

Projektētājs:

IK „Firma MELIORS”
Zemgales prospekts 4/20, Jelgava LV-3001

Vienotais reģ. Nr. 43602026438
Būvkomersanta reģ. Nr. 11253

Pasūtītājs:

Jelgavas novada pašvaldība
Vienotais reģ. Nr. 90009118031
Pasta iela 37, Jelgava, LV-3001

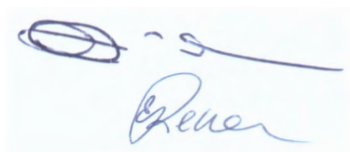
Poļu ielas ceļa grāvis, Platones pagasts, Jelgavas novads

TEHNISKAIS PROJEKTS

*Vispārīgā daļa
Rasējumu daļa*

Pasūtījuma Nr. 006/2014

Projekta vadītājs:



Viktors Ruža

Projekta autors:

Elīna Rēķe

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

Būvprojekta vadītājs:



Viktors Ruža

LMB sertifikāts Nr. 45-84

Jelgava, 2014

SATURS

Nr.p.k.	Nosaukums	Lappuses numurs
1.	Titullapa	1
2.	Saturs	2
	Vispārīgā daļa	
3.	Komersanta reģistrācijas apliecība	3
4.	Lēmums par komersanta reģistrāciju būvkomersantu reģistrā	4
5.	Būvprakses sertifikāts	5
6.	Projekta pamatrādītāji	6
7.	Saskaņojumu saraksts	7
8.	Projektēšanas uzdevums	8
9.	Tehniskās pārbaudes atzinums Nr. 764	9-12
10.	Zemes īpašumu piederības apliecinājums	13
11.	Plānošanas un arhitektūras uzdevums	14-17
12.	VSIA „Zemkopības ministrijas nekustamie īpašumi” Zemgales reģiona meliorācijas nodaļas tehniskie noteikumi	18-19
13.	VAS „Latvijas Valsts ceļi” tehniskie noteikumi	20
14.	Valsts kultūras pieminekļu aizsardzības inspekcijas vēstule Nr. 06-01/2148	21-22
15.	Paskaidrojuma raksts	23-28
16.	Ierīkoto reperu saraksts	29
17.	Hidroloģiskie un hidrauliskie aprēķini	30-34
18.	Darbu apjomu aprēķins Nr.1 – Nr.7	35-42
19.	Materiālu specifikācija	43
	Rasējumu daļa	
1.	Pārskata plāns, M 1:30 000	44
2.	Topgrāfiskais plāns, M 1:500	45
3.	Projekta plāns, M 1:500	46-48
4.	Grāvja garenprofils, M _h 1:5 000, M _v 1:100	49
5.	Grāvja šķērsprofili, M _h 1:100, M _v 1:100	50
6.	Caurtekas rasējums	51



LATVIJAS REPUBLIKAS UZŅĒMUMU REĢISTRS

KOMERSANTA REĢISTRĀCIJAS APLIECĪBA

Firma:

IK "Firma MELIORS"

Veids:

Individuālais komersants

Vienotais reģistrācijas numurs:

43602026438

Reģistrācijas datums komercreģistrā:

19.11.2013.

Reģistrācijas vieta:

Bauska

Apliecības izdošanas datums:

19.11.2013.

Valsts notārs

K 154632



Līgita Dāboliņa



LATVIJAS REPUBLIKAS EKONOMIKAS MINISTRIJA

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

LĒMUMS

R ī g ā

10.01.2014. Nr.BIS/412-BK-2.1-2014-16

IK "Firma MELIORS"
vienotais reģ. Nr. 43602026438
"Rutbahi", Jauncode, Codes pag.,
Bauskas nov., LV-3901

Par komersanta reģistrāciju būvkomersantu reģistrā

Izskatot komersanta „IK "Firma MELIORS"” 03.01.2014. iesniegto iesniegumu reģistrācijai būvkomersantu reģistrā, secināju, ka komersants „IK "Firma MELIORS"” atbilst Ministru kabineta 19.10.2011. noteikumu Nr.799 “Būvkomersantu reģistrācijas noteikumi” (turpmāk – noteikumi) 4.punkta prasībām.

Nemot vērā minēto un pamatojoties uz noteikumu 7.1.apakšpunktu,

nolēmu:

reģistrēt komersantu „IK "Firma MELIORS"” būvkomersantu reģistrā, piešķirot būvkomersanta reģistrācijas **Nr.11253** un nosakot ikgadējās informācijas iesniegšanas datumu: **ne vēlāku kā 30. aprīlis**.

Šo lēmumu var pārsūdzēt Administratīvās rajona tiesas Jelgavas tiesu namā (Atmodas iela 19, Jelgava, LV-3007) viena mēneša laikā no tā spēkā stāšanās dienas.

Atbildīgā amatpersona –
Būvniecības un mājokļu politikas
departamenta direktore

I.Oša

E. Lase, 67013049
Elina.Lase@em.gov.lv

LATVIJAS MELIORATORU BIEDRĪBA



HIDROMELIORATĪVĀS BŪVNICĪBAS SPECIĀLISTU
SERTIFIKĀCIJAS CENTRS

BŪVPRAKSES SERTIFIKĀTS HIDROMELIORATĪVAJĀ BŪVNICĪBĀ

Nr. 45-84

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

apliecina, ka

VIKTORS RUŽA, personas kods 250443-12059,

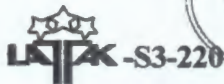
ir kompetents veikt
meliorācijas sistēmu projektēšanu,
meliorācijas sistēmu būvdarbu vadīšanu / būvuzraudzību.

Sertifikāts piešķirts 1997.gada 3.jūnijā, 2002.gada 17.maijā.
Sertifikāta darbības termiņš pagarināts 2012.gada 9.maijā.

Sertifikāts derīgs līdz 2017.gada 9.maijam.

Latvijas melioratoru biedrības
Sertifikācijas centra vadītājs

J. Kalniņš



SASKAŅOJUMU SARAKSTS

Nr. p.k.	Institūcija, ar kuru saskaņots	Datums	Saskaņojuma izvietojums	Saskaņojuma derīguma termiņš
1	2	3	4	5
1.	Jelgavas novada pašvaldības būvvalde		Projekta plāns	Nav noteikts
2.	Jelgavas novada pašvaldība	24.09.2014	Projekta plāns	Nav noteikts
3.	Platones pagasta pārvalde		Projekta plāns	Nav noteikts
4.	Valsts SIA „Zemkopības ministrijas nekustamie īpašumi” Zemgales reģions	26.09.2014	Projekta plāns	Nav noteikts
5.	VAS „Latvijas Valsts ceļi”, Centra reģiona Jelgavas nodaļa	23.09.2014	Projekta plāns	Nav noteikts
6.	AS „Sadales tīkls” Dienvidu reģions	23.09.2014	Projekta plāns	Nav noteikts
7.	Valsts kultūras pieminekļu aizsardzības inspekcija	12.08.2014	Vēstule Nr. 05-04/2030 (saskaņojums nav nepieciešams)	Nav noteikts
8.	SIA „Jelgavas novada KU”	23.09.2014	Projekta plāns	Nav noteikts
9.	SIA „Lattelecom”	23.09.2014	Projekta plāns	Nav noteikts

Piezīmes:

1. Projekts sastādīts atbilstoši Latvijas būvnormatīviem, kā arī citu normatīvo aktu prasībām.
2. Saskaņojumi bez norādīta derīguma termiņa ir derīgi visu izmeklēšanas, projektēšanas un būvniecības darbu veikšanas laiku.

Projekta vadītājs:



Viktors Ruža

Projekta autors:



Elīna Rēķe

PROJEKTA PAMATRĀDĪTĀJI

Nr. p.k.	Darba veids	Mērvienība	Daudzums
1	2	3	4
Poļu ielas ceļa grāvja CG-1 rekonstrukcija			
1.	Piketāžas atjaunošana	m	500
1.1.	Rekonstruējamā ceļa grāvja posma garums	m	500
2.	Ekskavācija	m ³	357.59
3.	Roku darbs	m ³	45.03
4.	Apauguma novākšana		
4.1.	Vidēji biezi krūmi	ha	0.003
4.2.	Atsevišķu koku un krūmu ciršana	gab.	21.00
5.	Būvju attīrīšana no sanesumiem	m ³	0.18
6.	Būvju nojaukšana	gab.	11.00
7.	Caurteku izbūve	m	72.00
8.	Grāvja nogāžu nostiprinājums		
8.1.	Melnzeme	m ³	36.40
8.2.	Zāles sēklu sējums	kg	14.50
9.	Izrakstās grunts transportēšana un Pasūtītāja norādītu atbērti	m ³	322.26

Projekta vadītājs:



Viktors Ruža

Projekta autors:



Elīna Rēķe

9. jährig

Jelgavas novada pašvaldības meliorācijas sistēmu rekonstrukcijas tehniskā projekta sagatavošanai

Objekta nosaukums	Meliorācijas sistēmas rekonstrukcija
Pasūtītājs	Jelgavas novada pašvaldība
Objekta adrese	Poķu ielas ceļa grāvis, Platones pagasts, Jelgavas novads
Objekta parametri	Ceļa grāvis gar Poķu ielu 0,8 km garumā ar caurteku rekonstrukciju
Uzdevuma priekšmets	Ielu un maģistrālā novadošā tīkla rekonstrukcija, meliorācijas un transportbūvju rekonstrukcija
Uzdevuma mērķis	Nodrošināt ciema teritorijas vajējo grāvju nosusināšanas tīkla darbību, sagatavot tehnisko dokumentāciju kvalitatīvai mēķa sasnieķšanai.
TEHNISKĀS PRASĪBAS PROJEKTA IZPILDEI	
Likumdošana un normatīvi	Meliorācijas darbi jāveic atbilstoši Būvniecības likuma un Ministru kabineta 01.04.1997. noteikumu Nr.112 „Vispārīgie būvnoteikumi” prasībām un saskaņā ar LV UTN 90000064161-01-2009 nozares standartu, ievērojot darba drošības, vides aizsardzības, ugunsdrošības noteikumus un citus LR spēkā esošos normatīvos aktus, kuri reglamentē melioratīvo būvniecību.
Grafiskās daļas noformējums	Uzrādīt grāvju apzīmējumus un numerāciju, trašu piketāžu. Būvju rasējumus sagatavot ar ne mazāk kā diviem būves griezumiem katrai. Visiem grafiskās daļas plāniem un rasējumiem jābūt sagatavotiem izmantojot grafiskās zīmēšanas programmas.
Inženierizpēte, ģeodēziskā un topogrāfiskā izpēte.	Līnijas būvju uzmērīšanu veikt atbilstoši LV UTN 90000064161-05-2009 visā garumā projekta robežās uzrādot grāvja gultnes, ūdenslīmeņa, ieplūstošo kolektoru (ja ir atrodams) augstumu atzīmes. Gultņu šķērsprofilus mērit raksturīgajās vietās no ne mazāk kā 8 punktiem perpendikulāri grāvja garenasij, ne retāk kā ik pēc 100 m. Norādīt esošo caurteku teknes atzīmes, piesērējumu (ja ir), iekšējo diametru un materiālu. Mērot būves, kas novietotas paralēli ceļam (ceļagrāvji-CG), šķērsprofilu uzmērījumus veikt no attiecīgā ceļa ass līnijas.
Paskaidrojuma raksts un aprēķini	Paskaidrojuma rakstā sniegt vispārēju ieskatu par projektētajiem pasākumiem, pielietotajiem materiāliem. Darbu apjomu aprēķini veicami atbilstoši LV UTN 90000064161-01-2009 nozares standarta pielikumā dotajām tabulām.
Projekta eksemplāru skaits	Projektu sagatavo 4 (četros) oriģinālos eksemplāros un vienā eksemplārā datu nesējā .pdf formātā. Grafiskā daļa datu nesējā .dwg vai .dgn formātā.
Papildus norādījumi	Projektu saskaņot ar zemes vienību īpašniekiem vai valdītājiem, kas ir piekritīgi projekta teritoriai, uz atsevišķi sagatavotiem skanojuma protokoliem pārskatāmā mērogā

Uzdevumu sagatavoja:
JNP ĪP meliorācijas inspektors

Resh

Ingars Rozītis

Projektētājs:

Rever

IK „Firma MELIORS“
Erašimice Litva RRR

Meliorācijas sistēmu un hidrotehnisko būvju tehniskās pārbaudes atzinums

1. Meliorācijas sistēmas, hidrotehniskās būves (turpmāk – būvobjekts) nosaukums un atrašanās vieta Meliorācijas sistēmas rekonstrukcija „Poku ielas ceļa grāvis” Platones pag., Jelgavas novadā

2. Būvobjekta īpašnieks vai tiesiskais valdītājs Jelgavas novada pašvaldība, Reģ. 90009118031
(fiziskās personas vārds, uzvārds, personas kods, adrese,

Jelgava, Pasta 37, LV-3001

tālruna numurs vai juridiskās personas nosaukums, reģistrācijas numurs, adrese, tālruna numurs)

3. Būvobjektu pārbaudīja un atzinumu sagatavoja:

3.1. pasūtītājs Jelgavas novada pašvaldības meliorācijas inspektors Ingars Rozītis

3.2. pieaicinātais speciālists Filimonija Brigmane, LMB sertifikāts Nr. 45-371

(vārds, uzvārds, būvprakses sertifikāta numurs)

4. Vispārīgas ziņas par būvobjektu:

4.1. meliorācijas sistēma:

- 4.1.1. viena īpašuma ☐
- 4.1.2. koplietošanas ☐
- 4.1.3. pašvaldības ☒
- 4.1.4. valsts ☐

4.2. būvprojekta nosaukums, ar kādu būvobjekts nodots ekspluatācijā

Meliorācijas objekts Jelgavas rajona LIS „Lielplatone” z. g. „Dzirnavkutēni”, šifrs 19636, 1965.gads un Jelgavas raj. mācību pētījumu saimniecība „Jelgava”, z/g „Smedēni” drenāžas rekonstrukcijas projekts 1985. gads, šifrs 43393-R. Atsevišķi ceļa grāvim būvprojekts nav atrodams.

4.3. gads, kurā būvobjekts nodots ekspluatācijā 1966., 1985.g.– meliorācijas objekts.

4.4. zemesgabala kadastra numurs, meliorācijas objekta numurs

„Poku ielas ceļš”, kadastra Nr. 5470 003 0193.

4.5. informācija par būvprojekta izpilddokumentāciju

Jelgavas raj. mācību pētījumu saimniecība „Jelgava”, z/g „Smedēni” drenāžas rekonstrukcijas projekts 1985. gads, šifrs 43393-R Tehniskā dokumentācija atrodas VSIA „Zemkopības ministrijas nekustamie īpašumi” Jelgavas sektora telpās, Tērvetes ielā 91 d, Jelgavā. Atsevišķi ceļa grāvja būvprojekta izpilddokumentācijas nav.

5. Būvobjekta galvenie tehniskie rādītāji (nosusinātā platība, līnijas būvju garums, atsevišķas būves un ierīces).

Ceļa grāvja rekonstruējamais garums 500 m. Ceļa grāvī atrodas 2 gab. virszemes ūdens uztvērēja filtrakas. Ceļa grāvi šķērso koplietošanas drenu sistēmas kolektors. Uz ceļa grāvja atrodas 9 gab. caurtekas diam. 0,3-0,5 m. Būvobjekta ietekmētā platība ir aptuveni 10 ha lauksaimniecībā izmantojamās zemes, kuru virsūdeņi nonāk šajā ceļa grāvī.

6. Atsevišķu būvju tehniskā stāvokļa novērtējums un atbilstība normatīvo aktu prasībām

Ceļa grāvis pilnvērtīgi nepilda savas funkcijas, jo ilgā kalpošanas laika periodā ir aizaudzis ar krūmiem, piesērējis, vietām aizbērts, tā šķērsgriezuma laukums samazinājies, caurtekas 50% no diametra ir piesērējušas, līdz ar to samazinājušās caurteku caurplūdes spējas, kas savukārt ietekmē ūdens novadīšanu pa ceļa grāvi. Pavasaros 10 ha blakus ceļa grāvim esošās lauksaimniecībā izmantojamās zemes platības ir pārmitras un ilgstoši nav apstrādājamās un izmantojamās lauksaimnieciskā ražošanā. Ceļa grāvja sliktais

melioratīvais stāvoklis pasliktina segtā drenāžas tīkla darbību blakus esošās lauksaimniecības zemēs, kā rezultātā drenu kolektori ilgstoši darbojas appludinātā režīmā, kas veicina to piesērēšanu. Projekta īstenošana uzlabotu melioratīvo situāciju 10 ha lauksaimniecībā izmantojamās zemes. Saskaņā ar likuma „Par pašvaldībām” 15.panta pirmās daļas 2.punktu pašvaldību autonomā funkcija ir gādāt par savas administratīvās teritorijas labiekārtošanu un teritorijas tīrību, tai skaitā – veikt pretplūdu pasākumus. Atbilstoši Meliorācijas likuma 22.pantam pašvaldības meliorācijas sistēmu būvniecību, ekspluatāciju un uzturēšanu ir jānodrošina attiecīgai pašvaldībai.

7. Konstatēto bojājumu un to cēloņu apraksts

Blakus esošās meliorācijas sistēmas un ceļa grāvis izbūvēts 60 gados. Ceļa grāvis tā ekspluatācijas laikā ir aizaudzis ar krūmiem, nelielā caurteku diametra dēļ 0,30 -0,50 m, caurtekas 50% no diametra piesērējušas līdz ar to faktiski tās nepilda savas funkcijas. Individuālās apbūves rezultātā dažas caurtekas ir pašbūvētas līdz ar to neatbilst caurteku tehniskajām, materiālu gan arī būvniecības prasībām. Nepieciešams ceļa grāvim novākt apaugumu, pārtīrīt ceļa grāvi 500 m garumā, izrokot 500 m³ grunts, izlīdzināt izrakto grunti, daļu izraktās grunts izvedot no būvobjekta, pārbūvēt vai atjaunot 9 gab. 43 t.m. caurtekas ar diam. 0,3 -1,0 m, vienu caurteku (C-3) 9 t.m. izbūvēt no jauna.

8. Ieteikumi (vajadzīgo atzīmēt):

- | | |
|---|-------------------------------------|
| 8.1. veikt turpmāku detalizētu (instrumentālu) izpēti | <input type="checkbox"/> |
| 8.2. izpildīt inženierizpētes darbus un izstrādāt renovācijas/
rekonstrukcijas tehnisko projektu | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 8.3. ierosināt meliorācijas sistēmas vienkāršotu renovāciju/
vienkāršotu rekonstrukciju | <input type="checkbox"/> |
| 8.4. izpildīt inženierizpētes darbus un izstrādāt drenāžas sistēmu
būvniecības tehnisko projektu | <input type="checkbox"/> |

9. Aptuvenās būvobjekta renovācijas/rekonstrukcijas būvdarbu izmaksas
30 000,00 (trīsdesmit tūkstoši Euro 00 centi)

Pielikumā:

1. Būvobjekta pārskata plāns mērogā 1:2 000 un uz 1 lapas
2. F.Brigmanes LMB sertifikāta kopija uz 1 lapas.

Tehniskā pārbaude veikta 2014.gada 22.jūlijā

Pasūtītājs Ingars Rozītis
(vārds, uzvārds, paraksts)

Rozītis

Pieaicinātais speciālists Filimonija Brigmane,
LMB sertifikāts Nr.45-371
(vārds, uzvārds, būvprakses sertifikāta numurs, paraksts)

Brigmane

SASKAŅOTS *Nr. 764*

Valsts sabiedrības ar ierobežotu atbildību „Zemkopības ministrijas nekustamie īpašumi”
Zemgales reģiona meliorācijas nodaļas vadītāja

Ize Bergmane
(vārds, uzvārds, paraksts)

Brigmane

30.07.2014.

Filimonija Brigmane Sert. 45-371		Pasūtītājs: Jelgavas novada pašvaldība	
Meliorācijas sistēmu rekonstrukcija "Poku ielas ceļa grāvis" Platones pagastā, Jelgavas novadā			Lapas Nr.1
			Lapu skaits 1
2014	Pārskata plāns		M 1:2 000
Pasūtītājs	<i>L. R.</i>	I. Rozītis	22.07.2014.
Ansekošanu veica	<i>Brigmane</i>	E. Brigmane	22.07.2014.

LATVIJAS MELIORATORU BIEDRĪBA

LITL

HIDROMELIORATĪVĀS BŪVNICĪBAS SPECIĀLISTU
SERTIFIKĀCIJAS CENTRS

BŪVPRAKSES SERTIFIKĀTS

HIDROMELIORATĪVAJĀ BŪVNICĪBĀ

Nr. 45-371

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

a p l i e c i n a , k a

FILIMONIJA BRIGMANE

personas kods 150449-10017

ir kompetenta veikt
meliorācijas sistēmu būvdarbu vadīšanu / būvuzraudzību.

Sertifikāts piešķirts 2014.gada 20.janvārī.

Sertifikāts derīgs līdz 2019.gada 20.janvārim.

Latvijas melioratoru biedrības
Sertifikācijas centra vadītājs

Kalniņš

Kalniņš



LATJAK -S3-220

LATVIJAS REPUBLIKA
JELGAVAS NOVADA PAŠVALDĪBA

Reg. Nr. 888074, Rīta, Pasta iela 37, Jelgava, Latvija, tālrunis: 65022236, fakss: 65022235

E-pasts: info@jelgava.lv, info@jelgava.lv

Jelgava

2014. gada 8. aprīlī
Nr. 3-14.1.14.123

Jelgavas novada būvvaldei

Pasta iela 37,

Jelgava, LV-3001

Apliecinājums

Jelgavas novada pašvaldība apliecina, ka ir zemes vienību

1. tiesiskais valdītājs

- 1.1. „Lielkrauļu lauks”, Vilces pagastā, kadastra apzīmējums 5490 003 0212
- 1.2. „Lielkrauļu ceļš”, Vilces pagastā, kadastra apzīmējums 5490 003 0277.
- 1.3. „Plēpiņu iela - Platones pagastā, kadastra apzīmējums 5470 003 0305.
- 1.4. „Poķu iela”, Platones pagastā, kadastra apzīmējums 5470 005 0193.
- 1.5. „Vecdzirnavas - Pinkuļi”, Svetes pagastā, kadastra apz. 5482 002 0589;
- 1.6. „Glūdas pagasta ceļi”, Glūdas pagastā, kadastra apzīmējums 5452 003 1848;

2. īpašnieks:

- 2.1. „Lērces”, Vilces pagastā, kadastra apzīmējums 5490 003 0292;
- 2.2. „Lielkrauļas”, Vilces pagastā, kadastra apzīmējums 5490 003 0204;
- 2.3. „Vilces pagastmāja”, Vilces pagastā, kadastra apzīmējums 5490 003 0206;
- 2.4. „Vilces pagastmāja”, Vilces pagastā, kadastra apzīmējums 5490 003 0222;
- 2.5. „Priedītes”, Vilces pagastā, kadastra apzīmējums 5490 003 0261

un neiebilst meliorācijas pasākumu veikšanai uz iepriekš minētajām zemes vienībām.

Izpilddirektors

I. Romānovs

Laimīte
63048470



LATVIJAS REPUBLIKA
JELGAVAS NOVADA PAŠVALDĪBA
BŪVVALDE

Reģ. Nr. 90009118031, Pasta iela 37, Jelgava, LV-3001, Latvija, tālrunis 63024921, fakss 63022235
E-pasts: buvvalde@jelgavasnovads.lv; www.jelgavasnovads.lv

Plānošanas un arhitektūras uzdevums
Nr. BV/16-4/14/65

Izsniegts: 2014.gada 22.aprīlī
Derīgs līdz: 2016.gada 22.aprīlim

Būves nosaukums	Meliorācijas sistēmas rekonstrukcija
Adrese	Poļu ielas ceļa grāvis, Platones pag, Jelgavas novads
Pasūtītājs	Jelgavas novada pašvaldība

1. Zemes gabala raksturojums

1.1	Zemes vienības (gabala) kadastra apzīmējums (grupas numurs; grunts numurs)	5470 003 0193
1.2	Zemes gabala īpašnieks vai lietotājs (fiziskās personas vārds, uzvārds, personas kods, adrese, tālruna Nr. vai juridiskās personas rekvizīti)	Jelgavas novada pašvaldība, reģ.nr.90009118031 tālr.63022238
1.3	Īpašuma tiesības vai lietošanas tiesības apliecinošs dokuments	Platones pagasta zemesgrāmatas nodaļījums
1.4	Zemes gabala platība	---
1.5	Pārvades, sadales tīkla garums (m) (aizpilda attiecībā uz līnijbūvēm)	---
1.6	Zemes gabala novietne un situācija, tā teritorijā esošās būves (apraksts)	---
1.7	Pārvades, sadales tīkla novietne un situācija (aizpilda attiecībā uz līnijbūvēm)	---
1.8	Īpašie apstākļi (piem., atrodas pieminekļu aizsardzības, zaļajā, parka zonā, dabas liegumā vai tā tuvumā)	Dalēji atrodas Eliasu dzimtas muzeja aizsargjoslā (Nr.30)
1.9	Vietējās pašvaldības teritorijas plānojumā noteiktā teritorijas plānotā (atļautā) izmantošana (piem., individuālo dzīvojamo māju apbūve, lauku zemes, ražošanas objekti un noliktavas)	Saskaņā ar Jelgavas novada teritorijas plānojumu 2011.-2023.
1.10	Ierobežojumi (piem., servitūti, apgrūtinājumi)	Saskaņā ar teritorijas plānojumu, zemes robežu plānu, zemesgrāmatu apliecību un topogrāfisko plānu

2. Būvprojektēšanas nosacījumi

2.1	Būvniecības veids	Rekonstrukcija
2.2	Būvprojektēšanas stadija	Tehniskais projekts
2.3 Apbūves pamatnosacījumi		
Būvprojektu izstrādāt, ievērojot LR būvnormatīvus, Jelgavas novada pašvaldības teritorijas plānojumu un apbūves noteikumus (turpmāk- Apbūves noteikumi) (Jelgavas novada pašvaldības 2011.gada 23.novembra saistošie noteikumi Nr.14).		
2.3.1	Maksimālā apbūves intensitāte	---
2.3.2	Maksimālais apbūves blīvums	---
2.3.3	Minimālā brīvā teritorija (%)	---
2.3.4	Maksimālais apbūves laukums (m ² /)	---
2.3.5	Maksimālais stāvu skaits	---
2.3.6	Autostāvvietu skaits (no tām invalīdu autostāvvietu skaits)	---
2.4 Kompozīcijas pamatnosacījumi		
2.4.1	Būves bloķēšana (brīvstāvokļa, bloķēta ēka)	---
2.4.2	Apbūves līnija (piem. būvlaide, atkāpes no sarkanās līnijas)	---
2.4.3	Augstuma ierobežojumi (piem. stāvu skaits, jumta dzegas augstums)	---
2.4.4	Iebrauktuves un ieejas (piem., no kuras ielas)	---
2.5 Būvkonstrukciju projektēšanas pamatnosacījumi		
2.5.1	Ugunsnoturības pakāpe	---
2.5.2	Nesošās konstrukcijas	---
2.5.3	Tehniskās apsekošanas akts (esošām būvēm)	---
2.6 Ārējās apdares nosacījumi		
2.6.1	Sienas	---
2.6.2	Jumta veids un iesegums	---
2.6.3	Logi un vitrīnas	---
2.6.4	Durvis	---
2.7 Teritorijas iekārtošanas nosacījumi		
2.7.1	Apzāļošanas	Prasības teritorijas labiekārtošanai- atbilstoši Apbūves noteikumu 4.9. sadaļai Pēc darbu pabeigšanas veikt teritorijas sakārtošanas darbus.
2.7.2	Nožogošana	---
2.7.3	Apgaismošana	---
2.7.4	Vertikālā plānošana	Veikt vertikālo plānošanu ievērojot Apbūves noteikumu 4.20. sadaļu.
2.7.5	Brauktuvi un ietvi segums	Piebrauktuvi risināt atbilstoši Apbūves noteikumu 2.13. sadaļas prasībām Atbilstoši projekta risinājumam
2.7.6	Būvgružu utilizācija, pārstrāde vai atļauja izmantot izgāztuvi	Jelgavas pilsētas sauso atkritumu poligons
2.8 Vides pieejamības prasības		
2.8.1	Teritorija	---

2.8.2	Iekštelpas	
-------	------------	--

3. Pieslēgšanās tehniskās prasības

(pieslēgšanās inženierkomunikācijām vai to šķērsošana, pieslēgšanās infrastruktūrai)

3.1	Ūdensapgāde un kanalizācija SIA „Jelgavas novada KU”, Cukura iela 22, Jelgava, LV-3004. Tālr.: 63077485	---
3.2	Ielas un ceļi VAS „Latvijas Valsts ceļi”, Centra reģiona Jelgavas nodaļa. Savienības iela 2, Jelgava, LV-3001. Tālr.: 63020467	Ja darbība plānota autoceļu aizsargjoslā- saņemt un ievērot tehniskos noteikumus
3.3	Elektroapgāde A/S „Latvenergo”, Zemgales klientu apkalpošanas centrs, Elektrības iela 10, Jelgava. Tel.: 80200400	---
3.4	Gāzes apgāde A/S „Latvijas Gāze”, Jelgavas iecirknis. 4.līnija 35, Jelgava, Tel.: 63022944	---
3.5	Siltumapgāde	---
3.6	Elektroniskie sakari SIA „Lattelecom”, Pasta iela 28, Jelgava. Tel.: 29269261	---
3.7	Citas komunikācijas	Projektu saskaņot ar šķērsojamo inženiertīklu turētājiem un trešajām personām, kuru īpašuma tiesības tiek skartas.

4. Tehniskie un īpašie noteikumi

(valsts un pašvaldību institūciju izdotie tehniskie noteikumi vai prasības)

4.1	Vides un dabas aizsardzības prasības Valsts vides dienests, Jelgavas reģionālā vides pārvalde. Kazarmes iela 17a, Jelgava, LV-3007. Tālr.: 63023228	---
4.2	Kultūras pieminekļu aizsardzības prasības (Valsts kultūras pieminekļu aizsardzības inspekcija. Pils iela 20, Rīga. Tālr.: 67228808)	Saņemt un ievērot tehniskos noteikumus
4.3	SIA „LatRosTrans” (Valņu iela 3-21, Rīga, LV-1050, Latvija Tālr.: +371 67715800, +371 65401212)	---
4.4	Valsts SIA Zemkopības ministrijas nekustamie īpašumi (Zemgales reģiona meliorācijas nodaļa, Jelgavas sektors. Tērvetes iela 91d, Jelgava. Tālr.: 63010759, 29156776)	Saņemt un ievērot tehniskos noteikumus
4.5	AS „Latvijas dzelzceļš”	---
4.6	Citas prasības:	---
4.6.1	Pirms projektēšanas darbu uzsākšanas veicama situācijas topogrāfiskā uzmērīšana. Topogrāfiskais uzmērījums sertificētam mērniekam digitāli *.dgn vai *.dwg formātā jāiesūta Jelgavas novada būvvaldes ģeoinformātikas inženierim saskaņošanai	
4.6.2	Tehnisko projektu saskaņot ar zemes gabala īpašnieku/ iem un pasūtītāju, kā arī ar zemes gabala nomniekiem, ja darbības plānotas iznomātās zemēs. Ja nekustamajam īpašumam nostiprināta hipotēka, saskaņot projektu ar hipotēkas izsniedzēju.	

5. Pašvaldību institūciju izsniegtās atļaujas

5.1	Koku ciršanas atļauja	Nepieciešamības gadījumā (stumbra Ø > 12 cm) saskaņot ar novada vides aizsardzības speciālistu
5.2	Citas atļaujas	Pirms būvdarbu uzsākšanas saņemt būvatļauju Jelgavas novada būvvaldē

Būvvaldes arhitekts _____ / M.Ārgalis/
(paraksts)

Būvvaldes vadītājs _____ / A.Ziemelis /
(paraksts)



Šo administratīvo aktu mēneša laikā pēc tā spēka stāšanās var apstrīdēt Administratīvā procesa likumā noteiktajā kārtībā.



-18-

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

Uzvaras iela 1, Bauska, Bauskas novads, LV-3901, tālr. 63923822, fakss 63923823, e-pasts: zemgale@zmni.lv

Bauskā

07.08.2014. Nr.970 z
Uz 06.08.2014. iesniegumu

TEHNISKIE NOTEIKUMI NR.Z-2014-466
(Izdoti saskaņā ar Meliorācijas likuma 4.panta pirmo daļu)

Derīgi līdz 2016. gada 06. augustam

Persona, kura gatavojas veikt darbību (iesniedzējs):	Jelgavas novada pašvaldība
Paredzētā darbība:	Meliorācijas sistēmu rekonstrukcija
Paredzētās darbības norises vieta:	"Poķu ielas ceļa grāvis", Kad.Nr. 5470 005 0193, Platones pagastā, Jelgavas novadā
Pamatojums	Pilnvarotās personas IK „Firma MELIORS” Reģ. Nr. 43602026438 iesniegums

I. Informācija par meliorācijas sistēmām un būvēm.

1. Pēc meliorācijas kadastra datiem meliorācijas sistēmas (Poķu ielas ceļa grāvja) rekonstrukcija paredzēta Platones pagastā, Jelgavas novadā meliorācijas objektā Jelgavas rajona LIS "Lielplatone" z/g "Dzirnavkutēni", šifrs 19636, 1965.gads. un Jelgavas raj., Mācību pētījumu saimniecība "Jelgava", z/g "Smedēni" drenāžas rekonstrukcijas projekts, 1985.gads, šifrs 43393-R. Atsevišķi ceļa grāvim būvprojekts nav atrodams.
2. Ceļa grāvja garums 500 m, ceļa grāvī izbūvētas 2 gab. filtrakas.
3. Meliorācijas objekta tehniskās dokumentācijas glabātuve atrodas Jelgavas sektora biroja telpās Tērvetes ielā 91d, Jelgavā.

II. Vispārīgie noteikumi

1. Būvniecību veikt atbilstoši LR MK 16.03.2010. noteikumiem Nr. 261 „Meliorācijas sistēmu un hidrotehnisko būvju būvniecības kārtība” 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, 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 „Meliorācijas sistēmas – Būvprojekta sastāvs un noformēšana” prasībām.
5. Būvdarbus izpildīt atbilstoši ar LR Zemkopības ministrijas 07.04.2009. rīkojumu Nr. 65 apstiprināto Uzņēmumu tehnisko noteikumu „Meliorācijas sistēmas – Būvdarbu izpilde un būvju nodošana ekspluatācijā” prasībām.

III. Īpašās prasības

1. Būvprojektā jāiekļauj virszemes noteces uztveršanas un novadīšanas no pieguļošajām platībām tehniskais risinājums.

2. Caurteku būvniecību veikt atbilstoši ar LR Zemkopības ministrijas 01.07.2008. rīkojumu Nr.122 apstiprināto Uzņēmumu tehnisko noteikumu „Meliorācijas sistēmas - Caurtekas” prasībām. Caurtekām jānorāda dibena atzīmes BS sistēmā

3. Ja veiktie pasākumi var ietekmēt blakus esošo vai citu zemes īpašumu hidromelioratīvo stāvokli vai zemes izmantošanas apstākļus, tad nepieciešams saskaņojums ar blakus esošo vai citu zemes īpašumu tiesiskajiem valdītājiem .

4. Par paredzēto darbību informēt objektam piegulošo zemju īpašniekus vai tiesiskos valdītājus.

5. Mēneša laikā pēc būvdarbu pabeigšanas, īpašniekam jāinformē Valsts SIA „Zemkopības ministrijas nekustamie īpašumi” Meliorācijas departamenta Zemgales reģiona meliorācijas nodaļa par izmaiņām meliorācijas sistēmās.

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. Būvprojektu **saskaņot** Valsts SIA “Zemkopības ministrijas nekustamie īpašumi” **Zemgales reģiona meliorācijas nodaļā.**

IV.Izvērtētā dokumentācija

1. Paredzētās darbības pieteikums uz 1 lapas;
2. Jelgavas novada Plānošanas un arhitektūras uzdevuma Nr. BV/16-4/14/65 kopija uz 4 lapām;
3. Tehniskās pārbaudes atzinuma kopija uz 3 lapām;
4. Apliecinājuma par zemes vienību īpašniekiem un tiesiskajiem valdītājiem kopija uz 1 lapas;
5. Pilnvaras kopija uz 1 lapas.

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

Vadītāja



Ilze Bergmane

Filimonija Brigmane, t. 29156776

filimonija.brigmane@zmni.lv



Valsts akciju sabiedrība **LATVIJAS VALSTS CEĻI**

Centra reģiona Jelgavas nodaļa

Reģistrācijas Nr. 40003344207

Savienības iela 2, Jelgava, LV-3001 Tālr.: 630 20467 Fakss: 630 20467 www.lvceli.lv

Jelgavā 07.08.2014.

Nr.4.3.3/176

IK „Firma MELIORS”

Projektu vadītājam Elīnai Reķei

Bauskas nov., Codes pag.,

Jauncode, „Rutbahi”, LV-3901

Par tehniskajiem noteikumiem meliorācijas sistēmas rekonstrukcijai īpašumā „Poķu iela” (kadastra apzīmējums: 54700050193) Jelgavas novadā, Platones pagastā.

Atbildot uz Jūsu 06.08.2014.gada vēstuli (saņemta reģistrēta VAS „LVC” CR Jelgavas nodaļā 06.08.2014., Nr.684), informējam, ka LVC Jelgavas nodaļai nav papildus prasības meliorācijas sistēmas (pašvaldības ceļa grāvju un caurteku) rekonstrukcijas projekta izstrādē īpašumā „Poķu iela” (kadastra apzīmējums: 54700050193) Jelgavas novadā, Platones pagastā.

Projektējot meliorācijas sistēmas rekonstrukciju īpašumā „Poķu iela” (kadastra apzīmējums: 54700050193), jāievēro Jelgavas novada pašvaldības būvvaldes Plānošanas uz arhitektūras uzdevums Nr. BV/16-4/14/83 (izsniegts 2014.g.22.aprīlī). Rekonstrukcijas projektu izstrādā licencēta projektēšanas organizācija vai sertificēta privātpersona, ievērojot spēkā esošus projektēšanas noteikumus un standartus.

Tehnisko projektu saskaņot ar VAS „Latvijas Valsts ceļi” Centra reģiona Jelgavas nodaļu- Jelgavā, Savienības ielā 2, LV-3001, pirmdienās no 9.00-12.00 un ceturtdienās no 13.00-16.00 un grafiskās daļas vienu eksemplāru papīra formātā sagatavot iesniegšanai VAS „LVC” CR Jelgavas nodaļā.

Vadītājs

V. Zadovskis

Vidvuds Vlasenko 63020467
vidvuds@lvceli.lv



LATVIJAS REPUBLIKA

VALSTS KULTŪRAS PIEMINEKĻU AIZSARDZĪBAS INSPEKCIJA

Reģ. Nr. 90000038351, M.Pils ielā 17/19/21, Rīgā, LV-1050, Tel.: +371 67229272, Fakss: +371 67228808, E-pasts: vkpai@mantojums.lv

Rīgā

12.08.2014. Nr. 05-04/2030

Uz 06.08.2014. iesniegumu

(Reģistrēts VKPAI 06.08.2014. Nr. 5064)

~ IK „Firma MELIORS”

Reģistrācijas Nr. 43602026438

Zemgales prospektā 4/20,

Jelgavā, LV-3001

Zināšanai:

VKPAI Zemgales reģionālajai nodaļai

Par kultūras pieminekļu aizsardzības prasībām
(īpašajiem noteikumiem) meliorācijas sistēmas rekonstrukcijai
Platones pagastā Jelgavas novadā

Valsts kultūras pieminekļu aizsardzības inspekcija (turpmāk – Inspekcija) ir izskatījusi Jūsu 2014. gada 6. augusta iesniegumu un tam pievienotos materiālus ar lūgumu sniegt nosacījumus projekta „Meliorācijas sistēmas rekonstrukcija – Poķu ielas ceļa grāvis”, Platones pagastā, Jelgavas novadā izstrādāšanai zemes gabalā ar kadastra apzīmējumu 54700030193.

Izvērtējot iesniegtos materiālus un pārbaudot Inspekcijas rīcībā esošo informāciju konstatēts, ka Poķu ielas ceļa grāvja rekonstrukcija paredzēta valsts nozīmes vēstures pieminekļa „Mākslas zinātnieka K.Eliasa un gleznotāja Ģ.Eliasa dzimtas mājas” (valsts aizsardzības Nr.30) aizsardzības zonā.

Paskaidrojam, ka likuma „Par kultūras pieminekļu aizsardzību” 23.pants paredz, ka kultūras pieminekļu aizsardzības zonā darbības, kas ietekmē kultūrvēsturisko vidi (piemēram, būvniecība, zemes reljefa mākslīga pārveidošana, mežsaimnieciska darbība, tādu iepriekš neidentificētu priekšmetu izcelšana no zemes vai ūdens, kuriem varētu būt vēsturiska, zinātniska, mākslinieciska vai citāda kultūras vērtība), drīkst veikt tikai ar Valsts kultūras pieminekļu aizsardzības inspekcijas atļauju. Savukārt, atbilstoši Ministru kabineta noteikumu 2003. gada 26.augusta noteikumu Nr. 474 „Noteikumi par kultūras pieminekļu uzskaiti, aizsardzību, izmantošanu, restaurāciju un vidi degradējoša objekta statusa piešķiršanu” 35.punktam, saimnieciskā darbība kultūras pieminekļu aizsardzības zonās veicama, saglabājot kultūras pieminekļa vēsturiski nozīmīgo plānojumu un telpisko struktūru, kultūrslāni, piemineklim atbilstošo vidi, ainavu, apzaļumošanas un labiekārtošanas raksturu, kā arī nodrošinot kultūras pieminekļa vizuālo uztveri.

Pamatojoties uz iepriekš minēto, un ņemot vērā vēstures pieminekļa „Mākslas zinātnieka K.Eliasa un gleznotāja Ģ.Eliasa dzimtas mājas” atrašanās attālumu no plānoto darbu vietas, Inspekcija kultūras mantojuma aizsardzības aspektā projektēšanas darbiem „Meliorācijas sistēmas rekonstrukcija – Poļu ielas ceļa grāvis”, Platones pagastā, Jelgavas novadā iesniegumā norādītajā zemes vienībā īpašus nosacījumus neizvirza.

Ņemot vērā konstatēto un pamatojoties uz Ministru Kabineta 2004.gada 9.novembra noteikumu Nr.916 „Valsts kultūras pieminekļu aizsardzības inspekcijas nolikums” 3.8. punkta nosacījumiem un Ministru kabineta 2003.gada 26.augusta noteikumiem Nr.474 „Noteikumi par kultūras pieminekļu uzskaiti, aizsardzību, izmantošanu, restaurāciju un vidi degradējoša objekta statusa piešķiršanu” 44.punktu, Inspekcijas atļauja būvdarbu veikšanai nav nepieciešama, un būvprojekts Inspekcijā nav jāsaskaņo.

Vienlaikus atgādinām, ka, saskaņā ar likuma „Par kultūras pieminekļu aizsardzību” 17. un 22. pantu, jebkādu saimnieciska rakstura darbu laikā atsedzoties jaunām kultūrvēsturiskām vērtībām, darbi šajā vietā jāpārtrauc un par atradumiem nekavējoties jāziņo Inspekcijai.

Ar cieņu,
Inspekcijas vadītāja vietniece



K. Kukaine

A. Āboltiņš
67229272
arnis.aboltins@mantojums.lv

PASKAIDROJUMA RAKSTS

1. Vispārīgās ziņas
2. Hidromelioratīvais raksturojums
3. Projektētie pasākumi
4. Vides aizsardzības prasības
5. Būvdarbu organizācija
6. Meliorācijas sistēmas uzturēšana un būvju ekspluatācija

Projekta vadītājs:



Viktors Ruža

Projekta autors:



Elīna Rēķe

PASKAIDROJUMA RAKSTS

1 Vispārīgās ziņas

Tehniskais projekts izstrādāts pēc Jelgavas novada pašvaldības, Reģ. Nr. 90009118031, Pasta iela 37, Jelgava, LV-3001, pasūtījuma, pamatojoties uz sekojošiem dokumentiem:

- 1) 2014. gada 9. jūlijā sastādītais projektēšanas uzdevums;
- 2) Jelgavas novada pašvaldības būvvaldes 2014. gada 22. aprīlī izdotais plānošanas un arhitektūras uzdevums Nr. BV/16-4/14/65;
- 3) Flimonija Brigmane (Sert.Nr. 45-371) 2014. gada 22. jūlijā sagatavotais meliorācijas sistēmu un hidrotehnisko būvju tehniskās pārbaudes atzinums Nr. 764;
- 4) VAS „Latvijas Valsts ceļi” tehniskie noteikumi Nr. 4.3.3/176;
- 5) VSIA „Zemkopības ministrijas nekustamie īpašumi” tehniskie noteikumi Nr. Z-2014-466;
- 6) Valsts kultūras pieminekļu aizsardzības inspekcijas vēstule Nr. 05-04/2030.

Meliorācijas sistēmas rekonstrukcija paredzēta Jelgavas novada pašvaldības, Reģ. Nr. 90009118031, piederošajos īpašumos Platones pagastā, Jelgavas novadā. Meliorācijas sistēmas rekonstrukcija paredzēta zemes gabalā „Poķu iela”, kadastra apzīmējums 5470 005 0193.

1.1 Objekts „Poķu iela” atrodas Platones pagastā, Jelgavas novadā.

Meliorācijas sistēmas rekonstrukcijas projekts zemes gabalā „Poķu iela” izstrādāts uz 1966. gada meliorācijas projekta zemes gabalam „Dzirnavkutēni”, šifrs 19636 un 1985. gada meliorācijas projekta zemes gabalam „Smedēni”, šifrs 43393-R, pamata. Uz šī materiāla pamata tika veikta uzmērīšana, detālā tīkla izmeklēšana. Pirms projektēšanas darbu uzsākšanas tika veikta situācijas topogrāfiskā uzmērīšana.

Inženierizpētes darbus būvniecības un rekonstrukcijas projektēšanai izpildīja Viktors Ruža Latvijas koordināšu sistēmā (LKS – 92) un Baltijas 1977. gada augstumu sistēmā. Dabā uzmērīta Poķu ielas grāvja gultne Pik.00/00-05/00, kura atainota garenprofilā mērogā M 1:5000. Dabā uzmērīti gultnes šķērsprofili, kuri atainoti mērogā M 1:100. Būvniecības vajadzībām ierīkots 1 pagaidu reperis.

Projektētājs veica blakus esošo meliorācijas objektu inženierizpētes darbus. Grunts izmeklējumi veikti 2014.gada augusta mēnesī. Grunts sastāvs parādīts projekta plānā.

Meliorācijas sistēmas rekonstrukcijas tehniskais projekts izstrādāts, pamatojoties uz Jelgavas novada pašvaldības, Reģ. Nr. 90009118031, izsniegto projektēšanas uzdevumu un ievērojot plānošanas un arhitektūras uzdevuma, un tehnisko noteikumu nosacījumus.

2 Hidromelioratīvais raksturojums

2.1 Zemes gabals „Poķu iela”

Par „Poķu ielas” ceļa grāvja ūdensnoteku kalpo valsts nozīmes ūdensnoteka Platone, ŪSIK kods 3852:01. Reljefs objektā ir ar nelielu slīpumu uz objekta Ziemeļu daļu, vietām reljefs ir izteikti līdzens.

Meliorētā īpašuma „Poķu iela” ceļa grāvim piegulošā zemes gabala daļa ir pārmitra. Ceļa grāvis ir piesērējis, aizaudzis ar kokiem un krūmiem, gultne ir stipri deformēta. Vietām ceļa grāvis ir aizbērts, tā šķērsriezuma laukums samazinājies, caurtekas 50% no diametra ir piesērējušas, līdz ar to samazinājušās caurteku caurplūdes spējas, kas savukārt ietekmē ūdens novadīšanu pa ceļa grāvi. Latvijā nokrišņu daudzums pārsniedz grunts uzsūkšanas un iztvaikošanas apjomu, kā rezultātā daļa ūdens uzkrājas gruntī. Pavasaros blakus ceļa grāvim esošās zemes platības ir pārmitras un nav izmantojamas.

Uz ceļa grāvja Pik.00/25, Pik.03/90 un Pik.04/05 izbūvētas pārbrauktuves no dzelzsbetona paneliem. Caurtekām Nr.2, Nr.3, Nr.4., Nr.6, Nr.7, Nr.9 un Nr.10 divas trešdaļas šķērsriezuma pildītas ar sanesumiem. Caurtekas Nr.5 vietā ceļa grāvis ir aizbērts.

Esošā situācija – uzskatāmi redzama uzņemtajās fotofiksācijas zemāk, kas uzņemtas 20.08.2014.



Attēls Nr. 1 Pik.03/50



Attēls Nr. 2 Pik.03/75



Attēls Nr. 3 Pik.01/90

3 Projektētie pasākumi

Tehniskajā projektā paredzēts:

- „Poķu ielas” ceļa grāvja gultni izrakt ar ekskavatoru, lai atjaunotu agrāk projektētos parametrus un nodrošinātu nepieciešamo ūdens caurvades spēju – maksimālo caurplūdumu ar 10% pārsniegšanas varbūtību un virszemes noteces

ūdeņu netraucētu aizvadīšanu veģetācijas periodā. Projektēta trapeceveida gultne ar 1:1,5 un 1:1,25 nogāžu slīpumu un 0,40m dibena platumu.

- Sakaru kabeļu aizsardzības zonā, 1,5m uz katru pusi, elektrības kabeļu aizsardzības zonā, 1,0m uz katru pusi, un ūdensvadu aizsardzības zonā, 3,0m uz katru pusi, paredzēts grunti pārtīrīt ar roku darbu.
- Novākt apaugumu 0,003ha platībā, nocirst 17 vidēja lieluma kokus un 4 lielus krūmus. Liekās koku, krūmu saknes sastumjamas kaudzēs, sadedzināmas vai sašķeldojamas.
- Attīrīt caurteku Nr.13 no sanesumiem.
- Caurteku rekonstrukcija un izbūve 12.gab. – brauktuves un nobrauktuvju grants uzbēruma izbūve, gala nostiprinājumu izbūve.
- Nojaukt un utilizēt dzelzsbetona paneļu pārbrauktuves Pik.00/25, Pik.03/90 un Pik.04/05. To vietā paredzēts izbūvēt caurtekas.
- Pie caurtekām veicama gultnes stiprināšana ar akmens šķembu bērumu.
- Aprēķinātie straumes ātrumi nepārsniedz pieļaujamos ātrumus, tāpēc ceļa grāvja gultnes nostiprināšana nav nepieciešama.
- Ceļa grāvja nogāzēs paredzēts zālāja sēklu sējums.
- Saglabāt ceļa grāvī esošo virszemes ūdens uztvērēja filtrakas un koplietošanas drenu sistēmas kolektoru.

4 Vides aizsardzības prasības

Veicot meliorācijas sistēmas būvniecību, nav pieļaujamas augsnes, gruntsūdeņu un virszemes ūdensobjektu piesārņošana ar naftas produktiem no tehnikas, būvmateriāliem un būvgružiem. Noplūdes gadījumā savākt piesārņoto grunts apjomu un izvest no objekta teritorijas, utilizēt.

5 Būvdarbu organizācija

„Poķu ielas” ceļa grāvis rekonstrukcijas darbi veicami saskaņā ar tehniskā projekta risinājumiem, būvdarbu organizācijas plānu, darba aizsardzības plānu, tehnisko noteikumu un saskaņojumu prasībām.

Ieteicamā būvdarbu secība:

- grāvja trases nospraušana dabā – piketāžas ierīkošana;
- apauguma novākšana;
- rakšanas darbi gultnē;
- pārseguma paneļu pārbrauktuvju un caurteku demontāža;
- caurteku rekonstrukcija un izbūve;
- caurtekas attīrīšana no sanesumiem;

- gultnes pārtīrīšana pirms nodošanas ekspluatācijā;
- gultnes nostiprinājumu izbūve;
- izraktās grunts izlīdzināšana un izvešana no objekta;
- betona būvgružu aizvešana.

Būvdarbi jāveic sertificēta būvdarbu vadītāja vadībā saskaņā ar tehnisko projektu un būvatļaujas nosacījumiem. Būvdarbu izpildē jānodrošina darba aizsardzības prasības saskaņā ar Ministru kabineta 2003.gada 25.februāra noteikumiem Nr.92 „Darba aizsardzības prasības, veicot būvdarbus”, ievērojot prasības celtniecībā, kā arī prasības vides piesārņojuma samazināšanai un ugunsdrošības ievērošanā.

UZMANĪBU:

- 1) Izcelto koku un krūmu sakņu dedzināšana nav pieļaujama zem elektropārvades un sakaru gaisvadu līnijām.
- 2) Veicot rakšanas darbus ar ekskavatoru EPL aizsargjoslās, darbi saskaņojami ar attiecīgo elektrisko tīklu vadītāju.
- 3) Pirms darbu uzsākšanas kabeļu aizsargjoslās, izsaucami attiecīgā kabeļu dienesta pārstāvji (skatīt saskaņojuma nosacījumus projekta plānā).

6 Meliorācijas sistēmas uzturēšana un būvju ekspluatācija

Pēc meliorācijas sistēmas izbūves darbu izpildes un nodošanas ekspluatācijā regulāri jāapseko gultnes stāvoklis un jāveic uzturēšanas darbi, kas noteikti Ministru kabineta 2010.gada 3.augusta noteikumos Nr. 714 „Meliorācijas sistēmas ekspluatācijas un uzturēšanas noteikumi”. Pavasaros jāattīra drenu iztekas no sanesumiem.

Projekta vadītājs:  Viktors Ruža

Projekta autors:  Elīna Rēķe

IERĪKOTO REPERU SARAKSTS

Nr. p.k.	Repera Nr.	Repera atrašanās vieta	Augstuma atzīme
1	2	3	4
1.	1	Metāla stienis (skatīt projekta plānā)	16.890

Projekta vadītājs:



Viktors Ruža

Projekta autors:



Elīna Rēķe

HIDROLOĢISKAIS APRĒKINS

Pavasara plūdi

Piketi	Baseina laukums km ²	Mežu platība %	Purvu platība %	Koeficienti			K		Q m ³ /s
				d ₁	d ₂	(A+1) ^{-0,14}			
1	2	3	4	5	6	7	8		9
Poķu ielas ceļa grāvis, CG-1									
00/00	0.11	5.00	0.00	0.67	1	0.99	p-1%	1.00	0.07
				0.67	1	0.99	p-5%	0.74	0.05
				0.67	1	0.99	p-10%	0.63	0.05
00/25	0.11	5.00	0.00	0.67	1	0.99	p-1%	1.00	0.07
				0.67	1	0.99	p-5%	0.74	0.05
				0.67	1	0.99	p-10%	0.63	0.04
00/50	0.10	5.00	0.00	0.67	1	0.99	p-1%	1.00	0.07
				0.67	1	0.99	p-5%	0.74	0.05
				0.67	1	0.99	p-10%	0.63	0.04
00/60	0.10	5.00	0.00	0.67	1	0.99	p-1%	1.00	0.07
				0.67	1	0.99	p-5%	0.74	0.05
				0.67	1	0.99	p-10%	0.63	0.04
00/78	0.09	5.00	0.00	0.67	1	0.99	p-1%	1.00	0.06
				0.67	1	0.99	p-5%	0.74	0.05
				0.67	1	0.99	p-10%	0.63	0.04
01/03	0.09	5.00	0.00	0.67	1	0.99	p-1%	1.00	0.06
				0.67	1	0.99	p-5%	0.74	0.04
				0.67	1	0.99	p-10%	0.63	0.04
01/45	0.08	5.00	0.00	0.67	1	0.99	p-1%	1.00	0.05
				0.67	1	0.99	p-5%	0.74	0.04
				0.67	1	0.99	p-10%	0.63	0.03
01/90	0.07	5.00	0.00	0.67	1	0.99	p-1%	1.00	0.05
				0.67	1	0.99	p-5%	0.74	0.04
				0.67	1	0.99	p-10%	0.63	0.03
02/90	0.05	5.00	0.00	0.67	1	0.99	p-1%	1.00	0.03
				0.67	1	0.99	p-5%	0.74	0.03
				0.67	1	0.99	p-10%	0.63	0.02
03/50	0.04	5.00	0.00	0.67	1	0.99	p-1%	1.00	0.03
				0.67	1	0.99	p-5%	0.74	0.02
				0.67	1	0.99	p-10%	0.63	0.02
03/75	0.04	5.00	0.00	0.67	1	1.00	p-1%	1.00	0.02
				0.67	1	1.00	p-5%	0.74	0.02
				0.67	1	1.00	p-10%	0.63	0.01
03/90	0.03	5.00	0.00	0.67	1	1.00	p-1%	1.00	0.02
				0.67	1	1.00	p-5%	0.74	0.02
				0.67	1	1.00	p-10%	0.63	0.01
04/05	0.03	5.00	0.00	0.67	1	1.00	p-1%	1.00	0.02
				0.67	1	1.00	p-5%	0.74	0.01
				0.67	1	1.00	p-10%	0.63	0.01
04/35	0.02	5.00	0.00	0.67	1	1.00	p-1%	1.00	0.02
				0.67	1	1.00	p-5%	0.74	0.01

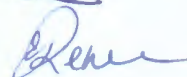
				0.67	1	1.00	p-10%	0.63	0.01
04/55	0.02	5.00	0.00	0.67	1	1.00	p-1%	1.00	0.01
				0.67	1	1.00	p-5%	0.74	0.01
				0.67	1	1.00	p-10%	0.63	0.01
04/65	0.02	5.00	0.00	0.67	1	1.00	p-1%	1.00	0.01
				0.67	1	1.00	p-5%	0.74	0.01
				0.67	1	1.00	p-10%	0.63	0.01
05/00	0.01	5.00	0.00	0.67	1	1.00	p-1%	1.00	0.01
				0.67	1	1.00	p-5%	0.74	0.00
				0.67	1	1.00	p-10%	0.63	0.00

Projekta vadītājs:



Viktors Ruža

Projekta autors:



Elīna Rēķe

HIDROLOĢISKAIS APRĒKINS

Vasaras veģetācijas periods

Nr. p. k.	Piketi	Baseina laukums km ²	Vasaras pusgada vidējais noteces modulis l/s*km ²	VVP Q m ³ /s
1	2	3	4	5
Poļu ielas ceļa grāvis, CG-1				
1.	00/00	0.11	3.00	0.0003
2.	00/25	0.11	3.00	0.0003
3.	00/50	0.10	3.00	0.0003
4.	00/60	0.10	3.00	0.0003
5.	00/78	0.09	3.00	0.0003
6.	01/03	0.09	3.00	0.0003
7.	01/45	0.08	3.00	0.0002
8.	01/90	0.07	3.00	0.0002
9.	02/90	0.05	3.00	0.0002
10.	03/50	0.04	3.00	0.0001
11.	03/75	0.04	3.00	0.0001
12.	03/90	0.03	3.00	0.0001
13.	04/05	0.03	3.00	0.0001
14.	04/35	0.02	3.00	0.0001
15.	04/55	0.02	3.00	0.0001
16.	04/65	0.02	3.00	0.0001
17.	05/00	0.01	3.00	0.0000

Projekta vadītājs:



Viktors Ruža

Projekta autors:



Elīna Rēķe

HIDRAULISKAIS APRĒKINS

Nr. p.k.	Piketi	Caurtece Q, m ³ /s	ω, m ²	χ, m	R, m	C, m ^{0.5} /s	Slīpums, ‰	Nogāžu slīpums	Dibena platums, m	Raupjuma koeficients, n	Ūdens dziļums, m	Šķērs griezums, m ²	Plūsmas ātrums, m/s	Gultnes Q, m ³ /s
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Poku ielas ceta grāvis, CG-1														
1.	00/00-00/25	PPŪL _{10%}	0.05	0.27	1.52	0.18	18.79	3.9	1.5	0.4	0.04	0.31	0.12	0.14
		VVŪL	0.003	0.06	0.76	0.08	16.41	3.9	1.5	0.4	0.04	0.1	0.04	0.02
2.	00/25-00/50	PPŪL _{10%}	0.04	0.24	1.45	0.17	18.61	3.9	1.5	0.4	0.04	0.29	0.12	0.12
		VVŪL	0.003	0.07	0.83	0.08	16.41	3.9	1.5	0.4	0.04	0.12	0.05	0.02
3.	00/50-00/60	PPŪL _{10%}	0.04	0.24	1.45	0.17	18.61	3.9	1.5	0.4	0.04	0.29	0.12	0.12
		VVŪL	0.003	0.07	0.83	0.08	16.41	3.9	1.5	0.4	0.04	0.12	0.05	0.02
4.	00/60-00/78	PPŪL _{10%}	0.04	0.13	1.09	0.12	17.56	24.5	1.5	0.4	0.04	0.19	0.08	0.12
		VVŪL	0.003	0.04	0.69	0.06	15.64	24.5	1.5	0.4	0.04	0.08	0.03	0.02
5.	00/78-01/03	PPŪL _{10%}	0.04	0.12	1.01	0.12	17.56	24.5	1.25	0.4	0.04	0.19	0.08	0.11
		VVŪL	0.003	0.04	0.66	0.06	15.64	24.5	1.25	0.4	0.04	0.08	0.03	0.02
6.	01/03-01/45	PPŪL _{10%}	0.04	0.18	1.2	0.15	18.22	7.2	1.25	0.4	0.04	0.25	0.10	0.11
		VVŪL	0.003	0.05	0.72	0.07	16.05	7.2	1.25	0.4	0.04	0.1	0.04	0.02
7.	01/45-01/90	PPŪL _{10%}	0.03	0.15	1.1	0.14	18.01	7.2	1.25	0.4	0.04	0.22	0.09	0.09
		VVŪL	0.002	0.05	0.72	0.07	16.05	7.2	1.25	0.4	0.04	0.1	0.04	0.02
8.	01/90-02/90	PPŪL _{10%}	0.03	0.2	1.26	0.16	18.42	3.5	1.25	0.4	0.04	0.27	0.11	0.09
		VVŪL	0.002	0.07	0.78	0.09	16.74	3.5	1.25	0.4	0.04	0.12	0.05	0.02
9.	02/90-03/50	PPŪL _{10%}	0.02	0.16	1.14	0.14	18.01	2.7	1.25	0.4	0.04	0.23	0.09	0.06

DARBU APJOMU APRĒĶINS Nr.1

Piketāžas izveidošana dabā

Nr. p.k.	Gultnes nosaukums	Piketi	Garums, m
1	2	3	4
1.	Poļu ielas ceļa grāvis, CG-1	00/00-05/00	500
Kopā:		00/00-05/00	500

Aprēķināja:



Elīna Rēķe

Pārbaudīja:



Viktors Ruža

DARBA APJOMU APRĒKINS Nr. 2

Gultnes rakšana

Nr.p.k.	Piketi	Zemes virsas atzīme, m	Pastāvošā grāvja dibena atzīme, m	Projektētā grāvja dibena atzīme, m	Projektētais grāvja dziļums, m	Izrokamais šķersgriezums, m ²	Vidējais izrokamais šķersgriezums, m ²	Atstatums starp piketiem, m	Ekskavācija										Roku darbs	
									Izrokamā grunts, m ³	Bebnu aizsprostu likvidācija		Pastāvošo grāvju izrakšana un aizbēršana		Zivju nārsta vietu izveidošana		Pastāvošo grāvju pievienošana proj. atzīmēm		Kopā		
										pik.	m ³	pik.	m ³	pik.	m ³	pik.	m ³			pik.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Poku ielas ceļa grāvis, CG-1																				
1.	00/00	15.65	14.92	14.87	0.78	0.15														
2.	00/25	15.72	15.07	14.97	0.75	0.29	0.22	25	5.50		0.00		0.00		0.00		0.00	5.50		
3.	00/50	15.96	15.38	15.06	0.90	0.65	0.47	25	11.75		0.00		0.00		0.00		0.00	11.75		
4.	00/60	15.96	15.55	15.10	0.86	1.19	0.92	10	9.20		0.00		0.00		0.00		0.00	9.20		
5.	00/78	16.23	16.03	15.34	0.89	1.28	1.24	18	22.32		0.00		0.00		0.00		0.00	22.32	00/97	2.48
6.	01/03	16.98	16.89	15.95	1.03	2.06	1.67	25	41.75		0.00		0.00		0.00		0.00	41.75	01/03-01/73	16.24
7.	01/45	17.64	17.27	16.85	0.79	0.70	1.38	42	57.96		0.00		0.00		0.00		0.00	57.96		
8.	01/90	17.93	17.55	17.17	0.76	0.65	0.68	45	30.60		0.00		0.00		0.00		0.00	30.60	02/09	4.08
9.	02/90	18.33	17.88	17.56	0.77	0.77	0.71	100	71.00		0.00		0.00		0.00		0.00	71.00	02/40	1.36
10.	03/50	18.54	17.95	17.77	0.77	0.37	0.57	60	34.20		0.00		0.00		0.00		0.00	34.20	02/76	4.26
11.	03/75	18.50	18.07	17.83	0.67	0.43	0.40	25	10.00		0.00		0.00		0.00		0.00	10.00	03/07	4.26
12.	03/90	18.28	17.87	17.86	0.42	0.15	0.29	15	4.35		0.00		0.00		0.00		0.00	4.35	03/86	1.74
13.	04/05	18.29	17.95	17.94	0.35	0.21	0.18	15	2.70		0.00		0.00		0.00		0.00	2.70	03/88	0.58
14.	04/35	18.72	18.20	18.09	0.63	0.34	0.28	30	8.40		0.00		0.00		0.00		0.00	8.40	04/34	1.68

15.	04/55	18.59	18.21	18.19	0.40	0.15	0.25	20	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	04/46	1.50
16.	04/65	18.85	18.24	18.24	0.61	0.30	0.23	10	2.30	0.00	0.00	0.00	0.00	2.30	04/58	1.38
17.	05/00	18.88	18.44	18.44	0.44	0.16	0.23	35	8.05	0.00	0.00	0.00	0.00	8.05	04/61	1.38
Kopā:								500	325.08					325.08		40.94
Gultnes pārtīršana pirms nodošanas ekspluatācijā ar ekskavatoru 10% no								325.08 m ³						32.51		
Gultnes pārtīršana pirms nodošanas ekspluatācijā ar roku darbu 10% no								40.94 m ³								4.09
Pavisam kopā:														357.59		45.03

Aprēķināja:



Elīna Rēķe

Pārbaudīja:



Viktors Ruža

DARBU APJOMA APRĒKINS Nr. 3

Grunts izlīdzināšana

Nr. p.k.	Gultnes nosaukums	Piketi	Grunts daudzums m ³				Grunts izlīdzināšana 15cm biezā slānī attālumā līdz			Piezīmes
			Izraktās grunts daudzums	Pārtīrot izraktā grunts 10% apmērā	Kopā	80% no izraktās grunts	m ³			
							10m	20m	30m	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Poku ielas ceļa grāvis, CG-1	00/00-00/25	5.50	0.55	6.05	4.84				Izrakto grunti ir paredzēts aizvest uz Pasūtītāja norādīto atbērtni, aptuveni 15km attālumā
2.		00/25-00/50	11.75	1.18	12.93	10.34				
3.		00/50-00/60	9.20	0.92	10.12	8.10				
4.		00/60-00/78	22.32	2.23	24.55	19.64				
5.		00/78-01/03	41.75	4.18	45.93	36.74				
6.		01/03-01/45	57.96	5.80	63.76	51.00				
7.		01/45-01/90	30.60	3.06	33.66	26.93				
8.		01/90-02/90	71.00	7.10	78.10	62.48				
9.		02/90-03/50	34.20	3.42	37.62	30.10				
10.		03/50-03/75	10.00	1.00	11.00	8.80				
11.		03/75-03/90	4.35	0.44	4.79	3.83				
12.		03/90-04/05	2.70	0.27	2.97	2.38				
13.		04/05-04/35	8.40	0.84	9.24	7.39				
14.		04/35-04/55	5.00	0.50	5.50	4.40				
15.		04/55-04/65	2.30	0.23	2.53	2.02				
16.		04/65-05/00	8.05	0.81	8.86	7.08				
Izraktās grunts daudzums ar roku darbu			40.94	4.09	45.03	36.03				
Caurteku pārtīrāmā kubatūra			0.18	0.02	0.20	0.16				
Pavisam kopā:			366.20	36.62	402.82	322.26	Izvešana no objekta			

Aprēķināja:

Pārbaudīja:

Elīna Rēķe

Viktors Ruža

DARBU APJOMU APRĒKINS Nr.4

Apauguma novākšana

Nr. p.k.	Gultnes nosaukums	Piketi vai kontūras Nr.	Posma				Apauguma raksturojums	Atsevišķi krūmi, gab.	Atsevišķi koki, gab.	Celmu laušana	
			garums, m	platums, m		platība, ha					
				kreisajā pusē	labajā pusē						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1.	CG-1 Poku ielas cēla grāvis, Poku ielas cēla grāvis,	00/00-00/25					Vidēji lieli un sīki koki		5	5	
2.		00/50-00/60					Lieli krūmi	3			
3.		00/60-00/78					Liels krūms	1			
4.		00/78-01/03					Vidēji lieli koki		3	3	
5.		01/03-01/45					Vidēji liels koks		1	1	
6.		01/90-02/90	17			1.5	0.003	Vidēji lieli koki un biezi krūmi		6	6
7.		04/35-04/55						Vidēji liels koks	1	1	1
8.		04/65-05/00						Vidēji liels koks	1	1	1
	Kopā:					0.003		4	17	17	

Piezīme: Izrakto koku un krūmu saknes ir jāsadedzina, kokmateriāli jānogādā piegulošo zemju īpašniekiem.

Aprēķināja:



Elīna Rēķe

Pārbaudīja:



Viktors Ruža

DARBA APJOMU APRĒKINS Nr. 5

Būvju attīrīšana no sanesumiem (roku darbs)

Nr.p.k.	Būves Nr.	Būves nosaukums	Pikets	Caurtekas diametrs, m	Būves garums, m	Sanesumi, m ³	Piezīmes
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	C13	caurteka	05/00	0.5	9	0.18	Caurteka tīrāma ar roku darba spēku
Kopā:						0.18	

Aprēķināja:  Elīna Rēķe

Pārbaudīja:  Viktors Ruža

DARBA APJOMU APRĒKINS Nr. 6

Būvju nojaukšana

Nr.p.k.	Būves nosaukums	Pikets	Materials	Būves parametri		Betona gala stiprinājumu nojaukšana, m ³	Betona plātņu izcelšana, m ³	Būvju atrakšana, m ³	Izraktās grunts izlīdzināšana, m ³	Piezīmes
				L, m	Ø, m					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	betona plātnes	00/25	dzelzsbetons				3.07			
2.	caurteka	00/78	plastmasa	5.20	0.35			6.45		
3.	caurteka	01/03	betons	8.20	0.30			13.70		
4.	caurteka	01/45	betons	6.60	0.60	0.35		9.11		
5.	caurteka	03/50	betons	5.60	0.50			3.19		
6.	caurteka	03/75	betons	4.00	0.50		1.82	1.60		
7.	betona plātnes	03/90	dzelzsbetons				4.76			
8.	betona plātnes	04/05	dzelzsbetons				4.18			
9.	caurteka	04/35	betons	5.40	0.30	0.27		1.51		
10.	caurteka	04/55	betons	4.10	0.50			1.03		
11.	caurteka	04/65	betons	3.70	0.50			0.85		
	Kopā:			42.8		0.62	13.83	37.44		
										Dzelzbetona plātnes jānodod to īpašniekiem, bet betona caurules nodot Pasūtītājam

Aprēķināja:

 Elīna Rēķe

Pārbaudīja:

 Viktors Ruža

DARBA APJOMU APRĒKINS Nr. 7
Caurteku izbūve

Nr.p.k.	Gultnes nosaukums	Būves nosaukums	Pikets	Materiāls	Būves parametri		Brauktuves atjaunošana, m ³	Grants (50%) smiltis maisījums pamatnes izbūvei, m ³	Gala nostiprinājums (ģeotekstils), m ²	Iepļūdes un izplūdes stiprinājumu izveidošana (šķembu bērumi), m ³	Piezīmes
					L, m	ø, m					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	Poku ielas ceļa grāvis, CG-1	C1	00/25	plastmasa	5.00	0.50	5.25	0.24	11.68	0.40	Caurteku rasējumu skatīt rasējumu lapā Nr. 6
2.		C2	00/78	plastmasa	5.00	0.40	5.25	0.24	11.27	0.40	
3.		C3	01/03	plastmasa	9.00	0.40	11.25	0.48	11.60	0.40	
4.		C4	01/45	plastmasa	6.00	0.40	5.06	0.30	8.00	0.40	
5.		C5	01/90	plastmasa	6.00	0.40	5.85	0.30	7.32	0.40	
6.		C6	03/50	plastmasa	6.00	0.40	3.83	0.30	6.78	0.40	
7.		C7	03/75	plastmasa	6.00	0.315	4.05	0.30	6.63	0.40	
8.		C8	03/90	plastmasa	6.00	0.315	4.50	0.30	5.01	0.40	
9.		C9	04/05	plastmasa	6.00	0.315	4.16	0.30	6.89	0.40	
10.		C10	04/35	plastmasa	6.00	0.315	4.14	0.30	6.31	0.40	
11.		C11	04/55	plastmasa	5.00	0.315	4.03	0.24	4.51	0.40	
12.		C12	04/65	plastmasa	6.00	0.315	5.18	0.30	7.31	0.40	
	Kopā:				72.00		62.54	3.60	93.31	4.8	

Aprēķināja:

Elīna Rēķe

Pārbaudīja:

Viktors Ruža

MATERIĀLU UN DARBU SPECIFIKĀCIJA

Nr. p.k.	Materiāls	Mērvienība	Daudzums
1	2	3	4
1.	Piketāžas atjaunošana	m	500.00
2.	Ekskavācija		
2.1.	Gultnes rakšana ar ekskavatoru	m ³	325.08
2.2.	Gultnes pārtīrīšana pirms nodošanas ekspluatācijā	m ³	32.51
3.	Roku darbs	m ³	45.03
4.	Apauguma novākšana		
4.1.	Vidēji biezi krūmi	ha	0.003
4.2.	Atsevišķu koku un krūmu ciršana	gab.	21.00
5.	Būvju attīrīšana no sanesumiem	m ³	0.18
6.	Būvju nojaukšana		
6.1.	Betona caurteku nojaukšana	m	42.80
6.2.	Betona gala stiprinājumu nojaukšana	m ³	0.62
6.3.	Betona plātņu izcelšana	m ³	13.83
6.4.	Būvju atrakšana	m ³	37.44
7.	Caurteku izbūve		
7.1.	PE SN8 DN315mm gofrēta dubultsienu caurule	m	35.00
7.2.	PE SN8 DN400mm gofrēta dubultsienu caurule	m	32.00
7.3.	PE SN8 DN500mm gofrēta dubultsienu caurule	m	5.00
7.4.	Brauktuves atjaunošana	m ³	62.54
7.5.	Grants (50%) smilts maisījums	m ³	3.60
7.6.	Neausts ģeotekstils	m ²	93.31
7.7.	Šķembu bērums (Ø 50-100 mm)	m ³	4.80
8.	Grāvja nogāžu nostiprinājums		
8.1.	Melnzeme	m ³	36.4
8.2.	Zāles sēklu sējums	kg	14.5
9.	Izrakstās grunts transportēšana un Pasūtītāja norādītu atbērti	m ³	322.26

Aprēķināja:



Elīna Rēķe

Pārbaudīja:



Viktors Ruža