

Projektētājs



SIA „Projekts EAE”

Juridiskā adrese: "Medulāji", Ziemera pag.,
Alūksnes nov., LV-4332
Biroja adrese: Katlakalna 9,
Rīga, LV-1073
Reģ. Nr.: 44103073494
Būvkom. reģ. nr. 9470-R
Tālr.: +371 26324524
E-pasts: info@projektseae.com

Pasūtītājs

**Daugavpils pilsētas pašvaldības iestāde „Komunālās
saimniecības pārvalde”**

90009547852

Reģistrācijas numurs

Juridiskā adrese

Saules iela 5a, Daugavpils, LV-5401

Pasūtījuma Nr.

2-9/112/2018

Būvobjekta nosaukums

**„CAURBRAUCAMO PAGALMU ATJAUNOŠANA JĀTNIKU IELĀ 77, 77A,
79,81 81A, ZEMES GABALOS AR KADASTRA NR.05000052841,
05000052838, 05000052837, 05000052813,
05000052839, DAUGAVPILĪ”**

Būvobjekta adrese

**KAD. NR.: 05000052841, 05000052838, 05000052837, 05000052813,
05000052839, 05000052817, 05000052807 JĀTNIKU IELA 77, 77A, 79,
79A, 81, 81A, DAUGAVPILS**

Būvju klasifikācijas kods

21120101 IELAS UN CEĻI

Būvniecības veids

PĀRBŪVE

Būvprojekta stadija

BŪVPROJEKTS

Būvprojekta daļa

**VISPĀRĪGĀ DAĻA
ARHITEKTŪRAS DAĻAS TERITORIJAS SADAĻA
DETALIZĀCIJAS DAĻA**

Sējuma Nr.

1/4

Marka

TI, TS, ĢP

SIA „Projekts EAE” valdes loceklis

Edgars Krūmiņš

Būvprojekta vadītājs

Edgars Krūmiņš

Būvprojekta TS daļas vadītājs

Roberts Zvejnieks

Būvprojekta autors

SIA „Projekts EAE”

BŪVPROJEKTA SASTĀVS

| | | |
|----------|--|---|
| 1.SĒJUMS | VISPĀRĪGĀ DAĻA ARHITEKTŪRAS DAĻAS TERITORIJAS SADAĻA DETALIZĀCIJAS DAĻA | TI TS, ĢP |
| 2.SĒJUMS | LIETUS ŪDENS KANALIZĀCIJAS TĪKLI | LKT |
| 3.SĒJUMS | DARBU ORGANIZĒŠANAS PROJEKTS IZVĒRTĒJUMS PAR BŪVES IZMANTOŠANAS PIEĻAUJAMĪBU BŪVDARBU LAIKĀ VAI PĒC BŪVDARBU PABEIGŠANAS PIRMS BŪVES NODOŠANAS EKSPLOATĀCIJĀ, IZMANTOŠANAS NOSACĪJUMI EKONOMIKAS DAĻA | DOP IS, BA |
| 4.SĒJUMS | IZMAKSU APRĒĶINS | T |

SATURS

| | |
|--|-----------|
| Būvprojekta sastāvs..... | 2 |
| Saturs | 3 |
| VISPĀRĪGĀ DAĻA..... | 4 |
| Būvprojektēšanas uzsākšanai nepieciešamie dokumenti un materiāli..... | 5 |
| Lēmuma par komersanta reģistrēšanu būvkomersantu reģistrā ar Nr.9470-R kopija..... | 5 |
| Būvprojekta vadītāja sertifikāta kopija..... | 7 |
| Būvprojekta TS daļas vadītāja sertifikāta kopija..... | 8 |
| Būvprojekta LKT daļas vadītāja sertifikāta kopija..... | 9 |
| Projektēšanas uzdevuma kopija..... | 10 |
| SIA "Daugavpils ūdens" tehnisko noteikumu kopija..... | 15 |
| PAS "Daugavpils siltumtīkli" tehnisko noteikumu kopija..... | 16 |
| SIA "DAUTKOM TV" tehnisko noteikumu kopija..... | 17 |
| SIA "Lattelecom" tehnisko noteikumu kopija..... | 18 |
| AS "Gaso" tehnisko noteikumu kopija..... | 19 |
| AS "Sadales tīkls" tehnisko noteikumu kopija..... | 21 |
| "Komunālās saimniecības pārvalde" tehnisko noteikumu kopija..... | 22 |
| Reģionālās vides pārvaldes atzinuma kopija..... | 25 |
| Civiltiesiskās atbildības apdrošināšanas polises kopija..... | 28 |
| Apdrošināšanas uzņēmuma apliecinājuma kopija..... | 29 |
| Būvprojekta darba aizsardzības speciālista apliecības Nr.023617 kopija..... | 30 |
| Būvprojekta darba aizsardzības speciālista apliecības Nr.023616 kopija..... | 31 |
| Skaidrojošs apraksts..... | 32 |
| Vispārīgi..... | 32 |
| Projektēšanas uzsākšanai nepieciešamie galvenie izejas dati un tehniskie rādītāji | 33 |
| Ziņojums par projektēšanas tehnisko noteikumu izpildi | 33 |
| Esošās situācijas raksturojums | 33 |
| Inženierizpēte | 35 |
| Vispārīgie norādījumi..... | 35 |
| Ceļa pārbūves un autostāvvietu risinājumi..... | 36 |
| Segas konstrukcija..... | 37 |
| Inženierkomunikācijas..... | 37 |
| Satiksmes organizācija | 38 |
| Transporta un gājēju kustības apraksts..... | 38 |
| Satiksmes organizācija būvdarbu laikā..... | 38 |
| Apzaļumošana un labiekārtošana | 38 |
| ARHITEKTŪRAS DAĻAS TERITORIJAS SADAĻA..... | 39 |
| Ģenerālpārskats, Vispārīgie rādītāji, Savietotais inženiertīklu plāns, Satiksmes organizācijas un segumu plāns ĢP-1 .. | 40 |
| Teritorijas vertikālais un horizontālais plānojums TS-1 | 41 |
| Raksturīgie griezumliņi TS-2 | 42 |
| DETALIZĀCIJAS DAĻA..... | 43 |
| Ass nospraužamo punktu saraksts | 44 |
| PIELIKUMS..... | 46 |
| Apliecinājums par kopijām..... | 47 |
| Inženiertopogrāfiskais plāns | 48 |
| Ģeotehniskās izpētes pārskats | 49 |
| Īpašumtiesību apliecinājošie dokumenti..... | 67 |
| AS "Gaso" komisijas protokola izraksts Nr 09(2018) par pietuvinājumu..... | 114 |
| SIA "Lattelecom" saskaņojums..... | 115 |
| Saskaņojums ar skarto zemju īpašniekiem | 116 |

VISPĀRĪGĀ DAĻA

BŪVPROJEKTĒŠANAS UZSĀKŠANAI NEPIECIEŠAMIE DOKUMENTI UN MATERIĀLI
LĒMUMA PAR KOMERSANTA REĢISTRĒŠANU BŪVKOMERSANTU REĢISTRĀ AR NR.9470-R KOPIJA



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

09.02.2012. Nr. 9.1-1227

SIA „Projekts EAE”
 "Medulāji", Ziemera pag.
 Alūksnes nov., LV-4332

**Par reģistrāciju
 būvkomersantu reģistrā**

Pamatojoties uz sabiedrības ar ierobežotu atbildību „Projekts EAE” (vienotais reģistrācijas Nr.44103073494) 2012.gada 3.februāra 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

Projekts EAE

būvkomersantu reģistrā, piešķirot būvkomersanta reģistra numuru: **9470-R** un nosakot ikgadējo informācijas atjaunošanas datumu: **9.februāris**.

Šo lēmumu var pārsūdzēt Administratīvās rajona tiesas Valmieras tiesu namā (Voldemāra Baloža iela 13a, Valmiera, LV - 4201) viena mēneša laikā no tā spēkā stāšanās dienas.

Atbildīgā amatpersona –
 Būvniecības un mājokļu politikas
 departamenta direktore

I.Oša

09.02.2012.
 M.Tooma, 67013083
Mara.tooma@em.gov.lv



KOPIJA

LATVIJAS REPUBLIKAS EKONOMIKAS MINISTRIJA

Brīvības ielā 55, Rīgā, LV-1519 ♦ Tālrunis 371-67013100 ♦ Fakss 371-67280882 ♦ E-pasts: pasts@em.gov.lv

LĒMUMS

R ī g ā

03.02.2014. Nr.BIS/412-BK-2.11-2014-399

Sabiedrība ar ierobežotu atbildību

"Projekts EAE"

vienotais reģ. Nr. 44103073494

"Medulāji", Ziemera pag.,

Alūksnes nov., LV-4332

Par ikgadējās informācijas iekļaušanu būvkomersantu reģistrā

Izskatot būvkomersanta "Sabiedrība ar ierobežotu atbildību "Projekts EAE"" (būvkomersanta reģistrācijas Nr.9470-R) 31.01.2014. iesniegto ikgadējās informācijas iesniegumu būvkomersantu reģistram par 2013. gadu, pamatojoties uz Ministra kabineta 19.10.2011. noteikumu Nr.799 „Būvkomersantu reģistrācijas noteikumi” 15.punktu, nolēmu iekļaut iesniegumā norādīto informāciju būvkomersantu reģistrā.

Šo lēmumu var pārsūdzēt Administratīvās rajona tiesas Valmieras tiesu namā (Voldemāra Baloža iela 13A, Valmiera, LV-4201) viena mēneša laikā no tā spēkā stāšanās dienas.

Atbildīgā amatpersona –
Būvniecības un mājokļu politikas
departamenta direktore

I.Oša

P. Ozoliņa, 67013049
Patricija.Ozolina@em.gov.lv

[Signature]

Nodotājam
S. Solde
03. 02. 2014

NORAKSTS (KOPIJA) PAREIZS(A)
LR EKONOMIKAS MINISTRIJA
Nodaras vadītājas vietniece
[Signature] D.Burkevice
Rīga 03.04.2014.



BŪVPROJEKTA VADĪTĀJA SERTIFIKĀTA KOPIJA

EDGARS KRŪMIŅŠ

Personas pamatdati

Vārds Edgars

Uzvārds Krūmiņš

Sertifikāta pamatdati

Sertifikāta numurs 3-01099

Sertifikāts piešķirts 08.06.2016

Specialitāte Projektēšana

Statuss Aktīvs

Darbības sfēras/jomas

| Sfēras numurs | Sfēra/Joma | Sfēras/Jomas piešķiršanas datums | Sfēras/Jomas derīguma termiņš |
|---------------|-------------------|-------------------------------------|----------------------------------|
| 16-20-00067 | Ceļu projektēšana | 08.06.2016 | Beztermiņa |



LBS

LATPAK-S3-176

**LATVIJAS BŪVINŽENIERU SAVIENĪBAS
BŪVNICĪBAS SPECIĀLISTU SERTIFIKĀCIJAS INSTITŪCIJAS**

BŪVPRAKSES SERTIFIKĀTS

**ROBERTAM ZVEJNIEKAM
PK**

*Izdots saskaņā ar Latvijas Būvinženeru savienības
Būvniecības speciālistu sertifikācijas institūcijas
2015. gada 13. maija lēmumu Nr. 404,
ar kuru tiek aktualizēta informācija Būvniecības informācijas sistēmā,
reģistrējot Roberta Zvejnieka, p.k. 240686-12668 būvprakses sertifikātu:*

**1) ceļu projektēšanā Nr. 3-00169
(sertifikāts iegūts 28.04.2010. ar Nr. 20-6578)**

*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

BŪVPROJEKTA LKT DAĻAS VADĪTĀJA SERTIFIKĀTA KOPIJA

MĀRIS JURDŽS

Personas pamatdati

Vārds Māris

Uzvārds Jurdžs

Sertifikāta pamatdati

Sertifikāta numurs 3-00394

Sertifikāts piešķirts 10.09.2015

Specialitāte Projektēšana

Statuss Aktīvs

Darbības sfēras/jomas

| Sfēras numurs | Sfēra/Joma | Sfēras/Jomas piešķiršanas datums | Sfēras/Jomas derīguma termiņš | Sertificēšanas institūcija | Sfēras statuss |
|---------------|---|--|-------------------------------------|-------------------------------|----------------|
| 04-50-00060 | Ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmu projektēšana | 10.09.2015 | Beztermiņa | LSGŪTIS BS SC () | Aktīvs |

3. Projektēšanas uzdevums:

| | | |
|-------|---|---|
| 1. | Objekta nosaukums | „Caurbraucamo pagalmu pārbūve Jātnieku ielā 77, 77A, 79,81 81A, zemes gabalos ar kadastra Nr.05000052841, 05000052838, 05000052837, 05000052813, 05000052839, Daugavpils” |
| 2. | Objekta adrese | Daugavpils, Jātnieku ielā |
| 3. | Zemes kadastra apzīmējums | 05000052841, 05000052838, 05000052837, 05000052813, 05000052839. |
| 4. | Būves veids | jaunbūve atjaunošana pārbūve X |
| 5. | Objekta funkcija un parametri | Objektam jānodrošina uzturēšanas funkcija |
| 6. | Būves klasifikācija | 21120101 laukumi ar asfaltbetona segumu, |
| 7. | Pasūtītājs | Daugavpils pilsētas pašvaldības iestāde “Komunālās saimniecības pārvalde” |
| 8. | Pasūtītāja atbild. pārstāvis, tālr. nr. | Artūrs Džeriņš, mob.tel.: 28356815 |
| 9. | Projektēšanas stadija | būvprojekts minimālā sastāvā (ieceres dokumentācija), būvprojekts |
| 10. | Būvprojekts pa būves kārtām | Nē |
| 11. | Tipveida risinājuma pielietojums | Jā |
| 12. | Individuālā risinājuma izstrādāšana | Jā, ja ir nepieciešams |
| 13. | Projekta mērķis | Izstrādāt: Izstrādāt caurbraucamo pagalmu pārbūves būvprojektu atbilstoši LV, Eiropas standartiem un tehniskajiem noteikumiem nodrošinot piekļūšanas un savienojamo funkcijas pildīšanu, ielas konstrukciju ilgturību ar minimāliem ekspluatācijas izdevumiem, kā arī paaugstinot satiksmes drošības un komforta līmeni, paredzēt maksimālo stāvvietu skaitu. |
| 14. | | Prasības izstrādāt |
| 14.1. | Būvprojekta risinājuma variants | Izstrādāt: 1)Caurbraucamo pagalmu pārbūves būvprojektu, paredzot brauktuves segas paplašināšanu un uzlabošanu ar asfalta seguma konstrukciju, nodrošinot braucēju komfortu un ekspluatācijas kalpošanas laiku vismaz 15 gadi. 2) Paredzēt maksimālo autostāvvietu skaitu; 3)Paredzēt satiksmes organizācijas tehnisko līdzekļu uzstādīšanu saskaņā ar LVS77 un horizontālo marķējumu uzklāšanu saskaņā ar LVS 85. 4)Paredzēt ūdens novadīšanu no pagalmu teritorijas. 5)Nepieciešamības gadījumā paredzēt esoša apgaismojuma pārveidi vai pārbūvi. 6) Ietvertajiem risinājumiem jābūt savā starpā vienotiem, mūsdienīgiem, moderniem, inovatīviem, funkcionāliem, ilgtspējīgiem, tādēļ, kas iekļaujas apkārtesošajā pilsētvidē un ainavā 7) Paredzēt teritorijas labiekārtošanu, apstādījumus. |
| 14.2. | Pirmsprojekta darbus, sagatavot izejmateriālus | jā |
| 14.3. | Pilsēt būvniecības un ainavu projektu | nē |
| 14.4. | Geotehniskās (t.sk. ģeoloģiskās) izpētes darbus | veic projektētājs |
| 14.5. | Tehnoloģisko iekārtu projektu | Jā, ja nepieciešams |
| 14.6. | Nestandarta iekārtu darba zīmējums | nē |
| 15. | Būvprojektēšanai nepieciešamie dokumenti un izejmateriāli | |
| 15.1. | Zemes gabala dokumenti | sagatavo pasūtītājs |
| 15.2. | Zemes gabala topogrāfiskais plāns | sagatavo projektētājs |
| 15.3. | Situācijas plāns | sagatavo projektētājs |
| 15.4. | Būves inventarizācijas materiāli | nē |

| | | |
|--------|---|---|
| 15.5. | Būves tehniskās apsekošanas dati | sagatavo projektētājs |
| 15.6. | Ietekmes uz vidi novērtējums | nē |
| 15.7. | Sanitāri higiēniskais uzdevums | nē |
| 15.8. | Esošās apbūves nojaukšanas atļauja | nē |
| 15.9. | Koku un krūmu izciršanas atļauja | sagatavo pasūtītājs |
| 15.10. | Ugunsdzēs. un glābš. dienesta tehn. noteikumi | nē |
| 15.11. | Satiksmes intensitātes uzskaitē | veic projektētājs |
| 15.12. | Būvprojekta ekspertīze | nē |
| 15.13. | Ceļu satiksmes drošības audits | nē |
| 16. | Tehniskie noteikumi | |
| 16.1. | ūdensapgādei | sagatavo projektētājs |
| 16.2. | kanalizācijai | sagatavo projektētājs |
| 16.3. | siltumapgādei | sagatavo projektētājs |
| 16.4. | gāzes apgādei | sagatavo projektētājs |
| 16.5. | elektroapgādei | sagatavo projektētājs |
| 16.6. | vājstrāvas tīkli: | sagatavo projektētājs |
| 16.6.1 | Valsts kultūras pieminekļu aizsardzības inspekcija | sagatavo projektētājs |
| 16.6.2 | LVRTC | sagatavo projektētājs |
| 16.7. | Ielas un ceļi | |
| 16.7.1 | VAS „Latvijas valsts ceļi” | sagatavo projektētājs |
| 16.7.2 | DPPI „Komunālās saimniecības pārvalde” | skat. DPPI „Komunālās saimniecības pārvalde” TN |
| 16.8. | lietus ūdens kanalizācija | skat. DPPI „Komunālās saimniecības pārvalde” TN |
| 16.9. | apgaisojums | skat. DPPI „Komunālās saimniecības pārvalde” TN |
| 16.10. | DRVP | nē |
| 17. | Celtniecības uzsākšanas un pabeigšanas termiņi | 2018.g. |
| 18. | Būvprojekta saskaņošana | ar visiem ieinteresētiem inženierkomunikāciju īpašniekiem, ēku, zemes īpašniekiem, pilsētas arhitektu, ainavu arhitektu, attīstības nodaļu, VAS „LVC”, būvvaldi, SIA „DDZKSU” u.c. veic izpildītājs |
| 19. | Būvprojekta eksemplāru skaits | 3 oriģināli + 2 kopijas + digitālā veidā (pdf;dwg). |
| 20. | Īpašie nosacījumi | |
| 20.1. | Ja kāds no veicamajiem darbiem “Ceļu specifikācijās 2017” nav pietiekami aprakstīts vai vispār nav iekļauts, tad līdzīgā formātā jāizstrādā nepieciešamie papildinājumi vai papildus specifikācijas. | |
| 20.2. | Materiālu specifikāciju, darbu apjomus un būvdarbu izmaksas noteikt atbilstoši LBN 501-17, „Būvzmaksu noteikšanas kārtība” materiālu un darbu apjomu sarakstu sagatavošanā ir jāievēro sekojošais - būvdarbus jāsadala pa atsevišķi mērāmiem un izcenjamiem darbu veidiem, ievērojot darba raksturu, tā lai paveikto apjomu varētu ērti uzmērīt (novērtēt). | |
| 20.3. | Ievērot aizsargjoslas noteikumus un iedibinātās apbūves līnijas. | |
| 20.4. | Būvprojekta minimālā sastāvā saturs (3 oriģināli): | |
| | <ol style="list-style-type: none"> Skaidrojoša apraksta, kurā norādīta informācija par būvniecības ieceres veikšanas vietu (zemes vienība vai būve) kadastra apzīmējumu un īpašnieku, paredzēto būvniecības veidu, paredzēto būvdarbu apjomu un veikšanas metodi, paredzēto būvniecībā radušos atkritumu apsaimniekošanu, to apjomu un pārstrādes vai apglabāšanas vietu, paredzētajiem vides pieejamības risinājumiem; Būvprojekta ģenerālpilns atbilstošā mērogā uz derīga topogrāfiskā plāna formā M 1:500 vai M 1:250; Raksturīgie griezumumi ar augstuma atzīmēm; Grafiskie ar vizuālo risinājumu un augstuma atzīmēm; Transporta un gājēju kustības organizācijas apraksts; Institūciju tehniskie vai īpašie noteikumi; | |

- 20.5.
Būvprojekta sastāvs atbilstoši LVS 190-6
- A. Daļa
1. Sējums „Vispārīgā daļa”
 - 1.1. Sējuma titullapa
 - 1.2. Būvprojekta sastāva lapa
 - 1.3. Sējuma satura lapa
 - 1.4. Būvprojektēšanas uzsākšanai nepieciešamie dokumenti:
 - būvniecības iesniegums
 - situācijas plāns (M1:1000 ,M1:5000)
 - projektēšanas uzdevums
 - tehniskie noteikumi vai dokumenti, kas pielīdzināmi TN
 - 1.5. Ziņojums par projektēšanas tehnisko noteikumu izpildi
 - 1.6. Skaidrojošais apraksts:
 - esošās situācijas apraksts
 - tehnisko risinājumu apraksts izvēlētajam variantam
 - 1.7. Rekomendācijas un norādījumi būves uzturēšanai
 - Pielikumi
 - Ceļa drošības audita atzinums
 - Topogrāfiskās izpētes atskaite
 - Geotehniskās izpētes atskaite
 - Izmaksu aprēķins
- B. Daļa
2. Sējums „Tehniskās specifikācijas”
 - 2.1. Sējuma titullapa
 - 2.2. Būvprojekta sastāva lapa
 - 2.3. Sējuma satura lapa
 - 2.4. Saskaņojumu saraksts
 - 2.5. Atbalsta punktu saraksts
 - 2.6. Izcērtamo koku saraksts
 - 2.7. Izcērtamo mežu un krūmu saraksts
 - 2.8. Nobrauktuvju saraksts
 - 2.9. Caurteku saraksts (ailes platums <2.0m) , ja nepieciešams
 - 2.10. Citu būvju saraksts, ja nepieciešams
 - 2.11. Ceļa zīmju un vertikālo apzīmējumu saraksts
 - 2.12. Individuāli projektējamo ceļa zīmju saraksts, ja nepieciešams
 - 2.13. Ceļa horizontālo apzīmējumu saraksts
 - 2.14. Drošības barjeru saraksts, ja nepieciešams
 - 2.15. Citu satiksmes organizēšanas tehnisko līdzekļu saraksts, ja nepieciešams
 - 2.16. Vispārīgie norādījumi būvobjekta tehniskām specifikācijām
 - 2.17. Veicamo darbu apraksts ceļu, un inženierkomunikāciju darbiem
 - 2.18. Priekšlikumi būvdarbu organizēšanai
 - 2.19. Vides aizsardzības pasākumi
 3. Sējums „Rasējumi
 - 3.1. Sējuma titullapa
 - CD Vispārīgā nodaļa
 - CD-1-1 Vispārīgie norādījumi un galvenie projekta rādītāji
 - CD-1-2 Inženierkomunikāciju kopējais plāns
 - CD-2 Plāns un garenprofils
 - CD-2-1 Trases plāns
 - CD-2-2 Izbūves plāns
 - CD-2-3 Garenprofils
 - CD-3 Zemes klātnes un ceļa sega
 - CD-3-1 Šķēršprofilu veidi un segas konstrukcijas
 - CD-3-2 Ceļa šķēršprofili
 - CD-4 Plāna detaļas
 - CD-4-1 Nobrauktuves
 - CD-4-3 Caurtekas (ailes platums <2.0m) , ja nepieciešams
 - CD-4-4/.. Citu būvju rasējumi, ja nepieciešams
 - D-5 Satiksmes organizēšana
 - CD-5-1 Satiksmes organizēšanas tehnisko līdzekļu izbūves plāns
 - CD-5-2 Satiksmes organizēšana būvdarbu laikā
 4. Sējums „Darbu daudzumu saraksti”
 - 4.1. Sējuma titullapa
 - 4.2. Būvprojekta sastāva lapa
 - 4.3. Sējuma satura lapa

| |
|--|
| Būvvaldes eksemplārus sagatavot arhivēšanas prasībām. |
| Būvprojektu izstrādāt, ievērojot „Ceļu specifikācijas 2017”, pastāvošos LBN, LVS noteikumus un normas. Noformēšana jāveic ievērojot Ministru kabineta noteikumi Nr.281 Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 202-17 "Būvprojekta saturs un noformēšana". |
| Nepieciešamības gadījumā projektētājs sagatavo saskaņošanas protokolus ar zemju īpašniekiem. |
| Būvprojekta izstrādē ievērtēt horizontālās prioritātes „vienlīdzīgas iespējas” prasības. |
| Izstrādes termiņi: |
| - Būvniecības ieceres dokumentācijas iesniegšanas termiņš – 1.5 mēnesis no līguma noslēgšanas dienas |
| - akceptētā Būvprojekta iesniegšanas termiņš - 3 mēneši no līguma noslēgšanas dienas |

Sagatavoja:

Daugavpils pilsētas pašvaldības iestādes
 “Komunālās saimniecības pārvalde”
 Tehniskās nodaļas vadītāja

Saskaņoja:

Daugavpils pilsētas pašvaldības iestādes
 “Komunālās saimniecības pārvalde”
 vadītāja vietnieks




O.Grigorjeva

A.Džeriņš

SIA "DAUGAVPILS ŪDENS" TEHNISKO NOTEIKUMU KOPIJA



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.
LV65HABA0001408050860

Daugavpilī

17.05.2018 Nr. 13-4/058

Uz _____ Nr. _____

"Daugavpils pilsētas pašvaldības iestāde
"Komunālās saimniecības parvalde"
Reģ. Nr. 90009547852
Saules ielā 5 A,
Daugavpilī, LV-5401

TN objektam "Caurbraucamo pagalmu
atjaunošana Jātnieku ielā 77, 77A, 79,
81, 81A, zemes gabalos ar kadastra
Nr.05000052841, 05000052838, 05000052837,
05000052813, 05000052839, Daugavpilī"

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. Izstrādāt objekta tehnisko dokumentāciju atbilstoši LR MK Noteikumiem Nr.500 „Vispārīgie būvnoteikumi”, LR MK Noteikumiem Nr. 253 „Atsevišķu inženierbūvju būvnoteikumi”, LBN 222-15 „Ūdensapgādes būves”, LBN 223-15 „Kanalizācijas būves”, „Aizsargjoslu likumam”, LBN 008-14 „Inženiertīklu izvietojums”, „Būvniecības likumam” un citiem spēkā esošiem normatīviem dokumentiem.
3. Saglabāt esošo ūdensvada un kanalizācijas tīklu drošību un dziļumu saskaņā ar LBN 222-15 un LBN 223-15 normām.
4. Izstrādāto tehnisko dokumentāciju saskaņot ar SIA „Daugavpils ūdens” un citiem inženiertīklu turētājiem un trešajām personām, atbilstoši LR MK Noteikumu Nr.500 „Vispārīgie būvnoteikumi” prasībām.
5. Saskaņotās tehniskās dokumentācijas vienu eksemplāru (kopiju) iesniegt SIA "Daugavpils ūdens", kā arī nodot to digitālā veidā.
6. Pēc būvdarbu pabeigšanas saņemt SIA „Daugavpils ūdens” atzinumu par būves gatavību ekspluatācijai.
7. Tehniskie noteikumi derīgi vienu gadu.

Valdes loceklis

G.Kolendo

Čiževska 65422552, 29359519

PAS "DAUGAVPILS SILTUMTĪKLI" TEHNISKO NOTEIKUMU KOPIJA

DAUGAVPILS SILTUMTĪKLI



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

18. novembra ielā 4,
Daugavpilī, 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

Daugavpilī

2018.gada 8.maijā
Uz 2018.gada 27.aprīļa

Nr.1.1-12/ 847
Nr.2018/156

SIA „Projekts EAE“
Valdes loceklis
E.Krūmiņa kungam
Katlakalna ielā 9,
Rīgā, LV-1073

Par tehnisko noteikumu izsniegšanu
„Caurbraucamo pagalmu atjaunošana Jātnieku ielā
77, 77A, 79, 81, 81A, zemes gabalos ar kadastra
Nr.05000052841, 05000052838, 05000052837,
05000052813, 05000052839, Daugavpilī”

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. Projektējamo tīklu un siltumtīklu šķērsošanu un satuvināšanu izpildīt atbilstoši LR spēkā esošiem normatīviem aktiem. Nepieciešamības gadījumā, projektā paredzēt šķērsojumu mezglus ar siltumtīkliem (vertikāli griezumā) un iepriekš saskaņot ar PAS “Daugavpils siltumtīkli”.
5. Attālumu no siltumtīkliem līdz virsmas izpildīt atbilstoši LR spēkā esošiem normatīviem aktiem.
6. Paredzēt lūku nomaļu siltumkamerām, kuras atrodas rekonstruējamās ielas posmā. Virsmas atzīmei pie kamerām jābūt ne augstākai par šo kameru lūku virsmas atzīmi.
7. Projektu iesaistīt ar visiem projektiem, kuri atrodas izstrādāšanā.
8. Projektu nepieciešams realizēt atbilstoši spēkā esošajiem normatīvajiem aktiem un pilnā apjomā saskaņot ar PAS “Daugavpils siltumtīkli”. Pēc saskaņošanas, vienu eksemplāru papīrveidā un vienu eksemplāru digitālā veidā, nodot kontrolei PAS “Daugavpils siltumtīkli”.
9. Pēc celtniecības un montāžas darbu pabeigšanas pieaicināt PAS “Daugavpils siltumtīkli” pārstāvi (t.65424127, 26674529) darbu pieņemšanai.
10. Tehniskie noteikumi ir spēkā līdz 2020.gada 03.maijam.

Ar cieņu,
Valdes loceklis

A.Kuzņecovs

J.Juhneviča 65407562
© PAS “Daugavpils siltumtīkli”

SIA "DAUTKOM TV" TEHNISKO NOTEIKUMU KOPIJA

Sabiedrība ar ierobežotu atbildību "DAUTKOM TV"
PVN Reģistrācijas Nr. LV 41503014963
Juridiskā adrese: Jēlgavas 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



2018.gada «02.» maija Nr. 199
Daugavpilī

SIA „Projekts EAE”
Reģ.Nr.44103073494
Katlakalna iela 9, Rīga, LV-1073

TEHNISKIE NOTEIKUMI

Pamatojoties uz Jūsu 2018.gada 27.aprīļa vēstuli Nr.2018/159, sniedzam Jums tehniskos noteikumus būvprojekta “Caurbraucamo pagalmu atjaunošana Jātnieku ielā 77, 77A, 79, 81, 81A zemes gabalos ar kadastra Nr.05000052841, 05000052838, 05000052837, 05000052813, 05000052839, Daugavpilī” izstrādei:

- 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 atrašanas 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 pārlūkšanu 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;
- Šķērsojuma vietās ar apakšzemes telekomunikācijām darbus veikt ar rokām, nepielietojot mehānismus;
- 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”;
- Jebkurus darbus veikt tikai SIA „DAUTKOM TV” pārstāvja klātbūtnē (tālr.: 27879041);
- Tehnisko noteikumu derīguma termiņš 1 (viens) gads.

SIA “DAUTKOM TV”

Telekomunikāciju inženieris

R.Artimovičs

SIA "LATTELECOM" TEHNISKO NOTEIKUMU KOPIJA

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



TEHNISKIE NOTEIKUMI Nr. PN-2867

Daugavpils

Datums: 03.05.2018 Pamatojums: 27.04.2018. pieteikums TN saņemšanai

Pieprasītājs: SIA "ProjektsEAE" Kontakttālrunis: 26324524
Zemes kadastra Nr.
Objekta adrese: Jātnieku iela 77, 77A, 79, 81, 81A, Daugavpilī

Kādam nolūkam izsniegti tehniskie noteikumi:

Caurbraucamo pagalmu atjaunošanai, tehniskā projekta izstrādei.

TEHNISKO NOTEIKUMU APRAKSTS

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

Veicamo darbu apraksts un TN izpildes nosacījumi:

| | |
|----|--|
| 1. | Projektu izstrādāt uz 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 (tālrs. 26412736). |
| 3. | Asbestcimenta kabeļu kanalizācijas darbu veikšanas vietās, projektā paredzēt jaunu P/E cauruļu ieguldīšanu. Nodrošināt esošo sakaru komunikāciju atrašanās dziļuma saglabāšanu attiecībā pret projektēto virsmas līmeni. |
| 4. | 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. |
| 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 iela 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 tiesiskā 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 satura sastāvdaļas nav atdalāmas, vai atsevišķi tās vērtējamās kā nepilnīgas.
Datnes autentiskumu apliecina elektroniskais paraksts (e-paraksts).
Datnes autentiskums pārbaudāms elektroniskā vidē: www.e-paraksts.lv.

AS "GASO" TEHNISKO NOTEIKUMU KOPIJA



Akciju sabiedrība "Gasol"
Vienotais reģ. Nr. 40203108921
Vagonu ielā 20, Rīga, LV-1009
Tāl. 155, info@gaso.lv, www.gaso.lv

TEHNISKIE NOTEIKUMI

Rīgā

16.05.2018. Nr. 15.2-16/1986

Uz 07.05.2018. Nr.

Klienta Nr.

SIA „Projekts EAE”

Katlakalna ielā 9, Rīgā, LV-1073

Būvprojekta „Caurbraucamo pagalmu atjaunošana Jātnieku ielā 77, 77A, 79, 81, 81A, zemes gabalos ar kadastra Nr.0500 005 2841, 0500 005 2838, 0500 005 2837, 0500 005 2813, 0500 005 2839, Daugavpili” izstrādei

Akciju sabiedrība “Gasol” (turpmāk – GASO) informē, ka, veicot būvprojekta izstrādi, jāievēro šādi nosacījumi:

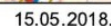
1. Uzturēt esošos zemā ($P < 0,005 \text{ MPa}$) spiediena gāzesvadus.
Informāciju par gāzesvadiem, to iekārtām, skaitu un to izvietojumu darba kārtībā uzzināt GASO Daugavpils iecirknī.
2. Lai izvērtētu esošo gāzesvadu aizsardzības pasākumus, projektēšanas gaitā pieaicināt sertificētu gāzapgādes projektētāju.
3. Uzklājot asfalta vai cita veida segumu, pazemes gāzesvadu ierīču kapes jā saglabā; kapju vākiem jābūt vienā līmenī ar segumu. Gadījumos, ja esošā seguma vietā tiek uzklāts jauns asfalta segums, pazemes gāzesvadu ierīču kapes jā nomaina pret "peldošām" kapēm. Kapju pacelšanu (pazemināšanu) un esošo kapju nomaiņu pret "peldošām" veic pasūtītājs par objekta izbūvei paredzētajiem līdzekļiem. Kapju pārvietošanas darbu kvalitātes atbilstību, kā arī pielietojamo kapju raksturojošus lielumus (materiāls, izmēri u.c.) jā uzrāda GASO Daugavpils iecirkņa pārstāvjiem.
4. Ja izmainās seguma līmenis, gāzesvada ierīču pagarināšanas vai saīsināšanas darbus veic GASO Daugavpils iecirknis pēc pasūtītāja rakstiska iesnieguma, kurā garantēta darbu apmaksa. Darbu izmaksas pēc spēkā esošā cenrāža jā paredz būvprojekta tāmē.
5. Topogrāfija jā saskaņo GASO Daugavpils iecirknī.
6. **Izstrādātais būvprojekts jā saskaņo GASO:**
 - Daugavpils iecirknī.
 - Gāzapgādes attīstības departamentā, kur jā iesniedz būvprojekta ģenplāna lapas kopiju un projektu digitālā veidā (DWG)
7. Tehnisko noteikumu derīguma termiņš – 1 gads.

Pielikumā esošo gāzesvadu shēma uz 1 lpp.

Komercepilnvarniece
Gāzapgādes attīstības departamenta
Projektu saskaņošanas daļas vadītāja

L. Aumeistere

Fišermane 67041781
e-pasts: gazapgades.departaments@gaso.lv



AS "SADALES TĪKLS" TEHNISKO NOTEIKUMU KOPIJA



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

Datumu skatīt dokumenta paraksta laika zīmogā.
Reģistrācijas numuru skatīt pievienotajā failā
Reģistrācijas_numurs
Uz 27.04.2018. Nr. 2018/158

SIA "Projekts EAE"
valdes loceklim E.Krūmiņam
Katlakalna ielā 9, Rīgā,
LV-1073

Tehniskie noteikumi caurbraucamo pagalmu atjaunošanas projekta izstrādei Jātņieku ielā 77, 77A, 79,81 81A, zemes gabalos ar kadastra Nr.05000052841, 05000052838, 05000052837, 05000052813, 05000052839, Daugavpilī

1. Izstrādājot projektu, ievērot prasības, ko nosaka "Aizsargjoslu likums" un citi normatīvie dokumenti.
2. Projektā jāizceļ esošo un perspektīvo elektroapgādes objektu aizsardzībai un ekspluatācijai noteiktās aizsargjoslas. Minēto aizsargjoslu attēlošanai izmantot attiecīgo kartes mērogu.
3. Projektu saskaņot ar AS "Sadales tīkls" Tīkla pārvaldības funkcijas Austrumu tehniskās daļas Austrumu tehnisko daļu (Klusā ielā 2, Daugavpilī).
4. Nepieciešamības gadījumā paredzēt esošo AS "Sadales tīkls" elektroietaišu pārbūvi ārpus apbūves laukuma. Pārbūves nepieciešamības gadījumā vērsties ar pieteikumu jebkurā AS "Latvenergo" Klientu apkalpošanas centrā (turpmāk - KAC) vai AS "Sadales tīkls" klientu portālā www.e-st.lv, ar pieprasījumu tehnisko noteikumu izsniegšanai elektroietaišu pārbūvei.
5. Jāparedz esošo 0.4kV kabeļu no TP-174, L-13 un TP-185, L-4 aizsardzību (un, nepieciešamības gadījumā, padziļināšanu) atbilstoši normatīvo dokumentu prasībām mainoties pagalma ceļu klājuma augstuma atzīmēm.
6. Neatkarīgi no noteiktā aizsargjoslu platuma, darbus ar celšanas mehānismiem 30 metru joslā no gaisvadu elektrolīnijas malējā vada, pirms darba sākšanas saskaņo ar attiecīgo elektrisko tīklu īpašnieku vai valdītāju (MK 2006.g. noteikumu Nr.982 11.punkts).
7. Objekta elektroapgādes ierīkošanai ar iesniegumu vērsties jebkurā AS "Latvenergo" KAC vai AS "Sadales tīkls" klientu portālā www.e-st.lv, saskaņā ar "Sistēmas pieslēguma noteikumiem elektroenerģijas sistēmas dalībniekiem" (Sabiedrisko pakalpojumu regulēšanas komisijas padomes 2018.gada 27.marta lēmums Nr.1/7).
8. Būvdarbu veikšanu ar mehānismiem vai zemes rakšanas darbu izpildi elektropārvades līniju aizsardzības joslā veikt saskaņā ar "Aizsargjoslu likums" un saskaņot AS "Sadales tīkls" Austrumu tehniskās daļas Daugavpils tīklu nodaļā A.Pumpura ielā 5, Daugavpilī.
9. Ja inženiertīklu izbūve nav uzsākta, saskaņotās tehniskās shēmas derīguma termiņš ir viens gads.

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

Austrumu daļas vadītājs
Ēriks Prekels 65480312

Kaspars Sīmanis

"KOMUNĀLĀS SAIMNIECĪBAS PĀRVALDE" TEHNISKO NOTEIKUMU KOPIJA



LATVIJAS REPUBLIKA
DAUGAVPILS PILSĒTAS PAŠVALDĪBAS IESTĀDE
"KOMUNĀLĀS SAIMNIECĪBAS PĀRVALDE"

Reģ. Nr. 90009547852, Saules ielā 5A, Daugavpilī, LV-5401, tālrunis 654-76314, fakss 654-76318
ksp@daugavpils.lv www.daugavpils.lv

Daugavpilī

2018.gada 07. maijā Nr.4-12/43

SIA "Projekts EAE"
Katlakalna ielā 9
Rīgā, LV-1073

Tehniskie noteikumi objektam:

"Caurbraucamo pagalmu atjaunošana Jātnieku ielā 77, 77A, 79, 81, 81A, zemes gabalos ar kadastra Nr.05000052841, 05000052838, 05000052837, 05000052813, 05000052839, Daugavpilī"

1. Pirms projektēšanas darbu uzsākšanas, izgatavot topogrāfisko uzmērījumu ar vertikālajām atzīmēm, inženiertīkliem, zemes gabalu robežām, ielu sarkanām līnijām. mēroga M 1:500.
2. Projektā paredzēt pasākumus DPPI "Komunālās saimniecības pārvalde" esošo lietus ūdens kanalizācijas un apgaismojuma tīklu (turpmāk – Inženierkomunikācijas) aizsardzībai, to funkcionalitātes un piekļuves saglabāšanai saskaņā ar Aizsargjoslu likumu.
3. Projektēšanu veikt saskaņā ar Vispārīgiem būvnoteikumiem (MK noteikumi Nr.500), LBN prasībām, Daugavpils pilsētas domes 2013.gada 10.oktobra (prot. Nr.23, par.9) Saistošiem noteikumiem Nr.23 "Inženierkomunikāciju un transporta būvju aizsardzības noteikumi", Aizsargjoslu likumu un attiecīgo dienestu izsniegtajiem tehniskajiem noteikumiem.
4. Šķērsojuma vietās ar apakšzemes Inženierkomunikācijām darbus veikt ar rokām, nepielietojot mehānismus, nodrošinot esošo Inženierkomunikāciju aizsardzību.
5. Lietus ūdeņu novadīšanas risinājumu iepriekš saskaņot ar DPPI "Komunālās saimniecības pārvalde".
6. Ja tehnisku iemeslu dēļ 2.punktā minētais nav iespējams, tad tehniskā projektā jāparedz atsevišķu risinājumu par esošo Inženierkomunikāciju pārbūves darbiem ārpus apbūves laukumam (turpmāk – Risinājums). Risinājumu izstrādāt atsevišķos rasējumos M 1:250 mēroga ar vertikāliem un horizontāliem gabarītiem. Risinājumu iepriekš saskaņot ar DPPI "Komunālās saimniecības pārvalde".
7. Veicot izbūves darbus pēc iespējas saglabāt esošus kokus un zālienus.
8. Koku ciršanu (ja tā ir nepieciešama) saskaņot ar DPPI "Komunālās saimniecības pārvalde" mežzini.
9. Projektā paredzēt visu bojāto zālienu un segumu atjaunošanu atbilstoši pilsētas pašvaldības Saistošajiem noteikumiem Nr.23.
10. Projekta dokumentāciju saskaņot ar visiem ieinteresētiem dienestiem.
11. Kustības organizēšanu izpildīt atbilstoši MK noteikumiem Nr.421 "Noteikumi par darba vietu aprikošanu uz ceļiem".

12. Nodrošināt celtniecības būvgružu (atkritumu) novākšanu ievērojot Atkritumu apsaimniekošanas likuma prasības, noslēdzot attiecīgu līgumu ar komersantu, kuram ir attiecīga atļauja šādu darbību veikšanai.

Tehnisko noteikumu derīguma termiņš – 24 mēneši no izsniegšanas brīža.

Daugavpils pilsētas pašvaldības iestādes
„Komunālās saimniecības pārvalde”
vadītāja vietnieks

O.Krukovskis
olegs.krukovskis@daugavpils.lv
65476482



A.Džeriņš

VAS "LATVIJAS VALSTS CEĻI" TEHNISKO NOTEIKUMU KOPIJA



Valsts akciju sabiedrība **LATVIJAS VALSTS CEĻI**

Daugavpils nodaļa

Reģistrācijas Nr. 40003344207

18.Novembra iela 333, Daugavpils, LV-5402 Tālr.:6 54 29100 Fakss:6 54 31861 www.lvceli.lv

Daugavpilī 18.05.2018

Nr. 4.6.6 / 5694

TEHNISKIE NOTEIKUMI

„Caurbraucamo pagalmu atjaunošana Jātnieku ielā 77,77A,79,81,81A, zemes gabalos ar kadastra Nr. 05000052841, 05000052838, 05000052837, 05000052813, 05000052839, Daugavpilī” būvprojekta izstrādei .

Tehniskie noteikumi izdoti: SIA „Projekts EAE” Reģ.Nr. 44103073494, Katlakalna iela 9, Rīga, LV-1073 m.t. 26324524

Objekta adrese: Daugavpilī, Jātnieku ielā 77,77A,79,81,81A.

Tehniskās prasības un sevišķie noteikumi:

1. Projekta izstrādē ievērot Daugavpils pilsētas domes, Pilsētplānošanas un būvniecības departamenta, projektēšanas uzdevumu, specifikācijas ;
2. Ievērot 2013.gada 9.jūlija „Būvniecības likums”, Ministru kabineta noteikumu 2014.gada 19.augusta Nr.500 „Vispārīgie būvnoteikumi”, 2014.gada 14.oktobra noteikumu Nr.633 „Autoceļu un ielu būvnoteikumi” 2014. gada 30. septembra noteikumu Nr. 574 „Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 008-14 „Inženiertīklu izvietojums” prasības, kā arī citu spēkā esošo normatīvo aktu un projektēšanas normu prasības un nosacījumus.
3. Projekts jāizstrādā licencētai organizācijai vai sertificētai privātpersonai;
4. Teritorijās paredzēt izveidot stāvvietas ;
5. Stāvvietas aprīkot ar c/zīmēm atbilstoši LVS;
6. Izstrādājot projektu ievērot LVS 190-2 “Ceļu projektēšanas noteikumi. Normālprofili.” 190-3 “Ceļu projektēšanas noteikumi. Vienlīmeņa ceļa mezgli.” 77-1,2,3 “Ceļa zīmes” , 85:2016 “Ceļa apzīmējumi”;
7. Satiksmes organizāciju, projektu un skices variantu saskaņot ar VAS „Latvijas Valsts ceļi” Daugavpils nodaļu;
8. Pēc darbu pabeigšanas saņemt no VAS „Latvijas Valsts ceļi” Daugavpils nodaļas, atzinumu;

Tehniskie noteikumi izdoti pamatojoties uz :

1. SIA „Projekts EAE”, iesnieguma Nr. 2018/160
2. 1992.gada 11.marta likuma “Par autoceļiem” 7.panta trešo daļu, 18. panta pirmo, trešo un ceturto daļu.
3. 1997.gada 1.oktobra likuma „Ceļu satiksmes likums” 4.panta 8.p. un 7.pantu.

Daugavpils nodaļas vadītājs

G.Hmelņickis

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

Hmelņickis 65429100

Gunars.Hmelnickis@lvceli.lv

REĢIONĀLĀS VIDES PĀRVALDES ATZINUMA KOPIJA



Valsts vides dienests

DAUGAVPILS REĢIONĀLĀ VIDES PĀRVALDE

Raiņa iela 28, Daugavpils, LV-5401, tālr. 65423219, fakss 65426545, e-pasts daugavpils@daugavpils.vvd.gov.lv, www.vvd.gov.lv

Daugavpilī, 2018. gada 25. maijā

Atzinums Nr. DA18AZ0110

par to, ka paredzētajai darbībai tehniskie noteikumi nav nepieciešami

Adresāts (iesniedzējs): SIA „Projekts EAE”, reģistrācijas Nr. 44103073494, juridiskā adrese: „Medulāji”, Ziemera pagasts, Alūksnes novads, LV-4332.

Valsts vides dienesta Daugavpils reģionālajā vides pārvaldē (*turpmāk - VVD Daugavpils RVP*) 02.05.2018. reģistrēts SIA „Projekts EAE” 27.04.2018. iesniegums tehnisko noteikumu saņemšanai būvprojektam „Caurbraucamo pagalmu atjaunošana Jātnieku ielā 77, 77A, 79, 81, 81A, zemes gabalos ar kadastra Nr. 0500 005 2841, 0500 005 2838, 0500 005 2837, 0500 005 2813, 0500 005 2839, Daugavpilī” (*turpmāk – Paredzētā darbība*).

Paredzētās darbības ietvaros tiks veikta caurbraucamo pagalmu asfalta seguma atjaunošana un lietuss notekūdeņu novadīšanas no pagalmu teritorijas sistēmas sakārtošana, teritorijas labiekārtošana un apzaļumošana, nepieciešamības gadījumā tiks veikta esošā apgaismojuma pārveidšana vai pārbūve. Kopējais apbūves laukums ~ 8900 m².

Paredzētās darbības norises vieta neatrodas īpaši aizsargājamajā dabas teritorijā un virszemes ūdensobjektu aizsargjoslās.

Saskaņā ar Daugavpils pilsētas teritorijas plānojuma 2006.-2018. gadam grafiskās daļas teritorijas karti „Daugavpils pilsētas plānotā teritorijas izmantošana”, Paredzētās darbības norises vieta atbilst Daugavpils pilsētas teritorijas plānojumam, tā atrodas daudzstāvu dzīvojamās mājas apbūves teritorijā.

Paredzētā darbība nav iekļauta likuma „Par ietekmes uz vidi novērtējumu” 1. un 2. pielikumā, MK 27.01.2015. noteikumu Nr. 30 „Kārtība, kādā Valsts vides dienests izdod tehniskos noteikumus paredzētajai darbībai” (*turpmāk – Noteikumi Nr. 30*) pielikumā minēto darbību sarakstā, līdz ar to Paredzētās darbības veikšanai norises vietā nav nepieciešams veikt ietekmes uz vidi novērtējumu un sākotnējo ietekmes izvērtējumu, kā arī saņemt tehniskos noteikumus VVD Daugavpils RVP.

Atbilstoši Noteikumu Nr. 30 13. punkta prasībām, gadījumā, kad paredzētās darbības veikšanai tehniskie noteikumi nav nepieciešami, Valsts vides dienests izsniedz atzinumu.

Atzinums:

Nemot vērā SIA „Projekts EAE” iesniegumā sniegto informāciju, lietas faktiskos un tiesiskos aspektus, likuma „Par ietekmes uz vidi novērtējumu” 13. panta otro, ceturto daļu, 1. un 2. pielikumu, Noteikumu Nr. 30 2. punktu, 13. punktu un pielikumu, VVD Daugavpils RVP **sniedz atzinumu, ka Paredzētās darbības realizācijai tehniskie noteikumi nav nepieciešami.**

Vienlaikus VVD Daugavpils RVP informē, ka:

–Būvniecības gaitā radušies atkritumi ir jāsavāc un jānodod atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumam, kuram ir atļauja attiecīgā atkritumu veida apsaimniekošanai. Pēc būvniecības darbu pabeigšanas veikt teritorijas sakopšanu, sakārtošanu. Katrā būvdarbos iesaistītajā tehnikas vienībā jāatrodas naftas produktu absorbentu komplektam (*Atkritumu apsaimniekošanas likuma 4. pants, likuma „Par piesārņojumu” 5. pants*).

–Lietus notekūdeņu savākšanu un novadīšanu saskaņot ar Daugavpils pilsētas komunālo pakalpojumu sniedzēju SIA „Daugavpils ūdens”.

Pielikumā: Paredzētās darbības Norises vietas plāns uz 1 lp.

Direktora p.i.,
direktora vietniece,
Kontroles daļas vadītāja

I. Pločina

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

Medvedeva 654 25731
jevgenija.medvedeva@daugavpils.vvd.gov.lv

2 no 2

Pielikums
VVD Daugavpils RVP
2018. gada 25. maija
atzinumam Nr. DA18AZ0110

Paredzētās darbības norises vietas plāns



CIVILTIESISKĀS ATBILDĪBAS APDROŠINĀŠANAS POLISES KOPIJA



ADB "Gjensidige" Latvijas filiāle, Reģ. Nr. 40103595216
Brīvības iela 39, Rīga, LV-1010, Latvija
Tālrunis: 67112222, fakss: 67106444
E-pasts: info@gjensidige.lv
www.gjensidige.lv



Polise
Policy

| | | | |
|-------------------------|---|---|---------------------------|
| Numurs Number | Izdošanas datums Date of issuance / dd.mm.yyyy. | Izdošanas vieta Place of issuance | Valūta Currency |
| CA 221679 | 11.10.2017. | ALŪKSNE, HELENAS IELA 52 | EUR |

Apdrošinātāja pārzinis
Policy holder
"PROJEKTS EAE" SIA, reģistrācijas Nr. 44103073494
MEDULĀJI, ZIEMERU PAGASTS, ALŪKSNE NOVADS, LV-4332, LATVIJA

Apdrošinātais
Insured person
"PROJEKTS EAE" SIA, reģistrācijas Nr. 44103073494
MEDULĀJI, ZIEMERU PAGASTS, ALŪKSNE NOVADS, LV-4332, LATVIJA

Līguma darbības periods
The period of validity of the contract
no 21.10.2017. 00:00 **līdz** 20.10.2018.
from (dd.mm.yyyy. / hh:mm) till

Profesionālā CTA
Professional Indemnity civil liability

Apdrošinātā uzņēmējdarbības / darbības veids
Type of business/ activity of the Assured
Ielu, ceļu, būvprojektu izstrāde, būvprojektu ekspertīžu un autoruzraudzība

Apdrošināšanas objekts
Insured object
Apdrošinātā profesionālā civiltiesiskā atbildība par tā pieļautu kļūdu vai nolaidību, kuras rezultātā nodarīti zaudējumi trešajai personai, veicot Apdrošināto profesionālo darbību.
Polises neatņemama sastāvdaļa ir Profesionālās civiltiesiskās atbildības apdrošināšanas noteikumi Nr.7.4/2 un Būvspeciālistu profesionālās civiltiesiskās atbildības apdrošināšanas speciālie noteikumi Nr. 7.4/2-1.
The integral part of the policy are Professional indemnity insurance regulations No.7.4/2 and special third party liability insurance regulations No 7.4/2-1 Building specialists' professional third party liability.

Apdrošināšanas teritorija / adrese
Insurance coverage territory / address
LATVIJAS REPUBLIKA

Atbildības limits
Limit of liability
par apdrošināšanas periodu kopā 150 000.00 EUR
for the period in aggregate
par vienu apdrošināšanas gadījumu 150 000.00 EUR
for each and every claim

Apdrošinātā paša risks
Deductible
500.00 EUR

Īpašie nosacījumi
Special conditions
Apdrošinātie būvspeciālisti:
- Edgars Krūmiņš p.k. 120586-12658, sertif.Nr.3-01099;
- Romans Višņakovs p.k. 280682-12021, sertif.Nr. 3-00606;
- Roberts Zvejnieks p.k.240686-12668, sertif.Nr.3-00169.

Kopējā apdrošināšanas prēmija
Total insurance premium
563.00 EUR (pieci simti sešdesmit trīs EUR, 00 cent.)

| | | |
|---|---|-------------|
| Prēmijas samaksas nosacījumi Premium payment schedule | Datums līdz Date till / dd.mm.yyyy. | 26.10.2017. |
| | Summa Amount | 563.00 |

Banku konti polises prēmijas apmaksai
Pay to account information
ADB "Gjensidige" Latvijas filiāle, Reģ. Nr. 40103595216, banka:
Nordea Bank AB Latvijas filiāle, EUR
konts: LV15NDEA0000082331360
Citadele Banka AS, konts: LV54PARX0013672570001
Maksājuma uzdevumā obligāti norādīt polises vai rēķina numuru
Payment order should include policy number or invoice number

Jā apdrošināšanas prēmijas pirmā daļa netiek samaksāta polsē norādītajā termiņā, apdrošināšanas līgums nav spēkā no tā noslēgšanas brīža.
If the first part of the insurance premium is not paid within the period specified in the policy, the insurance contract is void from the moment of its conclusion.

ADB "Gjensidige" Latvijas filiāles pārstāvis
ADB "Gjensidige" Latvian branch representative

Polise ir izrakstīta elektroniski un derīga bez paraksta un zīmoga.
Policy has been issued electronically and is valid without signature or stamp.

SIA Apdrošināšanas aģentūra 777 Alūksnes filiāle
LOLITA KLASMANE

Apdrošinātāja pārzinis / pārstāvis
Policy holder / representative

Samaksājot apdrošināšanas prēmiju vai tās daļu šajā dokumentā noteiktajā veidā, termiņā un apmērā, apdrošinātāja pārzinis vai tā pārstāvis apliecinā, ka apdrošināšanas noteikumi ir saņemti, tie ir izskaidroti, saprotami un viņš tiem piekrist. Šis dokumenta izdevums ir apliecinājums par to, ka šie noteikumi ir saņemti, tie ir izskaidroti, saprotami un viņš tiem piekrist.
Payment of the insurance premium or a part thereof in the manner, time period and amount specified in this document certifies the agreement of the policy holder / insured person to the insurance terms, which have been received, explained and understood.
EDGARS KRŪMIŅŠ
personas kods: 120586-12658



Lapa 1 no 1
Page 1 from 1

APDROŠINĀŠANAS UZŅĒMUMA APLIECINĀJUMA KOPIJA



ADB "Gjensidige" Latvijas filiāle

Reģ. Nr. 40103595216

Brīvības iela 39, Rīga
LV-1010, Latvija

Tālrunis: 67112222

Fakss: 67106444

E-pasts: info@gjensidige.lv

2018.gada 03.jūlijā

APLIECINĀJUMS

Ar šo ADB Gjensidige Latvijas filiāle (reģistrācijas numurs: 40103595216) apliecina, ka SIA Projekts EAE (reģistrācijas numurs: 44103073494) Profesionālās civiltiesiskās atbildības apdrošināšanas polise Nr. CA 221679 ir spēkā uz visiem apdrošinājuma ņēmēja objektiem, ar atbildības limitu 150 000.00 EUR par apdrošināšanas periodu kopā un atbildības limitu 150 000.00EUR vienu apdrošināšanas gadījumu. Līguma darbības periods ir līdz 2018. gada 20. oktobrim.

SIA Projekts EAE būvprojekta izstrāde objektam "Caurbraucamo pagalmu atjaunošana Jātnieku ielā 77, 77A, 79,81 81A, zemes gabalos ar kadastra Nr.05000052841, 05000052838, 05000052837, 05000052813, 05000052839, Daugavpili" ir iekļauta apdrošināšanas polises Nr. CA 221679 aizsardzībā.

ADB Gjensidige Latvijā filiāles
Komercklientu apkalpošanas vadītāja



Vija Siljēkaba

LATVIJAS REPUBLIKA



APLIECĪBA
par profesionālās pilnveides
izglītību

APLIECĪBA
par profesionālās pilnveides izglītību

Sērija PB № 023617

Edgars Krūmiņš
(apliecības ieguvēja vārds un uzvārds)

personas kods _____

SIA mācību centrā
(izglītības iestādes nosaukums lokatīvā)

"AUSTRUMVIDZEME"

ir apguvis profesionālās pilnveides izglītības
programmu

20P 862 00

Darba aizsardzības pamatlīmeņa
(izglītības programmas kods un nosaukums)
zināšanu izglītības programma

Direktors Aija Kaleja
Sabiedrība ar ierobežotu atbildību
mācību centrs
AUSTRUMVIDZEME
Latvijas Republika
Sērija PB № 023617
Apliecība izsniegta Gulbenē

2015. gada 19. martā

Reģistrācijas Nr. 6520

LATVIJAS REPUBLIKA



APLIECĪBA
par profesionālās pilnveides
izglītību

APLIECĪBA
par profesionālās pilnveides izglītību

Sērija PB № 023616

Edgars Krūmiņš

(apliecības ieguvēja vārds un uzvārds)

personas kods

SIA mācību centrā

(izglītības iestādes nosaukums lokatīvā)

"AUSTRUMVIDZEME"

ir apguvis profesionālās pilnveides izglītības
programmu

20P 862 00

Specializēto zināšanu apguve

(izglītības programmas kods un nosaukums)

*darba aizsardzības jomā būvniecības,
ieguves rūpniecības un karjeru izstrādes
nozārē*

Direktors

Aija Kalēja

Sabiedrība ar ierobežotu atbildību
mācību centrs
"AUSTRUMVIDZEME"

Apliecība izsniegta

Gulbene

2015. gada 19. martā

Reģistrācijas Nr. 6519

SKAIDROJOŠS APRAKSTS

VISPĀRĪGI

Būvprojekts izstrādāts saskaņā ar līgumu, kas noslēgts starp Salaspils novada domi („Pasūtītājs”) un SIA „Projekts EAE” („Izpildītājs”).

Projekts izstrādāts pamatojoties uz sekojošiem dokumentiem:

- Projektēšanas uzdevums;
- Būvatļauja;
- VAS „Latvijas Valsts ceļi” tehniskie noteikumi;
- SIA “Daugavpils ūdens” tehniskie noteikumi;
- PAS "Daugavpils siltumtīkli" tehniskie noteikumi;
- SIA "DAUTKOM TV" tehniskie noteikumi;
- SIA "Lattelecom" tehniskie noteikumi;
- AS "Latvijas gāze" tehniskie noteikumi;
- AS "Sadales tīkls" tehniskie noteikumi;
- “Komunālās saimniecības pārvaldes” tehniskie noteikumi;
- Reģionālās vides pārvaldes atzinums;
- Inženierģeoloģiskā izpēte.

Būvprojektu izstrādājuši sekojoši būvinženieri:

Edgars Krūmiņš – būvprojekta vadītājs/būvinženieris (LBS būvprakses sertifikāts Nr. 3-01099);

Roberts Zvejnieks – TS vadītājs/būvinženieris (LBS būvprakses sertifikāts Nr. 3-00169);

Māris Jurdžs – LKT daļas vadītājs/būvinženieris (LBS būvprakses sertifikāts Nr. 3-00394).

Projektēšanas darbi izpildīti ievērojot Latvijas būvnormatīvus, LVS 190-1 „Ceļa trase”, LVS 190-2 „Ceļu tehniskā klasifikācija, parametri, normālprofili”, LVS 190-3 „Ceļu vienlīmeņa mezgli”, kā arī citus standartus un Eiropas normas (EN).

Projektēšanā izmantota ceļu projektēšanas sistēma AutoCad Civil 3D.

Apgaismojuma pārcelšana nav paredzēta.

Būvprojektā tā specifikas vai nelielā apjoma dēļ nav iekļautas šādas projektēšanas uzdevumā dotās prasības:

- 1) Nav veikta satiksmes intensitātes uzskaitē, jo šie dati nemaina tehniskos risinājumus;
- 2) Rekomendācijas un norādījumi būves uzturēšanai, jo izvēlēti vispārzināmi segumi un projekta risinājumi, kam nav speciālu vai atšķirīgu nosacījumu, kas būtu jāievēro;
- 3) Ceļu drošības audits – nav veikts, jo pastāvošie normatīvi šādam objektam to nepieprasa;
- 4) Saskaņojumu saraksts – visi saskaņojumi doti ģenerālplana lapā, saskaņojums ar provāto zemes gabalu īpašnieku pielikumā;
- 5) Atbalsta punktu saraksts – projektā norādīts, ka izspraušana veicama no topogrāfijā dotajiem punktiem. Dots saraksts ar asu nospraužamajiem punktiem;
- 6) Izcērtamo koku saraksts – mazs apjoms, kas konstatējams plānā;
- 7) Izcērtamo mežu un krūmu saraksts – mežu nav, krūmiem mazs apjoms, kas atzīmēti plānā;

- 8) Nobrauktuvju saraksts – sarakstu veido ielām, ne iekšpagalmiem;
- 9) Caurteku saraksts – projektā nav;
- 10) Ceļa zīmju saraksts – mazs apjoms, kas konstatējams plānā;
- 11) Ceļa horizontālo apzīmējumu saraksts – projektā nav;
- 12) Barjeru saraksts – projektā nav;
- 13) Rasējumi garenprofils, nobrauktuves, caurtekas, satiksmes organizēšana būvdarbu laikā – nav nepieciešami, jo neatbilst projekta specifikai.

PROJEKTĒŠANAS UZSĀKŠANAI NEPIECIEŠAMIE GALVENIE IZEJAS DATI UN TEHNISKIE RĀDĪTĀJI

Ceļa nozīme – pilsētas iela;

Ceļa kategorija – DV pēc LVS 190-2;

Savienojuma pakāpe – zemes gabala pieslēguma savienojums;

Ceļa funkcija – savienošanas funkcija;

Ceļa veids – vispārīgās lietošanas;

Projektētais ātrums –20 km/h;

Braukšanas joslu skaits – 1;

Brauktuvju skaits – 1;

Satiksmes izkārtojums krustojumā – vienā līmenī;

Normālprofils – NP4.5;

Brauktuves platums – 3.5 m;

Nomales platums –0.50 m;

Šķērsslīpums brauktuvei – 2.0 %;

Ietves platums – mainīgs;

Šķērsslīpums ietvei – 2.0 %;

Autostāvvietas platums – 2.50 m;

Autostāvvietas garums –5.75 m;

Šķērsslīpums autostāvvietai – min. 0.5 %;

Aprēķina automobilis – trīssasīgs atkritumu automobilis 9.00 m.

ZIŅOJUMS PAR PROJEKTĒŠANAS TEHNISKO NOTEIKUMU IZPILDI

Tehnisko noteikumu prasības ir izpildītas, par ko iegūts būvprojekta saskaņojums.

ESOŠĀS SITUĀCIJAS RAKSTUROJUMS

Esošajā situācijā iekšpagalmā ir izveidotas kabatu veida autostāvvietas, kā arī automašīnas tiek novietotas brauktuves malā zaļajā zonā vai neatbilstoša izmēra stāvvietās. Ir izteikts autostāvvietu trūkums. Zaļā zona daudzviet ir nobraukāta un neveidojas veģetācija. Esošais asfalts ir saplaisājis, vietām sadrupis līdz pilnīgam sabrukumam un ir atsedzies pamata materiāls. Arī ietvēm segums ir nokalpojis – saplaisājis, izveidojušās bedres. Iekšpagalmā ir slikti risināta lietus ūdens atvade. Esošajām gūlijām nav vāku. Lielākoties, gūliju nav vispār un ūdens tiek novadīts ar infiltrāciju esošajā segumā vai vienkārši iztvaikojot.



att. 1



att. 2



att. 3



att. 4



att. 5

INŽENIERIZPĒTE

Topogrāfiskos uzmērījumus 2018. gada 2. maijā veica SIA "VINOKO". Uzmērījumi veikti Latvijas normālo augstumu sistēmā (LAS-2000,5), LKS-92 koordinātu sistēmā ar mēroga koeficientu 1.000002.

VISPĀRĪGIE NORĀDĪJUMI

Būvniecību veikt saskaņā ar būvprojektu.

Pirms būvdarbu uzsākšanas izsaukt visu ieinteresēto organizāciju pārstāvjus, lai uz vietas precizētu esošo inženiertīklu atrašanās vietas un dziļumus, tai skaitā visām inženierkomunikācijām, kuru izbūve ir notikusi pēc būvprojekta izstrādes un ir pieejamas inženierkomunikāciju izbūves izpildshēmas.

Būvniekam nepieciešams informēt piegulošo zemju īpašniekus par būvdarbu veikšanas laiku īpašuma tuvumā.

Būvdarbu laikā nodrošināt inženiertīklu aizsardzību un nostiprināšanu. 2 metru attālumā no inženiertīkliem rakšanu veikt bez mehānismiem.

Būvniecības laikā ievērot sekojošu darbu secību:

1. Pagaidu satiksmes organizācijas tehnisko līdzekļu un cita aprīkojuma uzstādīšana;
2. Ceļa trases nospraušana;

3. Ceļa trases atbrīvošana;
4. Augu zemes noņemšana (tikai zonās, kur paredzēta jaunu segas konstrukciju izbūve – ietves, laukumi, brauktuve utt.);
5. Ierakuma izbūve, liekās grunts aizvešana un izlīdzināšana;
6. Komunikāciju izbūve;
7. Autostāvvietu, brauktuves un ietvju apmaļu uzstādīšana;
8. Konstruktīvo kārtu un seguma izbūve;
9. Satiksmes organizācijas tehnisko līdzekļu uzstādīšana;
10. Apzaļumošanas darbu veikšana un labiekārtojums.

Virsmas apbēruma līdz ceļa konstruktīvajiem slāņiem vai ierīkojamajam zālājam tranšeja vai būvbedre jāaizber ar esošo vai pievestu grunti.

Vietās, kur ārpus darba robežām tiek veikti komunikāciju rekonstrukcijas vai izbūves darbi, veicami seguma atjaunošanas darbi, pilnībā atjaunojot sākotnējo segas konstrukciju un segumu.

Augstuma atzīmes, attālumi un rādīsi doti metros, slīpumi – procentos.

Būvuzņēmējam jāievērtē „Darbu daudzumu saraksts” minēto darbu veikšanai nepieciešamie materiāli un papildus darbi, kas nav minēti šajā sarakstā, bet bez kuriem nebūtu iespējama galveno būvdarbu tehnoloģiski pareiza un spēkā esošajiem normatīviem atbilstoša veikšana pilnā apjomā.

Būvuzņēmējam jāņem vērā būvprojektam pievienotās specifikācijas un „Ceļu specifikācijas 2017”. Ja specifikācijās darbi pārklājas, tad kā primārās lietojamas būvprojektam pievienotās specifikācijas.

Būvuzņēmējam nav paredzēta atsevišķa samaksa par „Ceļu specifikācijas 2017” vispārējā nodaļā minētajiem darbiem (tai skaitā “gruntēšana”), ja tie nav uzrādīti darbu daudzumu sarakstā.

„Ceļu specifikācijas 2017” vispārējā nodaļā minētais darbs “pagaidu” (papildu darbs, lai izpildītu pamatdarbu) vai “sagatavošanas darbs” ietver: iespējamā betona stabiņu demontāžu, drupu vai būvgružu demontāžu, akmeņu, pastkastīšu, informācijas vai dekoratīvo stabu pārvietošanu un citus neuzskaitītus palīgdarbus, kas nepieciešami, lai izpildītu pamatdarbu. Būvuzņēmējam nav paredzēta atsevišķa samaksa par papildu vai sagatavošanās darbiem, ja tie nav uzrādīti darbu daudzumu sarakstā. Par objektu pārvietošanu informēt piegulošās zemes īpašnieku precizējot objekta jauno lokācijas vietu.

Būvuzņēmējam jāņem vērā tehniskajos noteikumos izvirzītie nosacījumi.

Atgūtais vai demontētais izmantojamais materiāls nododams Pasūtītājam, nogādājot uz Pasūtītāja norādīto atbērtni. Citus materiālus izmantot atbilstoši pastāvošajiem normatīviem.

CEĻA PĀRBŪVES UN AUTOSTĀVVIETU RISINĀJUMI

Trase atbrīvojama no traucējošiem elementiem, lai varētu izbūvēt ceļa konstrukciju.

Objekta izspraušana veicama no topogrāfijas uzmērīšanas atbalsta punktiem. Punktu koordinātes un augstumus skatīt topogrāfijā.

Lai tiktu nodrošināta ūdens atvade no brauktuves, virsma paredzēta ar šķērskritumu 2.0%. Ietves šķērskritums paredzēts 2.0% ar slīpumu uz brauktuves pusi. Esošā asfalta segums demontējams. Ierakums veidojams atbilstoši vertikālajām atzīmēm, lai būtu iespējams izbūvēt paredzēto segas konstrukciju.

Paredzēts izbūvēt “kabatu” tipa autostāvvietas. Īpašumā ar kad. apzīm. nr. 05000052841 paredzētas 10 stāvvietas, ar kad. apzīm. nr. 05000052837 paredzētas 7 stāvvietas, ar kad. apzīm. nr. 05000052838 paredzētas 18 stāvvietas, ar kad. apzīm. nr. 05000052813 paredzētas 25 stāvvietas, ar kad. apzīm. nr. 05000052839 paredzētas 16 stāvvietas. Autostāvvietas cilvēkiem ar invaliditāti paredzēt būvniecības laikā pie katras mājas, ja ir tāda nepieciešamība.

Paredzēts atjaunot nobrauktuves un pieslēgumus.

Projekta realizācijai nocērtami visi krūmi un koki, kas norādīti plānā. Kokus nocirst atbilstoši plānā norādītajam. Pirms likvidēšanas darbiem apsektot augus kopā ar Pasūtītāja pārstāvi un pieņemt galīgo lēmumu. Kopā paredzēts nocirst 10 kokus.

Būvuzņēmējam ņemt vērā, ka atsevišķiem kokiem ir vairāki stumbri. Darbu daudzumu sarakstā uzskaitīts celmu skaits. Vietās, kur cērtamie koki aug tuvu komunikācijām un to izraušana varētu bojāt komunikācijas, celmu izņemšanu paredzēt ar frēzēšanas metodi!

Projektējamā posmā saudzēt ģeodēziskos punktus un zemes gabalu robežzīmes. Punktus un robežzīmes atzīmēt ar stabiņiem un košas krāsas lentām.

Ņemot vērā, ka tiek paredzēts sakārtot esošā seguma kvalitāti un tiks izbūvētas ietves, tiks uzlabota vides pieejamība cilvēkiem ar kustību traucējumiem.

Kokus, ko paredzēts saglabāt, aizsargāt izveidojot dēļu aizsargrežģi, kas pēc būvniecības demontējami. Darbs uzskatāms kā sagatavošanās darbs un nav izdalāms atsevišķi.

SEGAS KONSTRUKCIJA

Autostāvvietām, brauktuvei, nobrauktuvē un ietvē paredzēts asfaltbetona segums.

Pamatbrauktuvei un stāvvietām paredzētā segas konstrukcija:

- 1) Karstais asfalts AC 11 surf 4 cm biezumā;
- 2) Karstais asfalts AC 22 base 4 cm biezumā;
- 3) Nesaistīts minerālmateriālu maisījums 0/45 10 cm biezumā;
- 4) Nesaistīts minerālmateriālu maisījums 0/56 15 cm biezumā;

Ietvē paredzēts bruģa segums:

- 1) Karstais asfalts AC 8 surf 4 cm biezumā;
- 2) Nesaistīts minerālmateriālu maisījums 0/45 15 cm biezumā;
- 3) Salizturīgā kārta 30 cm biezumā.

No jauna izbūvējamo konstruktīvo kārtu materiāliem un darbu specifikai ir jāatbilst „Ceļu specifikācijas 2017” norādītajām prasībām.

INŽENIERKOMUNIKĀCIJAS

Būvniecības laikā ievērot gaisvadu un pazemes komunikāciju aizsardzības prasības. Pirms darbu uzsākšanas precizēt esošo inženierkomunikāciju novietojumu un dziļumu nepieciešamības gadījumā veicot atšurfēšanu. Veicot rakšanas darbus esošu komunikāciju tuvumā, veikt to aizsardzību un nostiprināšanu atbilstoši būvniecības tehniskajām normām un prasībām. Darbs ar celšanas mehānismiem 30 m joslā no gaisvadu elektrolīnijas malējā vada pirms darba sākšanas jāaskaņo ar attiecīgo elektrisko tīklu valdītāju.

Būvdarbu laikā nodrošināt inženiertīklu aizsardzību un nostiprināšanu. 2 metru attālumā no inženiertīkliem rakšanu veikt bez mehānismiem.

Paredzēts izbūvēt lietus ūdens kanalizācijas tīklus, kas savienojami ar pilsētas lietus ūdens kanalizācijas tīkliem. Divas gūlijas pārbūvējamas jaunā vietā. Risinājumus skatīt 2. sējumā.

Pk A0+14 paredzēts nomainīt esošai siltumtrases kamerai vāku 12 m garumā. Vāks dzelzsbetona ar izmēru 2970x1160x100 mm (lxbxh).

Plānā norādītajām akām jāveic to līmeņa regulēšana atbilstoši projektētajām augstumu atzīmēm. Gāzesvada kapes, kas ir projektētā asfalta segumā, jānomaina pret peldošā tipa un jālīmeņo projektētajā līmenī.

SATIKSMEŠ ORGANIZĀCIJA

Ceļa zīmju tehniskais stāvoklis precizējams būvniecības laikā. Normatīviem atbilstoša tehniskā stāvokļa gadījumā ceļa zīmes un balsti izmantojami atkārtoti, pretējā gadījumā pasūtāmas jaunas ceļa zīmes un balsti. Zīmes uzstādāmas uz cinkotiem metāla balstiem, pamatne betonēta. Ceļa zīmju izmēri jāpieņem atbilstoši LVS 77-3 7.1 tabulai. Atstarošanas klases izvēlēties atbilstoši LVS 77-2 6.1 tabulas norādījumiem.

Ceļa zīmju balsti nedrīkst būt plānsieniņi. Ceļa zīmju vairogu materiāls – cinkots skārds. Gaismu atstarojošām virsmām jābūt izgatavotām no mikroprizmatiska materiāla. Horizontālais attālums no brauktuves malas līdz tuvākajai ceļa zīmes malai - ne mazāks par 1.0 m, zīmju uzstādīšanas minimālais augstums atbilstoši LVS 77-2 prasībām.

TRANSPORTA UN GĀJĒJU KUSTĪBAS APRAKSTS

Projekta ietvaros transporta kustības maršruti netiek mainīti. Gājēju pārvietošanās maršruti netiek mainīti, bet tiek nodrošināta to droša pārvietošanās, jo tiek paredzēta jaunu ietju izbūve. Ņemot vērā, ka ielu lietotāji ir vietējie iedzīvotāji, būtiska gājēju vai transporta kustības palielināšanās netiek prognozēta. Paredzēts saglabāt esošo ielu novietojumu. Risinājumus skatīt plāna rasējumos.

Autosatiksmes plūsmu nav plānots pārveidot, tādejādi neierobežojot plūsmas virzienu.

SATIKSMEŠ ORGANIZĀCIJA BŪVDARBU LAIKĀ

Satiksmes organizācijas shēmu būvdarbu laikā izstrādā būvuzņēmējs, saskaņā ar Ministru Kabineta noteikumiem Nr. 421 "Noteikumi par darba vietu aprīkošanu uz ceļiem".

Būvdarbu laikā Uzņēmējam jānodrošina satiksmes plūsma un jāizstrādā kustības organizēšanas shēmas ar minimāliem ierobežojumiem, nodrošinot kvalitatīvu satiksmes regulēšanu. Būvdarbu laikā jānodrošina iespēja piekļūt rekonstrukcijas posmam pieguļošajās teritorijās, kā arī jāveic pasākumi, kas nodrošinātu vietējiem iedzīvotājiem pēc iespējas mazākas neērtības.

APZAĻUMOŠANA UN LABIEKĀRTOŠANA

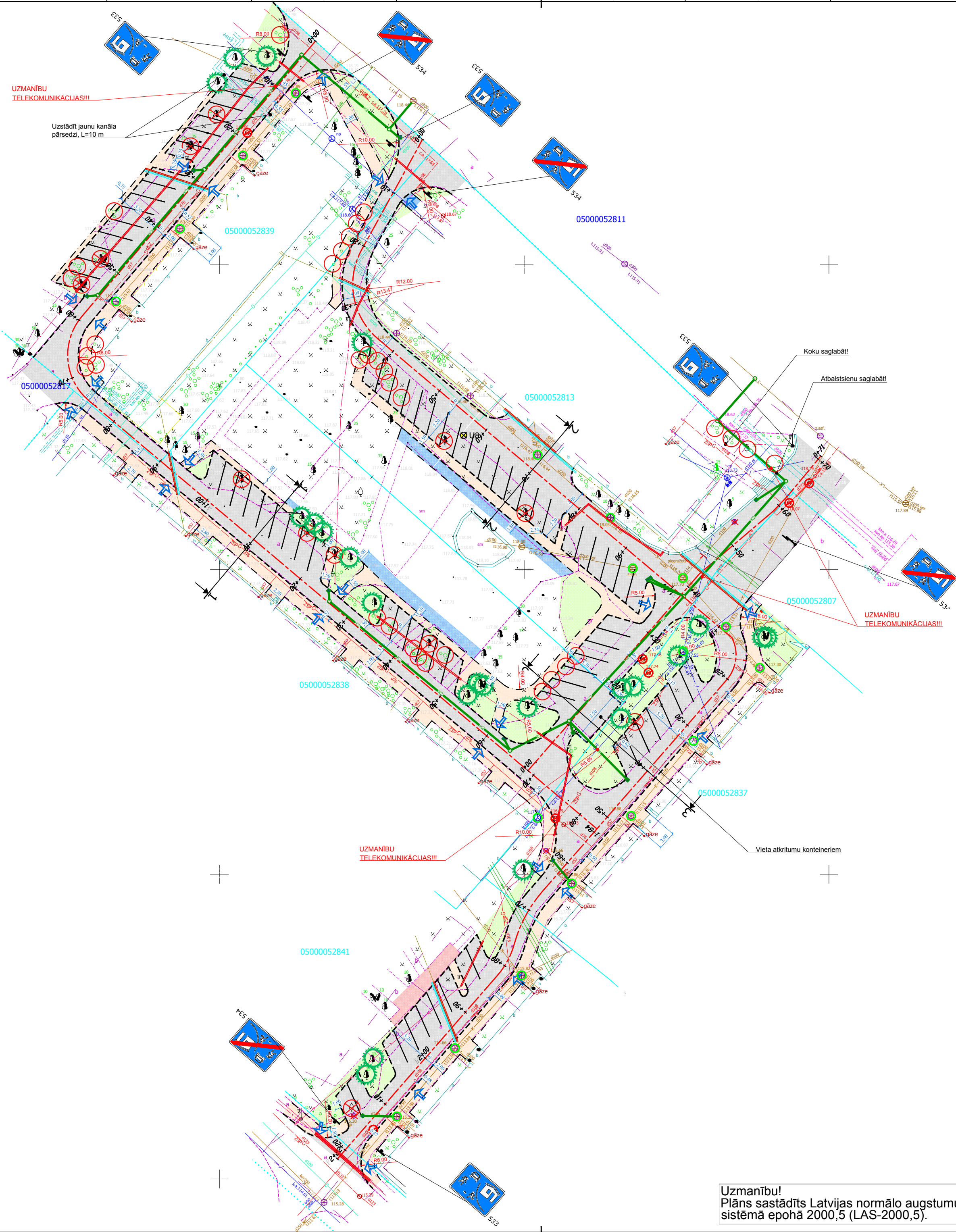
Apzaļumošanas darbi veicami pēc pilnīgas segumu izbūves pabeigšanas. Apzaļumošana veicama ar atgūto vai klāt pievesto augu zemi, kas apsēta ar daudzgadīga zāliena sēklām, 10 cm biezumā. Apzaļumošana veicama visās plānā norādītajās vietās, kā arī vietās, kur tā nav atzīmēta, bet būvdarbu veikšanas procesa dēļ tā tiks skarta vai bojāta. **Būvuzņēmējam jāreķinās ar izskalojumu likvidēšanu gan būvniecības procesā, gan garantijas laikā.**

TS daļas vadītājs:

Roberts Zvejnieks
Sertifikāta Nr. 3-00169

20.07.2018.

ARHITEKTŪRAS DAĻAS TERITORIJAS SADAĻA



Uzmanību!
Plāns sastādīts Latvijas normālo augstumu sistēmā epohā 2000,5 (LAS-2000,5).

- PIEZĪMES:
1. Uzmērīšana veikta 2018.gada 2.maijā
 2. LKS-92 TM koordinātu sistēma, mēroga koeficients 1.000002.
 3. **Latvijas normālo augstumu sistēma (LAS-2000,5)**
 4. Nekustamā īpašuma kadastra kartes dati uz 15.05.2018
Dati iegūti portāla www.kadastrs.lv (datne 873895.edoc)
Saskaņā ar VZD sniegto informāciju zemes vienību robežas ir atbilstošas atbilstošai zemes kadastrālās uzmērīšanas un vietējā ģeodēziskā tīkla precizitātei un var nesakrist ar situāciju plānā.
 5. Objekta platība - 0.9 ha
 6. Topogrāfiskie apzīmējumi atbilst MK Nr.281 noteikumu 1.pielikumam
 7. Atbalstpunkti dabā nav nostiprināti
 8. Ielu sarkanās līnijas attēlotas atbilstoši pašvaldības teritorijas plānojumam

VIETA SASKAŅOJUMIEM

PIEVENOTO DOKUMENTU SARAKSTS

| Nosaukums | | |
|---|--|--|
| Lēmums par komersanta reģistrēšanu būvkomersantu reģistrā | | |
| Būvprojekta vadītāja sertifikāta kopija | | |
| Būvprojekta TS daļas vadītāja sertifikāta kopija | | |
| Projektēšanas uzdevuma kopija | | |
| SIA "Daugavpils ūdens" tehnisko noteikumu kopija | | |
| PAS "Daugavpils siltumtīkli" tehnisko noteikumu kopija | | |
| SIA "DAUTKOM TV" tehnisko noteikumu kopija | | |
| SIA "Lattelecom" tehnisko noteikumu kopija | | |
| AS "Gaso" tehnisko noteikumu kopija | | |
| AS "Sadales tīkls" tehnisko noteikumu kopija | | |
| "Komunālās saimniecības pārvalde" tehnisko noteikumu kopija | | |
| VAS "Latvijas Valsts ceļi" tehnisko noteikumu kopija | | |
| Reģionālās vides pārvaldes atzinuma kopija | | |
| Civiltiesiskās atbildības apdrošināšanas polises kopija | | |
| Būvprojekta darba aizsardzības speciālista apliecinājuma kopija | | |
| Inženierģeoloģiskā izpēte | | |

1.SĒJUMA RASĒJUMU SARAKSTS

| Marka | Rasējuma nosaukums | Lapas |
|-------|---|--------|
| GP-1 | Generālplāns, Vispārīgie rādītāji Savietotais inženiertīklu plāns Satiksmes organizācijas un segumu plāns | 1 lapa |
| TS-1 | Teritorijas vertikālais un horizontālais plānojums | 1 lapa |
| TS-2 | Raksturīgie griezumumi | 1 lapa |

OBJEKTA NOVIETOJUMA SHĒMA



MBP SASTĀVS

| Sējums | Daļas nosaukums |
|----------|--|
| 1.Sējums | Vispārīgā daļa - TI Arhitektūras daļas Teritorijas sadaja - ĢP, TS Detalizācijas daļa |
| 2.Sējums | Lietus ūdens kanalizācijas tīkli - LKT Darbu organizēšanas projekts - DOP Izvērtējums par būves izmantošanas pieļaujamību būvdarbu laikā vai pēc būvdarbu pabeigšanas pirms būves nodošanas ekspluatācijā, izmantošanas nosacījumi |
| 3.Sējums | Ekonomikas daļa - IS, BA |
| 4.Sējums | Izmaksu aprēķins - T |

Ar būvprojektu esmu iepazinies, būvprojekta risinājumiem piekritu.
Zemesgabala(u) (kad.nr. 05000052817)
Īpašnieks vai tiesiskais valdītājs:

SASKAŅOTS:

Ar būvprojektu esmu iepazinies, būvprojekta risinājumiem piekritu.
Zemesgabala(u) (kad.nr. 05000052841, 05000052838, 05000052837, 05000052813, 05000052839)
Īpašnieks vai tiesiskais valdītājs:

SASKAŅOTS:

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

Būvprojekta vadītājs: Edgars Krūmiņš
sert. Nr.3-01099
2018. gada 20. jūlijs

Šī būvprojekta arhitektūras daļas teritorijas (TS) sadajas risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīvu un citu normatīvo aktu, kā arī tehnisko vai īpašo noteikumu prasībām.
Būvprojekta TS daļas vadītājs: Roberts Zvejnieks
sert. Nr.3-00169
2018. gada 20. jūlijs

Šī būvprojekta lietus ūdens kanalizācijas tīkli (LKT) risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīvu un citu normatīvo aktu, kā arī tehnisko vai īpašo noteikumu prasībām.
Būvprojekta LKT daļas vadītājs: Māris Jurdžs
sert. Nr.3-00394
2018. gada 20. jūlijs

Šī būvprojekta darba organizēšanas (DOP) daļas risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīvu un citu normatīvo aktu, kā arī tehnisko vai īpašo noteikumu prasībām.
Būvprojekta DOP daļas vadītājs: Edgars Krūmiņš
sert. Nr.3-01099
2018. gada 20. jūlijs

GALVENIE MBP RĀDĪTĀJI

| | |
|----------------------------|---|
| Objekta novietne | Jātnieku iela 77,77A,79,79A,81,81A,Daugavpils |
| Projektētais trases garums | 477 m |
| Seguma izbūves garums | 477 |
| Lietus ūdens atvade | slēgta tipa |
| Brauktuve: | |
| seguma veids | asfaltbetons |
| braukšanas joslas platums | 3.5 m |
| krustojumu veids | vienā līmenī |
| Ietve: | |
| seguma veids | betona bruģis |
| platums | 0.75 - 2.00 m |
| Autostāvvietas: | |
| seguma veids | asfaltbetons |
| platums | 2.50 m |
| garums | 5.74 m |

PIEZĪMES

1. Ceļa zīmes uzstādāmas atbilstoši LVS 77-2 prasībām, horizontālie un vertikālie apzīmējumi - atbilstoši LVS 85 prasībām.
2. Ceļa zīmes uzstādāmas uz cinkotiem metāla balstiem, kas iestiprināti betona pamatā.
3. Uzstādot ceļa zīmes ievērot redzamības apstākļus.
4. Satiksmes organizācijas shēmu būvdarbu laikā izstrādā būvuzņēmējs, saskaņā ar Ministru Kabineta noteikumiem Nr. 421.
5. Visi izmēri doti metros, ja nav norādīta cita mērvienība.
6. Būvniecības laikā ievērot gaisvadu un pazemes komunikāciju aizsardzības prasības.
7. Veicot rakšanas darbus esošu komunikāciju tuvumā, veikt to aizsardzību un nostiprināšanu atbilstoši būvniecības tehniskajām normām un prasībām.
8. Darbs ar celšanas mehānismiem 30 m joslā no gaisvadu elektroinženijas maiņā vada pirms darba sākšanas jāsaskaņo ar attiecīgo elektrisko tīklu valdītāju.
9. Pirms darbu uzsākšanas precizēt esošo inženierkomunikāciju novietojumu un dziļumu nepieciešamības gadījumā veicot atšurfošanu.
10. Pieprasīt pasūtītājam aktuālo informāciju par izbūvētajiem inženierkomunikāciju tīkliem, izpildītajām utt., tai skaitā veicot izpildshēmā norādīto tīklu atrašanās vietu un dziļumu pārbaudi.
11. Lietus ūdens kanalizācijas tīklu izbūvi sākt no izplūdes gala.

ARHITEKTŪRAS DAĻAS TS SADALAS APZĪMĒJUMI

| | |
|--|---|
| | Asfaltbetona segums, A1 |
| | Asfaltbetona segums, A2 |
| | Apzāļumošana |
| | Asfalta seguma remontzona |
| | Betona bruģa/plātņu seguma remontzona |
| | Brauktuves apmale |
| | Ietves apmale |
| | Projektētās ceļa zīmes |
| | Ceļa zīmes balsts |
| | Ceļa zīmes balsts - konsole |
| | Demontējama |
| | Nozāģējamie koki |
| | Nozāģējamie krūmi |
| | Koka zaru zāģēšana, vainaga veidošana |
| | Ratiņu nobrauktuve |
| | Ģeoloģiskais urbums |
| | Aku regulēšana proj. virsmas līmenī |
| | Gāzes kapes regulēšana proj. virsmas līmenī |
| | Projektētā dalītā aizsargcaurule (min. 750 N) |
| | Projektētā aizsargcaurule (min. 750 N) |

PROJEKTĒTO INŽENIERKOMUNIKĀCIJU APZĪMĒJUMI

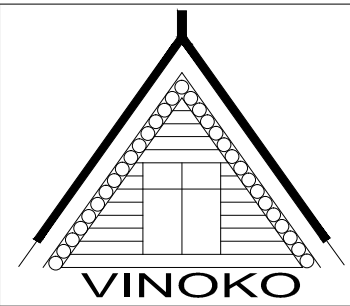
| | |
|--|--------------------------------|
| | Projektētā lietus kanalizācija |
| | Gūlīja |
| | Skatka |

Objekts: Jātnieku iela 79,81 un 81A., Daugavpils pilsēta

Pasūtītājs : SIA "Projekts EAE"

Uzmērīšanā izmantoti GPS punkti uzmērīti RTK režīmā no LatPos bāzes stacijas Daugavpils:
Nr.G1 X=196781.465, Y=659468.695, H=118.102m
Nr.G2 X=196727.265, Y=659422.775, H=117.372m
Nr.G3 X=196707.059, Y=659488.142, H=117.849m

| | | | |
|-------------------------|--------------------|------------------------|------------|
| Topogrāfiskais plāns | Valdes loceklis | R.Pijka | 05.05.2018 |
| | Mērnies | R.Pijka AC000000013 | 05.05.2018 |
| | | Reg.Nr. V079/2018 | Lapa 1 |
| | | Lapas Mērogs | 1:500 |



SIA "VINOKO"
Reģ. Nr. 42403024273
ADRESE: Pasta iela 28, Jelgava
Tālr. 63011200, Mob.26605290
e-mail: raitis@vinoko.lv
Reg.Nr.
V079/2018

Projektētājs:

SIA "Projekts
EAE"

Amats

BP vadītājs

TS daļas vadītājs

Izstrādātājs

PROJEKTS
3:E

Vārds,
uzvārds

E. Krūmiņš

R. Zvejnieks

R. Zvejnieks

Pasūtītājs:

Daugavpils pilsētas pašvaldības iestāde „Komunālās saimniecības pārvalde”

Būvprojekts:

„Caurbraucamo pagalmu atjaunošana Jātnieku ielā 77, 77A, 79,81 81A, zemes gabalos ar kadastra Nr.05000052841, 05000052838, 05000052837, 05000052813, 05000052839, Daugavpili”

Rasējums:

Generālplāns, Vispārīgie rādītāji

Savietotais inženiertīklu plāns

Satiksmes organizācijas un segumu plāns

Pasūtījuma Nr. 2-9/112/2018

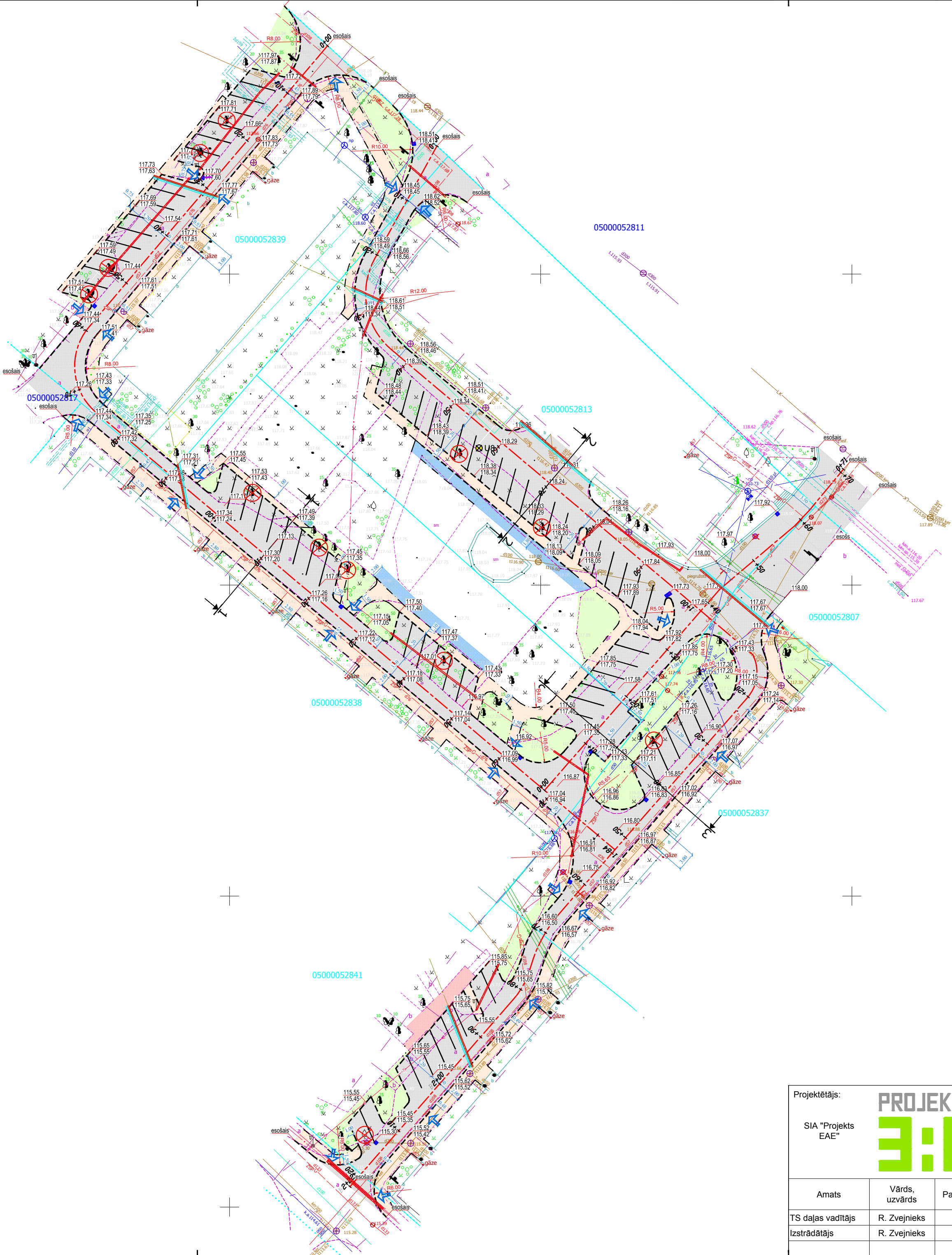
Stadija BP

Marka/nr. GP-1

Lapu skaits: 1/1

Mērogs: 1:500

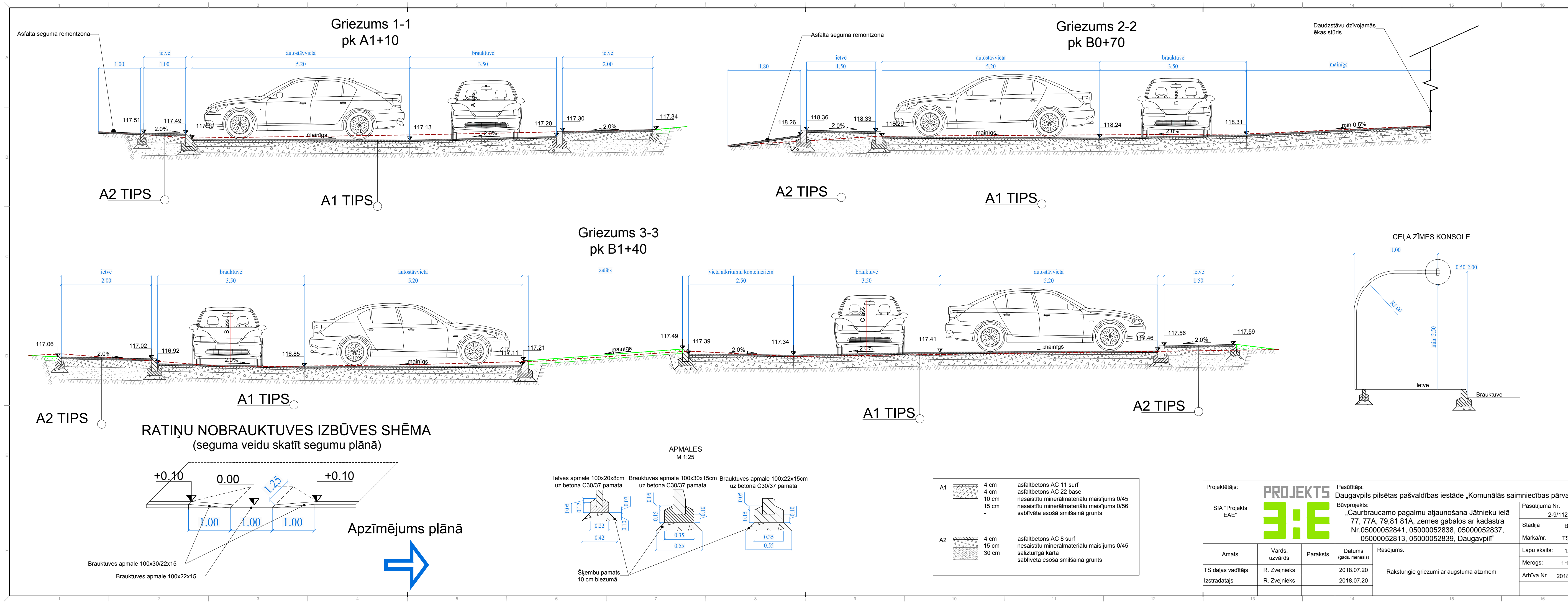
Arhīva Nr. 2018_17



ARHITEKTŪRAS DAĻAS TS SADAĻAS APZĪMĒJUMI

| | |
|--|---------------------------------------|
| | Asfaltbetona segums, A1 |
| | Asfaltbetona segums, A2 |
| | Apzājumošana |
| | Asfalta seguma remontzona |
| | Betona bruģa/plātņu seguma remontzona |
| | Brauktuves apmale |
| | Ietves apmale |
| | Ceļa zīmes balsts |
| | Ceļa zīmes balsts - konsole |
| | Demontējamais |
| | Ratiņu nobrauktuve |
| | Ģeoloģiskais urbums |
| | Projektētā dalītā aizsargcaurule |
| | Projektētā aizsargcaurule |
| | Gūlija |

| | | | | | |
|-------------------------------------|--|--|--|--|--|
| Projektētājs: SIA "Projekts EAE" | | PROJEKTS 3:E | | Pasūtītājs: Daugavpils pilsētas pašvaldības iestāde „Komunālās saimniecības pārvalde” | |
| Amats | | Vārds, uzvārds | | Datums (gads, mēnesis) | |
| TS daļas vadītājs | | R. Zvejnieks | | 2018.07.20 | |
| Izstrādātājs | | R. Zvejnieks | | 2018.07.20 | |
| Rasējums: | | Teritorijas vertikālais un horizontālais plānojums | | Pasūtījuma Nr. 2-9/112/2018 | |
| | | | | Stadija BP | |
| | | | | Marka/nr. TS-1 | |
| | | | | Lapu skaits: 1/1 | |
| | | | | Mērogs: 1:500 | |
| | | | | Arhīva Nr. 2018_17 | |
| | | | | 4 | |



DETALIZĀCIJAS DAĻA

ASS NOSPRAUŽAMO PUNKTU SARAKSTS

PROJEKTS EAE

| Ass nospraužamo punktu koordinātes LKS - 92 sistēmā | | |
|---|--------------|--------------|
| Pikets | X(m) | Y(m) |
| A ass | | |
| 0+00.00 | 196 786,7013 | 659 465,7557 |
| 0+10.00 | 196 779,0744 | 659 459,2881 |
| 0+20.00 | 196 771,4474 | 659 452,8204 |
| 0+30.00 | 196 763,8205 | 659 446,3528 |
| 0+40.00 | 196 756,1936 | 659 439,8852 |
| 0+50.00 | 196 748,5666 | 659 433,4176 |
| 0+60.00 | 196 740,9228 | 659 426,9711 |
| 0+70.00 | 196 731,4197 | 659 425,8634 |
| 0+80.00 | 196 724,2637 | 659 432,6868 |
| 0+90.00 | 196 717,8182 | 659 440,3324 |
| 1+00.00 | 196 711,3727 | 659 447,9780 |
| 1+10.00 | 196 704,9272 | 659 455,6237 |
| 1+20.00 | 196 698,4817 | 659 463,2693 |
| 1+30.00 | 196 692,0361 | 659 470,9149 |
| 1+40.00 | 196 685,5906 | 659 478,5605 |
| 1+50.00 | 196 679,1451 | 659 486,2061 |
| 1+60.00 | 196 672,6996 | 659 493,8517 |
| 1+70.00 | 196 666,2540 | 659 501,4973 |
| 1+80.00 | 196 659,8085 | 659 509,1429 |
| 1+83.65 | 196 657,4559 | 659 511,9335 |
| B ass | | |
| 0+00.00 | 196 770,5820 | 659 483,3304 |
| 0+10.00 | 196 761,8262 | 659 478,4997 |
| 0+20.00 | 196 753,0703 | 659 473,6691 |
| 0+30.00 | 196 743,4504 | 659 472,3606 |
| 0+40.00 | 196 735,7689 | 659 478,4679 |
| 0+50.00 | 196 729,3175 | 659 486,1086 |
| 0+60.00 | 196 722,8661 | 659 493,7493 |
| 0+70.00 | 196 716,4148 | 659 501,3899 |
| 0+80.00 | 196 709,9634 | 659 509,0306 |
| 0+90.00 | 196 703,5120 | 659 516,6712 |
| 1+00.00 | 196 697,0606 | 659 524,3119 |
| 1+10.00 | 196 690,6092 | 659 531,9526 |
| 1+20.00 | 196 682,0336 | 659 533,3362 |
| 1+30.00 | 196 674,4909 | 659 526,7707 |
| 1+40.00 | 196 666,9499 | 659 520,2030 |
| 1+50.00 | 196 659,4090 | 659 513,6354 |
| 1+60.00 | 196 651,8681 | 659 507,0677 |
| 1+70.00 | 196 644,1267 | 659 500,7590 |
| 1+80.00 | 196 634,9831 | 659 496,7953 |
| 1+90.00 | 196 627,3540 | 659 490,3404 |
| 2+00.00 | 196 619,8185 | 659 483,7665 |
| 2+10.00 | 196 612,2830 | 659 477,1925 |
| 2+20.00 | 196 604,7475 | 659 470,6186 |
| 2+21.93 | 196 603,2932 | 659 469,3498 |

PROJEKTS EAE

| Ass nospraužamo punktu koordinātes LKS - 92 sistēmā | | |
|---|--------------|--------------|
| Pikets | X(m) | Y(m) |
| C ass | | |
| 0+00.00 | 196 666,9961 | 659 500,6170 |
| 0+10.00 | 196 674,5371 | 659 507,1847 |
| 0+20.00 | 196 682,0780 | 659 513,7524 |
| 0+30.00 | 196 689,6189 | 659 520,3200 |
| 0+40.00 | 196 697,1599 | 659 526,8877 |
| 0+50.00 | 196 703,9323 | 659 534,2137 |
| 0+60.00 | 196 710,5078 | 659 541,7384 |
| 0+70.00 | 196 718,1118 | 659 548,2272 |
| 0+70.67 | 196 718,6276 | 659 548,6548 |

PIELIKUMS

SIA „Projekts EAE”

Biroja adrese: Katlakalna 9, Rīga, LV-1073

Reģ. Nr.: 44103073494

Tālr.: +371 26324524

E-pasts: info@projektseae.com

APLIECINĀJUMS PAR KOPIJĀM

Apliecinām, ka visas šajā sējumā ietvertās kopijas ir pareizas un atbilst to oriģinālam.

SIA “Projekts EAE” valdes loceklis

E. Krūmiņš

CĒSIS

ĢEOTEHNISKĀS IZPĒTES PĀRSKATS

Caurbraucamo pagalmu atjaunošana, Jātnieku ielā
77, 77A, 79, 81, 81A, Daugavpils,
teritorijas ģeotehniskā izpēte

SIA ARHAJS

+371 28380513

2018



R.RĒĶIS

SATURA RĀDĪTĀJS

| | |
|---|---------|
| 1. IEVADS | 3 |
| 2. SITUĀCIJAS RAKSTUROJUMS..... | 3 |
| 3. DARBU SASTĀVS, METODES UN APJOMS..... | 5 |
| 4. ĢEOTEHNISKO APSTĀKĻU RAKSTUROJUMS..... | 6 |
| 5. LAUKUMA HIDROLOĢISKIE APSTĀKĻI | 7 |
| 6. ĢEOTEHNISKO IZSTRĀDŅU ŽURNĀLS | 7 |
| 7. GRUNŠU RĀDĪTĀJI, APRĒĶINU METODES..... | 7 |
| 8. SECINĀJUMI UN REKOMENDĀCIJAS..... | 9 |
| pielikums Nr.1 | 10 |
| URBUMS Nr.1..... | 10 |
| 9. FOTO PIELIKUMI | 11 |
| II.GRAFISKIE PIELIKUMI..... | 3 LAPAS |
| 10. ĢEOTEHNISKO IZSTRĀDŅU NOVIETOJUMA PLĀNI(M 1:500)..... | 1 LAPA |
| 11. ĢEOTEHNISKIE GRIEZUMI UN APZĪMĒJUMI..... | 2 LAPAS |
| PIELIKUMĀ: ZEMES DZĪĻU IZMANTOŠANAS LICENCE Nr.CS18ZD0082, NOSACĪJUMI UN PIELIKUMI, 3 LAPAS | |
| BŪVPRAKSES SERTIFIKĀTS Nr.20-7492, 1 LAPA | |

1. IEVADS

Pārskatā apkopoti dati par ģeotekniskās izpētes darbiem, Jātnieku ielā 77, 77A, 79, 81, 81A, Daugavpilī caurbraucamo pagalmu atjaunošanas projekta izstrādes ietvaros, (zemes gabalos ar kadastra Nr.05000052841, 05000052838, 05000052837, 05000052813, 05000052839). Darbi izpildīti pamatojoties uz ar "Projekts EAE" un SIA "Arhajs" 2018. gadā noslēgtu vienošanos.

Izpētes darbu mērķis ir noskaidrot mākslīgo un dabīgo grunšu ģeotekhniskās īpašības, lai nodrošinātu iespējami racionālākus būvniecības risinājumus būvniecības gaitā. Izpēte veikta tehnikā projekta stadijā.

Ģeotekhniskā izpēte veikta Valsts vides dienesta 2018. gada 19. aprīlī izsniegtās zemes dzīļu izmantošanas licences Nr.CS18ZD0082 (pielikums) darbības ietvaros.

Izpētes lauka darbus vadīja ģeotekhnīķis G.Balgalvis, R.Rēķis, iegūtos materiālus apstrādāja, un pārskatu par ģeotekhniskās izpētes darbiem sagatavoja ģeotekhnīķis G.Balgalvis, R.Rēķis.

2. SITUĀCIJAS RAKSTUROJUMS

Pētāmā teritorija: Jātnieku iela 77, 77A, 79, 81, 81A, Daugavpils



2.1. attēls. Teritorija, kurā veikta izpēte

Pilsēta izvietota Austrumlatvijas zemienes Dienvidaustrumu malā. Lielākā pilsētas teritorija atrodas Daugavas upes ielejā, kura ir gan līdzena, gan nedaudz pauguraina. Tikai ZA un D pilsētas nomales atrodas leduslaikmeta baseina līdzenumā. Visā pilsētas teritorijā ir vietas, kur cilvēka darbības rezultātā mainījies reljefs. Pilsētas ziemeļrietumu daļā iesniedzas Austrumlatvijas zemienes Jersikas līdzenums, Ziemeļaustrumos – Latgales augstiene, bet Dienvidos un Dienvidaustrumos – Augšzemes augstiene. Pilsētas lielākā daļa atrodas senās Daugavas gultnē, tāpēc tur uzkrājas liels smilšu daudzums, kas izveidoja trīs terases ar absolūtajām virsmas atzīmēm + 94 m, 96m un 98,5m. Upes gultne pilsētas teritorijā ir šaura. Pirmās terases virsma ir pārpurvota un mainījusies apbūves rezultātā. Šīs terases daļā ietilpst arī Lauceses upes gultnes ieleja un Šūņupes gultne.

Otrajai un trešajai terasei ir raksturīgs smilts un grunts noslāņojums abos Daugavas krastos. Tas veido nedaudz viļņotu līdzenumu. Augstāk par minētajām terasēm, apmēram uz + 105m absolūtas atzīmes, atrodas lieli smilšu slāņi – 20-30m bieži, kuros vēju rezultātā izveidojās kāpas. Plašā teritorijā

starp Stropu ezeru un Līksnas upi atrodas kontinentālās kāpas, kas mūsdienās ir unikāls, Latvijā reti sastopams dabas veidojums. Augstākā reljefa atzīme ir + 138,5m. 20.gadsimta trīsdesmitajos un četrdesmitajos gados, kad pilsētas Ziemeļu daļa nebija apbūvēta ar tagadējo Ķīmiķu ciemata apbūvi, teritoriju dēvēja par Daugavpils tuksnesi. Uz Austrumiem no Stropu ezera atrodas ledus laikmeta beigu posmā izveidojies limnoglaciālais līdzenums ar atzīmi +110 – +123m. Neliels šī līdzenuma apgabals atrodas pilsētas kreisā krasta Dienvidu daļā – Kalkūnos.

Pilsētas ģeoloģiskā uzbūve ir ļoti savdabīga. Pamatiežu ieliektā virsma, ko veido vairāk nekā 300 miljonu gadu veci vidus un augšdevona sistēmas smilšakmeņi, kas atrodas 250 m dziļumā. Pamatiežiem uzgulsnējušies kvartāra sistēmas ieži, kuru veidošanās ir bijusi saistīta ar ģeoloģiskajiem procesiem un Daugavas ielejas attīstību. Pilsētas Dienvidu daļā pie Kalkūniem ledus laikmeta beigu posmā izgulsnējās limnoglaciālie māli, kurus izmantoja, būvējot pilsētu vairāku gadsimtu garumā. Māla slāņi atrodas tieši zem grunts, vietām pat 3m dziļumā. To nestspēja ir pietiekoša, lai veidotu dabisku pamatu pamatni. Pilsētas teritorijā visizplatītākie ir deltas slāņi, ko veido dažādas frakcijas smilts un grants. Lielākie grants krājumi ir Ruģeļu rajonā. No mūsdienīgajiem slāņiem vispopulārākie ir smilšu nosēdumi, kas pārklājuši visu ZA un A meža masīvu Stropos, arī daļu Mežciema teritorijas. Pilsētā lielas teritorijas aizņem kūdras slāņi, īpaši Šūņupes apkārtnē, kur kūdras slāņa biezums vietām sasniedz 20 m.

Gruntsūdeņu līmenis lielākajā pilsētas daļā svārstās no 2-5m un vairāk attiecībā pret zemes virsmas līmeni. Lauceses un Šūņupes pārpurvotajās teritorijās gruntsūdens līmenis ir 2m. Gruntsūdeņu līmeņa svārstības, galvenokārt, ir atkarīgas no Daugavas un ezera līmeņa. Pavasaros un rudenos purvainās teritorijas pārplūst.

Latvija, tāpat arī Daugavpils pilsēta atrodas mērenajā, mitrajā Atlantijas kontinentālā klimata ietekmē. Novērojamas samērā vēsas vasaras un mērenas ziemas, kad sals mijas ar atkalām. Daugavpils klimats tiek raksturots kā viskontinentālākais Latvijā, tajā ir visvairāk saulaino dienu. Taču, pēdējo gadu desmitos, globālās sasilšanas rezultātā ir novērojamas klimata izmaiņas ar dažādiem pārsteigumiem, kādu agrāk nebija. Puse no visām gada dienām pilsētā ir mākoņainas, galvenokārt, no novembra līdz februārim. Mazāk mākoņu ir no aprīļa līdz jūlijam. Gada vidējā temperatūra ir +5,4 °C. Pats aukstākais mēnesis ir janvāris, ar vidējo temperatūru – 6,5 °C, pats siltākais jūlijs, ar vidējo temperatūru +17,8 °C, vidējais bezsala periods ir 143 dienas. Vidējie dati par sniega parādīšanos ir 14.novembris un nokušana - 10.aprīlis. Vidējais sniegoto dienu skaits ir 112 dienas. Vidējais sniega segas biezums 26 cm. Vislielākais sals novērojams no 6.decembra līdz 1.martam. Gadā ir apmēram 86 sala dienas. Vidējais grunts sasaluma dziļums ir 67 cm, maksimālais 125 cm. Daugavpilij pieder gaisa maksimālo un minimālo temperatūru rekordi Latvijā: +36,4 °C (1943.gada VIII) un – 43,2 °C (1956.gada II). Vidējais nokrišņu daudzums gadā ir 665 mm. Siltajā periodā uzkrīt 454 mm nokrišņu, aukstajā – 178 mm. Pilsētā valdošie ir dienvidrietumu vēji, rietumu – ap 20%, dienvidu – 14%. Ziemā pārsvarā pūš dienvidu rumba vēji. Pavasarim raksturīgi ZA vēji, maijā līdz 17%. Vasarā visvairāk pūš rietumu vēji, bet rudenī DR vēji. Vidējais vēja ātrums vasarā - 3,0-3,1 m/s. Visvējainākais laiks ir no novembra līdz janvārim – 4,4-4,5 m/s. Vidējais īpaši vējaino dienu (vairāk par 14 m/s) skaits ir 14 dienas gadā, bet vislielākais vējaino dienu skaits – 30. [avots: Daugavpils pilsētas teritorijas plānojums, vides pārskats]

Izpētes teritorijas atrodas Daugavpils pilsētā, teritorijas sastāv no vidēji liela izmēra izpētes laukuma, maksimāla augstumu atzīmju starpība laukumā ir ~0,1m. Izpētes laukums ir relatīvi līdzens, absolūtās augstuma atzīmes laukumu robežās svārstās no 118,0m līdz 118,1m. Izpētes laukums ir apbūvēts, to aizņem dzīvojamo māju iekšpagalms un ta pieguļošā infrastruktūra.

3. DARBU SASTĀVS, METODES UN APJOMS

Darbu sastāvs un apjomi noteikti saskaņā ar pastāvošajām celtniecības normām un noteikumiem, kā arī vadoties pēc pasūtītāja norādījumiem un pastāvošo Eirokodekss 7: Ģeotehniskā projektāšana-2. daļa: "Būv pamatnes izpēte un pārbaudes".

Lai, tiktu sasniegts ģeotehniskās izpētes mērķis, iegūta pietiekama informācija teritorijas novērtēšanai, tika veikti mehāniskās urbšanas darbi, datu apstrāde un pārskata sagatavošana.

3.1. Ģeotehniskā izpēte veikta saskaņā ar LR spēkā esošajiem normatīviem:

- Eirokodekss 7: Ģeotehniskā projektāšana-2. daļa: "Būv pamatnes izpēte un pārbaudes". "Ģeotehnika. Būvju pamati un pamatnes";
- Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 005-15 "Inženierizpētes noteikumi būvniecībā";
- Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 207-15 "Ģeotehniskā projektēšana";
- Eiropas standarts: Ģeotehniskā izpēte un testēšana – augsnes identifikācija un klasifikācija - 1. daļa: identifikācija un apraksts(ISO 14688-1:2002);
- Eiropas standarts: Ģeotehniskā izpēte un testēšana. Lauku izmēģinājumi. 2. daļa: Dinamiskā zondēšana(ISO 22476-2:2005);
- Latvijas standarts LVS NE ISO 22475-1:2014 "Ģeotehniskā izpēte un testēšana. Paraugošanas metodes un pazemes ūdens mērījumi. 1.daļa:Darbu izpildes tehniskie principi(ISO 22475-1:2006)"

3.2. Sagatavošanās darbi:

Sākotnējā informācija par teritorijas ģeoloģisko uzbūvi tika iegūta no dažādiem literatūras avotiem, interneta resursiem, un ģeoloģiskās kartēšanas darbiem 1:200 000 datiem. Sagatavošanās darbi iekļāva objekta un tā tuvākās apkārtnes apsekošanu (rekognosciju), ģeotehnisko izstrādņu vietu identificēšanu un nosprausšanu dabā, kā arī urbšanas darbu saskaņošanu atbildīgajās iestādēs.

3.3. Urbšanas darbi:

Kā galvenā metode ģeotehniskās informācijas iegūšanai izmantota mehāniskā urbšana. Urbšanas darbu laikā izmantots urbšanas agregāts Stihl BT-121C ar gliemežskrūves urbi, kura urbšanas diametrs 100 mm. Lai precīzi noteiktu augšējās daļas konfigurāciju, urbšanas punktus, kur tas bija nepieciešams, tika veikta arī skat rakuma ierīkošana.

Ierīkots 1 urbums līdz 2,0m dziļumam, ar kopējo metrāžu 2,0m. Ģeotehnisko izstrādņu izvietošana plāni pievienoti kā grafiskais pielikums ĢI-1, bet ģeotehniskie urbumu apraksti pievienoti 1. pielikumā. Izstrādnes pēc slāņu aprakstīšanas un gruntsūdens līmeņa noteikšanas tika likvidētas, aizberot tās ar izstrādāto materiālu (veikta ģeotehniskā urbuma tampontāža).

Urbšanas darbu laikā saskaņā ar projektēšanas uzdevumu grunts paraugi netika ņemti.

3.4. Materiālu apstrāde un pārskata sagatavošana:

Pēc lauka darbu pabeigšanas, ir veikti, kamerālie darbi – materiālu apstrāde, analīze un sagatavots pārskats par ģeotehniskās izpētes darbiem. Balstoties ģeotehniskās urbšanas datiem, dinamiskās zondēšanas datiem, ģeotehnisko urbumu aprakstiem, sagatavoti ģeotehniskie griezumi kas pievienoti kā grafiskais pielikums ĢI-2, kas attēlo grunšu tipus un izplatību. Izdalīti ģeotehniskie elementi (turpmāk – ĢTE), tiem piešķirta numerācija.

4. ĢEOTEHNISKO APSTĀKĻU RAKSTUROJUMS

Plānotā būvlaukuma dabas apstākļu sarežģītības pakāpe kopumā visā izpētes teritorijā atbilstoši noteikumiem, par Latvijas būvnormatīvu LBN 005-15 "Inženierizpētes noteikumi būvniecībā" un Eirokodekss 7: Ģeotehniskā projektēšana-2. daļa: "Būvpamatnes izpēte un pārbaudes". Latvijas būvnormatīvs LBN 207-15 "Ģeotehniskā projektēšana" klasificējama kā I (vienkārši dabas apstākļi). Plānotā būve – caurbraucamo pagalmu atjaunošana, pēc noteikumiem par Latvijas būvnormatīvu LBN 005-15 "Inženierizpētes noteikumi būvniecībā" un Eirokodekss 7: Ģeotehniskā projektēšana-2. daļa: "Būvpamatnes izpēte un pārbaudes". Latvijas būvnormatīvs LBN 005-15 "Inženierizpētes noteikumi būvniecībā" atbilst I ģeotehniskai kategorijai.

Ģeotehniskos apstākļus līdz izpētes dziļumam, konkrētajās izpētes vietā raksturo ģeotehniskie griezumī, kas pievienoti kā grafiskais pielikums ĢI-2. Nelielu griezuma daļu veido mākslīgas izcelsmes grunts – mehāniski traucēta grunts/sabērta grunts. Objektā izdalīti sekojoši mākslīgo grunšu tipi jeb ģeotehniskie elementi:

- **Smalka smiltis (ĢTE - orsaMg)** — tehnogēna/mākslīga grunts, sabērta smiltis ar augsnes piejaukumu, lokāli oļu un cieta atkritumu ieslēgumiem

Dabiskā saguluma grunts līdz izpētes dziļumam no zemes virsmas sasniegtas visos izpētes punktos, skatīt 1. pielikumu un grafisko pielikumu IĢ-2. Tās pieder pie biogēnām/organiskām gruntīm, neklinšainām nesaistītām smilšainām gruntīm. Pēc ģeotehniskās klasifikācijas principiem, Ģeotehniskā izpēte un testēšana – grunšu identifikācija un klasifikācija – 1. Daļa: Identifikācija un apraksts (ISO 14688-2:2004) izdalīti sekojoši dabisko grunšu tipi jeb ģeotehniskie elementi:

- **Augu grunts (ĢTE-Or)** — dabīga saguluma grunts, biogēna grunts, augsne
- **Smalka smiltis (ĢTE-FSa)** — dabīga saguluma grunts, smilšaina grunts, smalka smiltis

4.1. Mākslīgās grunts:

Smalka smiltis (ĢTE-orsaMg), slāņa nr. griezumos – 2

Grunts tips sastopams izpētes laukumā, izstrādes vietā. Grunti veido, tehnogēna/mākslīga grunts, sabērta, smilšaina grunts ar nelielu organisko vielu (iespējams augsnes) piejaukuma pazīmēm, vietām ar oļu un cieta būvniecības atkritumu ieslēgumiem. Pēc blīvuma pakāpes laukumā sastopama sablīvējusies grunts. Pēc mitruma pakāpes laukumā konstatēta vāji mitra grunts. Konstatētais grunts slāņa biezums laukumā 0,2m izstrādes vietā.

4.2. Grunts dabiskā sagulumā:

Augu grunts (ĢTE-Or), slāņa nr. griezumos – 1

Grunts tips sastopams izpētes laukumā, izstrādes vietā. Grunti veido, biogēna/organiska grunts, augsne. Pēc blīvuma pakāpes laukumā sastopama irdena grunts. Pēc mitruma pakāpes laukumā konstatēta vāji mitra grunts. Konstatētais grunts slāņa biezums laukumā 0,2m izstrādes vietā.

Smalka smiltis (ĢTE-FSa), slāņa nr. griezumos – 3

Grunts tips sastopams izpētes laukumā, izstrādes vietā. Grunti veido, smilšaina grunts, smalka smiltis. Pēc blīvuma pakāpes laukumā sastopama vidēji blīva grunts. Pēc mitruma pakāpes laukumā konstatēta vāji mitra grunts. Šī grunts turpinās dziļāk par ģeotehniskās izstrādes pamatnes atzīmi.

5. LAUKUMA HIDROLOĢISKIE APSTĀKĻI

Daugavpils pilsētas teritorijā celtniecības apstākļus ietekmē pirmais (skaitot no zemes virsas) pazemes ūdeņu horizonts, šajā gadījumā gruntsūdeņi, kas galvenokārt saistīti ar aluviālajiem, purvu, limnoglaciālajiem, fluvioglaciālajiem un glaciģēnajiem, vietām arī tehnogēnajiem, nogulumiem (ūdeņi saturošas smiltis, grants, kūdra, cits irdens materiāls).

Samērā sekli, tikai 0 – 2m dziļumā, gruntsūdeņi iegūj nelielos purvainajos iecirkņos (kūdrā), nelielo ezeru un nelielo upju palienēs. Šāda situācija vietām ir pilsētas teritorijā, kur apgrūtināta virszemes notece un zem limnoglaciālajām vai fluvioglaciālajām smiltīm atrodas mālaini nogulumi.

Iecirkņi, kuros periodiski parādās maldu gruntsūdeņi un dažkārt uzkrājas virsūdeņi, atrodas teritorijās, kur apgrūtināta notece un ir slikti infiltrācijas apstākļi. Parasti šie iecirkņi sakrīt ar tām vietām, kur zemes virspusē iznāk morēnu smilšmāli vai mālsmitis, izplatīti limnoglaciāli mālaini nogulumi, kā arī situācijā, kurā zem plāna fluvioglaciāla smilts slāņa atrodas mālaines grunts. Daudzos gadījumos virsūdeņu veidošanās iemesls ir patvaļīga drenāžas un grāvju aizbēršana vai to sliktais tehniskais stāvoklis un nepietiekošā caurlaidība.

Gruntsūdeņu līmenis lielākajā pilsētas daļā svārstās no 2-5m un vairāk attiecībā pret zemes virsmas līmeni. Lauceses un Šūņupes pārpurvotajās teritorijās gruntsūdens līmenis ir 2m. Gruntsūdeņu līmeņa svārstības, galvenokārt, ir atkarīgas no Daugavas un ezera līmeņa. Pavasaros un rudenos purvainās teritorijas pārplūst.

Hidroģeoloģisko situāciju izpēti laukumā galvenokārt ietekmē, tā atrašanās vieta, ģeomorfoloģiskās īpašības, hidroģeoloģiskais tīkls un meteoroloģiskie apstākļi. Lauku darbu veikšanas laikā 2018. gada 28. aprīlī, gruntsūdens netika konstatēts. Gruntsūdens parādīšanās dziļums un tā piemērisšanas dziļums doti tabulā Nr.1.

tabula Nr.1

| Nr.p.k | Urbuma Nr. | Piemērisšanas datums | Parādījās pie: | Nostājās uz: |
|--------|-------------|----------------------|------------------|--------------|
| 1. | urbums Nr.1 | 28.04.2018 | netika sasniegts | — |

6. ĢEOTEHNISKO IZSTRĀDŅU ŽURNĀLS

tabula Nr.2

| Numurs pēc kārtas | Ģeotehniskās izstrādes nosaukums | Izstrādes numurs | Ģeotehniskās izstrādes dziļums, m | Augstuma atzīme virs jūras līmeņa | Darbu veikšanas datums | Koordinātes LKS-92 | |
|-------------------|----------------------------------|------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|------------------------|--------------------|------------|
| | | | | | | X | Y |
| 1. | Urbums | 1 | 2,00 | +118,10 | 28.04.2018 | 659488,495 | 196721,372 |

7. GRUNŠU RĀDĪTĀJI, APRĒĶINU METODES

tabula Nr.3

| Nr.p.k. | Grunts nosaukums (GOST 25100-82) | Grunts apzīmējums ISO 14688-2-2004 | Konsistence/blīvums | Grunts mitrums | Aprēķina pretestība R ₀ (kPa) |
|---------|----------------------------------|------------------------------------|---------------------|----------------|--|
| 1. | smalka smiltis | FSa | vidēji blīva | vāji mitra | 250 |
| 2. | smalka smiltis | orsaMg | sablīvējusies | vāji mitra | 250 |

7.1. Izpētes laukuma griezumu veidojošo grunšu rādītāji:

tabula Nr.4

| Ģeotehnisko elementu apzīmējums | Grunšu nosaukums | Maksimālais blīvums | Minimālais blīvums | Normatīvā īpatnējā saīste | Aplēses īpatnējā saīste $\alpha=0,95$ | Efektīvais iekšējais berzes leņķis | Aplēses iekšējais berzes leņķis | | Drenētais grunts deformācijas modulis | Porainības koeficients | Plastiskuma rādītājs | Plūstamības rādītājs | Konsistences indekss | Filtrācijas koeficients sablīvētā stāvoklī | Kūkumošanās pakāpe | Sālzturības klase | |
|---------------------------------------|---|------------------------|---|------------------------------|--|--|---------------------------------------|---------------|---|---------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|---|-----------------------|----------------------|----|
| | | | | | | | ϕ | $\alpha=0,95$ | | | | | | m/dn | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | kf |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| orsaMg | Makslīga grunts sablīvējusies, vāji mitra | 2,12 | 1,88 | 4,00 | 2,00 | 36,00 | 33,00 | 40,00 | 0,50 | — | — | — | II | F2 | | | |
| | | FSa | Smilšaina grunts vidēji blīva, vāji mitra | 1,96 | 1,78 | 2,00 | 1,30 | 32,00 | 29,00 | 22,00 | 0,65 | — | — | — | II | F2 | |

8. SECINĀJUMI UN REKOMENDĀCIJAS

8.1. Secinājumi:

Ģeotehniskās izpētes rezultātā apkopoti izpētes dati un veikti secinājumi par grunts tipu izplatību, uzbūvi un to fizikāli – mehāniskajām īpašībām.

Pastāvot esošajiem ģeoloģiskajiem un hidroloģiskajiem apstākļiem, par pamatni projektējamajām būvēm un to pamatnēm, var būt visas izpētes laukuma ģeotehnisko griezumu veidojošās grunts, to fizikāli mehānisko rādītāju robežās.

Izpētes laukuma virsējos slāņus veido mākslīgas grunts, ņemot vērā, ka, nav zināma šo slāņu izcelsme, to sagulumu pakāpi un sastāvu, kā arī slāņu biezumu iespējams interpretēt tikai tiešā izstrādes tuvumā.

Izstrādne netika konstatēts gruntsūdens.

Saskaņā ar Latvijas būvnormatīvu LBN 005-15 „Inženierizpētes noteikumi būvniecībā” būvlaukuma dabas apstākļu sarežģītības pakāpe pētītajā teritorijā ir, pirmā (vienkārši dabas apstākļi).

8.2. Ieteikumi:

Būvniecības gaitā ieteicams veikt ģeotehnisko uzraudzību.

Ja būvniecības gaitā tiek konstatētas vājās un nosacīti vājās grunts – nesablīvējusies mākslīga grunts, mākslīga grunts ar organisko vielu piejaukumu un mīksti plastiskas konsistences mālainas grunts, tās, ir jāizrok un jānomaina ar tīru smilti, to pakāpeniski sablīvējot līdz vidēji blīvam vai blīvam stāvoklim, vai jāizmanto ģeosintētiskie materiāli pamatnes stabilizēšanai un slodžu izlīdzināšanai.

Mālainajās gruntīs var veidoties kriogēnie procesi, kas jāņem vērā, ierīkojot pamatni gadalaikā ar negatīvām temperatūrām. Normatīvais mālainās grunts caursalšanas dziļums pēc LBN 003-15 "Būvklimatoloģija" ar varbūtību 50% - 105cm, ar varbūtību 10% - 120cm, ar varbūtību 1% - 130cm. Grunts normatīvais sasaluma dziļums ir auksto sezonu ar sniegu nepārklātas grunts maksimālā sasaluma dziļuma vidējais aritmētiskais. Minētie raksturlielumi aprēķināti mālainajām gruntīm. Pēc grunšu dažādības novērtējuma Latvijā 56% ir mālainās grunts, 36% smilšainas grunts un apmēram 8% kūdrainas grunts. Smilšainās grunts sasalst dziļāk nekā mālainās grunts. Normatīvā grunts sasaluma dziļuma noteikšanai smilšainās gruntīs var izmantot mālaino grunšu raksturlielumus, lietojot koeficientu 1,2. Atsegtas smilšainās grunts sasaluma dziļuma speciālo novērtējumu rezultāti apstiprina šī koeficienta pareizību, attiecīgi iegūstot, smilšaino grunšu normatīvo sasalšanas dziļumu izpētes laukumā, ar varbūtību 50% - 126cm, ar varbūtību 10% - 144cm, ar varbūtību 1% - 156cm.

SIA ARHAJS

URBUMS Nr.1

Teritorijas ģeotehniskā izpēte
Urbuma žurnāls Nr.1

Atrašanās vieta

"Valkas iela, Lielā Dārza iela, Daugavpils pilsēta"

Absolūtā augstuma atzīme

+118,10

Urbšanas datums

28.04.2018.

Gruntsūdens līmenis un tā piemērīšanas datums

netika sasniegts
28.04.2018.

| NR. p.k. | Slāņa Nr. | Slāņa ĢTE apzīm. | Slāņa absolūtā augstuma atzīme | Slāņa dziļums | Slāņa biezums | Grunts raksturojums, nosaukums pēc GOST 25100-82 | Grunts blīvums un mitrums |
|-------------|--------------|------------------------|---|------------------|------------------|---|------------------------------|
| 1. | 1 | Or | 117,90 | 0,20 | 0,20 | AUGU GRUNTS dabīga saguluma biogēna grunts, augšne, melna | Irdena, vāji mitra |
| 2. | 2 | orsaMg | 117,50 | 0,60 | 0,40 | SMALKA SMILTS, mākslīga sabērta, smilšaina grunts, smalka smiltis ar organisko vielu piejaukuma pazīmēm, melni pelēka | Sablīvējušies, vāji mitra |
| 3. | 3 | FSa | 116,10 | 2,00 | 1,40 | SMALKA SMILTS, dabīga saguluma smilšaina grunts, smalka smiltis, oranži brūna | Vidēji blīva, vāji mitra |

10. FOTO PIELIKUMI

Urbums Nr.1



SIA "ARHAJS"

Jātnieku iela 77, 77A 79, 81, 81A, Daugavpils,
teritorijas ģeotekniskā izpēte

Lauka d. G.Balgalvis

28.04.

Kame. d. R.Rēķis

10.05.

Ģeoteknisko izstrādņu izvietojums

Lapa

Lapas

Lauka d. R.Rēķis

2018

Mērogs

Vert. 1:500

Horiz. 1:500

ĢI-1

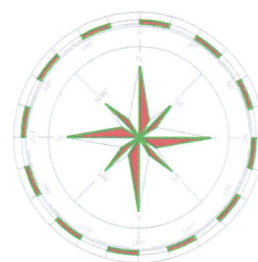
Objekta un izstrādņu izvietojums



APZĪMĒJUMI

urb.1
50,0Urbuma nr.
Absolūtā atzīmedpl.1
50,0Din.zond.punkts
Absolūtā atzīme

1—1'

Griezuma līnija
un tās nr.

U1

05000052811

05000052813

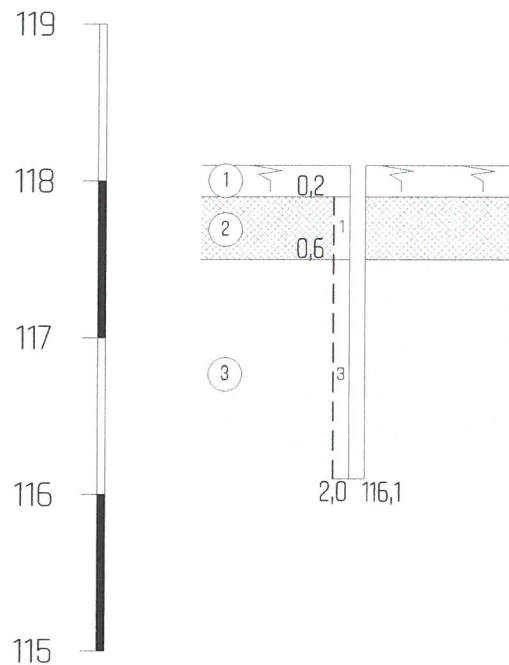
urb.1
118,1

05000052807

05000052838

ĢEOTEHNISKIE URBUMU GRIEZUMI

urb.8



| | |
|------------------------------------|------------------|
| Urbuma absolūtā augstuma atzīme, m | +118,10 |
| Attālums, m | |
| Gruntsūdens līmenis | netika sasniegts |
| Piemērišanas datums | 28.04.2018. |

SIA ARHAJS

Jātnieku iela 77, 77A, 79, 81, 81A, Daugavpils,
teritorijas ģeotehniskā izpēte

| | | | | |
|---------------------|--------|----------------------|------|-------|
| Lauka d. G.Balgāvis | 28.04. | Ģeotehniskie griezum | Lapa | Lapas |
| Kame. d. R.Rēķis | 10.05. | | 1 | 2 |
| Lauka d. R.Rēķis | 2018 | | ĢI-2 | 61 |

Mērogs Vert. 1:200 Horiz. -

APZĪMĒJUMI

Ģeotehniskie elementi:

Augu grunts

Or



Dabīga saguluma, biogēna grunts, augsne

Smalka smiltis

orsaMg



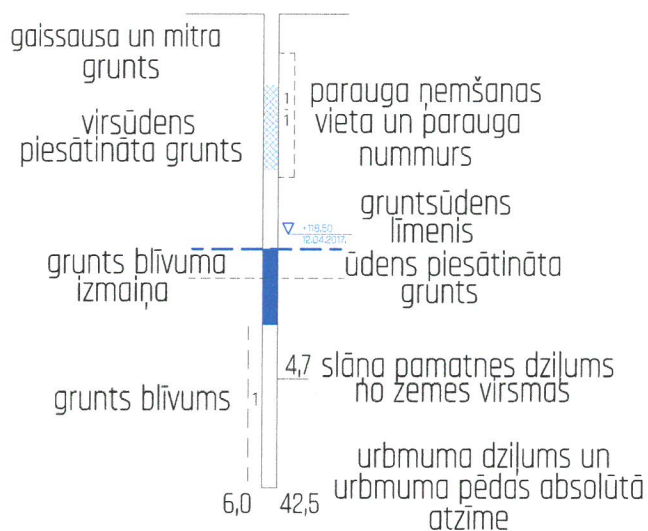
Tehnogēna grunts, sabērta, smilšaina, ar organisko vielu piejaukuma pazīmēm

Smalka smiltis

FSa



Dabīga saguluma, smilšaina grunts, smalka smiltis



Mālaino grunšu konsistences rādītāji

- 11 | cieta
- 12 | puscieta
- 13 | sīksti plastiska
- 14 | mīksti plastiska
- 15 | plūstoši plastiska

Mākslīgo grunšu blīvuma rādītāji

- 11 | sablīvējusies
- 12 | nesablīvējusies

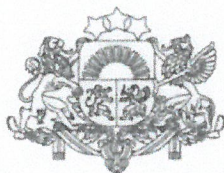
Smilšaino grunšu blīvuma rādītāji

- 11 | ļoti blīva
- 12 | blīva
- 13 | vidēji blīva
- 14 | irdēna
- 15 | ļoti irdēna

SIA ARHAJS

Jātnieku iela 77, 77A, 79, 81, 81A, Daugavpils, teritorijas ģeotehniskā izpēte

| | | | | | | |
|----------|------------|--------|------------|---------|----------|-------|
| Lauka d. | G.Balgāvis | 28.04. | Apzīmējumi | | Lapa | Lapas |
| Kame. d. | R.Rēķis | 10.05. | | | 5 | 5 |
| Lauka d. | R.Rēķis | 2018. | Mērogs | Vert. - | Horiz. - | ĢI-2 |



LBS

USPAK-S3-176

**LATVIJAS BŪVINŽENIERU SAVIENĪBAS
BŪVNICĪBAS SPECIĀLISTU CERTIFIKĀCIJAS INSTITŪCIJAS**

BŪVPRAKSES CERTIFIKĀTS

Nr. 20-7492

**GATIM BALGALVIM
PK 120277-11354**

*Izdots saskaņā ar Latvijas Būvinženeru savienības Būvniecības speciālistu
sertifikācijas institūcijas
2014. gada 29. janvāra lēmumu Nr. 385,
par patstāvīgās prakses tiesībām būvniecībā sekojošās atļautajās darbības jomās:*

Derīgs

Ir spēkā

*- **ģeotehniskā inženierizpētē** līdz 29.01.2019. kopš 29.01.2014.
(atļautā darbības joma – 1. kategorijas būvēm)*

*Sertifikāts izsniegts atbilstoši LBS BSSI 2010.g. 10. februāra Nolikumam
„Par būvniecības speciālistu sertificēšanu”.
Sertifikāta saņēmējs appēmiess savā darbībā ievērot Latvijas Republikas likumus
un pastāvošos būvniecības normatīvus, kā arī Būvspeciālistu ētikas kodeksu.*

LBS BSSI galvenais administrators



Mārtiņš Straume



Valsts vides dienests

Rūpniecības iela 23, Rīga, LV-1045, tālr. 67084200, fakss 67084212, e-pasts vvd@vvd.gov.lv, www.vvd.gov.lv

ZEMES DZĪĻU IZMANTOŠANAS LICENCE Nr.CS18ZD0082

Izsniegta „ARHAJS” SIA, reģistrācijas numurs: 44103035276

(pašvaldības nosaukums, komersanta firma un reģistrācijas numurs vai fiziskās personas vārds, uzvārds un personas kods)

Inženierģeoloģiskā izpēte

(zemes dzīļu izmantošanas veids)

II grupas būves atbilstoši būvniecības procesam

(licencētais objekts)

Latvijas teritorija

(licencētā objekta administratīvā piederība, ja iespējams, adrese)

Licence izsniegta Rīgā
un derīga līdz

**2018.gada
2019.gada**

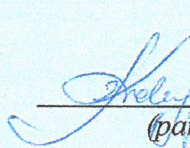
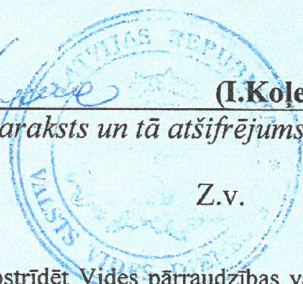
**19.aprīlī
18.aprīlim**

Pielikumā:

| Nr.p.k. | Pielikuma nosaukums | Lpp. skaits |
|---------|---|-------------|
| 1. | zemes dzīļu izmantošanas nosacījumi | 2 |
| 2. | karte vai plāns, kurā attēlo atradnes robežu, licences adresāta īpašumā vai nomā esošo zemesgabala robežas, licences laukuma robežu ar robežpunktiem; tabula ar robežpunktu koordinātām LKS-92 TM sistēmā | - |
| 3. | derīgo izrakteņu ieguves limits | - |

Licences pielikumi ir tās neatņemama sastāvdaļa

Valsts vides dienesta ģenerāldirektore


(I.Kolegova)
(paraksts un tā atšifrējums)
Z.v.


Zemes dzīļu izmantošanas licenci vai tajā noteiktos nosacījumus var apstrīdēt Vides pārraudzības valsts birojā Rūpniecības iela 23, Rīgā, viena mēneša laikā no licences spēkā stāšanās dienas, iesniedzot par administratīvā akta apstrīdēšanu iesniedzot Valsts vides dienestā.

Zemes dzīļu izmantošanas nosacījumi**I. Vispārīgie zemes dzīļu izmantošanas nosacījumi**

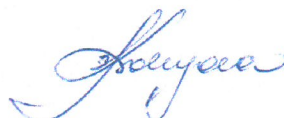
| | |
|---|--|
| 1. Licences derīguma termiņš | 2018.gada 19.aprīlis līdz 2019.gada 18.aprīlis. |
| 2. Licences izsniegšanas pamatojums | a) Likuma „Par zemes dzīlēm” 10.panta pirmās daļas 3.punkta „e” apakšpunkts un 2 ¹ .daļa; b) Ministru kabineta 2011.gada 6.septembra noteikumu Nr.696 „Zemes dzīļu izmantošanas licenču un bieži sastopamo derīgo izrakteņu ieguves atļauju izsniegšanas kārtība” (turpmāk – MK noteikumi Nr.696) 4.1.apakšpunkts. |
| 3. Grozījumi | Nepieciešamības gadījumā iesniegt iesniegumu grozījumu veikšanai licencē un grozījumu pamatojumu Valsts vides dienestā (MK noteikumu Nr.696 34.punkts). |
| 4. Zemes dzīļu izmantošanas ierobežošana, apturēšana | Zemes dzīļu izmantošana var tikt ierobežota, apturēta un licence atcelta likumā „Par zemes dzīlēm” 16.pantā noteiktajos gadījumos un noteiktajā kārtībā. |
| 5. VVD informēšana | Informēt Valsts vides dienestu elektroniski (e-pasts: vvd@vvd.gov.lv): a) pirms (vēlams 5 darba dienas) inženierģeoloģiskās izpētes uzsākšanas konkrētā objektā (MK noteikumu Nr.696 25.punkts), b) par nodotajiem pārskatiem valsts SIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs”. |

II. Inženierģeoloģiskās izpētes nosacījumi

| | |
|-------------------------------------|--|
| 6. Normatīvie akti | a) Ministru kabineta 2015.gada 30.jūnija noteikumi Nr.334 „Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 005-15 „Inženierizpētes noteikumi būvniecībā””, Aizsargjoslu likums; Ministru kabineta 2014.gada 19.augusta noteikumu Nr.500 „Vispārīgie būvnoteikumi” 1.pielikums; b) Ņemt vērā, ka licence neatbrīvo no Latvijas Republikas likumu un citu normatīvo aktu prasību ievērošanas, kā arī paredzētajām ekspertīzēm un saskaņošanām. |
| 7. Inženierģeoloģiskā izpēte | a) Noslēgt līgumu ar zemes īpašnieku, tiesisko valdītāju vai pilnvarotu personu par tiesībām veikt inženierģeoloģiskās izpētes darbus (MK noteikumu Nr.696 25.punkts); b) Sastādīt inženierģeoloģiskās izpētes darbu programmu un saskaņot to ar darbu pasūtītāju (MK noteikumu Nr.696 25.punkts); c) Veikt teritorijas apsekošanu dabā, izvērtēt Valsts ģeoloģijas fondā pieejamos materiālus un visu pasūtītāja sniegto informāciju par objektu; d) Noteikt izpētes teritorijas ģeoloģisko uzbūvi, ģeomorfoloģisko uzbūvi, ģeoloģisko procesu izplatību, iežu saguluma apstākļus, litoloģisko sastāvu un izplatību, kā arī fizikālās un mehāniskās īpašības; e) Raksturot izpētes teritorijas atbilstību paredzētās būvniecības vajadzībām un prognozēt inženierģeoloģisko apstākļu iespējamās izmaiņas būvniecības rezultātā; |

| | |
|-------------------------------------|--|
| 7. Inženierģeoloģiskā izpēte | f) Noteikt pazemes ūdens līmeni un to iespējamās izmaiņas, kā arī pazemes ūdens ķīmisko sastāvu un tā ietekmi uz būvju konstrukcijām; g) Noteikt izstrādņu absolūto augstumu, izmantojot Eiropas Vertikālās atskaites sistēmas realizāciju Latvijas teritorijā, un koordinātas, izmantojot Latvijas 1992.gada ģeodēzisko koordinātu sistēmu {LKS-92 TM}; h) Likvidēt izstrādnes pēc darbu veikšanas; i) Veikt noņemto pazemes ūdeņu un grunts paraugu analīzes akreditētās laboratorijās. |
| 8. Ģeoloģiskā informācija | a) Izpētes rezultātus apkopot inženierģeoloģiskās izpētes darbu pārskatā; b) Pārskatu elektroniskā un papīra formā nodot valsts SIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” līdz licences derīguma termiņa beigām (Ministru kabineta 2012.gada 28.augusta noteikumu Nr.578 „Noteikumi par ģeoloģiskās informācijas sistēmu” 4.punkts). |
| 9. Vides aizsardzība | a) Nepieļaut grunts, zemes dziļu, virszemes un pazemes ūdeņu piesārņojumu vai citu kaitējumu videi; b) Paredzēt pasākumus, lai tehnikas darbības laikā netiktu pārsniegtas trokšņu emisiju pieļaujamās vērtības; c) Savākt un nodot atkritumu apsaimniekotājiem inženierģeoloģiskās izpētes darbu laikā radušos atkritumus; d) Apturēt vai ierobežot inženierģeoloģiskās izpētes darbus, ja atklājas zinātnei, kultūrai un vides aizsardzībai nozīmīgi ģeoloģiskie veidojumi vai citi objekti, nekavējoties ziņot par atklājumu Valsts vides dienestam. |

Valsts vides dienesta ģenerāldirektore



I.Koļegova

Gāga
 67084219
 kristine.gaga@vvd.gov.lv