



Reģ. Nr. 44103039390
BK. Nr.9254-R

Pasūtītājs:

Madonas novada pašvaldība

Reģ. nr. 90000054572

Saieta laukums 1, Madona,

Madonas nov., LV4801

Tālr. 29360277

Projektētājs:

SIA "Cada Vez"

Reģ. nr. 44103039390

Būvkomersanta Nr.9254-R

Leona Paegles 8-17,

Cēsis, LV-4101

**Būvprojekta
nosaukums:**

Novadgrāvju 42166:02 un 42166:04

atjaunošana Madonas novada

Mārcienas pagastā

Būves adrese

Mārcienas pagasts Madonas novads

Zemes kad. Nr.

**70740040078, 70740040079, 70740040375,
70740040377, 70740040295, 70740040127
70740040376, 70740040304, 70740040064,
70740040058, 70740040292, 70740040275,
70740040345**

**Būvprojektēšanas
stadija:**

Būvprojekts

Līguma Nr:

2.4.5./04-16

**SIA "Cada Vez"
Valdes locekle**

Inese Pilābere

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

Būvprojekta vadītāja:

Inese Pilābere

Būvprakses sertifikāta Nr. 3-00003

2016. gada 19. maijā

Cēsis 2016

Meliorācijas sistēmu un dīķu projektēšana, būvuzraudzība, būvdarbu vadīšana

Leona Paegles iela 8-17, Cēsis, Cēsu novads, LV-4101

Tālr. 29414988, e-pasts: inesepilabere@inbox.lv

VKPAI Nr. 4356 / 2016

Nr.p.k.	Nosaukums	Lappuses numurs
1.	Titullapa	X
2.	Saturs	2
3.	Komersanta reģistrācijas apliecība	3
4.	Būvkomersanta reģistrācijas apliecība	4
5.	Izraksts no Būvspeciālistu reģistra datu bāzes/Apdrošināšana	5/6
6.	Projekta pamatrādītāji	7
7.	Saskaņojumu saraksts, saskaņojumi ar pierobežniekiem	8-17
8.	Projektēšanas uzdevums	18-22
9.	Meliorācijas sistēmu un hidrotehnisko būvju tehniskās pārbaudes atzinums	23-26
11.	Tehniskie noteikumi	27-33
12.	Paskaidrojuma raksts	34-37
13.	Objekta fotogrāfijas	38-39
14.	Materiālu specifikācija	40
	<i>Darbu apjomu aprēķini</i>	X
15.	Piketāžas atjaunošana dabā	41
16.	Apauguma novākšana grāvja trasē	42-44
17.	Samēru saraksti	45-46
18.	Zemes darbu kopsavilkums	47
19.	Caurteku nojaukšana	48
20.	Caurteku ierīkošana/Caurteku remonts	49
21.	Drenu izteku atjaunošana	50
22.	Sedimentācijas baseina izbūve	51
23.	Atbērtnes šķīvošana	52
24.	Akmens krāvuma izbūve	53
	<i>Plāna materiāli un rasējumi</i>	X
25.	Vispārējie rādītāji	53A
26.	Projekta plāns	54
27.	Garenprofili	55-56
28.	Šķērsprofili	57-58
29.	Caurteku izbūves shēmas	59
30.	Sedimentācijas baseina izbūves shēma	60
31.	Izteku atjaunošanas shēma	61
32.	Drenu zaru atrašanās plāns	62
	Darbu izmaksu tāme	



3

LATVIJAS REPUBLIKAS UZŅĒMUMU REĢISTRS

KOMERSANTA REĢISTRĀCIJAS APLIECĪBA

Nosaukums:

Sabiedrība ar ierobežotu atbildību "Cada Vez"

Veids: Sabiedrība ar ierobežotu atbildību

Vienotais reģistrācijas numurs: 44103039390

Reģistrācijas datums komercreģistrā: 09.03.2006

Reģistrācijas vieta: Rīga, Pilsētas valdības ēkā

Apliecības izdošanas datums: 20.10.2011 atkārtoti

Latvijas Republikas Uzņēmumu reģistra

Valsts notāre



Virse Inga

K 059857

Reģistrēto būvkomersantu saraksts

No reģistra izslēgtie komersanti tabulā parādās kā ieraksts sarkanā krāsā.

Būvkomersanta reģistrācijas datums	Būvkomersanta reģistrācijas Nr.	Komersanta nosaukums	Komersanta veids	Vienotais reģistrācijas Nr.
<u>03.11.2011</u>	<u>9260-R</u>	<u>AGRO BŪVPROJEKTS</u>	<u>SIA</u>	<u>40003694272</u>
<u>02.11.2011</u>	<u>9259-R</u>	<u>ZIP LK</u>	<u>SIA</u>	<u>40103293528</u>
<u>01.11.2011</u>	<u>9258-R</u>	<u>RenoBuild Lv</u>	<u>SIA</u>	<u>40103468946</u>
<u>31.10.2011</u>	<u>9257-R</u>	<u>Ribalto</u>	<u>SIA</u>	<u>40103451899</u>
<u>31.10.2011</u>	<u>9256-R</u>	<u>NAMS P</u>	<u>SIA</u>	<u>41503024355</u>
<u>31.10.2011</u>	<u>9255-R</u>	<u>DINAR BŪVE</u>	<u>SIA</u>	<u>40103440039</u>
<u>31.10.2011</u>	<u>9254-R</u>	<u>Cada Vez</u>	<u>SIA</u>	<u>44103039390</u>
<u>31.10.2011</u>	<u>9253-R</u>	<u>HRM & CO</u>	<u>SIA</u>	<u>40103464624</u>
<u>31.10.2011</u>	<u>9252-R</u>	<u>DĀNA</u>	<u>SIA</u>	<u>40103454630</u>
<u>28.10.2011</u>	<u>9251-R</u>	<u>METRIC ARCHITECTURE</u>	<u>SIA</u>	<u>40103222648</u>

Izraksts no Būvniecības informācijas sistēmas par I.Pilāberes sertifikāciju projektēšanas jomā. *

Jaunumi

Reģistri

Normatīvie akti

Dzīvo siltāki

Statistika

Kontakti

Lapas karte

Par BIS projektu

Pieslēgties kontam

Būvniecības informācijas sistēma

Meklēšana

Sākumlapa Būvspeciālistu reģistrs / Inese Pilābere

INESE PILĀBERE

Personas pamatdati

Vārds Inese
Uzvārds Pilābere

Sertifikāta pamatdati

Sertifikāta numurs 3-00003
Sertifikāts piešķirts 08.12.2014
Specialitāte Projektēšana
Statuss Aktīvs

Darības sfēras/jomas

Sfēras numurs	Sfēras/Joma	Sfēras/Jomas piešķiršanas datums	Sfēras/Jomas derīguma termiņš	Sertificēšanas institūcija	Sfēras statuss
11-45-00003	Meliorācijas sistēmu projektēšana	08.12.2014	Beztermiņa	LMB	Aktīvs

*-ņemot vērā Latvijas Melioratoru biedrības jauno sertificēšanas kārtību, sertifikātu apliecības vairs netiek izsniegtas. Informācija par speciālistu sertifikāciju un sertifikācijas jomām ir pieejama Būvniecības informācijas mājas lapā <http://bis.gov.lv>

Ilze Pilābere

**VIENOŠANĀS PAR GROZĪJUMIEM
PROFESIONĀLĀS APDROŠINĀŠANAS
POLISĒ**

Polises Nr.
576482825

Vienošānās noslēgšanas datums
2016.gada 26. maijs

APDROŠINĀJUMA ĒMĒJS

Vārds, uzvārds Inese Pilābere Personas kods 190760-13933
Adrese Leona Paegles iela 8-17, Cēsu Nov., Cēsis, LV-4101, Latvija

APDROŠINĀTAIS

Vārds, uzvārds Inese Pilābere Personas kods 190760-13933
Adrese Leona Paegles iela 8-17, Cēsu Nov., Cēsis, LV-4101, Latvija

VIENOŠANĀS PAR GROZĪJUMIEM PERIODS no 26.05.2016 plkst. 00:00 līdz 17.01.2017

Retroaktīvais datums: 18.01.2016

APDROŠINĀŠANAS PRĒMIJA UN SAMAKSAS NOTEIKUMI

Kopējā apdrošināšanas prēmija **135.40 EUR**

Summa vārdiem: Viens simts trīsdesmit pieci euro un 40 centi

Prēmija samaksai **0.00 EUR**

Summa vārdiem: Nulle euro un 00 centi

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

AAS BALTA rekvizīti: BALTA AAS, Vienotais reģ. Nr. 40003049409

Adrese: Raunas iela 10/12, Rīga, LV-1039, Latvija

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

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

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

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

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

Lūdzu maksājumā norādīt polises numuru.

LĪGUMA NOTEIKUMI

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

ARHITEKTI UN INŽENIERI

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

	Gada limits	Limits vienam apdrošināšanas gadījumam	Pašrisks vienam apdrošināšanas gadījumam
Kopējais limits	50,000.00 EUR	50,000.00 EUR	500.00 EUR
Finansiālie (zaudējumi)	50,000.00 EUR	50,000.00 EUR	500.00 EUR
Dzīvība un veselība (zaudējumi)	50,000.00 EUR	50,000.00 EUR	500.00 EUR
Ipašums (zaudējumi)	50,000.00 EUR	50,000.00 EUR	500.00 EUR

PRĒMIJA SAMAKSAI: 135.40 EUR

Apdrošinātā uzņēmējdarbība: Inženiere-hidrotehnika, Projektēšana

POLISES PĀRŠIENĒMĒJUMI

1. Apdrošinātā speciālistu sertifikāti izsniegti uz nenoteiktu laiku - beztermiņa sertifikāti.

2. Apdrošināšanas aizsardzība ir spēkā arī veicot novadgrāvju 42166:02 un 42166:04 atjaunošanas darbus adresē Mārcienas pag., Madonas nov.

INFORMĀCIJAS TĀLRUNIS 67522275 / NEGADĪJUMA PIETEIKŠANAI ZVANĪT 67533375

Šī vienošanās ir apdrošināšanas līguma neatņemama sastāvdaļa.

Lūdzu visu apdrošinājuma gēmejam adresētu korespondenci sūtīt uz pasta adresi:

Leona Paegles iela 8-17, Cēsu Nov., Cēsis, LV-4101, Latvija, E-pasts:

Apdrošinājuma gēmejs:

Inese Pilābere, Mobilais tel.: 29414988

Vārds, uzvārds

190760-13933

Personas kods

Paraksts



Paraksts

Vienošānās par grozījumiem polisē sastādīta uz 1 lpp.

1. lapa no 1

SASKAŅOJUMU SARAKSTS

Nr.p.k	Institūcija ar kuru saskaņots	Datums	Saskaņojuma derīguma termiņš	Saskaņojuma izvietojums
1.	Madonas novada pašvaldība, Saieta laukums 1, Madona, Madonas n., LV-4801 t.29360277	30.05.2016	Mūsu būvniecības laiku	Projekta plāns
2.	Valsts SIA "Zemkopības ministrijas nekustamie īpašumi" Latgales reģiona meliorācijas nodaļa, Madonas sektors, Aldis Springis, Lubāna, Parka iela 3, t.27844159	30.05.2016	Mūsu būvniecības laiku	Projekta plāns
3.	SIA "Lattelecom", Madona, Saules iela 17, Līniju uzraudzības inspektors Aleksandrs Prušakēvičs, t. 26165919	30.05.2016.	Mūsu būvniecības laiku.	Projekta plāns
4.	AS "Sadales tīkls" Madona, Madonas novads, Rūpniecības iela 37, Antons Platačs, t. 64810648	30.05.2016.	Mūsu būvniecības laiku.	Projekta plāns
5.	Upītes, z.v. kad. Nr. 70740040275	30.05.2016	Mūsu būvniecības laiku.	Saskaņojuma lapa
6.	Dambakalns, z.v. kad. Nr. 70740040058	27.05.2016.	Mūsu būvniecības laiku.	Saskaņojuma lapa
7.	Bites, z.v. kad. Nr. 70740040376	26.05.2016.	Mūsu būvniecības laiku.	Saskaņojuma lapa
8.	Brīvzemnieki z.v. kad. Nr.70740040078	26.05.2016.	Mūsu būvniecības laiku.	Saskaņojuma lapa
9.	Parka iela 3, z.v. kad. Nr. 70740040345	26.05.2016.	Mūsu būvniecības laiku.	Saskaņojuma lapa
10.	Ievlīči z.v. kad. Nr. 70740040375	26.05.2016.	Mūsu būvniecības laiku.	Saskaņojuma lapa
11.	Ezermala z.v. kad. Nr. 70740040079	26.05.2016.	Mūsu būvniecības laiku.	Saskaņojuma lapa
12.	Kalna Ūsmaņi z.v. kad. Nr. 70740040377	26.05.2016.	Mūsu būvniecības laiku.	Saskaņojuma lapa
13.	Madonas novada Mārcienas pagasta pārvalde	30.05.2016	Mūsu būvniecības laiku.	Projekta plāns
14.	Kaisis, z.v. kad. Nr. 70740040127	24.05.2016.	Mūsu būvniecības laiku.	Saskaņojuma lapa

Piezīmes:

15. VAS "Latvijas dzelzceļi" 05.07.2016. Mūsu būvniecības laiku. Projekta plāns
- Projekts sastādīts atbilstoši Latvijas būvnormatīviem, kā arī citu normatīvo aktu prasībām.
 - Saskaņojumi bez norādīta derīguma termiņa ir derīgi visu izmeklēšanas, projektēšanas un būvniecības darbu veikšanas laiku.

Sastādīja:

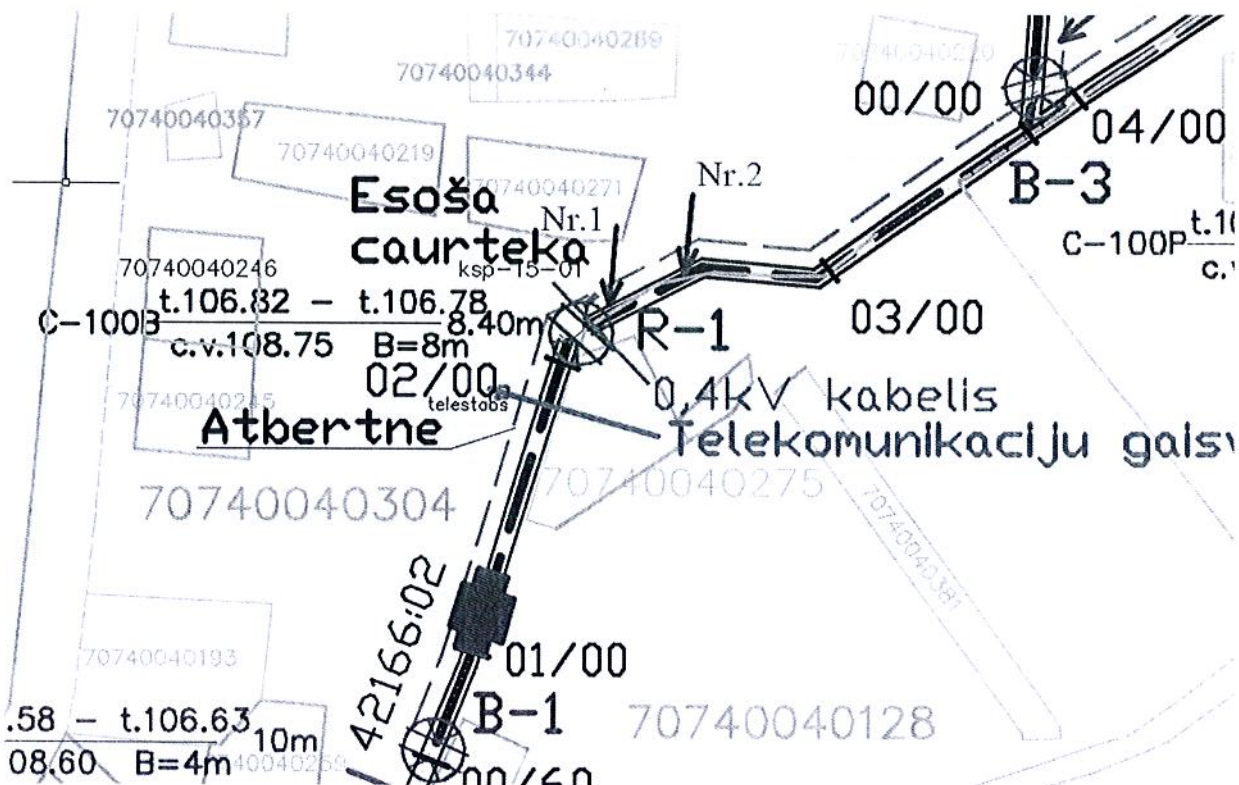


I. Pilābere

Zemes īpašuma nosaukums	Upītes
Zemes vienības kadastra apzīmējums	70740040275
Zemes īpašnieks	J. Jefimovs
Zemes īpašnieka kontaktinformācija	Tālr. 29225310, 25617502

Projekta risinājumi:

Saskaņā ar noslēgto Uzņēmuma līgumu 2.4.5./04-16 SIA "Cada Vez" veic meliorācijas sistēmas grāvju (ŪSIK kods 42166:02 un 42166:04) atjaunošanas būvprojekta izstrādi. Paredzēts pārtīrīt esošās ūdensnotekas gultni, izrakto grunti izlīdzinot grāvja aizsargjoslas teritorijā 10m platā joslā grāvja malā. Nav paredzēts mainīt ūdensnotekas gultnes novietojumu. Projekta ietvaros paredzēta grāvja apauguma un bebru aizsprostu likvidēšana, esošo caurteku pārtīrīšana, rekonstrukcija vai ierīkošana (ja tādi ir), grāvja pārtīrīšana un drenu izteku atjaunošana.

Novietojums:

Ar šo saskaņojumu Madonas novada pašvaldības pasūtītā un SIA „Cada Vez” izstrādātā meliorācijas sistēmas grāvju (ŪSIK kods 42166:02 un 42166:04) atjaunošanas būvprojekta risinājumu atbilstoši attēlotajam rasējumam.

Apauguma novākšanai grāvja trasē izvēlos:

- o pats novākt apaugumu projektā norādītajā platumā un garumā mana īpašuma robežās, viena mēneša laikā no Madonas novada pašvaldības pieprasījuma saņemšanas.
- o atļauju būvuzņēmējam novākt apaugumu un iegūtos kokmateriālus izmantot būvuzņēmēja vajadzībām.
- o lūdzu būvuzņēmējam novākt apaugumu projektā norādītajā platumā un garumā mana īpašuma robežās un sakārtot krautnēs grāvja trases garumā. Iegūtos kokmateriālus vēlos iegūt savām vajadzībām, nodrošinot to aizvešanu ar savu transportu.
- o

Datums: 30.05.2016

Paraksts:

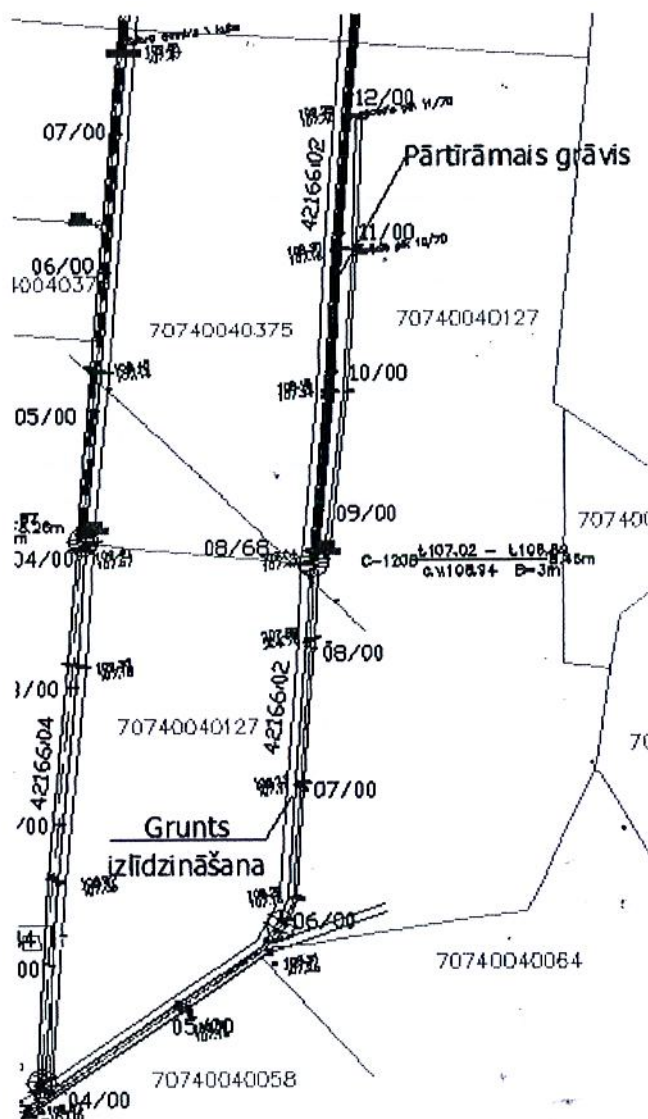
Vārds, Uzvārds:

J. Jefimovs

Zemes īpašuma nosaukums	Kaisis
Zemes vienības kadastra apzīmējums	70740040127
Zemes īpašnieks	Madonas nov. priv. Mārcēns prog. biro.
Zemes īpašnieka kontaktinformācija	29180256

Projekta risinājumi:

Saskaņā ar noslēgto Uzņēmuma līgumu 2.4.5./04-16 SIA "Cada Vez" veic meliorācijas sistēmas grāvju (ŪSIK kods 42166:02 un 42166:04) atjaunošanas būvprojekta izstrādi. Paredzēts pārtīrīt esošās ūdensnotekas gultni, izrakto grunti izlīdzinot grāvja aizsargjoslas teritorijā 10m platā joslā grāvja malā. Nav paredzēts mainīt ūdensnotekas gultnes novietojumu. Projekta ietvaros paredzēta grāvja apauguma un bebru aizsprostu likvidēšana, esošo caurteku pārtīrīšana, rekonstrukcija vai ierīkošana (ja tādi ir), grāvja pārtīrīšana un drenu izteku atjaunošana.

Novietojums:

Ar šo saskaņojumu Madonas novada pašvaldības pasūtītā un SIA „Cada Vez” izstrādātā meliorācijas sistēmas grāvju (ŪSIK kods 42166:02 un 42166:04) atjaunošanas būvprojekta risinājumu atbilstoši attēlotajam rasējumam.

Apauguma novākšanai grāvja trasē izvēlos:

- ☐ pats novākt apaugumu projektā norādītajā platumā un garumā mana īpašuma robežās, viena mēneša laikā no Madonas novada pašvaldības pieprasījuma saņemšanas.
- ☒ atļauju būvuzņēmējam novākt apaugumu un iegūtos kokmateriālus izmantot būvuzņēmēja vajadzībām.
- ☐ lūdzu būvuzņēmējam novākt apaugumu projektā norādītajā platumā un garumā mana īpašuma robežās un sakārtot krautnēs grāvja trases garumā. Iegūtos kokmateriālus vēlos iegūt savām vajadzībām, nodrošinot to aizvešanu ar savu transportu.

Datums: 26.05.2016.

Paraksts:

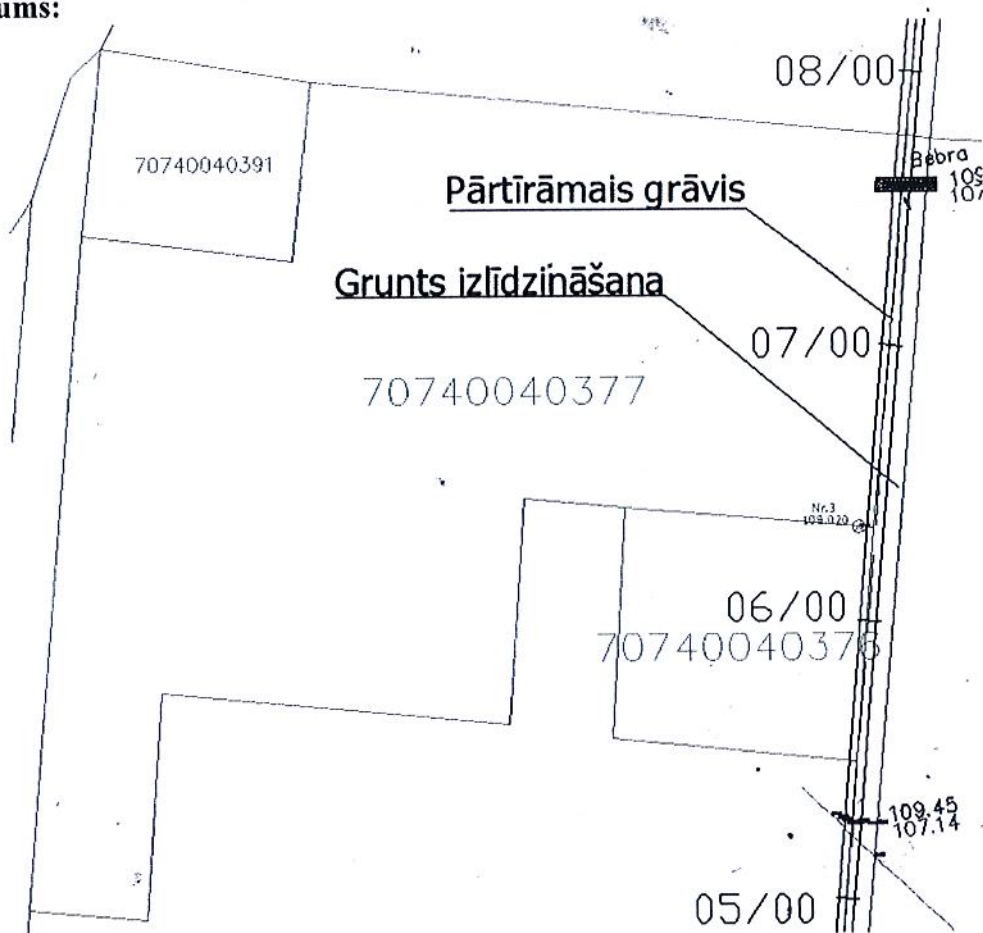
Vārds, Uzvārds:

Mārcēns
Madon

Zemes īpašuma nosaukums	Kalna Ūsmaņi
Zemes vienības kadastra apzīmējums	70740040377
Zemes īpašnieks	Mārtiņš Sproga
Zemes īpašnieka kontaktinformācija	26386123

Projekta risinājumi:

Saskaņā ar noslēgto Uzņēmuma līgumu 2.4.5./04-16 SIA "Cada Vez" veic meliorācijas sistēmas grāvju (ŪSIK kods 42166:02 un 42166:04) atjaunošanas būvprojekta izstrādi. Paredzēts pārtīrīt esošās ūdensnotekas gultni, izrakto grunti izlīdzinot grāvja aizsargjoslas teritorijā 10m platā joslā grāvja malā. Nav paredzēts mainīt ūdensnotekas gultnes novietojumu. Projekta ietvaros paredzēta grāvja apauguma un bebru aizsprostu likvidēšana, esošo caurteku pārtīrīšana, rekonstrukcija vai ierīkošana (ja tādi ir), grāvja pārtīrīšana un drenu izteku atjaunošana.

Novietojums:

Ar šo saskaņojumu Madonas novada pašvaldības pasūtītā un SIA „Cada Vez” izstrādātā meliorācijas sistēmas grāvju (ŪSIK kods 42166:02 un 42166:04) atjaunošanas būvprojekta risinājumu atbilstoši attēlotajam rasējumam.

Apauguma novākšanai grāvja trasē izvēlos:

- ☐ pats novākt apaugumu projektā norādītajā platumā un garumā mana īpašuma robežās, viena mēneša laikā no Madonas novada pašvaldības pieprasījuma saņemšanas.
- ☒ atļauju būvuzņēmējam novākt apaugumu un iegūtos kokmateriālus izmantot būvuzņēmēja vajadzībām.
- ☐ lūdzu būvuzņēmējam novākt apaugumu projektā norādītajā platumā un garumā mana īpašuma robežās un sakārtot krautnēs grāvja trases garumā. Iegūtos kokmateriālus vēlos iegūt savām vajadzībām, nodrošinot to aizvešanu ar savu transportu.
- ☐

Datums: 26.05.2016

Paraksts:

Vārds, Uzvārds:

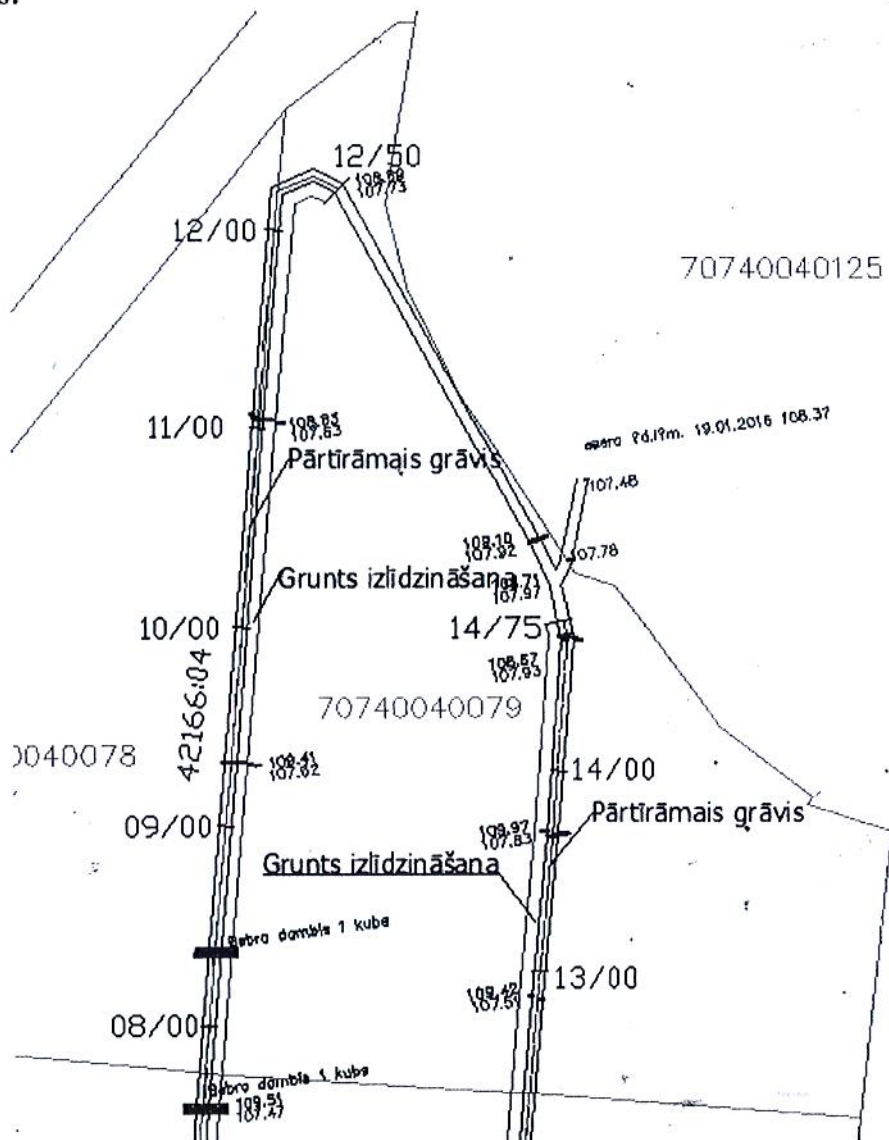
Mārtiņš Sproga

Dace Spruga
26/48884

Projekta risinājumi:

Saskaņā ar noslēgto Uzņēmuma līgumu 2.4.5./04-16 SIA "Cada Vez" veic meliorācijas sistēmas grāvju (ŪSIK kods 42166:02 un 42166:04) atjaunošanas būvprojekta izstrādi. Paredzēts pārtīrīt esošās ūdensnotekas gultni, izrakto grunti izlīdzinot grāvja aizsargjoslas teritorijā 10m platā joslā grāvja malā. Nav paredzēts mainīt ūdensnotekas gultnes novietojumu. Projekta ietvaros paredzēta grāvja apauguma un bebru aizsprostu likvidēšana, esošo caurteku pārtīrīšana, rekonstrukcija vai ierīkošana (ja tādi ir), grāvja pārtīrīšana un drenu izteku atjaunošana.

Novietojums:



Ar šo saskaņoju Madonas novada pašvaldības pasūtītā un SIA „Cada Vez” izstrādātā meliorācijas sistēmas grāvju (ŪSIK kods 42166:02 un 42166:04) atjaunošanas būvprojekta risinājumu atbilstoši attēlotajam rasējumam.

Apauguma novākšanai grāvja trasē izvēlos:

- pats novākt apaugumu projektā norādītajā platumā un garumā mana īpašuma robežās, viena mēneša laikā no Madonas novada pašvaldības pieprasījuma saņemšanas.
- atļauju būvuzņēmējam novākt apaugumu un iegūtos kokmateriālus izmantot būvuzņēmēja vajadzībām.
- lūdzu būvuzņēmējam novākt apaugumu projektā norādītajā platumā un garumā mana īpašuma robežās un sakārtot krautnēs grāvja trases garumā. Iegūtos kokmateriālus vēlos iegūt savām vajadzībām, nodrošinot to aizvešanu ar savu transportu.

Datums: 2016. gada 26. maijā. Paraksts: Sproga
Vārds, Uzvārds: Dace Sproga

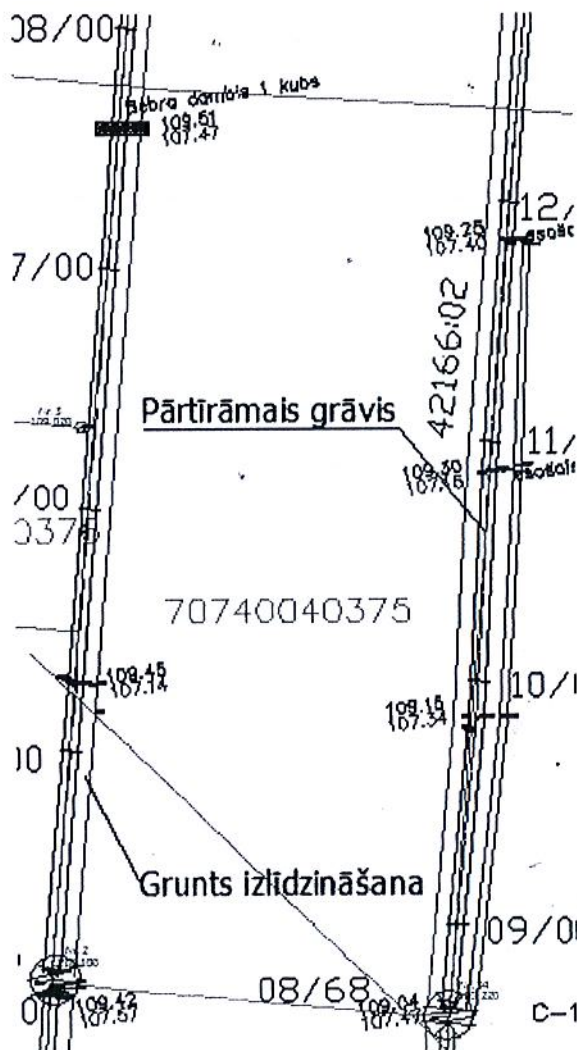
Saskaņojuma lapa

Zemes īpašuma nosaukums	Ievliči
Zemes vienības kadastra apzīmējums	70740040375
Zemes īpašnieks	KĀRLIS SPROGA
Zemes īpašnieka kontaktinformācija	26804979

Projekta risinājumi:

Saskaņā ar noslēgto Uzņēmuma līgumu 2.4.5./04-16 SIA "Cada Vez" veic meliorācijas sistēmas grāvju (ŪSIK kods 42166:02 un 42166:04) atjaunošanas būvprojekta izstrādi. Paredzēts pārtīrīt esošās ūdensnotekas gultni, izrakto grunti izlīdzinot grāvja aizsargjoslas teritorijā 10m platā joslā grāvja malā. Nav paredzēts mainīt ūdensnotekas gultnes novietojumu. Projekta ietvaros paredzēta grāvja apauguma un bebru aizsprostu likvidēšana, esošo caurteku pārtīrīšana, rekonstrukcija vai ierīkošana (ja tādi ir), grāvja pārtīrīšana un drenu izteku atjaunošana.

Novietojums:



Ar šo saskaņojumu Madonas novada pašvaldības pasūtītā un SIA „Cada Vez” izstrādātā meliorācijas sistēmas grāvju (ŪSIK kods 42166:02 un 42166:04) atjaunošanas būvprojekta risinājumu atbilstoši attēlotajam rasējumam.

Apauguma novākšanai grāvja trasē izvēlos:

- pats novākt apaugumu projektā norādītajā platumā un garumā mana īpašuma robežās, viena mēneša laikā no Madonas novada pašvaldības pieprasījuma saņemšanas.
- ✗ atļauju būvuzņēmējam novākt apaugumu un iegūtos kokmateriālus izmantot būvuzņēmēja vajadzībām.
- lūdzu būvuzņēmējam novākt apaugumu projektā norādītajā platumā un garumā mana īpašuma robežās un sākotnēji krautnēs grāvja trases garumā. Iegūtos kokmateriālus vēlos iegūt savām vajadzībām, nodrošinot to aizvešanu ar savu transportu.
-

Datums: 26.05.2016.

Paraksts:

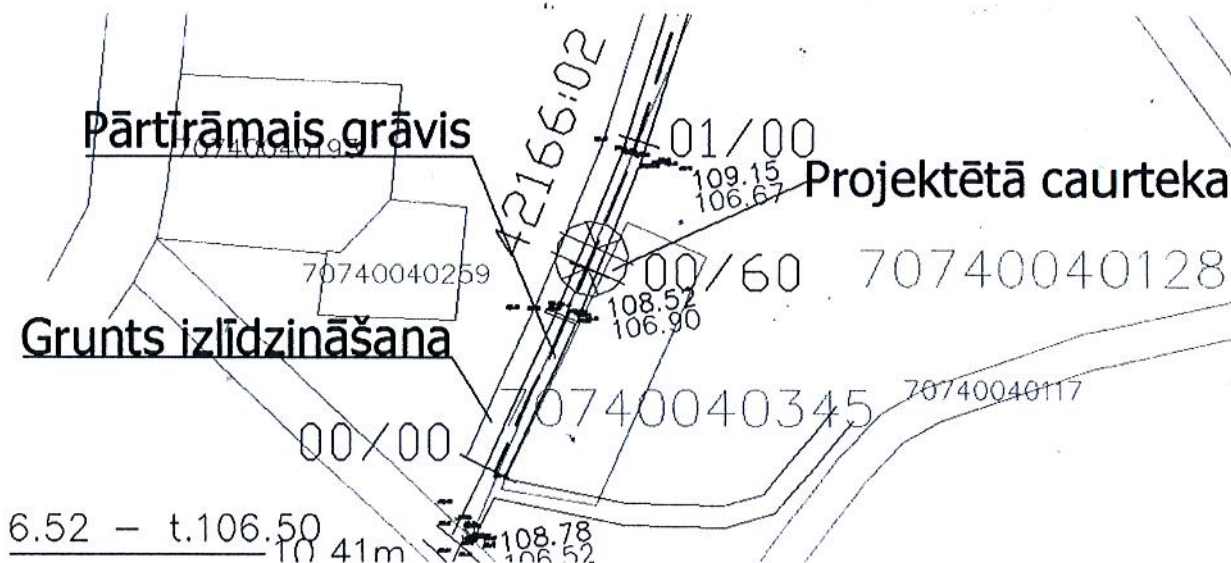
Vārds, Uzvārds:

Kārlis Sproga

Zemes īpašuma nosaukums	Parka iela 3
Zemes vienības kadastra apzīmējums	70740040345
Zemes īpašnieks	Svetlana Termolova
Zemes īpašnieka kontaktinformācija	22 314710

Projekta risinājumi:

Saskaņā ar noslēgto Uzņēmuma līgumu 2.4.5./04-16 SIA "Cada Vez" veic meliorācijas sistēmas grāvju (ŪSIK kods 42166:02 un 42166:04) atjaunošanas būvprojekta izstrādi. Paredzēts pārtīrīt esošās ūdensnotekas gultni, izrakto grunti izlīdzinot grāvja aizsargjoslas teritorijā 10m platā joslā grāvja malā. Nav paredzēts mainīt ūdensnotekas gultnes novietojumu. Projekta ietvaros paredzēta grāvja apauguma un bebru aizsprostu likvidēšana, esošo caurteku pārtīrīšana, rekonstrukcija vai ierīkošana (ja tādi ir), grāvja pārtīrīšana un drenu izteku atjaunošana.

Novietojums:

Ar šo saskaņojumu Madonas novada pašvaldības pasūtītā un SIA „Cada Vez” izstrādātā meliorācijas sistēmas grāvju (ŪSIK kods 42166:02 un 42166:04) atjaunošanas būvprojekta risinājumu atbilstoši attēlotajam rašējumam.

Apauguma novākšanai grāvja trasē izvēlos:

- pats novākt apaugumu projektā norādītajā platumā un garumā mana īpašuma robežās, viena mēneša laikā no Madonas novada pašvaldības pieprasījuma saņemšanas.
- atļauju būvuzņēmējam novākt apaugumu un iegūtos kokmateriālus izmantot būvuzņēmēja vajadzībām.
- ✗ lūdzu būvuzņēmējam novākt apaugumu projektā norādītajā platumā un garumā mana īpašuma robežās un sakārtot krautnēs grāvja trases garumā. Iegūtos kokmateriālus vēlos iegūt savām vajadzībām, nodrošinot to aizvešanu ar savu transportu.
-

Datums: 26.05.2016

Paraksts:

Vārds, Uzvārds: Svetlana Termolova

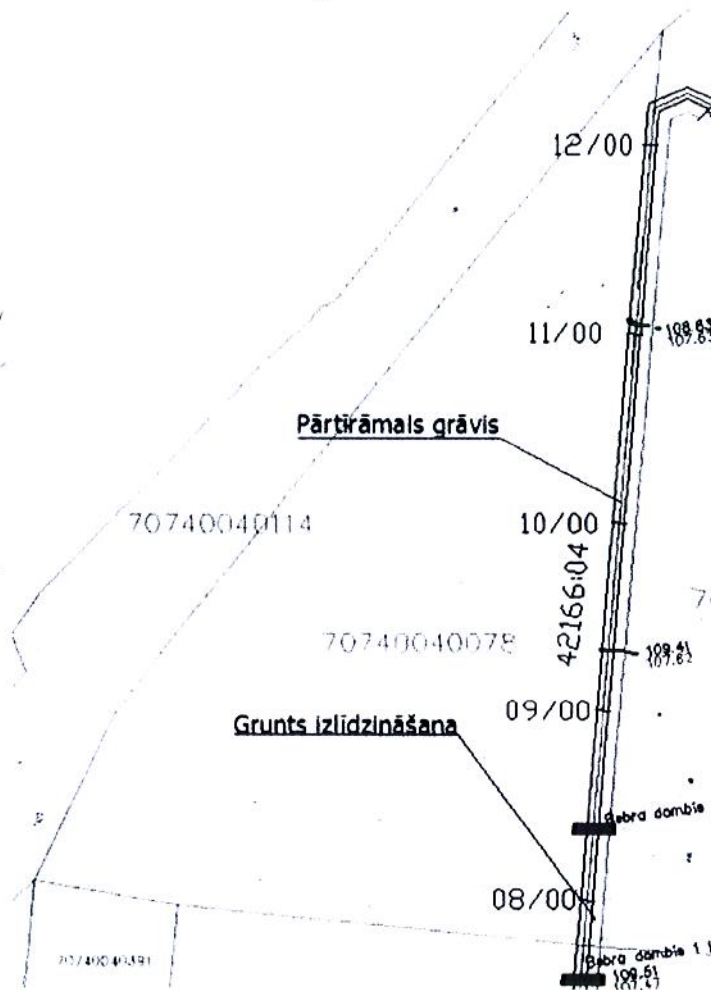
Saskaņojuma lapa

Zemes īpašuma nosaukums	Brīvēznieki
Zemes vienības kadastra apzīmējums	70740040078
Zemes īpašnieks	Māris Stronbergs
Zemes īpašnieka kontaktinformācija	

Projekta risinājumi:

Saskaņā ar noslēgto Uzņēmuma līgumu Nr. 2.4.5./04-16 SIA "Cada Vez" veic meliorācijas sistēmas grāvju (ŪSIK kods 42166:02 un 42166:04) atjaunošanas būvprojekta izstrādi. Paredzēts pārtīrīt esošās ūdensnotekas gultni, izrakto grunti izlīdzinot grāvja aizsargjoslas teritorijā 10m platā joslā grāvja malā. Nav paredzēts mainīt ūdensnotekas gultnes novietojumu. Projekta ietvaros paredzēta grāvja apauguma un bebru aizsprostu likvidēšana, esošo caurteku pārtīrīšana, rekonstrukcija vai ierīkošana (ja tādi ir), grāvja pārtīrīšana un drenu izteku atjaunošana.

Novietojums:



Ar šo saskaņojumu Madonas novada pašvaldības pasūtītā un SIA „Cada Vez” izstrādātā meliorācijas sistēmas grāvju (ŪSIK kods 42166:02 un 42166:04) atjaunošanas būvprojekta risinājumu atbilstoši attēlotajam rasējumam.

Apauguma novākšanai grāvja trasē izvēlos:

- pats novākt apaugumu projektā norādītajā platumā un garumā mana īpašuma robežās, viena mēneša laikā no Madonas novada pašvaldības pieprasījuma saņemšanas.
- ✗ atļauju būvuzņēmējam novākt apaugumu un iegūtos kokmateriālus izmantot būvuzņēmēja vajadzībām.
- lūdzu būvuzņēmējam novākt apaugumu projektā norādītajā platumā un garumā mana īpašuma robežās un sākotnējā krautnēs grāvja trases garumā. Iegūtos kokmateriālus vēlos iegūt savām vajadzībām, nodrošinot to aizvešanu ar savu transportu.
-

Datums: 16.05.2016.

Paraksts:

Vārds, Uzvārds:

Māris Stronbergs

Māris Stronbergs

Zemes īpašuma nosaukums	Bites
Zemes vienības kadastra apzīmējums	70740040376
Zemes īpašnieks	Inese Avotiņa
Zemes īpašnieka kontaktinformācija	<i>[Signature]</i>

Projekta risinājumi:

Saskaņā ar noslēgto Uzņēmuma līgumu 2.4.5./04-16 SIA "Cada Vez" veic meliorācijas sistēmas grāvju (ŪSIK kods 42166:02 un 42166:04) atjaunošanas būvprojekta izstrādi. Paredzēts pārtīrīt esošās ūdensnotekas gultni, izrakto grunti izlīdzinot grāvja aizsargjoslas teritorijā 10m platā joslā grāvja malā. Nav paredzēts mainīt ūdensnotekas gultnes novietojumu. Projekta ietvaros paredzēta grāvja apauguma un bebru aizsprostu likvidēšana, esošo caurteku pārtīrīšana, rekonstrukcija vai ierīkošana (ja tādi ir), grāvja pārtīrīšana un drenu izteku atjaunošana.

Novietojums:

70740040377

Pārtīrāmais grāvis**Grunts izlīdzināšana**

Ar šo saskaņojumu Madonas novada pašvaldības pasūtītā un SIA „Cada Vez” izstrādātā meliorācijas sistēmas grāvju (ŪSIK kods 42166:02 un 42166:04) atjaunošanas būvprojekta risinājumu atbilstoši āttēlotajam rasējumam.

Apauguma novākšanai grāvja trasē izvēlos:

- ☐ pats novākt apaugumu projektā norādītajā platumā un garumā mana īpašuma robežās, viena mēneša laikā no Madonas novada pašvaldības pieprasījuma saņemšanas.
- ☐ atļauju būvuzņēmējam novākt apaugumu un iegūtos kokmateriālus izmantot būvuzņēmēja vajadzībām.
- ☒ lūdzu būvuzņēmējam novākt apaugumu projektā norādītajā platumā un garumā mana īpašuma robežās un sakārtot krautnēs grāvja trases garumā. Iegūtos kokmateriālus vēlos iegūt savām vajadzībām, nodrošinot to aizvešanu ar savu transportu.
- ☐

Datums: 16.05.2016

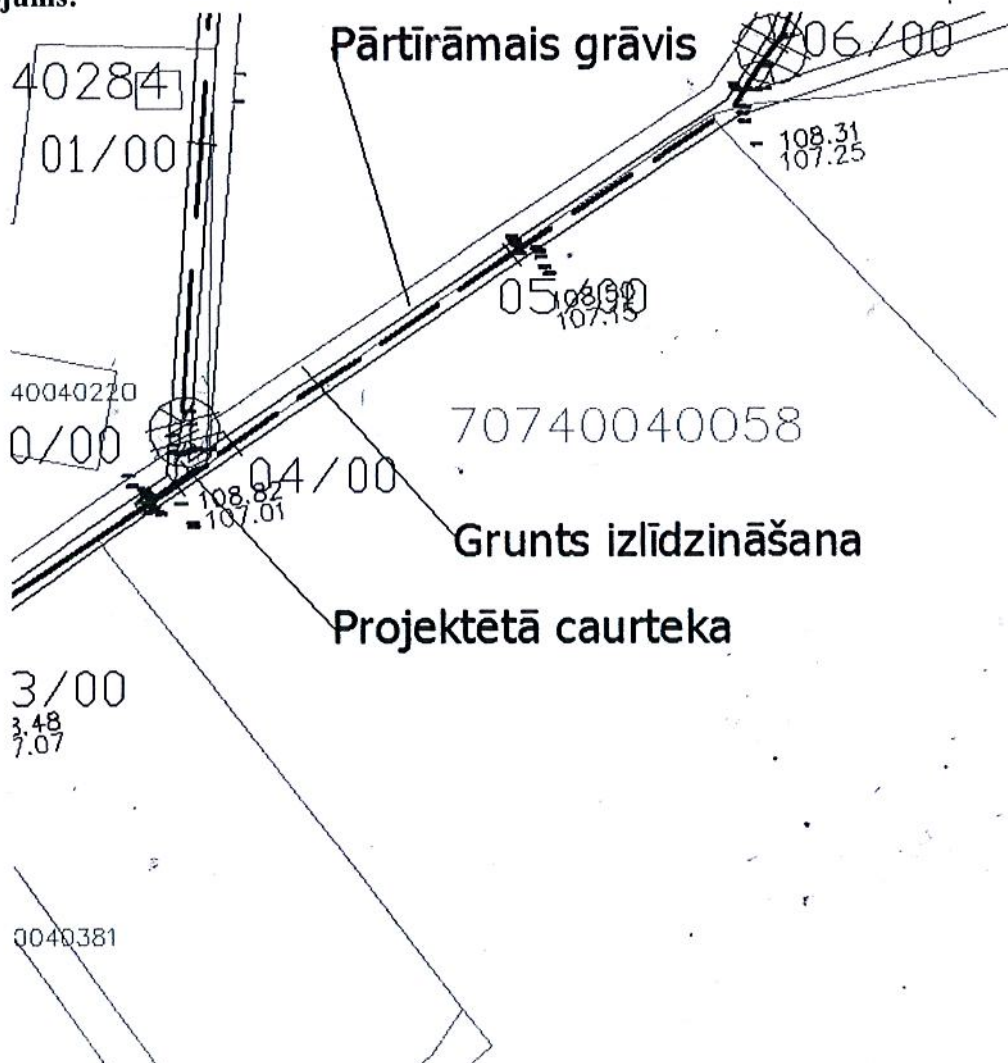
Paraksts:

Vārds, Uzvārds: Inese Avotiņa

Zemes īpašuma nosaukums	Dambakalns
Zemes vienības kadastra apzīmējums	70740040058
Zemes īpašnieks	Smaida Kušņere
Zemes īpašnieka kontaktinformācija	27839492

Projekta risinājumi:

Saskaņā ar noslēgto Uzņēmuma līgumu 2.4.5./04-16 SIA "Cada Vez" veic meliorācijas sistēmas grāvju (ŪSIK kods 42166:02 un 42166:04) atjaunošanas būvprojekta izstrādi. Paredzēts pārtīrīt esošās ūdensnotekas gultni, izrakto grunti izlīdzinot grāvja aizsargjoslas teritorijā 10m platā joslā grāvja malā. Nav paredzēts mainīt ūdensnotekas gultnes novietojumu. Projekta ietvaros paredzēta grāvja apauguma un bebru aizsprostu likvidēšana, esošo caurteku pārtīrīšana, rekonstrukcija vai ierīkošana (ja tādi ir), grāvja pārtīrīšana un drenu izteku atjaunošana.

Novietojums:

Ar šo saskaņojumu Madonas novada pašvaldības pasūtītā un SIA „Cada Vēž” izstrādātā meliorācijas sistēmas grāvju (ŪSIK kods 42166:02 un 42166:04) atjaunošanas būvprojekta risinājumu atbilstoši attēlotajam rasējumam.

Apauguma novākšanai grāvja trasē izvēlos:

- ☐ pats novākt apaugumu projektā norādītajā platumā un garumā mana īpašuma robežās, viena mēneša laikā no Madonas novada pašvaldības pieprasījuma saņemšanas.
- ☒ atļauju būvuzņēmējam novākt apaugumu un iegūtos kokmateriālus izmantot būvuzņēmēja vajadzībām.
- ☐ lūdzu būvuzņēmējam novākt apaugumu projektā norādītajā platumā un garumā mana īpašuma robežās un šakārtot krautnēs grāvja trases garumā. Iegūtos kokmateriālus vēlos iegūt savām vajadzībām, nodrošinot tās aizvešanu ar savu transportu.
- ☐

Datums: 27.05.2016.

Paraksts:

Vārds, Uzvārds:

Smaida Kušņere

PROJEKTĒŠANAS UZDEVUMS

„Novadgrāvju 42166:02 un 42166:04 atjaunošana, Madonas novada Mārcienas pagastā”

1.	VISPĀRĪGIE DATI PAR OBJEKTU	
1.1.	Objekts	“Novadgrāvju 42166:02 un 42166:04 atjaunošana, Madonas novada Mārcienas pagastā”
1.2.	Objekta adrese	Mārcienas pagasts, Madonas novads, LV 4833
1.3.	Zemes vienības kadastra numurs	70740040078; 70740040079; 70740040377; 70740040375; 70740040127; 70740040376; 70740040304; 70740040064; 70740040058; 70740040292; 70740040275; 70740040295; 70740040345;
1.4.	Zemesgabala īpašnieks	Madonas novada pašvaldība, SIA “Kabiņšala”, Dace Sproga, Mārtiņš Sproga, Kārlis Sproga, Grietiņa Avotiņa, Smaida Kušnere, Jurijs Jefimovs, Svetlana Jermolova
1.5.	Kopējais grāvja garums	2 760 m
1.6.	Projekta Pasūtītājs	Madonas novada pašvaldība, Saieta laukums 1, Madona, Madonas novads, LV 4801 Tālrunis: 64860090, fakss 64860079 e-pasts: dome@madona.lv; klinta.galeja@madona.lv
2.	VISPĀRĪGIE DATI PAR PROJEKTU	
2.1.	Būves klasifikācijas kods	Esošais lietošanas veids 2153 - Akvedukti, apūdeņošanas un kultivācijas hidrobūves
2.2.	Projektēšanas stadijas	I Būvprojekts minimālā sastāvā. II Būvprojekts.
2.3.	Esošās situācijas apraksts	<ol style="list-style-type: none"> 1) Meliorācijas sistēma sastāv no grāvjiem un drenāžas sistēmām, kuras izbūvētas 1961.gadā. Novadgrāvja gultnes ir piesērējušas augu dabīgas veģetācijas rezultātā, gultne un nogāzes apaugušas ar krūmiem un atsevišķi augošiemi kokiem, kā rezultātā meliorācijas sistēma nespēj nodrošināt ūdens novadīšanu. Grāvja tehniskais stāvoklis neapmierinošs un neatbilst normatīvo aktu prasībām. 2) Trīs pastāvošās caurtekas ir nolietojušās, gala nostiprinājumi bojāti, caurteku vidus posmi piesērējuši. 3) Uz novadgrāvja 42166:02 ir izbūvēta caurteka-regulators, kas regulē ūdens līmeni pašvaldībai piekrītošajā Labones ezerā un vienlaicīgi nodrošina Mārcienas pagasta Mārcienas ciema teritoriju no pavasara palīem vai stipru lietavu gadījumā arī no vasaras vai rudens plūdiem. 4) Novadgrāvji nespēj veikt savas funkcijas - aizaugušas un piesērējušas grāvju gultnes, ar sanesumiem piesērējušas caurtekas, vietām izveidojušies bebru dambji.
2.4.	Projektēšanas mērķis / sasniedzamais rezultāts	Atjaunotas meliorācijas sistēmas, kas veicina dabas resursu ilgtspējīgu apsaimniekošanu un izmantošanu, nodrošina iedzīvotāju drošībai, labklājībai un infrastruktūras attīstībai nepieciešamo ūdens režīmu.

3.	BŪVNICĪBAS IECEREI NEPIECIEŠAMIE DOKUMENTI			
Atbilstoši spēkā esošajiem normatīvajiem aktiem, tai skaitā arī: Meliorācijas likumam, Būvniecības likumam, Hidrotehnisko un meliorācijas būvju būvnoteikumiem				
3.1.	Īpašuma tiesību apliecinājošie dokumenti zemesgabalam / objektam	Sagatavo un izsniedz Pasūtītājs.		
3.2.	Būvniecības ierosinātāja pilnvara	Sagatavo Pasūtītājs, ja nepieciešams tehnisko noteikumu pieprasīšanai.		
3.3.	Tehniskās apsekošanas atzinums	2015. gadā sagatavots tehniskās apsekošanas atzinums (pielikums Nr.1)		
3.4.	Inženierizpēte:	Ģeodēziskā un topogrāfiskā	Ģeotehniskā	Hidrometeoroloģiskā
		X		
3.5.	Tehniskie un/vai īpašie noteikumi	Pieprasa projektētājs attiecīgajām institūcijām saskaņā ar esošo situāciju. Valsts vides dienesta Madonas reģionālās vides pārvaldes tehniskie noteikumi (pielikums Nr.2)		
3.6.	Saskaņojumi ar trešajām personām	Nodrošina projektētājs atbilstoši spēkā esošo normatīvo aktu prasībām.		
4.	PRASĪBA IZSTRĀDĀT			
4.1.	Vispārīgie Projektēšanas nosacījumi	Būvprojektu izstrādāt atbilstoši normatīvajiem aktiem un būves tehniskās apsekošanas atzinumā sniegtajai informācijai par meliorācijas sistēmas tehnisko stāvokli, tā atbilstību normatīvo aktu prasībām un konstatētajiem bojājumiem. Projektā paredzēto darbu apjomi: Atjaunojamā meliorācijas sistēma – 2 760 m: Atklātā tipa grāvja tīrīšana - ~ 8250 m ³ ; Caurteka Ø1,0m – 30 m garumā; Drenu izteku atjaunošana – 30 gab. Akmeņu krāvuma izbūve - ~ 20 m ³ . Paredzētos darbus jāveic mazūdens periodā (vasaras periodā); Projektā paredzēt teritorijas labiekārtojumu iepriekšējā stāvoklī – atjaunot ceļu segumu, izvest vai izlīdzināt lieko grunti. Demontētie materiāli un konstrukcijas ir Pasūtītāja īpašums.		
4.2.	Dokumenti, kas iesniedzami Pasūtītājam būvatļaujas saņemšanai	Projektētājs aizpilda būvniecības iesniegumu un sagatavo būvprojektu minimālajā sastāvā, kurš sastāv no: <ul style="list-style-type: none">• Skaidrojoša apraksta;• Saskaņojumiem ar zemes īpašniekiem;• Tehniskajiem noteikumiem;• Zemes robežu plāna vai derīga topogrāfiskā plāna mērogā 1:500• Saskaņojumiem ar institūcijām, ja to nosaka normatīvie akti;• Citiem dokumentiem, ja to nosaka normatīvie akti.		

		Kopā ar Būvprojektu minimālajā sastāvā ir jāiesniedz arī būvspeciālista, kurš veic būvprojekta vadītāja pienākumus, apdrošinātāja izsniegtā būvspeciālista profesionālās civiltiesiskās atbildības obligātās apdrošināšanas polises kopija.
4.3.	Būvatļauja	Pēc būvniecības iesnieguma un Būvprojekta minimālajā sastāvā saskaņošanas Pasūtītājs tos iesniedz būvvaldē būvatļaujas saņemšanai. Pasūtītājs pēc būvatļaujas saņemšanas projektētājam izsniedz apliecinātu būvatļaujas kopiju.
4.4.	Būvprojekta sastāvs – saskaņā ar MK noteikumiem Nr. 550 "Hidrotehnisko un meliorācijas būvju būvnoteikumi"	<p>Sagatavo projektētājs</p> <p>1. Vispārīgā daļa:</p> <ul style="list-style-type: none"> projektēšanas uzsākšanai nepieciešamie dokumenti: projektēšanas uzdevums, būvatļauja, komersanta reģistrācijas apliecība, sertifikāts, speciālista apdrošināšanas polise; projekta pamatrādītāji; saskaņojumu saraksts skaidrojošs apraksts, kurā norādīta vispārīga informācija par meliorācijas sistēmu, agrāk izpildītajiem darbiem, veiktās inženierizpētes atzinumi, hidromelioratīvais raksturojums, inženierisinājumi, vides aizsardzības pasākumi, būves uzturēšana un ekspluatācija un būvdarbu organizēšana; tehniskie noteikumi; saskaņojumi ar zemes īpašniekiem; topogrāfiskais plāns <p>2. Inženierisinājumu daļa:</p> <ul style="list-style-type: none"> pārskata plāns; būvprojekta plāns; garenprofils; šķērsprofils; caurteku izbūve; drenu izteku atjaunošana; akmeņu krāvuma izbūve; <p>3. Ekonomiskā daļa:</p> <ul style="list-style-type: none"> būvizstrādājumu specifikācija; darbu apjomu aprēķini; darbu apjomu kopsavilkums; būvdarbu organizēšanas plāns, ja neizstrādā darbu organizēšanas projektu; būvdarbu tāme.
5.	IZSTRĀDES NOTEIKUMI	
5.1.	Projektēšanas ilgums	<p>Dokumentu, kas jāiesniedz Pasūtītājam saskaņošanai un būvatļaujas saņemšanai, izstrādes un iesniegšanas termiņš ir 3 (trīs) nedēļas no Līguma noslēgšanas dienas.</p> <p>Būvprojekts jāiesniedz Pasūtītājam saskaņošanai un iesniegšanai būvvaldē lēmuma par Projektēšanas nosacījumu izpildi pieņemšanai 6 (sešu) nedēļu laikā no dienas, kad Pasūtītājs izsniedzis (nosūtījis) būvatļaujas kopiju. Pasūtītāja vai būvvaldes konstatēto neatbilstību Būvprojektā labošanai Pasūtītājs, izvērtējot konkrēto situāciju, nosaka papildus termiņu, kas nepārsniedz 2 (divas) nedēļas.</p> <p>Laiks, kas Pasūtītājam vajadzīgs iesniegto dokumentu</p>

		saskaņošanai un iesniegšanai būvvaldē, kā arī ar būvvaldes lēmumu pieņemšanai vajadzīgais laiks netiek ieskaitīts Projektēšanas termiņā.
5.2.	Būvdarbu ilgums	4 mēneši no būvdarbu uzsākšanas brīža (ieraksts būvdarbu žurnālā), izņemot tehnoloģiskos pārtraukumus, līdz būves nodošanai Pasūtītājam.
5.3.	Saskaņošana ar Pasūtītāju	Būvprojekts pilnā sastāvā saskaņošanai ar Pasūtītāju iesniedzams Madonas novada pašvaldības Attīstības nodaļā. Saskaņošanas ilgums no pilna Būvprojekta saņemšanas brīža – ne vairāk kā 2 nedēļas (ja nav nepieciešama tehniskās dokumentācijas koreģēšana)
5.4.	Saskaņošana ar citām institūcijām	Būvprojekta saskaņošanu veic projektētājs saskaņā ar ieinteresēto institūciju izsniegtajiem tehniskajiem noteikumiem pirms saskaņošanas ar Pasūtītāju.
5.5.	Būvprojekta saskaņošana un iesniegšana būvvaldē	Pasūtītājs saskaņo Būvprojektu, ja tas atbilst visām pamatotām prasībām. Pēc Būvprojekta saskaņošanas Pasūtītājs Būvprojektu iesniedz Madonas novada būvvaldē lēmuma par projektēšanas nosacījumu izpildi pieņemšanai. Ja būvvalde pieņem lēmumu par projektēšanas nosacījumu neizpildi, Pasūtītājs nosaka termiņu projektētājam kļūdu labošanai atbilstoši 5.1.punktam. Ja būvvalde pieņem pamatotu lēmumu par Būvprojekta ekspertīzes veikšanu, Pasūtītājs nodrošina tā izpildi. Pasūtītājs paraksta Projektētāja iesniegto Būvprojekta pieņemšanas – nodošanas aktu ne agrāk kā dienā, kad no būvvaldes ir saņemta būvatļauja ar atzīmi par projektēšanas nosacījumu izpildi, un vienu akta eksemplāru nosūta Projektētājam.
5.6.	Būvprojekta eksemplāru skaits	Projektētājs iesniedz Pasūtītājam Būvprojektu: 5 eksemplārus papīra formātā (1 eks. Madonas novada būvvaldei, 1 eks. Projektētājam, 3 eks. Pasūtītājam) ar sanumurētām lapām, un CD formātā (1 eks. rasējumi – dwg faili, rakstiskās daļas un tabulas MS Office failos; 1 eks. – viss pdf failos); <u><i>Faiļiem jābūt sakārtotiem datu nesējā tādā secībā kā tehniskā dokumentācija iesniegta papīra versijā, failiem jābūt ar to saturam atbilstošiem nosaukumiem.</i></u>
5.7.	Citas prasības	Projektēšanas laikā var tikt izvērtēti dažādi veicamie pasākumi Būvprojektā paredzētā mērķa sasniegšanai. Ja Projektēšanas gaitā tehnisku vai ekonomisku apsvērumu dēļ tiek konstatēts, ka ir lietderīgi veikt citus pasākumus meliorācijas sistēmas atjaunošanai vai no atsevišķiem pasākumiem atteikties, var tikt veiktas attiecīgas izmaiņas. Visas izmaiņas jānoformē rakstiski un jāsaskaņo ar Pasūtītāju un, vajadzības gadījumā, ar būvvaldi.
5.8.	Būvprojekta skaidrojumi	Būvdarbu iepirkuma laikā Pasūtītāja noteiktajos termiņos sniegt atbildes uz jautājumiem vai skaidrojumus par Būvprojektu un attiecīgos gadījumos veikt Būvprojekta precizējumus vai labojumus.
6.	Prasības	Veikt Autoruzraudzību atbilstoši Līguma noteikumiem.

	Autoruzraudzībai	<u>Autoruzraudzības žurnāls un autoruzrauga norīkojums –</u> Izpildītājam jāiesniedz 3 (trīs) darba dienu laikā no pasūtītāja pieprasījuma.
7.	Projektēšanas uzdevuma pielikumi	1. pielikums – Būves tehniskās apsekošanas atzinums; 2. pielikums – Madonas reģionālās vides pārvaldes izsniegti Tehniskie noteikumi Nr.MA15TN0103;

Pasūtītājs:

Madonas novada pašvaldības

Domes priekšsēdētāja vietnieks

2016.gadā „07”.

A.Lungevičs



Izpildītājs:

SIA “Cada Vez”

Valdes locekle

2016.gada „07”.

Inese Pilābere

3.pielikums

Ministru kabineta 2014.gada 16.septembra noteikumiem Nr.550

Būves tehniskās apsekošanas atzinums

1. Būves nosaukums un atrašanās vieta: **Mārciena, Mārcienas pagasts Madonas novads, novadgrāvji, ŪSIK kodi 42166:02 un 42166: 04.**

2. Būves īpašnieks vai tiesiskais valdītājs	Madonas novada pašvaldība, reģistrācijas Nr. 90000054572
(fiziskās personas vārds, uzvārds, personas kods,	
3. Apsekotājs	Lūcija Deinate, būvprakses sertifikāta Nr. 45- 214, 29424532
(fiziskās personas vārds, uzvārds, būvprakses sertifikāta numurs, tālruņa numurs	
vai juridiskās personas nosaukums, būvkomersanta apliecības numurs, adrese, tālruņa numurs)	

4. Vispārīgas ziņas par būvi:

- 1) viena īpašuma/koplietošanas/pašvaldības/valsts meliorācijas sistēma (vajadzīgo pasvītrot)
- 2) būvprojekta nosaukums, ar kādu būve nodota ekspluatācijā: **Madonas rajona Madonas ciema l/a Zelta druva Labones pļavu masīva detālās nosusināšanas projekts.**
- 3) gads, kurā būve nodota ekspluatācijā- **nodots ekspluatācijā 1961.gadā**
- 4) zemes vienības kadastra apzīmējumi **7074 004 0078, 7074 004 0079, 7074 004 0375, 7074 004 0376, 7074 004 0377, 7074 004 0127, 7074 004**
- 5) būves meliorācijas kadastra numurs- **novadgrāvji, ŪSIK kodi 42166:02 un 42166: 04.**
- 6) informācija par būvprojekta izpildedokumentāciju: **Madonas rajona Madonas ciema l/a Zelta druva Labones pļavu masīva detālās nosusināšanas projekts atrodas Valsts SIA „Zemkopības ministrijas nekustamie īpašumi” Latgales reģiona Madonas sektora meliorācijas nodaļas arhīvā pēc adreses Parka iela 3, Lubāna, Lubānas novads.**
(nosaukums, glabāšanas vieta)

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

Nosusināmā platība 56 ha; novadgrāvju atjaunojamais garums- 2760m, kurā iekļauti pašvaldības nozīmes koplietošanas novadgrāvji, ŪSIK kodi 42166:02 un 42166: 04 un trīs caurtekas diametrā Ø 1,0 m un drenu kolektoru iztekas- 30 gab.

6. Atsevišķu būvju tehniskā stāvokļa novērtējums un atbilstība normatīvo aktu prasībām, apsekošanā konstatēto bojājumu un to cēloņu apraksts: **Meliorācijas sistēma sastāv no grāvjiem un drenāžas sistēmām, kuras izbūvētas 1961.gadā. Sistēmu darbību**

24

pasliktinājis ilgais kalpošanas laiks (pārsniedz 54 gadus). Novadgrāvja gultnes ir piesērējušas augu dabīgas veģetācijas rezultātā, gultne un nogāzes apaugušas ar krūmiem un atsevišķi augošiemi koki, kā rezultātā meliorācijas sistēma nespēj nodrošināt ūdens novadišanu. Grāvja tehniskais stāvoklis neapmierinošs un neatbilst normatīvo aktu prasībām. Trīs pastāvošās caurtekas ir nolietojušās, gala nostiprinājumi bojāti, caurteku vidusposmi piesērējuši.

Novadgrāvis, ŪSIK kods 42166:02 iztek no Labones ezera un ietek valsts nozīmes ūdensnotekā Austrona, ŪSIK kods 42166. Uz novadgrāvja pie pik. 15/05 ir izbūvēta caurteka- regulators, kas regulē ūdens līmeni pašvaldībai piekrītošajā Labones ezerā un vienlaicīgi nodrošina Mārcienas pagasta Mārcienas ciema teritoriju no pavasara palīem vai stipru lietavu gadījumā arī no vasaras vai rudens plūdiem. Iemesls, kāpēc novadgrāvji nespēj veikt iepriekš minētās funkcijas, ir vietām izveidojušies bebru dambji, aizaugušās un piesērējušās grāvju gultnes, piesērējušās ar sanesumiem caurtekas, ka arī Austronas upes ūdens caurvadīšanas spēja (piesērējums un minimālais garenslīpums). Caurteka- regulators ir nolietojusies, izveidotas bebru alas, kas rada neregulētu ūdens noplūdi no Labones ezera.

7. Ieteikumi:

1)	veikt turpmāku detalizētu (instrumentālu) izpēti	Izpildīt inženierizpētes darbus un izstrādāt meliorācijas sistēmu atjaunošanas un pārbūves būvprojektu.
----	--	---

8. Paredzamie būvdarbi: Nosusināmā platība 56 ha. Aauguma novākšana no novadgrāvju gultnes un nogāzēm. Novadgrāvju gultnes atjaunošana līdz sākotnēji projektētajiem parametriem- 2.760 km, 30 drenu kolektoru izteku atjaunošana pēc novadgrāvju padziļināšanas un trīs caurteku diametrā Ø 1.0 m un 30 m garumā pārbūve. Novadgrāvja 42166:02 lejasgalā pie ietekas Austronas upē izveidojams videi draudzīgs meliorācijas sistēmu elements- akmeņu krāvums, kur gultnē atstājami lielākie akmeņi un izveidojamas jaunas mazas akmeņu krāvumu krācītes, kas nepārsniedz vasaras vidējo ūdens līmeni 20 m garumā.

Nepieciešama meliorācijas sistēmu atjaunošana un pārbūve.

9. Būves atjaunošanas vai pārbūves būvdarbu izmaksas EUR 71 000.00.

Pielikumā:

1) Būvobjekta pārskata plāns uz vienas lapas.

2) Objekta fotofiksācijas.

Tehniskā apsekošana veikta 2015. gada 17.jūlijā

Būvspeciālists (kurš veicis tehnisko apsekošanu) I.ūcija Deinate, būvprakses sertifikāta Nr. 45-214, _____

(vārds, uzvārds, būvprakses sertifikāta Nr., paraksts)

Iepazīnos: Būvniecības ierosinātājs: Madonas novada pašvaldība, reģistrācijas Nr. 90000054572, Mārcienas pagasta pārvaldes vadītāja Ināra Mālniece.

[Signature]

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

Saskaņots: Madonas novada pašvaldība

[Signature]

Valsts sabiedrības ar ierobežotu atbildību "Zemkopības ministrijas nekustamie īpašumi"

Latgales

reģionālās meliorācijas nodaļas

amatpersona

vadītājs

Stanislavs Skreteris

[Signature]

(vārds, uzvārds, paraksts)

Apzīmējumi

Drenu aka

Virszemes ūdens uztvērējs

Ūdensnoteku piketi

Ūdensnotekas

Ūdensnoteku regulētie posmi (valsts nozīmes meliorācijas būves)

Koplietošanas ūdensnoteka

Viena īpašuma ūdensnoteka

Kontūrgrāvis

Nosusināšanas grāvis

Diametru maiņa

Drenu kolektors (1. kārtā)

Drenu kolektors (2. kārtā)

Drenu kolektors (3. kārtā)

Drenu kolektors (4. kārtā)

Valsts nozīmes liela diametra kolektors

Koplietošanas liela diametra kolektors

Viena īpašuma liela diametra kolektors

Drena (1. kārtā)

Drena (2. kārtā)

Drena (3. kārtā)

Drena (4. kārtā)

Liela diametra drena (1. kārtā)

Liela diametra drena (2. kārtā)

Liela diametra drena (3. kārtā)

Liela diametra drena (4. kārtā)

1 cm = 40 metri



⊗ Pārbaudāmās
caurtekas

Atjaunojamie
Kovadgrāvji

Atjaunoti
17.07.2015. Būvniecības
tehnikas apsardzes
atspoguļojums





Valsts kultūras pieminekļu aizsardzības inspekcija

Mazā Pils iela 19, Rīga, LV - 1050, tālr. 67229272, e-pasts vkpai@mantojums.lv, www.mantojums.lv

Rīga

04 . 04 .2016. Nr.11-02/ 2063

Uz 22.06.2016. iesniegumu b/n
(Reģ.22.06.2016, Nr.4356)

SIA „Cada Vez”

Reģ.Nr.44103039390

Leona Paegles ielā 8 - 17

Cēsis, Cēsu novadā, LV 4101

Par novadgrāvju atjaunošanu Mārcienas pagastā, Madonas novadā

1. Iesniedzējs:

SIA „Cada Vez”, reģ.Nr.44103039390; adrese: Leona Paegles iela 8 – 17, Cēsis, Cēsu novads.

2. Objekta adrese:

Zemesgabali Mārcienas pagastā, Madonas novadā.

3. Iesniedzēja prasījums:

Izsniegt Valsts kultūras pieminekļu aizsardzības inspekcijas (turpmāk – Inspekcija) darbu atļauju novadgrāvju atjaunošanai.

Risinājumi paredzēti valsts nozīmes arhitektūras pieminekļu “Mārcienas muižas apbūve (valsts aizsardzības Nr.6478) un “Parks” (valsts aizsardzības Nr.6481), kā arī vietējās nozīmes arhitektūras pieminekļa “Dārzniecības siltumnīcas” (valsts aizsardzības Nr.6479) aizsardzības zonā.

Ņemot vērā to, ka risinājumi nav definējami kā būtisks kultūras pieminekļu aizsardzības zonas pārveidojums saskaņā ar Ministru kabineta 2003. gada 26. augusta noteikumu Nr.474 “Noteikumi par kultūras pieminekļu uzskaiti, aizsardzību, izmantošanu, restaurāciju un vidi degradējoša objekta statusa piešķiršanu” prasību 44. punktu „ja veicot saimniecisku darbību, paredzama kultūras pieminekļa vai tā aizsardzības zonas pārveidošana (jebkura tehniska,

*būvnieciska un saimnieciska darbība, kura būtiski maina kultūras pieminekļa funkciju, komplektāciju, formu, detalizāciju, materiālu, faktūru, krāsu, kā arī kultūras pieminekļa teritoriju (..)” **būvniecības darbu veikšanai Inspekcijas saskaņojums vai darbu veikšanas atļauja nav nepieciešama.***

Informējam, ka iesniegto būvprojekta eksemplāru 1 mēneša laikā jāizņem Inspekcijas Klientu apkalpošanas centrā Pils ielā 20, Rīgā.

Inspekcijas vadītāja vietniece



K.Kukaine

D.Toc-Macāne, 67229272
daiga.tocmacane@mantojums.lv



Valsts vides dienests

MADONAS REĢIONĀLĀ VIDES PĀRVALDE

Reģistrācijas Nr.90000017078, Blaumaņa iela 7, Madona, LV-4801. tālr. 64807451,
mobilais tālr. 29417895, fakss 64807452, e-pasts: madona@madona.vvd.gov.lv, www.vvd.gov.lv

Madonā

Datums: 11.08.2015. Nr. 6.5.-6/835

Tehniskie noteikumi Nr. MA15TN0103

(izdots saskaņā ar likuma "Par ietekmes uz vidi novērtējumu" 13. panta otro un ceturto daļu,
MK noteikumu Nr. 30/2015 pielikuma 8.4.punktu)

Derīgi līdz 2020.gada 11.augustam.

Persona, kura gatavojas veikt darbību: Madonas novada pašvaldība, reģ.Nr. 90000054572;

Saieta laukums 1, Madona, Madonas novads, LV-4801.

Paredzētā darbība:

meliorācijas sistēmas pārbūve 56 ha platībā (esošu grāvju 2.76 km garumā un 30 drenu kolektoru izteku atjaunošana, 3 caurtēku pārbūve).

Paredzētās darbības norises vieta:

„Brīvzemnieki” (zemes gabals ar kadastra apz. Nr. 7074 004 0078), „Ezermala” (zemes gabals ar kadastra apz. Nr. 7074 004 0079), „Kalna Ūsmaņi” (zemes gabals ar kadastra apz. Nr. 7074 004 0377), „Ievliči” (zemes gabals ar kadastra apz. Nr. 7074 004 0375), „Bites” (zemes gabals ar kadastra apz. Nr. 7074 004 0376), „Kaisis” (zemes gabals ar kadastra apz. Nr. 7074 004 0127), „Kaisis 2” (zemes gabals ar kadastra apz. Nr. 7074 004 0304), „Dambakalns” (zemes gabals ar kadastra apz. Nr. 7074 004 0058), „Upītes” (zemes gabals ar kadastra apz. Nr. 7074 004 0275) un „Pārka iela 3” (zemes gabals ar kadastra apz. Nr. 7074 004 0345), Mārcienas pagasts, Madonas novads.

Pamatojums:

iesniedzēja 2015. gada 28.jūlijā reģistrētais iesniegums.

1. Vides aizsardzības prasības:

- 1.1. Meliorācijas sistēmas pārbūvi veikt saskaņā ar šiem tehniskajiem noteikumiem pievienoto situācijas plānu (skatīt tehnisko noteikumu pielikumu).
- 1.2. Meliorācijas sistēmas pārbūves ietvaros aizliegta jebkāda darbība Austronas upē un Labones ezerā.
- 1.3. Austronas upes un Labones ezera aizsargjoslās ievērot *Aizsargjoslu likuma* 35. un 37. panta prasības.
- 1.4. Pārbūves darbu veikšanai neparedzēt jaunu vai pagaidu infrastruktūras objektu, piemēram, ceļu, izbūvi.

2. Izvērtētā dokumentācija :

2.1. Paredzētās darbības iesniegums uz 2 lapām.

2.2. Iesniedzēja sagatavotā papildu informācija uz 18 lapām.

Tehnisko noteikumu Nr. MA15TN0103 pielikums ir neatņemama šo tehnisko noteikumu sastāvdaļa.

Paredzēto darbību veikt atbilstoši *Būvniecības likumam* un spēkā esošajam Madonas novada teritorijas plānojumam.

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

Atbilstoši Ministru kabineta 2015.gada 27.janvāra noteikumu Nr.30 „*Kārtība, kādā Valsts vides dienests izdod tehniskos noteikumus paredzētai darbībai*” 28.punktam un *Administratīvā procesa likuma* 79.panta pirmajai daļai šos tehniskos noteikumus mēneša laikā no spēkā stāšanās dienas var apstrīdēt Vides pārraudzības valsts birojā, iesniegumu iesniedzot Valsts vides dienesta Madonas reģionālajā vides pārvaldē.

Direktors



J. Sobko

A.Kārklīņa,

Tālr.: 64807475, e-pasts: anda.karklina@madona.vvd.gov.lv

Apzīmējumi

Drenu aka

Virszemes ūdens uztvērējs

Ūdensnoteku piketi

Ūdensnotekas

Ūdensnoteku regulētie posmi (valsts nozīmes meliorācijas būves)

Koplietošanas ūdensnoteka

Viena īpašuma ūdensnoteka

Kontūrgrāvis

Nosusināšanas grāvis

Diametru maiņa

Drenu kolektors (1. kārtā)

Drenu kolektors (2. kārtā)

Drenu kolektors (3. kārtā)

Drenu kolektors (4. kārtā)

Valsts nozīmes liela diametra kolektors

Koplietošanas liela diametra kolektors

Viena īpašuma liela diametra kolektors

Drena (1. kārtā)

Drena (2. kārtā)

Drena (3. kārtā)

Drena (4. kārtā)

Liela diametra drena (1. kārtā)

Liela diametra drena (2. kārtā)

Liela diametra drena (3. kārtā)

Liela diametra drena (4. kārtā)

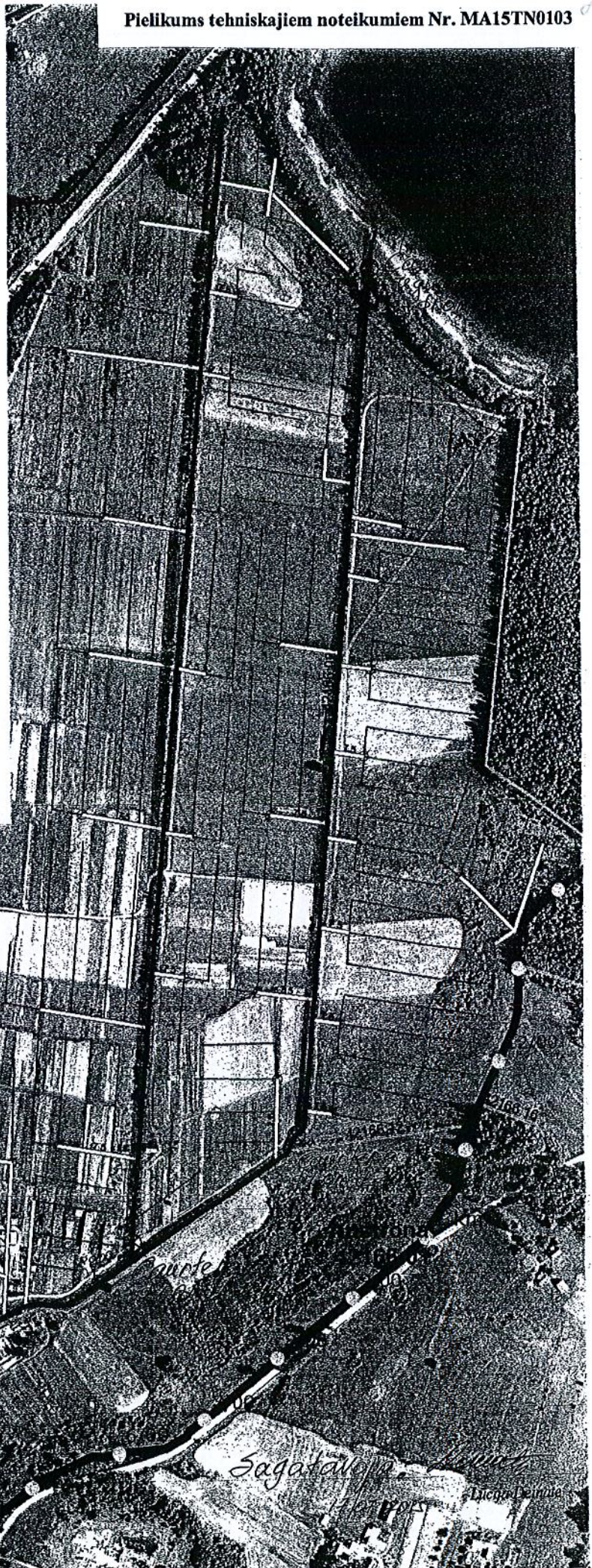


Pielikums tehniskajiem noteikumiem Nr. MA15TN0103

⊗ *Parbūvējamās
caurtekas
Hjauņojānī
Kovadgrāvī*

*Pielikums
17.01.2015.
Būvnieciskās
aplūkošanas
aktam.*

1 cm = 40 metri



*Sagatavots
19.01.2015.
Līga Berna*



Valsts sabiedrība ar ierobežotu atbildību
ZEMKOPĪBAS MINISTRIJAS NEKUSTAMIE ĪPAŠUMI

Latgales reģiona meliorācijas nodaļa

Agris Langevičs

Baznīcas iela 22, Rēzekne, LV-4600, tālr.64605562, fakss 64605563

TEHNISKIE NOTEIKUMI NR. L/1-30/173

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

22.04.2016.

Derīgi līdz 2018. gada "21." aprīlim
/divi gadi/

Persona, kura gatavojas veikt darbību (iesniedzējs):	Madonas novada pašvaldība, Reģ. Nr. 90000054572, Saieta laukums 1, Madona, Madonas novads, LV-4801 Tel. 29360277, e-pasts: klinta.galeja@madona.lv
Paredzētā darbība:	Pašvaldības nozīmes koplietošanas novadgrāvju 42166:02; 42166:04 atjaunošana
Paredzētās darbības norises vieta:	Mārcienas pagasts, Madonas novads
Pamatojums	Iesniedzēja 15.03.2016. gada iesniegums

I. Informācija par meliorācijas sistēmām un būvēm

1. Pēc meliorācijas kadastra datiem darbība paredzēta meliorācijas objektā: "Labonas pļavu nosusināšana" (7074M6, 1964. gads), Madonas novadā, Mārcienas pagastā, kurā atrodas meliorācijas sistēmas un būves:

- Valsts nozīmes ūdensnoteka: Austrona ar ŪSIK kodu 42166:01;
- koplietošanas ūdensnotekas: ar ŪSIK kodiem 42166:02; 42166:04
- drenu kolektori, drenu zari, drenu iztekas.

2. Meliorācijas sistēmām un būvēm ir noteiktas ekspluatācijas aizsargjoslas: valsts nozīmes ūdensnotekām – 10 m atstatumā no ūdensnotekas kroles;

- valsts nozīmes ūdensnotekām – 10 m atstatumā no ūdensnotekas kroles;
- koplietošanas ūdensnotekām - 10 m un kontūrgrāvjiem - 8 m atstatumā no ūdensnotekas kroles;
- drenu sistēmu kolektoriem un drenu filtrakām – 8 m aizsargjosla, 4 m uz katru pusi no kolektora ass;
- drenāžas iebūvējamais dziļums ir no 1 m.

II. Vispārīgie noteikumi

1. Būvniecību veikt atbilstoši LR MK 16.09.2014. noteikumiem Nr.550 "Hidrotehnisko un meliorācijas būvju būvnoteikumi" un ievērojot LR MK 23.08.2005. noteikumu Nr.631 "Par Latvijas būvnormatīvu LBN 224-05 "Meliorācijas sistēmas un hidrotehniskās būves" prasības.
2. Būvprojektēšanā ievērot vietējās pašvaldības teritorijas plānojumu, apbūves noteikumus un detālplānojumu (ja tāds ir izstrādāts), kā arī plānošanas un arhitektūras uzdevumā noteiktās prasības.
3. Inženierizpētes darbus veikt atbilstoši ar LR Zemkopības ministrijas 07.04.2009. rīkojumu Nr.64 apstiprināto uzņēmumu tehnisko noteikumu "Meliorācijas sistēmas – Inženierizpēte" prasībām.
4. Būvprojektēšanu veikt vienā stadijā – tehniskā projekta stadijā un atbilstoši ar LR Zemkopības ministrijas 07.04.2009. rīkojumu Nr.66 apstiprināto Uzņēmumu tehnisko noteikumu

SANĒMITS

Meliorācijas novada pašvaldība

2016. gada 22. aprīlis

Latvijas Republikas Zemkopības ministrija



K. Galējais: S. Mārcienis
Pārbaudījis.

Andrejs Ceļapīters

Akciju sabiedrība "Sadales tīkls"
Vienotais reģ. Nr. 40003857687 21.03.2016.
Šmerļa iela 1, Rīga, LV-1160, Latvija

Tālr. 80200403, fakss (+371) 67728508, www.sadalestikls.lv, st@sadalestikls.lv

Aiviekstē, Kalsnavas pagastā
DATUMU SKATĪT DOKUMENTA PARAKSTA LAIKA ZĪMOGĀ
REĢISTRĀCIJAS NUMURU SKATĪT PIEVIENOTAJĀ FAIĻĀ
Registration_info
Uz 15.03.2016. Nr. MNP/2.1.3.2./16/554

Madonas novada pašvaldībai
Saieta laukumā 1, Madonā,
Madonas nov., LV-4801;
e-pasts: dome@madona.lv

Par tehniskajiem noteikumiem

Izstrādājot projektu "Novadgrāvju 42166:02 un 42166:04 atjaunošana Mārcienas pag., Madonas nov.", jāievēro sekojoši AS "Sadales tīkls" nosacījumi:

- esošo elektrotīklu un būvju novietojumam jāatbilst pastāvošo Elektrotīklu izbūves noteikumu un Latvijas Būvnormatīvu prasībām;
- projektā jāuzrāda esošo elektrotīklu izvietojums;
- izstrādājot projektu, precizēt kabeļlīniju atrašanos dabā;
- pārbūvējamo grāvi šķērso 20 kV gaisvadu līnija 0,4 kV kabeļlīnijas, projektējot jāievēro LEK 015 un LEK 049 prasības;
- nepieciešamības gadījumā projektā paredzēt risinājumu elektropārvades līniju rekonstrukcijai, pamatojoties uz elektroiekārtu izbūves noteikumiem un noteikumiem par ārējo inženierkomunikāciju izvietojumu pilsētās, ciemos un lauku teritorijās, kā arī saskaņā ar "Aizsargjoslu likuma" 35.panta (6) punktu - Juridiskās un fiziskās personas, veicot aizsargjoslās darbus, kuru dēļ ir nepieciešams objektus aizsargāt no bojājumiem, pārbūvēt vai pārvietot, aizsardzības, pārbūves vai pārvietošanas darbus veic pēc saskaņošanas ar attiecīgā objekta īpašnieku. Saskaņā ar Enerģētikas likuma 23. panta (2) punktu - Esošo energoapgādes komersantu objektu pārvietošanu pēc pamatotas nekustamā īpašuma īpašnieka prasības veic par viņa līdzekļiem;
- zemes īpašniekam (ierosinātajam), lai pārvietotu energoapgādes objektu, ir jāorganizē projekta izstrāde, vispirms saņemot AS "Sadales tīkls" Ziemeļaustrumu Eksploatācijas daļā (Aiviekstē, Kalsnavas pag., Madonas nov.) projektēšanas uzdevumu, kā arī jāorganizē darbu izpilde projekta realizēšanai;
- būvdarbu veikšanu ar mehānismiem, vai zemes rakšanas darbu izpildi elektropārvades līniju aizsardzības joslā veikt saskaņā ar "Aizsargjoslu likumu" un saskaņot ar AS "Sadales tīkls" Ziemeļaustrumu Eksploatācijas daļas Madonas nodaļu, Rūpniecības ielā 37, Madonā;
- projektu saskaņot ar AS "Sadales tīkls" Ziemeļaustrumu Eksploatācijas daļas Madonas nodaļu (Rūpniecības ielā 37, Madonā);
- tehniskie noteikumi derīgi vienu gadu.

Sīkāku informāciju par neskaidrajiem jautājumiem sniegs AS "Sadales tīkls" Ziemeļaustrumu Eksploatācijas daļas Madonas nodaļas meistars Antons Platačs, tālr. 64810648.

Ziemeļaustrumu Ekspluatācijas daļas
vadītājs

Dzintars Stradiņš

Aldis Anzons 64810174

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

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

lattelecom@lattelecom.lv
 www.lattelecom.lv

lattelecom

TEHNISKIE NOTEIKUMI Nr. 37.8-10/48/0205

Madona

Datums: 16.03.2016. Pamatojums: Iesniegums 15.03.2016.

Pieprasītājs: Madonas novada pašvaldība 29155699
 Zemes kadastra Nr.
 Objekta adrese: Novadgrāvju 42166:02 un 42166:04 atjaunošana Madonas novada Mārcienas pagastā.

Kādam nolūkam izsniegti tehniskie noteikumi:

Novadgrāvju 42166:02 un 42166:04 atjaunošana Madonas novada Mārcienas pagastā

TEHNISKO NOTEIKUMU APRAKSTS

Paskaidrojums: Novadgrāvju rekonstrukcijas zonā atrodas SIA Lattelecom piederošas sakaru komunikācijas.

Veicamo darbu apraksts un TN izpildes nosacījumi:

1.	Projektā paredzēt SIA Lattelecom esošo sakaru komunikāciju saglabāšanu un aizsardzību saskaņā ar LR Aizsargjoslu likumu un LR elektronisko sakaru likumu. Projektā ievērot komunikāciju savstarpējos attālumus krustošanās un tuvināšanās vietās, saskaņā ar esošajiem normatīvajiem dokumentiem.
2.	Nepieciešamības gadījumā projektā paredzēt sakaru komunikāciju iznešanu un pārbūvi, ja tās traucē projekta realizāciju un nav iespējams cits risinājums.
3.	Ja projektu realizējot ir nepieciešama sakaru komunikāciju pārvietošana vai pārbūve, projekta saskaņošana būs iespējama tikai pēc atbilstošas vienošanās noslēgšanas ar SIA Lattelecom Rīgā, Dzirnavu ielā 105.
4.	Tikla pārslēgšanas darbu veikšana atļauta tikai SIA Lattelecom grupas uzņēmumam SIA Citrus Solutions. Pārslēgšanas darbu veikšanai, pirms pārvietošanas darbu sākuma noslēgt līgumu. Līguma noslēgšanai vērsties SIA Citrus Solutions Rēzeknē, Maskavas ielā 5, tālr. 64648003; 29340546.
5.	Precīzu informāciju par sakaru komunikāciju izvietojumu un to specifikāciju, kas nepieciešama projekta izstrādāšanai, var iegūt pie SIA Lattelecom Reģionālā biznesa attīstības daļas, Austrumlatvijas reģionālās nodaļas pārstāvja Madonā Saules ielā 17.
6.	TN derīgi 1 (vienu) gadu no to izdošanas datuma.

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

Projekta izstrādes gadījumā to saskaņot ar:

1. SIA Lattelecom Reģionālā biznesa attīstības daļas, Austrumlatvijas reģionālās nodaļas pārstāvi Madonā Saules ielā 17.

Pēc darbu veikšanas izpildedokumentācija nododama

Tehniskos noteikumus sagatavoja
 SIA Lattelecom
 amats, tālrunis:
 Datums:
 Paraksts:

Aleksandrs Rušakevičs.
 Tīklu uzraudzības inspektors
 SIA Lattelecom
 Klientu informācija
 16.03.2016.

Paskaidrojuma raksts

1. Vispārējās ziņas

Meliorācijas sistēmu Mārcienas pagasta Madonas novadā, nekustamajos īpašumos ar kad. Nr. **70740040078, 70740040079, 70740040375, 70740040377, 70740040295, 70740040127, 70740040376, 70740040304, 70740040064, 70740040058, 70740040292, 70740040275, 70740040345** būvprojekta izstrāde tika veikta, pamatojoties uz izsniegto projektēšanas uzdevumu un Meliorācijas sistēmu un hidrotehnisko būvju tehniskās apsekošanas atzinumu.

Projekts sagatavots, ievērojot MK noteikumus Nr. 550, Rīgā 2014. gada 16. septembrī (prot. Nr. 49 4.&), "Hidrotehnisko un meliorācijas būvju būvnoteikumi", izdoti saskaņā ar Būvniecības likuma 5. panta pirmās daļas 2. punktu un otrās daļas 6. punktu un izdotajiem komunikāciju valdītāju tehniskajiem noteikumiem.

Objekts atrodas Madonas novada Mārcienas pagastā. Novadgrāvju 42166:02 un 42166:04 (ŪSIK kods) atjaunošanas projekts paredzēts, lai atjaunotu novadgrāvjus, kas uzņem ūdeņus no Labones ezera un grāvji ietek Austronas valsts nozīmes ūdens notekā.

Projekts izstrādāts pamatojoties uz veikto topogrāfisko uzmērīšanu Latvijas normālo augstumu sistēmā epochā 2000,5 (LAS-2000,5). Objektā ierīkoti 4 pagaidu reperi vertikālai uzmērīšanai un plānotajai būvniecībai, atbilstoši LV UTN 90000064161-01-2009 inženierizpētes nosacījumiem.

Objekta galvenā promteka ir Austrona (ŪSIK kods 42166:01).

Reljefs samērā lēzens, tomēr nodrošina pietiekamus garenslīpumus galvenajiem grāvjiem. Grāvju trases saglabājušās un funkciju pilda, tomēr tie piesērējuši un aizauguši, līdz ar to nepieciešams veikt pārtīrīšanas darbus, lai drenu vadī varētu maksimāli pildīt savus uzdevumu, pazemināt gruntsūdeni platībās.

Mārcienas pagasta pārvaldē saglabāties projekts, ko 1977. gadā izstrādāja Latvijas meliorācijas projektēšanas institūts, kas paredzēja Labones zemes gabala eksperimentālās preterozijas ar pazemes mitrināšanu.

2. Atzinums par veiktajiem inženierizpētes darbiem

Objektā veikta esošo grāvju uzmērīšana. Piketāža atzīmēta ar piketmietiņiem, pie kuriem uzstādīti zemes virsmu augstuma atzīmju mietiņi. Bāzes punktu uzstādīšana veikta ar GNSS instrumentu Leica Viva, grāvju uzmērīšana ar tahimetru SOKKIA.

Pārsvarā objektā dominē smilšmālu un mālsmilts gruntis.

3. Hidromelioratīvais raksturojums

Meliorācijas sistēmu veido Austrona (ŪSIK 42166:01), kurā Būvprojekta ietvaros ietek 42166:02. Grāvji no ekspluatācijā nodošanas brīža kopti nepietiekami un neregulāri. Reljefs samērā lēzens. Pastāvošo grāvju gultnes ir aizaugušas ar krūmiem un kokiem, pielūžņotas ar kritālām. Atsevišķās vietās grāvju gultnēs izveidojušies bebru aizdambējumi. Esošās caurtekas piesērējušas un daļēji sabrukušas. Tās paredzēt pārbūvēt. Objektā izbūvēti trīs caurtekas regulatori, kas saglabājušies normālā stāvoklī un pilda caurteku funkcijas. Tās nav paredzēts mainīt.

Visu augšminēto faktoru ietekmē mainās gruntsūdens līmenis, pasliktinās nekustamo īpašumu izmantošanas iespējas saimnieciskajai darbībai.

Nosusināšanas sistēmas pašreizējā stāvokļa raksturošanai pievienotajās fotogrāfijās fiksēta situācija dabā.

4. Projektētie pasākumi

Pastāvošā nosusināšanas tīkla atjaunošana paredzēta pa esošajām grāvju trasēm. Grāvis 42166:02, pik. 00/00-14/75 projektēts ar nogāzēm 1:2, dibena platums $b=2.0\text{m}$, grāvis 42166:04, pik. 00/00-12/50 projektēts ar nogāzēm 1:2, dibena platums $b=1.0\text{m}$.

Minimālais garenslīpums - 0.4‰. Caurteku iebūves garenslīpums – 5-15‰.

Izcērtamo trašu platumi parādīti darbu apjomu tabulās. Lauksaimniecībā izmantojamās platības tiek izmantotas, tāpēc atbērtnes nav aizaugušas ar kokiem un krūmiem, bet koki un krūmi ir grāvju nogāzēs un dibenā.

Grāvju rakšana paredzēta ar vienkausa ekskavatoru, ievērojot projektā paredzētos grāvju parametrus un garenslīpumus. Novadgrāvis 42166:02 sākumā iet gar iekoptiem īpašumiem, kur pārtīrot jāņem vēlā saimnieku prasības saglabāt iekopto ainavu. Tāpat arī novadgrāvja 42166:04 atjaunošanas laikā lūgums saudzīgi attiekties pret mazdārziņu īpašniekiem pretējā pusē. Var redzēt objekta fotogrāfijās.

Stingri aizliegts rakt ST 0.4 KV kabeļu iebūves vietās.

Izraktā grunts izlīdzināma 80% apmērā visos grāvjos. Tā kā lauksaimniecībā izmantojamās platības tiek izmantotas, tad paredzēt pēc grunts izlīdzināšanas veikt atbērtnes šķīvošanas darbus.

Paredzēta, grāvju, pēc vajadzības, pārtīrīšana 10% apmērā no kopējās izrokamās kubatūras, pirms nodošanas ekspluatācijā.

Projektēta 3 caurteku pārbūve. Caurtekas tiks pārbūvētas, iebūvējot jaunas PVC caurtekas. Jaunu PP PRAGMA ID vai analoģu plastmasas caurteku (T-8 iebūves klase) ierīkošana. Caurtekām paredzēti galu un grāvju gultnes stiprinājumi ar šķembu (fr. 40-70mm) bērumu un preterozijas paklājs ceļa uzbēruma un grāvju nogāžu stiprinājumam. Ceļa segas atjaunošana ar smilti un grants maisījumu.

Būvējot caurteku Būve Nr. 1, nepietiks esošās grunts, lai caurteku aizbērtu, tāpēc paredzēts aizbērt ar pievestu smilti.

Esošās caurtekas regulatori netiks pārbūvēti, bet gali tiks nostiprināti ar preterozijas materiālu un šķembu bērumu dibenā.

Paredzēts izbūvēt sedimentācijas baseinu (nodēdbedri), ievērojot Madonas reģionālās vides pārvaldes noteikumus. Paredzēts viens akmens krāvums, kas veicinās ūdens apskābekļošanu. Akmeņus ievietot gultnē tā, lai tie būtu novietoti pēc iespējas garākā posmā (nevis vienā kaudzē).

Atjaunojamās iztekas, ja pārtīrot grāvi tās tiks izpostītas. Saglabāt esošās kupicas.

5. Vides aizsardzības prasības

Atbilstoši Valsts vides dienesta Madonas reģionālās vides pārvaldes tehniskajiem noteikumiem Nr. MA15TN0103.

5.1.Plānoto darbu veidu apjomi atbilstoši vides aizsardzības prasībām

Saglabājot ainavisko struktūru, grāvji projektēti pa pastāvošām grāvju trasēm. Izskalojumu novēršanai paredzēta caurteku galu stiprināšana ar šķembu bērumiem gultnē un grāvju nogāzēm, kā arī ar preterozijas paklāju grāvja un ceļa uzbēruma nogāzēs virs šķembu bēruma.

Pirms būvdarbu uzsākšanas, jāaskaņo ar Pasūtītāju būvtehnikas, materiālu novietnes un celtniecības ciematiņa atrašanās vietas. Šīs vietas jāapriko ar absorbējošiem materiāliem naftas produktu savākšanai. Materiālus, kas satur kaitīgas un ķīmiskas vielas, jāglabā slēgtās un hermētiskās tvertnēs. Nav pieļaujama apkārtējās vides un grāvju piesārņošana ar naftas un citiem ķīmiskiem produktiem, kā arī ar būvgružiem.

Visi būvgruži un būvniecības atkritumi tiek utilizēti speciāli paredzētās izgāztuvēs atbilstoši Latvijas Republikas "Atkritumu apsaimniekošanas likumam".

Būvniecības laikā pieļaujams izmantot tikai ierīktos ekskavatoru pārvietošanās ceļus. Nav pieļaujama saglabājamo koku bojāšana.

Plānoto darbu veidu apjomu tabula atbilstoši vides aizsardzības prasībām

Darbu veids	Vieta, p.k.	Mērv.	Apjoms	Piezīmes, pamatojums
Caurteku galu nogāžu stiprināšana ar preterozijas paklāju ar zāļu pasēju	Visām caurtekām	m ²	209	Nostiprināta ceļa nogāze virs caurtekas
Caurteku nogāžu un grāvju gultnes stiprināšana ar šķembu nostiprinājumu	Visām caurtekām	m ² / m ³	190/ 38	Novērsta izskalošanās
Akmens krāvuma izbūve	42166:02, pik.05/00	m ³	1	Veicinās ūdens straumes mazināšanu un apskābekļošanu
Sedimentācijas baseina izbūve	42166:02, pik. 01/00-01/30, 0.5 m padziļinājums	m ³	270	Pasargās Austronas upīti no tikko izraktās grunts pienešanas

Projekts saskaņots ar visiem zemes īpašniekiem, ar kuru zemju robežām ir koplietošanas grāvji. Pārējos pierobežniekus šī projekta izbūve neskar.

6. Būvdarbu organizēšana

Elektropārvades līnijas (EPL)

Būvobjektā atrodas 20kV gaisvadu EPL un divās vietās 0,4kV kabelis. 20kV gaisvadu EPL šķērso abus grāvjus (atzīmēts plānā) Nav pieļaujama grunts izlīdzināšana zem elektropārvades līnijas. Kabeļa 0.4kV atrašanās vietā un aizsargjoslā 1m uz katru pusi rakt nedrīkst.

Darbus šo EPL aizsargjoslā izpildot ar mazgabarīta tehniku, kuras izliču un strēlu maksimālais augstums mērot no zemes virsmas nepārsniedz 4,5m var izpildīt neskaņojot ar elektroietaišu valdītāju. Ja tiek izmantota tehnika ar lielākiem gabarītmēriem, kuras jebkura daļa izvirzījumā pārsniedz 4,5m vertikāli no zemes, šie darbi jāaskaņo ar elektroietaišu valdītāju. Nav pieļaujams samazināt esošo balstu horizontālo attālumu līdz grāvja krantei mazāk par 2,5m. Nav pieļaujams samazināt vertikālo attālumu no zemes virsmas līdz EPL vadiem, tātad izrakto grunti nedrīkst izlīdzināt zem gaisvadu EPL.

37

Lattelecom sakaru kabeli

Būvobjekta teritorijā atrodas Lattelecom gaisvadu kabelis. Tie šķērso grāvi 421666:02 pik. 02/00. Gaisvadu kabelis redzams.

Trīs dienas pirms darbu uzsākšanas sakaru kabeļa tuvumā, sazināties ar SIA "Lattelecom" reģionālo nodaļu Saules ielā 17, Madonā.

Pirms būvdarbu uzsākšanas, jāizstrādā darbu veikšanas projekts.

Būvdarbi objektā jāveic sertificēta atbildīgā būvdarbu vadītāja vadībā saskaņā ar akceptēto būvprojektu, atbilstoši paredzētajam tehniskajam risinājumam, darba drošības un veselības aizsardzības organizēšanas un darbavietu organizēšanas prasības, mehānismu apkāpes un ekspluatācijas instrukcijas, kā arī nosakot būvniecības dalībnieku pienākumus un atbildību par šo prasību ievērošanu atbilstoši MK noteikumiem nr. 92 ar 25.02.2003. "Darba aizsardzības prasības veicot būvdarbus".

Darbi uzsākami ar apauguma un celmu novākšanu. Pēc tam veicama piketāžas atjaunošana.

Vienlaicīgi ar rakšanas darbiem jāveic caurteku iebūve projektā paredzētajās vietās pēc dotajām atzīmēm. Izpildot būvdarbus, iespējama iebūves vietu precizēšana.

Aizberot caurteku būvbedres, stingri jāievēro nosacījumi par uzbēruma veidošanu virs caurtekas: aizberamās grunts sastāvu, noteikumi par blīvēšanu un ceļa segas atjaunošanu/ierīkošanu. Caurteku būvbedrēs nedrīkst būt saknes, siekstas un augu atliekas saturošu grunti.

Caurteku galu nostiprinājumi ierīkojami tūlīt pēc caurtekas iebūves un ceļa uzbēruma atjaunošanas.

Būvniecībā izmantojami tikai sertificēti materiāli, apstiprināti ar piegādātāja izsniegto atbilstības deklarāciju.

Veicot darbus obligāti saglabājamās vai atjaunojamās robežzīmes (kupicas). Pēc darbu pabeigšanas jāveic atjaunoto meliorācijas sistēmu izpildmērījums. Tas iesniedzams VAS "Zemkopības ministrijas nekustamie īpašumi" Latgales reģiona meliorācijas nodaļas Madonas sektorā.

7. Ekspluatācijas pasākumi

Grāvju gultnes regulāri jāattīra no piesērējumiem un dažādiem šķēršļiem, kas traucē brīvu ūdens kustību vai rada uzstādinājumus. Nav pieļaujama koku un krūmu ieaugšana grāvju nogāzēs un dibenā.

Ik gadus pēc sniega nokušanas un pavasara palu periodā, arī pēc vasaras- rudens plūdiem, jāapseko caurtekas, tās jāattīra no sanesumiem, piesērējumiem un aizsprostojumiem.

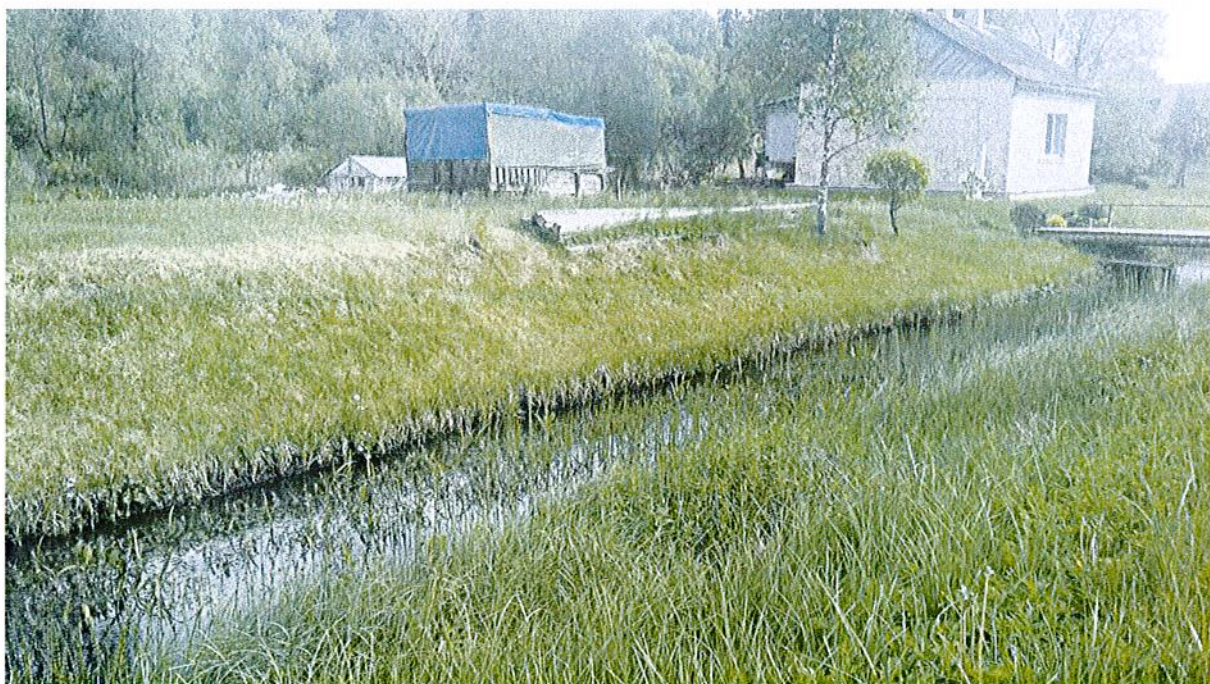
Nav pieļaujama bebru aizsprostu veidošanās.

Projekta autors:



I. Pilābere

Objekta fotogrāfijas



Attēls Nr.1. 42166:02, pik. 00/60.



Attēls Nr.2. 42166:02, pik. 09/00.



Attēls Nr.3. 42166:04, pik. 04/00.



Attēls Nr.4. 42166:04, pik. 00/50.

Darbu apjomu aprēķins Nr. 1
Būvju trases, asu un kontūru nospraušana dabā

Nr.p .k.	Būves nosaukums	Trases piketāža m	Būvasis m	Kontūras līnijas m	Piezīmes
1	2	3	4	5	6
1	42166:02	00/00	0	8.69	LIZ
2		01/00	100	7.61	LIZ
3		02/00	100	7.73	LIZ
4		03/00	100	6.98	LIZ
5		04/00	100	7.85	LIZ
6		05/00	100	6.74	LIZ
7		06/00	100	6.02	LIZ
8		07/00	100	5.66	LIZ
9		08/00	100	7.97	LIZ
10		08/59	59	7.76	LIZ
11		08/68	9	8.42	LIZ
12		09/00	32	8.57	LIZ
13		10/00	100	8.54	LIZ
14		11/00	100	8.84	LIZ
15		12/00	100	8.54	LIZ
16		13/00	100	8.45	LIZ
17		14/00	100	9.50	LIZ
18		14/75	74	5.15	LIZ
			1475		
1	42166:04	00/00	0	6.88	LIZ
2		01/00	100	7.27	LIZ
3		02/00	100	7.75	LIZ
4		03/00	100	8.29	LIZ
5		04/00	100	8.56	LIZ
6		05/00	100	8.47	LIZ
7		06/00	100	8.50	LIZ
8		07/00	100	8.38	LIZ
9		08/00	100	7.96	LIZ
10		09/00	100	7.51	LIZ
11		10/00	100	6.55	LIZ
12		11/00	100	5.23	LIZ
13		12/00	100	5.65	LIZ
14		12/50	50	5.20	LIZ
			1250		
	Kopā:		2 725		

Sagatavoja:



I. Pilābere

Darbu apjoms Nr. 2
Apauguma novākšana 42166:02

Būves nosaukums	Piketi vai kontūras Nr.	Posma					Apauguma raksturojums	Celmu laušana ha
		Garums m	platums m		platība ha			
			kreisajā nogāzē	labajā nogāzē				
1	2	3	4	5	6	7	8	
42166:02	00/00-01/00	100	4.46	4.46	0.089	krūmi,sm	0.089	
	01/00-02/00	100	3.76	3.76	0.075	krūmi,sm	0.075	
	02/00-03/00	100	3.82	3.82	0.076	krūmi,sm	0.076	
	03/00-04/00	100	3.32	3.32	0.066	krūmi,sm	0.066	
	04/00-05/00	100	3.90	3.90	0.078	krūmi,sm	0.078	
	05/00-06/00	100	3.16	3.16	0.063	krūmi,sm	0.063	
	06/00-07/00	100	2.68	2.68	0.054	krūmi,sm	0.054	
	07/00-08/00	100	2.44	2.44	0.049	krūmi,sm	0.049	
	08/00-09/00	100	3.98	3.98	0.080	krūmi,sm	0.080	
	09/00-10/00	100	3.84	3.84	0.077	krūmi,sm	0.077	
	10/00-11/00	100	4.28	4.28	0.086	krūmi,sm	0.086	
	11/00-12/00	100	4.38	4.38	0.088	krūmi,sm	0.088	
	12/00-13/00	100	4.36	4.36	0.087	krūmi,sm	0.087	
	13/00-14/00	100	4.56	4.56	0.091	krūmi,sm	0.091	
	14/00-14/75	75	5.60	5.60	0.084	krūmi,sm	0.084	
					1.143		1.143	

Sastādīja:

I. Pilābere

Darbu apjoms Nr. 2
Apauguma novākšana 42166:04

Būves nosaukums	Piketi vai kontūras Nr.	Posma					Apauguma raksturojums	Celmu laušana ha
		Garums m	platums m		platība ha			
			kreisajā nogāzē	labajā nogāzē				
1	2	3	4	5	6	7	8	
42166:04	00/00-01/00	100	3.92	3.92	0.078	krūmi,sm	0.078	
	01/00-02/00	100	4.18	4.18	0.084	krūmi,sm	0.084	
	02/00-03/00	100	4.50	4.50	0.090	krūmi,sm	0.090	
	03/00-04/00	100	4.86	4.86	0.097	krūmi,sm	0.097	
	04/00-05/00	100	5.04	5.04	0.100	krūmi,sm	0.100	
	05/00-06/00	100	4.98	4.98	0.100	krūmi,sm	0.100	
	06/00-07/00	100	5.00	5.00	0.100	krūmi,sm	0.100	
	07/00-08/00	100	4.92	4.92	0.098	krūmi,sm	0.098	
	08/00-09/00	100	4.64	4.64	0.093	krūmi,sm	0.093	
	09/00-10/00	100	4.34	4.34	0.087	krūmi,sm	0.087	
	10/00-11/00	100	3.70	3.70	0.074	krūmi,sm	0.074	
	11/00-12/00	100	2.82	2.82	0.056	krūmi,sm	0.056	
	12/00-12/50	50	2.80	2.80	0.028	krūmi,sm	0.028	
	Kopā:				1.085		1.085	

Sastādīja:

 I. Pilābere

Darbu apjoms Nr. 2
Apauguma novākšana kopsavilkums 42166:02, 42166:04

Būves nosaukums	P'iketi vai kontūras Nr.	Posma			Apauguma raksturojums	Celmu laušana ha
		Garums m	kreisajā nogāzē	labajā nogāzē		
1	2	3	4	5	6	7
42166:02	00/00-14/75	1475			1.143 krūmi,sm	1.143
42166:04	01/00-12/50	1250			1.085 krūmi,sm	1.085
	Kopā:	2725			2.228	2.228

Sastādīja:  I. Pilābere

DARBA APJOMU APRĒKINS Nr. 3
Gultņu rakšana, 42166:02

N.P.K.	PIKETI	Zemes virsmas atzīmes,m	Projektētā grāvja						Pastāvošā grāvja			Izrokamais šķērsgriezums,m ²	Vidējais izrokamais šķērsgriezums,m ²	Attālums starp piketiem, m	Izrokamā grunts kubatūra, m ³
			Nogāžu slīpums	Dibena augstuma atzīme,m	Dziļums,m	Dibena platums,m	Virsas platums,m	Pilnais šķērsgr.m ²	Dibena augstuma atzīme,m	Dziļums,m					
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	
1.	00/60	108.52	2.0	106.58	1.94	2.0	7.82	9.53	106.62	1.90	2.40	1.47	60	88	
2.	01/00	108.52	2.0	106.65	1.87	2.0	7.61	8.99	106.67	1.85	0.53	1.75	100	175	
3.	02/00	108.62	2.0	106.71	1.91	2.0	7.73	9.29	107.12	1.50	2.97	2.24	100	224	
4.	03/00	108.48	2.0	106.82	1.66	2.0	6.98	7.45	107.07	1.41	1.50	1.85	100	185	
5.	04/00	108.82	2.0	106.87	1.95	2.0	7.85	9.61	107.01	1.81	2.19	1.51	100	151	
6.	05/00	108.50	2.0	106.92	1.58	2.0	6.74	6.91	107.15	1.35	0.82	1.09	100	109	
7.	06/00	108.31	2.0	106.97	1.34	2.0	6.02	5.37	107.25	1.06	1.35	1.40	100	140	
8.	07/00	108.23	2.0	107.01	1.22	2.0	5.66	4.67	107.11	1.12	1.45	2.47	100	247	
9.	08/00	109.01	2.0	107.02	1.99	2.0	7.97	9.92	107.26	1.75	3.48	3.35	59	197	
10.	08/59	108.94	2.0	107.02	1.92	2.0	7.76	9.37	107.32	1.62	3.21	3.27	9	29	
11.	08/68	109.04	2.0	106.90	2.14	2.0	8.42	11.15	107.47	1.57	3.33	3.33	32	106	
12.	09/00	109.11	2.0	106.92	2.19	2.0	8.57	11.58	107.35	1.76	3.32	2.54	100	254	
13.	10/00	109.15	2.0	106.97	2.18	2.0	8.54	11.49	107.34	1.81	1.76	1.88	100	188	
14.	11/00	109.30	2.0	107.02	2.28	2.0	8.84	12.36	107.16	2.14	2.00	2.48	100	248	
15.	12/00	109.25	2.0	107.07	2.18	2.0	8.54	11.49	107.40	1.85	2.95	2.78	100	278	
16.	13/00	109.42	2.0	107.27	2.15	2.0	8.45	11.24	107.51	1.91	2.61	4.07	100	407	
17.	14/00	109.97	2.0	107.47	2.50	2.0	9.50	14.38	107.83	2.14	5.52	3.38	75	254	
18.	14/75	108.67	2.0	107.62	1.05	2.0	5.15	3.75	107.93	0.74	1.24				
Kopā:													1435	3280	

Shaf. 1. Pilsēta

DARBA APJOMU APRĒKINS Nr. 3
Gultņu rakšana, 42166:04

N.P.K.	PIKETI	Zemes virsmas atzīmes, m	Projektētā grāvja						Pastāvošā grāvja			Izrokamais šķersgriezums, m ²	Vidējais izrokamais šķersgriezums, m ²	Attālums starp piketiem, m	Izrokamā grunts kubatūra, m ³
			Nogāzu slīpums	Dibena augstuma atzīme, m	Dzīlums, m	Dibena platums, m	Virsas platums, m	Pilnais šķersgr. m ²	Dibena augstuma atzīme, m	Dzīlums, m					
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	
1.	00/00	108.82	2.0	106.86	1.96	1.0	6.88	7.72	107.25	1.57	2.84	2.89	100	289	
2.	01/00	108.96	2.0	106.87	2.09	1.0	7.27	8.64	107.15	1.81	2.93	3.06	100	306	
3.	02/00	109.13	2.0	106.88	2.25	1.0	7.75	9.85	107.08	2.05	3.19	3.02	100	302	
4.	03/00	109.32	2.0	106.89	2.43	1.0	8.29	11.29	107.16	2.16	2.84	2.61	100	261	
5.	04/00	109.42	2.0	106.90	2.52	1.0	8.56	12.05	107.57	1.85	2.38	2.95	100	295	
6.	05/00	109.45	2.0	106.96	2.49	1.0	8.47	11.79	107.19	2.26	3.51	3.87	100	387	
7.	06/00	109.56	2.0	107.06	2.50	1.0	8.50	11.88	107.21	2.35	4.22	4.00	100	400	
8.	07/00	109.62	2.0	107.16	2.46	1.0	8.38	11.54	107.36	2.26	3.78	3.98	100	398	
9.	08/00	109.58	2.0	107.26	2.32	1.0	7.96	10.40	107.49	2.09	4.18	4.07	100	407	
12.	09/00	109.48	2.0	107.31	2.17	1.0	7.51	9.24	107.56	1.92	3.96	3.68	100	368	
13.	10/00	109.21	2.0	107.36	1.85	1.0	6.55	6.99	107.61	1.60	3.39	2.22	100	222	
14.	11/00	108.83	2.0	107.42	1.41	1.0	5.23	4.39	107.63	1.20	1.04	1.33	100	133	
15.	12/00	109.01	2.0	107.46	1.55	1.0	5.65	5.15	107.69	1.32	1.62	1.73	50	87	
16.	12/50	108.89	2.0	107.49	1.40	1.0	5.20	4.34	107.73	1.16	1.84				
Kopā:												1250	3855		

Proj. I.P. Čerņevs

DARBA APJOMU APRĒĶINS Nr. 4
Zemes darbu kopsavilkums

Nr.p.k.	Grāvis	Grāvja garums (m)	Izrokamā kubatūra (m ³)	Izlīdzināmā 80% kubatūra (m ³)	Piezīmes
1	2	3	4	5	6
1	42166:02	1475	3280	2624	Izlīdzināšana līdz 15 m platā joslā
2	42166:04	1250	3855	3084	Izlīdzināšana līdz 15 m platā joslā
Kopā		2725	7135	5708	
Bebru dambji			2	1.6	Izlīdzināšana 80%
Sedimentācijas baseins			270	216	Izlīdzināšana 80%
Grunts pārtīrīšana pirms nodošanas ekspluatācijā, 10%			714	571	Izlīdzināšana 80%
Pavisam kopā			7849	6496.60	

Sastādīja:



Inese Pilābere

DARBA APJOMU APRĒĶINS Nr. 5

Caurteku nojaukšana

Nr.p.k.	Grāvja Nr.	Pikets	Būves parametri		Dzelzsbetona cauruļu izcelšana un utilizācija (m³)	PVC cauruļu izcelšana un utilizācija (m³)	Metāla cauruļu izcelšana un utilizācija (m³)	Piezīmes
			L (m)	Ø (m)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	42166:02	05/90	11.00	1.00	4.67			
2.	42166:04	00/10	11.00	1.00	4.67			
Kopā:					9.34	0.00	0.0	

Sastādīja:



I. Pilābere

DARBA APJOMU APRĒKINS Nr. 6

Caurteku ierīkošana/pārbūve

Nr.p.k.	Būves numurs	Grāvja numurs	Piketi	Ceļa virsplatums, B	Caurtekas			Iebūves atzīmes			Caurteku stiprinājumi					Ceļa segas atjaunošana		Piezīmes
					Tips	Diametrs, m	Garums, m	Izplūde	Ieplūde	Ceļa virsa	Nogāzes		Gultnes	Kopā		Smiltis (t>30cm)	Grants	
											Preterozijas paklajs m²	Šķembu bērums m²		Šķembu bērums m²	Šķembu bērums m²			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1.	Būve Nr.1	42166:02	00/60-00/70	4.0	C-100P	1.0	10	106.58	106.63	108.60	36.1	32.1	6	38.1	7.62	65.1	7.0	Pārbūve
2.	Būve Nr.2	42166:02	05/90-06/00	4.0	C-100P	1.0	10	106.72	106.78	108.75	36.6	32.1	6	38.1	7.62	42.0	7.0	Pārbūve
3.	Būve Nr.3	42166:04	00/10-00/20	4.0	C-100P	1.0	10	106.86	106.90	108.85	34.4	32.1	6	38.1	7.62	41.6	7.0	Pārbūve
Kopā	3						30				107	96	18	114	23	148.7	21.0	

Esošo caurteku remonts

Nr.p.k.	Būves numurs	Grāvja numurs	Piketi	Ceļa virsplatums,	Caurtekas			Iebūves atzīmes			Caurteku stiprinājumi					Ceļa segas atjaunošana		Piezīmes	
					Caurtekas			Iebūves atzīmes			Nogāzes			Gultnes	Kopā		Smiltis (>30cm)		Grants
					Tips	Diametrs, m	Garums, m	Izplūde	Ieplūde	Ceļa virsa	Preterozijas pakājs m ²	Šķembu m ²	Šķembu m ²		Šķembu m ²	Šķembu m ³			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1.	R-1	42166:02	02/07-02/16	4.0	C-100B	1.0	9	106.72	106.78	108.75									
2.	R-2	42166:02	08/59-08/68	4.0	C-100B	1.0	9	107.02	106.90	109.00	33.9	32.1	6	38.1	7.62	25.0	7.0	Ceļa pacelšana	
3.	R-3	42166:04	04/00-04/08	4.0	C-100B	1.0	8	106.90	106.87	109.45	67.6	32.1	6	38.1	7.62	15.0	7.0	Ceļa pacelšana	
Kopā	3						26				102	64	12	76	15	40.0	14.0		

Jauno caurteku kopsavilkums

Tips	gab.	m
C-100P	3	30
Kopā	3	30

Geotekstils zem caurtekām (B-1; B-2; B-3) - 60m2

Caurteku R-1, R-2 un R-3 tīrīšana ar roku darbu - 5.5m³

Sastādīja:

I.Pilābere



DARBA APJOMU APRĒĶINS Nr. 7

Drenu izteku atjaunošana

Nr.p.k.	Grāvja numurs	Pikets	Sistēmas Nr.	Augst. Atz.	Grāvja puse	Iztekas Ø	Dz/b tekne, m	Šķembas, m ³	Velēnojums, m ²	Preterozijas paklājs, m ²	Ģeotekstils, m ²
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
1	42166:02	02/25	1	107.20	L	125	0.84	0.2	1.50	3.50	4.5
2		02/55	2	107.31	L	75	1.02	0.2	1.50	3.50	4.5
3		05/65	24	107.22	L	75	0.54	0.2	1.50	3.50	4.5
4		06/20	41	107.28	K	75	0.56	0.2	1.50	3.50	4.5
5		07/10	40	107.28	K	75	0.56	0.2	1.50	3.50	4.5
6		07/30	25	107.16	L	75	0.32	0.2	1.50	3.50	4.5
7		08/15	39	107.85	K	75	1.78	0.2	1.50	3.50	4.5
8		09/10	38	107.51	K	75	1.2	0.2	1.50	3.50	4.5
9		09/35	27	107.42	L	75	1	0.2	1.50	3.50	4.5
10		10/05	37	107.46	K	75	1	0.2	1.50	3.50	4.5
11		10/95	36	107.60	K	75	1.2	0.2	1.50	3.50	4.5
12		11/15	29	107.59	L	75	1.14	0.2	1.50	3.50	4.5
13		11/85	35	107.59	K	75	1.08	0.2	1.50	3.50	4.5
14		12/30	43	107.58	K	75	0.94	0.2	1.50	3.50	4.5
15		12/60	34	107.65	K	75	0.94	0.2	1.50	3.50	4.5
16		12/75	31	107.68	L	75	0.92	0.2	1.50	3.50	4.5
17		14/65	44	107.75	K	75	0.32	0.2	1.50	3.50	4.5
18	42166:04	00/30	23	107.56	K	75	1.4	0.2	1.50	3.50	4.5
19		00/90	4	107.55	L	75	1.36	0.2	1.50	3.50	4.5
20		02/35	5	107.70	L	75	1.62	0.2	1.50	3.50	4.5
21		03/00	22	107.82	K	75	1.86	0.2	1.50	3.50	4.5
22		04/45	21	107.63	K	75	1.46	0.2	1.50	3.50	4.5
23		04/50	7	107.74	L	75	1.66	0.2	1.50	3.50	4.5
24		06/25	9	108.28	L	75	2.36	0.2	1.50	3.50	4.5
25		06/25	19	108.28	K	75	2.36	0.2	1.50	3.50	4.5
26		07/60	11	108.49	L	75	2.54	0.2	1.50	3.50	4.5
27		07/85	18	108.38	K	75	2.26	0.2	1.50	3.50	4.5
28		09/25	17	108.11	K	75	1.58	0.2	1.50	3.50	4.5
29		09/30	13	108.29	L	75	1.94	0.2	1.50	3.50	4.5
30		10/20	16	107.93	K	75	1.12	0.2	1.50	3.50	4.5
31		10/85	14	107.68	L	100	0.56	0.2	1.50	3.50	4.5
32		11/30	15	107.58	K	100	0.32	0.2	1.50	3.50	4.5
						Kopā	39.8	6.4	48	112	144

Sagatavoja:

I.Pilābere

50

DARBA APJOMU APRĒKINS Nr. 8
Sedimentācijas baseinu izveide

N.P.K.	PIKETI	Zemes virsmas atzīmes,m	Sedimentācijas baseina						Projektētā grāvja						Papildus izrokamais šķērsgrīzums,m ²	Vidējais izrokamais šķērsgrīzums,m ²	Sedimentācijas baseina garums, m	Papildus izrokamā grunts kubatūra, m ³
			Nogāžu slīpums	Dibena augstuma atzīme,m	Dzīlums,m	Dibena platums,m	Virsas platums,m	Pilnais šķērsgr.m ²	Dibena augstuma atzīme,m	Dibena platums,m	Virsas platums,m	Dzīlums,m	Projektētā gr. šķērsgr. m ²					
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	
N-1																		
1.	01/00	109.15	1,5	106.15	3.00	2.2	11.20	20.10	106.65	0.6	8.10	2.50	10.88	9.23	8.99	30	270	
	01/30	109.02	1.5	106.17	2.85	2.2	10.75	18.46	106.67	0.6	7.65	2.35	9.70	8.76				
															Kopā:			270

Sagatavoja:

[Signature]

I. Pilābere

DARBA APJOMU APRĒĶINS Nr. 9

Atbērtnes šķīvošana

Nr.p.k.	Grāvja Nr.	Pikets	Parametri		Atbērtnes sašķīvosana, ha	Piezīmes
			L (m)	Joslās platums (m)		
1	2	3	4	5	6	9
1.	42166:02	00/00-14/75	1475	15.00	2.213	
2.	42166:04	00/00-12/50	1250	15.00	1.875	
Kopā:					4.088	

Sastādīja:



I. Pilābere

DARBA APJOMU APRĒĶINS Nr. 10

Akmens krāvuma izbūve

Nr.p.k.	Grāvja Nr.	Pikets	Akmens krāvuma izbūve, m ³	Piezīmes
1	2	3	6	9
1.	42166:02	05/00	1.000	
Kopā:			1.000	

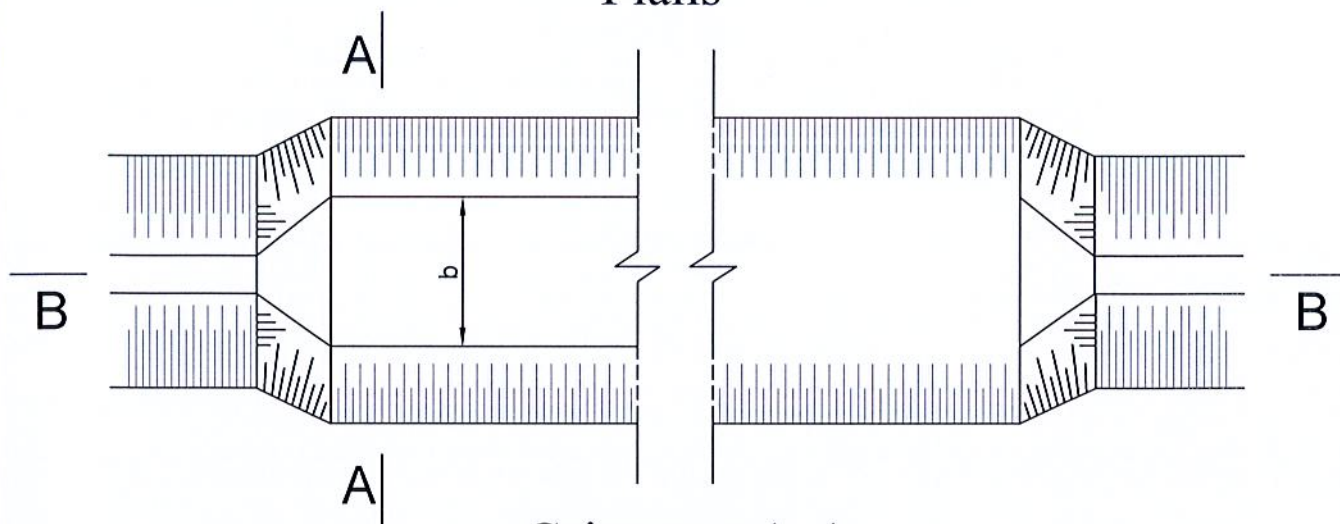
Sastādīja:



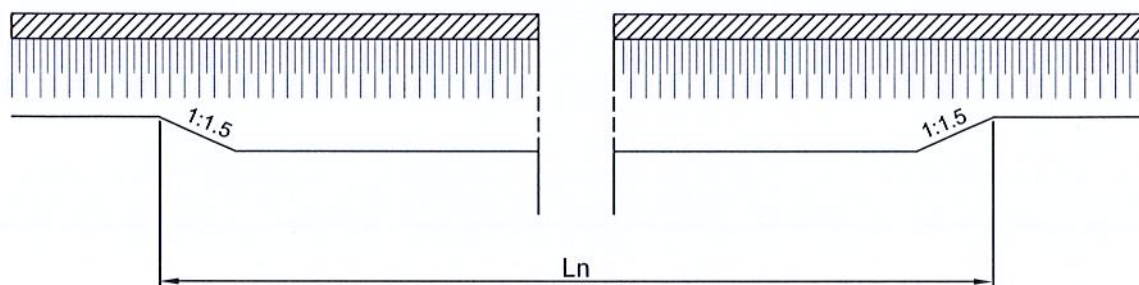
I. Pilābere

Sedimentācijas baseina zīmējums

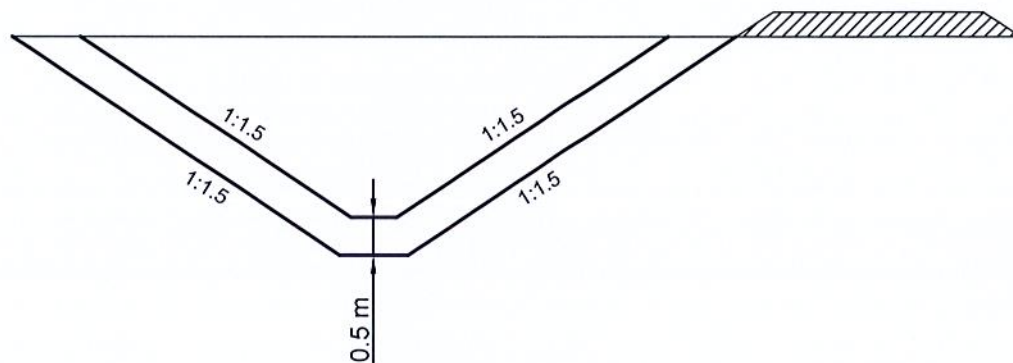
Plāns



Griezums A-A



Griezums B-B



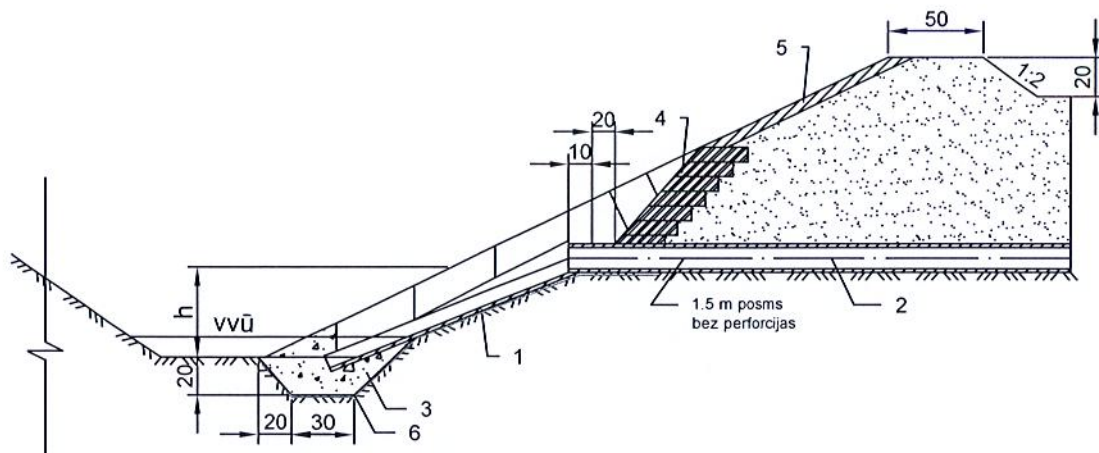
Piezīmes:

1. Sedimentācijas baseinu izmērus un atrašanās vietas skatīt Darbu apjomā Nr.8. un Projekta plānā un garenprofilos.
2. Sedimentācijas baseina dibena platums - 2,2m

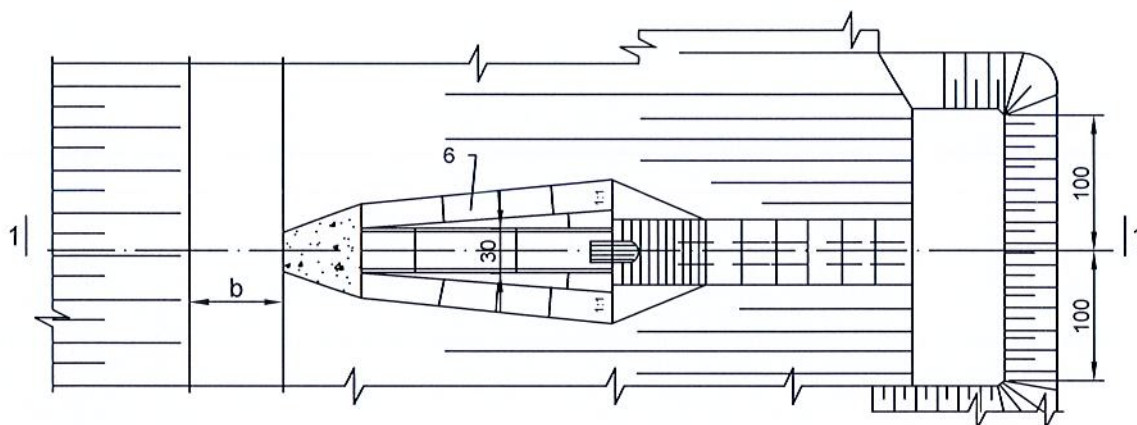
<div><div>CADAVEZ</div><div>SIA "CadaVez"</div><div>Reģ. Nr. 44103039390, Būvkom. Nr.9254-R</div><div>Leona Paegles 8-17,Cēsis</div><div>mob. 29414988</div></div>				Pasūtītājs		Madonas novada pašvaldība			Saieta laukums 1, Madona, Madonas novads, LV-4801 reģ. Nr.90000054572		
				Adrese Mārcienas pag., Madonas nov., kad.Nr. 70740040070; 70740040304; 70740040127; 70740040128		Ras. Nr.	SH-2				
						Arh.reģ.					
Amats	V. Uzvārds	Paraksts	Datums	Novadgrāvju 42166:02 un 42166:04 atjaunošana, Madonas novada Mārcienas pagastā		Mērogs	Līguma Nr.				
Rasēja	A.Pilābers		05.05.16				2.4.5./04-16				
Pārbaud.	I.Pilābere		05.05.16	Sedimentācijas baseina shēma		Stadija	Lapa	Lapas			
Proj. vad.	I.Pilābere						BP	2			

Griezums 1 - 1

61



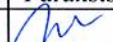

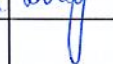
Plāns



Izmēri doti centimetros

Paskaidrojums:

1. Dzelzsbetona tekne
2. Drenu kolektors
3. Akmeņu šķembu bērumis
4. Velēnu krāvums
5. Preterozijas paklājs
6. Ģeotekstils
7. Velēnojums

<div><div>CADAVEZ</div><div>SIA "CadaVez"</div><div>Reģ. Nr. 44103039390, Būvkom. Nr.9254-R Leona Paegles 8-17,Cēsis mob. 29414988</div></div>				Pasūtītājs Madonas novada pašvaldība		Saieta laukums 1, Madona, Madonas novads, LV-4801 reģ. Nr.90000054572	
Adrese Mārcienas pag., Madonas nov., kad.Nr. 70740040070; 70740040304; 70740040127; 70740040128				Ras. Nr.	SH-3		
				Arh.reģ.			
Amats	V. Uzvārds	Paraksts	Datums	Novadgrāvju 42166:02 un 42166:04 atjaunošana, Madonas novada Mārcienas pagastā	Mērogs	Līguma Nr.	
Rasēja	A.Pilābers		05.05.16			2.4.5./04-16	
Pārbaud.	I.Pilābere		05.05.16	Drenu iztekas atjaunošana	Stadija	Lapa	Lapas
Proj. vad.	I.Pilābere				BP	3	



Zemkopības ministrijas nekustamie īpašumi
Meliorācijas kadastra izdrukā

www.melioracija.lv



0 0.0425 0.085 0.17 km

29.05.2016.

© LĢIA, © ZMŅI | © Envirotech
© Valsts SIA "Zemkopības ministrijas nekustamie īpašumi"
© Latvijas ģeotelpiskās informācijas aģentūra