

SABIEDRĪBA AR IEROBEŽOTU ATBILDĪBU

”ZVIDZE”

Reģ. Nr. 45403018630, Būv. komer. reģ. nr. 4400-RA
„Rasiņas”, Ošupes pag., Madonas nov., LV-4830

Pasūtītājs: **Gulbenes novada pašvaldība**
Reģ. nr. 90009116327
Juridiskā adrese Ābeļu iela 2, Gulbene,
Gulbenes novads, LV-4401

**ŪDENSNOTEKAS 424163:02 (PIK.0/00 LĪDZ PIK.18/42)
ATJAUNOŠANA STRADU PAGASTĀ POSMĀ NO
ĪPAŠUMA „DĀLDERI” LĪDZ ĪPAŠUMAM „KRUSTALĪČI”**


BŪVPROJEKTS.

Vispārējā daļa, Inženierisājumu daļa, Ekonomiskā daļa,

Sējums nr. 2

Pasūtījuma nr. 21/17
Arhīva nr. 21/17
Būves klasifikators: 2153

Projekta vadītājs:		V. Bukelis
Projekta autors:		H. Gailums
Projekta autors:		L. Elksne-Pinne
Valdes loceklis:		A. Rullis

*Šis būvprojekta risinājums atbilst Latvijas būvnormatīviem,
kā arī citu normatīvo aktu prasībām.*
Būvprojekta vadītājs  V. Bukelis

Lubāna, 2018

SATURA RĀDĪTĀJS SĒJUMIEM

1	Ūdensnotekas 424163:02 (pik.0/00 līdz pik.18/42) atjaunošana Stradu pagastā posmā no īpašuma "Dālderī" līdz īpašumam "Krustalīči", BŪVPROJEKTS MINIMĀLĀ SASTĀVĀ	1. sējums
2	Ūdensnotekas 424163:02 (pik.0/00 līdz pik.18/42) atjaunošana Stradu pagastā posmā no īpašuma "Dālderī" līdz īpašumam "Krustalīči", BŪVPROJEKTS	2. sējums
3	Ūdensnotekas 424163:02 (pik.0/00 līdz pik.18/42) atjaunošana Stradu pagastā posmā no īpašuma "Dālderī" līdz īpašumam "Krustalīči", BŪVPROJEKTA TĀME	3. sējums

SATURA RĀDĪTĀJS

1 Titullapa	1 lpp.
2 Satura rādītājs sējumiem	2 lpp.
3 Satura rādītājs	3 lpp.

VISPĀRĪGĀ DAĻA

4 Būvatļauja	4 lpp.
5 Komersanta reģistrācijas apliecība	5-8 lpp.
6 Būvkomersanta reģistrācijas apliecība	9 lpp.
7 Būvkomersanta apdrošināšanas polise	10 lpp.
8 Būvspeciālista apdrošināšanas polise	11-14 lpp.
9 Sertifikāts	15-17 lpp.
10 Projekta pamatrādītāji	18 lpp.
11 Saskaņojumu saraksts	19-21 lpp.
12 Projektēšanas uzdevums	22 lpp.
13 Paskaidrojumu raksts	23-24 lpp.
14 Atzinums par veiktajiem inženierizpētes darbiem	25-27 lpp.
15 Reperu saraksts	28 lpp.
16 Meliorācijas sistēmu un hidrot. būvju apsekošanas atzinums	29 lpp.
17 Tehniskie noteikumi - ZMNĪ	30-34 lpp.
18 Tehniskie noteikumi - VVD Madonas nodaļa	35-37 lpp.
19 Tehniskie noteikumi - Sadales tīkls	38-41 lpp.

BŪVDARBU APJOMI

20 Darbu apjomu aprēķins Nr.1 (Asu nospraušana dabā)	42-43 lpp.
21 Darbu apjomu aprēķins Nr.2 (Apauguma novākšana)	44 lpp.
22 Darbu apjomu aprēķins Nr.3 (Zemes darbu aprēķins)	45 lpp.
23 Darbu apjomu aprēķins Nr.4 (Nojaukšana)	46-48 lpp.
24 Darbu apjomu aprēķins Nr.5 (Grunts izlīdzināšana)	49 lpp.
25 Darbu apjomu aprēķins Nr.6 (Caurtekas apaļās)	50 lpp.
26 Darbu apjomu aprēķins Nr.7 (Virszemes noteces regulēšana)	51 lpp.
27 Darbu apjomu aprēķins Nr.8 (Drenu iztekas)	52 lpp.
28 Darbu apjomu aprēķins Nr.9 (Liela diametra drenāžas kolektora iztekas)	53 lpp.
29 Darbu apjomu aprēķins Nr.10 (Labiekārtošanas darbi)	54 lpp.
30 Darbu apjomu aprēķins Nr.11 (Dažādi darbi)	55 lpp.
31 Galveno būvmateriālu specifikācija	56 lpp.

INŽENIERRISINĀJUMU DAĻA

32 Pārskata plāns	57 lpp.
33 Projekta plāns	58 lpp.
34 Kadastra plāns	59 lpp.
35 Garenprofils	60 lpp.
36 Šķēršprofils	61 lpp.
37 Caurtekas	62 lpp.
38 Drenāžas izteka	63 lpp.
39 Liela diametra drenāžas kolektora izteka	64-66 lpp.
40 Virszemes noteces vaga	67 lpp.
41 Sendimentācijas baseins	68 lpp.

PIELIKUMI

42 Fotografijas	69 lpp.
43 Vides aizsardzības prasības būvdarbu laikā	70 lpp.
44 Pieguļošo zemes gabalu īpašnieku saraksts - saskaņojumi un protokols par statusa piešķiršanu	71-76 lpp.
	77-80 lpp.

SIA „ZVIDZE”

VISPĀRĪGĀ DAĻA



GULBENES NOVADA BŪVVALDE

Reģ. Nr. 90009151360

Ābeļu iela 2, Gulbene, Gulbenes nov., LV-4401

Tālrunis 64474912, fakss 64471311, e-pasts: buvvalde@gulbenesdome.lv, www.gulbene.lv

BŪVATĻAUJA NR. BIS-BV-4.4-2018-82 (BV2.5/18/35)

Gulbenē, 2018.gada 21.maijā

1. Objekts **Ūdensnotekas ūSIK Nr.424163:02 atjaunošana**
2. Pasūtītājs **Gulbenes novada dome, 90009116327, Ābeļu iela 2, Gulbene, Gulbenes nov., LV-4401, 64497710, dome@gulbene.lv**

3. Ziņas par būvēm:

Kadastra apzīmējums: -
Kadastra numurs: -

1.	Būves veids	Inženierbūve
2.	Inženierbūves iedalījums	cita inženierbūve
3.	Nosaukums	Ūdensnoteka
4.	Būvniecības veids	Atjaunošana
5.	Būves grupa	2. grupa
6.	Adrese	-
7.	Galvenā zemes vienība	50900060111
8.	Īpašnieks vai, ja tāda nav, tiesiskais valdītājs un/vai lietotājs	Gulbenes novada dome, 90009116327, Ābeļu iela 2, Gulbene, Gulbenes nov., LV-4401, 64497710, dome@gulbene.lv
9.	Paredzētais galvenais lietošanas veids	2153 Akvedukti, apūdeņošanas un kultivācijas hidrobūves
10.	Būves tips	21530101 Akvedukti, apūdeņošanas un kultivācijas hidrobūves
11.	Garums (m)	1842.0
12.	Inženierbūves būvdarbu kontrole nav Būvniecības valsts kontroles biroja kompetencē atbilstoši Būvniecības likuma 6.1 panta pirmās daļas 1.punktam:	-

4. Ziņas par zemes gabaliem:

Kadastra apzīmējums: **50900060062**
Kadastra numurs: **50900060062**

1.	Adrese	-
2.	Īpašnieks	Jānis Zelčs, Raiņa iela 29, Gulbene, Gulbenes novads

Kadastra apzīmējums: **50900060023**
Kadastra numurs: **50900060023**

1.	Adrese	"Gustāni", Stradu pag., Gulbenes nov., LV-4417
2.	Īpašnieks	Jānis Neilands, Litenes iela 22, Gulbene, Gulbenes novads

Kadastra apzīmējums: **50900060111**
Kadastra numurs: **50900060111**

1.	Adrese	-
2.	Īpašnieks	Gulbenes novada dome, Ābeļu iela 2, Gulbene, Gulbenes novads

5. Būvprojekta izstrādātājs:

Valdis Bukelis, sertifikāts Nr. 3-01304

SIA "ZVIDZE", būvkomersanta reģistrācijas Nr. 4400-RA

6. Atkritumu apsaimniekošana: **Atbilstoši "Atkritumu apsaimniekošanas likumam"**

7. Teritorijas plānojumā (lokālplānojumā, detālplānojumā) galvenā izmantošana (papildizmantošana):
Lauksaimnieciski izmantojama teritorija

8. Būvdarbu īstenošanas vietas pārbaude:

Apsekošanas datums: **18.05.2018**

Atzinums par būves pārbaudi: **BIS-BV-19.9-2018-4237 (BV 2.8/18/91) (18.05.2018)**

Projektēšanas nosacījumi

1.	saskaņojumi ar zemes gabala īpašnieku vai tiesisko valdītāju:
1.1.	Jānis Zelčs, Raiņa iela 29, Gulbene, Gulbenes novads
1.2.	Jānis Neilands, Litenes iela 22, Gulbene, Gulbenes novads
1.3.	Gulbenes novada dome, Ābeļu iela 2, Gulbene, Gulbenes novads
2.	tehniskie un īpašie noteikumi un to izdevēju saskaņojumi
2.1.	ar valsts institūcijām
2.1.1.	Madonas reģionālā vides pārvalde, Blaumaņa iela 7, Madona, 64807451
2.1.2.	VSIA "Zemkopības ministrijas nekustamie īpašumi" Vidzemes reģiona meliorācijas nodaļa, Rīgas iela 65, Gulbene, Gulbenes novads, 64474370
3.	būvprojekta sastāvs
3.1.	vispārīgā daļa (projektēšanas uzdevums, būvatļauja, saskaņojumu saraksts, pamatrādītāji)
3.2.	teksta daļa
3.3.	darbu apjomi
3.4.	būvizstrādājumu specifikācija
3.5.	sarakste un dokumentācija
3.6.	rasējumi un grafiskā daļa
3.7.	darbu organizēšanas projekts
3.8.	ekonomiskā daļa

4.	būvprojekta izstrāde, piemērojot _ (ES dalībvalsts) nacionālo standartu un būvnormatīvu tehniskās prasības
5.	būvspeciālistu profesionālās civiltiesiskās atbildības apdrošināšana
5.1.	būvprojekta izstrādātājam
5.2.	būvprojekta vadītājam

9. Projektēšanas nosacījumu izpildes termiņš: **21.05.2020.**

Būvdarbu uzsākšanas nosacījumi

1.	Būvvaldē iesniedzamie dokumenti (vajadzīgo atzīmēt)
1.1.	izstrādāts un saskaņots būvprojekts
1.2.	informācija par būvprojekta īstenošanas kopējām izmaksām
1.3.	informācija par būvdarbu veicēju (juridiskās personas nosaukums, reģistrācijas Nr., reģistrācijas numurs būvkomersantu reģistrā)
1.4.	būvdarbu veicēja civiltiesiskās atbildības obligātās apdrošināšanas polises kopija
1.5.	būvdarbu žurnāls
1.6.	atbildīgā būvdarbu vadītāja un būvdarbu vadītāju saistību raksti
1.7.	atbildīgā būvuzrauga un būvuzraugu saistību raksti
1.8.	atbildīgo būvspeciālistu profesionālās civiltiesiskās atbildības apdrošināšanas polises kopijas
1.9.	būvuzraudzības plāns
1.10.	informācija par darba aizsardzības koordinātoru (vārds, uzvārds, personas kods, tālruna numurs), ja būvdarbus veic vairāk kā viens būvdarbu veicējs
1.11.	citi dokumenti, ja to paredz normatīvie akti _

Būvvaldes vai institūcijas, kura pilda būvvaldes funkciju, atbildīgā amatpersona



Gulbenes novada būvvaldes
galvenā arhitekte
[Signature] (D. Putniņa)
20 18. gada « 21. » 05.

(amats, vārds, uzvārds, paraksts)

(datums)

Būvatļauju saņēmumu

[Signature: Andis Caunālis]
būvniecības ierosinātāja (pasūtītāja) vārds, uzvārds, paraksts

Būvvaldes atzinumi un lēmumi

10. Atzīme par projektēšanas nosacījumu izpildi

Datums: _____

Pēc atzīmes veikšanas par projektēšanas nosacījumu izpildi būvdarbu uzsākšanas nosacījumi jāizpilda divu gadu laikā.

Būvvaldes vai institūcija, kura pilda būvvaldes funkciju, atbildīgā amatpersona:

(amats, vārds, uzvārds, paraksts)

(datums)

11. Pēc atzīmes veikšanas par būvdarbu uzsākšanas nosacījumu izpildi **maksimālais būvdarbu veikšanas ilgums 8 gadi**

1) būvdarbi veicami līdz _____

2) būvdarbu veicēja/būvētāja civiltiesiskās atbildības obligātās apdrošināšanas polisē norādītais apdrošināšanas periods _____

3) būves nodošana ekspluatācijā veicama līdz _____

4) būvatļaujas derīguma termiņš _____

Būvvaldes vai institūcija, kura pilda būvvaldes funkciju, atbildīgā amatpersona:

(amats, vārds, uzvārds, paraksts)

(datums)

Šo būvatļauju (administratīvo aktu) mēneša laikā pēc tās spēkā stāšanās var apstrīdēt Administratīvā procesa likumā noteiktajā kārtībā Gulbenes novada domē.



LATVIJAS REPUBLIKAS UZŅĒMUMU REĢISTRS

KOMERSANTA REĢISTRĀCIJAS APLIECĪBA

Nosaukums:

SIA "ZVIDZE"

Veids: Sabiedrība ar ierobežotu atbildību

Vienotais reģistrācijas numurs: 45403018630

Reģistrācijas datums komercreģistrā: 12.01.2007

Reģistrācijas vieta: Jēkabpilī

Apliecības izdošanas datums: 12.01.2007

Latvijas Republikas Uzņēmumu reģistra





LATVIJAS REPUBLIKAS EKONOMIKAS MINISTRIJA

Brīvības ielā 55, Rīgā, LV-1519 ♦ Tālrunis 371-67013101 ♦ Fakss 371-67280882 ♦ E-pasts: pasts@em.gov.lv

R ī g ā

BŪVKOMERSANTA REĢISTRĀCIJAS APLIECĪBA

izsniegta
sabiedrībai ar ierobežotu atbildību

ZVIDZE

vienotais reģistrācijas numurs: 45403018630

Saskaņā ar Ministru kabineta 2005. gada 28.jūnija noteikumiem Nr.453 "Būvkomersantu reģistrācijas noteikumi", komersants reģistrēts Būvkomersantu reģistrā 2007.gada 2.martā (lēmums Nr. 5157), izslēgts no reģistra 2009.gada 14.decembrī (lēmums Nr. 13111), komersants atkārtoti reģistrēts Būvkomersantu reģistrā 2010.gada 8.martā (lēmums Nr. 13961).

Būvkomersanta reģistrācijas Nr. 4400-RA

Ikgadējais informācijas atjaunošanas datums: 8.marts

Atbildīgā amatpersona –
Būvniecības un mājokļu politikas
departamenta direktors

G.Ābele





Vispārējās civiltiesiskās atbildības apdrošināšanas polise ar pamata segumu Nr. 622423707

Apdrošinājuma ņēmējs / apdrošinātais

Nosaukums ZVIDZE, SIA
Reģ. Nr. 45403018630
Adrese "Rasiņas", Ošupes pag., Madonas nov., LV-4830

Noslēgšanas datums

2017. gada 27. septembris

Retroaktīvais datums: 2016. gada 23. septembris

Līguma darbības periods

No 2017. gada 23. septembra plkst. 00:00 līdz 2018. gada 22. septembrim

Pagarinātais zaudējumu pieteikšanas periods: 36 mēneši

Apmaksas nosacījumi

Kopējā prēmija

Prēmija apmaksai

Apmaksas termiņš

Apdrošinātāja rekvizīti

EUR 182.06 (Viens simts astoņdesmit divi euro un 06 centi)

EUR 182.06 (Viens simts astoņdesmit divi euro un 06 centi)

2017. gada 27. septembris

AAS "BALTA", vienotais reģ. Nr. 40003049409, Raunas iela 10, Rīga, LV-1039

AS DNB banka, LV93 RIKO 0002 0130 5136 2

AS SEB Banka, LV60 UNLA 0050 0023 0070 8

Nordea Bank AB Latvijas filiāle, LV90 NDEA 0000 0848 4677 2

AS Swedbank, LV13 HABA 0551 0084 6119 0

AS Citadele banka, LV03 PARX 0000 2318 2101 5

VAS Latvijas Pasts, LV38 LPNS 0001 0018 5589 9

Aicinām veikt apmaksu polisē norādītajā valūtā. Veicot iemaksu citā valūtā pēc maksājuma dienas Eiropas Centrālās bankas kursa, maksātājs uzņemas valūtas kursa svārstības risku. Lūdzu, maksājuma uzdevumā norādīt polises numuru.

Līguma noteikumi

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

Apdrošinātā komercdarbība

Dzīvojamā un nedzīvojamā ēku būvniecība/pārbūve/renovācija/atjaunošana;

meliorācijas darbi;

hidrotehnisko objektu (dambju, HES) būvniecība, remonts.

Kopējais atbildības limits, EUR	Atbildības limits vienam apdrošināšanas gadījumam, EUR	Pašrisks, EUR
200 000.00	200 000.00	1 000.00

Apdrošināšanas teritorija: Latvija

Tiek apdrošināta vispārējā civiltiesiskā atbildība veicot apdrošināto komercdarbību, kā arī pārvaldot / apsaimniekojot / lietojot komercdarbībā izmantoto nekustamo īpašumu, kas ir apdrošinātā īpašumā vai nomā.

Saskaņā ar apdrošināšanas līguma noteikumiem un nosacījumiem tiek atlīdzināti

trešo personu zaudējumi, kas saistīti ar:

- īpašuma bojājumu vai bojāeju;
- ārstēšanās un rehabilitācijas izdevumiem;
- neiegūtiem ieņēmumiem darbnespējas dēļ;
- apbedīšanas izdevumiem un apgādājamo izdevumiem;
- tiesāšanās izdevumiem.

apdrošinātā izdevumi par:

- juridiskiem pakalpojumiem (tiesas un ārpus tiesas);
- ekspertīzi;
- glābšanas darbiem.

Standarta paplašinājumi

✓ tiek apdrošināts/-a – netiek apdrošināts/-a	Piemērojamās apdrošināšanas līguma klauzulas Nr.:
<ul style="list-style-type: none">– atbildība par citiem būvniecības dalībniekiem nodarītajiem zaudējumiem✓ atbildība par pasūtītājam (kā arī tā darbiniekiem) dzīvībai vai veselībai nodarīto kaitējumu– atbildība par pasūtītāja nekustamā īpašuma bojājumu vai bojāeju, izņemot, būvobjektu✓ atbildība par pasūtītāja kustamā īpašuma, bojājumu vai bojāeju– atbildība par tās būvobjekta daļas bojājumiem, kas ir pabeigta, izņemot, apdrošinātā un/vai apdrošinātā apakšuzņēmēju veicamos darbus✓ atbildība par zaudējumiem vibrāciju vai satricinājumu rezultātā– atbildība par nesošo konstrukciju nojaukšanas darbu rezultātā nodarītajiem zaudējumiem	
<ul style="list-style-type: none">– Atbildība par īpašuma, kas ir nodots apdrošinātajam uzkopšanai vai tīrīšanai, bojājuma vai bojāeja– Atbildība par klienta transportlīdzekļa vai speciālās tehnikas, kas ir nodots apdrošinātajam, bojājumi vai bojāeja	
<ul style="list-style-type: none">– atbildība par pēkšņu un neparedzētu vides piesārņojumu– atbildība par finansiāliem izdevumiem, kas izriet no īpašuma bojājuma vai bojāejas– atbildība par nodarīto morālo kaitējumu– atbildība par nomāto nekustamo īpašumu– atbildība par uzticēto kustamo īpašumu– atbildība pēc darbu pabeigšanas– apdrošinātā kā darba dēvēja atbildība– apdrošinātā un papildus apdrošināto savstarpējā atbildība✓ apakšuzņēmēju atbildība AR regresa tiesībām no AAS BALTA puses– apakšuzņēmēju atbildība BEZ regresa tiesībām no AAS BALTA puses	

Īpašie nosacījumi

1. Saskaņā ar šo apdrošināšanas līgumu apdrošinātājs atlīdzina zaudējumus, kurus ir nodarījis apdrošinātā apakšuzņēmējs, ar kuru apdrošinātājs ir noslēdzis līgumu par dalību apdrošinātās komercdarbības veikšanas procesā, pie nosacījuma, ka pretenzija tika izvirzīta pret apdrošināto. Pēc apdrošināšanas atlīdzības izmaksas apdrošinātājs patur tiesības vērst regresa prasību pret vainīgo apakšuzņēmēju.

Apdrošināšanas noteikumi

Apdrošināšanas līguma neatņemama sastāvdaļa ir:

AAS „BALTA” Juridisko personu vispārējās civiltiesiskās atbildības apdrošināšanas pamata noteikumi Nr. 52.041.

Klauzula Nr. BK1. Būvdarbu veicēja vispārējā civiltiesiskā atbildība.

Vispārējā informācija par apdrošināto risku

Papildus informācija par apdrošināto komercdarbību

Būvdarbi vai montāžas darbi tiek veikti tikai šādu būvju grupu objektos: I, II.

Būvdarbi vai montāžas darbi netiek veikti šādos paaugstinātās bīstamības objektos: lidostas, lidlauki; dzelzceļš, tramvaji, trolejbusi, funikuleri; ostas, doki, krastmaļas, jūras urbjtoriņi; Vecrīga; gāzes vai naftas platformas objekti, kuros izmanto eksplozijas enerģiju.

Apgrozījums par esošā gada 12 mēnešiem, EUR:	150 000.00
--	------------

Informācija par zaudējumiem, pretenzijām

Iepriekšējo 3 gadu laikā pret apdrošināto nav izvirzīta neviena prasība / pretenzija par zaudējumiem, kas saistīti ar vai izriet no trešo personu dzīvībai vai veselībai nodarītā kaitējuma, vai īpašuma bojājuma, bojāejas vai zuduma.

Piemērojamo klauzulu teksts

KLAUZULA NR. BK1. BŪVDARBU VEICĒJA VISPĀRĒJĀ CIVILTIESISKĀ ATBILDĪBA.

Šī klauzula ir AAS „BALTA” Juridisko personu vispārējās civiltiesiskās atbildības apdrošināšanas noteikumu neatņemama sastāvdaļa un ir spēkā, ja par to ir īpaša norāde apdrošināšanas līgumā. Ja starp šo klauzulu un AAS „BALTA” Juridisko personu vispārējās civiltiesiskās atbildības apdrošināšanas noteikumiem ir pretrunas, tad prioritāte ir šīs klauzulas normām.

1. AAS „BALTA” Juridisko personu vispārējās civiltiesiskās atbildības apdrošināšanas noteikumi tiek papildināti ar šādiem termiņiem:

1.1. Citi būvniecības dalībnieki — būvniecības procesa dalībnieki: būvprojekta izstrādātājs, būvdarbu veicējs, būvuzraugs un būveksperts.

1.2. Pasūtītājs – persona, kura noslēdz, vai pilnvaro citu personu noslēgt līgumu ar būvdarbu veicēju vai galveno būvdarbu veicēju, kura uzdevumā būvdarbu veicējs vai galvenais būvdarbu veicējs veic būvdarbus, montāžas, remonta darbus vai cita veida darbus, vai nolīgst apakšuzņēmējus šo darbu veikšanai.

1.3. Būvobjekts ir būvlaukums, jaunbūve, būve, kas nav nodota ekspluatācijā un kurā Apdrošinātajam saskaņā ar noslēgto līgumu ir jāveic būvdarbi, montāžas, remonta vai cita veida darbi. Šīs klauzulas izpratnē par ekspluatācijā nenodoto būvi tiek uzskatīta arī būve, kurā tiek veikti restaurācijas, pārbūves, atjaunošanas, iekonservēšanas vai nojaukšanas darbi.

Ja būve ir nodota ekspluatācijā, tad par būvobjektu tiek uzskatīta tā būves daļa (būvdarbu veikšanai nepieciešamā teritorija vai telpa), kurā Apdrošinātajam saskaņā ar noslēgto līgumu ir jāveic būvdarbi, montāžas, remonta vai cita veida darbi.

2. Attiecībā uz būvdarbu veicēju vispārējo civiltiesisko atbildību ir spēkā šāda trešās personas definīcija: „Trešā persona - persona, izņemot apdrošinājuma ņēmēju, apdrošināto, apdrošinātā darbiniekus un citus būvniecības dalībniekus”.

3. Apdrošināšana ir spēkā arī attiecībā uz zaudējumiem, kas radušies:

3.1. apdrošinātajam būvobjektā ekspluatējot būvniecības tehniku;

3.2. līdzdarbu pabeigšanai un nodošanai apdrošinātajam arī neatrodoties būvobjektā, kā arī veicot garantijas darbus.

4. Tiek atlīdzināti zaudējumi, kas radušies vibrāciju vai satricinājumu rezultātā pie nosacījuma, ka:

a) pirms būvdarbu uzsākšanas apdrošinātais ir veicis apdraudēta nekustamā īpašuma (būvobjekta apkārtņē) apsekošanu, sagatavojot apsekošanas aktu par apdraudētā nekustamā īpašuma stāvokli un risku novēršanas iespējām;

b) pirms būvniecības darbu uzsākšanas apdraudētā nekustamā īpašuma stāvoklis bija ne bojāts un bija pieņemti nepieciešamie zaudējumu novēršanas pasākumi;

c) vibrāciju vai satricinājumu rezultātā radies pilnīgs vai daļējs nekustamā īpašuma sabrukums.

5. Ja apdrošināšanas polisē ir atrunāts, ka „Tiek apdrošināta atbildība par citiem būvniecības dalībniekiem nodarītajiem zaudējumiem” tad par trešajām personām tiek uzskatīti arī citi būvniecības dalībnieki.

6. Zaudējumi, kas radušies nojaukšanas darbu rezultātā, kuru veikšanai tika izmantota būvniecības pašgājēja tehnika vai tika veikta iejaukšanās ēkas nesošajās konstrukcijās tiek atlīdzināti tikai pie nosacījuma, ka apdrošināšanas polisē ir atrunāts, ka „Tiek apdrošināta atbildība par nojaukšanas darbu rezultātā nodarītajiem zaudējumiem”.

Pašrisks zaudējumiem, kas radušies sakarā ar nojaukšanas darbiem, ja trešo personu īpašums atrodas tuvāk nojaukamam būvei nekā nojaukamās konstrukcijas augstums vai tuvāk, nekā to pieļauj būvniecību regulējošie tiesību akti, tiek noteikts 10% apmērā no apdrošināšanas atlīdzības, bet ne mazāk kā EUR 1000.

7. Apdrošinātais neatlīdzina zaudējumus, kas radušies pasūtītāja valdījumā, īpašumā, lietojumā, turējumā vai pārziņā esošā nekustamā īpašuma bojājuma vai bojāejas rezultātā. Ja apdrošināšanas polisē ir atrunāts, ka „Tiek apdrošināta atbildība par pasūtītāja nekustamā īpašuma bojājumu vai bojāeju, izņemot būvobjektu” tad tiek atlīdzināti zaudējumi, kas radušies sakarā ar pasūtītāja nekustamajam īpašumam nodarīto bojājumu vai bojāeju, izņemot būvobjektu.

8. Apdrošinātais neatlīdzina zaudējumus, kas radušies būvobjekta (ieskaitot tajā esošo būvmateriālu) bojājuma vai bojāejas rezultātā. Ja apdrošināšanas polisē ir atrunāts, ka „Tiek apdrošināta atbildība par tās būvobjekta daļas bojājumiem, kas ir pabeigta, izņemot apdrošinātā un/vai apdrošinātā apakšuzņēmēju veicamos darbus”, tad tiek atlīdzināti zaudējumi, kas radušies sakarā ar tās būvobjekta daļas bojājumiem vai bojāeju, kas ir pabeigta, izņemot apdrošinātā un/vai apdrošinātā apakšuzņēmēju veicamos būvdarbus, montāžas, remonta vai cita veida darbus”.

Pašrisks zaudējumiem, kas radušies sakarā ar tās būvobjekta daļas bojājumiem vai bojāeju, kas ir pabeigta, izņemot apdrošinātā un/vai apdrošinātā apakšuzņēmēju veicamos būvdarbus, montāžas, remonta vai cita veida darbus, tiek noteikts 10% apmērā no apdrošināšanas atlīdzības, bet ne mazāk kā EUR 1000.

9. Papildus AAS „BALTA” Juridisko personu vispārējās civiltiesiskās atbildības apdrošināšanas noteikumos noteiktajiem izņēmumiem, saskaņā ar šo apdrošināšanas līgumu, apdrošinātais neatlīdzina zaudējumus:

9.1. kas nodarīti inženiertīkliem (kabeļi, apakšzemes un virszemes ūdensapgādes un kanalizācijas tīkli, gāzes vadi, siltumtīkli, elektrokabeļi, zemsprieguma un augstsprieguma elektrības vadi un citi tīkli), ja apdrošinātais pirms darbu uzsākšanas nav noskaidrojis tīklu atrašanās vietas un nav saņēmis un iepazīties ar attiecīgajiem plāniem, ka arī, ja apdrošinātam iesniegtie plāni ir bijuši neprecīzi;

9.2. ja ņemot vērā būvdarbu veidu, raksturu un darbu veikšanas metodes zaudējumus bija iespējams paredzēt vai tie bija apdrošinātā veiktās komercdarbības dabiskas un nepieciešamas sekas;

9.3. kas radušies balstošo konstrukciju vājināšanās rezultātā, kā arī zemes gabalu vai ēku pamatu nosēšanās, nobrukuma vai noslīdēšanas rezultātā;

9.4. kas radušies pēc būvdarbu apturēšanas būvobjektā.

10. Pašrisks zaudējumiem, kas radušies sakarā ar trešajām personām un/vai pasūtītājam piederošo inženiertīklu bojājumiem vai bojāeju, tiek noteikts 20% no apdrošināšanas atlīdzības, bet ne mazāk kā apdrošināšanas polisē norādītais pašrisks naudas summā.

11. Pašrisks zaudējumiem, kas radušies izmantojot atklātu liesmu vai veicot citus ugunsnedrošus darbus, tiek noteikts 10% apdrošināšanas atlīdzības, bet ne mazāk kā apdrošināšanas polisē norādītais pašrisks naudas summā.

Apmaksājot apdrošināšanas prēmiju, apdrošinājumaņēmējs izsaka savu piekrišanu apdrošināšanas līguma noslēgšanai un apliecina:

- pirms apdrošinājuma līguma noslēgšanas esmu sniedzis pilnīgu un patiesu visu manā rīcībā esošo informāciju, ko uzskatu par nepieciešamu apdrošināšanas līguma noslēgšanai;
- pirms apdrošināšanas prēmijas samaksas esmu rūpīgi pārbaudījis sniegto informāciju, jo veicot apdrošināšanas prēmijas samaksu, es apliecinu, ka mana sniegtā informācija ir pilnīga un patiesa;
- man ir izskaidrota pašriskā, zemapdrošināšanas un virsapdrošināšanas būtība;
- pirms apdrošināšanas līguma noslēgšanas esmu iepazinies un apspriedis apdrošināšanas polisē norādīto informāciju un noteikumus, un tie pilnībā ir saskaņoti ar mani un atspoguļo manu brīvu gribu;
- apņemos ievērot un pildīt visas apdrošināšanas līgumā, tai skaitā noteikumos noteiktās saistības;
- esmu saņēmis šajā polisē minētos noteikumus un/vai esmu informēts, ka noteikumi ir pieejami www.balta.lv vai jebkurā AAS "BALTA" filiālē visā Latvijā.

Apdrošinājumaņēmējs

Nosaukums	ZVIDZE, SIA
Tālrunis	
E-pasts	haralds.gailums@inbox.lv
Korespondences adrese	"Rasiņas", Ošupes pag., Madonas nov., LV-4830

Apdrošinātāja pārstāvis

Vārds, uzvārds	Linda Stiprā
Struktūrvienība	AAS "BALTA" filiāle "Madonas nodaļa"
Tālrunis	29415407, 64807233
Atbildības pieteikšanai	67533375

Informācijai: 67522275, www.balta.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



PROFESIONĀLĀS APDROŠINĀŠANAS POLISE

Polises Nr. **622423987** Noslēgšanas datums
2017. gada 27. septembrī

APDROŠINĀJUMA ŅĒMĒJS

Komersanta nosaukums **ZVIDZE, SIA**
Adrese **"Rasiņas", Ošupes pag., Madonas nov., LV-4830**

Vienotais reģistrācijas Nr. **45403018630**

APDROŠINĀTAIS

Saskaņā ar pielikumu "Apdrošināto personu saraksts"

LĪGUMA DARBĪBAS PERIODS no **23.09.2017** plkst. 00:00 līdz **22.09.2018**

Retroaktīvais datums: 23.09.2016

APDROŠINĀŠANAS PRĒMIJA UN SAMAKSAS NOTEIKUMI

Kopējā apdrošināšanas prēmija **222.74 EUR**

Summa vārdiem: Divi simti divdesmit divi euro un 74 centi

Prēmija samaksai **222.74 EUR**

Summa vārdiem: Divi simti divdesmit divi euro un 74 centi

Maksājuma apmaksas termiņš 27.09.2017

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, Rīga, LV-1039

Banka: AS DNB banka SWIFT kods RIKOLV2X, konta Nr. LV93 RIKO 0002 0130 5136 2

AS SEB Banka SWIFT kods UNLALV2X, konta Nr. LV60 UNLA 0050 0023 0070 8

Nordea Bank AB Latvijas filiāle SWIFT kods NDEALV2X, konta Nr. LV90 NDEA 0000 0848 4677 2

AS Swedbank SWIFT kods HABALV22, konta Nr. LV13 HABA 0551 0084 6119 0

AS Citadele banka SWIFT kods PARXLV22, konta Nr. LV03 PARX 0000 2318 2101 5

VAS Latvijas Pasts SWIFT kods LPNSLV21, konta Nr. LV38 LPNS 0001 0018 5589 9

Lūdzu maksājumā norādīt 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	200,000.00 EUR	200,000.00 EUR	1,000.00 EUR
Finansiālie (zaudējumi)	200,000.00 EUR	200,000.00 EUR	1,000.00 EUR
Dzīvība un veselība (zaudējumi)	200,000.00 EUR	200,000.00 EUR	1,000.00 EUR
Īpašums (zaudējumi)	200,000.00 EUR	200,000.00 EUR	1,000.00 EUR

PRĒMIJA SAMAKSAI: 222.74 EUR

Apdrošinātā uzņēmējdarbība:

Meliorācijas sistēmu būvdarbu vadīšana un būvuzraudzība. Upju un hidrotehnisko būvju būvdarbu vadīšana un būvuzraudzība, projektēšana

Lūdzu visu apdrošinājuma ņēmējam adresētu korespondenci sūtīt uz pasta adresi:

"Rasiņas", Ošupes pag., Madonas nov., LV-4830, E-pasts: haralds.gailums@inbox.lv

Apdrošinājuma ņēmējs:

ZVIDZE, SIA, Mobilais tel.: 26394342

Komersanta nosaukums

45403018630

Vienotais reģistrācijas Nr.

Apdrošinātāja pārstāvis:

AAS "BALTA" filiāle "Madonas nodaļa", 64807230

Pārdevēja struktūrvienība, tālrunis

Linda Stiprā, 29415407

Pārdevēja vārds, uzvārds, tālrunis

Paraksts

Paraksts

Apdrošināšanas polise sastādīta uz 2 lpp.

1. lapa no 2

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



PROFESIONĀLĀS APDROŠINĀŠANAS POLISE

Polises Nr.

622423987

Noslēgšanas datums

2017. gada 27. septembri

Pakalpojuma veidi:

Apdrošinātā uzņēmējdarbība:

Būvuzraugi, Inženierizpēte

Pakalpojuma veidi:

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

INFORMĀCIJAS TĀLRUNIS 67522275 / NEGADĪJUMA PIETEIKŠANAI ZVANĪT 67533375

Apdrošinājumaņēmējs:

ZVIDZE, SIA, Mobilais tel.: 26394342

Komersanta nosaukums

45403018630

Vienotais reģistrācijas Nr.

Apdrošinātāja pārstāvis:

AAS "BALTA" filiāle "Madonas nodaļa", 64807230

Pārdevēja struktūrvienība, tālrunis

Linda Stiprā, 29415407

Pārdevēja vārds, uzvārds, tālrunis

Paraksts

Paraksts

Apdrošināšanas polise sastādīta uz 2 lpp.

2. lapa no 2

**PROFESIONĀLĀS APDROŠINĀŠANAS
POLISES ____ PIELIKUMS**

Polises Nr. **622423987** Noslēgšanas datums
2017. gada 12. oktobris

Apdrošināto personu saraksts

APDROŠINĀJUMA ĒMĒJS

Komersanta nosaukums **ZVIDZE, SIA**

Vienotais reģistrācijas Nr. **45403018630**

Adrese **"Rasiņas", Ošupes pag., Madonas nov., LV-4830**

LĪGUMA DARBĪBAS PERIODS no **23.09.2017** plkst. 00:00 līdz **22.09.2018**

ARHITEKTI UN INŽENIERI

- 1. Apdrošinātais:** Valdis Bukelis
Personas kods: 210558-13619
Adrese: Parka iela 7 - 13, Lubāna, Lubānas nov., LV-4830
Telefons: Meliorācijas sistēmu būvdarbu vadīšana un būvuzraudzība. Upju un hidrotehnisko būvju būvdarbu vadīšana un būvuzraudzība, projektēšana
Specialitāte:
- 2. Apdrošinātais:** Auseklis Gailums
Personas kods: 110958-10018
Adrese: "Sveķīši", Ošupes pag., Madonas nov., LV-4830
Telefons:
Specialitāte: Būvuzraugi - Inženierizpēte

INFORMĀCIJAS TĀLRUNIS 67522275 / NEGADĪJUMA PIETEIKŠANAI ZVANĪT 67533375

Apdrošinājuma gēmejs:

ZVIDZE, SIA, Mobilais tel.: 26394342

Komersanta nosaukums

45403018630

Vienotais reģistrācijas Nr.

Apdrošinātāja pārstāvis:

AAS "BALTA" filiāle "Madonas nodaļa", 64807230

Pārdevēja struktūrvienība, tālrunis

Linda Stiprā, 29415407

Pārdevēja vārds, uzvārds, tālrunis

Paraksts

Paraksts

Polises pielikums sastādīts uz 1 lpp.

1. lapa no 1

Sākumlapa / Būvspeciālistu reģistrs / Valdis Bukelis

VALDIS BUKELIS

Personas pamatdati

Vārds Valdis

Uzvārds Bukelis

Sertifikāta pamatdati

Sertifikāta numurs 3-01304

Sertifikāts piešķirts 16.03.2017

Specialitāte Projektēšana

Statuss Aktīvs

Darbības sfēras/jomas

Sfēras numurs	Sfēra/Joma	Sfēras/Jomas piešķiršanas datums	Sfēras/Jomas derīguma termiņš	Sertificēšanas institūcija	Sfēras statuss
11-45-00038	Meliorācijas sistēmu projektēšana	16.03.2017	Beztermiņa	<u>LMB ()</u>	Aktīvs

> Statusa izmaiņu vēsture**> Pārreģistrācijas vēsture**

Latvijas Republikas Ekonomikas ministrija

Informācijas pārpublicēšanas gadījumā atsauce uz Būvniecības informācijas sistēmu obligāta.

424163:02
Pamatrādītāji

N.p.k.	Darba veids	Mēra vien.	Daudzums
1	Darba robežu atjaunošana	m	1842
2	Apauguma novākšana	ha	1.72
2.1.	tai skaitā Reti krūmi	ha	1.72
3	Celmu laušana un utilizācija	ha	1.72
3.1.	tai skaitā celmu laušana	ha	1.72
3.2.	tai skaitā celmu utilizācija	ha	1.72
4.	Grunts rakšana	m3	5813.51
4.1.	tai skaitā ar roku darbu	m3	158.79
4.2.	tai skaitā mehanizēti	m3	3784.16
4.3.	tai skaitā mehanizēti-biomasa	m3	985.75
4.4.	tai skaitā sedimentācijas baseina rakšana	m3	327.00
4.5.	tai skaitā pārtīrīšana ar roku darbu 10%	m3	15.88
4.6.	tai skaitā pārtīrīšana mehanizēti 10%	m3	378.43
4.7.	tai skaitā pārtīrīšana sedimentācijas baseina 50%	m3	163.50
5.	Izraktās grunts līdzināšana	m3	4650.81
5.1.	tai skaitā mehanizēti 80% līdz 10m	m3	4258.41
5.2.	tai skaitā mehanizēti sedimentācijas baseina 80%	m3	392.40
6	Būvju nojaukšana	gab	3
6.1.	caurtekas atrakšana	m3	379.38
6.2.	caurtekas atrakšanas grunts izlīdzināšana 80% apjomā	m3	303.50
6.3.	Betona konstrukciju nojaukšana un utilizācija	m3	17.85
7	Caurteku būve	gab	3
7.1.	Caurteku būve Nr. 1	gab	1
7.1.1.	Plastmasas caurteka D = 1,0m (rievota polivinilhlorīda (PVC), polietilēna (PE) vai polipropilēna (PP), atbilstošas LVS EN 13476, kuru stiprības klase ir \geq SN8, stiepes elastības modulis \geq 500 N/mm ²) vai analogs	m	14
7.1.2.	ūdens atsūknešana	st	24
7.1.3.	caurteku apbēršana un bliet.ar pievestu minerālgrunti	m3	117.68
7.1.4.	pievesta, blietēta smits zem caurtekas	m3	4.2
7.1.5.	ģeotekstils spilvenam, ar 30cm pārslaidumiem šuvē	m2	44.8
7.1.6.	caurtekas gala dibena stiprinājums GN-17, ar iebūvi	m2	6.00
7.1.7.	caurtekas gala nogāzes augšdaļas stiprinājums GN-3, ar	m2	89.02
7.1.8.	caurtekas gala nogāzes apakšdaļas stiprinājums GN-7, ar iebūvi	m2	60.7
7.1.9.	velenojums teknēs, ar izbūvi	m2	4
7.1.10.	šķembas frakcijas (Ø50-100) zobs teknēm, ar izbūvi	m3	10.8
7.1.11.	ceļa sega - smilts	m3	51.51
7.1.12.	ceļa sega - drupināta grants	m3	27.61
7.1.13.	Signālstabiņš (D3, pēc LVS 85, LVS 93 un LVS 12899-3), ar iebūvi	gab.	8
7.2.	Caurteku būve Nr. 2	gab	1
7.2.1.	Plastmasas caurteka D = 1,0m (rievota polivinilhlorīda (PVC), polietilēna (PE) vai polipropilēna (PP), atbilstošas LVS EN 13476, kuru stiprības klase ir \geq SN8, stiepes elastības modulis \geq 500 N/mm ²) vai analogs	m	14
7.2.2.	ūdens atsūknešana	st	12

N.p.k.	Darba veids	Mēra vien.	Daudzums
7.2.3.	caurteku apbēršana un bliet.ar pievestu minerālgrunti	m3	103.83
7.2.4.	pievesta, blietēta smits zem caurtekas	m3	4.2
7.2.5.	ģeotekstils spilvenam, ar 30cm pārslaidumiem šuvē	m2	44.8
7.2.6.	caurtekas gala dibena stiprinājums GN-17, ar iebūvi	m2	6
7.2.7.	caurtekas gala nogāzes augšdaļas stiprinājums GN-3, ar iebūvi	m2	53.28
7.2.8.	caurtekas gala nogāzes apakšdaļas stiprinājums GN-7, ar iebūvi	m2	60.7
7.2.9.	velenojums teknēs, ar izbūvi	m2	4
7.2.10.	šķembas frakcijas (Ø50-100) zobs teknēm, ar izbūvi	m3	8.91
7.2.11.	ceļa sega - smilts	m3	49.87
7.2.12.	ceļa sega - drupināta grants	m3	26.73
7.2.13.	Signālstabiņš (D3, pēc LVS 85, LVS 93 un LVS 12899-3), ar iebūvi	gab.	8
7.3.	Caurteku būve Nr. 3	gab	1
7.3.1.	Plastmasas caurteka D = 1,0m (rievota polivinilhlorīda (PVC), polietilēna (PE) vai polipropilēna (PP), atbilstošas LVS EN 13476, kuru stiprības klase ir \geq SN8, stiepes elastības modulis \geq 500 N/mm ²) vai analogs	m	13
7.3.2.	ūdens atsūkņēšana	st	12
7.3.3.	caurteku apbēršana un bliet.ar pievestu minerālgrunti	m3	84.54
7.3.4.	pievesta, blietēta smits zem caurtekas	m3	3.9
7.3.5.	ģeotekstils spilvenam, ar 30cm pārslaidumiem šuvē	m2	41.6
7.3.6.	caurtekas gala dibena stiprinājums GN-17, ar iebūvi	m2	6
7.3.7.	caurtekas gala nogāzes augšdaļas stiprinājums GN-3, ar iebūvi	m2	52.46
7.3.8.	caurtekas gala nogāzes apakšdaļas stiprinājums GN-7, ar iebūvi	m2	60.7
7.3.9.	velenojums teknēs, ar izbūvi	m2	4
7.3.10.	šķembas frakcijas (Ø50-100) zobs teknēm, ar izbūvi	m3	8.98
7.3.11.	ceļa sega - grants	m3	8.99
8	Virsūdeņu noteces vagas	gab	7.00
8.1.	noteces vagas rakšana	m3	175.00
8.2.	Akmens vai dolomīta šķembas (Ø 40-80mm) bērumš	m2	66.63
9	Labiekārtošana	ha	1.81
9.1.	atbērtnes diskošana	ha	1.81
9.2.	apauguma palieku novākšana un utilizācija	ha	1.72
9.3.	akmeņu novākšana un novietošana atpakaļ gultnē izklaidus	ha	0.09
9.4.	atvašu plaušana pirms nodošanas	ha	1.72
10	Izteku atjaunošana	gab	21.00
10.1.	PE neperforētas caurules D = 75mm	m	18.00
10.3.	PE neperforētas caurules D = 100mm	m	18.00
10.4.	PE neperforētas caurules D = 125mm	m	2.00
10.5.	PE neperforētas caurules D = 150mm	m	4.00
10.8.	velēnas vai preterozijas paklājs, ar ieklāšana	m2	58.80
10.9.	akmens vai dolomīta šķembas(Ø 40-80mm)	m3	1.26
10.10.	dzelzbetona teknes	gab	84.00
10.11.	velēnu krāvums	m3	21.00
10.12.	ģeotekstils	m2	4.20
11	Liela diametra drenu kolektora izteku atjaunošana	gab.	3.00

N.p.k.	Darba veids	Mēra vien.	Daudzums
11.1.	Kolektora caurule, betona Ø30cm, ar iebūvi	m	8.00
11.2.	Kolektora caurule, betona Ø40cm, ar iebūvi	m	4.00
11.3.	Nogāzes apakšējais nostiprinājums GN-10	m2	45.59
11.4.	Dibena nostiprinājums GN-18	m2	16.5
11.5.	Nogāzes augšējais nostiprinājums GN-3	m2	118.1
11.6.	Gala nogāzes nostiprinājums GN-6	m2	20.37
11.7.	Gala dibena nostiprinājums GN-16	m2	4.8
11.8.	Kolektora iztekas sienas, Betons (C40/45 F150 W10)	m3	0.73
11.9.	Kolektora iztekas sienas, Armatūras siets acs 150x150mm (AIIIØ10mm)	m2	3.67
11.10.	Kolektora iztekas pamatojums, Betons (C40/45 F150 W10)	m3	0.64
11.11.	Kolektora iztekas pamatojums, Armatūras siets acs 150x150mm (AIIIØ10mm)	m2	6.40
11.12.	Kolektora izplūdes nogāzes nostiprinājums, Betons (C40/45 F150 W10)	m3	0.81
11.13.	Kolektora izplūdes nogāzes nostiprinājums, Armatūras siets acs 150x150mm (AIIIØ10mm)	m2	8.12
11.14.	Kolektora izplūdes nogāzes nostiprinājums, Grants pamatojums	m3	0.81
12	Akmens kaudzes utilizācija	m3	5
13	Izpildmērījumu sagatavošana	obj.	1

Sastādīja
Pārbaudīja



H.Gailums
V.Bukelis

Saskaņojumu saraksts

Nr.p.k.	Ar kādu iestādi vai organizāciju saskaņots	Saskaņojums		
		datums	derīguma term.	atrašanās vieta
1	Gulbenes novada būvvalde			uz plāna
2	Gulbenes novada pašvaldība			uz plāna
3	Sadales tīkls			uz plāna
4	ZMNĪ			uz plāna
5				
6				

Piezīme: Būvniecības darbi atbilst Latvijas būvnormatīviem, kā arī citu normatīvo aktu prasībām.
 Saskaņojumi bez norādītā derīguma termiņa ir derīgi visu izmeklēšanas, projektēšanas un būvniecības darbu veikšanas laiku.



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	Ūdensnotekas 424163:02 (pik.0/00 līdz pik.18/42) atjaunošana Stradu pagastā posmā no īpašuma „Dālderī” līdz īpašumam „Krustalīči
1.2	Projektējamā objekta adrese	Stradu pagasts Gulbenes novads
1.3	Galvenās zemes vienības kadastra numurs	ŪSIK kods 424163:02; zemes vienību kadastra Nr.50900020025, 50900020029, 50900020003, 50900020004, 50900020013, 50900020007, 50900060067, 50900060111, 50900060023, 50900060062.
1.4	Īpašnieki	Gulbenes novada dome, privātpersonas, juridiskas personas
1.5	Īpašumtiesību apliecinājoši dokumenti	Zemesgrāmatu apliecība
1.6	Projekta pasūtītājs	Gulbenes novada dome, Ābeļu iela 2, Gulbene, Gulbenes nov., LV-4401 Tālrunis: 64497710 e-pasts: dome@gulbene.lv
1.7	Pasūtītāja atbildīgais pārstāvis	Gulbenes novada Attīstības un projektu nodaļas vadītājs Jānis Barinskis Janis.barinskis@gulbene.lv 26467459
1.8.	Būvniecības veids	Meliorācijas sistēma
1.9.	Projektēšanas stadijas	Būvprojekts
1.10	Tehniskie un/vai īpašie noteikumi	Nepieciešamības gadījumā pieprasa projektētājs attiecīgajām iestādēm saskaņā ar esošo situāciju.
1.11	Saskaņošana ar citām institūcijām	<ul style="list-style-type: none">Būvprojekta saskaņošanu veic projektētājs saskaņā ar ieinteresēto institūciju izsniegtajiem tehniskajiem noteikumiem pirms saskaņošanas ar pasūtītāju.Projektētājs saskaņotu būvprojektu iesniedz Pasūtītājam.
1.12	Projektēšanas ilgums	90 kalendārās dienas no līguma noslēgšanas dienas
1.13	Būvdarbu ilgums	120 kalendārās dienas no būvdarbu uzsākšanas brīža.

2.	VISPĀRĪGIE DATI PAR PROJEKTU	
2.2	Esošās situācijas apraksts	Veikta objekta apsekošana, sastādīts būves tehniskās apsekošanas atzinums; Pieprasīti VVD tehniskie noteikumi.
3.	PRASĪBA IZSTRĀDĀT	
3.1	Vispārīgie projektēšanas nosacījumi	Izstrādāt normatīvo aktu prasībām atbilstošu būvprojektu koplietošanas meliorācijas sistēmas atjaunošanai.
4.	NOSACĪJUMI	
4.4	Tehniskās dokumentācijas eksemplāru skaits	Projektētājs iesniedz pasūtītājam: <u>5 eksemplārus papīra versijā</u> (1 eks. Gulbenes novada domes Būvvaldei (sējumi cietos vākos, cauršūti, lapas sanumurētas), 1 eks. - autoram, 3 eks. - pasūtītājam) un <u>CD formātā</u> (1 eks. rasējumi – dwg faili, rakstiskās daļas un tabulas MS Office failos; 1 eks. – viss pdf failos; <i>Failiem jābūt sakārtotiem datu nesējā tādā secībā, kā tehniskā dokumentācija iesniegta papīra versijā</i>)
6.	Prasības autoruzraudzībai	Paredzēt autoruzraudzību.

Sagatavoja:

Gulbenes novada domes

Attīstības un projektu nodaļas vadītājs

Jānis Barinskis _____, _____.2018.

PASŪTĪTĀJS:

PROJEKTĒTĀJS:

**Gulbenes novada domes
izpilddirektore**

/G.Švika/

PASKAIDROJUMU RAKSTS

1. *Vispārīgās ziņas.*

Projekts sastādīts pamatojoties uz Gulbenes novada pašvaldības projektēšanas uzdevumu – Ūdensnotekas 424163:02 (pik.0/00 līdz pik.18/42) atjaunošana Stradu pagastā posmā no īpašuma „Dālderī” līdz īpašumam „Krustaliči”.

Projekts izgatavots ievērojot Ministru kabineta izdotos MK. nr. 550 „Hidrotehnisko un meliorācijas būvju būvnoteikumi”, MK nr.500 „Vispārējie būvnoteikumi” „Būvniecības likums” un Latvijas būvnormatīvus un tehniskos noteikumus – nozares standartus.

Objekts atrodas Stradu pagastā, Gulbenes novadā.

Raksturlielumi:

1. Būvniecības veids – pārbūve.
2. Būve grupa – 2. grupa.
3. Esošais lietošanas veids – 2153
4. Būves raksturlielumi – pārbūvejama grāvju kopgarums 1842 m, pārbūvējamās caurtekas 3 gab., Drenu izteku atjaunošana 21 gab., Liela diametra kolektora iztekas atjaunošana 3 gab., Sedimentācijas baseins 1.gab.
5. Būves meliorācijas kadastra numurs (esošām būvēm) ŪSIK kods 424163:02
6. Meliorācijas sistēmas īpašnieks vai, ja tāda nav, – tiesiskais valdītājs Gulbenes novada pašvaldība, Reģ. nr. 90009116327, Juridiskā adrese: Ābeļu iela 2, Gulbene, Gulbenes novads, LV-4401.

Uzmērīšana veikta ar optisko nivelieri ar dubultgājiena metodi.

Absolūtās augstuma atzīmes dotas ar: TRIMBLE R10 RTK režīmā.

7. Projekts izgatavots pamatojoties uz šādiem būvprojektiem::

Hidromelioratīvais raksturojums.

Pašvaldības nozīmes koplietošanas grāvis 424163:02 atrodas Stradu pagastā, Gulbenes novadā..

Pašvaldības nozīmes koplietošanas ūdensnotekas 424163:02 (pik.0/00 līdz pik.18/42 meliorācijas sistēma pavasara palu laikā, nespēj novadīt ūdens daudzumu, nenodrošina pavasaru palu maksimālo caurplūdumu ar 10% varbūtīgumu izvadīšanu pa esošo šķērgriezumu. Ūdensnoteka piesērējusi vidēji no 30-50 cm Caurtekas laika gaitā izšķobījušās un nobīdījušās. Tas rada būtiskus draudus caurtekas ceļa klātnes ekspluatācijai. Drenu gali vietumis atrodas zem esošās grāvja gultnes dibena. Pēdējos gados izmantojot zemi intensīvajā lauksaimniecībā radušās problēmas tās apsaimniekošanā, jo pavasara un rudens periodā augsne ir pārmitrināta. Kopējā situācija apsekotajā meliorācijas sistēmas platībā ir slikta. Tās tehniskais stāvoklis ir neatbilstoša noteiktajiem valsts un nozares standartiem un noteikumiem. Meliorācijas sistēmas nepieciešams atjaunot vai pārbūvēt. Iepriekšējos projektos veikta inženierģeoloģiskā izpēte. Ūdensnoteku pamatā mālsmilts, smilšmāla grunts. Grunts sastāvs redzams garenprofilos.

2. Paredzētie pasākumi.

Pārtīrīšana paredzēta pa kreiso un labo krastu visā garumā, krastu novietojums redzams kartogrāfiskajā materiālā. Izraktās grunts izlīdzināšana paredzēta līdz 10 m platumā atkarībā no nepieciešamības slānī, kas nav biežāks par 0.2m.

Lai ekskavators varētu pārvietoties pa atbērti, kā arī nolīdzināt izrakto grunti, paredzēta arī celmu laušana. Lauku malās celmi savācam un novietojami tā kā to vēlas zemes īpašnieks vai utilizējami.

Galvenie darbi objektā ir:

- 1) apauguma virszemes daļas novākšana,
- 2) trases atcelmošana,
- 3) sedimentācijas baseina izbūve,
- 4) grāvja pārtīrīšana,
- 5) no grāvja izraktās grunts izlīdzināšana,
- 6) virszemes ūdeņu noteces nodrošināšana uz grāvi,
- 7) 3 gab. caurteku demontāža, pārbūve vai atjaunošana,
- 8) 3 gab. Liela diametru kolektora izplūdes izteku atjaunošana,
- 9) drenāžas izteku atjaunošana,
- 10) grāvju pārtīrīšana pirms nodošanas ekspluatācijā,
- 11) sedimentācijas baseinu pārtīrīšana,
- 12) labiekārtošanas darbi.

3. Būvdarbu organizācija un darba drošība.

Grāvju pārtīrīšanu veic ar ekskavatoriem, vienlaikus jāveic arī celmu laušanu ekskavatora braukšanas trasē un grāvju nogāzēs kā paredzēts darbu apjomu aprēķinā. Izraktā grunts izlīdzināma 80% apjomā 10m platumā ar bulduzeru vai ekskavatoru. Pēc pārtīrīšanas, pirms nodošanas izraktā grunts jāizlīdzina 80% apjomā.

Projektētais nogāžu slīpums 1 : 2.

Reizē ar grunts līdzināšanu jāveic virszemes noteces regulēšanas darbi. Jāievēro, ka noteces vāga nedrīkst būt augstāk par platību aiz grāvja bermas un kritumam jābūt uz grāvja pusi. Noteces vāgas dibena platums 2 m un nogāze tiek stiprināta ar dolomīta šķembu bērumu 2m platā posmā pa nogāzi.

Veicot caurteku izbūves darbus uz autoceļu brauktuves un to nodalījumu joslās, iepildīt MK noteikumu Nr. 412 „Noteikumi par darbu vietu aprīkošanu uz ceļiem” prasības.

Caurteka projektēta tā, lai lauksaimniecības zemi varētu kopt un apsaimniekot. Caurtekas profils izvēlēts pēc hidroloģisko un hidraulisko aprēķinu veikšanas.

Veicot darbus, jāievēro darba drošības noteikumi, ugunsdzēsības noteikumi un vides pārvaldes izdotie tehniskie noteikumi.

Paaugstinātas bīstamības darbi, kuri var radīt risku strādājošo dzīvībai un veselībai ir: apauguma novākšana ar motorzāģi un darbs ar mehānismiem.

Nedrīkst bojāt robežzīmes! Pirms rakšanas darbiem, atjaunojot piketāžu, jāatzīmē robežzīme.

4. Vides aizsardzība.

Būvprojekta risinājumi ir pielāgoti valsts notekas projektēšanas prasībām, neradot zaudējumus dabai un neatstājot kaitīgu ietekmi uz apkārtējo vidi.

Lai samazinātu ietekmi uz vidi, ir plānoti šādi pasākumi:

Ūdensnotekas pārbūvi veikt virzienā pret straumi un iespējami īsā laika periodā.

Veidojama 1 nosēdbedre sanešu uzkrāšanai. Tās jāizrok pirms grāvja pārtīrīšanas un pēc grāvja atjaunošanas darbiem, pirms objekta nodošanas iztīrīt no sanesām.

Darbus organizēt tā, lai tehnikas pārvietošanās pēc iespējas notiktu pa vienu ūdensobjekta pusi. Tehnikas pārvietošanai, kur iespējams, izmantot vecās atbērtnes. Vietas, kur tiek izmantota tehnika un iepildīta degviela, apgādāt ar absorbenta materiāliem, ar kuriem savlaicīgi savākt izlijušos naftas produktus, lai nepiesārņotu ar naftas produktiem virszemes ūdeņus, grunti un gruntsūdeņus.

Koku un krūmu ciršanu ūdensnoteku trasē pēc iespējas veikt laika posmā no 1. jūlija līdz 31. martam, lai mazinātu kaitējumu ligzdojošajiem putniem.

Ūdensnotekas 424163:02 atjaunošanas darbus Krustalīces aizsargjoslā veikt minimāli nepieciešamā apjomā. Krustalīces pārtīrīšanas un padziļināšanas darbi, pārbūves darbu ietvaros, nav atļauti.

Lai samazinātu ūdensnoteku pārbūves darbu ietekmi uz zivju resursiem Krustalīces upē, darbus, kas tieši saistīti ar ūdensnotekas gultni tiešā Krustalīces upes tuvumā vai upes piesārņošanas risku,

Maksimāli samazināt uzduļķojumu veidošanos un ūdensnotekas piesārņošanu ar suspendētajām vielām.

Atstāt upes gultnē esošos, lielāka izmēra laukakmeņus, saglabāt upes gultnē esošos, lokālos padziļinājumus.

5. Vides aizsardzības prasības būvdarbu laikā.

Pārbūves darbu veikšanas laikā nav pieļaujama iegulošās teritorijas degradācija un apkārtējās vides piesārņošana ar naftas produktiem no tehnikas, būvgružiem un sadzīves atkritumiem.

Darbības norises vietās, kur tiek izmantota vai novietota būvniecības tehnika un veikta degvielas uzpilde, jābūt pieejamiem absorbenta materiāliem, kas nodrošina savlaicīgu naftas produktu savākšanu un novērš grunts, gruntsūdeņu un virszemes ūdeņu piesārņojumu. tos savākt un utilizēt atbilstoši lietošanas instrukcijas norādījumiem.

Pēc pārbūves darbu beigšanas nodrošināt teritorijas sakārtošanu, lai tā būtu derīga izmantošanai paredzētajām vajadzībām.

6. Atjaunotās būves ekspluatācija.

Atjaunotās caurtekas un meliorācijas sistēmas darbības nodrošināšanai, apsaimniekotājam jāveic regulāra grāvja un caurtekas pārraudzība. Nedrīkst pieļaut, ka bebris veido grāvī aizsprostojumu ar sekojošu ūdens uzstādināšanu notekā. Likvidējot aizsprostojumus, to materiāls izvācams no grāvja gultnes, arī kritušie un bebru nograuztie koki. Nav pieļaujama ceļa segas virs caurtekas izdangāšana.

Sastādīja:  Jānis Dukaļskis
Sastādīja:  Haralds Gailums
Pārbaudīja:  Valdis Bukelis

SABIEDRĪBA AR IEROBEŽOTU ATBILDĪBU
”ZVIDZE”

Reģ. Nr. 45403018630, Būv. komer. reģ. nr. 4400-RA
„Rasiņas”, Ošupes pag., Madonas nov., LV-4830

ATZINUMS

2018. gada 4. jūnijs

Nr. 21/18

Par veiktajiem inženierizpētes darbiem „Ūdensnotekas 424163:02 (pik.0/00 līdz pik.18/42) atjaunošana Stradu pagastā posmā no īpašuma „Dālderī līdz īpašumam „Krustalīči” būvprojekta izstrādāšanai.

1. Inženierizpētes darbi veikti, pamatojoties uz projektēšanas uzdevumu un tehnisko noteikumu nosacījumiem.
2. Inženierizpētes darbus – ūdensteces gultnes mērījumus – 2018. gada aprīlī - maijā veica SIA „Zvidze”.
3. Informācija par izpētes objektu:
 - 3.1. Ūdensnoteka 424163:02 saskaņā ar Meliorācijas likuma un meliorācijas kadastra nosacījumiem ir pašvaldības nozīmes koplietošanas nozīmes meliorācijas sistēma.
 - 3.2. Pašvaldības nozīmes koplietošanas ūdensnotekas 424163:02 gultnes tehniskais stāvoklis un apkārtējo platību hidromelioratīvais stāvoklis vizuāli novērtēts Meliorācijas sistēmu un hidrotehnisko būvju tehniskās apsekošanas atzinumā, kuru sagatavoja Gulbenes novada pašvaldība un pieaicinātais speciālists Māra Sarmule.
 - 3.3. Pašvaldības nozīmes koplietošanas ūdensnoteka 424163:02 regulēta un apkārtējās platības meliorētas realizējot šādus būvprojektus:
 - 3.4. Gulbenes raj.l/a Kirovs Birznieku z.gab. š-25273.
 - 3.5. Ūdensteces gultnes mērījumi veikti Latvijas normālo augstumu sistēmā LAS 2000,5, sastādot uzmērījuma plānu mērogā 1:5000
 - 3.6. Mērījumi veikti Eiropas augstumus sistēmā. Objektā ierīkoti 5 pagaidu reperi.
 - 3.7. Pašvaldības nozīmes koplietošanas ūdensnotekas 424163:02 gultne uzmērīta 1842 m garumā, uzmērīti 19 šķērsprofili.
 - 3.8. Būvprojekta „Ūdensnotekas 424163:02 (pik.0/00 līdz pik.18/42) atjaunošana Stradu pagastā posmā no īpašuma „Dālderī līdz īpašumam „Krustalīči.” Saistošajā dokumentācijā pievienotā informācija par nekustamo īpašumu pierobežniekiem – zemes īpašumu valdītājiem.
 - 3.9. Projekta izstrādāšanai izmantoti agrāk veiktās ģeotehniskās izpētes materiāli.

Sastādīja: _____ H. Gailums

Pārbaudīja: _____ V. Bukelis

Reperu saraksts

N.p.k.	Repera Nr.	Klase	Repera atrašanās vieta	Augstuma atzīme
1	1	pag.	Pik. 00/00 notekas labajā pusē Kājmiets 5m no grāvja.	107.55
2	2	pag.	Pik. 02/44 notekas kreisā pusē, nagla elektrības stabā	109.72
3	3	pag.	Pik.08/50 caurtekas gala sienas augša.	110.61
4	4	pag.	Pik.11/00 caurtekas gala sienas augša.	111.62
5	5	pag.	Pik. 18/40 notekas beigās, uz liela diametra kolektora gala sienas augšas.	115.09

Sastādīja
Pārbaudīja



H.Gailums
V.Bukelis

Būves tehniskās apsekošanas atzinums

**Meliorācijas sistēmas atjaunošana Stradu pagastā
no īpašuma „Dālderī” līdz īpašumam „Krustaliči”.**

2017.g.

Būves tehniskās apsekošanas atzinums

1. Būves nosaukums un atrašanās vieta: Meliorācijas sistēmas atjaunošana Stradu pagastā no īpašuma „Dālderī” līdz īpašumam „Krustalīči”.

2. Būves īpašnieks vai tiesiskais valdītājs: Gulbenes novada dome, Reģ. nr. 90009116327, Ābeļu iela 2, Gulbene, Gulbenes nov., LV – 4401, 26467459.

3. Apsekotājs: Māra Sarmule, būvprakses sertifikāta Nr. 3-00068, 4 – 00126.

4. Vispārīgas ziņas par būvi:

- 1) viena īpašuma/koplietošanas/pašvaldības/valsts meliorācijas sistēma (vajadzīgo pasvītrot)
- 2) būvprojekta nosaukums, ar kādu būve nodota ekspluatācijā: Gulbenes raj. l/a Kirovs Birznieku z. gab. š – 25273.
- 3) gads, kurā būve nodota ekspluatācijā- nodots ekspluatācijā: 1966.
- 4) zemes vienības kadastra apzīmējums: 50900060062, 50900060023, 50900060111, 50900060067.
- 5) būves meliorācijas kadastra numurs- 424163 : 02 .
- 6) informācija par būvprojekta izpildedokumentāciju: VSIA „Zemkopības ministrijas nekustamie īpašumi” Vidzemes reģiona Gulbenes nodaļas tehniskajā arhīvā Gulbenē, Rīgas ielā 65.

5. Būves galvenie tehniskie rādītāji (nosusinātā platība ha, būves garums u. tml.):

Atjaunojamās meliorācijas sistēmas 424163 : 02 posma garums – 1842m. Pārbūvējamas 4 caurtekas. Atjaunojamas 20 drenu iztekas. Ierīkojams sedimentācijas baseins 30 m garumā.

6. Atsevišķu būvju tehniskā stāvokļa novērtējums un atbilstība normatīvo aktu prasībām, apsekošanā konstatēto bojājumu un to cēloņu apraksts:

Esošās ūdensnotekas un būvju stāvoklis nenodrošina pavasara palu maksimālo caurplūdumu ar 10% varbūtīgumu izvadīšanu pa esošo šķēsgriezumu, kā arī nenodrošina, lai vasaras vidējie ūdens līmeņi ūdensnotekā garantētu nosusināšanas tīkla novadīšanu bez ūdens līmeņa uzstādīnājuma. Drenu iztekas atrodas zem ūdens un piesērējuma. Ilgās kalpošanas laikā grāvis pieaudzis ar krūmiem (kaut arī katru gadu tiek pļauts), sakņu sistēma ieaug iztekās.

Sakārtojot sistēmu šajā posmā tiek uzlabota arī pašvaldības autoceļa kvalitāte. Atjaunojamā grāvja galā pārbūvējama caurteka un liela diametra izteka. Šobrīd pēc lietus ceļa segums ietek ūdensnotekā, tas rada draudus ceļa klātnes izskalošanai un deformācijai.

Uzskatu, ka jārod iespēja un jāsakārto notekā ietekošais 40 cm diametra segtais novads, kurš 50 gadu laikā ir nolietojies un savāc ūdeņus no apmēram 140 ha platības

7. Ieteikumi: Izpildīt inženierizpētes darbus un izstrādāt atjaunošanas būvprojektu.

8. Paredzamie būvdarbi: Tajā ietilpst šādi galvenie darbi: grāvja pārtīrīšana ar celmu laušanu un utilizāciju, 4 caurteku pārbūve (diametrus un garumu jāprecizē pēc hidroloģiskā un hidrauliskā aprēķina veikšanas), 18 gab drenu izteku līdz 250 mm atjaunošana un 2 drenu izteku virs 300 mm atjaunošana, virsūdeņu noteces sakārtošana atbērtnes joslā. Jāierīko arī videi draudzīgs elements – sedimentācijas baseins pirms ietekas Krustalīcē.


Minēto darbu izpildes tehnoloģijas un noteikumi, izstrādājot būvprojektu, atrodami LBN – 15 „Meliorācijas sistēmas un hidrotehniskās būves”.

9. Būves atjaunošanas vai pārbūves būvdarbu izmaksas **EUR 67700**.

Pielikumā:

- 1) Būvobjekta pārskata plāns uz vienas lapas,
- 2) Būvprojekta kadastra plāns uz vienas lapas.

Tehniskā apsekošana veikta 2017. Gada 23. novembrī.

Būvspeciālists (kurš veicis tehnisko apsekošanu) Māra Sarmule, būvprakses sertifikāta Nr. 3-00068, 4 – 00126, 5 – 00121. 
(vārds, uzvārds, būvprakses sertifikāta Nr., paraksts)

Būvniecības ierosinātājs: Gulbenes novada dome, Reģ. Nr. 90009116327, Attīstības un projektu nodaļas vadītājs Jānis Barinskis

Iepazinos: 

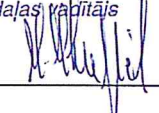
(vārds, uzvārds, amats, paraksts)

(fiziskās personas vārds, uzvārds, personas kods vai juridiskās personas nosaukums, reģistrācijas Nr., amats, vārds, uzvārds un paraksts).

Saskaņots:

VSIA „Zemkopības ministrijas nekustamie īpašumi” Vidzemes reģiona vad.

VSIA „Zemkopības ministrijas nekustamie īpašumi”
Vidzemes reģiona meliorācijas
nodaļas vadītājs **IVARS KUPČS**

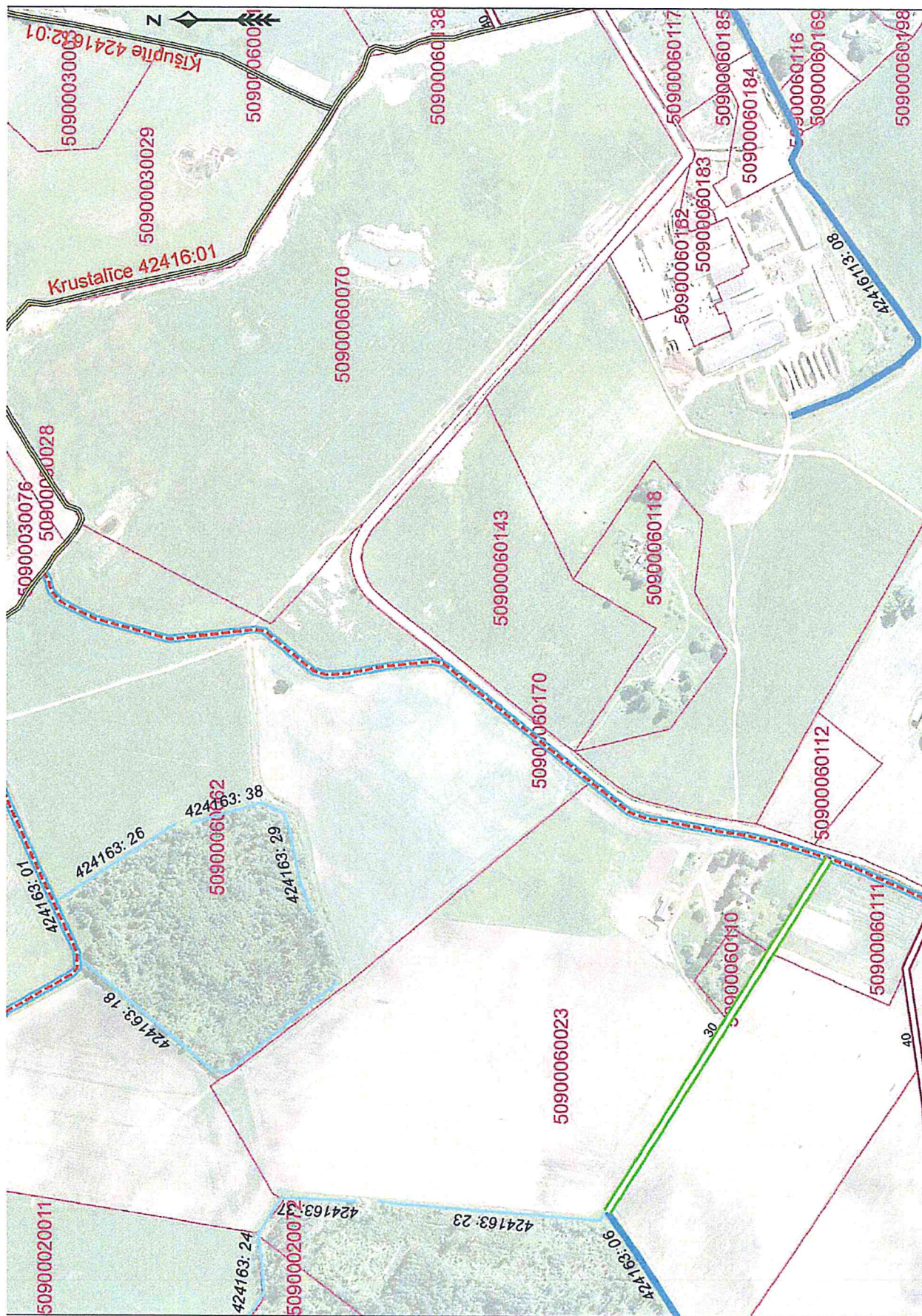

(vārds, uzvārds, paraksts)

Apsekošanu veica:  M. Sarmule

05.12.2017.



IK GEOLV Reg.Nr.LV44102037759 Biroja adrese: Brīvības iela 99B, Svelberģis, Beļavas pag., Gulbenes nov.			Pasūtītājs: Gulbenes novada dome		
	Paraksts	Datums	Meliorācijas sistēmas atjaunošana Stradu pagastā no īpašuma "Dālden" līdz īpašumam "Krustalīci"		
Sastādīja	M.Sarmule	002.2.17			
			Pārskata plāns	Proj. stad. TP	Lapas.Nr. 1
				2017. g.	Lapu sk. 1





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

Rīgas iela 65, Gulbene, Gulbenes novads, LV-4401
tālr. 64474370, e-pasts vidzeme@zmni.lv

GULBENĒ

TEHNISKIE NOTEIKUMI NR. V-1-26/286

(Izdoti saskaņā ar Meliorācijas likuma 4. panta pirmo daļu)

2018. gada 13. jūnijs

Derīgi līdz 2020. gada 12. jūnijam

Persona, kura gatavojas veikt darbību (iesniedzējs):	SIA “ZVIDZE”, Reģ. Nr. 45403018630 “Daudzenāni”, Ošupes pag., Madonas nov., LV-4830
Paredzētā darbība:	Pašvaldības nozīmes koplietošanas ūdensnotekas Nr. 424163:02 (pik. 0/00-18/42) atjaunošana
Paredzētās darbības norises vieta:	Stradu pagasts, Gulbenes novads,
Pamatojums	SIA “ZVIDZE” iesniegums no 04.06.2018

I. Informācija par meliorācijas sistēmām un būvēm:

Pēc meliorācijas kadastra datiem pašvaldības nozīmes koplietošanas ūdensnotekas Nr.: 424163:01 atrodas meliorācijas objektos: „Birznieki” kods 5090 M 001, „Stāķi” kods 5090 M 002 un robežojās vai skar meliorācijas būves:

- 21 drenu kolektoru iztekas;
- 3 liela diametra kolektora iztekas;
- Valsts nozīmes ūdensnoteku “Krustalīce” USIK kods 42416:01;

Meliorācijas sistēmām un būvēm ir noteiktas ekspluatācijas aizsargjoslas:

- Ūdensnotekām un koplietošanas grāvjiem 8-10 metru attālumā no gultnes kroles,
- Liela diametra kolektoriem 8 metru attālumā no kolektora ass līnijas.

II. Vispārīgie noteikumi:

- 1) Būvprojektēšanā ievērot vietējās pašvaldības teritorijas plānojumu, apbūves noteikumus, detālplānojumu un Latvijas būvnormatīvus, kā arī būvatļaujā noteiktās prasības.
- 2) Būvniecību veikt atbilstoši LV LR MK 16.09.2014. noteikumiem Nr.550 “Hidro tehnisko un meliorācijas būvju būvnoteikumi” un ievērojot LR MK 30.06.2015. noteikumu Nr.329 “Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 224-15 “Meliorācijas sistēmas un hidro tehniskās būves” prasības.

III. Īpašās prasības:

- 1) Nav pieļaujamās darbības, kuru dēļ tiek bojātas meliorācijas sistēmas vai traucēts to darbības režīms.
- 2) Ja veiktie pasākumi var ietekmēt blakus esošo vai citu zemes īpašumu hidromelioratīvo stāvokli, būvniecības iespējas vai zemes izmantošanas apstākļus, tad nepieciešams saskaņojums ar blakus esošo vai citu zemes īpašumu tiesiskajiem valdītājiem.
- 3) Būvprojektā jāiekļauj virszemes noteces uztveršanas un novadīšanas no būvobjektam pieguļošajām platībām tehniskie risinājumi.
- 4) Jaunbūvējamām caurtekām, drenu akām, akmens krāvumiem jānorāda iebūves augstuma atzīmes Latvijas normālo augstumu sistēmā.
- 5) Grāvju numerāciju veikt atbilstoši meliorācijas kadastra pasē (plānā) norādītajiem numuriem, projektējamām ūdenstilpnēm norādīt pieļaujamo uzstādījuma līmeni.
- 6) Gadījumos, ja tehnisko noteikumu prasības nevar izpildīt vai akceptētā būvprojektā izdarītās izmaiņas skar tehnisko noteikumu nosacījumus, tehniskos risinājumus vai attiecīgās izmaiņas saskaņot Valsts SIA „Zemkopības ministrijas nekustamie īpašumi” Vidzemes reģiona meliorācijas nodaļas Gulbenes sektorā.
- 7) Būvprojektu saskaņot Valsts SIA „Zemkopības ministrijas nekustamie īpašumi” Vidzemes reģiona meliorācijas nodaļas Gulbenes sektorā.
- 8) Saskaņojot būvprojektu, jāiesniedz būvprojekta inženierisinājumu daļa.
- 9) Pieprasot atzinumu “Par būves gatavību ekspluatācijai” jāiesniedz būves izpildmērījums.
- 10) Zemes īpašnieks vai tiesiskais valdītājs mēneša laikā pēc pārmaiņām meliorācijas sistēmā rakstveidā informē valsts sabiedrību ar ierobežotu atbildību “Zemkopības ministrijas nekustamie īpašumi” par kvantitatīvām vai kvalitatīvām pārmaiņām meliorācijas sistēmā savā īpašumā vai tiesiskajā valdījumā esošās zemes robežās.
- 11) Informācija par valsts nozīmes ūdensnotekām un meliorācijas sistēmām – www.melioracija.lv.

IV. Izvērtētā dokumentācija:

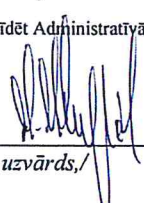
1. Paredzētās darbības pieteikums uz 1 lapas.
2. Pārskata plāns uz 1 lapas.

V. Pielikumi:

1. Pielikumā paredzētās darbības vietas meliorācijas sistēmu pārskata plāns.

Tehniskos noteikumus viena mēneša laikā no tā saņemšanas dienas var apstrīdēt Administratīvā procesa likuma noteiktajā kārtībā.

Vidzemes reģiona meliorācijas nodaļas vadītājs

/amats, paraksts, vārds, uzvārds,/


Ivars Kupčs

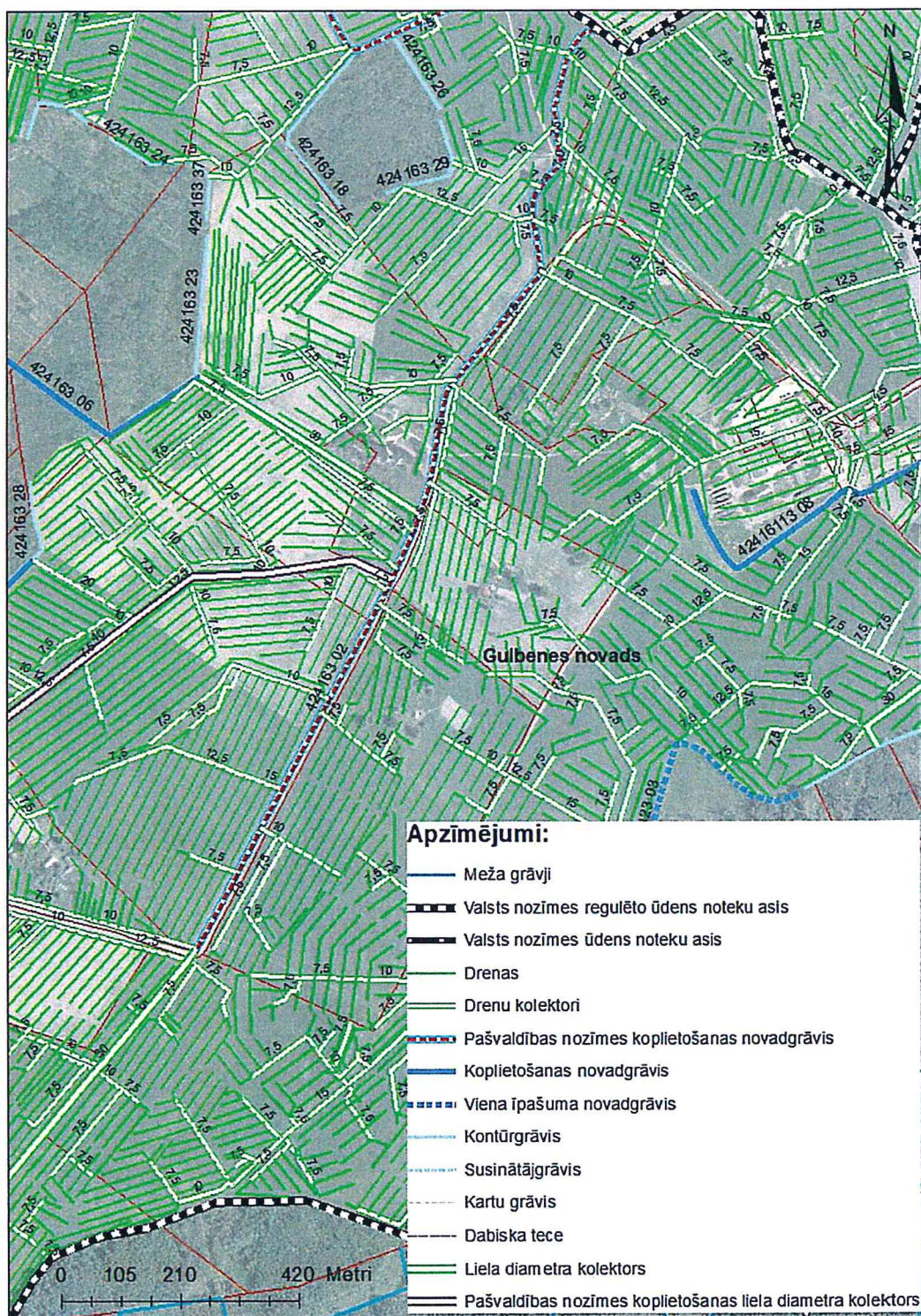
Saņēmu:

/vārds, uzvārds, paraksts/

Andis Steps Mob.Tālr. 26649272

Andis.Steps@zmni.lv

**Meliorācijas sistēmu pārskata plāns pašvaldības nozīmes koplietošanas
ūdensnotekām Nr. 424163:02 Stradu pagasts, Gulbenes novads**





Valsts vides dienests

MADONAS REĢIONĀLĀ VIDES PĀRVALDE

Blaumaņa iela 7, Madona, LV-4801, tālr. 64807451, fākss 64807452, e-pasts: madona@madona.vvd.gov.lv, www.vvd.gov.lv

Tehniskie noteikumi Nr. MA18TN0048

Izdoti saskaņā ar likuma "Par ietekmes uz vidi novērtējumu" 13. panta otro un ceturto daļu, Ministru kabineta 2015. gada 27. janvāra noteikumu Nr. 30 „Kārtība, kādā Valsts vides dienests izdod tehniskos noteikumus paredzētajai darbībai” 13. punktu un pielikuma 8.4. punktu

Derīgi līdz 2023. gada 19. martam

Persona, kura gatavojas veikt darbību (iesniedzējs):	Gulbenes novada dome, Reģ.Nr.90009116327, Ābeļu iela 2, Gulbene, Gulbenes novads, LV-4401, tālr. 64497710, e-pasts: dome@gulbene.lv
Paredzētās darbības nosaukums:	Pašvaldības nozīmes koplietošanas ūdensnotekas 424163:02 (pik.0/00-18/42) atjaunošana
Paredzētās darbības norises vieta:	Stradu pagasts, Gulbenes novads Zemes vienības ar kadastra apzīmējumu: 50900060062, 50900060170, 50900060023, 50900060111, 50900060067
Pamatojums:	2018. gada 19. februārī reģistrētais iesniegums tehnisko noteikumu saņemšanai

Vides aizsardzības prasības:

1. Pašvaldības nozīmes koplietošanas ūdensnotekas 424143:02 (pik.0/00-18/42) atjaunošanu veikt saskaņā ar šiem tehniskajiem noteikumiem pievienoto pārskata plānu (skat. pielikumu), veicot apauguma novākšanu ūdensnotekas nogāzēs un ekspluatācijas aizsargjoslā, ūdensnotekas gultnes pārtīrīšanu 1842 m garumā, esošo caurteku (4 gab.) pārbūvi, drenu sistēmu izteku (20 gab.) pārbūvi, sedimentācijas baseina (nosēdbedres) izbūvi.
2. Paredzētā darbība jāveic tā, lai kaitējums videi būtu pēc iespējas mazāks. Dabas resursu patēriņam jābūt ekonomiski un sociāli pamatotam.
3. Ievērot Aizsargjoslu likuma 35. un 37. pantā noteiktos aprobežojumus, kas attiecas uz virszemes ūdensobjekta – Krustalīces upes (ŪSIK kods: 42416:01) aizsargjoslu (50 m plata josla krastā), kā arī uz meliorācijas būvēm un ierīcēm noteiktajām aizsargjoslām.
4. Ūdensnotekas 424143:02 atjaunošanas darbus Krustlīces aizsargjoslā veikt minimāli nepieciešamā apjomā. Krustalīces pārtīrīšanas un padziļināšanas darbi, pārbūves darbu ietvaros, nav atļauti.
5. Ūdensnotekas atjaunošana nedrīkst pasliktināt hidroloģisko režīmu paredzētās darbības norises vietā un tai pieguļošajās teritorijās.
6. Koku, krūmu ciršanu ūdensnotekas trasē, veikt saskaņā ar normatīvajiem aktiem par koku ciršanu ārpus meža.
7. Koku un krūmu ciršanu ūdensnotekas trasē pēc iespējas veikt laika posmā no 1. jūlija līdz 31. martam, lai mazinātu kaitējumu ligzdojošajiem putniem.

8. Atjaunošanas darbu veikšanas laikā nepieļaut paliekošo koku bojāšanu. Koku aizsardzības pasākumus paredzēt darbu veikšanas projektā.
9. Koksnes atkritumus (celmus, saknes, zarus un krūmus) pēc iespējas iesaistīt saimnieciskajā aprītē, izmantojot kā kurināmo, kompostējot.
10. Atjaunošanas darbus organizēt tā, lai tehnikas pārvietošanās iespēju robežās notiktu pa veco atbērtnes vietu ūdensnotekas vienā pusē.
11. Ūdensnotekas atjaunošanu veikt atjaunojot to sākotnējos projektētos parametrus – gultnes garenprofilu, šķērsprofilu, neizmainot ūdenssteces gultnes trasi.
12. Ūdensnotekas atjaunošanas darbus iespēju robežās veikt mazūdens periodā, novēršot būtiska uzduļķojuma izplatīšanos Krustalīcē. Plānotā sedimentācijas baseina (nosēdbedres) izbūvi atjaunojamās ūdensnotekas lejtecē veikt pirms ūdensnotekas atjaunošanas darbu uzsākšanas un pēc darbu beigšanas veikt uzkrājušos sanesu izņemšanu no tā. Sedimentācijas baseinu (nosēdbedri) izbūvēt ne tuvāk par 10 m no Krustalīces.
13. Lai samazinātu ūdensnotekas pārbūves darbu ietekmi uz zivju resursiem Krustalīcē, darbus, kas tieši saistīti ar ūdensnotekas gultni tiešā Krustalīces tuvumā vai upes piesārņošanas risku, iespēju robežās neveikt galvenajā saldūdens zivju nārsta laikā no 16. aprīļa līdz 20. jūnijam.
14. Ja pārbūves darbu laikā Krustalīcē tiek konstatēts ievērojams (paaugstināts) piesārņojuma līmenis vai zivju bojāeja, nekavējoties jāveic iespējamo zivju resursiem nodarīto zaudējumu novērtēšana atbilstoši Ministru kabineta 2001. gada 8. maija noteikumiem Nr. 188 „Saimnieciskās darbības rezultātā zivju resursiem nodarītā zaudējuma noteikšanas un kompensācijas kārtība”.
15. Pārbūvējamās caurtekas izbūvēt optimālā lielumā un augstumā, ievērojot virszemes ūdeņu noteces līmeņus.
16. Nodrošināt atbilstošu ūdensnotekas gultnes, nogāžu, caurteku galu nostiprināšanu, lai novērstu ūdens izraisītas zemes erozijas iespējamību.
17. No ūdensnotekas izņemto grunts materiālu izlīdzināt apkārtējā platībā slānī, kas nav biezāks par 0.2 m.
18. Atjaunošanas darbiem nav pieļaujama nelikumīgi iegūtu derīgo izrakteņu izmantošana.
19. Darbu laikā pielietot tādus risinājumus, lai netiktu pārsniegti vides trokšņa robežlielumi: dienā 55dB(A), vakarā 50dB(A), naktī 45dB(A). Pārbūves darbos izmantotajai teknikai un transportam jāatbilst normatīvajos aktos noteiktajiem maksimāli pieļaujamiem trokšņu līmeņiem.
20. Pārbūves darbu veikšanas laikā nav pieļaujama piegulošās teritorijas degradācija un apkārtējās vides piesārņošana ar naftas produktiem no tehnikas, būvgružiem un sadzīves atkritumiem.
21. Darbības norises vietās, kur tiek izmantota vai novietota būvniecības tehnika un veikta degvielas uzpilde, jābūt pieejamiem absorbenta materiāliem, kas nodrošina savlaicīgu naftas produktu savākšanu un novērš grunts, gruntsūdeņu un virszemes ūdeņu piesārņojumu. Tos savākt un utilizēt atbilstoši lietošanas instrukcijas norādījumiem.
22. Pārbūves darbu laikā radušos atkritumus pēc iespējas pārstrādāt un reģenerēt, bet atlikušos nodot atkritumu apsaimniekošanas organizācijai. Visus būvniecības procesā radušos atkritumus, kas klasificējami kā bīstamie atkritumi, apsaimniekot atbilstoši normatīvajiem aktiem par bīstamo atkritumu apsaimniekošanu.
23. Pēc Pārbūves darbu beigšanas nodrošināt teritorijas sakārtošanu, lai tā būtu derīga izmantošanai paredzētajām vajadzībām.
24. Vismaz 14 dienas pirms objekta nodošanas ekspluatācijā Valsts vides dienesta Madonas reģionālajā vides pārvaldē iesniegt iesniegumu atzinuma saņemšanai par būves gatavību ekspluatācijai, tās atbilstību akceptētajam būvprojektam un normatīvo aktu prasībām, tajā skaitā šajos tehniskajos noteikumos izvirzītajām vides aizsardzības prasībām.

Izvērtētā dokumentācija:

1. Paredzētās darbības iesniegums uz 2 lpp.
2. Iesniegumam pievienotā informācija uz 8 lpp.
3. Gulbenes novada teritorijas plānojums: https://geolatvija.lv/geo/tapis3#document_234
4. VSIA „Zemkopības ministrijas nekustamie īpašumi” meliorācijas digitālais kadastrs: <https://www.melioracija.lv/>

Piemērotās tiesību normas:

1. Administratīvā procesa likuma 63. panta pirmā daļa, 64. panta pirmā daļa, 65. panta pirmā daļa, 79. panta pirmā daļa.
2. Vides aizsardzības likuma 3. panta pirmās daļas 3. un 4. punkts.
3. Likuma „Par piesārņojumu” 5. panta 1., 5. un 7. punkts.
4. Ūdens apsaimniekošanas likuma 7. panta 2. un 4. punkts.
5. Aizsargjoslu likuma 7. panta otrās daļas 1) punkta h) apakšpunkts, 35., 37. un 47. pants.
6. Likuma „Par zemes dzīlēm” 10. panta pirmā daļa, 11. un 11.¹ pants.
7. Atkritumu apsaimniekošanas likuma 1. panta 4. punkts, 4. panta otrā daļa, 15. panta pirmā un otrā daļa, 17. panta pirmā un otrā daļa.
8. Ministru kabineta 2015. gada 27. janvāra noteikumi Nr.30 „Kārtība, kādā Valsts vides dienests izdod tehniskos noteikumus paredzētai darbībai”.
9. Ministru kabineta 2012. gada 2. maija noteikumu Nr.309 „Noteikumi par koku ciršanu ārpus meža” 3. punkts, 4. punkta 4.7., 4.8. apakšpunkts, 5. punkta 5.3. apakšpunkts, 7. punkts.
10. Ministru kabineta 2001. gada 8. maija noteikumi Nr.188 „Saimnieciskās darbības rezultātā zivju resursiem nodarītā zaudējuma noteikšanas un kompensācijas kārtība”.
11. Ministru kabineta 2014. gada 7. janvāra noteikumu Nr.16 „Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība” 14. punkta 14.1. apakšpunkts un 2. pielikums.
12. Ministru kabineta 2010. gada 3. augusta noteikumu Nr.714 „Meliorācijas sistēmas ekspluatācijas un uzturēšanas noteikumi” 7. punkta 7.1., 7.2. apakšpunkts.
13. Ministru kabineta 2014. gada 16. septembra noteikumu Nr.550 „Hidrotehnisko un meliorācijas būvju būvnoteikumi” 99., 100., 107. un 129. punkts.

Tehnisko noteikumu Nr. MA18TN0048 pielikums ir neatņemama šo tehnisko noteikumu sastāvdaļa.

Tehniskajos noteikumos noteiktās vides aizsardzības prasības var grozīt saskaņā ar Ministru kabineta 2015. gada 27. janvāra noteikumu Nr.30 „Kārtība, kādā Valsts vides dienests izdod tehniskos noteikumus paredzētai darbībai” 25., 26. un 27. punktu.

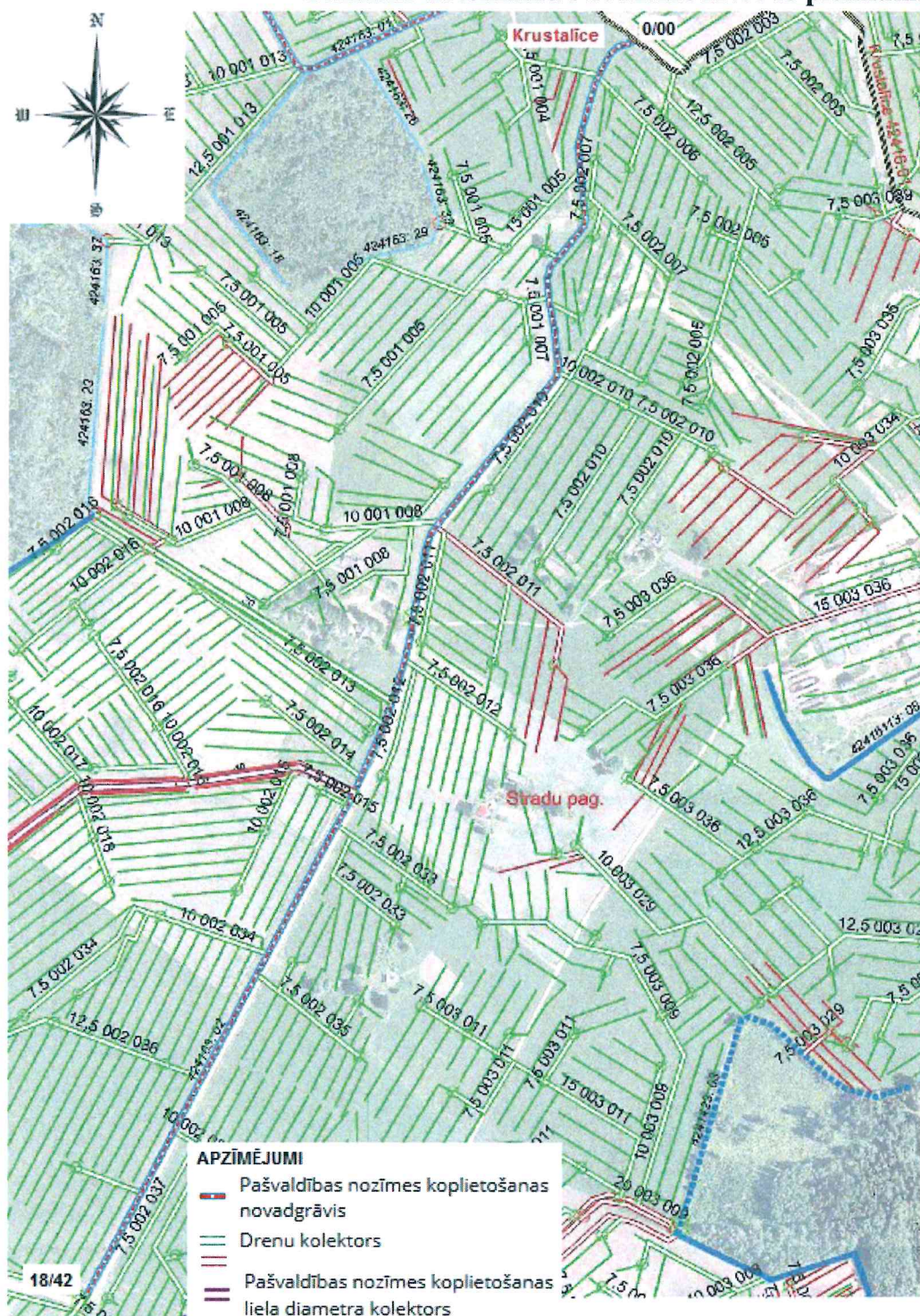
Šos tehniskos noteikumus var apstrīdēt mēneša laikā no to spēkā stāšanās dienas Vides pārraudzības valsts birojā. Iesniegumu par apstrīdēšanu iesniegt Madonas reģionālajā vides pārvaldē, Blaumaņa ielā 7, Madonā, Madonas novadā, LV-4801.

Direktora p.i.,
Direktora vietnieks,
Kontroles daļas vadītājs

J. Lūkins

ŠIS DOKUMENTS IR ELEKTRONISKI PARAKSTĪTS AR DROŠU ELEKTRONISKO
PARAKSTU UN SATUR LAIKA ZĪMOGU

Tehnisko noteikumu Nr. MA18TN0048 pielikums





Akciju sabiedrība "Sadales tīkls"
Vienotais reģ. Nr. 40003857687
Šmerļa iela 1, Rīga, LV-1160, Latvija
Tālr. (+371) 67726000, www.sadalestikls.lv, st@sadalestikls.lv

Valmierā
12.06.2018. Nr. 30AT40-07/277
Uz 04.06.2018. Nr. -

SIA "ZVIDZE"
"Daudzenāni", Ošupes pag.,
Madonas nov., LV-4831

Tehniskie noteikumi būvprojekta "Ūdensnoteku ŪSIK Nr. 424163:02 (pik.0/00 līdz pik.18/42) atjaunošana Stradu pagastā posmā no īpašuma "Dālderī" līdz īpašumam "Krustalīči" izstrādei

Objekta "Ūdensnoteku ŪSIK Nr. 424163:02 (pik.0/00 līdz pik.18/42) atjaunošana Stradu pagastā posmā no īpašuma "Dālderī" līdz īpašumam "Krustalīči" izbūves teritorijā, atrodas AS "Sadales tīkls" valdījumā esošās 20 kV un 0,4 kV līnijas un elektroietaisies. Informāciju par elektrolīniju novietojumu varat saņemt AS "Sadales tīkls" Ziemeļaustrumu tehniskās daļas Madonas tīklu nodaļā (tel: 64810630).

1. Veicot projekta izstrādi ievērot īpašuma lietošanas tiesību ierobežojumus elektropārvades līniju (EPL) aizsargjoslās, kas noteikti ar Aizsargjoslu likuma (pieņemts 1997. gada 5. februārī) 35. un 45. pantu, nodrošinot iespēju brīvai piekļuvei esošo inženierkomunikāciju apkalpei un rekonstrukcijai.
2. Projektā jābūt ievērotiem noteiktajiem attālumiem starp inženierkomunikācijām, saskaņā ar 30.09.2014. MK noteikumiem Nr. 574 "Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 008-14 "Inženiertīklu izvietoums".
3. Esošām elektroietaisēm jābūt uznestām projektā. Projektā jāizceļ esošo elektroapgādes objektu aizsardzībai un ekspluatācijai noteiktās aizsargjoslas. Minēto aizsargjoslu attēlošanai izmantot attiecīgo kartes mērogu.
4. AS "Sadales tīkls" valdījumā esošās kabeļu līnijas, šķērsojumos ar projektējamām inženierkomunikācijām, ceļiem un ietvēm, paredzēt ievietot kabeļu divpusējās aizsargcaurulēs. Būvdarbu laikā šķērsojuma vietas jāatšūrfē un jāpārbauda kabeļu aizsargcaurules esamība un pirms tranšejas aizbēršanas uz vietas uzaicināt tehnisko noteikumu izdevēju vai AS "Sadales tīkls" rakšanas darbu atļaujas izsniedzēju.
5. Veicot darbus ar celšanas mehānismiem 30 m joslā no gaisvadu elektrolīnijas malējā vada ievērot MK noteikumus Nr.982 "Energētikas infrastruktūras objektu aizsargjoslu noteikšanas metodika".
6. Ja izstrādājot projektu nav iespējams ievērot šīs prasības vai ir iespējama 20 kV vai 0,4 kV tīklu mehāniska aizskaršana, tad jāparedz to pārvietošana vai pārbūve.
- 6.1. Lai saņemtu Tehniskos noteikumus konkrētas AS "Sadales tīkls" elektroietaisies pārvietošanai, lūdzam iesniegt iesniegumu par elektroapgādes objekta pārvietošanu. Pamatojoties uz Jūsu iesniegumu tiks izstrādāti atsevišķi Tehniskie noteikumi konkrētas elektroietaisies pārvietošanai vai pārbūvei.
- 6.2. Izstrādāts elektroietaišu pārvietošanas vai pārbūves būvprojekts skaņošanai jāiesniedz kopā ar objekta būvprojektu.

7. Lai ierīkotu jaunu pieslēgumu vai veiktu slodzes izmaiņas projektējamajam objektam, Jums jāiesniedz pieteikums Lietotāja elektrotīkla pieslēgumam vai slodzes izmaiņām. Ātri un ērti to varat izdarīt mūsu klientu portālā www.e-st.lv, izmantojot sadaļu Pieteikumi. Klientu servisa tālrunis uzziņām 8403.

8. Projekta dokumentāciju saskaņot ar Tīklu pārvaldības funkcijas Ziemeļaustrumu tehniskās daļas elektroinženieri Aldi Anzonu tālr.:64810174 (Aiviekste, Kalsnavas pag., Madonas nov.).

9. Tehniskie noteikumi derīgi vienu gadu no to apstiprināšanas dienas.

Ziemeļu daļas vadītājs

Jānis Stangainis 64810388

Ivo Leoke

SIA „ZVIDZE”

DARBA APJOMI

DARBU APJOMU APRĒĶINS Nr.1

Piketāžas atjaunošana dabā

N.p.k.	Būves nosaukums	Piketi		Garums m	Piezīmes
		Labais krasts	Kreisais krasts		
1	2	3	4	5	6
1	42416302:02	00/00 - 02/44		244	
2	42416302:02	02/44 - 02/58		14	demontāža, utilizācija, jaunbūve
3	42416302:02	02/57 - 08/50		592	
4	42416302:02	08/50 - 08/64		14	demontāža, utilizācija, jaunbūve
5	42416302:02	08/64 - 11/00		236	
6	42416302:02	11/00 - 11/13		13	demontāža, utilizācija, jaunbūve
7	42416302:02	11/13 - 18/42		729	
			Kopā:	1842	

Sastādīja
Pārbaudīja



H.Gailums
V.Bukelis

DARBU APJOMU APRĒKINS Nr.2

Apauguma novākšana

N. p.k.	Piketi	Ūdensnotekas nogāzēs				Atbērtnē				Platība kopā ha	Apauguma raksturojums	Atcelmošana			Piezīmes
		Labā krasta nogāze m	Kreisā krasta nogāze m	Garums s m	Platība ha	Labā krasta atbērtne m	Kreisā krasta atbērtne m	Garums s m	Platība ha			Platums m	Garums m	Platība ha	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
424163:02															
1	00/00-02/45	4	4	245	0.20	0	0	245	0.00	0.20	r.kr.	8	245		0.20
2	02/56-04/60	4	4	204	0.16	0	0	204	0.00	0.16	r.kr.	8	204		0.16
3	04/60-08/50	5	5	390	0.39	0	0	390	0.00	0.39	r.kr.	10	390		0.39
4	08/63-11/00	5	5	237	0.24	0	0	237	0.00	0.24	r.kr.	10	237		0.24
5	11/13-18/42	5	5	729	0.73	0	0	729	0.00	0.73	r.kr.	10	729		0.73
	Kopā			1805	1.72			1805	0.00	1.72			1805	1.72	
	00/00-18/42	~4,5	~4,5	1805	1.72						atvases				plaūšana pirms nod.
	00/00-18/42													1.72	celmu utilizācija
	Kopā viss			1805	1.72			1805	0.00	1.72			1805	1.72	
Sastādīja H.Gailums Pārbaudīja V.Bukelis															
1 Biezi krūmi ha 2 Vid. biezi krūmi ha 3 Reti krūmi ha 4 Atsevišķi koki gab 5 Vid. biezi krūmi+sīkmežs ha 6 Biezi krūmi+sīkmežs ha 7 Mežs+sīkmežs ha															

Sastādīja

Pārbaudīja

H. Gailums

V. Bukelis

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
25	12/15	112.91	111.17	110.60	2.31	4.27	3.13	102	255.41			12/15	63.85							25.54	344.80		
26	13/17	114.22	111.78	111.11	3.11	3.80	4.04	102	329.66			13/17	82.42							32.97	445.05	13/11- 13/24;1 3/42- 13/55	105.04
27	14/16	113.98	112.30	111.60	2.38	5.09	4.45	99	352.44			14/16	88.11							35.24	475.79		
28	15/19	114.28	112.74	112.11	2.17	3.66	4.38	103	360.91			15/19	90.23							36.09	487.23		
29	16/15	114.39	113.16	112.58	1.81	3.22	3.44	96	264.19			16/15	66.05							26.42	356.66		
30	17/15	115.65	113.52	113.07	2.58	3.87	3.55	100	284.00			17/15	71.00							28.40	383.40		
31	18/42	116.06	113.81	113.70	2.36	3.11	3.49	127	354.58			18/42	88.65							35.46	478.69		
Kopā											0.00		985.75	0.00			327.00	0.00	557.81	5813.51		158.79	

Roku darba rakšanas darbi: Elektropārvades gaisvada līnijas aizsargjoslās 13m,

1

2

Piezīmes

Sastādīja J. Dukalskis
 Sastādīja H.Gailums
 Pārbaudīja V.Bukelis

DARBA APJOMU APRĒKŠINS Nr.4

Būvju nojaukšana

N. p. k.	Būves nosaukums	Pikets	Būves parametri			Caurtekas atrakšana m3	Caurtekas atrakšanas grunts izlīdzināšana 80% apjomā, m3	Metāla konstrukciju nojaukšana kg	Koka konstrukciju nojaukšana m3	Betona konstrukciju nojaukšana m3	Cita materiāla nojaukšana	Piezīmes
			Skaitis gab.	L m	Ø m							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
424163:02												
1	Būve nr.1	02/45-02/56	1.00	11.00	1.00	164.89	131.91			3.80		
2	Būve nr.2	08/50-08/58	1.00	8.00	1.50	93.21	74.57			6.02		Ar betona gala sienām
3	Būve nr.3	11/00-11/12	1.00	12.00	1.50	121.28	97.02			8.03		Ar betona gala sienām
Kopā						379.38	303.50	0.00	0.00	17.85	0.00	

Sastādīja
Sastādīja
Pārbaudīja

J. Dukaļskis
H.Gailums
V.Bukelis

DARBU APJOMA APRĒĶINS Nr. 5

Grunts izlīdzināšana

Nr.p. k.	Būves nosaukums	Izraktais apjoms m ³				Izlīdzināšanas apjoms %				Izlīdzināšanas apjoms m ³				Kopā	Piezīmes
		Grunts	Pārtīršana pirms nodošanas ekspluat.	Biomasa	Kopā	50	80	<i>cits</i>	10 m	20 m	30 m				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
424163:02															
1	Izrokamā grunts pik. 00/00 - 18/42	3942.95	394.31	985.75	5323.01		4258.41		4258.41			4258.41			
2	Sedimentācijas baseinu izbūve	327.00	163.50		490.50		392.40		392.40			392.40			
Kopā		4269.95	557.81	985.75	5813.51		4650.81		4650.81			4650.81	kopā izraktais grunts apjoms bez bebru aizsprostiem		
t.sk.ar roku darbu		158.79	15.88		174.67										

Sastādīja H.Gailums
Pārbaudīja V.Bukelis

DARBU APJOMU APRĒĶINS Nr. 6

Caurteku būvniecība

N.p.k.	Būves nosaukums	Piketi	Caurtekas Ø m	Caurtekas garums, m	Caurtekas materiāls	Iebūves atzīmes					Ceļa platums m	Caurtekas apbēšana un blīv. ar pļevestu minerālgr. m3	Ūdens atskūšanās st	Pļevsta, blīvēta smiltis zem caurtekas, ģeotekstīla spilvena m3	Ģeotekstīls spilvenam, ar 30cm pārklājumtiem šuvē, m3	GN-1, m2	GN-17, m2	GN-3, m2	GN-7, m2	Velenojums m2 (teknēm)	Šķembas frakcija Ø50-100 m3 (teknēm, zobam)	Smiltis pamataojums, m3 (b=40cm)	Drupinātā grants, m3 (b=25cm)	Grants, m3 (b=20cm)	Ceļa grāvju stiprinājumi			Stienģaistabiņš (D3, pēc LVS 85, LVS 93 un LVS 12899-3), gab.	Piezīmes
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	28a	29
424163:02																													
1	Būve Nr.1	02/44-02/58	1.00	14	PVC	106.20	108.16	106.10	108.55	108.70	5.50	117.68	24	4.20	44.80		6.00	89.02	60.70	4.00	10.80	51.51	27.61					8.00	ceļa sega-smiltis-drupinātā grants
2	Būve Nr.2	08/50-08/64	1.00	14	PVC	109.20	111.14	109.10	110.72	111.50	5.50	103.83	12	4.20	44.80		6.00	53.28	60.70	4.00	8.91	49.87	26.73					8.00	ceļa sega-smiltis-drupinātā grants
3	Būve Nr.3	11/00-11/13	1.00	13	PVC	110.10	111.76	110.00	111.93	112.25	5.50	84.54	12	3.90	41.60		6.00	52.46	60.70	4.00	8.98			8.99					caurtekas virsa-grants
Kopā												306.05	48	12.30	131.20	0.00	18.00	194.76	182.10	12.00	28.69	101.38	54.34	8.99	0.00	0.00	0.00	16.00	

Sastādīja
Pārbaudīja
H.Gailums
V.Bukelis

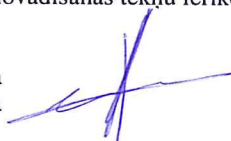
DARBU APJOMU APRĒĶINS Nr. 7

Virszemes noteces novadīšanas tekņu ierīkošana

Nr. p. k.	Gultnes nosaukums	Piketi	Izstrādājamā grunts, m ³	Nostiprinājums			Piezīmes
				Ģeotekstils, m ²	Šķembas frakcija 40- 80Ø, m ²	cits	
1	2	3	4	5	6	7	8
424163:02							
1	424163:02	00/75	25.00		8.39		Šķembas 2m platumā pa nogāzi,
2	424163:02	03/50	25.00		8.78		nogāze un noteces vagas beigu gals
3	424163:02	05/74	25.00		9.97		ap 1 m, 15 cm biezumā
4	424163:02	07/49	25.00		8.48		
5	424163:02	09/68	25.00		8.56		
6	424163:02	14/16	25.00		12.48		
7	424163:02	16/15	25.00		9.97		
Kopā			175.00		66.63		

Piezīme: Virszemes noteces novadīšanas tekņu ierīkošanas vieta precizējama būvniecības laikā

Sastādīja
Pārbaudīja



H.Gailums
V.Bukelis

DARBA APJOMU APRĒKINS Nr. 8

Atbērtnes labiekārtošana

N.p.k.	Gultnes nosaukums	Atbērtnes diskošana				Platība ha	Apauguma palieku novākšana un utilizācija ha	Akmeņu novākšana un movietošana atpakaļ gultnē izklaidus, ha	Citi darbi	Piezīmes
		Piketi	Garums m	Platums m						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
424163:02										
3	424163:02	00/00-02/45	245	10	0.25	0.20	0.01			
4	424163:02	02/56-04/60	204	10	0.2	0.16	0.01			
5	424163:02	04/60-08/50	390	10	0.39	0.39	0.02			
6	424163:02	08/63-11/00	237	10	0.24	0.24	0.01			
7	424163:02	11/13-18/42	729	10	0.73	0.73	0.04			
	Kopā:		1805		1.81	1.72	0.09			

Sastādīja
Pārbaudīja

H.Gailums
V.Bukelis

DARBU APJOMU APRĒKINS NR.9

Drenu izteku atjaunošana

Nr. p. k.	Krasts					Kopā gab.	Velenojums vai preteroz.pak. m2	Šķembas Ø 40- 80mm, m3	Dzelzsbetona tekņu atjaunošana gab.	Velēnu krāvums	Ģeotekstils	Izteku caurule	Piezīmes
		Ø7,5cm	Ø10,0cm	Ø12,5cm	Ø15,0cm								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
424163:02													
1	Labais kr.	5	4	0	0	9	25.20	0.54	36.00	9.00	1.80	18.00	
2	Kreisais kr.	4	5	1	2	12	33.60	0.72	48.00	12.00	2.40	24.00	
Kopā		9	9	1	2	21	58.80	1.26	84.00	21.00	4.20	42.00	

Piezīmes:

Sastādīja
Pārbaudīja
H.Gailums
V.Bukelis

DARBU APJOMU APRĒKINS NR. 10

Liela diametra drenu kolektoru izteku atjaunošana

Nr. p. k.	Krasts, Pik.	Drenu iztekas kolektora Ø, m	Drenu kolektora izteku skaits, gab.	Grāvja malu attiecība, 1:n	Grāvja dibena platums, m	Grāvja dibena platums stiprināšanas posmā, m	Kolektora izplūdes dibena platums, m	Iztekas sienas garums, m	Iztekas sienas platums, m	Grāvja nogāzes stiprinājuma garums, m	Stiprināmā posma L garums, m	Betona pamatojuma garums, m	Betona pamatojuma platums, m	Zemes virsmas atzīme, m	Grāvja dibena atzīme, m	Kolektora dibena atzīme, m	Iztekas siena		Iztekas pamatojums		Iztekas izplūdes nogāze			Grāvja stiprinājumi					Kolektora caurule, m	Piezīmes
																	Betons (C40/45 F150 W10) iztekas sienai, m ³	Armatūras siets (AIIIØ10mm) ar aci 150x150mm iztekas sienai, m ²	Betons (C40/45 F150 W10) pamatojamam, m ³	Armatūras siets (AIIIØ10mm) ar aci 150x150mm pamatojamam, m ²	Betons (C40/45 F150 W10) izpūdes, m ³	Armatūras siets (AIIIØ10mm) ar aci 150x150mm izplūdes, m ²	Grants pamatojums izplūdes stiprinājumam, b=10cm, m ³	Dibena stiprinājums, GN-18, m ²	Nogāzes apakšējais stiprinājums, GN-10, m ²	Nogāzes augšējais stiprinājums, GN-3, m ²	Gala nogāzes stiprinājums, GN-6, m ²	Gala dibena stiprinājums, GN-16, m ²		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
424163:02																														
1	Kreisais kr., pik. 09/76	0.3	1	2.00	0.6	1	0.5	1.30	0.20	2.78	3.00	2.00	0.50	111.16	109.58	110.34	0.22	1.10	0.20	2.00	0.38	3.80	0.38	4.50	14.36	20.38	8.07	1.60	4.00	
2	Kreisais kr., pik. 10/95	0.4	1	2.00	0.6	1	0.6	1.60	0.20	1.81	5.00	2.00	0.60	111.93	109.98	110.20	0.29	1.47	0.24	2.40	0.13	1.32	0.13	7.50	18.38	52.51	5.25	1.60	4.00	
3	Pik. 18/42	0.3	1	2.00	0.6	1	0.5	1.30	0.20	2.42	3.00	2.00	0.50	116.06	113.70	114.30	0.22	1.10	0.20	2.00	0.30	3.00	0.30	4.50	12.85	45.21	7.05	1.60	4.00	
Kopā		3															0.73	3.67	0.64	6.40	0.81	8.12	0.81	16.50	45.59	118.10	20.37	4.80	12.00	

Sastādīja
Sastādīja
Pārbaudīja

J. Dukalskis
H.Gailums
V.Bukelis

DARBU APJOMU APRĒĶINS NR. 11

Dažādi darbi

424163:02				
Nr.p.k.	Piketi	Īss veicamo darbu apraksts	Mēra vien.	Apjoms
1	06/75	Akmens kaudzes utilizācija	m3	5
2	00/00-18/42	Izpildmērījumu sagatavošana	obj.	1

Sastādīja H.Gailums
Pārbaudīja V.Bukelis

GALVENO BŪVMATERIĀLU UN IZSTRĀDĀJUMU SPECIFIKĀCIJA

N.p.k.	Materiāla nosaukums	Skaitis		Daudzums	
		mēra vien.	apjoms	mēra vien.	apjoms
1	Caurtekas būvniecība				
1.1.	Plastmasas caurteka D = 1,0m (rievota polivinilhlorīda (PVC), polietilēna (PE) vai polipropilēna (PP), atbilstošas LVS EN 13476, kuru stiprības klase ir \geq SN8, stiepes elastības modulis \geq 500 N/mm ²) vai analogs	būves	3	m	41
1.2.	Pievesta minerālgrunts	būves	3	m ³	306.05
1.3.	Ģeotekstils (40 kN/m)	būves	3	m ²	131.20
1.4.	Smilts spilvenam	būves	3	m ³	12.30
1.5.	GN-3, Preterozijas paklājs	būves	3	m ²	194.76
1.6.	GN-3, Melnzeme	būves	3	m ³	3.90
1.7.	GN-3, Tapas	būves	3	gab.	390.00
1.8.	GN-3, Zaļu sēklas	būves	3	kg	0.68
1.9.	GN-7, Akmens vai dolomīta šķembas(Ø 10-15cm)	būves	3	m ³	45.53
1.10.	GN-7, Ģeotekstils	būves	3	m ²	182.10
1.11.	GN-17, Akmens vai dolomīta šķembas(Ø 10-15cm)	būves	3	m ³	4.50
1.12.	GN-17, Ģeotekstils	būves	3	m ²	18.00
1.13.	Teknēm, Velēna	būves	3	m ²	12.00
1.14.	Teknēm, Akmens vai dolomīta šķembas (Ø 50-100mm)	būves	3	m ³	28.69
1.15.	Ceļa sega - smilts	būves	2	m ³	101.38
1.16.	Ceļa sega - drupināta grants	būves	2	m ³	54.34
1.17.	Ceļa sega - grants	būves	1	m ³	8.99
1.18.	Signālstabiņš (D3, pēc LVS 85, LVS 93 un LVS 12899-3)	būves	2	gab.	16
2	Drenu iztekas				
2.1.	PE neperforētas caurules D = 75mm	būves	9	m	18
2.2.	PE neperforētas caurules D = 100mm	būves	9	m	18
2.3.	PE neperforētas caurules D = 125mm	būves	1	m	2
2.4.	PE neperforētas caurules D = 150mm	būves	2	m	4
2.5.	Velēnas vai preterozijas paklājs	būves	21	m ²	58.80
2.6.	Akmens vai dolomīta šķembas(Ø 40-80mm)	būves	21	m ³	1.26
2.7.	Dzelzbetona teknes	būves	21	gab	84.00
2.8.	Velēnu krāvums	būves	21	m ³	21.00
2.9.	Ģeotekstils (40 kN/m)	būves	21	m ²	4.20
3	Liela diametra drenu kolektora iztekas				
3.1.	GN-10, Akmeņu (Ø16-20 cm) bruģis, b=20cm	būves	3	m ³	9.12
3.2.	GN-10, Ģeotekstils	būves	3	m ²	45.59
3.3.	GN-18, Akmeņu (Ø20-25 cm) bruģis, b=25cm	būves	3	m ³	4.13
3.4.	GN-18, Ģeotekstils	būves	3	m ²	16.5
3.5.	GN-3, Preterozijas paklājs	būves	3	m ²	118.1
3.6.	GN-3, Melnzeme	būves	3	m ³	2.36
3.7.	GN-3, Tapas	būves	3	gab.	236

N.p.k.	Materiāla nosaukums	Skaits		Daudzums	
		mēra vien.	apjoms	mēra vien.	apjoms
3.8.	GN-3, Zāļu sēklas	būves	3	kg	0.41
3.9.	GN-6, Akmens vai dolomīta šķembas(Ø 40-80mm)	būves	3	m3	3.06
3.10.	GN-6, Ģeotekstils	būves	3	m2	20.37
3.11.	GN-16, Akmens vai dolomīta šķembas(Ø 40-80mm)	būves	3	m3	0.72
3.12.	GN-16, Ģeotekstils	būves	3	m2	4.8
3.13.	Grants pamatojums	būves	3	m3	0.81
3.14.	Armatūras siets acs 150x150mm (AIIIØ10mm)	būves	3	m2	18.19
3.15.	Betons (C40/45 F150 W10) gala sienu remontam	būves	3	m3	2.18
3.16.	Kolektora caurule Ø30cm	būves	2	m	8.00
3.17.	Kolektora caurule Ø40cm	būves	1	m	2.00
4	Noteces vagas				
4.1.	Akmens vai dolomīta šķembas(Ø 40-80mm)	gab	7	m3	9.99

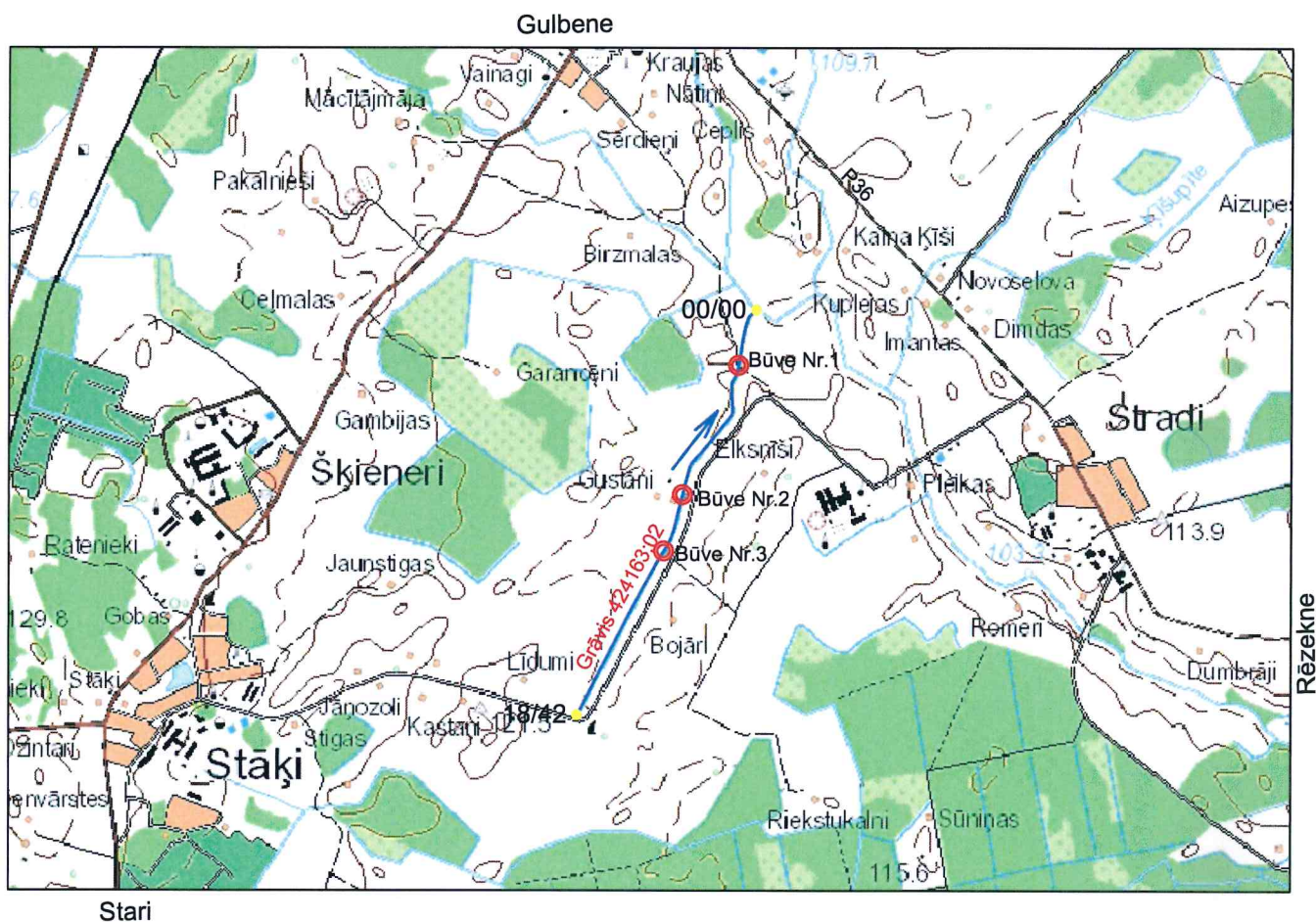
Sastādīja
Pārbaudīja

H.Gailums
V.Bukelis

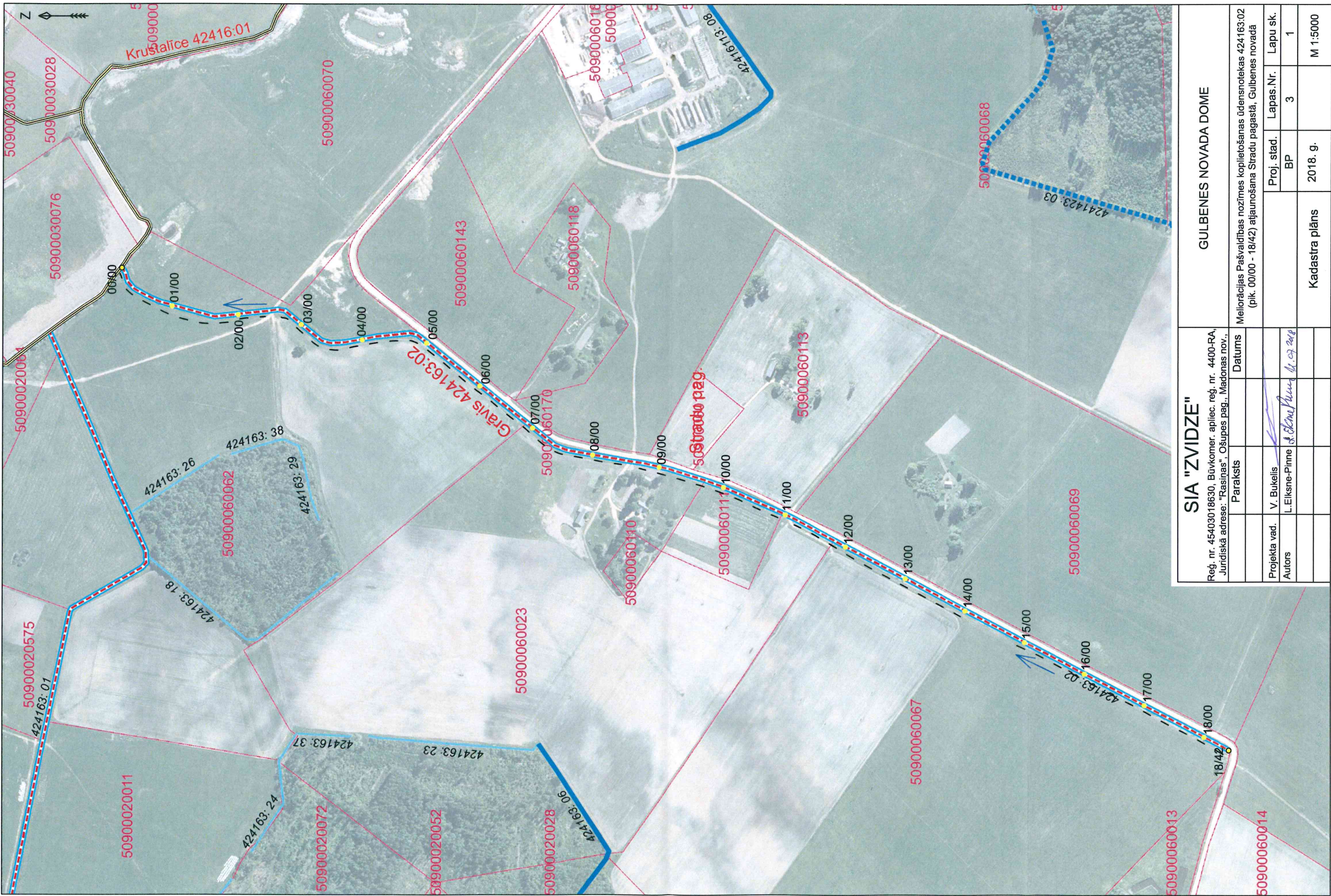
SIA „ZVIDZE”

INŽENIERRISINĀJUMU DAĻA

Pārskata plāns

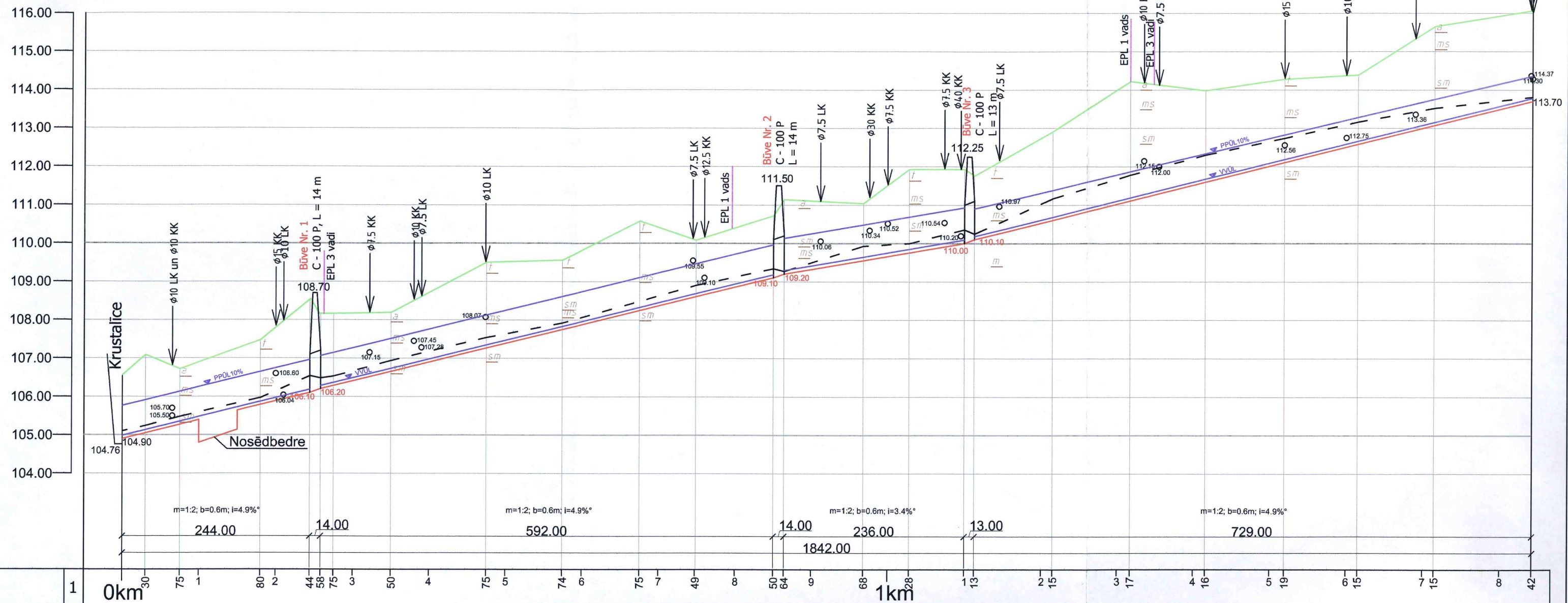


SIA "ZVIDZE"				GULBENES NOVADA DOME			
Reģ. nr. 45403018630, Būvkomer. apliec. reģ. nr. 4400-RA, Juridiskā adrese: "Rasiņas", Ošupes pag., Madonas nov.,				Meliorācijas Pašvaldības nozīmes koplietošanas ūdensnotekas 424163.02 (pik. 00/00 - 18/42) atjaunošana Stradu pagastā, Gulbenes novadā			
Projekta vad.	V. Bukelis			Proj. stad.	Lapas.Nr.	Lapu sk.	
Autors	L. Elksne-Pinne			BP	1	1	
				Pārskata plāns	2018. g.	M 1:25000	



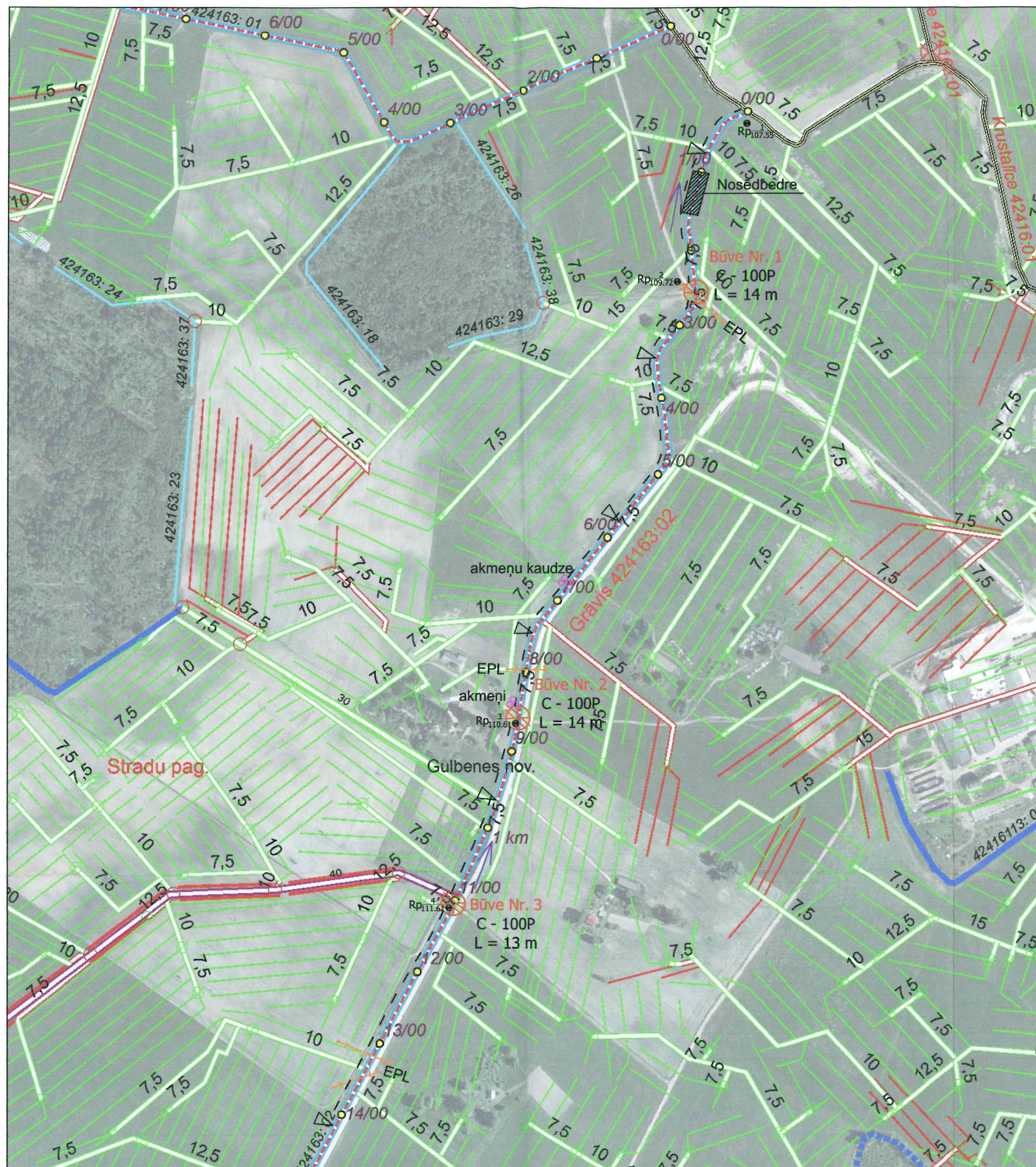
SIA "ZVIDZE"		GULBENES NOVADA DOME	
Reģ. nr. 45403018630, Būvkomer. apliec. reģ. nr. 4400-RA, Juridiskā adrese: "Rasiņas", Ošupes pag., Madonas nov.,			
Paraksts	Datums		
Projekta vad.	V. Bukelis		
Autors	L. Elksne-Pinne		
		Proj. stad.	Lapas.Nr.
		BP	3
		Lapu sk.	
		1	
		2018. g.	
		Kadastra plāns	
		M 1:5000	

Grāvis 424163:02



	1	0km												1km																																																																						
īkietiem, m	2		30	45		105		64		14	17	75		125		99		101		74		101		14		104		60		72		13		102		102		99		103		96		100		127																																						
zīmes m	3		106.56		107.09		106.72				107.47		108.55		108.16		108.16				108.19				109.50				109.56				110.58		110.08				110.72		111.14				111.04		111.93				111.93		111.76				112.91				114.22		113.98				114.28				114.39				115.65				116.06					
a atzīmes	4		105.10		105.24		105.48				105.97		106.54		106.48		106.53				106.94				107.54				107.92				108.48		108.90				109.34		110.27				109.93		110.00				110.36		111.25				111.17		112.91				111.78		112.30		113.98				114.28				114.39				115.65				116.06	
a atzīmes m	5		104.90		105.05		105.27				105.79		106.10		106.20		106.28				106.65				107.26				107.75				108.24		108.61				109.10		109.20				109.55		109.76				110.00		110.10				110.60				111.11		111.60		112.11				112.58				113.07				113.70							
mi m	6		1.66		2.04		1.45				1.68		2.45		1.96		1.88				1.54				2.24				1.81				2.34		1.47				1.62		1.94				1.49		2.17				1.93		1.66				2.31				3.11		2.38				2.17				1.81				2.58				2.36					

SIA "ZVIDZE" Reģ. nr. 45403018630, Būvkomer. apliec. reģ. nr. 4400-RA, Juridiskā adrese: "Rasiņas", Ošupes pag., Madonas nov.,				GULBENES NOVADA DOME			
	Paraksts		Datums	Meliorācijas Pašvaldības nozīmes koplietošanas ūdensnotekas 424163:02 (pik. 00/00 - 18/42) atjaunošana Stradu pagastā, Gulbenes novadā			
Projekta vad.	V. Bukelis				Proj. stad.	Lapas.Nr.	Lapu sk.
Autors	L. Elksne-Pinne		12.04.2018		BP	4	1
				Garenprofils	2018. g.		M h 1:5000 M v 1:100



Lapu izvietojuma shēma

1

Apzīmējumi

- 03/00 —Piketi
- Pārtīrāmais grāvis
- Atbērtne
- Būve Nr.2**
- Projektētā caurteka
- EPL
- Rp $\frac{1}{36,177}$ —Reperis ($\frac{\text{Nr.}}{\text{augstuma atz.}}$)
- Nosēdbedre
- Akmeņu kaudze
- Virzemes ūdens noteces vagas



Gulbenes novada būvvaldes
galvenā arhitekte
(D. Putniņa)
2018. gada 18. 07.

SASKAŅOTS
Gulbenes novada pašvaldības
izpilddirektore
(G. ŠVIKA)
Gulbene 19. 07. 2018.

SASKAŅOTS
AS "Sadāles tīkls"
Tīklu pārvaldības funkcijas
Ziemeļaustrumu tehniskās daļas
Elektroinženieris
(Aldis Anzons)
2018. g. 18. jūlijs

SASKAŅOTS
Gulbenes novada pašvaldība
Attīstības un projektu nodaļas vadītājs
(J. BARINSKI)
17. 07. 2018.

SASKAŅOTS

Vaists SIA "Zemkopības ministrijas
nekustamie īpašumi"
Vidzemes reģiona meliorācijas nodaļas
Gulbenes sektora vadītājs

17.07.2018 **ANDIS STEPS**
(A. Steps)

Šī būvprojekta risinājumi atbilst Latvijas
būvnormatīviem, kā arī citu normatīvo
aktu prasībām

Būvprojekta vadītājs Valdis Bukelis
(Vārds Uzvārds)
3-01304
(Sertifikāta Nr.)
(paraksts)
(datums)

SIA "ZVIDZE"

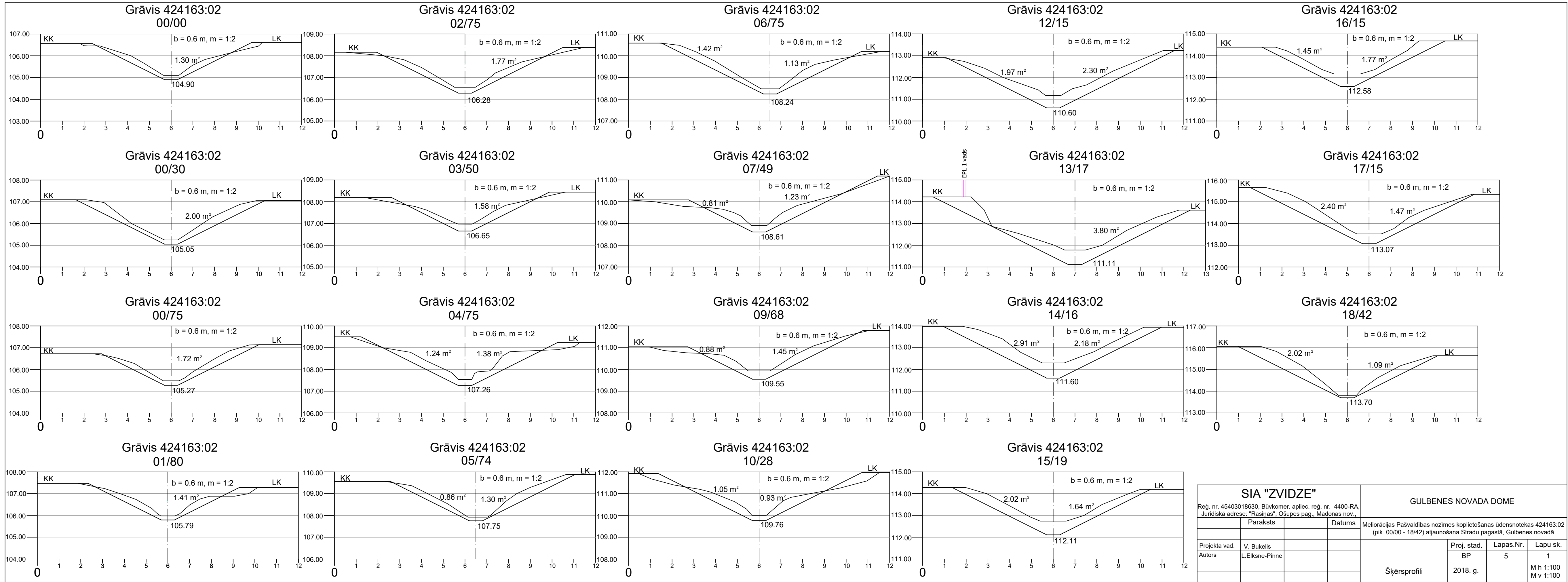
Reģ. nr. 45403018630, Būvkomer. apliec. reģ. nr. 4400-RA,
Juridiskā adrese: "Rasiņas", Ošupes pag., Madonas nov.,

	Paraksts	Datums
Projekta vad.	V. Bukelis	17.07.2018
Autors	L. Elksne-Pinne	17.07.2018

GULBENES NOVADA DOME

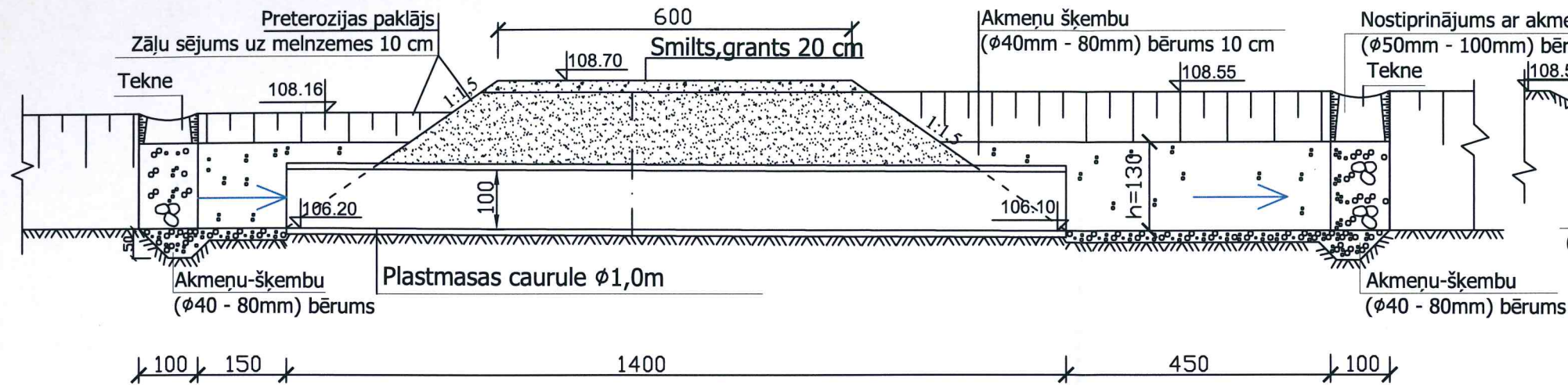
Meliorācijas Pašvaldības nozīmes koplietošanas ūdensnotekas 424163:02
(pik. 00/00 - 18/42) atjaunošana Stradu pagastā, Gulbenes novadā

	Proj. stad.	Lapas.Nr.	Lapu sk.
	BP	2	1
Projekta plāns	2018. g.		M 1:5000

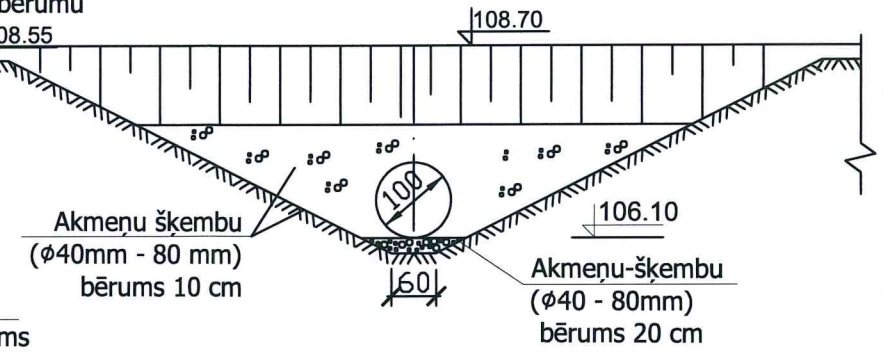


Būve Nr.1

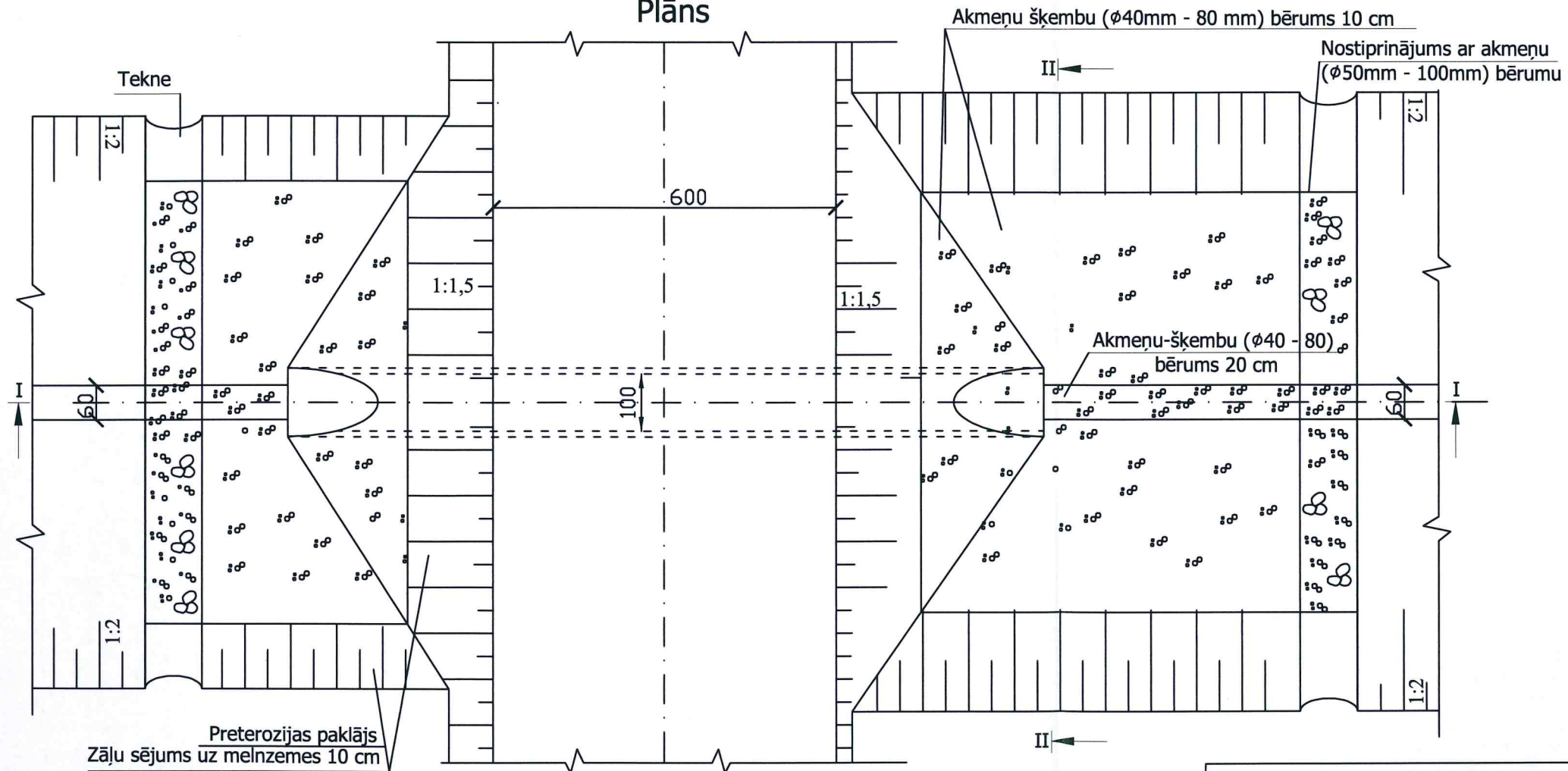
Griezums I - I



Griezums II - II



Plāns

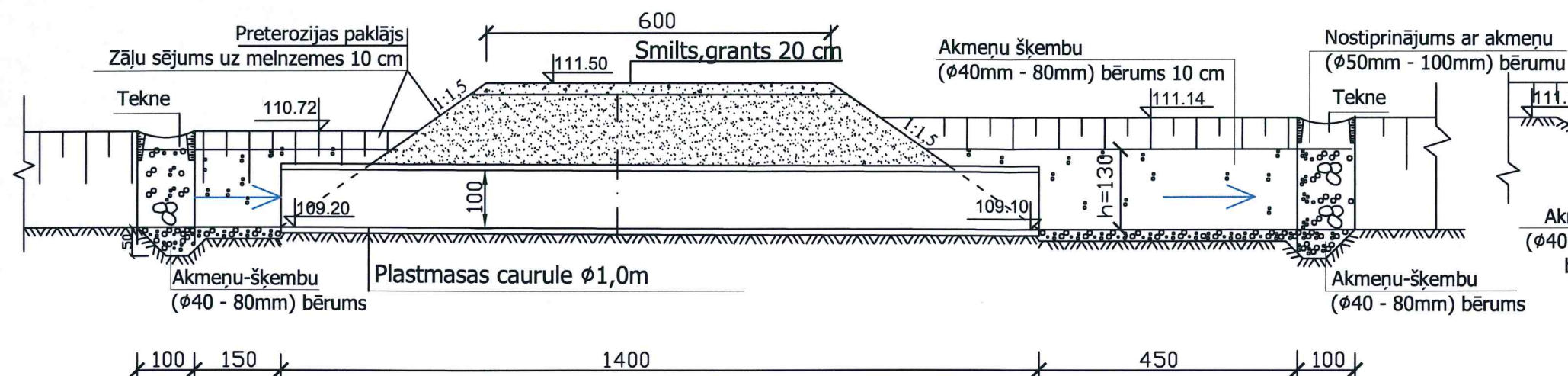


1. Izmēri doti centimetros
2. Skatīt darbu apjomus Nr.6
3. Skatīt galveno būvmateriālu specifiku

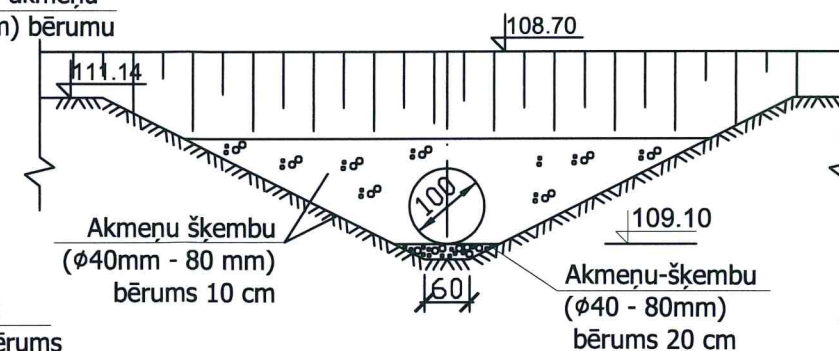
SIA "ZVIDZE" Reģ. nr. 45403018630, Būvkomer. apliec. reģ. nr. 4400-RA, Juridiskā adrese: "Rasiņas", Ošupes pag., Madonas nov.,				GULBENES NOVADA DOME			
	Paraksts		Datums	Meliorācijas Pašvaldības nozīmes koplietošanas ūdensnotekas 424163:02 (pik. 00/00 - 18/42) atjaunošana Stradu pagastā, Gulbenes novadā			
Projekta vad.	V. Bukelis				Proj. stad.	Lapas.Nr.	Lapu sk.
Autors	L.Elksne-Pinne		19.07.2019		BP	6 ¹	3
				Caurteku būve	2018. g.		1: 100

Būve Nr.2

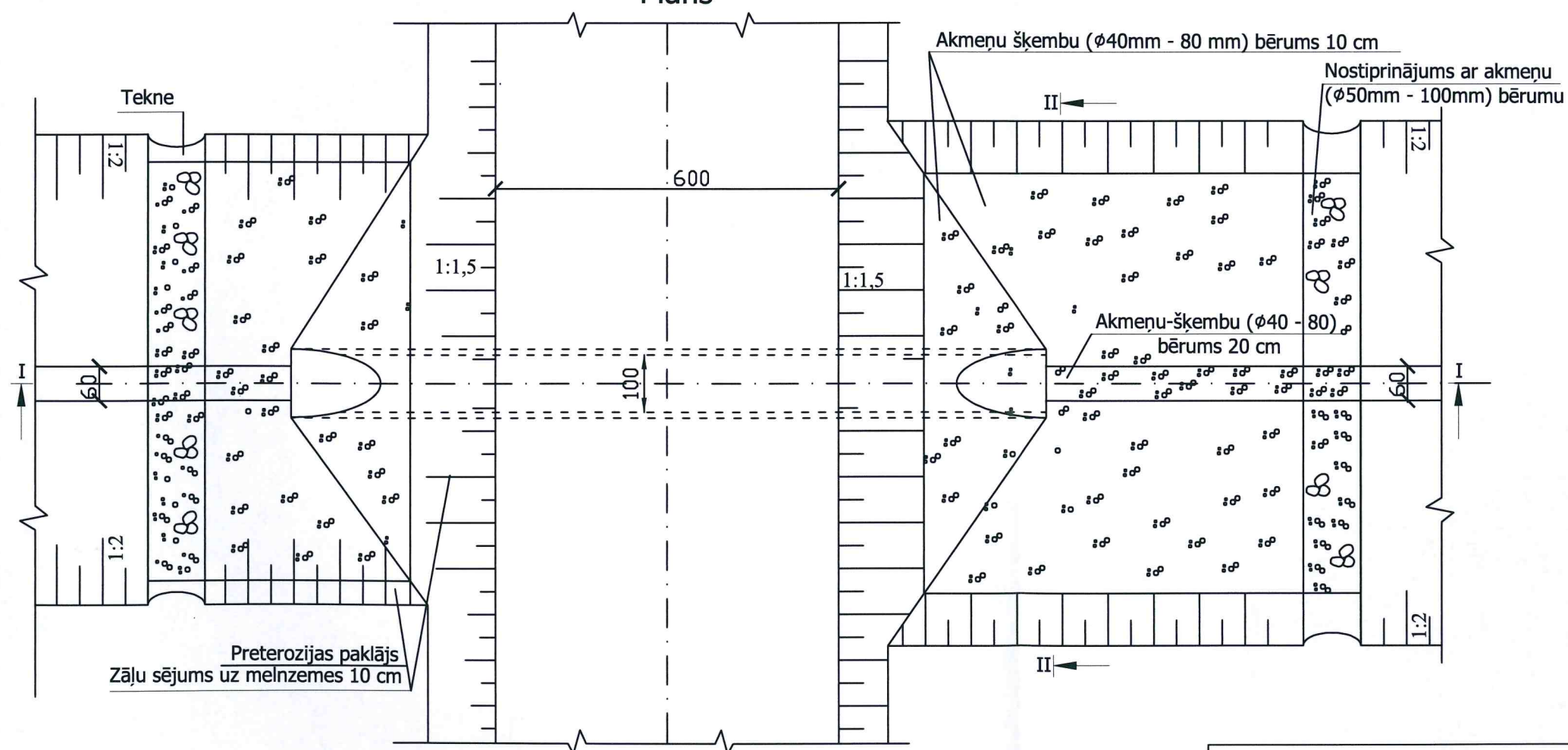
Griezums I - I



Griezums II - II



Plāns



1. Izmēri doti centimetros
2. Skatīt darbu apjomus Nr.6
3. Skatīt galveno būvmateriālu specifikāciju

SIA "ZVIDZE"

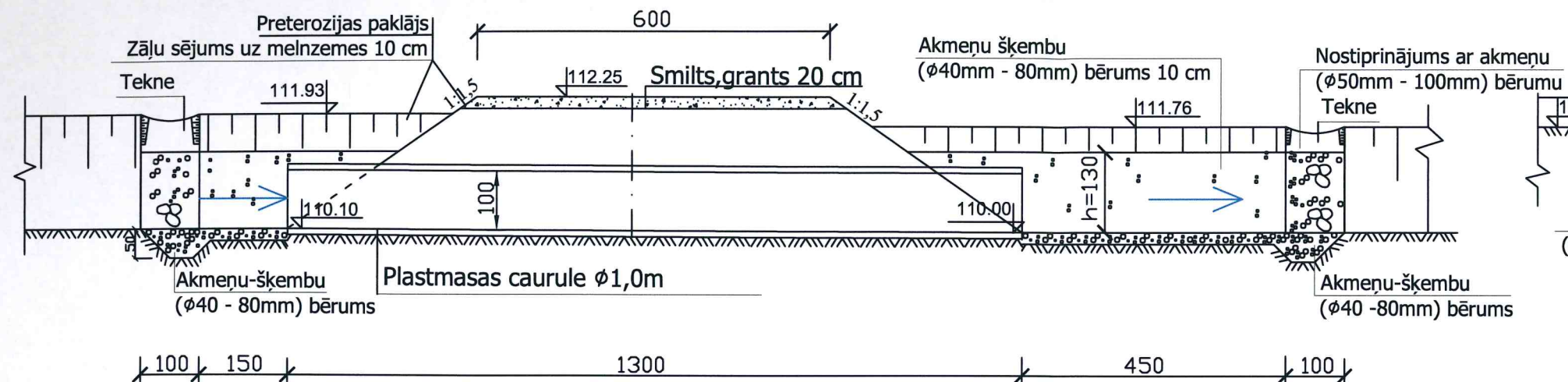
Reģ. nr. 45403018630, Būvkomer. apliec. reģ. nr. 4400-RA,
Juridiskā adrese: "Rasiņas", Ošupes pag., Madonas nov.,

GULBENES NOVADA DOME

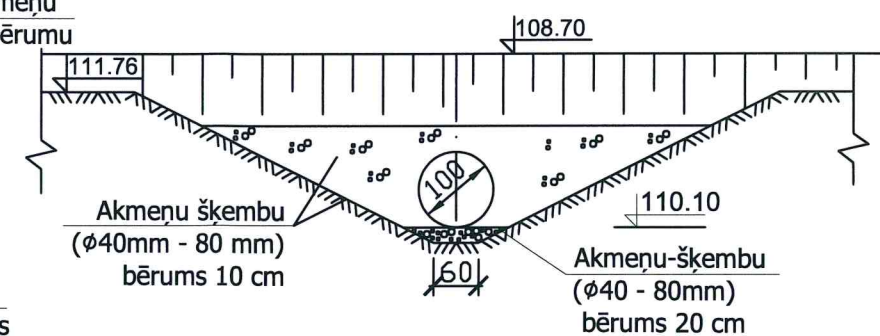
Paraksts	Datums	Meliorācijas Pašvaldības nozīmes koplietošanas ūdensnotekas 424163:02 (pik. 00/00 - 18/42) atjaunošana Stradu pagastā, Gulbenes novadā		
Projekta vad.	V. Bukelis	Proj. stad.	Lapas.Nr.	Lapu sk.
Autors	L.Eiksne-Pinne	BP	6 ²	3
		Caurteku būve	2018. g.	1: 100

Būve Nr.3

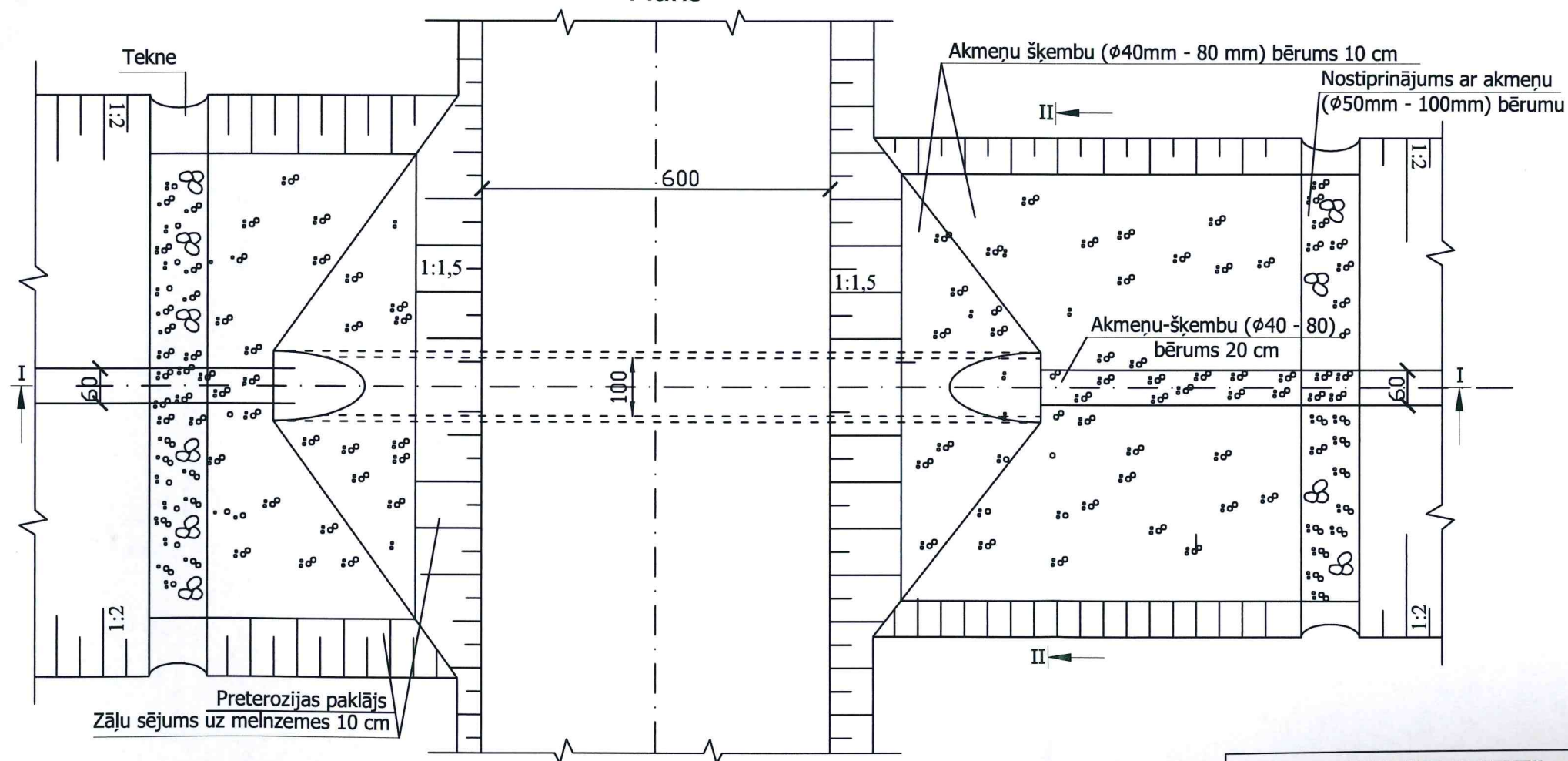
Griezums I - I



Griezums II - II



Plāns



1. Izmēri doti centimetros
2. Skatīt darbu apjomus Nr.6
3. Skatīt galveno būvmateriālu specifikāciju

SIA "ZVIDZE"

Reģ. nr. 45403018630, Būvkomer. apliec. reģ. nr. 4400-RA,
Juridiskā adrese: "Rasiņas", Ošupes pag., Madonas nov.,

	Paraksts	Datums
Projekta vad.	V. Bukelis	
Autors	L. Elksne-Pinne	14.07.2018

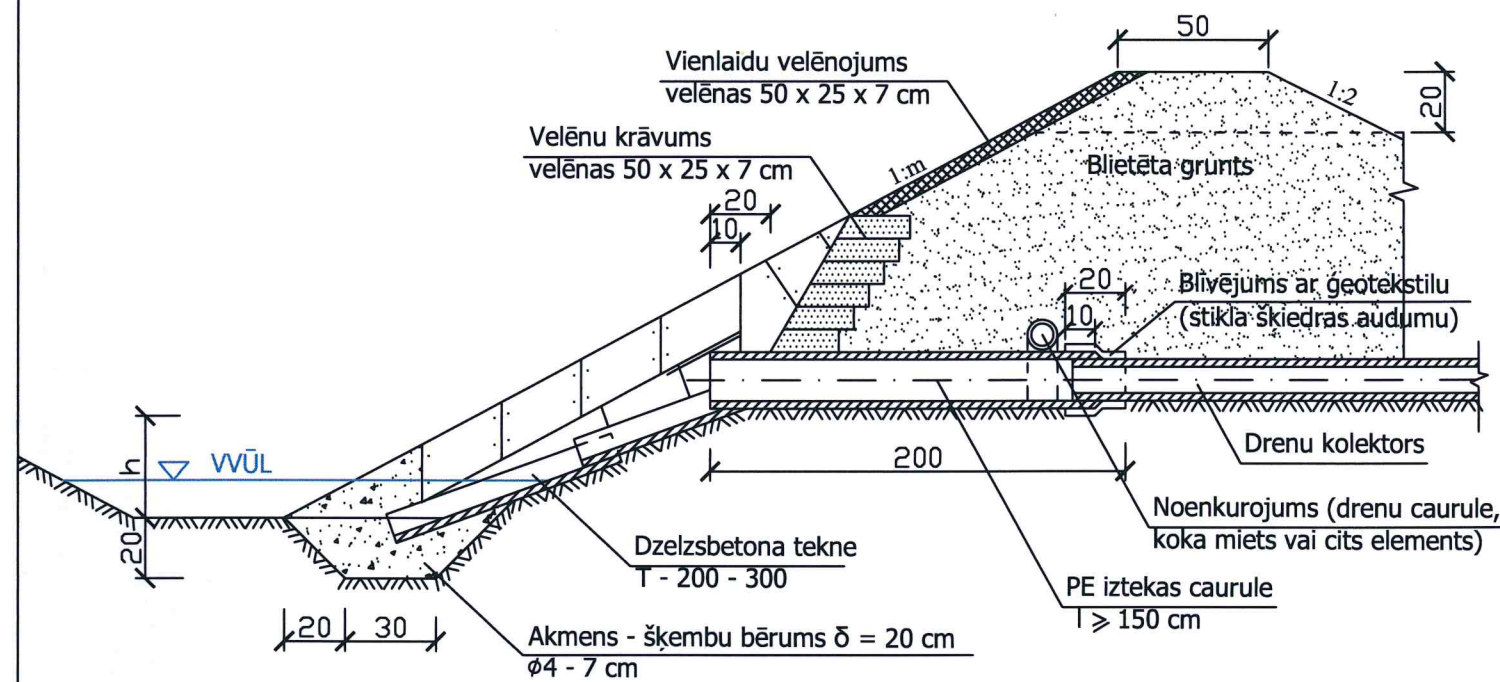
GULBENES NOVADA DOME

Meliorācijas Pašvaldības nozīmes koplietošanas ūdensnotekas 424163:02
(pik. 00/00 - 18/42) atjaunošana Stražu pagastā, Gulbenes novadā

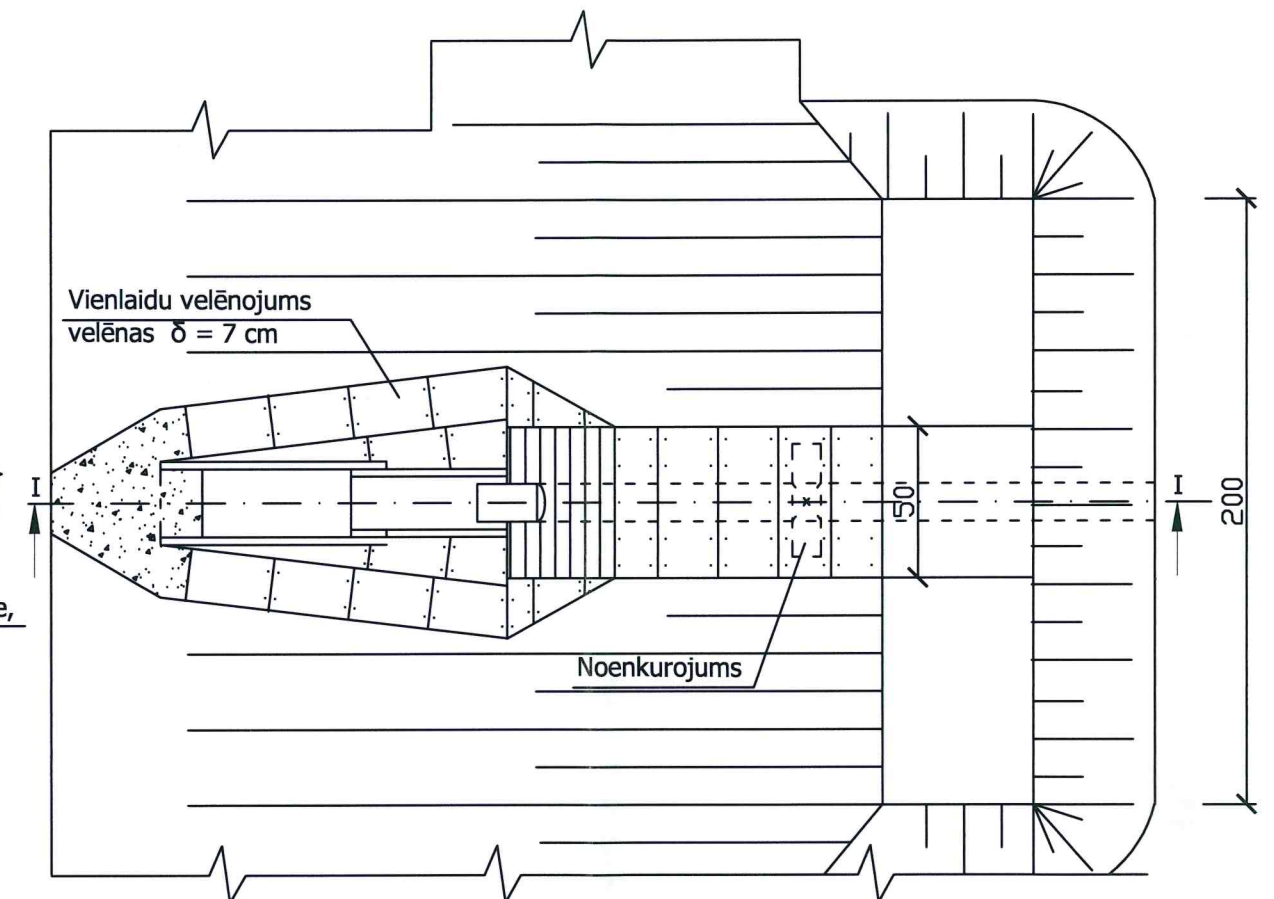
	Proj. stad.	Lapas.Nr.	Lapu sk.
	BP	6 ³	3
Caurteku būve	2018. g.		1: 100

Drenāžas izteka

Griezums I - I
M 1:25



Plāns
M 1:25



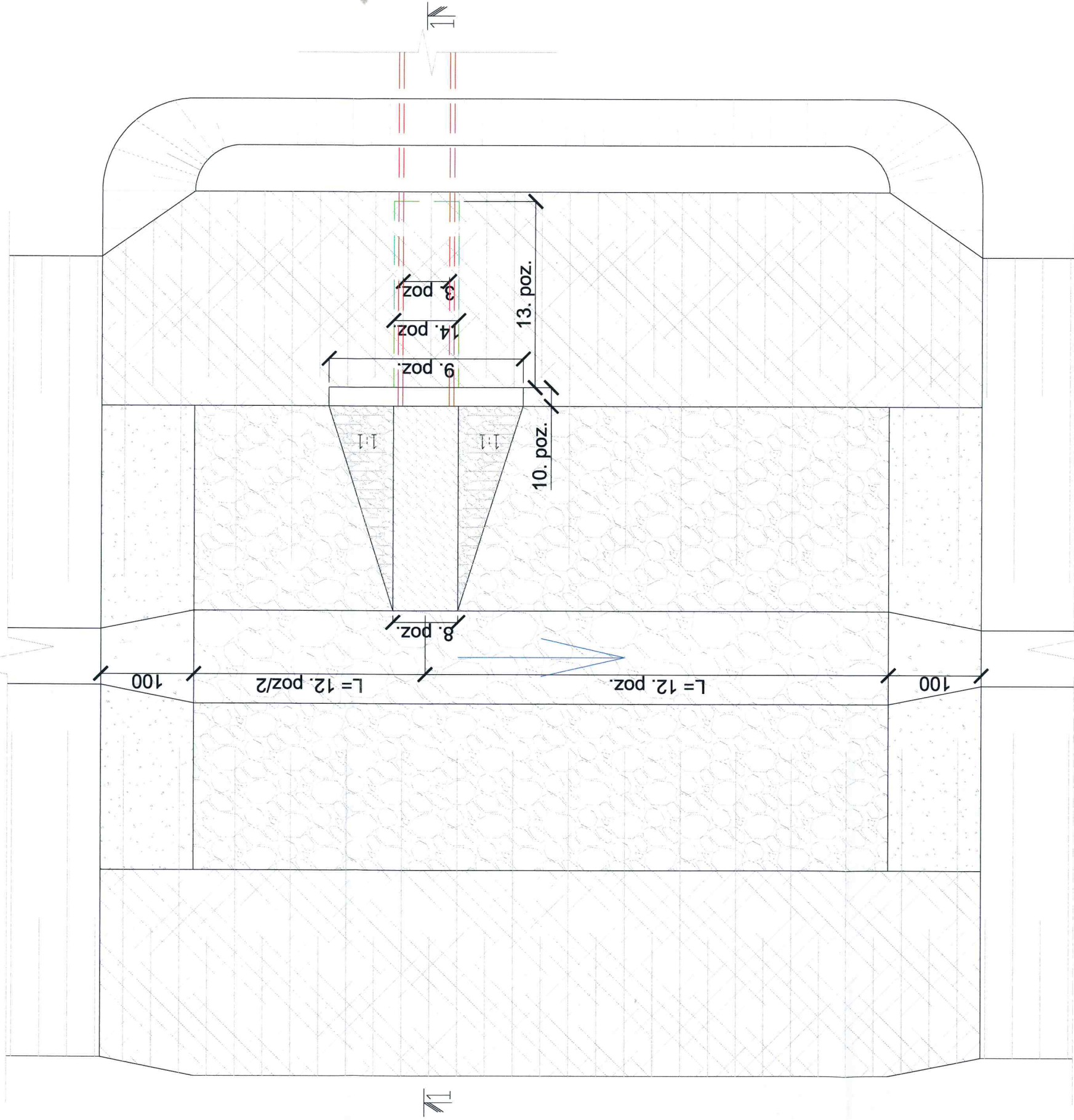
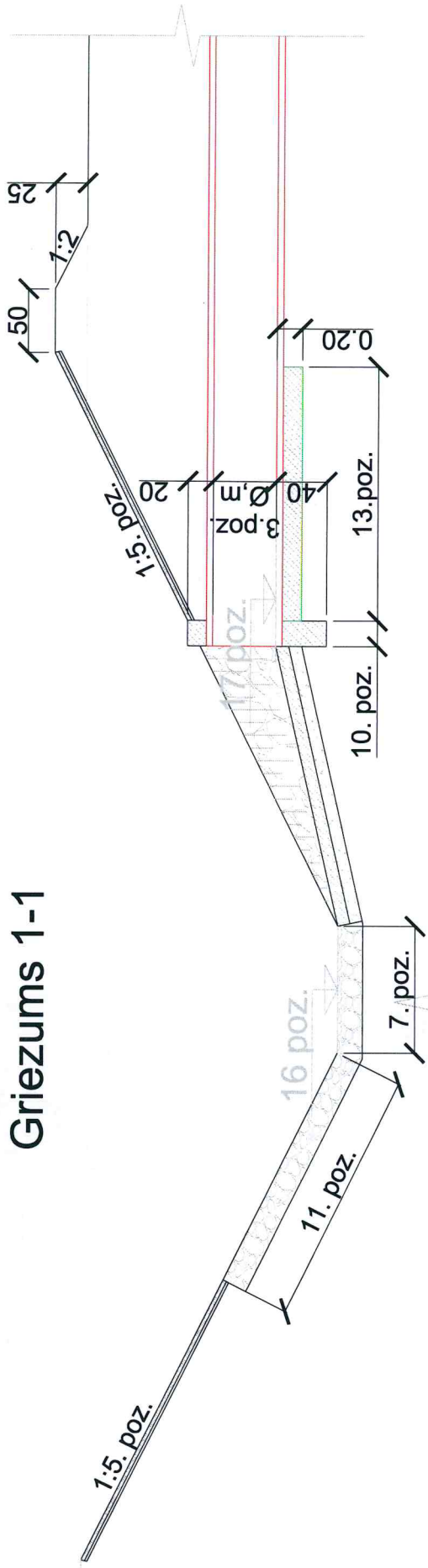
SIA "ZVIDZE" Reģ. nr. 45403018630, Būvkomer. apliec. reģ. nr. 4400-RA, Juridiskā adrese: "Rasiņas", Ošupes pag., Madonas nov.,				GULBENES NOVADA DOME			
			Datums	Meliorācijas Pašvaldības nozīmes koplietošanas ūdensnotekas 424163:02 (pik. 00/00 - 18/42) atjaunošana Stradu pagastā, Gulbenes novadā			
Projekta vad.	V. Bukelis				Proj. stad.	Lapas.Nr.	Lapu sk.
Autors	L.Elksne-Pinne				BP	7 ¹	2
				Izteka DI-1-d	2018. g.		1: 25

Liela diametra kolektora darba apjomi un piesaistes

Nr. p.k.	Krasts, p.k.	Dzimu iztekas kollektor O, m	Dzimu iztekas males attiecība, 1:n	Grāvja dibena platums, m	Grāvja dibena stiprinājuma plošums, m²	Stiprinājuma postma L garums, m	Betona pamatojuma garums, m	Zemes varas attiecība, m	Grāvja dibena attiecība, m	Kolektora dibena attiecība, m	Iztekas siena				Iztekas pamatojums				Iztekas izplūdes nogāze				Grāvja stiprinājums				Kolektor caurule, m	Piezīmes		
											Betons (C40/45) F150 W10 iztekas sienai, m²	Armatūras sietis (A1100)mm ar aci 15x15mm iztekas sienai, m²	Betons (C40/45) F150 W10 pamatojumam, m³	Armatūras sietis (A1100)mm ar aci 15x15mm izplūdes, m²	Gantis pamatojums stiprinājuma b=10cm, m³	Dibena stiprinājums, GN-18, m²	Nogāzes apakšējais stiprinājums, GN-10, m²	Nogāzes augšējais stiprinājums, GN-6, m²	Gala dibena stiprinājums, GN-16, m²											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
424163402																														
1	Krešas kr., p.k. 0976	0,3	1	2,00	0,6	1	0,5	1,30	0,20	2,78	3,00	2,00	0,50	111,16	109,58	110,34	0,22	1,10	0,20	2,00	0,38	3,80	0,38	4,50	14,36	20,38	8,07	1,60	4,00	
2	Krešas kr., p.k. 1095	0,4	1	2,00	0,6	1	0,6	1,60	0,20	1,81	5,00	2,00	0,60	111,93	109,98	110,20	0,29	1,47	0,24	2,40	0,13	1,32	0,13	7,50	18,38	52,51	5,25	1,60	4,00	
3	P.k. 1942	0,3	1	2,00	0,6	1	0,5	1,30	0,20	2,42	3,00	2,00	0,50	116,66	113,70	114,30	0,22	1,10	0,20	2,00	0,30	3,00	0,30	4,50	12,85	45,21	7,05	1,60	4,00	
Kopā			3														0,73	3,67	0,64	6,40	8,12	0,81	0,81	16,50	45,59	118,10	20,37	4,80	12,00	

15 poz.

Griezums 1-1

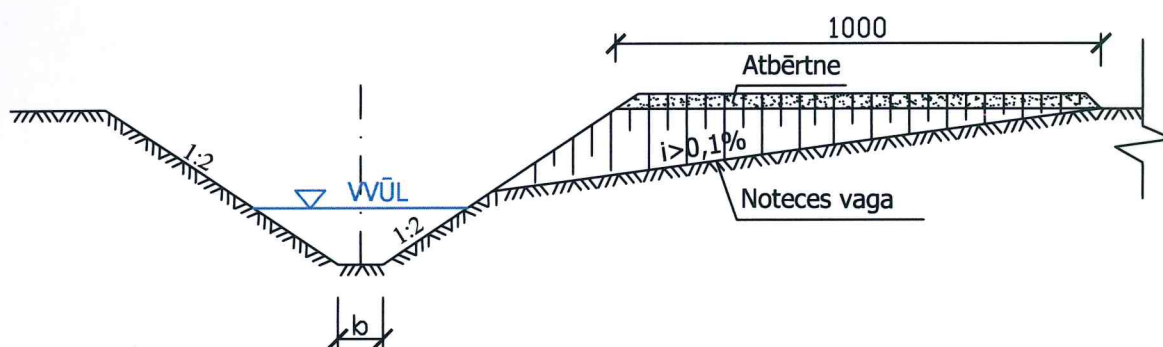


Apzīmējumi:

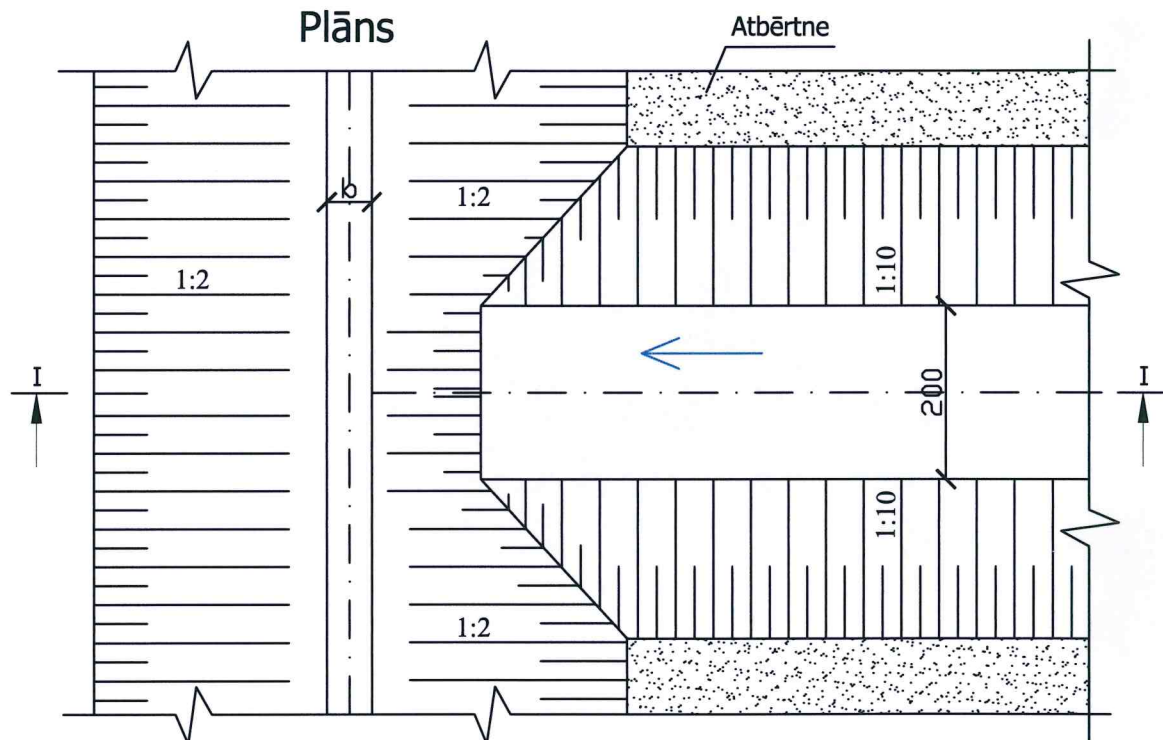
- Nogāzes augšējais stiprinājums, GN-3, 27 poz.
- Iztekas izplūdes nogāze, 22 un 23, 24 poz.
- Nogāzes apakšējais stiprinājums, GN-10, 26 poz.
- Dibena stiprinājums, GN-18, 25 poz.
- Gala nogāzes stiprinājums, GN-6, 28 poz.
- Gala dibena stiprinājums, GN-16, 29 poz.

SIA "ZVIDZE"		GULBENES NOVADA DOME	
Reģ. nr. 45403018630, Būvkomer. apliec. reģ. nr. 4400-RA, Juridiskā adrese: "Rasiņas", Ošupes pag., Madonas nov.,		Meiorācijas Pašvaldības nozīmes koplietošanas ūdensnotekas 424163:02 (pik. 00/00 - 18/42) atjaunošana Stradu pagastā, Gulbenes novadā	
Datums		Proj. stad.	
Projekta vad.		Lapas.Nr.	
Autors		Lapu sk.	
V. Bukelis		BP	
L. Elksne-Pinne		2018. g.	
Izdeva DI-3-d		1: 25	

Griezums I - I



Plāns



1. Izmēri doti centimetros
2. b - dibena platums

SIA "ZVIDZE"

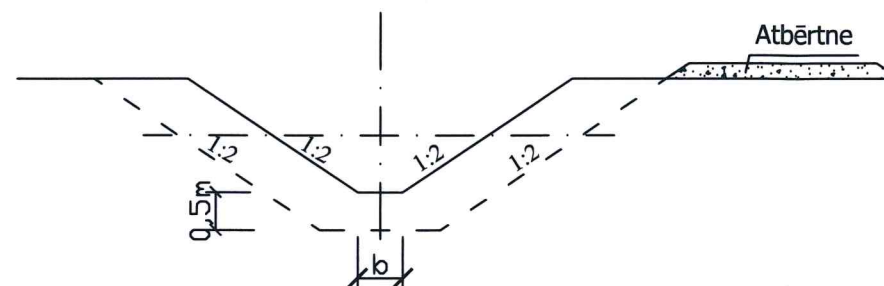
Reģ. nr. 45403018630, Būvkomer. apliec. reģ. nr. 4400-RA,
Juridiskā adrese: "Rasiņas", Ošupes pag., Madonas nov.,

GULBENES NOVADA DOME

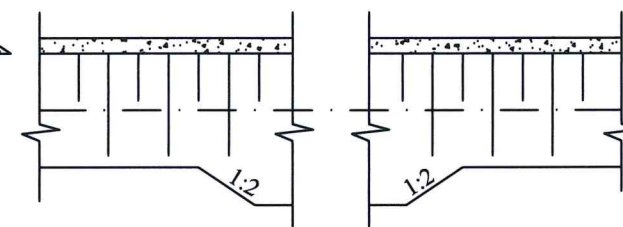
			Datums	Meliorācijas Pašvaldības nozīmes koplietošanas ūdensnotekas 424163:02 (pik. 00/00 - 18/42) atjaunošana Stradu pagastā, Gulbenes novadā			
Projekta vad.	V. Bukelis				Proj. stad.	Lapas.Nr.	Lapu sk.
Autors	L.Elksne-Pinne				BP	8	1
				Virzemes noteces vāga	2018. g.		shem

pik. 01/00 - 01/50

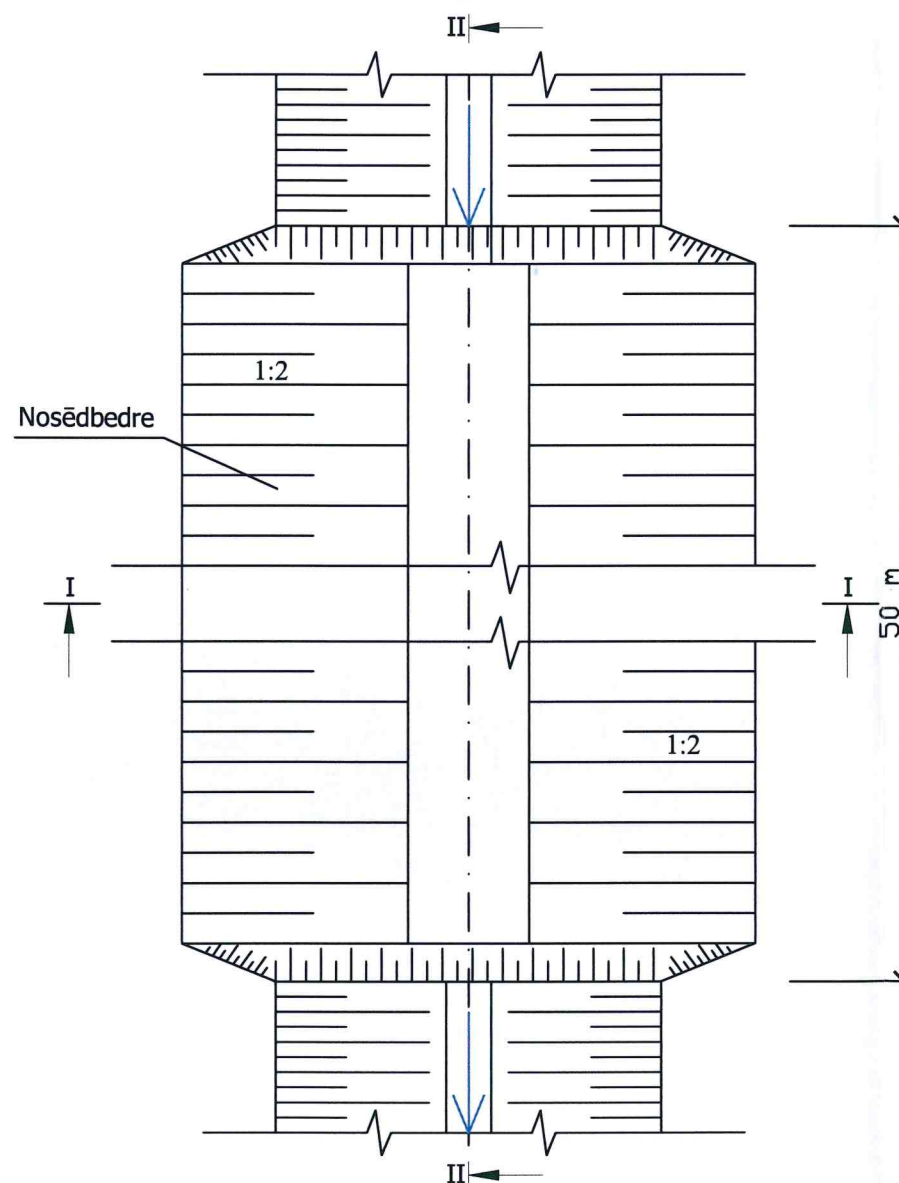
Griezums I - I



Griezums II - II

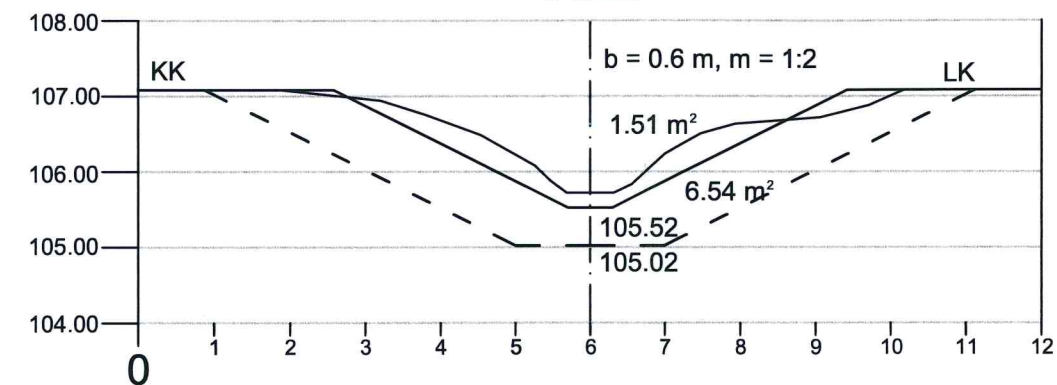


Plāns



1. b - dibena platums

Grāvis 424163:02
01/25



SIA "ZVIDZE"

Reģ. nr. 45403018630, Būvkomer. apliec. reģ. nr. 4400-RA,
Juridiskā adrese: "Rasiņas", Ošupes pag., Madonas nov.,

GULBENES NOVADA DOME

			Datums	Meliorācijas Pašvaldības nozīmes koplietošanas ūdensnotekas 424163:02 (pik. 00/00 - 18/42) atjaunošana Stradu pagastā, Gulbenes novadā		
Projekta vad.	V. Bukelis			Proj. stad.	Lapas.Nr.	Lapu sk.
Autors	L.Elksne-Pinne			BP	9	1
				Nosēdbedre	2018. g.	1:100

SIA „ZVIDZE”

PIELIKUMI

2.5.2 saliktais IBC ar stingru plastmasas iekšējo tvertni, atbilstoši marķējuma kodam: 31HZ1;

2.5.3 stingrais plastmasas IBC, ar struktūras iekārtu, atbilstoši marķējuma kodam: 31H1;

2.5.4 Citi iepakojumi atbilstoši ADR nolīgumam.

2.6 IBC konstrukcijas tipiem jābūt marķētiem ar lielajiem burtiem Y vai Z, kas norāda šādas iepakojšanas grupas:

2.6.1 Y – II un III iepakojšanas grupa (benzīns, dīzeļdegviela);

2.6.2 Z – tikai III iepakojšanas grupa (dīzeļdegviela).

2.7 Degvielas tvertņu marķējuma piemēri:

2.7.1 31A/Y/S/SP/-354505-TTs/0/KG – Metāla IBC šķidrumiem, paredzēts benzīna un dīzeļdegvielas pārvadāšanai.

2.7.2 31HA1/Y/05 01 D/Muller 168310800/1200 - Saliktais IBC šķidrumiem ar stingru plastmasas iekšējo tvertni un ārējo tērauda apvalku, paredzēts benzīna un dīzeļdegvielas pārvadāšanai.

2.8 Ja degvielas piegādei uz darbu izpildes vietu tiek izmantots specializēts autotransports, tam jāatbilst ADR nolīguma prasībām.

2.9 Pārvadājot pa autoceļiem vairāk par 60 l degvielas, jābūt līdzīgi noformētiem kravas pavadzīmētiem, pavadzīmei atbilstoši ADR nolīgumam, un citiem pavadzīmētiem atbilstoši spēkā esošiem normatīviem.

2.10 ADR pavadzīmē norāda:

2.10.1 Kravas nosūtītājs un saņēmējs (ja degvielu pārvadā pašapgādei, tad nosūtītājs un saņēmējs ir viens un tas pats uzņēmums);

2.10.2 Iekraušanas un izkraušanas vieta;

2.10.3 UN simbols, degvielas veids un iepakojšanas grupa, piemēram, dīzeļdegvielai norāda šādi - UN 1202, dīzeļdegviela, 3, III;

2.10.4 Degvielas daudzums litros;

2.10.5 Iepakojumu (tvertņu) skaits transportlīdzeklī un to apraksts, piemēram, 1 IBC kontainers.

2.11 Uz atvieglotiem ADR noteikumiem, t.i., bez speciālas bīstamu kravu pārvadāšanai paredzēto transportlīdzekļu vadītāja apliecības, dīzeļdegvielu var pārvadāt ne vairāk par 1000 litriem transporta vienībā.

2.12 Uz degvielas tvertnēm jābūt atbilstošām bīstamības zīmēm un norādēm par pārvadājamo vielu. Ja tvertne lielāka par 450 l, tad bīstamības zīmēm jābūt uz tvertnes pretējām pusēm. Bīstamības zīmes malu izmēri ir 10 cm.

Piemēram, dīzeļdegvielai izmanto 3 grupas bīstamības zīmes, sarkanus rombus ar melnu vai baltu liesmu, un zīmi, kas brīdina par videi bīstamu vielu. Pārvadājot dīzeļdegvielu norāda tās kodu – UN1202.

2.13 Pārvadājot degviela tvertnes vai kannas, tām jābūt nostiprinātām atbilstoši MK noteikumiem nr.166 „Noteikumi par gabalkravu izvietošanu un nostiprināšanu autopārvadājumos”.

2.13.1 Ja pārvadājot kannas vai motorinstrumentus tie atrodas vienā telpā ar pasažieriem, tad tos nostiprina pret brīvu pārvietošanos, izmantojot nostiprināšanas saites, sietu, pārklāju vai citas nostiprināšanas ierīces.

2.14 Degvielas un eļļas kannām, kuras tiek izmantotas degvielas uzpildīšanai motorinstrumentos, jābūt aprīkotām ar degvielas un eļļas pārļiešanas aizsardzības snīpi. Prasība stājas spēkā ar 2012.gada 1.janvāri.

2.15 Tehniskie šķidrumi un naftas produkti jāglabā atbilstošos un cieši noslēgtos iepakojumos.

3.1 Prasības naftas produktu absorbējošo materiālu lietošanai:

3.1.1 Darbos izmantojamās tehnikas un motorinstrumentu uzpildes un ekspluatācijas laikā jānovērš vai līdz minimumam jāsamazina augsnes un ūdeņu piesārņojums ar naftas produktiem vai tehniskajiem šķidrumiem.

3.1.2 Par būtisku augsnes piesārņojumu uzskata, ja naftas produktu vai tehnisko šķidrumu noplūde augsnē ir lielāka par 100 cm² uz augsnes virsmas.

3.1.3 Par būtisku ūdens piesārņojumu uzskata, ja uz ūdens virsmas var novērot naftas produktiem raksturīgo krāsaino plēvi.

3.1.4 Visās tehnikas vienībās, kuras iesaistītas meža darbu izpildē, jābūt vides aizsardzības (naftas produktu absorbentu) komplektam.

3.1.5 Vides aizsardzības komplektā jābūt iekļautiem:

3.1.5.1 naftas produktus absorbējošiem paklājiem;

3.1.5.2 naftas produktus absorbējošai bonai;

3.1.5.3 cimdu pārim;

3.1.5.4 atkritumu maisiem.

3.1.6 Vides piesārņojuma novēršanai vai samazināšanai, jāizmanto vides aizsardzības komplektā iekļautie naftas produktus absorbējošie materiāli.

3.2 Prasības naftas produktus absorbējošo paklāju lietošanai:

3.2.1 Zem degvielas vai tehnisko šķidrumu kannām, ja netiek izmantotas kannas ar degvielas pārļiešanas aizsardzības snīpi, degvielas vai šķidrumu pārļiešanas brīdī jānoklāj naftas produktus absorbējošie paklāji.

3.2.2 Absorbējošie paklāji jālieto visās vietās, kur novērojamas naftas produktu vai tehnisko šķidrumu noplūdes:

3.2.2.1 uzpildot uzglabājamo degvielas tvertni, tehnikas degvielas vai eļļas bāku, ja ir noplūde caurules pievienošanas vietās;

3.2.2.2 veicot tehnikas vai motorinstrumentu remontu, vietās kur noplūst naftas produkti vai tehniskie šķidrumi;

3.2.2.3 zem tehnisko šķidrumu un naftas produktu iepakojuma taras, ja no tās novērojamas noplūdes.

3.3 Prasības naftas produktus absorbējošo bonu lietošanai:

3.3.1 Ar tehniku šķērsojot ūdensteces vai izpildot darbus tiešā ūdens tuvumā, regulāri jāpārbauda naftas produktu vai tehnisko šķidrumu noplūdes no tehnikas mezgliem.

3.3.2 Naftas produktus absorbējošā bona jālieto visos gadījumos, kad ūdenī var novērot naftas produktiem raksturīgo krāsaino plēvi.

3.3.3 Tekošā ūdenī naftas produktus absorbējošā bona jānovieto pa straumi no piesārņojuma vietas un iespējami tuvu tai. Bona (-as) jāizvieto tā, lai aizturētu piesārņojuma tālāku izplatīšanos.

4. Prasības atkritumu apsaimniekošanai

4.1 Izpildot darbus nav pieļaujama augsnes un ūdeņu piesārņošana ar sadzīves vai bīstamajiem (naftas produktus saturoši atkritumi, hidraulikas caurules, eļļas filtri, tehnisko šķidrumu un smērvielu iepakojuma tara u.c.) atkritumiem.

4.2 Sadzīves atkritumus, kas rodas darbu izpildes laikā, jāglabā atkritumu maisos, un pēc darbu izpildes jānogādā tiem paredzētā vietā.

4.3 Bīstamie atkritumi jāglabā atkritumu maisos un pēc darbu izpildes jānogādā bīstamo atkritumu savākšanas vietās.

4.4 Izlietotie naftas produktus absorbējošie materiāli jāglabā atkritumu maisos un pēc darbu izpildes jānodod atpakaļ pārdevējam, pamatojoties uz pirkuma līguma nosacījumiem, vai jānodod bīstamo atkritumu savākšanas vietās.

4.5 Nav pieļaujama nekāda veida atkritumu atstāšana vai aprakšana vai jebkurā citā darbu izpildes vietā!

Atsauce: Prasības izstrādātas par paraugu ņemot AS „LVM” „Prasības vides piesārņojuma samazināšanai”, kuras sastādītas 2012. Gada 6. Janvārī.

Sastādīja:  Jānis Dukaļskis

Sastādīja: Haralds Gailums

Pārbaudīja:  Valdis Bukelis

MELIORĀCIJAS SISTĒMAS ATJAUNOŠANA STRADU PAGASTĀ

PROTOKOLS Nr.2

Gulbenes novada dome plāno veikt meliorācijas sistēmas atjaunošanas darbus Stradu pagastā koplietošanas ūdensnotekai 424163:02 no piketa 0/00 līdz piketam 18/42 1842 metru garumā un tajā pie piketa 10/97 ietekošajam liela diametra kolektoram 1985 metru kopgarumā līdz valsts autoceļam V424 Gulbene – Jaungulbene.

Darbus paredzēts īstenot Eiropas lauksaimniecības fonda lauku attīstībai (ELFLA) projekta ietvaros saskaņā ar MK noteikumiem Nr.598 «Noteikumi par valsts un Eiropas Savienības atbalsta piešķiršanu, administrēšanu un uzraudzību lauku un zivsaimniecības attīstībai 2014.-2020. gada plānošanas periodā» un MK noteikumiem Nr. 600 «Kārtība, kādā piešķir valsts un Eiropas Savienības atbalstu atklātu projektu konkursu veidā pasākumam «Ieguldījumi materiālajos aktīvos»». Lauku attīstības programmas (LAP) investīciju pasākumu 2014-2020, 4.3 apakšpasākuma “Atbalsts ieguldījumiem lauksaimniecības un mežsaimniecības infrastruktūras attīstībā” ietvaros.

Atbalstāmā aktivitāte:

Meliorācijas sistēmu pārbūve un atjaunošana, tai skaitā pārbūvētajam vai atjaunotajam meliorācijas objektam piegulošo ceļu pārbūve vai atjaunošana (bez seguma).

Lai īstenotu projektu, Gulbenes novada domei nepieciešams noskaidrot zemes īpašnieku vai tiesisko valdītāju viedokli par meliorācijas darbu veikšanu, kuru zemes robežās atrodas meliorācijas sistēma.

Līdz ar piekrišanu meliorācijas sistēmas atjaunošanai tiek pausts atbalsts arī pašvaldības nozīmes koplietošanas meliorācijas sistēmas statusa piešķiršanai.

Pielikumi:

Pielikums Nr. 1 – aptaujas anketa par zemes īpašnieku vai tiesisko valdītāju viedokli saistībā ar meliorācijas sistēmas atjaunošanas darbu veikšanu.

Pielikums Nr. 2 – meliorācijas sistēmas izvietojums Stradu pagastā.

Pielikums Nr. 3 - meliorācijas sistēmai piegulošo zemes īpašumu izvietojums kartē.



1. pielikums

Zemes īpašnieku un tiesisko valdītāju viedoklis par meliorācijas sistēmas atjaunošanas darbu veikšanu.

Nr.	Nekustamā īpašuma kadastra numurs	Zemes vienības kadastra apzīmējums	Īpašuma nosaukums	Īpašnieks	Īpašnieka adrese	Kontaktinformācija: e-pasts, telefons	Piekrītū/ nepiekrītū meliorācijas sistēmas atjaunošanai un Pašvaldības nozīmes koplietošanas meliorācijas sistēmas statusa piešķiršanai	Paraksts, paraksta atšifrējums, datums
1	509000020025	509000020025	Stigas-1	Zs „Aizpurieši”	“Šķieneri 6-13”, Stradu pagasts, Gulbenes novads, LV - 4417	26546293, aizpuriesi@inbox.lv	<i>Piekrīt</i>	<i>[Paraksts]</i>
2	509000020029	509000020029	Jaunstigas	Zs „Aizpurieši”	Šķieneri 6-13, Stradu pagasts, Gulbenes novads, LV - 4417	26546293, aizpuriesi@inbox.lv	<i>Piekrīt</i>	<i>[Paraksts]</i>
3	509000020003	509000020003	Kalnāres	Elmārs Upmaliēti	Kalnāres, Stradu pagasts, Gulbenes novads, LV-4417	28722040	<i>Piekrīt</i>	<i>[Paraksts]</i>
4	509000020004	509000020004	Strazdi	Vilis Prancāns	Strazdi, Stradu pagasts, Gulbenes novads, LV- 4417	28347661	<i>Piekrīt</i>	<i>[Paraksts]</i>
5	509000020013	509000020013	Lidumi	Iveta Voika	Baldones iela 10-15, Iecava, Iecavas novads, LV-3913	29155588	<i>Piekrīt</i>	<i>[Paraksts]</i>

6	509000020007	509000020007	Jāņozoli	Jānis Bošs	Jāņozoli, Stradu pagasts, Gulbenes novads, LV-4417	29/7/2018	Pieņemta	13.05.2018.
7	509000060067	509000060067	Dālderī	Aigars Malcāns	Dālderī, Stradu pagasts, Gulbenes novads, LV-4417	26188525	Pieņemta	13.05.2018.
8	509000060111	509000060111	Gustāni	Gulbenes novada dome	Ābeļu iela 2, Gulbene, Gulbenes nov., LV-4401			
9	509000060023	509000060023	Gustāni	Jānis Neilands	Litenes iela 22, Gulbene, Gulbenes novads, LV-4401	29/5/2018	Pieņemta	13.05.2018.
10	509000060062	509000060062	Krustalīči	Jānis Zelčs	Raiņa iela 29, Gulbene, Gulbenes novads, LV-4401	26413482	Pieņemta	13.05.2018.



6	509000020007	509000020007	Jānozoli	Jānis Bošs	Jānozoli, Stradu pagasts, Gulbenes novads, LV-4417	29/72661	Pārskats	12.05.17.
7	509000060067	509000060067	Dālderī	Aigars Malcāns	Dālderī, Stradu pagasts, Gulbenes novads, LV-4417	26188525	Pārskats	Jānozoli
8	509000060111	509000060111	Gustāni	Gulbenes novada dome	Ābeļu iela 2, Gulbene, Gulbenes nov., LV-4401			
9	509000060023	509000060023	Gustāni	Jānis Neilands	Lītenes iela 22, Gulbene, Gulbenes novads, LV-4401	29252258	Pārskats	Jānozoli
10	509000060062	509000060062	Krustalīci	Jānis Zelēs	Raiņa iela 29, Gulbene, Gulbenes novads, LV-4401	26413482	Pārskats	Jānozoli

