

Pasūtītājs	Saulkrastu novada pašvaldība
Reģistrācijas Nr.	90000068680
Adrese	Raiņa iela 8, Saulkrasti, Saulkrastu nov., LV-2160
Pasūtījuma Nr.	-
Būvprojektēšanas stadija	BŪVPROJEKTS
Būvprojekta nosaukums	Ietves izbūve Upes ielā, pieslēguma ceļa pārbūve, Zvejniekiemā
Būvprojekta daļa	Arhitektūras daļa
Adrese	Saulkrastu novads, Saulkrastu pagasts, Zvejniekiems
Sējuma Nr.	2.Sējums Arhitektūras daļa
Būvprojekta vadītājs:	K.Kubuliņš Sertifikāta Nr.: 3-01321
Būvprojekta daļas vadītājs:	K.Kubuliņš Sertifikāta Nr.: 3-01321

Ietves izbūve Upes ielā, pieslēguma ceļa pārbūve, Zvejnieciemā
Saulkrastu novads, Saulkrastu pagasts, Zvejnieciems

BŪVPROJEKTA SASTĀVS

1. sējums Vispārīgā daļa – Vispārīgā daļa

Tehniskie noteikumi, SA, TI, ĢI, DOP

2. sējums Arhitektūras daļa – Arhitektūras daļa

ĢP, TS-CD, IS, BA

3. sējums Ekonomikas daļa – Ekonomikas daļa

IS, T

Ietves izbūve Upes ielā, pieslēguma
ceļa pārbūve, Zvejniekciemā
Saulkrastu novads, Saulkrastu pagasts, Zvejniekciems

2. sējums Arhitektūras daļa

BŪVPROJEKTA SATURS

RASEJUMI

TS-CD-1 Vispārīgie rādītāji.....	5
GP-1 Ģenerālplāns	6
GP-2 Ģenerālplāns	7
TS-CD-2 Vertikālais plāns	8
TS-CD-3 Raksturīgie griezumī.....	9

DARBU DAUDZUMI

Darbu daudzumu saraksti.....	11
------------------------------	----



P R O J E K T I

SIA "RK projekti"

Juridiskā adrese: Ūbeļu iela 15 - 8, Ādaži, Ādažu nov., LV-2164

Vienotais reģistrācijas Nr. 42403040032

Būvkomersanta reģistrācijas Nr. 13630

Tālr.: 26116869, e-pasts: kaspars.kubulins@gmail.com

RASĒJUMI

Trases novietojuma shēma



Izmantoto normatīvu saraksts

Būvprojekts izstrādāts balstoties uz sekojošiem Latvijas Valsts standartiem un noteikumiem:

- LVS 190-1 "Ceļu projektēšanas noteikumi. 1. daļa: Ceļa trase";
- LVS 190-2 "Ceļu projektēšanas noteikumi. Normālprofili";
- LVS 190-3 "Ceļu projektēšanas noteikumi. 3. daļa: Vienlīmeņa ceļu mezgli";
- LVS 190-5 "Ceļu projektēšanas noteikumi. 5. daļa: Zemes klātne";
- LVS 190-7 "Vienlīmeņa autostāvvietu projektēšanas noteikumi";
- LVS 190 – 8 „Autobusu pieturu projektēšanas noteikumi”;
- LVS 190-9 "Ceļu projektēšanas noteikumi. 9. daļa: Velosatiksmē";
- LVS 190-10 "Gājēju pāreju projektēšanas noteikumi";
- LVS 77-1 "Ceļa zīmes. 1. daļa: Ceļa zīmes";
- LVS 77-2 "Ceļa zīmes. 2. daļa: Uztādīšanas noteikumi";
- LVS 77-3 "Ceļa zīmes. 3. daļa: Tehniskās prasības";
- LVS 85 "Ceļa apzīmējumi";
- LVS 99 "Ceļa ātrumvaļņi";
- LVS 77-1 "Ceļa zīmes. Ceļa zīmes";
- "Ceļu specifikācijas 2019";
- "LR Ministru kabineta noteikumi Nr.500. Vispārīgie būvnoteikumi";
- "LR Ministru kabineta noteikumi Nr.633. Autoceļu un ielu būvnoteikumi";

Piezīmes:

Lietotie apzīmējumi			
	Projektētās ietves ass		Ceļa horizontālais apzīmējums
	Brūgakmens segums		Apgaismojuma elementi
	Minerālmateriālu segums		Elektroapgādes kabeli
	Projektētā pazemes kabelu aizsargčaula		Ūdens apgādes tīkls
	Projektētā betona apmale 100.20.8.		Ūdens apgādes elementi
	Projektētā betona apmale 100.30.15.		Lietus kanalizācija
	Projektētā betona apmale 100.30/22.15.		Ūdens spiedvads
	Projektētā betona apmale 100.22.15		Elektronisko sakaru tīkli

Galvenie tehniskie rādītāji

Ietves izbūve Upes ielā, pieslēguma ceļa pārbūve, Zvejniekiemā		
Būvju klasifikatora kods		
Ietve	Trases garums	30m
	Ietves platums	1.50m
	Ietves segums	Brūgakmens
Pieslēgums	Trases garums	26.48m
	Ietves platums	4.00m
	Ietves segums	Brūgakmens

Projekta rasējumu sastāvs

Marka	Nosaukums	Lapu apjoms	Mērogs
TS-CD-1	Vispārīgie rādītāji	1 gab. (1/1)	bez mēroga
GP-1	Ģenerālpārskats	1 gab. (1/1)	M 1:500
GP-2	Ģenerālpārskats	1 gab. (1/1)	M 1:250
TS-CD-2	Vertikālais plāns	1 gab. (1/1)	M 1:250
TS-CD-3	Raksturīgie griezumumi un segas konstrukcijas	1 gab. (1/1)	M 1:50

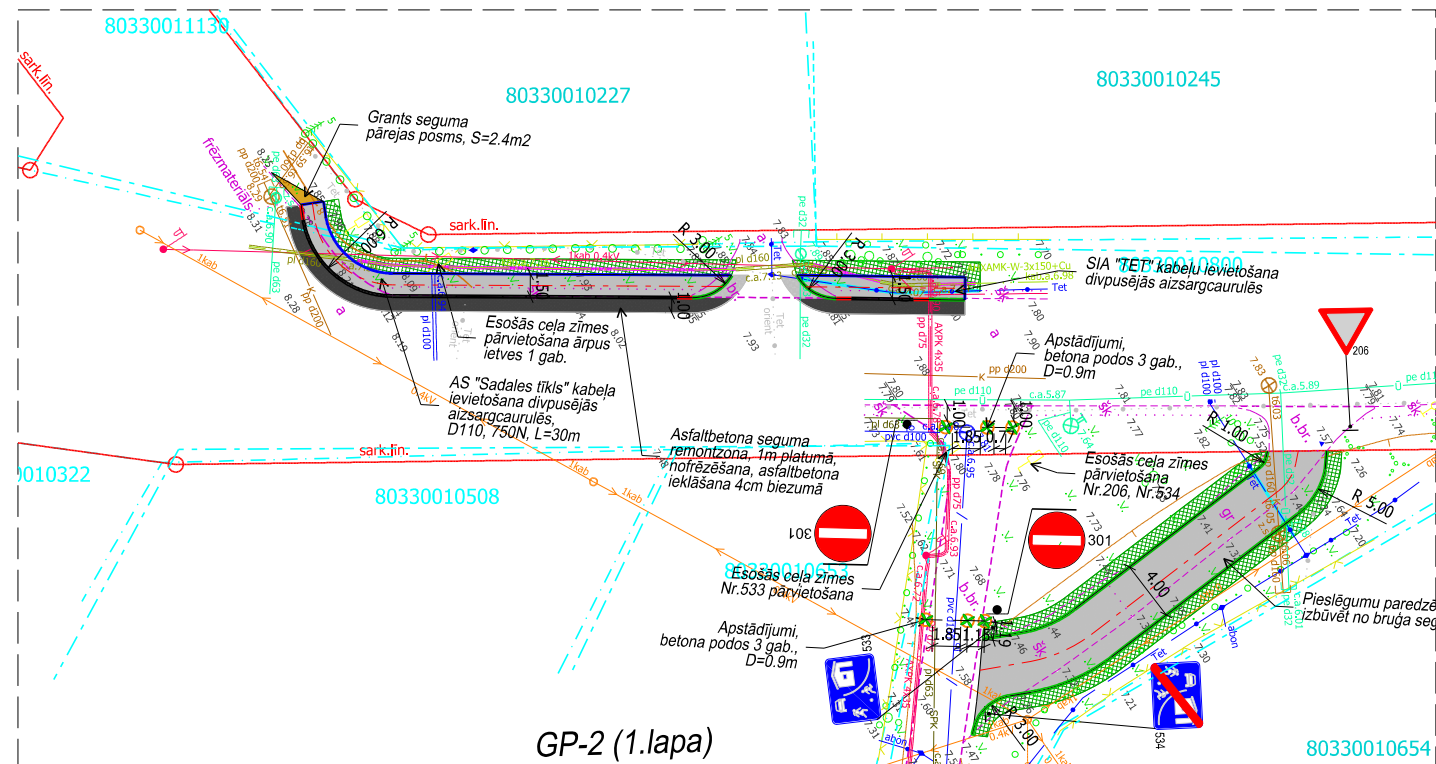
Šajā būvprojektā ir iekļautas un izstrādātas visas nepieciešamās daļas atbilstoši būvatļaujā ietvertajiem nosacījumiem.

Būvprojekta vadītājs Kaspars Kubuliņš
(vārds un uzvārds)
3-01321
(sertifikāta nr.)
07.2020.
(datums)
(paraksts)

Šī būvprojekta daļas Ceļu daļas risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīvu un citu normatīvo aktu, kā arī tehnisko vai īpašo noteikumu prasībām.

Būvprojekta daļas vadītājs Kaspars Kubuliņš
(vārds un uzvārds)
3-01321
(sertifikāta nr.)
07.2020.
(datums)
(paraksts)

Izpildītājs: SIA "RK projekti"				Pasūtītājs: Saulkrastu novada pašvaldība		Pasūtījuma Nr.	
Juridiskā adrese: Ūbeļu iela 15-8, Ādaži, LV-2164 Vienotais reģistrācijas Nr. 42403040032 Būvkomersanta reģistrācijas Nr. 13630 Tālr.: 26116869, e-pasts: kaspars.kubulins@gmail.com				Projekts: Ietves izbūve Upes ielā, pieslēguma ceļa pārbūve, Zvejniekiemā		Stadija	Lapa/Lapas
						BP	1/1
				Rasējums: Vispārīgie rādītāji un situācijas plāns		Rasējuma marka	
						TS-CD-1	
						Mērogs	Lapas caurejoš. Nr.
						bez mēroga	5



Plāns sastādīts Latvijas normālo augstumu sistēmā epoha 2000,5 (LAS-2000,5), Eiropas vertikālās augstumu sistēmas (EVRS) realizācija Latvijas teritorijā.

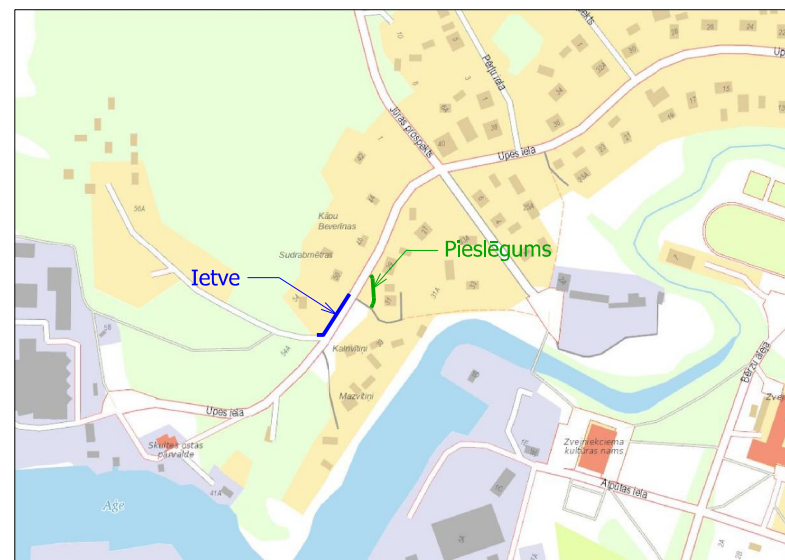
Šajā būvprojektā ir iekļautas un izstrādātas visas nepieciešamās daļas atbilstoši būvatļaujā ietvertajiem nosacījumiem.

<i>Būvprojekta vadītājs</i>	<i>Kaspars Kubuliņš</i>
	<i>(vārds un uzvārds)</i>
	<i>3-01321</i>
	<i>(sertifikāta nr.)</i>
<i>07.2020.</i>	
<i>(datums)</i>	<i>(paraksts)</i>

















Šī būvprojekta daļas Ceļu daļas risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīvu un citu normatīvo aktu, kā arī tehnisko vai īpašo noteikumu prasībām.





<i>Būvprojekta daļas vadītājs</i>	<i>Kaspars Kubuliņš</i>
	<i>(vārds un uzvārds)</i>
	<i>3-01321</i>
	<i>(sertifikāta nr.)</i>
<i>07.2020.</i>	
<i>(datums)</i>	<i>(paraksts)</i>

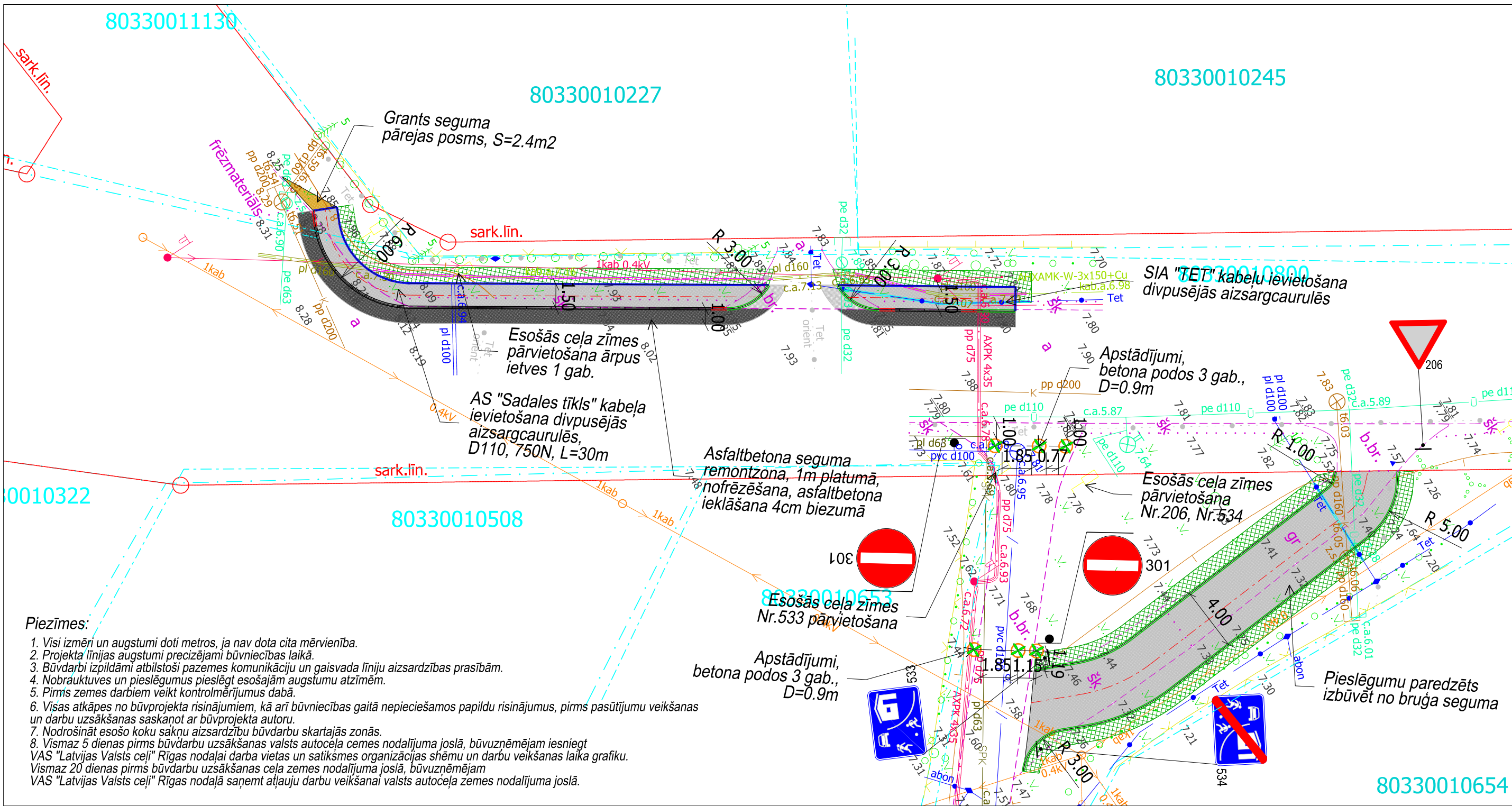
Trases novietojuma shēma



Lietotie apzīmējumi

	Projektētās ietves ass		Ceļa horizontālais apzīmējums
	Brūgakmens segums		Apgaismojuma elementi
	Apzaļumošana		Elektroapgādes kabeli
	Minerālmateriālu segums		Ūdens apgādes tīkls
	Projektētā betona apmale 100.20.8.		Ūdens apgādes elementi
	Projektētā betona apmale 100.30.15.		Lietus kanalizācija
	Projektētā betona apmale 100.30/22.15.		Ūdens spiedvads
	Projektētā betona apmale 100.22.15		Elektronisko sakaru tīkli

Izpildītājs: SIA “RK projekti”			<div></div>	Pasūtītājs: Saulkrastu novada pašvaldība		Pasūtījuma Nr. -	
Juridiskā adrese: Ūbeļu iela 15-8, Ādaži, LV-2164 Vienotais reģistrācijas Nr. 42403040032 Būvkomersanta reģistrācijas Nr. 13630 Tālr.: 26116869, e-pasts: kaspars.kubulins@gmail.com				Projekts: <i>letves izbūve Upes ielā, pieslēguma ceļa pārbūve, Zvejniekciemā</i>		Stadija BP	Lapa/Lapas 1/1
	Paraksts	Uzvārds		Datums	Rasējums: Būvdarbu ģenerālplāns		
Būvpr.vad.		K.Kubuliņš		07.2020.	Rasējuma marka GP-1		
Būvpr.daļ.vad.		K.Kubuliņš	07.2020.	Mērogs 1: 250			Lapas caurejoš. Nr. 6
Projektēja		J.Vijups	07.2020.				



Lietotie apzīmējumi			
	Projektētās ietves ass		Ceļa horizontālais apzīmējums
	Brūgakmens segums		Apgaismojuma elementi
	Apzāļumošana		Elektroapgādes kabeļi
	Minerālmateriālu segums		Ūdens apgādes tīkls
	Projektētā betona apmale 100.20.8.		Ūdens apgādes elementi
	Projektētā betona apmale 100.30.15.		Lietus kanalizācija
	Projektētā betona apmale 100.30/22.15.		Ūdens spiedvads
	Projektētā betona apmale 100.22.15		Elektronisko sakaru tīkli
			Divpusējā aizsargcaurule, D110, 750N
			Divpusējā aizsargcaurule, D110

Izpildītājs: SIA "RK projekti"				Pasūtītājs: Saulkrastu novada pašvaldība		Pasūtījuma Nr.	
Juridiskā adrese: Ūbeļu iela 15-8, Ādaži, LV-2164 Vienotais reģistrācijas Nr. 42403040032 Būvkomersanta reģistrācijas Nr. 13630 Tālr.: 26116869, e-pasts: kaspars.kubulins@gmail.com				Projekts: Ietves izbūve Upes ielā, pieslēguma ceļa pārbūve, Zvejniekiemā		Stadija	Lapa/Lapas
	Paraksts	Uzvārds	Datums	Rasējums: Ģenerālplāns		BP	1/1
Būvpr.vad.		K.Kubuliņš	07.2020.			Rasējuma marka	
Būvpr.daļ.vad.		K.Kubuliņš	07.2020.			GP-2	
Projektēja		J.Vijups	07.2020.			Mērogs	Lapas caurejoš. Nr.
						1: 250	7

80330010245

80330010800

80330010227

80330010653

80330010508

LIETOTIE APZĪMĒJUMI

Trases plānā

	Projektētā ceļa ass		Betona apmales 100.22.15.
	Betona apmales 100.30.15.		Betona apmales 100.20.8.
	Betona apmales 100.30./22.15.		Projektētie augstumi

- Piezīmes.
1. Visi izmēri doti metros, ja nav norādīts citādi.
 2. LKS-92 koordinātu sistēma.
 3. Latvijas normālo augstumu sistēma (LAS-2000,5).
 4. Būvdarbu laikā ievērot visu virszemes un pazemes komunikāciju aizsardzības prasības.
 5. Darbi veicami, ievērojot Ceļu specifikācijas 2019.

Izpildītājs: SIA "RK projekti"

Juridiskā adrese: Ūbeļu iela 15-B, Ādaži, LV-2164
Vienotais reģistrācijas Nr. 42403040032
Būvkomersanta reģistrācijas Nr. 13630
Tālr.: 26116869, e-pasts: kaspars.kubulins@gmail.com



Pasūtītājs:

Saulkrastu novada pašvaldība

Projekts:

Ietves izbūve Upes ielā, pieslēguma
ceļa pārbūve, Zvejniekiemā

Rasējums:

Vertikālais plāns

Pasūtījuma Nr.

Stadija

Lapa/Lapas

BP

1/1

Rasējuma marka

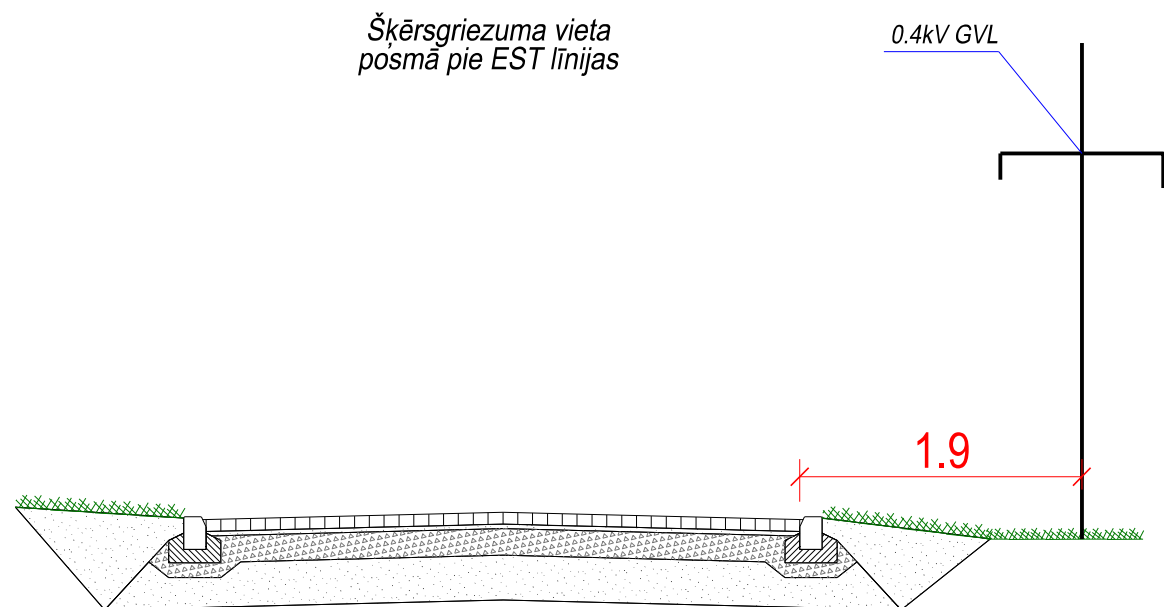
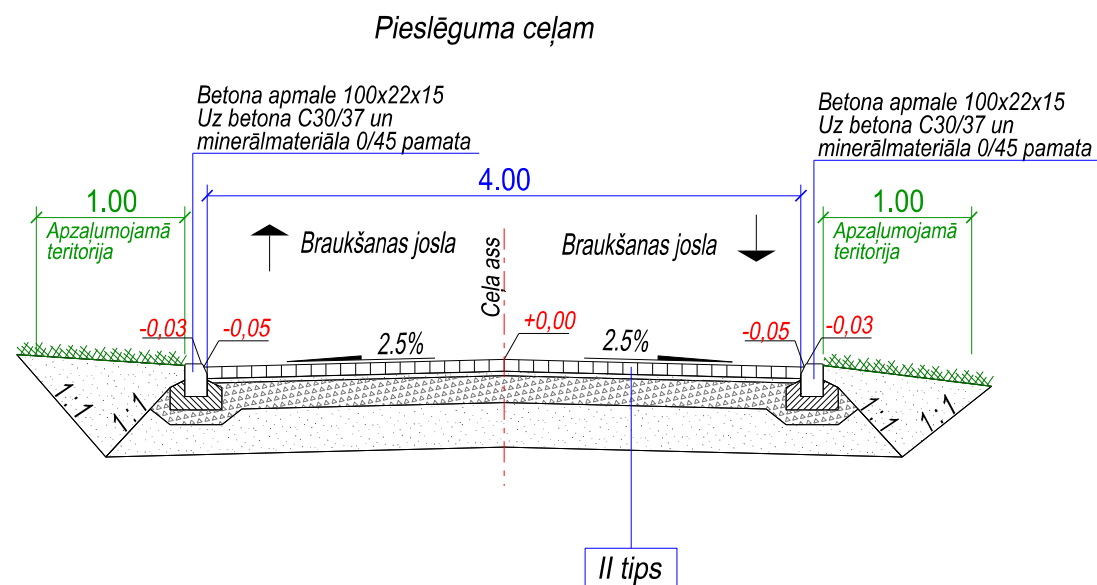
TS-CD-2

Mērogs

Lapas
caurejoš.
Nr.

1: 250

8



I tips
Ietve

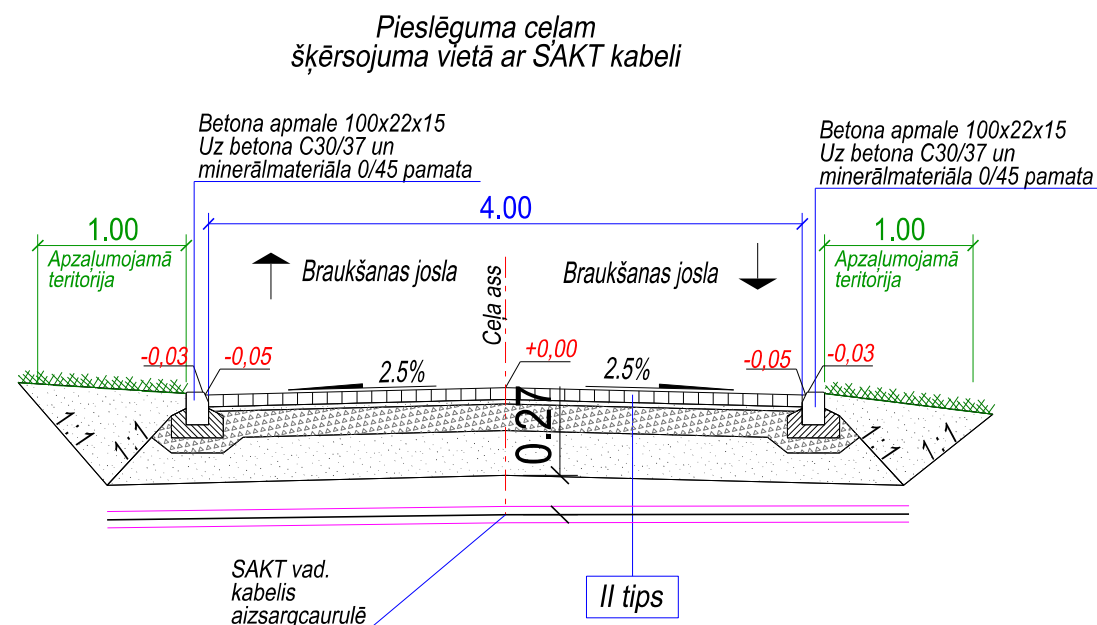
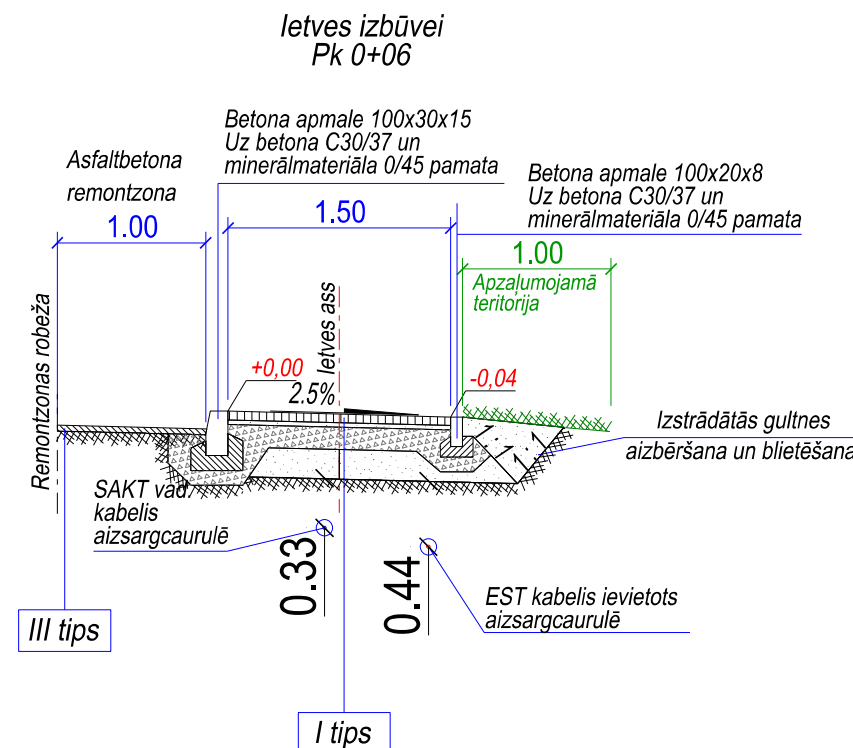
SEGAS KONSTRUKCIJA, h=44cm
Betona bruģakmens 200x100x60, h=6cm
Smilts izlīdzinošais slānis, h=3cm
Minerālmateriāla maisījums (fr.0/45) N-III klase, h=15cm
Salizturīgais slānis, h=20cm
Esošā grunts

II tips
Pieslēguma ceļš

SEGAS KONSTRUKCIJA, h=59cm
Betona bruģakmens 200x100x80, h=8cm
Granīta izsijas 2/8 hvid.=3cm
Minerālmateriāla maisījums (fr.0/45) N-III klase, h=18cm
Salizturīgais slānis, h=30cm
Esošā grunts

III tips
Ceļa remontzona

SEGAS KONSTRUKCIJA, h=4cm
Karstais asfalts AC-11surf S-III klase, h=4cm
Esošais ceļa segums



Piezīmes.
1. Darbiem un būvmateriāliem jāatbilst "Ceļu specifikācijas 2019" norādītajām prasībām.

Izpildītājs: SIA "RK projekti"				Pasūtītājs: Saulkrastu novada pašvaldība		Pasūtījuma Nr.	
Juridiskā adrese: Ūbeļu iela 15-B, Ādaži, LV-2164 Vienotais reģistrācijas Nr. 42403040032 Būvkomersanta reģistrācijas Nr. 13630 Tālr.: 26116869, e-pasts: kaspars.kubulins@gmail.com				Projekts: Ietves izbūve Upes ielā, pieslēguma ceļa pārbūve, Zvejniekiemā		Stadija	Lapa/Lapas
				Rasējums: Raksturīgie griezumumi un segas konstrukcijas		BP	1/1
						Rasējuma marka	
						TS-CD-3	
						Mērogs	Lapas caurejoš. Nr.
						1: 50	9



P R O J E K T I

SIA "RK projekti"

Juridiskā adrese: Ūbeļu iela 15 - 8, Ādaži, Ādažu nov., LV-2164

Vienotais reģistrācijas Nr. 42403040032

Būvkomersanta reģistrācijas Nr. 13630

Tālrunis: 26116869, e-pasts: kaspars.kubulins@gmail.com

DARBU DAUDZUMI

Darbu daudzumu kopsavilkums

Izmaksu pozīcija	Specifik. Nr	Darba nosaukums	Mērvienība	Darba daudzums	Vienības cena EUR	Kopējā izmaksa EUR
1	2	3	5	6	7	8
1		SAGATAVOŠANAS DARBI	N/A	N/A		
1.1	3.7.	Būvtafeles uzstādīšana	kompl.	1.00	0.00	0.00
1.2	3.1.	Uzmērīšana un nospraušana	kompl.	1.00	0.00	0.00
1.3	3.3.	Asfalta seguma savienojumu frēzēšana 4 cm biezumā, aizvedot uz pasūtītāja norādītu atbērtni	m2	47.00	0.00	0.00
1.4	-	Ceļa zīmju uz viena balsta pārvietošana	gab.	3.00	0.00	0.00
1.5	-	Esošo ceļa apmaļu demontāža	m	13.00	0.00	0.00
1.6	-	Esošā bruģa seguma demontāža, atlikšana atpakal pēc ietves apmaļu izbūves	m2	4.00	0.00	0.00
1.7	-	Dzīvzoģa apstādījumu apzāģēšana (ietves izbūvei)	m	23.00	0.00	0.00
2		MĀKSLĪGĀS BŪVES	N/A	N/A		
2.1	7.2.	Betona apmaļu izbūve 100x30x15 uz betona C30/37 un minerālmateriāla 0/45 pamata	m	31.00	0.00	0.00
2.2	7.2.	Betona apmaļu izbūve 100x30/22x15 uz betona C30/37 un minerālmateriāla 0/45 pamata	m	4.00	0.00	0.00
2.3	7.2.	Betona apmaļu izbūve 100x22x15 uz betona C30/37 un minerālmateriāla 0/45 pamata	m	67.00	0.00	0.00
2.4	7.2.	Betona apmaļu izbūve 100x20x8 uz betona C30/37 un minerālmateriāla 0/45 pamata	m	44.00	0.00	0.00
2.5	3.4.	Kanalizācijas aku vāku līmeņošana, nepieciešamības gadījumā to nomaina pret "peldošā" tipa vāku (40t)	gab.	1.00	0.00	0.00
2.6	3.4.	Ūdensvada aku vāku līmeņošana, nepieciešamības gadījumā to nomaina pret "peldošā" tipa vāku (40t)	gab.	1.00	0.00	0.00
2.7	-	Apstādījumu uzstādīšana apaļos betona pados, ar min.diametru 90cm	gab.	6.00	0.00	0.00
2.8	-	SIA "Tet" kabeļu ievietošana šķēltā tipa aizsargcaurulēs, D=110 mm	m	18.00	0.00	0.00
2.9	-	AS "Sadales tīkls" kabeļu ievietošana aizsargcaurulēs, D=110 mm, 750N	m	30.00	0.00	0.00
3		ZEMES DARBI	N/A	N/A		
3.1	4.4.	Zemes klātnes ierakuma būvniecība, aizvedot uz pasūtītāja norādītu atbērtni	m3	140.00	0.00	0.00
3.2	4.4.	Apmaļu izbūves zonas sakārtošana ar izrakto ceļa segas materiālu	m3	25.00	0.00	0.00
3.3	4.6.	Apzāļošana un nogāžu nostiprināšana ar augu zemi (h=10cm) un zālāja iesēšana	m2	97.00	0.00	0.00
4		AR SAISTVIELĀM NESAISTĪTAS KONSTRUKTĪVĀS KĀRTAS	N/A	N/A		
4.1	5.1.	Salizturīgā slāņa būvniecība 20cm biezumā	m3	67.00	0.00	0.00
4.2	5.1.	Salizturīgā slāņa būvniecība 30cm biezumā	m3	137.00	0.00	0.00
4.3	5.2.	Nesaistītu minerālmateriālu 0/45 pamata būvniecība 15 cm biezumā	m2	70.00	0.00	0.00
4.4	5.2.	Nesaistītu minerālmateriālu 0/45 pamata būvniecība 18 cm biezumā	m2	126.00	0.00	0.00
4.5	5.2.	Granīta izsiju 2/8 slāņa izbūve vidēji 3 cm biezumā	m2	119.00	0.00	0.00
4.6	5.2.	Smilts izlīdzinošā slāņa būvniecība vidēji 3 cm biezumā	m2	81.00	0.00	0.00
4.7	5.5.	Pelēka abrazīva skalotas virsmas bezfāzu betona bruģa būvniecība 8 cm biezumā	m2	107.00	0.00	0.00
4.8	5.5.	Pelēka abrazīva skalotas virsmas bezfāzu betona bruģa būvniecība 6 cm biezumā	m2	61.00	0.00	0.00
4.9	5.4.	Seguma pārejas posms no minerālmateriālu maisījuma 0/32s 10 cm biezumā	m2	2.40	0.00	0.00
5		AR SAISTVIELĀM SAISTĪTAS KONSTRUKTĪVĀS KĀRTAS	N/A	N/A		
5.1	6.2.	Karstā asfalta AC11surf virskārtas būvniecība 4 cm biezumā	m2	47.00	0.00	0.00
6		CEĻA APRĪKOJUMS UN LABĪEKĀRTOJUMS	N/A	N/A		
6.1	7.3.	Ceļa zīmju uzstādīšana, I izmēru grupa, I atstarošanas klase	gab.	2.00	0.00	0.00
6.2	7.3.	Ceļa zīmju ar balstiem pārvietošana	gab.	2.00	0.00	0.00
6.3	7.3.	Ceļa zīmju balstu uzstādīšana	gab.	3.00	0.00	0.00
				A	Kopā (bez PVN):	0.00
				B	PVN (21% no A)	0.00
				C	Pavisam kopā (A+B)	0.00

* Parakstīts elektroniski un saskaņots BIS sistēmā