

BŪVniecības IECERES DOKUMENTĀCIJAS SASTĀVS

1. **SĒJUMS – GP, TS-CD, ELT, DOP, BA, T**

- A. Vispārīgā daļa.
- B. Tehniskās specifikācijas.
- C. Darbu organizēšanas projekts (DOP).
- D. Saraksti.
- E. Būvdarbu apjomi.
- F. Tāme.
- G. Rasējumi.
- H. Pielikumi

SATURS

A. VISPĀRĪGĀ DAĻA.....	5
1. Būvprojektēšanas uzsākšanai nepieciešamie dokumenti un materiāli.....	5
1.1 Projektēšanas uzdevums	5
1.2 PAS „Daugavpils siltumtīkls” tehniskie noteikumi.....	6
1.3 AS “Gaso” tehniskie noteikumi	7
1.4 SIA „Daugavpils ūdens” tehniskie noteikumi	8
1.5 SIA „DAUTKOM TV” tehniskie noteikumi	9
1.6 SIA “Lattelecom” tehniskie noteikumi	10
1.7 AS “Sadales tīkls” tehniskie noteikumi	11
1.8 Būvkomersanta reģistrācijas apliecība	13
1.9 Būvprojekta vadītāja, TS-CD daļas vadītāja sertifikāts Nr. 3-01313.....	14
1.10 Profesionālās apdrošināšanas polise.....	15
2. Skaidrojošs apraksts	18
2.1. Ievads	18
2.2. Esošās situācijas raksturojums	18
2.3. Projekta risinājumi.....	18
2.3.1. Autoceļa aprīkojums	19
2.3.2. Inženierkomunikācijas.....	19
B. TEHNISKĀS SPECIFIKĀCIJAS	20
1. Ievads	20
2. Vispārējā nodaļa.....	20
2.1. Standartu un tehnisko noteikumu līdzvērtīgums un to piemērošana.....	20
2.2. Būvlaukums un ar būvdarbiem saistītās zemes	20
2.3. Darba drošības pasākumi	21
2.4. Vides aizsardzības pasākumi.....	21
2.5. Būvdarbu secības plāns.....	22
2.6. Satiksmes organizācija būvdarbu laikā	23
2.7. Izvērtējums par ceļa izmantošanas pieļaujamību būvdarbu laikā vai pēc būvdarbu pabeigšanas pirms būves nodošanas ekspluatācijā, izmantošanas nosacījumi	23
2.8. Būvdarbu žurnāls	24
2.9. Izpilduzmērījumu veikšana.....	24
3. Dažādi darbi	25
3.1. Uzmērīšana un nospraušana	25
3.2. Konstrukciju nojaukšana vai demontāža	25
3.3. Asfalta seguma frēzēšana.....	25
3.4. Ūdens noteku pārsedžu vai lūku pārsedžu uzstādīšana vai nomaiņa.....	25
3.5. Koku un krūmu zāģēšana	25
4. Zemes klātne.....	25
4.1. Liekās grunts aizvešana.....	25
4.2. Zemes klātnes ierakuma vai uzbēruma būvniecība	25
4.3. Apzaļumošana un nogāžu nostiprināšana	25
5. Ar saistvielām nesaistītas konstruktīvās kārtas.....	25
5.1. Salizturīgās (drenējošās) kārtas būvniecība	25
5.2. Nesaistītu minerālmateriālu pamata nesošās kārtas vai seguma būvniecība	25
5.3. Dabīgā akmens bruģa seguma būvniecība.....	25
6. Ar saistvielām saistītas konstruktīvās kārtas.....	26
6.1. Karstā asfalta kārtas būvniecība	26
7. Satiksmes aprīkojums.....	26
7.1. Soliņa, atkritumu urnas un citu labiekārtojuma elementu uzstādīšana.....	26

7.2. Betona apmales uzstādīšana vai nomainīšana.....	26
7.3. Ceļa zīmju un ceļa zīmju stabu uzstādīšana vai nomainīšana.....	26
7.4. Ceļa horizontālie apzīmējumi	26
7.5. Ceļa apgaismojuma ierīkošana	26
8. Segumu remonts	26
8.1. Plaisu aizliešana vai aizpildīšana ar hermētiķi	26
C. DARBU ORGANIZĒŠANAS PROJEKTS.....	27
1. Skaidrojošais raksts.....	27
2. Izvērtējums par būves izmantošanas pieļaujamību būvdarbu laikā.....	27
3. Darba aizsardzības plāns.....	27
4. Būvdarbu kalendārais plāns.....	31
5. Galvenie elementi darba vietas aprīkošanā uz ceļiem	32
D. SARAĶSTI.....	33
E. BŪVDARBU APJOMI	34
F. TĀME	37
G. RASĒJUMI.....	40
H. PIELIKUMI	48
1. Īpašuma tiesību apliecinoši dokumenti (zemes robežu plāns)	49
2. Topogrāfiskais plāns	50

A. VISPĀRĪGĀ DAĻA

1. Būvprojektēšanas uzsākšanai nepieciešamie dokumenti un materiāli

PROJEKTĒŠANAS UZDEVUMS

Paskaidrojuma raksta izstrādāšana asfalta seguma un autostāvvietas ierīkošanai pie dzīvojamās mājas Vienības ielā 25, Daugavpilī.

1. Izstrādāt paskaidrojuma rakstu asfalta seguma un autostāvvietas ierīkošanai pie daudzdzīvokļu dzīvojamās mājas Vienības ielā 25, Daugavpilī, (shēmu skat. pielikumā).
2. Projektu izstrādāt licencētai projektēšanas organizācijai, saskaņā ar 2015.gada 09.jūnija MK noteikumiem Nr.281, Latvijas būvnormatīvs LBN 202-15 „Būvprojekta saturs un noformēšana”, pamatojoties uz Latvijas Republikas spēkā esošo likumdošanu, MK noteikumiem Nr. 253 „Atsevišķu inženierbūvju būvnoteikumi”, SIA „DDzKSU” un citu iestāžu izsniegtiem tehniskiem noteikumiem.
3. Paskaidrojuma raksta izstrādātājiem ir jābūt sertificētiem saskaņā ar MK noteikumiem Nr.169 „Būvspeciālistu kompetences novērtēšanas un patstāvīgās prakses uzraudzības noteikumi”, kā arī saskaņā ar MK noteikumiem Nr.502 „Noteikumi par būvspeciālistu un būvdarbu veicēju civiltiesiskās atbildības obligāto apdrošināšanu”, izstrādātājiem obligāti ir jābūt apdrošinātiem ar būvspeciālistu profesionālās civiltiesiskās atbildības apdrošināšanas polisi. Projektam jābūt pieliktai apliecinātai izziņas kopijai no apdrošināšanas biroja. Izziņā tiks norādīts, ka paskaidrojuma raksts „Asfalta seguma un autostāvvietas ierīkošana pie dzīvojamās mājas Vienības ielā 25, Daugavpilī” risinājumi ir apdrošināti, kā arī tiks norādīti atbildīgie speciālisti par risinājumiem.
4. Projektu izstrādāt ievērojot Latvijas Republikas MK noteikumus, celtniecības normas un noteikumus. Projektā un būvdarbu veikšanas laikā pielietot Latvijā sertificētus celtniecības materiālus. Darba procesā ievērot visas celtniecības normas un tehnoloģijas.
5. Paskaidrojuma rakstu saskaņot ar Daugavpils pilsētas domes Pilsētplānošanas un būvniecības departamentu, SIA „DDzKSU” un citām atbildīgajām iestādēm. Paskaidrojuma rakstu ar visiem nepieciešamajiem saskaņojumiem ir jāiesniedz SIA „DDzKSU” trīs oriģinālos eksemplāros un digitālā (dwg/PDF) formātā (CD diskā).

Projektā paredzēt:

1. Paskaidrojuma rakstu izstrādāt, pamatojoties uz SIA „DDzKSU” projektēšanas uzdevumu un citu iestāžu izsniegtiem tehniskiem noteikumiem (tiks izsniegti līguma pielikumā).
2. Pirms projekta izstrādāšanas apsekt esošo situāciju. Paskaidrojuma rakstā paredzēt: asfalta seguma un autostāvvietas ierīkošanu, piebraucamā ceļa asfalta seguma atjaunošanu, divu jaunu apgaismojuma balstu uzstādīšanu, teritorijas labiekārtošanas darbus, tajā skaitā soliņu ar atzveltni uzstādīšanu. Projektā paredzēt lietusskādes novadīšanas sistēmu.
3. Projektā izstrādāt sekojošas daļas: GP ar topogrāfiskiem plāniem, T, BA, (DOP sadaļas, ja nepieciešamas).
4. Projektā paredzēt teritorijas labiekārtošanas darbus, ievērojot esošo mikrorajona arhitektūru un ainavu.

Pielikumā: shēma asfalta un autostāvvietas ierīkošanai pie daudzdzīvokļu dzīvojamās mājas Vienības ielā 25, Daugavpilī.

DAUGAVPILS SILTUMTĪKLI



Pašvaldības akciju sabiedrība
"Daugavpils siltumtīkli"
Vienotais reģistrācijas numurs: 41503002945

18. novembra ielā 4,
Daugavpils, LV-5401,
Tālrunis +371 654-07533
Fakss +371 654-07555
e-pasts: dsiltumtikli@apollo.lv

Luminor Bank AS
Norēķinu konts
LV87 NDEA 000 0082040907
Bankas kods NDEALV2X

Daugavpils

2018.gada 10. augustā

Nr.1.1-12/ 1444

Uz 2018.gada 08. augusta

Nr. 1-6/0815

**SIA „Daugavpils dzīvokļu un
komunālās saimniecības uzņēmums”**

Valdes loceklis
A.Samarina kungam
Liepājas ielā 21,
Daugavpils, LV-5417

A. Gorbenko
A. Samarin
SIA "Daugavpils dzīvokļu un komunālās
saimniecības uzņēmums"
Valdes loceklis
13.08.2018
A.Samarins

Par TN izsniegšanu objektam
„Daudzdzīvokļu dzīvojamās mājas Vienības
ielā 25, Daugavpils, asfalta seguma un
autostāvvietas ierīkošanai”

TEHNISKIE NOTEIKUMI

1. Pirms projektēšanas darbu uzsākšanas, izgatavot topogrāfisko uzmērījumu ar vertikālajām atzīmēm, inženiertīkliem un zemes robežu iecirkņiem.
2. Nodrošināt esošo siltumapgādes tīklu saglabāšanu.
3. Paredzēt pasākumus saskaņā ar likumu „Aizsargjoslu likums”.
4. Nepieciešamības gadījumā, projektējamo tīklu un siltumtīklu šķērsošanu un satuvināšanu izpildīt atbilstoši LR spēkā esošiem normatīviem aktiem. Nepieciešamības gadījumā, projektā paredzēt šķērsojumu mezglus ar siltumtīkliem (vertikāli griezumi) un iepriekš saskaņot ar PAS „Daugavpils siltumtīkli”.
5. Attālumu no siltumtīkliem līdz virsmas izpildīt atbilstoši LR spēkā esošiem normatīviem aktiem.
6. Paredzēt lūku nomainītu siltumkamerām, kuras atrodas rekonstruējamās ielas posmā. Virsmas atzīmei pie kamerām jābūt ne augstākai par šo kameru lūku virsmas atzīmi. Nepieciešamības gadījumā, nomainīt siltumkameras pārsegumu.
7. Projektu nepieciešams realizēt atbilstoši spēkā esošajiem normatīvajiem aktiem un pilnā apjomā saskaņot ar PAS „Daugavpils siltumtīkli”. Pēc saskaņošanas, vienu eksemplāru ar visiem saskaņojumiem papīrveidā un vienu eksemplāru digitālā veidā, iesniegt PAS „Daugavpils siltumtīkli” kontrolei.
8. Pirms celtniecības un montāžas darbu sākuma un pēc celtniecības un montāžas darbu pabeigšanas pieaicināt PAS „Daugavpils siltumtīkli” pārstāvi: t.65424127, 26674529.
9. Tehniskie noteikumi ir spēkā līdz 2020.gada 09.augustam.

Ar cieņu,
Valdes loceklis

J.Juhneviča 65407562

© PAS "Daugavpils siltumtīkli"

J.Oļenovs





Akciju sabiedrība "Gaso"
Vienotais reģ. Nr. 40203108921
Vagonu iela 20, Rīga, LV-1009
Tālr. 155, info@gaso.lv, www.gaso.lv

Daugavpilī

09.08.2018	Nr.	3409/25-2-16-5
Uz 08.08.2018	Nr.	1-6/0813

**SIA „Daugavpils dzīvokļu un
komunālās saimniecības uzņēmums”**
Valdes loceklis
A.Samarina kungam

Liepājas iela 21, Daugavpils,
LV-5417

Par tehnisko noteikumu izsniegšanu
asfalta seguma un autostāvvietas ierīkošanai
pie daudzdzīvokļu dzīvojamās mājas
Vienības ielā 25, Daugavpilī

M. Garbainis
Atbilstoši rīkojums
SIA "Daugavpils dzīvokļu un komunālās
saimniecības uzņēmums"
Valdes loceklis
14.08.2018
A.Samarins

Akciju sabiedrība "Gaso" (turpmāk – GASO) Daugavpils iecirknis informē, ka Vienības ielā 25, Daugavpilī dabasgāzes tīklu nav, līdz ar to tehniskie noteikumi no GASO Daugavpils iecirkņa nav nepieciešami.

Komercpilnvarnieks
AS "Gaso"
Daugavpils iecirkņa vadošais inženieris

S. Svirkovičs

A. Svirkovičs

Hrapāns 654 04009





Sabiedrība ar ierobežotu atbildību "Daugavpils ūdens"

Vienotais reģistrācijas Nr.41503002432
PVN reģistrācijas Nr.LV41503002432
Ūdensvada iela 3, Daugavpils
LV - 5401

Tālrunis + 371 654-44565
Fakss + 371 654-25547
e-pasts kontakti@daugavpils.udens.lv

AS "Swedbank"
konta Nr.
LV65HABA0001409050860

Daugavpilī

17.08.2018

Nr. 13-4/142

Uz _____ Nr. _____

SIA "DDzKSU"
Reģ. Nr. 41503002485
Liepājas ielā 21, Daugavpilī

TN objektam "Asfalta seguma un autostāvvietas
ierīkošana pie daudzdzīvokļu dzīvojamās mājas
Vienības ielā 25, Daugavpilī"

[Signature]
SIA "Daugavpils dzīvokļu un komunālās
saimniecības uzņēmums"
Valdes loceklis
[Signature] 24.08.2018
A. Samarinš

Tehniskie noteikumi

1. Pirms tehniskās dokumentācijas izstrādes, sagatavot topogrāfisko uzmērījumu ar vertikālajām atzīmēm, pazemes inženiertīkliem un zemes iecirkņu robežām apjomos, kuri ir pietiekami tehniskās dokumentācijas veiksmīgai izstrādāšanai.
2. Paredzēt esošiem kanalizācijas tīkliem aizsargjoslu saskaņā ar Aizsargjoslu likumu.
3. Saglabāt esošo kanalizācijas tīklu drošību un dziļumu saskaņā ar LBN 223-15 normām.
4. Jauna asfalta seguma ierīkošanas zonā tehniskās dokumentācijas darba apjomos paredzēt lūku nomaiņu esošām kanalizācijas akām (lūkām ir jābūt izgatavotām no kaļamā ķeta un jāatbilst EN124 standarta prasībām, lūkas rāmim jābūt peldošā tipa, paredzēt izlīdzināšanas gredzenus).
5. Jauna asfalta seguma ierīkošanas zonā pārbaudīt betona pārsegumu un nepieciešamības gadījumā veikt betona pārseguma nomaiņu.
6. Nepieciešamības gadījumā jauna asfalta seguma zonā veikt kanalizācijas aku remontu (ķieģeļu skatakas uzgalvju nomaiņošana, ķieģeļu aku nomaiņošana).
7. Izstrādāto tehnisko dokumentāciju saskaņot ar SIA „Daugavpils ūdens” un trešajām personām, atbilstoši LR MK Noteikumu Nr.500 „Vispārīgie būvnoteikumi” prasībām.
8. Saskaņotās tehniskās dokumentācijas vienu eksemplāru (kopiju) iesniegt SIA "Daugavpils ūdens", kā arī nodot to digitālā veidā.
9. Tā kā esošie sadzīves kanalizācijas tīkli nav paredzēti lietus ūdens novadīšanai, pieprasīt lietus ūdens novadīšanai no asfalta seguma un projektējamās autostāvvietas tehniskos noteikumus (TN) DPPI "Komunālās saimniecības pārvalde" (Saules ielā 5a).
10. Tehniskie noteikumi derīgi vienu gadu.
11. Pēc būvdarbu pabeigšanas saņemt SIA „Daugavpils ūdens” atzinumu par būves gatavību ekspluatācijai.

Valdes loceklis

[Signature]

Čiževska 65422552, 29359519

G.Kolendo



Sabiedrība ar ierobežotu atbildību "DAUTKOM TV"
PVN Reģistrācijas Nr. LV 41503014963
Juridiskā adrese: Jelgavas iela 1-B, Daugavpils, LV-5404, Latvijas Republika
Tālrunis: (+371) 6 54 07 650, fakss: (+371) 6 54 07 663
www.dautkom.lv, e-pasts: dautkom@dautkom.lv

DAUTKOM

2018.gada «16.» augustā Nr. 579
Daugavpils

SIA „Daugavpils dzīvokļu un komunālās saimniecības uzņēmums”
Reģ.Nr.41503002485
Liepājas iela 21, Daugavpils, LV-5417

TEHNISKIE NOTEIKUMI

Pamatojoties uz Jūsu 2018.gada 08.augusta Nr.1-6/0811 sniedzam Jums tehniskos noteikumus paskaidrojuma raksta izstrādei objektam: **“Daudzdzīvokļu dzīvojamās mājas Vienības ielā 25, Daugavpils, asfalta seguma un autostāvvietas ierīkošanai”**:

- Projektā paredzēt pasākumus SIA „DAUTKOM TV” esošo sakaru komunikāciju aizsardzībai to nepārtrauktās funkcionalitātes un piekļuves saglabāšanai, saskaņā ar „Aizsargjoslu likumu” un „Elektronisko sakaru likumu”;
- Projektā paredzēt esošo sakaru komunikāciju atrašanās dziļuma saglabāšanas nodrošināšanu attiecībā pret projektētās ielas virsmas ne mazāku par esošo, nepieciešamības gadījumā, veicot to pārbūves padziļināšanu;
- Gadījumā, ja telekomunikāciju tīkli iekrīt rekonstrukcijas zonā, paredzēt aku vāku līmeņu regulēšanu;
- Nepieciešamības gadījumā nomainīt aku vākus pret smaga tipa un paredzēt to regulēšanu;
- Ja sakaru komunikācijas traucē veikt ielas rekonstrukciju, paredzēt to pārlīkšanu vai pārbūvi, katru gadījumu saskaņot ar SIA „DAUTKOM TV” un paredzēt darbu finansēšanu. Izstrādājot projektu, ievērot Latvijas valsts „Aizsargjoslu likumu”;
- Ja apakšzemes telekomunikācijas izbūves gaitā esošo sakaru tīkla elementu drošība un saglabāšana nav iespējamā, tad ir jāizstrādā tehniskais projekts par telekomunikācijas pārbūvēšanu. Tādā gadījumā objekta tehniskais projekts tiks saskaņots, kad tiks noslēgta vienošanās ar SIA „DAUTKOM TV” par telekomunikāciju pārbūvēšanu;
- Tuvināšanu un šķērsošanu ar SIA „DAUTKOM TV” telekomunikāciju tīkliem izpildīt atbilstoši Ministru kabineta noteikumiem Nr.574 no 2014.gada 30.septembra (prot. Nr.51 5.§), „Aizsargjoslu likumam” un „Elektronisko sakaru likumam”;
- Šķērsojuma un tuvinājuma vietās ar tīkliem SIA „DAUTKOM TV” projekta dokumentācijā inženiertīklu vertikālo un horizontālo griezumū rādīt pilnā apjomā, mērogā 1:250 mm;
- Projekta skici iepriekš saskaņot ar SIA „DAUTKOM TV”;
- Projekta dokumentācijas (kanalizācijas trases ar griezumū) vienu eksemplāru iesniegt SIA „DAUTKOM TV”;
- Projekta dokumentāciju saskaņot ar SIA „DAUTKOM TV”;
- Pirms darbu uzsākšanas saņemt rakšanas darbu atļauju;
- Šķērsojuma vietās ar apakšzemes telekomunikācijām darbus veikt ar rokām, nepielietojot mehānismus un SIA „DAUTKOM TV” pārstāvja klātbūtnē (tālr. 27879041, 27879003);
- Pēc darbu beigšanas saņemt atzinumu;
- Tehnisko noteikumu derīguma termiņš 1 (viens) gads.

SIA “DAUTKOM TV”
Telekomunikāciju inženieris

R.Artimovičs



SIA Lattelecom
 Vienotais reģ. nr. 40003052786
 PVN reģ. nr. LV40003052786
 Daugavpils ielā 105, Rīga LV 1011
 Tālrunis: +371 67055000
 Fakss: +371 67055481
 lattelecom@lattelecom.lv
 www.lattelecom.lv

lattelecom

TEHNISKIE NOTEIKUMI Nr. PN-10684

Daugavpils

Datums: 23.08.2018 **Pamatojums:** 06.08.2018. pieteikums TN saņemšanai

Pieprasītājs: Daugavpils dzīvokļu un komunālās saimniecības uzņēmums SIA. **Kontakttālrunis:** 26818800

Zemes kadastra Nr.
Objekta adrese: Vienības ielā 25, Daugavpilī

Kādam nolūkam izsniegti tehniskie noteikumi:

Asfalta seguma un autostāvvietas ierīkošanai, tehniskā projekta izstrādei.

TEHNISKO NOTEIKUMU APRAKSTS

Paskaidrojums: Plānotajā darbu zonā atrodas SIA Lattelecom sakaru komunikācijas: sakaru kanalizācija ar instalētiem sakaru kabeļiem.

Veicamo darbu apraksts un TN izpildes nosacījumi:

1.	Projektu izstrādāt uz aktualizēta topogrāfiskā plāna mērogā 1:500, kur jābūt uznestām visām sakaru komunikācijām. Projektā paredzēt pasākumus SIA Lattelecom esošo sakaru komunikāciju aizsardzībai, to funkcionalitātes un piekļuves saglabāšanai saskaņā ar Aizsargjoslu likumu un Elektronisko sakaru likumu.
2.	Šķērsojuma vietās ar apakšzemes sakaru komunikācijām darbus veikt ar rokām, nepielietojot mehānismus, nodrošinot aizsardzību esošajai sakaru apakšzemes kabeļu saimniecībai. Jebkādu darbu veikšana tikai SIA Lattelecom pārstāvja klātbūtnē (tāl. 26412736).
3.	Ja tehnisku iemeslu dēļ 1.punktā minētais nav iespējams, tad ir jāizstrādā tehniskais projekts par esošo sakaru komunikāciju pārbūvēšanu. Tādā gadījumā objekta tehniskais projekts tiks saskaņots tikai tad, ja pasūtītājs par sakaru komunikāciju pārbūvēšanu noslēgs vienošanos ar SIA Lattelecom.
4.	Asbestcimenta kabeļu kanalizācijas darbu veikšanas vietās, projektā paredzēt jaunu P/E cauruļu ieguldīšanu. Pārbūves rezultātā neatstāt sakaru kabeļu kanalizācijas akas zem ielas braucamās daļas. Nodrošināt esošo sakaru komunikāciju atrašanās dziļuma saglabāšanu attiecībā pret projektēto virsmas līmeni. Nepieciešamības gadījumā nomainīt aku vākus ar logotipu "Lattelecom".
5.	Tikla 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 Rīga, Ūnijas ielā 52, sadarbiba@citrus.lv .
6.	TN derīgi 1 (vienu) gadu no to izdošanas datuma. Papildus nepieciešamā tehniskā informācija saņemama Daugavpilī, Valkas ielā 3, tālr. 65455120.

Piezīmes: Saskaņā ar Elektronisko sakaru likuma III nodaļas 18.punkta 4. daļu elektronisko sakaru tīklu pēc nekustamā īpašuma īpašnieka vai tiesiska valdītāja prasības pārvieto par attiecīgā nekustamā īpašuma īpašnieka vai tiesiskā valdītāja līdzekļiem, ja puses nevienojat citādi.

Dokuments un tā saistītie pielikumi ir sagatavoti PDF, vai EDOC datnes formātā.
 Elektroniskā vidē veidotās EDOC datnes saturs veido vienotu dokumentu, kura saturs sastāvdaļas nav atdalāmas, vai atsevišķi tās vērtējamas kā nepilnīgas.
 Datnes autentiskumu apliecina elektroniskais paraksts (e-paraksts).
 Datnes autentiskums pārbaudāms elektroniskā vidē: www.eparaksts.lv.

Ierobežotas pieejamības ārēja informācija



Akciju sabiedrība "Sadalestīkls"
Vienotais reģ. Nr. 40003857687
Šmerļa iela 1, Rīga, LV-1160, Latvija
Tālr. (+371) 67726000, www.sadalestikls.lv, st@sadalestikls.lv

14.08.2018. Nr. 30AT20-03/472
Uz 08.08.2018. Nr. 1-6/0812

A. Gorbunovs
A. Samarin
SIA "Daugavpils dzīvokļu un komunālās
saimniecības uzņēmums"
Valdes loceklis
17.08.2018.
A. Samarin

SIA "Daugavpils dzīvokļu un
komunālās saimniecības
uzņēmums"
valdes loceklim A. Samarinam
Liepājas ielā 21,
Daugavpilī, LV-5417

Tehniskie noteikumi daudzdzīvokļu dzīvojamās mājas Vienības ielā 25 Daugavpilī, asfalta seguma un autostāvvietas ierīkošanai paskaidrojuma raksta izstrādei

Objekta "Daudzdzīvokļu dzīvojamās mājas Vienības ielā 25, Daugavpilī, asfalta seguma un autostāvvietas ierīkošana", kad. Nr.: 05000011304 izbūves teritorijā atrodas AS "Sadalestīkls" valdījumā esošas 0,4 kV kabeļlīnijas un elektroietaisies. Informāciju par elektrolīniju novietojumu varat saņemt AS "Sadalestīkls" Tīkla pārvaldības funkcijas Austrumu tehniskās daļas Daugavpils tīklu nodaļā Daugavpilī, A. Pumpura ielā 5.

1. Veicot projekta izstrādi ievērot īpašuma lietošanas tiesību ierobežojumus elektropārvades līniju (EPL) aizsargjoslās, kas noteikti ar Aizsargjoslu likuma (pieņemts 1997. gada 5. februārī) 16., 35. un 45. pantu, nodrošinot iespēju brīvai piekļuvei esošo inženierkomunikāciju apkalpei un rekonstrukcijai.
2. Projektā jābūt ievērotiem noteiktajiem attālumiem starp inženierkomunikācijām, saskaņā ar 30.09.2014. MK noteikumiem Nr. 574 "Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 008-14 "Inženiertīklu izvietojums".
3. Esošām elektroietaisēm jābūt uznestām projektā. Projektā jāizceļ esošo elektroapgādes objektu aizsardzībai un ekspluatācijai noteiktās aizsargjoslas. Minēto aizsargjoslu attēlošanai izmantot attiecīgo kartes mērogu.
4. AS "Sadalestīkls" valdījumā esošās kabeļu līnijas, šķērsojumos ar projektējamām inženierkomunikācijām, ceļiem un ietvēm, paredzēt ievietot kabeļu divpusējās aizsargcaurulēs. Būvdarbu laikā šķērsojuma vietas jāatšūrfē un jāpārbauda kabeļu aizsargcaurules esamība un pirms tranšejas aizbēršanas uz vietas uzaicināt tehnisko noteikumu izdevēju vai AS "Sadalestīkls" rakšanas darbu atļaujas izsniedzēju.
5. Dzīvojamo māju novietne, ēku un būvju pamati, mūra žogi un citas būves, nedrīkst atrasties tīklu ekspluatācijas aizsargjoslas teritorijā. Jāievēro 1m attālums no horizontālajiem un vertikālajiem zemētājiem.
6. Ja izstrādājot projektu nav iespējams ievērot šīs prasības vai ir iespējama 0,4kV tīklu mehāniska aizskaršana, tad jāparedz to pārcelšana vai pārbūve:
 - 6.1. Lai saņemtu Tehniskos noteikumus konkrētas AS "Sadalestīkls" elektroietaisies pārcelšanai, lūdzam iesniegt iesniegumu par elektroapgādes objekta pārvietošanu. Pamatojoties uz Jūsu iesniegumu tiks izstrādāti atsevišķi Tehniskie noteikumi konkrētas elektroietaisies pārcelšanai vai pārbūvei;



- 6.2. Izstrādāts elektroietaišu pārcelšanas vai pārvietošanas būvprojekts skaņošanai jāiesniedz kopā ar objekta būvprojektu.
7. Veicot darbus ar celšanas mehānismiem 30 m joslā no gaisvadu elektrolīnijas malējā vada ievērot MK noteikumus Nr.982 "Enerģētikas infrastruktūras objektu aizsargjoslu noteikšanas metodika".
8. Lai ierīkotu jaunu pieslēgumu vai veiktu slodzes izmaiņas projektējamajam objektam, Jums jāiesniedz pieteikums Lietotāja elektrotīkla pieslēgumam vai slodzes izmaiņām. Ātri un ērti to varat izdarīt mūsu klientu portālā www.e-st.lv, izmantojot sadaļu Pieteikumi. Klientu servisa tālrunis uzziņām 8403.
9. Projekta dokumentāciju saskaņot ar AS "Sadales tīkls" Tīkla pārvaldības funkcijas Austrumu tehniskās daļas elektroinženieri Sergeju Šeikinu T.65480396 (Klusā ielā 2, Daugavpils)
10. Tehniskie noteikumi derīgi vienu gadu no to apstiprināšanas dienas.

Elektroietaišu ekspluatācijas inženieris
(TN)

Mārtiņš Ozoliņš



Vadims Isājevs 65480424



Ekonomikas ministrija

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

LĒMUMS

Rīgā

07.07.2015. Nr.BIS/412-BK-2.1-2015-530

SIA "NEOFORM"

vienotais reģ. Nr.41503072336

Varšavas iela 20-1, Daugavpils, LV-5404

Par komersanta reģistrāciju būvkomersantu reģistrā

Izskatot komersanta "SIA "NEOFORM"" 07.07.2015. iesniegto iesniegumu reģistrācijai būvkomersantu reģistrā, secināju, ka komersants "SIA "NEOFORM"" atbilst Ministru kabineta 25.02.2014. noteikumu Nr.116 "Būvkomersantu reģistrācijas noteikumi" (turpmāk – noteikumi) 5.punkta prasībām.

Nemot vērā minēto un pamatojoties uz noteikumu 8.1.apakšpunktu,

nolēmu:

reģistrēt komersantu "SIA "NEOFORM"" būvkomersantu reģistrā, piešķirot būvkomersanta reģistrācijas **Nr.12494**.

Šo lēmumu var pārsūdzēt Administratīvās rajona tiesas Rēzeknes tiesu namā (Atbrīvošanas aleja 88, Rēzekne, LV-4601) viena mēneša laikā no tā spēkā stāšanās dienas.

Saskaņā ar noteikumu 12.punktu būvkomersantam ir pienākums reizi gadā līdz 30.aprīlim iesniegt Ekonomikas ministrijā informāciju par būvkomersanta darbību iepriekšējā kalendāra gadā (noteikumu 2.pielikums).

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

Santa Soida

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

V. Kārklīņa, 67013083
Vineta.Karklina@em.gov.lv



LBS

LATVIA 83-176

**LATVIJAS BŪVINŽENIERU SAVIENĪBAS
BŪVNICĪBAS SPECIĀLISTU CERTIFIKĀCIJAS INSTITŪCIJAS**

BŪVPRAKSES CERTIFIKĀTS

SERGEJAM GORŅIKAM

PK 010890-10250

*Izdots saskaņā ar Latvijas Būvinženeru savienības
Būvniecības speciālistu sertifikācijas institūcijas
2017. gada 29. marta lēmumu Nr. 430,
ar kuru Sergejam Gorņikam, pk. 010890-10250, ir piešķirts un
reģistrēts Būvniecības informācijas sistēmā būvprakses sertifikāts:*

1) ceļu projektēšanā Nr. 3-01313

*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 BSSI galvenais administrators



Mārtiņš Straume

Profesionālās civiltiesiskās atbildības apdrošināšanas POLISE NR. 657237809

Līguma darbības periods

No 06.03.2019 plkst. 14:46 līdz 16.11.2019 plkst. 23:59

Noslēgšanas datums: 16.11.2018, pēdējo izmaiņu veikšanas datums: 06.03.2019

Retroaktīvais datums: 17.11.2016

Pagarinātais zaudējumu pieteikšanas periods: 36 mēneši

Apdrošinājuma ņēmējs

Nosaukums: **NEOFORM, SIA**Reģ. Nr.: **41503072336**Adrese: **Varšavas iela 20 - 1, Daugavpils, LV-5404**

Apmaksas nosacījumi

Kopējā prēmija: 259.63 EUR (Divi simti piecdesmit deviņi euro un 63 centi)

Prēmija apmaksai: 12.13 EUR (Divpadsmit euro un 13 centi)

Apmaksas termiņš: 06.03.2019

Bankas rekvizīti:	Luminor Bank AS Latvijas filiāle (DNB)	LV93RIKO0002013051362
	Luminor Bank AS Latvijas filiāle (Nordea)	LV90NDEA0000084846772
	AS SEB Banka	LV60UNLA0050002300708
	AS Swedbank	LV13HABA0551008461190
	AS Citadele banka	LV03PARX0000231821015
	VAS Latvijas Pasts	LV38LPNS0001001855899

Veicot apmaksu, maksājuma uzdevumā jānorāda polises vai raksta numurs!

Atbildības limits

Kopējais atbildības limits: **150 000 EUR**Atbildības limits vienam apdrošināšanas gadījumam: **150 000 EUR**Pašrisks: **500 EUR**

Apdrošinātā profesionālā darbība

Ēku būvdarbu vadīšana;

Ēku konstrukciju projektēšana;

Ēku būvdarbu būvuzraudzība;

Ceļu projektēšana.

Apdrošināšanas teritorija

Latvija.

Apdrošināšanas noteikumi

Apdrošināšanas līguma neatņemama sastāvdaļa ir

Apdrošināšanas līguma vispārējie noteikumi Nr. 49

Profesionālās civiltiesiskās atbildības apdrošināšanas noteikumi Nr. 58.03

[Klauzula Nr.BP1 "Būvspeciālistu profesionālās civiltiesiskās atbildība"](#)[Klauzula Nr.FZ1 "Atbildība par finansiāliem zaudējumiem, kas izriet no trešās personas īpašuma bojājuma vai bojāejas"](#)[Klauzula Nr.MK1 "Atbildība par nodarīto morālo kaitējumu"](#)[Klauzula Nr.UD1 "Atbildība par uzturēšanās objektu bojājumu, bojāeju vai nozaudēšanu"](#)

Saskaņā ar apdrošināšanas līguma noteikumiem un nosacījumiem tiek atlīdzināti

☒ tiek apdrošināts**Zaudējumi sakarā ar trešās personas dzīvībai, veselībai nodarīto kaitējumu****No trešās personas dzīvībai vai veselībai nodarīta kaitējuma izrietošie finansiālie zaudējumi****Zaudējumi sakarā ar trešās personas īpašuma bojājumu vai bojāeju****Finansiālie zaudējumi, kas izriet no trešās personas īpašuma bojājuma vai bojāejas, tajā skaitā atrautā peļņa****Tiesāšanas izdevumi****Glābšanas izdevumi****Ekspertīzes izdevumi**
**Paplašinātais
segums /
Apakšlimits**
☒☒☒☒☒☒☒

Saskaņā ar apdrošināšanas līguma noteikumiem un nosacījumiem tiek atlīdzināti		Paplašinātais segums / Apakšlimits
<input checked="" type="checkbox"/>	tiek apdrošināts	
Juridisko pakalpojumu izdevumi		10% no viena gadījuma limita
Izdevumi par tiesas sēdes apmeklējumu Civilprocesā 50 EUR dienā		<input checked="" type="checkbox"/>
Morālais kaitējums		30 000
Uzticēto dokumentu bojājums, bojāeja vai nozaudēšana		30 000
Apakšuzņēmēju atbildība ar regresa tiesībām no AAS BALTA puses		<input checked="" type="checkbox"/>
Atbildība par pēkšņu un neparedzētu vides piesārņojumu		25% no viena gadījuma limita
Tiešie finansiālie zaudējumi, kas ir saistīti ar jau uzcelta objekta pārbūvi		<input checked="" type="checkbox"/>

Polises īpašie nosacījumi**1. Uzcelta objekta pārbūve**

Tiek atlīdzināti tiešie finansiālie zaudējumi, kas ir saistīti ar jau uzcelta objekta pārbūvi.

Vispārējā informācija par apdrošināto risku**Apdrošinātie**

Nr.	Vārds, uzvārds / Nosaukums	Personas kods / Reģistrācijas numurs	Izglītība	Specialitāte	Licences numurs
1.	Dmitrijs Gavilovskis	240971-10237	Augstākā		20-5668
2.	Aleksandrs Grigorjevs	090378-10228	Augstākā		20-4389
3.	Galina Gņezdova	160452-10236	Augstākā		3-00804
4.	Irina Kuzmina	030153-10241	Augstākā		35-886
5.	Irina Kinsfatore	160554-10207	Augstākā		3-00360
6.	Helena Rjabova	261148-10227	Augstākā		3-00374
7.	Sergejs Gorņiks	010890-10250	Augstākā	Celtniecības inženieri	3-01313

Papildu informācija par apdrošināto profesionālo darbību

Atbildība netiek apdrošināta šādos objektos, šo objektu teritorijā vai saistītos objektiem: gaisa transportlīdzekļi, lidostas, lidlauki, sliežu objektu, funikulieri, sliežu transporta līdzekļi, ūdens transportlīdzekļi, ostas, kastmašas, doki, sausie doki, kuģu būvētavas.

Ienākumi no apdrošinātas profesionālās darbības par tekošā gada 12 mēnešiem EUR: 15 000

Tekošā gada 12 mēnešu būvdarbu vērtība EUR: 15 000

Darbi tiek veikti šādos būvju grupu objektos: I - 10%, II - 60%, III - 30%.

Apdrošinājumaņēmējs/ Apdrošinātais apstiprina

- ☒ Jā ☐ Nē
- ☒ Apdrošinātais tiek apdrošināts sniedzot pakalpojumus tikai apdrošinājumaņēmēja vārdā
- ☐ Apdrošinātais sniedz pakalpojumus ar apdrošinājumaņēmēju un/vai apdrošināto saistītām personām

Informācija par zaudējumiem, pretenzijām

Iepriekšējo 3 (trīs) gadu laikā pret apdrošinājumaņēmēju/apdrošināto nav izvirzīta neviena prasība/pretenzija par zaudējumiem, kas saistīti ar apdrošināto profesionālo darbību.

Personu datu apstrāde

Apdrošinātājs kā datu pārzinis apstrādā personas datus (tai skaitā īpašu kategoriju personas datus un personas identifikācijas (klasifikācijas) kodus) ar mērķi nodrošināt apdrošināšanas līguma izpildi un apdrošinātāja vai trešās personas leģitīmo interešu ievērošanai. Uzzināt vairāk par personas datu apstrādi varat apdrošinātāja tīmekļa vietnē www.balta.lv sadaļā par datu apstrādi, apdrošinātāja klientu apkalpošanas centros vai rakstot uz elektroniskā pasta adresi manidati@balta.lv.

Apdrošinājumaņēmēja apstiprināšana

- veicot apdrošināšanas akcijas samaksu, es apliecinu, ka apdrošināšanas līgumā norādītā informācija ir patiesa un pilnīga un pirms apdrošināšanas pieņemšanas samaksas esmu iepazīties un apspriedis apdrošināšanas polisi norādīto informāciju un noteikumus, un tie pilnībā ir saskaņoti ar mani un atspoguļo manu brīvu gribu,
- esmu saņēmis šajā polisē minētos noteikumus un/vai esmu informēts, ka noteikumi ir pieejami www.balta.lv vai jebkurā AAS "BALTA" filiālē visā Latvijā,
- man ir izskaidroti Riska īpašie nosacījumi un pašriska būtība.

Polise ir sagatavota elektroniski un ir derīga bez paraksta

Apdrošinātāja pārstāvis saņem komisijas atlīdzību par šī apdrošināšanas līguma noslēgšanu.

Šis dokuments ir sagatavots balstoties uz apdrošinājumaņēmēja sniegto informāciju un izdarīto izvēli, tas nav sagatavots kā apdrošinātāja pārstāvja individuāls ieteikums.

Apdrošinājuma ņēmējs

Nosaukums: NEOFORM, SIA
Reģ. Nr.: 41503072336
E-pasts:
Korespondences adrese: Varšavas iela 20 - 1, Daugavpils, LV-5404

Apdrošinātāja pārstāvis

Vārds, uzvārds: Roberts Bicāns
Tālrunis: 29775185
E-pasts: roberts.bicans@balta.lv
Struktūrvienība: AAS "BALTA" filiāle "Daugavpils nodaļa"

Tālrunis atlīdzības pieteikšanai +371 675 333 75

2. Skaidrojošs apraksts

2.1. Ievads

Būvniecības ieceres dokumentācija „Asfalta seguma un autostāvvietas ierīkošana pie dzīvojamās mājas Vienības ielā 25, Daugavpilī” izstrādāta saskaņā ar SIA „DDZKSU” pasūtījumu, noslēgto līgumu, atbilstoši spēkā esošajām normām un līguma noteikumiem.

Projektu izstrādāja SIA „NeoForm”.

Būvprojekta vadītājs, TS-CD daļas vadītājs, būvinženieris: Sergejs Gorņiks - LBS būvprakses sertifikāts Nr.3-01313.

Būvprojekta mērķis: paplašināt stāvvietu skaitu pagalmā Vienības ielā 25, Daugavpilī.

2.2. Esošās situācijas raksturojums

Projektējamais objekts atrodas Daugavpils Esplanādes mikrorajonā, Vienības ielā 25 un kalpo piekļūšanai pie dzīvojamās mājas (Vienības iela 25), kā arī automobiļu novietošanai. Esošajā situācijā zemes gabalā nepietiek vietas automobiļu novietošanai. Projekta galvenie uzdevumi ir ierīkot autostāvvietas, uzlabot satiksmes komfortu un pilnveidot satiksmes organizāciju.



2.3. Projekta risinājumi

Būvniecības laikā paredzēti sekojošie galvenie darbi:

- Zemes klātnes ierakuma būvniecība;
- Nesaistītu minerālmateriālu pamata nesošās kārtas izbūve;
- Betona apmaļu uzstādīšana;
- Karstā asfalta būvniecība;
- Ceļa zīmju uzstādīšana, apzīmējumu uzklāšana;

- segas konstrukcijas

Projektā paredzēti sekojošie segas konstrukciju tipi:

<u>Segas konstrukcija S1</u>		$\Sigma =$	56 cm	Īpašības
Seguma dilumkārtā	Karstais asfalts AC16surf		6cm	S-III klase
Pamata nesošā kārtā	Nesaistītu minerālmateriālu maisījums 0/45, dolomīta šķembas		20cm	N- IV klase
Salizturīgā kārtā	Drenējoša smiltis		30cm	Atbilstoši CS 2017
Zemes klātne	Esošā vai uzbēruma grunts, profilēta, noblīvēta EV2>45 MPa			

<u>Segas konstrukcija S2</u>		$\Sigma =$	Vidēji 6 cm	Īpašības
Seguma dilumkārtā	Karstais asfalts AC16surf		6cm	S-III klase
Izlīdzinošā frēzēšana	Izlīdzinošā frēzēšana		vid. 6cm	-
Profila labošana	Karstā asfalta profila labošana ar AC11 base/bin			-
Pamatne	Esošā ceļa sega, pamatne profilēta, noblīvēta			

Segas konstrukcijas materiāliem izvirzītas prasības atbilstoši **Ceļu specifikācijām 2017.**ūdens novadīšanas sistēma

Projektā ir paredzēta ūdens novadīšana ar kritumiem, izmantojot esošas gūlijas.

2.3.1. Autoceļa aprīkojums

Ceļa zīmes uzstādāmas saskaņā ar LVS 77 atbilstoši rasējumiem. **Zīmju izmēru grupa-I.** Ceļa zīmes uzstādāmas uz cinkota metāla balstiem ar diametru 60mm. Ceļa zīmes izgatavotas no cinkota metāla, kas pārklāts ar gaismu atstarojošu materiālu (**I klases gaismu atstarojošā virsma**).

Ceļa zīmes stabs jāiebūvē ne tuvāk par 0,85m no brauktuves malas.**2.3.2. Inženierkomunikācijas**

Objekta teritorijā funkcionē esošā lietusskanalizācijas sistēma. Projektējamais risinājums paredz izmantot esošo lietusskanalizācijas sistēmu. Pie objekta būvniecības ievērot pazemes komunikāciju un gaisa vadu aizsardzības zonas un pirms darbu uzsākšanas izsaukt visu ieinteresēto instanču pārstāvjus.

Sastādīja: _____ D. Gavilovskis

Pārbaudīja: _____ S. Gorņiks

B. TEHNISKĀS SPECIFIKĀCIJAS

1. Ievads

Būvdarbus veikt atbilstoši šim būvprojektam, tehniskajām specifikācijām, *Ceļu specifikācijām 2017* (turpmāk tekstā – **CS 2017**), Latvijas būvnormatīviem.

Pirms būvdarbu uzsākšanas nepieciešams izsaukt visu ieinteresēto organizāciju pārstāvjus, lai uz vietas precizētu esošo inženiertīklu atrašanās vietas, nepieciešamības gadījumā veikt attiecīgas korekcijas, kas saskaņojamas ar projekta autoru.

Būvdarbu laikā nodrošināt inženiertīklu aizsardzību un nostiprināšanu. Divu metru attālumā no inženiertīkliem rakšanu veikt bez mehānismiem.

Būvuzņēmējam jāizvērtē visi nepieciešamie darbi, materiāli, būvmašīnas un transports, bez kā nebūtu iespējama specifikācijās minēto būvdarbu tehnoloģiski pareiza, pasūtītāja prasībām un spēkā esošiem normatīviem atbilstoša izpilde pilnā apjomā.

Ja specifikācijās minētie darbi nav minēti pilnībā, bet ir nepieciešami objekta kvalitatīvai realizācijai būvuzņēmējam, tie ir jāievērtē un jāparedz, un jāiekļauj minēto darbu sastāvā.

2. Vispārējā nodaļa

2.1. Standartu un tehnisko noteikumu līdzvērtīgums un to piemērošana

Būvprojekts balstās uz šādiem būvnormatīviem:

- Būvniecības likums;
- Vispārīgie būvnoteikumi;
- Atsevišķu inženierbūvju būvnoteikumi;

Materiāliem, kas tiks pielietoti, ir jāatbilst projektā norādītajiem standartiem vai būvnormatīviem.

Būvuzņēmējam jāpielieto šajās specifikācijās norādīto standartu jaunāko spēkā esošo redakciju prasības, kas ir spēkā izsoles laikā, ja vien īpaši kādā no gadījumiem nav noteikts citādi.

Iepriekš saskaņojot ar Projekta autoru, Būvinženieri, var lietot citus (Vispārīgos būvnoteikumos atļautos) standartus, kas nodrošina līdzvērtīgu vai labāku kvalitāti, kā noteikts specifikācijās. Ja Būvuzņēmējs vēlas lietot citus standartus, tam ir dokumentāli jāpierāda, ka tā izvēlētie standarti nodrošina prasīto kvalitāti, kā arī jānodrošina šiem standartiem atbilstošā kvalitātes kontrole. Visus, ar standartu nomaīņu saistītos izdevumus, jāsedz Būvuzņēmējam.

Priekšlikums par standartu apstiprināšanu jāiesniedz Būvinženierim vismaz 14 dienas pirms datuma, kad Būvuzņēmējs ir plānojis saņemt apstiprinājumu.

Ja Būvinženieris atzīst, ka šādas izmaiņas nenodrošinās līdzvērtīgu vai augstāku kvalitāti, Būvuzņēmējam jāvadās pēc šajā sējumā norādītajiem tehniskajiem noteikumiem un specifikācijām.

2.2. Būvlaukums un ar būvdarbiem saistītās zemes

Pirms darbu uzsākšanas ceļa īpašnieks nodod Būvuzņēmējam paredzēto būvlaukumu, sastādot būvlaukuma nodošanas-pieņemšanas aktu. Ja būvdarbu veikšanā iestāties ar darba veikšanai nepiemērotiem klimatiskajiem apstākļiem, saistīts par vienu kalendāro mēnesi garāks pārtraukums un Būvuzņēmējs ir sakārtojis būvlaukumu satiksmei drošā kārtībā, Būvuzņēmējs drīkst uz pārtraukuma laiku nodot būvlaukumu ceļa īpašniekam.

Būvuzņēmējs drīkst izmantot zemi ceļa aizsargjoslā, ne vēlāk kā divas nedēļas pirms darbu uzsākšanas par to rakstiski brīdinot zemes īpašnieku, tiesisko valdītāju vai lietotāju. Pēc darbu pabeigšanas Būvuzņēmējam ir jāatlīdzina zemes īpašniekam, tiesiskajam valdītājam vai lietotājam darba gaitā nodarītie zaudējumi. Zaudējumu apmēru nosaka un zaudējumus atlīdzina likumos noteiktajā kārtībā vai pēc savstarpējas vienošanās.

Būvuzņēmējs ir atbildīgs par to, lai darbu veikšanai lietoto vai skarto teritoriju sakārtotu sākotnējā stāvoklī, kā arī šo teritoriju uzturētu kārtībā būvdarbu izpildes laikā.

Būvuzņēmējs ir atbildīgs par gaisa un pazemes komunikāciju aizsardzības noteikumu ievērošanu. Būvuzņēmēja pienākums ir iegūt visus ar būvdarbu izpildi saistītos nepieciešamos saskaņojumus un saņemt atļaujas no komunikāciju turētājiem.

Būvuzņēmējam jāuztur būvlaukums (būvlaukuma ceļi), kā arī jāuztur apvedceļi ziemā un vasarā satiksmei drošā stāvoklī atbilstoši noteiktajai uzturēšanas klasei saskaņā ar Ministru kabineta 2010. gada 9. marta noteikumiem Nr.224 "Noteikumi par valsts un pašvaldību autoceļu ikdienas uzturēšanas prasībām un to izpildes kontroli".

Būvuzņēmējam jānodrošina piekļūšana īpašumiem, kuru pievienojumi atrodas būvlaukumā, noskaidrojot vai piekļūšana ir nepieciešama ar auto vai tikai gājējiem.

2.3. Darba drošības pasākumi

Pirms būvdarbu uzsākšanas Būvuzņēmējam jāiepazīstina ar savu darba drošības plānu, kurā jāietver sekojoša informācija:

- Vispārējs darba un darba plānu apraksts;
- Sadarbība ar Apakšuzņēmējiem;
- Drošības pasākumu organizēšana, ieskaitot drošības pārbaudes, drošības apspriedes, ziņojumus un informāciju;
- Apraksts darbiem, kuri veicami ar īpašu risku un profilaktiskajiem pasākumiem riska mazināšanai;
- Specifisku drošības iekārtu lietošanas noteikumi, aizsargājošu un labi redzamu darba tērpu un ķiveru valkāšana u.t.t.;
- Informācija par pirmo palīdzību un svarīgākie telefona numuri (ātrā palīdzība, ugunsdzēsēji, policija);
- Strādājošo saraksts.
- Būvuzņēmējam jāorganizē drošības apspriede līguma izpildīšanas sākumā, jāiepazīstina ar darbu drošības plānu. Visam būvpersonālam jāapstiprina sava piedalīšanās sanāksmē, parakstoties žurnālā. Pēc tam sekojošas apspriedes jānotur pēc saskaņota intervāla, ar tādu pašu piedalīšanās apstiprināšanas dokumentāciju.
- Būvuzņēmējam, atbilstoši Latvijas Republikas likumam „Par darba aizsardzību” savā darbībā ir jāievērtē spēkā esošiem Darba aizsardzības likumdošanas akti:
- Ministriju kabineta noteikumi;
- Ministriju izdotie normatīvi un instrukcijas;
- Darba drošības standarti, normas un noteikumi.

No jauna pielaiestos strādniekus pie darba drīkst pielaiest pēc ievadinstruktažas vispārējā drošības tehnikā un instruktažas darba vietā pirms katra darba veida.

Komplekso brigāžu drošības tehnikas instruktažu darba vietā veic par visiem darba veidiem objektā un atkārto ne retāk kā reizi 60 dienās, bet darbos ar bīstamajām iekārtām – ne retāk kā reizi 45 dienās. Instruktažu veikšanu un zināšanas pārbaudes reģistrē speciālā žurnālā.

Būvuzņēmējam ir jāveic savlaicīgi profilaktiskie pasākumi ražošanas kaitīgo apstākļu novēršanai, atbilstoši normatīvo aktu prasībām jānovērtē dažādu kaitīgo faktoru iedarbība uz cilvēka organismu: atmosfēras piesārņojums, meteoroloģiskie apstākļi, putekļi, toksiskas vielas, troksnis, vibrācijas, ultraskaņa u.c., vai to samazināšanai, ja citādi nav iespējams.

Katrā objektā ir jābūt aptiecinājam ar medikamentiem, fiksējošo šīnu komplektiem un citiem līdzekļiem pirmās palīdzības sniegšanai cietušajiem.

Visi darbi jāveic lietojot ērtus un attiecīgajam darbam piemērotus spectērpus un dažādus aizsarglīdzekļus, maskas, respiratorus, darba cimdus, aizsargķiveres u.c.

Būvuzņēmējam ir jānodrošina pietiekams darba vietas apgaismojums, saskaņā ar VS 12.1.046-85 „Apgaismojuma normas būvlaukumos” prasībām, lai izslēgtu traumatismu un nelaimes gadījumus.

Atbildīgajam par darba drošības ievērošanu ir jāpastāda un noteiktā kārtībā jāapstiprina bīstamo zonu saraksts objektā, norādot aizsardzības zonas, saskaņā ar LR normatīvajiem aktiem.

Būvuzņēmējam nekavējoties, jāinformē Būvinženieris par jebkuru nelaimes gadījumu būvlaukumā vai ārpus tā, vietās, kur Būvuzņēmējs veic savu darbību, kā rezultātā radies nelaimes gadījums jebkurai personai, kas tieši strādā būvlaukumā, vai kādai trešajai pusei. Šāda sākotnēja informācija var būt mutiska, kam seko rakstisks paskaidrojums 24 stundu laikā pēc nelaimes gadījuma.

2.4. Vides aizsardzības pasākumi

Vispārējās prasības vides aizsardzībai

Būvuzņēmējam ir jāplāno sava darbība atbilstoši spēkā esošajai vides aizsardzības likumdošanai, kā arī atbilstoši reģionālās vides pārvaldes izsniegtajiem tehniskajiem noteikumiem.

Būvuzņēmējam jāveic visi nepieciešamie pasākumi, lai nodrošinātu dabas aizsardzības likumu un noteikumu izpildi. Nav pieļaujama būvlaukuma apkārtnes piesārņošana. Jāveic piesardzības pasākumi (piemēram: pielietojot palīgkonstrukcijas), kas nepieļautu būvgružu nokļūšanu apkārtējā vidē. Jāveic visi nepieciešamie pasākumi, lai aizsargātu esošus kokus no bojājumiem. Nav pieļaujami galvenās saknes bojājumi.

Jāievēro aizsargjoslu likuma prasības.

Būvuzņēmējam, pērkot materiālus, ir jāvērs pietiekama uzmanība ne tikai cenai un kvalitātei, bet arī uz to ietekmi uz apkārtējo vidi būvniecības procesā. Uzmanība ir jāpievērš ES paziņojumam Nr. 1836/93, kas izdots 1993. gada 29. jūnijā, attiecībā pret ES rīkojumu par apkārtējās vides kontroli un apkārtējās vides pārskatīšanu no minētā ES paziņojuma spēkā stāšanās datuma. Būvuzņēmējs var veikt darbus, iesniedzot nepieciešamo dokumentāciju, ka tiek ievēroti attiecīgi noteikumi.

Vides aizsardzība būvlaukumā

Būvniekam ir jāpielieto tādas būvniecības metodes, kas nepiesārņo zemi, ūdeni un gaisu blakus teritorijās un gar būvmateriālu transportēšanas ceļiem. Būvuzņēmējam jāveic piesardzības pasākumi, kas ierobežotu trokšņa, smaku, vibrāciju u.t.t., kaitīgo ietekmi uz personālu, kas atrodas būvlaukumā, blakus esošajiem iedzīvotājiem, gājējiem, autobraucējiem, u.t.t.

Būvuzņēmējam jānodrošina dažāda ūdens plūsma: grunts ūdens, lietus ūdens, notekūdens u.c., novadīšana, nekaitējot apkārtējai dabai. Būvuzņēmējam darbs jāplāno un jāveic tā, lai jebkurā būvdarbu stadijā tiktu novērsta virszemes vai jebkuru citu ūdeņu uzkrāšanās būvbedrē.

Koku un saglabājamo stādījumu aizsardzībai, kuri atrodas darbojošos mehānismu zonā, jānorobežo 2 m augstumā. Nav pieļaujama koku apbēršana vai atrākšana, stādījumu piegružošana, piesārņošana ar notekūdeņiem un augiem kaitīgām vielām. Būvmateriālu, degvielas, smērvielas u.c. pieļaujama ne tuvāk kā 10 m no kokiem vai krūmiem.

Būvuzņēmējam cenu un izmaksu aprēķinā ir jāietver visas izmaksas, kas saistās ar dažādu ierobežojumu un speciālu prasību ievērošanu būvlaukumā. Šādas prasības var izvirzīt vietējas varas pārstāvji, VVD DRVP pārstāvji vai zemes gabala īpašnieks.

Maksimāli jāsamazina troksnis, kas radīsies segas noņemšanas laikā, lai netraucētu tuvējo māju iedzīvotājus.

Būvgružu glabāšana un izvešana

Demontētos būvmateriālus novieto pagaidu novietnē, kuras novietojums ir saskaņots gan ar Projektu vadītāju, gan ar Pasūtītāju, vai arī tos uzreiz aizved uz novietni vai izgāztuvi, kas saskaņota ar VVD DRVP un Pasūtītāju.

Visi otrreiz lietojamie un pārstrādājamie materiāli aizvedami uz Pasūtītāja atbērtni, citādi materiāli utilizējami.

Būvmateriālu transportēšana

Birstošus un putošus būvmateriālus un būvgružus Būvuzņēmējs drīkst pārvadāt tikai segtās automašīnās. Asfaltbetona kravai transportēšanas laikā jābūt aplātai.

Būvlaukuma sakārtošana pēc darbu pabeigšanas

Pēc darbu pabeigšanas Būvuzņēmējam ir jāsakārto un jāattīra būvlaukums no būvgružiem, pagaidu konstrukcijām un netīrumiem. Sakārtotā, būvobjektam pieguļošā teritorija, pēc darbu pabeigšanas ir nododama zemes īpašniekam un lietotājiem.

2.5. Būvdarbu secības plāns

Būvdarbu secību un darba organizāciju objektā nosaka un organizē Būvuzņēmējs. Pirms darbu uzsākšanas Būvuzņēmējam ir nepieciešams izstrādāt un saskaņot ar attiecīgo inženiertīklu īpašniekiem konkrētu darbu veikšanas projektus (DVP). Lai būvprojektu realizētu tehnoloģiski pareizi, nepieciešams ievērot praksē pārbaudītu darbu veikšanas secību. Vēlamā darbu secība:

1. Trases nospraušana;
2. Trases attīrīšana – būvju, būvkonstrukciju nojaukšana, citi demontāžas darbi;
3. Vājas nestspējas grunts izrakšana ceļa klātnes un inženierkomunikāciju izbūves darbu robežās;
4. Ierakumu un uzbērumu būvniecība;
5. Aizsargcauruļu ieguldīšana sakaru un elektrotīklu kabeļu aizsardzībai brauktuves daļā (ja nepieciešams);

6. Ceļa klātnes profilēšana;
7. Smilts drenējošās kārtas izbūve;
8. Nesaistītu minerālmateriālu maisījumu pamatu un segumu izbūve;
9. Asfaltēšanas darbi;
10. Ceļa zīmju uzstādīšana.

Būvuzņēmējam jāvada būvdarbi pēc izstrādātā darbu organizēšanas projekta, papildus izstrādājot un saskaņojot detalizētu darbu veikšanas projektu ar Pasūtītāju. Satiksmes organizācijas detalizētu shēmu būvdarbu laikā Būvuzņēmējs izstrādā atbilstoši MK noteikumiem Nr.421, to saskaņojot ar Pasūtītāju.

Būvdarbu veikšanas laikā ir obligāti jāievēro šādi papildus nosacījumi:

Objektā jānodrošina nepārtraukta piekļuve ēkām, zemju īpašumiem un inženiertīkliem;

Visus rekonstruētos inženiertīklus un to ietaises var demontēt tikai pēc jauno tīklu izbūves un pārslēgšanas.

2.6. Satiksmes organizācija būvdarbu laikā

Būvuzņēmējam, veicot būvdarbus, ir jāizpilda LR MK noteikumu Nr. 421 „Noteikumi par darbavietu aprīkošanu uz ceļiem” prasības.

Pirms būvdarbu uzsākšanas Būvuzņēmējam jāizstrādā un jāsaskaņo satiksmes organizācijas shēma būvdarbu laikā, kas jāsaskaņo ar VAS „Latvijas Valsts ceļi” un visās atbildīgajās institūcijās likuma noteiktajā kārtībā.

Atkarībā no būvdarbu veicēja piedāvātās darbu izpildes tehnoloģijas un kalendārā grafika var tikt paredzēta arī atsevišķu ceļa posmu slēgšana satiksmei, nodrošinot tikai iedzīvotāju piekļuvi īpašumiem. Tādā gadījumā jāparedz apbraukšanas ceļa apzīmēšana ar ceļa zīmēm, to saskaņojot ar projekta Pasūtītāju.

Darbi jāorganizē tā, lai nepamatoti neierobežotu satiksmi būvlaukumā. Ja nav noteikts citādi, būvdarbi jāveic, nepārtraucot satiksmi būvlaukumā, bet nosakot lokālus satiksmes ierobežojumus. Organizējot reverso satiksmi pa vienu joslu, posma garumu nosaka būvuzņēmējs, ievērojot konkrētos apstākļus būvlaukumā, kā arī nodrošinot iespējami optimālu satiksmes plūsmu, neradot sastrēgumus būvlaukuma caurbraukšanai. Satiksme jāregulē piemēroti satiksmes plūsmas izmaiņām laikā un apjomā.

Būvuzņēmējs ir atbildīgs par satiksmes organizāciju būvlaukumā un apvedceļos, ciktāl tas attiecas uz būvdarbiem, un būvdarbu vietas aprīkošanu. Pirms darba uzsākšanas būvuzņēmējam jāsaņem un jāsaņem par ceļa satiksmes organizāciju atbildīgajās institūcijās Satiksmes organizācijas projekts, kas ietver satiksmes organizācijas un darba vietas aprīkojuma shēmas, nosaka to maiņas kārtību, termiņus un atbildīgo personu. Satiksmes organizācijas projekta kopijai jāatrodas darba vietā. Būvdarbu žurnālā jānorāda, kuru satiksmes organizācijas un darba vietas aprīkojuma shēmu konkrētajā brīdī lieto.

Visi satiksmes organizācijas un darba vietas aprīkojuma tehniskie līdzekļi jāuzstāda ne ātrāk kā vienu dienu pirms darba uzsākšanas un jānoņem tūlīt pēc darba pabeigšanas, ja nav paredzēts citādi. Darba zonai pārvietojoties vai darbu pārtraucot, satiksmes organizācijas un darba vietas aprīkojuma līdzekļi, kas neattiecas uz vispārējo satiksmes drošību, operatīvi jāpārceļ, jānoņem vai jāaizsedz (zīmes "pagriezt" neaizsedzot nav atļauts).

Kamēr nav veiktas paredzētās satiksmes drošību ietekmējošo darbu kvalitātes pārbaudes un nav pārliecības par drošu satiksmi, noņemot darba laikā lietotos satiksmes organizācijas un darba vietas aprīkojuma tehniskos līdzekļus, tie jāaizstāj ar drošai braukšanai atbilstošiem brīdinājumiem vai ierobežojumiem.

Konstatētā satiksmes organizācijas vai darba vietas aprīkojuma neatbilstība jānovērš nekavējoties.

Galveno būvmateriālu transportēšanas maršrutu nosaka būvniecības darbu izpildītājs. Izstrādājot maršrutu un tam nepieciešamos pasākumus tā, lai nenotiktu ceļu tehniskā stāvokļa pasliktināšanās, pretējā gadījumā jāparedz šo ceļu atjaunošana.

2.7. Izvērtējums par ceļa izmantošanas pieļaujamību būvdarbu laikā vai pēc būvdarbu pabeigšanas pirms būves nodošanas ekspluatācijā, izmantošanas nosacījumi

Būvdarbu veicējam, pamatojoties uz izstrādāto būvprojektu, jāizstrādā darbu veikšanas projekts. Būvdarbu veicējam, pamatojoties uz izstrādāto būvprojektu jāizstrādā un jāsaņem ar Pasūtītāju un VAS „Latvijas Valsts ceļi” satiksmes organizācijas shēmu būvdarbu laikā. Būvdarbu veicējam atbilstoši spēkā esošajam būvniecības regulējumam jāaprīko būvobjekts un būvlaukums, nepieciešamības gadījumā jānodrošina apbraucamais ceļš vai alternatīvas nobrauktuves. Pēc būvdarbu pabeigšanas Būvdarbu veicējam jādemontē visas satiksmes organizācijas būvdarbu laikā ceļa zīmes, organizējot transporta satiksmi atbilstoši būvprojekta prasībām.

Nodrošinot doto nosacījumu izpildi ceļu atļauts izmantot būvdarbu laikā, pēc būvdarbu pabeigšanas pirms ceļa nodošanas ekspluatācijā.

2.8. Būvdarbu žurnāls

Būvdarbu žurnālu, ja nepieciešams arī speciālo būvdarbu žurnālus, pirms būvdarbu uzsākšanas sagatavo vai iegādājas būvuzņēmējs un reģistrē to attiecīgajos normatīvajos dokumentos noteiktajā institūcijā (piemēram, administratīvās teritorijas būvvaldē; akciju sabiedrība "Latvijas Valsts ceļi" attiecīgajā nodaļā; u.tml.).

Būvuzņēmēja pienākums ir ierakstīt būvdarbu žurnālā paredzēto informāciju un būvuzrauga prasīto papildinformāciju laikus. Būvuzraugs būvdarbu žurnālā ieraksta norādījumus. Atbildīgais būvdarbu vadītājs aizpilda dienas darbu izpildes lapu un paraksta to pēc izpildīto darbu un citu nepieciešamo darbību (mērījumi, testēšana u.c.) izpildes, bet ne vēlāk kā nākamajā darba dienā. Vajadzības gadījumā būvuzraugs var izgatavot kopijas no būvdarbu žurnāla, ieteicams to darīt vienmēr.

Būvdarbu izpildes dokumentācijā var paredzēt, ka būvdarbu žurnāls apstiprina tajā minētu konkrētu segto darbu pieņemšanu pirms sedzošās kārtas vai konstrukcijas izbūves. Tādā gadījumā par šādu darbu pieņemšanu nav jānoformē segto darbu akts.

2.9. Izpilduzmērījumu veikšana

Būvuzņēmējs nodrošina topogrāfiskās informācijas iegūšanu par būvi un inženierkomunikācijām, kas iegūta tās būvniecības laikā, un tās attēlošanu plānā, atbilstoši Ģeotelpiskās informācijas likumā un Ministru kabineta noteikumos Nr.281 „Augstas detalizācijas topogrāfiskās informācijas un tās centrālās datu bāzes noteikumi” noteiktajai augstas detalizācijas topogrāfiskās informācijas specifikācijai, informācijas iegūšanas, sagatavošanas un apstrādes metodikai, topogrāfiskā plāna sagatavošanas vispārīgajām prasībām, tā saskaņošanas vispārīgajām prasībām, tajā attēlojamajiem elementiem, kā arī ģeodēzisko darbu veicēja atbildībai augstas detalizācijas topogrāfiskās informācijas iegūšanas un sagatavošanas procesā. Augstas detalizācijas topogrāfiskās informācijas iegūšanas, saskaņošanas un pieņemšanas kārtību vietējā pašvaldībā nosaka pašvaldības izdotie saistošie noteikumi.

Ģeodēzisko darbu izpildītājs topogrāfisko uzmērīšanu veic, izmantojot pārbaudītus ģeodēziskos instrumentus, veicot pārbaudi atbilstoši ražotāja norādītajām precizitātes prasībām. Topogrāfiskās uzmērīšanas vajadzībām darba izpildītājs, ja nepieciešams, izveido uzmērīšanas tīklu.

Ģeodēzisko darbu izpildītājs lieto tādas uzmērīšanas tīkla veidošanas metodes un instrumentus, kas nodrošina Ministru kabineta noteikumos Nr.281 „Augstas detalizācijas topogrāfiskās informācijas un tās centrālās datubāzes noteikumi” noteikto uzmērīšanas tīkla punktu precizitāti.

Ģeodēzisko darbu izpildītājs veic visu iespējami noderīgo grafisko un teksta materiālu pieprasīšanu un apkopošanu, kas būtu nepieciešama topogrāfiskās informācijas iegūšanai par būvi un inženierkomunikācijām un tās attēlošanai plānā, kā informāciju par ģeodēziskajiem punktiem, iepriekšējiem mērniecības darbiem, pazemes komunikāciju plānu materiāliem, izpildshēmām un komunikāciju pārskata shēmām.

Uzmērītajai topogrāfiskajai informācijai jāatbilst faktiskajam stāvoklim apvidū.

Visus izdevumus, kas saistīti ar darba izpildei nepieciešamās informācijas pieprasīšanu un saņemšanu, darba pārbaudi un reģistrāciju, sedz ģeodēzisko darbu izpildītājs.

Topogrāfiskās uzmērīšanas darbi uzskatāmi par pabeigtiem, ja:

- uzmērīšanas lieta sakārtota atbilstoši Ministru kabineta noteikumu Nr.281 „Augstas detalizācijas topogrāfiskās informācijas un tās centrālās datu bāzes noteikumi” 1.pielikumā noteiktajām prasībām;
- topogrāfiskie dati ievietoti pašvaldības augstas detalizācijas topogrāfiskās informācijas datu bāzē, mērniecības darbu izpildītājs reģistrēts VZD Ģeodēzisko un topogrāfisko darbu uzskaites datu bāzē un ir saņemts apliecinājums par visiem, normatīvos aktos, šajās specifikācijās un pašvaldības saistošajos noteikumos noteiktajiem saskaņojumiem.

Pasūtītajam nododamie dokumenti:

- Izgatavots būves un inženierkomunikāciju, kas iegūta tās būvniecības laikā, digitālais topogrāfiskais izpilduzmērījumu plāns uz elektroniskā datu nesēja, plāna izdruka divos eksemplāros un topogrāfiskās uzmērīšanas lietas kopija.
- Izpilduzmērījumu plānā tiek norādīts būvdarbu līguma nosaukums un līguma numurs.

3. Dažādi darbi

3.1. Uzmērīšana un nospraušana

levērot CS 2017 sadaļu 3.1 – „Uzmērīšana un nospraušana”, papildinot ar:
Detalju izspraušanai Būvuzņēmējs var saņemt projekta failu DWG formātā (AutoCAD).

3.2. Konstrukciju nojaukšana vai demontāža

levērot CS 2017 sadaļu 3.2 – „Konstrukciju nojaukšana vai demontāža”.

3.3. Asfalta seguma frēzēšana

levērot CS 2017 sadaļu 3.3 – „Asfalta seguma frēzēšana”.

3.4. Ūdens noteku pārsedžu vai lūku pārsedžu uzstādīšana vai nomaiņa

levērot CS 2017 sadaļu 3.4 – „Ūdens noteku pārsedžu vai lūku pārsedžu uzstādīšana vai nomaiņa”.

3.5. Koku un krūmu zāģēšana

levērot CS 2017 sadaļu 3.5 – „Koku, krūmu un zaru zāģēšana”.

4. Zemes klātne

4.1. Liekās grunts aizvešana

levērot CS 2017 sadaļu 4.2 – „Liekās grunts aizvešana un izlīdzināšana”.
Darbu daudzumus skatīt sarakstā „Darbu daudzumu saraksts”.

4.2. Zemes klātnes ierakuma vai uzbēruma būvniecība

levērot CS 2017 sadaļu 4.4 – „Zemes klātnes būvniecība”, papildinot ar:
Ierakuma grunti izmantot uzbēruma izbūvei, izlīdzinot grunti uz vietas. Nederīgo ierakuma grunti transportēt uz uzņēmēja atbērtni.

4.3. Apzaļumošana un nogāžu nostiprināšana

levērot CS 2017 sadaļu 4.6 – „Apzaļumošana un nogāžu nostiprināšana”.

5. Ar saistvielām nesaistītas konstruktīvās kārtas

5.1. Salizturīgās (drenējošās) kārtas būvniecība

levērot CS 2017 sadaļu 5.1 – „Salizturīgās kārtas būvniecība”, papildinot ar:
Salizturīgais slānis izbūvējams rasējumos norādītajā vietā, ievērojot uzrādītos parametrus.
Darbu daudzumus skatīt sarakstā „Darbu daudzumu saraksts”.

5.2. Nesaistītu minerālmateriālu pamata nesošās kārtas vai seguma būvniecība

levērot CS 2017 sadaļu 5.2 – „Nesaistītu minerālmateriālu pamata nesošās kārtas vai seguma būvniecība”,
papildinot ar:

Pielietojamo nesaistītu minerālmateriālu maisījumu frakcijas, stiprības klases un darbu daudzumus skatīt sarakstā „Darbu daudzumu saraksts”.

5.3. Dabīgā akmens bruģa seguma būvniecība

levērot CS 2017 sadaļu 5.6 – „Dabīgā akmens bruģa seguma būvniecība”.

6. Ar saistvielām saistītas konstruktīvās kārtas

6.1. Karstā asfalta kārtas būvniecība

levērot CS 2017. sadaļu 6.2. „Asfaltbetona, šķembu mastikas asfalta un porasfalta kārtas būvniecība” un sadaļu

6.1. „Gruntēšana”.

7. Satiksmes aprīkojums

7.1. Soliņa, atkritumu urnas un citu labiekārtojuma elementu uzstādīšana

levērot CS 2017. sadaļu 7.1 – „Pasažieru platformas vai gājēju ietves būvniecība vai remonts, autopoaviljonu remonts”, papildinot ar:

Uzstādīt soliņus un urnas atbilstoši dotām shēmām un ievērojot dotas prasības.

7.2. Betona apmales uzstādīšana vai nomaiņa

levērot CS 2017. sadaļu 7.2 – „Betona apmales uzstādīšana vai nomaiņa”.

7.3. Ceļa zīmju un ceļa zīmju stabu uzstādīšana vai nomaiņa

levērot CS 2017. sadaļu 7.3 – „Ceļa zīmju un ceļa zīmju stabu uzstādīšana vai nomaiņa”, papildinot ar:

Uzstādīt I izmēra grupas 1. klases gaismu atstarojošās cinkotās ceļa zīmes uz cinkota metāla balstiem (d=60mm) betona C16/20 pamatā, atbilstoši LVS 77:2016 “Ceļa zīmes”;

7.4. Ceļa horizontālie apzīmējumi

levērot CS 2017. sadaļu 7.8 – „Ceļa horizontālie apzīmējumi”.

7.5. Ceļa apgaismojuma ierīkošana

levērot CS 2017. sadaļu 7.9 – „Ceļa apgaismojuma ierīkošana”, papildinot ar:

Veikt ceļa apgaismojuma ierīkošanu atbilstoši rasējumiem un ELT specifikācijai.

8. Segumu remonts

8.1. Plaisu aizliešana vai aizpildīšana ar hermētiku

levērot CS 2017. sadaļu 8.3 – „Plaisu aizliešana vai aizpildīšana ar hermētiku”.

Izpildītie darbi kontrolējami visā apgabalā, neatbilstību gadījumā veikt nepieciešamos pasākumus prasību nodrošināšanai.

Sastādīja: _____ D. Gavilovskis

Pārbaudīja: _____ S. Gornīks

C. DARBU ORGANIZĒŠANAS PROJEKTS

1. Skaidrojošais raksts

- Būvdarbus jāveic pamatojoties uz spēkā esošo būvniecības regulējumu, būvatļaujas/paskaidrojuma raksta nosacījumiem, šo ieceres dokumentāciju. Būvmateriāliem un būvniecības tehnoloģijām jāatbilst „Ceļu specifikācijas 2017” prasībām.
- Satiksmes risinājumiem būvdarbu laikā jāatbilst MK noteikumiem Nr.421 „Noteikumi par darba vietu aprīkošanu uz ceļiem”.
- Būvuzņēmējam atbilstoši LR likumam „Par darba aizsardzību” savā darbībā ir jāievērtē spēkā esošie Darba aizsardzības likumdošanas akti:
- Ministru kabineta noteikumi,
- Ministriju izdotie normatīvi un instrukcijas,
- Darba drošības standarti, normas un noteikumi.
- Lietojamo shēmu un posmu robežas projektētajā objektā nosaka Būvuzņēmējs.
- Informācijas plakāts atbilstoši MK noteikumiem Nr.421 „Noteikumi par darba vietu aprīkošanu uz ceļiem”.
- Būvuzņēmējam jāizstrāda un jāaskaņo ar Pasūtītāju un citām iestādēm satiksmes organizāciju būvdarbu laikā.
- Darbu organizēšanas projektā ir dota rekomendējama satiksmes organizācijas shēma. Būvuzņēmējam nav aizliegts izmantot citas satiksmes organizācijas shēmas, kuras atbilst MK noteikumiem Nr.421 „Noteikumi par darba vietu aprīkošanu uz ceļiem”.

2. Izvērtējums par būves izmantošanas pieļaujamību būvdarbu laikā

Objektu nav aizliegts izmantot būvdarbu laikā vai pēc būvdarbu pabeigšanas pirms būves nodošanas ekspluatācijā, ja tiks ievēroti visi augstāk minētie nosacījumi.

3. Darba aizsardzības plāns

Nr.p.k.	Riska faktors	Riska līmenis	Pasākums	Atbildīgā persona	Izpildes termiņš	Izdevumi
1	2	3	4	5	6	7
1.	Ceļu satiksmes negadījumi, kas var notikt būvobjektā	IV	Apzīmēt transportēšanas un gājēju pārvietošanas maršrutus, kā arī izvietot ceļu satiksmes drošības zīmes.	Darba devējs, Būvdarbu vadītājs	Nekavējoties	Visas nepieciešamās drošības zīmes, ceļa zīmes un apzīmējumi
			Nodrošināt nodarbināto apmācību un instruktāžu darba drošībā, veicot būvdarbus.	Darba aizsardzības speciālists	1 x 6 mēnešos	-
2.	Plaukstas un rokas vibrācijas (strādājot ar vibroplati)	IV	Iepazīstināt nodarbinātos ar vibrācijas mērījumu rezultātiem.	Darba aizsardzības speciālists	Nekavējoties	-
			Ieviest 10 minūšu atpūtas pauzi ik pēc divām nostrādātām stundām.	Darba devējs	Nekavējoties	-
			Nodrošināt nodarbinātos ar cimdkiem, kuriem ir vibrācijas slāpējošas īpašības	Darba devējs	Nekavējoties	Visi nepieciešamie aizsardzības līdzekļi
			Veikt nodarbināto apmācību un instruktāžu darba drošībā, strādājot ar rokas darba aprīkojumu.	Darba aizsardzības speciālists	1 x 6 mēnešos	-
			Nosūtīt nodarbinātos uz	Darba devējs	4 nedēļu laikā	Visi

			obligātajām veselības pārbaudēm.			nepieciešamie izmeklējumi
3.	Darba vietas tīrība (dubļi)	III	Nodrošināt nodarbināto apmācību un instruktāžu darba drošībā, veicot būvdarbus.	Darba aizsardzības speciālists	1 x 6 mēnešos	-
			Nodrošināt nodarbinātos ar darba apaviem.	Darba devējs	Pastāvīgi	Visi nepieciešamie aizsardzības līdzekļi
4.	Visa ķermeņa vibrācija-pārvietojoties ar ekskavatoru, kravas automašīnu, buldozeri un citu tehniku	III	Iepazīstināt nodarbinātos ar vibrācijas mērījumu rezultātiem.	Darba aizsardzības speciālists	Nekavējoties	-
			Ieviest 10 minūšu atpūtas pauzi ik pēc divām nostrādātām stundām.	Darba devējs	Nekavējoties	-
			Veikt nodarbināto apmācību un instruktāžu darba drošībā, strādājot ar ekskavatoru, kravas automašīnu, buldozeri, veltni, asfalta ieklājēju.	Darba aizsardzības speciālists	1 x 6 mēnešos	-
			Nosūtīt nodarbinātos uz obligātajām veselības pārbaudēm.	Darba devējs	4 nedēļu laikā	Visi nepieciešamie izmeklējumi
5.	Piespiedu darba pozas: sēdus ekskavatora, kravas automašīnas, buldozera un grunts veltna operatoram; Stāvus, saliecoties, pieliecoties-palīgstrādniekam, vibroplates operatoram	III	Ieviest 10 minūšu atpūtas pauzi ik pēc divām nostrādātām stundām.	Darba devējs	Nekavējoties	-
			Nodrošināt nodarbināto apmācību un instruktāžu darba drošībā, veicot būvdarbus.	Darba aizsardzības speciālists	1 x 6 mēnešos	-
			Nosūtīt nodarbinātos uz obligātajām veselības pārbaudēm.	Darba devējs	4 nedēļu laikā	Visi nepieciešamie izmeklējumi
6.	Darbs, kas saistīts ar lokālu muskuļu sasprindzinājumu: vibroplates operatoram-darbs ar vibroplati, palīgstrādniekam-darbs ar lāpstu	III	Ieviest 10 minūšu atpūtas pauzi ik pēc divām nostrādātām stundām.	Darba devējs	Nekavējoties	-
			Veikt nodarbināto apmācību un instruktāžu darba drošībā, strādājot ar darba aprīkojumu	Darba aizsardzības speciālists	1 x 6 mēnešos	-
			Nosūtīt nodarbinātos uz obligātajām veselības pārbaudēm.	Darba devējs	4 nedēļu laikā	Visi nepieciešamie izmeklējumi

7.	Paklupšana, pakrišanas risks (nelīdzens, slidens segums, dažādi šķērsļi)	III	Nodrošināt nodarbināto apmācību un instruktāžu darba drošībā, veicot būvdarbus.	Darba aizsardzības speciālists	1 x 6 mēnešos	-
			Nodrošināt nodarbinātos ar darba apaviem.	Darba devējs	Pastāvīgi	Visi nepieciešamie aizsardzības līdzekļi
8.	Acu, sejas traumatisms, ko var izraisīt blīvējamā materiāla šķembas (vibroplates operatoram)	III	Nodrošināt nodarbināto apmācību un instruktāžu darba drošībā, veicot būvdarbus.	Darba aizsardzības speciālists	1 x 6 mēnešos	-
			Nodrošināt nodarbinātos ar sejas aizsargmaskām.	Darba devējs	Nekavējoties	Visi nepieciešamie aizsardzības līdzekļi
9.	Troksnis (piem. Aprīkojuma ražotāja instrukcijas liecina, ka grunts veltna radītais trokšņa līmenis ir 84 dB, bet vibroplates- 81 dB)	II	Veikt trokšņa laboratoriskos mērījumus.	Darba aizsardzības speciālists sadarbībā ar laboratoriju	5 dienu laikā	Laboratorijas pakalpojumi
			Iepazīstināt nodarbinātos ar trokšņa mērījuma rezultātiem.	Darba aizsardzības speciālists	1 dienas laikā pēc rezultātu saņemšanas	-
			Nodrošināt nodarbinātos ar antifoniem (austiņām)	Darba devējs	1 dienas laikā pēc rezultātu saņemšanas	Visi nepieciešamie aizsardzības līdzekļi
			Ieviest 10 minūšu atpūtas pauzi ik pēc divām nostrādātām stundām.	Darba devējs	Nekavējoties	-
			Nodrošināt nodarbināto apmācību un instruktāžu darba drošībā, veicot būvdarbus.	Darba aizsardzības speciālists	1 x 6 mēnešos	-
			Nosūtīt nodarbinātos uz obligātajām veselības pārbaudēm.	Darba devējs	4 nedēļu laikā	Visi nepieciešamie izmeklējumi
10.	Paaugstināta vai pazemināta gaisa temperatūra (darbs ārpus telpām)	II	Ieviest 10 minūšu atpūtas pauzi ik pēc divām nostrādātām stundām.	Darba devējs	Nekavējoties	-
			Nodrošināt nodarbināto apmācību un instruktāžu darba drošībā, veicot būvdarbus.	Darba aizsardzības speciālists	1 x 6 mēnešos	-
			Nosūtīt nodarbinātos uz obligātajām veselības pārbaudēm.	Darba devējs	4 nedēļu laikā	Visi nepieciešamie izmeklējumi
			Nodrošināt nodarbinātos ar dzeramo ūdeni.	Darba devējs	Nekavējoties, pēc tam regulāri	Dzeramā ūdens izmaksas un piegāde
11.	Smagu priekšmetu celšana	II	Iegādāties mehāniskos palīgīdzekļus smagumu pārvietošanai.	Darba devējs	3 mēnešu laikā	Palīgīdzekļu izmaksas

			ievieš 10 minūšu atpūtas pauzi ik pēc divām nostrādātām stundām.	Darba devējs	Nekavējoties	-
			Nodrošināt nodarbināto apmācību un instruktāžu darba drošībā, veicot būvdarbus.	Darba aizsardzības speciālists	1 x 6 mēnešos	-
			Nosūtīt nodarbinātos uz obligātajām veselības pārbaudēm.	Darba devējs	4 nedēļu laikā	Visi nepieciešamie izmeklējumi
12.	Monotons darbs	II	ievieš 10 minūšu atpūtas pauzi ik pēc divām nostrādātām stundām.	Darba devējs	Nekavējoties	-
			Nodrošināt nodarbināto apmācību un instruktāžu darba drošībā, veicot būvdarbus.	Darba aizsardzības speciālists	1 x 6 mēnešos	-
13.	Traumatisms, ko var radīt neuzmanīga rīcība ar darba aprīkojumu, kā arī, ja darba aprīkojums nav darba kārtībā	II	Organizēt darba aprīkojuma tehniskās pārbaudes, pieaicinot uzņēmumu, kas ir tiesīgs veikt darba aprīkojuma tehniskās pārbaudes	Darba devējs	Pēc grafika	Visas nepieciešamas aprīkojuma tehniskās pārbaudes
			Nodrošināt nodarbināto apmācību un instruktāžu darba drošībā, veicot būvdarbus.	Darba aizsardzības speciālists	1 x 6 mēnešos	-
			Plānot un ievērot darba organizāciju, lai darbi notiktu plānveidīgi bez steigas.	Būvdarbu vadītājs	Pastāvīgi	-

4. Būvdarbu kalendārais plāns

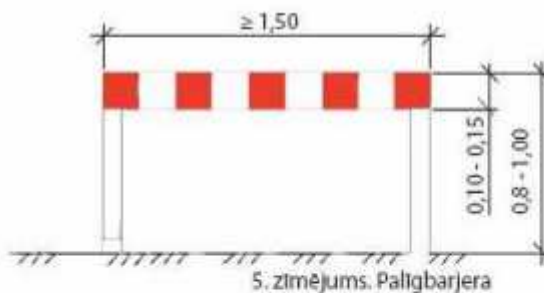
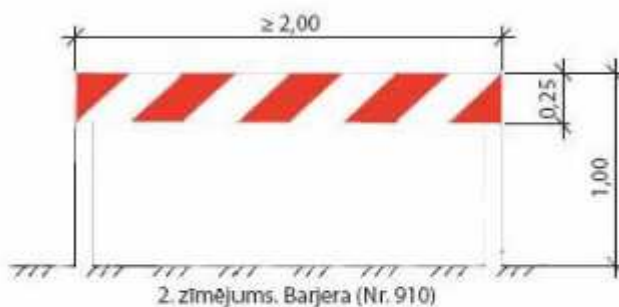
Nr.p.k.	Darba nosaukums	Nedēļas			
		1.	2.	3.	4.
1.	Mobilizācija. Būvlaukuma iekārtošana un visa nepieciešamā aprīkojuma un iekārtu atvešana un uzstādīšana. Būvlaukuma demontāža. Satiksmes organizācija būvdarbu laikā				
2.	Uzmērīšana un nospraušana, demontāžas darbi, sagatavošanas darbi				
3.	Zemes klātnes būvniecība				
4.	Ar saistvielām nesaistītas konstruktīvās kārtas				
5.	Ar saistvielām saistītas konstruktīvās kārtas				
6.	Satiksmes aprīkojums				
7.	Segumu remonts				
8.	Izpildmērījumu veikšana un izpildmērījumu plāna izstrāde, izpilddokumentācijas sagatavošana un būvdarbu pabeigšana, objekta nodošana ekspluatācijā				

Sastādīja: _____ D. Gavilovskis

Pārbaudīja: _____ S. Gorniks

5. Galvenie elementi darba vietas aprīkošanā uz ceļiem

Galvenie darba vietā lietojamie norobežojošie un brīdinājuma elementi



6. zīmējums.
Brīdinājuma plakats

D. SARAKSTI

ATBALSTA PUNKTU SARAKSTS

Saraksts Nr.1

Nr. p.k.	Nosaukums	Koordinātes		Augstuma atzīme (m)	Piezīmes
		ziemeļi	austrumi		
		X(N)	Y(E)		
1.	2.	3.	4.	5.	6.
1.	RP1	194766.9610	657147.8710	91.30	Sadzīves kanalizācijas akas vāks
2.	RP2	194740.0840	657165.7020	91.67	Sadzīves kanalizācijas akas vāks

Piezīmes:

1. LKS-92 koordinātu sistēma, Latvijas normālo augstumu sistēmā (LAS-2000,5).

Sastādīja: _____ D. Gavilovskis

Pārbaudīja: _____ S. Gorņiks

E. BŪVDARBU APJOMI

DARBU DAUDZUMU SARAKSTS

Projektētājs	SIA "NeoForm"					
Būvobjekta adrese	Vienības iela 25, Daugavpils					
Būvobjekta nosaukums	Asfalta seguma un autostāvvietas ierīkošana pie dzīvojamās mājas Vienības ielā 25, Daugavpils					
Platība, m ²	435.0					
Darbu skaits	26					
Izmaksu pozīcija	Specifik. Nr.	Darba nosaukums	Mērvienība	Darba daudzums	Vienības cena, EUR	Kopējā izmaksa, EUR
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
1. GP, TS-CD DAĻA						
1.	2.	Vispārēja nodaļa				
1.1.	CS2017, 2.6.	Mobilizācija. Būvlaukuma iekārtošana un visa nepieciešamā aprīkojuma un iekārtu atvešana un uzstādīšana. Būvlaukuma demontāža. Satiksmes organizācija būvdarbu laikā	kompl.	1		
1.2.	2.9.	Izpildedokumentācijas sagatavošana un izpilduzmērījumu veikšana	kompl.	1		
2.	3.	Dažādi darbi				
2.1.	3.1.	Uzmērīšana un nospraušana	objekts	1		
2.2.	3.2.	Betona ceļu apmaļu demontāža un utilizācija	m	150.0		
2.3.	3.2., 3.3.	Asfalta seguma demontāža hvid.=6cm un materiāla transportēšana uz Būvuzņēmēja atbērtni (asfalta zāģēšana savienojumu vietās)	m ²	372.0		
2.4.	3.2.	Soliņa demontāža un transportēšana uz Būvuzņēmēja atbērtni	gab.	1		
2.5.	3.4.	Komunikāciju aku vāku nomaiņa uz peldošā tipa vākiem (40t) un regulēšana projektētā seguma līmenī (nepieciešamības gadījumā izbūvējot jaunas aku pārsedzes, aku grodus un betona gredzenus)	gab.	5		
2.6.	3.5.	Krūmu un zaru zāģēšana ar celmu laušanu un transportēšana uz Būvuzņēmēja atbērtni	m ²	30.0		
2.7.	N/A	Koka aizsardzība būvniecības laikā, t.sk. ar vismaz 2 m augstiem un 25 mm bieziem dēļiem vairogiem	gab.	5		
2.8.	N/A	Ģeodēziskā punkta atjaunošana	gab.	1		
3.	4.	Zemes klātne				
3.1.	4.2., 4.1.	Zemes klātnes ierakuma būvniecība (t.sk. uzauguma noņemšana), lieko grunti aizvedot uz Būvuzņēmēja atbērtni	m ³	170.0		
3.2.	4.2.	Piebēruma būvniecība no ierakuma grunts	m ³	40.0		
3.3.	4.3.	Rekultivācija un apzaļumošana ar augu zemi, apsējot ar zāl.seklām, h = 10cm	m ²	150.0		
4.	5.	Ar saistvielām nesaistītas konstruktīvās kārtas				
		Brauktuve un stāvlaukums				
4.1.	5.1.	Salizturīgās kārtas no drenējošas smilts būvniecība, h=30cm	m ³	50.0		

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
4.2.	5.2.	Nesaistītu minerālmateriālu (dolomīta šķembas) pamata nesošās virskārtas 0/45 izbūve 20cm biezumā (N-IV klase)	m²	150.0		
4.3.	5.2.	Nesaistītu minerālmateriālu (dolomīta šķembas) kārtas 0/45 izbūve 30cm biezumā	m³	8.0		
5	6	Ar saistvielām saistītas konstruktīvās kārtas				
		Brauktuve un stāvlaukums				
5.1.	6.1.	Karstā asfalta dilumkārtas AC 16 surf būvniecība, h=6cm (S-III klase)	m²	435.0		
5.2.	6.1.	Karstā asfalta profila labošana ar AC11 base/bin	t	5.0		
6	7	Satiksmes aprīkojums				
6.1.	7.1.	Atkritumu urnas uzstādīšana	gab.	2		
6.2.	7.1.	Soliņa uzstādīšana	gab.	2		
6.3.	7.2.	Betona apmales CA 100.30.15, ieskaitot slīpās (100.30/22.15, 100.22/30/15) apmales, uzstādīšana uz betona C30/37 un minerālmāt. mais. 0/45 pamata	m	50.0		
6.4.	7.2.	Betona apmales CA 100.22.15 uzstādīšana uz betona C30/37 un minerālmāt. mais. 0/45 pamata	m	105.0		
6.5.	7.3.	Cinkota metāla staba uzstādīšana	gab.	2		
6.6.	7.3.	Ceļa zīmju uzstādīšana:				
		Nr. 537	gab.	2		
		Nr. 538	gab.	2		
		Nr. 849 ("Ar atļaujām Nr.____")	gab.	4		
7	8	Segumu remonts				
7.1.	8.1.	Šuvju aizpildīšana ar hermētiķi savienojumu vietās	m	27.0		
				Kopā GP, TS-CD daļai:		
2. ELT DAĻA (IEVĒRTĒT MONTĀŽAS DARBUS)						
1	7.5.	Gaismeklis LED P<69W, 4000°K, IP66, IK 09, CRI>70, ar dimēšanas vadības bloku	kompl.	2		
2	7.5.	Konsole L-veida h=2m; L=1,0m; 5°	gab.	2		
3	7.5.	Stabs cinkots h=6.5m	gab.	2		
4	7.5.	Pamats apgaismes stabam	gab.	2		
5	7.5.	Gumijas blīve 4-10mm koniskam stabam	gab.	2		
6	7.5.	Nozarspaiļu komplekts 5x(Cu/AL-1,5-35mm2/10-50mm2)	kompl.	3		
7	7.5.	Automat. slēdzis 1p. I=6A/B	gab.	2		
8	7.5.	Kabelis ar vara dzīslām šķ.3x1,5mm2	m	20.0		
9	7.5.	Kabelis ar alum. dzīslām šķ.5x25mm2, 1kV	m	80.0		

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
10	7.5.	Gala apdare Al 4-35mm ²	kompl.	4		
11	7.5.	PVH caurule D63mm, 450N	m	46.0		
12	7.5.	PVH caurule D63mm, 750N	m	24.0		
13	7.5.	Smilts	m ³	4.5		
14	7.5.	Brīdinājuma lenta pl.80mm	m	64.0		
15	7.5.	Metāla konstrukcijas (stiprinājuma elem. un paligmateriāli)	kompl.	1		
				Kopā ELT daļai:		
				A	Kopā:	
				B	PVN (21% no A):	
				C	KOPĀ(A+B)	

Piezīmes:

1. Darbu veidiem, kuriem uzrādīta tilpuma mērvienība, apjoms materiāliem ir blīvā veidā, ievērtēt uzirdinājuma koeficientu.
2. Konstruktīvo kārtu laukumi (m²) uzdoti pa kārtas augšējo virsmu. Materiāla tilpuma apjoms nosakāms, pielietojot trapeces šķērsriezuma laukumu.
3. Darbi un materiāli - atbilstoši "Ceļu specifikācijas 2017" prasībām.
4. Būvuzņēmējam jāievērtē Darbu daudzumu sarakstos minēto darbu veikšanai nepieciešamie papildus materiāli un darbi, kas nav minēti šajā sarakstā, bet bez kuriem nebūtu iespējama būvdarbu tehnoloģiski pareiza un spēkā esošajiem normatīviem atbilstoša darba veikšana pilnā apjomā un ceļa konstrukcijas, aprīkojuma vai inženierkomunikāciju izbūve un funkcionēšana.
5. Dotais saraksts skatāms kopā ar rasējumiem un specifikācijām.
6. Projektā izmantotos materiālus iespējams aizstāt ar analogas kvalitātes citu firmu izstrādājumiem.

Sastādīja:

S.Gorņiks
Sertifikāta Nr. 3-01313

Pārbaudīja:

S.Gorņiks
Sertifikāta Nr. 3-01313

G. RASĒJUMI

VISPĀRĪGIE NORĀDĪJUMI UN GALVENIE PROJEKTA RADĪTĀJI.	GP-1
ĢENERĀLPLĀNS	GP-2
GRIEZUMI.....	TS-1
BŪVDARBU ĢENERĀLPLĀNS	DOP-1
VISPĀRĪGIE RĀDĪTĀJI	ELT-1
ĢENPLĀNS AR APGAISMOJUMA TĪKLIEM. APGAISMOJUMA PIESLĒGŠANAS SHĒMA. GRIEZUMI.....	ELT-2
IEKĀRTU SPECIFIKĀCIJA.	ELT.IS-1

H. PIELIKUMI

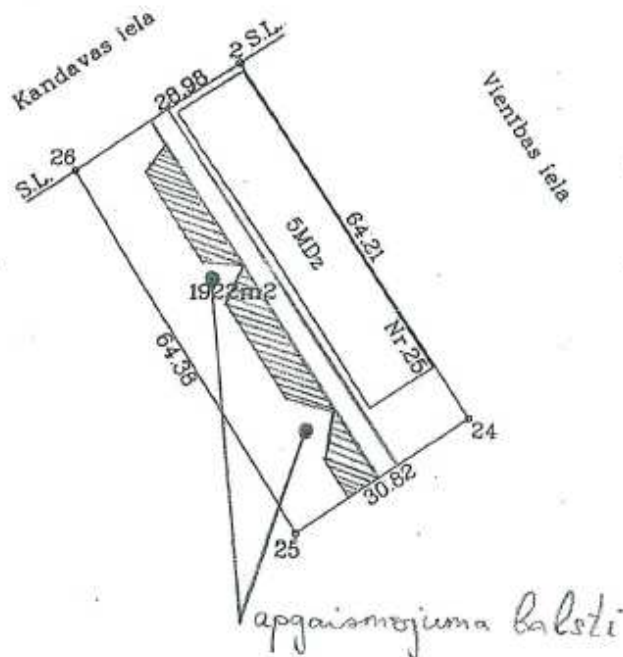
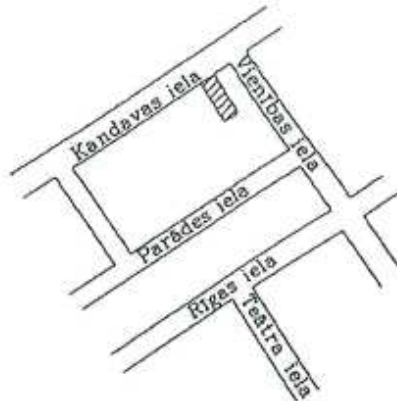
Īpašuma tiesību apliecinoši dokumenti

Topogrāfiskais plāns

1. Īpašuma tiesību apliecinoši dokumenti (zemes robežu plāns)

ROBEŽPUNKTU		KOORDINĀTAS	
Nr.	X	Y	
26	194769.64	657131.78	
2	194786.05	657156.00	
24	194732.27	657191.07	
25	194715.24	657165.39	

ZEMES
IZVIETOJUMA SHĒMA



Piezīme
zemes platība 1922m² piederota īpašniekiem
Tatjanai Verovskai un Konstantīnam Vasilevskim

Latvijas koordinātu 1992.gada sistēma
Mēroga koeficients :0.999902
MĒROGS 1:1000

VZD Daugavpils nodaļas Mērniecības birojs			
Biroja vadītājs	<i>[Signature]</i>	Dz.Krūtkrāmelis	10.11.97.
Mērnieks	<i>[Signature]</i>	L.Jahundoviča	16.10.97.