

PROJEKTĒTĀJS:**SIA "CEĻU KOMFORTS"**

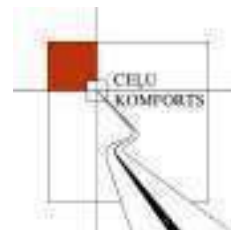
Būvkomersanta reģistrācijas Nr. 3330 – R

Reģistrācijas Nr. 44103040845

Jur.adrese: „Ežmalas”, Strenču nov., Plāņu pag., LV-4730

Biroja adrese: Beātes iela 23-700, Valmiera, LV-4201

Tālr./fakss: 64231636, Mob.tel.: 29470503

**PASŪTĪTĀJS:****Valkas novada dome**

Semināra 9, Valka, Valkas novads,

Reģ. Nr. 90009114839

**PASŪTĪJUMA Nr./
NOSAUKUMS:**

Nr. VND/4-29/15/418

Būvprojekta „Autoceļa A3 tranzīta maršruta pārbūve Valkas pilsētā pa Rīgas ielu, posmā no pilsētas robežas līdz Zemgales ielai” aktualizācija

**BŪVOBJEKTA
NOSAUKUMS/
ADRESE:**

Rīgas iela (autoceļa A3 tranzīta maršruta posms no Valkas pilsētas robežas līdz Zemgales ielai).

Rīgas iela, Valka,

Kad.apz. 9401 004 0249

PROJEKTĒŠANAS STADIJA:

Būvprojekts

BŪVNIECĪBAS VEIDS:

Pārbūve

**BŪVPROJEKTA DAĻA VAI
SADAĻA:****1.SĒJUMS.**

- Vispārīgā daļa

- Arhitektūras daļa

Teritorijas sadaļa

- Inženierisriņķu daļa

Lietus ūdens kanalizācijas tīkli un drenāžas tīkli sadaļa

Elektroapgāde, ārējie tīkli sadaļa

Elektronisko sakaru tīkli, ārējie tīkli sadaļa

- Darba aizsardzības plāns

- Izvērtējums par būves izmantošanas pieļaujamību būvdarbu laikā vai pēc būvdarbu pabeigšanas pirms būves nodošanas ekspluatācijā, izmantošanas nosacījumi

MARKA:

ĢP, TS, LKT, DT, ELT, EST, DOP, IS, BA

Valdes priekšsēdētājs:

E. Leitis

Būvprojekta vadītājs:

E. Leitis

Būvprojekta autors:

SIA „CEĻU KOMFORTS”



Būvprojekta sastāvs

1. SĒJUMS.

- *VISPĀRĪGĀ DAĻA*
- *ARHITEKTŪRAS DAĻA*
 - TERITORIJAS SADAĻA*
- *INŽENIERRISINĀJUMU DAĻA*
 - LIETUS ŪDENS KANALIZĀCIJAS TĪKLI UN DRENĀŽAS TĪKLI SADAĻA*
 - ELEKTROAPGĀDE, ĀRĒJIE TĪKLI SADAĻA (APGAISMOJUMS)*
 - ELEKTRONISKO SAKARU TĪKLI, ĀRĒJIE TĪKLI SADAĻA*
- *DARBA AIZSARDZĪBAS PLĀNS*
- *IZVĒRTĒJUMS PAR BŪVES IZMANTOŠANAS PIEĻAUJAMĪBU BŪVDARBU LAIKĀ VAI PĒC BŪVDARBU PABEIGŠANAS PIRMS BŪVES NODOŠANAS EKSPLOATĀCIJĀ, IZMANTOŠANAS NOSACĪJUMI*

2. SĒJUMS.

- *VISPĀRĪGĀ DAĻA*
- *INŽENIERRISINĀJUMU DAĻA*
 - ELEKTROAPGĀDE, ĀRĒJIE TĪKLI SADAĻA*
- *EKONOMIKAS DAĻA*
 - IEKĀRTU, KONSTRUKCIJU UN BŪVIZSTRĀDĀJUMU KOPSAVILKUMS*
 - BŪVDARBU APJOMU SARAĶSTS*

3. SĒJUMS.

- *EKONOMIKAS DAĻA*
 - IEKĀRTU, KONSTRUKCIJU UN BŪVIZSTRĀDĀJUMU KOPSAVILKUMS*
 - BŪVDARBU APJOMU SARAĶSTS*
 - IZMAKSU APRĒĶINS*



Būvprojekta saturs

1. SĒJUMS	
VISPĀRĪGĀ DAĻA	
1.1. LICENCES UN SERTIFIKĀTI	1-...
SIA "CEĻU KOMFORTS" KOMERSANTA REĢISTRĀCIJAS APLIECĪBA NR. 44103040845	1-1
SIA "CEĻU KOMFORTS" BŪVKOMERSANTA REĢISTRĀCIJAS APLIECĪBA NR. 3330-R	1-2
BŪVPROJEKTA VADĪTĀJA E.LEIŠA BŪVPRAKSES SERTIFIKĀTS NR. 3-00835	1-3
BŪVPROJEKTA CEĻU DAĻAS VADĪTĀJA J.MARKEVICA SERTIFIKĀTS NR. 20-5704	1-4
BŪVPROJEKTA LIETUS ŪDENS KANALIZĀCIJAS TĪKLI UN DRENĀŽAS TĪKLI DAĻAS VADĪTĀJA V.SILANŽA SERTIFIKĀTS NR. 50-191	1-5
BŪVPROJEKTA ELEKTROAPGĀDE, ĀRĒJIE TĪKLI DAĻAS VADĪTĀJA O.VĪTOLA SERTIFIKĀTA NR. 72-M-11/14	1-6
BŪVPROJEKTA ELEKTROAPGĀDE, ĀRĒJIE TĪKLI (APGAISMOJUMA IZBŪVE) DAĻAS VADĪTĀJA M.SMANA SERTIFIKĀTA NR. 70-3299	1-7
BŪVPROJEKTA ELEKTRONISKO SAKARU TĪKLI, ĀRĒJIE TĪKLI DAĻAS VADĪTĀJA D.LAIMIŅA SERTIFIKĀTA NR.35-656	1-8
1.2. BŪVPROJEKTĒŠANAS UZSĀKŠANAI NEPIECIEŠAMIE DOKUMENTI UN MATERIĀLI	2-...
PROJEKTĒŠANAS UZDEVUMS	2-1
VALKAS NOVADA BŪVVALDES PLĀNOŠANAS UN ARHITEKTŪRAS UZDEVUMS	2-4
VALKAS NOVADA DOMES TEHNISKIE NOTEIKUMI	2-8
VALKAS NOVADA DOMES ŪDENSAPGĀDES UN KANALIZĀCIJAS NODAĻAS TEHNISKIE NOTEIKUMI	2-9
VALKAS NOVADA DOMES SILTUMAPGĀDES NODAĻAS TEHNISKIE NOTEIKUMI	2-10
VAS „LATVIJAS VALSTS CEĻI” TEHNISKIE NOTEIKUMI	2-11
AS „SADALES TĪKLS” TEHNISKIE NOTEIKUMI	2-13
AS „SADALES TĪKLS” ELEKTROIETAĪŠU IERĪKOŠANAS TEHNISKIE NOTEIKUMI NR.104692165	2-15
AS „AUGSTSPRIEGUMA TĪKLS” TEHNISKIE NOTEIKUMI	2-17
SIA „LAT TELECOM” TEHNISKIE NOTEIKUMI	2-19
VAS „LATVIJAS VALSTS RADIO UN TELEVĪZIJAS CENTRS” TEHNISKIE NOTEIKUMI	2-21
ĪPAŠUMA „RĪGAS IELA” KAD.NR.94010010226 ZEMESGRĀMATU APLIECĪBA	2-23
VALKAS NOVADA DOMES IZZIŅA PAR ZEMES GABALU VALKĀ, RĪGAS IELA APGRŪTINĀJUMIEM	2-26
VALKAS PAGASTA PADOMES SĒDES PROTOKOLS "PAR LAUKU APVIDUS ZEMES PIEKRITEBĪBU VALKAS PAGASTA PAŠVALDĪBAI UN LAUKU APVIDUS NODOŠANU ZEMES REFORMAS PABEIGŠANAI"	2-31
1.3. ZEMES GABALA INŽENIERIZPĒTES MATERIĀLI	3-...
ĢEOLOĢISKO URBUMU GRIEZUMI	3-1
TOPOGRĀFISKAIS PLĀNS	6 LAPAS
1.4. SKAIDROJOŠS APRAKSTS. TERITORIJAS SADAĻA.	4-...
1.5. SKAIDROJOŠS APRAKSTS. INŽENIERISINĀJUMU DAĻA. LIETUS ŪDENS KANALIZĀCIJAS TĪKLI UN DRENĀŽAS TĪKLI SADAĻA.	5-...
1.6. SKAIDROJOŠS APRAKSTS. INŽENIERISINĀJUMU DAĻA. ELEKTROAPGĀDE, ĀRĒJIE TĪKLI SADAĻA (APGAISMOJUMA IZBŪVE).	6-...
1.7. SKAIDROJOŠS APRAKSTS. INŽENIERISINĀJUMU DAĻA. ELEKTRONISKO SAKARU TĪKLI, ĀRĒJIE TĪKLI SADAĻA.	7-...
1.8. SKAIDROJOŠS APRAKSTS. INŽENIERISINĀJUMU DAĻA. ELEKTROAPGĀDE, ĀRĒJIE TĪKLI SADAĻA.	8-...



GRAFISKĀ DAĻA	
1.9. ARHITEKTŪRAS DAĻA. TERITORIJAS SADAĻA.	
VISPĀRĪGO RĀDĪTĀJU LAPA. ĢENERĀLPLĀNS (M 1:5000).	ĢP-1
ĢENERĀLPLĀNS (M1:500). TRANSPORTA UN GĀJĒJU KUSTĪBAS ORGANIZĀCIJA. TERITORIJAS HORIZONTĀLAIS UN VERTIKĀLAIS PLĀNOJUMS. VIZUĀLAIS RISINĀJUMS AR AUGSTUMA ATZĪMĒM. LABIEKĀRTOJUMA UN APSTĀDĪJUMA PLĀNS.	TS-1-1
ĢENERĀLPLĀNS (M1:500). TRANSPORTA UN GĀJĒJU KUSTĪBAS ORGANIZĀCIJA. TERITORIJAS HORIZONTĀLAIS UN VERTIKĀLAIS PLĀNOJUMS. VIZUĀLAIS RISINĀJUMS AR AUGSTUMA ATZĪMĒM. LABIEKĀRTOJUMA UN APSTĀDĪJUMA PLĀNS.	TS-1-2
ĢENERĀLPLĀNS (M1:500). TRANSPORTA UN GĀJĒJU KUSTĪBAS ORGANIZĀCIJA. TERITORIJAS HORIZONTĀLAIS UN VERTIKĀLAIS PLĀNOJUMS. VIZUĀLAIS RISINĀJUMS AR AUGSTUMA ATZĪMĒM. LABIEKĀRTOJUMA UN APSTĀDĪJUMA PLĀNS.	TS-1-3
ĢENERĀLPLĀNS (M1:500). TRANSPORTA UN GĀJĒJU KUSTĪBAS ORGANIZĀCIJA. TERITORIJAS HORIZONTĀLAIS UN VERTIKĀLAIS PLĀNOJUMS. VIZUĀLAIS RISINĀJUMS AR AUGSTUMA ATZĪMĒM. LABIEKĀRTOJUMA UN APSTĀDĪJUMA PLĀNS.	TS-1-4
ĢENERĀLPLĀNS (M1:500). TRANSPORTA UN GĀJĒJU KUSTĪBAS ORGANIZĀCIJA. TERITORIJAS HORIZONTĀLAIS UN VERTIKĀLAIS PLĀNOJUMS. VIZUĀLAIS RISINĀJUMS AR AUGSTUMA ATZĪMĒM. LABIEKĀRTOJUMA UN APSTĀDĪJUMA PLĀNS.	TS-1-5
SAVIETOTAIS PROJEKTĒTO INŽENIERTĪKLU PLĀNS	TS-2-1
SAVIETOTAIS PROJEKTĒTO INŽENIERTĪKLU PLĀNS	TS-2-2
SAVIETOTAIS PROJEKTĒTO INŽENIERTĪKLU PLĀNS	TS-2-3
SAVIETOTAIS PROJEKTĒTO INŽENIERTĪKLU PLĀNS	TS-2-4
SAVIETOTAIS PROJEKTĒTO INŽENIERTĪKLU PLĀNS	TS-2-5
GARENPROFILS Pk.1165+72.36 - 1167+95.00	TS-3-1
GARENPROFILS Pk.1167+95.00 - 1173+20.00	TS-3-2
GARENPROFILS Pk.1173+20.00 - 1178+45.00	TS-3-3
GARENPROFILS Pk.1178+45.00 - 1183+45.00	TS-3-4
RAKSTURĪGIE GRIEZUMI UN IZBŪVES SHĒMAS	TS-4-1
RAKSTURĪGIE GRIEZUMI UN IZBŪVES SHĒMAS	TS-4-2
RAKSTURĪGIE GRIEZUMI UN IZBŪVES SHĒMAS	TS-4-3
RAKSTURĪGIE GRIEZUMI UN IZBŪVES SHĒMAS	TS-4-4
RAKSTURĪGIE GRIEZUMI UN IZBŪVES SHĒMAS	TS-4-5
SATIKSMES ORGANIZĀCIJA BŪVDARBU LAIKĀ	TS-5
110 kV GAISVADA LĪNIJAS ŠĶĒRSOJUMS Pk.1164+09	TS-6
1.10. INŽENIERRISINĀJUMU DAĻA. LIETUS ŪDENS KANALIZĀCIJAS TĪKLI UN DRENĀŽAS TĪKLI SADAĻA.	
VISPĀRĪGIE NORĀDĪJUMI	LKT/DR-1
LIETUS ŪDENS KANALIZĀCIJAS UN DRENĀŽAS TĪKLU IZBŪVES PLĀNS	LKT/DR-2-1
LIETUS ŪDENS KANALIZĀCIJAS UN DRENĀŽAS TĪKLU IZBŪVES PLĀNS	LKT/DR-2-2
LIETUS ŪDENS KANALIZĀCIJAS UN DRENĀŽAS TĪKLU IZBŪVES PLĀNS	LKT/DR-2-3
LIETUS ŪDENS KANALIZĀCIJAS UN DRENĀŽAS TĪKLU IZBŪVES PLĀNS	LKT/DR-2-4
LIETUS ŪDENS KANALIZĀCIJAS UN DRENĀŽAS TĪKLU IZBŪVES PLĀNS	LKT/DR-2-5
LIETUS ŪDENS KANALIZĀCIJAS TĪKLU GARENPROFILS. NOSPRAUŽAMO PUNKTU TABULA	LKT/DR-3
SEGTO CAURUĻVADU IZBŪVE	LKT/DR-4



RAKSTURĪGIE GRIEZUMI UN IZBŪVES SHĒMAS	LKT/DR-5
1.11. INŽENIERRISINĀJUMU DAĻA. ELEKTROAPGĀDE, ĀRĒJIE TĪKLI SADAĻA (APGAISMOJUMA IZBŪVE).	
VISPĀRĪGIE NORĀDĪJUMI	ELT-1
APGAISMOJUMA TĪKLU IZBŪVES PLĀNS	ELT-2-1
APGAISMOJUMA TĪKLU IZBŪVES PLĀNS	ELT-2-2
APGAISMOJUMA TĪKLU IZBŪVES PLĀNS	ELT-2-3
APGAISMOJUMA TĪKLU IZBŪVES PLĀNS	ELT-2-4
IELAS APGAISMOJUMA APRĒĶINU SHĒMA	ELT-3
IELAS APGAISMOJUMA VADĪBAS VIENLĪNIJAS SHĒMA	ELT-4
GALVENO MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA, GALVENO DARBU SARAKSTS	ELT-5
1.12. INŽENIERRISINĀJUMU DAĻA. ELEKTRONISKO SAKARU TĪKLI, ĀRĒJIE TĪKLI SADAĻA.	
VISPĀRĪGIE NORĀDĪJUMI	EST-1
ELEKTRONISKO SAKARU TĪKLU IZBŪVES PLĀNS	EST-2-1
ELEKTRONISKO SAKARU TĪKLU IZBŪVES PLĀNS	EST-2-2
ELEKTRONISKO SAKARU TĪKLU IZBŪVES PLĀNS	EST-2-3
ELEKTRONISKO SAKARU TĪKLU IZBŪVES SHĒMA	EST-3-1
ELEKTRONISKO SAKARU TĪKLU IZBŪVES SHĒMA	EST-3-2
TIPVEIDA ŠĶĒRSOJUMU GRIEZUMI	EST-4
SADALES SKAPJU FASĀDES	EST-5
GALVENO MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA, GALVENO DARBU SARAKSTS	EST-6
DARBA AIZSARDZĪBAS PLĀNS. IZVĒRTĒJUMS PAR BŪVES IZMANTOŠANAS PIEĻAUJAMĪBU BŪVDARBU LAIKĀ VAI PĒC BŪVDARBU PABEIGŠANAS PIRMS BŪVES NODOŠANAS EKSPLOATĀCIJĀ, IZMANTOŠANAS NOSACĪJUMI.	
1.13. DARBA AIZSARDZĪBAS PLĀNS	9-...
1.14. IZVĒRTĒJUMS PAR BŪVES IZMANTOŠANAS PIEĻAUJAMĪBU BŪVDARBU LAIKĀ VAI PĒC BŪVDARBU PABEIGŠANAS PIRMS BŪVES NODOŠANAS EKSPLOATĀCIJĀ, IZMANTOŠANAS NOSACĪJUMI	10-...



1.
✓ VISPĀRĪGĀ DAĻĀ

1.1. Licences un sertifikāti (kopijas)



LATVIJAS REPUBLIKAS UZNĒMUMU REĢISTRS

**KOMERSANTA
REĢISTRĀCIJAS APLIECĪBA**

Nosaukums:
Sabiedrība ar ierobežotu atbildību "CEĻU KOMFORTS"

Veids: Sabiedrība ar ierobežotu atbildību

Vienotais reģistrācijas numurs: 44103040845

Reģistrācijas datums komercreģistrā: 13.06.2006
Reģistrācijas vieta: Valmierā

Apliecības izdošanas datums: 13.06.2006

Latvijas Republikas Uzņēmumu reģistrs
Valsts notārs


Rozenštoka Ilona

Latvijas Republikas Uzņēmumu reģistrs, Rīgas iela 27, Valmiera, LV-4200, Latvija Tālr. 4233708, fakss 4281356, e-pasts: valmier@ur.gov.lv, internets: http://www.ur.gov.lv

K 028406



LATVIJAS REPUBLIKAS EKONOMIKAS MINISTRIJA

Brīvības ielā 55, Rīgā, LV-1519 ♦ Tālrunis 371-7013101 ♦ Fakss 371-7280882 ♦ E-pasts: pasts@em.gov.lv

R ī g ā

BŪVKOMERSANTA REĢISTRĀCIJAS APLIECĪBA

izsniegta
sabiedrībai ar ierobežotu atbildību
CEĻU KOMFORTS

vienotais reģistrācijas numurs : 44103040845

Komersants reģistrēts Būvkomersantu reģistrā 2006.gada 10.jūlijā
(lēmums Nr. 3500) saskaņā ar Ministru kabineta 2005. gada 28.jūnija
noteikumiem Nr.453 "Būvkomersantu reģistrācijas noteikumi"

Būvkomersanta reģistrācijas Nr. 3330-R

Ikgadējais informācijas atjaunošanas datums : 10.jūlijs

Atbildīgā amatpersona -
Būvniecības stratēģijas nodaļas vadītājs

Dz.Grasmanis



**LBS****LATVIAK-S3-176**

**LATVIJAS BŪVINŽENIERU SAVIENĪBAS
BŪVNICĪBAS SPECIĀLISTU CERTIFIKĀCIJAS INSTITŪCIJAS**

BŪVPRAKSES CERTIFIKĀTS

EDGARAM LEITIM
PK 140280-12263

Izdots saskaņā ar Latvijas Būvinženeru savienības
Būvniecības speciālistu sertifikācijas institūciju
2016. gada 20. janvāra lēmumu Nr. 413,
ar kuru tiek aktualizēta informācija Būvniecības informācijas sistēmā,
reģistrējot Edgaram Leitim, p.k. 140280-12263 būvprakses sertifikātu:

1. ceļu projektēšanā Nr. 3-00835
(sertifikāts iegūts 02.03.2006. ar Nr. 20-5239)
2. ceļu būvdarbu būvuzraudzībā Nr. 5-01042
(sertifikāts iegūts 02.03.2006. ar Nr. 20-5239)

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

Ar informāciju par būvspeciālistu reģistrā iekļautajām ziņām var iepazīties
BIS tīmekļa vietnē https://bis.gov.lv/bisp/lv/specialist_certificates.

LBS BSS galvenais administrators



Mārtiņš Straume

**LBS****LBS** S3-176

**LATVIJAS BŪVINŽENIERU SAVIENĪBAS
BŪVNICĪBAS SPECIĀLISTU CERTIFIKĀCIJAS INSTITŪCIJAS**

BŪVPRAKSES SERTIFIKĀTS

Nr. 20-5704

JĀNIM MARKEVICAM
PK 230484-11709

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

2014. gada 17. septembra lēmumu Nr. 395,
par patstāvīgās prakses tiesībām būvniecībā sekojošās atļautajās darbības jomās:

	<i>Derīgs</i>	<i>Ir spēkā</i>
- <i>ceļu būvuzraudzībā</i> <i>(ir kompetents tikai pašvaldību, komersantu un māju</i> <i>ceļu, kā arī ielu un lauku būvuzraudzībā)</i>	<i>līdz 17.09.2019.</i>	<i>kopš 17.09.2014.</i>
- <i>ceļu projektēšanā</i>	<i>līdz 17.05.2017.</i>	<i>kopš 16.05.2007.</i>

*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



LAIPA S3-214

LSGŪTIS

**LATVIJAS SILTUMA, GĀZES UN ŪDENS TEHNOLOĢIJAS
INŽENIERU SAVIENĪBAS BŪVNICĪBAS SPECIĀLISTU
SERTIFIKĀCIJAS CENTRA**

BŪVPRAKSES SERTIFIKĀTS

50 – 191

Saskaņā ar LSGŪTIS būvniecības speciālistu sertifikācijas centra
2011.gada 12.maija lēmumu Nr.190 (222), atbilstoši
2004.gada 02.februāra nolikumam "Par būvniecības speciālistu sertificēšanu"
un 2009.gada 10.janvārī apstiprinātiem kritērijiem,

**dipl.tehniķis
VILHELMS SILANŽS**

(230737 - 11367)

ir sertificēts veikt:

ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmu projektēšanu.

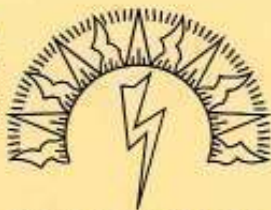
Savā darbībā sertifikāta saņēmējs apņemas ievērot Latvijas Republikas
likumus un pastāvošos būvniecības normatīvus.

Būvprakses sertifikāts izsniegts uz 5 gadiem.

LSGŪTIS BS SC vadītājs

P. Graudiņš





LEB S3-280

LATVIJAS ELEKTRIĶU BRĀLĪBAS
SERTIFIKĀCIJAS DEPARTAMENTS

SERTIFIKĀTS

elektrotehnisko darbu elektrotehniķa zināšanu apjomā

Sertifikāts apliecina, ka saskaņā ar Latvijas Elektriķu brālības Sertifikācijas departamenta 2014. gada 3. janvārī apstiprināto nolikumu par sertifikātu izsniegšanas kārtību un 2014. gada 3. janvārī apstiprinātajām kvalifikācijas prasībām SNL 6.1-1.M, 8.1-1.M, 9.1-1.M, 10.1-1.M, 10.2-1.M

Oskars Vītols

personas kods 290382-12252

ir kompetents veikt:

elektroietaišu projektēšanu

1. Līdz 1 kV kabeļu līnijas
2. Līdz 1 kV gaisvadu un piekarkabeļu elektropārvades līnijas
3. 1-20 kV kabeļu elektropārvades līnijas
4. 1-20 kV gaisvadu un piekarkabeļu elektropārvades līnijas
5. 1-20 kV transformatoru apakšstacijas, komutācijas un sadales punkti.

Sertifikācijas departamenta 2014. gada 16. janvāra lēmums Nr. SD-4/2014
Sertifikāts derīgs līdz 2019. gada 15. janvārim



LEB Sertifikācijas
departamenta direktors


/ J. Laganovskis /

Sertifikāts Nr. 72-M-11/14



**LATVIJAS ELEKTROENERĢĒTIKU
UN ENERGOBŪVNIIEKU ASOCIĀCIJAS
SPECIALIZĒTAIS CERTIFIKĀCIJAS CENTRS**
ŠMERĻA IELA 1, RĪGA, LV-1005

SERTIFIKĀTS

Izsniegts

Marekam Smanam

(pers.kods 250185-12268)

Sertifikāts apliecina, ka tā saņēmējs saskaņā ar Latvijas Elektroenerģētiku un Energobūvnieku asociācijas Specializētā Certifikācijas centra nolikumu par sertifikātu izsniegšanas kārtību, kas apstiprināts 26.02.2009. un 18.05.2012. apstiprinātajām kvalifikācijas prasībām ir kompetents veikt darbus šādās jomās:

Elektroietaišu projektēšana

1. Transformatoru apakšstacijas un sadales punkti līdz 35 kV
2. Gaisvadu līnijas un kabellīnijas līdz 35 kV
3. Ēku elektroinstalācija līdz 1 kV
4. Elektropiedziņa un automātika līdz 1 kV
5. Būvju zibensaizsardzība un pārspriegumaizsardzība līdz 1 kV
6. Ugunsdzēsības un apsardzes signalizācija

Sertifikāta Nr. **70-3299**

Sertifikāta izsniegšanas datums:
Sertifikāta derīguma termiņš:

2014. gada 27. augusts
2019. gada 26. augusts

LEEAA Specializētā Certifikācijas
centra vad.



J. Straume

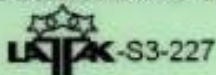




LATVIJAS DZELZCEĻNIEKU BIEDRĪBA

Reģ. Nr. 40008072064, Dzirnau ielā 147/3, Rīga, LV-1050

SERTIFICĒŠANAS CENTRS



SERTIFIKĀTS

Rīga, 22.05.2014
(izsniegšanas datums)

35-656
sertifikāta reģistrācijas numurs

Izsniegts:

Dairis Lainiņš 100884-11866
vārds, uzvārds, personas kods

Telekomunikāciju sistēmu un tīklu projektēšana
sertificētā joma

saskaņā ar 06.12.2012. Noteikumi par būvprakses sertifikātu piešķiršanu, izmantošanu, derīguma termiņa pagarināšanu un anulēšanu un 03.10.2013. Profesionālās kvalifikācijas prasības Telekomunikāciju sistēmu un tīklu būvspeciālistiem

5 gadi
derīguma termiņš

LDzB SC izpilddirektore



Z. Lūciņa

Sadarbībā ar



LATVIJAS TELEKOMUNIKĀCIJU ASOCIĀCIJU

Telekomunikāciju sistēmas un
tīklu būvspeciālistu
sertificēšanas grupas vadītājs



I. Muuls



Sertifikātu var anulēt, ja to izmanto neatbilstoši noteikumiem



1.2. Būvprojektēšanas uzsākšanai nepieciešamie dokumenti un materiāli (kopijas)

2.pielikums

Projektēšanas uzdevums

Objekts:	Autoceļa A3 Tranzīta maršruta rekonstrukcija Valkas pilsētā pa Rīgas ielu (posmā no Zemgales ielas līdz Valkas pagasta robežai)
Objekta adrese:	Rīgas iela – posmā no Zemgales ielas līdz Valkas pagasta robežai (kadastra Nr. 94010040249);
Pasūtītājs:	Valkas novada dome
Projektēšanas stadija:	Tehniskais projekts

1.Ievads

1.1. Šis uzdevums reglamentē pamatnosacījumus ielas rekonstrukcijas būvprojekta izstrādāšanai.

2.Pamatojums

2.1. Valsts galvenā autoceļa maršruta A3 ielas segums Valkas pilsētā, Rīgas ielai posmā no Zemgales ielas līdz robežai ar Valkas pagastu, ir nolietojies un bojāts. Visā šī ielas posma garumā ir izveidojušies neskaitāmi iesēdumi un bedres.

Vairākkārtīga seguma virskārtas remonta dēļ ielas segums neatbilst līdzenuma prasībām un nevar nodrošināt satiksmes drošību un braucēju komfortu.

Segas pamatnes grunts ir ar vāju nestspēju, piesātinātas ar ūdeni. Ceļa nomalēs izveidojušies apaugumi, esošie sangrāvji aizauguši, caurtekas aizsērējušas.

Šajā ielas posmā nav atrisināta droša gājēju un velosipēdistu pārvietošanās – nav gājēju ietves un velosloka, ielas apgaismojuma.

3.Mērķis

3.1. Izstrādāt tehnisko projektu A3 tranzīta maršrutam pa Rīgas ielu Valkas pilsētā, posmā no Zemgales ielas līdz Valkas robežai ar Valkas pagastu, kura funkcionālais risinājums maksimāli nodrošinātu perspektīvo satiksmes intensitāti un satiksmes drošības līmeni, bet tehniskais risinājums plānoto slodžu izturību un komfortu visiem satiksmes dalībniekiem: autobraucējiem, gājējiem, velosipēdistiem un satiksmes dalībniekiem ar kustību u.c. traucējumiem.

4.Metodoloģija

4.1. Pasūtītājs (Valkas novada dome) nodrošinās Izpildītāju ar:

4.1.1. Valkas novada būvvaldes izsniegtu plānošanas un arhitektūras uzdevumu.

4.2. Izpildītājs:

4.2.1. pieprasīs un saņems ieinteresēto institūciju Tehniskos noteikumus atbilstoši Projektēšanas un arhitektūras uzdevumam (PAU) un tos izmantos tālākajā darbā;

4.2.2. veiks ielas rekonstrukcijas tehniskā projekta izstrādi atbilstoši būvnormatīvu un tehnisko noteikumu prasībām;

4.2.3. veiks topogrāfisko uzmērīšanu digitālā formātā projekta izstrādes robežās;

4.2.4. veiks nepieciešamos izpēti un uzmērīšanas darbus ne mazākā apmērā kā noteikts MK noteikumos un projektēšanas standartos;

4.2.5. veiks trases ģeoloģisko izpēti (ne mazāk kā 1 urbums uz 200 m.);

4.2.6. projekta izstrādāšanā ņemt vērā īpašumu zemes robežas;

4.2.7. ievēros pašvaldībai piederošo komunikāciju izvietojumu un paredzēs to aizsardzību;

4.2.8. veiks tehnisko apsekošanu un sastādīs objekta apsekošanas aktu;

- 4.2.9. izstrādās projektu satiksmes organizācijai būvdarbu laikā (DOP);
- 4.2.10. sagatavos priekšlikumus ielu segas rekonstrukcijas variantiem, veicot to detalizētus aprēķinus un tehniski – ekonomisko salīdzinājumu;
- 4.2.11. ielas segas konstrukcijai maksimāli paredzēt izmantot rekonstruējamās ielas esošo seguma materiālu;
- 4.4.12. projekta (ģenerālplāna) risinājums pirmsprojekta stadijā jāsaprot ar *pasūtītāju*, kas būs pamats tehniskā projekta tālākajai izstrādāšanai;
- 4.2.13. asfalta un bruģakmens konstruktīvās segas biezumu paredzēt atbilstoši būvnormatīvu un tehnisko noteikumu prasībām un paredzamajai slodzei;
- 4.2.14. nobrauktuvēm paredzēt jaunas asfalta segas izbūvi, bet ne tālāk kā līdz privātīpašumu zemes robežām, saskaņojot nobrauktuves uz privātīpašumiem ar zemes īpašniekiem;
- 4.2.15. paredzēt lietus ūdens atvadi, iespēju robežās izmantojot esošos grāvjus;
- 4.2.16. paredzēt ielu apgaismojuma ierīkošanu posmā no Zemgales ielas līdz Indrānu ielai;
- 4.2.17. projektā paredzēt autobusa pieturvietu rekonstrukciju t.sk. esošās nobrauktuves/stāvlaukuma rekonstrukciju pie Valkas tūrisma informācijas stenda;
- 4.2.18. izstrādās darbu daudzumu sarakstu atbilstoši LBN 501-06 „Būvizmaksu noteikšanas kārtība”;
- 4.2.19. izstrādās projekta būvdarbu izmaksu aprēķinu. Tāmes izstrādās atbilstoši LBN 501-06 „Būvizmaksu noteikšanas kārtība”;
- 4.2.20. iesniegs *Pasūtītājam* projekta risinājumu satiksmes drošības audita slēdzienu un atbildes (pamatojumus) tiem gadījumiem, kad audita slēdziena ieteikumus projektā nevar realizēt;
- 4.2.21. autorizraudzības kārtībā izstrādās būvniecības laikā radušos nepieciešamos rasējumus, kā arī būvniecības procesā nepieciešamos detalizētos rasējumus;
- 4.2.22. saņems pozitīvu satiksmes drošības audita slēdzienu;
- 4.2.23. pēc projekta risinājuma saskaņošanas ar prasītajām institūcijām un pasūtītāju, projektam veiks ekspertīzi, pasūtītājam nododot dokumentāciju akceptēšanai būvvaldē ar ekspertīzes pozitīvu slēdzienu;

5. Speciālie noteikumi

- 5.1. Rekonstruējamās ielas posma robežas;
- 5.1.1. Rīgas iela posmā no Zemgales/Rīgas ielas rotācijas apļa (Tehniskais projekts – „Rīgas un Zemgales ielu krustojuma rekonstrukcija Valkas pilsētā”) līdz Valkas pagasta robežai (Valkas pilsētas robežai). Rekonstruējamās ielas garums ~ 2100m.;
- 5.2. paredzēt jaunu gājēju – velosipēdistu celiņa izbūvi gar Rīgas ielas labo malu, pēc iespējas tālāk no brauktuves, posmā no Zemgales ielas līdz Indrānu ielai;
- 5.3. paredzēt gājēju ietvi gar Rīgas ielas kreiso malu posmā no Zemgales ielas līdz Purva ielai;
- 5.4. brauktuves segums – asfaltbetons;
- 5.5. gājēju ietves segums – pelēks bruģakmens, gājēju / velosipēdistu celiņu segums – pelēks / sarkans betona bruģakmens;
- 5.6. veicot tehniskā projekta izstrādi, jāņem vērā esošie Valkas novada būvvaldē akceptētie /izstrādātie/ projekti (izsniegts *Pasūtītājs*);
- 5.6.1. Tehniskais projekts „Ūdenssaimniecības pakalpojumu attīstība Valkā 2. kārtā” (t.sk. izbūvēto UKT izpildshēmas) ;
- 5.6.2. Tehniskais projekts „Rīgas un Zemgales ielu krustojuma rekonstrukcija Valkas pilsētā”.

6. Projekta sastāvs

- 6.1. *Pasūtītājam* nododamā tehniskā projekta sastāvs:
- 6.1.1. Vispārīgā daļa, t.sk. paskaidrojuma raksts – 6 eksemplāri.
- 6.1.2. Projekta specifikācijas – 6 eksemplāri.
- 6.2. Rasējumi (grafiskā daļa) – 6 eksemplāri.
- 6.3. Darbu daudzumu saraksts – 2 eksemplāri.



- 6.4. Būvizmaksu tāmes (izpildītas Excel vidē) – 2 eksemplāri.
- 6.5. Visa tehniskā projekta sējumi jāiesniedz 1 eksemplārā datu nesējā elektroniskā formā.
- 6.5.1. Teksts un aprēķini „Microsoft Office” failos, skanētos dokumentus PDF formātā;
- 6.5.2. Grafiskā daļa PDF un DWG formātā.

7. Laiks un resursi

- 7.1. darbs pēc šī projektēšanas uzdevuma tiks veikts uz līguma pamata, kuru noslēgs *Pasūtītājs* un darba *Izpildītājs*, kas ir atbildīgs par jebkādu apakšlīgumu un par konsultācijām ar jebkuru citu firmu, institūciju vai ekspertiem;
- 7.2. projekta izstrādāšanas laikā nepieciešams – vismaz vienreiz mēnesī – novada domes izveidotās darba grupas un projektētāju tikšanās, lai apspriestu radušos priekšlikumus un apmainītos ar informāciju.



2.pielikums
Līgumam Nr. VND/2011/453

Autoceļa A3 tranzīta maršruta „Valkas pilsētā pa Rīgas ielu
posmā no Zemgales ielas līdz Valkas pagasta robežai
/rekonstrukcija/
Valka, Valkas novads;

I

VALKAS NOVADA BŪVVALDE

Semināra ielā Nr. 9, Valkā, LV - 4701. tel./fax 647 07492, E – pasta, bu@valka.gov.lv

PLĀNOŠANAS UN ARHITEKTŪRAS UZDEVUMS

Autoceļa A3 tranzīta maršruta „Valkas pilsētā pa Rīgas ielu
posmā no Zemgales ielas līdz Valkas pagasts robežai
/rekonstrukcija/
Valka, Valkas novads;

(būves nosaukums un adrese)

Izsniegts 29.09.2011. Nr.1-11/55

Valkas novada dome;
(kam izsniegta)

1. ZEMES GABALA RAKSTUROJUMS

1.1.	Zemes vienības (gabala) kadastra apzīmējums	9401 004 0249
1.2.	Zemes gabala īpašnieks vai lietotājs	Valkas novada dome reģ.Nr. 90009114839, Semināra iela Nr.9, Valka, LV-4701 (fiziskās personas vārds, uzvārds, personas kods, adrese, tālruna Nr. vai juridiskās personas rekviziti)
1.3.	Īpašuma tiesības vai lietošanas tiesības apliecināošs dokuments	Novada pašvaldībai piekritoši zemes gabali - ielas sarkano līniju robežās. Konkretizēt un pievienot pie projekta, akceptējamā projekta dokumentācijas vispārīgajā daļā VZD izziņu;
1.4.	Zemes gabala platība	Konkretizēt projektā un uzrādīt projekta tehniski ekonomiskajos rādītājos; Orientējoši rekonstruējamā ielas posma garums 2.1 km;
1.5.	Pārvades, sadales tīkla garums	-----
1.6.	Zemes gabala novietne un situācija, tā teritorijā esošās ēkas un būves /apraksts/	Esošais Valkas pilsētas ielu tīkls, pilsētas galvenā maģistrālā iela, kas ir daļa no a/c A3 Inčukalna-Valmieras-Igaunijas robeža;
1.7.	Pārvades, sadales tīkla novietne, situācija (apraksts)	-----
1.8.	Īpašie apstākļi /zemes gabals atrodas dabas liegumā, mikroliegumā, zaļajā zonā, parka zonā, kultūras pieminekļa aizsardzības zonā/	-----
1.9.	Vietējās pašvaldības teritorijas plānojumā noteiktā teritorijas plānotā (atļautā) izmantošana	Maģistrāles un ielas.
1.10.	Ierobežojumi /servitūti, aizsargjoslas/	Lietu tiesības, kas apgrūtinā nekustamo īpašumu, kas ierakstītas zemesgrāmatu apliecības III. daļas 1. Iedaļā vai zemes gabala robežplāna sadalā – apgrūtinājumi;
1.11.	Papildu prasības (zemes transformāc. u.c.)	-----

Valkas novada būvvalde; PAU Nr.1-12/55 no 29.09.2011.

2. BŪVPROJEKTĒŠANAS NOSACĪJUMI

2.1.	Būvniecības veids /jaunbūve, rekonstrukcija, renovācija u.c./	Rekonstrukcija;
2.2.	Būvprojektēšanas stadijas	Viena stadija - tehniskais projekts saskaņā ar LBN 202-01 „Būvprojekta saturs un noformēšana”;
2.3.	Apbūves pamatnosacījumi	Atbilstoši pasūtītāja uzdevumam projektēšanai;
2.3.1.	maksimālā apbūves intensitāte	-----
2.3.2.	maksimālais apbūves blīvums	-----
2.3.3.	minimālā brīvā teritorija	-----
2.3.4.	maksimālais stāvu skaits	-----
2.3.5.	autostāvvietu skaits/no tām invalīdu autostāvvietu skaits	-----
2.4.	Kompozīcijas pamatnosacījumi	Atbilstoši pasūtītāja uzdevumam projektēšanai – ielai, ietvēm un veloseliņam, ielas apgaismojumam, starppilsētu autobusu pieturas zonai /ar nojumi/, autostāvvietām starpvalstu pārvadājumu autofurģoniem, auto stāvlaukumam ar tūrisma informāciju utt.
2.4.1.	būves bloķēšana /brīvstāvoša, blokēta ēka/	-----
2.4.2.	apbūves līnija /būvlaide, sarkanās līnijas/	Esošām maģistrālēm un būvēm būvlaides - iedibinātās, jauniem tīkliem un pieslēgumiem ielu sarkano līniju robežās, ievērojot nosacījumus pasūtītāja uzdevumā projektēšanai; Ielu platumi sarkanajās līnijās Valkas pilsētā: Rīgas ielai līdz Purva ielai = 20 m; Zemgales ielai = 18 m; Purva ielai = 12 m; Indrānu ielai = 18 m; Ceļam „Lugažu stacija” = 22 m;
2.4.3.	funkcionālais plānojums	Saglabājas esošais, ievērojot esošo būvju un komunikāciju izvietojumu; Visos krustojumos paredzēt max optimālos rādītājus, paredzēt izveidot redzamības trīsstūrus – norādot pasākumus, kas jāveic to realizācijai /privātpašuma žoga pārbūve, koku, krūmu likvidēšana/; Saglabāt esošās nobrauktuves, ielu atzarojumus, caurtekas, pazemes komunikāciju skatakas, saglabājot novadgrāvju esošās sistēmas; Projektā dot max drošu izbūvējamu risinājumu no esošo juridisko un privātpašuma apbūvētajiem zemes gabaliem un to praktiskās realizācijas /izbraukšanas/ iespējamības pamatojumu; Izstrādāt gājēju pāreju optimālu risinājumu + abpusēju gājēju ietves izbūvi līdz Purva ielai abās ielas pusēs, tālāk līdz Indrānu ielai pa ielas labo pusi ietvi un veloseliņu; Skatīt būvvaldē pirmsprojekta stadijā;
2.4.4.	iebrauktuves, ieejas /no kuras ielas, ceļa/	Saglabājas visas esošās;
2.5.	Būvkonstrukciju projektēšanas pamatnosacījumi	
2.5.1.	ugunsdrošības pakāpe	Saskaņā ar būvnormatīvu LBN 201-07 „Būvju ugunsdrošība”;
2.5.2.	nesošās konstrukcijas	Atbilstoši normatīvajām prasībām un konstruktīvā slāņa šķēsgriezumu veidot paredzot iespējamo ielu noslogojumu;

3. PĪESLĒGŠANĀS TEHNISKĀS PRASĪBAS

3.1.	Ūdensapgāde / kanalizācija	Tehniskos noteikumus pieprasīt Valkas novada domes Ūdensapgādes un kanalizācijas nodaļā, Valkā, Rūpīnas ielā Nr.3e, tālr./64723401, 36333453;
3.2.	Ielas un ceļi	Tehniskos noteikumus pieprasīt: 1/ VAS „Latvijas valsts ceļi” Vidzemes reģiona Smiltenes nodaļai, Dakteru 28, Smiltēnē, LV-4729”, tālr./64772059, fakss/64774892; 2/ Tehniskos noteikumus pieprasīt Valkas novada domes izpilddirektoram, Valkā, Semināra ielā Nr.29, tālr./64722203;

Rīgas iela (Autoceļa A3 tranzīta maršruta posms no Valkas pilsētas robežas līdz Zemgales ielai).
Rīgas iela, Valka, Kad. apz. 9401 004 0249

Autoceļa A3 tranzīta maršruta „Valkas pilsētā pa Rīgas ielu”
posms no Zemgales ielas līdz Valkas robežas robežai
/elektroniskā/
Valka, Valkas novads/

3.3.	Elektroapgāde	Tehniskos noteikumus pieprasīt a/s „Sadales tīkli”;
3.4.	Gāzes apgāde	-----
3.5.	Siltumapgāde	-----
3.6.	Elektroniskie sakari	Tehniskos noteikumus pieprasīt SIA „Lattelecom” pilnvarotajai juridiskai personai SIA „Citrus Solution”.
3.7.	Citas komunikācijas	-----

4. TEHNISKIE UN ĪPAŠIE NOTEIKUMI

(valsts un pašvaldību institūciju izdotie tehniskie noteikumi vai prasības,
norādot izsniedzēju tā adresi ar tālruni Nr.);

4.1.	Vides un dabas aizsardzības prasības /Valsts vides dienesta reģionālā vides pārvalde/	-----
4.2.	Kultūras pieminekļu aizsardzības prasības /Valsts kultūras pieminekļu aizsardz. inspekcija/	-----
4.3.	Pašvaldības institūciju prasības	Valkas novada domes „Projektēšanas uzdevums”
4.4.	Higiēnas prasības /vides veselības centrs/	-----
4.5.	Citas prasības	-----

5. PAŠVALDĪBAS INSTITŪCIJU IZSNIEGTĀS ATĻAUJAS

4.6.	Koku ciršanas atļaujas	-----
4.7.	Citas atļaujas /ja tādas nepieciešamas/	Pieprasīt Valkas novada domē;

6. BŪVPROJEKTA SASKAŅOŠANA

6.1.	Ar pasūtītāju	Obligāta;
6.2.	Ar novada attīstības un plānošanas nodaļu	Obligāta;
6.3.	Ar būvvaldes galveno arhitektu	Obligāta;
6.4.	Ar a/s „Sadales tīkli”	Saskaņā ar tehnisko noteikumu prasībām;
6.5.	Ar „Lattelekom”	Saskaņā ar tehnisko noteikumu prasībām;
6.5.	Ar Valsts autoceļu direkciju;	OBLIGĀTA

**Plānošanas un arhitektūras uzdevums derīgs līdz
29.09.2013.**

(termiņš)

Šo administratīvo aktu, mēneša laikā, pēc tā stāšanās spēkā, var apstrīdēt
Administratīvā procesa likumā noteiktajā kārtībā;

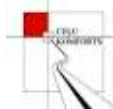
Galvenais arhitekts - būvvaldes vadītājs



(paraksts un tā atšifrējums)

S. Spuldzeniece

Valkas novads, Būvvalde, PAU Nr. 1-1235, 40.29.00.001.



LATVIJAS REPUBLIKA
VALKAS NOVADA DOME

Semināra iela 9, Valka, LV-4701; tālr./fakss-64722234, e-pasts: novads@valka.lv
Reģ.Nr.90008114839, Norēķinu konts LV82UNLA0050014277068, A/S SEB Banka Smiltenes filiāle Valkas KAC, kods UNLALV2X

Valka

2011.gada 1.decembrī Nr.3-18/1789

A/S „Ceļu projekts”

Murjāņu ielā 7a, Rīga, LV 1024

*Par tehniskajiem noteikumiem A3 Tranzīta
maršruta rekonstrukcija Valkas pilsētā pa
Rīgas ielu*

Pamatojoties uz Valkas novada būvvaldes Plānošanas un arhitektūras uzdevumu Nr. 1-11/5: (29.09.2011.) un projektēšanas uzdevumu tehniskā projekta izstrādei Rīgas ielas posmam no Zemgale ielas līdz Valkas pagasta robežai, objekta tehniskie noteikumi ceļu daļā un ielu apgaismojuma daļā i sekojoši:

1. Izbūvējot ievērot pašvaldībai piederošo komunikāciju izvietojumu un paredzēt to aizsardzību projektējot virszemes ūdeņu novadīšanas sistēmu, ņemt vērā esošo novadgrāvju sistēmu, to rekonstrukcijas gaitā atjaunot.

2. Projektā paredzēt automašīnu stāvlaukuma rekonstrukciju pie Valkas tūrisma informācija stenda atdalītu no brauktuves.

3. Atrisināt drošu gājēju un velosipēdistu pārvietošanos, izbūvējot gājēju ietves, pieslēdzotie esošo ietvju tīklam (projekts Rīgas-Zemgales ielu krustojums).

4. Rekonstrukcijas posmā paredzēt izbūvēt 4 (četras) autobusu pieturas.

5. Ielu apgaismojumu ierīkot abās ielas pusēs gar gājēju ietvēm.

6. Ielu apgaismojumam izvēlēties gaismekļus ar LED diodēm, ne mazāk par 60 W un aizsardzības klasi ne mazāku par IP67. Vēlamā krāsu temperatūra 5500K.

7. Projektējamā ielu apgaismojuma atļautā slodze Rīgas ielā 68 Pv=24kw In ievad aizsardz.ap.=40A.

8. Projektēt jaunu pieslēgumu ielas apgaismojumam ar atļauto slodzi Rīgas ielā 92, Valka Pv=9kv In ievada aizsardzība 16 A.

9. Tehniskie noteikumi derīgi 1 (vienu) gadu, no to apstiprināšanas dienas.

Izpilddirektors

G.Baškis

G.Baškis 64707620



LATVIJAS REPUBLIKA

VALKAS NOVADA DOME

Reģ.Nr.90009114838, Norēķinu konts LV16UNLA0050014283134 A/S „SEB BANKA” Smitones filiāle kods UNLA1V2X
Semināra iela 9, Valka, Valkas novads, LV-4701; tālr.64722238, fakss-64707495, E-pasts: novads@valka.lv

Valkā

TEHNISKIE NOTEIKUMI 862.

Autoceļa A3 tranzīta maršruta rekonstrukcijai Valkas pilsētā pa Rīgas ielu, posmā no pilsētas robežas līdz Zemgales ielai.

1. Objektā Rīgas ielā, rekonstrukcijas gaitā saglabāt esošos hidrantus, ūdensvada un kanalizācijas tīklus un to skatakas.
- 2.Saglabāt esošo lietus ūdeņu gūlīju tīklu un risināt pārējā Rīgas ielas posma lietus ūdeņu novadi.
- 3.Projekts pirms būvdarbu uzsākšanas jāsaskaņo ar Valkas pilsētas domi.
- 4.Pirms nodošanas ekspluatācijā, rakstiski jāizsauc ūdensapgādes un kanalizācijas nodaļas komisija objekta pārbaudei un pieņemšanai.
- 5.Tehniskie noteikumi derīgi 1 gadu no to apstiprināšanas dienas.
- 6.Nepieciešama atļauja zemes rakšanas darbiem.
- 7.Uzrādīt izpildīto shēmu.
- 8.Projekta izstrādes gaitā detaļas saskaņot ar Valkas pilsētas domes ūdensapgādes un kanalizācijas nodaļā, telef. 4723402. vai 26333453.

2016.gada 30.martā

Ūdensapgādes un kanalizācijas
nodaļas vadītājs
G.Avotiņš



LATVIJAS REPUBLIKA

VALKAS NOVADA DOME **siltumapgādes nodaļa**

Semināra iela 9, Valka, LV-4701; tālr./fakss-64722234, E-mail: novads@valka.lv
Reģ.Nr.90009114839, Norēķinu konts LV62UNLA0050014277068 A/S „SEB BANKA” Smiltenes filiāle Valkas KAC kods UNLALV2X

Valkā

15.12.2015.g.

SIA „Ceļu komforts”
Beates iela 23, Valmiera
LV - 4201

TEHNISKIE NOTEIKUMI Nr. 165

Būvprojekta aktualizācijai

„Autoceļa A3 Tranzīta maršruta rekonstrukcija Valkas pilsētā pa Rīgas ielu, posmā no pilsētas robežas līdz Zemgales ielai”.

Pie būvprojekta aktualizācijas ņemt vērā :

Valkas pilsētas centralizētās siltumapgādes siltumtīkli neatrodas projektējamā objekta zonā (pēc pievienotās skices) un netraucē dotā projekta izbūvi.

Valkas novada domes
siltumapgādes nodaļas vadītājs:

tel. 64722332; 22012870



D.Rudzītis



Valsts akciju sabiedrība LATVIJAS VALSTS CEĻI
Vidzemes reģiona Smiltenes nodaļa
Reģistrācijas Nr. 40003344207
Dakteru iela 28, Smiltene, LV-4729 Tālr.: 6 47 72059 Fakss: 647 74892
www.lvceli.lv

Smiltene 17.12.2015. Nr. 4.5.3-215

**SIA „Ceļu komforts”
„Ežmalas”, Plāņu pagasts, Strenču novads
Strenči, LV-4730**

TEHNISKIE NOTEIKUMI

Tehniskā projekta izstrādei „Autoceļa A3 Tranzīta maršruta rekonstrukcija Valkas pilsētā pa Rīgas ielu, posmā no pilsētas robežas līdz Zemgales ielai”.

Tehniskie noteikumi izdoti: SIA „Ceļu komforts”, „Ežmalas”, Plāņu pagasts, Strenču novads, LV4730, tel.64231636.

Objekta adrese: Rīgas ielas posms no 116,295 km līdz Zemgales ielai, Valka.

Tehniskās prasības un sevišķie noteikumi:

1. Ieteicam izveidot gājēju trotuāru no Zemgales ielas līdz Indrānu ielai, kur atrodas sociālās aprūpes centrs “Valka” Rīgas ielas kreisajā pusē (no 116,775 km Indrānu iela līdz 2,080 km Zemgales ielai).
2. Uztādīt ceļa zīmes Nr.201 “Galvenais ceļš” uz Rīgas ielas, kur pieslēdzas blakus esošās ielas: Indrānu iela, ceļš uz Lugažu dzelzceļa staciju, Purva iela, Lauku iela.
3. Rīgas ielai kreisajā pusē, kur gājēju trotuārs, ierīkot apgaismojumu.
4. Satiksmes mīrināšanai uzstādīt ceļa zīmes Nr.323 “Maksimālais ātruma ierobežojums”, lai iebraucot Valkas pilsētā ātrums būtu 50 km/h. Pie nobrauktuves uz servisu “Līgumss” uzstādīt ceļa zīmi Nr.207 “Neapstājoties tālāk braukt aizliegts” un uzklāt horizontālo apzīmējumu Nr.929 “Stoplīnija”.
5. Pie degvielas uzpildes stacijas ierīkot labo nobrauktuvi ar nobraukšanas joslu un labo uzbrauktuves joslu.

6. Rekonstruējamā Rīgas ielas posmā uzklāt horizontālo apzīmējumu atbilstoši LVS 85-2010.
7. Projekta izstrādē paredzēt nobrauktuvju vienmērīgas pārejas pieslēdzoties pie Rīgas ielas esošās brauktuves robežās.
8. Būvdarbu laikā satiksmes organizācija jāorganizē saskaņā MK Not.Nr.421 no 02.10.01. „Noteikumi par darba vietu aprīkošanu”.
9. Veidojot pieslēgumu pie valsts ceļa A3 Inčukalns-Valmiera-Igaunijas robeža 116,295 km augstumu atzīmēm jāsakrīt un rekonstruējamam ceļa normālprofilam jābūt tādā pašam kā esošajam.
10. Ievērot Latvijas Valsts standarta LVS 190-3:2010 „Ceļu projektēšanas noteikumi. 3.daļa: Vien līmeņa ceļu mezgli” noteiktās prasības.
11. Projektu saskaņot AS LVC Smiltenes nodaļā.
12. Pēc darbu pabeigšanas saņemt no VAS “Latvijas Valsts ceļi” Vidzemes reģiona Smiltenes nodaļas atzinumu par pieslēgumā paveiktajiem darbiem.

Tehniskie noteikumi izdoti pamatojoties uz:

1. SIA „Ceļu komforts” 08.12.2015. iesniegumu Nr.172/15
2. 1992.gada 11.marta likumu „Par autoceļiem”.
3. 1995.gada 10.augusta „Būvniecības likumu”.

VAS „Latvijas Valsts ceļi”

Vidzemes reģiona Smiltenes nodaļas vadītājs:



J.Jansons

M.Mačulis 64772059
Maris.Maculis@lvceļi.lv



Akciju sabiedrība "Sadales tīkls"

Ziemeļu Kapitālieguldījumu daļa

Vien. reģ. Nr. 40003857687

Raiņa iela 14, Valmiera, LV-4201, Latvija

Tālr. 80200403, fakss (+371) 64290363, www.sadalestikls.lv, st@sadalestikls.lv

Valmierā

16.12.2015. Nr. 30K170-03.07/1086

Uz iesniegumu 08.12.2015. Nr. 173/15

SIA "CEĻU KOMFORTS"

Beātes ielā 23,

Valmierā, LV-4201

Par tehniskajiem noteikumiem

TEHNISKIE NOTEIKUMI Nr.249/15

AS „Sadales tīkls” elektroietaišu rekonstrukcijai.

Izstrādājot **“Autoceļa A3 Tranzīta maršruta rekonstrukcija Valkas pilsētā pa Rīgas ielu, posmā no pilsētas robežas līdz Zemgales ielai” būvprojektu- Valkas pilsētā, (Kadastra Nr.94010040249), Valkas novadā** ievērot sekojošus nosacījumus:

1. Ievērot Aizsargjoslu likuma, MK noteikumu Nr.574 "Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 008-14 "Inženiertīklu izvietojums", LEK 002, LEK 014, LEK 015 un LEK 049 prasības attiecībā uz AS „Sadales tīkls” īpašumā esošajām 20kV un 0,4kV elektroiekārtām.

2. Vietās, kur pēc projekta esošās 20kV un 0,4kV kabeļlīnijas šķērso citas rekonstruējamās vai jaunizbūvējamās komunikācijas, paredzēt to ievilkšanu aizsargcaurulēs (iečaulošanu). Zem brauktuvēm nodrošināt minimālo kabeļu guldīšanas dziļumu- 1m.

3. Informāciju par AS „Sadales tīkls” īpašumā esošajiem 20kV un 0,4kV tīkliem iespējams iegūt pie Ziemeļu Ekspluatācijas daļas Smiltenes nodaļas, Valkas iecirkņa meistara **Tālavas 33, Valkā, Valkas novadā** (t.nr.64710703).

4. Ja izstrādājot projektu nav iespējams ievērot punkta Nr.1 prasības vai ir iespējama 20kV vai 0,4kV tīklu mehāniska aizskaršana, tad jāparedz to pārcelšana vai rekonstrukcija.

4.1. Lai saņemtu Tehniskos noteikumus konkrētas AS "Sadales tīkls" elektroietaisies pārcelšanai, lūdzam iesniegt iesniegumu par elektroapgādes objekta pārvietošanu. Pamatojoties uz Jūsu iesniegumu tiks izstrādāti atsevišķi Tehniskie noteikumi konkrētas elektroietaisies pārcelšanai vai rekonstrukcijai.

5. Ja nepieciešams jauns elektroenerģijas pieslēgums, vai slodzes izmaiņas projektējamajam objektam, Jums jāiesniedz pieteikums Lietotāja elektrotīkla pieslēgumam vai slodzes izmaiņām.

6. Lai pārbaudītu projekta atbilstību tehniskajām prasībām, dokumentāciju iesniegt izskatīšanai AS „Sadales tīkls” Ziemeļu Ekspluatācijas daļas, Smiltenes nodaļas, Valkas iecirknī.

7. Tehniskie noteikumi ir derīgi vienu gadu no to apstiprināšanas dienas.

Ziemeļu Kapitālieguldījumu daļas vadītājs

Ivo Leoke

Dzintra Losmane 64010807

23.03.2016

1. pielikums

Lietotāja iespējamās pieslēguma ierīkošanas izmaksas ir EUR 404,35 (bez PVN), objektam Rīgas iela "Stacija", Valka, Valkas nov. (Pieteikuma Nr. 104692165), atbilstoši noteikumiem "Sistēmas pieslēguma noteikumi elektroenerģijas sistēmas dalībniekiem".

Iespējamo pieslēguma ierīkošanas izmaksu aprēķina kopsavilkuma tabula.

Nr.	Pieslēguma būvdarbu nosaukums faktiskajām izmaksām	Mērv., km., gab.	Apjoms	Vienas vienības izmaksas, EUR	Kopējās iespējamās izmaksas, EUR
1.	Uzskaites izbūve		1	600.00	600
2.	Kopējās iespējamās pieslēguma faktiskās izmaksas			100% apmērā	600
3.	AS „Sadales tīkls” sedzamā faktisko izmaksu daļa				0
4.	Uz Lietotāju attiecināmā faktisko izmaksu daļa				600

Nr.	Pieslēguma ierīkošanas attiecināmo izmaksu nosaukums	Attiecināmās izmaksas par 1 ampēru, EUR	Pieprasītā ievadaizsardzības aparāta nominālā strāva, A	Kopējās iespējamās attiecināmās izmaksas, EUR
5.	0,4kV elektrotīkla līnija (EUR)	4.62	16	73.92
6.	Kopējās pieslēguma attiecināmās izmaksas			74
7.	Uz Lietotāju attiecināmā pieslēguma maksas daļa (faktiskās un attiecināmās izmaksas)			674
8.	Iespējamās kopējās Lietotāja pieslēguma ierīkošanas izmaksas (faktiskās un attiecināmās izmaksas bez PVN)		60%	404

Piezīme: Aprēķins ir aptuvenš un var mainīties. Aprēķinā nav iekļauti izdevumi par elektroapgādes būvprojekta izstrādi.

Saskaņā ar Sabiedrisko pakalpojumu regulēšanas komisijas padomes apstiprinātiem noteikumiem "Sistēmas pieslēguma noteikumi elektroenerģijas sistēmas dalībniekiem" izmaksu sadalījums pieslēguma maksai Lietotājam tiek noteikts pēc pieteiktā pieslēguma sprieguma un ievadaizsardzības aparāta strāvas lieluma:

- 0,4 kV tīklā un līdz 40A maksas sadalījums: Lietotājs 50% / sistēmas operators 50%;
- 0,4 kV tīklā un no 41A līdz 100A maksas sadalījums: Lietotājs 50% / sistēmas operators 50%;
- 0,4 kV tīklā un no 101A, kā arī 6-20 kV tīklā maksas sadalījums: Lietotājs 100%.

Saskaņā ar Sabiedrisko pakalpojumu regulēšanas komisijas padomes 2012. gada 22.februāra lēmumu Nr.1/5 apstiprinātiem noteikumiem "Sistēmas pieslēguma noteikumi elektroenerģijas sistēmas dalībniekiem" pieslēguma maksas aprēķinā tiek iekļautas attiecināmās izmaksas (dalības maksājums par agrāk izbūvētām elektroietaisēm pieslēguma nodrošināšanai).

Lietotie iespējamie saīsinājumi:

- ZS - līdz 1kV elektrotīkls;
- EPL – elektropārvades līnija;
- GVL, GL – gaisvadu līnija;
- KL – kabeļlīnija;
- SP, FP – sadales (fīdera) punkts;
- TA, TP – transformatora apakšstacija (punkts);
- VS - 6-20kV elektrotīkls;
- A/ST. - 110/6-20kV barošanas apakšstacija.



23.03.2016

2. Pielikums

Elektroietaišu ierīkošanas Tehniskie noteikumi (projektēšanas uzdevums)

Nr. 104692165
Derīgi līdz 23.12.2016

1. OBJEKTA RAKSTUROJUMS.

- 1.1. Pieslēguma pieprasītājs:** Valkas novada dome
Tālrunis: 62497944, 64707620
- 1.2. Pieslēdzamās elektroietāises atrašanās vieta:**
Zemes vienības kadastra apzīmējums: 94010040249
Koordinātas – X: 403735.629 Y: 618647.082
- 1.3. Pieslēdzamā objekta raksturojums:** Cits
- 1.4. Pieslēguma raksturojums:** Jauns pieslēgums
- 1.5. Tehniskie rādītāji:**

Nr.	Pieslēdzamās elektroietāises atrašanās adrese		Lietotājam elektro- dzinējs vai aparāts (kW)	Pasas- šanas strāvas līdzums (A)	Kopējā uzstādītā jauda (kW)	Vienai- cīgai maksimālā slodze (kW)	Ievada aizsardzības aparāta nominālā strāva (A)	Spriegums (V)	Fāzu skaits
1	Rīgas iela "Stacija", Valka, Valkas nov.	Esošie	0	0	0	0	0	0	0
		Kopējā nepieciešamība	0	0	0	10	16	400/230	3
		Atļauts	0	0	0	10	16	400/230	3

1.6. Būvprojekta veids un izbūves kārtas:

Tehniskā shēma. Viena izbūves kārtā.

2. NORĀDĪJUMI BŪVPROJEKTĒTĀJAM.

2.1. Barošanas avots:

110 kV A/ST. Nr. 77 - Valka
20 kV Līnija L-23 LE-23
Kapacitatīvā zemesslēguma strāva: $I(c) = 81.5 \text{ A}$

2.2. Pievienojuma vieta:

Teritorijas kods: 725 - Valkas ETR

Nr.	SP, FP		VS		TP		ZS	
1.		L-23	-	NE23-02	T-3094	Z-4	-	KS-107

2.3. Vid. sprieguma elektroietāises:

2.4. Transformatoru apakšstacijas:

T-3094 "Piparciems"

2.5. 0,4 kV elektroietāises:

2.5.1. No esošā KS-107 blokslēdža līdz projektējamajai uzskaites sadalnei paredzēt perspektīvām slodzēm atbilstošu kabelīniju (ne mazāka šķērsgriezuma par $4 \times 35 \text{ mm}^2$).

2.5.2. Komercuzskaites sadalni uzstādīt uz īpašuma robežas (blakus esošai US "Stacija"), AS "Sadāles tīkls" personālam brīvi pieejamā vietā.

2.5.3. Pieprasītai slodzei un tehniski atbilstošā komercuzskaites sadalnē paredzēt pieprasītai slodzei atbilstošu ievada aizsardzības aparātu.

2.5.4. Esošajā T-3094 Z-4 paredzēt 120A drošinātājus, bet esošajā KS-107 paredzēt 100A drošinātājus.

2.6. Elektroietaišu piederības un apkalpes robeža:

uz Lietotāja kabelīnijas pievienojuma kontaktiem SSO uzskaites sadalnē.

Par kontakta stāvokli atbild: Piegādātājs

2.7. Pārējās prasības:

Lai pārbaudītu projekta atbilstību tehniskajām prasībām, projekta dokumentāciju piestādīt izskatīšanai AS „Sadāles tīkls” Ziemeļu Eksploataācijas daļas Valmieras nodaļas vadītājam, Ziemeļaustrumu Elektroenerģijas uzskaites daļas meistaram (Valka), Ziemeļu Kapitālieguldījuma daļas, tīklu attīstības nodaļas meistaram (Valka), pēc tam Ziemeļu Kapitālieguldījuma daļai Raiņa ielā 14, Valmierā.

Pirms objekta elektroapgādes izbūves darbu uzsākšanas elektroietaišu izbūves teritorijā jābūt veiktiem zemes planēšanas darbiem, izbūvētiem ceļiem (ielām) kā arī izbūvētām pārējām inženierkomunikācijām, kas saskaņā ar šo ietaišu izbūves normatīvajām prasībām, jāizvieto dziļāk par elektropārvades kabeliem. Klientam, saskaņā ar Sabiedrisko pakalpojumu regulēšanas komisijas padomes apstiprinātajiem "Sistēmas pieslēguma noteikumi sistēmas dalībniekiem", jānoslēdz Pieslēguma līgums ar AS "Sadāles tīkls".

2.8. Būvprojekta izstrādes termiņš:

23.12.2016

2.9. Būvprojekta iesniegšanas vieta:

Pilnā apjomā izstrādāta un saskaņota dokumentācija (4 gab. oriģināli eksemplāri un digitālā versija kompaktdiskā (saskaņots elektroietaisies novietojums, materiālu un darbu apjomu specifikācija .xls formātā)) ar pavadvēstuli jāiesniedz AS "Sadales tīkls" Ziemeļu Kapitālieguldījumu daļā, 218.kab., Raiņa ielā 14, Valmierā, LV-4201.

3. PAPILDUS INFORMĀCIJA.

Tehniski atbilstošu pēcuzskaites kabeļa līniju ierīko Klients par saviem līdzekļiem 100% apmērā.

Projektā jāparedz, ka energoapgādes objekta izmantošana energoapgādei ir pieļaujama pirms visa būvobjekta pieņemšanas ekspluatācijā.

Sistēmas lietotājs, kura elektroietaisēm nav pieļaujami elektroenerģijas piegādes pārtraukumi, veic papildpasākumus nepieciešamā elektroapgādes drošuma sasniegšanai, uzstādot neatkarīgus enerģijas avotus, piesaistot pārvietojamos elektroenerģijas ražošanas ģeneratorus. Sistēmas lietotājs, kura elektroietaisēm saimnieciskās darbības nodrošināšanai (jūtīgas automātikas, elektroniskās ierīces, piemēram, dators) nav pieļaujamais īslaicīgais standartam atbilstošais sprieguma novirzes, nepieciešamā elektroapgādes drošuma sasniegšanai veic papildpasākumus, uzstādot nepārtrauktas barošanas avotu (UPS).

* Noteikumos lietotie iespējamie saīsinājumi:

ZS - līdz 1kV elektrotīkls;

EPL – elektropārvades līnija;

GVL, GL – gaisvadu līnija;

KL – kabeļlīnija;

SP, FP – sadales (fīdera) punkts;

TA, TP – transformatora apakšstacija (punkts);

VS - 6-20kV elektrotīkls;

A/ST. - 110/6-20kV barošanas apakšstacija.

Izstrādāja: Smans Mareks, tel. 64710708

Dokuments ir sagatavots elektroniski un ir derīgs bez paraksta



Latvijas elektroenerģijas pārvades sistēmas operators
AS AUGSTSPRIEGUMA TĪKLS
Uzņ. reģ. Nr. 40003575547
Konta Nr.: LV55UNLA0050000858505

Darzciema iela 86, Rīga, LV-1073
T: (+371) 67728353
F: (+371) 67728858
ast@ast.lv | www.ast.lv



Rīgā
11.03.2016. Nr. 50SA10-02-604
Uz 25.02.2016. Nr. 10/16

SIA "CEĻU KOMFORTS"
Beātes iela 23,
Valmiera,
LV-4201

Par tehniskajiem noteikumiem

Atbildot uz Jūsu vēstuli ar lūgumu izsniegt tehniskos noteikumus objektam „Autoceļa A3 Tranzītamāršruta pārbūve Valkas pilsētā pa Rīgas ielu, posmā no pilsētas robežas līdz Zemgales ielai”, AS „Augstsprieguma tīkls” informē, ka objekta izbūves vietā atrodas 110kV gaisvadu elektrolīnija (GL) LNr.677.

Izstrādājot projektu, ievērot „Aizsargjoslu likuma” (1997.g.) 16., 35. un 45.panta; Latvijas būvnormatīva LBN 008-14 (01.10.2014.), Ministru kabineta noteikumus Nr.982 (05.12.2006.) un elektroiekārtu būvniecības noteikumu prasības, tai sk.:

1. Autoceļa un elektrolīnijas šķērsojuma vietā, elektrolīnijas aizsargjoslas platumā, esošo vertikālo gabarītu starp elektrolīnijas zemākā vadu un autoceļa brauktuves virsmu pieļaujams samazināt ne vairāk kā 0.5 m robežās;
2. Horizontālais attālums no balsta pamata līdz autoceļa grāvja ārējai malai vai ceļa uzbēruma pēdai ne mazāk kā esošais;
3. Projektā attēlot ceļu un elektrolīnijas šķērsojumu vietu vertikālos gabarītus un horizontālos attālumus no ceļa virsmas apmales līdz elektrolīniju balstiem un malējiem vadiem. Vadu nokares attēlot ārgaisa temperatūrā +35°C;
4. Ēkas, būves un ugunsdzēsības hidrantus, sabiedriskā transporta pieturvietas novietot ārpus GL aizsargjoslas;
5. Transformatorus, sadaļu, komercuзкаites sadaļu un materiālu noliktavu novietojumu paredzēt ārpus GL aizsargjoslas;
6. Savstarpējos elektrolīniju un citu inženierkomunikāciju šķērsojumos tās izvietot Latvijas būvnormatīvā LBN 008-14 paredzētajā attālumā;
7. Aizliegts veikt komunikāciju ierīkošanu ar beztranšējas metodi zem elektrolīnijas balstiem un to pazemes konstrukcijām. Komunikāciju ierīkošanu ar beztranšējas metodi var veikt ne tuvāk kā 2 metru attālumā no elektrolīnijas balsta pazemes konstrukciju vislielākā izvirzījuma;
8. Paredzēt piebraukšanas iespējas elektrolīniju balstiem ar mehānismiem

(autoceltni, pacelāji u. c.) ekspluatācijas un remonta darbu veikšanai;

9. Projektā paredzēt risinājumus, kas reāli izslēdz iespēju izmantot elektrolīniju aizsargjoslu atklātām materiālu noliktavām un transporta stāvvietām (laukumiem);
10. Projektā paredzēt būvdarbu veikšanas projekta izstrādāšanu un tā saskaņošanu ar AS „Augstsprieguma tīkls” darbiem ar celšanas mehānismiem un citiem mehānismiem tuvāk par 30 metriem no elektrolīniju malējiem vadiem;
11. Ja projektēšanas gaitā tiek mainīti tehniskie risinājumi, kas nav norādīti tehnisko noteikumu pieprasījumā, nepieciešams saņemt jaunus tehniskos noteikumus dotā būvprojekta izstrādei;
12. Iesniegt vienu būvprojekta eksemplāru AS „Augstsprieguma tīkls”;
13. Izstrādāto projektu saskaņot AS „Augstsprieguma tīkls”;
14. Pirms atzinuma saņemšanas par pieņemšanu ekspluatācijā iesniegt AS „Augstsprieguma tīkls” izbūvētā objekta un elektrolīniju savstarpējo šķērsojuma vietu izpilduzmērījumu.

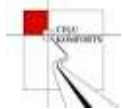
Tehniskie noteikumi derīgi vienu gadu no izdošanas datuma.

Valdes loceklis



Arnis Staltmanis

Mārtiņš Bisenieks 67725371



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

Dzirnavu iela 105, Rīga LV 1011
 Tālr: +371 67055000
 Fakss: +371 67065481

lattelecom@lattelecom.lv
 www.lattelecom.lv

lattelecom

TEHNISKIE NOTEIKUMI Nr. 37.8-10/47/0511.

Valka

Datums: 17.12.2015.g. **Pamatojums:** Pieteikums 37.8-9/47/0511.

Pieprasītājs: SIA „Ceļu Komforts”, „Ežmaļi”, Plāņu pagasts, Strenču novads, LV-4730. **Kontakttālrunis:** 29470503

Zemes kadastra Nr. 9401 004 0249.

Objekta adrese: Rīgas iela posmā no pilsētas robežas līdz Zemgales ielai, Valka, Valkas novads.

Kādam nolūkam izsniegti tehniskie noteikumi:
 ielas rekonstrukcija.

TEHNISKO NOTEIKUMU APRAKSTS

Paskaidrojums: Tehniskā projekta izstrādes gaitā iespējama tuvināšanās ar telekomunikāciju tīkla elementiem. Jāparedz pasākumi esošo telekomunikāciju tīkla elementu saglabāšanai un aizsardzībai.

Veicamo darbu apraksts un TN izpildes nosacījumi:

1.	Atbilstoši LR Aizsargjoslu likuma un LR Elektronisko sakaru likuma prasībām - projektā paredzēt SIA Lattelecom esošo sakaru komunikāciju saglabāšanu un aizsardzību: a) Sakaru kabeļu (kanalizācijas) krustošanās un tuvināšanās vietās jānodrošina sakaru kabeļu normatīvais iegremdēšanas dziļums, minimālie attālumi līdz sakaru tīkla elementiem; b) Parāli šķērsojamajiem kabeļiem, vismaz ielas un trotuāra platumā, jāiegulda 100 mm kabeļu kanalizācijas caurule; c) Ja grunts transformācijas rezultātā šķērsojamajiem sakaru kabeļiem notiek būtiska tuvināšanās vertikālajā plaknē, tad nepieciešama šķērsojamo kabeļu atsegšana (ja nepieciešams – iegremdēšana) un ievietošana šķeltajās kabeļu kanalizācijas caurulēs.
2.	Ja tehniskā projekta izstrādes gaitā esošo sakaru tīkla elementu drošību un saglabāšanu (1. punkta prasības) nodrošināt nav iespējams, tad ir jānodrošina esošo sakaru komunikāciju pārbūve (pirms pamatdarbu uzsākšanas objektā). Tādā gadījumā objekta tehniskais projekts tiks saskaņots tikai tad, ja pasūtītājs par telekomunikāciju pārbūvēšanu noslēgs vienošanos ar SIA Lattelecom Rīgā, Dzirnavu 105, tālrunis 67324266.
3.	Ja projektējamās brauktuves trases sakrīt ar grūti guldīto kabeļu trasēm, paredzēt to iznešanu zajā zonā, vai pārslēgt kabeļu kanalizācijā. Veikt projekta zonā esošo kabeļu kanalizācijas aku kaklu pārbūvi atbilstoši ielu seguma projekta risinājumiem, nepazeminot lūku esošās vertikālās atzīmes. Vietās, kur kabeļu kanalizācijas akas, saskaņā ar projekta risinājumiem, paliek zem ielu vai pievedceļu braucamās daļas, paredzēt to iznešanu zem trotuāriem ar tajā esošo sakaru kabeļu pārslēgšanu pa jaunu trasi. Nepieciešamības gadījumā, pārvietot esošos sadales skapjus ekspluatācijai piemērota vietā, izbūvējot kabeļu kanalizācijas ievadus uz jaunajiem skapjiem, pārslēgt uz tiem visus esošos kabeļus.
4.	Šķērsojuma vietās ar apakšzemes sakaru tīkliem darbus veikt ar rokām, nepielietojot mehānismus, nodrošinot aizsardzību esošajai apakšzemes sakaru tīklu saimniecībai.
5.	Pirms tehniskā projekta izstrādāšanas, projektēšanas organizācijas pārstāvim veikt sakaru komunikāciju apsekošanu dabā, izsaukot SIA Lattelecom pārstāvi Valkā, Semināra ielā 21, tālrunis 64723030, 26185715.
6.	Tīkla pārslēgšanas darbu veikšana atļauta tikai SIA Lattelecom grupas uzņēmumam SIA Citrus Solutions. Pārslēgšanas darbu veikšanai, pirms pārvietošanas darbu sākuma, noslēgt līgumu. Līguma noslēgšanai vērsties SIA Citrus Solutions Rēzeknē, Maskavas ielā 5, tālr. 64648003; 29340546.
7.	Pirms celtniecības darbu uzsākšanas obligāti jābrīdina SIA Lattelecom pārstāvis. Tālrunis 64723030, 26185715.



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

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

lattelecom@lattelecom.lv
www.lattelecom.lv

lattelecom

8.	TN derīgi 1 (vienu) gadu no to izdošanas datuma.
9.	
10.	

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

Projekta izstrādes gadījumā to saskaņot ar:

1. SIA Lattelecom pārstāvi Valkā, Semināra ielā 21.
- 2.
- 3.
- 4.

Pēc darbu veikšanas izpildedokumentācija nododama

SIA Lattelecom pārstāvim Valkā, Semināra ielā 21.

Tehniskos noteikumus sagatavoja

SIA Lattelecom

amats, tālrunis:

Datums:

Paraksts:

Raimonds Juhņevičs

Līniju uzraudzības inspektors, 64723030

17.12.2015.g.





LATVIJAS VALSTS
RADIO UN TELEVĪZIJAS CENTRS

VAS "Latvijas Valsts radio un televīzijas centrs"

Vienotais reģistrācijas Nr. 40003011203, Ērgļu iela 7, Rīga, LV-1012
Tālrunis: 67108704, fakss: 67315577, e-pasts: lvtc@lvtc.lv

11.12.2015. Nr.30.04-01/15/00/2220

Uz 08.12.2015. Nr.168/15

SIA "Ceļu komforts"
Beātes iela 23, Valmiera, LV-4201
e-pasts: info@celukomforts.lv

Par tehniskajiem noteikumiem

VAS "Latvijas Valsts radio un televīzijas centrs" (turpmāk - LVRTC) izskatīja Jūsu iesniegumu par tehnisko noteikumu izsniegšanu būvprojekta "Autoceļa A3 Tranzīta maršruta rekonstrukcija Valkas pilsētā pa Rīgas ielu, posmā no pilsētas robežas līdz Zemgales ielai" aktualizēšanai.

Rīgas ielā, Valkā, Jūsu iesniegumā norādītā posma robežās, ir izbūvēta LVRTC maģistrālā optiskā tīkla infrastruktūra - kabeļu kanalizācijas caurule ar diametru 40 mm un tajā ieguldītie optiskie kabeļi (turpmāk - Trase).

Tādējādi objekta "Autoceļa A3 Tranzīta maršruta rekonstrukcija Valkas pilsētā pa Rīgas ielu, posmā no pilsētas robežas līdz Zemgales ielai" tehniskajam projektam, kā arī būvdarbu veikšanai šajā objektā LVRTC izvirza sekojošus tehniskos noteikumus:

1. Jāsaglabā un jāaizsargā no bojājumiem LVRTC Trase Rīgas ielā, Valkā, kā arī jānodrošina sakaru kabeļu nepārtraukta darbība;

2. Ja ir nepieciešama LVRTC Trases pārvietošana, jāizbūvē jauna kabeļu kanalizācija pārvietojamo LVRTC sakaru kabeļu ieguldīšanai;

3. Konkrētā jaunās kabeļu kanalizācijas trase kabeļu pārvietošanai, ja tā nepieciešama, kā arī esošo LVRTC kabeļu pārvietošana un pārslēgšana, jāsaskaņo ar LVRTC tehniskā projekta izstrādes laikā;

4. Kabeļu kanalizācijas izbūvei esošo LVRTC kabeļu pārvietošanai jāizstrādā projekts, kurā nepieciešams veikt projektējamo objektu piesaisti uz apakšzemes komunikāciju topogrāfiskā plānā;

5. Saskaņā ar Elektronisko sakaru likuma 18.panta trešo daļu, esošo elektronisko sakaru tīklu pārvietošanu pēc nekustamā īpašuma īpašnieka vai valdītāja prasības veic par attiecīgā nekustamā īpašuma īpašnieka vai valdītāja līdzekļiem;

6. Pārvietojot esošos kabeļus, jānodrošina nepārtraukta sakaru darbība;

7. Esošo LVRTC kabeļu pārvietošanu un pārslēgšanu, ja tā nepieciešama, veiks LVRTC darbinieki pēc iepriekš saskaņotas tāmes, ko apmaksā Pasūtītājs, un pēc Vienošanās noslēgšanas ar Pasūtītāju;

8. Objekta "Autoceļa A3 Tranzīta maršruta rekonstrukcija Valkas pilsētā pa Rīgas ielu, posmā no pilsētas robežas līdz Zemgales ielai" tehniskais projekts jāsaskaņo ar LVRTC Rīgā, Krišjāņa Valdemāra ielā 110;

9. Pirms objekta būvdarbu sākšanas jāsaņem LVRTC rakšanas darbu atļauja objektā. Pieteikums darbu atļaujas saņemšanai jā sagatavo, aizpildot no LVRTC saņemtu veidlapu;

10. Rakšanas darbus LVRTC maģistrālā optiskā tīkla infrastruktūras aizsargjoslā veikt bez mehānismu pielietošanas;

11. Pēc grāvju tīrīšanas grāvja dibena vai sienas zemes virsmas augstums nedrīkst būt mazāks par 0,6 m no LVRTC kabeļu kanalizācijas caurules augšas.

12. Celmus un krūmus LVRTC kabeļu kanalizācijas un kabeļu aizsargjoslā raut aizliegts, tos atļauts tikai frēzēt;



13. Informēt LVRTC Tīkla kontroles daļu (67029540) ne mazāk kā 3 darba dienas pirms plānoto darbu uzsākšanas objekta LVRTC EST optisko šķiedru kabeļu trašu aizsargjoslās. Darbu uzsākšana objektā iespējama tikai pēc LVRTC saskaņojuma saņemšanas un Trases precizēšanas dabā;

14. Pēc rekonstrukcijas Trases dziļums nedrīkst būt mazāks par 1,0 m – 1,2 m.

15. Pēc būvdarbu pabeigšanas jāsaņem LVRTC atzinums par objekta gatavību nodošanai ekspluatācijā;

16. Informējam, ka LVRTC trases bojājumu gadījumā jāsedz radītie zaudējumi, optisko šķiedru kabeļu posma maiņa starp diviem tuvākajiem savienojumiem kopgarumā līdz 4 km, kā arī jāatlīdzina LVRTC zaudējumi, kas ietver klientiem samaksātās soda naudas.

17. Jāiesniedz LVRTC viens objekta "Autoceļa A3 Tranzīta maršruta rekonstrukcija Valkas pilsētā pa Rīgas ielu, posmā no pilsētas robežas līdz Zemgales ielai" izpilddokumentācijas eksemplārs.

Šis dokuments parakstīts ar drošu elektronisko parakstu un satur laika zīmogu.

Infrastruktūras attīstības departamenta direktors Ivars Sprīngis

Sudmale 28355625
iveta.sudmale@lvrtc.lv



Zemesgrāmatu apliecība

Valkas zemesgrāmatu nodaļa

Valkas pilsētas zemesgrāmatas nodaļējums Nr. 1000 0049 6695

Kadastra numurs: 9401 001 0226

Nosaukums: Rīgas iela

Rīgas iela, Valka, Valkas nov.

I.dala 1.iedala

Ieraksta Nr.	Nekustams īpašums, servitūti un reālnastas	Kopīpašuma daļa	Platība, lielums
1.1.	Sešas zemes vienības. Zemes kopplatība pēc kadastrālās uzmērīšanas.		10,524 ha
1.2.	Zemes vienība ar kadastra apzīmējumu 9401 001 0226.		0,3409 ha
1.3.	Zemes vienība ar kadastra apzīmējumu 9401 001 0323.		0,331 ha
1.4.	Zemes vienība ar kadastra apzīmējumu 9401 001 0427.		0,6714 ha
1.5.	Zemes vienība ar kadastra apzīmējumu 9401 001 0837.		0,8574 ha
1.6.	Zemes vienība ar kadastra apzīmējumu 9401 004 0155.		1,0696 ha
1.7.	Zemes vienība ar kadastra apzīmējumu 9401 004 0249.		7,2547

Žurnāls Nr. 300003117288 (11.10.2011), lēmuma datums: 26.10.2011, tiesnesis Aija Grāve

II.dala 1. iedala

Ieraksta Nr.	Īpašnieks, personas/nodokļu maksātāja kods, tiesību pamats	Domājamā daļa	Summa, par kādu iegūts īpašums (Ls)
1.1.	Īpašnieks: Valkas novada dome, nodokļu maksātāja kods 90009114839.	1	
1.2.	Pamats: 2011.gada 3.oktobra uzziņa Nr.3-40/21 par pašvaldībai piekrietošiem zemes gabaliem.		

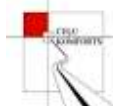
Žurnāls Nr. 300003117288 (11.10.2011), lēmuma datums: 26.10.2011, tiesnesis Aija Grāve

III.dala 1. iedala

Ieraksta Nr.	Lietu tiesības, kas apgrūrina nekustamu īpašumu	Platība, lielums
1.1.	Atzīme - aizsargjosla gar ūdensvadu spiedvadiem, ja tie atrodas līdz 2m dziļumam - 3m katrā pusē no cauruļvada ārējās malas.	
1.2.	Atzīme - aizsargjosla gar pašteses kanalizācijas vadiem, 3m katrā pusē no cauruļvada ārējās malas.	
1.3.	Atzīme - aizsargjosla gar elektrisko tīklu kabeļu līnijām - zemes gabals un gaisa telpa, ko norobežo nosacītas vertikālas virsmas kabeļu līnija katrā pusē 1m attālumā no kabeļu līnijas ass.	
1.4.	Atzīme - aizsargjosla gar pazemes elektrisko sakaru līnijām - zemes gabals un gaisa telpa, ko norobežo nosacītas vertikālas virsmas kabeļu līnija katrā pusē 2,5m attālumā no kabeļu līnijas ass.	
1.5.	Atzīme - aizsargjosla gar pazemes siltumvadiem, siltumapgādes iekārtām un būvēm - zemes gabals, kuru aizņem siltumvadi, iekārtas un būves, kā arī zemes gabals un gaisa telpa, ko norobežo nosacītas vertikālas virsmas 2 metru attālumā katrā pusē no cauruļvada apvalka, kanāla, tuneļa vai citas būves ārējās malas.	
1.6.	Atzīme - īpašums atrodas valsts pierobežas 2km joslā.	0,3409 ha
1.7.	Atzīme - īpašums atrodas Ziemeļvidzemes biosfēras rezervāta neitrālajā teritorijā.	0,3409 ha



III.daļa 1. iedaļa		
Ieraksta Nr.	Lietu tiesības, kas apgrūtina nekustamu īpašumu	Pārība, lielums
1.8.	Atzīme - aizsargjosla gar ūdensvadu spiedvadiem, ja tie atrodas līdz 2m dziļumam - 3m katrā pusē no cauruļvada ārējās malas.	
1.9.	Atzīme - aizsargjosla gar pašteses kanalizācijas vadiem, 3m katrā pusē no cauruļvada ārējās malas.	
1.10.	Atzīme - aizsargjosla gar elektrisko tīklu kabeļu līnijām - zemes gabals un gaisa telpa, ko norobežo nosacītas vertikālas virsmas kabeļu līnija katrā pusē 1m attālumā no kabeļu līnijas ass.	
1.11.	Atzīme - aizsargjosla gar pazemes elektrisko sakaru līnijām - zemes gabals un gaisa telpa, ko norobežo nosacītas vertikālas virsmas kabeļu līnija katrā pusē 2,5m attālumā no kabeļu līnijas ass.	
1.12.	Atzīme - aizsargjoslas teritorija gar valsts nozīmes arhitektūras pieminekli Nr.6883, Valkas-Lugažu evaņģēliski luteriskā baznīca.	
1.13.	Atzīme - īpašums atrodas Ziemeļvidzemes biosfēras rezervāta neitrālajā teritorijā, saskaņā ar likumu "Par Ziemeļvidzemes biosfēras rezervātu" 14.pantu.	0,331 ha
1.14.	Atzīme - īpašums atrodas valsts pierobežas 2km joslā.	0,331 ha
1.15.	Atzīme - aizsargjosla gar ūdensvadu spiedvadiem, ja tie atrodas līdz 2m dziļumam - 3m katrā pusē no cauruļvada ārējās malas.	
1.16.	Atzīme - aizsargjosla gar pašteses kanalizācijas vadiem, 3m katrā pusē no cauruļvada ārējās malas.	
1.17.	Atzīme - aizsargjosla gar elektrisko tīklu kabeļu līnijām - zemes gabals un gaisa telpa, ko norobežo nosacītas vertikālas virsmas kabeļu līnija katrā pusē 1m attālumā no kabeļu līnijas ass.	
1.18.	Atzīme - aizsargjosla gar pazemes elektrisko sakaru līnijām - zemes gabals un gaisa telpa, ko norobežo nosacītas vertikālas virsmas kabeļu līnija katrā pusē 2,5m attālumā no kabeļu līnijas ass.	
1.19.	Atzīme - aizsargjosla gar pašteses lietus kanalizācijas vadiem, 3m katrā pusē no cauruļvada ārējās malas.	
1.20.	Atzīme - aizsargjosla gar pazemes siltumvadiem, siltumapgādes iekārtām un būvēm - zemes gabals, kuru aizņem siltumvadi, iekārtas un būves, kā arī zemes gabals un gaisa telpa, ko norobežo nosacītas vertikālas virsmas 2 metru attālumā katrā pusē no cauruļvada apvalka, kanāla, tuneļa vai citas būves ārējās malas.	
1.21.	Atzīme - aizsargjosla ap kapsētu - Cimzes kapiem - 300m no kapsētas teritorijas robežas ārējās malas.	
1.22.	Atzīme - īpašums atrodas Ziemeļvidzemes biosfēras rezervāta neitrālajā teritorijā, saskaņā ar likumu "Par Ziemeļvidzemes biosfēras rezervātu" 14.pantu.	0,6714 ha
1.23.	Atzīme - īpašums atrodas valsts pierobežas 2km joslā.	0,6714 ha
1.24.	Atzīme - aizsargjosla gar ūdensvadu spiedvadiem, ja tie atrodas līdz 2m dziļumam - 3m katrā pusē no cauruļvada ārējās malas.	
1.25.	Atzīme - aizsargjosla gar pašteses kanalizācijas vadiem, 3m katrā pusē no cauruļvada ārējās malas.	
1.26.	Atzīme - aizsargjosla gar elektrisko tīklu kabeļu līnijām - zemes gabals un gaisa telpa, ko norobežo nosacītas vertikālas virsmas kabeļu līnija katrā pusē 1m attālumā no kabeļu līnijas ass.	
1.27.	Atzīme - aizsargjosla gar pazemes elektrisko sakaru līnijām - zemes gabals un gaisa telpa, ko norobežo nosacītas vertikālas virsmas kabeļu līnija katrā pusē 2,5m attālumā no kabeļu līnijas ass.	
1.28.	Atzīme - aizsargjosla gar pašteses lietus kanalizācijas vadiem, 3m katrā pusē no cauruļvada ārējās malas.	
1.29.	Atzīme - aizsargjosla gar dzelzceļu - 25metri katrā pusē no malējās slīdes.	
1.30.	Atzīme - aizsargjosla ap kapsētu - Cimzes kapiem - 300m no kapsētas teritorijas robežas ārējās malas.	
1.31.	Atzīme - īpašums atrodas Ziemeļvidzemes biosfēras rezervāta neitrālajā teritorijā, saskaņā ar likumu "Par Ziemeļvidzemes biosfēras rezervātu" 14.pantu.	0,8574 ha



III.daļa 1. iedaļa

Ieraksta Nr.	Lietu tiesības, kas apgrūtina nekustamu īpašumu	Platība, lielums
1.32.	Atzīme - īpašums atrodas valsts pierobežas 2km joslā.	0,8574 ha
1.33.	Atzīme - aizsargjosla gar ūdensvadu spiedvadiem, ja tie atrodas līdz 2m dziļumam - 3m katrā pusē no cauruļvada ārējās malas.	
1.34.	Atzīme - aizsargjosla gar pašteces kanalizācijas vadiem, 3m katrā pusē no cauruļvada ārējās malas.	
1.35.	Atzīme - aizsargjosla gar elektrisko tīklu kabeļu līnijām - zemes gabals un gaisa telpa, ko norobežo nosacītas vertikālas virsmas kabeļu līnija katrā pusē 1m attālumā no kabeļu līnijas ass.	
1.36.	Atzīme - aizsargjosla gar pazemes elektrisko sakaru līnijām - zemes gabals un gaisa telpa, ko norobežo nosacītas vertikālas virsmas kabeļu līnija katrā pusē 2,5m attālumā no kabeļu līnijas ass.	
1.37.	Atzīme - aizsargjoslas gar elektrisko tīklu gaisvada līnijām ar nominālo spriegumu 110kV - 30m attālumā no malējiem vadiem uz ārpusi no līnijas.	
1.38.	Atzīme - aizsargjosla ap sašķidrinātās ogleņdeņražu gāzes noliktavām, krātuvēm un uzpildes stacijām - 100 metru attālumā.	
1.39.	Atzīme - aizsargjosla gar dzelzceļu - 25metri katrā pusē no malējās sliedes.	
1.40.	Atzīme - aizsargjosla ap kapsētu - Cimzes kapiem - 300m no kapsētas teritorijas robežas ārējās malas.	
1.41.	Atzīme - īpašums atrodas Ziemeļvidzemes biosfēras rezervāta neitrālajā teritorijā, saskaņā ar likumu "Par Ziemeļvidzemes biosfēras rezervātu" 14.pantu.	1,0696 ha
1.42.	Atzīme - īpašums atrodas valsts pierobežas 2km joslā.	1,0696 ha
1.43.	Atzīme - aizsargjosla gar pašteces kanalizācijas vadiem, 3m katrā pusē no cauruļvada ārējās malas.	
1.44.	Atzīme - aizsargjosla gar elektrisko tīklu kabeļu līnijām - zemes gabals un gaisa telpa, ko norobežo nosacītas vertikālas virsmas kabeļu līnija katrā pusē 1m attālumā no kabeļu līnijas ass.	
1.45.	Atzīme - aizsargjosla gar pazemes elektrisko sakaru līnijām - zemes gabals un gaisa telpa, ko norobežo nosacītas vertikālas virsmas kabeļu līnija katrā pusē 2,5m attālumā no kabeļu līnijas ass.	
1.46.	Atzīme - aizsargjoslas gar elektrisko tīklu gaisvada līnijām ar nominālo spriegumu 110kV - 30m attālumā no malējiem vadiem uz ārpusi no līnijas.	
1.47.	Atzīme - aizsargjosla ap sašķidrinātās ogleņdeņražu gāzes noliktavām, krātuvēm un uzpildes stacijām - 100 metru attālumā.	
1.48.	Atzīme - aizsargjoslas gar gaisvadu līnijām ar nominālo spriegumu 330 kilovoltu - 30 metru attālumā no malējiem vadiem uz ārpusi no līnijas.	
1.49.	Atzīme - aizsargjoslām ap ogleņdeņražu ieguves vietām, naftas, naftas produktu, bīstamu ķīmisko vielu un produktu cauruļvadiem, tilpnēm, krātuvēm, pārstrādes un pārkraušanas uzņēmumiem, degvielas uzpildes stacijām - 100metri.	
1.50.	Atzīme - īpašums atrodas Ziemeļvidzemes biosfēras rezervāta neitrālajā teritorijā, saskaņā ar likuma "Par Ziemeļvidzemes biosfēras rezervātu" 14.pantu.	7,2547 ha
1.51.	Atzīme - īpašums atrodas valsts pierobežas 2km joslā.	7,2547 ha
1.52.	Pamats: 2011.gada 3.oktobra uzziņa Nr.3-40/21 par pašvaldībai piekrītošiem zemes gabaliem.	

Žurnāls Nr. 300003117288 (11.10.2011), lēmuma datums: 26.10.2011, tiesnesis Aija Grāve

Kancelejas nodeva: Ls 25,00 samaksāta

Žurnāla Nr. 300003117288, datums 11.10.2011., lēmuma datums: 26.10.2011.

Zemesgrāmatu nodaļas tiesnesis:
 Zemesgrāmatu apliecība satur nodalījumā
 spēkā esošos ierakstus un atzīmes

 Aija Grāve



LATVIJAS REPUBLIKA
VALKAS NOVADA DOME

Semināra iela 9, Valka, Valkas novads, LV-4701; tālr./fakss-64722224. E-mails: novads@valka.lv
Reģ.Nr.90009114839, Norēķinu konts LV62UNLA0050014277068 A/S „SEB BANKA” Smiltenes filiāle Valkas KAC kods UNLA1V2X

IZZINĀ
Valkā

2011. gada 30.septembrī

Nr. 231

par zemes gabalu Valkā, Rīgas iela apgrūtinājumiem

*Izziņa sagatavota pamatojoties uz
Valkas novada domes saistošajiem noteikumiem Nr. 14
„Valkas novada teritorijas plānojuma
gružiskā daļa un teritorijas izmantošanas noteikumi”,
(apstiprināts ar Valkas novada domes 26.05.2011. sēdes lēmumu (izraksts Nr.6-6),
publicēts laikrakstā „Latvijas Vēstnesis” 09.06.2011.)*

1. zemes gabalam Rīgas iela (posmā Igaunijas robeža – Latgales iela), kadastra apzīmējums 9401 001 0226 noteikti sekojoši apgrūtinājumi:

- 1.1. aizsargjosla gar ūdensvadu spiedvadiem, ja tie atrodas līdz 2m dziļumam – 3m katrā pusē no cauruļvada ārējās malas;
- 1.2. aizsargjosla gar paštecēs kanalizācijas vadiem, 3m katrā pusē no cauruļvada ārējās malas;
- 1.3. aizsargjosla gar elektrisko tīklu kabeļu līnijām – zemes gabals un gaisa telpa, ko norobežo nosacītas vertikālas virsmas kabeļu līnija katrā pusē 1m attālumā no kabeļu līnijas ass;
- 1.4. aizsargjosla gar pazemes elektrisko sakaru līnijām – zemes gabals un gaisa telpa, ko norobežo nosacītas vertikālas virsmas kabeļu līnija katrā pusē 2,5m attālumā no kabeļu līnijas ass;
- 1.5. aizsargjosla gar pazemes siltumvadiem, siltumapgādes iekārtām un būvēm – zemes gabals, kuru aizņem siltumvadi, iekārtas un būves, kā arī zemes gabals un gaisa telpa, ko norobežo nosacītas vertikālas virsmas 2 metru attālumā katrā pusē no cauruļvada apvalka, kanāla, tuneļa vai citas būves ārējās malas;
- 1.6. īpašums atrodas valsts pierobežas 2km joslā;
- 1.7. īpašums atrodas Ziemeļvidzemes biosfēras rezervāta neitrālajā teritorijā;

2. zemes gabalam Rīgas iela (posmā Latgales iela – Raiņa iela), kadastra apzīmējums 9401 001 0323 noteikti sekojoši apgrūtinājumi:

- 2.1. aizsargjosla gar ūdensvadu spiedvadiem, ja tie atrodas līdz 2m dziļumam – 3m katrā pusē no cauruļvada ārējās malas;
- 2.2. aizsargjosla gar paštecēs kanalizācijas vadiem, 3m katrā pusē no cauruļvada ārējās malas;
- 2.3. aizsargjosla gar elektrisko tīklu kabeļu līnijām – zemes gabals un gaisa telpa, ko norobežo nosacītas vertikālas virsmas kabeļu līnija katrā pusē 1m attālumā no kabeļu līnijas ass;
- 2.4. aizsargjosla gar pazemes elektrisko sakaru līnijām – zemes gabals un gaisa telpa, ko norobežo nosacītas vertikālas virsmas kabeļu līnija katrā pusē 2,5m attālumā no kabeļu līnijas ass;
- 2.5. aizsargjoslas teritorija gar valsts nozīmes arhitektūras pieminekli Nr 6883, Valkas – Lugažu evaņģēliski luteriskā baznīca;
- 2.6. īpašums atrodas Ziemeļvidzemes biosfēras rezervāta neitrālajā teritorijā, saskaņā ar likuma „Par Ziemeļvidzemes biosfēras rezervātu” 14.pantu;
- 2.7. īpašums atrodas valsts pierobežas 2km joslā;

3. zemes gabalam Rīgas iela (posmā Raiņa iela – Semināra iela), kadastra apzīmējums 9401 001 0427 noteikti sekojoši apgrūtinājumi:

- 3.1. aizsargjosla gar ūdensvadu spiedvadiem, ja tie atrodas līdz 2m dziļumam – 3m katrā pusē no cauruļvada ārējās malas;
- 3.2. aizsargjosla gar paštecēs kanalizācijas vadiem, 3m katrā pusē no cauruļvada ārējās malas;
- 3.3. aizsargjosla gar elektrisko tīklu kabeļu līnijām – zemes gabals un gaisa telpa, ko norobežo nosacītas

- 3.4. aizsargjosla gar pazemes elektrisko sakaru līnijām – zemes gabals un gaisa telpa, ko norobežo nosacītas vertikālas virsmas kabeļu līnija katrā pusē 2,5m attālumā no kabeļu līnijas ass;
 - 3.5. aizsargjosla gar pašteces lietus kanalizācijas vadiem, 3m katrā pusē no cauruļvada ārējās malas;
 - 3.6. aizsargjosla gar pazemes siltumvadiem, siltumapgādes iekārtām un būvēm – zemes gabals, kuru aizņem siltumvadi, iekārtas un būves, kā arī zemes gabals un gaisa telpa, ko norobežo nosacītas vertikālas virsmas 2 metru attālumā katrā pusē no cauruļvada apvalka, kanāla, tuneļa vai citas būves ārējās malas;
 - 3.7. aizsargjosla ap kapsētu – Cimzes kapiem – 300m no kapsētas teritorijas robežas ārējās malas;
 - 3.8. īpašums atrodas Ziemeļvidzemes biosfēras rezervāta neitrālajā teritorijā, saskaņā ar likuma „Par Ziemeļvidzemes biosfēras rezervātu” 14.pantu;
 - 3.9. īpašums atrodas valsts pierobežas 2km joslā.
- 4. zemes gabalam Rīgas iela (posmā Semināra iela – dzelzceļa pārbrauktuve), kadastra apzīmējums 9401 001 0837 noteikti sekojoši apgrūtinājumi:**
- 4.1. aizsargjosla gar ūdensvadu spiedvadiem, ja tie atrodas līdz 2m dziļumam – 3m katrā pusē no cauruļvada ārējās malas;
 - 4.2. aizsargjosla gar pašteces kanalizācijas vadiem, 3m katrā pusē no cauruļvada ārējās malas;
 - 4.3. aizsargjosla gar elektrisko tīklu kabeļu līnijām – zemes gabals un gaisa telpa, ko norobežo nosacītas vertikālas virsmas kabeļu līnija katrā pusē 1m attālumā no kabeļu līnijas ass;
 - 4.4. aizsargjosla gar pazemes elektrisko sakaru līnijām – zemes gabals un gaisa telpa, ko norobežo nosacītas vertikālas virsmas kabeļu līnija katrā pusē 2,5m attālumā no kabeļu līnijas ass;
 - 4.5. aizsargjosla gar pašteces lietus kanalizācijas vadiem, 3m katrā pusē no cauruļvada ārējās malas;
 - 4.6. aizsargjosla gar dzelzceļu - 25 metri katrā pusē no malējās sliekšes
 - 4.7. aizsargjosla ap kapsētu – Cimzes kapiem – 300m no kapsētas teritorijas robežas ārējās malas;
 - 4.8. īpašums atrodas Ziemeļvidzemes biosfēras rezervāta neitrālajā teritorijā, saskaņā ar likuma „Par Ziemeļvidzemes biosfēras rezervātu” 14.pantu;
 - 4.9. īpašums atrodas valsts pierobežas 2km joslā.
- 5. zemes gabalam Rīgas iela (posmā dzelzceļa pārbrauktuve – Zemgales iela), kadastra apzīmējums 9401 004 0155 noteikti sekojoši apgrūtinājumi:**
- 5.1. aizsargjosla gar ūdensvadu spiedvadiem, ja tie atrodas līdz 2m dziļumam – 3m katrā pusē no cauruļvada ārējās malas;
 - 5.2. aizsargjosla gar pašteces kanalizācijas vadiem, 3m katrā pusē no cauruļvada ārējās malas;
 - 5.3. aizsargjosla gar elektrisko tīklu kabeļu līnijām – zemes gabals un gaisa telpa, ko norobežo nosacītas vertikālas virsmas kabeļu līnija katrā pusē 1m attālumā no kabeļu līnijas ass;
 - 5.4. aizsargjosla gar pazemes elektrisko sakaru līnijām – zemes gabals un gaisa telpa, ko norobežo nosacītas vertikālas virsmas kabeļu līnija katrā pusē 2,5m attālumā no kabeļu līnijas ass;
 - 5.5. aizsargjoslas gar elektrisko tīklu gaisvada līnijām – ar nominālo spriegumu 110kV - 30m attālumā no malējiem vadiem uz ārpusi no līnijas;
 - 5.6. aizsargjosla ap sašķidrinātās oglekļa dioksīda gāzes noliktavām, krātuvēm un uzpildes stacijām – 100 metru attālumā;
 - 5.7. aizsargjosla gar dzelzceļu - 25 metri katrā pusē no malējās sliekšes
 - 5.8. aizsargjosla ap kapsētu – Cimzes kapiem – 300m no kapsētas teritorijas robežas ārējās malas;
 - 5.9. īpašums atrodas Ziemeļvidzemes biosfēras rezervāta neitrālajā teritorijā, saskaņā ar likuma „Par Ziemeļvidzemes biosfēras rezervātu” 14.pantu;
 - 5.10. īpašums atrodas valsts pierobežas 2km joslā.
- 6. zemes gabalam Rīgas iela (posmā Zemgales iela – Valkas pagasts), kadastra apzīmējums 9401 004 0249 noteikti sekojoši apgrūtinājumi:**
- 6.1. aizsargjosla gar pašteces kanalizācijas vadiem, 3m katrā pusē no cauruļvada ārējās malas;
 - 6.2. aizsargjosla gar elektrisko tīklu kabeļu līnijām – zemes gabals un gaisa telpa, ko norobežo nosacītas vertikālas virsmas kabeļu līnija katrā pusē 1m attālumā no kabeļu līnijas ass;
 - 6.3. aizsargjosla gar pazemes elektrisko sakaru līnijām – zemes gabals un gaisa telpa, ko norobežo nosacītas vertikālas virsmas kabeļu līnija katrā pusē 2,5m attālumā no kabeļu līnijas ass;
 - 6.4. aizsargjoslas gar elektrisko tīklu gaisvada līnijām – ar nominālo spriegumu 110kV - 30m attālumā no malējiem vadiem uz ārpusi no līnijas;
 - 6.5. aizsargjosla ap sašķidrinātās oglekļa dioksīda gāzes noliktavām, krātuvēm un uzpildes stacijām – 100 metru attālumā;
 - 6.6. aizsargjoslas gar gaisvadu līnijām ar nominālo spriegumu 330 kilovoltu – 30 metru attālumā no malējiem vadiem uz ārpusi no līnijas;
 - 6.7. Aizsargjoslām ap oglekļa dioksīda ieguves vietām, naftas, naftas produktu, bīstamu ķīmisko vielu un produktu cauruļvadiem, tilpnēm, krātuvēm, pārstrādes un pārkraušanas uzņēmumiem, degvielas uzpildes stacijām – 100 metri;



- 6.8. īpašums atrodas Ziemeļvidzemes biosfēras rezervāta neitrālajā teritorijā, saskaņā ar likuma „Par Ziemeļvidzemes biosfēras rezervātu” 14.pantu;
- 6.9. īpašums atrodas valsts robežas 2km joslā.

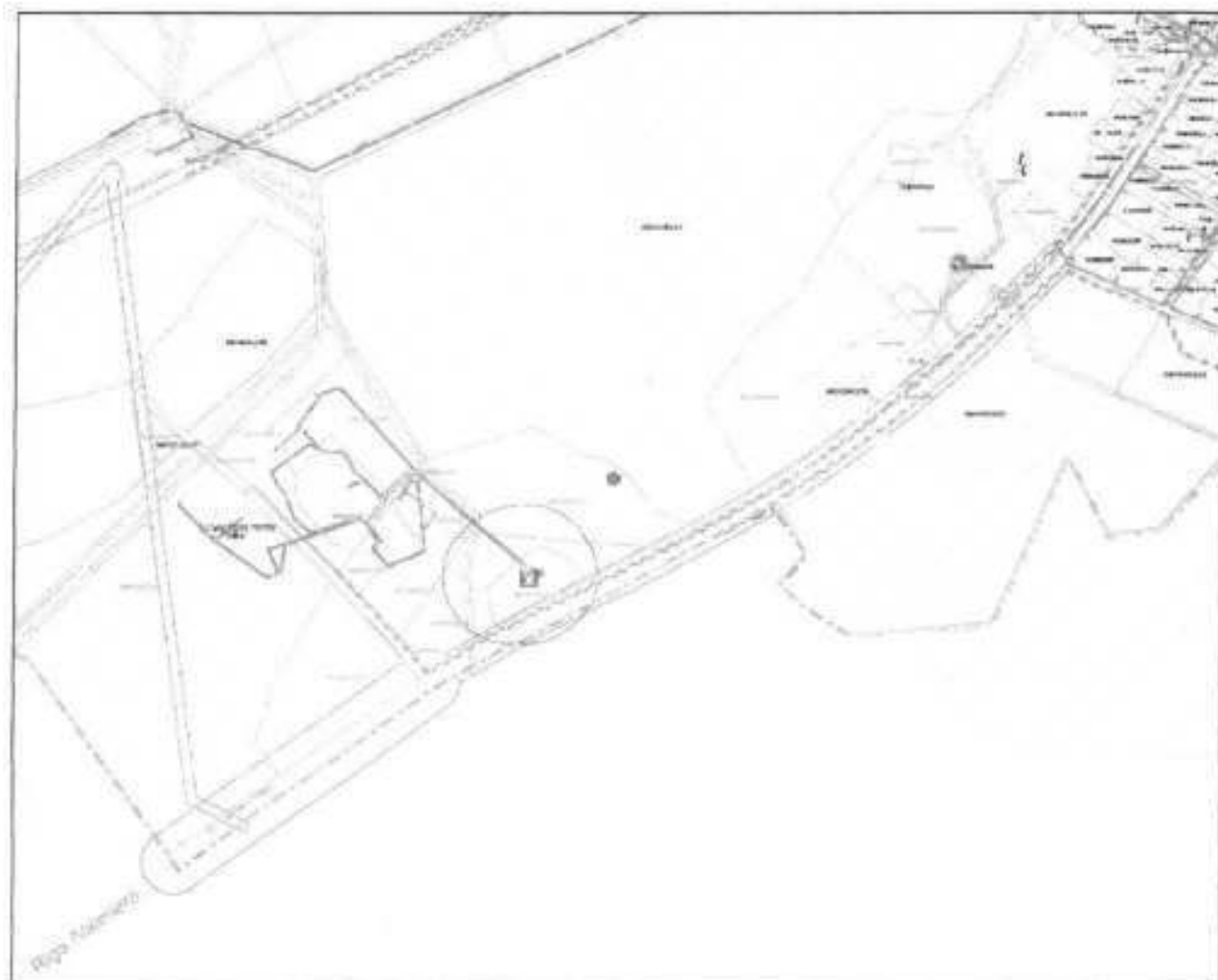
Izziņa sagatavota iesniegšanai Valkas pilsētas zemesgrāmatu nodaļā.

Valkas novada domes priekšsēdētājs

K.Albergs

Teritorijas plānošanas daļas vadītāja
Lāsma Engere, tālr.647 07479
e-pasts: lasmis.engere@valka.lv

**zemes vienība Rīgas iela (posmā Zemgales iela – Valkas pagasts), Valka, Valkas novads,
kadastra apzīmējums 9401 004 0249**



Apzīmējumi Valkas pilsētas teritorijas plānojuma Aizsargjoslu kartē

VIDES UN DABAS RESURSU AIZSARGJOSLAS

Virszemes ūdensobjektu aizsargjoslas
Tauvas josla

Aizsargjoslas ap kultūras pieminekļiem

Aizsargjoslas ap ūdens ņemšanas vietām

Mežu aizsargjosla ap pilsētu

EKSPLOATĀCIJAS AIZSARGJOSLAS

Aizsargjosla gar dzelzceļu

Aizsargjoslas gar ielām (sarkanās līnijās)

Aizsargjoslas gar elektrisko tīklu kabeļu līnijām

Aizsargjoslas gar elektro līnijām (līdz 20kV)

Aizsargjoslas gar elektro līnijām (20-110kV)

Aizsargjoslas gar elektro līnijām (virs 110kV)

Aizsargjosla gar elektronisko sakaru tīklu līnijām

Aizsargjoslas gar elektronisko sakaru tīklu kabeļu līnijām

Esošo ūdensvadu aizsargjosla

Perspektīvo ūdensvadu aizsargjosla

Kanalizācijas aizsargjosla

Perspektīvās kanalizācijas aizsargjosla

Lietus kanalizācijas trases aizsargjosla

Aizsargjosla ap meliorācijas būvēm un ierīcēm

Aizsargjosla ap siltumtīkliem

Aizsargjoslas ap pazemes ūdeņu monitoringa punktiem

Geodēziskais punkts ar aizsargjoslu

Aizsargjosla ap gāzesvadiem, noliktavām un krātuvēm

SANITĀRĀS AIZSARGJOSLAS

Aizsargjosla ap kapsētām

Aizsargjosla ap notekūdeņu attīrīšanas iekārtām

Aizsargjosla ap atkritumu izgāztuvēm

DROŠĪBAS AIZSARGJOSLAS

Aizsargjosla ap naftas produktu un ķīmisko vielu noliktavām un krātuvēm

Aizsargjosla ap aizsprostiem

CITAS AIZSARGJOSLAS

Ziemeļvidzemes biosfēras rezervāta neitrālā zona

Latvijas Republikas 2km pierobežas josla

Zemes gabala robeža (uzmērīta)

Zemes gabala robeža (projektēta)

Brauktuve

Ēkas



Hidranti



Kapsētu teritorija



Ūdenstece, ūdenstilpe



Dzelzceļš



Valsts aizsardzības numurs pieminekļiem



Paaugstināta riska objekts



Arhēziskā aka



Planču pilskalns



Baznīca



Muzejs



Kultūras piemineklis



Pilsētas robeža



Valsts robeža



LATVIJAS REPUBLIKA
VALKAS NOVADA DOME

Semināra iela 9, Valka, LV-4701; tālrunis 64722234. E-pasts: novads@valka.lv
Reģ. Nr.90009114839, Norēķinu konts LV62UNLA0060014277068 A/S „SEB BANKA” Smitenes filiāle Valkas KAC, kods UNLALV2X

VALKAS PAGASTA PADOMES SĒDES PROTOKOLS

Valkā

2008.gada 26.septembrī

Protokols Nr.15

5.§

Par lauku apvidus zemes piekritību Valkas pagasta pašvaldībai un kauku apvidus zemes nodošanu zemes reformas pabeigšanai

/G.Baškis,A.Sjademe,A.Empelis/

Pamatojoties uz Ministru kabineta 2008.gada 17.jūnija noteikumu Nr.453 „Kārtība, kādā nosaka valstij un pašvaldībām piekrītošo lauku apvidu zemi, kura turpmāk izmantojama zemes reformas pabeigšanai, kā arī valstij un pašvaldībām piederošo un piekrītošo zemi” 14.punktu, atklāti balsojot PAR – 6 deputāti(G.Baškis, N.Gērmanis, D.Porietis, A.Sjademe, A.Empelis, R.Ozoliņš), PRET - nav, ATTURAS - nav, pagasta padome nolēmj:

1. Pašvaldībai piekrīt šādas neapbūvētas lauku apvidus zemes vienības saskaņā ar likumu "Par valsts un pašvaldību zemes īpašuma tiesībām un to nostiprināšanu zemesgrāmatās" 3.panta trešās daļas 4.punktu vai 4¹.panta otrās daļas 5.punktu:

- 1.1. Ceļš Augliņas - Rozēni, kadastra nr.94880020104, platība 2,4 ha;
- 1.2. Ceļš Augliņas - Rozēni, kadastra nr.94880030093, platība 1,8 ha;
- 1.3. Ceļš Ausekļi - Liepkalni, kadastra nr.94880090111, platība 1,2 ha;
- 1.4. Ceļš Ausekļi - Liepkalni, kadastra nr.94880090207, platība 0,5 ha;
- 1.5. Ceļš Ārnieki - Meiši, kadastra nr.94880040051, platība 1,4 ha;
- 1.6. Ceļš Ārnieki - Meiši, kadastra nr.94880050095, platība 1,1 ha;
- 1.7. Ceļš Ārnieki - Sulas, kadastra nr.94880050088, platība 1,3 ha;
- 1.8. Ceļš Ārnieki - Apsītes, kadastra nr.94880050430, platība 0,6150 ha;
- 1.9. Ceļš Bekas - Zīle, kadastra nr.94880130010, platība 2,8061 ha;
- 1.10. Ceļš Buli - Jauntilgaļi, kadastra nr.94880090208, platība 0,5 ha;
- 1.11. Ceļš Burga - Silmājas, kadastra nr.94880060178, platība 0,5 ha;
- 1.12. Ceļš Burga - Silmājas, kadastra nr.94880060180, platība 0,1 ha;
- 1.13. Ceļš Burga - Silmājas, kadastra nr.94880060238, platība 0,6 ha;
- 1.14. Ceļš Centra iela, kadastra nr.94880060376, platība 0,8 ha;
- 1.15. Ceļš Dadži - Rikanda, kadastra nr.94880020106, platība 1,5 ha;
- 1.16. Ceļš Kaiči - Bekas, kadastra nr.94880170027, platība 2,2 ha;
- 1.17. Ceļš Ķulji - Ārnieki, kadastra nr.94880050090, platība 0,4 ha;
- 1.18. Ceļš Muižnieki - Liepaines, kadastra nr.94880020101, platība 1,2 ha;
- 1.19. Ceļš Muižnieki - Pedele, kadastra nr.94880020103, platība 1,9 ha;
- 1.20. Ceļš Muižnieki - Pedele, kadastra nr.94880030092, platība 1,4 ha;
- 1.21. Ceļš Pedele - Ķeizarpurvs, kadastra nr.94880010031, platība 0,4 ha;
- 1.22. Ceļš Pedele - Ķeizarpurvs, kadastra nr.94880040038, platība 1,7 ha;
- 1.23. Ceļš Roņi - Zāģezers, kadastra nr.94880060127, platība 0,4 ha;
- 1.24. Ceļš Sēji - Vērzemnieki, kadastra nr.94880100094, platība 1,6 ha;
- 1.25. Ceļš Sēji - Stoki, kadastra nr.94880100180, platība 0,8 ha;

- 1.26. Ceļš Sēji - Stoķi, kadastra nr.94880110049, platība 1,5 ha;
- 1.27. Ceļš Slavēni - Baldiņi, kadastra nr.94880110047, platība 0,6 ha;
- 1.28. Ceļš Slavēni - Baldiņi, kadastra nr.94880140114, platība 0,7 ha;
- 1.29. Ceļš Sprīdīši - Roņi, kadastra nr.94880060227, platība 3,0 ha;
- 1.30. Ceļš Taigas - Avoti, kadastra nr.948801000304, platība 0,2 ha;
- 1.31. Ceļš Valsts autoceļš Nr.3 - Lugažu stacija., kadastra nr. 94880090056, platība 1,9 ha;
- 1.32. Ceļš Vidus iela, kadastra nr.94880060377, platība 0,3 ha;
- 1.33. Ceļš Zāģezers - Meiši, kadastra nr.94880040050, platība 0,2 ha;
- 1.34. Ceļš Zāģezers - Meiši, kadastra nr.94880040065, platība 2,1 ha;
- 1.35. Ceļš Zāģezers - Meiši, kadastra nr.94880050089, platība 0,6 ha;
- 1.36. Ceļš Zāģezers - Meiši, kadastra nr. 94880050098, platība 0,160 ha;
- 1.37. Ceļš Žuldiņas - Celmāji, kadastra nr.94880140074, platība 0,1 ha;
- 1.38. Ceļš Žurbas - Apsītes – Lībieši, kadastra nr.94880050096, platība 0,6 ha;
- 1.39. Ceļš Žurbas – Apsītes- Lībieši, kadastra nr.94880050107, platība 0,1 ha ;

Pamatojums: Zemes vienības piekūrīt atbilstoši spēkā esošam Valkas pagasta pašvaldības teritorijas plānojumam par pašvaldības autoceļu tīkla izveidošanu un uzturēšanu saskaņā ar likumu „Par pašvaldībām”15.panta 2.punktu.

2. Pašvaldībai piekūrīt šādas apbūvētās lauku apvidus zemes vienības saskaņā ar likumu „Par valsts un pašvaldību zemes īpašuma tiesībām un to nostiprināšanu zemesgrāmatās” 3. panta 3 daļas 3. punktu un 4.panta 2.daļas 4.punktu:

- 2.1. Āboliņi, „Āboliņi”, Valkas pagasts, Valkas rajons, kadastra nr.94880060287 platība 0,2 ha;
- 2.2. Balvas, „Balvas”, Valkas pagasts, Valkas rajons, kadastra nr.94880140051,platība 1,7 ha;
- 2.3. Balkas, „Balkas”, Valkas pagasts, Valkas rajons, kadastra nr.94880020216, platība 0,9 ha.
- 2.4. Birzes, „Birzes”, Valkas pagasts, Valkas rajons, kadastra 94880060288, platība 0,2 ha.
- 2.4. Druvas, „Druvas”, Valkas pagasts, Valkas rajons, kadastra nr.94880060391, platība 0,5 ha.
- 2.5. Dunduri, „Dunduri”, Valkas pagasts, Valkas rajons, kadastra nr.94880110035, platība 1,2 ha.
- 2.6. Gobas, „Gobas”, Valkas pagasts, Valkas rajons, kadastra nr.94880030108, platība 0,1923 ha.
- 2.7. Jaunsvīķeri, „Jaunsvīķeri”, Valkas pagasts, Valkas rajons, kadastra nr.94880140050, platība 2,1 ha.
- 2.8. Jaunpedele, „Jaunpedele”, Valkas pagasts, Valkas rajons, kadastra nr.94880030121, platība 0,5 ha.
- 2.9. Jaunžurbi, „Jaunžurbi”, Valkas pagasts, Valkas rajons, kadastra nr.94880050076, platība 0,8 ha.
- 2.10. Jaunzemes, „Jaunzemes”, Valkas pagasts, Valkas rajons, kadastra nr.94880090063, platība 0,8 ha.
- 2.11. Kļaviņas, „Kļaviņas”, Valkas pagasts, Valkas rajons, kadastranr.94880060374, platība 0,6 ha.
- 2.12. Kaktiņi, „Kaktiņi”, Valkas pagasts, Valkas rajons, kadastra nr.94880040063, platība 0,6 ha.
- 2.13. Lietiņi, „Lietiņi”, Valkas pagasts, Valkas rajons, kadastra nr.94880050074, platība 0,3678 ha.
- 2.14. Lejaskrieviņi, „Lejaskrieviņi”, Valkas pagasts, Valkas rajons, kadastra nr.94880060168, platība 0,5 ha.
- 2.15. Lejasārnietki, „Lejasārnietki”, Valkas pagasts, Valkas rajons, kadastra nr.94880050057, platība 2,3 ha.
- 2.16. Mazstoķi, „Mazstoķi”, Valkas pagasts, Valkas rajons, kadastra nr.94880110008, platība 1,6 ha.
- 2.17. Mežvīni, „Mežvīni”, Valkas pagasts, Valkas rajons, kadastra nr.94880100228, platība 0,1414 ha.

- 2.18. Mežaparki, "Mežaparki", Valkas pagasts, Valkas rajons, kadastra nr.94880170032, platība 0,8461 ha.
- 2.19. Niedras, "Niedras", Valkas pagasts, Valkas rajons, kadastra nr.94880100221, platība 0,1393 ha.
- 2.20. Pilādži, "Pilādži", Valkas pagasts, Valkas rajons, kadastra nr.94880060281, platība 0,3 ha.
- 2.21. Priedes "Priedes", Valkas pagasts, Valkas rajons, kadastra nr.94880050065, platība 0,8 ha.
- 2.22. Riekstiņi, „Riekstiņi”, Valkas pagasts, Valkas rajons, kadastra nr.94880100169, platība 0,55 ha.
- 2.23. Rogas, "Rogas", Valkas pagasts, Valkas rajons, kadastra nr.948800603790, platība 0,1 ha.
- 2.24. Senči, „Senči”, Valkas pagasts, Valkas rajons, kadastra nr.94880030073, platība 0,4039.
- 2.25. Sēji 10, Māja Nr.10, Sēji, Valkas pagasts, Valkas rajons, kadastra nr.94880100250, platība 0,3522 ha.
- 2.26. Sēji 12, Māja Nr.12, Sēji, Valkas pagasts, Valkas rajons, kadastra nr.94880100285, platība 0,3003 ha.
- 2.27. Sēji, Māja 14, Valkas pagasts, Valkas rajons, kadastra nr.94880100297, platība 0,4463 ha.
- 2.28. Sēji, Māja 18, Valkas pagasts, Valkas rajons, kadastra nr.94880100259, platība 0,1559 ha.
- 2.29. Sēji, Māja 6, Valkas pagasts, Valkas rajons, kadastra nr.94880100295, platība 0,7 ha.
- 2.30. Sēji, Māja Nr.13, Valkas pagasts, Valkas rajons, kadastra nr.94880100279, platība 0,3872 ha.
- 2.31. Sietiņi, „Sietiņi”, Valkas pagasts, Valkas rajons, kadastra nr.94880100184, platība 0,3 ha.
- 2.32. Siļi, „Siļi”, Valkas pagasts, Valkas rajons, kadastra nr.94880130038, platība 0,4064 ha.
- 2.33. Sviestiņi, „Sviestiņi”, Valkas pagasts, Valkas rajons, kadastra nr.94880100215, platība 0,2063 ha.
- 2.34. Šautras, „Šautras”, Valkas pagasts, Valkas rajons, kadastra nr.94880060361, platība 0,1 ha.
- 2.35. Vecrāmji 1, „Vecrāmji”, Valkas pagasts, Valkas rajons, kadastra nr.94880130047, platība 0,6841 ha.
- 2.36. Vecrāmji 2, „Vecrāmji”, Valkas pagasts, Valkas rajons, kadastra nr.94880130048, platība 0,1372 ha.
- 2.37. Vēžukrogs, "Vēžukrogs", Valkas pagasts, Valkas rajons, kadastra nr.94880090096, platība 0,87 ha.
- 2.38. Vīndedzes, „Vīndedzes”, Valkas pagasts, Valkas rajons, kadastra nr.94880020068, platība 0,9 ha.
- 2.39. Zīle 4, „Zīle”, Valkas pagasts, Valkas rajons, kadastra nr.94880130040, platība 0,3962 ha.
- 2.40. Ziediņi, "Ziediņi", Valkas pagasts, Valkas rajons, kadastra nr.94880010028, platība 0,5219 ha.
- 2.41. Zeltiņi, „Zeltiņi”, Valkas pagasts, Valkas rajons, kadastra nr.94880100187, platība 0,2925 ha.
- 2.42. Zvēruferma, „Zvēruferma”, Valkas pagasts, Valkas rajons, kadastra nr.94880100154, platība 2,3 ha.
- 2.43. Mediņi, „Mediņi”, Valkas pagasts, Valkas rajons, kadastra nr.94880100220, platība 0,1587 ha.
- 2.44. Žagari, „Žagari”, Valkas pagasts, Valkas rajons, kadastra nr.94880070018, platība 0,3 ha.
- 2.45. Žuldas, "Žuldas", Valkas pagasts, Valkas rajons, kadastra nr.94880140135, platība 0,2254 ha.

Zemes nomas līgumi noslēgti saskaņā ar likumu "Valsts un pašvaldību īpašuma privatizācijas un privatizācijas sertifikātu izmantošanas un pabeigšanas likuma" 25.panta 2. daļu un 25.panta 4.daļu.

3. Pašvaldībai piekrīt šādas neapbūvētas lauku apvidus zemes vienības saskaņā ar likumu „Valsts un pašvaldību īpašuma privatizācijas un privatizācijas sertifikātu izmantošanas pabeigšana” 25.panta 2. daļu un likuma „Par valsts un pašvaldību zemes īpašuma tiesībām un to nostiprināšanu zemesgrāmatās” 3.panta 5.daļu:

- 3.1. Alieši 100, kadastra nr.94880050287, platība 0,0621 ha.
- 3.2. Alieši 101, kadastra nr.94880050288, platība 0,0622 ha.
- 3.3. Alieši 106, kadastra nr.94880050412, platība 0,06 ha.
- 3.4. Alieši 107, kadastra nr.94880050291, platība 0,0603 ha.
- 3.5. Alieši 113, kadastra nr.94880050342, platība 0,0877 ha.
- 3.6. Alieši 115, kadastra nr.94880050435, platība 0,0837 ha.
- 3.7. Alieši 117, kadastra nr. 94880050297, platība 0,745 ha.
- 3.8. Alieši 132, kadastra nr.94880050310, platība 0,0835 ha.
- 3.9. Alieši 136, kadastra nr.94880050313, platība 0,0608 ha.
- 3.10. Alieši 139, kadastra nr.94880050315, platība 0,0526 ha.
- 3.11. Alieši 140, kadastra nr.94880050316, platība 0,0633 ha.
- 3.12. Alieši 142, kadastra nr.94880050318, platība 0,0591 ha.
- 3.13. Alieši 144, kadastra nr.94880050320, platība 0,0593 ha.
- 3.14. Alieši 145, kadastra nr.94880050321, platība 0,0983 ha.
- 3.15. Alieši 146, kadastra nr.94880050322, platība 0,0729 ha.
- 3.16. Alieši 148, kadastra nr.94880050324, platība 0,0758 ha.
- 3.17. Alieši 15, kadastra nr.94880050210, platība 0,0641 ha.
- 3.18. Alieši 153, kadastra nr.94880050413, platība 0,0676 ha.
- 3.19. Alieši 165, kadastra nr.94880050339, platība 0,0718 ha.
- 3.20. Alieši 171, kadastra nr.94880050397, platība 0,0564 ha.
- 3.21. Alieši 173, kadastra nr.94880050242, platība 0,0715 ha.
- 3.22. Alieši 177, kadastra nr.94880050400, platība 0,0733 ha.
- 3.23. Alieši 178, kadastra nr.94880050349, platība 0,0665 ha.
- 3.24. Alieši 18, kadastra nr.94880050213, platība 0,0648 ha.
- 3.25. Alieši 185, kadastra nr.94880050354, platība 0,0840 ha.
- 3.26. Alieši 188, kadastra nr.94880050357, platība 0,1403 ha.
- 3.27. Alieši 19, kadastra nr.94880050214, platība 0,0675 ha.
- 3.28. Alieši 190, kadastra nr.94880050359, platība 0,0982 ha.
- 3.29. Alieši 191, kadastra nr.94880050391, platība 0,0722 ha.
- 3.30. Alieši 194, kadastra nr.94880050361, platība 0,0821 ha.
- 3.31. Alieši 195, kadastra nr. 94880050362, platība 0,08 ha.
- 3.32. Alieši 217, kadastra nr.94880050378, platība 0,06 ha.
- 3.33. Alieši 22, kadastra nr.94880050217, platība 0,0659 ha.
- 3.34. Alieši 220, kadastra nr.94880050406, platība 0,0721 ha.
- 3.35. Alieši 3, kadastra nr.94880050407, platība 0,0662 ha.
- 3.36. Alieši 35, kadastra nr.94880050229, platība 0,0674 ha.
- 3.37. Alieši 39, kadastra nr.94880050232, platība 0,0741 ha.
- 3.38. Alieši 42, kadastra nr.94880050235, platība 0,0606 ha.
- 3.39. Alieši 45, kadastra nr. 94880050238, platība 0,0620 ha.
- 3.40. Alieši 46, kadastra nr. 94880050239, platība 0,0634 ha.
- 3.41. Alieši 68, kadastra nr.94880050261, platība 0,07 ha.
- 3.42. Alieši 70, kadastra nr. 94880050263, platība 0,1329 ha.
- 3.43. Alieši 72, kadastra nr.94880050265, platība 0,0856 ha.
- 3.44. Alieši 8, kadastra nr.94880050396, platība 0,0677 ha.
- 3.45. Alieši 80, kadastra nr. 94880050272, platība 0,0768 ha.
- 3.46. Alieši 89, kadastra nr.94880050280, platība 0,0695 ha.
- 3.47. Alieši 93, kadastra nr.94880050284, platība 0,0688 ha.
- 3.48. Alieši 99, kadastra nr.94880050286, platība 0,0596 ha.
- 3.49. Atvases, kadastra nr.94880140075, platība 3,5 ha.
- 3.50. Āboliņi, kadastra nr.94880060341, platība 1,5 ha.
- 3.51. Āboliņi, kadastra nr.94880060337, platība 0,7 ha.
- 3.52. Āboliņi, kadastra nr. 94880060303, platība 0,4 ha.

- 3.53. Bajāri, kadastra nr.94880100172, platība 0,6 ha.
- 3.54. Bērzejers-124, kadastra nr.94880030222, platība 0,06 ha.
- 3.55. Bērzejers-135, kadastra nr.94880030330, platība 0,06 ha.
- 3.56. Bērzejers -147, kadastra nr.94880030207, platība 0,06 ha.
- 3.57. Bērzejers -155, kadastra nr.94880030338, platība 0,06 ha.
- 3.58. Bērzejers -205, kadastra nr.94880030354, platība 0,0589 ha.
- 3.59. Bērzejers-42, kadastra nr.94880030277, platība 0,06 ha.
- 3.60. Bērzejers-90, kadastra nr.94880030367, platība 0,06 ha.
- 3.61. Bērzejers-97, kadastra nr.94880030324, platība 0,0599 ha.
- 3.62. Bērzejers 102, kadastra nr.94880030321, platība 0,06 ha.
- 3.63. Bērzejers 105, kadastra nr.94880030327, platība 0,06 ha.
- 3.64. Bērzejers 12, kadastra nr.94880030345, platība 0,06 ha.
- 3.65. Bērzejers 122, kadastra nr.94880030375, platība 0,06 ha.
- 3.66. Bērzejers 13, kadastra nr.94880030264, platība 0,06 ha.
- 3.67. Bērzejers 133, kadastra nr. 94880030209, platība 0,06 ha.
- 3.68. Bērzejers 140, kadastra nr.94880030258, platība 0,06 ha.
- 3.69. Bērzejers 148, kadastra nr.94880030204, platība 0,06 ha.
- 3.70. Bērzejers 183, kadastra nr.94880030267, platība 0,06 ha.
- 3.71. Bērzejers 195, kadastra nr.94880030230, platība 0,06 ha.
- 3.72. Bērzejers 199, kadastra nr.94880030301, platība 0,06 ha.
- 3.73. Bērzejers 204, kadastra nr.94880030419, platība 0,06 ha.
- 3.74. Bērzejers 39, kadastra nr.94880030331, platība 0,06 ha.
- 3.75. Bērzejers 50, kadastra nr.94880030380, platība 0,0695 ha.
- 3.76. Bērzejers 51, kadastra nr. 9488000030326, platība 0,06 ha.
- 3.77. Bērzejers 52, kadastra nr.94880030303, platība 0,0694 ha.
- 3.78. Bērzejers 79, kadastra nr.94880030208, platība 0,06 ha.
- 3.79. Bērzejers 170, kadastra nr.94880030287, platība 0,1458 ha.
- 3.80. Dilles, kadastra nr.94880060330, platība 1,00 ha.
- 3.81. Dilles, kadastra nr.94880060380, platība 0,3 ha.
- 3.82. Dravas, kadastra nr.94880100192, platība 1,00 ha.
- 3.83. Dravas, kadastra nr.94880100264, platība 1,7 ha.
- 3.84. Druvas 4, kadastra nr.94880060412, platība 0,05 ha.
- 3.85. Dzeņi, kadastra nr.94880100170, platība 0,6 ha.
- 3.86. Dzeņi, kadastra nr.94880100197, platība 0,4 ha.
- 3.87. Gateris, kadastra nr.94880060159, platība 1,0 ha.
- 3.88. Jaundruvas, kadastra nr.94880060253, platība 0,3 ha.
- 3.89. Jauntilgāļi 2, kadastra nr.94880090113, platība 0,15 ha.
- 3.90. Jauntilgāļi 4, kadastra nr.94880090116, platība 0,1 ha.
- 3.91. Jauntilgāļi, kadastra nr.94880090205, platība 0,1 ha.
- 3.92. Jauntilgāļu aka, kadastra 94880090210, platība 0,3 ha.
- 3.93. Jaunzemes 2, kadastra nr.94880090192, platība 1,2 ha.
- 3.94. Jaunžurbi, kadastra nr.94880050077, platība 1,8 ha.
- 3.95. Kaimiņi, kadastra nr.94880100111, platība 1,0 ha.
- 3.96. Kaimiņi, kadastra nr.94880100171, platība 1,1 ha.
- 3.97. Kastapas, kadastra nr.948894880100067, platība 1,0 ha.
- 3.98. Kastapas, kadastra nr.94880100167, platība 0,5 ha.
- 3.99. Kastapas, kadastra nr.94880100189, platība 0,3049 ha.
- 3.100. Katlapi 1, kadastra nr.94880060156, platība 0,64 ha.
- 3.101. Kristāli, kadastra nr.94880100168, platība 0,5 ha.
- 3.102. Lietiņi, kadastra nr.94880050075, platība 3,09 ha.
- 3.103. Liksnas 1, kadastra nr.94880100074, platība 1,0 ha.
- 3.104. Liksnas 1, kadastra nr.94880100209, platība 1,0 ha.
- 3.105. Liksnas 2, kadastra 94880100223, platība 1,0 ha.
- 3.106. Lejaskrieiviņi 1, kadastra nr.94880060370, platība 3,6 ha.
- 3.107. K/S "Lugaži"- kalte, kadastra 94880060353, platība 0,65 ha.
- 3.108. Māja Nr.4-Lugaži, kadastra nr.94880060176, platība 0,2 ha.
- 3.109. Māja Nr.3, Lugaži, kadastra nr. 94880060350, platība 0,1 ha.

- 3.110. Mežvīni 2, kadastra nr.94880100081, platība 1,0 ha.
- 3.111. Mežvīni 2, kadastra nr.94880100182, platība 1,0 ha.
- 3.112. Ozolkalni, kadastra nr.94880090120, platība 0,8 ha.
- 3.113. Pagrabs, kadastra nr.94880060360, platība 0,1 ha.
- 3.114. Pakalniņi, kadastra nr.94880100211, platība 1,0 ha.
- 3.115. Plūmes, kadastra nr.94880100240, platība 1,0 ha.
- 3.116. Plūmītes, kadastra nr.94880090190, platība 4,0 ha.
- 3.117. Pļavnieki, kadastra nr.94880060307, platība 0,25 ha.
- 3.118. Pļavnieki, kadastra nr.94880060315, platība 0,5 ha.
- 3.119. Puņģi, kadastra nr.94880050051, platība 3,2 ha.
- 3.120. Raiņa iela 108, kadastra nr.94880060243, platība 0,45 ha.
- 3.121. Riekstiņi, kadastra nr.94880100165, platība 1,0 ha.
- 3.122. Robežnieki, kadastra nr.94880100123, platība 1,1 ha.
- 3.123. Rūķīši, kadastra nr.94880090118, platība 3,0 ha.
- 3.124. Rūķīši, kadastra nr.94880090200, platība 1,1 ha.
- 3.125. Rūķīši, kadastra nr.94880090065, platība 0,9 ha.
- 3.126. Saule3, kadastra nr.94880120020, platība 0,6437 ha.
- 3.127. Sēļi Māja 3, kadastra nr.94880100296, platība 0,7 ha.
- 3.128. Sēļi, Māja 4, kadastra nr.94880100294, platība 0,5 ha.
- 3.129. Sēļi, Māja 5, kadastra nr.94880100247, platība 0,6 ha.
- 3.130. Sēļi, Māja 2, kadastra nr.94880100293, platība 0,5 ha.
- 3.131. Sēļi, Māja 8, kadastra nr.94880100248, platība 0,5 ha.
- 3.132. Sietiņi, kadastra nr.94880100106, platība 0,5 ha.
- 3.133. Sietiņi, kadastra nr.94880100104, platība 1,2 ha.
- 3.134. Sīļi, kadastra nr.94880130039, platība 0,0176 ha.
- 3.135. Saulītes, kadastra nr.94880100085, platība 1,4 ha.
- 3.136. Pedeles muiža, kadastra nr.94880030078, platība 0,6 ha.
- 3.137. Vīndedzes, kadastra nr.94880020069, platība 0,8 ha.
- 3.138. Vēžukrogs, kadastra nr.94880090117, platība 0,5 ha.
- 3.139. Virsaiši 2, kadastra nr.94880060349, platība 0,7 ha.
- 3.140. Zeltiņi, kadastra nr.94880100101, platība 1,3 ha.
- 3.141. Zeltiņi, kadastra nr.94880100166, platība 0,5 ha.
- 3.142. Zīle 4, kadastra nr.94880130041, platība 0,0534 ha.
- 3.143. Zvejnieki, kadastra nr.94880060137, platība 1,0 ha.
- 3.144. Zvejnieki, kadastra nr.94880060151, platība 1,15 ha.
- 3.145. Zvejnieki, kadastra nr.94880060164, platība 1,5 ha.
- 3.146. Zvejnieki, kadastra nr.94880060301, platība 0,35 ha.
- 3.147. Zvejnieki, kadastra nr.94880060310, platība 0,3 ha.
- 3.148. Zvejnieki, kadastra nr.94880060324, platība 0,6 ha.
- 3.149. Zvejnieki, kadastra nr.94880060352, platība 1,0 ha.

4. Pašvaldībai piekrit šādas neapbūvētas lauku apvidus zemes vienības saskaņā ar likuma „Par valsts un pašvaldību zemes īpašuma tiesībām un to nostiprināšanu zemesgrāmatās” 3.panta 2.daļuvai 4¹.panta 2.daļu:

- 4.1. Gaujmala, kadastra nr.94880160028, platība 0,5 ha.
- 4.2. Karjers, kadastra nr.9488010058, platība 6,550 ha.
- 4.3. Kļaviņas, kadastra nr.94880060371, platība 1,9 ha.
- 4.4. Kokšu pirts, kadastra nr.94880150005, platība 0,52 ha.
- 4.5. Lugaži, kadastra nr.94880100202, platība 2,1 ha.
- 4.6. Māja Nr.1- Lugaži, platība 94880060167, platība 0,2 ha.
- 4.7. Māja Nr.2- Lugaži, kadastra nr.94880060174, platība 0,2 ha.
- 4.8. Senkapī, kadastra nr.94880020088, platība 0,9 ha.
- 4.9. Sēļi 9, kadastra nr.94880100307, platība 0,7 ha.
- 4.10. Sēļi, kadastra nr.94880100181, platība 4,6 ha.
- 4.11. Stacija, kadastra nr.94880090055, platība 0,540 ha.
- 4.12. Sieti, kadastra nr.94880100040, platība 0,4 ha.

- 4.13. Virsaiši 2, kadastra nr.94880060426, platība 0,6 ha.
- 4.14. Vārpa, kadastra nr.94880060276, platība 2,2 ha.
- 4.15. Vārpa, kadastra nr.94880060278, platība 2,9 ha.
- 4.16. Mēru kapi, kadastra nr.94880100271, platība 0,8 ha;
- 4.17. Pīnas, kadastra nr.94880100095, platība 0,8 ha;
- 4.18. Stoķu kapi, kadastra nr.94880110028, platība 6,8 ha.

Zemes vienības piekrīt pašvaldībai atbilstoši spēkā esošam Valkas pašvaldības teritorijas plānojumam par infrastruktūras izveidošanu ciematos un likuma „Par pašvaldībām” 15.panta 2.punktu.

5. Zemes reformas pabeigšanai nodot šādas neapbūvētas lauku apvidu zemes vienības saskaņā ar Ministru kabineta 2008.gada 17. jūnija noteikumu Nr.453”Kārtība kādā nosaka valstij un pašvaldībām piekritošo lauku apvidu zemi, kura turpmāk izmantojama zemes reformas pabeigšanai, kā arī valstij un pašvaldībām piederošo un piekritošo zemi” 2.punkta apakšpunktiem:

- 5.1. Alieši 62, kadastra nr. 94880050255, platība 0,0604 ha.
- 5.2. Alieši 162, kadastra nr.94880050336, platība 0,0868 ha.
- 5.3. Bērzesers -43, kadastra nr.94880030392, platība 0,06 h
- 5.4. Krūkļi, kadastra nr.94880060204, platība 0,550 ha.
- 5.5. Krūkļi, kadastra nr. 94880060313, platība 0,350 ha.
- 5.6. Kilti 2, kadastra nr.94880020134, platība 1,0 ha.
- 5.7. Liepas, kadastra nr.94880060184, platība 0,3 ha.
- 5.8. Lati, kadastra nr.94880100204, platība 1,0 ha.
- 5.10. Māja Nr.13-1, kadastra nr.94880100241, platība 1,0 ha.
- 5.11. Māras, kadastra nr.94880060138, platība 1,6 ha.
- 5.12. Māri, kadastra nr.94880060254, platība0,330 ha.
- 5.13. Mediņi, kadastra nr.94880100206, platība 1,00 ha.
- 5.14. Mediņi, kadastra nr.94880100072, platība 1,0 ha.
- 5.15. Noliķtava, kadastra nr.94880060120, platība 0,5 ha. *nodot valstij / 10 daļa*
- 5.16. Pakalniņi 2,kadastra nr.94880100082, platība 1,0 ha.
- 5.17. Pakalniņi 2, kadastra nr.94880100205, platība 1,0 ha.
- 5.18. Pedele-2, kadastra nr.94880030102, platība0,25 ha.
- 5.19. Rieksti, kadastra nr.948801100028, platība0,5 ha.
- 5.20. Rikandas, kadastra nr.94880060175, platība17,00 ha.
- 5.21. Rikandas , kadastra nr.94880060177, platība 26, 0 ha.
- 5.22. Valsts brīvā zeme(Smilgas), kadastra nr.94880060195, platība 0,5 ha.
- 5.23. Sūnas, kadastra nr.94880090064, platība 1,0 ha.
- 5.24. Tomēni, kadastra nr.94880140081, platība 13,5 ha.
- 5.25. Ūpīši, kadastra nr.94880060328, platība 0,3 ha.
- 5.26. Ūpīši, kadastra 94880110044, platība 5,8 ha.

6. Valstij piekrīt šādas neapbūvētas lauku apvidus zemes vienības saskaņā ar likuma ”Valsts un pašvaldību mantas atsavināšanās „1.panta 11.punktu un likuma „Par valsts un pašvaldību zemes īpašuma tiesībām un to nostiprināšanu zemesgrāmatās” 3. panta otrās daļas 4.punkta:

- 6.1.EPL 20 kV(Gurīši), kadastra nr.94880020197, platība 0,1 ha.
- 6.2.EPL 0,4 kV(Gurīši), kadastra nr.94880020198, platība 0,03 ha.
- 6.3.EPL 0,4 kV(Slīpi), kadastra nr.94880030394, platība 0,2 ha.
- 6.4.EPL 0,1kV(Lukernieki), kadastra nr.94880030395, platība 0,1 ha.
- 6.5.EPL 20kV(Brīdegas-1), kadastra nr.94880030396, platība 0,2 ha.
- 6.6.EPL 20 kV(Mazsproģi),kadastra nr.94880030397,platība 0,5 ha.
- 6.7.EPL 20 kV(Gaidas), kadastra nr.94880030398, platība 0,3 ha.
- 6.8.EPL 110 kV(Mazsproģi), kadastra nr.94880030416, platība 0,4 ha.
- 6.9.EPL 110 kV(Kalnžēguri), kadastra nr.94880040070, platība 0,4 ha.
- 6.10. EPL 20 kV(Salasvīrgzdi), kadastra nr.94880050415, platība 0,2 ha.
- 6.11. EPL 0,4 kV(Ezerkalni), kadastra nr.94880050416, platība 0,1 ha.
- 6.12. EPL 0,4 kV(Bīrzmaļi), kadastra nr.94880050417, platība 0,1 ha.
- 6.13. EPL 0,4 kV(Lībieši), kadastra nr.94880050418, platība 0,2 ha.

- 6.14. EPL 0,4 kV(Žurbi), kadastra nr.94880050419, platība 0,04 ha.
- 6.15. EPL 110 kV(Apsītes), kadastra nr.94880050420, platība 0,1 ha.
- 6.16. EPL 20 kV(Valsts meži), kadastra nr.94880070043, platība 1,2 ha.
- 6.17. EPL 110 kV(Skripi), kadastra nr.94880070048, platība 0,1 ha.
- 6.18. EPL 20 kV(Valsts meži),kadastra nr.94880080032, platība 2,6 ha.
- 6.19. EPL 20 kV(Kalngulbjī), kadastra nr.94880080035, platība 0,3 ha.
- 6.20. EPL 110 kV(Smilgas), kadastra nr.94880080036, platība 0,8 ha.
- 6.21. EPL 110 kV(Krustceles), kadastra nr.94880080037, platība 1,0 ha.
- 6.22. EPL 20 kV(Rozes-1),kadastra nr.94880080038, platība 0,1 ha.
- 6.23. EPL 0,4 kV(Kalnžēguri), kadastra nr.94880090125, platība 0,1 ha.
- 6.24. EPL 110 kV(Lejasstaldoti), kadastra nr.94880090126, platība 0,8 ha.
- 6.25. EPL 110 kV, kadastra nr.94880100161, platība 0,8 ha.
- 6.26. EPL 110 kV(Lielkājas), kadastra nr.94880100266, platība 0,3 ha.
- 6.27. EPL 0,4 kV(Jaunpukši), kadastra nr.94880120056, platība 0,05 ha.
- 6.28. EPL 20 kV(Upmaļi) , kadastra nr.94880130049, platība 0,5.
- 6.29. EPL 20 kV(Līles), kadastra nr.94880140123, platība 0,1 ha.
- 6.30. EPL 0,4 kV(Tači), kadastra nr.94880150023, platība 0,03 ha.
- 6.31. EPL 0,4 kV(Marsi), kadastra nr.94880160035, platība 0,1 ha.
- 6.32. EPL 20 kV(Nēgi), kadastra nr.94880160036, platība 0,02 ha.
- 6.33. EPL 0,4 kV(Lielčakši), kadastra nr.94880170052, platība 0,1 ha.
- 6.34. EPL 0,4 kV(Dzirnavkalni), kadastra nr.94880170053, platība 0,03 ha.
- 6.35. EPL 0,4 kV(Dzirnavkalni), kadastra nr.94880170054, platība 0,04 ha.
- 6.36. EPL 20 kV(Žubītes), kadastra nr.94880170055, platība 0,08 ha.
- 6.37. EPL 0,4 kV(Žubītes), kadastra nr.94880170056, platība 0,04 ha.
- 6.38. EPL 20 kV(Lejasluntes), kadastra nr.94880170057, platība 0,2 ha.
- 6.40. EPL 0,4 kV(Lejasluntes), kadastra nr.94880170058, platība 0,1 ha.
- 6.41. EPL 0,4 kV(Bekas), kadastra nr.94880170059, platība 0,01 ha.
- 6.42. EPL 20 kV(Līči), kadastra nr.94880170060, platība 0,2 ha.
- 6.43. EPL 0,4 kV(Dzirnavkalni), kadastra nr.94880170061, platība 0,01 ha.

Valkas pagasta padomes priekšsēdētājs

(paraksts)

G.Baškis

izraksts pareizs

Valkas novada domes
Kancelejas vadītāja
2010.gada 22.jūlijā
Valkā

G.Ukre





1.3. Zemes gabala inženierizpētes materiāli (kopijas)

Rīgas iela (Autoceļa A3 tranzīta maršruta posms no Valkas pilsētas robežas līdz Zemgales ielai).
Rīgas iela, Valka, Kad. apz. 9401 004 0249

1.3.1. Ģeoloģisko urbumu griezumumi

Izurbts: 22.11.2011.

Urbums #1



Absolūtā atzīme: 57.3 m

Ģeol. indekss	Slāņa #	Slāņa pamatnes		Slāņa biezums, m	Urbuma griezumam	Iežu apraksts	Pazemes ūdens	
		Dzīl., m	Absol.				Par.	Nosl.
tQ ₊	-	0.10	57.20	0.10		asfalts	-	-
	-	0.30	57.00	0.20		smiltis ar rupjiem oļiem		
	-	1.10	56.20	0.80		smiltis, smalka, ar oļu piejaukumu		
	-	1.50	55.80	0.40		mālsmiltis, ar organiku, plastiska		
gQ _{st} /IV	-	2.00	55.30	0.50		morēnas smilsmāls, siltā plastisks		

Izurbts: 22.11.2011.

Urbums #2

Absolūtā atzīme: 62.1 m

Ģeol. indekss	Slāņa #	Slāņa pamatnes		Slāņa biezums, m	Urbuma griezumam	Iežu apraksts	Pazemes ūdens	
		Dzīl., m	Absol.				Par.	Nosl.
tQ ₊	-	0.20	61.90	0.20		asfalts	-	-
	-	0.30	61.80	0.10		smiltis ar rupjiem oļiem		
	-	0.70	61.40	0.40		smiltis, smalka		
gQ _{st} /IV	-	2.00	60.10	1.30		morēnas smilsmāls, siltā plastisks, vietām ar grantsainām starpkārtiņām		

Izurbts: 22.11.2011.

Urbums #3



Absolūtā atzīme: 65.0 m

Ģeol. indekss	Slāņa #	Slāņa pamatnes		Slāņa biezums, m	Urbuma griezumam	Iežu apraksts	Pazemes ūdens	
		Dzīl., m	Absol.				Par.	Nosl.
tQ ₊	-	0.10	64.90	0.10		asfalts	-	-
	-	0.22	64.78	0.12		oļi ar smiltis pildījumu		
	-	0.60	64.40	0.38		smiltis, smalka, ar oļu piejaukumu		
	-	1.20	63.80	0.60		mālsmiltis, plastiska, ar organiku (li=0,5-0,8)		
gQ _{st} /IV	-	2.00	63.00	0.80		morēnas smilsmāls, siltā plastisks		

Izurbts: 22.11.2011.

Urbums #4

Absolūtā atzīme: 65.1 m

Ģeol. indekss	Slāņa #	Slāņa pamatnes		Slāņa biezums, m	Urbuma griezumam	Iežu apraksts	Pazemes ūdens	
		Dzīl., m	Absol.				Par.	Nosl.
tQ ₊	-	0.20	64.90	0.20		asfalts	-	-
	-	0.35	64.75	0.15		oļi ar smiltis pildījumu		
	-	0.65	64.45	0.30		smiltis, smalka		
	-	1.60	63.50	0.95		mālsmiltis, ar organiku, plastiska		
gQ _{st} /IV	-	2.00	63.10	0.40		morēnas smilsmāls, siltā plastisks		

Izurbts: 22.11.2011.

Urbums #5


Absolūtā atzīme: 60.7 m

Ģeol. indekss	Slāņa #	Slāņa pamatnes		Slāņa biezums, m	Urbuma griezumam	Iežu apraksts	Pazemes ūdens	
		Dzīl., m	Absol.				Par.	Nosl.
tQ ₊	-	0.15	60.55	0.15		asfalts	-	-
	-	0.30	60.40	0.15		oļi ar smiltis pildījumu		
	-	0.60	60.10	0.30		smiltis, smalka		
	-	1.00	59.70	0.40		mālsmiltis, ar organiku, plastiska		
lgQ _{st} /IV	-	2.00	58.70	1.00		smilsmāls, siltā plastisks		

Izurbts: 22.11.2011.

Urbums #6



Absolūtā atzīme: 58.7 m

Ģeol. indekss	Slāņa #	Slāņa pamatnes		Slāņa biezums, m	Urbuma griezumā	Iežu apraksts	Pazemes ūdens	
		Dzīl., m	Absol.				Par.	Nost.
IQ ₊	-	0.15	58.55	0.15		asfalts	-	-
	-	0.45	58.25	0.30		oļi ar smiltis pildījumu		
	-	0.95	57.75	0.50		smiltis, smalka, ar oļu piejaukumu		
	-	2.00	56.70	1.05		mālsmiltis, plastiska, ar organiku		

Izurbts: 22.11.2011.

Urbums #7



Absolūtā atzīme: 59.9 m

Ģeol. indekss	Slāņa #	Slāņa pamatnes		Slāņa biezums, m	Urbuma griezumā	Iežu apraksts	Pazemes ūdens	
		Dzīl., m	Absol.				Par.	Nost.
IQ ₊	-	0.16	59.74	0.16		asfalts	-	-
	-	0.60	59.30	0.44		smiltis, granšaina ar oļiem		
	-	1.00	58.90	0.40		smiltis, smalka		
IQ ₊ lv	-	1.50	58.40	0.50		mālsmiltis, plastiska (I=0.5-0.6)	-	-
	-	2.00	57.90	0.50		smiļmāls, sīksti plastisks		

Izurbts: 22.11.2011.

Urbums #8

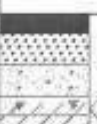

Absolūtā atzīme: 56.6 m

Ģeol. indekss	Slāņa #	Slāņa pamatnes		Slāņa biezums, m	Urbuma griezumā	Iežu apraksts	Pazemes ūdens	
		Dzīl., m	Absol.				Par.	Nost.
IQ ₊	-	0.17	56.43	0.17		asfalts	-	-
	-	0.75	55.85	0.58		smiltis, granšaina ar oļiem		
	-	1.20	55.40	0.45		granīts ar oļiem		
IQ ₊ lv	-	1.60	55.00	0.40		smiļmāls, mīksti plastisks ar organiku	-	-
	-	2.00	54.60	0.40		smiļmāls, sīksti plastisks		

Izurbts: 22.11.2011.

Urbums #9

Absolūtā atzīme: 60.2 m

Ģeol. indekss	Slāņa #	Slāņa pamatnes		Slāņa biezums, m	Urbuma griezumā	Iežu apraksts	Pazemes ūdens	
		Dzīl., m	Absol.				Par.	Nost.
IQ ₊	-	0.12	60.08	0.12		asfalts, sadedējs	-	-
	-	0.60	59.60	0.48		smiltis, granšaina ar oļiem		
	-	1.10	59.10	0.50		smiltis, smalka, ar oļu piejaukumu		
IQ ₊ lv	-	1.40	58.80	0.30		mālsmiltis, plastiska, ar organiku	-	-
	-	2.00	58.20	0.60		smiļmāls, sīksti plastisks		

Izurbts: 22.11.2011.

Urbums #10

Absolūtā atzīme: 59.3 m

Ģeol. indekss	Slāņa #	Slāņa pamatnes		Slāņa biezums, m	Urbuma griezumā	Iežu apraksts	Pazemes ūdens	
		Dzīl., m	Absol.				Par.	Nost.
IQ ₊	-	0.20	59.10	0.20		augšne	-	-
	-	2.60	56.70	2.40		mālsmiltis, ar oļu piejaukumu, nevienādīga, sabērta		
IQ ₊ lv	-	3.80	55.70	1.00		mālsmiltis, plastiska, ar smiļainām starpkārtiņām, pelēka	2.8	-
	-							



Izurbts: 22.11.2011.

Urbums #11

Absolūtā atzīme: 58.6 m

Geol. indekss	Slāņa #	Slāņa pamatnes		Slāņa biezums, m	Urbuma griezumā	Iežu apraksts	Pazemes ūdens	
		Dzīl., m	Absol.				Par.	Nosl.
IQs	-	0.10	58.50	0.10		augšne	2.4	-
	-	0.50	58.10	0.40		smilts, smalka		
	-	0.90	57.70	0.40		smilts, mālaina, ar oļiem		
	-	1.90	56.70	1.00		mālsmilts, plastiska, ar organiku		
IgQs:ltv	-	2.40	56.20	0.50		mālsmilts, plastiska, pelēka	2.4	-
	-	3.00	55.60	0.60		smilsmāls, putekļains, ar smilšanām Od piesūtinātām pūstošām starpkārtiņām		



1.4. Skaidrojošs apraksts. Teritorijas sadaļa.

levads

Projektētājs:

- SIA "CEĻU KOMFORTS" (Būvkomersanta reģistrācijas apliecība Nr.3330-R).

Būvprojekta vadītājs:

- Edgars Leitis - LBS būvprakses sertifikāts Nr. 3-00835.

Būvprojekta arhitektūras daļas teritorijas sadaļas „TS” vadītājs:

- Jānis Markevics - LBS būvprakses sertifikāts Nr. 20-5704.

Būvprojekta inženierisīnājumu lietus ūdens kanalizācijas tīkli un drenāžas tīkli „LKT/DR” sadaļas vadītājs:

- Vilhelms Silanžs - LSGŪTIS sertifikāts Nr. 50-191.

Būvprojekta inženierisīnājumu elektroapgāde, ārējie tīkli (AS „Sadales tīkls”) „ELT” sadaļas vadītājs:

- Oskars Vītols - sertifikāts Nr. 72-M-11/14.

Būvprojekta inženierisīnājumu elektroapgāde, ārējie tīkli (Apgaismojuma izbūve) „ELT” sadaļas vadītājs:

- Mareks Smans - sertifikāts Nr. 70-3299.

Būvprojekta inženierisīnājumu elektronisko sakaru tīkli, ārējie tīkli „EST” sadaļas vadītājs:

- Dairis Laimiņš - sertifikāts Nr. 35-656.

Projektēšanas līgums:

- Projekts, izstrādāts pamatojoties uz SIA „Ceļu komforts” un Valkas novada domesabpusēji noslēgto uzņēmuma līgumu.

Projekta aktualizēšanas darbi veikti saskaņā ar:

- Pasūtītāja projektēšanas darba uzdevumu;
- Plānošanas un arhitektūras uzdevumu;
- Tehniskajiem noteikumiem;
- Latvijas Valsts standartiem un citiem spēkā esošajiem normatīvajiem dokumentiem.

Pielietotās datorprogrammas:

- Microsoft Office;
- Autodesk AutoCAD;
- Autodesk Civil3D.

Piesaistes un mērvienības:

- Uzmērīšana un projektēšana veikta LKS92 koordinātu sistēmā un Latvijas normālo augstumu sistēmā epochā 2000,5 (LAS-2000,5).
- Izmēri doti metros (m), slīpumi- procentos (%), (ja nav norādīta cita mērvienība).
- Topogrāfisko plānu uzmērījis SIA „RE MĒRNIKES” 2015. gada decembrī.

Būves klasifikācijas kods:

- 2112:
- 21120101 (Ielas, ceļi un laukumi ar cieto segumu).



Vispārīgie norādījumi

Darbi veicami atbilstoši „Ceļu specifikācijas 2015” prasībām.

Būvdarbi veicami sekojošā darbu secībā:

- sagatavošanas darbi;
- zemes darbi;
- Lietus ūdens kanalizācijas un drenāžas tīklu daļas izbūve;
- Elektronisko sakaru kanalizācijas izbūve;
- Elektroapgādes, ārējie tīkli (Apgaismojuma) izbūve
- AS “Sadales tīkls” komunikāciju pārbūve;
- apgaismojuma tīklu izbūve;
- mākslīgo būvju izbūve;
- segas konstrukciju izbūve;
- aprīkojuma izbūve, apzaļumošana un labiekārtošana.

Citi norādījumi:

- Pirms būvdarbu uzsākšanas izsaukt visu ieinteresēto organizāciju pārstāvjus, lai uz vietas precizētu esošo inženiertīklu atrašanās vietas un dziļumus.
- Būvdarbu laikā nodrošināt esošo inženiertīklu aizsardzību un nostiprināšanu.
- Būvdarbu veicējam ievērot darbu tehnoloģiju inženiertīklu tuvumā.
- Būvdarbu veicējam ievērot darbu tehnoloģiju augošu koku tuvumā. Būvdarbu laikā ievērot koku aizsardzības pasākumus - neapcirst galvenās saknes; saudzēt zaru vainagu, apzāģēt tikai satiksmes drošībai vai darbu veikšanas drošībai traucējošos zarus; izmantojot tehniku koku tuvumā, aizsargāt stumbrus ar koka vairogiem.
- Lai izvairītos no kabeļu bojājumiem, koku celmus nofrēzēt vismaz 15cm zem reljefa, atzāģējot koku saknes celiņa gultnes rakšanas dziļumā un iepriekš atšurfējot blakus esošos kabeļus.
- Būvdarbu veicējam ievērtēt būvniecības kalendāro laika periodu, un nepieciešamības gadījumā paredzēt papildus darbus, kas var rasties būvniecībai nelabvēlīgu laika apstākļu dēļ (sasaluma periods, vīrsūdeņu vai grunts ūdeņu strauja pieplūšana u.c.).
- Pirms segas izbūves noņemams augsnes slānis.
- Esošās zemes gabalu robežzīmes saglabāt. Būvdarbus to tuvumā veikt uzmanīgi.
- Apzaļumšanai izmantojama noņemtā augu zeme vai vajadzības gadījumā pievesta, h=10cm, kas apsējama ar daudzgadīgo zālienu sēklām.
- Darbi veicami atbilstoši „Ceļu specifikācijas 2015” prasībām.

Esošās situācijas raksturojums.

Vispārējs raksturojums:

Rīgas iela ir Valkas pilsētas maģistrālā iela, tranzīta maršruta, Valsts galvenā autoceļa A3 Inčukalns-Valmiera-Igaunijas robeža (Valka) maršrutā ietilpstošas iela. Projektējamās ielas posmam pieslēdzas 3 vietējas nozīmes ielas Indrānu, Purva un Lauku ielas, ka arī pieslēgums uz vilciena staciju „Lugaži”, DUS, privātīpašumiem un uzņēmumiem. Autoceļa klasificējamā kategorija – AI. Ceļa funkcionālā nozīme – Valsts galvenais autoceļš. Atļautais braukšanas ātrums posmā ir 50, 70 un 90 km/h.

Brauktuves segumu veido 7-8m plats asfaltbetons ar 1-2m platām minerālmateriāla nomalēm. Asfaltbetona seguma tehniskais stāvoklis šajā posmā vērtējams kā daļēji apmierinošs.

Autoceļa posmā nav izbūvēta ietve, līdz ar to ievērojams skaits iedzīvotāju ik dienu ir spiesti lietot autoceļa nomali, lai nokļūtu mājās. Ejot vai braucot ar velosipēdu pa ceļa nomali, cilvēki nonāk bīstami tuvu motorizētajai satiksmei.

Autoceļa posmā izbūvētas sekojošas komunikācijas – sakaru kabeli, sakaru gaisvadu līnijas, elektrokabeļi un gaisvadu elektrolīnijas, apgaismojuma kabeli, ūdensvads, sadzīves kanalizācija, sadzīves kanalizācijas spiedvads un lietus ūdens kanalizācija. Autoceļa lielākais posms diennakts tumšajā laikā nav izgaismots ar mākslīgo apgaismojumu, ir izgaismoti tikai pēdējie 300m, tuvāk Valkas centram.



Skats no pilsētas robežas Valkas virzienā, Pk.1163+00.



Skats no Pk.1170+00 Valkas virzienā.



Skats no Pk.1174+00 Valkas virzienā.



Skats no Pk.1178+00 Valkas virzienā.

Izmeklēšana – projektēšanas darbu apraksts:

Ir veikta detalizēta trases apsekošana dabā. Ir veikta trases topogrāfiskā uzmērīšana. Iegūta nepieciešamā zemju kadastra informācija, kā arī apzinātas un uzmērītas inženierkomunikācijas. Topogrāfiskie plāni ir saskaņoti likumdošanā noteiktajā kārtībā. Veikta trases ģeotehniskā izpēte, kas atainota ģeoloģiskajos griezumos.

Esošā satiksmes intensitāte:

Ir ievākti satiksmes intensitātes dati no VAS „Latvijas Valsts ceļi” un ir veikta satiksmes skaitīšana.

Pēc iegūto datu analīzes kā izejas dati, pieņemti skaitīšanas dati – 1607 a/dnn., tai skaitā kravas transports 466 a/dnn (29%).

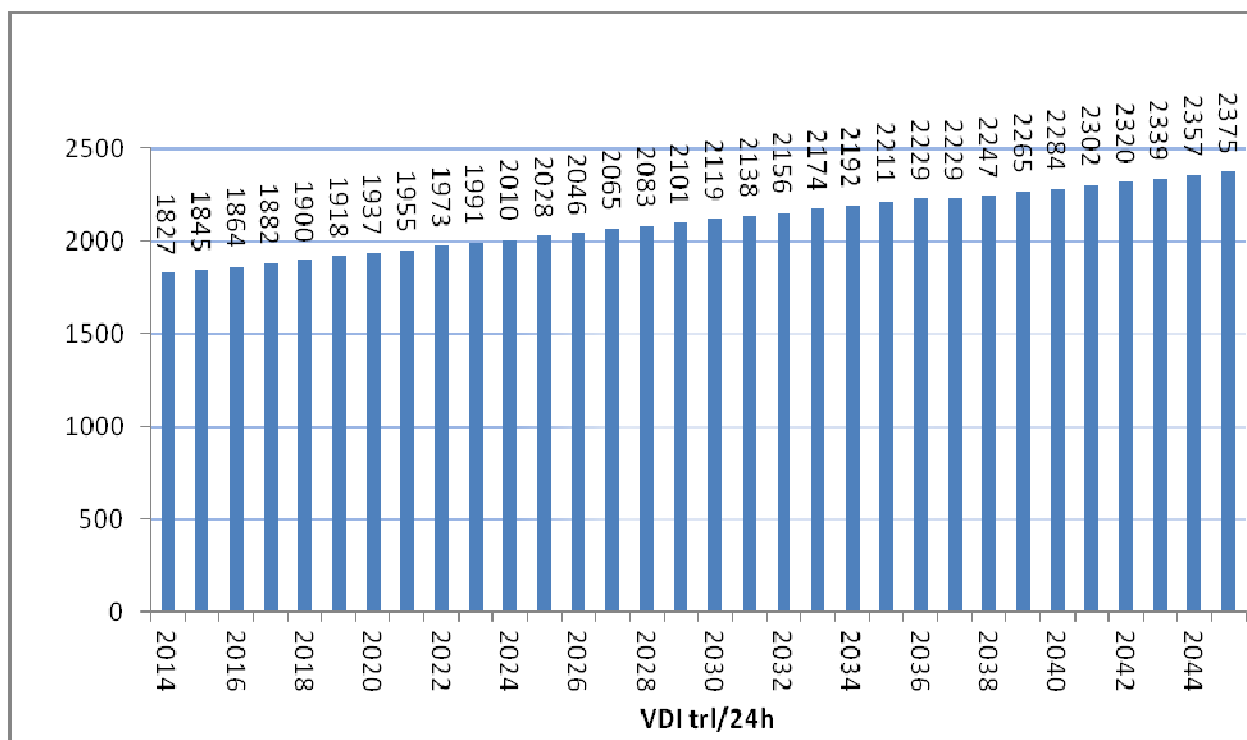
Prognozētā satiksmes intensitāte aprēķināta uz 30 gadu periodu:

- 2045. gadā – 2375 a/dnn, tai skaitā kravas transports 689 a/dnn;

Intensitātes pieaugums pieņemts sekojoši pa gadiem:

- 2014 – 2044. gads – 1% pieaugums

Visā projektējamā ceļa posmā nav pieslēgumu, kas būtiski palielinātu satiksmes intensitāti atsevišķos posmos.



Esošā ceļa trases plāns, garenprofils un normālprofils:

Ceļa trase projektēta atbilstoši LVS 190-1:2000, LVS 190-2:2007, LVS 190-6:2009, LVS 190-8:2012, LVS 190-9 un projektēšanas uzdevuma prasībām, izmantojot esošo ceļa nodalījuma joslu, nodrošinot braukšanas ātrumu 50-90 km/h (pilsētas zonā 50 un 70 km/h). Posmā no trases sākuma līdz Pk.1168+00 Vproj – 90 km/h, Pk.1168+00 – Pk.1177+60 Vproj – 70 km/h, Pk.1179+60 līdz trases beigām Vproj – 50 km/h. Ceļa trases sarkanā līnija projektēta virs esošā reljefa, vietām esošā reljefa līmenī. Maksimālais garenkritums 3.4%.

Tie nodrošinās ceļa iekļaušanos ainavā, kā arī normatīvos redzamības attālumus pie attiecīgā ātruma. Trases beigas Pk.1183+23 tiek pieslēgtas esošajam rotācijas aplim.

Ceļa nodalījuma josla visā posmā daļēji ir aizaugusi ar krūmiem un kokiem. Visā projektējamā trasē ir nepieciešama koku un krūmu ciršana, lai nodrošinātu gājēju – velosipēdistu celiņa izbūvi.

Lai nodrošinātu sānu redzamību un izbraukšanas redzamību pieslēgumos, visā ceļa nodalījuma joslas platumā paredzēts izcirst esošo mežu un krūmus.

Posmā no Pk.1168+00 (Indrāņu iela) līdz trases beigām ielas kreisajā pusē paredzēts apvienots gājēju – velosipēdistu celiņš, kas pieslēdzas paredzētajai ietvei pie izbūvētā rotācijas apļa. Posmā no Pk.1180+00 (Purva iela) līdz trases beigām ielas labajā pusē paredzēta gājēju ietve, kas pieslēdzas esošajai ietvei pie rotācijas apļa.

Pk.1174+00 esošo stāvlaukumu ielas labajā pusē paredzēts paplašināt un norobežot ar izceltu salīņu. Visā salīņas garumā paredzēta metāla drošības barjera.

Garenprofils projektēts atbilstoši LVS 190-1:2000. Posmā no Pk.1178+00 līdz trases beigām ir izbūvēts jauns ūdensvads, kas ierobežo garenprofila korekcijas. Profila ieliekto līkņu $R_{min} = 2800$ un izliekto līkņu $R_{min} = 3200$. Ietves un gājēju – velosipēdistu celiņa garenprofils veidots paralēli pamatceļa garenprofilam.



Normālprofils projektēts atbilstoši LVS 190-2:2007, šim ceļa posmam atbilstošais normālprofils ir NP10,5 (1,50+7,50+1,50). Lai pēc iespējas iekļautos ceļa nodalījuma joslā, nogāzes paredzētas ar slīpumu 1:2, vietās, kur atļauj zemju robeža – 1:3. Gājēju ietves platums – 1.5m. Kopīgais gājēju un velosipēdistu celiņa platums – 3.25m.

Ceļa sega:

Ceļa segas aprēķins veikts pēc ODN 218.046-01 un „Ceļa segu tipveida konstrukciju katalogs”. Ceļa segas aprēķins veikts laika periodam uz 30 gadiem, ass slodze – 11.5t. Noslogojuma skaitlis aprēķināts pēc Ceļa segu tipveida konstrukciju kataloga, pēc kā noteikta noslogotības klases un nepieciešamais elastības modulis Evaj priekš segas aprēķina pēc ODN.

Noslogojuma klases aprēķins:

AADT	=	1607	pēc "Ceļu segu tipveida konstrukciju katalogs"						
AADT _j	=	804							
J _{DD}	=	1.15							
J _{SH}	=	1.00							
J _{KF}	=	0.90							
J _{VH}	=	1.00							
AADT _{j, pievestā}	=	832							
Noslogojuma skaitlis									
T	=	30							
AS _{smagie}	=	1957							
			AADT _{smagie}	=	466	Esošais	Smagie	=	35
			f _A	=	4.2		Vieglie	=	341
							Smagie %	=	29.00
q _{Bm}	=	0.26							
f ₁	=	0.5				Prognozējamais	Smagie	=	466
f ₂	=	1.1							
f ₃	=	1.02							
f _z	=	1.585847							
			p	=	0.03				
B	=	4.957638							
Slodzes klase	=	II							

Tātad ir II noslogotības klase un nepieciešamais Evaj = 333 MPa

Atbilstoši nepieciešamajam Evaj ir aprēķināta segas konstrukcija:

Slānis	Materiāls	Biezums (cm)	E (MPa)	E _{kop} (MPa)	E _{vaj} (MPa)
1	SMA11 asfaltbetona virskārta	4.00	3200	339	333
2	Karstā asfalta apakškārta AC 16 base/bin	6.00	2000	277	
3	Karstā asfalta apakškārta AC 32 base/bin	9.00	2000	213	
4	Šķembu maisījums	30.00	270	137	
5	Salturīgais slānis	70.00	75	61	
Zemes klātne			33		
KOPĀ:		119.00			

Nestspējas prasības:

Atbilstoši II slodzes klasei ir sekojošas materiālu nestspējas prasības (atbilstoši „Ceļu specifikācijas 2015” II slodzes klasei):

- Salizturīgā kārtā ≥ 60 MPa
- Nesaistītu minerālmateriālu pamata nesošā kārtā ≥ 150 MPa

Nobrauktuves:

Ceļa posmā ir esošas nobrauktuves uz esošiem privātpašumiem, DUS, uzņēmumiem, privātpašumiem un pilsētas ielām. Dažās no nobrauktuvēm netiek nodrošināti uzbraukšanas redzamības apstākļi – tos aizsedz ceļa nodalījuma joslā augošo koku salapojušie zari. Dažās no nobrauktuvēm nepieciešama pagriezienu rādiusu uzlabošana atbilstoši dinamikas prasībām, izmantojot transportlīdzekļu trajektorijas.

Autobusu pieturvietas:

Ceļa posmā izbūvētas četras autobusu pieturvietas ar nosaukumu „Indrānu iela” un : Zemgales iela”. Autobusu pieturvietas projektētas saskaņā ar LVS 190-8:2012, ar atkāpēm, pieturu izvērsumus veidojot atbilstoši braukšanas ātrumam – 70 km/h, jo ceļa konfigurācija neļauj ieprojektēt „garās” pieturas atbilstoši LVS. Principiāli ir saglabātas esošo pieturu vietas. Visās pieturvietās paredzēts uzstādīt paviljonus. Autobusu pieturvietu paviljona, sola, atkritumu urnas krāsu un materiālu pirms izbūves saskaņot ar pasūtītāju.



Autobusa pietura kreisajā ielas pusē Pk.1167+18 Rīgas virzienā, „Indrānu iela”.



Autobusa pietura labajā ielas pusē Pk.1168+44 Valkas virzienā, „Indrānu iela”.

Lietus ūdens atvade:

Ceļa posmā lietus ūdens atvade risināta kā vaļēja tipa. Tas aizplūst pa reljefu.

Caurtekas:

Ceļa posmā zem pamatceļa izbūvētas trīs dzelzbetona caurtekas $d=0.7$ m. Apsekojot caurteku dabā konstatēts, ka tā līdz pusei ir aizsērējusi. Gala sienas un grodi ir apdrupuši un saplaisājuši. Tas pats ir ar caurtekām zem



atsevišķām iebrauktuvēm uz privātīpašumiem. Pamat ceļu šķērsojošās caurtekas paredzēts nojaukt un vietā izbūvēt jaunas plastmasas caurtekas.

Visas nobrauktuvju caurtekas ir vecas, nolietotošas. Tās ir nojaukamas un izbūvējamas jaunas, nobrauktuvju caurteku diametrs paredzēts - 0.3 un 0.5m.

○ Citi norādījumi :

- ⇒ Pirms segas izbūves noņemams augsnes slānis.
- ⇒ Remontzonas platums 0.5m, ja nav norādīts citādi.
- ⇒ Visi darbi un materiāli atbilstoši „Ceļu specifikācijas 2015” prasībām, ja nav norādīts citādi. Izmantot Latvijā sertificētus materiālus, kas atbilst Latvijas standartu un normatīvo aktu prasībām.
- ⇒ Segas konstrukcijas materiāliem (minerālmateriāla pamatam, minerālmateriāla segumam, smiltij un salizturīgajai kārtai) izvirzītas prasības atbilstoši „Ceļu specifikācijas 2015”, ar aprēķināto izejas lielumu- AADT j.pievestā = līdz 501-1500 un AADTj.smagie.= 101-500.

Satiksmes organizācija būvdarbu laikā:

Satiksmi būvdarbu laikā paredzēts organizēt pa rekonstruējamā ceļa vienu braukšanas joslu. Būvdarbu laikā būvuzņēmējam jānodrošina piekļūšana visiem īpašumiem, kas atrodas būvdarbu zonā.

Būvdarbu laikā jānodrošina satiksmes plūsmu, atbilstoši MK noteikumu Nr.421 prasībām un jāizstrādā kustības organizēšanas shēmas ar minimāliem ierobežojumiem, nodrošinot kvalitatīvu satiksmes regulēšanu. Būvdarbu laikā jānodrošina iespēja piekļūt jaunbūves posmam pieguļošajās teritorijās, kā arī jāveic pasākumi, kas nodrošinātu vietējiem iedzīvotājiem pēc iespējas mazākas neērtības.

Visā jaunbūves posmā būvuzņēmējam galvenokārt jāatrisina ar gājēju kustību saistītie jautājumi.

Demontāžas darbi:

- Asfaltbetona seguma frēzēšana, demontāža, aizvešana, ja iepirkuma dokumentācijā pasūtītājs nav norādījis citādi;
- Esošo betona apmaļu demontāža, aizvešana;
- Esošo ceļa zīmju demontāža, nodošana pasūtītājam;
- Citi darbu daudzumu sarakstā norādītie darbi.

Demontētos būvgružus (skatīt darbu daudzumu sarakstā) nodot atkritumu izgāztuvei utilizēšanai.

Aprīkojums un labiekārtošana:

- Labiekārtošanas darbi veicami pēc seguma izbūves darbiem;
- Apzaļumošanai izmantojama noņemtā augu zeme vai vajadzības gadījumā pievesta, h=10cm, kas apsējama ar daudzgadīgo zālienu sēklām;
- Būvdarbu laikā ievērot koku aizsardzības pasākumus - neapcirst galvenās saknes; saudzēt zaru vainagu, apzāģēt tikai satiksmes drošībai vai darbu veikšanas drošībai traucējošos zarus; izmantojot tehniku koku tuvumā, aizsargāt stumbrus ar koka vairogiem.



Citas Inženierkomunikācijas:

- Veicamos darbus skatīt projekta grafiskajā daļā, attiecīgajā sadaļā un darbu daudzumu sarakstā;
- Pirms būvdarbu uzsākšanas, izsaukt visu ieinteresēto organizāciju pārstāvjus, lai uz vietas precizētu esošo inženiertīklu atrašanās vietas un dziļumus.

Sastādīja:

A.Bērziņš



1.5. Skaidrojošs apraksts. Inženierisinājumu daļa. Lietus ūdens kanalizācijas tīkli un drenāžas tīkli sadaļa.

Projekta LKT tīklu daļa izstrādāta uz Būvprojekta izbūves plāna un inženiertopogrāfiskā plāna pamata.

LKS-92 koordinātu sistēma. LAS-2000,5 augstumu sistēma.

Visi izmēri doti metros, kritumi promilēs, ja nav norādīts citādi.

Inženiertīklu izbūves plāns obligāti skatāms kopā ar inženiertīklu garenprofilu.

Pirms zemes darbu uzsākšanas izsaukt ieinteresēto organizāciju pārstāvjus, lai uz vietas precizētu esošo inženiertīklu atrašanās vietu un iebūves dziļumu dabā.

Augstuma atzīmju precizēšana obligāta līdz būvdarbu uzsākšanai.

Pirms būvniecības darbu uzsākšanas būvuzņēmējam jāpārbauda visi esošie un projektētie izmēri, un savietošana ar citām būvprojekta daļām.

Pirms lietus ūdens un drenāžas tīklu izbūves, šķērsojuma vietās ar esošu ūdensvadu, sadzīves kanalizāciju, spiedkanalizāciju, sakaru kanalizāciju, sakaru un elektrības vadiem, caurtekām, atšurfēt, konstatēt patiesās esošās atzīmes. Ja esošās atzīmes atšķiras no dotajām rasējumos, sazināties ar projekta autoru.

Attālumi starp projektētajām komunikācijām un esošajām instalācijām (kabeļiem, cauruļvadiem, kanāliem u.t.t.) garenprofilā ir uznesti orientējoši, un konkrēta to atrašanās vieta ir jāprecizē būvuzņēmējam būvlaukumā.

Rakšanas un montāžas darbus esošo komunikāciju tuvumā veikt ar attiecīgo uzraudzības dienestu atļauju.

Darbu veikšanas laikā, šķērsojot kabeļus, tranšeju nostiprināt, kabeļus aizsargāt ar arot (vai analogs) plastmasas caurulēm un tranšeju aizberot, izbūvēt divdaļīgu aizsargcauruli 1.0m uz katru pusi.

Būvdarbu laikā ievērot Aizsargjoslu likumā noteiktos ierobežojumus. Krustojumu vietās, esošās komunikācijas aizsargāt būvniecības laikā. Esošo komunikāciju tuvumā, zemes darbus veikt ar roku darba rīkiem!

Gadījumā, ja būvniecības laikā tiks bojātas sadzīves kanalizācija, ūdensvads, spiedkanalizāciju, gāzes vads, drenāžas un citas inženierkomunikācijas caurules un kabeļi, tās jāatjauno sākotnējā stāvoklī.

Viršūdens atsūkņēšanai no tranšejas izmantot iegremdējamo drenāžas sūkni. Gruntsūdens atsūkņēšanai no tranšejas izmantot gruntsūdens līmeņa pazemināšanas iekārtu ar adatfiltriem.

Izmantot Latvijā sertificētus materiālus, kas atbilst Latvijas standartu un normatīvo aktu prasībām.

Visas atsauces uz materiālu un izstrādājumu izgatavotāju firmām, kuras norādītas būvprojektā, liecina tikai par šo iekārtu kvalitātes un apkalpošanas līmeni. Specifikācijās norādītās iekārtas un materiālu nomaina ir iespējama ar citām tehniski ekvivalentām iekārtām un materiāliem.

Pirms būvniecības uzsākšanas, būvniekam nepieciešams saskaņot (rakstiski apstiprinot) projekta realizācijai izmantojamās materiālus ar pasūtītāju.

Būvdarbi veicami sekojošā darbu secībā:

- sagatavošanas darbi;
- demontāžas darbi;
- zemes darbi;



- lietus ūdens kanalizācijas un drenāžas izbūve;
- seguma sakārtošana.

Citi norādījumi:

- Pirms būvdarbu uzsākšanas izsaukt visu ieinteresēto organizāciju pārstāvjus, lai uz vietas precizētu esošo inženiertīklu atrašanās vietas un dziļumus.
- Būvdarbu laikā nodrošināt esošo inženiertīklu aizsardzību un nostiprināšanu.
- Būvdarbu veicējam ievērot darbu tehnoloģiju inženiertīklu tuvumā.
- Būvdarbu veicējam ievērot darbu tehnoloģiju augošu koku tuvumā.

Būvdarbu veicējam ievērtēt būvniecības kalendāro laika periodu un paredzēt papildus darbus, kas var rasties būvniecībai nelabvēlīgu laika apstākļu dēļ (sasaluma periods, gruntsūdens un virsūdeņu pieplūšana, u.c.). Būvdarbu veicējam jāievēro materiāla ražotāja uzglabāšanas, montāžas un izbūves nosacījumi.

K2 un DR norādījumi:

1. Projektā paredzēts izbūvēt jaunu lietus ūdens kanalizāciju posmā no Purva ielas līdz Lauku ielai. Lietus ūdens kanalizācija paredzēta savākt uztvērējākās - gūlijās ar pievienojumu jaunizbūvējamajai lietus ūdens kanalizācijas skatakām. Sīkāk skatīt plāna rasējumu lapā.

2. Projektā paredzēts lietus ūdens kolektoru izvadīt esošajā grāvī. Sīkāk skatīt plāna rasējumu lapā.

3. Projektā paredzēts izbūvēt drenāžu posmā no Purva ielas līdz ielas sākumam. Sīkāk skatīt plāna rasējumu lapā.

4. Projektā paredzēts izbūvēt plastmasas DN315, DN500, DN800 skatakas un dzelzsbetona grodu DN1000 un DN1500 skatakas. Sīkāk skatīt plāna rasējumu lapā un garenprofila lapās.

5. Lietus ūdens uztvērēji - gūlijas projektētas PEH D400/315 ar atbilstošas slodzes kvadrātveida restotu čuguna rāmi ar enģēm, gludsienu teleskopisko cauruli un dubultsienu augstuma regulēšanas cauruli. Sīkāk skatīt plāna rasējumu lapā un garenprofila lapās.

6. Drenāžas skatakas paredzētas no DN315 un DN500 akām, ar nosēd daļu min 0.2m, ar atbilstošas slodzes rāmi.

7. Projektētais lietus ūdens kanalizācijas kolektors izbūvējams no PP De200 un DN250 caurulēm. Drenāžas tīkls izbūvējams no DN100, DN150, DN200 un DN250 caurulēm ar perforācijas caurumiem 120° un 360° ar ģeotekstila filtru.

Atvadi uz uztvērējākām - gūlijām izbūvējami no PP De200 caurulēm.

8. Plānā un profila rasējumos uzrādīts cauruļu ārējais diametrs (De):

DN 100 (drenāžas caurule) ar perforācijas caurumiem 360° ar ģeotekstila filtru (100g/m²);

DN 150 (drenāžas caurule) ar perforācijas caurumiem 360° ar ģeotekstila filtru (100g/m²);

DN 200 (drenāžas caurule) ar perforācijas caurumiem 120° un 360° ar ģeotekstila filtru (100g/m²);

DN 250 (drenāžas caurule) ar perforācijas caurumiem 120° ar ģeotekstila filtru (100g/m²);

De 200 (D iekšējais ≥175mm);

De 250 (D iekšējais ≥220mm);



9. Lietus ūdens uztvērēju - gūļu vāks ar resti, atbilstoši LVS EN124, atvērumu virsmu laukumi Fw:

Kvadrātveida reste 500x500 - 8.9dm².

10. Rokot būvbedrī, gar esošo ceļa segu un zemes klātnei, to nostiprināt ar vairogu vai izmantot līdzīgu risinājumu, kas būvniecības laikā neļaus esošai ceļa segai un zemes klātnei noslīdēt (nobrukt).

Projektā paredzētas caurules:

- Plastmasa PEH tehniskās drenāžas caurules ar uznavu vai ekvivalents;
- Plastmasas PP monolītsienu uznavu caurules lietus ūdens kanalizācijai Ultra Rib 2 vai ekvivalents.

PP caurules minimālās īpašības:

- Blīvums – 900 kg/m³;
- Elastības modulis – 1500 MPa;
- Siltumvadāmība – 0.2W/m°C;
- Lineārā izplešanās – 0.1mm/ m°C;
- Siltumietilpība – 2000J/kg°C;
- Stiepes stiprība – 30MPa;
- Eksploatācijas temperatūras diapazons - -40°C līdz +60°C, EN 476;
- Virsmas raupjuma koeficients – 0.40mm.

Sistēmas cauruļu aploces stinguma klase ir SN8 (8kN/m²) un tā ir piemērota eksploatācijai pie lielām statiskām un dinamiskām slodzēm, saskaņā ar EN ISO 9969.

Caurules un savienotājdetaļas ir aprīkotas ar blīvgredzenu, kas padara sistēmas savienojumu 100% ūdensnecaurlaidīgu. Materiāls EPDM, kas atbilst EN 476 un EN 681-1 prasībām.

Cauruļvadam jābūt augsta ķīmiskā noturība pret agresīvām vielām, kas ir notekūdeņu, iztvaikojumu un gruntsūdens sastāvā. Ķīmiskā pretestība starp pH2 un pH12, saskaņā ar DIN 8075.

Caurules krāsa: profilēta ārpusē – melnā vai brūnā krāsā, gluda iekšpusē – baltā vai pelēkā krāsā (inspekciju veikšanai).

Marķējums:

- EN 13476-3;
- Ražotājs;
- Diametra sērija (DN/ON/ID);
- Tirdzniecības marka;
- Materiāla apzīmējums;
- Stingruma klase - EN ISO 9969;
- Ražošanas periods;
- EN 1610.

Lietus ūdens kanalizācijas skatakas paredzētas rūpnieciski ražotas no plastmasas DN315, DN500 un DN800.



Skatakas var būt izgatavotas no polipropilēna (PP) vai polietilēna (PE), un ir izturīgas pret transportējamo šķidrumu saskaņā ar ISO/TR 10358, bet gumijas blīvējums saskaņā ar ISO/TR 7620.

Visas akas, gūlijas un to elementu savienojumu vietas jānoblīvē ar speciālām starplikām, kas aizsargā pret gruntsūdeņu iekļūšanu tīklos un pret notekūdeņu iekļūšanu gruntī. Visiem savienojumiem jāiztur 0.5 bar spiediens. Akām un gūlijām jābūt paredzētām montāžai līdz 6m dziļumā, smagā transporta zonā (slodzes klase D400), maksimālais pieļaujamais gruntsūdeņu līmenis 5m no akas dibena. Samontēta aka atbilst visām spēkā esošajām standarta EN 476 drošības prasībām. Akām jāatbilst EN 13598-2 prasībām, gūlijām EN 13476-3 prasībām. Akām un gūlijām jābūt piemērotām ierīkošanai smagā transporta zonā un dziļi zem zemes.

Lietus ūdens kanalizācijas skatakas paredzētas arī no saliekamā dzelzsbetona elementiem ar rūpnieciski izgatavotu pamatni un izbetonētām teknēm vai rūpnieciski ražotām teknēm (izvēlas būvuzņēmējs). Dzelzsbetona skataku konstrukcijām jāatbilst LVS EN 1917 prasībām ar iestrādātiem gumijas blīvgredzeniem jeb gropi blīvējuma iestrādei un betonam LVS EN 206-1 prasībām. Akas grodu pielietojamā betona klase C25/30, ūdenscaurlaidības marka W10, salizturība F200 un ķīmiskā noturība pret hlorīdu iedarbību. Aku un grodu elementu, un cauruļvadu savienojumu vietās lietojamiem blīvējuma materiāliem jāatbilst EN 681-1 prasībām. Akās nav jāizbūvē kāpšļi, ja akas dziļums nepārsniedz 2.0m. Kāpšļi atbilstoši EN13101 prasībām.

Aku vākiem jāatbilst LVS EN 124 prasībām. Lietus ūdens kanalizācijas skataku vāki uzstādāmi bez uzraksta. Akas vākiem jābūt ar vismaz divām atvēršanas instrumenta ievietošanas ligzdām, kuras atrodas lūkas rāmī. "Peldošā" tipa vāku augstuma regulēšanai izmantot plastmasas vadīklas. Aku lūku stipruma klases ielu braucamajā daļā 40t.

Dzelzsbetona akas pārsedzi izbūvēt ne seklāk kā 0.5m no brauktuves seguma virsmas.

Jaunbūvējamo dzelzsbetona akas pamatni un sienu aizsargāt no gruntsūdens ar dubultu hidroizolāciju.

Lietus ūdens nosēdakas – gūlijas paredzētas: no polietilēna (PEH) ar nostādināšanas daļu. Gūliju materiāls – plastmasa (Skataka D400/315), nosēdaka - 0.5m (sīkāk skatīt rasējumos). Gūliju novadcauruļu materiāls – monolītsienu polipropilēns (PP), diametrs – De200. Gūlijas komplektā ar teleskopisko cauruli, ķeta rāmi un resti (kvadrātveida 500x500mm) (sīkāk skatīt rasējumos).

Gūliju vākiem ielas braucamajā daļā jābūt „Peldošā” tipa vākiem ar stipruma klasi 40t, atbilstoši LVS EN 124 4. grupas slodzēm.

Lietus ūdens nosēdaku – gūliju vāku ar restēm D400, EN124, atvērumu virsmu laukumi Fw.

- Kvadrātveida reste 500x500 – 4.5dm².

Cauruļvadus ieguldīt sausā tranšējā. Darbus aizliegts veikt slapjā tranšējā. Gruntsūdens atsūkņēšanai no tranšejas izmantot pārvietojamu iegremdējamu drenāžas sūkni. Tranšējās dziļumā virs 1,60m (vai seklāk, ja nepieciešams) gruntsūdens līmeņa pazemināšanai izmantot gruntsūdens pazemināšanas iekārtu ar adatfiltriem.

Objekta grunti raksturojošos parametrus skatīt veiktās ģeoloģiskās izpētes materiālus.

Rakšanas un montāžas darbus esošo komunikāciju tuvumā veikt ar attiecīgo uzraudzības dienestu atļauju.

Pirms ārējo tīklu izbūves, precizēt esošo kabeļu, ūdensvada un sadzīves kanalizācijas atrašanās vietu un dziļumu.

Ielas posmā šķērsojumā ar esošo kabeļu trasi, kabeļiem paredzēt to aizsardzību būvdarbu laikā. Būvniecības



gaitā nodrošināt to ekspluatāciju. Nodrošināt atrakto kabeļu aizsardzību, tos atsienot pār tranšeju pārliktu siju.

Pēc kolektoru un skataku izbūves, jāveic CCTV inspekcija, kuras rezultāti iesniedzami pasūtītājam.

Pirms būvniecības uzsākšanas, būvniekam nepieciešams saskaņot (rakstiski apstiprinot) projekta realizācijai izmantojamos materiālus ar pasūtītāju.

Tabula Nr. 1.5.1. "Galveno materiālu specifikācija, galveno darbu saraksts"

Izmaksu pozīcija	Darba nosaukums	Mērvienība	Darba daudzums
1	2	3	4
	MONTĀŽAS UN DEMONTĀŽAS DARBI	N/A	
1.	Plastmasas PEH skatakas DN315 izbūve ar atbilstoša tipa akas vāku. Aku vāks nepeldošā tipa čuguna vāks 12.5tn.	gab.	13.00
2.	Plastmasas PEH skatakas DN500 izbūve ar atbilstoša tipa akas vāku. Aku vāks peldošā tipa čuguna vāks 40tn.	gab.	10.00
3.	Plastmasas PEH skatakas DN800 izbūve ar atbilstoša tipa akas vāku. Aku vāks peldošā tipa čuguna vāks 40tn.	gab.	4.00
4.	Dzelzsbetona skatakas Ø1000 izbūve ar atbilstoša tipa akas vāku. Aku vāks peldošā tipa čuguna vāks 40tn.	gab.	2.00
5.	Dzelzsbetona skatakas Ø1500 izbūve ar atbilstoša tipa akas vāku. Aku vāks nepeldošā tipa čuguna vāks 40tn.	gab.	1.00
6.	Plastmasas PEH uztvērējakas - gūlīgas DN400/315 izbūve ar atbilstoša tipa restotu vāku. Uztvērēja vāks peldošā tipa čuguna vāks 40tn.	gab.	7.00
7.	Plastmasas PEH uzmavu tehniskās drenāžas caurules DN100 izbūve	m	3174.90
8.	Plastmasas PEH uzmavu tehniskās drenāžas caurules DN150 izbūve	m	11.30
9.	Plastmasas PP uzmavu lietus ūdens kanalizācijas caurules De200 izbūve	m	71.20
10.	Plastmasas PP uzmavu lietus ūdens kanalizācijas caurules DN200 ar perforācijas caurumiem 120° UN 360°, ar ģeotekstila filtru, izbūve	m	123.80
11.	Plastmasas PP uzmavu lietus ūdens kanalizācijas caurules De250 izbūve	m	220.60
12.	Plastmasas PP uzmavu lietus ūdens kanalizācijas caurules DN250 ar perforācijas caurumiem 120°, ar ģeotekstila filtru, izbūve	m	125.70
13.	Rūpnieciski ražotas aizsargcaurules DN100 izbūve dzelzsbetona aku sienā	gab.	4.00
14.	Rūpnieciski ražotas aizsargcaurules De200 izbūve dzelzsbetona aku sienā	gab.	1.00
15.	Rūpnieciski ražotas aizsargcaurules De250 izbūve dzelzsbetona aku sienā	gab.	3.00
16.	Rūpnieciski ražotas aizsargcaurules DN500 izbūve dzelzsbetona aku sienā	gab.	2.00
17.	Rūpnieciski ražotas aizsargcaurules DN700 izbūve dzelzsbetona aku sienā	gab.	1.00
18.	Rūpnieciski ražotas restes DN100 izbūve iztecē	gab.	12.00
19.	Rūpnieciski ražotas restes DN150 izbūve iztecē	gab.	1.00
20.	Rūpnieciski ražotas restes De200 izbūve iztecē	gab.	2.00
21.	Rūpnieciski ražotas restes De250 izbūve iztecē	gab.	3.00
22.	Rūpnieciski ražota aizbāžņa DN100 izbūve	gab.	24.00
23.	Rūpnieciski ražota līkuma DN100 izbūve	gab.	12.00
24.	Pievienošanās esošajai D200 lietus ūdens kanalizācijas caurulei	vietas	2.00
25.	Smilšainas grunts (filtr. koef. ≥1m/dnn) būvniecība ap drenāžas cauruli	m³	1572.25
26.	Nogāzes stiprināšana ar laukakmens oļiem (Ø 70-150mm) cementbetona C30/37 javā ar mūrējuma biežumu h≥10cm biežumā, uz 15cm šķembu (fr. 0/45) pamata	m²	29.95
27.	Ietece un iztece gali stiprināšana ar laukakmens oļiem (Ø 70-150mm) cementbetona C30/37 javā ar mūrējuma biežumu h≥10cm biežumā, uz 15cm šķembu (fr. 0/45) pamata	m²	35.00
28.	Laukakmens oļu (Ø 70-150mm) izbūve pie lietus ūdens - drenāžas uztverējākām	m³	3.00
29.	Krustošanās ar elektrības kabeļiem, tā aizsardzība būvdarbu laikā	vietas	10.00
30.	Krustošanās ar sakaru kabeļiem, tā aizsardzība būvdarbu laikā	vietas	19.00



31.	Krustošanās ar ūdensvadu, sadzīves kanalizāciju, spiedkanalizāciju, tā aizsardzība būvdarbu laikā	vietas	25.00
32.	Atsevišķu punktu nospraušana	gab.	16.00
33.	Gruntsūdens līmeņa pazemināšana	kompl.	1.00
34.	CCTV inspekcijas veikšana un hidrauliskās pārbaudes veikšana izbūvētajiem cauruļvadiem un skatakām	kompl.	1.00
35.	Izpildedokumentācijas sagatavošana un iesniegšana pasūtītājam	kompl.	1.00
IEKĀRTU UN MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA			
1.	Plastmasas PEH skataka DN315, ar nosēddāju 0.2m, H līdz 1.5 m. Aku vāks atbilstoši LVS EN 124 prasībām. Aku vāks nepeldošā tipa čuguna vāks 12.5tn.	gab.	13.00
2.	Plastmasas PEH skataka DN500, ar nosēddāju 0.2m, H līdz 2.0 m. Aku vāks atbilstoši LVS EN 124 prasībām. Aku vāks nepeldošā tipa čuguna vāks 40tn.	gab.	10.00
3.	Plastmasas PEH skataka DN800, H līdz 1.5m. Aku vāks atbilstoši LVS EN 124 prasībām. Aku vāks peldošā tipa čuguna vāks 40tn.	gab.	4.00
4.	Dzelzsbetona skataka Ø1000, H līdz 1.5m, no saliekamiem elementiem un rūpnieciski ražotu akas pamatni, kas atbilst LVS EN 1917 prasībām, betons - LVS EN 206-1 un blīvējums EN 681-1 prasībām. Aku vāks atbilstoši LVS EN 124 prasībām. Aku vāks peldošā tipa čuguna vāks 40tn.	gab.	2.00
5.	Dzelzsbetona skataka Ø1500, H līdz 2.0m, no saliekamiem elementiem un rūpnieciski ražotu akas pamatni, kas atbilst LVS EN 1917 prasībām, betons - LVS EN 206-1 un blīvējums EN 681-1 prasībām. Aku vāks atbilstoši LVS EN 124 prasībām. Aku vāks nepeldošā tipa čuguna vāks 5tn.	gab.	1.00
6.	Plastmasas PEH uztvērējaka - gūlija DN400/315, H līdz 1.5m, ar nosēddāju min 0.5m, kvadrātveida ķeta rāmi (500x500mm) un engēm, un resti 40tn.	gab.	7.00
7.	Plastmasas PEH uznavu tehniskās drenāžas caurule DN100 (De/Di 110/97) ar perforācijas caurumiem 360°, ar ģeotekstila filtru, ieguldes klase T8 (SN8)	m	3174.90
8.	Plastmasas PEH uznavu tehniskās drenāžas caurule DN150 (De/Di 170/48) ar perforācijas caurumiem 360°, ar ģeotekstila filtru, ieguldes klase T8 (SN8)	m	11.30
9.	Plastmasas PEH uznavu tehniskās drenāžas caurule DN200 (De/Di 225/196) ar perforācijas caurumiem 120°, ar ģeotekstila filtru, ieguldes klase T8 (SN8)	m	23.80
10.	Plastmasas PEH uznavu tehniskās drenāžas caurule DN200 (De/Di 225/196) ar perforācijas caurumiem 360°, ar ģeotekstila filtru, ieguldes klase T8 (SN8)	m	100.00
11.	Plastmasas PP uznavu lietuss kanalizācijas caurule De200 (De/Di 200/174), ieguldes klase T8 (SN8), H līdz 2.0m	m	71.20
12.	Plastmasas PP uznavu lietuss kanalizācijas caurule De250 (De/Di 250/220), ieguldes klase T8 (SN8), H līdz 2.0m	m	220.60
13.	Plastmasas PP uznavu lietuss kanalizācijas caurule De250 (De/Di 294/249), ar perforācijas caurumiem 120°, ar ģeotekstila filtru (100g/m2), ieguldes klase T8 (SN8), H līdz 2.0m	m	125.70
14.	Rūpnieciski ražotas aizsargcaurules DN100 dzelzsbetona aku sienā	gab.	4.00
15.	Rūpnieciski ražotas aizsargcaurules De200 dzelzsbetona aku sienā	gab.	1.00
16.	Rūpnieciski ražotas aizsargcaurules De250 dzelzsbetona aku sienā	gab.	3.00
17.	Rūpnieciski ražotas aizsargcaurules DN500 dzelzsbetona aku sienā	gab.	2.00
18.	Rūpnieciski ražotas aizsargcaurules DN700 dzelzsbetona aku sienā	gab.	1.00
19.	Rūpnieciski ražotas restes DN100 izbūve iztecē	gab.	12.00
20.	Rūpnieciski ražotas restes DN150 izbūve iztecē	gab.	1.00
21.	Rūpnieciski ražotas restes De200 izbūve iztecē	gab.	2.00
22.	Rūpnieciski ražotas restes De250 izbūve iztecē	gab.	3.00
23.	Rūpnieciski ražota aizbāžņa DN100 izbūve	gab.	24.00
24.	Rūpnieciski ražots līkums 45° DN100 caurulei	gab.	12.00
25.	Smilšaina grunts (filtr. koef. ≥1m/dnn)	m³	1572.25
26.	Laukakmens oļi (Ø 70-150mm)	m³	3.00
27.	Laukakmens oļi (Ø 70-150mm) un cementbetona C30/37 java, un 15cm šķembu (fr. 0/45) pamats	m²	60.95

Sastādīja:

A.Bērziņš



1.6. Skaidrojošs apraksts. Inženierisinājumu daļa. Elektroapgāde, ārējie tīkli **(Apgaismojuma izbūve) sadaļa.**

Ielu apgaismojuma daļa izstrādāta pamatojoties uz Valkas novada domes un citu organizāciju izsniegtajiem tehniskajiem noteikumiem.

Projekts paredz:

- Izbūvēt jaunu apgaismojuma kabeļa līniju pa Rīgas ielu posmā no Zemgales līdz Indrānu ielai.
- Iepriekš minētajā ielā demontēt esošos apgaismojuma stabus, izbūvējot jaunu apgaismojuma līniju.
- Projektējamā apgaismojuma līnija pieslēdzama pie esošās ielu apgaismojuma kabeļlīnijas - pie staba Nr.1.
- Paredzētas uzstādīt LED 80W un LED 65W Mini Luma (Philips) ielu apgaismojuma armatūras.
- Apgaismojuma līnija izbūvējama ar AXMK 4x25 kabeļi - 2180m.
- Stabu augstums 8m, attālums starp stabiem vidēji ~ 33m.
- Apgaismojuma vadības sadalni paredzēts izgatavot pēc pievienotās vienlīniju shēmas.
- Kabeļi vietā, kur tas šķērso ceļu, vai citas komunikācijas ievērt caurulē DVK diam.75;
- Kabelis šķērsojot ceļu ierokams ne mazāk kā 1m dziļumā.
- Apgaismojuma sadalnē iespējams iestādīt visdažādākos apgaismojuma režīmus pēc Pasūtītāja norādēm. Paredzēts iestatīt „Vakara” režīmu (deg viss apgaismojums) un „Nakts” režīms (deg tikai katra trešā lampa). Foto relejs nodrošinās automātisku apgaismojuma ieslēgšanu un atslēgšanu (ar fotoreleja gaismas intensitāte ir regulējama). Iespējams piemēklēt - ieregulēt ekonomisku režīmu.
- Vietās kur komunikāciju dziļums nav uzrādīts topogrāfijā, veikt atšurķēšanu un šķērsot šo komunikāciju pēc pieļaujamiem attālumiem.
- Izbūvējot jauno apgaismojuma un spēka tīklu, ievērot "Aizsargjoslu likuma" prasības attiecībā uz blakus piegulošām pazemes un virszemes komunikācijām.

Visus montāžas darbus veikt, ievērojot esošās celtniecības normas, LEK tehniskā standarta un LR likumu prasības.

Projektā paredzētos materiālus iespējams aizstāt ar līdzvērtīgiem, kas nepasliktina ietaises elektrotehniskās īpašības, kā arī izbūves un ekspluatācijas drošību. Pirms jebkuru izmaiņu veikšanas sazināties ar projekta autoru.

Tabula Nr. 1.6.1. "Prasības un specifikācija 8m apgaismes balstam"

Konstrukcija	
Apgaismes balsta kopējais garums, ne mazāk kā:	6500mm
Apgaismes balsta apakšdaļas izmērs, ne mazāk kā:	143mm +/-2mm
Apgaismes balsta pamata svars, ne mazāk kā:	360kg
Apgaismes balsta pamata stiprinājuma skrūvju skaits, ne mazāk kā:	3
Apgaismes balsta konsoles augstums:	2000mm
Apgaismes balsta konsoles garums:	1000mm
Apgaismes balsta konsoles leņķis pret horizontu	10°
Kvalitāte	
Rūpnīca ir sertificēta atbilstoši standartiem, ne mazāk kā:	
• kvalitātes vadības sistēma ISO9001;	Jā
• vides aizsardzības sistēma ISO14001:	Jā



Gaismekļa atbilstība standartiem, ne sliktāk kā:	
<ul style="list-style-type: none"> IEC EN 40-5:2002 	Jā

Tabula Nr. 1.6.2. "Prasības un specifikācija ielu apgaismojuma gaismeklim – 65W modelim"

	Pieprasīts
Funkcionalitāte	
Sistēmas nomināla (bez dimēšanas) gaismas plūsma, $\pm 2.5\%$:	6970 Lm
Gaismas plūsmas temperatūra, °K:	No 3000 līdz 4000
Gaismekļa barošanas bloks nodrošina gaismas intensitātes maiņu un automātisko pusnaktis noteikšanu, ar programmēšanas iespēju:	Jā
Gaismas izplatības izvēles iespējas atbilstoši LVS EN 13032-1, ne sliktāk, kā projektā paredzēts:	Jā, pretendents ir nepieciešams sagatavot ielu apgaismojuma aprēķinus konkrētām profila shēmām pēc parauga
Žilbināšanas klase, ne sliktāk kā:	G4
Energoekonomijas iespējas funkcija, ne mazāk kā:	Automātiskā gaismas plūsmas samazināšanas (dimēšana) līdz 60% ar soli ne lielāku kā 1% un ne mazāk kā 5-m laika intervāliem ar soli ne lielāku kā 15 minūtes
Automātiskās dimēšanas sinhronizācija	Ar elektriskās barošanas padevi
Gaismas plūsmas dimēšanas līmeņu un laika intervālu uzstādīšanas iespējas, ne mazāk kā:	<ul style="list-style-type: none"> Rūpnīcā pēc pasūtītāja uzdevuma Uz vietas
Konstrukcija	
Gaismas avota tips:	LED (gaismas diodes)
Gaismekļa korpusa izpildījums:	Liets alumīnijs
Gaismekļa aizsardzības klase (hermētisms), visiem gaismekļa nodalījumiem, ne sliktāka kā:	IP66
Gaismas avota nodalījuma vai paša gaismas avota aizsardzības klase no citiem gaismekļa iekšējiem blokiem, ne sliktāka kā:	IP66
Elektroniska barošanas avota nodalījuma vai paša elektroniska barošanas avota aizsardzības klase no citiem gaismekļa iekšējiem blokiem, ne sliktāka kā:	IP66
Gaismekļa pret vandālisma klase pēc EN 50102, ne sliktāka kā:	IK09 (10J)
Gaismekļa svars (kg), ne lielāks kā:	11
Gaismekļa saderība ar balsta gala diametru, ne sliktāk kā:	Uz sāna konsoles $\varnothing 40 \div 62$ mm, ar uzstādīšanas leņķa regulēšanas iespēju $0/\pm 20^\circ$; Tieši uz masta $\varnothing 76$ mm ar uzstādīšanas leņķa regulēšanas iespēju $0/20^\circ$.
Gaismekļa stiprināšanas veids, ne sliktāk kā:	Ar nerūsējoša tērauda skrūvēm
Gaismekļa aerodinamiskais koeficients CxS, m2, ne lielāks kā:	~0.1
Brīva vieta papildus kontroliekārtu uzstādīšanai:	jā
Elektriskie parametri	
Barošanas darba sprieguma diapazons, nominālais:	220 ÷ 240V
Elektroizolācijas drošības klase pēc EN-60598, ne mazāk kā:	II (otrā)
Izturība pret pārspriegumu, ne sliktāk kā:	Maksimālais spriegums N/L - 2kV; Maksimālais spriegums P/(N/L) 4kV.
Nomināla elektriskā patērējamā jauda ar nominālo gaismas plūsmu, ne vairāk kā:	65 W



Gaismekļa barošanas bloka lietderības koeficients, ne mazāk kā:	~0,92
Jaudas faktors (Cosφ), ne mazāk kā:	~0,95
Patērējams jaudas svārstības bez dimēšanas, ne vairāk kā:	+/-7.5%]
Gaismekļa nominālās gaismas plūsmas samazināšanās kalpošanas laikā, ne lielāka par:	0%
Ekspluatācijas parametri	
Gaismekļa kalpošanas laiks, atbilstoši IEC prasībām, stundas ne mazāk kā:	60 000
Bojāto gaismekļu skaits kalpošanas laikā, (%) ne vairāk kā:	5
Pieēja pie gaismas avota bez instrumenta pielietojuma:	jā
Pieēja pie gaismekļa iekšējiem blokiem bez instrumenta pielietojuma:	jā
Iespēja apmainīt gaismas avotu uz vietas, nenotņemot gaismekli no masta:	jā
Gaismas avota automātiska aizsardzība no pārkaršanas:	Ar gaismas avota patērējamās jaudas samazināšanos
Darba temperatūru diapazons:	
• Bez gaismas plūsmas samazināšanas:	-20°C ÷ +25°C
• Ar gaismas plūsmas samazināšanas ne vairāk kā 30%:	-35°C ÷ +35°C
Vides aizsardzība	
Pārstrādes un utilizācijas iespējas, ne sliktāk kā:	Gaismeklis ir izgatavots izmantojot tehnoloģijas un materiālus, kas nodrošina 100% gaismekļa pārstrādi pēc kalpošanas termiņa beigām
Aizsardzība no piesārņojuma ar gaismu, ne sliktāk kā:	0 kandelas gaismas izstarojums vīrs 90° no apgaismojamas virsmas piesārņojuma ar gaismu samazināšanai;
Atbilst ROHS prasībām:	jā
Atbilst ENEC prasībām:	jā
Papildus prasības	
Ražotāja apstiprināts gaismekļu garantijas laiks:	5 gadi, ne mazāk
Pieteikumam apgaismojuma rezultātu pārbaudei CD vai zibatmiņas formātā pievienoti konkrētā piedāvātā gaismas ķermeņa artikula fotometrijas faili (.ldt; .ies) un parametru lapas:	Jā
Iespēja pēc pasūtītāja pieprasījuma piegādāt paraugu funkcionālai pārbaudei 5 dienu laikā:	Jā
Kvalitāte	
Rūpnīca ir sertificēta atbilstoši standartiem, ne mazāk kā:	
• kvalitātes vadības sistēma ISO9001;	Jā
• vides aizsardzības sistēma ISO14001;	jā
Gaismekļa atbilstība standartiem, ne sliktāk kā:	
• IEC EN 60598-1: Luminaires, general requirements and tests;	Jā
• IEC EN 60598-2-3: Particular requirements, luminaires for Road & Street Lighting;	Jā
• IEC EN 62031 (only for LED): LED modules for general lighting, safety specifications;	Jā
• EN 55015: Limits & methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipment;	Jā



• EN 61547: Equipment for general lighting purposes, immunity requirements;	Jā
• EN 61000-3-2: Limits for Harmonic emissions (<16A per phase);	Jā
• EN 61000-3-3: Limitation of voltage fluctuation and flicker in Low-voltage supply systems for equipment with rated current ≤ 16A;	jā
• EN 61347-1: General & Safety requirements for the driver;	Jā
• EN 61347-2-13 (only for LED): Particular requirements for DC or AC supplied electronic driver for LED modules;	Jā
• EN 62471: Photo biological safety of Lamps and lamp systems;	jā

Tabula Nr. 1.6.3. "Prasības un specifikācija ielu apgaismojuma gaismeklim – 80W modelim"

	Pieprasīts
Funkcionalitāte	
Sistēmas nomināla (bez dimēšanas) gaismas plūsma, $\pm 2.5\%$:	9300 Lm
Gaismas plūsmas temperatūra, °K:	No 3000 līdz 4000
Gaismekļa barošanas bloks nodrošina gaismas intensitātes maiņu un automātisko pusnakts noteikšanu, ar programmēšanas iespēju:	Jā
Gaismas izplatības izvēles iespējas atbilstoši LVS EN 13032-1, ne sliktāk, kā projektā paredzēts:	Jā, pretendents ir nepieciešams sagatavot ielu apgaismojuma aprēķinus konkrētām profila shēmām pēc parauga
Žilbināšanas klase, ne sliktāk kā:	G4
Energoekonomijas iespējas funkcija, ne mazāk kā:	Automātiskā gaismas plūsmas samazināšanas (dimēšana) līdz 60% ar soli ne lielāku kā 1% un ne mazāk kā 5-m laika intervāliem ar soli ne lielāku kā 15 minūtes
Automātiskās dimēšanas sinhronizācija	Ar elektriskās barošanas padevi
Gaismas plūsmas dimēšanas līmeņu un laika intervālu uzstādīšanas iespējas, ne mazāk kā:	<ul style="list-style-type: none"> Rūpnīcā pēc pasūtītāja uzdevuma Uz vietas
Konstrukcija	
Gaismas avota tips:	LED (gaismas diodes)
Gaismekļa korpusa izpildījums:	Liets alumīnijs
Gaismekļa aizsardzības klase (hermētisms), visiem gaismekļa nodalījumiem, ne sliktāka kā:	IP66
Gaismas avota nodalījuma vai paša gaismas avota aizsardzības klase no citiem gaismekļa iekšējiem blokiem, ne sliktāka kā:	IP66
Elektroniska barošanas avota nodalījuma vai paša elektroniska barošanas avota aizsardzības klase no citiem gaismekļa iekšējiem blokiem, ne sliktāka kā:	IP66
Gaismekļa pret vandālisma klase pēc EN 50102, ne sliktāka kā:	IK09 (10J)
Gaismekļa svars (kg), ne lielāks kā:	11
Gaismekļa saderība ar balsta gala diametru, ne sliktāk kā:	Uz sāna konsoles $\varnothing 40 \div 62$ mm, ar uzstādīšanas leņķa regulēšanas iespēju $0/\pm 20^\circ$; Tieši uz masta $\varnothing 76$ mm ar uzstādīšanas leņķa regulēšanas iespēju $0/20^\circ$.
Gaismekļa stiprināšanas veids, ne sliktāk kā:	Ar nerūsējoša tērauda skrūvēm
Gaismekļa aerodinamiskais koeficients $C_x S$, m ² , ne lielāks kā:	~0.1
Brīva vieta papildus kontroliekārtu uzstādīšanai:	jā



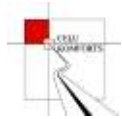
Elektriskie parametri	
Barošanas darba sprieguma diapazons, nominālais:	220 ÷ 240V
Elektroizolācijas drošības klase pēc EN-60598, ne mazāk kā:	II (otrā)
Izturība pret pārspriegumu, ne sliktāk kā:	Maksimālais spriegums N/L - 2kV; Maksimālais spriegums P/(N/L) 4kV.
Nomināla elektriskā patērējamā jauda ar nominālo gaismas plūsmu, ne vairāk kā:	80 W
Gaismekļa barošanas bloka lietderības koeficients, ne mazāk kā:	~0,92
Jaudas faktors (Cosφ), ne mazāk kā:	~0,95
Patērējams jaudas svārstības bez dimēšanas, ne vairāk kā:	+/-7.5%]
Gaismekļa nominālās gaismas plūsmas samazināšanās kalpošanas laikā, ne lielāka par:	0%
Ekspluatācijas parametri	
Gaismekļa kalpošanas laiks, atbilstoši IEC prasībām, stundas ne mazāk kā:	60 000
Bojāto gaismekļu skaits kalpošanas laikā, (%) ne vairāk kā:	5
Pieejā pie gaismas avota bez instrumenta pielietojuma:	jā
Pieejā pie gaismekļa iekšējiem blokiem bez instrumenta pielietojuma:	jā
Iespēja apmainīt gaismas avotu uz vietas, nenoņemot gaismekli no masta:	jā
Gaismas avota automātiska aizsardzība no pārkaršanas:	Ar gaismas avota patērējamās jaudas samazināšanos
Darba temperatūru diapazons:	
• Bez gaismas plūsmas samazināšanas:	-20°C ÷ +25°C
• Ar gaismas plūsmas samazināšanas ne vairāk kā 30%:	-35°C ÷ +35°C
Vides aizsardzība	
Pārstrādes un utilizācijas iespējas, ne sliktāk kā:	Gaismeklis ir izgatavots izmantojot tehnoloģijas un materiālus, kas nodrošina 100% gaismekļa pārstrādi pēc kalpošanas termiņa beigām
Aizsardzība no piesārņojuma ar gaismu, ne sliktāk kā:	0 kandelas gaismas izstarojums vīrs 90° no apgaismojamas virsmas piesārņojuma ar gaismu samazināšanai;
Atbilst ROHS prasībām:	jā
Atbilst ENEC prasībām:	jā
Papildus prasības	
Ražotāja apstiprināts gaismekļu garantijas laiks:	5 gadi, ne mazāk
Pieteikumam apgaismojuma rezultātu pārbaudei CD vai zibatmiņas formātā pievienoti konkrētā piedāvātā gaismas ķermeņa artikula fotometrijas faili (.ldt; .ies) un parametru lapas:	Jā
Iespēja pēc pasūtītāja pieprasījuma piegādāt paraugu funkcionālai pārbaudei 5 dienu laikā:	Jā
Kvalitāte	
Rūpnīca ir sertificēta atbilstoši standartiem, ne mazāk kā:	
• kvalitātes vadības sistēma ISO9001;	Jā
• vides aizsardzības sistēma ISO14001;	jā
Gaismekļa atbilstība standartiem, ne sliktāk kā:	



• IEC EN 60598-1: Luminaires, general requirements and tests;	Jā
• IEC EN 60598-2-3: Particular requirements, luminaires for Road & Street Lighting;	Jā
• IEC EN 62031 (only for LED): LED modules for general lighting, safety specifications;	Jā
• EN 55015: Limits & methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipment;	Jā
• EN 61547: Equipment for general lighting purposes, immunity requirements;	Jā
• EN 61000-3-2: Limits for Harmonic emissions (<16A per phase);	Jā
• EN 61000-3-3: Limitation of voltage fluctuation and flicker in Low-voltage supply systems for equipment with rated current ≤ 16A;	Jā
• EN 61347-1: General & Safety requirements for the driver;	Jā
• EN 61347-2-13 (only for LED): Particular requirements for DC or AC supplied electronic driver for LED modules;	Jā
• EN 62471: Photo biological safety of Lamps and lamp systems;	Jā

Tabula Nr. 1.6.4. "Galveno materiālu specifikācija, galveno darbu saraksts"

Izmaksu pozīcija	Darba nosaukums	Mērvienība	Darba daudzums
1	2	3	4
	MONTĀŽAS UN DEMONTĀŽAS DARBI	N/A	
1.	Tranšeja - bedre kabeļa vai citu apakšzemes komunikāciju apsekošanai (šurfēšana)	gab.	16
2.	Apgaismojuma vadības sadalnes un metāla pamatnes uzstādīšana, pieslēgšana un ieregulēšana	gab.	1
3.	Tranšeja - bedre ZS uzmavām	gab.	1
4.	Tranšejas rakšana un aizbēršana viena līdz divu kabeļu (caurules) guldīšanai 0.7m dziļumā	m	1700
5.	Tranšejas rakšana un aizbēršana viena līdz divu kabeļu (caurules) guldīšanai 1m dziļumā	m	90
6.	Tranšejas rakšana un aizbēršana viena līdz divu kabeļu (caurules) guldīšanai 0.7m dziļumā ar rokām	m	40
7.	ZS kabeļa līdz 25 mm ² ieguldīšana gatavā tranšejā	m	1274
8.	ZS kabeļa līdz 25 mm ² ievēršana caurulē	m	556
9.	ZS kabeļa montāža apgaismojuma balstā	balsts	57
10.	ZS kabeļa montāža kabeļsadalnē un vadības sadalnē	gab.	12
11.	ZS plastmasas izolācijas kabeļa līdz 25 mm ² gala apdare	gab.	123
12.	ZS plastmasas izolācijas kabeļa līdz 25 mm ² savienošanas uzmavas montāža	gab.	1
13.	EPL vai sarkanās līnijas nospraušana	km	1.83
14.	EPL digitālā uzmērīšana	km	1.83
15.	Automātslēdža un spaiļu komplekta montāža balstā	kompl.	57
16.	Kabeļa montāža balstā	m	246
17.	Esošo apgaismojuma gaismekļu, kabeļa un automātslēdža (metāla balstos) demontāža	gab.	6
18.	Esošo metāla apgaismojuma balstu demontāža un nogādāšana pasūtītāja norādītajā vietā (apsaimniekošanas nodaļas bāzē "Austras")	kompl.	6
19.	Pamata uzstādīšana un montāža apgaismojuma balstam	gab.	57
20.	Apgaismojuma balsta uzstādīšana	gab.	57
21.	Konsoles uzstādīšana apgaismojuma balstam	kompl.	57
22.	Gaismekļa (armatūras) uzstādīšana un pieslēgšana	kompl.	57



23.	Kabeļu sadalnes un metāla pamatnes uzstādīšana, pieslēgšana un kabeļu safāzēšana	kompl.	3
24.	Drošinātāju un nažu montāža sadalnē	gab.	27
25.	Kabeļu aizsargcaurules d=līdz 75 mm ieguldīšana gatavā tranšejā	m	556
26.	Hidropacēlājs	h	8
27.	Izpilddokumentācijas sagatavošana (cilpas F-0 pret. mērīšana, izolācijas pretestība mērījumi, izpildshēmas utt.) un iesniegšana pasūtītājam	objekts	1
IEKĀRTU UN MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA			
1.	Kabelis AXMK 4x25 (2076 x 1,05)	m	2180
2.	Kabelis NYM 3x1.5 (513 x1,05)	m	539.00
3.	Kabeļu gala apdare SEH4 4x35-15mm	gab.	123.00
4.	Kabeļu savienošanas uzdeva SMH4 4x25...95mm ² /600mm 0.6/1kV (Cellpack)	kompl.	1
5.	Savienotājčaula Al/Cu 6-50mm ² ar 4 nor. skrūvēm SLJ1.47 (Ensto)	gab.	4
6.	Kabeļa brīdinājuma lenta 0,4 kV kabelim (1830 x1,05)	m	1922
7.	Gofrēta dubultsienu caurule D=75mm 750N, sarkana, EVOCAB HARD	m	186
8.	Gofrēta dubultsienu caurule D=75mm 450N, sarkana, EVOCAB HARD	m	116
9.	Gofrēta dubultsienu caurule D=75mm 450N, sarkana, EVOCAB FLEX	m	69
10.	Ielas gaismeklis LED Philips Mini Luma 65W 4000K 7600lm IP66 IK09 ar dimmēšanas vadības bloku, programmējams	gab.	8
11.	Ielas gaismeklis LED Philips Mini Luma 80W 4000K 9300lm IP66 IK09 ar dimmēšanas vadības bloku, programmējams	gab.	49
12.	Drošinātāji NH-00 16A	gab.	12
13.	Naži NH-00	gab.	15
14.	Automātslēdzis C-3x16A, Icn = 25kA (montēt uzskaites sadalnē)	gab.	1
15.	Keramzīts 25L	maiss	4
16.	Kabeļsadalne KKM-2-20-003-S-G	gab.	3
17.	KKM-2 metāla pamatne	gab.	3
18.	EMKA slēdzene sadalnei	gab.	4
19.	Apgaismojuma vadības sadalne (izbūvēta pēc pievienotās shēmas) ar metāla pamatni	gab.	1
20.	Stabu L-veida konsole L2/1/15	gab.	57
21.	Automātslēdzis C-1x4A, stabā	gab.	57
22.	Stabs koniskais cinkots 6,5m	gab.	57
23.	Staba betona pamats P-1.3	kompl.	57
24.	Bļīvgredzens GB-RG	kompl.	57
25.	Nozarošanās spaiļu komplekts SV15, Ensto	kompl.	58
26.	Stabu ķīļskrūves	kompl.	57
27.	Balstu apzīmējumu uzlīmes	gab.	57
28.	Kabeļsadalnes apzīmējumi, brīdinājuma trīsstūris un piederības uzlīme	kompl.	4
29.	Kabeļu birkas	gab.	12
30.	Palīgmateriāli: skrūves, savilces, izolācijas lenta, āderuzgaļi u.c.	kompl.	1

Ielas apgaismojuma aprēķins:

Project 1

Sia "SLO Latvia"

Malāžu iela 1a, Rīga



DIALux

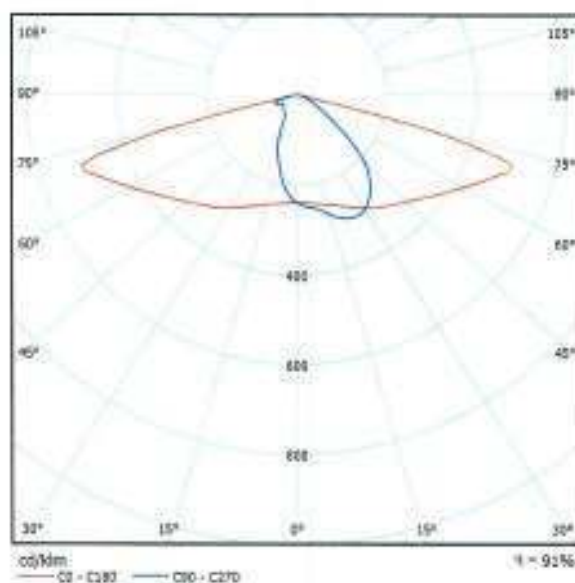
23.03.2016

Operator Viktors Voslaboņikovs
Telephone +371 29478956
Fax +371 67114040
e-Mail viktors.v@slo.lv

INDAL Luma Luma 1 R4 / Luminaire Data Sheet

Luminous emittance 1:

See our luminaire catalog for an image of the luminaire.



Luminaire classification according to CIE: 100
CIE flux code: 39 72 96 100 92

Due to missing symmetry properties, no UGR table can be displayed for this luminaire.



Project 1

Sia "SLO Latvia"

Malēju iela 1a, Rīga

Operator Viktors Voslobcigikovs
Telephone +371 29478956
Fax +371 67114040
e-Mail viktors.v@slo.lv

DIALux
23.03.2016

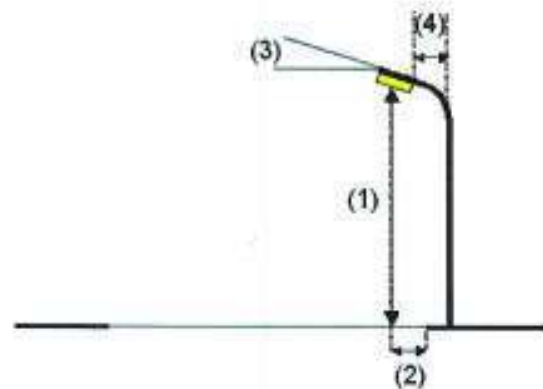
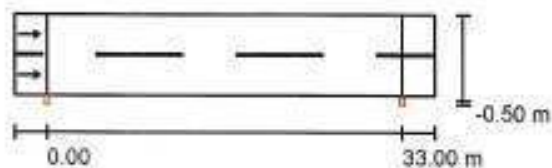
Street 1 / Planning data

Street Profile

Roadway 1 (Width: 7.500 m, Number of lanes: 2, tarmac: R3, q0: 0.070)

Maintenance factor: 0.90

Luminaire Arrangements



Luminaire:	INDAL Luma Luma 1 R4
Luminous flux (Luminaire):	8509 lm
Luminous flux (Lamps):	9300 lm
Luminaire Wattage:	80.0 W
Arrangement:	Single row, bottom
Pole Distance:	33.000 m
Mounting Height (1):	8.000 m
Height:	7.884 m
Overhang (2):	-0.469 m
Boom Angle (3):	15.0 °
Boom Length (4):	1.000 m

Maximum luminous intensities

at 70°:	523 cd/klm
at 80°:	480 cd/klm
at 90°:	20 cd/klm

Any direction forming the specified angle from the downward vertical, with the luminaire installed for use.

Arrangement complies with glare index class D.4.



Project 1

Sia "SLO Latvia"

Malēju iela 1a, Rīga



DIALux

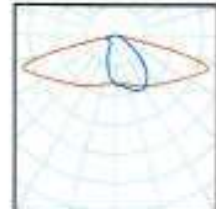
23.03.2016

Operator Viktors Vostobolnikovs
Telephone +371 29478956
Fax +371 67114040
e-Mail viktors.v@slo.lv

Street 1 / Luminaire parts list

INDAL Luma Luma 1 R4 (Type 1)
Article No.: Luma
Luminous flux (Luminaire): 8509 lm
Luminous flux (Lamps): 9300 lm
Luminaire Wattage: 80.0 W
Luminaire classification according to CIE: 100
CIE flux code: 39 72 96 100 92
Fitting: 1 x User defined (Correction Factor 1.000).

See our luminaire catalog for an image of the luminaire.



Project 1

Sia "SLO Latvia"

Malēju iela 1a, Rīga

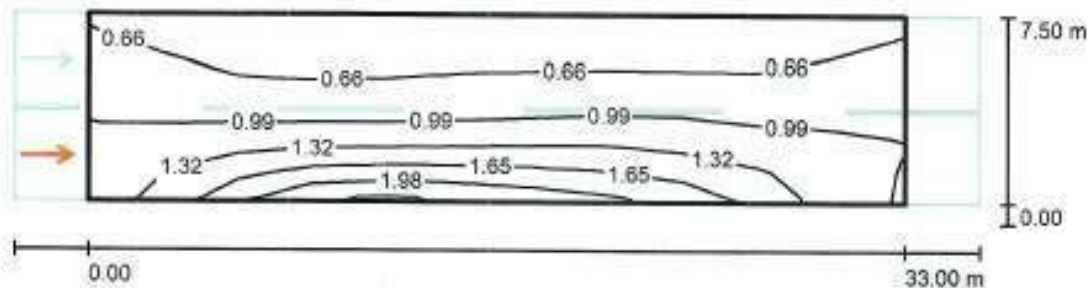


DIALux

23.03.2016

Operator Viktors Vostobolnikovs
Telephone +371 29478956
Fax +371 67114040
e-Mail viktors.v@slo.lv

Street 1 / Valuation Field Roadway 1 / Observer 1 / Isolines (L)



Values in Candela/m², Scale 1 : 279

Grid: 11 x 6 Points

Observer Position: (-60.000 m, 1.875 m, 1.500 m)

tarmac: R3, q0: 0.070

Calculated values:

L_{av} [cd/m²]	U0	U1	TI [%]
0.99	0.47	0.73	16

Required values according to class ME4b:

≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15
-------------	-------------	-------------	-----------

Fulfilled/Not fulfilled:

✓	✓	✓	✗
---	---	---	---



Project 1

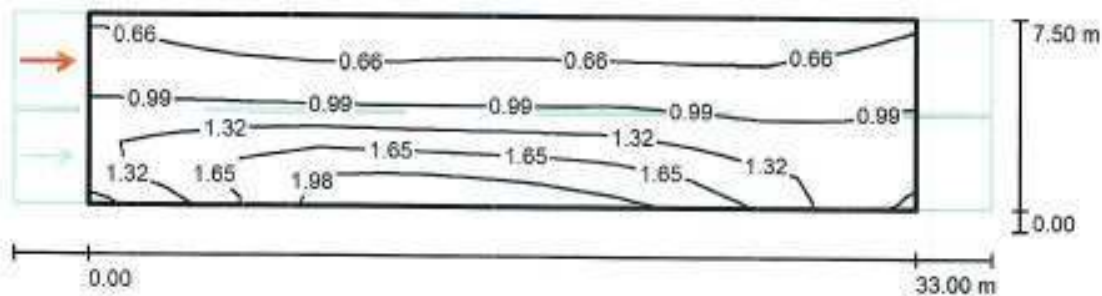
Sia "SLO Latvia"

Malēju iela 1a, Rīga

Operator Viktors Voslobolnikovs
Telephone +371 29478956
Fax +371 67114040
e-Mail viktors.v@slo.lv

DIALux
23.03.2016

Street 1 / Valuation Field Roadway 1 / Observer 2 / Isolines (L)



Values in Candela/m², Scale 1 : 279

Grid: 11 x 6 Points

Observer Position: (-60.000 m, 5.625 m, 1.500 m)

tarmac: R3, q0: 0.070

Calculated values:

L_{av} [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
1.10	0.45	0.81	9

Required values according to class ME4b:

≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15
-------------	-------------	-------------	-----------

Fulfilled/Not fulfilled:

✓	✓	✓	✓
---	---	---	---

Sastādīja:

M.Smans



1.7. Skaidrojošs apraksts. Inženierisinājumu daļa. Elektronisko sakaru tīkli, ārējie tīkli sadaļa.

Vispārīgie norādījumi:

Elektronisko sakaru tīkli, ārējie tīkli sadaļa izstrādāta, pamatojoties uz "Tehniskā projekta "Autoceļa A3 tranzīta maršruta pārbūve Valkas pilsētā pa Rīgas ielu, posmā no pilsētas robežas līdz Zemgales ielai"" aktualizācijas, uzmērījumu un apsekošanas datiem. Ievērotas SIA „Lattelecom” prasībām un tehniskajiem noteikumiem, tehnisko standartu prasībām.

Projektā risināta esošās sakaru kanalizācijas paplašināšana ar jaunas sakaru kanalizācijas izbūvi pārējā Rīgas ielas posmā, un būvprojekta izstrādes robežās.

Kabeļu kanalizācijas tīklu izbūves dziļums gruntī >0.8m, zem ceļa klātnes 1.0m un zem novadgrāvju teknes 1.0m. Ja nav norādīts šķērsojuma dziļums, šķērsojumos ar apakšzemes komunikācijām ievērot minimālos komunikāciju šķērsošanas attālumus pa vertikāli, ne mazāk kā 0.2m virs kabeļu kanalizācijas ieklāt brīdinājuma lenti ar SIA "Lattelecom" marķējumu.

Projektā paredzēts izmantot LR sertificētus un SIA "Lattelecom" standartiem atbilstošus materiālus.

Veicot kabeļa izbūves un montāžas darbus ievērot ir vispārīgos būvnoteikumus, LR aizsargjoslu likumu un LR elektronisko sakaru likumu.

Precīzu izbūves shēmu skatīt plānā.

Pirms sakaru kanalizācijas tīklu izbūves, precizēt esošo kabeļu, ūdensvada, sadzīves kanalizācijas, lietus ūdens un drenāžas kanalizācijas atrašanās vietu un dziļumu, veikt aizsardzības pasākumus.

Ja akas atrodas brauktuves vai seguma zonā, paredzēta atbilstoša tipa un izturības akas pamatne un vāks.

Rakšanas darbus apakšzemes komunikāciju aizsardzības zonās veikt nelietojot mehānismus. Pēc rakšanas darbu pabeigšanas, vietās, kur netiek veikta būvobjekta realizācija atjaunot segumus sākotnējā stāvoklī.

Drošības tehnika un darba aizsardzība:

1. Personāla drošības nodrošināšanai telekomunikāciju līniju būvniecības un ekspluatācijas laikā paredzēts:

- Šķērsojumos ar sakaru komunikāciju kabeļiem veikt ar rokām, saskaņā ar rasējumiem;
- Šķērsojumos ar elektrokabeļiem veikt ar rokām, saskaņā ar rasējumiem.

2. Personāla drošības nodrošināšanai telekomunikāciju līniju būvniecības un ekspluatācijas laikā paredzēts, sevišķi uzmanīgi veikt darbus uz ielām un ceļu braucamās daļas vai tuvu tām, blakus esošām virszemes būvēm, elektrisko līniju, ielu apgaismojuma un sakaru stabiem. Veicot rakšanas darbus uz ielu vai ceļu braucamās daļas, kā arī uz ietvēm, jāparedz nepieciešamie pasākumi transporta līdzekļu un gājēju drošības nodrošināšanai saskaņā ar LR spēkā esošajām prasībām:

- Darbu veikšanas zonu uz ielu vai ceļu braucamās daļas norobežot ar aizsargbarjerām, brīdinājuma lentām un aprīkot ar nepieciešamajām ceļa zīmēm;



- Veicot rakšanas darbus uz ietvēm un tās šķērsojot, paredzēt gājēju drošu un netraucētukustību, ierīkojot gājēju tiltiņus.

3. Pirms montāžas darbu uzsākšanas obligāti jāveic sekojoši darba drošības pasākumi:

- Pirms darbu sākuma izsaukt tehniskās uzraudzības pārstāvi;
- Komunikāciju aizsardzības zonās rakšanas darbus veikt ar rokām;
- Celtniecības gaitu privātīpašuma teritorijā precizēt ar īpašnieku vai pilvaroto personu.

Visā celtniecības un montāžas darbu izpildes procesā ievērot LR spēkā esošās darba drošības un ugunsdrošības instrukcijas, kā arī latvijas būvnormatīvus un tehnisko standartu prasības.

Tabula Nr. 1.7.1. "Galveno materiālu specifikācija, galveno darbu saraksts"

Izmaksu pozīcija	Darba nosaukums	Mērvienība	Darba daudzums
1	2	3	4
	MONTĀŽAS UN DEMONTĀŽAS DARBI	N/A	
1.	Esošo sakaru skapju demontāža un utilizācija	kompl.	2
2.	Esošo sakaru kabeļu atšurfēšana un demontāža	m	2476
3.	Tranšejas rakšana un aizbēršana pilsētas apstākļos līdz 1 caurulei	Kan/m	1538.9
4.	Tranšejas rakšana un aizbēršana pilsētas apstākļos līdz 2 caurulēm	Kan/m	73.6
5.	Tranšejas rakšana un aizbēršana pilsētas apstākļos līdz 3 caurulēm	Kan/m	81.2
6.	Tranšejas rakšana un aizbēršana pilsētas apstākļos līdz 4 caurulēm	Kan/m	8.8
7.	Tranšejas rakšana un aizbēršana pilsētas apstākļos līdz 5 caurulēm	Kan/m	28.3
8.	Tranšejas rakšana jaunai sakaru kanalizācijas KP-PEH akai	kompl.	11
9.	Jaunas sakaru kanalizācijas akas KP-PEH izbūve tranšejā	kompl.	11
10.	Jauna sadalnes skapja SIS-1 uzstādīšana	kompl.	3
11.	Sakaru kanalizācijas D50 cauruļu un līkumu montāža tranšejā	m	704.3
12.	Sakaru kanalizācijas D100 cauruļu un līkumu montāža tranšejā	m	1402.1
13.	Kabeļu aizsardzības brīdinājuma lentas uzlikšana	m	1538.9
14.	Sakaru kabeļu ievēršana kabeļu kanalizācijā	m	3137.9
15.	Marķieru izbūve sakaru kanalizācijas caurulēm	kompl.	4
16.	Abonementu pāslēgšana nepārtraucot sakarus (paralēluzmavas, uzmavas, aizsargleņķis, skrūves, savilces, uzgriežņi, krāsas, u.c.)	kompl.	28
17.	Aizsargleņķa uzstādīšana uz ēkas sienas	m	32
18.	Pieslēgums sadales skapī, akā un pie ēku sienas (3x2x0.5)	kompl.	18
19.	Pieslēgums sadales skapī, akā un pie ēku sienas (10x2x0.5)	kompl.	2
20.	Pieslēgums sadales skapī, akā un pie ēku sienas (20x2x0.5)	kompl.	4
21.	Pieslēgums sadales skapī, akā un pie ēku sienas (100x2x0.5)	kompl.	4
22.	Līniju pārbaude un citi neuzskaitītie darbi	kompl.	1
23.	Dokumentācija, būvatļaujas izņemšana un slēgšana	kompl.	1
24.	Dokumentācija, digitālais uzmērījums atvērtai tranšejai	kompl.	1
	IEKĀRTU UN MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA		
1.	Sakaru kanalizācijas aka KP-PEH ar peldošā tipa akas vāku 12.5t un reg. gredzeniem	kompl.	11
2.	Sadalnes skapis SIS-1 ar atslēgu	kompl.	3
3.	Kabeļu kanalizācijas caurule D50 750N	m	704.3



4.	Kabeļa kanalizācijas caurule D100 750N	m	1402.1
5.	Kabeļa kanalizācijas līkums D50 90°	gab.	18
6.	Kabeļa kanalizācijas līkums D100 22°	gab.	1
7.	Kabeļa kanalizācijas līkums D100 45°	gab.	2
8.	Kabeļa kanalizācijas līkums D100 90°	gab.	1
9.	Kabelis ieguldīšanai zemē VMOHBU 3x2x0.5 ar želejas pildījumu (748.6m, koef.1.05)	m	786
10.	Kabelis ieguldīšanai zemē VMOHBU 10x2x0.5 ar želejas pildījumu (200.7m, koef.1.05)	m	210.7
11.	Kabelis ieguldīšanai zemē VMOHBU 20x2x0.5 ar želejas pildījumu (739.8m, koef.1.05)	m	776.8
12.	Kabelis ieguldīšanai zemē VMOHBU 100x2x0.5 ar želejas pildījumu (1299.4m, koef.1.05)	m	1364.4
13.	Uzmavu komplekts "Gelsnap B", dzīslu savienotāji 3 pāriem	kompl.	18
14.	Uzmavu komplekts "Gelsnap B", dzīslu savienotāji 10 pāriem	kompl.	2
15.	Uzmavu komplekts "Gelsnap B", dzīslu savienotāji 20 pāriem	kompl.	4
16.	Uzmavu komplekts "Gelsnap B", dzīslu savienotāji 100 pāriem	kompl.	4
17.	Aizsargleņķis ēku sienām	m	32
18.	Aukla kabeļu ievilkšanai	m	2106.4
19.	Brīdinājuma lenta 120mm platumā	m	1538.9
20.	Aizbāžņi kabeļu kanalizācijas caurulei D50	gab.	10
21.	Aizbāžņi kabeļu kanalizācijas caurulei D100	gab.	4
22.	Marķieris	gab.	4
23.	Palīgmateriāli (skrūves, savilces, uzgriežņi, krāsas, u.c.)	kompl.	1

Sastādīja:

D.Laimiņš



1.8. Skaidrojošs apraksts. Inženierisinājumu daļa. Elektroapgāde, ārējie tīkli sadaļa.

Sakarā ar to, ka esošais 20kV līnijas gabarīts neatbilst prasībām, projekts paredz pārbūvēt 20kV elektropārvades līniju tuvāk Indrānu ielai.

Būvuzņēmējam ņemt vērā, ka šīs sadaļas darbu veikšanai. (Atbilstoši tehniskajiem noteikumiem Nr.249/15 (1. un 2.pielikums Nr.104692165)) pretendents (būvnieks) ar AS „Sadales tīkls” slēdz Sadarbības līgumu par 20kV gaisvada līnijas pārcelšanu un Pieslēguma līgumu par jauna ielu apgaismojuma elektrības pieslēgumu, apmaksājot AS „Sadales tīkls” piedādītos rēķinus.

Esošos 0.4kV spēka kabelus paredzēts atrakt un iečaulot ar saliekamajām aizsargcaurulēm vietās, kur tos ir iespējams mehāniski traumēt vai kur iespējama to aizskaršana.

Projektā paredzēts:

Projekta ielu apgaismojuma pieslēguma daļa izstrādāta pamatojoties uz AS "Sadales tīkls" izsniegtajiem tehniskajiem noteikumiem Nr.104692165 un tehniskajām norādēm projekta izstrādes laikā.

Projekts paredz izbūvēt jaunu IUS tipa sadalni uz ST statņa blakus esošai kabelsadalnei KS-107 (US "Stacija") - IUS - "Ielu apgaismojums".

Esošajā transformatoru apakšstacijā T-3094 "Piparciems" Z-4 fīderī nomainīt drošinātājus uz 125A.

Esošajā kabelsadalnē KS-107 nomainīt drošinātājus uz 100A.

Pārbūvēt esošo 20kV gaisvadu līniju LE-31 posmā no balsta Nr.11 līdz balstam Nr.12, paceļot līnijas augstuma gabarītu.

Kabeli ieguldīt ne seklāk par 0,7m, šķērsojot braucamo daļu ne seklāk kā 1m un ievērt aizsargcaurulē. Pazemes komunikāciju šķērsojuma vietās kabelus ievērt aizsargcaurulē. Šķērsojot komunikācijas, pieaicināt pārstāvi, kura valdījumā atrodas esošā komunikācija.

Pārbūvējot 20kV gaisvadu līniju, ievērot LVRTC optikas novietojumu.

Pārbūvējot 20kV gaisvadu līniju, ievērot "Aizsargjoslu likuma" prasības attiecībā uz blakus piegulošām pazemes un virszemes komunikācijām.

Visus montāžas darbus veikt, ievērojot esošās celtniecības normas, LEK tehniskā standarta un LR likumu prasības.

Projektā paredzētos materiālus iespējams aizstāt ar līdzvērtīgiem, kas nepasliktina ietaises elektrotehniskās īpašības, kā arī izbūves un ekspluatācijas drošību.

Tabula Nr. 1.8.1. "Galveno materiālu specifikācija, galveno darbu saraksts (20kV līnijas pārbūve)"

Izmaksu pozīcija	Darba nosaukums	Mērvienība	Darba daudzums
1	2	3	4
	DARBI	N/A	
1.	20 kV "A" balsta demontāža	gab.	1
2.	20 kV "trejkāja" balsta demontāža	gab.	1
3.	Demontēto materiālu savākšana un transports	objekts	1
4.	20 kV "A" balsta montāža	gab.	1
5.	20 kV trijkāju balsta montāža	gab.	1



6.	Vadu atbrīvošana un pievienošana pēc stabu maiņas	balsts	2	
7.	Vada A-70 montāža	1v.km	0.23	
8.	Vadu montāža pārejās	gab.	1	
9.	Materiālu transports līdz objektam	objekts	1	
10.	Ģeodēziskā uzmērīšana ar dokumentu noformēšanu	m	80	
11.	Trases nospraušana	objekts	1	
12.	Izpilddokumentācija	objekts	1	
	MATERIĀLI	N/A	Daudzums	Kods
13.	Balsts 16m	gab.	5	2201.006
14.	Balsta cepurīte	gab.	2	110.005
15.	Piekarāķi SOT 101.1 (250 mm)	gab.	8	1013.008
16.	Piekarāķi SOT 101.2 (310 mm)	gab.	4	101.009
17.	Statņu savilce HOL-1 I=500	gab.	12	111.025
18.	Statņu savilce HOL-1 I=400	gab.	2	111.024
19.	Metāla šķērsis ABS-T3	gab.	1	1406.001
20.	Metāla šķērsis ABS-T4	gab.	3	1406.001
21.	Piekarizolators LS70/20-GIV	gab.	12	703.001
22.	Tapu izolators ŠF 20-G	gab.	8	701.001
23.	Spriegojumspaide SO 85	gab.	12	2112.001
24.	Spaide SL 4.25 (vadam līdz 120 mm ²)	gab.	12	2101.003
25.	Augstsprieguma kāsis K1-25/M24	gab.	8	101.001
26.	Uzgalis K-9	gab.	8	101.007
27.	Siešanas stieple	m	17.6	1401.001
28.	Nagla šīfera	gab.	2	1701.001
29.	Nagla 30x2	gab.	8	1301.004
30.	Balstu numuriņi (dzeltenie)	gab.	2	1301.001
31.	Balstu gadskaitis (četrus ciparus, dzeltenais)	gab.	5	1301.001
32.	Operatīvie apzīmējumi (dzeltenie)	gab.	2	1301.0080
33.	Aizsargjoslu trijstūris	gab.	5	1302.0010
34.	Brīdinājuma trijstūris	gab.	5	1304.0010
35.	Enkurdzelis M-2	gab.	5	
36.	Vads A-70	m	255	2401.003
37.	Palīgmateriāli	objekts	1	

Tabula Nr. 1.8.2. " Rīgas iela "Stacija", Valka, Valkas novads, tehniskie noteikumi Nr.104692165"

Izmaksu pozīcija	Darba nosaukums	Mērvienība	Darba daudzums	
1	2	3	4	
	ZEMSPRIEGUMA KABEĻU LĪNIJAS UN SADALNE			
	MONTĀŽAS DARBI	N/A	Daudzums	Kods
1.	Tranšejas rakšana un aizbēršana viena līdz divu kabeļu (caurules) gūldīšanai 1m dziļumā	m	1	11111
2.	ZS kabeļa līdz 35 mm ² ieguldīšana gatavā tranšejā	m	1	12101
3.	ZS plastmasas izolācijas kabeļa līdz 35 mm ² gala apdare	gab.	2	12201
4.	Elektroenerģijas ievada uzskaites sadalnes līdz diviem skaitītājiem montāža (piem., LU, M-DUS tipa)	gab.	1	16108
5.	Drošinātāju uzstādīšana	gab.	6	16201
6.	Vertikālā zemētāja dziļumā līdz 2,5 m montāža	gab.	1	18201



7.	Rakšanas atļaujas saņemšana	objekts	1	19404
MATERIĀLI PIRMSUZSKAITEI				
MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA ZEMSPRIEGUMA KABEĻU LĪNIJAI			Daudzums	Kods
1.	Kabelis 1kV, četrzīslu 4x35 Al (5mx1,05)	m	5	803.005
2.	Kabelis, instalācijas 1x16.0mm², dz/zaļš	m	2	0810.005
3.	Gala apdare (g/a) četrzīslu kabelim 16-70 mm²	gab.	2	0909.001
4.	Sadalne IUS-1/63, 1 skaitītājam līdz 63 A	gab.	1	3101.001
5.	Statne ST + PRIUS komplektā	gab.	1	3106.007
6.	3f. skaitītājs	gab.	1	0307.036
7.	Signālenta kabelīnijai, platums 80 mm	m	1	1303.001
8.	Kabeļa marķējums (birka) 50x100 mm	gab.	2	1303.004
9.	Drošinātājs, NH00, gG/gL, 100A	gab.	3	3012.001
10.	Drošinātājs, NH2, gG/gL, 125A	gab.	3	3012.003
11.	Kabeļu kurpe, presējama 16 mm²	gab.	1	0910.004
12.	Kabeļu kurpe, presējama 35 mm²	gab.	4	910.006
13.	Automātslēdzis 3P, C, 16A	gab.	1	3003.014
14.	Elektrods, zemējuma, necinkots tērauds, d=16 mm, 2m	gab.	1	2901.001
15.	Spaile zemējuma, universāla, cinkotam metālam, zemējuma elektroda d=20 mm savienošanai ar stiepli d=8-10 mm vai plakandzelzi 4x40 mm	gab.	1	2904.001
16.	Marķējuma zīme "Piederības informācija", uzlīme	Kompl.	1	1301.007
17.	Palīgmateriāli (skrūves, termorūkošā caurule)	Kompl.	1	0914.003

Sastādīja:

O.Vītols