








✓ **1.**
VISPĀRĪGĀ DAĻĀ

1.1. Licences un sertifikāti (kopijas)



LATVIJAS REPUBLIKAS UZŅĒMUMU REĢISTRS

**KOMERSANTA
REĢISTRĀCIJAS APLIECĪBA**


Nosaukums:
Sabiedrība ar ierobežotu atbildību "CEĻU KOMFORTS"

Veids: Sabiedrība ar ierobežotu atbildību

Vienotais reģistrācijas numurs: **44103040845**

Reģistrācijas datums komercreģistrā: 13.06.2006
Reģistrācijas vieta: Valmierā

Apliecības izdošanas datums: 13.06.2006

Latvijas Republikas Uzņēmumu reģistra
Valsts notārs  Rozenštoka Ilona

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

K 028406



LATVIJAS REPUBLIKAS EKONOMIKAS MINISTRIJA

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

R ī g ā

BŪVKOMERSANTA REĢISTRĀCIJAS APĻIECĪBA

izsniegta
sabiedrībai ar ierobežotu atbildību
CEĻU KOMFORTS

vienotais reģistrācijas numurs : 44103040845

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

Būvkomersanta reģistrācijas Nr. 3330-R

Ikgadējais informācijas atjaunošanas datums :10.jūlijs

Atbildīgā amatpersona -
Būvniecības stratēģijas nodaļas vadītājs

Dz.Grasmanis



EDGARS LEITIS**Personas pamatdati****Vārds** Edgars**Uzvārds** Leitis**Sertifikāta pamatdati****Sertifikāta numurs** 3-00835**Sertifikāts piešķirts** 20.01.2016**Specialitāte** Projektēšana**Statuss** Aktīvs**Darbības sfēras/jomas**

Sfēras numurs	Sfēra/Joma	Sfēras/Jomas piešķiršanas datums	Sfēras/Jomas derīguma termiņš	Sertificēšanas institūcija	Sfēras statuss
16-20-00033	Ceļu projektēšana	20.01.2016	Beztermiņa	LBS BSSI ()	Aktīvs

Kontakti**E-pasts** edgars@celukomforts.lv**Tālrunis** 29470503**➤ Statusa izmaiņu vēsture****➤ Pārreģistrācijas vēsture**

Būvniecības valsts kontroles birojs

Informācijas pārpublicēšanas gadījumā atsauce uz Būvniecības informācijas sistēmu obligāta.

AIGARS LEITIS**Personas pamatdati****Vārds** Aigars**Uzvārds** Leitis**Sertifikāta pamatdati****Sertifikāta numurs** 20-3789**Sertifikāts piešķirts** 11.04.2001**Specialitāte** -**Statuss** Aktīvs**Derīgs līdz** 15.01.2019**Darbības sfēras/jomas**

Sfēras numurs	Sfēra/Joma	Sfēras/Jomas piešķiršanas datums	Sfēras/Jomas derīguma termiņš	Sertificēšanas institūcija	Sfēras statuss
-	Ceļu projektēšana, būvdarbu vadīšana un būvuzraudzība	11.04.2001	15.01.2019	<u>LBS BSSI ()</u>	-

Kontakti**E-pasts** aigars@celukomforts.lv**➤ Statura izmaiņu vēsture**

Būvniecības valsts kontroles birojs

Informācijas pārpublicēšanas gadījumā atsauce uz Būvniecības informācijas sistēmu obligāta.

1.2. Būvprojektēšanas uzsākšanai nepieciešamie dokumenti un materiāli.



LATVIJAS REPUBLIKA

VALKAS NOVADA DOME

Reģ.Nr.90009114839, Norēķinu konts LV16UNLA0050014283134 A/S „SEB BANKA” Smiltēnes filiāle kods UNLALV2X
Semināra iela 9, Valka, Valkas novads, LV-4701; tālr.64722238, fakss-64707493, E-pasts: novads@valka.lv

Valkā

Projektēšanas uzdevums

1.VISPĀRĪGIE DATI PAR OBJEKTU					
1.1.	Objekts	Sprīdīši - Roņi ceļa pārbūve			
1.2.	Projektējamā objekta adrese	Sprīdīši - Roņi, Valkas pagasts, Valkas novads			
1.3.	Būves kadastra apzīmējums	9488 006 0227			
1.4.	Autoceļa, kā būves īpašnieks	Valkas novada pašvaldība, Semināra iela 9, Valka, Valkas novads, LV-4701			
1.5.	Trases garums	1.00 km			
1.6.	Projekta pasūtītājs	Valkas novada pašvaldība, Semināra iela 9, Valka, Valkas novads, LV-4701			
2.VISPĀRĪGIE DATI PAR PROJEKTU					
2.1.	Būves klasifikācijas kods	21120102-ceļi ar mīksto segumu			
Būvniecības ieceres iesnieguma veids	I grupa	Jaunbūve	Paskaidrojuma raksts		
		Atjaunošana	Nav nepieciešama dokumentācija		
		Pārbūve	Paskaidrojuma raksts		
		Nojaukšana	Paskaidrojuma raksts		
		Konservācija	Atbilstoši MK Nr. 633 „Autoceļu un ielu būvnoteikumi”3.5.5. punktam		
	II grupa	Jaunbūve	Būvniecības iesniegums		
		Atjaunošana	Atjaunošanas karte		
		Pārbūve	Būvniecības iesniegums		X
		Nojaukšana	Būvniecības iesniegums		
		Konservācija	Atbilstoši MK Nr. 633 „Autoceļu un ielu būvnoteikumi” 3.5.5. punktam		
	III grupa	Jaunbūve	Būvniecības iesniegums		
		Atjaunošana	Atjaunošanas karte		
		Pārbūve	Būvniecības iesniegums		
		Nojaukšana	Būvniecības iesniegums		
		Konservācija	Atbilstoši MK Nr. 633		

				„Autoceļu un ielu būvnoteikumi” 3.5.5. punktam	
2.5.	Esošās situācijas apraksts	Ceļa posma garumā ir nelīdzenumi – bedres, kas samazina satiksmes drošību un braukšanas komfortu. Ceļa seguma uzturēšanas rezultātā, laika gaitā ceļa malās ir izveidojies apauguma valnis, kas apgrūtina ūdens novadi no ceļa virsmas, tādējādi radot peļķes uz brauktuves, kas laika gaitā infitrējas seguma materiālā, tādējādi samazinot ceļa segas konstrukcijas nestspēju. Ceļa šķēršprofils ir bez vai ar nepietiekamu šķērskritumu, tādējādi nenodrošinot pienācīgu ūdens atvadi no brauktuves virsmas.			
2.6.	Projektēšanas mērķis/ sasniedzamais rezultāts	Atjaunot ceļa konstrukciju, lai tas atbilstu valstī noteiktajām prasībām un standartiem, uzlabojot satiksmes drošību un braucēju komfortu.			
3.BŪVPROJEKTĒŠANAI NEPIECIEŠAMIE DOKUMENTI UN IZEJMATERIĀLI					
Atbilstoši spēkā esošajiem normatīvajiem aktiem, tai skaitā: Būvniecības likumam, Vispārīgiem būvnoteikumiem, Autoceļu un ielu būvnoteikumiem.					
3.1.	Īpašuma tiesību apliecinošie dokumenti zemesgabalam/objektam	Sagatavo un iesniedz pasūtītājs.			
3.2.	Būvniecības ierosinātāja pilnvara	Ja nepieciešams tehnisko noteikumu pieprasīšanai un citām aktivitātēm, lai varētu izpildīt līguma nosacījumus. Sagatavo pasūtītājs.			
3.3.	Tehniskās apsekošanas atzinums	Veic tehniskās dokumentācijas izstrādātājs. Apsekošanas uzdevumu sastāda apsekotājs kopīgi ar pasūtītāju. Izstrādā atbilstoši: 1) Ministru kabineta noteikumiem Nr. 500 „Vispārīgie būvnoteikumi” 14. pantam 2) Ministru kabineta noteikumiem Nr.337 „Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 405-15 „Būvju tehniskā apsekošana”			
3.4.	Inženierizpēte	Ģeodēziskā un topogrāfiskā	Ģeotehniskās apsekošanas izpētes pārskats	Hidrometeoroloģiskā	
		X	X		
		Veic saskaņā ar Ministru kabineta noteikumiem Nr. 500 „Vispārīgie būvnoteikumi” no 19. Līdz 25. pantam, kā arī citiem spēkā esošajiem normatīvajiem aktiem. Inženierizpētes darbus apmaksā tehniskā dokumentācijas izstrādātājs.			
3.5.	Tehniskie un/ vai īpašie noteikumi	Pieprasa tehniskās dokumentācijas izstrādātājs Attiecīgajām iestādēm saskaņā ar esošo situāciju, normatīvajiem aktiem un izsniegtās būvatļaujas projektēšanas nosacījumiem. Informēt Pasūtītāju par tehnisko noteikumu saņemšanu un iesniegt Pasūtītājam oriģinālus.			
3.6.	Saskaņojumi ar trešajām personām	Veic tehniskās dokumentācijas izstrādātājs Saskaņā ar spēkā esošajiem normatīvajiem aktiem. Saskaņojuma oriģinālus iesniegt Pasūtītājam.			

3.7.	Koku un krūmu ciršanas atļauja	Veic tehniskās dokumentācijas izstrādātājs
4. PRASĪBAS IZSTRĀDĀT		
4.1.	Vispārīgie projektēšanas noteikumi	<p>Projekta ietvaros paredzēt pārbūvēt ceļu „Sprīdīši - Roņi” 0.00 ÷ 1.00 km garumā. Izstrādājot projektu ņemt vērā “Autoceļa vizuālās apsekošanas atzinumu”. Pārbūves projekts jāizstrādā saskaņā ar Ministru kabineta noteikumiem Nr.475 “Valsts un Eiropas Savienības atbalsta piešķiršanas kārtība pasākumā "Pamatpakalpojumi un ciematu atjaunošana lauku apvidos" atklātu projektu iesniegumu konkursu veidā”. Veikt topogrāfisko izpēti. Pārbūvi iespēju robežās paredzēt Valkas novada pašvaldības zemesgabala robežās (pēc iespējas mazāk skarot privātos īpašumus.) Paredzēt koku un krūmu ciršanu, apauguma noņemšanu, sāngrāvju rakšanu. Projektēt sagatavotas grants segu ar divpusēju slīpumu visā ceļa platumā, bez nomalēm.</p> <p>Projektā nepieciešams atrisināt ūdensnovades sistēmu, veicot sāngrāvju tīrīšanu un rakšanu (ja nepieciešams), bojāto caurteku nomaiņu vai jaunu uzstādīšanu (ja nepieciešams), pirms tam risinājumu saskaņot ar pasūtītāju. Caurtekas ūdens novadīšanai paredzēt polietilēna, ceļa aprīkojums saskaņā ar Valsts standartiem. Labā tehniskā stāvoklī esošās caurtekas saglabāt vai pārbūvēt nepieciešamā augstumā.</p> <p>Paredzēt esošo nobrauktuvju konstrukciju pastiprināšanu vai atjaunošanu, risinājumu saskaņot ar attiecīgajiem zemesgabalu īpašniekiem, nomniekiem un pasūtītāju. Nepieciešamības gadījumā izveidot jaunas nobrauktuves- tikai pēc saskaņojuma ar pasūtītāju. Nobrauktuvju pārbūvi un jaunu izbūvi iespēju robežās paredzēt Valkas novada pašvaldības zemesgabala robežās.</p> <p>Ja trases pārbūves projekta tiek skartas inženierkomunikācijas, paredzam to aizsardzību vai pārbūvi, ja tas nepieciešams.</p>
4.2.	Dokumenti, kas iesniedzami kopā ar būvniecības iesniegumu- būvvalde pieņem lēmumu viena mēneša laikā.	<p>Sagatavoto tehniskās dokumentācijas izstrādātājs.</p> <p>Pārbūvei:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Aizpildīts būvniecības iesniegums 2) Skaidrojošs apraksts-informācija par būvniecības ieceres veikšanas vietu, paredzēto būvniecības veidu, būvniecības apjomu un veikšanas metodi. 3) Transporta un gājēju kustības apraksts. 4) Grafiskie dokumenti: generālpilns uz derīga topogrāfiskā plāna M1:500; raksturīgie griezumumi ar augstuma atzīmēm; ceļa vizuālais risinājums ar augstuma atzīmēm; labiekārtošanas risinājuma plāns, ja paredzēts labiekārtojums; 5) Saskaņojumi ar: zemesgabalu īpašnieku; trešajām personām, kuru īpašuma vai lietošanas tiesības tiek skartas. 6) Tehniskos vai īpašos noteikumus, ja to nosaka normatīvie akti.

4.3.	Būvatļauja- būvvalde izsniedz viena mēneša laikā	Tehniskās dokumentācijas izstrādātājs sagatavo visus nepieciešamos dokumentus, lai varētu saņemt būvatļauju. Nepieciešamības gadījumā Pasūtītājs sagatavo pilnvaru.
4.4.	Būvprojekta sastāvs- saskaņā a MK noteikumiem Nr. 633 „Autoceļu un ielu būvnoteikumi”	<p>Sagatavoto tehniskās dokumentācijas izstrādātājs.</p> <p>1. Vispārīgā daļa:</p> <p>1.1. Būvprojektēšanas uzsākšanai nepieciešamie dokumenti un materiāli.</p> <p>1.2. Zemesgabala inženierizpētes materiāli (vispārējos noteikumos noteiktajos gadījumos).</p> <p>1.3. Skaidrojošs apraksts, kurā norādīta vispārīga informācija par ceļa tehniskajiem rādītājiem, tai skaitā vispārīga informācija par vides pieejamību.</p> <p>1.4. Atļaujas un saskaņojumi.</p> <p>2. Arhitektūras daļas teritorijas sadaļa:</p> <p>2.1. Vispārīgo rādītāju lapa.</p> <p>2.2. Būvprojekta ģenerālplāna rasējumu lapa atbilstošā mērogā uz topogrāfiskā plāna.</p> <p>2.3. Savietotais projektējamo inženiertīklu plāns atbilstošā mērogā uz topogrāfiskā plāna. (ja tiek risināts)</p> <p>2.4. Grafiskais dokuments ar ceļa vai ielas vizuālo risinājumu un augstuma atzīmēm. (ceļa trases plāns)</p> <p>2.5. Raksturīgie griezumī ar augstuma atzīmēm. (šķērsgriezumi, garenprofili)</p> <p>2.6. Būvizstrādājumu un materiālu specififikācijas (ja nav atsauces uz tipveida specififikācijām)</p> <p>3. Transporta un gājēju kustības organizācijas shēma.</p> <p>4. Inženierisinājumu daļa:</p> <p>4.1. Būvkonstrukcija. (ja tiek risināts)</p> <p>4.2. Ceļam vai ielai nepieciešamie inženiertīkli. (ja tiek risināts)</p> <p>4.3. Tehniskās shēmas un aprēķini. (ja tiek risināts)</p> <p>4.4. Būvizstrādājumu un būvmateriālu specififikācijas. (ja tiek risināts)</p> <p>4.5. Būvizstrādājumu uzstādīšanas un nostiprināšanas zīmējumi un apraksti. (ja tiek risināts)</p> <p>4.6. Citi inženierisinājumi. (ja tiek risināts)</p> <p>4.7. Vides aizsardzības pasākumi. (ja netiek risināta inženierisinājumu daļa, iestrādājami citā atbilstošā sadaļā)</p> <p>5. Darbu organizēšanas projekts (visam būvdarbu apjomam):</p> <p>5.1. Būvdarbu ģenerālplāns.</p> <p>5.2. Darba aizsardzības plāns.</p> <p>5.3. Skaidrojošs apraksts.</p> <p>6. Izvērtējums par būves izmantošanas pieļaujamību Būvdarbu laikā vai pēc būvdarbu pabeigšanas pirms nodošanas ekspluatācijā, izmantošanas nosacījumi.</p> <p>7. Iekārtu, konstrukciju un būvizstrādājumu kopsavilkums</p> <p>8. Būvdarbu apjomi (darbu daudzumu saraksts atbilstoši LBN 501-17 „Būvizmaksu noteikšanas kārtība”;</p>

		9. Izmaksu aprēķins – atsevišķā sējumā (atbilstoši LBN 501-17 „Būvizmaksu noteikšanas kārtība”).
5. NOSACĪJUMI		
5.1.	Projektēšanas ilgums	5 mēneši no līguma noslēgšanas brīža
5.2.	Būvdarbu ilgums	-----
5.3.	Saskaņošana ar pasūtītāju	Veic tehniskās dokumentācijas izstrādātājs pēc saskaņošanas ar interesētajām institūcijām saskaņā ar Būvatļauju.
5.4.	Saskaņošanas ar citām institūcijām	Būvprojekta saskaņošanu veic tehniskās dokumentācijas izstrādātājs saskaņā ar ieinteresēto institūciju iesniegtajiem tehniskajiem noteikumiem pirms saskaņošanas ar pasūtītāju.
5.5.	Tehniskās dokumentācijas saskaņošana/akceptēšana	Veic tehniskās dokumentācijas izstrādātājs pēc saskaņošanas ar pasūtītāju un citām ieinteresētajām institūcijām, akceptē Būvprojektu Valkas novada būvvaldē.
5.6.	Būvniecības ieceres dokumentācijas eksemplāru skaits	Tehniskās dokumentācijas izstrādātājs iesniedz pasūtītājam: <u>Būvniecības iesniegumu</u>
5.7.	Būvprojekta eksemplāru skaits	Tehniskās dokumentācijas izstrādātājs iesniedz pasūtītājam: <u>Būvprojektu</u> 6 eksemplārus papīra versijā (1.eksempl. Valkas novada domes Būvvaldei (cauršūti, lapas sanumurētas), 1 eksempl. Autoram, 4 eksempl. Pasūtītājam (no tiem 1 eksempl. Origināls)) un CD formātā (1 eksempl. rasējumi – dwg faili, rakstiskās daļas un tabulas MS Office failos; 1 eksempl. Viss pdf failos; <i>Failiem jābūt sakārtotiem datu nesēja tādā secībā, kā tehniskā dokumentācija iesniegta papīra formātā.</i>) Visi tehniskie noteikumi, atļaujas un saskaņojumi iesniedzami pasūtītājam 1 eksemplārā – oriģināli.
6. PRASĪBAS AUTORUZRAUDZĪBAI		
		Paredzēt autoruzraudzību. <i>Autoruzraudzības žurnāls un autoruzrauga norīkojums</i> – jāiesniedz 3 (trīs) darba dienu laikā no pasūtītāja pieprasījuma. <i>Autoruzraudzības plāns</i> – apsekot objektu un piedalīties kopsapulcēs vismaz divas reizes mēnesī būvdarbu laikā, iepriekš saskaņojot ar pasūtītāju laiku un vietu. Par autoruzraudzības veikšanu puses slēdz atsevišķu autoruzraudzības līgumu, par cenu, kas ir noteikta pretendenta finanšu piedāvājumā iepirkuma procedūrai

Saskaņoja:

Pasūtītājs:

2017. gada _____

Projektētājs:

2017. gada _____

SIA "Projektu risinājumi, reģ. nr.4010383855, būvkomersanta reģ. nr. 12246, Aspazijas bulvāris 32-1A, Rīga, LV-1050, tālr. 28324854, projektu.risinajumi@gmail.com

(apsekotājs un tā rekvizīti – fiziskās personas vārds, uzvārds, sertifikāta Nr. vai juridiskās personas nosaukums, reģistrācijas Nr., būvkomersanta reģistrācijas apliecības Nr., juridiskā adrese, tālruna numurs, elektroniskā pasta adrese)

Autoceļa vizuālās apsekošanas atzinums

Sprīdīši - Roņi, Valkas pag. Valkas. nov.

Autoceļa nosaukums un adrese

Valkas novada pašvaldība, reģ. nr.90009114839, Semināru iela 9, Valka, Valkas novads, LV-4701

Pasūtītājs

Atzinums izsniegts 2017. gada 30.augustā

1. Vispārīgas ziņas par būvi

1.1.	Autoceļa nozīme	Pašvaldības autoceļš
1.2.	Autoceļa nosaukums	Sprīdīši - Roņi
1.3.	Zemes vienības kadastra apz.	9488 006 0227
1.4.	Zemes vienības īpašnieks	Valkas novada pašvaldība
1.5.	Autoceļa kategorija	A VI (atbilstoši LVS 190-1) A kategorija (atbilstoši "Teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumiem")
1.6.	Autoceļa galvenā funkcija	Savienošanas un piekļūšanas
1.7.	Apsekotā posma garums	1km
1.8.	Satiksmes intensitāte	100 trl./dnn.

2. Pārskata plāns



3. Autoceļa tehniskā stāvokļa novērtējums

	Apsekošanas objekta vai apsekošanas priekšmeta nosaukums. Īss konstatēto bojājumu un to cēloņu apraksts, tehniskā stāvokļa novērtējums atsevišķiem būves elementiem, konstrukciju veidiem, būves daļām. Atbilstība normatīvo aktu prasībām	Tehniskais nolietojums (%)
3.1.	Autoceļa segums, zemes klātne Autoceļa brauktuves platums svārstās robežās no 5-7m. Ceļa segums – grants/šķembu maisījums. Ceļa seguma virskārtas derīgā materiāla biezums 12cm. Tas sajaucies ar pamatnes kārtu. Novērojami lokāli seguma iesēdumi, kas liecina par nepietiekamu segas nestspēju. Gandrīz visā apsekotā posma garumā segumā novērojami nelīdzenumi - bedres, kas samazina satiksmes drošību un braukšanas komfortu. Ceļa seguma uzturēšanas rezultātā, laika gaitā ceļa malās ir izveidojies – apauguma valnis, kas traucē ūdens novadi no ceļa virsmas, tādējādi radot peļķes uz brauktuves, kas laika gaitā infiltrējas seguma materiālā, vēl vairāk samazinot ceļa segas konstrukcijas nestspēju. Ceļa šķēršprofils atsevišķos posmos ir bez vai ar nepietiekamu šķērskritumu, tādējādi nenodrošinot pienācīgu ūdens atvadi no brauktuves virsmas. Ceļa trases un garenprofila elementi ir atbilstoši autoceļa tehniskajai kategorijai. Lokālās vietās ceļmalas krūmi samazina sānu redzamību.	75
3.2.	Lietus ūdens atvades sistēma Esošie ceļa grāvji ir daļēji aizauguši, kas apgrūtina ūdens aiztecēšanu. Esošā dzelzsbetona caurteka ir daļēji aizbursi. Caurtekas gali ir apdrupuši.	70
3.3.	Satiksmes organizācijas tehniskie līdzekļi Satiksmes organizācijas līdzekļu apjoms un izvietojams uzskatāms par optimālu. Ceļa zīmju virsmas ir notīrāmas, lai nodrošinātu atbilstošu ceļa zīmju virsmas atstarošanu.	40

4. Kopsavilkums

4.1.	Autoceļa posma tehniskais nolietojums: 65%
4.2.	Secinājumi un ieteikumi: Apsekotā autoceļa posmam ir nepieciešams veikt pārbūvi. Lokālās vietās obligāti veicama ceļa nodalījuma joslā augošo krūmu izciršana, tādējādi palielinot ceļa redzamības parametrus. Jāveic esošo ceļa grāvju sistēmas tīrīšana un jaunu grāvju rakšana. Ceļa ūdens atvades sistēma jāveido ievērtējot esošās meliorācijas sistēmas darbību blakus esošajos laukos. Jāveic esošās caurtekas nomaiņa. Jāizvērtē esošā ceļa seguma salizturīgā slāņa kvalitāte, nepieciešamības gadījumā paredzēt tā nomaiņu. Gadījumā, ja netiek veikta salizturīgā slāņa būvniecība, tad jāveic esošās ceļa segas profilēšana, veidojot ceļa šķērskritumu 3%. Obligāti novācams laika gaitā izveidojušā ceļa malas apauguma valnis. Nepieciešams veikt nesaistītu minerālmateriālu maisījuma 0/32s seguma izbūvi ar 3% lielu šķērskritumu. Izbūvējamā seguma biezums vismaz 20cm. Jāizvērtē gaisvadu elektrolīniju gabarīts virs brauktuves, nepieciešamības gadījumā jāparedz EPL pārbūves darbi.

Vizuālā apsekošana veikta 2017. gada 29.augustā

Jānis Štekels, sert. nr.3-00568

Izpildītāja paraksts, vārds uzvārds, sertifikāta numurs

Valdes loceklis Jānis Štekels

Juridiskās personas vadītāja vārds, uzvārds un paraksts



LATVIJAS REPUBLIKA

VALKAS NOVADA DOME

Reģ.Nr.90009114839, Norēķinu konts LV16UNLA0050014283134 A/S „SEB BANKA” Smiltenes filiāle kods UNLALV2X
Semināra iela 9, Valka, Valkas novads, LV-4701; tālr.64722238, fakss-64707493, E-pasts: novads@valka.lv

Valkā

12.12.2017 14-7/17/14

SIA „Ceļu komforts”
Beātes iela 23,
Valmiera, LV 4201

TEHNISKIE NOTEIKUMI

Objektam: pašvaldības ceļš „Sprīdīši - Roņi” Valkas pagasts, Valkas novads
Būves kadastra apzīmējums 9488 006 0227 001

1. Tehniskā projektā aprakstīt, kā būvdarbu izpildītājam jāveic būvdarbi (materiālu novietņu izveidošana, piebraucamo un pagaidu ceļu izveide un izmantošana, ceļa zīmju izvietošana u.c.) un kā tie būtu jāorganizē (darba drošības, vides aizsardzības prasības, celtniecības darbu veikšanas secība, seguma uzklāšana, būvdarbu kvalitātes kontrole, būvdarbu nodošana ekspluatācijā, izpildedokumentācijas sagatavošana u.c.).
2. Ņemt vērā esošās komunikācijas, to aizsargjoslas, skatīt spēkā esošajā Valkas novada teritorijas plānojumā (mājas lapā www.valka.lv, sadaļā pašvaldība/dokumenti/pašvaldības plānošanas dokumenti vai teritorijas attīstības plānošanas informācijas sistēmā (TAPIS, <https://tapis.gov.lv/>).
3. Ja nepieciešams, atļauju koku ciršanai pieprasīt Valkas novada domē.
4. Pirms būvdarbiem veikt būvobjekta teritorijas (esošie pievadceļi, laukumi u.c.) stāvokļa fotofiksāciju, bet pēc būvdarbu veikšanas veikt seguma (zālāja, grants, bruģa, asfalta u.c.) atjaunošanu tādā stāvoklī, kādā tas bija pirms būvdarbu uzsākšanas.
5. Izvēlētos maršrutus būvniecības laikā izmantojamai teknikai iepriekš saskaņot ar Valkas novada domes pārstāvi.
6. Būvdarbu laikā nodrošināt zemes gabalu īpašniekiem piekļuvi saviem zemes gabaliem.
7. Projektā jāietver visi nepieciešamie pasākumi esošo meliorācijas sistēmu un komunikāciju saglabāšanai, jānovērš radītie bojājumi.
8. Izstrādājot projektu, veicot rekonstrukcijas darbus un nododot objektu ekspluatācijā ņemt vērā Valkas novada domes 2016.gada 29.decembra saistošos noteikumus Nr.22 „Par augstas detalizācijas topogrāfiskās informācijas aprites kārtību Valkas novadā” (apstiprināti ar 2016.gada 29.decembra sēdes lēmumu (protokola izraksts Nr.15.,7.§).
9. Tehniskā projektā jāizstrādā darbu daudzuma saraksts un projekta būvdarbu izmaksu aprēķins, atbilstoši LBN 501-15 „Būvizmaksu noteikšanas kārtība”.

Valkas novada domes izpilddirektors

A.Zābers

Teritorijas plānošanas daļas vadītāja
Lāsma Engere, tālr.647 07499
e-pasts: lasma.engere@valka.lv



Valsts akciju sabiedrība **LATVIJAS VALSTS CEĻI**

Smiltenes nodaļa

Reģistrācijas Nr. 40003344207

Daugavas iela 1a, Smiltene, LV-4729 Tālr.: 6 47 74892, 6 47 72059, www.lvceli.lv

Smiltēnē 15.12.2017

Nr. 4.5.3. / 14071

TEHNISKIE NOTEIKUMI

*Pašvaldības ceļa "Sprīdīši-Roņi" projektēšanai ar pievienojumu
valsts vietējam autoceļam V259 Ausekļi-Burga km 1,740*

Tehniskie noteikumi izdoti: SIA "CEĻU KOMFORTS", "Ežmalas" Plāņu pagasts, Strenču novads; LV-4730.

Objekta adrese: Pašvaldības ceļš "Sprīdīši-Roņi" un tā pievienojums valsts vietējam autoceļam V259 Ausekļi-Burga km 1,740 ceļa labajā pusē.

Tehniskās prasības un sevišķie noteikumi:

1. Rekonstrukcijas projektā ievērot LVS 190-3 "Vienlīmeņa ceļu mezgli", Būvniecības likuma, Aizsargjoslu likuma, likuma "Par autoceļiem" un citu spēkā esošo normatīvo aktu prasības.
2. Valsts vietējā autoceļa V259 Ausekļi-Burga ceļa zemes nodalījuma joslas minimālais platums no ceļa ass ir 9,5m; aizsargjoslas platums 30m no ceļa ass. Ceļa pievienojumu paredzēt perpendikulāri autoceļa V259 asij.
3. Pašvaldības ceļa parametrus un aprīkojumu projektēt atbilstoši perspektīvai satiksmes intensitātei un transportlīdzekļu sastāvam. Vēlamais pievienojuma rādiuss 15m.
4. Izstrādājot būvprojektā pievienojuma izbūvi, ievērtēt zemes virsmas kritumu, nepieciešamības gadījumā paredzēt jaunas caurtekas izbūvi virszemes ūdeņu novadīšanai.
5. Projektu jāizstrādā licencētā organizācijā vai pie sertificētas privātpersonas.
6. Paredzēt aprīkot pieslēgumu ar nepieciešamajām ceļa zīmēm, atbilstoši LVS 77-1 "Ceļa zīmes" un LVS 77-2 "Uzstādīšanas noteikumi" prasībām.
7. Projektu saskaņot ar VAS „Latvijas Valsts ceļi” Smiltenes nodaļā, Daugavas ielā Nr.1a, Smiltēnē.
8. Pieslēguma rekonstrukcijas darbus jāveic licenzētai ceļu būves organizācijai.
9. Pirms būvdarbu uzsākšanas saņemt rakstisku atļauju VAS“ Latvijas Valsts ceļi” Smiltenes nodaļā un iesniegt saskaņošanai satiksmes organizācijas shēmu uz būvdarbu laiku.
10. Pēc darbu pabeigšanas saņemt no VAS „Latvijas Valsts ceļi” Smiltenes nodaļas atzinumu par pieslēguma izbūvē paveiktajiem darbiem.
11. Veicot darbus ceļa zemes nodalījuma joslā, izpildīt MK noteikumu Nr.421 "Noteikumi par darba vietu aprīkošanu uz ceļiem" spēkā no 2.10.2001.) prasībām.
12. Tehniskie noteikumi ir derīgi divus gadus no izsniegšanas brīža. Ja šajā laika periodā no Tehnisko noteikumu izsniegšanas dienas netiek uzsākti būvdarbi, tie zaudē spēku.

Tehniskie noteikumi izdoti pamatojoties uz :

1. SIA "CEĻU KOMFORTS" tehnisko noteikumu pieprasījuma Nr.103/17 5.12.2017., un kartes izdrukas (VAS LVC reģ.nr.1-15634 11.12.2017.)
2. Likuma "Par Autoceļiem" 7.panta (1) un (3) daļa.
3. "Aizsargjoslu likuma" 13.panta (1), (2) daļu; 35.panta 2) daļu un 42.panta 1) daļu.
4. MK 2008.gada 7.jūlija noteikumiem Nr.505 "Noteikumi par pašvaldību, komersantu un māju ceļu pievienošanu valsts autoceļiem".
5. MK 2014.gada 14.oktobra noteikumiem Nr.633 "Autoceļu un ielu būvnoteikumi".

Smiltenes nodaļas vadītāja



Dz.Rozīte

Rozīte 28322913
Dzintra.Rozite@lvceli.lv



Valsts sabiedrība ar ierobežotu atbildību
„ZEMKOPIBAS MINISTRIJAS NEKUSTAMIE ĪPAŠUMI”
 Vidzemes reģiona meliorācijas nodaļa

Rīgas iela 65, Gulbene, Gulbenes novads, LV-4401
 tālr. 64474370, e-pasts vidzeme@zmni.lv

GULBENĒ

TEHNISKIE NOTEIKUMI NR. V/1-34/540

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

2017. gada 13. decembris

derīgi līdz 2019. gada 12. decembrim

Persona, kura gatavojas veikt darbību (iesniedzējs):	SIA “Ceļu komforts”, reģ. Nr.44103040845
Paredzētā darbība:	Pašvaldības ceļa “Sprīdīši - Roņi” būvprojekta izstrāde, Valkas pagasts, Valkas novads, kadastra Nr. 94880060227.
Paredzētās darbības norises vieta:	Valkas pagasts, Valkas novads
Pamatojums:	Ceļu komforts iesniegums 5.12. 2017.

I. Informācija par meliorācijas sistēmām un būvēm

1. Pēc meliorācijas kadastra datiem paredzētā darbība notiek meliorācijas objektā „Roņi”, šifrs -29679, 1976.g.
 2. Paredzētās darbības teritorijā ir šādas meliorācijas būves:
- Koplietošanas meliorācijas sistēmas

I. Vispārīgie noteikumi

1. Būvprojektēšanā ievērot vietējās pašvaldības teritorijas plānojumu, un projektēšanas uzdevumu.
2. Ievērot LR MK 30.09.2014. noteikumu Nr. 574 “Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 008-14 “Inženiertīklu izvietojums” prasības.
3. Meliorācijas sistēmu pārkārtošanas, ja tāda nepieciešama, darbus izpildīt atbilstoši uzņēmuma tehnisko noteikumu, LR MK 16.09.2014 noteikumiem Nr.550 “Hidrotehnisko un meliorācijas būvju būvnoteikumi” un ievērojot LR MK 30.06.2015. noteikumu Nr.329 “Par Latvijas būvnormatīvu LBN 224-15 “Meliorācijas sistēmas un hidrotehniskās būves” prasības.

III. Īpašās prasības

1. Būvprojektā jāiekļauj virszemes noteces uztveršanas un novadīšanas no būvobjektam pieguļošās platības tehniskais risinājums.
2. Jaunbūvējamām caurtekām jāveic caurtekas dimensionēšanas hidrauliskie aprēķini un jānorāda caurteku parametri un dibena atzīmes.
3. Ja veiktie pasākumi var ietekmēt blakus esošo vai citu zemes īpašumu hidromelioratīvo stāvokli, būvniecības iespējas vai zemes izmantošanas apstākļus, tad nepieciešams saskaņojums ar blakus esošo vai citu zemes īpašumu tiesiskajiem valdītājiem.
4. Par paredzēto darbību informēt būvobjektam pieguļošo zemes gabalu īpašniekus (tiesiskos valdītājus).

5. Gadījumos, ja tehnisko noteikumu prasības nevar izpildīt vai akceptētā būvprojektā izdarītās izmaiņas skar tehnisko noteikumu nosacījumus, tehniskos risinājumus vai attiecīgās izmaiņas saskaņot VSIA "Zemkopības ministrijas nekustamie īpašumi" Vidzemes reģiona meliorācijas nodaļas Valkas sektoru.
6. Būvprojektu saskaņot VSIA "Zemkopības ministrijas nekustamie īpašumi" Vidzemes reģiona meliorācijas nodaļas Valkas sektorā.
7. Pieprasot atzinumu par objekta gatavību nodošanai ekspluatācijā, jāiesniedz būvprojektā paredzēto inženierkomunikāciju novietojuma izpildmērījumu plāns.
8. Zemes īpašnieks vai tiesiskais valdītājs mēneša laikā pēc pārmaiņām meliorācijas sistēmā, rakstveidā informē valsts sabiedrību ar ierobežotu atbildību "Zemkopības ministrijas nekustamie īpašumi" (Meliorācijas kadastra nodaļu, Lubānā, Parka iela 3) vai Vidzemes reģiona meliorācijas nodaļas Valkas sektoru par kvantitatīvām vai kvalitatīvām pārmaiņām meliorācijas sistēmā savā īpašumā vai tiesiskajā valdījumā esošās zemes robežās.

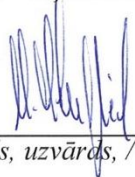
Informācija par valsts nozīmes ūdensnotekām un meliorācijas sistēmām – www.melioracija.lv.

II. Izvērtētā dokumentācija:

1. Iesniegums uz 1 lapas.
2. Zemes gabalu plāns 1 lapa

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

Vidzemes reģiona meliorācijas nodaļas vadītājs :



Ivars Kupčs

/ amats, paraksts, vārds, uzvārds, /

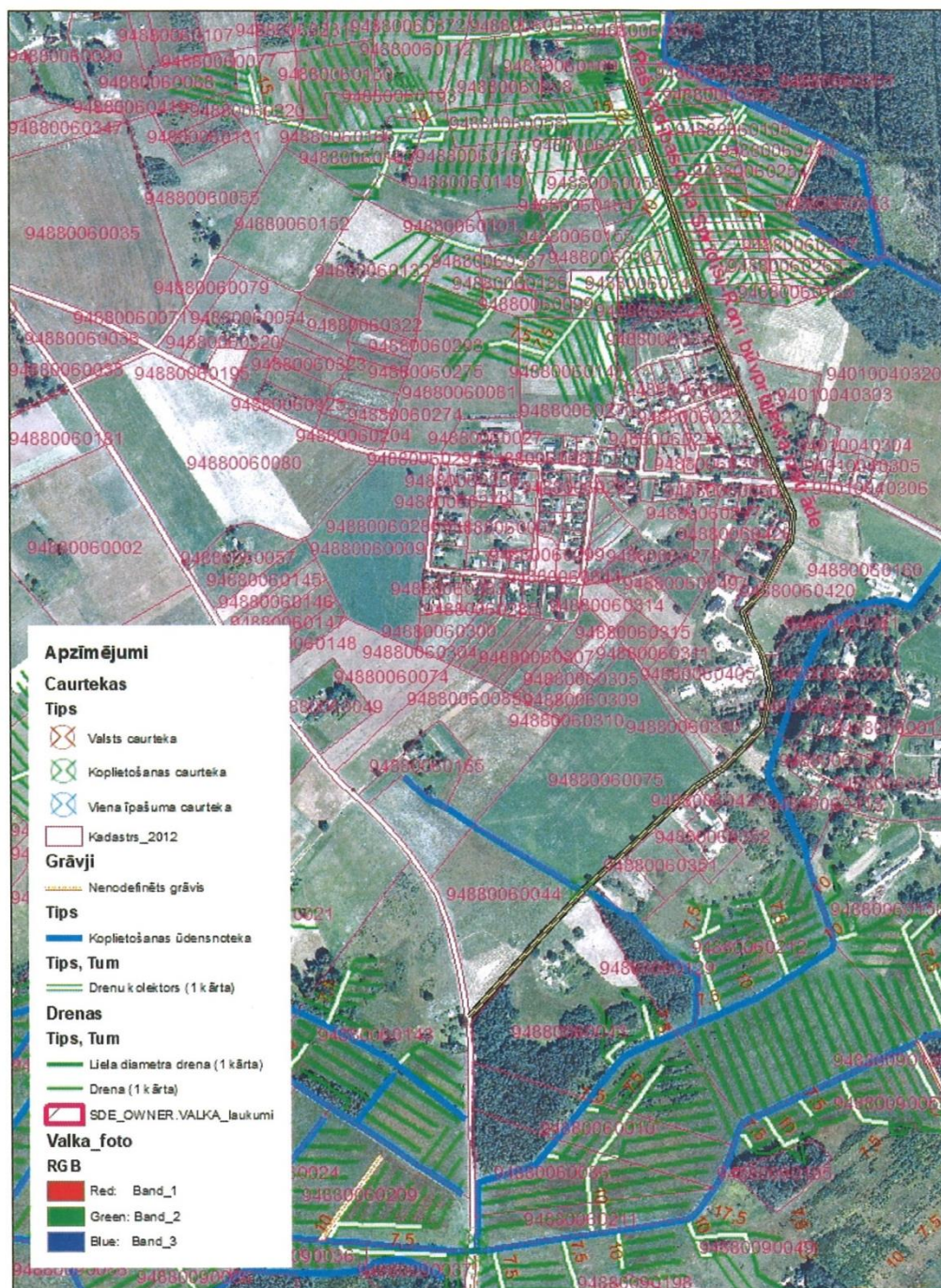
Tehniskie noteikumi nosūtīti : Beātes iela 23, Valmiera, LV-4201

Sagatavoja:

Arnis Stīpnieks, Mob.Tālr. 27844293

Arnis.Stipnieks@zmni.lv

pielikums Nr1 tehniskajiem noteikumiem
Pašvaldības ceļa SPRĪDĪŠI-ROŅI būvprojekta izstrāde Valkas pag.





Akciju sabiedrība "Sadales tīkls"
Ziemeļu Kapitālieguldījumu daļa
Vienotais reģ. Nr. 40003857687
Raiņa iela 14, Valmiera, LV-4201, Latvija
Tālr. (+371) 67726000, fakss (+371) 64290363, www.sadalestikls.lv, st@sadalestikls.lv

Valmierā
11.12.2017. Nr. 30K170-03.07/1042
Uz 05.12.2017. Nr. 104/17

SIA "CEĻU KOMFORTS"
Beātes ielā 23,
Valmierā, LV-4201

Par tehniskajiem noteikumiem būvprojekta izstādei.

TEHNISKIE NOTEIKUMI Nr. 417/17 AS „Sadales tīkls” elektroietaišu rekonstrukcijai.

Izstrādājot “”Sprīdīši – Roņi”, Valkas pagasts, Valkas novads ceļa pārbūves būvprojektu” ievērot sekojošus nosacījumus:

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

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

3. Informāciju par AS „Sadales tīkls” īpašumā esošajiem 20kV un 0,4kV tīkliem iespējams iegūt pie Ziemeļu Eksploatācijas daļas Smiltenes nodaļas, Valkas iecirkņa meistara **Tālavas 33, Valkā, Valkas novadā (t.nr.64710704).**

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

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

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

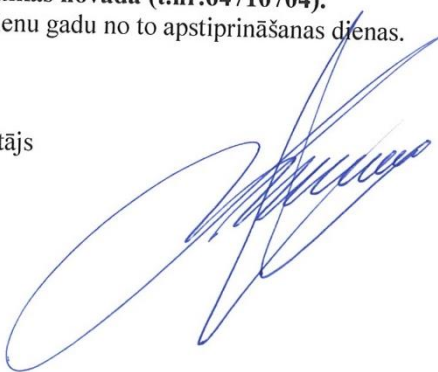
6. Lai pārbaudītu projekta atbilstību tehniskajām prasībām, dokumentāciju iesniegt izskatīšanai AS „Sadales tīkls” Ziemeļu Eksploatācijas daļas, Smiltenes nodaļas, Valkas iecirknī. **Tālavas 33, Valkā, Valkas novadā (t.nr.64710704).**

Tehniskie noteikumi ir derīgi vienu gadu no to apstiprināšanas dienas.

Ziemeļu Kapitālieguldījumu daļas vadītājs

Jānis Ozoliņš 64180647

Ivo Leoke



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

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

lattelecom@lattelecom.lv
www.lattelecom.lv

lattelecom

TEHNISKIE NOTEIKUMI Nr.

LTN - 8091

Valmiera

Datums: 12.12.2017 **Pamatojums:** Pieteikums „Tehnisko noteikumu izsniegšana”, 07.12.2017

Pieprasītājs: SIA „Ceļu komforts”, Beātes iela 23, Valmiera, LV-4201 **Kontakttālrunis:** 26435423
Jānis Stelmahs

Zemes kadastra Nr. 9488 006 0227

Objekta adrese: Autoceļš “Sprīdīši-Roņi” posms, Valkas pagasts, Valkas novads

Kādam nolūkam izsniegti tehniskie noteikumi:

Autoceļa posma pārbūve

TEHNISKO NOTEIKUMU APRAKSTS

Paskaidrojums: Norādītās adreses paredzētajā darbības teritorijā SIA Lattelecom darbojošās un ekspluatācijā esošās elektronisko sakaru komunikācijas nav

Veicamo darbu apraksts un TN izpildes nosacījumi:

- Elektronisko sakaru tīkla aizsardzībai noteikumi netiek uzstādīti .

Piezīmes: Saskaņā ar Elektronisko sakaru likuma 18.punkta 4. daļu elektronisko sakaru tīklu pēc nekustamā īpašuma īpašnieka vai valdītāja prasības pārvieto par attiecīgā nekustamā īpašuma īpašnieka vai valdītāja līdzekļiem.

Augstāk minēto darbu izpildei nepieciešama projekta izstrāde. Projekta izstrādes gadījumā to saskaņot ar:

SIA Lattelecom Brēžas ielā 3, Valmierā.

Pēc darbu veikšanas izpildedokumentācija nododama

Nav nepieciešams .

LTC PPUD ARN CLSVVG
Līniju uzraudzības inspektors;
tālr.64225554

Juris Poika

Signature not validated

Digitally signed by Juris Poika

Date: 2017.12.12 15:13:11 EET

Location: Valmiera

Reason: SIA Lattelecom



Valsts vides dienests

VALMIERAS REĢIONĀLĀ VIDES PĀRVALDE

L.Paegles iela 13, Valmiera, LV-4201, tālr. 64207266, fakss 64207281, e-pasts parvalde@valmiera.vvd.gov.lv, www.vvd.gov.lv

Valmierā

29.12.2017. Nr.8.5.-06/2907

Uz 07.12.2017.

SIA „CEĻU KOMFORTS”
edagrs@celukomforts.lv

Par tehniskajiem noteikumiem

Valsts vides dienesta Valmieras reģionālā vides pārvalde, pamatojoties uz Ministru kabineta 2015. gada 27. janvāra noteikumu Nr. 30 „Kārtība, kādā Valsts vides dienests izdod tehniskos noteikumus paredzētajai darbībai” 13. punktu, nosūta atzinumu par to, ka pašvaldības autoceļa „Sprīdīši – Roņi” pārbūvei (1.posms 0,740 km un 2.posms 0,260 km) Valkas pagastā, Valkas novadā tehniskie noteikumi nav nepieciešami.

Pielikumā:

Atzinums Nr. VA17AZ0393 par to, ka tehniskie noteikumi nav nepieciešami uz 3 lp.

Direktors

/paraksts*/

A.Liepa

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

Rodiņa 64207268

irisa.rodina@valmiera.vvd.gov.lv



Valsts vides dienests

VALMIERAS REĢIONĀLĀ VIDES PĀRVALDE

L.Paegles iela 13, Valmiera, LV-4201, tālr. 64207266, fakss 64207281, e-pasts parvalde@valmiera.vvd.gov.lv, www.vvd.gov.lv

Valmierā

2017. gada 29. decembrī

Atzinums Nr. VA17AZ0393

Par to, ka paredzētajai darbībai tehniskie noteikumi nav nepieciešami

Adresāts (iesniedzējs): SIA „CELŅU KOMFORTS”, registrācijas Nr. 44103040845, juridiskā adrese: „Ežmalas”, Plāņu pagasts, Strenču novads, LV-4730, tālrunis: 29470503, elektroniskā pasta adrese: edgars@celukomforts.lv

Valsts vides dienesta Valmieras reģionālajā vides pārvaldē (turpmāk tekstā – Pārvalde) ir saņemts un izvērtēts SIA „CELŅU KOMFORTS” iesniegums tehnisko noteikumu saņemšanai paredzētajai darbībai: *pašvaldības autoceļa „Sprīdīši – Roņi” (1.posma garums 0,740 km, 2.posma garums 0,260 km) pārbūvei Valkas pagastā, Valkas novadā, zemes vienības kadastra apzīmējums 9488 006 0227.*

Saskaņā ar iesniegto informāciju, t.sk. projektēšanas uzdevumu paredzētā darbība ietver:

Autoceļa seguma pārbūve 2 posmos – 1.posms 0,740 km, 2.posms 0,260 km – atbilstoši iesniegtajai/ izvērtētajai shēmai ar iezīmētajiem pārbūvējamiem autoceļa posmiem. Pārbūves projekts paredz ceļa grants seguma pastiprināšanu, esošo grāvju tīrīšanu, (aizarto) grāvju rakšanu un tīrīšanu, bojāto dzelzsbetona caurteku nomaiņu. Visi būvprojektā paredzētie autoceļa posma pārbūves darbi tiks veikti esošajā ceļa nodalījuma joslā.

Paredzētās darbības norise vieta atrodas Ziemeļvidzemes biosfēras rezervāta neitrālajā zonā. Dabas aizsardzības pārvaldes dabas datu pārvaldības sistēmā OZOLS paredzētās darbības vietā nav registrētas īpaši aizsargājamo sugu dzīvotnes, īpaši aizsargājami biotopi. Ārpus pārbūvējamā autoceļa posmiem tiešā ceļa tuvumā atrodas vairāki valsts nozīmes aizsargājami koki – dižkoki – parastais ozols.

Likuma „Par ietekmes uz vidi novērtējumu” (turpmāk tekstā – Likums) 13. panta otrā un ceturtā daļa noteic, ka, ja saskaņā ar sākotnējā izvērtējuma rezultātiem paredzētajai darbībai ietekmes uz vidi novērtējums nav nepieciešams, Valsts vides dienests izdod tehniskos noteikumus attiecībā uz konkrēto paredzēto darbību. Savukārt Ministru kabineta 2015. gada 17. janvāra noteikumu Nr. 30 „Kārtība, kādā Valsts vides dienests izdod tehniskos noteikumus paredzētajai darbībai” (turpmāk tekstā – 2015. gada Noteikumi Nr. 30) 2. punkts noteic, ka tehniskie noteikumi ir nepieciešami darbībām, kurām pēc sākotnējā izvērtējuma veikšanas nav nepieciešams ietekmes uz vidi novērtējums, vai šo noteikumu pielikumā minētajām darbībām.

Autoceļa pārbūvei, kas tiek veikta ārpus Eiropas nozīmes aizsargājamās dabas teritorijas *Natura 2000*, nav nepieciešams ietekmes uz vidi sākotnējais izvērtējums –, atbilstoši Likuma 3.² panta pirmajā daļā un 2. Pielikumā noteiktajiem kritērijiem. 2015. gada Noteikumu Nr. 30 pielikuma 8.9.apakšpunkts cita starpā noteic, ka tehniskie noteikumi nepieciešami ceļu pārbūvei ārpus ceļa zemes nodalījuma joslas. Sakarā ar to, ka paredzētajai darbībai nav nepieciešams ietekmes uz vidi sākotnējais izvērtējums, un autoceļa pārbūve paredzēta esošajā ceļa nodalījuma joslā, tad autoceļa „Sprīdīši – Roņi” pārbūvei tehniskie noteikumi nav nepieciešami.

Pamatojoties uz 2015. gada Noteikumu Nr. 30 13. punktu, Valsts vides dienests gadījumā, kad iesniegumā minētās darbības veikšanai tehniskie noteikumi nav nepieciešami, iesniedzējam izsniedz atzinumu.

Atzinums:

Izvērtējot lietas faktiskos un tiesiskos apstākļus, Valsts vides dienesta Valmieras reģionālā vides pārvalde sniedz atzinumu, ka *pašvaldības autoceļa „Sprīdīši – Roņi” (1.posma garums 0,740 km, 2.posma garums 0,260 km) pārbūvei Valkas pagastā, Valkas novadā, zemes vienības kadastra apzīmējums 9488 006 0227 tehniskie noteikumi nav nepieciešami ar nosacījumu*, ka autoceļa pārbūves darbi tiek veikti esošajā ceļa nodalījuma joslā un saskaņā ar iesniegto/ izvērtēto shēmu – atzinuma pielikumu.

Vienlaikus Valsts vides dienesta Valmieras reģionālā vides pārvalde informē, ka autoceļa posma pārbūves darbi jāveic, ievērojot šādas vides aizsardzības prasības:

- 1) Būvniecības atkritumi jāsavāc un jānodod atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumam –, atbilstoši „Atkritumu apsaimniekošanas likuma” 15. pirmās daļas, 17. panta prasībām.
- 2) Būvdarbos izmantot smilts, grants vai smilts – grants materiālu saskaņā ar likuma „Par zemes dzīlēm” 10., 11.¹ panta nosacījumiem, t.i., ja:
 - 2.1. materiāls iegūts atradnē, kuras īpašnieks vai apsaimniekotājs ir saņēmis zemes dzīļu izmantošanas atļauju/ licenci vai;
 - 2.2. iegūts būvniecības darbu rezultātā, t.sk. dīķu u.c. ūdenstilpju ierīkošanas, tīrīšanas vai padziļināšanas rezultātā un par to ir saņemta dabas resursu lietošanas atļauja.
- 3) Ja nepieciešama koku ciršana, pirms tās veikšanas (projektēšanas laikā) jāpārbauda nocērtamo koku parametri, pārliecinoties, vai kāds no tiem neatbilst aizsargājamā koka statusam (par aizsargājamo koku ir uzskatāms jebkurš koks, kas sasniedzis Ministru kabineta 2010. gada 16. marta noteikumu Nr. 264 „Īpaši aizsargājamo dabas teritoriju vispārējie aizsardzības noteikumi” 2.pielikumā noteiktos kritērijus). Pārbaudes rezultāti jāfiksē rakstiski (aktā).
- 4) Koku ciršana jāveic saskaņā ar Ministru kabineta 2012. gada 2. maija noteikumu Nr.309 „Noteikumi par koku ciršanu ārpus meža zemes” prasībām.
- 5) Ceļa ūdens novades risinājums jānodrošina tāds, lai būtiski neizmainītu (nepasliktinātu) teritorijas hidroloģisko režīmu un nodrošinātu netraucētu virszemes ūdens plūsmu ceļa grāvjos.
- 6) Ja paredzēts autoceļa ūdens novades sistēmas pieslēgums pie esošas meliorācijas sistēmas, pirms darbības uzsākšanas ūdens novades sistēmas pieslēgums rakstiski jāsaņem ar VSIA „Zemkopības ministrijas nekustamajiem īpašumi” Vidzemes reģionālo nodaļu un, ja nepieciešams, jāsaņem tehniskie noteikumi.
- 7) Darbības norises vietās, kur darbos izmantos tehniku, un tehnikas novietojuma vietās jābūt absorbenta materiāliem, kas nodrošinātu savlaicīgu naftas produktu savākšanu un novērstu grunts, gruntsūdeņu un virszemes ūdeņu piesārņojumu.

Atzinuma Nr.VA17AZ0393 par to ka paredzētajai darbībai nav nepieciešami tehniskie noteikumi pielikums ir šī atzinuma neatņemama sastāvdaļa.

Direktors

/paraksts*/

A.Liepa

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

Rodiņa 64207268
irisa.rodina@valmiera.vvd.gov.lv





LATVIJAS REPUBLIKA

VALKAS NOVADA DOME

Reģ.Nr.90009114839, Norēķinu konts LV16UNLA0050014283134 A/S „SEB BANKA” Smiltenes filiāle kods UNLALV2X
Semināra iela 9, Valka, Valkas novads, LV-4701; tālr.64722238, fakss-64707493, E-pasts: novads@valka.lv;

IZZĪŅA
Valkā

2016. gada 12.maijā Nr. 3-4/16/62

Valkas rajona tiesas
Zemesgrāmatu nodaļai

par ceļu, Valkas pagastā piederību

Valkas novada dome apliecina, ka nekustamais īpašums Valkas novada Valkas pagastā atrodas Valkas novada domes bilancē ar atlikušo vērtību uz 01.01.2016.

ceļa nosaukums	atl.vērt.EUR
Ceļš Sprīdīši - Roņi	3272.38
Ceļš Sēļi - Vērzemnieki	95.69
Ceļš Ārnieki - Meiši	182.27
Ceļš Slavēni - Baldiņi	143.80
Ceļš Apsītes - Lībieši	60.92
Ceļš Žurbas - Apsītes	608.29
Ceļš Buli - Jauntilgaļi	1887.60
Ceļš Burga - Jaunlubāni	2845.92
Ceļš Oši - Zemītes	2874.96
Ceļš Taigas - Avoti	1974.72
Ceļš Kaiči - Bekas	123.48
Ceļš Ieviņas – Zīle	1011.55

Minētais īpašums nav nevienam atsavināts, nav ieķīlāts, par to nav strīdu un tas nav apgrūtināts ar parādiem un saistībām.

Valkas novada domes priekšsēdētājs

 V.A. Krauklis

Grāmatvede A.Balode, tālr. 25629078
e-pasts: agnija.balode@valka.lv

1.3. Zemes gabala inženierizpētes materiāli (kopijas)

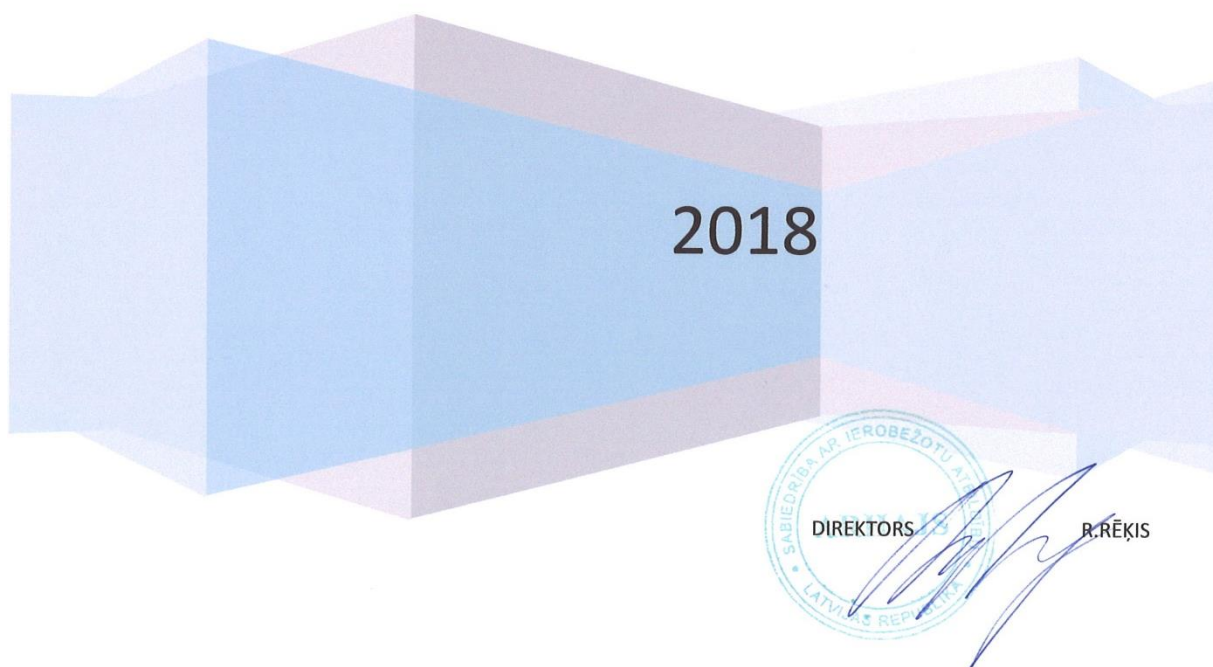
CĒSIS

ĢEOTEHNISKĀS IZPĒTES PĀRSKATS

PAC "Sprīdīši-Roņi",
Valkas pagasts, Valkas novads,
teritorijas ģeotehniskā izpēte

SIA ARHAJS

+371 28380513



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.....	8
6. ĢEOTEHNISKO IZSTRĀDŅU ŽURNĀLS.....	8
7. GRUNŠU RĀDĪTĀJI, APRĒĶINU METODES.....	9
8. SECINĀJUMI UN REKOMENDĀCIJAS.....	11
9. LABORATORIJAS TESTĒŠANAS PĀRSKATS.....	12
pielikums Nr.1.....	13
URBUMS Nr.1.....	13
URBUMS Nr.2.....	14
URBUMS Nr.3.....	15
URBUMS Nr.4.....	16
10. FOTO PIELIKUMI.....	17
II.GRAFISKIE PIELIKUMI.....	6 LAPAS
11. ĢEOTEHNISKO IZSTRĀDŅU NOVIETOJUMA PLĀNS(M 1:500).....	4 LAPAS
12. ĢEOTEHNISKIE GRIEZUMI UN APZĪMĒJUMI.....	2 LAPAS
PIELIKUMĀ: ZEMES DZĪĻU IZMANTOŠANAS LICENCE Nr.CS17ZD0067, NOSACĪJUMI UN PIELIKUMI, 3 LAPAS	

1. IEVADS

Pārskatā apkopoti dati par ģeotekniskās izpētes darbiem, Valkas pagastā, Valkas novadā, PAC "Sprīdīši-Roņi" pārbūves būvprojekta izstrādes ietvaros. Darbi izpildīti pamatojoties uz ar "Pasūtītāju" un SIA "Arhajs" 2017. gadā noslēgtu vienošanos.

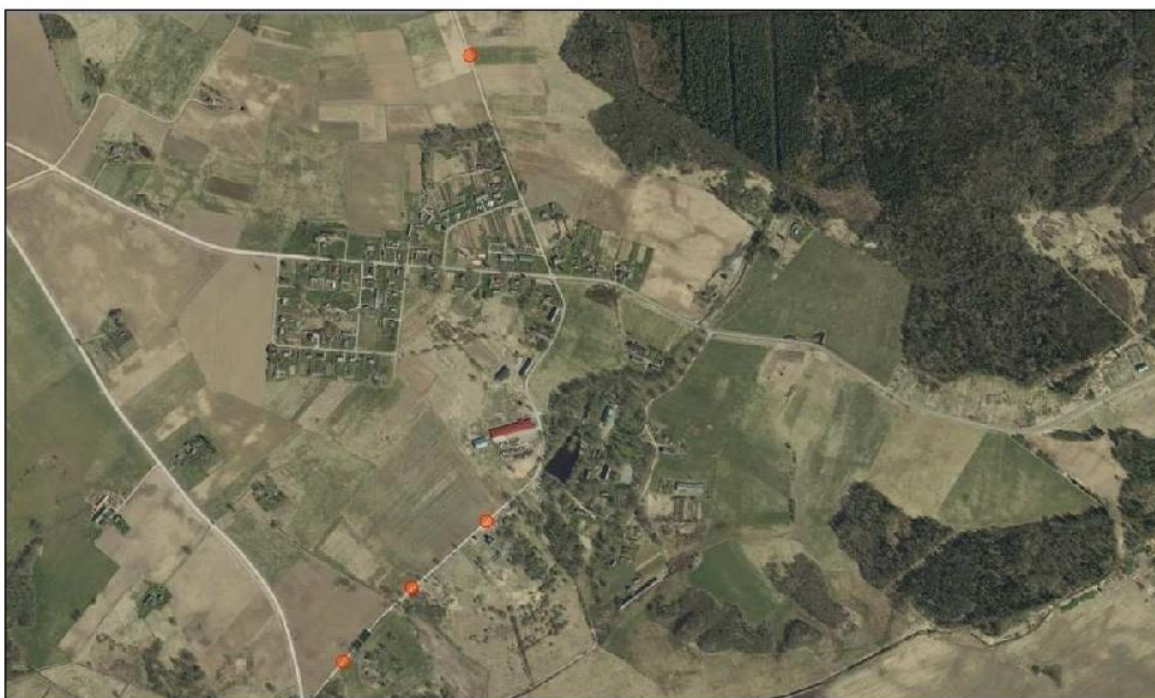
Izpētes darbu mērķis ir noskaidrot mākslīgo un dabīgo grunšu ģeotehniskās īpašības, lai nodrošinātu iespējami racionālākus būvniecības risinājumus būvprojekta stadijā. Izpēte veikta būvprojekta projekta stadijā.

Ģeotekniskā izpēte veikta Valsts vides dienesta 2017. gada 23. martā izsniegtās zemes dziļu izmantošanas licences Nr.CS17ZD0067 (pielikums) darbības ietvaros.

Izpētes lauka darbus vadīja ģeoloģis, ģeotekniķis G.Balgalvis, R.Rēķis, iegūtos materiālus apstrādāja, un pārskatu par ģeotekniskās izpētes darbiem sagatavoja ģeoloģis, ģeotekniķis G.Balgalvis, R.Rēķis.

2. SITUĀCIJAS RAKSTUROJUMS

Pētāmā teritorija: PAC "Sprīdīši-Roņi", Valkas pagasts, Valkas novads.



2.1. attēls. Teritorija, kurā veikta izpēte

Valkas novads ir viens no 109 Latvijas Republikas administratīvajiem novadiem. Novada platība ir 908 km². Ģeogrāfiski Valkas novads atrodas Latvijas ziemeļaustrumos, vēsturiskā Vidzemes reģionā. Novadu veido Valkas pilsēta un Ērgemes, Kārķu, Valkas, Vijciema un Zvārtavas pagastu teritorijas. Novads robežojas ar Igaunijas Republiku, Apes, Smiltenes, Strenču, Burtnieku un Naukšēnu novadiem. Valkas novada robeža ar Igaunijas Republiku ir ap 75 km, no kuriem aptuveni trešdaļa ir pa Gaujas upi. Valkas novads atrodas 170 km attālumā no Latvijas Republikas galvaspilsētas Rīgas, 50 km attālumā no

nacionālās nozīmes attīstības centra Valmieras. [Valkas novada teritorijas plānojums 2010.-2022.gadam]

Pēc fizioģeogrāfiskā iedalījuma Valkas novada ZR daļa atrodas Sakalas augstienes apakšrajonā Ērgemes paugurainē. Valkas pilsēta atrodas Sakalas augstienes Ērgemes paugurainē. Pilsētu ielejveida pazeminājumā šķērso Pedeles upe. Pilsētas rietumos Burgas paugurainē atrodas augstākās vietas līdz 90 m v.j.l. Novada ZA daļa izvietojusies Vidusgaujas ieplakā, bet ZR stūrī aizņem Idumejas augstienes ZA mala ar Ērgemes – Dakstu pauguraini. [Valkas novada teritorijas plānojums 2010.-2022.gadam]

Valkas novada teritorijas ģeoloģisko uzbūvi veido, pamatklintājs, pirmskvartāra nogulumieži, kvartāra nogulumi. Apakšējo pamatni veido kristāliskais pamatklintājs, tā Igaunijas – Latvijas granulītu bloks, kurā konstatēti metamorfizētie un intruzīvie arhaja ieži un proterozoja veidojumi, kurus klāj bieža (382 – 477 m, novada ziemeļdaļā pārsniedzot 514 m) dažāda vecuma un sastāva nogulumiežu sega. Pamatklintāja virsma ir nelīdzena un tā pazeminās dienvidu un dienvidrietumu virzienā. Pēc seismiskās izpētes datiem pamatklintāja virsma virzienā uz austrumiem paaugstinās līdz pat 300 m zem jūras līmeņa. Pirmskvartāra nogulumiežu segu veido kembrija, ordovika, silūra un devona perioda ieži. Novada lielākajā daļā zem kvartāra nogulumiem ir pārstāvēti vidusdevona burtnieku svītas nogulumi, pārsvarā smilšakmeņi un aleirīti, bet dienviddaļā jau augšdevona smilšakmeņi, aleirolīti un māli, kā arī pļaviņu, salaspils, daugavas, ogres un katlešu svītu karbonātisko iežu slāņkopas. [Valkas novada teritorijas plānojums 2010.-2022.gadam]

Devona sistēmas nogulumus iespējams izmantot būvmateriālu ražošanai. Kvarca smilts, kas nākotnē varētu būt noderīgas veidņu izgatavošanai un stikla ražošanai (Vijciema prognozēto krājumu laukumi). Visā novada teritorijā pamatiežu virsmu pārsedz jaunākie - kvartāra nogulumi. To biezums salīdzinot ar pārējo Latviju ir salīdzinoši neliels. Tie visbiežāk sastāda 10- 20 m lielu slāņkopu. Atsevišķās vietās biezums pārsniedz 40 m, bet Kārķu apkārtnē apraktajā senielejā sasniedz novada maksimālo biezumu - 84 m. [Valkas novada teritorijas plānojums 2010.-2022.gadam]

Hidrogrāfisko tīklu veido Gaujas un Salacas upes baseini, kā arī Emajegi upes baseins, kurā ietek Pedeles upe, kura plūst caur Valkas pagastu un Valku. Lielākās upes novada teritorijā ir Gauja, Vija, Omuļupe, Seda un tās pieteka Rikanda. Daudz nelielu ezeru, kuri galvenokārt veidojušies starppauguraiņu ieplakās un upju bijušās gultnes – vecupju ezeri. Vislielākie ezeri ir Salainis – 77,8 ha, Vēderis – 50,8 ha, Vadainis – 49,6 ha. [Valkas novada teritorijas plānojums 2010.-2022.gadam]

Valkas novada klimats ir kontinentālāks salīdzinot ar valsts rietumu rajoniem. Klimats ir mēreni vēss un stipri mitrs. Gada vidējā gaisa temperatūra 5,1 - 5,2 °C. Janvāra, februāra vidējā temperatūra ir - 6,5 °C; jūlijā 16,7° C. Nokrišņi iespējami vidēji katru otro dienu, vidēji 700 mm gadā, siltajā periodā 500 mm. Ievērojamais nokrišņu daudzums, mērenās temperatūras visu gadu rada paaugstinātu gaisa mitrumu un mākoņainumu. Veģetācijas periods 130 - 135 dienas. Bez sala periods 126 - 134 dienas. Stabila sniega sega parasti izveidojas decembra vidū un saglabājas līdz marta beigām. Tās vidējais biezums 26 cm. Pēdējās salnas gaisā 15. - 25. maijam, pirmās rudens salnas septembrī. Gadā kopumā valdošie ir dienvidu, dienvidrietumu, rietumu virzienu vēji. Lielākais vēja ātrums ir novembrī – janvārī (mēnesī vidēji 3 – 5 m/s), mazākais jūlijā – augustā (mēnesī vidēji 2 – 3 m/s). [Valkas novada teritorijas plānojums 2010.-2022.gadam]

Izpētes teritorijas atrodas Valkas pagastā, Valkas novadā teritorijas sastāv no vidēja izmēra izpētes laukuma, maksimāla augstumu atzīmju starpība laukumā ir ~13,9m. Izpētes laukums ir relatīvi līdzens, ar lokāliem pacēlumiem un kritumiem, absolūtās augstuma atzīmes laukumu robežās svārstās no 61,4m līdz 75,3m. Izpētes laukums ir apbūvēts, to aizņem PAC "Sprīdīši-Roņi" ar tam piegulošo infrastruktūru.

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: "Būvpamatnes izpēte un pārbaudes".

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

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

- Eirokodekss 7: Ģeotehniskā projektāšana-2. daļa: "Būvpamatnes 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 nospraušanu 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.

Ierīkoti 4 urbumi 1,0m dziļumam, ar kopējo metrāžu 4,0m. Ģeotehnisko izstrādņu izvietojuma 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 noņemti 2 traucētas struktūras grunts paraugi, smilšainās grunts granulometriskā sastāva noteikšanai. Grunts paraugu testēšana veikta SIA "ĢEOSERVISS" laboratorijā, testēšanas pārskats ir pievienots nodaļā Nr.9.

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, laboratorijas testēšanas pārskatu, dinamiskās zondēšanas datiem, ģeotehnisko urbumu aprakstiem, sagatavoti ģeotehniskie griezumumi 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 Eurokodekss 7: Ģeotehniskā projektāšana-2. daļa: "Būvpamatnes izpēte un pārbaudes". Latvijas būvnormatīvs LBN 207-15 "Ģeotehniskā projektāšana" klasificējama kā I (vienkārši dabas apstākļi). Plānotā būve – autoceļa rekonstrukcija/pārbūve, pēc noteikumiem par Latvijas būvnormatīvu LBN 005-15 "Inženierizpētes noteikumi būvniecībā" un Eurokodekss 7: Ģeotehniskā projektāšana-2. daļa: "Būvpamatnes izpēte un pārbaudes". Latvijas būvnormatīvs LBN 005-15 "Inženierizpētes noteikumi būvniecībā" atbilst I ģeotehniskai kategorijai.

Ģeotehniskos apstākļus izpētes dziļumam, konkrētajās izpētes vietās raksturo ģeotehniskie griezumumi, kas pievienoti kā grafiskais pielikums ĢI-2. Ievērojamu griezuma daļu, vietām visā izpētes dziļumā veido mākslīgas izcelsmes grunts – mehāniski traucēta grunts/sabēta grunts. Objektā izdalīti sekojoši mākslīgo grunšu/mākslīgo elementu tipi jeb ģeotehniskie elementi:

- **Grantaina smiltis (ĢTE - cogrsaMg)** — mākslīga, sabēta grunts, grantaina smiltis ar oļiem
- **Smalka smiltis (ĢTE - sisaMg)** — mākslīga, sabēta grunts, putekļaina smiltis
- **Smalka smiltis (ĢTE - orsisaMg)** — mākslīga, sabēta grunts, putekļaina smiltis, ar organisko vielu piejaukuma pazīmēm un oļu ieslēgumiem

Dabiskā saguluma grunts līdz izpētes dziļumam no zemes virsmas sasniegtas praktiski visos izpētes punktos, skatīt 1. pielikumu un grafisko pielikumu IĢ-2. Tās pieder pie biogēnām gruntīm, neklīnšainām vāji saistītām mālainām 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 biogēna grunts, augsne
- **Putekļaina māls (ĢTE-siCl)** — dabīga saguluma mālaina grunts, putekļains māls
- **Māls (ĢTE-Cl)** — dabīga saguluma mālaina grunts, māls

4.1. Mākslīgās grunts:

Grantaina smiltis (ĢTE-cogrsaMg), slāņa nr. griezumos – 1

Grunts tips sastopams visā izpētes laukumā izstrādņu vietās. Grunti veido, mākslīga grunts, sabēta smilšaina grunts, grantaina smiltis ar oļiem. Pēc blīvuma pakāpes laukumā sastopama sablīvējusies grunts (atbilst blīvai gruntij). Pēc mitruma pakāpes laukumā konstatēta vāji mitra grunts. Konstatētais grunts slāņa biezums laukumā 0,1m izstrādņu vietās.

Putekļaina smilts (GTE-sisaMg), slāņa nr. griezumos – 2

Grunts tips sastopams visā izpētes laukumā, izstrādņu vietās. Grunti veido, mākslīga grunts, sabērta smilšaina grunts, putekļaina smilts. Pēc blīvuma pakāpes laukumā sastopama sablīvējusies grunts (atbilst blīvai gruntij). Pēc mitruma pakāpes laukumā konstatēta vāji mitra grunts. Konstatētais grunts slāņa biezums laukumā 0,2m-0,5m izstrādņu vietās.

Putekļaina smilts (GTE-orsisaMg), slāņa nr. griezumos – 5

Grunts tips sastopams praktiski visā izpētes laukumā, izstrādņu Nr.2, Nr.3, Nr.4 vietās. Grunti veido, mākslīga grunts, sabērta smilšaina grunts, putekļaina smilts ar organisko vielu piejaukuma pazīmēm. Pēc blīvuma pakāpes laukumā sastopama sablīvējusies grunts (atbilst blīvai gruntij). Pēc mitruma pakāpes laukumā konstatēta vāji mitra grunts. Konstatētais grunts slāņa biezums laukumā 0,2m izstrādņu Nr.3, Nr.4 vietās. Izstrādnes Nr.2 vietā šī grunts turpinās dziļāk par ģeotehniskā izstrādnes pamatnes atzīmi.

4.2. Gruntis dabiskā sagulumā:

Augu grunts (GTE-Or), slāņa nr. griezumos – 3

Grunts tips sastopams lokāli izpētes laukumā, izstrādnes Nr.1 vietā. Grunti veido, dabīga saguluma biogēna grunts, augsne. Pēc blīvuma pakāpes laukumā sastopama blīva grunts. Pēc mitruma pakāpes laukumā konstatēta vāji mitra grunts. Konstatētais grunts slāņa biezums laukumā 0,2m izstrādnes vietā.

Māls (GTE-Cl), slāņa nr. griezumos – 4

Grunts tips sastopams lokāli izpētes laukumā, izstrādņu Nr.1, Nr.3 vietās. Grunti veido, dabīga saguluma mālaina grunts, māls. Pēc konsistences pakāpes laukumā sastopama sīksti plastiska grunts. Pēc mitruma pakāpes laukumā konstatēta vāji mitra grunts. Šī grunts turpinās dziļāk par ģeotehniskā izstrādnes pamatnes atzīmi.

Putekļaina mālsmilts (GTE-siCl), slāņa nr. griezumos – 6

Grunts tips sastopams lokāli izpētes laukumā, izstrādnes Nr.4, vietā. Grunti veido, dabīga saguluma mālaina grunts, putekļains māls. Pēc konsistences pakāpes laukumā sastopama sīksti plastiska grunts. Pēc mitruma pakāpes laukumā konstatēta vāji mitra grunts. Šī grunts turpinās dziļāk par ģeotehniskā izstrādnes pamatnes atzīmi.

5. LAUKUMA HIDROLOĢISKIE APSTĀKĻI

Valkas pagasta 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 nelielajos purvainajos iecirkņos (kūdrā), ezeru un nelielo upju palienēs. Šāda situācija vietām ir pagasta 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 mālainas grunts. Daudzos gadījumos virsūdeņu veidošanās iemesls ir patvaļīga drenāžas un grāvju aizbēršana vai to sliktais tehniskais stāvoklis un nepietiekošā caurlaidība.

Hidroģeoloģisko situāciju izpēti laukumā galvenokārt ietekmē, tā atrašanās vieta, ģeomorfoloģiskās īpašības, hidroloģiskais tīkls un meteoroloģiskie apstākļi. Lauku darbu veikšanas laikā 2018. gada 16. Janvārī, izstrādnes netika konstatēts gruntsūdens, kas piesaistīts grunšu nogulumiem un koncentrējas virs pirmā ūdens necaurlaidīgā grunšu noguluma slāņa. Gruntsūdens parādīšanās dziļums un tā piemērīšanas dziļums doti tabulā Nr.1.

tabula Nr.1

Nr.p.k	Urbuma Nr.	Piemērīšanas datums	Parādījās pie:	Nostājās uz:
1.	urbumi Nr.1, Nr.2, Nr.3, Nr.4	16.01.2018.	netika konstatēts	—

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	1,00	+62,40	16.01.2018	615655,548	403528,437
2.	Urbums	2	1,00	+61,40	16.01.2018	615827,961	403715,252
3.	Urbums	3	1,00	+67,90	16.01.2018	616020,278	403884,724
4.	Urbums	4	1,00	+75,30	16.01.2018	615976,411	405072,033

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.	grantaina smilts	cogrsaMg	sablīvējusies	vāji mitra	450
2.	putekļaina smilts	sisaMg	sablīvējusies	vāji mitra	250
3.	putekļaina smilts	orsisaMg	sablīvējusies	vāji mitra	250
4.	māls	Cl	sīksti plastiska	vāji mitra	240
5.	putekļaina mālsmilts	siCl	sīksti plastiska	vāji mitra	220

tabula Nr.4

Ģeotehnisko elementu apzīmējums ISO 14688-2-2004	Mālaino grunšu un putekļu konsistence ISO 14688-2-2004	I_c	C_u , kPa	q_u , kPa
Cl	sīksti plastiska	0,50-0,75	75-100	95,76-191,52
siCl	sīksti plastiska	0,50-0,75	75-100	95,76-191,52

7.1. Izpētes laukuma griezumu veidojošo grunšu rādītāji:

tabula Nr.5

Ģeotehnisko elementu apzīmējums	Grunšu nosaukums	Maksimālais blīvums		Minimālais blīvums	Normatīvā īpatnējā saiste	Apļeses īpatnējā saiste		Efektīvais iekšējais berzes leņķis	Apļeses iekšējais berzes leņķis		Drenētas grunts deformācijas modulis	Porainības koeficients	Plastiskuma rādītājs	Plūstamības rādītājs	Konsistences indekss	Filtrācijas koeficients sabīvētā stāvoklī		Kūkumšanās pakāpe	Salizturības klase					
		ρ_{maks}	ρ_{min}			Cn	C		φ^I	φ						E ^I	e			IP	IL	IC	kf	m/dn
g/cm ³		kPa		grādi		Mpa		decimāldaļās										grupa	apzīm.					
cogrsaMg	Mākslīga grunts sabīvējusies, vāji mitra	2,20	1,90	1,00	0,70	40,00	36,00	50,00	0,45	—	—	—	—	—	—	—	—	I	F1					
sisaMg	Mākslīga grunts sabīvējusies, vāji mitra	2,12	1,88	6,00	4,00	34,00	31,00	36,00	0,50	—	—	—	—	—	—	—	—	IV	F3					
orsisaMg	Mākslīga grunts sabīvējusies, vāji mitra	2,10	1,80	—	—	—	—	—	—	—	—	0,50	—	—	—	—	—	IV	F3					
saCl	Mālaina grunts sīksti plastiska, vāji mitra	2,10	1,95	45,00	30,00	22,00	19,00	18,00	0,60	—	—	—	—	—	—	<0,01	<0,01	III	F3					
siCl	Mālaina grunts sīksti plastiska, vāji mitra	2,15	2,05	6,00	4,00	24,00	21,00	11,00	0,60	—	—	—	—	—	—	<0,01	<0,01	IV	F3					

*noteikts grunts laboratorijā

Piezīmes:

Grunšu rādītāju aprēķināšanai izmantoti grunšu dinamiskās zondēšanas rezultāti, tabulā uzrādīti katras grunts vidējie aritmētiskie fizikālie mehāniskie rādītāji. Jāņem vērā, ka, minimālās un maksimālās vērtības grunšu izplatības vietās var ievērojami atšķirties no tabulās norādītajiem rādītājiem.

Detalizētāku fizikāli mehānisko rādītāju iegūšanai jāveic 1. vai 2. klases paraugu ņemšana un to laboratoriskie testi.

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 robežas.

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 izstrādnēs tuvumā.

Gruntsūdens izstrādnēs netika konstatēts.

Izstrādnēs Nr.1 vietā 0,5m-0,7m dziļumā tika konstatēta biogēna grunts, augsne.

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.


Jāņem vērā, ka smalkgraudainās un putekļainās grunts raksturojas ar lielu kapilaritāti un slikti atdod ūdeni. Ūdens piesātinātā stāvoklī, tas, ir zem gruntsūdens līmeņa, tās, ir tiksotropas, to tiksotropās īpašības samazina nogulumu nestspēju dabīga saguluma un struktūras saārdīšanas gadījumā.

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% - 126m, ar varbūtību 10% - 144cm, ar varbūtību 1% - 156cm.

9. LABORATORIJAS TESTĒŠANAS PĀRSKATS


A/S "Geoserviss"
Ģeotehniskā laboratorija
 Piedrujas iela 11-107, Rīga
 Tel. 67248039
 laboratorija@geoserviss.lv

Pasūtītājs : SIA „Arhais” Vaives iela 4-30, Cēsis
 Pasūtījuma Nr. 804975
 Objekts: Sprīdīši - Roņi
 Testējamais materiāls: grunts paraugi
 Datums: 2018-02-07




TESTĒŠANAS PĀRSKATS № TP-2018-20/3
GRANULOMETRISKĀ SASTĀVA NOTEIKŠANAS REZULTĀTI

Nr. p.k.	Parauga identifikācija		Granulometriskais sastāvs, atlikums % pēc masas uz sietiem:										Filtrācijas koeficients (sabl. stāv.)			Dabīgās nogāzes leņķis ψ°		I_{ug} %					
	Urb. Nr.	Par. Nr.	grants					smiltis					Arecmetra metode			ρ g/cm ³	K_{10} m/dien.		ψ_k	ψ_{90}			
			16.0- 11.2	8.0- 4.0	5.6- 2.0	4.0- 2.0	2.0- 1.0	1.0- 0.63	0.63- 0.20	0.20- 0.10	0.10- 0.063	0.063- 0.02	0.02- 0.006	0.006- 0.002	0.002- 0.001								
1.	1	1-1	0.1-0.5	-	-	2.7	4.2	3.8	13.9	9.9	32.1	13.9	7.1	5.9	1.7	0.6	3.4	1.1					
2.	1	1-2	0.0-0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Materiāla testēšanas metodes:

1. Ģeotehniskā izpēle un testēšana. Grunts testēšana laboratorijā. 4. daļa: Daļiņu izmēra sadalījuma noteikšana - LVS CEN ISO/TS 17892-4:2017, p.5.2; 5.3*
2. Filtrācijas koeficienta noteikšana smilšanām gruntīm - GOST 25564-90 p.2.
3. Organisko vielu un pelnu saturs noteikšana - LVS EN 13039 : 2012*
4. Grunts dabīgās nogāzes leņķis – Metoд определения угла естественного откоса - инженерные изыскания для строительства РСН 51-84

* - LATAK akreditētas metodes (LATAK – T- 281)

Testēšanu veica laboratorijas vadītāja  I. Meijere

2018-20/3 / V 30-0 1(1)

Paraugus laboratorijā piegādāja un par paraugu kvalitatīvi atbild pasūtītājs.
 Testēšanas rezultāti atbilsta likat uz konkrētiem testēšanas paraugiem
 Bez A/S "Geoserviss" ģeotehniskās laboratorijas rakstiskus atļaujas nav tiesību pavairot testēšanas pārskatu nepilnā apjomā

pielikums Nr.1

SIA ARHAJS

URBUMS Nr.1

Teritorijas ģeotehniskā izpēte

Urbuma žurnāls Nr.1

Atrašanās vieta **PAC "Sprīdīši-Roņi", Valkas pagasts, Valkas novads**

Absolūtā augstuma atzīme

+62,40

Urbšanas datums

16.01.2018.

Gruntsūdens līmenis un tā piemērīšanas datums

netika konstatēts

16.01.2018.

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	cogrsaMg	62,30	0,10	0,10	GRANTAINA SMILTS , mākslīga sabērta smilšaina grunts, grantaina smiltis ar oļiem (pēc grunts sastāva, grunts paraugs Nr.2-1), gaiši brūna	Sablīvējusies, vāji mitra
2.	2	sisaMg	61,90	0,50	0,40	PUTEKĻAINA SMILTS mākslīga sabērta smilšaina grunts, putekļaina smiltis (grunts paraugs Nr.1-1), brūna	Sablīvējusies, vāji mitra
3.	3	Or	61,70	0,70	0,20	AUGU GRUNTS dabīga saguluma biogēna grunts, augšne, melna	Blīva, vāji mitra
4.	4	Cl	61,40	1,00	0,30	MĀLS dabīga saguluma mālaina grunts, māls, tumši brūns	Sīkstī plastiska, vāji mitra

pielikums Nr.1

SIA ARHAJS

URBUMS Nr.2

Teritorijas ģeotehniskā izpēte

Urbuma žurnāls Nr.2

Atrašanās vieta **PAC "Sprīdīši-Roņi", Valkas pagasts, Valkas novads**

Absolūtā augstuma atzīme

+61,40

Urbšanas datums

16.01.2018.

Gruntsūdens līmenis un tā piemērīšanas datums

netika konstatēts

16.01.2018.

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	cogrsaMg	61,30	0,10	0,10	GRANTAINA SMILTS , mākslīga sabērta smilšaina grunts, grantaina smiltis ar oļiem (grunts paraugs Nr.2-1), gaiši brūna	Sablīvējusies, vāji mitra
2.	2	sisaMg	60,80	0,60	0,50	PUTEKLĀINA SMILTS mākslīga sabērta smilšaina grunts, puteklājaina smiltis (pēc grunts sastāva, grunts paraugs Nr.1-1), brūna	Sablīvējusies, vāji mitra
3.	5	orsisaMg	60,40	1,00	0,40	PUTEKLĀINA SMILTS mākslīga sabērta smilšaina grunts, puteklājaina smiltis ar organisko vielu piejaukuma pazīmēm, pelēki melna	Sablīvējusies, vāji mitra

SIA ARHAJS

URBUMS Nr.3

Teritorijas ģeotehniskā izpēte

Urbuma žurnāls Nr.3

Atrašanās vieta **PAC "Sprīdīši-Roņi", Valkas pagasts, Valkas novads**

Absolūtā augstuma atzīme **+67,90**
Urbšanas datums **16.01.2018.**

Gruntsūdens līmenis un tā piemērīšanas datums **netika konstatēts**
16.01.2018.

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	cogrsaMg	67,80	0,10	0,10	GRANTAINA SMILTS , mākslīga sabērta smilšaina grunts, grantaina smiltis ar oļiem (pēc grunts sastāva, grunts paraugs Nr.2-1), gaiši brūna	Sablīvējusies, vāji mitra
2.	2	sisaMg	67,60	0,30	0,20	PUTEKĻAINA SMILTS mākslīga sabērta smilšaina grunts, putekļaina smiltis (pēc grunts sastāva, grunts paraugs Nr.1-1), brūna	Sablīvējusies, vāji mitra
3.	5	orsisaMg	67,40	0,50	0,20	PUTEKĻAINA SMILTS mākslīga sabērta smilšaina grunts, putekļaina smiltis ar organisko vielu piejaukuma pazīmēm, melni pelēka	Sablīvējusies, vāji mitra
4.	4	Cl	66,90	1,00	0,50	MĀLS dabīga saguluma mālaina grunts, māls, tumši brūns	Sīksti plastiska, vāji mitra

SIA ARHAJS

URBUMS Nr.4

Teritorijas ģeotehniskā izpēte

Urbuma žurnāls Nr.4

Atrašanās vieta **PAC "Sprīdīši-Roņi", Valkas pagasts, Valkas novads**

Absolūtā augstuma atzīme **+75,30**
Urbšanas datums **16.01.2018.**

Gruntsūdens līmenis un tā piemērīšanas datums **netika konstatēts**
16.01.2018.

NR. p.k.	Slāņa Nr.	Slāņa ĢTE apzīm.	Slāņa absolūtā augstum a atzīme	Slāņa dziļums	Slāņa biezums	Grunts raksturojums, nosaukums pēc GOST 25100-82	Grunts blīvums un mitrums
1.	1	cogrsaMg	75,20	0,10	0,10	GRANTAINA SMILTS , mākslīga sabērta smilšaina grunts, grantaina smiltis ar oļiem (pēc grunts sastāva, grunts paraugs Nr.2-1), gaiši brūna	Sablīvējusies, vāji mitra
2.	2	sisaMg	74,90	0,40	0,30	PUTEKĻAINA SMILTS mākslīga sabērta smilšaina grunts, putekļaina smiltis (pēc grunts sastāva, grunts paraugs Nr.1-1), brūna	Sablīvējusies, vāji mitra
3.	5	orsisaMg	74,70	0,60	0,20	PUTEKĻAINA SMILTS mākslīga sabērta smilšaina grunts, putekļaina smiltis ar organisko vielu piejaukuma pazīmēm, melni pelēka	Sablīvējusies, vāji mitra
4.	6	siCl	74,30	1,00	0,40	PUTEKĻAINA MĀLSMILTS dabīga saguluma mālaina grunts, putekļains māls, gaiši brūns	Sīksti plastisks, vāji mitrs

10. FOTO PIELIKUMI

Urbums Nr.1



Urbums Nr.2

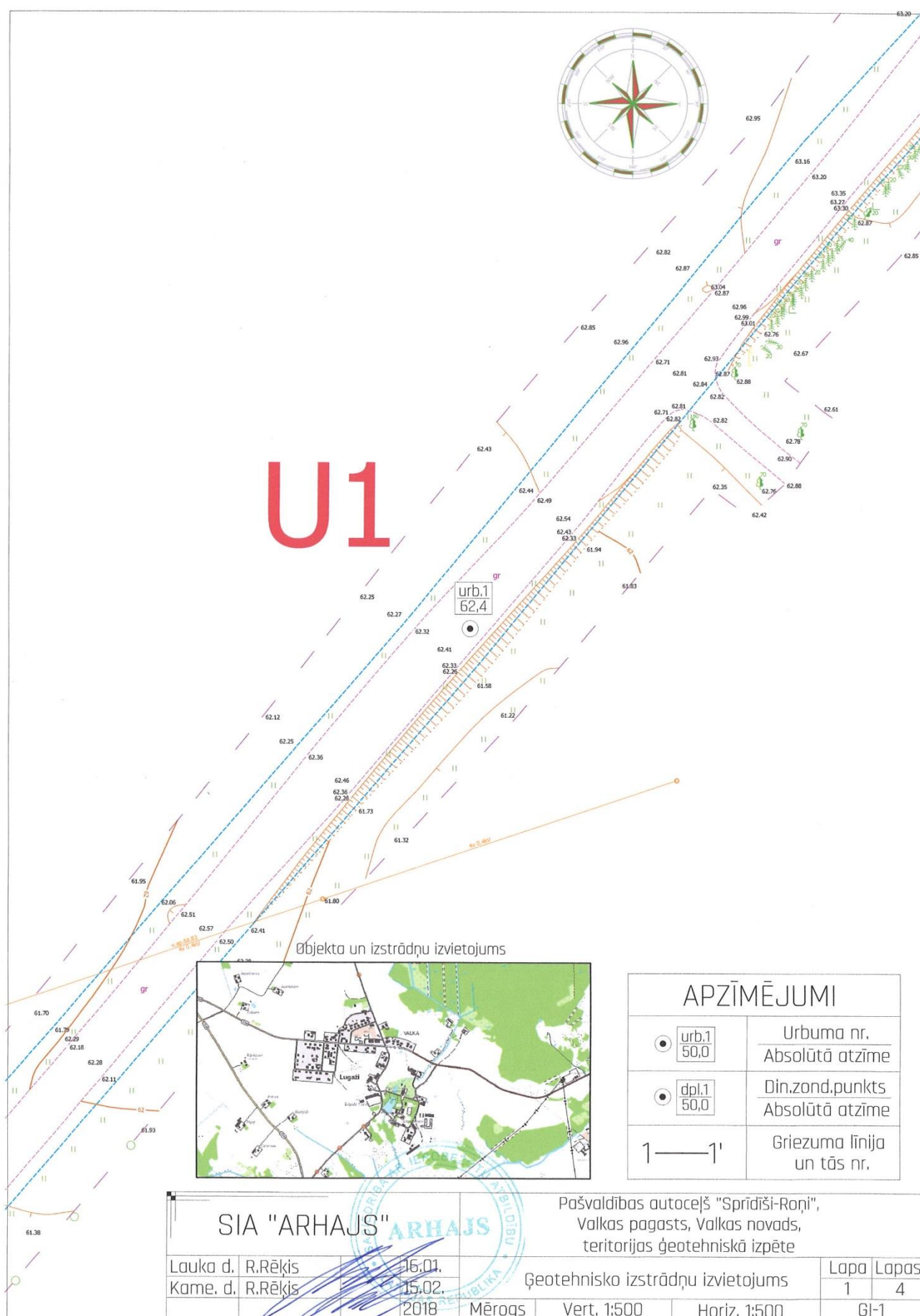


Urbums Nr.3

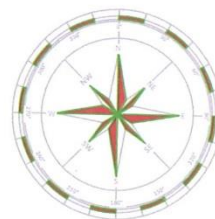


Urbums Nr.4





x=403750
y=615800



U2

94880060075

urb.2
61,4

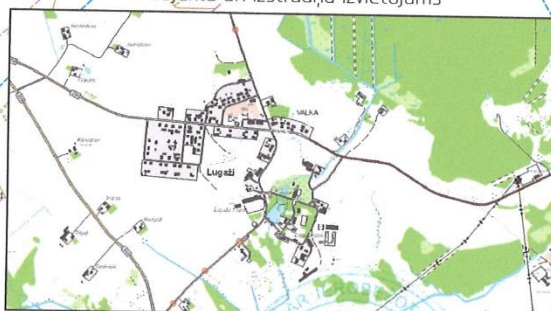
94880060227

94880060159

94880060044

94880060129

Objekta un izstrādņu izvietojums



APZĪMĒJUMI



urb.1
50,0

Urbuma nr.
Absolūtā atzīme



dpl.1
50,0

Din.zond.punkts
Absolūtā atzīme

1—1'

Griezumā līnija
un tās nr.

SIA "ARHAJS"

Pašvaldības autoceļš "Sprīdīši-Roņi",
Valkas pagasts, Valkas novads,
teritorijas ģeotehniskā izpēte

Lauka d. R.Rēķis 16.01.
Kame. d. R.Rēķis 15.02.

Ģeotehnisko izstrādņu izvietojums

Lapa 2
Lapas 4

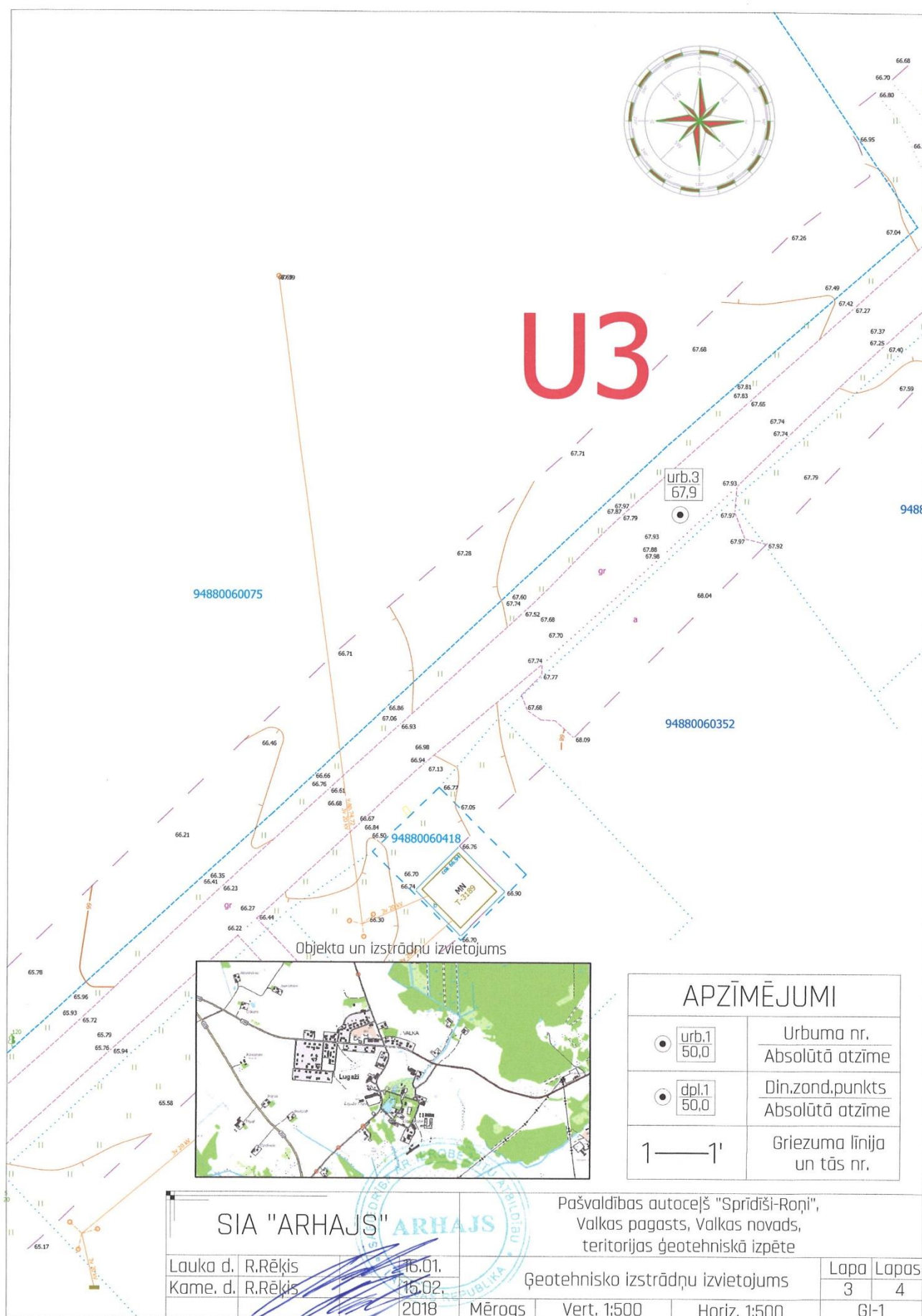
2018

Mērogs

Vert. 1:500

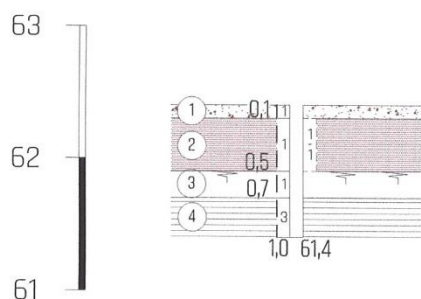
Horiz. 1:500

GI-1



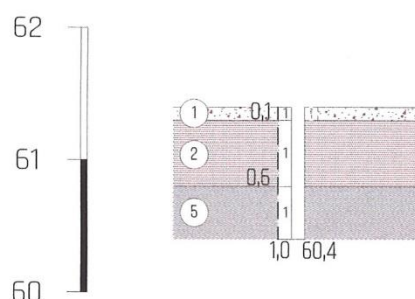
ĢEOTEHNISKIE URBUMU GRIEZUMI

urb.1



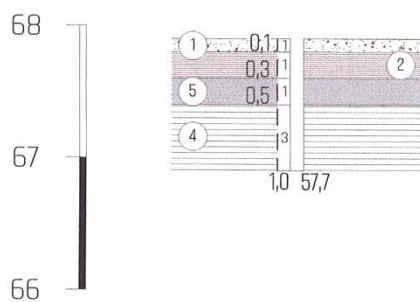
Urbuma absolūtā augstuma atzīme, m	+62,40
Attālums, m	
Gruntsūdens līmenis	netika konstatēts
Piemērišanas datums	16.01.2018.

urb.2



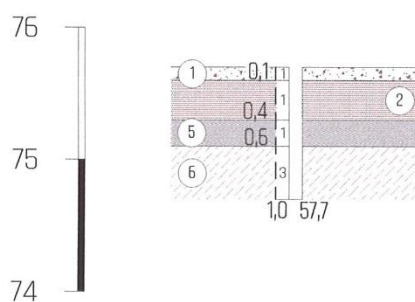
Urbuma absolūtā augstuma atzīme, m	+61,40
Attālums, m	
Gruntsūdens līmenis	netika konstatēts
Piemērišanas datums	16.01.2018.

urb.3



Urbuma absolūtā augstuma atzīme, m	+67,90
Attālums, m	
Gruntsūdens līmenis	netika konstatēts
Piemērišanas datums	16.01.2018.

urb.4



Urbuma absolūtā augstuma atzīme, m	+75,30
Attālums, m	
Gruntsūdens līmenis	netika konstatēts
Piemērišanas datums	16.01.2018.

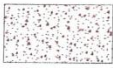


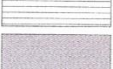


SIA ARHAJS

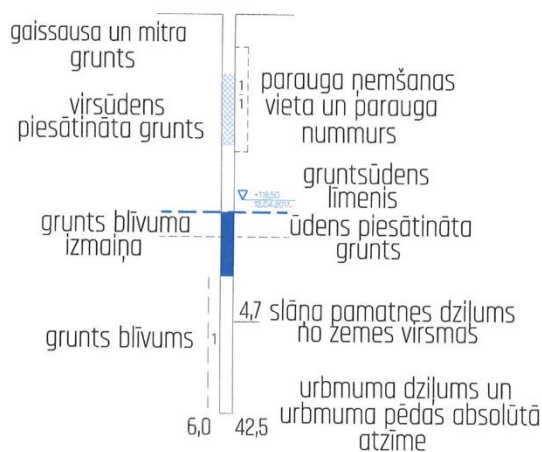
PAC "Sprīdīši-Roņi",
Valkas pagasts, Valkas novads,,
teritorijas ģeotehniskā izpēte

Lauka d. R.Rēķis	15.01.	Ģeotehniskie griezum	Lapa	Lapas
Kame. d. R.Rēķis	15.02.		1	2
2018	Mērogs	Vert. 1:50	Horiz. -	ĢI-2

APZĪMĒJUMI

Ģeotehniskie elementi:

Grantaina smiltis	cogrsaMg	1		Mākslīga sabērta smilšaina grunts, grantaina smiltis ar oļiem
Putekļaina smiltis	sisaMg	2		Mākslīga sabērta smilšaina grunts, putekļaina smiltis
Augu grunts	saCl	3		Dabīga saguluma biogēna grunts, augsne
Māls	siCl	4		Dabīga saguluma mālaina grunts, māls
Putekļaina smiltis	saCl	5		DMākslīga sabērta smilšaina grunts, putekļaina smiltis ar organisko vielu piejaukuma pazīmēm
Putekļaina māls	siCl	6		Dabīga saguluma mālaina grunts, putekļains māls



Mālaino grunšu konsistences rādītāji

1	cieta
2	puscieta
3	stīsti plastiska
4	mīksti plastiska
5	plūstoši plastiska

Mākslīgo grunšu blīvuma rādītāji

1	sablīvējusies
2	nesablīvējusies

Smilšaino grunšu blīvuma rādītāji

1	loti blīva
2	blīva
3	vidēji blīva
4	irdēna
5	loti irdeņa

SIA ARHAJS



PAC "Sprīdīši-Roņi",
Valkas pagasts, Valkas novads,,
teritorijas ģeotehniskā izpēte

Lauka d. R.Rēķis	16.01.	Apzīmējumi	Lapa	Lapas
Kame. d. R.Rēķis	15.02.		2	2
2018	Mērogs	Vert. -	Horiz. -	ĢI-2



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.CS17ZD0067

Izsniegta SIA „ARHAJS” 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)

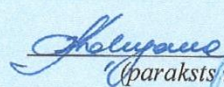
Licence izsniegta Rīgā	2017.gada	23.martā
un derīga līdz	2018.gada	22.martam

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 administratīvā akta apstrīdēšanu iesniedzot Valsts vides dienestā.

Zemes dziļu izmantošanas nosacījumi

1. Zemes dziļu izmantošanas licence Nr.CS17ZD0067 (turpmāk – Licence) dod tiesības SIA „ARHAJS” (turpmāk – Adresāts) laikā no 2017.gada 23.marta līdz 2018.gada 22.martam Latvijas teritorijā veikt inženierģeoloģiskās izpētes darbus (turpmāk – izpēte) II grupas būvju atbilstoši būvniecības procesam vajadzībām.
2. Licence izsniegta Adresātam, pamatojoties uz:
 - 2.1. likuma „Par zemes dziļēm” 10.panta pirmās daļas 3.punkta „e” apakšpunktu un 2¹.daļu;
 - 2.2. Ministru kabineta 2011.gada 6.septembra noteikumu Nr.696 „Zemes dziļu izmantošanas licenču un bieži sastopamo derīgo izrakteņu ieguves atļauju izsniegšanas kārtība” (turpmāk – MK noteikumi Nr.696) 4.1.apakšpunktu.
3. Atsevišķa licence izpētei nepieciešama, ja:
 - 3.1. izpēti paredzēts veikt III grupas būvju atbilstoši būvniecības procesam vajadzībām.
4. Licence neatbrīvo Adresātu no Latvijas Republikas likumu un citu normatīvo aktu prasību ievērošanas, kā arī paredzētajām ekspertīzēm un saskaņošanām.
5. Izpēte veicama, ņemot vērā:
 - 5.1. Licences nosacījumus;
 - 5.2. likumu „Par zemes dziļēm”, Aizsargjoslu likumu, Būvniecības likumu, Ministru kabineta: 2015.gada 30.jūnija noteikumus Nr.334 „Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 005-15 „Inženierizpētes noteikumi būvniecībā”” un 2014.gada 19.augusta noteikumus Nr.500 „Vispārīgie būvnoteikumi”, MK noteikumus Nr.696;
 - 5.3. citas prasības izpētei, kuras noteiktas Latvijas Republikas likumos un normatīvajos aktos Licences derīguma termiņa laikā.
6. Pirms izpētes darbu uzsākšanas Valsts ģeoloģijas fondā iepazīties ar objekta teritorijas ģeoloģiskajiem un hidroģeoloģiskajiem apstākļiem, veikt teritorijas apsekošanu un izvērtēt visu pasūtītāja sniegto informāciju par objektu.
7. Saskaņā ar MK noteikumu Nr.696 25.punkta nosacījumiem izpēti Adresāts var uzsākt pēc:
 - 7.1. līguma noslēgšanas ar zemes īpašnieku, tiesisko valdītāju vai pilnvarotu personu par tiesībām veikt izpēti;
 - 7.2. izpētes darbu programmas sastādīšanas (ņemot vērā pasūtītāja darba uzdevumu) un tās saskaņošanas ar darbu pasūtītāju. Darbu programmā iekļaut informāciju par izpētes objekta atrašanās vietu, izpētes metodiku, tai nepieciešamo aprīkojumu, pārbaudēm un analīžu nosakāmajiem kvalitātes raksturojošajiem rādītājiem, kā arī pievienot plānu ar izstrādņu paredzēto izvietošanu.
8. Informēt elektroniski: vvd@vvd.gov.lv vai pa faksu 67084212 (**vēlams** ne vēlāk kā 5 darba dienas pirms darbu uzsākšanas) Valsts vides dienestu (turpmāk – VVD) par darbu uzsākšanas laiku konkrētā objektā (MK noteikumu Nr.696 25.punkta nosacījums).
9. Noteikt izpētes teritorijas ģeoloģisko uzbūvi, ģeomorfoloģisko uzbūvi, ģeoloģisko procesu izplatību, iežu saguluma apstākļus, litoloģisko sastāvu un izplatību, kā arī fizikālās un mehāniskās īpašības.
10. Raksturot izpētes teritorijas atbilstību paredzētās būvniecības vajadzībām un prognozēt inženierģeoloģisko apstākļu iespējamās izmaiņas būvniecības rezultātā.
11. Noteikt pazemes ūdens līmeni un to iespējamās izmaiņas, kā arī pazemes ūdens ķīmisko sastāvu un tā ietekmi uz būvju konstrukcijām.

Pielikums licencei Nr.CS17ZD0067

2.lapa

12. Veikt pazemes ūdeņu un grunts paraugu analīzes laboratorijās atbilstoši spēkā esošajiem standartiem, kas akreditētas sabiedrībā ar ierobežotu atbildību „Standartizācijas, akreditācijas un metroloģijas centrs”.
13. Veicot izpētes darbus konkrētā objektā:
 - 13.1. veikt izstrādņu aprakstu lauka žurnālā;
 - 13.2. noteikt izstrādņu atrašanās vietu koordinātas, absolūtās augstuma atzīmes, izpētes teritorijas ģeoloģisko un ģeomorfoloģisko uzbūvi, iežu saguluma apstākļus (ģenēzi un litoloģisko sastāvu) un izplatību;
 - 13.3. pēc darbu veikšanas likvidēt izstrādnes;
 - 13.4. nepieļaut grunts, zemes dziļu, virszemes un pazemes ūdeņu piesārņojumu vai citu kaitējumu videi;
 - 13.5. nodrošināt tādu darbu vietu plānojumu, konstrukciju, aprīkojumu, komplektāciju, izmantošanu un uzturēšanu, lai nodarbinātie varētu veikt darba pienākumus, neapdraudot savu vai citu nodarbināto drošību un veselību.
14. Iesniegt (elektroniski: vvd@vvd.gov.lv vai pa faksu 67084212) ik pēc trim mēnešiem VVD sarakstu par veiktajiem izpētes darbiem, uzrādot darbu pasūtītāju, izpētes objektu, tā atrašanās vietu.

Ja izpētes darbi netiek veikti, par to arī informēt VVD.
15. Par katru izpētes objektu sagatavot izpētes pārskatu:
 - 15.1. pārskata sagatavošanai izmantot licencētas datorprogrammas;
 - 15.2. pārskata pielikumā pievienot arī līgumu ar zemes īpašnieku, tiesisko valdītāju vai pilnvarotu personu par tiesībām veikt izpēti, darba uzdevumu, izpētes darbu programmu un Licences kopiju.

Pārskatu iesniegt izpētes pasūtītājam.
16. Līdz Licences derīguma termiņa beigām pārskatus iesniegt valsts sabiedrībai ar ierobežotu atbildību „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” (turpmāk – LVĢMC). Iesniegt (elektroniski: vvd@vvd.gov.lv vai pa faksu 67084212) VVD sarakstu par nodotajiem pārskatiem LVĢMC.

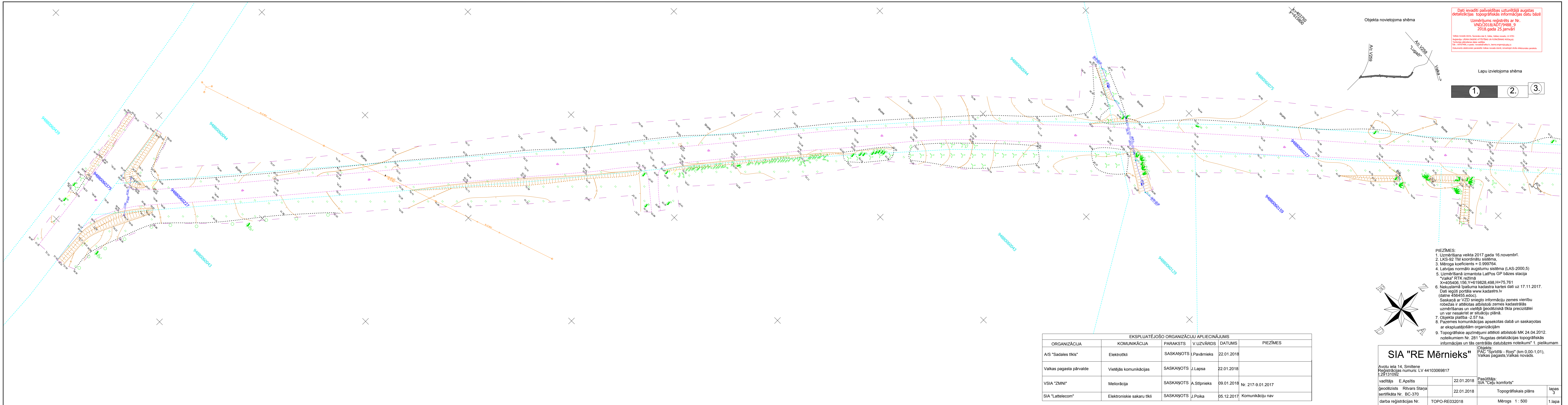
Valsts ģeoloģijas fondā nodotās informācijas glabāšanas un izmantošanas kārtību, konfidencialitātes līmeni un termiņu nosaka 2012.gada 28.augusta noteikumi Nr.578 „Noteikumi par ģeoloģiskās informācijas sistēmu”.
17. Licences nosacījumu grozījumu nepieciešamības gadījumā Adresātam jāgriežas VVD.
18. Adresātam atļautā zemes dziļu izmantošana var tikt ierobežota vai apturēta, kā arī Licence atcelta likumā „Par zemes dziļēm” noteiktajos gadījumos un noteiktajā kārtībā.
19. Uzrādīt Licenci VVD amatpersonām pārbaudes laikā.

Valsts vides dienesta ģenerāldirektore



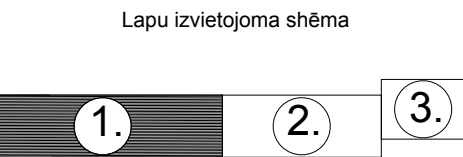
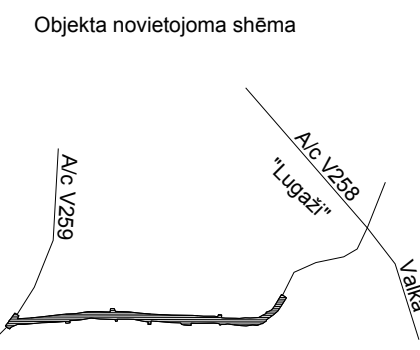
I.Kojegova

Gāga
67084219
kristine.gaga@vvd.gov.lv

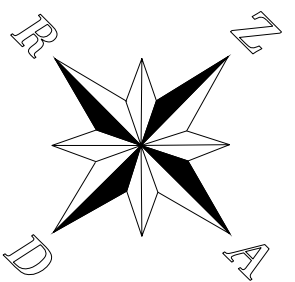


Dati ievaditi pašvaldības uzturētajā augstas detalizācijas topogrāfiskās informācijas datu bāzē
Uzmērījums reģistrēts ar Nr.
VNO/2018/ADT/9488_9
2018.gada 25.janvārī

Valsts novada domē, Smeļnieku ielā 14, Valkas novads, LV-4101
Izstrādāja: LĀDĀRA ENĢERĒ ATTĪSTĪBAS UN PLĀNOŠANAS NODAĻAS
Tehniskā projekta vadītājs: J.Šteins
Tālrunis: 64107069, e-pasts: novads@valka.lv, ladara.engere@valka.lv
Dokuments elektroniski parakstīts Valkas novada domē, izmantojot drošu elektronisko parakstu



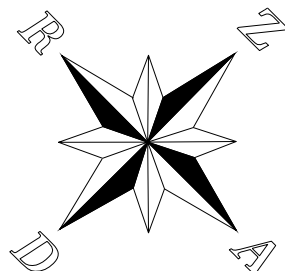
- PIEZĪMES:
1. Uzmērīšana veikta 2017.gada 16.novembrī.
 2. LKS-92 TM koordinātu sistēma.
 3. Mēroga koeficients = 0.999764.
 4. Latvijas normālo augstumu sistēma (LAS-2000.5)
 5. Uzmērīšanā izmantota LatPos GP bāzes stacija "Valka" RTK režīmā
X=405406,156,Y=619828,498,H=75.761
Dati iegūti portālā www.kadastrs.lv
(datne 456455.edoc).
 6. Saskaņā ar VZD sniegto informāciju zemes vienību robežas ir attēlotas atbilstoši zemes kadastrālās uzmērīšanas un vietējā ģeodēziskā tīkla precizitātei un var nesakrist ar situāciju plānā.
 7. Objekta platība - 2,57 ha.
 8. Pazemes komunikācijas apsektas dabā un saskaņotas ar ekspluatējošām organizācijām
 9. Topogrāfiskie apzīmējumi attēloti atbilstoši MK 24.04.2012. noteikumiem Nr. 281 "Augstas detalizācijas topogrāfiskās informācijas un tās centrālās datubāzes noteikumi" 1. pielikumam



SIA "RE Mērnies"

Avotu iela 14, Smeļnieku iela 14, Valkas novads, LV-4101 Reģistrācijas numurs: LV 44103069817 t.28131092		Objekts: PAC "Sprīdīši - Roņi" (km 0,00-1,01), Valkas pagasts, Valkas novads.	
vadītājs E. Apsītis	22.01.2018	Pasūtītājs: SIA "Ceļu komforts"	
ģeodēzists Rīvars Staņa	22.01.2018	Topogrāfiskais plāns	lapas 3
darba reģistrācijas Nr.	TOPO-RE032018	Mērogs 1 : 500	1.lapa

EKSPLOATĒJOŠO ORGANIZĀCIJU APILIECINĀJUMS				
ORGANIZĀCIJA	KOMUNIKĀCIJA	PARAKSTS	V. UZVārds	DATUMS
A/S "Sadales tīkls"	Elektrotīkli	SASKAŅOTS	I. Pavārnies	22.01.2018
Valkas pagasta pārvalde	Vietējās komunikācijas	SASKAŅOTS	J. Lapsa	22.01.2018
VSIA "ZMNI"	Meliorācija	SASKAŅOTS	A. Stipnieks	09.01.2018
SIA "Lattelecom"	Elektroniskie sakaru tīkli	SASKAŅOTS	J. Poika	05.12.2017



Lapu izvietojuma shēma

1. 2. 3.

Dati ievadīti pašvaldības uzturētajā augstas detalizācijas topogrāfiskās informācijas datu bāzē
Uzmērījums reģistrēts ar Nr.
VND/2018/ADT/9488_9
2018.gada 25.janvārī

Valkas novada dome, Semināra iela 9, Valka, Valkas novads, LV-4701
Reģistrēja: LĀSMA ENGERE ATTĪSTĪBAS UN PLĀNOŠANAS NODALĀS
Teritorijas plānošanas daļas vadītāja
Tālrunis: 64707499, e-pasts: novads@valka.lv, lasma.engere@valka.lv
Dokuments elektroniski parakstīts Valkas novada domē, izmantojot drošu elektronisko parakstu

SIA "RE Mērnieks"

Avotu iela 14, Smiltene
Reģistrācijas numurs: LV 44103069817
t.29131092

vadītājs E.Apsītis 22.01.2018

ģeodēzists Ritvars Staņa
sertifikāta Nr. BC-370 22.01.2018

darba reģistrācijas Nr. TOPO-RE032018

Objekts:
PAC "Sprīdīši - Roņi" (km 0.00-1.01),
Valkas pagasts, Valkas novads.

Pasūtītājs:
SIA "Ceļu komforts"

Topogrāfiskais plāns
lapas 3

Mērogs 1 : 500
2.lapa

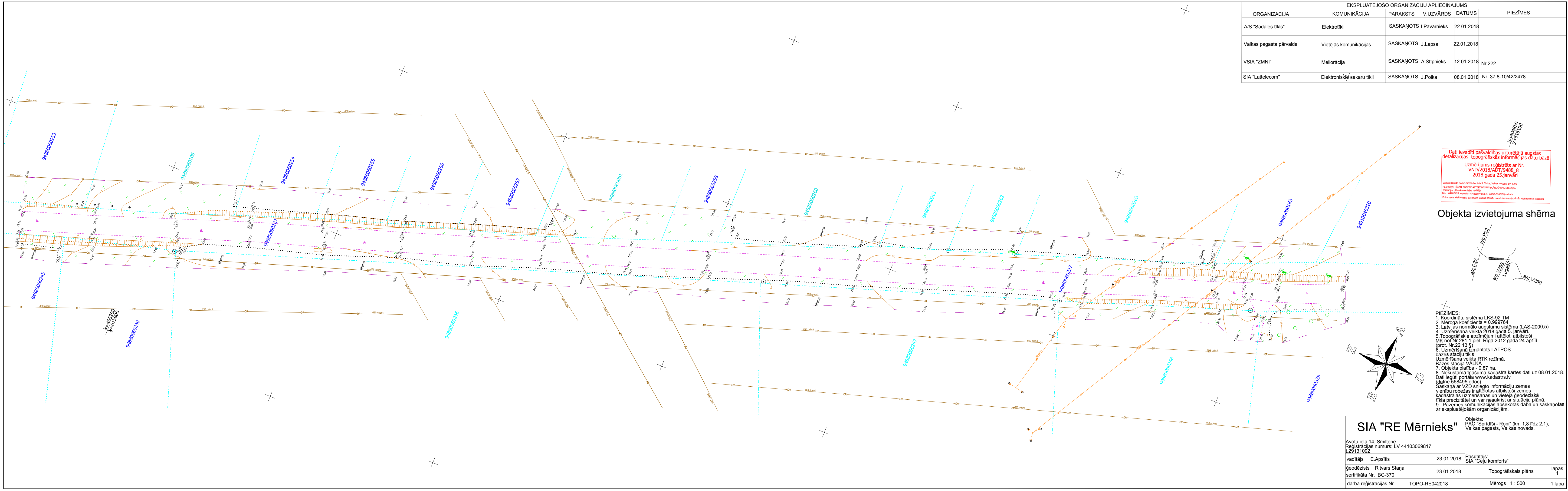


1.	2.	3.
----	----	----

Uzmērījums reģistrēts ar Nr.
VND/2018/ADT/9488_9
2018.gada 25.janvārī

Valkas novada dome, Semināra iela 9, Valka, Valkas novads, LV-4701
Reģistrēja: LĀSMA ENGERE ATTĪSTĪBAS UN PLĀNOŠANAS NODAĻAS
Teritorijas plānošanas daļas vadītāja
Tālr.: 64707499, e-pasts: novads@valka.lv, lasma.enger@valka.lv
Dokuments elektroniski parakstīts Valkas novada domē, izmantojot drošu elektronisko parakstu

<h1>SIA "RE Mērnieks"</h1> <p>Avotu iela 14, Smiltene Reģistrācijas numurs: LV 44103069817 t.29131092</p>		Objekts: PAC "Sprīdīši - Roni" (km 0,00-1,01), Valkas pagasts, Valkas novads.	
vadītājs E. Apsītis		22.01.2018	Pasūtītājs: SIA "Ceļu komforts"
ģeodēzists Ritvars Staņa sertifikāta Nr. BC-370		22.01.2018	Topogrāfiskais plāns
darba reģistrācijas Nr.	TOPO-RE032018	Mērogs 1 : 500	lapa 3

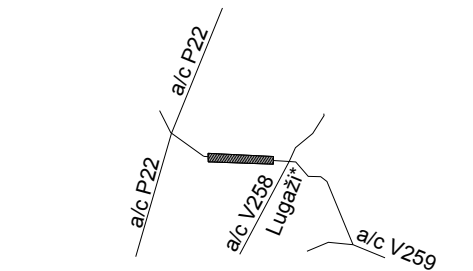


EKSPLOATĒJOŠO ORGANIZĀCIJU APĻIECINĀJUMS					
ORGANIZĀCIJA	KOMUNIKĀCIJA	PARAKSTS	V.UZVĀRDS	DATUMS	PIEZĪMES
A/S "Sadales tīkls"	Elektrotīkli	SASKAŅOTS	I.Pavārnīeks	22.01.2018	
Valkas pagasta pārvalde	Vietējās komunikācijas	SASKAŅOTS	J.Lapsa	22.01.2018	
VSIA "ZMNI"	Meiorācija	SASKAŅOTS	A.Stīpnieks	12.01.2018	Nr.222
SIA "Lattelecom"	Elektroniskie sakaru tīkli	SASKAŅOTS	J.Poika	08.01.2018	Nr. 37.8-10/42/2478

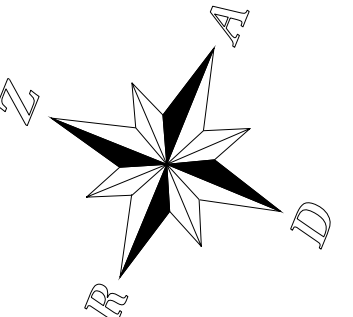
Dati ievadīti pašvaldības uzturētāja augstas detalizācijas topogrāfiskās informācijas datu bāzē
Uzmērījums reģistrēts ar Nr.
VND/2018/ADT/9488_8
2018.gada 25.janvārī

Valkas novads dome, Sempādes iela 9, Valka, Valkas novads, LV-4701
Reģistrācija: LĀCĀ ENĒDZĒ ATTĪSTĪBAS UN PLĀNOŠANAS NOGALES
Teritoriālās attīstības daļas nodaļā
Tālrunis: 64707499, e-pasts: novads@valka.lv, loma.angermilva.lv
Dokumenta elektroniskajam parakstam: Valkas novads dome, izmantojot drošu elektronisko parakstu

Objekta izvietojuma shēma



- PIEZĪMES:
1. Koordinātu sistēma LKS-92 TM.
 2. Mēroga koeficients = 0.999764
 3. Latvijas normālo augstumu sistēma (LAS-2000.5).
 4. Uzmērīšana veikta 2018.gada 5. janvārī.
 5. Topogrāfiskie apzīmējumi attēloti atbilstoši MK noteikumu Nr.281 1.piel. Rīgā 2012.gada 24.aprīlī (prot. Nr.22 13.§).
 6. Uzmērīšanā izmantots LATPOS bāzes staciju tīkls.
 7. Uzmērīšana veikta RTK režīmā.
 8. Bāzes stacija VALKA.
 9. Objekta platība - 0.87 ha.
 10. Nekustamā īpašuma kadastra kartes dati uz 08.01.2018. (datne 558495.edoc).
 11. Dati iegūti portālā www.kadastrs.lv
 12. Saskaņā ar VZD sniegto informāciju zemes vienību robežas ir attēlotas atbilstoši zemes kadastrālās uzmērīšanas un vietējā ģeodēziskā tīkla precizitātei un var nesakrist ar situāciju plānā.
 13. Pazemes komunikācijas apsekošanas dabā un saskaņotas ar ekspluatējošām organizācijām.



SIA "RE Mērnīeks"		Objekts: PAC "Sprīdīši - Rēni" (km 1.8 līdz 2.1), Valkas pagasts, Valkas novads.	
Avotu iela 14, Smiltene Reģistrācijas numurs: LV 44103069817 t.29131092		Pasūtītājs: SIA "Ceļu komforts"	
vadītājs E.Apsītis		23.01.2018	
ģeodēzists Ritvars Stapa sertifikāta Nr. BC-370		23.01.2018	Topogrāfiskais plāns
darba reģistrācijas Nr.		TOPO-RE042018	Mērogs 1 : 500
			1.lapa

1.4.Skaidrojošs apraksts.

1.4.1. Arhitektūras daļas teritorijas sadaļa.

ievads

Projektētājs:

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

Būvprojekta vadītājs:

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

Būvprojekta arhitektūras daļas teritorijas sadaļas „TS” vadītājs:

- Aigars Leitis - LBS būvprakses sertifikāts Nr. 20-3789.

Projektēšanas līgums:

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

Projektēšanas darbi veikti saskaņā ar:

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

Pielietotās datorprogrammas:

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

Geotehniskās apsekošanas izpētes pārskats:

- Veikts 2018. gada janvārī SIA „Arhajs”.

Piesaistes un mērvienības:

- Uzmērīšana un projektēšana veikta LKS92 koordinātu sistēmā un Latvijas normālo augstumu sistēmā epochā 2000,5 (LAS-2000,5);
- Izmēri doti metros (m), slīpumi- procentos (%), (ja nav norādīta cita mērvienība);
- Topogrāfisko plānu uzmērījis SIA „RE Mērnies” laika posmā no 2017. gada novembra līdz 2018. gada janvārim.

Būves klasifikācijas kods:

- 21120102

Vispārīgie norādījumi

Būvdarbi veicami sekojošā secībā:

- sagatavošanas darbi (tai skaitā krūmu, apauguma novākšana pirms projekta realizācijas u.c);
- zemes darbi;
- inženierkomunikāciju izbūves darbi (ja attiecināms);
- konstrukciju izbūve;

- segas konstrukciju izbūve;
- apzaļumošana, satiksmes organizācijas tehnisko līdzekļu uzstādīšana.

Citi norādījumi:

- Pirms būvdarbu uzsākšanas izsaukt visu ieinteresēto organizāciju pārstāvjus, lai uz vietas precizētu esošo inženiertīklu atrašanās vietas un dziļumus;
- Būvdarbu veicējam ievērot darbu tehnoloģiju inženiertīklu tuvumā. Būvdarbu laikā nodrošināt esošo inženiertīklu aizsardzību un nostiprināšanu;
- Būvdarbu veicējam ievērot darbu tehnoloģiju augošu koku tuvumā;
- Izmantot Latvijā sertificētus materiālus, kas atbilst Latvijas vai ekvivalentu standartu un normatīvo aktu prasībām;
- Pirms darbu uzsākšanas, būvdarbu veicējam jāfiksē dabā esošās robežzīmes un jāveic saglabāšanas pasākumi, atzīmējot tās ar redzamu nožogojumu, kuru saglabā visu būvniecības laiku;
- Pirms būvdarbu uzsākšanas, būvdarbu veicējam jāfiksē esošās meliorācijas sistēmas un jāveic aizsardzības pasākumi, bojājumu gadījumā – atjaunot;
- Būvdarbu veicējam ievērtēt būvniecības kalendāro laika periodu, un nepieciešamības gadījumā paredzēt papildus darbus, kas var rasties būvniecībai nelabvēlīgu laika apstākļu dēļ (sasaluma periods, virsūdeņu vai grunts ūdeņu strauja pieplūšana u.c.);
- Liela daļa no ceļa topogrāfiskajā plānā uzrādītajām zemes robežām ir „ierādītas” un var nesakrist ar situāciju dabā. Ceļa pārbūve projektēta, nemainot esošā ceļa novietojumu un klātnes platumu, izņemot atsevišķas izmaiņšanās vietās;
- Pirms būvdarbu uzsākšanas visiem īpašniekiem pārcelt esošos elektriskos ganus un pagaidu žogus, lai netiktu traucēta konstrukciju izbūve;
- Visas projekta daļas skatāmas kopā vienotā kontekstā, jebkuru neskaidrību gadījumā sazināties ar projekta autoru.

Esošās situācijas raksturojums.

Projektā paredzēts rekonstruēt divus esošus ceļa posmus ar grants segumu. Pārbūvējamie ceļa posmi atrodas Valkas novadā, Valkas pagastā. Ceļa trases sākums ir pie vietējas nozīmes autoceļa V259 “Auseklī – Burga” km 1.740 ceļa labajā pusē, pirmā posma beigas pirms asfalta seguma sākuma iebraucot Lugažos, savukārt otra posma sākums aiz Lugažu administratīvās teritorijas (asfalta beigas) un beigas 300 metru reģionālā ceļa P22 virzienā. Pārbūvējamā posma kopējais garums ir 1.00 km, brauktuves platums mainīgs no 5.2 – 6.2 metri.

Ceļš tiek izmatots uzņēmējdarbības vajadzībām, galvenokārt, lauksaimniecības vajadzībām, sabiedrisko pakalpojumu nodrošināšanai, kā arī tas ir Lugažu iedzīvotāju pārvietošanās maršrutā.

Ceļa konstrukcija ir sliktā tehniskā stāvoklī, grants segums nolietojies, ar neatbilstošu granulometriju, vietām redzami iesēdumi un izveidojušās bedres. Brauktuves malās izveidojušies apaugumi, kas aizkavē ūdens novadi no ceļa klātnes. Vietām ceļa sāngrāvji aizauguši vai to nav vispār, tādejādi kavējot virsūdeņu novadi no ceļa klātnes.

Pavasara un rudens sezonās un ilgstošu lietavu laikā ceļa segums izmirkst, rezultātā tiek kavēta uzņēmējdarbība un apgrūtināta sabiedrisko pakalpojumu nodrošināšana. Ceļš aptuveni vienā līmenī vai nedaudz zem apkārtējā reljefa. Ceļa tuvumā atrodas un to šķērso elektroapgādes gaisvadi, esošais gabarīts saskaņā ar topogrāfisko plānu ir atbilstošs. Ir būvētas un dabīgi iebrauktas nobrauktuves, dažiem īpašumiem tās nav izbūvētas.

Projektējamā ceļa posmā ir divas esošas caurtekas, viena no tām atrodas zem ceļa pieslēgumā pie vietējas nozīmes autoceļa V259 "Ausekļi – Burga" un tās stāvoklis raksturojams kā labs. Otra esošā ir dzelzsbetona caurteka un ietilpst koplietošanas meliorācijas ūdensnoteku sistēmā. Caurtekas diametrs ir 0.6m. Caurtekas ir sliktā stāvoklī, tā ir daļēji aizsērējusi, tās grodi nobīdījušies attiecībā vienam pret otru, gala sienas stipri bojātas.

Otro ceļa posmu šķērso meliorācijas drenu sistēma, objekta nosaukums "Roņi", izbūvēta 1976 gadā. Ceļa nodalījuma joslā esošo drenu aku nav.



1. Attēls. Skats uz ceļu 0.1 km.

Kā redzams 1.attēlā, esošais ceļš ir vienā līmenī ar apkārtējiem laukiem, kā arī izveidojies nomaļu uzaugums, līdz ar to netiek nodrošināta ūdens atvade no ceļa klātnes, kas ir par iemeslu segas nestspējas zudumam, kā rezultātā veidojas bedres un risas.



2. Attēls. Skats uz trasi Pk 5+10.

Projekta tehniskais risinājums.

Projekta galvenie sasniedzamie mērķi:

- jāatrisina ūdens atvade no ceļa klātnes, paredzot teknes, sāngrāvjus un caurtekas;
- jānodrošina paredzētajam pielietojumam atbilstoša nestspēja, paredzot esošā ceļa grants segas pārbūvi, nodrošinot ceļa seguma ilgmūžību atbilstoši LR noteiktajām prasībām un standartiem;
- uzlabot satiksmes drošību un spēju pārvietoties ražošu uzņēmēju lielajai tehnikai.

Horizontālā plānojuma galvenie dati (sīkāk skatīt grafiskajā daļā):

- Atjaunojamā posma kopgarums – 1.00 km;
- Brauktuves platums – 6.0 m (skatīt trases plānā);
- Nobrauktuļu platums – 3.50 - 5.50m;

Vertikālā plānojuma galvenie dati:

- Šķērskritums brauktuvei – 4.0%;
- Šķērskritums nobrauktuvē – 4.0%;
- Minimālais grāvja dziļums – 0.70m no brauktuves šķautnes;
- Minimālais ievalkas dziļums – 0.50m no brauktuves šķautnes;
- Nogāžu slīpums – 1:1.5 (ja nav norādīts citādi).

Projekta realizācijā primārais ir nodrošināt ūdens atvadi no brauktuves virsmas, paredzot sāngrāvju rakšanu un tīrīšanu, esošo caurteku tīrīšanu un jaunu izbūvi, nomaļu uzauguma noņemšanu, šķērsprofila atjaunošanu un brauktuves seguma nestspējas uzlabošanu, kā arī satiksmes drošības uzlabošanu.

Autoceļa pārbūvi paredzēts veikt saglabājot esošās trases novietojumu plānā. Ceļa brauktuve projektēta 6.0 m platumā, bez izmaiņām paplašinājumiem.

Esošās un jaunās nobrauktuves plānots izbūvēt ar pilnu segas konstrukciju. Uz katru privātīpašumu paredzēta vismaz viena nobrauktuve. Tipveida nobrauktuves platums projektā ir 4.50 m ar noapaļojuma rādiusiem $R=6.0$ m. Nobrauktuves izbūvējamas vidēji 5-6 m garumā, nobrauktuvē ar lielāku augstumu atšķirību starp esošo situāciju un pamatceļu paredzot 2m garu grants seguma remonta zonu garenkrituma samazināšanai. Zem nobrauktuvē paredzēts izbūvēt caurtekas, kur tas nepieciešams.

Garenprofils ir projektēts, pietuvinot to esošajam reljefam, lai samazinātu iespējamās zemes darbus un izvairītos no privāto teritoriju skaršanas. Šķērsojumu vietās ar elektrības gaisvadu līnijām ievērtēts esošais gabarīts, nepieciešamības gadījumā veidojot nelielu ierakumu, lai nodrošinātu minimālo attālumu no ceļa brauktuves līdz zemākajam vadam.

Sagatavošanas un demontāžas darbi.

Ceļa trases nospraušana. Darbu veicējam jāievēro „Ceļu specifikācijas 2017” punkts 3.1 un papildus noteiktas šādas prasības - būvobjekta uzmērīšana un nospraušana veicama izmantojot būvprojekta digitālu DWG failu, ko iespējams iegūt pie pasūtītāja vai būvprojekta autora. Uzmērīšana un nospraušana jāveic, sagatavojot būves vietu autoceļa segas konstruktīvās kārtas vai citu autotransporta būvju elementu būvdarbiem un izpildot tos. Uzmērīšanai un nospraušanai jānodrošina būves atbilstība projektētajiem ģeometriskajiem parametriem un telpiskajām koordinātām un jāietver nepieciešamie uzmērīšanas un nospraušanas darbi pirms darba izpildes, darba izpildes laikā un pēc tā. Izpildot nospraušanu, jāveic ģeodēziskie darbi būvprojekta ģeometrisko lielumu, arī autoceļa/ielas piketāžas, pārņemšanai dabā un kontrolmērījumi. Izpildot uzmērīšanas un nospraušanas darbus, jāievēro LBN 305-01 „Ģeodēziskie darbi būvniecībā”, ciktāl tas attiecas uz konkrēto būvi.

Koku, krūmu un zaru zāģēšana. Projektā paredzēta tikai to koku un krūmu nociršana, kas aug ceļa klātnes robežās un sāngrāvjos, vai traucē nobrauktuvju izbūvi un apdraud satiksmes drošību, ierobežojot redzamību. Saglabājamiem kokiem ceļa klātnes tuvumā paredzēta zaru apzāģēšana satiksmes telpas robežās. Visa nederīgā koksne, krūmi, zari aizvedami uz būvuzņēmēja atbērtni. Celmus paredzēts izraut un aizvest uz būvuzņēmēja atbērtni, visas skartās teritorijas noplanēt vienā līmenī ar apkārtējo reljefu un apzaļumot ar augu zemi, ja projektā nav paredzēts citādi. Derīgā koksne nododama pasūtītājam.

Veicot būvdarbus tiešā saglabājamo koku tuvumā ievērot koku aizsardzības pasākumus:

- Saglabājamo koku stumbri jāiežogo ar vismaz 2 m augstiem un 25 mm bieziem dēļu vairogiem, lai būvniecības laikā kokiem netraumētu mizu.
- Uzstādot vairogus jāievēro sekojoša darbu secība:
 1. vispirms ap kokiem spirālveidā novieto gofrēto meliorācijas cauruli (diametrs 60-80 mm) vai analogu. Tādā veidā nodrošinot sītienu amortizāciju;
 2. pēc tam cauruli pa perimetru nosedz ar atbilstoša izmēra dēļiem vai analogu materiālu.
- Koku stumbrus aizliegts apbērt ar zemi. Būvniecības dēļ augstuma atzīmes vertikālās izmaiņas salīdzinājumā ar esošo nedrīkst pārsniegt 10 cm. Ja augstuma izmaiņas ir lielākas par 10 cm, jāveic atbilstoši pasākumi (jāveido stāvākas nogāzes, palisādes vai iedobes izbūvi utaml), kas nodrošinātu koka augšanu.

Koku sakņu aizsardzība:

- Rakšanas darbus koku sakņu zonā (minimālais attālums 75 cm no koka stumbra), kur sakņu diametrs pārsniedz 1 cm, atļauts veikt tikai ar lāpstu;
- Atraktās saknes nozāgē perpendikulāri ar rokas zāģi, lai bojājuma laukums būtu pēc iespējas mazāks;
- Koku sakņu zonā aizliegts kraut un uzglabāt būvmateriālus, būvgružus, braukt ar tehniku;
- Vietās, kur kustības organizēšana neļauj nebradāt un/vai nebraukāt pāri saglabājamo koku saknēm, ierīko koka vai metāla (atkarībā no slodzes) pagaidu laipas;

Koku vainagu aizsardzība:

- Pirms būvdarbu uzsākšanas, lai netraumētu saglabājamo koku vainagus nepieciešama zaru apzāģēšana vai zaru liekšana, atsiešana;
- Pēc būvdarbu pabeigšanas jāveic koku vainagu galīgā sakopšana (izzāģējot aizlauztos, bojātos un kalstošos zarus). Nozāģēto zaru vai stumbra brūces apstrādā vienīgi ar speciāliem brūču preperātiem.

Zemes klātne.

Projektā paredzēta jaunu grāvju rakšana, kā arī esošo grāvju tīrīšana. Rokot un tīrot sāngrāvjus, būvuzņēmējam jānodala derīgā augu zeme no nederīgās grunts. Nederīgo grunti, ko iegūs no sāngrāvjiem un ierakumu izveides nobrauktuvēs, paredzēts aizvest uz uzņēmēja atbērtni un izlīdzināt. Savukārt derīgā augu zeme jānovieto būvuzņēmēja krautnē vēlākai izmantošanai. Bez rakstiskas saskaņošanas ar zemju īpašniekiem nekāda grunts vai augu zemes līdzināšana vai novietošana uz privātas zemes nav pieļaujama. Grāvju nogāzes veidojamas ar slīpumu 1:1,5, ja projektā nav paredzēts citādi. Vietās, kur grāvja ārējā nogāze atrodas tuvāk par 2 m no koka stumbra, nogāzes veidojamas stāvākas, bet ne stāvākas par 1:1, lai saudzētu to sakņu sistēmu. Vietās, kur ceļa sāngrāvji skar privātas teritorijās esošus dzīvžogus, iespēju robežās grāvis veidojams ar stāvākām nogāzēm, saglabājot dzīvžogus putekļu aizsardzībai. Ja dzīvžogu nav iespējams saglabāt, veikt to pārcelšanu vai jauna dzīvžoga stādīšanu.

Vietās, kur sāngrāvju rakšana vai tīrīšana projektā nav paredzēta, veicama liekās grunts (nomaļu uzauguma) noņemšana vidēji 1-1,5m platumā un aizvešana uz būvuzņēmēja atbērtni un izlīdzināšana. Jābūt nodrošinātai ūdens atvadei no ceļa klātnes, nepieciešamības gadījumā veidojot ievalkas uz reljefa zemākajām vietām. Liekās grunts noņemšana, kā arī sāngrāvju rakšana un tīrīšana veicama pirms segas izbūves. Darbu daudzumus un izbūves vietas skatīt sarakstā "Ceļa sāngrāvju tīrīšanas, rakšanas, krūmu ciršanas un nomaļu uzauguma noņemšana", prasības izpildītā darba kvalitātei atbilstoši Ceļu specifikāciju 2017 4. nodaļai.

Visā objekta teritorijā paredzēta esošo betona caurteku demontāža un utilizācija, vietā paredzot jaunu izbūvi. No jauna izbūvējamās caurtekas paredzētas polimērmateriāla ar SN8 stiprības klasi. Caurteku ieteces un izteces galu teknes stiprināmas ar fracionētu šķembu bērumu 20 cm biezumā, laukakmens oļu bērumu vai laukakmens oļu bērumu uz ģeotekstila pamata. Izbūves vietas un darba daudzumu skatīt "Caurteku izbūves un tīrīšanas darbu daudzumu saraksts". Caurtekas izbūvējamās atbilstoši rasējumā TS-2 „Raksturīgie griezumi un izbūves shēmas. Caurtekas izbūve.” norādītajiem darbiem, kā arī Ceļu specifikāciju 2017 4. nodaļai.

Zemes klātnes būvniecība veicama pēc sagatavošanas darbu, komunikāciju aizsardzības vai pārcelšanas pasākumu veikšanas (ja attiecināms) un caurteku, sāngrāvju izbūves. Zemes klātnes būvniecības laikā jābūt nodrošinātai virsūdeņu notecei no tās. Zemes klātne projektēta vienā līmenī ar esošo ceļa segu, lai izvairītos no papildus ierakuma un uzbēruma būvniecības. Esošā sega profilējama ar autogreideri, nodrošinot projektā paredzēto šķērskritumu. Grunts pārvietošana ar greideri vai buldozeru vidēji 5 līdz 10 cm biezumā, izlīdzinot lokālus iesēdumus garenprofilā. Gadījumos, kad ir paredzēta nepilna segas konstrukcija, pēc klātnes sagatavošanas nosprausto sarkano atzīmju starptība ar melnajām atzīmēm pārsniedz paredzēto segas konstrukcijas biezumu, sarkanā līnija izbūvējama pēc principa (klātnes atzīme + segas konstrukcija), pirms tam veicot klātnes uzmērījumus vismaz ik pa 20 m trīs vietās šķērsgriezumā, sazinoties ar projekta autoru un izmaiņas fiksēt ar atbilstošu ierakstu autoruzraudzības žurnālā;

Nogāzes paredzēts apzaļumot ar augu zemi apsētu ar daudzgadīga zāliena sēklām 5cm biežumā vidēji 1 m platumā vietās bez sāngrāvja (uzbērumā) un līdz tīrāmā vai rokamā sāngrāvja dibenam. Caurteku galos augu zeme paredzēta 10cm biežumā, papildus nostiprināta ar dabīgas šķiedras preterozijas paklāju, lai novērstu iespējamu grunts eroziju. Izbūves vietas norādītas trases plānā TS-1. Darbu apjoms būvprojektā norādīts bez tehnoloģiskajiem pārklājumiem un ielaidumiem zem grunts paklāja nostiprināšanai, būvdarbu veicējam to iekļaut materiālu izmaksās. Papildus izmaksu pozīcijā paredzēt nostiprinājumu skavas un pārējos materiālus, lai nodrošinātu preterozijas paklāja ekspluatāciju atbilstoši paredzētajam.

Ar saistvielām nesaistītas konstruktīvās kārtas.

Projektā paredzēta jaunas atvieglota tipa ceļa segas izbūve no nesaistīta minerālmateriāla maisījuma 20 cm biežumā uz profilētas esošas segas. Nobrauktuvēs un virs caurtekām izbūvējama ceļa sega ar pilnu konstrukciju atbilstoši projektam.

Ceļa konstruktīvo kārtu materiāli, kā arī prasības darba izpildei atbilstoši "Ceļu specifikācijas 2017" 5. un 6. nodaļā minētajām prasībām.

Segas konstrukcijas: (skatīt rasējumu lapās TS-2 „Raksturīgie griezumī un izbūves shēmas”):

- Pamatbrauktuves segas konstrukcija (1. segas tips):
 - ⇒ Minerālmateriāls (maisījums 0/32s, grants izcelsmes), h=8 cm;
 - ⇒ Minerālmateriāls (maisījums 0/45, grants izcelsmes), h=12 cm;
 - ⇒ Profilēta esoša sega.
- Nobrauktuves segas konstrukcija (2. segas tips):
 - ⇒ Minerālmateriāls (maisījums 0/32s, grants izcelsmes), h=8 cm;
 - ⇒ Minerālmateriāls (maisījums 0/45, grants izcelsmes), h=12 cm;
 - ⇒ Salizturīgais slānis, h=30cm;
 - ⇒ Profilēta esoša sega.
- Segas konstrukcija caurteku izbūves vietās:
 - ⇒ Ceļa segas konstrukcija, 2. segas tips;
 - ⇒ Caurtekas apbēruma, h=mainīgs;
 - ⇒ Caurteka;
 - ⇒ Minerālmateriāla pamats, h=20cm (uz ģeotekstila pamata, ja attiecināms);
 - ⇒ Esoša grunts.

Sīkāk paredzētos darbus un materiālu parametrus skatīt rasējuma lapās un darba daudzumu sarakstā.

Citi norādījumi :

- ⇒ Visi darbi un materiāli atbilstoši „Ceļu specifikācijas 2017” vai ekvivalentas specifikācijas prasībām, ja nav norādīts citādi. Izmantot Latvijā sertificētus materiālus, kas atbilst Latvijas vai ekvivalentu standartu un normatīvo aktu prasībām.
- ⇒ Segas konstrukcijas materiāliem izvirzītas prasības atbilstoši „Ceļu specifikācijas 2017” vai ekvivalentām specifikācijām, ar aprēķināto izejas lielumu- AADT j.pievestā = līdz 500 un AADTj.smagie.= līdz 100, ja projektā nav minētas citas prasības.

Satiksmes aprīkojums un labiekārtojums.

Satiksmes drošības uzlabošanai projektā paredzēts izvietot atstarojošus ceļa signālstabiņus. Tie izvietojami pie meliorācijas caurtekām (novietojumu skatīt trases plāna lapās TS-1). Pieslēgumā pie vietējas nozīmes autoceļa V259 “Auseļi – Burga” esošā ceļa zīme Nr. 206 “Dodiet ceļu” un balsts nomaināmi pret jauniem. 150m pirms pieslēguma uzstādāma dublējošā ceļa zīme ar 801. papildzīmi.. Satiksmes drošības uzlabošanai pirms seguma maiņas no grants uz asfalta segumu paredzēts uzstādīt brīdinošās ceļa zīmes Nr. 114. Tāpat paredzēts nomainīt esošās ceļa zīmes “Lugaži” ar baltu fonu, kas vairs neatbilst standartam LVS 77-1:2016. Ceļa zīmju novietojumu skatīt trases plāna lapās TS-1. Tipveida uzstādīšanas shēmu skatīt rasējumu lapās TS-2 „Raksturīgie griezumumi un izbūves shēmas”. Ceļa zīmes un signālstabiņi uzstādāmi atbilstoši Ceļu specifikāciju 2017 7. nodaļai, kā arī LVS 77-2 prasībām.

Citi darbi.

-

Satiksmes organizācija būvdarbu laikā.

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

Visā pārbūves posmā būvuzņēmējam jāatrisina ne tikai ar transportu, bet arī ar gājēju kustību saistītie jautājumi un jāizstrādā shēmas atbilstoši MK noteikumu prasībām.

Inženierkomunikācijas:

- Veicamos darbus skatīt projekta grafiskajā daļā, attiecīgajā sadaļā un darbu daudzumu sarakstā (ja attiecināms);

Vides aizsardzība:

Būvuzņēmējam jāveic visi nepieciešamie pasākumi, lai nodrošinātu dabas aizsardzības likumu un noteikumu izpildi. Nav pieļaujama apkārtējās vides piesārņošana.

Vides aizsardzības pasākumi būvdarbu laikā:

- Pirms komunikāciju izbūves jānoņem auglīgās augsnes virskārta;
- Būvuzņēmējam jāpielieto tādas būvniecības metodes, kuras nepiesārņo apkārtējo vidi blakus teritorijā. Jāveic piesardzības pasākumi, kas ierobežo trokšņa, smaku, vibrāciju u.c. kaitīgo faktoru ietekmi uz personālu, kas atrodas būvlaukumā, kā arī blakus esošajiem iedzīvotājiem, autovadītājiem u.t.t.;
- Būvuzņēmējam jānodrošina dažādu ūdens plūsmu: gruntsūdens, lietus ūdens, notekūdens u.c. novadīšanu, nekaitējot apkārtējai videi. Būvuzņēmējam darbs ir jāplāno un jāveic tā, lai jebkurā būvdarbu stadijā tiktu novērsta virszemes vai jebkuru citu ūdeņu uzkrāšanās būvbedrē;
- Objektā būvdarbu laikā ir maksimāli jāsamazina troksnis, kas var rasties būvniecības laikā.

Sastādīja:

 Jānis Stelmahs

1.4.2. Ceļa ass nospraušanas saraksts

Nospraužamie punkti LKS 92 koordināšu sistēmā			
Pk	Ceļa ass 0+20A - 7+20A		
	X	Y	Z
0+20,0	403430,499	615569,879	60,10
0+30,0	403438,092	615576,386	60,63
0+40,0	403445,686	615582,892	61,06
0+50,0	403453,280	615589,398	61,42
0+60,0	403460,874	615595,905	61,76
0+70,0	403468,468	615602,411	62,06
0+80,0	403476,062	615608,918	62,29
0+90,0	403483,659	615615,420	62,47
1+00,0	403491,263	615621,915	62,59
1+10,0	403498,872	615628,403	62,66
1+20,0	403506,488	615634,884	62,67
1+30,0	403514,110	615641,357	62,62
1+40,0	403521,738	615647,823	62,57
1+50,0	403529,373	615654,282	62,57
1+60,0	403537,013	615660,734	62,65
1+70,0	403544,660	615667,178	62,78
1+80,0	403552,308	615673,620	62,91
1+90,0	403559,956	615680,062	63,05
2+00,0	403567,605	615686,505	63,19
2+10,0	403575,253	615692,947	63,32
2+20,0	403582,902	615699,389	63,46
2+30,0	403590,550	615705,831	63,60
2+40,0	403598,198	615712,273	63,73
2+50,0	403605,847	615718,716	63,76
2+60,0	403613,472	615725,185	63,67
2+70,0	403620,995	615731,774	63,45
2+80,0	403628,407	615738,486	63,11
2+90,0	403635,706	615745,322	62,65
3+00,0	403642,890	615752,278	62,17
3+10,0	403649,957	615759,353	61,77
3+20,0	403656,905	615766,544	61,47
3+30,0	403663,732	615773,851	61,28
3+40,0	403670,443	615781,265	61,19
3+50,0	403677,124	615788,705	61,20
3+60,0	403683,806	615796,146	61,28
3+70,0	403690,487	615803,586	61,36
3+80,0	403697,168	615811,026	61,43
3+90,0	403703,850	615818,467	61,51
4+00,0	403710,531	615825,907	61,60
4+10,0	403717,212	615833,348	61,71
4+20,0	403723,894	615840,788	61,85

Nospraužamie punkti LKS 92 koordināšu sistēmā			
Pk	Ceļa ass 0+20A - 7+20A		
	X	Y	Z
4+30,0	403730,575	615848,229	62,02
4+40,0	403737,256	615855,669	62,22
4+50,0	403743,938	615863,109	62,45
4+60,0	403750,619	615870,550	62,70
4+70,0	403757,302	615877,989	62,98
4+80,0	403763,987	615885,425	63,30
4+90,0	403770,676	615892,859	63,64
5+00,0	403777,368	615900,290	64,01
5+10,0	403784,063	615907,719	64,39
5+20,0	403790,760	615915,144	64,76
5+30,0	403797,461	615922,567	65,09
5+40,0	403804,165	615929,988	65,36
5+50,0	403810,871	615937,405	65,58
5+60,0	403817,581	615944,820	65,79
5+70,0	403824,292	615952,234	66,01
5+80,0	403831,003	615959,648	66,22
5+90,0	403837,714	615967,061	66,45
6+00,0	403844,425	615974,475	66,70
6+10,0	403851,136	615981,889	66,97
6+20,0	403857,847	615989,302	67,26
6+30,0	403864,558	615996,716	67,56
6+40,0	403871,269	616004,130	67,85
6+50,0	403877,980	616011,543	68,03
6+60,0	403884,691	616018,957	68,09
6+70,0	403891,402	616026,370	68,02
6+80,0	403898,113	616033,784	67,83
6+90,0	403904,824	616041,198	67,58
7+00,0	403911,535	616048,611	67,33
7+10,0	403918,246	616056,025	67,08
7+20,0	403924,957	616063,439	66,83
Ceļa ass 0+00B - 3+00B			
0+00,0	404914,204	616029,032	77,43
0+10,0	404923,666	616025,798	77,13
0+20,0	404933,129	616022,564	76,90
0+30,0	404942,592	616019,330	76,73
0+40,0	404952,054	616016,097	76,62
0+50,0	404961,517	616012,863	76,55
0+60,0	404970,980	616009,629	76,47
0+70,0	404980,442	616006,395	76,39
0+80,0	404989,905	616003,161	76,32
0+90,0	404999,368	615999,927	76,24

Nospraužamie punkti LKS 92 koordināšu sistēmā			
Pk	Ceļa ass 0+00B - 3+00B		
	X	Y	Z
1+00,0	404904,741	616032,266	Esoša
1+10,0	405008,830	615996,693	76,16
1+20,0	405018,293	615993,459	76,09
1+30,0	405027,756	615990,225	76,01
1+40,0	405037,218	615986,992	75,93
1+50,0	405046,681	615983,758	75,83
1+60,0	405056,144	615980,524	75,71
1+70,0	405065,606	615977,290	75,56
1+80,0	405075,069	615974,056	75,39
1+90,0	405084,532	615970,822	75,21
2+00,0	405093,994	615967,588	75,04
2+10,0	405103,457	615964,354	74,87
2+20,0	405112,920	615961,120	74,69
2+30,0	405122,382	615957,887	74,52
2+40,0	405131,845	615954,653	74,37
2+50,0	405141,308	615951,419	74,25
2+60,0	405150,770	615948,185	74,16
2+70,0	405160,233	615944,951	74,11
2+80,0	405169,696	615941,717	74,07
2+90,0	405179,158	615938,483	74,01
3+00,0	405188,621	615935,249	73,82

PIEZĪMES:

1. Tabulā uzrādītie punkti doti brauktuves ass izspraušanai.
2. Iebrauktvju-pieslēgumu precīzs novietojums pirms/pēc izspraušanas precizējams dabā, ja tiek konstatēta novirze no esošām iebrauktuvēm īpašumā vai neatbilstība to loģiskam turpinājumam.

Sastādīja:

J. Stelmahs

Pārbaudīja:

A.Leitis

1.4.3. Ceļa sāngrāvju tīrīšanas, rakšanas, krūmu ciršanas un nomaļu uzauguma noņemšanas saraksts

Npk	no PK	līdz PK	Posms				Piezīmes
			Garums	Nomaļu uzauguma noņemšana, grunti vedot uz uzņēmēja atbērti	Ceļa esošo sāngrāvju tīrīšana, ievalku veidošana, grunti vedot uz uzņēmēja atbērti	Jaunu ceļa sāngrāvju rakšana, grunti vedot uz uzņēmēja atbērti	
			m	m ³	m	m ³	m ²
ASS 0+00A - 7+20A							
2	0+00,0A	1+00,0A	100,0	13,0	20	168,0	-
3	1+00,0A	2+00,0A	100,0	14,0	5	145,0	-
4	2+00,0A	3+00,0A	100,0	13,0	-	187,5	126
5	3+00,0A	4+00,0A	100,0	7	35	196,5	270
7	4+00,0A	5+00,0A	100,0	17,0	10	211,5	8
8	5+00,0A	6+00,0A	100,0	16,0	-	296,0	7
9	6+00,0A	7+00,0A	100,0	17	-	171,5	-
10	7+00,0A	7+20,0A	20,0	8	-	-	-
ASS 0+00B - 3+00B							
11	0+00,0B	1+00,0B	100,0	19,0	-	186,0	-
12	1+00,0B	2+00,0B	100,0	12,0	-	184,0	-
13	2+00,0B	3+20,0B	120,0	15,0	20	227,0	-
Pavisam kopā objektā:			1040,0	151,0	90,0	1973,0	411,0

PIEZĪMES:

1. Šajā sarakstā ir aprēķināti un iekļauti arī nobrauktuvju sāngrāvju rakšanas un krūmu ciršanas apjomi;
2. Posmos bez grāvjiem jāveic nogāzes planēšana vid. 1 - 1,5 m platā joslā, nodrošinot virsūdens noteci pa reljefu, nepieciešamības gadījumā veidojot ievalci;
3. Prasības darba izpildei atbilstoši "Ceļu specifikācijas 2017";
4. Pēc celmu laušanas skartās teritorijas noplanēt.

Sastādīja:

J. Steļmahs

Pārbaudīja:

A. Leitis

1.4.4. Caurteku izbūves un tīrīšanas darbu daudzumu saraksts

Npk	Novietojums PK	Caurtekas izbūves vieta trasē	Diametrs	Ieteces atzīme	Izteces atzīme	Garums	Tecēšanas virziens	Būvbedres rakšana	Pamata izbūve no minerālmateriāla h=20cm	Būvbedres aizbēršana ar tīru grunti, blīvējot	Izteces un ieteces nostiprināšana	Jauna / esoša	Piezīmes
			m	m	m	m		m ³	m ³	m ³	m ²		
ASS 0+00A - 7+20A													
1	0+08,7A	Ceļš	0,4	58,35	58,11	12,0	→	-	-	-	-	Esoša	Esoša, tīrīt
2	1+40,0A	Ceļš	0,4	61,67	61,58	9,0	→	19,2	2,2	7,3	6,4	Jauna	
3	1+89,2A	KP	0,3	62,31	62,16	11,0		21,6	2,4	5,6	6,4	Jauna	
4	1+89,2A	LP	0,3	62,30	62,17	9,5		15,5	2,1	3,4	6,4	Jauna	
5	3+53,9A	Ceļš	0,6	59,80	59,61	11,5	→	51,4	3,2	30,1	10,8	Jauna	Esošā betona caurteka demontējama. Izteces/ieteces tekne stiprināma ar laukakmens oļiem uz ģeotekstila pamata
6	3+70,0A	LP	0,4	60,40	60,19	10,5		15,2	2,5	6,8	6,4	Jauna	
7	3+80,0A	Ceļš	0,4	60,56	60,46	9,0	→	18,6	2,2	6,8	6,4	Jauna	
8	4+05,0A	KP	0,3	60,85	60,72	11,0		18,3	2,4	3,6	6,4	Jauna	
9	4+40,0A	Ceļš	0,4	61,35	61,25	9,0	→	18,3	2,2	6,8	6,4	Jauna	
10	4+50,0A	LP	0,4	61,61	61,37	10,0		19,9	2,4	5,4	6,4	Jauna	
11	5+01,0A	Ceļš	0,4	63,18	63,07	9,0	→	18,2	2,2	6,7	6,4	Jauna	
12	5+10,0A	LP	0,3	63,60	63,23	10,0		23,8	2,2	5,5	10,4	Jauna	
13	5+62,5A	Ceļš	0,4	64,98	64,88	9,0	→	18,6	2,2	6,8	6,4	Jauna	
14	5+89,7A	LP	0,3	65,59	65,36	10,0		26,4	2,2	8,3	6,4	Jauna	
15	6+11,3A	LP	0,3	66,17	65,90	9,5		18,0	2,1	4,5	6,4	Jauna	
16	6+50,0A	KP	0,3	67,16	67,05	11,0		22,2	2,4	5,2	6,4	Jauna	
ASS 0+00B - 3+00B													
17	0+55,0B	LP	0,3	75,71	75,62	11,0		13,6	2,4	3,2	6,4	Jauna	
18	0+61,0B	KP	0,3	75,66	75,57	12,0		22,8	2,6	4,6	6,4	Jauna	

19	0+75,0B	LP	0,3	75,55	75,47	11,0		17,6	2,4	3,3	6,4	Jauna	
20	0+95,0B	LP	0,3	75,40	75,32	11,0		14,8	2,4	3,3	6,4	Jauna	
21	1+20,0B	LP	0,3	75,21	75,13	11,0		13,7	2,4	3,3	6,4	Jauna	
22	1+36,5B	KP	0,3	75,06	75,02	4,0		5,1	0,9	4,2	6,4	Jauna	
23	1+58,0B	LP	0,3	74,88	74,73	11,0		14,9	2,4	3,4	6,4	Jauna	
24	1+80,0B	LP	0,3	74,53	74,37	11,0		17,9	2,4	3,3	6,4	Jauna	
25	2+10,0B	LP	0,3	74,04	73,85	11,0		18,0	2,4	3,8	6,4	Jauna	
26	2+35,0B	KP	0,3	73,62	73,42	12,0		20,7	2,6	4,3	6,4	Jauna	
27	2+35,0B	LP	0,3	73,61	73,42	11,0		17,4	2,4	4,0	6,4	Jauna	
28	2+55,0B	LP	0,3	73,35	73,26	11,0		19,2	2,4	3,2	6,4	Jauna	
29	2+72,0B	Ceļš	0,4	73,16	73,09	9,0	←	19,7	2,2	7,9	6,4	Jauna	
					Kopā	297,0		521	63	157	181		

Jaunas caurtekas:

Ø 0.3: 199,0 m
 Ø 0.4: 86,5 m
 Ø 0.6: 11,5 m

Demontējamas betona caurtekas:

Ø 0.6: 12,0 m

PIEZĪMES:

1. Grunts apmaiņas darbi jāievērtē pie izmaksu noteikšanas. Veidot caurtekas smilts apbērumu atbilstoši ražotāja rekomendācijām. Caurtekas būvbedri aizbērt ar tīru minerālgrunts slāni bez akmeņiem un citiem svešķermeņiem;
2. Grāvju pierakšanas apjomi vajadzīgā dziļumā caurteku galos ievērtēti "Ceļa sāngrāvju tīrīšanas, rakšanas, krūmu ciršanas un nomaļu uzauguma noņemšanas sarakstā";
3. Preterozijas paklāju iestrādāt atbilstoši ražotāja ieteikumiem, izmantojot augu zemi un zālienu sēklas. Apjomus skatīt darbu daudzumu sarakstā;
4. Nobrauktuvēs izbūvējamo caurteku novietojums uzrādīts vienāds ar nobrauktuves ass piketāžu;
5. Nobrauktuvēs izbūvējamām caurtekām uzrādītas darbu apjomu aprēķina ieteces atzīmes;
6. Segas materiāls virs caurtekas pamatceļā norādīts ceļa segas izbūves darba daudzumu sarakstā;
7. Pieņemtie saīsinājumi: LP - labā nobrauktuve; KP - kreisā nobrauktuve.

Sastādīja:

J. Steļmahs

Pārbaudīja:

A. Leitis

1.4.5. Nobrauktuves un to izbūves darbu daudzumu saraksts

N.p.k.	Atrašanās vieta	Novietojums	Tips	Garums	Platums	Noapaļojuma rādiuss R (m)		Caurtekas Ø/L (m)	Smilts salizturīgais slānis 30cm	Minerālmateriāla mais. 0/32s segums 8 cm		Minerālmateriāla mais. 0/45 pamats 12 cm		Minerālmateriāls remonta zonā	Segas tips
				m	m	1.	2.		m³	m²	m³	m²	m³	m³	
ASS 0+00A - 7+20A															
1	1+89,2A	KP	Ac	6,00	5,50	6,0	6,0	0,3/11,0	18,0	49,0	4,1	54,0	6,9	-	Segas tips II
2	1+89,2A	LP	Ac	5,00	3,50	5,0	5,0	0,3/9,5	11,0	29,0	2,4	33,0	4,2	-	Segas tips II
3	3+70,0A	LP	Ac	5,00	4,50	5,0	5,0	0,4/10,5	13,0	34,0	2,8	38,0	4,9	1,8	Segas tips II
4	4+05,0A	KP	Ac	6,00	5,50	6,0	6,0	0,3/11,0	18,0	49,0	4,1	54,0	6,9	-	Segas tips II
5	4+50,0A	LP	Ac	6,00	4,50	6,0	6,0	0,4/10,0	16,0	43,0	3,6	48,0	6,2	-	Segas tips II
6	5+10,0A	LP	Ac	6,00	4,50	6,0	6,0	0,3/10,0	16,0	43,0	3,6	48,0	6,2	-	Segas tips II
7	5+89,7A	LP	Ac	6,00	4,50	6,0	6,0	0,3/10,0	16,0	43,0	3,6	48,0	6,2	-	Segas tips II
8	6+11,3A	LP	Ac	5,00	3,50	5,0	5,0	0,3/9,5	11,0	29,0	2,4	33,0	4,2	-	Segas tips II
9	6+50,0A	KP	Ac	6,00	5,50	6,0	6,0	0,3/11	18,0	49,0	4,1	54,0	6,9	-	Segas tips II
10	7+10,8A	KP	A	6,00	5,50	6,0	6,0	-	18,0	49,0	4,1	54,0	6,9	-	Segas tips II
ASS 0+00B - 3+00B															
11	0+55,0B	LP	Ac	6,0	4,5	6,0	6,0	0,3/11,0	16,0	43,0	3,6	48,0	6,2	1,8	Segas tips II
12	0+61,0B	KP	Ac	6,0	5,5	6,0	6,0	0,3/12,0	18,0	49,0	4,1	54,0	6,9	-	Segas tips II
13	0+75,0B	LP	Ac	6,0	4,5	6,0	6,0	0,3/11,0	16,0	43,0	3,6	48,0	6,2	1,8	Segas tips II
14	0+95,0B	LP	Ac	6,0	4,5	6,0	6,0	0,3/11,0	16,0	43,0	3,6	48,0	6,2	1,8	Segas tips II
15	1+20,0B	LP	Ac	6,0	4,5	6,0	6,0	0,3/11,0	16,0	43,0	3,6	48,0	6,2	-	Segas tips II
16	1+58,0B	LP	Ac	6,0	4,5	6,0	6,0	0,3/11,0	16,0	43,0	3,6	48,0	6,2	-	Segas tips II
17	1+80,0B	LP	Ac	6,0	4,5	6,0	6,0	0,3/11,0	16,0	43,0	3,6	48,0	6,2	-	Segas tips II
18	2+10,0B	LP	Ac	6,0	4,5	6,0	6,0	0,3/11,0	16,0	43,0	3,6	48,0	6,2	1,8	Segas tips II
19	2+35,0B	KP	Ac	6,0	5,5	6,0	6,0	0,3/12,0	18,0	49,0	4,1	54,0	6,9	-	Segas tips II
20	2+35,0B	LP	Ac	6,0	4,5	6,0	6,0	0,3/11,0	16,0	43,0	3,6	48,0	6,2	1,8	Segas tips II

N.p.k.	Atrašanās vieta	Novietojums	Tips	Garums	Platums	Noapaļojuma rādītājs R (m)		Caurtekas Ø/L (m)	Smilts salizturīgais slānis 30cm	Minerālmateriāla mais. 0/32s segums 8 cm		Minerālmateriāla mais. 0/45 pamats 12 cm		Minerālmateriāls remonta zona	Segas tips
				m	m	1.	2.		m ³	m ²	m ³	m ²	m ³	m ³	
21	2+55,0B	LP	Ac	6,0	4,5	6,0	6,0	0,3/11,0	16,0	43,0	3,6	48,0	6,2	1,8	Segas tips II
22	2+80,0B	LP	Ac	6,0	4,5	6,0	6,0	-	16,0	43,0	3,6	48,0	6,2		Segas tips II
KOPĀ:									351,0	945,0	79,0	1052,0	135,1	13	

PIEZĪMES:

1. Nobrauktuvju zemes klātnes ierakuma izbūves apjomi iekļauti darbu daudzumu sarakstā;
2. Nobrauktuvju sāngrāvju rakšanas apjomi "Ceļa sāngrāvju tīrīšanas, rakšanas, krūmu ciršanas un nomaļu uzauguma noņemšanas sarakstā";
3. Sarakstā "Ceļa segas izbūves darbu daudzumu saraksts" - **apvienoti** visi darbi, kas saistīti ar segas izbūvi;
4. Nobrauktuvju galus pieslēgt esošajam reljefam vienā līmenī, atbilstoši rasējumiem TS-2 "Raksturīgie griezumumi un izbūves shēmas";
5. Segas tipus skatīt rasējumos TS-2 "Raksturīgie griezumumi un izbūves shēmas";
6. A- vienkārša nobrauktuve, AL - nobrauktuve ar paplašinājumu, Ac- nobrauktuve ar caurteku, PL- paplašinājums.

Sastādīja:

J. Stelmahs

Pārbaudīja:

A.Leitis

1.4.6. Ceļa segas izbūves darba daudzumu saraksts

Npk	Posms										Piezīmes
	no PK	līdz PK	Garums	Segas tips	Segas pamatnes planēšana, profilēšana	Salizturīgas smilts slāņa izbūve	Minerālmateriāla (maisījums 0/32s) seguma izbūve		Minerālmateriāla (maisījums 0/45) pamata izbūve		
							8 cm		12 cm		
			m				m ²	m ³	m ²	m ³	
PAMATCEĻŠ ASS 0+00A - 7+20A											
1	0+00,0A	0+20,0A	20	-	171	-	-	-	-	-	Remonta zona
2	0+20,0A	0+60,0A	40	I	266	-	240	19,6	251	31,1	
3	0+60,0A	1+20,0A	60	II	-	130	360	29,4	376	46,6	
4	1+20,0A	2+00,0A	80	I	532	6,0	480	39,2	501	62,0	
5	2+00,0A	3+00,0A	100	I	665	15	600	49,0	626	77,5	
6	3+00,0A	4+00,0A	100	I	665	21	600	49,0	626	77,5	
7	4+00,0A	5+00,0A	100	I	665	43	600	49,0	626	77,5	
8	5+00,0A	6+00,0A	100	I	665	48	600	49,0	626	77,5	
9	6+00,0A	7+20,0A	120	I	798	17	720	58,8	751	93,0	
10	7+20,0A	7+32,0A	12		80	-	-	-	-	-	Remontzona
PAMATCEĻŠ ASS 0+00B - 3+20B											
11	0+00,0B	1+00,0B	100	I	665	47	600	55,0	626	77,5	
12	1+00,0B	2+00,0B	100	I	665	14	600	55,0	626	77,5	
13	2+00,0B	3+00,0B	100	I	665	18	600	55,0	626	77,5	
14	3+00,0B	3+20,0B	20	-	133	-	-	-	-	-	Remontzona
					6635	359	6000	508	6261	775	
NOBRAUKTUVES UN PAPLAŠINĀJUMI											
12	Nobrauktuves		-	-	-	351	945	79,0	1052	135,1	Neskaitot remontzonas
Pavisam kopā objektā			-		6635	710,0	6945,0	587,1	7313,0	910,4	

PIEZĪMES:

1. Segas materiālu apjomu aprēķinam (m³) pielietots šķēsgriezuma trapeces laukums katrai konstruktīvai kārtai.
2. Visi materiāli uzdoti blīvā veidā.
3. Šajā sarakstā **apvienoti** visi ceļa objekta saraksti, kas saistīti ar segas izbūvi (neskaitot remonta zonas).
4. Smilts slāņa izbūve 30 cm biezumā I segas tipam paredzēta ceļa nomaļās zonā vietās, kur pēc apauguma noņemšanas tiek konstatētas vājas nestspējas grūtis (pārmitrināts māls, kūdrains grūtis vai melnzeme), kā arī virs caurtekām. Tipveida izbūves shēmu skatīt rasējumos TS-2 "Raksturīgie griezumumi un izbūves shēmas".

Sastādīja:

J. Stelmahs

Pārbaudīja:

A. Leitis

1.4.7. Sāngrāvju tekņu nostiprināšanas darba daudzumu saraksts

N.p.k.	Kreisais sāngrāvis, Pk		Labais sāngrāvis, Pk		K m	L m	Posms, m	Nostiprināšana ar frakc. šķembām (fr. 40/70) 20cm	
	No	Līdz	No	Līdz				Platība, m ²	Materiāls, m ³
1	0+00,0A	0+70,0A	0+00,0A	0+70,0A	63,2	78,7	141,9	213	42,6
2	2+70,0A	3+52,0A	2+70,0A	3+62,8A	82,0	92,8	174,8	262	52,4
3			4+56,7A	4+99,2A	0,0	42,5	42,5	64	12,8
4			5+16,7A	5+60,7A	0,0	44,0	44,0	66	13,2
Kopā:							403	605	121,0

PIEZĪMES:

1. Tekņu nostiprināšanas tipveida risinājums parādīts rasējumos TS-2-3;
2. Tekņu nostiprināšanas apjomus caurteku galos skatīt "Caurteku izbūves un tīrīšanas darbu daudzumu saraksts";
3. Visi materiāli norādīti blīvā veidā.

Sastādīja:

J. Stelmahs

Pārbaudīja:

A.Leitis

1.4.8. Būvniecības darbu zonā nocērtamo koku un likvidējamo celmu saraksts

Nr.p.k.	Atrašanās vieta (Pk)	Novietojums pret ceļa asi	Attālums no ceļa ass (m)	Diametrs pie sakņu kakla (cm)	Atsevišķu celmu laušana	Daudzums	Piezīmes
					gab.	gab.	
ASS 0+00A - 7+20A							
1	3+50,5B	KP	6,2	20		1	Lapu koks
2	3+52,0B	KP	6,6	20		1	Lapu koks
3	3+56,0B	LP	6,5	40; 30		2	Lapu koks
4	3+58,0B	LP	7,4	30;15;15		3	Lapu koks
5	3+58,0B	LP	9,1	15		1	Lapu koks
6	3+59,0B	LP	10,3	15;20;20		3	Lapu koks
7	3+59,0B	LP	12,3	25;25		2	Lapu koks
8	4+56,0B	LP	8,8	15;15;20		3	Lapu koks
9	4+68,0B	LP	9,0	15;15		2	Lapu koks
10	4+70,0B	LP	9,0	15		1	Lapu koks
11	4+71,0B	LP	9,0	20;15;15		3	Lapu koks
12	4+71,0B	LP	8,4	15		1	Lapu koks
13	5+45,0B	LP	6,5	6*15;20		7	Lapu koks
ASS 0+00B - 3+00B							
14	-	-	-	-	-	-	-
				Kopā:	0	30	

PIEZĪMES:

1. Nocērtamo koku un celmu novietojumus plānā skatīt rasējumu lapās TS-1;
2. Sarakstā uzrādīti koki ar stumbra diametru lielāku par 12 cm, saskaņā ar uzmērīto topogrāfisko plānu;
3. Koku ciršanas laikā ievērot darba drošības pasākumus;
4. Pēc celmu laušanas skartās teritorijas noplanēt, atjaunojot augsnes kārtu.

Sastādīja:

J. Steļmahs

Pārbaudīja:

A. Leitis

1.5. Atļaujas un saskaņojumi (kopijas)

1.5.1. Saskaņojumu ar piegulošo zemju īpašniekiem saraksts.

N.p.k.	Kadastra apzīmējums	Īpašnieks, lietotājs, tiesiskais valdītājs	Kontakt-informācija	Paziņojuma vēstules izsūtīšanas datums	Skaņojums
1	94880060375	"V259" AS "Latvijas Valsts ceļi"	VAS "Latvijas Valsts ceļi" Smiltene nodaļa, Daugavas iela 1A, Smiltene	-	ĢP-1
2	94880060227	Ceļš "Sprīdīši – Roņi", Valkas novada dome	Semināra iela 9, Valka, Valkas novads, LV4701	-	ĢP-1
3	94880060043	"Sprīdīši", 1/3 Anita Šica 1/3 Biruta Zandmane	"Sprīdīši", Valkas pagasts, Valkas novads, LV4701 "Madaras-15", Blome, Blomes pagasts, Smiltene novads, LV4707	02.02.18	Saskaņots, skatīt pielikumu P-1; P-2
4	94880060044	"Sprīdīši" 1/3 Laima Zandmane	Raiņa iela 62, Valka, Valkas novads, LV4701	02.02.18	Saskaņots, skatīt pielikumu P-3
5	94880060129	"Virsaši", Laima Zandmane	Raiņa iela 62, Valka, Valkas novads, LV4701	02.02.18	Saskaņots, skatīt pielikumu P-3
6	94880060075	"Indrāni", Viola Sproģe	"Indrāni", Lugaži, Valkas pagasts, Valkas novads, LV4701	02.02.18	Saskaņots, skatīt pielikumu P-4
7	94880060159	"Gateris" Valkas novada dome	Semināra iela 9, Valka, Valkas novads, LV4701	-	ĢP-1
8	94880060351	"Indras-1" Valkas novada dome	Semināra iela 9, Valka, Valkas novads, LV4701	-	ĢP-1
9	94880060353	K/S "Lugaži kalte" Valkas novada dome	Semināra iela 9, Valka, Valkas novads, LV4701	-	ĢP-1
10	94880060401	"Sprīdnieki" Valkas novada dome	Semināra iela 9, Valka, Valkas novads, LV4701	-	ĢP-1
11	94880060418	"SL.TP-3189 Sprīdīši" A/S "Latvenergo"	Pulkveža Brieža iela 12, Rīga, LV1010	-	Saskaņots, skatīt pielikumu P-10

12	94880060352	"Zvejnieki" Valkas novada dome	Semināra iela 9, Valka, Valkas novads, LV4701	-	ĢP-1
13	94880060425	"Valsts brīvā zeme" Rezerves zemes fonds	Semināra iela 9, Valka, Valkas novads, LV4701	-	ĢP-1
14	94880060330	"Dilles" Valkas novada dome	Semināra iela 9, Valka, Valkas novads, LV4701	-	ĢP-1
15	94880060212	"Indulji", Valkas novada dome	Semināra iela 9, Valka, Valkas novads, LV4701	-	ĢP-1
16	94880060183	"Saktas" Rezerves zemes fonds	Semināra iela 9, Valka, Valkas novads, LV4701	-	ĢP-1
17	94880060248	"Smaidas", Danuta Tetere	"Smaidas", Lugaži, Valkas pagasts, Valkas novads, LV4701	02.02.18	Saskaņots, skatīt pielikumu P-5
18	94880060263	"Saktas", Valts Ķaukulis	"Saktas" Lugaži, Valkas pagasts, Valkas novads, LV4701	02.02.18	Saskaņots, skatīt pielikumu P-6
19	94880060262	"Jaundruvas-2", Jānis Kruška	"Druvas" - 12, Lugaži, Valkas pagasts, Valkas novads, LV4701	02.02.18	Atbilde nav saņemta, skatīt piel. P-7
20	94880060247	"Saktas", Valts Ķaukulis	"Saktas" Lugaži, Valkas pagasts, Valkas novads, LV4701	02.02.18	Saskaņots, skatīt pielikumu P-6
21	94880060261	"Placiši", Jānis Kruška	"Druvas" - 12, Lugaži, Valkas pagasts, Valkas novads, LV4701	02.02.18	Atbilde nav saņemta, skatīt piel. P-7
22	94880060260	"Zvaigznītes", Edīte Ieviņa	"Zvaigznītes", Lugaži, Valkas pagasts, Valkas novads, LV4701	02.02.18	Saskaņots, skatīt pielikumu P-8
23	94880060258	"Cīrulīši-1" Valkas novada dome	Semināra iela 9, Valka, Valkas novads, LV4701	-	ĢP-1
24	94880060246	"Smaidas", Danuta Tetere	"Smaidas", Lugaži, Valkas pagasts, Valkas novads, LV4701	02.02.18	Saskaņots, skatīt pielikumu P-5
25	94880060061	"Cīrulīši" Laimons Kruška	"Cīrulīši" Lugaži, Valkas pagasts, Valkas novads, LV4701	02.02.18	Saskaņots, skatīt pielikumu P-9
26	94880060257	"Druvas-7", Valkas novada dome	Semināra iela 9, Valka, Valkas novads, LV4701	-	ĢP-1

27	94880060256	"Druvas11", Valkas novada dome	Semināra iela 9, Valka, Valkas novads, LV4701	-	ĢP-1
28	94880060255	"Ezermuiža", Valkas novada dome	Semināra iela 9, Valka, Valkas novads, LV4701	-	ĢP-1
29	94880060254	"Māri", Rezerves zemes fonds	Semināra iela 9, Valka, Valkas novads, LV4701	-	ĢP-1
30	94880060240	"Divdruvas", Rezerves zemes fonds	Semināra iela 9, Valka, Valkas novads, LV4701	-	ĢP-1



VRS Latvijas Pasts
Ziemeļu iela 10, Lidosta "Rīga"
Mārupes nov., LV-1000
PVN reģ. kods LV40003052790
Valmiera-I, Rīgas iela 34
Valmiera, LV-4201, t. 64225595
Sis.ID: 96-0082383
Kase: 2 S/N: 41-HCY64 FA: 004635
čeks: 0418346 02.02.2018 13:28:00

2002 SAR001 Pēc saraksta 9 sūtījumi no #
..... 0.00 A #
2022 341003 Vestule L 87 g, A kl., #
Ierakstīta, rr558911035lv #
1.57 #
2023 341003 Vestule L 87 g, A kl., #
Ierakstīta, rr558911049lv #
1.57 #
2024 341003 Vestule L 99 g, A kl., #
Ierakstīta, rr558911052lv #
1.57 #
2025 341003 Vestule L 87 g, A kl., #
Ierakstīta, rr558911066lv #
1.57 #
2026 341003 Vestule L 87 g, A kl., #
Ierakstīta, rr558911070lv #
1.57 #
2027 341003 Vestule L 77 g, A kl., #
Ierakstīta, rr558911083lv #
1.57 #
2028 341003 Vestule L 77 g, A kl., #
Ierakstīta, rr558911097lv #
1.57 #
2029 341003 Vestule L 77 g, A kl., #
Ierakstīta, rr558911103lv #
1.57 #
2030 341003 Vestule L 80 g, A kl., #
Ierakstīta, rr558911110lv #
1.57 #

Kopsumma EUR 14.13
Samaksa priekšapmaksas pastmarkās 14.13

Gunta Dūma.....

Pircējs: SIA CELĀJĀ KOMFORTS
PVN reģ. kods: 44103040845
Adrese: EZHĀLAS, PLĀNU PAG., STREŅU NOV., LV-4730

Bez PVN 14.13



Latvijas Pasts 40003052790
 Pasta nodaļa: Valmiera-1, LV-4201
 Adrese : Rīgas iela 34, 64225595
 Operators : Guntā Dūma
 Drukāts : 02.02.2018 13:27:41

Vairumā nodoto reģistrēto sūtījumu saraksts/kvīts Nr. _____

EGL-E01

Sūtītājs:

Nr	Summa Pak.	summa	Nosaukums	Svītrkods
1	0,00	1,57 87 g	Vēstule L; no 50 līdz 100 g, A klase, Ierakstīta	RR558911035LV
2	0,00	1,57 87 g	Vēstule L; no 50 līdz 100 g, A klase, Ierakstīta	RR558911049LV
3	0,00	1,57 99 g	Vēstule L; no 50 līdz 100 g, A klase, Ierakstīta	RR558911052LV
4	0,00	1,57 87 g	Vēstule L; no 50 līdz 100 g, A klase, Ierakstīta	RR558911066LV
5	0,00	1,57 87 g	Vēstule L; no 50 līdz 100 g, A klase, Ierakstīta	RR558911070LV
6	0,00	1,57 77 g	Vēstule L; no 50 līdz 100 g, A klase, Ierakstīta	RR558911083LV
7	0,00	1,57 77 g	Vēstule L; no 50 līdz 100 g, A klase, Ierakstīta	RR558911097LV
8	0,00	1,57 77 g	Vēstule L; no 50 līdz 100 g, A klase, Ierakstīta	RR558911106LV
9	0,00	1,57 60 g	Vēstule L; no 50 līdz 100 g, A klase, Ierakstīta	RR558911110LV
Kopskaits:	9	Kopsumars kg: 0,738		
Kopsumma EUR:	0,00	14,13		

Operators

Pārbaudīja

PN priekšnieks



LV-4201-03 Op.316F Gr.SAR001 OpNr. 2002
 02-02-2018 13:27 EUR 0,00 EUR 0,00

Nosūtītas vēstules pierobežniekiem
02.02.2018.

Ceļš "Sprīdīši – Roņi",
 Valkas pagasts, Valkas novads,
 Būves kadastra apzīmējums 9488 006 0227

Kadastra apzīmējums	Īpašnieks	Kontakinformācija
94880060043 94880060044	Anita Šica	„Sprīdīši”, Valkas pagasts, Valkas novads, LV4701
94880060043 94880060044	Biruta Zandmane	„Madaras-15”, Blome, Blomes pagasts, Smiltenes novads, LV4707
94880060043 94880060044 94880060129	Laima Zandmane	Raiņa iela 62, Valka, Valkas novads, LV4701
94880060075	Viola Sprōģe	„Indrāni”, Lugaži, Valkas pagasts, Valkas novads, LV4701
94880060248 94880060246	Danuta Tetere	„Smaidās”, Lugaži, Valkas pagasts, Valkas novads, LV4701
94880060263 94880060247	Valts Ķaukulis	„Saktas” Lugaži, Valkas pagasts, Valkas novads, LV4701
94880060262 94880060261	Jānis Kruška	„Druvas”- 12, Lugaži, Valkas pagasts, Valkas novads, LV4701
94880060260	Edīte Ieviņa	„Zvaigznītes”, Lugaži, Valkas pagasts, Valkas novads, LV4701
94880060061	Laimons Kruška	„Cīruļi” Lugaži, Valkas pagasts, Valkas novads, LV4701

RR 558911035 LV

RR 558911049 LV

RR 558911052 LV

RR 558911066 LV

RR 558911070 LV

RR 558911083 LV

RR 558911097 LV

RR 558911106 LV

RR 558911110 LV

Lietvede V. Leite