

Pasūtītājs:

Saulkrastu novada dome

Reģistrācijas Nr. 90000068680

Raiņa iela 8, Saulkrasti, Saulkrastu novads, LV-2160

22008416

Pasūtītāja līgumu reģ. Nr.:

5.1/Li427

Uzņēmēja līgumu reģ. Nr.:

20-2016

Arhīva Nr.:

CEBO-2016-20

Būvobjekta nosaukums:

Meliorācijas kolektora pārbūve Silavas ielā, Saulkrastos

Būvobjekta adrese: Silavas iela, Saulkrasti

Būvprojektēšanas stadija: BP

Valdes loceklis:

Agris Bodnieks.....

Būvprojekta vadītājs:

Jānis Teivens.....

Būvprojekta autors:

Agris Bodnieks.....

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

Būvprojekta vadītājs:

Jānis Teivens.....

Datums:

.....

Sertifikāta Nr.:

45-178

Saturs

Lēmums par būvkomersanta reģistrāciju būvkomersantu reģistrā	3
Būvprakses sertifikāts hidromelioratīvajā būvniecībā	4
Profesionālās apdrošināšanas polise	5
Projektēšanas uzdevums	8
Būvprojekta pamatrādītāji	10
Saskaņojumu saraksts	11
Saskaņojumu saraksts ar trešajām personām	12
Saskaņojumu lapas	13
Inženierizpētes atzinums	17
Paskaidrojuma raksts	18
Darbu apjomu aprēķini	27
Darbu apjomu kopsavilkums	37
Galveno būvmateriālu specifikācija	39
Kontrolaku piesaistes koordinātes	41
Valsts SIA "Zemkopības ministrijas nekustamie īpašumi" tehniskie noteikumi	42
AS "Sadales tīkls" tehniskie noteikumi	44
SIA "Saulkrastu komunālserviss"	47
AS "Latvijas Gāze" tehniskie noteikumi	48
SIA "Lattelecom" tehniskie noteikumi	49
Vispārīgo rādītāju lapa	50
Pārskata plāns	51
Plāns	52
Grāvja N-1 garenprofils un šķērsprofili	54
Kolektora garenprofils	55
Standarttrasējumi	56



Ekonomikas ministrija

Brīvības iela 55, Rīga, LV-1519; tālr. 67013100; fakss: 67280882; e-pasts: pasts@em.gov.lv; www.em.gov.lv

LĒMUMS

Rīgā

27.04.2016. Nr.BIS/412-BK-2.11-2016-2552

**Sabiedrība ar ierobežotu atbildību
"CE-BO Projekts"**

vienotais reģ. Nr.40103730550

Dainas iela 1-8, Rīga, LV-1001

Par ikgadējās informācijas iekļaušanu būvkomersantu reģistrā

Izskatot būvkomersanta "Sabiedrība ar ierobežotu atbildību "CE-BO Projekts"" (būvkomersanta reģistrācijas Nr.11345) 25.04.2016. iesniegto ikgadējās informācijas iesniegumu būvkomersantu reģistram par 2015.gadu, pamatojoties uz Ministra kabineta 25.02.2014. noteikumu Nr.116 "Būvkomersantu reģistrācijas noteikumi" 13.punktu, nolēmu iekļaut iesniegumā norādīto informāciju būvkomersantu reģistrā.

Ar informāciju par būvkomersantu reģistrā iekļautajām ziņām par būvkomersanta darbību un vidējo būvniecībā nodarbināto skaitu var iepazīties Būvniecības informācijas sistēmas tīmekļa vietnē https://bis.gov.lv/bisp/lv/construction_merchants.

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

Atbildīgā amatpersona –
Būvniecības un mājoķļu politikas
departamenta Sistēmu pārvaldības
nodaļas vadītāja

Santa Soida

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

LATVIJAS MELIORATORU BIEDRĪBA

LMB

HIDROMELIORATĪVĀS BŪVNICĪBAS SPECIĀLISTU
SERTIFIKĀCIJAS CENTRS

BŪVPRAKSES SERTIFIKĀTS HIDROMELIORATĪVAJĀ BŪVNICĪBĀ

Nr. 45-178

izdots saskaņā ar LMB 29.01.2004. "Hidromelioratīvās
būvniecības speciālistu sertificēšanas shēmu", un

apliecina, ka

JĀNIS TEIVENS,

personas kods 150133-10422,

ir kompetents veikt
meliorācijas sistēmu projektēšanu,
meliorācijas sistēmu būvdarbu vadīšanu / būvuzraudzību.

Sertifikāts piešķirts 1999.gada 26.martā.

Sertifikāta darbības termiņš pagarināts 2014.gada 13.februārī

Sertifikāts derīgs līdz 2019.gada 12.februārim.

Latvijas melioratoru biedrības
Sertifikācijas centra vadītājs

J.Kalniņš



-S3-220

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.
596053254

Noslēgšanas datums
2016.gada 13. oktobris

APDROŠINĀJUMA ŅĒMĒJS

Komersanta nosaukums **SIA CE-BO Projekts**
Adrese **Dainas iela 1 - 8, Rīga, LV-1001**

Vienotais reģistrācijas Nr. **40103730550**

APDROŠINĀTAIS

Vārds, uzvārds **Jānis Teivens**
Adrese **Prūšu iela 3 k-3 - 88, Rīga, LV-1057**

Personas kods **150133-10422**

LĪGUMA DARBĪBAS PERIODS

no **03.11.2016** plkst. 00:00 līdz **02.11.2017**

Retroaktīvais datums: **03.11.2014**

APDROŠINĀŠANAS PRĒMIJA UN SAMAKSAS NOTEIKUMI

Kopējā apdrošināšanas prēmija

237.09 EUR

Summa vārdiem: Divi simti trīsdesmit septiņi euro un 09 centi

Prēmija samaksai

237.09 EUR

Summa vārdiem: Divi simti trīsdesmit septiņi euro un 09 centi

Maksājuma apmaksas termiņš **03.11.2016**

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

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

Lūdzu maksājumā norādīt polises numuru.

LĪGUMA NOTEIKUMI

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

ARHITEKTI UN INŽENIERI

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

	Gada limits	Limits vienam apdrošināšanas gadījumam	Pašrisks vienam apdrošināšanas gadījumam
Kopējais limits	35,000.00 EUR	35,000.00 EUR	200.00 EUR
Finansiālie (zaudējumi)	35,000.00 EUR	35,000.00 EUR	200.00 EUR
Dzīvība un veselība (zaudējumi)	35,000.00 EUR	35,000.00 EUR	200.00 EUR
Īpašums (zaudējumi)	35,000.00 EUR	35,000.00 EUR	200.00 EUR

PRĒMIJA SAMAKSAI: 237.09 EUR

Lūdzu visu apdrošinājuma ņēmējam adresētu korespondenci sūtīt uz pasta adresi:

Dainas iela 1 - 8, Rīga, LV-1001, E-pasts: agris@cebo.lv

Apdrošinājuma ņēmējs:

SIA CE-BO Projekts, Mobilais tel.:

Komersanta nosaukums

40103730550

Vienotais reģistrācijas Nr.

Paraksts

Apdrošinātāja pārstāvis:

AAS "BALTA" filiāle "Jelgavas nodaļa", 63007666

Pārdevēja struktūrvienība, tālrunis

Dmitrijs Suholets, 26251491

Pārdevēja vārds, uzvārds, tālrunis

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
 Tāl. 67082333, fakss 67082345, e-pasts balta@balta.lv, www.balta.lv



PROFESIONĀLĀS APDROŠINĀŠANAS POLISE

Polises Nr.
596053254

Noslēgšanas datums
2016.gada 13. oktobris

Apdrošinātā uzņēmējdarbība:

Celtniecības inženieri, Būvuzraudzība

Pakalpojuma veidi:

POLISES ĪPAŠIE NOTEIKUMI

1. Apdrošinātā profesionālā darbība: meliorācijas sistēmu projektēšana, būvuzraudzība.
2. Apdrošināšanas noteikumu Nr.58.02 Pielikuma Nr.58.02.102 punkta Nr.8 apakšpunktā Nr.3) un 4) tiek izteikti šādā redakcijā:
- 3) ostas, doki, sausie doki, zemūdens konstrukcijas, gāzes vai naftas platformas;
- 4) viadukti, estakādes, torņi, šahtas, tuneļi.
3. Saskaņā ar šo apdrošināšanas līgumu apdrošināšanas aizsardzība ir spēkā attiecībā un apdrošinātās profesionālās darbības veikšanā iesaistītiem asistentiem, par kuriem atbildību uzņemas apdrošinātais:
 - Agris Bodnieks: 300689-12258;
 - Madara Zujāne, 251292-12751;
 - Mārtiņš Cēsnieks:110791-12244;
 - Uldis Mūriņš: 240979-10541.

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:

SIA CE-BO Projekts, Mobilais tel.:

Komersanta nosaukums

40103730550

Vienotais reģistrācijas Nr.

Paraksts

Apdrošinātāja pārstāvis:

AAS "BALTA" filiāle "Jelgavas nodaļa", 63007666

Pārdevēja struktūrvienība, tālrunis

Dmitrijs Suholets, 26251491

Pārdevēja vārds, uzvārds, tālrunis

Paraksts



Apdrošināšanas polise sastādīta uz 2 lpp.

2. lapa no 2

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

**PROFESIONĀLĀS APDROŠINĀŠANAS
POLISES ____ PIELIKUMS**

Polises Nr. **596053254** Noslēgšanas datums
2016.gada 13. oktobris

Apdrošināto personu saraksts

APDROŠINĀJUMA ŅĒMĒJS

Komersanta nosaukums **SIA CE-BO Projekts**

Vienotais reģistrācijas Nr. **40103730550**

Adrese **Dainas iela 1 - 8, Rīga, LV-1001**

LĪGUMA DARBĪBAS PERIODS

no **03.11.2016** plkst. 00:00 līdz **02.11.2017**

ARHITEKTI UN INŽENIERI

1. Apdrošinātais: Jānis Teivens
Personas kods: 150133-10422
Adrese: Prūšu iela 3 k-3 - 88, Rīga, LV-1057
Telefons:
Specialitāte: Celtniecības inženieri - Būvuzraudzība

INFORMĀCIJAS TĀLRUNIS 67522275 / NEGADĪJUMA PIETEIKŠANAI ZVANĪT 67533375

Apdrošinājuma ņēmējs:

SIA CE-BO Projekts, Mobilais tel.:

Komersanta nosaukums

40103730550

Vienotais reģistrācijas Nr.

Paraksts

Apdrošinātāja pārstāvis:

AAS "BALTA" filiāle "Jelgavas nodaļa", 63007666

Pārdevēja struktūrvienība, tālrunis

Dmitrijs Suholets, 26251491

Pārdevēja vārds, uzvārds, tālrunis

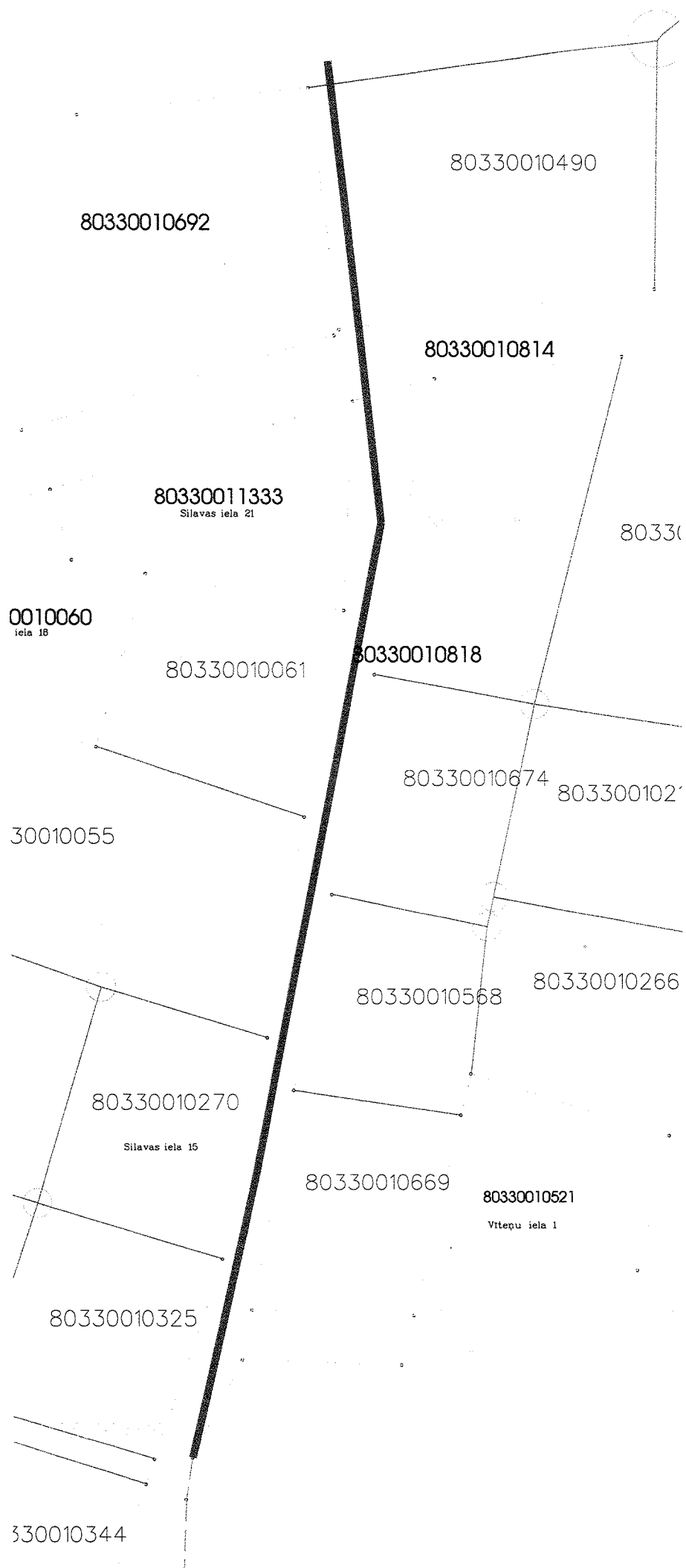
Paraksts

Polises pielikums sastādīts uz 1 lpp.

1. lapa no 1

Projektēšanas uzdevums.

1. Rekonstruējamo kolektoru projektēt Silavas ielas sarkano līniju robežās, zemes īpašuma ar kadastra nr.80330010490 teritorijā pa veco kolektora trasi uz topogrāfiskās pamatnes, projektējamā kolektora garums 250 m.
2. Kolektora diametru paredzēt 50 cm, ik pēc 40 m paredzēt kontrolakas.
3. Kolektoru padziļināt atbilstoši kolektora kritumam.
4. Veco kolektoru ielas daļā demontēt, vecās kontrolakas aizbērt.
5. Silavas ielā paredzēt atjaunot brauktuves klātni ar grants šķembu maisījumu.
6. Aģes ielas šķērsojuma vietā atjaunot asfaltbetona segumu.
7. Privātajā teritorijā atjaunot melnzemes klājumu, iesējot zāli.
8. Projektējais nodrošina nepieciešamo tehnisko noteikumu savākšanu un tehniskā projekta saskaņošanu.



Būvprojekta pamatrādītāji

Nr.p.k.	Darba veids	Mērv.	Daudzums
1	2	3	4
1.	Būvju trases, asu un kontūru nospraušana dabā	m	305
2.	Esošā kolektora atrakšana	m ³	335
3.	Esošās akas atrakšana	m ³	5
4.	Pārrakto kolektoru aiztamponēšana ar galu PP aizbāžņiem	gab.	4
5.	Betona konstrukciju nojaukšana un utilizācija	m ³	17
6.	Grunts rakšana, t.sk.:	m ³	158
6.1.	Novadgrāvja N-1 atjaunošana	m ³	14
6.2.	Sedimentācijas baseina izbūve	m ³	129
7.	Kolektora izbūve	gab.	1
7.1.	PP SN8 gofrēta dubultsienu kolektora caurule Dn500	gab.	1
		m	272
8.	Ceļa seguma atjaunošana	m ²	657
9.	Kolektora kontrolaku (PP) izbūve	gab.	5
10.	Esošās kontrolakas (KA-1) vāka nomaiņa	kompl.	1
11.	Esošā (aizejošā) kolektora pievienošana	gab.	1
12.	Esošo komunikāciju ievietošana PEHD Dn110 aizsargčaulā	gab.	12
13.	Metāla žoga atjaunošana	m	5
14.	Betona žoga staba atjaunošana 170x170x1650 mm	gab.	1
15.	Ūdensnoteku stiprinājumi	m	35
16.	Atbērtnes labiekārtošana	ha	0.04
17.	Izbūvētā kolektora izpildmērījums	m	248
18.	Atjaunotā novadgrāvja N-1 izpildmērījums	m	57
19.	Ierīkoto pagaidu reperu pārbaude / atjaunošana	gab.	3
20.	Izbūvētā kolektora videoinspekcijas pārbaude	m	248
21.	Gruntsūdens līmeņu pazemināšana tranšējā	gab.	1

Aprēķināja:

A.Bodnieks _____

Saskaņojumu saraksts

Nr.p.k.	Institūcija	Saskaņojuma		Piezīmes
		izvietojuma vieta	derīguma termiņš	
1	2	3	4	5
1.	VSIA "Zemkopības ministrijas nekustamie īpašumi"	Plāns		
2.	AS "Sadales tīkls"	Plāns		
3.	SIA "Saulkrastu komunālserviss"	Plāns		
4.	AS "Latvijas Gāze"	Plāns		
5.	SIA "Lattelecom"	Plāns		



SIA "CE-BO Projekts"
Būvķ. Reģ. Nr. 11345
M.t. 26559279

Meliorācijas kolektora pārbūve Sīlavas ielā, Saulkrastos

Saskaņojuma lapa

Zemes vienības kadastra apzīmējums	80330010385
Īpašuma kadastra numurs	80330010385
Īpašuma nosaukums	"Kainiņi"
Īpašuma īpašnieka nosaukums / vārds, uzvārds	Vita Traģe
Īpašuma īpašnieka kontaktinformācija	"Kainiņi", Zvejniekciems, Saulkrastu pag., Saulkrastu nov., LV-2161

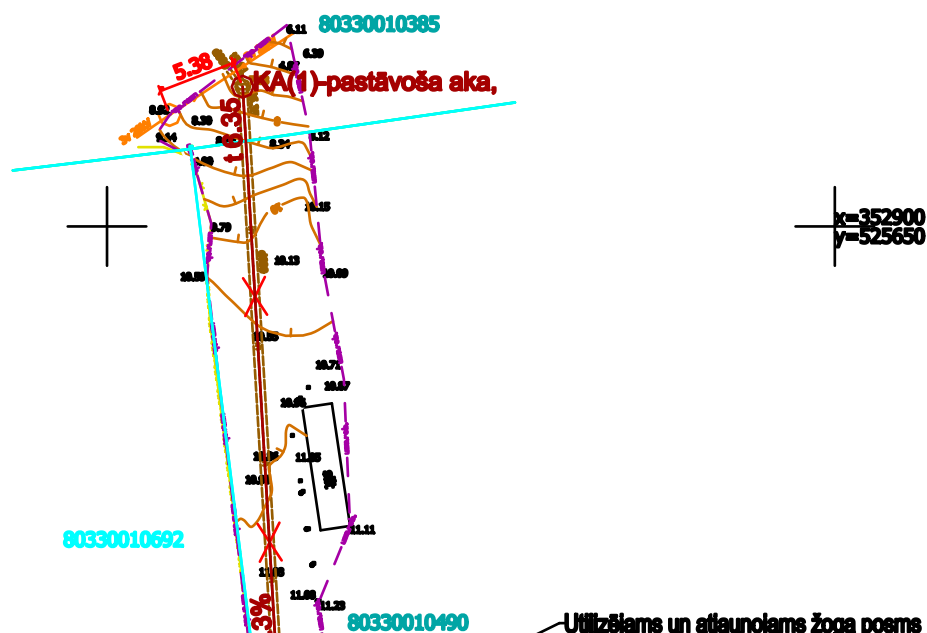
Pamatinformācija:

Saskaņā ar Saulkrastu novada pašvaldības noslēgto līgumu Nr. 2016-20, SIA "CE-BO Projekts" veic "Meliorācijas kolektora pārbūve Sīlavas ielā, Saulkrastos" pārbūves būvprojekta izstrādi. Pasūtītāja pārstāvja kontaktinformācija - Vārds, Uzvārds, telefons, e-pasts. Projektētāja pārstāvja kontaktinformācija - Mārtiņš Čāleniņš, valdes loceklis, 27833487, martins@cebo.lv.

Projektētie pasākumi:

Projektā paredzēts atjaunot esošo kolektoru efektīvākai ūdeņu novadīšanai no N-1 līdz Aģes upei. Projekta ietvaros paredzēts izmantot esošo kolektoru posmā līdz akai KA(1) un tā vietā guidīt jaunu, kā arī tiks nomainīt kontrolakas KA(1) akas vāku. Pēc darbu pabeigšanas zemes virsmas kājums tiks atjaunots.

Novietojums (M 1:500):



Utilizējams un atjaunojams žoga posms

Ar šo saskaņojumu Saulkrastu novada pašvaldības pasūtītājs un SIA "CE-BO Projekts" izstrādātājs "Meliorācijas kolektora pārbūve Sīlavas ielā, Saulkrastos" pārbūves būvprojekta ieviešanu atbilstoši pievienotajam novietojumam. Apsauguma novākšanai kolektora trasē izvēlos:

- ☐ pats novākt apsegumu būvprojektā norādītajā platumā un garumā mana īpašuma robežās viena mēneša laikā no paziņojuma saņemšanas dienas. Nepieciešamības gadījumā apņemties izpildīt ciršanas apliecinājumu.
- ☐ atļauju būvuzņēmējam novākt apsegumu un iegūtos kokmateriālus izmantot savām vajadzībām. Nepieciešamības gadījumā apņemties izpildīt ciršanas atļauju.
- ☐ ūdzu būvuzņēmējam novākt apsegumu projektā norādītajā platumā un garumā mana īpašuma robežās un sakārtot krautnēs grāvja trases garumā. Iegūtos kokmateriālus vēlos iegūt savām vajadzībām, nodrošinot to atzvešanu ar savu transportu. Nepieciešamības gadījumā apņemties izpildīt ciršanas apliecinājumu.

☐

Ar šo apliecinu, ka robežzīmes apvidū ir / nav (atbilstoši pasvītrot).

Paraksts:

Vārds, Uzvārds:

Datums:



SIA "CE-BO Projekts"
Būvkr. Reģ. Nr. 11345
M.t. 26559279

Meliorācijas kolektora pārbūve Sīlavas ielā, Saulkrastos

Saskaņojuma lapa

Zemes vienības kadastra apzīmējums	80330010490
Īpašuma kadastra numurs	80330010490
Īpašuma nosaukums	Aģes iela 17
Īpašuma īpašnieka nosaukums / vārds, uzvārds	Juris Kesteris
Īpašuma īpašnieka kontaktinformācija	Aģes iela 17, Zvejniekciems, Saulkrastu pag., Saulkrastu nov., LV-2161

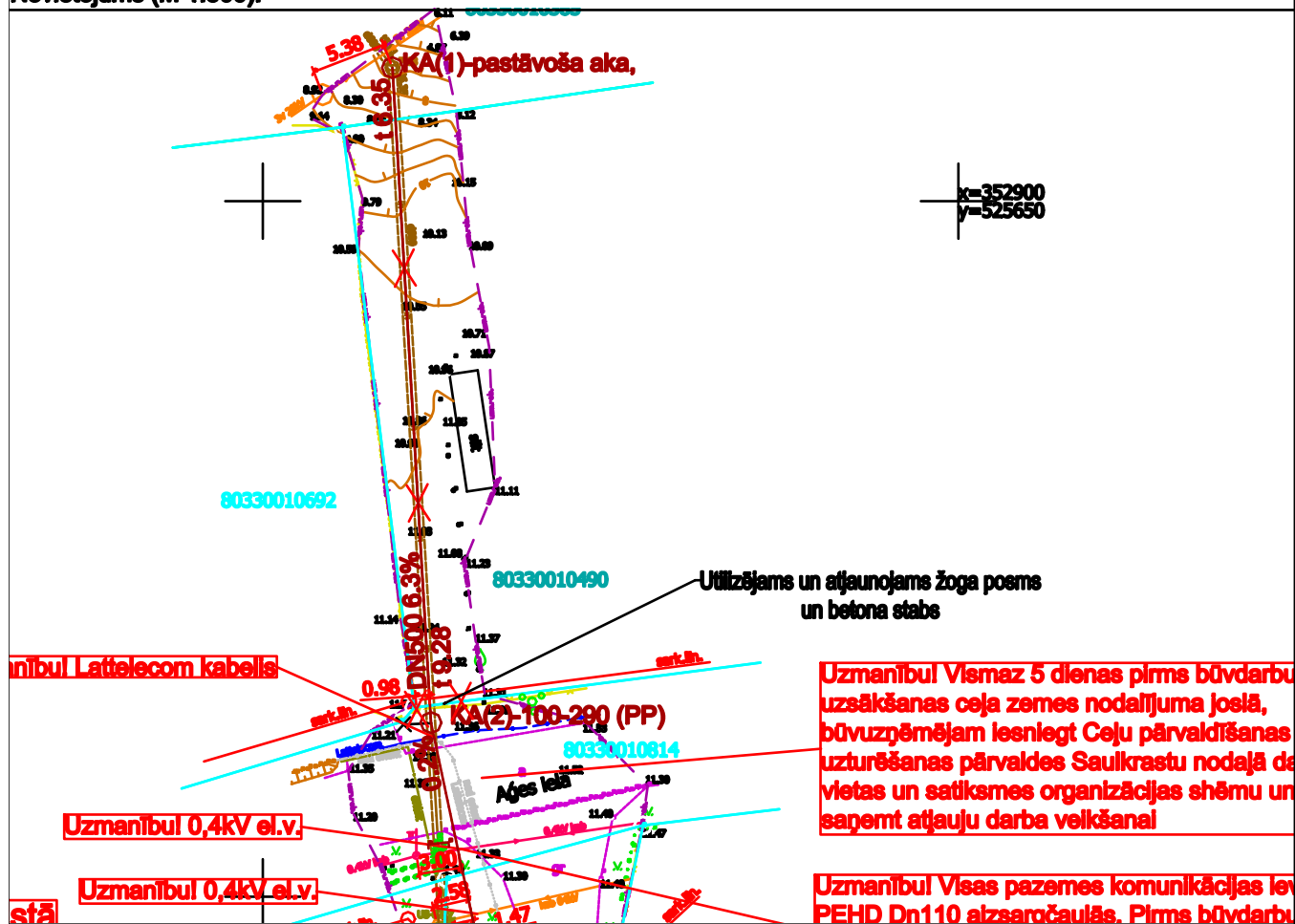
Pamatinformācija:

Saskaņā ar Saulkrastu novada pašvaldības nosūtīto līgumu Nr. 2016-20, SIA "CE-BO Projekts" veic "Meliorācijas kolektora pārbūve Sīlavas ielā, Saulkrastos" pārbūves būvprojekta izstrādi. Pasūtītāja pārstāvja kontaktinformācija - Vārds, Uzvārds, telefons, e-pasts. Projektētāja pārstāvja kontaktinformācija - Mārtiņš Čerņieks, valdes loceklis, 27833487, martins@cebo.lv.

Projektētie pasākumi:

Projektā paredzēts atjaunot esošo kolektoru efektīvākai ūdeņu novadīšanai no N-1 līdz Aģes upei. Projekta ietvaros paredzēts izmantot esošo kolektoru un tā vietā guidīt jaunu, kā arī tiks izveidota kontrolēka KA(2)-100-280 (PP). Pēc darbu pabeigšanas žoga pooms un zemes virsmas kājums tiks atjaunots.

Novietojums (M 1:500):



Ar šo saskaņojumu Saulkrastu novada pašvaldības pasūtītā un SIA "CE-BO Projekts" izstrādātā "Meliorācijas kolektora pārbūve Sīlavas ielā, Saulkrastos" pārbūves būvprojekta risinājumu atbilstoši pievienotajam novietojumam. Apeuguma novākšanai kolektora trasē izvēlēts:

- pats novākt apeugumu būvprojektā norādītajā platumā un garumā mana īpašuma robežās viena mēneša laikā no paziņojuma saņemšanas dienas. Nepieciešamības gadījumā apņemties izpildīt citādas apliecinājumus.
- atļauju būvuzpēmējam novākt apeugumu un iegūtos kokmateriālus izmantot savām vajadzībām. Nepieciešamības gadījumā apņemties izpildīt citādas apliecinājumus.
- ūdzu būvuzpēmējam novākt apeugumu projektā norādītajā platumā un garumā mana īpašuma robežās un sakārtot krautnēs grāvja trases
- garumā, iegūtos kokmateriālus vēlos iegūt savām vajadzībām, nodrošinot to atzvešanu ar savu transportu. Nepieciešamības gadījumā apņemties izpildīt citādas apliecinājumus.

Ar šo apliecinu, ka robežzīmes apvidū ir / nav (atbilstoši pasvītrot).

Paraksts:

Vārds, Uzvārds:

Datums:

Saskaņojuma lapa

Zemes vienības kadastra apzīmējums	80330010754
Ipašuma kadastra numurs	80330010376
Ipašuma nosaukums	"Pūķi"
Ipašuma īpašnieka nosaukums / vārds, uzvārds	Uldis Krauklis, Viļa Krauklis
Ipašuma īpašnieka kontaktinformācija	Upes iela 2A, Zvejniekciema, Saulkrastu pag., Saulkrastu nov., LV-2101

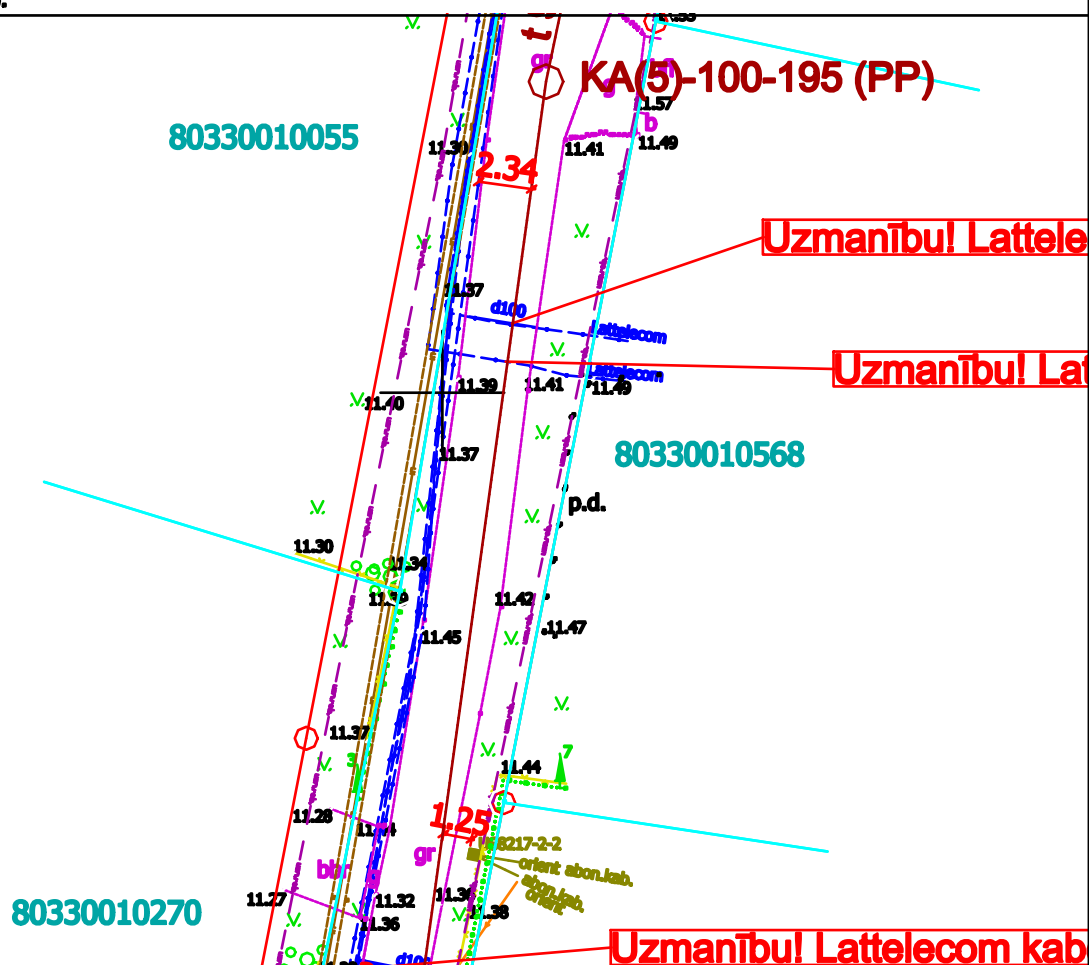
Pamatinformācija:

Seskaņā ar Saulkrastu novada pašvaldību noslēgto līgumu Nr. 2016-20, SIA "CE-BO Projekts" veic "Mellorācības kolektora pārbūve Sīļavas ielā, Saulkrastos" pārbūves būvprojekta izstrādi. Pasākuma pārstāvja kontaktinformācija - Vārdā, Uzvārdā, telefona, e-pasta. Projekta pārstāvja kontaktinformācija - Mārtiņš Čārljaka, valdes loceklis. 27833487, martins@cebo.lv.

Projektētie pasākumi:

Projekta paredzēts atjaunot esošo kolektoru efektīvākai ūdeņu novadīšanai no N-1 līdz Aģes upel. Projekta ietvaros paredzēts uzturēt esošo kolektoru un gaidīt jaunu. Novadgrāvi N-1 posmā no 00/00 līdz 00/35 paredzēta pārvirīt un posmā no 00/05 līdz 00/35 paredzēta izveidot sedimentācijas baseinu, raupjo sieniņu un suspendēto daļiņu nostādīšanas, lai samazinātu uzturējuma izmaksas. Kolektora leņķīdā priekšā tiks uzstādīta metāla rests. No N-1 izsūkta grunts tiks rakta no okeāna krasta autotransportā, kas tiks kruti nosūtīta Pasūtītāja norādītā atbilstīgā Pēc darbu pabeigšanas zemes virsmas kārtums tiks atjaunots.

Novletolums (M 1:500):



Ar šo saskaņojumu Saulkrastu novada pašvaldības pārstāvis un SIA "CE-BO Projekts" izstrādātājam Meliorācijas kolektora pārbūvē Sīvas ielā, Saulkrastos pārbūvēs būvprojekta ieviešanu saskaņā ar pieņemtajiem noteikumiem. Apsūguma novērdzina kolektora trasē izvēlos:

- ☐ pats novākt augsu būvprojektā norādītajā platumā un garumā mana īpašuma robežās viena mēneša laikā no paziņojuma saņemšanas dienas. Nepieciešamības gadījumā apņemos izpētīt cietības apstākļus.
- ☐ atļauju būvuzņēmējam novākt augsu un iegūtos kokmateriālus izmantot savām vajadzībām. Nepieciešamības gadījumā apņemos izpētīt cietības atļauju.
- ☐ lūdzu būvuzņēmējam novākt augsu projektā norādītajā platumā un garumā mana īpašuma robežās un sekārtot krautnīši grāvja trases garumā. Iegūtos kokmateriālus vēlos iegūt savām vajadzībām, nodrošinot to aizvešanu ar savu transportu. Nepieciešamības gadījumā apņemos izpētīt cietības apstākļus.

Ar šo spriedimu, ka robežlīmes pārsniedz ir / nav (atbilstoši pasvītrot).

Parasites:

Vārds, Uzvārds:

Returns:

Saskaņojuma lapa

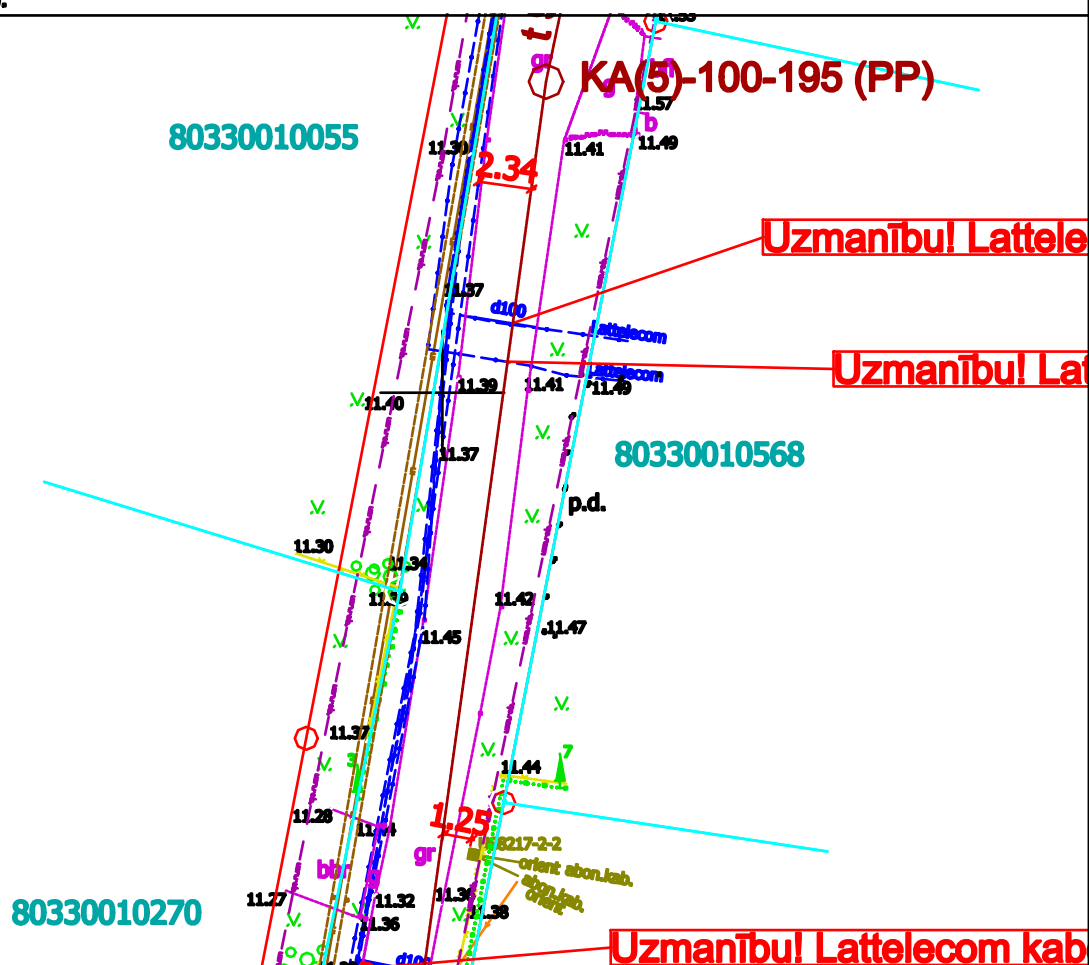
Zemes vienības kadastra apzīmējums	80330010754
Ipašuma kadastra numurs	80330010376
Ipašuma nosaukums	"Pļūči"
Ipašuma īpašnieka nosaukums / vārds, uzvārds	Uldis Krauklis, Viļa Krauklis
Ipašuma īpašnieka kontaktinformācija	Upes iela 2A, Zvejniekciema, Saulkrastu pag., Saulkrastu nov., LV-2161

Pamatinformācija:

Saskaņā ar Saulkrastu novada pašvaldības noteikto līgumu Nr. 2016-20, SIA "CE-BO Projekts" veic "Meliņorāģu kolektora pārbūvi Slāves ielā, Saulkrastos" pārbūves būvprojekta izstrādi. Pasūtītāja pārstāvja kontaktinformācija - Vārds, Uzvārds, telefons, e-pasts. Projektētāja pārstāvja kontaktinformācija - Mārtiņš Čerņaks, vaišes locēdis, 27833497, martins@cebo.lv.

Projektētie pasākumi:

Projekta paredzēts atjaunot esošo kolektoru efektīvāklā ūdeņu novadīšanai no N-1 līdz Aģes upel. Projekta ietvaros paredzēts uzturēt esošo kolektoru un gaidīt jaunu. Novadgrāvī N-1 posmā no 00/00 līdz 00/35 paredzēta pārtīrīt un posmā no 00/05 līdz 00/35 paredzēta izveidot sedimentācijas baseinu, raupjo sieniņu un suspendēto daļiņu nostādīšanas, lai samazinātu uzturējumu izmaksas. Kolektora leņķīdā priekšā tās uzstādīta metāla rests. No N-1 izsūkta grunts ūis rakta no okeā un krauta autotransportā. Jos tīklā krūnī norādīta Pasūtītāja norādītā atbilstn. Pēc darbu pabeigšanas zemes virsmas kārtums tiks atjaunots.

Novletojums (M 1:500):

Ar šo saskaņoju Saulkrastu novada pašvaldības pasūtītā un SIA "CE-BO Projekts" izstrādātā "Meliorācijas kolektora pārbūve Slāves ielā, Saulkrastos" pārbūves būvprojekta ieviešanu saskaņā ar pieņemtajiem noteikumiem. Apsaukuma novērtēšanai kolektora trasē izvēlos:

- ☐ pats novākt augsu būvprojektā norādītajā platumā un garumā mana īpašuma robežās viena mēneša laikā no paziņojuma saņemšanas dienas. Nepieciešamības gadījumā apņemos izpētīt cietības apstākļus.
- ☐ atļauju būvuzņēmējam novākt augsu un iegūtos kokmateriālus izmantot savām vajadzībām. Nepieciešamības gadījumā apņemos izpētīt cietības atļauju.
- ☐ lūdzu būvuzņēmējam novākt augsu projektā norādītajā platumā un garumā mana īpašuma robežās un sekārtot krautnīši grāvja trases garumā. Iegūtos kokmateriālus vēlos iegūt savām vajadzībām, nodrošinot to aizvāšanu ar savu transportu. Nepieciešamības gadījumā apņemos izpētīt cietības apstākļus.

Ar šo spiecinu, ka robežlīmes spvidū ir / nav (atbilstoši pasvītrot).

Parasites:

Vārds, Uzvārds:**Returns:**

Inženierizpētes atzinums

1. Inženierizpētes darbi veikti, pamatojoties uz projektēšanas uzdevumu, tehnisko noteikumu un spēkā esošo likumdošanas aktu prasībām.
2. Inženierizpētes darbus 2016. gada 3. novembrī veica SIA "CE-BO Projekts" speciālisti.
3. Informācija par objektu:
 - 3.1. Zemes vienības nosaukums: Silavas iela, Saulkrastos.
 - 3.2. Eksploatācijā nodotā meliorācijas objekta nosaukums, šifrs un nodošanas gads: nav datu par iepriekš veiktiem meliorācijas darbiem.
4. Topogrāfiskā izpēte veikta Latvijas normālo augstumu sistēmā epochā 2000,5 (LAS-2000,5), Eiropas vertikālās augstumu sistēmas (EVRS) realizācijā Latvijas teritorijā, mērogā 1:2000. Ierīkoti 4 pagaidu reperi. Uzmērīšana veikta ar LatPos korekcijā RTK režīmē, Latvijas normālo augstumu sistēma (LAS-2000,5). Uzmērīšanai izmantota GPS bāzes stacija "Ojārs", H=21.05, uzmērīšana veikta 2016. gada 1. novembrī.
5. Uzmērīta meliorētā platība, drenāžas būves, ūdensnotekas un transporta būves. Konstatētas problemātiskās vietas un veikti platību uzmērījumi tajās.
6. Būvprojekta plānā uzrādītas zemes vienību robežas un pievienota informācija no Valsts zemes dienesta datiem par pierobežniekiem.
7. Būvprojektēšanā izmantojami agrāk veiktās ģeotehniskās izpētes materiāli.

Būvprojekta vadītājs:

J.Teivens.....

Paskaidrojuma raksts

1. Vispārīgas ziņas

Būvobjekta atrašanās vieta: Silavas iela, Saulkrastos.

Zemes vienības nosaukums: Silavas iela, Saulkrastos.

Būvobjektā izpildītie būvdarbi: -

Būvobjektā izpildītie inženierizpētes darbi: inženierizpētes darbus veica SIA "CE-BO Projekts" speciālisti. Darbi izpildīti Latvijas 1992. gada ģeodēzisko koordinātu sistēmā (LKS-92) un Latvijas normālo augstumu sistēmā epohā 2000,5 (LAS-2000,5) Eiropas vertikālās augstumu sistēmas (EVRs) realizācijā Latvijas teritorijā mērogā 1:500. Zemes vienību robežas ir attēlotas atbilstoši zemes kadastrālās uzmērīšanas un vietējā ģeodēziskā tīkla precizitātei un var nesakrist ar situāciju plānā.

Būvprojektēšanā izmatoti agrāk veiktās ģeotehniskās izpētes materiāli.

Informācija par būvprojektēšanu: meliorācijas sistēmu pārbūves būvprojekts izstrādāts, pamatojoties uz būvatļaujas, būves tehniskās apsekošanas atzinuma un tehnisko noteikumu nosacījumiem.

2. Hidromelioratīvais raksturojums

Būvobjekts atrodas Aģes upes (ŪSIK 534:01) baseinā.

Nosusināmajām platībām kā promteka kalpo Aģes upe.

Būvobjektā ir ierīkots novadošais tīkls, taču platības periodiski cieš no liekā mitruma. Galvenais liekā mitruma cēlonis ir nokrišņu ūdeņi, kas lēni aiztek niecīgā zemes virsas slīpuma dēļ.

Liekā mitruma cēloņi būvobjektā ir nokrišņu ūdeņi un uzplūstošie ūdeņi no augstāk esošām piegulošām platībām, kas veicina augšņu glejošanos.

Pašreizējais promtekas (Aģes upe) stāvoklis ir apmierinošs, un tā spēj uzņemt projektētā nosusināšanas tīkla ūdeņus.

Pastāvošais novadgrāvis N-1 objektā ir apmierinošā stāvoklī.

Ūdensnotekas un novadgrāvji:

Ūdens režīmu ūdensnotekas (Aģes upes) lejtecē, ietekmē ūdenslīmenis Baltijas jūras līcī.

Ūdensnoteku N-1 šķērso bebru aizsprosti, kas rada uzstādinājumu.

Silavas ielas pastāvošais kolektors ir sliktā stāvoklī un ir piesērējis. Ir nogruvis gala sienu betonējums, tas ir aizaudzis, grodi no akām ir nobīdījušies/bojāti, izveidojušās piltuves.

3. Projektētie pasākumi

Būvprojektā projektētie pasākumi:

- vecā Silavas ielas kolektora demontāža 98m garumā un pārējo posmu tamponēšana;
- vecās akas (Aka Nr.1) demontāža;
- novadgrāvja N-1 ieplūdes daļas pārtīrīšanu ar kopējo garumu 57m un izrokamo kubatūru 14m³;
- sedimentācijas baseina izbūve uz novadgrāvja N-1 ar kopējo izrokamo kubatūru 129m³
- grunts un citu materiālu izvešana uz Izpildītāja atbērtni ar kopējo apjomu 708m³;
- Silavas ielas kolektora pārbūve ar kopējo garumu 248m;
- 5 kontrolaku izbūve;
- Esošās kontrolakas ķeta vāka nomaiņa.

Ūdensnotekas un novadgrāvji: novadgrāvi N-1 paredzēts pārtīrīt posmā no pik.00/00 līdz pik.00/57. Paredzēts atjaunot trapeceveida gultes šķērsprofilu ar nogāžu slīpumu $m=2.0$ un dibena platumu $b=0.5m$. Uz Novadgrāvja N-1 paredzēts izbūvēt arī sedimentācijas baseinu posmā no pik. 00/27-00/57 ar nogāžu slīpumu $m=2.0$ un dibena platumu $b=2.6m$.

Hidroloģiskie aprēķini veikti pēc empīriskām formulām, izmantojot kartogrammas.

Hidroloģiskie un hidrauliskie aprēķini glabājas SIA „CE-BO Projekts” arhīvā.

Aprēķinātie straumes ātrumi nepārsniedz pieļaujamos ātrumus, gultnes nostiprinājumi nav nepieciešami.

Izrakto grunti un citus materiālus paredzēts rakt autotransportā un nogādāt Izpildītāja atbērtnē.

Viršūdeņu un ūdensnotekas N-1 ūdeņu novadīšanai tiks izmantots Silavas ielas kolektors.

Grāvja pārtīrīšana iespējama tikai ekskavatoram pārvietojot pa vietējās nozīmes autoceļu, līdz ar to izrakto grunti nepieciešams kraut autotransportā.

Norobežojošais un regulējošais nosusināšanas tīkls: pārbūvējamo kolektoru paredzēts izbūvēt pastāvošā kolektora tiešā tuvumā, lai nākotnē būtu iespējams blakus guldīt ūdensvada un kanalizācijas cauruļvadu. Pārraktie kolektora posmi ir aiztamponējami un kolektora posms, kas atrodas zemes vienībā ar kadastra Nr. 800330010385 un jaunā kolektora trasē, paredzēts demontēt.

Projektētās kontrolakas paredzēts izbūvēt kolektora savienošanai un tīrīšanai.

Drenu kolektors projektēts atbilstoši Latvijas būvnormatīva LBN 224-15 "Meliorācijas sistēmas un hidrotehniskās būves". Kolektora cauruļvadiem jāatbilst DIN 4262- 1: 2001. Cauruļvadus izmantot temperatūrā no $-15^{\circ}C$ līdz $+95^{\circ}C$.

Minimālais kolektora Dn500 garenslīpums ir 0.2%, bet optimālais garenslīpums ir 1.0-1.5% atbilstoši LBN 224-15 "Meliorācijas sistēmas un hidrotehniskās būves". Kolektors projektēts minimālajā slīpumā, lai varētu novadīt kolektora sistēmas ūdeņus esošajā akā

un nodrošinātu optimālu kolektora dziļumu. Kolektora vidējais iebūves dziļums atkarīgs no platības izmantošanas veida, augsnes sastāva un ūdenīguma koeficienta. Projektā minimālais kolektora iebūves dziļums ir 1.3 m. Kolektora ieplūdes daļā paredzēts ierīkot metāla resti (skat. 1.att.), lai novērstu sistēmas piesērēšanu un vajadzības gadījumā veiktu sistēmas tīrīšanu. Kolektora caurules pabērumu un apbērumu veido 20 cm biezs smilts slānis, tas kalpo gan kā filtrācijas, gan aizsargslānis.



1.att. Metāla reste cauruļvadam

Vecā kolektora posmi, kas jālikvidē, jādemonē vietās, kur rokot tranšeju tie traucē, bet pārējās vietās tālāk neizmantojamo komunikāciju abi gali ir hermētiski jānoslēdz tos aiztamponējot ar galu PP aizbāžņiem. Turpmāk neizmantojamā aka (Aka Nr.1) jādemonē. Demontāžas būvbedre jāizber ar grunti, jāveic visi labiekārtošanas un segumu atjaunošanas darbi. Cauruļvadu izvietojums ģenerālplānā kā arī, minimālais attālums starp dažādām inženierkomunikācijām, līdz ēkām un būvēm projektēts saskaņā ar MK noteikumiem Nr. 1069 „Noteikumi par ārējo inženierkomunikāciju izvietojumu pilsētās, ciemos un lauku teritorijās.”. Tranšejas aizbēršanu veikt, bļietējot pa 30 cm biežām kārtām.

Kolektors projektēts atbilstoši Latvijas būvnormatīva LBN 224-15 "Meliorācijas sistēmas un hidrotehniskās būves" un LBN 223-15 "Kanalizācijas būves". Projektā paredz optimālu cauruļvadu iebūves dziļumu un slīpumus. Kolektora sistēmas pārbaudes jāveic saskaņā ar cauruļvadu ražotāja norādījumiem.

Kolektora kontrolakas

Projektā paredzētas Dn1000mm plastmasas (PP) akas, atbilstoši Latvijas būvnormatīvam LBN 224-15 "Meliorācijas sistēmas un hidrotehniskās būves". Precīzus kontrolaku dziļumus skatīt kolektora garenprofilos projekta inženierrisinājumu daļā.

Plastmasas akām jāatbilst LVS EN 13598-1:2004 un LVS EN 13598-2, vākiem LVS 124, akas blīvējumam LVS EN681; LVS EN 1277. To ražošanas procesā jābūt izmantotam tikai pirmreizējam un monolītam PP materiālam bez pārstrādes piemaisījumiem vai putu daļiņām sastāvā. Korpusa ārējās virsmas ribojumam jānodrošina "enkurošanas" efektu un stabilitāti gruntī.

Aku vākiem jāatbilst LVS EN 124 prasībām. Tiem jābūt ar vismaz divām atvēršanas instrumenta ievietošanas ligzdām, kuras atrodas lūkas rāmī. Akām jāparedz "peldoša" tipa lūkas ar gumijas blīvgredzeniem un tām jābūt ar 40t transporta slodzes izturību. Lūkām paredzēt betona apmaļu ierīkošanu. Zaļajā zonā izvietotajām lūkām to vāka virsas atzīmei jābūt vismaz 50cm.

Akām ir jābūt aprīkotām ar kāpšļiem, kas atbilst LVS EN 13101 standartam. Kāpšļiem jānodrošina sekojošas prasības:

- 1) 5kN liela izturība pret izraušanu;
- 2) ne vairāk kā 10 mm deformācija pie vertikālām slodzēm.

Aku dziļumus, tekņu atzīmes kolektora cauruļvadiem akās skatīt kolektora garenprofilā.

Kolektora pārbaudīšana un tīrīšana

Pēc cauruļvadu būvniecības pabeigšanas, visu cauruļvadu iekšējās virsmas ir jāattīra no eļļas, smiltīm un citiem nepiederošiem materiāliem. Valējie cauruļvadu gali ir jānoslēdz atbilstoši tehnoloģijai.

Visas caurules liek saskaņā ar ražotāja norādījumiem. Nepieciešams nodrošināt cauruļu drošību un tīrības pakāpi novietojot caurules tranšējās un transportējot, kā arī lai nepieļautu krišanas risku.

Cauruļu savienojumu virsmām un komponentiem jābūt tīriem, bez svešķermeņiem, līdz brīdim, kad tām uzliek vai pievieno savienojumus. Veicot cauruļu savienošanu, nepieļaut savienojuma materiālu un svešķermeņu iekļūšanu caurules iekšpusē. Ja izliekumā jāievieto caurules ar elastīgiem savienojumiem, katra šāda locījuma savienojums nedrīkst pārsniegt trīs ceturtdaļas no izgatavotāja ieteiktā maksimālā locījuma.

Cauruļvadu posmam, kas satur sakausējuma savienojuma vietas, jābūt tikpat izturīgam kā galvenajam cauruļvadam.

S veida savienojumi jāveido tā, lai nepieciešamais savienojuma materiāls aizpildītu savienojuma iedobi. Savienojuma materiāls, kas iespiešies caurules iekšpusē, jānotīra. Pasūtītāja pārstāvim ir jāpārbauda visi būvniecības laikā veiktie savienojumi pirms tranšejas aizrakšanas. Pasūtītāja pārstāvis var noteikt, ka ievietošana un aizbēršana var notikt bez iepriekšējas pārbaudes, bet tas neatbrīvo izpildītāju no atbildības nepieciešamības gadījumā atrakt un atļaut savienojuma pārbaudi.

Projektā paredzēts izmantot LR un ES sertificētus materiālus, saskaņā ar LBN 223 – 99 un LBN 224-15 prasībām.

Tehniskā projekta paskaidrojuma rakstu, iekārtu konstrukciju un materiālu specifikāciju, būvdarbu apjomu sarakstu skatīt kopā ar izsniegtajiem tehniskajiem noteikumiem, grafisko daļu un pielikumiem.

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

Pēc kolektora sistēmas izbūves jāveic videoinspekcijas pārbaude un pārbūvētā kolektora un pārtīrāmā grāvja posmu izpildmērījumi.

4. Vides aizsardzības prasības

Vispārīgas ziņas: būvprojekts izstrādāts saskaņā ar Latvijas būvnormatīvu LBN 224-15 „Meliorācijas sistēmas un hidrotehniskās būves”, LBN 223-15 “Kanalizācijas būves” un tehniskajiem noteikumiem.

Būvprojektā paredzētie pasākumi neatstās nelabvēlīgu ietekmi uz vidi.

Īpaši aizsargājamās dabas teritorijas vai kultūras pieminekļi: būvobjekta teritorijā vai tā tiešā tuvumā nav īpaši aizsargājamo dabas teritoriju vai kultūras pieminekļu.

Projektētie ainavas saglabāšanas un veidošanas pasākumi: atjaunojamā kolektora un grāvja gultnē un nogāzē paredzēts likvidēt negatīvos ainavu elementus – mazvērtīgos krūmājus un celmus.

Projektētie ūdens resursu aizsardzības pasākumi: -

Pielietojamās būvdarbu tehnoloģijas, kas nodrošina vides aizsardzību: būvdarbu laikā radušos atkritumus, atbilstoši spēkā esošajiem likumdošanas aktiem un atkritumu klasifikācijai nepieciešams nodot atkritumu apsaimniekotājam, par to atsevišķi vienojoties.

Veicot būvdarbus, nav pieļaujama apkārtējās vides piesārņošana ar naftas produktiem, būvmateriāliem un būvgružiem.

Speciālās prasības: No grāvja gultnes izrakto lieko grutni un citus liekos materiālus paredzēts kraut autotransportā un nogādāt Izpildītāja atbērtņē.

5. Būvdarbu organizēšana

Vispārīgas prasības: būvdarbi veicami sertificēta būvdarbu vadītāja vadībā, atbilstoši būvprojekta tehniskajiem risinājumiem, saskaņā ar būvatļaujas un tehnisko noteikumu nosacījumiem, saskaņotu darbu veikšanas projektu, mehānismu un iekārtu apkalpes un ekspluatācijas instrukcijām, saskaņā ar darba un veselības aizsardzības un spēkā esošo likumdošanas aktu prasībām.

Būvdarbi veicami atbilstoši Ministru kabineta noteikumiem Nr.550 „Hidrotehnisko un meliorācijas būvju būvnoteikumi”, LR Zemkopības ministrijas uzņēmumu tehnisko noteikumu (Nozares standarts) LV UTN 90000064161-07-2009 „Meliorācijas sistēmas – būvdarbu izpilde un būvju nodošana ekspluatācijā” un pārējo LR Zemkopības ministrijas uzņēmumu tehnisko noteikumu (Nozares standartu) prasībām.

Būvdarbu veikšana jāsaņemo ar komunikāciju uzraudzības organizācijām, bet pirms darbu uzsākšanas pasūtītājam jābrīdina skarto zemju īpašnieki par paredzētajiem darbiem ūdensnotekas aizsargjoslas teritorijā.

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

Būvdarbu ilgumu un paredzēto tehnikas novietnes vietu nosaka pasūtītājs, vienojoties ar būvdarbu veicēju.

Pēc būvdarbu veikšanas savācamī būvmateriālu un palīgmateriālu atlikumi. Nav pieļaujama naftas produktu nokļūšana gruntī un ūdenstecēs. Būvdarbu veicējiem jābūt nodrošinātiem ar absorbējošiem materiāliem naftas produktu noplūdes gadījumā, kuri utilizējami atbilstoši instrukcijas norādījumiem. Visi būvgruži ir utilizējami atbilstoši „Atkritumu apsaimniekošanas likums”.

Pirms būvdarbu uzsākšanas būvuzņēmējam jāpārbauda esošās un projektētās augstuma atzīmes.

Paaugstinātas bīstamības zonas un darbi: būvdarbi, kas var radīt risku darbinieku drošībai un veselībai būvobjektā, ir darbs ar mehānismiem, darbs grāvju/tranšeju nogāzēs, krasta līnijas tuvumā un drenāžas kolektoru iebūve tranšejās ar dziļumu virs 1.5m. Kolektora iebūves tranšeju stiprināt ar metāla atbalstsienām.

Ieteicamā būvdarbu izpildes secība:

- trasētās piketu līnijas atjaunošana un projektēto būvju ass trasēšana;
- apauguma un celmu novākšana;
- būvju trases, asu un kontūru nospraušana vai atjaunošana dabā;
- grāvja rakšana;
- atbalstsienu ierīkošana kolektora tranšejā;
- gruntsūdens līmeņa pazemināšanas iekārtu ierīkošana būvdarbu laikā;
- kolektora demontāža un izbūve;
- grāvja pārtīrīšana pirms nodošanas ekspluatācijā;
- kolektora kontrolaku izbūve;
- izraktās liekās grunts izvešana un izlīdzināšana;
- seguma un ceļa atjaunošana.

Pagaidu reperu saraksts:

Nr.	Pagaidu repera atrašanās vieta	Augstuma atzīme, m LAS
Rp-1	Repers uz elektrības staba balstā, kad. 80330011333 Z malā	11.82
Rp-2	Repers uz elektrības staba balstā, kad. 80330010674 Z malā	11.99
Rp-3	Uz betona plāksnes objekta D malā	11.38

Piezīme: pirms būvdarbu uzsākšanas būvuzņēmējam jāpārbauda pagaidu reperu augstuma atzīmes.

Kolektors: Kolektoru jābūvē atbilstoši prasībām, kas izteiktas būvprojektā un nozares standartā LV UTN 90000064161-03-2008 "Meliorācijas sistēmas - caurtekas. Specifikācijas un prasības". Caurules iegulda uz vismaz 0.15 m biezas sablīvētas smilts pamatnes un kolektora caurules apbērumu veido 20 cm biezs smilts slānis. Kolektora būvbedre jāaizber uzmanīgi, pirmajā piegāzienā no grunts izveido sānu atbalstprizmas. Tad būvbedri aizber ar smilšainu, mālsmilts vai smilšmāla grunti paralēli no abām caurules pusēm kārtās, tās sablīvējot ik pa 0.3 m. Kolektora izbūvi ieteicams veikt mazūdens periodā, pārējā laikā būvbedres norobežošanai veido grunts uzbērumu un veic ūdens atsūkņēšanu.

Speciālas prasības: rakšanas darbus paredzēts veikt no vienas puses, rokot tranšeju/gultni un vienu nogāzi. Rakšanas darbus ieteicams veikt vasarā – mazūdens periodā, rakšanas darbi veicami virzienā pret straumi.

Pirms rakšanas darbu uzsākšanas uz būvniecības laiku paredzēts demontēt žogu posmā pie nekustamā īpašuma ar kadastra Nr. 80330010490. Pēc būvdarbu pabeigšanas žogu paredzēts atjaunot sākotnējā stāvoklī.

Novadgrāvi gar mežaudžu malām virzāmi bez meža malas atciršanas, pieļaujot tikai daļēju kontūru iztaisnošanu.

Pirms darbu uzsākšanas jāprecizē pastāvošo komunikāciju atrašanās vieta un iebūves dziļumi dabā, pieaicinot atbildīgo komunikāciju turētāju pārstāvjus. Nepieciešamības gadījumā rakšanas darbi jāveic ar roku darbu.

Novācamie akmeņi kraujami autotransportā un nogādājami Izpildītāja atbērtņē. Akmeņus nedrīkst novietot zem elektrolīnijām vai pie grāvjiem. Novadgrāvi N-1 no pik.00/00 līdz pik.00/57 paredzēts pārtīrīt ekskavatoram virzoties pa grāvja kreiso krastu.

Izrakto lieko grunti kraut autotransportā un izvest Izpildītāja atbērtņē.

Apauguma celmi grāvjos, kuros nav paredzēta vienas vai abu nogāžu norakšana, atstājami neizrauti.

Kolektora un grāvja nostiprinājumi ierīkojami tūlīt pēc to izbūves. No kolektora tranšejas izceltie akmeņi transportējami uz Izpildītāja atbērtni.

Veicot būvdarbus nepieļaut saglabājamo un augošu vērtīgo koku bojāšanu.

Speciālās prasības: veicot meliorācijas grāvju, kas ir arī robežgrāvji, pārtīrīšanu vai padziļināšanu, kā arī sedimentācijas baseinu izbūvi, būvuzņēmējam ievērot zemes īpašumu robežu, kas noteikta pa meliorācijas grāvja vidu. Būvniecības darbu veikšanas rezultātā nepieļaut robežlīnijas pārbīdi.

Ja, veicot būvdarbus, tiek bojāta vai iznīcināta kāda no kadastrāli uzmērītām robežlīnijām, būvdarbu veicējs to atjauno atbilstoši Ministru kabineta 2014. gada 27. februāra noteikumiem Nr. 1019 „Zemes kadastrālās uzmērīšanas noteikumi” par saviem līdzekļiem.

6. Meliorācijas sistēmu uzturēšana un būvju ekspluatācija

Vispārīgas prasības: pēc būvobjekta nodošanas ekspluatācijā zemes īpašniekam vai tiesiskajam valdītājam jāievēro prasības, kas noteiktas Ministru kabineta noteikumos Nr.714 „Meliorācijas sistēmas ekspluatācijas un uzturēšanas noteikumi”.

Lai noteiktu meliorācijas sistēmas bojājumus un veiktu kopšanas darbus, zemes īpašnieks vai tiesiskais valdītājs apseko meliorēto zemi pēc pavasara palu un vasaras plūdu maksimuma beigām un novērtē meliorācijas sistēmas būvju un ierīču darbību.

Zemes īpašnieks vai tiesiskais valdītājs nodrošina meliorācijas sistēmas kopšanu un saglabāšanu tā, lai nepieļautu meliorētās zemes vai piegulošās teritorijas degradāciju, ievēro noteiktos aprobežojumus aizsargjoslās ap meliorācijas būvēm un ierīcēm un veic šādus kopšanas darbus:

1. ūdensnoteku, novadgrāvju, kontūrgrāvju un susinātājgrāvju gultnēs un nogāzēs:
 - 1.1. novāc kokus, koku un krūmu atvases, kas traucē ūdens plūsmu gultnē vai meliorācijas sistēmas uzturēšanas darbus, kā arī renovācijas vai rekonstrukcijas būvdarbus;
 - 1.2. izvāc grunts ieskalojumus, sadzīves atkritumus un kritušus kokus, pielūžņojumu, piesērējumu, bebru aizsprostojumus;
 - 1.3. labo gultnes nostiprinājumus un virszemes noteces novadīšanas teknes;
 - 1.4. iztīra caurteku piesērējumu un atjauno to konstruktīvos elementus;
 - 1.5. labo nogāžu lokālas deformācijas un kājnieku laipu konstruktīvo elementu bojājumus;
2. ekspluatācijas aizsargjoslas platumā ap ūdensnotekām (regulētām vai ierīkotām) novāc:
 - 2.1. augošus krūmus un kokus (to celmus un saknes), ja tie traucē veikt meliorācijas sistēmu un hidrotehnisko būvju ekspluatācijas un uzturēšanas darbus, kā arī atjaunošanas vai pārbūves būvdarbus;
 - 2.2. sadzīves atkritumus un pielūžņojumu;
3. drenu/kolektoru sistēmā:
 - 3.1. kontrolaku nosedz ar vāku un ierīko signālstabiņu, ja tāda nav;
 - 3.2. tīra kontrolakas piesērējumu;
 - 3.3. tīra un, ja nepieciešams, atjauno uztvērējaku filtra materiālu;
 - 3.4. tīra vai padziļina virszemes ūdens uztvērēju un uztvērējaku pieteces savācējtilpes un ierīko signālstabiņus, ja tādu nav;
 - 3.5. nepieļauj koku un krūmu augšanu tās nosusināmajā platībā;
 - 3.6. labo kolektoru bojājumus lokālo grunts iebrukumu (piltuvju) vietās uz kolektora trasēm;
 - 3.7. labo teknes un attīra kolektoru iztekas no sanesumiem;
 - 3.8. apļauj zāli un novāc kokaugus ap kolektoru iztekām – ne mazāk kā piecu

- metru attālumā uz katru pusi no iztekas;
- 3.9. skalo kolektorus;
- 4. sedimentācijas baseinā:
 - 4.1. iztīrīt gultnes nogulumus, ja sedimentācijas baseins kļuvis pārāk sekls, kā arī, ja pastāv risks, ka nogulumus var izskalot plūdus.

Speciālās prasības: kolektora tīrīšana veicama ik pa 2 līdz 3 gadiem. Regulāri jāveic nosusinātās platības apsekošana un jāizvērtē izbūvēto kolektora sistēmu darbība un nepieciešamība pēc defektu novēršanas vai papildu drenu zaru izbūves.

Būvprojekta autors: A.Bodnieks

Būvprojekta vadītājs: J.Teivens

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
<i>1.</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>
1.	Silavas ielas kolektors	248	-	-	
2.	N-1 novadgrāvis	57	-	-	
KOPĀ:		305	-	-	

Aprēķināja:

A.Bodnieks _____

Darbu apjomu aprēķins Nr. 2

Būvju nojaukšana un utilizācija

Nr.p.k.	Būves nosaukums	Esošās būves parametri		Būves atrakšana, m ³	Betona konstrukciju nojaukšana un utilizācija, m ³	Metāla žoga utilizēšana m	Būves tranšējas aizbēršana	Piezīmes
		L, m	Dn, m					
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	KA(1) akas vāks	0.1	1.0	-	0.1	-	-	
2.	Esošs kolektors	98	0.6	335.2	14.1	-	434.0	
3.	Aka Nr.1	2.4	1.0	4.4	1.0	-	4.4	
4.	Esošā žoga demontāža	5.0	1.5	-	1.0	5.0	-	
5.	Betona žoga stabs	1.7	0.2	0.1	0.10	-	0.1	
6.	Ķieģeļu siena	4.0	1.5	-	0.4	-	-	
KOPĀ:				340	16.6	5	439	

Aprēķināja:

A.Bodnieks _____

Darbu apjomu aprēķins Nr. 3

Grunts rakšana																	
Nr.p.k.	Piketi	Zemes virsas atzīme, m LAS	Esotā grāvja dibena atzīme, m LAS	Projektētā grāvja dibena atzīme, m LAS	Projektētā grāvja dziļums, m	Izrokamais šķērsgriezums, m²	Vidējais izrokamais šķērsgriezums, m²	Atstatums starp piketiem	Izrokamā grunts, m³	Ekskavācija, t.sk.							
										Biomases rakšana		Ieteikto grāvju pievienojumi		Sedimentācijas baseinu izbūve		Pārūtīšana pirms nodrošināšanas ekspluatācijā 10%	
										pik.	m³	pik.	m³	pik.	m³	m³	m³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
N-I																	
1.	00/00	10.97	9.61	9.61	1.36	0.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.	00/15	11.07	9.68	9.68	1.39	0.50	0.50	15	8	-	-	-	-	-	-	1	-
3.	00/27	11.47	9.79	9.75	1.72	0.50	0.50	12	6	-	-	-	-	-	-	1	-
4.	00/57	11.34	9.79	9.79	1.55	8.10	4.30	30	-	-	-	-	-	00/27-00/57	129	13	-
KOPĀ:								27	14	-	-	-	-	-	129	15	-
Grunts rakšana																	
Piezīmes																	
Grunts rokama autotransportā un izveidama uz Izpildītāja atbērti																	
KOPĀ: 158																	

Piezīmes:

1. No N-1 pik. 00/00-00/35 izrakto grunti paredzēts rakt autotransportā un izvest/izlīdzināt Pasūtītāja norādītajā vietā.

Aprēķināja:

A. Bodnieks

Darbu apjomu aprēķins Nr. 4

Seguma atjaunošana

Nr.p.k.	Būves nosaukums	Cēļa seguma veids	Kolektora materiāls	Kolektora posma garums, m	Tranšējas platums, m	Tranšējas rakšana, m³	Smiltis Pamatojums 30cm, m³	Kolektora aizbēršana ar smilti vai minerālgriestni, blīvējot pa slāņiem, m³	Seguma atjaunošana						Zāles sēkla	
									Smiltis, m³	Grants 20 cm, m³	Asfaltbetons Acb22 6cm, m³	Asfaltbetons AC11 4cm, m³	Melnzeme, m³	kg	m²	
1.	Silavas ielas kolektors	Asfalta segums	PP SN8 gofrēta dubultsienu caurule	7	1.9	23.9	12.8	11.3	5.0	3.4	0.8	0.5	-	-	-	
2.		Grants segums		120	1.9	410.4	219.6	165.6	85.2	57.6	-	-	-	-	-	
3.		Zālāja sējums		121	1.9	413.8	221.4	263.8	-	-	-	-	43.6	6.9	229.9	
4.	Esošā kolektora demontāža	Zālāja sējums	-	74	1.9	253.1	-	301.9	-	-	-	-	26.6	4.2	140.6	
5.		Grants segums		24	1.9	82.1	43.9	33.1	17.0	11.5	-	-	-	-	-	
				346.0	9.5	1183.3	497.7	775.7	107.2	72.5	0.8	0.5	70.2	11.1	370.5	
KOPĀ:				-												

Aprēķināja:

A.Bodnieks

Darbu apjomu aprēķins Nr. 5

Kolektora izbūve

Nr.p.k.	Darbu apraksts	Mērv.	Daudz.	Piezīmes
1	2	3	4	5
1.	Esošā kolektora šurfēšana ar roku darbu, to atrašanās vietas precizēšanai	vietas m ³	6 18	Skat. DAA Nr.4
2.	Tranšejas rakšana ar mehānismu	m ³	1183	
3.	Akmeņu > Ø10cm izcelšana un transportēšana	m ³	59	
4.	Tranšeju atbalsta sienas	m	544	
5.	PP SN8 gofrēta dubultsienu kolektora caurule, Evorain vai ekvivalents, iebūve:	m	248	
5.1.	Aizsagrestes piestiprināšana	gab.	1	
6.	Pārraktā kolektora aiztamponēšana ar galu PP aizbāžņiem	gab.	4	
7.	Kolektora kontrolakas KA-100-290 (PP) iebūve:	gab.	1	
7.1.	Būvbedres rakšana	m ³	8	
7.2.	Blietētas smilts pamatojuma, 20 cm, ierīkošana	m ³	0.3	
7.3.	Dzelzsbetona groda Dn1000 mm pamatnes plātne	gab.	1	
7.4.	Dzelzsbetona groda Dn1000 mm vāks	gab.	1	
7.5.	Ķeta vāks un rāmis Dn500 slēgts, fiksējams, 40T	gab.	1	
7.6.	Gofrēta dubultsienu PP caurule Dn1000 mm, h=2,90 m	gab.	1	
7.7.	Ekspluatācijas kāpnes	kompl.	1	
7.8.	Būvbedres aizbēršana	m ³	6	
8.	Kolektora kontrolakas KA-100-210 (PP) iebūve:	gab.	1	
8.1.	Būvbedres rakšana	m ³	7	
8.2.	Blietētas smilts pamatojuma, 20 cm, ierīkošana	m ³	0.3	
8.3.	Dzelzsbetona groda Dn1000 mm pamatnes plātne	gab.	1	
8.4.	Dzelzsbetona groda Dn1000 mm vāks	gab.	1	
8.5.	Ķeta vāks un rāmis Dn500 slēgts, fiksējams, 40T	gab.	1	
8.6.	Gofrēta dubultsienu PP caurule Dn1000 mm, h=2,10 m	gab.	1	
8.7.	Ekspluatācijas kāpnes	kompl.	1	
8.8.	Būvbedres aizbēršana	m ³	5	
9.	Kolektora kontrolakas KA-100-230 (PP) iebūve:	gab.	1	
9.1.	Būvbedres rakšana	m ³	6	
9.2.	Blietētas smilts pamatojuma, 20 cm, ierīkošana	m ³	0.3	
9.3.	Dzelzsbetona groda Dn1000 mm pamatnes plātne	gab.	1	
9.4.	Dzelzsbetona groda Dn1000 mm vāks	gab.	1	
9.5.	Ķeta vāks un rāmis Dn500 slēgts, fiksējams, 40T	gab.	1	
9.6.	Gofrēta dubultsienu PP caurule Dn1000 mm, h=2,30 m	gab.	1	
9.7.	Ekspluatācijas kāpnes	kompl.	1	
9.8.	Būvbedres aizbēršana	m ³	5	

1	2	3	4	5
10.	Kolektora kontrolakas KA-100-195 (PP) iebūve:	gab.	1	
10.1.	Būvbedres rakšana	m ³	6	
10.2.	Blietētas smilts pamatojuma, 20 cm, ierīkošana	m ³	0.3	
10.3.	Dzelzsbetona groda Dn1000 mm pamatnes plātne	gab.	1	
10.4.	Dzelzsbetona groda Dn1000 mm vāks	gab.	1	
10.5.	Ķeta vāks un rāmis Dn500 slēgts, fiksējams, 40T	gab.	1	
10.6.	Gofrēta dubultsienu PP caurule Dn1000 mm, h=1,95 m	gab.	1	
10.7.	Ekspluatācijas kāpnes	kompl.	1	
10.8.	Būvbedres aizbēršana	m ³	5	
11.	Kolektora kontrolakas KA-100-260 (PP) iebūve:	gab.	1	
11.1.	Būvbedres rakšana	m ³	7	
11.2.	Blietētas smilts pamatojuma, 20 cm, ierīkošana	m ³	0.3	
11.3.	Dzelzsbetona groda Dn1000 mm pamatnes plātne	gab.	1	
11.4.	Dzelzsbetona groda Dn1000 mm vāks	gab.	1	
11.5.	Ķeta vāks un rāmis Dn500 slēgts, fiksējams, 40T	gab.	1	
11.6.	Gofrēta dubultsienu PP caurule Dn1000 mm, h=2,60 m	gab.	1	
11.7.	Ekspluatācijas kāpnes	kompl.	1	
11.8.	Būvbedres aizbēršana	m ³	6	
12.	Esošās kontrolakas (KA-1) vāka nomaiņa:	kompl.	1	
12.1.	Dzelzsbetona groda Dn1000 mm vāks	gab.	1	
12.2.	Ķeta vāks un rāmis Dn500 slēgts, fiksējams, 40T	gab.	1	
13.	Esošā (aizejošā) kolektora pievienošana	gab.	1	
14.	Esošo komunikāciju ievietošana PEHD Dn110 aizsargčaulā	gab.	12	
15.	Metāla žoga atjaunošana	gab.	1	
		m	5	
16.	Betona žoga staba atjaunošana 170x170x1650 mm	gab.	1	
17.	Tranšejas aizbēršana ar mehānismu	m ³	1273	
18.	Gruntsūdens līmeņu pazemināšana tranšejā	gab.	1	
19.	Ar autotransportu izvedama grunts uz Izpildītāja atbērti	m ³	566	

Piezīmes:

1. Komunikāciju atrašanās vieta un augstumi precizējami pirms būvdarbu uzsākšanas; 2. Materiālu un darbu veidiem, kam uzrādīta tilpuma mērvienība, tilpums norādīts materiāliem sablīvētā veidā; 3. Izstrādājot piedāvājumu, būvuzņēmējam jāpārskata būvprojektu un darbu apjomos jāiekļauj arī materiāli un darbi, lai kvalitatīvi veiktu būvniecību atbilstoši konkrētā būvuzņēmēja pielietotajai tehnoloģijai un bez kuriem nebūtu iespējama būvdarbu tehnoloģiski pareiza un spēkā esošajiem normatīvajiem aktiem atbilstoša darbu veikšana; 4. Darbu apjomus un galveno būvuzstrādājumu specifikāciju skatīt kopā ar būvprojekta dokumentāciju; 5. Darbu apjomu un galveno būvuzstrādājumu komplektāciju veikt atbilstoši būvprojektam, būvuzstrādājumu ražotāju norādījumiem, kā arī Eiropas Savienības un Latvijas normatīvo aktu nosacījumiem.

Aprēķināja:

A.Bodnieks

Darbu apjomu aprēķins Nr.6

Kolektors (kopsavilkums)

Sistēmas Nr.	Garums, m	PP SN8 caurule Dn500	Akas, gab.	Aizsargrestes, gab.	Esošā kolektora Pievienojums, gab.
1	2	3	4	5	6
1	248	248	5	1	1
KOPĀ:	248	248	5	1	1

Aprēķināja:

A.Bodnieks _____

Darbu apjomu aprēķins Nr. 8
Novadgrāvja krasta labiekārtošana

Nr.p.k.	Gultnes nosaukums	Krasta diskošana un pāraišana				Apauguma palieku novākš., un utiliz., ha	Akmeneņu novākšana, m³	Atsevišķi koki, gab.	Piezīmes
		Piketi	Garums, m	Platums, m	Platība, ha				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	N-1	00/00-00/27	27	5	0.01	0.01	0.1	-	
2.		00/27-00/57	30	10	0.03	0.03	0.2	2	
		KOPĀ:	57	15	0.04	0.04	0.3	2	

Piezīmes: Apauguma paliekas kraujamas autotransportā un novietojamas Izpildītāja atbērtnē vai Īpašnieka norādītā vietā

Aprēķināja:

A.Bodnieks

Darbu apjomu aprēķins Nr.9

Citi būvniecības darbi

Nr.p.k.	Darbu apraksts	Mērv.	Daudz.	Piezīmes
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>
1.	Izbūvētā kolektora izpildmērījums	m	248	
2.	Atjaunotā novadgrāvja N-1 izpildmērījums	m	57	
3.	Ierīkoto pagaidu reperu pārbaude / atjaunošana	gab.	3	
4.	Izbūvētā kolektora videoinspekcijas pārbaude	m	248	

Aprēķināja:

A.Bodnieks _____

Darbu apjomu kopsavilkums

Nr.p.k.	Darba veids	Mērv.	Daudzums
1	2	3	4
Būvju nojaukšana un utilizācija			
1.	Būves atrakšana	m ³	335
2.	Akas atrakšana	m ³	4
3.	Esošā žoga demontāža	m	5
4.	Betona konstrukciju nojaukšana un utilizācija	m ³	16.6
5.	Metāla žoga utilizēšana	m	5
6.	Būves tranšejas aizbēršana	m ³	439
Grunts rakšana			
7.	Novadgrāvja N-1 atjaunošana	m ³	14
8.	Sedimentācijas baseinu izbūve	m ³	129
9.	Pārtīršana pirms nodošanas ekspluatācijā	m ³	15
Seguma atjaunošana			
10.	Smilts pamatojums	m ³	498
11.	Kolektora aizbēršana ar smilti vai minerālgrunti, blietējot pa slāņiem	m ³	776
12.	Ceļa seguma atjaunošana	-	-
12.1.	Smilts	m ³	107
12.2.	Grants 20 cm	m ³	73
12.3.	Asfaltbetons Acb22 6cm	m ³	0.8
12.4.	Asfaltbetons AC11 4cm	m ³	0.5
12.5.	Melnzeme	m ³	70
12.6.	Zāles sēklas	kg	11.1
		m ²	371
Kolektora izbūve			
13.	Esošā kolektora šurfēšana ar roku darbu, to atrašanās vietas precizēšanai	vietas	6
		m ³	18
14.	Tranšejas rakšana ar mehānismu	m ³	1183
15.	Akmeņu > Ø10cm izcelšana un transportēšana	m ³	59.17
16.	Kolektora izbūve	gab.	1
17.	PP SN8 gofrēta dubultsienu kolektora caurule, Dn500 mm iebūve	m	248
17.1.	Aizsargrestes piestiprināšana	gab.	1
18.	Esošā (aizejošā) kolektora pievienošana	vietas	1
19.	Pārrakto māla drenu un kolektoru aiztamponešana ar galu PP aizbāžņiem	gab.	4
20.	Kolektora kontrolakas KA (PP) iebūve:	gab.	1
20.1.	Būvbedres rakšana	m ³	34
20.2.	Blietētas smilts pamatojuma, 20 cm, ierīkošana	m ³	1.5
20.3.	Dzelzsbetona groda Dn1000 mm pamatnes plātne	gab.	5
20.4.	Dzelzsbetona groda Dn1000 mm vāks	gab.	5
20.5.	Ķeta vāks un rāmis Dn500 slēgts, fiksējams, 40T	gab.	5
20.6.	Gofrēta dubultsienu PP caurule Dn1000 mm, h=2,90 m	gab.	1
20.7.	Gofrēta dubultsienu PP caurule Dn1000 mm, h=2,10 m	gab.	1
20.8.	Gofrēta dubultsienu PP caurule Dn1000 mm, h=2,30 m	gab.	1
20.9.	Gofrēta dubultsienu PP caurule Dn1000 mm, h=1,95 m	gab.	1
20.10.	Gofrēta dubultsienu PP caurule Dn1000 mm, h=2,60 m	gab.	1
20.11.	Ekspluatācijas kāpnes	kompl.	5
20.12.	Būvbedres aizbēršana	m ³	27
21.	Esošās kontrolakas (KA-1) vāka nomaiņa:	kompl.	1
21.1.	Dzelzsbetona groda Dn1000 mm vāks	gab.	1
21.2.	Ķeta vāks un rāmis Dn500 slēgts, fiksējams, 40T	gab.	1
22.	Tranšejas aizbēršana ar mehānismu	m ³	1273

1	2	3	4
Ūdensnotekas nostiprinājumi			
23.	Betona tekne 100x50x23/18 cm	gab.	5
24.	Akmeņu Dn>20 cm krāvums	m ³	24
Novadgrāvja krotas labiekārtošana			
25.	Apauguma palieku novākšana un utilizēšana	ha	0
Citi būvniecības darbi			
26.	Esošo komunikāciju ievietošana PEHD Dn110 aizsargčaulā	gab.	12
27.	Metāla žoga atjaunošana	gab.	5
28.	Betona žoga staba atjaunošana 170x170x1650 mm	gab.	1
29.	Izbūvētā kolektora izpildmērījums	m	248
30.	Atjaunotā novadgrāvja N-1 izpildmērījums	m	57
31.	Ar autotransportu izvedama grunts uz Izpildītāja atbērti	m ³	566
32.	Ierīkoto pagaidu reperu pārbaude / atjaunošana	gab.	3
33.	Izbūvētā kolektora videoinspekcijas pārbaude	m	248
34.	Gruntsūdens līmeņu pazemināšana tranšejā	gab.	1

Piezīmes:

1. Komunikāciju atrašanās vieta un augstumi precizējami pirms būvdarbu uzsākšanas; 2. Materiālu un darbu veidiem, kam uzrādīta tilpuma mērvienība, tilpums norādīts materiāliem sablīvētā veidā; 3. Izstrādājot piedāvājumu, būvuzņēmējam jāpārskata būvprojektu un darbu apjomos jāiekļauj arī materiāli un darbi, lai kvalitatīvi veiktu būvniecību atbilstoši konkrētā būvuzņēmēja pielietotajai tehnoloģijai un bez kuriem nebūtu iespējama būvdarbu tehnoloģiski pareiza un spēkā esošajiem normatīvajiem aktiem atbilstoša darbu veikšana; 4. Darbu apjomus un galveno būvizstrādājumu specifikāciju skatīt kopā ar būvprojekta dokumentāciju; 5. Darbu apjomu un galveno būvizstrādājumu komplektāciju veikt atbilstoši būvprojektam, būvizstrādājumu ražotāju norādījumiem, kā arī Eiropas Savienības un Latvijas normatīvo aktu nosacījumiem.

Aprēķināja:

A.Bodnieks _____

Galveno būvmateriālu specifikācija

Nr.p.k.	Būvizstrādājuma nosaukums	Mērv.	Daudzums
1	2	3	4
Seguma atjaunošana			
1.	Smilts pamatojums	m ³	497.7
2.	Smilts vai minerālgrunts kolektora aizbēšanai	m ³	775.7
3.	Ceļa seguma atjaunošana	-	-
3.1.	Smilts	m ³	107.2
3.2.	Grants	m ³	72.5
3.3.	Asfaltbetons Acb22	m ³	0.8
3.4.	Asfaltbetons AC11	m ³	0.5
3.5.	Melnzeme	m ³	70.2
3.6.	Zāles sēkla	m ²	370.5
		kg	11.1
Ūdensnotekas stiprinājumi			
4.	Betona tekne 100x50x23/18 cm	gab.	5.0
5.	Akmeņi Dn>20cm krāvums	m ³	24.0
Kolektora izbūve			
6.	PP SN8 gofrēta dubultsienu kolektora caurule Dn500	m	248
7.	Metāla reste	gab.	1
8.	Pārraktā kolektoru aiztamponēšana ar gala aizbāžņiem	gab.	4
9.	Kolektora kontrolakas KA-100-290 (PP) iebūve:	gab.	1
9.1.	Blietētas smilts pamatojuma, 20 cm, ierīkošana	m ³	0.3
9.2.	Dzelzsbetona groda Dn1000 mm pamatnes plātne	gab.	1
9.3.	Dzelzsbetona groda Dn1000 mm vāks	gab.	1
9.4.	Ķeta vāks un rāmis Dn500 slēgts, fiksējams, 40T	gab.	1
9.5.	Gofrēta dubultsienu PP caurule Dn1000 mm, h=2,90 m	gab.	1
9.6.	Ekspluatācijas kāpnes	kompl.	1
10.	Kolektora kontrolakas KA-100-210 (PP) iebūve:	gab.	1
10.1.	Blietētas smilts pamatojuma, 20 cm, ierīkošana	m ³	0.3
10.2.	Dzelzsbetona groda Dn1000 mm pamatnes plātne	gab.	1
10.3.	Dzelzsbetona groda Dn1000 mm vāks	gab.	1
10.4.	Ķeta vāks un rāmis Dn500 slēgts, fiksējams, 40T	gab.	1
10.5.	Gofrēta dubultsienu PP caurule Dn1000 mm, h=2,10 m	gab.	1
10.6.	Ekspluatācijas kāpnes	kompl.	1
11.	Kolektora kontrolakas KA-100-230 (PP) iebūve:	gab.	0
11.1.	Smilts pamatojums	m ³	0.3
11.2.	Dzelzsbetona groda Dn1000 mm pamatnes plātne	gab.	1
11.3.	Dzelzsbetona groda Dn1000 mm vāks	gab.	1
11.4.	Ķeta vāks un rāmis Dn500 slēgts, fiksējams, 40T	gab.	1
11.5.	Gofrēta dubultsienu PP caurule Dn1000 mm, h=2,30 m	gab.	1
11.6.	Ekspluatācijas kāpnes	kompl.	1
12.	Kolektora kontrolakas KA-100-195 (PP) iebūve:	gab.	1
12.1.	Smilts pamatojums	m ³	0.3
12.2.	Dzelzsbetona groda Dn1000 mm pamatnes plātne	gab.	1
12.3.	Dzelzsbetona groda Dn1000 mm vāks	gab.	1
12.4.	Ķeta vāks un rāmis Dn500 slēgts, fiksējams, 40T	gab.	1
12.5.	Gofrēta dubultsienu PP caurule Dn1000 mm, h=1,95 m	gab.	1
12.6.	Ekspluatācijas kāpnes	kompl.	1
13.	Kolektora kontrolakas KA-100-260 (PP) iebūve:	gab.	1
13.1.	Blietētas smilts pamatojuma, 20 cm, ierīkošana	m ³	0.3
13.2.	Dzelzsbetona groda Dn1000 mm pamatnes plātne	gab.	1

1	2	3	4
13.3.	Dzelzsbetona groda Dn1000 mm vāks	gab.	1
13.4.	Ķeta vāks un rāmis Dn500 slēgts, fiksējams, 40T	gab.	5
13.5.	Gofrēta dubultsienu PP caurule Dn1000 mm, h=2,60 m	gab.	1
13.6.	Ekspluatācijas kāpnes	kompl.	6
14.	Esošās kontrolakas (KA-1) vāka nomaiņa	kompl.	1
14.1.	Dzelzsbetona groda Dn1000 mm vāks	gab.	1
14.2.	Ķeta vāks un rāmis Dn500 slēgts, fiksējams, 40T	gab.	1
15.	Dzelzsbetona groda Dn1000 mm vāks	gab.	1
16.	Ķeta vāks un rāmis Dn500 slēgts, fiksējams, 40T	gab.	1
17.	Esošo komunikāciju ievietošana PEHD Dn110 aizsargčaulā	gab.	12
18.	Metāla žoga atjaunošana	m	5
19.	Betona žoga staba atjaunošana 170x170x1650 mm	gab.	1

Piezīmes:

1. Komunikāciju atrašanās vieta un augstumi precizējami pirms būvdarbu uzsākšanas; 2. Materiālu un darbu veidiem, kam uzrādīta tilpuma mērvienība, tilpums norādīts materiāliem sablīvētā veidā; 3. Izstrādājot piedāvājumu, būvuzņēmējam jāpārskata būvprojektu un darbu apjomos jāiekļauj arī materiāli un darbi, lai kvalitatīvi veiktu būvniecību atbilstoši konkrētā būvuzņēmēja pielietotajai tehnoloģijai un bez kuriem nebūtu iespējama būvdarbu tehnoloģiski pareiza un spēkā esošajiem normatīvajiem aktiem atbilstoša darbu veikšana; 4. Darbu apjomus un galveno būvizstrādājumu specifikāciju skatīt kopā ar būvprojekta dokumentāciju; 5. Darbu apjomu un galveno būvizstrādājumu komplektāciju veikt atbilstoši būvprojektam, būvizstrādājumu ražotāju norādījumiem, kā arī Eiropas Savienības un Latvijas normatīvo aktu nosacījumiem.

Aprēķināja:

A.Bodnieks_____

Kontrolakas koordinātas

Nr.p.k.	Akas Nr.	Akas koordinātas	
		x	y
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
1.	KA(2)	350080	535382
2.	KA(3)	350048	535389
3.	KA(4)	350030	535385
4.	KA(5)	349982	535375
5.	KA(6)	349932	535368

Aprēķināja:

A.Bodnieks _____



**Valsts sabiedrība ar ierobežotu atbildību
ZEMKOPĪBAS MINISTRIJAS NEKUSTAMIE ĪPAŠUMI**

Zemgales reģiona meliorācijas nodaļa

Uzvaras iela 1, Bauska, Bauskas novads LV-3901, tālr. 63923825, 63923829, fakss 63923823, e-pasts: zemgale@zmni.lv
Bauskā

13.12.2016.Nr.Z/1-14/2282

Uz 01.12.2016. iesniegumu

TEHNISKIE NOTEIKUMI NR.Z-2016-1112

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

Derīgi līdz 2018.gada 12.decembrim

Persona, kura gatavojas veikt darbību (iesniedzējs):	SIA „CE-BO projekts”, reģ. Nr. 40103730550.
Paredzētā darbība:	Meliorācijas kolektora pārbūve.
Paredzētās darbības norises vieta:	Silavas iela, Saulkrastu pagasts, Saulkrastu novads .
Pamatojums	A. Bodnieka iesniegums.

I. Informācija par meliorācijas sistēmām un būvēm.

VSIA „Zemkopības ministrijas nekustamie īpašumi” rīcībā nav informācijas un izpilddokumentācijas par agrāk izbūvētām meliorācijas sistēmām paredzētajā darbības vietā.

II. Vispārīgie noteikumi

1. Būvprojektēšanā ievērot Saulkrastu novada teritorijas plānojumu un apbūves noteikumus.
2. Būvniecību veikt ievērojot LR MK 16.09.2014. noteikumus Nr.550 „Meliorācijas sistēmu un hidrotehnisko būvju būvnoteikumi” un LR MK 30.06.2015. noteikumu Nr.329 „Par Latvijas būvnormatīvu LBN 224-15 „Meliorācijas sistēmas un hidrotehniskās būves” prasības.
3. Inženierizpētes darbus veikt ievērojot LR Zemkopības ministrijas 07.04.2009. rīkojumu Nr. 64 apstiprināto Uzņēmumu tehnisko noteikumu „Meliorācijas sistēmas - Inženierizpēte” prasības.
4. Būvdarbus izpildīt ievērojot LR Zemkopības ministrijas 07.04.2009. rīkojumu Nr.65 apstiprināto Uzņēmumu tehnisko noteikumu „Meliorācijas sistēmas – Būvdarbu izpilde un būvju nodošana ekspluatācijā” prasības.

III. Īpašās prasības

1. **Obligāti jāveic inženierizpētes darbi. Jābūt pamatotām liekā ūdens novadīšanas iespējām.**
2. Liela diametra kolektora pārbūves projektēšanu jāveic sertificētam meliorācijas sistēmu projektētājam.
3. Būvprojektā jāiekļauj virszemes noteces uztveršanas un novadīšanas no būvobjektam pieguļošās platības tehniskais risinājums.
4. Būvprojekta realizācijas rezultātā nav pieļaujama melioratīvā stāvokļa pasliktināšanās objektam pieguļošajās platībās.
5. Nedrīkst veikt nekādas darbības, kuru dēļ tiek traucēta liekā ūdens novadīšana no augstāk stāvošiem zemes īpašumiem.
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” Meliorācijas departamenta Zemgales reģiona meliorācijas nodaļā.

7. Pēc būvdarbu pabeigšanas, pirms atzinuma saņemšanas jāiesniedz veikto meliorācijas darbu izpildedokumentācija digitālā (dgn vai dwg) veidā Valsts SIA „Zemkopības ministrijas nekustamie īpašumi” Meliorācijas departamenta Zemgales reģiona meliorācijas nodaļā.

8. Būvprojektu saskaņot Valsts SIA „Zemkopības ministrijas nekustamie īpašumi” Meliorācijas departamenta Zemgales reģiona meliorācijas nodaļā.

IV. Izvērtētā dokumentācija:

1. Iesniegums.
2. Projektēšanas uzdevuma kopija.
3. Paredzētā pasākuma vietas atrašanās plāns.

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

Vadītāja

Ilze Bergmane

Ivars Lagzdīņš, t. 26323268

ivars.lagzdins@zmni.lv



Akciju sabiedrība "Sadalestikls"
Pierīgas Kapitālieguldījumu daļa
Vienotais reģ. Nr. 40003857687

Rīgas iela 14, Līči, Stopiņu novads, LV-2118, Latvija
Tāl. (+371) 67726000, fakss (+371) 67727330, www.sadalestikls.lv, st@sadalestikls.lv

Stopiņu novada Līčos
05.12.2016. Nr. 30KI20-03.02/2748
Uz 01.12.2016. Nr. 2016-12-01

SIA "CE-BO Projekts"
Dainas iela 1-8
Rīga LV-1001
agris@cebo.lv

Par tehnisko noteikumu izsniegšanu

Saskaņā ar Jūsu iesniegumu par tehnisko noteikumu izsniegšanu esošā meliorācijas kolektora pārbūvei Silavas un Aģes ielās un īpašumos Aģes iela 17 un Kalniņi, Saulkrastos, Saulkrastu novadā kadastra Nr.80330010819, 80330010814, 80330010490, 80330010385 tehniskā projekta izstrādei, informējam, lai nodrošinātu elektrisko tīklu drošu ekspluatāciju, kā arī piekļūšanu energoobjektiem, tehniskajā projektā jāuzrāda visas esošo un perspektīvo elektrisko tīklu izvietojuma zonas, ievērojot "Aizsargjoslu likumā" noteiktās elektrisko tīklu ekspluatācijas aizsargjoslas (16. pants) un jāinformē zemes īpašniekus par īpašumu lietošanas tiesību ierobežojumiem tajās (35. un 45. pants), projektējot jāsaglabā esošo elektroapgādes objektu izvietojumu.

Elektrisko tīklu ekspluatācijas aizsargjoslas:

Nr. p. k.	Elektrisko tīklu objekti	Platums (m) ārpus pilsētām un ciemiem, kā arī pilsētu lauku teritorijās	Platums (m) pilsētās un ciemos	Piezīmes
1.	GVL līdz 20kV	6.5 m attālumā no līnijas ass	2.5 m attālumā no līnijas ass	GVL – gaisa vadu līnijas
2.	GVL ar nominālo spriegumu 110kV	30.0 m attālumā no malējiem vadiem uz ārpusi no līnijas	7.0 m attālumā no malējiem vadiem uz ārpusi no līnijas	
3.	GVL ar nominālo spriegumu 330kV	30.0 m attālumā no malējiem vadiem uz ārpusi no līnijas	12.0 m attālumā no malējiem vadiem uz ārpusi no līnijas	
4.	KL	1 m attālumā no līnijas ass	1 m attālumā no līnijas ass	KL – kabeļu līnijas
5.	Būves: TP, SP, FP	1.0	1.0	1 m attālumā no nožogojuma vai būves visvairāk izvirzīto daļu projekcijas

1. Projektējot pārējās komunikācijas jāievēro, saskaņā ar spēkā esošām normām, šādus horizontālus attālumus no elektropārvades līnijas:

Nr. p. k.	Elektrisko tīklu objekti	Komunikācijas, būves, Dabas objekti	Attālums
1.	20kV gaisvadu līnija (no malējā vada)	Koku stumbri	= 6.5 m
2.	20kV balsta pazemes daļa	Ielas braucamā daļa	> 1.5 m

3.	20kV balsta pazemes daļa	0.4kV kabelis	> 2 m
4.	20kV gaisvadu līnijas malējais vads	Ēkas ārējā siena vai balkons	> 2 m
5.	0.4kV kabeļu līnija	Būves pazemes daļa	> 0.6 m
6.	0.4kV kabeļu līnija	Sakaru kabelis	> 0.5 m
7.	0.4kV kabeļu līnija	0.4kV kabeļu līnija	> 0.1 m
8.	0.4kV kabeļu līnija	Koku stumbri	> 2 m
9.	20kV balsta pazemes daļa	Sakaru kabelis (aizsargāts ar leņķa tēraudu)	> 2 m
10.	0.4kV kabeļu līnija	Zemā un vidējā spiediena gāzes vads	> 1 m
11.	0.4kV kabeļu līnija	Augstā spiediena gāzes vads	> 2 m
12.	0.4kV kabeļu līnija	Ūdensvads	> 1 m
13.	“P” – veida 20/0.42kV TA	IV un V ugunsizturības pakāpes ēkas	> 5 m
14.	0.4kV gaisvadu līnijas zemākais vads vai piekar kabelis maksimālā nokarē	Ielas, ceļa brauktuve	= 6 m
15.	0.4kV kailvadu līnijas zemākais vads maksimālā nokarē	zeme	= 6 m
16.	0.4kV pievads	ielas nebraucamā daļa (trotuārs, gājēju celiņš)	> 3.5 m
17.	0.4kV gaisvadu līnijas vadi maksimālā novirzē	ēkas vai būves balkons logs	> 1.5 m
18.	0.4kV gaisvadu līnijas vadi maksimālā novirzē	ēkas vai būves cieša siena	> 1 m
19.	0.4kV piekar kabeļu līnija maksimālā novirzē	ēkas vai būves balkons logs	> 1 m
20.	0.4kV piekar kabeļu līnija maksimālā novirzē	ēkas vai būves cieša siena	> 0.5 m
21.	0.4kV gaisvadu vai piekar kabeļu līnijas balsts	ūdens, gāzes, tvaika, siltuma un kanalizācijas cauruļvadi	> 1 m
22.	0.4kV gaisvadu vai piekar kabeļu līnijas balsts	ugunsdzēsības hidranti, pazemes kanalizācijas lūkas un akas, ūdens krāni	> 2 m
23.	0.4kV gaisvadu vai piekar kabeļu līnijas balsts	degvielas uzpildes stacija	> 10 m
24.	0.4kV gaisvadu vai piekar kabeļu līnijas balsts	Kabeļi, izņemot sakaru, signalizācijas un radiotranslācijas kabeļus	> 1 m
25.	0.4kV gaisvadu vai piekar kabeļu līnijas balsts	Tas pats, ja kabeļi ievietoti izolējošā caurulē	> 0.5 m
26.	0.4kV kailvadu līnija vada maksimālā novirzē vai nokarē	koku lapu vainags, krūmi	> 1 m
27.	0.4kV piekar kabeļu līnijas maksimālā novirze vai nokarē	koku zari, stumbri	> 0.3 m
28.	0.4kV līnijas balsts	autoceļa zemes klātnes šķautne	> 1.5 m
29.	0.4kV kailvadu līnija malējais vads vai piekar kabelis maksimālā novirzē	autoceļa zemes klātnes šķautne	> 2.5 m
30.	0.4kV kailvadu līnijas	0.4kV kailvadu līnijas tuvākais vads	> 1 m
31.	0.4kV piekar kabeļu līnijas šķērsojums	0.4kV piekar kabeļu līnija	> 0.3 m
32.	0.4kV piekar kabeļu līnijas šķērsojums	0.4kV kailvadu līnijas zemākais vads	> 0.4 m
33.	0.4kV gaisvadu līnijas šķērsojums	0.4kV augšējās gaisvadu līnijas balsts	> 2 m

34.	0.4kV kailvadu līnijas vai piekar kabeļa šķērsojums	20kV līnijas vadi	> 2 m
35.	0.4kV gaisvadu līnijas tuvinājums vai paralēla izbūve, malējā vada maksimālā novirzē	20kV līnijas malējais vads maksimālā novirzē	> 2 m
36.	20kV gaisvadu līnijas zemākais vads maksimālā nokarē	zeme	> 7 m
37.	Gaisvadu līnijas zemākais vads vai piekarkabeļu līnijas maksimālā nokarē	autoceļa brauktuves augstākais punkts	> 8 m
38.	0.4kV kabeļu līnijas šķērsojums	zem ceļa braucamās daļas, laukumiem	> 1 m
39.	20kV kabeļu līnijas šķērsojums	zem ceļa braucamās daļas, laukumiem	> 1 m

* Krustojumos ar ceļiem vai citām inženierkomunikācijām kabeļus aizsargāt no mehāniskiem bojājumiem.

2. Gadījumā, ja būvniecības darbi skar aizsargjoslu, un to nav iespējams izbūvēt citādā veidā, ir iespējama elektropārvades līnijas pārvietošana (pārbūve) . Saskaņā ar Enerģētikas likuma 23.panta (2) punktu- „Esošo energoapgādes komersantu objektu pārvietošanu pēc pamatotas nekustamā īpašuma īpašnieka prasības veic par viņa līdzekļiem”.

Būvniecības ierosinātajam, lai pārvietotu energoapgādes objektu, ir jāorganizē pārvietošanas projekta izstrāde. Projektēšanas gadījumā AS "Sadales Tīkls", Kapitālieguldījumu funkcijas, Pierīgas Kapitālieguldījumu daļas, Centra tīklu attīstības nodaļā jāsaņem projektēšanas uzdevums.

3. Esošo elektropārvades līniju izvietojumu, saņem AS "Sadales tīkls", Eksploatācijas funkcijas, Pierīgas Eksploatācijas daļas, Piejūras nodaļā , "Zībeņi", Carnikavas novads.

4. Tehnisko projektu ar komunikāciju izvietojumu saskaņot AS "Sadales Tīkls", Eksploatācijas funkcijas, Pierīgas Eksploatācijas daļas, Piejūras nodaļā , "Zībeņi", Carnikavas novads.

5. Tehnisko noteikumu derīguma termiņš : 14.12.2017.

Ar cieņu,

Pierīgas Kapitālieguldījumu daļas vadītājs



Salvis Krīgers

Līga Ozoliņa 67726772



SIA „Saulkrastu komunālserviss”

Liepu iela 3, Saulkrasti, LV – 2160, tālr.67951361/fakss 67951817, reģ.Nr.40103027944
A/S SMP BANK:MULTLV2X, Konts: LV48MULT 1710 7410 4001 0
A/S Swedbanka: HABALV22, Konts: LV27HABA 0551 0311 3303 9

SIA „CE-BO Projekts”
Dainas iela 1-8,
Rīga, LV – 1001.

06.12.2016.
Nr. 76/01-18

TEHNISKIE NOTEIKUMI

Tehniskie noteikumi izsniegti „Meliorācijas kolektora pārbūvi Silavas ielā, Saulkrastos” esošā meliorācijas kolektora pārbūvi Silavas ielā un Aģes ielā, izstrādāt projektu atbilstoši 2014.gada 14 oktobra Ministru kabineta noteikumiem Nr.633 „Āutoceļu un ielu būvnoteikumi”.

1. Projektējamās Silavas iela un Aģes iela atrodas SIA “Saulkrastu komunālserviss” uzturēšanā.
2. Uz Silavas ielas un Aģes ielas nav pilsētas dzeramā ūdensvada un pašteses kanalizācijas tīkli.
3. Projektā paredzēt uz Silavas ielas pilsētas ūdensvada un kanalizācijas tīkla izbūves vietu.
4. Būvniecībā izmantojami tikai sertificēti materiāli.

Izstrādāto projektu dokumentāciju saskaņot SIA “Saulkrastu komunālserviss”.

Pēc ielas rekonstrukcijas saņemt atzinumu par objekta gatavību ekspluatācijai.

Ūdensapgādes un Labiekārtošanas nodaļas vadītājs

J.Kaprano



GĀZAPGĀDES ATTĪSTĪBAS DEPARTAMENTS

Vagonu iela 20, Rīga, LV-1009
tālrs. 67 041 654, fakss 67 041 640
Kontaktu centrs: tālr. 155

e-pasts: gazapgades.departaments@lg.lv, www.lg.lv

Rīgā
13.12.2016. Nr. 27.3-22/5023
Uz _____ Nr. _____

SIA „CE-BO Projekts”
Dainas ielā 1-8, Rīgā, LV-1001

Būvprojekta „Meliorācijas kolektora pārbūve,
Zvejniekciemā, Saulkrastu novadā” izstrādei

Atbildot uz Jūsu iesniegumu, akciju sabiedrība „Latvijas Gāze” informē, ka dabasgāzes gāzesvadi pārbūvējamās meliorācijas kolektora nešķērso un AS „Latvijas Gāze” tehniskie noteikumi būvprojekta „Meliorācijas kolektora pārbūve, Zvejniekciemā, Saulkrastu novadā” izstrādei nav nepieciešami.

Pielikumā esošo gāzesvadu shēma – 1 lapa

Komercpilnvarniece
Gāzapgādes attīstības departamenta
Projektu saskaņošanas daļas vadītāja

L. Aumeistere

Fišermane 67041781

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.

36-21/2209/4177

Rīga

Datums: 01.12.2016.

Pamatojums: Pieteikums Nr. 36-20/2209/4177

Pieprasītājs: SIA „CE-BO Projekts”
Dainas iela 1 - 8, Rīga, LV - 1001

Kontakttālrunis: 26559279

Kādam nolūkam izsniegti tehniskie noteikumi:

Meliorācijas kolektora pārbūvei Silavas ielā, Saulkrastu novadā.

Zemes kadastra Nr.

TEHNISKO NOTEIKUMU APRAKSTS

Paskaidrojums: Silavas ielā Saulkrastu novadā atrodas SIA „Lattelecom” gruntī guldīti sakaru kabeļi.

Veicamo darbu apraksts un TN izpildes nosacījumi:

1. Saglabāt esošos gruntī guldītos sakaru kabeļus.
2. Projektu izstrādāt uz aktuāla topogrāfiskā materiāla.
3. Izstrādājot projektu ievērot MK noteikumus Nr. 574 par „Inženiertīklu Izvietojumu”.
4. Ja sakarā ar projekta risinājumiem nepieciešamas izmaiņas SIA „Lattelecom” sakaru tīklos, tehniskos noteikumus pieprasīt konkrētam gadījumam atsevišķi.

Piezīmes:

Augstāk minēto darbu izpildei nepieciešama projekta izstrāde. Projektēšanas un izbūves darbi veicami saskaņā ar SIA „Lattelecom” tehniskajiem standartiem. Projekta izstrādes gadījumā to saskaņot ar:

1. SIA „Lattelecom” PPUD RN Kleistu ielā 5.
2. Ēku, zemes gabalu īpašniekiem.

Pēc darbu veikšanas izpildedokumentācija nododama:

Tehniskos noteikumus sagatavoja
SIA „Lattelecom” pilnvarota persona:

Datums:

Paraksts:

U. Skujiņš

12.12.2016

SIA „Lattelecom” PPUD RN,
tālrunis:

67054441