskatīts tiesā vai šķīrējtiesā un attiecīgās tiesas vai iestādes nolēmums ir stājies likumīgā spēkā, kura iznākumam ir nozīme, nosakot Apdrošinātāja saistību noteikšanā, un kurš saistīts ar Apdrošināšanas gadījumu.

12.7. Izmaksājot Apdrošinātajam Apdrošināšanas atlīdzību par neizpildītām Apdrošinājuma ņēmēja saistībām, Apdrošinātājs iegūst regresa tiesības par izmaksātajām summām pret Apdrošinājuma ņēmēju. Apdrošinātajam jāiesniedz Apdrošinātājam visus dokumentus, kuri nepieciešami regresa tiesību pamatošanai, kā arī jāsniedz cita Apdrošinātāja saprātīgi prasītā palīdzība, ceļot regresa prasību pret Apdrošinājuma ņēmēju.

12.8. Apdrošinātājam, izmaksājot Apdrošinātajam Apdrošināšanas atlīdzību par neizpildītām Apdrošinājuma ņēmēja saistībām, par kurām garantēja Apdrošinātājs, Apdrošinājuma ņēmējs apņemas neapstrīdami 5 darba dienu laikā no Apdrošinātāja pirmā rakstveida pieprasījuma saņemšanas atmaksāt Apdrošinātājam naudas summu izmaksātās Apdrošināšanas atlīdzības apmērā.

12.9. Par šo Noteikumu 12.8. punktā noteikto maksājuma kavējumu, Apdrošinājuma ņēmējam jāmaksā līgumsods 0.5% apmērā no nesamaksātās summas par katru nokavēto dienu. Līgumsoda samaksa neatbrīvo no pienākuma samaksāt parādu.

12.10. Ja gadījums tiek atzīts par Apdrošināšanas gadījumu, taču Garantiju apdrošināšanas līguma puses un Apdrošinātais nevar vienoties par Apdrošināšanas atlīdzības apmēru, pēc Apdrošinātā lūguma Apdrošinātājam jāizmaksā summa, kura ir vienlīdzīga neapstrīdētai Apdrošināšanas atlīdzības summai, ja konkrētā zaudējuma apmēra noteikšana aizkavējas vairāk par 3 mēnešiem.

12.11. Gadījumos, kad Apdrošinātājs izmaksā Apdrošināšanas atlīdzību un tā ir daļa no Apdrošinājuma summas, Apdrošinātāja saistības paliek spēkā līdz Garantiju apdrošināšanas līguma perioda beigām par atlikušo Apdrošinājuma summas daļu.

13. Apdrošināšanas atlīdzības samazināšana un atteikšana

13.1. Apdrošināšanas atlīdzība var tikt samazināta:

13.1.1. ja Apdrošinājuma ņēmējs Apdrošinātajam daļēji kompensē zaudējumus. Tādā gadījumā atlīdzība tiek samazināta par naudas summu, kādu Apdrošinājuma ņēmējs pats kompensējis Apdrošinātajam par radītajiem Zaudējumiem;

13.1.2. ja Apdrošinājuma ņēmējsnepilda vai neatbilstoši pilda vismaz vienu no viņa pienākumiem, kurš noteikts Noteikumu 9.3.2.–9.3.5.punktos;

13.1.3. ja Apdrošinājuma ņēmējs vai ar viņu saistītās personas nepiemēroja visus nepieciešamos saprātīgos līdzekļus, lai samazinātu zaudējumus vai izvairītos no tiem.

13.1.4. ja Apdrošinātais nepilda vai neatbilstoši pilda vismaz vienu no viņa pienākumiem, kurš noteikts 9.5.1- 9.5.3.punktos;

LĪGUMSAISTĪBU IZPILDES GARANTIJU APDROŠINĀŠANAS NOTEIKUMI

13.1.5. Ja Apdrošinātais ir pārkāpis Uzņēmuma līguma / Iepirkumu procedūras dokumentu / Tūrisma pakalpojuma līguma noteikumus.
13.2. Apdrošināšanas atlīdzība netiek izmaksāta:
13.2.1. ja Apdrošinātais atteicies no savām prasībām pret Apdrošinājuma ņēmēju;
13.2.2. ja Garantiju apdrošināšanas līgums noslēgts pēc gadījuma, kurš, iespējams, varētu tikt atzīts par Apdrošināšanas gadījumu, vai pēc Apdrošināšanas gadījuma;
13.2.3. ja Apdrošinājuma ņēmējs vai ar Apdrošinājuma ņēmēju saistītās personas, vai Apdrošinātais apzināti (ar ļaunu nolūku vai rupju neuzmanību) radīja zaudējumus vai palielināja zaudējumu apmēru, vai mēģināja izdarīt vai izdarīja Apdrošināšanas krāpšanu, iesniedzot nepareizus datus, viltotus dokumentus u.tml.;
13.2.4. Ja Apdrošinātais ir pārkāpis Uzņēmuma līguma / Iepirkumu procedūras dokumentu / Tūrisma pakalpojuma līguma noteikumus;
13.2.5. ja Apdrošinājuma ņēmējs ir pilnībā atlīdzinājis Apdrošinātajam nodarītos zaudējumus;
13.3. Apdrošinātājam ir jāpierāda apstākļi, kuri to atbrīvo no Apdrošināšanas atlīdzības izmaksas vai piešķir tiesības samazināt Apdrošināšanas atlīdzību. Atsakoties izmaksāt Apdrošināšanas atlīdzību vai to samazinot, Apdrošinātājam jāizsniedz Apdrošinātajam un Apdrošinājuma ņēmējam izsmeļošu un motivētu paskaidrojumu par šāda lēmuma pieņemšanu, izņemot gadījumus, kad Apdrošinātājs ir vērsies tiesībaizsardzības iestādēs, lūdzot uzsākt kriminālprocesu un citus gadījumus, kad informācijas izpaušana neatbilstu likumam.

14. Pirmā pieprasījuma beznosacījumu garantiju apdrošināšanas līgums

14.1. Pirmā pieprasījuma beznosacījumu Garantiju apdrošināšanas līgums - tāds Garantiju apdrošināšanas līgums, kura Garantiju apdrošināšanas polisē nepārprotami norādīts, ka tas ir pirmā pieprasījuma beznosacījumu Garantiju apdrošināšanas līgums. Pirmā pieprasījuma beznosacījumu Garantiju apdrošināšanas līgums paredz, ka Apdrošinātājam jāizmaksā Apdrošināšanas atlīdzība, neprasot Apdrošinātajam pamatot savu pieprasījumu, t.sk. ja Garantiju apdrošināšanas līgumam ir piemēroti Starptautiskās tirdzniecības un rūpniecības kameras vienotie noteikumi par pierasījuma garantijām "The ICC Uniform Rules for Demand Guarantees" No.758."
14.2. Saņemot prasību izmaksāt Apdrošināšanas atlīdzību saskaņā ar izdoto pirmā pieprasījuma beznosacījumu Garantiju apdrošināšanas līgumu (ja tika noslēgts šāda veida Garantiju apdrošināšanas līgums), Apdrošinātājs var atteikties maksāt tajā gadījumā, ja Apdrošinātājam ir pamats domāt, ka prasība tiek iesniegta, lai izdarītu noziedzīgu nodarījumu, t.sk., krāpšanas mēģinājumu. Zaudējumu pieteikumā Apdrošinātajam jānorāda, kuru no Uzņēmuma līguma/Iepirkumu procedūras dokumentu noteikumiem Apdrošinājuma ņēmējs pārkāpis un kuru no Uzņēmuma līguma/Iepirkumu dokumentu nosacījumiem nav izpildījis vai ir izpildījis neatbilstoši.
14.3. Apdrošinātājam, kad tas ir izmaksājis Apdrošināšanas atlīdzību saskaņā ar pirmā pieprasījuma beznosacījumu Garantiju apdrošināšanas līgumu, ir tiesības rakstveidā pieprasīt no Apdrošinātā dokumentus, kuri apstiprina, ka Apdrošinājuma ņēmējs līgumsaistības nav izpildījis vai izpildījis neatbilstoši. Noskaidrojot, ka pēc Apdrošinātā prasības tika nepamatoti izmaksāta Apdrošināšanas atlīdzība, Apdrošinātājam ir tiesības vērsties pie Apdrošinātā par veiktās izmaksas atmaksu vai vērsties tiesā normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā.
14.4. Kad Apdrošinātājs ir atlīdzinājis Apdrošinātajam Apdrošinājuma ņēmēja nodarītos zaudējumus saskaņā ar pirmā pieprasījuma beznosacījuma Garantiju apdrošināšanas līgumu, Apdrošinātajam ir pienākums sagatavot apstiprinājumu, ka Apdrošinātājs ir izpildījis visas saistības un ieguvis regresa tiesības pret Apdrošinājuma ņēmēju. Apdrošinātajam ir jānodod visus regresa prasību pret Apdrošinājuma ņēmēju apstiprinošos dokumentus un citu informāciju, kā arī nepieciešamības gadījumā saprātīgi jāsniedz palīdzība regresa prasības celšanas laikā.

APDROŠINĀŠANAS LĪGUMA VISPĀRĒJIE NOTEIKUMI

1. Apdrošināšanas līgumā lietotie termini

1.1. Apdrošinātājs – apdrošināšanas akciju sabiedrība BALTA, vienotais reģistrācijas numurs 40003049409, juridiskā adrese: Raunas iela 10/12, Rīga, LV-1039.
1.2. Apdrošinājuma ņēmējs – juridiska vai fiziska persona, kas noslēgusi apdrošināšanas līgumu savā vai citas personas labā.
1.3. Apdrošināšanas līgums – šis apdrošināšanas līgums, kura noslēgšanas apliecinājums ir apdrošināšanas polise un kas ietver apdrošināšanas līguma vispārējos un speciālos apdrošināšanas noteikumus, apdrošināšanas polisi, apdrošināšanas pieteikumu, kā arī visus šī apdrošināšanas līguma grozījumus, par kuriem apdrošinātājs un apdrošinājuma ņēmējs rakstiski ir vienojušies.
1.4. Distances apdrošināšanas līgums – apdrošināšanas līgums, ja apdrošinātājs un apdrošinājuma ņēmējs to noslēdza, pamatojoties uz apdrošinātāja rakstveida piedāvājumu un rēķinu vai ar kataloga, presē publicētas reklāmas, kurai pievienots pasūtījuma kupons, tālruņa, faksimila, interneta, elektroniskā pasta, televīzijas, radio un citu informācijas nosūtīšanas vai pārraidīšanas līdzekļu starpniecību. Distances apdrošināšanas līguma noslēgšanas apliecinājums ir apdrošināšanas polise elektroniskās izdrukas veidā. Ja šis apdrošināšanas līgums ir distances apdrošināšanas līgums, tad šī apdrošināšanas līguma 5. daļas 4. – 8. punkta noteikumi ir piemērojami ne vien jauniem apdrošināšanas līgumiem, bet arī šim apdrošināšanas līgumam.
1.5. Apdrošināšanas polise vai polise – rakstveida dokuments vai elektroniskā izdruka, kas apliecina apdrošināšanas līguma noslēgšanu. Viena apdrošināšanas polise var apliecināt vairāku apdrošināšanas līgumu noslēgšanu. Viena apdrošināšanas līguma darbības izbeigšana vai tā atzīšana par spēkā neesošu neietekmē citu apdrošināšanas līgumu, kuru noslēgšanas apliecinājums ir attiecīgā apdrošināšanas polise, spēkā esamību.
1.6. Apdrošināšanas gadījums – ar apdrošināto risku cēloņsakarīgi saistīts notikums, kuram iestājoties, paredzēta apdrošināšanas atlīdzības izmaksa atbilstoši apdrošināšanas līgumam.
1.7. Apdrošināšanas prēmija – apdrošināšanas līgumā noteiktais maksājums par apdrošināšanu.
1.8. Apdrošinātais risks – apdrošināšanas līgumā norādītais no apdrošinātā gribas neatkarīgs notikums, kura iestāšanās iespējama nākotnē.
1.9. Apdrošināmā interese – interese neciest zaudējumus, iestājoties apdrošinātajam riskam.
1.10. Apdrošināšanas atlīdzība – par apdrošināšanas gadījumu izmaksājamā summa vai nodrošināmo pakalpojumu izmaksas.
1.11. Apdrošināšanas periods – laikposms, uz kuru noslēgts Apdrošināšanas līgums.
1.12. Apdrošināšanas līguma vispārējie noteikumi – šie noteikumi, kas ir apdrošināšanas līguma neatņemama sastāvdaļa.
1.13. Apdrošināšanas līguma speciālie noteikumi – šī apdrošināšanas līguma noteikumi, kuru nosaukums un numurs norādīts apdrošināšanas polisē un kas ir apdrošināšanas līguma neatņemama sastāvdaļa.

2. Apdrošināšanas līguma struktūra

2.1. Apdrošināšanas līgums sastāv no apdrošināšanas polises, šiem vispārējiem noteikumiem, speciālajiem noteikumiem, kuru nosaukums un numurs ir norādīts apdrošināšanas polisē, apdrošināšanas pieteikuma, apdrošināšanas polises pielikumiem un visiem apdrošināšanas līguma grozījumiem, par kuriem apdrošinātājs un apdrošinājuma ņēmējs rakstiski ir vienojušies.
2.2. Vispārējie noteikumi nosaka vispārējos apdrošināšanas līguma terminus, apdrošināšanas līguma noslēgšanas un spēkā esamības kārtību, apdrošināšanas prēmijas samaksas noteikumus, apdrošināšanas prēmijas nesamaksāšanas, nesavlaicīgas vai nepilnīgas samaksas juridiskās sekas, apdrošinājuma ņēmēja un apdrošinātā vispārējos pienākumus un to neizpildes juridiskās sekas, apdrošinājuma ņēmēja un apdrošinātā tiesības, apdrošināšanas līguma darbības pirmstermiņa izbeigšanas noteikumus, strīdu izšķiršanas kārtību un citus vispārējos noteikumus.
2.3. Speciālie noteikumi nosaka speciālos apdrošināšanas līguma terminus, apdrošināšanas objektus, apdrošinātos riskus, izņēmumus no apdrošinātajiem riskiem, apdrošinātāja atbildību, apdrošinājuma ņēmēja un apdrošinātā speciālos pienākumus un to neizpildes juridiskās sekas, apdrošināšanas gadījuma pieteikšanas kārtību un apdrošinātājam iesniedzamos dokumentus, apdrošināšanas atlīdzības noteikšanas un izmaksas kārtību.
2.4. Apdrošināšanas polisē ir norādīti apdrošināšanas līguma noslēgšanas vieta un datums, apdrošināšanas līguma darbības termiņš, apdrošinājuma ņēmējs un apdrošinātais, ja tas nav apdrošinājuma ņēmējs, apdrošināšanas prēmija un tās samaksas termiņš vai termiņi, ja apdrošināšanas prēmija ir maksājama vairākās daļās, apdrošināšanas objekts, apdrošinājuma summa vai atbildības limiti civiltiesiskās atbildības apdrošināšanā, apdrošināto risku uzskaitījums, pašrisks un citi apdrošināšanas līguma noteikumi atkarībā no apdrošināšanas veida.
2.5. Ja ir konstatēta pretruna starp apdrošināšanas polisē norādītajiem noteikumiem un vispārējiem vai speciālajiem noteikumiem, spēkā ir apdrošināšanas polisē norādītie noteikumi. Ja ir konstatēta pretruna starp vispārējiem un speciālajiem noteikumiem, spēkā ir speciālie noteikumi.

3. Apdrošināšanas līguma darbības periods un spēkā esamība

3.1. Apdrošināšanas līguma darbības periods ir viens gads, ja polisē nav noteikts citādi. Apdrošināšanas līguma darbības periods, tā sākuma un beigu datums ir norādīts polisē.
3.2. Apdrošināšanas līgums ir spēkā apdrošināšanas polisē norādītajā apdrošināšanas līguma darbības periodā.
3.3. Apdrošināšanas līgums stājas spēkā apdrošināšanas prēmijas vai apdrošināšanas prēmijas pirmās daļas samaksas dienā, ja apdrošināšanas polisē nav noteikts citādi.
3.4. Ja apdrošināšanas polisē ir noteikts, ka apdrošināšanas prēmija vai tās pirmā daļa tiek samaksāta pēc apdrošināšanas līguma spēkā stāšanās, tad pēc apdrošināšanas prēmijas vai tās pirmās daļas samaksas apdrošināšanas polisē noteiktajā termiņā apdrošināšanas līgums ir spēkā ar tajā norādīto spēkā stāšanās dienu.

4. Apdrošināšanas līguma darbības teritorija

Apdrošināšanas līguma darbības teritorija ir norādīta apdrošināšanas polisē un/vai speciālajos apdrošināšanas noteikumos.

5. Apdrošināšanas līguma noslēgšana

5.1. Apdrošināšanas līgumu var noslēgt klātienē vai izmantojot distances saziņas līdzekļus. Izmantojot distances saziņas līdzekļus, tiek noslēgts distances apdrošināšanas līgums.
5.2. Apdrošināšanas līgums uzskatāms par noslēgtu tikai tad, kad apdrošinātājs un apdrošinājuma ņēmējs ir vienojušies par visiem apdrošināšanas līguma noteikumiem.

APDROŠINĀŠANAS LĪGUMA VISPĀRĒJIE NOTEIKUMI

5.3. Apdrošinājuma ņēmējs izsaka savu piekrišanu apdrošināšanas līguma noslēgšanai atbilstoši apdrošinātāja piedāvājumam, samaksājot apdrošināšanas prēmiju apdrošinātāja piedāvājumā noteiktajā veidā, termiņā un apmērā, vai arī izsaka savu piekrišanu apdrošināšanas līguma noslēgšanai citā apdrošinātāja piedāvājumā noteiktā veidā.
5.4. Apdrošinātājam ir tiesības piedāvāt apdrošinājuma ņēmējam noslēgt jaunu apdrošināšanas līgumu, nosūtot apdrošinājuma ņēmējam rakstveida apdrošināšanas piedāvājumu kopā ar rēķinu par apdrošināšanas prēmijas vai tās daļas samaksu. Ja apdrošinātājs piedāvā noslēgt jaunu apdrošināšanas līgumu ar noteikumiem, kas neatšķiras no attiecīgā apdrošināšanas objekta spēkā esošā apdrošināšanas līguma noteikumiem, tad apdrošināšanas līguma noteikumus nepievieno.
5.5. Ja apdrošinājuma ņēmējs apmaksā šī apdrošināšanas līguma šīs daļas 4. punktā norādīto rēķinu tajā noteiktajā termiņā, tad:
5.5.1. apdrošinātāja izsniegtā rēķina apmaksa ir apdrošinājuma ņēmēja piekrišana bez jebkādiem papildu nosacījumiem jaunā apdrošināšanas līguma noslēgšanai saskaņā ar apdrošinātāja piedāvājumu;
5.5.2. apdrošinājuma ņēmēja iesniegtais apdrošinātāja rakstveida apdrošināšanas piedāvājums atzīstams par apdrošināšanas polisi un apdrošināšanas objekta polisi/-ēm, kas ir jaunā apdrošināšanas līguma noslēgšanas apliecinājums;
5.5.3. apdrošinātāja izsniegtā rēķina apmaksa ir apdrošinājuma ņēmēja apliecinājums tam, ka visa apdrošināšanas pieteikumā un apdrošināšanas polisē norādītā informācija ir patiesa;
5.5.4. jaunais apdrošināšanas līgums stājas spēkā dienā, kas noteikta rakstveida apdrošināšanas piedāvājumā;
5.5.5. papildus jaunajā apdrošināšanas polisē noteiktajām neatņemamajām sastāvdaļām par jaunā apdrošināšanas līguma neatņemamu sastāvdaļu kļūst arī apdrošinājuma ņēmēja rakstveida apdrošināšanas pieteikums jaunākajam iepriekšējam rakstveida apdrošināšanas līgumam. Apdrošinājuma ņēmējam ir pienākums rakstveidā ziņot apdrošinātājam par jebkurām izmaiņām apdrošināšanas pieteikumā, kas ir apdrošināšanas līguma neatņemama sastāvdaļa, sniegtajā informācijā.
5.6. Šī apdrošināšanas līguma šīs daļas 4. punktā norādītais rēķins tiek uzskatīts par apmaksātu dienā, kad apdrošinātājs ir saņēmis rēķinā norādīto summu rēķinā norādītajā kontā vai skaidrā naudā.
5.7. Ja apdrošinājuma ņēmējs nav apmaksājis šī apdrošināšanas līguma šīs daļas 4. punktā norādīto rēķinu līdz tajā noteiktajam datumam, tad apdrošinātāja izteiktais piedāvājums zaudē spēku dienā, kas seko dienai, kad iestājas šī apdrošināšanas līguma šīs daļas 4. punktā norādītajā rēķinā noteiktais rēķina apmaksas termiņš.
5.8. Apdrošinātājs un apdrošinājuma ņēmējs var noslēgt apdrošināšanas līgumu arī ar apdrošinātāja kataloga, presē publicētas apdrošinātāja reklāmas, kurai pievienots pasūtījuma kupons, tālruņa, faksimila, Interneta, elektroniskā pasta, televīzijas, radio un citu informācijas nosūtīšanas vai pārraidīšanas līdzekļu starpniecību.

6. Apdrošināšanas prēmijas samaksas noteikumi

6.1. Apdrošinājuma ņēmējam ir pienākums samaksāt apdrošināšanas prēmiju apdrošinātājam apdrošināšanas polisē vai šo noteikumu 5. daļas 4. punktā norādītajā rēķinā noteiktajos termiņos.
6.2. Ja apdrošinātājs nav saņēmis apdrošināšanas prēmiju (ja apdrošināšanas prēmijas samaksa ir noteikta vienā maksājumā) vai tās pirmo daļu (ja apdrošināšanas prēmijas samaksa ir noteikta vairākās daļās) apdrošināšanas polisē norādītajā termiņā, apdrošināšanas līgums nav stājies spēkā, ievērojot šo noteikumu šīs daļas 3. – 5. punkta noteikumus.
6.3. Ja apdrošināšanas prēmija vai tās pirmā daļa ir samaksāta pēc apdrošināšanas polisē noteiktā termiņa, apdrošinātājam ir tiesības atmaksāt iemaksāto apdrošināšanas prēmiju vai tās pirmo daļu. Šajā gadījumā apdrošinātājam 10 darbdienu laikā no apdrošināšanas prēmijas vai tās pirmās daļas samaksas dienas ir jāatmaksā iemaksātā apdrošināšanas prēmija vai tās pirmā daļa vai jānosūta apdrošinājuma ņēmējam lūgums paziņot apdrošinātājam apdrošināšanas prēmijas vai tās pirmās daļas atmaksas veidu.
6.4. Ja apdrošinātājs šīs daļas 3. punktā noteiktajā termiņā neveic apdrošināšanas prēmijas vai tās pirmās daļas atmaksu vai nenosūta apdrošinājuma ņēmējam šis daļas 3. punktā minēto lūgumu, apdrošināšanas līgums ir spēkā ar apdrošināšanas polisē norādīto spēkā stāšanās dienu.
6.5. Ja apdrošināšanas prēmija vai tās pirmā daļa ir samaksāta pēc apdrošināšanas polisē noteiktā prēmijas vai tās pirmās daļas samaksas termiņa un līdz šai dienai ir iestājies apdrošinātais risks, uzskatāms, ka apdrošināšanas līgums nav stājies spēkā, un apdrošinātājam ir pienākums paziņot apdrošinājuma ņēmējam par šā līguma spēkā neesamību un atmaksāt samaksāto apdrošināšanas prēmiju vai tās pirmo daļu 10 darbdienu laikā vai nosūtīt lūgumu paziņot apdrošinātājam apdrošināšanas prēmijas vai tās pirmās daļas atmaksas veidu.
6.6. Ja apdrošināšanas polisē noteiktā apdrošināšanas prēmija nav samaksāta pilnībā, apdrošinātājam ir tiesības izbeigt apdrošināšanas līgumu, ievērojot šo noteikumu šīs daļas 7. – 9. punktu.
6.7. Pirms apdrošināšanas līguma izbeigšanas apdrošinātājs nosūta apdrošinājuma ņēmējam rakstveida brīdinājumu par nepilnīgu apdrošināšanas prēmijas samaksu, uzaicinot samaksāt apdrošināšanas prēmiju atbilstoši apdrošināšanas līguma noteikumiem un norādot apdrošināšanas prēmijas samaksas termiņu un nesamaksāšanas iespējamās sekas.
6.8. Ja brīdinājumā noteiktajā apdrošināšanas prēmijas samaksas termiņā iestājas apdrošināšanas gadījums, apdrošinātājs izmaksā apdrošināšanas atlīdzību, ja apdrošināšanas prēmija ir samaksāta brīdinājumā noteiktajā apdrošināšanas prēmijas samaksas termiņā un apmērā.
6.9. Ja apdrošinājuma ņēmējs nesamaksā apdrošināšanas prēmiju brīdinājumā noteiktajā apdrošināšanas prēmijas samaksas termiņā un apmērā, apdrošināšanas līgums uzskatāms par izbeigtu, ja vien apdrošinātājs brīdinājumā nav noteicis citādi.
6.10. Ja apdrošināšanas prēmija tiek maksāta ar pārskaitījumu, tad par samaksas datumu tiek uzskatīts datums, kad apdrošinātājs ir saņēmis maksājumu apdrošinātāja norādītajā kontā.

7. Apdrošinājuma ņēmēja un apdrošinātā vispārējie pienākumi un tiesības

7.1. Apdrošinājuma ņēmēja un apdrošinātā pienākumi, noslēdzot apdrošināšanas līgumu, ir:
7.1.1. pirms apdrošināšanas līguma noslēgšanas sniegt apdrošinātājam visu apdrošinātāja pieprasīto informāciju, kas nepieciešama riska izvērtēšanai, kā arī nodrošināt apdrošinātājam vai tā noteiktam ekspertam iespēju veikt apdrošināšanas objekta apskati, civiltiesiskās atbildības apdrošināšanā – veikt pārbaudes saistībā ar veikto apdrošināto komercdarbību apdrošināšanas līguma speciālo noteikumu izpratnē, profesionālo darbību vai apsaimniekoto īpašumu riska izvērtēšanai; apdrošinājuma ņēmējs un apdrošinātais ir atbildīgs par apdrošinātājam sniegtās informācijas patiesīgumu;
7.1.2. informēt apdrošinātāju par visiem faktoriem, kas ietekmē apdrošinātā riska iestāšanās iespējamību; ja apdrošinājuma

APDROŠINĀŠANAS LĪGUMA VISPĀRĒJIE NOTEIKUMI

ņēmējs šaubās par kāda faktora ietekmi, tam jākonsultējas ar apdrošinātāju;
7.1.3. apdrošinājuma ņēmējam ir pienākums informēt apdrošināto par to, ka viņš tiek apdrošināts, un par šī apdrošināšanas līguma noteikumiem;
7.1.4. neveikt nekādus pasākumus, kas palielina apdrošināto risku laikposmā no apdrošināšanas pieteikuma iesniegšanas apdrošinātājam līdz šī apdrošināšanas līguma noslēgšanai;
7.1.5. apdrošinājuma ņēmējam un apdrošinātajam ir arī citi pienākumi saistībā ar apdrošināšanas līguma noslēgšanu, kas noteikti šī apdrošināšanas līguma vispārējos apdrošināšanas noteikumos, speciālajos apdrošināšanas noteikumos, citos apdrošināšanas līguma pielikumos un Latvijas Republikas teritorijā spēkā esošajos publiskajos tiesību aktos.
7.2. Apdrošinājuma ņēmēja un apdrošinātā pienākumi apdrošināšanas līguma darbības laikā:
7.2.1. rakstveidā ziņot apdrošinātājam par visiem tiem zināmajiem apstākļiem, kas var palielināt apdrošinātā riska iestāšanās iespējamību vai iespējamo zaudējumu apjomu;
7.2.2. nekavējoties rakstiski paziņot apdrošinātājam par jebkurām izmaiņām, kas attiecas uz apdrošināšanas līgumu;
7.2.3. ievērot un/vai izpildīt apdrošinātāja izstrādātos norādījumus riska iestāšanās varbūtības samazināšanai, par kuru apdrošinātājs rakstiski vienojās ar apdrošinājuma ņēmēju;
7.2.4. ziņot apdrošinātājam par tiem zināmiem citiem spēkā esošiem apdrošināšanas līgumiem, kas šī apdrošināšanas līguma darbības laikā noslēgti attiecībā uz to pašu apdrošināšanas objektu ne vēlāk kā 3 (trīs) kalendāro dienu laikā no dienas, kad apdrošinājuma ņēmējs vai apdrošinātais ir uzzinājis par cita apdrošināšanas līguma noslēgšanu;
7.2.5. rakstveidā paziņot apdrošinātājam par apdrošinātās intereses neesamību ne vēlāk kā 1 (viena) kalendārā mēneša laikā pēc apdrošināmās intereses pastāvēšanas izbeigšanās;
7.2.6. neveikt pasākumus, kas palielina apdrošināto risku, bez apdrošinātāja rakstiskas piekrišanas;
7.2.7. rakstveidā paziņot apdrošinātājam par adreses maiņu ne vēlāk kā 5 (piecu) darbdienu laikā;
7.2.8. apdrošinājuma ņēmējam un apdrošinātajam ir arī citi pienākumi apdrošināšanas līguma darbības laikā, kas noteikti šī apdrošināšanas līguma vispārējos apdrošināšanas noteikumos, speciālajos apdrošināšanas noteikumos, citos apdrošināšanas līguma pielikumos un Latvijas Republikas teritorijā spēkā esošajos publiskajos tiesību aktos.
7.3. Apdrošinājuma ņēmēja un apdrošinātā pienākumi pēc apdrošinātā riska iestāšanās:
7.3.1. nekavējoties, tiklīdz tas iespējams, paziņot par apdrošinātā riska iestāšanos apdrošinātājam un veikt visus iespējamos saprātīgos pasākumus, lai samazinātu zaudējumus;
7.3.2. iesniegt apdrošināšanas atlīdzības pieteikumu, norādot patiesas ziņas par apdrošināšanas gadījumu; apdrošināšanas atlīdzības pieteikumu var iesniegt rakstiski vai jebkurā citā apdrošinātāja norādītajā formā, tai skaitā, bet ne tikai zvanot uz apdrošinātāja norādīto tālruni vai aizpildot un iesniedzot apdrošināšanas pieteikuma formu apdrošinātāja mājas lapā vai jebkurā AAS BALTA filiālē, aizpildot rakstisku atlīdzību pieteikuma veidlapu.
7.3.3. Apdrošinātā pienākums ir atmaksāt saņemto apdrošināšanas atlīdzību vai tās daļu apdrošinātājam:
7.3.3.1. ja pēc apdrošināšanas atlīdzības izmaksas ir konstatēti fakti, kas pierāda, ka izmaksātā apdrošināšanas atlīdzība vai kāda tās daļa ir bijusi nepamatota vai atlīdzības izmaksa neatbilst apdrošināšanas līguma noteikumiem vai tiesību aktu prasībām;
7.3.3.2. ja apdrošinājuma ņēmējs vai apdrošinātais ar ļaunu nolūku vai rupjas neuzmanības dēļ sniedza apdrošinātājam nepatiesu informāciju par apdrošināto objektu vai apdrošinātā riska iestāšanās apstākļiem.
7.4. Pienākumu neizpildes sekas
7.4.1. Apdrošinātājam ir tiesības neizmaksāt apdrošināšanas atlīdzību, ja apdrošinātais vai apdrošinājuma ņēmējs ar ļaunu nolūku vai rupjas neuzmanības dēļ nav izpildījis kādu no šajā apdrošināšanas līgumā noteiktajiem pienākumiem.
7.4.2. Apdrošinātājam ir tiesības samazināt apdrošināšanas atlīdzību līdz 50%, ja apdrošinātais vai apdrošinājuma ņēmējs vieglas neuzmanības dēļ nav izpildījis kādu no šajā apdrošināšanas līgumā noteiktajiem pienākumiem.
7.5. Apdrošinājuma ņēmēja un apdrošinātā tiesības
7.5.1. Apdrošinājuma ņēmējam ir tiesības:
7.5.1.1. slēdzot apdrošināšanas līgumu, saņemt skaidrojumu no apdrošinātāja par tā darbību;
7.5.1.2. polises nozaudēšanas vai iznīcināšanas gadījumā pieprasīt un saņemt no apdrošinātāja polises kopiju;
7.5.1.3. pēc apdrošināšanas atlīdzības pieteikuma iesniegšanas saņemt apdrošinātāja rakstisku paziņojumu par pieņemto lēmumu apdrošināšanas līgumā noteiktajā kārtībā.
7.5.2. Apdrošinājuma ņēmējam un apdrošinātajam ir arī citas tiesības, kas noteiktas šī apdrošināšanas līguma vispārējos apdrošināšanas noteikumos, speciālajos apdrošināšanas noteikumos, citos apdrošināšanas līguma pielikumos un Latvijas Republikas teritorijā spēkā esošajos publiskajos tiesību aktos.

8. Apdrošināšanas līguma darbības pirmstermiņa izbeigšana

8.1. Apdrošinātājs ir tiesīgs vienpusēji bez tiesas starpniecības izbeigt apdrošināšanas līguma darbību šādos gadījumos:
8.1.1. ja apdrošinājuma ņēmējs un/vai apdrošinātais, slēdzot apdrošināšanas līgumu, tā darbības laikā vai pēc apdrošinātā riska iestāšanās, tajā skaitā iesniedzot apdrošināšanas atlīdzības pieteikumu, ar ļaunu nolūku vai rupjas neuzmanības dēļ ir sniedzis nepatiesu informāciju vai atsakās sniegt apdrošinātāja pieprasīto informāciju;
8.1.2. ja apdrošinātais un/vai apdrošinājuma ņēmējs ar ļaunu nolūku vai rupjas neuzmanības dēļ ir veicis darbību vai pieļāvis bezdarbību, kas palielina apdrošināto risku;
8.1.3. pēc apdrošināšanas atlīdzības izmaksas;
8.1.4. ja apdrošināšanas prēmija nav samaksāta pilnībā;
8.1.5. citos Latvijas Republikas teritorijā spēkā esošajos tiesību aktos noteiktajos gadījumos.
8.2. Apdrošināšanas līguma darbība tiek izbeigta, izsūtot apdrošinājuma ņēmējam rakstisku paziņojumu uz polisē norādīto adresi, ja Latvijas Republikas tiesību aktos nav noteikta cita apdrošināšanas līguma izbeigšanas kārtība. Apdrošināšanas līgums ir izbeigts pēc 15 dienām no rakstveida paziņojuma nosūtīšanas dienas.
8.3. Apdrošinājuma ņēmējam un apdrošinātājam vienojoties, apdrošināšanas līgums var tikt izbeigts pirms termiņa.
8.4. Ja apdrošināšanas līguma darbība tiek izbeigta saskaņā ar šis daļas 1. punkta 3. apakšpunktu, tad apdrošinātājs atmaksā to apdrošināšanas prēmijas daļu, kas tiek aprēķināta no polisē norādītās apdrošināšanas prēmijas kopējās summas, atskaitot apdrošināšanas prēmijas daļu, kas proporcionāli atbilst apdrošināšanas līguma faktiskajam darbības laikam attiecībā pret polisē noteikto apdrošināšanas līguma darbības termiņu.
8.5. Ja apdrošināšanas līguma darbība tiek izbeigta saskaņā ar šis daļas 3. punkta noteikumiem, tad apdrošinātājs atmaksā to apdrošināšanas prēmijas daļu, kas tiek aprēķināta no polisē norādītās apdrošināšanas prēmijas kopējās summas, atskaitot:
1) apdrošināšanas prēmijas daļu, kas proporcionāli atbilst apdrošināšanas līguma faktiskajam darbības laikam attiecībā pret polisē noteikto apdrošināšanas līguma darbības termiņu; 2) ar apdrošināšanas polises noslēgšanu saistītos apdrošinātāja izdevumus, bet ne vairāk kā 25% apmērā no kopējās apdrošināšanas prēmijas; 3) izmaksātās/-o apdrošināšanas atlīdzības/-u summu.

APDROŠINĀŠANAS LĪGUMA VISPĀRĒJIE NOTEIKUMI

8.6. Ja apdrošināšanas līguma darbība tiek izbeigta saskaņā ar šis daļas 1. punkta 4. apakšpunktu, tad apdrošinātājs atmaksā to apdrošināšanas prēmijas daļu, kas tiek aprēķināta no polisē norādītās apdrošināšanas prēmijas kopējās summas, atskaitot:
1) apdrošināšanas prēmijas daļu, kas proporcionāli atbilst apdrošināšanas līguma faktiskajam darbības laikam attiecībā pret polisē noteikto apdrošināšanas līguma darbības termiņu; 2) izmaksātās/-o apdrošināšanas atlīdzības/-u summu.
8.7. Apdrošinātājam un apdrošinājuma ņēmējam vienojoties, apdrošināšanas prēmijas daļa var tikt ieskaitīta kā citas apdrošināšanas polises samaksa, un šādā gadījumā, ja apdrošināšanas līguma darbības laikā netika izmaksāta apdrošināšanas atlīdzība/-as, aprēķinot apdrošināšanas prēmijas daļu saskaņā ar šī punkta noteikumiem, netiek atskaitīti ar apdrošināšanas polises noslēgšanu saistītie izdevumi.
8.8. Ja apdrošināšanas līguma darbība tiek izbeigta saskaņā ar šīs daļas 1. punkta 1. un 2. apakšpunktu, tad apdrošināšanas prēmijas daļa netiek atmaksāta.
8.9. Ja šis apdrošināšanas līgums ir sākotnējais līgums par finanšu pakalpojumu sniegšanu starp apdrošinātāju un apdrošinājuma ņēmēju un ir distances apdrošināšanas līgums, tad apdrošinājuma ņēmējam ir tiesības izmantot atteikuma tiesības un 14 (četrpadsmit) dienu laikā pēc šī apdrošināšanas līguma noslēgšanas dienas vienpusēji atkāpties no šī apdrošināšanas līguma, rakstveidā paziņojot par to apdrošinātājam un ievērojot, ka šajā punktā noteiktais termiņš atteikuma tiesību izmantošanai ir atzīstams par neievērotu un apdrošināšanas līgums paliek spēkā, ja apdrošinātājs nesaņem apdrošinājuma ņēmēja rakstveida atteikumu 14. (četrpadsmitajā) kalendārajā dienā pēc šī apdrošināšanas līguma noslēgšanas dienas. Atteikuma tiesības nevar izmantot attiecībā uz ceļojumu apdrošināšanas līgumiem vai līdzīgajiem īstermiņa apdrošināšanas līgumiem, kuru termiņš ir mazāks par vienu mēnesi.
8.10. Ja apdrošinājuma ņēmējs atbilstoši šī apdrošināšanas līguma šīs daļas 9. punkta noteikumiem izmanto savas tiesības vienpusēji atkāpties no šī apdrošināšanas līguma, tad:
8.10.1. viss apdrošināšanas līgums zaudē spēku attiecībā uz visu apdrošināšanas objektu apdrošinājuma ņēmēja atteikuma paziņojuma nosūtīšanas dienā;
8.10.2. apdrošinātājs samaksā apdrošinājuma ņēmējam saņemtā apdrošināšanas prēmijas maksājuma daļu, kas tiek aprēķināta proporcionāli apdrošināšanas līguma reālajam darbības laikam, salīdzinot to ar apdrošināšanas līgumā noteikto apdrošināšanas līguma darbības periodu.
8.11. Apdrošinājuma ņēmējs nevar izmantot šīs daļas 9. punktā noteiktās atteikuma tiesības, ja apdrošināšanas līguma izpildījums ir pilnībā pabeigts pēc apdrošinājuma ņēmēja vai apdrošinātā nepārprotama pieprasījuma, pirms apdrošinājuma ņēmējs izmanto savas atteikuma tiesības.

9. Citi noteikumi

9.1. Izmaksājot apdrošināšanas atlīdzību, apdrošinātājs pārņem apdrošinātā prasījuma tiesības pret personu, kura ir atbildīga par nodarītajiem zaudējumiem izmaksātās apdrošināšanas atlīdzības apmērā.
9.2. Apdrošinātājs nevar vērsties ar regresa prasību pret apdrošinātā bērniem, vecākiem vai laulāto; izņēmums ir tādi apdrošināšanas gadījumi, kas izraisīti ar ļaunu nolūku vai rupjas neuzmanības dēļ.
9.3. Apdrošinājuma ņēmēja vai apdrošinātā sūdzības vai pretenzijas, kas iesniegtas rakstiski, apdrošinātājs izskata un sniedz rakstisku atbildi 30 dienu laikā no sūdzības vai pretenzijas saņemšanas dienas.
9.4. Apdrošinātie riski, kas ir pretrunā vai ir nesavienojami ar Apvienoto Nāciju Organizācijas, Eiropas Savienības vai Amerikas Savienoto Valstu noteiktajiem tirdzniecības ierobežojumiem, aizliegumiem vai cita veida sankcijām, ir izslēgti no apdrošināšanas aizsardzības ar brīdi, no kura attiecīgie tirdzniecības ierobežojumi, aizliegumi vai cita veida sankcijas, ir piemēroti.
9.5. Apdrošinājuma ņēmējs piekrīt, ka apdrošinātājs kā sistēmas pārzinis un personas datu operators apstrādā un/vai nodod apstrādei trešajai personai apdrošinājuma ņēmēja personas datus (tai skaitā sensitīvus datus un personas identifikācijas (klasifikācijas) kodus) ar mērķi nodrošināt apdrošināšanas līguma izpildi. Apdrošinātājam ir tiesības sniegt apdrošināšanas gaitā iegūto informāciju par apdrošināto un/vai apdrošināšanas ņēmēju saistībā ar apdrošināšanas līguma noslēgšanu un izpildi Apdrošinātāja mātes uzņēmumam un tā grupas sastāvā ietilpstošiem uzņēmumiem.
9.6. Apdrošinājuma ņēmējs piekrīt savu personas datu apstrādei, tai skaitā personas datu nodošanai apstrādei trešajai personai, ar mērķi sniegt apdrošinājuma ņēmējam informāciju par apdrošinātāja un tā sadarbības partneru sniedzamajiem pakalpojumiem vai ar mērķi veikt tirgus un sabiedriskā viedokļa pētījumus. Apdrošinājuma ņēmējam ir tiesības atteikties no komerciālu paziņojumu saņemšanas un aizliegt savu personas datu izmantošanu tirgus un sabiedriskā viedokļa pētījumos.
9.7. Apdrošinātāja darbības uzraudzību veic Finanšu un kapitāla tirgus komisija, Kungu ielā 1, Rīgā, LV-1050, Latvija.
9.8. Visi ar apdrošināšanas līgumu saistītie paziņojumi un iesniegumi apdrošinājuma ņēmējam ir jāiesniedz tādā formā un veidā, lai apdrošinātājs varētu identificēt paziņojuma vai iesnieguma iesniedzēju.
9.9. Apdrošinātājs iesniedz savus paziņojumus un informāciju apdrošinājuma ņēmējam, nosūtot tos uz jaunāko zināmo pasta adresi, kādu ir paziņojis apdrošinājuma ņēmējs. Ja apdrošinājuma ņēmējs maina savu pasta adresi, neinformējot par to apdrošinātāju, visi paziņojumi tiek uzskatīti par saņemtiem 5. (piektajā) dienā pēc attiecīgā sūtījuma nodošanas pasta iestādē. Ja apdrošinājuma ņēmējs ir informējis apdrošinātāju par savu elektroniskā pasta adresi un tālruņa numuru, apdrošinātājam ir tiesības nosūtīt savus paziņojumus uz apdrošinājuma ņēmēja norādīto elektroniskā pasta adresi un tālruņa numuru, un šai sakarā apdrošinājuma ņēmējs apzinās, ka elektroniskais pasts ne vienmēr uzskatāms par drošu informācijas apmaiņas veidu, un apņemas necelt nekādus iebildumus pret apdrošinātāju saistībā ar informācijas (ieskaitot apdrošinājuma ņēmēja vai apdrošinātā datu un citas konfidenciālas informācijas) sūtīšanu, izmantojot elektronisko pastu.
9.10. Apdrošināšanas līguma darbības laikā apdrošinātājs sazinās ar apdrošināto un apdrošinājuma ņēmēju latviešu valodā, kā arī atbild uz apdrošinātā un apdrošinājuma ņēmēja pieprasījumiem, kas izteikti latviešu, angļu vai krievu valodā.
9.11. No apdrošināšanas līguma izrietošo attiecību regulēšanai tiek piemēroti Latvijas Republikas tiesību akti: likums „Par apdrošināšanas līgumu", Latvijas Republikas Civillikums un citi Latvijas Republikas tiesību akti.
9.12. Apdrošinātajam – fiziskai personai – ir tiesības iesniegt sūdzību Latvijas Apdrošinātāju asociācijas ombudā. Ar Latvijas Apdrošinātāju asociācijas apstiprināto "Kārtību, kādā Latvijas Apdrošinātāju asociācijas ombuds izskata apdrošinātāju klientu sūdzības (reglaments)" var iepazīties www.laa.lv mājas lapā.
9.13. Visi strīdi apdrošināšanas līguma sakarā tiek risināti sarunu ceļā. Ja vienošanās netiek panākta, strīds tiek nodots Latvijas Republikas tiesas izšķiršanai Latvijas Republikas tiesību aktos noteiktajā kārtībā.

Seesam

ARHITEKTU/INŽENIERU PROFESIONĀLĀS ATBILDĪBAS APDROŠINĀŠANAS POLISE

Nr. 35/000/004232/16

Apdrošinājuma ņēmējs:		Apdrošinātais:	
Nosaukums	SIA ARHITEKTU STUDIJA 4	Nosaukums	SIA ARHITEKTU STUDIJA 4
Reģistrācijas Nr.	40103162739	Reģistrācijas Nr.	40103162739
Adrese:	SIGULDAS NOVADS, SIGULDA, MELDRU IELA 24, Rīgas raj., LV-2150, Latvija	Adrese:	SIGULDAS NOVADS, SIGULDA, MELDRU IELA 24, Rīgas raj., LV-2150, Latvija
Tālr./fakss:	-	Tālr./fakss:	-

Retroaktīvais datums:	No **26.11.2014** plkst. **00:00**
Apdrošināšanas periods:	No **26.11.2016** plkst. **00:00** līdz **25.11.2017** plkst. **23:59**
Pagarinātais paziņošanas periods līdz:	Līdz **25.11.2018** plkst. **24:00**
Apdrošinātā profesija:	Arhitektūras, būvkonstrukciju, ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmu projektēšana un autoruzraudzība

Apdrošināšanas objekts	Atbildības limits	Pašrisks*
1. Profesionālā civiltiesiskā atbildība	70 000.00 EUR	700.00 EUR
Par vienu atsevišķu apdrošināšanas gadījumu un par vairākiem apdrošināšanas gadījumiem kopā apdrošināšanas perioda laikā:		
Apakšlimits pēkšņam neparedzētam piesārņojumam	70 000.00 EUR	700.00 EUR
Par vienu atsevišķu apdrošināšanas gadījumu un par vairākiem apdrošināšanas gadījumiem kopā apdrošināšanas perioda laikā:		
Kopā:	**70 000.00 EUR**	

** par katru apdrošināšanas gadījumu*

Apdrošinātie riski: Profesionālā atbildība saskaņā ar apdrošināšanas noteikumiem

Apdrošināšanas noteikumi: *Nr. PIW 09*

Papildus nosacījumi:
1. Šīs polises neatņemama sastāvdaļa ir visi tās pielikumi un pieteikuma forma.
2. Apdrošināšanas segums ir spēkā attiecībā uz sekojošiem darbiniekiem:
-Pēteris Veidemanis p.k. 310159-12304, Arhitekta prakses Sert Nr. 10-1232;
- Raivis Martinaitis p.k. 011084-10028, Būvprakses sert. Nr. 20-7409;
- Lauris Bernāns p.k. 190885-12168, Būvprakses sert. Nr. 50-3783.
3. No apdrošināšanas seguma tiek izslēgts Profesionālās civiltiesiskās atbildības apdrošināšanas noteikumos PIW 09 minētais punkts 2."Īpašie seguma paplašinājumi".
4. Prēmija aprēķināta pamatojoties uz plānoto 2017. gada apgrozījumu: 60 000 EUR un sertificētu darbinieku skaitu: 3.

Kopējā apdrošināšanas prēmija 332.00 EUR

Ja polisē norādītā apdrošināšanas prēmija vai tās pirmā daļa netiek samaksāta polisē norādītajā termiņā un apmērā, tad apdrošināšanas līgums nav stājies spēkā no tā noslēgšanas brīža. **Atsevišķs paziņojums par to, ka apdrošināšanas līgums nav stājies spēkā, apdrošinājuma ņēmējam nosūtīts netiek.**

1.pielikums
iepirkuma „Nākotnes ielas pārbūves
būvprojekta izstrāde un autoruzraudzība"
līgumam Nr.GND-2016/27

GULBENES NOVADA DOME

Reģ. Nr. 90009116327

Ābeļu iela 2, Gulbene, Gulbenes nov., LV-4401
Tālrunis 64497710, fakss 64497730, e-pasts: dome@gulbene.lv, www.gulbene.lv

Projektēšanas uzdevums.

1.	VISPĀRĪGIE DATI PAR OBJEKTU	
1.1	*Objekts*	***Nākotnes ielas pārbūve Gulbenē***
1.2	*Projektējamā objekta adrese*	*Nākotnes iela, Gulbene, Gulbenes novads, LV-4401*
1.3	*Zemes gabala īpašnieks*	*Gulbenes novada dome, Ābeļu iela 2, Gulbene, Gulbenes nov., LV-4401*
1.4	*Īpašuma tiesības apliecinoši dokumenti*	*Zemesgrāmatu apliecība, Zemes robežu plāns*
1.5	*Zemes vienības kadastra apzīmējums*	*5001 004 0177*
1.6	*Projekta pasūtītājs*	*Gulbenes pilsētas pārvalde, Ābeļu iela 2, Gulbene, Gulbenes nov., LV-4401 Tālrunis: 64473194 e-pasts: dome@gulbenesdome.lv*
1.7	*Pasūtītāja atbildīgais pārstāvis*	*Gulbenes novada Attīstības un projektu nodaļas projektu vadītājs Matīss Vucāns matiss.vucans@gulbene.lv t. 26321604*
1.8	*Zemes gabala platība (m^2)*	*Ielas brauktuves garums 951 m*
1.10	*Būves klasifikācijas kods*	*2112 – ielas un ceļi*
1.11	*Būvniecības veids*	*Pārbūve*
1.12	*Projektēšanas stadijas*	*Būvprojekts*
1.13	*Projektēšanas ilgums*	*119 dienas no līguma noslēgšanas brīža*
1.14	*Tehniskie un/vai īpašie noteikumi*	*Pieprasa projektētājs attiecīgajām iestādēm saskaņā ar esošo situāciju.*
1.15	*Saskaņošana ar citām institūcijām*	*Būvprojekta saskaņošanu **veic projektētājs** saskaņā ar ieinteresēto institūciju izsniegtajiem tehniskajiem noteikumiem pirms saskaņošanas ar pasūtītāju.*
1.16	*Būvatļauja*	*Projektētājs sagatavo visus nepieciešamos dokumentus, lai saņemtu būvatļauju. Nepieciešamības gadījumā Pasūtītājs sagatavo pilnvaru.*
1.17	*Būvdarbu ilgums*	*Paredzēt, lai būvdarbus būtu iespējams sadalīt 4 daļās: 1. daļa – Nākotnes ielas pārbūve posmā gar ēkām Nr. 5, Nr. 7 un Nr. 3*

		2. daļa – Nākotnes ielas pārbūve posmā no ielas sākuma gar ēkām Nr.8 un Nr.9, līdz ēkai Nr. 7. *3. daļa – Nākotnes ielas pārbūve gar ēkām Nr. 4 un Nr.6.* *4. daļa – teritorijas labiekārtošana.*
1.18	*Projektēšanas mērķis*	*Nolietoto brauktuvju un celiņu segumu atjaunošana, mūsdienīgas un drošas vides nodrošināšana apkārtējiem iedzīvotājiem. Infrastruktūras pielāgošana mūsdienu vajadzībām.*
1.19	*Inženierizpēte*	*Ģeodēziskā un topogrāfiskā* — *Izsniedz pasūtītājs* *Ģeotehniskā* — *Izstrādā pretendents* *Veic saskaņā ar Ministru kabineta noteikumiem Nr. 500 "Vispārīgie būvnoteikumi", kā arī ar citiem spēkā esošajiem normatīvajiem aktiem.* *Inženierizpētes mērķi, darbu veidus un izpildes secību nosaka pasūtītājs kopā ar tehniskās dokumentācijas izstrādātāju un inženierizpētes darbu izpildītāju.* *Inženierizpētes darbu izpildītājs sagatavo inženierizpētes darbu programmu.*
1.20	*Koku un krūmu ciršanas atļauja*	*Ja nepieciešams, izsniedz Gulbenes novada domes izveidotā vides aizsardzības jautājumu komisija.*
2.	**PRASĪBA IZSTRĀDĀT**	
2.1	*Projektēšanas nosacījumi*	*1. Projekta sastāvs:* *1) vispārīgā daļa;* *2) arhitektūras daļa:* *- teritorijas sadaļa (TS),* *- arhitektūras risinājumi (AR),* *3) inženierrisinājumu daļa:* *- būvkonstrukcijas (BK),* *-Ielu apgaismojums (ELT)* *4) ekonomikas daļu:* *- būvdarbu apjomu saraksts (BA),* *- izmaksu aprēķins - tāmes (T),* *5) būvdarbu organizācija;* *- Darbu organizēšanas projekts (DOP)*
2.2	*Prasības teritorijas Sadaļai (TS)*	• *Teritorijā nepieciešama gājēju celiņu seguma atjaunošana, paredzot bruģakmens iesegumu.* • *Esošiem bruģakmens celiņiem, nepieciešamības gadījumā, veikt ieseguma labošanu.* • *Saskaņojot ar pasūtītāju, veikt gājēju celiņu pārplānošanu.* • *Visām brauktuvēm paredzēt jaunu ceļa segumu.* • *Teritorijas Rietumu daļā, pret ieeju bērnudārzā paredzēt papildus autostāvvietas un ātruma barjeru.* • *Teritorijas Ziemeļu daļā brauktuvi paredzēt 7 m platumā, pārvietojot atkritumu konteineru novietni.* • *Nepieciešamības gadījumā, saskaņojot ar pasūtītāju, iespējama koku izciršana, to vietā stādot jaunus.* • *Teritorijas Dienvidu daļā izplānot atkritumu konteineru novietni.* • *Brauktuvei teritorijas Dienvidu daļā veikt pārplānošanu, samazinot braucamās daļas platumu, paredzot papildus stāvvietas.* • *Visā teritorijā, iespēju robežās, saskaņojot ar pasūtītāju, palielināt automašīnu stāvvietu skaitu (atbilstoši MK noteikumiem).*

	Prasības arhitektūras sadaļai (AR)	• *Projekta ietvaros paredzēt mazo arhitektūras formu izvietošanu teritorijā (soliņi, atkritumu urnas).*
	Prasības būvkonstrukciju sadaļai (BK)	• *Projekta ietvaros nepieciešams atrisināt 2 līmeņu gājēju plūsmu teritorijas ZA daļā, paredzot kāpņu pārbūvi/ demontāžu.*
	Prasības ielu apgaismojumam (ELT)	• *Projekta ietvaros demontējami visi dzelzsbetona apgaismojuma stabi.* • *Projektā paredzēt ielu apgaismojumu, apgaismes ķermeņu izvietojumu un modeli saskaņojot ar pasūtītāju.*
2.15	*Prasības autoruzraudzībai*	**Paredzēt autoruzraudzību.** *Autoruzraudzības žurnāls un autoruzrauga norīkojums* – jāiesniedz 3 (trīs) darba dienu laikā no pasūtītāja pieprasījuma. *Autoruzraudzības plāns* – apsekot objektu un piedalīties kopsapulcēs vismaz **divas reizes mēnesī** būvdarbu laikā, iepriekš saskaņojot ar pasūtītāju laiku un vietu. *Autoruzraudzības izmaksas* – jāparedz vismaz 20% no Tehniskā projekta izmaksām.
2.16	*Tehniskās dokumentācijas eksemplāru skaits*	*Projektētājs iesniedz pasūtītājam:* ***6 eksemplārus papīra versijā*** *(1 eks. Gulbenes novada domes Būvvaldei (sējumi cietos vākos, cauršūti, lapas sanumurētas), 1 eks. autoram, 4 eks. pasūtītājam) un* ***CD formātā*** *(1 eks. rasējumi – dwg faili, rakstiskās daļas un tabulas MS Office failos; 1 eks. – viss pdf failos; Failiem jābūt sakārtotiem datu nesējā tādā secībā, kā tehniskā dokumentācija iesniegta papīra versijā)*
2.17	*Projektēšanas uzdevumam pievienotie dokumenti*	1. *pielikums – Īpašumtiesības apliecinoši dokumenti* 2. *pielikums – Topogrāfija*

Sagatavoja:
Gulbenes novada domes
Attīstības un projektu nodaļas projektu vadītājs **Matīss Vucāns** 13.04.2016.

Saskaņoja:
Gulbenes novada domes
Attīstības un projektu nodaļas vadītājs **Jānis Barinskis** 13.04.2016.

PASŪTĪTĀJS:

Gints Ābolinš

Gulbenes novada Gulbenes pilsētas pārvaldes vadītājs

PROJEKTĒTĀJS:

V.Caune

SIA "Marten projekti" valdes priekšsēdētājs

Valsts akciju sabiedrība **LATVIJAS VALSTS CEĻI**
Gulbenes nodaļa
Reģistrācijas Nr. 40003344207
O.Kalpaka iela 27, Gulbene., LV-4401 Tālr.: 644 71114 Fakss: 644 71115 www.lvceli.lv

Gulbene 2016.gada 14.novembrī *Nr. 4.5.6./150*

Uz 08.11.2016.
iesniegumu Nr. V16-081
par nosacījumu izsniegšanu
būvprojekta izstrādei

SIA „Marten projekti",
Reģ. Nr. 40103665072
"Bērzavoti k-2" 21B, Lapenieki,
Ķekavas pagasts, Ķekavas
novads, LV-2111

VAS „Latvijas Valsts ceļi" Gulbenes nodaļa izskatot Jūsu iesniegumu par tehnisko noteikumu izsniegšanu Gulbenes novada Gulbenes pilsētas **"Nākotnes ielas pārbūve Gulbenē"** būvprojekta izstrādei, konstatēja, ka esoša būve atrodas ārpus Satiksmes ministrijai piederošās valsts autoceļu aizsardzības zonas pašvaldībai piederošā zemes gabalā un secināja, ka īpaši noteikumi pārbūves projekta izstrādei no mums nav nepieciešami un projekts nav jāsaskaņo VAS "Latvijas Valsts ceļi" Gulbenes nodaļā.

Gulbenes nodaļas vadītājs: L.Aumeisters

Jānis Meņģo, tālr.26102804
Janis.Mengo@lvceli.lv

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

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

lattelecom@lattelecom.lv
www.lattelecom.lv

lattelecom

TEHNISKIE NOTEIKUMI Nr. 37.8-10/44/0651
Gulbene

Datums: 15.11.2016 **Pamatojums:** Iesniegums 08.11.2016

Pieprasītājs: SIA Marten projekti **Kontakttālrunis:** 26133944
Zemes kadastra Nr.

Objekta adrese: **Nākotnes ielas māju masīvs**

Kādam nolūkam izsniegti tehniskie noteikumi:
Pārbūvēt ielas brauktuves konstrukciju,izbūvēt jaunu lietus kanalizācijas sistēmu,izveidot gājēju ietves un autostāvvietas.

TEHNISKO NOTEIKUMU APRAKSTS

Paskaidrojums: **Pārbūves zonā atrodas SIA Lattelecom piederošā sakaru kabeļu kanalizācija ar kabeļu akām,kurā atrodas optiskie un vara dzīslu sakaru kabeļi, sakaru kabeļu sadales skapji.**

Veicamo darbu apraksts un TN izpildes nosacījumi:

1.	**Projektā paredzēt SIA *Lattelecom* esošo sakaru komunikāciju saglabāšanu un aizsardzību saskaņā ar LR Aizsargjoslu likumu un LR elektronisko sakaru likumu,ievērojot komunikāciju savstarpējos attālumus krustošanās un tuvināšanās vietās,saskaņā ar esošajiem normatīvajiem dokumentiem.**
2.	**Ielas nodalījuma zonā atrodas esošās SIA Lattelecom sakaru komunikācijas ,nodrošināt to nepārtraukto darbību un piekļuvi tām.**
3.	**Pirms tehniskā projekta izstrādes projektēšanas organizācijas pārstāvim veikt sakaru komunikāciju apsekošanu dabā ,izsaucot SIA Lattelecom pārstāvi Gulbenē Rīgas ielā 24.. tālrunis 26553378**
4.	**Vietās,kur kabeļu kanalizācijas akas,saskaņā ar projekta risinājumiem ,paliek zem ielu vai pievadceļu braucamās daļas,paredzēt to iznešanu zem trotuāriemar tajās esošo sakaru kabeļu kanalizācijas pārslēgšanu pa jaunu trasi.**
5.	**Veikt projekta zonā esošo kabeļu kanalizācijas aku kaklu pārbūvi atbilstoši ielu seguma projekta risinājumam,veikt to līmeņošanu.Veicot apzaļumošanas darbus zaļajā zonā neatstāt kabeļu kanalizācijas aku vākus zem grunts, veicot aku vāku līmeņošanu.**
6.	**Ja projektu realizējot ir nepieciešama sakaru komunikāciju pārvietošana vai pārbūve, projekta saskaņošana būs iespējama tikai pēc atbilstošas vienošanās noslēgšanas ar SIA *Lattelecom* Rīgā, Dzirnavu ielā 105.**
7.	**Tīkla pārslēgšanas darbu veikšana atļauta tikai SIA *Lattelecom* grupas uzņēmumam SIA *Citrus Solutions*. Pārslēgšanas darbu veikšanai, pirms pārvietošanas darbu sākuma noslēgt līgumu. Līguma noslēgšanai vērsties SIA *Citrus Solutions* Rēzeknē, Maskavas ielā 5, tālr. 64648003; 29340546**
5.	**Precīzu informāciju par sakaru komunikāciju izvietojumu un to specifikāciju, kas nepieciešama projekta izstrādāšanai, var iegūt pie SIA *Lattelecom* Reģionālā biznesa attīstības daļas, Austrumlatvijas reģionālās nodaļas pārstāvja Gulbenē Rīgas ielā 24.. tālrunis 26553378**
6.	**Pirms darbu uzsākšanas izsaukt uz objektu SIA Lattelecom pārstāvi. Telefons 26553378.**
7.	**TN derīgi 1 (vienu) gadu no to izdošanas datuma.**

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

Projekta izstrādes gadījumā to saskaņot ar:

1. **SIA *Lattelecom* Reģionālā biznesa attīstības daļas, Austrumlatvijas reģionālās nodaļas pārstāvi Gulbenē Rīgas iela 24**

Pēc darbu veikšanas izpilddokumentācija nododama

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

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

lattelecom@lattelecom.lv
www.lattelecom.lv

Tehniskos noteikumus sagatavoja: Viktors Platais SIA Lattelecom Liniju uzraudzības inspektors tel.26553378
;:
SIA *Lattelecom*
amats, tālrunis:
Datums: 15.11.2016
Paraksts:

VIDZEMES ENERĢIJA

SIA Vidzemes Enerģija
VRN: 44103024408
Nākotnes iela 7, Gulbene,
Gulbenes novads, LV-4401
Tel./fakss: 64471610
www.vidzemes-energija.lv

SIA ''Marten projekti''adrese :
''Bērzavoti k-2'' - 21B
Lapenieki, Ķekavas pagasts ,
Ķekavas novads, LV-2111

Gulbene

2016.gada 14.novembris.
Nr. 65/1-8 uz Nr.V16-083

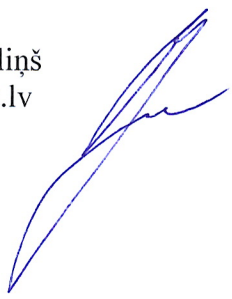
TEHNISKIE NOTEIKUMI

1. Paredzamajā Gulbenes novada domes pasūtījuma būvprojektā **" Nākotnes ielas pārbūve Gulbenē ",** dotajā Objekta novietnes shēmā atrodas centralizētās siltumapgādes siltumtrase kura šķērso paredzamā objekta rekonstrukciju vairākās vietās (skatīt pielikumu Nr.2) .

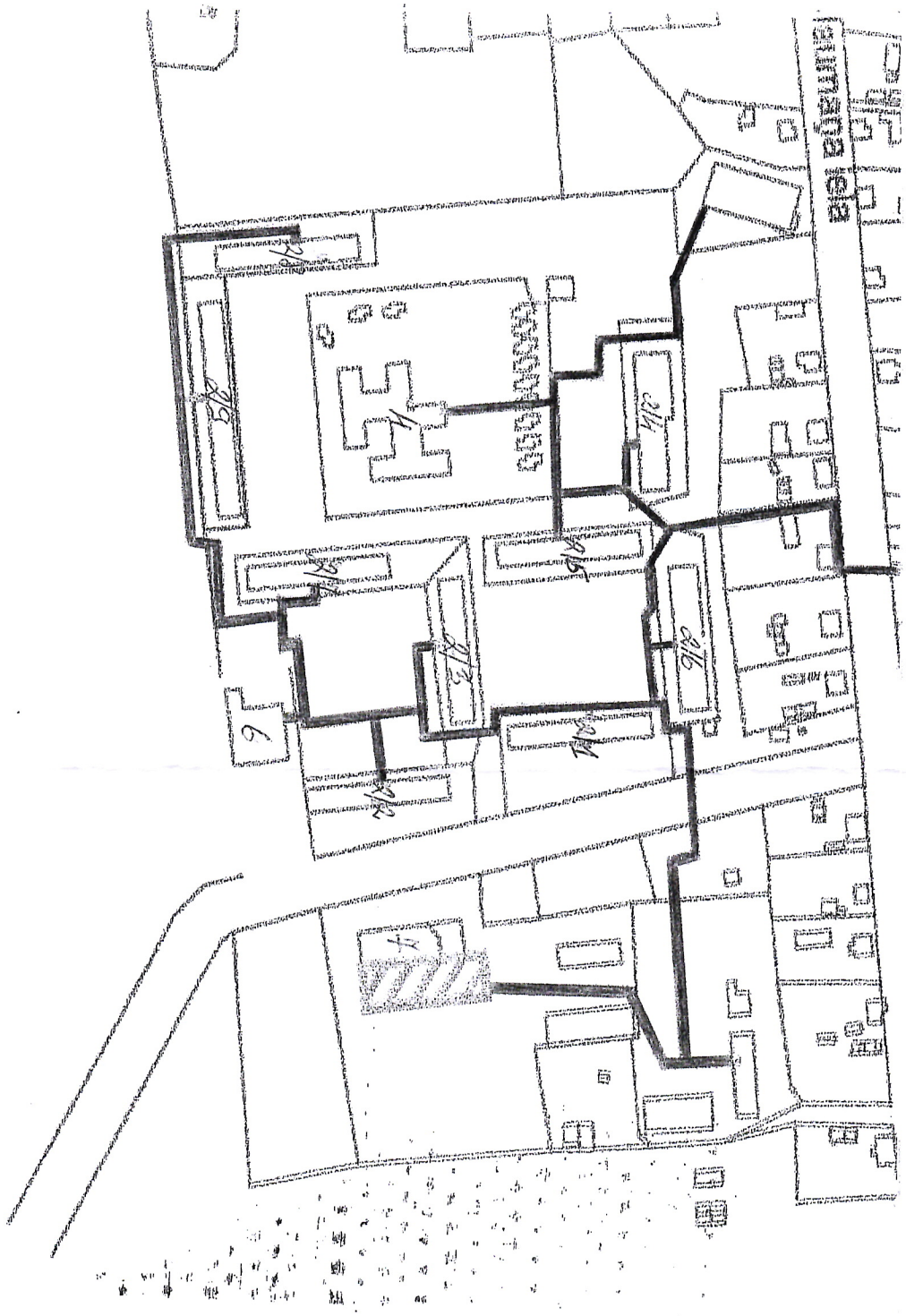
2.Veicot rakšanas darbus virs centralizētās siltumapgādes siltumtrases ņemt vērā ka: esošās siltumtrases dziļums vietām var būt 1t.m. Veicot rakšanas darbus dziļāk par norādīto pievērst sevišķu uzmanību signāllentai kas norāda par siltummtrasses esamību dotajā vietā un pēc iespējas virs siltumtrases neizmantot rakšanas tehniku .

3.Ja veicot pārbūvi rodas tehniski jautājumi par siltumtrassu šķersošanas un to atrašanās vietām sazināties ar SIA " Vidzemes Energija " tehnisko direkoru.

Tehniskais direktors : Dzintars Buliņš
dzintars.bulins@vidzemes-energija.lv
tālr. 26458910



Pielikums Nr.2 - centralizētās siltumapgādes principiālā shēma .



APSTIPRINU:
SIA "ALBA" valdes loceklis
_____R.Adamovičs
Gulbenē,
2016.gada 16.novembrī.

TEHNISKIE NOTEIKUMI

Tehniskā projekta

"Nākotnes ielas pārbūve, Gulbenē" izstrādei

Pārbūves projektēšanu un būvniecību veikt saskaņā ar LBN un Likumu par pazemes komunikāciju aizsargjoslām.

Projektējot kā arī būvniecības laikā ūdensvada un kanalizācijas tīklu šķērsojuma vietas saskaņot ar SIA„ALBA".

Sastādīja: S.Skopāne
ūdenssaimniecības
ražošanas inženiere
.

Valsts sabiedrība ar ierobežotu atbildību
ZEMKOPĪBAS MINISTRIJAS NEKUSTAMIE ĪPAŠUMI
Vidzemes reģiona meliorācijas nodaļa

Rīgas iela 65, Gulbene LV-4401, tālr.64474370 , fakss 64474367, e-pasts: vidzeme@zmni.lv

2016. gada 10. novembrī
Nr. V/1-14/254

SIA "Marten projekti"
Reģ. Nr. 40103665072
"Bērzavoti k-2"-21B
Lapenieki, Ķekavas pagasts,
Ķekavas novads, LV-2111

Valsts SIA „Zemkopības ministrijas nekustamie īpašumi" Vidzemes reģiona meliorācijas nodaļa izskatot Jūsu iesniegumu (Nr.V16-082 no 08.11.2016) par tehnisko noteikumu izsniegšanu "Nākotnes ielas pārbūve" būvprojekta izstrādei, Gulbenē, Gulbenes novadā konstatēja, ka paredzētās darbības vietā nav meliorācijas kadastrā uzskaitītu meliorācijas sistēmu.

Paredzētajai darbībai nav nepieciešami Valsts SIA „Zemkopības ministrijas nekustamie īpašumi'' izdoti tehniskie noteikumi un būvprojekta saskaņojums.

Valsts SIA „Zemkopības ministrijas nekustamie īpašumi''
Vidzemes reģiona meliorācijas nodaļas

Gulbenes sektora vadītājs: Andis Steps
Mob. tālr. 26649272
Andis.Steps@zmni.lv

Akciju sabiedrība "Sadales tīkls"
Ziemeļaustrumu Ekspluatācijas daļa
Vien. reģ. Nr. 40003857687
Aiviekste, Kalsnavas pagasts, Madonas novads, LV-4860, Latvija
Tālr. (+371) 67726000, www.sadalestikls.lv, st@sadalestikls.lv

Aiviekstē, Kalsnavas pagastā
28.11.2016. Nr. 30EF60-06.06/1401
Uz 08.11.2016. Nr. V16-078

SIA "Marten projekti"
"Bērzavoti k-2" - 21B,
Lapenieki, Ķekavas pag.,
Ķekavas nov., LV - 2111

Par tehniskajiem noteikumiem

Izstrādājot projektu "Nākotnes ielas pārbūve Gulbenē", Gulbenes novadā jāievēro sekojoši AS "Sadales tīkls" nosacījumi:

- esošo elektrotīklu un būvju novietojumam jāatbilst pastāvošo Elektrotīklu izbūves noteikumu un Latvijas Būvnormatīvu prasībām;
- projektā jāuzrāda esošo elektrotīklu izvietojums;
- izstrādājot projektu, precizēt kabeļlīniju atrašanos dabā;
- pārbūvējamo objektu šķērso 20 kV un 0,4 kV kabeļlīnijas, projektējot jāievēro LEK 049 prasības attiecībā uz AS "Sadales tīkls" īpašumā esošām 20kV un 0,4 kV elektroiekārtām;
- ja paredzamas augstuma izmaiņas, ielas braucamās daļas un trotuāru pārbīdes, lai nodrošinātu pastāvošo kabeļu guldīšanas noteikumu ievērošanu, paredzēt kabeļu pārvietošanu vai iegremdēšanu;
- nepieļaut kabeļu atrašanos zem ielas vai trotuāra apmales (pieļaujams vienīgi šķērsojumos, kabeli ievietojot aizsargcaurulē);
- zem iebraucamiem ceļiem, automašīnu stāvlaukumiem, škērsojumos ar braucamo daļu kabelis jāievieto aizsargcaurulē un tam jāatrodas vismaz 1 m zem ceļa klātnes;
- ja zem izbūvējamā trotuāra atrodas kabelis un trotuāra izbūvē paredzēts lietot zemes blietēšanas tehniku, tad kabelis jāievieto aizsargcaurulē;
- nepieciešamības gadījumā projektā paredzēt risinājumu elektropārvades līniju rekonstrukcijai, pamatojoties uz elektroiekārtu izbūves noteikumiem un noteikumiem par ārējo inženierkomunikāciju izvietojumu pilsētās, ciemos un lauku teritorijās, kā arī saskaņā ar "Aizsargjoslu likuma" 35.panta (6) punktu - Juridiskās un fiziskās personas, veicot aizsargjoslās darbus, kuru dēļ ir nepieciešams objektus aizsargāt no bojājumiem, pārbūvēt vai pārvietot, aizsardzības, pārbūves vai pārvietošanas darbus veic pēc saskaņošanas ar attiecīgā objekta īpašnieku. Saskaņā ar Enerģētikas likuma 23. panta (2) punktu - Esošo energoapgādes komersantu objektu pārvietošanu pēc pamatotas nekustamā īpašuma īpašnieka prasības veic par viņa līdzekļiem;
- zemes īpašniekam (ierosinātājam), lai pārvietotu energoapgādes objektu, ir jāorganizē projekta izstrāde, vispirms saņemot AS "Sadales tīkls" Ziemeļaustrumu Ekspluatācijas daļā (Aiviekstē, Kalsnavas pag., Madonas nov.) projektēšanas uzdevumu, kā arī jāorganizē darbu izpilde projekta realizēšanai;
- projektā paredzēt, vietās, kurās projektējamās komunikācijas šķērsos esošos elektropārvades kabeļus, tos papildus mehāniski aizsargāt, ievietojot caurulēs;
- būvdarbu veikšanu ar mehānismiem, vai zemes rakšanas darbu izpildi elektropārvades līniju aizsardzības joslā veikt saskaņā ar "Aizsargjoslu likumu" un saskaņot ar AS "Sadales

tīkls" Ziemeļaustrumu Ekspluatācijas daļas Gulbenes nodaļu Dzirnavu ielā 7, Gulbenē;

- projektu saskaņot AS "Sadales tīkls" Ziemeļaustrumu Ekspluatācijas daļas Gulbenes nodaļā (Dzirnavu ielā 7, Gulbenē);
- tehniskie noteikumi derīgi vienu gadu.

Sīkāku informāciju par neskaidrajiem jautājumiem sniegs AS "Sadales tīkls" Ziemeļaustrumu Ekspluatācijas daļas Gulbenes nodaļas meistars Ivars Suseklis, tālr. 64410937

Ziemeļaustrumu Ekspluatācijas daļas vadītājs Dzintars Stradiņš

Jānis Gutāns 64810171

Akciju sabiedrība Sadales tīkls"
Ziemeļaustrumu Ekspluatācijas daļa
Vienotais reģ. Nr. 40003857687
Aiviekste, Kalsnavas pagasts, Madonas novads, LV-4860, Latvija
Tālr. (+371) 67726000, www.sadalestikls.lv, st@sadalestikls.lv

Aiviekstē, Kalsnavas pagastā
10.04.2017. Nr. 30EF60-06.06/508
Uz 03.04.2017. Nr. V17-040

SIA "Marten projekti"
"Bērzavoti k-2" - 21B,
Lapenieki, Ķekavas pag.,
Ķekavas nov., LV - 2111

Par tehniskajiem noteikumiem

Izstrādājot projektu "Nākotnes ielas pārbūve Gulbenē", Gulbenes novadā jāievēro sekojoši AS "Sadales tīkls" nosacījumi:

- esošo elektrotīklu un būvju novietojumam jāatbilst pastāvošo Elektrotīklu izbūves noteikumu un Latvijas Būvnormatīvu prasībām;
- projektā jāuzrāda esošo elektrotīklu izvietojums;
- izstrādājot projektu, precizēt kabeļlīniju atrašanos dabā;
- pārbūvējamo objektu šķērso 20 kV un 0,4 kV kabeļlīnijas, projektējot jāievēro LEK 049 prasības attiecībā uz AS "Sadales tīkls" īpašumā esošām 20kV un 0,4 kV elektroiekārtām;

- ja paredzamas augstuma izmaiņas, ielas braucamās daļas un trotuāru pārbīdes, lai nodrošinātu pastāvošo kabeļu guldīšanas noteikumu ievērošanu, paredzēt kabeļu pārvietošanu vai iegremdēšanu;
- nepieļaut kabeļu atrašanos zem ielas vai trotuāra apmales (pieļaujams vienīgi šķērsojumos, kabeli ievietojot aizsargcaurulē);
- zem iebraucamiem ceļiem, automašīnu stāvlaukumiem, škērsojumos ar braucamo daļu kabelis jāievieto aizsargcaurulē un tam jāatrodas vismaz 1 m zem ceļa klātnes;
- ja zem izbūvējamā trotuāra atrodas kabelis un trotuāra izbūvē paredzēts lietot zemes blietēšanas tehniku, tad kabelis jāievieto aizsargcaurulē;
- nepieciešamības gadījumā projektā paredzēt risinājumu elektropārvades līniju rekonstrukcijai, pamatojoties uz elektroiekārtu izbūves noteikumiem un noteikumiem par ārējo inženierkomunikāciju izvietojumu pilsētās, ciemos un lauku teritorijās, kā arī saskaņā ar "Aizsargjoslu likuma" 35.panta (6) punktu - Juridiskās un fiziskās personas, veicot aizsargjoslās darbus, kuru dēļ ir nepieciešams objektus aizsargāt no bojājumiem, pārbūvēt vai pārvietot, aizsardzības, pārbūves vai pārvietošanas darbus veic pēc saskaņošanas ar attiecīgā objekta īpašnieku. Saskaņā ar Enerģētikas likuma 23. panta (2) punktu - Esošo energoapgādes komersantu objektu pārvietošanu pēc pamatotas nekustamā īpašuma īpašnieka prasības veic par viņa līdzekļiem;
- zemes īpašniekam (ierosinātājam), lai pārvietotu energoapgādes objektu, ir jāorganizē projekta izstrāde, kā arī jāorganizē darbu izpilde projekta realizēšanai;
- projektā paredzēt, vietās, kurās projektējamās komunikācijas šķērsos esošos elektropārvades kabeļus, tos papildus mehāniski aizsargāt, ievietojot caurulēs;
- būvdarbu veikšanu ar mehānismiem, vai zemes rakšanas darbu izpildi elektropārvades līniju aizsardzības joslā veikt saskaņā ar "Aizsargjoslu likumu" un saskaņot ar AS

"Sadales tīkls" Ziemeļaustrumu Ekspluatācijas daļas Gulbenes nodaļu Dzirnavu ielā 7, Gulbenē;

- projektu saskaņot AS "Sadales tīkls" Ziemeļaustrumu Ekspluatācijas daļas Gulbenes nodaļā (Dzirnavu ielā 7, Gulbenē);
- tehniskie noteikumi derīgi vienu gadu.

Sīkāku informāciju par neskaidrajiem jautājumiem sniegs AS "Sadales tīkls" Ziemeļaustrumu Ekspluatācijas daļas Gulbenes nodaļas meistars Ivars Suseklis, tālr. 64410937

Ziemeļaustrumu Ekspluatācijas daļas vadītājs — Dzintars Stradiņš

Jānis Gutāns 64810171

LPG Latvijas Propāna Gāze

11.01.2017. Nr. 03-04

SIA Marten projekti
"Bērzavoti k-2" -21B, Lapenieki, Ķekavas pagasts, Ķekavas novads, LV-2111

TEHNISKIE NOTEIKUMI

SIA "Latvijas propāna gāze" paziņo, ka izstrādājot būvprojektu „Nākotnes ielas pārbūve Gulbenē" ir jāņem vērā SNGāzes pazemes gāzes vadu atrašanos saskaņā ar inženiertopogrāfisko plānu, kā arī jāievēro LBN 008-14 „Inženiertīklu izvietojums" prasības.

Darbojošos SNGāzes vadu izpilddokumentācija, nepieciešamības gadījumā, pieejama SIA"Latvijas propāna gāze" Brīvības iela 19, Gulbene, LV-4401, tālrunis 28234391

SNG gāzvadu šķērsojumu gadījumā, projektu saskaņot turpat.

VRP direktors J.Stahovskis

SABIEDRĪBA AR IEROBEŽOTU ATBILDĪBU "LATVIJAS PROPĀNA GĀZE" LPG dokumentiem 1. VALMIERA

Pasūtītājs : *SIA "Marten Projekti"*
Projektēšanas stadija : *Tehniskais projekts*

Pārskats par ģeotehniskajiem izpētes darbiem

Iekškvartāla pārbūve Gulbenes pilsētā starp Nākotne, Blaumaņa un Oskara Kalpaka ielu

Ģeologs: G. Robalts

2017

SIA „I.A.R.” Slokas iela 37, Rīga, LV-1007, Mob. Tālr. 29466195

SIA „I.A.R.” **Ģeotehniķis Gints Robalts,**
Latvijas Būvinženieru savienības būvprakses sertifikāts 2-00013

Rīga, Hāmaņu ielā 7, tālr. 29466195, e-pasts robalts@inbox.lv

Ģeotehniskās izpētes pārskats

Iekškvartāla pārbūve Gulbenes pilsētā starp Nākotne, Blaumaņa un Oskara Kalpaka ielu
(būves nosaukums, kadastra numurs un adrese)
SIA “Marten projekti”
(pasūtītājs, līguma datums un numurs)
Ģeotehniskās izpētes darbu uzdevums no 2016. gada novembra
(apsekošanas uzdevums, tā izsniegšanas datums)

Pārskats izsniegts _2017.gada 07. martā
Projektēšanas dati izsniegti pasūtītājam 2017. gada 12. janvārī

1. Vispārīgas ziņas par būvi

1.1.	būves veids	Iekšpagalms
1.2.	apbūves laukums (m^2)/garums	
1.3.	stāvu skaits	-
1.4.	Plānotais pamata veids	Dolomīta šķembu pamats

2. Vispārīgas ziņas par izpētes metodēm un apjomiem

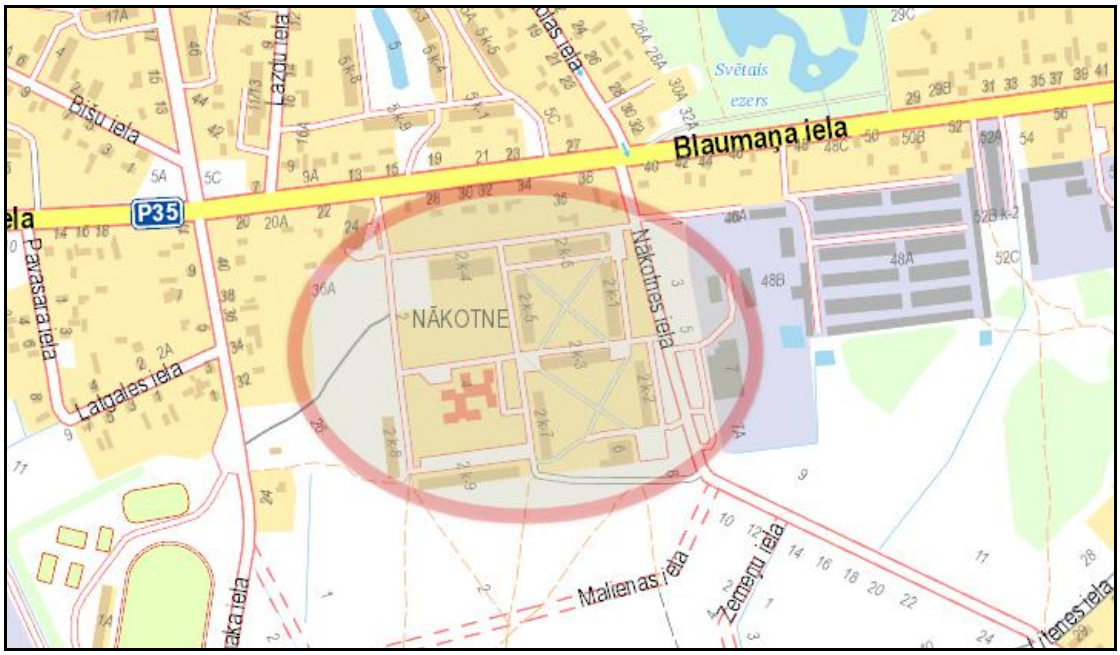
Tabula 1

Darbu veids	Vienības	Apjoms
Lauku darbi		
Urbumu piesaiste	punkts	12
Urbšanas darbi (grunts paraugošana, gruntsūdens līmeņa noteikšana)	gabali	12

Grunts paraugošana (pamatnes definēšanai)	paraugs	2
Laboratorijas darbi		
Granulometriskais sastāvs un fiz. Mehāniskās īpašības (pamatne)	paraugs	2

3. Esošā situācija

3.1.	Izpēte veikta esošo segumu un zaļās zonas labiekārtošanai un pārbūvei.



1. att.

Ģeomorfoloģiski izpētītā teritorija ietilpst Austrumlatvijas zemienē, Gulbenes paugurvalnī.
Ģeotehnisko apstākļu sarežģītības pakāpe : pirmā.
Urbumi tika veikti gan ielas, gan pieguļošās teritorijas robežās.
Ielu robežās konstatēta šāda konstrukcija:
Ģeotehniski ielas konstrukcija sastāv no sekojošas konstrukcijas – asfalta kārta, dziļāk atsegtas dolomīta šķembu un putekļainas smilts maisījums vai virskārtā betons un pamatā putekļaina smiltis. Dziļāk tika atklāta pārrakta putekļainā mālsmilts un dabīga saguluma putekļainā mālsmilts.
Gruntsūdens līmenis lauka darbu laikā (15.12.2016.) konstatēts 1,30 – 1,90 m dziļumā no zemes virsmas.

Zaļā zonā konstatēta šāda konstrukcija:
Ģeotehniski konstrukcija sastāv no sekojoša konstrukcija – augsne 0,30 – 0,50 m bieza, ko pasedz pārrakta putekļāinā mālsmilts vai putekļainas smiltis, ko pasedz dabīga saguluma putekļainā mālsmilts. Gruntsūdens līmenis lauka darbu laikā (15.12.2016.) konstatēts 0,90 – 1,60 m dziļumā no zemes virsmas.

4.1.	Laukuma ģeotehniskais raksturojums

Veicot ģeotehnisko izpēti nevienā no izpētes punktiem netika konstatēts salturīgi drenējošais slānis. Pamatnē visā izpētes laukumā konstatēta **putekļainā mālsmilts. Putekļainās mālsmilts grunts elastības modulis ir robežās no 41 MPa mīksti plastiskai līdz 56 Mpa 56 puscietai un putekļainai smiltij ap 60 MPa.**

Gruntsūdens līmenis konstatēts 0,90 -1,90 m dziļumā no zemes virsmas. Gruntsūdens līmenis ietekmē pamatnes nestspēju vietā kur tas konstatēts 0,90 – 1,20 m dziļumā no zemes virsmas.

4.2. Secinājumi un ieteikumi

Ģeotehniskie apstākļi laukumā ir labvēlīgi pilnai segas rekonstrukcijai. Gruntsūdens līmenis lauka darbu laikā (15.12.2016.) konstatēts 0,90 – 1,90 m dziļumā no zemes virsmas.

Gruntsūdens barošanās avots – atmosfēras nokrišņi.

Intensīvu nokrišņu laikā un sezonālās sniega segas kušanas laikā iespējama gruntsudens līmeņa paaugstināšanās 0,5 - 0,8 m, kā arī teritorijas zemākās vietās virs mālainiem nogulumiem var veidoties maldu gruntsūdeņu un zemes virspusē lāmas.

Apgrūtinošie faktori:

- zemes gabalā saistīti ar putekļaino salaneizturīgo grunšu iegulumu un ūdenspiesātinātām smilšu starpkārtām mālaino grunšu masīvā.

Rekomendācijas:

- veikt ielas robežās salizturīgi drenējošās kārtas izbūvi.
- atkārtoti izmantojamā materiāla robežas nav noteiktas.
- virs putekļainām smiltīm un putekļainās mālsmilts veikt atbilstoša metriāla salizturīgās kārtas izbūvi vai veikt grunts nomaiņu.

Celtniecības procesa laikā jāpielieto tādas darbu metodes, nepazemina pamatnes grunts fizikālimehāniskās īpašības (atmiekšķēšanās, caursalšana, bojājumi ar mehanismiem vai transportu).

Izpētes objekts novietots klimatiskā zonā, kur sezonālā grunts caursalšana, kas iespējama 10 gados sastāda 1,25 m mālainām gruntīm un 1,50 m smilšainām gruntīm (LBN 003-15).

Pēc izpētes rezultātiem zemes gabals novērtējams kā 1. ģeotehniskās kategorijas.

Izpētes zona raksturojama kā 1. apvidus mitrumtips.

Grunšu normatīvās stiprības un deformatīvās īpašības skatīt tabulā 2.1.

Sastādīja: G.Robalts

Teksta pielikumi		
1.	Grunts testēšanas pārskats	1 lapa
2.	Urbumu žurnāli	6 lapas
Grafiskie pielikumi		
1.	Ģeotehnisko izstrādņu novietojuma shēma	1 lapa
2.	Ģeotehnisko urbumu griezumi 1-1’ un 2-2’ urbuma griezumi un tā apzīmējumi	2 lapas

LATVIJAS ĢEOTEHNISKĀ LABORATORIJA
GRUNTSEKSPERTS
Margrietas iela 7, Rīga, LV-1046
latgeolab@gmail.com, talr. 29189829

Pasūtītājs: SIA "I.A.R.", Hāmaņa iela 7, Rīga, LV-1007
Objekts: Gulbene, Nākotne iela
Informācija par paraugiem: Grunts (maisos ~1kg)
Paraugu saņemšanas datums: 06.01.2017.
Rezultātu izsniegšanas datums: 16.01.2017.

Testēšanas pārskats 13-2017

GRANULOMETRISKĀ SASTĀVA NOTEIKŠANAS REZULTĀTI

Lab. Nr.	a - Parauga Nr.	Paraugu noņemšanas dziļums m	Atlikums, % pēc massas, uz sietiem; daļiņu Ø, mm															C_u
			90,0 - 63,0	63,0 - 45,0	45,0 - 31,5	31,5 - 22.4	22,4 - 16.0	16,0 - 11.2	11,2 - 8.0	8,0 - 5.6	5,6 - 4.0	4,0 - 2,0	2,0 - 1,0	1,0 - 0.5	0.50 - 0.250	0.250 - 0.125	0.125 - 0.063	< 0,063	
13N736	5-1	0.35-1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.2	1.0	1.7	4.0	13.1	22.3	15.9	41.3	-
13N738	1-7	1,0-1,5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	2.9	1.6	3.5	10.6	20.3	10.9	49.9	-

Lab. Nr.	Parauga Nr.	Paraugu noņemšanas dziļums, m	Caursujāto daļiņu daudzums, % pēc massas; daļiņu Ø, mm														
			90,0	63,0	45,0	31,5	22,4	16,0	11.2	8.0	5.6	4.0	2,0	1,0	0.5	0.250	0.125	0.063
13N736	5-1	0.35-1.00	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	99.5	99.3	98.3	96.6	92.6	79.5	57.2	41.3
13N738	1-7	1,0-1,5	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	99.7	96.8	95.2	91.7	81.1	60.8	49.9

GRUNTS FIZIKĀLO ĪPAŠĪBU NOTEIKŠANAS REZULTĀTI

Lab. Nr.	Urbuma-Parauga Nr.	Parauga ņemšanas dziļums m	Dabiskais mitrums w, %	Plūstamības robeža w_L, %	Drupšanas robeža w_P, %	Plastiskuma skaitlis I_P, %	Plūstamības rādītājs I_L	Konsistences rādītājs Ic	Grunts nosaukums LVS 437:2002
13N738	1-7	1,0-1,5	15.8	17.4	12.4	5.0	0.68	0.32	Mālsmilts plastiska
13N739	4-10	0,5-1,5	9.6	17.7	11.8	5.9	-0.37	1.37	Mālsmilts cieta

GRUNTS ORGANISKO VIELU NOTEIKŠANAS REZULTĀTI

Lab. Nr.	Urbuma-Parauga Nr.	Parauga ņemšanas dziļums m	Organisko vielu saturs Ir, %
13N737	7-3	0,15-1,0	0.9

Pasūtītājs atbildīgs par paraugu ņemšanas pareizību un kvalitāti.
Testēšanas metodes:
- granulometriskais sastāvs - LVS EN 933-1:2013 (ar mazgāšanu),
- mitrums - LVS CEN ISO/TS 17892-1:2015,
- organisko vielu saturs - ASTM D2974-13
- plastiskums GOST 5180-2015*,

Atzīmēta ar zvaigznīti (*) metode nav iekļauta laboratorijas akreditācijas sfērā.
Testēšanas rezultāti attiecas uz materiālu, kas norādīts pārskatā.
Bez Latvijas Ģeotehniskās Laboratorijas "Gruntseksperts" rakstiskas atļaujas rezultātu reproducēšana nepilnā apjomā ir aizliegta.

Laboratorijas vadītāja: S. Terentjeva

Abs. augst.atz.
125,52 м

Urbums № 1

Dziļums 2,0

ĢTE	Slāņas dziļums , м	Slāņa biezums, м	Absolūtā augstuma atz, m	Grunts apraksts	Urbuma griezums	Dziļums, м	Gruntsūdens līmenis
A	0,1	0,1	125,4	Asfalts			
1sk	0,3	0,2	125,2	Dolomīta šķembu, putekļu un smilts maisījums		1	
1m	0,9	0,6	124,6	Uzbērta/pārrakta grunts, mālaina			▼ 124,12
18mp	2,0	1,1	123,5	Morēnas mālsmilts, mīksti plastiska		2	15.12.16

Abs. augst.atz.
123,74 м

Urbums № 3

Dziļums 3,0

ĢTE	Slāņas dziļums , м	Slāņa biezums, м	Absolūtā augstuma atz, m	Grunts apraksts	Urbuma griezums	Dziļums, м	Gruntsūdens līmenis
A	0,2	0,2	123,5	Asfalts			
1sk	0,3	0,1	123,4	Dolomīta šķembu, putekļu un smilts maisījums		1	
1m	0,9	0,6	122,8	Uzbērta/pārrakta grunts, mālaina			
18mp	3,0	2,1	120,7	Morēnas mālsmilts, mīksti plastiska		2 3	▼ 121,44 15.12.16

Abs. augst.atz.
125,18 m

Urbums № 5

Dziļums 3,0

ĢTE	Slāņas dziļums , m	Slāņa biezums, m	Absolūtā augstuma atz, m	Grunts apraksts	Urbuma griezums	Dziļums, m	Gruntsūdens līmenis
B	0,1	0,1	125,0	Betons			
1p	0,3	0,2	124,8	Uzbērta grunts - putekļaina smilts		1	▼123,88 15.12.16
1m	2,6	2,3	122,6	Uzbērta/pārrakta grunts, mālaina		2	
18mp	3,0	0,4	122,2	Morēnas mālsmilts, mīksti plastiska		3	

Abs. augst.atz.
125,71 m

Urbums № 7

Dziļums 3,0

ĢTE	Slāņas dziļums , m	Slāņa biezums, m	Absolūtā augstuma atz, m	Grunts apraksts	Urbuma griezums	Dziļums, m	Gruntsūdens līmenis
A	0,1	0,1	125,6	Asfalts			
1sk	0,1	0,1	125,6	Dolomīta šķembu, putekļu un smilts maisījums		1	▼124,21 15.12.16
1p	1,6	1,5	124,1	Uzbērta grunts - putekļaina smilts		2	
18mp	3,0	1,4	122,7	Morēnas mālsmilts, mīksti plastiska		3	

Abs. augst.atz.
125,29 m

Urbums № 9

Dziļums 2,0

ĢTE	Slāņas dziļums , m	Slāņa biezums, m	Absolūtā augstuma atz, m	Grunts apraksts	Urbuma griezums	Dziļums, m	Gruntsūdens līmenis
A	0,2	0,2	125,1	Asfalts			
1sk	0,4	0,2	124,9	Dolomīta šķembu, putekļu un smilts maisījums		1	
1p	1,2	0,8	124,1	Uzbērta grunts - putekļaina smilts			
18mp	2,0	0,8	123,3	Morēnas mālsmilts, mīksti plastiska		2	123,39 15.12.16

Abs. augst.atz.
124,19 м

Urbums № 2z

Dziļums 2,0

ĢTE	Slāņas dziļums , м	Slāņa biezums, м	Absolūtā augstuma atz, m	Grunts apraksts	Urbuma griezums	Dziļums, м	Gruntsūdens līmenis
2	0,3	0,3	123,8	Augsne, mālaina, tumši pelēka, irdena			
1m	0,6	0,3	123,6	Uzbērta/pārrakta grunts, mālaina		1	123,19
2	0,7	0,1	123,5	Augsne, mālaina, tumši pelēka, irdena			15.12.16
18sp	2,0	1,3	122,2	Morēnas mālsmilts, sīksti plastiska		2	

Abs. augst.atz.
124,26 м

Urbums № 4z

Dziļums 2,0

ĢTE	Slāņas dziļums , м	Slāņa biezums, м	Absolūtā augstuma atz, m	Grunts apraksts	Urbuma griezums	Dziļums, м	Gruntsūdens līmenis
2	0,3	0,3	124,0	Augsne, mālaina, tumši pelēka, irdena			
1p	0,5	0,3	123,8	Uzbērta grunts - putekļaina smilts		1	122,86
2	0,7	0,2	123,6	Augsne, mālaina, tumši pelēka, irdena			15.12.16
18mp	1,2	0,5	123,1	Morēnas mālsmilts, mīksti plastiska			
18pc	2,2	1,0	122,1	Morēnas mālsmilts, puscieta		2	

Abs. augst.atz.
125,90 м

Urbums № 6z

Dziļums 2,0

ĢTE	Slāņas dziļums , м	Slāņa biezums, м	Absolūtā augstuma atz, m	Grunts apraksts	Urbuma griezums	Dziļums, м	Gruntsūdens līmenis
2	0,3	0,3	125,6	Augsne, mālaina, tumši pelēka, irdena			
1m	1,0	0,7	124,9	Uzbērta/pārrakta grunts, mālaina		1	
18pc	1,6	0,6	124,3	Morēnas mālsmilts, puscieta			124,30
18mp	2,0	0,4	123,9	Morēnas mālsmilts, mīksti plastiska		2	15.12.16

Abs. augst.atz.
125,37 м

Urbums № 8z

Dziļums 2,0

ĢTE	Slāņas dziļums , м	Slāņa biezums, м	Absolūtā augstuma atz, m	Grunts apraksts	Urbuma griezums	Dziļums, м	Gruntsūdens līmenis
2	0,4	0,4	125,0	Augsne, mālaina, tumši pelēka, irdena			
1m	0,8	0,4	124,6	Uzbērta/pārrakta grunts, mālaina		1	
18pc	1,2	0,4	124,2	Morēnas mālsmilts, puscieta			124,17
18mp	2,0	0,8	123,4	Morēnas mālsmilts, mīksti plastiska		2	15.12.16

Abs. augst.atz.
126,00 м

Urbums № 10z

Dziļums 1,0

ĢTE	Slāņas dziļums , м	Slāņa biezums, м	Absolūtā augstuma atz, m	Grunts apraksts	Urbuma griezums	Dziļums, м	Gruntsūdens līmenis
2	0,3	0,3	125,7	Augsne, mālaina, tumši pelēka, irdena			
1p	0,6	0,3	125,4	Uzbērta grunts - putekļaina smilts			
2	0,8	0,2	125,2	Augsne, mālaina, tumši pelēka, irdena		1	125,10 15.12.16
18pc	1,0	0,2	125,0	Morēnas mālsmilts, puscieta			

Abs. augst.atz.
126,25 м

Urbums № 11

Dziļums 1,0

ĢTE	Slāņas dziļums , м	Slāņa biezums, м	Absolūtā augstuma atz, m	Grunts apraksts	Urbuma griezums	Dziļums, м	Gruntsūdens līmenis
2	0,5	0,5	125,8	Augsne, mālaina, tumši pelēka, irdena			
1m	1,0	0,5	125,3	Uzbērta/pārrakta grunts, mālaina		1	

Abs. augst.atz.
126,39 м

Urbums № 12z

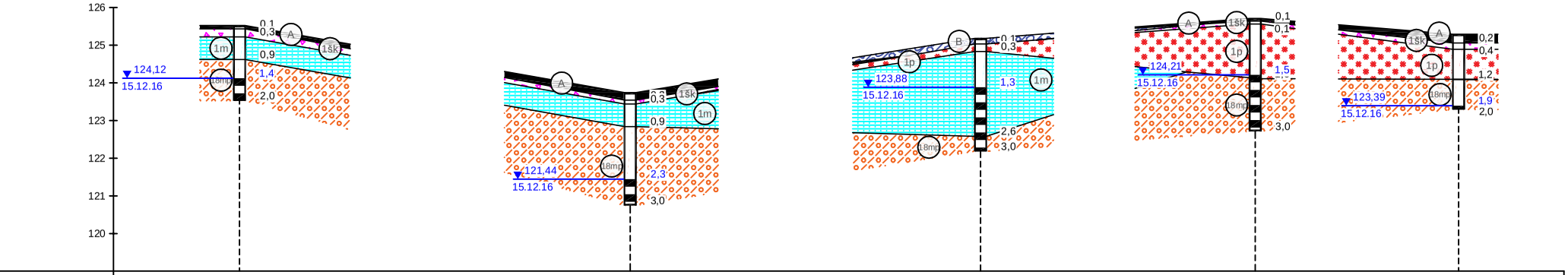
Dziļums 1,0

ĢTE	Slāņas dziļums , м	Slāņa biezums, м	Absolūtā augstuma atz, m	Grunts apraksts	Urbuma griezums	Dziļums, м	Gruntsūdens līmenis
2	0,3	0,3	126,1	Augsne, mālaina, tumši pelēka, irdena			
1p	0,7	0,4	125,7	Uzbērta grunts - putekļaina smilts			
18pc	1,0	0,3	125,4	Morēnas mālsmilts, puscieta		1	

MP-007-2016

Mērogs V - 1:100 / H - 1:2000

Griezums 1-1'

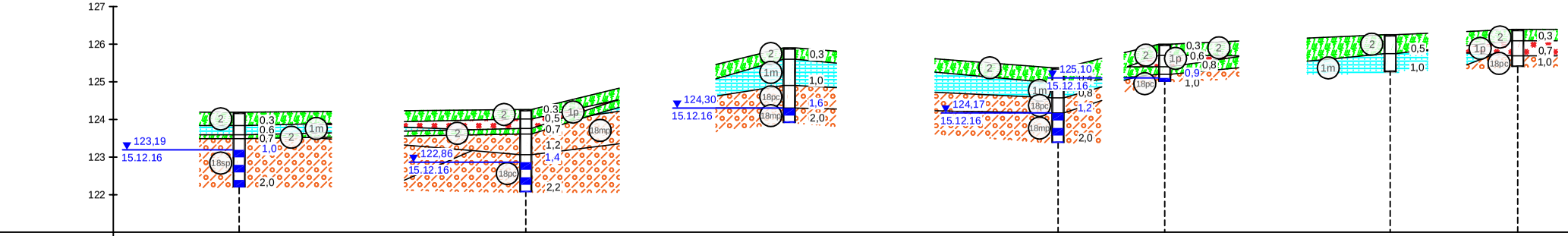


Urbuma Nr.	1	3	5	7	9
Abs.augst. atz, m	125,52	123,74	125,18	125,71	125,29
Attālums, m	207,3	186,0	145,7	107,9	

Nākotnes ielas pārbūve

Mērogs V - 1:100 / H - 1:2000

Griezums 2-2'



Urbuma Nr.	2z	4z	6z	8z	10z	11z	12z
Abs.augst. atz, m	124,19	124,26	125,90	125,37	126,00	126,25	126,39
Attālums, m	152,3	140,0	142,8	56,7	119,9	67,8	

Apzīmējumi

- A — Asfalts
- B — Betons
- 1m — Pārrakta mālaina grunts
- 1p — Pārrakta/ uzbērta putekļaina smilts
- 1sk — Šķembu, putekļu un smilts maisījums
- 2 — Augsne
- 18mp — Morēnas mālsmilts, mīksti plastiska (putekļainā mālsmilts)
- 18pc — Morēnas mālsmilts, puscieta (putekļainā mālsmilts)
- 18sp — Morēnas mālsmilts, sīksti plastiska (putekļainā mālsmilts)

Objekta izvietojuma shēma

Gulbene

Blaumaņa iela

Ošlejas Kalpaka iela

Nākotnes iela

Z

D

5001004017780001

5001004017700 6

50010040163

50010040177

50010040165

TP-2401

2k-1

2k-2

2k-3

2k-4

2k-5

2k-6

2k-7

2k-8

2k-9

SMDz

2MDz Bērnudārzs

4

N

smiltis

šķembas

x=339250
y=667300

Uzmērījums reģistrēts
Gulbenes novada pašvaldībā

11. 09. 2015.

Saskaņoja : Anita Vaska
atbildīgā amatpersona

Dokuments reģistrēts Gulbenes novada domē ar Nr. 11.2- 2f15/112

ORGANIZĀCIJA	KOMUNIKĀCIJA	PARAKSTS	DATUMS	UZVĀRDS	PIEZĪMES
AS Latvijas Gaze	gāzes vadi	PARAKSTS	11.09.2015	Agris Dobris	
AS "Sadales tīkls"	Elektro kabeļi, līnijas	PARAKSTS	11.09.2015	Andris Cīrulis	
SIA " Lattelecom "	Sakari	PARAKSTS	11.09.2015	Viktors Platais	
SIA ALBA	Kanalizācija, ūdensvads	PARAKSTS	11.09.2015	Solvita Skopāne	
SIA VIDZEMES ENERĢIJA	siltumtīkli	PARAKSTS	11.09.2015	Dzintars Buliņš	
Gulbenes dome	Lietus kanalizācija	PARAKSTS	19.10.2015	Jānis Krastiņš	

Uzmērījums veikts balstoties uz patstāvīgo GPS bāzes staciju sistēmu LatPos ,GPS RTK režīmā

Piezīmes - 1. Inženierkomunikācijas plānā uznestas pēc uzmērījumiem dabā un inženierkomunikācijas apkalpojošo organizāciju sniegtās informācijas
2. Uzmērīšanas lauka darbi veikti 22.08.2015
3. Topogrāfiskais plāns izstrādāts atbilstoši 24.04.2012. MK noteikumiem Nr.281 un topogrāfiskie apzīmējumi attēloti atbilstoši šo noteikumu 1.pielikumam.
4. Saskaņā ar VZD sniegto informāciju zemes vienību robežas ir attēlotas atbilstoši zemes kadastrālās uzmērīšanas un vietējā ģeodēziskā tīkla precizitātei un var nesakrist ar situāciju dabā.
5. VZD kadastra informācijas sistēmas datni 78441.edoc lejuplādēta 08.09.2015

Pasūtītājs : Gulbenes novada dome

Objekts : Nākotnes iela ,Gulbene,Gulbenes nov.

Topogrāfiskais plāns	Biroja vad.	A.Linga-Bērziņš	10.09.2015
	Sert.ģeodēz.	A.Linga-Bērziņš	22.08.2015
	Sertifikāts Nr.	AC000000028	
	Datorgrafika	A.Linga-Bērziņš	10.09.2015

LKS-92 TM koordinātu sistēma
Mēroga koefic. m = 0,999943
Latvijas normālo augstumu sistēma (LAS-2000,5)

Objekta ID Nr. 73544

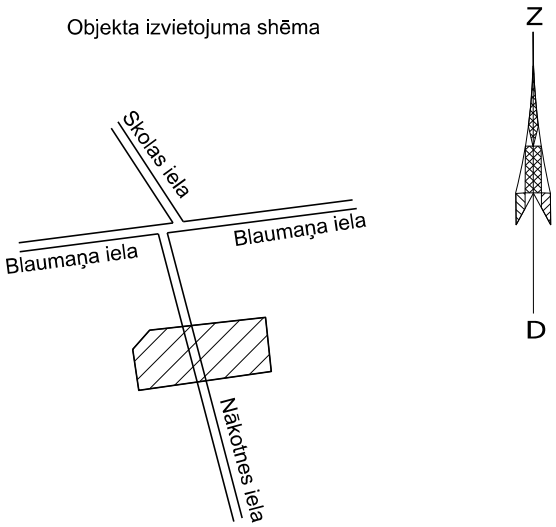
Topogrāf. obj. platība 5.33ha

Lapa	Lapas	Mērogs
1	1	1 : 500

GEODĒZISTS

Reģ.Nr. 41203006878, Vasarnīcu iela 16, Ventspils, LV-3601, tālr. 63628550, e-pasts ventspils@geodezists.lv, www.geodezists.lv

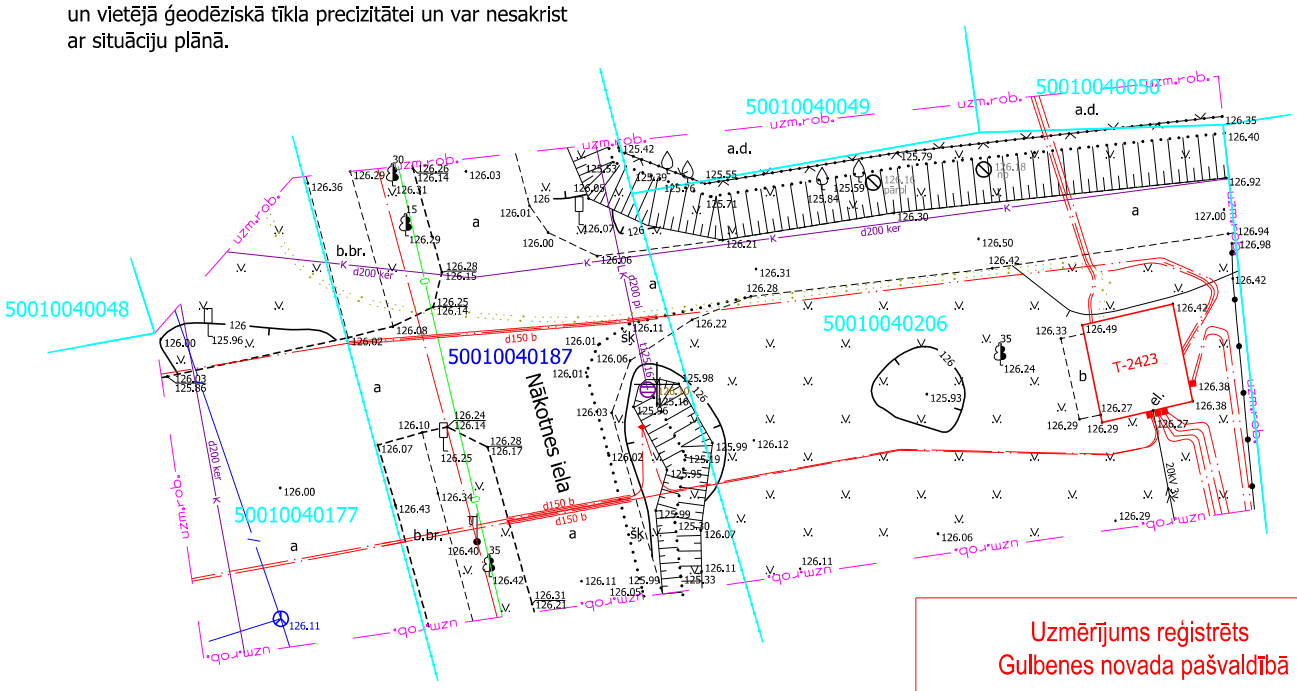
Objekta izvietojuma shēma



PIEZĪMES:

x=3395500
y=6675000

1. LKS-92 koordinātu sistēma, mēroga koeficients 0.999944.
2. Latvijas normālo augstumu sistēma (LAS-2000,5).
3. Uzmērīšana veikta 2017.gada 10.aprīlī, uzmērītā platība 0,21 ha.
4. Inženiertehniskās komunikācijas daļēji apsekotas dabā un salīdzinātas apkalpojošajās organizācijās.
5. Topogrāfiskie apzīmējumi attēloti atbilstoši MK noteikumu Nr.281 "Augstas detalizācijas topogrāfiskās un tās centrālās datubāzes noteikumi" 1.pielikumam.
6. Uzmērīšanā izmantota LatPos GP bāzes stacija "BALVI" un atbalstpunkti (iegūti ar GPS, izmantojot LatPos korekcijas): GPS 2000 x=339494.217, y=667488.063, H=126.298 m; GPS 2001 x=339503.421, y=667509.876, H=126.282 m.
7. Zemes vienību robežas ir attēlotas atbilstoši zemes kadastrālās uzmērīšanas (355576.edoc 11.04.2017.) un vietējā ģeodēziskā tīkla precizitātei un var nesakrist ar situāciju plānā.



Uzmērījums reģistrēts
Gulbenes novada pašvaldībā

21. 04. 2017.

Saskaņoja : Anita Vaska
atbildīgā amatpersona

Dokuments reģistrēts Gulbenes novada domē ar Nr. 11.2- 2/17/37

GULBENES NOVADA EKSPLUATĒJOŠO ORGANIZĀCIJU APLIECINĀJUMS PAR PLĀNĀ UZRĀDĪTO APAKŠZEMES KOMUNIKĀCIJU ATBILSTĪBU ŠO ORGANIZĀCIJU ARHĪVU MATERIĀLIEM				
Organizācija	Komunikācija	Paraksts	Vārds,uzvārds	Datums
AS"Sadales tīkls" ZA reģions	elektrības kabeļi	(paraksts)	Ivars Suseklis	20.04.2017.
SIA"Lattelekom"	telekomunikācijas	(paraksts)	Māris Žagars	19.04.2017.
SIA "Vidzemes enerģija"	siltumapgāde	(paraksts)	Dzintars Buliņš	20.04.2017.
SIA "Alba"	ūdensapgāde un kanalizācija	(paraksts)	Solvita Skopāne	20.04.2017.
SIA "Gulbenes nami"	apgaisme	(paraksts)	Rihards Korns	20.04.2017.
Gulbenes novada dome	lietus kanalizācija	(paraksts)	Jānis Krastiņš	20.04.2017.

METRUM

SIA"Metrum" Gulbenes birojs
Reģ.Nr.LV40003388748
Ozolu iela 1, Gulbene
LV 4401, tālr. 64472970
e-mail: gulbene@metrum.lv
www.metrum.lv

Topogrāfisko plānu izstrādāja:
sertificēts ģeodēzists Noldis Ieleja ar sertifikātu Nr.BC-33

Biroja vadītājs		Noldis Ieleja	11.04.2017.
Sertificēts ģeodēzists		Noldis Ieleja	11.04.2017.
Mērnieka palīgs		Ilva Vītola	11.04.2017.

Pasūtījuma nosaukums:
Nākotnes iela 1
Gulbene, Gulbenes novads

Pasūtītājs:
Gulbenes novada
Gulbenes pilsētas pārvalde

Pasūtījuma ID numurs
44-17-00028-1

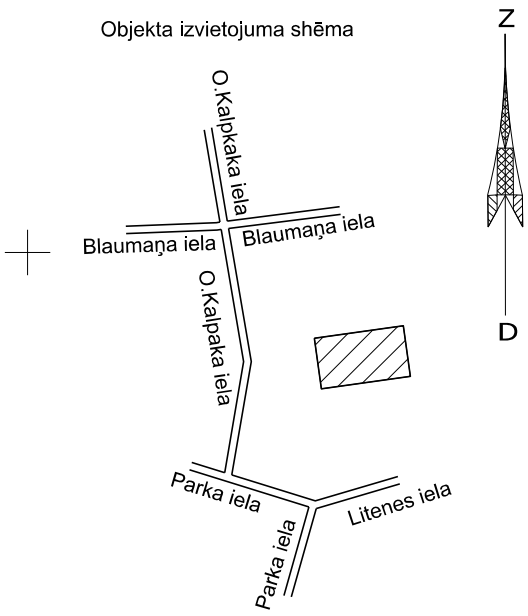
Plāna nosaukums:
Topogrāfiskais plāns

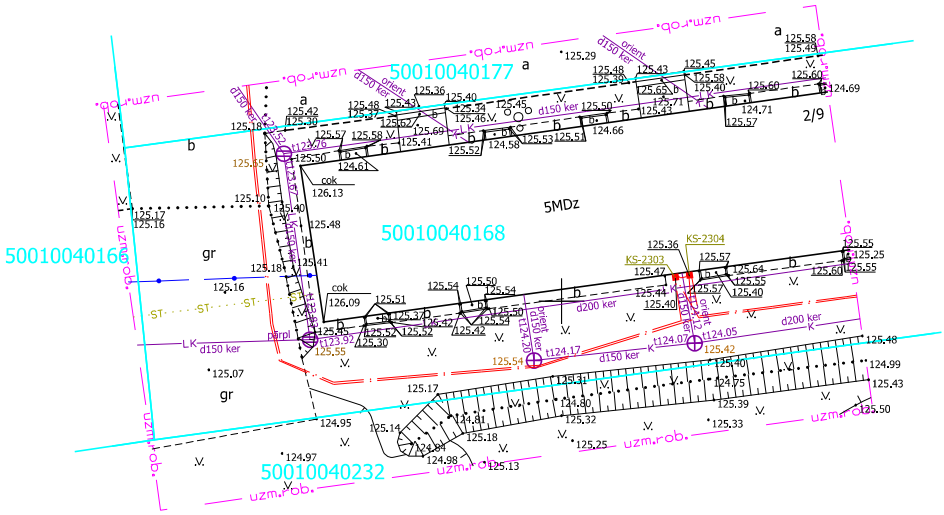
Lapa	1
Lapas	1
Marka	
Mērogs	1 : 500

PIEZĪMES:

1. LKS-92 koordinātu sistēma, mēroga koeficients 0.999943.
2. Latvijas normālo augstumu sistēma (LAS-2000,5).
3. Uzmērīšana veikta 2017.gada 10.aprīlī, uzmērītā platība 0,13 ha.
4. Inženiertehniskās komunikācijas daļēji apsekotas dabā un salīdzinātas apkalpojošajās organizācijās.
5. Topogrāfiskie apzīmējumi attēloti atbilstoši MK noteikumu Nr.281 "Augstas detalizācijas topogrāfiskās un tās centrālās datubāzes noteikumi" 1.pielikumam.
6. Uzmērīšanā izmantota LatPos GP bāzes stacija "BALVI" un atbalstpunkti (iegūti ar GPS, izmantojot LatPos korekcijas): GPS 1000 x=339236.474, y=667277.209, H=125.046 m; GPS 1000 x=339275.480, y=667281.834, H=125.044 m.
7. Zemes vienību robežas ir attēlotas atbilstoši zemes kadastrālās uzmērīšanas (355576.edoc 11.04.2017.) un vietējā ģeodēziskā tīkla precizitātei un var nesakrist ar situāciju plānā.

Objekta izvietojuma shēma





Uzmērījums reģistrēts
Gulbenes novada pašvaldībā

21. 04. 2017.

Saskaņoja : Anita Vaska
atbildīgā amatpersona

Dokuments reģistrēts Gulbenes novada domē ar Nr. 11.2-2/17/38

GULBENES NOVADA EKSPLUATĒJOŠO ORGANIZĀCIJU APLIECINĀJUMS PAR PLĀNĀ UZRĀDĪTO APAKŠZEMES KOMUNIKĀCIJU ATBILSTĪBU ŠO ORGANIZĀCIJU ARHĪVU MATERIĀLIEM

Organizācija	Komunikācija	Paraksts	Vārds,uzvārds	Datums
AS"Sadales tīkls" ZA reģions	elektrības kabeļi	(paraksts)	Ivars Suseklis	20.04.2017.
SIA"Lattelekom"	telekomunikācijas	(paraksts)	Māris Žagars	19.04.2017.
SIA "Vidzemes enerģija"	siltumapgāde	(paraksts)	Dzintars Buliņš	20.04.2017.
SIA "Alba"	ūdensapgāde un kanalizācija	(paraksts)	Solvita Skopāne	20.04.2017.
SIA "Gulbenes nami"	apgaisme	(paraksts)	Rihards Korns	20.04.2017.
Gulbenes novada dome	lietus kanalizācija	(paraksts)	Jānis Krastiņš	20.04.2017.

METRUM

SIA"Metrum" Gulbenes birojs
Reģ.Nr.LV40003388748
Ozolu iela 1, Gulbene
LV 4401, tālr. 64472970
e-mail: gulbene@metrum.lv
www.metrum.lv

Topogrāfisko plānu izstrādāja:
sertificēts ģeodēzists Noldis Ieleja ar sertifikātu Nr.BC-33

Biroja vadītājs		Noldis Ieleja	11.04.2017.
Sertificēts ģeodēzists		Noldis Ieleja	11.04.2017.
Mērnieka palīgs		Ilva Vītola	11.04.2017.

Pasūtījuma nosaukums:
Nākotnes iela 2/9
Gulbene, Gulbenes novads

Pasūtītājs:
Gulbenes novada
Gulbenes pilsētas pārvalde

Pasūtījuma ID numurs
44-17-00028-1

Plāna nosaukums:
Topogrāfiskais plāns

Lapa	1
Lapas	1
Marka	
Mērogs	1 : 500

GULBENES RAJONA TIESAS ZEMESGRĀMATU NODAĻA
Gulbenes pilsētas zemesgrāmatas nodalījums Nr. 1034
Kadastra numurs: 5001 004 0177
Adrese: Nākotnes iela 2, Gulbene, Gulbenes nov.

I. daļa 1. iedaļa

Ieraksta Nr.	Nekustams īpašums, servitūti un reālnastas	Daļa	Platība, lielums
1.1.	Zemes gabals ar kadastra numuru 5001- 004- 0177. *Žurn. Nr. 1360, lēmums 13.07.2000, tiesnese Inese Čakša*		34304 m²

I. daļa 2. iedaļa

Ieraksta Nr.	No nekustama īpašuma atdalītie zemes gabali, servitūtu un reālnastu pārgrozījumi un dzēsumi	Daļa	Platība, lielums
	Nav ierakstu		

II. daļa 1. iedaļa

Ieraksta Nr.	Īpašnieks, dzimšanas gads, vieta, personas/nodokļu maksātāja kods, tiesību pamats	Daļa	Summa
1.1.	Īpašnieks: GULBENES PILSĒTAS PAŠVALDĪBA, nodokļu maksātāja kods 90000017472. Saistīts ar ierakstu: II daļas 1.iedaļa 2.1 (243100001360)	1	
2.1.	Pamats: 2000. gada 26. jūnija uzziņa Nr.1192 Par Gulbenes pilsētas pašvaldībai piekrītošo nekustamo īpašumu Gulbenē, Nākotnes ielā 2. *Žurn. Nr. 1360, lēmums 13.07.2000, tiesnese Inese Čakša*		
3.1.	Persona: Gulbenes Pilsētas pašvaldība, reģistrācijas kods 90000017472. Īpašuma tiesība izbeigusies.	0	
3.2.	Īpašnieks: Gulbenes novada dome, reģistrācijas kods 90009116327.	1	
3.3.	Pamats: 2015.gada 8.jūlija nekustamā īpašuma nodošanas - pieņemšanas akts Nr. GU/8.p.1/15/7, Administratīvo teritoriju un apdzīvoto vietu likuma Pārejas noteikumu 13.punkts. *Žurn. Nr. 300003898467, lēmums 17.07.2015, tiesnese Inese Čakša*		

II. daļa 2. iedaļa

Ieraksta Nr.	Atzīmes par maksātnespēju, piedziņas vēršanu, aizliegumiem, pēcmantinieku iecelšanu un mantojuma līgumiem
	Nav ierakstu

III. daļa 1. iedaļa

Ieraksta Nr.	Lietu tiesības, kas apgrūtina nekustamu īpašumu	Platība, lielums
1.1.	Atzīme - uz zemes gabala atrodas Gulbenes pilsētas pašvaldības siltumtrases.	
2.1.	Atzīme-ZAET Gulbenes ETR piederošie 0.4kV kabeļi, 20kV kabeļi, tranformatoru apakšstacija.	
3.1.	Atzīme- SIA Lattelekom piederošā sakaru kanalizācija un kabelis gruntī.	
4.1.	Atzīme- SIA Alba ūdensvads un kanalizācija.	
5.1.	Atzīme- Gulbenes pilsētas NSPU Jumis ūdensvads un kanalizācija.	
6.1.	Atzīme - uz zemes gabala atrodas Andrim Balodim, k/s Vecgulbene, a/s Preses aģentūra Gulbenes aģentūrai piederošie kioski.	
7.1.	Pamats 6 atzīmju ierakstīšanai: 2000. gada 15. jūnija Gulbenes pilsētas zemes komisijas lēmums Nr.13 *Žurn. Nr. 1360, lēmums 13.07.2000, tiesnese Inese Čakša*	

III. daļa 2. iedaļa

Ieraksta Nr.	Pārgrozījumi 1.iedaļas ierakstos, ierakstu un pārgrozījumu dzēsumi	Platība, lielums
	Nav ierakstu	

Kadastra informācija par datu reģistrāciju Nekustamā īpašuma valsts kadastra informācijas sistēmā

1. Kadastra objekta identifikators
1.1. Būves kadastra apzīmējums:..... 50010040177005
1.2. Nekustamā īpašuma kadastra numurs:... ..... Nav
10. Būves pamatdati
10.1. Būves kadastra apzīmējums:... 50010040177005
Reģistrētie dati nav izmantojami ierakstīšanai zemesgrāmatā
10.1.1. Adrese:..... Nav
10.1.2. Nosaukums:... ..... Pašvaldības iela, Nākotnes iela, Gulbene
10.1.3. Galvenais lietošanas veids:..... 2112 - Ielas un ceļi
10.1.4. Kopējā platība (m2):... 3946
10.1.5. Apbūves laukums (m2):... ..... Nav
10.1.6. Virszemes stāvu skaits:... 0
10.1.7. Pazemes stāvu skaits:... 0
10.1.8. Ārsienu materiāls un kods:... ..... Nav
10.1.9. Būves telpu grupu skaits:... ..... Nav
10.1.10. Pirmreizējais ekspluatācijā pieņemšanas gads:... ..... Nav
10.1.11. Fiziskais stāvoklis (%):... 80
10.1.12. Kadastrālās uzmērīšanas datums:... ..... 02.09.2014
10.1.13. Būve ir pirmsreģistrēta:... ..... Nē
10.1.14. Veicot kadastrālo uzmērīšanu būve apvidū nav konstatēta:..... Nē
10.1.15. Būve atrodas vai daļēji atrodas uz zemes vienības ar kadastra apzīmējumu:... 50010040177
10.1.16. Funkcionāli saistīto ēku kadastra apzīmējumi:... ..... Nav

Nekustamā īpašuma reģistrācijas datums: 18.09.2014.

Datu reģistrācija veikta saskaņā ar pasūtījumu Nr.390004-2.

Anna Serdāne
kadastra inženiere

Valsts zemes dienesta
Vidzemes reģionālās nodaļas
Gulbenes birojs
tālrunis: 64471196

VALSTS ZEMES DIENESTS

Izdrukas ID: 390001733322	Izdrukas datums: 22.09.2014	1 no 1

Skaidrojumi:
Nav – Kadastra informācijas sistēmā dati nav reģistrēti; Nereģistrē – atbilstoši normatīvajiem aktiem dati netiek reģistrēti

Kadastra informācija par datu reģistrāciju Nekustamā īpašuma valsts kadastra informācijas sistēmā

1. Kadastra objekta identifikators
1.1. Būves kadastra apzīmējums:..... 50010040177006
1.2. Nekustamā īpašuma kadastra numurs:... ..... Nav
10. Būves pamatdati
10.1. Būves kadastra apzīmējums:... 50010040177006
Reģistrētie dati nav izmantojami ierakstīšanai zemesgrāmatā
10.1.1. Adrese:..... Nav
10.1.2. Nosaukums:... ..... Pašvaldības iela, Nākotnes iela, Gulbene
10.1.3. Galvenais lietošanas veids:..... 2112 - Ielas un ceļi
10.1.4. Kopējā platība (m2):... 360
10.1.5. Apbūves laukums (m2):... ..... Nav
10.1.6. Virszemes stāvu skaits:... 0
10.1.7. Pazemes stāvu skaits:... 0
10.1.8. Ārsienu materiāls un kods:... ..... Nav
10.1.9. Būves telpu grupu skaits:... ..... Nav
10.1.10. Pirmreizējais ekspluatācijā pieņemšanas gads:... ..... Nav
10.1.11. Fiziskais stāvoklis (%):... 80
10.1.12. Kadastrālās uzmērīšanas datums:... ..... 02.09.2014
10.1.13. Būve ir pirmsreģistrēta:... ..... Nē
10.1.14. Veicot kadastrālo uzmērīšanu būve apvidū nav konstatēta:... ..... Nē
10.1.15. Būve atrodas vai daļēji atrodas uz zemes vienības ar kadastra apzīmējumu:... 50010040177
10.1.16. Funkcionāli saistīto ēku kadastra apzīmējumi:... ..... Nav

Nekustamā īpašuma reģistrācijas datums: 18.09.2014.

Datu reģistrācija veikta saskaņā ar pasūtījumu Nr.390004-3.

Daina Zaube
kadastra inženiere

Valsts zemes dienesta
Vidzemes reģionālās nodaļas
Gulbenes birojs
tālrunis: 64471321

VALSTS ZEMES DIENESTS

Izdrukas ID: 390001733166	Izdrukas datums: 22.09.2014	1 no 1

Skaidrojumi:
Nav – Kadastra informācijas sistēmā dati nav reģistrēti; Nereģistrē – atbilstoši normatīvajiem aktiem dati netiek reģistrēti

Kadastra informācija par datu reģistrāciju Nekustamā īpašuma valsts kadastra informācijas sistēmā

---

1. Kadastra objekta identifikators

1.1. Būves kadastra apzīmējums:..... 50010040177007

1.2. Nekustamā īpašuma kadastra numurs:... ..... Nav

10. Būves pamatdati

10.1. Būves kadastra apzīmējums:... 50010040177007

Reģistrētie dati nav izmantojami ierakstīšanai zemesgrāmatā

10.1.1. Adrese:..... Nav

10.1.2. Nosaukums:... ..... Pašvaldības iela, Nākotnes iela, Gulbene

10.1.3. Galvenais lietošanas veids:..... 2112 - Ielas un ceļi

10.1.4. Kopējā platība (m2):... 582

10.1.5. Apbūves laukums (m2):... ..... Nav

10.1.6. Virszemes stāvu skaits:... 0

10.1.7. Pazemes stāvu skaits:... 0

10.1.8. Ārsienu materiāls un kods:... ..... Nav

10.1.9. Būves telpu grupu skaits:... ..... Nav

10.1.10. Pirmreizējais ekspluatācijā pieņemšanas gads:... ..... Nav

10.1.11. Fiziskais stāvoklis (%):... 80

10.1.12. Kadastrālās uzmērīšanas datums:... ..... 02.09.2014

10.1.13. Būve ir pirmsreģistrēta:... ..... Nē

10.1.14. Veicot kadastrālo uzmērīšanu būve apvidū nav konstatēta:..... Nē

10.1.15. Būve atrodas vai daļēji atrodas uz zemes vienības ar kadastra apzīmējumu:... 50010040177

10.1.16. Funkcionāli saistīto ēku kadastra apzīmējumi:... ..... Nav

Nekustamā īpašuma reģistrācijas datums: 18.09.2014.

Datu reģistrācija veikta saskaņā ar pasūtījumu Nr.390004-4.

Daina Zaube
kadastra inženiere

Valsts zemes dienesta
Vidzemes reģionālās nodaļas
Gulbenes birojs
tālrunis: 64471321

VALSTS ZEMES DIENESTS

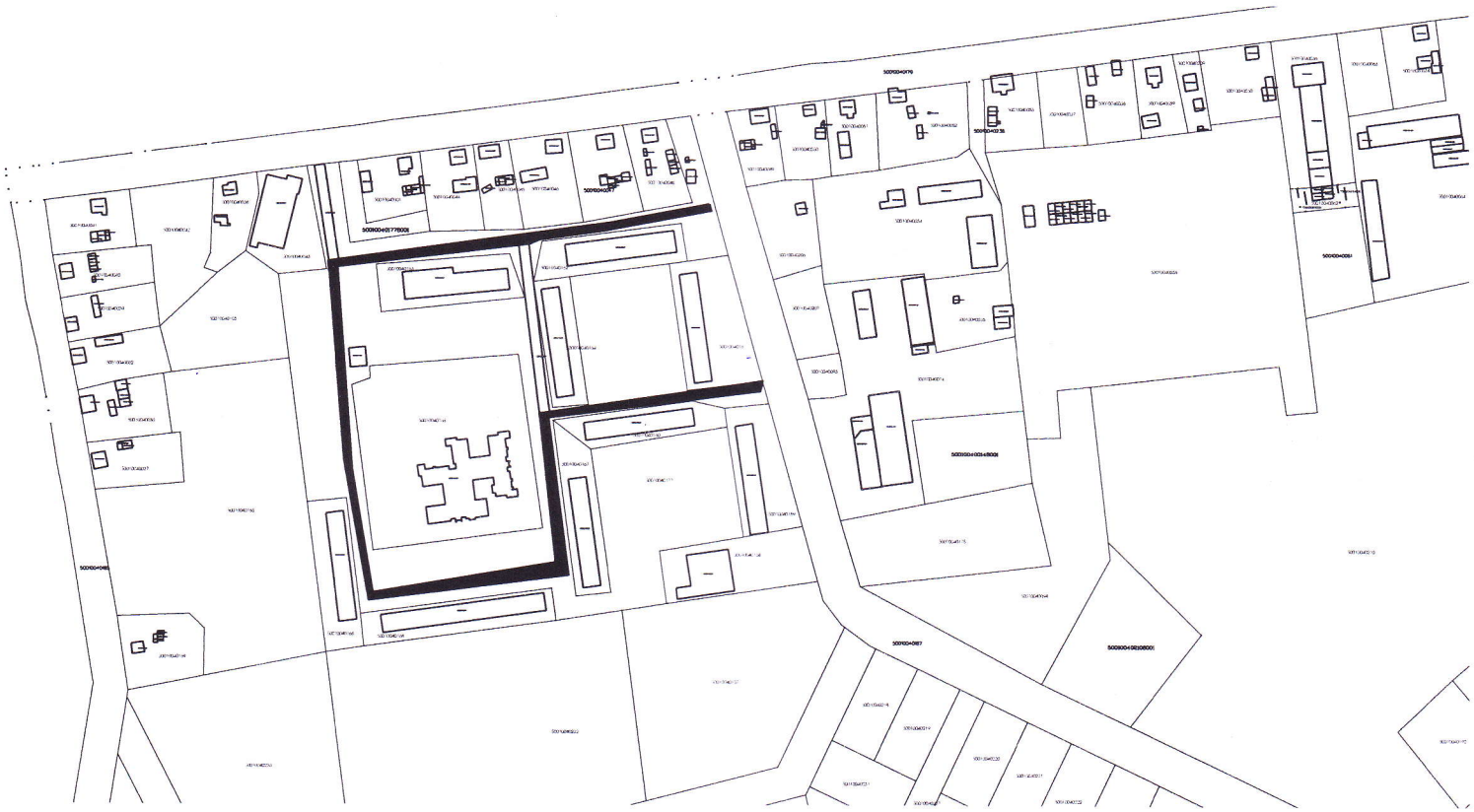
Izdrukas ID: 390001733114	Izdrukas datums: 22.09.2014	1 no 1

Skaidrojumi:
Nav – Kadastra informācijas sistēmā dati nav reģistrēti; Nereģistrē – atbilstoši normatīvajiem aktiem dati netiek reģistrēti

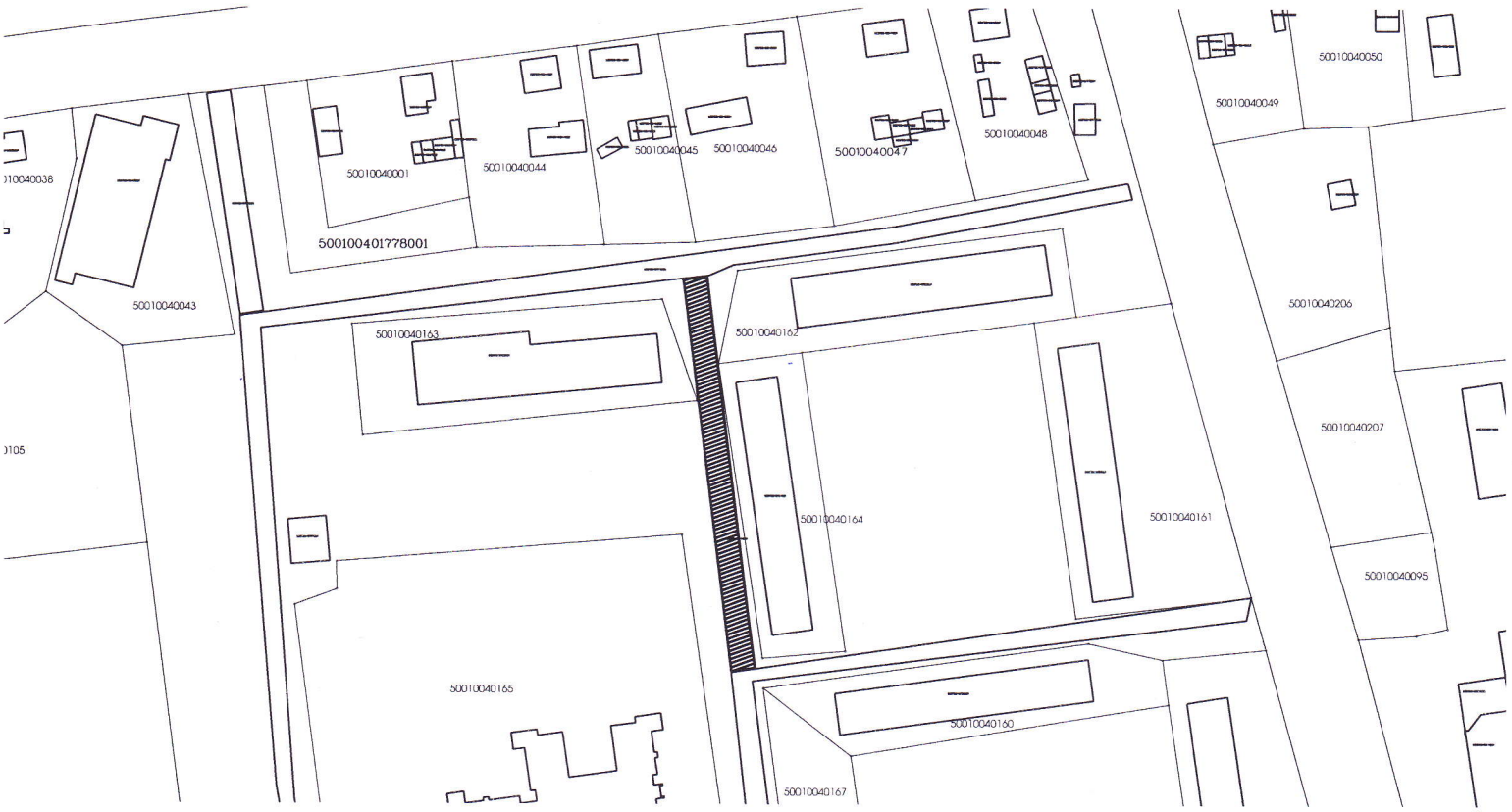
Gulbenes novada pašvaldības ielu saraksts Gulbenes pilsētā

Nr.p.k.	Ielas nosaukums	Ielas raksturojošie parametri					Īpašuma kadastra numurs	Būves kadastra apzīmējums
		Ielas						
		Adrese (km)		Garums (km)	Brauktuves laukums (m^2)	Seguma veids		
		no	līdz					
1	2	3	4	5	6	7	14	15
41	**Nākotnes**	0,000	0,650	0,650	5910	melnais	5001.004.0187.	
	Nākotnes	0,000	0,794	0,794	3946	melnais		50010040177005
	Nākotnes	0,000	0,060	0,060	360	melnais		50010040177006
	Nākotnes	0,000	0,097	0,097	582	melnais		50010040177007

1 cm = 44,10 m



1 cm = 18,82 m


50010040038
50010040043
50010040001
50010040044
50010040045
50010040046
50010040047
50010040048
50010040049
50010040050
500100401778001
50010040163
50010040162
50010040206
50010040207
50010040164
50010040161
50010040095
50010040165
50010040160
50010040167

DZĪVOJAMO MĀJU PILNVAROTIE UN VECĀKIE - SARAKSTS

Nr.p.k.	*Dīvojamās mājas Nr.*	*Pilnvarotā persona*	*tālr.*	*Piezīmes*
1	*Nākotnes 2 k-1*	Gatis Kivkucāns	20126519	
2	*Nākotnes 2 k-3*	Jānis Lapsa	26322657	
3	*Nākotnes 2 k-4*	Pudule Veronika	20500991	
4	*Nākotnes 2 k-5*	Kubuliņa Marija	29378635	kibuk@inbox.lv
5	*Nākotnes 2 k-6*	Pudule Veronika	20500991	
6	*Nākotnes 2 k-7*	Jurčs Juris	26129917	
7	*Nākotnes 2 k-8*	Viktors Aščuks	22028202	
8	*Nākotnes 2 k-9*	Gruntmane Iveta	26323826	iveta6323@inbox.lv

ATKRITUMU KONTEINERU NOVIETNE

ASS 6

ASS 5

ASS 4

ASS 3

ASS 2

ASS 1

UZSTĀDĪT ŠŪPOLES UN BĒRNU SMILŠU KASTI 3x3m

ATKRITUMU KONTEINERU NOVIETNE

ATKRITUMU KONTEINERU NOVIETNE

ATKRITUMU KONTEINERU NOVIETNE

Pēc elektrokabeļa izbūves atjaunot bruģakmens segumu

Ģeris Ģerēs Ģēģers
Nākotnes ielas 2k-7 mājas vecākais
12.05.2017

JĀNIS LAPSA
Nākotnes ielas 2k-3
Mājas vecākais 13.05.2017

Aleksandrs Paulāns
Nākotnes ielas 2k-4 un 2k-6
mājas vecākais 22.05.2017

VIKTORS ĀBOLIŅŠ
Nākotnes 2k-8 dārzkopības 22.05.2017

Ilzīte Rebuliņa
Nākotnes 2k-5
Mājas pilnvarota persona
22.05.2017

MARTEN PROJEKTI	MARTEN PROJEKTI SIA tālr.: 26133944 martenprojekti@gmail.com			PASŪTĪTĀJS: Gulbenes novada dome	ARHĪVA. NR.: MP-007-2016
					PASŪT. NR.: GND-201627
					STADIJA: BP
BŪVPR.VAD.	V.CAUNE		01.2017	OBJEKTS: NĀKOTNES IELAS PĀRBŪVE	MARKA: GP
TS DAĻAS VAD.	J.LUKŠA		01.2017		SĒJUMA NR.: 1
PROJEKTĒJA	V.CAUNE		01.2017	RASĒJUMS: Teritorijas plāns saskaņošanai ar iedzīvotājiem un māju vecākiem	MĒROGS: 1:500
					LAPAS NR.: 1

TERITORIJAS SADAĻA

SKAIDROJOŠS APRAKSTS

VISPĀRĒJĀ DAĻA

Ievads

Būvprojekts "Nākotne ielas pārbūve" izstrādāts pamatojoties uz Gulbenes novada domes pasūtījumu, izsniegtajiem tehniskajiem noteikumiem un veiktajām izpētēm.

Būvprojekta mērķis – izstrādāt ielas pārbūves būvprojektu, nodrošinot satiksmes dalībnieku komfortablu un drošu pārvietošanos. Izstrādātais un saskaņotais būvprojekts kalpos par pamatu ielas pārbūves darbiem. Projektēšanas darbi izpildīti ievērojot Latvijas būvnormatīvus.

Būvprojekta izejas materiāli:

1. Gulbenes novada domes projektēšanas uzdevums;
2. SIA Lattelecom tehniskie noteikumi Nr.37.8-10/44/0651;
3. SIA Vidzemes Enerģija tehniskie noteikumi;
4. SIA "ALBA" tehniskie noteikumi;
5. VAS ZMNI Vidzemes reģiona meliorācijas nodaļas tehniskie noteikumi Nr. V/1-14/254;
6. AS "Sadales tīkls" tehniskie noteikumi;
7. SIA Latvijas propāna gāze tehniskie noteikumi;
8. Izstrādātais inženiertopogrāfiskais plāns;
9. Ģeotehniskās izpētes pārskats.

Esošās situācijas raksturojums

Nākotnes ielas pārbūves teritoriju veido vairākas daudzdzīvokļu namu iekškvartāla brauktuves un tām piekļaujošā zona ar automašīnu stāvvietām, gājēju ietvēm un citiem infrastruktūras elementiem.

Esošais reljefs projektētajā teritorijā ir samērā izteikts, ar vienmērīgu kritumu Blaumaņa ielas virzienā – uz veikala "Supernetto" pusi. Esošais segums ir sabrucis asfaltbetons, vietām betona plātnes. Brauktuves platums ir mainīgs. Ģeoloģiskie apstākļi raksturojami kā caurmērā vienkārši - urbumos virskārtā konstatēta asfaltbetona kārta un šķembu – putekļainas smilts slānis. Dziļāk iegulst putekļainas un mālainas gruntis. Objektā izdalītās gruntis un to sastāvu skatīt pielikumā pievienotajā ģeoloģiskajā pārskatā. Gruntsūdens līmenis izpētes darbu laikā bija robežās no 0.90m līdz 1.90m no zemes virsmas.

Esošo satiksmes plūsmu veido galvenokārt dzīvojamā masīva iedzīvotāji un viesi, kā arī apkalpojošais transports un satiksmes kustība uz dzīvojamās zonās centrā izvietoto pirmsskolas izglītības iestādi. Vidējā diennakts satiksmes intensitāte Nākotnes ielas pārbūvējamām brauktuvēm noteikta - 540 aut/dnn. Transporta plūsmu veido galvenokārt vieglais satiksmes transports.

Esošais ielas segas bojājumu raksturs norādā uz nepietiekamu ielas nestspēju. Ielai šobrīd ir slēgta lietus ūdens atvade, tomēr tā funkcionē neapmierinoši. Lietus kanalizācijas tīkls ir novecojis, vairākās vietās tā plānojums nav racionāls. Atsevišķās vietās lietus ūdens uztvērēji ir pieslēgti sadzīves kanalizācijas tīklam.

Teritorijā ir esošs apgaismojuma tīkls, kas lielākoties ir novecojis un nav energoefektīvs. Esošais apgaismojums nenodrošina dzīvojamai teritorijai nepieciešamo apgaismojuma līmeni.

Daudzdzīvokļu namu teritorijā šobrīd nav pietiekams skaits autostāvvietu. Esošās autostāvvietas nav satiksmei drošas un lielākoties nav apzīmētas ar nepieciešamajiem satiksmes organizācijas līdzekļiem.

PROJEKTA RISINĀJUMI

Nākotnes ielas pārbūves darbi plānoti un būvprojektā paredzēti 4.būvniecības kārtās:

1. Būvniecības kārta – izbūvējama Ass 1, brauktuve gar ēkām 2k-4 un 2k-6, kā arī ietves un autostāvvietas. 1.būvniecības kārtas teritorijā izbūvējami arī projektā plānotie inženiertīkli – ielas apgaismojums un lietus ūdens kanalizācija.
2. Būvniecības kārta – izbūvējama Ass 2 līdz PK 1+62.11 un Ass 3. Paredzēta brauktuvju pārbūve, kā arī ietvju un autostāvvietu izveide. 2.būvniecības kārtas teritorijā izbūvējami arī projektā plānotie inženiertīkli – ielas apgaismojums un lietus ūdens kanalizācija.
3. Būvniecības kārta – izbūvējama Ass 2 no PK 1+62.11 līdz trases beigām, Ass 4 un Ass 5. Paredzēta brauktuvju pārbūve, kā arī ietvju un autostāvvietu izveide. 3.būvniecības kārtas teritorijā izbūvējami arī projektā plānotie inženiertīkli – ielas apgaismojums un lietus ūdens kanalizācija.
4. Būvniecības kārta – izbūvējami gājēju celiņi starp ēkām 2k-5 un 2k-1, kā arī starp ēkām 2k-7 un 2k-2. Zonā starp ēkām 2k-5 un 2k-1 izbūvējams parka tipa apgaismojums.

Trases plāns un šķērsprofils

Projektētais ātrums pieņemts 50 (km/h). Ielas braucamās daļas platums visām ielas brauktuvēm projektēts 6.00m. Perspektīvā satiksmes intensitāte aprēķināta 20 gadu posmam un sastāda 596 aut/dnn. Aprēķina automobilis pieņemts - 7.64m garš 2-asu atkritumu savākšanas transports.

$N_a=N_0(1+g)^t$

$N_a=540\ (1+0.005)^{20}=596(Aut/dnn)$

N_0 – sākotnējā satiksmes intensitāte (Aut/dnn)

g – ikgadējais intensitātes pieaugums

t – perspektīvais gads (paredzētais segas kalpošanas laiks līdz ielas segas atjaunošanai)

Visas pārbūvējamās brauktuves projektētas 6m platas. Ielas brauktuves šķērskritums projektēts divpusējs – 2.5%, atsevišķos posmos paredzot vienpusēju šķērskritumu. Skatīt rasējumu TS-3 "Vertikālais plāns"

Visos ielas posmos vienā no ielas pusēm plānotas gājēju ietves ar platumu 1.50 – 2.20m. Izņēmums ir ass 1 posms no PK 1+20 – trases beigām, kur ietves izbūvi ierobežo esošie apstākļi.

Ielas trases malās, atbilstoši Pasūtītāja uzdevumam, plānotas autostāvvietas. Stāvvietas projektētas ar perpendikulāru izvietojumu pret ielas asi. Stāvvietu parametri: garums-4.30+0.70m pārkares zona; platums 2.50m. Stāvvietu projektētais segums: betona bruģakmens. Skatīt rasējumu TS-2 "Horizontālo piesaistu plāns".

Būvprojektā plānota jaunu, labiekārtotu autostāvvietu izbūve:

1. būvniecības kārtā -27 autostāvvietas;
2. būvniecības kārtā - 51 autostāvvieta;
3. būvniecības kārtā – 88 autostāvvietas.

3.būvniecības kārtā pie ass 5 plānota no ielas nodalītas autostāvvietas izbūve bērnudārza apmeklētāju vajadzībām. Stāvvieta organizēta ar nodalītu stāvvietas vienvirziena eju 3.50m platumā un 45º leņķī organizētām auto novietnēm. Skatīt rasējumu TS-2 "Horizontālo piesaistu plāns"

Visi bruģakmens segumu plānoti no "Prizma" bezfāzu bruģakmens 6cm un 8cm biezumā, trīs dažādos krāsu toņos – pelēkā, melnā un dzeltenā. Skatīt rasējumu TS-7 "Labiekārtojuma plāns". Bruģakmens segumam pirms pilnīgas laukumu ieklāšanas izveidot paraug ieklājuma laukumu, ko atrādīt Pasūtītājam un projekta autoram. Visus bruģakmens materiālus pirms pasūtīšanas un piegādes saskaņot ar būvuzraugu un projekta autoru.

Projektētās ielu betona apmales virs brauktuves līmeņa izceltas 12cm. Iebrauktuves, autostāvvietas un pāreju vietas no braucamās daļas norobežot ar pazeminātajām ielu betona apmalēm 100.22.15, ar 2cm izcēlumu virs ielas teknes. Ietves norobežojamas ar betona apmalēm 100.20.08. Visas betona apmales izbūvēt uz betona C30/37 pamata, atbilstoši rasējumiem TS-5-1 līdz TS-5-9.

Projektētājās ielu brauktuvēs izveidojami divu veidu ātruma slāpētāji:

1. PVC materiāla ātruma slāpētāji ar izmēriem 50x400x5500mn, kas pie brauktuves stiprināmi ar speciāliem dībeļiem;
2. Asfaltbetona seguma ātruma slāpētāji, kas izbūvējami 3.būvniecības kārtas ietvaros. Pie bērnudārza izejas uz asi5 un uz ass 4 pretī daudzdzīvokļu mājai 2k-9. ātrumvaļņa izmēri 6000x(1000+4000+1000)x120mm.

Skatīt rasējumus TS-3 "Vertikālais plāns" un TS-6 "Satiksmes organizācijas plāns".

Būvprojekta ietvaros izbūvējamas divas kāpnes no gājēju celiņa pie ass 2 uz ēkai 2k-4 piekļaujošo teritoriju. Kāpnes izbūvējamas pielietojot ielu betona apmales. Mezglus skatīt rasējumos TS-5-2 un TS-5-3 "Ielas segas un zemes klātnes konstrukcija" (griezumi 3-3 un 4-4).

Ceļa segas konstrukcija un segumi

Ielas brauktuvju segas konstrukcija projektētā atbilstoši plānotajai satiksmes noslodzei un sastāvam, kā arī balstoties uz veikto inženierģeoloģisko izpēti.

Ielas brauktuvju segas konstrukcija (1.segas tips):

1. Karstā asfalta dilumkārta AC-11surf (S-III klase) 4cm
2. Karstā asfalta pamatkārta AC-16 base (S-IV klase) 5cm
3. Nesaistītu minerālmateriālu pamata nesošā virskārta (0/45), (N-III klase) 10cm
4. Nesaistītu minerālmateriālu pamata nesošā apakškārta (0/56), (N-IV klase) 12cm
5. Salizturīgā kārta (>60MPa) 40cm

Stāvvietu zonām, nobrauktuvēm un atkritumu konteineru novietnēm projektētā sekojoša segas konstrukcija – 2.tips:

1. Betona bruģis (Prizma 8, bez fāzes) 8cm
2. Sīkšķembu maisījums (fr.2-5mm) 5cm
3. Nesaistītu minerālmateriālu pamata nesošā virskārta (0/45), (N-III klase) 10cm
4. Nesaistītu minerālmateriālu pamata nesošā apakškārta (0/56), (N-IV klase) 12cm
5. Salizturīgā kārta (>60MPa) 40cm

Ietvēm plānots 3.segas konstrukcijas tips:

1. Betona bruģis (Prizma 6, bez fāzes) 6cm
2. Sīkšķembu maisījums (fr.2-5mm) 5cm
3. Nesaistītu minerālmateriālu pamata nesošā kārta (0/32p), (N-IV klase) 15cm
4. Salizturīgā kārta (>60MPa) 30cm

Atsevišķās vietās plānotas dabīgā akmens seguma zonas - 4.segas konstrukcijas tips:

1. Dabīgais akmens (izmēri: hor.8.10cm, vert.10.12cm) 12cm
2. Betona C30/37 pamats 5cm
3. Nesaistītu minerālmateriālu pamata nesošā virskārta (0/45), (N-III klase) 10cm
4. Nesaistītu minerālmateriālu pamata nesošā apakškārta (0/56), (N-IV klase) 12cm
5. Salizturīgā kārta (>60MPa) 40cm

Vietās, kur jaunbūvējamie segumi saskaras ar esošu grants vai grunts segumu, plānota segumu salaiduma konstrukcija- 5.segas konstrukcijas tips:

1. Nesaistītu minerālmateriālu segums (0/32s), (N-III klase) 10cm
2. Nesaistītu minerālmateriālu pamata nesošā virskārta (0/45), (N-III klase) 10cm

Asfalta salaidumu un remonta zonu vietās izbūvējama sekojoša segas konstrukcija:

1. Karstā asfalta dilumkārta AC-11surf (S-III klase) 4cm
2. Karstā asfalta pamatkārta AC-11 base (S-IV klase) 3-4cm
3. Esošā seguma izlīdzinošā frēzēšana

Visas zālienu zonas nostiprināmas ar auglīgu augsni vismaz 10cm biezumā, apsējot ar daudzgadīgu zālāju, atbilstoši Ceļu specifikācijas 2017.

Visiem segas konstrukcijas nesaistīto un saistīto kārtu materiāliem prasības noteiktas atbilstoši Ceļu specifikācijas 2017.

Mākslīgās būves un konstrukcijas.

Būvprojekta ietvaros paredzēts saudzīgi demontēt esošās atkritumu konteineru nojumes konstrukcijas, lai pēc ielu pārbūves darbiem tās montētu jaunajās būvprojekta plānos norādītājās vietās.

Konteineru nojumes izvietojamas uz jaunajiem bruģakmens seguma laukumiem. Nojumes stiprināšanai, katram vertikālajam statam izbūvēt betona C30/37 pamatus ar izmēriem (30x30x(h)70cm). Nojumes vertikālos statņus pie pamatiem stiprināt ar speciālām šim nolūkam paredzētām skrūvēm un dībeļiem.

Labiekārtojums.

Būvprojekta ietvaros, atbilstoši Pasūtītāja uzdevumam, paredzēta labiekārtotas zonas izveide pretī ēkai 2k-9. Teritorijā starp jaunizveidoto stāvvietu un bērnudārza teritoriju izveidot bruģētu laukumu ar soliņiem un atkritumu urnu. Uzstādīt smilšu kasti (3x3m) un šūpoļu konstrukciju. Skatīt labiekārtojuma plānu, rasējumu TS-7. Visus uzstādāmos elementus montēt un stiprināt atbilstoši ražotāja instrukcijām un norādēm, nepieciešamības gadījumā skaidrojumu vai detalizāciju pieprasīt būvprojekta autoram. Teritorijā atrodošos esošo 3 soliņu, smilšu kastes un šūpoļu konstrukcijas demontēt un nogādāt Pasūtītāja atbērtnē.

Zona no autostāvvietas norobežojama ar blīvi izvietotiem stādījumiem – Spiraea x cinerea `Grefsheim`. Izmantot veselīgus stādmateriālus 110-130cm augstumā. Pirms stādījumu

izveides sagatavot stādlaukumu, to ielabojot ar auglīgu augsni un papildinot ar organisko un minerālmēslojumu 70cm dziļumā. Stādlaukumu apdobes mulčēt 7cm biezā slānī ar vidējo priežu mizas mulčas frakciju (0.5-3cm).

Būvniecības darbu laikā saglabāt esošās soliņu konstrukcijas pie gājēju celiņiem starp ēkām 2k-1 un 2k-5, kā arī pie ēkas 2k-7. Nepieciešamības gadījumā veikt saudzīgu konstrukciju demontāžu, uzglabāšanu un atkārtotu montāžu uz jauniem betona C30/37 pamatiem.

Inženierkomunikācijas

Būvprojekta ietvaros paredzēta apgaismojuma tīkla pārbūve un lietus kanalizācijas tīkla būvniecības, kā arī esošo elektroapgādes un sakaru tīklu aizsardzība.

Esošos elektropārvades un sakaru kabeļus ģenerālplānā norādītājās vietās aizsargāt ar dalītajām aizsargcaurulēm. Plānos norādītājās vietās izbūvēt rezerves aizsargcaurules. Vietās, kur esošos elektropārvades tīklus nav iespējams saglabāt, tos aizsargājot, veikt jaunu 0.4kV elektrokabeļu izbūvi atbilstoši ELT būvprojekta daļai. Darbus izpildīt atbilstoši LEK energostandartiem.

Esošo elektronisko sakaru kanalizāciju atsevišķās ģenerālplānā norādītās vietās aizsargāt ar dzelzsbetona plātnēm (PP-13 P/2) 1300x490x80mm. Virs esošajām caurulēm saglabāt minimāli 0.15m neskartu esošās grunts nosegumu, uz kura izvietojamas spiedienu sadalošās plātnes. Skatīt rasējumu TS-8 “Sakaru tīklu aizsardzības risinājums”. Pirms rakšanas darbu uzsākšanas veikt esošo inženiertīklu kontroles šurfējumus, precizējot to izvietojumu un dziļumu.

Visas būvdarbu teritorijā esošās akas un to lūkas sakārtot, uzstādot jaunas aku lūkas un vākus atbilstoši plānotajai noslodzei:

1. A15 (1.5 tonnas) - zālienu zonā
2. B125 (12.5 tonnas) - gājēju un velobraucēju zonā
3. D400 (40 tonnas) – brauktuvju un autostāvvietu zonā

Nepieciešamības gadījumā veikt akas konstrukcijas remontu, jaunu dzelzsbetona elementu (groda, pārsedzes, u.c.) uzstādīšanu.

Apgaismojuma tīklu izbūves darbus veikt atbilstoši būvprojekta ELT daļai. Teritorijā uzstādāmi divu veidu gaismekļi:

1. Ielas gaismekļi - uz 8m augstiem balstiem ar 1.5m konsoli un gaismekli Nikkon Ledxion K09102; S419-400 90W LED;
2. Parka tipa gaismekļi gājēju celiņiem - uz 6m augstiem balstiem ar gaismekli Trilux Emporium RB6L-LR/3800-7406G1S.

Satiksmes organizācija

Dzīvojamā zonā paredzēts uzstādīt vismazākā izmēra grupas, 1. klases gaismu atstarojošās virsmas ceļa zīmes. Ceļa zīmes nr.533 un nr.534 uzstādīt 1.izmēra grupas. Ceļa zīmes un horizontālie apzīmējumi uzstādāmi atbilstoši rasējumam TS-6 "Satiksmes organizācijas plāns". Uzstādot ceļa zīmes, ievērtēt redzamību, nepieciešamības gadījumā koriģēt ceļa zīmju dislokāciju. Pirms zīmju balstu uzstādīšanas atšurfēt tuvumā esošos inženiertīklus.

Ceļa zīmju statņi jānostiprina apvidus līmenī, tos iebetonējot (betona daudzums vienam statnim 0,3x0,3x0,7m), statņu apakšējā galā jāievieto šķērslis, kas nodrošina pret to rotāciju ap asi vai izraušanu. Var būt alternatīvs risinājums, kas nodrošina ceļa zīmes stabilitāti.

Ceļa zīmju statņa augšējā galā jāievieto plastmasas vai cita izturīga materiāla aizbāznis, kas visā ceļa zīmes kalpošanas laikā novērš ūdens iekļūšanu tajā.

Ceļa apzīmējumi uzklājami atbilstoši LVS 85. Apzīmējumi izveidojami no termoplasta.

Satiksmes organizācija būvdarbu laikā

Būvorganizācijai, veicot būvdarbus, ir jāizpilda LR MK noteikumu Nr. 421 „Noteikumi par darba vietu aprīkošanu uz ceļiem" prasības.

Pirms būvdarbu uzsākšanas būvuzņēmējam jāizstrādā satiksmes organizācijas shēmu būvdarbu laikā un tā jāsaskaņo Gulbenes novada domē un VAS „Latvijas Valsts ceļi".

Būvdarbu laikā nodrošināt drošu piekļūšanu daudzdzīvokļu namiem.

Norādījumu būvuzņēmējam

Būvuzņēmējam jāveic visi nepieciešamie pasākumi, lai nodrošinātu dabas aizsardzības likumu un noteikumu izpildi. Nav pieļaujama apkārtējās vides piesārņošana. Konkrētu darbu veikšanas projektu izstrādā būvuzņēmējs, vadoties pēc viņa rīcībā esošajiem tehniskajiem resursiem. Veicot būvdarbus, ievērot Latvijā un Gulbenes novadā noteikto būvniecības kārtību un normatīvos aktus. Objekts ir nododams ekspluatācijā atbilstoši Latvijas Republikas likumdošanai.

Būvuzņēmējam ir jāpielieto tādas būvniecības metodes, kuras nepiesārņo zemi, ūdeni un gaisu blakus teritorijā un gar būvmateriālu transportēšanas ceļiem. Būvuzņēmējam jāveic piesardzības pasākumi, kas ierobežo trokšņa, smaku, vibrāciju u.c. kaitīgo faktoru ietekmi uz personālu, kas atrodas būvlaukumā, kā arī blakus esošajiem iedzīvotājiem, gājējiem, braucējiem u.t.t. Būvuzņēmējam jānodrošina dažādu ūdens plūsmu: gruntsūdens, lietus ūdens, notekūdens u.c. novadīšanu, nekaitējot apkārtējai videi. Būvuzņēmējam darbs ir jāplāno un jāveic tā, lai jebkurā būvdarbu stadijā tiktu novērsta virszemes vai jebkuru citu ūdeņu uzkrāšanās būvbedrē.

Būvuzņēmējam cenu un izmaksu aprēķinā ir jāietver visas izmaksas, kas saistītas ar dažādu ierobežojumu un speciālistu prasību ievērošanu būvlaukumā. Šādas prasības var izvirzīt vietējās varas pārstāvji, rajona Vides pārvaldes pārstāvji vai blakus esošo zemju īpašnieki.

Būvdarbos izmantojamos būvmateriālus – smilti, šķembas, asfaltbetonu, bruģakmeni u.c. paredzēts piegādāt no būvuzņēmēja piedāvātajām būvmateriālu iegādes vietām, uzrādot pielietojamo materiālu sertifikātus un laboratorijas pārbaužu protokolus. Nepieciešamības gadījumā būvmateriālu ieguves vietas var saskaņot un reģistrēt normatīvajos aktos noteiktās iestādēs, saņemot atļaujas saskaņā ar Zemes dzīļu izmantošanas likumu un MK noteikumiem Nr. 239.

Birstošos būvmateriālus un būvgružus būvuzņēmējs drīkst pārvadāt tikai segtās automašīnās. Asfaltbetona kravai transportēšanas laikā jābūt pārklātai. Pēc būvdarbu pabeigšanas Būvuzņēmējam ir jāsakārto un jāattīra būvlaukums no būvgružiem un pagaidu konstrukcijām.

Par darba drošības tehniku un darba aizsardzību būvlaukumā ir atbildīgs būvuzņēmējs. Pirms būvdarbu uzsākšanas izstrādāt Darba aizsardzības plānu saskaņā ar MK noteikumiem Nr. 92 “Darba aizsardzības prasības, veicot būvdarbus”.

Veicot būvdarbus, ir jāprecizē uz vietas esošā situācija un jāvadās pēc projektā dotajām piezīmēm. Pirms projekta realizācijas un materiālu iegādes, visus tehniskos risinājumus, materiālus un materiālu apjomus apspriest un saskaņot kopā ar pasūtītāju (vajadzības gadījumā pieaicinot arī projektētāju).

Sastādīja:_____V.Caune

FOTO DOKUMENTĀCIJA



1.attēls: Ass 1 sākumposms pie ēkas 2k-4.



2.attēls: Ass 1 vidus posms. Kreisajā pusē atkritumu konteineru nojume, kas pēc ielu izbūves uzstādāma jaunajā vietā.



3.attēls: Ass 1 trases beigas.



4.attēls: Ass2 trases sākums.



5.attēls: Ass 3 trases sākums.



6.attēls: Ass 3 trases beigas.



7.attēls: Ass 4 novietne pie ēkas 2k-9.



8.attēls: Ass 4 trases beigas.



9.attēls: Ass 5 trases sākums.



10.attēls: Ass 5 trases beigas.



11.attēls: 4. būvniecības kārta izbūvējamo gājēju celiņu novietne starp ēkām 2k-1 un 2k-5.



12.attēls: 4. būvniecības kārta izbūvējamā gājēju celiņa novietne pie ēkas 2k-2.

IELAS ASS IZSPRAUŠANAS SARAKSTS

Nr.p.k.	Ielas trases elementi	Pikets	Koordinātas		
			X(N) Ziemeļi	Y(E) Austrumi	Z (augstums)
1.Ass					
1	TS	0+00.000	339469.403	667258.768	123.80
2		0+10.000	339470.302	667268.727	123.85
3		0+20.000	339471.200	667278.687	123.90
4		0+30.000	339472.099	667288.646	123.95
5		0+40.000	339472.998	667298.606	124.00
6		0+50.000	339473.896	667308.565	124.05
7		0+60.000	339474.795	667318.525	124.10
8		0+70.000	339475.693	667328.485	124.15
9		0+80.000	339476.592	667338.444	124.20
10	RLS	0+89.213	339477.420	667347.620	124.25
11		0+90.000	339477.495	667348.403	124.25
12		1+00.000	339479.110	667358.265	124.32
13	RLB	1+00.895	339479.314	667359.137	124.33
14		1+10.000	339481.443	667367.989	124.43
15	RLS	1+11.486	339481.791	667369.434	124.45
16	RLB	1+19.722	339483.301	667377.527	124.56
17		1+20.000	339483.338	667377.802	124.57
18		1+30.000	339484.665	667387.714	124.68
19		1+40.000	339485.992	667397.625	124.76
20		1+50.000	339487.318	667407.537	124.81
21		1+60.000	339488.645	667417.449	124.87
22		1+70.000	339489.972	667427.360	124.93
23		1+80.000	339491.299	667437.272	124.98
24		1+90.000	339492.625	667447.183	125.12
25	RLS	1+93.374	339493.073	667450.528	125.20
26		2+00.000	339494.061	667457.079	125.40
27		2+10.000	339495.961	667466.896	125.76
28		2+20.000	339498.349	667476.606	126.05
29	RLB	2+20.864	339498.578	667477.439	126.06
30	TB	2+24.180	339499.465	667480.634	126.08
2.Ass					
1	TS	0+00.000	339478.055	667366.730	124.34
2		0+10.000	339468.151	667368.117	124.58
3		0+20.000	339458.248	667369.504	124.95
4		0+30.000	339448.345	667370.891	125.25
5		0+40.000	339438.441	667372.277	125.39
6		0+50.000	339428.538	667373.664	125.46
7		0+60.000	339418.635	667375.051	125.52
8		0+70.000	339408.731	667376.438	125.59
9		0+80.000	339398.828	667377.825	125.66
10		0+90.000	339388.924	667379.212	125.73
11		1+00.000	339379.021	667380.599	125.79
12	RLS	1+09.276	339369.835	667381.885	125.86
13		1+10.000	339369.118	667381.986	125.86
14	RLB	1+19.808	339359.397	667383.291	125.93
15		1+20.000	339359.207	667383.316	125.93
16		1+30.000	339349.289	667384.598	126.00
17		1+40.000	339339.372	667385.881	126.06
18		1+50.000	339329.454	667387.163	126.10
19		1+60.000	339319.537	667388.446	126.08
20		1+70.000	339309.620	667389.728	126.04
21		1+80.000	339299.702	667391.011	125.99
22		1+90.000	339289.785	667392.293	125.95
23		2+00.000	339279.867	667393.576	125.99
24		2+10.000	339269.950	667394.858	126.03
25		2+20.000	339260.032	667396.141	126.07

IELAS ASS IZSPRAUŠANAS SARAKSTS

Nr.p.k.	Ielas trases elementi	Pikets	Koordinātas		
			X(N) Ziemeļi	Y(E) Austrumi	Z (augstums)
26	TB	2+20.632	339259.405	667396.222	126.07
3.Ass					
1	TS	0+00.000	339377.557	667383.833	125.74
2		0+10.000	339378.933	667393.738	125.85
3		0+20.000	339380.308	667403.643	125.94
4		0+30.000	339381.684	667413.548	126.01
5		0+40.000	339383.060	667423.453	126.06
6		0+50.000	339384.435	667433.358	126.12
7		0+60.000	339385.811	667443.263	126.17
8		0+70.000	339387.187	667453.168	126.23
9		0+80.000	339388.562	667463.073	126.28
10		0+90.000	339389.938	667472.978	126.34
11		1+00.000	339391.314	667482.882	126.39
12		1+10.000	339392.689	667492.787	126.40
13		1+20.000	339394.065	667502.692	126.35
14	TB	1+25.692	339394.848	667508.330	126.32
4.Ass					
1	TS	0+00.000	339276.991	667279.978	125.00
2		0+10.000	339278.338	667289.887	125.08
3		0+20.000	339279.685	667299.796	125.16
4		0+30.000	339281.032	667309.705	125.24
5		0+40.000	339282.379	667319.614	125.32
6		0+50.000	339283.726	667329.522	125.40
7		0+60.000	339285.073	667339.431	125.49
8		0+70.000	339286.420	667349.340	125.57
9		0+80.000	339287.768	667359.249	125.65
10		0+90.000	339289.115	667369.158	125.73
11		1+00.000	339290.462	667379.067	125.81
12		1+10.000	339291.809	667388.976	125.89
13	TB	1+10.031	339291.813	667389.006	125.89

IELAS ASS IZSPRAUŠANAS SARAKSTS

Nr.p.k.	Ielas trases elementi	Pikets	Koordinātas		
			X(N) Ziemeļi	Y(E) Austrumi	Z (augstums)
5.Ass					
1	TS	0+00.000	339480.144	667254.319	123.68
2	RLS	0+02.737	339477.447	667254.785	123.69
3		0+10.000	339470.245	667255.697	123.73
4	RLB	0+10.849	339469.398	667255.761	123.73
5		0+20.000	339460.269	667256.400	123.77
6		0+30.000	339450.294	667257.099	123.82
7		0+40.000	339440.318	667257.797	123.86
8		0+50.000	339430.343	667258.496	123.91
9		0+60.000	339420.367	667259.195	123.95
10	RLS	0+60.461	339419.907	667259.227	123.96
11		0+70.000	339410.398	667259.984	124.01
12	RLB	0+79.370	339401.074	667260.904	124.08
13		0+80.000	339400.447	667260.972	124.09
14		0+90.000	339390.505	667262.048	124.18
15		1+00.000	339380.563	667263.123	124.26
16	RLS	1+03.381	339377.202	667263.486	124.29
17		1+10.000	339370.626	667264.242	124.35
18	RLB	1+17.238	339363.448	667265.167	124.41
19		1+20.000	339360.711	667265.540	124.44
20		1+30.000	339350.803	667266.891	124.53
21		1+40.000	339340.894	667268.241	124.61
22		1+50.000	339330.986	667269.591	124.69
23		1+60.000	339321.078	667270.942	124.75
24		1+70.000	339311.169	667272.292	124.80
25		1+80.000	339301.261	667273.643	124.85
26		1+90.000	339291.352	667274.993	124.91
27		2+00.000	339281.444	667276.344	125.01
28		2+10.000	339271.536	667277.694	125.14
29		2+20.000	339261.627	667279.044	125.28
30	TB	2+20.402	339261.229	667279.099	125.29

TS - trases sākums
TB - trases beigas
RLS - riņķa līknes sākums
RLB - riņķa līknes beigas

Sastādīja:_____V.Caune

CĒRTAMO KOKU SARAKSTS

Nr.p.k.	PK	Koka diametrs m	Pa kreisi	Pa labi	Attālums no ass m
Ass1					
1	0+21.54	0.20	X		6.83
2	0+45.17	0.30	X		7.43
3	0+66.09	0.30	X		5.08
4	0+73.07	0.20	X		4.79
5	0+80.39	0.30	X		4.77
6	0+87.65	0.30	X		4.97

Sastādīja:_____V.Caune

ZEMES DARBU SARAKSTS

Pikets	Asfalta seguma nojaukšana vidēji 10-20 cm biezumā	Brauktuves betona seguma demontāža 10-20cm biezumā	Ietvju betona bruģa un plātņu seguma demontāža	Augu zemes noņemšana vidēji 30cm biezumā	Ierakums	Uzbērums
	m²	m²	m²	m^3	m^3	m^3
1.Būvniecības kārta						
Ass 1						
0+00.00	---	---	---	---	---	---
0+10.00	68.0	---	24.0	28.0	89.0	1.0
0+20.00	67.0	---	---	25.0	63.0	1.0
0+30.00	86.0	---	2.0	21.0	56.0	1.0
0+40.00	99.0	---	---	17.0	52.0	1.0
0+50.00	105.0	---	---	16.0	50.0	1.0
0+60.00	109.0	---	---	18.0	49.0	1.0
0+70.00	64.0	---	---	32.0	51.0	1.0
0+80.00	73.0	---	---	35.0	52.0	2.0
0+90.00	70.0	3.0	---	29.0	54.0	1.0
1+00.00	102.0	2.0	---	17.0	58.0	1.0
1+10.00	69.0	1.0	---	14.0	61.0	1.0
1+20.00	48.0	3.0	---	19.0	63.0	1.0
1+30.00	45.0	---	---	17.0	61.0	1.0
1+40.00	42.0	---	---	16.0	65.0	1.0
1+50.00	44.0	---	---	16.0	69.0	1.0
1+60.00	63.0	---	---	11.0	70.0	1.0
1+70.00	65.0	---	---	12.0	69.0	1.0
1+80.00	73.0	---	---	11.0	67.0	1.0
1+90.00	77.0	---	---	11.0	67.0	1.0
2+00.00	88.0	---	---	10.0	61.0	1.0
2+10.00	92.0	---	---	22.0	58.0	1.0
2+20.00	77.0	---	---	5.0	69.0	1.0
2+24.18	31.0	---	---	18.0	3.0	---
Ass 2						
0+00.00	---	---	---	---	---	---
0+10.00	120.0	---	---	---	92.0	2.0
Ass 5						
0+00.00	---	---	---	---	---	---
0+10.00	69.0	---	---	---	69.0	1.0
0+20.00	59.0	---	---	7.0	63.0	1.0
0+21.90	11.0	---	---	2.0	13.0	---
Kopā:	**1916.0**	**9.0**	**26.0**	**429.0**	**1594.0**	**27.0**

ZEMES DARBU SARAKSTS

Pikets	Asfalta seguma nojaukšana vidēji 10-20 cm biezumā	Brauktuves betona seguma demontāža 10-20cm biezumā	Ietvju betona bruģa un plātņu seguma demontāža	Augu zemes noņemšana vidēji 30cm biezumā	Ierakums	Uzbērums
	m²	m²	m²	m^3	m^3	m^3
2.Būvniecības kārta						
Ass 2						
0+10.00	---	---	---	---	---	---
0+20.00	67.0	---	---	24.0	73.0	1.0
0+30.00	67.0	---	4.0	12.0	75.0	1.0
0+40.00	82.0	---	2.0	18.0	75.0	1.0
0+50.00	81.0	---	8.0	25.0	79.0	21.0
0+60.00	85.0	---	---	28.0	81.0	14.0
0+70.00	85.0	---	13.0	22.0	80.0	8.0
0+80.00	82.0	---	17.0	21.0	79.0	7.0
0+90.00	86.0	---	6.0	23.0	80.0	4.0
1+00.00	79.0	---	6.0	29.0	75.0	1.0
1+10.00	106.0	---	6.0	9.0	84.0	1.0
1+20.00	93.0	---	12.0	17.0	95.0	1.0
1+30.00	84.0	---	12.0	21.0	94.0	1.0
1+40.00	79.0	---	14.0	22.0	92.0	1.0
1+50.00	76.0	---	16.0	22.0	93.0	1.0
1+60.00	123.0	---	3.0	8.0	86.0	1.0
1+62.11	18.0	---	---	3.0	17.0	---
Ass 3						
0+00.00	---	---	---	---	---	---
0+10.00	78.0	---	---	---	68.0	---
0+20.00	67.0	---	2.0	3.0	64.0	1.0
0+30.00	63.0	---	14.0	19.0	89.0	1.0
0+40.00	59.0	---	1.0	25.0	90.0	1.0
0+50.00	63.0	---	9.0	22.0	86.0	1.0
0+60.00	63.0	---	7.0	17.0	84.0	1.0
0+70.00	60.0	---	---	25.0	84.0	1.0
0+80.00	66.0	---	14.0	17.0	57.0	1.0
0+90.00	70.0	---	1.0	13.0	64.0	1.0
1+00.00	78.0	---	2.0	10.0	69.0	1.0
1+10.00	117.0	40.0	3.0	4.0	73.0	1.0
1+20.00	95.0	4.0	---	15.0	70.0	1.0
1+25.69	71.0	---	---	3.0	42.0	1.0
Kopā:	**2243.0**	**44.0**	**172.0**	**477.0**	**2198.0**	**76.0**

ZEMES DARBU SARAKSTS

Pikets	Asfalta seguma nojaukšana vidēji 10-20 cm biezumā	Brauktuves betona seguma demontāža 10-20cm biezumā	Ietvju betona bruģa un plātņu seguma demontāža	Augu zemes noņemšana vidēji 30cm biezumā	Ierakums	Uzbērums
	m²	m²	m²	m^3	m^3	m^3
3.Būvniecības kārta						
Ass 2						
1+62.11	---	---	---	---	---	---
1+70.00	64.0	---	6.0	2.0	64.0	1.0
1+80.00	72.0	---	1.0	6.0	84.0	2.0
1+90.00	59.0	---	6.0	4.0	99.0	1.0
2+00.00	61.0	---	5.0	4.0	114.0	1.0
2+10.00	78.0	---	---	5.0	122.0	1.0
2+20.00	21.0	---	---	23.0	187.0	2.0
2+20.63	6.0	---	---	4.0	12.0	1.0
Ass 4						
0+00.00	---	---	---	---	---	---
0+10.00	47.0	92.0	78.0	72.0	121.0	2.0
0+20.00	43.0	91.0	45.0	66.0	129.0	5.0
0+30.00	43.0	92.0	39.0	60.0	127.0	5.0
0+40.00	45.0	93.0	27.0	63.0	112.0	6.0
0+50.00	46.0	94.0	61.0	51.0	129.0	6.0
0+60.00	45.0	96.0	---	70.0	102.0	5.0
0+70.00	43.0	98.0	---	70.0	99.0	5.0
0+80.00	70.0	39.0	6.0	73.0	111.0	5.0
0+90.00	76.0	---	16.0	64.0	124.0	5.0
1+00.00	73.0	---	16.0	63.0	121.0	5.0
1+10.03	109.0	---	11.0	68.0	142.0	2.0
Ass 5						
0+21.90	---	---	---	---	---	---
0+30.00	42.0	---	14.0	11.0	56.0	1.0
0+40.00	48.0	---	17.0	14.0	52.0	1.0
0+50.00	46.0	---	17.0	15.0	50.0	1.0
0+60.00	47.0	---	17.0	16.0	49.0	1.0
0+70.00	51.0	---	17.0	35.0	61.0	55.0
0+80.00	56.0	---	16.0	54.0	57.0	71.0
0+90.00	59.0	---	16.0	55.0	59.0	49.0
1+00.00	62.0	---	17.0	54.0	72.0	29.0
1+10.00	65.0	---	17.0	54.0	89.0	16.0
1+20.00	70.0	---	17.0	57.0	102.0	11.0
1+30.00	98.0	12.0	4.0	44.0	108.0	11.0
1+40.00	75.0	43.0	---	37.0	128.0	6.0
1+50.00	53.0	50.0	---	16.0	94.0	3.0
1+60.00	53.0	10.0	---	21.0	70.0	1.0
1+70.00	72.0	---	---	17.0	69.0	1.0
1+80.00	53.0	---	---	23.0	67.0	1.0
1+90.00	76.0	---	---	13.0	67.0	1.0
2+00.00	68.0	---	---	13.0	61.0	1.0
2+10.00	63.0	---	---	15.0	58.0	1.0
2+20.00	78.0	13.0	---	7.0	69.0	1.0
2+20.40	3.0	4.0	---	---	3.0	---
Kopā:	**2239.0**	**827.0**	**486.0**	**1339.0**	**3440.0**	**322.0**

ZEMES DARBU SARAKSTS

Pikets	Asfalta seguma nojaukšana vidēji 10-20 cm biezumā	Brauktuves betona seguma demontāža 10-20cm biezumā	Ietvju betona bruģa un plātņu seguma demontāža	Augu zemes noņemšana vidēji 30cm biezumā	Ierakums	Uzbērums
	m²	m²	m²	m^3	m^3	m^3
4.Būvniecības kārta						
Gājēju celiņi starp ēkām 2k-5 un 2k-1						
---	---	---	330.0	296.0	138.0	48.0
Gājēju celiņi starp ēkām 2k-7 un 2k-2						
---	---	---	115.0	136.0	60.0	35.0
Kopā:	**0.0**	**0.0**	**445.0**	**432.0**	**198.0**	**83.0**

Sastādīja:_____V.Caune

Piezīmes:

1.Uzbēruma darbi ietver ielas šķērsgriezuma zonas starp jaunizbūvēto ielas apmali un esošo zālienu zonu piebēršanu ar atgūto uzbēruma grunti

2.Visi izbūves materiāli un darbi doti sablīvētā veidā, būvuzņēmējam ievērtēt uzirdinājuma koeficientus.

3. Būvniecības 4.kārtā - gājēju celiņu zonās noņemamās augsnes kārtas biezums - vid.40cm.

SEGAS IZBŪVES DARBU DAUDZUMU SARAKSTS

	1.segas tips					Asfalta atjaunošana			Betona apmales							2.segas tips					3.segas tips				4.segas tips					5.segas tips	
Pikets	Salizturīgā kārta h=40cm	Nesaistītu minerālmateriālu kārta (0/56), h=12cm	Nesaistītu minerālmateriālu kārta (0/45), h=10cm	Karstais asfalts AC-16 base h=5cm	Karstais asfalts AC-11 surf h=4cm	Esošā seguma izlīdzinošā frēzēšana	Karstais asfalts AC-11 base h=3-4cm	Karstais asfalts AC-11 surf h=4cm	Betona apmale 100.30.15 uz betona C30/37 pamata	Betona apmale 100.30/22.15 K. uz betona C30/37 pamata	Betona apmale 100.30/22.15 L. uz betona C30/37 pamata	Betona apmale 100.22.15 uz betona C30/37 pamata	Nesaistītu minerālmateriālu kārta zem ielu betona apmalēm (0/56), h=20cm	Betona apmale 100.20.08 uz betona C30/37 pamata	Nesaistītu minerālmateriālu kārta zem ietves betona apmalēm (0/32), h=10cm	Salizturīgā kārta h=40cm	Nesaistītu minerālmateriālu kārta (0/56), h=12cm	Nesaistītu minerālmateriālu kārta (0/45), h=10cm	Sīkšķembas (2-5mm) h=5cm	Betona bruģis, h=8cm	Salizturīgā kārta h=30cm	Nesaistītu minerālmateriālu kārta (0/32), h=12cm	Sīkšķembas (2-5mm) h=5cm	Betona bruģis, h=6cm	Salizturīgā kārta h=40cm	Nesaistītu minerālmateriālu kārta (0/56), h=12cm	Nesaistītu minerālmateriālu kārta (0/45), h=10cm	Betona C30/37 pamats 5cm	Dabīgā akmens bruģis (akmens izmērs hor.8-10cm, vert.10-12cm)	Nesaistītu minerālmateriālu pamata nesošā kārta (0/45), h=10cm	Nesaistītu minerālmateriālu segums (0/32s), h=10cm
	m^3	m^2	m^2	m^2	m^2	m^2	m^2	m^2	m	m	m	m	m^2	m	m^2	m^3	m^2	m^2	m^2	m^2	m^3	m^2	m^2	m^2	m^3	m^2	m^2	m^2	m^2	m^2	m^2
1.BŪVNIECĪBAS KĀRTA																															
Ass1																															
0+00.00	---	---	---	---	---	20.0	20.0	20.0	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
0+10.00	36.7	84.9	84.9	84.9	84.9	---	---	---	19.8	2.0	2.0	6.1	22.5	24.8	12.0	---		---	---	---	15.3	47.1	47.1	47.1	---		---	---	---	---	---
0+20.00	26.0	60.0	60.0	60.0	60.0	---	---	---	16.4	1.0	1.0	1.6	15.0	18.9	9.1	---	---	---	---	---	14.5	44.6	44.6	44.6	---	---	---	---	---	35.7	35.7
0+30.00	26.0	60.0	60.0	60.0	60.0	---	---	---	17.9	2.0	---	12.7	24.5	14.8	7.2	15.4	35.6	35.6	35.6	35.6	6.9	21.2	21.2	21.2	---	---	---	---	---	---	---
0+40.00	26.0	60.0	60.0	60.0	60.0	---	---	---	20.0	---	---	10.0	22.5	10.0	4.8	18.6	43.0	43.0	43.0	43.0	4.9	15.0	15.0	15.0	---	---	---	---	---	---	---
0+50.00	26.0	60.0	60.0	60.0	60.0	---	---	---	17.1	---	1.0	11.9	22.5	11.6	5.6	18.6	43.0	43.0	43.0	43.0	5.6	17.1	17.1	17.1	---	---	---	---	---	---	---
0+60.00	26.0	60.0	60.0	60.0	60.0	---	---	---	14.4	1.0	---	14.6	22.5	11.7	5.7	18.6	43.0	43.0	43.0	43.0	7.4	22.7	22.7	22.7	---	---	---	---	---	---	---
0+70.00	26.0	60.0	60.0	60.0	60.0	---	---	---	19.9	---	---	10.0	22.5	10.0	4.8	18.6	43.0	43.0	43.0	43.0	4.9	15.0	15.0	15.0	---	---	---	---	---	---	---
0+80.00	26.0	60.0	60.0	60.0	60.0	---	---	---	12.4	1.0	1.0	15.7	22.6	20.0	9.6	18.6	43.0	43.0	43.0	43.0	11.6	35.7	35.7	35.7	---	---	---	---	---	---	---
0+90.00	26.0	60.0	60.0	60.0	60.0	---	---	---	15.7	---	1.0	13.3	22.5	14.6	7.1	18.5	42.8	42.8	42.8	42.8	8.8	26.9	26.9	26.9	---	---	---	---	---	---	---
1+00.00	26.0	60.0	60.0	60.0	60.0	---	---	---	19.4	1.0	---	10.1	22.9	11.7	5.7	7.2	16.6	16.6	16.6	16.6	6.1	18.6	18.6	18.6	---	---	---	---	---	---	---
1+10.00	26.0	60.0	60.0	60.0	60.0	---	---	---	11.4	---	---	7.4	14.1	---	---	6.1	14.1	14.1	14.1	14.1	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
1+20.00	26.0	60.0	60.0	60.0	60.0	---	---	---	11.0	---	---	---	8.3	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
1+30.00	26.0	60.0	60.0	60.0	60.0	---	---	---	20.0	---	---	---	15.0	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
1+40.00	26.0	60.0	60.0	60.0	60.0	---	---	---	17.4	---	1.0	1.6	15.0	2.4	1.2	---	---	---	---	---	0.4	1.0	1.0	1.0	---	---	---	---	---	---	---
1+50.00	26.0	60.0	60.0	60.0	60.0	---	---	---	15.0	1.0	---	4.0	15.0	4.7	2.3	---	---	---	---	---	1.3	3.8	3.8	3.8	---	---	---	---	---	---	---
1+60.00	26.0	60.0	60.0	60.0	60.0	---	---	---	13.5	---	1.0	5.6	15.1	7.2	3.5	---	---	---	---	---	1.6	4.8	4.8	4.8	---	---	---	---	---	---	---
1+70.00	26.0	60.0	60.0	60.0	60.0	---	---	---	18.4	1.0	0.5	---	15.0	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
1+80.00	26.0	60.0	60.0	60.0	60.0	---	---	---	10.3	2.0	0.5	7.3	15.1	12.4	6.0	2.6	5.9	5.9	5.9	5.9	1.6	4.8	4.8	4.8	---	---	---	---	---	---	---
1+90.00	26.0	60.0	60.0	60.0	60.0	---	---	---	12.1	---	2.0	5.9	15.0	10.4	5.0	3.8	8.7	8.7	8.7	8.7	1.1	3.3	3.3	3.3	---	---	---	---	---	---	---
2+00.00	30.5	70.5	70.5	70.5	70.5	---	---	---	17.9	1.0	---	6.8	19.3	2.9	1.4	---	---	---	---	---	0.5	1.5	1.5	1.5	---	---	---	---	---	---	---
2+10.00	34.0	78.6	78.6	78.6	78.6	15.7	15.7	15.7	42.4	1.0	---	8.5	39.0	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
2+20.00	17.5	40.4	40.4	40.4	40.4	253.3	253.3	253.3	9.9	---	---	10.2	15.1	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
2+24.18	13.0	29.9	29.9	29.9	29.9	101.4	101.4	101.4	4.2	---	---	4.2	6.3	4.0	2.0	---	---	---	---	---	2.0	5.9	5.9	5.9	---	---	---	---	---	---	---
Ass2																															
0+00.00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
0+10.00	38.5	88.9	88.9	88.9	88.9	6.0	6.0	6.0	20.5	2.0	2.0	5.0	22.2	15.7	7.6	---	---	---	---	---	---	---	---	23.1	---	---	---	---	---	---	---
Ass5																															
0+00.00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
0+10.00	29.5	68.2	68.2	68.2	68.2	18.0	18.0	18.0	3.3	---	---	---	2.5	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
0+20.00	27.2	62.9	62.9	62.9	62.9	2.0	2.0	2.0	8.2	---	---	---	6.2	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
0+21.90	5.0	11.4	11.4	11.4	11.4	6.0	6.0	6.0	2.0	---	---	---	1.5	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Kopā:	**699.9**	**1615.7**	**1615.7**	**1615.7**	**1615.7**	**402.4**	**402.4**	**402.4**	**410.5**	**16.0**	**13.0**	**172.5**	**459.7**	**207.8**	**100.6**	**146.6**	**338.7**	**338.7**	**338.7**	**338.7**	**94.5**	**289.0**	**289.0**	**312.1**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**35.7**	**35.7**

SEGAS IZBŪVES DARBU DAUDZUMU SARAKSTS

	1.segas tips					Asfalta atjaunošana			Betona apmales							2.segas tips					3.segas tips				4.segas tips					5.segas tips	
Pikets	Salizturīgā kārta h=40cm	Nesaistītu minerālmateriālu kārta (0/56), h=12cm	Nesaistītu minerālmateriālu kārta (0/45), h=10cm	Karstais asfalts AC-16 base h=5cm	Karstais asfalts AC-11 surf h=4cm	Esošā seguma izlīdzinošā frēzēšana	Karstais asfalts AC-11 base h=3-4cm	Karstais asfalts AC-11 surf h=4cm	Betona apmale 100.30.15 uz betona C30/37 pamata	Betona apmale 100.30/22.15 K. uz betona C30/37 pamata	Betona apmale 100.30/22.15 L. uz betona C30/37 pamata	Betona apmale 100.22.15 uz betona C30/37 pamata	Nesaistītu minerālmateriālu kārta zem ielu betona apmalēm (0/56), h=20cm	Betona apmale 100.20.08 uz betona C30/37 pamata	Nesaistītu minerālmateriālu kārta zem ietves betona apmalēm (0/32), h=10cm	Salizturīgā kārta h=40cm	Nesaistītu minerālmateriālu kārta (0/56), h=12cm	Nesaistītu minerālmateriālu kārta (0/45), h=10cm	Sīkšķembas (2-5mm) h=5cm	Betona bruģis, h=8cm	Salizturīgā kārta h=30cm	Nesaistītu minerālmateriālu kārta (0/32), h=12cm	Sīkšķembas (2-5mm) h=5cm	Betona bruģis, h=6cm	Salizturīgā kārta h=40cm	Nesaistītu minerālmateriālu kārta (0/56), h=12cm	Nesaistītu minerālmateriālu kārta (0/45), h=10cm	Betona C30/37 pamats 5cm	Dabīgā akmens bruģis (akmens izmērs hor.8-10cm, vert.10-12cm)	Nesaistītu minerālmateriālu pamata nesošā kārta (0/45), h=10cm	Nesaistītu minerālmateriālu segums (0/32s), h=10cm
	m^3	m^2	m^2	m^2	m^2	m^2	m^2	m^2	m	m	m	m	m^2	m	m^2	m^3	m^2	m^2	m^2	m^2	m^3	m^2	m^2	m^2	m^3	m^2	m^2	m^2	m^2	m^2	m^2
2.BŪVNIECĪBAS KĀRTA																															
Ass2																															
0+10.00	---	---	---	---	---			6.0	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
0+20.00	28.6	66.2	66.2	66.2	66.2	11.7	11.7	11.7	14.8	1.0	---	2.6	13.8	17.1	8.3	---	---	---	---	---	8.3	25.4	25.4	25.4	---	---	---	---	---	---	---
0+30.00	31.9	73.8	73.8	73.8	73.8	11.0	11.0	11.0	16.3	2.0	1.0	2.0	16.0	12.9	6.2	---	---	---	---	---	4.9	15.0	15.0	15.0	---	---	---	---	---	26.1	26.1
0+40.00	26.0	60.0	60.0	60.0	60.0	---	---	---	9.8	1.0	2.0	8.8	16.2	17.2	8.3	---	---	---	---	---	12.4	38.2	38.2	38.2	---	---	---	---	---	---	---
0+50.00	26.0	60.0	60.0	60.0	60.0	---	---	---	28.3	0.7	1.0	10.0	30.0	16.0	7.7	18.1	41.7	41.7	41.7	41.7	7.6	23.3	23.3	23.3	---	---	---	---	---	---	---
0+60.00	26.0	60.0	60.0	60.0	60.0	---	---	---	15.6	0.3	1.0	13.1	22.5	13.4	6.5	18.6	43.0	43.0	43.0	43.0	8.9	27.2	27.2	27.2	---	---	---	---	---	---	---
0+70.00	26.0	60.0	60.0	60.0	60.0	---	---	---	18.8	2.0	1.6	13.1	26.7	13.3	6.4	12.9	29.7	29.7	29.7	29.7	13.1	40.4	40.4	40.4	---	---	---	---	---	---	---
0+80.00	26.0	60.0	60.0	60.0	60.0	---	---	---	19.6	---	0.4	10.0	22.5	10.0	4.8	18.6	43.0	43.0	43.0	43.0	7.2	22.0	22.0	22.0	---	---	---	---	---	---	---
0+90.00	26.0	60.0	60.0	60.0	60.0	---	---	---	14.9	1.0	1.0	13.1	22.5	13.3	6.4	18.6	43.0	43.0	43.0	43.0	8.9	27.2	27.2	27.2	---	---	---	---	---	---	---
1+00.00	26.0	60.0	60.0	60.0	60.0	---	---	---	12.5	2.0	1.0	11.3	20.1	25.7	12.4	7.1	16.3	16.3	16.3	16.3	13.7	42.1	42.1	42.1	5.5	12.7	12.7	12.7	12.7	---	---
1+10.00	26.0	60.1	60.1	60.1	60.1	0.1	0.1	0.1	9.2	1.0	1.0	19.0	22.7	11.5	5.6	23.4	54.0	54.0	54.0	54.0	7.4	22.8	22.8	22.8	---	---	---	---	---	---	---
1+20.00	30.1	69.5	69.5	69.5	69.5	9.2	9.2	9.2	11.4	---	---	20.0	23.6	10.0	4.8	18.5	42.8	42.8	42.8	42.8	7.1	21.8	21.8	21.8	---	---	---	---	---	---	---
1+30.00	26.0	60.0	60.0	60.0	60.0	---	---	---	20.0	---	---	10.2	22.7	10.0	4.8	18.6	43.0	43.0	43.0	43.0	7.2	22.0	22.0	22.0	---	---	---	---	---	---	---
1+40.00	26.0	60.0	60.0	60.0	60.0	---	---	---	17.0	1.0	1.0	11.0	22.5	14.0	6.8	18.6	43.0	43.0	43.0	43.0	7.7	23.5	23.5	23.5	---	---	---	---	---	---	---
1+50.00	26.0	60.0	60.0	60.0	60.0	---	---	---	20.5	1.0	---	12.4	25.5	11.5	5.6	14.2	32.7	32.7	32.7	32.7	11.7	35.9	35.9	35.9	---	---	---	---	---	---	---
1+60.00	26.0	60.0	60.0	60.0	60.0	---	---	---	19.8	2.0	3.0	14.6	29.6	8.6	4.2	20.7	47.7	47.7	47.7	47.7	5.0	15.3	15.3	15.3	---	---	---	---	---	---	---
1+62.11	5.5	12.7	12.7	12.7	12.7	6.0	6.0	6.0	5.5	---	---	2.1	5.7	---	---	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Ass3																															
0+00.00	---	---	---	---	---	16.0	16.0	16.0	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
0+10.00	35.8	82.8	82.8	82.8	82.8	49.8	49.8	49.8	3.6	1.0	1.0	19.8	19.1	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
0+20.00	29.2	67.4	67.4	67.4	67.4	38.8	38.8	38.8	4.9	1.0	1.0	14.8	16.3	2.0	1.0	---	---	---	---	---	0.4	1.0	1.0	1.0	---	---	---	---	---	---	---
0+30.00	26.0	60.0	60.0	60.0	60.0	---	---	---	13.0	1.0	2.0	13.5	22.2	15.0	7.2	9.7	22.3	22.3	22.3	22.3	12.4	38.0	38.0	38.0	---	---	---	---	---	---	---
0+40.00	26.0	60.0	60.0	60.0	60.0	---	---	---	22.5	1.6	---	10.0	25.6	10.0	4.8	18.3	42.2	42.2	42.2	42.2	7.4	22.8	22.8	22.8	---	---	---	---	---	---	---
0+50.00	26.0	60.0	60.0	60.0	60.0	---	---	---	16.6	0.4	2.0	13.5	24.4	12.7	6.1	15.3	35.2	35.2	35.2	35.2	11.2	34.5	34.5	34.5	---	---	---	---	---	---	---
0+60.00	26.0	60.0	60.0	60.0	60.0	---	---	---	20.0	2.0	1.1	13.5	27.5	12.5	6.0	14.9	34.4	34.4	34.4	34.4	11.4	35.0	35.0	35.0	---	---	---	---	---	---	---
0+70.00	26.0	60.0	60.0	60.0	60.0	---	---	---	19.1	---	0.9	10.0	22.5	10.0	4.8	18.6	43.0	43.0	43.0	43.0	7.2	22.0	22.0	22.0	---	---	---	---	---	---	---
0+80.00	26.0	60.0	60.0	60.0	60.0	---	---	---	10.2	2.0	1.0	13.5	20.1	20.4	9.8	4.4	10.0	10.0	10.0	10.0	13.0	40.1	40.1	40.1	1.5	3.4	3.4	3.4	3.4	---	---
0+90.00	31.1	71.9	71.9	71.9	71.9	14.4	14.4	14.4	14.1	---	1.0	7.6	17.1	0.6	0.3	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
1+00.00	32.7	75.6	75.6	75.6	75.6	26.5	26.5	26.5	8.7	1.0	1.0	16.2	20.2	2.5	1.2	---	---	---	---	---	1.2	3.5	3.5	3.5	---	---	---	---	---	---	---
1+10.00	40.0	92.4	92.4	92.4	92.4	3.0	3.0	3.0	10.7	1.0	1.0	18.4	23.4	11.0	5.3	---	---	---	---	---	13.8	42.5	42.5	42.5	---	---	---	---	---	---	---
1+20.00	31.6	73.0	73.0	73.0	73.0	---	---	---	14.7	---	1.0	9.4	18.9	14.0	6.8	---	---	---	---	---	8.9	27.2	27.2	27.2	---	---	---	---	---	---	---
1+25.69	15.7	36.2	36.2	36.2	36.2	18.0	18.0	18.0	4.7	1.0	1.0	9.2	12.0	0.8	0.4	---	---	---	---	---	0.6	1.8	1.8	1.8	---	---	---	---	---	---	---
Kopā:	**780.2**	**1801.6**	**1801.6**	**1801.6**	**1801.6**	**204.5**	**204.5**	**210.5**	**416.8**	**27.0**	**28.0**	**342.7**	**611.9**	**316.0**	**152.5**	**289.3**	**667.3**	**667.3**	**667.3**	**667.3**	**218.6**	**670.5**	**670.5**	**670.5**	**7.0**	**16.1**	**16.1**	**16.1**	**16.1**	**26.1**	**26.1**

SEGAS IZBŪVES DARBU DAUDZUMU SARAKSTS

	1.segas tips					Asfalta atjaunošana			Betona apmales							2.segas tips					3.segas tips				4.segas tips					5.segas tips	
Pikets	Salizturīgā kārta h=40cm	Nesaistītu minerālmateriālu kārta (0/56), h=12cm	Nesaistītu minerālmateriālu kārta (0/45), h=10cm	Karstais asfalts AC-16 base h=5cm	Karstais asfalts AC-11 surf h=4cm	Esošā seguma izlīdzinošā frēzēšana	Karstais asfalts AC-11 base h=3-4cm	Karstais asfalts AC-11 surf h=4cm	Betona apmale 100.30.15 uz betona C30/37 pamata	Betona apmale 100.30/22.15 K. uz betona C30/37 pamata	Betona apmale 100.30/22.15 L. uz betona C30/37 pamata	Betona apmale 100.22.15 uz betona C30/37 pamata	Nesaistītu minerālmateriālu kārta zem ielu betona apmalēm (0/56), h=20cm	Betona apmale 100.20.08 uz betona C30/37 pamata	Nesaistītu minerālmateriālu kārta zem ietves betona apmalēm (0/32), h=10cm	Salizturīgā kārta h=40cm	Nesaistītu minerālmateriālu kārta (0/56), h=12cm	Nesaistītu minerālmateriālu kārta (0/45), h=10cm	Sīkšķembas (2-5mm) h=5cm	Betona bruģis, h=8cm	Salizturīgā kārta h=30cm	Nesaistītu minerālmateriālu kārta (0/32), h=12cm	Sīkšķembas (2-5mm) h=5cm	Betona bruģis, h=6cm	Salizturīgā kārta h=40cm	Nesaistītu minerālmateriālu kārta (0/56), h=12cm	Nesaistītu minerālmateriālu kārta (0/45), h=10cm	Betona C30/37 pamats 5cm	Dabīgā akmens bruģis (akmens izmērs hor.8-10cm, vert.10-12cm)	Nesaistītu minerālmateriālu pamata nesošā kārta (0/45), h=10cm	Nesaistītu minerālmateriālu segums (0/32s), h=10cm
	m^3	m^2	m^2	m^2	m^2	m^2	m^2	m^2	m	m	m	m	m^2	m	m^2	m^3	m^2	m^2	m^2	m^2	m^3	m^2	m^2	m^2	m^3	m^2	m^2	m^2	m^2	m^2	m^2
3.BŪVNIECĪBAS KĀRTA																															
Ass2																															
1+62.11	---	---	---	---	---	6.0	6.0	6.0	---	---	---	1.8	1.4	5.8	2.8	---	---	---	---	---	1.7	5.2	5.2	5.2	---	---	---	---	---	---	---
1+70.00	20.5	47.4	47.4	47.4	47.4	---	---	---	10.9	2.0	2.0	9.5	18.3	16.9	8.2	8.0	18.5	18.5	18.5	18.5	11.7	35.9	35.9	35.9	---	---	---	---	---	---	---
1+80.00	26.0	60.0	60.0	60.0	60.0	---	---	---	17.8	1.0	1.0	6.0	19.4	5.1	2.5	10.7	24.6	24.6	24.6	24.6	4.3	13.0	13.0	13.0	---	---	---	---	---	---	---
1+90.00	26.0	60.0	60.0	60.0	60.0	---	---	---	6.0	---	1.0	3.0	7.5	1.5	0.8	---	---	---	---	---	1.5	4.6	4.6	4.6	---	---	---	---	---	---	---
2+00.00	26.0	60.0	60.0	60.0	60.0	---	---	---	4.9	1.0	1.0	3.1	7.5	3.0	1.5	---	---	---	---	---	1.6	4.7	4.7	4.7	---	---	---	---	---	---	---
2+10.00	26.0	60.0	60.0	60.0	60.0	---	---	---	22.3	1.9	---	9.9	25.6	9.9	4.8	18.4	42.4	42.4	42.4	42.4	7.1	21.7	21.7	21.7	---	---	---	---	---	---	---
2+20.00	29.0	67.1	67.1	67.1	67.1	---	---	---	27.5	1.1	2.0	20.5	38.4	21.6	10.4	36.6	84.5	84.5	84.5	84.5	20.8	63.9	63.9	63.9	---	---	---	---	---	---	---
2+20.63	2.0	4.4	4.4	4.4	4.4	22.0	22.0	22.0	11.5	1.0	1.0	8.2	16.3	2.8	1.4	3.4	7.8	7.8	7.8	7.8	0.5	1.4	1.4	1.4	---	---	---	---	---	55.7	55.7
Ass4																															
0+00.00	---	---	---	---	---	22.0	22.0	22.0	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
0+10.00	36.5	84.4	84.4	84.4	84.4	---	---	---	---	2.0	1.0	39.6	32.0	46.2	22.2	6.1	14.0	14.0	14.0	14.0	43.5	134.2	134.2	134.2	---	---	---	---	---	---	---
0+20.00	26.0	60.0	60.0	60.0	60.0	---	---	---	14.3	1.0	1.0	23.8	30.1	30.6	14.7	37.2	86.0	86.0	86.0	86.0	19.2	59.0	59.0	59.0	---	---	---	---	---	---	---
0+30.00	26.0	60.0	60.0	60.0	60.0	---	---	---	20.0	---	---	20.0	30.0	30.7	14.8	37.2	86.0	86.0	86.0	86.0	21.4	65.9	65.9	65.9	---	---	---	---	---	---	---
0+40.00	26.0	60.0	60.0	60.0	60.0	---	---	---	20.0	---	---	20.0	30.0	27.4	13.2	37.2	86.0	86.0	86.0	86.0	16.2	50.0	50.0	50.0	---	---	---	---	---	---	---
0+50.00	26.0	60.0	60.0	60.0	60.0	---	---	---	26.0	1.0	1.0	22.4	37.8	49.8	24.0	16.3	37.6	37.6	37.6	37.6	44.1	136.0	136.0	136.0	11.4	26.3	26.3	26.3	26.3	---	---
0+60.00	26.0	60.0	60.0	60.0	60.0	---	---	---	26.0	1.0	1.0	22.9	38.2	39.2	18.9	17.2	39.8	39.8	39.8	39.8	34.4	106.0	106.0	106.0	11.4	26.3	26.3	26.3	26.3	---	---
0+70.00	26.0	60.0	60.0	60.0	60.0	---	---	---	20.0	---	---	20.0	30.0	20.0	9.6	37.2	86.0	86.0	86.0	86.0	14.3	44.1	44.1	44.1	---	---	---	---	---	---	---
0+80.00	26.0	60.0	60.0	60.0	60.0	---	---	---	20.0	---	---	20.0	30.0	30.4	14.6	37.2	86.0	86.0	86.0	86.0	21.2	65.3	65.3	65.3	---	---	---	---	---	---	---
0+90.00	26.0	60.0	60.0	60.0	60.0	---	---	---	20.0	---	---	20.0	30.0	25.1	12.1	37.2	86.0	86.0	86.0	86.0	19.6	60.2	60.2	60.2	---	---	---	---	---	---	---
1+00.00	26.0	60.0	60.0	60.0	60.0	---	---	---	13.8	1.0	1.0	24.3	30.1	50.0	24.0	37.2	86.0	86.0	86.0	86.0	22.6	69.5	69.5	69.5	---	---	---	---	---	---	---
1+10.00	37.6	87.0	87.0	87.0	87.0	---	---	---	4.6	1.0	3.0	32.3	30.7	21.1	10.2	5.1	11.8	11.8	11.8	11.8	45.2	139.3	139.3	139.3	---	---	---	---	---	---	---
1+10.03	0.4	0.7	0.7	0.7	0.7	22.0	22.0	22.0	---	---	---	2.2	1.7	---	---	---	---	---	---	---	0.1	0.3	0.3	0.3	---	---	---	---	---	---	---
Ass5																															
0+21.90	---	---	---	---	---	6.0	6.0	6.0	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
0+30.00	21.1	48.7	48.7	48.7	48.7	---	---	---	16.2	---	---	---	12.2	8.1	3.9	---	---	---	---	---	4.8	14.6	14.6	14.6	---	---	---	---	---	---	---
0+40.00	26.0	60.0	60.0	60.0	60.0	---	---	---	20.0	---	---	---	15.0	10.0	4.8	---	---	---	---	---	5.9	18.0	18.0	18.0	---	---	---	---	---	---	---
0+50.00	26.0	60.0	60.0	60.0	60.0	---	---	---	20.0	---	---	---	15.0	10.0	4.8	---	---	---	---	---	5.9	18.0	18.0	18.0	---	---	---	---	---	---	---
0+60.00	27.0	62.4	62.4	62.4	62.4	---	---	---	17.3	1.0	---	6.9	18.9	10.0	4.8	2.4	5.5	5.5	5.5	5.5	4.1	12.5	12.5	12.5	---	---	---	---	---	---	---
0+70.00	56.2	125.4	125.4	125.4	125.4	---	---	---	21.1	---	1.0	12.0	25.6	4.2	2.1	2.3	5.3	5.3	5.3	5.3	4.5	13.8	13.8	13.8	---	---	---	---	---	---	---
0+80.00	51.4	114.7	114.7	114.7	114.7	---	---	---	42.4	1.0	---	10.7	40.6	4.6	2.3	3.9	8.8	8.8	8.8	8.8	4.0	12.3	12.3	12.3	---	---	---	---	---	---	---
0+90.00	42.6	95.0	95.0	95.0	95.0	---	---	---	38.4	---	1.0	11.5	38.2	20.0	9.6	20.4	47.0	47.0	47.0	47.0	9.9	30.5	30.5	30.5	---	---	---	---	---	---	---
1+00.00	42.6	95.0	95.0	95.0	95.0	---	---	---	40.0	---	---	10.0	37.5	20.0	9.6	19.5	45.0	45.0	45.0	45.0	13.0	40.0	40.0	40.0	---	---	---	---	---	---	---
1+10.00	42.6	95.0	95.0	95.0	95.0	---	---	---	40.3	---	---	10.2	37.9	20.1	9.7	19.8	45.7	45.7	45.7	45.7	13.1	40.3	40.3	40.3	---	---	---	---	---	---	---
1+20.00	42.6	95.0	95.0	95.0	95.0	---	---	---	36.4	2.0	2.0	10.2	38.0	21.0	10.1	19.8	45.8	45.8	45.8	45.8	19.3	59.4	59.4	59.4	---	---	---	---	---	---	---
1+30.00	42.9	95.7	95.7	95.7	95.7	---	---	---	36.7	1.0	1.0	16.7	41.6	20.0	9.6	15.6	36.0	36.0	36.0	36.0	16.4	50.4	50.4	50.4	---	---	---	---	---	---	---
1+40.00	60.7	135.3	135.3	135.3	135.3	---	---	---	36.0	2.0	2.0	13.6	40.2	20.0	9.6	---	---	---	---	---	12.7	39.0	39.0	39.0	---	---	---	---	---	---	---
1+50.00	26.0	60.1	60.1	60.1	60.1	---	---	---	10.5	1.0	0.5	9.5	16.2	32.2	15.5	---	---	---	---	---	19.3	59.3	59.3	59.3	---	---	---	---	---	---	---
1+60.00	26.0	60.0	60.0	60.0	60.0	---	---	---	19.5	---	0.5	---	15.0	20.3	9.8	---	---	---	---	---	15.8	48.6	48.6	48.6	---	---	---	---	---	---	---
1+70.00	26.0	60.0	60.0	60.0	60.0	---	---	---	14.9	1.0	1.0	3.4	15.3	23.0	11.1	---	---	---	---	---	14.8	45.6	45.6	45.6	---	---	---	---	---	---	---
1+80.00	26.0	60.0	60.0	60.0	60.0	---	---	---	19.8	---	---	---	14.9	20.1	9.7	---	---	---	---	---	11.8	36.2	36.2	36.2	---	---	---	---	---	---	---
1+90.00	26.0	60.0	60.0	60.0	60.0	---	---	---	10.6	2.0	2.0	5.4	15.0	19.3	9.3	---	---	---	---	---	15.2	46.8	46.8	46.8	---	---	---	---	---	---	---
2+00.00	26.0	60.0	60.0	60.0	60.0	6.0	6.0	6.0	9.7	1.0	1.0	2.2	10.5	14.5	7.0	---	---	---	---	---	9.6	29.6	29.6	29.6	---	---	---	---	---	---	---
2+10.00	26.0	60.0	60.0	60.0	60.0	10.0	10.0	10.0	5.7	1.0	1.0	2.4	7.6	12.1	5.9	---	---	---	---	---	7.3	22.5	22.5	22.5	---	---	---	---	---	---	---
2+20.00	26.5	61.2	61.2	61.2	61.2	6.0	6.0	6.0	---	---	---	14.3	10.8	14.2	6.9	---	---	---	---	---	8.0	24.6	24.6	24.6	---	---	---	---	---	---	---
2+20.40	1.1	2.5	2.5	2.5	2.5	---	---	---	---	---	---	7.0	5.3	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	28.8	28.8
Kopā:	**1155.3**	**2637.0**	**2637.0**	**2637.0**	**2637.0**	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**741.1**	**28.0**	**29.0**	**475.5**	**956.3**	**760.8**	**366.8**	**485.9**	**1122.1**	**1122.1**	**1122.1**	**1122.1**	**566.4**	**1742.2**	**1742.2**	**1742.2**	**22.8**	**52.6**	**52.6**	**52.6**	**52.6**	**84.5**	**84.5**

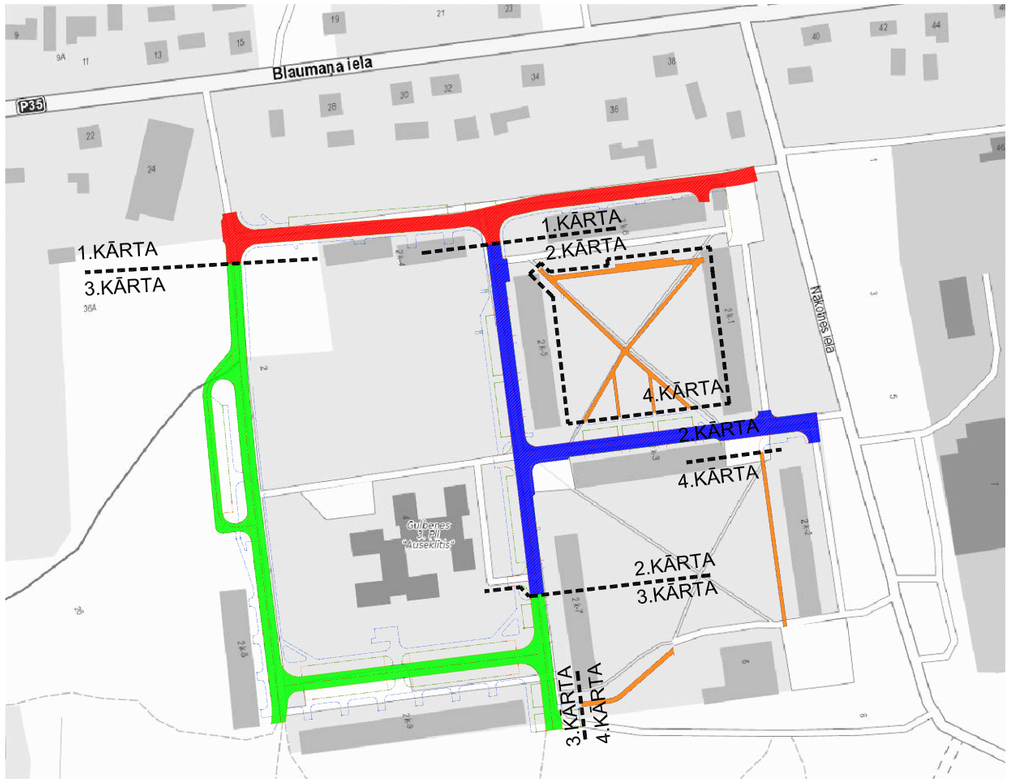
SEGAS IZBŪVES DARBU DAUDZUMU SARAKSTS

	1.segas tips					Asfalta atjaunošana			Betona apmales							2.segas tips					3.segas tips				4.segas tips					5.segas tips	
Pikets	Salizturīgā kārta h=40cm	Nesaistītu minerālmateriālu kārta (0/56), h=12cm	Nesaistītu minerālmateriālu kārta (0/45), h=10cm	Karstais asfalts AC-16 base h=5cm	Karstais asfalts AC-11 surf h=4cm	Esošā seguma izlīdzinošā frēzēšana	Karstais asfalts AC-11 base h=3-4cm	Karstais asfalts AC-11 surf h=4cm	Betona apmale 100.30.15 uz betona C30/37 pamata	Betona apmale 100.30/22.15 K. uz betona C30/37 pamata	Betona apmale 100.30/22.15 L. uz betona C30/37 pamata	Betona apmale 100.22.15 uz betona C30/37 pamata	Nesaistītu minerālmateriālu kārta zem ielu betona apmalēm (0/56), h=20cm	Betona apmale 100.20.08 uz betona C30/37 pamata	Nesaistītu minerālmateriālu kārta zem ietves betona apmalēm (0/32), h=10cm	Salizturīgā kārta h=40cm	Nesaistītu minerālmateriālu kārta (0/56), h=12cm	Nesaistītu minerālmateriālu kārta (0/45), h=10cm	Sīkšķembas (2-5mm) h=5cm	Betona bruģis, h=8cm	Salizturīgā kārta h=30cm	Nesaistītu minerālmateriālu kārta (0/32), h=12cm	Sīkšķembas (2-5mm) h=5cm	Betona bruģis, h=6cm	Salizturīgā kārta h=40cm	Nesaistītu minerālmateriālu kārta (0/56), h=12cm	Nesaistītu minerālmateriālu kārta (0/45), h=10cm	Betona C30/37 pamats 5cm	Dabīgā akmens bruģis (akmens izmērs hor.8-10cm, vert.10-12cm)	Nesaistītu minerālmateriālu pamata nesošā kārta (0/45), h=10cm	Nesaistītu minerālmateriālu segums (0/32s), h=10cm
	m^3	m^2	m^2	m^2	m^2	m^2	m^2	m^2	m	m	m	m	m^2	m	m^2	m^3	m^2	m^2	m^2	m^2	m^3	m^2	m^2	m^2	m^3	m^2	m^2	m^2	m^2	m^2	m^2
4.BŪVNIECĪBAS KĀRTA																															
Gājēju celiņi starp ēkām 2k-5 un 2k-1																															
	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	3.7	2.8	555.0	266.4	---	---	---	---	---	163.7	505.0	505.0	505.0	---	---	---	---	---	---	---
Gājēju celiņi starp ēkām 2k-7 un 2k-2																															
	---	---	---	---	---	6.0	6.0	6.0	4.7	2.0	---	4.0	8.1	242.0	116.2	---	---	---	---	---	68.1	210.0	210.0	210.0	---	---	---	---	---	---	---
Kopā:	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**6.0**	**6.0**	**6.0**	**4.7**	**2.0**	**0.0**	**7.7**	**10.9**	**797.0**	**382.6**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**231.8**	**715.0**	**715.0**	**715.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**

Piezīmes:
1. Izbūves materiāli doti sablīvētā veidā, būvuzņēmējam ievērtēt uzirdinājuma koeficientu;
2.Materiālu un darbu izpildei prasības - atbilstoši Ceļu specifikācijas 2017.

Sastādīja:_____V.Caune

OBJEKTA NOVIETNE



1.BŪVDARBU KĀRTA

2.BŪVDARBU KĀRTA

3.BŪVDARBU KĀRTA

4.BŪVDARBU KĀRTA (GĀJĒJU CELIŅI)

Šajā būvprojektā ir iekļautas un izstrādātas visas nepieciešamās daļas atbilstoši būvatļaujā ietvertajiem nosacījumiem.

Būvprojekta vadītājs VALDIS CAUNE

Sertifikāta Nr. 3-01386

28.02.2017 /datums/ _____ /paraksts/

Šī būvprojekta TS daļas risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīvu un citu normatīvo aktu, kā arī tehnisko vai īpašo noteikumu prasībām.

Būvprojekta daļas vadītājs JĀNIS LUKŠA

Sertifikāta Nr. 3-01335

28.02.2017 /datums/ _____ /paraksts/

RASĒJUMU SARAKSTS

Nr.p.k.		Lapa
1	Vispārīgie rādītāji	TS-1
2	Ielas ģenerālplāns ar inženiertīklu savietojumu	ĢP-1
3	Horizontālo piesaistu plāns	TS-2
4	Vertikālais plāns	TS-3
5	Garenrprofils Ass 1	TS-4-1
6	Garenrprofils Ass 2	TS-4-2
7	Garenrprofils Ass 3 un Ass4	TS-4-3
8	Garenrprofils Ass 5	TS-4-4
9	Ielas segas un zemes klātnes konstrukcija	TS-5-1
10	Ielas segas un zemes klātnes konstrukcija	TS-5-2
11	Ielas segas un zemes klātnes konstrukcija	TS-5-3
12	Ielas segas un zemes klātnes konstrukcija	TS-5-4
13	Ielas segas un zemes klātnes konstrukcija	TS-5-5
14	Ielas segas un zemes klātnes konstrukcija	TS-5-6
15	Ielas segas un zemes klātnes konstrukcija	TS-5-7
16	Ielas segas un zemes klātnes konstrukcija	TS-5-8
17	Ielas segas un zemes klātnes konstrukcija	TS-5-9
18	Satiksmes organizācijas plāns	TS-6
19	Labiekārtojuma plāns	TS-7
20	Sakaru tīklu aizsardzības risinājums	TS-8

GALVENIE TEHNISKIE RĀDĪTĀJI

Ielas nozīme	Pilsētu un apdzīvotu vietu autoceļi (ielas)
Ielas funkcija	Vietējās nozīmes iela
Ielu kategorija	D-IV Zemes gabalu pieslēguma savienojums
Esošais ielu segums	Asfaltbetons, nolietotā stāvoklī
Projektētais ielu garums	1.būvdarbu kārta: 256.08m 2.būvdarbu kārta: 287.80m 3.būvdarbu kārta: 367.06m 4.būvdarbu kārta: 403.03m (gājēju celiņi)
Projektētais ielu šķērsprofils	2 x 3.00m
Projektētais brauktuves segums	Asfaltbetons
Projektētais gājēju ietves	1.20 - 2.20m
Projektētais ietvju segums	Betona bruģakmens
Projektētās autostāvvietas	1.būvdarbu kārta: 27 gab. 2.būvdarbu kārta: 51 gab. 3.būvdarbu kārta: 88 gab. 4.būvdarbu kārta: 0 gab.
Projektētais stāvvietu segums	Betona bruģakmens

MARTEN PROJEKTI

MARTEN PROJEKTI SIA
tālr.: 26133944
martenprojekti@gmail.com

BŪVPR.VAD.	V.CAUNE		01.2017
TS DAĻAS VAD.	J.LUKŠA		01.2017
PROJEKTĒJA	V.CAUNE		01.2017

PASŪTĪTĀJS: Gulbenes novada dome

OBJEKTS: NĀKOTNES IELAS PĀRBŪVE

RASĒJUMS: Vispārīgie rādītāji

ARHĪVA. NR.:	MP-007-2016
PASŪT. NR.:	GND-2016/27
STADIJA:	BP
MARKA:	TS
SĒJUMA NR.:	1
MĒROGS:	BM
LAPAS NR.:	TS-1


ATKRITUMU KONTEINERU NOVIETNE
ASS 5
ASS 6
ASS 4
ASS 3
ASS 2
ASS 1
1.KĀRTA
2.KĀRTA
3.KĀRTA
4.KĀRTA
UZSTĀDĪT ŠŪPOLES UN BĒRNU SMILŠU KASTI 3x3m
ATKRITUMU KONTEINERU NOVIETNE
ATKRITUMU KONTEINERU NOVIETNE
ATKRITUMU KONTEINERU NOVIETNE
Pēc elektrokabeļa izbūves atjaunot bruģakmens segumu
URB 12.1m dziļumā
URB 10.1m dziļumā
Uzstādīt ugunsdzēsības hidrantu
Uzstādīt ugunsdzēsības hidrantu
Uzstādīt ugunsdzēsības hidrantu

ATKRITUMU KONTEINERU NOVIETNE

UZSTĀDĪT ŠŪPOLES UN BĒRNU SMILŠU KASTI 3x3m

ATKRITUMU KONTEINERU NOVIETNE

ATKRITUMU KONTEINERU NOVIETNE

ATKRITUMU KONTEINERU NOVIETNE

Pēc elektrokabeļa izbūves atjaunot bruģakmens segumu

TB 2+20.40

TB 2+20.63

TB 1+10.03

TB 1+25.69

TB 2+24.18

RLB 0+79.37

RLS 0+60.46

RLB 0+10.35

RLS 0+02.74

RLB 1+17.24

V 1+10.31

RLS 1+09.38

RLB 1+00.90

RLS 1+11.49

V 1+15.61

RLB 1+19.72

RLB 1+19.81

RLS 1+09.28

V 1+14.54

RLS 0+89.21

V 0+95.06

V 0+86.80

V 2+07.14

RLS 1+93.37

RLB 2+20.86

ASS 1

ASS 2

ASS 3

ASS 4

ASS 5

ASS 6

TS 0+00.00

1.KĀRTA
2.KĀRTA
3.KĀRTA
4.KĀRTA

Nr. 1
< 5°48'33.46"
N: 3394473.45
E: 6672755.48
T= 4.06m
L= 8.11m
R= 80.00m
B= 0.10m

Nr. 2
< 2°41'00.49"
N: 339410.47
E: 667259.89
T= 9,46m
L= 18,91m
R= 500.00m
B= 0,09m

Nr. 3
< 11°35'16.17"
N: 339370.31
E: 667264.23
T= 6.93m
L= 13.86m
R= 500.00m
B= 0.05m

Nr. 1
< 0°36'12.36"
N: 339364.62
E: 667382.62
T= 5.27m
L= 10.53m
R= 1000.00m
B= 0.01m

Nr. 1
8°22'01.28"
N: 339477.45
E: 667555.45
T= 6.85m
L= 13.69m
R= 80.00m
B= 0.21m

Nr. 2
< 0°53'54.94"
N: 339473.75
E: 667324.44
T= 4.12m
L= 8.24m
R= 80.00m
B= 0.11m

Nr. 3
< 59°11'29.20"
N: 265762.712
E: 704941.816
T= 73.95m
L= 90.91m
R= 110.00m
B= 16.73m

R = ∞
R = -80.00m

R = ∞
R = -200.00m

R = -80.00m
R = ∞

R = -500.00m
R = ∞

R = -1000.00m
R = ∞

R = 80.00m
R = ∞

APZĪMĒJUMI:

Asfaltbetona brauktuve	Karstā asfalta virskārta AC 11 surf	4cm
	Karstā asfalta pamatkārta AC 16 base	5cm
	Nesaistītu minerālmateriālu pamata nesošā virskārta (0/45)	10cm
	Nesaistītu minerālmateriālu pamata nesošā apakškārta (0/56)	12cm
	Salizturīgā kārta	40cm
Bruģakmens stāvvietas un iebrauktuves	Betona bruģis	8cm
	Slīpšķembas (2-5mm)	5cm
	Nesaistītu minerālmateriālu pamata nesošā virskārta (0/45)	10cm
	Nesaistītu minerālmateriālu pamata nesošā apakškārta (0/56)	12cm
	Salizturīgā kārta	40cm
Bruģakmens ietves	Betona bruģis	6cm
	Slīpšķembas (2-5mm)	5cm
	Nesaistītu minerālmateriālu pamata nesošā kārta (0/32)	12cm
	Salizturīgā kārta	30cm
Zāliena zona	Ilggadīga zāliena sēklu maisījuma izsēšana	
	Augšīga augsne	10cm
Dabīgā akmens segums	Dabīgā akmens bruģis (akmens izmērs hor.8-10cm, vert.10-12cm)	
	Betona C30/37 pamats	5cm
	Nesaistītu minerālmateriālu pamata nesošā virskārta (0/45)	10cm
	Nesaistītu minerālmateriālu pamata nesošā apakškārta (0/56)	12cm
	Salizturīgā kārta	40cm
Asfalta atjaunošana	Karstā asfalta virskārta AC 11 surf	4cm
	Karstā asfalta izlīdzinošā kārta AC 11 base	3-4cm
	Esošā asfalta seguma izlīdzinošā frēzēšana (vid.7-8cm)	
Grants segums	Nesaistītu minerālmateriālu segums (0/32s)	10cm
	Nesaistītu minerālmateriālu pamata nesošā kārta (0/45)	10cm
Ēkas	Esošās ēkas	

Projektētā ielu betona apmale 100,30,15 uz betona C30/37 pamata
Slīpā ielu betona apmale 100,30/22,15 uz betona C30/37 pamata
Pazeminātā ielu betona apmale 100,22.15 uz betona C30/37 pamata (2cm pacēlums)
Pazeminātā ielu betona apmale 100,22.15 uz betona C30/37 pamata (5cm pacēlums)
Projektētā ielu betona apmale 100,30,15 uz betona C30/37 pamata (0cm pacēlums)
Projektētā ietvju betona apmale 100,20,08 uz betona C30/37 pamata

Projektētais PVC ātruma slāpētājs (50x400x5500mm)

Gājējus norobežojošā sēta

Projektētais soliņš ar betona pamatni, L=1800

Projektētā betona atkritumu urna

Projektētie norobežojošie stādījumi

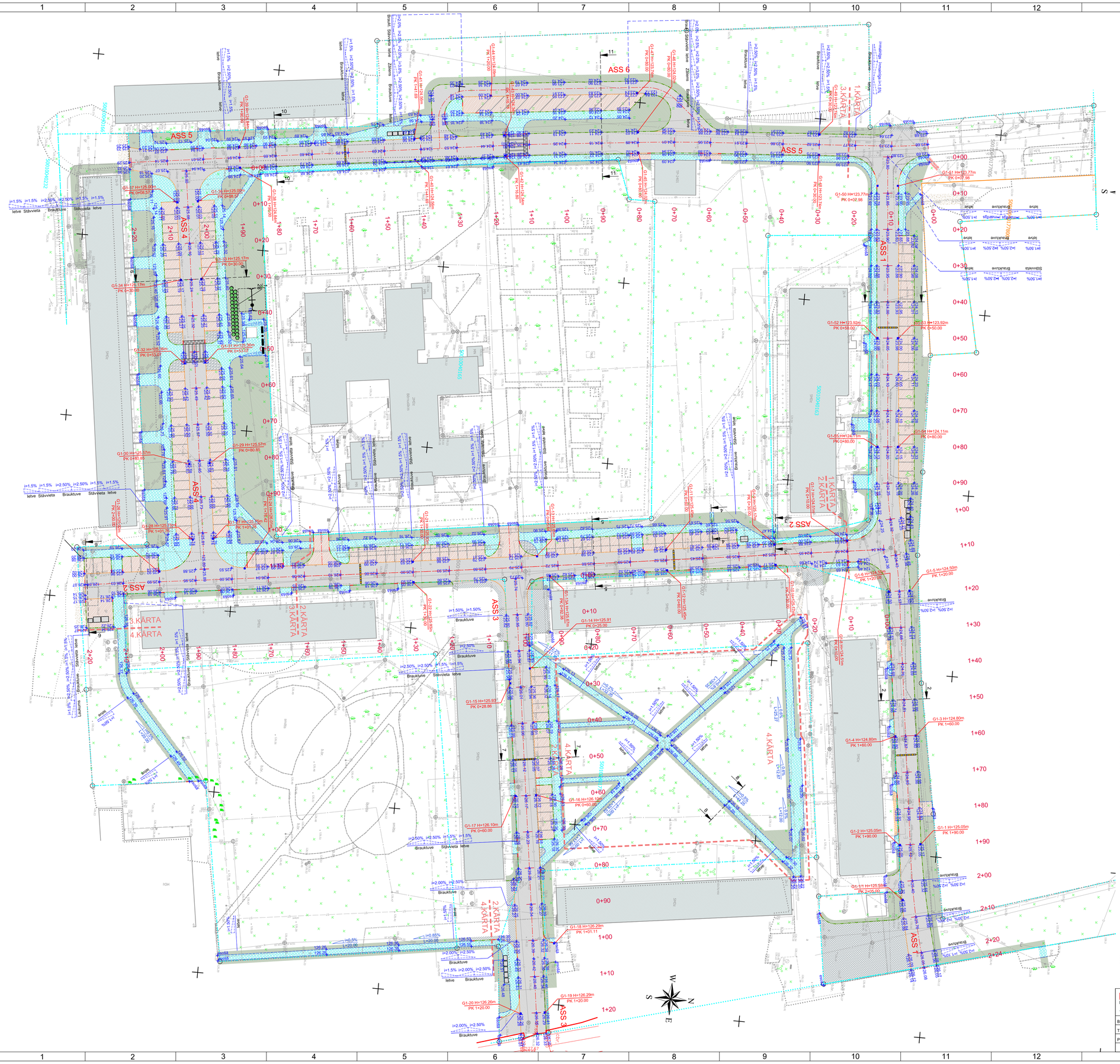
Šķērsgriezuma vieta

PLĀNA LĪKNES ELEMENTU APZĪMĒJUMI:
TS PK - Trases sākums
TB PK - Trases beigas
RLS PK - Riņķa līknes sākums
RLB PK - Riņķa līknes beigas
R - Plāna līknes noapaļojuma rādiuss (m)

Nr.3 — Plāna līknes numurs pēc kārtas
< 59°11'29.20" — Plāna līknes pagriezienа leņķis(°)
N:265762.712 — X (N) Ziemeļu koordināta
E:704941.816 — Y (E) Austrumu koordināta
T=73.95m — Tangentes garums (m)
L=90.91m — Plāna līknes garums (m)
R=110.00m — Plāna līknes rādiuss (m)
B=16.73m — Bisektrises garums (m)

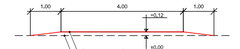
PIEZĪMES:
1. LKS-92 koordinātu sistēma.
2. Plāns sastādīts Latvijas normālo augstumu sistēmā epohā 2000.5 (LAS-2000.5).
3. Rakšanas darbus esošo inženiertīklu tuvumā veikt bez mehānisku pieletošanas.
Ja būvniecības laikā tiek traucēta esošo tīklu darbība, tad būvuzņēmējam jāparedz bojājumu novēršana par saviem līdzekļiem. Pirms zemes darbu veikšanas atsurēt esošos tīklus un veikt kontrolmērījumus.
4. Veicot rakšanas darbus, nodrošināt esošo koku un to sakņu aizsardzību .
5. Visus nepieciešamos papildus izmērus, koordinātas un citu informāciju nepieciešamības gadījumā pieprasīt projektētājam.

MARTEN PROJEKTI	MARTEN PROJEKTI SIA tālr.: 26133944 martenprojekti@gmail.com			PASŪTĪTĀJS: Gulbenes novada dome	ARHĪVA. NR.: MP-007-2016
					PASŪT. NR.: GND-2016/27
					STADIJA: BP
BŪVPR.VAD.	V.CAUNE		01.2017	OBJEKTS: NĀKOTNES IELAS PĀRBŪVE	MARKA: TS
TS DAĻAS VAD.	J.LUKŠA		01.2017		SĒJUMA NR.: 1
PROJEKTĒJA	V.CAUNE		01.2017	RASĒJUMS: Horizontālo plesaistu plāns	MĒROGS: 1:500
					LAPAS NR.: TS-2

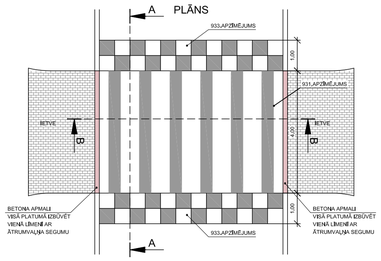


ĀTRUMVAĻŅA - PĀREJAS KONSTRUKCIJA

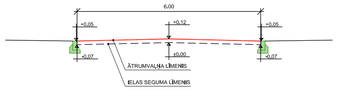
GARENGRIEZUMS A-A



PLĀNS



ŠĶĒRSGRIEZUMS B-B



APZĪMĒJUMI:

Asfaltbetona brauktuve	Projektētās asfaltbetona ielu brauktuves
Bruģakmens stāvvietas	Projektētās bruģakmens seguma stāvvietas un iebrauktuves
Bruģakmens ietves	Projektētās bruģakmens seguma ietves
Zāliena zona	Projektētās zāliena zonas
Dabīgā akmens segums	Projektētās dabīgā akmens seguma zonas
Asfalta atjaunošana	Asfaltbetona seguma atjaunošanas zonas
Grants segums	Projektētās grants seguma salaiduma zonas
Ēkas	Esošās ēkas

2.KĀRTA
3.KĀRTA
Būvdarbu kārtu robežas

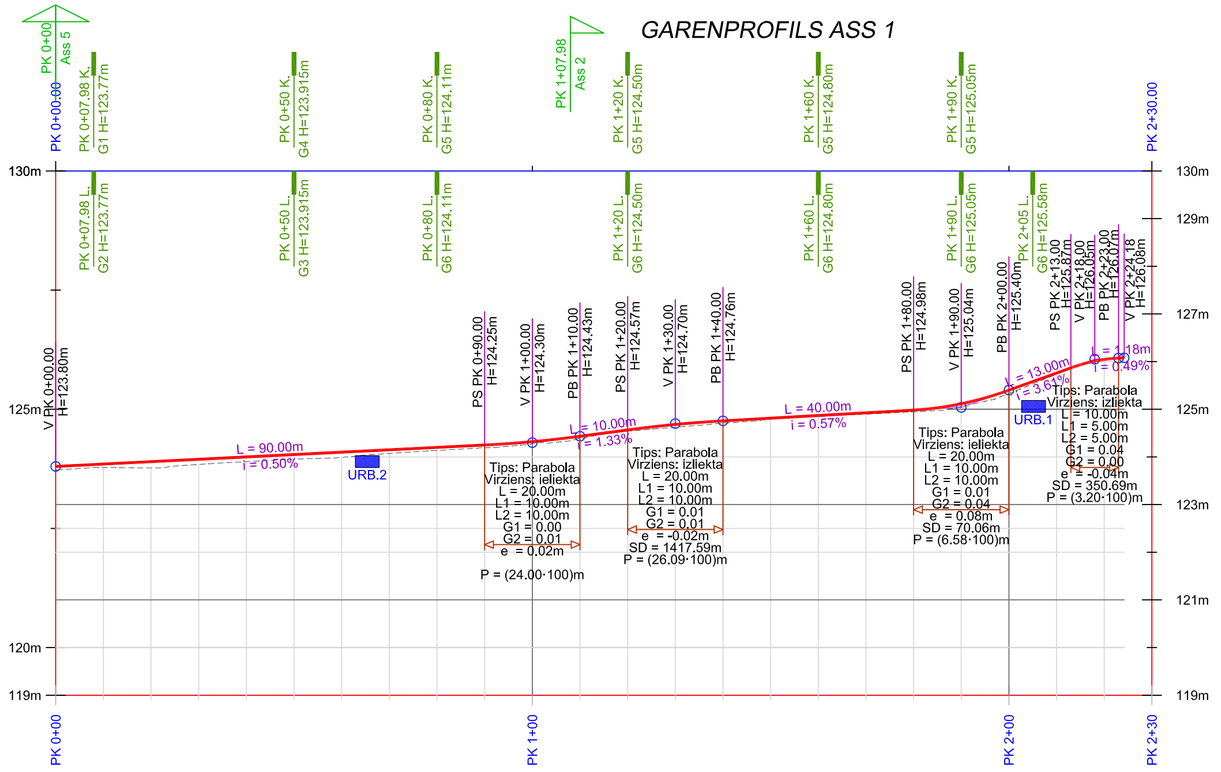
Projektētā ielu betona apmale 100,30,15 uz betona C30/37 pamata
Slīpā ielu betona apmale 100,30/22,15 uz betona C30/37 pamata
Pazeminātā ielu betona apmale 100,22,15 uz betona C30/37 pamata (2cm pacēlums)
Pazeminātā ielu betona apmale 100,22,15 uz betona C30/37 pamata (5cm pacēlums)
Projektētā ielu betona apmale 100,30,15 uz betona C30/37 pamata (0cm pacēlums)
Projektētā ietvju betona apmale 100,20,08 uz betona C30/37 pamata

Projektētais PVC ātruma slāpētājs (50x400x5500mm)
Gājējus norobežojošā sēta
+26.00 Projektētā augstuma atzīme
+esošā Piesliegties pie esošajām augstumu atzīmēm
G1-3 H=124.80m PK 1+60.00 Lietus ūdens uztvērējakas piesaiste
Projektēta lietus ūdens uztvērējgūlija
Šķērsgriezuma vieta
i=2.50% i=2.50% i=1.5% Brauktuve Ietve Projektētie šķērsslīpumi
0.5% L=12.00 Projektētie garenslīpumi

PIEZĪMES:
1. LKS-92 koordinātu sistēma.
2. Plāns sastādīts Latvijas normālo augstumu sistēmā epohā 2000,5 (LAS-2000,5).
3. Rakšanas darbus esošo inženiertīklu tuvumā veikt bez mehānismu pielietošanas.
   Ja būvniecības laikā tiek traucēta esošo tīklu darbība, tad būvuzņēmējam jāparedz bojājumu novēršana par savām līdzekļiem, Pirms zemes darbu veikšanas atšurfēt esošos tīklus un veikt kontrolmērījumus.
4. Veicot rakšanas darbus, nodrošināt esošo koku un to sakņu aizsardzību .

MARTEN PROJEKTI	MARTEN PROJEKTI SIA tālr.: 26133944 martenprojekti@gmail.com			PASŪTĪTĀJS: Gulbenes novada dome	ARHĪVA NR.: MP-007-2016
					PASŪT. NR.: GND-2016/27
					STADIJA: BP
BŪVPR.VAD.	V.CAUNE		01.2017	OBJEKTS: NĀKOTNES IELAS PĀRBŪVE	MARKA: TS
TS DAĻAS VAD.	J.LUKŠA		01.2017		SĒJUMA NR.: 1
PROJEKTĒJA	V.CAUNE		01.2017	RASĒJUMS: Vertikālais plāns	MĒROGS: 1:500
					LAPAS NR.: TS-3

GARENPROFILS ASS 1



PK	0+00	0+10	0+20	0+30	0+40	0+50	0+60	0+70	0+80	0+90	1+00	1+10	1+20	1+30	1+40	1+50	1+60	1+70	1+80	1+90	2+00	2+10	2+20	2+24.18
Kreisā tekne	123.69	123.78	123.83	123.88	123.93	123.98	124.03	124.08	124.13	124.18	124.25	124.36	124.50	124.61	124.69	124.74	124.80	124.86	124.91	125.05	125.32	125.68	125.96	126.052
Labā tekne	123.84	123.78	123.83	123.88	123.93	123.98	124.03	124.08	124.13	124.18	124.25	124.36	124.50	124.61	124.69	124.74	124.80	124.86	124.91	125.05	125.32	125.84	126.09	126.12
Projektētās atzīmes	123.80	123.85	123.90	123.95	124.00	124.05	124.10	124.15	124.20	124.25	124.32	124.43	124.57	124.68	124.76	124.81	124.87	124.93	124.98	125.12	125.40	125.76	126.05	126.08
Esošās atzīmes	123.72	123.78	123.77	123.84	123.90	123.95	123.99	124.07	124.14	124.19	124.28	124.38	124.54	124.62	124.71	124.80	124.86	124.90	124.95	125.06	125.33	125.74	126.06	126.08
Darba atzīmes	+0.08	+0.07	+0.13	+0.11	+0.10	+0.10	+0.11	+0.08	+0.06	+0.06	+0.04	+0.05	+0.03	+0.06	+0.05	+0.01	+0.01	+0.03	+0.03	+0.06	+0.07	+0.02	-0.01	0.00
Attālumi	0	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
Plāna taisnes un līknes	TS PK 0+00.00	L = 89.24m								R=S PK 0+89.21	R = 80.00m	L = 11.68m	R=B PK 1+00.90	L = 10.59m	R=S PK 1+11.49	R = 80.00m	L = 8.24m	RLB PK 1+19.72	L = 73.65m			R=S PK 1+93.37	R = 200.00m	L =27.49m	RLB PK 2+20.86	TB PK 2+24.18

APZĪMĒJUMI:

GARENPROFILA ELEMENTU APZĪMĒJUMI:
V PK - Projektlīnijas lūzumpunkts
PS PK - Parabolas sākumpunkts
PB PK - Parabolas beigu punkts
ZP PK - Ieliektas parabolas ekstrēmpunkts
AP PK - Izliektas parabolas ekstrēmpunkts
L - Parabolas garums (m)
G1 - Parabolas ieejas slīpums (%)
G2 - Parabolas izejas slīpums (%)
e - Vertikālās līknes bisektrise (m)
SD - apstāšanās redzamības attālums (m)
P - Parabolas parametrs (m)

PLĀNA LĪKNES ELEMENTU APZĪMĒJUMI:
TS PK - Trases sākums
TB PK - Trases beigas
RLS PK - Riņķa līknes sākums
RLB PK - Riņķa līknes beigas
Nr.1 - Plāna līknes numurs pēc kārtas
< - Plāna līknes pagrieziena leņķis (°)
T - Tangentes garums (m)
L - Plāna līknes garums (m)
R - Plāna līknes noapaļojuma rādiuss (m)
B - Bisektrises garums (m)

PK 1+55.01
Uz bērnudārzu
Pieslēgumi un nobrauktuves (Pikets un nosaukums)

PK 1+30 K.
G21 H=125.93m
Projektētā gūlija (Pikets, pa kreisi vai pa labi no ielas ass, gūlijas numurs pēc kārtas un restītes projektētā augstuma atzīme)

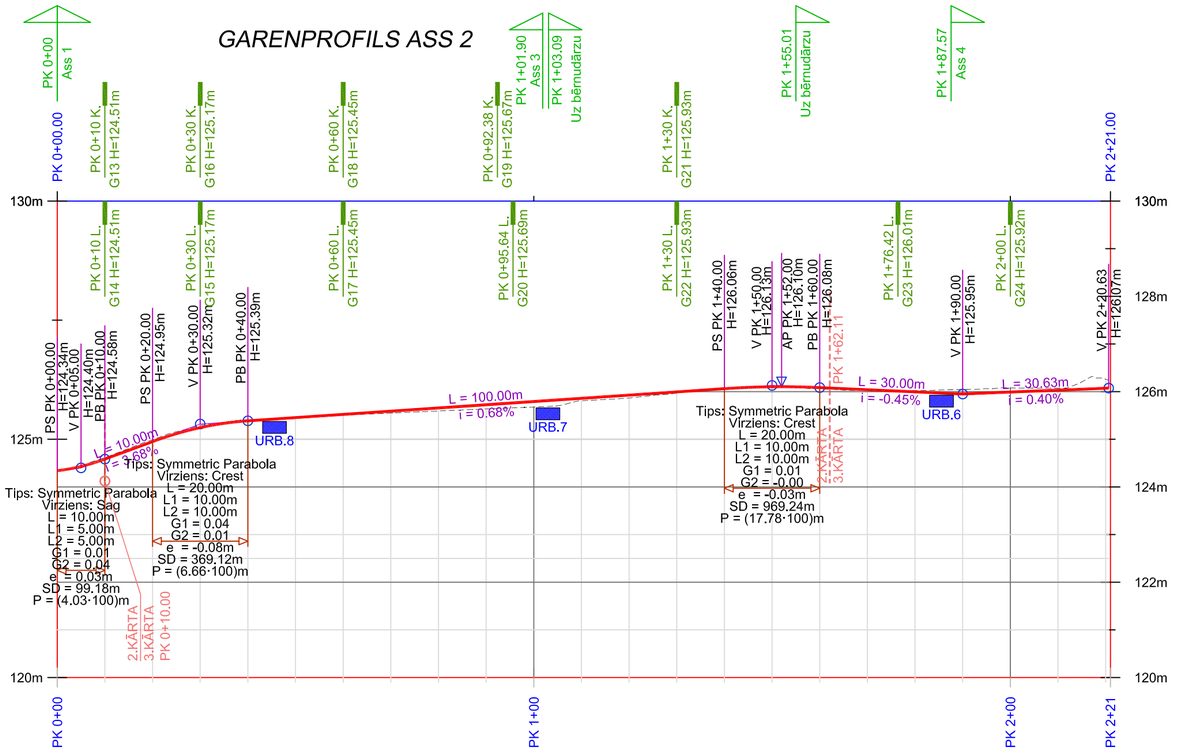
URB.7
Ģeoloģisko urbumu izstrādes vietas

2.KĀRTA
3.KĀRTA
Būvdarbu kārtu robežas

PIEZĪMES:
1. LKS-92 koordinātu sistēma.
2. Plāns sastādīts Latvijas normālo augstumu sistēmā epohā 2000,5 (LAS-2000,5).
3. Rakšanas darbus esošo inženiertīklu tuvumā veikt bez mehānismu pielietošanas.
   Ja būvniecības laikā tiek traucēta esošo tīklu darbība, tad būvuzņēmējam jāparedz bojājumu novēršana par saviem līdzekļiem. Pirms zemes darbu veikšanas atšurfēt esošos tīklus un veikt kontrolmērījumus.
4. Veicot rakšanas darbus, nodrošināt esošo koku un to sakņu aizsardzību .

MARTEN PROJEKTI	MARTEN PROJEKTI SIA tālr.: 26133944 martenprojekti@gmail.com	PASŪTĪTĀJS: Gulbenes novada dome	ARHĪVA. NR.: MP-007-2016
			PASŪT. NR.: GND-2016/27
			STADIJA: BP
BŪVPR.VAD.	V.CAUNE	01.2017	OBJEKTS: NĀKOTNES IELAS PĀRBŪVE
TS DAĻAS VAD.	J.LUKŠA	01.2017	MARKA: TS
PROJEKTĒJA	V.CAUNE	01.2017	SĒJUMA NR.: 1
			RASĒJUMS: Garenrprofils Ass 1
			MĒROGS: 1:1000/100
			LAPAS NR.: TS-4-1

GARENPROFILS ASS 2



PK	0+00	0+10	0+20	0+30	0+40	0+50	0+60	0+70	0+80	0+90	1+00	1+10	1+20	1+30	1+40	1+50	1+60	1+70	1+80	1+90	2+00	2+10	2+20.63
Kreisā tekne	124.50	124.51	124.88	125.17	125.32	125.38	125.45	125.52	125.59	125.65	125.72	125.79	125.86	125.93	126.06	126.17	126.15	126.11	126.07	126.02	126.06	126.10	126.14
Labā tekne	124.22	124.51	124.88	125.17	125.32	125.38	125.45	125.52	125.59	125.65	125.72	125.79	125.86	125.93	125.99	126.03	126.01	125.97	125.93	125.88	125.92	125.96	126.00
Projektētās atzīmes	124.34	124.58	124.95	125.24	125.39	125.45	125.52	125.59	125.66	125.72	125.79	125.86	125.93	126.00	126.06	126.10	126.08	126.04	126.00	125.95	125.99	126.03	126.07
Esošās atzīmes	124.36	124.61	124.99	125.29	125.41	125.46	125.51	125.55	125.59	125.64	125.68	125.81	125.87	125.97	126.06	126.12	126.06	126.02	126.02	126.05	126.08	126.07	126.26
Darba atzīmes	-0.02	-0.03	-0.04	-0.05	-0.02	-0.01	+0.01	+0.04	+0.07	+0.08	+0.11	+0.05	+0.06	+0.02	0.00	-0.02	+0.02	+0.02	-0.03	-0.10	-0.09	-0.04	-0.19
Attālumi	0	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	101
Plāna taisnes un līknes	TS PK 0+00.00	~~L = 109.28m~~										RLS PK ~~1+09.28~~ R = 1000.00m L = 10.53m		RLB PK ~~1+19.81~~									~~L = 100.82m~~	TB PK 2+20.63

APZĪMĒJUMI:

GARENPROFILA ELEMENTU APZĪMĒJUMI:
V PK - Projektlīnijas lūzumpunkts
PS PK - Parabolas sākumpunkts
PB PK - Parabolas beigu punkts
ZP PK - Ieliektas parabolas ekstrēmpunkts
AP PK - Izliektas parabolas ekstrēmpunkts
L - Parabolas garums (m)
G1 - Parabolas ieejas slīpums (%)
G2 - Parabolas izejas slīpums (%)
e - Vertikālās līknes bisektrise (m)
SD - apstāšanās redzamības attālums (m)
P - Parabolas parametrs (m)

PLĀNA LĪKNES ELEMENTU APZĪMĒJUMI:
TS PK - Trases sākums
TB PK - Trases beigas
RLS PK - Riņķa līknes sākums
RLB PK - Riņķa līknes beigas
Nr.1 - Plāna līknes numurs pēc kārtas
< - Plāna līknes pagrieziena leņķis (°)
T - Tangentes garums (m)
L - Plāna līknes garums (m)
R - Plāna līknes noapaļojuma rādiuss (m)
B - Bisektrises garums (m)

PK 1+55.01 Uz bērnudārzu — Pieslēgumi un nobrauktuves (Pikets un nosaukums)

PK 1+30 K. G21 H=125.93m — Projektētā gūlīja (Pikets, pa kreisi vai pa labi no ielas ass, gūlijas numurs pēc kārtas un restītes projektētā augstuma atzīme)

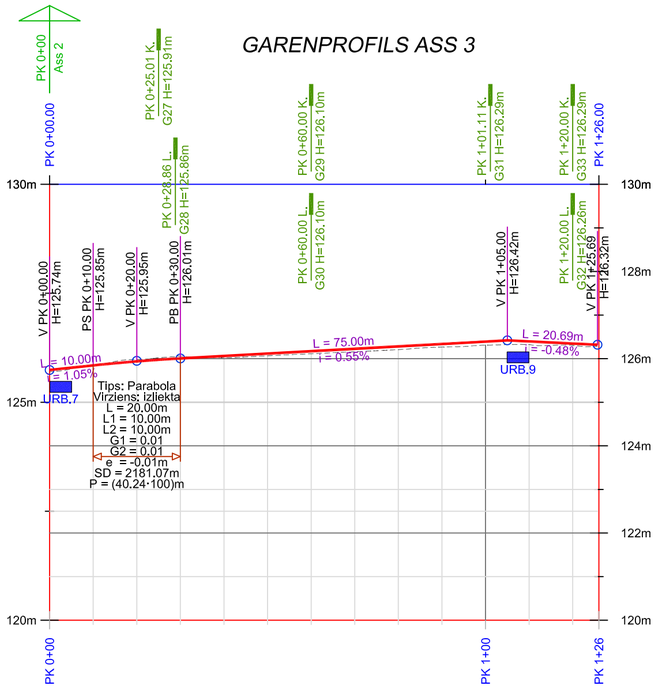
URB.7 — Ģeoloģisko urbumu izstrādes vietas

2.KĀRTA
3.KĀRTA — Būvdarbu kārtu robežas

PIEZĪMES:
1. LKS-92 koordinātu sistēma.
2. Plāns sastādīts Latvijas normālo augstumu sistēmā epohā 2000,5 (LAS-2000,5).
3. Rakšanas darbus esošo inženiertīklu tuvumā veikt bez mehānismu pielietošanas.
   Ja būvniecības laikā tiek traucēta esošo tīklu darbība, tad būvuzņēmējam jāparedz bojājumu novēršana par saviem līdzekļiem. Pirms zemes darbu veikšanas atšurfēt esošos tīklus un veikt kontrolmērījumus.
4. Velcot rakšanas darbus, nodrošināt esošo koku un to sakņu aizsardzību .

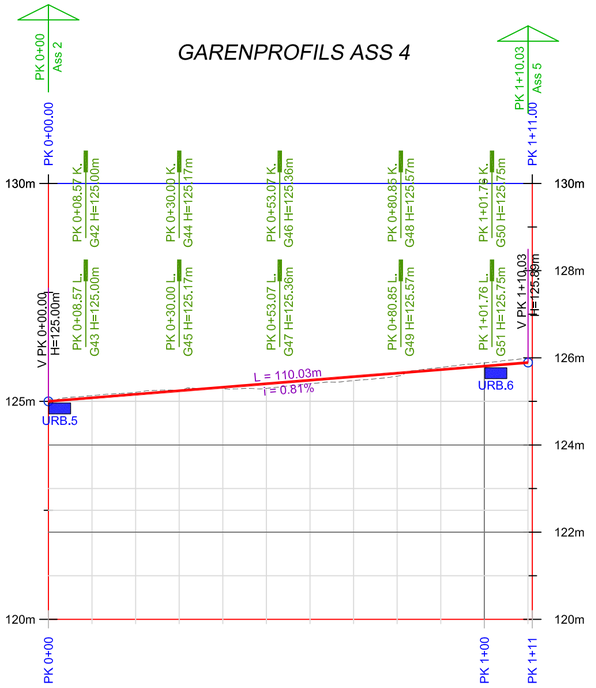
MARTEN PROJEKTI	MARTEN PROJEKTI SIA tālr.: 26133944 martenprojekti@gmail.com			PASŪTĪTĀJS: Gulbenes novada dome	ARHĪVA. NR.: MP-007-2016 PASŪT. NR.: GND-2016/27 STADIJA: BP
BŪVPR.VAD.	V.CAUNE		01.2017	OBJEKTS: NĀKOTNES IELAS PĀRBŪVE	MARKA: TS
TS DAĻAS VAD.	J.LUKŠA		01.2017		SĒJUMA NR.: 1
PROJEKTĒJA	V.CAUNE		01.2017	RASĒJUMS: Garenrprofils Ass 2	MĒROGS: 1:1000/100
					LAPAS NR.: TS-4-2

GARENPROFILS ASS 3



PK	0+00	0+10	0+20	0+30	0+40	0+50	0+60	0+70	0+80	0+90	1+00	1+10	1+20	1+25.69
Kreisā tekne	125.68	125.80	125.87	125.94	125.99	126.05	126.10	126.16	126.21	126.27	126.32	123.36	126.29	126.33
Labā tekne	125.79	125.80	125.87	125.94	125.99	126.05	126.10	126.16	126.21	126.25	126.30	126.33	126.26	126.29
Projektētās atzīmes	125.74	125.85	125.94	126.01	126.06	126.12	126.17	126.23	126.28	126.34	126.39	126.42	126.35	126.32
Esošās atzīmes	125.69	125.86	125.98	126.06	126.03	126.07	126.11	126.16	126.21	126.27	126.31	126.32	126.30	126.32
Darba atzīmes	+0.05	-0.02	-0.04	-0.05	+0.03	+0.05	+0.06	+0.07	+0.07	+0.07	+0.08	+0.08	+0.05	0.00
Attālumi	0	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	6
Plāna taisnes un līknes	TS PK 0+00.00	L = 125.69m												TB PK 1+25.69

GARENPROFILS ASS 4



PK	0+00	0+10	0+20	0+30	0+40	0+50	0+60	0+70	0+80	0+90	1+00	1+10.03
Kreisā tekne	124.87	125.01	125.09	125.17	125.25	125.33	125.42	125.50	125.58	125.66	125.74	126.01
Labā tekne	125.22	125.01	125.09	125.17	125.25	125.33	125.42	125.50	125.58	125.66	125.74	125.92
Projektētās atzīmes	125.00	125.08	125.16	125.24	125.32	125.40	125.49	125.57	125.65	125.73	125.81	125.89
Esošās atzīmes	125.08	125.13	125.21	125.26	125.29	125.30	125.40	125.48	125.58	125.78	125.88	126.00
Darba atzīmes	-0.08	-0.05	-0.05	-0.02	+0.03	+0.10	+0.09	+0.09	+0.07	-0.05	-0.07	-0.11
Attālumi	0	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	101
Plāna taisnes un līknes	TS PK 0+00.00	L = 110.03m										TB PK 1+10.03

APZĪMĒJUMI:

GARENPROFILA ELEMENTU APZĪMĒJUMI:
V PK - Projektlīnijas lūzumpunkts
PS PK - Parabolas sākumpunkts
PB PK - Parabolas beigu punkts
ZP PK - Ieliektas parabolas ekstrēmpunkts
AP PK - Izliektas parabolas ekstrēmpunkts
L - Parabolas garums (m)
G1 - Parabolas ieejas slīpums (%)
G2 - Parabolas izejas slīpums (%)
e - Vertikālās līknes bisektrise (m)
SD - apstāšanās redzamības attālums (m)
P - Parabolas parametrs (m)

PLĀNA LĪKNES ELEMENTU APZĪMĒJUMI:
TS PK - Trases sākums
TB PK - Trases beigas
RLS PK - Riņķa līknes sākums
RLB PK - Riņķa līknes beigas
Nr.1 - Plāna līknes numurs pēc kārtas
< - Plāna līknes pagrieziena leņķis (°)
T - Tangentes garums (m)
L - Plāna līknes garums (m)
R - Plāna līknes noapaļojuma rādiuss (m)
B - Bisektrises garums (m)

PK 1+55.01
Uz bērnudārzu
Pieslēgumi un nobrauktuves (Pikets un nosaukums)

PK 1+30 K.
G21 H=125.93m
Projektētā gūlīja (Pikets, pa kreisi vai pa labi no ielas ass, gūlījas numurs pēc kārtas un restītes projektētā augstuma atzīme)

URB.7
Ģeoloģisko urbumu izstrādes vietas

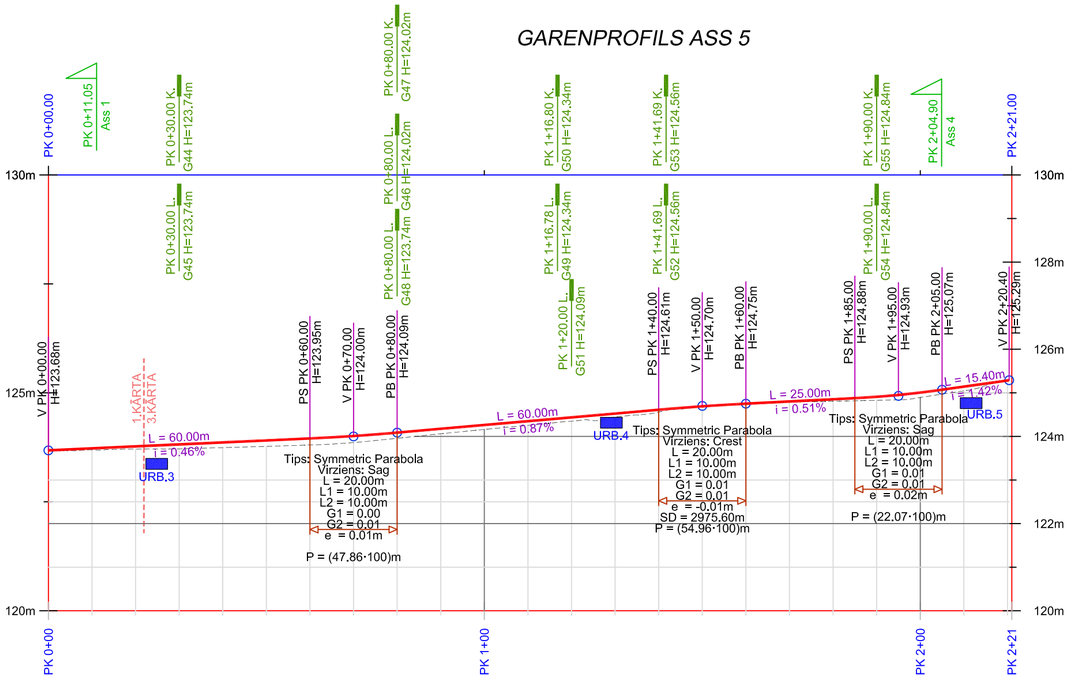
2.KĀRTA
3.KĀRTA
Būvdarbu kārtu robežas

PIEZĪMES:
1. LKS-92 koordinātu sistēma.
2. Plāns sastādīts Latvijas normālo augstumu sistēmā epohā 2000,5 (LAS-2000,5).
3. Rakšanas darbus esošo inženiertīklu tuvumā veikt bez mehānismu pielietošanas.
   Ja būvniecības laikā tiek traucēta esošo tīklu darbība, tad būvuzņēmējam jāparedz bojājumu novēršana par saviem līdzekļiem. Pirms zemes darbu veikšanas atšurfēt esošos tīklus un veikt kontrolmērījumus.
4. Velcot rakšanas darbus, nodrošināt esošo koku un to sakņu aizsardzību .

MARTEN PROJEKTI
MARTEN PROJEKTI SIA
tālr.: 26133944
martenprojekti@gmail.com

PASŪTĪTĀJS:	Gulbenes novada dome	ARHĪVA. NR.:	MP-007-2016
		PASŪT. NR.:	GND-2016/27
		STADIJA:	BP
BŪVPR.VAD.	V.CAUNE	01.2017	
TS DAĻAS VAD.	J.LUKŠA	01.2017	
PROJEKTĒJA	V.CAUNE	01.2017	
OBJEKTS:	NĀKOTNES IELAS PĀRBŪVE	MARKA:	TS
		SĒJUMA NR.:	1
RASĒJUMS:	Garenrprofils Ass 3 un Ass4	MĒROGS:	1:1000/100
		LAPAS NR.:	TS-4-3

GARENPROFILS ASS 5



PK	0+00	0+10	0+20	0+30	0+40	0+50	0+60	0+70	0+80	0+90	1+00	1+10	1+20	1+30	1+40	1+50	1+60	1+70	1+80	1+90	2+00	2+10	2+20.63
Kreisā tekne	123.69	123.80	123.83	123.75	123.79	123.84	123.88	123.93	124.02	124.10	124.19	124.28	124.37	124.46	124.54	124.62	124.68	124.73	124.78	124.84	124.94	125.07	125.33
Labā tekne	123.68	123.64	123.70	123.75	123.79	123.84	123.88	123.93	124.02	124.10	124.19	124.28	124.37	124.46	124.54	124.62	124.68	124.73	124.78	124.84	124.94	125.07	125.23
Projektētās atzīmes	123.68	123.73	123.77	123.82	123.86	123.91	123.95	124.00	124.09	124.18	124.26	124.35	124.44	124.53	124.61	124.70	124.75	124.80	124.85	124.89	125.01	125.14	125.29
Esošās atzīmes	123.67	123.69	123.71	123.72	123.74	123.77	123.80	123.86	123.96	124.06	124.16	124.26	124.35	124.45	124.56	124.68	124.74	124.79	124.81	124.83	124.89	125.05	125.29
Darba atzīmes	+0.01	+0.04	+0.06	+0.10	+0.12	+0.14	+0.15	+0.14	+0.13	+0.11	+0.10	+0.09	+0.09	+0.08	+0.05	+0.02	+0.01	+0.01	+0.04	+0.06	+0.12	+0.09	0.00
Attālumi	0	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	101
Plāna taisnes un līknes	TS PK 0+00.00 RLS PK 0+42.74 R = 80.00m L = 80.11m RLB PK 0+10.85 L = 49.61m RLS PK 0+60.46 R = 500.00m L = 18.91m RLB PK 0+79.37 L = 24.04m RLS PK 1+03.38 R = 500.00m L = 13.86m RLB PK 1+17.24 L = 103.16m TB PK 2+20.40																						

APZĪMĒJUMI:

GARENPROFILA ELEMENTU APZĪMĒJUMI:
V PK - Projektlīnijas lūzumpunkts
PS PK - Parabolas sākumpunkts
PB PK - Parabolas beigu punkts
ZP PK - Ieliektas parabolas ekstrēmpunkts
AP PK - Izliektas parabolas ekstrēmpunkts
L - Parabolas garums (m)
G1 - Parabolas ieejas slīpums (%)
G2 - Parabolas izejas slīpums (%)
e - Vertikālās līknes bisektrise (m)
SD - apstāšanās redzamības attālums (m)
P - Parabolas parametrs (m)

PLĀNA LĪKNES ELEMENTU APZĪMĒJUMI:
TS PK - Trases sākums
TB PK - Trases beigas
RLS PK - Riņķa līknes sākums
RLB PK - Riņķa līknes beigas
Nr.1 - Plāna līknes numurs pēc kārtas
< - Plāna līknes pagrieziena leņķis (°)
T - Tangentes garums (m)
L - Plāna līknes garums (m)
R - Plāna līknes noapaļojuma rādiuss (m)
B - Bisektrises garums (m)

PK 1+55.01
Uz bērmadārzu
Pieslēgumi un nobrauktuves (Pikets un nosaukums)

PK 1+30 K.
G21 H=125.93m
Projektētā gūlīja (Pikets, pa kreisi vai pa labi no ielas ass, gūlījas numurs pēc kārtas un restītes projektētā augstuma atzīme)

URB.7
Ģeoloģisko urbumu izstrādes vietas

2.KĀRTA
3.KĀRTA
Būvdarbu kārtu robežas

PIEZĪMES:

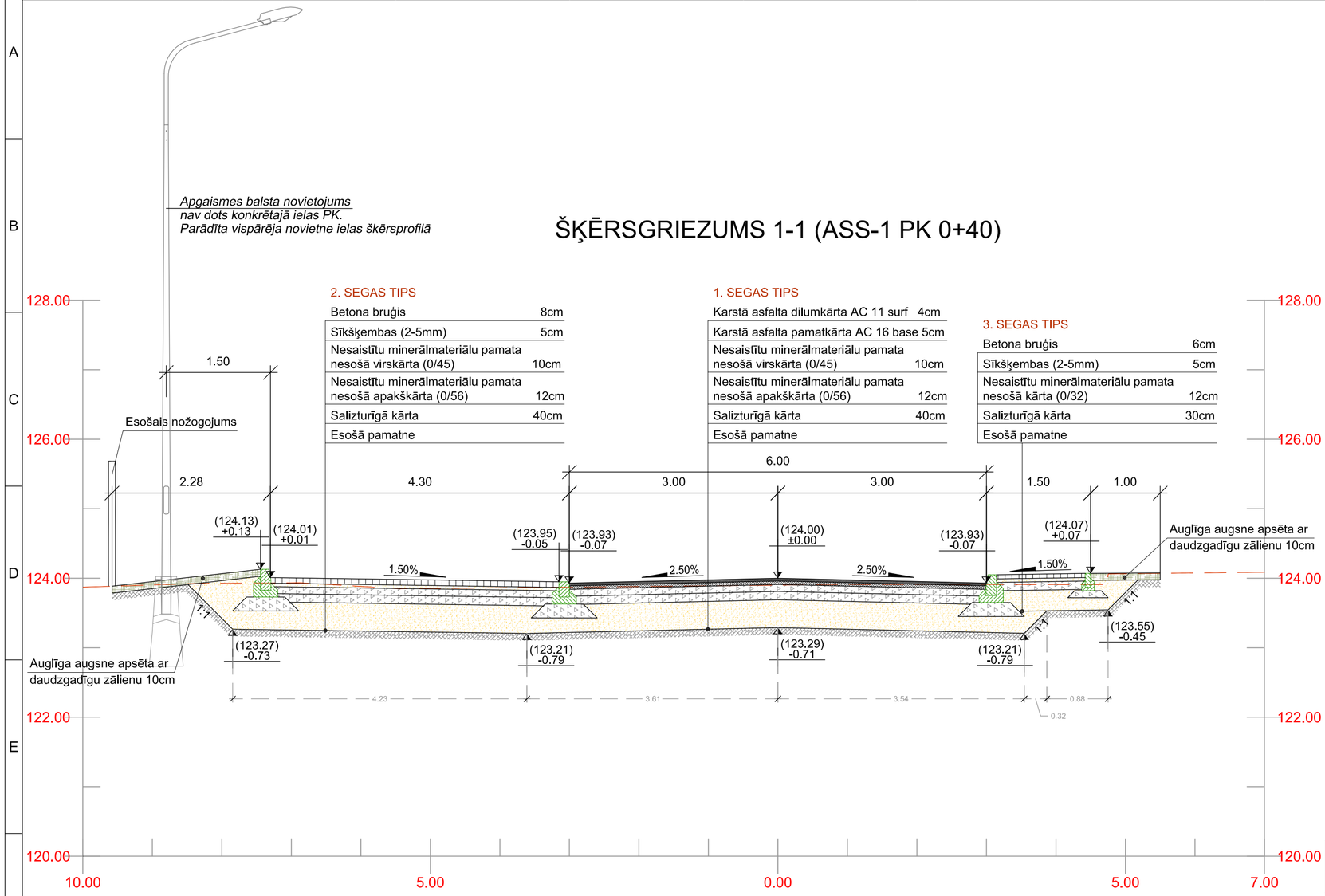
1. LKS-92 koordinātu sistēma.
2. Plāns sastādīts Latvijas normālo augstumu sistēmā epohā 2000,5 (LAS-2000,5).
3. Rakšanas darbus esošo inženiertīklu tuvumā veikt bez mehānismu pielietošanas.
   Ja būvniecības laikā tiek traucēta esošo tīklu darbība, tad būvuzņēmējam jāparedz bojājumu novēršana par saviem līdzekļiem. Pirms zemes darbu veikšanas atšurfēt esošos tīklus un veikt kontrolmērījumus.
4. Velcot rakšanas darbus, nodrošināt esošo koku un to sakņu aizsardzību .

MARTEN PROJEKTI
MARTEN PROJEKTI SIA
tālr.: 26133944
martenprojekti@gmail.com

PASŪTĪTĀJS:	Gulbenes novada dome	ARHĪVA. NR.:	MP-007-2016
		PASŪT. NR.:	GND-2016/27
		STADIJA:	BP
BŪVPR.VAD.	V.CAUNE	01.2017	
TS DAĻAS VAD.	J.LUKŠA	01.2017	
PROJEKTĒJA	V.CAUNE	01.2017	
OBJEKTS:	NĀKOTNES IELAS PĀRBŪVE	MARKA:	TS
		SĒJUMA NR.:	1
RASĒJUMS:	Garenrprofils Ass 5	MĒROGS:	1:1000/100
		LAPAS NR.:	TS-4-4

ŠĶĒRSGRIEZUMS 1-1 (ASS-1 PK 0+40)

Apgaismes balsta novietojums
nav dots konkrētajā ielas PK.
Parādīta vispārēja novietne ielas škērsprofilā



2. SEGAS TIPS

Betona bruģis	8cm
Sīkšķembas (2-5mm)	5cm
Nesaistītu minerālmateriālu pamata nesošā virskārta (0/45)	10cm
Nesaistītu minerālmateriālu pamata nesošā apakškārta (0/56)	12cm
Salizturīgā kārta	40cm
Esošā pamatne	

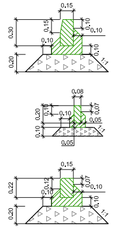
1. SEGAS TIPS

Karstā asfalta dilumkārta AC 11 surf	4cm
Karstā asfalta pamatkārta AC 16 base	5cm
Nesaistītu minerālmateriālu pamata nesošā virskārta (0/45)	10cm
Nesaistītu minerālmateriālu pamata nesošā apakškārta (0/56)	12cm
Salizturīgā kārta	40cm
Esošā pamatne	

3. SEGAS TIPS

Betona bruģis	6cm
Sīkšķembas (2-5mm)	5cm
Nesaistītu minerālmateriālu pamata nesošā kārta (0/32)	12cm
Salizturīgā kārta	30cm
Esošā pamatne	

APZĪMĒJUMI:



Betona apmale 100.30.15 uz betona C30/37 pamata

Betona apmale 100.20.08 uz betona C30/37 pamata

Betona apmale 100.22.15 uz betona C30/37 pamata

(121.60) -0.09 — Projektētās atzīmes (Iekavās - absolūtās augstuma atzīmes)

2.50% — Projektētās virsmas kritumi

Esošā zemes virsmas līnija

Piebēruma grunts

PIEZĪMES:

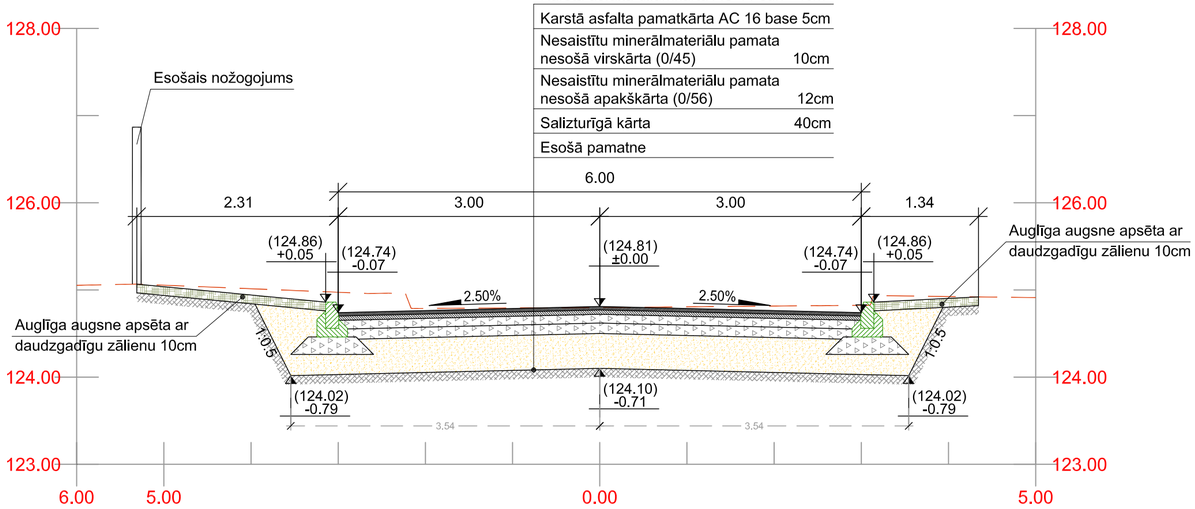
1. Izmēri un augstuma atzīmes dotas metros, kritumi procentos.
2. Uzbēruma būvei jāizmanto smilšainas gruntis.
3. Būvdarbu izpildes laikā ievērot visu komunikāciju aizsardzības noteikumus.
4. Visi izbūves materiāli doti sablīvētā veidā, būvuzņēmējam ievērtēt materiālu uzirdinājuma koeficientu.

MARTEN PROJEKTI	MARTEN PROJEKTI SIA tālr.: 26133944 martenprojekti@gmail.com			PASŪTĪTĀJS: Gulbenes novada dome	ARHĪVA. NR.: MP-007-2016
					PASŪT. NR.: GND-2016/27
					STADIJA: BP
BŪVPR.VAD.	V.CAUNE		01.2017	OBJEKTS: NĀKOTNES IELAS PĀRBŪVE	MARKA: TS
TS DAĻAS VAD.	J.LUKŠA		01.2017		SĒJUMA NR.: 1
PROJEKTĒJA	V.CAUNE		01.2017	RASĒJUMS: Ielas segas un zemes klātnes konstrukcija	MĒROGS: 1:50
					LAPAS NR.: TS-5-1

ŠĶĒRSGRIEZUMS 2-2 (ASS-1 PK 1+50)

1. SEGAS TIPS

Karstā asfalta dilumkārta AC 11 surf	4cm
Karstā asfalta pamatkārta AC 16 base	5cm
Nesaistītu minerālmateriālu pamata nesošā virskārta (0/45)	10cm
Nesaistītu minerālmateriālu pamata nesošā apakškārta (0/56)	12cm
Salizturīgā kārta	40cm
Esošā pamatne	



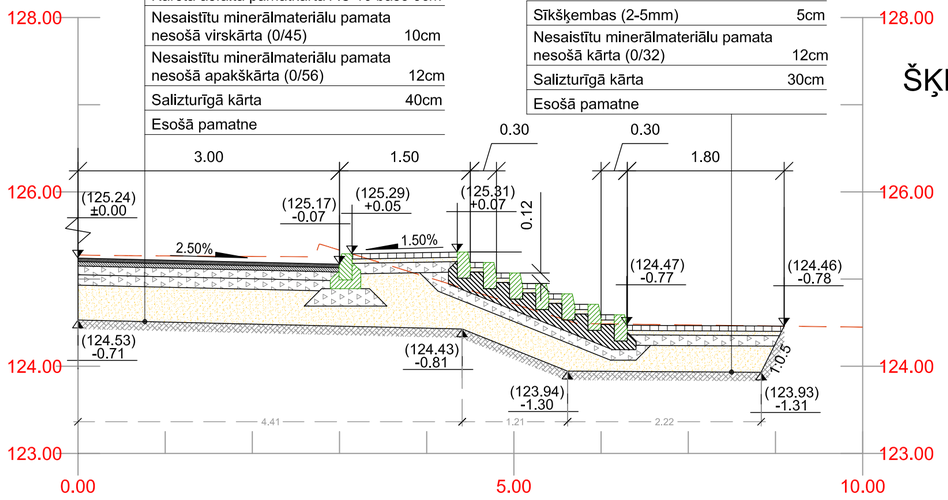
ŠĶĒRSGRIEZUMS 3-3 (ASS-2)

1. SEGAS TIPS

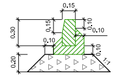
Karstā asfalta dilumkārta AC 11 surf	4cm
Karstā asfalta pamatkārta AC 16 base	5cm
Nesaistītu minerālmateriālu pamata nesošā virskārta (0/45)	10cm
Nesaistītu minerālmateriālu pamata nesošā apakškārta (0/56)	12cm
Salizturīgā kārta	40cm
Esošā pamatne	

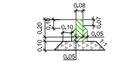
3. SEGAS TIPS

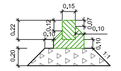
Betona bruģis	6cm
Sīkšķembas (2-5mm)	5cm
Nesaistītu minerālmateriālu pamata nesošā kārta (0/32)	12cm
Salizturīgā kārta	30cm
Esošā pamatne	



APZĪMĒJUMI:


Betona apmale 100.30.15 uz betona C30/37 pamata


Betona apmale 100.20.08 uz betona C30/37 pamata


Betona apmale 100.22.15 uz betona C30/37 pamata

(121.60) -0.09 — Projektētās atzīmes (Iekavās - absolūtās augstuma atzīmes)

2.50% — Projektētās virsmas kritumi

Esošā zemes virsmas līnija

Piebēruma grunts

PIEZĪMES:

1. Izmēri un augstuma atzīmes dotas metros, kritumi procentos.
2. Uzbēruma būvei jāizmanto smilšainas gruntis.
3. Būvdarbu izpildes laikā ievērot visu komunikāciju aizsardzības noteikumus.
4. Visi izbūves materiāli doti sablīvētā veidā, būvuzņēmējam ievērtēt materiālu uzirdinājuma koeficientu.

MARTEN PROJEKTI	MARTEN PROJEKTI SIA tālr.: 26133944 martenprojekti@gmail.com			PASŪTĪTĀJS: Gulbenes novada dome	ARHĪVA. NR.: MP-007-2016
					PASŪT. NR.: GND-2016/27
					STADIJA: BP
BŪVPR.VAD.	V.CAUNE		01.2017	OBJEKTS: NĀKOTNES IELAS PĀRBŪVE	MARKA: TS
TS DAĻAS VAD.	J.LUKŠA		01.2017		SĒJUMA NR.: 1
PROJEKTĒJA	V.CAUNE		01.2017	RASĒJUMS: Ielas segas un zemes klātnes konstrukcija	MĒROGS: 1:50
					LAPAS NR.: TS-5-2

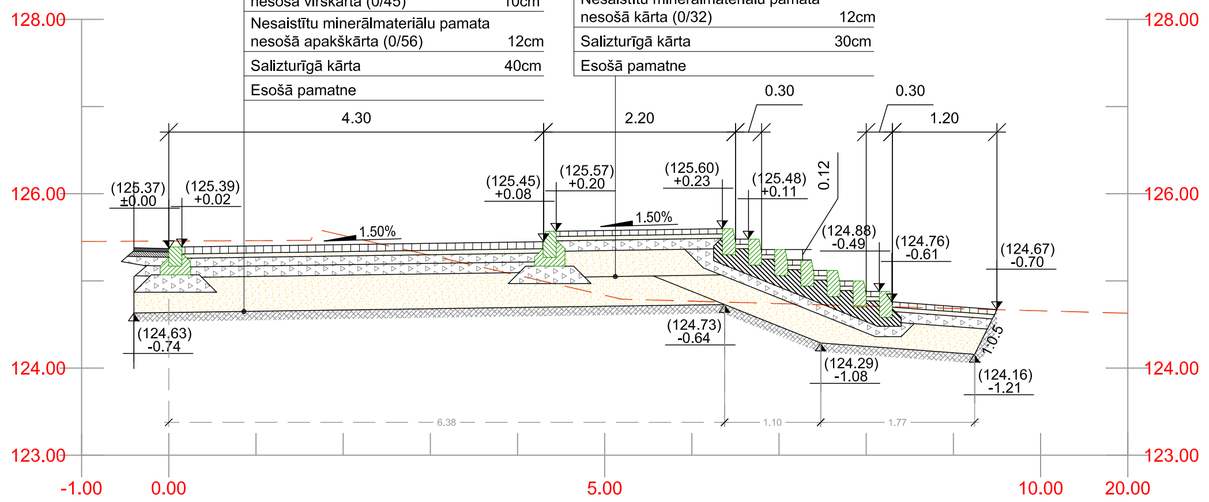
ŠĶĒRSGRIEZUMS 4-4 (ASS-2)

1. SEGAS TIPS

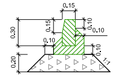
Karstā asfalta dilumkārta AC 11 surf	4cm
Karstā asfalta pamatkārta AC 16 base	6cm
Nesaistītu minerālmateriālu pamata nesošā virskārta (0/45)	10cm
Nesaistītu minerālmateriālu pamata nesošā apakškārta (0/56)	12cm
Salizturīgā kārta	40cm
Esošā pamatne	

3. SEGAS TIPS

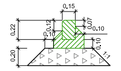
Betona bruģis	6cm
Sīkšķembas (2-5mm)	5cm
Nesaistītu minerālmateriālu pamata nesošā kārta (0/32)	12cm
Salizturīgā kārta	30cm
Esošā pamatne	



APZĪMĒJUMI:


Betona apmale 100.30.15
uz betona C30/37 pamata


Betona apmale 100.20.08
uz betona C30/37 pamata


Betona apmale 100.22.15
uz betona C30/37 pamata

(121,60)
-0.09
Projektētās atzīmes
(Iekavās - absolūtās augstuma atzīmes)

2.50%
Projektētās virsmas kritumi

Esošā zemes virsmas līnija

Piebēruma grunts

PIEZĪMES:
1. Izmēri un augstuma atzīmes dotas metros, kritumi procentos.
2. Uzbēruma būvei jālizmanto smilšaina grunts.
3. Būvdarbu izpildes laikā ievērot visu komunikāciju aizsardzības noteikumus.
4. Visi izbūves materiāli doti sablīvētā veidā, būvuzņēmējam ievērtēt materiālu uzirdinājuma koeficientu.

MARTEN PROJEKTI	MARTEN PROJEKTI SIA tālr.: 26133944 martenprojekti@gmail.com			PASŪTĪTĀJS: Gulbenes novada dome	ARHĪVA. NR.: MP-007-2016
					PASŪT. NR.: GND-2016/27
					STADIJA: BP
BŪVPR.VAD.	V.CAUNE		01.2017	OBJEKTS: NĀKOTNES IELAS PĀRBŪVE	MARKA: TS
TS DAĻAS VAD.	J.LUKŠA		01.2017		SĒJUMA NR.: 1
PROJEKTĒJA	V.CAUNE		01.2017	RASĒJUMS: Ielas segas un zemes klātnes konstrukcija	MĒROGS: 1:50
					LAPAS NR.: TS-5-3

ŠĶĒRSGRIEZUMS 5-5 (ASS-2 PK 0+80)

Apgaismes balsta novietojums
nav dots konkrētajā ielas PK.
Parādīta vispārēja novietne ielas šķērsprofilā

1. SEGAS TIPS

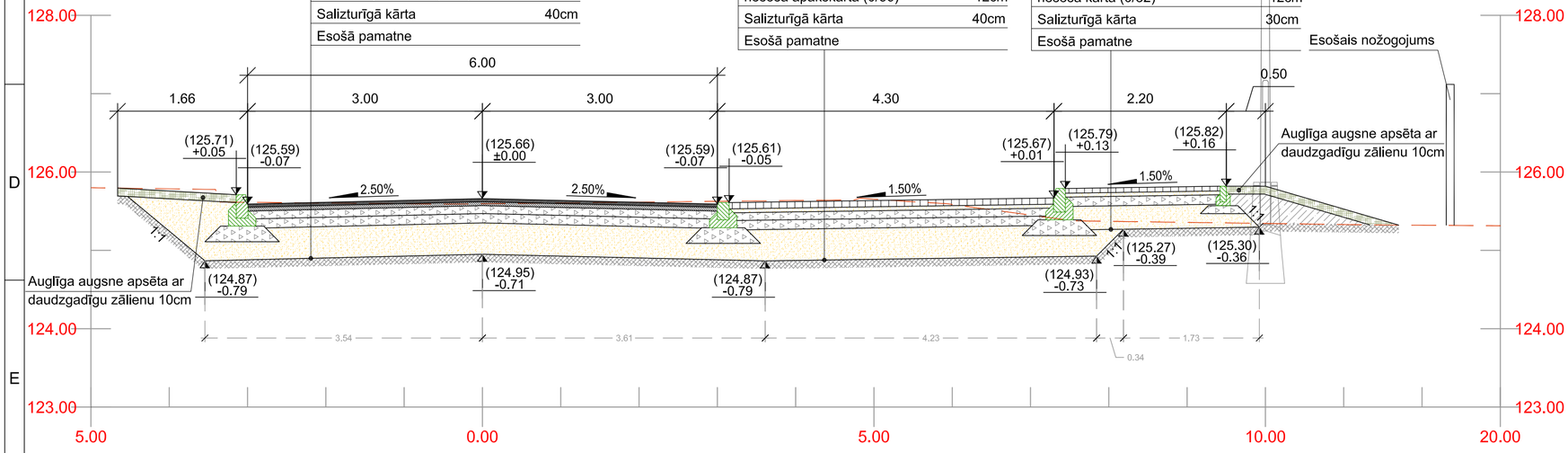
Karstā asfalta dilumkārta AC 11 surf	4cm
Karstā asfalta pamatkārta AC 16 base	5cm
Nesaistītu minerālmateriālu pamata nesošā virskārta (0/45)	10cm
Nesaistītu minerālmateriālu pamata nesošā apakškārta (0/56)	12cm
Salizturīgā kārta	40cm
Esošā pamatne	

2. SEGAS TIPS

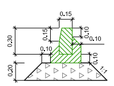
Betona bruģis	8cm
Sīkšķembas (2-5mm)	5cm
Nesaistītu minerālmateriālu pamata nesošā virskārta (0/45)	10cm
Nesaistītu minerālmateriālu pamata nesošā apakškārta (0/56)	12cm
Salizturīgā kārta	40cm
Esošā pamatne	

3. SEGAS TIPS

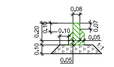
Betona bruģis	6cm
Sīkšķembas (2-5mm)	5cm
Nesaistītu minerālmateriālu pamata nesošā kārta (0/32)	12cm
Salizturīgā kārta	30cm
Esošā pamatne	



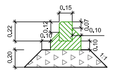
APZĪMĒJUMI:



Betona apmale 100.30.15 uz betona C30/37 pamata



Betona apmale 100.20.08 uz betona C30/37 pamata



Betona apmale 100.22.15 uz betona C30/37 pamata

(121.60) -0.09 — Projektētās atzīmes (lekavās - absolūtās augstuma atzīmes)

2.50% — Projektētās virsmas kritumi

Esošā zemes virsmas līnija

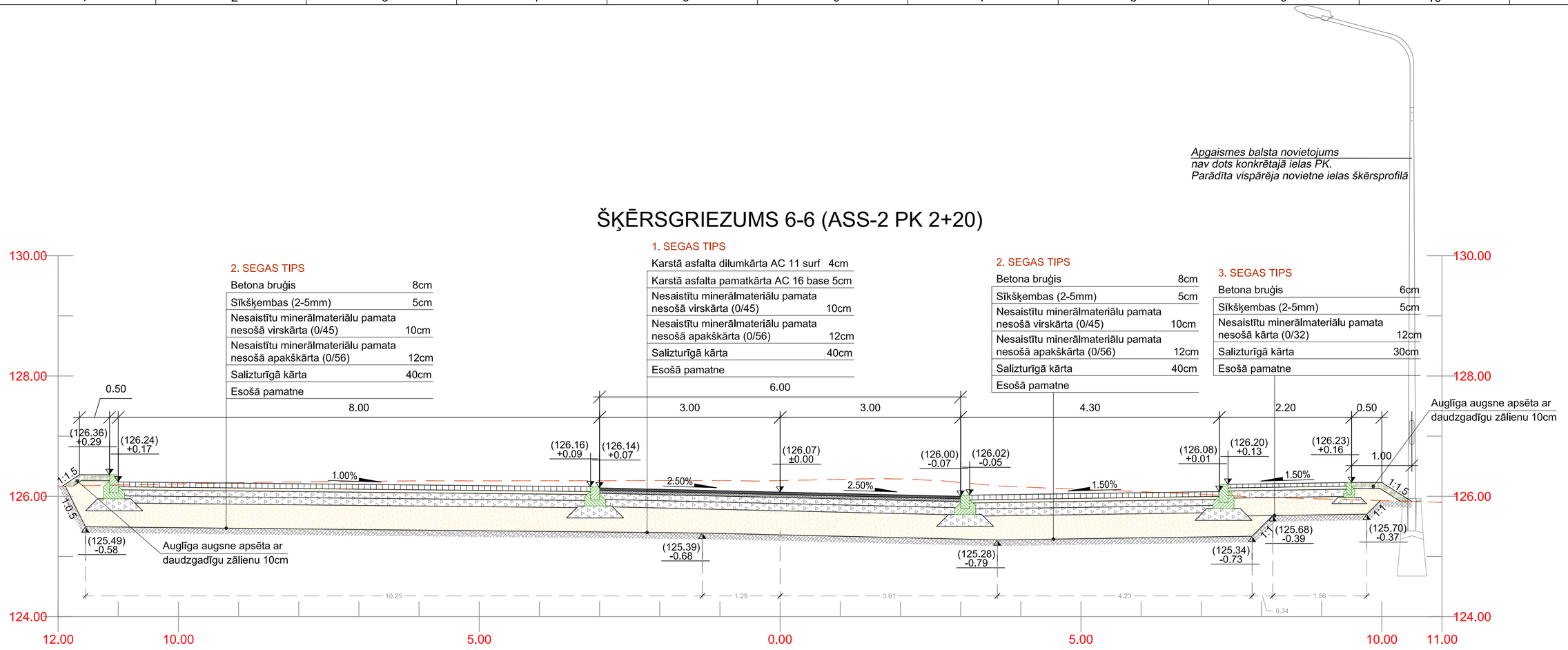
Piebēruma grunts

PIEZĪMES:
1. Izmēri un augstuma atzīmes dotas metros, kritumi procentos.
2. Uzbēruma būvei jāizmanto smilšainas gruntis.
3. Būvdarbu izpildes laikā ievērot visu komunikāciju aizsardzības noteikumus.
4. Visi izbūves materiāli doti sablīvētā veidā, būvuzņēmējam ievērtēt materiālu uzirdinājuma koeficientu.

MARTEN PROJEKTI	MARTEN PROJEKTI SIA tālr.: 26133944 martenprojekti@gmail.com			PASŪTĪTĀJS: Gulbenes novada dome	ARHĪVA. NR.: MP-007-2016
					PASŪT. NR.: GND-2016/27
					STADIJA: BP
BŪVPR.VAD.	V.CAUNE		01.2017	OBJEKTS: NĀKOTNES IELAS PĀRBŪVE	MARKA: TS
TS DAĻAS VAD.	J.LUKŠA		01.2017		SĒJUMA NR.: 1
PROJEKTĒJA	V.CAUNE		01.2017	RASĒJUMS: Ielas segas un zemes klātnes konstrukcija	MĒROGS: 1:50
					LAPAS NR.: TS-5-4

ŠĶĒRSGRIEZUMS 6-6 (ASS-2 PK 2+20)

Apgaismes balsta novietojums nav dots konkrētajā ielas PK. Parādīta vispārēja novietne ielas šķērsprofilā



2. SEGAS TIPS

Betona bruģis	8cm
Sīkšķembas (2-5mm)	5cm
Nesaistītu minerālmateriālu pamata nesošā virskārta (0/45)	10cm
Nesaistītu minerālmateriālu pamata nesošā apakškārta (0/56)	12cm
Salizturīgā kārta	40cm
Esošā pamatne	

1. SEGAS TIPS

Karstā asfalta dilumkārta AC 11 surf	4cm
Karstā asfalta pamatkārta AC 16 base	5cm
Nesaistītu minerālmateriālu pamata nesošā virskārta (0/45)	10cm
Nesaistītu minerālmateriālu pamata nesošā apakškārta (0/56)	12cm
Salizturīgā kārta	40cm
Esošā pamatne	

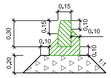
2. SEGAS TIPS

Betona bruģis	8cm
Sīkšķembas (2-5mm)	5cm
Nesaistītu minerālmateriālu pamata nesošā virskārta (0/45)	10cm
Nesaistītu minerālmateriālu pamata nesošā apakškārta (0/56)	12cm
Salizturīgā kārta	40cm
Esošā pamatne	

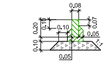
3. SEGAS TIPS

Betona bruģis	6cm
Sīkšķembas (2-5mm)	5cm
Nesaistītu minerālmateriālu pamata nesošā kārta (0/32)	12cm
Salizturīgā kārta	30cm
Esošā pamatne	

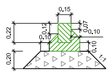
APZĪMĒJUMI:



Betona apmale 100.30.15 uz betona C30/37 pamata



Betona apmale 100.20.08 uz betona C30/37 pamata



Betona apmale 100.22.15 uz betona C30/37 pamata

(121.60) -0.09 — Projektētās atzīmes (Iekavās - absolūtās augstuma atzīmes)

2.50% — Projektētās virsmas kritumi

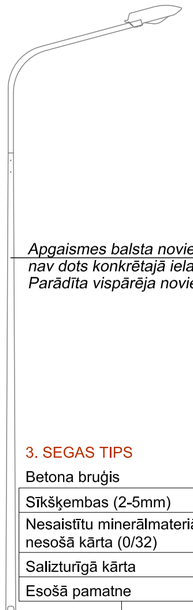
Esošā zemes virsmas līnija

Piebēruma grunts

PIEZĪMES:

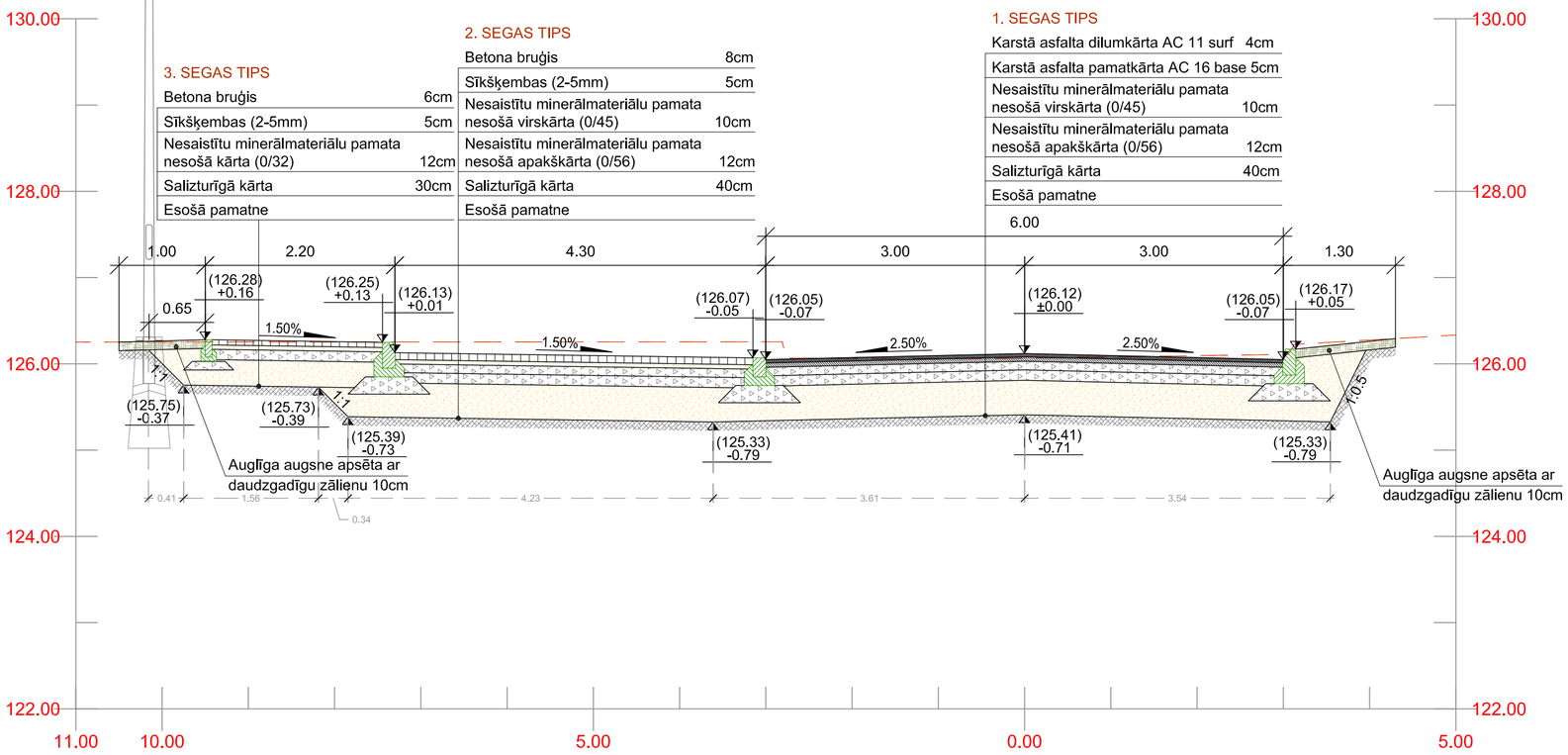
1. Izmēri un augstuma atzīmes dotas metros, kritumi procentos.
2. Uzbēruma būvei jāizmanto smilšainas gruntis.
3. Būvdarbu izpildes laikā ievērot visu komunikāciju aizsardzības noteikumus.
4. Visi izbūves materiāli doti sabļīvētā veidā, būvuzņēmējam ievērtēt materiālu uzirdinājuma koeficientu.

MARTEN PROJEKTI	MARTEN PROJEKTI SIA tālr.: 26133944 martenprojekti@gmail.com	PASŪTĪTĀJS: Gulbenes novada dome	ARHĪVA. NR.: MP-007-2016
			PASŪT. NR.: GND-2016/27
			STADIJA: BP
BŪVPR.VAD.	V.CAUNE	01.2017	OBJEKTS: NĀKOTNES IELAS PĀRBŪVE
TS DAĻAS VAD.	J.LUKŠA	01.2017	MARKA: TS
PROJEKTĒJA	V.CAUNE	01.2017	SĒJUMA NR.: 1
			RASĒJUMS: Ielas segas un zemes klātnes konstrukcija
			MĒROGS: 1:50
			LAPAS NR.: TS-5-5



Apgaismes balsta novietojums nav dots konkrētajā ielas PK. Parādīta vispārēja novietne ielas škērsprofilā

ŠĶĒRSGRIEZUMS 7-7 (ASS-3 PK 0+50)



3. SEGAS TIPS

Betona bruģis	6cm
Sīkšķembas (2-5mm)	5cm
Nesaistītu minerālmateriālu pamata nesošā kārta (0/32)	12cm
Salizturīgā kārta	30cm
Esošā pamatne	

2. SEGAS TIPS

Betona bruģis	8cm
Sīkšķembas (2-5mm)	5cm
Nesaistītu minerālmateriālu pamata nesošā virskārta (0/45)	10cm
Nesaistītu minerālmateriālu pamata nesošā apakškārta (0/56)	12cm
Salizturīgā kārta	40cm
Esošā pamatne	

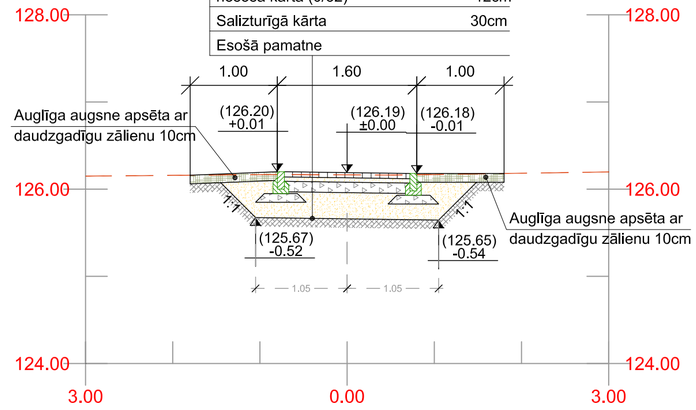
1. SEGAS TIPS

Karstā asfalta dilumkārta AC 11 surf	4cm
Karstā asfalta pamatkārta AC 16 base	5cm
Nesaistītu minerālmateriālu pamata nesošā virskārta (0/45)	10cm
Nesaistītu minerālmateriālu pamata nesošā apakškārta (0/56)	12cm
Salizturīgā kārta	40cm
Esošā pamatne	

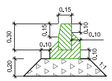
ŠĶĒRSGRIEZUMS 8-8 (GĀJĒJU CELIŅŠ)

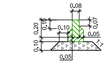
3. SEGAS TIPS

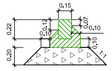
Betona bruģis	6cm
Sīkšķembas (2-5mm)	5cm
Nesaistītu minerālmateriālu pamata nesošā kārta (0/32)	12cm
Salizturīgā kārta	30cm
Esošā pamatne	



APZĪMĒJUMI:


Betona apmale 100.30.15 uz betona C30/37 pamata


Betona apmale 100.20.08 uz betona C30/37 pamata


Betona apmale 100.22.15 uz betona C30/37 pamata

(121.60) -0.09 — Projektētās atzīmes (lekavās - absolūtās augstuma atzīmes)

2.50% — Projektētās virsmas kritumi

Esošā zemes virsmas līnija

Piebēruma grunts

PIEZĪMES:
1. Izmēri un augstuma atzīmes dotas metros, kritumi procentos.
2. Uzbēruma būvei jāizmanto smilšainas gruntis.
3. Būvdarbu izpildes laikā ievērot visu komunikāciju aizsardzības noteikumus.
4. Visi izbūves materiāli doti sablīvētā veidā, būvuzņēmējam ievērtēt materiālu uzirdinājuma koeficientu.

MARTEN PROJEKTI	MARTEN PROJEKTI SIA tālr.: 26133944 martenprojekti@gmail.com			PASŪTĪTĀJS: Gulbenes novada dome	ARHĪVA. NR.: MP-007-2016 PASŪT. NR.: GND-2016/27 STADIJA: BP
BŪVPR.VAD.	V.CAUNE		01.2017	OBJEKTS: NĀKOTNES IELAS PĀRBŪVE	MARKA: TS
TS DAĻAS VAD.	J.LUKŠA		01.2017		SĒJUMA NR.: 1
PROJEKTĒJA	V.CAUNE		01.2017	RASĒJUMS: Ielas segas un zemes klātnes konstrukcija	MĒROGS: 1:50
					LAPAS NR.: TS-5-6

ŠĶĒRSGRIEZUMS 9-9 (ASS4, PK 0+30)

Apgaismes balsta novietojums nav dots konkrētajā ielas PK. Parādīta vispārēja novietne ielas šķērsprofilā

3. SEGAS TIPS

Betona bruģis	6cm
Sīkšķembas (2-5mm)	5cm
Nesaistītu minerālmateriālu pamata nesošā kārta (0/32)	12cm
Salizturīgā kārta	30cm
Esošā pamatne	

2. SEGAS TIPS

Betona bruģis	8cm
Sīkšķembas (2-5mm)	5cm
Nesaistītu minerālmateriālu pamata nesošā virskārta (0/45)	10cm
Nesaistītu minerālmateriālu pamata nesošā apakškārta (0/56)	12cm
Salizturīgā kārta	40cm
Esošā pamatne	

1. SEGAS TIPS

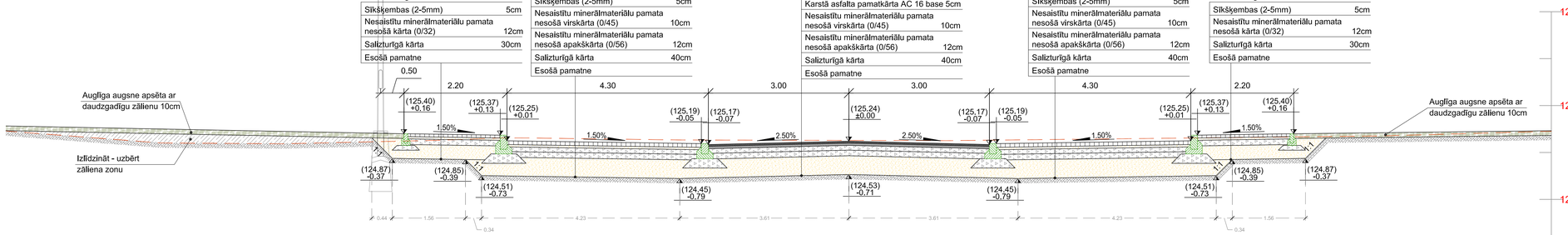
Karstā asfalta dilumkārta AC 11 surf	4cm
Karstā asfalta pamatkārta AC 16 base	5cm
Nesaistītu minerālmateriālu pamata nesošā virskārta (0/45)	10cm
Nesaistītu minerālmateriālu pamata nesošā apakškārta (0/56)	12cm
Salizturīgā kārta	40cm
Esošā pamatne	

2. SEGAS TIPS

Betona bruģis	8cm
Sīkšķembas (2-5mm)	5cm
Nesaistītu minerālmateriālu pamata nesošā virskārta (0/45)	10cm
Nesaistītu minerālmateriālu pamata nesošā apakškārta (0/56)	12cm
Salizturīgā kārta	40cm
Esošā pamatne	

3. SEGAS TIPS

Betona bruģis	6cm
Sīkšķembas (2-5mm)	5cm
Nesaistītu minerālmateriālu pamata nesošā kārta (0/32)	12cm
Salizturīgā kārta	30cm
Esošā pamatne	





APZĪMĒJUMI:



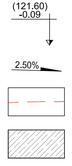
Betona apmale 100,30,15 uz betona C30/37 pamata



Betona apmale 100,20,08 uz betona C30/37 pamata



Betona apmale 100,22,15 uz betona C30/37 pamata



Projektētās atzīmes (lielavās - absolūtās augstuma atzīmes)

Projektētās virsmas krituma

Esošā zemes virsmas līnija

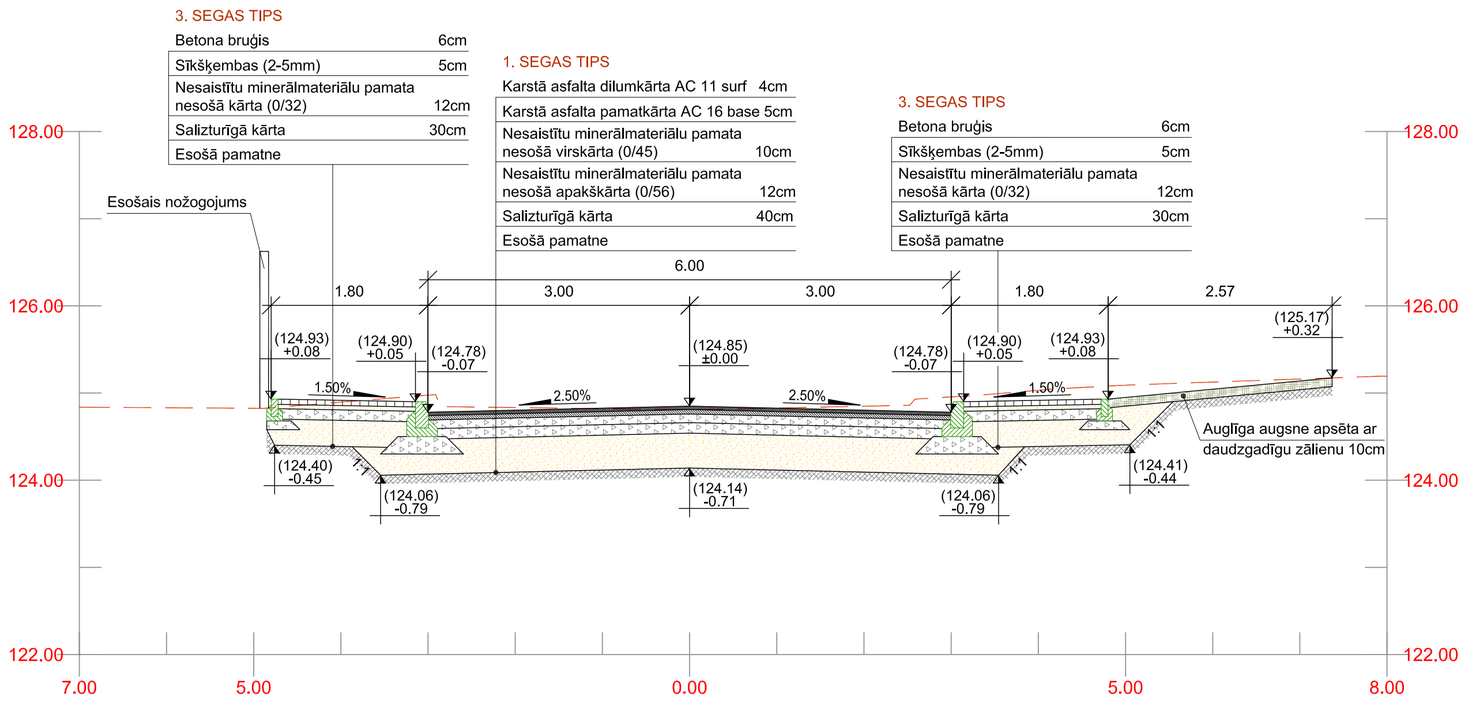
Piebēruma grunts

PIEZĪMES:

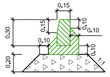
1. Izmēri un augstuma atzīmes dotas metros, kritumi procentos.
2. Uzbēruma būvei jāizmanto smilšainas gruntis.
3. Būvdarbu izpildes laikā ievērot visu komunikāciju aizsardzības noteikumus.
4. Visi izbūves materiāli doti sablīvētā veidā, būvuzņēmējam ievērtēt materiālu uzirdinājuma koeficientu.

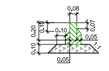
MARTEN PROJEKTI	MARTEN PROJEKTI SIA Mob.: 26133944 martenprojekti@gmail.com	PASŪTĪTĀJS:	Gulbenes novada dome	ARHĪVA, NR.:	MP-007-2016
				PASŪT. NR.:	DNO-2016ST
				STADIJA:	BP
BŪVPR.VAD.	V.CAUNE	01.2017	OBJEKTS:	MARKA:	TS
TS DAĻAS VAD.	J.LUKŠA	01.2017	NĀKOTNES IELAS PĀRBŪVE	SĒJUMA NR.:	1
PROJEKTĒJA	V.CAUNE	01.2017	RASĒJUMS:	MĒROGS:	1:50
			Ielas segas un zemes klātnes konstrukcija	LAPAS NR.:	TS-5-7

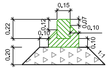
ŠĶĒRSGRIEZUMS 10-10 (ASS5, PK 1+80)



APZĪMĒJUMI:


Betona apmale 100.30.15 uz betona C30/37 pamata


Betona apmale 100.20.08 uz betona C30/37 pamata


Betona apmale 100.22.15 uz betona C30/37 pamata

(121.60) -0.09 — Projektētās atzīmes (Iekavās - absolūtās augstuma atzīmes)

2.50% — Projektētās virsmas kritumi

Esošā zemes virsmas līnija

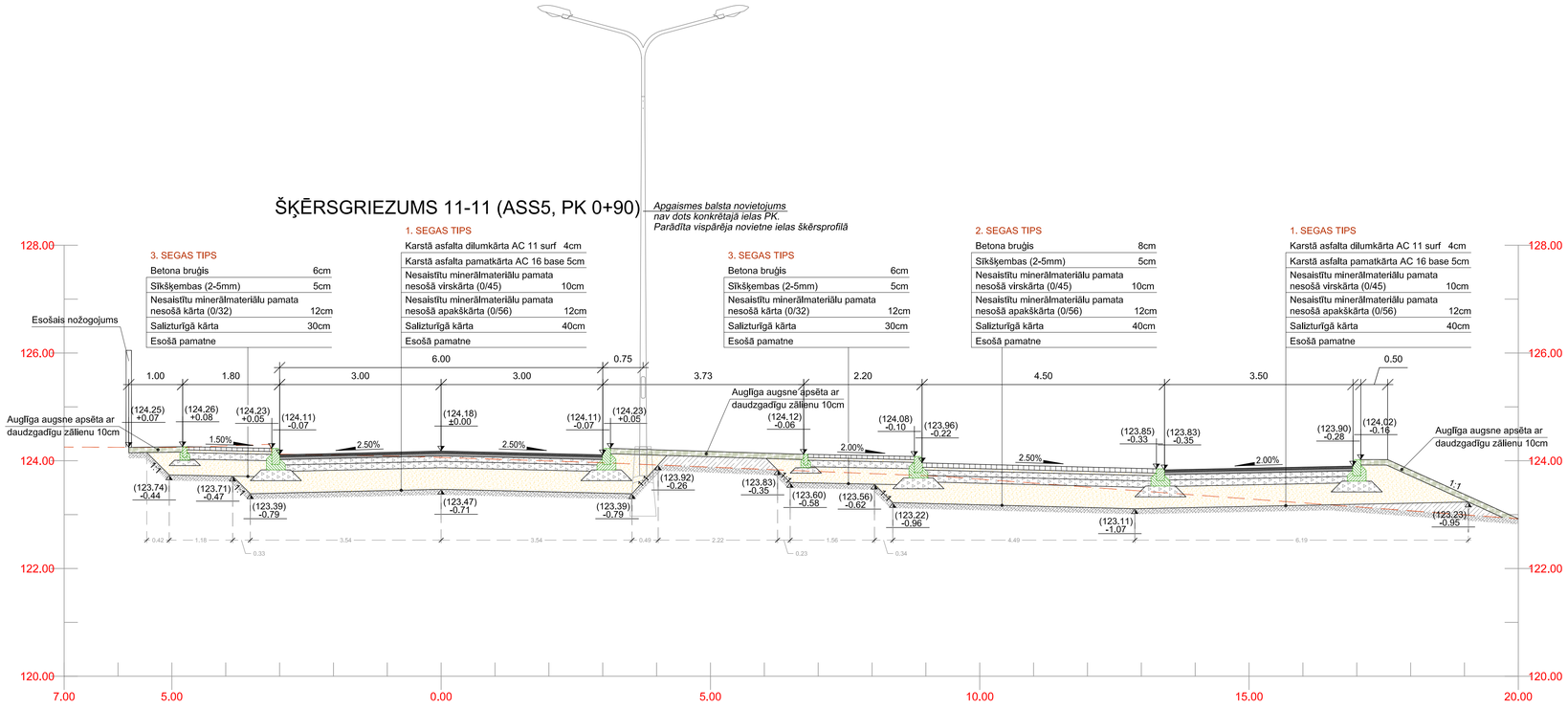
Piebēruma grunts

PIEZĪMES:
1. Izmēri un augstuma atzīmes dotas metros, kritumi procentos.
2. Uzbēruma būvei jāizmanto smilšainas gruntis.
3. Būvdarbu izpildes laikā ievērot visu komunikāciju aizsardzības noteikumus.
4. Visi izbūves materiāli doti sablīvētā veidā, būvuzņēmējam ievērtēt materiālu uzirdinājuma koeficientu.

MARTEN PROJEKTI	MARTEN PROJEKTI SIA tālr.: 26133944 martenprojekti@gmail.com			PASŪTĪTĀJS: Gulbenes novada dome	ARHĪVA. NR.: MP-007-2016
					PASŪT. NR.: GND-2016/27
					STADIJA: BP
BŪVPR.VAD.	V.CAUNE		01.2017	OBJEKTS: NĀKOTNES IELAS PĀRBŪVE	MARKA: TS
TS DAĻAS VAD.	J.LUKŠA		01.2017		SĒJUMA NR.: 1
PROJEKTĒJA	V.CAUNE		01.2017	RASĒJUMS: Ielas segas un zemes klātnes konstrukcija	MĒROGS: 1:50
					LAPAS NR.: TS-5-8

ŠĶĒRSGRIEZUMS 11-11 (ASS5, PK 0+90)

Apgaismes balsta novietojums nav dots konkrētajā ielas PK. Parādīta vispārēja novietne ielas šķērsprofilā



APZĪMĒJUMI:


Betona apmale 100,30,15 uz betona C30/37 pamata


Betona apmale 100,20,08 uz betona C30/37 pamata


Betona apmale 100,22,15 uz betona C30/37 pamata

(121,60) -0,09 — Projektētās atzīmes (lielumās - absolūtās augstuma atzīmes)

2.50% — Projektētās virsmas krituma

Esošā zemes virsmas līnija

Piebēruma grunts

PIEZĪMES:
1. Izmēri un augstuma atzīmes dotas metros, kritumi procentos.
2. Uzbēruma būvei jāizmanto smēlsainas gruntis.
3. Būvdarbu izpildes laikā ievērot visu komunikāciju aizsardzības noteikumus.
4. Visi ūdzūves materiāli doti sablīvētā veidā, būvuzņēmējam ievērtēt materiālu uzirdinājuma koeficientu.

MARTEN PROJEKTI	MARTEN PROJEKTI SIA Mob.: 26133944 martenprojekti@gmail.com			PASŪTĪTĀJS:	ARHĪVA, NR.: MP-007-2016
				Gulbenes novada dome	PASŪT. NR.: GND-2016/27
					STADIJA: BP
BŪVPR.VAD.	V.CAUNE		01.2017	OBJEKTS:	MARKA: TS
TS DAĻAS VAD.	J.LUKŠA		01.2017	NĀKOTNES IELAS PĀRBŪVE	SĒJUMA NR.: 1
PROJEKTĒJA	V.CAUNE		01.2017	RASĒJUMS:	MĒROGS: 1:50
				Ielas segas un zemes klātnes konstrukcija	LAPAS NR.: TS-5-9

ATKRITUMU KONTEINERU NOVIETNE

ATKRITUMU KONTEINERU NOVIETNE

ATKRITUMU KONTEINERU NOVIETNE

ATKRITUMU KONTEINERU NOVIETNE

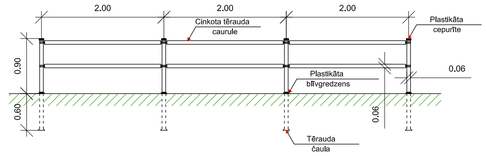
UZSTĀDĪT ŠŪPOLES UN BĒRNU SMILŠU KASTI 3x3m

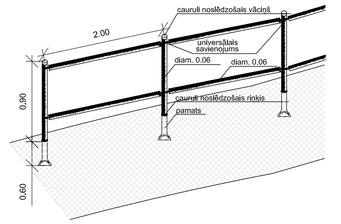
Pēc elektrokabeļa izbūves atjaunot bruģakmens segumu

ASS 1
ASS 2
ASS 3
ASS 4
ASS 5
ASS 6

1.KĀRTA
2.KĀRTA
3.KĀRTA
4.KĀRTA

GĀJĒJU NOROBEŽOJUMS M1:50





UNIVERSĀLAIS SAVIENOJUMS



PIEZĪMES:
1. Gājēju aizsargnorobežojuma risinājums - universāla cauruļveida profilu konstrukcija.
2. Gājēju norobežojumu uzstādīt 0,30m attālumā no braukutves malas.
3. Pirms aizsargnorobežojuma uzstādīšanas atšurfēt un precizēt tuvumā esošo inženiertīklu izvietojumu.

APZĪMĒJUMI:

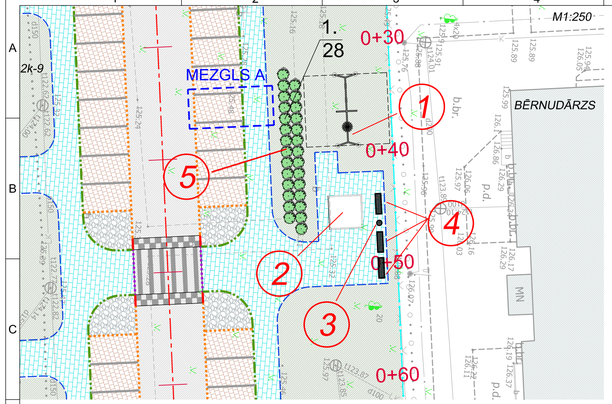
Asfaltbetona brauktuve	Projektētās asfaltbetona ielu brauktuves
Bruģakmens stāvvietas	Projektētās bruģakmens seguma stāvvietas un iebrauktuves
Bruģakmens ietves	Projektētās bruģakmens seguma ietves
Zāliena zona	Projektētās zāliena zonas
Dabīgā akmens segums	Projektētās dabīgā akmens seguma zonas
Asfalta atjaunošana	Asfaltbetona seguma atjaunošanas zonas
Grants segums	Projektētās grants seguma salalduma zonas
Ēkas	Esošās ēkas

Projektētā ielu betona apmale 100,30,15 uz betona C30/37 pamata
Sīlpā ielu betona apmale 100,30/22,15 uz betona C30/37 pamata
Pazeminātā ielu betona apmale 100,22.15 uz betona C30/37 pamata (2cm pacēlums)
Pazeminātā ielu betona apmale 100,22,15 uz betona C30/37 pamata (5cm pacēlums)
Projektētā ielu betona apmale 100,30,15 uz betona C30/37 pamata (0cm pacēlums)
Projektētā ietvju betona apmale 100.20,08 uz betona C30/37 pamata

Projektētais PVC ātruma slāpētājs (50x400x5500mm)
Gājējus norobežojošā sēta
Šķērsgriezuma vieta
Projektētā ceļa zīme, numurs
Projektētais konsolveida ceļa zīmju balsts
Projektētais ceļa zīmju balsts
Projektētais horizontālais apzīmējums (numurs)

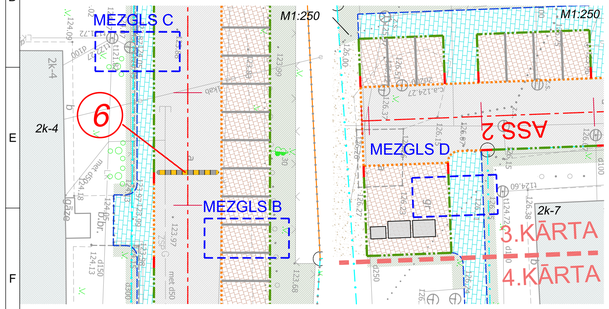
PIEZĪMES:
1. LKS-92 koordinātu sistēma.
2. Plāns sastādīts Latvijas normālo augstumu sistēmā epohā 2000.5 (LAS-2000,5).
3. Uzstādot ceļa zīmes ievērtēt redzamības aspektus, nepieciešamības gadījumā koriģējot ceļa zīmju dislokāciju.
4. Pirms ceļa zīmju balstu montāžas atšurfēt tuvumā esošos inženiertīklus un precizēt to novietojumu.
5. Ceļa zīmes uzstādīt atbilstoši LVS-77, Prasības izpildīto darbiem un uzstādītajiem materiāliem atbilstoši Ceļu specifikācijas,
6. Dzīvojamā zonā paredzēts uzstādīt vismazākā izmēra ceļa zīmes, atbilstoši LVS 77-3,
7. Horizontālos apzīmējumus uzklāt no termplasta materiāla.

MARTEN PROJEKTI	MARTEN PROJEKTI SIA tālr.: 26133944 martenprojekti@gmail.com			PASŪTĪTĀJS: Gulbenes novada dome	ARHĪVA. NR.: MP-007-2016
					PASŪT. NR.: GND-201627
					STADIJA: BP
BŪVPR.VAD.	V.CAUNE		01.2017	OBJEKTS: NĀKOTNES IELAS PĀRBŪVE	MARKA: TS
TS DAĻAS VAD.	J.LUKŠA		01.2017		SĒJUMA NR.: 1
PROJEKTĒJA	V.CAUNE		01.2017	RASĒJUMS: Satiksmes organizācijas plāns	MĒROGS: 1:500
					LAPAS NR.: TS-6



Izveidojamo stādījumu saraksts

Nr. p.k.	Latīniskais nosaukums	Latviskais nosaukums	skaits	piezīmes
1.	Spiraea x cinerea 'Grefsheim'	pelēkās spirejas šķirne	28	C15, stāds 110-130cm



LABIEKĀRTOJUMA ELEMENTI:

1. ŠŪPOLES

Trīsvietīgas bērnu šūpoles ar "ligzdu" SKM 3B (L=5960, B=2030, H=2540 mm)
Šūpoles sastāv no koka stabu konstrukcijas, tērauda stieņa, sānu elementiem, divlem plastmasas sēdeklīšiem, tērauda ķēdēm un vienas šūpošanās "Ligzdas".
Visas skrūvju vietas segtas ar plastikāta uzlikām, kas novērš bērnu savainošanās risku.
Uzstādīšanai paredzētas karstī cinkotas ērauda pēdas.
Vecuma grupa: 3-12 gadi
Atbilstība standartiem: EN1176-11:2008



Materiāli:
Nesošā konstrukcija – Koka brusu statnes (100x100 mm)
Šūpoļu paštikinis - smagumu izturīgs kvadrātveida tērauda stienis (platums 80 mm)
Sānu elementi- dekoratīvs saplāksnis VAI īpaši noturīgs HDPE plastikāts
Šūpoļu plastmasas sēdeklīši, „Ligzda"
Šūpoļu sēdeklītis ar karkasu savienots ar smalku (pēc pieprasījuma nerūsējošu) tērauda ķēdi



Apdare:
Koka brusas – impregnēts, sauss līmēts skujkoks, apstrādāts ar koksnes aizsardzības līdzekli.
Saplāksnis – krāsots ar divkomponentu poliuretāna krāsu, kas noturīga pret laikapstākļiem un mehāniskiem bojājumiem.

2. SMILŠU KASTE

Smilšu kaste ar pacēlumu (3x3 metri),



Smilšukaste sastāv no 12 īsiem koka stabiem, 8 sānu dēļiem, 4 virsējiem smilšu kastes dēļiem. Paredzēt dekoratīvus rīslnājumus:
4 dekoratīvā saplākšņa stūrīšus stūros

Materiāli:
Konstrukcija izgatavota no
Impregnēta, sausa līmēta skujkoka,
kas krāsots ar ūdensizturīgu krāsu.
Tonis pēc Remmers kataloga
Izmēri mm:
L 3000; B 3000; H 360
Kods: SmK B30 30 3 (ar stūrīšiem)

3.ATKRITUMU URNA

Betona atkritumu tvertne ar jumtiņu, 40l
(www.celubuve24.lv)
Izmēri: h=87cm, Ø=48cm.
Svars: 140kg
Tilpums: 40l



4.SOLIŅI

Betona soliņš ar koka dēļīšiem un atzveltni (www.celubuve24.lv)
Izmēri: kopējais garums - 180cm,
kopējais augstums - 84cm,
sēdekļa augstums - 43cm,
sēdekļa dziļums - 43cm
Svars: 220kg



5.APSTĀDĪJUMI

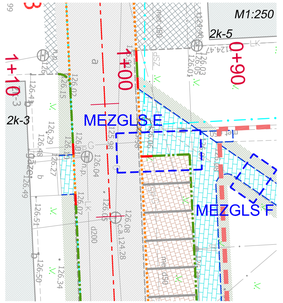
Blīvi, norobežojoši spireju stādījumi
Spiraea x cinerea 'Grefsheim'
Skatīt Izveidojamo stādījumu sarakstu

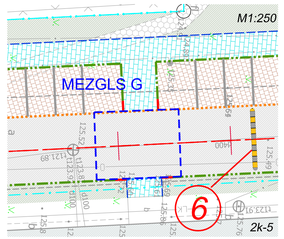


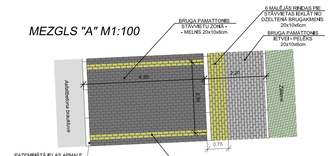
6.ĀTRUMA SLĀPĒTĀJS

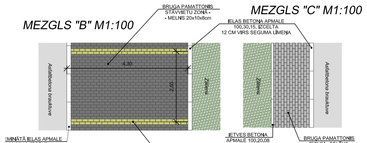
Ar montāžas skrūvēm un dībeļiem montējama ātruma slāpēšanas konstrukcija
400x5500(L)x70(H)mm

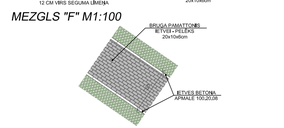


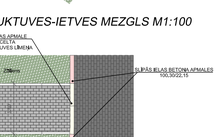


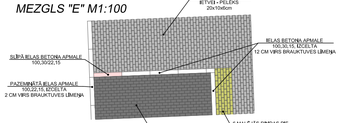


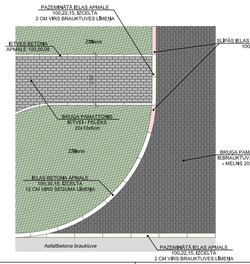


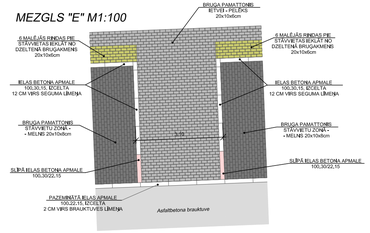












APZĪMĒJUMI:

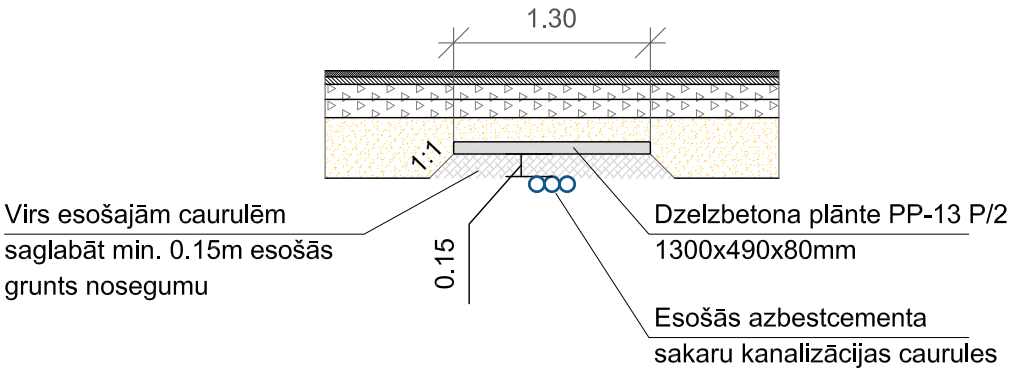
Asfaltbetona brauktuve	Projektētās asfaltbetona ielu brauktuves
Bruģakmens stāvvietas	Projektētās bruģakmens seguma stāvvietas un iebrauktuves
Bruģakmens ietves	Projektētās bruģakmens seguma ietves
Zāliena zona	Projektētās zāliena zonas
Dabīgā akmens segums	Projektētās dabīgā akmens seguma zonas
Asfalta atjaunošana	Asfaltbetona seguma atjaunošanas zonas
Grants segums	Projektētās grants seguma salasluma zonas
Ēkas	Esošās ēkas

PIEZĪMES:

1. Ielšķērsmā bruģakmens izmēri; 200x100x60mm (Prizmaš, bez fāzes) un 200x100x80mm (Prizmaš, bez fāzes).
2. Ietvēm ielšķērsmā pelēkas krāsas bruģakmens 6cm biezumā, bet pārkares zonās pie stāvvietām - dzeltens, 6cm biezumā.
3. Autostāvvietām un iebrauktuvēm izmantot melnas krāsas bruģakmeni (h=8cm).
4. Stāvvietu marķējumu veidot no dzeltenas krāsas bruģakmens (h=8cm), to ielšķērsot dīvās rindās.
5. Specifiskajiem bruģakmens izbūves mezgliem pirms pārejas laukuma ielšķānas, izveidot paraug ielšķiuma laukumu.
6. Visus izbūves materiālus pirms to pasūtīšanas un piegādes saskaņot ar būvuzraugu un autoruzraugu.
7. Sagatavojot teritoriju apzaļumošanai: zāliena ierīkošanai augšējo melnzemi ielabot ne mazāk kā 10cm dziļumā, krūmiem stādlaukumu sagatavot ne sekāk kā 70cm. Stādvietas papildināt ar organisko un minerālmēslojumu.
8. Stādlaukumu apdobes mulčēt 7cm biezā slānī ar vidējo priežu mizas mulčas frakciju (0.5-3cm).
9. Stādlaukumu apdobes mulčēt 7cm biezā slānī ar vidējo priežu mizas mulčas frakciju (0.5-3cm).
10. Visiem labiekārtojuma elementiem iespējams pielietot analogus izstrādājumus, pirms tam to saskaņojot ar autoruzraugu un Pasūtītāju.
11. Būvuzņēmējam savās darbu tāmēs iekļaut visus nepieciešamos palīgmateriālus un palīgdarbus labiekārtojuma elementu uzstādīšanai.

MARTEN PROJEKTI	MARTEN PROJEKTI SIA tālr.: 26133944 martenprojekti@gmail.com			PASŪTĪTĀJS:	Gulbenes novada dome
				ARHĪVA, NR.:	MP-007-2016
				PASŪT. NR.:	GND-201607
				STADIJA:	BP
BŪVPR.VAD.	V.CAUNE		01.2017	OBJEKTS:	NĀKOTNES IELAS PĀRBŪVE
TS DAĻAS VAD.	J.LUKŠA		01.2017		
PROJEKTĒJA	V.CAUNE		01.2017	RASĒJUMS:	Labiekārtojuma plāns
				MARKA:	TS
				SĒJUMA NR.:	1
				MĒROGS:	1:500
				LAPAS NR.:	TS-7

Esošās sakaru kanalizācijas aizsardzība šķērsojumos ar brauktuvi



PIEZĪMES:
1. Visi izmēri doti metros.
2. Pirms rakšanas darbu uzsākšanas veikt esošos sakaru tīklu atšurfēšanu un trasējuma, kā arī dziļuma precizēšanu.
3. Virs sakaru kanalizācijas caurulēm saglabāt minimāli 0.15m nosegumu, virs kura izvietot dzelzsbetona plātnes PP-13 P/2 (1300x490x80mm).

MARTEN PROJEKTI SIA
tālr.: 26133944
martenprojekti@gmail.com

BŪVPR.VAD.	V.CAUNE		01.2017
TS DAĻAS VAD.	J.LUKŠA		01.2017
PROJEKTĒJA	V.CAUNE		01.2017

PASŪTĪTĀJS: Gulbenes novada dome

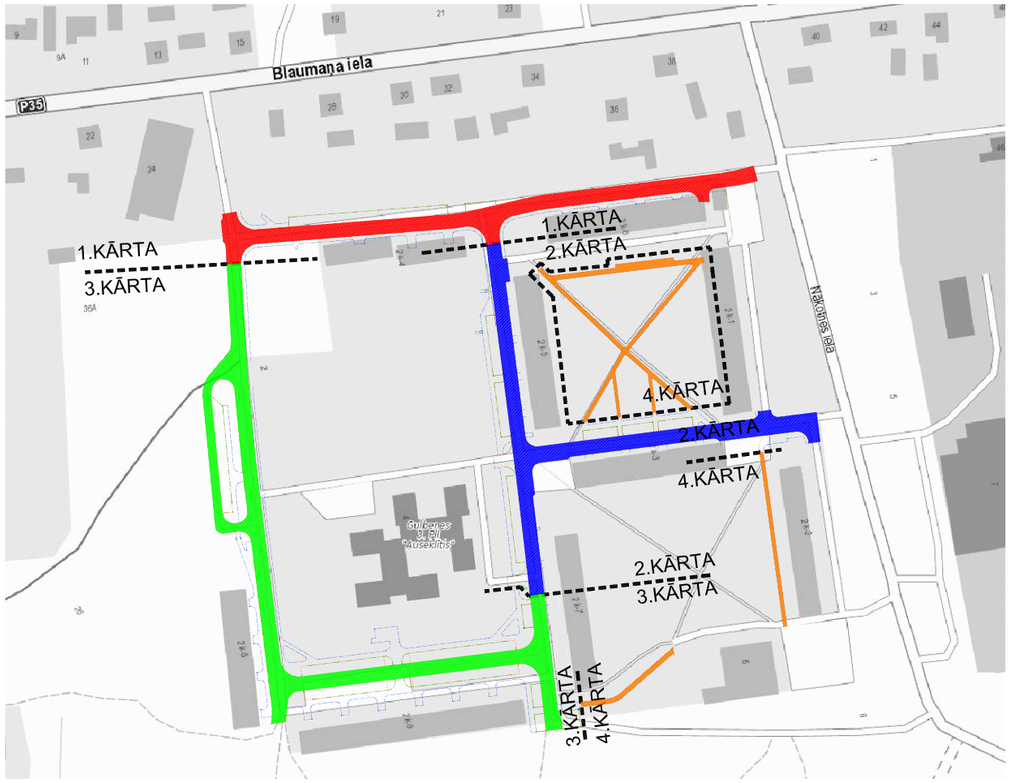
OBJEKTS: NĀKOTNES IELAS PĀRBŪVE

RASĒJUMS: Sakaru tīklu aizsardzības risinājums

ARHĪVA. NR.:	MP-007-2016
PASŪT. NR.:	GND-2016/27
STADIJA:	BP
MARKA:	TS
SĒJUMA NR.:	1
MĒROGS:	1:50
LAPAS NR.:	TS-8

ELEKTROAPGĀDE, ĀRĒJIE TĪKLI (ELT)

OBJEKTA NOVIETNE



1.BŪVDARBU KĀRTA

2.BŪVDARBU KĀRTA

3.BŪVDARBU KĀRTA

4.BŪVDARBU KĀRTA (GĀJĒJU CELIŅI)

Šajā būvprojektā ir iekļautas un izstrādātas visas nepieciešamās daļas atbilstoši būvatļaujā ietvertajiem nosacījumiem.

Būvprojekta vadītājs VALDIS CAUNE

Sertifikāta Nr. 3-01386

03.04.2017 /datums/ _____ /paraksts/

Šī būvprojekta ELT daļas risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīvu un citu normatīvo aktu, kā arī tehnisko vai īpašo noteikumu prasībām.

Būvprojekta daļas vadītājs ANDRIS GŪBELIS

Sertifikāta Nr. 3-00742

03.04.2017 /datums/ _____ /paraksts/

RASĒJUMU SARAKSTS

Nr.p.k.		Lapa
1	Vispārīgie rādītāji	ELT-1
2	Apgaismojuma tīkla un 0.4kV tīkla plāns	ELT-2
3	Apgaismojuma principiālā elektriskā shēma	ELT-3
4	0.4 kV kabeļu rekonstrukcijas shēma (T-2401)	ELT-4
5	0.4 kV kabeļu rekonstrukcijas shēma (T-2423)	ELT-5

ATBILDĪGAIS PROJEKTĒTĀJS: MARTEN PROJEKTI SIA tālr.: 26133944 martenprojekti@gmail.com		PROJEKTĒTĀJS: ELKO Tālr.: +371 67728049 elko@elkosia.lv		PASŪTĪTĀJS: Gulbenes novada dome	ARHĪVA. NR.: MP-007-2016
					PASŪT. NR.: GND-2016/27
					STADIJA: BP
BŪVPR.VAD.	V.CAUNE		01.2017	OBJEKTS: NĀKOTNES IELAS PĀRBŪVE	MARKA: ELT
ELT DAĻAS VAD.	A.GŪBELIS		01.2017		SĒJUMA NR.: 1
PROJEKTĒJA	A.GŪBELIS		01.2017	RASĒJUMS: Vispārīgie rādītāji	MĒROGS: BM
					LAPAS NR.: ELT-1

Apgaismojuma balstu un gaismekļu specifikācija pa kārtām

Nr. p.k.	Apgaismojuma balstu Nr.	Apgaismojuma balstu tehniskie dati	Balstu skaits (kompl.)	Gaismekļu tips	Gaismekļu skaits (gab.)	Piezīmes
I KĀRTA						
1	1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 25	Hbalsts=8 m Lizvirsts=1,5 m	8	NIKKON LEDXION K09102 S419-400 90W LED	8	
II KĀRTA						
2	8; 9; 10; 11; 12; 15; 16; 17	Hbalsts=8 m Lizvirsts=1,5 m	8	NIKKON LEDXION K09102 S419-400 90W LED	8	
III KĀRTA						
3	14; 18; 19; 21; 24	Hbalsts=8 m Lizvirsts=1,5 m	5	NIKKON LEDXION K09102 S419-400 90W LED	5	
4	22; 23	Hbalsts=8 m dubultā konsole (180°) Lizvirsts=1,5 m	2	NIKKON LEDXION K09102 S419-400 90W LED	4	
5	13; 20	Hbalsts=8 m dubultā konsole (90°) Lizvirsts=1,5 m	2	NIKKON LEDXION K09102 S419-400 90W LED	4	
6	M9; M10; M11; M12	Hbalsts=6 m (parka)	4	TRILUX Emporium RB6L-LR/3800-740 6G1S	4	
IV KĀRTA						
7	M1; M2; M3; M4; M5; M6; M7; M8	Hbalsts=6 m (parka)	8	TRILUX Emporium RB6L-LR/3800-740 6G1S	8	

Apgaismojuma kabeļu specifikācija pa kārtām

Kabeļa marka	Daudzums (m)	Piezīmes
I KĀRTA		
AXPK 4x16	333	Zemē
NYY-J 3x2.5	80	Balstā
II KĀRTA		
AXPK 4x16	257	Zemē
NYY-J 3x2.5	80	Balstā
III KĀRTA		
AXPK 4x16	571	Zemē
NYY-J 3x2.5	158	Balstā
IV KĀRTA		
AXPK 4x16	204	Zemē
NYY-J 3x2.5	56	Balstā

0.4 kV ST kabeļu specifikācija

Kabeļa marka	Daudzums (m)	Piezīmes
AXPK 4x240	704	

Apzīmējumi

- W1 — W1 — 0.4 kV apgaismojuma kabelis aizsargcaurulē
- W1 — W2 — 0.4 kV ST kabelis
- 0.4 kV ST kabeļa aizsargcaurule
- 13.4 — projektējamā plesaiste
- Projektētā daļēja aizsargcaurule EVOCAB SPLIT 110/160
- Projektētā rezerves aizsargcaurule EVOCAB HARD 110/160

Šajā būvprojektā ir iekļautas un izstrādātas visas nepieciešamās daļas atbilstoši būvatļaujā ietvertajiem nosacījumiem.

Būvprojekta vadītājs _____ VALDIS CAUNE

Sertifikāta Nr. _____ 3-01386

03.04.2017 /datums/ _____ /paraksts/

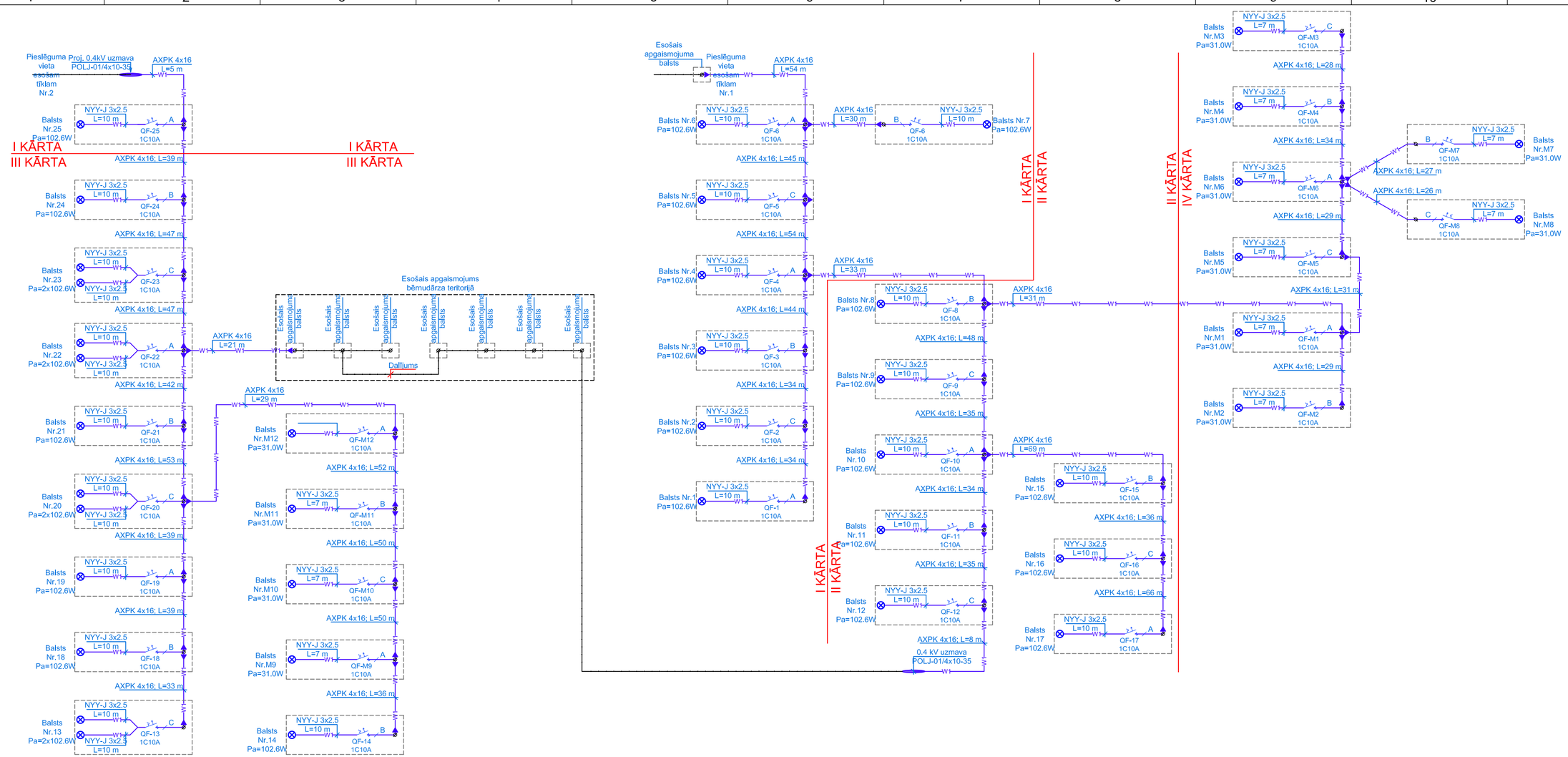
Šī būvprojekta ELT daļas risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīvu un citu normatīvo aktu, kā arī tehnisko vai īpašo noteikumu prasībām.

Būvprojekta daļas vadītājs _____ ANDRIS GŪBELIS

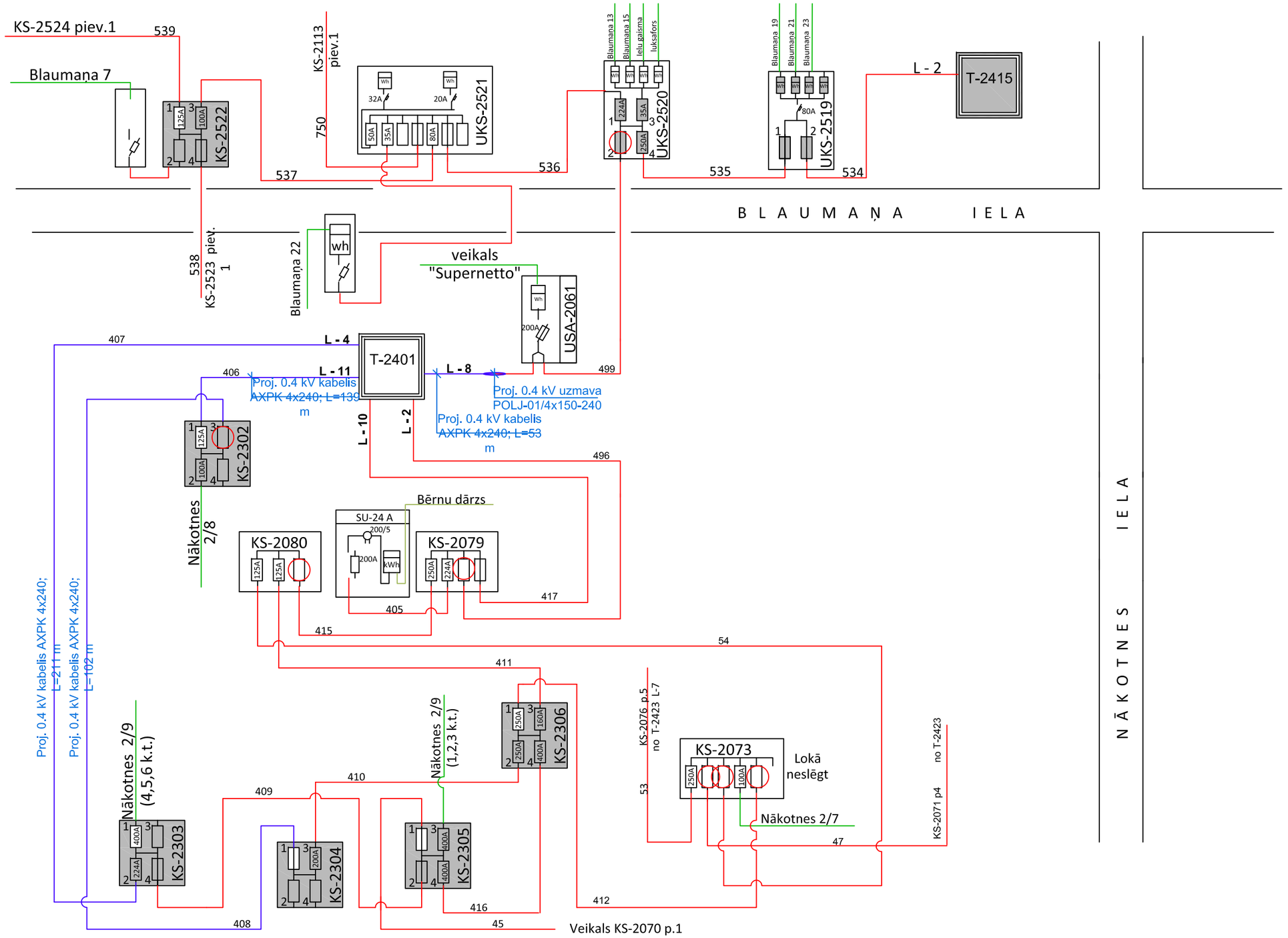
Sertifikāta Nr. _____ 3-00742

03.04.2017 /datums/ _____ /paraksts/

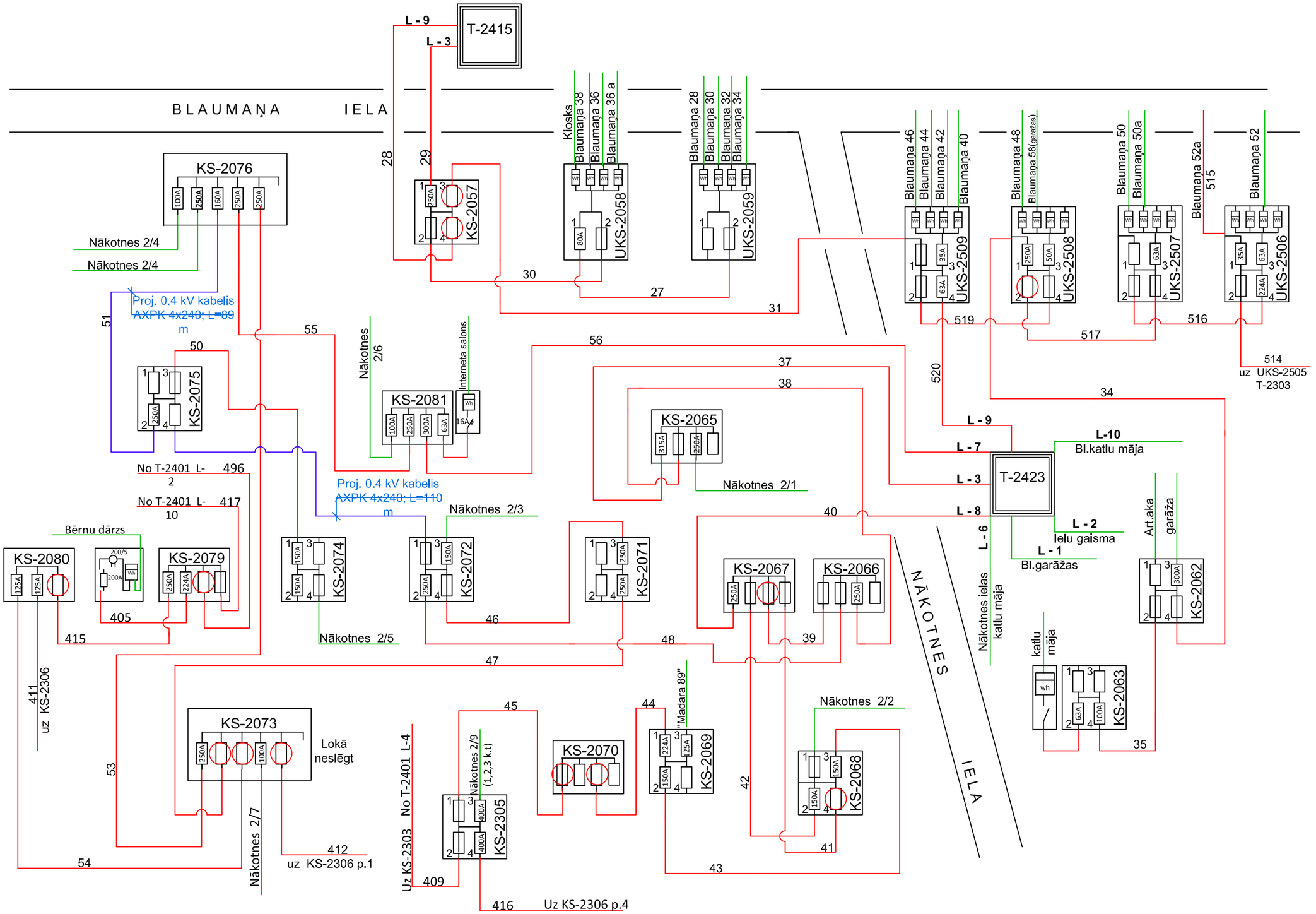
ATBILDĪGAIS PROJEKTĒTĀJS:				PROJEKTĒTĀJS:	PASŪTĪTĀJS:		
MARTEN PROJEKTI SIA Sertificēts projektētājs marten.projekti@gmail.com				ELKO Tālr.: +371 67728049 elko@elkosia.lv	Gulbenes novada dome	ARHĪVA, NR.:	MP-007-2016
						PASŪT. NR.:	GND-201927
						STADIJA:	BP
BŪVPR.VAD.	V.CAUNE		01.2017	OBJEKTS:	NĀKOTNES IELAS PĀRBŪVE	MARKA:	ELT
ELT DAĻAS VAD.	A.GŪBELIS		01.2017			SĒJUMA NR.:	1
PROJEKTĒJA	A.GŪBELIS		01.2017	RASĒJUMS: Apgaismojuma tīkla un 0,4 kV tīkla plāns		MĒROGS:	1:500
						LAPAS NR.:	ELT-2



ATBILDĪGAIS PROJEKTĒTĀJS: MARTEN PROJEKTI — MARTEN PROJEKTI SIA, tālr. 29133944, martenprojekti@gmail.com	PROJEKTĒTĀJS: ELKO — Tālr.: +371 67728049, elko@elkosia.lv	PASŪTĪTĀJS: Gulbenes novada dome			ARHĪVA. NR.: MP-007-2016
					PASŪT. NR.: GND-2016/27
					STADIJA: BP
BŪVPR.VAD.	V.CAUNE		01.2017	OBJEKTS: NĀKOTNES IELAS PĀRBŪVE	MARKA: ELT
ELT DAĻAS VAD.	A.GŪBELIS		01.2017		SĒJUMA NR.: 1
PROJEKTĒJA	A.GŪBELIS		01.2017	RASĒJUMS: Apgaismojuma principiālā elektriskā shēma	MĒROGS: BM
					LAPAS NR.: ELT-3



ATBILDĪGAIS PROJEKTĒTĀJS: MARTEN PROJEKTI SIA, tālr.: 26133944, martenprojekti@gmail.com		PROJEKTĒTĀJS: ELKO, Tālr.: +371 67728049, elko@elkosia.lv		PASŪTĪTĀJS: Gulbenes novada dome	ARHĪVA. NR.: MP-007-2016
					PASŪT. NR.: GND-2016/27
					STADIJA: BP
BŪVPR.VAD.	V.CAUNE		01.2017	OBJEKTS: NĀKOTNES IELAS PĀRBŪVE	MARKA: ELT
ELT DAĻAS VAD.	A.GŪBELIS		01.2017		SĒJUMA NR.: 1
PROJEKTĒJA	A.GŪBELIS		01.2017	RASĒJUMS: 0.4 kV kabeļu rekonstrukcijas shēma (T-2401)	MĒROGS: BM
					LAPAS NR.: ELT-4



ATBILDĪGAIS PROJEKTĒTĀJS: MARTEN PROJEKTI SIA tālr.: 26133944 martenprojekti@gmail.com		PROJEKTĒTĀJS: ELKO Tālr.: +371 67728049 elko@elkosia.lv		PASŪTĪTĀJS: Gulbenes novada dome	ARHĪVA. NR.: MP-007-2016
					PASŪT. NR.: GND-2016/27
					STADIJA: BP
BŪVPR.VAD.	V.CAUNE		01.2017	OBJEKTS: NĀKOTNES IELAS PĀRBŪVE	MARKA: ELT
ELT DAĻAS VAD.	A.GŪBELIS		01.2017		SĒJUMA NR.: 1
PROJEKTĒJA	A.GŪBELIS		01.2017	RASĒJUMS: 0.4 kV kabeļu rekonstrukcijas shēma (T-2423)	MĒROGS: BM
					LAPAS NR.: ELT-5

Apgaismojuma tīklu būvdarbu un materiālu kopsavilkums

	I kārtas apgaismojuma tīkla izbūve			
Darbu izmaksas				
11102	Tranšeja - bedre kabeļa vai citu apakšzemes komunikāciju apsekošanai (šurfēšana)	gab.	41	
11103	Tranšeja - bedre ZS uzmavām	gab.	1	
11107	Tranšejas rakšana un aizbēršana viena līdz divu kabeļu (caurules) gūldīšanai 0.7m dziļumā	m	212	
11111	Tranšejas rakšana un aizbēršana viena līdz divu kabeļu (caurules) gūldīšanai 1m dziļumā	m	14	
11115	Tranšejas rakšana un aizbēršana viena līdz divu kabeļu (caurules) gūldīšanai 0.7m dziļumā ar rokām	m	66	
11117	Tranšejas rakšana un aizbēršana viena līdz divu kabeļu (caurules) gūldīšanai 1m dziļumā ar rokām	m	14	
11201	Kabeļu aizsargcaurules d=līdz 110 mm ieguldīšana gatavā tranšejā	m	306	
12104	ZS kabeļa līdz 35 mm2 ievēršana caurulē	m	306	
12115	ZS kabeļa (visu šķērsgriezumu) montāža pa betona/metāla balstu	kabelis	18	
12201	ZS plastmasas izolācijas kabeļa līdz 35 mm2 gala apdare	gab.	18	
12301	ZS plastmasas izolācijas kabeļa līdz 35 mm2 savienošanas uzmavas montāža	gab.	1	
	Apgaismojuma balsta (H=8 m) ar apgaismes armatūru montāža	kompl	8	
Materiālu izmaksas				
1	0.4 kV kabelis AXPK 4x16	m	333	
2	0.4 kV kabeļu gala apdare EPKT-0015	gab	18	
3	0.4 kV kabeļa savienošanas uzmava POLJ-01/4x10-35	kompl	1	
4	Kabeļa signalizācijas lenta	m	306	
5	Kabeļa aizsargcaurule 450N; d=75 mm	m	280	
6	Kabeļa aizsargcaurule 750N; d=75 mm	m	26	
7	Apgaismojuma balsts H=8 m ar 1.5 m konsoli, dzelzsbetona pamatu un pievienojuma iekārtu	kompl	8	
8	Apgaismojuma armatūra Nikkon Ledxion K09102; S419-400 90W LED	gab	8	
	II kārtas apgaismojuma tīkla izbūve			
Darbu izmaksas				
11102	Tranšeja - bedre kabeļa vai citu apakšzemes komunikāciju apsekošanai (šurfēšana)	gab.	38	
11103	Tranšeja - bedre ZS uzmavām	gab.	1	
11107	Tranšejas rakšana un aizbēršana viena līdz divu kabeļu (caurules) gūldīšanai 0.7m dziļumā	m	224	
11111	Tranšejas rakšana un aizbēršana viena līdz divu kabeļu (caurules) gūldīšanai 1m dziļumā	m	46	
11115	Tranšejas rakšana un aizbēršana viena līdz divu kabeļu (caurules) gūldīšanai 0.7m dziļumā ar rokām	m	44	
11117	Tranšejas rakšana un aizbēršana viena līdz divu kabeļu (caurules) gūldīšanai 1m dziļumā ar rokām	m	21	
11201	Kabeļu aizsargcaurules d=līdz 110 mm ieguldīšana gatavā tranšejā	m	335	
12104	ZS kabeļa līdz 35 mm2 ievēršana caurulē	m	335	
12115	ZS kabeļa (visu šķērsgriezumu) montāža pa betona/metāla balstu	kabelis	18	
12201	ZS plastmasas izolācijas kabeļa līdz 35 mm2 gala apdare	gab.	18	
12301	ZS plastmasas izolācijas kabeļa līdz 35 mm2 savienošanas uzmavas montāža	gab.	1	

	Apgaismojuma balsta (H=8 m) ar apgaismes armatūru montāža	kompl	8	
Materiālu izmaksas				
1	0.4 kV kabelis AXPK 4x16	m	362	
2	0.4 kV kabeļu gala apdare EPKT-0015	gab	18	
3	0.4 kV kabeļa savienošanas uzmava POLJ-01/4x10-35	kompl	1	
4	Kabeļa signalizācijas lenta	m	335	
5	Kabeļa aizsargcaurule 450N; d=75 mm	m	289	
6	Kabeļa aizsargcaurule 750N; d=75 mm	m	46	
7	Apgaismojuma balsts H=8 m ar 1.5 m konsoli, dzelzsbetona pamatu un pievienojuma iekārtu	kompl	8	
8	Apgaismojuma armatūra Nikkon Ledxion K09102; S419-400 90W LED	gab	8	
	III kārtas apgaismojuma tīkla izbūve			
Darbu izmaksas				
11102	Tranšeja - bedre kabeļa vai citu apakšzemes komunikāciju apsekošanai (šurfēšana)	gab.	20	
11107	Tranšejas rakšana un aizbēršana viena līdz divu kabeļu (caurules) gūldīšanai 0.7m dziļumā	m	418	
11111	Tranšejas rakšana un aizbēršana viena līdz divu kabeļu (caurules) gūldīšanai 1m dziļumā	m	46	
11115	Tranšejas rakšana un aizbēršana viena līdz divu kabeļu (caurules) gūldīšanai 0.7m dziļumā ar rokām	m	56	
11117	Tranšejas rakšana un aizbēršana viena līdz divu kabeļu (caurules) gūldīšanai 1m dziļumā ar rokām	m	3	
11201	Kabeļu aizsargcaurules d=līdz 110 mm ieguldīšana gatavā tranšejā	m	523	
12104	ZS kabeļa līdz 35 mm2 ievēršana caurulē	m	523	
12115	ZS kabeļa (visu šķērsgriezumu) montāža pa betona/metāla balstu	kabelis	28	
12201	ZS plastmasas izolācijas kabeļa līdz 35 mm2 gala apdare	gab.	28	
	Apgaismojuma balsta (H=8 m) ar apgaismes armatūru montāža	kompl	9	
	Apgaismojuma balsta (H=6 m) ar apgaismes armatūru montāža	kompl	4	
Materiālu izmaksas				
1	0.4 kV kabelis AXPK 4x16	m	577	
2	0.4 kV kabeļu gala apdare EPKT-0015	gab	28	
3	Kabeļa signalizācijas lenta	m	523	
4	Kabeļa aizsargcaurule 450N; d=75 mm	m	474	
5	Kabeļa aizsargcaurule 750N; d=75 mm	m	49	
6	Apgaismojuma balsts H=8 m ar 1.5 m konsoli, dzelzsbetona pamatu un pievienojuma iekārtu	kompl	5	
7	Apgaismojuma balsts H=8 m ar 1.5 m dubulto konsoli (180 grādu), dzelzsbetona pamatu un pievienojuma iekārtu	kompl	2	
8	Apgaismojuma balsts H=8 m ar 1.5 m dubulto konsoli (90 grādu), dzelzsbetona pamatu un pievienojuma iekārtu	kompl	2	
9	Parka apgaismojuma balsts H=6 m ar dzelzsbetona pamatu un pievienojuma iekārtu	kompl	4	
10	Apgaismojuma armatūra Nikkon Ledxion K09102; S419-400 90W LED	gab	13	
11	Apgaismojuma armatūra Trilux Emporium RB6L-LR/3800-7406G1S	gab	4	

	IV kārtas apgaismojuma tīkla izbūve			
Darbu izmaksas				
11102	Tranšeja - bedre kabeļa vai citu apakšzemes komunikāciju apsekošanai (šurfēšana)	gab.	4	
11107	Tranšejas rakšana un aizbēršana viena līdz divu kabeļu (caurules) gūldīšanai 0.7m dziļumā	m	173	
11115	Tranšejas rakšana un aizbēršana viena līdz divu kabeļu (caurules) gūldīšanai 0.7m dziļumā ar rokām	m	10	
11201	Kabeļu aizsargcaurules d=līdz 110 mm ieguldīšana gatavā tranšejā	m	183	
12104	ZS kabeļa līdz 35 mm2 ievēršana caurulē	m	183	
12115	ZS kabeļa (visu šķērsgriezumu) montāža pa betona/metāla balstu	kabelis	14	
12201	ZS plastmasas izolācijas kabeļa līdz 35 mm2 gala apdare	gab.	14	
	Apgaismojuma balsta (H=6 m) ar apgaismes armatūru montāža	kompl	8	
Materiālu izmaksas				
1	0.4 kV kabelis AXPK 4x16	m	204	
2	0.4 kV kabeļu gala apdare EPKT-0015	gab	14	
3	Kabeļa signalizācijas lenta	m	183	
4	Kabeļa aizsargcaurule 450N; d=75 mm	m	183	
5	Parka apgaismojuma balsts H=6 m ar dzelzsbetona pamatu un pievienojuma iekārtu	kompl	8	
6	Apgaismojuma armatūra Trilux Emporium RB6L-LR/3800-7406G1S	gab	8	

0.4kV elektrotīklu būvdarbu un materiālu kopsavilkums

	Kabeļa posms KS-2076 - KS-2075			
Darbu izmaksas				
11107	Tranšejas rakšana un aizbēršana viena līdz divu kabeļu (caurules) gūldīšanai 0.7m dziļumā	m	41	
11111	Tranšejas rakšana un aizbēršana viena līdz divu kabeļu (caurules) gūldīšanai 1m dziļumā	m	14	
11115	Tranšejas rakšana un aizbēršana viena līdz divu kabeļu (caurules) gūldīšanai 0.7m dziļumā ar rokām	m	29	
11201	Kabeļu aizsargcaurules d=līdz 110 mm ieguldīšana gatavā tranšejā	m	70	
12103	ZS kabeļa 185 mm2 un lielāka ieguldīšana gatavā tranšejā	m	14	
12106	ZS kabeļa 185 mm2 un lielāka ievēršana caurulē	m	70	
12203	ZS plastmasas izolācijas kabeļa 185 mm2 un lielāka gala apdare	gab.	2	
Materiālu izmaksas				
1	0.4 kV kabelis AXPK 4x240	m	89	
2	0.4 kV kabeļu gala apdare EPKT-0063	gab	2	
3	Kabeļa signalizācijas lenta	m	84	
4	Kabeļa aizsargcaurule 450N; d=110 mm	m	55	
5	Kabeļa aizsargcaurule 750N; d=110 mm	m	15	
6	Kabeļu kurpes 240x12 ALU-F-V	gab	4	
	Kabeļa posms KS-2076 - KS-2075			
Darbu izmaksas				
11107	Tranšejas rakšana un aizbēršana viena līdz divu kabeļu (caurules) gūldīšanai 0.7m dziļumā	m	54	
11111	Tranšejas rakšana un aizbēršana viena līdz divu kabeļu (caurules) gūldīšanai 1m dziļumā	m	12	
11115	Tranšejas rakšana un aizbēršana viena līdz divu kabeļu (caurules) gūldīšanai 0.7m dziļumā ar rokām	m	12	
11117	Tranšejas rakšana un aizbēršana viena līdz divu kabeļu (caurules) gūldīšanai 1m dziļumā ar rokām	m	17	
11201	Kabeļu aizsargcaurules d=līdz 110 mm ieguldīšana gatavā tranšejā	m	60	
12103	ZS kabeļa 185 mm2 un lielāka ieguldīšana gatavā tranšejā	m	35	
12106	ZS kabeļa 185 mm2 un lielāka ievēršana caurulē	m	60	
12203	ZS plastmasas izolācijas kabeļa 185 mm2 un lielāka gala apdare	gab.	2	
13107	VS 1 dzīslu kabeļa 35 - 240 mm2 montāža ar skavām pa sienu, griestiem, vai iesiet trosē	m	10	
Materiālu izmaksas				
1	0.4 kV kabelis AXPK 4x240	m	110	
2	0.4 kV kabeļu gala apdare EPKT-0063	gab	2	
3	Kabeļa signalizācijas lenta	m	95	
4	Kabeļa aizsargcaurule 450N; d=110 mm	m	45	
5	Kabeļa aizsargcaurule 750N; d=110 mm	m	15	
6	Kabeļu kurpes 240x12 ALU-F-V	gab	8	

	Kabeļa posms T-2401 - USA-2061			
Darbu izmaksas				
11103	Tranšeja - bedre ZS uzmavām	gab.	1	
11107	Tranšejas rakšana un aizbēršana viena līdz divu kabeļu (caurules) gūldīšanai 0.7m dziļumā	m	49	
11111	Tranšejas rakšana un aizbēršana viena līdz divu kabeļu (caurules) gūldīšanai 1m dziļumā	m	14	
11115	Tranšejas rakšana un aizbēršana viena līdz divu kabeļu (caurules) gūldīšanai 0.7m dziļumā ar rokām	m	8	
11117	Tranšejas rakšana un aizbēršana viena līdz divu kabeļu (caurules) gūldīšanai 1m dziļumā ar rokām	m	5	
11201	Kabeļu aizsargcaurules d=līdz 110 mm ieguldīšana gatavā tranšejā	m	25	
11219	Ekspluatācijā esoša kabeļa kabeļa pārcelšana - bez sprieguma	m	36	
12103	ZS kabeļa 185 mm2 un lielāka ieguldīšana gatavā tranšejā	m	15	
12106	ZS kabeļa 185 mm2 un lielāka ievēršana caurulē	m	25	
12109	ZS kabeļa 185 mm2 un lielāka montāža uz plauktiem, kabeļu tuneļos, kanālos	m	10	
12203	ZS plastmasas izolācijas kabeļa 185 mm2 un lielāka gala apdare	gab.	1	
12303	ZS plastmasas izolācijas kabeļa 185 mm2 un lielāka savienošanas uzmavas montāža	gab.	1	
Materiālu izmaksas				
1	0.4 kV kabelis AXPK 4x240	m	53	
2	0.4 kV kabeļu gala apdare EPKT-0063	gab	1	
3	Kabeļa signalizācijas lenta	m	40	
4	Kabeļa aizsargcaurule 450N; d=110 mm	m	5	
5	Kabeļa aizsargcaurule 750N; d=110 mm	m	20	
6	Kabeļu kurpes 240x12 ALU-F-V	gab	4	
7	0.4 kV savienošanas uzmava POLJ-01/4x150-240	kompl	1	
	Kabeļa posmi T-2401 - KS-2302; KS-2302 - KS-2304; TP-2401 - KS-2303			
Darbu izmaksas				
11107	Tranšejas rakšana un aizbēršana viena līdz divu kabeļu (caurules) gūldīšanai 0.7m dziļumā	m	171	
11111	Tranšejas rakšana un aizbēršana viena līdz divu kabeļu (caurules) gūldīšanai 1m dziļumā	m	29	
11115	Tranšejas rakšana un aizbēršana viena līdz divu kabeļu (caurules) gūldīšanai 0.7m dziļumā ar rokām	m	7	
11117	Tranšejas rakšana un aizbēršana viena līdz divu kabeļu (caurules) gūldīšanai 1m dziļumā ar rokām	m	6	
11201	Kabeļu aizsargcaurules d=līdz 110 mm ieguldīšana gatavā tranšejā	m	316	
12103	ZS kabeļa 185 mm2 un lielāka ieguldīšana gatavā tranšejā	m	106	
12106	ZS kabeļa 185 mm2 un lielāka ievēršana caurulē	m	316	
12109	ZS kabeļa 185 mm2 un lielāka montāža uz plauktiem, kabeļu tuneļos, kanālos	m	21	
12203	ZS plastmasas izolācijas kabeļa 185 mm2 un lielāka gala apdare	gab.	6	
Materiālu izmaksas				
1	0.4 kV kabelis AXPK 4x240	m	452	
2	0.4 kV kabeļu gala apdare EPKT-0063	gab	6	
3	Kabeļa signalizācijas lenta	m	422	
4	Kabeļa aizsargcaurule 450N; d=110 mm	m	256	
5	Kabeļa aizsargcaurule 750N; d=110 mm	m	60	
6	Kabeļu kurpes 240x12 ALU-F-V	gab	24	

LIETUS ŪDENS KANALIZĀCIJA (LKT)

Skaidrojošais apraksts

Vispārīgie dati

Būvprojekta ietvaros paredzēts izbūvēt:

Ārējos tīklus:

- ✓ Lietus ūdens kanalizācija (K2).

Projekta LKT sadaļas dokumentācija sastādīta pamatojoties uz projektēšanas uzdevumu un izdotajiem tehniskajiem noteikumiem. Projekta LKT sadaļa izstrādāta 3 (trīs) kārtās. Kārtu sadalījums atspoguļots plānā un profilos.

Projekts izstrādāts saskaņā ar spēkā esošajām būvniecības, ugunsdzēsības, sanitārajām, elektroietaišu un tehniskās ekspluatācijas normām, kā arī atbilst dabas aizsardzības prasībām. Mērķis ir izbūvēt lietus kanalizāciju projekta ietvaros.

Būvprojekta izstrādē ir pielietoti projektēšanas pieņēmumi un kritēriji, lai nodrošinātu projekta atbilstību Latvijas un ES noteikumiem. Šie pieņēmumi un projektēšanas kritēriji ir Latvijas Republikas likumu, ES prasību un vispārīgi pieņemto tehnisko normu apvienojums. Projekta dokumentācijā ir iekļauti visi nepieciešamie tehniskie noteikumi, kas iegūti no pašvaldības un ar likumu noteiktās prasības, kas iegūtas no valsts institūcijām.

Cauruļvads tranšejā jāaizber ar smilti, kas nesatur organiskas vielas (kūdra, melnzeme), cieto frakciju (akmeņi, dolomīta šķembas u.c.) un grunts daļiņas, kas lielākas par 16 mm. Veicot tranšejas aizbēršanu, smilts tranšejā jāsablietē līdz vismaz 96% (zaļajā zonā) un 98% (braucamajā daļā) pēc Proktora (grunts slāņa blīvuma rādītājs).

Pirms darbu uzsākšanas jāizstrādā un jāsaskaņo satiksmes organizācijas shēma ar ceļu (ielu) īpašnieku un Latvijas Valsts ceļiem.

Būvuzņēmēja darbībai jāaptver (bet nav jāaprobežojas) apgāde ar visu darbaspēku, iekārtām, aprīkojumu un materiāliem, kas nepieciešami, lai varētu veikt:

- Visus būvlaukuma attīrīšanas un demontāžas darbus,
- Rakšanas darbus, gruntsūdens līmeņa pazemināšanas darbus,
- Aizbēršanas darbus;
- Drenāžas slāņa ierīkošanu zem un ap būvēm, uzbērumiem;
- Visas liekās grunts, cauruļvadu un palīgierīču pamatu novākšanu un transportēšanu;
- Profilos pieprasīto pazemes un citu cauruļvadu piegādāšanu un uzstādīšanu kopā ar visiem veidgabaliem (ieskaitot aizbīdņus u.c.) un piederumiem;
- Savienojumus ar kanalizācijas skatakām, savienojumus ar esošajiem pazemes cauruļvadiem;
- Cauruļvadu hidraulisko pārbaudi;
- Blīvēšanu zem pamatiem un ielām, būvlaukuma nolīdzināšanu;
- Ceļu un ietvju segumu atjaunošanu,
- Būvlaukuma notīrīšanu, personāla apmācīšanu u.c., viss, kas parādīts specifikācijās un rasējumos vai arī pēc autoruzrauga norādījumiem.
- Tehnoloģisko iekārtu izbūves darbus.

Izbūvējot lietus kanalizācijas tīklus, vietās, kur parādās plūstoša grunts, dūņas, māls vai kūdra, tā jānomaina uz smilti! Precīzus nomaināmās smilts apjomus skatīt iekārtu, materiālu un būvizstrādājumu kopsavilkumā un būvdarbu apjomu sarakstā. Precīzu cauruļvadu izbūves kārtību, skatīt būvprojekta DOP sadaļā, projektēto segumu shēmas, slāņus TS sadaļā. Izbūves secību un kārtību skatīt būvprojekta DOP sadaļā. LKT tīklu izbūvi veikt pirms pārējos inženierkomunikāciju izbūves. Šķērsojot esošos drenāžas, gāzesvadus, kanalizācijas un ūdens apgādes tīklus ar jaunprojektējamiem inženiertīkliem,

nodrošināt to nepārtrauktu darbību, tās neaizskarot, nepieciešamības gadījumā paredzēt esošo drenāžas, ūdensapgādes cauruļvadu atjaunošanu.

Visu lietus ūdens kanalizācijas aku un mezglu koordinātes skatīt LKT sadaļas pielikumos.

Lietus ūdens kanalizācija (K2)(1., 2. un 3. kārta)

Pēc projekta paredzēts no jauna izbūvēt 1122,5 m garus lietus ūdens kanalizācijas tīklus 1.kārtā 304,4 m, 2.kārtā 378,1 m un 3.kārtā 440,0 m garus lietus ūdens kanalizācijas tīklus:

- PP SN8 Ø110 – 24,2m visas kārtas kopā (triecienizturība pēc -10^{0}C atbilstoši LVS EN 13476-3 (ICE CRISTAL);
- PP SN6 Ø160 – 6,7m visas kārtas kopā (triecienizturība pēc -10^{0}C atbilstoši LVS EN 13476-3 (ICE CRISTAL);
- PP SN8 Ø200 – 225,1 m visas kārtas kopā (triecienizturība pēc -10^{0}C atbilstoši LVS EN 13476-3 (ICE CRISTAL);
- PP SN8 Ø250 – 19,1 m visas kārtas kopā (triecienizturība pēc -10^{0}C atbilstoši LVS EN 13476-3 (ICE CRISTAL);
- PP SN8 Ø315 – 604,6 m visas kārtas kopā (triecienizturība pēc -10^{0}C atbilstoši LVS EN 13476-3 (ICE CRISTAL);
- PP SN8 Ø400 – 19 m visas kārtas kopā (triecienizturība pēc -10^{0}C atbilstoši LVS EN 13476-3 (ICE CRISTAL);

PP EVORAIN lietus ūdeņu kanalizācijas caurules paredzētas ar ieguldes klasi SN8. Projektā paredz optimālu cauruļvadu iebūves dziļumu un slīpumu. Lietus ūdeņu kanalizācijas kolektors projektēts atbilstoši Latvijas būvnormatīvam LBN 223-15 "Kanalizācijas būves". Lietus kanalizācijas pašteces tīklu izbūvei jāparedz cauruļvadi ar baltu cauruļvada iekšējo virsmu, kas nodrošina cauruļvadu ilgmūžību un atvieglo cauruļvadu inspekcijas veikšanas darbus. Cauruļvads tranšejā jāiegulda uz sablietētas 15 cm smilts pamatnes, jāapber ar 30 cm apbērumu. Esošo grunti paredzēts nomainīt - tranšeju aizbēršana ar pievesto smilti no ierīkotā apbēruma ap cauruļvadu līdz atjaunojamā seguma apakšējai kārtai, blietējot ik pa 30 cm (skatīt kopā ar IS un BA sadaļām). Tranšejas rakšana ar rokām un ekskavatoru pie minimālā tranšejas platuma 1.5 m.

Pašteces lietus ūdeņu kanalizācijas sistēmas pārbaudes spiediens 0.5 atm. Lietus ūdeņu kanalizācijas cauruļvadiem jāatbilst LVS EN13476-3 prasībām. Nepieciešamības gadījumā veikt gruntsūdens līmeņa pazemināšanas darbus, skatīt BA sadaļu.

Kanalizācijas cauruļvadu iebūves dziļumi projektēti atbilstoši Latvijas būvnormatīviem LBN 223-15 "Kanalizācijas būves" un LBN 003-15 "Būvklimatoloģija". Cauruļvadu izvietojums ģenerālplānā, kā arī minimālais attālums starp dažādām inženierkomunikācijām, līdz ēkām un būvēm saskaņā ar LBN 008-14 "Inženiertīklu izvietojums". Veicot tranšejas aizbēršanu, iebūvēt marķējuma lentu „pašteces kanalizācija" 0.3m dziļumā virs caurules. Tranšejas aizbēršanu veikt, blietējot pa 30 cm biezām kārtām.

Būvprojektā ar apzīmējumu "Ø" tiek apzīmēts cauruļvada ārējais diametrs, kas pārsvarā tiek lietots plastmasas cauruļvadiem un akām. Ar apzīmējumu "DN" tiek apzīmēts cauruļvada nominālais, jeb ārējais diametrs, kas pārsvarā tiek lietots dzelzsbetona cauruļu un aku diametru apzīmēšanai. Apzīmējums "d" pārsvarā tiek lietots esošo tīklu un aku ārējo diametru apzīmēšanai jebkuram materiālam.

Būvprojekta ietvaros paredzēts lietus ūdens kanalizācijas tīklu novadīt esošajā tīklā.

Lietus ūdeņu kanalizācijas akas

Lietus ūdeņu kanalizācijai pēc projekta paredzētas plastmasas Ø560/500mm, Ø625/1000 mm un DN1500 mm dzelzbetona atbilstoši Latvijas būvnormatīvam LBN 223-15 „Kanalizācijas būves".

Precīzus skataku dziļumus un diametrus skatīt lietus ūdeņu kanalizācijas LKT garenprofilos tehniskā projekta inženierrisinājumu daļā.

Precīzus skataku dziļumus un diametrus skatīt garenprofilos tehniskā projekta inženierrisinājumu daļā. Plastmasas akām jāatbilst LVS EN 13598-2, vākiem LVS 124, akas blīvējumam LVS EN681; LVS EN 1277. To ražošanas procesā jābūt izmantotam tikai pirmreizējam un monolītam PE materiālam bez pārstrādes piemaisījumiem vai putu daļiņām sastāvā. Korpusa ārējās virsmas ribojumam jānodrošina „enkurošanas" efekts un stabilitāte gruntī, aku pamatnes rūpnieciski lietas. Kanalizācijas plastmasas akas skatīt ŪKT sadaļas pielikumos.

Maģistrālās Ø560/500 polietilēna monolītsienu skatakas. Piemēram, EVO CSL Ø 560/500 vai ekvivalents. Skatakām jāatbilst sekojošiem standartiem EN 13598-2 un EN 476.

Skatakām jāatbilst sekojošām prasībām:

- Ražošanas procesā jābūt izmantotam 100% pirmreizējam monolītam polietilēnam (PE) vai polipropilēnam (PP) bez pārstrādes piemaisījumiem vai putu daļiņām sastāvā
- Teknēm ir jābūt rūpnieciski veidotām ar 100% pildījumu attiecībā pret izejošā cauruļvada diametru un kritumu 0,5%;
- Cauruļvadu pievienojumiem jābūt elastīgiem +/- 2°;
- Skataku kaļamā ķeta vākiem ar fiksatoru ir jābūt teleskopiskiem, D400 klases atbilstoši LVS EN 124.
- Korpusa ārējās virsmas ribojumam jānodrošina „enkurošanas" efekts un stabilitāte gruntī

Ø625/1000 saliekamo grodu polipropilēna (PP) monolītsienu aka, pašenkurojošās skatakas ar piekļuves iespēju. Skatakām jāatbilst sekojošiem standartiem: EN 13598-2 un EN 476:2011

Skatakām jāatbilst sekojošām prasībām:

- Ražošanas procesā jābūt izmantotam 100% pirmreizējam monolītam polipropilēnam (PP) bez pārstrādes piemaisījumiem vai putu daļiņām sastāvā;
- Skatakas korpusam jābūt ar horizontālo un vertikālo ribojumu;
- Skatakas apkalpes virsmai un pakāpieniem ir jābūt korozij-noturīgiem, neslīdošiem ar profilētu, viļņainu virmu. Ražotiem no polipropilēna ar stiklašķiedras armējumu;
- Skatakas kāpņu pakāpienu atstatumiem jāatbilst LVS EN13101 vai LVS EN 14396 prasībām un EU darba drošības normu prasībām starp pakāpieniem 0,25cm un 50cm MAX atstatums no zemes virsmas, ceļa seguma līdz pirmajam pakāpienam;
- Skatakas korpusu elementu sadurvietu blīvslēgi atbilstoši LVS EN 681-1 un LVS EN 1277;
- Teknēm ir jābūt rūpnieciski izformētām, monolītām ar 100% pildījumu attiecībā pret izejošo cauruļvadu diametru un 0,5% kritumu akā;
- Cauruļvadu pievienojumiem jābūt elastīgiem +/- 7,5°;

- Skataku kaļamā ķeta vākiem ir jābūt D400 klases ar minimālo atvērumu 600mm atbilstoši LVS EN 124;
- Skataku vākiem ir jābūt montētiem uz armēta dzelzbetona slodzi kliedējoša atbalsta gredzena no C50/60 markas betona ar vertikālās augstuma regulācijas iespēju.

Esošo cauruļvadu pievienošana pie jaunajām plastmasas akām paredzēta ar termonosēdošo uzmavu palīdzību.

Dzelzsbetona akas paredzētas no saliekamiem dzelzsbetona grodu elementiem ar gumijas blīvgredzeniem elementu savienojumu vietās. Aku dzelzsbetona konstrukcijām jāatbilst LVS EN 1917:2003, LVS EN 1917:2003/AC:2008 prasībām, izmantojamam betonam jāatbilst LVS EN 206-1:2001, dzelzsbetona grodu savienojumu blīvgumijām DIN 4060/EN 681-1 prasībām. Darbu izpildei lietojamā betona klase C35/45, ūdenscaurlaidības marka W10, salizturība F200 un ķīmiskā noturība pret hlorīdu iedarbību. Akas grodu, to elementu un cauruļvadu savienojumu vietās lietojamiem blīvējuma materiāliem jāatbilst EN 681-1 prasībām, no ārpuses akas jāapstrādā ar hidroizolāciju. Aku vākiem jāatbilst LVS EN 124 prasībām. Tiem jābūt ar vismaz divām atvēršanas instrumenta ievietošanas ligzdām, kuras atrodas lūkas rāmī. Brauktuvju zonā izvietotajām akām jāparedz "peldoša" tipa lūkas ar gumijas blīvgredzeniem un tām jābūt ar 40t transporta slodzes izturību. Lūkām, kas izvietotas brauktuvju zonā ar grants segumu, kā arī zaļajā zonā izvietotajām lūkām paredzēt 0,5m platu betona apmaļu ierīkošanu 100mm biezumā uz šķembu pamatojuma 150mm biezumā. Zaļajā zonā izvietotajām lūkām to vāka virsas atzīmei jābūt vismaz 50 – 70 mm. Aku vākiem ir jābūt ar eņģēm, atvēršanas leņķi 110°, 90°.

Vietās, kur jāsavieno projektējamais cauruļvads ar esošo kanalizācijas pašteces kolektoru, jāizmanto termonosēdoši savienojumi.

Projektā ir paredzētas pārkrituma akas. Akās ar diametru līdz 1500 mm pārkritumi paredzēti akas ārpusē, bet akās ar diametru no 1500 mm pārkritums paredzēts akas iekšpusē.

Visas atsauces uz iekārtu, materiālu un izstrādājumu izgatavotāju firmām, kuras norādītas projektā, liecina tikai par šo izstrādājumu un iekārtu kvalitātes un apkalpošanas līmeni. Norādīto iekārtu un materiālu nomaiņa ir iespējama ar citām tehniski ekvivalentām vai labākām iekārtām un materiāliem.

Būvprojekta skaidrojošo aprakstu, specifikāciju un darbu apjomus skatīt kopā ar izsniegtajiem tehniskajiem noteikumiem, grafisko daļu un pielikumiem.

Visas atsauces uz iekārtu, materiālu un izstrādājumu izgatavotāju firmām, kuras norādītas projektā, liecina tikai par šo izstrādājumu un iekārtu kvalitātes un apkalpošanas līmeni.

Visas izmaiņas projektā būvniecības gaitā veikt autoruzraudzības kārtībā.

Izstrādāja: Lauris Bernāns

Būvdarbu apjomu saraksts
LKT sadaļai 1.kārta

Nr.p.k.	*Veicamais darbs, materiāli un to tehniskais raksturojums*	*Mērvienība*	*Skaits*	*Piezīme*
	LIETUS KANALIZĀCIJA - K2			
1	Lietus kanalizācijas caurules PP SN8 ø200 ar uzmavu un blīvgredzenu, piemēram Evopipes – EVORAIN, vai ekvivalents, montāža ar 15 cm smilts pamatnes ierīkošanu un izbūvētā cauruļvada smilts apbēruma ierīkošanu 30 cm virs caurules virsas	m	66.8	Skatīt "ŪKT "sadaļu
	Lietus kanalizācijas caurules PP SN8 ø200 ar uzmavu un blīvgredzenu, piemēram Evopipes – EVORAIN, vai ekvivalents	m	66.8	
	Smilts cauruļvada pamatnei un apbērumam (blietēta) k>1,0 m/dnn	m^3	65.1	
2	Lietus kanalizācijas caurules PP SN8 ø315 ar uzmavu un blīvgredzenu, piemēram Evopipes – EVORAIN, vai ekvivalents, montāža ar 15 cm smilts pamatnes ierīkošanu un izbūvētā cauruļvada smilts apbēruma ierīkošanu 30 cm virs caurules virsas	m	223.8	Skatīt "ŪKT "sadaļu
	Lietus kanalizācijas caurules PP SN8 ø315 ar uzmavu un blīvgredzenu, piemēram Evopipes – EVORAIN, vai ekvivalents	m	223.8	
	Smilts cauruļvada pamatnei un apbērumam (blietēta) k>1,0 m/dnn	m^3	256.8	
3	Lietus kanalizācijas caurules PP SN8 ø400 ar uzmavu un blīvgredzenu, piemēram Evopipes – EVORAIN, vai ekvivalents, montāža ar 15 cm smilts pamatnes ierīkošanu un izbūvētā cauruļvada smilts apbēruma ierīkošanu 30 cm virs caurules virsas	m	19.0	Skatīt "ŪKT "sadaļu
	Lietus kanalizācijas caurules PP SN8 ø400 ar uzmavu un blīvgredzenu, piemēram Evopipes – EVORAIN, vai ekvivalents	m	19.0	
	Smilts cauruļvada pamatnei un apbērumam (blietēta) k>1,0 m/dnn	m^3	24.2	
4	Lietus ūdeņu plastmasas kanalizācijas kontrolaka PE ø560/500 ar 40 t vāku, piemēram EVOPIPES - CSL, vai ekvivalents (1,0-1,5m dziļumā ieskaitot), izbūve un montāža asfalta segumā	kpl.	2	Skatīt "ŪKT "sadaļu
	Lietus ūdeņu plastmasas kanalizācijas kontrolaka PE ø560/500ar 40 t vāku, piemēram EVOPIPES - CSL, vai ekvivalents (1,0-1,5m dziļumā), izbūve un montāža asfalta segumā	kpl.	2	
	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (blietēta) k>1,0 m/dnn	m^3	0.18	
5	Lietus ūdeņu plastmasas kanalizācijas kontrolaka PE ø560/500 ar 40 t vāku, piemēram EVOPIPES - CSL, vai ekvivalents (2,0-2,5m dziļumā ieskaitot), izbūve un montāža asfalta segumā	kpl.	7	Skatīt "ŪKT "sadaļu
	Lietus ūdeņu plastmasas kanalizācijas kontrolaka PE ø560/500ar 40 t vāku, piemēram EVOPIPES - CSL, vai ekvivalents (2,0-2,5m dziļumā), izbūve un montāža asfalta segumā	kpl.	7	
	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (blietēta) k>1,0 m/dnn	m^3	0.63	
6	Lietus ūdeņu plastmasas kanalizācijas kontrolaka PE ø560/500 ar 40 t vāku, piemēram EVOPIPES - CSL, vai ekvivalents (2,5-3,0m dziļumā ieskaitot), izbūve un montāža asfalta segumā	kpl.	2	Skatīt "ŪKT "sadaļu
	Lietus ūdeņu plastmasas kanalizācijas kontrolaka PE ø560/500ar 40 t vāku, piemēram EVOPIPES - CSL, vai ekvivalents (2,5-3,0m dziļumā), izbūve un montāža asfalta segumā	kpl.	2	
	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (blietēta) k>1,0 m/dnn	m^3	0.18	
7	Lietus ūdeņu plastmasas kanalizācijas kontrolaka PE ø560/500 ar 40 t vāku, piemēram EVOPIPES - CSL, vai ekvivalents (2,5-3,0m dziļumā ieskaitot), izbūve un montāža zaļās zonas segumā	kpl.	1	Skatīt "ŪKT "sadaļu
	Lietus ūdeņu plastmasas kanalizācijas kontrolaka PE ø560/500ar 40 t vāku, piemēram EVOPIPES - CSL, vai ekvivalents (2,5-3,0m dziļumā), izbūve un montāža zaļās zonas segumā	kpl.	1	
	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (blietēta) k>1,0 m/dnn	m^3	0.09	
8	Lietus ūdeņu plastmasas kanalizācijas kontrolaka PP ø625/1000 ar 40 t vāku, piemēram EVOPIPES - CSL, vai ekvivalents (2,5-3,0m dziļumā ieskaitot), izbūve un montāža asfalta segumā	kpl.	1	Skatīt "ŪKT "sadaļu
	Lietus ūdeņu plastmasas kanalizācijas kontrolaka PP ø625/1000 ar 40 t vāku, piemēram EVOPIPES - CSL, vai ekvivalents (2,5-3,0m dziļumā), izbūve un montāža asfalta segumā	kpl.	1	
	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (blietēta) k>1,0 m/dnn	m^3	0.09	
9	Saliekamo dzelzbetona elementu grodu aka DN1500 (2,0-2,5m dziļumā) ar akas pamatni, grodiem, blīvgumiju grodu savienojumu vietās, grodu pārseguma vāku, pamatni, hidroizolāciju un ķeta akas vāku 40,0 t, izbūve un montāža zaļās zonas segumā	kpl.	1	

	Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100	m^3	0.1	
	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (blietēta) k>1.0 m/dnn	m^3	0.2	
10	Pārkrituma (h=1,0-1,5m) mezgls (t.sk. trejgabals, caurule, stiprinājumi, 900 līkums), montāža	kpl.	11.0	Skatīt "ŪKT "sadaļu
11	Lietus ūdeņu nosēdakas komplekts PE Ø560/500, piemēram EVOPIPES - CRS, vai ekvivalents (1,5-2,0m dziļumā, nosēdakas pamatne, augstuma regulēšanas caurule, manžete teleskopiskajai caurulei, teleskopiskā caurule, 40t ķeta rāmis ar kantainu resti un cinkotu uztvērējspaini), piev. Ø200, nosēddaļa 0,5 m, **izbūve un montāža asfalta segumā** t.sk. aku vāku apbetonējums	kpl.	16	Skatīt "ŪKT "sadaļu
	Lietus ūdeņu nosēdakas komplekts PE Ø560/500, piemēram EVOPIPES - CRS, vai ekvivalents(1,5-2,0m dziļumā, nosēdakas pamatne, augstuma regulēšanas caurule, manžete teleskopiskajai caurulei, teleskopiskā caurule, 40t ķeta rāmis ar kantainu resti un cinkotu uztvērējspaini), piev. Ø200, nosēddaļa 0,5m, izbūve un montāža asfalta segumā	kpl.	16	
	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (blietēta) k>1,0 m/dnn	m^3	1.44	
12	Tranšejas rakšana ar rokām un ekskavatoru pie caurules iebūves dziļuma 1,0-1,5m un minimālā tranšejas platuma 1.5 m	m	116.2	Skatīt "ŪKT "sadaļu
13	Tranšejas rakšana ar rokām un ekskavatoru pie caurules iebūves dziļuma 1,5-2,0 m un minimālā tranšejas platuma 1.5 m	m	10.1	Skatīt "ŪKT "sadaļu
14	Tranšejas rakšana ar rokām un ekskavatoru pie caurules iebūves dziļuma 2,0-2,5 m un minimālā tranšejas platuma 1.5 m	m	54.7	Skatīt "ŪKT "sadaļu
15	Tranšejas rakšana ar rokām un ekskavatoru pie caurules iebūves dziļuma 2,5-3,0 m un minimālā tranšejas platuma 1.5 m	m	123.4	Skatīt "ŪKT "sadaļu
16	Gruntsūdens līmeņa pazemināšana pie tranšejas dziļuma 1,0-1,5 m, ja nepieciešams	m	116.2	Skatīt "ŪKT "sadaļu
17	Gruntsūdens līmeņa pazemināšana pie tranšejas dziļuma 1,5-2,0 m, ja nepieciešams	m	10.1	Skatīt "ŪKT "sadaļu
18	Gruntsūdens līmeņa pazemināšana pie tranšejas dziļuma 2,0-2,5 m, ja nepieciešams	m	54.7	Skatīt "ŪKT "sadaļu
19	Gruntsūdens līmeņa pazemināšana pie tranšejas dziļuma 2,5-3,0 m, ja nepieciešams	m	123.4	Skatīt "ŪKT "sadaļu
20	Tranšejas sienu stiprināšana ar metāla vairogiem (divpusēji), sienas nostiprinātas abās būvgrāvja pusēs, tranšejas dziļums 1,5-2,0 m	m	10.1	Skatīt "ŪKT "sadaļu
21	Tranšejas sienu stiprināšana ar metāla vairogiem (divpusēji), sienas nostiprinātas abās būvgrāvja pusēs, tranšejas dziļums 2,0-2,5 m	m	54.7	Skatīt "ŪKT "sadaļu
22	Tranšejas sienu stiprināšana ar metāla vairogiem (divpusēji), sienas nostiprinātas abās būvgrāvja pusēs, tranšejas dziļums 2,5-3,0m	m	123.4	Skatīt "ŪKT "sadaļu
23	Izbrīvētās turpmāk neizmantojamās grunts iekraušana autopašizgāzējā un promvešana līdz Pasūtītāja norādītai atbērtnei līdz 5 km	m^3	1052.2	Skatīt "ŪKT "sadaļu
24	Lietus kanalizācijas sistēmas marķējuma lentes ieklāšana 0,3m dziļumā no zemes virsmas	m	309.6	Skatīt "ŪKT "sadaļu
	Šķērsojumi:			Skatīt "ŪKT "sadaļu
25	Šķērsojumi ar kabeļiem	vietas	9	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
	Dalītā aizsargcaurule EVOCAB SPLIT Ø110mm kabeļu šķērsojuma vietās	m	27	
26	Šķērsojumi ar komunikācijām, kuru diametrs < 200mm (t.sk. to atšifrēšana)	vietas	2	Skatīt "ŪKT "sadaļu
27	Šķērsojumi ar komunikācijām, kuru diametrs > 200mm (t.sk. to atšifrēšana)	vietas	6	Skatīt "ŪKT "sadaļu
28	CCTV pārbaude cauruļvada slīpuma un stāvokļa noteikšanai pēc būvdarbu pabeigšanas	m	309.6	Skatīt "ŪKT "sadaļu
29	Cauruļvadu hermētiskuma pārbaude izmantojot ūdeni	m	309.6	Skatīt "ŪKT "sadaļu
30	Cauruļvadu skalošana un tīrīšana	m	309.6	Skatīt "ŪKT "sadaļu
31	Cauruļvadu, veidgabalu, armatūras un aku piegāde, un ar to saistītie darbi	kpl.	1	Skatīt "ŪKT "sadaļu
32	Citi neuzksaitītie darbi un materiāli	kpl.	1	Skatīt "ŪKT "sadaļu

Vispārējās celtniecības darbi K2 tīklu izbūvei				
1	Tranšeju aizbēršana ar pievesto smilti (K> 1m/dnn, smilts blīvums ne mazāks par 0,95 no dabīgā blīvuma) no ierīkotā apbēruma ap cauruļvadu līdz atjaunojamā seguma apakšējai kārtai, blietējot ik pa 30 cm.	m^3	703.2	
2	Zāliena atjaunošana iekļaujot visus konstruktīvos slāņus	m^2	30.0	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas, saskaņojot ar Pasūtītāju

Piezīmes

1. Darbu veidiem, kuriem uzrādīta tilpuma mērvienība, tilpums ir materiāliem blīvā veidā.

2. Izstrādājot piedāvājumu būvuzņēmējam rūpīgi jāpārskata projektu un apjomos jāiekļauj arī neuzrādītie darbi un materiāli, pozīcijā "Citi neuzskaitītie darbi", lai kvalitatīvi veiktu būvniecību atbilstoši konkrētā būvuzņēmēja pielietotajai tehnoloģijai, un bez kuriem nebūtu iespējama būvdarbu tehnoloģiski pareiza un spēkā esošajiem normatīviem atbilstoša veikšana pilnā apjomā.

3. Materiālu komplektāciju veikt atbilstoši izstrādātājam projektam, ražotājfirmu un LR normatīvo aktu nosacījumiem.

4. Šos darbu un materiālu apjomus skatīt kopā ar projekta dokumentāciju.

5. Demontāžas darbu apjomus precizēt būvdarbu veikšanas laikā.

6. Visas atsauces uz iekārtu, materiālu un izstrādājumu izgatavotāju firmām, kuras norādītas projektā, liecina tikai par šo izstrādājumu un iekārtu kvalitātes un apkalpošanas līmeni. Norādīto iekārtu un materiālu nomaiņa ir iespējama ar citām tehniski ekvivalentām.

7. Visus projektēto segumu apjomus skatīt pie segumu atjaunošanas darbiem TS sadaļā

8. Visi materiālu apjomi uzrādīti neievērojot materiālu atgriezumus.

Sagatavoja: Lauris Bernāns

Būvdarbu apjomu saraksts
LKT sadaļai 2.kārta

Nr.p.k.	*Veicamais darbs, materiāli un to tehniskais raksturojums*	*Mērvienība*	*Skaits*	*Piezīme*
	LIETUS KANALIZĀCIJA - K2			
1	Lietus kanalizācijas caurules PP SN8 ø110 ar uzmavu un blīvgredzenu, piemēram Evopipes – EVORAIN, vai ekvivalents, montāža ar 15 cm smilts pamatnes ierīkošanu un izbūvētā cauruļvada smilts apbēruma ierīkošanu 30 cm virs caurules virsas	m	15.7	Skatīt "ŪKT "sadaļu
	Lietus kanalizācijas caurules PP SN8 ø110 ar uzmavu un blīvgredzenu, piemēram Evopipes – EVORAIN, vai ekvivalents	m	15.7	
	Smilts cauruļvada pamatnei un apbērumam (blietēta) k>1,0 m/dnn	m^3	13.2	
2	Lietus kanalizācijas caurules PP SN8 ø160 ar uzmavu un blīvgredzenu, piemēram Evopipes – EVORAIN, vai ekvivalents, montāža ar 15 cm smilts pamatnes ierīkošanu un izbūvētā cauruļvada smilts apbēruma ierīkošanu 30 cm virs caurules virsas	m	6.7	Skatīt "ŪKT "sadaļu
	Lietus kanalizācijas caurules PP SN8 ø160 ar uzmavu un blīvgredzenu, piemēram Evopipes – EVORAIN, vai ekvivalents	m	6.7	
	Smilts cauruļvada pamatnei un apbērumam (blietēta) k>1,0 m/dnn	m^3	6.1	
3	Lietus kanalizācijas caurules PP SN8 ø200 ar uzmavu un blīvgredzenu, piemēram Evopipes – EVORAIN, vai ekvivalents, montāža ar 15 cm smilts pamatnes ierīkošanu un izbūvētā cauruļvada smilts apbēruma ierīkošanu 30 cm virs caurules virsas	m	64.4	Skatīt "ŪKT "sadaļu
	Lietus kanalizācijas caurules PP SN8 ø200 ar uzmavu un blīvgredzenu, piemēram Evopipes – EVORAIN, vai ekvivalents	m	64.4	
	Smilts cauruļvada pamatnei un apbērumam (blietēta) k>1,0 m/dnn	m^3	62.8	
4	Lietus kanalizācijas caurules PP SN8 ø250 ar uzmavu un blīvgredzenu, piemēram Evopipes – EVORAIN, vai ekvivalents, montāža ar 15 cm smilts pamatnes ierīkošanu un izbūvētā cauruļvada smilts apbēruma ierīkošanu 30 cm virs caurules virsas	m	6.9	Skatīt "ŪKT "sadaļu
	Lietus kanalizācijas caurules PP SN8 ø250 ar uzmavu un blīvgredzenu, piemēram Evopipes – EVORAIN, vai ekvivalents	m	6.9	
	Smilts cauruļvada pamatnei un apbērumam (blietēta) k>1,0 m/dnn	m^3	7.2	
5	Lietus kanalizācijas caurules PP SN8 ø315 ar uzmavu un blīvgredzenu, piemēram Evopipes – EVORAIN, vai ekvivalents, montāža ar 15 cm smilts pamatnes ierīkošanu un izbūvētā cauruļvada smilts apbēruma ierīkošanu 30 cm virs caurules virsas	m	285.4	Skatīt "ŪKT "sadaļu
	Lietus kanalizācijas caurules PP SN8 ø315 ar uzmavu un blīvgredzenu, piemēram Evopipes – EVORAIN, vai ekvivalents	m	285.4	
	Smilts cauruļvada pamatnei un apbērumam (blietēta) k>1,0 m/dnn	m^3	329.6	
6	Lietus ūdeņu plastmasas kanalizācijas kontrolaka PE ø560/500 ar 40 t vāku, piemēram EVOPIPES - CSL, vai ekvivalents (1,0-1,5m dziļumā ieskaitot), izbūve un montāža bruģa segumā	kpl.	1	Skatīt "ŪKT "sadaļu
	Lietus ūdeņu plastmasas kanalizācijas kontrolaka PE ø560/500ar 40 t vāku, piemēram EVOPIPES - CSL, vai ekvivalents (1,0-1,5m dziļumā), izbūve un montāža bruģa segumā	kpl.	1	
	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (blietēta) k>1,0 m/dnn	m^3	0.09	
7	Lietus ūdeņu plastmasas kanalizācijas kontrolaka PE ø560/500 ar 40 t vāku, piemēram EVOPIPES - CSL, vai ekvivalents (1,5-2,0m dziļumā ieskaitot), izbūve un montāža bruģa segumā	kpl.	2	Skatīt "ŪKT "sadaļu
	Lietus ūdeņu plastmasas kanalizācijas kontrolaka PE ø560/500ar 40 t vāku, piemēram EVOPIPES - CSL, vai ekvivalents (1,5-2,0m dziļumā), izbūve un montāža bruģa segumā	kpl.	2	
	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (blietēta) k>1,0 m/dnn	m^3	0.18	
8	Lietus ūdeņu plastmasas kanalizācijas kontrolaka PE ø560/500 ar 40 t vāku, piemēram EVOPIPES - CSL, vai ekvivalents (2,0-2,5m dziļumā ieskaitot), izbūve un montāža asfalta segumā	kpl.	12	Skatīt "ŪKT "sadaļu
	Lietus ūdeņu plastmasas kanalizācijas kontrolaka PE ø560/500ar 40 t vāku, piemēram EVOPIPES - CSL, vai ekvivalents (2,0-2,5m dziļumā), izbūve un montāža asfalta segumā	kpl.	12	
	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (blietēta) k>1,0 m/dnn	m^3	1.08	
9	Lietus ūdeņu plastmasas kanalizācijas kontrolaka PE ø560/500 ar 40 t vāku, piemēram EVOPIPES - CSL, vai ekvivalents (2,0-2,5m dziļumā ieskaitot), izbūve un montāža zaļās zonas segumā	kpl.	1	Skatīt "ŪKT "sadaļu

	Lietus ūdeņu plastmasas kanalizācijas kontrolaka PE ø560/500ar 40 t vāku, piemēram EVOPIPES - CSL, vai ekvivalents (2,0-2,5m dziļumā), izbūve un montāža zaļās zonas segumā	kpl.	1	
	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (blietēta) k>1,0 m/dnn	m^3	0.09	
10	Lietus ūdeņu plastmasas kanalizācijas kontrolaka PE ø560/500 ar 40 t vāku, piemēram EVOPIPES - CSL, vai ekvivalents (2,5-3,0m dziļumā ieskaitot), izbūve un montāža asfalta segumā	kpl.	5	Skatīt "ŪKT "sadaļu
	Lietus ūdeņu plastmasas kanalizācijas kontrolaka PE ø560/500ar 40 t vāku, piemēram EVOPIPES - CSL, vai ekvivalents (2,5-3,0m dziļumā), izbūve un montāža asfalta segumā	kpl.	5	
	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (blietēta) k>1,0 m/dnn	m^3	0.45	
11	Lietus ūdeņu plastmasas kanalizācijas kontrolaka PE ø560/500 ar 40 t vāku, piemēram EVOPIPES - CSL, vai ekvivalents (3,0-3,5m dziļumā ieskaitot), izbūve un montāža asfalta segumā	kpl.	1	Skatīt "ŪKT "sadaļu
	Lietus ūdeņu plastmasas kanalizācijas kontrolaka PE ø560/500ar 40 t vāku, piemēram EVOPIPES - CSL, vai ekvivalents (3,0-3,5m dziļumā), izbūve un montāža asfalta segumā	kpl.	1	
	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (blietēta) k>1,0 m/dnn	m^3	0.09	
12	Lietus ūdeņu plastmasas kanalizācijas kontrolaka PP ø625/1000 ar 40 t vāku, piemēram EVOPIPES - CSL, vai ekvivalents (2,0-2,5m dziļumā ieskaitot), izbūve un montāža asfalta segumā	kpl.	1	Skatīt "ŪKT "sadaļu
	Lietus ūdeņu plastmasas kanalizācijas kontrolaka PP ø625/1000 ar 40 t vāku, piemēram EVOPIPES - CSL, vai ekvivalents (2,0-2,5m dziļumā), izbūve un montāža asfalta segumā	kpl.	1	
	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (blietēta) k>1,0 m/dnn	m^3	0.09	
13	Pārkrituma (h=1,0-1,5m) mezgls (t.sk. trejgabals, caurule, stiprinājumi, 900 līkums), montāža	kpl.	12.0	Skatīt "ŪKT "sadaļu
14	Pārkrituma (h=1,5-2,0m) mezgls (t.sk. trejgabals, caurule, stiprinājumi, 900 līkums), montāža	kpl.	2.0	Skatīt "ŪKT "sadaļu
15	Lietus ūdeņu nosēdakas komplekts PE Ø560/500, piemēram EVOPIPES - CRS, vai ekvivalents (1,5-2,0m dziļumā, nosēdakas pamatne, augstuma regulēšanas caurule, manžete teleskopiskajai caurulei, teleskopiskā caurule, 40t ķeta rāmis ar kantainu resti un cinkotu uztvērējspaini), piev. Ø200, nosēddaļa 0,5 m, **izbūve un montāža asfalta segumā** t.sk. aku vāku apbetonējums	kpl.	17	Skatīt "ŪKT "sadaļu
	Lietus ūdeņu nosēdakas komplekts PE Ø560/500, piemēram EVOPIPES - CRS, vai ekvivalents(1,5-2,0m dziļumā, nosēdakas pamatne, augstuma regulēšanas caurule, manžete teleskopiskajai caurulei, teleskopiskā caurule, 40t ķeta rāmis ar kantainu resti un cinkotu uztvērējspaini), piev. Ø200, nosēddaļa 0,5m, izbūve un montāža asfalta segumā	kpl.	17	
	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (blietēta) k>1,0 m/dnn	m^3	1.53	
16	Tranšejas rakšana ar rokām un ekskavatoru pie caurules iebūves dziļuma 1,0-1,5m un minimālā tranšejas platuma 1.5 m	m	56.7	Skatīt "ŪKT "sadaļu
17	Tranšejas rakšana ar rokām un ekskavatoru pie caurules iebūves dziļuma 1,5-2,0 m un minimālā tranšejas platuma 1.5 m	m	11.3	Skatīt "ŪKT "sadaļu
18	Tranšejas rakšana ar rokām un ekskavatoru pie caurules iebūves dziļuma 2,0-2,5 m un minimālā tranšejas platuma 1.5 m	m	227.8	Skatīt "ŪKT "sadaļu
19	Tranšejas rakšana ar rokām un ekskavatoru pie caurules iebūves dziļuma 2,5-3,0 m un minimālā tranšejas platuma 1.5 m	m	75.4	Skatīt "ŪKT "sadaļu
20	Tranšejas rakšana ar rokām un ekskavatoru pie caurules iebūves dziļuma 3,0-3,5 m un minimālā tranšejas platuma 1.5 m	m	6.9	Skatīt "ŪKT "sadaļu
21	Gruntsūdens līmeņa pazemināšana pie tranšejas dziļuma 1,0-1,5 m, ja nepieciešams	m	56.7	Skatīt "ŪKT "sadaļu
22	Gruntsūdens līmeņa pazemināšana pie tranšejas dziļuma 1,5-2,0 m, ja nepieciešams	m	11.3	Skatīt "ŪKT "sadaļu
23	Gruntsūdens līmeņa pazemināšana pie tranšejas dziļuma 2,0-2,5 m, ja nepieciešams	m	227.8	Skatīt "ŪKT "sadaļu
24	Gruntsūdens līmeņa pazemināšana pie tranšejas dziļuma 2,5-3,0 m, ja nepieciešams	m	75.4	Skatīt "ŪKT "sadaļu
25	Gruntsūdens līmeņa pazemināšana pie tranšejas dziļuma 3,0-3,5 m, ja nepieciešams	m	6.9	Skatīt "ŪKT "sadaļu
26	Tranšejas sienu stiprināšana ar metāla vairogiem (divpusēji), sienas nostiprinātas abās būvgrāvja pusēs, tranšejas dziļums 1,5-2,0 m	m	11.3	Skatīt "ŪKT "sadaļu
27	Tranšejas sienu stiprināšana ar metāla vairogiem (divpusēji), sienas nostiprinātas abās būvgrāvja pusēs, tranšejas dziļums 2,0-2,5 m	m	227.8	Skatīt "ŪKT "sadaļu

28	Tranšejas sienu stiprināšana ar metāla vairogiem (divpusēji), sienas nostiprinātas abās būvgrāvja pusēs, tranšejas dziļums 2,5-3,0m	m	75.4	Skatīt "ŪKT "sadaļu
29	Tranšejas sienu stiprināšana ar metāla vairogiem (divpusēji), sienas nostiprinātas abās būvgrāvja pusēs, tranšejas dziļums 3,0-3,5m	m	6.9	Skatīt "ŪKT "sadaļu
30	Izbrīvētās turpmāk neizmantojamās grunts iekraušana autopašizgāzējā un promvešana līdz Pasūtītāja norādītai atbērtnei līdz 5 km	m^3	1391.3	Skatīt "ŪKT "sadaļu
31	Lietus kanalizācijas sistēmas marķējuma lentes ieklāšana 0,3m dziļumā no zemes virsmas	m	379.1	Skatīt "ŪKT "sadaļu
	Šķērsojumi:			Skatīt "ŪKT "sadaļu
25	Šķērsojumi ar kabeļiem	vietas	25	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
	Dalītā aizsargcaurule EVOCAB SPLIT Ø110mm kabeļu šķērsojuma vietās	m	75	
26	Šķērsojumi ar komunikācijām, kuru diametrs < 200mm (t.sk. to atšifrēšana)	vietas	21	Skatīt "ŪKT "sadaļu
27	Šķērsojumi ar komunikācijām, kuru diametrs > 200mm (t.sk. to atšifrēšana)	vietas	10	Skatīt "ŪKT "sadaļu
28	CCTV pārbaude cauruļvada slīpuma un stāvokļa noteikšanai pēc būvdarbu pabeigšanas	m	379.1	Skatīt "ŪKT "sadaļu
29	Cauruļvadu hermētiskuma pārbaude izmantojot ūdeni	m	379.1	Skatīt "ŪKT "sadaļu
30	Cauruļvadu skalošana un tīrīšana	m	379.1	Skatīt "ŪKT "sadaļu
31	Cauruļvadu, veidgabalu, armatūras un aku piegāde, un ar to saistītie darbi	kpl.	1	Skatīt "ŪKT "sadaļu
32	Citi neuzksaitītie darbi un materiāli	kpl.	1	Skatīt "ŪKT "sadaļu
Vispārējās celtniecības darbi K2 tīklu izbūvei				
1	Tranšeju aizbēršana ar pievesto smilti (K> 1m/dnn, smilts blīvums ne mazāks par 0,95 no dabīgā blīvuma) no ierīkotā apbēruma ap cauruļvadu līdz atjaunojamā seguma apakšējai kārtai, blietējot ik pa 30 cm.	m^3	968.7	
2	Zāliena atjaunošana iekļaujot visus konstruktīvos slāņus	m^2	30.0	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas, saskaņojot ar Pasūtītāju

Piezīmes

1. Darbu veidiem, kuriem uzrādīta tilpuma mērvienība, tilpums ir materiāliem blīvā veidā.

2. Izstrādājot piedāvājumu būvuzņēmējam rūpīgi jāpārskata projektu un apjomos jāiekļauj arī neuzrādītie darbi un materiāli, pozīcijā "Citi neuzskaitītie darbi", lai kvalitatīvi veiktu būvniecību atbilstoši konkrētā būvuzņēmēja pielietotajai tehnoloģijai, un bez kuriem nebūtu iespējama būvdarbu tehnoloģiski pareiza un spēkā esošajiem normatīviem atbilstoša veikšana pilnā apjomā.

3. Materiālu komplektāciju veikt atbilstoši izstrādātājam projektam, ražotājfirmu un LR normatīvo aktu nosacījumiem.

4. Šos darbu un materiālu apjomus skatīt kopā ar projekta dokumentāciju.

5. Demontāžas darbu apjomus precizēt būvdarbu veikšanas laikā.

6. Visas atsauces uz iekārtu, materiālu un izstrādājumu izgatavotāju firmām, kuras norādītas projektā, liecina tikai par šo izstrādājumu un iekārtu kvalitātes un apkalpošanas līmeni. Norādīto iekārtu un materiālu nomaiņa ir iespējama ar citām tehniski ekvivalentām.

7. Visus projektēto segumu apjomus skatīt pie segumu atjaunošanas darbiem TS sadaļā
8. Visi materiālu apjomi uzrādīti neievērojot materiālu atgriezumus.

Sagatavoja: Lauris Bernāns

Būvdarbu apjomu saraksts
LKT sadaļai 3.kārta

Nr.p.k.	*Veicamais darbs, materiāli un to tehniskais raksturojums*	*Mērvienība*	*Skaits*	*Piezīme*
	LIETUS KANALIZĀCIJA - K2			
1	Lietus kanalizācijas caurules PP SN8 ø110 ar uzmavu un blīvgredzenu, piemēram Evopipes – EVORAIN, vai ekvivalents, montāža ar 15 cm smilts pamatnes ierīkošanu un izbūvētā cauruļvada smilts apbēruma ierīkošanu 30 cm virs caurules virsas	m	8.5	Skatīt "ŪKT "sadaļu
	Lietus kanalizācijas caurules PP SN8 ø110 ar uzmavu un blīvgredzenu, piemēram Evopipes – EVORAIN, vai ekvivalents	m	8.5	
	Smilts cauruļvada pamatnei un apbērumam (blietēta) k>1,0 m/dnn	m^3	7.1	
2	Lietus kanalizācijas caurules PP SN8 ø200 ar uzmavu un blīvgredzenu, piemēram Evopipes – EVORAIN, vai ekvivalents, montāža ar 15 cm smilts pamatnes ierīkošanu un izbūvētā cauruļvada smilts apbēruma ierīkošanu 30 cm virs caurules virsas	m	100.1	Skatīt "ŪKT "sadaļu
	Lietus kanalizācijas caurules PP SN8 ø200 ar uzmavu un blīvgredzenu, piemēram Evopipes – EVORAIN, vai ekvivalents	m	100.1	
	Smilts cauruļvada pamatnei un apbērumam (blietēta) k>1,0 m/dnn	m^3	97.6	
3	Lietus kanalizācijas caurules PP SN8 ø250 ar uzmavu un blīvgredzenu, piemēram Evopipes – EVORAIN, vai ekvivalents, montāža ar 15 cm smilts pamatnes ierīkošanu un izbūvētā cauruļvada smilts apbēruma ierīkošanu 30 cm virs caurules virsas	m	12.2	Skatīt "ŪKT "sadaļu
	Lietus kanalizācijas caurules PP SN8 ø250 ar uzmavu un blīvgredzenu, piemēram Evopipes – EVORAIN, vai ekvivalents	m	12.2	
	Smilts cauruļvada pamatnei un apbērumam (blietēta) k>1,0 m/dnn	m^3	12.8	
4	Lietus kanalizācijas caurules PP SN8 ø315 ar uzmavu un blīvgredzenu, piemēram Evopipes – EVORAIN, vai ekvivalents, montāža ar 15 cm smilts pamatnes ierīkošanu un izbūvētā cauruļvada smilts apbēruma ierīkošanu 30 cm virs caurules virsas	m	319.2	Skatīt "ŪKT "sadaļu
	Lietus kanalizācijas caurules PP SN8 ø315 ar uzmavu un blīvgredzenu, piemēram Evopipes – EVORAIN, vai ekvivalents	m	319.2	
	Smilts cauruļvada pamatnei un apbērumam (blietēta) k>1,0 m/dnn	m^3	368.7	
5	Lietus ūdeņu plastmasas kanalizācijas kontrolaka PE ø560/500 ar 40 t vāku, piemēram EVOPIPES - CSL, vai ekvivalents (1,0-1,5m dziļumā ieskaitot), izbūve un montāža asfalta segumā	kpl.	3	Skatīt "ŪKT "sadaļu
	Lietus ūdeņu plastmasas kanalizācijas kontrolaka PE ø560/500ar 40 t vāku, piemēram EVOPIPES - CSL, vai ekvivalents (1,0-1,5m dziļumā), izbūve un montāža asfalta segumā	kpl.	3	
	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (blietēta) k>1,0 m/dnn	m^3	0.27	
6	Lietus ūdeņu plastmasas kanalizācijas kontrolaka PE ø560/500 ar 40 t vāku, piemēram EVOPIPES - CSL, vai ekvivalents (1,5-2,0m dziļumā ieskaitot), izbūve un montāža asfalta segumā	kpl.	5	Skatīt "ŪKT "sadaļu
	Lietus ūdeņu plastmasas kanalizācijas kontrolaka PE ø560/500ar 40 t vāku, piemēram EVOPIPES - CSL, vai ekvivalents (1,5-2,0m dziļumā), izbūve un montāža asfalta segumā	kpl.	5	
	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (blietēta) k>1,0 m/dnn	m^3	0.45	
7	Lietus ūdeņu plastmasas kanalizācijas kontrolaka PE ø560/500 ar 40 t vāku, piemēram EVOPIPES - CSL, vai ekvivalents (1,5-2,0m dziļumā ieskaitot), izbūve un montāža zaļās zonas segumā	kpl.	1	Skatīt "ŪKT "sadaļu
	Lietus ūdeņu plastmasas kanalizācijas kontrolaka PE ø560/500ar 40 t vāku, piemēram EVOPIPES - CSL, vai ekvivalents (1,5-2,0m dziļumā), izbūve un montāža zaļās zonas segumā	kpl.	1	
	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (blietēta) k>1,0 m/dnn	m^3	0.09	
8	Lietus ūdeņu plastmasas kanalizācijas kontrolaka PE ø560/500 ar 40 t vāku, piemēram EVOPIPES - CSL, vai ekvivalents (2,0-2,5m dziļumā ieskaitot), izbūve un montāža asfalta segumā	kpl.	4	Skatīt "ŪKT "sadaļu
	Lietus ūdeņu plastmasas kanalizācijas kontrolaka PE ø560/500ar 40 t vāku, piemēram EVOPIPES - CSL, vai ekvivalents (2,0-2,5m dziļumā), izbūve un montāža asfalta segumā	kpl.	4	
	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (blietēta) k>1,0 m/dnn	m^3	0.36	
9	Lietus ūdeņu plastmasas kanalizācijas kontrolaka PE ø560/500 ar 40 t vāku, piemēram EVOPIPES - CSL, vai ekvivalents (2,5-3,0m dziļumā ieskaitot), izbūve un montāža asfalta segumā	kpl.	2	Skatīt "ŪKT "sadaļu

	Lietus ūdeņu plastmasas kanalizācijas kontrolaka PE ø560/500ar 40 t vāku, piemēram EVOPIPES - CSL, vai ekvivalents (2,5-3,0m dziļumā), izbūve un montāža asfalta segumā	kpl.	2	
	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (blietēta) k>1,0 m/dnn	m^3	0.18	
10	Lietus ūdeņu plastmasas kanalizācijas kontrolaka PE ø560/500 ar 40 t vāku, piemēram EVOPIPES - CSL, vai ekvivalents (2,5-3,0m dziļumā ieskaitot), izbūve un montāža zaļās zonas segumā	kpl.	1	Skatīt "ŪKT "sadaļu
	Lietus ūdeņu plastmasas kanalizācijas kontrolaka PE ø560/500ar 40 t vāku, piemēram EVOPIPES - CSL, vai ekvivalents (2,5-3,0m dziļumā), izbūve un montāža zaļās zonas segumā	kpl.	1	
	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (blietēta) k>1,0 m/dnn	m^3	0.09	
11	Lietus ūdeņu plastmasas kanalizācijas kontrolaka PP ø625/1000 ar 40 t vāku, piemēram EVOPIPES - CSL, vai ekvivalents (1,5-2,0m dziļumā ieskaitot), izbūve un montāža asfalta segumā	kpl.	1	Skatīt "ŪKT "sadaļu
	Lietus ūdeņu plastmasas kanalizācijas kontrolaka PP ø625/1000 ar 40 t vāku, piemēram EVOPIPES - CSL, vai ekvivalents (1,5-2,0m dziļumā), izbūve un montāža asfalta segumā	kpl.	1	
	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (blietēta) k>1,0 m/dnn	m^3	0.09	
12	Lietus ūdeņu plastmasas kanalizācijas kontrolaka PP ø625/1000 ar 40 t vāku, piemēram EVOPIPES - CSL, vai ekvivalents (2,5-3,0m dziļumā ieskaitot), izbūve un montāža asfalta segumā	kpl.	2	Skatīt "ŪKT "sadaļu
	Lietus ūdeņu plastmasas kanalizācijas kontrolaka PP ø625/1000 ar 40 t vāku, piemēram EVOPIPES - CSL, vai ekvivalents (2,5-3,0m dziļumā), izbūve un montāža asfalta segumā	kpl.	2	
	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (blietēta) k>1,0 m/dnn	m^3	0.18	
13	Pārkrituma (h=1,0-1,5m) mezgls (t.sk. trejgabals, caurule, stiprinājumi, 900 līkums), montāža	kpl.	4.0	Skatīt "ŪKT "sadaļu
14	Pārkrituma (h=1,5-2,0m) mezgls (t.sk. trejgabals, caurule, stiprinājumi, 900 līkums), montāža	kpl.	4.0	Skatīt "ŪKT "sadaļu
15	Lietus ūdeņu nosēdakas komplekts PE Ø560/500, piemēram EVOPIPES - CRS, vai ekvivalents (1,5-2,0m dziļumā, nosēdakas pamatne, augstuma regulēšanas caurule, manžete teleskopiskajai caurulei, teleskopiskā caurule, 40t ķeta rāmis ar kantainu resti un cinkotu uztvērējspaini), piev. Ø200, nosēddaļa 0,5 m, **izbūve un montāža asfalta segumā** t.sk. aku vāku apbetonējums	kpl.	22	Skatīt "ŪKT "sadaļu
	Lietus ūdeņu nosēdakas komplekts PE Ø560/500, piemēram EVOPIPES - CRS, vai ekvivalents(1,5-2,0m dziļumā, nosēdakas pamatne, augstuma regulēšanas caurule, manžete teleskopiskajai caurulei, teleskopiskā caurule, 40t ķeta rāmis ar kantainu resti un cinkotu uztvērējspaini), piev. Ø200, nosēddaļa 0,5m, izbūve un montāža asfalta segumā	kpl.	22	
	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (blietēta) k>1,0 m/dnn	m^3	1.98	
16	Lietus ūdeņu nosēdakas komplekts PE Ø560/500, piemēram EVOPIPES - CRS, vai ekvivalents (2,0-2,5m dziļumā, nosēdakas pamatne, augstuma regulēšanas caurule, manžete teleskopiskajai caurulei, teleskopiskā caurule, 40t ķeta rāmis ar kantainu resti un cinkotu uztvērējspaini), piev. Ø200, nosēddaļa 0,5 m, **izbūve un montāža asfalta segumā** t.sk. aku vāku apbetonējums	kpl.	2	Skatīt "ŪKT "sadaļu
	Lietus ūdeņu nosēdakas komplekts PE Ø560/500, piemēram EVOPIPES - CRS, vai ekvivalents(2,0-2,5m dziļumā, nosēdakas pamatne, augstuma regulēšanas caurule, manžete teleskopiskajai caurulei, teleskopiskā caurule, 40t ķeta rāmis ar kantainu resti un cinkotu uztvērējspaini), piev. Ø200, nosēddaļa 0,5m, izbūve un montāža asfalta segumā	kpl.	2	
	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (blietēta) k>1,0 m/dnn	m^3	0.18	
17	Tranšejas rakšana ar rokām un ekskavatoru pie caurules iebūves dziļuma 1,0-1,5m un minimālā tranšejas platuma 1.5 m	m	110.1	Skatīt "ŪKT "sadaļu
18	Tranšejas rakšana ar rokām un ekskavatoru pie caurules iebūves dziļuma 1,5-2,0 m un minimālā tranšejas platuma 1.5 m	m	132.0	Skatīt "ŪKT "sadaļu
19	Tranšejas rakšana ar rokām un ekskavatoru pie caurules iebūves dziļuma 2,0-2,5 m un minimālā tranšejas platuma 1.5 m	m	99.1	Skatīt "ŪKT "sadaļu
20	Tranšejas rakšana ar rokām un ekskavatoru pie caurules iebūves dziļuma 2,5-3,0 m un minimālā tranšejas platuma 1.5 m	m	98.8	Skatīt "ŪKT "sadaļu
21	Gruntsūdens līmeņa pazemināšana pie tranšejas dziļuma 1,0-1,5 m, ja nepieciešams	m	110.1	Skatīt "ŪKT "sadaļu

22	Gruntsūdens līmeņa pazemināšana pie tranšejas dziļuma 1,5-2,0 m, ja nepieciešams	m	132.0	Skatīt "ŪKT "sadaļu
23	Gruntsūdens līmeņa pazemināšana pie tranšejas dziļuma 2,0-2,5 m, ja nepieciešams	m	99.1	Skatīt "ŪKT "sadaļu
24	Gruntsūdens līmeņa pazemināšana pie tranšejas dziļuma 2,5-3,0 m, ja nepieciešams	m	98.8	Skatīt "ŪKT "sadaļu
25	Tranšejas sienu stiprināšana ar metāla vairogiem (divpusēji), sienas nostiprinātas abās būvgrāvja pusēs, tranšejas dziļums 1,5-2,0 m	m	132.0	Skatīt "ŪKT "sadaļu
26	Tranšejas sienu stiprināšana ar metāla vairogiem (divpusēji), sienas nostiprinātas abās būvgrāvja pusēs, tranšejas dziļums 2,0-2,5 m	m	99.1	Skatīt "ŪKT "sadaļu
27	Tranšejas sienu stiprināšana ar metāla vairogiem (divpusēji), sienas nostiprinātas abās būvgrāvja pusēs, tranšejas dziļums 2,5-3,0m	m	98.8	Skatīt "ŪKT "sadaļu
28	Izbrīvētās turpmāk neizmantojamās grunts iekraušana autopašizgāzējā un promvešana līdz Pasūtītāja norādītai atbērtnei līdz 5 km	m^3	1460.0	Skatīt "ŪKT "sadaļu
29	Lietus kanalizācijas sistēmas marķējuma lentes ieklāšana 0,3m dziļumā no zemes virsmas	m	440.0	Skatīt "ŪKT "sadaļu
	Šķērsojumi:			Skatīt "ŪKT "sadaļu
25	Šķērsojumi ar kabeļiem	vietas	23	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
	Dalītā aizsargcaurule EVOCAB SPLIT Ø110mm kabeļu šķērsojuma vietās	m	69	
26	Šķērsojumi ar komunikācijām, kuru diametrs < 200mm (t.sk. to atšifrēšana)	vietas	13	Skatīt "ŪKT "sadaļu
27	CCTV pārbaude cauruļvada slīpuma un stāvokļa noteikšanai pēc būvdarbu pabeigšanas	m	440.0	Skatīt "ŪKT "sadaļu
28	Cauruļvadu hermētiskuma pārbaude izmantojot ūdeni	m	440.0	Skatīt "ŪKT "sadaļu
29	Cauruļvadu skalošana un tīrīšana	m	440.0	Skatīt "ŪKT "sadaļu
30	Cauruļvadu, veidgabalu, armatūras un aku piegāde, un ar to saistītie darbi	kpl.	1	Skatīt "ŪKT "sadaļu
31	Citi neuzksaitītie darbi un materiāli	kpl.	1	Skatīt "ŪKT "sadaļu
Vispārējās celtniecības darbi K2 tīklu izbūvei				
1	Tranšeju aizbēršana ar pievesto smilti (K> 1m/dnn, smilts blīvums ne mazāks par 0,95 no dabīgā blīvuma) no ierīkotā apbēruma ap cauruļvadu līdz atjaunojamā seguma apakšējai kārtai, blietējot ik pa 30 cm.	m^3	969.9	
2	Zāliena atjaunošana iekļaujot visus konstruktīvos slāņus	m^2	30.0	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas, saskaņojot ar Pasūtītāju

Piezīmes

1. Darbu veidiem, kuriem uzrādīta tilpuma mērvienība, tilpums ir materiāliem blīvā veidā.

2. Izstrādājot piedāvājumu būvuzņēmējam rūpīgi jāpārskata projektu un apjomos jāiekļauj arī neuzrādītie darbi un materiāli, pozīcijā "Citi neuzskaitītie darbi", lai kvalitatīvi veiktu būvniecību atbilstoši konkrētā būvuzņēmēja pielietotajai tehnoloģijai, un bez kuriem nebūtu iespējama būvdarbu tehnoloģiski pareiza un spēkā esošajiem normatīviem atbilstoša veikšana pilnā apjomā.

3. Materiālu komplektāciju veikt atbilstoši izstrādātājam projektam, ražotājfirmu un LR normatīvo aktu nosacījumiem.

4. Šos darbu un materiālu apjomus skatīt kopā ar projekta dokumentāciju.

5. Demontāžas darbu apjomus precizēt būvdarbu veikšanas laikā.

6. Visas atsauces uz iekārtu, materiālu un izstrādājumu izgatavotāju firmām, kuras norādītas projektā, liecina tikai par šo izstrādājumu un iekārtu kvalitātes un apkalpošanas līmeni. Norādīto iekārtu un materiālu nomaiņa ir iespējama ar citām tehniski ekvivalentām.

7. Visus projektēto segumu apjomus skatīt pie segumu atjaunošanas darbiem TS sadaļā

8. Visi materiālu apjomi uzrādīti neievērojot materiālu atgriezumus.

Sagatavoja: Lauris Bernāns

Iekārtu, konstrukciju un būvizstrādājumu kopsavilkums

LKT sadaļai 1.kārta

Nr.p.k.	*Veicamais darbs, materiāli un to tehniskais raksturojums*	*Mērvienība*	*Skaits*	*Piezīme*
	LIETUS KANALIZĀCIJA - K2			
1	Lietus kanalizācijas caurules PP SN8 ø200 ar uzmavu un blīvgredzenu, piemēram Evopipes – EVORAIN, vai ekvivalents	m	66.8	
2	Smilts cauruļvada pamatnei un apbērumam (blietēta) k>1,0 m/dnn	m^3	65.1	
3	Lietus kanalizācijas caurules PP SN8 ø315 ar uzmavu un blīvgredzenu, piemēram Evopipes – EVORAIN, vai ekvivalents	m	223.8	
4	Smilts cauruļvada pamatnei un apbērumam (blietēta) k>1,0 m/dnn	m^3	256.8	
5	Lietus kanalizācijas caurules PP SN8 ø400 ar uzmavu un blīvgredzenu, piemēram Evopipes – EVORAIN, vai ekvivalents	m	19.0	
6	Smilts cauruļvada pamatnei un apbērumam (blietēta) k>1,0 m/dnn	m^3	24.2	
7	Lietus ūdeņu plastmasas kanalizācijas kontrolaka PE ø560/500ar 40 t vāku, piemēram EVOPIPES - CSL, vai ekvivalents (1,0-1,5m dziļumā), izbūve un montāža asfalta segumā	kpl.	2	
8	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (blietēta) k>1,0 m/dnn	m^3	0.18	
9	Lietus ūdeņu plastmasas kanalizācijas kontrolaka PE ø560/500ar 40 t vāku, piemēram EVOPIPES - CSL, vai ekvivalents (2,0-2,5m dziļumā), izbūve un montāža asfalta segumā	kpl.	7	
10	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (blietēta) k>1,0 m/dnn	m^3	0.63	
11	Lietus ūdeņu plastmasas kanalizācijas kontrolaka PE ø560/500ar 40 t vāku, piemēram EVOPIPES - CSL, vai ekvivalents (2,5-3,0m dziļumā), izbūve un montāža asfalta segumā	kpl.	2	
12	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (blietēta) k>1,0 m/dnn	m^3	0.18	
13	Lietus ūdeņu plastmasas kanalizācijas kontrolaka PE ø560/500ar 40 t vāku, piemēram EVOPIPES - CSL, vai ekvivalents (2,5-3,0m dziļumā), izbūve un montāža zaļās zonas segumā	kpl.	1	
14	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (blietēta) k>1,0 m/dnn	m^3	0.09	
15	Lietus ūdeņu plastmasas kanalizācijas kontrolaka PP ø625/1000 ar 40 t vāku, piemēram EVOPIPES - CSL, vai ekvivalents (2,5-3,0m dziļumā), izbūve un montāža asfalta segumā	kpl.	1	
16	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (blietēta) k>1,0 m/dnn	m^3	0.09	
17	Saliekamo dzelzbetona elementu grodu aka DN1500 (2,0-2,5m dziļumā) ar akas pamatni, grodiem, blīvgumiju grodu savienojumu vietās, grodu pārseguma vāku, pamatni, hidroizolāciju un ķeta akas vāku 40,0 t, izbūve un montāža zaļās zonas segumā	kpl.	1	
18	Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100	m^3	0.1	
19	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (blietēta) k>1.0 m/dnn	m^3	0.2	
20	Pārkrituma (h=1,0-1,5m) mezgls (t.sk. trejgabals, caurule, stiprinājumi, 900 līkums)	kpl.	11.0	Skatīt "ŪKT "sadaļu
21	Lietus ūdeņu nosēdakas komplekts PE Ø560/500, piemēram EVOPIPES - CRS, vai ekvivalents(1,5-2,0m dziļumā, nosēdakas pamatne, augstuma regulēšanas caurule, manžete teleskopiskajai caurulei, teleskopiskā caurule, 40t ķeta rāmis ar kantainu resti un cinkotu uztvērējspaini), piev. Ø200, nosēddaļa 0,5m, izbūve un montāža asfalta segumā	kpl.	16	
22	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (blietēta) k>1,0 m/dnn	m^3	1.44	
23	Lietus kanalizācijas sistēmas marķējuma lentes ieklāšana 0,3m dziļumā no zemes virsmas	m	304.4	Skatīt "ŪKT "sadaļu
	Šķērsojumi:			Skatīt "ŪKT "sadaļu
24	Šķērsojumi ar kabeļiem	vietas	9	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
25	Dalītā aizsargcaurule EVOCAB SPLIT Ø110mm kabeļu šķērsojuma vietās	m	27	
26	Šķērsojumi ar komunikācijām, kuru diametrs < 200mm (t.sk. to atšifrēšana)	vietas	2	Skatīt "ŪKT "sadaļu
27	Šķērsojumi ar komunikācijām, kuru diametrs > 200mm (t.sk. to atšifrēšana)	vietas	6	Skatīt "ŪKT "sadaļu
28	Citi neuzksaitītie darbi un materiāli	kpl.	1	Skatīt "ŪKT "sadaļu

Vispārējās celtniecības darbi K2 tīklu izbūvei				
1	Tranšeju aizbēršana ar pievesto smilti (K> 1m/dnn, smilts blīvums ne mazāks par 0,95 no dabīgā blīvuma) no ierīkotā apbēruma ap cauruļvadu līdz atjaunojamā seguma apakšējai kārtai, blietējot ik pa 30 cm.	m^3	708.5	

Piezīmes

1. Darbu veidiem, kuriem uzrādīta tilpuma mērvienība, tilpums ir materiāliem blīvā veidā.

2. Izstrādājot piedāvājumu būvuzņēmējam rūpīgi jāpārskata projektu un apjomos jāiekļauj arī neuzrādītie darbi un materiāli, pozīcijā "Citi neuzskaitītie darbi", lai kvalitatīvi veiktu būvniecību atbilstoši konkrētā būvuzņēmēja pielietotajai tehnoloģijai, un bez kuriem nebūtu iespējama būvdarbu tehnoloģiski pareiza un spēkā esošajiem normatīviem atbilstoša veikšana pilnā apjomā.

3. Materiālu komplektāciju veikt atbilstoši izstrādātājam projektam, ražotājfirmu un LR normatīvo aktu nosacījumiem.

4. Šos darbu un materiālu apjomus skatīt kopā ar projekta dokumentāciju.

5. Demontāžas darbu apjomus precizēt būvdarbu veikšanas laikā.

6. Visas atsauces uz iekārtu, materiālu un izstrādājumu izgatavotāju firmām, kuras norādītas projektā, liecina tikai par šo izstrādājumu un iekārtu kvalitātes un apkalpošanas līmeni. Norādīto iekārtu un materiālu nomaiņa ir iespējama ar citām tehniski ekvivalentām.

7. Visus projektēto segumu apjomus skatīt pie segumu atjaunošanas darbiem TS sadaļā

8. Visi materiālu apjomi uzrādīti neievērojot materiālu atgriezumus.

Sagatavoja: Lauris Bernāns

Iekārtu, konstrukciju un būvizstrādājumu kopsavilkums

LKT sadaļai 2.kārta

Nr.p.k.	*Veicamais darbs, materiāli un to tehniskais raksturojums*	*Mērvienība*	*Skaits*	*Piezīme*
	LIETUS KANALIZĀCIJA - K2			
1	Lietus kanalizācijas caurules PP SN8 ø110 ar uzmavu un blīvgredzenu, piemēram Evopipes – EVORAIN, vai ekvivalents	m	15.7	
2	Smilts cauruļvada pamatnei un apbērumam (blietēta) k>1,0 m/dnn	m^3	13.2	
3	Lietus kanalizācijas caurules PP SN8 ø160 ar uzmavu un blīvgredzenu, piemēram Evopipes – EVORAIN, vai ekvivalents	m	6.7	
4	Smilts cauruļvada pamatnei un apbērumam (blietēta) k>1,0 m/dnn	m^3	6.1	
5	Lietus kanalizācijas caurules PP SN8 ø200 ar uzmavu un blīvgredzenu, piemēram Evopipes – EVORAIN, vai ekvivalents	m	64.4	
6	Smilts cauruļvada pamatnei un apbērumam (blietēta) k>1,0 m/dnn	m^3	62.8	
7	Lietus kanalizācijas caurules PP SN8 ø250 ar uzmavu un blīvgredzenu, piemēram Evopipes – EVORAIN, vai ekvivalents	m	6.9	
8	Smilts cauruļvada pamatnei un apbērumam (blietēta) k>1,0 m/dnn	m^3	7.2	
9	Lietus kanalizācijas caurules PP SN8 ø315 ar uzmavu un blīvgredzenu, piemēram Evopipes – EVORAIN, vai ekvivalents	m	285.4	
10	Smilts cauruļvada pamatnei un apbērumam (blietēta) k>1,0 m/dnn	m^3	329.6	
11	Lietus ūdeņu plastmasas kanalizācijas kontrolaka PE ø560/500ar 40 t vāku, piemēram EVOPIPES - CSL, vai ekvivalents (1,0-1,5m dziļumā), izbūve un montāža bruģa segumā	kpl.	1	
12	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (blietēta) k>1,0 m/dnn	m^3	0.09	
13	Lietus ūdeņu plastmasas kanalizācijas kontrolaka PE ø560/500ar 40 t vāku, piemēram EVOPIPES - CSL, vai ekvivalents (1,5-2,0m dziļumā), izbūve un montāža bruģa segumā	kpl.	2	
14	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (blietēta) k>1,0 m/dnn	m^3	0.18	
15	Lietus ūdeņu plastmasas kanalizācijas kontrolaka PE ø560/500ar 40 t vāku, piemēram EVOPIPES - CSL, vai ekvivalents (2,0-2,5m dziļumā), izbūve un montāža asfalta segumā	kpl.	12	
16	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (blietēta) k>1,0 m/dnn	m^3	1.08	
17	Lietus ūdeņu plastmasas kanalizācijas kontrolaka PE ø560/500ar 40 t vāku, piemēram EVOPIPES - CSL, vai ekvivalents (2,0-2,5m dziļumā), izbūve un montāža zaļās zonas segumā	kpl.	1	
18	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (blietēta) k>1,0 m/dnn	m^3	0.09	
19	Lietus ūdeņu plastmasas kanalizācijas kontrolaka PE ø560/500ar 40 t vāku, piemēram EVOPIPES - CSL, vai ekvivalents (2,5-3,0m dziļumā), izbūve un montāža asfalta segumā	kpl.	5	
20	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (blietēta) k>1,0 m/dnn	m^3	0.45	
21	Lietus ūdeņu plastmasas kanalizācijas kontrolaka PE ø560/500ar 40 t vāku, piemēram EVOPIPES - CSL, vai ekvivalents (3,0-3,5m dziļumā), izbūve un montāža asfalta segumā	kpl.	1	
22	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (blietēta) k>1,0 m/dnn	m^3	0.09	
23	Lietus ūdeņu plastmasas kanalizācijas kontrolaka PP ø625/1000 ar 40 t vāku, piemēram EVOPIPES - CSL, vai ekvivalents (2,0-2,5m dziļumā), izbūve un montāža asfalta segumā	kpl.	1	
24	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (blietēta) k>1,0 m/dnn	m^3	0.09	
25	Pārkrituma (h=1,0-1,5m) mezgls (t.sk. trejgabals, caurule, stiprinājumi, 900 līkums), montāža	kpl.	12.0	Skatīt "ŪKT "sadaļu
26	Pārkrituma (h=1,5-2,0m) mezgls (t.sk. trejgabals, caurule, stiprinājumi, 900 līkums), montāža	kpl.	2.0	Skatīt "ŪKT "sadaļu
27	Lietus ūdeņu nosēdakas komplekts PE Ø560/500, piemēram EVOPIPES - CRS, vai ekvivalents(1,5-2,0m dziļumā, nosēdakas pamatne, augstuma regulēšanas caurule, manžete teleskopiskajai caurulei, teleskopiskā caurule, 40t ķeta rāmis ar kantainu resti un cinkotu uztvērējspaini), piev. Ø200, nosēddaļa 0,5m, izbūve un montāža asfalta segumā	kpl.	17	
28	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (blietēta) k>1,0 m/dnn	m^3	1.53	
29	Lietus kanalizācijas sistēmas marķējuma lentes ieklāšana 0,3m dziļumā no zemes virsmas	m	378.1	Skatīt "ŪKT "sadaļu
	Šķērsojumi:			Skatīt "ŪKT "sadaļu
30	Šķērsojumi ar kabeļiem	vietas	25	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas

31	Dalītā aizsargcaurule EVOCAB SPLIT Ø110mm kabeļu šķērsojuma vietās	m	75	
32	Šķērsojumi ar komunikācijām, kuru diametrs < 200mm (t.sk. to atšifrēšana)	vietas	21	Skatīt "ŪKT "sadaļu
33	Šķērsojumi ar komunikācijām, kuru diametrs > 200mm (t.sk. to atšifrēšana)	vietas	10	Skatīt "ŪKT "sadaļu
34	Citi neuzksaitītie darbi un materiāli	kpl.	1	Skatīt "ŪKT "sadaļu
Vispārējās celtniecības darbi K2 tīklu izbūvei				
1	Tranšeju aizbēršana ar pievesto smilti (K> 1m/dnn, smilts blīvums ne mazāks par 0,95 no dabīgā blīvuma) no ierīkotā apbēruma ap cauruļvadu līdz atjaunojamā seguma apakšējai kārtai, blietējot ik pa 30 cm.	m^3	969.8	

Piezīmes

1. Darbu veidiem, kuriem uzrādīta tilpuma mērvienība, tilpums ir materiāliem blīvā veidā.

2. Izstrādājot piedāvājumu būvuzņēmējam rūpīgi jāpārskata projektu un apjomos jāiekļauj arī neuzrādītie darbi un materiāli, pozīcijā "Citi neuzskaitītie darbi", lai kvalitatīvi veiktu būvniecību atbilstoši konkrētā būvuzņēmēja pielietotajai tehnoloģijai, un bez kuriem nebūtu iespējama būvdarbu tehnoloģiski pareiza un spēkā esošajiem normatīviem atbilstoša veikšana pilnā apjomā.

3. Materiālu komplektāciju veikt atbilstoši izstrādātājam projektam, ražotājfirmu un LR normatīvo aktu nosacījumiem.

4. Šos darbu un materiālu apjomus skatīt kopā ar projekta dokumentāciju.

5. Demontāžas darbu apjomus precizēt būvdarbu veikšanas laikā.

6. Visas atsauces uz iekārtu, materiālu un izstrādājumu izgatavotāju firmām, kuras norādītas projektā, liecina tikai par šo izstrādājumu un iekārtu kvalitātes un apkalpošanas līmeni. Norādīto iekārtu un materiālu nomaiņa ir iespējama ar citām tehniski ekvivalentām.

7. Visus projektēto segumu apjomus skatīt pie segumu atjaunošanas darbiem TS sadaļā
8. Visi materiālu apjomi uzrādīti neievērojot materiālu atgriezumus.

Sagatavoja: Lauris Bernāns

Iekārtu, konstrukciju un būvizstrādājumu kopsavilkums

LKT sadaļai 3.kārta

Nr.p.k.	*Veicamais darbs, materiāli un to tehniskais raksturojums*	*Mērvienība*	*Skaits*	*Piezīme*
	LIETUS KANALIZĀCIJA - K2			
1	Lietus kanalizācijas caurules PP SN8 ø110 ar uzmavu un blīvgredzenu, piemēram Evopipes – EVORAIN, vai ekvivalents	m	8.5	
2	Smilts cauruļvada pamatnei un apbērumam (blietēta) k>1,0 m/dnn	m^3	7.1	
3	Lietus kanalizācijas caurules PP SN8 ø200 ar uzmavu un blīvgredzenu, piemēram Evopipes – EVORAIN, vai ekvivalents	m	100.1	
4	Smilts cauruļvada pamatnei un apbērumam (blietēta) k>1,0 m/dnn	m^3	97.6	
5	Lietus kanalizācijas caurules PP SN8 ø250 ar uzmavu un blīvgredzenu, piemēram Evopipes – EVORAIN, vai ekvivalents	m	12.2	
6	Smilts cauruļvada pamatnei un apbērumam (blietēta) k>1,0 m/dnn	m^3	12.8	
7	Lietus kanalizācijas caurules PP SN8 ø315 ar uzmavu un blīvgredzenu, piemēram Evopipes – EVORAIN, vai ekvivalents	m	319.2	
8	Smilts cauruļvada pamatnei un apbērumam (blietēta) k>1,0 m/dnn	m^3	368.7	
9	Lietus ūdeņu plastmasas kanalizācijas kontrolaka PE ø560/500ar 40 t vāku, piemēram EVOPIPES - CSL, vai ekvivalents (1,0-1,5m dziļumā), izbūve un montāža asfalta segumā	kpl.	3	
10	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (blietēta) k>1,0 m/dnn	m^3	0.27	
11	Lietus ūdeņu plastmasas kanalizācijas kontrolaka PE ø560/500ar 40 t vāku, piemēram EVOPIPES - CSL, vai ekvivalents (1,5-2,0m dziļumā), izbūve un montāža asfalta segumā	kpl.	5	
12	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (blietēta) k>1,0 m/dnn	m^3	0.45	
13	Lietus ūdeņu plastmasas kanalizācijas kontrolaka PE ø560/500ar 40 t vāku, piemēram EVOPIPES - CSL, vai ekvivalents (1,5-2,0m dziļumā), izbūve un montāža zaļās zonas segumā	kpl.	1	
14	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (blietēta) k>1,0 m/dnn	m^3	0.09	
15	Lietus ūdeņu plastmasas kanalizācijas kontrolaka PE ø560/500ar 40 t vāku, piemēram EVOPIPES - CSL, vai ekvivalents (2,0-2,5m dziļumā), izbūve un montāža asfalta segumā	kpl.	4	
16	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (blietēta) k>1,0 m/dnn	m^3	0.36	
17	Lietus ūdeņu plastmasas kanalizācijas kontrolaka PE ø560/500ar 40 t vāku, piemēram EVOPIPES - CSL, vai ekvivalents (2,5-3,0m dziļumā), izbūve un montāža asfalta segumā	kpl.	2	
18	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (blietēta) k>1,0 m/dnn	m^3	0.18	
19	Lietus ūdeņu plastmasas kanalizācijas kontrolaka PE ø560/500ar 40 t vāku, piemēram EVOPIPES - CSL, vai ekvivalents (2,5-3,0m dziļumā), izbūve un montāža zaļās zonas segumā	kpl.	1	
20	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (blietēta) k>1,0 m/dnn	m^3	0.09	
21	Lietus ūdeņu plastmasas kanalizācijas kontrolaka PP ø625/1000 ar 40 t vāku, piemēram EVOPIPES - CSL, vai ekvivalents (1,5-2,0m dziļumā), izbūve un montāža asfalta segumā	kpl.	1	
22	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (blietēta) k>1,0 m/dnn	m^3	0.09	
23	Lietus ūdeņu plastmasas kanalizācijas kontrolaka PP ø625/1000 ar 40 t vāku, piemēram EVOPIPES - CSL, vai ekvivalents (2,5-3,0m dziļumā), izbūve un montāža asfalta segumā	kpl.	2	
24	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (blietēta) k>1,0 m/dnn	m^3	0.18	
25	Pārkrituma (h=1,0-1,5m) mezgls (t.sk. trejgabals, caurule, stiprinājumi, 900 līkums), montāža	kpl.	4.0	Skatīt "ŪKT "sadaļu
26	Pārkrituma (h=1,5-2,0m) mezgls (t.sk. trejgabals, caurule, stiprinājumi, 900 līkums), montāža	kpl.	4.0	Skatīt "ŪKT "sadaļu
27	Lietus ūdeņu nosēdakas komplekts PE Ø560/500, piemēram EVOPIPES - CRS, vai ekvivalents(1,5-2,0m dziļumā, nosēdakas pamatne, augstuma regulēšanas caurule, manžete teleskopiskajai caurulei, teleskopiskā caurule, 40t ķeta rāmis ar kantainu resti un cinkotu uztvērējspaini), piev. Ø200, nosēddaļa 0,5m, izbūve un montāža asfalta segumā	kpl.	22	
28	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (blietēta) k>1,0 m/dnn	m^3	1.98	

29	Lietus ūdeņu nosēdakas komplekts PE Ø560/500, piemēram EVOPIPES - CRS, vai ekvivalents(2,0-2,5m dziļumā, nosēdakas pamatne, augstuma regulēšanas caurule, manžete teleskopiskajai caurulei, teleskopiskā caurule, 40t ķeta rāmis ar kantainu resti un cinkotu uztvērējspaini), piev. Ø200, nosēddaļa 0,5m, izbūve un montāža asfalta segumā	kpl.	2	
30	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (blietēta) k>1,0 m/dnn	m^3	0.18	
31	Lietus kanalizācijas sistēmas marķējuma lentes ieklāšana 0,3m dziļumā no zemes virsmas	m	440.0	Skatīt "ŪKT "sadaļu
	Šķērsojumi:			Skatīt "ŪKT "sadaļu
32	Šķērsojumi ar kabeļiem	vietas	23	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
33	Dalītā aizsargcaurule EVOCAB SPLIT Ø110mm kabeļu šķērsojuma vietās	m	69	
34	Šķērsojumi ar komunikācijām, kuru diametrs < 200mm (t.sk. to atšifrēšana)	vietas	13	Skatīt "ŪKT "sadaļu
35	Citi neuzksaitītie darbi un materiāli	kpl.	1	Skatīt "ŪKT "sadaļu
Vispārējās celtniecības darbi K2 tīklu izbūvei				
1	Tranšeju aizbēršana ar pievesto smilti (K> 1m/dnn, smilts blīvums ne mazāks par 0,95 no dabīgā blīvuma) no ierīkotā apbēruma ap cauruļvadu līdz atjaunojamā seguma apakšējai kārtai, blietējot ik pa 30 cm.	m^3	969.9	

Piezīmes

1. Darbu veidiem, kuriem uzrādīta tilpuma mērvienība, tilpums ir materiāliem blīvā veidā.

2. Izstrādājot piedāvājumu būvuzņēmējam rūpīgi jāpārskata projektu un apjomos jāiekļauj arī neuzrādītie darbi un materiāli, pozīcijā "Citi neuzskaitītie darbi", lai kvalitatīvi veiktu būvniecību atbilstoši konkrētā būvuzņēmēja pielietotajai tehnoloģijai, un bez kuriem nebūtu iespējama būvdarbu tehnoloģiski pareiza un spēkā esošajiem normatīviem atbilstoša veikšana pilnā apjomā.

3. Materiālu komplektāciju veikt atbilstoši izstrādātājam projektam, ražotājfirmu un LR normatīvo aktu nosacījumiem.

4. Šos darbu un materiālu apjomus skatīt kopā ar projekta dokumentāciju.

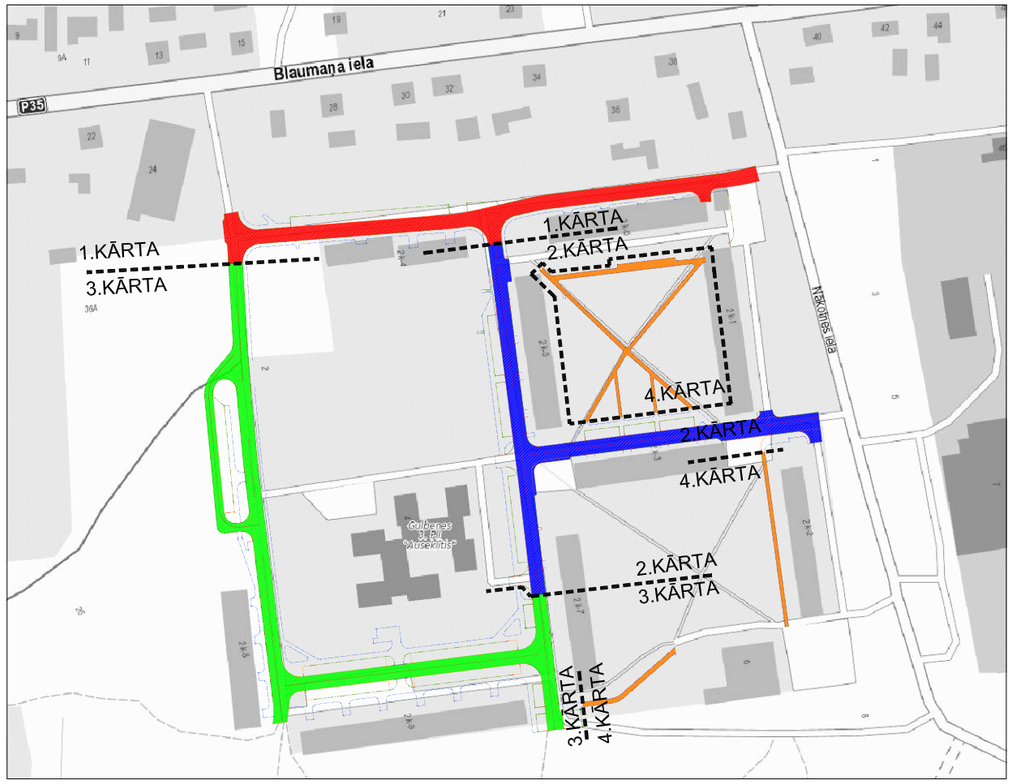
5. Demontāžas darbu apjomus precizēt būvdarbu veikšanas laikā.

6. Visas atsauces uz iekārtu, materiālu un izstrādājumu izgatavotāju firmām, kuras norādītas projektā, liecina tikai par šo izstrādājumu un iekārtu kvalitātes un apkalpošanas līmeni. Norādīto iekārtu un materiālu nomaiņa ir iespējama ar citām tehniski ekvivalentām.

7. Visus projektēto segumu apjomus skatīt pie segumu atjaunošanas darbiem TS sadaļā
8. Visi materiālu apjomi uzrādīti neievērojot materiālu atgriezumus.

Sagatavoja: Lauris Bernāns

OBJEKTA NOVIETNE



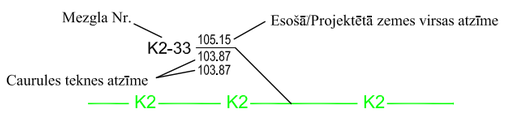
1.BŪVDARBU KĀRTA

2.BŪVDARBU KĀRTA

3.BŪVDARBU KĀRTA

4.BŪVDARBU KĀRTA (GĀJĒJU CELIŅI)

PIEŅEMTIE APZĪMĒJUMI



Projektētā lietus ūdens kanalizācija

LKT SADAĻAS RASĒJUMU SARAKSTS

Rasējums	Nosaukums	Piezīmes
LKT-1	Vispārīgie rādītāji	M b.m.
LKT-2	Plāns ar LKT tīkliem	M 1:500
LKT-3...4	LKT garenprofili 1.kārta	M h.1:500; v1:100
LKT-5...7	LKT garenprofili 2.kārta	M h.1:500; v1:100
LKT-8...10	LKT garenprofili 3.kārta	M h.1:500; v1:100

PIEZĪMES:

1) Augstuma atzīmes (absolūtās) uzrādītas Latvijas augstuma sistēmā, metros;
2) Projekta ūdensapgādes un kanalizācijas ārējo tīklu rasējumi izstrādāti saskaņā ar LBN 222-15, LBN 223-15 un LBN 008-14, kā arī saskaņā ar izdotajiem tehniskajiem noteikumiem un projektēšanas uzdevumu, kā arī arhitektūras uzdevumu;
3) Rasējumi ir neatņemama sastāvdaļa paskaidrojuma rakstam un pielikumiem;
4) Būvdarbu laikā ievērot inženierkomunikāciju aizsardzības pasākumus.
5) Rakšanas un montāžas darbus esošo komunikāciju tuvumā veikt ar organizāciju atļauju, kuru uzraudzībā atrodas šīs komunikācijas.
6) Attālumi, pagriezienu leņķi noteikti pēc mēroga, būvdarbu laikā tie jāprecizē.
7) Tranšejas sagatavošanu, cauruļvadu ieguldīšanu un tranšejas aizbēršanu veikt saskaņā ar cauruļvadu izgatavotāju rekomendācijām un atkarībā no grunts ģeoloģiskajiem apstākļiem;
8) Aku diametrus precizēt garenprofilos;
9) Ielu segumu un zālāju atjaunošana pēc ūdensvada un kanalizācijas izbūves ārpus objekta labiekārtošanas robežām izpildāmi esošajās augstuma atzīmēs.
10) Pirms būvdarbu uzsākšanas būvuzņēmējam jāpārbauda visi esošie un projektētie izmēri;
11) Šķērsojumā ar esošo kabeļu trasi, kabeļiem paredzēt divdaļīgās apvalkcaurules uzstādīšanu.
12) Pirms zemes darbu uzsākšanas precizēt esošo tīklu izvietojumu dabā un to iebūves dziļumu;
13) Augstuma atzīmju precizēšana pievienojuma vietās obligāta līdz būvdarbu uzsākšanai;
14) Būvdarbus veikt saskaņā ar pazemes komunikāciju un gaisvadu aizsardzības prasībām;
15) Specifikācijās noradīto iekārtu un materiālu nomaiņa ir iespējama ar citām Latvijā akreditētām
tehniski ekvivalentām iekārtām un materiāliem;
16) Cauruļvadu diametrus un slīpumus skatīt garenprofilos.
17) Kanalizācijas aku detalizācijas skatīt standarta pielikumos. Visu kanalizācijas, lietus ūdens kanalizācijas aku un drenāžas, spiedvada un ūdensvada mezglu koordinātes skatīt standarta rasējumos

Šajā būvprojektā ir iekļautas un izstrādātas visas nepieciešamās daļas atbilstoši būvatļaujā ietvertajiem nosacījumiem.

Būvprojekta vadītājs VALDIS CAUNE

Sertifikāta Nr. _____

28.02.2017 /datums/ _____ /paraksts/

Šī būvprojekta LKT daļas risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīvu un citu normatīvo aktu, kā arī tehnisko vai īpašo noteikumu prasībām.

Būvprojekta daļas vadītājs LAURIS BERNĀNS

Sertifikāta Nr. 3-00960

28.02.2017 /datums/ _____ /paraksts/

MARTEN PROJEKTI
MARTEN PROJEKTI SIA
tālr.: 26133944
martenprojekti@gmail.com

PASŪTĪTĀJS: Gulbenes novada dome

ARHĪVA. NR.: MP-007-2016
PASŪT. NR.: GND-2016/27
STADIJA: BP

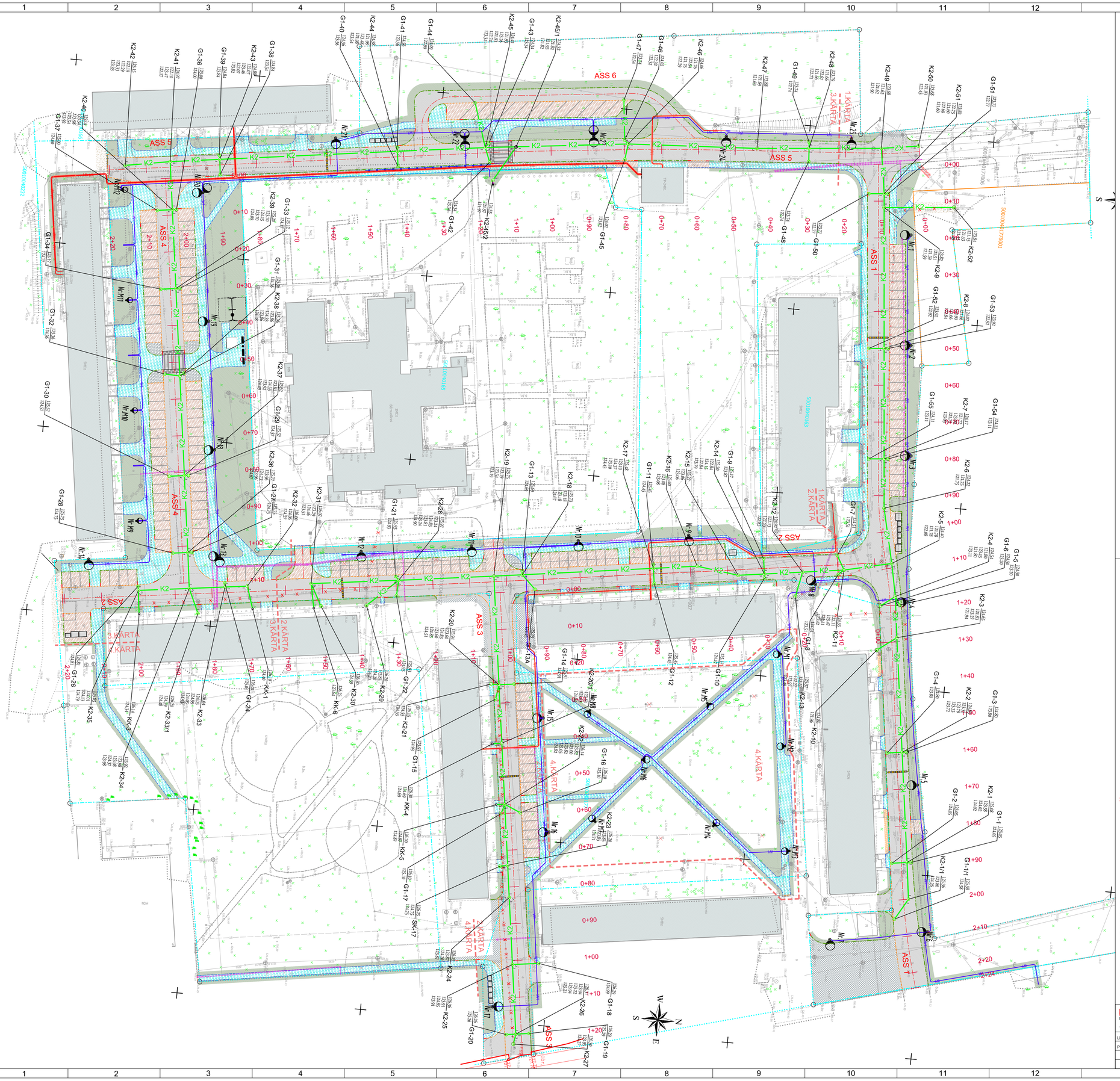
LKT DAĻAS VAD.	L.BERNĀNS		01.2017
PROJEKTĒJA	L.BERNĀNS		01.2017

OBJEKTS: NĀKOTNES IELAS PĀRBŪVE

MARKA: LKT
SĒJUMA NR.: 1

RASĒJUMS: Vispārīgie rādītāji

MĒROGS:
LAPAS NR.: LKT-1



APZĪMĒJUMI:

Asfaltbetona brauktuve	Projektētās asfaltbetona ielu brauktuves
Bruģakmens stāvvietas	Projektētās bruģakmens seguma stāvvietas un iebrauktuves
Bruģakmens ietves	Projektētās bruģakmens seguma ietves
Zāliena zona	Projektētās zāliena zonas
Dabīgā akmens segums	Projektētās dabīgā akmens seguma zonas
Asfalta atjaunošana	Asfaltbetona seguma atjaunošanas zonas
Grants segums	Projektētās grants seguma salaiduma zonas
Ēkas	Esošās ēkas

2.KĀRTA
3.KĀRTA — Būvdarbu kārtu robežas

- Projektētās ielu betona apmale 100,30,15 uz betona C30/37 pamata
- Sīlpā ielu betona apmale 100,30/22,15 uz betona C30/37 pamata
- Pazeminātā ielu betona apmale 100,22,15 uz betona C30/37 pamata (2cm pacēlums)
- Pazeminātā ielu betona apmale 100,22,15 uz betona C30/37 pamata (5cm pacēlums)
- Projektētā ielu betona apmale 100,30,15 uz betona C30/37 pamata (0cm pacēlums)
- Projektētā ietvju betona apmale 100,20,08 uz betona C30/37 pamata
- Projektētā lietus ūdens kanalizācija
- G5 H=124.11m — Projektētā lietus ūdens uztvērēj aka (gūlīja)
- Projektētā lietus ūdens kanalizācijas aka
- Nr.3 — Projektētais apgaismes balsts ar lielu gaismekli
- Nr.M2 — Projektētais "parka" tipa apgaismes balsts
- Projektētais apgaismojuma kabelis aizsargcaurulē
- Projektētais 0,4 kV ST kabelis
- Projektētā 0,4 kV ST kabeļa aizsargcaurule
- Projektētā dallā aizsargcaurule EVOCAB SPLIT 110/160

Šī būvprojekta LKT daļas risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīvu un citu normatīvo aktu, kā arī tehnisko vai īpašo noteikumu prasībām.

Būvprojekta daļas vadītājs: LAURIS BERNĀNS

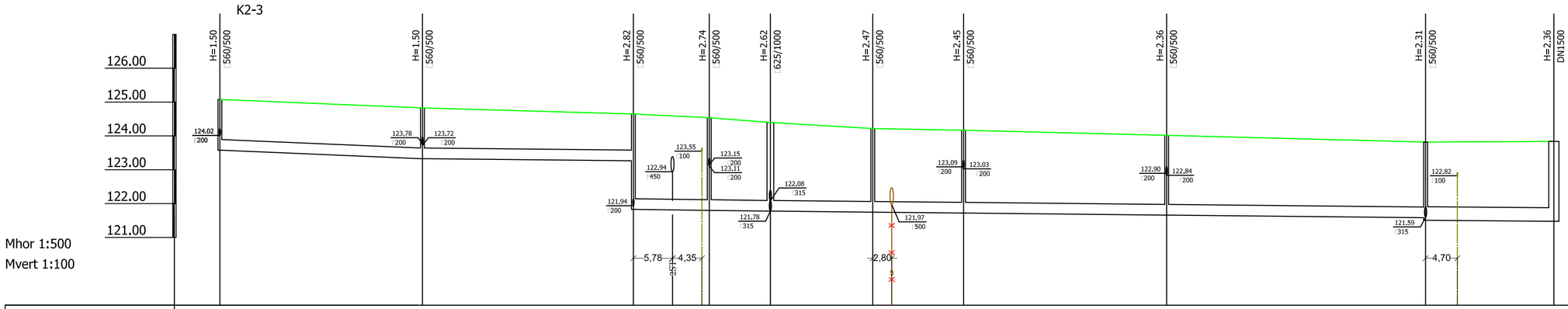
Sertifikāta Nr. 3-00960

03.04.2017 /datums/ /paraksts/

PIEZĪMES:

1) Augstuma atzīmes (absolūtās) uzrādītas Latvijas augstuma sistēmā, metros;
2) Projekta ūdensapgādes un kanalizācijas ārējo tīklu rasējumi izstrādāti saskaņā ar LBN 222-15, LBN 223-15 un LBN 008-14, kā arī saskaņā ar izdotajiem tehniskajiem noteikumiem un projektēšanas uzdevumu;
3) Būvdarbu laikā ievērot inženierkomunikāciju aizsardzības pasākumus;
5) Rakšanas un montāžas darbus esošo komunikāciju tuvumā veikt ar organizāciju atjauju, kuru uzraudzībā atrodas šīs komunikācijas;
6) Attālumi, pagriezienu leņķi noteikti pēc mēroga, būvdarbu laikā tie jāprecizē;
7) Transējas sagatavošanu, caurulvadu ieguldīšanu un transējas aizbēršanu veikt saskaņā ar caurulvadu izgatavotāju rekomendācijām un atkarībā no grunts ģeoloģiskajiem apstākļiem;
8) Ielu segumu un zālāju atjaunošana pēc ūdensvada un kanalizācijas izbūves ārpus objekta labiekārtošanas robežām izpildāmi esošajās augstuma atzīmēs;
10) Pirms būvdarbu uzsākšanas būvuzņēmējam jāpārbauda visi esošie un projektētie izmēri;
11) Šķērsojumā ar esošo kabeļu trasi, kabeļiem paredzēt divdaļīgās apvalkcaurules uzstādīšanu;
12) Pirms zemes darbu uzsākšanas precizēt esošo tīklu izvietojumu dabā un to ietilpes dziļumu;
13) Augstuma atzīmju precizēšana pievienojuma vietās obligāta līdz būvdarbu uzsākšanai;
14) Būvdarbus veikt saskaņā ar pazemes komunikāciju un gaisvadu aizsardzības prasībām;

MARTEN PROJEKTI	MARTEN PROJEKTI SIA tālr.: 26133844 martenprojekti@gmail.com	PASŪTĪTĀJS:	Gulbenes novada dome	ARHĪVA. NR.:	MP-007-2016
				PASŪT. NR.:	GND-201627
				STADIJA:	BP
LKT DAĻAS VAD.	LBERNĀNS	01.2017	OBJEKTS: NĀKOTNES IELAS PĀRBŪVE	MARKA:	LKT
PROJEKTĒJA	LBERNĀNS	01.2017		SĒJUMA NR.:	1
			RASĒJUMS: Lietus kanalizācijas tīklu izbūves plāns	MĒROGS:	1:500
				LAPAS NR.:	LKT-2



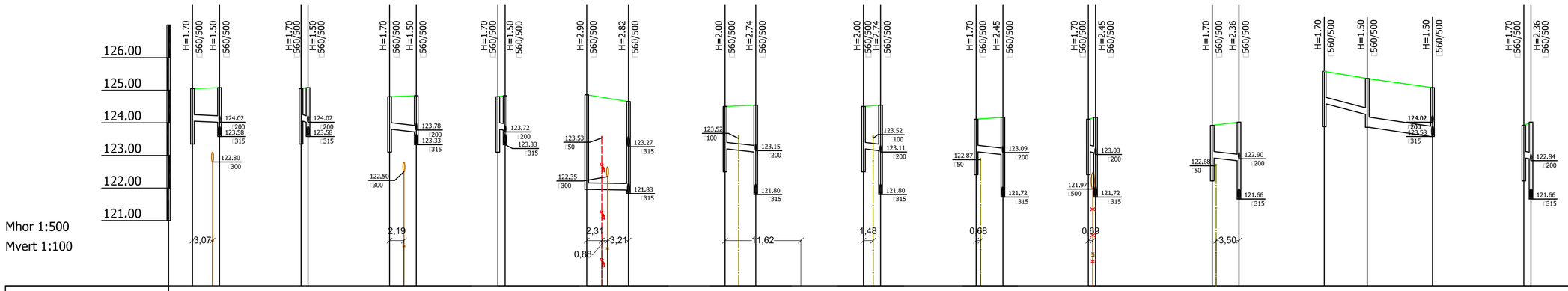
Mhor 1:500
Mvert 1:100

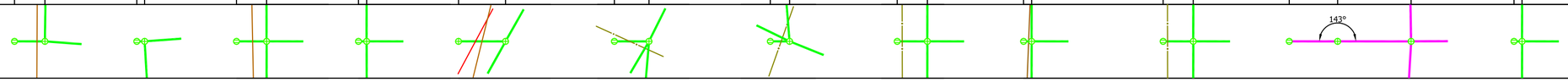
AKAS APZĪMĒJUMS/NR	K2-1	K2-2	K2-3	K2-4	K2-5	K2-6	K2-7	K2-8	K2-9	K2-52
ESOŠĀS ZEMES VIRSAS ATZĪME (m)	125.08	124.83	124.65	124.54	124.40	124.22	124.17	124.02	123.82	123.84
PROJEKTĒJAMĀ ZEMES VIRSAS ATZĪME (m)	125.08	124.83	124.65	124.54	124.40	124.22	124.17	124.02	123.82	123.84
CAURULES TEKNES ATZĪME (m)	123.58	123.33	123.27	121.83	121.80	121.78	121.75	121.72	121.66	121.59	121.51	121.48
CAURULES IEBŪVES DZIĻUMS	1.50	1.50	1.38	2.82	2.74	2.62	2.47	2.45	2.36	2.23	2.31	2.36
SLĪPUMS / GARUMS (m)	0.0084	29.9	0.0020	31.2	0.0025	20.2	0.0020	96.8		0.0016	19.0	
CAURULES MATERIĀLS, DIAMETRS UN GARUMS	315 - 178.1m									400 - 19.0m		
PAMATNES SAGATAVOŠANA	Noblietēts smilts pabērums 15 cm; max frakcija 16 mm								Noblietēts smilts pabērums 15 cm; max frakcija 16 mm			
ATTĀLUMS STARP AKĀM (m)	29.9	31.2	11.2	9.0	15.1	13.4	30.0	38.2	19.0			
IZTAISNOTAS TRASES PLĀNS	LK2	LK2	LK2	176°	178°	LK2	172°	LK2	LK2	LK2	LK2	90° LK2

Piezīmes:

1. Augstuma atzīmes (absolūtās) uzrādītas Latvijas augstumu sistēmā, metros;
2. Tranšejas sagatavošanu, cauruļu ieguldīšanu un tranšejas aizbēršanu veikt saskaņā ar cauruļu izgatavotāju rekomendācijām un ņemot vērā grunts ģeoloģiskos apstākļus.
3. Pirms būvdarbu uzsākšanas būvuzņēmējam jāpārbauda visi esošie un projektētie izmēri.
4. Vietās, kur nav zināmi precīzi esošo komunikāciju iebūves dziļumi, garenprofilos pieņemti ar apzīmējumu "*" sekojoši dziļumi: elektrokabeļi, sakaru un TV kabeļi - apmēram 0,7 - 1,0m, ūdensvads (c.a.) 1.60 - 1.80m.
5. Pirms zemes darbu uzsākšanas precizēt esošo tīklu izvietojumu dabā un to iebūves dziļumu.
6. Augstuma atzīmju precizēšana pievienojuma vietās obligāta līdz būvdarbu uzsākšanai.
7. Būvdarbus veikt saskaņā ar pazemes komunikāciju un gaisvadu aizsardzības prasībām.
8. Kanalizācijas akas ar apzīmējumu "P" izbūvējamas kā pārkritumu akas (skatīt ŪKT daļas pielikumus).

MARTEN PROJEKTI	MARTEN PROJEKTI SIA tālr.: 26133944 martenprojekti@gmail.com			PASŪTĪTĀJS: Gulbenes novada dome	ARHĪVA. NR.: MP-007-2016
					PASŪT. NR.: GND-2016/27
					STADIJA: BP
LKT DAĻAS VAD.	L.BERNĀNS		01.2017	OBJEKTS: NĀKOTNES IELAS PĀRBŪVE	MARKA: LKT
PROJEKTĒJA	L.BERNĀNS		01.2017		SĒJUMA NR.: 1
				RASĒJUMS: LKT garenprofili 1.kārta	MĒROGS: h1:500; v1:100
					LAPAS NR.: LKT-3

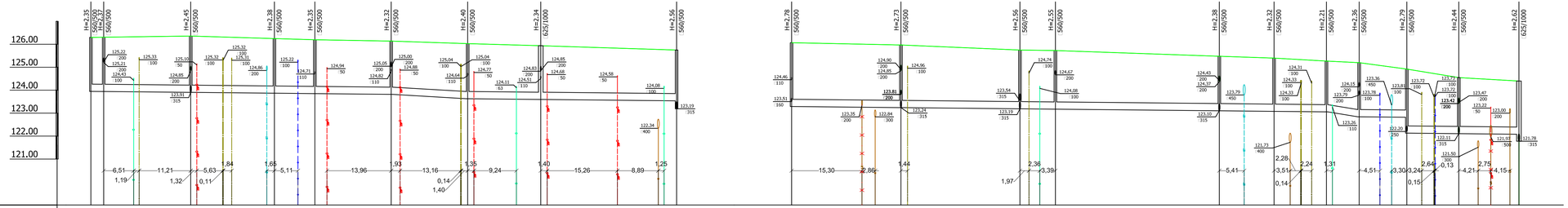


AKAS APZĪMĒJUMS/NR	G1-2	K2-1	G1-1	K2-1	G1-4	K2-2	G1-3	K2-2	K2-10	K2-3	G1-6	K2-4	G1-5	K2-4	G1-55	K2-7	G1-54	K2-7	G1-52	K2-8	G1-1/1	K2-1/1	K2-1	G1-53	K2-8
ESOŠĀS ZEMES VIRSAS ATZĪME (m)	125.05	125.08	125.05	125.08	124.80	124.83	124.80	124.83	124.86	124.65	124.50	124.54	124.50	124.54	124.11	124.17	124.11	124.17	123.92	124.02	125.58	125.36	125.08	123.92	124.02
PROJEKTĒJAMĀ ZEMES VIRSAS ATZĪME (m)	125.05	125.08	125.05	125.08	124.80	124.83	124.80	124.83	124.86	124.65	124.50	124.54	124.50	124.54	124.11	124.17	124.11	124.17	123.92	124.02	125.58	125.36	125.08	123.92	124.02
CAURULES TEKNES ATZĪME (m)	124.05	124.02	124.05	124.02	123.80	123.72	123.80	123.78	121.96	121.94	123.20	123.11	123.20	123.15	123.11	123.03	123.11	123.09	122.92	122.84	124.58	124.26	123.58	122.90	122.90
CAURULES IEBŪVES DZIĻUMS	1.00	1.06	1.00	1.06	1.00	1.11	1.00	1.05	2.90	2.71	1.30	1.43	1.30	1.39	1.00	1.14	1.00	1.08	1.00	1.18	1.00	1.10	1.50	1.50	1.00	1.12
SLĪPUMS / GARUMS (m)	4.1		1.1		4.1		1.1		6.4		4.7		2.6		4.1		1.1		4.1		6.6	10.0		1.1	
	0.0080		0.0310		0.0200		0.0200		0.0032		0.0200		0.0200		0.0200		0.0200		0.0200		0.0486	0.0280		0.0200	
CAURULES MATERIĀLS, DIAMETRS UN GARUMS	200 - 4.1m		200 - 1.1m		200 - 4.1m		200 - 1.1m		200 - 6.4m		200 - 4.7m		200 - 2.6m		200 - 4.1m		200 - 1.1m		200 - 4.1m		200 - 6.6m	315 - 10.0m		200 - 1.1m	
PAMATNES SAGATAVOŠANA	Noblietēts smilts pabērums 15 cm; max frakcija 16 mm												Noblietēts smilts pabērums 15 cm; max frakcija 16 mm												
ATTĀLUMS STARP AKĀM (m)	4.1		1.1		4.1		1.1		6.4		4.7		2.6		4.1		1.1		4.1		6.6	10.0		1.1	
IZTAISNOTAS TRASES PLĀNS																									

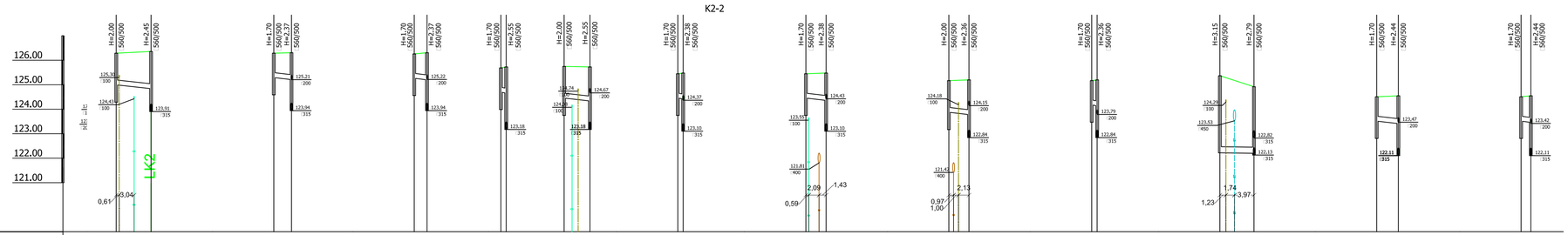
Piezīmes:

1. Augstuma atzīmes (absolūtās) uzrādītas Latvijas augstumu sistēmā, metros;
2. Tranšejas sagatavošanu, cauruļu ieguldīšanu un tranšejas aizbēršanu veikt saskaņā ar cauruļu izgatavotāju rekomendācijām un ņemot vērā grunts ģeoloģiskos apstākļus.
3. Pirms būvdarbu uzsākšanas būvuzņēmējam jāpārbauda visi esošie un projektētie izmēri.
4. Vietās, kur nav zināmi precīzi esošo komunikāciju iebūves dziļumi, garenprofilos pieņemti ar apzīmējumu "*" sekojoši dziļumi: elektrokabeļi, sakaru un TV kabeļi - apmēram 0,7 - 1,0m, ūdensvads (c.a.) 1.60 - 1.80m.
5. Pirms zemes darbu uzsākšanas precizēt esošo tīklu izvietojumu dabā un to iebūves dziļumu.
6. Augstuma atzīmju precizēšana pievienojuma vietās obligāta līdz būvdarbu uzsākšanai.
7. Būvdarbus veikt saskaņā ar pazemes komunikāciju un gaisvadu aizsardzības prasībām.
8. Kanalizācijas akas ar apzīmējumu "P" izbūvējamas kā pārkritumu akas (skatīt ŪKT daļas pielikumus).

MARTEN PROJEKTI	MARTEN PROJEKTI SIA tālr.: 26133944 martenprojekti@gmail.com			PASŪTĪTĀJS: Gulbenes novada dome	ARHĪVA. NR.: MP-007-2016
					PASŪT. NR.: GND-2016/27
					STADIJA: BP
LKT DAĻAS VAD.	L.BERNĀNS		01.2017	OBJEKTS: NĀKOTNES IELAS PĀRBŪVE	MARKA: LKT
PROJEKTĒJA	L.BERNĀNS		01.2017		SĒJUMA NR.: 1
				RASĒJUMS: LKT garenprofili 1.kārta	MĒROGS: h1:500; v1:100
					LAPAS NR.: LKT-4


126.00
125.00
124.00
123.00
122.00
121.00
Mhor 1:500
Mvert 1:100
H=2,35 560/500
H=2,45 560/500
H=2,38 560/500
H=2,35 560/500
H=2,32 560/500
H=2,40 560/500
H=2,34 625/1000
H=2,36 560/500
H=2,78 560/500
H=2,73 560/500
H=2,56 560/500
H=2,55 560/500
H=2,38 560/500
H=2,32 560/500
H=2,21 560/500
H=2,36 560/500
H=2,79 560/500
H=2,44 560/500
H=2,62 625/1000
6,51
1,19
11,21
1,32
5,63
0,11
2,84
1,65
5,11
13,96
1,93
13,16
0,14
1,40
1,35
9,24
1,40
15,26
8,89
1,25
15,30
2,86
1,44
2,36
1,97
3,39
5,41
2,28
3,51
0,14
2,24
1,31
4,51
3,30
3,24
0,15
2,64
0,13
4,21
2,75
4,15

| | | |

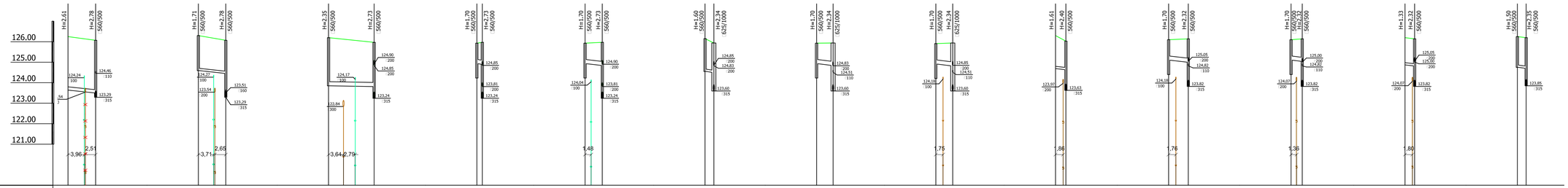


AKAS APZĪMĒJUMS/NR	G1-18 K2-25	G1-19 K2-26	G1-20 K2-26	G1-13 K2-18	G1-13a K2-18	G1-11 K2-17	G1-12 K2-17	G1-9 K2-14	G1-10 K2-14	G1-13 K2-12	G1-7 K2-11	G1-8 K2-11
ESOŠĀS ZEMES VIRSAS ATZĪME (m)	i26.29 i26.36	i26.29 i26.31	i26.36 i26.31	i25.68 i25.73	i25.75 i25.73	i25.65 i25.68	i25.65 i25.48	i25.17 i25.20	i25.17 i25.20	i25.37 i24.92	i24.51 i24.55	i24.51 i24.55
PROJEKTĒJAMĀ ZEMES VIRSAS ATZĪME (m)	i26.29 i26.36	i26.29 i26.31	i26.36 i26.31	i25.68 i25.73	i25.75 i25.73	i25.65 i25.68	i25.65 i25.48	i25.17 i25.20	i25.17 i25.20	i25.37 i24.92	i24.51 i24.55	i24.51 i24.55
CAURULES TEKNES ATZĪME (m)	i24.99 i24.85	i25.29 i25.22	i25.26 i25.21	i24.68 i24.73	i24.45 i24.34	i24.65 i24.53	i24.45 i24.37	i23.87 i23.79	i24.17 i24.15	i22.22 i22.20	i23.51 i23.42	i23.51 i23.47
CAURULES IEBŪVES DZIĻUMS	1.30 1.51	1.00 1.09	1.00 1.10	1.00 1.11	1.30 1.39	1.00 1.03	1.00 1.11	1.30 1.41	1.00 1.03	3.15 2.72	1.00 1.13	1.00 1.08
SLĪPUMS / GARUMS (m)	7.1 0.0200	3.6 0.0200	2.6 0.0200	1.1 0.0200	5.3 0.0200	1.1 0.0200	4.1 0.0200	4.1 0.0200	1.1 0.0200	6.9 0.0025	4.4 0.0200	2.0 0.0200
CAURULES MATERIĀLS, DIAMETRS UN GARUMS	200 - 7.1m	200 - 3.6m	200 - 2.6m	200 - 1.1m	200 - 5.3m	200 - 1.1m	200 - 4.1m	200 - 4.1m	200 - 1.1m	250 - 6.9m	200 - 4.4m	200 - 2.0m
PAMATNES SAGATAVOŠANA	Noblietēts smilts pabērums 15 cm; max frakcija 16 mm									Noblietēts smilts pabērums 15 cm; max frakcija 16 mm		
ATTĀLUMS STARP AKĀM (m)	7.1	3.6	2.6	1.1	5.3	1.1	4.1	4.1	1.1	6.9	4.4	2.0
IZTAISNOTAS TRASES PLĀNS												

Piezīmes:

1. Augstuma atzīmes (absolūtās) uzrādītas Latvijas augstumu sistēmā, metros;
2. Transējas sagatavošanu, cauruļu ieguldīšanu un transējas atbēršanu veikt saskaņā ar cauruļu izgatavotāju rekomendācijām un ņemot vērā grunts ģeoloģiskos apstākļus.
3. Pirms būvdarbu uzsākšanas būvuzņēmējam jāpārbauda visi esošie un projektētie izmēri.
4. Vietās, kur nav zināmi precīzi esošo komunikāciju iebūves dziļumi, garenprofilos pieņemti ar apzīmējumu "*" sekojoši dziļumi: elektrokabeļi, sakaru un TV kabeļi - apmēram 0,7 - 1,0m, ūdensvads (c.a.) 1.60 - 1.80m.
5. Pirms zemes darbu uzsākšanas precizēt esošo tīklu izvietojumu dabā un to iebūves dziļumu.
6. Augstuma atzīmju precizēšana pievienojuma vietās obligāta līdz būvdarbu uzsākšanai.
7. Būvdarbus veikt saskaņā ar pazemes komunikāciju un gaisvadu atrsandzības prasībām.
8. Kanalizācijas akas ar apzīmējumu "P" izbūvējamas kā pārkrituma akas (skatīt ŪKT daļas plelikumus).

MARTEN PROJEKTI	MARTEN PROJEKTI SIA tālr.: 26133944 martenprojekti@gmail.com			PASŪTĪTĀJS:	ARHĪVA. NR.: MP-007-2016
				Gulbenes novada dome	PASŪT. NR.: GND-2016ST
					STADIJA: BP
LKT DAĻAS VAD.	L.BERNĀNS		01.2017	OBJEKTS:	MARKA: LKT
PROJEKTĒJA	L.BERNĀNS		01.2017	NĀKOTNES IELAS PĀRBŪVE	SĒJUMA NR.: 1
				RASĒJUMS:	MĒROGS: h1:500; v1:100
				LKT garenprofili 2.kārta	LAPAS NR.: LKT-6

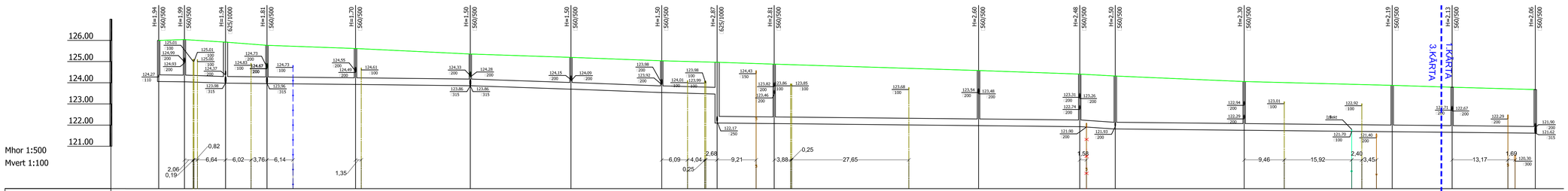


AKAS APZĪMĒJUMS/NR	KK-6 K2-31	K2-30 K2-31	K2-29 K2-28	G1-21 K2-28	G1-22 K2-28	K2-21 K2-20	G1-15 K2-20	G1-14 K2-20	KK-4 K2-20/1	G1-16 K2-22	G1-17 K2-22	KK-5 K2-22	SK-17 K2-23
ESOŠĀS ZEMES VIRSAS ATZĪME (m)	126.25 126.07	126.30 126.07	126.20 125.97	125.93 125.97	125.93 125.97	126.15 125.94	125.93 125.94	125.91 125.94	126.30 126.03	126.10 126.14	126.10 126.14	126.20 126.14	126.25 126.20
PROJEKTĒJAMĀ ZEMES VIRSAS ATZĪME (m)	126.25 126.07	126.30 126.07	126.20 125.97	125.93 125.97	125.93 125.97	126.15 125.94	125.93 125.94	125.91 125.94	126.30 126.03	126.10 126.14	126.10 126.14	126.20 126.14	126.25 126.20
CAURULES TEKNES ATZĪME (m)	123.64 123.51	124.59 124.46	123.85 123.81	124.93 124.90	124.93 124.85	124.55 124.51	124.93 124.85	124.91 124.83	124.69 124.64	125.10 125.00	125.10 125.05	124.87 124.82	124.75 124.71
CAURULES IEBŪVES DZIĻUMS	2.61 2.56	1.71 1.61	2.35 2.16	1.00 1.07	1.00 1.12	1.60 1.43	1.00 1.09	1.00 1.11	1.61 1.39	1.00 1.14	1.00 1.09	1.33 1.32	1.50 1.49
SLĪPUMS / GARUMS (m)	6.7 / 0.0200	6.7 / 0.0200	11.1 / 0.0032	1.3 / 0.0200	4.2 / 0.0200	2.1 / 0.0200	4.0 / 0.0200	4.1 / 0.0200	2.5 / 0.0200	4.8 / 0.0200	2.7 / 0.0200	2.3 / 0.0200	2.1 / 0.0200
CAURULES MATERIĀLS, DIAMETRS UN GARUMS	160 - 6.7m	110 - 6.7m	200 - 11.1m	200 - 1.3m	200 - 4.2m	110 - 2.1m	200 - 4.0m	200 - 4.1m	110 - 2.5m	200 - 4.8m	200 - 2.7m	110 - 2.3m	110 - 2.1m
PAMATNES SAGATAVOŠANA	Nobīdēts smilts pabērums 15 cm; max frakcija 16 mm			Nobīdēts smilts pabērums 15 cm; max frakcija 16 mm						Nobīdēts smilts pabērums 15 cm; max frakcija 16 mm			
ATTĀLUMS STARP AKĀM (m)	6.7	6.7	11.1	1.3	4.2	2.1	4.0	4.1	2.5	4.8	2.7	2.3	2.1
IZTAISNOTAS TRASES PLĀNS													

Piezīmes:

1. Augstuma atzīmes (absolūtās) uzrādītas Latvijas augstumu sistēmā, metros;
2. Transējas sagatavošanu, cauruļu ieguldīšanu un transējas atbēršanu veikt saskaņā ar cauruļu izgatavotāju rekomendācijām un ņemot vērā grunts ģeoloģiskos apstākļus.
3. Pirms būvdarbu uzsākšanas būvuzņēmējam jāpārbauda visi esošie un projektētie izmēri.
4. Vietās, kur nav zināmi precīzi esošo komunikāciju iebūves dziļumi, garenprofilos pieņemti ar apzīmējumu "*" sekojoši dziļumi: elektrokabeļi, sakaru un TV kabeļi - apmēram 0,7 - 1,0m, ūdensvads (c.a.) 1.60 - 1.80m.
5. Pirms zemes darbu uzsākšanas precizēt esošo tīklu izvietojumu dabā un to iebūves dziļumu.
6. Augstuma atzīmju precizēšana pievienojuma vietās obligāta līdz būvdarbu uzsākšanai.
7. Būvdarbus veikt saskaņā ar pazemes komunikāciju un gaisvadu atrasdzības prasībām.
8. Kanalizācijas akas ar apzīmējumu "P" izbūvējamas kā pārkrītumu akas (skatīt ŪKT daļas piellikumus).

MARTEN PROJEKTI	MARTEN PROJEKTI SIA tālr.: 26133944 martenprojekti@gmail.com			PASŪTĪTĀJS:		ARHĪVA. NR.: MP-007-2016
				Gulbenes novada dome		PASŪT. NR.: GND-2016ST
						STADIJA: BP
LKT DAĻAS VAD.	L.BERNĀNS		01.2017	OBJEKTS:		MARKA: LKT
PROJEKTĒJA	L.BERNĀNS		01.2017	NĀKOTNES IELAS PĀRBŪVE		SĒJUMA NR.: 1
				RASĒJUMS:		MĒROGS: h1:500; v1:100
				LKT garenprofili 2.kārta		LAPAS NR.: LKT-7



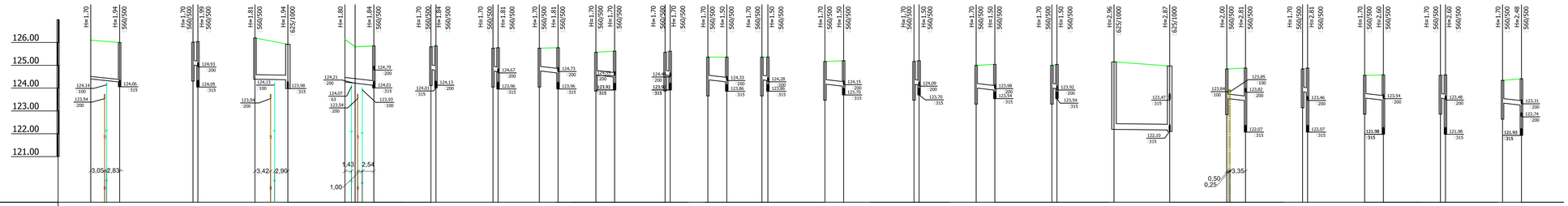
AKAS APZĪMĒJUMS/NR	K2-32	K2-33	K2-34	K2-36	K2-37	K2-38	K2-39	K2-40	K2-41	K2-43	K2-44	K2-45	K2-45/1	K2-46	K2-47	K2-48	K2-49
ESOŠĀS ZEMES VIRSAS ATZĪME (m)	126.00	126.04	125.92	125.77	125.62	125.36	125.20	125.04	124.97	124.88	124.58	124.41	124.32	124.06	123.88	123.79	123.68
PROJEKTĒJAMĀ ZEMES VIRSAS ATZĪME (m)	126.00	126.04	125.92	125.77	125.62	125.36	125.20	125.04	124.97	124.88	124.58	124.41	124.32	124.06	123.88	123.79	123.68
CAURULES TEKNES ATZĪME (m)	124.06	124.05	123.98	123.96	123.92	123.86	123.70	123.54	123.47 122.10	122.07	121.98	121.93	121.82	121.76	121.69	121.66	121.62
CAURULES IEBŪVES DZIĻUMS	1.94	1.99	1.94	1.81	1.70	1.50	1.50	1.50	1.50 2.87	2.81	2.60	2.48	2.50	2.30	2.19	2.13	2.06
SLĪPUMS / GARUMS (m)	6.1 0.0020	9.7 0.0067	9.8 0.0020	30.7 0.0023	27.1 0.0067	23.8 0.0075	21.4 0.0054	13.1 0.0020				85.6 0.0129	8.4 0.0020				99.2
CAURULES MATERIĀLS, DIAMETRS UN GARUMS	315 - 325.0m																
PAMATNES SAGATAVOŠANA	Noblietēts smilts pabērums 15 cm; max frakcija 16 mm											Noblietēts smilts pabērums 15 cm; max frakcija 16 mm					
ATTĀLUMS STARP AKĀM (m)	6.1	9.7	9.8	20.9	27.1	23.8	21.4	13.1	13.5	48.2	23.9	8.4	30.4	34.9	14.1	19.6	
IZTAISNOTAS TRASES PLĀNS			90°	LK2	LK2	LK2	LK2	90°	LK2	LK2	LK2	LK2	LK2	LK2	LK2	LK2	LK2

Piezīmes:

1. Augstuma atzīmes (absolūtās) uzrādītas Latvijas augstumu sistēmā, metros;
2. Trančšejas sagatavošanu, cauruļu ieguldīšanu un trančšejas atbēršanu veikt saskaņā ar cauruļu izgatavotāju rekomendācijām un ņemot vērā grunts ģeoloģiskos apstākļus.
3. Pirms būvdarbu uzsākšanas būvuzņēmējam jāpārbauda visi esošie un projektētie izmēri.
4. Vietās, kur nav zināmi precīzi esošo komunikāciju iebūves dziļumi, garenprofilos pieņemti ar apzīmējumu "*" sekojoši dziļumi: elektrokabeļi, sakaru un TV kabeļi - apmēram 0,7 - 1,0m, ūdensvads (c.a.) 1.60 - 1.80m.
5. Pirms zemes darbu uzsākšanas precīzēt esošo tīklu izvietojumu dabā un to iebūves dziļumu.
6. Augstuma atzīmju precīzēšana pievienojuma vietās obligāta līdz būvdarbu uzsākšanai.
7. Būvdarbus veikt saskaņā ar pazemes komunikāciju un gaisvadu atzarzdzības prasībām.
8. Kanalizācijas akas ar apzīmējumu "P" izbūvējamas kā pārkrītumu akas (skatīt ŪKT daļas piezīmes).

MARTEN PROJEKTI	MARTEN PROJEKTI SIA tālr.: 26133944 martenprojekti@gmail.com			PASŪTĪTĀJS:	ARHĪVA NR.: MP-007-2016
				Gulbenes novada dome	PASŪT. NR.: GND-2016/27
					STADIJA: BP
LKT DAĻAS VAD.	L.BERNĀNS		01.2017	OBJEKTS:	MARKA: LKT
PROJEKTĒJA	L.BERNĀNS		01.2017	NĀKOTNES IELAS PĀRBŪVE	SĒJUMA NR.: 1
				RASĒJUMS:	MĒROGS: h1:500; v1:100
				LKT garenprofili 3.kārta	LAPAS NR.: LKT-8

K2-



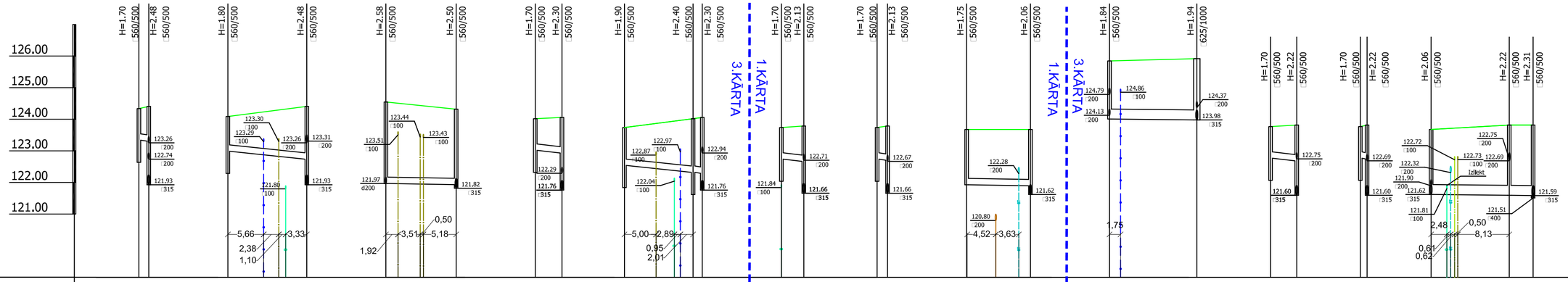
AKAS APZĪMĒJUMS/NR	KK-1	K2-32	G1-24	K2-33	K2-33/1	K2-34	KK-3	K2-35	G1-26	K2-35	G1-27	K2-36	G1-28	K2-36	G1-30	K2-37	G1-29	K2-37	G1-32	K2-38	G1-31	K2-38	G1-34	K2-39	G1-33	K2-39	G1-37	K2-40	G1-36	K2-40	K2-42	K2-41	G1-38	K2-43	G1-39	K2-43	G1-40	K2-44	G1-41	K2-44	G1-42	K2-45	G
ESOŠĀS ZEMES VIRSAS ATZĪME (m)	126.10	126.00	126.04		126.20	125.92	126.14	125.85	126.88		125.75		125.75		125.57		125.62		125.36		125.36		125.17		125.00		125.04		125.00		125.19	124.97	124.84		124.88		124.56		124.58		124.34		124.41	
PROJEKTĒJAMĀ ZEMES VIRSAS ATZĪME (m)	126.10	126.00	126.04		126.20	125.92	126.14	125.85	126.88		125.75		125.75		125.57		125.62		125.36		125.36		125.17		125.00		125.04		125.00		125.15	124.97	124.84		124.88		124.56		124.58		124.34		124.41	
CAURULES TEKNES ATZĪME (m)	124.40	124.27	126.39		124.39	124.37	124.34	124.13	126.43		124.75		124.75		124.57		124.52		124.36		124.36		124.17		124.00		123.92		124.00		122.19	122.17	123.54		123.46		123.86		123.48		123.34		123.26	
CAURULES IEBŪVES DZIĻUMS	1.70	1.73	1.00	1.00	1.81	1.55	1.80	1.72	1.00	1.00	1.00	1.04	1.00	1.10	1.00	1.13	1.00	1.07	1.00	1.08	1.00	1.10	1.00	1.11	1.00	1.05	1.00	1.12	1.00	1.06	2.96	2.80	1.30	1.42	1.00	1.06	1.00	1.10	1.00	1.11	1.00	1.15	
SLĪPUMS / GARUMS (m)	6.3	0.0200	1.1	0.0200	7.2	0.0032	4.1	0.0200	1.1	0.0200	1.1	0.0200	4.1	0.0200	4.1	0.0200	1.1	0.0200	4.2	0.0200	1.3	0.0200	4.1	0.0200	1.1	0.0200	4.1	0.0200	1.1	0.0200	12.2	0.0020	4.1	0.0200	1.1	0.0200	4.1	0.0200	1.1	0.0200	4.1	0.0200	
CAURULES MATERIĀLS, DIAMETRS UN GARUMS	110 - 6.3m		200 - 1.1m		200 - 7.2m		200 - 2.2m	200 - 4.1m	200 - 1.1m		200 - 1.1m		200 - 4.1m		200 - 4.1m		200 - 1.1m		200 - 4.2m		200 - 1.3m		200 - 4.1m		200 - 1.1m		200 - 4.1m		200 - 1.1m		250 - 12.2m		200 - 4.1m		200 - 1.1m		200 - 4.1m		200 - 1.1m		200 - 4.1m		
PAMATNES SAGATAVOŠANA	Noblietēts smilts pabērums 15 cm; max frakcija 16 mm																		Noblietēts smilts pabērums 15 cm; max frakcija 16 mm																Noblietēts smilts pabērums 15 cm; max frakcija 16 mm									
ATTĀLUMS STARP AKĀM (m)	6.3		1.1		7.2		2.2	4.1	1.1		1.1		4.1		4.1		1.1		4.2		1.3		4.1		1.1		4.1		1.1		12.2		4.1		1.1		4.1		1.1		4.1		
IZTAISNOTAS TRASES PLĀNS																																										

Piezīmes:

1. Augstuma atzīmes (absolūtās) uzrādītas Latvijas augstumu sistēmā, metros;
2. Transējas sagatavošanu, cauruļu ieguldīšanu un transējas atbēršanu veikt saskaņā ar cauruļu izgatavotāju rekomendācijām un ņemot vērā grunts ģeoloģiskos apstākļus.
3. Pirms būvdarbu uzsākšanas būvuzņēmējam jāpārbauda visi esošie un projektētie izmēri.
4. Vietās, kur nav zināmi precīzi esošo komunikāciju iebūves dziļumi, garenprofilos pieņemti ar apzīmējumu "*" sekojoši dziļumi: elektrokabeļi, sakaru un TV kabeļi - apmēram 0,7 - 1,0m, ūdensvads (c.a.) 1.60 - 1.80m.
5. Pirms zemes darbu uzsākšanas precizēt esošo tīklu izvietojumu dabā un to iebūves dziļumu.
6. Augstuma atzīmju precizēšana pievienojuma vietās obligāta līdz būvdarbu uzsākšanai.
7. Būvdarbus veikt saskaņā ar pazemes komunikāciju un gaisvadu atrasanās prasībām.
8. Kanalizācijas akas ar apzīmējumu "P" izbūvējamas kā pārkrituma akas (skatīt ŪKT daļas plelikumus).

MARTEN PROJEKTI	MARTEN PROJEKTI SIA tālr.: 26133944 martenprojekti@gmail.com			PASŪTĪTĀJS:		ARHĪVA. NR.: MP-007-2016
				Gulbenes novada dome		PASŪT. NR.: GND-2016ST
						STADIJA: BP
LKT DAĻAS VAD.	L.BERNĀNS		01.2017	OBJEKTS:		MARKA: LKT
PROJEKTĒJA	L.BERNĀNS		01.2017	NĀKOTNES IELAS PĀRBŪVE		SĒJUMA NR.: 1
				RASĒJUMS:		MĒROGS: h1:500; v1:100
				LKT garenprofili 3.kārta		LAPAS NR.: LKT-9

K2-1



AKAS APZĪMĒJUMS/NR	G1-43 K2-45	G1-44 K2-45	K2-45/2 K2-45/1	G1-45 K2-46	G1-47 G1-46 K2-46	G1-48 K2-48	G1-49 K2-48	K2-50 K2-49	K2-35 K2-34	G1-50 K2-51	G1-51 K2-51	K2-49 K2-51	K2-9
ESOŠĀS ZEMES VIRSAS ATZĪME (m)	124.34 124.41	124.09 124.41	124.55 124.32	124.02 124.06	123.74 124.02 124.06	123.74 123.79	123.74 123.79	123.68 123.68	125.85 125.92	123.77 123.82	123.77 123.82	123.68 123.82	123.82
PROJEKTĒJAMĀ ZEMES VIRSAS ATZĪME (m)	124.34 124.41	124.09 124.41	124.55 124.32	124.02 124.06	123.74 124.02 124.06	123.74 123.79	123.74 123.79	123.68 123.68	125.85 125.92	123.77 123.82	123.77 123.82	123.68 123.82	123.82
CAURULES TEKNES ATZĪME (m)	123.34 123.31	122.99 122.74	121.97 121.93	123.02 122.94	122.54 122.32 122.29	122.74 122.67	122.74 122.71	121.93 121.90	124.01 123.98	122.77 122.69	122.77 122.75	121.62	121.59
CAURULES IEBŪVES DZIĻUMS	1.00 1.10	1.10 1.67	2.58 2.39	1.00 1.12	1.20 1.70 1.77	1.00 1.12	1.00 1.08	1.75 1.78	1.84 1.94	1.00 1.13	1.00 1.07	2.06	2.22 2.23
SLĪPUMS / GARUMS (m)	1.6 0.0179	12.5 0.0200	11.1 0.0032	4.2 0.0200	12.3 0.0200	3.5 0.0200	1.7 0.0200	10.1 0.0032	13.8 0.0020	4.1 0.0200	1.1 0.0200	16.1 0.0020	
CAURULES MATERIĀLS, DIAMETRS UN GARUMS	200 - 1.6m	200 - 12.5m	200 - 11.1m	200 - 4.2m	200 - 12.3m	200 - 3.5m	200 - 1.7m	200 - 10.1m	315 - 13.8m	200 - 4.1m	200 - 1.1m	315 - 16.1m	
PAMATNES SAGATAVOŠANA						Noblietēts smilts pabērums 15 cm; max frakcija 16 mm							
ATTĀLUMS STARP AKĀM (m)	1.6	12.5	11.1	4.2	10.8 1.5	3.5	1.7	10.1	13.8	4.1	1.1	12.3	3.8
IZTAISNOTAS TRASES PLĀNS					138°							17.6°	

Piezīmes:

1. Augstuma atzīmes (absolūtās) uzrādītas Latvijas augstumu sistēmā, metros;
2. Tranšejas sagatavošanu, cauruļu ieguldīšanu un tranšejas aizbēršanu veikt saskaņā ar cauruļu izgatavotāju rekomendācijām un ņemot vērā grunts ģeoloģiskos apstākļus.
3. Pirms būvdarbu uzsākšanas būvuzņēmējam jāpārbauda visi esošie un projektētie izmēri.
4. Vietās, kur nav zināmi precīzi esošo komunikāciju iebūves dziļumi, garenprofilos pieņemti ar apzīmējumu "*" sekojoši dziļumi: elektrokabeļi, sakaru un TV kabeļi - apmēram 0,7 - 1,0m, ūdensvads (c.a.) 1.60 - 1.80m.
5. Pirms zemes darbu uzsākšanas precizēt esošo tīklu izvietojumu dabā un to iebūves dziļumu.
6. Augstuma atzīmju precizēšana pievienojuma vietās obligāta līdz būvdarbu uzsākšanai.
7. Būvdarbus veikt saskaņā ar pazemes komunikāciju un gaisvadu aizsardzības prasībām.
8. Kanalizācijas akas ar apzīmējumu "P" izbūvējamas kā pārkritumu akas (skatīt ŪKT daļas pielikumus).

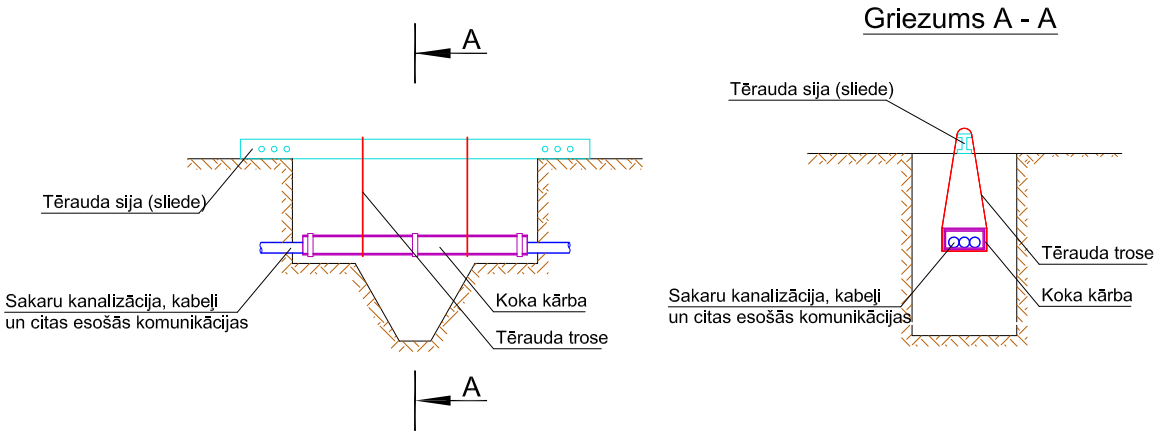
MARTEN PROJEKTI

MARTEN PROJEKTI SIA
tālr.: 26133944
martenprojekti@gmail.com

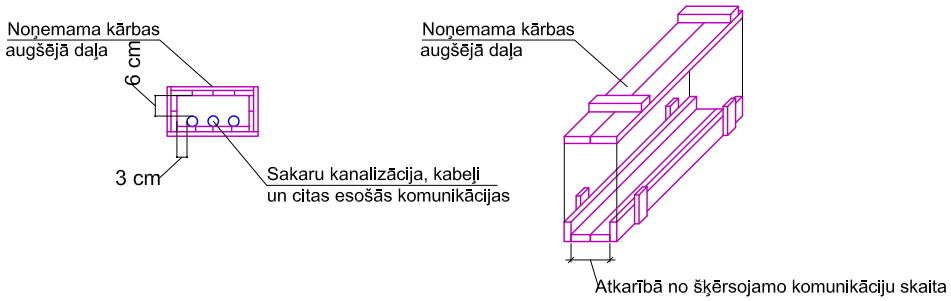
PASŪTĪTĀJS: Gulbenes novada dome			ARHĪVA. NR.: MP-007-2016
			PASŪT. NR.: GND-2016/27
			STADIJA: BP
LKT DAĻAS VAD.	L.BERNĀNS	01.2017	OBJEKTS: NĀKOTNES IELAS PĀRBŪVE / MARKA: LKT
PROJEKTĒJA	L.BERNĀNS	01.2017	SĒJUMA NR.: 1
			RASĒJUMS: LKT garenprofili 3.kārta / MĒROGS: h1:500; v1:100
			LAPAS NR.: LKT-10

ESOŠO KOMUNIKĀCIJU AIZSARDZĪBA

Esošo šķērsojošo komunikāciju aizsardzība būvgrāvī



Koka kārba esošo komunikāciju nostiprināšanai un aizsardzībai uz būvniecības laiku

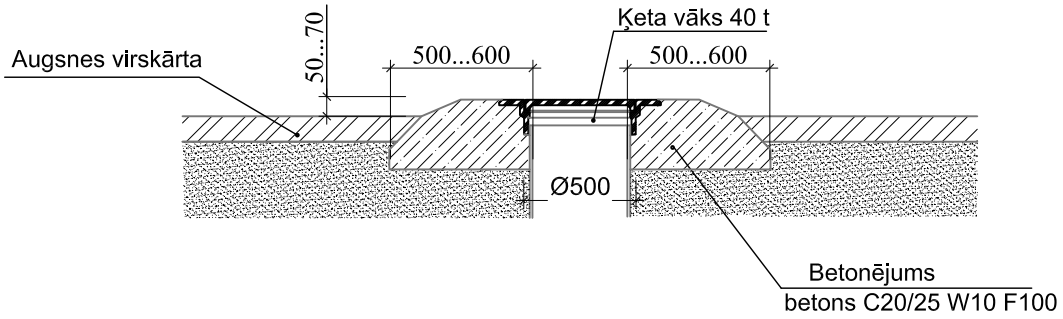


Piezīmes:

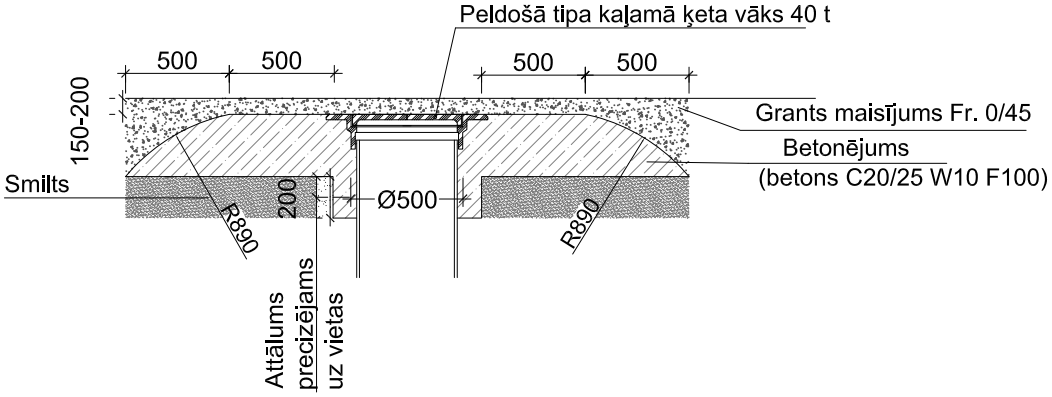
1. Caurules iebūvēt atbilstoši ražotāju un tehniskā projekta norādījumiem.
2. Pirmējā slāņa materiālam jāatbilst cauruļvadu iebūves prasībām.
3. Pirms cauruļvadu ieguldīšanas grunts noblietējama līdz dabiskam blīvumam.
4. Zaļajā zonā tranšeju aizber ar 100 mm grunts rezervi.
5. Cauruļvads tranšejā jāaizber ar grunti, kas nesatur organiskas vielas (kūdra, melnzeme), cieto frakciju (akmeņi, dolomīta šķembas u.c.) un grunts daļiņas, kas lielākas par 16 mm.

PLASTMASAS AKU VĀKU UZSTĀDĪANA

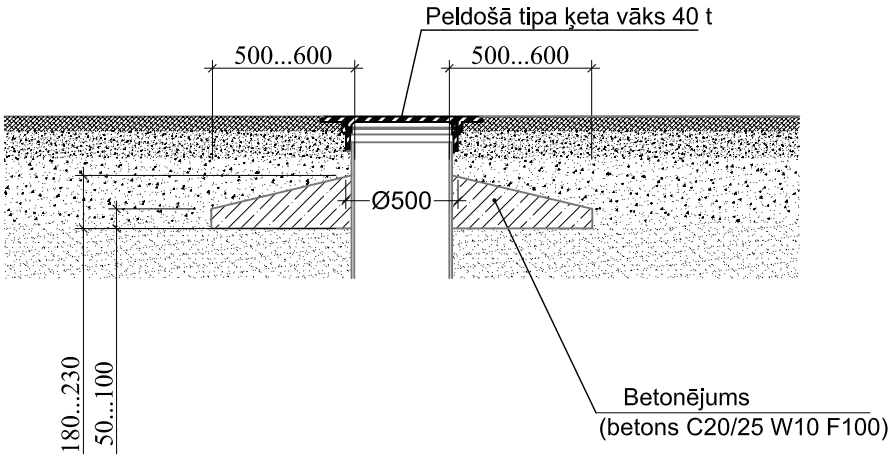
Zaļajā zonā



Grants segumā



Asfaltbetona segumā

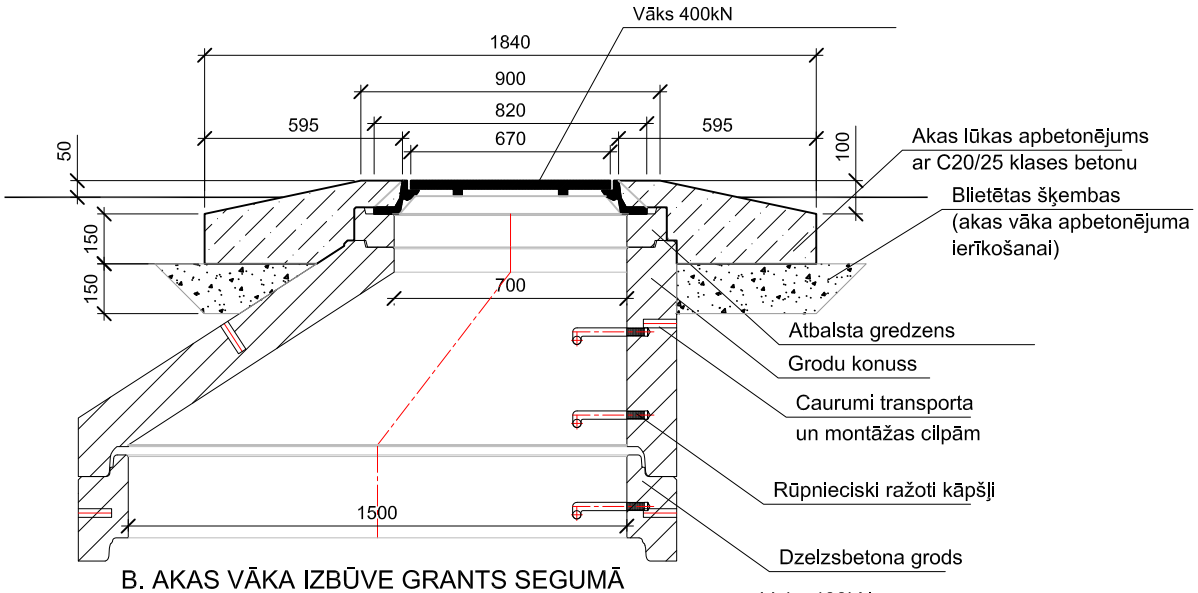


Piezīmes:

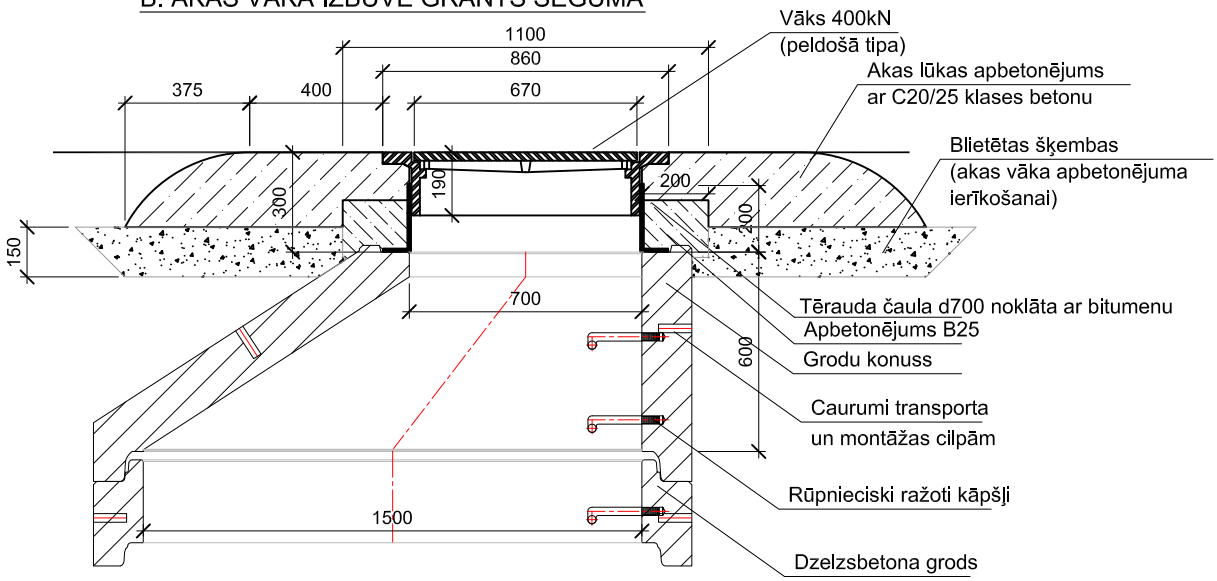
1. Visi izmēri doti milimetros;
2. Pielikumu skatīt kopā ar citiem ŪKT sadaļas pielikumiem.

DZELZSBETONA GRODU AKU VĀKU UZSTĀDĪŠANA AR PĀRSEGUMA KONUSU

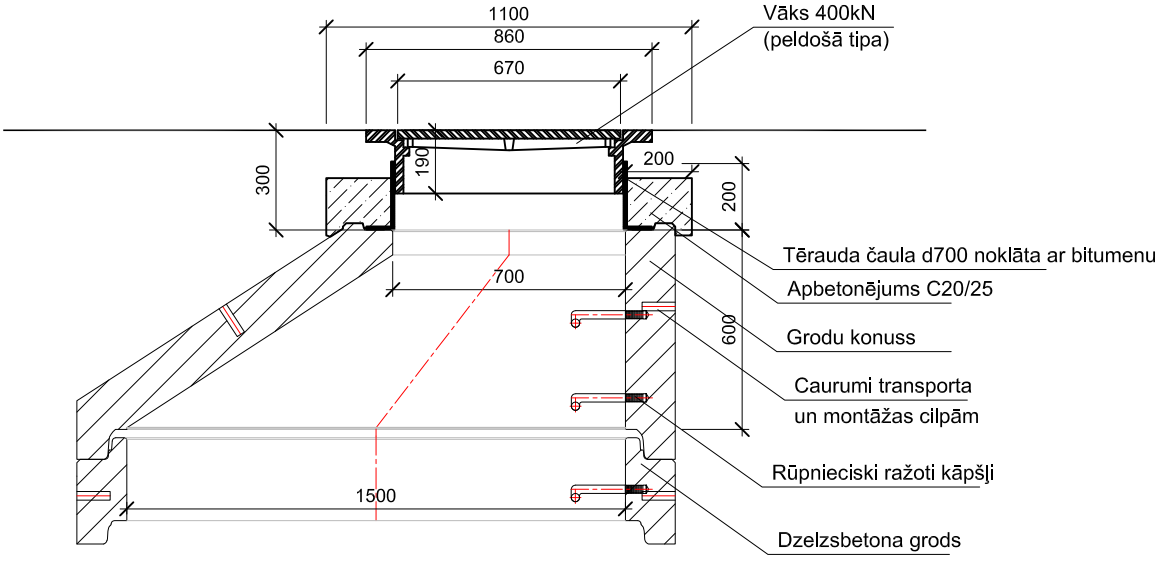
A. AKAS VĀKA IZBŪVE ZAĻAJĀ ZONĀ



B. AKAS VĀKA IZBŪVE GRANTS SEGUMĀ



D. AKAS VĀKA IZBŪVE ASFALTA SEGUMĀ

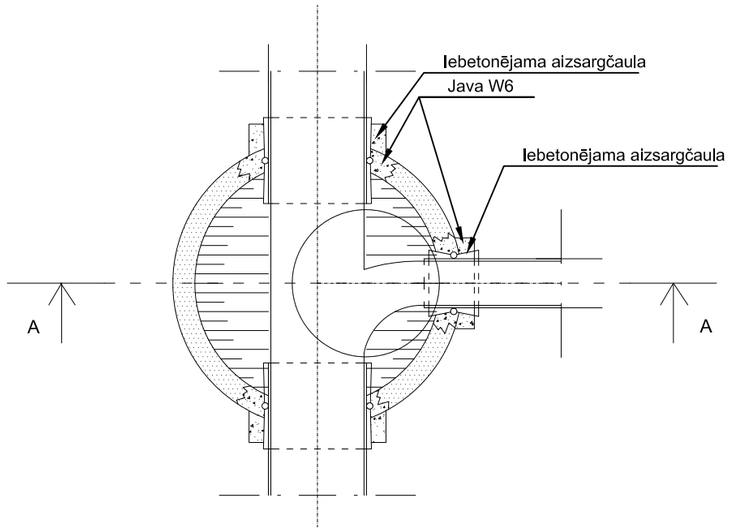


Piezīmes:

1. Visi izmēri doti milimetros.
2. Augstumu atzīmes precizēt garenprofilos un dabā.
3. Pielikumu skatīt kopā ar citiem ŪKT sadaļas pielikumiem.
4. Aku vāku apbetonējumam izmantot C20/25 klases betonu ar ūdenscaurlaidības marku W10 un salizturības marku F100.
5. Aku vākiem paredzētā nestspēja ir 400kN.
6. Saskaņojot ar Pasūtītāju, aku vākus grants segumā var izbūvēt 5-10cm zem ceļa seguma..

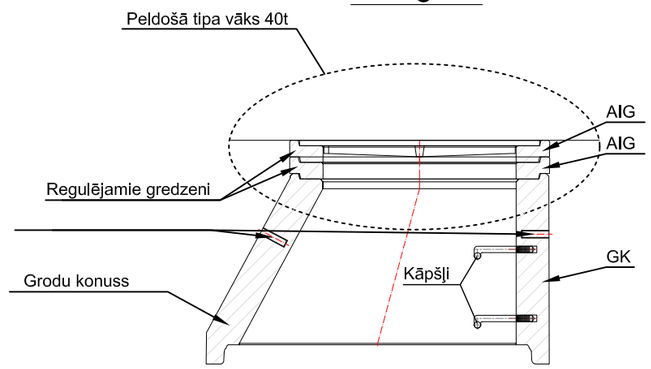
DZELZSBETONA GRODU AKA
(Kanalizācijas tīkliem)

Plāns

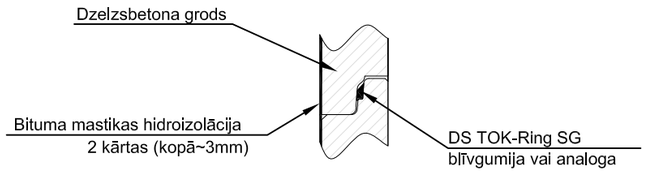


Griezums A-A

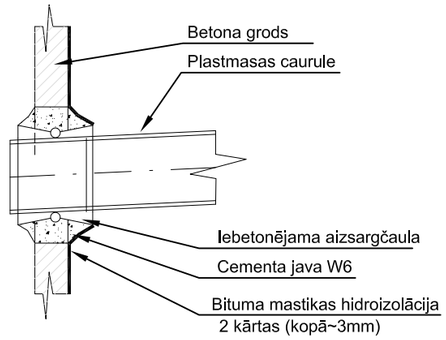
Mezgls 1



Mezgls 2



Mezgls 3



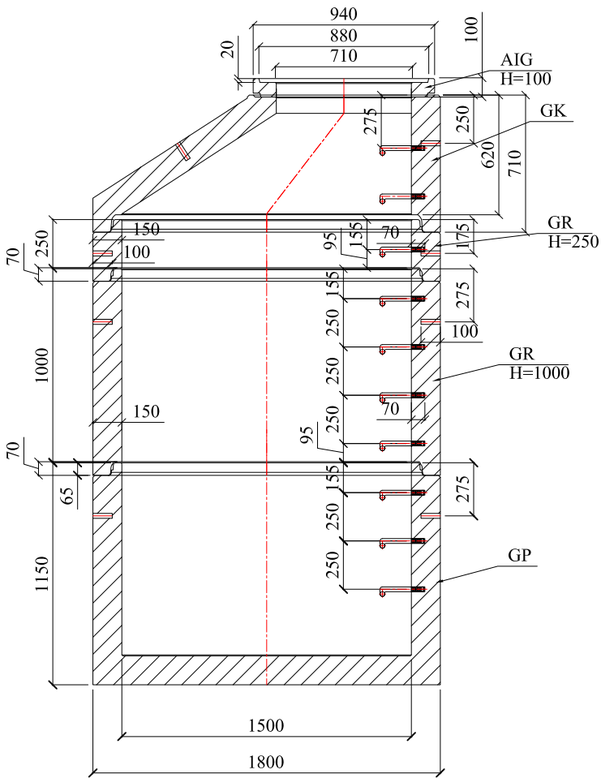
Piezīmes:

1. Pielikumu skatīt kopā ar citiem ŪKT sadaļas pielikumiem.
2. Izmēri doti milimetros.
3. Dzelzsbetonu grodu akas augstumu (H) precizēt būvprojekta ģenerālplānā un garenprofilos.
4. Dzelzsbetona grodu akas diametru (D) precizēt būvprojekta ģenerālplānā un garenprofilos.

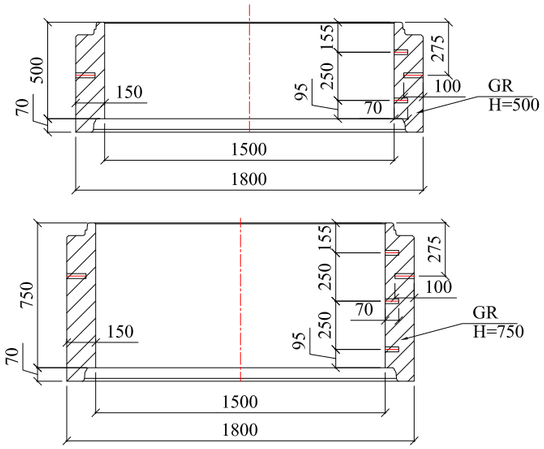
STANDARTA RASĒJUMI

PIELIKUMS NR.5

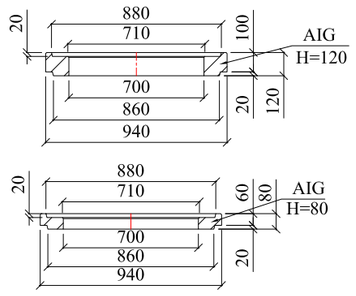
Dzelzsbetona grodu aka Ø1500



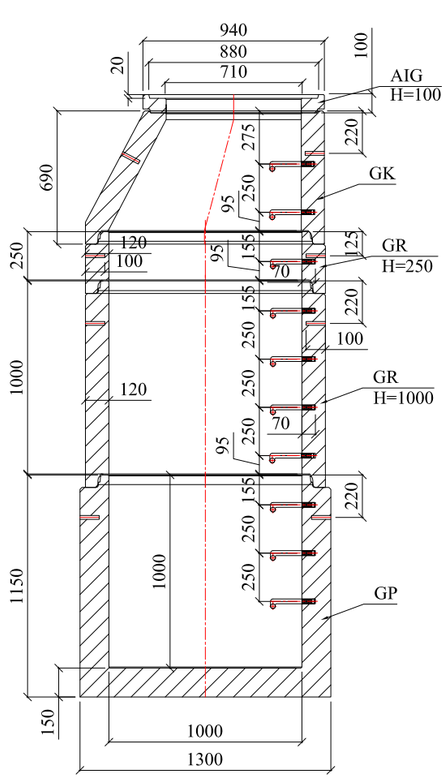
Grodi Ø1500



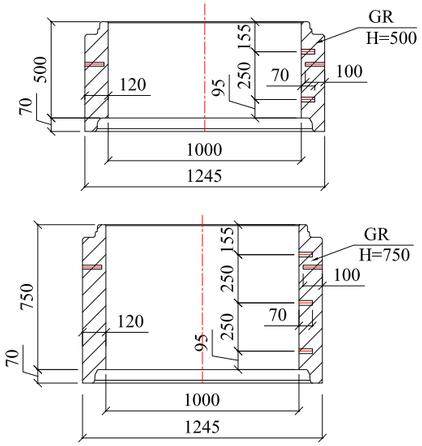
Augstumu izlīdzinošie gredzeni Ø1500



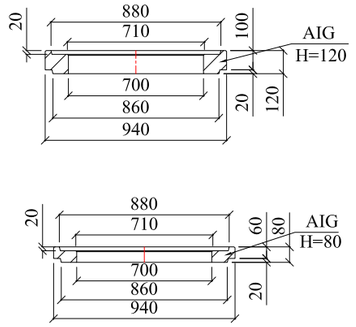
Dzelzsbetona grodu aka Ø1000



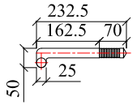
Grodi Ø1000



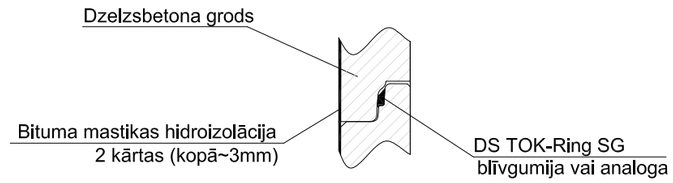
Augstumu izlīdzinošie gredzeni Ø1000



Rūpnieciski ražots kāpslis



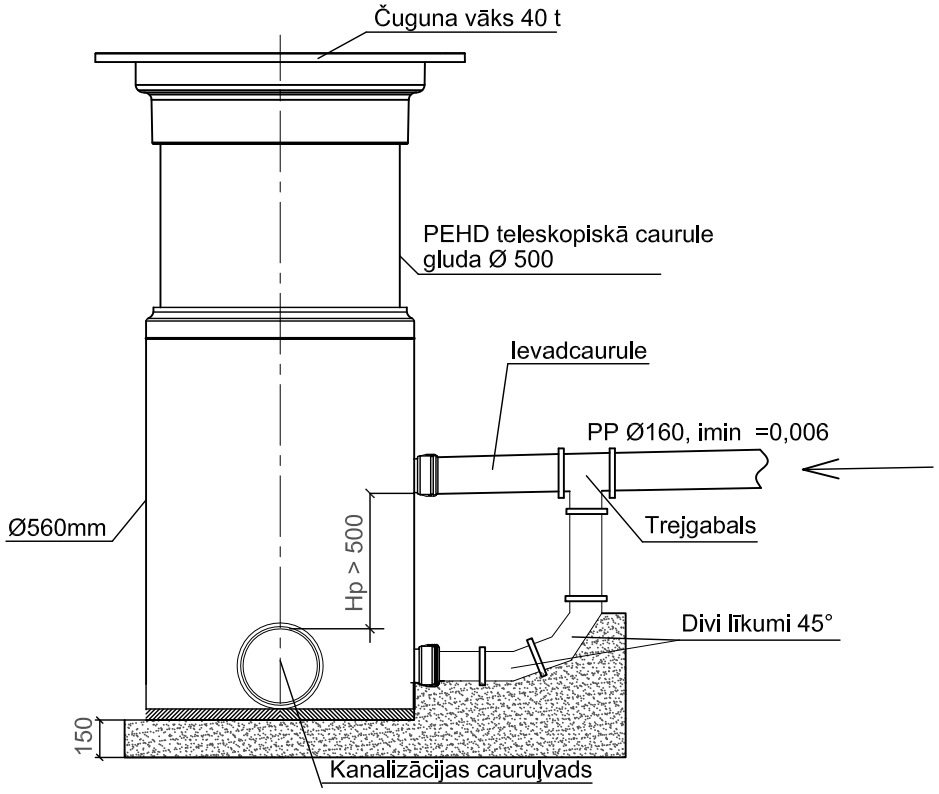
Dzelzsbetona grodu savienojuma mezgls



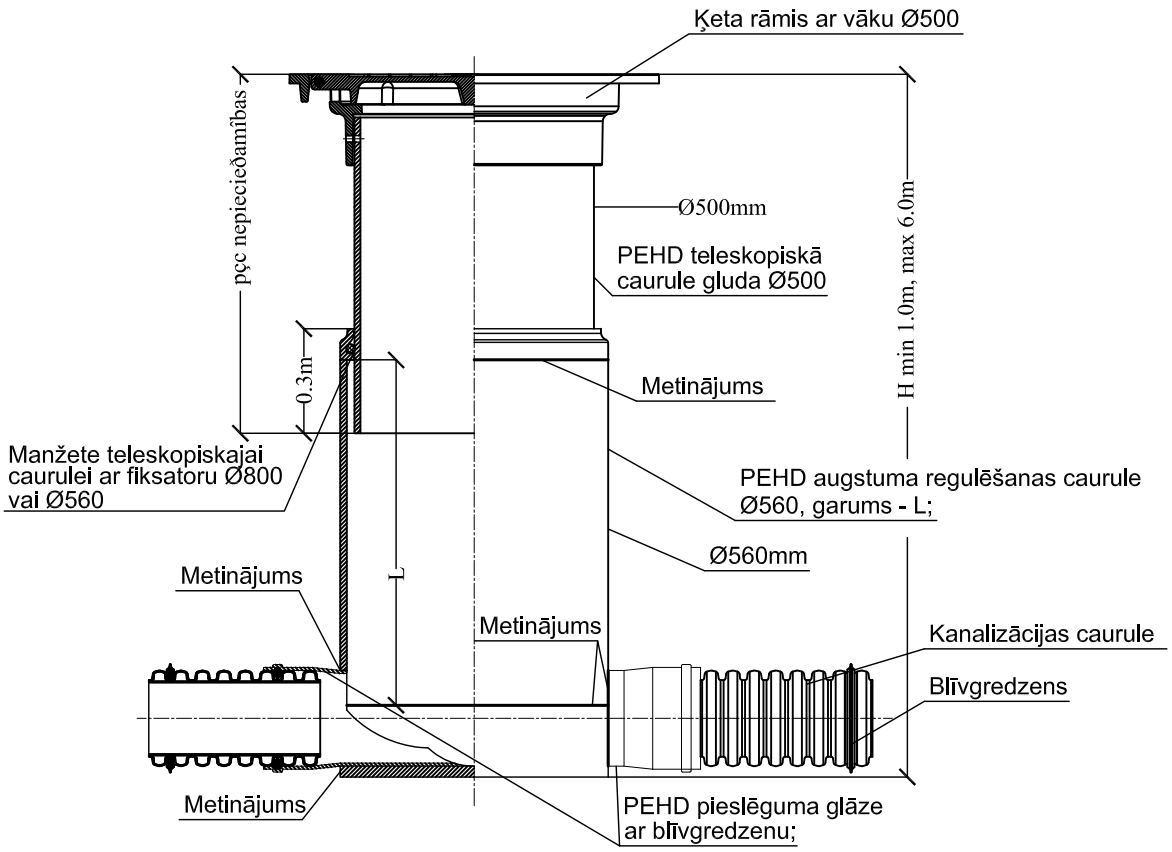
1. Visi izmēri doti milimetros.
2. Zemes virsmas un iebūves atzīmes precizēt tehniskā projekta garenprofilos.
3. Akas komplektāciju sastādīt atbilstoši iebūves dziļumam.
4. H =1,0d, bet ne vairāk kā 0,5m.
5. Ievadcaurules diametru un slīpumu precizēt ģenerālplānos.
6. Dzelzsbetona grodu akām paredzēti rūpnieciski izveidoti caurumi cauruļvadu pievienošanai.
7. Rūpnieciksi ražotajiem kāpšļiem jāatbilst EN 13055 un LVS EN 13101 standartiem.
8. Dzelzsbetona grodu savienojumu blīvgumijām jāatbilst DIN 1917 standartam.
9. Akām paredzēti slēdzami, ar eņģi, kas nodrošina atvēršnu 90° un 110° leņķī, vāki (Ø690 mm).
10. Pielikumu skatīt kopā ar citiem ŪKT sadaļas pielikumiem.

TIPVEIDA KANALIZĀCIJAS PLASTMASAS AKAS
PLASTMASAS PĀRKRITUMU AKA

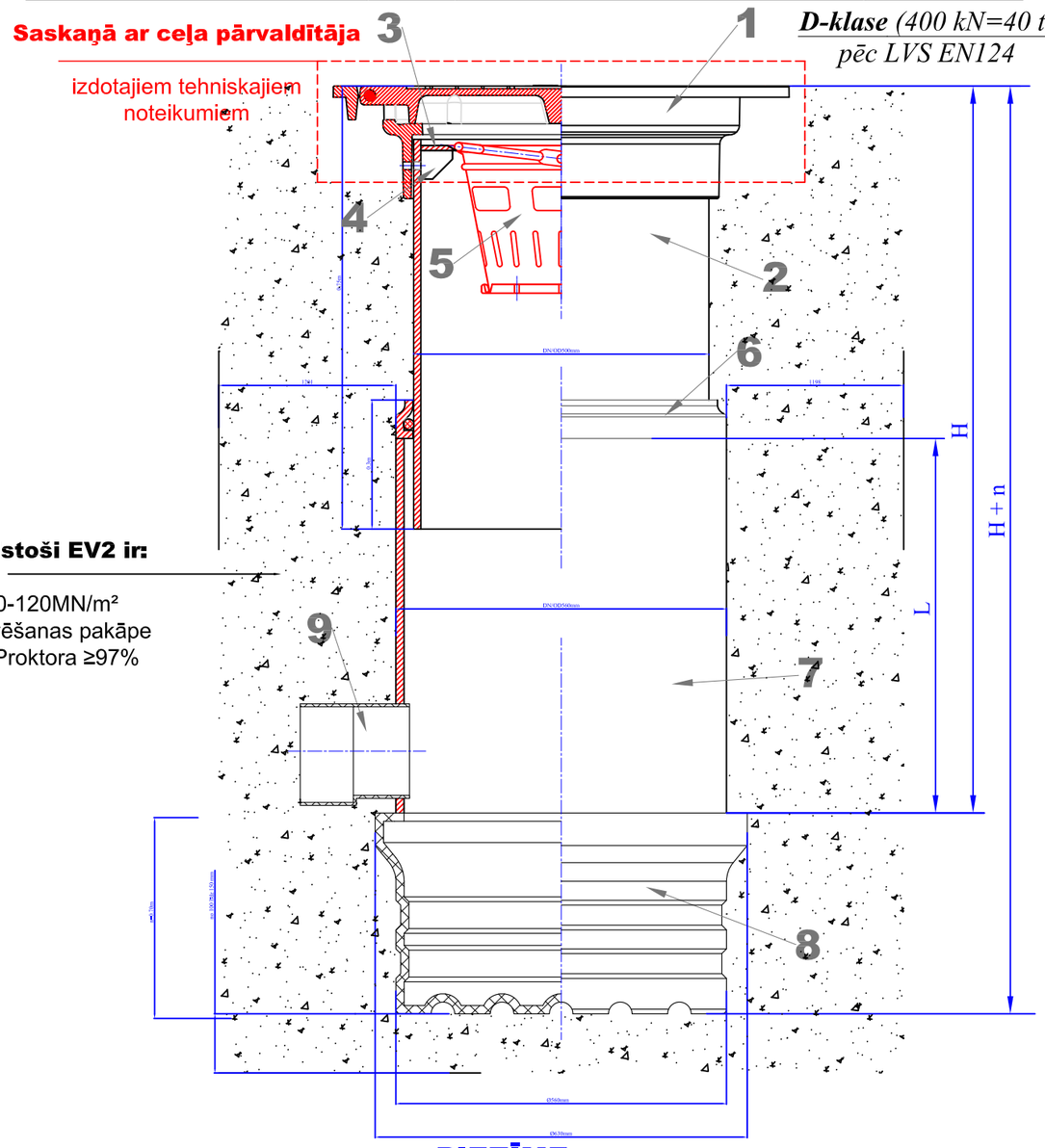
Plastmasas saliekamā pārkrituma aka Ø560/500



Aka Ø 560/500



PLASTMASAS UZTVĒRĒJAKA (GŪLIJA) AR UZTVĒRĒJSPAINI UN NOSĒDDAĻU CRS 560/500



Atbilstoši EV2 ir:

100-120MN/m²
Sablīvēšanas pakāpe
pēc Proktora ≥97%

PIEZĪME:

Nosēddaļas dziļums ir 0.35 m ar lietderīgo nosēddaļas tilpumu 96 l = 96 dm³.

APZĪMĒJUMI:

1 - Ķeta rāmis ar resti kantains DN 500 mm, iebūves klase D400 (40t);
2 - PE monolīta gludsienu teleskopa caurule DN/OD 500 mm, augstums 0.75 m;
3 - Fiksācijas gredzens apm-Ø476/327 mm no PE loksnes uztvērējspaiņa nofiksēšanai teleskopā;
4 - Fiksācijas gredzena stiprinājuma blasti no PE, daudzums 4 gab., izvietoti simetriski pa teleskopa aploci;
5 - Cinkots Ø385/325-270 mm augstums 0.25 m uztvērējspainis, forma B tips B1 īsais;
6 - PE teleskopu adapters DN 560/500 mm ar iestrādātu gumijas blīvgredzenu DN 500 mm;
7 - PE augstuma regulēšanas monolīta gludsienu šahta/caurule DN/OD 560 mm;
8 - Modificēta uztvērējakas (gūlijas) CRS DN 560 mm nosēddaļas PE pamatnes sagatave;
9 - PE pievienojuma glāze DN, mm;

L - Augstuma regulēšanas šahtas/caurules augstums;
H - Kopējais uztvērējakas (gūlijas) augstums līdz teknei bez nosēddaļas.
n - Nosēddaļas augstums;
H + n - Kopējais uztvērējakas (gūlijas) augstums ar nosēddaļu.

PIEZĪME:

Uztvērējakas (gūlijas) pievienojumi tiek veidoti rūpnieciski iemetinot PE pievienojuma glāzes.

Uztvērējakas (gūlijas) 560/500 izvada/pievienojuma* iespējamē modifikācija
DN/OD 160, 200 un 250 mm.
* - Uztvērējakas izvada pievienojumus tiek veidots rūpnieciski iemetinot PE pievienojuma glāzi.

Modificēta uztvērējakas (gūlijas) CRS DN 560 mm PE nosēddaļas pamatnes sagatave
Modificētas uztvērējakas (gūlijas) CRS DN 560 mm nosēddaļas PE pamatnes sagataves ārējā konstrukcija ir veidota no enkurojošām ribām.

MATERIĀLS:

- Uztvērējakas (gūlijas) nosēddaļas PE pamatnes sagatave DN 560 mm atbilst LVS EN 13598-2 un LVS EN 476 prasībām - PE augstuma regulēšanas monolīta gludsienu šahta/caurule DN/OD 560 mm atbilst LVS EN 12201-2 un LVS EN 14802 prasībām;
- PE teleskopu adapters DN 560/500 mm ar iestrādātu gumijas blīvgredzenu DN 500 mm atbilst LVS EN 13476-3 prasībām un gumijas blīvgredzens LVS EN 681-1 un LVS EN 1277 prasībām;
- PE pievienošanās glāze atbilst LVS EN 13476-3 prasībām;
- PE monolīta gludsienu teleskopa caurule DN/OD 500 mm, augstums 0.75 m atbilst LVS EN 12201-2 un LVS EN 14802 prasībām;
- Cinkots Ø385/325-270 mm augstums 0.25 m uztvērējspainis, forma B tips B1 īsais atbilst DIN 4052 - B1;
- ķeta rāmis ar resti DN 500 mm iebūves klase D400 (40t) atbilst LVS EN 124 prasībām.

PIEZĪMES:

Instalācijas darbus veikt atbilstoši LVS CEN/TR 1046, LVS EN1610.

Pamata konstrukciju zem akas veidot atbilstoši:

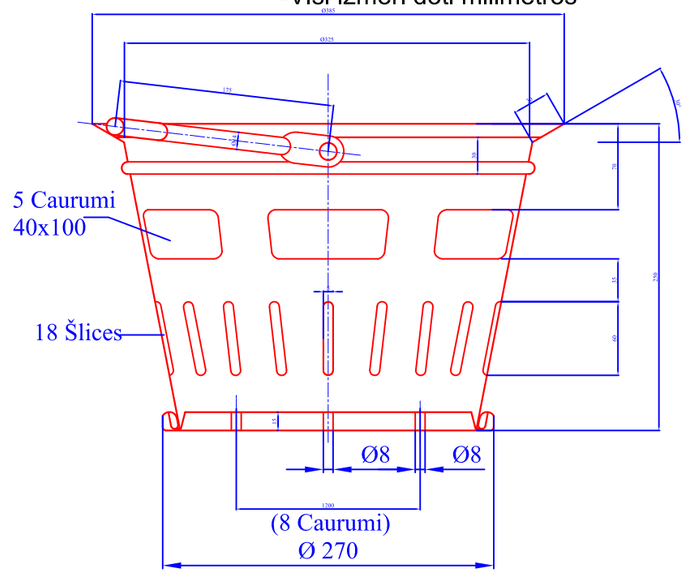
LVS EN 1610 7.2. sadaļai un atbilst pamatnes konstrukcijas 1. tipam.

Apakšējās pamatnes pildījumu blietē atbilstoši LVS CEN/TR 1046 A pielikuma prasībām.

Sablīvēšanas pakāpe pēc Proktora ≥97%

CINKOTS UZTVĒRĒJSPAINIS, FORMA B TIPS B1 ĪSAIS ATBILST DIN 4052 - B1

-Visi izmēri doti milimetros



PIELIKUMS NR.8

STANDARTA RASĒJUMI

AKU DETALIZĀCIJAS

Aka G1-1 | 1 | Tekne | Akas izmērs [mm] 560 | Akas tips 560/500 | Akas diāµms[m] 1,70 | Akas dibena atz. [m] 0,70

Nr	Caurulvada izm. [mm]	Caurulvada apzīmējums	Trases pagriezieni	Teknes atzīme [m]
1	200,00	200	0°	0,00

Aka G1-1/1 | 1 | Tekne | Akas izmērs [mm] 560 | Akas tips 560/500 | Akas diāµms[m] 1,70 | Akas dibena atz. [m] 0,70

Nr	Caurulvada izm. [mm]	Caurulvada apzīmējums	Trases pagriezieni	Teknes atzīme [m]
1	200,00	200	0°	0,00

Aka G1-28 | 1 | Tekne | Akas izmērs [mm] 560 | Akas tips 560/500 | Akas diāµms[m] 1,70 | Akas dibena atz. [m] 0,70

Nr	Caurulvada izm. [mm]	Caurulvada apzīmējums	Trases pagriezieni	Teknes atzīme [m]
1	200,00	200	0°	0,00

Aka G1-29 | 1 | Tekne | Akas izmērs [mm] 560 | Akas tips 560/500 | Akas diāµms[m] 1,70 | Akas dibena atz. [m] 0,70

Nr	Caurulvada izm. [mm]	Caurulvada apzīmējums	Trases pagriezieni	Teknes atzīme [m]
1	200,00	200	0°	0,00

Aka G1-10 | 1 | Tekne | Akas izmērs [mm] 560 | Akas tips 560/500 | Akas diāµms[m] 1,70 | Akas dibena atz. [m] 0,70

Nr	Caurulvada izm. [mm]	Caurulvada apzīmējums	Trases pagriezieni	Teknes atzīme [m]
1	200,00	200	0°	0,00

Aka G1-11 | 1 | Tekne | Akas izmērs [mm] 560 | Akas tips 560/500 | Akas diāµms[m] 1,70 | Akas dibena atz. [m] 0,70

Nr	Caurulvada izm. [mm]	Caurulvada apzīmējums	Trases pagriezieni	Teknes atzīme [m]
1	200,00	200	0°	0,00

Aka G1-3 | 1 | Tekne | Akas izmērs [mm] 560 | Akas tips 560/500 | Akas diāµms[m] 1,70 | Akas dibena atz. [m] 0,70

Nr	Caurulvada izm. [mm]	Caurulvada apzīmējums	Trases pagriezieni	Teknes atzīme [m]
1	200,00	200	0°	0,00

Aka G1-30 | 1 | Tekne | Akas izmērs [mm] 560 | Akas tips 560/500 | Akas diāµms[m] 1,70 | Akas dibena atz. [m] 0,70

Nr	Caurulvada izm. [mm]	Caurulvada apzīmējums	Trases pagriezieni	Teknes atzīme [m]
1	200,00	200	0°	0,00

Aka G1-12 | 1 | Tekne | Akas izmērs [mm] 560 | Akas tips 560/500 | Akas diāµms[m] 1,70 | Akas dibena atz. [m] 0,70

Nr	Caurulvada izm. [mm]	Caurulvada apzīmējums	Trases pagriezieni	Teknes atzīme [m]
1	200,00	200	0°	0,00

Aka G1-13 | 1 | Tekne | Akas izmērs [mm] 560 | Akas tips 560/500 | Akas diāµms[m] 1,70 | Akas dibena atz. [m] 0,70

Nr	Caurulvada izm. [mm]	Caurulvada apzīmējums	Trases pagriezieni	Teknes atzīme [m]
1	200,00	200	0°	0,00

Aka G1-31 | 1 | Tekne | Akas izmērs [mm] 560 | Akas tips 560/500 | Akas diāµms[m] 1,70 | Akas dibena atz. [m] 0,70

Nr	Caurulvada izm. [mm]	Caurulvada apzīmējums	Trases pagriezieni	Teknes atzīme [m]
1	200,00	200	0°	0,00

Aka G1-32 | 1 | Tekne | Akas izmērs [mm] 560 | Akas tips 560/500 | Akas diāµms[m] 1,70 | Akas dibena atz. [m] 0,70

Nr	Caurulvada izm. [mm]	Caurulvada apzīmējums	Trases pagriezieni	Teknes atzīme [m]
1	200,00	200	0°	0,00

Aka G1-14 | 1 | Tekne | Akas izmērs [mm] 560 | Akas tips 560/500 | Akas diāµms[m] 1,70 | Akas dibena atz. [m] 0,70

Nr	Caurulvada izm. [mm]	Caurulvada apzīmējums	Trases pagriezieni	Teknes atzīme [m]
1	200,00	200	0°	0,00

Aka G1-15 | 1 | Tekne | Akas izmērs [mm] 560 | Akas tips 560/500 | Akas diāµms[m] 1,70 | Akas dibena atz. [m] 0,70

Nr	Caurulvada izm. [mm]	Caurulvada apzīmējums	Trases pagriezieni	Teknes atzīme [m]
1	200,00	200	0°	0,00

Aka G1-33 | 1 | Tekne | Akas izmērs [mm] 560 | Akas tips 560/500 | Akas diāµms[m] 1,70 | Akas dibena atz. [m] 0,70

Nr	Caurulvada izm. [mm]	Caurulvada apzīmējums	Trases pagriezieni	Teknes atzīme [m]
1	200,00	200	0°	0,00

Aka G1-34 | 1 | Tekne | Akas izmērs [mm] 560 | Akas tips 560/500 | Akas diāµms[m] 1,70 | Akas dibena atz. [m] 0,70

Nr	Caurulvada izm. [mm]	Caurulvada apzīmējums	Trases pagriezieni	Teknes atzīme [m]
1	200,00	200	0°	0,00

Aka G1-16 | 1 | Tekne | Akas izmērs [mm] 560 | Akas tips 560/500 | Akas diāµms[m] 1,70 | Akas dibena atz. [m] 0,70

Nr	Caurulvada izm. [mm]	Caurulvada apzīmējums	Trases pagriezieni	Teknes atzīme [m]
1	200,00	200	0°	0,00

Aka G1-17 | 1 | Tekne | Akas izmērs [mm] 560 | Akas tips 560/500 | Akas diāµms[m] 1,70 | Akas dibena atz. [m] 0,70

Nr	Caurulvada izm. [mm]	Caurulvada apzīmējums	Trases pagriezieni	Teknes atzīme [m]
1	200,00	200	0°	0,00

Aka G1-35 | 1 | Tekne | Akas izmērs [mm] 560 | Akas tips 560/500 | Akas diāµms[m] 2,30 | Akas dibena atz. [m] 0,70

Nr	Caurulvada izm. [mm]	Caurulvada apzīmējums	Trases pagriezieni	Teknes atzīme [m]
1	200,00	200	0°	0,00
2	110,00	110	180°	0,09

Aka G1-36 | 1 | Tekne | Akas izmērs [mm] 560 | Akas tips 560/500 | Akas diāµms[m] 1,70 | Akas dibena atz. [m] 0,70

Nr	Caurulvada izm. [mm]	Caurulvada apzīmējums	Trases pagriezieni	Teknes atzīme [m]
1	200,00	200	0°	0,00

Aka G1-18 | 1 | Tekne | Akas izmērs [mm] 560 | Akas tips 560/500 | Akas diāµms[m] 2,00 | Akas dibena atz. [m] 0,70

Nr	Caurulvada izm. [mm]	Caurulvada apzīmējums	Trases pagriezieni	Teknes atzīme [m]
1	200,00	200	0°	0,00

Aka G1-19 | 1 | Tekne | Akas izmērs [mm] 560 | Akas tips 560/500 | Akas diāµms[m] 1,70 | Akas dibena atz. [m] 0,70

Nr	Caurulvada izm. [mm]	Caurulvada apzīmējums	Trases pagriezieni	Teknes atzīme [m]
1	200,00	200	0°	0,00

Aka G1-37 | 1 | Tekne | Akas izmērs [mm] 560 | Akas tips 560/500 | Akas diāµms[m] 1,70 | Akas dibena atz. [m] 0,70

Nr	Caurulvada izm. [mm]	Caurulvada apzīmējums	Trases pagriezieni	Teknes atzīme [m]
1	200,00	200	0°	0,00

Aka G1-38 | 1 | Tekne | Akas izmērs [mm] 560 | Akas tips 560/500 | Akas diāµms[m] 2,00 | Akas dibena atz. [m] 0,70

Nr	Caurulvada izm. [mm]	Caurulvada apzīmējums	Trases pagriezieni	Teknes atzīme [m]
1	200,00	200	0°	0,00

Aka G1-2 | 1 | Tekne | Akas izmērs [mm] 560 | Akas tips 560/500 | Akas diāµms[m] 1,70 | Akas dibena atz. [m] 0,70

Nr	Caurulvada izm. [mm]	Caurulvada apzīmējums	Trases pagriezieni	Teknes atzīme [m]
1	200,00	200	0°	0,00

Aka G1-20 | 1 | Tekne | Akas izmērs [mm] 560 | Akas tips 560/500 | Akas diāµms[m] 1,70 | Akas dibena atz. [m] 0,70

Nr	Caurulvada izm. [mm]	Caurulvada apzīmējums	Trases pagriezieni	Teknes atzīme [m]
1	200,00	200	0°	0,00

Aka G1-39 | 1 | Tekne | Akas izmērs [mm] 560 | Akas tips 560/500 | Akas diāµms[m] 1,70 | Akas dibena atz. [m] 0,70

Nr	Caurulvada izm. [mm]	Caurulvada apzīmējums	Trases pagriezieni	Teknes atzīme [m]
1	200,00	200	0°	0,00

Aka G1-4 | 1 | Tekne | Akas izmērs [mm] 560 | Akas tips 560/500 | Akas diāµms[m] 1,70 | Akas dibena atz. [m] 0,70

Nr	Caurulvada izm. [mm]	Caurulvada apzīmējums	Trases pagriezieni	Teknes atzīme [m]
1	200,00	200	0°	0,00

Aka G1-21 | 1 | Tekne | Akas izmērs [mm] 560 | Akas tips 560/500 | Akas diāµms[m] 1,70 | Akas dibena atz. [m] 0,70

Nr	Caurulvada izm. [mm]	Caurulvada apzīmējums	Trases pagriezieni	Teknes atzīme [m]
1	200,00	200	0°	0,00

Aka G1-22 | 1 | Tekne | Akas izmērs [mm] 560 | Akas tips 560/500 | Akas diāµms[m] 1,70 | Akas dibena atz. [m] 0,70

Nr	Caurulvada izm. [mm]	Caurulvada apzīmējums	Trases pagriezieni	Teknes atzīme [m]
1	200,00	200	0°	0,00

Aka G1-40 | 1 | Tekne | Akas izmērs [mm] 560 | Akas tips 560/500 | Akas diāµms[m] 1,70 | Akas dibena atz. [m] 0,70

Nr	Caurulvada izm. [mm]	Caurulvada apzīmējums	Trases pagriezieni	Teknes atzīme [m]
1	200,00	200	0°	0,00

Aka G1-41 | 1 | Tekne | Akas izmērs [mm] 560 | Akas tips 560/500 | Akas diāµms[m] 1,70 | Akas dibena atz. [m] 0,70

Nr	Caurulvada izm. [mm]	Caurulvada apzīmējums	Trases pagriezieni	Teknes atzīme [m]
1	200,00	200	0°	0,00

Aka G1-23 | 1 | Tekne | Akas izmērs [mm] 560 | Akas tips 560/500 | Akas diāµms[m] 1,70 | Akas dibena atz. [m] 0,70

Nr	Caurulvada izm. [mm]	Caurulvada apzīmējums	Trases pagriezieni	Teknes atzīme [m]
1	200,00	200	0°	0,00

Aka G1-24 | 1 | Tekne | Akas izmērs [mm] 560 | Akas tips 560/500 | Akas diāµms[m] 1,70 | Akas dibena atz. [m] 0,70

Nr	Caurulvada izm. [mm]	Caurulvada apzīmējums	Trases pagriezieni	Teknes atzīme [m]
1	200,00	200	0°	0,00

Aka G1-42 | 1 | Tekne | Akas izmērs [mm] 560 | Akas tips 560/500 | Akas diāµms[m] 1,70 | Akas dibena atz. [m] 0,70

Nr	Caurulvada izm. [mm]	Caurulvada apzīmējums	Trases pagriezieni	Teknes atzīme [m]
1	200,00	200	0°	0,00

Aka G1-43 | 1 | Tekne | Akas izmērs [mm] 560 | Akas tips 560/500 | Akas diāµms[m] 1,70 | Akas dibena atz. [m] 0,70

Nr	Caurulvada izm. [mm]	Caurulvada apzīmējums	Trases pagriezieni	Teknes atzīme [m]
1	200,00	200	0°	0,00

Aka G1-26 | 1 | Tekne | Akas izmērs [mm] 560 | Akas tips 560/500 | Akas diāµms[m] 1,70 | Akas dibena atz. [m] 0,70

Nr	Caurulvada izm. [mm]	Caurulvada apzīmējums	Trases pagriezieni	Teknes atzīme [m]
1	200,00	200	0°	0,00

Aka G1-27 | 1 | Tekne | Akas izmērs [mm] 560 | Akas tips 560/500 | Akas diāµms[m] 1,70 | Akas dibena atz. [m] 0,70

Nr	Caurulvada izm. [mm]	Caurulvada apzīmējums	Trases pagriezieni	Teknes atzīme [m]
1	200,00	200	0°	0,00

Aka G1-44 | 1 | Tekne | Akas izmērs [mm] 560 | Akas tips 560/500 | Akas diāµms[m] 1,80 | Akas dibena atz. [m] 0,70

Nr	Caurulvada izm. [mm]	Caurulvada apzīmējums	Trases pagriezieni	Teknes atzīme [m]
1	200,00	200	0°	0,00

Aka G1-45 | 1 | Tekne | Akas izmērs [mm] 560 | Akas tips 560/500 | Akas diāµms[m] 1,70 | Akas dibena atz. [m] 0,70

Nr	Caurulvada izm. [mm]	Caurulvada apzīmējums	Trases pagriezieni	Teknes atzīme [m]
1	200,00	200	0°	0,00

Aka G1-46 | 1 | Tekne | Akas izmērs [mm] 560 | Akas tips 560/500 | Akas diāµms[m] 2,40 | Akas dibena atz. [m] 0,70

Nr	Caurulvada izm. [mm]	Caurulvada apzīmējums	Trases pagriezieni	Teknes atzīme [m]
1	200,00	200	0°	0,00
2	200,00	200	140°	0,00

Aka G1-47 | 1 | Tekne | Akas izmērs [mm] 560 | Akas tips 560/500 | Akas diāµms[m] 1,90 | Akas dibena atz. [m] 0,70

Nr	Caurulvada izm. [mm]	Caurulvada apzīmējums	Trases pagriezieni	Teknes atzīme [m]
1	200,00	200	0°	0,00

Aka G1-48 | 1 | Tekne | Akas izmērs [mm] 560 | Akas tips 560/500 | Akas diāµms[m] 1,70 | Akas dibena atz. [m] 0,70

Nr	Caurulvada izm. [mm]	Caurulvada apzīmējums	Trases pagriezieni	Teknes atzīme [m]
1	200,00	200	0°	0,00

Aka G1-49 | 1 | Tekne | Akas izmērs [mm] 560 | Akas tips 560/500 | Akas diāµms[m] 1,70 | Akas dibena atz. [m] 0,70

Nr	Caurulvada izm. [mm]	Caurulvada apzīmējums	Trases pagriezieni	Teknes atzīme [m]
1	200,00	200	0°	0,00

Aka G1-5 | 1 | Tekne | Akas izmērs [mm] 560 | Akas tips 560/500 | Akas diāµms[m] 2,00 | Akas dibena atz. [m] 0,70

Nr	Caurulvada izm. [mm]	Caurulvada apzīmējums	Trases pagriezieni	Teknes atzīme [m]
1	200,00	200	0°	0,00

Aka G1-50 | 1 | Tekne | Akas izmērs [mm] 560 | Akas tips 560/500 | Akas diāµms[m] 1,70 | Akas dibena atz. [m] 0,70

Nr	Caurulvada izm. [mm]	Caurulvada apzīmējums	Trases pagriezieni	Teknes atzīme [m]
1	200,00	200	0°	0,00

Aka G1-51 | 1 | Tekne | Akas izmērs [mm] 560 | Akas tips 560/500 | Akas diāµms[m] 1,70 | Akas dibena atz. [m] 0,70

Nr	Caurulvada izm. [mm]	Caurulvada apzīmējums	Trases pagriezieni	Teknes atzīme [m]
1	200,00	200	0°	0,00

Aka G1-52 | 1 | Tekne | Akas izmērs [mm] 560 | Akas tips 560/500 | Akas diāµms[m] 1,70 | Akas dibena atz. [m] 0,70

Nr	Caurulvada izm. [mm]	Caurulvada apzīmējums	Trases pagriezieni	Teknes atzīme [m]
1	200,00	200	0°	0,00

Aka G1-53 | 1 | Tekne | Akas izmērs [mm] 560 | Akas tips 560/500 | Akas diāµms[m] 1,70 | Akas dibena atz. [m] 0,70

Nr	Caurulvada izm. [mm]	Caurulvada apzīmējums	Trases pagriezieni	Teknes atzīme [m]
1	200,00	200	0°	0,00

Aka G1-54 | 1 | Tekne | Akas izmērs [mm] 560 | Akas tips 560/500 | Akas diāµms[m] 1,70 | Akas dibena atz. [m] 0,70

Nr	Caurulvada izm. [mm]	Caurulvada apzīmējums	Trases pagriezieni	Teknes atzīme [m]
1	200,00	200	0°	0,00

Aka G1-55 | 1 | Tekne | Akas izmērs [mm] 560 | Akas tips 560/500 | Akas diāµms[m] 1,70 | Akas dibena atz. [m] 0,70

Nr	Caurulvada izm. [mm]	Caurulvada apzīmējums	Trases pagriezieni	Teknes atzīme [m]
1	200,00	200	0°	0,00

Aka G1-6 | 1 | Tekne | Akas izmērs [mm] 560 | Akas tips 560/500 | Akas diāµms[m] 2,00 | Akas dibena atz. [m] 0,70

Nr	Caurulvada izm. [mm]	Caurulvada apzīmējums	Trases pagriezieni	Teknes atzīme [m]
1	200,00	200	0°	0,00

Aka G1-7 | 1 | Tekne | Akas izmērs [mm] 560 | Akas tips 560/500 | Akas diāµms[m] 1,70 | Akas dibena atz. [m] 0,70

Nr	Caurulvada izm. [mm]	Caurulvada apzīmējums	Trases pagriezieni	Teknes atzīme [m]
1	200,00	200	0°	0,00

Aka G1-8 | 1 | Tekne | Akas izmērs [mm] 560 | Akas tips 560/500 | Akas diāµms[m] 1,70 | Akas dibena atz. [m] 0,70

Nr	Caurulvada izm. [mm]	Caurulvada apzīmējums	Trases pagriezieni	Teknes atzīme [m]
1	200,00	200	0°	0,00

Aka G1-9 | 1 | Tekne | Akas izmērs [mm] 560 | Akas tips 560/500 | Akas diāµms[m] 2,00 | Akas dibena atz. [m] 0,70

Nr	Caurulvada izm. [mm]	Caurulvada apzīmējums	Trases pagriezieni	Teknes atzīme [m]
1	200,00	200	0°	0,00

Aka K2-1 | 1 | Tekne | Akas izmērs [mm] 560 | Akas tips 560/500 | Akas diāµms[m] 1,50 | Akas dibena atz. [m] 0,00

Nr	Caurulvada izm. [mm]	Caurulvada apzīmējums	Trases pagriezieni	Teknes atzīme [m]
1	315,00	315	0°	0,00
2	200,00	200	95°	0,44
3	315,00	315	180°	0,00
4	200,00	200	270°	0,44

Aka K2-1/1 | 1 | Tekne | Akas izmērs [mm] 560 | Akas tips 560/500 | Akas diāµms[m] 1,50 | Akas dibena atz. [m] 0,00

Nr	Caurulvada izm. [mm]	Caurulvada apzīmējums	Trases pagriezieni	Teknes atzīme [m]
1	315,00	315	0°	0,00
2	200,00	200	215°	0,40

Aka K2-10 | 1 | Tekne | Akas izmērs [mm] 560 | Akas tips 560/500 | Akas diāµms[m] 2,90 | Akas dibena atz. [m] 0,00

Nr	Caurulvada izm. [mm]	Caurulvada apzīmējums	Trases pagriezieni	Teknes atzīme [m]
1	200,00	200	0°	0,00

Aka K2-11 | 1 | Tekne | Akas izmērs [mm] 560 | Akas tips 560/500 | Akas diāµms[m] 2,44 | Akas dibena atz. [m] 0,00

Nr	Caurulvada izm. [mm]	Caurulvada apzīmējums	Trases pagriezieni	Teknes atzīme [m]
1	315,00	315	0°	0,00
2	200,00	200	150°	1,36
3	315,00	315	185°	0,00
4	200,00	200	255°	1,31

Aka K2-12 | 1 | Tekne | Akas izmērs [mm] 560 | Akas tips 560/500 | Akas diāµms[m] 2,79 | Akas dibena atz. [m] 0,00

Nr	Caurulvada izm. [mm]	Caurulvada apzīmējums	Trases pagriezieni	Teknes atzīme [m]
1	315,00	315	0°	0,00
2	250,00	250	110°	0,07
3	315,00	315	180°	0,69

STANDARTA RASĒJUMI

AKU DETALIZĀCIJAS

PIELIKUMS NR.9

Aka K2-13 | 1

Nr	Caurulvada šķ. [mm]	Caurulvada apzīmējums	Trases pagriešanās	Teknes atzīme [m]
1	250,00	⌀250	0°	0,00

Aka K2-14 | 1

Nr	Caurulvada šķ. [mm]	Caurulvada apzīmējums	Trases pagriešanās	Teknes atzīme [m]
1	315,00	⌀315	0°	0,00
2	200,00	⌀200	90°	1,30
3	315,00	⌀315	180°	0,00
4	200,00	⌀200	270°	0,94

Aka K2-30 | 1

Nr	Caurulvada šķ. [mm]	Caurulvada apzīmējums	Trases pagriešanās	Teknes atzīme [m]
1	110,00	⌀110	0°	0,00

Aka K2-31 | 1

Nr	Caurulvada šķ. [mm]	Caurulvada apzīmējums	Trases pagriešanās	Teknes atzīme [m]
1	315,00	⌀315	0°	0,00
2	110,00	⌀110	70°	1,17
3	160,00	⌀160	85°	0,22

Aka K2-15 | 1 — Teknes ieeja: 560 | Akas tips: ⌀560/500 | Akas dziļums[m]: 2,21 | Akas dibena atz. [m]: 0,00

Nr	Caurulvada šķ. [mm]	Caurulvada apzīmējums	Trases pagriešanās	Teknes atzīme [m]
1	315,00	⌀315	0°	0,00
2	315,00	⌀315	195°	0,00

Aka K2-16 | 1 — Teknes ieeja: 560 | Akas tips: ⌀560/500 | Akas dziļums[m]: 2,32 | Akas dibena atz. [m]: 0,00

Nr	Caurulvada šķ. [mm]	Caurulvada apzīmējums	Trases pagriešanās	Teknes atzīme [m]
1	315,00	⌀315	0°	0,00
2	315,00	⌀315	165°	0,00

Aka K2-32 | 1 — Teknes ieeja: 560 | Akas tips: ⌀560/500 | Akas dziļums[m]: 1,94 | Akas dibena atz. [m]: 0,00

Nr	Caurulvada šķ. [mm]	Caurulvada apzīmējums	Trases pagriešanās	Teknes atzīme [m]
1	315,00	⌀315	0°	0,00
2	110,00	⌀110	260°	0,21

Aka K2-33 | 1 — Teknes ieeja: 560 | Akas tips: ⌀560/500 | Akas dziļums[m]: 1,99 | Akas dibena atz. [m]: 0,00

Nr	Caurulvada šķ. [mm]	Caurulvada apzīmējums	Trases pagriešanās	Teknes atzīme [m]
1	315,00	⌀315	0°	0,00
2	200,00	⌀200	90°	0,94
3	315,00	⌀315	180°	0,00
4	200,00	⌀200	270°	0,88

Aka K2-46 | 1 — Teknes ieeja: 560 | Akas tips: ⌀560/500 | Akas dziļums[m]: 2,30 | Akas dibena atz. [m]: 0,00

Nr	Caurulvada šķ. [mm]	Caurulvada apzīmējums	Trases pagriešanās	Teknes atzīme [m]
1	315,00	⌀315	0°	0,00
2	200,00	⌀200	100°	1,18
3	315,00	⌀315	175°	0,00
4	200,00	⌀200	225°	0,53

Aka K2-47 | 1 — Teknes ieeja: 560 | Akas tips: 560/500 | Akas dziļums[m]: 2,19 | Akas dibena atz. [m]: 0,00

Nr	Caurulvada šķ. [mm]	Caurulvada apzīmējums	Trases pagriešanās	Teknes atzīme [m]
1	315,00	⌀315	0°	0,00
2	315,00	⌀315	180°	0,00

Aka K2-17 | 1 — Teknes ieeja: 560 | Akas tips: ⌀560/500 | Akas dziļums[m]: 2,38 | Akas dibena atz. [m]: 0,00

Nr	Caurulvada šķ. [mm]	Caurulvada apzīmējums	Trases pagriešanās	Teknes atzīme [m]
1	315,00	⌀315	0°	0,00
2	200,00	⌀200	90°	1,26
3	315,00	⌀315	180°	0,00
4	200,00	⌀200	270°	1,32

Aka K2-18 | 1 — Teknes ieeja: 560 | Akas tips: 560/500 | Akas dziļums[m]: 2,55 | Akas dibena atz. [m]: 0,00

Nr	Caurulvada šķ. [mm]	Caurulvada apzīmējums	Trases pagriešanās	Teknes atzīme [m]
1	315,00	⌀315	0°	0,00
2	315,00	⌀315	180°	0,00
3	200,00	⌀200	270°	1,49

Aka K2-33/1 | 1 — Teknes ieeja: 560 | Akas tips: ⌀560/500 | Akas dziļums[m]: 1,81 | Akas dibena atz. [m]: 0,00

Nr	Caurulvada šķ. [mm]	Caurulvada apzīmējums	Trases pagriešanās	Teknes atzīme [m]
1	200,00	⌀200	0°	0,00

Aka K2-34 | 1 — Teknes ieeja: 1000 | Akas tips: ⌀625/1000 | Akas dziļums[m]: 1,94 | Akas dibena atz. [m]: 0,00

Nr	Caurulvada šķ. [mm]	Caurulvada apzīmējums	Trases pagriešanās	Teknes atzīme [m]
1	315,00	⌀315	0°	0,00
2	315,00	⌀315	90°	0,00
3	200,00	⌀200	165°	0,38
4	315,00	⌀315	270°	0,00

Aka K2-48 | 1 — Teknes ieeja: 560 | Akas tips: ⌀560/500 | Akas dziļums[m]: 2,13 | Akas dibena atz. [m]: 0,00

Nr	Caurulvada šķ. [mm]	Caurulvada apzīmējums	Trases pagriešanās	Teknes atzīme [m]
1	315,00	⌀315	0°	0,00
2	200,00	⌀200	90°	1,01
3	315,00	⌀315	180°	0,00
4	200,00	⌀200	270°	1,05

Aka K2-49 | 1 — Teknes ieeja: 560 | Akas tips: 560/500 | Akas dziļums[m]: 2,06 | Akas dibena atz. [m]: 0,00

Nr	Caurulvada šķ. [mm]	Caurulvada apzīmējums	Trases pagriešanās	Teknes atzīme [m]
1	315,00	⌀315	0°	0,00
2	315,00	⌀315	95°	0,00
3	200,00	⌀200	270°	0,28

Aka K2-19 | 1 — Teknes ieeja: 560 | Akas tips: ⌀560/500 | Akas dziļums[m]: 2,56 | Akas dibena atz. [m]: 0,00

Nr	Caurulvada šķ. [mm]	Caurulvada apzīmējums	Trases pagriešanās	Teknes atzīme [m]
1	315,00	⌀315	0°	0,00
2	315,00	⌀315	90°	0,35
3	315,00	⌀315	180°	0,00

Aka K2-2 | 1 — Teknes ieeja: 560 | Akas tips: ⌀560/500 | Akas dziļums[m]: 1,50 | Akas dibena atz. [m]: 0,00

Nr	Caurulvada šķ. [mm]	Caurulvada apzīmējums	Trases pagriešanās	Teknes atzīme [m]
1	315,00	⌀315	0°	0,00
2	200,00	⌀200	90°	0,45
3	315,00	⌀315	180°	0,00
4	200,00	⌀200	270°	0,39

Aka K2-35 | 1 — Teknes ieeja: 560 | Akas tips: ⌀560/500 | Akas dziļums[m]: 1,84 | Akas dibena atz. [m]: 0,00

Nr	Caurulvada šķ. [mm]	Caurulvada apzīmējums	Trases pagriešanās	Teknes atzīme [m]
1	315,00	⌀315	0°	0,00
2	200,00	⌀200	90°	0,12
3	200,00	⌀200	265°	0,78

Aka K2-36 | 1 — Teknes ieeja: 560 | Akas tips: ⌀560/500 | Akas dziļums[m]: 1,81 | Akas dibena atz. [m]: 0,00

Nr	Caurulvada šķ. [mm]	Caurulvada apzīmējums	Trases pagriešanās	Teknes atzīme [m]
1	315,00	⌀315	0°	0,00
2	200,00	⌀200	90°	0,77
3	315,00	⌀315	180°	0,00
4	200,00	⌀200	270°	0,71

Aka K2-5 | 1 — Teknes ieeja: 1000 | Akas tips: ⌀625/1000 | Akas dziļums[m]: 2,62 | Akas dibena atz. [m]: 0,00

Nr	Caurulvada šķ. [mm]	Caurulvada apzīmējums	Trases pagriešanās	Teknes atzīme [m]
1	315,00	⌀315	0°	0,00
2	315,00	⌀315	180°	0,00
3	315,00	⌀315	270°	0,30

Aka K2-50 | 1 — Teknes ieeja: 560 | Akas tips: 560/500 | Akas dziļums[m]: 1,75 | Akas dibena atz. [m]: 0,00

Nr	Caurulvada šķ. [mm]	Caurulvada apzīmējums	Trases pagriešanās	Teknes atzīme [m]
1	200,00	⌀200	0°	0,00

Aka K2-20 | 1 — Teknes ieeja: 1000 | Akas tips: ⌀625/1000 | Akas dziļums[m]: 2,34 | Akas dibena atz. [m]: 0,00

Nr	Caurulvada šķ. [mm]	Caurulvada apzīmējums	Trases pagriešanās	Teknes atzīme [m]
1	315,00	⌀315	0°	0,00
2	200,00	⌀200	90°	1,23
3	315,00	⌀315	180°	0,00
4	200,00	⌀200	195°	1,25
5	110,00	⌀110	280°	0,91

Aka K2-20/1 | 1 — Teknes ieeja: 560 | Akas tips: ⌀560/500 | Akas dziļums[m]: 2,40 | Akas dibena atz. [m]: 0,00

Nr	Caurulvada šķ. [mm]	Caurulvada apzīmējums	Trases pagriešanās	Teknes atzīme [m]
1	315,00	⌀315	0°	0,00
2	315,00	⌀315	180°	0,00
3	110,00	⌀110	270°	1,01

Aka K2-37 | 1 — Teknes ieeja: 560 | Akas tips: ⌀560/500 | Akas dziļums[m]: 1,70 | Akas dibena atz. [m]: 0,00

Nr	Caurulvada šķ. [mm]	Caurulvada apzīmējums	Trases pagriešanās	Teknes atzīme [m]
1	315,00	⌀315	0°	0,00
2	200,00	⌀200	90°	0,63
3	315,00	⌀315	180°	0,00
4	200,00	⌀200	270°	0,57

Aka K2-38 | 1 — Teknes ieeja: 560 | Akas tips: ⌀560/500 | Akas dziļums[m]: 1,50 | Akas dibena atz. [m]: 0,00

Nr	Caurulvada šķ. [mm]	Caurulvada apzīmējums	Trases pagriešanās	Teknes atzīme [m]
1	315,00	⌀315	0°	0,00
2	200,00	⌀200	60°	0,47
3	315,00	⌀315	180°	0,00
4	200,00	⌀200	280°	0,42

Aka K2-51 | 1 — Teknes ieeja: 560 | Akas tips: ⌀560/500 | Akas dziļums[m]: 2,22 | Akas dibena atz. [m]: 1,15

Nr	Caurulvada šķ. [mm]	Caurulvada apzīmējums	Trases pagriešanās	Teknes atzīme [m]
1	200,00	⌀200	0°	0,00
2	315,00	⌀315	90°	-1,15
3	200,00	⌀200	180°	-0,06
4	315,00	⌀315	265°	-1,15

Aka K2-52 | 1 — Teknes ieeja: 1500 | Akas tips: DN1500 | Akas dziļums[m]: 2,36 | Akas dibena atz. [m]: 0,00

Nr	Caurulvada šķ. [mm]	Caurulvada apzīmējums	Trases pagriešanās	Teknes atzīme [m]
1	400,00	⌀400	0°	0,00

Aka K2-21 | 1 — Teknes ieeja: 560 | Akas tips: 560/500 | Akas dziļums[m]: 1,60 | Akas dibena atz. [m]: 0,00

Nr	Caurulvada šķ. [mm]	Caurulvada apzīmējums	Trases pagriešanās	Teknes atzīme [m]
1	110,00	⌀110	0°	0,00

Aka K2-22 | 1 — Teknes ieeja: 560 | Akas tips: 560/500 | Akas dziļums[m]: 2,32 | Akas dibena atz. [m]: 0,00

Nr	Caurulvada šķ. [mm]	Caurulvada apzīmējums	Trases pagriešanās	Teknes atzīme [m]
1	315,00	⌀315	0°	0,00
2	200,00	⌀200	120°	1,18
3	315,00	⌀315	180°	0,00
4	200,00	⌀200	205°	1,23
5	110,00	⌀110	270°	1,00

Aka K2-39 | 1 — Teknes ieeja: 560 | Akas tips: 560/500 | Akas dziļums[m]: 1,50 | Akas dibena atz. [m]: 0,00

Nr	Caurulvada šķ. [mm]	Caurulvada apzīmējums	Trases pagriešanās	Teknes atzīme [m]
1	315,00	⌀315	0°	0,00
2	200,00	⌀200	90°	0,45
3	315,00	⌀315	180°	0,00
4	200,00	⌀200	270°	0,39

Aka K2-4 | 1 — Teknes ieeja: 560 | Akas tips: 560/500 | Akas dziļums[m]: 2,74 | Akas dibena atz. [m]: 0,00

Nr	Caurulvada šķ. [mm]	Caurulvada apzīmējums	Trases pagriešanās	Teknes atzīme [m]
1	315,00	⌀315	0°	0,00
2	200,00	⌀200	160°	1,35
3	315,00	⌀315	185°	0,00
4	200,00	⌀200	245°	1,30

Aka K2-6 | 1 — Teknes ieeja: 560 | Akas tips: 560/500 | Akas dziļums[m]: 2,47 | Akas dibena atz. [m]: 0,00

Nr	Caurulvada šķ. [mm]	Caurulvada apzīmējums	Trases pagriešanās	Teknes atzīme [m]
1	315,00	⌀315	0°	0,00
2	315,00	⌀315	170°	0,00

Aka K2-7 | 1 — Teknes ieeja: 560 | Akas tips: 560/500 | Akas dziļums[m]: 2,45 | Akas dibena atz. [m]: 0,00

Nr	Caurulvada šķ. [mm]	Caurulvada apzīmējums	Trases pagriešanās	Teknes atzīme [m]
1	315,00	⌀315	0°	0,00
2	200,00	⌀200	90°	1,37
3	315,00	⌀315	180°	0,00
4	200,00	⌀200	270°	1,31

Aka K2-23 | 1 — Teknes ieeja: 560 | Akas tips: ⌀560/500 | Akas dziļums[m]: 2,35 | Akas dibena atz. [m]: 0,00

Nr	Caurulvada šķ. [mm]	Caurulvada apzīmējums	Trases pagriešanās	Teknes atzīme [m]
1	315,00	⌀315	0°	0,00
2	315,00	⌀315	180°	0,00
3	110,00	⌀110	265°	0,85

Aka K2-24 | 1 — Teknes ieeja: 560 | Akas tips: ⌀560/500 | Akas dziļums[m]: 2,38 | Akas dibena atz. [m]: 0,00

Nr	Caurulvada šķ. [mm]	Caurulvada apzīmējums	Trases pagriešanās	Teknes atzīme [m]
1	315,00	⌀315	0°	0,00
2	315,00	⌀315	180°	0,00

Aka K2-40 | 1 — Teknes ieeja: 560 | Akas tips: ⌀560/500 | Akas dziļums[m]: 1,50 | Akas dibena atz. [m]: 0,00

Nr	Caurulvada šķ. [mm]	Caurulvada apzīmējums	Trases pagriešanās	Teknes atzīme [m]
1	315,00	⌀315	0°	0,00
2	200,00	⌀200	90°	0,44
3	315,00	⌀315	180°	0,00
4	200,00	⌀200	270°	0,38

Aka K2-41 | 1 — Teknes ieeja: 1000 | Akas tips: ⌀625/1000 | Akas dziļums[m]: 2,87 | Akas dibena atz. [m]: 0,00

Nr	Caurulvada šķ. [mm]	Caurulvada apzīmējums	Trases pagriešanās	Teknes atzīme [m]
1	315,00	⌀315	0°	0,00
2	315,00	⌀315	90°	1,37
3	250,00	⌀250	180°	0,07

Aka K2-8 | 1 — Teknes ieeja: 560 | Akas tips: ⌀560/500 | Akas dziļums[m]: 2,36 | Akas dibena atz. [m]: 0,00

Nr	Caurulvada šķ. [mm]	Caurulvada apzīmējums	Trases pagriešanās	Teknes atzīme [m]
1	315,00	⌀315	0°	0,00
2	200,00	⌀200	90°	1,24
3	315,00	⌀315	180°	0,00
4	200,00	⌀200	270°	1,18

Aka K2-9 | 1 — Teknes ieeja: 560 | Akas tips: 560/500 | Akas dziļums[m]: 2,31 | Akas dibena atz. [m]: 0,00

Nr	Caurulvada šķ. [mm]	Caurulvada apzīmējums	Trases pagriešanās	Teknes atzīme [m]
1	400,00	⌀400	0°	0,00
2	315,00	⌀315	90°	0,08
3	315,00	⌀315	270°	0,08

Aka K2-25 | 1 — Teknes ieeja: 560 | Akas tips: ⌀560/500 | Akas dziļums[m]: 2,45 | Akas dibena atz. [m]: 0,00

Nr	Caurulvada šķ. [mm]	Caurulvada apzīmējums	Trases pagriešanās	Teknes atzīme [m]
1	315,00	⌀315	0°	0,00
2	200,00	⌀200	90°	0,94
3	315,00	⌀315	180°	0,00

Aka K2-26 | 1 — Teknes ieeja: 560 | Akas tips: ⌀560/500 | Akas dziļums[m]: 2,37 | Akas dibena atz. [m]: 0,00

Nr	Caurulvada šķ. [mm]	Caurulvada apzīmējums	Trases pagriešanās	Teknes atzīme [m]
1	315,00	⌀315	0°	0,00
2	200,00	⌀200	90°	1,27
3	315,00	⌀315	195°	0,00
4	200,00	⌀200	270°	1,26

Aka K2-42 | 1 — Teknes ieeja: 1000 | Akas tips: ⌀625/1000 | Akas dziļums[m]: 2,96 | Akas dibena atz. [m]: 0,00

Nr	Caurulvada šķ. [mm]	Caurulvada apzīmējums	Trases pagriešanās	Teknes atzīme [m]
1	250,00	⌀250	0°	0,00

Aka K2-43 | 1 — Teknes ieeja: 560 | Akas tips: ⌀560/500 | Akas dziļums[m]: 2,81 | Akas dibena atz. [m]: 0,00

Nr	Caurulvada šķ. [mm]	Caurulvada apzīmējums	Trases pagriešanās	Teknes atzīme [m]
1	315,00	⌀315	0°	0,00
2	200,00	⌀200	90°	1,39
3	315,00	⌀315	180°	0,00
4	200,00	⌀200	265°	1,75

Aka G1-13A | 1 — Teknes ieeja: 560 | Akas tips: ⌀560/500 | Akas dziļums[m]: 2,00 | Akas dibena atz. [m]: 0,70

Nr	Caurulvada šķ. [mm]	Caurulvada apzīmējums	Trases pagriešanās	Teknes atzīme [m]
1	200,00	⌀200	0°	0,00

Aka K2-18 | 1 — Teknes ieeja: 560 | Akas tips: ⌀560/500 | Akas dziļums[m]: 2,55 | Akas dibena atz. [m]: 0,00

Nr	Caurulvada šķ. [mm]	Caurulvada apzīmējums	Trases pagriešanās	Teknes atzīme [m]
1	315,00	⌀315	0°	0,00
2	200,00	⌀200	50°	1,17
3	315,00	⌀315	180°	0,00
4	200,00	⌀200	270°	1,49

Aka K2-27 | 1 — Teknes ieeja: 560 | Akas tips: ⌀560/500 | Akas dziļums[m]: 2,35 | Akas dibena atz. [m]: 0,00

Nr	Caurulvada šķ. [mm]	Caurulvada apzīmējums	Trases pagriešanās	Teknes atzīme [m]
1	315,00	⌀315	0°	0,00

Aka K2-28 | 1 — Teknes ieeja: 560 | Akas tips: ⌀560/500 | Akas dziļums[m]: 2,73 | Akas dibena atz. [m]: 0,00

Nr	Caurulvada šķ. [mm]	Caurulvada apzīmējums	Trases pagriešanās	Teknes atzīme [m]
1	315,00	⌀315	0°	0,00
2	200,00	⌀200	100°	1,60
3	200,00	⌀200	145°	0,57
4	315,00	⌀315	180°	0,00
5	200,00	⌀200	235°	1,66

Aka K2-44 | 1 — Teknes ieeja: 560 | Akas tips: ⌀560/500 | Akas dziļums[m]: 2,60 | Akas dibena atz. [m]: 0,00

Nr	Caurulvada šķ. [mm]	Caurulvada apzīmējums	Trases pagriešanās	Teknes atzīme [m]
1	315,00	⌀315	0°	0,00
2	200,00	⌀200	90°	1,50
3	315,00	⌀315	180°	0,00
4	200,00	⌀200	270°	1,56

Aka K2-45 | 1 — Teknes ieeja: 560 | Akas tips: ⌀560/500 | Akas dziļums[m]: 2,48 | Akas dibena atz. [m]: 0,00

Nr	Caurulvada šķ. [mm]	Caurulvada apzīmējums	Trases pagriešanās	Teknes atzīme [m]
1	315,00	⌀315	0°	0,00
2	200,00	⌀200	75°	1,33
3	315,00	⌀315	180°	0,00
4	200,00	⌀200	260°	0,81
5	200,00	⌀200	310°	1,38

Aka K2-29 | 1 — Teknes ieeja: 560 | Akas tips: ⌀560/500 | Akas dziļums[m]: 2,35 | Akas dibena atz. [m]: 0,00

Nr	Caurulvada šķ. [mm]	Caurulvada apzīmējums	Trases pagriešanās	Teknes atzīme [m]
1	200,00	⌀200	0°	0,00

Aka K2-3 | 1 — Teknes ieeja: 560 | Akas tips: ⌀560/500 | Akas dziļums[m]: 2,82 | Akas dibena atz. [m]: 0,00

Nr	Caurulvada šķ. [mm]	Caurulvada apzīmējums	Trases pagriešanās	Teknes atzīme [m]
1	315,00	⌀315	0°	0,00
2	315,00	⌀315	180°	1,44
3	200,00	⌀200	240°	0,11

Aka K2-45/1 | 1 — Teknes ieeja: 560 | Akas tips: ⌀560/500 | Akas dziļums[m]: 2,50 | Akas dibena atz. [m]: 0,00

Nr	Caurulvada šķ. [mm]	Caurulvada apzīmējums	Trases pagriešanās	Teknes atzīme [m]
1	315,00	⌀315	0°	0,00
2	200,00	⌀200	125°	0,11
3	315,00	⌀315	180°	0,00

Aka K2-45/2 | 1 — Teknes ieeja: 560 | Akas tips: ⌀560/500 | Akas dziļums[m]: 2,58 | Akas dibena atz. [m]: 0,00

Nr	Caurulvada šķ. [mm]	Caurulvada apzīmējums	Trases pagriešanās	Teknes atzīme [m]
1	200,00	⌀200	0°	0,00
2	200,00	d200	140°	0,00

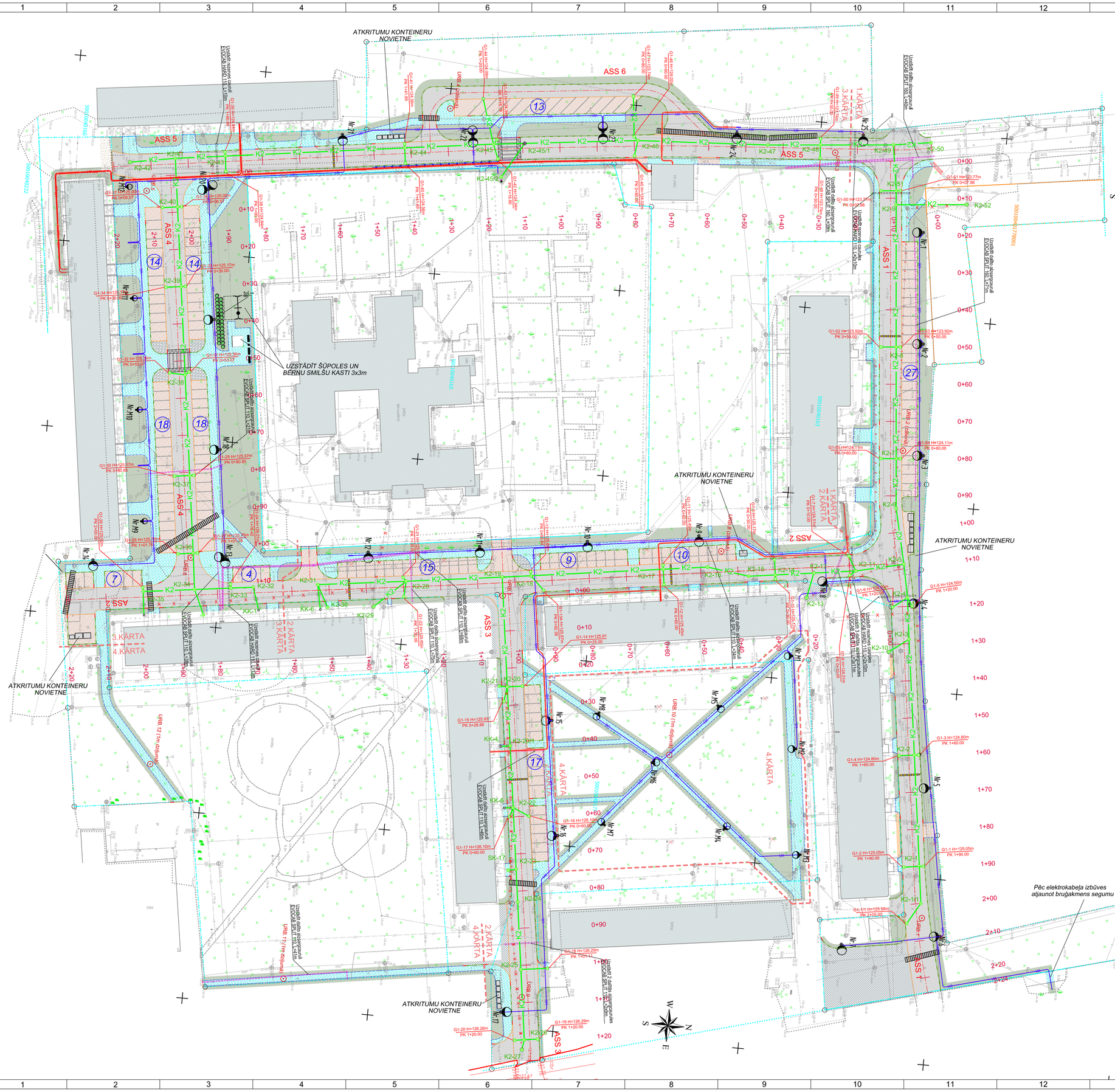
Aku un mezglu koordinātes

PIELIKUMS NR.10

Tāhls	Y	X
G1-1	667446.83	339495.20
G1-1/1	667462.54	339492.16
G1-10	667373.47	339448.71
G1-11	667372.48	339418.27
G1-12	667377.63	339419.00
G1-13	667377.42	339382.98
G1-14	667408.25	339383.57
G1-15	667412.77	339378.95
G1-16	667442.91	339388.39
G1-17	667443.62	339383.24
G1-18	667483.21	339397.01
G1-19	667502.40	339396.14
G1-2	667447.52	339490.05
G1-20	667503.26	339390.00
G1-21	667382.02	339348.96
G1-22	667387.18	339349.62
G1-23	667393.13	339303.59
G1-24	667387.97	339302.92
G1-26	667391.00	339279.53
G1-27	667380.46	339293.27
G1-28	667381.16	339288.12
G1-29	667359.74	339290.46
G1-3	667417.10	339491.22
G1-30	667360.44	339285.31
G1-31	667332.21	339286.72
G1-32	667332.91	339281.56
G1-33	667309.35	339283.61
G1-34	667310.05	339278.46
G1-35	667396.15	339280.20
G1-36	667288.12	339280.72
G1-37	667288.82	339275.57
G1-38	667277.57	339291.70
G1-39	667272.42	339291.00
G1-4	667417.79	339486.07
G1-40	667271.04	339339.57
G1-41	667265.89	339338.87
G1-42	667267.68	339364.23
G1-43	667262.53	339363.55
G1-44	667251.97	339358.86
G1-45	667263.57	339400.71
G1-46	667258.41	339400.17
G1-47	667247.62	339399.00
G1-48	667259.69	339450.48
G1-49	667254.51	339450.11
G1-5	667377.46	339485.92
G1-50	667266.95	339467.53
G1-51	667266.48	339472.71
G1-52	667308.80	339471.31
G1-53	667308.33	339476.49
G1-54	667338.21	339479.18
G1-55	667338.68	339474.00
G1-6	667378.15	339480.76
G1-7	667365.54	339467.79
G1-8	667370.69	339468.51
G1-9	667368.32	339447.98
K2-1	667446.91	339494.14
K2-1/1	667456.82	339495.43
K2-10	667390.21	339480.79
K2-11	667369.36	339469.98
K2-12	667370.94	339458.80
K2-13	667377.75	339457.47
K2-14	667372.38	339448.54
K2-15	667373.36	339441.49
K2-16	667371.90	339430.20
K2-17	667373.55	339418.41
K2-18	667378.49	339383.13
K2-19	667379.55	339375.49
K2-2	667417.25	339490.12
K2-20	667408.80	339379.50
K2-20/1	667424.53	339381.70
K2-21	667408.80	339377.35
K2-22	667441.01	339383.99
K2-23	667457.44	339386.27
K2-24	667466.15	339387.47
K2-25	667484.16	339389.98
K2-26	667502.90	339392.58
K2-27	667505.66	339392.17
K2-28	667382.99	339349.86
K2-29	667390.57	339341.76
K2-3	667386.38	339485.91
K2-30	667391.87	339329.48
K2-31	667386.02	339326.29

Aka/mezgls	Y	X
K2-34	667390.31	339293.44
K2-35	667392.08	339279.75
K2-36	667380.61	339292.18
K2-37	667359.89	339289.36
K2-38	667333.05	339285.71
K2-39	667309.50	339282.51
K2-4	667375.26	339484.48
K2-40	667288.27	339279.63
K2-41	667275.32	339277.87
K2-42	667277.43	339265.85
K2-43	667273.50	339291.22
K2-44	667266.98	339339.02
K2-45	667263.83	339362.69
K2-45/1	667262.87	339371.03
K2-45/2	667272.53	339365.55
K2-46	667259.38	339401.25
K2-47	667257.43	339436.14
K2-48	667256.16	339450.23
K2-49	667254.38	339469.78
K2-5	667366.41	339482.71
K2-50	667252.87	339479.75
K2-51	667266.58	339471.65
K2-52	667268.59	339490.83
K2-6	667351.67	339479.29
K2-7	667338.31	339478.09
K2-8	667308.43	339475.39
K2-9	667270.34	339471.95
KK-1	667394.28	339311.06
KK-3	667398.37	339280.51
KK-4	667424.95	339379.20
KK-5	667441.30	339381.67
KK-6	667392.62	339327.57
K2-32	667388.26	339309.09
K2-33	667389.05	339303.06
K2-33/1	667396.87	339296.41
G1-13A	667382.12	339386.93

DARBU ORGANIZĒŠANAS PROJEKTS (DOP)


ATKRITUMU KONTEINERU NOVIETNE
ASS 6
ASS 5
ASS 4
ASS 3
ASS 2
ASS 1
UZSTĀDĪT ŠŪPOLES UN BĒRNU SMILŠU KASTI 3x3m
URB 12 (1m dziļumā)
URB 11 (1m dziļumā)
URB 10 (1m dziļumā)
URB 9
URB 8
Pēc elektrokabeļa izbūves atjaunot bruģakmens segumu
1.KĀRTA
2.KĀRTA
3.KĀRTA
4.KĀRTA
2.KĀRTA 4.KĀRTA
3.KĀRTA 4.KĀRTA
Nr.1
Nr.2
Nr.3
Nr.4
Nr.5
Nr.6
Nr.7
Nr.8
Nr.9
Nr.10
Nr.11
Nr.12
Nr.13
Nr.14
Nr.15
Nr.16
Nr.17
Nr.18
Nr M1
Nr M2
Nr M3
Nr M4
Nr M5
Nr M6
Nr M7
Nr M8
Nr M9
Nr M10
Nr M11
Nr M12
Nr M13
Nr M14
Nr M15
Nr M16
Nr M17
Nr M18
Nr M19
Nr M20
Nr