

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 424163:01 (PIK.0/00 LĪDZ PIK.17/22)
ATJAUNOŠANA STRADU PAGASTĀ POSMĀ NO
ĪPAŠUMA „CEĻMALAS” LĪDZ ĪPAŠUMAM
„KRUSTALĪČI”**

BŪVPROJEKTS.

Vispārējā daļa, Inženierisājumu daļa, Ekonomiskā daļa,

Sējums nr. 2

Pasūtījuma nr. 20/17

Arhīva nr. 20/17

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 424163:01 (pik.0/00 līdz pik.17/22) atjaunošana Stradu pagastā posmā no īpašuma "Ceļmalas" līdz īpašumam "Krustalīči", BŪVPROJEKTS MINIMĀLĀ SASTĀVĀ	1. sējums
2	Ūdensnotekas 424163:01 (pik.0/00 līdz pik.17/22) atjaunošana Stradu pagastā posmā no īpašuma "Ceļmalas" līdz īpašumam "Krustalīči", BŪVPROJEKTS	2. sējums
3	Ūdensnotekas 424163:01 (pik.0/00 līdz pik.17/22) atjaunošana Stradu pagastā posmā no īpašuma "Ceļmalas" 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)	47-48	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 (Nostiprinājumi)	54	lpp.
30 Darbu apjomu aprēķins Nr.11 (Labiekārtošanas darbi)	55	lpp.
31 Darbu apjomu aprēķins Nr.12 (Dažādi darbi)	56	lpp.
32 Galveno būvmateriālu specifikācija	57	lpp.

INŽENIERRISINĀJUMU DAĻA

33 Pārskata plāns	58-59	lpp.
34 Projekta plāns	60	lpp.
34 Kadastra plāns	61	lpp.
35 Garenprofils	62	lpp.
36 Šķērsprofils	63	lpp.
37 Caurtekas	64	lpp.
38 Drenāžas izteka	65	lpp.
39 Liela diametra drenāžas kolektora izteka	66-68	lpp.
40 Virszemes noteces vaga	69	lpp.
41 Sedimentācijas baseins	70	lpp.
42 Nostiprinājumi	71	lpp.

PIELIKUMI

43 Fotografijas	72	lpp.
44 Vides aizsardzības prasības būvdarbu laikā	73	lpp.
45 Pieguļošo zemes gabalu īpašnieku saraksts - saskaņojumi un protokols par statusa piešķiršanu	74	lpp.
	75	lpp.
	76-79	lpp.
	80-81	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-4.4-2018-83 (BV2.5/18/36)

Gulbenē, 2018.gada 21.maijā

1. Objekts ūdensnotekas ūSIK Nr.424163:01 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	50900020010
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)	1722.0
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: **50900020575**

Kadastra numurs: **50900020575**

1.	Adrese	"Birzmalas", Stradu pag., Gulbenes nov., LV-4417
2.	Īpašnieks	Gunārs Lukjanovs, "Birzmalas", Stradu pagasts, Gulbenes novads

Kadastra apzīmējums: **50900020011**

Kadastra numurs: **50900020009**

1.	Adrese	-
2.	Īpašnieks	Aldis Amantovs, "Ceļmalas", Stradu pagasts, Gulbenes novads

Kadastra apzīmējums: **50900020060**

Kadastra numurs: **50900020061**

1.	Adrese	-
2.	Īpašnieks	Gulbenes evaņģēliski luteriskā draudze, Brīvības iela 15, Gulbene, Gulbenes novads

Kadastra apzīmējums: **50900020010**

Kadastra numurs: **50900020009**

1.	Adrese	-
2.	Īpašnieks	Aldis Amantovs, "Ceļmalas", Stradu pagasts, Gulbenes novads

5. Būvprojekta izstrādātājs:

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

Valdis Bukelis, sertifikāts Nr. 3-01304

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-19.9-2018-4236 (BV 2.8/18/90) (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.	Gunārs Lukjanovs, "Birzmalas", Stradu pagasts, Gulbenes novads
1.3.	Aldis Amantovs, "Ceļmalas", Stradu pagasts, Gulbenes novads
1.4.	Gulbenes evaņģēliski luteriskā draudze, Brīvības iela 15, Gulbene, Gulbenes novads

2.	tehniskie un īpašie noteikumi un to izdevēju saskaņojumi
2.1.	ar valsts institūcijām
2.1.1.	Madonas reģionālā vides pārvalde, 64807451; Blaumaņa iela 7, Madona, Madonas novads
2.1.2.	VSIA "Zemkopības ministrijas nekustamie īpašumi" Vidzemes reģiona meliorācijas nodaļa, Rīgas iela 65, Gulbene, Gulbenes novads, 64474370
2.2.	ar pašvaldības institūcijām
2.2.1.	Gulbenes novada dome, Ābeļu iela 2, Gulbene, Gulbenes novads, 64497710
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 koordinators (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

AKCEPTĒTS Gulbenes novada būvvaldē 20 18. gada 21. MAIJA Lēmuma Nr. B15-BV-F.28-2018-761 PVA.7/18/87

Gulbenes novada būvvaldes
galvenā arhitekte

[Signature] (D. Putniņa)
20 18. gada "21." 05.

(amats, vārds, uzvārds, paraksts)

(datums)

Būvatļauju saņēmēju

[Signature]
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: Jēkabpili

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

Līguma darbības periods

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

Retroaktīvais datums: 2016. gada 23. septembris

Pagarinātais zaudējumu pieteikšanas periods: 36 mēneši

Apmaksas nosacījumi

Kopējā prēmija

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

Prēmija apmaksai

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

Apmaksas termiņš

2017. gada 27. septembris

Apdrošinātāja rekvizīti

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 norādiet polises numuru.

Līguma noteikumi

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

Apdrošinātā komercdarbība

Dzīvojamo un nedzīvojamo ēku būvniecība/pārbūve/renovācija/atjaunošana;

meliorācijas darbi;

hidrotehnisko objektu (dambju, HES) būvniecība, remonts.

Kopējais atbildības līmits, EUR

200 000.00

Atbildības līmits vienam apdrošināšanas gadījumam, EUR

200 000.00

Pašrīks, EUR

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.:
– 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	
– 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	
– 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, krastmalas, jūras urbjtorņi; Vecrīga; gāzes vai naftas platformas objekti, kuros izmanto eksplozijas enerģiju.

Apdrošinājums 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 apkārtne) apsekošanu, sagatavojot apsekošanas aktu par apdraudētā nekustamā īpašuma stāvokli un risku novēršanas iespējām;

b) pirms būvniecības darbu uzsākšanas apdraudētā nekustamā īpašuma stāvoklis bija nebojāts 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 nojaukamai 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. Apdrošinātājs 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. Apdrošinātājs 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, apdrošinātājs 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, apdrošinājuma ņēmējs 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.

Apdrošinājuma ņēmējs

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

10



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	Pašrīks 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:

Meliiorācijas 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:
Specialitāte: Meliorācijas sistēmu būvdarbu vadīšana un būvuzraudzība. Upju un hidrotehnisko būvju būvdarbu vadīšana un būvuzraudzība, projektēšana
- 2. Apdrošinātais:** Auseklis Gailums
Personas kods: 110958-10018
Adrese: "Sveķiši", Ošupes pag., Madonas nov., LV-4830
Telefons:
Specialitāte: Būvuzraugi - Inženierizpēte

INFORMĀCIJAS TĀLRUNIS 67522275 / NEGADĪJUMA PIETEIKŠANAI ZVANĪT 67533375

Apdrošinājuma gēmējs:

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.

424163:01
Pamatrādītāji

N.p.k.	Darba veids	Mēra vien.	Daudzums
1	Darba robežu atjaunošana	m	1722
2	Apauguma novākšana	ha	0.97
2.1.	tai skaitā Reti krūmi	ha	0.97
2.2.	tai skaitā Vid.biezi.kr.	ha	0.54
2.3.	tai skaitā Mežs+sīkmežs	ha	0.62
3	Celmu laušana un utilizācija	ha	2.13
3.1.	tai skaitā celmu laušana	ha	2.13
3.2.	tai skaitā celmu utilizācija	ha	2.13
4.	Grunts rakšana	m3	5299.81
4.1.	tai skaitā ar roku darbu	m3	56.29
4.2.	tai skaitā mehanizēti	m3	3436.15
4.3.	tai skaitā mehanizēti-biomasa	m3	873.11
4.4.	tai skaitā sedimentācijas baseina rakšana	m3	390.00
4.5.	tai skaitā pārtīrīšana ar roku darbu 10%	m3	5.63
4.6.	tai skaitā pārtīrīšana mehanizēti 10%	m3	343.63
4.7.	tai skaitā pārtīrīšana sedimentācijas baseina 50%	m3	195.00
5.	Izraktās grunts līdzināšana	m3	4239.85
5.1.	tai skaitā mehanizēti 80% līdz 10m	m3	3771.85
5.2.	tai skaitā mehanizēti sedimentācijas baseina 80%	m3	468.00
6	Būvju nojaukšana	gab	3
6.1.	caurtekas atrakšana	m3	366.50
6.2.	caurtekas atrakšanas grunts izlīdzināšana 80% apjomā	m3	293.20
6.3.	Betona konstrukciju nojaukšana un utilizācija	m3	12.72
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	131.7
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 iebūvi	m2	108.32
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	11.91
7.1.11.	ceļa sega - smilts	m3	53.16
7.1.12.	ceļa sega - drupināta grants	m3	28.49
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

N.p.k.	Darba veids	Mēra vien.	Daudzums
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 atsūkņēšana	st	12
7.2.3.	caurteku apbēršana un bliet.ar pievestu minerālgrunti	m ³	117.68
7.2.4.	pievesta, blietēta smits zem caurtekas	m ³	4.2
7.2.5.	ģeotekstils spilvenam, ar 30cm pārlaidumiem šuvē	m ²	44.8
7.2.6.	caurtekas gala dibena stiprinājums GN-17, ar iebūvi	m ²	6
7.2.7.	caurtekas gala nogāzes augšdaļas stiprinājums GN-3, ar iebūvi	m ²	90.26
7.2.8.	caurtekas gala nogāzes apakšdaļas stiprinājums GN-7, ar iebūvi	m ²	60.7
7.2.9.	velenojums teknēs, ar izbūvi	m ²	4
7.2.10.	šķembas frakcijas (Ø50-100) zobs teknēm, ar izbūvi	m ³	11.13
7.2.11.	ceļa sega - grants	m ³	10.21
7.3.	Caurteku būve Nr. 3	gab	1
7.3.1.	Plastmasas caurteka D = 0,8m (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	12
7.3.2.	caurteku apbēršana un bliet.ar pievestu minerālgrunti	m ³	60.9
7.3.3.	pievesta, blietēta smits zem caurtekas	m ³	3.6
7.3.4.	ģeotekstils spilvenam, ar 30cm pārlaidumiem šuvē	m ²	38.4
7.3.5.	caurtekas gala dibena stiprinājums GN-17, ar iebūvi	m ²	5.5
7.3.6.	caurtekas gala nogāzes augšdaļas stiprinājums GN-3, ar iebūvi	m ²	38.03
7.3.7.	caurtekas gala nogāzes apakšdaļas stiprinājums GN-7, ar iebūvi	m ²	46.24
7.3.8.	velenojums teknēs, ar izbūvi	m ²	4
7.3.9.	šķembas frakcijas (Ø50-100) zobs teknēm, ar izbūvi	m ³	7.76
7.3.10.	ceļa sega - smilts	m ³	45.76
7.3.11.	ceļa sega - drupināta grants	m ³	24.53
7.3.12.	Signālstabiņš (D3, pēc LVS 85, LVS 93 un LVS 12899-3), ar iebūvi	gab.	8
8	Viršūdeņu noteces vagas	gab	5.00
8.1.	noteces vagas rakšana	m ³	125.00
8.2.	Akmens vai dolomīta šķembas (Ø 40-80mm) bērumš	m ²	56.35
9	Labiekārtošana	ha	1.71
9.1.	atbērtnes diskošana	ha	1.71
9.2.	apauguma palieku novākšana un utilizācija	ha	2.13
9.3.	akmeņu novākšana un novietošana atpakaļ gultnē izklaidus	ha	0.26
9.4.	atvašu plaušana pirms nodošanas	ha	1.72
10	Izteku atjaunošana	gab	22.00
10.1.	PE neperforētas caurules D = 75mm	m	20.00
10.3.	PE neperforētas caurules D = 100mm	m	6.00
10.4.	PE neperforētas caurules D = 125mm	m	12.00
10.5.	PE neperforētas caurules D = 150mm	m	4.00
10.6.	PE neperforētas caurules D = 250mm	m	2.00
10.7.	velēnas vai preterozijas paklājs, ar ieklāšanu	m ²	61.60

N.p.k.	Darba veids	Mēra vien.	Daudzums
10.8.	akmens vai dolomīta šķembas(Ø 40-80mm)	m3	1.32
10.9.	dzelzbetona teknes	gab	88.00
10.10.	velēnu krāvums	m3	22.00
10.11.	ģeotekstils	m2	4.40
11	Liela diametra drenu kolektora izteku atjaunošana	gab.	1.00
11.1.	Kolektora caurule, betona Ø30cm, ar iebūvi	m	4.00
11.2.	Nogāzes apakšējais nostiprinājums GN-10	m2	10.59
11.3.	Dibena nostiprinājums GN-18	m2	4.5
11.4.	Nogāzes augšējais nostiprinājums GN-3	m2	29.29
11.5.	Gala nogāzes nostiprinājums GN-6	m2	5.51
11.6.	Gala dibena nostiprinājums GN-16	m2	1.6
11.7.	Kolektora iztekas sienas, Betons (C40/45 F150 W10)	m3	0.22
11.8.	Kolektora iztekas sienas, Armatūras siets acs 150x150mm (AIIIØ10mm)	m2	1.10
11.9.	Kolektora iztekas pamatojums, Betons (C40/45 F150 W10)	m3	0.20
11.10.	Kolektora iztekas pamatojums, Armatūras siets acs 150x150mm (AIIIØ10mm)	m2	2.00
11.11.	Kolektora izplūdes nogāzes nostiprinājums, Betons (C40/45 F150 W10)	m3	0.18
11.12.	Kolektora izplūdes nogāzes nostiprinājums, Armatūras siets acs 150x150mm (AIIIØ10mm)	m2	1.80
11.13.	Kolektora izplūdes nogāzes nostiprinājums, Grants pamatojums	m3	0.18
12	Ūdensnotekas stiprinājumi	m	194.00
12.1.	GN-6 stiprinājuma izbūve	m2	616.92
12.1.1.	Akmens vai dolomīta šķembas(Ø 40-80mm)	m3	92.54
12.1.2.	Ģeotekstils	m2	616.92
12.2.	GN-16 stiprinājuma izbūve	m2	116.40
12.2.1.	Akmens vai dolomīta šķembas(Ø 40-80mm)	m3	17.46
12.2.2.	Ģeotekstils	m2	116.40
13	Azbesta šīfera plākšņu utilizācija	m3	1
14	Kritalu un pielūžņojuma izvākšana	m3	7
15	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.	atrašanas vieta
1	Gulbenes novada būvvalde			uz plāna
2	Gulbenes novada pašvaldība			uz plāna
3	Sadales tīkls			uz plāna
4	ZMNĪ			uz plāna
5	VMD			
6				
7				

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 424163:01 (pik.0/00 līdz pik.17/22) atjaunošana Stradu pagastā posmā no īpašuma „Ceļmalas” līdz īpašumam „Krustalīči”.
1.2	Projektējamā objekta adrese	Stradu pagasts Gulbenes novads
1.3	Galvenās zemes vienības kadastra numurs	ŪSIK kods 424163:01; zemes vienību kadastra Nr. 50900020034, 50900020010, 50900020009, 50900020060, 50900020575, 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	- 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><u>Faiļiem jābūt sakārtotiem datu nesējā tādā secībā, kā tehniskā dokumentācija iesniegta papīra versijā</u></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 424163:01 (pik.0/00 līdz pik.17/22) atjaunošana Stradu pagastā posmā no īpašuma „Ceļmalas” līdz īpašumam „Krustalīči”.

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 – pārbūvejamais grāvju kopgarums 1722 m, pārbūvējamās caurtekas 3 gab., Drenu izteku atjaunošana 22 gab., Liela diametra kolektora iztekas atjaunošana 1 gab., sedimentācijas baseins 1.gab., nostiprinājumi 194m posmā.
5. Būves meliorācijas kadastra numurs (esošām būvēm) ŪSIK kods 424163:01
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 424163:01 atrodas Stradu pagastā, Gulbenes novadā..

Pašvaldības nozīmes koplietošanas ūdensnotekas 424163:01 (pik.0/00 līdz pik.17/22) 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. Ilgās kalpošanas laikā ūdensnoteka aizaugusi ar krūmiem. Kopējā situācija apsekotajā meliorācijas sistēmas platībā ir slikta. Tās tehniskais stāvoklis ir neatbilstošs noteiktajiem valsts un nozares standartiem un noteikumiem. Meliorācijas sistēmas nepieciešams atjaunot vai pārbūvēt. Iepriekšējos projektos veikta inženierģeoloģiskā izpēte. Ūdensnoteku pamatā smilts mālsmilts, smilšmāla un māla 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 biezāks par 0.2m.

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

No pik. 00/86-02/80, paredzēti gultnes dibena nostiprināšanas darbi ar GN-16 nostiprinājumiem gultnē, bet ar GN-6 gultnes nogāzēs.

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) 1 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 buldzeru 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 vaga nedrīkst būt augstāk par platību aiz grāvja bermas un kritumam jābūt uz grāvja pusi. Noteces vagas 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 424163:01 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 bebbri 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. 20/17

Par veiktajiem inženierizpētes darbiem „Ūdensnotekas 424163:01 (pik.0/00 līdz pik.17/22) atjaunošana Stradu pagastā posmā no īpašuma „Ceļmalas” 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 424163:01 saskaņā ar Meliorācijas likuma un meliorācijas kadastra nosacījumiem ir pašvaldības nozīmes koplietošanas nozīmes meliorācijas sistēma.
 - 3.2. Pašvaldības nozīmes koplietošanas ūdensnoteka 424163:01 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 424163:01 regulēta un apkārtējās platības meliorētas realizējot šādus būvprojektus:
 - 3.4. Gulbenes raj. l/a Kirovs Stāķu z. gab. š – 28793.
 - 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 424163:01 gultne uzmērīta 1722 m garumā, uzmērīti 15 šķērsprofili.
 - 3.8. Būvprojekta „Ūdensnotekas 424163:01 (pik.0/00 līdz pik.17/22) atjaunošana Stradu pagastā posmā no īpašuma „Ceļmalas” 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. 00/67 caurtekas gala sienas augša	107.6
2	2	pag.	Pik. 07/11 caurtekas ieplūdes gala sienas augša.	113.68
3	3	pag.	Pik.12/10 ūdensnotekas kreisais krasts nagla elektrības stabā.	120.02
4	4	pag.	Pik.16/34 notekas kreisā puse, metāla caurule(kupica).	119.96
5	5	pag.	Pik. 17/10 liela diametra kolektora augša.	121.00

Sastādīja
Pārbaudīja



H.Gailums
V.Bukelis

Būves tehniskās apsekošanas atzinums
Meliorācijas sistēmas atjaunošana Stradu pagastā
no īpašuma „Ceļmalas” līdz īpašumam „Krustalīči”.

2017.g.

Būves tehniskās apsekošanas atzinums

1. Būves nosaukums un atrašanās vieta: **Meliorācijas sistēmas atjaunošana Stradu pagastā no īpašuma „Celmalas” līdz īpašumam „Krustaliči”.**
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 Stāķu z. gab. š – 28793.**
 - 3) gads, kurā būve nodota ekspluatācijā- **nodots ekspluatācijā: 1972.**
 - 4) zemes vienības kadastra apzīmējums: **50900060062, 50900020575, 5090002011, 50900020060, 50900020010, 50900020046.**
 - 5) būves meliorācijas kadastra numurs- **424163 : 01 .**
 - 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 : 01 posma garums – 1722 m. Pārbūvējamas 2 caurtekas. Atjaunojamas 23 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 šķērsgriezumu, kā arī nenodrošina, lai vasaras vidējie ūdens līmeņi ūdensnotekā garantētu nosusināšanas tīkla novadīšanu bez ūdens līmeņa uzstādinājuma. Drenu iztekas atrodas zem ūdens un piesērējuma. Ilgās kalpošanas laikā grāvis pieaudzis ar krūmiem, sakņu sistēma ieaug iztekās.

Uzskatu, ka jārod iespēja un jāsakārto notekā ietekošais 40 cm diametra segtais novads, kurš 40 gadu laikā ir nolietojies un savāc ūdeņus no Šķieneru ciemata.
7. Ieteikumi: **Izpildīt inženierizpētes darbus un izstrādāt atjaunošanas būvprojektu.**
8. Paredzamie būvdarbi: Tajā ietilpst šādi galvenie darbi: grāvja pārtīrīšana ar celmu laušanu un utilizāciju, 2 caurteku pārbūve (diametrus un garumu jāprecizē pēc hidroloģiskā un hidrauliskā aprēķina veikšanas), 23gab drenu izteku līdz 250 mm atjaunošana, virsūdeņu noteces sakārtošana atbērtnes joslā. Jāierīko arī videi draudzīgs elements – sedimentācijas baseins pirms ietekas Krustaličē.
- Minēto darbu izpildes tehnoloģijas un noteikumi, izstrādājot būvprojektu, atrodami LBN – 15 „Meliorācijas sistēmas un hidrotehniskās būves”.
9. Būves atjaunošanas vai pārbūves būvdarbu izmaksas **EUR 49900 .**

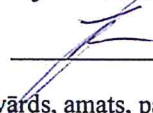
Pielikumā:

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

Tehniskā apsekošana veikta 2017. Gada 24. 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. 

Valsts SIA „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, Sverberģija, Beļavas pag., Gulbenes nov.		Pasūtītājs: Gulbenes novada dome	
Paraksts	Datums	Meiortācijas sistēmas atjaunošana Stradu pagastā no īpašuma "Cejmalas" līdz īpašumam "Krustalīdī"	
Sastādīja	M.Samule	Proj. stad.	Lapas Nr.
		TP	1
		2017. g.	Lapu sk.
			1
		Pārskata plāns	1:5000



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-1-26/287

(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. 424163:01 (pik. 0/00-17/22) 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: „Birzniēki” kods 5090 M 001, „Stāķi” kods 5090 M 002, „Pakalnieši” kods 5090 M 022 un robežojās vai skar meliorācijas būves:

- 25 drenu kolektoru iztekas;
- 1 liela diametra kolektora izteku;
- kontūrgrāvjus Nr. 424163:17; 424163:18; 424163:26; 424163:123;
- 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 pieļaujamas 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 inženierisīnājumu 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

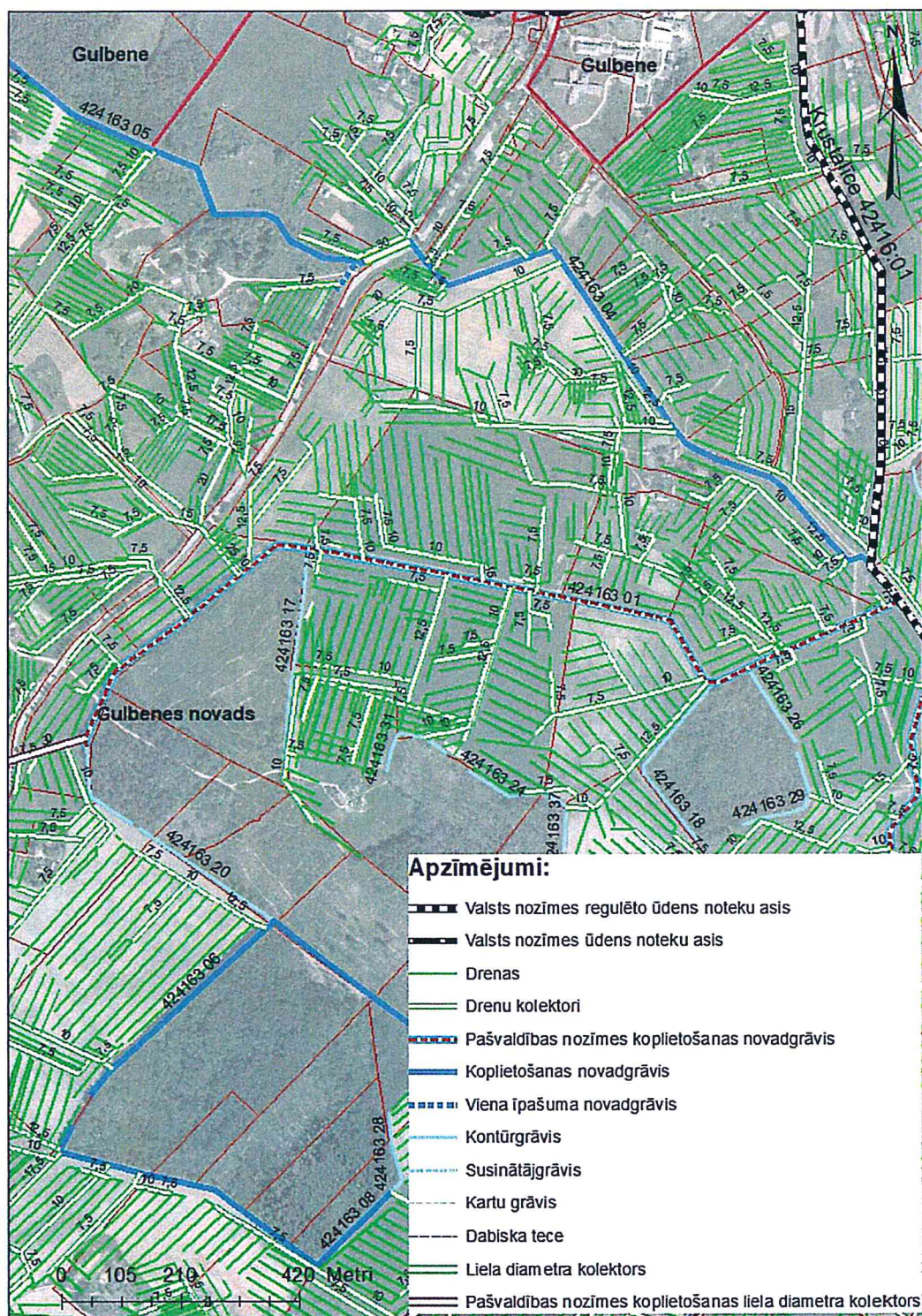
Saņēmu:

/vārds, uzvārds, paraksts/

Andis Steps Mob.Tālr. 26649272

Andis.Steps@zmni.lv

**Meliorācijas sistēmu pārskata plāns pašvaldības nozīmes koplietošanas
ūdensnotekām Nr. 424163:01 Stradu pagasts, Gulbenes novads**





Valsts vides dienests

MADONAS REĢIONĀLĀ VIDES PĀRVALDE

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

Tehniskie noteikumi Nr. MA18TN0049

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 424163:01 (pik.0/00-17/22) atjaunošana
Paredzētās darbības norises vieta:	Stradu pagasts, Gulbenes novads Zemes vienības ar kadastra apzīmējumu: 50900060062, 50900020064, 50900020575, 50900020011, 50900020062, 50900020060, 50900020010, 50900020032
Pamatojums:	2018. gada 20. februārī reģistrētais iesniegums tehnisko noteikumu saņemšanai

Vides aizsardzības prasības:

1. Pašvaldības nozīmes koplietošanas ūdensnotekas 424143:01 (pik.0/00-17/22) atjaunošanu veikt saskaņā ar šiem tehniskajiem noteikumiem pievienoto pārskata plānu (skat. pielikumu), veicot apauguma novākšanu ūdensnotekas nogāzēs un ekspluatācijas aizsargjoslā, ūdensnotekas gultnes pārtīrīšanu 1722 m garumā, esošo caurteku (2 gab.) pārbūvi, drenu sistēmu izteku (23 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 424143:01 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 ūdenstecei 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 4.8. 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. MA18TN0049 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.

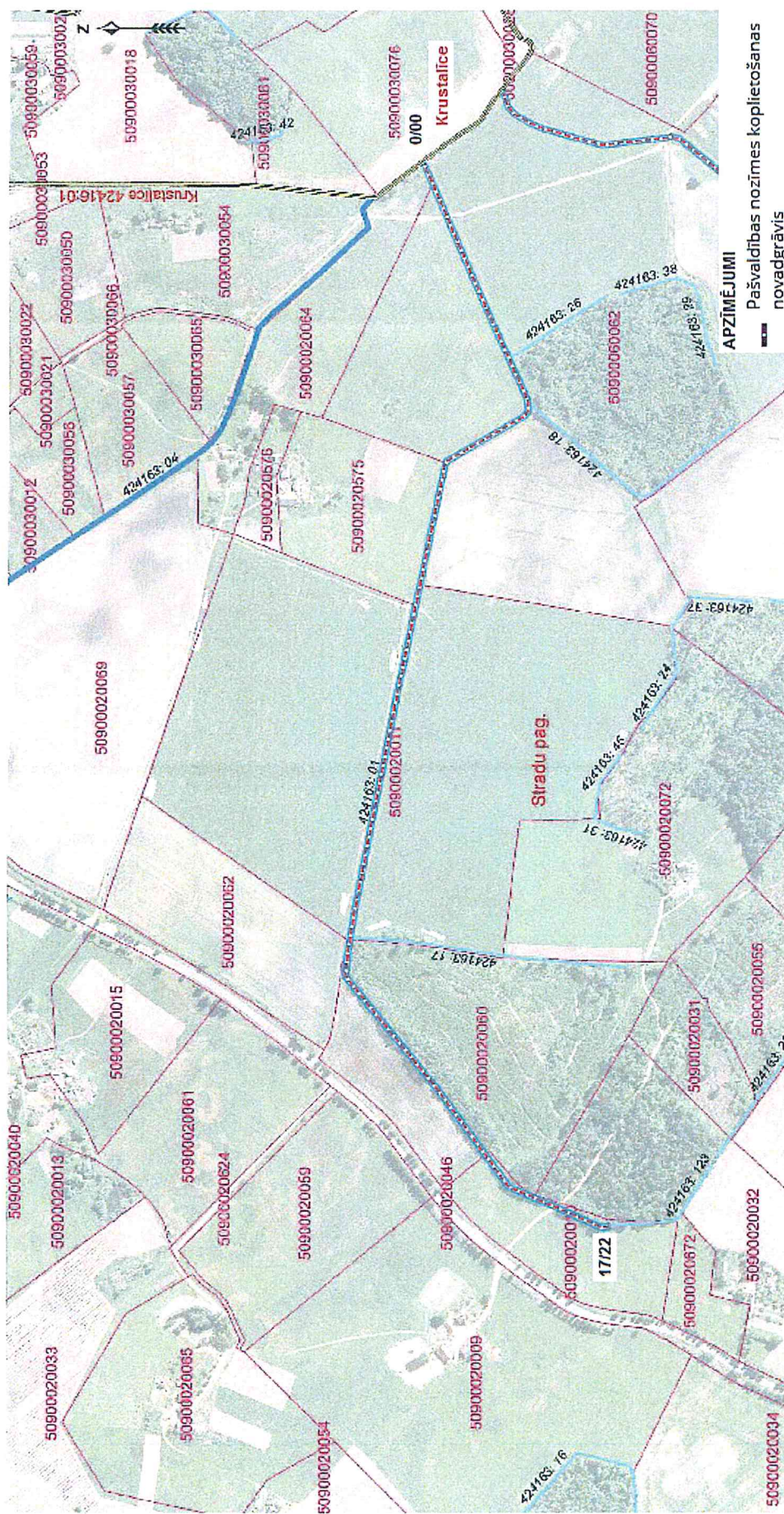
Direktora p.i.,
Direktora vietnieks,
Kontroles daļas vadītājs

J. Lūkins

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

Vilkauša, 64807475,
rita.vilkausa@vvd.gov.lv

Tehnisko noteikumu Nr. MA18TN0049 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. 30AT40-07/276
Uz 04.06.2018. Nr. -

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

Tehniskie noteikumi būvprojekta "Ūdensnotekas ŪSIK Nr. 424163:01 (pik.0/00 līdz pik.17/22) atjaunošana Stradu pagastā posmā no īpašuma "Ceļmalas" līdz īpašumam "Krustalīči"" izstrādei

Objekta "Ūdensnotekas ŪSIK Nr. 424163:01 (pik.0/00 līdz pik.17/22) atjaunošana Stradu pagastā posmā no īpašuma "Ceļmalas" 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 izvietojums"".
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 "Enerģētikas 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.

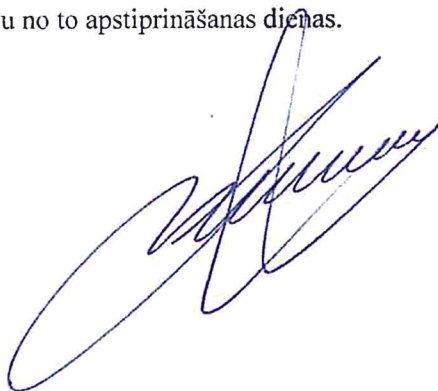
7. Lai ierīkotu jaunu pieslēgumu vai veiktu slodzes izmaiņas projektējamajam objektam, Jums jāiesniedz pieteikums Lietotāja elektrotīkla pieslēgumam vai slodzes izmaiņām. Ātri un ērti to varat izdarīt mūsu klientu portālā www.e-st.lv, izmantojot sadaļu Pieteikumi. Klientu servisa tālrunis uzziņām 8403.

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

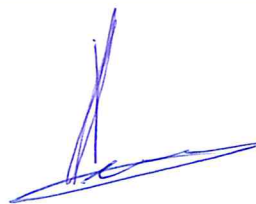
DARBU APJOMU APRĒĶINS Nr.1

Piketāžas atjaunošana dabā

N.p.k.	Būves nosaukums	Piketi		Garums m	Piezīmes
		Labais krasts	Kreisais krasts		
1	2	3	4	5	6
1	42416302:01	00/00 - 00/67		67	
2	42416302:01	00/67 - 00/81		14	demontāža, utilizācija, jaunbūve
3	42416302:01	00/81 - 06/97		616	
4	42416302:01	06/97 - 07/11		14	demontāža, utilizācija, jaunbūve
5	42416302:01	07/11 - 12/10		499	
6	42416302:01		12/10-15/17	307	
7	42416302:01	15/17-16/34		117	
8	42416302:01	16/34 - 16/46		12	demontāža, utilizācija, jaunbūve
9	42416302:01	16/46 - 17/22		76	
			Kopā:	1722	

Aprēķināja

Pārbaudīja



DARBU APJOMU APRĒKINS Nr.2

Apauguma novākšana

N. p.k.	Piketi	Īdensnotekas nogāzēs				Atbērtne				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
424163:01															
1	00/00-00/67	5	5	67	0.07	0	10	67	0.07	0.14	r.kr.	20	67	0.14	
2	00/75-02/80	6	6	205	0.25	0	0	205	0.00	0.25	vid.biezi.kr.	12	205	0.25	
3	02/80-03/73	6	6	93	0.11	1	0	93	0.01	0.12	vid.biezi.kr.	13	93	0.12	
4	03/73-06/97	5	5	324	0.32	0	0	324	0.00	0.32	r.kr.	10	324	0.32	
5	07/05-12/10	5	5	505	0.51	0	0	505	0.00	0.51	r.kr.	10	505	0.51	
6	12/10-15/17	5	5	307	0.31	10	0	307	0.31	0.62	Mežs+sīkmežs	20	307	0.62	
7	15/17-16/34	4	4	117	0.09	1	0	117	0.01	0.10	vid.biezi.kr.	9	117	0.10	
8	16/44-17/22	4	4	78	0.06	1	0	78	0.01	0.07	vid.biezi.kr.	9	78	0.07	
	Kopā			1696	1.72			1696	0.41	2.13			1696	2.13	
	00/00-17/22	~4	~4	1696	1.72						atvases				plāšana pirms nod.
	00/00-17/22													2.13	celmu utilizācija
	Kopā viss			1696	1.72			1696	0.41	2.13			1696	2.13	

Sastādīja H.Gailums
Pārbaudīja V.Bukelis

1 Biezi krūmi
2 Vid. biezi krūmi
3 Reti krūmi
4 Atsevišķi koki
5 Vid. biezi krūmi+sīkmežs
6 Biezi krūmi+sīkmežs

0.00 ha
0.54 ha
0.97 ha
0 gab
0.00 ha
0.00 ha

DARBU APJOMU APRĒKINS Nr. 3

Grunts rakšana

Nr.p.k.	Piketi	Zemes virsas atzīme m	Pastāvīgošā grāvja dibena atzīme m	Projektētā grāvja dibena atzīme m	Projektētais grāvja dziļums m	Izrokamais šķērsgriezums m2	Vidējais izrokamais šķērsgriezums m2	Atstājums starp piketiem m	Izrokamā grunts m3	Ekskavācija										Kopā				tai skaitā Roku darbs									
										Bebru aizsprostu likvidēšana		Biomases rakšana		Ieteikto grāvju pievienojumi		Sedimentācijas baseinu izbūve		Ieteikto grāvju aizbēršana un atvēršana tos šķērsojot										Pārīšana pirms nodošanas ekspluatācijā 10 %, sedimentācijas baseina 50%					
										pik.	m3	pik.	m3	pik.	m3	pik.	m3	pik.	m3	pik.	m3	pik.	m3	pik.	m3	m3	m3	pik.	m3	pik.	m3		
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	424163:01										22	23	24										
1	00/00	107.18	105.68	105.50	1.68	1.17					00/00																						
2	00/67	108.48	106.22	106.00	2.48	1.68	1.43	67	76.65			00/67	19.16				00/10-00/60	390.00												688.48			
9	00/81	108.53	106.27	106.10	2.43	1.82	1.75	6	8.40			00/81	2.10																	11.34			
10	01/84	110.28	107.21	106.89	3.39	3.60	2.71	103	223.30			01/84	55.83																	22.33	301.46		
11	02/80	109.96	108.02	107.62	2.34	1.97	2.79	96	214.27			02/80	53.57																	21.43	289.27	02/50-02/63	36.27
12	03/73	110.27	108.55	108.33	1.94	2.01	1.99	93	148.06			03/73	37.01																	14.81	199.88		
13	05/00	111.66	109.63	109.30	2.36	1.60	1.81	127	183.90			05/00	45.97																	18.39	248.26		
14	06/00	112.98	110.81	110.67	2.31	2.33	1.97	100	157.60			06/00	39.40																	15.76	212.76		
15	06/97	114.33	112.21	112.00	2.33	1.68	2.01	97	155.98			06/97	38.99																	15.60	210.57		
16	07/11	114.33	112.22	112.10	2.23	1.52	1.60	6	7.68			07/11	1.92																	0.77	10.37		
17	08/06	114.79	113.10	112.83	1.96	1.56	1.54	95	117.04			08/06	29.26																	11.70	158.00	07/38-07/51	20.02
18	09/06	116.20	114.07	113.60	2.60	3.18	2.37	100	189.60			09/06	47.40																	18.96	255.96		
19	10/10	117.78	114.98	114.49	3.29	5.84	4.51	104	375.23			10/10	93.81																	37.52	506.56		
20	11/10	118.39	116.01	115.34	3.05	5.19	5.52	100	441.60			11/10	110.40																	44.16	596.16		
21	12/10	118.84	116.69	116.19	2.65	3.42	4.31	100	344.80			12/10	86.20																	34.48	465.48		
22	13/05	118.75	117.37	117.00	1.75	1.89	2.66	95	202.16			13/05	50.54																	20.22	272.92		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
23	14/17	118.75	117.45	117.20	1.55	1.58	1.74	112	155.90			14/17	38.98							15.59	210.47		
24	15/17	120.15	118.59	118.08	2.07	2.84	2.21	100	176.80			15/17	44.20							17.68	238.68		
25	16/34	120.71	119.65	119.10	1.61	1.88	2.36	117	220.90			16/34	55.22							22.09	298.21		
26	16/46	120.63	119.40	119.20	1.43	1.36	1.62	2	2.59			16/46	0.65							0.26	3.50		
27	17/22	121.94	120.37	120.20	1.74	1.60	1.48	76	89.98			17/22	22.50							9.00	121.48		
											0.00		873.11		0.00		390.00		0.00	544.26	5299.81		56.29

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

Piezīmes

1

2

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

DARBA APJOMU APRĒĶINS 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
424163:01												
1	Būve nr.1	00/67-00/75	1.00	8.00	1.00	150.00	120.00			4.76		Ar betona gala sienām
2	Būve nr.2	06/97-07/05	1.00	8.00	1.00	130.32	104.26			4.76		Ar betona gala sienām
3	Būve nr.3	16/34-16/44	1.00	10.00	0.60	86.18	68.94			3.20		
Kopā						366.50	293.20	0.00	0.00	12.72	0.00	

Sastādīja J. Dukalskis
 Sastādīja H.Gailums
 Pārbaudīja 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	Pātīrīšana pirms nodošanas ekspluat.	Biomasa	Kopā	50	80	cits	10 m	20 m	30 m		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
424163:01													
1	Izrokamā grunts pik. 00/00 - 18/42	3492.44	349.26	873.11	4714.81		3771.85		3771.85			3771.85	
2	Sedimentācijas baseinu izbūve	390.00	195.00		585.00		468.00		468.00			468.00	
Kopā		3882.44	544.26	873.11	5299.81		4239.85		4239.85			4239.85	kopā izraktais grunts apjoms bez bebru aizsprostiem
t.sk.ar roku darbu		56.29	5.63		61.92								

Sastādīja H.Gailums
Pārbaudīja V.Bukelis

DARBU APJOMU APRĒKINS Nr. 6

Caurteku būvniecība

N.p.k.	Būves nosaukums	Piketi	Caurtekas Ø m	Caurtekas garums, m	Caurtekas materiāls	Iebūves atzīmes					Ceļa platums m	Caurtekas apbērsana un blīv. ar pievestu minerālgr. m ³		Ūdens aizsūknešana st	Pievesta, blīvēta smiltis zem caurtekas, ģeotekstīla spilvena m ³	Ģeotekstīls spilvenam, ar 30cm pārklājumiem šuvē, m ²	Caurtekas galu nostiprinājumi						Ceļa segas atjaunošana			Ceļa grāvju stiprinājumi			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	29	
424163-01																													
1	Būve Nr.1	00/67-00/81	1.00	14	PVC	106.10	108.53	106.00	108.48	108.80	5.50	131.70	24	4.20	44.80		6.00	108.32	60.70	4.00	11.91	53.16	28.49					8.00	ceļa sega-smiltis-drupināta grants
2	Būve Nr.2	06/97-07/11	1.00	14	PVC	112.10	114.33	112.00	114.33	114.60	5.50	117.68	12	4.20	44.80		6.00	90.26	60.70	4.00	11.13		10.21						ceļa sega-smiltis-drupināta grants
3	Būve Nr.3	16/34-16/46	0.80	12	PVC	119.20	120.63	119.10	120.71	121.00	5.50	60.90	0	3.60	38.40		5.50	38.03	46.24	4.00	7.76	45.76	24.53					8.00	ceļa sega-smiltis-drupināta grants
Kopā												310.28	36	12.00	128.00	0.00	17.50	236.61	167.64	12.00	30.80	98.92	53.02	10.21	0.00	0.00	0.00	16.00	

H.Gailums

V.Bukelis

Sastādīja

Pārbaudīja

DARBU APJOMU APRĒĶINS Nr. 7

Ūdensnotekas stiprinājumi

N.p.k.	Būves nosaukums	Piketi	Stiprinājumi caurteku galos						Stiprinājumi gultnē						Piezīmes				
			Gultnes dibena		Gultnes nogāžu				Gultnes dibena		Gultnes nogāžu								
					GN-16, m ²	Cits stiprinājuma veids	Šķembas frakcija Ø m ³	Melnzeme m ³			Velenojums m ²	Ģeotekstils m ²	GN-3, m ²	GN-16, m ²		GN-17, m ³	Šķembas frakcija Ø m ³	Melnzeme m ³	GN-6 nogāzē, m ²
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	17				
424163:01																			
1	424163:01	00/86-02/80								116.40					616.92	GN-6, pa nogāzēm 1,59m; GN-16 dibenā 0,6m;			
Kopā										116.40					616.92				

Sastādīja J. Dukalskis Kopā pa materiālu veidiem 1 Šķembas frakcija Ø 40-80 mm 110.00 m³

Sastādīja H.Gailums 2 Ģeotekstils 733.32 m²

Pārbaudīja V.Bukelis

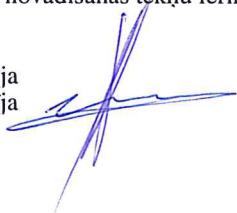
DARBU APJOMU APRĒĶINS Nr. 8

Virszemes noteces novadīšanas tekņu ierīkošana

Nr. p. k.	Gultnes nosaukums	Piketi	Izstrādājamā grunts, m ³	Nostiprinājums			Piezīmes
				Ģeotekstils, m ²	Šķembas frakcija 40- 80 Ø, m ²	cits	
1	2	3	4	5	6	7	8
424163:01							
1	424163:01	02/80	25.00		12.31		Šķembas 2m platumā pa nogāzi,
2	424163:01	05/20	25.00		12.40		nogāze un noteces vagas beigu gals
3	424163:01	06/00	25.00		12.18		ap 1 m, 15 cm biezumā
4	424163:01	08/06	25.00		10.63		
5	424163:01	14/17	25.00		8.83		
Kopā			125.00		56.35		

Piezīme: Virszemes noteces novadīšanas tekņu ierīkošanas vieta precizējama būvniecības laikā

Sastādīja
Pārbaudīja



H.Gailums
V.Bukelis

DARBA APJOMU APRĒĶINS Nr. 9

Atbērtnes labiekārtošana

N.p.k.	Gultnes nosaukums	Atbērtnes diskošana				Apauguma palieku novākšana un utilizācija ha	Akmeņu novākšana un movietošana atpakaļ gultnē izklaidus, ha	Citi darbi	Piezīmes
		Piketi	Garums m	Platums m	Platība ha				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
424163:01									
3	424163:01	00/00-00/67	67	10	0.07	0.14	0.01		
4	424163:01	00/75-02/80	205	10	0.21	0.25	0.03		
5	424163:01	02/80-03/73	93	10	0.09	0.12	0.01		
6	424163:01	03/73-06/97	324	10	0.32	0.32	0.05		
7	424163:01	07/05-12/10	505	10	0.51	0.51	0.08		
8	424163:01	12/10-15/17	307	10	0.31	0.62	0.05		
9	424163:01	15/17-16/34	117	10	0.12	0.10	0.02		
10	424163:01	16/44-17/22	78	10	0.08	0.07	0.01		
Kopā:			1696		1.71	2.13	0.26		

Sastādīja
Pārbaudīja

H.Gailums
V.Bukelis

DARBU APJOMU APRĒKINS NR.10

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	Ø25,0cm								
1	2	3	5	6	7	8	10	11	12	13	14	15	16	17
424163:01														
1	Labais kr.	5	2	2	0	0	9	25.20	0.54	36.00	9.00	1.80	18.00	
2	Kreisais kr.	5	1	4	2	1	13	36.40	0.78	52.00	13.00	2.60	26.00	
Kopā		10	3	6	2	1	22	61.60	1.32	88.00	22.00	4.40	44.00	

Piezīmes:

Sastādīja
Pārbaudīja

H.Gailums
V.Bukelis

DARBU APJOMU APRĒKINS NR. 11

Liela diametra drenu kolektoru izteku atjaunošana

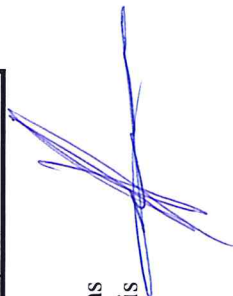
Nr. p. k.	Krasts, Pik.	Drenu iztekas kolektora Ø, m	Drenu kolektora izteku skaits, gab.	Grāvja malu attiecība, 1:n	Grāvja dibena platums, m	Grāvja dibena stiprināšanas posmā, m	Kolektora izplūdes dibena platums, m	Iztekas sienas garums, m	Iztekas sienas platums, m	Grāvja nogāzes stiprinājuma garums, 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 ² iztekas sienai, m ²	Betons (C40/45 F150 W10) pamatojamam, m ³	Armatūras siets (AIIIØ10mm) ar aci 150x150mm ² pamatojamam, m ²	Betons (C40/45 F150 W10) izpūdes, m ³	Armatūras siets (AIIIØ10mm) ar aci 150x150mm ² 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. 17/10	0.3	1	2.00	0.6	1	0.5	1.30	0.20	1.89	3.00	2.00	0.50	121.73	120.04	120.40	0.22	1.10	0.20	2.00	0.18	1.80	0.18	4.50	10.59	29.29	5.51	1.60	4.00	
Kopā			1														0.22	1.10	0.20	2.00	0.18	1.80	0.18	4.50	10.59	29.29	5.51	1.60	4.00	

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

DARBU APJOMU APRĒĶINS NR. 12
Dažādi darbi

424163:01				
Nr.p.k.	Piketi	Īss veicamo darbu apraksts	Mēra vien.	Apjoms
1	05/50	Azbesta šķīfera plākšņu utilizācija	m3	1
2	00/00-17/22	Kritalu un pielūžņojuma izvākšana	m3	7
3	00/00-17/22	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 (rieivota 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	2	m	28
1.2.	Plastmasas caurteka D = 0,8m (rieivota 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	1	m	12
1.3.	Pievesta minerālgrunts	būves	3	m ³	310.28
1.4.	Ģeotekstils (40 kN/m)	būves	3	m ²	128.00
1.5.	Smilts spilvenam	būves	3	m ³	12.00
1.6.	GN-3, Preterozijas paklājs	būves	3	m ²	236.61
1.7.	GN-3, Melnzeme	būves	3	m ³	4.73
1.8.	GN-3, Tapas	būves	3	gab.	473.00
1.9.	GN-3, Zāļu sēklas	būves	3	kg	0.83
1.10.	GN-7, Akmens vai dolomīta šķembas(Ø 10-15cm)	būves	3	m ³	41.91
1.11.	GN-7, Ģeotekstils	būves	3	m ²	167.64
1.12.	GN-17, Akmens vai dolomīta šķembas(Ø 10-15cm)	būves	3	m ³	4.38
1.13.	GN-17, Ģeotekstils	būves	3	m ²	17.50
1.14.	Teknēm, Velēna	būves	3	m ²	12.00
1.15.	Teknēm, Akmens vai dolomīta šķembas (Ø 50-100mm)	būves	3	m ³	30.80
1.16.	Ceļa sega - smilts	būves	2	m ³	98.92
1.17.	Ceļa sega - drupināta grants	būves	2	m ³	53.02
1.18.	Ceļa sega - grants	būves	1	m ³	10.21
1.19.	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	10	m	20
2.2.	PE neperforētas caurules D = 100mm	būves	3	m	6
2.3.		būves	6	m	12
2.4.	PE neperforētas caurules D = 150mm	būves	2	m	4
2.5.	PE neperforētas caurules D = 250mm	būves	1	m	2
2.6.	Velēnas vai preterozijas paklājs	būves	22	m ²	61.60
2.7.	Akmens vai dolomīta šķembas(Ø 40-80mm)	būves	22	m ³	1.32
2.8.	Dzelzbetona teknes	būves	22	gab	88.00
2.9.	Velēnu krāvums	būves	22	m ³	22.00
2.10.	Ģeotekstils (40 kN/m)	būves	22	m ²	4.40
3	Liela diametra drenu kolektora iztekas				
3.1.	GN-10, Akmeņu (Ø16-20 cm) bruģis, b=20cm	būves	1	m ³	2.12

N.p.k.	Materiāla nosaukums	Skaits		Daudzums	
		mēra vien.	apjoms	mēra vien.	apjoms
3.2.	GN-10, Ģeotekstils	būves	1	m2	10.59
3.3.	GN-18, Akmeņu (Ø20-25 cm) bruģis, b=25cm	būves	1	m3	1.13
3.4.	GN-18, Ģeotekstils	būves	1	m2	4.5
3.5.	GN-3, Preterozijas paklājs	būves	1	m2	29.29
3.6.	GN-3, Melnzeme	būves	1	m3	0.59
3.7.	GN-3, Tapas	būves	1	gab.	59
3.8.	GN-3, Zāļu sēklas	būves	1	kg	0.1
3.9.	GN-6, Akmens vai dolomīta šķembas(Ø 40-80mm)	būves	1	m3	0.83
3.10.	GN-6, Ģeotekstils	būves	1	m2	5.51
3.11.	GN-16, Akmens vai dolomīta šķembas(Ø 40-80mm)	būves	1	m3	0.24
3.12.	GN-16, Ģeotekstils	būves	1	m2	1.6
3.13.	Grants pamatojums	būves	1	m3	0.18
3.14.	Armatūras siets acs 150x150mm (AIIIØ10mm)	būves	1	m2	4.90
3.15.	Betons (C40/45 F150 W10) gala sienu remontam	būves	1	m3	0.60
3.16.	Kolektora caurule Ø30cm	būves	1	m	4.00
4	Noteces vagas				
4.1.	Akmens vai dolomīta šķembas(Ø 40-80mm)	gab	5	m3	8.45
5	Nostiprinājumi				
5.1.	Akmens vai dolomīta šķembas(Ø 40-80mm)	m	194	m3	110.00
5.2.	Ģeotekstils	m	194	m2	733.32

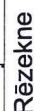
Sastādīja
Pārbaudīja

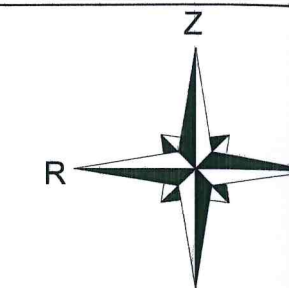
H.Gailums
V.Bukelis

SIA „ZVIDZE”

INŽENIERRISINĀJUMU DAĻA

Gulbene

64



Apzīmējumi

- 03/00 - Piketi
- Pārtīrāmais grāvis
- Atbērtne
- Būve Nr.2
- Projektētā caurte
- EPL
- Rp 1/36,177 - Reperis (Nr. augstuma at)
- Kupica
- Nosēdbedre
- Virzemes ūdens noteces vagas

Lapu izvietojuma shēma



SASKANOTS

Valsts meža dienests
Ziemeļaustrumu virsmēģniecības
virsmežzinis

A. Bricis

18.07.2018.

SASKANOTS
Gulbenes novada pašvaldības
izpilddirektore

G. Svētīte
Gulbene 19.07.2018.

SASKANOTS
AS "Sadāles tīkls"
Tīklu pārvaldības funkcijas
Ziemeļaustrumu tehniskās daļas
Elektroninženieris

Aldis Anzons
2018. g. 18. jūlijs

Saskanots.
Draugi, vadītājs
Iveta Brūselone
17.07.18.

SASKANOTS

Vaists SIA "Zemkopības ministrijas
nekustamie īpašumi"
Vidzemes reģionālā meliorācijas nodaļas
Gulbenes sektora vadītājs
ANDIS STEPS

17.07.2018

A. Steps

Gulbenes novada būvvaldes
galvenā arhitekte

(D. Putniņa)
2018. gada 26. 07.

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

Valdis Bukelis

(Vārds Uzvārds)

3-01304

(Sertifikāta Nr.)

(datums)

(paraksts)

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	

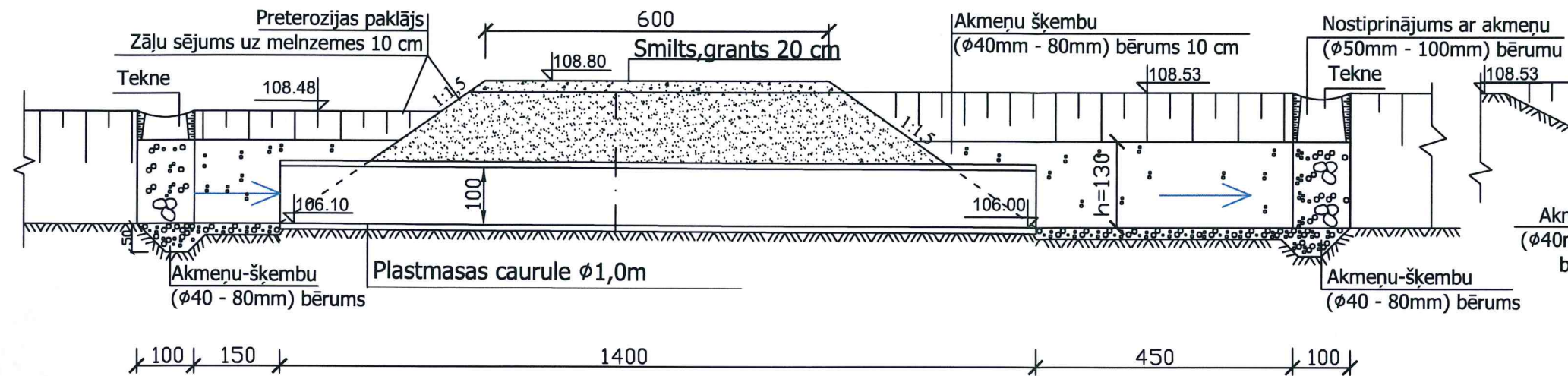
GULBENES NOVADA DOME

Pašvaldības nozīmes koplietošanas ūdensnotekas 424163:01
(pik.00/00 - 17/22) atjaunošana Stradu pag., Gulbenes novadā

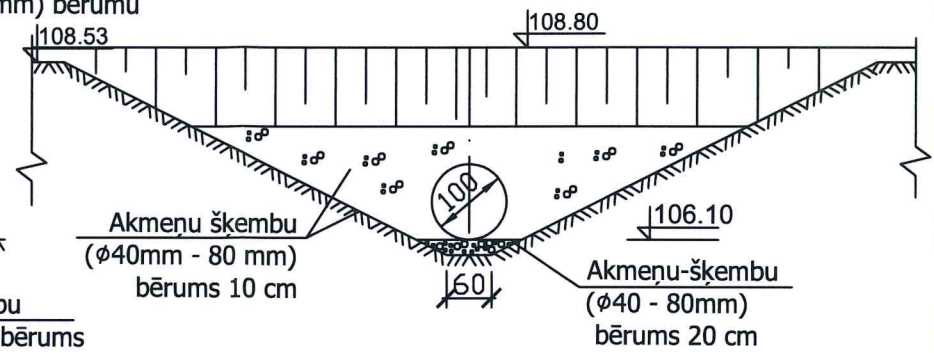
	Proj. stad.	Lapas.Nr.	Lapu:
	BP	2	1
Projekta plāns	2018. g.		M 1:500

Būve Nr.1

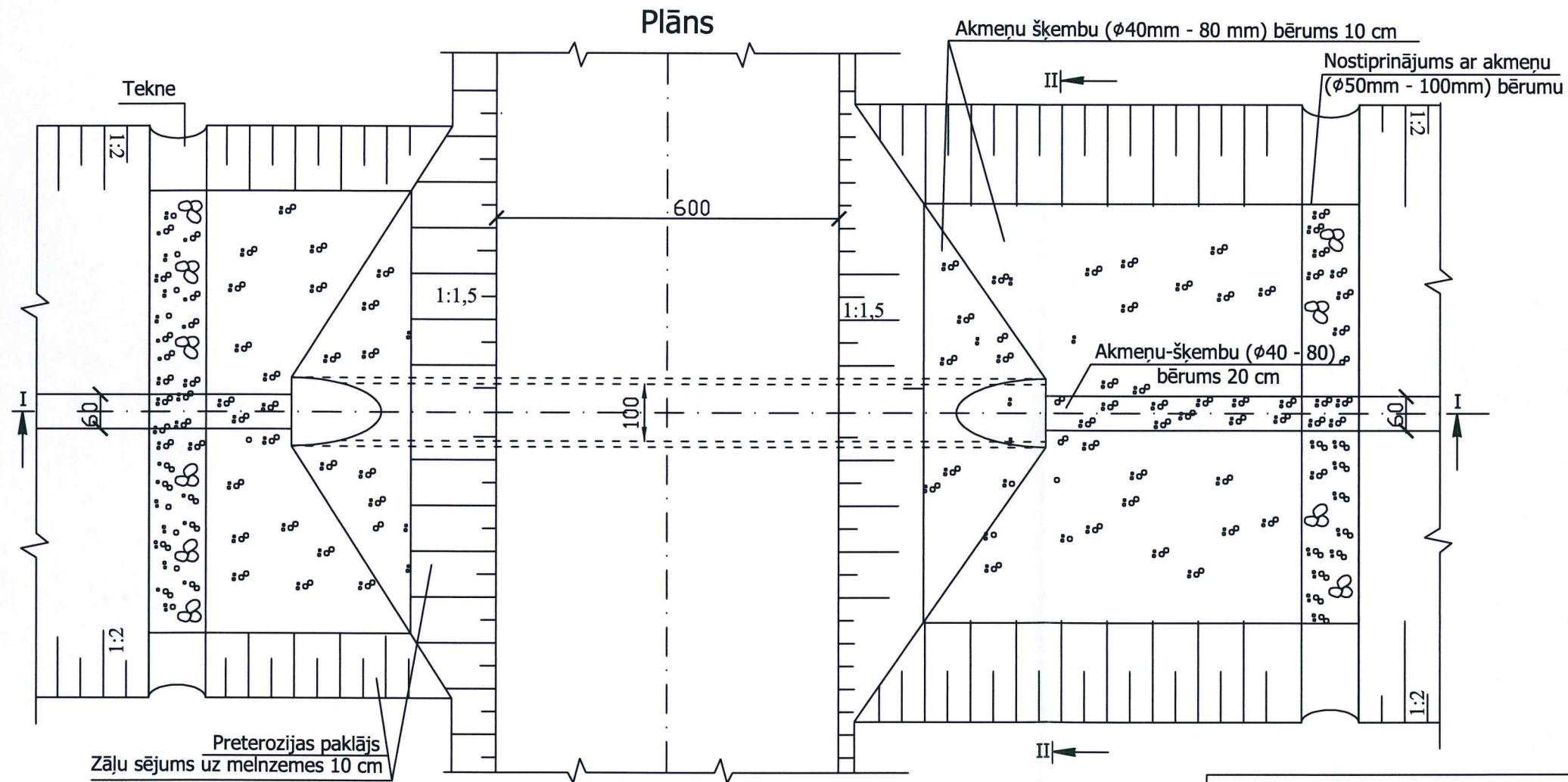
Griezums I - I



Griezums II - II



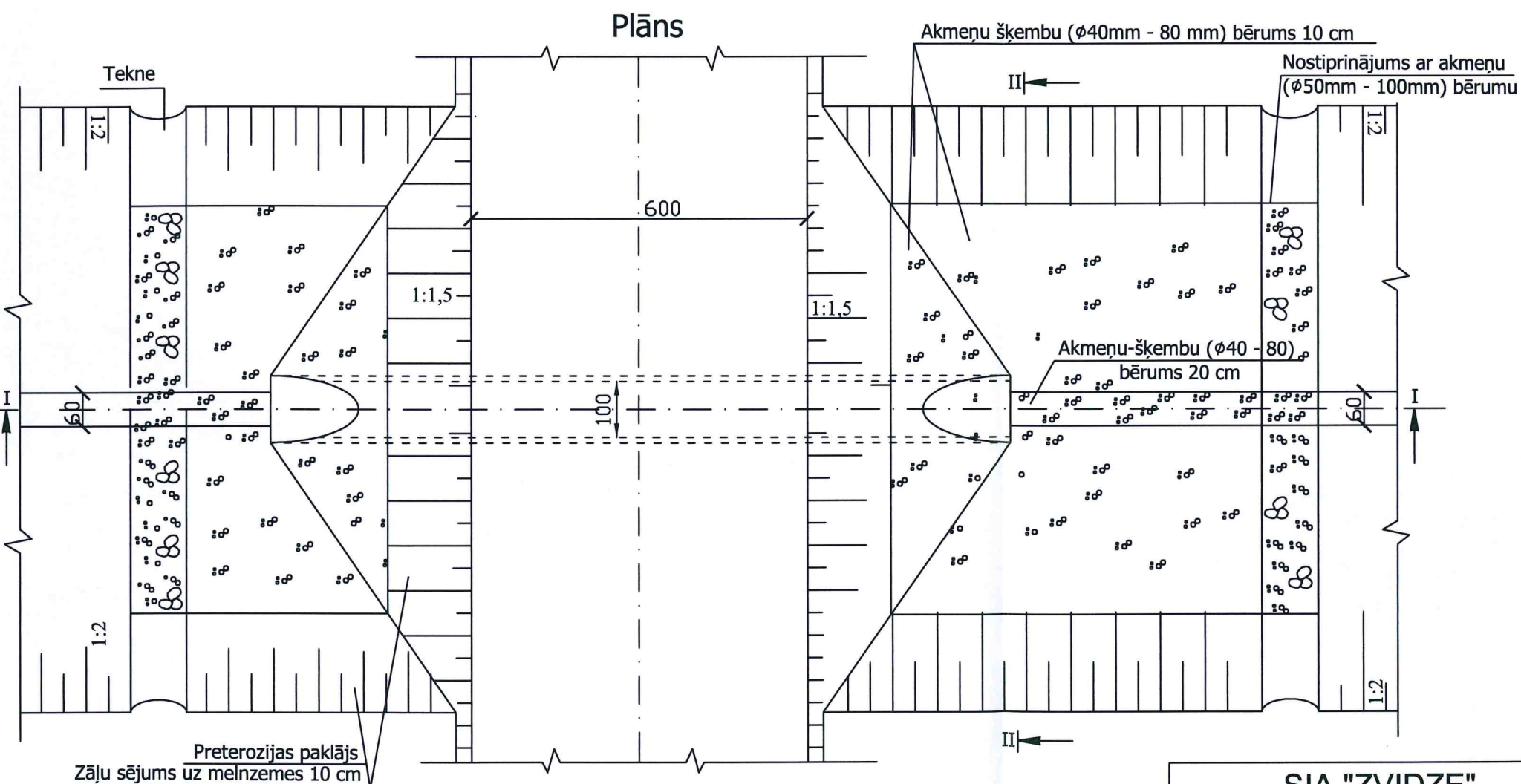
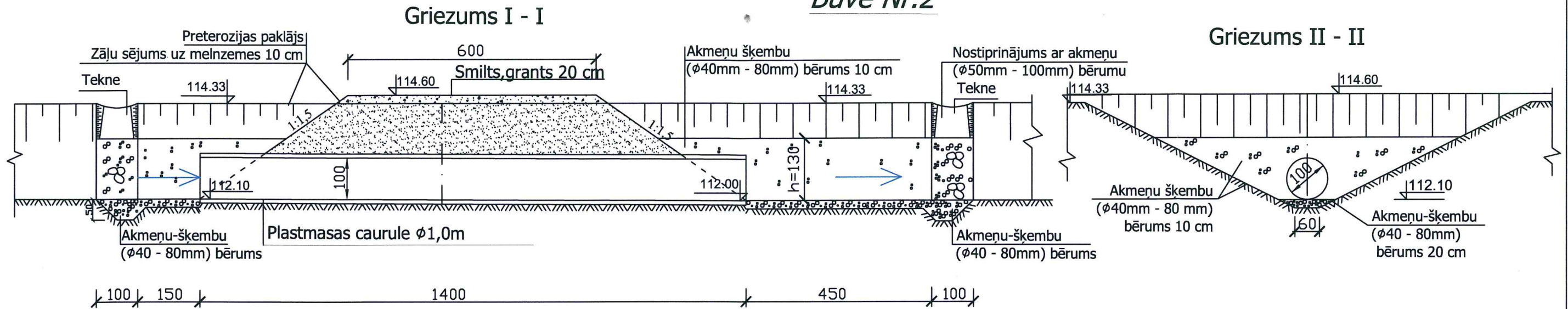
Plāns



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	Pašvaldības nozīmes koplietošanas ūdensnotekas 424163:01 (pik.00/00 - 17/22) atjaunošana Stradu pag., Gulbenes novadā			
Projekta vad.	V. Bukelis				Proj. stad.	Lapas.Nr.	Lapu sk.
Autors	L.Elksne-Pinne				BP	6 ¹	3
				Caurteku būve	2018. g.		1: 100

Būve Nr.2

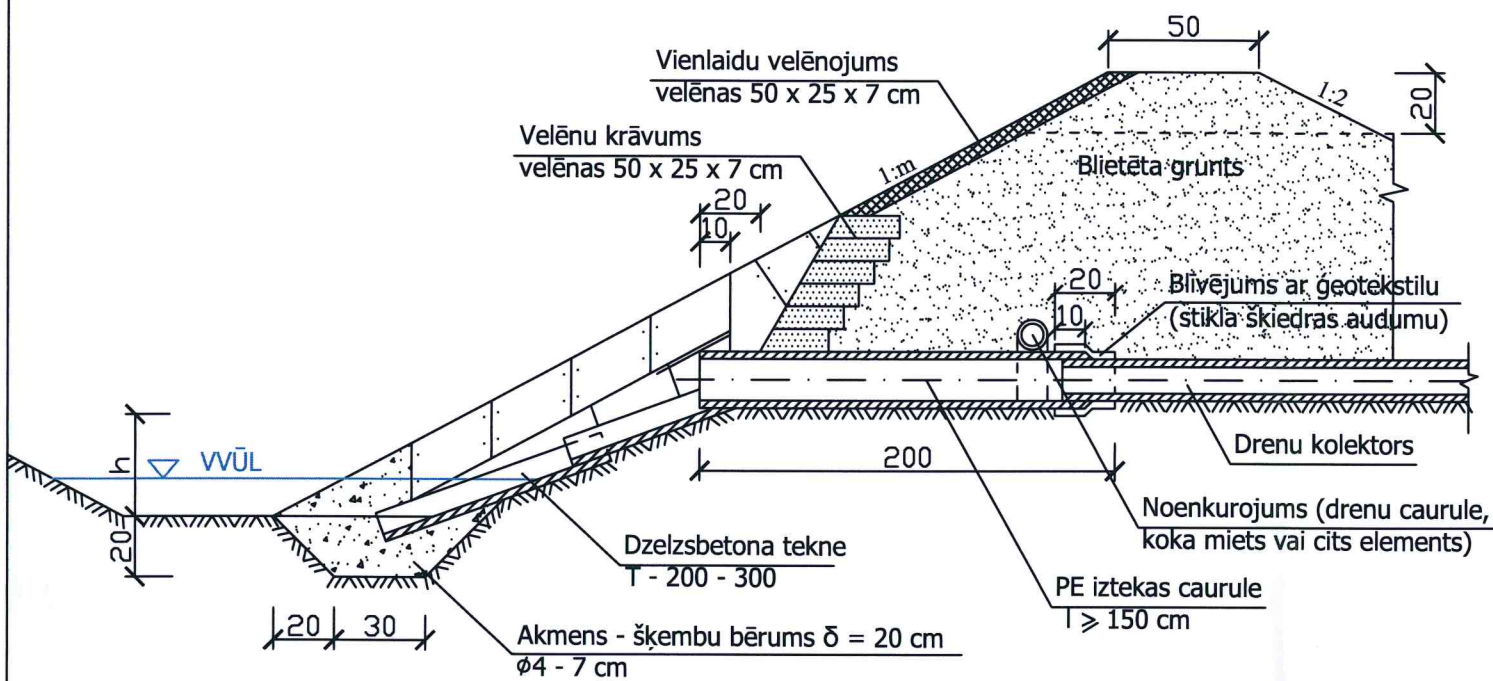


1. Izmēri doti centimetros
2. Skatīt darbu apjomus Nr.6
3. Skatīt galveno būvmateriālu specifiku

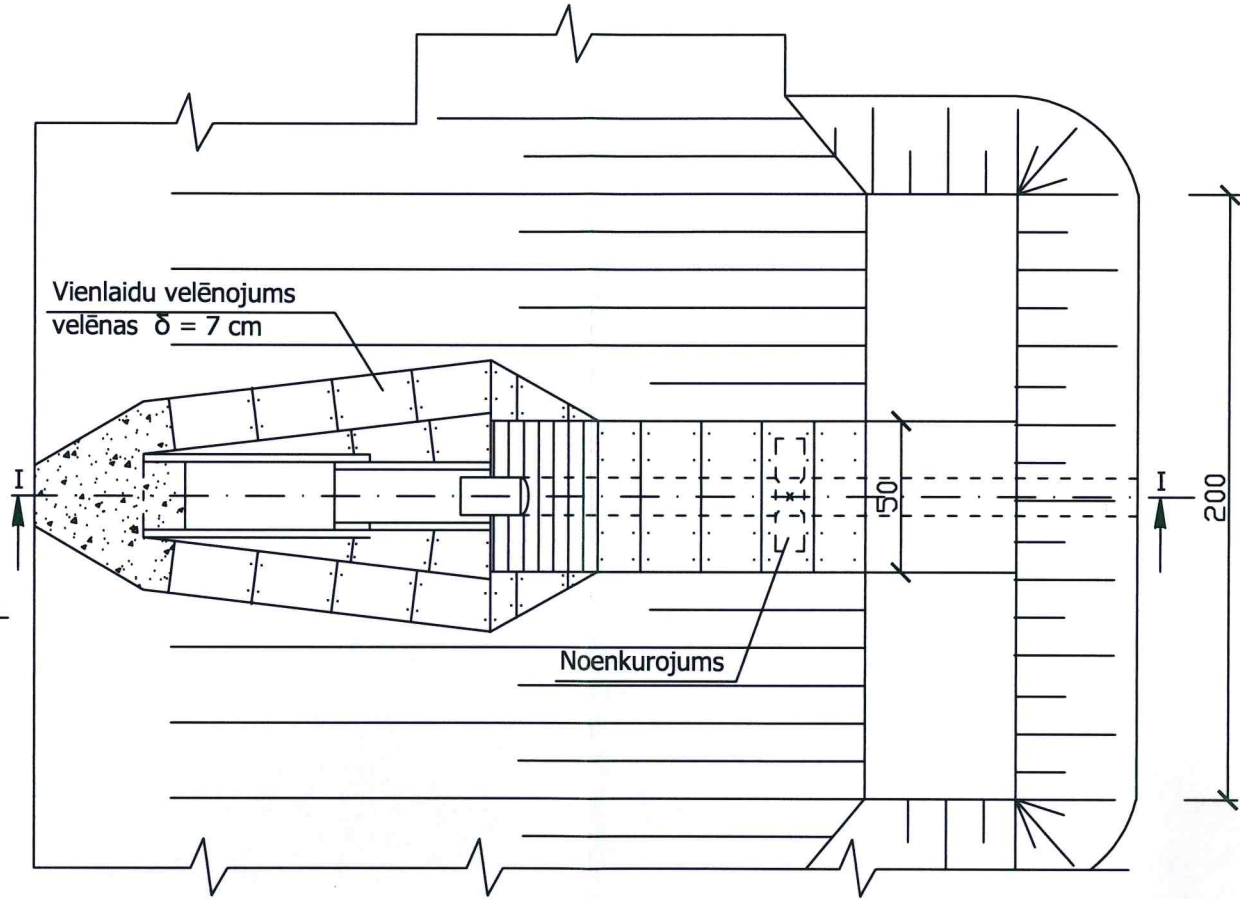
SIA "ZVIDZE" Reģ. nr. 45403018630, Būvkomer. apliec. reģ. nr. 4400-RA, Juridiskā adrese: "Rasiņas", Ošupes pag., Madonas nov.,			GULBENES NOVADA DOME			
Paraksts		Datums	Pašvaldības nozīmes koplietošanas ūdensnotekas 424163:01 (pik.00/00 - 17/22) atjaunošana Stradu pag., Gulbenes novadā			
Projekta vad.	V. Bukelis			Proj. stad.	Lapas.Nr.	Lapu sk.
Autors	L.Elksne-Pinne			BP	6 ²	3
			Caurteku būve	2018. g.		1: 100

Drenāžas izteka

Griezums I - I
M 1:25

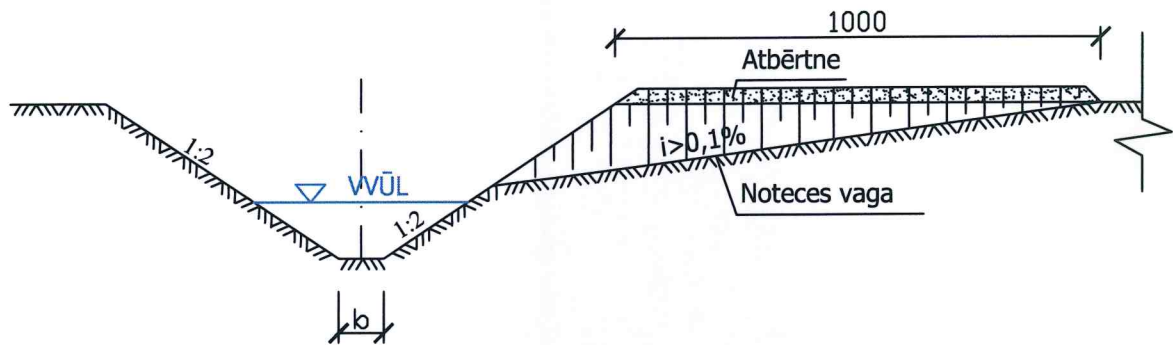


Plāns
M 1:25

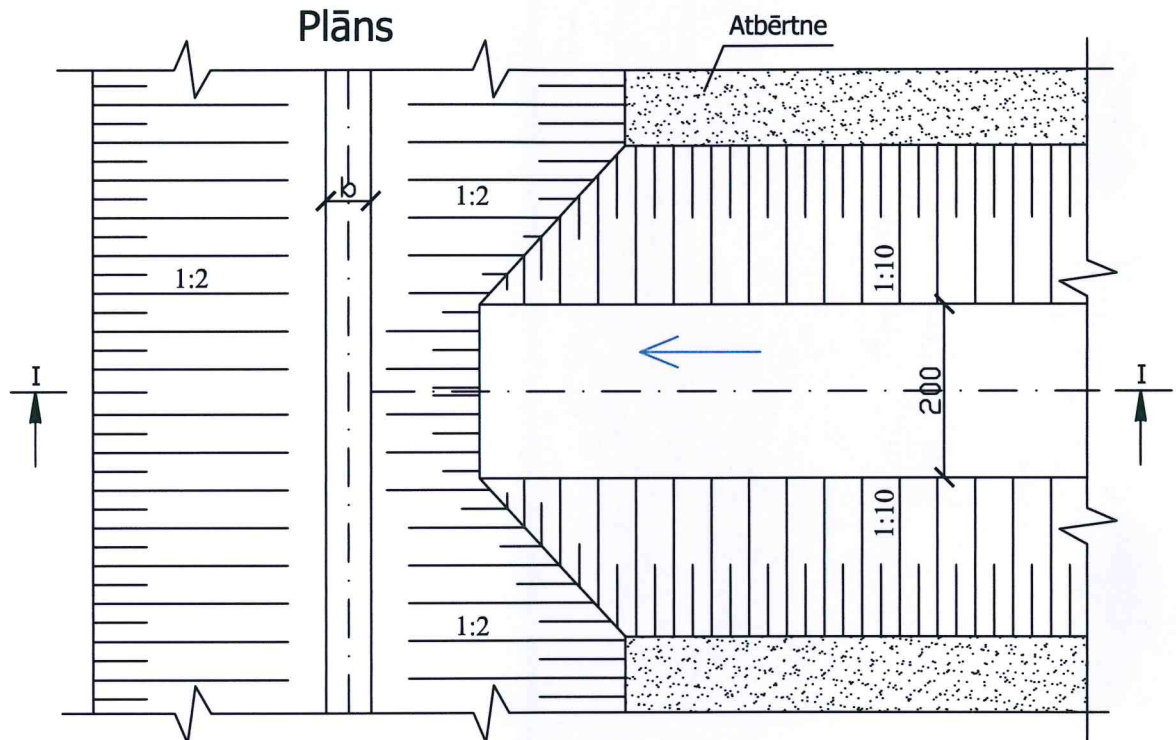


SIA "ZVIDZE"				GULBENES NOVADA DOME			
Reģ. nr. 45403018630, Būvkomer. apliec. reģ. nr. 4400-RA, Juridiskā adrese: "Rasiņas", Ošupes pag., Madonas nov.,				Pašvaldības nozīmes koplietošanas ūdensnotekas 424163:01 (pik.00/00 - 17/22) atjaunošana Stradu pag., Gulbenes novadā			
				Datums			
Projekta 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			

Griezums I - I



Plāns



1. Izmēri doti centimetros
2. b - dibena platums

SIA "ZVIDZE"

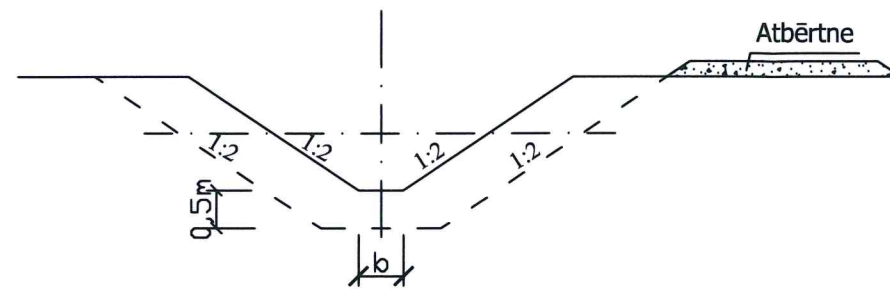
Reģ. nr. 45403018630, Būvkomer. apliec. reģ. nr. 4400-RA,
Juridiskā adrese: "Rasiņas", Ošupes pag., Madonas nov.,

GULBENES NOVADA DOME

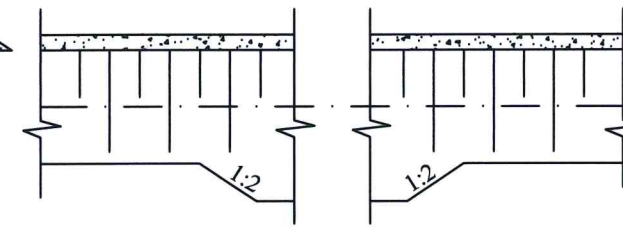
			Datums	Pašvaldības nozīmes koplietošanas ūdensnotekas 424163:01 (pik.00/00 - 17/22) atjaunošana Stražu pag., Gulbenes novadā			
Projekta vad.	V. Bukelis				Proj. stad.	Lapas.Nr.	Lapu sk.
Autors	L.Eiksne-Pinne				BP	8	1
				Virzemes noteces vāga	2018. g.		shem

pik. 00/10 - 00/60

Griezums I - I

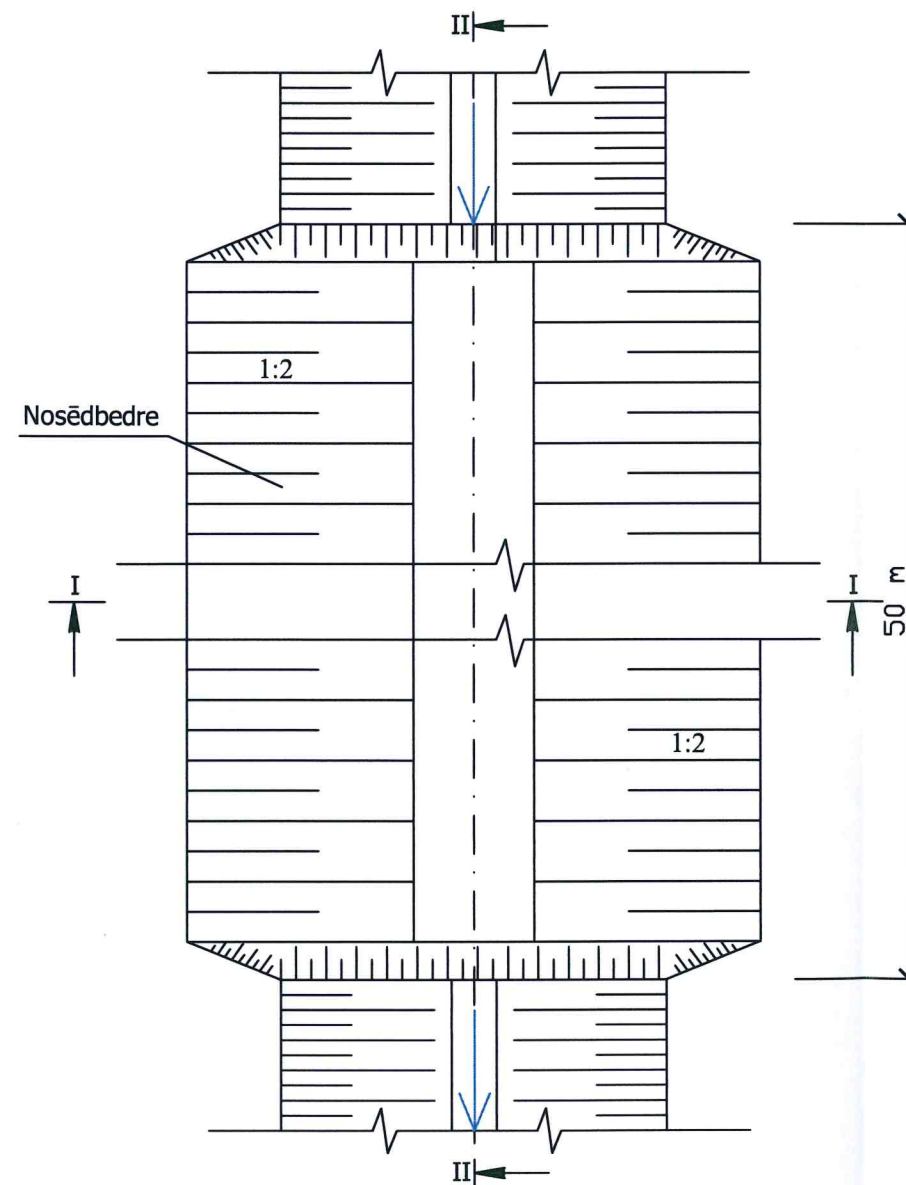


Griezums II - II

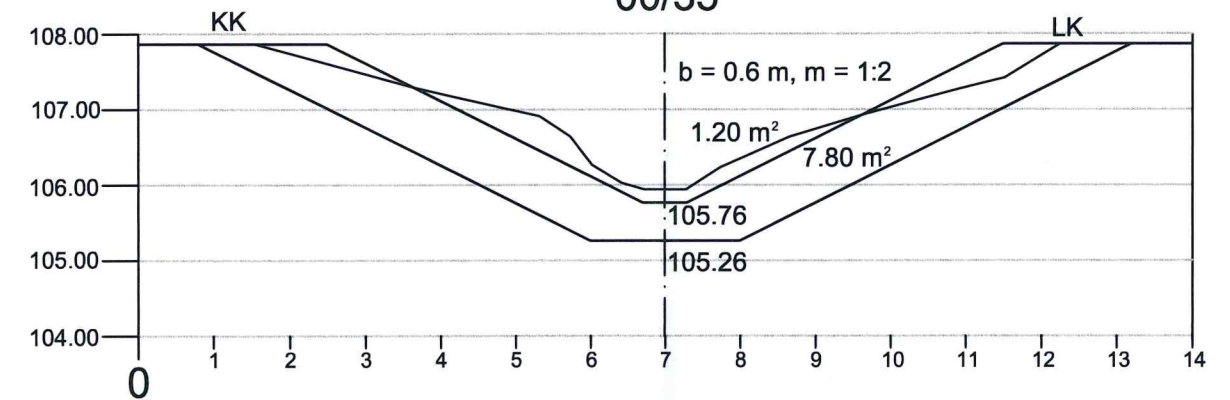


1. b - dibena platums

Plāns

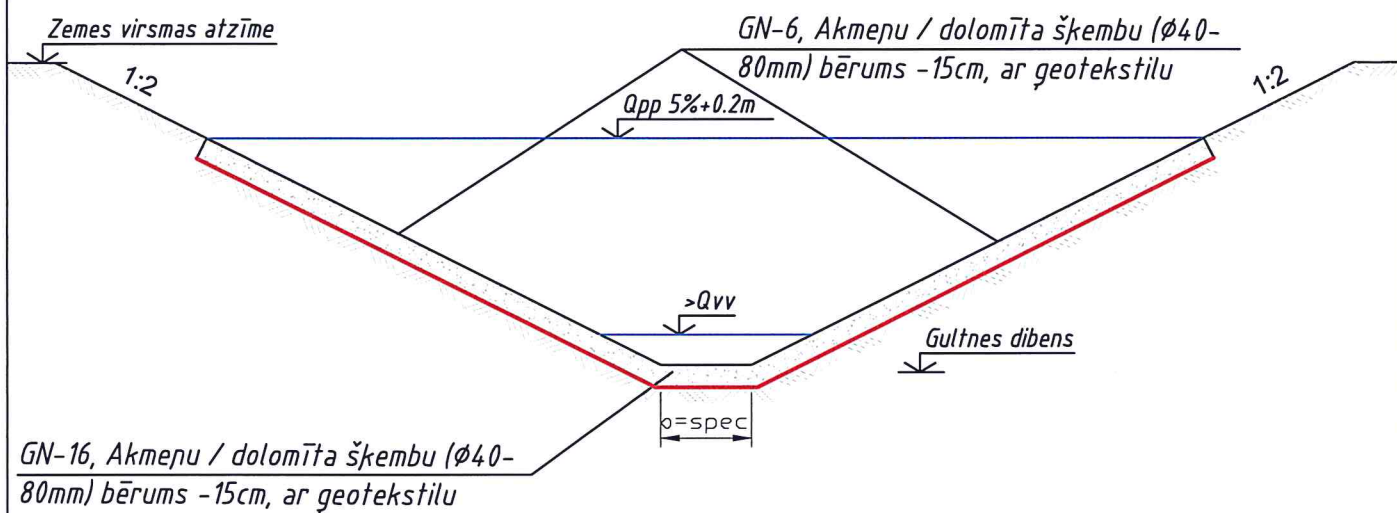


Grāvis 424163:01
00/35



SIA "ZVIDZE"				GULBENES NOVADA DOME			
Reg. nr. 45403018630, Būvkomer. apliec. reg. nr. 4400-RA, Juridiskā adrese: "Rasiņas", Ošupes pag., Madonas nov.,				Pašvaldības nozīmes koplietošanas ūdensnotekas 424163:01 (pik.00/00 - 17/22) atjaunošana Stradu pag., Gulbenes novadā			
Projekta vad.				Proj. stad.			
Autors				Lapas.Nr.			
L.Elksne-Pinne				Lapu sk.			
Nosēdbedre				2018. g.			
				1:100			

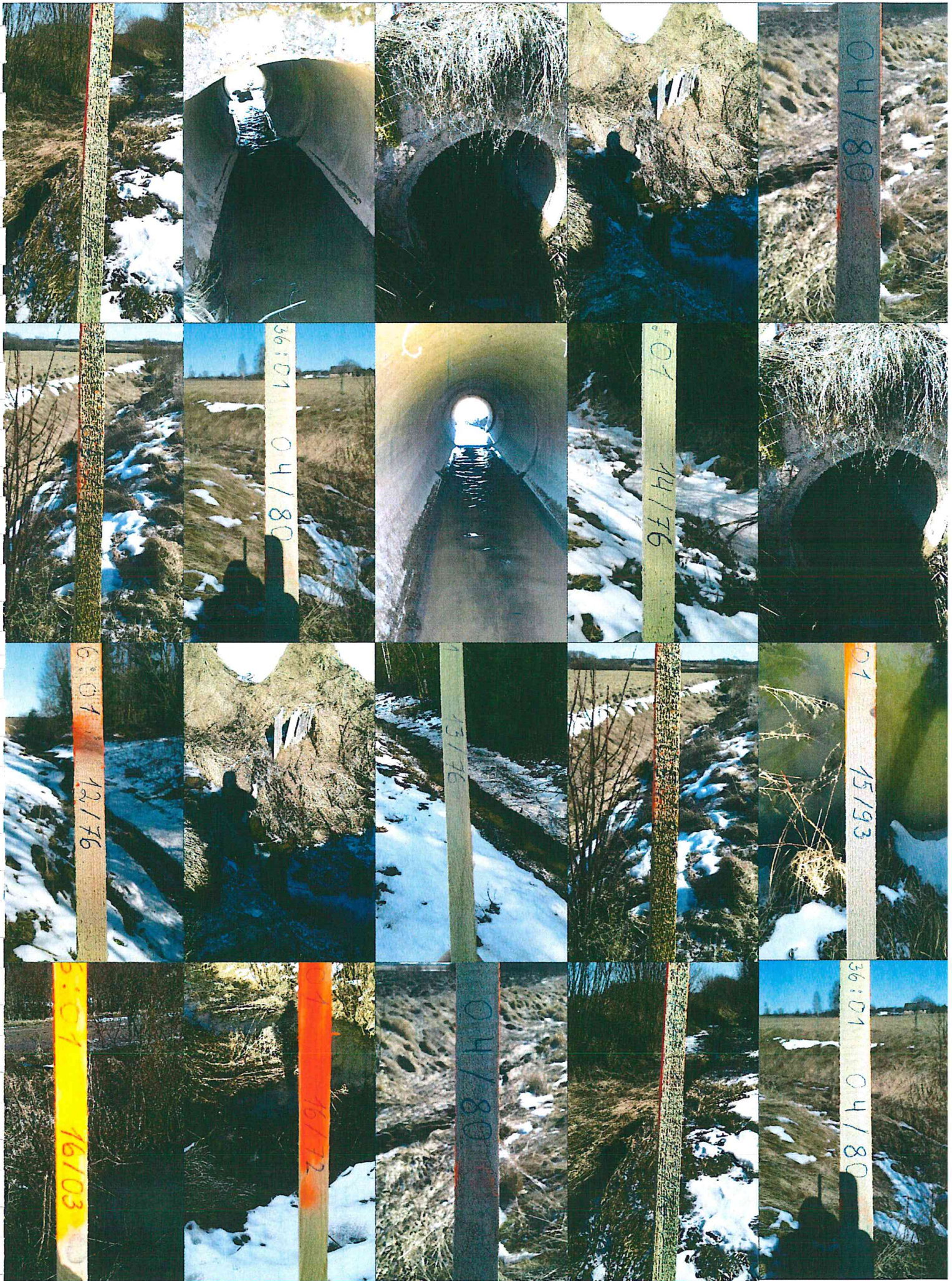
Nostiprinājumi



SIA "ZVIDZE" Reģ. nr. 45403018630, Būvkomer. apliec. reģ. nr. 4400-RA, Juridiskā adrese: "Rasiņas", Ošupes pag., Madonas nov.,				GULBENES NOVADA DOME			
			Datums	Pašvaldības nozīmes koplietošanas ūdensnotekas 424163:01 (pik.00/00 - 17/22) atjaunošana Stradu pag., Gulbenes novadā			
Projekta vad.	V. Bukelis				Proj. stad.	Lapas.Nr.	Lapu sk.
Autors	L.Elksne-Pinne				BP	10	1
				Nostiprinājumi	2018. g.		shem

SIA „ZVIDZE”

PIELIKUMI



Vides aizsardzības prasības būvdarbu laikā.

Prasības:

Lai samazinātu vai novērstu vides piesārņojumu meža darbos tiek noteiktas prasības:

1. teknikai un motorinstrumentiem;
2. naftas produktu uzglabāšanai un transportēšanai,
3. naftas produktu absorbējošo materiālu lietošanai;
4. atkritumu apsaimniekošanai.

Vispārējās prasības par piesārņojuma samazināšanu vidē nosaka likums "Par vides aizsardzību" un likums "Par piesārņojumu", un tās ir saistošas visiem darbu izpildītājiem.

1. Prasības teknikai un motorinstrumentiem:

1.1 Izpildot darbus, nav pieļaujama augsnes un ūdeņu piesārņošana. Darbos iesaistītajai teknikai un motorinstrumentiem jābūt bez eļļas, degvielas un tehnisko šķidrumu noplūdēm! Ja konstatē noplūdes, tad darbi nekavējoties jāpārtrauc un jāveic remonts.

1.2 Sākot ar 2012.gada 1.janvāri tehnikas un motorinstrumentu zāģu ķēžu eļļošanai izmantot tikai bioeļļas (bioloģiski noārdošās eļļas), atbilstoši LR normatīvajiem aktiem.

1.3 Uz bioeļļas iepakojuma jābūt norādītam, ka tas ir uz augu eļļas bāzes izstrādāts eļļošanas līdzeklis. Ja uz iepakojuma minētās norādes nav, tad meža darbu izpildītājam darbavietā jāglabā bioeļļas iegādi apliecinošā dokumenta kopija.

2. Prasības naftas produktu uzglabāšanai un transportēšanai:

2.1 Darbos nodarbinātās tehnikas apgādei ar degvielu jāatbilst noteikumiem, kas minēti EIROPAS VALSTU NOLĪGUMĀ PAR BĪSTAMO KRAVU STARPTAUTISKAJIEM PĀRVADĀJUMIEM AR AUTOTRANSPORTU (ADR).

2.2 Visām degvielas tvertnēm, kuras tiek glabātas darbu izpildes vietās, vai izmantotas degvielas piegādei, jābūt ar marķējumu atbilstoši ADR nolīgumam.

2.3 Degvielas tvertnēm, kuras tiek glabātas darbu izpildes vietā, jāatbilst noteikumiem, kādi izvirzīti "Vidējas kravnesības konteineriem (IBC)" ADR nolīgumā.

2.4 Darbu izpildes vietā glabājamām tvertnēm jāatbilst metāla IBC konstrukcijas tipam, kurš ir paredzēts šķidrumu pārvadāšanai, atbilstoši marķējuma kodiem: 31A, 31B vai 31N. Prasība stājas spēkā ar 2012.gada 1.janvāri.

2.5 Degvielas tvertnēm, kuras tiek izmantotas degvielas piegādei uz darbu izpildes vietu, jāatbilst ADR nolīgumam. Piemēram, degvielas piegādēm izmantojami šādi IBC konstrukcijas tipi:

- 2.5.1 metāla IBC, atbilstoši marķējuma kodiem: 31A, 31B vai 31N;
- 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 izvietošānu 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.

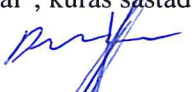
4.2 Sadzīves atkritumus, kas rodas darbu izpildes laikā, jāglabā atkritumu maisos, un pēc darbu izpildes jānogādā tiem paredzētā vietā.

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.3

Gulbenes novada dome plāno veikt meliorācijas sistēmas atjaunošanas darbus Stradu pagastā koplietošanas ūdensnotekai 424163:01 no piketa 0/00 līdz piketam 17/22 1722 metru garumā un tajā pie piketa 17/05 ietekošajam liela diametra kolektoram 538 metru kopgarumā.

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 pieguļošo 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 pieguļošo 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	50900020034	50900020034	Šķieneri	Aivars Dzērve	"Dzirnavu iela 17, Gulbene, Gulbenes novads, LV - 4401	26033939	<i>pūvītā</i>	<i>[Signature]</i>
2	50900020011	50900020010 50900020009	Celmalas	Aldis Amantovs	Celmalas, Stradu pagasts, Gulbenes novads, LV-4417	29205363	<i>Pieņirita</i>	<i>[Signature]</i> Aldis Amantovs
3	50900020061	50900020060	Mācītājmāja	Gulbenes evanģēliski luteriskā baznīca	Brīvības iela 15, Gulbene, Gulbenes novads, LV-4401	<i>26433632</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i> Mācītājmāja
4	50900020575	50900020575	Birzmalas	Gunārs Lukjanovs	Birzmalas, Stradu pagasts, Gulbenes novads, LV-4417	<i>27502295</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i> Gunārs Lukjanovs
5	50900060062	50900060062	Krustalīči	Jānis Zelčs	Raiņa iela 29, Gulbene, Gulbenes novads, LV-4401	26413482	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i> Jānis Zelčs