

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

**BŪVPROJEKTA PASŪTĪTĀJS:****Valkas novada dome**

Semināra 9, Valka, Valkas novads,
Reģ. Nr. 90009114839

**PĀRBŪVES BŪVPROJEKTA
PASŪTĪTĀJS:****AS „Sadales tīkls”**

Šmerļa iela 1, Rīga, LV-1160
Reģ. Nr. 40003857687

**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

BŪVNICĪBAS VEIDS:

Pārbūve

**BŪVPROJEKTA DAĻA VAI
SADAĻA:****2.SĒJUMS.**

- Vispārīgā daļa
- Inženierisīnājumu daļa
 - Elektroapgāde, ārējie tīkli sadaļa
- Ekonomikas daļa
 - Iekārtu, konstrukciju un būvizstrādājumu kopsavilkums
 - Būvdarbu apjomu saraksts

MARKA:

ELT, 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*
 - ĪEKĀRTU, KONSTRUKCIJU UN BŪVIZSTRĀDĀJUMU KOPSAVILKUMS*
 - BŪVDARBU APJOMU SARAKSTS*

3. SĒJUMS.

- *EKONOMIKAS DAĻA*
 - ĪEKĀRTU, KONSTRUKCIJU UN BŪVIZSTRĀDĀJUMU KOPSAVILKUMS*
 - BŪVDARBU APJOMU SARAKSTS*




Būvprojekta saturs

2. 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 ELEKTROAPGĀDE, ĀRĒJIE TĪKLI DAĻAS VADĪTĀJA O.VĪTOLA SERTIFIKĀTA NR. 72-M-11/14	1-4
1.2. BŪVPROJEKTĒŠANAS UZSĀKŠANAI NEPIECIEŠAMIE DOKUMENTI UN MATERIĀLI	2-...
PROJEKTĒŠANAS UZDEVUMS	2-1
VALKAS NOVADA BŪVVALDES PLĀNOŠANAS UN ARHITEKTŪRAS UZDEVUMS	2-4
AS „SADALES TĪKLS” TEHNISKIE NOTEIKUMI	2-8
AS „SADALES TĪKLS” ELEKTROIETAĪŠU IERĪKOŠANAS TEHNISKIE NOTEIKUMI NR.104692165	2-9
1.3. SKAIDROJOŠS APRAKSTS	2-10
GRAFISKĀ DAĻA	
1.4. INŽENIERRISINĀJUMU DAĻA. ELEKTROAPGĀDE, ĀRĒJIE TĪKLI SADAĻA (AS „SADALES TĪKLS”)	
VISPĀRĪGIE NORĀDĪJUMI	ELT-1
0.4kV TĪKLU SITUĀCIJAS PLĀNS. IUS - "IELU APGAISMOJUMS" APRĒĶINU SHĒMA	ELT-2-1
PĀREJA NR.1 20kV LĪNIJAS ŠĶĒRSOJUMS STARP BALSTIEM NR.1 UN NR.2, Pk.1178+96	ELT-2-2
PĀREJA NR.2 20kV LĪNIJAS ŠĶĒRSOJUMS STARP BALSTIEM NR.11 UN NR.12, Pk.1168+67	ELT-2-3
GALVENO MATERIĀĻU SPECIFIKĀCIJA, GALVENO DARBU SARAKSTS	ELT-3
EKONOMIKAS DAĻA	
1.5. IEKĀRTU, KONSTRUKCIJU UN BŪVIZSTRĀDĀJUMU KOPSAVILKUMS, BŪVDARBU APJOMI, IZMAKSU APRĒĶINS.	
1.4.1 GALVENO MATERIĀĻU SPECIFIKĀCIJA, GALVENO DARBU SARAKSTS (KOPSAVILKUMS)	3-1
1.4.2 GALVENO MATERIĀĻU SPECIFIKĀCIJA, GALVENO DARBU SARAKSTS (20kV LĪNIJAS PĀRBŪVE) (SADARBĪBAS LĪGUMS)	3-2-...
1.4.3 RĪGAS IELA "STACIJA", VALKA, VALKAS NOVADS, TEHNISKIE NOTEIKUMI NR.104692165	3-3-...



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****LSIAK-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 institūcija
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)

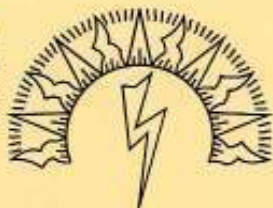
Sertifikāta saņēmējs apņēmis savā darbībā ievērot Latvijas Republikas likumus
un pastāvošos būvniecības normatīvus, kā arī Būvspeciālistu ētikas kodeksu.

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

LBS BSI galvenais administrators



Mārtiņš Straume



LEB -S3-280

LATVIJAS ELEKTRIĶU BRĀLĪBAS
SERTIFIKĀCIJAS DEPARTAMENTS

SERTIFIKĀTS

elektrotehnisko darbu elektrotehnikā 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 apstacijas, 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. Laganskyis /

Sertifikāts Nr. 72-M-11/14

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 gruntis 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 velosceļa, 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 „Būvzmaksu noteikšanas kārtība”;
- 4.2.19. izstrādās projekta būvdarbu izmaksu aprēķinu. Tāmes izstrādās atbilstoši LBN 501-06 „Būvzmaksu 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 (izsniegs *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 pagasta 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;

2.5.3.	tehniskās apsekošanas akts /esošām būvēm/	Nepieciešams licencētas juridiskas vai sertificētas fiziskas personas tehniskais slēdziens - novērtējums par rekonstruējamo ielas posmu, fotofiksācija.
2.6.	Ārējās apdares nosacījumi	
2.6.1.	sienu sienas	-----
2.6.2.	jumta veids, isegums	-----
2.6.3.	logi un vitrīnas	-----
2.6.4.	durvis	-----
2.7.	Teritorijas iekārtošanas nosacījumi	
2.7.1.	apzāļumošana	Atbilstoši ielas profila daļījuma;
2.7.2.	nožogošana	Ielas posmos, kur tas nepieciešams gājēju drošībai;
2.7.3.	apgaismošana	Ielas posmos, kur tā nav, vai esošā nefunkcionē;
2.7.4.	vertikālā plānošana	Lietus ūdens noteci paredzēt atjaunojot esošos notekgrāvjus un caurtekas;
2.7.5.	brauktuvju un ietvju segums	Asfaltbetons, ietvēm un velosceļam - betona bruģis;
2.7.6.	būvgružu utilizācija, pārstrāde vai atļauja izmantot izgāztuvi	-----
2.7.7.	līgums ar atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumu, kuram izsniegta normatīvajos aktos noteiktā atļauja	-----
2.8.	Vides pieejamības prasības	-----
2.8.1.	teritorija	Projektā jārisina obligāti;
2.8.2.	iekštelpas	-----
2.9.	Būves galvenais lietošanas veids atbilstoši būvju klasifikācija (CC)	Uzrādīt projekta vispārīgajā daļā – obligāti;
2.10.	Citi noteikumi	1. Būvprojekts izstrādājams uz digitālā formā sastādīta topogrāfiskā plāna M1:500, kura derīguma termiņš 2 gadi. 2. Būvprojekta dokumentācija tehniskā projekta stadijā akceptēšanai iesniedzama 5 eksemplāros, no kuriem viens paliek Būvvaldē.
2.11.	Būvprojektam pievienojamie dokumenti (skatīt un tehniskā projekta stadijās):	1. zemesgrāmatu pilns aktualizēts nodaļuma noraksts vai citi līpašumu apliecinājoši dokumenti; 2. zemesgabala /projektējamā/ robežu plāns; 3. topogrāfiskais uzmērījums (kas apstiprināts ar oriģinālu VZD zīmogu un saskaņots ar Būvvaldi); 4. plānošanas un arhitektūras uzdevums; 5. saņemtie tehniskie noteikumi un uzdevumi; 6. projektētāju sertifikāti un licences, būvkomersanta apliecības;

(pieslēgšanās inženierkomunikācijām vai to šķērsošana, pieslēgšanās infrastruktūrai, norādīt izsniedzēju tā adresi ar tālruna Nr.);

3.1.	Ūdensapgāde / kanalizācija	Tehniskos noteikumus pieprasīt Valkas novada domes Ūdensapgādes un kanalizācijas nodaļā, Valkā, Rūjienas 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;

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. 1-12/15, 40.29.00.001.



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 Eksploatācijas 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 Eksploatācijas 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

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		Lietākais elektro- dzinējs vai aparāts (kW)	Palas- šanas strāvas lielums (A)	Kopējā uzstādītā jauda (kW)	Vienlai- cīgā maksimālā slodze (kW)	Ievada aizsar- dzības aparāta nominālā strāva (A)	Sprie- gums (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 kabeli (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 kabeliņijas 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 pieļaujamas īslaicīgas standartam atbilstošas 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

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.



1.3. 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 gadskaitļi (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.	Tranšējas rakšana un aizbēršana viena līdz divu kabeļu (caurules) gūldīšanai 1m dziļumā	m	1	11111
2.	ZS kabeļa līdz 35 mm ² ieguldīšana gatavā tranšējā	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.	Signāllenta 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