

PASŪTĪJUMA NR.:

5-29/74_7

PASŪTĪTĀJS:

KANĀVAS NOVADA DOME

REĢ. NR. 90000050886

DĀRZA IELA 6, KANĀVA, KANĀVAS NOVADS, LV-3120

BŪVOBJEKTS:

APIŅU IELAS UN UPES IELAS POSMA SEGUMA ATJAUNOŠANA, ZEMĪTĒ

ADRESE:

APIŅU IELAS UN UPES IELAS POSMI , ZEMĪTĒ

SĒJUMA NR.:

1. SĒJUMS

SĒJUMA NOSAUKUMS:

VISPĀRĪGĀ DAĻA, CEĻU DAĻA

(IS,BA, DOP, CD,TI)

BŪVPROJEKTA VADĪTĀJS:

Haralds Rutkovskis

Sertifikāta Nr.: 3-01290

BŪVPROJEKTA DAĻAS VADĪTĀJS:

Aleksejs Circenis

Sertifikāta Nr.: 3-00242

BŪVPROJEKTA SASTĀVS

Sējuma Nr.	Sējuma nosaukums	Marka	Būvprojekta sadaļas izstrādātājs
1.	Vispārīgā daļa, Ceļu daļa (dokumenti būvprojektēšanai, skaidrojošais apraksts, projekta specifikācijas, būvdarbu apjomi, darbu organizēšanas projekts, rasējumi, topogrāfiskā izpēte, izmaksu aprēķins*)	IS,BA, DOP, CD, TI	SIA „Global Project”

* Pievienots Pasūtītāja eksemplāram

SATURS

BŪVPROJEKTA SASTĀVS.....	2
SATURS.....	3
1. BŪVPROJEKTA IZSTRĀDEI NEPIECIEŠAMIE DOKUMENTI.....	4
1.1 SIA "GLOBAL PROJECT" KOMERSANTA REĢISTRĀCIJAS APLIECĪBA	5
1.2 SIA "GLOBAL PROJECT" BŪVKOMERSANTA REĢISTRĀCIJAS APLIECĪBA	6
1.3 APDROŠINĀŠANAS POLISE NR.	7
1.4 BŪVPROJEKTA VADĪTĀJA HARALDA RUTKOVSKA BŪVPRAKSES SERTIFIKĀTS NR.3-01290 ..	9
1.5 PROJEKTĒŠANAS UZDEVUMS.....	10
1.6 SIA "TET" TEHNISKIE NOTEIKUMI.....	12
1.7 VAS "LATVIJAS VALSTS CEĻI" TEHNISKIE NOTEIKUMI	13
1.8 AS "SADALES TĪKLS" TEHNISKIE NOTEIKUMI	14
1.9 SIA „KANDAVAS KOMUNĀLIE PAKALPOJUMI ” TEHNISKIE NOTEIKUMI.....	16
1.10 „ZEMKOPĪBAS MINISTRIJAS NEKUSTAMIE ĪPAŠUMI” TEHNISKIE NOTEIKUMI.....	17
1.11 NACIONĀLAS KULTŪRAS MANTOJUMA PĀRVALDES TEHNISKIE NOTEIKUMI.....	19
2. SKAIDROJOŠAIS APRAKSTS	20
2.1 IEVADS	20
2.2 IZEJAS DATI.....	20
2.3 ESOŠĀS SITUĀCIJAS RAKSTUROJUMS.....	21
2.4 PROJEKTA GALVENIE TEHNISKIE RĀDĪTĀJI.....	23
2.5 PROJEKTA RISINĀJUMI	24
2.6 DARBU ORGANIZĒŠANAS PROJEKTS (DOP)	27
DOP-1.....	32
2.7 PROJEKTA SPECIFIKĀCIJAS	33
3. CEĻU DAĻAS RASĒJUMI.....	36
CD-1-1 VISPĀRĪGIE NORĀDĪJUMI UN GALVENIE PROJEKTA RĀDĪTĀJI, ĢENERĀLPLĀNS	37
CD-2-1 IZBŪVES PLĀNS. SEGUMU PLĀNS, TERITORIJAS VERTIKĀLAIS PLĀNOJUMS. SATIKSMES ORGANIZĀCIJAS PLĀNS.....	38
CD-2-2 GARENPROFILS	39
CD-3-1 ŠĶĒRSPROFILU VEIDI UN SEGAS KONSTRUKCIJAS	40
4. BŪVDARBU APJOMI.....	41
5. PIELIKUMI.....	44
5.1 TOPOGRĀFISKĀ IZPĒTE	45
5.2 SASKAŅOJUMI AR ZEMES ĪPAŠNIEKIEM	46

1. Būvprojekta izstrādei nepieciešamie dokumenti

1.1 SIA "GLOBAL PROJECT" KOMERSANTA REĢISTRĀCIJAS APLIECĪBA



LATVIJAS REPUBLIKAS UZŅĒMUMU REĢISTRS

KOMERSANTA REĢISTRĀCIJAS APLIECĪBA

Firma:

Sabiedrība ar ierobežotu atbildību "Global Project"

Veids:

Sabiedrība ar ierobežotu atbildību

Vienotais reģistrācijas numurs:

40103524162

Reģistrācijas datums komercreģistrā:

16.03.2012.

Reģistrācijas vieta:

Rīga

Apliecības izdošanas datums:

16.03.2012.

Valsts notāre

K 124954



Anitra Gērica

1.2 SIA "GLOBAL PROJECT" BŪVKOMERSANTA REĢISTRĀCIJAS APLIECĪBA



LATVIJAS REPUBLIKAS EKONOMIKAS MINISTRIJA

Brīvības ielā 55, Rīgā, LV-1519 ♦ Tālrunis 371-67013101 ♦ Fakss 371-67280882 ♦ E-pasts: pasts@em.gov.lv

LĒMUMS

R ī g ā

27.07.2012. Nr. 412-9.1-1807

SIA „Global Project”
Biešu iela 5-2,
Rīga, LV-1004

Par reģistrāciju būvkomersantu reģistrā

Pamatojoties uz sabiedrības ar ierobežotu atbildību „Global Project” (vienotais reģistrācijas Nr.40103524162) 2012.gada 25.jūlija iesniegumā ietvertu informāciju, saskaņā ar Ministru kabineta 2011.gada 19.oktobra noteikumu Nr.799 “Būvkomersantu reģistrācijas noteikumi” 7.1.apakšpunktu, nolēmu reģistrēt

sabiedrību ar ierobežotu atbildību

Global Project

būvkomersantu reģistrā, piešķirot būvkomersanta reģistra numuru: **9963-R** un nosakot ikgadējo informācijas atjaunošanas datumu: **27.jūlijs**.

Šo lēmumu var pārsūdzēt Administratīvās rajona tiesas Rīgas tiesu namā (Antonijas iela 6, Rīga, LV-1010) viena mēneša laikā no tā spēkā stāšanās dienas.

Atbildīgā amatpersona –
Būvniecības un mājokļu politikas departamenta
Mājokļu politikas nodaļas vadītājs



M.Auders

27.07.2012
I.Rinķe, 67013267
iveta.rinke@em.gov.lv

1.3 APDROŠINĀŠANAS POLISE NR.


ARHITEKTU/INŽENIERU PROFESIONĀLĀS ATBILDĪBAS APDROŠINĀŠANAS POLISE
Nr. 35/000/004757/20

Apdrošinājumaņēmējs:		Apdrošinātais:	
Nosaukums:	GLOBAL PROJECT SIA	Nosaukums:	GLOBAL PROJECT SIA
Reģistrācijas Nr.:	40103524162	Reģistrācijas Nr.:	40103524162
Adrese:	Biešu iela 5, Rīga, LV-1004, Latvija	Adrese:	Biešu iela 5, Rīga, LV-1004, Latvija
Tālr./fakss:		Tālr./fakss:	
Retroaktīvais datums:	No 28.07.2018 plkst. 00:00		
Apdrošināšanas periods:	No 28.07.2020 plkst. 00:00 līdz 27.07.2021 plkst. 23:59		
Apdrošinātā profesija:	Ceļu projektēšana un autoruzraudzība.		
Apdrošināšanas objekts	Atbildības limits	Pašrisks*	
Profesionālā civiltiesiskā atbildība Par vienu atsevišķu apdrošināšanas gadījumu un par vairākiem apdrošināšanas gadījumiem kopā apdrošināšanas perioda laikā:	150 000,00 EUR	450,00 EUR	
Apakšlimits pēkšņam neparedzētam piesārņojumam Par vienu atsevišķu apdrošināšanas gadījumu un par vairākiem apdrošināšanas gadījumiem kopā apdrošināšanas perioda laikā:	75 000,00 EUR	450,00 EUR	
Kopā:	150 000,00 EUR		
* par katru apdrošināšanas gadījumu			
Apdrošinātie riski:	Profesionālā atbildība saskaņā ar apdrošināšanas noteikumiem Apdrošināšanas noteikumi: <i>Profesionālās civiltiesiskās atbildības apdrošināšanas noteikumi Nr.PIW 19</i>		
Papildus nosacījumi:	<ol style="list-style-type: none"> Šīs polises neatņemama sastāvdaļa ir visi tās pielikumi un pieteikuma forma. Apdrošināšanas izplatīšanā tieši iesaistīts Compensa darbinieks vai apdrošināšanas starpnieks, ar kuru Compensa ir noslēgts sadarbības līgums, par apdrošināšanas līguma noslēgšanu saņem atalgojumu un/vai komisiju, kura ir ietverta polises apdrošināšanas prēmijā. Apdrošinātās personas: - Haralds Rutkovskis, p.k. 181088-11071, būvprakses sertifikāts nr. 3-01290; - Aleksejs Cirčenis, p.k. 280583-10314, būvprakses sertifikāts nr. 3-00242. Prēmija aprēķināta pamatojoties uz plānoto 2020.gada apgrozījumu: 200 000 EUR. Apdrošināšanas līguma neatņemama sastāvdaļa ir Būvspeciālistu profesionālās civiltiesiskās atbildības apdrošināšanas noteikumi Nr.BVS20. 		
Kopējā apdrošināšanas prēmija			250,00 EUR

Ja polisē norādītā apdrošināšanas prēmija vai tās pirmā daļa netiek samaksāta polisē norādītajā termiņā un apmērā, tad apdrošināšanas līgums nav stājies spēkā no tā noslēgšanas brīža. **Atsevišķs paziņojums par to, ka apdrošināšanas līgums nav stājies spēkā, apdrošinājumaņēmējam nosūtīts netiek.**

Veicot apdrošināšanas prēmijas vai tās pirmās daļas (ja prēmijas samaksa ir noteikta vairākās daļās) samaksu apdrošināšanas polisē noteiktajā kārtībā, termiņā un apmērā, apdrošinājumaņēmējs/apdrošinātais apstiprina, ka ir iepazinies ar apdrošināšanas noteikumiem un nosacījumiem, privātuma politikas noteikumiem attiecībā uz personas datu apstrādi, kā arī ir informēts, ka personas dati tiks glabāti un apstrādāti tik ilgi, cik tas ir nepieciešams attiecīgā nolūka sasniegšanai. Apdrošinājumaņēmējs, veicot apdrošināšanas prēmijas samaksu apliecina, ka visi norādītie dati apdrošināšanas līgumā, tā pielikumos un pieteikumā, lai noslēgtu apdrošināšanas līgumu, ir pareizi un patiesi, kā arī ir informēts par apdrošināšanas informācijas dokumenta pieejamību mājas lapā www.compensa.lv vai jebkurā klientu apkalpošanas centrā. Apdrošināšanas līgums noslēgts saskaņā ar apdrošinājumaņēmēja/apdrošinātā prasībām un vajadzībām

Compensa Vienna Insurance Group ADB Latvijas filiāle

Vienības gatve 87h
Rīga, LV-1004

Reģ. Nr. 40103942087
info@compensa.lv, www.compensa.lv

Klientu atbalsta tālrunis: 8888
Zvanot no ārzemēm: +371 67558888



ARHITEKTU/INŽENIERU PROFESIONĀLĀS ATBILDĪBAS APDROŠINĀŠANAS POLISE
Nr. 35/000/004757/20

Maksājuma Nr.:	Apmaksas datums līdz:	Maksājuma summa:
1	03.08.2020	250,00 EUR

Izdošanas vieta: **Centrālais birojs**

Datums: **13.07.2020**

Laiks: **10:01**

Polise ir sagatavota elektroniski un derīga bez paraksta

Compensa Vienna Insurance Group ADB Latvijas filiāle

Vienības gatve 87h
Rīga, LV-1004

Reģ. Nr. 40103942087
info@compensa.lv, www.compensa.lv

Klientu atbalsta tālrunis: 8888
Zvanot no ārzemēm: +371 67558888

2/2

**1.4 BŪVPROJEKTA VADĪTĀJA HARALDA RUTKOVSKA BŪVPRAKSES
CERTIFIKĀTS NR.3-01290**



LBS

LATVIA-S3-176

**LATVIJAS BŪVINŽENIERU SAVIENĪBAS
BŪVNICĪBAS SPECIĀLISTU CERTIFIKĀCIJAS INSTITŪCIJAS**

BŪVPRAKSES CERTIFIKĀTS

HARALDAM RUTKOVSKIM

PK 181088-11071

*Izdots saskaņā ar Latvijas Būvinženeru savienības
Būvniecības speciālistu sertifikācijas institūcijas
2017. gada 22. februāra lēmumu Nr. 429,
ar kuru tiek aktualizēta informācija Būvniecības informācijas sistēmā,
reģistrējot Haraldam Rutkovskim p.k. 181088-11071 būvprakses sertifikātu:*

1) ceļu projektēšanā Nr. 3-01290

(sertifikāts iegūts 15.03.2012. ar Nr. 20-7023)

*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

1.5 PROJEKTĒŠANAS UZDEVUMS

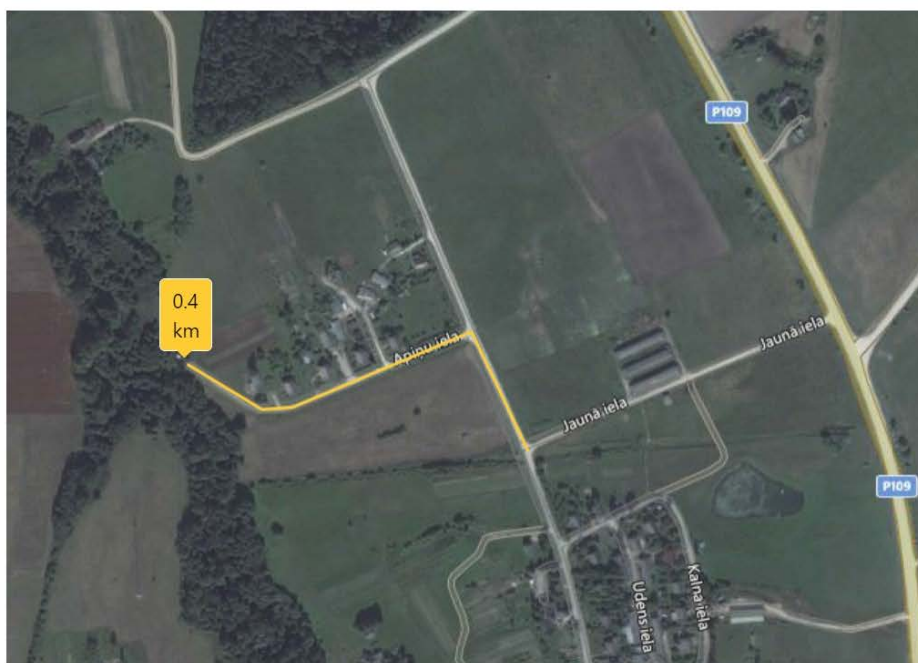
PROJEKTĒŠANAS UZDEVUMS

“Apiņu ielas un Upes ielas posma seguma atjaunošana, Zemītē”

1	2	3
1.	Objekta nosaukums, adrese	“Apiņu ielas un Upes ielas posma seguma atjaunošana, Zemītē” Zemītes pagasts, Kandavas novads
2.	Pasūtītājs, Tālrunis, Adrese	Kandavas novada dome Tālr. 63182028 Dārza iela 6, Kandava, Kandavas nov., LV-3120
3.	Objekta īpašuma piederība	Zemes vienība ar kadastra apzīmējumu 9094 001 0176 (nekustamais īpašums “Krūmkalni”, Zemīte, Zemītes pagasts, Kandavas novads ar kadastra numuru 9094 001 0175), piederība -fiziska persona; Nekustamais īpašums Upes iela, Zemīte, Zemītes pagasts, Kandavas novads, kadastra Nr. 9094 001 0356, piederība – Pašvaldība.
4.	Būvniecības veids	Atjaunošana
5.	Būvniecības gads	2021. gads
6.	Projektēšanas stadijas	Būvniecības iecere
7.	Projektēšanas uzdevums	Izstrādāt būvniecības ieceri: “Apiņu ielas un Upes ielas posma seguma atjaunošana, Zemītē” Izbūvēt asfaltbetona dilumkārtu Apiņu ielā ~ 270 m (1080 m ²) Izbūvēt asfaltbetona dilumkārtu Upes ielas posmā ~ 130 m (520 m ²)
8.	Norādījumi par projektējamo būvi	Būvniecības ieceres risinājumi Projektētājam jāaskaņo ar Pasūtītāju un Būvvaldi
9.	Būvniecības ieceres sastāvs	Būvniecības iecere atbilstoši 14.11.2014. MK noteikumiem Nr.633 “Autoceļu un ielu būvnoteikumi”
10.	Būvniecības ieceres eksemplāru skaits	Būvniecības ieceri veikt BIS sistēmā 1 eksemplārs papīra formātā 1 eksemplārs elektroniskā formātā (CD): Auto CAD (dwg formātā) un Portable Document Format (PDF), tāme (excel)
11.	Nepieciešamie tehniskie noteikumi	Nodrošina Projektētājs
12.	Nepieciešamie saskaņojumi	Nodrošina Projektētājs
13.	Objekta topogrāfija	Nodrošina Pasūtītājs
14.	Pielikumi projektēšanas uzdevumam	Novietojuma plāns
15.	Projektēšanas laiks	Saskaņā ar līgumu
16.	Projektā ietveramie darbi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Projektēt Kandavas novada, Zemītes pagasta Apiņu ielas un Upes ielas posma (no Jaunās ielas līdz Apiņu ielai) segumu atjaunošanu. Ielas klātnei paredzēt ar asfaltbetona segumu. 2. Gājēju ietves izbūve netiek paredzēta. 3. Projektēt nobrauktuvi uz ēkām un to pagalmiem pārbūvi. 4. Ielu krustojuma zonu paredzēt līdz liekuma rādiusa beigām. 5. Projekts jāizstrādā, balstoties uz VAS “Latvijas Valsts ceļi” “Ceļu specifikācijas” aktuālo redakciju, Latvijas Republikā spēkā esošajiem normatīvajiem aktiem un noteikumiem. Ja kāds no veicamajiem darbiem “Ceļu specifikācijās” nav pietiekami aprakstīts, vai vispār nav iekļauts, tad līdzīgā formātā jāizstrādā nepieciešamie papildinājumi vai papildus specifikācijas.

6. Pirms projektēšanas uzsākšanas darbiem, veikt Apiņu ielas, Upes ielas un tām piegulošās teritorijas apskati dabā, pieaicinot pasūtītāja pārstāvi.
7. Inženierkomunikāciju projektēšanas darbi jāveic atbilstoši izsniegtajiem tehniskajiem noteikumiem, tehniskos noteikumus pieprasa un saņem projektētājs.
8. Akām paredzēt teleskopiskos ("peldošos") aku vākus.
9. Projektētājs noskaidro visas juridiskās un fiziskās personas, kuru intereses skars projekta risinājumi, un precizē veicamos pasākumus, kas jāņem vērā projektējot.
10. Ievērot Aizsargjoslu likumu.
11. Projektējot inženierkomunikācijas, ievērot LBN 008-14 "inženiertīklu izvietojums" un Kandavas novada teritorijas plānojumu, teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumus.
12. Saskaņot nobrauktuves ar visiem nekustamo īpašumu īpašniekiem.
13. Projektēšanas gaitā veikt objektā uz vietas esošo topogrāfisko augstuma atzīmju pārbaudi un izvērtēt piegulošās teritorijas, zemes gabalu augstuma atzīmes.

17. Objekta novietojums



PASŪTĪTĀJS:	Kandavas novada dome
PROJEKTĒTĀJS:	

1.6 SIA "TET" TEHNISKIE NOTEIKUMI



SIA Tet, Dzirnāvu iela 105, Rīga LV-1011
 Vienotais reģ. nr. 40003052786
 A/S Saeistbank, iedz. HABALV22
 Norēķinu konts LV05HABA00140X040000

TEHNISKIE NOTEIKUMI Nr. PN-138922

Rīga

Datums: 28.04.2021 **Pamatojums:** Lietas Nr. TMP-393347-81048
 BIS dokumenta Nr. BIS-BV-6.18-2021-16894

Pieprasītājs: SIA "Global Project", reģ. Nr. 40103524162, Biešu iela 5-2, Rīga.
Objekta adrese: Apiņu iela un Upes iela, Zemīte, Zemītes pagasts, Kandavas novads
Zemes kad. apzīmējums.: 90940010356 ; 90940010176

Kādam nolūkam izsniegti tehniskie noteikumi:

Apiņu ielas un Upes ielas posmu seguma atjaunošana Apiņu iela un Upes iela, Zemīte, Zemītes pagasts, Kandavas novads

TEHNISKO NOTEIKUMU APRAKSTS

Paskaidrojums: Sakarā ar to, ka projektējamajā teritorijā nav SIA Tet elektroniskais sakaru tīkls, SIA "Tet" neizvirza prasības turpmākai projekta saskaņošanai ar SIA "Tet".

Veicamo darbu apraksts un TN izpildes nosacījumi:

- | | |
|----|---|
| 1. | Būvprojektu izstrādāt uz aktuāla topogrāfiskā materiāla, atbilstoši MK noteikumiem Nr.281 "Augstas detalizācijas topogrāfiskās informācijas un tās centrālās datubāzes noteikumi", kā arī ievērot LR Aizsargjoslu likuma, MK noteikumu, Latvijas būvnormatīva LBN 008-14 "Inženiertīklu izvietojums" un LR Elektronisko sakaru likuma prasības. |
| 2. | Noteikumi ir derīgi 1 (vienu) gadu no to sagatavošanas dienas. |

Sagatavoja:

Guntars Krūklis
 guntars.kruklis@tet.lv

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.e-paraksts.lv.

Signature valid

Digitally signed by GUNTARS KRŪKLIS
 Date: 2021.04.28 09:57 EEST
 Location: Rīga
 Reason: SIA "TET"

Lappuse 1 no 1

Ierobežotas pieejamības ārēja informācija

1.7 VAS "LATVIJAS VALSTS CEĻI" TEHNISKIE NOTEIKUMI



Valsts sabiedrība ar ierobežotu atbildību
 "Latvijas Valsts ceļi"
 Tukuma nodaļa

Jelgavas iela 20,
 Tukums, LV-3100

Reģ. Nr. 40003344207
 Tālr. +371 631 204 46

tukums@lvceli.lv
 www.lvceli.lv

Tukumā 06.05.2021 Nr. 4.4.7 / 6551

SIA "Global Project"

Biešu iela 5-2,

Rīga,

LV-1004

Tehniskie noteikumi

Apiņu ielas un Upes ielas posma seguma atjaunošana, Zemītē.

Tehniskie noteikumi izdoti: SIA "Global Project".

Objekta adrese: Apiņu iela un Upes iela, Zemītē, Kandavas novads.

Tehniskās prasības un sevišķie noteikumi:

1. Projekts jāizstrādā saskaņā ar spēkā esošām projektēšanas, būvniecības normām un noteikumiem, uz aktualizēta teritorijas topogrāfiskā plāna.
2. Projektu izstrādāt atbilstoši perspektīvai satiksmes intensitātei un transportlīdzekļu sastāvam, ievērojot LV S190 grupas standartu prasības.
3. Projektu izstrādāt autoceļu un ielu projektēšanu regulējošo normatīvo aktu noteiktajā kārtībā reģistrētai juridiskai personai vai sertificētai privātpersonai.
4. Projekts jāsaskaņo VSIA „Latvijas Valsts ceļi” Tukuma nodaļā.
5. TN derīgi līdz 30.04.2023.

Tehniskie noteikumi izdoti pamatojoties uz:

1. SIA "Global Project" 12.04.2021 iesniegumu.
2. Likuma „Par autoceļiem” 7.panta (1) un (3) daļu 18.pantu.
3. „Aizsargjoslu likums” 13.panta (1),(2) daļu, 35. un 42.pantu.

Tukuma nodaļas vadītājs

H.Lācars

Dokuments ir parakstīts ar drošu elektronisko parakstu un satur laika zīmogu.

Lagzdīņš 63120076
 Roberts.Lagzdins@lvceli.lv

1.8 AS "SADALES TĪKLS" TEHNISKIE NOTEIKUMI



Akciju sabiedrība "Sadales tīkls"
 Šmerļa iela 1, Rīga, LV-1160, Latvija
 Reģ. Nr. 40003857687

Klientu serviss
 bezmaksas tālrunis: 8403
 e-pasts: st@sadalestikls.lv
 www.sadalestikls.lv

Rīga
 Datumu skatīt dokumenta paraksta laika zīmogā
 Nr. 30AT00-03/TN-22506
 Uz 12.04.2021 Nr. BIS-BV-6.18-2021-16889

Sabiedrība ar ierobežotu atbildību "Global
 Project"

Tehniskie noteikumi ceļu izbūvei vai pārbūvei

1. OBJEKTA RAKSTUROJUMS
 - 1.1. Objekta atrašanās vieta: *Zemītes pag., Kandavas nov. (90940010356); 90940010356, 90940010176*
 - 1.2. Objekta nosaukums: *Apiņu ielas un Upes ielas posma seguma atjaunošana.*
2. NORĀDĪJUMI CEĻU IZBŪVEI VAI PĀRBŪVEI
 - 2.1. Objekta izbūves teritorijā, atrodas AS "Sadales tīkls" valdījumā esošas elektroietaisies. Informāciju par elektrolīniju novietojumu varat saņemt saskano.sadalestikls.lv sadaļā "Informācijas pieprasījumi";
 - 2.2. Veicot inženierkomunikāciju projekta izstrādi ievērot īpašuma lietošanas tiesību ierobežojumus elektropārvades līniju (EPL) aizsargjoslās, kas noteikti ar Aizsargjoslu likuma (pieņemts 1997. gada 5. februārī) 35. un 45. pantu, nodrošinot iespēju brīvai piekļuvei esošo inženierkomunikāciju apkalpei un rekonstrukcijai;
 - 2.3. 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";
 - 2.4. Esošām elektroietaisēm jābūt uzņestām projektā. Projektā jāizceļ esošo elektroapgādes objektu aizsardzībai un ekspluatācijai noteiktās aizsargjoslas. Minēto aizsargjoslu attēlošanai izmantot attiecīgo kartes mērogu saskaņā ar MK noteikumiem Nr. 573 "Elektroenerģijas ražošanas, pārvades un sadales būvju būvnoteikumi";
 - 2.5. AS "Sadales tīkls" valdījumā esošās kabeļlīnijas, šķērsojumos ar projektējamām inženierkomunikācijām, kas projektētas izbūvei ar atklātās tranšejas metodi, ceļiem un ietvēm paredzēt ievietot kabeļu divpusējās aizsargcaurulēs 750N;
 - 2.6. Esošo gaisvadu elektrolīniju pārvietošana vai pārbūve veicama, ja:
 - 2.6.1. tiek samazināts vertikālais gabarīts starp ielas braucamo daļu un gaisvadu līniju zemāko vadu tā, ka neizpildās šo noteikumu 2.punktā minētās prasības;
 - 2.6.2. ceļa šķērsprofilā gaisvadu līniju balsti atradīsies uz ceļa uzbērums pēdas, autoceļa ūdensnovadīšanas sistēmas, krauju malās vai nogāzēs kā arī ceļu viaduktos starp ceļiem, kas traucē LVC šīs teritorijas uzkopšanu un AS "Sadales tīkls"

elektropārvades līnijas ekspluatāciju. Jaunu ceļu izbūves vai pārbūves rezultātā caur A veida balstiem nedrīkst atrasties gājēju celiņi.

- 2.7. Gaisvadu elektrolīnijai piebraucamā ceļa krustojuma vietā jābūt izbūvētai (ja nav, tad jāparedz pārbūve) atbilstoši pastāvošiem noteikumiem. 6-20 kV līnijas balstiem abās ceļa pusēs paredzēt nostiprināt vadus ar dubultsējumu. Ja nepieciešama gaisvadu elektrolīniju pārbūve, tad jāpieprasa tehniskie noteikumi elektroietaišu pārbūvei;
- 2.8. AS "Sadales tīkls" valdījumā esošo energoapgādes objektu pārvietošana vai pārbūve veicama, ja tiek traucēta projekta realizācijai un/vai pēc projekta realizācijas tiks apgrūtināta AS "Sadales tīkls" energoapgādes objektu ekspluatācija. Kā arī AS "Sadales tīkls" valdījumā esošās kabeļlīnijas nedrīkst atrasties zem brauktuves daļas. Šādā gadījumā ir jāsaņem atsevišķs Projektēšanas uzdevums energoapgādes objektu pārvietošanai.
- 2.9. Lai saņemtu Projektēšanas uzdevumu konkrētas AS "Sadales tīkls" elektroietaisies pārvietošanai, lūdzam iesniegt iesniegumu portālā saskano.sadalestikls.lv par elektroapgādes objekta pārvietošanu. Pamatojoties uz Jūsu iesniegumu tiks izstrādāts atsevišķs Projektēšanas uzdevums konkrētas elektroietaisies pārvietošanai vai pārbūvei;
- 2.10. Veicot darbus ar celšanas mehānismiem 30 m joslā no gaisvadu elektrolīnijas malējā vada ievērot MK noteikumus Nr.982 "Enerģētikas infrastruktūras objektu aizsargjoslu noteikšanas metodika";
- 2.11. 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;
- 2.12. Būvprojekta dokumentāciju caur būvniecības informācijas portālu (BIS) saskaņot ar AS "Sadales tīkls";
- 2.13. Enerģētikas likuma 23. panta 2. daļa nosaka, ka esošo energoapgādes komersantu objektu pārvietošana (tajā skaitā, aizsardzība un demontāža) pēc pamatotas nekustamā īpašuma īpašnieka prasības veic pats nekustamā īpašuma īpašnieks par saviem līdzekļiem;
- 2.14. Nosacījumi derīgi *divus gadus* no to izsniegšanas dienas.

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

Elektroietaišu ekspluatācijas inženieris (TN): Pēteris Vikainis

Sagatavoja: Pēteris Vikainis
Tel. 8403

1.9 SIA „KANDAVAS KOMUNĀLIE PAKALPOJUMI ” TEHNISKIE NOTEIKUMI



KANDAVAS NOVADA DOME
SIA „KANDAVAS KOMUNĀLIE PAKALPOJUMI”
 „Robežkalni”, Kandavas pagasts, Kandavas novads, LV - 3120
 Reģ.Nr.41203006844, tālrunis 631 26072, 631 26188, fakss 631 26071

Kandavā

20.04.2021.
 Nr. 1-11/ 79

SIA “Global Project”
 Reģ. Nr. 40103524162
 Biešu iela 5-2, Rīga, Lv – 1004
 haralds.rutkovskis@gmail.com

Tehniskie noteikumi

*“Apiņu ielas un Upes ielas posma seguma atjaunošana, Zemītē”
 Zemītes pagasts, Kandavas novads*

20
 Nr

1. Tranšeju rakšanu vietās, kur tiek šķērsota ūdens, kanalizācijas un siltuma komunikācijas, veikt izmantojot roku darbu. Objektā esošās inženierkomunikācijas jāsaglabā. Neskaidrību gadījumā izsaukt komunikāciju īpašnieku pārstāvi;
2. Būvprojektā uzrādīt šķērsprofilu un garenprofilu griezumus, kur komunikācijas šķērso ūdens, kanalizācijas un siltuma komunikācijas;
3. Paredzēt zaļās zonas sakārtošanu sākotnējā stāvoklī;
4. Izstrādājot būvprojektu, ievērot spēkā esošos normatīvos aktus;
5. Būvprojektu saskaņot ar SIA “Kandavas komunālie pakalpojumi” pārstāvi.

20
 Nr

SIA „Kandavas komunālie pakalpojumi”
 Komunālās saimniecības daļas vadītājs

Uldis Kunkulbergs

20
 Nr

Sagatavoja:
 U. Kunkulbergs
 T. 29181411

20
 Nr

1.10 „ZEMKOPĪBAS MINISTRIJAS NEKUSTAMIE ĪPAŠUMI” TEHNISKIE NOTEIKUMI

Valsts sabiedrība ar ierobežotu atbildību
„ZEMKOPĪBAS MINISTRIJAS NEKUSTAMIE ĪPAŠUMI”
 Kurzemes reģiona meliorācijas nodaļa

Skolas iela 2, Pastende, Ģibuļu pagasts, Talsu novads, LV-3251
 tālr. 63225931, e-pasts kurzeme@zmni.lv

PASTENDĒ

Datums skatāms laika zīmogā Nr. K-1-18/119

Uz 12.04.2021. Nr. TMP-393350-81050

SIA Global Project
 Biešu ielā 5-2, Rīga, LV 1004
haralds.rutkovskis@gmail.com

TEHNISKIE NOTEIKUMI

(Izdoti saskaņā ar Meliorācijas likuma 4.panta pirmo daļu)

Persona, kura gatavojas veikt darbību (iesniedzējs):	SIA Global Project, reģ. Nr. 40103524162
Paredzētā darbība:	Apiņu ielas un Upes ielas posma seguma atjaunošana Zemītē, Zemītes pagasts, Kandavas novads
Paredzētās darbības norises vieta:	Kandavas novada Zemītes pagasts, kadastra apzīmējums 90940010176
Pamatojums	12.04.2021. iesniegums

I. Informācija par meliorācijas sistēmām un būvēm

- Pēc meliorācijas kadastra IS datiem darbība paredzēta meliorācijas objektā:
 - Krastmaļi (šifrs – 28245; 1974.gads).
- Zemes gabalā atrodas meliorācijas sistēmas un būves:
 - koplietošanas drenu sistēma.
- Zemes gabals robežojas ar meliorācijas sistēmām un būvēm:
 - ar koplietošanas drenu sistēmu.
- Zemes gabals neatrodas poldera platībā.
- Meliorācijas sistēmām un būvēm nav noteiktas ekspluatācijas aizsargjoslas.

II. Vispārīgie noteikumi

- Nepieciešamo melioratīvo būvniecību veikt atbilstoši LR MK 16.09.2014. noteikumiem Nr.550 “Hidrotehnisko un meliorācijas būvju būvnoteikumi” un ievērojot LR MK 30.06.2015. noteikumu Nr.329 “Par Latvijas būvnormatīvu LBN 224-15 “Meliorācijas sistēmas un hidrotehniskās būves” prasības.
- Būvprojektēšanā ievērot vietējās pašvaldības teritorijas plānojumu, apbūves noteikumus un detālplānojumu (ja tāds ir izstrādāts), kā arī projektēšanas uzdevumā un būvatļaujā noteiktās prasības (ja tāda ir izsniegta).

<p>III. Īpašās prasības</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Nav pieļaujamas darbības, kuru dēļ tiek bojātas meliorācijas sistēmas vai traucēts to darbības režīms. 2. Būvprojektā jāparedz risinājums būvniecības laikā bojāto drenu zaru un kolektoru darbības atjaunošanai. 3. Ceļa grāvju (sāngrāvju) ūdeņu ievadišana drenu sistēmās pieļaujama tikai caur filtrakām, izvērtējot drenu zaru un/vai kolektoru caurplūdes spēju. 4. Filtraku izbūvi veikt atbilstoši LR Zemkopības ministrijas Uzņēmumu tehnisko noteikumu "Meliorācijas sistēmas – Drenāžas būves" prasībām. 5. Nodrošināt ceļu šķērsojošo drenāžas kolektoru un zaru nepārtrauktu darbību, nepieļaut grunts slāņa biezuma samazināšanu virs kolektora vai drenu caurules $\leq 0,8$ m, nepieciešamības gadījumā veikt to pārbūvi. 6. Ja veiktie pasākumi var ietekmēt skarto zemes īpašumu hidromelioratīvo stāvokli, būvniecības iespējas vai zemes izmantošanas apstākļus, tad nepieciešams saskaņojums ar zemes īpašumu īpašniekiem (tiesiskajiem valdītājiem). 7. Par paredzēto darbību informēt būvobjektam pieguļošo zemes gabalu īpašniekus (tiesiskos valdītājus). 8. Projektēšanai nepieciešamie meliorācijas sistēmu izvietojuma plāni saņemami Tukuma sektorā Pasta ielā 25, Tukumā vai pieprasāmi aivars.apinis@zmni.lv. 9. Informācija par meliorācijas sistēmām pieejama www.melioracija.lv. 10. Gadījumos, ja tehnisko noteikumu prasības nevar izpildīt vai akceptētā tehniskajā shēmā izdarītās izmaiņas skar tehnisko noteikumu nosacījumus, tehniskos risinājumus vai attiecīgās izmaiņas saskaņot Valsts SIA „Zemkopības ministrijas nekustamie īpašumi” Meliorācijas departamenta Kurzemes reģiona meliorācijas nodaļā. 11. Būvprojektu saskaņot Valsts SIA „Zemkopības ministrijas nekustamie īpašumi” Meliorācijas departamenta Kurzemes reģiona meliorācijas nodaļā.
<p>IV. Izvērtētā dokumentācija</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Paredzētās darbības iesniegums uz 1 lapas. 2. Projektēšanas uzdevums uz 2 lapām.

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

Tehniskie noteikumi derīgi divus gadus no to izdošanas datuma.

Nodaļas vadītāja vietnieks

Māris Lagzdīņš

Aivars Apinis, 26688623
aivars.apinis@zmni.lv

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

1.11 NACIONĀLAS KULTŪRAS MANTOJUMA PĀRVALDES TEHNISKIE NOTEIKUMI



Nacionālā kultūras mantojuma pārvalde

Mazā Pils iela 19, Rīga, LV - 1050, tālr. 67229272, e-pasts pasts@mantojums.lv, www.nkmp.gov.lv

Rīga

28.04.2021. Nr. 08-01/2257
Uz 12.04.2021. Nr. BIS-BV-6.18-2021-16893
Reģ. 12.04.2021. Nr. 03088/2021

Haraldam Rutkovskim
SIA "Global Project"
Biešu iela 5 - 2, Rīga
LV-1004
haralds.rutkovskis@gmail.com

*Par kultūras pieminekļu aizsardzības prasībām
ielas posma seguma atjaunošanai*

Nacionālā kultūras mantojuma pārvalde (turpmāk – Pārvalde) ir izskatījusi Jūsu 2021. gada 12. aprīļa iesniegumu ar lūgumu sniegt uzziņu par kultūras pieminekļu aizsardzības prasībām Apiņu ielas un Upes ielas posma seguma atjaunošanai, Zemītē, Zemītes pagastā, Kandavas novadā (kad. apz. 9094 001 0356, 9094 001 0176).

Izvērtējot iesniegtos materiālus un pārbaudot Pārvaldes rīcībā esošo informāciju, konstatēts, ka atbilstoši Jūsu iesniegumam pievienotajam pielikumam, plānoto darbu teritorijā neatrodas valsts aizsardzībā esoši kultūras pieminekļi vai to aizsardzības zonas, tādēļ Pārvaldei kultūras mantojuma aizsardzības aspektā nav pamata izsniegt prasības.

Vienlaikus atgādinām, ka, saskaņā ar likuma „Par kultūras pieminekļu aizsardzību” 17. un 22. pantu, fiziskajām un juridiskajām personām, kas saimnieciskās darbības rezultātā atklāj arheoloģiskus vai citus objektus ar kultūrvēsturisku vērtību, par to nekavējoties jāziņo Pārvaldei un turpmākie darbi jāpārtrauc.

Pieminekļu dokumentācijas centra vadītāja
(paraksts*)

S. Čevere

**Dokuments ir parakstīts ar drošu elektronisko parakstu un satur laika zīmogu*

Dace Rozenfelde, 67326603,
Dace.Rozenfelde@mantojums.lv

2. SKAIDROJOŠAIS APRAKSTS

2.1 IEVADS

Būvprojekts " **Apiņu ielas un Upes ielas posma seguma atjaunošana, Zemītē**" Zemītē, Zemītes pagastā, Kandavas novadā izstrādāts saskaņā ar **Kandavas novada domes** pasūtījumu un pamatojoties uz izsniegto projektēšanas uzdevumu.

Būvprojekts izstrādāts saskaņā ar spēkā esošajām normām un līguma noteikumiem.

- Būvprojekta dokumentāciju izstrādāja SIA „Global Project” (būvkom. reģ. Nr. 9963-R);
- Būvprojekta vadītājs – Haralds Rutkovskis (būvprakses sertifikāts Nr. 3-01290).

2.2 IZEJAS DATI

Kā izejas materiāls būvprojekta izstrādei izmantoti:

- Veiktā esošās situācijas vizuālā apskate;
- Aktuālie inženiertopogrāfiskie plāni, kas **reģistrēti datu bāzē**, LKS – 92 TM koordinātu sistēmā un Latvijas normālo augstumu sistēmu (LAS-2000,5);
- **Kandavas novada domes projektēšanas uzdevums;**

Būvprojekta izstrādei izmantoti šādi aktuāli normatīvie akti un būvniecību reglamentējoši dokumenti:

- Būvniecības likums;
- Vispārīgie būvnoteikumi;
- Autoceļu un ielu būvnoteikumi;
- Latvijas Valsts standartu aktuālās redakcijas:
 - LVS 190-1 "Ceļu projektēšanas noteikumi. Ceļa trase";
 - LVS 190-2 "Ceļu projektēšanas noteikumi. Normālprofili";
 - LVS 190-3 "Ceļu projektēšanas noteikumi. Vienlīmeņa ceļu mezgli";
 - LVS 190-5 "Ceļu projektēšanas noteikumi. Zemes klātne";
 - LVS 190-6 "Ceļu projektēšanas noteikumi. 6. daļa: Autoceļu un tiltu būvprojektu saturs un noformēšana;
 - LVS 190-7 „Vienlīmeņa autostāvvietu projektēšanas noteikumi”;
 - LVS 77- 1; 2; 3 „Ceļa zīmes. Uzstādīšanas noteikumi. Tehniskās prasības”;
- Ceļu specifikācijas 2019 un lēteikumi ceļu projektēšanai.

2.3 ESOŠĀS SITUĀCIJAS RAKSTUROJUMS

Projektējamais objekts atrodas Zemītē, Zemītes pagastā. Transporta un gājēju piekļūšana objektam nodrošināta no Upes ielas.

Apiņu ielas esošās brauktuves platums svārstās no 3.9m līdz 4.5m.



Upes ielas esošās brauktuves platums ir no 5.0m līdz 5.6m.



Abu ielu brauktuves segums ir minerālmateriāls. Brauktuves malas ar apaugumu, kas traucē ūdens novadīšanai no virsmas.

Esošā satiksmes organizācija

Projektējamais objekts atrodas apdzīvotā vietā. Priekšrocības ceļa zīmes nav uzstādītas.

2.4 PROJEKTA GALVENIE TEHNISKIE RĀDĪTĀJI

Ceļa funkcija	Uzturēšanās, piekļūšanas
Projektētā posma sākums un beigas	No Jaunas un Upes ielām
Projektētā posma garums	≈143m (Upes iela); ≈230m (Apiņu iela);
Seguma veids	Asfaltbetons
Brauktuves platums	3.5m (Apiņu iela) 4.0m (Upes iela)
Ietves platums	-
Atļautais braukšanas ātrums	50km/h
Projektētais braukšanas ātrums	50km/h
Satiksmes organizācija	Divvirzienu satiksme
Aprēķina ass slodze	10.5 t
Lietus ūdens atvades sistēma	Atklāta tipa
Pieslēgumu skaits	2

2.5 PROJEKTA RISINĀJUMI

Plāns

Projekta ietvaros paredzēts izbūvēt asfalta segumu, saglabājot pēc iespējas esošo minerālmateriāla pamatu.

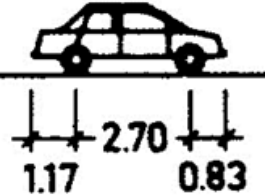
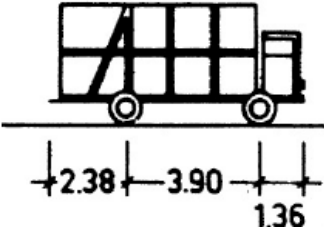
Apiņu ielas brauktuves platums paredzēts – 3.5m, nomales 0.5m platas.

Upes ielas brauktuves platums plānots 4.0m, nomales 0.5m platas.

Paredzēts izbūvēt nobrauktuves uz īpašumiem. Nobrauktuves platumi pieskaņoti esošai situācijai. Pirms nobrauktuvēs izbūves darbiem precizēt to novietojumu dabā.

Skatīt rasējumos CD-2-1.

Aprēķina transportlīdzekļu parametri doti zemāk tabulā.

Vieglais automobilis		
Garums (m)	4.70	
Starp asīm (m)	2.70	
Pārkares garums priekšā (m)	0.83	
Pārkares garums aizmugurē (m)	1.17	
Platums (m)	1.75	
Augstums (m)	1.5	
Pagrieziena rādiuss (m)	5.75	
Atkritumu vedējs		
Garums (m)	7.64	
Starp asīm (m)	3.9	
Pārkares garums priekšā (m)	1.36	
Pārkares garums aizmugurē (m)	2.38	
Platums (m)	2.5	
Augstums (m)	3.3	
Pagrieziena rādiuss (m)	7.8	

Vertikālais plānojums

Vertikālais plānojums risināts tā, lai iekļautu projektējamo objektu esošajā vidē. Respektējot esošas iebrauktuves un lietus ūdens novadīšanu no brauktuves. Nobrauktuvēm veidot vienpusējo šķērskritumu, ūdeni novadot esošajā grāvī.

Brauktuves šķērslīpums ir divpusējais.

Skatīt rasējumos CD-2-1 un CD-3-1.

Segas konstrukcija

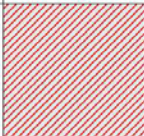

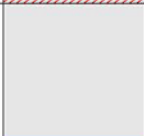


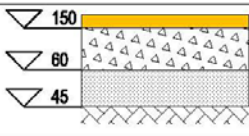
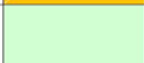
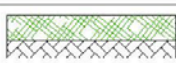
Projektējamā objektā esošas ielas brauktuvi veido minerālmateriāla segums. Pēc izpētes datiem Apiņu ielas esošo segumu veido 19cm šķembu kārtā uz 19cm biezas smilts kārtas ar māla ieslēgumiem, zem kurās ir māls.

Upes ielas esošo segumu veido 14cm šķembu kārtā uz 60cm biezas smilts kārtas.

Projektā paredzētas sekojošas segas konstrukcijas:

Apiņu iela

Upes iela

SEGU SPECIFIKĀCIJA:				
TIPS	PIELIETOJUMS	APZĪMĒJUMS	SEGAS KONSTRUKCIJA	KONSTRUKTĪVĀS KĀRTAS
0	ATJAUNOJAMĀIS SEGUMS			KARSTĀIS ASFALTS AC16 surf 70/100; h=6 cm MINERĀLMATERĀLU MAISĪJUMS 0/32; N-III klase; h=0-6 cm ESOŠĀ NOPROFILĒTA PAMATNE
1.1	BRAUKTUVE			KARSTĀIS ASFALTS AC16 surf 70/100; h=6 cm MINERĀLMATERĀLU MAISĪJUMS 0/45; N-III klase; h=15 cm GRUNTS APMAIŅA Hvid.=30cm* ESOŠĀ NOPROFILĒTA PAMATNE
2	NOMALES			MINERĀLMATERĀLU MAISĪJUMS 0/32S; N-II klase; h=6 cm MINERĀLMATERĀLU MAISĪJUMS 0/45; N-III klase; h=15 cm GRUNTS APMAIŅA Hvid.=30cm* ESOŠĀ NOPROFILĒTA PAMATNE
3	PROJEKTĒTAIS /ATJAUNOJAMĀIS ZĀLIENS			AUGSNES-SĒKLU MAISĪJUMS, h=10cm

 60 Nestspējas pasības Ev2, MPa

* Nepieciešamības gadījumā veikt esošas grunts apmaiņu pret atgūto vai atvesto minerālmateriālu, ka arī vietās, kur projektētais segums iziet ārpus esoša seguma robežas

Skatīt rasējumos CD-2-1, CD-3-1.

Virszemes ūdens atvade

Projektā paredzēta atklāta tipa ūdens atvade. Tā tiek nodrošināta ar brauktuves šķērskrituma un garenkrituma palīdzību, kas novada ūdeni uz zāļo zonu.

Skatīt rasējumos CD-2-2 un CD-3-1.

Satiksmes organizācija

Satiksmes organizāciju plānots saglabāt esošo, Apiņu un Upes ielas pieslēgumā uzstādot priekšrocības c/z.

Skatīt rasējumos CD-2-1.

Labiekārtojums

Projekta ietvaros paredzēts apzaļumot būvdarbos skarto teritoriju. Apzaļumošanai izmantojama pievesta melnzeme, h=10 cm, kas apsējama ar daudzgadīga zālāja sēklām.

Apzaļumojamās teritorijas skatīt ras. CD-2-1 un CD-3-1.

Visiem būvmateriāliem un darbiem jāatbilst „Ceļu specifikācijās 2019” norādītajām prasībām.

Sastādīja:

/A.Circenis/

2.6 DARBU ORGANIZĒŠANAS PROJEKTS (DOP)

Vispārīgās prasības

Visus būvniecības darbus paredzēts izpildīt saskaņā ar spēkā esošo Latvijas Būvniecības likumdošanu un normatīvo aktu prasībām.

Pirms būvniecības uzsākšanas būvuzņēmējam, atbilstoši būvprojektā izstrādātajam darbu organizācijas projektam – DOP izstrādāt un saskaņot „Darbu veikšanas projektu – DVP” atbilstoši būvuzņēmēja rīcībā esošajai būvniecības tehnikai un resursiem.

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 vispārējos likumus, 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 esošie Darba aizsardzības likumdošanas akti;
- Ministriju kabineta noteikumi;
- Ministriju izdotie normatīvi un instrukcijas;
- Darba drošības standarti, normas un noteikumi.

No jauna pielaistos strādniekus pie darba drīkst pielaist pēc ievadinstruktāžas vispārējā drošības tehnikā un instruktāžas darba vietā pirms katra darba veida.

Komplekso brigāžu drošības tehnikas instruktāžu 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 aptiecināšanai 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 LVS 12.1.046-85 „Apgaismojuma normas būvlaukumos” prasībām, lai izslēgtu traumatismu un nelaimes gadījumus.

Atbildīgajam par darba drošības ievērošanu ir jā sastāda 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.

Vides aizsardzības pasākumi

Vispārējās prasības vides aizsardzībai

Būvuzņēmējam ir jāplāno sava darbība atbilstoši spēkā esošajai vides aizsardzības likumdošanai.

Būvuzņēmējam jāveic visi nepieciešamie pasākumi, lai nodrošinātu dabas aizsardzības likumu un noteikumu izpildi. Nav pieļaujama būvlaukuma apkārtnes piesārņošana. Jāveic piesardzības pasākumi (piemēram: pielietojot palīg konstrukcijas), 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 dažādu ūdens plūsmu: 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 2m augstumā. Nav pieļaujama koku apbēršana vai atrakšana, 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, Vides aizsardzības pārvaldes pārstāvji vai būvlaukuma 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 vietējās varas pārstāvjiem, vai arī tos uzreiz aizved uz novietni vai izgāztuvi, saskaņojot ar vietējās varas pārstāvjiem.

Visi otrreiz lietojamie un pārstrādājamie materiāli aizvedami uz pasūtītāja atbērtni, citādāk materiāli utilizējami.

Būvmateriālu transportēšana

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

Būvlaukuma sakārtošana pēc darbu pabeigšanas

Pēc darbu pabeigšanas būvuzņēmējam ir jāsakārto un jāattīra būvlaukums no būvgružiem, pagaidu konstrukcijām un netīrumiem. Sakārtotā, būvobjektam piegulošā teritorija, pēc darbu pabeigšanas ir nododama zemes īpašniekam un lietotājiem, saskaņojot ar Vides aizsardzības pārvaldes un vietējās varas pārstāvjiem.

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. Ierakumu un uzbērumu būvniecība;
4. Aizsargcaurules izbūve;
5. Esošās pamatnes blīvēšana;
6. Nesaistītu minerālmateriālu maisījumu pamatu izbūve;
7. Nesaistītu minerālmateriālu maisījumu seguma izbūve;
8. Asfaltbetona/bruģakmens seguma izbūve;
9. Satiksmes organizācijas tehnisko līdzekļu uzstādīšana;
10. Teritorijas apzaļumošana;
11. Teritorijas sakārtošana izbūves darbu robežās.

Būvuzņēmējam jāvada būvdarbi pēc izstrādātā būvdarbu organizācijas apraksta, papildus izstrādājot un saskaņojot detalizētu būvdarbu organizācijas shēmu 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:

Zemes darbus veikt sausos laikapstākļos;

Objektā jānodrošina nepārtraukta piekļuve ēkām, zemju īpašumiem un inženiertīkliem;
Visus rekonstruētos inženiertīklus un to ietaises var demontēt tikai pēc jauno tīklu izbūves un pārslēgšanas.

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 jāaskaņo satiksmes organizācijas shēma būvdarbu laikā, kas jāaskaņo ar pasūtītāju 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 jāsaprot un jāsaprot 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 "pagriezti" 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.

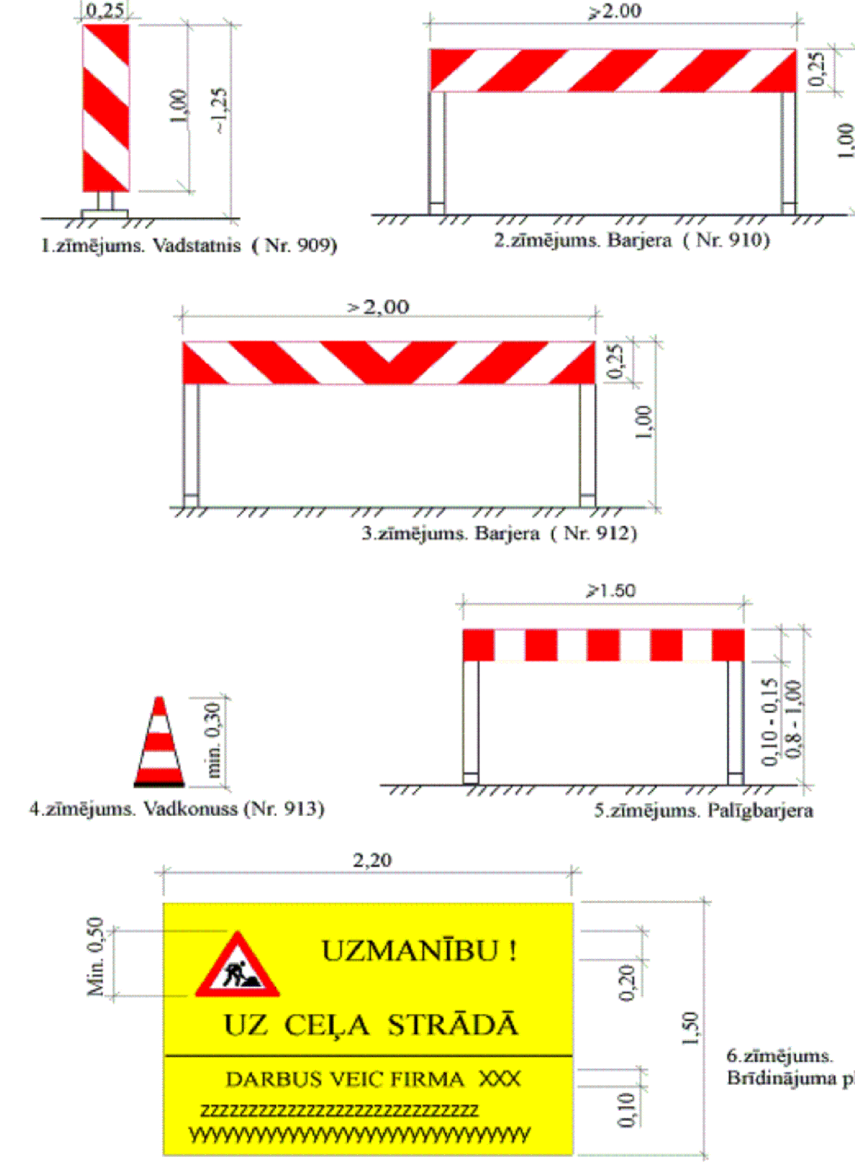
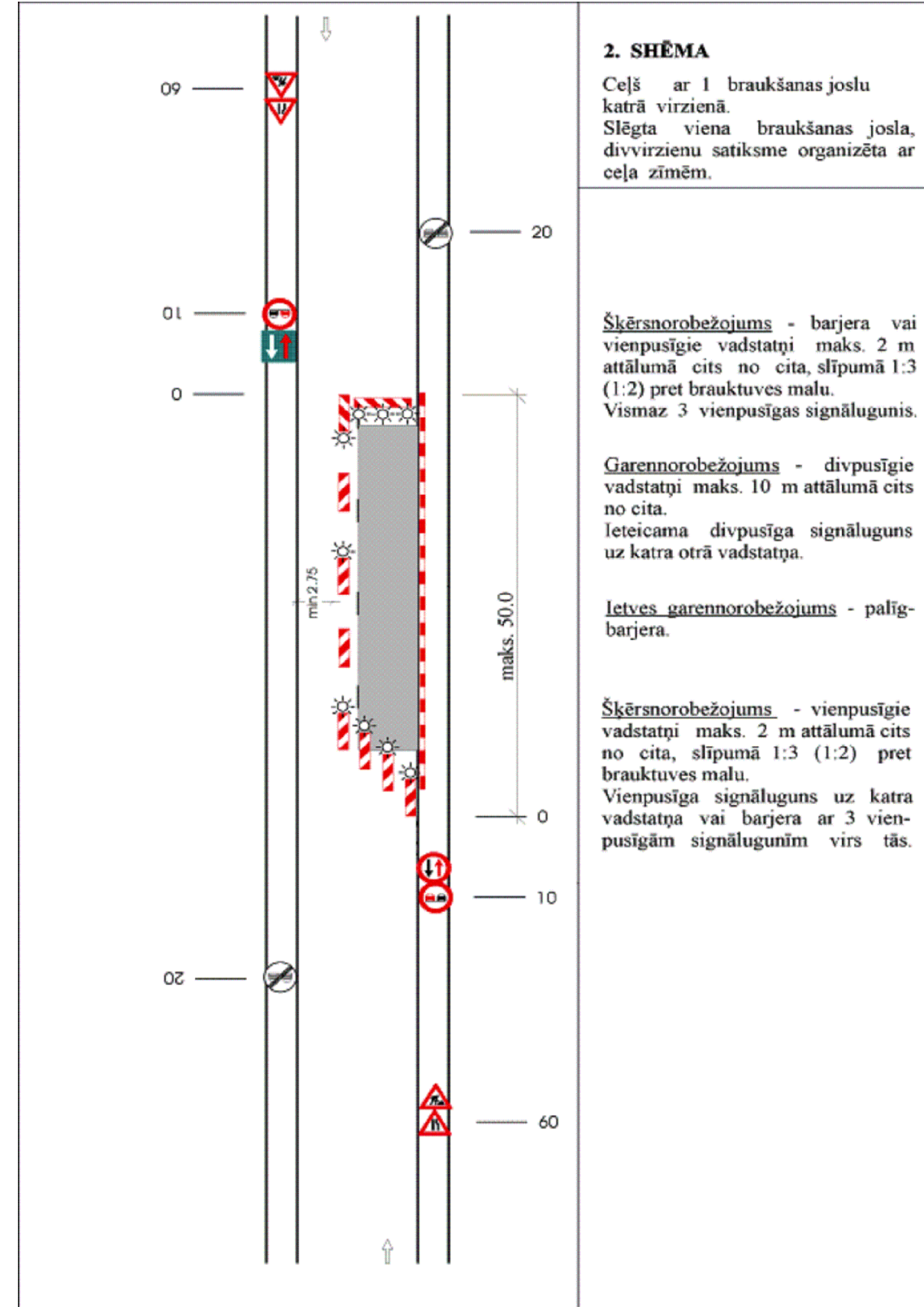
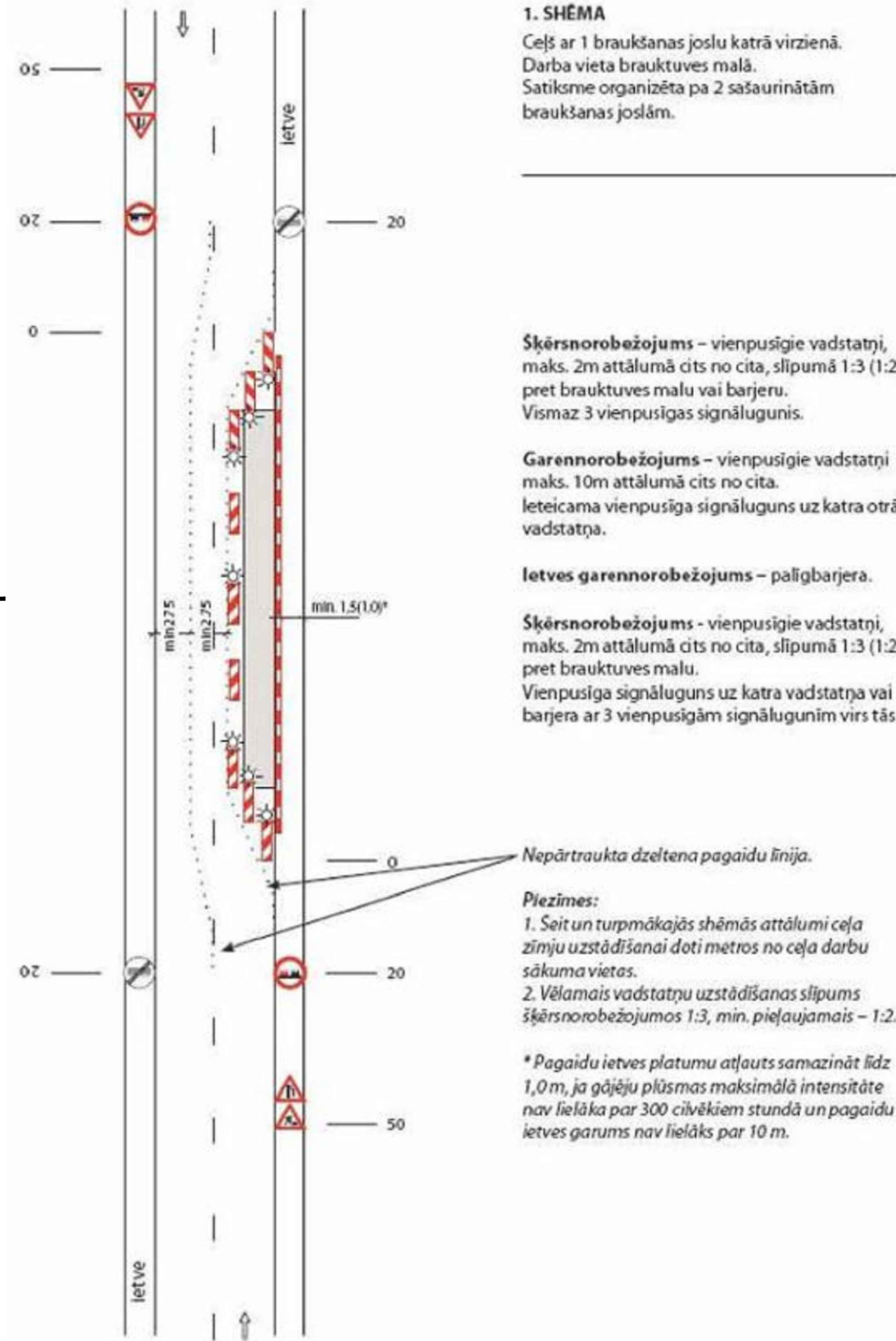
Satiksmes organizācija būvdarbu laikā

Darba vietu aprīkošanas shēmas uz ceļiem ar 519. ceļa zīmi apzīmētās apdzīvotās vietās

Satiksmes organizāciju būvdarbu laikā veikt pēc 02.10.2001.g. LR Ministru Kabineta noteikumu Nr.421 (Pielikums MK 05.05.2009. noteikumu Nr.394 redakcijā) 2. pielikuma 1. un 2. shēmas

2009.gada 5.maija noteikumiem Nr.394
1.pielikums
Ministru kabineta
2001.gada 2.oktobra noteikumiem Nr.421

Galvenie darba vietā lietojamie norobežojošie un brīdinājuma elementi



PIEZĪMES
1. Visi izmēri doti metros.
2. 400 m pirms un pēc rekonstruējamā posma jāuzstāda brīdinājuma plakāts.
3. Satiksmes organizācijas shēmu pielietojuma vietu un robežas rekonstruējamajā ceļa posmā nosaka Būvuzņēmējs.

C			
B			
A			
KODS	IZMAIŅAS	IZM. IZDARĪJA	
DARBA RASĒJUMS BŪVNICĪBĀI			
IEPRIEKŠĒJS MATERIĀLS APSTIPRINĀŠANAI			
AUTOCAD RASĒJUMĀ AR ROKU VEIKTAS IZMAIŅAS IR SPĒKĀ, JA APLIECINĀTAS AR BŪVPROJEKTA VADĪTĀJA PARAKSTU.			
PROJEKTĒTĀJS:			
SIA "GLOBAL PROJECT", BIEŠU IELA 5-2, RĪGA, LV-1004 Tālrunis: +371 26134910, e-pasts: info@globalproject.lv		GLOBAL PROJECT	
PASŪTĪTĀJS:	KANDAVAS NOVADA DOME		PASŪT.NR.
DĀRZA IELA 6, KANDAVA, KANDAVAS NOVADS, LV-3120		5-29/74_7	
BŪVOBJEKTS:	APIŅU IELAS UN UPES IELAS POSMA SEGUMA ATJAUNOŠANA, ZEMĪTĒ		FAILA NOS.
APIŅU IELAS UN UPES IELAS POSMA SEGUMA ATJAUNOŠANA, ZEMĪTĒ		BP_06.05.2021.dwg	
		ARHĪVA NR.	
		5-29/74_7	
BŪVE:	APIŅU IELAS UN UPES IELAS POSMI		DATUMS
		05.05.2021	
RASĒJ. NOSAUKUMS		STADIJA	
SATIKSMES ORGANIZĀCIJA BŪVDARBU LAIKĀ		BP	
		MĒROGS	
		M 1:500	
BŪVPROJ. DAĻ. VAD.	A.CIRCENIS	05.05.2021	DAĻA RAS.NR. Nr.
IZSTRĀDĀJA:	A.CIRCENIS	05.05.2021	DOP-1 1/1

2.7 PROJEKTA SPECIFIKĀCIJAS

levads

Būvdarbus veikt atbilstoši šim būvprojektam, tehniskajām specifikācijām, VAS "Latvijas valsts ceļi" "Ceļu specifikācijas 2019" (turpmāk tekstā – CS 2019), 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 būvprojekta detalizācijas pakāpe un jāievērtē nepieciešamo papildus aprēķinu un projektēšanas darbu izmaksas. Būvuzņēmējam jāpiedāvā risinājumi un jāizstrādā nepieciešamie detaļu darba zīmējumi, ja viņš uzskata, ka tas ir nepieciešams.

Būvuzņēmējam savā piedāvājumā jāievērtē visi nepieciešamie darbi, materiāli, būvmašīnas un transports, bez kā nevarētu būt iespējama būvprojektā paredzēto darbu tehnoloģiski pareiza, Pasūtītāja prasībām un spēkā esošiem normatīviem atbilstoša darba izpilde pilnā apjomā.

Vispārējā nodaļa

Būvprojekts balstās uz šādiem būvnormatīviem:

- Būvniecības likums;
- Vispārīgie būvnoteikumi;
- Autoceļu un ielu būvnoteikumi.

Materiāliem, kas tiks pielietoti, ir jāatbilst būvprojektā 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 Būvprojekta 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 nomaiņu saistītos izdevumus, jāsedz Būvuzņēmējam, izņemot gadījumus, kad specifikācijās minēto standartu nomaiņu pieprasa pasūtītājs.

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 Būvprojektā norādītajiem tehniskajiem noteikumiem un specifikācijām.

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 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 valdītājiem.

Būvuzņēmējam jāuztur būvlaukums (būvlaukuma ceļi), kā arī jāuztur apvedceļi, ja tas paredzēts būvprojektā, 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 pieklūšana īpašumiem, kuru pievienojumi atrodas būvlaukumā, noskaidrojot vai pieklūšana ir nepieciešama ar auto vai tikai gājējiem.

Visi darbi veicami atbilstoši CS 2019, ka arī rasējumos un ražotāja dotajiem norādēm / risinājumiem, papildinot ar:

➤ **Ūdens noteku pārsedžu vai lūku pārsedžu uzstādīšana**

levērot **CS 2019** sadaļu **3.4.** – "Ūdens noteku pārsedžu vai lūku pārsedžu uzstādīšana vai nomaiņa" papildinot ar:

- Būvprojektā paredzēta:
 - Kanalizācijas aku vāku regulēšana seguma līmenī, nepieciešamības gadījumā veikt aku teleskopisko cauruļu nomaiņu uz garāko, vai aku vāku nomaiņu – gab.

➤ Grāvju rakšana un tīrīšana

Ievērot **CS 2019** sadaļu **4.1.** „Grāvju rakšana un tīrīšana” papildinot ar:

- Būvprojektā paredzēta:
 - Grāvju tīrīšana, grunti transportējot uz Būvuzņēmēja atbērtni – m.
- Grāvju tīrīšana ietver planēšanas/profilēšanas darbus, lai atjaunotu grāvju ģeometriskos parametrus (t.sk. nogāzes, tekni). Grāvju nogāzes jāatjauno ar maksimāli vienādu slīpumu, ne stāvākas par 1:1.5, ja projektā nav norādīts citādi. Veicot grāvju teknes tīrīšanu, paredzēta teknes padziļināšana vai paaugstināšana līdz 0.5m. Teknes veidojamas 0.4m platumā atbilstoši atzīmēm. Ja tekņu atzīmes nav dotas, Būvuzņēmējs dabā nosaka ūdens tecēšanas virzienu un tīra grāvi veidojot 0.4m platu tekni.
- Ierīkojot atbērtnes, darbības vietas jāsaskaņo ar attiecīgā īpašuma īpašnieku. Veicot darbus nedrīkst pasliktināt ceļa un pieguļošo teritoriju hidroģeoloģisko stāvokli.
- Ierakuma apjomā ietverta augu zemes noņemšana.

Darbus veikt atbilstoši ras. **CD-2-1** un **CD-3-1**

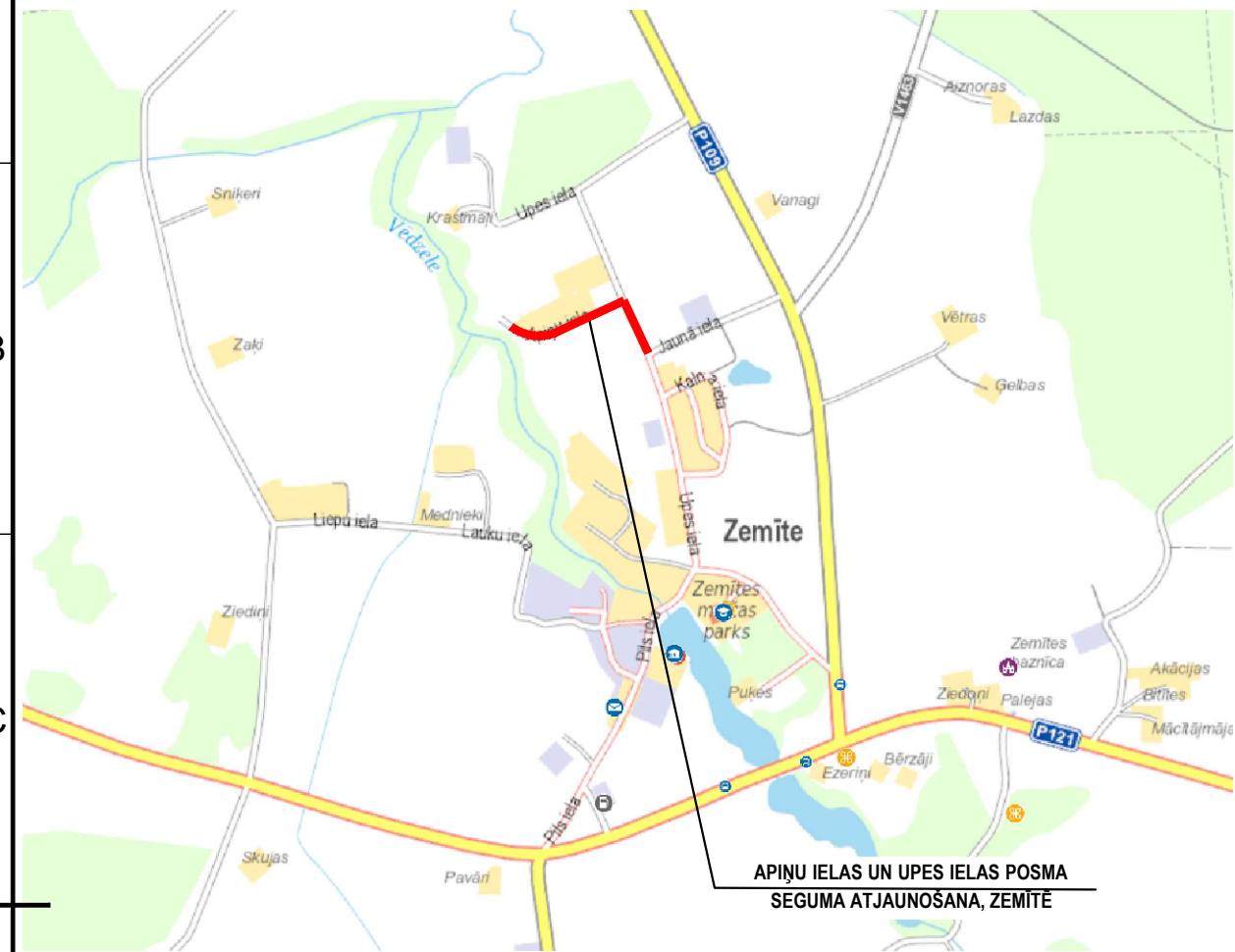
➤ Caurteku uzstādīšana un tīrīšana

Ievērot **CS 2019** sadaļu **4.3.** „Caurteku tīrīšana, remonts vai uzstādīšana”, papildinot ar:

- Būvprojektā paredzēta:
 - Esošas caurtekas orientējoši d450-500 tīrīšana – m;
- Caurteku tīrīšanas pozīcija, nepieciešamības gadījumā, ietver arī nogāzes un gultnes nostiprinājuma atjaunošanu/izbūvi.

3. CEĻU DAĻAS RASĒJUMI

OBJEKTA NOVIETOJUMS



APIŅU IELAS UN UPES IELAS POSMA SEGUMA ATJAUNOŠANA, ZEMĪTĒ

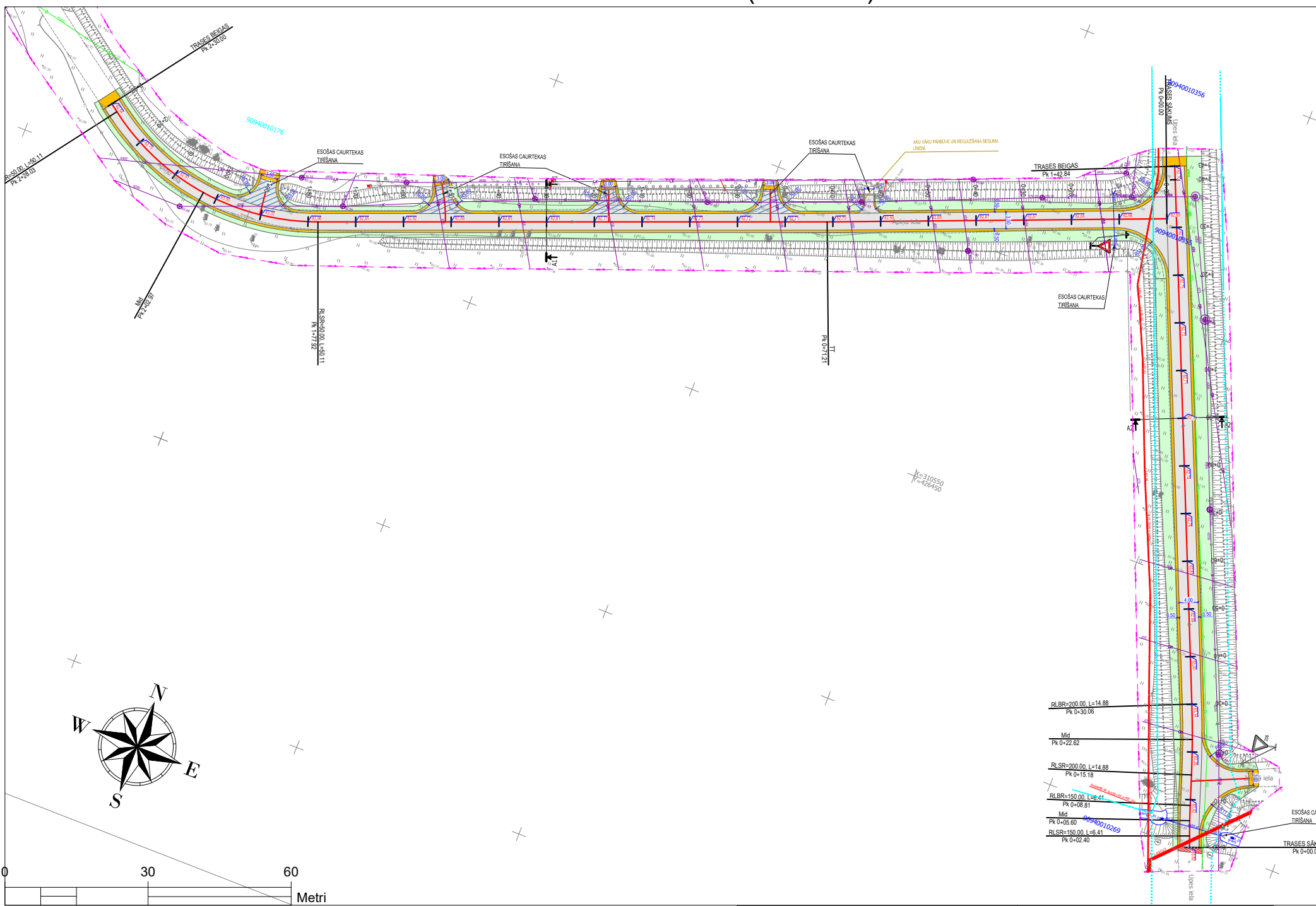
VISPĀRĪGIE NORĀDĪJUMI

Būvprojekts "Apiņu ielas un Upes ielas posma seguma atjaunošana, Zemītē" izstrādāts pēc Kandavas novada domes pasūtījuma, pamatojoties uz izsniegto projektēšanas uzdevumu, kā arī pēc institūciju izsniegtajiem tehniskajiem noteikumiem.

- Projektēšanas darbi izpildīti ievērojot Latvijas būvnormatīvus:
 - LVS 190-1 "Ceļu projektēšanas noteikumi. 1. daļa: Ceļa trase";
 - LVS 190-2 "Ceļu projektēšanas noteikumi. 2. daļa: Normālprofilī";
 - LVS 190-3 "Ceļu projektēšanas noteikumi. 3. daļa: Vienlīmeņu ceļu mezgli";
 - LVS 190-5 "Ceļu projektēšanas noteikumi. 5. daļa: Zemes klātne";
 - LVS 190-6 "Ceļu projektēšanas noteikumi. 6. daļa: Autoceļu un tiltu būvprojektu saturs un noformēšana";
 - LVS 190-7 "Ceļu projektēšanas noteikumi. 7. daļa: Vienlīmeņu autostāvvietu projektēšanas noteikumi";
 - LVS 190-10 „Gājēju pāreju projektēšanas noteikumi”;
 - LVS 77-1 "Ceļa zīmes 1. daļa: Ceļa zīmes";
 - LVS 77-2 "Ceļa zīmes. 2.daļa: Uzstādīšanas noteikumi";
 - LVS 77-3 "Ceļa zīmes. 3.daļa: Tehniskās prasības";
 - Ceļu specifikācijas 2019;
 - Ieteikumi ceļu projektēšanai - "Ceļa sega";
 - LBN 501-06 "Būvizmaksu noteikšanas kārtība".
- Augstumu atzīmes dotas Latvijas normālo augstumu sistēmā.
- Koordinātu sistēma LKS-92 TM.
- Visi izmēri doti metros, ja nav norādīts citādi.

"APIŅU IELAS UN UPES IELAS POSMA SEGUMA ATJAUNOŠANA, ZEMĪTĒ "

TRASES PLĀNS (M 1:1000)



RASĒJUMU SARAKSTS

Rasējuma marka un daļa	Rasējuma Nr.	Lapu skaits	Nosaukums	Mērogs
1	2	3	4	5
Vispārīgā daļa CD-1	CD-1-1	1	Vispārīgie norādījumi un galvenie projekta rādītāji, ģenerālplāns	B/M M 1:1000
Plāns un garenprofils CD-2	CD-2-1	1	Izbūves plāns, Segumu plāns, teritorijas vertikālais plānojums. Satiksmes organizācijas plāns	M1:500
	CD-2-2	1	Garenprofils	
Zemes klātne un ceļa sega CD-3	CD-3-1	1	Šķēršprofilu veidi un segas konstrukcijas	M1:50

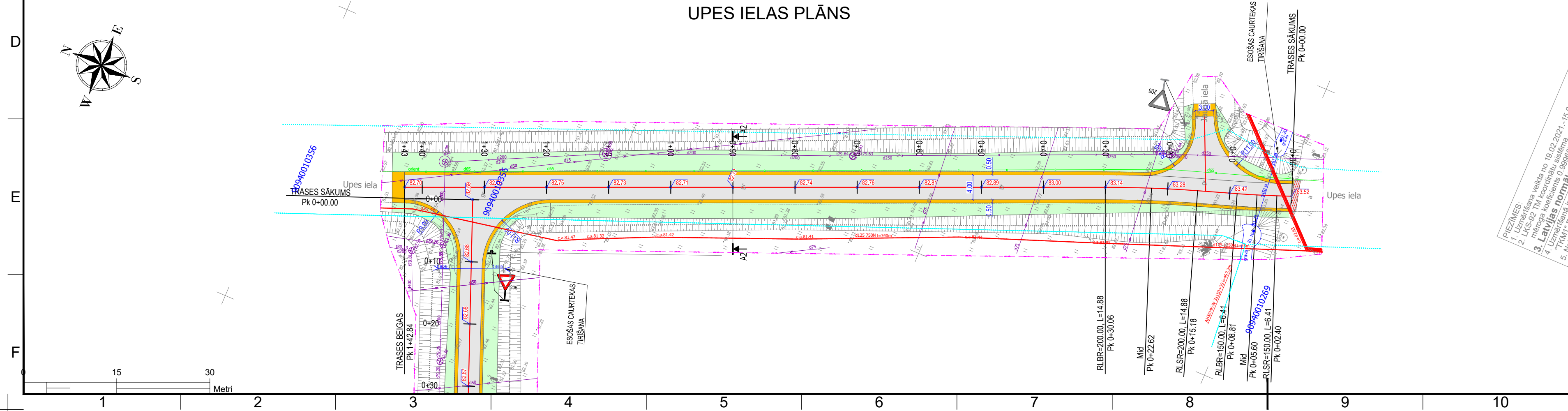
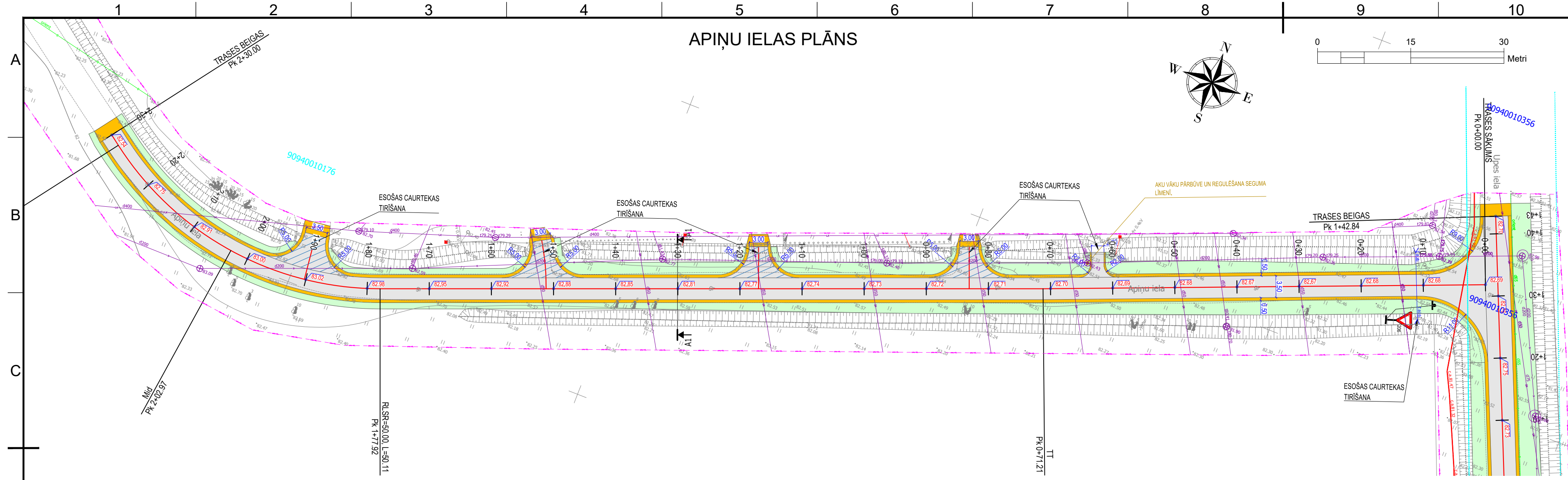
Būves grupa	2
Būvju klasifikatora kods	2112
Ceļa funkcija	Uzturēšanās, piekļūšanas
Projektētā posma sākums un beigas	No Jaunas un Upes ielas
Projektētā posma garums	≈143m(Upes iela), ≈230m (Apiņu iela)
Seguma veids	Asfalbetons
Brauktuves platums	3.5m(Apiņu iela), 4.0m(Upes iela)
Ietves platums	-
Aļautais braukšanas ātrums	50 km/h
Projektētais braukšanas ātrums	50 km/h
Satiksmes organizācija	Divvirzienu
Aprēķina ass slodze	10.5 t
Lietusūdens novades sistēma	Atklāta tipa
Pieslēgumu skaits	2

BŪVPROJEKTA VADĪTĀJA APLIECINĀJUMS	
ŠAJĀ BŪVPROJEKTĀ IR IEKĻAUTAS UN IZSTRĀDĀTAS VISAS NEPIECIEŠAMĀS DAĻAS ATBILSTOŠI BŪVATĻAUJĀ IETVERTAJIEM NOSACĪJUMIEM.	
BŪVPROJEKTA VADĪTĀJS	H. RUTKOVSKIS (Vārds un uzvārds) 3-01290 (SERTIFIKĀTA NR.)
05.05.2021 (DATUMS)	(PARAKSTS)

BŪVPROJEKTA DAĻAS VADĪTĀJA APLIECINĀJUMS	
ŠĪ BŪVPROJEKTA "CD" DAĻAS RISINĀJUMI ATBILST LATVIJAS BŪVNORMATĪVU UN CITU NORMATĪVO AKTU, KĀ ARĪ TEHNISKO VAI ĪPAŠO NOTEIKUMU PRASĪBĀM.	
BŪVPROJEKTA DAĻAS VADĪTĀJS	A.CIRCENIS (Vārds un uzvārds) 3-00242 (SERTIFIKĀTA NR.)
05.05.2021 (DATUMS)	(PARAKSTS)

PASŪTĪTĀJA SASKAŅOJUMS

C			
B			
A			
KODS	IZMAIŅAS	IZM. IZDARĪJA	
DARBA RASĒJUMS BŪVNICĪBAI			
IEPRIEKŠĒJS MATERIĀLS APSTIPRINĀŠANAI			
AUTOCAD RASĒJUMĀ AR ROKU VEIKTAS IZMAIŅAS IR SPĒKĀ, JA APLIECINĀTAS AR BŪVPROJEKTA VADĪTĀJA PARAKSTU.			
PROJEKTĒTĀJS:			
SIA "GLOBAL PROJECT", BIEŠU IELA 5-2, RĪGA, LV-1004 Tālrunis: +371 26134910, e-pasts: info@globalproject.lv			
PASŪTĪTĀJS:		PASŪT.NR	
KANDAVAS NOVADA DOME		5-29/74_7	
DĀRZA IELA 6, KANDAVA, KANDAVAS NOVADS, LV-3120			
BŪVOBJEKTS:		FAILA NOS.	
APIŅU IELAS UN UPES IELAS POSMA SEGUMA ATJAUNOŠANA, ZEMĪTĒ		BP_06.05.2021.dwg	
		ARHĪVA NR.	
		5-29/74_7	
BŪVE:		DATUMS	
APIŅU IELAS UN UPES IELAS POSMI		05.05.2021	
RASĒJ. NOSAUKUMS		STADIJA	
VISPĀRĪGIE NORĀDĪJUMI UN GALVENIE PROJEKTA RĀDĪTĀJI, ĢENERĀLPLĀNS		BP	
		MĒROGS	
		M b/m M 1:1000	
BŪVPROJ. VAD.:	H. RUTKOVSKIS	05.05.2021	DAĻA RAS.NR. Nr.
BŪVPROJ. DAĻ. VAD.:	A.CIRCENIS	05.05.2021	
IZSTRĀDĀJA:	A.CIRCENIS	05.05.2021	CD-1-1 1/1



PIEŅEMTIE APZĪMĒJUMI	
APZĪM.	NOSAUKUMS
[Green fill]	PROJ. / ATJAUNOJAMĀIS ZĀLIENS
[Red diagonal lines]	ATJAUNOJAMĀIS SEGUMS TIPS 0 (asfaltbetons)
[Grey diagonal lines]	PROJ. CEĻĀ TIPS 1.1 (asfaltbetons)
[Blue diagonal lines]	PROJ. NOBRAUKTUVES TIPS 1.2 (asfaltbetons)
[Yellow fill]	PROJ. NOMALE TIPS 4 (nesaisītās minerālmateriāls 0/32s)
[Blue triangle]	APMALES AUGŠAS ATZĪME
[Red triangle]	SEGAS ATZĪME
[Black arrow]	GRIEZUMU VIETA
[Red triangle]	PROJEKTĒTĀS CEĻA ZĪMES (2.izmēra, metāla)
[Black arrow]	PROJEKTĒTĀS CEĻA ZĪMES BALSTS

SEGU SPECIFIKĀCIJA:					
TIPS	PIELIETOJUMS	APZĪMĒJUMS	SEGAS KONSTRUKCIJA	KONSTRUKTĪVĀS KĀRTAS	APJOMI
1.1	BRAUKTUVE	[Red diagonal lines]	 KARSTĀIS ASFALTS AC16 surf 70/100; h=6 cm MINERĀLMATERIĀLU MAISĪJUMS 0/45; N=III klase; h=15 cm GRUNTS APMAINA h=15-30cm ESOŠĀS NĒPROFĪLĒTA PAMATNE		860 m ²
1.2	NOBRAUKTUVES	[Blue diagonal lines]	 KARSTĀIS ASFALTS AC16 surf 70/100; h=6 cm MINERĀLMATERIĀLU MAISĪJUMS 0/45; N=III klase; h=18 cm GRUNTS APMAINA h=15-30cm ESOŠĀS NĒPROFĪLĒTA PAMATNE		115 m ²
2	NOMALES	[Yellow fill]	 MINERĀLMATERIĀLU MAISĪJUMS 0/32s; N-II klase; h=6 cm MINERĀLMATERIĀLU MAISĪJUMS 0/45; N=III klase; h=15 cm GRUNTS APMAINA h=15-30cm ESOŠĀS NĒPROFĪLĒTA PAMATNE		390 m ²
3	PROJEKTĒTĀIS (ATJAUNOJAMĀIS) ZĀLIENS	[Green fill]	 AUGSNES-SĒKLU MAISĪJUMS, h=10cm		700 m ²

60. Nestspējas pasības Ev2, MPa
 * Nepieciešamības gadījumā veikt esošās grunts apmaiņu pret atgūto vai atvesto minerālmateriālu, ka arī vietās, kur projektētais segums iziet ārpus esošā seguma robežas

UPES IELA					
TIPS	PIELIETOJUMS	APZĪMĒJUMS	SEGAS KONSTRUKCIJA	KONSTRUKTĪVĀS KĀRTAS	APJOMI
0	ATJAUNOJAMĀIS SEGUMS	[Red diagonal lines]	 KARSTĀIS ASFALTS AC16 surf 70/100; h=6 cm MINERĀLMATERIĀLU MAISĪJUMS 0/32; N=III klase; h=6 cm ESOŠĀS NĒPROFĪLĒTA PAMATNE		5 m ²
1.1	BRAUKTUVE	[Red diagonal lines]	 KARSTĀIS ASFALTS AC16 surf 70/100; h=6 cm MINERĀLMATERIĀLU MAISĪJUMS 0/45; N=III klase; h=15 cm GRUNTS APMAINA h=15-30cm ESOŠĀS NĒPROFĪLĒTA PAMATNE		645 m ²
2	NOMALES	[Yellow fill]	 MINERĀLMATERIĀLU MAISĪJUMS 0/32s; N-II klase; h=6 cm MINERĀLMATERIĀLU MAISĪJUMS 0/45; N=III klase; h=15 cm GRUNTS APMAINA h=15-30cm ESOŠĀS NĒPROFĪLĒTA PAMATNE		160 m ²
3	PROJEKTĒTĀIS (ATJAUNOJAMĀIS) ZĀLIENS	[Green fill]	 AUGSNES-SĒKLU MAISĪJUMS, h=10cm		680 m ²

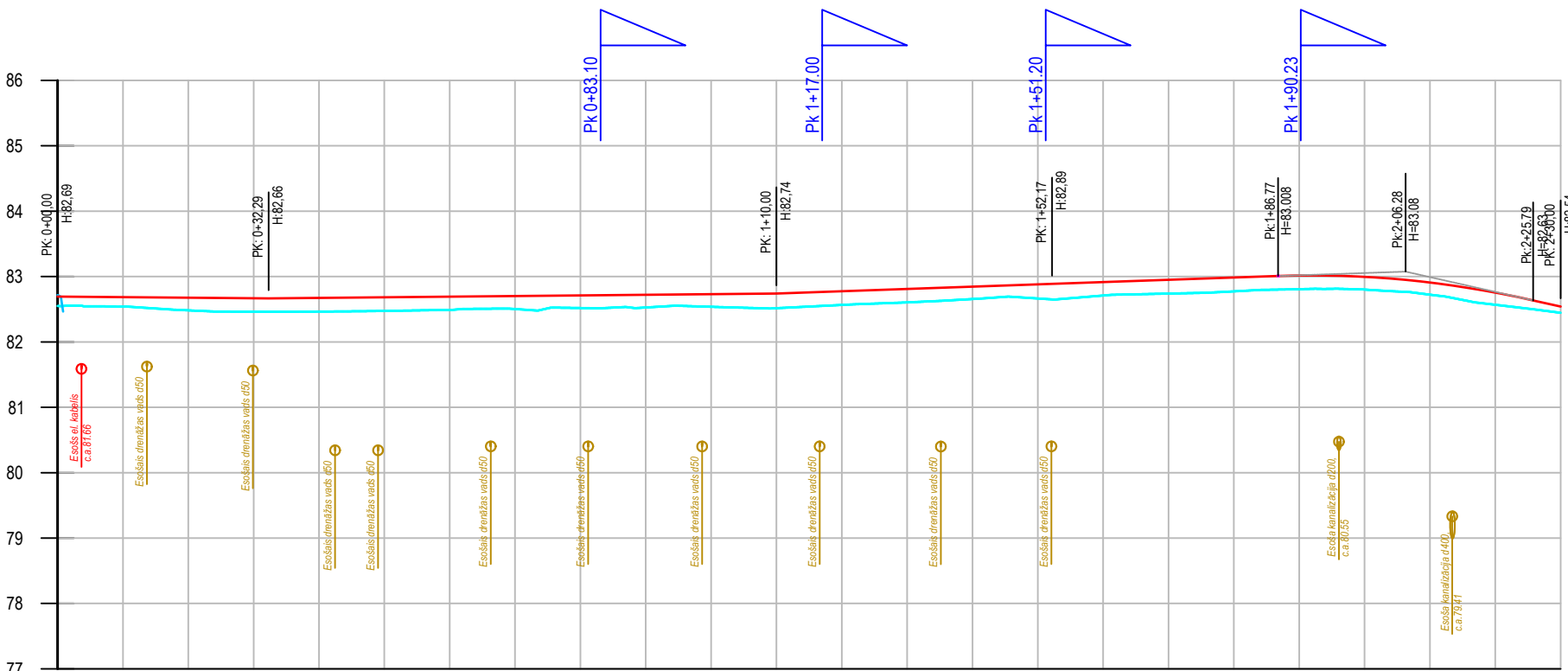
60. Nestspējas pasības Ev2, MPa
 * Nepieciešamības gadījumā veikt esošās grunts apmaiņu pret atgūto vai atvesto minerālmateriālu, ka arī vietās, kur projektētais segums iziet ārpus esošā seguma robežas

- PIEZĪMES:
- ŠO RASĒJUMU SKATĪT KOPĀ AR CITĀM SADAĻAS LAPĀM UN BŪVPROJEKTA SADAĻĀM.
 - ĢENERĀLPLĀNS IZSTRĀDĀTS UZ SIA "ZETOPO" UZMĒRĪTA INŽENIERTOPOGRĀFISKĀ PLĀNA. UZMĒRĪŠANA VEIKA 19.02.-15.04. 2021.NORĀDĪTIE IZMĒRI DOTI METROS, JA NAV NORĀDĪTS CITĀDĀK.
 - VISPĀRĪGOS RĀDĪTĀJUS UN RASĒJUMU SARAKSTU SKATĪT LAPĀ CD-1-1.
 - GARENPROFĪLU SKATĪT LAPĀ CD-2-2.
 - ŠĶĒRSPROFĪLU VEIDUS UN SEGAS KONSTRUKCIJAS SKATĪT LAPĀ CD-3-1.
 - VIETĀS, KUR PROJEKTĒJAMĀIS SEGUMS SAJET AR ESOŠO SEGUMU VAI PIEIET PIE ESOŠĀS ĒKAS **PIRMS SEGUMA IZBŪVES PRECIZĒT ESOŠĀS /PROJEKTĒTĀS VERTIKĀLAS ATZĪMES, NEPIECIEŠAMĪBAS GADĪJUMĀ VEIKT PRECIZĒJUMUS.**
 - KOPEJĀM DEFORMĀCIJAS MODULIM EV2 UZ ZEMES KLĀTNES VIRSMAS JĀBŪT VISMAZ 45 MPa.
 - VIETĀS, KUR ĀRPUS LABĪEKĀRTOJUMA ROBEŽAS TIEK BOJĀTS SEGUMS, TAS JĀATJAUNO.**
 - AKU VĀKU PĀRBŪVES DARBUS UN MATERIĀLUS PRECIZĒT KOMUNIKĀCIJU TURĒTĀJĀ PĀRSTĀVJA KLĀTBŪTNĒ, PIRMS DOTO BŪVDARBU SĀKUMĀ!
 - AKU VĀKU ĶĒTA KONSTRUKCIJAS KOMPLEKTU DEMONTĀŽAS GADĪJUMĀ, DEMONTĒTO AKU VĀKU KOMPLEKTS NODODAMS KOMUNIKĀCIJU TURĒTĀJAM!
 - PIRMS IZBŪVES DARBU SĀKŠANAS, ATŠURFĒT ESOŠĀS INŽENIERKOMUNIKĀCIJAS, PĀRBAUDĪT TO IEGULDĪŠANAS DZĪLUMIUS.
 - ŠĶĒRSŅŪOT ESOŠĀS UN PROJEKTĒJAMĀS INŽENIERKOMUNIKĀCIJAS, IEVĒROT MINIMĀLOS HORIZONTĀLOS UN VERTIKĀLOS IEGULDĪŠANAS DZĪLUMUS.
 - JEBKURAS IZMAIŅAS VAI ATKĀPES NO BŪVPROJEKTA RAKSTISKI SASKAŅŅOT AR BŪVPROJEKTA AUTORIEM UN PIEVIENŅOT AUTORUZRAUDZĪBAS ŽURNĀLAM.
 - ATSAUCES UZ MATERIĀLU UN IZSTRĀDĀJUMU RAŽŅŪTĀJIEM LĪECINA PAR TO KVALITĀTES UN APKALPOŠANAS LĪMĒNI. NORĀDĪTO MATERIĀLU ATĻĀUTS AIZVIETOT AR ANĀLOGU.
 - MATERĪĻU SPECIFIKĀCIJAS UN IZBŪVE ATBILSTOŠĪ - "CEĻU SPECIFIKĀCIJAS 2019"

C			
B			
A			
KODS	IZMAIŅAS	IZM. IZDARĪJA	
DARBA RASĒJUMS BŪVNICĪBAI			
IIEPRIEKŠĒJS MATERIĀLS APSTIPRINĀŠANAI			
AUTOCAD RASĒJUMĀ AR ROKU VEIKTAS IZMAIŅAS IR SPĒKĀ, JA APLIECINĀTAS AR BŪVPROJEKTA VADĪTĀJA PARAKSTU.			
PROJEKTĒTĀJS:			
SIA "GLOBAL PROJECT", BIEŠU IELA 5-2, RĪGA, LV-1004			
Tālrunis: +371 26134910, e-pasts: info@globalproject.lv			
PASŪTĪTĀJS:	KANDAVAS NOVADA DOME		PASŪT.NR
	DĀRZA IELA 6, KANDAVA, KANDAVAS NOVADS, LV-3120		5-29/74_7
BŪVOBJEKTS:	APIŅU IELAS UN UPES IELAS POSMA SEGUMA ATJAUNOŠANA, ZEMĪTĒ		FAILA NOS.
			BP_06.05.2021.dwg
			ARHĪVA NR.
			5-29/74_7
BŪVE:	APIŅU IELAS UN UPES IELAS POSMI		DATUMS
			05.05.2021
RASĒJ. NOSAUKUMS			STADIJA
IZBŪVES PLĀNS. SEGUMU PLĀNS. TERITORIJAS VERTIKĀLAIS PLĀNOJUMS. SATIKSMES ORGANĪZĀCIJAS PLĀNS			BP
			MĒROGS
			M 1:500
BŪVPROJ. VAD.:	H. RUTKOVSKIS	05.05.2021	DAĻA RAS.NR. Nr.
BŪVPROJ. DAĻ. VAD.:	A.CIRCENIS	05.05.2021	CD-2-1
IZSTRĀDĀJA:	A.CIRCENIS	05.05.2021	1/1

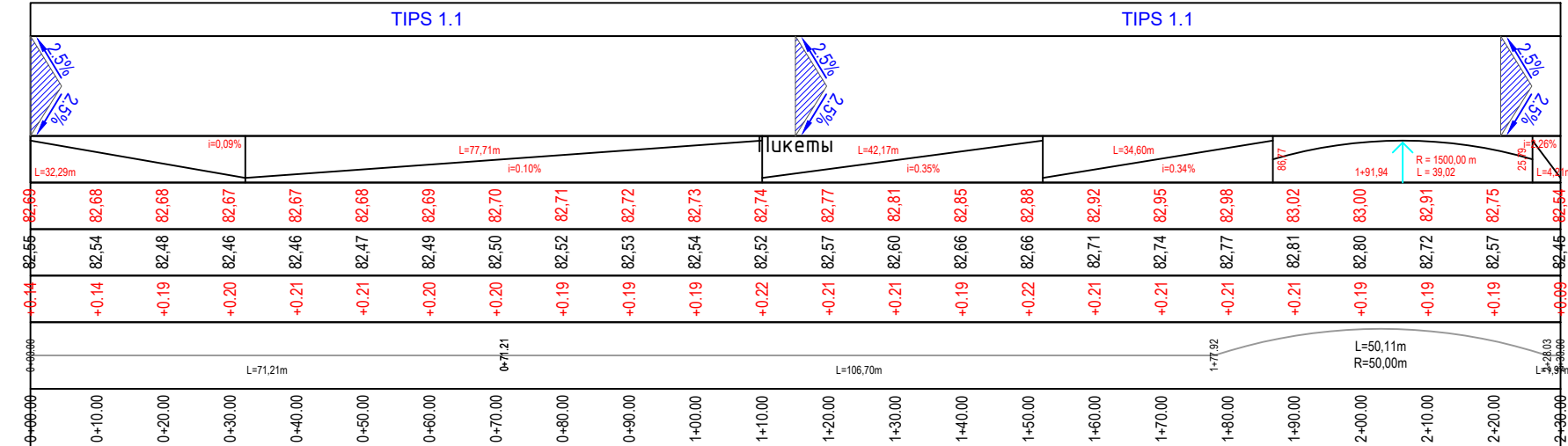
GARENPROFILA PIEŅEMTIE APZĪMĒJUMI	
APZĪM.	NOSAUKUMS
	PROJ. SARKANĀ LĪNIJA ASS
	MELNĀ (RELJIEFA) LĪNIJA PA ASI
	PROJ. NOBRAUKTUVE AR IELAS PIKETĀŽU

- PIEZĪMES:**
- ŠO RASĒJUMU SKATĪT KOPĀ AR CITĀM SADAĻAS LAPĀM UN BŪVPROJEKTA SADAĻĀM.
 - ĢENERĀLPLĀNS IZSTRĀDĀTS UZ SIA "ZETOPO" IZMĒRĪTA INŽENIERTOPOGRĀFISKĀ PLĀNA. UZMĒRĪŠANA VEIKTA 19.02. -15.04. 2021.
 - NORĀDĪTIE IZMĒRI DOTI METROS, JA NAV NORĀDĪTS CITĀDĀK.
 - VISPĀRĪGOS RĀDĪTĀJUS UN RASĒJUMU SARAKSTU SKATĪT LAPĀ CD-1-1.
 - IZBŪVES PLĀNU AR VERTIKĀLO PLĀNOJUMU UN SATIKSMES ORGANIZĀCIJU SKATĪT LAPĀ CD-2-1.
 - ŠĶĒRSPROFILU VEIDUS UN SEGAS KONSTRUKCIJAS SKATĪT LAPĀ CD-3-1.
 - VIETĀS, KUR PROJEKTĒJAMĀS SEGUMS SAJET AR ESOŠO SEGUMU VAI PIEIET PIE ESOŠAS ĒKAS **PIRMS SEGUMA IZBŪVES PRECIZĒT ESOŠAS /PROJEKTĒTĀS VERTIKĀLAS ATZĪMES VIETĀS, KUR ĀRPUS LABIEKĀRTOJUMA ROBEŽAS TIEK BOJĀTS SEGUMS, TAS JĀATJAUNO.**
 - PIRMS IZBŪVES DARBU SĀKŠANAS, ATŠURFĒT ESOŠAS INŽENIERKOMUNIKĀCIJAS, PĀRBAUDĪT TO IEGULDĪŠANAS DZIĻUMUS.
 - ŠĶĒRSOJOT ESOŠAS UN PROJEKTĒJAMĀS INŽENIERKOMUNIKĀCIJAS, IEVĒROT MINIMĀLOS HORIZONTĀLOS UN VERTIKĀLOS IEGULDĪŠANAS DZIĻUMUS. =
 - MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJAS UN IZBŪVES ATBILSTOŠI - "CEĻU SPECIFIKĀCIJAS 2019"

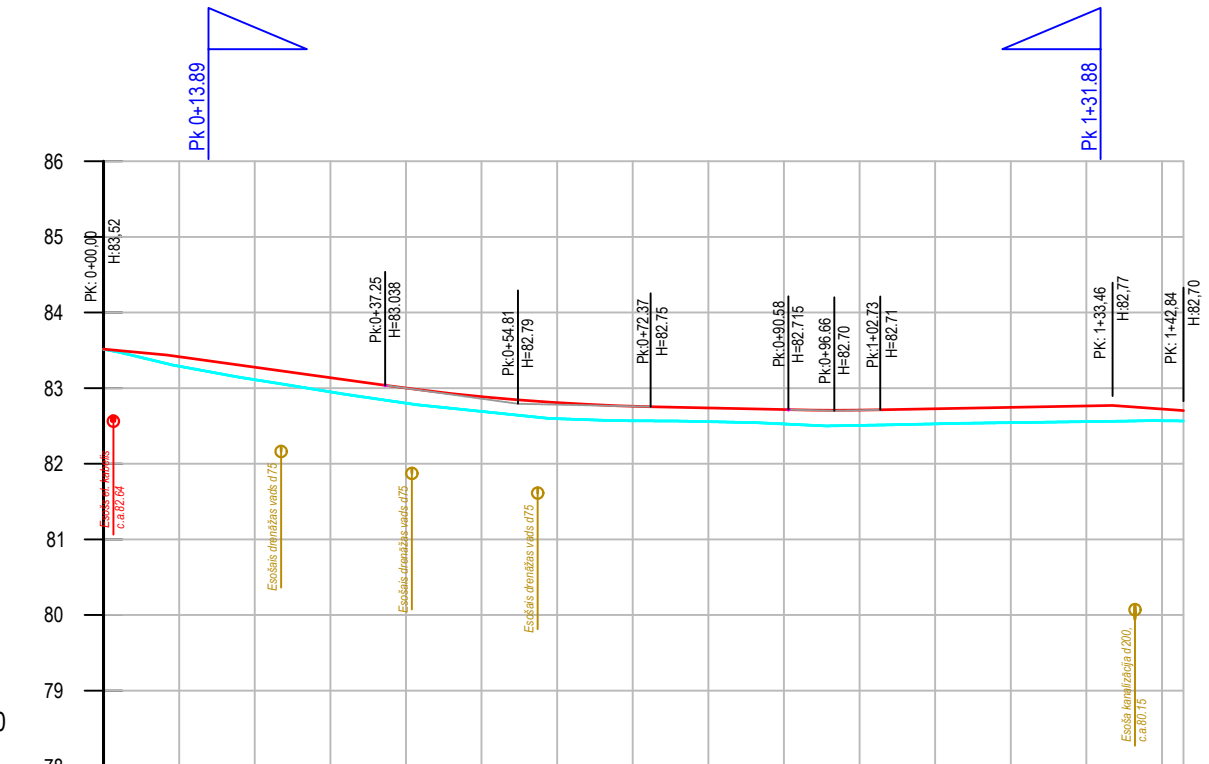


HORIZONTĀLAIS M 1:1000
VERTIKĀLAIS M 1:100

IZBŪVES TIPI:	
ŠĶĒRSKRITUMA PLĀNS	
GARENPROFILA ASS ELEMENTI:	
PROJEKTĒTĀS ATZĪMES UZ ASS (m):	
ESOŠĀS ATZĪMES UZ ASS (m):	
UZBĒRUMS / IERAKUMS: m:	
PLĀNA ASS ELEMENTS: m:	
PIKETĀŽA:	

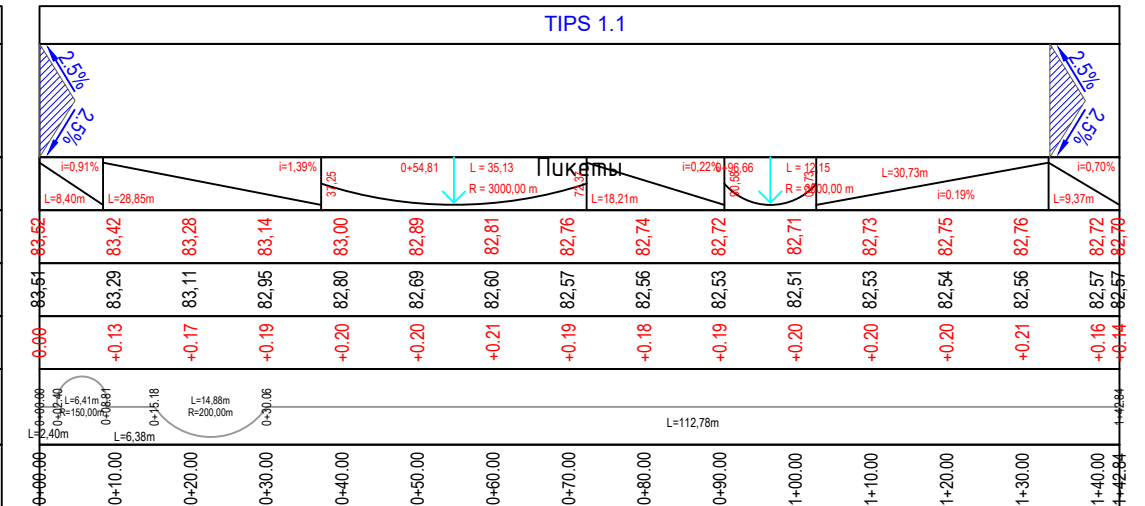


0+00.00	0+10.00	0+20.00	0+30.00	0+40.00	0+50.00	0+60.00	0+70.00	0+80.00	0+90.00	1+00.00	1+10.00	1+20.00	1+30.00	1+40.00	1+50.00	1+60.00	1+70.00	1+80.00	1+90.00	2+00.00	2+10.00	2+20.00	2+30.00
---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------



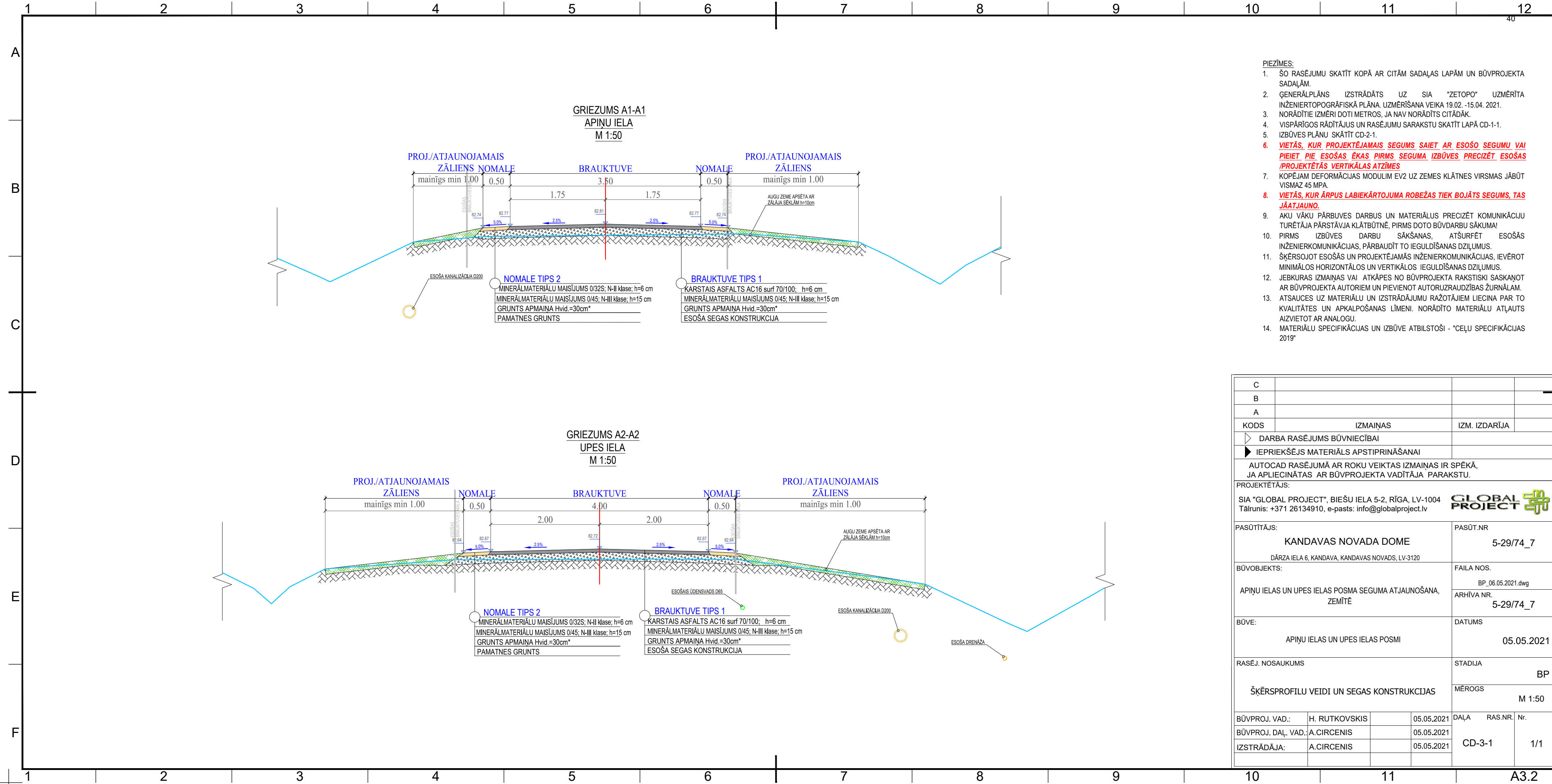
HORIZONTĀLAIS M 1:1000
VERTIKĀLAIS M 1:100

IZBŪVES TIPI:	
ŠĶĒRSKRITUMA PLĀNS	
GARENPROFILA ASS ELEMENTI:	
PROJEKTĒTĀS ATZĪMES UZ ASS (m):	
ESOŠĀS ATZĪMES UZ ASS (m):	
UZBĒRUMS / IERAKUMS: m:	
PLĀNA ASS ELEMENTS: m:	
PIKETĀŽA:	



0+00.00	0+10.00	0+20.00	0+30.00	0+40.00	0+50.00	0+60.00	0+70.00	0+80.00	0+90.00	1+00.00	1+10.00	1+20.00	1+30.00	1+40.00
---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

C			
B			
A			
KODS	IZMAIŅAS	IZM. IZDARĪJA	
DARBA RASĒJUMS BŪVNIECIĀI			
IEPRIEKŠĒJS MATERIĀLS APSTIPRINĀŠANAI			
AUTOCAD RASĒJUMĀ AR ROKU VEIKTAS IZMAIŅAS IR SPĒKĀ, JA APLIECINĀTAS AR BŪVPROJEKTA VADĪTĀJA PARAKSTU.			
PROJEKTĒTĀJŠ:			
SIA "GLOBAL PROJECT", BIEŠU IELA 5-2, RĪGA, LV-1004 Tālrunis: +371 26134910, e-pasts: info@globalproject.lv			
PASŪTĪTĀJŠ:		PASŪT.NR.	
KANDAVAS NOVADA DOME		5-29/74_7	
DĀRZA IELA 6, KANDAVA, KANDAVAS NOVADS, LV-3120		FAILA NOS.	
BŪVOBJEKTS:		BP_06.05.2021.dwg	
APIŅU IELAS UN UPES IELAS POSMA SEGUMA ATJAUNOŠANA, ZEMĪTĒ		ARHĪVA NR.	
		5-29/74_7	
BŪVE:		DATUMS	
APIŅU IELAS UN UPES IELAS POSMI		05.05.2021	
RASĒJ. NOSAUKUMS		STADIJA	
GARENPROFILS		BP	
		MĒROGS	
		Mh 1:1000 Mv 1:100	
BŪVPROJ. VAD.:	H. RUTKOVSKIS	05.05.2021	DAĻA RAS.NR. Nr.
BŪVPROJ. DAĻ. VAD.:	A.CIRCENIS	05.05.2021	CD-2-2
IZSTRĀDĀJA:	A.CIRCENIS	05.05.2021	1/1



- PIEZĪMES:**
- ŠO RASĒJUMU SKATĪT KOPĀ AR CITĀM SADAĻAS LAPĀM UN BŪVPROJEKTA SADAĻĀM.
 - ĢENERĀLPLĀNS IZSTRĀDĀTS UZ SIA "ZETOPO" UZMĒRĪTA INŽENIERTOPOGRĀFISKĀ PLĀNA. UZMĒRĪŠANA VEIKTA 19.02.-15.04. 2021.
 - NORĀDĪTIE IZMĒRI DOTI METROS, JA NAV NORĀDĪTS CITĀDĀK.
 - VISPĀRĪGOS RĀDĪTĀJUS UN RASĒJUMU SARAKSTU SKATĪT LAPĀ CD-1-1.
 - IZBŪVES PLĀNU SKATĪT CD-2-1.
 - VIETĀS, KUR PROJEKTĒJAMĀIS SEGUMS SAJET AR ESOŠO SEGUMU VAI PIEIET PIE ESOŠAS ĒKAS PIRMS SEGUMA IZBŪVES PRECIZĒT ESOŠAS /PROJEKTĒTĀS VERTIKĀLAS ATZĪMES**
 - KOPĒJAM DEFORMĀCIJAS MODULIM EV2 UZ ZEMES KLĀTNES VIRSMAS JĀBŪT VISMAZ 45 MPA.
 - VIETĀS, KUR ĀRPUS LABIEKĀRTOJUMA ROBEŽAS TIEK BOJĀTS SEGUMS, TAS JĀATJAUNO.**
 - ĀKU VĀKU PĀRBŪVES DARBUS UN MATERIĀLUS PRECIZĒT KOMUNIKĀCIJU TURĒTĀJA PĀRSTĀVJA KLĀTBŪTNĒ, PIRMS DOTO BŪVDARBU SĀKUMA!
 - PIRMS IZBŪVES DARBU SĀKŠANAS, ATŠURFĒT ESOŠAS INŽENIERKOMUNIKĀCIJAS, PĀRBAUDĪT TO IEGULDĪŠANAS DZIĻUMUS.
 - ŠĶĒRSOJOT ESOŠĀS UN PROJEKTĒJAMĀS INŽENIERKOMUNIKĀCIJAS, IEVĒROT MINIMĀLOS HORIZONTĀLOS UN VERTIKĀLOS IEGULDĪŠANAS DZIĻUMUS.
 - JEBKURAS IZMAIŅAS VAI ATKĀPES NO BŪVPROJEKTA RAKSTISKI SASKAŅOT AR BŪVPROJEKTA AUTORIEM UN PIEVIENOT AUTORUZRAUDZĪBAS ŽURNĀLAM.
 - ATSAUCES UZ MATERIĀLU UN IZSTRĀDĀJUMU RAŽOTĀJIEM LIECINA PAR TO KVALITĀTES UN APKALPOŠANAS LĪMENI. NORĀDĪTO MATERIĀLU ATĻAUS AIZVIETOT AR ANALOGU.
 - MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJAS UN IZBŪVE ATBILSTOŠI - "CEĻU SPECIFIKĀCIJAS 2019"

C			
B			
A			
KODS	IZMAIŅAS	IZM. IZDARĪJA	
DARBA RASĒJUMS BŪVNICĪBAI			
IEPRIEKŠĒJS MATERIĀLS APSTIPRINĀŠANAI			
AUTOCAD RASĒJUMĀ AR ROKU VEIKTAS IZMAIŅAS IR SPĒKĀ, JA APLIECINĀTAS AR BŪVPROJEKTA VADĪTĀJA PARAKSTU.			
PROJEKTĒTĀJS:			
SIA "GLOBAL PROJECT", BIEŠU IELA 5-2, RĪGA, LV-1004 Tālrunis: +371 26134910, e-pasts: info@globalproject.lv			GLOBAL PROJECT
PASŪTĪTĀJS:		PASŪT.NR	
KANDAVAS NOVADA DOME		5-29/74_7	
DĀRZA IELA 6, KANDAVA, KANDAVAS NOVADS, LV-3120			
BŪVOBJEKTS:		FAILA NOS.	
APIŅU IELAS UN UPES IELAS POSMA SEGUMA ATJAUNOŠANA, ZEMĪTĒ		BP_06.05.2021.dwg	
		ARHĪVA NR.	
		5-29/74_7	
BŪVE:		DATUMS	
APIŅU IELAS UN UPES IELAS POSMI		05.05.2021	
RASĒJ. NOSAUKUMS		STADIJA	
ŠĶĒRSPROFILU VEIDI UN SEGAS KONSTRUKCIJAS		BP	
		MĒROGS	
		M 1:50	
BŪVPROJ. VAD.:	H. RUTKOVSKIS	05.05.2021	DAĻA RAS.NR. Nr.
BŪVPROJ. DAĻ. VAD.:	A.CIRCENIS	05.05.2021	CD-3-1 1/1
IZSTRĀDĀJA:	A.CIRCENIS	05.05.2021	

4. BŪVDARBU APJOMI

Būvdarbu apjomi

Projektētājs	SIA "Global Project"			
Novads	Kandavas			
Apdzīvota vieta	Zemīte			
Ielas nosaukums	Apiņu			
Garums, m	230			
Izmaksu pozīcija	Darba nosaukums	Rasējuma Nr.	Mērvienība	Darba daudzums
1	2	3	4	5
1	VISPĀRĒJA NODAĻA			
1.1	Digitālā inženierkomunikāciju uzmērīšana		kompl.	1.00
1.2	Informatīvā stenda vai plāksnes uzstādīšana		kompl.	1.00
1.3	Satiksmes organizācija būvdarbu laikā		kompl.	1.00
2	DAŽĀDI DARBI		N/A	
2.1	Uzmērīšana un nospraušana	CD-2-1	m ²	2065.00
2.2	Kanalizācijas aku vāku regulēšana seguma līmenī, nepieciešamības gadījumā veikt aku teleskopisko cauruļu nomaiņu uz garāko, vai aku vāku nomaiņu	CD-2-1	gab.	1.00
2.3	Esošas caurtekas orientējoši d450-500 tīrīšana	CD-2-1	m	40.00
3	ZEMES KLĀTNE		N/A	
3.1	Zemes klātnes ierakuma būvniecība, lieko grunti aizvedot atbērtņē	CD-2-1, CD-3-1	m ³	157.00
3.2	Ceļam pieguļošās teritorijas noplanēšana, apzāļošanas ar augu zemi 10 cm biežumā, apsējot ar zāli	CD-2-1, CD-3-1	m ²	700.00
3.3	Grāvju tīrīšana, grunti transportējot uz Būvuzņēmēja atbērtņi	CD-2-1, CD-3-1	m	20.00
4	SEGUMU BŪVNICĪBA		N/A	
	Tips 1.1 segas konstrukcija (brauktuve) AADT_jsmagie ≤ 100, AADT_jpievestā ≤ 500		N/A	
4.1	Karstā asfalta dilumkārtas AC16surf 70/100 būvniecība 6cm biežumā	CD-2-1; CD-2-2; CD-3-1	m ²	860.00
4.2	Nesaistītu minerālmateriālu 0/45 pamata nesošās kārtas būvniecība 15cm biežumā, N-III klase	CD-2-1; CD-2-2; CD-3-1	m ³	129.00
4.3	Grunts apmaiņa h=30 cm biežumā, (Kf>1m/dnn)	CD-2-1; CD-2-2; CD-3-1	m ³	40.00
	Tips 1.2 segas konstrukcija (nobrauktuves) AADT_jsmagie ≤ 100, AADT_jpievestā ≤ 500		N/A	
4.4	Karstā asfalta dilumkārtas AC16surf 70/100 būvniecība 6cm biežumā	CD-2-1; CD-2-2; CD-3-1	m ²	115.00
4.5	Nesaistītu minerālmateriālu 0/45 pamata nesošās kārtas būvniecība 18cm biežumā, N-III klase	CD-2-1; CD-2-2; CD-3-1	m ³	21.00
4.6	Grunts apmaiņa h=30 cm biežumā, (Kf>1m/dnn)	CD-2-1; CD-2-2; CD-3-1	m ³	34.00
	Tips 2 nomaiņu uzpildīšana		N/A	
4.8	Nesaistītu minerālmateriālu 0/32s kārtas būvniecība 6cm biežumā, N-II klase	CD-2-1; CD-2-2; CD-3-1	m ²	390.00
4.9	Nesaistītu minerālmateriālu 0/45 pamata nesošās kārtas būvniecība 15cm biežumā, N-III klase	CD-2-1; CD-2-2; CD-3-1	m ³	59.00
4.10	Grunts apmaiņa h=30 cm biežumā, (Kf>1m/dnn)	CD-2-1; CD-2-2; CD-3-1	m ³	25.00
5	SATIKSMES APRĪKOJUMS		N/A	
5.1	Priekšrocības zīmju uzstādīšana	CD-2-1	gab.	1.00
5.2	Ceļa zīmju balstu uzstādīšana	CD-2-1	gab.	1.00

Piezīmes:

- Darbu veidiem, kuriem uzrādīta tilpuma mērvienība, apjoms materiāliem ir bilvā veidā.
- Darbi, materiāli un atsauces atbilstoši ceļu specifikāciju 2019. prasībām.
- Darbu veidiem, kuriem uzrādīta garuma vai laukuma mērvienība, norādīts gatava - uzmērāma darba daudzums. Būvuzņēmējam katrā konkrētā darba izmaksās jāparedz visi ar darba izpildi saistītie izdevumi, to skaitā papildu materiāla daudzums, kas nepieciešams tehnoloģiski pareizai materiālu iestrādei, piemēram, pārlaidumu veidošanai, virāžu būvniecībai.
- Būvuzņēmējam jāievērtē Darbu daudzumu sarakstā minēto darbu veikšanai nepieciešamie papildus materiāli un darbi, kas nav minēti šajā sarakstā, bet, bez kuriem nebūtu iespējama būvdarbu tehnoloģiski pareiza un spēcīgi esošajiem normatīviem atbilstoša darba veikšana pilnā apjomā un ceļa izbūvē.
- Dotais saraksts skatāms kopā ar rasējumiem un citām projekta daļām.

Sastādīja:/A.Circenis/

Būvdarbu apjomi

Projektētājs	SIA "Global Project"			
Novads	Kandavas			
Apdzīvota vieta	Zemīte			
Ielas nosaukums	Upes			
Garums, m	143			
Izmaksu pozīcija	Darba nosaukums	Rasējuma Nr.	Mērvienība	Darba daudzums
1	2	3	4	5
1	VISPĀRĒJA NODAĻA			
1.1	Digitālā inženierkomunikāciju uzmērīšana		kompl.	1.00
1.2	Informatīvā stenda vai plāksnes uzstādīšana		kompl.	1.00
1.3	Satiksmes organizācija būvdarbu laikā		kompl.	1.00
2	DAŽĀDI DARBI		N/A	
2.1	Uzmērīšana un nospraušana	CD-2-1	m ²	1490.00
2.2	Esošas caurtekas orientējoši d450-500 tīrīšana	CD-2-1	m	12.00
2.3	Asfalta seguma demontāža hvid=6cm	CD-2-1	m ²	5.00
3	ZEMES KLĀTNE		N/A	
3.1	Zemes klātnes ierakuma būvniecība, lieko grunti aizvestot atbērtņē	CD-2-1, CD-3-1	m ³	70.00
3.2	Ceļam pieguļošas teritorijas noplanēšana, apzaļumošana ar augu zemi 10 cm biežumā, apsējot ar zāli	CD-2-1, CD-3-1	m ²	680.00
3.3	Grāvju tīrīšana, grunti transportējot uz Būvuzņēmēja atbērtni	CD-2-1, CD-3-1	m	10.00
4	SEGUMU BŪVNICĪBA		N/A	
	Tips 0 segas konstrukcija (brauktuve) AADT_j, smagie ≤ 100, AADT_j, pievestā ≤ 500		N/A	
4.1	Karstā asfalta dilumkārtas AC16surf 70/100 būvniecība 6cm biežumā	CD-2-1; CD-2-2; CD-3-1	m ²	5.00
4.2	Nesaistītu minerālmateriālu 0/32 pamata nesošās kārtas būvniecība 0-6cm biežumā, N-III klase	CD-2-1; CD-2-2; CD-3-1	m ³	0.50
	Tips 1.1 segas konstrukcija (brauktuve) AADT_j, smagie ≤ 100, AADT_j, pievestā ≤ 500		N/A	
4.3	Karstā asfalta dilumkārtas AC16surf 70/100 būvniecība 6cm biežumā	CD-2-1; CD-2-2; CD-3-1	m ²	645.00
4.4	Nesaistītu minerālmateriālu 0/45 pamata nesošās kārtas būvniecība 15cm biežumā, N-III klase	CD-2-1; CD-2-2; CD-3-1	m ³	97.00
4.5	Grunts apmaiņa h=30 cm biežumā, (Kf>1m/dnn)	CD-2-1; CD-2-2; CD-3-1	m ³	6.00
	Tips 2 nomaļu uzpildīšana		N/A	
4.6	Nesaistītu minerālmateriālu 0/32s kārtas būvniecība 6cm biežumā, N-II klase	CD-2-1; CD-2-2; CD-3-1	m ²	160.00
4.7	Nesaistītu minerālmateriālu 0/45 pamata nesošās kārtas būvniecība 15cm biežumā, N-III klase	CD-2-1; CD-2-2; CD-3-1	m ³	24.00
4.8	Grunts apmaiņa h=30 cm biežumā, (Kf>1m/dnn)	CD-2-1; CD-2-2; CD-3-1	m ³	8.00

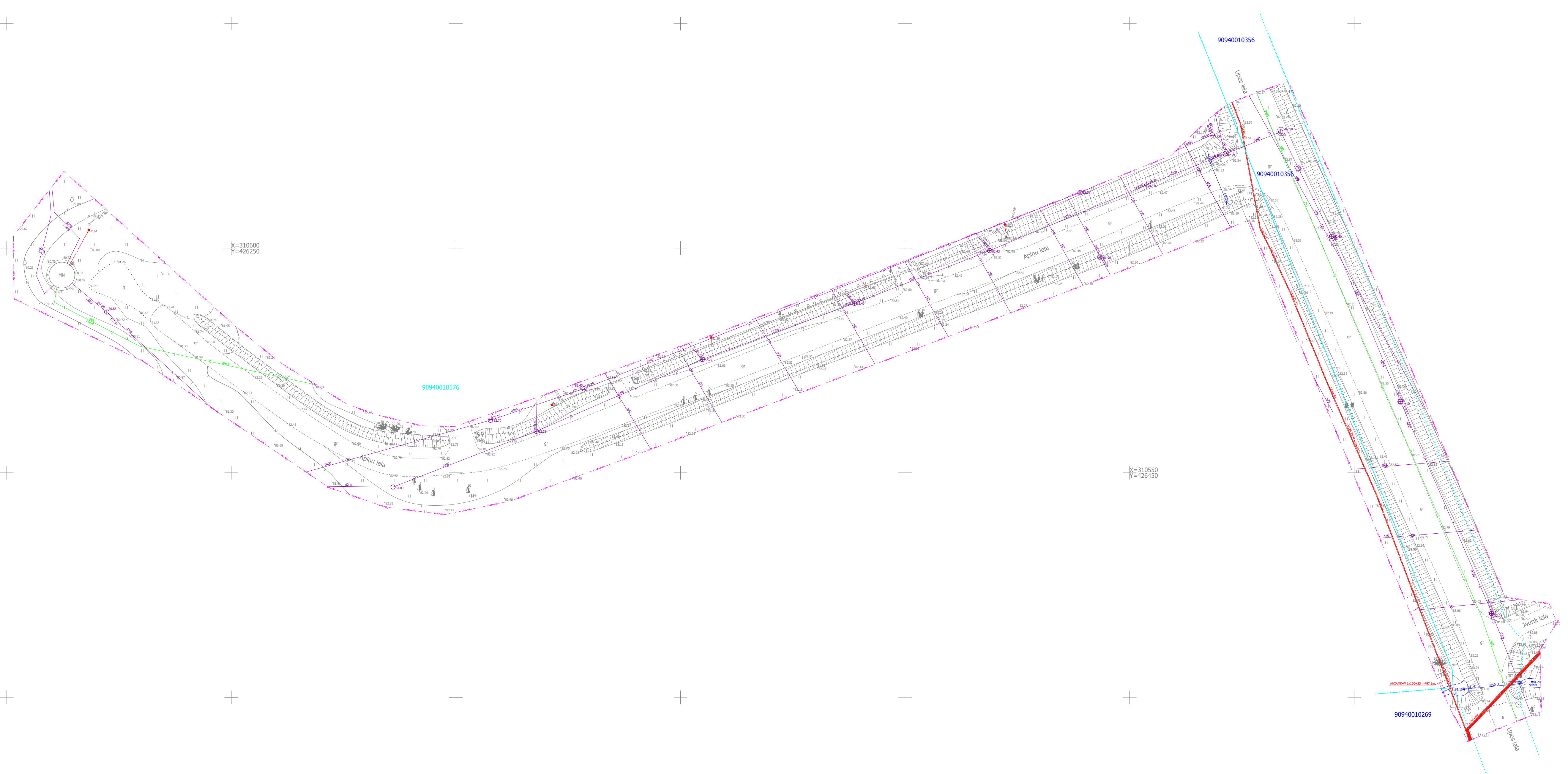
Piezīmes:

- Darbu veidiem, kuriem uzrādīta tilpuma mērvienība, apjoms materiāliem ir blīvā veidā.
- Darbi, materiāli un atsaucies atbilstoši ceļu specifikāciju 2019. prasībām.
- Darbu veidiem, kuriem uzrādīta garuma vai laukuma mērvienība, norādīts gatava - uzņēmama darba daudzums. Būvuzņēmējam katrā konkrētā darba izmaksās jāparedz visi ar darba izpildi saistītie izdevumi, to skaitā papildu materiāla daudzums, kas nepieciešams tehnoloģiski pareizai materiālu iestrādei, piemēram, pārlaidumu veidošanai, virāžu būvniecībai.
- Būvuzņēmējam jāievērtē Darbu daudzumu sarakstā minēto darbu veikšanai nepieciešamie papildus materiāli un darbi, kas nav minēti šajā sarakstā, bet, bez kuriem nebūtu iespējama būvdarbu tehnoloģiski pareiza un spēkā esošajiem normatīviem atbilstoša darba veikšana pilnā apjomā un ceļa izbūve.
- Dotais saraksts skatāms kopā ar rasējumiem un citām projekta daļām.

Sastādīja:/A.Circenis/

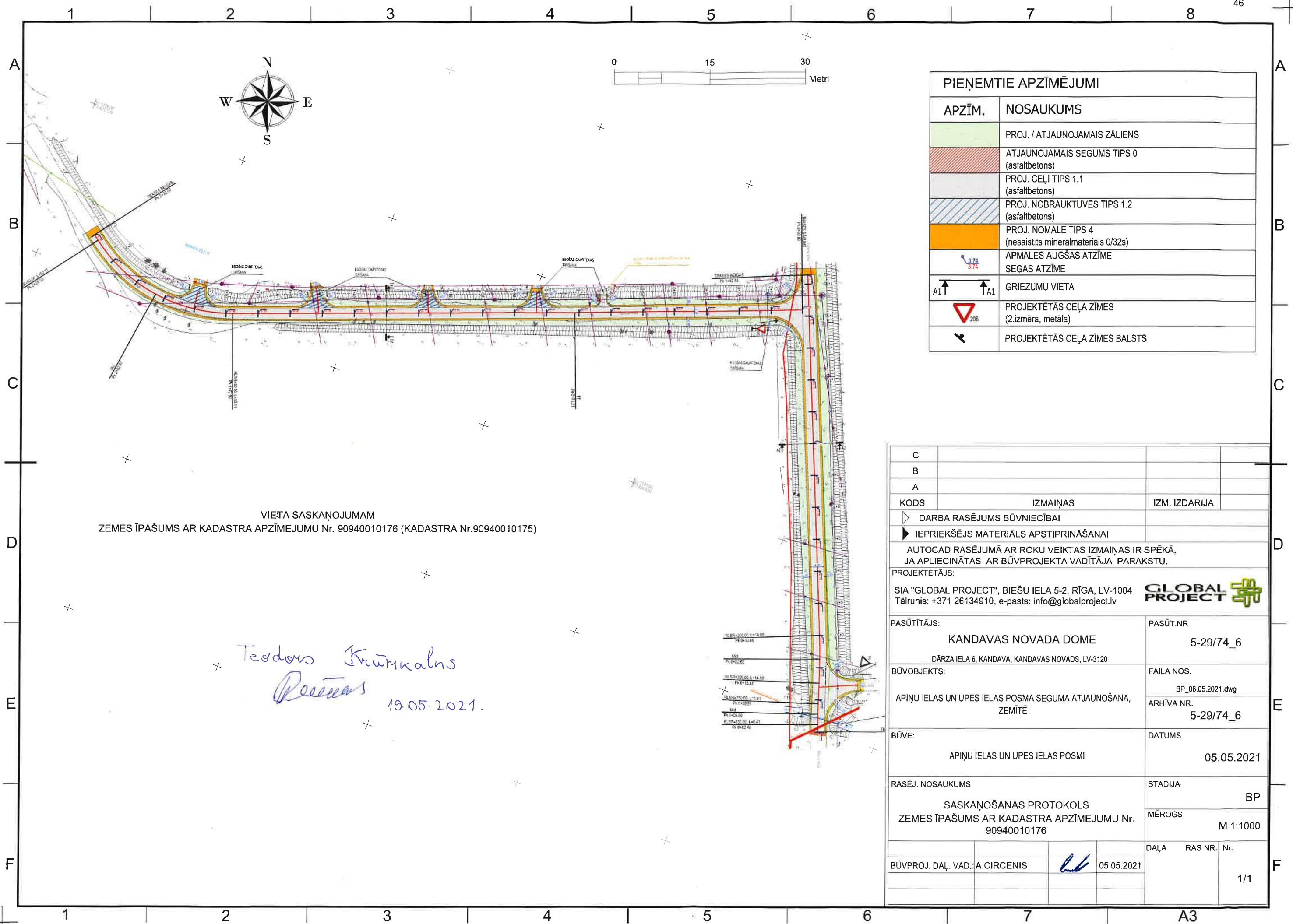
5. PIELIKUMI

Organizācija	Komunikācija	Paraksts	Datums	Uzvārds	Piezīmes
SIA Tet	Telefona kabeli	edoc	08.05.2021.	G.Krūmiņš	PN-144036
A/S "Sadales tīkls"	Sadales tīkls	edoc	07.05.2021.	M.Krūmiņš	P-52658
SIA "Kandavas komunālie pakalpojumi"	ūdeņvado, kanalizācija, siltumtīkli	e-pasts	07.05.2021.	U.Kunkulbergs	
VSD serviss, SIA	apgaisojuma kabeli	edoc	07.05.2021.	E.Engelis	Nr.T21-21
ZMNI Kurzemes reģions	drenāžas	e-pasts	07.05.2021.	I.Freibergs	Nr.5518



- PIEZĪMES:**
1. Uzmrēšana veikta no 19.02.2021.-15.04.2021.
 2. LKS-02 TM koordinātu sistēma, mēroga koeficients 0,999607
 3. **Latvijas normālo augstumu sistēma (LAS-2000,5).**
 4. Uzmrēšanā izmantota Leica Pos GP bāzes stacija "TKM1" RTK režīmā.
 5. Nekustamā īpašuma kadastra kartes dati uz 07.05.2021. Dati iegūti portālā www.kadastrs.lv datne 3100452.edoc. Saikā ar VZD sniegto informāciju zemes vienību robežas ir atbilstoši zemes kadastrālās uzmrēšanas un vietējā ģeodzinātikā tika precizēti un var nesastāties ar situāciju plānu.
 6. Objekta platība - 0,64ha.
 7. Topogrāfiskie apzīmējumi ir atbilstoši Ministru kabineta noteikumu Nr.281 1.pielikumam.
 8. Plāns 20.05.2021. reģistrēts Kandavas novada pašvaldības topogrāfiskās informācijas datubāzē ar Nr.2021-0801294.7

		Projekta adrese: "Krūmkalni" (Apirņu iela), Upes iela no Apirņu ielas līdz Jaunai ielai. Pasūtītājs: Zemīte, Kandavas nov.
sertificēts mērnīks Girts Zariņš (sert.Nr. AC0385)		Pasūtītāja ID: ZT-2021-037
vadītājs	J.Krūziņš 15.05.2021.	Topogrāfiskais plāns
sert.mērnīks	G.Zariņš 15.05.2021.	Lapa 1
mērnīka palīgs	J.Krūziņš 15.05.2021.	Mērogs 1:500
		Lapa 1



VIĒTA SASKAŅOJUMAM
ZEMES ĪPAŠUMS AR KADASTRA APZĪMĒJUMU Nr. 90940010176 (KADASTRA Nr.90940010175)

Teodors Krūmkalns
Receivis
19.05.2021.

PIEŅĒMTIE APZĪMĒJUMI	
APZĪM.	NOSAUKUMS
	PROJ. / ATJAUNOJAMĀIS ZĀLIENS
	ATJAUNOJAMĀIS SEGUMS TIPS 0 (asfaltbetons)
	PROJ. CEĻĪ TIPS 1.1 (asfaltbetons)
	PROJ. NOBRAUKTUVES TIPS 1.2 (asfaltbetons)
	PROJ. NOMALE TIPS 4 (nesaisītis minerālmateriāls 0/32s)
	APMALES AUGŠAS ATZĪME
	SEGAS ATZĪME
	GRIEZUMU VIETA
	PROJEKTĒTĀS CEĻA ZĪMES (2.izmēra, metāla)
	PROJEKTĒTĀS CEĻA ZĪMES BALSTS

C			
B			
A			
KODS	IZMAIŅAS	IZM. IZDARĪJA	
▷	DARBA RASĒJUMS BŪVNICĪBAI		
▶	IEPRIEKŠĒJS MATERIĀLS APSTIPRINĀŠANAI		
AUTOCAD RASĒJUMĀ AR ROKU VEIKTAS IZMAIŅAS IR SPĒKĀ, JA APLIECINĀTAS AR BŪVPROJEKTA VADĪTĀJA PARAKSTU.			
PROJEKTĒTĀJS:			
SIA "GLOBAL PROJECT", BIEŠU IELA 5-2, RĪGA, LV-1004 Tālrunis: +371 26134910, e-pasts: info@globalproject.lv			
PASŪTĪTĀJS:		PASŪT.NR.	
KANDAVAS NOVADA DOME DĀRZA IELA 6, KANDAVA, KANDAVAS NOVADS, LV-3120		5-29/74_6	
BŪVOBJEKTS:		FAILA NOS.	
APIŅU IELAS UN UPES IELAS POSMA SEGUMA ATJAUNOŠANA, ZEMĪTĒ		BP_06.05.2021.dwg	
BŪVE:		ARHĪVA NR.	
APIŅU IELAS UN UPES IELAS POSMI		5-29/74_6	
RASĒJ. NOSAUKUMS		DATUMS	
SASKAŅOŠANAS PROTOKOLS ZEMES ĪPAŠUMS AR KADASTRA APZĪMĒJUMU Nr. 90940010176		05.05.2021	
		STADIJA	
		BP	
		MĒROGS	
		M 1:1000	
BŪVPROJ. DAĻ. VAD.	A.CIRCENIS	05.05.2021	DAĻA RAS.NR. Nr.
			1/1