



SIA „Projekts EAE”

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

Projektētājs

Pasūtītājs

Reģistrācijas numurs

Juridiskā adrese

Pasūtījuma Nr.

DUNDAGAS NOVADA PAŠVALDĪBA

90009115209

Pils iela 5-1, Dundaga, Dundagas pagasts, Dundagas novads, LV-3270

DD-3-13.1/17/101

Būvobjekta nosaukums

„KUBELE – STIRNIŅI” DUNDAGAS PAGASTĀ

Būvobjekta adrese

PAŠVALDĪBAS CEĻŠ „KUBELE – STIRNIŅI” DUNDAGAS PAGASTS

Būvju klasifikācijas kods

21120102 CEĻI AR MĪKSTO SEGUMU

Būvniecības veids

PĀRBŪVE

Būvprojekta stadija

BŪVPROJEKTS

Būvprojekta daļa

**VISPĀRĪGĀ DAĻA
ARHITEKTŪRAS DAĻAS TERITORIJAS SADĀĻA
DETALIZĀCIJAS DAĻA**

Sējuma Nr.

1/3

Marka

TI, ĢI, TS, ĢP

SIA „Projekts EAE” valdes loceklis

Edgars Krūmiņš

Būvprojekta vadītājs

Edgars Krūmiņš

Būvprojekta TS daļas vadītājs

Roberts Zvejnieks

Būvprojekta autors

SIA „Projekts EAE”

BŪVPROJEKTA SASTĀVS

1.SĒJUMS	VIŠPĀRĪGĀ DAĻA ARHITEKTŪRAS DAĻAS TERITORIJAS SADAĻA DETALIZĀCIJAS DAĻA	TI, ĢI TS, ĢP
2.SĒJUMS	DARBU ORGANIZĒŠANAS PROJEKTS IZVĒRTĒJUMS PAR BŪVES IZMANTOŠANAS PIEĻAUJAMĪBU BŪVDARBU LAIKĀ VAI PĒC BŪVDARBU PĀBEIGŠANAS PIRMS BŪVES NODOŠANAS EKSPLUATĀCIJĀ, IZMANTOŠANAS NOSACĪJUMI EKONOMIKAS DAĻA	DOP IS, BA
3.SĒJUMS	IZMAKSU APRĒĶINS	T

SATURS

Būvprojekta sastāvs	2
Saturs	3
VISPĀRĪGĀ DAĻA	5
Būvprojektēšanas uzsākšanai nepieciešamie dokumenti un materiāli	6
Lēmuma par komersanta reģistrēšanu būvkomersantu reģistrā ar Nr.9470-R kopija	6
Būvprojekta vadītāja sertifikāta kopija	8
Būvprojekta TS daļas vadītāja sertifikāta kopija.....	9
Projektēšanas uzdevuma kopija	10
VAS „LATVIJAS VALSTS CEĻI” tehnisko noteikumu kopija	18
AS „SADALES TĪKLS” tehnisko noteikumu kopija	20
SIA „Lattelecom” tehnisko noteikumu kopija	21
Valsts SIA Zemkopības Ministrijas Nekustamie īpašumi Kurzemes reģiona meliorācijas nodaļas tehnisko noteikumu kopija.....	23
Ventspils reģionālās vides pārvaldes atzinuma kopija	25
Valsts kultūras pieminekļu aizsardzības inspekcijas vēstules kopija.....	27
Civiltiesiskās atbildības apdrošināšanas polises kopija.....	29
Būvprojekta darba aizsardzības speciālista apliecības Nr.023617 kopija	31
Būvprojekta darba aizsardzības speciālista apliecības Nr.023616 kopija	32
Objekta tehniskās apsekošanas uzdevuma kopija	33
Objekta tehniskās apsekošanas atzinuma kopija	34
Zemes gabala inženierizpētes materiāli	38
Topogrāfiskā izpēte	39
Ģeotehniskā izpēte	42
Skaidrojošs apraksts	72
Vispārīgi	72
Projektēšanas uzsākšanai nepieciešamie galvenie izejas dati un tehniskie rādītāji.....	72
Esošās situācijas raksturojums	73
Inženierizpēte	73
Vispārīgie norādījumi.....	73
Ceļa pārbūves risinājumi	74
Segas konstrukcija.....	75
Inženierkomunikācijas	76
Satiksmes organizācija	76
Transporta un gājēju kustības apraksts.....	77
Satiksmes organizācija būvdarbu laikā	77
Grāvji	77
Caurtekas.....	77
Apzaļumošana un labiekārtošana	78
Atļaujas un saskaņojumi.....	79
Sapulces protokols	79
Saskaņojumi ar skarto zemju īpašniekiem	81
ARHITEKTŪRAS DAĻAS TERITORIJAS SADAĻA.....	83
Ģenerālplāns, Vispārīgie rādītāji ĢP-1	84
Savietotais inženiertīklu plāns Teritorijas vertikālais un horizontālais plānojums Satiksmes organizācijas un segumu plāns TS-1	85
Garenprofils TS-2.....	88
Raksturīgie griezumumi TS-3	89
Caurtekas TS-4.....	90
Meliorācijas sistēma TS-5.....	91

DETALIZĀCIJAS DAĻA	92
Ass nospraužamo punktu saraksts.....	93
Caurteku saraksts	95
Nobrauktuvju saraksts.....	96
Zemju īpašnieku saraksts	97
Apliecinājums par kopijām	98

VISPĀRĪGĀ DAĻA

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



LATVIJAS REPUBLIKAS EKONOMIKAS MINISTRIJA

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

LĒMUMS

R ī g ā

09.02.2012. Nr. 9.1-1227

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

**Par reģistrāciju
būvkomersantu reģistrā**

Pamatojoties uz sabiedrības ar ierobežotu atbildību „Projekts EAE” (vienotais reģistrācijas Nr.44103073494) 2012.gada 3.februāra iesniegumā ietvertu informāciju, saskaņā ar Ministru kabineta 2011.gada 19.oktobra noteikumu Nr.799 “Būvkomersantu reģistrācijas noteikumi” 7.1.apakšpunktu, nolēmu reģistrēt

sabiedrību ar ierobežotu atbildību

Projekts EAE

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

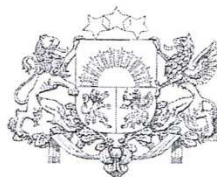
Šo lēmumu var pārsūdzēt Administratīvās rajona tiesas Valmieras tiesu namā (Voldemāra Baloža iela 13a, Valmiera, LV - 4201) viena mēneša laikā no tā spēkā stāšanās dienas.

Atbildīgā amatpersona –
Būvniecības un mājokļu politikas
departamenta direktore

I.Oša

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

KOPIJA



LATVIJAS REPUBLIKAS EKONOMIKAS MINISTRIJA

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

LĒMUMS

R ī g ā

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

Sabiedrība ar ierobežotu atbildību
"Projekts EAE"
vienotais reģ. Nr. 44103073494
 "Medulāji", Ziemera pag.,
 Alūksnes nov., LV-4332

**Par ikgadējās informācijas
 iekļaušanu būvkomersantu reģistrā**

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

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

Atbildīgā amatpersona –
 Būvniecības un mājokļu politikas
 departamenta direktore

I.Oša

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

Nodotāja vārds:
 S. Sorde
 03. 02. 2014

NORAKSTS (KOPIJA) PAREIZS(A)
 LR EKONOMIKAS MINISTRIJA
 Nodaras vadītājas vietniecē
 D.Burkeviče
 Rīga 03.04.2014.



BŪVNICĪBAS INFORMĀCIJAS SISTĒMA

Jaunumi

Reģistri ▾

E-pakalpojumi ▾

Normatīvie akti ▾

Dzīvo siltāk! ▾

Sāukmlapa / Būvspeciālistu reģistrs / Edgars Krūmiņš

EDGARS KRŪMIŅŠ

Personas pamatdati

Vārds Edgars

Uzvārds Krūmiņš

Sertifikāta pamatdati

Sertifikāta numurs 3-01099

Sertifikāts piešķirts 08.06.2016

Specialitāte Projektēšana

Statuss Aktīvs

Darbības sfēras/jomas

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

➤ [Statusa izmaiņu vēsture](#)

➤ [Pārreģistrācijas vēsture](#)



LBS

LATPAK-S3-176

LATVIJAS BŪVINŽENIERU SAVIENĪBAS
BŪVNICĪBAS SPECIĀLISTU SERTIFIKĀCIJAS INSTITŪCIJAS

BŪVPRAKSES SERTIFIKĀTS

ROBERTAM ZVEJNIEKAM
PK 240686-12668

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

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

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

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

LBS BSSI galvenais administrators



Mārtiņš Straume

PROJEKTĒŠANAS UZDEVUMA KOPLĪA

1. pielikums

Tehniskā specifikācija iepirkuma priekšmetam
Iepirkums „Dundagas novada pašvaldības autoceļu pārbūves būvprojekta
izstrāde un autoruzraudzība”
(identifikācijas Nr. DNP 2017/17)

Projektēšanas uzdevums iepirkuma priekšmetam „DUNDAGAS NOVADA
PAŠVALDĪBAS AUTOCEĻU PĀRBŪVES BŪVPROJEKTA IZSTRĀDE UN
AUTORUZRAUDZĪBA”

I.VISPĀRĪGIE DATI PAR OBJEKTU		
1.1.	Objekts	1. „Valpene – Sabdagas” Dundagas pagastā; (1.), 2. „Ozollapas – Pāce” Dundagas pagastā;(2.), 3. „Mazās darbnīcas – Būdeni”, Dundagas pagastā; (3.) 4. „Kubele – Stirniņi” Dundagas pagastā; (4.) 5. „Vecā skola – Dravnieki” Dundagas pagastā; (5) 6. „Sabdagas – Birzmalas” Dundagas pagastā; (6) 7. „Eniņi – Tuskas” Dundagas pagastā; (7) 8. „Kaļķi – Plaģi” Dundagas pagastā; (8) 9. „Vecmuiža ceļš” Dundagas pagastā. (9)
1.2.	Zemes vienības kadastra apzīmējums	1. „Valpene – Sabdagas” Dundagas pagastā; (8850 031 0012 001), 2. „Ozollapas – Pāce” Dundagas pagastā;(8850 019 0145 001), 3. „Mazās darbnīcas – Būdeni”, Dundagas pagastā; (8850 021 0161 001) 4. „Kubele – Stirniņi” Dundagas pagastā; (8850 027 0116 001) 5. „Vecā skola – Dravnieki” Dundagas pagastā; (8850 021 0162 001) 6. „Sabdagas – Birzmalas” Dundagas pagastā; (8850 026 0054 001) 7. „Eniņi – Tuskas” Dundagas pagastā; (8850 027 0025 007) 8. „Kaļķi – Plaģi” Dundagas pagastā; (8850 017 0027 005) 9. „Vecmuiža ceļš” Dundagas pagastā. (8850 019 0117 008)
1.3.	Ceļu būvju īpašnieks	Dundagas novada pašvaldība, Pils iela 5-1, Dundaga, Dundagas pag., Dundagas nov., LV-3270
1.4.	Trases garums	1. 2,792 km (<i>viss garums</i>) 2. 2,753 km (<i>no 0,500 km līdz 3,253 km</i>) 3. 5,843 km (<i>viss garums</i>) 4. 1,313 km (<i>no 3414 km līdz 4727 km</i>) 5. 4,468 km (<i>viss garums</i>) 6. 1,465 km (<i>viss garums</i>) 7. 1,117 km (<i>viss garums</i>) 8. 0,652 km (<i>no 0,580 km līdz 1,232 km</i>) 9. 0,390 km (<i>viss garums</i>)
1.5.	Projekta pasūtītājs	Dundagas novada pašvaldība, Pils iela 5-1, Dundaga, Dundagas pag., Dundagas nov., LV-3270 e-pasts: dome@dundaga.lv

1

26.

1.6.	Pasūtītāja atbildīgais pārstāvis	Dundagas novada pašvaldības Saimnieciskā dienesta vadītājs Andris Kojro e-pasts: andris.kojro@dundaga.lv tāl.nr.: 26563742			
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	X		
		Būvniecības iesniegums			
		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 konstrukcija ir sliktā tehniskā stāvoklī. Ceļa segums nodilis, grants segums sajaucies ar pamatnes kārtu. Vietām redzami iesēdumi un izveidojušas bedres. Brauktuves malās ir izveidojušies apaugumi, kas aizkavē ūdens novadi no ceļa klātnes. Sāngrāvji ir aizauguši un nepilda savas funkcijas.			
2.6.	Projektēšanas mērķis/sasniedzamais rezultāts	Atjaunot ceļa konstrukciju, lai tas atbilstu valstī noteiktajām prasībām un standartiem, uzlabojot satiksmes drošību.			

3. BŪVPROJEKTĒŠANAI NEPIECIEŠAMIE DOKUMENTI UN IZĒJMATERIĀLI				
Atbilstoši spēkā esošajiem normatīvajiem aktiem, tai skaitā: Būvniecības likuma, Vispārīgiem būvnoteikumiem, Autoceļu un ielu būvnoteikumiem.				
3.1.	Īpašuma tiesību apliecinājošie dokumenti zemesgabalam/objektam	Sagatavo un iesniedz pasūtītājs.		
3.2.	Būvniecības ierosinātāja pilnvara	Jā, ja nepieciešams tehnisko noteikumu pieprasīšanai un citām aktivitātēm, lai varētu izpildīt līguma nosacījumus. Sagatavo pasūtītājs.		
3.3.	Tehniskā 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	Ģeotehniskā	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	Ja nepieciešams veic tehniskās dokumentācijas izstrādātājs		
4. PRASĪBAS IZSTRĀDĀT				
4.1.	Vispārīgie projektēšanas noteikumi	4.2. Būvprojekts tiek izstrādāts katram objektam atsevišķi. Projekta ietvaros paredzēt Dundagas pagasta ceļu „Valpene – Sabdagas”; „Ozollapas – Pāce”; „Mazās darbnīcas – Būdeni”; „Kubele – Stirniņi”; „Vecā skola – Dravnieki”; „Sabdagas – Bīrzmalas”; „Eniņi – Tuskas”; „Kaļķi – Plaģi”; „Vecmuižas ceļš” pārbūvi. Tehnisko dokumentāciju izstrādāt, ievērojot Latvijas republikā spēkā esošos būvnormatīvus, Latvijas valsts standartus, Autoceļu specifikācijas, tehnisko noteikumu prasības. Tehnisko dokumentāciju izstrādāt uz topogrāfiskā plāna		

3

	<p>mērogā 1:500.</p> <p><u>Inženierizpētes sadala</u> Veikt topogrāfisko izpēti, ievērojot MK 281. „Augstas detalizācijas topogrāfiskās informācijas un tās centrālās datubāzes noteikumi”, MK 334. Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 005-15 „Inženierizpētes noteikumi būvniecībā”. Veikt ģeotehnisko izpēti, nosakot esošās segas konstrukcijas, kā arī iegūstot datus par pamatnes gruntīm.</p> <p><u>Satiksmes intensitāte</u> Pirms projektēšanas darbu veikšanas veikt esošās satiksmes sastāva izpēti autoceļa seguma konstrukcijas un materiālu izvēles pamatojumam, konsultējoties ar attiecīgo pagasta pārvaldi, kā arī veicot satiksmes intensitātes uzskaiti un prognozi.</p> <p><u>Plāna risinājums</u> Autoceļa pārbūvi iespēju robežās paredzēt Dundagas novada pašvaldības zemesgabala robežās (pēc iespējas mazāk skarot privātos īpašumus.) Saglabājams esošais normālprofils un trases plāns. Ceļa brauktuves platums paredzams robežās 5,00-7,00 m, ja esošais brauktuves platums <5,00 m iespēju robežās paredzēt satiksmes izmaiņu laukumus, ja esošais brauktuves platums >7,00 m paredzēt brauktuves sašaurināšanu līdz 7,00 m. Projektējot brauktuvi, nomales neparedzēt. Paredzēt esošo nobrauktuvi atjaunošanu, risinājumu saskaņot ar attiecīgajiem zemesgabalu īpašniekiem, nomniekiem un pasūtītāju. Nepieciešamības gadījumā izveidot jaunas nobrauktuves- tikai pēc saskaņojuma ar pasūtītāju.</p> <p><u>Garenprofila risinājums</u> Zemes klātni projektēt, pietuvinot esošai situācijai. Nepieciešamības gadījumā izlīdzināt lokālus iesēdumus, galvenokārt paredzot garenprofila izlīdzināšanu, profilējot segumu. Garenprofilu projektēt tuvu melnajām atzīmēm, lai būtu minimāli zemes darbi.</p> <p><u>Konstruktīvais risinājums</u> Autoceļa seguma pārbūvi projektēt, paredzot satiksmes slodzei atbilstošu grants segumu. Minerālo materiālu izvēlēties atbilstoši Autoceļu specifikācijai</p> <p><u>Aprīkojuma risinājums</u> Paredzēt koku un krūmu ciršanu, ja tie atrodas satiksmes telpā vai sarežģīt piemērotu autoceļa konstrukcijas izveidi. Nepieciešamības gadījumā autoceļu aprīkot ar papildus satiksmes organizācijas līdzekļiem, vadoties pēc atļautā braukšanas ātruma.</p> <p><u>Lietus ūdens novadīšanas risinājums</u> Pirms seguma izbūves paredzēt apauguma noņemšanu un piemērotu seguma šķērskrituma izveidi. Projektā nepieciešams atrisināt ūdens novadīšanas sistēmu, veicot sāngrāvju tīrīšanu un rakšanu (ja nepieciešams). Grāvju tekņu nostiprinājums atbilstoši kritumam. Autoceļu nogāzes paredzēt ne stāvākas kā 1:1,50, nostiprinot tās ar augsnes slāni, paredzot pēc iespējas izmantot norakto grunti,</p>
--	--

5.

		<p>izņēmumu gadījumos izstrādāt individuālu risinājumu stāvāku nogāžu nostiprināšanai. Apzināt esošās drenāžas akas un to stāvokli nepieciešamības gadījumā nodrošinot ūdens novadīšanu no sāngrāvjiem. Nav pieļaujama ūdens uzkrāšanās pie autoceļam piegulošajiem īpašumiem. Paredzēt bojāto caurteku nomaiņu vai jaunu uzstādīšanu (ja nepieciešams), pirms tam risinājumu saskaņot ar pasūtītāju. Caurtekas ūdens novadīšanai paredzēt polimēru atbilstoši "Ceļu specifikācijas" prasībām ar minimālo diametru zem nobrauktuvēm $d=300$ mm un zem brauktuves $d=500$ mm. Esošās caurtekas saglabāt vai pārbūvēt nepieciešamā augstumā, ja tās atbilst prasībām pretējā gadījumā nododamas Pasūtītājam. Caurteku galu nostiprinājumus paredzēt no ģeosintētiskajiem materiāliem vai laukakmeņiem.</p> <p>Ja trases pārbūves projektā tiek skartas inženierkomunikācijas, paredzama to aizsardzību vai pārbūve atbilstoši tehnisko noteikumu prasībām, ja tas nepieciešams, iepriekš risinājumu saskaņojot ar Pasūtītāju.</p> <p>Būvizmaksu sadala</p> <p>Būvizmaksu aprēķins, veicams atbilstoši Latvijas būvnormatīvs LBN 501-15 „Būvizmaksu noteikšanas kārtība”. Veicot Būvizmaksu tāmju sastādīšanu, ņemt vērā 2015. gada 18. augusta Ministru kabineta noteikumus Nr. 475 Valsts un Eiropas Savienības atbalsta piešķiršanas kārtība pasākumā „Pamatpakalpojumi un ciematu atjaunošana lauku apvidos”, izdalot atsevišķi neattiecināmās izmaksas, ja tādas ir, iepriekš saskaņojot ar Pasūtītāju. Veicot būvizmaksu aprēķinu, ņemt vērā aktuālā gada vidējās būvniecības izmaksas Latvijā. Projektētāja parakstītu tāmju komplektu papīra un CD (Excel formātā) formātā izsniedz Pasūtītājam kopā ar tehnisko dokumentāciju.</p>
<p>4.2.</p>	<p>Tehniskās dokumentācijas izstrādātājs sagatavo visus nepieciešamos dokumentus, lai varētu saņemt būvatļauju. Nepieciešamības gadījumā Pasūtītājs sagatavo pilnvaru.</p>	<p>Dokumenti, kas iesniedzami kopā ar būvniecības iesniegumu būvvalde pieņem lēmumu viena mēneša laikā. 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: ģenerālpilns uz derīga topogrāfiskā plāna M 1:500; raksturīgie griezumī ar augstuma atzīmēm; ceļa izbūves plāns ar augstuma atzīmēm; labiekārtojuma 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.
<p>4.3.</p>	<p>Būvatļauju būvvalde izsniedz viena mēneša laikā</p>	<p>Sagatavoto tehniskās dokumentācijas izstrādātājs.</p> <p>1. Vispārīgā daļa:</p> <p>1.1. Būvprojektēšanas uzsākšanai nepieciešamie</p>

5

6

	<p>Būvprojekta sastāvs-saskaņā a MK noteikumiem Nr. 633 „Autoceļu un ielu būvnoteikumi”</p>	<p>dokumenti un materiāli. 1.2. Zemesgabala inženierizpētes materiāli (vispārējos noteikumos noteiktajos gadījumos). 1.3. Skaidrojošs apraksts, kurā norādīta vispārīga informācija par ceļa tehniskajiem rādītājiem, tai skaitā vispārīga informācija par vides pieejamību. 1.4. Atļaujas un saskaņojumi. 2. Arhitektūras daļas teritorijas sadaļa: 2.1. Vispārīgo rādītāju lapa. 2.2. Būvprojekta ģenerālplāna rasējumu lapa atbilstošā mērogā uz topogrāfiskā plāna. 2.3. Savietotais projektējamo inženiertīklu plāns atbilstošā mērogā uz topogrāfiskā plāna. 2.4. Grafiskais dokuments ar ceļa vai ielas vizuālo risinājumu un augstuma atzīmēm. 2.5. Raksturīgie griezumi ar augstuma atzīmēm. 2.6. Būvizstrādājumu un materiālu specifikācijas. 3. Transporta un gājēju kustības organizācijas shēma. 4. Inženierisrinājumu daļa: 4.1. Būvkonstrukcijas. 4.2. Ceļam vai ielai nepieciešamie inženiertīkli. 4.3. Tehniskās shēmas un aprēķini. 4.4. Būvizstrādājumu un būvmateriālu specifikācijas. 4.5. Būvizstrādājumu uzstādīšanas un nostiprināšanas zīmējumi un apraksti. 4.6. Citi inženierisrinājumi. 4.7. Vides aizsardzības pasākumi. 5. Darbu organizēšanas projekts (visam būvdarbu apjomam): 5.1. Būvdarbu ģenerālplāns. 5.2. Darba aizsardzības plāns. 5.3. Skaidrojošs apraksts. 6. Izvērtējums par būves izmantošanas pieļaujamību Būvdarbu laikā vai pēc būvdarbu pabeigšanas pirms nodošanas ekspluatācijā, izmantošanas nosacījumi. 7. Iekārtu, konstrukciju un būvizstrādājumu kopsavilkums. 8. Būvdarbu apjomi. 9. Izmaksu aprēķins – atsevišķā sējumā.</p>
<p>5.</p>	<p>NOSACĪJUMI</p>	
<p>5.1.</p>	<p>Projektēšanas ilgums</p>	<p>160 (viens simts sešdesmit) dienas no līguma noslēgšanas brīža</p>
<p>5.2.</p>	<p>Būvdarbu ilgums</p>	<p>Ne vairāk kā 120 (viens simts divdesmit) dienas no būvdarbu uzsākšanas brīža (ieraksts būvdarbu žurnālā) izņemot tehnoloģiskos pārtraukumus – tiks precizēts pēc būvdarbu līguma noslēgšanas.</p>
<p>5.3.</p>	<p>Saskaņošana ar pasūtītāju</p>	<p>Veic tehniskās dokumentācijas izstrādātājs pēc saskaņošanas ar interesētajām institūcijām saskaņā ar Būvatļauju. Būvprojekts saskaņošanai ar pasūtītāju iesniedzams Dundagas novada pašvaldībā. Saskaņošanas ilgums no pilna būvprojekta saņemšanas brīža – 2 (divas) nedēļas (ja nav nepieciešama tehniskās</p>

		dokumentācijas korigēšana)
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 Dundagas novada būvvaldē
5.6.	Būvniecības ieceres dokumentācijas eksemplāru skaits	Tehniskās dokumentācijas izstrādātājs iesniedz pasūtītājam: <u>Būvniecības iesniegumu</u> 4 (četrus) eksemplārus papīra versijā (1 eksemplārs Dundagas novada būvvaldei) CD formātā (1 eksemplārs rasējumi – dwg faili, rakstiskās daļas un tabulas MS Office failos; 1 eksemplārs viss pdf failos; <i>Failiem jābūt sakārtotiem datu nesēja tādā secībā, kā tehniskā dokumentācija iesniegta papīra formātā.</i>)
5.7.	Būvprojekta eksemplāru skaits	Tehniskās dokumentācijas izstrādātājs iesniedz pasūtītājam: <u>Būvprojektu</u> 6 (sešus) eksemplārus papīra versijā (1.eksemplārs Dundagas novada būvvaldei (sējumi cietos vākos, cauršūti, lapas sanumurētas) CD formātā (1 eksemplārs rasējumi – dwg faili, rakstiskās daļas un tabulas MS Office failos; 1 eksemplārs 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 AUTORUZRAUDZĪB AI	Paredzēt autoruzraudzību. <u>Autoruzraudzības žurnāls un autoruzrauga norīkojums</u> – jāiesniedz 3 (trīs) darba dienu laikā no pasūtītāja pieprasījuma. <u>Autoruzraudzības plāns</u> – apsekot objektu un piedalīties kopsapulcēs būvdarbu laikā, iepriekš saskaņojot ar pasūtītāju laiku un vietu

Saskaņoja: Dundagas novada pašvaldības izpilddirektore

Pasūtītājs: Baiba Dūda

2018. gada 15. janvārī

Projektētājs: Edgars Krūmiņš

2018. gada 15. janvārī



DUNDAGAS NOVADA PAŠVALDĪBAS VĒSTULES KOPIJA

LATVIJAS REPUBLIKA
DUNDAGAS NOVADS
DUNDAGAS NOVADA PAŠVALDĪBA

Pils iela 5-1, Dundaga, Dundagas pagasts, Dundagas novads, LV-3270; tālrunis un fakss: 63237851; e-pasts: dome@dundaga.lv

Dundagas novada Dundagas pagastā

12.12.2017. Nr. 3-23.1/14/852.
Uz _____.2017. Nr. _____

SIA „Projekts EAE”
Katlakalna ielā 9,
Rīgā, LV-1073

Par pašvaldības grants
ceļu projektēšanu

Dundagas novada pašvaldība, pamatojoties uz iedzīvotāju izteikto vēlmi par grāvju nerakšanu un ievalku izveidošanu viņu piekritīgajos nekustamajos īpašumos, noņem atbildību no projektētāja pašvaldības pasūtītajos projektētajos ceļos (konkrēti posmi fiksējami kopā ar projektētāju). Koku ciršana tiks saskaņota reizē ar būvprojekta saskaņošanu un atsevišķu koku ciršanas atļauja nav nepieciešama.

Dundagas novada pašvaldības
izpilddirektora p.i.

Z.Eizenberga

Kojro 26563742
andris.kojro@dundaga.lv

VAS „LATVIJAS VALSTS CEĻI” TEHNISKO NOTEIKUMU KOPIJA



Valsts akciju sabiedrība LATVIJAS VALSTS CEĻI

Talsu nodaļa

Reģistrācijas Nr. 40003344207

K. Miļtenbaha iela 25, Talsi, LV-3201 Tālr.: 6 32 32016 Fakss: 6 32 32016 www.lvceļi.lv

Talsos 07.09.2016.Nr. 4.4.2/9823SIA "Projekts EAE"
Katlakalna iela 9, Rīga, LV-1073**TEHNISKIE NOTEIKUMI**

Būvprojekta izstrādei pašvaldības autoceļa pārbūvei „Kubele – Stirniņi”

Tehniskie noteikumi izdoti: SIA „Projekts EAE” reģistrācijas nr. 44103073494, adrese Katlakalna iela 9, Rīga.

Objekta adrese: Dundagas novada pašvaldības autoceļš „Kubele – Stirniņi” Dundagas pagasts, Dundagas novads.

Tehniskās prasības un sevišķie noteikumi:

1. VAS „Latvijas Valsts ceļi” Talsu nodaļa neiebilst pašvaldības autoceļa „Kubele – Stirniņi” pārbūvei.
2. Pašvaldības autoceļu „Kubele – Stirniņi” projektēt ievērojot spēkā esošo normu un noteikumu (LVS 190-1; Ceļu projektēšanas noteikumi. 1. daļa: Ceļa trase, LVS 190-6; Ceļu projektēšanas noteikumi. 6. daļa: Autoceļu un tiltu būvprojektu saturs un noformēšana, LVS 190-5/A1; Ceļu projektēšanas noteikumi. 5. daļa: Zemes klātne, LVS 190-7; Ceļu projektēšanas noteikumi. Normālprofili, „Ceļu specifikācijas 2017”) prasības.
3. Pievienojumu autoceļam jāaprīko ar ceļa zīmēm atbilstoši standarta LVS 77-2 „Ceļa zīmes” prasībām.
4. Projekts jāizstrādā licenzētai autoceļu un ielu projektēšanas juridiskai vai fiziskai personai, kam ir tiesības projektēt attiecīgās kategorijas ceļus.
5. Tehnisko projektu saskaņot Valsts akciju sabiedrība „Latvijas Valsts ceļi” Talsu nodaļā.
6. Jānodod būvprojekta Ģenerālplāns (papīra veidā) valsts akciju sabiedrība „Latvijas Valsts ceļi” Talsu nodaļā.
7. Pēc būvdarbu pabeigšanas VAS „Latvijas Valsts ceļi” Talsu nodaļā jāsaņem ATZINUMS par paveiktajiem darbiem.
8. Tehniskie noteikumi ir derīgi līdz 2019. gada 30. septembrim. Ja šajā laika periodā no tehnisko noteikumu izsniegšanas dienas netiek uzsākta projekta izstrāde, vismaz skiču stadijā, tie zaudē spēku.

Tehniskie noteikumi izdoti pamatojoties uz :

1. SIA „Projekts EAE” iesniegumu
2. Likuma „Par autoceļiem” 7. panta 1 un 3 daļu.
3. Aizsargjoslu likuma III nodaļas 12. panta 2. punkta 1. apakšpunktu un 13. panta 1. un 2. punktu.
4. 2008. gada 7. jūlija Ministru kabineta noteikumiem Nr. 505 „Noteikumi par pašvaldību, komersantu un māju ceļu pievienošanu valsts autoceļiem”.

VAS „Latvijas Valsts ceļi”
Talsu nodaļas vadītāja



Ināra Lāce

*M. Štrauss 63224079
Martins.Strauss@lvceļi.lv*

AS „SADALES TĪKLS” TEHNISKO NOTEIKUMU KOPIJA



Akciju sabiedrība "Sadales tīkls"
Dienvidu Eksploatācijas daļa
Vienotais reģ. Nr. 40003857687
Elektrības iela 10, Jelgava, LV-3001, Latvija
Tālr. (+371) 67726000, fakss (+371) 63090282 www.sadalestikls.lv, st@sadalestikls.lv

Jelgavā
08.09.2017. Nr. 30EF30-05.03/989
Uz 25.08.2017. Nr. 2017/234

SIA "Projekts EAE"
Katlakalna iela 9, Rīga
LV-1073

Par tehniskajiem noteikumiem pašvaldības autoceļa būvprojekta izstrādei

Jūsu uzrādītajā pašvaldības autoceļa posmā "Kubele – Stirniņi", kas atrodas Dundagas novadā, neatrodas AS "Sadales tīkls" valdījumā esošās elektroietaisies.

Neizvirzām nekādus noteikumus pašvaldības autoceļa "Kubele – Stirniņi" pārbūves būvprojekta izstrādei.

Dienvidu eksploatācijas daļas vadītājs

Māris Bērziņš

Girts Zanders 63210620

SIA „LATTELECOM” TEHNISKO NOTEIKUMU KOPIJA

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

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

lattelecom@lattelecom.lv
 www.lattelecom.lv



TEHNISKIE NOTEIKUMI Nr. LTN-7108

Talsi

Datums: 31.08.2017. **Pamatojums:** Pieteikums Nr. LTN-7108

Pieprasītājs: SIA "ProjektsEAE", Katlakalna iela 9, Rīga, LV 1073 **Kontakttālrunis:** M. Gaiķis
 Reģ.nr.44103073494 26634762

Zemes kadastra Nr. 88500310012001;88500190145001;88500210161001;88500270116001;88500210162001;8
 8500260054001;88500270025007;88500170027005;88500190117008

Objekta adrese: Dundagas pagasts, Dundagas novads

Kādam nolūkam izsniegti tehniskie noteikumi:

Projekta izstrādei: Dundagas novada ceļu, Kaļķi-Plaģi;Valpene-Sabdagas;Ozollapas-Pāce;Mazās darbnīcas-Būdeni;Kubele-Stirniņi;Vecāskola-Dravnieki;Sabdagas-Birzmalas;Eniņi-Tuskas;Vecmuižas ceļš,pārbūve.

TEHNISKO NOTEIKUMU APRAKSTS

Paskaidrojums: Minētajā objektā atrodas SIA"Lattelecom" piederošas sakaru komunikācijas.Sakaru kabeļi grūti ceļā Vecā skola-Dravnieki ,piekārtu kabeļu līnijas posmi ceļos Mazās darbnīcas-Būdeni un Vecmuižas ceļš.

Veicamo darbu apraksts un TN izpildes nosacījumi:

1.	Projekta paredzēt SIA"Lattelecom" esošo elektronisko sakaru komunikāciju saglabāšanu un aizsardzību ,saskaņā ar LR Aizsargjoslu likumu un LR Elektronisko sakaru likumu.
2.	Izstrādājot tehnisko projektu precizēt esošo komunikāciju ieguldīšanas dziļumu ,nepieciešamības gadījumā paredzēt to padziļināšanu.Ja sakaru komunikācijas traucē veikt būvniecības darbus ,paredzēt to pārlīkšanu .Katru gadījumu saskaņot ar SIA"Lattelecom" un paredzēt darbu finansēšanu .Ievērot komunikāciju savstarpējos attālumus krustošanās un tuvināšanās vietās ,saskaņā ar esošiem normatīviem dokumentiem.
3.	Projektu saskaņot ar SIA"Lattelecom" ,darbus uzsākot izņemt rakšanas darbu atļauju Talsos ,Lielā ielā 4 ,18.kab.
4.	Ja paredzēta SIA"Lattelecom"sakaru kabeļu un kabeļu kanalizācijas pārceļšana ,noslēgt vienošanos un saskaņot projektu par kabeļu pārvietošanu Talsos ,Lielā ielā 4
5.	Tikla pārslēgšanas darbu veikšana atļauta tikai SIA „Lattelecom” grupas uzņēmumam SIA „Citrus solutions”. Pārslēgšanas darbu veikšanai , pirms pārvietošanas darbu sākuma noslēgt līgumu. Par līguma noslēgšanu un konsultācijām vērsties sadarbiba@citrus.lv
6.	
7.	TN derīgi 1 (vienu) gadu no to izdošanas datuma.

Piezīmes: Elektronisko sakaru likums 18.pants 4.punkts "Elektronisko sakaru tīklu pēc nekustamā īpašuma īpašnieka vai tiesiskā valdītāja prasības pārvieto par attiecīgā nekustamā īpašuma īpašnieka vai tiesiskā valdītāja līdzekļiem, ja puses nevienojas citādi."

Projekta izstrādes gadījumā to saskaņot ar:

- SIA"Lattelecom" ,tīklu informācijas ,līniju aizsardzības nodaļu ,Lielā iela 4 ,Talsi ,t:26404963
-
-
-

Pēc darbu veikšanas izpildedokumentācija nododama

SIA"Lattelecom" ,tīklu informācijas ,līniju aizsardzības nodaļu , Lielā iela 4 ,Talsi ,t:26404963

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

The logo for Lattelecom, featuring the word "lattelecom" in a sans-serif font. The "i" in "lat" is stylized with a red dot and a red vertical bar.

Signature not validated

Digitally signed by GUNTARS KRŪKLIS

Date: 2017.08.31 12:28:21 EEST

Location: Talsi

Reason: SIA Lattelecom

NODAĻAS TEHNISKO NOTEIKUMU KOPIJA



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

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

PASTENDĒ

06.09.2017. Nr. K-1-14-648
 Uz 24.08.2017. Nr.

TEHNISKIE NOTEIKUMI NR. K 1-34-290

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

Derīgi līdz 2019. gada 06. septembrim

Persona, kura gatavojas veikt darbību (iesniedzējs):	SIA “Projekts AEA”, reģ. Nr. 44103073494
Paredzētā darbība:	„Pašvaldības autoceļa “Kubele-Stirniņi” pārbūve”
Paredzētās darbības norises vieta:	Dundagas novads, Dundagas pagasts
Pamatojums	24.08.2017. iesniegums

I. Informācija par meliorācijas sistēmām un būvēm
1. Pēc meliorācijas kadastra IS datiem darbība paredzēta meliorācijas objektos.
2. Zemes gabalos atrodas meliorācijas sistēmas un būves: - viena īpašuma ūdensnotekas (susinātājgrāvji, kontūrgrāvji, ceļa grāvji); - viena īpašuma drenu sistēmas.
3. Zemes gabali robežojas ar meliorācijas sistēmām un būvēm: - ar viena īpašuma drenu sistēmām.
4. Zemes gabali neatrodas poldera platībā.
5. Meliorācijas sistēmām un būvēm nav noteiktas ekspluatācijas aizsargjoslas.
II. Vispārīgie noteikumi
1. Nepieciešamo melioratīvo būvniecību veikt atbilstoši LR MK 16.09.2014. noteikumiem Nr.550 “Hidro tehnisko 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.
2. Būvprojektēšanā ievērot vietējās pašvaldības teritorijas plānojumu, apbūves noteikumus un detālplānojumu (ja tāds ir izstrādāts), kā arī būvatļaujā noteiktās prasības (ja tāda ir izsniegta).

<p>III. Īpašās prasības</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Nav pieļaujamas darbības, kuru dēļ tiek bojātas meliorācijas sistēmas vai traucēts to darbības režīms. 2. Būvprojektā jāparedz risinājums būvniecības laikā bojāto drenu zaru un kolektoru darbības atjaunošanai. 3. Saglabāt drenu kontrolakas un uztvērējakas. 4. Nodrošināt ceļu šķērsojošo drenāžas kolektoru un zaru nepārtrauktu darbību, nepieļaut grunts slāņa biezuma samazināšanu virs kolektora vai drenu caurules zem 0,8 m, nepieciešamības gadījumā veikt to pārbūvi. 5. Veiktie pasākumi var ietekmēt skarto zemes īpašumu hidromelioratīvo stāvokli, būvniecības iespējas vai zemes izmantošanas apstākļus, tādēļ nepieciešams saskaņojums ar darbības zonā esošo zemes īpašumu īpašniekiem (tiesiskajiem valdītājiem). 6. Būvprojektēšanai nepieciešamie drenu sistēmu izvietojuma plāni saņemami Talsu sektorā Skolas ielā 2, Pastendē vai pieprasāmi ints.freiberger@zmni.lv 7. Informācija par meliorācijas sistēmām pieejama www.melioracija.lv 8. Gadījumos, ja tehnisko noteikumu prasības nevar izpildīt vai akceptētā būvprojektā izdarītās izmaiņas skar tehnisko noteikumu nosacījumus, tehniskos risinājumus vai attiecīgās izmaiņas saskaņot Valsts SIA „Zemkopības ministrijas nekustamie īpašumi” Meliorācijas departamenta Kurzemes reģiona meliorācijas nodaļā. 9. Būvprojektu saskaņot Valsts SIA „Zemkopības ministrijas nekustamie īpašumi” Meliorācijas departamenta Kurzemes reģiona meliorācijas nodaļā.
<p>IV. Izvērtētā dokumentācija</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Paredzētās darbības iesniegums uz 1 lapas. 2. Objekta novietojuma shēma uz 1 lapas.

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

Valets SIA «Zemkopības ministrijas nekustamie īpašumi» Kurzemes reģiona meliorācijas nodaļas vadītāja vietnieks

MĀRIS LAUZDIŅŠ

/amats, paraksts, vārds, uzvārds/		
Saņēmu:		
Nosūtīti pa e-pastu 07.09.2017.		
/gads, datums, mēnesis/	/paraksts/	/vārds, uzvārds/

Jānis Rutkops 26637607
janis.rutkops@zmni.lv

VENTSPILS REĢIONĀLĀS VIDES PĀRVALDES ATZINUMA KOPIJA



Valsts vides dienests

VENTSPILS REĢIONĀLĀ VIDES PĀRVALDE

Dārzu iela 2, Ventspils, LV-3601, tālr. 63625332, fakss 63623375, e-pasts ventspils@ventsipils.vvd.gov.lv, www.vvd.gov.lv

Ventspilī,
Dokumenta datums ir tā elektroniskās
parakstīšanas datums

Atzinums Nr.VE17AZ0206

Par to, ka paredzētajai darbībai tehniskie noteikumi nav nepieciešami

Valsts vides dienesta Ventspils reģionālajā vides pārvaldē 25.08.2017. reģistrēts SIA "Projekts EAE" (reģ. Nr.44103073494, adrese: Katlakalna iela 9, Rīga, LV-1073) iesniegums tehnisko noteikumu saņemšanai; 06.09.2017. saņemta papildinformācija. SIA "Projekts EAE" lūdz izsniegt tehniskos noteikumus pašvaldības autoceļa "Kubele - Stirniņi" 1,313 km garumā pārbūvei Dundagas novada Dundagas pagasta zemes vienībā ar kadastra Nr.8850 027 0116. Pārbūves darbus paredzēts veikt esošajā ceļa zemes nodalījuma joslā. Paredzēts pastiprināt esošo ceļa klātņi, tīrīt un rakt grāvjus, tīrīt, remontēt vai nomainīt esošās caurtekas un nepieciešamības gadījumā izbūvēt jaunas.

Darbības vieta neatrodas Eiropas nozīmes aizsargājamā dabas teritorijā (NATURA 2000).

Saskaņā ar Dundagas novada Dundagas pagasta teritorijas plānojuma grafisko daļu Darbības vieta atrodas *Transporta infrastruktūras teritorijā (TR)*.

Paredzētajai darbībai saskaņā ar likuma "Par ietekmes uz vidi novērtējumu" (turpmāk Likums) 4. pantu nav nepieciešams piemērot ietekmes uz vidi novērtējumu, jo tā nav iekļauta Likuma 1. pielikumā kā objekts, kuram ietekmes novērtējums ir nepieciešams.

Paredzētā darbība nav iekļauta Likuma 3.² pantā, kā darbība, kurai nepieciešams ietekmes sākotnējais izvērtējums.

Likuma 13. panta ceturtajā daļā noteikts, ka, Ministru kabinets nosaka paredzētās darbības, kuru veikšanai nepieciešami tehniskie noteikumi, prasības attiecībā uz tehnisko noteikumu saturu, to pieprasīšanas un sagatavošanas kārtību.

Ministru kabineta 2015. gada 27. janvāra noteikumu Nr.30 „Kārtība, kādā Valsts vides dienests izdod tehniskos noteikumus paredzētajai darbībai” (turpmāk Noteikumi Nr.30) 2.punkts un pielikums nosaka tās darbības, kuru veikšanai obligāti nepieciešami tehniskie noteikumi.

Paredzētā darbība neatbilst Noteikumu Nr.30 2.punktā un pielikumā noteiktajiem kritērijiem. Uz paredzēto darbību nav attiecināms Noteikumu Nr.30 pielikuma 8.9.apakšpunkts, kas nosaka, ka tehniskie noteikumi nepieciešami *ielu, tiltu, estakāžu, depo un tuneļu būvniecībai un pārbūvei, kas tiek veikta no jauna apgūstamās platībās (ārpus ceļa zemes nodalījuma joslas), kā arī ceļu pārbūvei (ārpus ceļa zemes nodalījuma joslas)*.

Saskaņā ar Noteikumu Nr.30 13.punktu, Valsts vides dienests gadījumā, kad iesniegumā minētās darbības veikšanai tehniskie noteikumi nav nepieciešami, iesniedzējam izsniedz atzinumu.

Izvērtējot lietas faktiskos un tiesiskos apstākļus, Valsts vides dienesta Ventspils reģionālā vides pārvalde sniedz atzinumu, ka pašvaldības autoceļa "Kubele - Stirniņi" 1,313 km garumā pārbūvei Dundagas novada Dundagas pagasta zemes vienībā ar kadastra Nr.8850 027 0116 - tehniskie noteikumi nav nepieciešami.

Atbilstoši Administratīvā procesa likuma 59. panta pirmajai daļai Valsts vides dienesta Ventspils reģionālā vides pārvalde norāda, ka ceļa pārbūves laikā nepieciešams:

1. nodrošināt būvniecībai nepieciešamās smilts-grants un smilts izmantošanu saskaņā ar likuma "Par zemes dzīlēm" 10.panta nosacījumiem, tai skaitā:
 - 1.1. iegūt derīgos izrakteņus no atradnēm, kuru izmantošanai ir spēkā esoša atļauja vai licence;
 - 1.2. iegādāties derīgos izrakteņus no piegādātājiem, kuriem ir attiecīgo derīgo izrakteņu ieguves licences vai derīgo izrakteņu ieguves atļauja, vai dabas resursu lietošanas atļauja.
2. darbu veikšanas gaitā, konstatējot piesārņotu grunti, nepieciešams veikt tās sanāciju, sanācijas veidu un vietu iepriekš saskaņot ar Valsts vides dienesta Ventspils reģionālo vides pārvaldi.
3. nodrošināt drošas darba metodes t.sk. tehnikas un mehānismu ekspluatāciju tā, lai netiktu pieļauta piesārņojuma (naftas un eļļas produkti, būvniecības atkritumi utt.) nonākšana, izplatīšanās apkārtējā vidē. Paredzēt darbības avārijas gadījumā un izmantot naftas produktu absorbējošus materiālus.
4. ka līgumus par būvniecības atkritumu izvešanu no objekta atļauts noslēgt tikai ar atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumiem, kas atbilstoši Ministru kabineta 15.04.2014. noteikumu Nr.199 "Būvniecībā radušos atkritumu un to pārvadājumu uzskaites kārtība" prasībām, elektroniski reģistrējušies būvniecībā radušos atkritumu pārvadājumu uzskaites valsts informācijas sistēmā (BRAPUS).

Direktores vietniece,
Kontroles daļas vadītāja

A. Adamsone

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

Kalniņa, 63624660,
zane.kalnina@vvd.gov.lv

VALSTS KULTŪRAS PIEMINEKĻU AIZSARDZĪBAS INSPEKCIJAS VĒSTULES KOPIJA



Valsts kultūras pieminekļu aizsardzības inspekcija

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

Rīgā

24.10.2017. Nr.05-04/5458
Uz 05.10.2017. Nr. 2017/274
(Reģistrēts VKPAI 05.10.2017. Nr.7683)

SIA "Projekts EAE"
(Reģ. Nr. 44103073494)
Katlakalna iela 9, Rīga,
LV-1073
(e-pasts: info@projektseae.com)

Zināšanai: VKPAI Kurzemes reģionālajai nodaļai

Par kultūras pieminekļu aizsardzības prasībām
pašvaldības autoceļu atjaunošanai Dundagas novadā

Valsts kultūras pieminekļu aizsardzības inspekcija (turpmāk – Inspekcija) ir izskatījusi Jūsu 2017. gada 5. oktobra vēstuli Nr. 2017/274 un tai pievienotos materiālus ar lūgumu izsniegt tehniskos noteikumus Dundagas novada pašvaldības autoceļu pārbūves būvprojektu izstrādei.

Izvērtējot iesniegtos materiālus un pārbaudot Inspekcijas rīcībā esošo informāciju konstatēts, ka Dundagas pagastā pašvaldības autoceļa "Ozollapas - Pāce" pārbūves darbus daļēji paredzēts veikt valsts nozīmes arheoloģiskā pieminekļa Pāces Elku kalns – kulta vieta (valsts aizsardzības Nr.2204) aizsardzības zonā.

Paskaidrojam, ka likuma „Par kultūras pieminekļu aizsardzību” 23. pants paredz, ka kultūras pieminekļu aizsardzības zonā darbības, kas ietekmē kultūrvēsturisko vidi (piemēram, būvniecība, zemes reljefa mākslīga pārveidošana, mežsaimnieciska darbība, tādu iepriekš neidentificētu priekšmetu izcelšana no zemes vai ūdens, kuriem varētu būt vēsturiska, zinātniska, mākslinieciska vai citāda kultūras vērtība), drīkst veikt tikai ar Valsts kultūras pieminekļu aizsardzības inspekcijas atļauju. Savukārt, atbilstoši Ministru kabineta 2003. gada 26. augusta noteikumu Nr.474 „Noteikumi par kultūras pieminekļu uzskaiti, aizsardzību, izmantošanu, restaurāciju un vidi degradējoša objekta statusa piešķiršanu” 35.punktam, saimnieciskā darbība kultūras pieminekļu aizsardzības zonās veicama, saglabājot kultūras pieminekļa vēsturiski nozīmīgo plānojumu un telpisko struktūru, kultūrslāni, piemineklim atbilstošo vidi, ainavu, apzaļumošanas un labiekārtošanas raksturu, kā arī nodrošinot kultūras pieminekļa vizuālo uztveri.

Pamatojoties uz iepriekš minēto un ņemot vērā pašvaldības autoceļa "Ozollapas – Pāce" attālumu līdz Pāces Elku kalnam – kulta vietai, Inspekcija kultūras mantojuma aizsardzības aspektā paredzētajiem darbiem vēstules pielikumā norādītajos autoceļu posmos īpašas prasības neizvirza.

Pamatojoties uz Ministru Kabineta 2004. gada 9. novembra noteikumu Nr.916 „Valsts kultūras pieminekļu aizsardzības inspekcijas nolikums” 3.8. punkta nosacījumiem un Ministru kabineta 2003. gada 26. augusta noteikumiem Nr.474 „Noteikumi par kultūras pieminekļu uzskaiti, aizsardzību, izmantošanu, restaurāciju un vidi degradējoša objekta statusa piešķiršanu” 44.punktu, īpaši sagatavota Inspekcijas atļauja darbu veikšanai nav nepieciešama un būvprojekti Inspekcijā nav jāsaskaņo.

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

Ar cieņu,
Inspekcijas vadītāja vietniece

(paraksts*)

K.Kukaine

*Dokuments ir parakstīts ar drošu elektronisko parakstu.

CIVILTIESISKĀS ATBILDĪBAS APDROŠINĀŠANAS POLISES KOPIJA



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



Polise
Policy

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

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

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

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

Profesionālā CTA
Professional Indemnity civil liability

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

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

Apdrošināšanas teritorija / adrese
Insurance coverage territory / address LATVIJAS REPUBLIKA

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

Apdrošinātā paša risks
Deductible 500.00 EUR

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

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

Prēmijas samaksas nosacījumi
Premium payment schedule

Datums līdz Date till / dd.mm.yyyy.	26.10.2017.
Summa Amount	563.00

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

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

ADB "Gjensidige" Latvijas filiāles pārstāvis
ADB "Gjensidige" Latvian branch representative
 Polise ir izrakstīta elektroniski un derīga bez paraksta un zīmoga.
 Policy has been issued electronically and is valid without signature or stamp.
SIA Apdrošināšanas aģentūra 777 Alūksnes filiāle
LOLITA KLASMANE

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

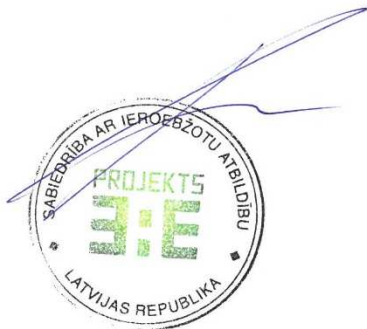


Luminor

Iekšzemes maksājums

Местный платеж / Domestic payment

Maksājuma dokumenta nr.: Платежный документ № / Payment document No.	946	Trans. ID: Транс. ID / Trans. ID	RMZB1LC786
Datums: Дата / Date	17.10.2017	Statuss: Статус / Status	Apstrādāts
Maksātājs: Плательщик / Payer	"PROJEKTS EAE" SIA 44103073494	Saņēmējs: Получатель / Beneficiary	AAS 'Gjensedige Baltic' 50003210451
Konts: Счет / Account	LV33RIKO0002013246151	Konts: Счет / Account	LV43RIKO0002013021222
Banka, kods: Банк, код / Bank, code	Luminor Bank AS RIKOLV2X LV-1013, Rīga, Skanstes iela 12 LATVIJA	Banka, kods: Банк, код / Bank, code	Luminor Bank AS RIKOLV2X LV-1013, Rīga, Skanstes iela 12 LATVIJA
Summa, valūta: Сумма, валюта / Amount, currency	563.00 EUR (Pieci simti sešdesmit trīs, 0/100 EUR)		
Mērķis: Цель / Purpose	Rēķins Nr. 78-5665-171135658 Par apdrošināšanas polisi Nr. CA 221679		
Komisija: Комиссия / Fee	Dalīti	Komisijas maksa: Комиссия / Charge	0.05 EUR
Steidzamība: Срочность / Urgency	Standarta	Komisijas konts: Счет комиссий / Charge account	LV33RIKO0002013246151
		Valūtas kurss: Курс валюты / Currency rate	
		Sagatavotāji: Авторы / Prepared by	Jauns: KRŪMIŅŠ EDGARS 17.10.2017 08:16:04 Nosūtīts: KRŪMIŅŠ EDGARS 17.10.2017 08:16:35 Pieņemts: 17.10.2017 08:17:00 Apstrādāts: 17.10.2017 08:17:33



Izdrukas laiks / Время печати / Print time: 17.10.2017 08:48:21

LATVIJAS REPUBLIKA



APLIECĪBA
par profesionālās pilnveides
izglītību

APLIECĪBA
par profesionālās pilnveides izglītību

Sērija **PB** № **023617**

Edgars Krūmiņš

(apliecības ieguvēja vārds un uzvārds)

personas kods 120586-12658

SIA mācību centrā

(izglītības iestādes nosaukums lokatīvā)

„AUSTRUMVIDZEME”

ir apguvis profesionālās pilnveides izglītības
programmu
20P 862 00

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

Direktors

Aija Kalēja

Sabiedrība ar ierobežotu atbildību

Sekretārs

Sandra Kuršīte

AUSTRUMVIDZEME

Apliecība izsniegta Gulbenē

Latvijas Republika

20 15 gada 19 . martā

Reģistrācijas Nr. 6520

LATVIJAS REPUBLIKA



APLIECĪBA
par profesionālās pilnveides
izglītību

APLIECĪBA
par profesionālās pilnveides izglītību

Sērija PB № 023616

Edgars Krūmiņš

(apliecības ieguvēja vārds un uzvārds)

personas kods 120586-12658

SIA mācību centrā

(izglītības iestādes nosaukums lokatīvā)

"AUSTRUMVIDZEME"

ir apguvis profesionālās pilnveides izglītības
programmu

20P 862 00

Specializēto zināšanu apguve

(izglītības programmas kods un nosaukums)

darba aizsardzības jomā būvniecības,
ieguves rūpniecības un karjeru izstrādes
nozārē

Direktors

[Signature]

Aija Kalēja

Sabiedrība
ar ierobežotu atbildību
mācību centrs
"AUSTRUMVIDZEME"
Latvijas Republika

Sekretārs

[Signature] Sandra Kurīte

Apliecība izsniegta Gulbenē

2015. gada 19. martā

Reģistrācijas Nr. 6519

OBJEKTA TEHNISKĀS APSEKOŠANAS UZDEVUMA KOPIJA

SIA „Projekts EAE”, reģ.Nr: 44103073494, būvkomersanta reģ.Nr: 9470-R, „Medulāji”,
Ziemera pag., Alūksnes nov., LV-4332, +371 26324524, info@projektseae.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)

Apsekošanas uzdevums

„Kubele – Stirniņi” Dundagas pagastā, Pašvaldības ceļš „Kubele – Stirniņi”

Dundagas pagasts

(būves nosaukums un adrese)

Dundagas novada pašvaldība,

(pasūtītājs, līguma datums un numurs)

Uzdevums izsniegts 2017. gada 20. septembrī

1. Vispārīgas ziņas par būvi

1.1.	būves veids: ceļš
1.2.	būves garums: 1,313 km
1.3.	zemes vienības kadastra apzīmējums: 8850 027 0116 001
1.4.	būves pašreizējais īpašnieks: Dundagas novada pašvaldība

2. Veicamie uzdevumi

1. Apsēkot brauktuves segumu;
2. Apsēkot caurtekas;
3. Novērtēt būves tehnisko nolietojumu;
4. Noteikt lokālas zonas, kur nepieciešamas izbūvēt pilnu seguma konstrukciju;
5. Sniegt ieteikumus un secinājumus situācijas uzlabošanai;
6. Veikt objekta video fiksāciju.

Roberts Zvejnieks *Sertifikāta Nr. 3-00169*

(izpildītāja paraksts (vārds, uzvārds, sertifikāta numurs))

(juridiskās personas vadītāja vārds, uzvārds un paraksts)

OBJEKTA TEHNISKĀS APSEKOŠANAS ATZINUMA KOPIJA

OBJEKTA TEHNISKĀS APSEKOŠANAS ATZINUMS

SIA „Projekts EAE”, reģ.Nr: 44103073494, būvkomersanta reģ.Nr: 9470-R, „Medulāji”, Ziemera pag., Alūksnes nov., LV-4332, +371 26324524, info@projektseae.com

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

Tehniskās apsekošanas atzinums

„Kubele – Stirniņi” Dundagas pagastā, Pašvaldības ceļš „Kubele – Stirniņi” Dundagas pagasts

(objekta nosaukums un adrese)

Dundagas novada pašvaldība, 18.09.2017., DD-3-13.1/17/101

(pasūtītājs, līguma datums un numurs)

„Kubele – Stirniņi” Dundagas pagastā apsekošanas uzdevums, izsniegts 2017. gada 20. septembrī

(apsekošanas uzdevums, tā izsniegšanas datums)

1. Vispārīgas ziņas par būvi

1.1.	būves veids: ceļš
1.2.	zemes vienības kadastra apzīmējums: 8850 027 0116 001
1.3.	būves pašreizējais īpašnieks: Dundagas novada pašvaldība

2. Situācija

2.1.	zemesgabala izmantošanas atbilstība teritorijas plānojumam
Teritorija tiek izmantota atbilstoši teritorijas plānojumam	
2.2.	būves izvietojums zemesgabalā
Autoceļš atrodas ceļa nodalījuma joslā	
2.3.	būves plānojums
Būve tiek izmantota kā ceļš	

3. Teritorijas labiekārtojums

Apsekošanas objekta vai apsekošanas priekšmeta nosaukums. Īss konstatēto bojājumu un to cēloņu apraksts, tehniskā stāvokļa novērtējums.		Tehniskais nolietojums (%)
3.1.	brauktuve	60
<p>Grants segums, vietām segas konstrukcija pārmitrināta. Konstatētās problēmas segumam saistītas ar sliktu ūdens atvadi no autoceļa. Autoceļa nomalēs ir uzkrājies laika gaitā izveidojies apaugums, kas traucē ūdens novadi no ceļa klātnes. Vietām virsmas ūdens uzkrājas uz brauktuves, pasliktinot ceļa segas nestspēju. Daudzviet novēroti iesēdumi. Grāvji projektējamā posmā ir aizauguši un slikti funkcionē vai to nav vispār. Ceļa zemes nodalījuma josla ir aizaugusi ar krūmiem un kokiem, kas pasliktina ceļu satiksmes drošību, jo aizsedz redzamības laukus.</p>		

4. Ārējie inženiertīkli

Apsekošanas objekta vai apsekošanas priekšmeta nosaukums. Īss konstatēto bojājumu un to cēloņu apraksts, tehniskā stāvokļa novērtējums.		Tehniskais nolietojums (%)
4.1.	Caurtekas	70
<p>Dzelzsbetona caurteka (D1000) Pk 0+15, zem nobrauktuves, sagrūvusi, ieteicams esošo caurteku demontēt un izbūvēt jaunu polimēra caurteku (D1000), esošos grāvjus pie caurtekas tīrīt.</p> <p>Dzelzsbetona caurteka (D300) Pk 0+19, zem pamatceļa, aizbirusi, ieteicams esošo caurteku demontēt un izbūvēt jaunu polimēra caurteku (D500), esošos grāvjus pie caurtekas tīrīt.</p> <p>Dzelzsbetona caurteka (D500) Pk 9+82, zem pamatbrauktuves sagrūvusi, ieteicams esošo caurteku demontēt un izbūvēt jaunu polimēra caurteku (D500), esošos grāvjus pie caurtekas tīrīt.</p>		
4.2.	Drenāžas tīkli	60
<p>Ieteicama esošo drenāžas tīklu aku pārbūve, pirms darbu veikšanas precizēt bojājumu pakāpi kopā ar aku īpašnieku.</p>		

5. Kopsavilkums

5.1.	būves tehniskais nolietojums
<p>Ceļa konstrukcija ir sliktā tehniskā stāvoklī. Ceļa segums nolietojies, grants segums sajaucies ar pamatnes kārtu. Vietām redzami iesēdumi un izveidojušas bedres. Brauktuves malās ir izveidojies apaugums, kas aizkavē ūdens novadi no ceļa klātnes. Ūdenim iesūcoties ceļa konstrukcijā tiek pasliktināta ceļa nestspēja, kas slodzes ietekmē veido bojājumus segumā. Sāngrāvji ir aizauguši un nepilda savas funkcijas vai arī to nav vispār.</p>	

5.2.	secinājumi un ieteikumi
<p>Jāveic ceļa konstrukcijas atjaunošana un pastiprināšana. Nepieciešama sāngrāvju rakšana. Jānoņem apaugums no nomalēm. Bojātās dzelzsbetona un plastmasas caurtekas nepieciešams nomainīt uz jaunām polimēru caurtekām. Ceļa nodalījuma joslā vai tiešā ceļa tuvumā esošie koki un krūmi, kas samazina redzamību vai traucē meliorācijas sistēmu atjaunošanai, jālikvidē.</p>	

Tehniskā apsekošana veikta 2017. gada 20. septembrī.

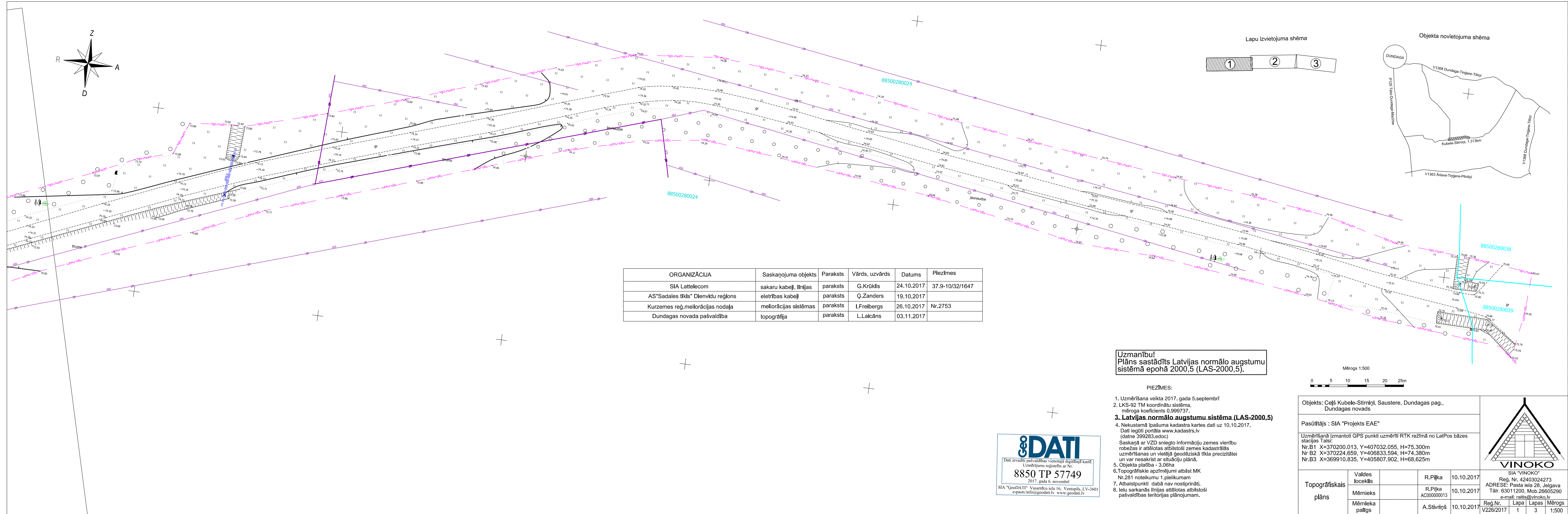
Roberts Zvejnieks *Sertifikāta Nr. 3-00169*



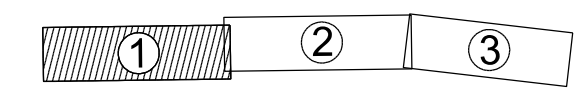
(izpildītāja paraksts (vārds, uzvārds, sertifikāta numurs))



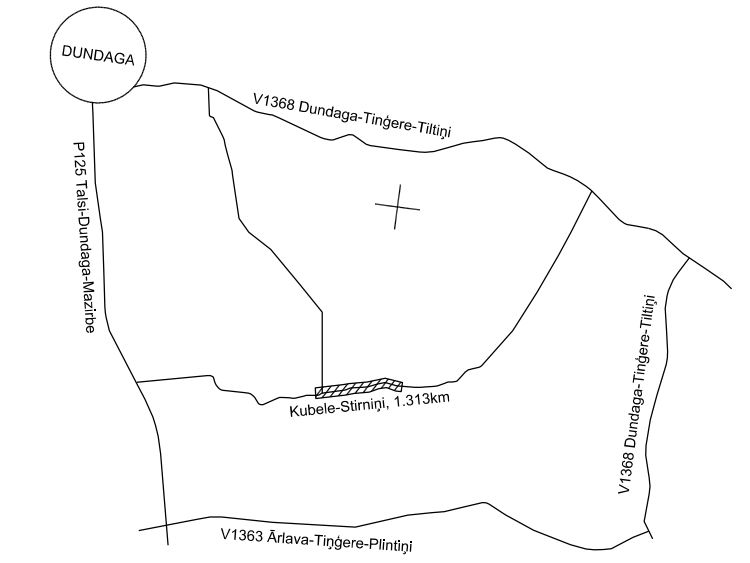
Zemes gabala inženierizpētes materiāli



Lapu izvietojuma shēma

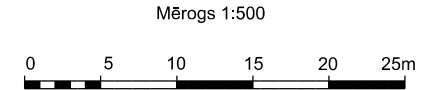


Objekta novietojuma shēma



ORGANIZĀCIJA	Saskaņojuma objekts	Paraksts	Vārds, uzvārds	Datums	Piezīmes
SIA Lattelecom	sakaru kabeli, līnijas	paraksts	G.Krūklis	24.10.2017	37.9-10/32/1647
AS "Sadales tīkls" Dienvidu reģions	elektrotvāri	paraksts	Ķ.Zanders	19.10.2017	
Kurzemes reģ.meliorācijas nodaļa	meliorācijas sistēmas	paraksts	I.Freibergs	26.10.2017	Nr.2753
Dundagas novada pašvaldība	topogrāfija	paraksts	L.Laicāns	03.11.2017	

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

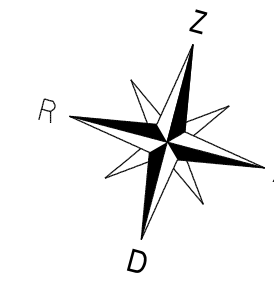


PIEZĪMES:

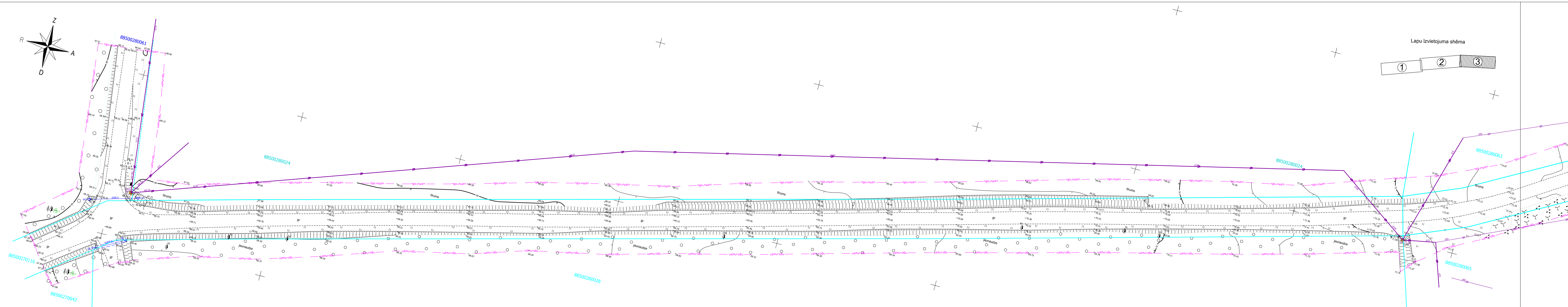
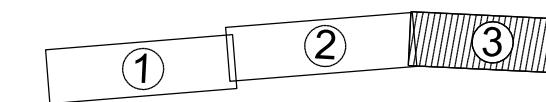
- Uzmērīšana veikta 2017. gada 5.septembrī
- LKS-92 TM koordinātu sistēma, mēroga koeficients 0,999737.
- Latvijas normālo augstumu sistēma (LAS-2000,5)**
- Nekustamā īpašuma kadastra kartes dati uz 10.10.2017. Dati iegūti portālā www.kadastrs.lv (datne 399283.edoc)
- Saskaņā ar VZD sniegto informāciju zemes vienību robežas ir attēlotas atbilstoši zemes kadastrālās uzmērīšanas un vietējā ģeodēziskā tīkla precizitātei un var nesakrist ar sliuāciju plānā.
- Objekta platība - 3,06ha
- Topogrāfiskie apzīmējumi atbilst MK Nr.281 noteikumu 1.pielikumam
- Atbalstpunkti dabā nav nosīpīnāti.
- Ielu sarkanās līnijas attēlotas atbilstoši pašvaldības teritorijas plānojumam.

GeODATI
 Dati ievadīti pašvaldības vienotajā digitālajā kartē.
 Uzmērījums reģistrēts ar Nr.
8850 TP 57749
 2017. gada 6. novembrī
 SIA "GeoDATI" Vasarīču iela 16, Ventspils, LV-3601
 e-pasts: info@geodati.lv www.geodati.lv

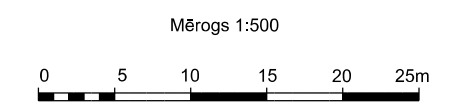
Objekts: Ceļš Kubele-Stīrnīji, Saustere, Dundagas pag., Dundagas novads		 SIA "VINOKO" Reģ. Nr. 4240302473 ADRESE: Pasta iela 28, Jelgava Tālr. 63011200, Mob.26605290 e-mail: raitis@vinoko.lv	
Pasūtītājs : SIA "Projekts EAE"			
Uzmērīšanā izmantoti GPS punkti uzmērīti RTK režīmā no LatPos bāzes stacijās Talsi:			
Nr.B1 X=370200.013, Y=407032.055, H=75.300m			
Nr.B2 X=370224.659, Y=406833.594, H=74.380m			
Nr.B3 X=369910.835, Y=405807.902, H=68.625m			
Topogrāfiskais plāns	Valdes loceklis	R.Pijka	10.10.2017
	Mērnieks	R.Pijka AC00000013	10.10.2017
	Mēmeļa palīgs	A.Stivriņš	10.10.2017
Reģ.Nr. VZ26/2017		Lapa 1	Mērogs 1:500



Lapu izvietojuma shēma



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



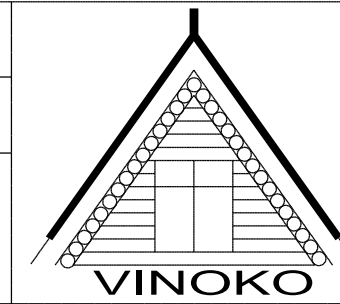
PIEZĪMES:

1. Uzmērīšana veikta 2017. gada 5.septembrī
2. LKS-92 TM koordinātu sistēma, mēroga koeficients 0.999737.
- 3. Latvijas normālo augstumu sistēma (LAS-2000,5)**
4. Nekustamā īpašuma kadastra kartes dati uz 10.10.2017. Dati iegūti portālā www.kadastrs.lv (datne 399283.edoc)
- 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.
5. Objekta platība - 3.06ha
6. Topogrāfiskie apzīmējumi atbilst MK Nr.281 noteikumu 1.pielikumam
7. Atbalstpunkti dabā nav nostiprināti.
8. Ielu sarkanās līnijas attēlotas atbilstoši pašvaldības teritorijas plānojumam.

Objekts: Ceļš Kubele-Stīriņi, Saustere, Dundagas pag., Dundagas novads

Pasūtītājs : SIA "Projekts EAE"

Uzmērīšanā izmantoti GPS punkti uzmērīti RTK režīmā no LaiPos bāzes stacijas Talsi:
 Nr.B1 X=370200.013, Y=407032.055, H=75.300m
 Nr.B2 X=370224.659, Y=406833.594, H=74.380m
 Nr.B3 X=369910.835, Y=405807.902, H=68.625m



Topogrāfiskais plāns	Valdes loceklis	R.Pilka	10.10.2017	SIA "VINOKO" Reg. Nr. 42403024273 ADRESE: Pasta iela 28, Jelgava Tālr. 63011200, Mob.26605290 e-mail: raitis@vinoko.lv
	Mērnīeks	R.Pilka AC000000013	10.10.2017	
	Mērnīeka palīgs	A.Stivriņš	10.10.2017	
				Reg.Nr. V226/2017
				Lapa 3
				Lapas 3
				Mērogs 1:500

CĒSIS

ĢEOTEHNISKĀS IZPĒTES PĀRSKATS

Autoceļa “Kubele-Stirniņi”
rekonstrukcijas būvprojekta izstrāde,
Dundagas pagasts, Dundagas novads,
teritorijas ģeotehniskā izpēte

SIA ARHAJS

+371 28380513

2017



R.RĒĶIS

SATURA RĀDĪTĀJS

1. IEVADS	3
2. SITUĀCIJAS RAKSTUROJUMS.....	4
3. DARBU SASTĀVS, METODES UN APJOMS.....	6
4. ĢEOTEHNISKO APSTĀKĻU RAKSTUROJUMS.....	7
5. LAUKUMA HIDROLOĢISKIE APSTĀKĻI	9
6. ĢEOTEHNISKO IZSTRĀDŅU ŽURNĀLS	10
7. GRUNŠU RĀDĪTĀJI, APRĒĶINU METODES.....	10
8. SECINĀJUMI UN REKOMENDĀCIJAS	12
9. LABORATORIJAS TESTĒŠANAS PĀRSKATS.....	13
pielikums Nr.1	14
URBUMS Nr.1.....	14
URBUMS Nr.2.....	15
URBUMS Nr.3.....	16
URBUMS Nr.4.....	17
URBUMS Nr.5.....	18
10. FOTO PIELIKUMI.....	19
II.GRAFISKIE PIELIKUMI.....	8 LAPAS
11. ĢEOTEHNISKO IZSTRĀDŅU NOVIETOJUMA PLĀNI(M 1:500).....	5 LAPAS
12. ĢEOTEHNISKIE GRIEZUMI UN APZĪMĒJUMI.....	3 LAPAS
PIELIKUMĀ: ZEMES DZĪĻU IZMANTOŠANAS LICENCE Nr.CS17ZD0067, NOSACĪJUMI UN PIELIKUMI, 3 LAPAS	

1. IEVADS

Pārskatā apkopoti dati par ģeotekniskās izpētes darbiem, Dundagas pagastā, Dundagas novadā, autoceļa "Kubele-Stirniņi" rekonstrukcijas būvprojekta izstrādes ietvaros. Darbi izpildīti pamatojoties uz "Pasūtītāju" un SIA "Arhajs" 2017. gadā noslēgtu vienošanos.

Izpētes darbu mērķis ir noskaidrot mākslīgo un dabīgo grunšu ģeotekniskās īpašības, lai nodrošinātu iespējami racionālākus būvniecības risinājumus būvniecības gaitā. Izpēte veikta tehnikā 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 ģeoloģe V.Baranovska, ģeotekniķis G.Balgalvis, R.Rēķis, iegūtos materiālus apstrādāja, un pārskatu par ģeotekniskās izpētes darbiem sagatavoja ģeoloģe V.Baranovska, R.Rēķis.

2. SITUĀCIJAS RAKSTUROJUMS

Pētāmā teritorija: autoceļš "Kubele-Stirniņi", Dundagas pagasts, Dundagas novads.



2.1. attēls. Teritorija, kurā veikta izpēte

Dundagas novadu veido Dundagas (557,1 km²) un Kolkas pagasti (116,8 km²), un tas atrodas Kurzemes ziemeļu daļā. Novada platība ir 673,9 km², novads ietilpst Kurzemes plānošanas reģionā, ir piektais lielākais pēc platības un aizņem 5% no Kurzemes plānošanas reģiona teritorijas.

Dundagas novada dabas īpatnības nosaka atrašanās divos būtiski atšķirīgos fiziogēogrāfiskajos rajonos - Piejūras zemienē un Ziemeļkurzemes augstienes Dundagas pacēlumā. Teritorijas raksturīgākās iezīmes ir lieli mežu masīvi, purvi un slapji zālāji, plaša laukakmeņu izplatība. Novada reljefs formu ziņā nav īpaši kontrastains. Piejūras zemienes daļas veidošanās ir saistīta ar pēcledus laikmeta Baltijas jūras senāko stadiju baseinu darbību. Absolūtie augstumi svārstās no 5 m līdz 10 m virs jūras līmeņa. Tas ir tipisks abraziācijas - akumulācijas līdzenuma reljefs. Baltijas ledus ezera laikā šeit ir valdījuši seklas jūras piekrastes apstākļi. Sakarā ar ūdens mazcaurlaidīgas morēnas un pamatiežu seklumu, teritorija ir mitra, vietām purvainā. No Dundagas pacēluma šo teritoriju atdala Šlīteres jeb Zilo kalnu krauja, kuras relatīvais augstums vietām pārsniedz 30 m, bet slīpums ir 30 - 45°. Šlīteres krauja sakrīt ar Baltijas ledus ezera seno krastu un lokālo zemes garozas lūzumu. Krauja ir īpaši interesanta reljefa forma ar lielu estētisko vērtību, sevišķi pie Šlīteres. Pārējo novada teritorijas daļu aizņem Dundagas pacēlums, kuru no Talsu - Tukuma pauguraines atdala Rojas upes ieleja. Pacēluma virsmu veido lēzeni viļņots morēnas līdzenums, bet dienvidu daļā arī limnoglaciālie līdzenumi. Dundagas pacēlums ir tipiska cokolaugstiene, kas veidojusies pēdējā kontinentālā Valdaja apledošanas eksarācijas darbības rezultātā. Vidējie absolūtie augstumi ir 50 - 60 m virs jūras līmeņa, atsevišķās vietās - ap 90 m. Daļa šī pacēluma lēzenās daļas ir bijusi pārveidota pēcleduslaikmeta limnoglaciālo procesu

rezultātā Šlīteres Zilie kalni nosacīti ir klimata robeža Dundagas novadā. No Šlīteres Zilo kalnu kraujas uz dienvidiem Ziemeļkursas augstienes Dundagas pacēlumā nokrišņu daudzums ir 650–750 mm gadā, gada vidējā gaisa temperatūra par aptuveni 0,6° zemāka nekā piegulošajās teritorijās. Bez sala periods ilgst aptuveni 140 dienas. Piejūras zemienē ir mēreni silts un mitrs klimats ar izteiktu jūras ietekmi. Vasaras ir relatīvi vēsas (jūlija vidējā temperatūra 16,3°C). Ziemas maigas (februāra vidējā temperatūra - 3,5°C), mākoņainas, ar nepastāvīgu sniega segu, biežiem atkušņiem, piekrastē arī ar biežu miglu. Piejūras klimatam raksturīga minimālo temperatūru sasniegšana februārī, nevis janvārī. Valdošie ir rietumu un dienvidrietumu vēji. Tiešā jūras robežas tuvumā vēja ātrums ir vidēji par 5,5 m/s lielāks nekā iekšzemē. Nokrišņu vidējais daudzums ir 568 mm gadā, un tas ir viens no vissausākajiem apgabaliem Latvijā. Gadā vidēji ir 77 saulainas dienas, bet saules spīdēšanas ilgums nepārsniedz 920 stundas gadā. Augsnes sasaluma vidējais dziļums ir tikai 18 cm, bet sniega sega ir nenoturīga un parasti izveidojas tikai janvārī. Tās vidējais biezums 4 – 14 cm. [avots: Dundagas novada pašreizējās situācijas raksturojums]

Izpētes teritorijas atrodas Dundagas pagastā, Dundagas novadā, teritorijas sastāv no vidēji liela izmēra izpētes laukuma, maksimāla augstumu atzīmju starpība laukumā ir ~6,6m. Izpētes laukums ir relatīvi līdzens, ar nelieliem lokāliem kritumiem un pacēlumiem, absolūtās augstuma atzīmes laukumu robežās svārstās no 68,5m līdz 75,1m. Izpētes laukums ir apbūvēts, to aizņem autoceļš un tam pieguļošā infrastruktūra.

3. DARBU SASTĀVS, METODES UN APJOMS

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

Lai, tiktu sasniegts ģeotehniskās izpētes mērķis, iegūta pietiekama informācija teritorijas novērtēšanai, tika veikti mehāniskās urbšanas darbi, 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: "Būv pamatnes izpēte un pārbaudes". "Ģeotehnika. Būvju pamati un pamatnes";
- Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 005-15 "Inženierizpētes noteikumi būvniecībā";
- Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 207-15 "Ģeotehniskā projektāšana";
- 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 5 urbumi līdz 2,0m dziļumam, ar kopējo metrāžu 10,0m. Ģeotehnisko izstrādņu izvietoējuma 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 noņemts 1 traucētas struktūras grunts paraugs, 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 "Ģeotehnikā projektēšana" klasificējama kā I (vienkārši dabas apstākļi). Plānotā būve – autoceļa rekonstrukcija, 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 līdz 2,0m dziļumam, konkrētajās izpētes vietās raksturo ģeotehniskie griezumumi, kas pievienoti kā grafiskais pielikums ĢI-2. Nelielu griezuma daļu veido mākslīgas izcelsmes grunts – mehāniski traucēta grunts/sabērta grunts. Objektā izdalīti sekojoši mākslīgo grunšu tipi jeb ģeotehniskie elementi:

- **Grantaina grunts (ĢTE - cosagrMg)** — sabērta grunts, smilšaina grants ar oļiem.
- **Putekļaina smilts (ĢTE - orsisaMg)** — sabērta grunts, putekļaina smilts ar organisko vielu (iespējams augsnes) piejaukuma pazīmēm.
- **Putekļaina mālsmilts (ĢTE - cIMg)** — sabērta grunts, mālaina.

Dabiskā saguluma grunts līdz 2,0m dziļumam no zemes virsmas sasniegtas visos izpētes punktos, skatīt 1. pielikumu un grafisko pielikumu IĢ-2. Tās pieder pie neklinšainām nesaistītām smilšainām un 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:

- **Smalka smilts (ĢTE-FSa)** — smilšaina grunts, smalka smilts.
- **Vieglais smilšmāls (ĢTE-siCl)** — mālaina grunts, putekļains māls.

4.1. Mākslīgās grunts:

Grantaina grunts (GTE-cosagrMg), slāņa nr. griezumos – 1

Grunts tips sastopams visā izpētes laukumā izstrādņu vietās. Grunti veido, mākslīga grunts, sabērta, grantaina grunts, smilšaina grants ar oļu piejaukumu. Pēc blīvuma pakāpes laukumā sastopama sablīvējusies grunts. Pēc mitruma pakāpes laukumā konstatēta vāji mitra grunts. Konstatētais grunts slāņa biezums laukumā 0,15m-0,3m izstrādņu vietās.

Putekļaina mālsmilts (GTE-clMg), slāņa nr. griezumos – 2

Grunts tips sastopams lokāli izpētes laukumā izstrādnes Nr.1 vietā. Grunti veido, mākslīga sabērta mālaina grunts. Pēc blīvuma pakāpes laukumā sastopama sablīvējusies grunts. Pēc mitruma pakāpes laukumā konstatēta vāji mitra grunts. Konstatētais grunts slāņa biezums laukumā 0,3m izstrādnes vietā.

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

Grunts tips sastopams lokāli izpētes laukumā izstrādnes Nr.3 vietā. Grunti veido, mākslīga grunts, sabērta, smilšaina grunts, putekļaina smilts ar organisko vielu (iespējams augsnes) piejaukuma pazīmēm. Pēc blīvuma pakāpes laukumā sastopama sablīvējusies grunts. Pēc mitruma pakāpes laukumā konstatēta vāji mitra grunts. Konstatētais grunts slāņa biezums laukumā 0,15m izstrādnes vietā.

4.2. Gruntis dabiskā sagulumā:

Vieglais smilšmāls (GTE-siCl), slāņa nr. griezumos –3

Grunts tips sastopams praktiski visā izpētes laukumā, izstrādņu vietās. Grunti veido, mālaina grunts, putekļains māls. Pēc konsistences pakāpes laukumā sastopama sīksti plastiska, plastiska grunts. Pēc mitruma pakāpes laukumā konstatēta vāji mitra, mitra grunts. Pārsvārā šī grunts turpinās dziļāk par ģeotehnisko izstrādņu pamatnes atzīmi.

Smalka smilts (GTE-FSa), slāņa nr. griezumos – 4

Grunts tips sastopams lokāli izpētes laukumā, izstrādņu Nr.2, Nr.3 vietās. Grunti veido, smilšaina grunts, smalka smilts. Pēc blīvuma pakāpes laukumā sastopama vidēji blīva grunts. Pēc mitruma pakāpes laukumā konstatēta vāji mitra, ūdens piesātināta grunts. Šī grunts turpinās dziļāk par ģeotehnisko izstrādņu pamatnes atzīmi.

5. LAUKUMA HIDROLOĢISKIE APSTĀKĻI

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

Samērā sekli, tikai 0 – 2m dziļumā, gruntsūdeņi iegūj nelielos purvainajos iecirkņos (kūdrā), nelielo ezeru un nelielo upju palienēs. Šāda situācija vietām ir novada 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 mālsmiltis, izplatīti limnoglaciāli mālaini nogulumi, kā arī situācijā, kurā zem plāna fluvioglaciāla smilts slāņa atrodas mālaines grūntis.

Hidroģeoloģisko situāciju izpētes laukumā galvenokārt ietekmē, tā atrašanās vieta, ģeomorfoloģiskās īpašības, hidroloģiskais tīkls un meteoroloģiskie apstākļi. Lauku darbu veikšanas laikā 2017. gada 07. septembrī, lokāli izstrādņēs tika konstatēts gruntsūdens, kas piesaistīts laukumā izplatītajiem smilšainajiem nogulumiem un koncentrējas virs pirmā ūdens necaurīdīgā nogulumu slāņa. Jāņem vērā, ka, intensīva lietus periodos, pavasaros un rudenos laukumā periodiski mākslīgajās grūntīs var veidoties tā sauktais maldu gruntsūdens. Gruntsūdens parādīšanās dziļums un tā piemērišanas dziļums doti tabulā Nr.1.

tabula Nr.1.

Nr.p.k	Urbuma Nr.	Piemērišanas datums	Parādījās pie:	Nostājās uz:
1.	urbums Nr.1	07.09.2017	+67,10	+66,70
2.	urbums Nr.2	07.09.2017	+70,80	+70,80
3.	urbums Nr.3	07.09.2017	netika konstatēts	—
4.	urbums Nr.4	07.09.2017	netika konstatēts	—
5.	urbums Nr.5	07.09.2017	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	2,00	+68,50	07.09.2017	405890,966	369928,702
2.	Urbums	2	2,00	+71,80	07.09.2017	406163,614	370001,209
3.	Urbums	3	2,00	+75,10	07.09.2017	406431,864	370081,658
4.	Urbums	4	2,00	+74,20	07.09.2017	406698,819	370173,976
5.	Urbums	5	2,00	+75,00	07.09.2017	406971,902	370205,561

7. GRUNŠU RĀDĪTĀJI, APRĒĶINU METODES

tabula Nr.3

Nr.p.k.	Grunts nosaukums (GOST 25100-82)	Grunts apzīmējums	Konsistence/blīvums	Grunts mitrums	Aprēķina pretestība R_0 (kPa)
1.	grantaina grunts	cosagrMg	sablīvējusies	vāji mitra	250
2.	putekļaina smilts	orsisaMg	sablīvējusies	vāji mitra	120
3.	putekļaina mālsmilts	clMg	sablīvējusies	vāji mitra	120
4.	smalka smilts	FSa	vidēji blīva	mitra	200
5.	vieglais smilšmāls	siCl	plastiska	vāji mitra	200
6.	vieglais smilšmāls	siCl	sīksti plastiska	vāji mitra	350

tabula Nr.4

Ģeotehnisko elementu apzīmējums	Mālaino grunšu un putekļu konsistence	C_u , kPa	q_u , kPa
siCl	plastiska	40-75	47,88-95,76
siCl	sīksti plastiska	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 ipatnējā saiste		Aplēses ipatnējā saiste		Efektīvais iekšējais berzes leņķis		Aplēses iekšējais berzes leņķis		Drenētas grunts deformācijas modulis		Porainības koeficients		Plūstamības rādītājs			Konsistences indekss		Filtrācijas koeficients sabīvētā stāvoklī		Kūkušošanās pakāpe	Salizturības klase
		ρ_{maks}	ρ_{min}	C_n	C	$\alpha=0,95$	ϕ'	ϕ	E_r	e	IP	IL	IC	k_f	m/dn	grupa	apzīm.									
		g/cm ³		kPa		kPa		grādi		Mpa		decimāldajās														
cosagrMg	Maksimāla grunts sabīvēsties, vāji mitra	2,27	2,07	1,00	—	40,00	36,00	40,00	0,50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	I	F1	
orsisaMg	Maksimāla grunts sabīvēsties, vāji mitra	2,12	1,88	6,00	—	—	—	30,00	0,50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	IV	F2	
clMg	Maksimāla grunts sabīvēsties, vāji mitra	2,25	2,10	15,00	10,00	28,00	24,00	24,00	0,45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	IV	F3	
F5a	Smalksāra grunts vidēji blīva, mitra	1,96	1,78	2,00	1,30	32,00	29,00	18,00	0,65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	II	F2	
siCl	Mālaina grunts plastiska, mitra	2,08	1,88	24,00	16,00	17,00	15,00	8,00	0,65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	III	F3	
siCl	Mālaina grunts sīksti plastiska, vāji mitra	2,10	1,95	45,00	30,00	22,00	19,00	18,00	0,60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	III	F3	

8. SECINĀJUMI UN REKOMENDĀCIJAS

8.1. Secinājumi:

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

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

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

Izstrādēs lokāli tika konstatēts gruntsūdens, gruntsūdens laukumā veido vienotu ūdens horizontu.

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.

Būvniecības laikā jā saglabā mālainās grunts, dabīgo struktūru, novēršot vai ierobežojot ūdens ietekmi uz mālainajām gruntīm, ierīkojot drenāžu vai ūdens novadīšanas kanālus, pretējā gadījumā mālainās grunts var atmiekšķēties un novest pie mālaino grunšu nestspējas pasliktināšanās. Mālainās grunts satur ievērojamu daudzumu māla daļiņu, sakarā ar to tas spēj uzņemt un noturēt sevī ievērojamu daudzumu ūdens un palielināties tilpumā-uzbriest.

Mālainajās gruntīs var veidoties kriogēnie procesi, kas jāņem vērā, ierīkojot pamatni gadalaikā ar negatīvām temperatūrām. Grunts caur salšanas dziļumu pēc vietējās pieredzes ar varbūtību 50% - 180cm, ar varbūtību 10% - 110cm, ar varbūtību 1% - 125cm. 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 grunts 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% - 96cm, ar varbūtību 10% - 132cm, ar varbūtību 1% - 150cm.

9. LABORATORIJAS TESTĒŠANAS PĀRSKATS



A/S "Geoserviss"
 Ģeotehniskā laboratorija
 Piedrujas iela 3-107, Rīga
 Tel. 67248039

Pasūtītājs : SIA "Arhais", Vaives iela 4-30, Cēsis
 Pasūtījuma : Nr. 804882
 Objekts : Kubele - Sīrnīni
 Testējamais materiāls : grunts paraugi
 Datums : 27.09.2017.

TESTĒŠANAS PĀRSKATS № TP-2017-210/9

GRANULOMETRISKĀ SASTĀVA NOTEIKŠANAS REZULTĀTI

Nr. p.k.	Parauga identifikācija		Granulometriskais sastāvs, atlikums % pēc masa uz sietiem; sietu izmēri, mm										Aerometra metode				Filtrācijas koeficients (sabl. stāv.)		Dabīgās nogāzes Iepētis ψ_0		I _{org} %			
	Urb. Nr.	Parauga ņemšanas dziļums, m	grants					smiltis					puteļņi		māls	ρ g/cm ³	σ	K ₁₀ m/dien.	ψ ₀	ψ ₀				
			16.0-11.2	8.0-5.6	4.0-2.0	2.0-1.0	1.0-0.63	0.63-0.20	0.20-0.10	0.10-0.063	0.063-0.038	0.038-0.02	0.02-0.006	0.006-0.004								0.004-0.002	0.002-0.001	0.001-0.0002
1.	3	3-1	1.0-2.0	-	-	-	0.3	0.3	8.8	56.0	24.1	9.3	0.6	0.6										

Mērītāja iestatīšanas metode :

1. Ģeotehniskā izpēte 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 smilšainām gruntīm - GOST 25594-80 p.2.;
3. Organisko vielu un pelnu satura noteikšana - LVS EN 13039 : 2012*
4. Grunta dabīgās nogāzes laukāja - Метод определения угла естественного откоса - илленерные измерения для строительства РСН 51-84

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

Testēšanu veica : inženiere  I. Meijera

Paraugus laboratorijā piegādāja un par paraugu kvalitāti atbild pasūtītājs.
 Testēšanas rezultāti atbilstoši tīrai uz konkrētiem testēšanas paraugiem
 Bez A/S "Geoserviss" ģeotehniskās laboratorijas rēķinātājiem un pierādījumiem.

2017-210/9/ V 28-0 I(1)

SIA ARHAJS

URBUMS Nr.1

Teritorijas ģeotehniskā izpēte

Urbuma žurnāls Nr.1

Atrašanās vieta a/c "Kubele-Stīrniņi", Dundagas pagasts, Dundagas novads

Absolūtā augstuma atzīme +68,50

Urbšanas datums 07.09.2017.

Gruntsūdens līmenis un tā piemērišanas datums 1,4m (+67,10)
07.09.2017.

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	cosagrMg	68,30	0,20	0,20	GRANTAINA GRUNTS, mākslīga sabērta grunts, smilšaina grants ar oļiem, brūna	Sablīvējusies, mitra
2.	2	ciMg	68,00	0,50	0,30	PUTEKĻAINA MĀLSMILTS, mākslīga sabērta grunts, mālaina grunts, tumši brūna	Sablīvējusies, vāji mitra
3.	3	siCl	67,10	1,40	0,90	VIEGLAIS SMILŠMĀLS, mālaina grunts, putekļains māls, gaiši brūns	Sīksti plastiska, vāji mitra
4.	3	siCl	66,50	2,00	0,60	SMAGS SMILŠMĀLS, mālaina grunts, putekļains māls, gaiši brūns	Plastiska, mitra

SIA ARHAJS

URBUMS Nr.2

Teritorijas ģeotehniskā izpēte

Urbuma žurnāls Nr.2

Atrašanās vieta **a/c "Kubele-Stirniņi", Dundagas pagasts, Dundagas novads**Absolūtā augstuma atzīme **+71,80**Urbšanas datums **07.09.2017.**Gruntsūdens līmenis un tā piemērišanas datums **1,0m (+70,80)
07.09.2017.**

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	cosagrMg	71,65	0,15	0,15	GRANTAINA GRUNTS, mākslīga sabērta grunts, smilšaina grants ar oļiem, brūna	Sablīvējusies, mitra
2.	1	cosagrMg	71,50	0,30	0,15	GRANTAINA GRUNTS, mākslīga sabērta grunts, smilšaina grants ar oļiem, melna	Sablīvējusies, vāji mitra
3.	3	siCl	70,80	1,00	0,70	VIEGLAIS SMILŠMĀLS, mālaina grunts, putekļains māls, gaiši brūns	Sīksti plastiska, vāji mitra
4.	4	FSa	69,80	2,00	1,00	SMALKA SMILTS, smilšaina grunts, smalka smilts, gaiši brūns	Vidēji blīva, ūdens piesātināta

SIA ARHAJS

URBUMS Nr.3

Teritorijas ģeotehniskā izpēte

Urbuma žurnāls Nr.3

Atrašanās vieta **a/c "Kubele-Stirniņi", Dundagas pagasts, Dundagas novads**Absolūtā augstuma atzīme **+75,10**Urbšanas datums **07.09.2017.**Gruntsūdens līmenis un tā piemēršanas datums **netika konstatēts
07.09.2017.**

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	cosagrMg	74,95	0,15	0,15	GRANTAINA GRUNTS, mākslīga sabērta grunts, smilšaina grants ar oļiem, brūna	Sablīvējusies, mitra
2.	5	orsisaMg	74,80	0,30	0,15	PUTEKĻAINA SMILTS, mākslīga sabērta grunts, putekļaina smiltis ar organisko vielu (iespējams augsnes) piejaukuma pazīmēm, melni brūna	Sablīvējusies, vāji mitra
3.	4	FSa	73,10	2,00	1,70	SMALKA SMILTS, smilšaina grunts, smalka smiltis (grunts paraugs Nr.3-1), oranži brūna no 1,2m pelēka	Vidēji blīva, ūdens piesātināta

SIA ARHAJS

URBUMS Nr.4

Teritorijas ģeotehniskā izpēte

Urbuma žurnāls Nr.4

Atrašanās vieta **a/c "Kubele-Stirniņi", Dundagas pagasts, Dundagas novads**Absolūtā augstuma atzīme **+74,20**Urbšanas datums **07.09.2017.**Gruntsūdens līmenis un tā piemērīšanas datums **netika konstatēts
07.09.2017.**

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	cosagrMg	73,90	0,30	0,30	GRANTAINA GRUNTS, mākslīga sabērta grunts, smilšaina grants ar oļiem, brūna	Sablīvējusies, mitra
2.	3	siCl	73,00	1,20	0,90	VIEGLAIS SMILŠMĀLS, mālaina grunts, putekļains māls, sarkani brūns	Sīksti plastiska, vāji mitra
3.	3	siCl	72,20	2,00	0,80	SMAGS SMILŠMĀLS, mālaina grunts, putekļains māls, sarkani brūns	Plastiska, mitra

SIA ARHAJS

URBUMS Nr.5

Teritorijas ģeotehniskā izpēte

Urbuma žurnāls Nr.5

Atrašanās vieta **a/c "Kubele-Stirniņi", Dundagas pagasts, Dundagas novads**Absolūtā augstuma atzīme **+75,00**Urbšanas datums **07.09.2017.**Gruntsūdens līmenis un tā piemērīšanas datums **netika konstatēts
07.09.2017.**

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	cosagrMg	74,70	0,30	0,30	GRANTAINA GRUNTS, mākslīga sabērta grunts, smilšaina grants ar oļiem, brūna	Sablīvējusies, mitra
2.	3	siCl	73,00	2,00	1,70	VIEGLAIS SMILŠMĀLS, mālaina grunts, putekļains māls, sarkani brūns	Sīksti plastiska, vāji mitra

10. FOTO PIELIKUMI

Urbums Nr.1



Urbums Nr.2



Urbums Nr.3

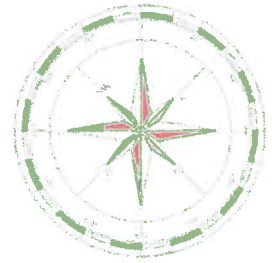


Urbums Nr.4

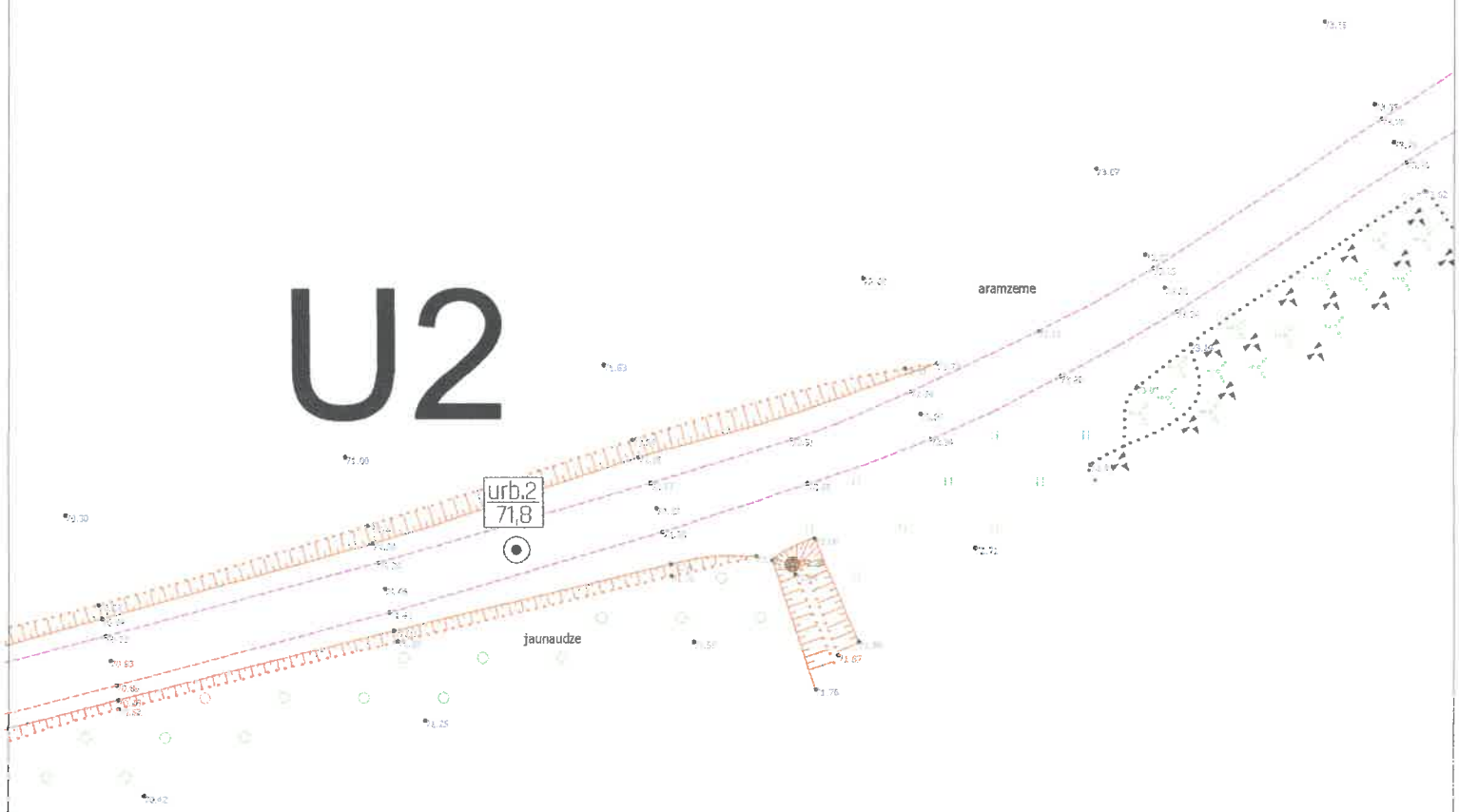


Urbums Nr.5







U2



Objekta un izstrādņu izvietojums



APZĪMĒJUMI

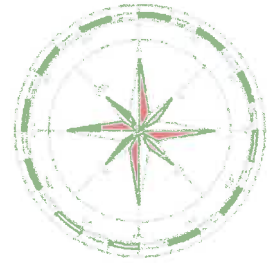
 urb.1 50,0	Urbuma nr. Absolūtā atzīme
 dpl.1 50,0	Din.zond.punkts Absolūtā atzīme
1—1'	Griezuma līnija un tās nr.

SIA "ARHAJS"

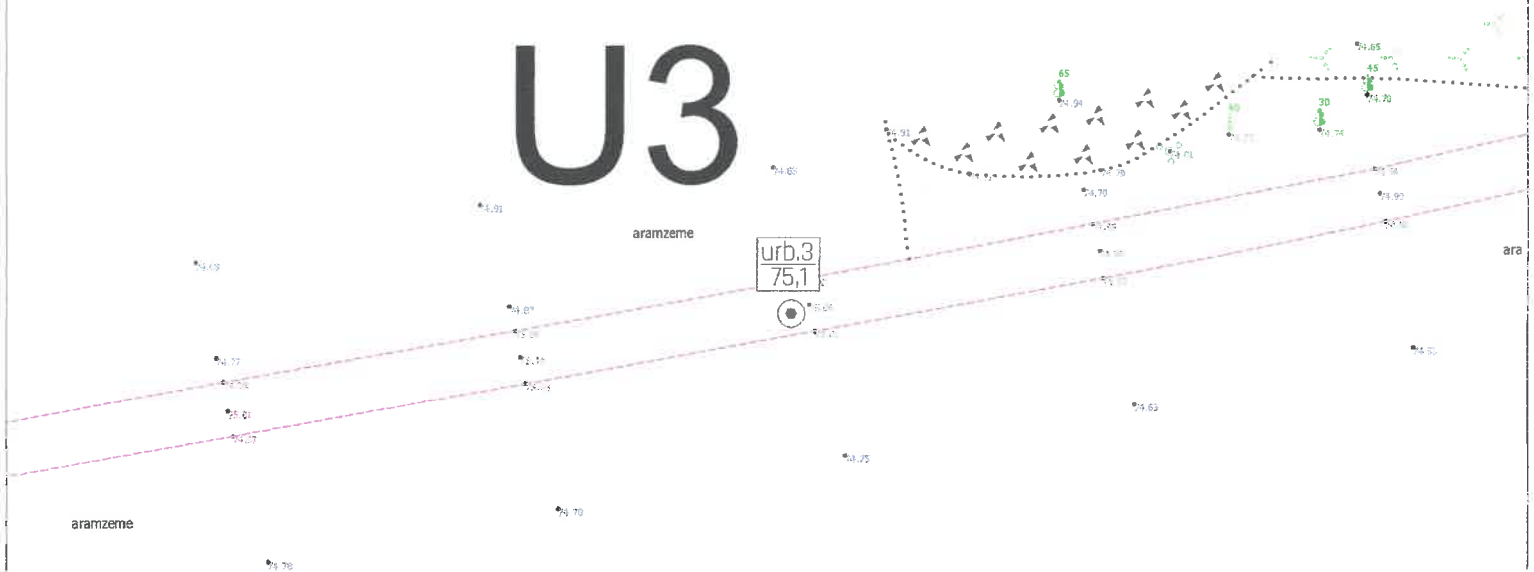
ARHAJS

Autoceļa "Kubele-Stirniņi" rekonstrukcijas
Objekta izstrāde, Dundagas pagasts, Dundagas novads,
teritorijas ģeotehniskā izpēte

Lauka d. R.Rēkis	07.09.	Ģeotehnisko izstrādņu izvietojums	Lapa	Lapas
Kame. d. R.Rēkis	01.10.		2	5
	2017	Mērogs	Vert. 1:500	Horiz. 1:500



U3



Objekta un izstrādņu izvietojums



APZĪMĒJUMI

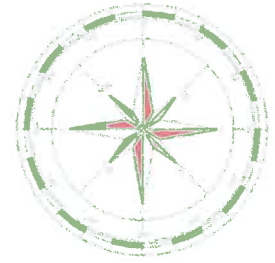
	Urbuma nr. Absolūtā atzīme
	Din.zond.punkts Absolūtā atzīme
1—1'	Griezuma līnija un tās nr.

SIA "ARHAJS"

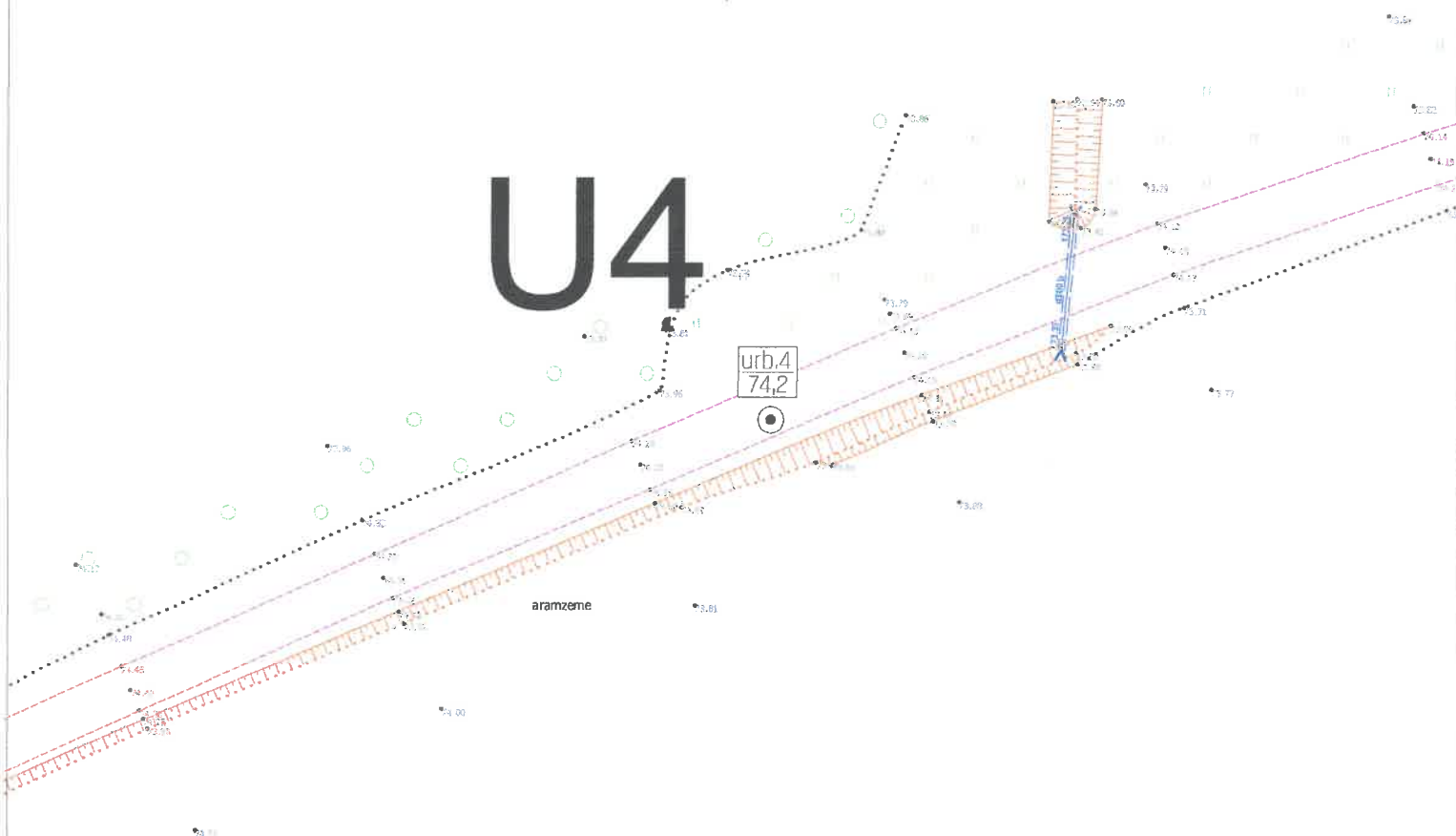


proceļa "Kubele-Stirniņi" rekonstrukcijas
hijonpikta izstrāde, Dundagas pagasts, Dundagas novads,
teritorijas ģeotehniskā izpēte

Lauka d.	R.Rēkis	07.09.	Ģeotehnisko izstrādņu izvietojums	Lapa	Lapas	
Kame. d.	R.Rēkis	01.10.		3	5	
		2017	Mērogs	Vert. 1:500	Horiz. 1:500	63



U4



Objekta un izstrādņu izvietojums



APZĪMĒJUMI

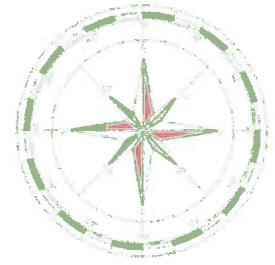
urb.1 50,0	Urbuma nr. Absolūtā atzīme
dpl.1 50,0	Din.zond.punkts Absolūtā atzīme
1—1'	Griezuma līnija un tās nr.

SIA "ARHAJS"

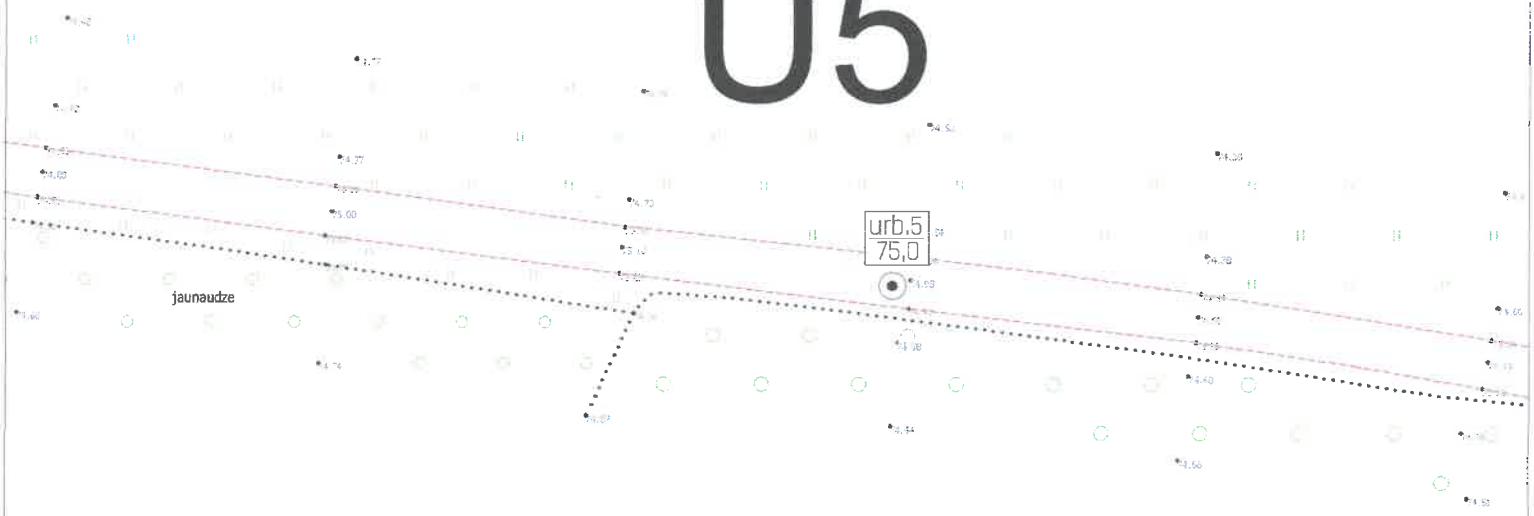
Autoceļa "Kubele-Stirniņi" rekonstrukcijas būvprojekta izstrāde, Dundagas pagasts, Dundagas novads, teritorijas ģeotehniskā izpēte

Lauka d.	R.Rēķis	2017.09.	Ģeotehnisko izstrādņu izvietojums	Lapa	Lapas
Kame. d.	R.Rēķis	01.10.		4	5
2017. gada 10. mēnesis			Vert. 1:500	Horiz. 1:500	ĢI-1





U5



Objekta un izstrādņu izvietojums



APZĪMĒJUMI

	Urbuma nr. Absolūtā atzīme
	Din.zond.punkts Absolūtā atzīme
1—1"	Griezuma līnija un tās nr.

SIA "ARHAJS"

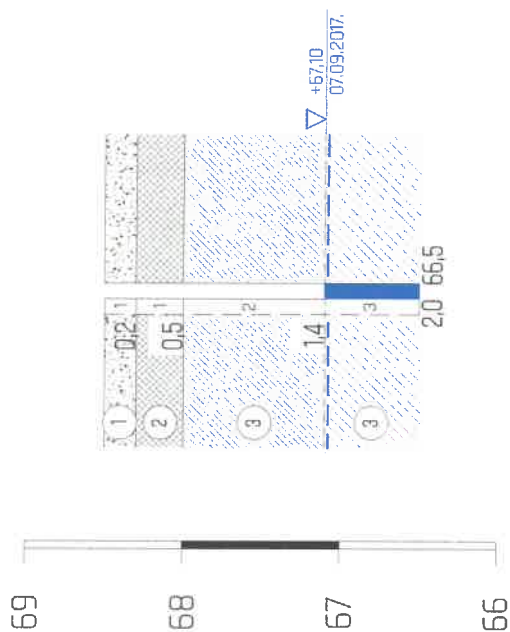
ARHAJS

Autoceļa "Kubele-Stirniņi" rekonstrukcijas
objekta izstrāde, Dundagas pagasts, Dundagas novads,
teritorijas ģeotehniskā izpēte

Lauka d.	R.Rēkis	2017.09.	Ģeotehnisko izstrādņu izvietojums		Lapa	Lapas
Kame. d.	R.Rēkis	01.10.	Mērogs	Vert. 1:500	5	5
		2017		Horiz. 1:500	ĢI-1	65

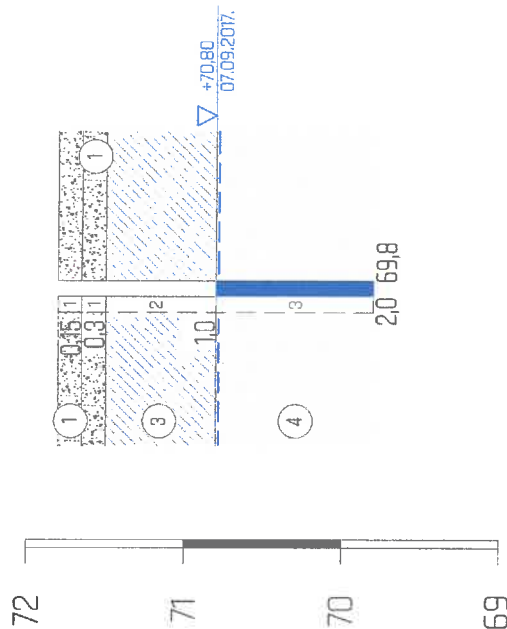
ĢEOTEHNISKIE URBUMU GRIEZUMI

urb.1



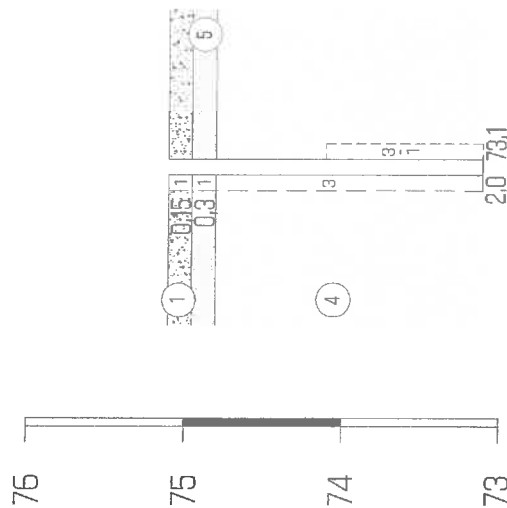
Urbuma absolūtā augstuma atzīme, m	+68,50
Attālums, m	
Gruntsūdens līmenis	+67,10
Piemēršanas datums	07.09.2017.

urb.2



Urbuma absolūtā augstuma atzīme, m	+71,80
Attālums, m	
Gruntsūdens līmenis	+70,80
Piemēršanas datums	07.09.2017.

urb.3



Urbuma absolūtā augstuma atzīme, m	+75,10
Attālums, m	
Gruntsūdens līmenis	netika konstatēts
Piemēršanas datums	07.09.2017.

SIA ARHAJS

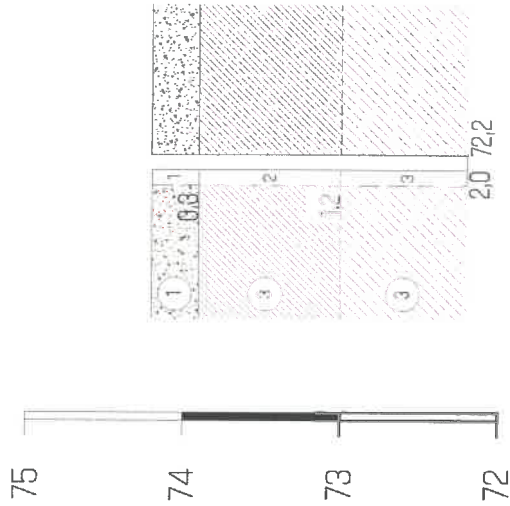


Autocēla "Kubele-Stimiņi" rekonstrukcijas būvprojekta
izstrāde, Dundagas pagasts, Dundagas novads,
teritorijas ģeotehniskā izpēte

Lauka d. R.Rēķis	07.09.	Ģeotehniskie griezumi	Lapa	Lapas
Kame. d. R.Rēķis	01.10.		1	3
Lauka d. G.Balgaļis	2017.		Merāgs	Vert. 1:200

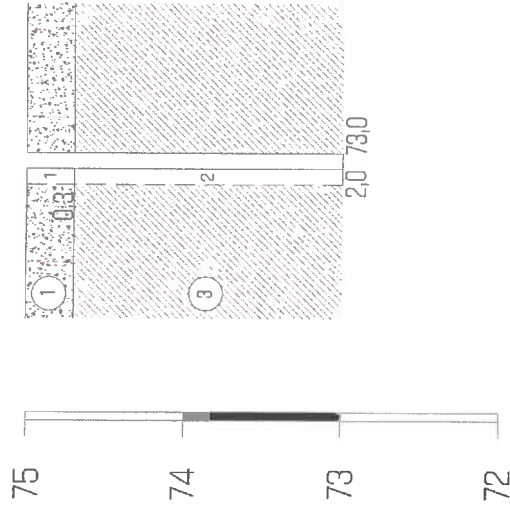
ĢEOTEHNISKIE URBUMU GRIEZUMI

urb.4



Urbuma absolūtā augstuma atzīme, m	+74,20
Attālums, m	
Gruntsūdens līmenis	netika konstatēts
Piemērišanas datums	07.09.2017.

urb.5



Urbuma absolūtā augstuma atzīme, m	+75,00
Attālums, m	
Gruntsūdens līmenis	netika konstatēts
Piemērišanas datums	07.09.2017.

SIA ARHAJS

Lauka d. R.Rēķis

Kame. d. R.Rēķis

Lauka d. G.Balgaivis

07.09.
2017.

2017.

Merogs Vert. 1:200

Ģeotehniskie griezumī

Lapa	Lapas
2	3

Horiz. - ģ1-2

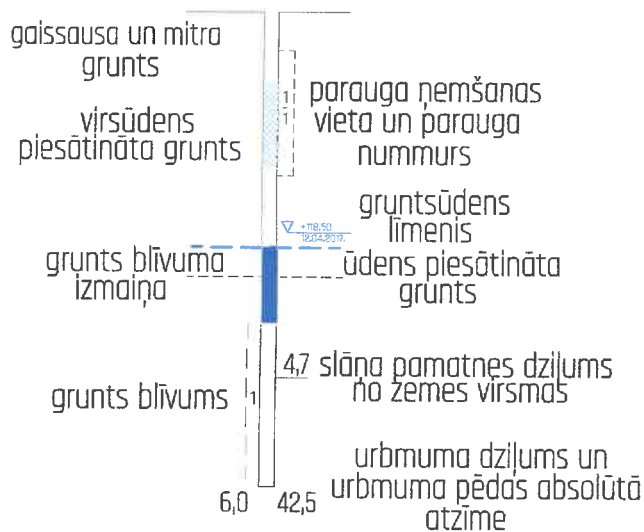


Autocēļa "Kubele-Stirniņi" rekonstrukcijas būvprojekta izstrāde, Dundagas pagasts, Dundagas novads, teritorijas ģeotehniskā izpēte

APZĪMĒJUMI

Ģeotehniskie elementi:

Grantaina grunts	cosagrMg	①		Mākslīga sabērta grantaina grunts, smilšaina grants ar oļiem
Putekļaina smilts	orsisaMg	⑤		Mākslīga grunts, sabērta putekļaina smilts, ar organisko vielu piejaukuma pazīmēm
Vieglais smilšmāls	siCl	③		Mālaina grunts, putekļains māls
Smalka smilts	Fsa	④		Smilšaina grunts, smalka smilts
Putekļaina mālsmilts	clMg	②		Mākslīga sabērta grunts, mālaina



Mālaino grunšu konsistences rādītāji

- 1) cieta
- 2) sīksti plastiska
- 3) plāstiska
- 4) mīksti plastiska
- 5) tekoša

Mākslīgo grunšu blīvuma rādītāji

- 1) sablīvējusies
- 2) nesablīvējusies

Smilšaino grunšu blīvuma rādītāji

- 1) ļoti blīva
- 2) blīva
- 3) vidēji blīva
- 4) irdena
- 5) ļoti irdena

SIA ARHAJS



Autoceļa "Kubele-Stirniņi" rekonstrukcijas būvprojekta izstrāde, Dundagas pagasts, Dundagas novads, teritorijas ģeotehniskā izpēte

Lauka d. R.Rēķis	2017.09.	Apzīmējumi	Lapa	Lapas
Kame. d. R.Rēķis	2017.10.		3	3
Lauka d. G.Balgaivis	2017.10.		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
un derīga līdz

2017.gada
2018.gada

23.martā
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 atspoguļojums)

Z.v.

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

Zemes 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 izvietojumu.
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.

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.Kolesova

SKAIDROJOŠS APRAKSTS**VISPĀRĪGI**

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

Projekts izstrādāts pamatojoties uz sekojošiem dokumentiem:

- Projektēšanas uzdevums;
- VAS „LATVIJAS VALSTS CEĻI" tehniskie noteikumi;
- AS „SADALES TĪKLS” tehniskie noteikumi;
- SIA „LATTELECOM” tehniskie noteikumi;
- Valsts SIA Zemkopības Ministrijas Nekustamie īpašumi Kurzemes reģiona meliorācijas nodaļas tehniskie noteikumi;
- Ventspils reģionālās vides pārvaldes atzinums;
- Valsts kultūras pieminekļu aizsardzības inspekcijas vēstule;
- Objekta tehniskās apsekošanas uzdevums;
- Objekta tehniskās apsekošanas atzinums;
- Topogrāfiskā izpēte;
- Ģeotehniskā izpēte.

Būvprojektu izstrādājuši sekojoši būvinženieri:

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

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

Matīss Gaiķis – projektētājs;

Sjuzanna Roždestvenska – projektētāja.

Projektēšanas darbi izpildīti ievērojot Latvijas būvnormatīvus, LVS 190-1 „Ceļa trase”, LVS 190-2 „Ceļu tehniskā klasifikācija, parametri, normālprofili”, LVS 190-3 „Ceļu vienlīmeņa mezgli”, kā arī citus standartus un Eiropas normas (EN). Atbilstoši Pasūtītāja norādījumiem plāna un garenprofila risinājumu izstrādē ietvertas atkāpes no LVS 190-1, lai būtu iespējams saglabāt esošo zemes klātni un ceļa trasi.

Projektēšanā izmantota ceļu projektēšanas sistēma AutoCad Civil 3D.

PROJEKTĒŠANAS UZSĀKŠANAI NEPIECIEŠAMIE GALVENIE IZEJAS DATI UN TEHNISKIE RĀDĪTĀJI

Ceļa nozīme – lauku ceļi;

Ceļa kategorija – AV pēc LVS 190-2

Savienojuma pakāpe – vietējais savienojums;

Ceļa funkcija – savienošanas funkcija;

Ceļa veids – vispārīgās lietošanas;

Projektētais ātrums – 50 km/h;

Braukšanas joslu skaits – 1;

Brauktuvju skaits – 1;

Satiksmes izkārtojums krustojumā – vienā līmenī;

Normālprofils – NP 4.5;
 Brauktuves platums – 3.5 m;
 Nomales platums – 0.5 m;
 Šķērsslīpums brauktuvei – 3.0 %;
 Aprēķina automobilis – trīsasīgs atkritumu automobilis 9.00 m

ESOŠĀS SITUĀCIJAS RAKSTUROJUMS

Esošais ceļa posms ir ar nesaistītu minerālmateriāla segumu. Daudzviet novēroti iesēdumi. Autoceļa nomalēs ir uzkrājies laika gaitā izveidojies uzaugums (apaugums), kas traucē ūdens novadi no ceļa klātnes. Ūdens klātbūtne ceļa konstrukcijā samazina nestspēju. Grāvji projektējamā posmā ir aizauguši un slikti funkcionē vai to nav vispār. Atsevišķas caurtekas aizbirušas. Traucēta virszemes ūdens migrēšana starp abām autoceļa pusēm. Ceļa zemes nodalījuma josla ir aizaugusi ar krūmiem un kokiem, kas pasliktina ceļu satiksmes drošību, jo aizsedz redzamības laukus.

INŽENIERIZPĒTE

Topogrāfiskos uzmērījumus 2017. gada 5. septembrī veica SIA “VINOKO”. Uzmērījumi veikti Latvijas normālo augstumu sistēmā (LAS-2000,5), LKS-92 koordinātu sistēmā ar mēroga koeficientu 0.999737.

Ģeotehniskos izpētes darbus 2017. gada 7. septembrī veica SIA “Arhajs” ģeoloģe V.Baranovska un ģeotehniķis G.Balgalvis, R.Rēķis.

VISPĀRĪGIE NORĀDĪJUMI

Būvniecību veikt saskaņā ar būvprojektu.

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

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

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

Būvniecības laikā ievērot sekojošu darbu secību:

1. Pagaidu satiksmes organizācijas tehnisko līdzekļu un cita aprīkojuma uzstādīšana;
2. Ceļa trases nospraušana;
3. Ceļa trases atbrīvošana;
4. Uzauguma (apauguma) noņemšana;
5. Būvju demontēšana;
6. Caurteku u.c. konstrukciju izbūve/remonts;
7. Grāvju rakšana/tīrīšana, tekņu nostiprināšana;

8. Esošās brauktuves profilēšana atbilstoši vertikālajām atzīmēm un šķērsprofilu elementiem, ierakuma veidošana;
9. Konstruktīvo kārtu un seguma izbūve;
10. Nogāžu un tekņu nostiprināšana un teritorijas labiekārtošana.

Virsmas apbēruma līdz ceļa konstruktīvajām kārtām vai ierīkojamajam zālājam tranšeja vai būvbedre jāaizber ar esošo vai pievestu grunti.

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

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

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

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

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

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

Būvuzņēmējam jāņem vērā tehniskajos noteikumos izvirzītie nosacījumi.

Atgūtais vai demontētais izmantojamais materiāls nododams Pasūtītājam, nogādājot uz Pasūtītāja norādīto atbērtni. Atbērtnes vietu citiem materiāliem (sāngrāvju izraktā grunts, akmeņi, u.c.) izvēlas būvuzņēmējs, pirms tam to saskaņojot ar zemes īpašnieku. Saskaņošana ar zemes īpašnieku pirms darbu veikšanas veicama arī tad, ja tiek veikta materiālu izlīdzināšana uz vietas pie objekta.

Neskaidrību gadījumā sazināties ar projekta autoru, tel. 28305390.

CEĻA PĀRBŪVES RISINĀJUMI

Trase atbrīvojama no traucējošiem elementiem, lai varētu izbūvēt ceļa konstrukciju, ieskaitot caurtekas un sāngrāvjus.

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

Pirms brauktuves profilēšanas un grāvju rakšanas jānoņem uzaugums (apaugums). Uzaugums noņemams tā, lai veidotos vismaz 3% slīpums uz nogāzes pusi vai atbilstoši šķērsprofilu elementiem.

Vietās, kur pēc plāna paredzēta konstrukcijas paplašināšana (piebēršana), augu zemes izņemšanas un pakāpienu veidošanas apjoms iekļaujams ierakuma izbūves darbu apjomā.

Lai tiktu nodrošināta ūdens atvade no brauktuves, virsma paredzēta ar šķērskritumu 3%. Virāžas maksimālais pieļaujamais slīpums 5%. Esošā brauktuve profilējama atbilstoši garenprofilam, lai būtu iespējams izbūvēt pilnu segas konstrukciju.

Nobrauktuves paredzētas ar normālprofilu NP 4,5 ar 5 m lieliem noapaļojuma rādiusiem. Izņēmumus skatīt plāna rasējumos. Pirms izbūves, jābūt noņemtai augu zemei, kas iekļaujama ierakuma izbūves darbu apjomā. Vietās, kur iepriekš nobrauktuve nav bijusi vai ir bijusi nobrauktuve bez seguma, zem seguma kārtas izbūvēt salizturīgo kārtu no pievestā salizturīgā materiāla ar biezumu 30 cm. Maksimālais pieļaujamais nobrauktuves slīpums 15%, ieteicamais ne lielāks par 10%. Nobrauktvju precīzs novietojums pirms/pēc trases izspraušanas precizējams dabā, ja tiek konstatēta novirze no esošām nobrauktvēm īpašumā vai neatbilstība to loģiskam turpinājumam.

Atklātā kūdra, dūņas vai augsne zem pamatceļa izņemama paredzētajā apjomā materiālu aizvedot un izbūvējot salizturīgo kārtu no pievestā salizturīgā materiāla. Posmus skatīt garenprofilā.

Atsevišķi akmeņi un akmeņi, kas atrodas kaudzēs, pārkraujami, lai netraucētu grāvju rakšanai.

Būvprojektā paredzēts pārcelt esošos žogus/sētas aiz grāvja izbūves robežas, kur tas traucē grāvju rakšanai.

Projekta realizācijai nocertami visi krūmi, kas traucē grāvju rakšanai un kas atrodas uz nogāzēm un 0.5 m no tām. Vietās, kur pie ceļa atrodas mežs un netiek paredzēts grāvis, krūmus cirst 4 m attālumā no brauktuves malas, šo krūmu ciršanu pirms tam saskaņot ar zemes īpašnieku. Kokus nocirst atbilstoši plānā norādītajam. Pirms šādu koku ciršanas izsaukt piegulošo zemju īpašniekus un precizēt ceļa zemes nodalījuma joslas robežu dabā. Pirms likvidēšanas darbiem apsekot augus kopā ar Pasūtītāja pārstāvi un pieņemt galīgo lēmumu. Kokmateriāls, kas nocirsts privātīpašumā, nododams zemes īpašniekam, aizvedot uz īpašnieka norādīto vietu. **Būvuzņēmējam ņemt vērā, ka atsevišķiem kokiem ir vairāki stumbri. Darbu daudzumu sarakstā uzskaitīts celmu skaits.** Celmu laušanu veikt tikai tiem kokiem, kas traucē grāvju tīrīšanai un rakšanai.

Projektējamā posmā saudzēt ģeodēziskos punktus un zemes gabalu robežzīmes. Punktus un robežzīmes atzīmēt ar stabiņiem un košas krāsas lentām. Ja kupica atrodas grāvja zonā, sertificētam mērnīkam veikt punkta uzmērīšanu. Kupicu norakt, izveidot grāvi, izbūvēt caurteku un atjaunot kupicu līdzšinējā vietā.

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

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

SEGAS KONSTRUKCIJA

Aprēķini veikti ņemot vērā ģeoloģisko izpēti. Pastiprinot kārtu ar nesaistītu minerālmateriālu fr. 0/32s un atsevišķās vietās atjaunojot salizturīgo kārtu, konstrukcija tiek pastiprināta līdz ~120 MPa. Aprēķini veikti pieņemot 6. ceļa segas kategoriju atbilstoši "Ieteikumi ceļu projektēšanai Ceļa sega, Rīga, 2015" metodikai.

Salizturīgās kārtas izbūvi seguma malās veikt plānā norādītajās vietās atbilstoši griezumam “Salizturīgās kārtas izbūve seguma malās”, ja būvdarbu laikā tiek konstatēts, ka pamatnes materiāls zem apauguma ir līdzvērtīgs materiālam, kas ir zem brauktuves, salizturīgo kārtu neparedzēt.

No jauna izbūvējamo konstruktīvo kārtu materiāliem ir jāatbilst „Ceļu specifiskās 2017” norādītajām prasībām.

INŽENIERKOMUNIKĀCIJAS

Gaisvadu līniju balsti būvniecības procesā aizsargājami. Neveikt grunts pārvietošanas darbus 1,5 m attālumā no gaisvadu līniju balstiem. Pietuvinājuma vietā atļauta tikai uzauguma novākšana. Vietās, kur tiek skarts pazemes kabelis (skatīt plāna rasējumos), to ievietot PE dalītajā aizsargcaurulē ar uznavu un padziļināt kabeli, cik iespējams. Ja nepieciešams, kabeli pabīdīt tā aizsargjoslas robežās.

Vietās, kur no grāvjiem ūdeni paredzēts novadīt meliorācijas akās, grāvji veidoti ar slīpumu, kas pietuvināti 0%, tādējādi saglabājot esošos hidroloģiskos apstākļus, jo līdz šim meliorācija ūdeni uztvērusi ar infiltrāciju, tādu pašu principu saglabājot arī pēc ceļa pārbūves, tāpēc hidrauliskais aprēķins nav nepieciešams. Meliorācijas aku pārbūve (ja paredzēta vai pārbūves nepieciešamība konstatēta būvniecības laikā) jāveic tādā apjomā, lai atjaunotu to funkcionalitāti (skat. rasējumu “Meliorācijas sistēmas”). Meliorācijas aku pārbūves gadījumā, Būvuzņēmējam, Būvuzraugam un Pasūtītāja pārstāvjiem pirms darbu uzsākšanas jāapseko meliorācijas akas, konstatējot defektus un pieņemot lēmumu par darbu veidiem. Būvniekam jāreķinās, ka aku var nākties pārbūvēt pilnā apjomā un jāparedz visi materiāli un darbi šī darba veikšanai. Meliorācijas tīkli 50 m rādiusā no akas skalojami. Pievērst uzmanību drenāžas tīkliem, kas pēc topogrāfijas uzrādīti zem sāngrāvja. Tos, pēc iespējas, saglabāt. Pirms grāvju rakšanas veikt skatrakumus rokāmā grāvja dziļumā. Ja saglabāšana nav iespējama, šos drenāžas tīklus, kas būvniecības laikā tiek atrakti zem projektētajiem grāvjiem, demontēt, ietekas galu aizblombēt, iztekas galu nostiprināt ar laukakmeni cementa javā (iekļaujams meliorācijas tīklu demontāžas apjomā), lai ūdens plūstu grāvī. Pirms demontāžas informēt Būvuzraugu un Autoruzraugu par tīklu atklāšanu. Galvenos meliorācijas kolektorus saglabāt!!! Nepieciešamības gadījumā koriģējamas grāvja teknes atzīmes. Būvuzņēmējam, meliorācijas sistēmas sabojāšanās gadījumā, jāveic atjaunošanas darbi par savām izmaksām.

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

SATIĻSMES ORGANIZĀCIJA

Projektā paredzēts saglabāt esošo ceļa zīmju balstus un ceļa zīmes, kā arī uzstādīt jaunas ceļa zīmes. Zīmes uzstādāmas uz cinkotiem metāla balstiem, pamatne betonēta ar betonu C16/20. Pielietojamas I grupas izmēra ceļa zīmes atbilstoši LVS 77-3 un ar 1. atstarošanās klasi atbilstoši LVS 77-2 norādījumiem.

Ceļa zīmju balsti nedrīkst būt plānsieniņi. Ceļa zīmju vairogu materiāls – cinkots skārds. Horizontālais attālums no brauktuves malas līdz tuvākajai ceļa zīmes malai - ne mazāks par 1.0 m, zīmju uzstādīšanas minimālais augstums 1.50 – 2.20 m.

TRANSPORTA UN GĀJĒJU KUSTĪBAS APRAKSTS

Projekta ietvaros transporta un gājēju pārvietošanās maršruti netiek mainīti. Ņemot vērā, ka autoceļa lietotāji ir vietējie iedzīvotāji un lauksaimnieki, būtiska gājēju vai transporta kustības palielināšanās netiek prognozēta. Paredzēts saglabāt esošo autoceļa platumu un garenprofila elementus. Transporta un gājēju kustības organizācijas shēma nemainās. Risinājumus skatīt plāna rasējumos.

SATIKSĒMES ORGANIZĀCIJA BŪVDARBU LAIKĀ

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

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

GRĀVJI

Grāvji projektējamā posmā rokami no jauna un tīrāmi esošie. Grāvju teknes, kam garenkritums ir $>3\%$, nostiprināmas ar fracionētu šķembu. Grāvju tekņēm, kam garenkritums ir $\leq 3\%$, veicama tekņu nostiprināšana ar augu zemi, kas apsēta ar daudzgadīga zāliena sēklu maisījumu. Teknes nostiprināmas uzreiz pēc grāvja rakšanas, lai izvairītos no tekņu izskalošanas būvniecības laikā. Nogāzes veidojamas ar slīpumu 1:1,5. Veicama visu nogāžu nostiprināšana ar augu zemi, kas apsēta ar daudzgadīga zāliena sēklu maisījumu. Izņēmuma gadījumā paredzētas nogāzes ar slīpumu 1:1. Šādas nogāzes papildus nostiprināmas ar dabīgas šķiedras preterozijas paklāju. Tīrot un profilējot grāvjus maksimāli saglabājams esošo nogāžu slīpums. Teknes veidojamas 0,4 m platumā, ja plānā nav norādīts citādi, garenprofilā doto tekņu augstumu atzīmēs. Ja garenprofilā tekņu atzīmes nav dotas, Būvuzņēmējs dabā nosaka ūdens tecēšanas virzienu un tīra grāvi veidojot 0,4 m platu tekni. Grāvju rakšanu zem komunikāciju gaisvadu līnijām veikt ar rokām vai ar atbilstoša gabarīta tehniku.

CAURTEKAS

Sliktā stāvoklī esošās dzelzsbetona caurtekas paredzēts demontēt, jo tās ir sabrukušas, aizbirušas, un izbūvēt jaunas polimēru caurtekas. Caurtekām, kam diametrs ir līdz 500 mm, pamata biezums 15 cm, caurtekām, kam ir lielāks diametrs par 500 mm, pamata biezums 25 cm. Jāveido fiksējošais piebērums, lai caurteka neizbīdītos no vietas. Aizbērums jāveido no pievestā materiāla – salizturīgas smilts ar $k_f \geq 1 \text{ m/dnn}$ līdz nesošai kārtai. Tranšeja aizberama pakāpeniski un blietējama 30 cm biezos slāņos. Seguma materiāls izbūvējams atbilstoši paredzētajam. Posmos, kur nav paredzēta seguma atjaunošana vai nav esošā grants seguma, virs tranšejas uzberams jauns nesaistīts minerālmateriāla maisījums 0/32s 20 cm biezumā, ja paredzēta transporta līdzekļu kustība, vai atjaunojams esošais segums (zālājs), ja nav paredzēta transporta līdzekļu kustība (iekļaujams caurtekas izbūves pozīcijā). Caurtekas zem nobrauktuvēm atļauts attālināt no pamatbrauktuves, ja tas nepieciešams nogāzes slīpuma nodrošināšanai. Caurteku diametrus un garumus, ieteces un izteces atzīmes skatīt caurteku sarakstā. Caurteku iztekas un ietecas galus, kuru diametrs ir

vienāds vai lielāks par D1000 paredzēts nostiprināt ar dabīgā akmens bruģi (cementa javā). Caurteku izbūves tipveida risinājumus skatīt rasējumā "Caurtekas". Caurteku kritumus un norādījumus par ietekas/iztekas nostiprinājuma izbūvi skatīt caurteku sarakstā. Teknes nostiprināšana veicama vismaz 0,5 m platumā.

APZAĻUMOŠANA UN LABIEKĀRTOŠANA

Apzaļumošana veicama ar atgūto vai klāt pievesto augu zemi, kas apsēta ar daudzgadīga zāliena sēklām, 10 cm biežumā. Mālainās gruntīs nogāzes un teknes atļauts nenostiprināt ar augu zemi, kas apsēta ar daudzgadīga zāliena sēklu maisījumu, taču, ja starp divām nobrauktuvēm ir gan smilšainas, gan mālainas gruntis, tad nostiprināšana veicama visā posmā. **Būvuzņēmējam jāreķinās ar izskalojumu likvidēšanu gan būvniecības procesā, gan garantijas laikā.**

Nogāzes nostiprināmas caurteku galos, kā arī vietās, kur nogāzes slīpums ir lielāks par 1:1,5 (skat. plānā). Nogāžu nostiprināšanai izmantojams dabīgas šķiedras preterozijas paklājs. Nostiprināšanai izmantot metāla kniedes ar garumu vismaz 15 cm. Kniežu savstarpējais attālums 1 m. Paklāju savstarpējais pārklājums vismaz 30 cm.

TS daļas vadītājs:

Roberts Zvejnieks
Sertifikāta Nr. 3-00169

03.01.2018.

ATĻAUJAS UN SASKAŅOJUMI

SAPULCES PROTOKOLS

„KUBELE – STIRNIŅI” DUNDAGAS PAGASTĀ
SAPULCES PROTOKOLS

Pils iela 5-1. Dundaga, Dundagas pag.,
Dundagas nov., Attīstības nodaļa

2017. gada 8. novembris

Sapulce sākas (plkst.): 10:00

Sapulci vada: SIA “Projekts EAE” M. Gaiķis

Sapulci protokolē: SIA “Projekts EAE” M. Gaiķis

Darba kārtībā: Būvprojektā paredzēto nobrauktuvju precizēšana.

1) Izskatāmais jautājums – esošo nobrauktuvju nepieciešamība, jaunu izbūve.

Sapulces laikā nolemti skatīties saskaņojumu protokolā.

2) Izskatāmais jautājums – paplašinājuma vietu veidošana.

Saskaņā ar LVS 190-2 prasībām nepietiekami platām brauktuvēm ir nepieciešams veidot izmainīšanās paplašinājumus ne retāk par 500 m.

Nolemj:

paredzēt

PIELIKUMI:

Pielikums Nr.1 – Dalībnieku reģistrācijas veidlapa.

Sapulce beidzās (plkst.): *12:00*

Sapulci vadīja:

M. Gaiķis *M. Gaiķis*

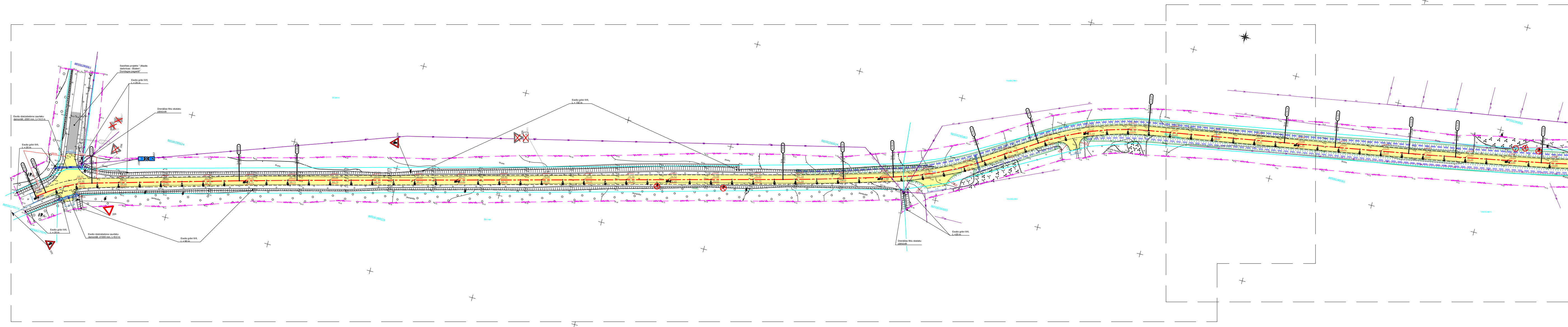
Pasūtītāja pārstāvis:

A. Kojro *A. Kojro*

**„KUBELE – STIRNIŅI” DUNDAGAS PAGASTĀ
SAPULCES PROTOKOLA PIELIKUMS NR.1
Dalībnieku reģistrācijas veidlapa**

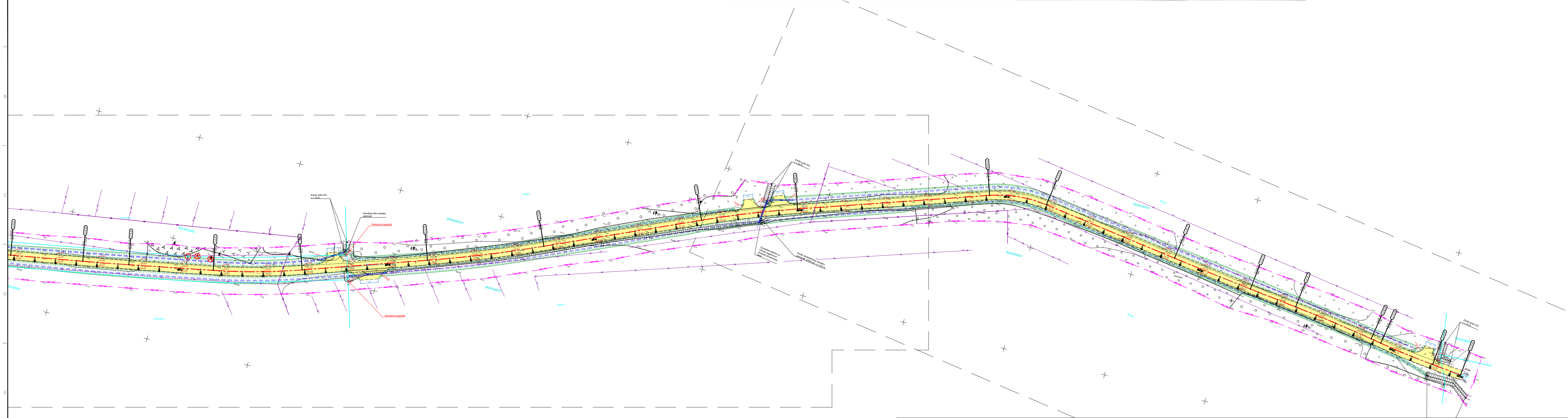
Nr.	Vārds	Uzvārds	Telefona Nr.	E-pasts	Skartā īpašuma nosaukums/Pārstāvošā organizācija
1	<i>Aigars</i>	<i>Ladīns</i>	<i>29484495</i>		<i>Kubedini</i>
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

Zemes gabala kad.nr	Īpašuma nosaukums	Īpašnieks, pārvaldītājs	Korespondences adrese	Proj. nobrauktuves	Pers. kods/reg. nr.	Kontakttālrunis	Paraksts un datums	Piezīmes, precizējumi	Saskaņojums pēc izbūves
88500280028	Balvas	Izabella Ozola	ITALY,20050 Brugherio, Milan, Montello, N.10/S.B			normatīvs	<i>[Paraksts]</i> 02.11.17		
88500280063	Vecbūdeni	Aigars Zadiņš	"Jaunsiņķeri", Gavsene, Dundagas pag., Dundags nov.	PK 7+74 KP		09484495	<i>[Paraksts]</i> 02.11.17		
88500280065				PK 4+26 LP PK 4+93 LP	<i>[Paraksts]</i> 02.11.17				
88500230041	Mūrnīeki	SIA "Mindo"	"Kubele", Kolvas pagasts, Dundagas novads		40003707473	26336422	<i>[Paraksts]</i> 02.01.2018	Valdes priekšsēdētājs	



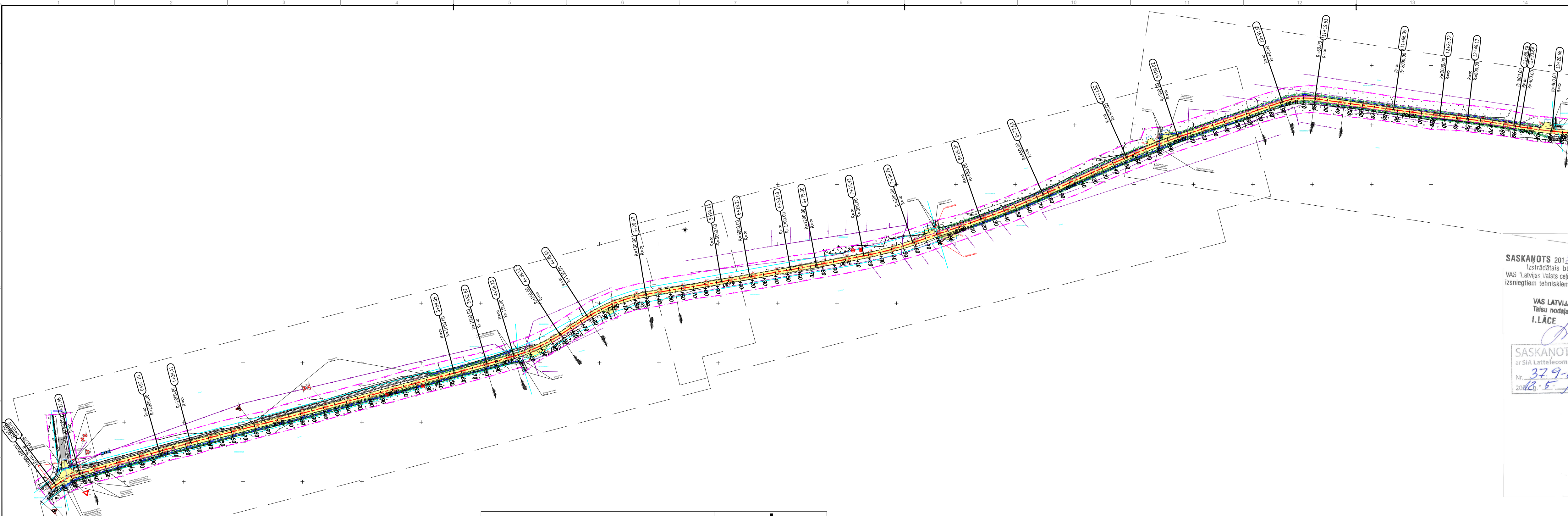
SASKAŅOJUMS AR ZEMES ĪPAŠNIEKIEM				Projektētājs:		Pasūtītājs:											
<ol style="list-style-type: none"> Es, zemes īpašnieks, atļauju veikt projektēšanas un būvniecības darbus uz man piederošā zemes gabala; Šis saskaņojums ir spēkā zemes īpašnieka tiesību un saistību pārņēmējam, t.sk. mantiniekiem; Būvējamā objekta (trases) izvietojums ir zināms. 				SIA "Projekts EAE"		DUNDAGAS NOVADA PAŠVALDĪBA											
						Būvprojekts: „Kubele – Stīrīņi” Dundagas pagastā		Pasūtījuma Nr. DD-3-13.1/17/101									
				<table border="1"> <tr> <th>Amats</th> <th>Vārds, uzvārds</th> <th>Paraksts</th> <th>Datums (gads, mēnesis)</th> </tr> <tr> <td>TS daļas vadītājs</td> <td>R. Zvejnieks</td> <td><i>[Paraksts]</i></td> <td>2017.11</td> </tr> <tr> <td>Izstrādātājs</td> <td>R. Zvejnieks</td> <td><i>[Paraksts]</i></td> <td>2017.11</td> </tr> </table>		Amats	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums (gads, mēnesis)	TS daļas vadītājs	R. Zvejnieks	<i>[Paraksts]</i>	2017.11	Izstrādātājs	R. Zvejnieks	<i>[Paraksts]</i>	2017.11
Amats	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums (gads, mēnesis)														
TS daļas vadītājs	R. Zvejnieks	<i>[Paraksts]</i>	2017.11														
Izstrādātājs	R. Zvejnieks	<i>[Paraksts]</i>	2017.11														
				Marka/nr. -		Lapu skaits: 1/2											
						Mērogs: 1:1000											
						Arhīva Nr. 2017_50											
						81											

Zemes gabala kad.nr	Īpašuma nosaukums	Īpašnieks, pārvaldītājs	Korespondences adrese	Proj. nobrauktuves	Pers. kods/reģ. nr.	Kontakttālrunis	Paraksts un datums	Piezīmes, precizējumi	Saskaņojums pēc izbūves
88500280024	Būdeni	SIA "Ruda"	Smišu iela 10, Kuldīga, Kuldīgas novads, LV-3301 (pasta adrese)	PK 7+91 LB PK 9+90 KP PK 9+76 KP PK 13+11 KP	40003383543	26535032	15.12.2017.		



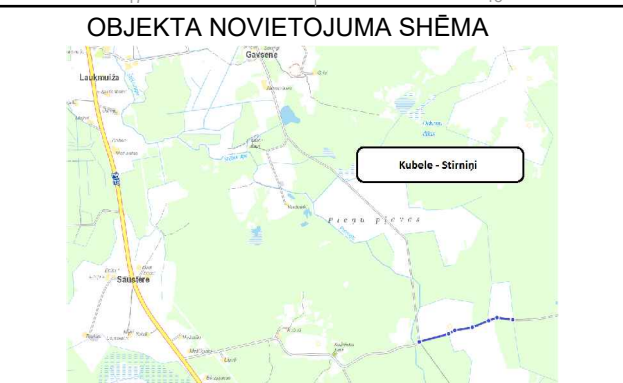
SASKAŅOJUMS AR ZEMES ĪPAŠNIEKIEM				Projektētājs: SIA "Projekts EAE"		PROJEKTS EAE		Pasūtītājs: DUNDAGAS NOVADA PAŠVALDĪBA							
<ol style="list-style-type: none"> Es, zemes īpašnieks, atļauju veikt projektēšanas un būvniecības darbus uz man piederošā zemes gabala; Šis saskaņojums ir spēkā zemes īpašnieka tiesību un saistību pārņēmējam, t.sk. mantiniekiem; Būvējamā objekta (trases) izvietojums ir zināms. 				Amats		Vārds, uzvārds		Paraksts		Datums (gads, mēnesis)		Rasējums:			
				TS daļas vadītājs		R. Zvejnieks		[Paraksts]		2017.11		Saskaņojumu protokols		Pasūtījuma Nr. DD-3-13.1/17/101	
				Izstrādātājs		R. Zvejnieks		[Paraksts]		2017.11				Stadija BP	
										Lapu skaits: 2/2		Mērogs: 1:1000			
												Arhīva Nr. 2017_50			
												82			

ARHITEKTŪRAS DAĻAS TERITORIJAS SADAĻA



PIEVIENOTO DOKUMENTU SARAKSTS

Nosaukums
Lēmums par komersanta reģistrēšanu būvkomersantu reģistrā
Būvprojekta vadītāja sertifikāta kopija
Būvprojekta TS daļas vadītāja sertifikāta kopija
Projektēšanas uzdevuma kopija
VAS „Latvijas Valsts ceļi” tehnisko noteikumu kopija
AS „Sadales tīkls” tehnisko noteikumu kopija
SIA „Lattelecom” tehnisko noteikumu kopija
Valsts SIA Zemkopības Ministrijas Nekustamie īpašumi Kurzemes reģiona meliorācijas nodaļas tehnisko noteikumu kopija
Ventspils reģionālās vides pārvaldes atzinuma kopija
Valsts kultūras pieminekļu aizsardzības inspekcijas vēstules kopija
Civiltiesiskās atbildības apdrošināšanas polises kopija
Būvprojekta darba aizsardzības speciālista apliecinājuma kopija
Objekta tehniskās apsekošanas uzdevuma kopija
Objekta tehniskās apsekošanas atzinuma kopija
Topogrāfiskā izpēte
Ģeotehniskā izpēte



GALVENIE BŪVPROJEKTA RĀDĪTĀJI

Objekta novietne	Dundagas pagasts
Projektējtais trases garums	1335 m
Seguma izbūves garums	1335 m
Lietus ūdens atvade	Atklāta veida
Brauktuve:	
seguma veids	Nesaisīts minerālmateriāls
braukšanas joslas platums	3.5 m
nomales platums	0.5 m
krustojumu veids	viensāji līmenī

BŪVPROJEKTA SASTĀVS

Sējums	Daļas nosaukums
1.Sējums	Vispārīgā daļa - TI, ĢI Arhitektūras daļas Teritorijas sadaļa - ĢP, TS Detalizācijas daļa
2.Sējums	Ekonomikas daļa - IS, BA, DOP Izvērtējums par būves izmantošanas pielaujamību būvdarbu laikā vai pēc būvdarbu pabeigšanas pirms būves nodošanas ekspluatācijā, izmantošanas nosacījumi
3.Sējums	Izmaksu aprēķins - T

- PIEZĪMES**
- Ceļa zīmes uzstādāmas atbilstoši LVS 77-2 prasībām, horizontālie un vertikālie apzīmējumi - atbilstoši LVS 85 prasībām.
 - Ceļa zīmes uzstādāmas uz cinkotiem metāla balstiem, kas iestiprināti betona pamatā.
 - Uzstādot ceļa zīmes ievērtēt redzamības apstākļus.
 - Projektā paredzēts demontēt visas vecās ceļa zīmes un balstus, pirms demontāžas pārbaudīt to tehnisko stāvokli, ja iespējams izmantot atkārtoti.
 - Satiksmes organizācijas shēmu būvdarbu laikā izstrādā būvuzņēmējs, saskaņā ar Ministru Kabineta noteikumiem Nr. 421.
 - Visi izmēri doti metros, ja nav norādīts cita mērvienība.
 - Būvniecības laikā ievērot gaisvadu un pazemes komunikāciju aizsardzības prasības.
 - Veicot rakšanas darbus esošu komunikāciju tuvumā, veikt to aizsardzību un nostiprināšanu atbilstoši būvniecības tehniskajām normām un prasībām.
 - Darbs ar celšanas mehānismiem 30 m joslā no gaisvadu elektroinženijas malējā vada pirms darba sākšanas jāsarņo ar attiecīgo elektrisko tīklu valdītāju.
 - Pirms darba uzsākšanas precizēt esošo inženierkomunikāciju novietojumu un dziļumu nepieciešamības gadījumā veicot atšuršanu.
 - Pieprasīt pasūtītājam aktuālo informāciju par izbūvētajiem inženierkomunikāciju tīkliem, izpildsēmām utt., tai skaitā veicot izpildsēmā norādīto tīklu atrašanās vietu un dziļumu pārbaudi.

SASKAŅOTS 2018. gada 5. janvārī
Izstrādātais būvprojekta risinājums atbilst VAS „Latvijas Valsts ceļi” 2016. gada 7. oktobra izsniegtiem tehniskiem noteikumiem Nr. 442/9935.

SASKAŅOTS 2018. gada 5. janvārī
AS „Sadales tīkls” Eksploatacija funkcija
Drošību Eksploatacija daļas Taisnības meistar

SASKAŅOTS 2018. gada 5. janvārī
ar SIA Lattelecom
Nr. 37.9-10/32/2119
2018. gada 5. janvārī

SASKAŅOTS 2018. gada 5. janvārī
ar SIA „Sadales tīkls”
Eksploatacija funkcija
Drošību Eksploatacija daļas Taisnības meistar

SASKAŅOTS 2018. gada 5. janvārī
ar SIA „Sadales tīkls”
Eksploatacija funkcija
Drošību Eksploatacija daļas Taisnības meistar

SASKAŅOTS 2018. gada 5. janvārī
ar SIA „Sadales tīkls”
Eksploatacija funkcija
Drošību Eksploatacija daļas Taisnības meistar

1.SĒJUMA RASĒJUMU SARAKSTS

Marka	Rasējuma nosaukums	Lapas
ĢP-1	Ģenerālplāns, Vispārīgie rādītāji	1 lapa
TS-1	Savietotais inženiertīklu plāns Teritorijas vertikālais un horizontālais plānojums Satiksmes organizācijas un segumu plāns	3 lapas
TS-2	Garenprofils	1 lapa
TS-3	Raksturīgie griezumi	1 lapa
TS-4	Caurtekas	1 lapa
TS-5	Meliorācijas sistēma	1 lapa

Atbilstoši Pasūtītāja norādījumiem plāna un garenprofila risinājumu izstrādē ietveras atkāpes no LVS 190-1, lai būtu iespējams saglabāt esošo zemes klātni un ceļa trasi.
Ar būvprojekta esmu iepazītināts, būvprojekta risinājumiem piekritu.
Pasūtītājs: DUNDAGAS NOVADA PAŠVALDĪBA

SASKAŅOTS:
2018. gada 3. janvārī

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

Šajā būvprojektā ir iekļautas un izstrādātas visas nepieciešamās daļas atbilstoši būvatļaujā ietvertajiem nosacījumiem.
Būvprojekta vadītājs: Edgars Krūmiņš, sert. Nr.3-01099
2018. gada 3. janvārī

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

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

ORGANIZĀCIJA	Saskaņojuma objekts	Paraksts	Vārds, uzvārds	Datums	Piezīmes
SIA Lattelecom	sakaru kabeļi, līnijas	paraksts	G.Krūklis	24.10.2017	37.9-10/32/1647
AS“Sadales tīkls” Dienvidu reģions	elektroenerģijas kabeļi	paraksts	Ģ.Zanders	19.10.2017	
Kurzemes reģ.meliorācijas nodaļa	meliorācijas sistēmas	paraksts	I.Freibergs	26.10.2017	Nr.2753
Dundagas novada pašvaldība	topogrāfija	paraksts	L.Laicāns	0.3.11.2017	

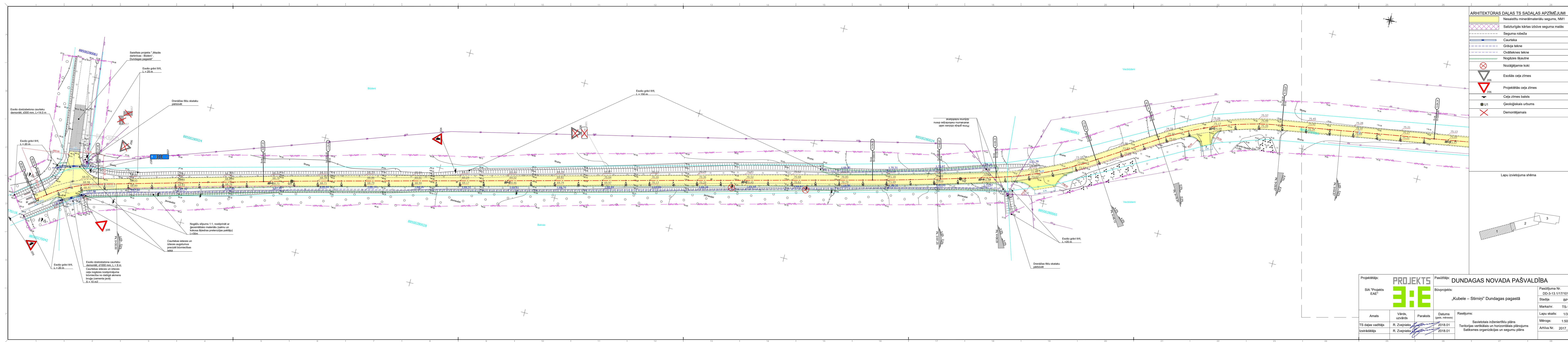
Objekts: Ceļš Kubele-Stirniņi, Saustere, Dundagas pag., Dundagas novads	
Pasūtītājs: SIA "Projekts EAE"	
Uzmērīšanā izmantoti GPS punkti uzmērīti RTK režīmā no LatPos bāzes stacijas Talsi: Nr.B1 X=370200.013, Y=407032.055, H=75.300m Nr.B2 X=370224.659, Y=406833.594, H=74.380m Nr.B3 X=369910.835, Y=405807.902, H=68.625m	
Topogrāfiskais plāns	Valdes loceklis Mēriņš Mēriņka palīgs
	R.Piļka 10.10.2017 R.Piļka AC000000013 10.10.2017 A.Stivriņš 10.10.2017

VINOKO
SIA "VINOKO"
Reģ. Nr. 42403024273
ADRESE: Pasta iela 28, Jelgava
Tālr. 63011200, Mob.26605290
e-mail: raitis@vinoko.lv
Reģ.Nr. Lapa Lapas Mērogs
V226/2017 1 3 1:500

- PIEZĪMES:**
- Uzmērīšana veikta 2017. gada 5.septembrī
 - LKS-92 TM koordinātu sistēma, mēroga koeficients 0.999737.
 - Latvijas normālo augstumu sistēma (LAS-2000,5)
 - Nekustamā īpašuma kadastra kartes dati uz 10.10.2017. Dati iegūti portālā www.kadastrs.lv (datne 399283.edoc)
 - 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.
 - Objekta platība - 3.06ha
 - Topogrāfiskie apzīmējumi atbilst MK Nr.281 noteikumu 1.pielikumam
 - Atbalstpunkti dabā nav nostiprināti.
 - Ielu sarkanās līnijas attēlotas atbilstoši pašvaldības teritorijas plānojumam.

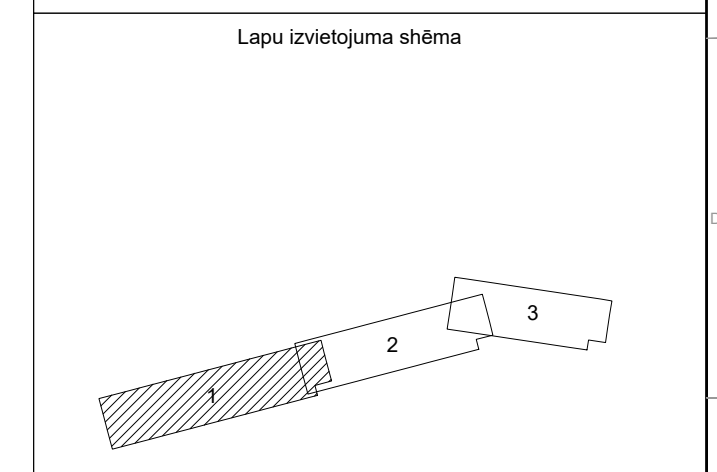
GeODATI
Dati ievadīti pašvaldības vietnējā digitālajā kartē. Uzmērījums reģistrēts ar Nr. 8850 TP 57749 2017. gada 6. novembrī
SIA "GeoDATI" Vasarnīcu iela 16, Ventspils, LV-3601
e-pasts: info@geodati.lv www.geodati.lv

Projektētājs: SIA "Projekts EAE"	PROJEKTS 3:1:E	Pasūtītājs: DUNDAGAS NOVADA PAŠVALDĪBA	Pasūtījuma Nr. DD-3-13.1/17/101
Amats: TS daļas vadītājs Izstrādātājs	Vārds, uzvārds: R. Zvejnieks R. Zvejnieks	Rasējums: Ģenerālplāns, Vispārīgie rādītāji	Stadija: BP Marka/nr.: ĢP-1 Lapu skaits: 1/1 Mērogs: 1:2000 Arhīva Nr.: 2017_50
			84

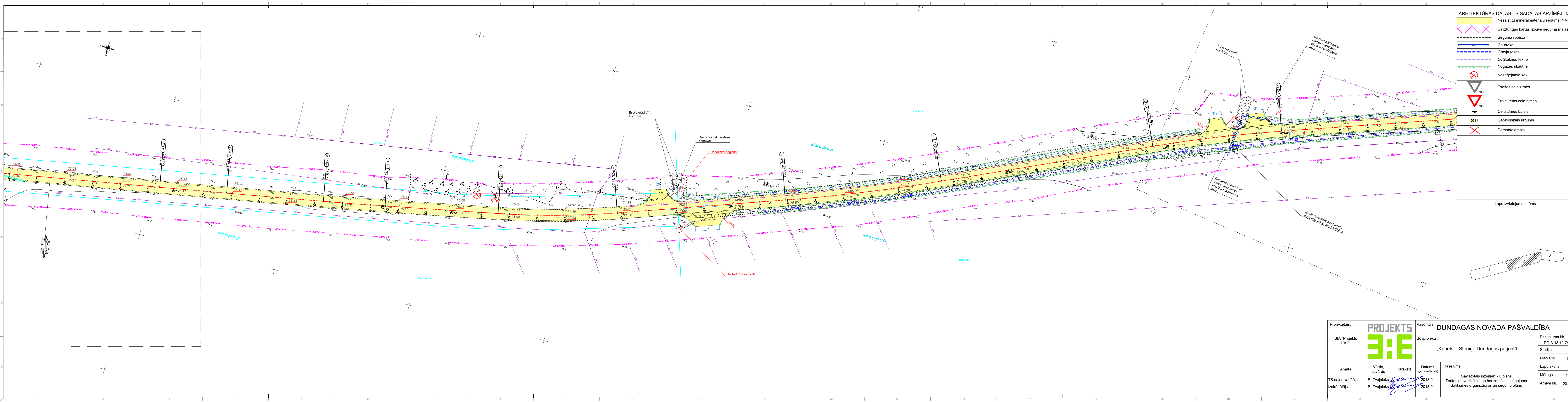


ARHITEKTŪRAS DAĻAS TS SADALĀS APZĪMĒJUMI

	Nesaisītu minerālmateriālu segums, NM1
	Saisīturīgās kārtas izbūve seguma malās
	Seguma robeža
	Caurteka
	Grāvja tekne
	Ovātknes tekne
	Nogāzes šķautne
	Nozāģējamie koki
	Esošās ceļa zīmes
	Projektētās ceļa zīmes
	Ceļa zīmes balsts
	Ģeoloģiskais urbums
	Demontējamijs

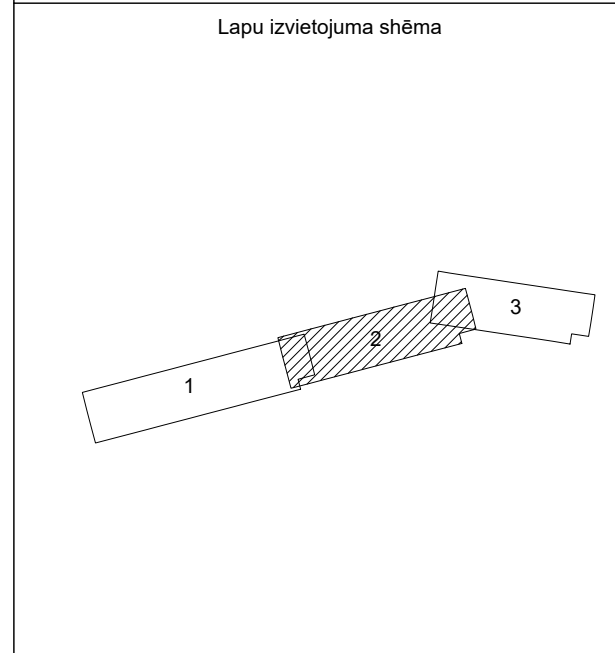


Projektētājs: SIA "Projekts EAE"		Pasūtītājs: PROJEKTS 3:1:E DUNDAGAS NOVADA PAŠVALDĪBA	
Amats	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums (gads, mēnesis)
TS daļas vadītājs	R. Zvejnieks		2018.01
Izstrādātājs	R. Zvejnieks		2018.01
Būvprojekts: "Kubele – Stīmiņi" Dundagas pagastā		Rasējums: Savietotais inženierteknisks plānojums Teritorijas vertikālais un horizontālais plānojums Satiksmes organizācijas un segumu plāns	
Pasūtītāja Nr. DD-3-13.1/17/101		Lapu skaits: 1/3	
Stadija BP		Mērogs: 1:500	
Marka/nr. TS-1		Arhīva Nr. 2017_50	
		85	

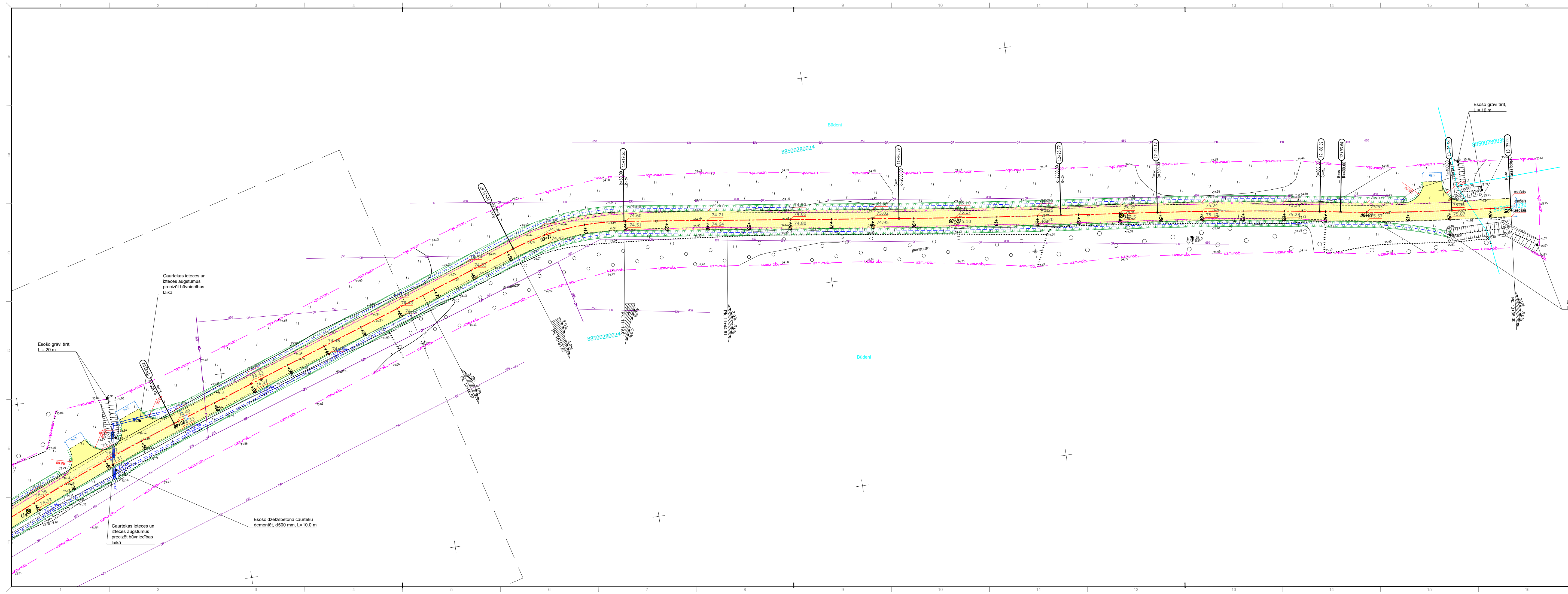


ARHITEKTŪRAS DAĻAS TS SĀDALAS APZĪMĒJUMI

	Nesaisītu minerālmateriālu segums, NM1
	Saizturīgās kārtas izbūve seguma malās
	Seguma robeža
	Caurteka
	Grāvja tekne
	Ovālteknes tekne
	Nogāzes šķautne
	Nozāgējamie koki
	Esošās ceļa zīmes
	Projektētās ceļa zīmes
	Ceļa zīmes balsts
	Geoloģiskais urbums
	Demontējams



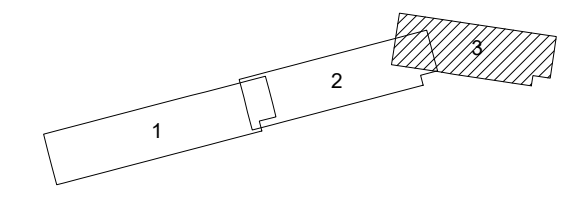
Projektētājs: SIA "Projekts EAE"		PROJEKTS 3:1:E		Pasūtītājs: DUNDAGAS NOVADA PAŠVALDĪBA	
TS daļas vadītājs Izstrādātājs		R. Zvejnieks		Būvprojekts: "Kubele – Stirniņi" Dundagas pagastā	
Amats		Vārds, uzvārds		Datums (gads, mēness)	
R. Zvejnieks		R. Zvejnieks		2018.01	
Rasējums:		Savietotais inženiertīklu plāns		Lapu skaits: 2/3	
Teritorijas vertikālais un horizontālais plānojums		Satiksmes organizācijas un segumu plāns		Mērogs: 1:500	
Arhīva Nr. 2017_50				86	



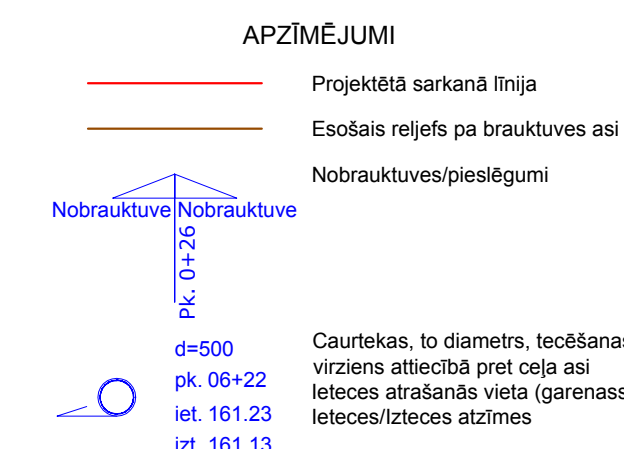
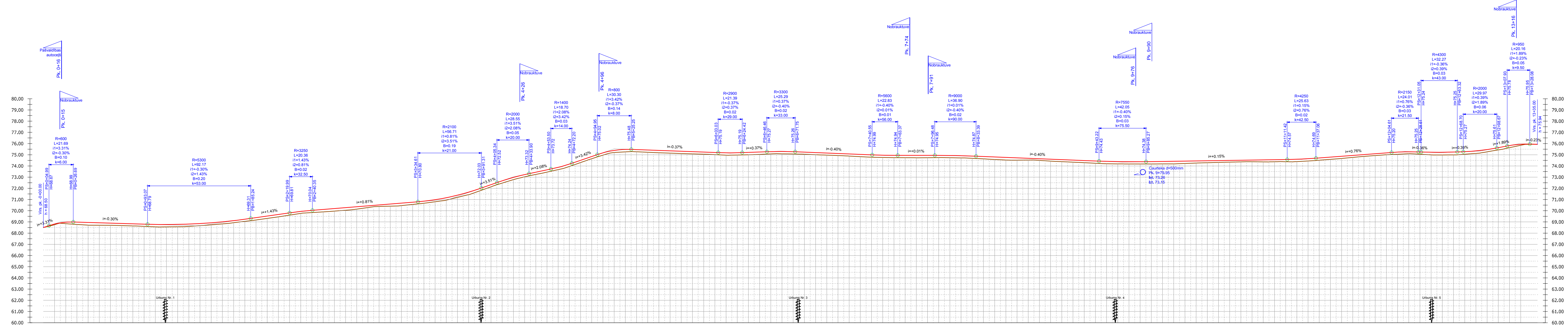
ARHITEKTŪRAS DAĻAS TS SADALĀS APZĪMĒJUMI

	Nesaistītu minerālmateriālu segums, NM1
	Salizturīgās kārtas izbūve seguma malās
	Seguma robeža
	Caurteka
	Grāvja tekne
	Ovātkesnes tekne
	Nogāzes šķautne
	Nozāģējamie koki
	Esošās ceļa zīmes
	Projektētās ceļa zīmes
	Ceļa zīmes balsts
	Ģeoloģiskais urbums
	Demontējamijs

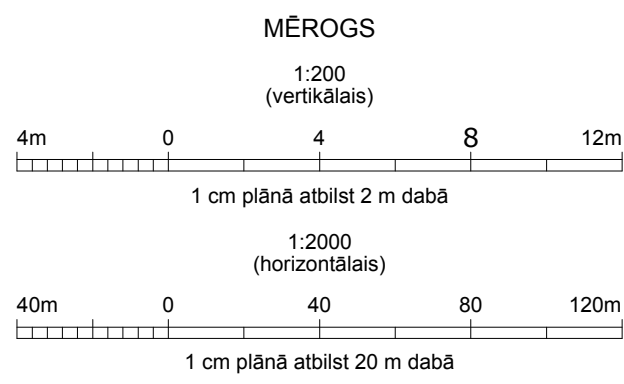
Lapu izvietojuma shēma



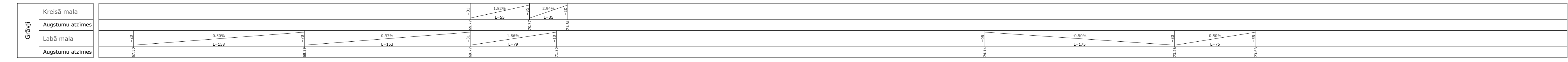
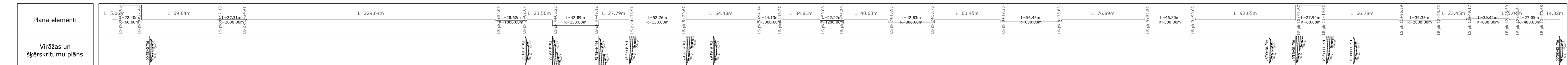
Projektētājs: SIA "Projekts EAE"		PROJEKTS 3:1:E		Pasūtītājs: DUNDAGAS NOVADA PAŠVALDĪBA	
Amats		Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums (gads, mēnesis)	Rasējums:
TS daļas vadītājs		R. Zvejnieks		2018.01	Savietotais inženiertīklu plāns
Izstrādātājs		R. Zvejnieks		2018.01	Territorijas vertikālais un horizontālais plānojums
					Satiksmes organizācijas un segumu plāns
					Pasūtījuma Nr. DD-3-13.1/17/101
					Stadija BP
					Marka/nr. TS-1
					Lapu skaits: 3/3
					Mērogs: 1:500
					Arhīva Nr. 2017_50
					87



- PIEZĪMES**
- LKS-92 koordinātu sistēma
 - Izmēri un augstumi doti metros, slīpumi procentos
 - Būvniecības laikā ievērot gaisa, siltuma un pazemes komunikāciju aizsardzības prasības
 - Grāvju tehniskie kam kritums ir ielikts par 3% nodrošināt ar frakcionētu šķembu 15 cm biežumā
 - Pirms konstrukcijas izbūves, brauktuve profilējama atbilstoši projektētajam atzīmēm un šķēršņu profilu elementiem (virāžām)

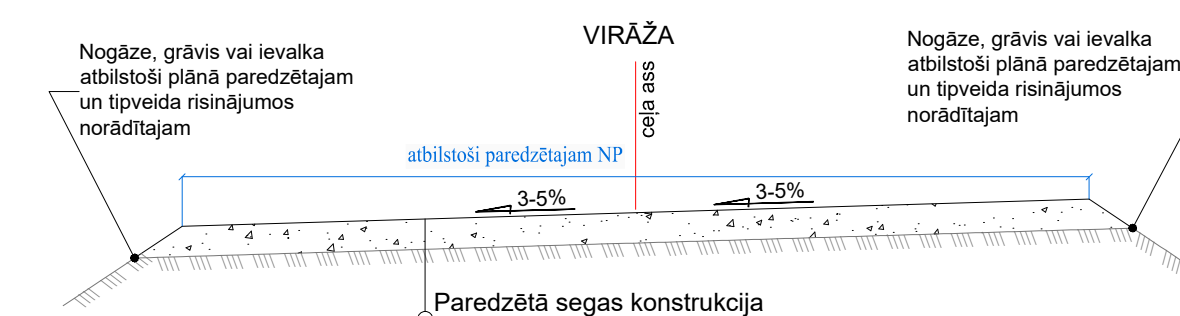
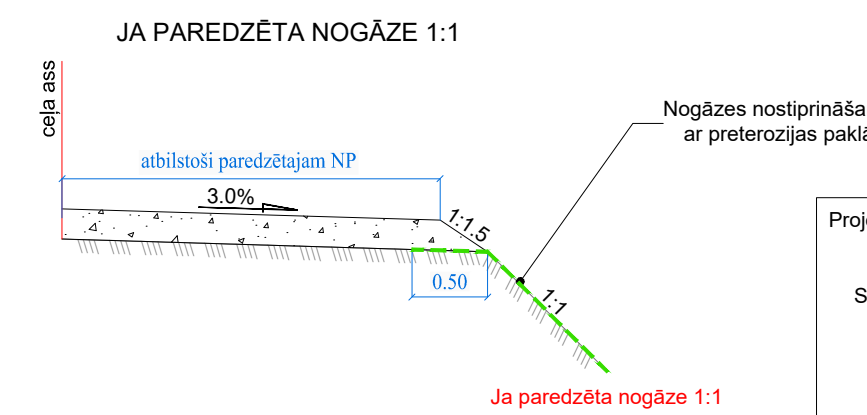
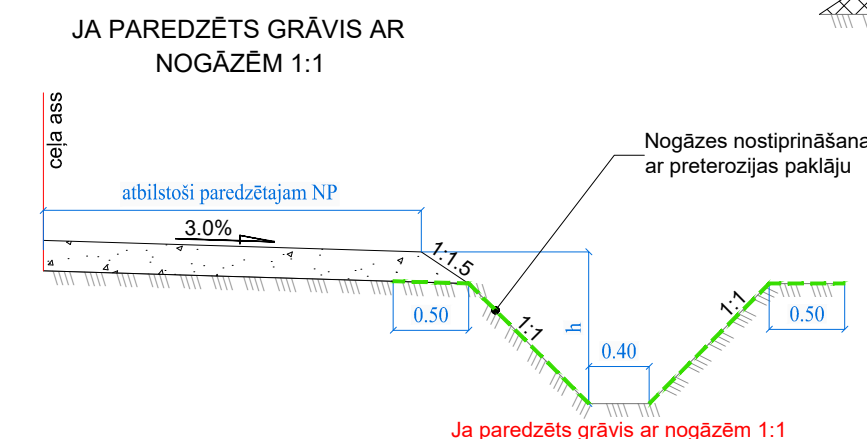
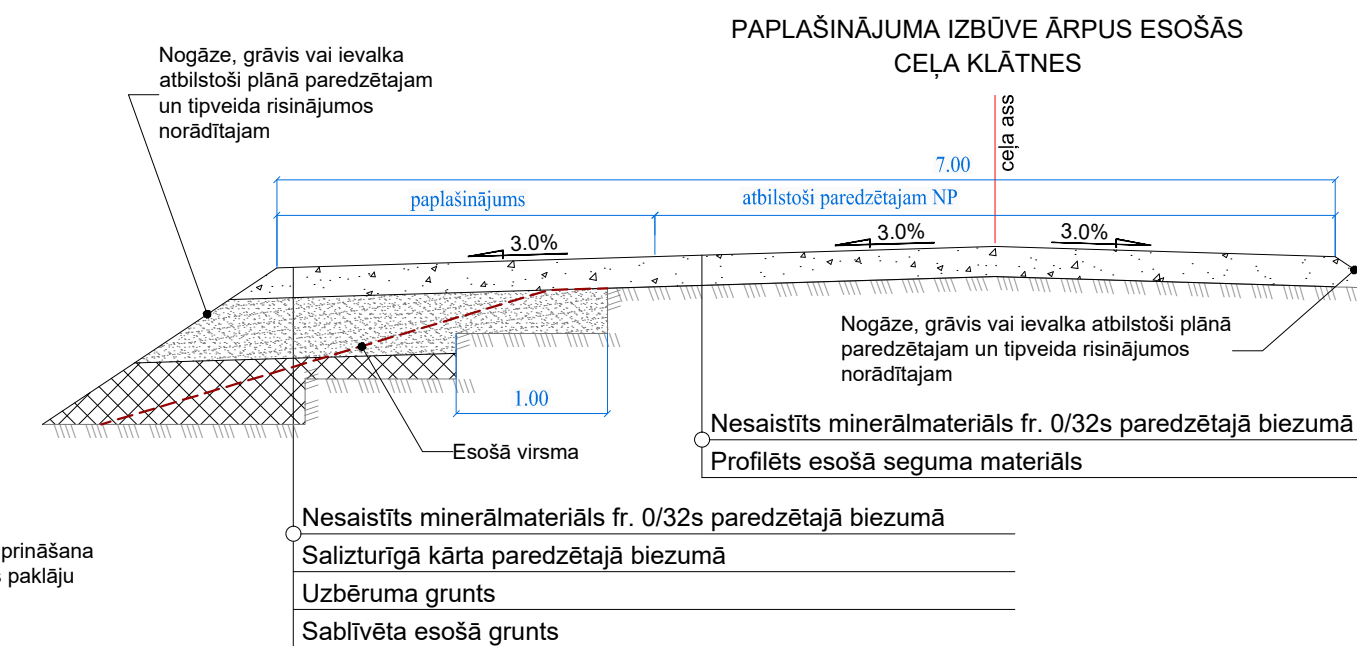
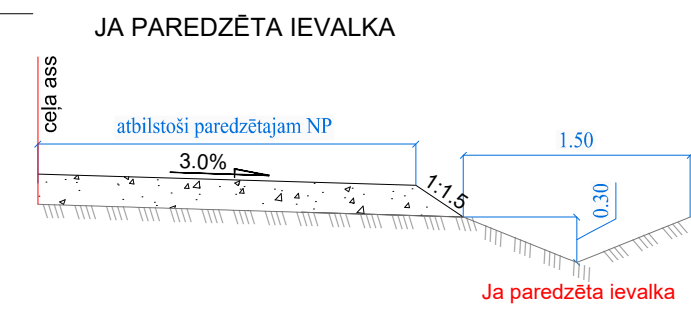
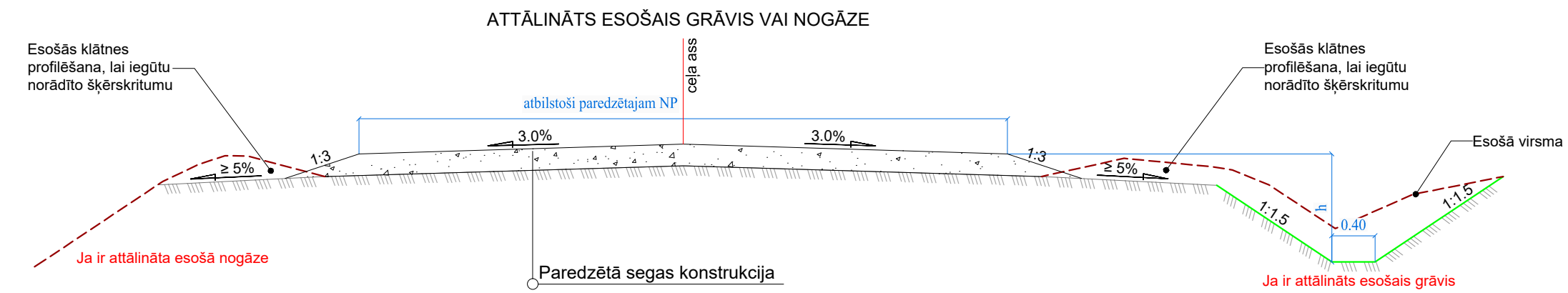
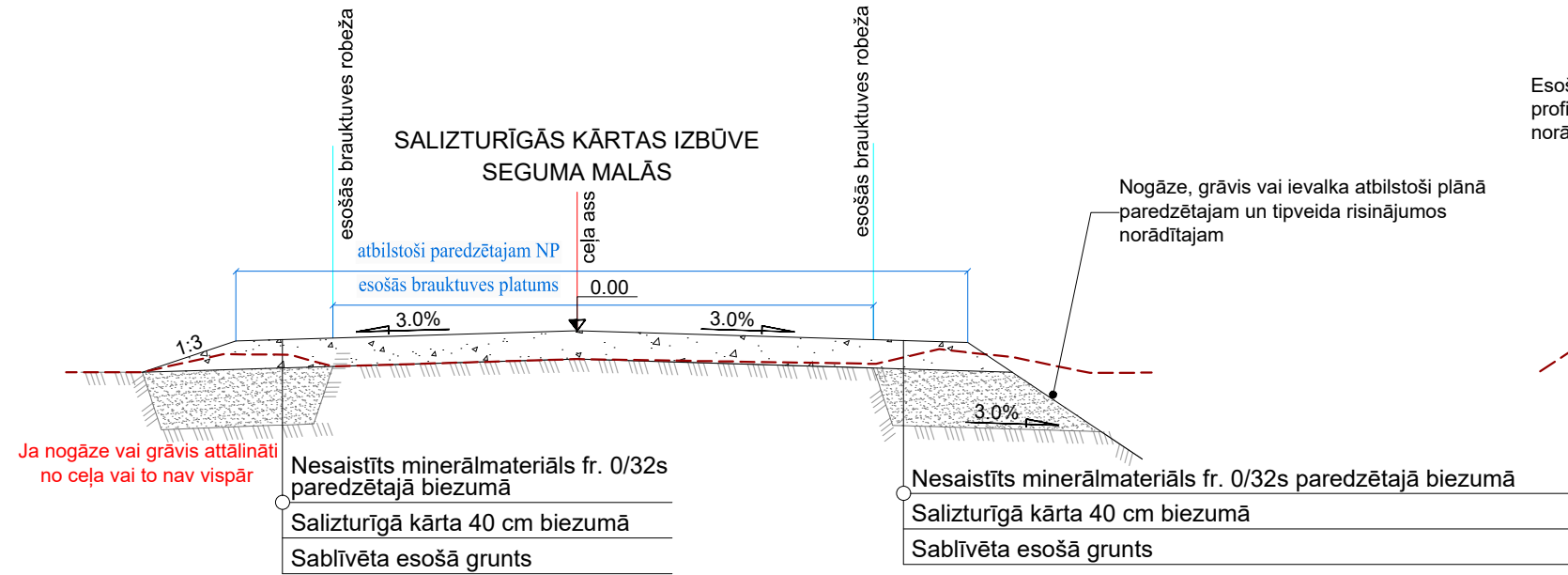
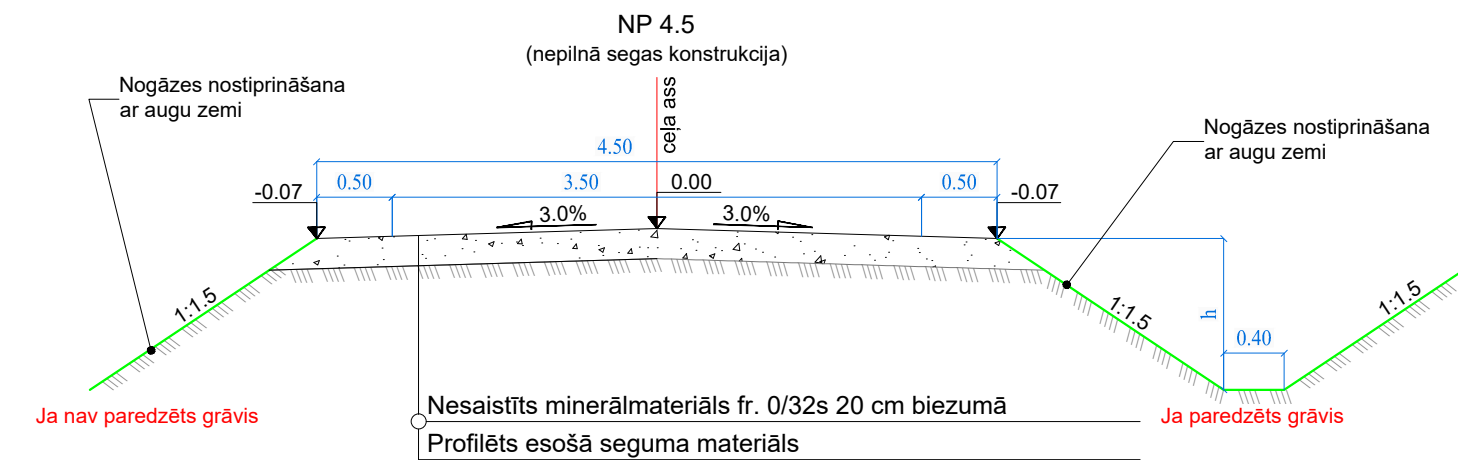



Pikets	Esošie augstumi	Projekta augstumi	Ass darba atzīmes
0+00			
0+10	68.75	68.81	0.06
0+20	68.85	68.98	0.13
0+30	68.78	68.98	0.21
0+40	68.71	68.95	0.24
0+50	68.70	68.92	0.22
0+60	68.70	68.89	0.20
0+70	68.67	68.86	0.19
0+80	68.64	68.83	0.19
0+90	68.60	68.80	0.20
1+00	68.56	68.78	0.22
1+10	68.56	68.77	0.21
1+20	68.57	68.78	0.21
1+30	68.61	68.81	0.20
1+40	68.67	68.86	0.19
1+50	68.74	68.92	0.18
1+60	68.83	69.01	0.18
1+70	68.93	69.12	0.19
1+80	69.05	69.24	0.19
1+90	69.17	69.38	0.21
2+00	69.31	69.52	0.21
2+10	69.45	69.67	0.22
2+20	69.60	69.81	0.21
2+30	69.76	69.94	0.18
2+40	69.84	70.04	0.20
2+50	69.90	70.12	0.22
2+60	69.97	70.20	0.23
2+70	70.04	70.28	0.24
2+80	70.15	70.36	0.21
2+90	70.29	70.44	0.16
3+00	70.38	70.52	0.14
3+10	70.41	70.60	0.20
3+20	70.46	70.68	0.23
3+30	70.56	70.76	0.20
3+40	70.55	70.85	0.18
3+50	70.67	70.95	0.18
3+60	70.94	71.16	0.22
3+70	71.39	71.59	0.19
3+80	71.43	71.66	0.23
3+90	71.78	71.98	0.20
4+00	72.14	72.33	0.19
4+10	72.47	72.68	0.20
4+20	72.82	73.03	0.20
4+30	73.03	73.44	0.20
4+40	73.24	73.65	0.20
4+50	73.45	73.87	0.20
4+60	73.67	74.07	0.21
4+70	73.96	74.36	0.21
4+80	74.30	74.50	0.20
4+90	74.64	74.85	0.20
5+00	75.00	75.39	0.19
5+10	75.20	75.59	0.19
5+20	75.26	75.66	0.19
5+30	75.27	75.67	0.19
5+40	75.22	75.62	0.20
5+50	75.17	75.57	0.21
5+60	75.14	75.55	0.21
5+70	75.11	75.51	0.20
5+80	75.08	75.47	0.19
5+90	75.05	75.44	0.18
6+00	75.01	75.40	0.19
6+10	74.97	75.37	0.19
6+20	74.98	75.37	0.20
6+30	75.00	75.39	0.21
6+40	75.04	75.44	0.21
6+50	75.08	75.48	0.20
6+60	75.09	75.49	0.20
6+70	75.07	75.47	0.19
6+80	75.04	75.43	0.19
6+90	75.00	75.39	0.19
7+00	74.97	75.37	0.19
7+10	74.93	75.33	0.18
7+20	74.89	75.29	0.19
7+30	74.83	75.23	0.20
7+40	74.78	75.17	0.21
7+50	74.76	75.16	0.20
7+60	74.74	75.14	0.20
7+70	74.74	75.14	0.21
7+80	74.73	75.13	0.22
7+90	74.73	75.13	0.21
8+00	74.75	75.15	0.20
8+10	74.74	75.14	0.20
8+20	74.72	75.12	0.20
8+30	74.68	75.08	0.20
8+40	74.63	75.03	0.22
8+50	74.58	74.98	0.23
8+60	74.53	74.93	0.24
8+70	74.52	74.92	0.16
8+80	74.52	74.92	0.15
8+90	74.50	74.90	0.15
9+00	74.43	74.83	0.17
9+10	74.43	74.83	0.18
9+20	74.34	74.74	0.19
9+30	74.29	74.69	0.19
9+40	74.24	74.64	0.20
9+50	74.20	74.60	0.21
9+60	74.19	74.59	0.20
9+70	74.17	74.57	0.20
9+80	74.18	74.58	0.21
9+90	74.18	74.58	0.22
10+00	74.18	74.58	0.23
10+10	74.19	74.59	0.23
10+20	74.22	74.62	0.21
10+30	74.26	74.66	0.19
10+40	74.26	74.66	0.16
10+50	74.32	74.72	0.15
10+60	74.34	74.74	0.15
10+70	74.37	74.77	0.14
10+80	74.37	74.77	0.15
10+90	74.36	74.76	0.18
11+00	74.38	74.78	0.18
11+10	74.38	74.78	0.19
11+20	74.39	74.79	0.20
11+30	74.45	74.85	0.20
11+40	74.51	74.91	0.20
11+50	74.59	74.99	0.19
11+60	74.67	75.07	0.19
11+70	74.76	75.16	0.18
11+80	74.86	75.26	0.16
11+90	74.93	75.33	0.17
12+00	75.00	75.40	0.17
12+10	75.05	75.45	0.19
12+20	75.10	75.50	0.17
12+30	75.15	75.55	0.23
12+40	75.19	75.59	0.23
12+50	75.22	75.62	0.25
12+60	75.24	75.64	0.23
12+70	75.25	75.65	0.22
12+80	75.25	75.65	0.20
12+90	75.26	75.66	0.19
13+00	75.43	75.83	0.19
13+10	75.63	76.03	0.09
13+20	75.84	76.24	0.01
13+30	75.93	76.33	0.01
13+35	75.93	76.33	0.01





Segas konstrukcija: Nepilnā konstrukcija (20 cm)

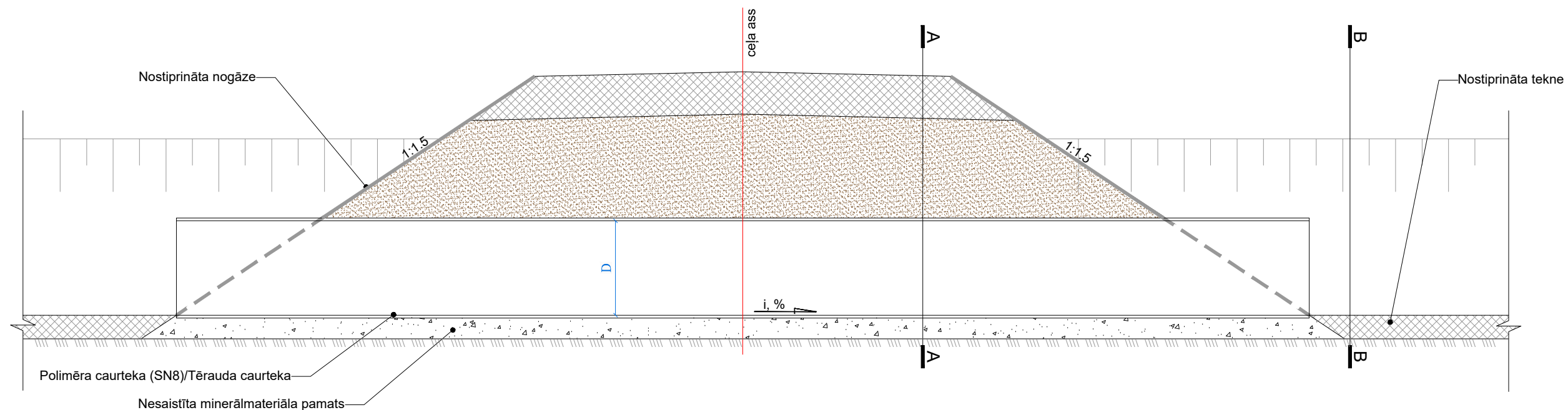
Projektētājs: SIA "Projekts EAE"		Pasūtītājs: DUNDAGAS NOVADA PAŠVALDĪBA	
Būvprojekts: „Kubele – Stīriņi” Dundagas pagastā		Pasūtījuma Nr. DD-3-13.1/17/101	
Amats: Vārds, uzvārds R. Zvejnieks		Stadija BP	
Paraksts: R. Zvejnieks		Marka/nr. TS-2	
Datums (gads, mēnesis) 2018.01		Lapu skaits: 1/1	
Izstrādātājs: R. Zvejnieks		Mērogs: Mv 1:2000	
Rasējums: Garenprofils		Arhīva Nr. 2017_50	



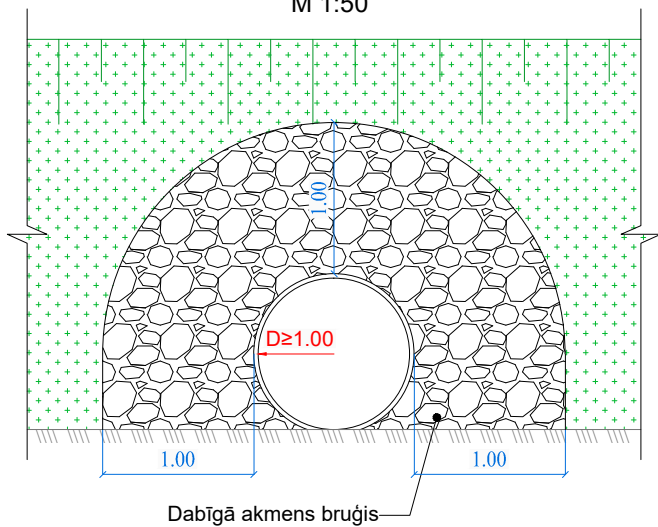
Projektētājs: SIA "Projekts EAE"			Pasūtītājs: DUNDAGAS NOVADA PAŠVALDĪBA		
			Būvprojekts: „Kubele – Stīrīņi” Dundagas pagastā		Pasūtījuma Nr. DD-3-13.1/17/101
					Stadija BP
					Marka/nr. TS-3
					Lapu skaits: 1/1
					Mērogs: 1:50
					Arhīva Nr. 2017_50
					89

Amats	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums (gads, mēnesis)	Rasējums: Raksturīgie griezumai
TS daļas vadītājs	R. Zvejnieks		2018.01	
Izstrādātājs	R. Zvejnieks		2018.01	

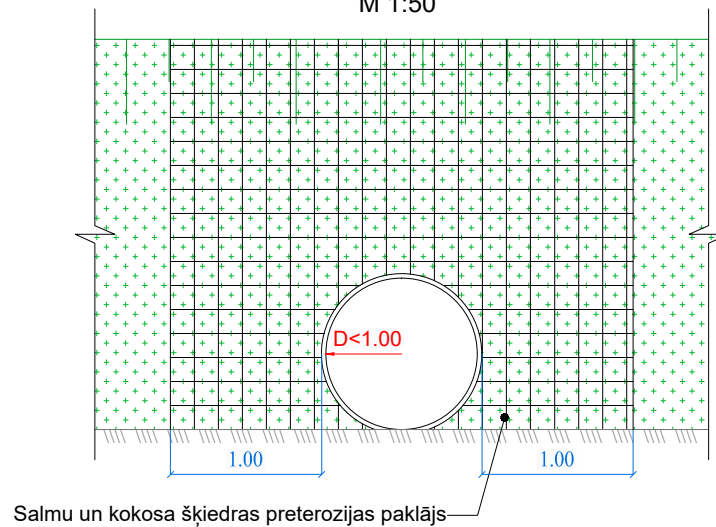
CAURTEKU IZBŪVES TIPVEIDA GRIEZUMS



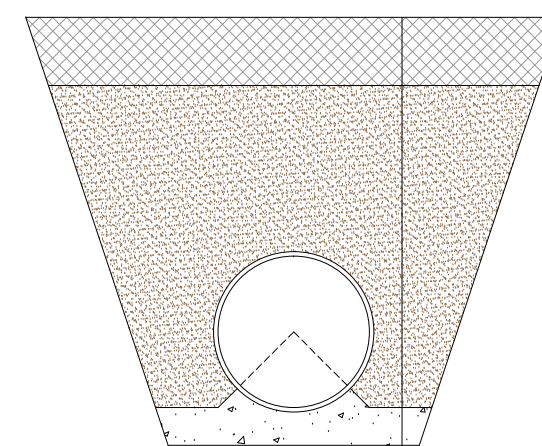
GRIEZUMS B-B
M 1:50



GRIEZUMS B-B
M 1:50





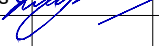
GRIEZUMS A-A
M 1:50

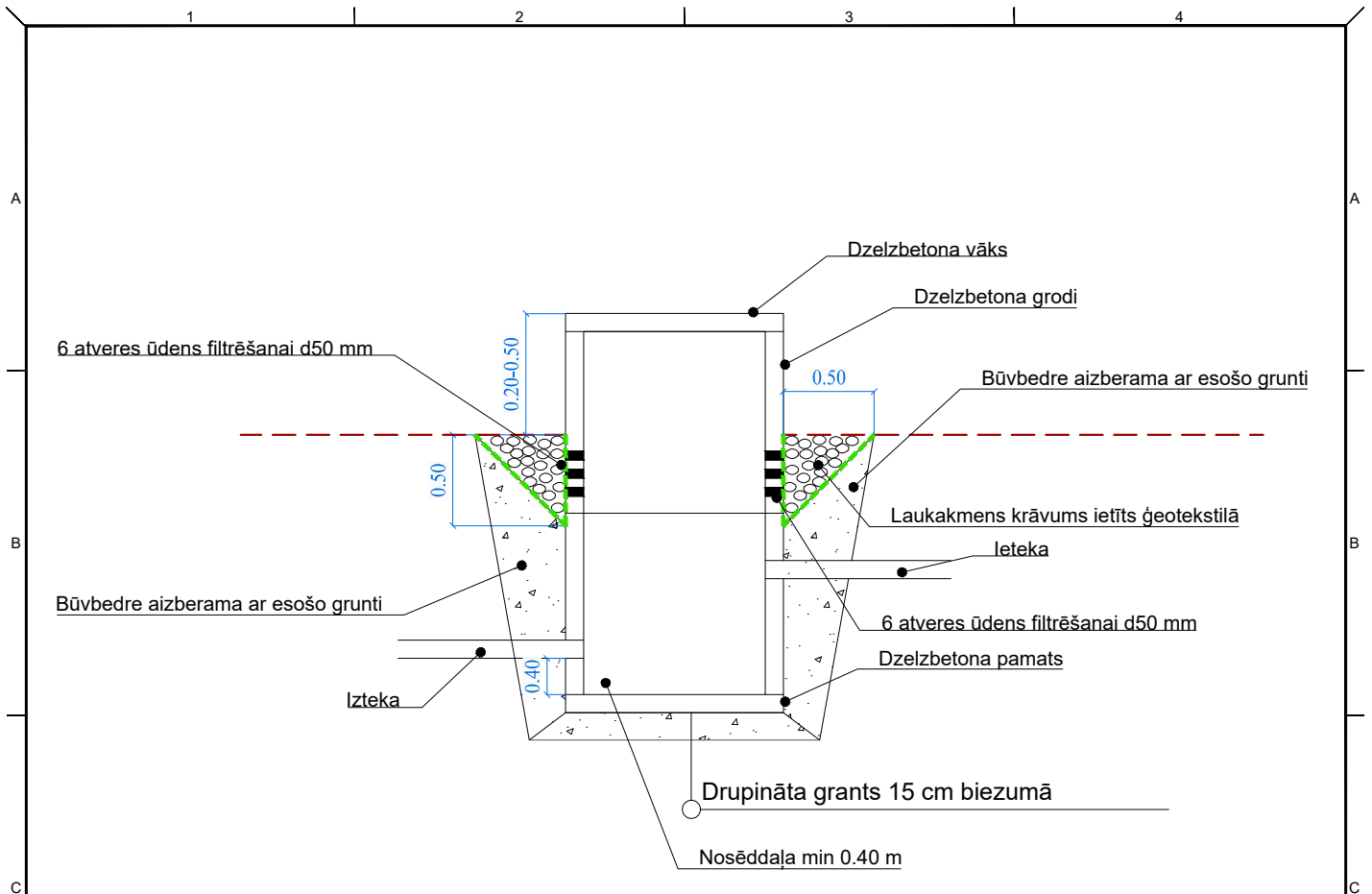


Paredzētā segas konstrukcija
Salizturīgs materiāls (kf ≥ 1m/dnn)
Nesaistīta minerālmateriāla pamats

PIEZĪMES:

1. Izmēri doti metros, slīpumi procentos.
2. Caurteku ieteces/izteces atzīmes un diametru skatīt garenprofilā un caurteku sarakstā.
3. Nogāžu nostiprināšanai izmantojams salmu un kokosa šķiedras preterozijas paklājs, ja caurtekas diametrs ir mazāks par 1 m. Nostiprināšanai izmantot metāla kniedes ar garumu vismaz 15 cm. Kniežu savstarpējais attālums 1 m, pirms tam nogāzi nostiprināt ar augu zemi. Paklāja pārklājums vismaz 30 cm. Ja $D \geq 1m$, nostiprināšanai izmantojams dabīgais akmens bruģis (cementa javā).
4. Tranšeju aizbērt ar salizturīgu materiālu ($kf \geq 1m/dnn$).
5. Tranšeja aizberama pakāpeniski un bļietējama 30 cm biezos slāņos.
6. Caurteku kritumus un norādījumus par ietekas/iztekas nostiprinājuma izbūvi skatīt caurteku sarakstā. Teknes nostiprināšana veicama vismaz 0,5 m platumā.
7. Caurtekām, kam diametrs ir līdz 500 mm (ieskaitot), pamata biežums 15 cm. Caurtekām, kam ir lielāks diametrs par 500 mm, pamata biežums 25 cm.
8. Virs caurtekām nobrauktuvēs veidojams min. 30 cm apbērums, pamatceļam - vismaz 50 cm.
9. Caurteku uzstādīšanas (pagarināšanas) darbs ietver visus nepieciešamos darbus atbilstoši norādījumiem "Ceļu specifikācijas 2017" (visi nepieciešamie sagatavošanas darbi, pamata būvniecība (tai skaitā ģeotekstils, ja paredzēts), caurtekas un galasienu (ja paredzētas) montāža, izņemot ceļa nogāzes un teknes nostiprinājuma būvniecība caurtekas ietecē un iztecē, kas izdalīts kā atsevišķs darbs).
10. Tranšējas slīpums atbilstoši gruntis īpašībām, nodrošinot darbinieku drošību.

Projektētājs: SIA "Projekts EAE"		Pasūtītājs: DUNDAGAS NOVADA PAŠVALDĪBA		
		Būvprojekts: „Kubele – Stirniņi” Dundagas pagastā		Pasūtījuma Nr. DD-3-13.1/17/101
				Stadija BP
Amats	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums (gads, mēnesis)	Rasējums:
TS daļas vadītājs	R. Zvejnieks		2018.01	Caurtekas
Izstrādātājs	R. Zvejnieks		2018.01	
				Lapu skaits: 1/1
				Mērogs: 1:50
				Arhīva Nr. 2017_50
				90



PIEZĪMES:

1. Izmēri doti metros, slīpumi procentos.
2. Būvuzņēmējam, Būvuzraugam un Pasūtītāja pārstāvjiem pirms darbu uzsākšanas jāapseko meliorācijas akas, konstatējot defektus un pieņemot lēmumu par darbu veidiem.
3. Būvniekam jāērķinās ar to, ka aku nākas pārbūvēt pilnā apjomā un jāparedz visi materiāli un darbi šī darba veikšanai
4. Bojātās dzelzbetona konstrukcijas jāremontē ar cementa javu.
5. Akas diametrs 1000 mm vai atbilstoši esošajam.
6. Jābūt izveidotām atverēm virszemes ūdens savākšanai divās pusēs, katrā pa 6 atverēm ar d50 mm
7. Atveru vietai jābūt aizklātai, bet filtrējošai, lai aka neaizsērētu
8. Laukakmeņu diametram jābūt no 120 mm līdz 250 mm
9. Ģeotekstilam jābūt filtrējošam un atdalošam. Nestspējas prasības netiek izvirzītas.
10. Akas grodi viens uz otra jāliek uz cementa javas kārtas un akas grodu ārpusē savienojumu vietās ar bitumena mastiku jāpielīmē divas kārtas 30 cm plata polietilēna plēves lēta.
11. Māla caurules pievienojuma vietā akai 1,5 m garumā jāaizvieto ar attiecīgā izmēra neperforētu polimēra cauruli un tā jānostiprina grodu sieniņā ar cementa javu.
12. Visiem pievienojumiem saglabājamās esošās teknes atzīmes.
13. Aizberot akas būvbedri, grunts jāblīvē līdz 20 cm biezos slāņos.
14. Jāveic visu pievienojumu skalošana.

Projektētājs:

SIA "Projekts
EAE"



Pasūtītājs:

DUNDAGAS NOVADA PAŠVALDĪBA

Būvprojekts:

„Kubele – Stirniņi” Dundagas pagastā

Pasūtījuma Nr.

DD-3-13.1/17/101

Stadija

BP

Marka/nr.

TS-5

Lapu skaits:

1/1

Mērogs:

1:40

Arhīva Nr. 2017_50

91

Amats

Vārds,
uzvārds

Paraksts

Datums
(gads, mēnesis)

Rasējums:

TS daļas vadītājs

R. Zvejnieks

2018.01

Meliorācijas sistēma

Izstrādātājs

R. Zvejnieks

2018.01

DETALIZĀCIJAS DAĻA

ASS NOSPRAUŽAMO PUNKTU SARAKSTS

Ass nospraužamo punktu koordinātes LKS - 92 sistēmā		
Pikets	X(m)	Y(m)
0+00.00	369 893.9582	405 788.3761
0+20.00	369 904.4138	405 805.3459
0+40.00	369 910.2241	405 824.4688
0+60.00	369 915.5929	405 843.7347
0+80.00	369 920.9616	405 863.0007
1+00.00	369 926.3284	405 882.2672
1+20.00	369 931.5728	405 901.5672
1+40.00	369 936.6827	405 920.9034
1+60.00	369 941.7880	405 940.2409
1+80.00	369 946.8932	405 959.5783
2+00.00	369 951.9984	405 978.9158
2+20.00	369 957.1036	405 998.2532
2+40.00	369 962.2089	406 017.5906
2+60.00	369 967.3141	406 036.9281
2+80.00	369 972.4193	406 056.2655
3+00.00	369 977.5245	406 075.6030
3+20.00	369 982.6298	406 094.9404
3+40.00	369 987.7350	406 114.2779
3+60.00	369 992.8573	406 133.6107
3+80.00	369 998.2702	406 152.8640
4+00.00	370 003.9233	406 172.0484
4+20.00	370 010.1803	406 191.0346
4+40.00	370 018.7869	406 209.0716
4+60.00	370 029.3887	406 226.0261
4+80.00	370 040.1955	406 242.8548
5+00.00	370 049.2796	406 260.6506
5+20.00	370 055.5294	406 279.6282
5+40.00	370 059.2038	406 299.2820
5+60.00	370 062.5254	406 319.0043
5+80.00	370 065.8469	406 338.7265
6+00.00	370 069.1719	406 358.4482
6+20.00	370 072.5557	406 378.1599
6+40.00	370 075.9724	406 397.8658
6+60.00	370 079.4087	406 417.5684
6+80.00	370 083.0938	406 437.2258
7+00.00	370 086.8747	406 456.8652
7+20.00	370 090.6827	406 476.4992
7+40.00	370 095.3794	406 495.9361
7+60.00	370 101.3580	406 515.0178
7+80.00	370 107.8945	406 533.9195
8+00.00	370 114.4310	406 552.8212
8+20.00	370 120.9680	406 571.7227
8+40.00	370 127.8174	406 590.5124
8+60.00	370 135.2416	406 609.0826
8+80.00	370 143.2201	406 627.4215
9+00.00	370 151.3708	406 645.6853
9+20.00	370 159.5215	406 663.9491
9+40.00	370 167.6722	406 682.2129
9+60.00	370 175.7716	406 700.4993

Ass nospraužamo punktu koordinātes LKS - 92 sistēmā		
Pikets	X(m)	Y(m)
9+80.00	370 183.2783	406 719.0356
10+00.00	370 190.0387	406 737.8570
10+20.00	370 196.4581	406 756.7988
10+40.00	370 202.8774	406 775.7406
10+60.00	370 209.2968	406 794.6824
10+80.00	370 215.7161	406 813.6242
11+00.00	370 221.5796	406 832.7262
11+20.00	370 222.0027	406 852.6294
11+40.00	370 219.2328	406 872.4367
11+60.00	370 216.4630	406 892.2439
11+80.00	370 213.6931	406 912.0512
12+00.00	370 210.9691	406 931.8648
12+20.00	370 208.4332	406 951.7033
12+40.00	370 206.0452	406 971.5602
12+60.00	370 203.5926	406 991.4090
12+80.00	370 200.6967	407 011.1978
13+00.00	370 197.4371	407 030.9301
13+20.00	370 194.8914	407 050.7654
13+35.00	370 193.3794	407 065.6890

Sastādīja:

Roberts Zvejnieks
Sertifikāta Nr. 3-00169

03.01.2018.

CAURTEKU SARAKSTS

Nr. pk.	Ieteces atrašanās vieta (garens Pk+)	Esošā vai projektētā	Materiāls	Ailes platums vai diametrs (m)	Garums (m)	Augstuma atzīme (m)		Garenslīpums (%)	Ūdens iecēšanas virziens	Piezīmes	Nogāzes nostiprinājums	Ieteces/izteces nostiprinājums	
						ieteces	izteces					Veids	L ietece, m
1	0+20.7	projektētā	polimērs	1	11	65.00	64.89	1.0%	pk sākums	caurteka nobrauktuvē LP	dabīgā akmens bruģis	2	3
2	0+23.8	projektētā	polimērs	0.5	11.5	67.51	67.41	0.9%	pk sākums	caurteka zem pašvaldības ceļa KP	preterozijas paklājs	1	1.5
3	9+80.0	projektētā	polimērs	0.5	11	73.26	73.15	1.0%	pa kreisi	caurteka zem pamatceļa	preterozijas paklājs	1	1.5
4	9+96.4	projektētā	polimērs	0.3	11	73.33	73.22	1.0%	pk sākums	caurteka nobrauktuvē KP	preterozijas paklājs	1	1

Piezīmes:

- 1 Caurteku ieteces un izteces atzīmes precizēt būvniecības laikā ņemot vērā esošo situāciju, nepieciešamības gadījumā caurteku atļaus padziļināt.
- 2 Ja padziļināšana no projektētajām atzīmēm nepieciešama par vairāk kā 10 cm vai tiek mainīts iecēšanas virziens, saziņāties ar autoruzraugu.
- 3 ZMNI meliorācijas sistēmas koplietošanas grāvju caurteku ieteces un izteces atzīmes precizēt būvniecības laikā kopā ar ZMNI pārstāvi.

Sastādīja:

Roberts Zvejnieks
Sertifikāta Nr. 3-00169

03.01.2018.

NOBRAUKTUVJU SARAKSTS

Nr. p.k.	Atrašanās vieta (garenass Pk+)	Novietojums pret ceļa asi	Nozīme	Normālprofils	Piezīmes
1	0+15	pa labi	uz īpašumu	-	Izmērus skatīt plānā Nobrauktuvi izbūvēt līdz zemesgabala robežai
2	0+16	pa kreisi	pašvaldības autoceļš	-	Izmērus skatīt plānā
3	4+26	pa labi	uz īpašumu	-	Izmērus skatīt plānā
4	4+96	pa labi	uz īpašumu	NP4.5	
5	7+74	pa kreisi	uz īpašumu	NP5.5	
6	7+91	pa labi	uz īpašumu	-	Izmērus skatīt plānā
7	9+76	pa kreisi	uz īpašumu	NP4.5	
8	9+90	pa kreisi	uz īpašumu	NP5.5	
9	13+16	pa kreisi	uz īpašumu	NP4.5	

Sastādīja:

Roberts Zvejnieks
Sertifikāta Nr. 3-00169

03.01.2018.

ZEMJU ĪPAŠNIEKU SARAKSTS

Zemes vienības kadastra apzīmējums	Nekustamā īpašuma nosaukums	Nekustamā īpašuma īpašnieks vai tiesiskais valdītājs	Deklarētā dzīvesvieta vai juridiskā adrese	Telefona nr./e-pasts
88500280028	Balvas	Izabella Ozola	ITALY,20050 Brugherio, Milan, Montello, N.10/S.B	izabella.ozola@gmail.com
88500280024	Būdeni	SIA "Ruda"	Smilšu iela 10, Kuldīga, Kuldīgas novads, LV-3301 (pasta adrese)	29676549
88500280063	Vecbūdeni	Aigars Zadiņš	"Jaunsniķeri", Gavsene, Dundagas pag., Dundags nov.	29484495
88500280065	Vecbūdeni	Aigars Zadiņš	"Jaunsniķeri", Gavsene, Dundagas pag., Dundags nov.	29484495

Sastādīja:

Roberts Zvejnieks
Sertifikāta Nr. 3-00169

03.01.2018.

SIA „Projekts EAE”

Biroja adrese: Katlakalna 9, Rīga, LV-1073

Reģ. Nr.: 44103073494

Tālr.: +371 26324524

E-pasts: info@projektseae.com

APLIECINĀJUMS PAR KOPIJĀM

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

SIA “Projekts EAE” valdes loceklis

E. Krūmiņš