

Interreg Baltijas jūras reģiona transnacionālās sadarbības programmas projekta "Atbildīga ūdens resursu apsaimniekošana lauku attīstībai vietējā līmenī un Baltijas jūras reģionā" WATERDRIVE Nr.R094

SABIEDRĪBA AR IEROBEŽOTU ATBILDĪBU

"ZVIDZE"

Reģ. Nr. 45403018630, Būv. komer. reģ. nr. 4400-RA
„Rasiņas”, Ošupes pag., Madonas nov., LV-4830

Pasūtītājs: **Jelgavas novada pašvaldība**

Reģ. nr. 90009118031

Juridiskā adrese: Pasta iela 37, Jelgava, LV-3001

**Svētes upes (ŪSIK kods 382:01) lokālu
nosprostojumu pārtīrīšana paredzēta pik.194/00-
294/00 atsevišķos upes posmos, Jelgavas novads**

Būvprojekts

Būves klasifikators: 2153

Projekta vadītājs:

V. Bukelis

Projekta autors:

M. Stankeviča

Valdes loceklis:

A. Rullis

Saturs

Izraksts no Būvniecības informācijas sistēmas par V. Bukeļa sertifikāciju projektēšanas jomā	3
Profesionālās apdrošināšanas polise	5
Projektēšanas uzdevums	8
Būvprojekta pamatrādītāji	9
Skaidrojošs apraksts	10
Darbu apjomu aprēķins	16
Darbu apjomu kopsavilkums	26
Valsts vides dienesta tehniskie noteikumi	27
Vispārīgie rādītāji	32
Plāns	33
Svētes upes garenprofils	41
Šķērsprofili	45
Virszemes noteces novadīšanas tekne	47

BŪVNICĪBAS INFORMĀCIJAS SISTĒMA

Izvēlne

Pieslēgties

VALDIS BUKELIS

PERSONAS PAMATDATI

Vārds Valdis
Uzvārds Bukelis

SERTIFIKĀTA PAMATDATI

Sertifikāta numurs3-01304
Sertifikāts piešķirts16.03.2017
SpecialitāteProjektdarbi
StatussAktīvs

▼ DARBĪBAS SFĒRAS/JOMAS

Sfēras numurs
Sfēra/Joma
Sfēras/Jomas piešķiršanas datums
Sfēras/Jomas derīguma termiņš
Sertificēšanas institūcija
Sfēras statuss
Īslaicīgo pakalpojumu sniedzējs
Sfēras apturēšanas datums

11-45-00038
Meliorācijas sistēmu projektēšana
16.03.2017
Beztermiņa
LMB
[Aktīvs](#)
Nē
-

▼ STATUSU IZMAIŅAS UN PĀRKĀPUMI

Datums no
Sertifikāta statuss
Lēmuma datums
Lēmums
Sfēra/Joma
Pamatojums
-
-
16.03.2017
Lēmums par sertifikāta pārreģistrēšanu
Meliorācijas sistēmu projektēšana

Būvspeciālista sertifikāta pārreģistrācija

16.03.2017

Aktīvs

16.03.2017

Lēmums par sertifikāta pārreģistrēšanu

-

Būvspeciālista sertifikāta pārreģistrācija

▼ PĀRREĢISTRĀCIJAS VĒSTURE

Sfēra

Sertifikāta numurs

Joma

Meliorācijas sistēmu projektēšana

45-335

Meliorācijas sistēmu projektēšana

► PĀRBAUDES

« ATGRIEZTIES

Būvniecības valsts kontroles birojs | Informācijas pārpublicēšanas gadījumā atsauce uz Būvniecības informācijas sistēmu obligāta.

Līguma darbības periods

No **07.01.2022** plkst. 09:41 līdz **22.09.2022** plkst. 23:59
Noslēgšanas datums: 21.09.2021, pēdējo izmaiņu veikšanas datums: 07.01.2022
Retroaktīvais datums: **23.09.2016**
Pagarinātais zaudējumu pieteikšanas periods: **36 mēneši**

Apdrošinājuma ņēmējs

Nosaukums: **ZVIDZE, SIA**
Reģ. Nr.: **45403018630**
Adrese: **"Rasiņas", Ošupes pag., Madonas nov., LV-4830**

Apmaksas nosacījumi

Kopējā prēmija: 300.55 EUR (Trīs simti euro un 55 centi)

Atbildības limits

Kopējais atbildības limits: **200 000 EUR**
Atbildības limits vienam apdrošināšanas gadījumam: **200 000 EUR**
Pašrisks: **1 000 EUR**

Apdrošinātā profesionālā darbība

Hidrotehnisko būvju, krastmalu, molu projektēšana;
Meliorācijas sistēmu projektēšana;
Meliorācijas sistēmu būvdarbu vadīšana;
Hidrotehnisko būvju, krastmalu, molu būvdarbu vadīšana;
Meliorācijas sistēmu būvdarbu būvuzraudzība;
Hidrotehnisko būvju, krastmalu, molu būvdarbu būvuzraudzība;
Meliorācijas sistēmu būvprojektu vadīšana;
Hidrotehnisko būvju, krastmalu, molu būvprojektu vadīšana;
Ēku būvdarbu vadīšana;
Ēku būvdarbu būvuzraudzība.

Apdrošināšanas teritorija

Latvija.

Apdrošināšanas noteikumi

Apdrošināšanas līguma neatņemama sastāvdaļa ir:
Apdrošināšanas līguma vispārējie noteikumi [Nr. 06](#)
Profesionālās civiltiesiskās atbildības apdrošināšanas noteikumi [Nr. 58.03](#)
[Klauzula Nr.BP1 "Būvspeciālistu profesionālā civiltiesiskās atbildība"](#)
[Klauzula Nr.FZ1 "Atbildība par finansiāliem zaudējumiem, kas izriet no trešās personas īpašuma bojājuma vai bojāejas"](#)
[Klauzula Nr.MK1 "Atbildība par nodarīto morālo kaitējumu"](#)
[Klauzula Nr.UD1 "Atbildība par uzticēto dokumentu bojājumu, bojāeju vai nozaudēšanu"](#)

Saskaņā ar apdrošināšanas līguma noteikumiem un nosacījumiem tiek atlīdzināti		Paplašinātais segums / Apakšlimits
☒ tiek apdrošināts		
Tiešie finansiālie zaudējumi		☒
Zaudējumi sakarā ar trešās personas dzīvībai, veselībai nodarīto kaitējumu		☒
No trešās personas dzīvībai vai veselībai nodarīta kaitējuma izrietošie finansiālie zaudējumi		☒
Zaudējumi sakarā ar trešās personas īpašuma bojājumu vai bojāeju		☒
Tiesāšanas izdevumi		☒
Glābšanas izdevumi		☒
Ekspertīzes izdevumi		☒
Juridisko pakalpojumu izdevumi		10% no viena gadījuma limita
Izdevumi par tiesas sēdes apmeklējumu Civilprocesā 50 EUR dienā		☒
Apakšuzņēmēju atbildība ar regresa tiesībām no AAS BALTA puses		☒

Saskaņā ar apdrošināšanas līguma noteikumiem un nosacījumiem tiek atlīdzināti	Paplašinātais segums / Apakšlimits
☒ tiek apdrošināts	
Atbildība par pēkšņu un neparedzētu vides piesārņojumu	25% no viena gadījuma limita
Tiešie finansiālie zaudējumi, kas ir saistīti ar jau uzcelta objekta pārbūvi	☒
Izmaiņas būvprojektā	50 000
Nesošo elementu vai konstrukciju nojaukšanas darbi	☒
Morālais kaitējums	50 000
Uzticēto dokumentu bojājums, bojāeja vai nozaudēšana	50 000
Finansiālie zaudējumi, kas izriet no trešās personas īpašuma bojājuma vai bojāejas, tajā skaitā atrautā peļņa	☒
Atrautā peļņa, kas neizriet no īpašuma bojājuma vai bojāejas	50 000

Polises īpašie nosacījumi

1. Nesošo elementu vai konstrukciju nojaukšanas darbi

Tiek apdrošināta apdrošinātā profesionālā civiltiesiskā atbildība par nesošo elementu vai konstrukciju nojaukšanas darbu rezultātā nodarītajiem zaudējumiem.

2. Izmaiņas būvprojektā

Tiek atlīdzināti izdevumi par izmaiņām būvprojektā.

3. Atrautā peļņa, kas neizriet no īpašuma bojājuma vai bojāejas

Tiek atlīdzināta trešās personas atrautā peļņa. Šādi zaudējumi tiek atlīdzināti līdz brīdim, kad trešā persona ir spējīga atjaunot saimniecisko darbību tādā apjomā, kāda tas ir bijusi pirms pretenzijas pieteikšanas sākot ar 24. stundu pēc dalējas vai pilnīgas saimnieciskās darbības pārtraukšanas, bet nepārsniedzot sešus mēnešus. Apdrošināšanas atlīdzības apjoms par katru saimnieciskās darbības pārtraukšanas dienu nevar pārsniegt trešās personas vidējo dienas bruto peļņu, kas ir izrēķinātā sadalot pēdējo 12 mēnešu no pretenzijas pieteikšanas brīža pastāvīgo izmaksu un neto peļņas kopsummu ar 365 dienām.

4. krastmalas

No AAS „BALTA” Klauzulas Nr.BP1 "Būvspeciālistu profesionālā civiltiesiskās atbildība" 11.punkta 11.8.3. apakšpunkta tiek izslēgts vārds "krastmalas".

5. Uzcelta objekta pārbūve

Tiek atlīdzināti tiešie finansiālie zaudējumi, kas ir saistīti ar jau uzcelta objekta pārbūvi.

Vispārējā informācija par apdrošināto risku

Apdrošinātie

Nr.	Vārds, uzvārds / Nosaukums	Personas kods / Reģistrācijas numurs	Izglītība	Licences / Sertifikāta Nr.
1.	Valdis Bukelis	210558-13619	Augstākā	4-02629; 5-01916
2.	Auseklis Gailums	110958-10018	Augstākā	4-01943, 5-01462
3.	Edmunds Džiguns	251265-11449	Augstākā	5-01431
4.	Armīns Gailums	080288-13609	Augstākā	5-00700
5.	Vitauts Ivanausks	050378-10107	Augstākā	4-04660

Papildu informācija par apdrošināto profesionālo darbību

Atbildība netiek apdrošināta šādos objektos, šo objektu teritorijā vai šādiem objektiem: gaisa transportlīdzekļi, lidostas, lidlauki, sliežu objekti, funikulieri, sliežu transporta līdzekļi, ūdens transportlīdzekļi, ostas, doki, sausie doki, kuģu būvētavas.

Ienākumu prognoze šim gadam EUR: 20 000

Būvdarbu vērtības prognoze šim gadam EUR: 265 000

Darbi tiek veikti šādos būvju grupu objektos: I, II, III.

Apdrošinājuma ņēmējs/Apdrošinātais apstiprina

☒ Jā ☐ Nē

☒ Apdrošinātais tiek apdrošināts sniedzot pakalpojumus tikai apdrošinājuma ņēmēja vārdā

☐ Apdrošinātais sniedz pakalpojumus ar apdrošinājuma ņēmēju un/vai apdrošināto saistītām personām

Informācija par zaudējumiem, pretenzijām

Iepriekšējo 3 (trīs) gadu laikā pret apdrošinājuma ņēmēju/apdrošināto nav izvirzīta neviena prasība/pretenzija par zaudējumiem, kas saistīti ar apdrošināto profesionālo darbību.

Personu datu apstrāde

Apdrošinātājs kā datu pārzinis apstrādā personu datus (tai skaitā īpašu kategoriju personas datus un personas identifikācijas (klasifikācijas) kodus) ar mērķi nodrošināt apdrošināšanas līguma izpildi un apdrošinātāja vai trešās personas leģitīmo interešu ievērošanai. Uzzināt vairāk par personas datu apstrādi varat apdrošinātāja tīmekļa vietnē www.balta.lv sadaļā par datu apstrādi, apdrošinātāja klientu apkalpošanas centros vai rakstot uz elektroniskā pasta adresi manidati@balta.lv.

Apdrošinājuma ņēmējs apstiprina:

- veicot apdrošināšanas prēmijas samaksu, es apliecinu, ka apdrošināšanas līgumā norādītā informācija ir patiesa un pilnīga un pirms apdrošināšanas prēmijas samaksas esmu iepazinies un apspriedis apdrošināšanas polisē norādīto informāciju un noteikumus, un tie pilnībā ir saskaņoti ar mani un atspoguļo manu brīvu gribu,
- esmu saņēmis šajā polisē minētos noteikumus un/vai esmu informēts, ka noteikumi ir pieejami www.balta.lv vai jebkurā AAS "BALTA" filiālē visā Latvijā,
- man ir izskaidroti Riska/-u īpašie nosacījumi un pašriska būtība.

Polise ir sagatavota elektroniski un ir derīga bez paraksta**Apdrošinājuma ņēmējs**

Nosaukums: ZVIDZE, SIA
Reģ. Nr.: 45403018630
E-pasts: haralds.gailums@inbox.lv
Korespondences adrese: "Rasiņas", Ošupes pag., Madonas nov., LV-4830

Apdrošinātāja pārstāvis

Vārds, uzvārds: Vineta Raubiška
Tālrunis: 28636350
E-pasts: vineta.raubiska@balta.lv
Struktūrvienība: AAS "BALTA" filiāle "Madonas nodaļa"

Tālrunis atlīdzības pieteikšanai +371 675 333 75

PROJEKTĒŠANAS UZDEVUMS

Svētes upes lokālu nosprostojumu pārtīrīšana pik194/00-294/00 atsevišķos posmos

Objekta nosaukums	Svētes upes lokālu gultnes nosprostojumu pārtīrīšana pik194/00-294/00,
Pasūtītājs	Jelgavas novada pašvaldība
Objekta adrese	Jelgavas novads, Svētes pagasta publisko ūdeņu teritorija.
Objekta pamatrādītāji	Upes posma lokālu piesērējuma vietu pārtīrīšanas būvprojekta izstrāde 10km garam posmam.
Projekta uzdevums	Nodrošināt upes piesērējuma vietu attīrīšanu no sanesumiem identificētās vietās visā posmā, veikt darbu daudzumu aprēķinus balstoties uz uzmērījumiem.
Projekta mērķis	Uzlabot upes vienmērīgu tecējumu, nodrošināt dabiskas ūdens vides veidošanos atjaunojamā upes posmā un saglabāt ainaviskās vērtības pik194/00-294/00
PRASĪBAS BŪVPROJEKTA IZSTRĀDEI	
Likumdošana un normatīvi	Būvprojekta izstrāde jāveic atbilstoši Būvniecības likuma un Ministru kabineta 19.08.2014 noteikumu Nr.500 „Vispārīgie būvnoteikumi” prasībām un saskaņā ar Ministru kabineta 30.06.2015. noteikumu Nr.329 "Noteikumi par Latvijas Būvnormatīvu LBN 224-15 Meliorācijas sistēmas un hidrotehniskās būves ", un Ministru kabineta 28.08.2018. noteikumu Nr.545"Noteikumi par Latvijas Būvnormatīvu LBN 202-18 "Būvniecības ieceres dokumentācija"" prasībām, un ievērojot citus LR spēkā esošos normatīvos aktus un standartus atbilstošajā nozarē.
Grafiskās daļas noformējums	Visiem grafiskās daļas plāniem un rasējumiem jābūt sagatavotiem izmantojot grafiskās zīmēšanas programmas.
Paskaidrojuma raksts un aprēķini	Paskaidrojuma rakstā sniegt ieskatu par projektētajiem pasākumiem, pielietotiem materiāliem. Darbu apjomu aprēķini, nostiprinājumu aprēķini sagatavoti atbilstoši LR ZM Uzņēmumu tehnisko noteikumu LV UTN 90000064161-02-2008 (Nozares standarts) "Meliorācijas sistēmas - Gūltnu nostiprinājumi. specifiskācijas un prasības" prasībām. Noformējums izstrādāts atbilstoši Ministru kabineta 28.08.2018. noteikumu Nr.545"Noteikumi par Latvijas Būvnormatīvu LBN 202-18 "Būvniecības ieceres dokumentācija"" prasībām, un ievērojot citus LR spēkā esošos normatīvos aktus un standartus atbilstošajā nozarē
Eksemplāru skaits	Projektu sagatavo 1 (vienā) oriģinālā eksemplārā papīra formā un vienā eksemplārā datu nesējā .pdf formātā. Grafiskā daļa datu nesējā .dwg vai .dgn formātā.

Uzdevumu sagatavoja:
JNP ĪP meliorācijas inspektors

Ingars Rozītis

Projektētājs:

Būvprojekta pamatrādītāji

Nr.p.k.	Darba veids	Mērvienība	Apjoms
1.	Piketāžas atjaunošana dabā	m	2280,00
2.	Apauguma novākšana no ūdensnotekām	-	-
2.1.	Niedres	ha	3,79
2.2.	Kritalas	gab.	25,00
3.	Būvju nojaukšana un utilizācija	-	-
3.1.	Bebru aizsprostu nojaukšana	m ³	80,00
4.	Grunts rakšana	m ³	6694,00
5.	Grunts izlīdzināšana	m ³	5355,00
5.1.	Līdz 10 m	m ³	2013,00
5.2.	Līdz 20m	m ³	3342,00
6.	Virszemes noteces novadīšanas tekņu ierīkošana	gab.	14,00
7.	Atbērtnes labiekārtošana	ha	3,37
8.	Citi būvniecības darbi	-	-
8.1.	Izbūvēto ūdensnoteku izpildmērījums	km	2,280
8.2.	Izpilddokumentācijas sagatavošana	kpl.	1,00
8.3.	Pagaidu reperu atjaunošana vai ierīkošana	gab.	6,00

Sastādīja:

M.Stankeviča _____

Projekta vadītājs:

V.Bukelis _____

Teksta daļa

1. Vispārīgās ziņas

Būvobjekta atrašanās vieta: Svētes upes (Nr. 382:01) lokālu nosprostojumu pārtīrīšana paredzēta atsevišķos upes posmos pik.194/00-294/00. Pārtīrāmais upes posms atrodas Svētes pagasta publisko ūdeņu teritorijā, Svētes pagastā, Jelgavas novadā.

Būves klasifikācijas kods: 2153.

Būvniecības veids: atjaunošana.

Būvobjektā izpildītie būvdarbi: par būvobjektu arhīva materiāli nav atrodami.

Informācija par būvprojektēšanu: atjaunošanas būvprojekts izstrādāts, pamatojoties uz būvatļauju, projektēšanas uzdevuma un tehnisko noteikumu nosacījumiem.

2. Veiktās inženierizpētes atzinumi

1. Inženierizpētes darbi veikti, pamatojoties uz projektēšanas uzdevumu un ievērojot nozares standartu un tehnisko noteikumu prasības.

2. Inženierizpētes darbus – topogrāfisko uzmērīšanu – 2021. gada oktobrī veica SIA "CBS IGATE" ģeodēzijas inženieris Ģ.Trams (sert. Nr. AC0302). Hidromelioratīvo un ģeotehnisko izpēti veica SIA „Zvidze” darbinieki.

3. Informācija par izpētes objektu:

3.1. Svētes upe saskaņā ar meliorācijas kadastra datiem pik.194/00-294/00 nav regulēta.

3.2. Pēc dabas datu pārvaldības sistēmā „Ozols” esošās informācijas objekta teritorija tieši nerobežojas ar īpaši aizsargājamām dabas teritorijām. Objektā – Svētes upē- ir reģistrēts ES aizsargājama biotops – 3260_2 Upju straujtecēs un dabiski upju posmi, kam atbilst Latvijā īpaši aizsargājama biotops 5.12. Objekta tuvumā reģistrēti ES aizsargājami biotopi un Latvijā īpaši aizsargājami biotopi-palieņu zālāji (attiecinīgi – 6450 palieņu zālāji un 3.11. Palieņu zālāji). Objektā nav reģistrētas īpaši aizsargājamās vaskulāro augu sugas, kā arī īpaši aizsargājamās vaskulāro augu sugas, kam veidojami mikroliegumi. (Sīkāk skatīt Sugu un biotopu aizsardzības jomas ekspertes Ingas Strupes sagatavotajā atzinumā Nr.1-7/36)

4. Topogrāfiskais uzmērījums izpildīts Latvijas 1992. gada ģeodēzisko koordinātu sistēmā (LKS-92) un Latvijas normālo augstumu sistēmā epochā 2000,5 (LAS-2000,5) Eiropas vertikālās augstumu sistēmas (EVRs) realizācijā Latvijas teritorijā mērogā 1:500. Zemes vienību robežas ir attēlotas atbilstoši zemes kadastrālās uzmērīšanas un vietējā ģeodēziskā tīkla precizitātei un var nesakrist ar situāciju plānā.

4.1. Uzmērīšanai izmantota GPS bāzes stacija "Dobele".

5. Svētes upe:

5.1. Uzmērīta gultne 10.0 km garumā pik. 194/00-294/00;

5.2. Noteikts vienas dienas – 2020. gada 01. oktobrī – ūdens līmenis.

6. Hidroloģiskie aprēķini veikti pēc empīriskām formulām, atbilstoši LBN 224-15.

3. Hidromelioratīvais raksturojums

Svētes upe atrodas Lielupes (ŪSIK 38:01) lielbaseinā.

Svētes upe veidojas Lietuvā, Šauļu rajonā, Žagares pusē 2 km garumā tā ir Latvijas un Lietuvas robežupe. Lielākā baseina daļa Latvijā atrodas Zemgales līdzenumā. Svētes upe atrodas Lielupes (Nr. 38:01) lielbaseinā. Svētes upe (Nr. 382:01) uzņem un novada vairākas Valsts nozīmes ūdensnotekas un poldera teritorijas, to skaitā Vārpas poldera kanāls (Nr. 38212:01), VNŪ Bērze (Nr. 3822:01), VNŪ Auce (Nr. 3824:01), VNŪ Tērvete (Nr. 3826:01), VNŪ Kaņņu strauts (Nr. 38272:01) un apkārt esošo meliorācijas grāvju ūdeņus.

- Svētes upe nav regulēta, taču tās augštecē atrodas mazās hidroelektrostacijas – Gulbīšu Lielberķenes un Mūrmuižas.
- Svētes upe posmā no pik.797/00 līdz pik.830/00 ietilpst dabas liegumā „Svētes ieleja” (kods LV0529900).
- Svētes upe posmā no pik.562/60 līdz pik.570/60 ietilpst dabas parkā „Vilce” (kods LV0304900).
- Svētes upe posmā no pik.00/00 līdz pik.51/60 ietilpst dabas parkā „Svētes paliene” (kods LV0303200).

Objektā dominē mālsmilts, smilšmāla augsne.

- Svētes upe pik.194/00-294/00 robežojas ar sekojošu objektu sanitārajām aizsargjoslām:
 - Galiņu kapi,
 - Baložu kapi.
- Svētes upe pik.194/00-294/00 Robežojas ar sekojošu objektu Valsts aizsargājamo kultūras pieminekļu aizsardzības zonām:
 - Svētes pagasta skola (Nr.5256),
 - Svētes muižas pils (Nr.5255),
 - Galiņu senkapi (Nr.1019).
- Svētes upes krastos atrodas gan lauksaimniecības, gan meža zemes, gan arī apdzīvotas teritorijas.
- Svētes upē ir redzama izteikta krastu erozija, iežu daļiņu izskalošanās, kā arī izskaloto iežu materiāla akumulēšanās tālāk pa upes gultni. Kā arī koku, augu daļu un cita veida organiskā materiāla sanesumi.
- Atsevišķās vietās novērojama intensīva bebru darbība;
- Apdzīvoto vietu tuvumā novērojama palielināta sadzīves un būvniecības atkritumu intensitāte upes gultnē;

Gultnes pieaugums ar ūdensaugiem, koku, krūmu atliekām un zemju sanesumiem ir paaugstinājis gultnes raupjumu un ūdens līmeni. Ūdenstecē esošie bebru aizsprosti applūšina apkārtējās platības un pagarina applūduma ilgumu. No samitrinātajiem un

noslīdējušajiem krastiem ieskatotās barības vielas gultnē radījušas piesērējumu ar organisko vielu sadalīšanās produktiem un pazeminājis ūdens kvalitāti.

Kopējais ūdensteces stāvoklis ir neapmierinošs un to nepieciešams sakārtot.

Uz Svētes ūdensteces pik.194/00-294/00 atrodas 2 būves:

- Pik.264/30 tilts ceļam P95 Jelgava-Tērvete-Lietuvas robeža;
- Pik.219/15 gājēju tilts.

4. Inženierisinājumi

Būvprojektā projektētie pasākumi:

- piketāžas atjaunošana dabā 2280 m;
- apauguma (niedres un koku kritalas) novākšana no ūdensnotekas gultnes, nogāzēm un atbērtnes joslas ar kopējo platību 3,79 ha;
- 4 bebru aizsprostu novākšana;
- Svētes upas pārtīrīšana ar kopējo garumu 2280 m un izrokamo kubatūru 6694,00m³;
- grunts izlīdzināšana ar kopējo apjomu 5355,00 m³;
- virszemes noteces regulēšana ierīkojot virszemes noteces teknes atbērtnē lauksaimniecības zemēs;
- atbērtnes labiekārtošana, diskojot atbērtni lauksaimniecībā izmantojamās zemēs, novācot un utilizējot apauguma paliekas un akmeņus 3,37 ha platībā;

Apauguma novākšana: apaugums novācams ūdensnotekas gultnē un no nogāzēm, atbērtnes joslas. Izrautie celmi utilizējami. Nozāģētie kokmateriāli ar caurmēru lielāku par 12cm, jānovieto ārpus atbērtnes krautnē, saskaņojot ar zemes īpašniekiem. Sīkāk skatīt Darbu apjomu aprēķinu Nr.2 "Apauguma novākšana".

Būvju nojaukšana un utilizācija: esošie bebru aizsprosti nojaukami, skat. Darbu apjomu aprēķinu Nr.3 "Būvju nojaukšana un utilizācija".

Ūdensnotekas pārtīrīšana: Svētes upi (Nr. 382:01) paredzēts tīrīt posmos pik.202/63-pik.204/00, pik.209/63-210/71, pik.219/00-220/60, pik.245/00-247/00, pik.255/00-264/00 un pik.271/40-279/80. Paredzēts atjaunot trapeceveida gultnes šķērsprofilu ar nogāžu slīpumu $m=2.0$ un dibena platumus $b=2.0m$.

Svētes upes (Nr. 382:01) atjaunošanas darbi pik.202/63-pik.204/00, pik.209/63-210/71, pik.245/00-247/00 un pik.271/40-279/80 veicami pārvietojoties pa upes kreiso krastu, bet pik.219/00-220/60 un pik.255/00-264/00 – pa labo krastu.

Grunts izlīdzināšana: izrakto grunti lauksaimniecībā izmantojamās zemēs izlīdzina 80% apjomā līdz 0.2m biezā slānī.

Virszemes noteces regulēšana: Atbērtnē paredzēts ierīkot virszemes noteces teknes. Tekņu novietojums var tikt precizēts būvdarbu laikā.

Atbērtnes labiekārtošana: atbērtni, lauksaimniecībā izmantojamās zemēs, paredzēts divreiz diskot. Visā atbērtnes garumā paredzēta apauguma palieku novākšana un akmeņu un siekstu lasīšana un utilizēšana.

5. Vides aizsardzības pasākumi

Vispārīgas ziņas: būvprojekts izstrādāts saskaņā ar Latvijas būvnormatīvu LBN 224-15 „Meliorācijas sistēmas un hidrotehniskās būves” un Valsts vides dienesta Jelgavas reģionālās vides pārvaldes atzinumu Nr.ZE21TP0129. Būvprojektā paredzētie pasākumi neatstās nelabvēlīgu ietekmi uz vidi.

Īpaši aizsargājamās dabas teritorijas vai kultūras pieminekļi: Svētes upē plānotie darbi neskar aizsargājamās dabas teritorijas/pieminekļus vai kultūras mantojuma pieminekļus un neietekmē to kultūrvēsturisko vidi.

Projektētie ainavas saglabāšanas un veidošanas pasākumi: Svētes upes pārtīramajos posmos paredzēts likvidēt negatīvos ainavu elementus – niedres (pik.202/63-204/00, pik.209/28-210/17, pik.219/00-220/60, pik.245/00-247/00, pik.255/00-264/00 un 272/40-279/80) un koku kritālas (pik.279/00-280/00 un pik.288/00-288/50).

Projektētie ūdens resursu aizsardzības pasākumi:

Pielietojamās būvdarbu tehnoloģijas, kas nodrošina vides aizsardzību: būvdarbu laikā radušos atkritumus, atbilstoši spēkā esošajiem likumdošanas aktiem un atkritumu klasifikācijai nepieciešams nodot atkritumu apsaimniekotājam, par to atsevišķi vienojoties. Veicot būvdarbus, nav pieļaujama apkārtējās vides piesārņošana ar naftas produktiem, būvmateriāliem un būvgružiem.

Speciālās prasības: Biotopu pusē neveikt nekādas darbības, tajā skaitā neveidot bermu, nenorakt nogāzi. Atbērtni veidot biotopam pretējā pusē. Posmā, kur abās ūdensnotekas pusēs ir minētie biotopi, atbērtni veidot minimālajā tehniski iespējamā platumā un bez ievalkiem. Biotopu atrašanās vietas skatīt Plānos.

Svētes upes tīrīšanas darbus neveikt galvenajā zivju nārsta migrācijas, nārsta, kā arī ikru un kāpuru attīstības laikā no 1. aprīļa līdz 20. jūnijam. Iespēju robežās caurskatīt izņemto substrātu un atlaist ūdenī kopā ar substrātu izņemtās zivis un nēģu kāpurus.

Tīrīšanas darbus orientēt galvenokārt uz nelikumīgi izveidotu aizdambējumu un citu upes tecējumu būtiski kavējošu objektu, kā arī cilvēka radīta piesārņojuma un pielūzējuma izvākšanu. Iespēju robežās izvairīties no rakšanas un citiem darbiem, kuru rezultātā tiek pārveidota upes gultne. Atstāt upē tādus iekritušos kokus un koku sagāzumus, kuri neatstāj būtisku ietekmi uz upes straumi. Izvācot no upes kokus un koku sagāzumus, no gultnes ir vēlams izcelt tikai dažus metrus platu sagāzumu centrālo daļu, bet krastu tuvumā esošos kokus atstāt upē.

Iespēju robežās samazināt uzduļķojuma veidošanos un ierobežot tā izplatīšanos.

Svētes upes tīrīšanas darbu laikā izceltos ūdensaugus un bebru dambju atliekas savākt un novietot un izlīdzināt tādā attālumā no upes, lai novērstu atkārtotu ūdens piesārņošanu ar viegli noārdāmām organiskām vielām un sedimentu uzkrāšanos, atbilstoši Ministru kabineta 2006. gada 13. jūnija noteikumu Nr.475 „Virszemes ūdensobjektu un ostu akvatoriju tīrīšanas un padziļināšanas kārtība” 30. punktam.

Upes tīrīšanas darbu laikā izvāktos ūdensaugus aizliegts izlīdzināt applūstošā teritorijā.

6. Būvju uzturēšana un ekspluatācija

Vispārīgas prasības: pēc būvobjekta nodošanas ekspluatācijā zemes īpašniekam vai tiesiskajam valdītājam jāievēro prasības, kas noteiktas Ministru kabineta noteikumos

Nr.714 „Meliorācijas sistēmas ekspluatācijas un uzturēšanas noteikumi”.

Lai noteiktu meliorācijas sistēmas bojājumus un veiktu kopšanas darbus, zemes īpašnieks vai tiesiskais valdītājs apseko meliorēto zemi pēc pavasara palu un vasaras plūdu maksimuma beigām un novērtē meliorācijas sistēmas būvju un ierīču darbību.

Zemes īpašnieks vai tiesiskais valdītājs nodrošina meliorācijas sistēmas kopšanu un saglabāšanu tā, lai nepieļautu meliorētās zemes vai piegulošās teritorijas degradāciju, ievēro noteiktos aprobežojumus aizsargjoslās ap meliorācijas būvēm un ierīcēm un veic šādus kopšanas darbus:

1. ūdensnoteku, novadgrāvju, kontūrgrāvju un susinātājgrāvju gultnēs un nogāzēs:
 - 1.1. novāc kokus, koku un krūmu atvases, kas traucē ūdens plūsmu gultnē vai meliorācijas sistēmas uzturēšanas darbus, kā arī renovācijas vai rekonstrukcijas būvdarbus;
 - 1.2. izvāc grunts ieskalojumus, sadzīves atkritumus un kritušus kokus, pielūžņojumu, piesērējumu, bebru aizsprostojumus;
 - 1.3. labo gultnes nostiprinājumus un virszemes noteces novadīšanas teknes;
 - 1.4. iztīra caurteku piesērējumu un atjauno to konstruktīvos elementus
2. ekspluatācijas aizsargjoslas platumā ap ūdensnotekām (regulētām vai ierīkotām) novāc:
 - 2.1. augošus krūmus un kokus (to celmus un saknes), ja tie traucē veikt meliorācijas sistēmu un hidrotehnisko būvju ekspluatācijas un uzturēšanas darbus, kā arī atjaunošanas vai pārbūves būvdarbus;
 - 2.2. sadzīves atkritumus un pielūžņojumu;

7. Būvdarbu organizēšana

Vispārīgas prasības: būvdarbi veicami sertificēta būvdarbu vadītāja vadībā, atbilstoši būvprojekta tehniskajiem risinājumiem, saskaņā ar būvatļaujas un tehnisko noteikumu nosacījumiem, saskaņotu darbu veikšanas projektu, mehānismu un iekārtu apkalpes un ekspluatācijas instrukcijām, saskaņā ar darba un veselības aizsardzības un spēkā esošo likumdošanas aktu prasībām.

Būvdarbi veicami atbilstoši Ministru kabineta noteikumiem Nr.550 „Hidrotehnisko un meliorācijas būvju būvnoteikumi”, LR Zemkopības ministrijas uzņēmumu tehnisko noteikumu (Nozares standarts) LV UTN 90000064161-07-2009 „Meliorācijas sistēmas – būvdarbu izpilde un būvju nodošana ekspluatācijā” un pārējo LR Zemkopības ministrijas uzņēmumu tehnisko noteikumu (Nozares standartu) prasībām.

Būvdarbu veikšana jāaskaņo ar komunikāciju uzraudzības organizācijām, bet pirms darbu uzsākšanas pasūtītājam jābrīdina skarto zemju īpašnieki par paredzētajiem darbiem ūdensnotekas aizsargjoslas teritorijā.

Būvniecībā izmantojami tikai sertificēti materiāli, kas apstiprināti ar piegādātāja izsniegtu atbilstības deklarāciju.

Būvdarbu ilgumu un paredzēto tehnikas novietnes vietu nosaka pasūtītājs, vienojoties ar būvdarbu veicēju.

Pēc būvdarbu veikšanas savācamī būvmateriālu un palīgmateriālu atlikumi. Nav

pieļaujama naftas produktu nokļūšana gruntī un ūdenstecēs. Būvdarbu veicējiem jābūt nodrošinātiem ar absorbējošiem materiāliem naftas produktu noplūdes gadījumā, kuri utilizējami atbilstoši instrukcijas norādījumiem. Visi būvgruži ir utilizējami atbilstoši „Atkritumu apsaimniekošanas likums”.

Pirms būvdarbu uzsākšanas būvuzņēmējam jāpārbauda esošās un projektētās augstuma atzīmes.

Paaugstinātas bīstamības zonas un darbi: būvdarbi, kas var radīt risku darbinieku drošībai un veselībai būvobjektā, ir darbs ar mehānismiem, darbs grāvju nogāzēs, krasta līnijas tuvumā, zem elektropārvades līnijām, pie elektronisko sakaru kabeļiem un autoceļu tuvumā.

Ieteicamā būvdarbu izpildes secība:

- piketāžas atjaunošana dabā;
- apauguma, kritalu un celmu novākšana;
- bebru aizsprostu nojaukšana;
- upes pārtīrīšana;
- izraktās grunts izlīdzināšana un virszemes noteces tekņu ierīkošana;
- atbērtnes labiekārtošanas darbi;
- upes pārtīrīšana pirms nodošanas ekspluatācijā.

Speciālas prasības: rakšanas darbus paredzēts veikt no viena krasta. Rakšanas darbus ieteicams veikt vasarā – mazūdens periodā, rakšanas darbi veicami virzienā pret straumi. Rakšanas darbu laikā ieteicams saglabāt neskartas dabīgi nostiprinājušās nogāzes, šajā gadījumā pieļaujama nogāžu slīpuma atšķirība no projektētā slīpuma.

Novācamie akmeņi utilizējami. Akmeņus nedrīkst novietot zem elektrolīnijām vai pie grāvjiem.

Veicot būvdarbus nepieļaut saglabājamo un augošu vērtīgo koku bojāšanu.

Ja, veicot būvdarbus, tiek bojāta vai iznīcināta kāda no kadastrāli uzmērītām robežzīmēm, būvdarbu veicējs to atjauno atbilstoši Ministru kabineta 2014. gada 27. februāra noteikumiem Nr. 1019 „Zemes kadastrālās uzmērīšanas noteikumi” par saviem līdzekļiem.

Būvprojekta autors:

M.Stankeviča.....

Būvprojekta vadītājs:

V. Bukelis

Darbu apjomu aprēķins Nr. 1
Piketāžas atjaunošana dabā

Nr.p.k.	Būves nosaukums	Piketi	Garums, m	Piezīmes
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>
1.	Svēte Nr.382:01	202/63-204/00	137,00	Atbērtne labajā krastā
2.	Svēte Nr.382:01	209/28-210/71	143,00	Atbērtne labajā krastā
3.	Svēte Nr.382:01	219/00-220/60	160,00	Atbērtne kreisajā krastā
4.	Svēte Nr.382:01	245/00-247/00	200,00	Atbērtne labajā krastā
5.	Svēte Nr.382:01	255/00-264/00	900,00	Atbērtne kreisajā krastā
6.	Svēte Nr.382:01	272/40-279/80	740,00	Atbērtne labajā krastā
			2280,00	

Aprēķināja:

M.Stankeviča _____

Darbu apjomu aprēķins Nr. 2
Āpauguma novākšana no ūdensnotekām

Nr.p.k.	Piketi	Ūdensnotekas nogāzēs				Atbērnē				Platība kopā, ha	Āpauguma raksturojums	Kritālas, gab.	Piezīmes
		Kreislā krasta nogāze, m	Labā krasta nogāze, m	Garums, m	Platība, ha	Kreislā krasta, m	Labā krasta, m	Garums, m	Platība, ha				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Svēte Nr.382:01													
1.	202/63-204/00	7,00	-	137,00	0,10	10,00	-	137,00	0,14	0,24	Niedres	-	
2.	209/28-210/17	7,00	-	89,00	0,06	10,00	-	89,00	0,09	0,15	Niedres	-	
3.	219/00-220/60	-	7,00	160,00	0,11	-	10,00	160,00	0,16	0,27	Niedres	-	
4.	245/00-247/00	-	7,00	200,00	0,14	-	10,00	200,00	0,20	0,34	Niedres	-	
5.	255/00-264/00	-	7,00	900,00	0,63	-	10,00	900,00	0,90	1,53	Niedres	-	
6.	272/40-279/80	7,00	-	740,00	0,52	10,00	-	740,00	0,74	1,26	Niedres	-	
7.	279/00-280/00	-	-	100,00	-	-	-	100,00	-	-	Ūpes gultnē koku kritālas	12,00	Darbus jāveic ar roku darbu
8.	288/00-288/50	-	-	50,00	-	-	-	50,00	-	-	Ūpes gultnē koku kritālas	13,00	Darbus jāveic ar roku darbu
	KOPĀ:	21,00	21,00	2376,00	1,56	30,00	30,00	2376,00	2,23	3,79	-	25,00	-
KOPĀ PA ĀPAUGUMA VEIDIEM:													
1.	Niedres		ha	3,79									
2.	Kritālas		gab.	25,00									

Piezīmes:

1. Koku kritālu izvākšanas darbus veikt ar roku darbu
2. Novākto āpaugumu, t.sk., saknes, paredzēts šķeldot vai sadedzināt, vai, vienojoties ar pasūtītāju nepārstrādāt un pārvietot uz pasūtītāja norādītu vietu;

Aprēķināja:

M.Stankeviča _____

Darbu apjomu aprēķins Nr. 3

Būvju nojaukšana un utilizācija

Nr.p.k.	Būves nosaukums	Pikets	Būves parametri		Caurtekas atrakšana, m ³	Metāla konstrukciju nojaukšana un utilizācija, kg	Koka konstrukciju nojaukšana un utilizācija, m ³	Betona konstrukciju nojaukšana un utilizācija, m ³	Cita materiāla nojaukšana un utilizācija, m ³	Piezīmes
			L, m	Dn, m						
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>	<i>10</i>	<i>11</i>
1.	Bebru aizsprosts	257/00	13,00	1,50	-	-	-	-	20,00	
2.	Bebru aizsprosts	271/00	13,00	2,00	-	-	-	-	20,00	
3.	Bebru aizsprosts	279/56	4,00	2,30	-	-	-	-	20,00	
4.	Bebru aizsprosts	283/80	8,00	2,00	-	-	-	-	20,00	
KOPĀ:					-	-	-	-	80,00	

Aprēķināja:

M.Stankeviča _____

Darbu apjomu aprēķins Nr. 4

Grunts rakšana

Nr.p.k.	Piketi	Zemes virsas atzīme, m LAS	Esošā grāvja dibena atzīme, m LAS	Projektētā grāvja dibena atzīme, m LAS	Projektētā grāvja dziļums, m	Izrokamais šķēsgriezums, m²	Vidējais izrokamais šķēsgriezums, m²	Atstatums starp piketiem	Ekskavācija, t.sk.								Roku darbs		KOPĀ	Piezīmes
									Izrokamā grunts, m³	Biomosas rakšana	Ieteikto grāvju pievienojumi		Sedimentācijas baseina izbūve	Ieteikto grāvju aizbēršana un atrakšana, tos šķērsojot		Pārīšana pirms nodošanas ekspl.				
											m³	pik.		m³	m³		pik.	m³	m³	pik.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Svēte Nr.382:01																				
1.	202/63	2,60	0,39	0,39	2,21	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.	203/00	2,11	0,70	0,39	1,72	1,20	1,10	37,00	41,00	8,00	-	-	-	-	-	4,00	-	-	53,00	
3.	204/00	2,15	0,39	0,39	1,76	1,00	1,10	100,00	110,00	22,00	-	-	-	-	-	11,00	-	-	143,00	
4.	209/28	2,57	0,49	0,49	2,08	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5.	210/00	2,83	1,50	0,51	2,32	3,90	2,45	72,00	176,00	35,00	-	-	-	-	-	18,00	-	-	229,00	
6.	210/71	2,70	0,52	0,52	2,18	1,00	2,45	71,00	174,00	35,00	-	-	-	-	-	17,00	-	-	226,00	
7.	219/00	2,76	0,69	0,69	2,07	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8.	220/00	3,85	1,62	0,85	3,00	3,60	2,30	100,00	230,00	46,00	-	-	-	-	-	23,00	-	-	299,00	
9.	220/60	3,15	0,95	0,95	2,20	1,00	2,30	60,00	138,00	28,00	-	-	-	-	-	14,00	-	-	180,00	
10.	245/00	3,90	1,50	1,39	2,51	2,20	1,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
11.	246/00	3,78	2,85	1,46	2,32	7,60	4,90	100,00	490,00	98,00	-	-	-	-	-	49,00	-	-	637,00	
12.	247/00	6,95	1,77	1,52	5,43	2,40	5,00	100,00	500,00	100,00	-	-	-	-	-	50,00	-	-	650,00	
13.	255/00	4,07	2,50	2,50	1,57	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
14.	256/00	4,24	3,22	2,51	1,73	3,30	2,15	100,00	215,00	43,00	-	-	-	-	-	22,00	-	-	280,00	
15.	257/00	3,96	2,65	2,52	1,44	1,00	2,15	100,00	215,00	43,00	-	-	-	-	-	22,00	-	-	280,00	
16.	258/00	4,89	2,93	2,52	2,37	2,50	1,75	100,00	175,00	35,00	-	-	-	-	-	18,00	-	-	228,00	
17.	259/00	5,82	2,78	2,53	3,29	1,00	1,75	100,00	175,00	35,00	-	-	-	-	-	18,00	-	-	228,00	
18.	260/00	4,27	3,00	2,54	1,73	2,60	1,80	100,00	180,00	36,00	-	-	-	-	-	18,00	-	-	234,00	
19.	261/00	4,19	3,28	2,55	1,64	2,50	2,55	100,00	255,00	51,00	-	-	-	-	-	26,00	-	-	332,00	
20.	262/00	4,10	2,50	2,56	1,54		1,25	100,00	125,00	25,00	-	-	-	-	-	13,00	-	-	163,00	
21.	263/00	4,44	3,26	2,57	1,87	2,80	1,40	100,00	140,00	28,00	-	-	-	-	-	14,00	-	-	182,00	
22.	264/00	4,20	3,10	2,58	1,62	2,00	2,40	100,00	240,00	48,00	-	-	-	-	-	24,00	-	-	312,00	
26.	272/40	4,60	2,63	2,63	1,97	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
27.	273/00	4,62	2,83	2,63	1,99	1,10	1,05	60,00	63,00	13,00	-	-	-	-	-	6,00	-	-	82,00	
28.	274/00	4,37	3,22	2,63	1,74	3,80	2,45	100,00	245,00	49,00	-	-	-	-	-	25,00	-	-	319,00	
29.	275/00	4,93	3,00	2,63	2,30	2,10	2,95	100,00	295,00	59,00	-	-	-	-	-	30,00	-	-	384,00	
30.	276/00	4,83	2,65	2,63	2,20	2,00	2,05	100,00	205,00	41,00	-	-	-	-	-	21,00	-	-	267,00	
31.	277/00	4,79	3,11	2,63	2,16	1,40	1,70	100,00	170,00	34,00	-	-	-	-	-	17,00	-	-	221,00	
32.	278/00	4,88	2,90	2,63	2,25	1,00	1,20	100,00	120,00	24,00	-	-	-	-	-	12,00	-	-	156,00	

<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>	<i>10</i>	<i>11</i>	<i>12</i>	<i>13</i>	<i>14</i>	<i>15</i>	<i>16</i>	<i>17</i>	<i>18</i>	<i>19</i>	<i>20</i>	<i>21</i>
33.	279/00	4,55	3,30	2,63	1,92	4,20	2,60	100,00	260,00	52,00	-	-	-	-	-	26,00	-	-	338,00	
35.	279/80	5,50	2,88	2,88	2,62	1,00	2,60	80,00	208,00	42,00	-	-	-	-	-	21,00	-	-	271,00	
PAVISAM KOPĀ:								2280,00	5145,00	1030,00	-	-	-	-	-	519,00	-	-	6694,00	

Piezīmes:

1. Iespēju robežās caurskatīt izrakto grunti, izņemtās zivis un nēģu kāpurus atlaist atpakaļ ūdenī.
2. Veicot rakšanas darbus ciensties ūdenī neveidot uzduļķojumu.
3. Veicot gultnes pārtīrīšanu nepieļaut ūdens piesārņošanu ar naftas produktiem.

Aprēķināja:

M.Stankeviča _____

Darbu apjomu aprēķins Nr. 5

Grunts izlīdzināšana

Nr.p.k.	Piketi	Izraktais apjoms, m ³										Izlīdzināšanas apjoms, %		Izlīdzināšanas apjoms, m3			Neizlīdzināmais apjoms	KOPĀ, m ³	Piezīmes
		Grunts	Nostiprinājumu izbūve	Virszemes noteces novadīšanas tēkpu ierīkošana	Biomasa	Ieteško grāvju pievienojumi	Sedimentācijas baseina izbūve	Ieteško grāvju šķērsošana	Pārīšana pirms nodošanas ekspl.	Roku darbs	KOPĀ	50	80	Iīdz 8 m meža zemēs	Iīdz 10 m	Iīdz 20 m			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Svete Nr.382:01																			
1.	202/63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.	203/00	41,00	-	-	8,00	-	-	-	4,00	-	53,00	-	42,00	-	42,00	-	-	42,00	
3.	204/00	110,00	-	-	22,00	-	-	-	11,00	-	143,00	-	114,00	-	114,00	-	-	114,00	
4.	209/28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5.	210/00	176,00	-	-	35,00	-	-	-	18,00	-	229,00	-	183,00	-	-	183,00	-	183,00	
6.	210/71	174,00	-	-	35,00	-	-	-	17,00	-	226,00	-	181,00	-	-	181,00	-	181,00	
7.	219/00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8.	220/00	230,00	-	-	46,00	-	-	-	23,00	-	299,00	-	239,00	-	-	239,00	-	239,00	
9.	220/60	138,00	-	-	28,00	-	-	-	14,00	-	180,00	-	144,00	-	-	144,00	-	144,00	
10.	245/00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
11.	246/00	490,00	-	-	98,00	-	-	-	49,00	-	637,00	-	510,00	-	-	510,00	-	510,00	
12.	247/00	500,00	-	-	100,00	-	-	-	50,00	-	650,00	-	520,00	-	-	520,00	-	520,00	
13.	255/00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
14.	256/00	215,00	-	-	43,00	-	-	-	22,00	-	280,00	-	224,00	-	224,00	-	-	224,00	
15.	257/00	215,00	-	-	43,00	-	-	-	22,00	-	280,00	-	224,00	-	224,00	-	-	224,00	
16.	258/00	175,00	-	-	35,00	-	-	-	18,00	-	228,00	-	182,00	-	182,00	-	-	182,00	
17.	259/00	175,00	-	-	35,00	-	-	-	18,00	-	228,00	-	182,00	-	182,00	-	-	182,00	
18.	260/00	180,00	-	-	36,00	-	-	-	18,00	-	234,00	-	187,00	-	187,00	-	-	187,00	
19.	261/00	255,00	-	-	51,00	-	-	-	26,00	-	332,00	-	266,00	-	266,00	-	-	266,00	
20.	262/00	125,00	-	-	25,00	-	-	-	13,00	-	163,00	-	130,00	-	130,00	-	-	130,00	
21.	263/00	140,00	-	-	28,00	-	-	-	14,00	-	182,00	-	146,00	-	146,00	-	-	146,00	
22.	264/00	240,00	-	-	48,00	-	-	-	24,00	-	312,00	-	250,00	-	250,00	-	-	250,00	
26.	272/40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
27.	273/00	63,00	-	-	13,00	-	-	-	6,00	-	82,00	-	66,00	-	66,00	-	-	66,00	
28.	274/00	245,00	-	-	49,00	-	-	-	25,00	-	319,00	-	255,00	-	-	255,00	-	255,00	
29.	275/00	295,00	-	-	59,00	-	-	-	30,00	-	384,00	-	307,00	-	-	307,00	-	307,00	
30.	276/00	205,00	-	-	41,00	-	-	-	21,00	-	267,00	-	214,00	-	-	214,00	-	214,00	
31.	277/00	170,00	-	-	34,00	-	-	-	17,00	-	221,00	-	177,00	-	-	177,00	-	177,00	
32.	278/00	120,00	-	-	24,00	-	-	-	12,00	-	156,00	-	125,00	-	-	125,00	-	125,00	

<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>	<i>10</i>	<i>11</i>	<i>12</i>	<i>13</i>	<i>14</i>	<i>15</i>	<i>16</i>	<i>17</i>	<i>18</i>	<i>19</i>	<i>20</i>
33.	279/00	260,00	-	-	52,00	-	-	-	26,00	-	338,00	-	270,00	-	-	270,00	-	270,00	
35.	279/80	208,00	-	-	42,00	-	-	-	21,00	-	271,00	-	217,00	-	-	217,00	-	217,00	
PAVISAM KOPĀ:												6694,00	-	5355,00	-	2013,00	3342,00	-	5355,00

Piezīmes:

1. Grunts izlīdzināma vienmērīgi, veidojot virszemes ūdeņu noteci uz upi.

Aprēķināja:

M.Stankeviča _____

Darbu apjomu aprēķins Nr. 6
Virszemes noteces novadīšanas tekņu ierīkošana

V. Izstrādājuma nosaukums un tālrunis							
Nr.p.k.	Teknes veids	Piketi	Skaits	Izstrādājama grunts, m³	Nostiprinājumi		Piezīmes
					Ģeopaplūšs, m²	Enkuri (5gab./m²)	
Svēte Nr.382:01							
1.	Ar ievalku	203/50	1,00	5,00	-	-	
2.	Ar ievalku	210/50	1,00	16,00	-	-	
3.	Ar ievalku	219/50	1,00	18,00	-	-	
4.	Ar ievalku	246/00	1,00	18,00	-	-	
5.	Ar ievalku	255/50	1,00	7,00	-	-	
6.	Ar ievalku	257/00	1,00	7,00	-	-	
7.	Ar ievalku	260/50	1,00	12,00	-	-	
8.	Ar ievalku	261/50	1,00	9,00	-	-	
9.	Ar ievalku	262/50	1,00	10,00	-	-	
10.	Ar ievalku	263/50	1,00	14,00	-	-	
11.	Ar ievalku	274/50	1,00	9,00	-	-	
12.	Ar ievalku	275/50	1,00	15,00	-	-	
13.	Ar ievalku	277/50	1,00	22,00	-	-	
14.	Ar ievalku	278/50	1,00	16,00	-	-	
KOPĀ:			14,00	71,00			

Piezīmes:

1. Virszemes noteces novadīšanas tekņu ierīkošanas vietas precizējamas būvniecības laikā;

Aprēķināja:

M.Stankeviča _____

Darbu apjomu aprēķins Nr. 7**Atbērtnes labiekārtošana**

Nr.p.k.	Piketi	Atbērtnes diskošana			Apgauma palieku novākš. un utiliz., ha	Piezīmes
		Garums, m	Platums, m	Platība, ha		
Svēte Nr.382:01						
1.	202/63-204/00	137,00	10,00	0,14	0,14	kreisais kr
2.	209/28-210/71	143,00	20,00	0,29	0,29	kreisais kr
3.	219/00-220/60	160,00	20,00	0,32	0,32	labais kr.
4.	245/00-247/00	200,00	20,00	0,40	0,40	kreisais kr
5.	255/00-264/00	900,00	10,00	0,90	0,90	labais kr.
6.	272/40-274/00	160,00	10,00	0,16	0,16	kreisais kr
7.	274/00-279/80	580,00	20,00	1,16	1,16	kreisais kr
	KOPĀ:	2280,00	110,00	3,37	3,37	

Piezīmes:

1. No atbērtnes diskošanas platības izskaitīti ceļu platumi, grāvju virsplatumi un EPL aizsargjoslas, kur grunti neizlīdzina.

Aprēķināja:

M.Stankeviča _____

Darbu apjomu aprēķins Nr.8

Citi būvniecības darbi

Nr.p.k.	Darbu apraksts	Mērv.	Daudz.	Piezīmes
1.	Izbūvētās ūdensnotekas izpildmērījums	km	2,280	
2.	Izpilddokumentācijas sagatavošana	kpl.	1,00	
3.	Pagaidu reperu atjaunošana vai ierīkošana	gab.	6,00	
4.	Atkritumu u.tml. materiālu aizvākšana un utilizēšana	m ³	10,00	

Aprēķināja:

M.Stankeviča _____

Darbu apjomu kopsavilkums

Nr.p.k.	Darba veids	Mērvienība	Apjoms
1	2	3	4
1.	Piketāžas atjaunošana dabā	m	2280,00
2.	Apauguma novākšana no ūdensnotekām	ha	3,79
2.1.	Niedres	ha	3,79
2.2.	Kritālas	gab.	25,00
3.	Būvju nojaukšana un utilizācija	-	-
3.1.	Bebru aizsprostu nojaukšana	m ³	80,00
4.	Grunts rakšana, t.sk.:	m ³	6694,00
4.1.	Izrokamā grunts	m ³	5145,00
4.2.	Biomases rakšana	m ³	1030,00
4.4.	Pārtīrīšana pirms nodošanas ekspluatācijā	m ³	519,00
5.	Grunts izlīdzināšana	m ³	5355,00
5.1.	Līdz 10 m	m ³	2013,00
5.2.	Līdz 20 m	m ³	3342,00
8.	Atbērtnes labiekārtošana	ha	3,37
8.1.	Atbērtnes diskošana	ha	3,37
8.2.	Apauguma palieku novākšana un utilizācija	ha	3,37
9.	Virszemes noteces novadīšanas tekņu ierīkošana	gab.	14,00
9.1.	Izstrādājamā grunts	m ³	71,00
11.	Citi būvniecības darbi	-	-
11.1.	Izbūvētās ūdensnotekas izpildmērījums	km	2,280
11.2.	Izpilddokumentācijas sagatavošana	kpl.	1,00
11.3.	Pagaidu reperu atjaunošana vai ierīkošana	gab.	6,00
11.4.	Atkritumu u.tml. materiālu aizvākšana un utilizēšana	m ³	10,00

Piezīmes:

1. Darbu apjomus skatīt kopā ar būvprojekta dokumentāciju;
2. Darbu apjomu komplektāciju veikt atbilstoši būvprojektam, kā arī Eiropas Savienības un Latvijas normatīvo aktu nosacījumiem.

Aprēķināja:

M.Stankeviča _____

Projekta vadītājs:

V.Bukelis _____

Tehniskie noteikumi Nr. ZE21TP0129

Izdoti saskaņā ar likuma "Par ietekmes uz vidi novērtējumu" 13. panta otro un ceturto daļu un Ministru kabineta 2015. gada 27. janvāra noteikumu Nr.30 „Kārtība, kādā Valsts vides dienests izdod tehniskos noteikumus paredzētajai darbībai” 2. punktu un pielikuma 8.14. apakšpunktu

Derīgi līdz 2026. gada 15. decembrim

Persona, kura gatavojas veikt darbību (iesniedzējs):	Jelgavas novada pašvaldība, reģ. Nr. 90009118031, juridiskā adrese: Pasta iela 37, Jelgava, tālr. 63022238, e-pasts: <i>dome@jelgavasnovads.lv</i>
Paredzētās darbības nosaukums:	Svētes upes lokālu gultnes nosprostojumu pārtīrīšana
Paredzētās darbības norises vieta:	Svētes upe, pik.194/00-294/00, atsevišķi upes posmi, (zemes vienība ar kadastra apzīmējumu 54820020603), no zemes īpašuma “Zeltaņi”, (zemes kadastra Nr. 54820020599), Svētes pagasts, Jelgavas novads līdz Baložu iela 15, (zemes kadastra Nr. 09000190426), Jelgava
Pamatojums:	2021. gada 7. decembrī reģistrētais iesniegums tehnisko noteikumu saņemšanai

Vides aizsardzības prasības:

1. Svētes upes lokālu nosprostojumu pārtīrīšanu no kritālām, sanesumiem, bebru aizsprostiem un ūdensaugiem 10 km garumā, atsevišķos upes posmos, pik.194/00-294/00, veikt saskaņā ar iesniegto objekta atrašanās vietas plānu (tehnisko noteikumu pielikums Nr. 1, 2).
2. Objekta tuvumā, kur sastopami Eiropas Savienības aizsargājamie biotopi un Latvijā īpaši aizsargājamie biotopi 6450 *Palieņu zālāji* un 3.11. *Palieņu zālāji*, biotopa pusē neveikt nekādas darbības, tajā skaitā neveidot bermu, nenorakt nogāzi. Atbērtni veidot biotopam pretējā pusē. Posmā, kur abās ūdensnotekas pusēs ir minētie biotopi, atbērtni veidot minimālajā tehniski iespējamā platumā un bez ievalkiem (skatīt 3. pielikuma 1.tabulu). Veikt zālāju turpmāku apsaimniekošanu - pļaušanu ar nopļautās zāles novākšanu.
3. Samazināt zivju bojāejas risku un darbu ietekmi uz zivju dabisko atražošanos:
 - 3.1. Svētes upes tīrīšanas darbus neveikt galvenajā zivju nārsta migrācijas, nārsta, kā arī ikru un kāpuru attīstības laikā no 1. aprīļa līdz 20. jūnijam;
 - 3.2. iespēju robežās caurskatīt izņemot substrātu atlaist ūdenī kopā ar substrātu izņemtās zivis un nēģu kāpurus.
4. Samazināt zivju un citu ūdens organismu dzīvotņu pārveidošanu:
 - 4.1. tīrīšanas darbus orientēt galvenokārt uz nelikumīgi izveidotu aizdambējumu un citu upes tecējumu būtiski kavējošu objektu, kā arī cilvēka radīta piesārņojuma un pielūžņojuma izvākšanu;
 - 4.2. iespēju robežās izvairīties no rakšanas un citiem darbiem, kuru rezultātā tiek pārveidota upes gultne;
 - 4.3. atstāt upē tādus iekritušos kokus un koku sagāzumus, kuri neatstāj būtisku ietekmi uz upes straumi. Izvācot no upes kokus un koku sagāzumus, no gultnes ir vēlams izcelt tikai dažus metrus platu sagāzumu centrālo daļu, bet krastu tuvumā esošos kokus atstāt upē;
5. Samazināt darbu ietekmi uz ūdens kvalitāti:

- 5.1. iespēju robežās samazināt uzduļķojuma veidošanos un ierobežot tā izplatīšanos;
- 5.2. veikt pasākumus, lai maksimāli samazinātu cita veida (naftas produkti u.c.) ūdens un apkārtējās vides piesārņošanas risku.
6. Ja konstatēta krūmāju iesaigšana seklaajā ūdenī, kas veido papildus mākslīgus šķēršļus un veicina organisko vielu uzkrāšanos, tos nepieciešams izcirst.
7. Svētes upes tīrīšanas darbu laikā izceltos ūdensaugus un bebru dambju atliekas savākt un novietot un izlīdzināt tādā attālumā no upes, lai novērstu atkārtotu ūdens piesārņošanu ar viegli noārdāmām organiskām vielām un sedimentu uzkrāšanos, atbilstoši Ministru kabineta 2006. gada 13. jūnija noteikumu Nr.475 „Virszemes ūdensobjektu un ostu akvatoriju tīrīšanas un padziļināšanas kārtība” 30. punktam.
8. Upes tīrīšanas darbu laikā izvāktos ūdensaugus aizliegts izlīdzināt applūstošā teritorijā.
9. Pēc paredzēto darbu pabeigšanas Svētes upē, balstoties uz faktisko darbu veikšanas laiku, ietekmētā upes posma garumu, izmantoto tehniku un tehnoloģiju, zivju resursiem nodarīto zaudējumu aprēķinu veikšanu reglamentē Ministru Kabineta 2007. gada 24.aprīļa noteikumi Nr.281 „Noteikumi par preventīvajiem un sanācijas pasākumiem un kārtību, kādā novērtējams kaitējums videi un aprēķināmas preventīvo, neatliekamo un sanācijas pasākumu izmaksas”.
10. Zaudējumu novērtēšanā ir jāiekļauj galvenokārt zaudējumi, kas nodarīti potenciālās zivsaimnieciskās produktivitātes un zivju mazuļu produkcijas samazināšanās rezultātā, taču nepieciešamības gadījumā aprēķinā var tikt iekļauti arī zivju bojāejas nodarītie vai citu veidu zaudējumi. Piemērotākais zivju resursiem nodarīto zaudējumu veids ir aprēķinātās naudas summas iemaksa valsts budžetā, Zivju fonda kontā. Kompensācijas veids var tikt pārskatīts, ja šāda nepieciešamība tiks konstatēta zivju faunas monitoringa laikā.
11. Darbu ietekme uz zivju resursiem ir atkarīga no vairākiem faktoriem, kurus ir grūti precīzi prognozēt. Minētā iemesla dēļ pirms paredzēto darbu uzsākšanas un vienu sezonu pēc šo darbu noslēgšanās Svētes upē ir vēlams veikt zivju uzskaiti un darbu ietekmi uz zivju resursiem novērtēt, balstoties uz šīs uzskaites rezultātiem.
12. Pēc paredzēto darbu pabeigšanas, veikt Svētes upes aizsargjoslas zemes platību sakārtošanu, lai tās būtu derīgas izmantošanai paredzētajām vajadzībām atbilstoši Aizsargjoslu likumam.
13. Svētes upes pik. 194/00-294/00 labiekārtošanai, izstrādāt šī posma labiekārtošanas būvprojektu, ievērojot Ministru kabineta 30.07.2015. noteikumu Nr. 329 “Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 224-15 “Meliorācijas sistēmas un hidrotehniskās būves” prasības par ūdensnoteku projektēšanu.
14. Radušos atkritumu apsaimniekošanu veikt, atbilstoši Atkritumu apsaimniekošanas likumam.

Izvērtētā dokumentācija:

1) paredzētās darbības iesniegums; 2) objekta atrašanās vietas plāns, 3) būvatļauja 22.12.2020.; 4) Pārtikas drošības, dzīvnieku veselības un vides zinātniskajā institūta „BIOR” 30.11.2021. zivsaimnieciskās ekspertīzes atzinums Nr. Nr. 30-1/718-e par Svētes upes tīrīšanas darbiem; 5) eksperta A. Bodnieka, sert.Nr.3-01740 25.10.2021. atzinums par “Svētes upes lokālu nosprostojumu tīrīšanu pik.194/00-294/00 atsevišķos upes posmos Svētes pagastā, Jelgavas novadā” un ietekmi uz apkārtējiem ūdens objektiem; 6) sugu un biotopu aizsardzības jomas ekspertes I. Straupes (eksperta sertifikāts Nr. 022) 25.08.20212. atzinums Nr. 1-7/36 par sugu un biotopu grupām; 7) Jelgavas novada teritorijas plānojums 2011-2023. gadam; 8) Dabas datu pārvaldības sistēma „OZOLS” (skatīts 14.12.2021.).

Piemērotās tiesību normas:

- 1) Aizsargjoslu likums;
- 2) Atkritumu apsaimniekošanas likums;
- 3) Ministru kabineta 2006.gada 13. jūnija noteikumi Nr.475 “Virszemes ūdensobjektu un ostu akvatoriju tīrīšanas un padziļināšanas kārtība”;
- 4) Ministru Kabineta 2007. gada 24. aprīļa noteikumi Nr.281 „Noteikumi par preventīvajiem un sanācijas pasākumiem un kārtību, kādā novērtējams kaitējums videi un aprēķināmas preventīvo, neatliekamo un sanācijas pasākumu izmaksas”;
- 5) Ministru kabineta 30.07.2015. noteikumi Nr. 329 “Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 224-15 “Meliorācijas sistēmas un hidrotehniskās būves” prasības par ūdensnoteku

projektēšanu;

- 6) Jelgavas novada teritorijas plānojums, teritorijas apbūves un izmantošanas noteikumi (saistošie noteikumi Nr. 14 „Par Jelgavas novada teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumiem” apstiprināti 2011. gada 23. novembrī (protokols Nr.12.§22)).

Administratīvā procesa dalībnieku viedoklis:

- 1) Saskaņā eksperta A. Bodnieka, sert.Nr.3-01740 25.10.2021. atzinumu par “Svētes upes lokālu nosprostojumu tīrīšanu pik.194/00-294/00 atsevišķos upes posmos Svētes pagastā, Jelgavas novadā” un ietekmi uz apkārtējiem ūdens objektiem, Svētes upes posmā pik. 194/00 - 294/00 paredzētie darbi neatstās negatīvu ietekmi uz citu baseina un ārpus baseina virszemes un pazemes ūdensobjektu stāvokli un hidroloģisko režīmu. Īstenotajam projektam būs pozitīva ietekme uz apkārtējiem ūdens objektiem un vidi,izvācot gultnē sakritušos kokus un ūdensaugu sanesumus, tādējādi mazinot turpmākus krastu izskalošanās riskus, uzlabosies upes ūdens plūsma, kas mazinās ūdens uzstādinājumu augštecē un sekmēs pieguļošo platību apsaimniekošanas iespējas.

Svētes upes pik. 194/00-294/00 labiekārtošana jāveic, izstrādājot šī posma labiekārtošanas būvprojektu, ievērojot LR MK 30.07.2015. noteikumu Nr.329 “Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 224-15 “Meliorācijas sistēmas un hidrotehniskās būves” prasības par ūdensnoteku projektēšanu.

- 2) Saskaņā ar sugu un biotopu aizsardzības jomas ekspertes I. Straupes (eksperta sertifikāts Nr. 022) 25.08.20212. atzinumu Nr. 1-7/36 par sugu un biotopu grupām:

- plānotās darbības teritorijā ir sastopami Eiropas Savienības nozīmes aizsargājami biotopi, kas atbilst arī īpaši aizsargājamiem biotopiem Latvijā: Objekts - apsekojamā posmā Svētes upe ir dabiska un atbilst Eiropas Savienības aizsargājamam biotopam - 3260 2 *Upju straujtecēs un dabiski upju posmi* un Latvijā īpaši aizsargājamam biotopam 5.12. *Upju straujtecēs un dabiski upju posmi*. Objekta tuvumā ir sastopami Eiropas Savienības aizsargājami biotopi un Latvijā īpaši aizsargājami biotopi - attiecīgi 6450 *Palieņu zālāji* un 3.11. *Palieņu zālāji*. Biotopa pusē neveic nekādas darbības, tajā skaitā neveido bermu, nenorok nogāzi. Atbērtni veido biotopam pretējā pusē. Posmā, kur abās ūdensnotekas pusēs ir minētie biotopi, atbērtni veidot minimālajā tehniski iespējamā platumā un bez ievalkiem (skatīt 1.tabulu). Ievērojot iepriekš minētos nosacījumus 1.tabulā, plānotā darbība zālāju biotopus būtiski neietekmēs un ir iespējams saglabāt biotopus ar visām tajos esošajām dabas vērtībām. Ļoti nepieciešama zālāju turpmāka apsaimniekošana - pļaušana ar nopļautās zāles novākšanu;
- ievērojot iepriekšminētos ieteikumus attiecībā uz pārtīrīšanas darbiem, plānotā ūdensnotekas Svētes upes tīrīšana neradīs negatīvu ietekmi uz ūdens objektu, kā arī uz apkārtējās teritorijas dabas vērtībām. Sagaidāms, ka tīrīšanas rezultātā atjaunosies un uzlabosies upes, kā arī tās sateces baseina hidroloģiskais režīms, kas labvēlīgi ietekmēs apkārtējos biotopus - īpaši palieņu pļavas;
- upes tīrīšanas rezultātā no tās tiks izņemta daļa barības vielu kopā ar dūņām un ūdensaugiem aizaugušajos posmos. Izņemtās organiskās vielas - dūņas un ūdensaugus - nav ieteicams novietot tiešā krasta tuvumā, lai lietuss ūdeņi tos neieskalotu atpakaļ upē, organiskā masa jānovieto ārpus palu zonas;
- ja konstatēta krūmāju iesaģšana seklajā ūdenī, kas veido papildus mākslīgus šķēršļus un veicina organisko vielu uzkrāšanos, tos nepieciešams izcirst;
- bebru dambju atliekas un citi sanesumi no upes izvācami;

- 3) Saskaņā ar Pārtikas drošības, dzīvnieku veselības un vides zinātniskajā institūta „BIOR” 30.11.2021. Zivsaimnieciskās ekspertīzes atzinumu Nr. Nr. 30-1/718-e par Svētes upes tīrīšanas darbiem:

Zivju resursiem nodarīto zaudējumu samazināšanai tiek rekomendēts:

1. Samazināt zivju un citu ūdens organismu dzīvotņu pārveidošanu:
- tīrīšanas darbus orientēt galvenokārt uz nelikumīgi izveidotu aizdambējumu un citu upes tecējumu būtiski kavējošu objektu, kā arī cilvēka radīta piesārņojuma un pielūzņojuma izvākšanu;
 - iespēju robežās izvairīties no rakšanas un citiem darbiem, kuru rezultātā tiek pārveidota upes gultne;
 - atstāt upē tādas upē iekritušos kokus un koku sagāzumus, kuri neatstāj būtisku ietekmi uz upes straumi. Izvācot no upes kokus un koku sagāzumus, no gultnes ir vēlams izcelt tikai

- dažus metrus platu sagāzumu centrālo daļu, bet krastu tuvumā esošos kokus atstāt upē.
2. Samazināt darbu ietekmi uz ūdens kvalitāti:
 - iespēju robežās samazināt uzduļķojuma veidošanos un ierobežot tā izplatīšanos;
 - veikt pasākumus, lai maksimāli samazinātu cita veida (naftas produkti u.c.) ūdens piesārņošanas risku;
 3. Samazināt zivju bojāejas risku un darbu ietekmi uz zivju dabisko atražošanos;
 - iespēju robežās caurskatīt izņemot substrātu atlaist ūdenī kopā ar substrātu izņemtās zivis un nēģu kāpurus;
 - Svētes upes tīrīšanas darbus neveikt galvenajā zivju nārsta migrācijas, nārsta, kā arī ikru un kāpuru attīstības laikā no 1. aprīļa līdz 20. jūnijam.
- Norādījumi zivju resursiem nodarīto zaudējumu aprēķināšanai un kompensēšanai:
1. Zivju resursiem nodarīto zaudējumu novērtēšana ir jāveic pēc darbu beigām, balstoties uz faktisko darbu veikšanas laiku, darbu ietekmi uz zivju dzīvotņu daudzveidību un ūdens kvalitāti un citu pieejamo informāciju par darbu faktisku ietekmi uz upi un tās zivju resursiem.
 2. Zaudējumu novērtēšanā ir jāiekļauj galvenokārt zaudējumi, kas nodarīti potenciālās zivsaimnieciskās produktivitātes un zivju mazuļu produkcijas samazināšanās rezultātā, taču nepieciešamības gadījumā aprēķinā var tikt iekļauti arī zivju bojāejas nodarītie vai citu veidu zaudējumi. Piemērotākais zivju resursiem nodarīto zaudējumu veids ir aprēķinātās naudas summas iemaksa valsts budžetā, Zivju fonda kontā. Kompensācijas veids var tikt pārskatīts, ja šāda nepieciešamība tiks konstatēta zivju faunas monitoringa laikā.
 3. Darbu ietekme uz zivju resursiem ir atkarīga no vairākiem faktoriem, kurus ir grūti precīzi prognozēt. Minētā iemesla dēļ pirms paredzēto darbu uzsākšanas un vienu sezonu pēc šo darbu noslēgšanās Svētē ir vēlams veikt zivju uzskaiti un darbu ietekmi uz zivju resursiem novērtēt, balstoties uz šīs uzskaites rezultātiem.

Tehnisko noteikumu Nr. ZE21TP0129 pielikums ir šo tehnisko noteikumu neatņemama sastāvdaļa.

Tehniskajos noteikumos noteiktās vides aizsardzības prasības var grozīt Ministru kabineta 2015. gada 27. janvāra noteikumu Nr.30 "Kārtība, kādā Valsts vides dienests izdod tehniskos noteikumus paredzētajai darbībai" 25., 26., 27. punktā noteiktajā kārtībā.

Tehniskos noteikumus mēneša laikā var apstrīdēt Vides pārraudzības valsts birojā.

Iesniegumu par apstrīdēšanu iesniegt Zemgales reģionālajā vides pārvaldē, Kazarmes ielā 17a, Jelgavā, LV-3007.

Jelgavā, 16.12.2021.

Direktors

H. Verbelis

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

Krūmiņa 28373274

inese.krumina@vvd.gov.lv

Tehnisko noteikumu pielikums Nr. 1

Tehnisko noteikumu pielikums Nr. 2

1 .tabula

**Aizsargājamo biotopu *Palieņu zālāji* koordinātes un īstenojamo pasākumu ieteikumi
plānotās darbības ietekmes mazināšanai**

Zālāju Nr. (Pielikumā)	Svētes upes krasts, kurā ir biotops	X koordināte (biotopa sākumā un beigās)	Y koordināte (biotopa sākumā un beigās)	Ieteicamais pasākums
<i>Svētes upes posms virs autoceļa P95 (Jelgava-Tērvete-Lietuvas robeža)</i>				
1.	kreisais	275152 274855	480773 480504	Atbērtne veidojama Svētes upes labajā krastā
2.	kreisais	274156 273667	480431 480170	Atbērtne veidojama Svētes upes labajā krastā
3.	kreisais	272791 272626	480046 480084	Atbērtne veidojama Svētes upes labajā krastā
4.	kreisais	272546 272192	480061 479490	Atbērtne veidojama Svētes upes labajā krastā
5.	kreisais	272026 272063	479423 478992	Atbērtne veidojama Svētes upes labajā krastā
<i>Svētes upes posms zem autoceļa P95 (Jelgava-Tērvete-Lietuvas robeža)</i>				
6.	kreisais	271635 271313	478685 478642	Atbērtne veidojama Svētes upes labajā krastā
	labais	271471 271346	478663 478684	Atbērtne veidojama Svētes upes kreisajā krastā
7.	labais	271287 271125	478668 478534	Atbērtne veidojama Svētes upes kreisajā krastā
8.	kreisais	271010 270989	478401 478186	Atbērtne veidojama Svētes upes labajā krastā
9.	labais	270673 270123	477835 477929	Biotopi atrodas viens otram pretī abos Svētes upes krastos. Ieteicams notīrīt piesērējumus esošās trases platumā, nenorokot nogāzes. Atbērtni veidot minimālajā tehniski iespējamā platumā un bez ievalkiem.
	kreisais	270504 270157	477796 477845	

Vispārīgo rādītāju lapa

BŪVPROJEKTA VISPĀRĪGIE RĀDĪTĀJI

Būvobjekta nosaukums	Svētes upes (ŪSIK kods 382:01) lokālu nosprostojumu pārtīrīšana paredzēta pik.194/00-294/00 atsevišķos upes posmos, Jelgavas novads
Būvobjekta atrašanās vieta	Jelgavas novads, Svētes pagasta publisko ūdeņu teritorija
Ūdensnoteku garums, m	10000.00 (pik.194/00-294/00)

DAĻAS VAI SADAĻAS SASTĀVS

Nosaukums	Lapas Nr.
Vispārējie rādītāji	ŪN-1
Plāns	ŪN-2
Garenprofils	ŪN-3
Šķērsprofili	ŪN-4
Virszemes notces novadīšanas tekne	ŪN-5

IZMANTOTO DOKUMENTU SARAKSTS

LBN 202-18 "Būvniecības ieceres dokumentācijas noformēšana"
LBN 224-15 "Meliorācijas sistēmas un hidrotehniskās būves"
2014. gada 16. septembra Ministru kabineta noteikumi Nr.550
"Hidrotehnisko un meliorācijas būvju būvnoteikumi"

PIEZĪMES

1. Augstuma atzīmes (absolūtās) uzrādītas LAS-2000,5, metros;
2. Rasējumos pieņemtos apzīmējumus skatīt lapā "Pārskata plāns";
3. Pirms būvdarbu uzsākšanas pārbaudīt visus esošos un projektētos izmērus;
4. Pirms būvdarbu uzsākšanas precizēt pastāvošo drenu sistēmu izvietojumu apvidū un to iebūves dziļumu;
5. Galveno būvizstrādājumu specifikācijā norādīto materiālu nomaiņa ir iespējama ar citiem Eiropas Savienībā akreditētiem tehniski analogiem materiāliem.

Projektētājs: SIA „Zvidze” „Rasiņas”, Ošupes pag., Madonas nov., LV-4830 Reģ. Nr. 45403018630 Būvk. reģ. Nr. 4400-RA				Pasūtītājs: Jelgavas novada pašvaldība Reģ.Nr.90009118031			
				Svētes upes (ŪSIK kods 382:01) lokālu nosprostojumu pārtīrīšana paredzēta pik.194/00-294/00 atsevišķos upes posmos, Jelgavas novads			
Būvprojekta vad.		V.Bukelis	10.12.2021.	Vispārīgie rādītāji	Proj. stad.	Lapas Nr.	Kārtas Nr.
					BP	1	ŪN-01
Autors		M.Stankeviča	10.12.2021.		2021. gads		A4



Meliorācijas būvprojekta plāna apzīmējumi	
Svete ← 250/00	Upe, nosaukuma simbols, kārtas nr., piketāža
Svete ← 256/00	Lokālu posmu tīrīšana
	Grunts izlīdzināšanas kontūra
kad.apzīm. 54820010677 kad.nr.54820010162	Nekustamais īpašums, tā kadastra numurs un apzīmējums
	Biotops
	Novācams bebru aizsprosts
	Novācamas koku kritālas
	Virszemes noteces tekne

Piezīmes:
1. Iespēju robežās caurskatīt izrakto grunti, izņemtās zivis un nēgu kāpurus atlaist ūdenī

Projektētājs: SIA „Zvidze” „Rasiņas”, Ošupes pag., Madonas nov., LV-4830 Reģ. Nr. 45403018630 Būvk. reģ. Nr. 4400-RA				Pasūtītājs: Jelgavas novada pašvaldība Reģ.Nr.90009118031			
				Svātes upes (ŪSIK kods 382:01) lokālu nosprostojumu pārtīrīšana paredzēta pik.194/00-294/00 atsevišķos upes posmos, Jelgavas novads			
Būvprojekta vad.		V.Bukelis	10.12.2021.		Proj. stad.	Lapas Nr.	Kārtas Nr.
Autors		M.Stankeviča	10.12.2021.		BP	2	ŪN-02
				Svātes upes plāns	2021. gads		M 1:1000

kad.apzīm. 54820010677
kad.nr.54820010162



Meliorācijas būvprojekta plāna apzīmējumi

Svēte ←

250/00

Upe, nosaukuma simbols, kārtas nr., piketāža

Svēte ←

256/00

Lokālu posmu tīrīšana

Grunts izlīdzināšanas kontūra

kad.apzīm. 54820010677
kad.nr.54820010162

Nekustamais īpašums, tā kadastra numurs un apzīmējums

Biotops

Novācams bebru aizsprosts

Novācamas koku kritālas

Vīrszemes noteces tekne

Piezīmes:
1. Iespēju robežās caurskatīt izrakto grunti, izņemtās zivis un nēgu kāpurus atlaist ūdenī

Projektētājs: SIA „Zvidze” „Rasiņas”, Ošupes pag., Madonas nov., LV-4830 Reģ. Nr. 45403018630 Būvk. reģ. Nr. 4400-RA				Pasūtītājs: Jelgavas novada pašvaldība Reģ.Nr.90009118031			
				Svētes upes (ŪSIK kods 382:01) lokālu nosprostojumu pārtīrīšana paredzēta pik.194/00-294/00 atsevišķos upes posmos, Jelgavas novads			
Būvprojekta vad.		V.Bukelis	10.12.2021.		Proj. stad.	Lapas Nr.	Kārtas Nr.
Autors		M.Stankeviča	10.12.2021.		BP	3	ŪN-02
				Svētes upes plāns	2021. gads		M 1:1000



"Svātes upes tīrums" kār. Nr. 09002930617

"Svātes mēs" kār. Nr. 09002930617

Projektētājs: SIA „Zvidze” „Rasiņas”, Ošupes pag., Madonas nov., LV-4830 Reģ. Nr. 45403018630 Būvkr. reģ. Nr. 4400-RA				Pasūtītājs: Jelgavas novada pašvaldība Reģ.Nr.90009118031			
				Svātes upes (ŪSIK kods 382:01) lokālu nosprostojumu pārtīrīšana paredzēta pik.194/00-294/00 atsevišķos upes posmos, Jelgavas novads			
Būvprojekta vad.		V.Bukelis	10.12.2021.	Proj. stad.		Lapas Nr.	Kārtas Nr.
Autors		M.Stankeviča	10.12.2021.	BP		4	ŪN-02
				Svātes upes plāns		2021. gads	M 1:1000

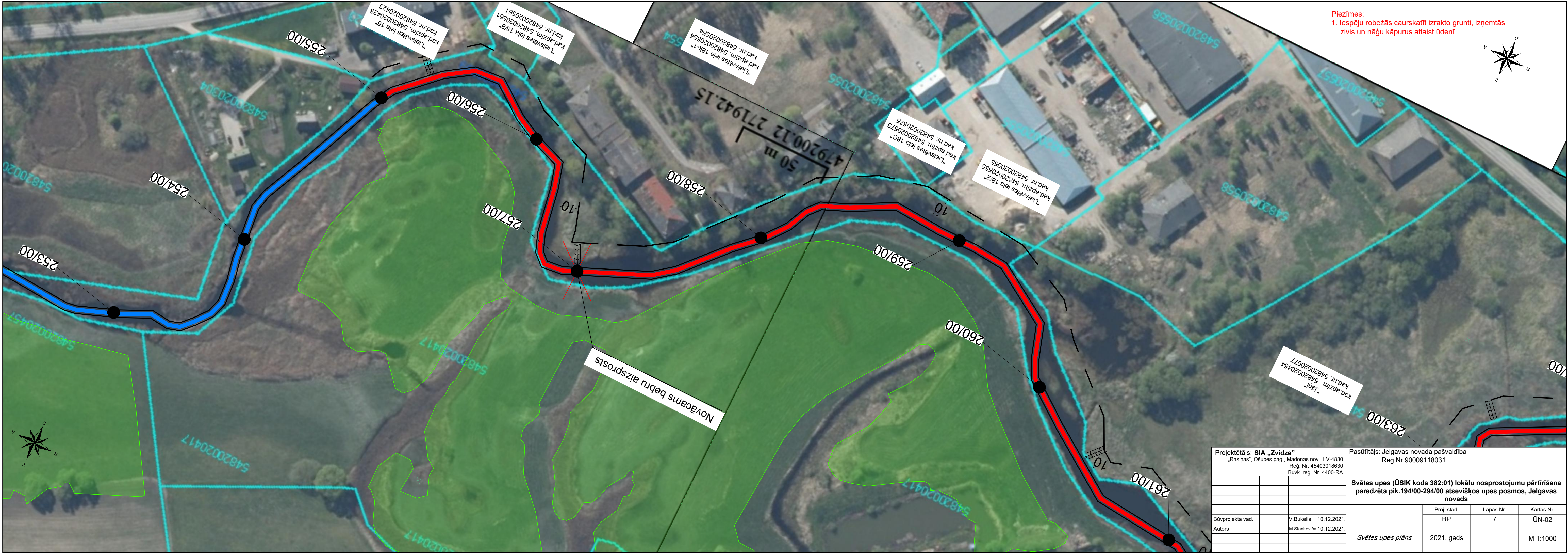


Projektētājs: SIA „Zvidze” „Rasiņas”, Osupes pag., Madonas nov., LV-4830 Reģ. Nr. 45403018630 Būvķ. reģ. Nr. 4400-RA				Pasūtītājs: Jelgavas novada pašvaldība Reģ.Nr.90009118031		
				Svētes upes (ŪSIK kods 382:01) lokālu nosprostojumu pārtīrīšana paredzēta pik.194/00-294/00 atsevišķos upes posmos, Jelgavas novads		
Būvprojekta vad.	V.Bukelis	10.12.2021.		Proj. stad.	Lapas Nr.	Kārtas Nr.
Autors	M.Stankeviča	10.12.2021.		BP	5	ŪN-02
				Svētes upes plāns	2021. gads	M 1:1000

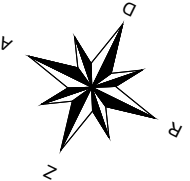


Piezīmes:
1. Iespēju robežās caurskatīt
izrakto grunti, izņemtās zivis
un nēgu kāpurus atlaist ūdenī

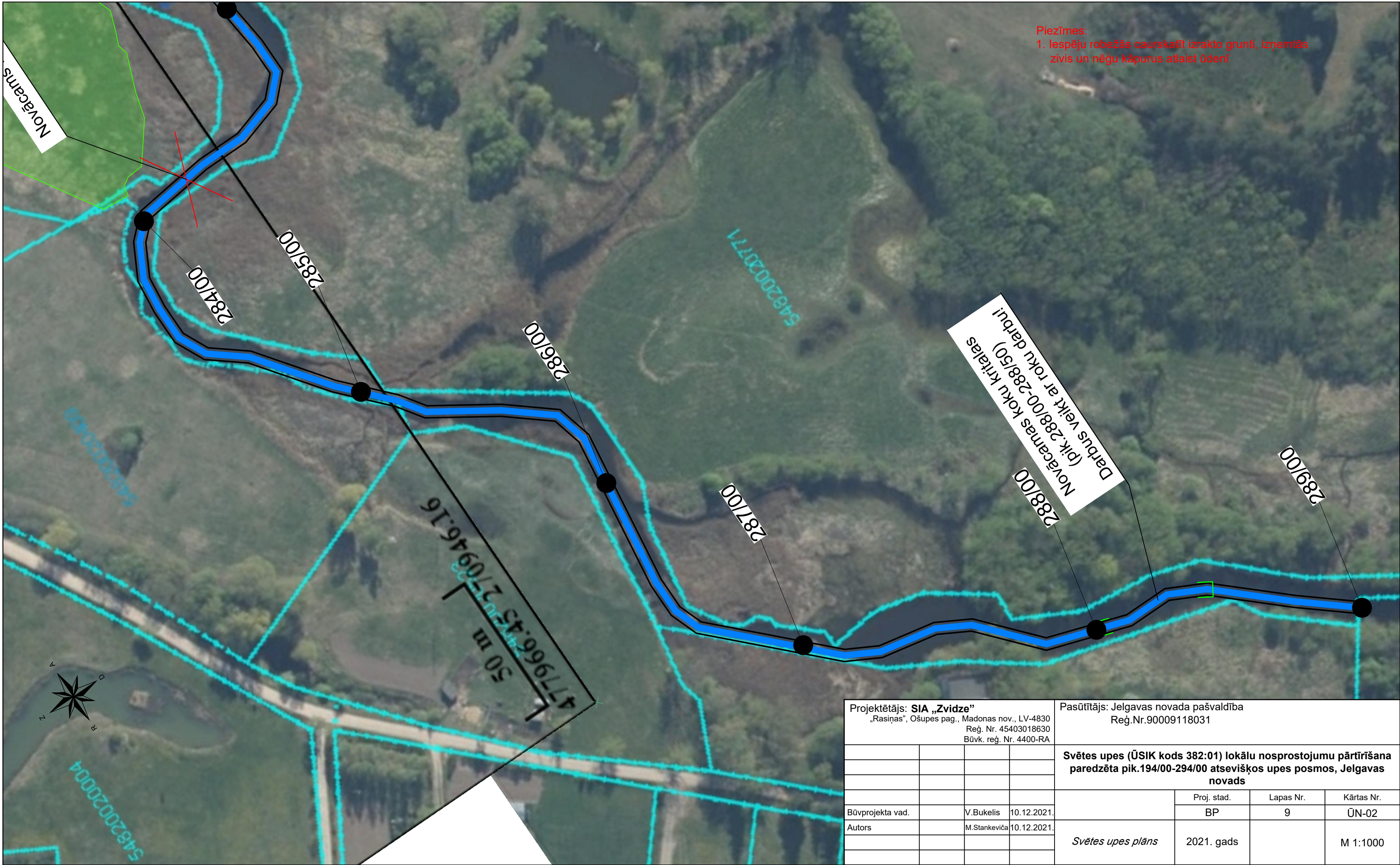
Projektētājs: SIA „Zvidze” „Rasiņas”, Osupes pag., Madonas nov., LV-4830 Reģ. Nr. 45403018630 Būvkr. reģ. Nr. 4400-RA				Pasūtītājs: Jelgavas novada pašvaldība Reģ.Nr.90009118031		
				Svētes upes (ŪSIK kods 382:01) lokālu nosprostojumu pārtīrīšana paredzēta pik.194/00-294/00 atsevišķos upes posmos, Jelgavas novads		
Būvprojekta vad.	V.Bukelis	10.12.2021.		Proj. stad.	Lapas Nr.	Kārtas Nr.
Autors	M.Stankeviča	10.12.2021.		BP	6	ŪN-02
				Svētes upes plāns	2021. gads	M 1:1000



Piezīmes:
1. Iespēju robežās caurskatīt izrakto grunti, izņemtās
zivis un nēģu kāpurus atlaist ūdenī



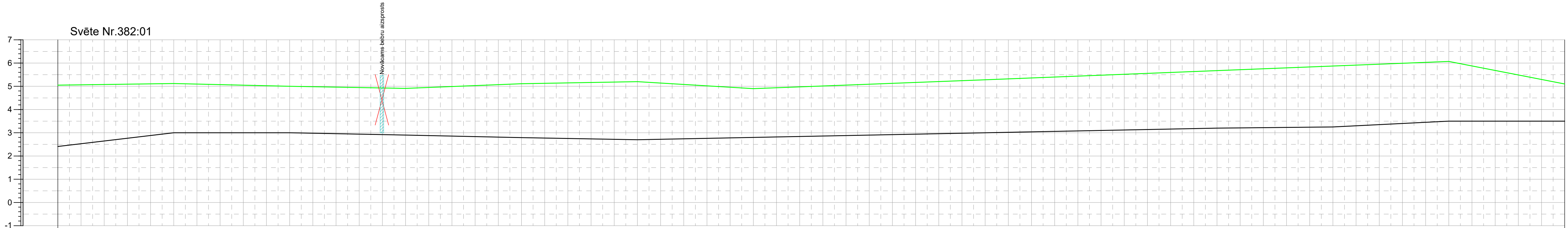
Projektētājs: SIA „Zvidze” „Rasiņas”, Ošupes pag., Madonas nov., LV-4830 Reģ. Nr. 45403018630 Būvk. reģ. Nr. 4400-RA			Pasūtītājs: Jelgavas novada pašvaldība Reģ.Nr.90009118031			
			Svētes upes (ŪSIK kods 382:01) lokālu nosprostojumu pārtīrīšana paredzēta pik.194/00-294/00 atsevišķos upes posmos, Jelgavas novads			
Būvprojekta vad.	V.Bukelis	10.12.2021.		Proj. stad.	Lapas Nr.	Kārtas Nr.
Autors	M.Stankeviča	10.12.2021.		BP	7	ŪN-02
				Svētes upes plāns	2021. gads	M 1:1000



Piezīmes:
1. Iespēju robežās caurskatīt izrakto grunti, izņemtās
zivis un nēģu kāpurus atlaist ūdenī

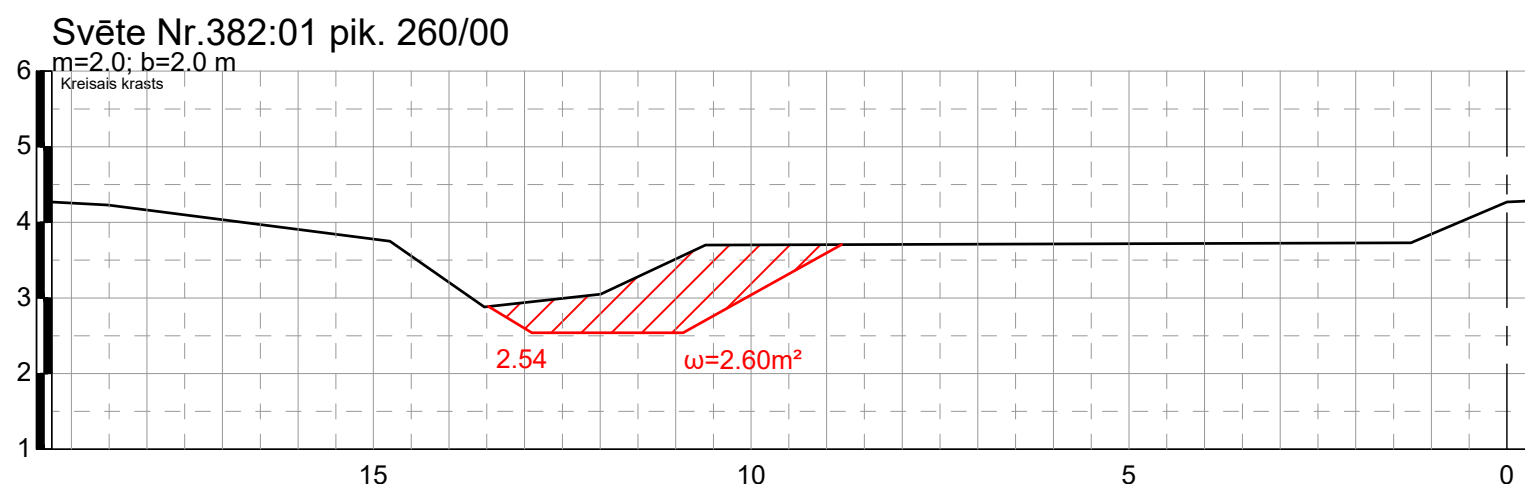
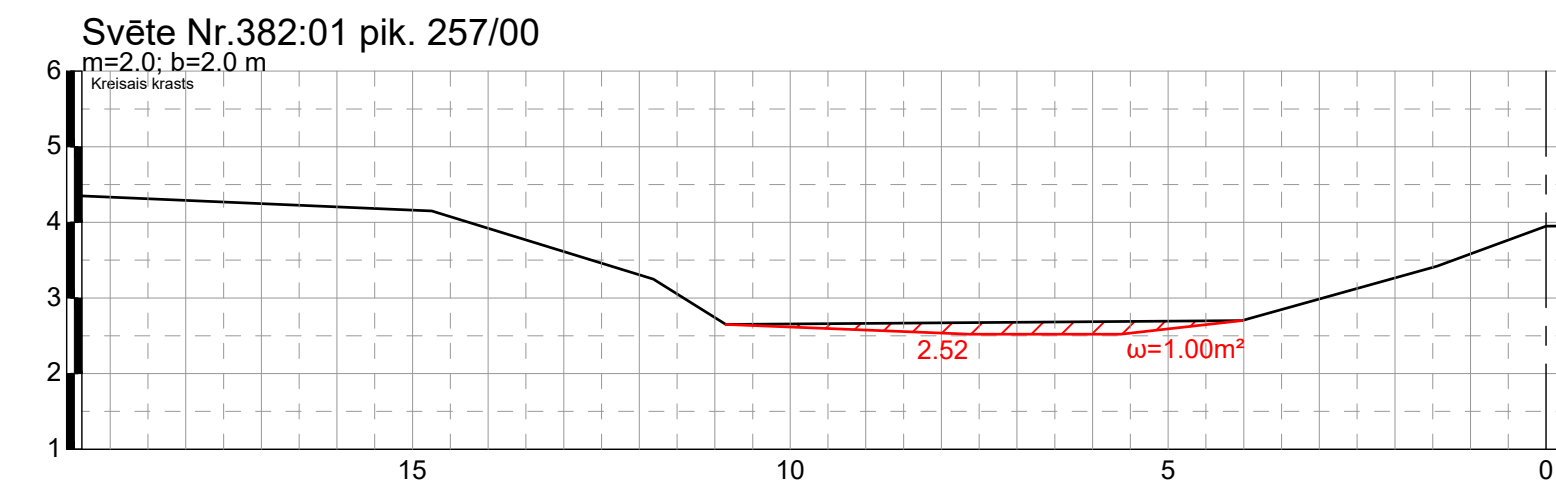
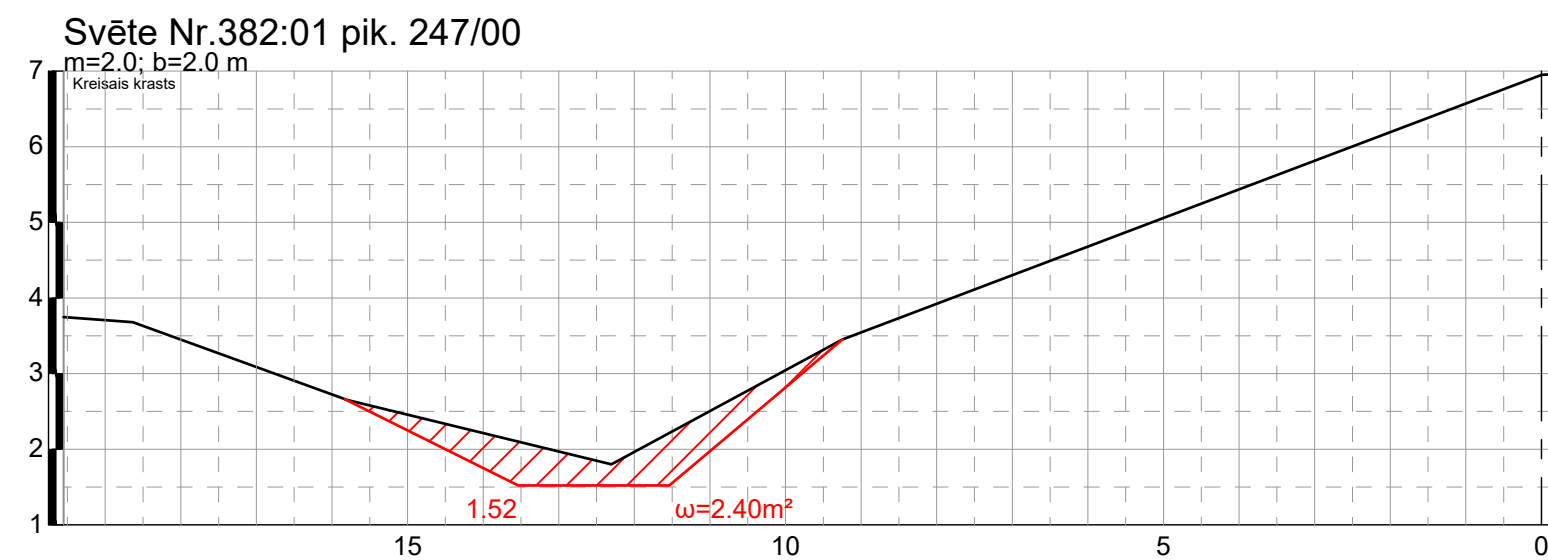
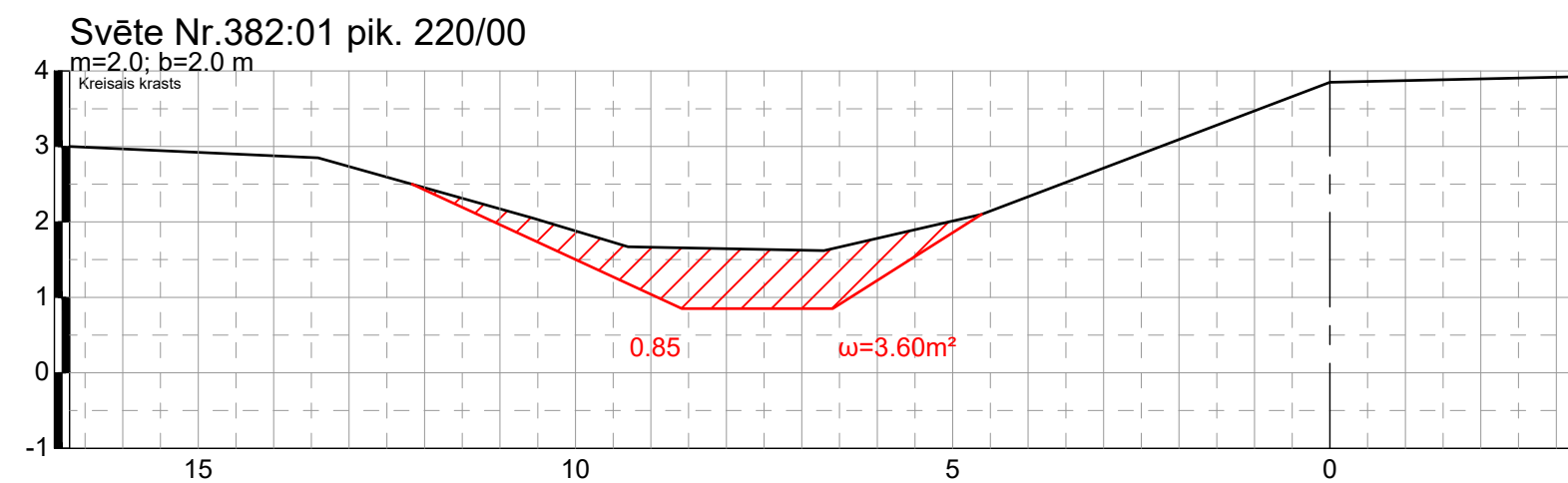
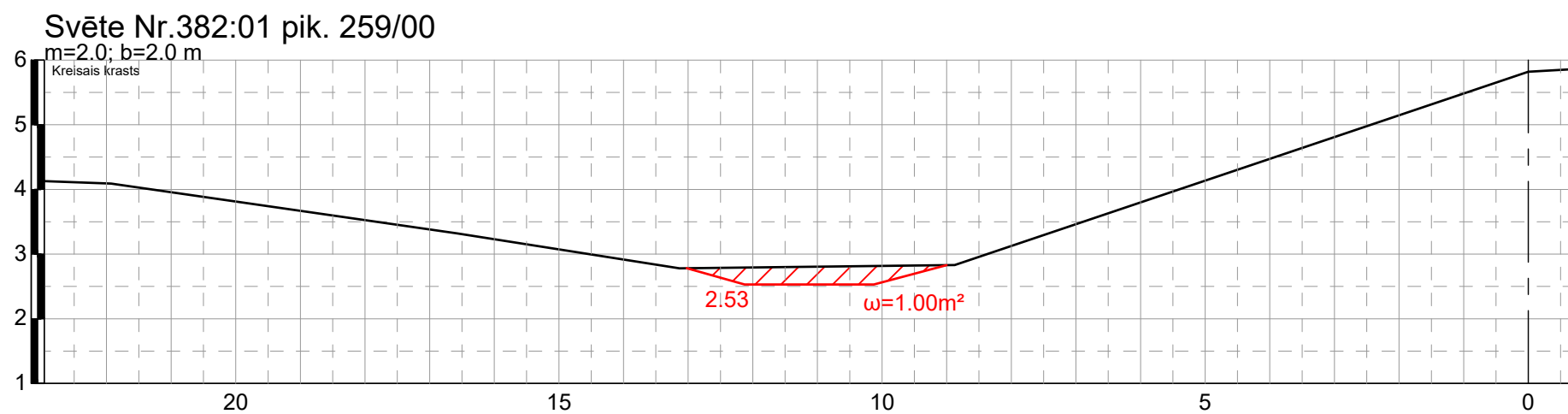
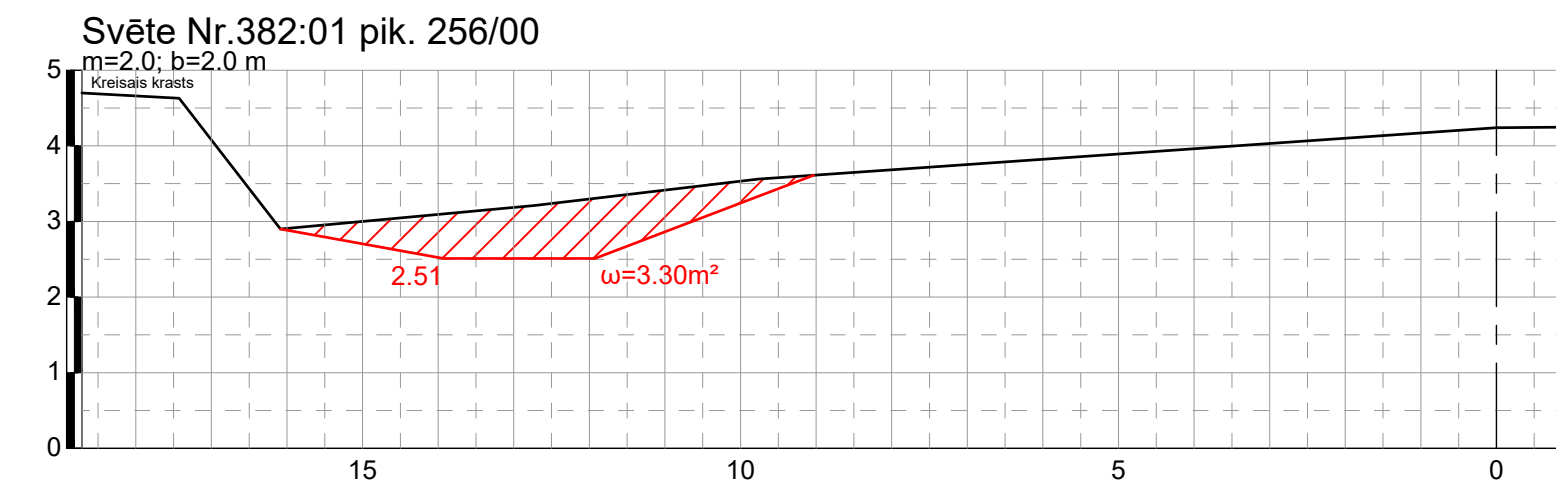
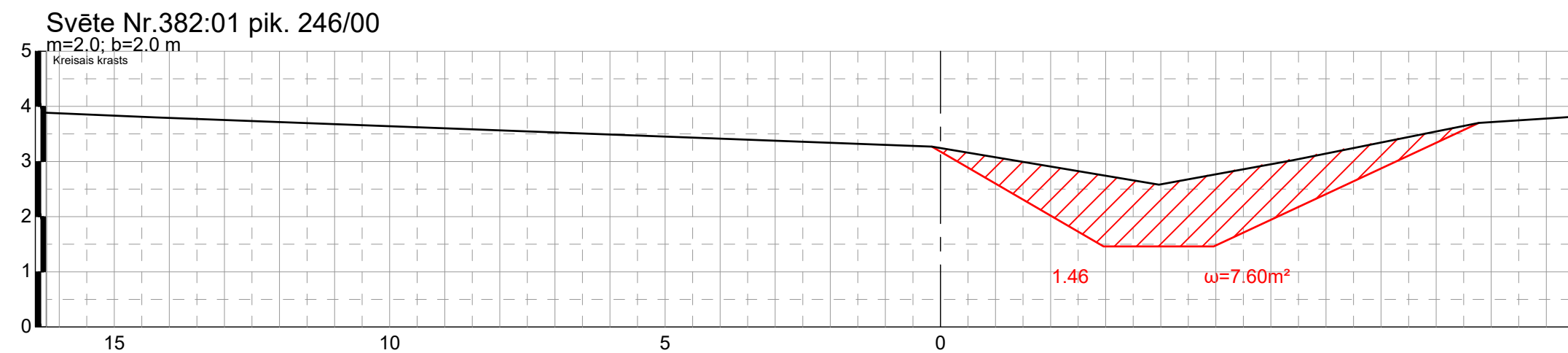
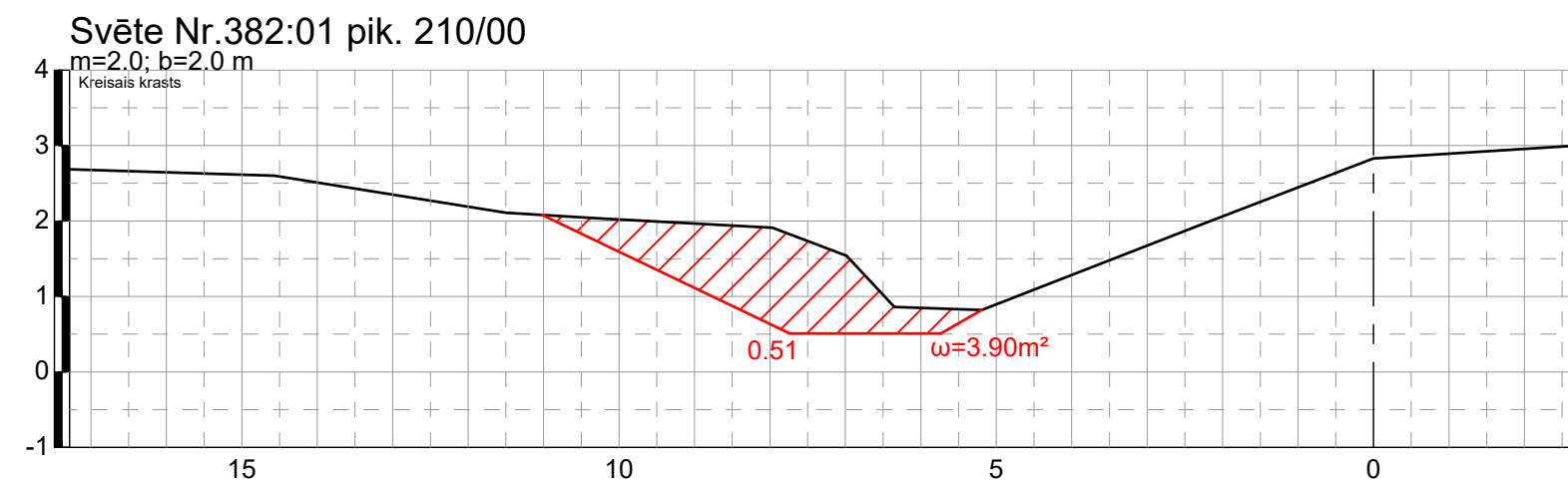
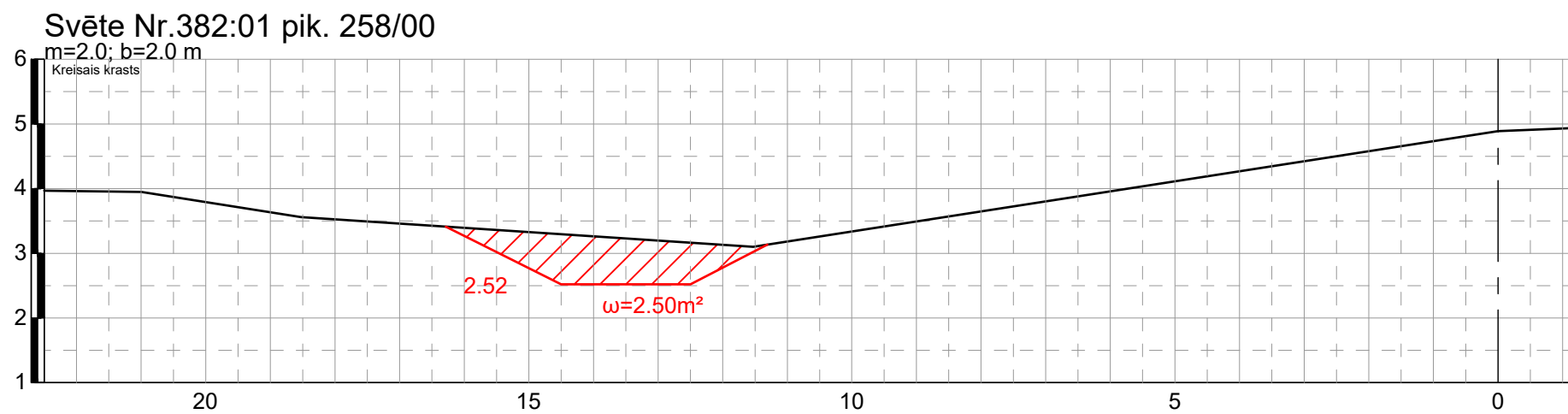
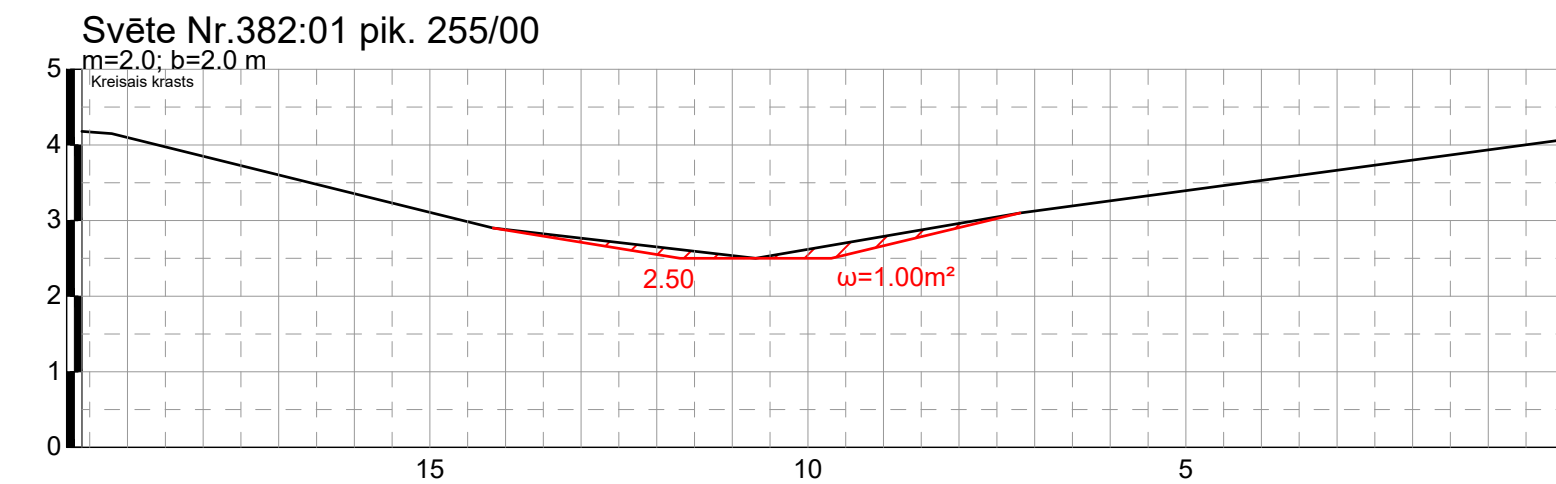
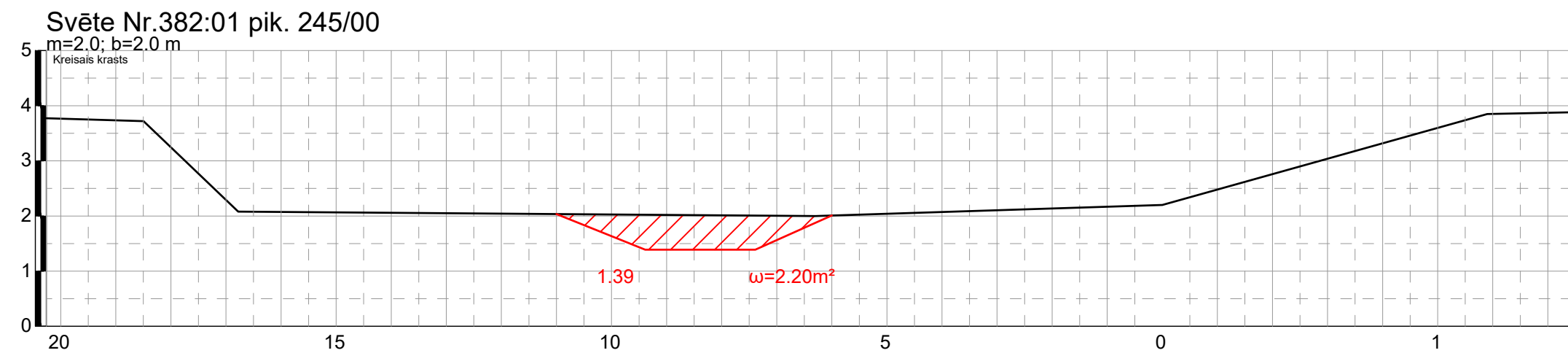
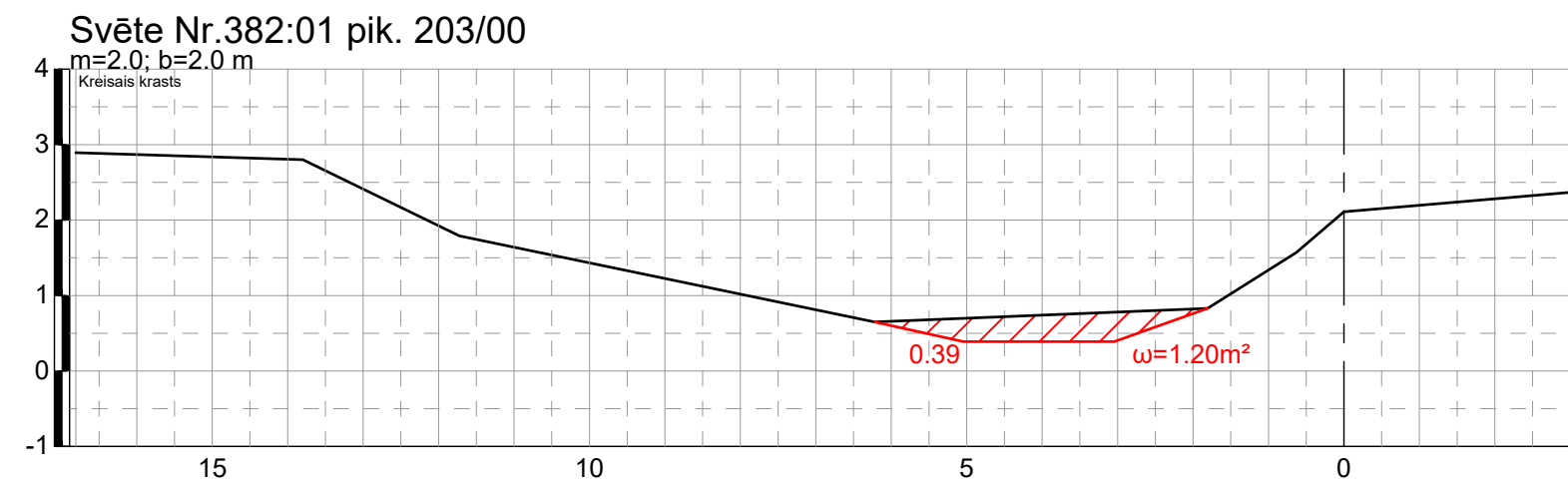
Novācāmas koku krīšanas
(pik.288/00-288/50)
Darbus veikt ar roku darbu!

Projektētājs: SIA „Zvidze” „Rasiņas”, Ošupes pag., Madonas nov., LV-4830 Reģ. Nr. 45403018630 Būvk. reģ. Nr. 4400-RA				Pasūtītājs: Jelgavas novada pašvaldība Reģ.Nr.90009118031			
				Svētes upes (ŪSIK kods 382:01) lokālu nosprostojumu pārtīrīšana paredzēta pik.194/00-294/00 atsevišķos upes posmos, Jelgavas novads			
Būvprojekta vad.		V.Bukelis	10.12.2021.		Proj. stad.	Lapas Nr.	Kārtas Nr.
Autors		M.Stankeviča	10.12.2021.		BP	9	ŪN-02
				Svētes upes plāns	2021. gads		M 1:1000

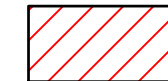
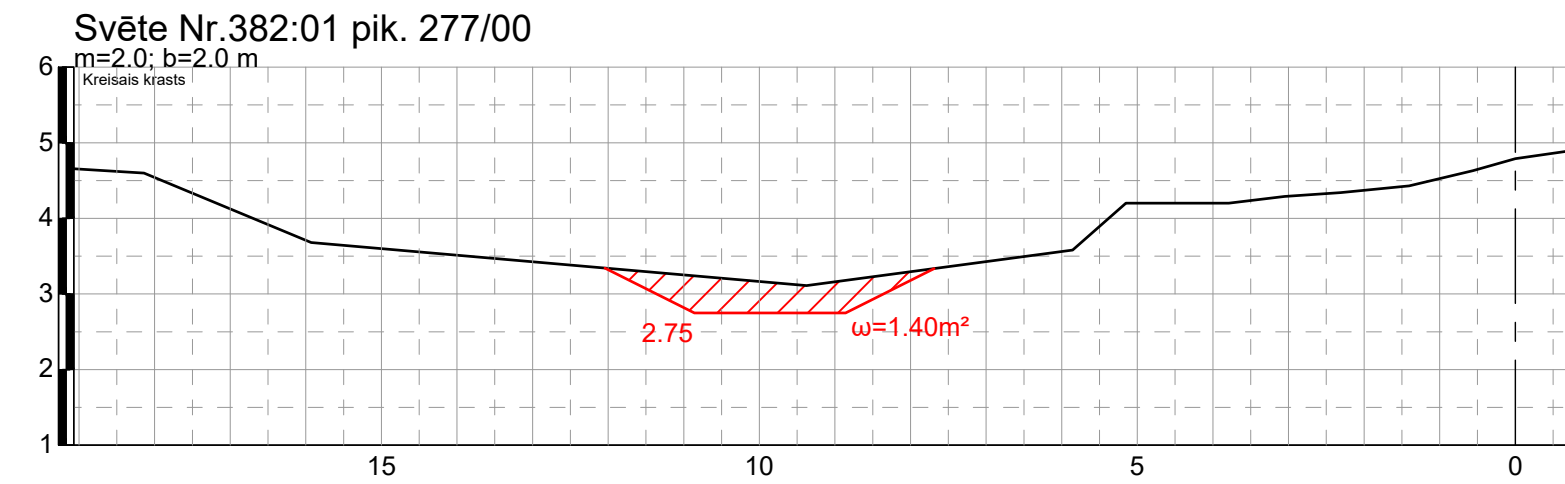
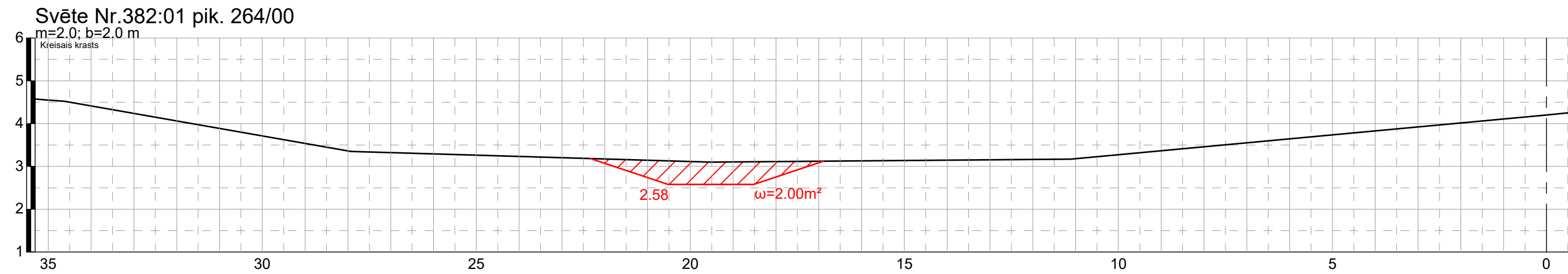
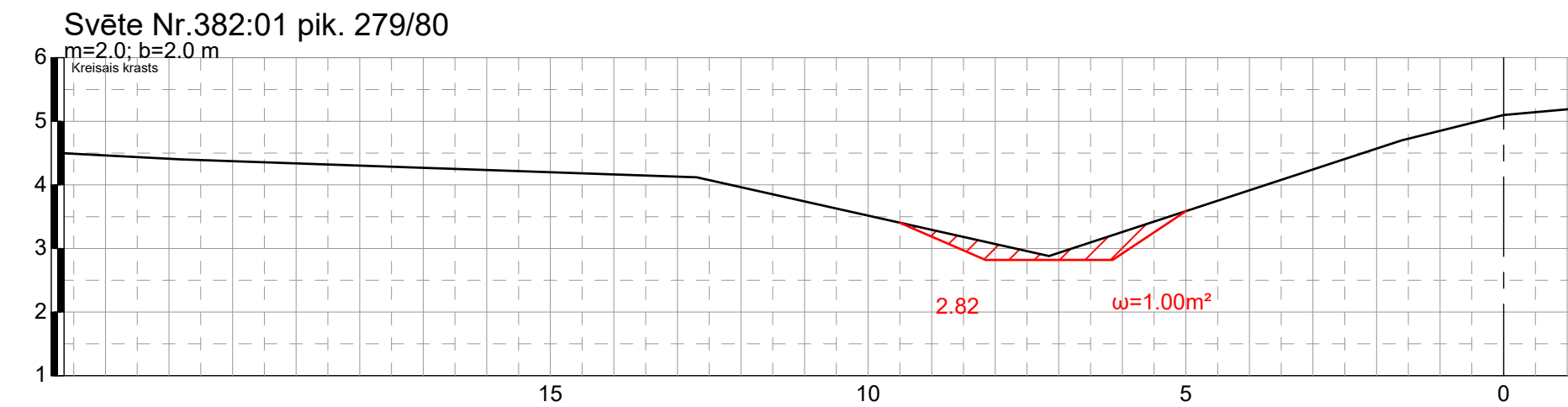
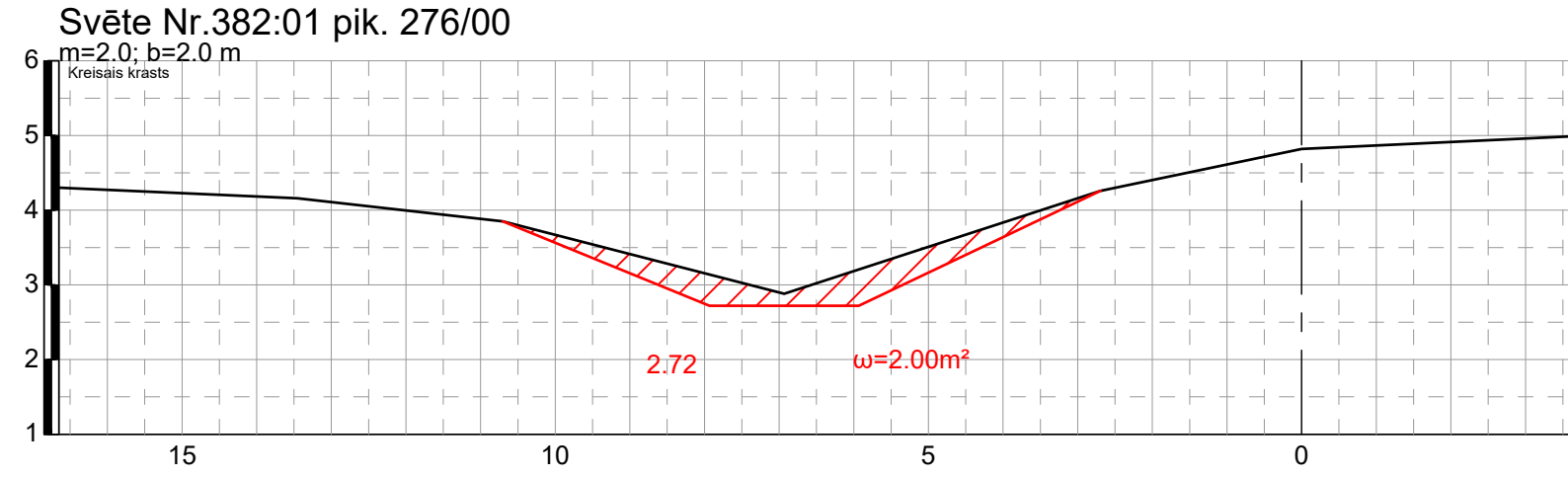
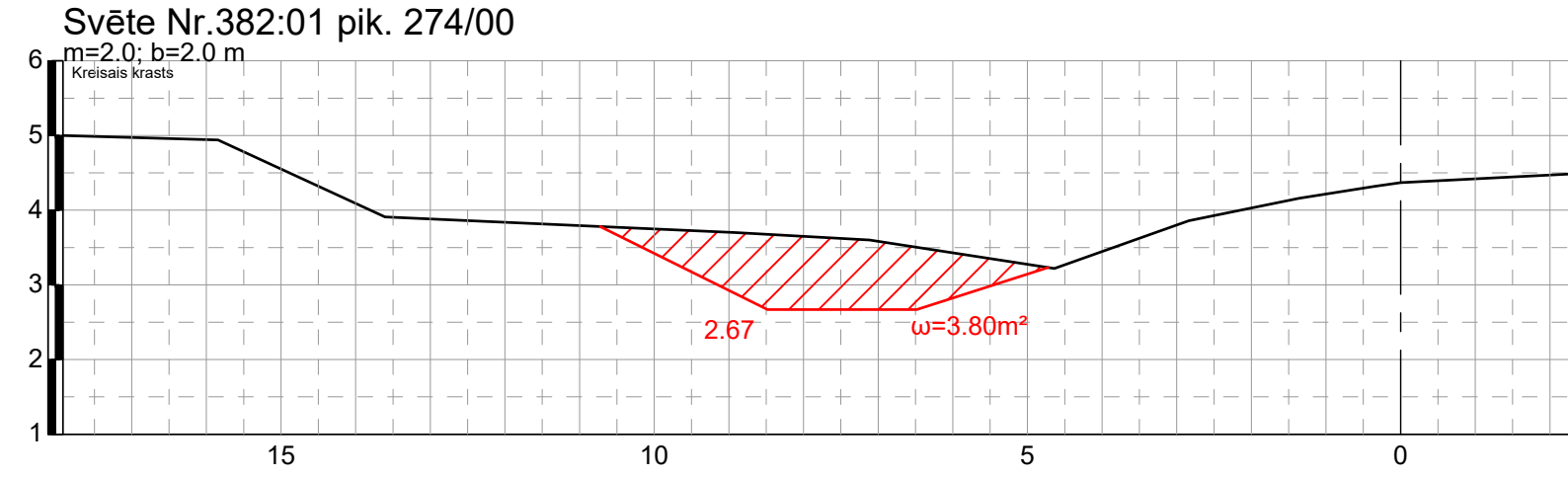
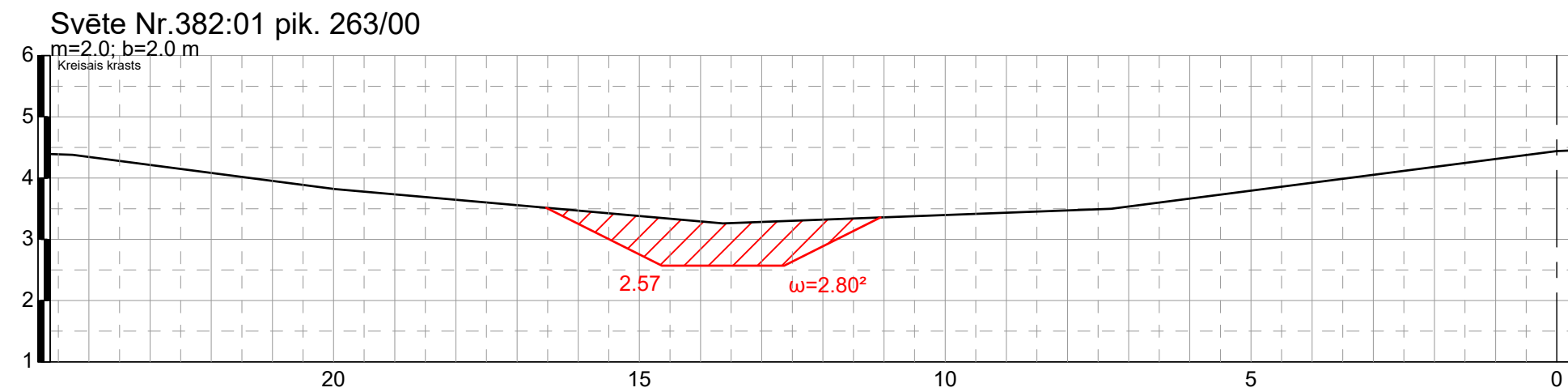
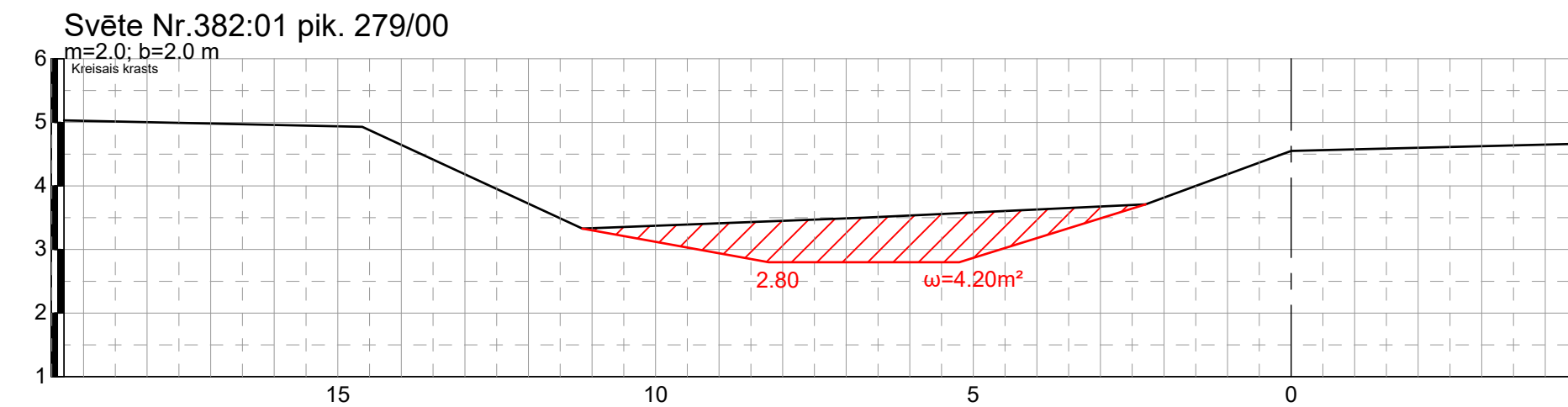
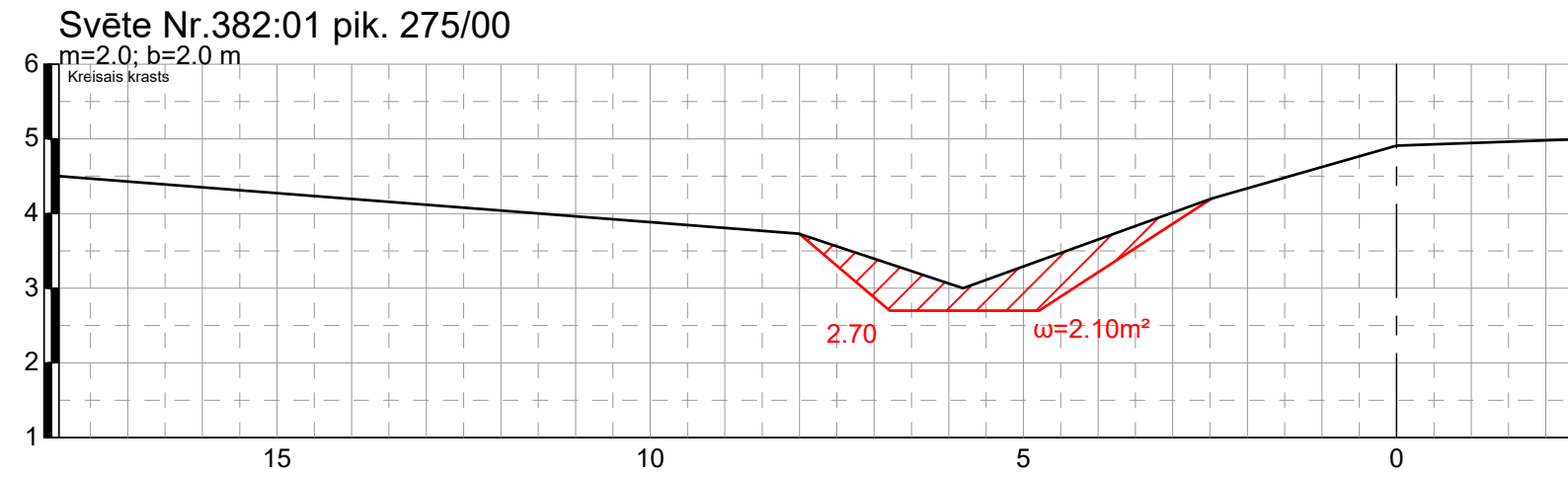
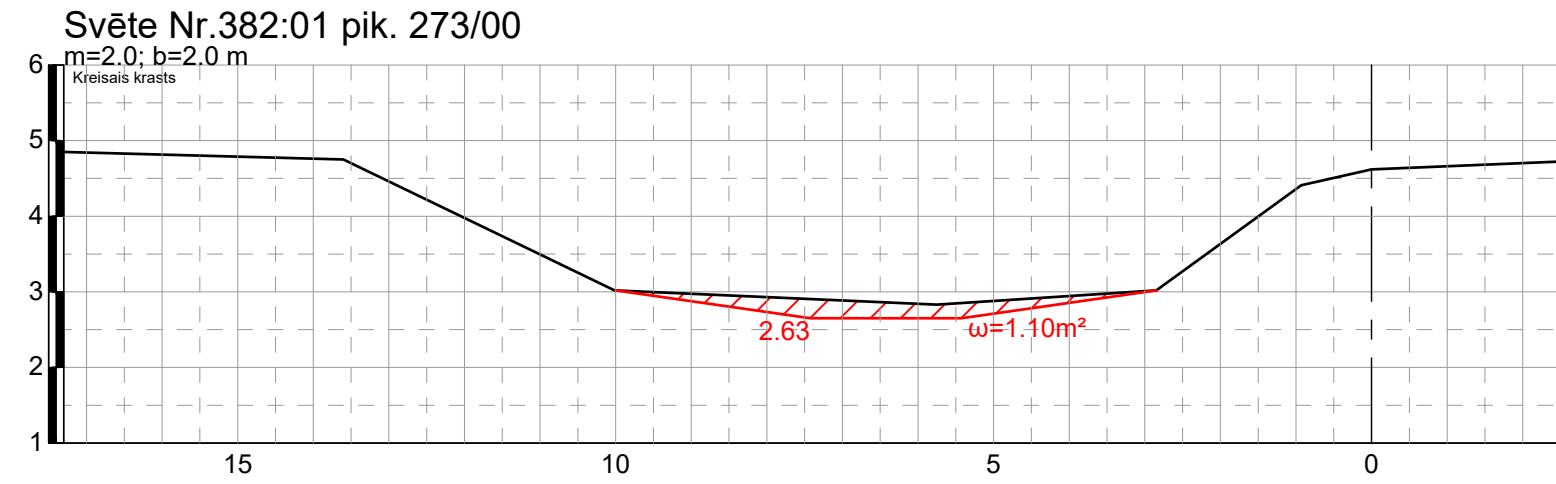
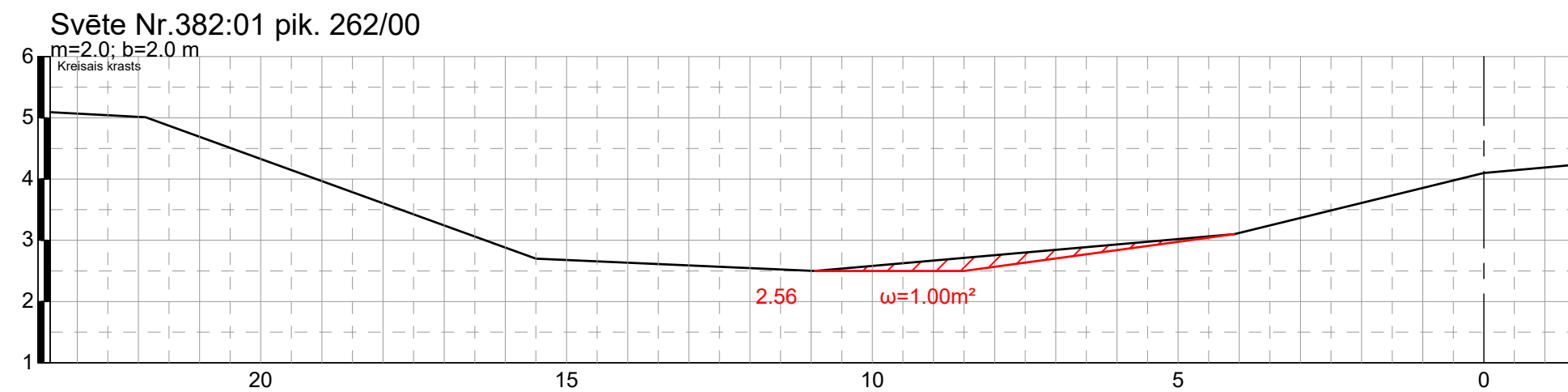
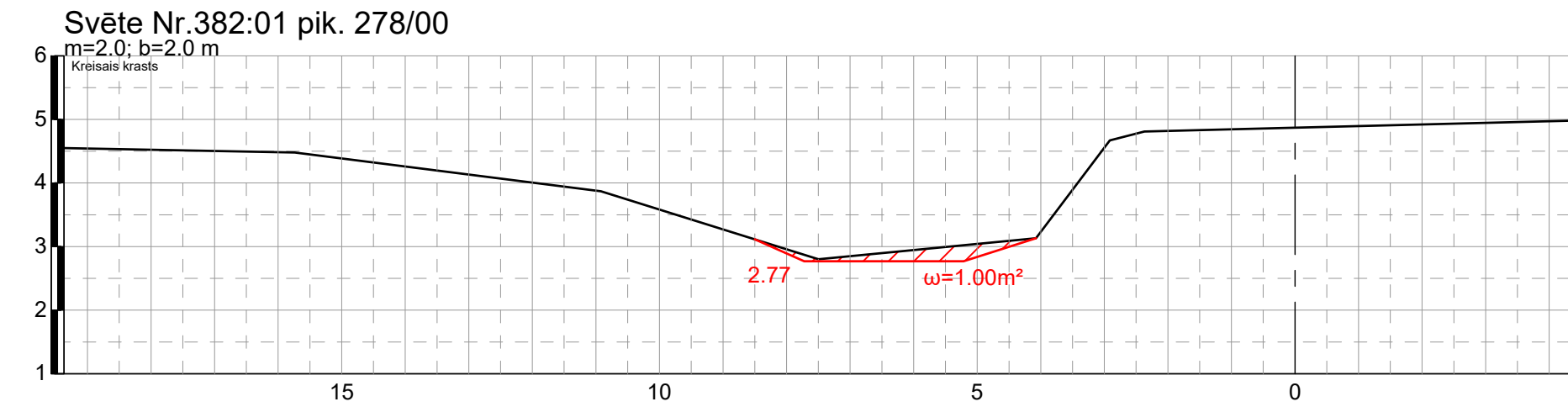
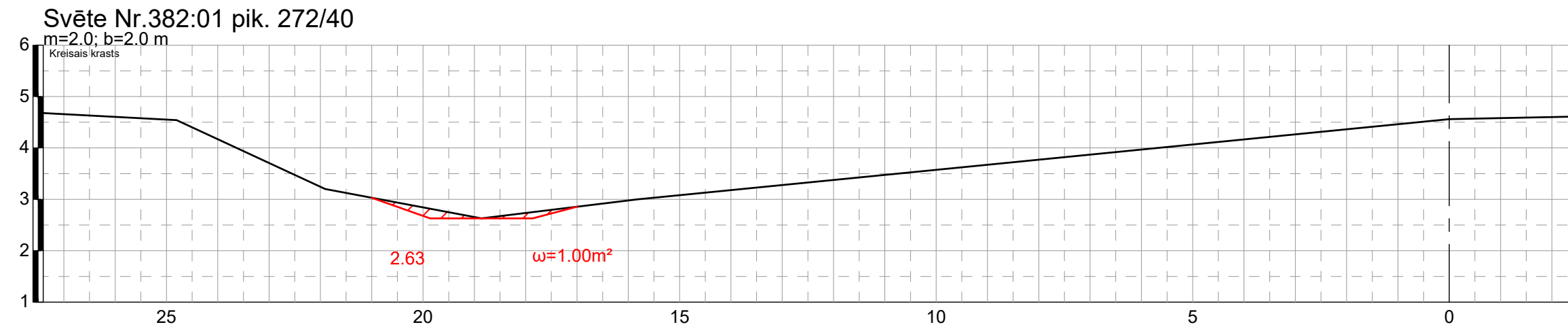
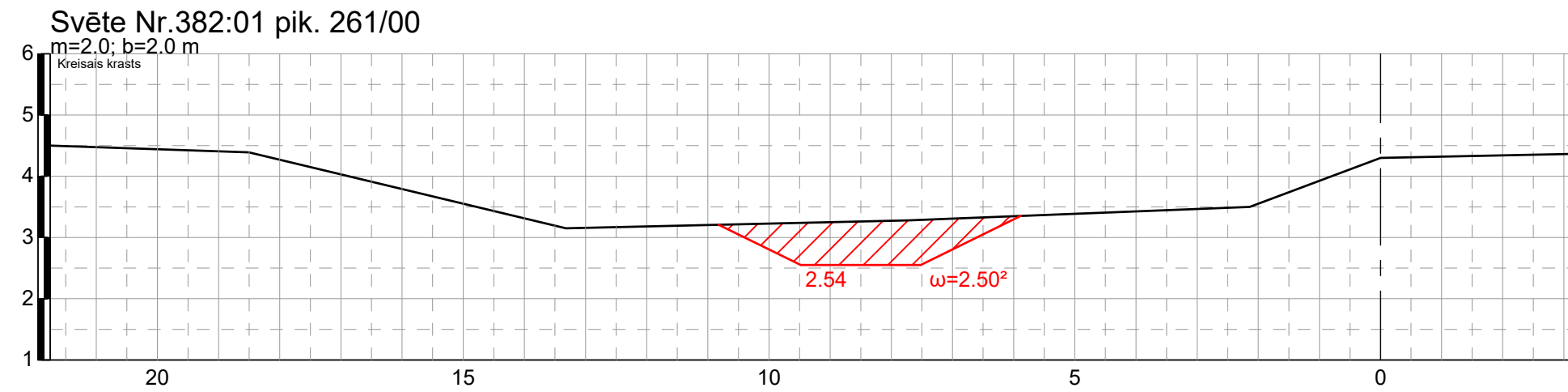


Piketi	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294
Attālums starp piketiem, m	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Zemes virsas atzīme	5.05	5.12	5.00	4.91	5.11	5.20	4.90	5.09	5.28	5.48	5.68	5.87	6.07	5.10
Esošā dibena atzīme	2.41	3.26	3.39	2.90	2.79	2.70	2.80	2.90	3.00	3.10	3.20	3.25	3.50	3.50
Projektētā grāvja atzīme														
Projektētais dziļums, m														
Nostiprinājumi														

Projektētājs: SIA „Zvidze” „Rasiņas”, Ošupes pag., Madonas nov., LV-4830 Reģ. Nr. 45403018630 Būvk. reģ. Nr. 4400-RA				Pasūtītājs: Jelgavas novada pašvaldība Reģ.Nr.90009118031			
				Svētes upes (ŪSIK kods 382:01) lokālu nosprostojumu pārtīrīšana paredzēta pik.194/00-294/00 atsevišķos upes posmos, Jelgavas novads			
Būvprojekta vad.		V.Bukelis	10.12.2021.		Proj. stad.	Lapas Nr.	Kārtas Nr.
Autors		M.Stankeviča	10.12.2021.		BP	13	ŪN-03
				<i>Svētes upes garenprofils</i>	2021. gads		M _{vert} 1:100 M _{hor} 1:2000

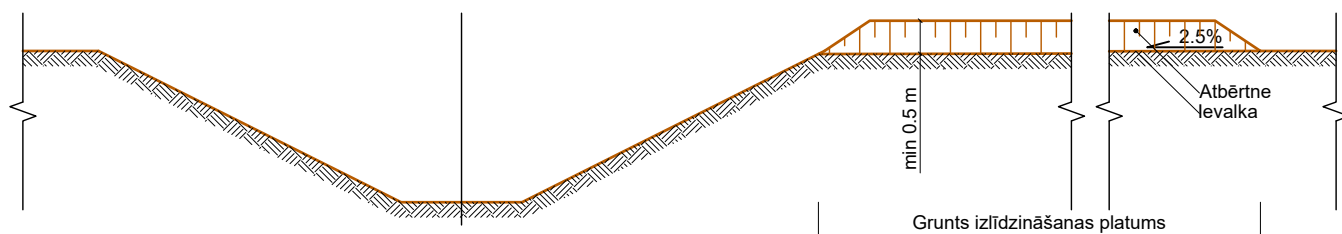


Projektētājs: SIA „Zvidze” „Rasiņas”, Ošupes pag., Madonas nov., LV-4830 Reģ. Nr. 45403018630 Būvkr. reģ. Nr. 4400-RA			Pasūtītājs: Jelgavas novada pašvaldība Reģ.Nr.90009118031			
			Svētes upes (ŪSIK kods 382:01) lokālu nosprostojumu pārtīrīšana paredzēta pik.194/00-294/00 atsevišķos upes posmos, Jelgavas novads			
				Proj. stad.	Lapas Nr.	Kārtas Nr.
Būvprojekta vad.	V.Bukelis	10.12.2021.		BP	14	ŪN-04
Autors	M.Stankeviča	10.12.2021.	<i>Svētes upes šķērsprofili</i>	2021. gads		Mvert 1:100 Mhor 1:100

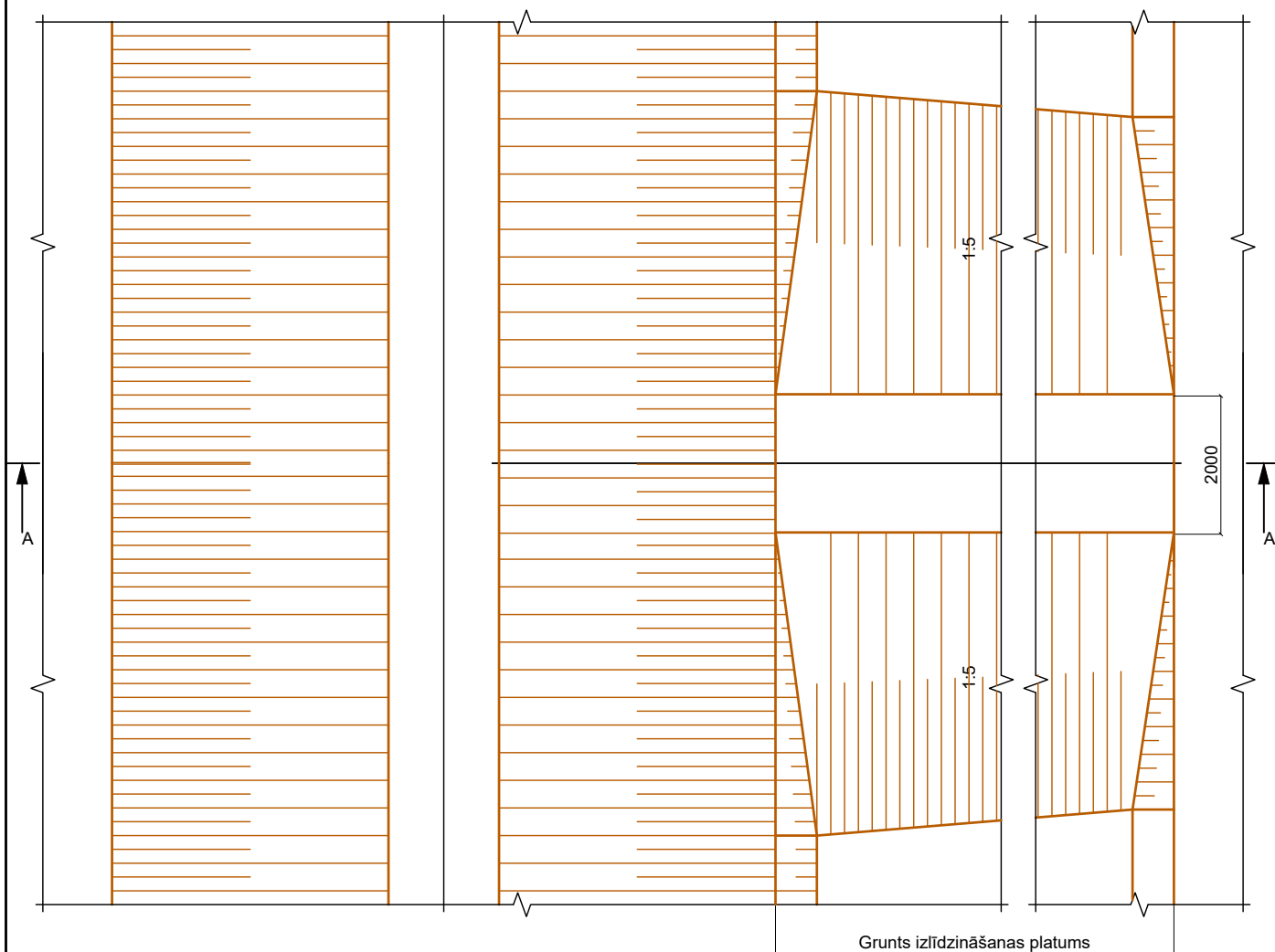


Projektētājs: SIA „Zvidze” „Rasiņas”, Ošupes pag., Madonas nov., LV-4830 Reģ. Nr. 45403018630 Būvkr. reģ. Nr. 4400-RA				Pasūtītājs: Jelgavas novada pašvaldība Reģ.Nr.90009118031			
				Svētes upes (ŪŠIK kods 382:01) lokālu nosprostojumu pārtīrīšana paredzēta pik.194/00-294/00 atsevišķos upes posmos, Jelgavas novads			
Būvprojekta vad.		V.Bukelis	10.12.2021.		Proj. stad.	Lapas Nr.	Kārtas Nr.
					BP	15	ŪN-04
Autors		M.Stankeviča	10.12.2021.	<i>Svētes upes šķērsprofili</i>	2021. gads		Mvert 1:100 Mhor 1:100

Griezums A-A



Plāns



Piezīmes:

1. Izmēri doti milimetros, ja nav norādīta cita mērvienība;
2. Virszemes noteces novadīšanas teknes iebūvi izpildīt atbilstoši prasībām, kas izteiktas LV UTN 90000064161-01-2008 un LV UTN 90000064161-07-2008.

Projektētājs: SIA „Zvidze” „Rasiņas”, Ošupes pag., Madonas nov., LV-4830 Reģ. Nr. 45403018630 Būvk. reģ. Nr. 4400-RA				Pasūtītājs: Jelgavas novada pašvaldība Reģ.Nr.90009118031			
				Svētes upes (ŪSIK kods 382:01) lokālu nosprostojumu pārtīrīšana paredzēta pik.194/00-294/00 atsevišķos upes posmos, Jelgavas novads			
Būvprojekta vad.		V.Bukelis	10.12.2021.	Virszemes noteces novadīšanas teknes izbūves shēma	Proj. stad.	Lapas Nr.	Kārtas Nr.
Autors		M.Stankeviča	10.12.2021.		BP	16	ŪN-05
					2021. gads		b.m. (A4)