



Statytojas:	Klaipėdos miesto savivaldybė
Objektas:	Smeltalės upės Klaipėdos mieste valymo darbų projektas
Adresas:	Klaipėda, Klaipėdos m. sav.
Stadija:	Vandens telkinio valymo aprašas
Dalis:	Bendroji dalis
Tomas:	I
Komplekso žymuo:	SR2021-199-BD

Kvalifikacijos atestato Nr.	Pareigos	Parašas	Pavardė
	Direktorius		K. Mickevičius
36475, 36476	Projekto vadovas		K. Mickevičius
	Projektavo		P. Jankus

Vilnius, 2021

Įmonės kodas: 223973140, PVM kodas: LT100005049114, Adresas: Panerių g. 64, Vilnius,
Tel.: +370-616-58212, +370-699-80116, Faks: +370-650-02535, El.paštas: info@projektavimas.net,
Atsiskaitomoji sąskaita: LT 964010042400052000, Bankas: AB DnB bankas, Banko kodas: 40100



**KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖS
ADMINISTRACIJOS DIREKTORIUS**

**ĮSAKYMAS
DĖL STATINIO PROJEKTAVIMO UŽDUOTIES PATVIRTINIMO**

Nr.
Klaipėda

Vadovaudamasis Lietuvos Respublikos vietos savivaldos įstatymo 29 straipsnio 8 dalies 2 punktu ir statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 7.2 papunkčiu,
t v i r t i n u objekto „Smeltalės upės valymas“ projektavimo užduotį (pridedama).

Savivaldybės administracijos direktorius

Gintaras Neniškis

PATVIRTINTA
Klaipėdos miesto savivaldybės administracijos
direktorius
įsakymu Nr.

STATINIO PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS (TECHNINĖ UŽDUOTIS)

I. BENDRA INFORMACIJA

1. STATYTOJAS (UŽSAKOVAS)	Klaipėdos miesto savivaldybė, a. k. 111100775, Liepų g. 11, 91502 Klaipėda. Kontaktinis asmuo: Projektų skyriaus patarėja Daina Stankevičienė, tel. (8 46) 39 63 07, el. p. daina.stankeviciene@klaipeda.lt
2. STATINIO (OBJEKTO) PAVADINIMAS	Smeltalės upės valymas
3. PROJEKTO PAVADINIMAS	Projekto pavadinimas nustatomas vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 6.8 papunkčiu
4. STATINIO ADRESAS	Klaipėdos miesto savivaldybė, Smeltalės upės ruožas nuo Minijos g. tilto iki Klaipėdos m. savivaldybės ribos
5. STATINIO APIBŪDINIMAS ESAMA PADĖTIS	<p>Smeltalės upė, kurios identifikavimo kodas 20010310, priklauso Nemuno upių baseino rajonui, Lietuvos pajūrio upių baseinui, prateka pro Klaipėdos rajono ir Klaipėdos miesto savivaldybes. Planuojamas valyti Smeltalės upės žemupio ruožas yra Klaipėdos miesto pietinėje dalyje, į Smeltalę nuteka visų Klaipėdos pietinės dalies mikrorajonų lietaus nuotekos, todėl Klaipėdos miesto potvynių valdymas nemaža dalimi priklauso nuo Smeltalės upės vagos pralaidumo užtikrinimo. Be to planuojamoje valyti upės atkarpoje virš Smeltalės upės yra įrengtas gelžbetoninis savitakinis nuotekų kolektorius, kuriuo Dumpių nuotekų valykloje išvalytos Klaipėdos m. buitinės nuotekos teka į Kuršių marias. Smeltalės vaga šiame ruože yra užnešta smėliu ir sąnašomis, užžėlusiai tankiais makrofitų sąžalynais. Vagos gylis ypatingai sumažėjęs ties lietaus nuotekų išleistuvais, vagoje formuojasi smėlio ir kitokių sąnašų salos. Dėl makrofitais ir tankiais karklų krūmynais užžėlusių krantų, upelio vaga siaurėja. Lietingojo periodo metu, kai vandens kiekis upelyje pakyla, betoninė išvalytų nuotekų kolektorius konstrukcija pradeda veikti kaip patvanka, todėl tai yra viena iš priežasčių, kodėl patvinsta pietinė Klaipėdos miesto dalis. Vanduo gadina betonines kolektorius konstrukcijas ir kelia kolektorius pažeidimo grėsmę.</p> <p>Planuojama valyti upės vaga nepatenka nei į saugomas, nei į Natura 2000 teritorijas. Saugomų floros ir faunos rūšių neinventorizuota, bet Smeltalės upe pro planuojamą valyti ruožą į aukštupį neršti migruoja šlakiai – nykstančios laišišinių šeimos žuvis.</p>
6. STATINIO PROJEKTO RENGIMO ETAPAS	Techninis projektas
7. STATINIO KATEGORIJA	Nustatoma vadovaujantis STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“

8. STATYBOS RŪŠIS	Projekto rengimo metu projektuotojas, vadovaudamasis STR 1.0.08.2002 „Statinio statybos rūšys“, nustato ir parenka statybos rūšį
-------------------	--

II. PROJEKTAVIMO PASLAUGŲ APIMTIS, TRUKMĖ IR STATYTOJO (UŽSAKOVO) PATEIKIAMU DUOMENYS

9. PROJEKTAVIMO PASLAUGŲ APIMTIS	<p>Perkamų paslaugų apimtis:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ tyrinėjimai-matavimai (atliekami visi reikalingi tyrinėjimai-matavimai šio projekto parengimui); ✓ specialiųjų reikalavimų, techninių sąlygų užsakymas, gavimas ir jų realizavimas rengiamame projekte; ✓ techninio projekto parengimas (toliau – Projektas). <p>Projekto apimtis ir detalumas turi būti pakankamas statytojo sumanymui suprasti, Projekto ekspertizei atlikti, statinio statybos skaičiuojamajai kainai nustatyti, statybą leidžiančiam dokumentui gauti, rangos darbams pirkti. Bendruoju atveju Projekto sudedamosios dalys išdėstytos STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“, tačiau kiekvienu atveju Projekto sudedamosios dalys nustatomos atsižvelgus į projektuojamo statinio specifiką.</p> <p>Smeltalės upės ruožo aukščiau Minijos g. tilto išvalymo nuo susikaupusių dugno nuosėdų ir perteklinės makrofitinės augalijos Projekto parengimas:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Rengiant Projektą vadovautis Smeltalės upės ruožo išvalymo nuo susikaupusių dugno nuosėdų ir perteklinės makrofitinės augalijos atrankos informacija dėl poveikio aplinkai vertinimo ir atrankos išvada (pridedama). 2. Patikslinti batimetrinius matavimus, konkrečiose upės ruožo valymo vietose iškasamo grunto kiekius ir užterštumą. 3. Tyrimų pagrindu parengti topografinę nuotrauką. 4. Numatyti upės valymo darbus po Minijos gatvės tiltu. 5. Numatyti iškasto grunto tvarkymą, galimą tolimesnį jo panaudojimą. 6. Numatyti iškasamo grunto transportavimo kelius, suprojektuoti reikalingus laikinus pravažiavimus. 7. Numatyti užterštų nuosėdų tvarkymą, jų utilizavimą, nurodyti galimus jo tvarkytojus. 8. Parinkti upės valymo darbams būtiną techniką, taip pat numatyti techniką reikalingą grunto išvežimui. 9. Numatyti pakrantėje augančių menkaverčių krūmų ar medžių iškirtimą ir/ar išrovimą. 10. Upės valymą šalia paviršinių nuotekų išleistuvų ir išvalytų nuotekų kolektorių projektuoti suderinus su AB „Klaipėdos vanduo“. 11. Numatyti atliekų, makrofitų ir menkaverčių krūmų utilizavimo būdus ir atliekų tvarkytojus. 12. Numatyti galimus makrofitų plitimo ir vandens taršos cheminėmis medžiagomis stabdymo būdus, vykdant upės valymo darbus. 13. Numatyti baigiamuosius darbus, reikalingus laikinų statinių ar pravažiavimo kelių panaikinimui, teritorijos sutvarkymui ir
----------------------------------	--

	<p>derlingo dirvožemio bei vejų atkūrimui.</p> <p>14. Numatyti veiksmus susidarius ekstremalioms sąlygoms, kad būtų užkirstas kelias taršos patekimui ir sklidimui.</p> <p>15. Užtikrinti, kad upės valymo darbai nebūtų vykdomi žuvų neršto, paukščių perėjimo ir jauniklių vedimo bei lašišinių žuvų migracijos metu.</p>
<p>10. KITOS BŪTINOS PASLAUGOS PROJEKTUI PARENGTI</p>	<p>Pasiūlymo kainoje turi būti numatyti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - visuomenės informavimas apie parengtą Projektą pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimus (pagal poreikį); - atsakymų ir paaiškinimų per statytojo nurodytą terminą į tiekėjų paklausimus (pagal parengtą Projektą) parengimas ir pateikimas statytojui, vykdant rangos darbų ir techninės priežiūros paslaugų pirkimo procedūras; - atstovavimas (dalyvavimas susitikimuose, posėdžiuose, derinimuose) planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus statytojo interesams dėl Projekto santykiuose su statybos dalyviais, viešojo administravimo subjektais, inžinerinių tinklų ir susisiekimo komunikacijų savininkais (ar naudotojais), taip pat juridiniais ir fiziniiais asmenimis, kurių veiklos principus statybos srityje nustato Lietuvos Respublikos statybos įstatymas; - informacijos apie pradėtą rengti Projektą pateikimas reikiamoms institucijoms teisės aktų nustatyta tvarka; - projekto techninės specifikacijos turi būti parašytos konkrečiai šitam Projektui, išsamios ir detalios. Projekto techninėje specifikacijoje ir darbų kiekių žiniaraščiuose negali būti nurodytas konkretus modelis ar šaltinis, konkretus procesas ar prekės ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, dėl kurių tam tikroms įmonėms ar tam tikriems produktams būtų sudarytos palankesnės sąlygos arba jie būtų atmeti. Toks nurodymas yra leistinas išimties tvarka, kai statinio statybos yra neįmanoma tiksliai ir suprantamai aprašyti ir apibūdinti. Šiuo atveju nurodymas pateikiamas įrašant žodžius „arba lygiavertis“; - projektinės dokumentacijos klaidų, neatitikimų normatyviniams dokumentams neatlygintinas taisyms per sutartyje nurodytą terminą; - tyrinėjimų-matavimų organizavimas, atlikimas ir vertinimas <p>Kiti reikalavimai:</p> <ul style="list-style-type: none"> - paslaugos tiekėjas privalo netrukdyti dirbti specialistams, atliekantiems darbus, vykdančioms techninę priežiūrą, statytojo atstovams bei atsižvelgiant į jų teikiamas pastabas ir teisėtus reikalavimus; - projektuotojas, vykdydamas paslaugas lankantis objekte, privalo laikytis darbo saugos reikalavimų; - projektuotojas visus iškilusius klausimus ir problemas, susijusias su šioje techninėje užduotyje nustatytą tikslų ir užduočių vykdymu, turi spręsti savarankiškai (savo pastangomis), tačiau galutinius sprendimus priimti tik suderinus su statytoju; - statytojui raštu pareikalavus, po sutarties, kurios pagrindu buvo atliktos šioje techninėje užduotyje numatytos paslaugos, įvykdymo, perskaičiuoti statinio statybos skaičiuojamąją kainą

	(statinio Projekto įgyvendinimo kainą) pagal einamųjų metų, kuriais numatoma statinio statybos pradžia, rinkos kainas, t. y. atsižvelgiant į rinkos kainų lygį skaičiuojamuoju – statinio Projekto įgyvendinimo pradžios laikotarpiu.
11. STATYTOJO PATEIKIAMŲ DOKUMENTŲ SĄRAŠAS	<p>Statytojo pateikiami dokumentai:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Smeltalės upės ruožo išvalymo nuo susikaupusių dugno nuosėdų ir perteklinės makrofitinės augalijos atrankos informacija dėl poveikio aplinkai vertinimo, 46 lapai; 2. Atrankos išvada dėl Smeltalės upės ruožo išvalymo nuo susikaupusių dugno nuosėdų ir perteklinės makrofitinės augalijos poveikio aplinkai vertinimo, 7 lapai. 3. AB „Klaipėdos vanduo“ raštas „Dėl Smeltalės upelio vagos valymo ir gilinimo“ su priedais, 22 lapai.

III. PROJEKTAVIMO PASLAUGŲ TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

12. STATINIO PROJEKTE TAIKOMA TEISĖ IR NORMATYVINIAI DOKUMENTAI	<p>Projektas rengiamas remiantis LR Statybos įstatymu ir kitais įstatymais, reglamentuojančiais statinio saugos ir paskirties reikalavimus, teisės aktais, reglamentuojančiais esminius statinių reikalavimus (vieną, kelis ar visus) ir statinio techninius parametrus pagal statinių ar statybos produktų charakteristikų lygius ir klases, kitais teisės aktais, teritorijų planavimo ir normatyviniais statinio saugos ir paskirties dokumentais.</p> <p>Pasikeitus įstatymų ir kitų teisės aktų, reglamentuojančių perkamas paslaugas, nuostatomis ir reikalavimams, projektuotojas turi vykdyti sutartį pagal galiojančius teisės aktus, tačiau apie tai turi informuoti statytoją.</p> <p>Projektuojant vadovautis teisės aktais:</p> <ul style="list-style-type: none"> Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos įstatymas; Lietuvos Respublikos vandens įstatymas; Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų įstatymas; Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas; Lietuvos Respublikos želdynų įstatymas; Lietuvos Respublikos statybos įstatymas; <p>Paviršinių vandens telkinių tvarkymo reikalavimų aprašu, patvirtintu Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2014 m. gruodžio 16 d. įsakymu Nr. D1-1038</p> <p>Kiti normatyviniai dokumentai, reglamentuojantys projektavimą ir statybą bei teritorijų planavimo dokumentai.</p>
13. KITI DERINIMAI, PROJEKTO EKSPERTIZĖS, STATYBOS LEIDIMO GAVIMAS	<p>Kiti derinimai:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pristatyti Projektą statytojui iki sprendinių detalizavimo ir gauti jo suderinimą; - parengtą Projektą suderinti nustatyta tvarka su statytoju ir su atitinkamomis valstybės, savivaldybių institucijomis; - gauti Nacionalinės žemės tarnybos sutikimą (esant poreikiui); - pagal STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“ suderinti Projektą su subjektais, įgaliojais tikrinti statinio projektus ir gauti statybą leidžiantį dokumentą (jei reikalinga); <p>Projekto ekspertizė:</p>

	<ul style="list-style-type: none"> - projekto ekspertizę užsako ir už ją apmoka statytojas (užsakovas) (jei reikalinga); - projektuotojas privalo neatlygintinai pataisyti Projektą pagal statinio Projekto ekspertizės išvadas per statytojo nustatytą terminą (bet ne ilgiau kaip per 20 darbo dienų). <p>Statybos leidimo gavimas. Projektuotojas privalo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - patalpinti Projektą Lietuvos Respublikos statybos leidimų ir statybos valstybinės priežiūros informacinėje sistemoje „Infostatyba“ (jeigu būtina) - vadovaujantis statybos techniniu reglamentu STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“ apmokėti ir gauti statybą leidžiantį dokumentą statytojo vardu.
<p>14. PROJEKTO ĮFORMINIMAS</p>	<p>Projektas įforminamas, komplektuojamas ir perduodamas Statytojui STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ kitų reglamentų, standartų ir projektavimo darbų sutarties nustatyta tvarka.</p> <p>Visi Projekto komplektai turi būti spalvoti, vienodi. Projekto bylos turi būti sukomplektuotos ir įrištos taip, kad būtų patogų vartoti, lapai neplyštų.</p> <p>Privalomai rengiamos bendroji, aplinkosauginė, darbų organizavimo, ekonominė dalys.</p>
<p>15. STATYTOJUI PATEIKIAMŲ PROJEKTO KOMPLEKTŲ SKAIČIUS</p>	<p>Iki Projekto ekspertizės projektuotojas pateikia statytojui 1 egzempliorių techninės dokumentacijos popierine forma ir 1 egzempliorių skaitmenine forma.</p> <p>Po statybą leidžiančio dokumento gavimo užsakovui pateikiami:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 4 komplektai Projekto (be sąmatų) popierine forma; - 1 egz. statybos darbų sąmatinių skaičiavimų (sudarytų vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“) popierine forma; - 2 egz. (visų dalių), analogiškai suformuotoms popierinėms byloms su el. parašais, skaitmenine forma. Kiekvienos rinkmenos tekstinio ar grafinio dokumento minimalus raiškos reikalavimas – 200 dpi, maksimalus rinkmenos dydis – 30 MB, galimi rinkmenos tekstinių ar grafinių dokumentų formatai – *.pdf, *.jpg. Jei teikiama kompiuterinė laikmena su el. parašais patvirtintomis statinio projekto rinkmenomis, maksimalus kiekvienos el. parašu patvirtintos rinkmenos dydis – 30 MB, galimi el. parašu patvirtintų rinkmenų tekstinių ar grafinių dokumentų formatai – *.docx, *.xlsx, *.pdf, *.jpg“. Kiekvienos statinio elektroninio projekto rinkmenos nuskenuotų Projekto brėžinių spalva turi atitikti originalo spalvą; kompiuterinė laikmena formuojama taip, kad joje būtų įrašyta kuo mažiau rinkmenų; rinkmena sudaroma pateikiant kuo daugiau tekstinių ir (ar) grafinių dokumentų. <p>Taip pat į CD privalomi įrašomi formatai – projektavimo programų failai (*.dwg ar kitų programų failai).</p>

Pastaba. Pridedami dokumentai yra neatskiriama techninės užduoties dalis.

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Klaipėdos miesto savivaldybė 188710823, Liepų g. 11, LT-91502, Klaipėda
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL STATINIO PROJEKTAVIMO UŽDUOTIES PATVIRTINIMO
Dokumento registracijos data ir numeris	2021-05-21 Nr. AD1-654
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Gintaras Neniškis, Savivaldybės administracijos direktorius, SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS DIREKTORIUS
Sertifikatas išduotas	GINTARAS NENIŠKIS, Klaipėdos miesto savivaldybės administracija LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2021-05-21 11:29:24 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2021-05-21 11:29:26 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA-B, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM LT
Sertifikato galiojimo laikas	2019-05-24 11:19:56 – 2022-05-23 11:19:56
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "Dokumentų valdymo sistema Avilys, Klaipėdos miesto savivaldybės administracija, į.k.188710823 LT", sertifikatas galioja nuo 2018-12-27 13:29:47 iki 2021-12-26 13:29:47
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	1
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Dokumentų valdymo sistema Avilys, versija 3.5.34.1
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2021-05-21 11:35:31)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2021-05-21 11:35:31 Dokumentų valdymo sistema Avilys



**KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖS
ADMINISTRACIJOS DIREKTORIUS**

ĮSAKYMAS

**DĖL KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS DIREKTORIAUS
2021 M. GEGUŽĖS 21 D. ĮSAKYMO NR. AD1-654 „DĖL STATINIO PROJEKTAVIMO
UŽDUOTIES PATVIRTINIMO“ PAKEITIMO**

Nr.
Klaipėda

Vadovaudamasis Lietuvos Respublikos vietos savivaldos įstatymo 18 straipsnio 1 dalimi, pakeičiu statinio projektavimo užduotį, patvirtintą Klaipėdos miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2021 m. gegužės 21 d. įsakymu Nr. AD1-654 „Dėl statinio projektavimo užduoties patvirtinimo“:

1. pakeičiu I dalies 6 punktą ir jį išdėstau taip:

6. STATINIO PROJEKTO RENGIMO ETAPAS	Projektas
---	-----------

2. pakeičiu III dalies 14 punktą ir jį išdėstau taip:

14. PROJEKTO ĮFORMINIMAS	<p>Projektas įforminamas, komplektuojamas ir perduodamas Statytojui STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ kitų reglamentų, standartų ir projektavimo darbų sutarties nustatyta tvarka.</p> <p>Visi Projekto komplektai turi būti spalvoti, vienodi. Projekto bylos turi būti sukomplektuotos ir įrištos taip, kad būtų patogų vartoti, lapai neplyštų.</p> <p>Projektas rengiamas vadovaujantis Aplinkos ministro 2014 m. gruodžio 16 d. įsakymu Nr. D1-1038 patvirtintu Paviršinių vandens telkinių tvarkymo reikalavimų aprašu ir jo pakeitimais.</p>
-----------------------------	--

Savivaldybės administracijos direktorius


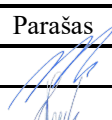

Gintaras Neniškis

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Klaipėdos miesto savivaldybė 188710823, Liepų g. 11, LT-91502, Klaipėda
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS DIREKTORIAUS 2021 M. GEGUŽĖS 21 D. ĮSAKYMO NR. AD1-654 „DĖL STATINIO PROJEKTAVIMO UŽDUOTIES PATVIRTINIMO“ PAKEITIMO
Dokumento registracijos data ir numeris	2021-11-15 Nr. AD1-1319
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Gintaras Neniškis, Savivaldybės administracijos direktorius, SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS DIREKTORIUS
Sertifikatas išduotas	GINTARAS NENIŠKIS, Klaipėdos miesto savivaldybės administracija LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2021-11-15 13:11:36 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2021-11-15 13:11:41 (GMT+02:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA-B, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM LT
Sertifikato galiojimo laikas	2019-05-24 11:19:56 – 2022-05-23 11:19:56
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "Dokumentų valdymo sistema Avilys, Klaipėdos miesto savivaldybės administracija, į.k.188710823 LT", sertifikatas galioja nuo 2018-12-27 13:29:47 iki 2021-12-26 13:29:47
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Dokumentų valdymo sistema Avilys, versija 3.5.34.1
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2021-11-15 13:38:55)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2021-11-15 13:38:55 Dokumentų valdymo sistema Avilys

TURINYS

Eil. Nr.	Pavadinimas	Puslapiai	Puslapis
1.	Projektavimo užduotis	9	2
2.	Turinys	1	11
3.	Bendroji dalis	4	12
4.	Technologinė dalis	10	16
5.	Darbų kiekių žiniaraštis	3	26
6.	Suderinimų nuorašas	1	29
7.	Priedai	27	30
8.	Brėžiniai	62	57

Atestato Nr. 150-PmTA	 UAB „Inžinerinis Projektavimas“ Panerių g. 64, Vilnius Info@projektavimas.net				PROJEKTAS		Laida
	0						
	Pareigos	V.Pavardė	Parašas	Data	SR2021-199-BD	Lapas	Lapų
36475	PV	K. Mickevičius		2021-10		1	1
	Projektavo	P. Jankus		2021-10			

1. BENDROJI DALIS

1.1. Tvarkymo darbų užsakovas

Klaipėdos miesto savivaldybė, Liepų g. 11, 91502 Klaipėda. Tel. Nr.: (8 46) 39 60 66, el. p.: info@klaipeda.lt.

1.2. Planuojamas tvarkyti vandens telkinys

Vandens telkinio pavadinimas: Smeltalės upė;

Identifikavimo kodas: Reg. Nr. UETK: 20010310;

Vandens telkinio adresas: Klaipėda, Klaipėdos m. sav.;

Tvarkytinos vietos centro taško koordinatės LKS94: 6171851, 322698;

Bendras tvarkomos Smeltalės upės ruožas: 6017 m.

1.3. Darbų vykdymo pradžios ir pabaigos terminai



Darbus numatoma vykdyti etapais:

Pirmuoju etapu numatomas pakrantės ir pačio vandens telkinio želdinių tvarkymas, įskaitant vandens augmenijos bei medžių, menkavertės augmenijos ir žolių, augančių ant Smeltalės upės šlaitų, pašalinimą. Numatoma darbų vykdymo pradžia: Liepos mėn. 1 d., pabaiga: Rugsėjo mėn. 14 d.

Antruoju etapu numatoma atlikti nuosėdų pašalinimą iš vandens telkinio ir jų paskleidimą bei lėkščiavimą ant Smeltalės upės šlaito viršaus ar išvežimą į grunto valymo įmonę. Reikultivuojami Smeltalės upės valymo metu pažeisti plotai. Darbų vykdymo pradžia: Liepos mėn. 1 d., pabaiga: Rugsėjo mėn. 14 d.

1.4. Darbų vykdymo priežastis ir tikslas

Valymo priežastis – vandens telkinyje yra susikaupusios nuosėdos, vandens telkinio krantai apaugę žoline augmenija ir krūmais, medžiais. Esant sąnašoms Smeltalės upės dugne sumažėjęs vandens pralaidumas upe ties AB „Klaipėdos vanduo“ priklausančio išvalytų nuotekų savitakinio kolektoriaus ties pk. 2+38, taip pat esant dideliems debitams upė išsilieja iš savo krantų. Valomame Smeltalės upės ruože viso yra du lietaus nuotekų išleistuvai, vienas kairiajame upės krante ties pk. 13+52, kitas dešiniajame upės krante ties pk. 2+38.

Atestato Nr. 150-PmTA	 UAB „Inžinerinis Projektavimas“ Panerių g. 64, Vilnius Info@projektavimas.net				PROJEKTAS		Laida
			0				
	Pareigos	V.Pavardė	Parašas	Data	SR2021-199-BD	Lapas	Lapų
36475	PV	K. Mickevičius		2021-10		1	14
	Projektavo	P. Jankus		2021-10			

Tikslas – pagerinti vandens telkinio būklę, pagerinti vandens pralaidumą ties savitakinio kolektoriumi.

Numatoma išvalyti vandens telkinį nuo susikaupusių sąnašų iki mineralinio grunto. Pašalinti vandens telkinio šlaituose augančią žolinę augmeniją, medžius, bei krūmus.

1.5. Vietos, kurioje numatoma vykdyti planuojamą veiklą, numatomas tvarkyti plotas, vandens telkinio pakrantės dalies tvarkymo plotas

Darbų vieta – Klaipėda, Klaipėdos m. sav.;

Valomo vandens telkinio plotas – 5,0924 ha. Pašalinamas sąnašų kiekis – 6900 m³;

Šalinamas menkavertės pakrantės augmenijos plotas – 20930 m². Numatomų šalinti medžių bendras kiekis – 221 vnt. Dalies valomo Smeltalės upės ruožo iškastas sąnašas numatoma paskleisti ant Smeltalės upės šlaito viršaus ne arčiau kaip 5 m nuo pakrantės šlaito viršutinės briaunos, kai nėra apsaugos juostos, o kai apsaugos juosta yra – už jos ribų. Kitos dalies valomo Smeltalės upės ruožo iškastas sąnašas numatoma išvežti į grunto valymo įmonę. Pašalintą menkavertę augmeniją ir medžius, augančias ant Smeltalės upės šlaitų, numatoma išvežti į žaliųjų atliekų surinkimo aikštelę.

Valomo vandens telkinio išilginiai matmenys:



1.6. Iškastų dugno nuosėdų, pašalintos augalijos apdorojimui ar panaudojimui numatoma vieta

Dalies valomo Smeltalės upės ruožo iškastas sąnašas numatoma paskleisti ant Smeltalės upės šlaito viršaus, kitos dalies valomo Smeltalės upės ruožo iškastas sąnašas numatoma išvežti į grunto valymo įmonę. Pašalintą menkavertę augmeniją ir medžius, augančias ant Smeltalės upės šlaitų, numatoma išvežti į žaliųjų atliekų surinkimo aikštelę.

SR2021-199-BD	Lapas	Lapų	Laida
	2	14	0

1.7. Iškastų dugno nuosėdų, pašalintos augalijos kiekis, iškastų dugno nuosėdų tvarkymo technologija ir panaudojimas

Tvarkant vandens telkinį numatoma pašalinti 6900 m³ susikaupusių dugno nuosėdų. Išvalomas nuo nuosėdų plotas – 5,0924 ha, o taip pat 20930 m² plote pašalinti menkavertę pakrantės augmeniją ir žoles. Numatomų šalinti medžių bendras kiekis – 221 vnt.

Smeltalės upės dugne esančios sąnašos valomos naudojant vienakaušį ekskavatorių. Vietose, kuriose nėra galimybės sąnašų valyti vienakaušiu ekskavatoriumi (patiltės, savitakinis kolektorius, pralaidos), sąnašos valomos rankiniu būdu. Vietose, kuriose Smeltalės upė kertasi su inžineriniais tinklais, sąnašos valomos rankiniu būdu. Iškastas sąnašas, kurias numatoma paskleisti ant Smeltalės upės šlaito viršaus ne arčiau kaip 5 m nuo pakrantės šlaito viršutinės briaunos, kai nėra apsaugos juostos, o kai apsaugos juosta yra – už jos ribų. Sąnašas, kurias numatoma išvežti, pakraunamos ir išvežamos į grunto valymo įmonę. Iškastos ir paskleistos sąnašos lėkščiujamos lėkščiavimo įrenginiu.

Menkavertė augmenija šalinama naudojant vidaus degimo mažosios mechanizacijos priemones. Pašalintą menkavertę augmeniją, augančią ant Smeltalės upės šlaitų, numatoma surinkti, pakrauti į transportavimo techniką ir išvežti į žaliųjų atliekų surinkimo aikštelę.

1.8. Būsimus darbus, jų organizavimą, priemones sumažinti neigiamą poveikį aplinkai arba kompensuoti

Sąnašų išvalymo darbams planuojama naudoti vienakaušius ekskavatorius, o vietose, kuriose nėra galimybės sąnašų valyti vienakaušiu ekskavatoriumi (patiltės, savitakinis kolektorius, pralaida), sąnašos valomos rankiniu būdu. Smeltalės upės sąnašos valomos pradedant nuo aukštupio ir valant link žemupio, taip siekiant išvengti jau išvalyto ruožo užnešimo valomomis sąnašomis.

Menkavertė augmenija ir žolės šalinama naudojant vidaus degimo mažosios mechanizacijos priemones. Šalinant menkavertę augmeniją ruožo apačioje per visą upės plotį įrengiamas paviršinių nešmenų, atsirandančių šalinamos augmenijos metu, sulaikymo įrenginys, skirtas sulaikyti nešmenis, kad jie nepatektų į žemiau viso valomo upės ruožo esančią prieplauką. Jei nešmenų sulaikymui naudojamas tinklas, jo akytės dydis neturėtų būti didesnis nei 3x3 cm.

Visus darbus numatoma organizuoti ir vykdyti taip, kad būtų kuo mažiau pakenkta paukščių ir žuvų gyvenamajai aplinkai. Todėl darbų negalima vykdyti pavasarinio žuvų neršto ir migracijos laikotarpiu nuo kovo 15 d. iki birželio 30 d. ir laikotarpiu nuo rugsėjo 15 d. iki gruodžio 31 d.

Dirvožemis vietomis bus šiek tiek apgadintas važinėjant mechanizmais. Dirvožemio struktūra gali būti apardyta, gali nežymiai pablogėti jo kokybė, tačiau dirvožemio praradimo nebus. Pažeistos vietos bus rekultivuojamos, grąžintas humusingas dirvožemis.

Vykdamas sąnašų kasimo darbus žemiau lietaus nuotekų išleidimo kolektoriaus, darbus vykdyti, kai upės tėkmė yra silpniausia, esant stipriam lietaui ir po jo darbai turi būti sustabdyti, kol upės debitas

SR2021-199-BD	Lapas	Lapų	Laida
	3	14	0

sumažės. Vandens paviršiuje pastebėjus naftos plėvelę, siekiant išvengti taršos sklidimo, valomo upės ruožo gale (žemiau Minijos g. tilto) išskleisti vandens paviršiuje plūduriuojančią boninę užtvarą bei naftos produktus absorbuojančią "rankovę", skirtą surinkti naftos produktus nuo vandens paviršiaus. Surinktus teršalus būtina pristatyti į pavojingų atliekų surinkimo aikštelę, esančią Klaipėdos rajone (Ketvergių g. 11, Dumpių km., Dovilų sen., LT-95398 Klaipėdos r.). Pavojingas atliekas Rangovas priduoja savo lėšomis.

Ties paviršinių nuotekų išleistuvu, siekiant sumažinti taršą į Smeltalės upę, AB „Klaipėdos vanduo“ artimoje ateityje ketina pradėti projektavimo darbus valymo įrenginiams suprojektuoti.

1.9. Galimų avarinių situacijų, jų prevencijos ir avarijų likvidavimo būdai

Galimos avarinės situacijos tvenkinio valymo darbų metu:

Tepalo išsiliejimas iš dirbančios technikos. Prevencinė priemonė – atsitikus ekstremaliai situacijai dirbantis personalas turi būti pasiruošęs taršos židinio plitimo sustabdymui ir pašalinimui. Visa dirbanti technika turi turėti reikiamą kiekį naftos produktų sorbento. Personalas privalo mokėti elgtis avarijos atveju.

Atliekant valymo darbus būtina laikytis aplinkosaugos reikalavimų: draudžiamas, bet koks mechanizmų kuro ar tepalų nutekėjimas, vandens teršimas ir šiukšlinimas. Rangovas privalo turėti bonines užtvaras ar absorbuojančią „rankovę“ ir kitas reikalingas priemones taršos sulaikymui, jei valymo metu pasklidus taršai būtų galima sustabdyti jos plitimą ir ją tinkamai utilizuoti. Vandens paviršiuje pastebėjus naftos plėvelę, siekiant išvengti taršos sklidimo, valomo upės ruožo gale (žemiau Minijos g. tilto) išskleisti vandens paviršiuje plūduriuojančią boninę užtvarą bei naftos produktus absorbuojančią "rankovę", skirtą surinkti naftos produktus nuo vandens paviršiaus. Surinktus teršalus būtina pristatyti į pavojingų atliekų surinkimo aikštelę, esančią Klaipėdos rajone (Ketvergių g. 11, Dumpių km., Dovilų sen., LT-95398 Klaipėdos r.). Pavojingas atliekas Rangovas priduoja savo lėšomis.

1.10. Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos pažyma, kad numatomame tvarkyti vandens telkinyje nėra išžvalgyto ir aprobuotų naudingųjų iškasenų telkinio

Geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos išvada pridedama.

1.11. Vandens telkinio savininko sutikimas dėl vandens telkinio ir (ar) jo pakrantės tvarkymo darbų

Vandens telkinio savininko sutikimas pridedamas prieduose.

1.12. Biogeninių ir organinių medžiagų prietaka

Į projekto apimtyje valomą Smeltalės upę nėra jokių intakų, kuriais galėtų patektų biogeninės ir organinės medžiagos, skatinančios vandens telkinio užžėlimą. Šalia upės nėra intensyviai dirbamų laukų, aplink tik pievos.

SR2021-199-BD	Lapas	Lapų	Laida
	4	14	0

TECHNOLOGINĖ DALIS

2.1. Darbų technologijos aprašymas

Technologinėje dalyje pateikiami reikalavimai vandens telkinio tvarkymo darbams – vandens telkinio ir (ar) jo pakrantės tvarkymo būdas (aprašoma tvarkymo technologija) ir technika, parenkama vieta iškastų sąnašų paskleidimui ir lėkščiavimui, numatomos privažiavimo vietos ir užbaigiamieji darbai.

Vandens telkinio valymo darbus numatoma atlikti trimis darbų vykdymo etapais:

- I. Pirmuoju darbų vykdymo etapu numatomas Smeltalės upės ruožo valymas tarp pk. 0+00 – 4+00 (400 m). Šiuo etapu visos iš Smeltalės upės iškastos sąnašos (654 m³, užterštas naftos produktais) pakraunamos ir išvežamos į grunto valymo įmonę;
- II. Antruoju darbų vykdymo etapu numatomas Smeltalės upės ruožo valymas tarp pk. 4+00 – 25+40 (2140 m). Šiuo etapu visos iš Smeltalės upės iškastos sąnašos (3348 m³) paskleidžiamos ant upės šlaito viršaus (31500 m²), sulėkščiuojamos ir apsėjamos žolių mišiniu po to, kai paskleistos sąnašos išdžius;
- III. Trečiuoju darbų vykdymo etapu numatomas Smeltalės upės ruožo valymas tarp pk. 25+40 – 60+17 (3477 m). Šiuo etapu tarp pk. 53+00-60+17 iš Smeltalės upės iškastos sąnašos (651 m³) pakraunamos, pervežamos 1 km atstumu ir paskleidžiamos ant laisvos nesuformuotos valstybinės žemės (palei geležinkelį), sąnašų paskleidimo teritorija, Rangovui patogiu būdu, privalo būti nužymima vietovėje pagal plane pateiktas koordinatas tam, kad nebūtų pažeisti trečiųjų asmenų interesai. O tarp pk. 25+40 – 50+65 visos iš Smeltalės upės iškastos sąnašos (2247 m³) paskleidžiamos ant upės šlaito viršaus (21570 m²). Visos paskleistos sąnašos sulėkščiuojamos ir apsėjamos žolių mišiniu po to, kai paskleistos sąnašos išdžius.

Kiekvienas darbų vykdymo etapas (I, II ir III) skirstomas į du etapus:

Pirmuoju etapu numatomas pakrantės želdinių tvarkymas, įskaitant menkavertės augmenijos, medžių ir žolių, augančių ant Smeltalės upės šlaitų, pašalinimą. Medžiai augantys pakrantėje bus šalinami tik tie, kurie auga upės vagoje ir sudaro patvanką tenkančiam vandeniui ir tie, kurie trukdo privažiuoti valymo technikai prie upės. Visi kertami medžiai sutaksuoti ir pateikiami lentelėje (*Projekto apimtyje kertamų medžių bei krūmų taksacijos lentelė*). Esamos nuvirtusių, supuvusių medžių sąvartos, esančios Smeltalės upės vagoje, pašalinamos ir išvežamos į žaliųjų atliekų surinkimo aikštelę (Klaipėdos miesto žaliųjų atliekų kompostavimo aikštelė, Kaukėnų g. 21, Gaudėnų k., Klaipėdos r.), žaliąsias atliekas Rangovas priduoja savo lėšomis. Kitos nepavojingos atliekos, surinktos Smeltalės upės valymo darbų metu (padangos, plastmasės atliekos ir pan.), surenkamos ir išvežamos sutvarkymui į atliekų surinkimo aikštelę, esančią Klaipėdos rajone (Ketvergių g. 11, Dumpių km., Dovilų sen., LT-95398 Klaipėdos r.)

SR2021-199-BD	Lapas	Lapų	Laida
	5	14	0

arba teisės aktų nustatyta tvarka perduodamos kitam atliekų tvarkytojui sutvarkymui. Nepavojingas atliekas Rangovas priduoja savo lėšomis.

Smeltalės upės vagos pakraščiuose vyrauja monodominantiniai helofitų (nendrių, meldų, stačiųjų šiuropių) sąžalynai. Jie iš vandens telkinio bus pašalinamos atliekant vandens telkinio valymo darbus.

Antruoju etapu numatoma atlikti nuosėdų pašalinimą iš vandens telkinio ir jų paskleidimą bei lėkščiavimą ant Smeltalės upės šlaito viršaus (arba ant laisvos nesuformuotos valstybinės žemės palei geležinkelį) arba išvežimą į grunto valymo įmonę, prieš tai jas nusausinant (VšĮ „Grunto valymo technologijos“ adresu Birbinčių g. 59, Kiškėnų k., Dobilų sen., LT-96223 Klaipėdos r.). Patiltės po Smeltalės upę kertančiais tiltais nuo sąnašų ir augančių makrofitų išvalomos rankiniu būdu. Rekultivuojami Smeltalės upės valymo metu pažeisti plotai. Vadovaujantis „Paviršinių vandens telkinių tvarkymo reikalavimo aprašu“ iš valomo vandens telkinio bus pašalinamos tik nuosėdos, todėl krantų formavimo ar kranto linijos keitimo nebus. Krantų apželdinimas nenumatomas. Valymui reikalinga technika valymo metu važiuos upės pakrante.

Išvalytos Smeltalės upės sąnašos paskleidžiamos ant Smeltalės upės šlaito viršaus ne storesniu, kaip 10 cm storio sluoksniu ne arčiau kaip 5 m nuo pakrantės šlaito viršutinės briaunos, kai nėra apsaugos juostos, o kai apsaugos juosta yra – už jos ribų. Iškastos ir paskleistos sąnašos lėkščiuojamos lėkščiavimo įrenginiu. Sąnašos skleidžiamos nesuformuotame valstybiniame žemės sklype.

Paruošiamieji darbai

Prieš upės valymo darbus rangovas turi apžiūrėti esamą situaciją, įvertinti esamų kelių ir gatvių tinklą, kuriuo galės pristatyti techniką skirtą upės valymui. Technikos pristatymui iki upės naudojami esami keliai, todėl Rangovas yra atsakingas už esamų kelių būklę, kuriais naudojamosi reikiamai sunkiasvorei technikai privažiuoti prie Smeltalės upės, o pabloginus jų būklę, už atstatymą į neprastesnę už esamą būklę.

Prieš pradėdant vykdyti pirmąjį darbų etapą rangovas šalinamų menkaverčių augalų, medžių ruožo apačioje per visą Smeltalės upės plotį privalo įrengti augmenijos šalinimo metu atsirandančių paviršinių nešmenų sulaikymo įrenginį (tinklą, plūdūrą), kad nešmenys nepatektų į žemiau viso valomo upės ruožo esančią prielauką. Jei nešmenų sulaikymui naudojamas tinklas, jo akytės dydis neturėtų būti didesnis nei 3x3 cm.

Vandens telkinio valymo technologija

Sąnašų valymas

Sąnašų išvalymo darbai iš Smeltalės upės planuojami vykdyti naudojant vienakaušius ekskavatorius. Sąnašų valymui naudojami ekskavatoriai gali būti ratiniai arba vikšriniai, jei tam yra poreikis. Vikšriniai ekskavatoriai rekomenduojami žemutinėje valomojo Smeltalės upės ruožo dalyje, kadangi vagos šlaitai nėra aukšti ir, priklausomai nuo upės vandens lygio, yra tikimybė ratiniams

SR2021-199-BD	Lapas	Lapų	Laida
	6	14	0

ekskavatoriams užklimpti. Ekskavatorių galingumą ir dydį pasirenka Rangovas, įvertinęs darbų apimtį, vietovės sąlygas, privažiavimo galimybes. Vietose, kuriose upės vaga yra plati (ties nuotekų kolektoriumi), sąnašų kasimui turėtų būti naudojami ilgastreliai ekskavatoriai tam, kad būtų galima pasiekti visą Smeltalės upės vagos plotį. Iškastų sąnašų transportavimui turi būti naudojami savivarčiai, kurie privalo būti sandarūs – nepraleisti vandens. Nupjautų medžių ir krūmų bei surinktų atliekų transportavimo technika turi būti tokių gabaritų, kokie yra patogūs Rangovui. turi užtikrinti, kad nebūtų degalų ar tepalų išsiliejimo ir patekimo į gruntą ar upę.

Upės valymas vykdomas nuo Smeltalės upės kranto iškasant sąnašas kartu su vandenyje augančiais makrofitais, iki projekcinio dugno lygio, pakraunat jas į transportavimo techniką ir išvežant į grunto valymo įmonę (prieš tai jas nusauginant) arba pernešant iškastas sąnašas už upės apsaugos juostos ribų, o kai jos nėra, ant Smeltalės upės kranto ne arčiau kaip 5 m nuo pakrantės šlaito viršutinės briaunos. Iškastos sąnašos paskleidžiamos ant Smeltalės upės šlaito viršaus ne arčiau kaip 5 m nuo pakrantės šlaito viršutinės briaunos, kai nėra apsaugos juostos, o kai apsaugos juosta yra – už jos ribų. Sąnašos paskleidžiamos ant Smeltalės upės šlaito viršaus ne storesniu, kaip 10 cm storio sluoksniu ir sulėkščiuojamos, naudojant lėkščiojimo techniką ir apsėjamos žolių mišiniu po to, kai paskleistos sąnašos išdžius.

Sąnašos, išvežamos į grunto valymo įmonę privalo būti nusauginamos iki jų drėgnumas bus ne didesnis, nei 56 procentai. Sąnašos nusauginamos jas laikinai sandėliuojant ant kranto iki jos nusauses (nusifiltruos kartu iškastas upės vanduo) ir bus pasiektas reikiamas drėgnumas. Nusauses sąnašoms jos pakraunamos ir transportuojamos į grunto valymo įmonę. Transportavimo technika privalo būti sandari. Rangovas privalo užtikrinti, kad technika, kuria bus gabenamos iškastos sąnašos nebus laidūs vandeniui. Technikos parametrus pasirenka Rangovas, įvertinęs privažiavimo kelius, gamtines sąlygas bei turimus resursus.

Visa upės valymo darbams naudojama technika privalo turėti galiojančią techninę apžiūrą. Visa valymo ir transportavimo technika privalo būti techniškai tvarkinga, Rangovas

Atlikus upės sąnašų valymo darbus yra atliekama batimetrinė nuotrauka ir apskaičiuojamas faktinis iškastų sąnašų kiekis.

Augmenijos šalinimas

Pakrantėse auganti menkavertė augmenija (krūmai, medžiai, žolės) šalinama naudojant mažosios mechanizacijos priemones su vidaus degimo varikliu. Menkaverčiams krūmams ir medžiams šalinti rangovas pasirinktinai gali naudoti grandininis pjūklus, trimerius arba kitą jam turimą techniką. Visi mažosios mechanizacijos prietaisai privalo būti techniškai tvarkingi, rangovas turi užtikrinti, kad nebūtų degalų ar tepalų išsiliejimo ir patekimo į gruntą ar upę. Pašalinti menkaverčiai krūmai ir medžiai

SR2021-199-BD	Lapas	Lapų	Laida
	7	14	0

sandėliuojami vietoje ant upės kranto krūvose iki kol bus išvežami į žalių atliekų surinkimo aikšteles arba biokurą naudojančioms įmonėms.

Projekto apimtyje kertamų medžių bei krūmų taksacija

Kertamiems medžiams rangovas privalo gauti leidimą ir **savo lėšomis kompensuoti** šalinamų saugotinių želdinių atkuriamąją vertę. Kertamų medžių kiekis, būklė, atkuriamoji vertė gali būti tikslinama projekto įgyvendinimo metu, atsižvelgiant į esamą faktinę situaciją. Klaipėdos miesto savivaldybėje leidimai išduodami vadovaujantis Želdinių kirtimo, kitokio pašalinimo iš augimo vietos ar intensyvaus genėjimo leidimų išdavimo ir prašymų dėl želdinių atkuriamosios vertės kompensacijos dydžio perskaičiavimo nagrinėjimo ir sumokėtos želdinių atkuriamosios vertės kompensacijos grąžinimo tvarkos aprašu, patvirtintu Klaipėdos miesto savivaldybės tarybos 2021 m. lapkričio 25 d. sprendimu Nr. T2-255 bei Klaipėdos miesto savivaldybės želdynų ir želdinių apsaugos taisyklėmis, patvirtintomis 2022 m. sausio 20 d. sprendimu Nr. T2-9.

Projekto apimtyje kertamų medžių bei krūmų taksacijos lentelė:

Eil. Nr.	Piketas	Medžio rūšis	Upės krantas	Vnt.	Skersmuo 1,3 m aukštyje, cm	Medžio būklė	Želdinių atkuriamosios vertės kaina, Eur*
Medžiai							
1	1+68–2+28	Baltalksnis	Kairys	12	14	Patenkinama	1008
2	3+00	Juodalksnis	Kairys	2	21	Patenkinama	504
3	3+24–3+64	Baltalksnis	Kairys	18	19	Bloga	2052
4	5+30–5+70	Baltalksnis	Kairys	30	20	Bloga	3600
5	6+00–6+50	Baltalksnis	Dešinys	14	18	Patenkinama	1512
6	8+70–9+00	Juodalksnis	Kairys	3	18	Bloga	648
7	9+20–9+70	Baltalksnis	Kairys	9	17	Patenkinama	918
8	10+72	Baltalksnis	Kairys	5	20	Patenkinama	600
9	11+19	Gluosnis	Dešinys	5	17	Gera	510
10	11+45	Baltalksnis	Dešinys	7	21	Gera	882
11	11+60	Gluosnis	Dešinys	3	30	Bloga	540
12	11+80	Gluosnis	Dešinys	5	15	Patenkinama	450
13	12+00	Gluosnis	Kairys	1	22	Patenkinama	132
14	12+60	Baltalksnis	Dešinys	2	21	Patenkinama	252
15	12+60–12+90	Gluosnis	Kairys	3	16	Gera	288
16	12+78	Obelis	Dešinys	1	17	Gera	102
17	12+75	Gluosnis	Dešinys	3	45	Patenkinama	810
18	13+00	Karklas	Dešinys	9	15	Gera	810
19	13+19	Gluosnis	Kairys	2	22	Patenkinama	264
20	13+22	Gluosnis	Dešinys	3	35	Bloga	630
21	13+45	Baltalksnis	Dešinys	3	15	Gera	270
22	20+59	Juodalksnis	Kairys	4	23	Gera	1104
23	21+00	Baltalksnis	Kairys	4	20	Gera	480

SR2021-199-BD	Lapas	Lapų	Laida
	8	14	0

24	21+03	Baltalksnis	Dešinys	2	20	Gera	240
25	21+55	Baltalksnis	Dešinys	2	25	Patenkinama	300
26	22+80–23+10	Gluosnis	Dešinys	10	17	Patenkinama	1020
27	30+78	Gluosnis	Kairys	5	33	Bloga	990
28	31+20–31+40	Baltalksnis	Kairys	11	15	Patenkinama	990
29	31+55	Baltalksnis	Kairys	7	15	Patenkinama	630
30	31+61	Baltalksnis	Kairys	10	11	Gera	660
31	32+47	Baltalksnis	Dešinys	4	17	Gera	408
32	32+50	Baltalksnis	Kairys	4	28	Gera	672
33	32+59	Gluosnis	Kairys	4	22	Patenkinama	528
34	32+61	Baltalksnis	Kairys	4	19	Gera	456
35	32+66	Baltalksnis	Kairys	4	18	Gera	432
36	33+00	Baltalksnis	Dešinys	3	20	Bloga	360
37	33+67	Gluosnis	Kairys	3	49	Patenkinama	882
Iš viso:				221			26934
Krūmai							
1	Vyrauja Karklų krūmai	Bendras naikinamų krūmų kiekis – 20930 m²					

*Želdinių atkuriamosios vertės apskaičiuotos remiantis NR. D1-343 „Dėl želdinių atkuriamosios vertės įkainių patvirtinimo“.

Baigiamieji darbai

Baigus sąnašų valymo ir šlaituose augančios menkavertės augmenijos šalinimo darbus, valymo technikos pažeisti plotai, laikini transportavimo keliai privalo būti rekultivuojami ir apsejami žolių mišiniu.

Vandens telkinio įžuvinimas

Vandens telkinio įžuvinimas nėra numatomas, kadangi atliekant dugno sąnašų valymo darbus vanduo iš upės nėra pašalinamas, o valymo darbai atliekami ne žuvų neršto metu 2022-07-01-2022-09-14.

2.2. Vietovės schemos

Vietovės schema: vandens telkinio ar jo dalies schema, kurioje pažymima planuojama tvarkymo vieta, jo gretimybės, vandens telkinio apsaugos juostos ir kitos teritorijos, kuriose nustatytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos, vandens gylis, dumblo storis ir teritorijos prie vandens zonos topografinis planas, kiti planai ir brėžiniai, reikalingi tvarkymo darbams, nuotraukos.

Planai ir brėžiniai, susiję su tvarkymo darbais yra pateikti projekto brėžinių skiltyje.

SR2021-199-BD	Lapas	Lapų	Laida
	9	14	0

2.2.1. Valomo tvenkinio vietovės schema:



2.2.2. Elektros linijos. Elektros linijos kerta Smeltalės upę ties upės sankirtomis su esamais keliais arba vietose statmenai upę (oro linijos). Inžinerinių tinklų susikirtimo vietose upės dugne esančios sąnašos valomos rankiniu būdu.

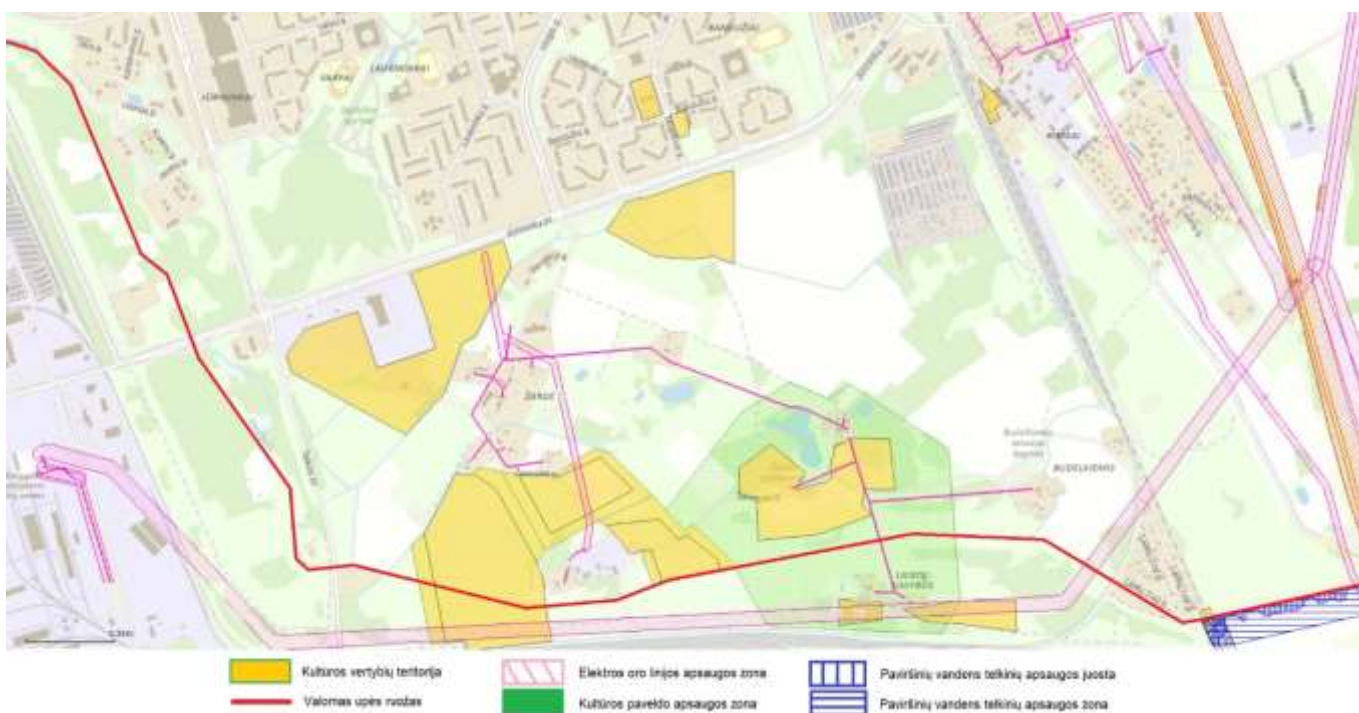


SR2021-199-BD	Lapas	Lapų	Laida
	10	14	0

2.2.3. Valomo upės ruožo ir gretimybių sklypų ribos. Šašasos paskleidžiamos nesufornuotame valstybiniame sklype:



2.2.4. Teritorijos, kurioms nustatytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:



2.2.5. Kultūros vertybių registro saugoma teritorija. Valomas upės ruožas patenka į kultūros vertybių registre esančios „Žardės senovės gyvenvietės“ (unikalus objekto kodas: 17132) apsaugos nuo fizinio poveikio pozonę ir paminklo teritoriją, kurios vertingųjų savybių pobūdis yra archeologinis.

SR2021-199-BD	Lapas	Lapų	Laida
	11	14	0

Taip pat patenka į „Žardės, Kuncų piliakalnio su gyvenvieta“ (unikalus objekto kodas: 23762) vizualinės apsaugos pozonį, kurios vertingųjų savybių pobūdis yra archeologinis, istorinis ir kraštovaizdžio. Valomas upės ruožas ribojasi su kultūros vertybių registre esančios „Žardės senovės gyvenvietė III“ (unikalus objekto kodas: 17134) teritorija ir apsaugos nuo fizinio poveikio pozoniu, kurios vertingųjų savybių pobūdis yra archeologinis. Valomos upės ruožas patenka po „Laistų geležinkelio tilto“ (unikalus objekto kodas: 39435) teritoriją, kurios vertingųjų savybių pobūdis yra architektūrinis ir inžinerinis.

Kadangi, valomo Smeltalės upės ruožo darbų metu bus valomos tik dugne susikaupusios sąnašos (sąnašų sluoksnio storis nustatytas atlikus batimetrinius tyrinėjimus, kuriais nustatytas sąnašų paviršius ir mineralinio grunto paviršius, rodantis esamų sąnašų storį) jas paskleidžiant ant šlaito viršaus ne storesniu, nei 10 cm sluoksniu (valomame upės ruože, patenkančio vertybių registre esančias teritorijas, sąnašų storis upės dugne vyrauja tarp , nuo upės šlaitų šalinami menkaverčiai krūmai, nebus judinamas ar kitaip keičiamas esamas žemės reljefas, neatliekami jokie žemės darbai, dėl šių priežasčių archeologiniai tyrimai nenumatomi. Tačiau, vykdant darbus, būtina vadovautis Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo (Nr. I-733) 9 straipsnio 3 dalimi, kurioje numatoma, kad jei atliekant darbus aptinkama archeologinių radinių ar nekilnojamojo daikto vertingųjų savybių, valdytojai ar darbus atliekantys asmenys apie tai privalo pranešti savivaldybės paveldosaugos padaliniui, o šis informuoja Departamentą. Departamentas gali sustabdyti darbus 15 dienų. Per šį terminą jis kartu su savivaldybės paveldosaugos padaliniu turi patikrinti pranešimą ir priimti sprendimą inicijuoti ar neinicijuoti aptiktos nekilnojamosios kultūros vertybės įregistravimą, kultūros paveldo objekto skelbimą saugomu ar aptiktos vertingosios savybės atskleidimą ir apsaugos reikalavimų patikslinimą.



SR2021-199-BD	Lapas	Lapų	Laida
	12	14	0

2.3. Fotofiksacijos

Esamos vandens telkinio būklės fotografijos (2021-11):



2.4. Nuosavybę patvirtinančių dokumentų, kuriuose nurodyta pagrindinė žemės naudojimo paskirtis, žemės sklypo naudojimo būdas, nustatytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos

Smeltalės upė yra nesuformuota valstybinės žemės sklype.

2.5. Atlikti dugno nuosėdų tyrimai

Atlikti grunto tyrimai rodo, kad valomų dugno sąnašų užteršimas sunkiaisiais metalais neviršija nustatytų minimalių koncentracijų. Iškastos dugno nuosėdos gali būti naudojamos kaip trąšos žemės ūkyje. Iškastų dugno nuosėdų negalima naudoti I, II, III pogrupio geriamojo ir mineralinio vandens vandenviečių 1 ir 2 juostose. Taip pat iškastas dugno nuosėdas draudžiama naudoti vandens telkinių apsaugos juostose.

Dugno nuosėdų užterštumas valomo ruožo viduryje (X-6171806, Y-323080):

Dugno nuosėdų kategorija	Sunkiųjų metalų koncentracija, mg/kg s. m.						
	Pb	Cd	Cr	Cu	Ni	Zn	Hg
I kategorijai leidžiamos dugno nuosėdų koncentracijos	<140	<1,5	<140	<75	<50	<300	<1,0
Faktinės dugno nuosėdų užterštumo koncentracijos	8,90	0,17	9,07	6,10	6,53	59,7	0,02

SR2021-199-BD	Lapas	Lapų	Laida
	13	14	0

Dugno nuosėdų užterštumas valomo ruožo apačioje (X-6173609, Y-321765):

Dugno nuosėdų kategorija	Sunkiųjų metalų koncentracija, mg/kg s. m.						
	Pb	Cd	Cr	Cu	Ni	Zn	Hg
I kategorijai leidžiamos dugno nuosėdų koncentracijos	<140	<1,5	<140	<75	<50	<300	<1,0
Faktinės dugno nuosėdų užterštumo koncentracijos	14,90	0,25	10,20	30,70	6,83	292	0,044

Dugno nuosėdų mėginio nuotrauka:



2.6. Saugomų rūšių radaviečių ir augaviečių apsaugos priemonės

Numatomų vykdyti vandens telkinio tvarkymo darbų zonoje saugomų rūšių, radaviečių ir augaviečių neinventorizuota.

2.7. Išvada dėl poveikio Europos ekologinio tinklo „Natūra 2000“ teritorijos reikšmingumo

Planuojama veikla nėra įtraukta į Poveikio aplinkai vertinimo įstatymo priedo sąrašą, todėl išvada dėl poveikio nėra reikalinga.

2.8. Projektą rengiančių specialistų kvalifikaciją ir patirtį įrodantys dokumentai

Projektą rengiančių specialistų kvalifikaciją ir patirtį įrodantys dokumentai pateikti projekto prieduose.




SR2021-199-BD	Lapas	Lapų	Laida
	14	14	0

DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Pirmasis darbų vykdymo etapas

Tarp pk. 0+00 – 4+00

Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Piketai	Mato vnt.	Kiekis	Pastaba
1.	Sąnašų valymas iš upės dugno naudojant vienakaušius ekskavatorius	0+00-4+00	m ³	564	
2.	Sąnašų valymas iš dugno rankiniu būdu patiltėse, inžinerinių tinklų susikirtimo vietose	Objektui	m ³	90	
3.	Iškastų sąnašų pakrovimas mechanizuotai ir išvežimas į grunto valymo įmonę 13 km atstumu	0+00-4+00	m ³ /t	654/ 1046	Priklausomai nuo makrofitų kiekio, išvežamų sąnašų kiekis gali padidėti 1-2 %.
4.	Paviršinių upės nešmenų sulaikymo įrenginio įrengimas	Objektui	vnt.	1	
5.	Upės šlaitų šienavimas rankiniu būdu, naudojant mažosios mechanizacijos priemonės	0+00-4+00	m ²	1200	
6.	Retų krūmų pjovimas nuo upės šlaitų rankiniu būdu	0+00-4+00	m ²	1610	
7.	Nupjautų krūmų surinkimas, pakrovimas ir išvežimas 20 km atstumu, kai krūmai reti	0+00-4+00	m ²	1610	
8.	Upėje esančių medžių nuovartų surinkimas, pakrovimas ir išvežimas 20 km atstumu	0+00-4+00	m ³	20	
9.	Upėje esančių nepavojingų atliekų surinkimas, pakrovimas ir išvežimas 5 km atstumu	0+00-4+00	m ³	2	
10.	Medžių kirtimas, kai medžio storis iki 24 cm, ištraukimas ir medienos paruošimas	0+00-4+00	vnt.	32	
11.	Medžių surinkimas ir pakrovimas	0+00-4+00	m ³	87	
12.	Medžių išvežimas 20 km atstumu	0+00-4+00	m ³	87	
13.	Pažeistų plotų atstatymas užpilant 6 cm storio dirvožemio sluoksniu ir apsėjant žolių mišiniu	Objektui	m ²	1680	
14.	Batimetrinės nuotraukos po darbų atlikimas	0+00-4+00	m ²	4350	

Atestato Nr. 150-PmTA	 UAB „Inžinerinis Projektavimas“ Panerių g. 64, Vilnius Info@projektavimas.net				PROJEKTAS		Laida
							0
	Pareigos	V.Pavardė	Parašas	Data	SR2021-199-BD	Lapas	Lapų
36475	PV	K. Mickevičius		2021-10		1	3
	Projektavo	P. Jankus		2021-10			

Antrasis darbų vykdymo etapas

Tarp pk. 4+00 – 25+40

Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Piketai	Mato vnt.	Kiekis
1.	Sąnašų valymas iš upės dugno naudojant vienakaušius ekskavatorius	4+00-25+40	m ³	3150
2.	Sąnašų valymas iš dugno rankiniu būdu patiltėse, inžinerinių tinklų susikirtimo vietose	Objektui	m ³	36
3.	Pralaidų išvalymas nuo sąnašų	Objektui	m ³	162
4.	Iškastų sąnašų sklaidymas mechanizuotai, kai paskleistos juostos plotis iki 10 m	4+00-25+40	m ³	3348
5.	Iškastų sąnašų lėkščiavimas lėkščiavimo aparatu	4+00-25+40	m ²	21500
6.	Paviršinių upės nešmenų sulaikymo įrenginio įrengimas	Objektui	vnt.	1
7.	Upės šlaitų šienavimas rankiniu būdu, naudojant mažosios mechanizacijos priemonės	4+00-25+40	m ²	6450
8.	Retų krūmų pjovimas nuo upės šlaitų rankiniu būdu	4+00-10+00	m ²	2430
		13+50-21+50		1860
		Iš viso:		4290
9.	Vidutinio tankumo krūmų pjovimas nuo upės šlaitų rankiniu būdu	10+00-13+50	m ²	2150
		21+50-25+40		2900
		Iš viso:		5050
10.	Nupjautų krūmų surinkimas, pakrovimas ir išvežimas 20 km atstumu, kai krūmai reti	Objektui	m ²	4290
11.	Nupjautų krūmų surinkimas, pakrovimas ir išvežimas 20 km atstumu, kai krūmai vidutinio tankumo	Objektui	m ²	5050
12.	Upėje esančių medžių nuovartų surinkimas, pakrovimas ir išvežimas 20 km atstumu	Objektui	m ³	25
13.	Upėje esančių nepavojingų atliekų surinkimas, pakrovimas ir išvežimas 5 km atstumu	4+00-25+40	m ³	5
14.	Medžių kirtimas, kai medžio storis iki 24 cm, ištraukimas ir medienos paruošimas	4+00-25+40	vnt.	130
15.	Medžių surinkimas ir pakrovimas	4+00-25+40	m ³	405
16.	Medžių išvežimas 20 km atstumu	4+00-25+40	m ³	405
17.	Pažeistų plotų atstatymas užpilant 6 cm storio dirvožemio sluoksniu ir apsėjant žolių mišiniu	Objektui	m ²	1720
18.	Paskleistų sąnašų apsėjimas žolių mišiniu.	4+00-25+40	m ²	21500
19.	Batimetrinės nuotraukos po darbų atlikimas	4+00-25+40	m ²	20750

SR2021-199-BD	Lapas	Lapų	Laida
	2	3	0

Trečiasis darbų vykdymo etapas

Tarp pk. 25+40 – 60+17


Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Piketai	Mato vnt.	Kiekis
1.	Sąnašų valymas iš upės dugno naudojant vienakaušius ekskavatorius	25+40-50+65	m	2525
		53+00-60+17		717
		Iš viso:		
2.	Sąnašų valymas iš dugno rankiniu būdu patiltėse, inžinerinių tinklų susikirtimo vietose	Objektui	m ³	40
3.	Iškastų sąnašų pakrovimas mechanizuotai ir pavežimas 1 km atstumu	53+00-60+17	m ³	651
4.	Teritorijos, kurioje skleidžiamos sąnašos, nužymėjimas	Objektui	m	815
5.	Iškastų sąnašų sklaidymas mechanizuotai	25+40-60+17	m ³	2898
6.	Iškastų sąnašų lėkščiavimas lėkščiavimo aparatu	25+40-50+65	m ²	32000
7.	Upės vagoje esančių sąnašinių sancaupų pašalinimas rankiniu būdu	50+65-53+00	m ³	50
8.	Paviršinių upės nešmenų sulaikymo įrenginio įrengimas	Objektui	vnt.	1
9.	Upės šlaitų šienavimas rankiniu būdu mažosios mechanizacijos priemonėmis	25+40-60+17	m ²	13910
10.	Retų krūmų pjovimas nuo upės šlaitų rankiniu būdu	33+50-60+17	m ²	8000
11.	Vidutinio tankumo krūmų pjovimas nuo upės šlaitų rankiniu būdu	30+20-33+50	m ²	1980
12.	Nupjautų krūmų surinkimas, pakrovimas ir išvežimas 20 km atstumu, kai krūmai reti	33+50-60+17	m ²	8000
13.	Nupjautų krūmų surinkimas, pakrovimas ir išvežimas 20 km atstumu, kai krūmai vidutinio tankumo	30+20-33+50	m ²	1980
14.	Upėje esančių medžių nuovartų surinkimas, pakrovimas ir išvežimas 20 km atstumu	25+40-60+17	m ³	20
15.	Upėje esančių nepavojingų atliekų surinkimas, pakrovimas ir išvežimas 5 km atstumu	25+40-60+17	m ³	5
16.	Medžių kirtimas, kai medžio storis iki 24 cm, ištraukimas ir medienos paruošimas	25+40-60+17	vnt.	59
17.	Medžių surinkimas ir pakrovimas	25+40-60+17	m ³	183
18.	Medžių išvežimas 20 km atstumu	25+40-60+17	m ³	183
19.	Pažeistų plotų atstatymas užpilant 6 cm storio dirvožemio sluoksniu ir apsėjant žolių mišiniu	Objektui	m ²	870
20.	Paskleistų sąnašų apsėjimas žolių mišiniu	25+40-50+65	m ²	32000
21.	Batimetrinės nuotraukos po darbų atlikimas	25+40-60+17	m ²	25620

SR2021-199-BD	Lapas	Lapų	Laida
	3	3	0

Suderinimų nuorašas

Objektas	Derinantis asmuo, data	Pastabos
Nacionalinė žemės tarnyba, Klaipėdos miesto ir Neringos skyrius		
Energijos skirstymo operatorius, AB	Violeta Šimkienė. 2022-01-03	Suderinta. Prieš vykdant žemės kasimo darbus tinklų apsaugos zonose, būtina gauti ESO raštišką kasimo sutikimą, užpildžius formą. SVARBU! Pildant prašymo kasimo darbams atlikti formą privaloma pateikti suderintų projektinių sprendinių užklauso registracijos Nr. P04081
Telia Lietuva, AB	Tinklo resursų administravimo komandos vyresnysis inžinierius Kęstutis Venclovaitis. 2022-01-24	Suderinta. Prieš 3 paras iki darbų pradžios būtina paimti raštišką sutikimą kasimo darbams Liepų g. 16a, Klaipėda, tel. 868645965.
Aplinkos apsaugos agentūra		
AB Klaipėdos vanduo	Projektų valdymo inžinierė Algirda Vičinskaitė. 2022-02-01	Prieš darbų pradžią iškviešti atsakingus AB „Klaipėdos vanduo“ atstovus
Lietuvos geologijos tarnyba	Direktorius Giedrius Giparas. 2021-12-21	Suderinta. Projekto teritorijoje nėra išžvalgytų naudingųjų iškasenų telkinių.
Klaipėdos miesto savivaldybė		

Projekto vadovas K. Mickevičius (atest. Nr. 36475)





STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

Valstybės įmonė Statybos produkcijos sertifikavimo centras, įmonės kodas 110068926, Linkmenų g. 28, LT-08217 Vilnius

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.36475

Karolis Mickevičius

A.k. 38609230201

Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto vadovo, ypatingojo statinio projekto vykdymo priežiūros vadovo ir ypatingojo statinio statybos techninės priežiūros vadovo pareigas.

Statiniai: susisiekimo komunikacijos (gatvės, vandens uostų statiniai, kiti transporto statiniai), inžineriniai tinklai (vandentiekio ir nuotekų šalinimo), hidrotechnikos statiniai, kitos paskirties inžineriniai statiniai.

Direktorius



Valdemaras Gauronskis

21607

Išduotas 2018 m. liepos 13 d.

Pirmą kartą išduotas 2016 m. liepos 19 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt



TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. K 1058

2021-10-25

Užsakovas: UAB "Inžinierinis projektavimas" Žemynos g. 43-42, Vilnius

Tiriamąjį ėminio identifikavimas: kodas, pavadinimas, kiekis-

K1058-1 Vandens telkinio dumblas, 1,0 kg

Užsakovo pateikta informacija: ėminio atrinkimo vieta ir data, atrinkimo akto nr. arba kitas lydintis dokumentas* - Smeltalė, Klaipešos m. (ties išleistuvu). Ėminių paėmimo aktas 2021-10-17

Ėminių pristatė: UAB "Inžinierinis projektavimas" Erikas Martinaitis

Ėminių priėmė: 2021-10-18, produkto vadybininkė Virginija Balnytė

Tyrimo metodai ir rezultatai:

Tyrimų parametras	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodai (žymuo)
pH	7,6	LST EN ISO 15933-2012
Sausos medžiagos %	44,27	LST EN 12880:2002
Sausoje medžiagoje:		
Organinė medžiaga %	8,43	LST EN 15169:2007
Bendras azotas (N) mg/kg	2211	LST EN ISO 13342-2000
Bendras fosforas (P) mg/kg	664	LAND 78:2006
Bendras kalis (K) mg/kg	1772	LST EN 16174-2012, LST ISO 9964-3:1998
Kadmis (Cd) mg/kg	0,25	LST EN 16174-2012, LST EN ISO 15586:2004
Chromas (Cr) mg/kg	10,2	LST EN 16174-2012, LST EN 16170:2016
Švinas (Pb) mg/kg	14,9	
Nikelis (Ni) mg/kg	6,83	
Varis (Cu) mg/kg	30,7	LST EN 16174-2012, LST CEN/TS 16188:2012
Cinkas (Zn) mg/kg	292	
Gyvsidabris (Hg) mg/kg	0,044	LST EN 16174-2012, LST EN ISO 16175-1:2016
Naftos produktai mg/kg	384	LAND 89:2010

* Analitinis skyrius už ėminių atrinkimą ir užsakovo pateiktą informaciją neatsako.

Tyrimų atlikimo data: 2021-10-22

Skyriaus vedėjas

Vyriausioji chemikė

Romas Mažeika

Ramutė Mickutė

Tyrimo rezultatai galioja tik pateiktam tiriamajam ėminiui.

Be raštiško skyriaus sutikimo tyrimų protokolo dalys negali būti dauginamos.



TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. K 1057

2021-10-25

Užsakovas: UAB "Inžinierinis projektavimas" Žemynos g. 43-42, Vilnius

Tiriamąjį ėminio identifikavimas: kodas, pavadinimas, kiekis-

K1057-1 Vandens telkinio dumblas, 1,0 kg

Užsakovo pateikta informacija: ėminio atrinkimo vieta ir data, atrinkimo akto nr. arba kitas lydintis dokumentas* - Smeltalė, Klaipešos m. Ėminių paėmimo aktas 2021-10-17

Ėminių pristatė: UAB "Inžinierinis projektavimas" Erikas Martinaitis

Ėminių priėmė: 2021-10-18, produkto vadybininkė Virginija Balnytė

Tyrimo metodai ir rezultatai:

Tyrimų parametras	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodai (žymuo)
pH	6,8	LST EN ISO 15933-2012
Sausos medžiagos %	48,79	LST EN 12880:2002
Sausoje medžiagoje:		
Organinė medžiaga %	6,99	LST EN 15169:2007
Bendras azotas (N) mg/kg	2261	LST EN ISO 13342-2000
Bendras fosforas (P) mg/kg	1005	LAND 78:2006
Bendras kalis (K) mg/kg	2664	LST EN 16174-2012, LST ISO 9964-3:1998
Kadmis (Cd) mg/kg	0,17	LST EN 16174-2012, LST EN ISO 15586:2004
Chromas (Cr) mg/kg	9,07	LST EN 16174-2012, LST EN 16170:2016
Švinas (Pb) mg/kg	8,90	
Nikelis (Ni) mg/kg	6,53	
Varis (Cu) mg/kg	6,10	LST EN 16174-2012, LST CEN/TS 16188:2012
Cinkas (Zn) mg/kg	59,7	
Gyvsidabris (Hg) mg/kg	0,020	LST EN 16174-2012, LST EN ISO 16175-1:2016
Naftos produktai mg/kg	<30**	LAND 89:2010

* Analitinis skyrius už ėminių atrinkimą ir užsakovo pateiktą informaciją neatsako.

**<30-nustatymo riba.

Tyrimų atlikimo data: 2021-10-22

Skyriaus vedėjas

Vyriausioji chemikė

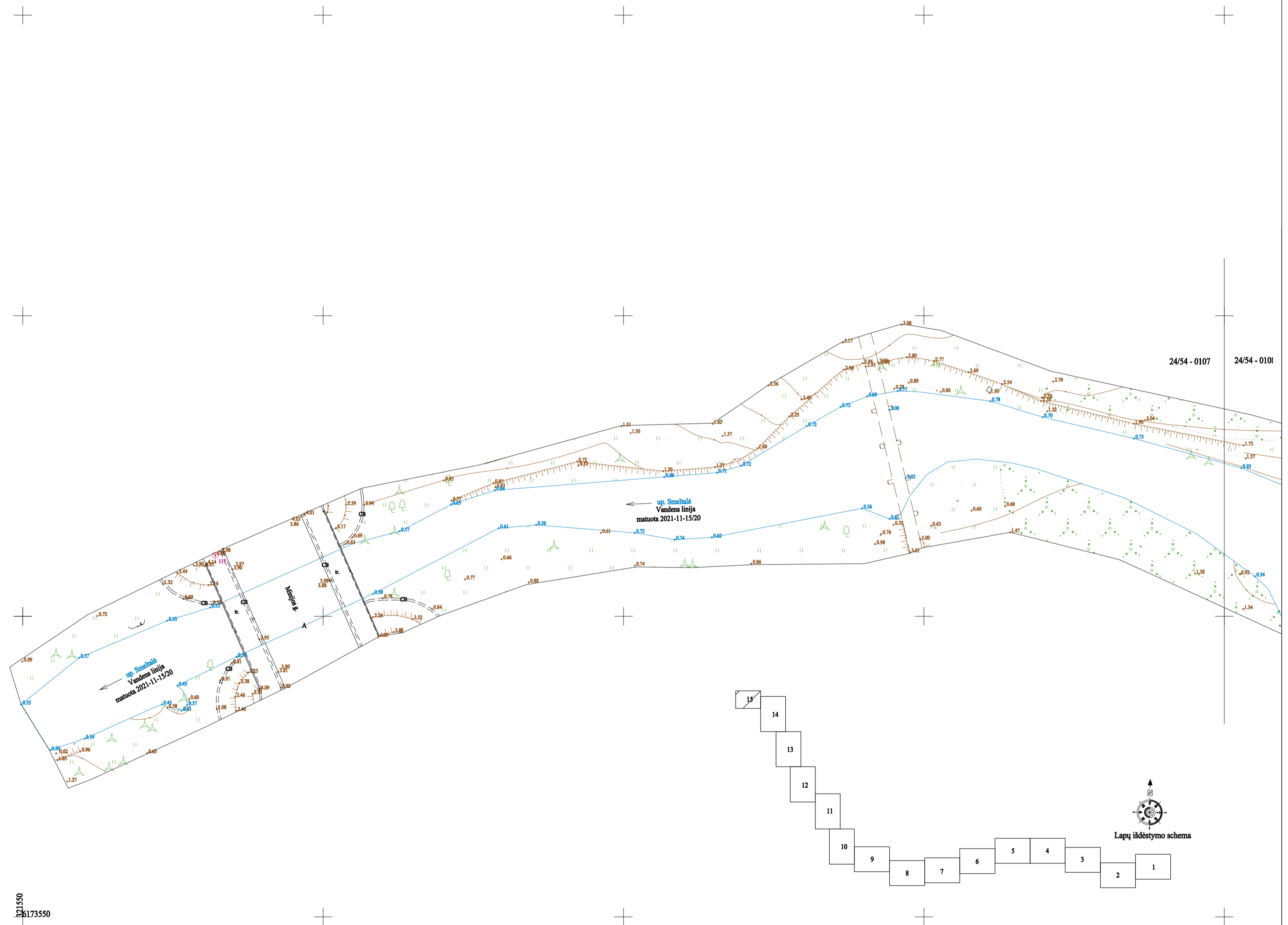
Romas Mažeika

Ramutė Mickutė

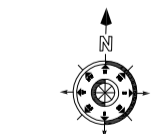
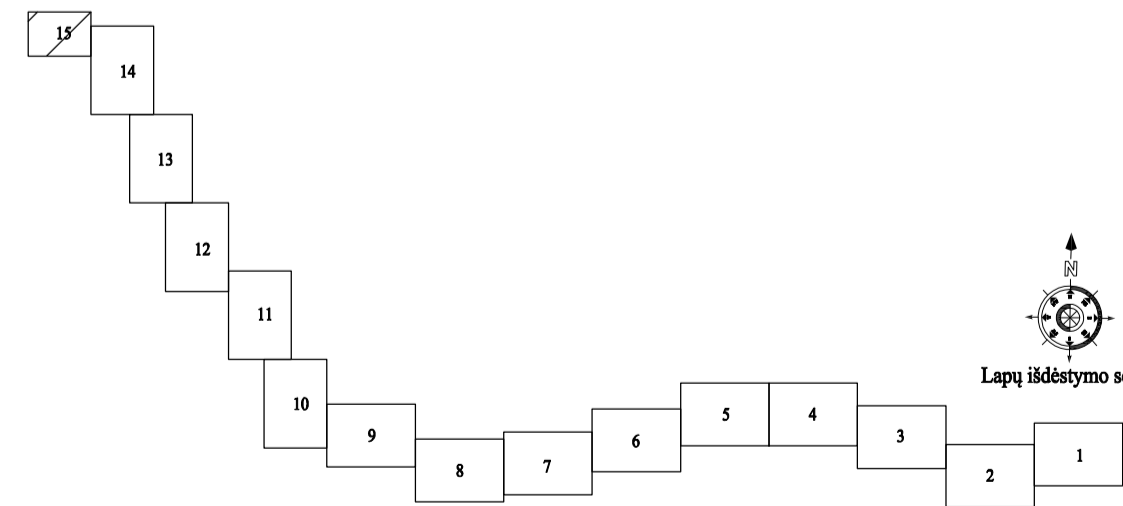
Tyrimo rezultatai galioja tik pateiktam tiriamajam ėminiui.

Be raštiško skyriaus sutikimo tyrimų protokolo dalys negali būti dauginamos.


TOPOGRAFINIS PLANAS M 1:500



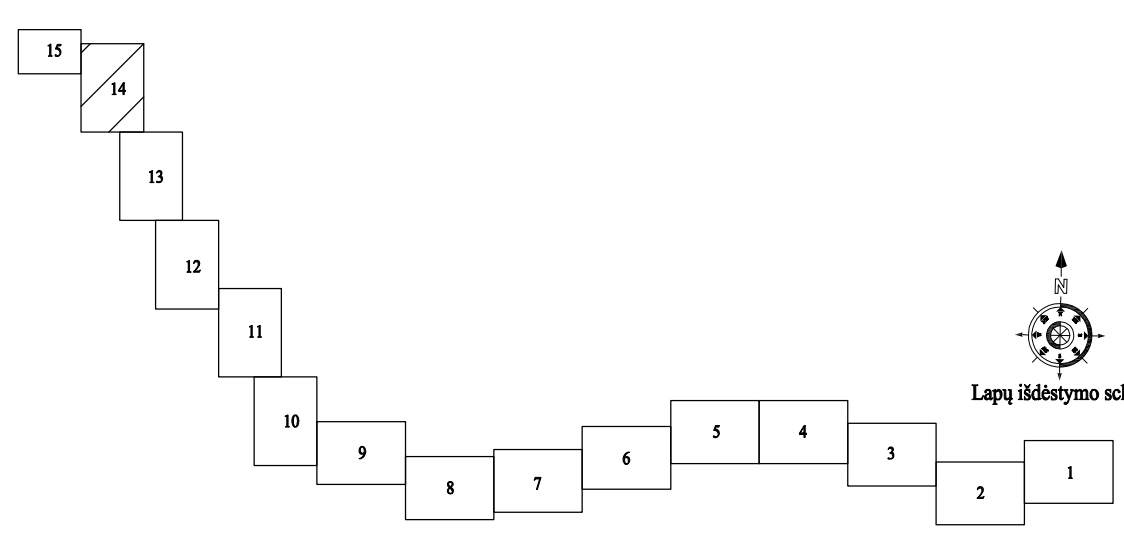
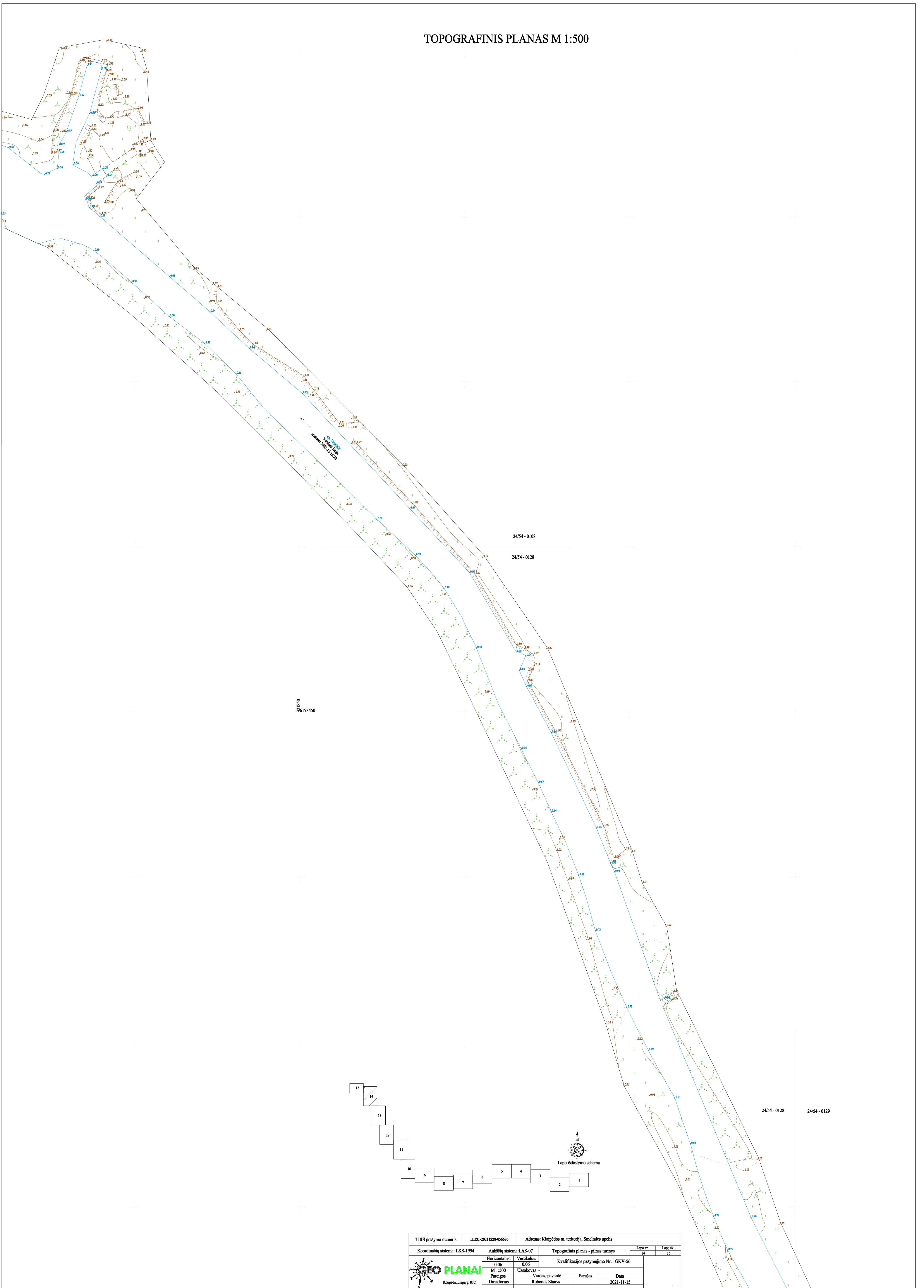
1:21550
173550



Lapų išdėstymo schema

TIIS prašymo numeris:	TIIS1-20211228-056686	Adresas: Klaipėdos m. teritorija, Smeltalės upelis			
Koordinacių sistema: LKS-1994	Aukščių sistema: LAS-07	Topografinis planas - pilnas turinys		Lapo nr.	Lapų sk.
				15	15
Horizontalus: M 1:500		Vertikalus: 0.06	Kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 1GKV-56		
Užsakovas -					
Pareigos	Vardas, pavardė	Parašas	Data		
Direktorius	Robertas Stanyš		2021-11-15		
Geodezininkas	Robertas Stanyš		2021-11-15		
 Klaipėda, Liepų g. 87C Tel.: 860 777 343					A.

TOPOGRAFINIS PLANAS M 1:500



TIIS pradžios numeris: TIISI-20211228-056686		Adresas: Klaipėdos m. teritorija, Smeltalės upelis	
Koordinatų sistema: LKS-1994	Aukštųjų sistema: LAS-07	Topografinis planas - pilnas turinys	Lapo nr. 14
Horizontalus: 0.06	Vertikalus: 0.06	Kvalifikacijos pažymėjimo Nr. I GKV-56	Lapų sk. 15
M 1:500	Užsakovas -		
Parėigos	Vardas, pavardė	Parašas	Data
Direktorius	Robertas Stanyš		2021-11-15



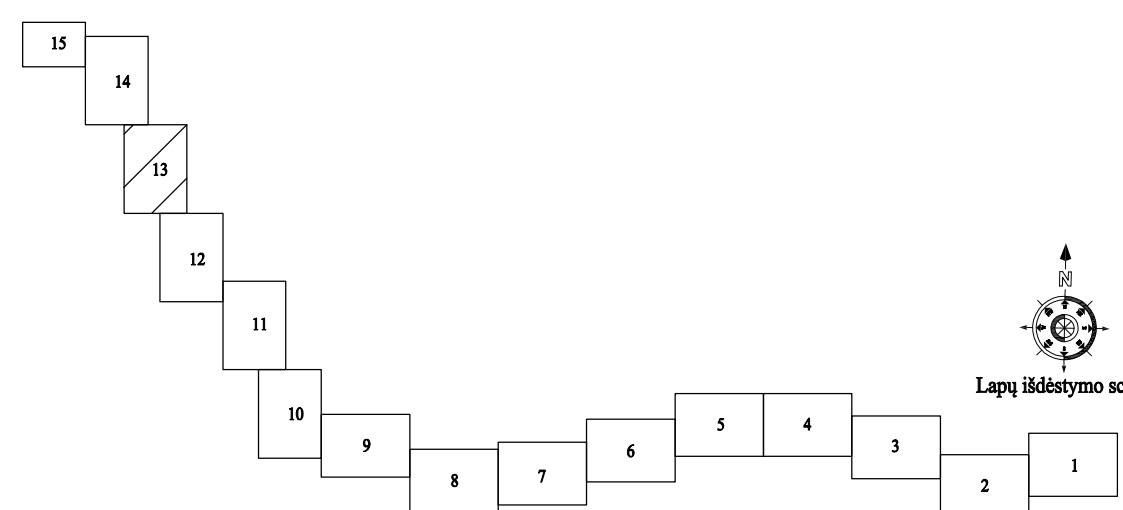
TOPOGRAFINIS PLANAS M 1:500

24/54 - 0128
24/54 - 0148

24/54 - 0129
24/54 - 0149

24/54 - 0149
24/54 - 0169

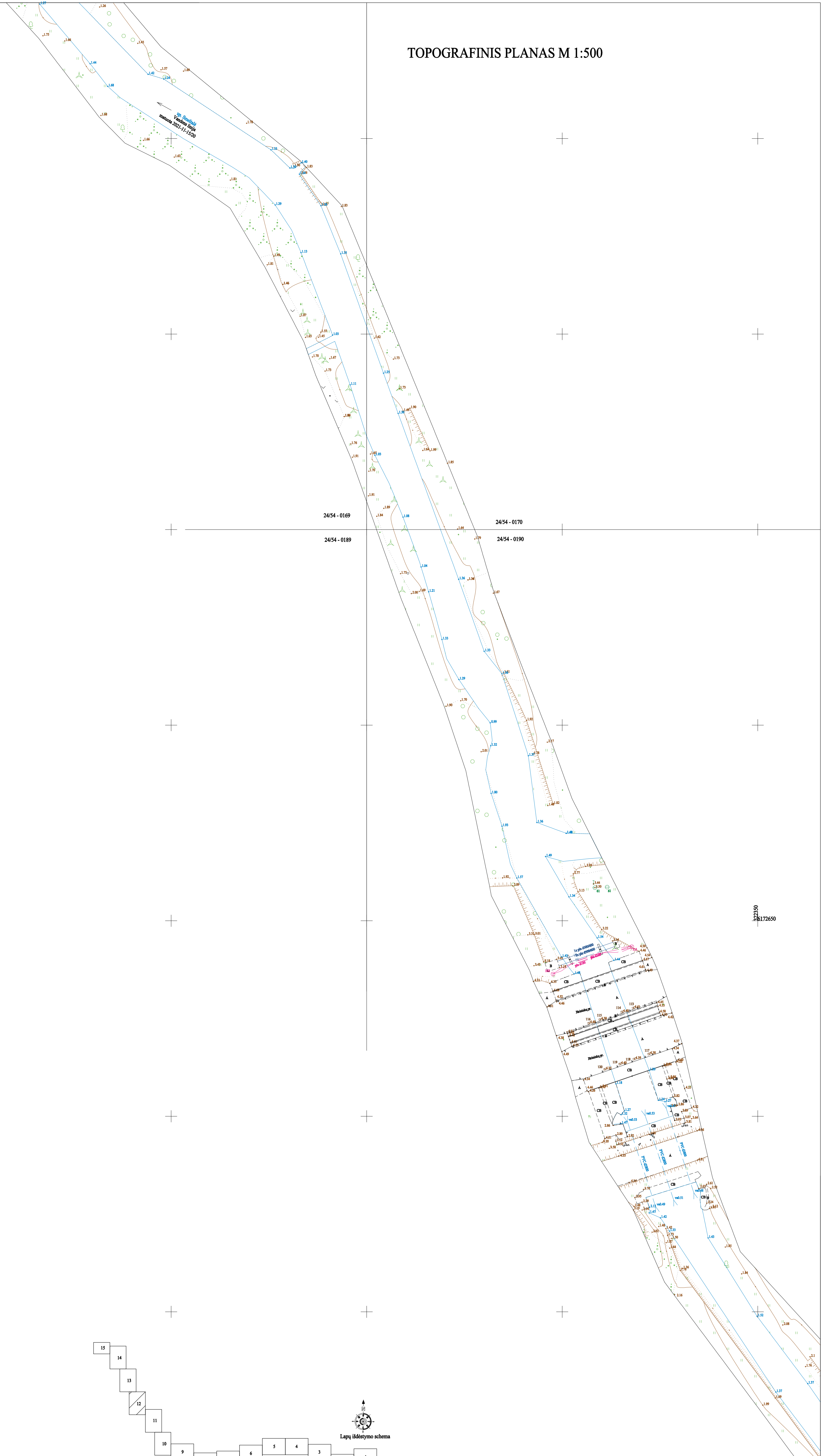
127100
12713100



TIIS prašymo numeris:	TIIS1-20211228-056686	Adresas:	Klaipėdos m. teritorija, Smeltalės upelis
Koordinatų sistema:	LKS-1994	Aukštųjų sistema:	LAS-07
Horizontalaus:	0.06	Vertikalus:	0.06
M:	1:500	Kvalifikacijos pažymėjimo Nr.:	IGKV-56
Pareigos:	Užsakovas -	Vardas, pavardė:	Paršas
Directorius:	Robertas Stanyš	Data:	2021-11-15



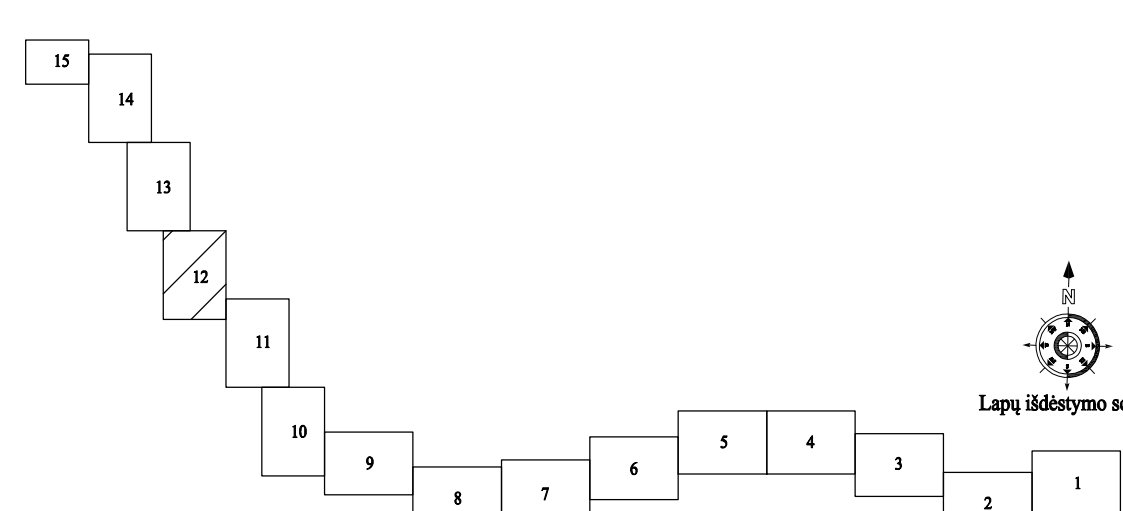
TOPOGRAFINIS PLANAS M 1:500



24/54 - 0169
24/54 - 0189

24/54 - 0170
24/54 - 0190

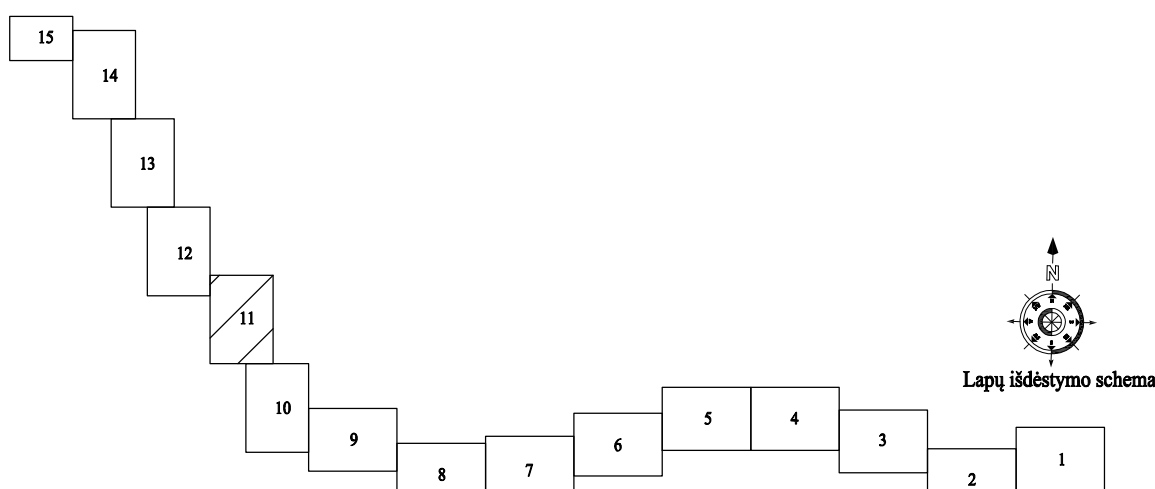
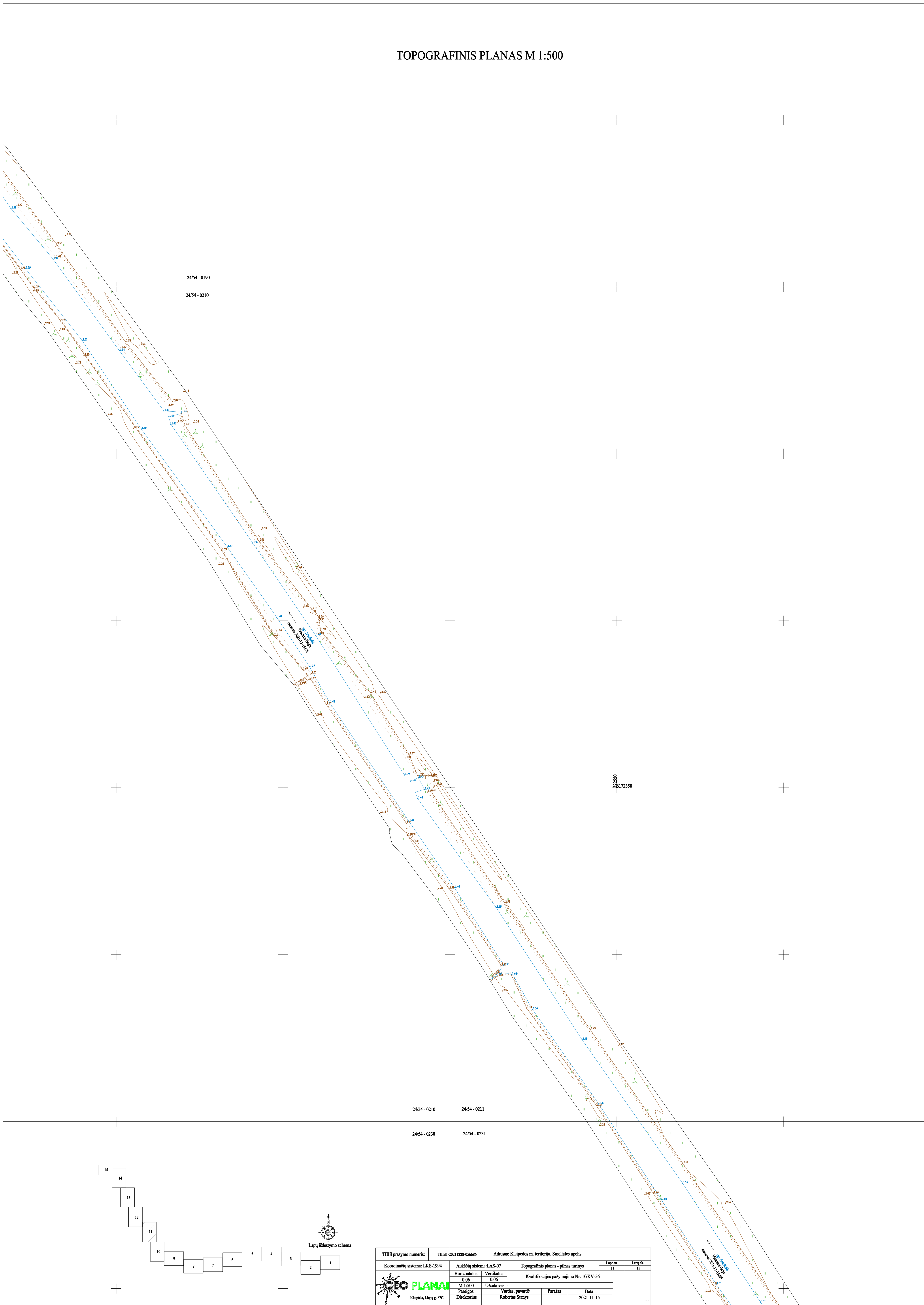
12250
172650



TIIS pralymo numeris: TIISI-20211228-056686		Adresas: Klaipešos m. teritorija, Smeltalės upelis	
Koordinatų sistema: LKS-1994	Aukštelių sistema: LAS-07	Topografinis planas - pilnas turinys	Lapo nr. 12
Horizontalus: 0.06	Vertikalus: 0.06	Kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 1 GKV-56	Lapų sk. 15
M 1:500	Užsakovas -		
Pareigojimas	Vardas, pavardė	Parasas	Data
2021-11-15	Robertas Stanyš		2021-11-15
Klaipėda, Lipej g. 87C			



TOPOGRAFINIS PLANAS M 1:500



TIIS prašymo numeris:	TIIS1-2021128-056686	Adresas: Klaipėdos m. teritorija, Smeltalės upelis	
Koordinatų sistema:	LKS-1994	Aukštųjų sistema:	LAS-07
Horizontalaus:	0.06	Vertikalaus:	0.06
M:	1:500	Kvalifikacijos pažymėjimo Nr. IGKV-56	
Pareigos:	Užakovas	Vardas, pavardė:	Paršas
Directorius:	Robertas Stanys	Data:	2021-11-15
Lapų nr. 11		Lapų sk. 15	

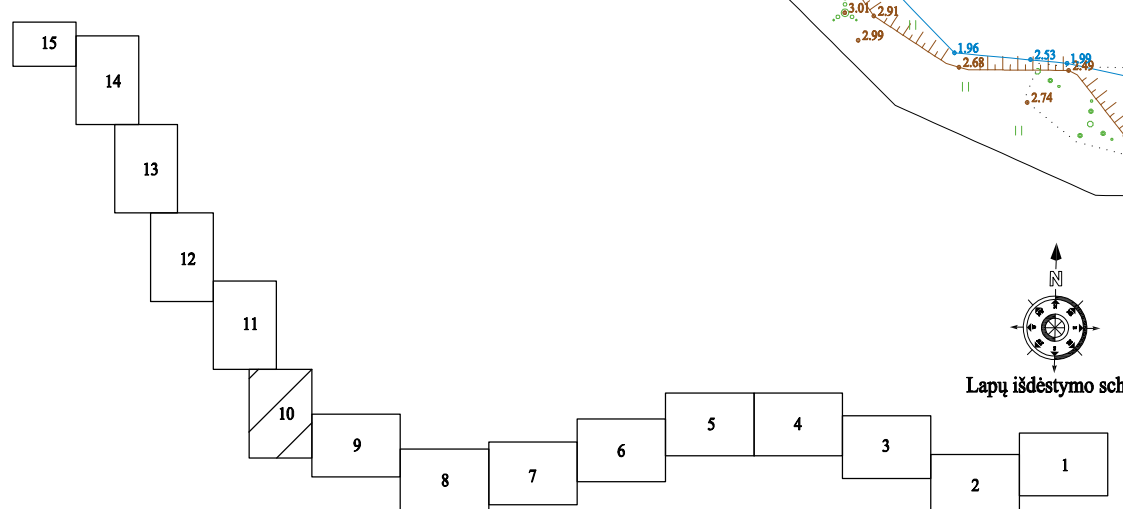


Klaipėda, Lapų g. 9/C

TOPOGRAFINIS PLANAS M 1:500

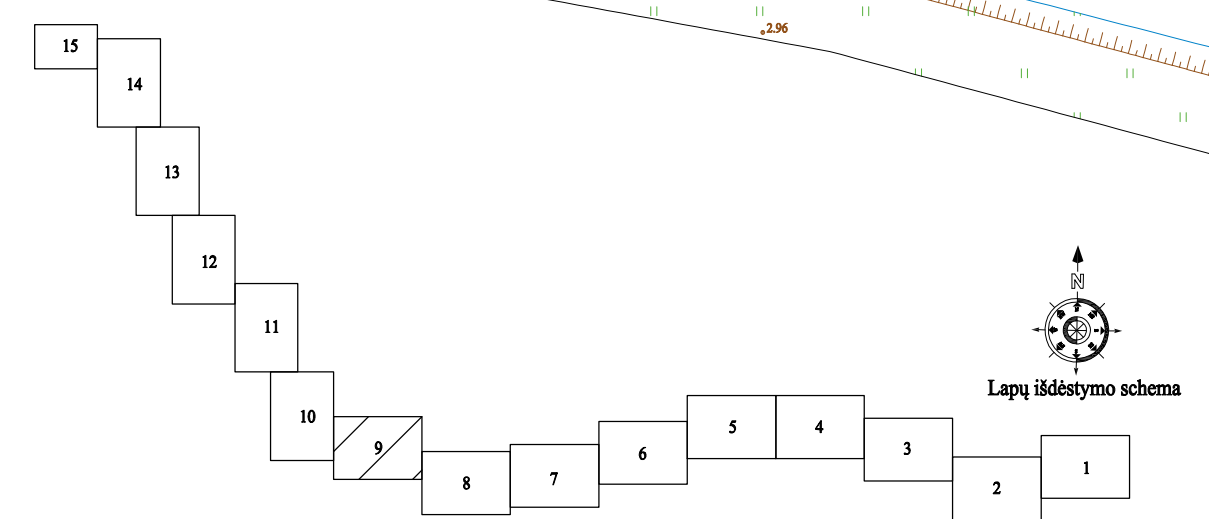
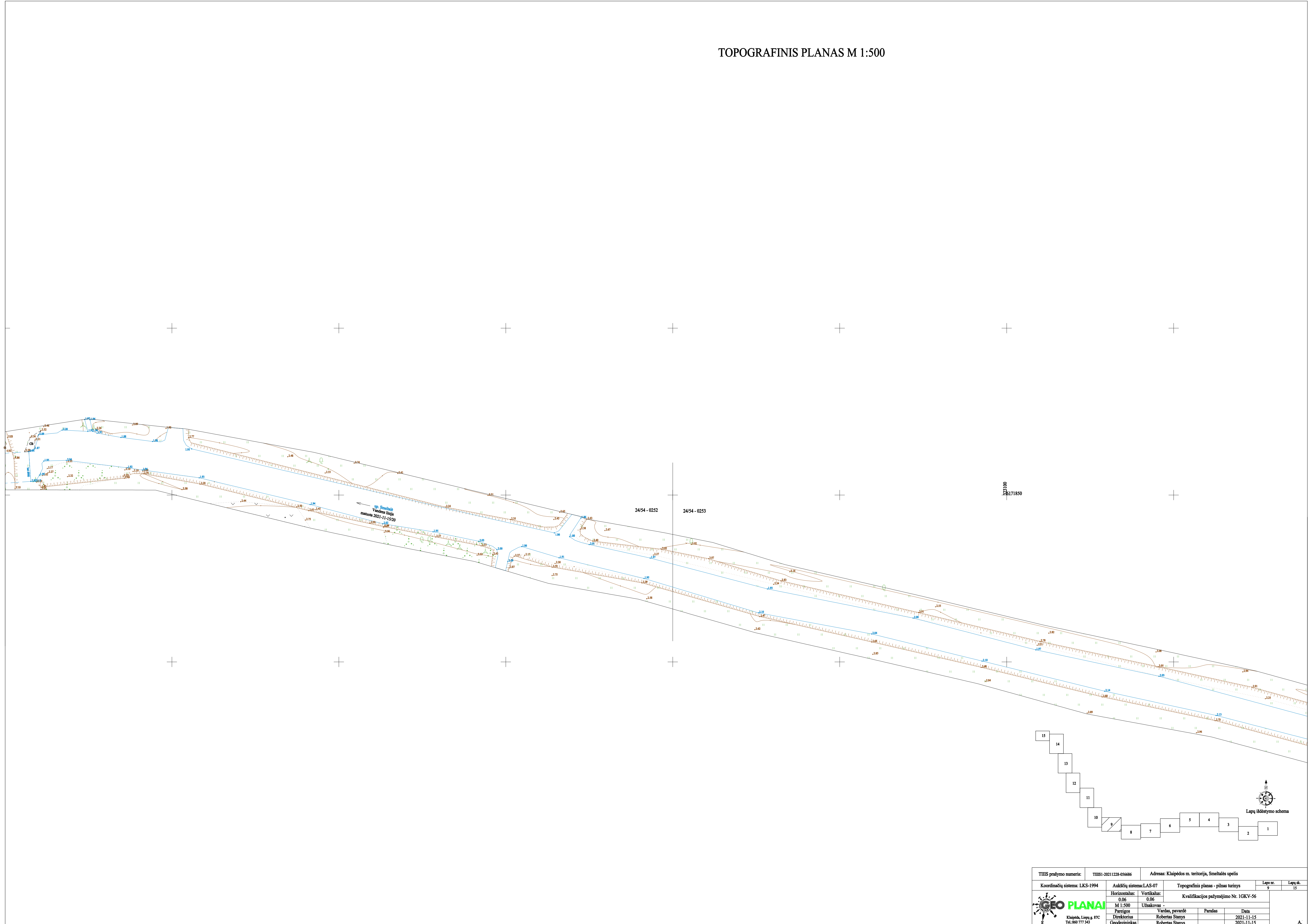


TIIS prāšymo numurs: TIIS1-2021228-05686		Adresss: Klaipēdas m. teritorija, Smeltais upis	
Koordināciju sistēma: LKS-1994	Ankšņu sistēma: LAS-07	Topografinis plans - pilnas turīgs	
Horizontālais: 0.06	Vertikālais: 0.06	Kvalifikācijas pašmēģimo Nr. 1GKV-56	
M 1:500	Uzskaites -	Lapa nr. 10	Lapa sk. 15
Pareizis	Vardas, pavardē		
Direktorijs	Robertas Stanyš	Paras	Data 2021-11-15



Lapu išdėstymo schema

TOPOGRAFINIS PLANAS M 1:500

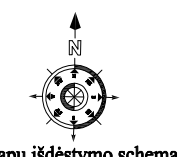
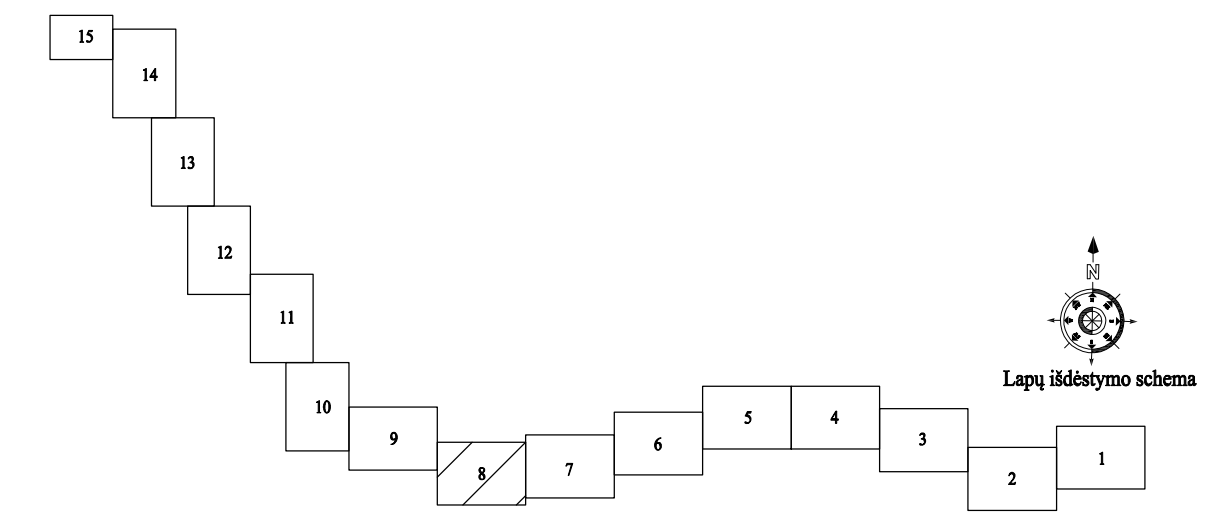
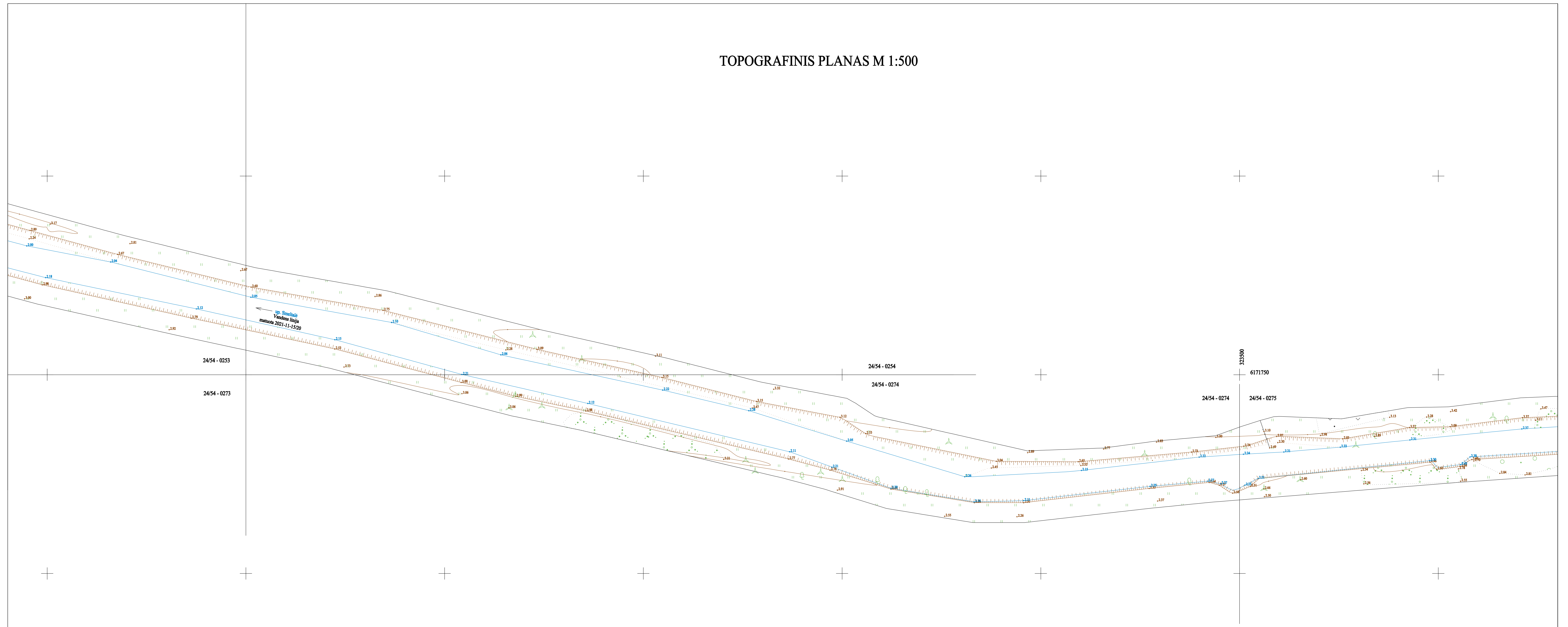


TIHS prašymo numeris:	TIHS1-20211228-056686	Adresas: Kiaipėdos m. teritorija, Smeltalės upelis	
Koordinatų sistema: LKS-1994	Aukštųjų sistema: LAS-07	Topografinis planas - pilnas turinys	
Horizontalus: 0,06	Vertikalus: 0,06	Lapo nr.	Lapų sk.
M 1:500	Užskovos -	9	15
Pareigos	Vardas, pavardė	Kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 1GKV-56	
Directorius	Robertas Stanyš	Data	
Geodezininkas	Robertas Stanyš	2021-11-15	
		2021-11-15	



Kiaipėda, Liepų g. 87C
Tel.: 860 777 343

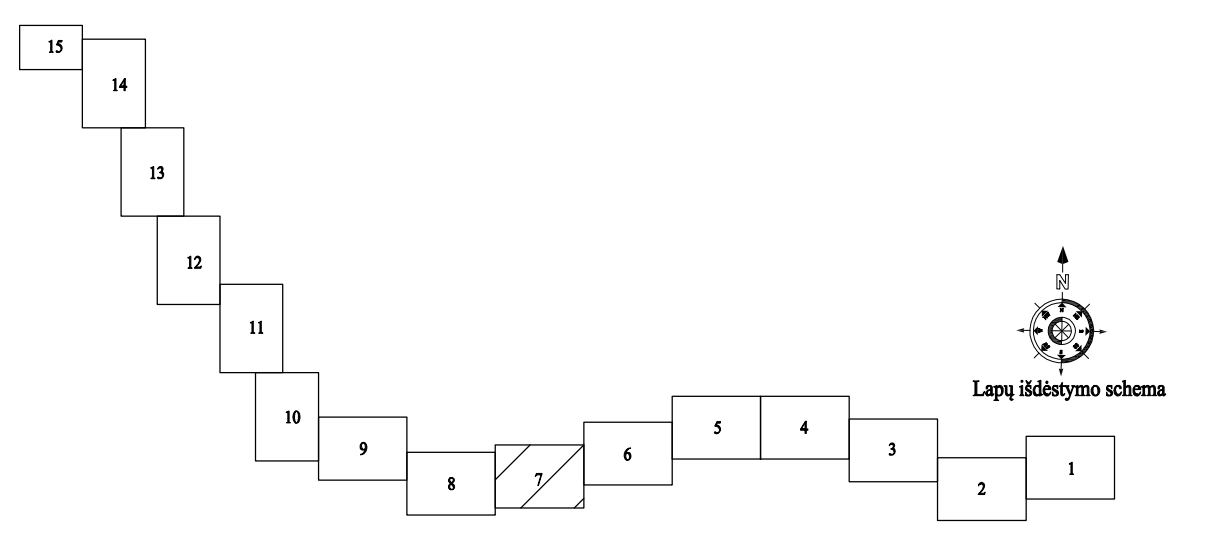
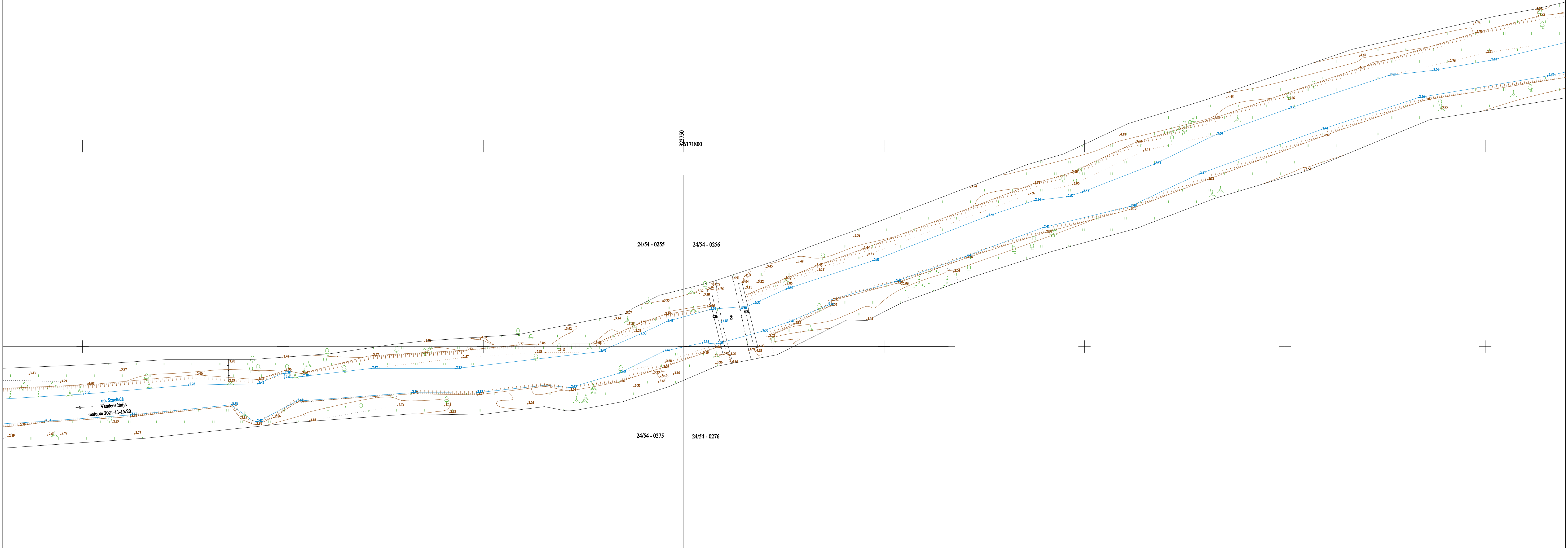
TOPOGRAFINIS PLANAS M 1:500



TIHS prašymo numeris:	TIHS-20211228-056686	Adresas: Klaipėdos m. teritorija, Smeltalės upelis	
Koordinatų sistema: LKS-1994	Aukštųjų sistema: LAS-07	Topografinis planas - pilnas turinys	
Horizontalus: 0,06	Vertikalus: 0,06	Lapo nr. 8	Lapų sk. 15
M 1:500	Užsakovas -	Kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 1GKV-56	
Pareigos	Vardas, pavardė	Paršas	Data
Geodezininkas	Robertas Stanyš		2021-11-15
	Robertas Stanyš		2021-11-15



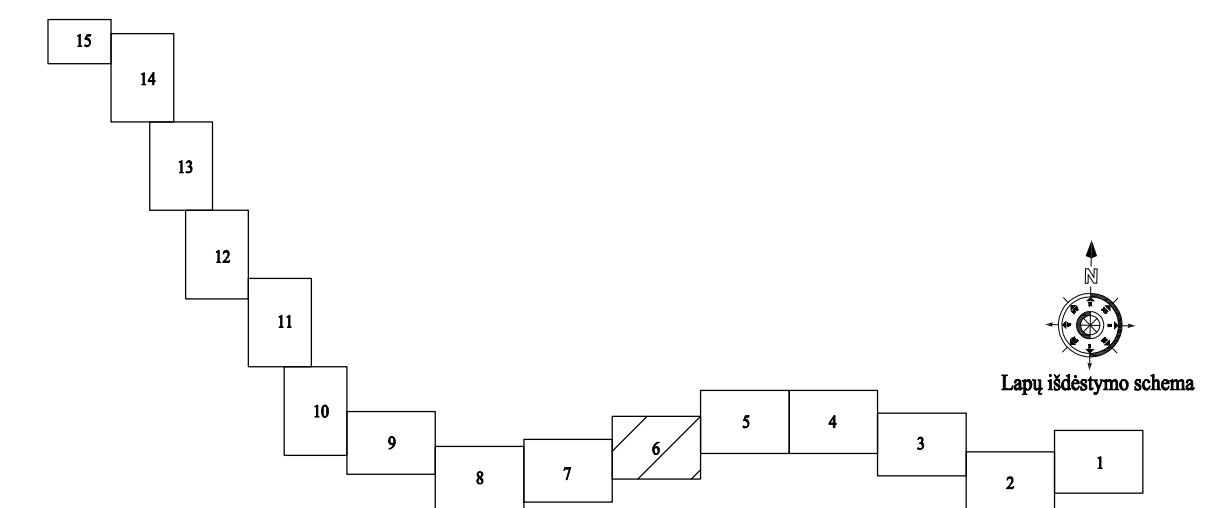
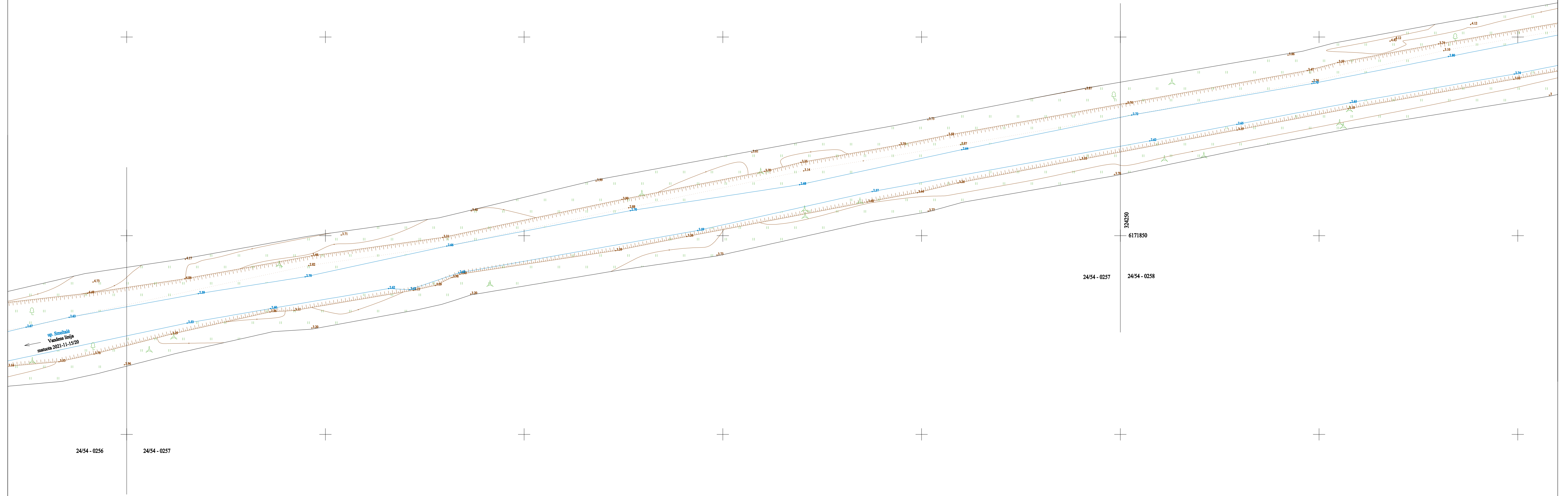
TOPOGRAFINIS PLANAS M 1:500



TIIS pradžios numeris:	TIIS1-20211228-056686	Adresas: Kiaipėdos m. teritorija, Smeltalės upelis	
Koordinatų sistema: LKS-1994	Aukštųjų sistema: LAS-07	Topografinis planas - pilnas turinys	
Horizontalus: 0,06	Vertikalus: 0,06	Lapo nr.	Lapų sk.
M 1:500	Užskaitos: Kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 1GKV-56	7	15
Pareigos: Geodezistikas	Vardas, pavardė: Robertas Stanyš	Paršas	Data
Directorius: Robertas Stanyš	Geodezistikas: Robertas Stanyš		2021-11-15
			2021-11-15



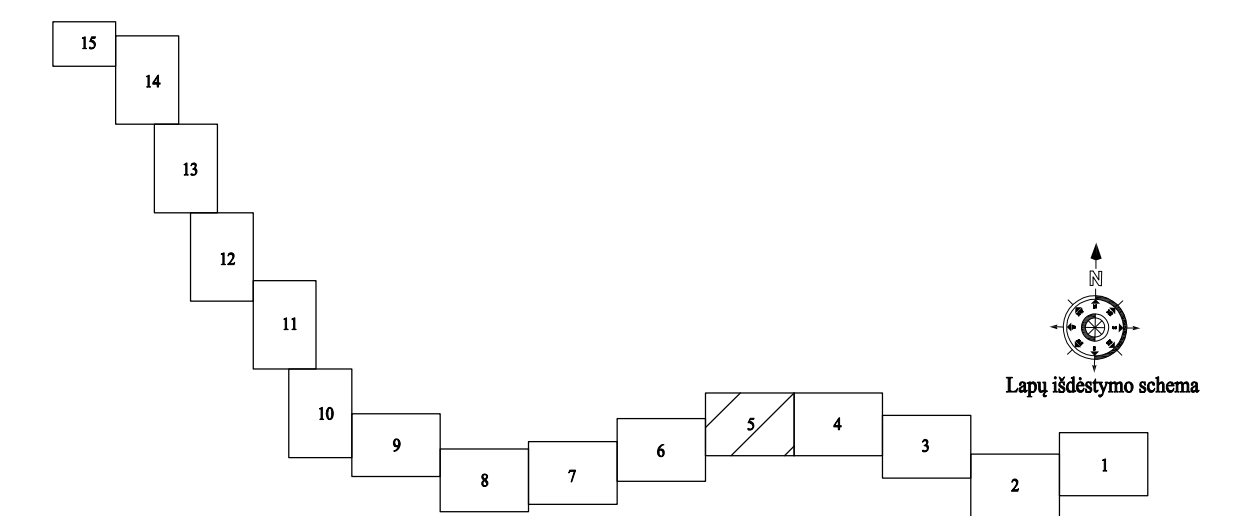
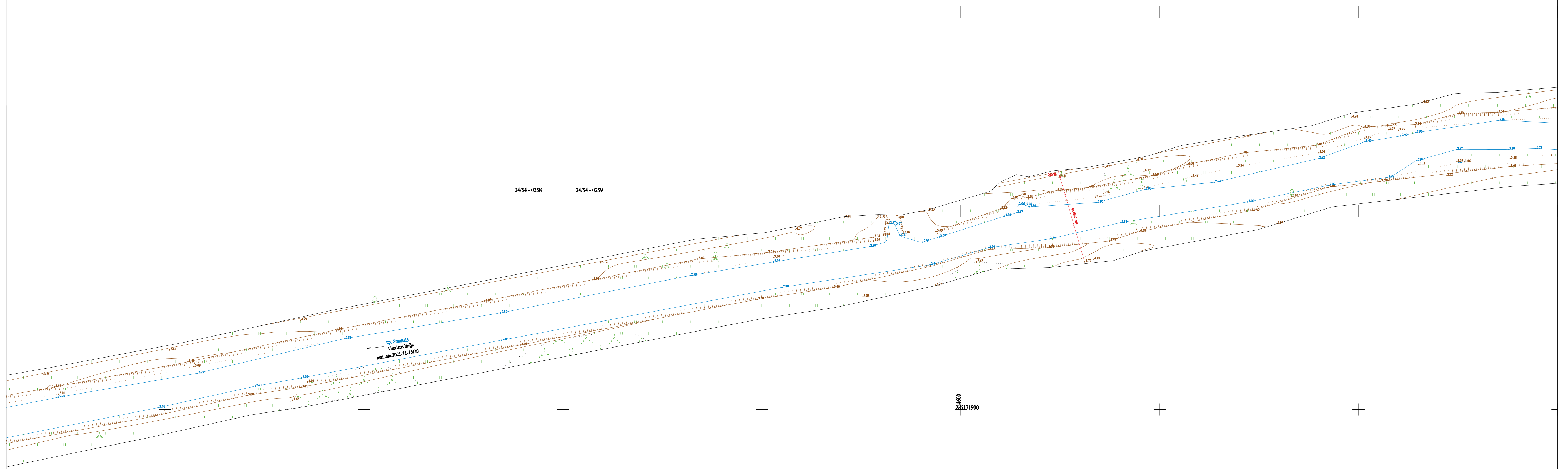
TOPOGRAFINIS PLANAS M 1:500



TIHS prašymo numeris: TIHS1-20211228-056686		Adresas: Klaipėdos m. teritorija, Smeltalės upelis	
Koordinatų sistema: LKS-1994	Aukštųjų sistema: LAS-07	Topografinis planas - pilnas turinys	
Horizontalus: 0,06	Vertikalus: 0,06	Lapo nr. 6	Lapų sk. 15
M 1:500	Užskaitos -	Kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 1GKV-56	
Pareigos	Vardas, pavardė	Parasas	Data
Geodezininkas	Robertas Stanyš		2021-11-15
	Robertas Stanyš		2021-11-15



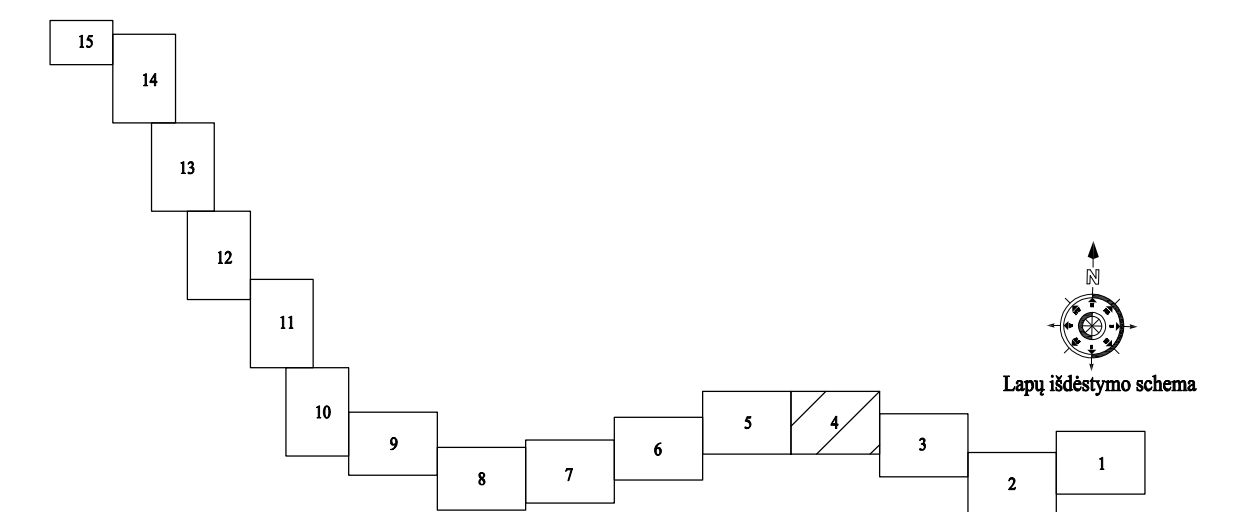
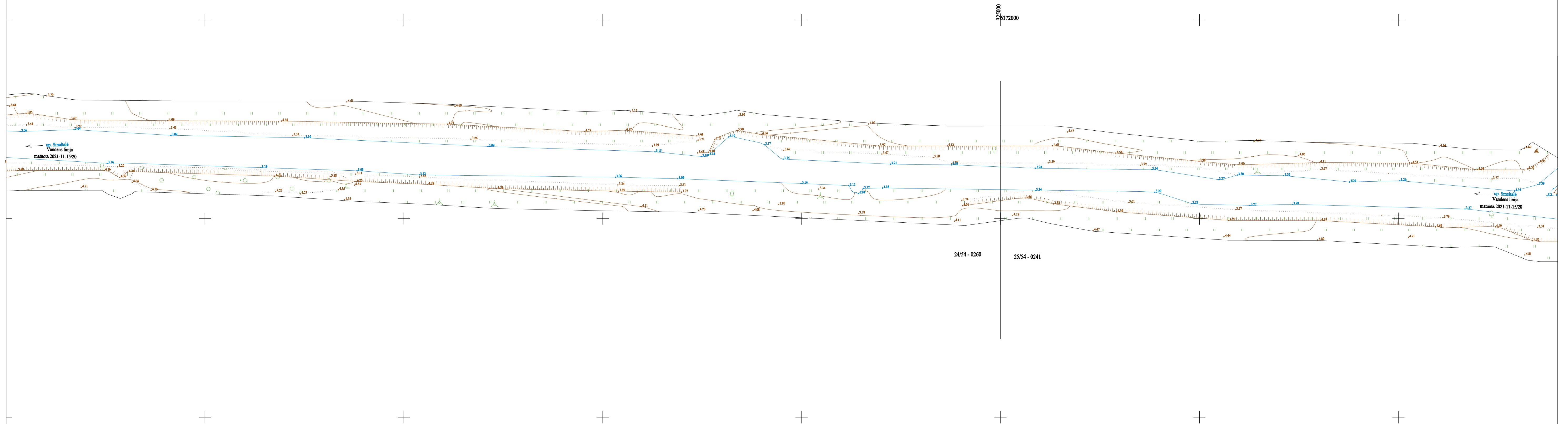
TOPOGRAFINIS PLANAS M 1:500



TIHS prašymo numeris:	TIHS1-20211228-056686	Adresas: Kiaipėdos m. teritorija, Smeltalės upelis			
Koordinatų sistema: LKS-1994	Aukštųjų sistema: LAS-07	Topografinis planas - pilnas turinys			
Horizontalus: 0,06	Vertikalus: 0,06	Lapo nr. 5			
M 1:500	Užskaitos: -	Lapų sk. 15			
Pareigos	Vardas, pavardė	Kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 1GKV-56			
Directorius	Robertas Stanyš	Data			
Geodezmininkas	Robertas Stanyš	2021-11-15			
		2021-11-15			
		A.			



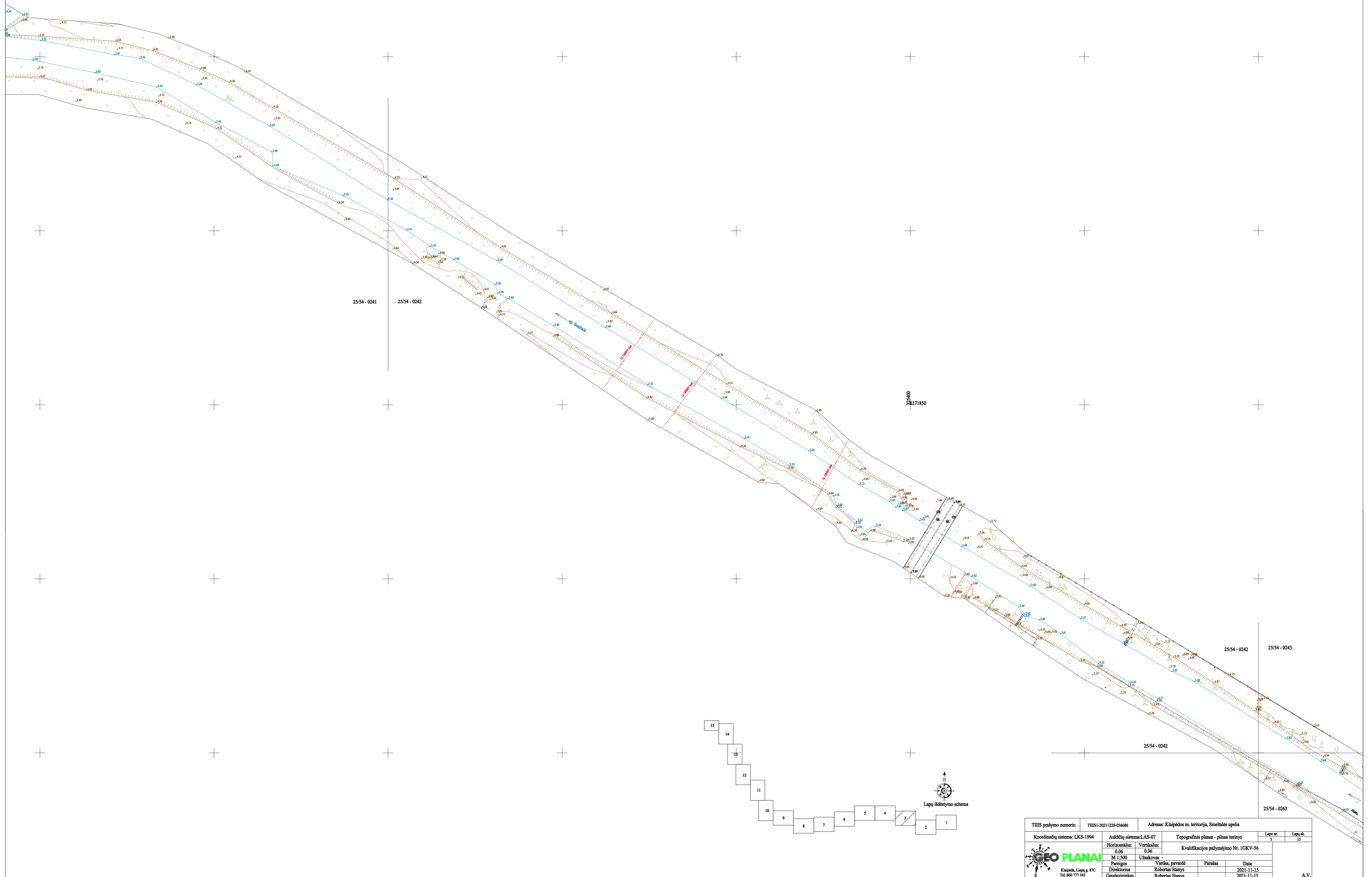
TOPOGRAFINIS PLANAS M 1:500



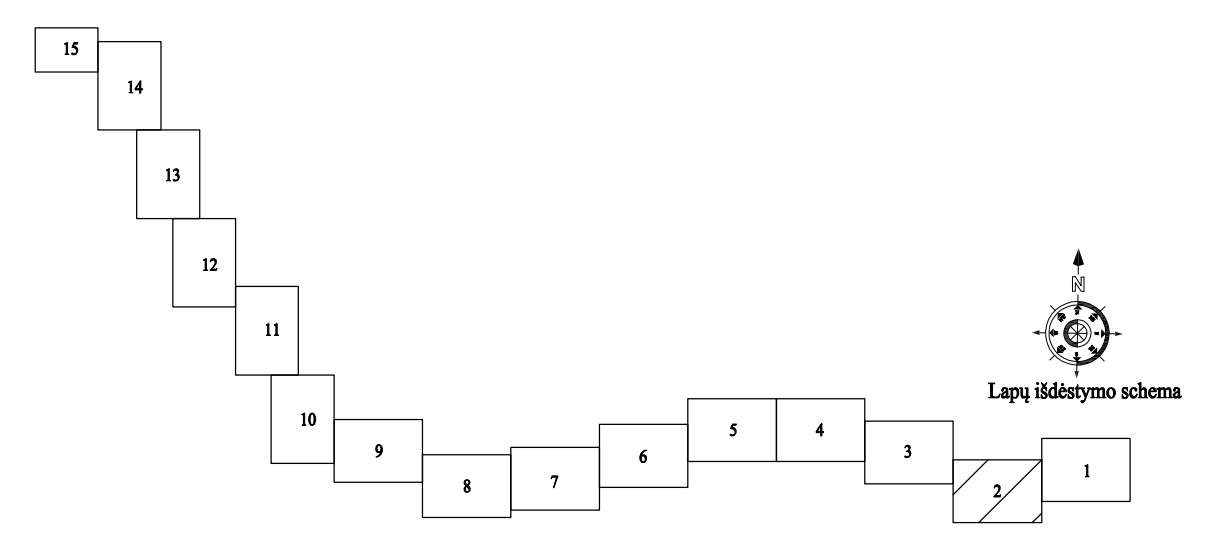
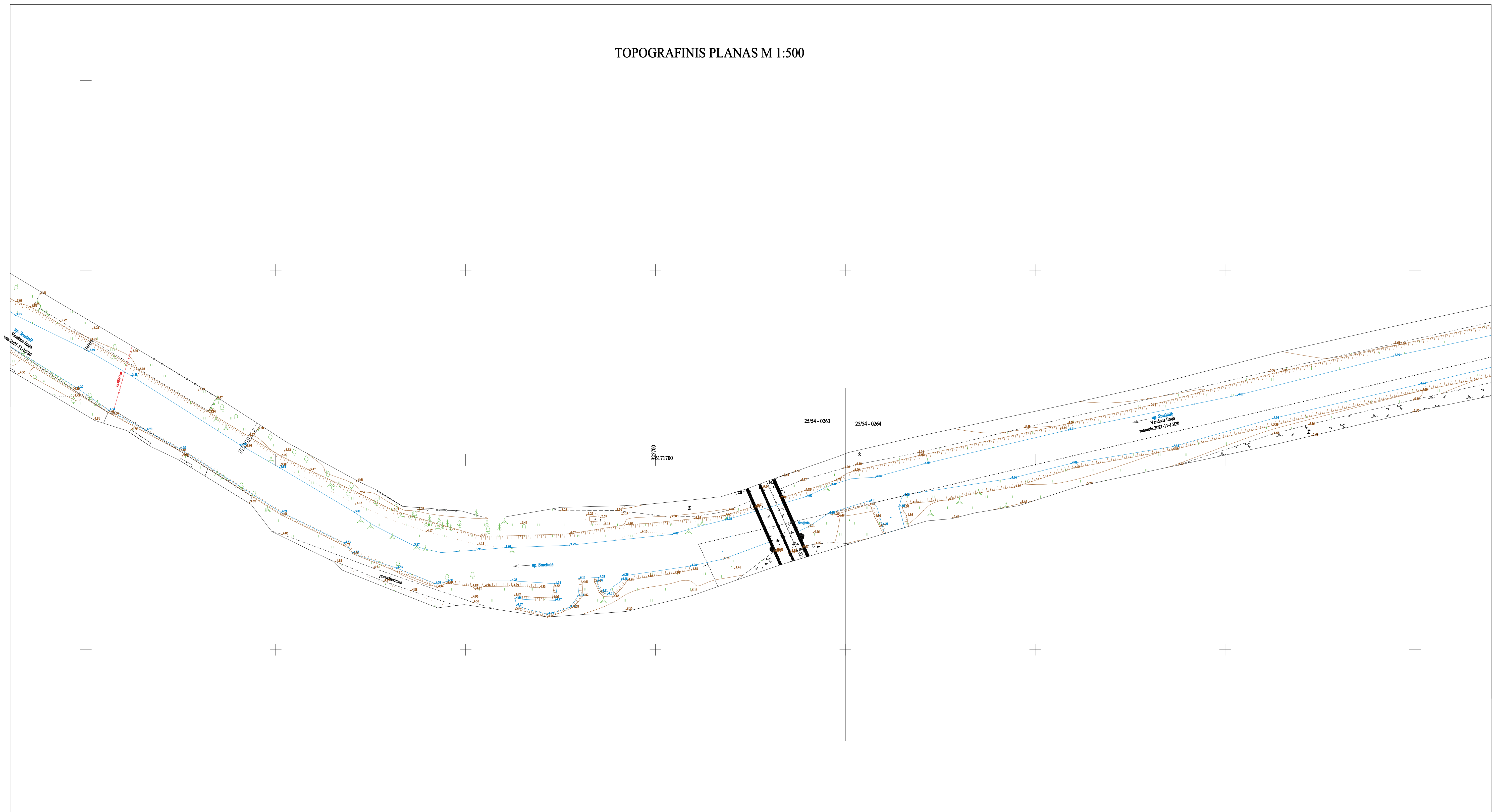
TIHS prašymo numeris:	TIHS1-20211228-056686	Adresas: Klaipėdos m. teritorija, Smeltalės upelis	
Koordinatų sistema: LKS-1994	Aukštųjų sistema: LAS-07	Topografinis planas - pilnas turinys	
Horizontalus: 0,06	Vertikalus: 0,06	Lapo nr.	Lapų sk.
M 1:500	Užskaitos: -	4	15
Pareigos	Vardas, pavardė	Parašas	Data
Geodezininkas	Robertas Stanyš		2021-11-15
	Robertas Stanyš		2021-11-15



TOPOGRAFINIS PLANAS M 1:500

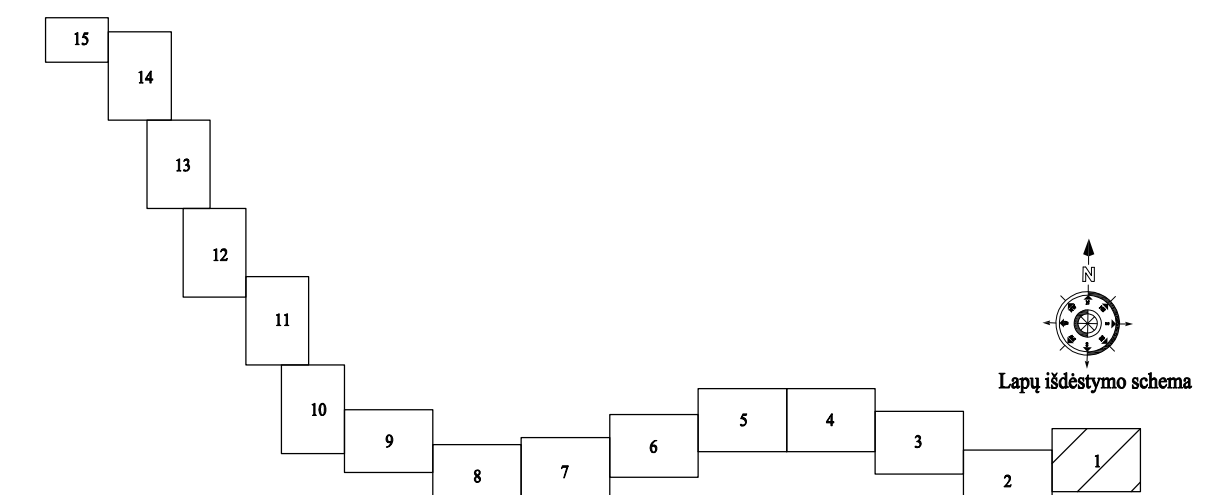
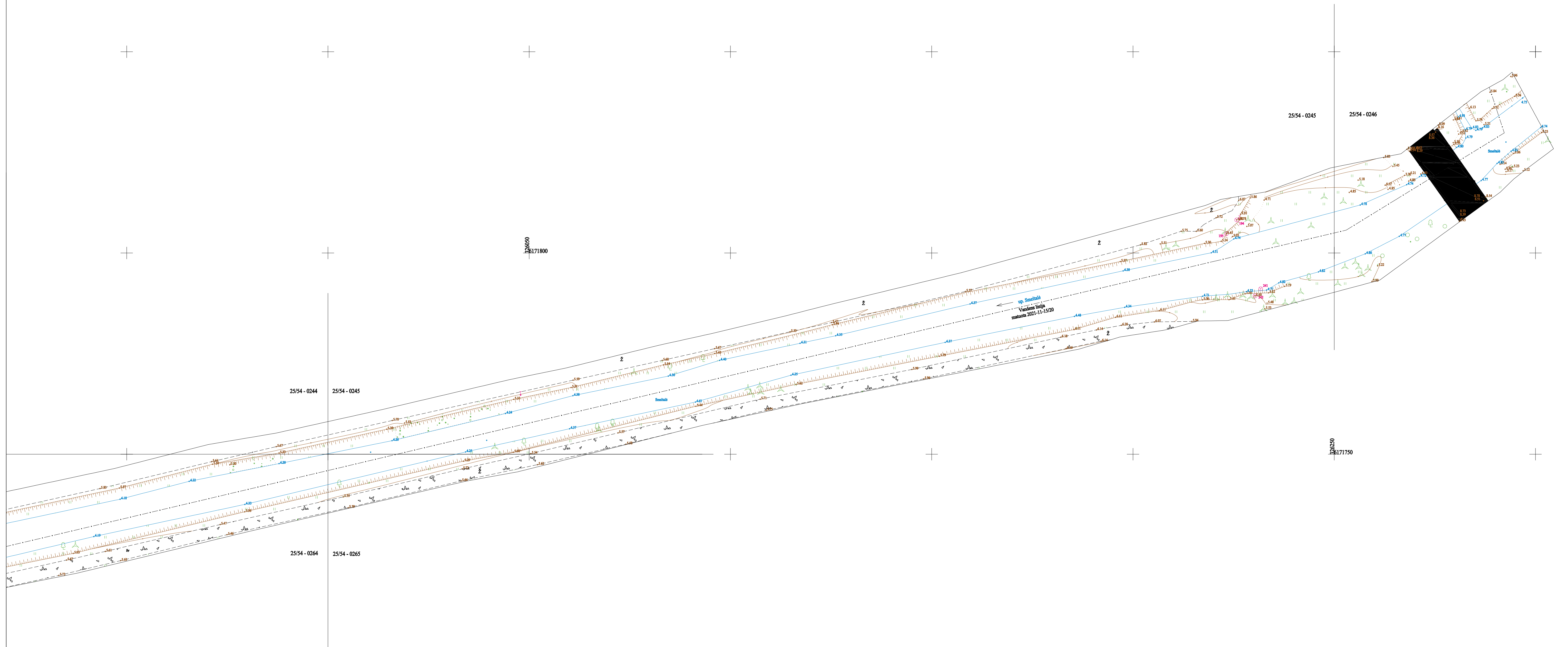


TOPOGRAFINIS PLANAS M 1:500



TIHS prašymo numeris:	TIHS1-20211228-056686	Adresas: Kiaipėdos m. teritorija, Smeltalės upelis	
Koordinatų sistema: LKS-1994	Aukštųjų sistema: LAS-07	Topografinis planas - pilnas turinys	
Horizontalus: 0,06	Vertikalus: 0,06	Kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 1GKV-56	
M 1:500	Užskaitas:		
Pareigos	Vardas, pavardė	Paršas	Data
Geodezininkas	Robertas Stanyš		2021-11-15
			2021-11-15
			Lapų sk. 15
			Lapų nr. 2
 Klaipėda, Liepų g. 87C Tel.: 860 777 343			A.

TOPOGRAFINIS PLANAS M 1:500



TIIS pradžios numeris:	TIIS-20211228-656686	Adresas: Klaipėdos m. teritorija, Smeltalės upelis	
Koordinatų sistema: LKS-1994	Aukštųjų sistema: LAS-07	Topografinis planas - pilnas turinys	
Horizontalus: 0,06	Vertikalus: 0,06	Lapo nr. 1	
M 1:500	Užskaitas -	Lapų sk. 15	
Pareigos	Vardas, pavardė	Kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 1GKV-56	
Directorius	Robertas Stanyš	Data	
Geodezininkas	Robertas Stanyš	2021-11-15	
		2021-11-15	





KLAIPĖDOS VANDUO

Inžinerinis projektavimas, UAB
povilas.jankus@projektavimas.net

2021-10-21 Nr. 2021/S.4-5/5.E-1697
į 2021-10-28 gautą prašymą

PRISIJUNGIMO SĄLYGOS

Vandens tiekimui ir nuotekų nuvedimui Klaipėdos m.

Objekto pavadinimas ir adresas: UAB „Inžinerinis projektavimas“ pagal sutartį su Klaipėdos miesto savivaldybe, kurios Nr. J9-2245, rengia projektą „Smeltalės upės Klaipėdos mieste valymo darbų projektas“, skirtas išvalyti Smeltalės upės dugne susikaupusias sąnašas tarp Minijos g. ir Guobų g. (kelias Nr. 141).

Statytojas (užsakovas): Klaipėdos miesto savivaldybės administracija, t.: 8 638 21174.

Bendra informacija:

Pateikti techninius sprendinius projektuojamoje teritorijoje esamų ir numatomų vykdyti darbų teritorijas patenkančių paviršinių nuotekų išleistuvų ir išvalytų nuotekų kolektorių ir kitos infrastruktūros apsaugojimui nuo transporto priemonių galimų naujų apkrovų. Esamų šulinių perdengimų, liukų, kamerų, požeminių kapų sklendžių, dangčių aukščius priderinti prie naujai projektuojamų paviršių. Projektuojant Smeltalės upės sąnašų valymo projekto priemones numatyti nepaaukštinti upės vandens lygio, kad nesukeltų nepatogumų tinklus eksploatuojančioms tarnyboms bei tretiesiems asmenims – žemės sklypų savininkams.

Projekto įgyvendinimo darbų vykdymo metu nepabloginti esamų ir numatomų tiesti inžinerinių tinklų eksploatacijos sąlygų.

Kiti reikalavimai:

Projekto įgyvendinimo metu išlaikyti esamų ir numatomų kloti vandentiekio ir nuotekų tinklų apsaugos zonų reikalavimus, nustatytus galiojančių teisės aktų ir normatyvinių dokumentų reikalavimais.

Nustatyta tvarka gauti AB „Klaipėdos vanduo“ pritarimą projektui.

Priduodant objektą, pateikti AB „Klaipėdos vanduo“ pastatytų/rekonstruotų tinklų ir kitų inžinerinių įrenginių geodezines nuotraukas ir vieną geodezinės nuotraukos kopiją skaitmeniniame variante. Vieną projekto kopiją skaitmeniniame variante (PDF formatu) pateikti bendrovei.

Infrastruktūros statybos skyriaus inžinierius

Benediktas Bernotas

Rengė: Benediktas Bernotas, tel. (8 46) 466 156, el. p.: benediktas.bernotas@vanduo.lt

AB „Klaipėdos vanduo“



**LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA
PRIE APLINKOS MINISTERIJOS**

Biudžetinė įstaiga, S. Konarskio g. 35, LT-03123 Vilnius, tel.: (8 5) 233 2889, 233 2482,
el. p. lgt@lgt.lt, http://www.lgt.lt.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188710780

UAB „Inžinerinis projektavimas“
info@projektavimas.net

2021-12-
į 2021-12-16

Nr. (7)-1.7-
Nr. S2021-1163

DĖL INFORMACIJOS SUTEIKIMO

Lietuvos geologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos atsakydama į Jūsų raštą ir vadovaudamasi valstybinės geologinės informacijos sistemos (VGIS) duomenimis, informuoja, kad Jūsų rengiamo Smeltalės upės Klaipėdos mieste valymo darbų projekto teritorijoje nėra išžvalgytų naudingųjų iškasenų telkinių.

Direktorius

Giedrius Giparas

Jūratė Gudonytė, tel. (8 5) 2334647, el.p. jurate.gudonyte@lgt.lt

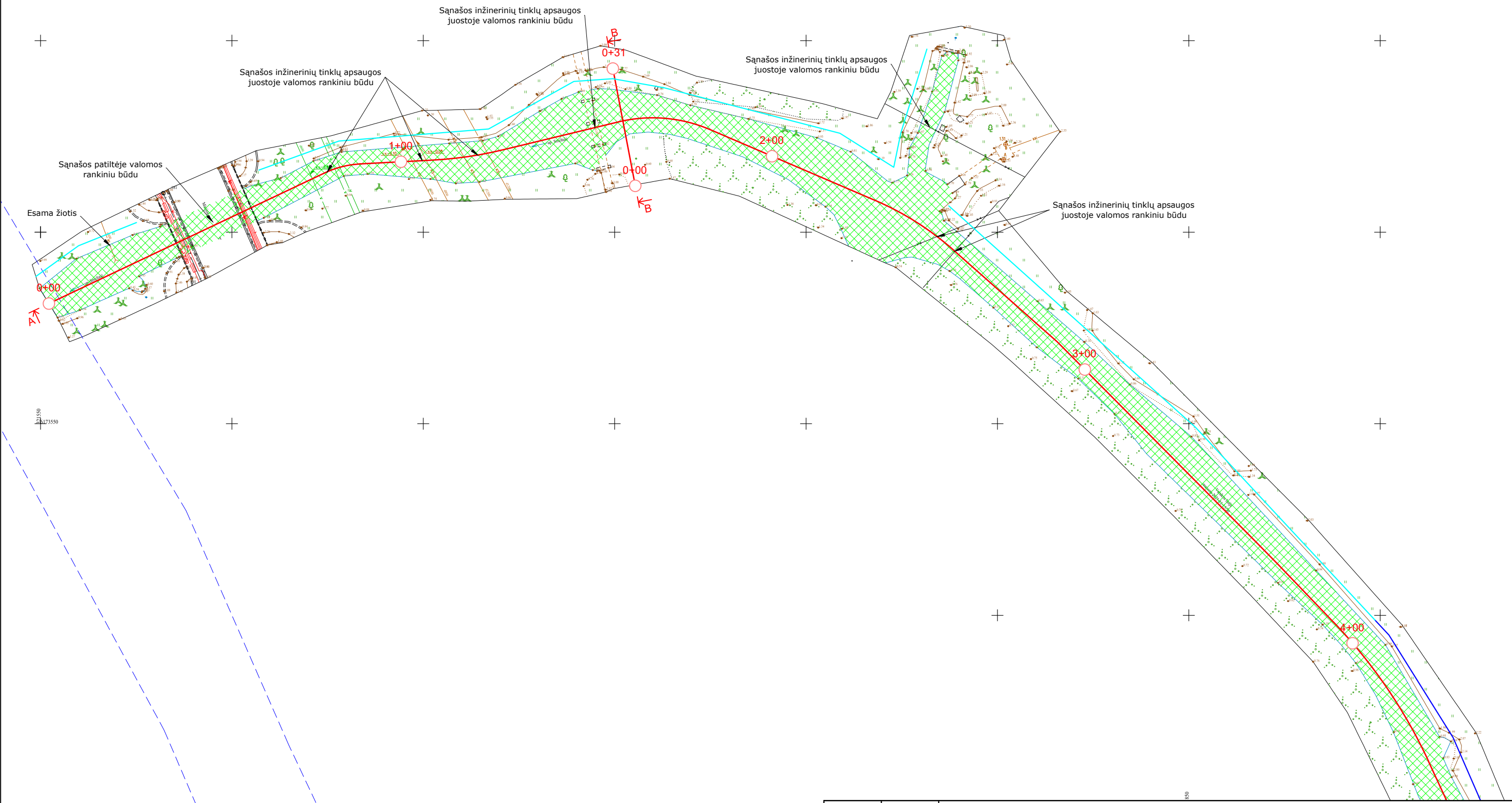




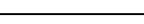

Tikime laisve

1990 KOVO 11



DETALŪS METADUOMENYS

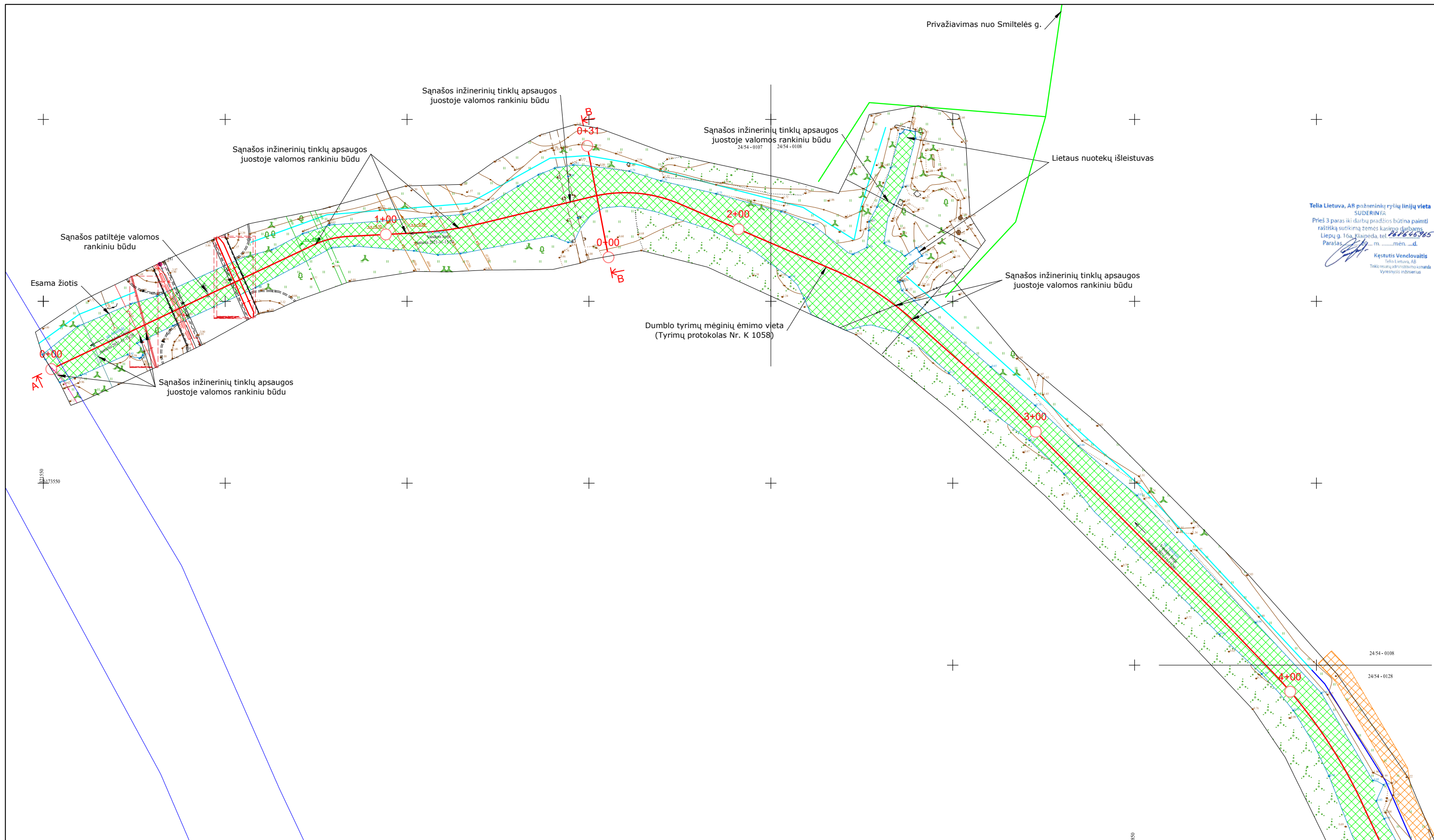
Dokumento sudarytojas (-ai)	Lietuvos geologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos, S. Konarskio 35, LT-03123 Vilnius, Lietuva
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL INFORMACIJOS SUTEIKIMO
Dokumento registracijos data ir numeris	2021-12-21 Nr. (7)-1.7-8738
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0, GEDOC
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	GIEDRIUS GIPARAS, Direktorius
Parašo sukūrimo data ir laikas	2021-12-21 14:11:59
Parašo formatas	Trumpalaikis skaitmeninis parašas, kuriame taip pat saugoma sertifikato informacija
Laiko žymyje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA-A
Sertifikato galiojimo laikas	2019-10-18 - 2022-10-17
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Ina Levčenkaitė, Vyresnioji referentė
Parašo sukūrimo data ir laikas	2021-12-21 14:21:03
Parašo formatas	Trumpalaikis skaitmeninis parašas, kuriame taip pat saugoma sertifikato informacija
Laiko žymyje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	RCSC IssuingCA
Sertifikato galiojimo laikas	2021-01-07 - 2023-01-07
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	0
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Elektroninė dokumentų valdymo sistema VDVIS, versija v. 3.04.02
El. dokumento įvykius aprašantys metaduomenys	
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	El. dokumentas atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja. Tikrinimo data: 2021-12-21 14:21:25
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2021-12-21 atspausdino Ina Levčenkaitė
Paieškos nuoroda	



SUTARTINIAI ŽENKLAI	
	Valomos Smeltalės upės ruožas
	Valymo technikos judėjimo vieta, kai sąnašos paskleidžiamos vietoje
	Valymo technikos judėjimo vieta, kai sąnašos pakraunamos ir išvežamos
	Smeltalės upės pjūviai

Aukščių sistema: LAS07
 Koordinatių sistema: LKS-94

0	2021	-			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.		UAB „Inžinerinis projektavimas“ Panerių g. 64, Vilnius. El. paštas info@projektavimas.net	Smeltalės upės Klaipėdos mieste valymo darbų projektas		
150-PmkTA					
36475	PV	K. Mickevičius	2021-10		Laida
	Projektavo	P. Jankus	2021-10		0
	Užsakovas:	Klaipėdos miesto savivaldybė		SR2021-199-BD-B-03	Lapas
					Lapų
				1	16



Telia Lietuva, AB požeminių ryšių linijų vieta
 SUDERINTA
 Prieš 3 paras iki darbų pradžios būtina paimti
 raštinę sutikimą žemes kadastro darbuams
 Liepų g. 16a, Klaipėda, tel. 861665765
 Parašas: _____ m. men. d.
 Kęstutis Venclovalis
 Telia Lietuva, AB
 Tinklinių linijų administravimo komanda
 Vienašalių inžinierius

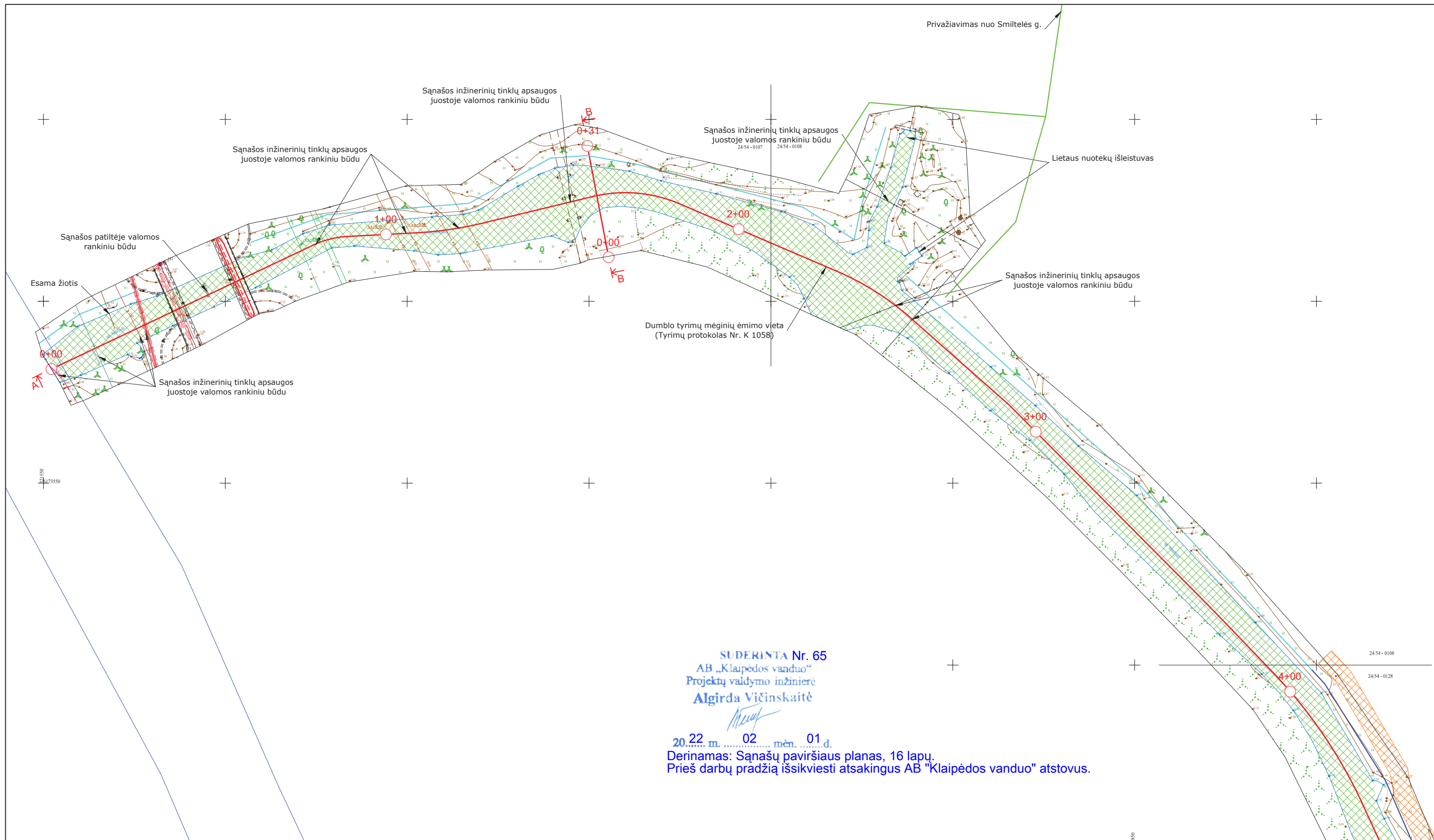
SUTARTINIAI ŽENKLAI	
	Valomos Smeltalės upės ruožas
	Sąnašų paskleidimo vieta
	Valymo technikos judėjimo vieta, kai sąnašos paskleidžiamos vietoje
	Valymo technikos judėjimo vieta, kai sąnašos pakraunamos ir išvežamos
	Smeltalės upės pjūviai
	Smeltalės upės apsaugos juosta - 5 m
	Laikini technikos privažiavimo keliai

Aukščių sistema: LAS07
 Koordinatių sistema: LKS-94

0	2021	-			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.		UAB „Inžinerinis projektavimas“ Panerių g. 64, Vilnius. El. paštas info@projektavimas.net	Smeltalės upės Klaipėdos mieste valymo darbų projektas		
150-PmkTA					
36475	PV	K. Mickevičius	2021-10		Laida
	Projektavo	P. Jankus	2021-10		0
	Užsakovas: Klaipėdos miesto savivaldybė				Lapas
					Lapų
					1
					16

Sąnašų paviršiaus planas
 M 1:1000

SR2021-199-BD-B-03



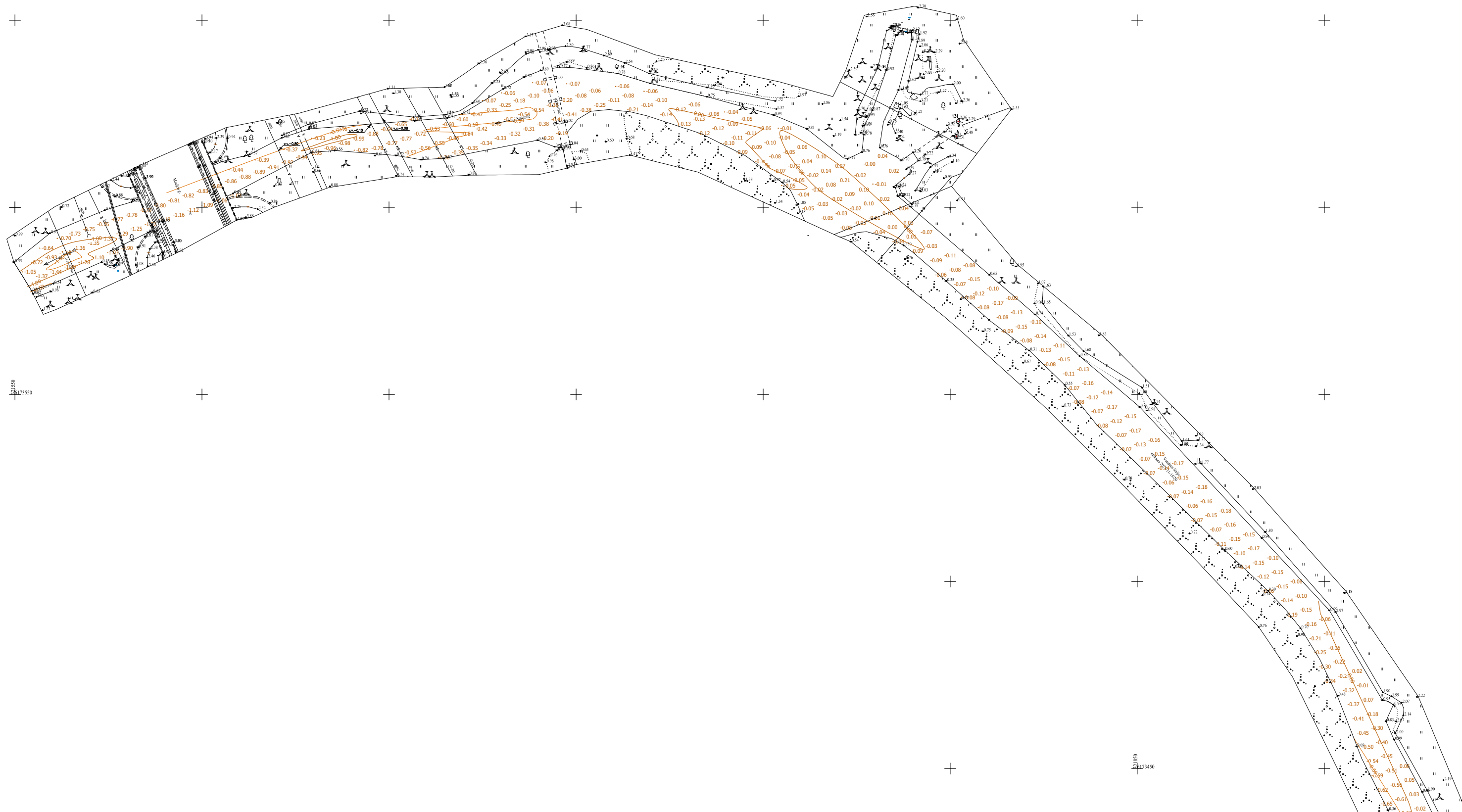
SUDERINTA Nr. 65
 AB „Klaipėdos vanduo“
 Projektų valdymo inžinierė
 Algirda Vičinskaitė

2022 m. 02 mėn. 01 d.
 Derinamas: Sąnašų paviršiaus planas, 16 lapų.
 Prieš darbų pradžią išsikviesti atsakingus AB "Klaipėdos vanduo" atstovus.

SUTARTINIAI ŽENKLAI	
	Valomos Smeltalės upės ruožas
	Sąnašų paskleidimo vieta
	Valymo technikos judėjimo vieta, kai sąnašos paskleidžiamos vietoje
	Valymo technikos judėjimo vieta, kai sąnašos pakraunamos ir išvežamos
	Smeltalės upės pjūviai
	Smeltalės upės apsaugos juosta - 5 m
	Laikini technikos privažiavimo keliai

Aukščių sistema: LAS07
 Koordinačių sistema: LKS-94

0	2021	-		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.		UAB „Inžinerinis projektavimas“ Panerių g. 64, Vilnius. El. paštas info@projektavimas.net	Smeltalės upės Klaipėdos mieste valymo darbų projektas	
150-PmkTA				
36475	PV	K. Mickevičius	2021-10	Laida
	Projektavo	P. Jankus	2021-10	0
	Užsakovas:	Klaipėdos miesto savivaldybė		Lapas
				Lapų
		SR2021-199-BD-B-03		1
				16

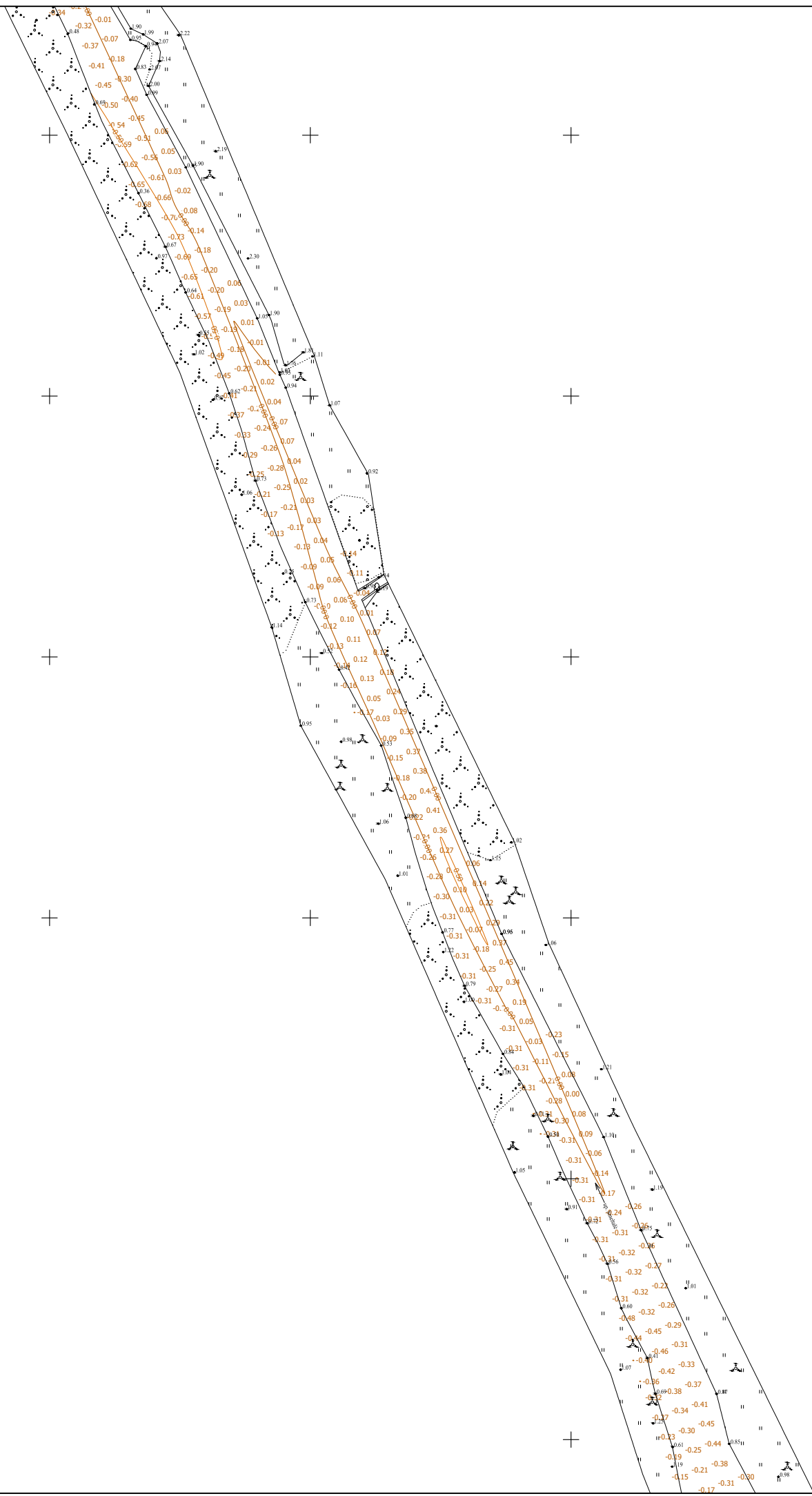


SUTARTINIAI ŽENKLAI	
— 0.50 —	Tvenkinio mineralinio grunto paviršiaus horizontalės
0.81	Mineralinio grunto paviršiaus altitudės

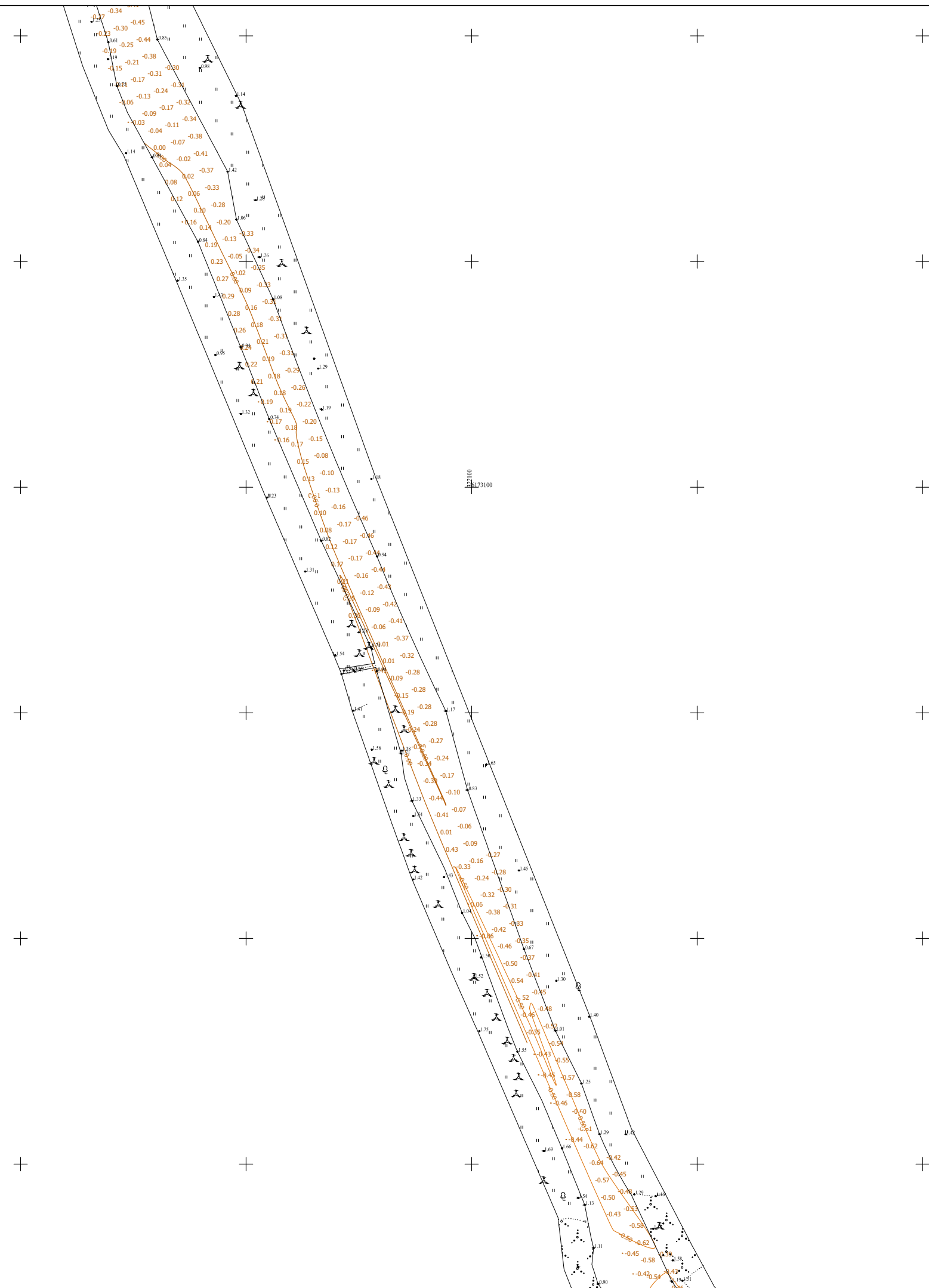
Aukščių sistema: LAS07
 Koordinačių sistema: LKS-94

0	2021	-			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.		UAB „Inžinerinis projektavimas“ Panerių g. 64, Vilnius. El. paštas info@projektavimas.net	Smeltalės upės Klaipėdos mieste valymo darbų projektas		
150-PmkTA					
36475	PV	K. Mickevičius	2021-10		Laida
	Projektavo	P. Jankus	2021-10		Sąnašų paviršiaus batigrafinis planas M 1:1000
					0
	Užsakovas:	Klaipėdos miesto savivaldybė			Lapas
					Lapų
					1
					16
					SR2021-199-BD-B-01

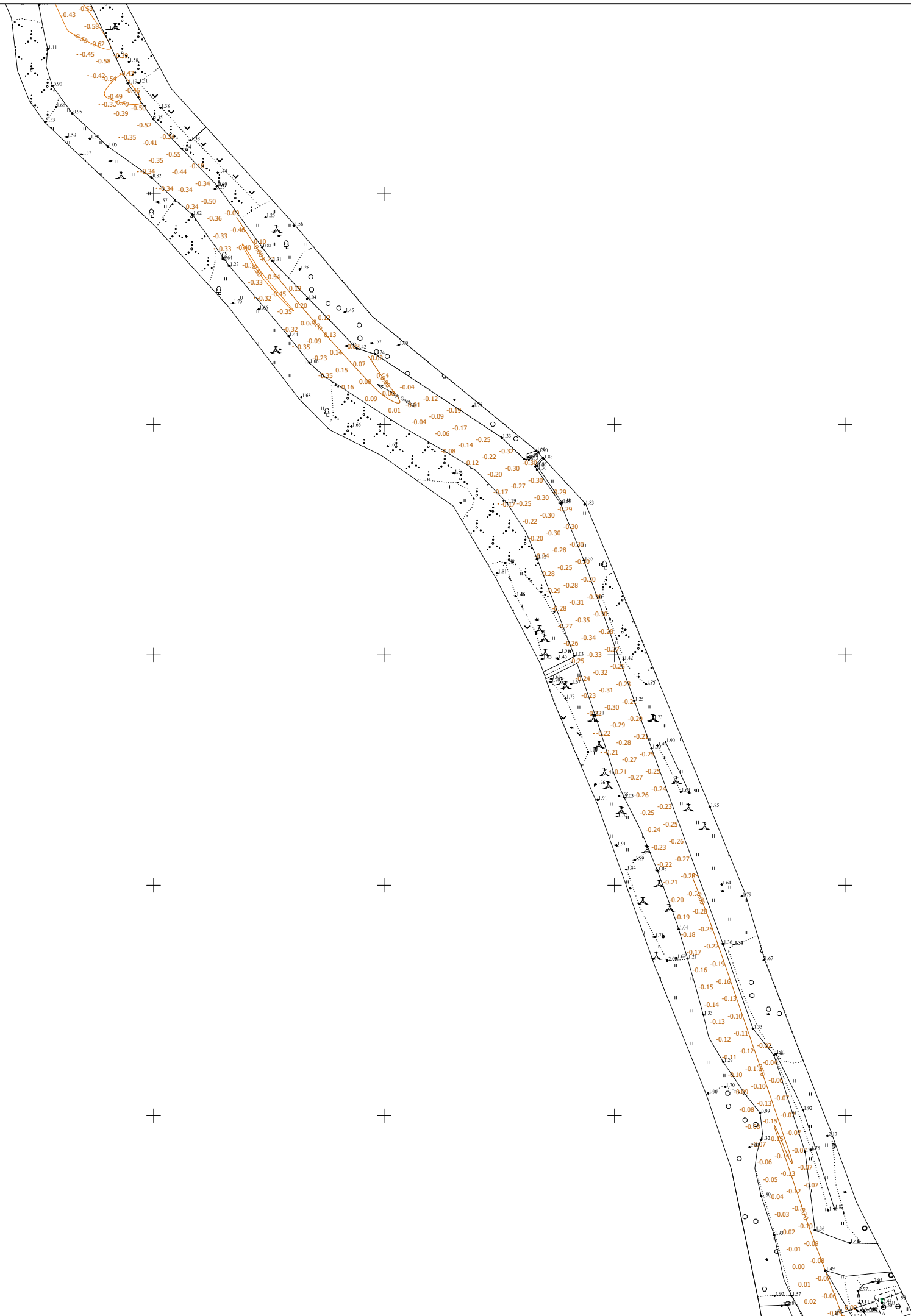
1173450



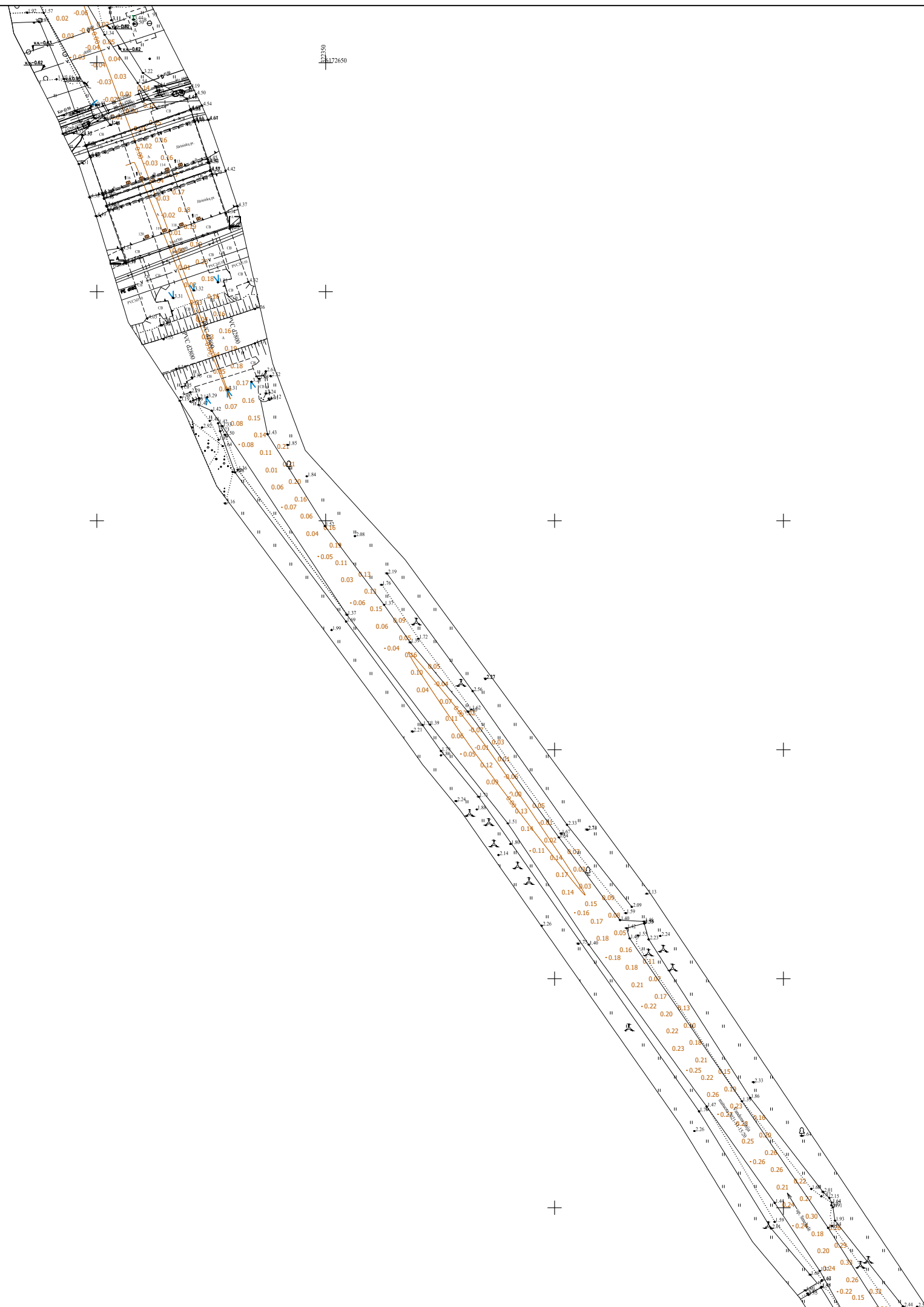
SR2021-199-BD-B-01	Lapas	Lapu	Laida
	2	16	0



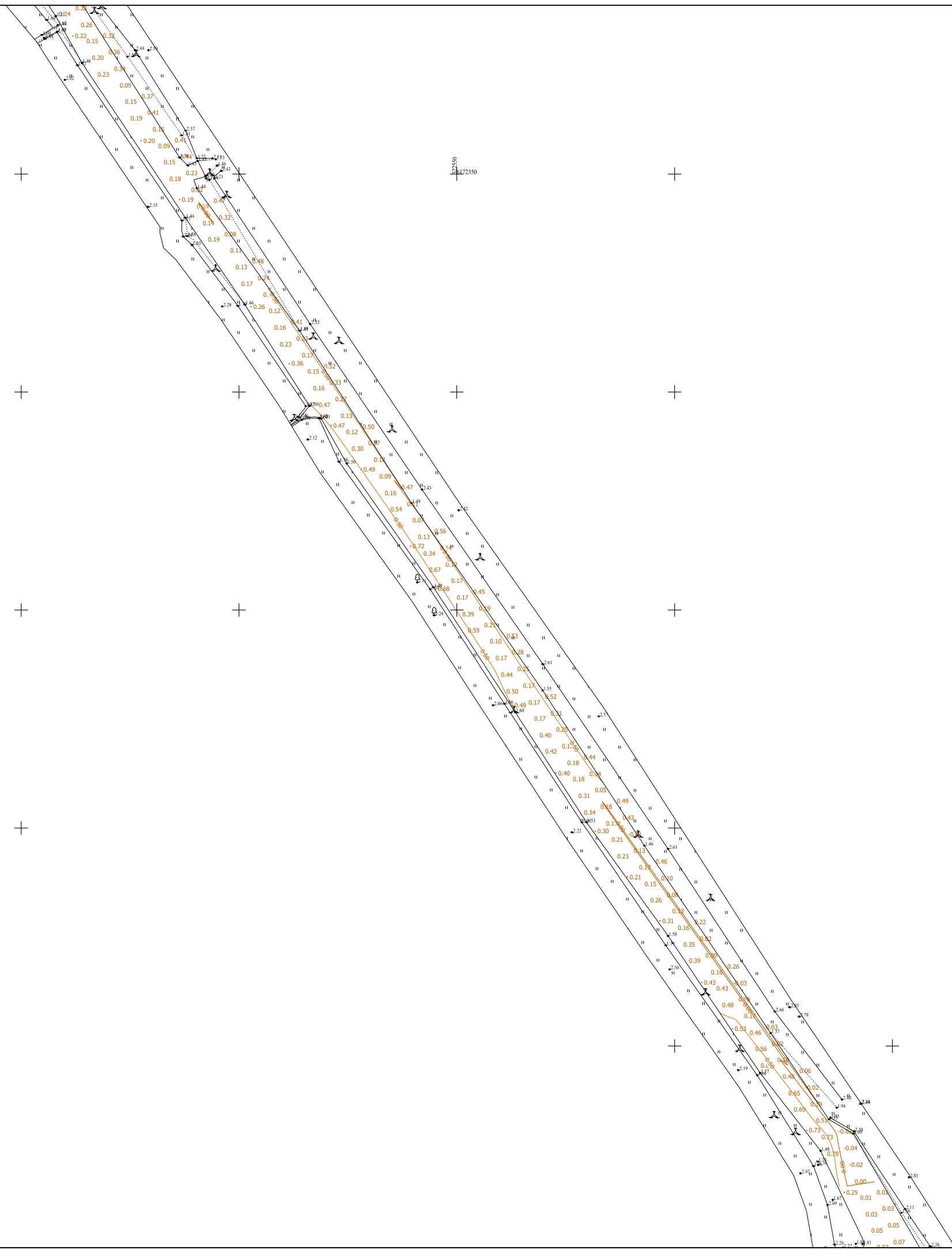
SR2021-199-BD-B-01	Lapas	Lapu	Laida
	3	16	0



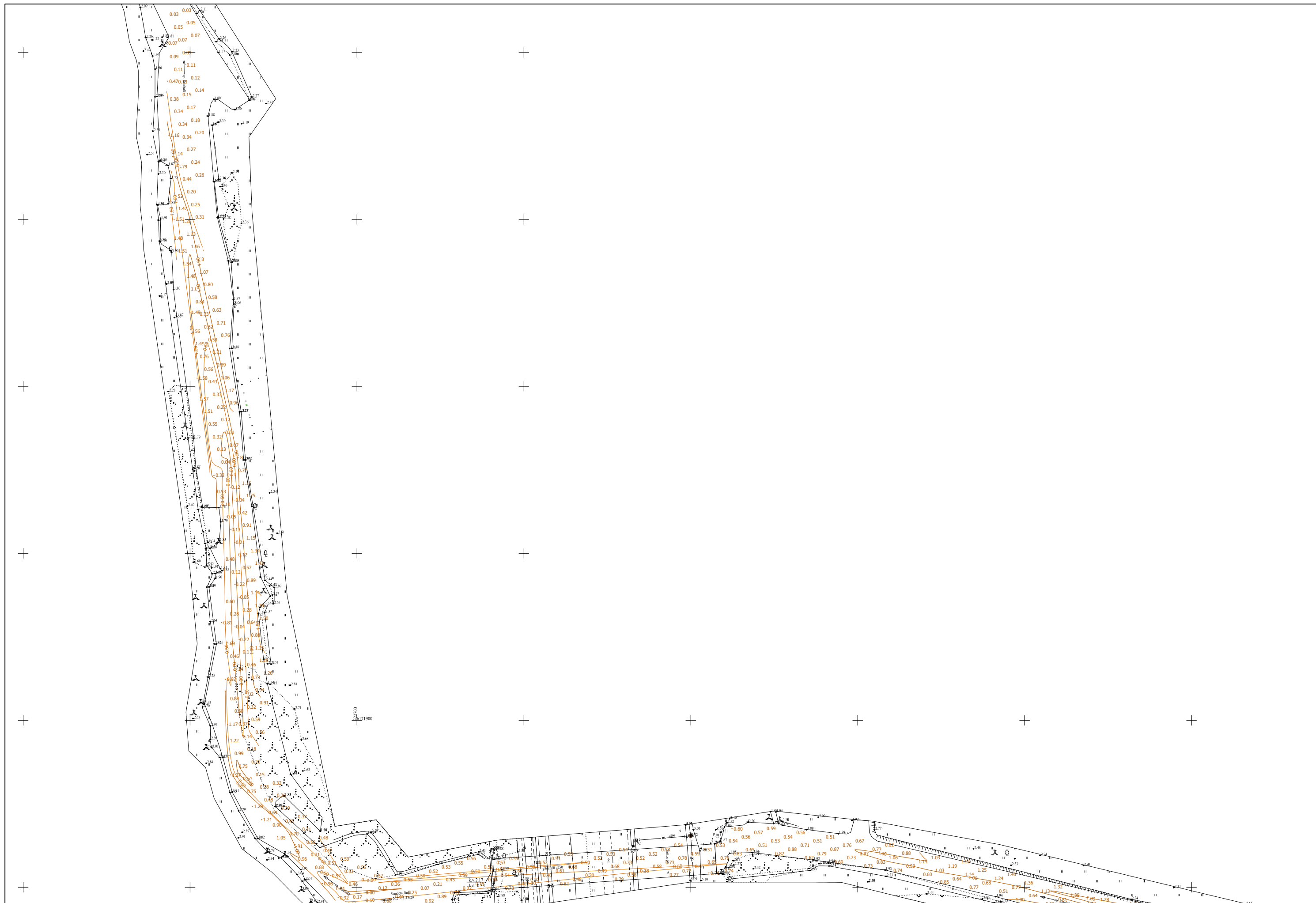
SR2021-199-BD-B-01	Lapas	Lapų	Laida
	4	16	0



SR2021-199-BD-B-01	Lapas	Lapu	Laida
	5	16	0

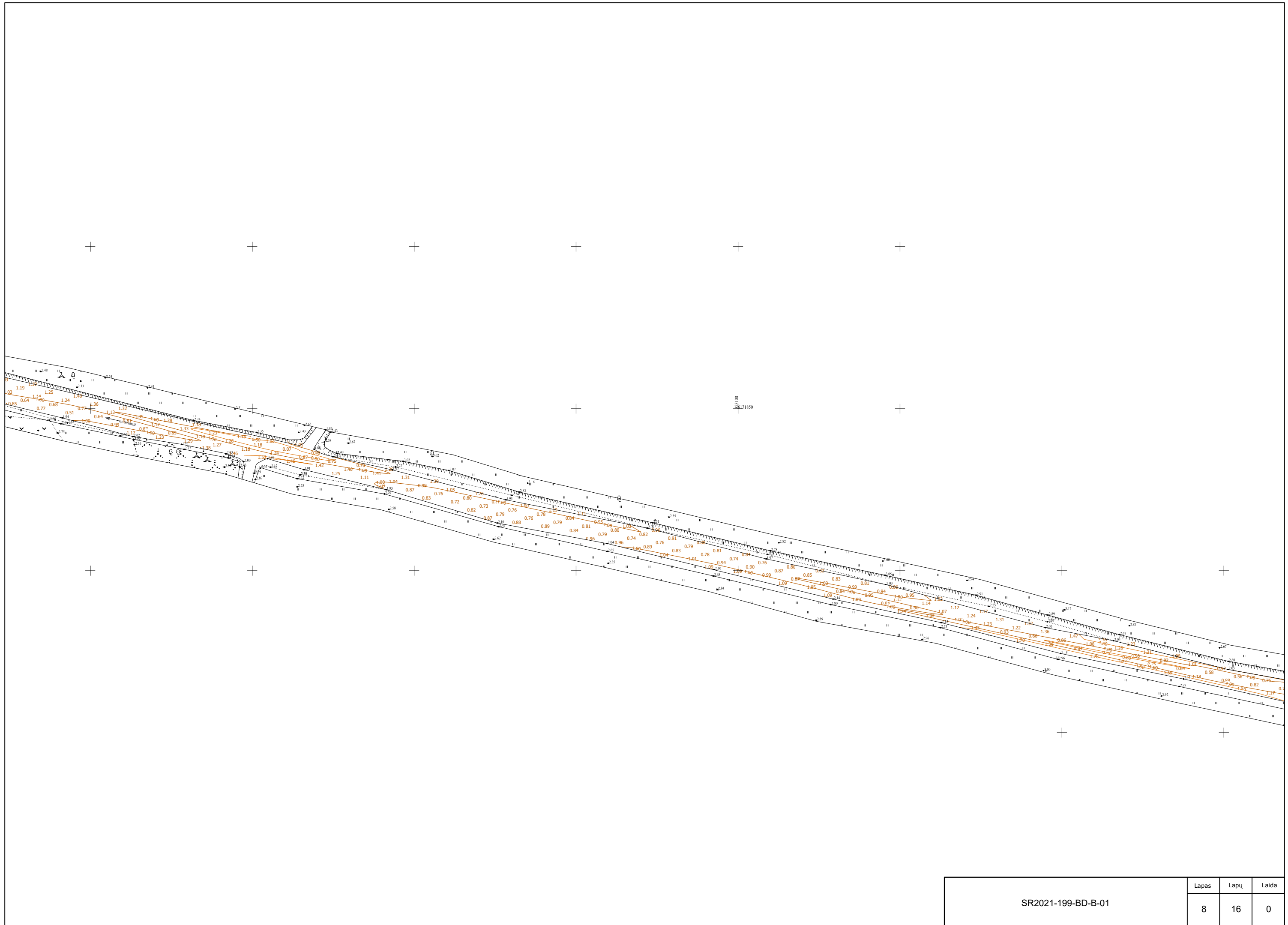


SR2021-199-BD-B-01	Lapas	Lapu	Laida
	6	16	0

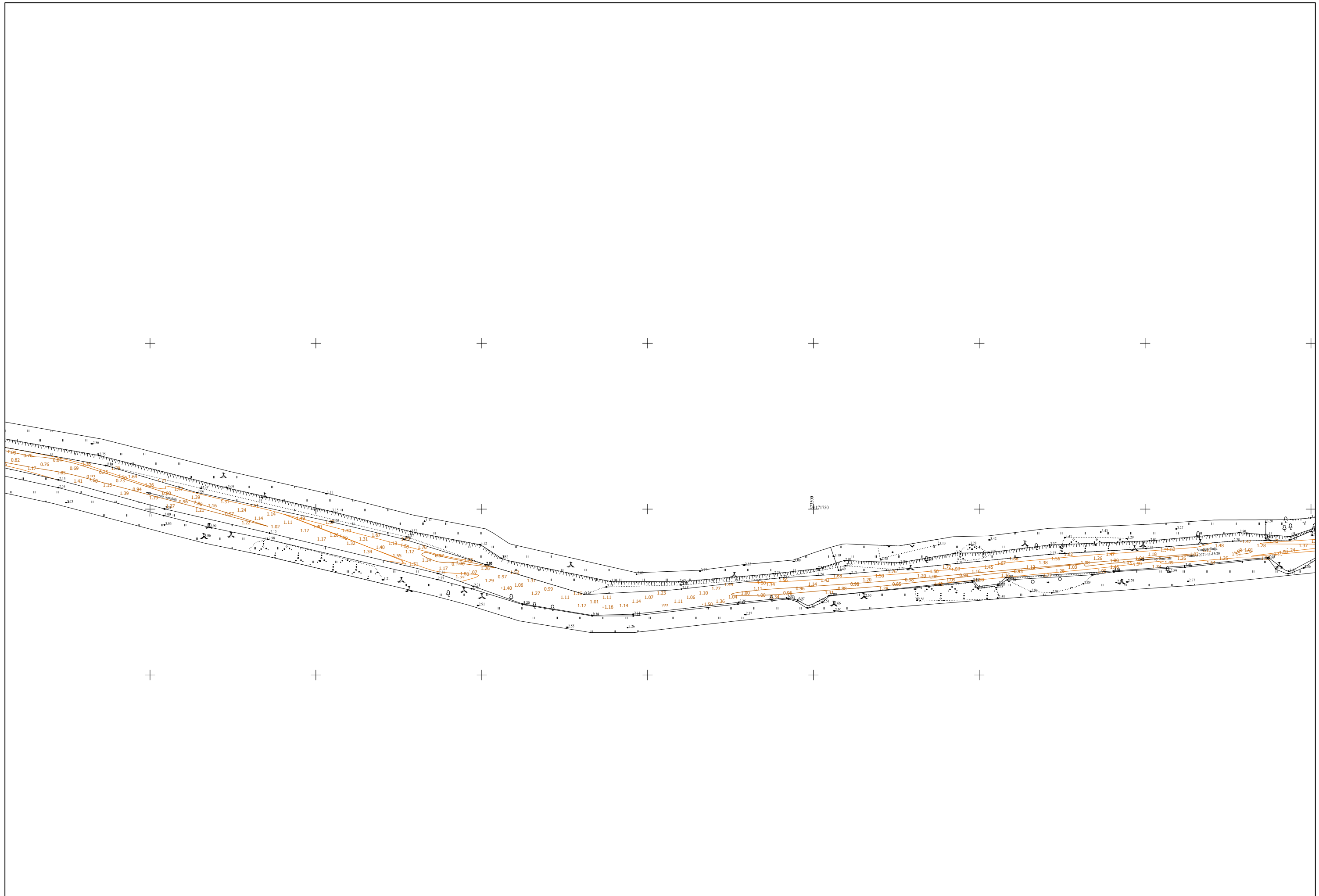


SR2021-199-BD-B-01

Lapas	Lapu	Laida
7	16	0



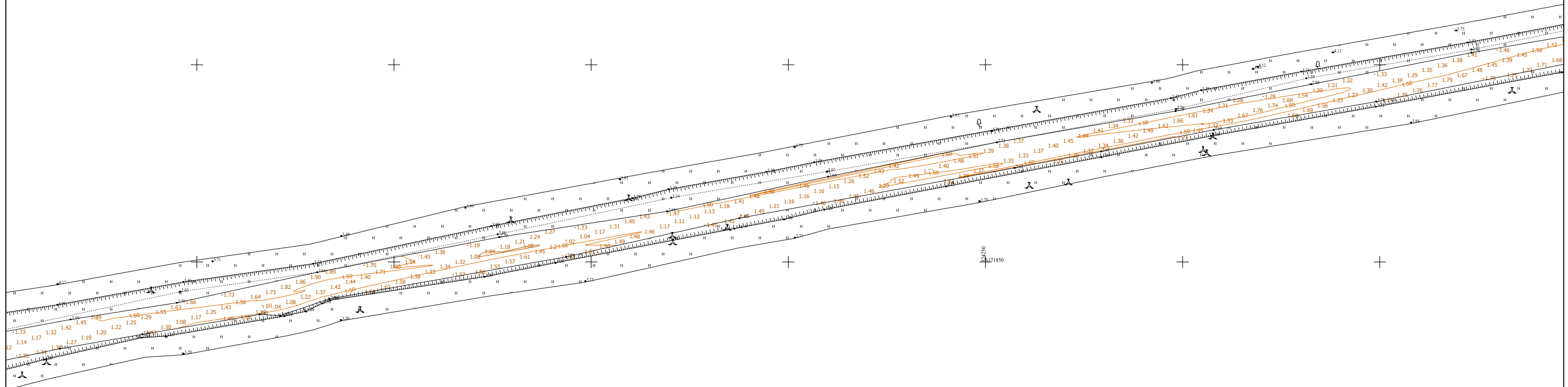
SR2021-199-BD-B-01	Lapas	Lapų	Laida
	8	16	0



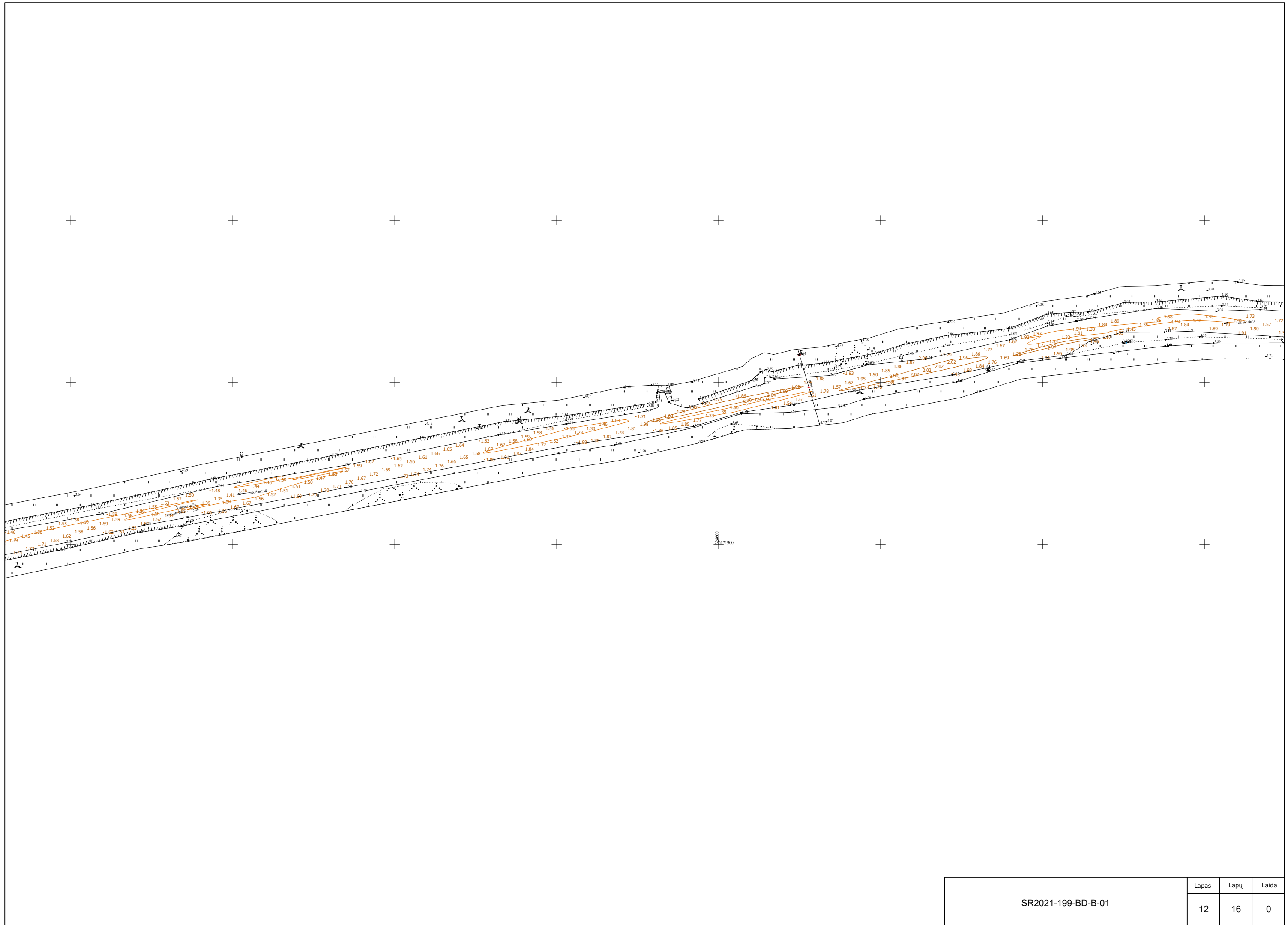
SR2021-199-BD-B-01	Lapas	Lapu	Laida
	9	16	0



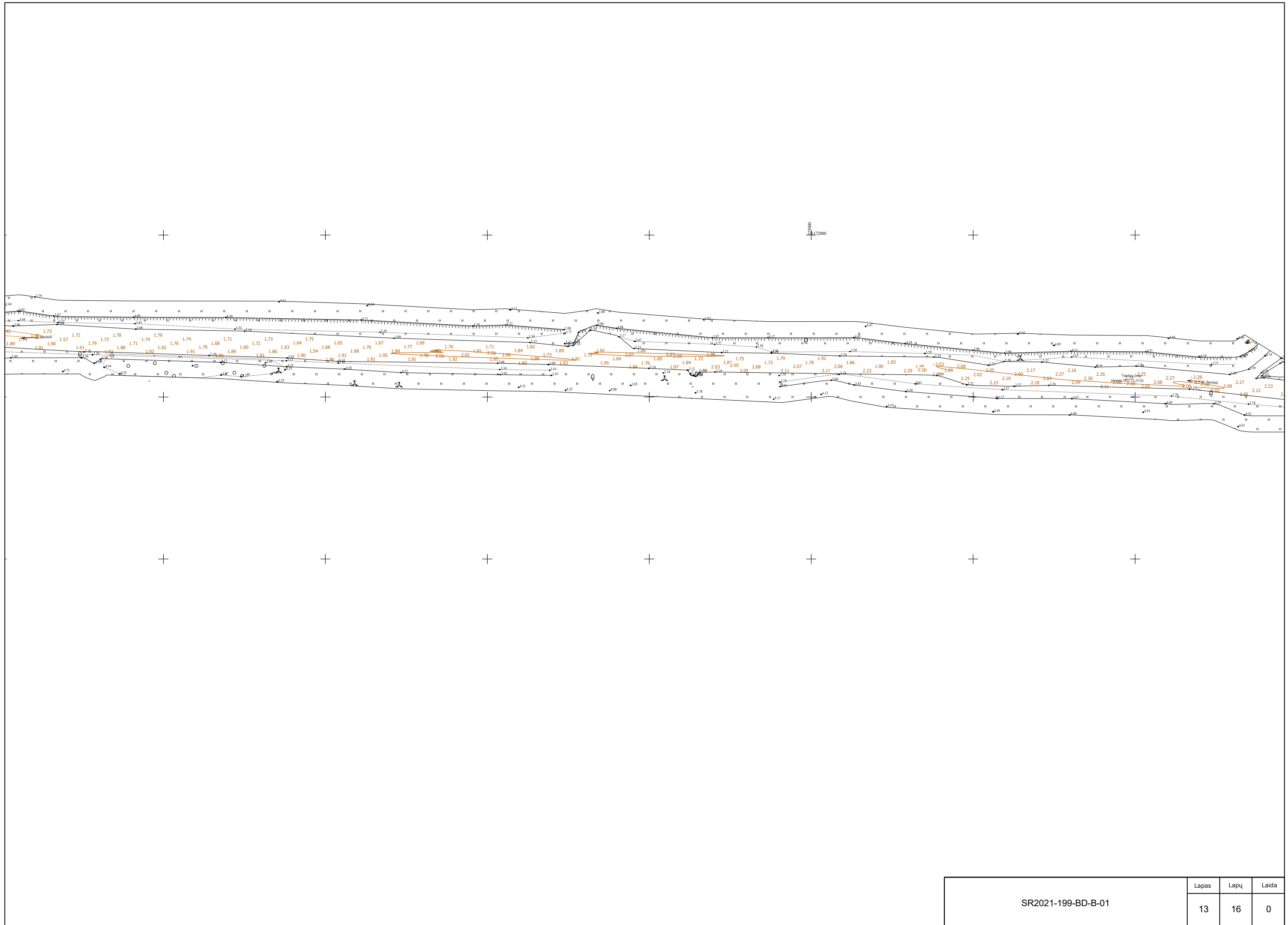
SR2021-199-BD-B-01	Lapas	Lapų	Laida
	10	16	0

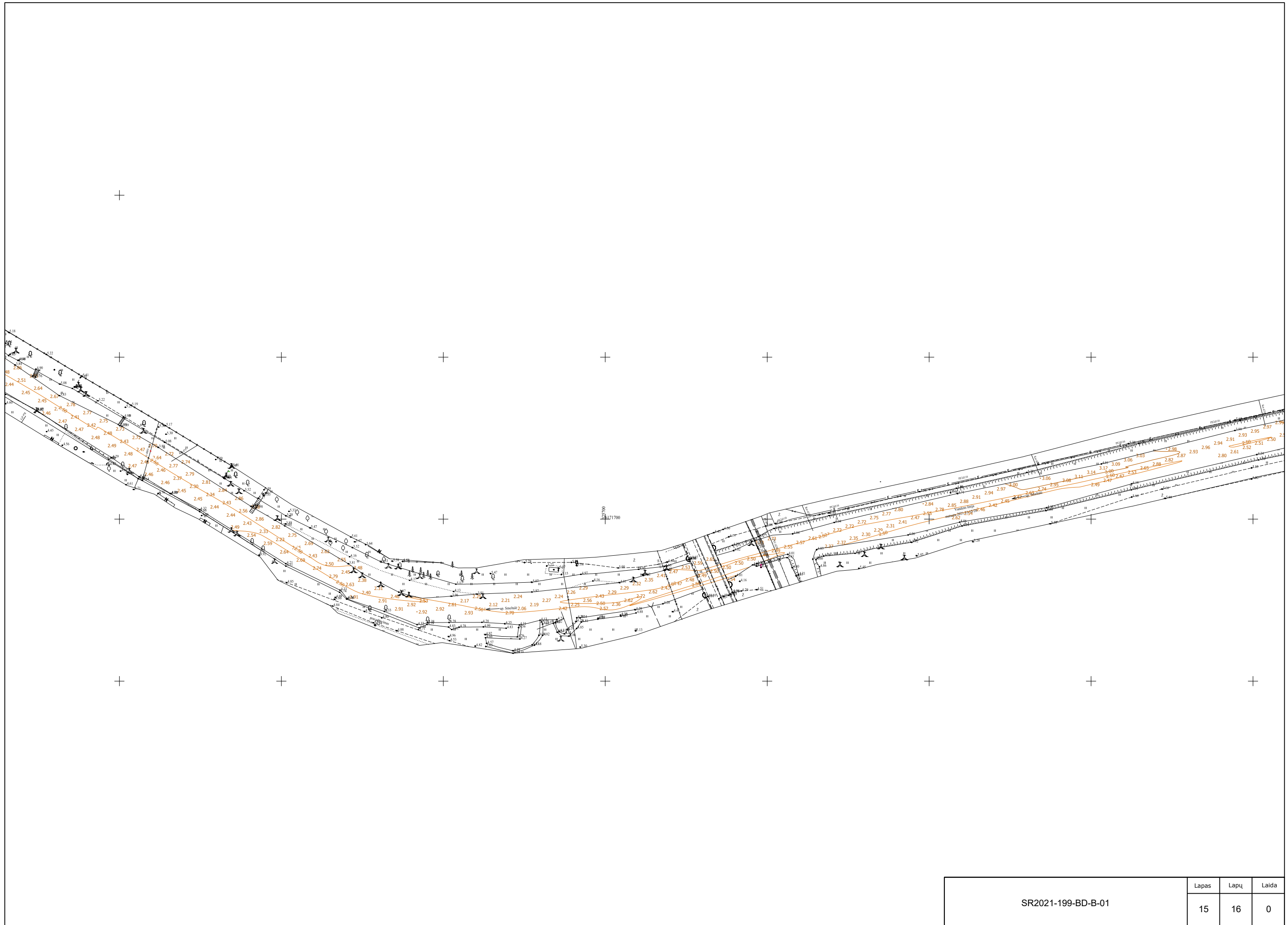


SR2021-199-BD-B-01	Lapas	Lapu	Laida
	11	16	0

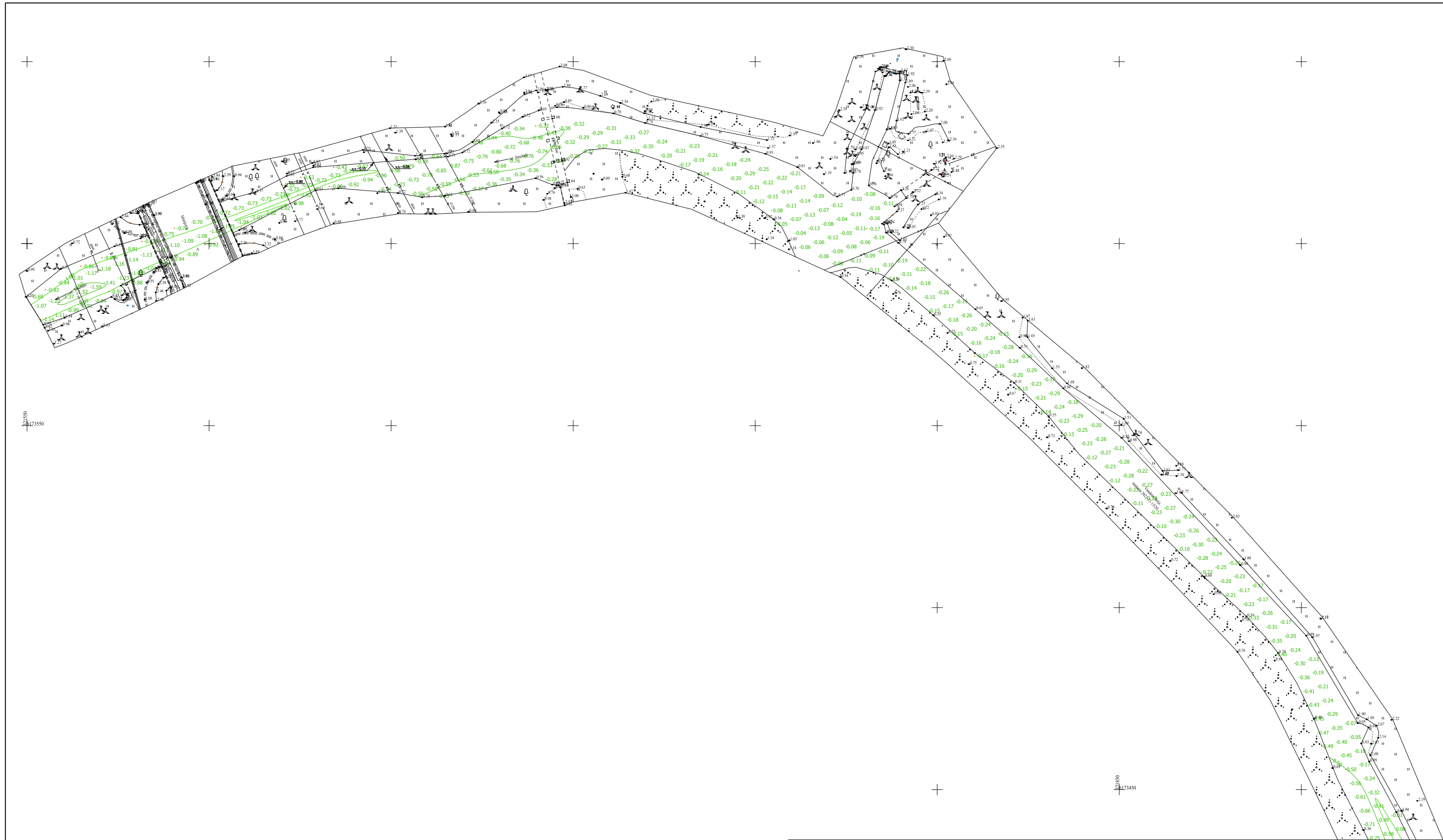




SR2021-199-BD-B-01	Lapas	Lapu	Laida
	12	16	0





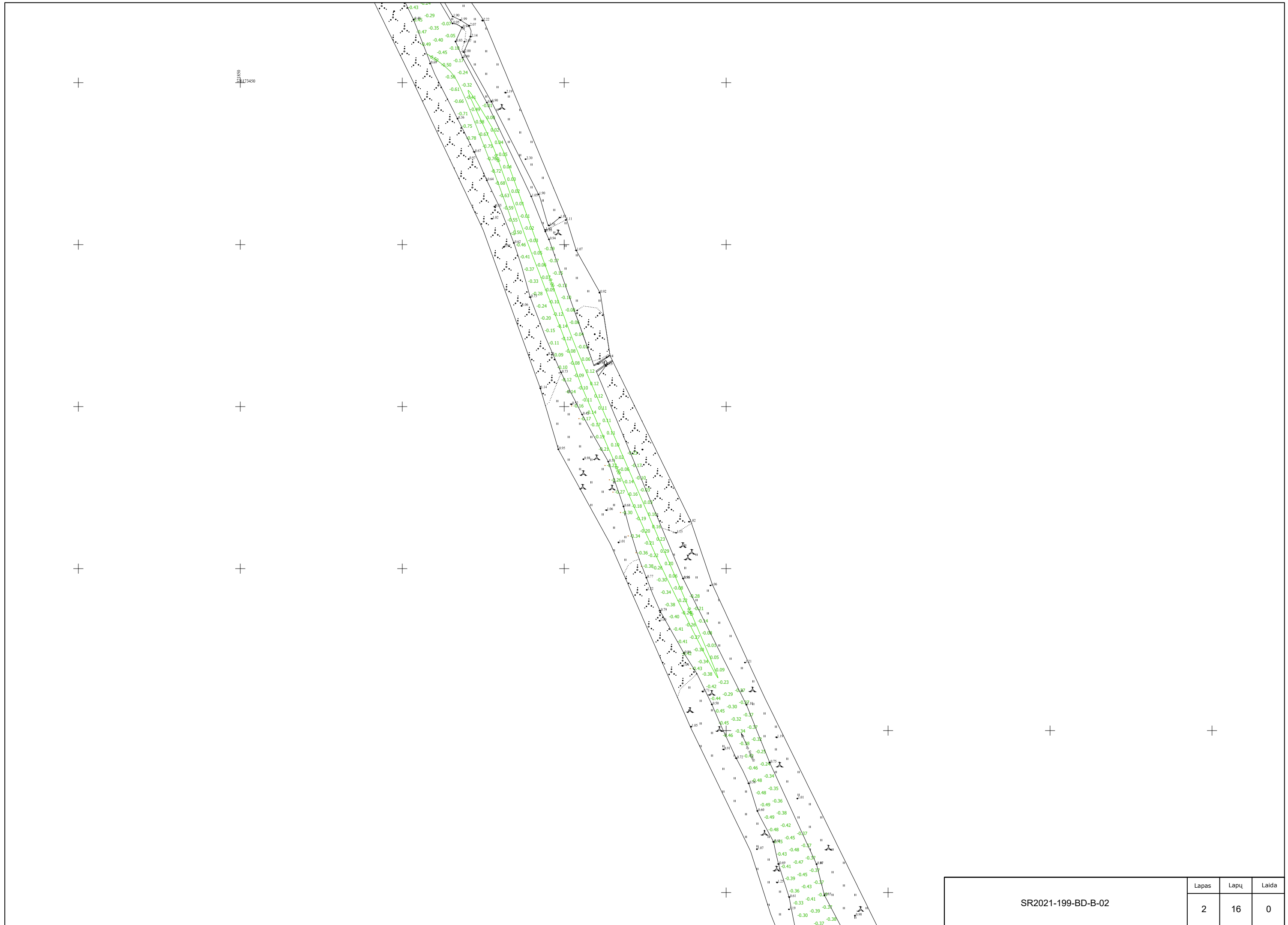


SR2021-199-BD-B-01	Lapas	Lapu	Laida
	15	16	0

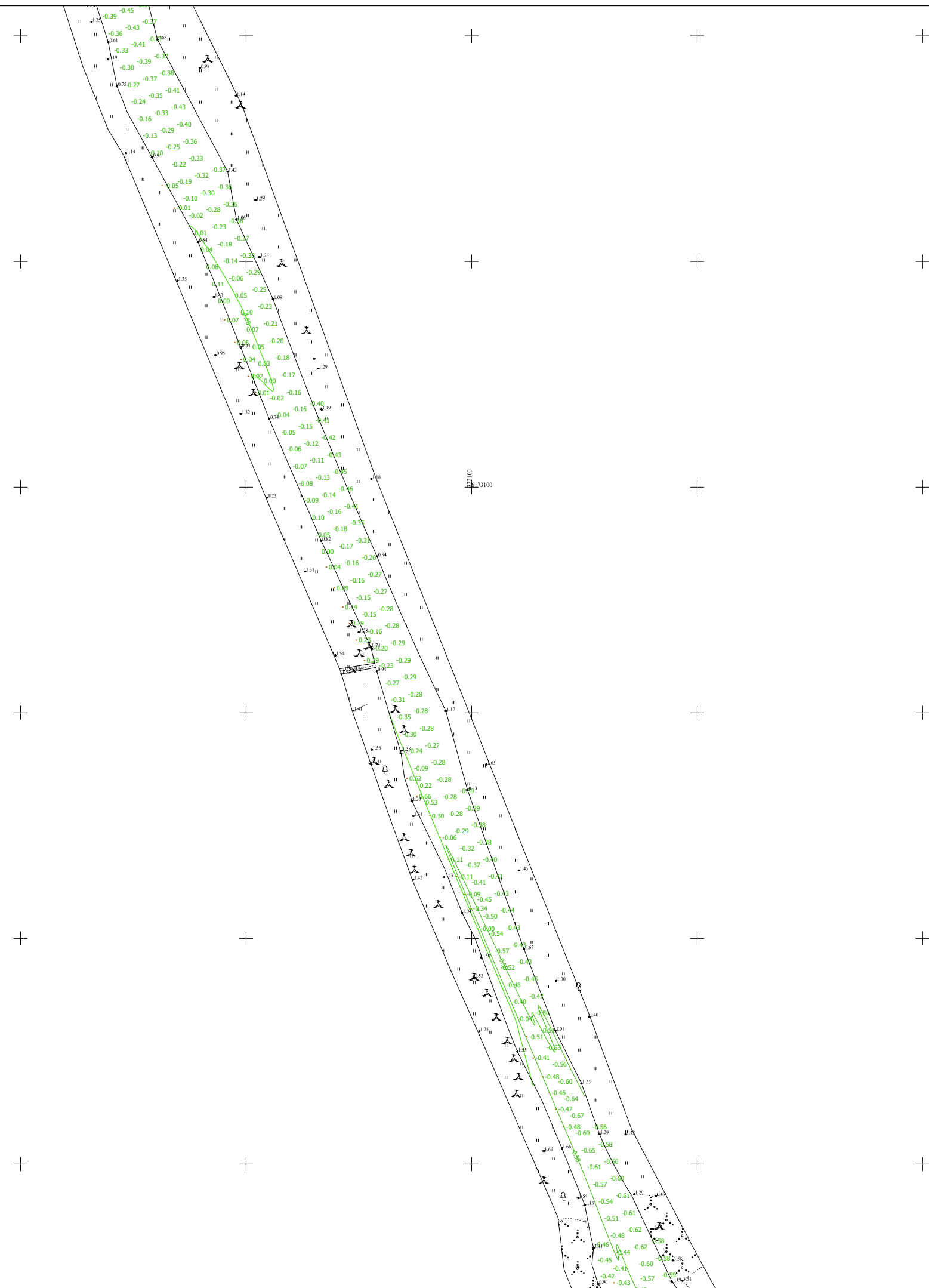


SUTARTINIAI ŽENKLAI		Aukščių sistema: LAS07 Koordinacių sistema: LKS-94
	Tvenkinio mineralinio grunto paviršiaus horizontalės	
	Mineralinio grunto paviršiaus altitudės	

0	2021	-				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)				
Atestato Nr.		UAB „Inžinerinis projektavimas“ Panerių g. 64, Vilnius. El. paštas info@projektavimas.net			Smeltalės upės Klaipėdos mieste valymo darbų projektas	
150-PmkTA						
36475	PV	K. Mickevičius	2021-10		Mineralinio grunto (sąnašų apačios) paviršiaus batigrafinis planas M 1:1000	Laida
	Projektavo	P. Jankus	2021-10			0
						Lapas
		Užsakovas: Klaipėdos miesto savivaldybė			SR2021-199-BD-B-02	1
						Lapų
						16

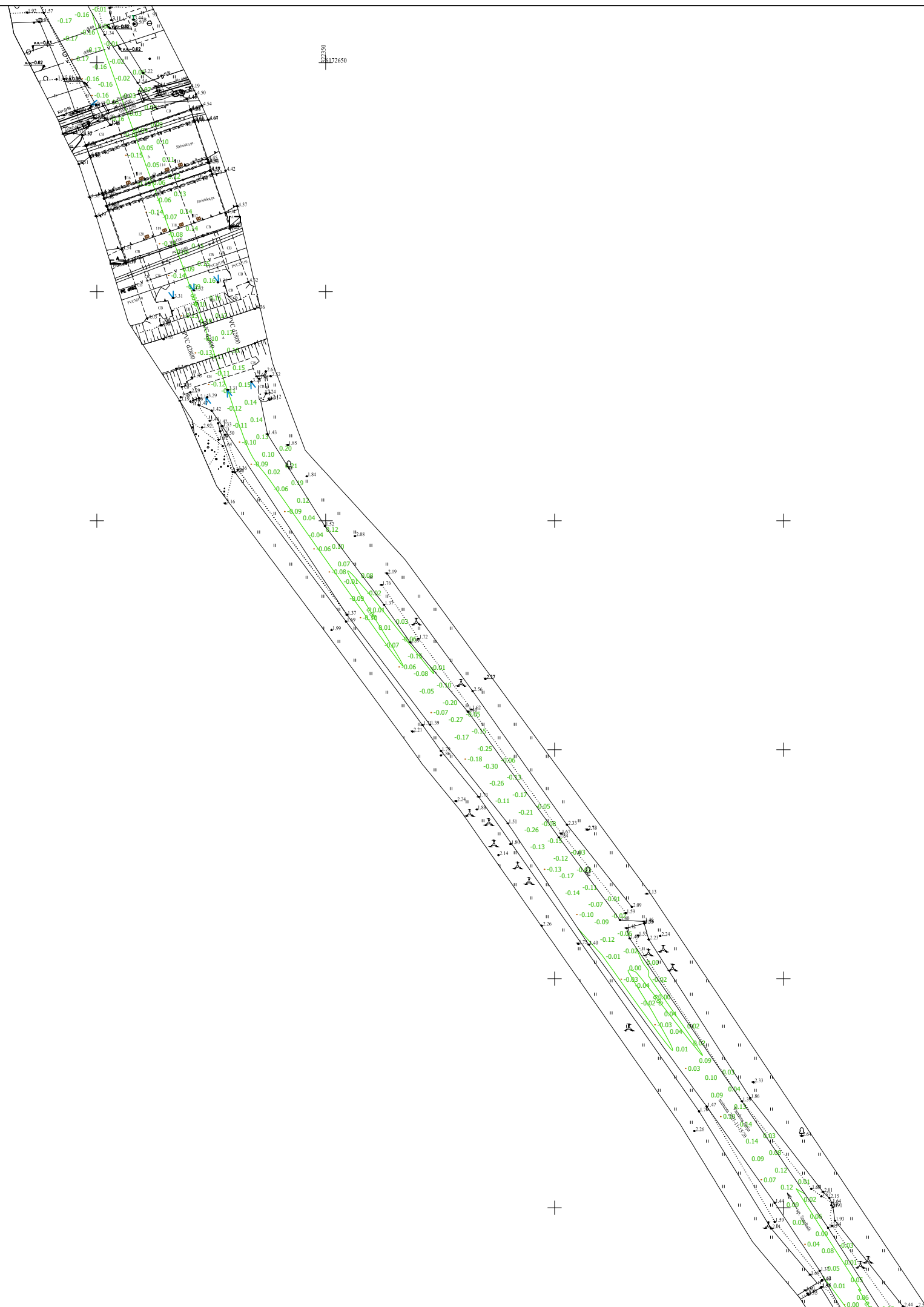


SR2021-199-BD-B-02	Lapas	Lapu	Laida
	2	16	0

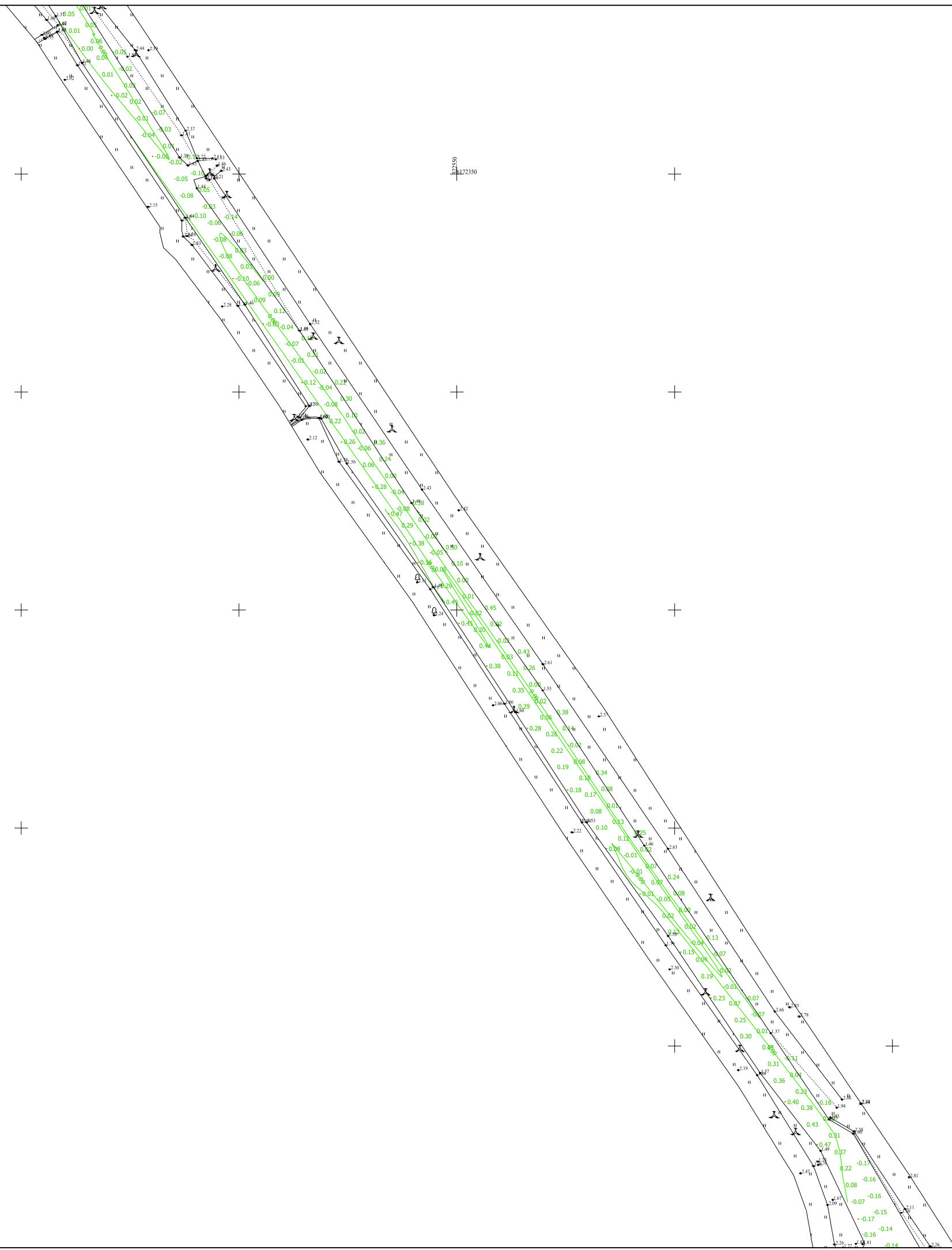


SR2021-199-BD-B-02

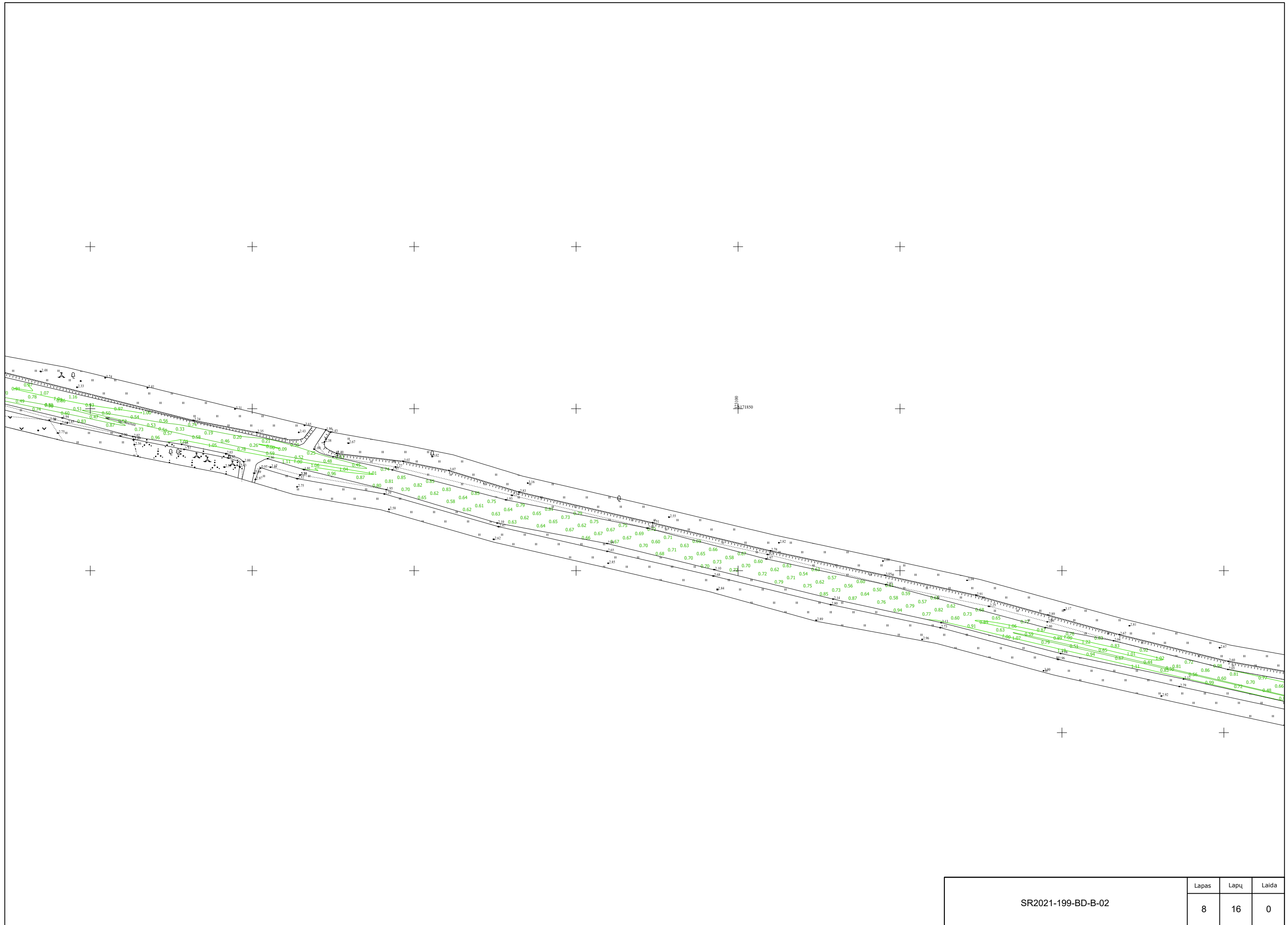
Lapas	Lapu	Laida
3	16	0



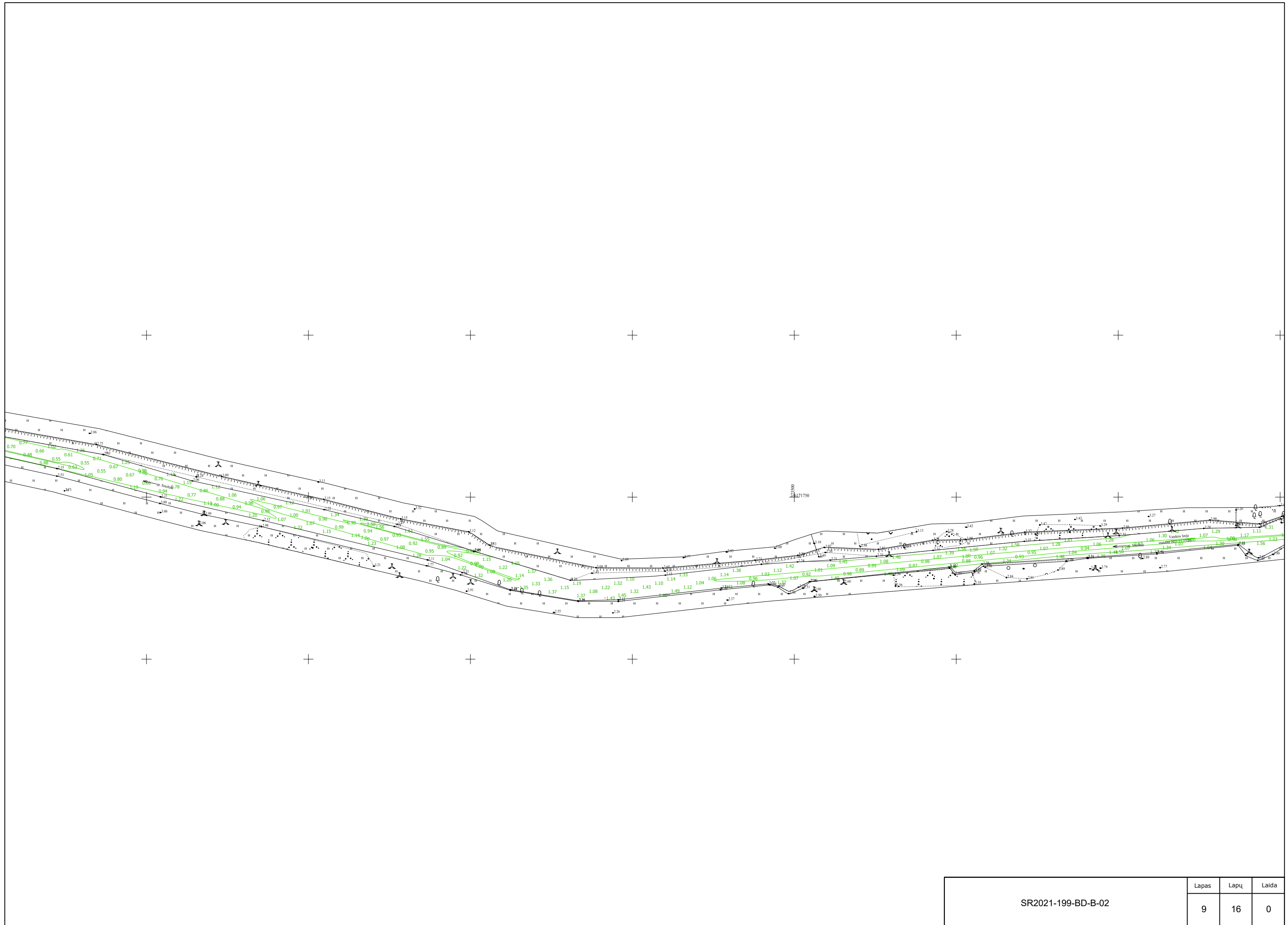
SR2021-199-BD-B-02	Lapas	Lapu	Laida
	5	16	0



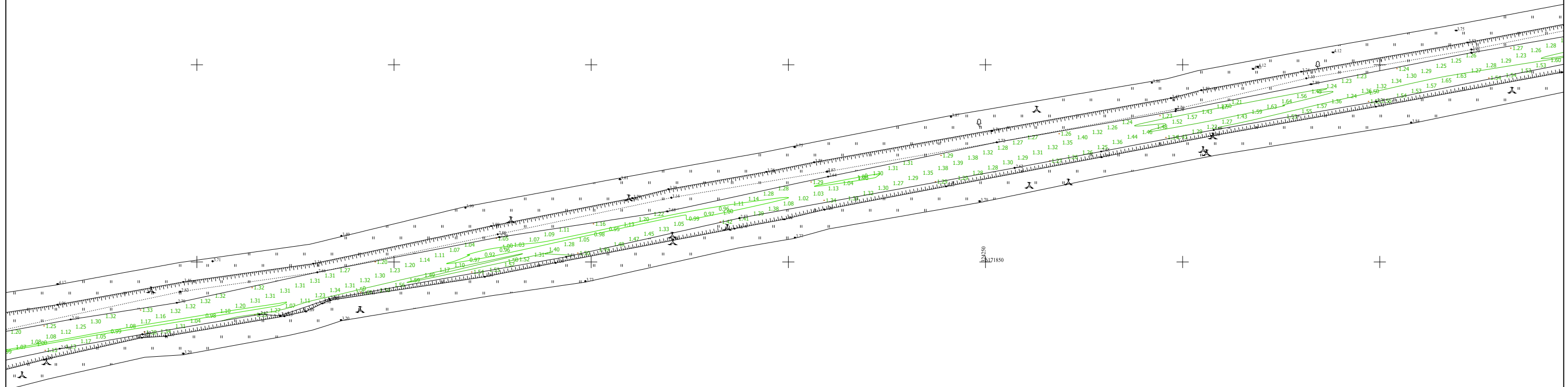
SR2021-199-BD-B-02	Lapas	Lapu	Laida
	6	16	0



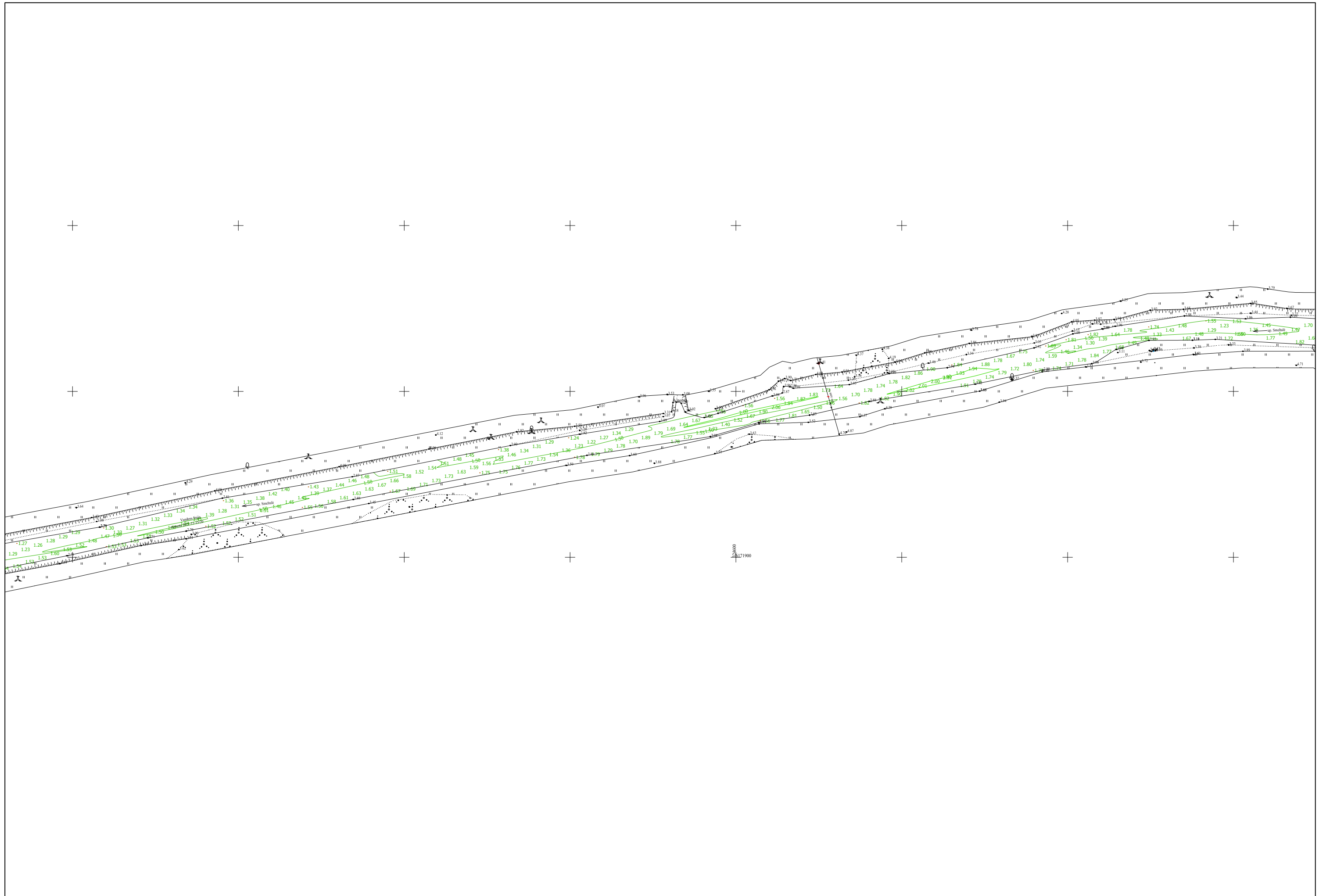
SR2021-199-BD-B-02	Lapas	Lapų	Laida
	8	16	0



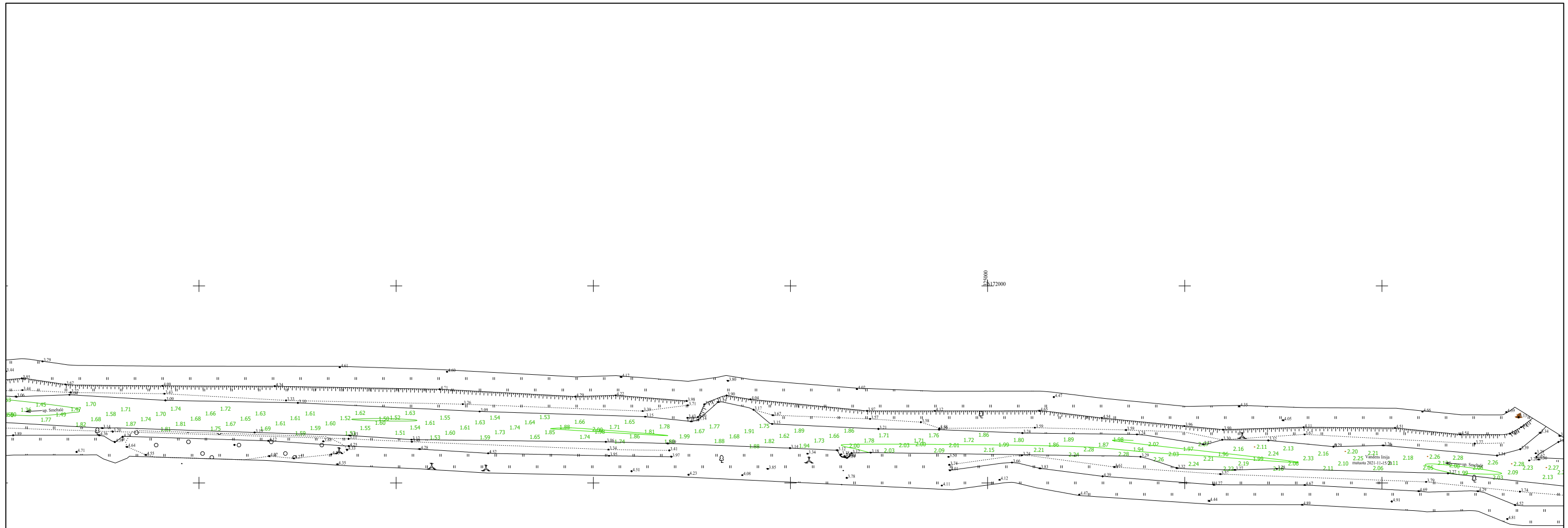
SR2021-199-BD-B-02	Lapas	Lapu	Laida
	9	16	0



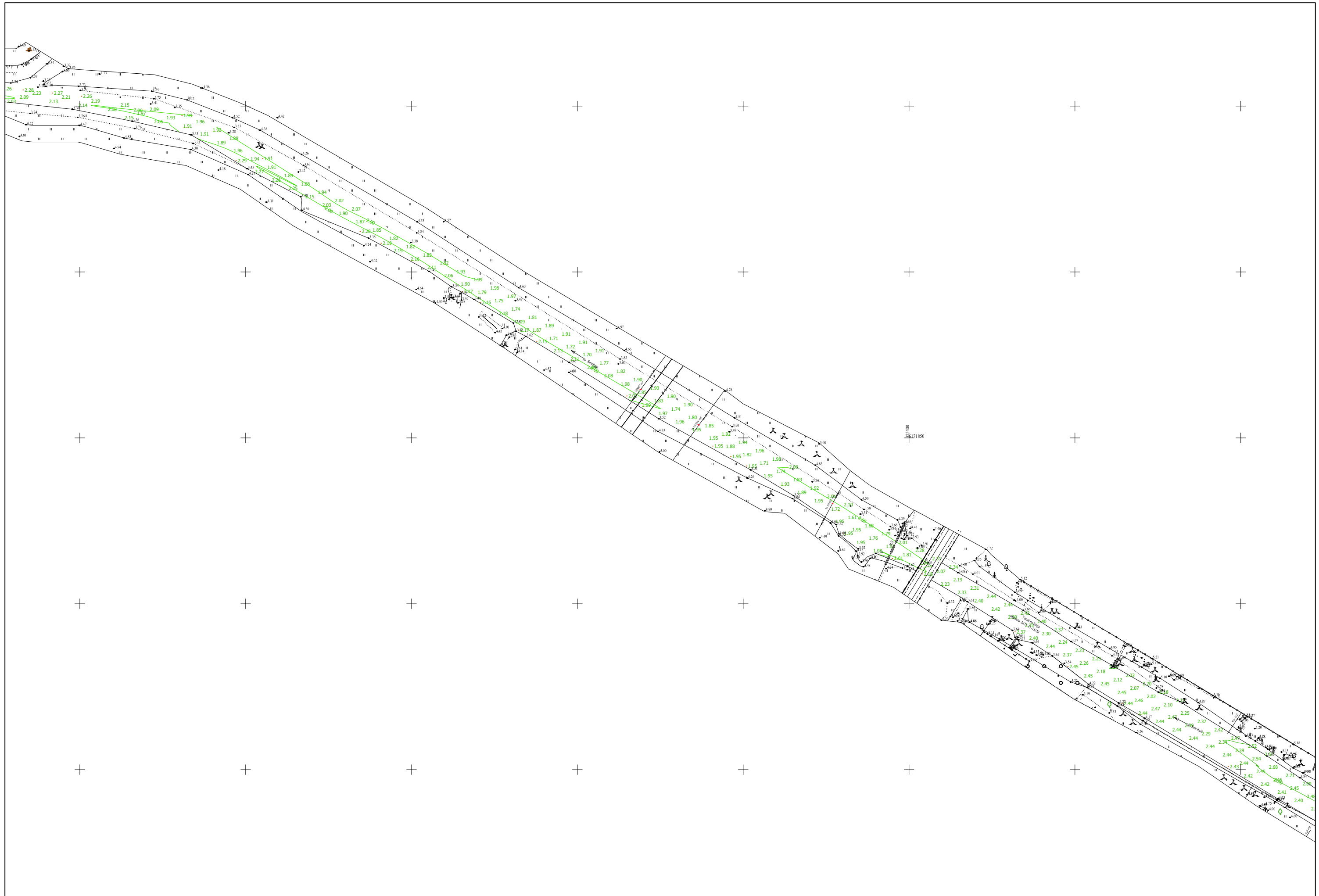
SR2021-199-BD-B-02	Lapas	Lapų	Laida
	11	16	0



SR2021-199-BD-B-02	Lapas	Lapu	Laida
	12	16	0



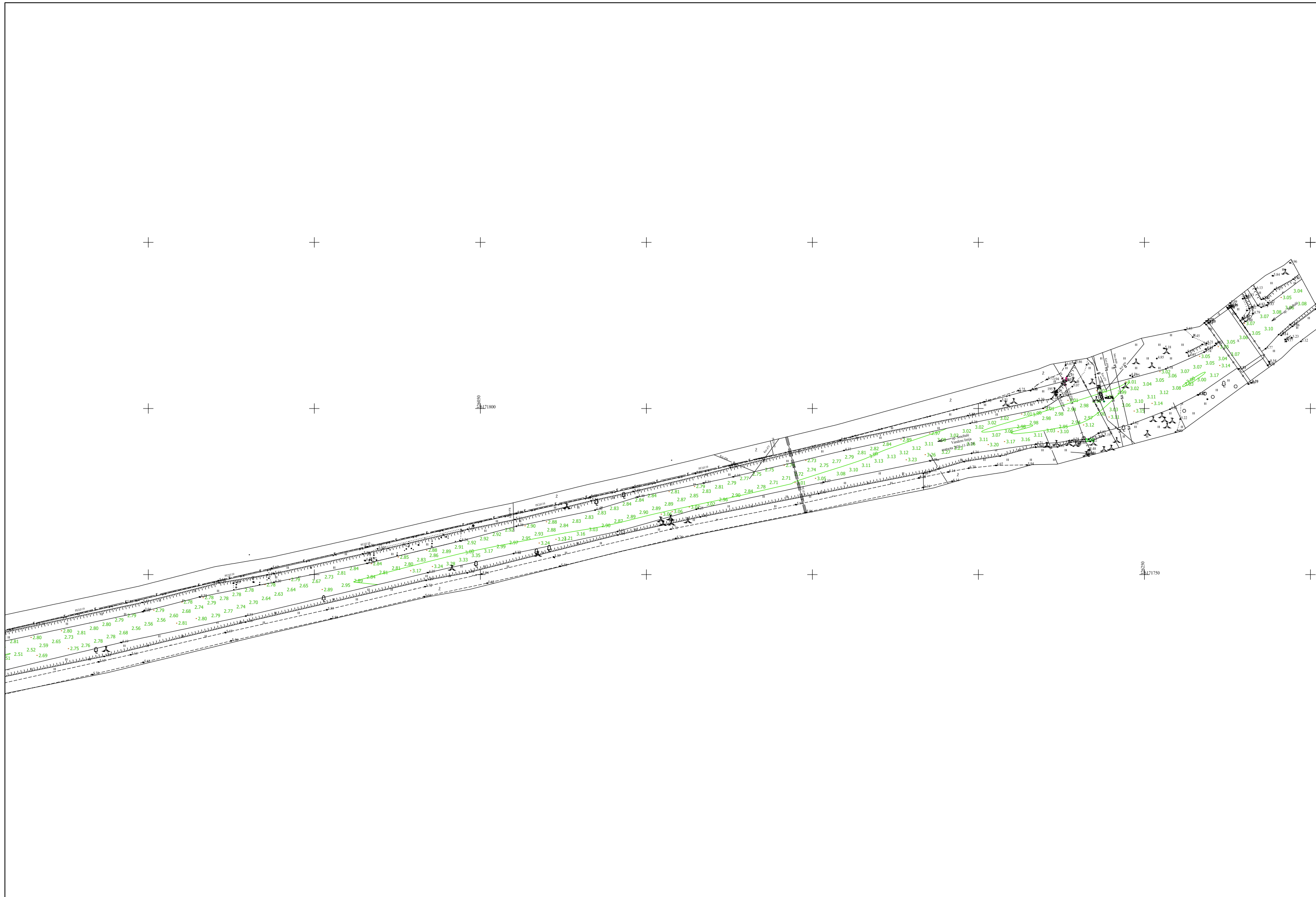
SR2021-199-BD-B-02	Lapas	Lapu	Laida
	13	16	0



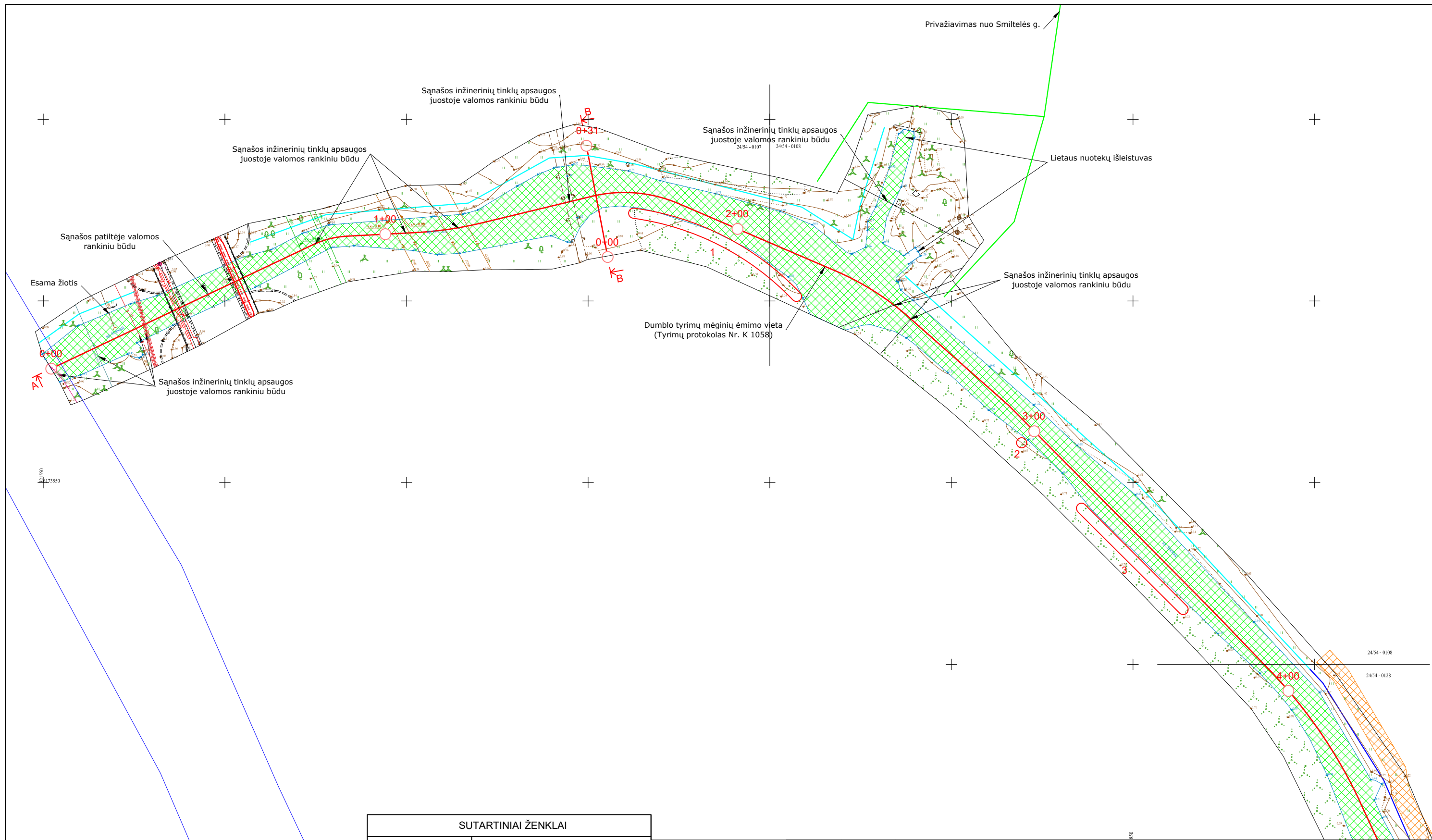
SR2021-199-BD-B-02	Lapas	Lapu	Laida
	14	16	0



SR2021-199-BD-B-02	Lapas	Lapu	Laida
	15	16	0



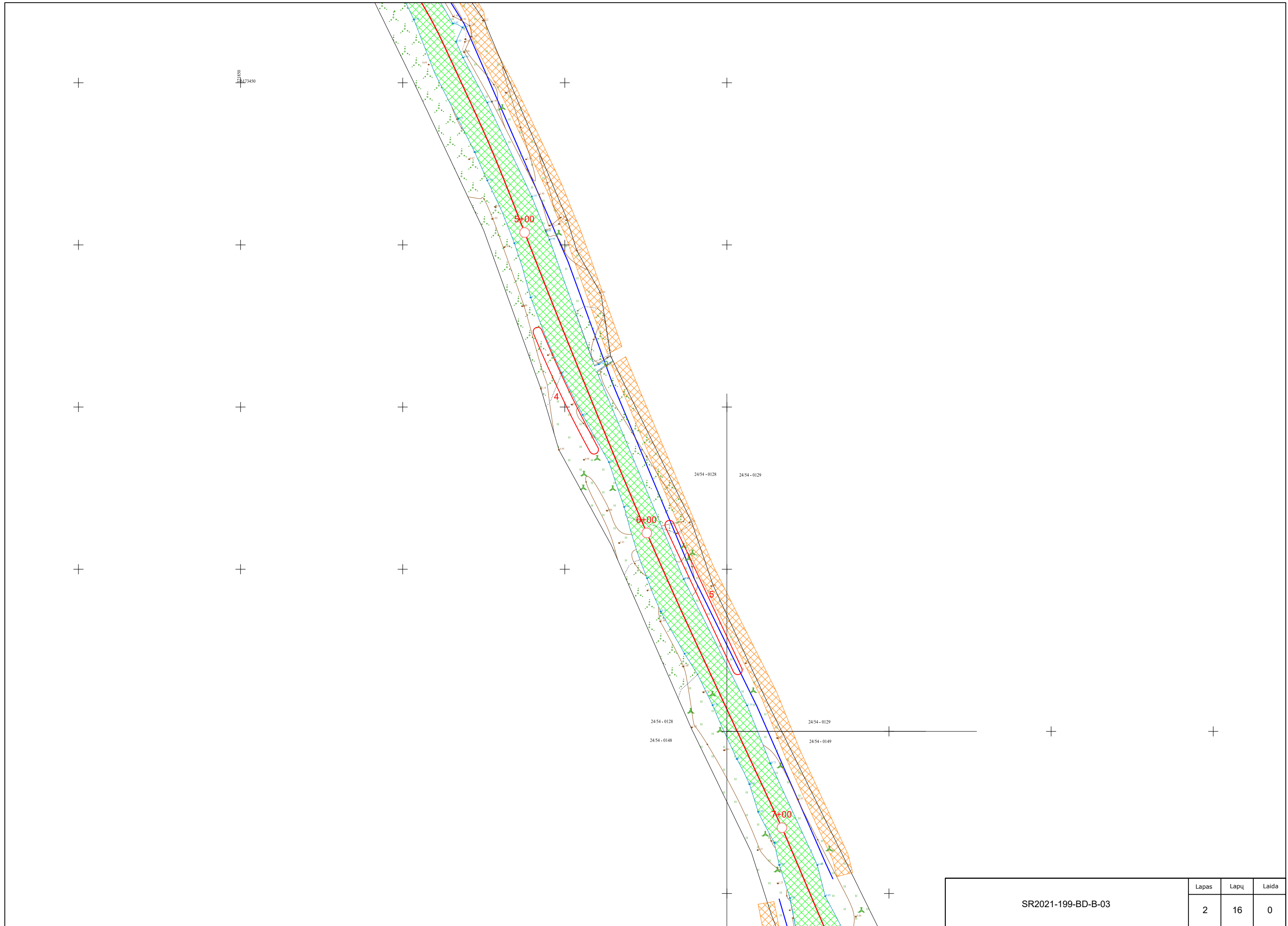
SR2021-199-BD-B-02	Lapas	Lapu	Laida
	16	16	0



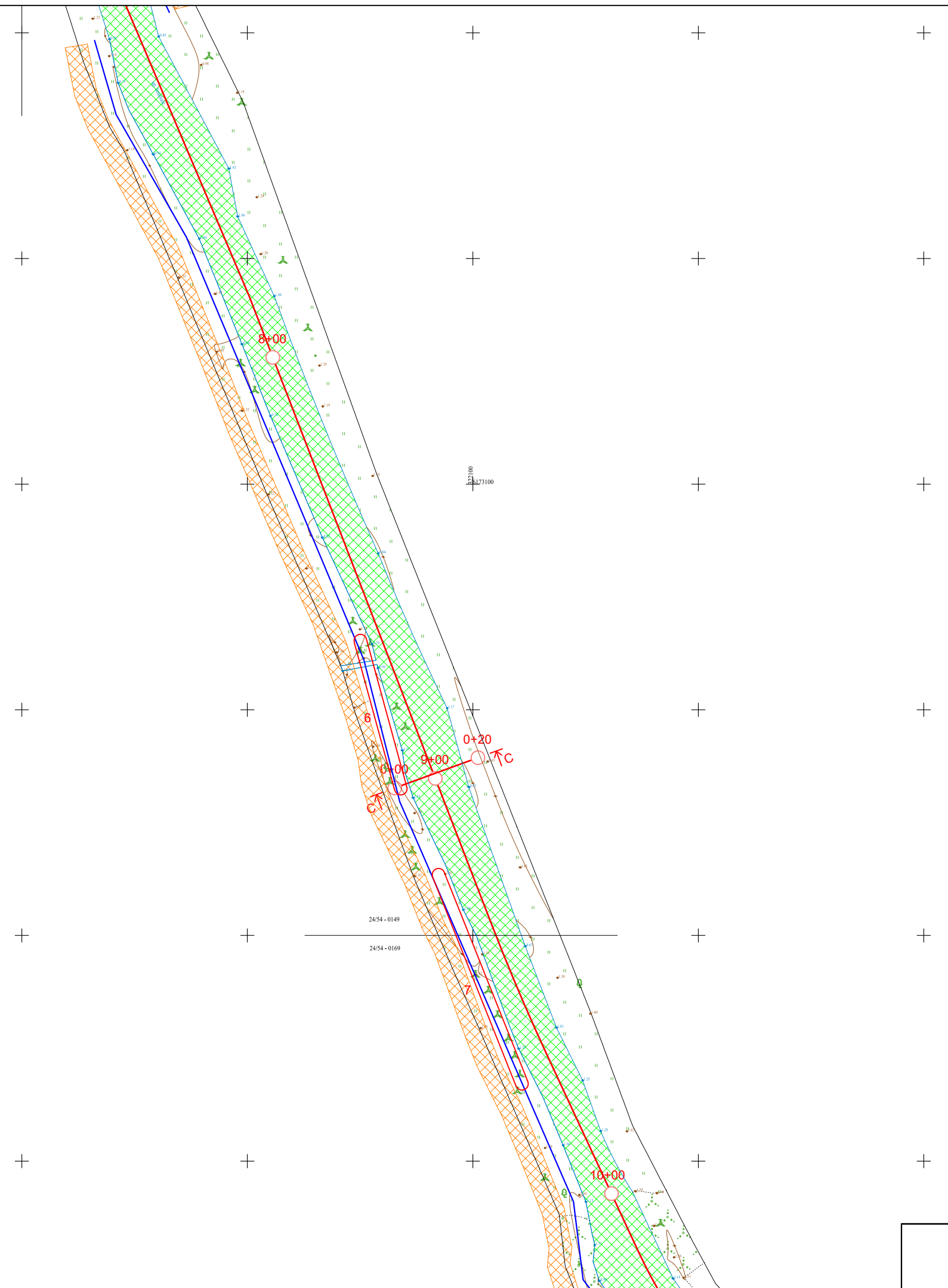
SUTARTINIAI ŽENKLAI	
	Valomos Smeltalės upės ruožas
	Sąnašų paskleidimo vieta
	Valymo technikos judėjimo vieta, kai sąnašos paskleidžiamos vietoje
	Valymo technikos judėjimo vieta, kai sąnašos pakraunamos ir išvežamos
	Smeltalės upės pjuvenai
	Smeltalės upės apsaugos juosta - 5 m
	Laikini technikos privažiavimo keliai
	Šalinamų medžių vietas

Aukščių sistema: LAS07
 Koordinačių sistema: LKS-94

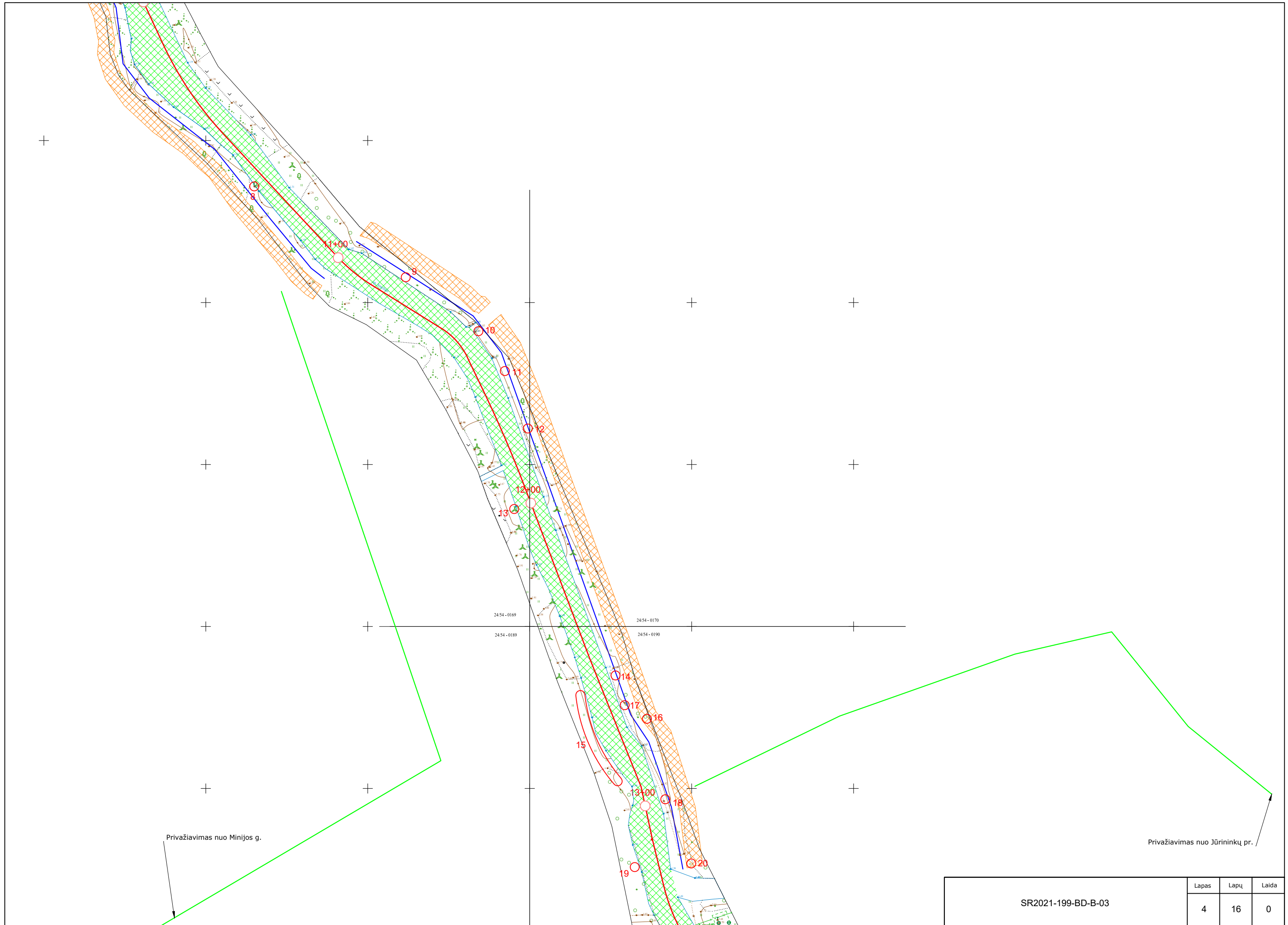
0	2021	-			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.		UAB „Inžinerinis projektavimas“ Panerių g. 64, Vilnius. El. paštas info@projektavimas.net	Smeltalės upės Klaipėdos mieste valymo darbų projektas		
150-PmkTA					
36475	PV	K. Mickevičius	2021-10		
	Projektavo	P. Jankus	2021-10		
Užsakovas: Klaipėdos miesto savivaldybė			SR2021-199-BD-B-03		
				Laida	0
				Lapas	Lapų
				1	16



SR2021-199-BD-B-03	Lapas	Lapu	Laida
	2	16	0



SR2021-199-BD-B-03	Lapas	Lapu	Laida
	3	16	0



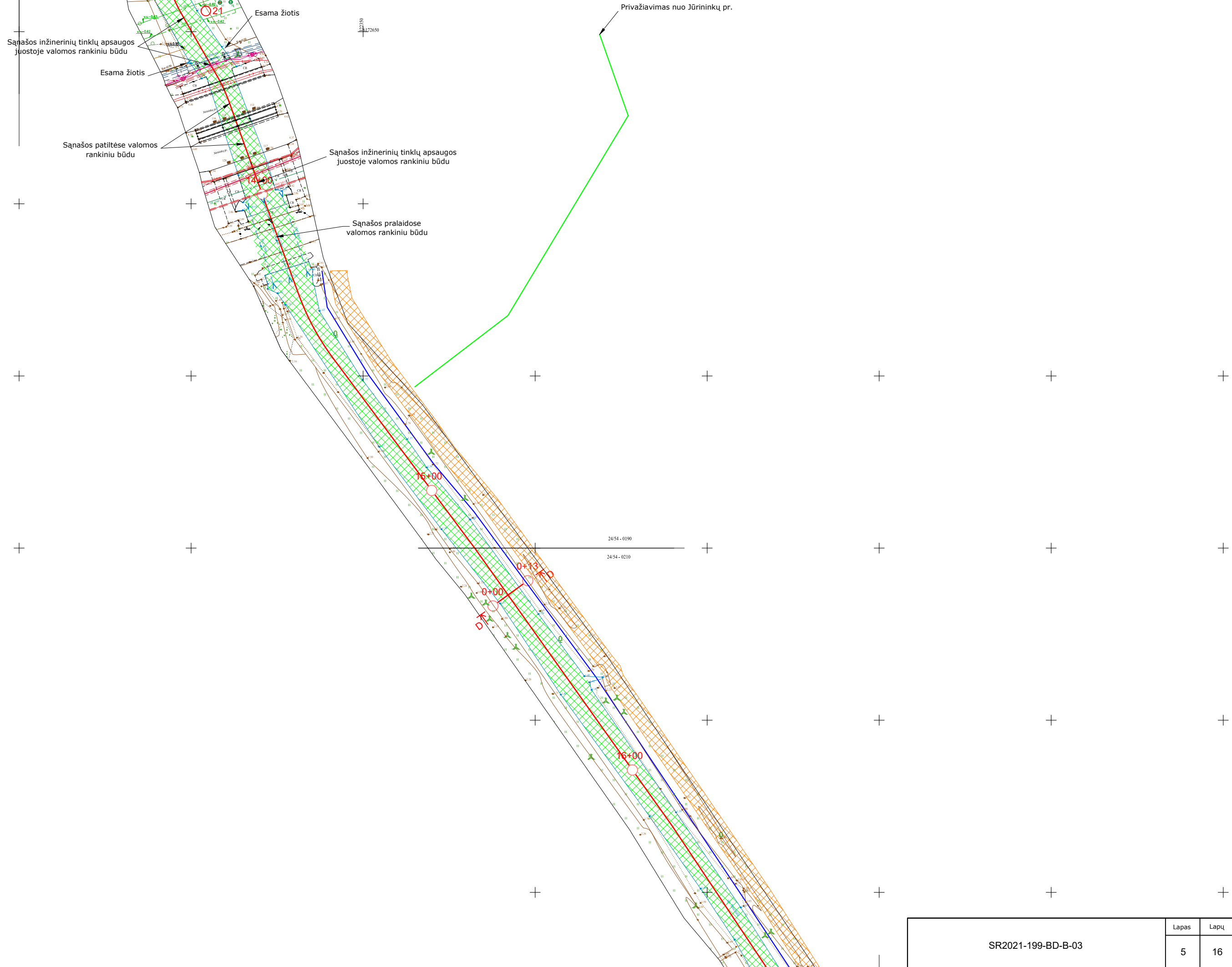
Privažiavimas nuo Minijos g.

Privažiavimas nuo Jūrinių pr.

2454 - 0169
2454 - 0189

2454 - 0170
2454 - 0190

SR2021-199-BD-B-03	Lapas	Lapų	Laida
	4	16	0



SR2021-199-BD-B-03	Lapas	Lapų	Laida
	5	16	0



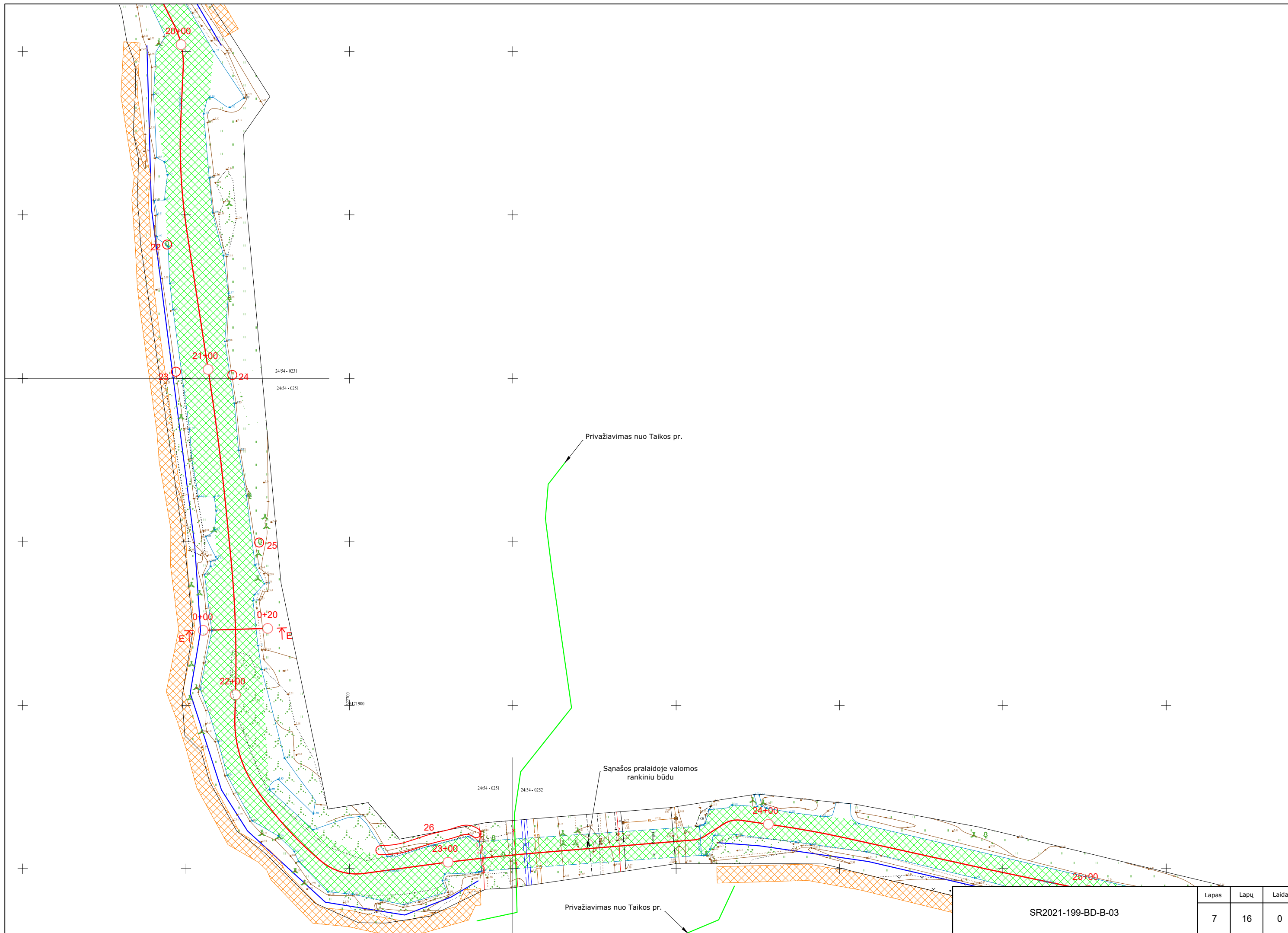
24/54 - 0210

24/54 - 0211

24/54 - 0230

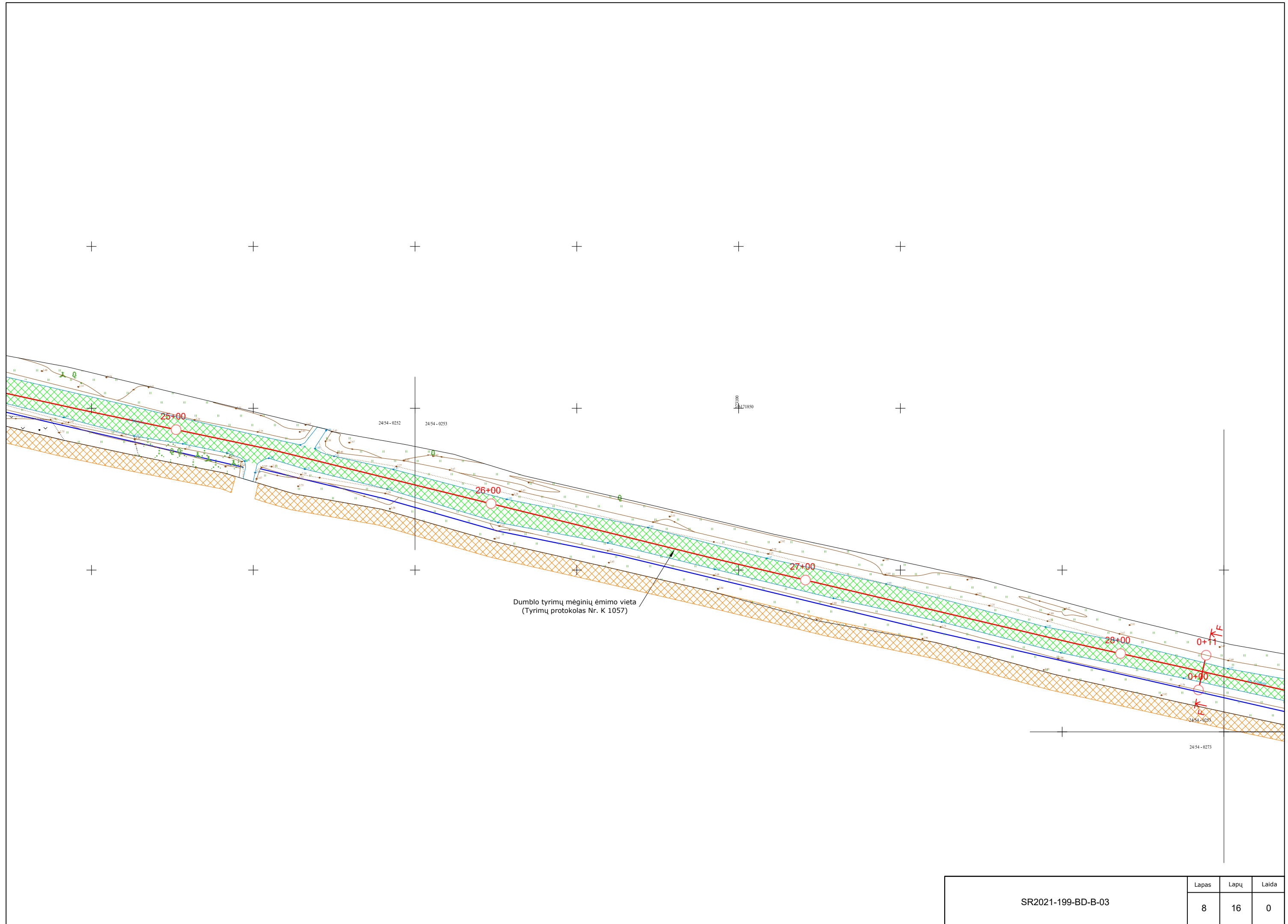
24/54 - 0231

SR2021-199-BD-B-03	Lapas	Lapu	Laida
	6	16	0



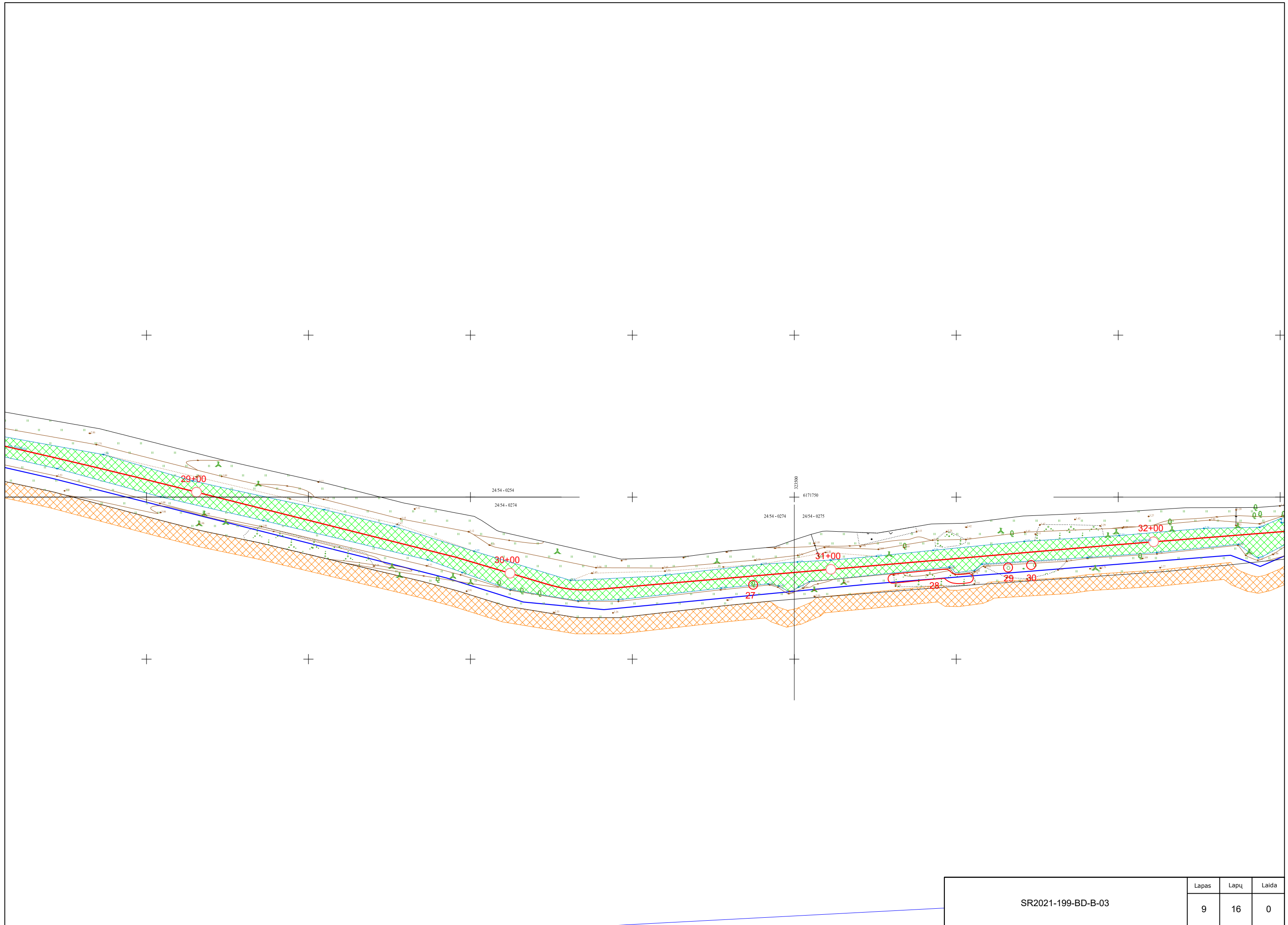
SR2021-199-BD-B-03

Lapas	Lapų	Laida
7	16	0

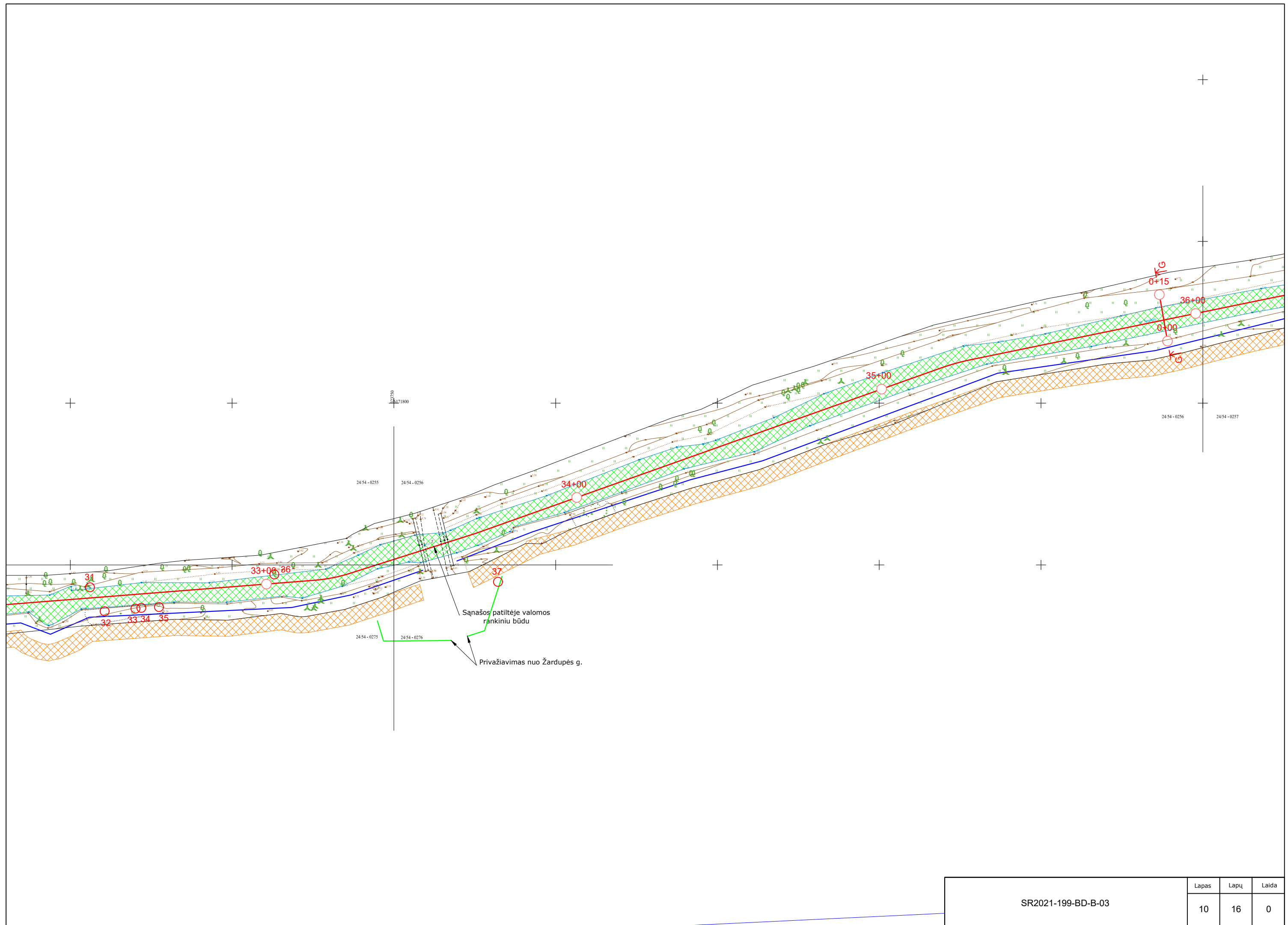


Dumblo tyrimų mėginių ėmimo vieta
(Tyrimų protokolas Nr. K 1057)

SR2021-199-BD-B-03	Lapas	Lapų	Laida
	8	16	0

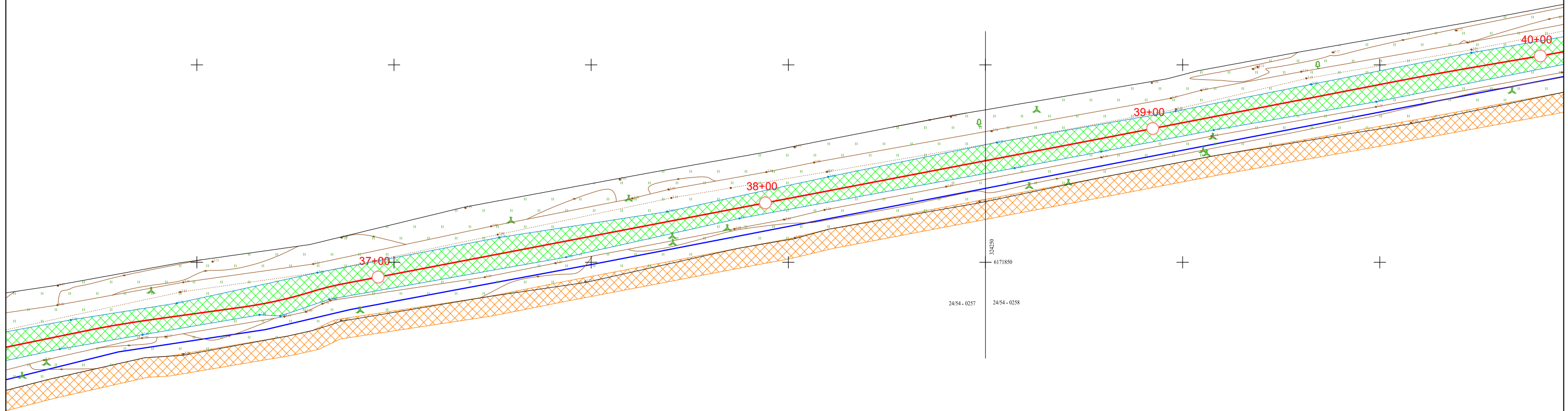


SR2021-199-BD-B-03	Lapas	Lapu	Laida
	9	16	0



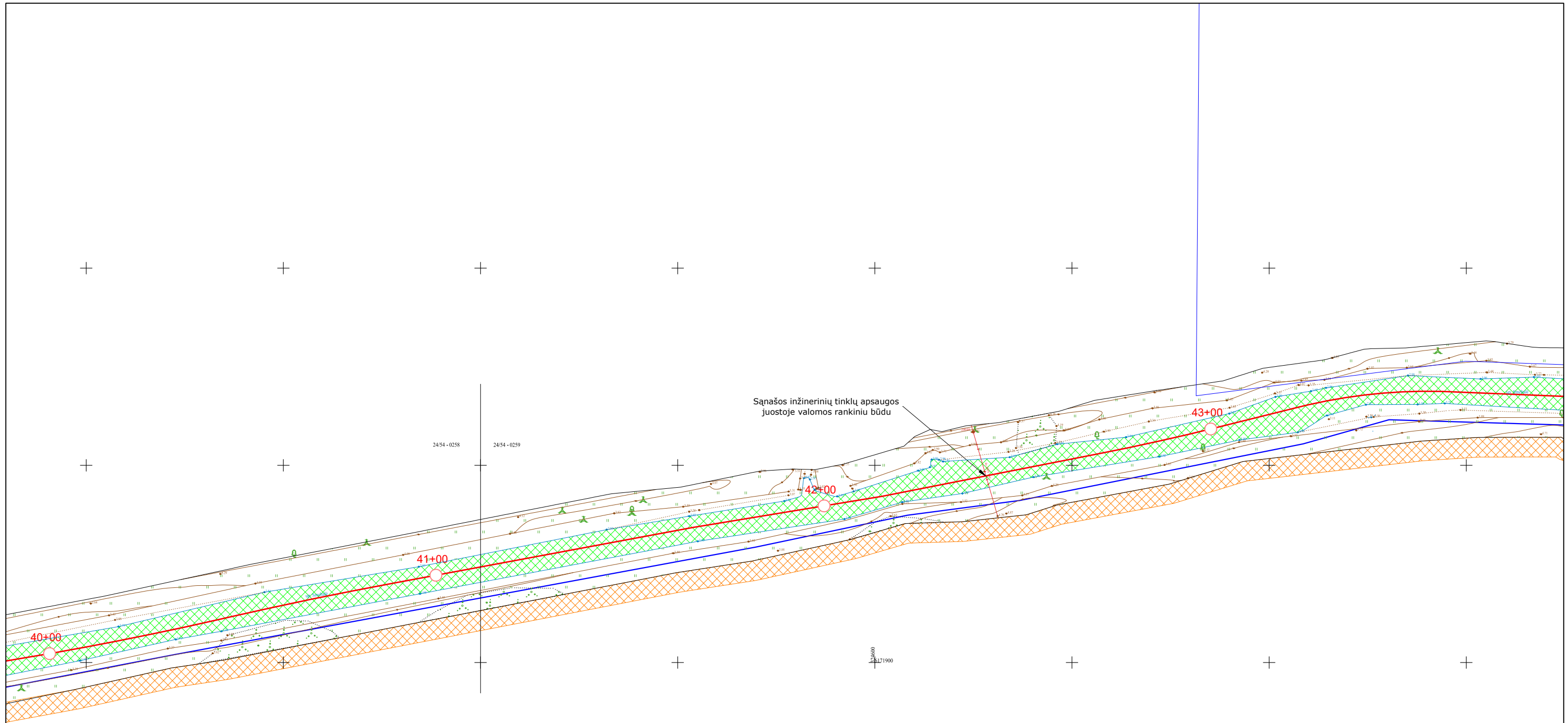
SR2021-199-BD-B-03

Lapas	Lapų	Laida
10	16	0



24/54 - 0257

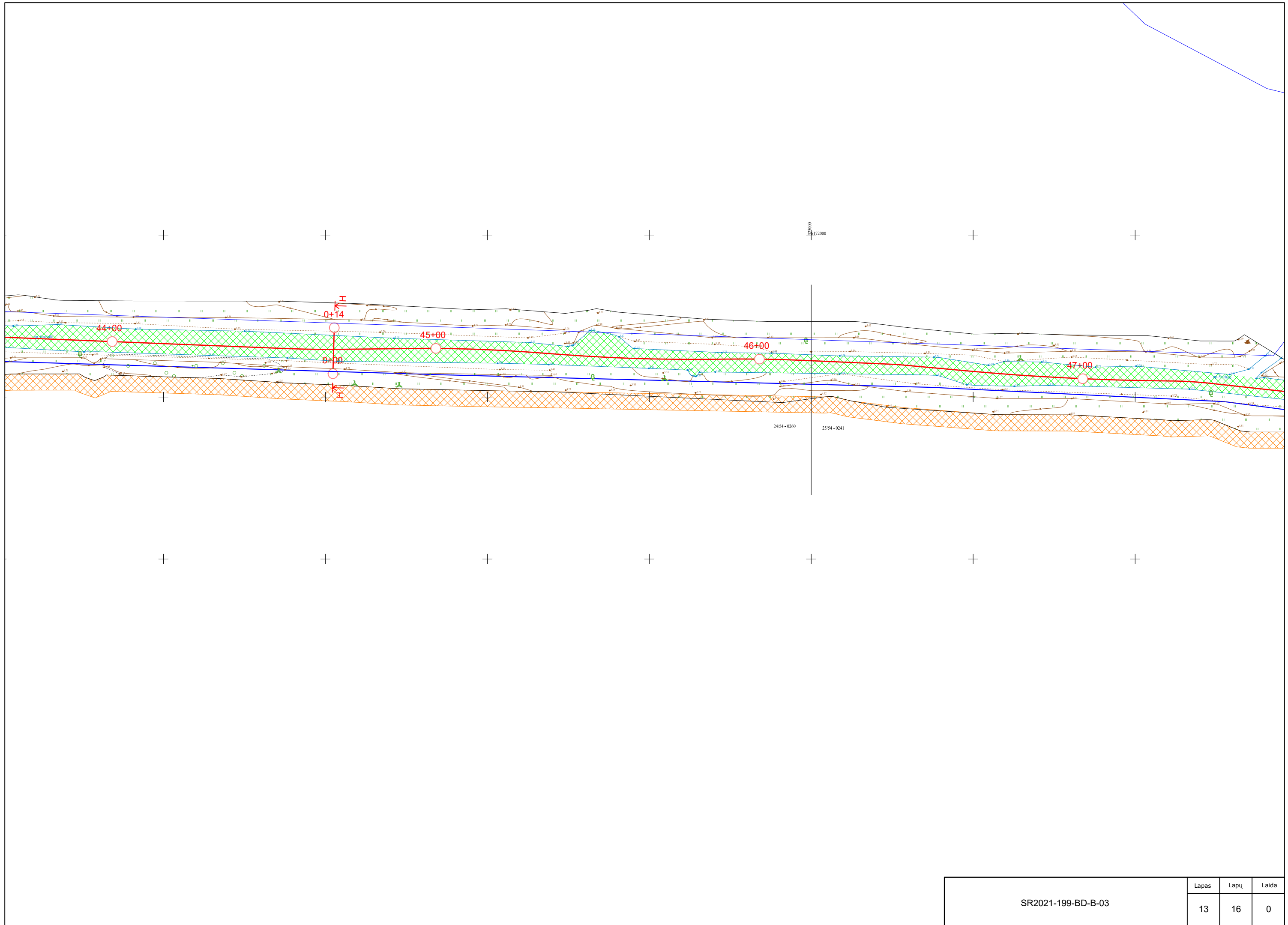
SR2021-199-BD-B-03	Lapas	Lapu	Laida
	11	16	0



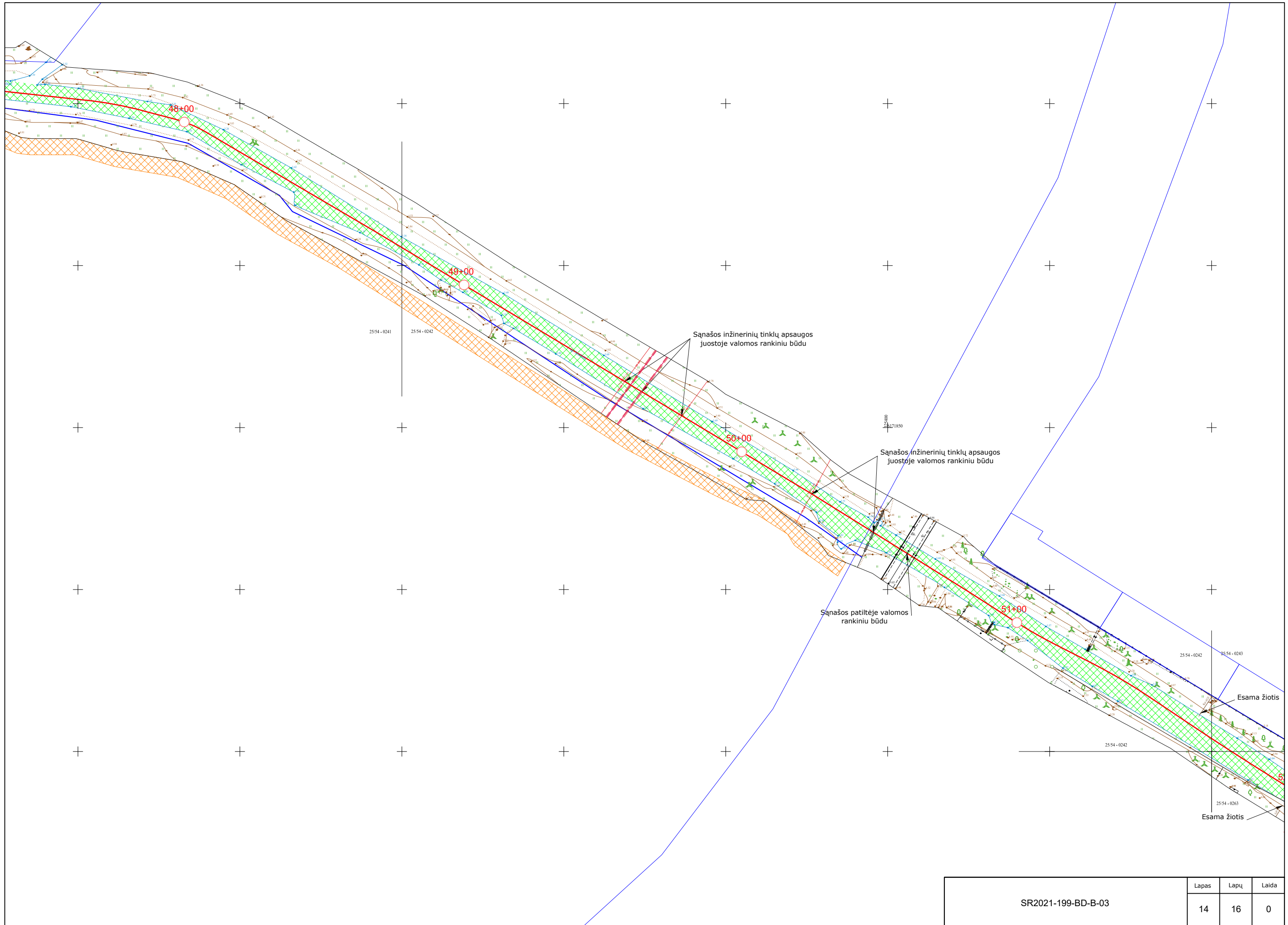
Sąnašos inžinerinių tinklų apsaugos juostoje valomos rankiniu būdu

SR2021-199-BD-B-03

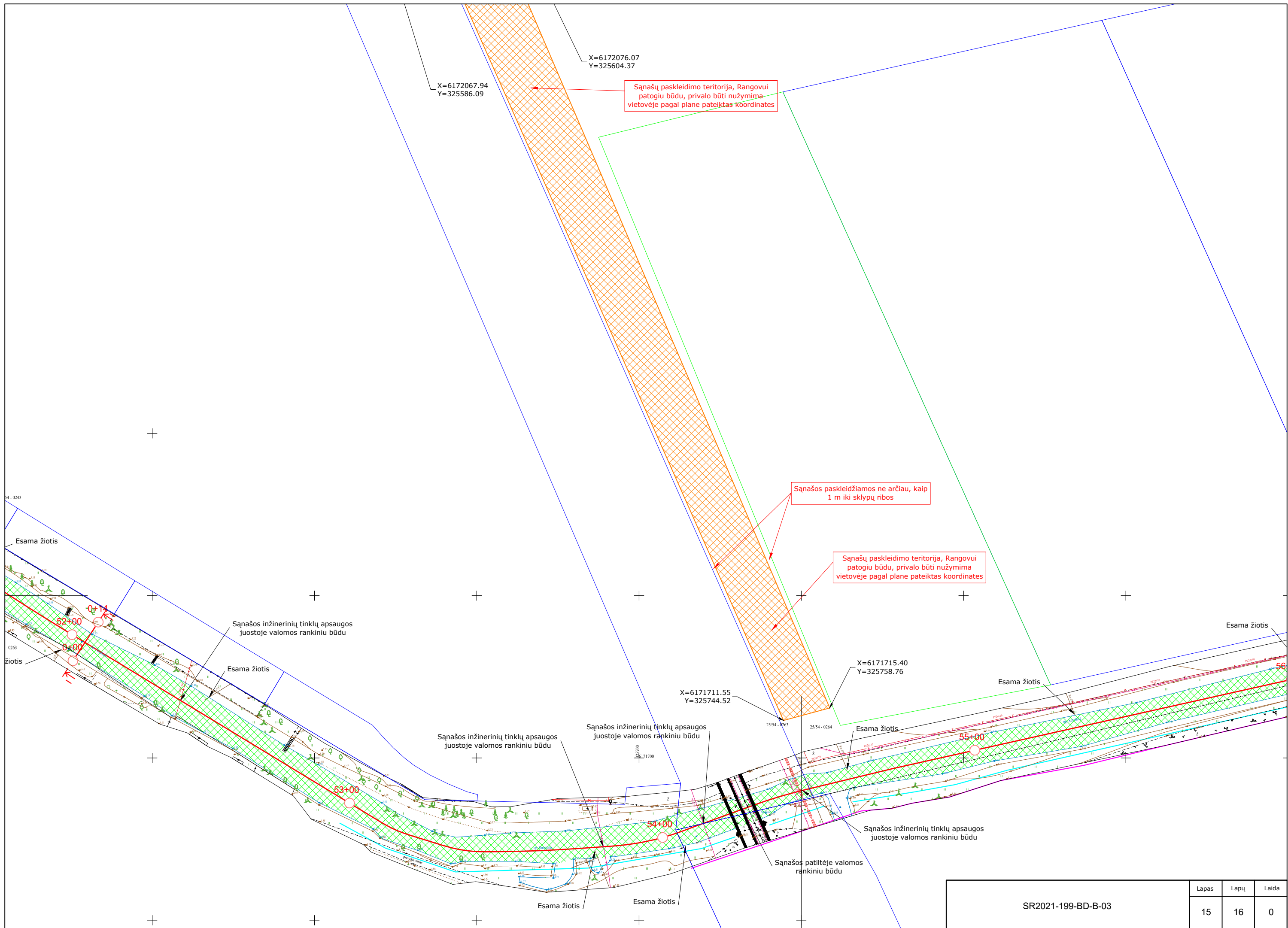
Lapas	Lapų	Laida
12	16	0



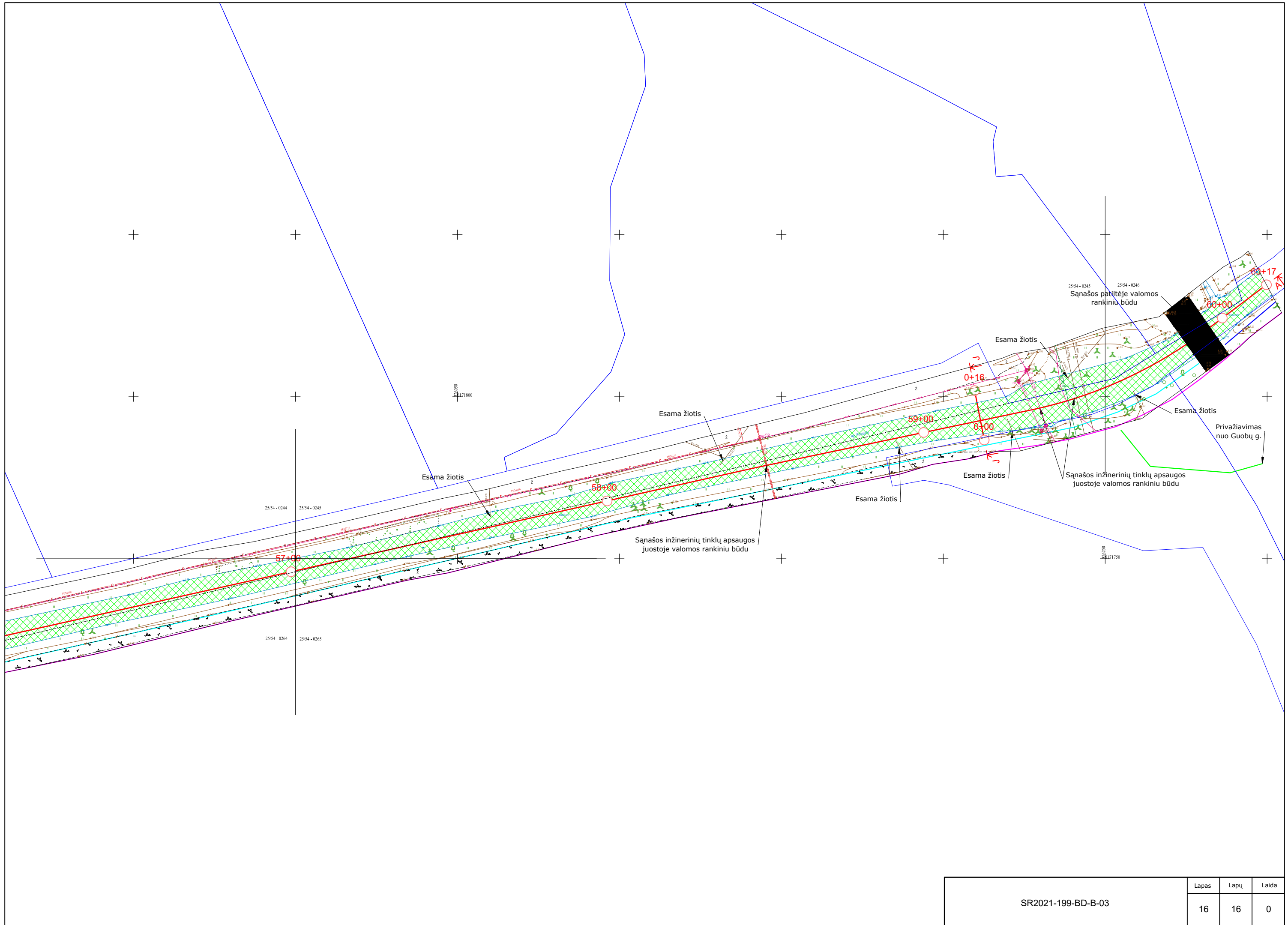
SR2021-199-BD-B-03	Lapas	Lapu	Laida
	13	16	0



SR2021-199-BD-B-03	Lapas	Lapų	Laida
	14	16	0

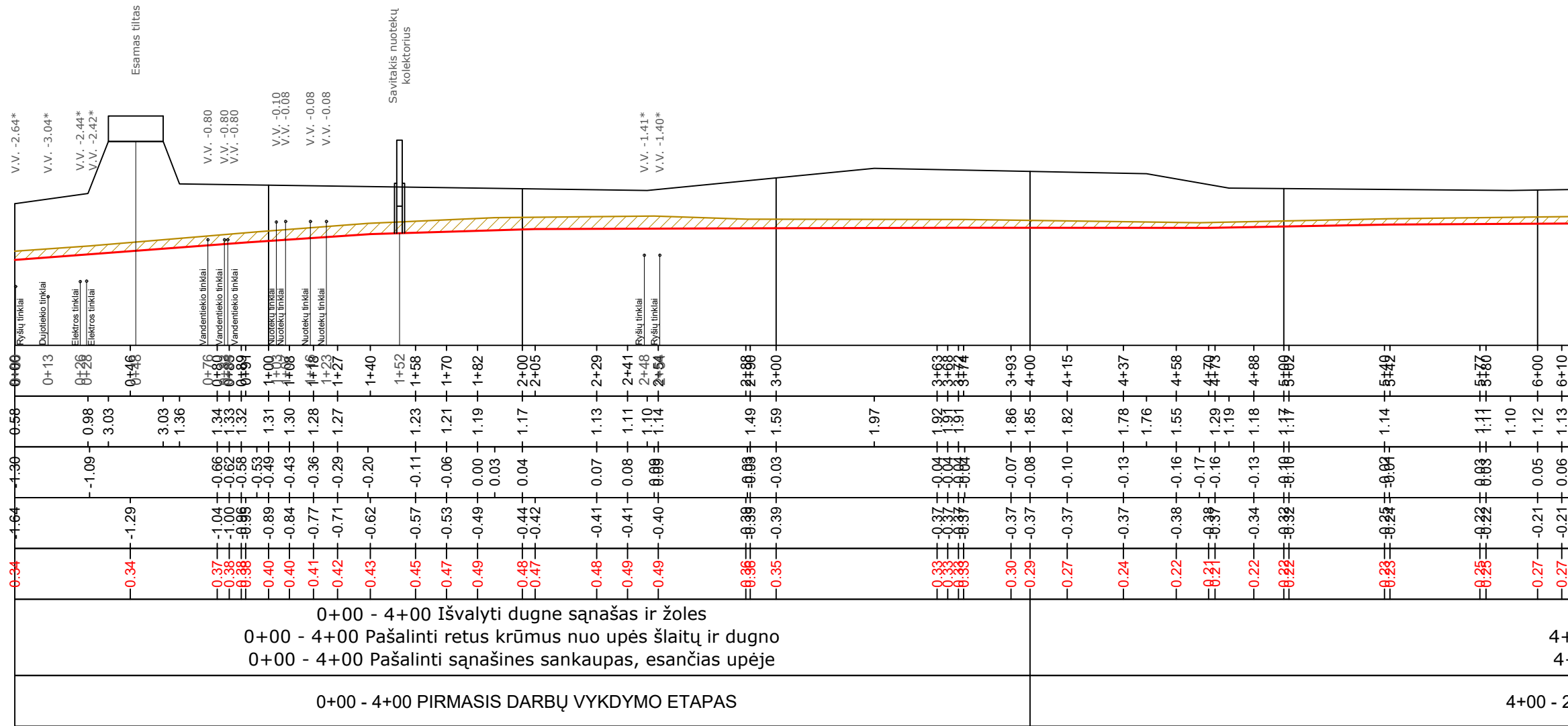


SR2021-199-BD-B-03	Lapas	Lapų	Laida
	15	16	0



SR2021-199-BD-B-03	Lapas	Lapų	Laida
	16	16	0

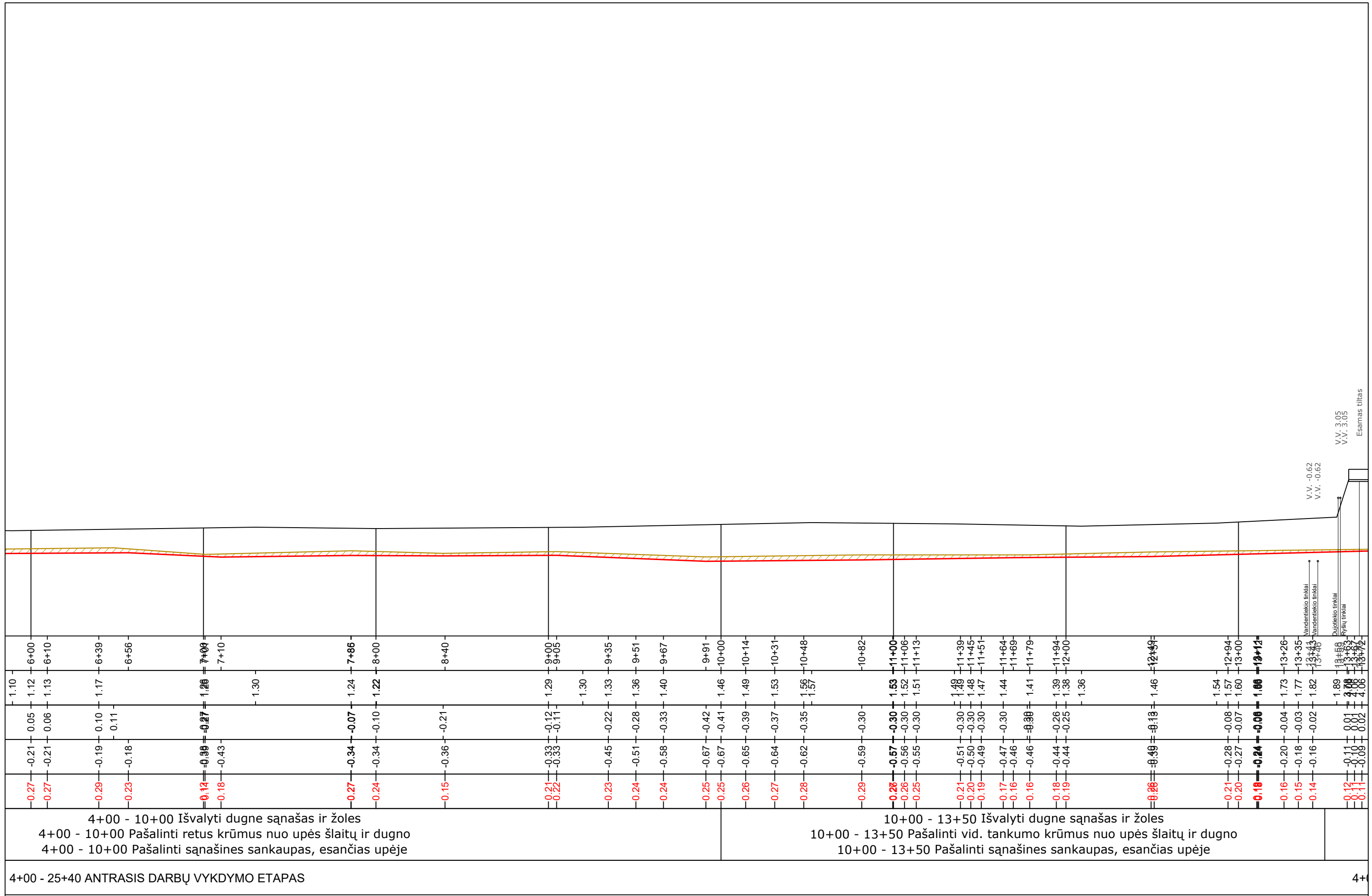
A-A



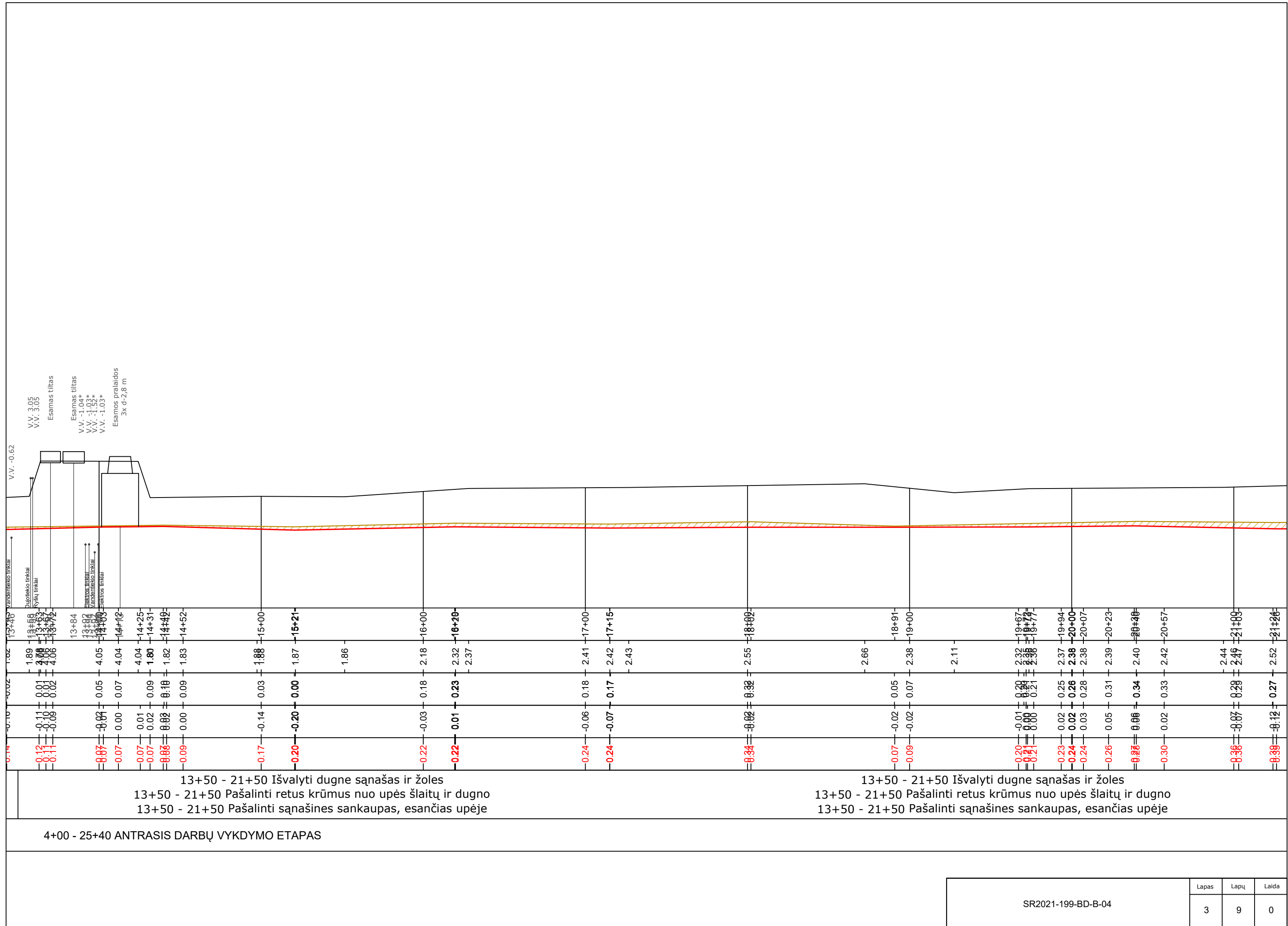
Piketai	0+00	0+13	0+28	0+48	0+76	0+80	0+89	1+00	1+08	1+16	1+27	1+40	1+52	1+58	1+70	1+82	2+00	2+05	2+29	2+41	2+48	2+54	2+88	3+00	3+82	3+88	3+93	4+00	4+15	4+37	4+58	4+79	4+88	5+09	5+49	5+77	6+00	6+10				
Esami žemės paviršiaus aukščiai, m	0.58	0.98	3.03	3.03	1.34	1.33	1.32	1.31	1.30	1.28	1.27	1.27	1.23	1.23	1.21	1.19	1.17	1.17	1.13	1.11	1.10	1.14	1.49	1.59	1.97	1.92	1.91	1.86	1.85	1.82	1.78	1.76	1.55	1.29	1.19	1.18	1.17	1.14	1.11	1.10	1.12	1.13
Esama sąnašų paviršiaus altitudė, m	-1.36	-1.09	-3.03	-3.03	-0.66	-0.62	-0.58	-0.53	-0.43	-0.36	-0.29	-0.20	-0.11	-0.11	-0.06	-0.00	0.04	0.04	0.07	0.08	0.09	0.09	-0.03	-0.03	-0.04	-0.04	-0.04	-0.07	-0.08	-0.10	-0.13	-0.16	-0.17	-0.16	-0.13	-0.10	-0.09	-0.09	0.03	0.05	0.05	
Projektinė dugno (mineralinio grunto) altitudė, m	-1.64	-1.29	-1.29	-1.29	-1.04	-1.00	-0.96	-0.89	-0.84	-0.77	-0.71	-0.62	-0.57	-0.57	-0.53	-0.49	-0.44	-0.42	-0.41	-0.41	-0.40	-0.39	-0.39	-0.37	-0.37	-0.37	-0.37	-0.37	-0.37	-0.37	-0.38	-0.38	-0.39	-0.39	-0.34	-0.32	-0.32	-0.22	-0.21	-0.21	-0.21	
Kasamų sąnašų arba dumblo storis, m	0.34	0.34	0.34	0.34	0.37	0.38	0.38	0.40	0.40	0.41	0.42	0.43	0.45	0.47	0.49	0.48	0.47	0.48	0.48	0.49	0.49	0.36	0.35	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.30	0.29	0.27	0.24	0.22	0.21	0.22	0.22	0.23	0.23	0.25	0.27	0.27	
Projektuojami darbai	0+00 - 4+00 Išvalyti dugne sąnašas ir žoles 0+00 - 4+00 Pašalinti retus krūmus nuo upės šlaitų ir dugno 0+00 - 4+00 Pašalinti sąnašines sankaupas, esančias upėje																																									
Darbų vykdymo etapas	0+00 - 4+00 PIRMASIS DARBŲ VYKDYMO ETAPAS																																									

SUTARTINIAI ŽENKLAI			
	Žemės paviršius	V.V. -1.30	Inžinerinių tinklų, esančių po žeme, faktinė paviršiaus altitudė
	Projektinė dugno linija	V.V. -1.30*	Inžinerinių tinklų, esančių po žeme, paviršiaus altitudė, tikslinama vietoje
	Esamo dugno linija	V.V. -1.30*	
	Šalinamos sąnašos		

0	2021	-				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)				
Atestato Nr.		UAB „Inžinerinis projektavimas“ Panerių g. 64, Vilnius. El. paštas info@projektavimas.net	Smeltalės upės Klaipėdos mieste valymo darbų projektas			
150-PmkTA						
36475	PV	K. Mickevičius	2021-10		Išilginis profilis Mh 1:2000 Mv 1:200	
	Projektavo	P. Jankus	2021-10			
	Užsakovas: Klaipėdos miesto savivaldybė				SR2021-199-BD-B-04	Lapas
						Lapų
						1
						9



<p>4+00 - 25+40 ANTRASIS DARBŲ VYKDYMO ETAPAS</p>	Lapas	Lapų	Laida
	2	9	0
	SR2021-199-BD-B-04		

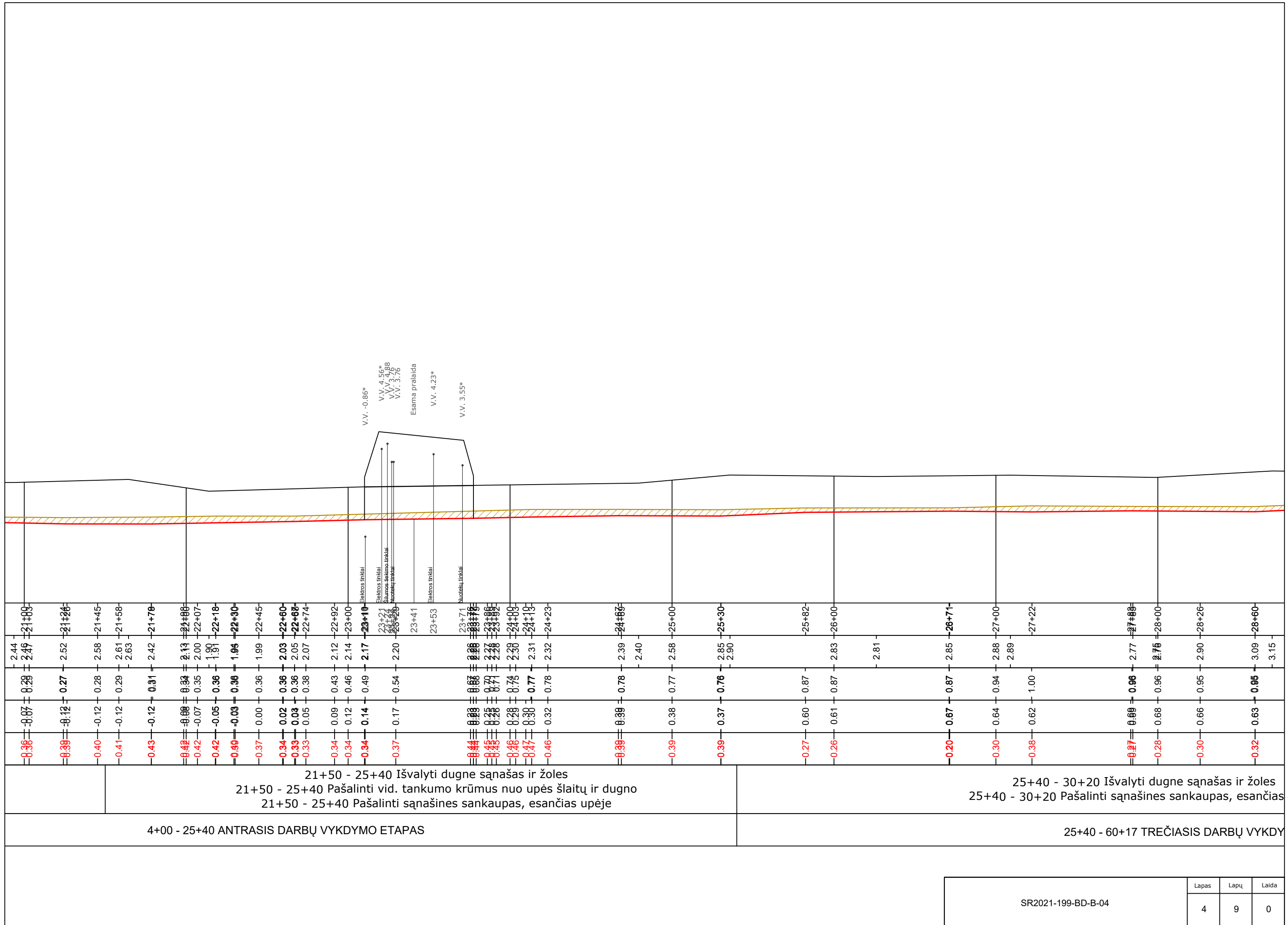


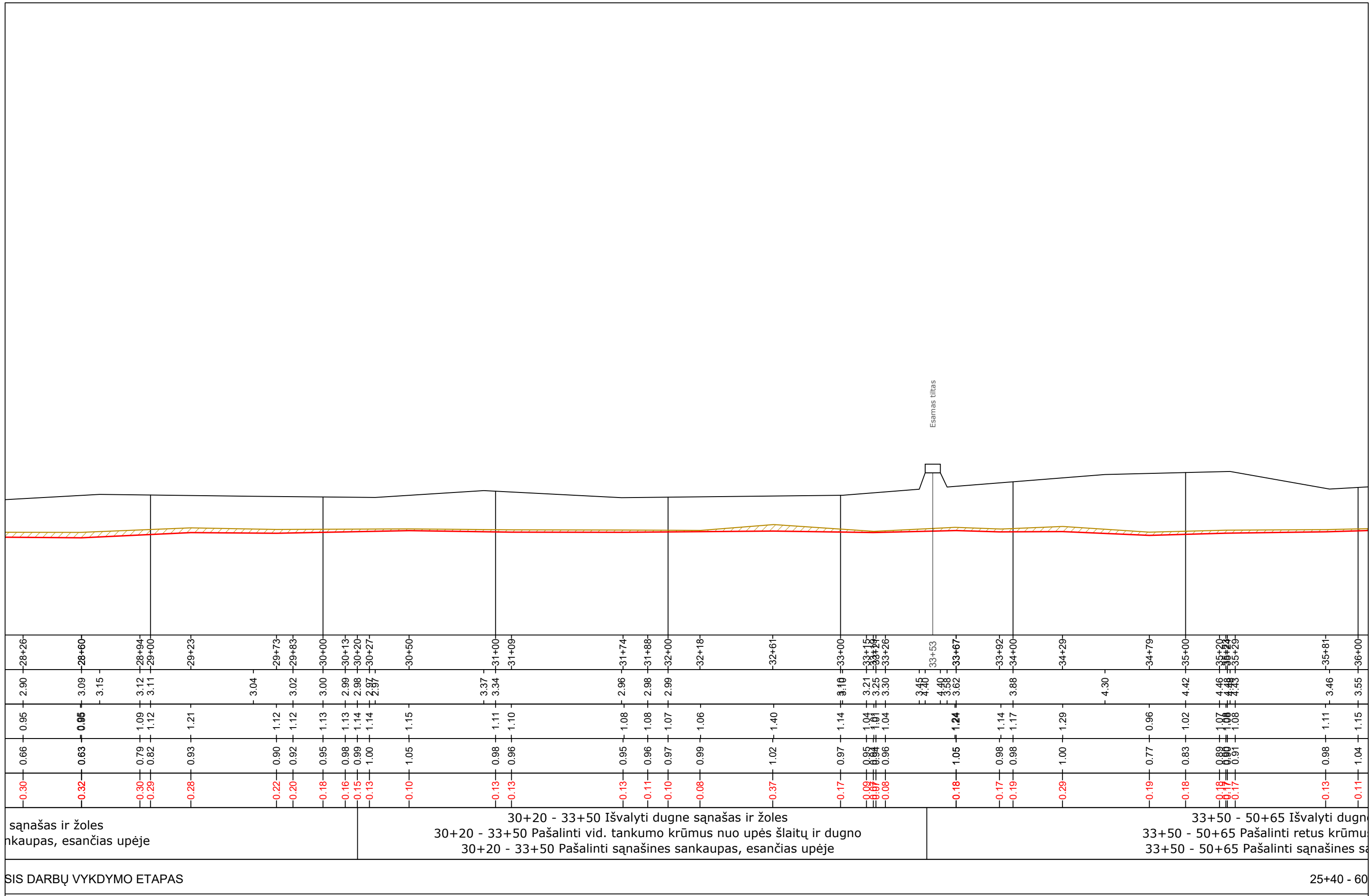
13+50 - 21+50 Išvalyti dugne sąnašas ir žoles
 13+50 - 21+50 Pašalinti retus krūmus nuo upės šlaitų ir dugno
 13+50 - 21+50 Pašalinti sąnašines sankaupas, esančias upėje

13+50 - 21+50 Išvalyti dugne sąnašas ir žoles
 13+50 - 21+50 Pašalinti retus krūmus nuo upės šlaitų ir dugno
 13+50 - 21+50 Pašalinti sąnašines sankaupas, esančias upėje

4+00 - 25+40 ANTRASIS DARBŲ VYKDYMO ETAPAS

SR2021-199-BD-B-04	Lapas	Lapų	Laida
	3	9	0





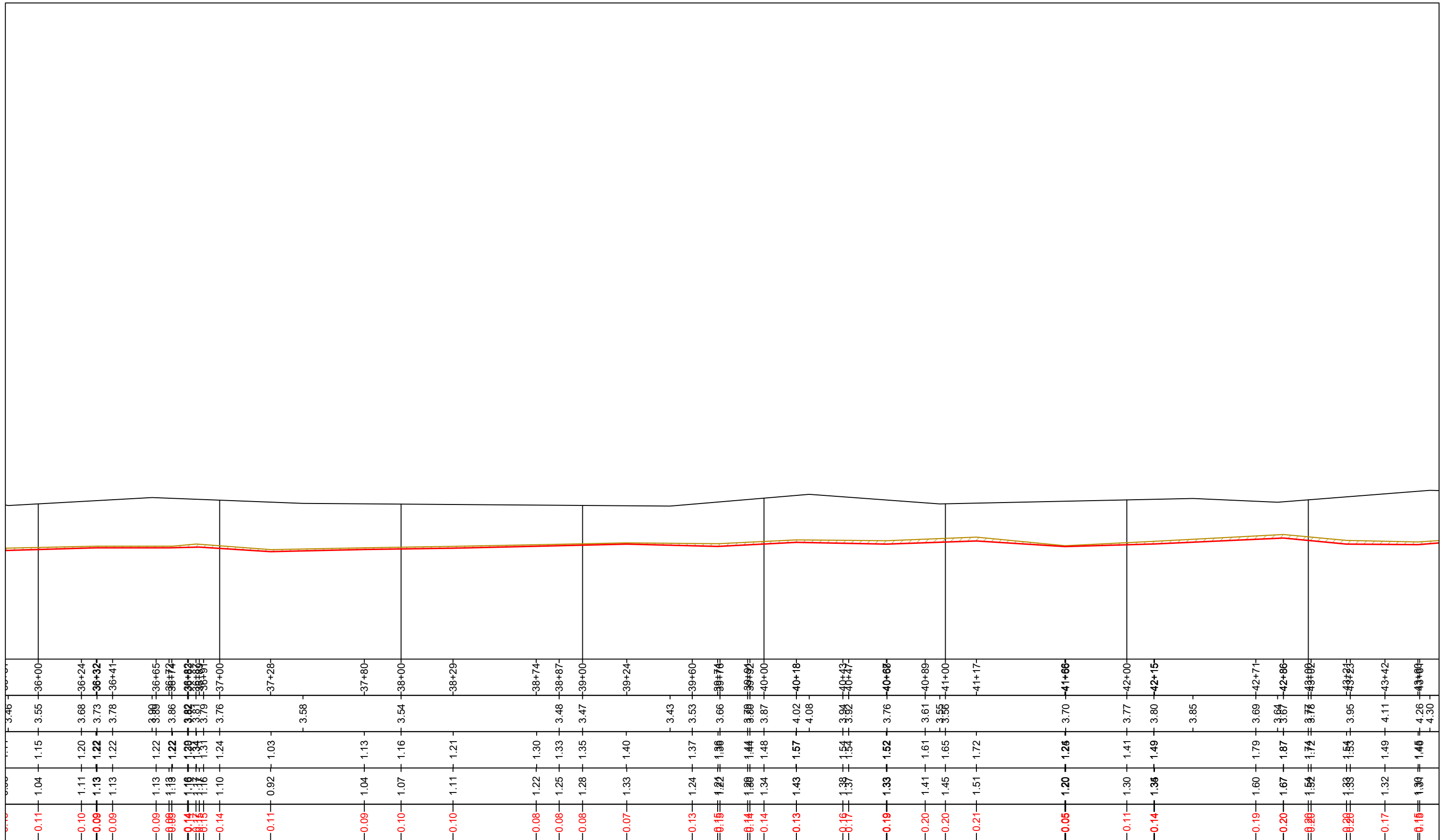
sąnašas ir žoles
sankaupas, esančias upėje

30+20 - 33+50 Išvalyti dugne sąnašas ir žoles
30+20 - 33+50 Pašalinti vid. tankumo krūmus nuo upės šlaitų ir dugno
30+20 - 33+50 Pašalinti sąnašines sankaupas, esančias upėje

33+50 - 50+65 Išvalyti dugn
33+50 - 50+65 Pašalinti retus krūmus
33+50 - 50+65 Pašalinti sąnašines s

SIS DARBŲ VYKDYMO ETAPAS 25+40 - 60

SR2021-199-BD-B-04	Lapas	Lapų	Laida
	5	9	0



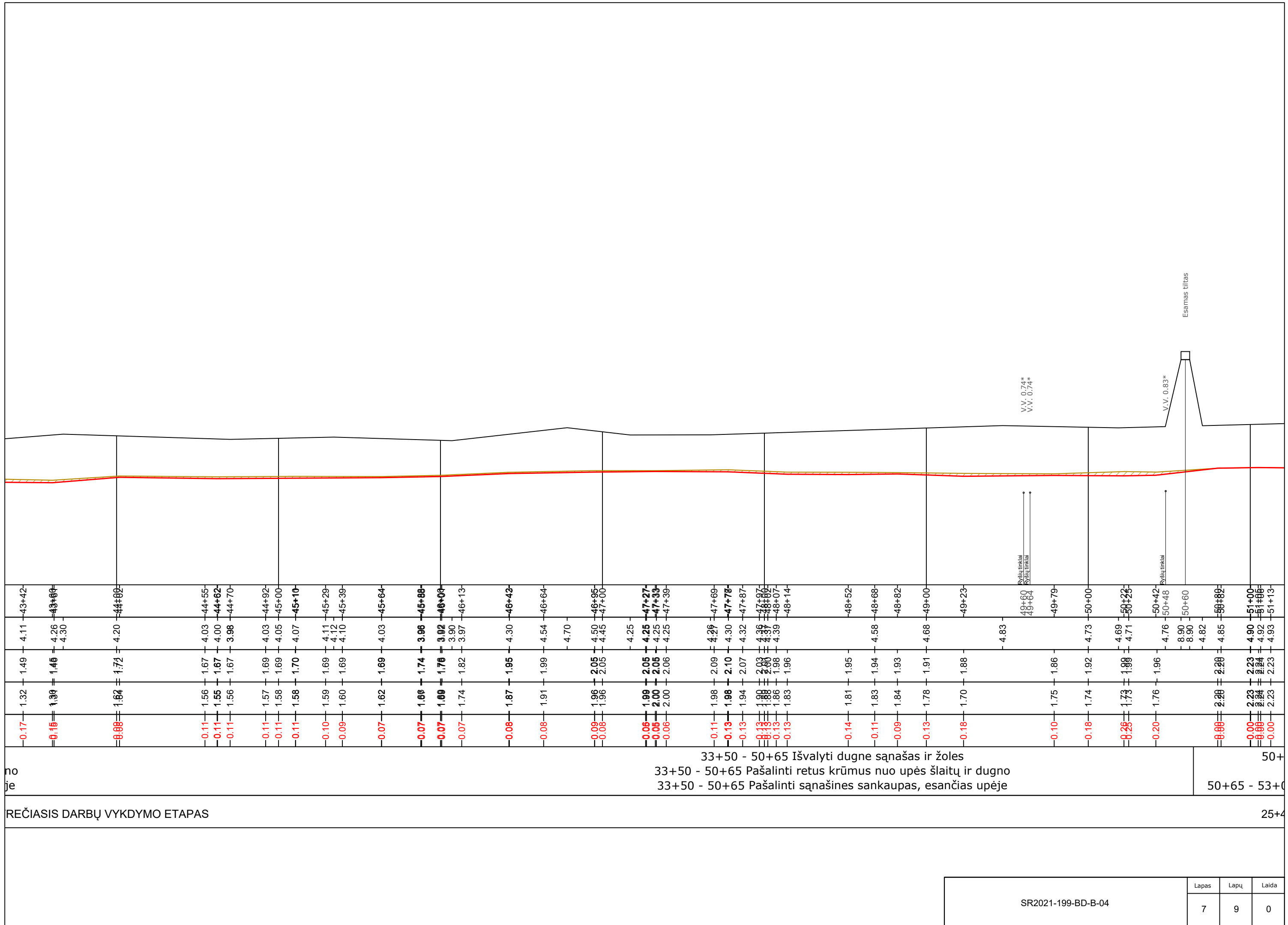
Išvalyti dugne sąnašas ir žoles
 krūmus nuo upės šlaitų ir dugno
 šinės sankaupas, esančias upėje

33+50 - 50+65 Išvalyti dugne sąnašas ir žoles
 33+50 - 50+65 Pašalinti retus krūmus nuo upės šlaitų ir dugno
 33+50 - 50+65 Pašalinti sąnašines sankaupas, esančias upėje

40 - 60+17 TREČIASIS DARBŲ VYKDYMO ETAPAS

25+40 - 60+17 TREČIASIS D.

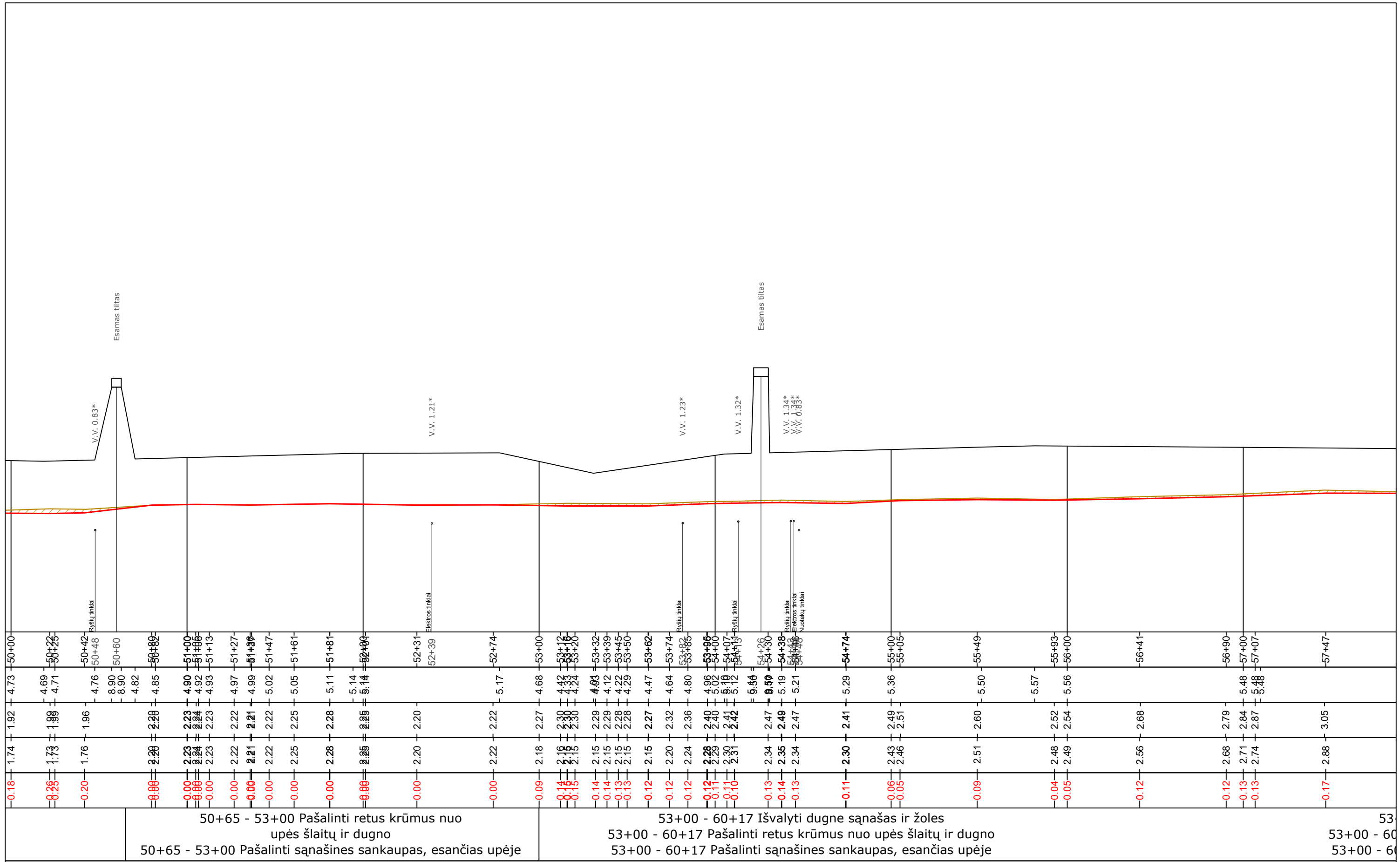
SR2021-199-BD-B-04	Lapas	Lapų	Laida
	6	9	0



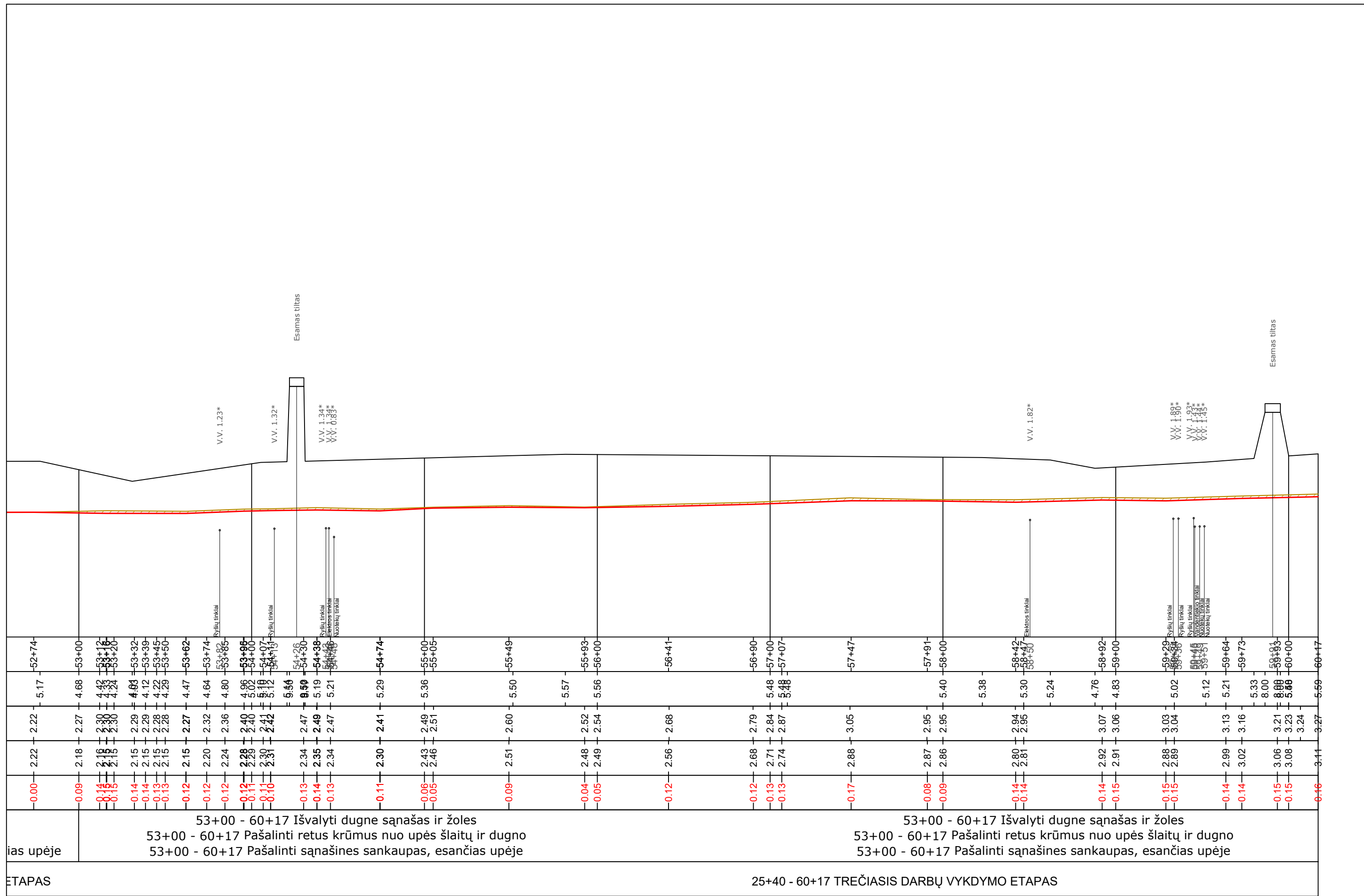
no	33+50 - 50+65 Išvalyti dugne sąnašas ir žoles	50+
je	33+50 - 50+65 Pašalinti retus krūmus nuo upės šlaitų ir dugno	
	33+50 - 50+65 Pašalinti sąnašines sankaupas, esančias upėje	50+65 - 53+0

REČIASIS DARBŲ VYKDYMO ETAPAS 25+4

SR2021-199-BD-B-04	Lapas	Lapų	Laida
	7	9	0



SR2021-199-BD-B-04	Lapas	Lapų	Laida
	8	9	0



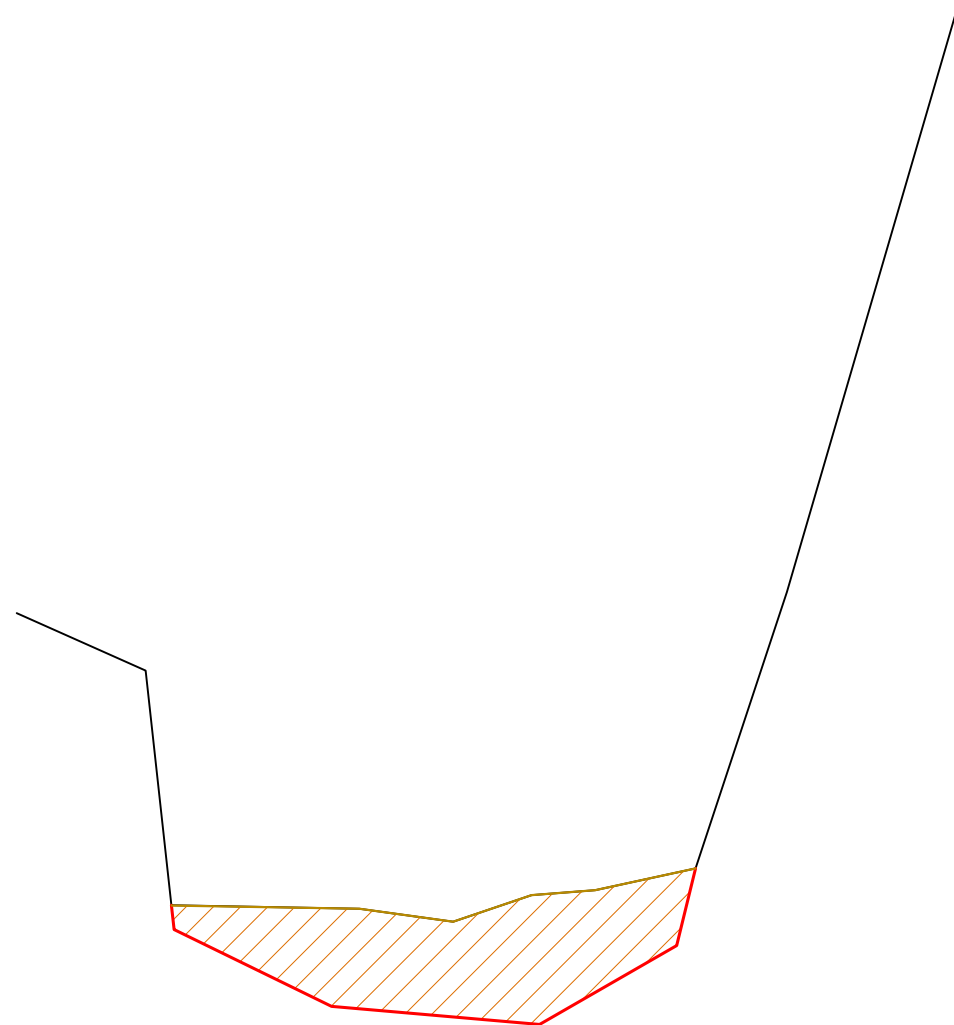
ETAPAS
 53+00 - 60+17 Išvalyti dugne sąnašas ir žoles
 53+00 - 60+17 Pašalinti retus krūmus nuo upės šlaitų ir dugno
 53+00 - 60+17 Pašalinti sąnašines sankaupas, esančias upėje

ETAPAS
 53+00 - 60+17 Išvalyti dugne sąnašas ir žoles
 53+00 - 60+17 Pašalinti retus krūmus nuo upės šlaitų ir dugno
 53+00 - 60+17 Pašalinti sąnašines sankaupas, esančias upėje

25+40 - 60+17 TREČIASIS DARBŲ VYKDYMO ETAPAS

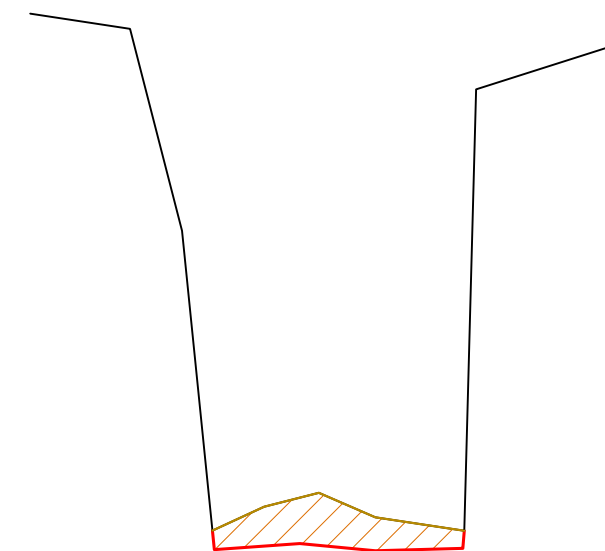
SR2021-199-BD-B-04

Lapas	Lapų	Laida
9	9	0



B-B

Piketai	0+00	0+05	0+11	0+14	0+17	0+19	0+22	0+31		
Esami žemės paviršiaus aukščiai, m	0.60	-0.61	-0.17	-0.18	-0.22	-0.13	-0.12	-0.04	-0.87	2.79
Esama sąnašų paviršiaus altitudė, m		-0.17	-0.18	-0.22	-0.13	-0.12	-0.04			
Projektinė dugno (mineralinio grunto) altitudė, m		-0.23	-0.50	-0.56	-0.30	-0.04				
Kasamų sąnašų arba dumblo storis, m		0.06	0.32	0.43	0.24	0.00				



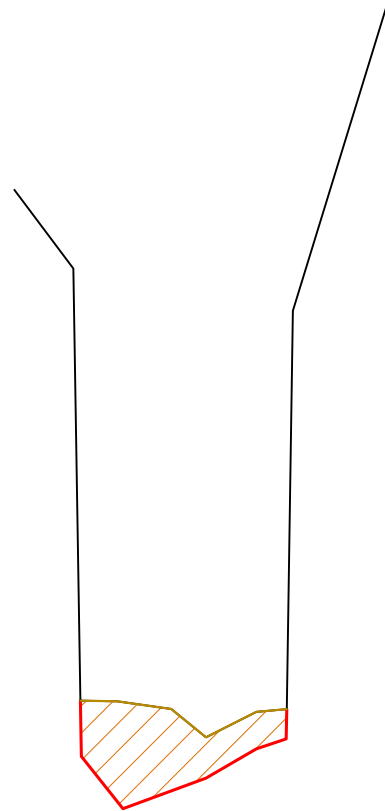
C-C

Piketai	0+00	0+06	0+09	0+11	0+14	0+20				
Esami žemės paviršiaus aukščiai, m	1.40	1.35	0.68	-0.31	-0.23	-0.18	-0.27	-0.31	-0.15	1.30
Esama sąnašų paviršiaus altitudė, m				-0.31	-0.23	-0.18	-0.27	-0.31		
Projektinė dugno (mineralinio grunto) altitudė, m				-0.37	-0.35	-0.38	-0.37			
Kasamų sąnašų arba dumblo storis, m				0.06	0.15	0.11	0.06			

SUTARTINIAI ŽENKLAI	
	Žemės paviršius
	Projektinė dugno linija
	Esamo dugno linija
	Šalinamos sąnašos

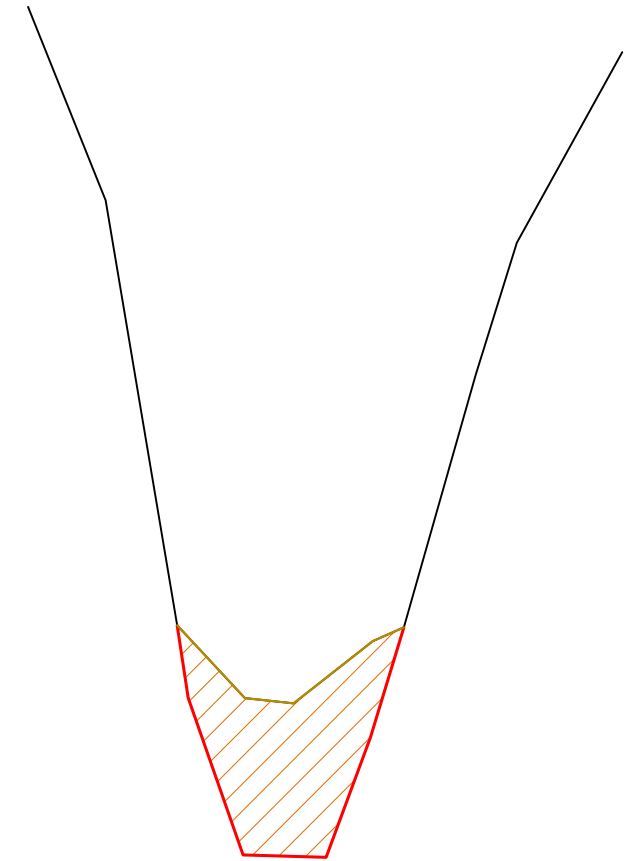
0	2021	-			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.		UAB „Inžinerinis projektavimas“ Panerių g. 64, Vilnius. El. paštas info@projektavimas.net	Smeltalės upės Klaipėdos mieste valymo darbų projektas		
150-PmkTA					
36475	PV	K. Mickevičius	2021-10		Laida 0
	Projektavo	P. Jankus	2021-10		
					Lapas Lapų 1 5
	Užsakovas: Klaipėdos miesto savivaldybė			SR2021-199-BD-B-05	

D-D

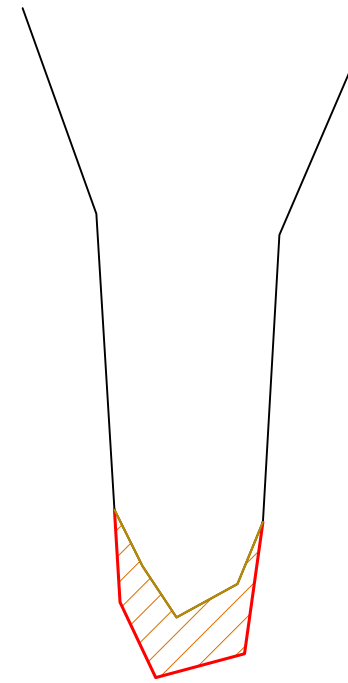


Piketai	0+00	0+02	0+04	0+06	0+08	0+09	0+13
Esami žemės paviršiaus aukščiai, m	1.77	1.68	0.08	0.05	0.04	0.04	2.38
Esama sąnašų paviršiaus altitudė, m		0.08	0.08	0.05	-0.04	0.04	0.05
Projektinė dugno (mineralinio grunto) altitudė, m		0.00	-0.28	-0.18	-0.08	0.05	
Kasamų sąnašų arba dumblo storis, m		0.08	0.35	0.14	0.12	0.00	

E-E

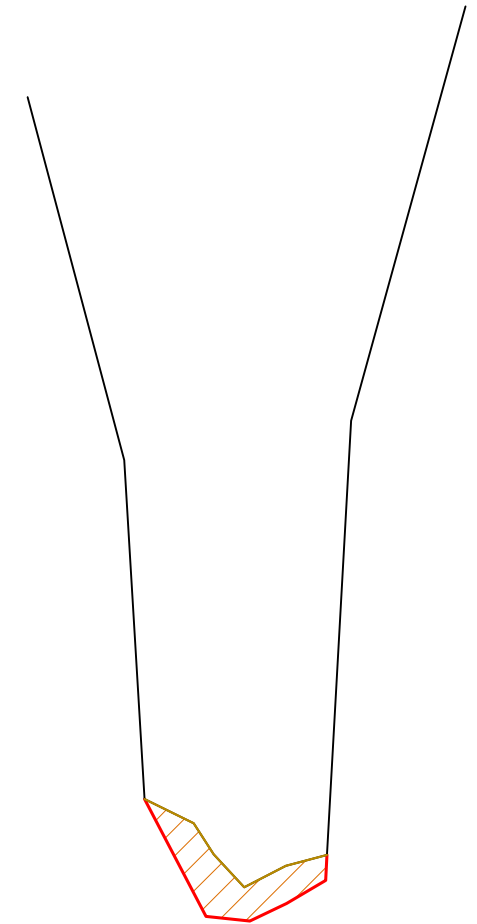


Piketai	0+00	0+05	0+07	0+10	0+11	0+12	0+20
Esami žemės paviršiaus aukščiai, m	2.60	1.96	0.56	0.31	0.30	0.50	1.38
Esama sąnašų paviršiaus altitudė, m		0.56	0.31	0.30	0.50	0.55	1.82
Projektinė dugno (mineralinio grunto) altitudė, m		0.56	-0.20	-0.21	0.18	0.55	
Kasamų sąnašų arba dumblo storis, m		0.20	0.52	0.59	0.31	0.00	



F-F

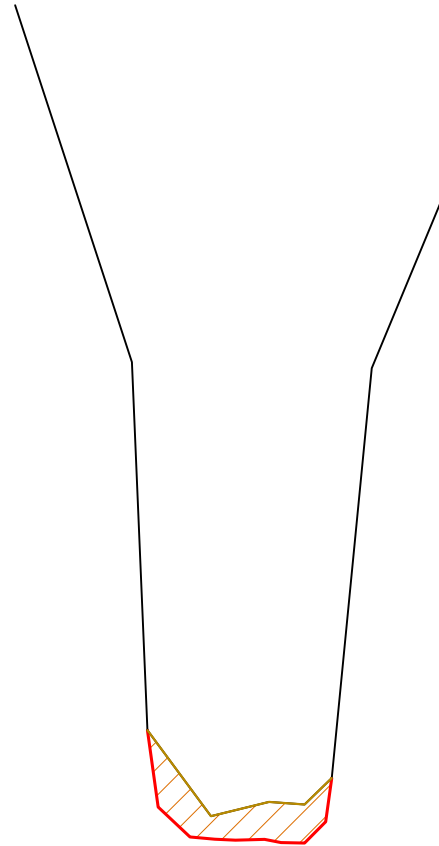
Piketai	0+00	0+03	0+04	0+07	0+08	0+11
Esami žemės paviršiaus aukščiai, m	2.80	2.12	1.14	0.96	0.79	2.60
Esama sąnašų paviršiaus altitudė, m		1.14	0.96	0.79	0.90	1.10
Projektinė dugno (mineralinio grunto) altitudė, m		0.84	0.59	0.67	1.10	2.05
Kasamų sąnašų arba dumblo storis, m		0.99	0.30	0.29	0.00	0.05



G-G

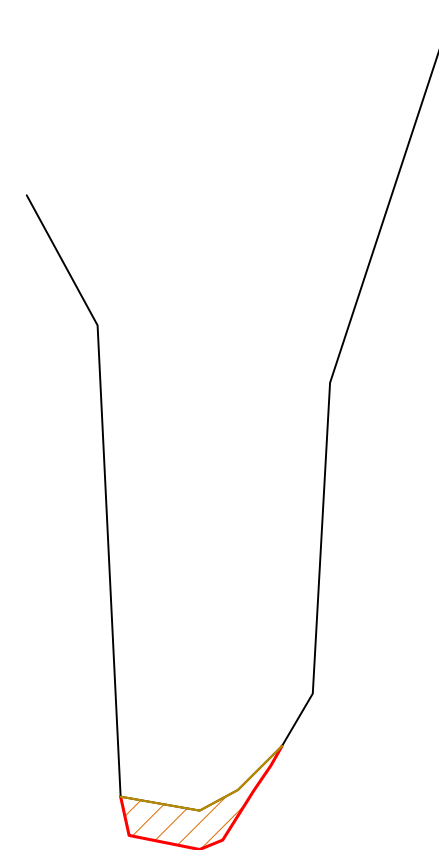
Piketai	0+00	0+04	0+06	0+07	0+09	0+10	0+15
Esami žemės paviršiaus aukščiai, m	3.70	2.50	1.38	1.30	1.20	1.09	4.00
Esama sąnašų paviršiaus altitudė, m		1.38	1.30	1.20	1.09	1.16	1.19
Projektinė dugno (mineralinio grunto) altitudė, m		1.38	0.99	0.98	1.03	1.19	2.63
Kasamų sąnašų arba dumblo storis, m		0.00	0.24	0.12	0.12	0.08	0.00

H-H

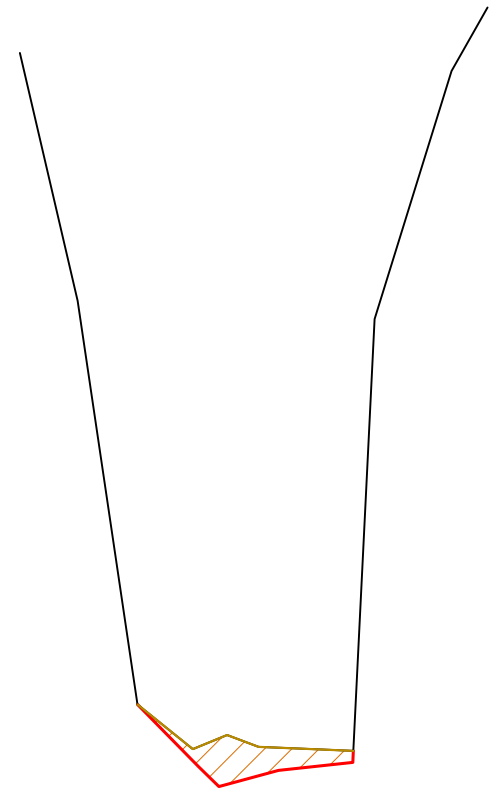


Piketai	0+00	0+04	0+06	0+07	0+08	0+10	0+11	0+14
Esami žemės paviršiaus aukščiai, m	4.30	3.12	1.90	1.62	1.67	1.66	1.74	3.10
Esama sąnašų paviršiaus altitudė, m		1.90	1.62	1.67	1.66	1.74		
Projektinė dugno (mineralinio grunto) altitudė, m		1.88	1.55	1.54	1.54	1.53	1.94	
Kasamų sąnašų arba dumblo storis, m		0.21	0.16	0.08	0.10	0.12	0.13	0.06

I-I



Piketai	0+00	0+03	0+06	0+07	0+08	0+11	0+14
Esami žemės paviršiaus aukščiai, m	4.45	4.02	2.46	2.42	2.48	2.63	5.08
Esama sąnašų paviršiaus altitudė, m		2.46	2.42	2.48	2.63		
Projektinė dugno (mineralinio grunto) altitudė, m		2.46	2.29	2.32	2.48	2.63	
Kasamų sąnašų arba dumblo storis, m		0.02	0.13	0.14	0.05	0.06	



J-J

Piketai	0+00		0+04		0+06	0+07	0+09		0+11		0+16
Esami žemės paviršiaus aukščiai, m	5.96	4.54	3.21	3.06	3.10	3.07	3.06	3.05	4.48	5.30	5.54
Esama sąnašų paviršiaus altitudė, m			3.21	3.06	3.10	3.07	3.05				
Projektinė dugno (mineralinio grunto) altitudė, m			3.21	3.00	2.93	2.99	3.03				
Kasamų sąnašų arba dumblo storis, m			0.00	0.07	0.16	0.08	0.04				