

SIA "Būvmetrs"
Viestura iela 31-19, Jēkabpils
LV-5201, Tāl. 29342656
Reģ. Nr. 45403041092,
Būvkomersanta reģ. Nr. 12067

Pasūtītājs:

JĒKABPILS PILSĒTAS PAŠVALDĪBA

Reģistrācijas Nr.:

90000024205

Adrese:

Brīvības iela 120, Jēkabpils, LV-5201

Būvprojekta
nosaukums:

**“DAMBJA IELAS POSMĀ NO KĻAVU IELAS LĪDZ
BRĪVĪBAS IELAI UN KĻAVU IELAS POSMĀ NO
VIENĪBAS IELAS LĪDZ DAMBJA IELAI
PĀRBŪVE, JĒKABPILĒ”**

Adrese:

DAMBJA, KĻAVU, FILOZOFU IELAS, JĒKABPILS
PILSĒTA.

Būvprojektēšanas
stadija:

Būvprojekts minimālā sastāvā

Būvprojektēšanas
daļa vai sadaļa:

VISPĀRĪGĀ DAĻA
ĢENERĀLPLĀNS UN TRANSPORTS
LIETUS ŪDENS KANALIZĀCIJAS TĪKLI

Marka:

VD, GT, LKT

Sējums

I

Būvprojekta
vadītājs:

Kristaps Lazdāns

SATURA RĀDĪTĀJS

1. Satura rādītājs	2
2. Būvprakses setifikāts Nr. 20-7307	3
3. Projektēšanas uzdevums.....	4
4. Tehniskie noteikumi Nr. 4.6.7-92	6
5. Tehniskie noteikumi Nr. 37.8-10/52/0325	7
6. Tehniskie noteikumi Nr. 30EF60-06.06/619.....	8
7. Tehniskie noteikumi Nr. 1-4/41	9
8. Tehniskie noteikumi Nr. 3-1.1/29	10
9. Paskaidrojuma raksts	11
10. Būvdarbu apjomu kopsavilkums. Kļavu iela	15
11. Būvdarbu apjomu kopsavilkums. Dambja iela.....	16
12. Būvdarbu apjomu kopsavilkums. Filozofu iela.....	17
13. GT-0 “Vispārējie dati”	18
14. GT-1 ‘Ģenerālpilns. Satiksmes organizēšana”	19



LBS



S3-176

**LATVIJAS BŪVINŽENIERU SAVIENĪBAS
BŪVNICĪBAS SPECIĀLISTU CERTIFIKĀCIJAS INSTITŪCIJAS**

BŪVPRAKSES SERTIFIKĀTS

Nr. 20-7307

KRISTAPAM LAZDĀNAM

PK 291086-11188

*Izdots saskaņā ar Latvijas Būvinženeru savienības Būvniecības speciālistu
sertifikācijas institūcijas*

*2013. gada 18. aprīļa lēmumu Nr. 365,
par patstāvīgās prakses tiesībām būvniecībā sekojošās atļautajās darbības jomās:*

Derīgs

Ir spēkā

- ceļu projektēšanā

līdz 18.04.2018.

kopš 18.04.2013.

- ceļu būvuzraudzībā

*Sertifikāts izsniegts atbilstoši LBS BSSI 2010.g. 10. februāra Nolikumam
„Par būvniecības speciālistu sertificēšanu”.*

*Sertifikāta saņēmējs apņēmis savā darbībā ievērot Latvijas Republikas likumus
un pastāvošos būvniecības normatīvus, kā arī Būvspeciālistu ētikas kodeksu.*

LBS BSSI galvenais administrators

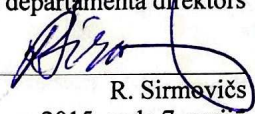


Mārtiņš Straume

PROJEKTĒŠANAS UZDEVUMS

Pielikums Nr. _____

APSTIPRINU
Pilsētsaimniecības departamenta direktors


R. Sirmeyičs
2015. gada 7. maija

PROJEKTĒŠANAS UZDEVUMS

„Dambja ielas posmā no Kļavu ielas līdz Brīvības ielai un Kļavu ielas posmā no Vienības ielas līdz Dambja ielai pārbūve, Jēkabpilī”

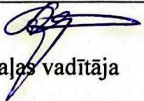
VISPĀRĪGIE RĀDĪTĀJI

Zemes gabalu kadastra Nr. 5601 002 7141, 5601 002 7142, 5601 002 7138

Teritorijas plānojumā projektējamai teritorijai noteikta atļautā izmantošana—ielu un ceļu teritorija

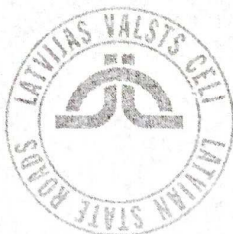
1	2	3
1.	Projektējamā objekta nosaukums, adrese	Nosaukums: „Dambja ielas posmā no Kļavu ielas līdz Brīvības ielai un Kļavu ielas posmā no Vienības ielas līdz Dambja ielai pārbūve, Jēkabpilī”
2.	Pasūtītāja organizācijas nosaukums, adrese, tālrunis	Jēkabpils pilsētas pašvaldība, reģistrācijas Nr. 90000024205, Brīvības iela 120, Jēkabpils, LV-5201, tālr.: 65236777, fakss: 65207304, e-pasts: vpa@jekabpils.lv.
3.	Būvniecības veids	pārbūve
4.	Projektēšanas stadijas	Būvprojekts minimālā sastāvā
5.	Projektēšanas robežas	Dambja ielas sarkanajās līnijās no Kļavu ielas līdz Brīvības ielai. Filozofu iela no Dambja ielas līdz 2015. gadā rekonstruētajam asfaltam, Kļavu ielas sarkanajās līnijās no Vienības ielas līdz Dambja ielai.
6.	Objekta novietne un raksturojums	Zemes gabals, uz kura atrodas iela, atrodas ielu un ceļu teritorijā. Ielai tieši piekļaujas apbūves gabali un ēkas. Iela ir pilsētas nozīmes iela.
7.	Atjaunošanas mērķis	Izstrādāt būvprojektu atbilstoši Latvijas būvnormatīvu, standartu, ieinteresēto instanču tehniskajām prasībām, nodrošinot satiksmes, gājēju drošību un satiksmes komfortu, panākt ielas seguma konstruktīvā risinājuma uzlabojumu. Uzlabot Dambja ielas no Kļavu ielas līdz Brīvības ielai tehnisko stāvokli. Uzlabot Filozofu ielas no Dambja ielas līdz 2015. gadā rekonstruētajam asfaltam tehnisko stāvokli. Uzlabot Kļavu ielas no Vienības ielas līdz Dambja ielai tehnisko stāvokli.
6.	Būvprojektēšanas nosacījumi	Pasūtītājs nodrošina: • projektēšanas uzdevumu; • īpašumu apliecinošus dokumentus; • tehniskos noteikumus Projektētāja uzdevums: • projektējot ievērot projektēšanas uzdevuma prasības; • projektu izstrādāt, ievērojot LR spēkā esošos būvnormatīvus, Latvijas valsts standartus, tehnisko noteikumu prasības; • Nepieciešamos papildus uzmērījumus vai pētījumus veic Projektētājs.
7.	Norādījumi grafisko dokumentu izstrādei	Vispārīgā un arhitektūras daļa: • nepieciešamie dokumenti un materiāli; • paskaidrojuma raksts, aprēķini, dokumentu kopijas; • teritorijas sadaļa (ģenerālpārskats, vispārīgie rādītāji, teritorijas labiekārtojums, vertikālais plānojums, horizontālā un vertikālā piesaiste);

		- arhitektūras risinājumi (nožogojumi, mazās arhitektūras formas, atsevišķi stāvošas ielu nosaukumu norādes zīmes, apzaļumošanas risinājumi). Inženierisīnājumu daļa: - ceļu daļa; - lietus ūdens novadīšanas atjaunošana atbilstoši tehniskajiem noteikumiem; Ekonomiskā daļa: - būvdarbu apjomu saraksts (BA); - izmaksu aprēķins (T), Sadalīt pa ielām;
	Norādījumi par grafisko dokumentu apjomu	- ielas brauktuves atjaunošanas rezultātā paredzēt ielas braucamo daļu ar 2 braukšanas joslām; - Gājēju ietves izbūve Dambja ielā, kreisajā pusē, no Kļavu ielas līdz Brīvības ielai ar bruģa segumu. Uz gājēju ietves neparedzēt nekādus šķēršļus (laternu, norāžu stabus, urnas u.c. šķēršļus, kas traucētu pārvietošanos cilvēkiem ar īpašām vajadzībām, kā arī ietves tīrīšanu. - Gājēju ietves izbūve Kļavu ielā, kreisajā pusē no Vienības ielas līdz Dambja ielai ar bruģa segumu. Uz gājēju ietves neparedzēt nekādus šķēršļus (laternu, norāžu stabus, urnas u.c. šķēršļus, kas traucētu pārvietošanos cilvēkiem ar īpašām vajadzībām, kā arī ietves tīrīšanu. - Projektēt lietus ūdens novadīšanas sistēmu. - Projektēt ielas apgaismojumu (kabeļu trasi un apgaismojuma laternas) pa ielas vienu pusi, atbilstoši tehniskajiem noteikumiem.
	Īpašie nosacījumi grafisko dokumentu izstrādei	Izpildīt nosacījumus un prasības dokumentos, ko izsnieguši: - Jēkabpils pilsētas pašvaldības Pilsētsaimniecības departamenta izsniegtie tehniskie noteikumi lietus ūdens novadīšanai; - Jēkabpils pilsētas pašvaldības Pilsētsaimniecības departamenta izsniegtie tehniskie noteikumi ielas apgaismojuma izbūvei; - SIA „Jēkabpils siltums” tehniskie noteikumi; - SIA „Jēkabpils ūdens” tehniskie noteikumi; - SIA „Lattelecom” tehniskie noteikumi; - AS „Sadales tīkls” tehniskie noteikumi. - VAS „Latvijas valsts ceļi”
	Saskaņošanas nosacījumi	- būvprojekts saskaņojams ar visām institūcijām, kuras izdekušas tehniskos noteikumus. - Būvprojekts jāsaņā ar nekustamo īpašumu īpašniekiem, kuru intereses tiek skartas. - Jēkabpils pilsētas būvvaldes atzīme
9.	Grafisko dokumentu noformēšana un sastāvs	- būvprojekts noformējams atbilstoši LBN 201-01 „Būvprojekta saturs un noformēšana” prasībām, pasūtītājam saskaņošanai un būvvaldē iesniedzams 5 eksemplāros - Darba pielikums elektroniskā formā; - Teksts (MS Word); - Darbu daudzumi, specifikācijas MS Exel un PDF formātā (atbilstoši LR SM „Ceļu specifikācijas 2012”) - Grafiskie materiāli Auto CAD formātā - Topogrāfiskie uzmērījumi (*dwg un *dgn formātā)

PASŪTĪTĀJS	Amats, vārds, uzvārds  Būvniecības un komunālās saimniecības nodaļas vadītāja Anita Vanaga
------------	---

TEHNISKIE NOTEIKUMI NR. 4.6.7-92

A. Bunkāna K-ļau daļā
11.06.2015.



Valsts akciju sabiedrība **LATVIJAS VALSTS CEĻI**

Latgales reģiona Jēkabpils nodaļa

Reģistrācijas Nr. 40003344207

Brīvības iela 2, Ābeļu pagasts, Jēkabpils novads, LV-5201 Tālr.: 652 37581 Fakss: 652 37575

www.lvceli.lv

Jēkabpils 08.06.2015.

Nr. 4.6.7-92

Jēkabpils pilsētas pašvaldība

Pilsētsaimniecības departaments

Brīvības iela 120, Jēkabpils, LV-5201

Tehniskie noteikumi

Būvprojekta izstrādei "Dambja ielas posmā no Kļavu ielas līdz Brīvības ielai un Kļavu ielas posmā no Vienības ielas līdz Dambja ielai pārbūve, Jēkabpilī".

Tehniskie noteikumi izdoti: Jēkabpils pilsētas pašvaldībai, reģ. nr. 90000024205, Brīvības iela 120, Jēkabpils, LV-5201.

Objekta adrese: Dambja iela, Kļavu iela, Jēkabpils.

Tehniskās prasības un sevišķie noteikumi:

1. Projekta izstrādē ievērot 2013. gada 9. jūlija "Būvniecības likums", Ministru kabineta 2014. gada 19. augusta noteikumu Nr. 500 "Vispārīgie būvnoteikumi", kā arī pastāvošās projektēšanas un būvniecības normas un noteikumus.
 2. Būvprojektu izstrādāt saskaņā ar Jēkabpils pilsētas pašvaldības būvvaldes projektēšanas uzdevumu.
 3. Izstrādājot būvprojektu ievērot LVS "Ceļu projektēšanas noteikumi. Normālprofili" LVS-190-2 un LVS 190-3 "Ceļu vienlīmeņa mezgli" prasības.
 4. Projektējot satiksmes organizācijas tehnisko līdzekļu izvietojumu ievērot LVS – 77-2:2014 ; „Ceļa zīmes”.
 5. Projektu izstrādāt autoceļu un ielu projektēšanu reglamentējošajos normatīvajos aktos noteiktā kārtībā reģistrētai juridiskai personai.
 6. Tehniskā projekta ģenerālpāre un satiksmes organizācijas plānu saskaņot VAS Latvijas Valsts ceļi Jēkabpils nodaļā (Brīvības iela 2, Ābeļu pagasts, Jēkabpils novads).
- Tehniskie noteikumi derīgi divus gadus no to izdošanas dienas.

Tehniskie noteikumi izdoti pamatojoties uz:

1. Jēkabpils pilsētas pašvaldības būvvaldes 2015. gada 27. maija iesniegumu.
- 3.1992. gada 11. marta likums "Par autoceļiem" 7. panta 1) un 3) daļu.
- 4.1997. gada 1. oktobra „Ceļu satiksmes likums“ 4. panta 8) daļu un 7. panta 1) un 2) daļu.

LVC Jēkabpils nodaļas vadītājs

A. Rūrāns

E. Grandāns Tālr. 65237581
jekabpils@lvceli.lv

SAŅEMTS

Jēkabpils pilsētas pašvaldība
10-06-2015 20.g.
Indekss 2.7.38/1725

TEHNISKIE NOTEIKUMI NR. 37.8-10/52/0325

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



TEHNISKIE NOTEIKUMI Nr. 37.8-10/52/0325

Jēkabpils

Datums: 28.05.2015. **Pamatojums:** Pieteikums TN izsniegšanai 29.05.2015.

Pieprasītājs: Jēkabpils pilsētas pašvaldība, Brīvības iela 120, Jēkabpils, LV-5201 **Kontakttālrunis:** 65236777
Anita
Vanaga

Objekta adrese: Dambja un Kļavu ielas, Jēkabpils

Kādam nolūkam izsniegt tehniskie noteikumi:

Dambja ielas posmā no Kļavu ielas līdz Brīvības ielai un Kļavu ielas posmā no Vienības ielas līdz dambja ielai pārbūves tehniskā projekta izstrādei

TEHNISKO NOTEIKUMU APRAKSTS

Paskaidrojums: Projekta izstrādes teritorijā atrodas izbūvēta SIA Lattelecom kabelkanalizācija ar instalētiem sakaru kabeliem.

Veicamo darbu apraksts un TN izpildes nosacījumi:

1.	Projektā paredzēt SIA „Lattelecom” esošo sakaru komunikāciju saglabāšanu un aizsardzību saskaņā ar LR Aizsargjoslu likumu un LR Elektronisko sakaru likumu.
2.	Projektā paredzēt esošo kabelu kanalizācijas aku kaklu pārbūvi atbilstoši ceļa seguma projekta risinājumam, nepazeminot to vertikālās atzīmes. Pielietot peldošā vai smagā tipa lūkas(braucamā daļa) ar Lattelecom logotipu
3.	Veicot grunts slāņa noņemšanu aizsargjoslā, ņemt vērā, ka kabelu kanalizācija izbūvēta no azbestcimenta caurulēm. Paredzēt paralēli esošajai kabelu kanalizācijai ieguldīt 100 mm PVC cauruli. Posmus, kur jāizbūvē PVC caurule, saskaņot projektēšanas gaitā.
4.	Grunts izstrāde kabelu un kabelu kanalizācijas aizsardzības joslās pielietojot mehānismus nedrīkst pārsniegt 0.3m., ja tas nav iespējams paredzēt esošo komunikāciju padziļināšanu un / vai papildus aizsardzības pasākumus, vai iznešanu ārpus projekta izstrādes vietas, slēdzot vienošanos ar SIA Lattelecom par to
5.	Šķērsojuma vietās ar apakšzemes telekomunikācijām, jebkādu darbu veikšana tikai SIA Lattelecom pārstāvja klātbūtnē (tālr.26594328). Pirms rakšanas darbu uzsākšanas izņemt rakšanas darbu atlauju SIA Lattelecom, Jēkabpilī, Jaunā iela 16.
6.	Gadījumā ja tas nav iespējams, veikt projekta izstrādi komunikāciju pārvietošanai, par to slēdzot vienošanos ar SIA Lattelecom. Tikla pārvietošanas projekta izstrādes gadījumā, tehniskie noteikumi pieprasīt atsevišķi

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

Projekta izstrādes gadījumā to saskaņot ar:

SIA „Lattelecom” PPUD ARN Jēkabpils-Preiļu-Aizkraukles grupas līniju uzraudzības inspektoru Modri Jakubovski

Pēc darbu veikšanas izpildedokumentācija nododama:

Jaunā iela 16, Jēkabpils, tel 26594328, 65234333.

Tehniskos noteikumus sagatavoja
SIA Lattelecom

amats, tālrunis:

Datums:

Paraksts:

SIA Lattelecom PPUD ARN Jēkabpils-Preiļu-Aizkraukles grupa



Modris Jakubovskis

Līniju uzraudzības inspektors. tālr. 65234333, 26594328

29.05.2015.

A. Anzons
A. Borkšteinis
 10.06.15



Akciju sabiedrība "Sadalestīkls"
 Ziemeļaustrumu Eksploatācijas daļa
 Vien. reģ. Nr. 40003857687

Aiviekste, Kalsnavas pagasts, Madonas novads, LV-4860, Latvija
 Tālr. 80200403, www.sadalestikls.lv, st@sadalestikls.lv

Pilsētas iedzīvotāju departaments
Informācija un darbam
 10.06.2015

Aiviekstē, Kalsnavas pagastā
 08.06.2015. Nr. 30EF60-06.06/619
 Uz 27.05.2015. Nr. 3-1/253

Jēkabpils pilsētas pašvaldībai
 Brīvības ielā 120,
 Jēkabpilī, LV-5201
 vpa@jekabpils.lv

Par tehniskajiem noteikumiem

Izstrādājot projektu "Dambja ielas posmā no Kļavu ielas līdz Brīvības ielai un Kļavu ielas posmā no Vienības ielas līdz Dambja ielai pārbūve, Jēkabpilī", jāievēro sekojoši AS "Sadalestīkls" nosacījumi:

- o esošo elektrotīklu un būvju novietojumam jāatbilst pastāvošo Elektrotīklu izbūves noteikumu un Latvijas Būvnormatīvu prasībām;
- o projektā jāuzrāda esošo elektrotīklu izvietojums;
- o izstrādājot projektu, precizēt kabeļu līniju atrašanos dabā;
- o ja paredzamas augstuma izmaiņas, ielas braucamās daļas un trotuāru pārbīdes, lai nodrošinātu pastāvošo kabeļu guldīšanas noteikumu ievērošanu, paredzēt kabeļu pārvietošanu vai iegremdēšanu;
- o nepieļaut kabeļu atrašanos zem ielas vai trotuāra apmales (pieļaujams vienīgi šķērsojumos, kabeli ievietojot aizsargcaurulē);
- o zem iebraucamiem ceļiem, automašīnu stāvlaukumiem, šķērsojumos ar braucamo daļu kabelis jāievieto aizsargcaurulē un tam jāatrodas vismaz 1 m zem ielas klātnes;
- o ja zem izbūvējamā trotuāra atrodas kabelis un trotuāra izbūvē paredzēts lietot zemes blīvēšanas tehniku, tad kabelis jāievieto aizsargcaurulē;
- o nepieciešamības gadījumā projektā paredzēt risinājumu elektropārvades līniju rekonstrukcijai, pamatojoties uz elektroiekārtu izbūves noteikumiem un noteikumiem par ārējo inženierkomunikāciju izvietojumu pilsētās, ciemos un lauku teritorijās, kā arī saskaņā ar "Aizsargjoslu likuma" 35.panta (6) punktu - Juridiskās un fiziskās personas, veicot aizsargjoslās darbus, kuru dēļ ir nepieciešams objektus aizsargāt no bojājumiem, pārbūvēt vai pārvietot, aizsardzības, pārbūves vai pārvietošanas darbus veic pēc saskaņošanas ar attiecīgā objekta īpašnieku. Saskaņā ar Enerģētikas likuma 23. panta (2) punktu - Esošo energoapgādes komersantu objektu pārvietošanu pēc pamatotas nekustamā īpašuma īpašnieka prasības veic par viņa līdzekļiem;
- o Zemes īpašniekam (ierosinātajam), lai pārvietotu energoapgādes objektu, ir jāorganizē projekta izstrāde, vispirms saņemot AS "Sadalestīkls" Ziemeļaustrumu Eksploatācijas daļā (Aiviekstē, Kalsnavas pag., Madonas nov.) projektēšanas uzdevumu, kā arī jāorganizē darbu izpilde projekta realizēšanai;
- o būvdarbu veikšanu ar mehānismiem, vai zemes rakšanas darbu izpildi elektropārvades līniju aizsardzības joslā veikt saskaņā ar "Aizsargjoslu likumu" un saskaņot ar AS "Sadalestīkls" Ziemeļaustrumu Eksploatācijas daļas Jēkabpils nodaļu Jaunā ielā 31A, Jēkabpilī;
- o projektu saskaņot AS "Sadalestīkls" Ziemeļaustrumu Eksploatācijas daļas Jēkabpils nodaļā Jaunā ielā 31A, Jēkabpilī;
- o tehniskie noteikumi derīgi vienu gadu.

Sīkāku informāciju par neskaidrajiem jautājumiem sniegs AS "Sadalestīkls" Ziemeļaustrumu Eksploatācijas daļas Jēkabpils nodaļas meistars Nauris Niedre, tālr. 65210844.

Ziemeļaustrumu Eksploatācijas daļas vadītājs

Aldis Anzons 64810174

st

Dzintars Stradiņš

SANĒMTS

Jēkabpils pilsētas pašvaldībai
 10.06.2015. 20.g.
 Indeksa 2.4.38/1722

SABIEDRĪBA AR IEROBEŽOTU ATBILDĪBU
“JĒKABPILS SILTUMS”

Reģ. Nr. LV -40003007778,
Nameja iela – 4a, Jēkabpils, LV- 5201, tālrunis 65220713, fakss- 65220710 ,
e-pasts: jekabpilsiltums@jekabpilsiltums.lv

Jēkabpilī

10.06.2015. Nr.1-4/41

Jēkabpils pilsētas pašvaldības
pilsētsaimniecības departamentam

TEHNISKIE NOTEIKUMI

būvprojekta „Dambja ielas posmā no Kļavu ielas līdz Brīvības ielai un Kļavu ielas posmā no Vienības ielas līdz Dambja ielai pārbūve, Jēkabpilī” izstrādei.

1. Saglabāt esošās siltumapgādes komunikācijas.
2. Dambja ielā paredzēt divas siltumtrases šķērsojuma vietas tehnisko projektu „Siltumtīklu rekonstrukcija no Vienības ielas līdz Viestura ielai un Brīvības ielas līdz Jaunai ielai, Jēkabpilī” un „Dzīvojamo ēku Filozofu ielā 12 un 14 pieslēgšana centralizētās apkures sistēmai Jēkabpilī” realizēšanai.
3. Būvprojektu saskaņot ar SIA “Jēkabpils siltums” pārstāvi.

SIA “Jēkabpils siltums”
Valdes priekšsēdētājs

A.Karpenko

29463303
J. Broņka



Sabiedrība ar ierobežotu atbildību "Jēkabpils ūdens", Vienotais reģistrācijas Nr. 45403000395
Jaunā iela 60, Jēkabpils, LV-5201, mājaslapa: <http://www.jekabpilsudens.lv>
Tālrunis/fakss 65232036, elektroniskā adrese: info@jekabpilsudens.lv
Norēķinu konts LV80UNLA0009000508309, AS "SEB banka", kods UNLALV2X009
Jēkabpilī

29.05.2015 Nr. 3-1.1/29

**TEHNISKIE NOTEIKUMI
ŪDENSVADAM UN KANALIZĀCIJAI**

Objekta nosaukums un adrese:

"Dambja ielas posmā no Kļavu ielas līdz
Brīvības ielai un Kļavu ielas posmā no Vienības
ielas līdz Dambja ielai pārbūve, Jēkabpilī".

Projektējot Dambja un Kļavu ielu pārbūvi, ievērot pazemes komunikāciju aizsardzību.
Ūdensvada iebūves dziļums ~1,80 metri pēc ceļa seguma izbūves.

Kur nepieciešams, pārbūvēt esošās ūdensvada un kanalizācijas akas, kuras atrodas
projektējamā posmā (demonēt ķieģeļus un uzstādīt dzelzsbetona grodu elementus), ka arī
pacelt tās līdz projektējamai augstuma atzīmei. Akām nomainīt lūkas pret „peldošajām”.

Tiklu atrašanās vietu precizēt projektēšanas un būvniecības laikā, pieaicinot SIA
„Jēkabpils ūdens” speciālistus.

**Projekta dokumentāciju saskaņot ar SIA „Jēkabpils ūdens” un atstāt vienu eksemplāru.
Pēc būvdarbu noslēgšanas piestādīt inženiertīklu izpilddokumentāciju (dwg formāts).
Tehniskie noteikumi derīgi divus gadus.**

Tehniskais direktors

D. Raubiškis

L. Berģe
65232622

PASKAIDROJUMA RAKSTS

1. IEVADS

Projekts "DAMBJA IELAS POSMĀ NO KĻAVU IELAS LĪDZ BRĪVĪBAS IELAI UN KĻAVU IELAS POSMĀ NO VIENĪBAS IELAS LĪDZ DAMBJA IELAI PĀRBŪVE JĒKABPILĪ" izstrādāts, ņemot vērā standartus:

- LVS 190-1 „Ceļu projektēšanas noteikumi. Ceļa trase”;
- LVS 190-2 „Ceļu projektēšanas noteikumi. Normālprofili”;
- LVS 190-3 „Ceļu projektēšanas noteikumi. Vienlīmeņa ceļu mezgli”;
- „Ceļu specifikācijas 2014”;

Objekts atrodas Jēkabpilī, Dambja, Kļavu un Filozofu ielās. Kopējais ielas garums, kuru tiek plānots labiekārtot ir 486 m.

2. ESOŠĀS SITUĀCIJAS RAKSTUROJUMS

Iela atrodas Jēkabpilī. Ielas tiek izmantota apdzīvotu vietu iekšējai satiksmei. Ielas ir ar saistīto segumu, brauktuves un nobrauktuvju segums ir nolietojies, vairākās vietās ir izveidojušās dažāda rakstura plaisas un bedres. Esošās ietves, betona apmales ir fiziski nolietojušās. Lietus ūdens novadīšana ir apgrūtināta, ūdens sakrājas uz ceļa seguma.

3. TEHNISKI EKONOMISKĀ DAĻA

Uz ielas paredzēti rekonstrukcijas darbi, lai uzlabotu ceļu segumu kvalitāti. Novērtējot esošo situāciju, tiek paredzēts izbūvēt 5.5 m platu brauktuvi Kļavu un Dambja ielās, savukārt Filozofu ielā paredzēta 3.9m plata brauktuve. Kļavu ielas un Dambja ielas labajā pusē paredzēts izbūvēt ietvi 2.0m platu, skat. rasējumu GT-1 “Ģenerālplāns, satiksmes organizēšana”.

4. PROJEKTA GALVENIE IZEJAS DATI UN RĀDĪTĀJI

4.1. Galvenie izejas dati

- Ielas nozīme –pilsētu un apdzīvotu vietu ielas
- Projektētā posma novietne – Jēkabpils pilsēta
- Projektētā posma garums: 0.486km
- Brauktuves platums – 5.5 / 3.9 m
- Brauktuves šķērskritums –2.5% divpusējs asfaltbetonam Kļavu un Dambja ielās, 2.5% Filozofu ielā vienpusējs pa labi, 2.5% vienpusējs ietvei.

4.2. Topogrāfiskā uzmērīšana

Topogrāfiskais mērījums Baltijas 1977. gada - LKS 92 augstumu koordinātu sistēmā. Visa virszemes situācija, kas redzama plānā, uzmērīta dabā. Pazemes un virszemes komunikāciju novietne parādīta, balstoties uz apsekošanas rezultātiem dabā, kā arī saskaņota ar ekspluatējošajām organizācijām.

5. PROJEKTA GALVENIE RISINĀJUMI

5.1. Zemes klātne

Pirms būvdarbu uzsākšanas nepieciešams veikt sagatavošanas darbus, kuros tiek ietverta apauguma noņemšana, vecā seguma frēzēšana, ierakuma rakšana, esošās ceļa klātnes profilēšana). Darbu daudzumu apjomus skatīt Darbu daudzumu sarakstā.

5.2. Lietus ūdens novadīšana

Ūdens atvadīšana pārveidojama no atklāta tipa uz slēgto, tas dod iespēju izmantot platības virs tām, nodrošinot nepieciešamos kritumus ūdens savācējaku virzienā.

5.3. Ielas segas izbūve

Paredzētās seguma konstrukcijas brauktuvei, nobrauktuvēm skatīt rasējumu lapā GT-1 "Ģenerālpilāns. Satiksmes organizēšana".

5.4. Brauktuves ceļa zīmju uzstādīšana

Projektā paredzēts uzstādīt ceļa zīmes.

Ceļa zīmes uzstādīt ar 2. klase gaismu atstarojošu virsmu un 2. izmēru grupu.

Ceļa zīmju izvietošanu skatīt rasējumu lapā GT-1 „Ģenerālpilāns. Satiksmes organizēšana".

5.5. Apzaļumošana

Nogāžu un apkārtējās zonas apzaļumošana un nostiprināšana tiek veikta ar augu zemi h=10cm, kura apsēta ar zālāja sēklām.

Apzaļumošanas vietas skatīt rasējumu lapā GT-1 „Ģenerālpilāns. Satiksmes organizēšana".

6. BŪVDARBU ORGANIZĀCIJA

Konkrētu darbu veikšanas projektu, t. sk. kalendāro grafiku, izstrādā būvuzņēmējs, vadoties no viņa rīcībā esošajiem tehniskajiem resursiem. Darbu organizācija satur tikai vispārīgus norādījumus būvdarbiem, kas būvuzņēmējam jāprecizē un jādetalizē pirms būvdarbu uzsākšanas.

Pirms būvdarbu uzsākšanas, Būvuzņēmējam jāizstrādā būvdarbu veikšanas projekts.

Būvdarbu veikšanas projektā Būvuzņēmējam jāparedz būvlaukuma ierīkošana un visi nepieciešamie pasākumi, palīgmateriāli, konstrukcijas un aprīkojumi, kas dos iespēju kvalitatīvi izbūvēt visas būvprojektā paredzētās konstrukcijas un organizēt drošu transportlīdzekļu satiksmi būvdarbu gaitā. Būvdarbu veikšanas projekts jāaskaņo ar Būvinženieri.

Izdevumi, kas nepieciešami būvdarbu organizācijai, Būvuzņēmējam jāparedz darbu daudzumos un izmaksās.

7. VIDES AIZSARDZĪBAS PASĀKUMI

Lai nepieļautu vides piesārņojumu būvdarbu procesā, jāprognozē būvmašīnu eļļas savākšana. Degvielas uzpildīšanas pistolēm jābūt aprīkotām ar sensoriem, kas neļauj degvielas izlīšanu uzpildīšanas procesā. Izlietotie akumulatori jāuzglabā vietā, kur tiem nepieklūst mitrums un turpmāk jāizved uz to savākšanas vietu darbnīcās. Būvmašīnu dzinēji jāregulē tā, lai samazinātu kaitīgo vielu – oglekļa oksīdu, slāpekļa oksīdu un naftas ogleņdeņražu – izdalīšanu.

Pabeidzot uzstādīšanas darbus, būvuzņēmējs sakārto ceļam piegulošo teritoriju.

8. PRASĪBAS DARBA DROŠĪBAI

Būvuzņēmējam, organizējot būvdarbus, jāvadās pēc LR „Darba aizsardzības likuma” prasībām un citiem likumdošanas aktiem, kas izdoti, pamatojoties uz šo likumu – Ministru Kabineta noteikumiem, Labklājības ministrijas rīkojumiem, Valsts standartiem un citiem normatīvajiem dokumentiem.

Veicot būvdarbus, jāvadās pēc Ministru Kabineta noteikumu Nr. 92 „Darba aizsardzības prasības, veicot būvdarbus” (29.01.2008. MK noteikumi Nr.48 "Grozījumi Ministru kabineta 2003.gada 25.februāra noteikumos Nr.92 "Darba aizsardzības prasības, veicot būvdarbus").

Darbu uzņēmējam jāorganizē darba vides iekšējā uzraudzība saskaņā ar MK Noteikumiem Nr. 660 „Darba vides iekšējās uzraudzības veikšanas kārtība” (2007. gada 02. oktobrī), kā arī jāveic nodarbināto informēšanu par darba riskiem, kas iespējami būvdarbu izpildes gaitā un par būvdarbiem, kuri rada paaugstinātu risku nodarbināto drošībai un veselībai. Tas attiecas arī uz citu darba devēju nodarbinātajiem un pašnodarbinātajiem, ja darbu uzņēmējs tos iesaista būvdarbu procesā.

Ja darba riski ietekmē nodarbināto veselību, jāveic obligātās veselības pārbaudes Ministru Kabineta noteiktajā kārtībā.

Nodarbinātie jānodrošina ar individuālajiem aizsardzības līdzekļiem, kuri novērš vai mazina darba risku ietekmi. Darba riski jānosaka un saņemamo aizsardzības līdzekļu sarakstiem jābūt izstrādātiem pamatojoties uz MK noteikumiem Nr. 372 „Darba aizsardzības prasības, lietojot individuālos aizsardzības līdzekļus” (28.07.2009. MK noteikumi Nr.820 "Grozījumi Ministru kabineta 2002.gada 20.augusta noteikumos Nr.372 "Darba aizsardzības prasības, lietojot individuālos aizsardzības līdzekļus"). Nodarbinātie jāapmāca pareizi lietot individuālos aizsardzības līdzekļus. Individuālajiem aizsardzības līdzekļiem jābūt ar CE marķējumu un jāatbilst MK noteikumu Nr. 74 „Noteikumi par individuālajiem aizsardzības līdzekļiem” prasībām (15.09.2008. MK noteikumi Nr.733 "Grozījums Ministru kabineta 2003.gada 11.februāra noteikumos Nr.74 "Prasības individuālajiem aizsardzības līdzekļiem, to atbilstības novērtēšanas kārtība un tirgus uzraudzība").

Objektā jābūt aptieciņai un aprīkojumam pirmās palīdzības sniegšanai, kā arī apmācītam personālam, kurš var sniegt pirmo palīdzību. Jānodrošina iespēja nelaimes gadījumā cietušos vai pēkšņi saslimušos nodarbinātos nogādāt vietā, kur viņiem sniegtu medicīnisko palīdzību.

Darba aprīkojumam jāatbilst MK noteikumiem Nr. 526 „Darba aizsardzības prasības, lietojot darba aprīkojumu” (29.05.2007. MK noteikumi Nr.349 "Grozījumi Ministru kabineta 2002.gada 9.decembra noteikumos Nr.526 "Darba aizsardzības prasības, lietojot darba aprīkojumu").

Darbu uzņēmējs nodrošina ar drošības zīmēm darba vietas, kurās darba vides risku vai nopietnas un tiešas briesmas nevar novērst vai samazināt ar kolektīvās aizsardzības līdzekļiem.

Drošības zīmju izmantošana reglamentēta MK noteikumos Nr. 400 „Darba aizsardzības prasības drošības zīmju lietošanā” (spēkā no 2002. gada 3. septembra).

Sastādīja: _____ K.Lazdāns

BŪVDARBU APJOMU KOPSAVILKUMS. KĻAVU IELA

Projektētājs	SIA "Būvmeitrs"				
Pasūtītājs	Jēkabpils pilsētas pašvaldība				
Projekta nosaukums	DAMBĶA IELAS POSMĀ NO KĻAVU IELAS LĪDZ BRĪVĪBAS IELAI UN KĻAVU IELAS POSMĀ NO VIENĪBAS IELAS LĪDZ DAMBĶA IELAI PĀRBŪVE, JĒKABPILĒ				
Garums, m	105.0m				
Izmaksu pozīcija	Darba nosaukums	Mērvienība	Darba daudzums	Vienības cena EUR	Kopējā izmaksa EUR
	Sagatavošanas darbi				
1	Uzmērīšana un nosprausšana	m	105.0		
2	Asfaltbetona izlīdzinošā frēzēšana, transportēšana uz pasūtītāja atbērtni	m³	52		
3	Asfaltbetona zāģēšana	m	35.20		
4	Ceļa zīnju (ar pamatiem un statiem) pārvietošana	gab.	1		
5	Ceļa zīnju (vairogu) pārvietošana	gab.	1		
6	Betona apmales demontāža	m	5.0		
7	Koku zāģēšana	gab.	6.0		
8	Celmu raušana/frēzēšana	gab.	10.0		
9	Aku vāku nomaiņa asfaltētām segumam uz peldošā tipa un regulēšana (tai skaitā akas pārsedzes, gredzenu nomaiņa, u.c. nepieciešamie papilddarbi)	gab.	2		
10	Aku vāku nomaiņa asfaltētām segumam uz peldošā tipa un regulēšana (tai skaitā akas pārsedzes, gredzenu nomaiņa, u.c. nepieciešamie papilddarbi) (Lattelecrom)	gab.	2		
	Zemes darbi				
11	Augu zemes noņemšana	m³	118.8		
12	Ierakuma rakšana, iekās grunts transportēšana uz pasūtītāja atbērtni	m³	739.6		
	Ar saistvielām saistītas konstruktīvās kārtas				
13	Laukumens bruģakmens fr. 100/150, tai skaitā smiltis hvid=30cm	m²	22.8		
14	Betona bruģakmens (mozaika daudzkrāsains), h=6cm	m²	253.0		
15	Taktila betona bruģakmens, h=6cm	m²	5.3		
16	AC 16 _{supr} , h=6cm, AADT _{ļ.pievēstā} 501-1500 (3. tips)	m²	640.8		
	Ar saistvielām nesaisītās konstruktīvās kārtas				
17	Minerālmateriālu maisījuma kārtā 0/45, hvid=20cm, AADT _{ļ.smagie} 101-500 (≥150MPa) (3. tips)	m²	640.8		
18	Salizturīgā kārtā, h=40cm, filtr. koef. ≥1m/dnn (≥60MPa)	m³	307.6		
19	Sīkšķembas fr. 2/5, h=5cm	m²	258.3		
20	Minerālmateriālu maisījums 0/32p, h=12cm, AADT _{ļ.smagie} 100 (4; 5. tips)	m²	258.3		
21	Minerālmateriālu maisījums 0/32s, h=10cm, AADT _{ļ.smagie} 101-500 (7. tips)	m²	55.5		
22	Salizturīgā kārtā, h=30cm, filtr. koef. ≥1m/dnn (≥60MPa)	m³	85.2		
23	Minerālmateriālu maisījums 0/45, h=10cm (zem betona apmalēm)	m²	213.9		
	Ceļa aprīkojums				
24	Cinkotu ceļa zīnju stabu uzstādīšana d=60mm	gab.	1		
25	Ceļa zīmes uzstādīšana	gab.	1		
26	Horizontālo apzīmējumu krāsošana	m²	12.5		
	Konstrukcijas				
27	Betona apmales 100.20.08 uzstādīšana	m	130.8		
28	Betona apmales 100.30.15 uzstādīšana	m	193.3		
29	Betona apmales 100.22.15 uzstādīšana	m	76.4		
30	Betona apmales 100.30-22.15 uzstādīšana	m	5		
31	Aizsargcauruļu ieguldīšana d110 zem ceļa 1m dziļumā, segumu atjaunošana tranšejas zonā	m	24		
32	Sakaru kanalizācijas cauruļu ieguldīšana PVC d110, segumu atjaunošana tranšejas zonā	m	150.8		
	Labiekārtošanas darbi				
33	Augu zeme, h=10cm, apsēta ar zālāja sēklām	m²	348.4		
	Lietus ūdens kanalizācija				
34	PP dubultienu lietus kanalizācijas caurule OD200mm (8kN/m2) ar monolītiem ribām, izbūve būvgrāvī, dziļumā līdz 2.0m, ieskaitot izlīdzinošo kārtu, apbērumu, tranšejas aizbēršanu, segumu atjaunošanu un pārbaudi	m	26.7		
35	PP dubultienu lietus kanalizācijas caurule OD315mm (8kN/m2) ar monolītiem ribām, izbūve būvgrāvī, dziļumā līdz 2.0m, ieskaitot izlīdzinošo kārtu, apbērumu, tranšejas aizbēršanu, segumu atjaunošanu un pārbaudi	m	100.8		
36	Saliekamā dzelzsbetona grodu aka d1000mm, izbūve būvgrāvī ar iebūves dziļumu: Dziļums līdz 3 m	kompl.	3		
37	"Peldoša" tipa akas vāks d700mm, 400kN ar enģi un slēdzams, ar izbūvi asfalta brauktuves segumā, saskaņā ar tipveida rasējumu	kompl.	3		
38	Teleskopiskas lietus ūdeņu gūlījas PP cauruļu sistēmām - ieskaitot visus rakšanas darbus būvgrāvī, visu cauruļu pievienojumus, aku aprīkojumu, 40t četrcantīgu čuguna rāmi un taisnstūrveida resti, ar enģi, ar nostādīšanas daļu min 0.5m, kā arī pārbaudes (caurules diametrs 315/šahats diametrs 400) Dziļums līdz 3.0 m	kompl.	4		
39	Aizsargčaula PP caurules iebūvei grodu akas sienā OD200mm	gab.	4		
40	Aizsargčaula PP caurules iebūvei grodu akas sienā OD315mm	gab.	4		
41	Šķērsojumi ar pazemes komunikācijām	vieta	10		
42	Ielu nosaukumu informācijas zīmes ar statiem	gab.	1		
			Kopā:		
Piezīmes:					
1. Darbu veidiem, kuriem uzrādīta tilpuma mērvienība, apjoms materiāliem ir blīvā veidā.					
2. Konstruktīvo kārtu laukumā (m²) uzdoti pa kārtas augšējo virsmu. Materiāla tilpuma apjoms nosakāms, pielietojot trapeces šķēsgriezuma laukumu.					
3. Darbi un materiāli - atbilstoši projekta specifikācijām un "Ceļu specifikācijas 2014" prasībām.					
4. Būvuzņēmējam jāievērtē Darbu daudzumu sarakstā minēto darbu veikšanai nepieciešamie papildus materiāli un darbi, kas nav minēti šajā sarakstā, bet bez kuriem nebūtu iespējama būvdarbu tehnoloģiski pareiza un spēkā esošajiem normatīviem atbilstoša darba veikšana pilnā apjomā un segas konstrukcijas, aprīkojuma vai inženierkomunikāciju izbūve un funkcionēšana.					
	Sastādīja:	K.Lazdāns			

"DAMBĶA IELAS POSMĀ NO KĻAVU IELAS LĪDZ BRĪVĪBAS IELAI UN KĻAVU IELAS POSMĀ NO VIENĪBAS IELAS LĪDZ DAMBĶA IELAI PĀRBŪVE JĒKABPILĒ"
DAMBĶA, KĻAVU, FILOZOFU IELAS, JĒKABPILS PILSĒTA.

BŪVDARBU APJOMU KOPSAVILKUMS. DAMBJA IELA

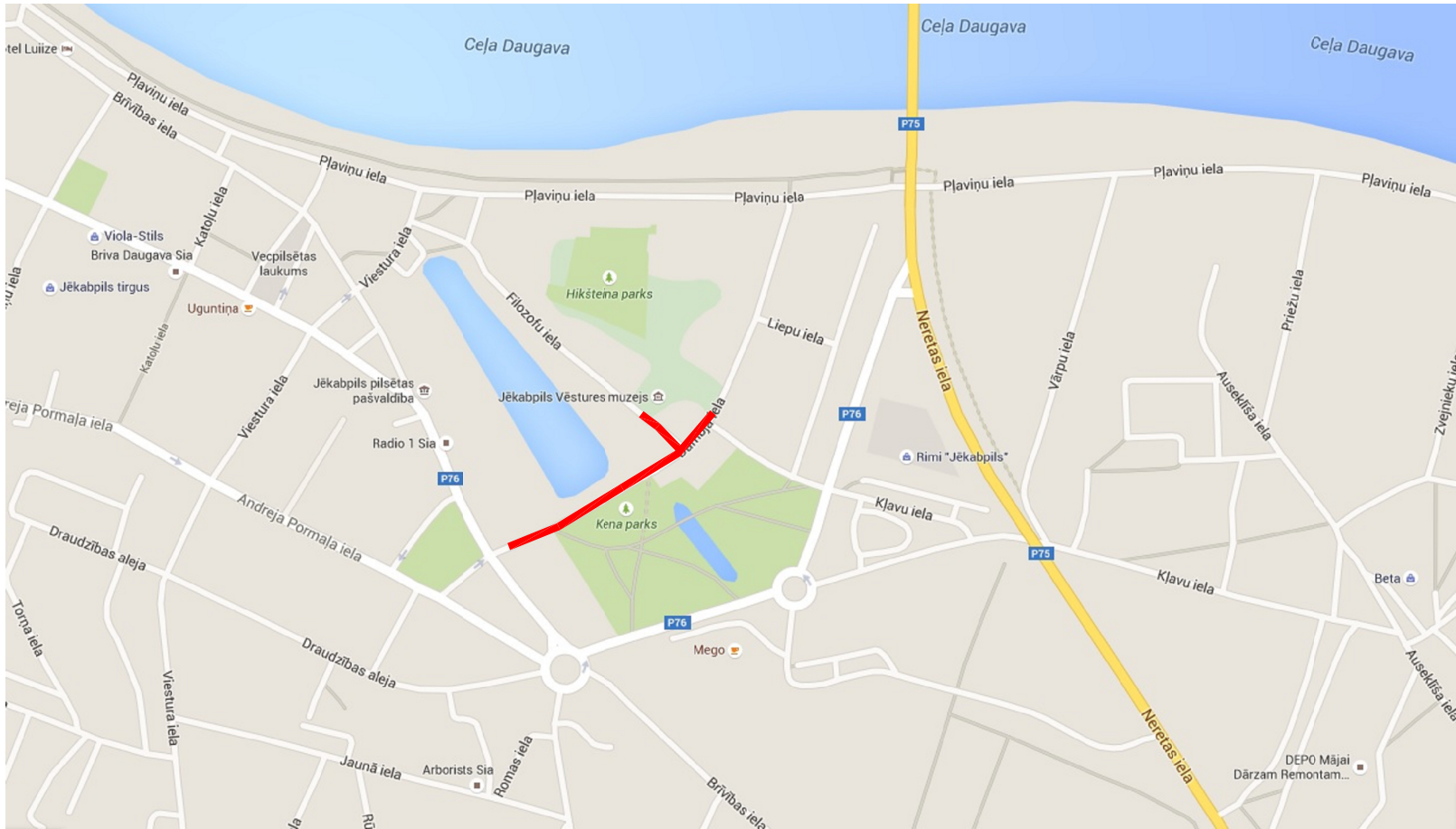
Projektētājs	SIA "Būvmetrs"				
Pasūtītājs	Jēkabpils pilsētas pašvaldība				
Projekta nosaukums	DAMBJA IELAS POSMĀ NO KĻĀVU IELAS LĪDZ BRĪVĪBAS IELAI UN KĻĀVU IELAS POSMĀ NO VIENĪBAS IELAS LĪDZ DAMBJA IELAI PĀRBŪVE, JĒKABPILĒ				
Garums, m	300.000				
Izmaksu pozīcija	Darba nosaukums	Mērvienība	Darba daudzums	Vienības cena EUR	Kopējā izmaksa EUR
	Sagatavošanas darbi				
1	Uzmērīšana un nospraušana	m	300.0		
2	Asfaltbetona izlīdzinošā frēzēšana, transportēšana uz pasūtītāja atbērtni	m³	205.5		
3	Asfaltbetona zāģēšana	m	59.10		
4	Apgaismes stabu pārvietošana (tai skaitā nepieciešamās mufes, kabeli un citi papildus darbi un materiāli)	kompl.	3		
5	Ceļa zīmju (ar pamatiem un statiem) pārvietošana	gab.	6		
6	Ceļa zīmju (vairogu) pārvietošana	gab.	8		
7	Betona apmales demontāža	m	630.0		
8	Koku zāģēšana	gab.	2.0		
9	Celmu raušana/frēzēšana	gab.	6.0		
10	Koku vainagu sakopšana	gab.	22.0		
11	Aku vāku nomaiņa asfaltētām segumam uz peldošā tipa un regulēšana (tai skaitā akas pārsegdes, gredzenu nomaiņa, u.c. nepieciešamie papilddarbi)	gab.	6		
12	Aku vāku nomaiņa asfaltētām segumam uz peldošā tipa un regulēšana (tai skaitā akas pārsegdes, gredzenu nomaiņa, u.c. nepieciešamie papilddarbi) (Lattelecom)	gab.	3		
	Zemes darbi				
13	Augu zemes noņemšana	m³	170.8		
14	Ierakuma rakšana, liekās grunts transportēšana uz pasūtītāja atbērtni	m³	498		
	Ar saistvielām saistītas konstruktīvās kārtas				
15	Betona bruģakmens (mozaika daudzkrāsains), h=6cm	m²	562.6		
16	Taktila betona bruģakmens, h=6cm	m²	6.9		
17	AC 16 _{surf} , h=6cm, AADT _{pievirstē} 501-1500 (1.,2. tips)	m²	2044.7		
	Ar saistvielām nesaistītas konstruktīvās kārtas				
18	Minerālmateriālu maisījuma izlīdzinošā kārtā 0/45, hvid=10cm, AADT _{j,smagie} 101-500 (≥150MPa) (2. tips)	m²	1724.3		
19	Sīkšķembas fr. 2/5, h=5cm	m²	569.5		
20	Minerālmateriālu maisījums 0/32p, h=12cm, AADT _{j,smagie} 100 (4; 5. tips)	m²	569.5		
21	Minerālmateriālu maisījums 0/32s, h=10cm, AADT _{j,smagie} 101-500 (7. tips)	m²	26.7		
22	Salizturīgā kārtā, h=30cm, filtr. koef. ≥1m/dnn (≥60MPa)	m³	170.9		
23	Minerālmateriālu maisījums 0/45, h=10cm (zem betona apmaļēm)	m²	404.6		
	Ceļa aprīkojums				
24	Cinkotu ceļa zīmju stabu uzstādīšana d=60mm	gab.	2		
25	Ceļa zīmes uzstādīšana	gab.	2		
26	Horizontālo apzīmējumu krāsošana	m²	31		
	Konstrukcijas				
27	Betona apmales 100.20.08 uzstādīšana	m	246.2		
28	Betona apmales 100.30.15 uzstādīšana	m	438.3		
29	Betona apmales 100.22.15 uzstādīšana	m	67.4		
30	Betona apmales 100.30-22.15 uzstādīšana	m	15		
31	Aizsargcauruļu ieguldīšana d110 zem ceļa 1m dziļumā, segumu atjaunošana tranšejas zonā	m	72		
32	Sakaru kanalizācijas cauruļu ieguldīšana PVC d110, segumu atjaunošana tranšejas zonā	m	294.1		
	Labiekārtošanas darbi				
33	Augu zeme, h=10cm, apsēta ar zālāja sēklām	m²	675.3		
	Lietus ūdens kanalizācija				
	Esošā ūdensvada pārbūve (tai skaitā 1 dzelzsbetona grodu aka d1500 ar lūku, veidgabali, maģistrālā caurule L=25m, d150, pieslēgumi L=15m, d25 u.c. nepieciešamie papilddarbi un materiāli)	kompl.	1		
35	Izvada nostiprināšana ar akmeņiem betonā	m²	16		
36	PP dubultsienu lietus kanalizācijas caurule OD200mm (8kN/m2) ar monolītiem ribām, izbūve būvgrāvī, dziļumā līdz 2.0m, ieskaitot izlīdzinošo kārtu, apbērumu, tranšejas aizbēršanu, segumu atjaunošanu un pārbaudi	m	25.1		
37	PP dubultsienu lietus kanalizācijas caurule OD315mm (8kN/m2) ar monolītiem ribām, izbūve būvgrāvī, dziļumā līdz 2.0m, ieskaitot izlīdzinošo kārtu, apbērumu, tranšejas aizbēršanu, segumu atjaunošanu un pārbaudi	m	210.5		
38	Saliekamā dzelzsbetona grodu aka d1000mm, izbūve būvgrāvī ar iebūves dziļumu: Dziļums līdz 3 m	kompl.	6		
39	"Peldoša" tipa akas vāks d700mm, 400kN ar enģi un slēdzams, ar izbūvi asfalta brauktuves segumā, saskaņā ar tipveida rasējumu	kompl.	6		
40	Teleskopiskas lietus ūdeņu gūļas PP cauruļu sistēmām - ieskaitot visus rakšanas darbus būvgrāvī, visu cauruļu pievienojumus, aku aprīkojumu, 40t četrkantīgu čuguna rāmi un taisnstūrveida resti, ar enģi, ar nostādīšanas daļu min 0.5m, kā arī pārbaudes (caurules diametrs 315/šahtas diametrs 400) Dziļums līdz 3.0 m	kompl.	8		
41	Aizsargčaula PP caurules iebūvei grodu akas sienā OD200mm	gab.	8		
42	Aizsargčaula PP caurules iebūvei grodu akas sienā OD315mm	gab.	13		
43	Šķērsojumi ar pazemes komunikācijām	vieta	14		
44	Ielu nosaukumu informācijas zīmes ar stabiem	vieta	2		
			Kopā:		
Piezīmes:					
1. Darbu veidiem, kuriem uzrādīta tilpuma mērvienība, apjoms materiāliem ir bīvē veidā.					
2. Konstruktīvo kārtu laukumi (m²) uzdoti pa kārtas augšējo virsmu. Materiāla tilpuma apjoms nosakāms, pielietojot trapeces šķērsriezuma laukumu.					
3. Darbi un materiāli - atbilstoši projekta specifikācijām un "Ceļu specifikācijas 2014" prasībām.					
4. Būvuzņēmējam jāievērtē Darbu daudzumu sarakstā minēto darbu veikšanai nepieciešamie papildus materiāli un darbi, kas nav minēti šajā sarakstā, bet bez kuriem nebūtu iespējama būvdarbu tehnoloģiski pareiza un spēkā esošajiem normatīviem atbilstoša darba veikšana pilnā apmērā un segas konstrukcijas, aprīkojuma vai inženierkomunikāciju izbūve un funkcionēšana.					
	Sastādīja:	K.Lazdāns			

"DAMBJA IELAS POSMĀ NO KĻĀVU IELAS LĪDZ BRĪVĪBAS IELAI UN KĻĀVU IELAS POSMĀ NO VIENĪBAS IELAS LĪDZ DAMBJA IELAI PĀRBŪVE JĒKABPILĒ"
DAMBJA, KĻĀVU, FILOZOFU IELAS, JĒKABPILS PILSĒTA.

BŪVDARBU APJOMU KOPSAVILKUMS. FILOZOFU IELA

Projektētājs	SIA "Būvmetrs"				
Pasūtītājs	Jēkabpils pilsētas pašvaldība				
Projekta nosaukums	DAMBJA IELAS POSMĀ NO KĻAVU IELAS LĪDZ BRĪVĪBAS IELAI UN KĻAVU IELAS POSMĀ NO VIENĪBAS IELAS LĪDZ DAMBJA IELAI PĀRBŪVE, JĒKABPILĪ				
Garums, m	41.000				
Izmaksu pozīcija	Darba nosaukums	Mērvienība	Darba daudzums	Vienības cena EUR	Kopējā izmaksa EUR
	Sagatavošanas darbi				
1	Uzmērīšana un nospraušana	m	41.0		
2	Asfaltbetona izlīdzinošā frēzēšana, transportēšana uz pasūtītāja atbērtni	m³	2.1		
3	Asfaltbetona zāģēšana	m	4.80		
4	Ceļa zīmju (ar pamatiem un statiem) pārvietošana	gab.	1		
5	Ceļa zīmju (vairogu) pārvietošana	gab.	1		
6	Betona apmales demontāža	m	10.0		
7	Koku vainagu sakopšana	gab.	1.0		
8	Aku vāku nomaiņa asfaltētām segumam uz peldošā tipa un regulēšana (tai skaitā akas pārsedes, gredzenu nomaiņa, u.c. nepieciešamie papilddarbi) (Lattelecom)	gab.	2		
	Zemes darbi				
9	Augu zemes noņemšana	m³	80.7		
10	Ierakuma rakšana, liekās grunts transportēšana uz pasūtītāja atbērtni	m³	74.1		
	Ar saistvielām saistītas konstruktīvās kārtas				
11	AC 16 _{surf} h=6cm, AADT _{j, pievestā} 501-1500 (1.,3. tips)	m²	633.7		
	Ar saistvielām nesaistītas konstruktīvās kārtas				
12	Minerālmateriālu maisījuma kārtā 0/45, hvid=20cm, AADT _{j, smagie} 101-500 (≥150MPa) (3. tips)	m²	86.4		
13	Salzturīgā kārtā, h=40cm, filtr. koef. ≥1m/dnn (≥60MPa)	m³	44.9		
14	Minerālmateriālu maisījums 0/32s, h=10cm, AADT _{j, smagie} 101-500 (7. tips)	m²	42.7		
	Ceļa aprīkojums				
15	Cinkotu ceļa zīmju stabu uzstādīšana d=60mm	gab.	2		
16	Ceļa zīmes uzstādīšana	gab.	2		
17	Horizontālo apzīmējumu krāsošana	m²	13.1		
	Labiekārtošanas darbi				
18	Augu zeme, h=10cm, apsēta ar zālāja sēklām	m²	208		
				Kopā:	
Piezīmes:					
1. Darbu veidiem, kuriem uzrādīta tilpuma mērvienība, apjoms materiāliem ir bīvē veidā.					
2. Konstruktīvo kārtu laukumi (m²) uzdoti pa kārtas augšējo virsmu. Materiāla tilpuma apjoms nosakāms, pielietojot trapeces šķērsgriezuma laukumu.					
3. Darbi un materiāli - atbilstoši projekta specifikācijām un "Ceļu specifikācijas 2014" prasībām.					
4. Būvuzņēmējam jāievērtē Darbu daudzumu sarakstā minēto darbu veikšanai nepieciešamie papildus materiāli un darbi, kas nav minēti šajā sarakstā, bet bez kuriem nebūtu iespējama būvdarbu tehnoloģiski pareiza un spēkā esošajiem normatīviem atbilstoša darba veikšana pilnā apjomā un segas konstrukcijas, aprīkojuma vai inženierkomunikāciju izbūve un funkcionēšana.					
	Sastādīja:	K.Lazdāns			

OBJEKTA NOVIETNES SHĒMA



"GT" KOMPLEKTA RASĒJUMU SARAKSTS		
N.p.k.	Nosaukums	Piezīmes
1.	Vispārējie dati	GT-0
2.	Ģenerālplāns	GT-1

APZĪMĒJUMI

Projektētais objekts

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

Būvprojekta daļas vadītājs:

Kristaps Lazdāns

(Vārds, uzvārds)

20-7307

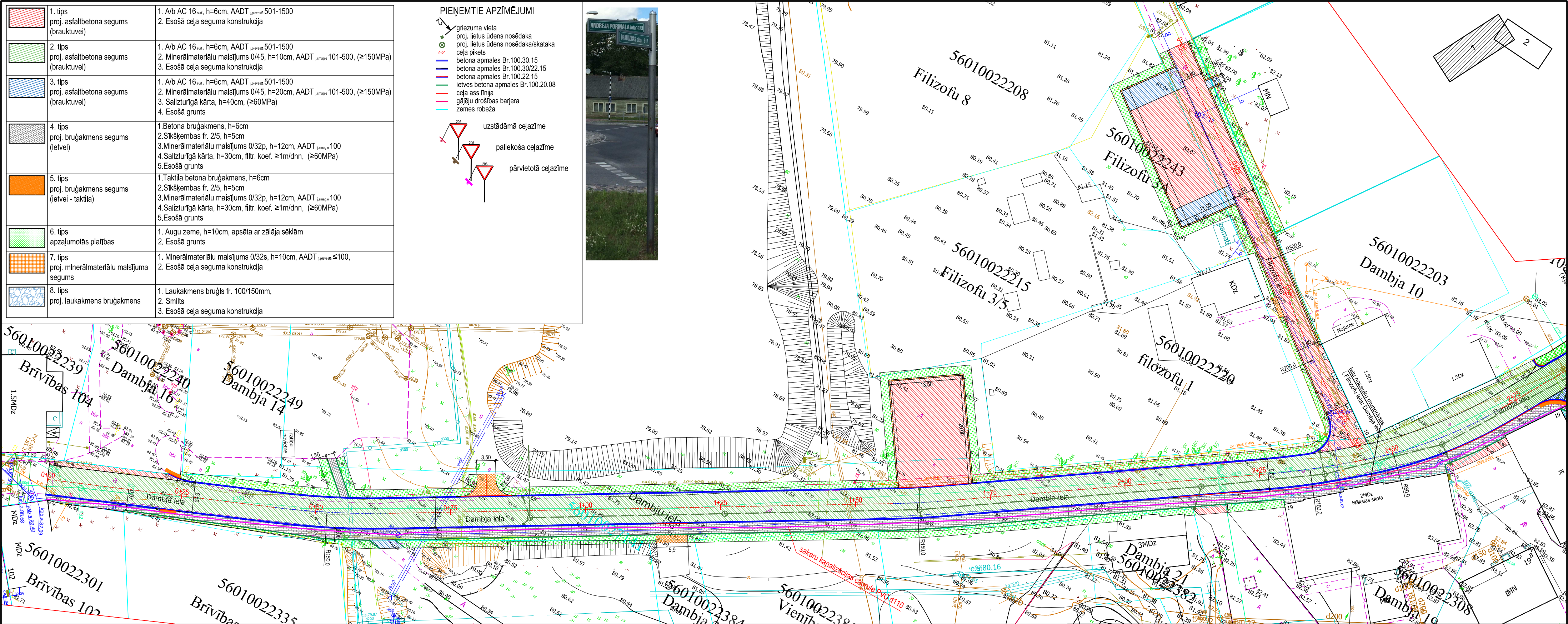
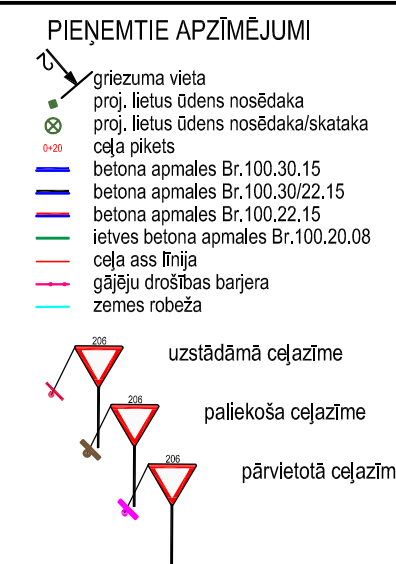
(sertifikāta nr.)

(datums)

(paraksts)

L C B R BUV		SIA "Būvmetrs"		Projekts: DAMBJA IELAS POSMĀ NO KĻAVU IELAS LĪDZ BRĪVĪBAS IELAI UN KĻAVU IELAS POSMĀ NO VIENĪBAS IELAS LĪDZ DAMBJA IELAI PĀRBŪVE, JĒKABPILĪ							
		Viestura iela 31-19, Jēkabpils LV-5201, Tālr. 29342656 Reģ. Nr. 45403041092, Būvkomersanta reģ. Nr. 12067									
Pasūtītājs:		JĒKABPILS PILSĒTAS PAŠVALDĪBA		Adrese: DAMBJA, KĻAVU, FILOZOFU IELAS, JĒKABPILS PILSĒTA		Stadija: Būvprojekts					
Būvproj. vad.	K.Lazdāns			Rasējums: VISPĀRĒJIE DATI							
Izstrādāja	K.Lazdāns										
				Mērogs:	1:500	Dat:	06.2015	Lapa:	GT-0	Lapas:	1/1

	1. tips proj. asfaltbetona segums (brauktuvei)	1. A/b AC 16 _{surf} , h=6cm, AADT ₁₀₀ 501-1500 2. Esošā ceļa seguma konstrukcija
	2. tips proj. asfaltbetona segums (brauktuvei)	1. A/b AC 16 _{surf} , h=6cm, AADT ₁₀₀ 501-1500 2. Minerālmateriālu maisījums 0/45, h=10cm, AADT ₁₀₀ 101-500, (≥150MPa) 3. Esošā ceļa seguma konstrukcija
	3. tips proj. asfaltbetona segums (brauktuvei)	1. A/b AC 16 _{surf} , h=6cm, AADT ₁₀₀ 501-1500 2. Minerālmateriālu maisījums 0/45, h=20cm, AADT ₁₀₀ 101-500, (≥150MPa) 3. Salizturīgā kārtā, h=40cm, (≥60MPa) 4. Esošā grunts
	4. tips proj. bruģakmens segums (ietvei)	1. Betona bruģakmens, h=6cm 2. Stikšķemba fr. 2/5, h=5cm 3. Minerālmateriālu maisījums 0/32p, h=12cm, AADT ₁₀₀ 101-500, (≥150MPa) 4. Salizturīgā kārtā, h=30cm, filtr. koef. ≥1m/dnn, (≥60MPa) 5. Esošā grunts
	5. tips proj. bruģakmens segums (ietvei - taktiļa)	1. Taktiļa betona bruģakmens, h=6cm 2. Stikšķemba fr. 2/5, h=5cm 3. Minerālmateriālu maisījums 0/32p, h=12cm, AADT ₁₀₀ 101-500, (≥150MPa) 4. Salizturīgā kārtā, h=30cm, filtr. koef. ≥1m/dnn, (≥60MPa) 5. Esošā grunts
	6. tips apzājumotās platības	1. Augu zeme, h=10cm, apsēta ar zālāja sēklām 2. Esošā grunts
	7. tips proj. minerālmateriālu maisījuma segums	1. Minerālmateriālu maisījums 0/32s, h=10cm, AADT ₁₀₀ ≤100, 2. Esošā ceļa seguma konstrukcija
	8. tips proj. laukakmens bruģakmens	1. Laukakmens bruģis fr. 100/150mm, 2. Smiltis 3. Esošā ceļa seguma konstrukcija



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

Būvprojekta daļas vadītājs: Kristaps Lazdāns
(Vārds, uzvārds)
(seriālkārtas nr.)

(datums) (paraksts)

PIEZĪMES

1. LKS-92 koordinātu sistēma.
2. Pirms būvdarbu uzsākšanas izsaukt visu ieinteresēto organizāciju pārstāvjus, lai uz vietas precizētu esošo inženierkomunikāciju atrašanās vietas un dziļumus.
3. Būvniecības laikā ievērot gaisvadu un pazemes komunikāciju aizsardzības prasības.

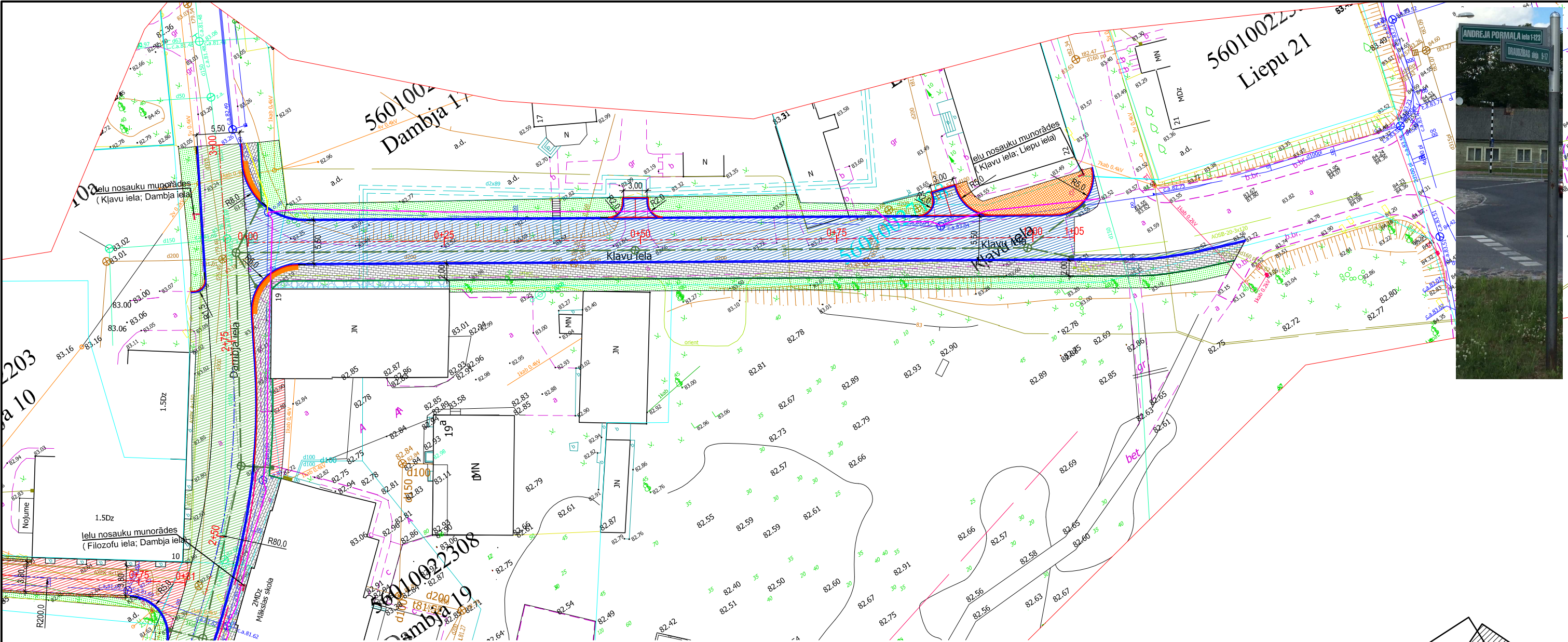


Būvproj. vad.	K.Lazdāns
Izstrādāja	K.Lazdāns

SIA "Būvmetrs"
Viestura iela 31-19, Jēkabpils
LV-5201, Tālr. 29342656
Reģ. Nr. 45403041092,
Būvkomersanta reģ. Nr. 12067

Pasūtītājs:
JĒKABPILS PILSĒTAS
PAŠVALDĪBA

Projekts:	DAMBJA IELAS POSMĀ NO KĻAVU IELAS LĪDZ BRĪVĪBAS IELAI UN KĻAVU IELAS POSMĀ NO VIENĪBAS IELAS LĪDZ DAMBJA IELAI PĀRBŪVE, JĒKABPILĒ		
Adrese:	DAMBJA, KĻAVU, FILOZOFU IELAS, JĒKABPILS PILSĒTA	Stadija:	Būvprojekts
Rasējums:	ĢENERĀLPLĀNS, SATIKSMES ORGANIZĒŠANA		
Mērogs:	1:500	Dat:	06.2015
Lapa:	GT-1	Lapas:	1/2



	1. tips proj. asfaltbetona segums (brauktuvei)	1. A/b AC 16 _{surf} , h=6cm, AADT _{plevevēstā} 501-1500 2. Esošā ceļa seguma konstrukcija
	2. tips proj. asfaltbetona segums (brauktuvei)	1. A/b AC 16 _{surf} , h=6cm, AADT _{plevevēstā} 501-1500 2. Minerālmateriālu maisījums 0/45, h=10cm, AADT _{smagle} 101-500, (≥150MPa) 3. Esošā ceļa seguma konstrukcija
	3. tips proj. asfaltbetona segums (brauktuvei)	1. A/b AC 16 _{surf} , h=6cm, AADT _{plevevēstā} 501-1500 2. Minerālmateriālu maisījums 0/45, h=20cm, AADT _{smagle} 101-500, (≥150MPa) 3. Salizturīgā kārtā, h=40cm, (≥60MPa) 4. Esošā grunts
	4. tips proj. bruģakmens segums (ietvei)	1. Betona bruģakmens, h=6cm 2. Stikšķembas fr. 2/5, h=5cm 3. Minerālmateriālu maisījums 0/32p, h=12cm, AADT _{smagle} 100 4. Salizturīgā kārtā, h=30cm, filtr. koef. ≥1m/dnn, (≥60MPa) 5. Esošā grunts
	5. tips proj. bruģakmens segums (ietvei - taktilā)	1. Taktilā betona bruģakmens, h=6cm 2. Stikšķembas fr. 2/5, h=5cm 3. Minerālmateriālu maisījums 0/32p, h=12cm, AADT _{smagle} 100 4. Salizturīgā kārtā, h=30cm, filtr. koef. ≥1m/dnn, (≥60MPa) 5. Esošā grunts
	6. tips apzaļumotās platības	1. Augu zeme, h=10cm, apsēta ar zālāja sēklām 2. Esošā grunts
	7. tips proj. minerālmateriālu maisījuma segums	1. Minerālmateriālu maisījums 0/32s, h=10cm, AADT _{plevevēstā} ≤100, 2. Esošā ceļa seguma konstrukcija
	8. tips proj. laukakmens bruģakmens	1. Laukakmens bruģis fr. 100/150mm, 2. Smiltis 3. Esošā ceļa seguma konstrukcija

PIENĒMTIE APZĪMĒJUMI

- griezumā vieta
- proj. lietus ūdens nosēdaka
- proj. lietus ūdens nosēdaka/skataka
- ceļa pikets
- betona apmales Br.100.30.15
- betona apmales Br.100.30/22.15
- betona apmales Br.100.22.15
- ietves betona apmales Br.100.20.08
- ceļa ass līnija
- gājēju drošības barjera
- zemes robeža

uzstādāmā ceļazīme

paliekošā ceļazīme

pārvietotā ceļazīme

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

Būvprojekta daļas vadītājs: Kristaps Lazdāns
(Vārds, uzvārds)
20-7307
(sertifikāta nr.)

(datums) (paraksts)

PIEZĪMES

- LKS-92 koordinātu sistēma.
- Pirms būvdarbu uzsākšanas izsaukt visu ieinteresēto organizāciju pārstāvjus, lai uz vietas precizētu esošo inženierkomunikāciju atrašanās vietas un dziļumus.
- Būvniecības laikā ievērot gaisvadu un pazemes komunikāciju aizsardzības prasības.

		SIA "Būvmets" Viestura iela 31-19, Jēkabpils LV-5201, Tālr. 29342656 Reģ. Nr. 45403041092, Būvkomersanta reģ. Nr. 12067		Projekts: DAMBJA IELAS POSMĀ NO KĻAVU IELAS LĪDZ BRĪVĪBAS IELAI UN KĻAVU IELAS POSMĀ NO VIENĪBAS IELAS LĪDZ DAMBJA IELAI PĀRBŪVE, JĒKABPILĒ	
Būvproj. vad. K.Lazdāns		Pasūtītājs: JĒKABPILS PILSĒTAS PAŠVALDĪBA		Adrese: DAMBJA, KĻAVU, FILOZOFU IELAS, JĒKABPILS PILSĒTĀ	
Izstrādāja K.Lazdāns				Stadija: Būvprojekts	
				Rasējums: ĢENERĀLPLĀNS, SATIKSMES ORGANIZĒŠANA	
				Mērogs: 1:500	Dat: 06.2015
				Lapa: GT-1	Lapas: 2/2