



TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
2407-00-SPP-BD_PSŽ	1	0	Statinio projekto sudėties žiniaraštis	
2407-00-SPP-BD_Ž-01	1	0	Tekstinių dokumentų sudėties žiniaraštis	
2407-00-SPP-BD_BSR	1	0	Bendrieji statinio rodikliai	
2407-00-SPP-BD_Ž-02	1	0	Atliktų projekto pritarimų ir suderinimų nuorašas	
2407-00-SPP-BD_BAR	8	0	Bendrasis aiškinamasis raštas	
2407-00-SPP-BD_BTS	11	0	Bendrosios techninės specifikacijos	
2407-00-SPP-S_BR-01	2	0	Suvestinis inžinerinių tinklų planas M 1:500	
2407-00-SPP-BD_Ž-03	1	0	Priedamų dokumentų sudėties žiniaraštis	
2407-00-SPP-BD_P	56	-	Priedami dokumentai	



ATLIKTŲ PROJEKTO PRITARIMŲ IR SUDERINIMŲ NUORAŠAS

Organizacijos pavadinimas, projektą derinantis asmuo	Pritarimų/ suderinimų atžyma ir pastabos	Su derinimu susijusios projekto dalys ir brėžiniai
UAB „Plungės vandenys“ Direktoriaus pavaduotojas gamybai Arvydas Jurkaitis	Suderinta 2025-07-30	Suvestinis inžinerinių tinklų planas M 1:500
Telia Lietuva, AB Tinklo resursų 3 komandos vyresnioji inžinierė Aurelija Dyglienė	Suderinta 2025-07-31	Suvestinis inžinerinių tinklų planas M 1:500
AB „Energijos skirstymo operatorius“ Andrius Grincevičius (elektra)	2025-08-11 Pritarta	Suvestinis inžinerinių tinklų planas M 1:500; BD priedai
AB „Energijos skirstymo operatorius“ Vytautas Tipšas (dujos)	2025-08-04 Pritarta	Suvestinis inžinerinių tinklų planas M 1:500; BD priedai
Plungės rajono savivaldybės administracijos direktoriaus pavaduotoja Jovita Šumskienė	2025-07-29 Pritarta	Pritarimas BD prieduose (2 lapai)



BENDRASIS AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. Bendra informacija

Projektiniai sprendiniai projektui „Pėsčiųjų tako, esančio Plungės miesto Pramonės prospekte, įrengimo supaprastintas statybos projektas“ parengti vadovaujantis projektavimo užduotimi ir viešojo pirkimo dokumentais (pridėtais projektavimo darbų pirkime).

Kitoje Pramonės pr. pusėje yra atskiru projektu suprojektuotas takas („Pėsčiųjų-dviračių tako naujos statybos, Pramonės prospekto ir J. Kučinskio gatvės paprastojo remonto, įrengiant pėsčiųjų perėjas, projektas“; 2021-152-1-SPP), todėl šiame projekte yra priimti atskiri sprendiniai iš jo (tako atšaka link pėsčiųjų perėjos).

Šis aiškinamasis raštas apima pėsčiųjų tako, esančio Plungės miesto Pramonės prospekte, įrengimo sprendinius ir turi būti skaitomas kartu su brėžiniais. Šio aiškinamojo rašto turinys negali būti taikomas kitiems objektams.

Statinio vieta	Pramonės pr., Plungės m.
Statinio pavadinimas	Pėsčiųjų takas, esantis Plungės miesto Pramonės prospekte
Statybos rūšis	Naujo statinio statyba
Statinio klasifikavimas pagal naudojimo paskirtį	Susisiekimo komunikacijos: gatvės (8.2)
Statinio kategorija	Nesudėtingasis statinys

Projektiniai sprendiniai atitinka privalomiesiems ir normatyviniams projekto rengimo dokumentams ir esminiams statinių reikalavimams.

Vadovaujantis LR Statybos įstatymo 6 straipsnio 4 punktu ir statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 1 priedo reikalavimais patvirtiname, kad projekto sprendiniai nepažeidžia valstybės, visuomenės ir trečiųjų asmenų interesų.

2. Normatyvai, kiti dokumentai ir duomenys

Projektas parengtas vadovaujantis privalomaisiais dokumentais ir pagrindiniais normatyviniais dokumentais. Privalomieji dokumentai, kuriais vadovaujantis parengta ši projekto dalis:

Statinio projektavimo užduotis	Pridedama*
Prisijungimo ir specialiosios sąlygos	Pridedama*
Geodeziniai tyrinėjimai	Pridedama*
Geologiniai tyrinėjimai	Pridedama*

* – pridedami dokumentai pateikti šios dalies prieduose.

Pagrindinių normatyvinių dokumentų, kuriais vadovaujantis parengtas projektas, sąrašas

Normatyviniai, kiti dokumentai ir duomenys, kuriais vadovaujantis parengta ši projekto dalis:

Įstatymai

Lietuvos Respublikos statybos įstatymas
Lietuvos Respublikos kelių įstatymas
Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymas
Lietuvos Respublikos saugaus eismo automobilių keliais įstatymas
Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos įstatymas
Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentas

Statybos techniniai reglamentai

STR 1.05.01:2017 Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos stabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą

Pėsčiųjų tako, esančio Plungės miesto Pramonės prospekte, įrengimo supaprastintas statybos projektas. Nesudėtingasis statinys. 2025 m.

Dokumento žymuo: 2407-00-SPP-BD_BAR

	<u>padarinių šalinimas</u>
STR 1.04.02:2011	<u>Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai</u>
KTR 1.01:2008	<u>Automobilių keliai</u>
STR 1.04.04:2017	<u>Statinio projektavimas, projekto ekspertizė</u>
STR 2.01.01(1):2005	<u>Esminis statinio reikalavimas. Mechaninis atsparumas ir pastovumas</u>
STR 2.01.01(2):1999	<u>Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga</u>
STR 2.01.01(3):1999	<u>Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga</u>
STR 2.01.01(4):2008	<u>Esminis statinio reikalavimas. Naudojimo sauga</u>
STR 2.01.01(5):2008	<u>Esminis statinio reikalavimas. Apsauga nuo triukšmo</u>
STR 2.06.04:2014	
((2019 m. balandžio 26 d. pakeitimas)	<u>Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai</u>
STR 2.03.01:2019	Statinių prieinamumas
Įrengimo taisyklės	
ĮT ASFALTAS 24	<u>Automobilių kelių dangos konstrukcijos asfalto sluoksnių įrengimo taisyklės</u>
ĮT SBR 19	<u>Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės</u>
ĮT SS 17	<u>Automobilių kelių dangų siūlių, panaudojant sandariklius, įrengimo taisyklės</u>
ĮT VŽ 14	<u>Automobilių kelių vertikaliųjų gatvės ženklų įrengimo taisyklės</u>
ĮT ŽS 17	<u>Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės</u>
PĮT KŽA 08	<u>Gatvės ženklų atramų parinkimo, projektavimo ir įrengimo taisyklės</u>
	<u>Gatvės ženklų įrengimo ir vertikalojo ženklinimo taisyklės</u>
ĮT ŽM 12	<u>Kelių ženklinimo medžiagų naudojimo ir ženklinimo įrengimo taisyklės</u>
Kelių projektavimo taisyklės	
KPT SDK 19	<u>Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės</u>
	<u>Kelių eismo taisyklės</u>
Metodiniai nurodymai	
	<u>Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelėlių ir plokščių įrengimo metodiniai nurodymai MN TRINKELĖS 14</u>
MN TRINKELĖS 14	
Rekomendacijos	
R IGGT 15	<u>Automobilių kelių inžinerinių geologinių ir geotechninių bei statinio tyrimų rekomendacijos</u>
R PDTP 12	<u>Pėsčiųjų ir dviračių takų projektavimo rekomendacijos</u>
	<u>Inžinerinių eismo saugumo priemonių įgyvendinimo rekomendacijos</u>
Techninių reikalavimų aprašai	
TRA ASFALTAS 24	<u>Automobilių kelių asfalto mišinių techninių reikalavimų aprašas</u>
TRA TRINKELĖS 14	<u>Automobilių kelių trinkelėlių, plokščių ir kitų medžiagų techninių reikalavimų aprašas</u>
TRA BE 08/15	<u>Automobilių kelių bituminių emulsijų techninių reikalavimų aprašas</u>
TRA BITUMAS 23	<u>Automobilių kelių bitumų ir polimerais modifikuotų bitumų techninių reikalavimų aprašas</u>
TRA SS 15	<u>Automobilių kelių dangų siūlių sandariklių techninių reikalavimų aprašas</u>
TRA SBR 19	<u>Automobilių kelių nesurištųjų mišinių ir gruntų, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašas</u>
TRA UŽPILDAI 19	<u>Automobilių kelių užpildų techninių reikalavimų aprašas</u>
TRA VŽ 12	<u>Automobilių kelių vertikaliųjų gatvės ženklų techninių reikalavimų aprašas</u>
TRA GEOSINT ŽD 13	<u>Geosintetikos, naudojamos žemės darbams keliuose, techninių reikalavimų aprašas</u>
TRA ŽM 12	<u>Kelių ženklinimo medžiagų techninių reikalavimų aprašas</u>
Kiti dokumentai	
	<u>Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės</u>

Rangovas privalo vadovautis ne tik aukščiau išvardintais, bet ir visais kitais su šios projekto dalies įgyvendinimu susijusiais teisės aktais, taip pat jų naujausiais pakeitimais bei papildymais. Rangovui privalomi ir visi

naujai priimti teisės aktai, jei jie susiję su vykdomo projekto įgyvendinimu. Informaciją apie teisės aktus ir jų pakeitimus galima rasti Teisės aktų registre (TAR), internete adresu: <https://www.e-tar.lt/>.

3. Esama situacija

Pramonės prospektas daugumoje apsuptas pramoninių pastatų, gyvenamųjų namų arba pievų.

Atskirose atkarpose yra esami takai, didesnėje dalyje jų nėra. Esami takai yra labai prastos būklės - plytelės išsiklaipę, apžėlę žolėmis

Takai siauri, nepritaikyti žmonių su negalia judėjimui.

Greta tako auga daug medžių, kurie projekte pagal galimybes išsaugomi.



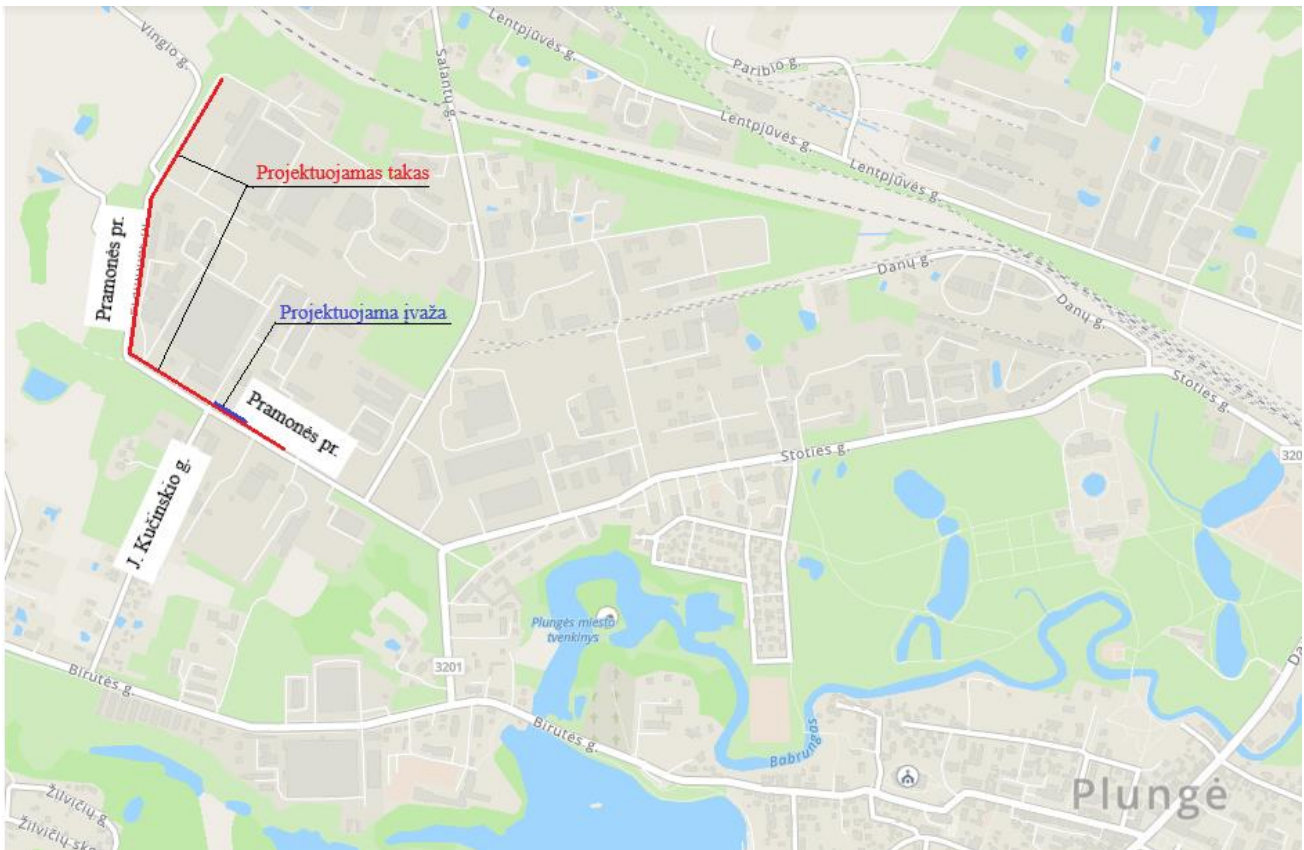
1 pav. Esama situacija

Projektuojamų takų trasoje ar netoli jos paklotos požeminės komunikacijos: ryšių tinklai, ūkinė kanalizacija, vandentiekis, aukštos bei žemos įtampos elektros kabeliai, šiluminė trasa (kerta).

3.1. Geografinė vieta

Projektuojamas takas yra greta Pramonės pr. ir randasi šiaurės vakarinėje Plungės miesto dalyje.

Susijungia su jau įrengtu taku už J. Kučinskio g. sankryžos.



2 pav. Statinio vieta

3.2. Geologinės sąlygos

Inžineriniai geologiniai tyrimai atlikti 2024 m rugpjūčio mėn. Tyrimo metu tyrimų plote požeminis vanduo sutiktas 1.0 m (111.78 – 111.31 m abs. a.) gylyje nuo esamo žemės paviršiaus. Vandenį talpina piltinis dulkingas smulkus smėlis ir piltiniame smėlingame molyje randami vandeningi smėlio lęšiai.

Po 5-10 cm storio dirvožemio sluoksniu aptikti 35-45 cm storio dulkingo smulkaus smėlio sluoksniai bei 40-100 cm ir didesnio storio įvairios sudėties smėlingo molio sluoksniai.

Detalūs duomenys pateikti šios dalies prieduose.

4. Projektiniai inžineriniai tinklai

Inžineriniai tinklai neprojektuojami. AB ESO tinklai apsaugomi atskiru projektu.

5. Susisiekimo komunikacijos

5.1. Projektiniai sprendiniai

Projektuojamų takų plotis parinktas atsižvelgiant į kadastrinių sklypų ribas bei galimybę išsaugoti greta augančius medžius. Takai suprojektuoti 2.0 m pločio visoje trasoje, išskyrus atkarpą prie J Kučinskio g. sankryžos, kur projektuojama įvažą visuomeniniam transportui. Šioje atkarpoje tako plotis 2.5 m.

Takų skersinis nuolydis 2.0 %, vienšlaitis. Nuolydžio kryptis link gatvės.

Visuomeninio transporto stotelės įvažos plotis 3.5 m. Skersinis nuolydis 2.5 % link gatvės. Stotelės perono plotis 2.5 m (ties numatyta vieta paviljonui - 3.0 m). Perono išoriniame krašte vejos bordiūras suprojektuotas pakeltas 10 cm virš perono dangos, siekiant kiek galima daugiau priderinti aukščius ties esamais medžiais. Perono dangos skersinis nuolydis 2.0 % link įvažos.

Projekte numatytas eismo reguliavimas kelio ženklais, horizontaliuoju ženkliniu pažymėta visuomeninio transporto sustojimo vieta.

Dangos konstrukcijos pėsčiųjų takui parinkta pagal KPT SDK 19 „Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės“, lentelę 13. Įvertinant geologinių tyrimų duomenis bei tai, kad takuose drenažas nerengiamas, bendras dangos konstrukcijos storis padidintas ir priimtas 50 cm.

Visuomeninio transporto stotelės įvažos dangos konstrukcija priimta pagal STR 2.06.04:2014 lentelę 17 bei KPT SDK 19 lentelę 9. Priimta dangos konstrukcijos klasė DK 10.

Nuovažose prie keičiamų bordiūrų 0.5 m pločio zonoje esama danga atstatoma. Konstrukcija analogiška įvažos konstrukcijai, tik asfalto sluoksnio storis 8 cm. Įspėjamųjų paviršių vietose vietoje asfalto klojamos geltonos spalvos reljefinės 8 cm storio betoninės trinkelės ant 3 cm storio pasluoksnio iš skaldos atsijų 0/5. Likusi konstrukcija analogiška viso tako dangos konstrukcijai.

Kelio ženklų dydžio grupė 1. Prie J. Kučinskio g. sankryžos esami kelio ženklai Nr.201 ir Nr.616 permontuojami ant vienos naujos atramos. Kiti kelio ženklai projektuojami nauji.

Detalūs sprendinius žiūrėti atskiroje susisiekimio dalyje.

5.2. Sprendiniai žmonėms su negalia

Tenkinant žmonių su negalia reikmes, projektiniai sprendimai parinkti vadovaujantis STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“. Pėsčiųjų judėjimo trasoje nelygumai ne didesni nei 5 mm. Tako susikirtimuose su JJ kertančiomis nuovažomis bei visuomeninio transporto stotelėje numatyti įspėjamieji paviršiai iš betoninių reljefinių trinkelėlių su kauburėlių paviršiumi.

Ties atskiru projektu suprojektuota pėsčiųjų perėja per Pramonės prospektą (~PK 7+81) suprojektuotas vedimo paviršius su juostelių reljefu galimai judėjimo kryptčiai nurodyti.

Į takus neturi išsikišti objektai, galintys tapti kliūtimi pėstiesiems ar žmonėms su negalia. Takuose sumontuoti objektai (kelio ženklai, šviestuvų atramos), turi būti ne žemiau kaip 2.25 m virš tako paviršiaus. Projekte kelio ženklų atramų skaičiavimui aukštis iki skydo priimtas 2.5 m.

Takai turi būti įrengti taip, kad ant jų nesikauptų vanduo ir jie neapledėtų. Ties praėjimu per gatvę neprojektuojami dangčiai, grotos, trapai ir pan., kyšantys aukščiau arba įleisti giliau kaip 10 mm nuo paviršiaus.

6. Aplinkos apsauga, poveikis aplinkai

6.1. Saugomos teritorijos ir kultūros paveldas

Arti projektuojamo tako saugomų ir kultūros paveldo teritorijų nėra.

6.2. Atliekos

Susidariusias statybines atliekas būtina tvarkyti vadovaujantis LR aplinkos ministro 2006-12-29 įsakymu Nr. D1 – 637 „Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės“, LR aplinkos ministro 1999-07-14 įsakymu Nr. 217 „Atliekų tvarkymo taisyklėmis“, LR seimo priimtu 1998-06-16 Nr. VIII-787 Atliekų tvarkymo įstatymu. Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės nustato statybinių atliekų susidarymo ir tvarkymo planavimo, apskaitos ir tvarkymo statybvietėje, statybinių atliekų smulkinimo mobilia įranga statybvietėje, neapdorotų statybinių atliekų saugojimo, statybinių atliekų vežimo, naudojimo ir šalinimo, asbesto turinčių statybinių atliekų tvarkymo reikalavimus.

Projektavimo stadijoje tikslūs atliekų kiekiai dar nėra žinomi, jie bus tikslinami objekto statybos metu sudarant atliekų išvežimo sutartis.

Pabaigus statybos darbus gatvės aplinka sutvarkoma ir rekultivuojama.

Dirvožemis laikinai saugomas numatytoje laikinoje statybos aikštelėje, kol bus panaudojamas rekultivacijai.

Eksplotavimo metu atliekų susidarymas nenumatomas. Šiukšlės bus renkamos kelią prižiūrinčios įmonės.

Visos planuojamos ūkinės veiklos (toliau – PŪV) metu susidarysiančios atliekos rūšiuojamos ir netinkamos antriniam panaudojimui – perduodamos atliekų tvarkytojams.

Išrūšiuotos atliekos turi būti perduodamos įmonėms, turinčioms teisę tvarkyti tokias atliekas pagal sutartis dėl jų naudojimo ir šalinimo.

Pagal prioritetą rekomenduojama laikytis atliekų tvarkymo hierarchijos, atliekas tvarkant šiuo eiliškumu: prevenciškas atliekų vengimas, paruošimas naudoti pakartotinai, perdirbimas, kitas panaudojimas (pvz., energijai gauti), šalinimas atiduodant atliekas tvarkančioms įmonėms.

Turi būti pasirašomos sutartys su atliekų vežėjais bei tvarkytojais ir atliekos atiduodamos atliekų tvarkytojams, registruotiems atliekas tvarkančių įmonių registre ir užsiimantiems atliekų tvarkymo veikla. Pavojingos atliekos gali būti atiduodamos tik įmonėms, turinčioms pavojingų atliekų tvarkymo licencijas.

Pėsčiųjų tako, esančio Plungės miesto Pramonės prospekte, įrengimo supaprastintas statybos projektas. Nesudėtingasis statinys. 2025 m.

6.3. Vanduo

Atsižvelgiant į statybos darbų apimtis, tikėtina, kad tiesioginis neigiamas poveikis aplinkiniams paviršiniams vandenims nesusidarys. Statybos darbų metu neigiamas poveikis paviršiniams vandenims galimas tik atsitikus nenumatytiems įvykiams, kaip atidirbtų tepalų iš mechanizmų išbėgimo, dažų atliekoms. Degalai ir tepalai gatvės zonoje nesandėliuojami. Fizikiniai ar biologiniai teršalai nesusidarys.

Avarinių išsiliejimų atveju statybos darbus vykdanči statybos įmonė turi numatyti tepalų surinkimo sistemą. Darbų zonoje laikomos tepalus absorbuojančios medžiagos, specialūs konteineriai tepalų surinkimui. Žemiausiose aikštelės vietose įrengiami šuliniai – sėsdintuvai, iš kurių atliekos išvežamos į atliekų perdirbimo įmonę.

6.4. Aplinkos oras

Statybos darbų metu dirbant statybos mechanizmams galimas laikinas lokalus oro taršos padidėjimas: atliekant kasimo darbus galimas padidėjęs dulkiškumas nuo grunto kasimo bei naujų statybinių medžiagų, ypač skaldos ir smėlio-žvyro mišinio, transportavimo, skleidimo ir montavimo metu. Taip pat dulkės bus keliamos augalinio sluoksnio sandėliavimo ir darbų zonos bei statybos aikštelės rekultivavimo darbų metu. Klojant asfaltą ir garuojant bitumui, numatoma trumpalaikė tarša šiais organiniais junginiais (CxHy), formaldehidu (H₂CO), fenoliu (C₆H₅OH).

Statybos objektuose atliekant griovimo, statybos bei teritorijų tvarkymo darbus, kurių metu susidaro dulės, privaloma naudoti atliekų drėkinimo priemones, o vežant statybos griovimo ir teritorijų tvarkymo atliekas, jas uždengti ir paviršių sudrėkinti. Statybų atliekos iš statybos aikštelių turi būti šalinamos ne rečiau kaip kartą per 2 savaites. Statybų Užsakovas ir Rangovas privalo prižiūrėti statybos teritoriją ir įvažiavimų kelius, transporto priemonės neturi teršti gatvių, kelių ir kitų teritorijų. Užteršę bendrojo naudojimo teritorijas už statybos aikštelės ribų (gatvės, šaligatviai, žaliosios zonos), jas privalo nuvalyti patys arba sudaryti sutartis su miestą tvarkančia organizacija.

6.5. Triukšmo poveikis ir priemonės statybos metu

Planuojamų statybos darbų metu dirbančios technikos sukeltas triukšmas turės trumpalaikį ir nepastovų poveikį artimiausiai aplinkai. Darbų metu numatoma naudoti technika turi atitikti lauko sąlygomis naudojamos įrangos skleidžiamo triukšmo ribojimo reikalavimus pagal STR 2.01.08:2003 „Lauko sąlygomis naudojamos įrangos į aplinką skleidžiamo triukšmo valdymas“.

Apsauga nuo triukšmo statybų metu turi būti užtikrinama atsižvelgiant į bendruosius triukšmo valdymo ir kontrolės reikalavimus bei specialiuosius ribojimus, nustatytus savivaldybių, kuriose vykdomi statybos darbai, patvirtintose triukšmo prevencijos viešosios vietose taisyklėse.

Rekomenduojame planuoti statybos darbų procesą. Rekomenduojama gyventojų apsauga nuo triukšmo gatvės statybos metu:

- neįrenginėti darbų įrangos/technikos, medžiagų ir atliekų sandėliavimo aikštelių jautriose zonose. Aikštelės planuojamos kuo toliau nuo išskirtų jautrių zonų;
- reikia iš anksto numatyti darbų technikos maršrutus, privažiavimo kelius, kurių aplinka yra nejautri ar mažiau jautri triukšmui. Jei įmanoma, nukreipti tranzitinį statybos darbų sunkiojo transporto eismą nuo tankiausiai apgyvendintų teritorijų;
- suderinti reikšmingai triukšmingas operacijas, kad jos būtų atliekamos kartu. Bendras triukšmo lygis nebus reikšmingai didesnis. Atskirai atliekant operacijas, poveikio trukmė būtų ilgesnė;
- planuoti darbo procesą. Rekomenduojame su triukšmą skleidžiančia darbų įranga arti gyvenamųjų pastatų nedirbti švenčių ir poilsio dienomis, o darbo dienomis nedirbti vakaro (19:00–22:00 val.) ir nakties (22:00–07:00 val.) metu (LR Triukšmo valdymo įstatymas: triukšmo prevencija statybos metu; statinių ekspertizė, ar įgyvendinti visi triukšmo mažinimo reikalavimai).

Laikantis siūlomų darbo ribojimų, reikšmingo neigiamo poveikio statybos metu nenumatoma.

6.6. Dirvožemis

Prieš pradėdant statybos darbus, esamas dirvožemio sluoksnis nukasamas ir saugomas tol, kol bus panaudojamas pagalutiniam aplinkos sutvarkymui.

Tose vietose, kur dirvožemis nebus pažeistas, reikia laikytis specialiųjų žemės naudojimo sąlygų, t.y. išsaugoti derlingą dirvožemio sluoksnį.

Atsižvelgiant į statybos darbų pobūdį, tikėtina, kad tiesioginis neigiamas poveikis dirvožemiui nenumatomas ir galimas tik atsitikus nenumatytiems atvejams. Dirvožemio apsaugai nuo taršos būtina tinkamai parinkti statybinių medžiagų, atliekų saugojimo ir atidirbtų tepalų surinkimo vietas.

Avarinių išsiliejimų atveju statybos darbus vykdanči statybos įmonė turi numatyti tepalų surinkimo sistemą. Darbų zonoje laikomos tepalus absorbuojančios medžiagos, specialūs konteineriai tepalų surinkimui. Žemiausiose aikštelės vietose įrengiami šuliniai – sėsdintuvai, kuriie skirti surinkti tepalus ar kitus teršalus netikėto išsiliejimo iš transporto priemonių, esančių laikinoje statybos aikštelėje, metu. Iš šulinio-sėsdintuvo atliekos išvežamos į atliekų perdirbimo įmonę. Degalai ir tepalai nesandėliuojami. Laikina aikštelė įrengiama taip, kad nepažeistų gatvės teritorijoje augančių vertingų želdinių, neužterštų dirvožemio.

Už darbų saugą ir aplinkosaugą yra atsakinga darbus vykdanči rangovinė įmonė, kuri privalo vadovautis atitinkamomis įmonės patvirtintomis taisyklėmis. Laikinoje statybos aikštelėje rangovas privalo numatyti tepalų absorbentų saugojimo vietą, ją nurodant informaciniame stende.

6.7. Ekstremalios situacijos

Statybos darbų metu būtina numatyti galimų avarijų išvengimo ir likvidavimo priemonės. Už tai atsakinga statybos darbus atliekanti statybos įmonė.

Bet kokių atveju, galimam neigiamam poveikiui sumažinti darbus vykdanči statybos įmonė turi numatyti tepalų surinkimo sistemą. Avarinių išsiliejimų atvejui iš generatorių ir kompresorių darbų zonoje turi būti numatyti aptvėrimo pylimėliai, apsaugantys nuo naftos produktų ir kitų teršalų. Darbų zonoje darbų metu turi būti laikomos tepalus absorbuojančios medžiagos, specialūs konteineriai tepalų surinkimui. Žemiausiose aikštelės vietose įrengiami šuliniai – sėsdintuvai, iš kurių atliekos išvežamos į atliekų perdirbimo įmonę.

Avarijų su mechanizmais, įrenginiais padarinių likvidavimui būtina kreiptis į specialistus.

7. Statinio statybos techninės priežiūros organizavimo ir vykdymo tvarka (reikalavimai statinio statybos techninės priežiūros grupės sudėčiai ir kvalifikacijai, statinio statybos techninės priežiūros periodiškumas ir darbo apimtis, nurodytą valandomis, vadovaujantis str 1.04.04:2017 reglamento 18 priedu)

Statinio statybos techninės priežiūros specialistas turi būti nustatyta tvarka atestuotas bei turėti susisiekimo komunikacijos atestatą.

Vadovaujantis STR 1.04.04:2017 18 priedu, nustatyta minimali statinio statybos darbo apimtis valandomis – 188 valandos.

7.1. Statinio statybos techninės priežiūros laiko skaičiavimas

STR 1.01.03:2017 [5.23] punktas	STATINIŲ GRUPĖS PAGAL NAUDOJIMO PASKIRTĮ ATITINKANČIA STR 1.01.03:2017 [5.23]			
8.1, 8.2	KELIŲ IR GATVIŲ STATYBOS TECHNINĖ PRIEŽIŪRA			
EIL. NR.	PAVADINIMAS	MINIMALUS VALANDŲ SKAIČIUS	PASTABOS	
1	Projekto nagrinėjimas	20 (viso objektui – 20)		
2	Vienas kilometras kelio ar gatvės su vieno sluoksnio asfalto danga	50 (viso objektui – 45)	Sankasos įrengimo su pralaidomis, vandens nuvedimu ir drenažais, apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio, šalčiui nejautraus sluoksnio įrengimo, pagrindo įrengimo ir asfalto dangos vieno sluoksnio įrengimo techninė priežiūra	
3	Viena nuovaža	12 (viso		

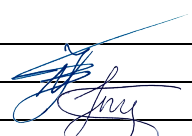
Pėsčiųjų tako, esančio Plungės miesto Pramonės prospekte, įrengimo supaprastintas statybos projektas. Nesudėtingasis statinys. 2025 m.

Dokumento žymuo: 2407-00-SPP-BD_BAR

Dokumento puslapis 7 iš 8

STR 1.01.03:2017 [5.23] punktas		STATINIŲ GRUPĖS PAGAL NAUDOJIMO PASKIRTĮ ATITINKANČIĄ STR 1.01.03:2017 [5.23]		
8.1, 8.2		KELIŲ IR GATVIŲ STATYBOS TECHNINĖ PRIEŽIŪRA		
EIL. NR.	PAVADINIMAS	MINIMALUS VALANDŲ SKAIČIUS	PASTABOS	
		objektui – 24)		
4	Vienas kilometras asfaltbetonio dangos (kai įrengiama daugiau kaip viensluoksnė danga)	12 (viso objektui – 1)		
5	Eismo saugumo priemonių įrengimas (vienam kilometrui kelio ar gatvės)	16 (viso objektui – 14)		
6	Viena sankryža	16 (viso objektui – 0)		
7	Dokumentacijos tvarkymas (paslėpti darbai, statybos produktų atitikties dokumentų, statybos žurnalų tvarkymas, aktų pasirašymas)	viso objektui – 48	12 val. skirta vienam mėnesiui, valandas reikia dauginti iš statybos trukmės (mėnesiais)	
8	Geodezinės nuotraukos tikrinimas	12 (viso objektui – 12)		
	Užbaigimo komisija	24 (viso objektui – 24)		

Statinio statybos techninės priežiūros periodiškumas nustatomas techninės priežiūros vykdymo sutartyje.
Statinio statybos techninės priežiūros organizavimo ir vykdymo tvarka vykdoma remiantis STR 1.06.01:2016.

0	2025	Ekspertizei, leidimui, statybai		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
PROJEKTUOTOJAS	KVALIFIKACIJĄ PATVIRTINANČIO DOKUMENTO NR.	PAREIGOS	VARDAS, PAVARDĖ	PARAŠAS
MB „Gatvių projektavimas“	38572	SPV	Nerijus Juškevičius	
		Inž.	Inga Juškevičienė	

Pėsčiųjų tako, esančio Plungės miesto Pramonės prospekte, įrengimo supaprastintas statybos projektas. Nesudėtingasis statinys. 2025 m.

Dokumento žymuo: 2407-00-SPP-BD_BAR

Dokumento puslapis 8 iš 8

za... [^a0...]

Są... [^a0...]

Są... [^a0...]

U... [^a0...]

S... [^a0...]

U... [^a0...]

2. NURODYMAI IR REIKALAVIMAI PROJEKTO STATYBOS DOKUMENTŲ RENGIMUI

2.1. Projekto ir statinio ekspertizė

U... [^a0...]

2.2. Būtinai parengti projekto ir statybos dokumentai

U... [^a0...]

2.3. Projekto dalių sprendinių keitimo galimybės ir apiforminimo tvarka

U... [^a0...]

2.4. Rangovo parengtų dokumentų derinimo su projektuotoju ir techniniu prižiūrėtoju tvarka

S... [^a0...]

2.5. Nurodymai rengiamų projekto dalių apiforminimui

U... [^a0...]

3. STATYBOS DARBŲ EILIŠKUMAS

U... [^a0...]

F... [^a0...]

G... [^a0...]

H... [^a0...]

A

Vaizdą [A] vaizdą { ... } ...

Ösàà [A] * q ...

Ösàà * q ...

Ösàà * q ...

Ösà [q ...] ...

Ösà [q ...] ...

4.1.2. Įrengimų ir mašinų gabenimas

...

...

...

...

...

...

4.2. Nenaudotinos medžiagos

...

4.3. Statybos produktų, darbo įrankių mechanizmų ir kirų mašinų privalomieji dokumentai

4.3.1. Įrenginių kokybę įrodantys privalomieji dokumentai

Xa ...

ÖÖ ...

ÖÖ ...

ÖÖ ...

ÖÖ ...

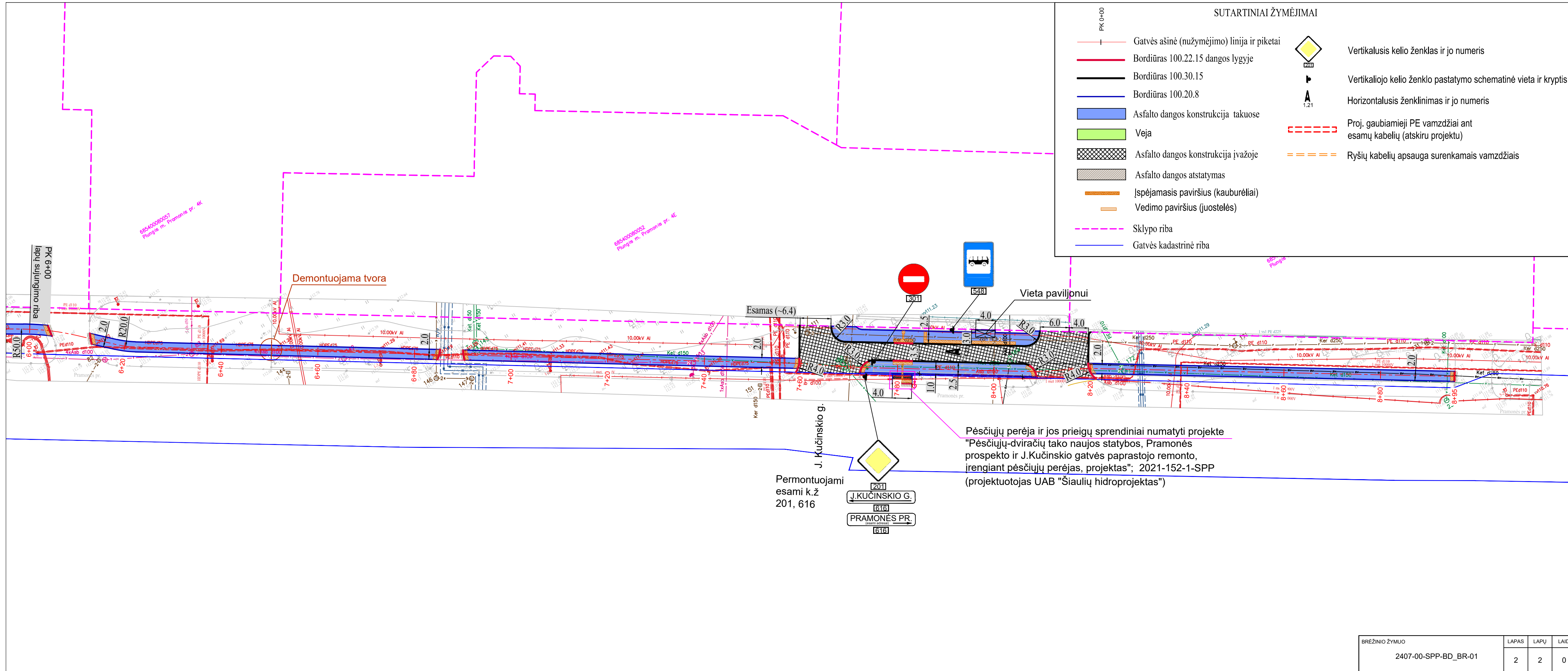
ÖÖ ...

ÖÖ ...

ÖÖ ...

4.3.2. Statybos produktų kokybę įrodantys privalomieji dokumentai

Xa ...



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

PK 0+00	Gatvės ašinė (nužymėjimo) linija ir piketai		Vertikalusis kelio ženklas ir jo numeris
	Bordiūras 100.22.15 dangos lygyje		Vertikalojo kelio ženklų pastatymo schematinė vieta ir kryptis
	Bordiūras 100.30.15		Horizontalusis ženklimas ir jo numeris
	Bordiūras 100.20.8		Proj. gaubiamieji PE vamzdžiai ant esamų kabelių (atskiru projektu)
	Asfalto dangos konstrukcija takuose		Ryščių kabelių apsauga surenkamais vamzdžiais
	Veja		
	Asfalto dangos konstrukcija įvažoje		
	Asfalto dangos atstatymas		
	Įspėjamasis paviršius (kauburėliai)		
	Vedimo paviršius (juostelės)		
	Sklypo riba		
	Gatvės kadastrinė riba		

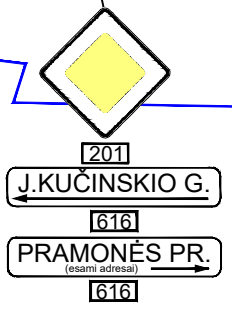
Esamas (~-6.4)

Demontuojama tvora

Vieta paviljonui

J. Kučinskio g.

Permontuojami esami k.ž
201, 616



Pėsčiųjų perėja ir jos prieigų sprendiniai numatyti projekte "Pėsčiųjų-dviračių tako naujos statybos, Pramonės prospekto ir J. Kučinskio gatvės paprastojo remonto, įrengiant pėsčiųjų perėjas, projektas"; 2021-152-1-SPP (projektuotojas UAB "Šiaulių hidroprojektas")

BRĖŽINIO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2407-00-SPP-BD_BR-01	2	2	0



PRIDEDAMŲ DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eilės Nr.	Priedas	Lapų sk.
1.	Techninė specifikacija (projektavimo užduotis)	7
2.	Topografinis planas	8
3.	Projektinių inžinerinių geologinių tyrimų ataskaita	25
4.	Projektinių pasiūlymų byla	8
5.	AB „Energijos skirstymo operatorius“ sąlygos	2
6.	AB „Energijos skirstymo operatorius“ projekto derinimo suvestinė	1
7.	Plungės rajono savivaldybės administracijos pritarimas projekto sprendiniams	2
8.	Projekto vadovo skyrimo dokumentas	1
9.	Projekto vadovo kvalifikacijos atestatas	1
10.	Projektui parengti naudotos programinės įrangos sąrašas	1



Plungės r. savivaldybės administracijos direktorius
Darius Pečiulis

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA (PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS)

PĖSČIŪJŲ TAKO, ESANČIO PLUNGĖS MIESTO PRAMONĖS PROSPEKTE ĮRENGIMO TECHNINIO DARBO PROJEKTO PARENGIMO IR VYKDYMO PRIEŽIŪROS PASLAUGA

I. BENDROSIOS NUOSTATOS

1.1. Perkančioji organizacija Plungės rajono savivaldybės administracija, vykdydama užsakovo funkcijas, numato pirkti **Pėščiujų tako, esančio Plungės miesto Pramonės prospekte, įrengimo supaprastinto statybos projekto parengimo ir vykdymo priežiūros paslaugą** (BVŽP kodai: 71320000-7, 71248000-8).

2. PERKAMŲ DARBŲ IR PASLAUGŲ APIMTYS

2.1. Techninio darbo projekto parengimo paslauga:

- Per sutartyje numatytą terminą užsakovui pateikiamas pilnos apimties parengtas techninis darbo projektas, kuriam gautas statybą leidžiantis dokumentas - 3 egzemplioriai (popieriniai) ir 2 skaitmeninės versijos (pdf) ir dwg įrašytos į USB atmintuką. Į USB atmintuką taip pat įrašomi kiekių žiniaraščiai paruošti rangos darbų pirkimui ir sąmatos

- Projekto apimtis ir detalumas turi būti pakankamas Statytojo (užsakovo) sumanymui įgyvendinti, statinio statybos skaičiuojamajai kainai nustatyti, projekto ekspertizei atlikti, statybą leidžiančiam dokumentui gauti ir kokybiškam darbų atlikimui užtikrinti. Parengto projekto sprendiniai turi tenkinti esminius statinio, normatyvinių statybos dokumentų ir kitus reikalavimus.

- Projekto apimtis pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimus.

2.1.1. Kitos paslaugos (paslaugos deleguotos užsakovo projektuotojui reikalingos siekiant parengti techninį darbo projektą):

- Užsakyti ir gauti geologinių tyrinėjimų dokumentus, esant poreikiui atlikti esamų statinių, inžinerinių tinklų statybinius tyrinėjimus; esant poreikiui atlikti poveikio aplinkai vertinimo procedūras, akustinio triukšmo matavimus ir modeliavimą; gauti statybą leidžiantį dokumentą; valdyti projektą; esant poreikiui atlikti projektinės dokumentacijos vertimą iš užsienio kalbos darbus ir t.t.), užsakovui pateikti 1 popierinį variantą, atliktų tyrimų rezultatų

- Užsakyti ir gauti statytojo vardu leidimus, prisijungimo sąlygas iš jas išduodančių institucijų, gauti projekto ekspertizės teigiamą išvadą iš užsakovo parinkto ekspertizės rangovo, gauti statybą leidžiantį dokumentą (apmokėti už statybą leidžiančio dokumento išdavimą).

- Atlikti principinių projektinių sprendinių ir galutinių projekto sprendinių pristatymus užsakovo atstovams Plungės rajono savivaldybėje. Suderinus projektinius sprendinius su Plungės rajono savivaldybės administracija, atlikti teisės aktais nustatytas viešinimo procedūras.

- Projekto rengėjai privalo užsakovui pateikti išsamius atsakymus į paklausimus gautus rangos darbų pirkimo metu, o paaiškėjus, kad projekte yra įsivėlusių projektavimo, techninių klaidų, ar nesutapimų, tarp atskirų projekto dalių, klaidas ištaisyti neatlygintinai.

2.1.2. Projektavimo darbų sudėtis:

- Projektavimas vykdomas dviem etapais:

- pirmas etapas - parengiami projektiniai pasiūlymai, kurie turi būti suderinti ir atliktos viešinimo procedūros kaip nurodyta teisės aktuose ir projektavimo užduotyje. Pagal suderintus projektinius pasiūlymus esant poreikiui gali būti koreguojamos projektavimo sąlygos ir projektavimo užduotis;

- antras etapas – techninis darbo projektas, pagal kurį gaunamas statybos leidimas.

2.2. Techninio darbo projekto vykdymo priežiūros paslauga:

- Paslaugos turi būti teikiamos per visą projekto „Pėsčiųjų tako, esančio Plungės miesto Pramonės prospekte, įrengimo projektas“ statybos darbų laikotarpį iki projekto užbaigimo.

- Statinio projekto vykdymo priežiūros vadovas privalo, bent kartą per 2 savaites lankytis statybvietyje ir spręsti su statinio projekto sprendinių įgyvendinimu susijusius klausimus.

- Paslaugos turi būti teikiamos statybos techniniu reglamentu STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“, Lietuvos Respublikos statybos įstatymu ir visais kitais su šios sutarties įgyvendinimu susijusiais teisės aktais, taip pat jų naujausiais pakeitimais ir papildymais. Paslaugos Teikėjas teikdamas paslaugų sutartyje numatytas paslaugas privalo vadovautis tik galiojančių teisės aktų aktualiomis redakcijomis. Paslaugos Teikėjui privalomi ir visi sutarties vykdymo metu naujai priimti teisės aktai, jeigu jie susiję su vykdomos sutarties įgyvendinimu.

- Užsakovui pageidaujant pagal poreikį, paslaugos teikėjas vadovaudamasis statybos techninio reglamento STR1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 6 skyriaus 42, 44-49 punktų nuostatomis atlieka projekto sprendinių pakeitimus, kuriuos privalo įforminti pagal normatyviniuose dokumentuose nustatytus reikalavimus.

2.3. Paslaugų atlikimo terminai:

2.3.1. Paslaugų pradžia: sutarties įsigaliojimo diena.

2.3.2. Projektiniai pasiūlymai: trukmė 120 k.d.

2.3.3. Techninio darbo projekto parengimas 90 k.d.

2.4. Lėšų šaltinis – projektavimo paslaugos finansuojamos iš valstybės biudžeto lėšų.

3. PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
I. Bendra informacija apie pirkimo objektą		
1.	Projekto pavadinimas (preliminarus).	<i>Pėsčiųjų tako, esančio Plungės miesto Pramonės prospekte, įrengimo techninis darbo projektas</i> <u>Pastaba:</u> <i>Esant poreikiui projekto pavadinimas turi būti tikslinamas vadovaujantis statybos techninio reglamento STR1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 6.8. punkto nuostatomis.</i>
2.	Pagrindinių statinių paskirtis ir bendrieji (techniniai ir paskirties) rodikliai.	<i>8.2 gatvės; 12. Kitos paskirties inžineriniai statiniai; - bendras gatvės ilgis -1308 m (projektavimas atliekamas tik dalyje gatvės – 910 m)</i>
3.	Statinio statybos rūšis	<i>Nauja statyba</i>
4.	Statinio kategorija.	<i>Nesudėtingas statinys</i>
5.	Projekto rengimo etapas	<i>Rengiamas techninis darbo projektas.</i>

II. Perkamų projektavimo paslaugų apimtis, trukmė ir perkančiosios organizacijos pateikiami duomenys		
6.	Projektavimo paslaugų apimtis:	<i>Pėsčiųjų tako, esančio Plungės miesto Pramonės prospekte, įrengimo techninis darbo projektas.</i> <i>Projektuotojas turi pateikti parengto projekto visų dalių po 3 egzemplioriai (popieriniai) ir 2 skaitmeninės versijos (pdf) ir dwg įrašytos į USB atmintuką. Į USB atmintuką taip pat įrašomi kiekių žiniaraščiai paruošti rangos darbų pirkimui ir sąmatos</i>

6.1	projektavimo paslaugos;	<p><i>Projekto dalys nustatomos atsižvelgus į projektuojamo statinio specifiką (pagal poreikį):</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - bendroji; [B] - konstrukcijų; [K] - susisiekimo; - vandentiekio ir nuotekų šalinimo; [VN] - elektrotechnikos; [E] - elektroninių ryšių (telekomunikacijų); [R] - pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo; [SO] - statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo [KS] <p><i>Priklausomai nuo statinio paskirties, statybos rūšies, turi būti parengtos visos būtinos tam statiniui pastatyti ir naudoti Projekto dalys, kurių sprendiniai įgyvendintų esminius statinių, statinio architektūros, aplinkos, visuomenės sveikatos saugos, kraštovaizdžio, nekilnojamųjų kultūros paveldo vertybių ir kitos apsaugos (saugos), trečiųjų asmenų interesų apsaugos, neįgaliųjų socialinės integracijos, ir paskirties reikalavimus.</i></p> <p><i>Projekto apimtis ir detalumas turi būti pakankamas Statytojo (užsakovo) sumanymui įgyvendinti, statinio statybos skaičiuojamajai kainai nustatyti, projekto ekspertizei atlikti, statybą leidžiančiam dokumentui gauti ir darbams atlikti.</i></p> <p><i>Pastaba:</i></p> <p><i>Į projektavimo paslaugos apimtį įeina Projekto pataisymai pagal statytojo (užsakovo) pastabas, pagal Projekto ekspertizės akto privalomas pastabas, pagal šį Projektą tikrinusių institucijų, subjektų (jų padalinių) pastabas, taip pat Projekto klaidų, pastebėtų statybos darbų pirkimo ir statybos darbų metu, taisymai.</i></p>
6.2.	kitos paslaugos, susijusios su projektavimo paslaugomis	<ul style="list-style-type: none"> • <i>parengti projektinius pasiūlymus;</i> • <i>parengti kelio toponotrauką :</i> • <i>pagal poreikį gauti (ar atlikti) privalomuosius projekto rengimo dokumentus:</i> <p><i>- geologinius, inžinerinius, esamų statinių ir teritorijos tyrimus, akustinio triukšmo matavimus ir modeliavimą;</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>atlikti projekto vykdymo priežiūrą.</i>
7.	Projektavimo paslaugų trukmė dienomis (mėnesiais)	<p><i>7.1. Projektavimo paslaugos:</i></p> <p><i>7.1.1. Projektiniai pasiūlymai – 120 k.d.</i></p> <p><i>7.1.1.1. Per 50 k.d. nuo sutarties įsigaliojimo dienos turi būti parengti ir su užsakovu suderinti principiniai projekto sprendiniai. Prieš tai turi būti atliktas pristatymas Plungės miesto savivaldybėje Užsakovui, dalyvaujant projekto ir projekto dalių vadovams, pristatant ir pagrindžiant sprendinius.</i></p> <p><i>7.1.1.2. Per 10 k.d. nuo sutarties įsigaliojimo dienos atlikti visuomenės informavimą apie numatomą statinių projektavimą.</i></p> <p><i>7.1.1.3. Per 60 k. d turi būti atlikti visi reikalingi tyrimai (</i></p>

		<p>geologiniai, toponuotrauka ir kiti)</p> <p>7.1.2. Supaprastinto statybos projekto parengimas: trukmė 90 k.d.</p> <p>7.2. Projekto vykdymo priežiūros paslaugos: trukmė 1095 k.d.</p> <p>7.3.1. Projekto vykdymo priežiūra bus teikiama visą projekto „Pėsčiųjų tako, esančio Plungės miesto Pramonės prospekte, įrengimo remonto techninis projektas“ statybos darbų trukmę - turi būti pradėtos nuo statinio statybos pradžios ir baigtos po statinio pripažinimo tinkamu naudoti akto pasirašymo.</p> <p>7.3. Projektavimo paslaugų pradžia – nuo sutarties įsigaliojimo dienos.</p> <p>7.4. Bendras paslaugų atlikimo terminas 1095 k.d.</p>
8.	Paslaugų teikėjui pateikiamos dokumentų, reikalingų statinio projekto dokumentams (toliau – projekto dokumentai) parengti, kopijos	<p>8.1. Pasirašius sutartį Užsakovas įsipareigoja pateikti visus žemės sklypo nuosavybės dokumentus</p> <p>8.2. <u>Pastaba:</u></p> <p>Dokumentų, būtinų projektui rengti kiekis priklauso nuo statinio paskirties, statybos vietos, sudėtingumo, poveikio aplinkai ir visuomenės sveikatai ir kt.</p>

III. Reikalavimai projektavimo paslaugoms		
9.	Projekto rengimo dokumentams taikomi teisės aktai, normatyviniai statybos techniniai dokumentai bei normatyviniai statinio saugos ir paskirties dokumentai.	<p>9.1. Projekto apimtis ir detalumas turi būti pakankamas Statytojo (užsakovo) sumanymui įgyvendinti, statinio statybos skaičiuojamajai kainai nustatyti, projekto ekspertizei atlikti, statybą leidžiančiam dokumentui gauti ir darbams atlikti.</p> <p>9.2. Parengto techninio darbo projekto sprendiniai turi tenkinti esminius statinio, normatyvinių statybos dokumentų ir kitus reikalavimus.</p> <p>9.3. Projekto apimtis pagal statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2007 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimus.</p> <p>9.4. Projektuotojas techninį darbo projektą rengia vadovaudamasis parengtais ir patvirtintais teritorijų planavimo dokumentais.</p> <p>9.5. Projekto techninėse specifikacijose nurodyti konkrečius reikalavimus statybos produktams (gaminiams ir medžiagoms), statybos ir montavimo darbams ir darbų kokybei, nemurodant konkrečių gamintojų, numatyti kokybės kontrolei (leistinus nuokrypius, jų įvertinimo metodus ir rodiklius).</p> <p>9.6. Projekte numatomos medžiagos ir įranga bei darbų technologijos turi būti šiuolaikiškos, ekonomiškios, turi</p>

		<p><i>užtikrinti esminius statinio reikalavimus, pastato paskirčiai būtinas savybes ir tenkinti minimalius normatyvinių dokumentų reikalavimus.</i></p> <p><i>9.7. Techninio darbo projekto rengimo darbai turi būti atliekami vadovaujantis Lietuvos Respublikos statybos įstatymu, Statybos techniniu reglamentu STR 1.04.04:2007 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“, Statybos techniniu reglamentu STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“, Statybos techniniu reglamentu STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“, Statybos techniniu reglamentu STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“, 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.“, STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“, bei kitais Statybos techniniais reglamentais, norminiais teisės aktais ir sutartimi.</i></p>
10.	<p>Aplinkos, visuomenės sveikatos saugos, kraštovaizdžio, nekilnojamųjų kultūros paveldo vertybių, trečiųjų asmenų interesų apsaugos, saugomos teritorijos apsaugos ir kitos apsaugos (saugos), neįgalųjų socialinės integracijos reikalavimai.</p>	<p><i>10.1. Numatant projektinius sprendinius už gatvės kadastrinių ribų, gauti privalomus žemės savininkų sutikimus, kaip tai numatyta teisės aktais.</i></p> <p><i>10.2. Gauti ir laikytis inžinerinių tinklų eksploatuojančių įmonių išduotų techninių sąlygų reikalavimų. Gauti inžinerinius tinklus eksploatuojančių įmonių leidimus/ sutikimus dirbti tų tinklų apsauginėje zonoje.</i></p>
11.	<p>Esminiai funkciniai (paskirties), architektūros (estetinius), technologijos, techniniai, ekonominiai, kokybės, reikalavimai bei kiti rodikliai ir charakteristikos statiniui pagal sprendinių dalis:</p>	<p><i>Projektuojama:</i></p> <p><i>Pėsčiųjų tako plotis 2,0 m</i></p> <p><i>Pėsčiųjų tako ilgis 910 m.</i></p> <p><i>11.1. Bendroji dalis:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>rengiama vadovaujantis galiojančiais teisės aktais;</i> <p><i>Statinio paskirtis – kelių (gatvių)</i></p> <p><i>Statinio unikalus numeris – 4400-4201-5190 (greta esančio gatvės)</i></p> <p><i>Žemės sklypo unikalus numeris - nesuformuotas</i></p> <p><i>11.2. Konstrukcijų daliai:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Projekto sprendiniai turi atitikti, galiojančių norminių dokumentų, reglamentuojančių gatvės ir jos elementų įrengimo reikalavimus.</i> - <i>Konstruktinė dalis rengiama tik tuo atveju, jei projektuojant atsiranda poreikis įrengti atramines sienutes ar kitas konstrukcijas.</i> <p><i>11.3. Susisiekimo daliai:</i></p>

- Projektuojamas pėsčiųjų takas, nesudėtingos kategorijos gatvėje. Esant galimybei tarp gatvės ir tako numatoma žaliają juosta;

- Projektuoti pėsčiųjų tako asfaltbetonio dangos konstrukciją su naujais pagrindais pagal gatvės kategorijos reikalavimus, atsižvelgiant į atlikta geologiją

- Pėsčiųjų tako elementų fiziniai parametrai parenkami atlikus projektuojamos gatvės faktinę analizę - galimybių studiją, vadovaujantis galiojančiais teisės aktais ir derinant su Plungės rajono savivaldybės administracija;

- Siekiant sprendinių kompleksiskumo ir užbaigtumo, būtina sujungti įrengiamos infrastruktūros, pėsčiųjų dangą, inžinerinių tinklų sprendinius su jau esama infrastruktūra, net jei projekto sprendiniai išeitų už esamų Pramonės gatvės kadastrinių ribų.

- Numatomas pėsčiųjų tako įrengimui trukdančių medžių, krūmų bei kitų želdinių pašalinimas (medžių taksacija), atliekamas žalos gamtai skaičiavimas, bei apskaičiuota suma įtraukiama į projekto skaičiuojamosios kainos dalį;

- Numatomas saugaus eismo priemonių įrengimas, gatvės ir šaligatvio pritaikymas fizinę negalią turintiems asmenims;

- Susiderinus su Užsakovu Pėsčiųjų tako, esančio Plungės miesto Pramonės prospekte, įrengimo sprendiniams turi būti atliktas saugaus eismo auditas.

- Projekte privalo būti numatyta, kiek tai leidžia teisės aktai, kad frezuotas asfaltas tai ne atlieka, o liekana, kurią rangovas privalės pristatyti į užsakovo nurodyta vietą antriniam panaudojimui. (jei projekto sprendiniai apims tokius darbus)

11.4. Vandentiekio, nuotekų šalinimo daliai:

- Projekte pateikti lietaus nuotekų nuvedimo ir surinkimo sprendinius.

- Numatyti, reikalui esant ir suderinus su Užsakovu, teritorijoje esamų inžinerinių tinklų perkėlimo darbus.

11.5. Elektrotechnikos daliai:

- Suderinus su Užsakovu numatyti inžinerinių tinklų iškėlimo ir elektros linijų kabeliavimo darbus.

11.6. Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo daliai:

- rengiama vadovaujantis galiojančiais teisės aktais;

11.7. Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo daliai:

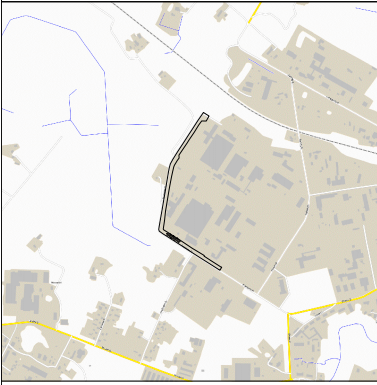
- Projektuotojas parengia detalius sąmatinius skaičiavimus ir sąnaudų kiekių žiniaraščius, suvestinį statybos skaičiuojamosios kainos apskaičiavimą. Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalį ir medžiagų kiekių žiniaraščius.

Pastabos:

1) Įvertinant projektavimo galimybes, bet neapsiribojant Projektuotojas turi užsakovui siūlyti įvairias projektines galimybes suprojektuoti ir įrengti šias ir kitas neišvardintas,

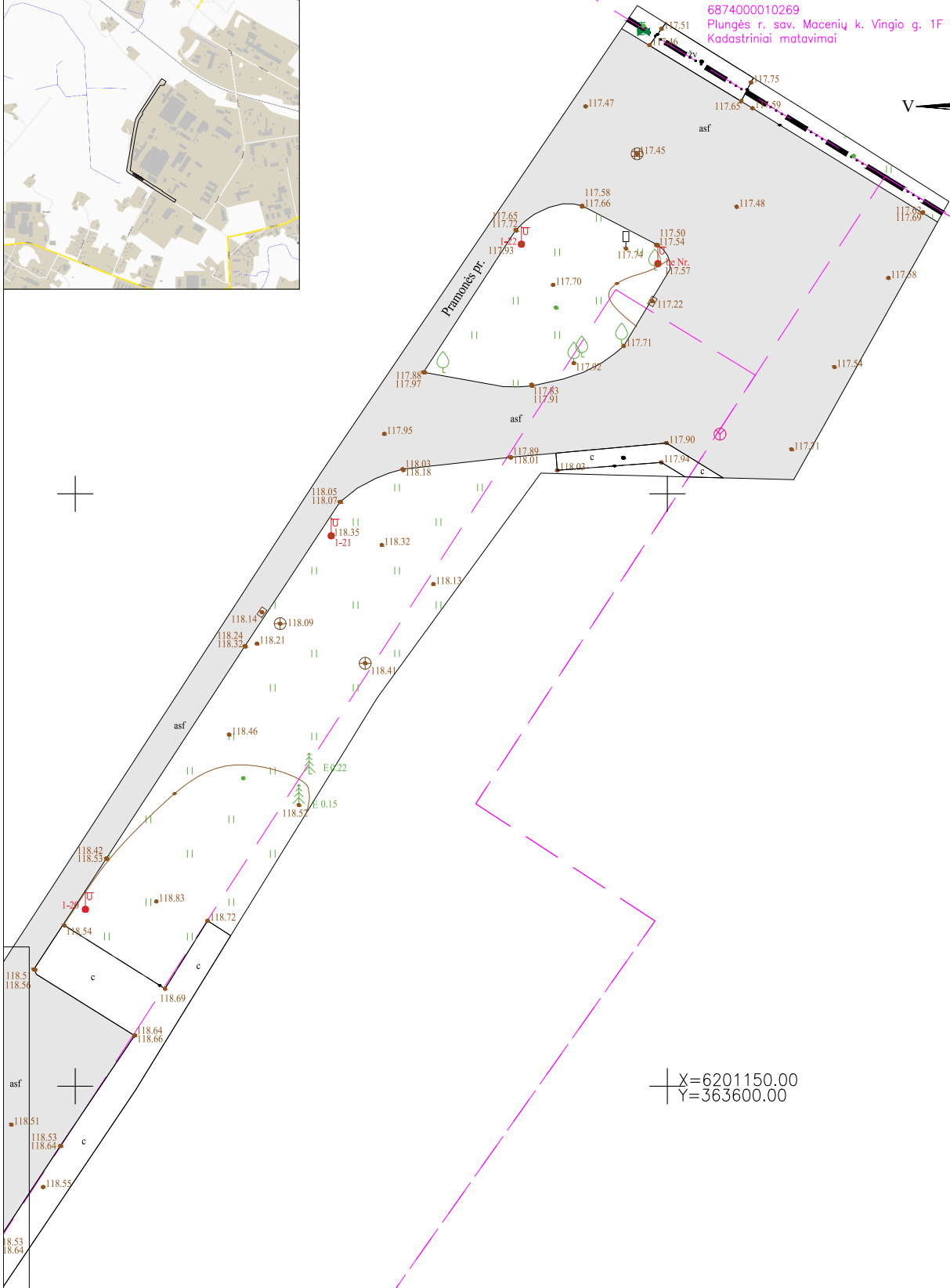
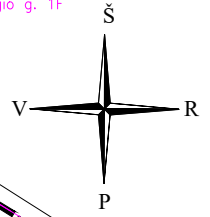
		<p>bet reikalingas numatomai veiklai vykdyti išnaudojimo galimybes.</p> <p>2) Projekto sprendiniai atskiruose projekto dokumentuose (techninėse specifikacijose, aiškinamuosiuose raštuose, brėžiniuose, sąnaudų kiekių žiniaraščiuose) neturi prieštarauti vieni kitiems.</p> <p>3) Projekto rengimo metu paaiškėjus, kad kai kurių šios techninės užduoties reikalavimų neįmanoma įvykdyti, Paslaugų teikėjas (Projektuotojas) raštu apie tai turi informuoti Užsakovą (Statytoją) ir kartu vadovaudamiesi protingumo ir teisingumo principais priimti logišką sprendimą dėl projektavimo užduoties koregavimo.</p>
12.	Nurodymai sprendinių derinimui, jų pritarimui ir pan.	<p>12.1. Atlikti principinių projektinių sprendinių ir galutinių projekto sprendinių pristatymus užsakovui (žr. į II skyriaus 7 p.) bei teisės aktais numatytas visuomenės informavimo apie numatomą statinio projektavimo procedūras.</p> <p>12.2. Visi projektiniai sprendiniai, naudojamos medžiagos ir spalviniai sprendimai projektavimo metu derinami su Užsakovu ir miesto architektu. Derinti Užsakovui pateikiami eskiziniai variantai, inžinerinių sprendinių aprašymai.</p> <p>12.3. Prieš projektavimą būtina apžiūrėti planuojamo objekto teritoriją, kad būtų tinkamai įvertinta esama infrastruktūra, kontekstas.</p> <p>12.4. Tai, kas nenurodyta šioje techninėje užduotyje privalo būti projektuojama ir, statoma vadovaujantis Lietuvos Respublikoje galiojančiais normatyviniais dokumentais ir kitais teisės aktais.</p>
13.	Statinio ar statinių grupės projektavimo ir statybos eiliškumas.	Projektiniu sprendinius parinkti atsižvelgiant į turimą finansavimą – apie 380 000,00 Eur su PVM
14.	Reikalavimai projekto rengimo dokumentų kalbai (-oms).	Projektas statybai Lietuvos Respublikoje rengiamas valstybine kalba.
15.	Reikalavimai projekto rengimo dokumentų įforminimui, sudėčiai ir pan.	Projektuotojas turi pateikti parengtų projektų visų dalių po 3 egzemplioriai (popieriniai) ir 2 skaitmeninės versijos (pdf) ir dwg įrašytos į USB atmintuką. Į USB atmintuką taip pat įrašomi kiekių žiniaraščiai paruošti rangos darbų pirkimui ir sąmatos
16.	Techninės specifikacijos Priedai:	<p>Techninės specifikacijos priedai yra neatskiriama Projektavimo specifikacijos dalis.</p> <p>1 priedas: Statytojo pateikiami dokumentai projektui rengti</p>

Topografavimo darbų teritorijos išsidėstymo schema



Topografinis planas M 1:500

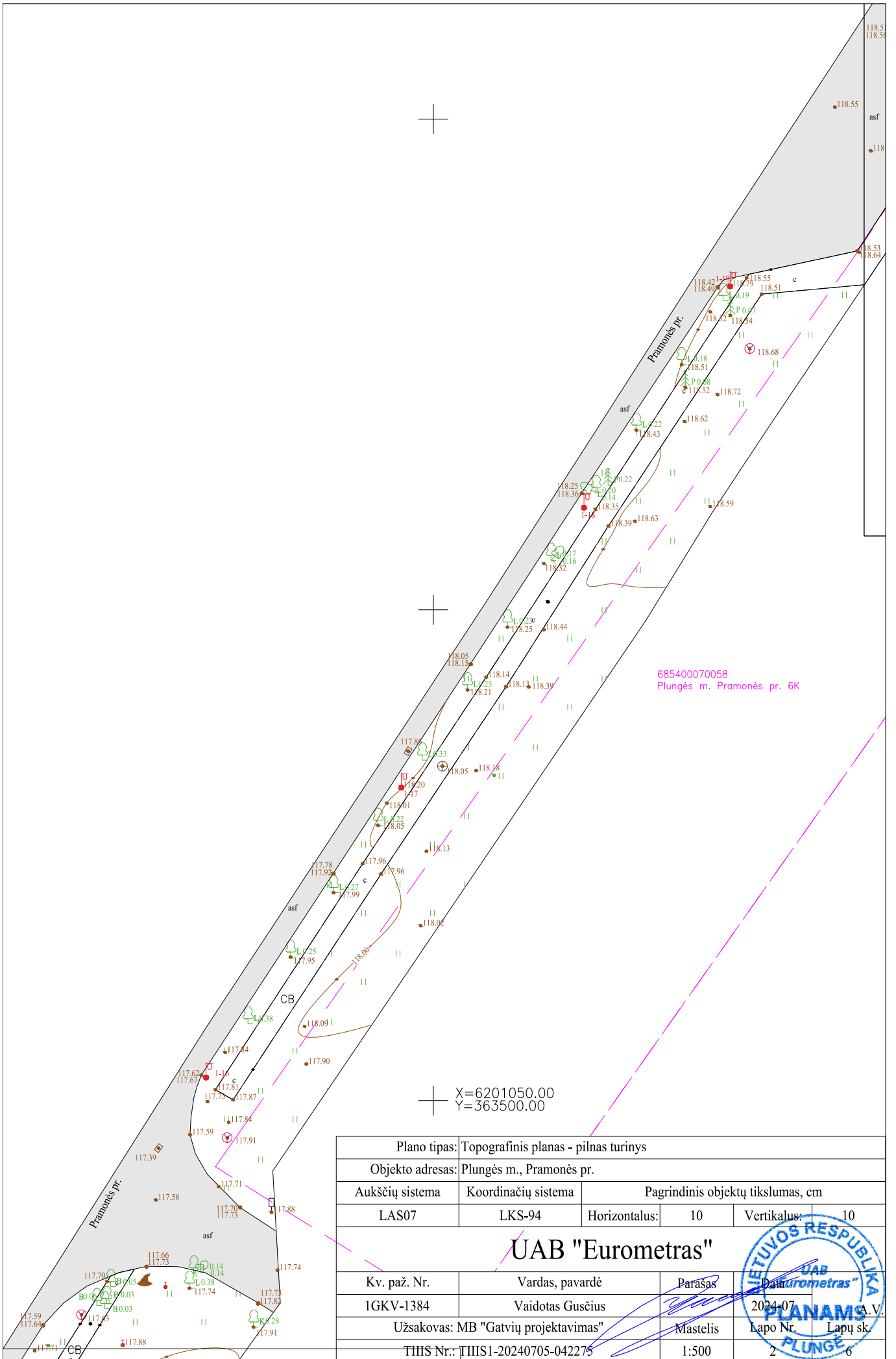
6874000010269
Plungės r. sav. Maceinių k. Vingio g. 1F
Kadastriniai matavimai



X=6201150.00
Y=363600.00

Plano tipas:		Topografinis planas - pilnas turinys			
Objekto adresas:		Plungės m., Pramonės pr.			
Aukščių sistema	Koordinatinių sistema	Pagrindinis objektų tikslumas, cm			
LAS07	LKS-94	Horizontalus:	10	Vertikalus:	10
UAB "Eurometras"					
Kv. paž. Nr.	Vardas, pavardė	Parašas	Data		
1GKV-1384	Vaidotas Gusčius		2024-07		
Užsakovas: MB "Gatvių projektavimas"		Mastelis	Lapo Nr.	Lapų sk.	
THIS Nr.: THIS1-20240705-042275		1:500	1	6	

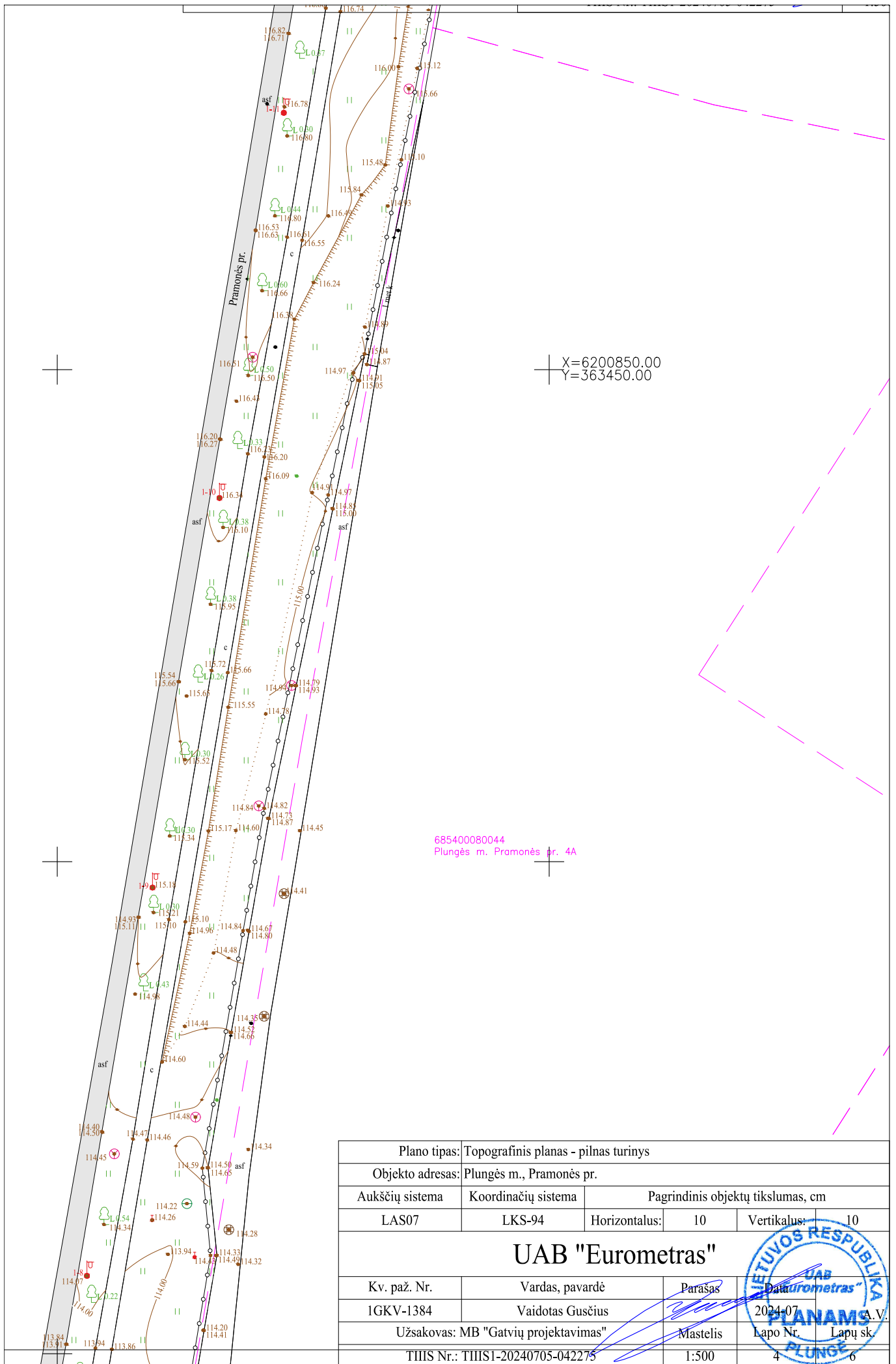




X=6201050.00
Y=363500.00

685400070058
Plungės m. Pramonės pr. 6K

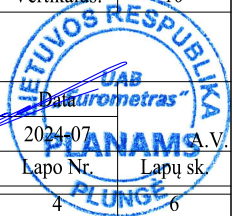
Plano tipas:		Topografinis planas - pilnas turinys			
Objekto adresas:		Plungės m., Pramonės pr.			
Aukščių sistema	Koordinacių sistema	Pagrindinis objektų tikslumas, cm			
LAS07	LKS-94	Horizontalus:	10	Vertikalus:	10
UAB "Eurometras"					
Kv. paž. Nr.	Vardas, pavardė	Parašas			
1GKV-1384	Vaidotas Gusčius		2024-07	Lapo Nr. Lapų sk.	
Užsakovas: MB "Gatvių projektavimas"		Mastelis	2	6	
THHS Nr.: THHS1-20240705-042275		1:500			

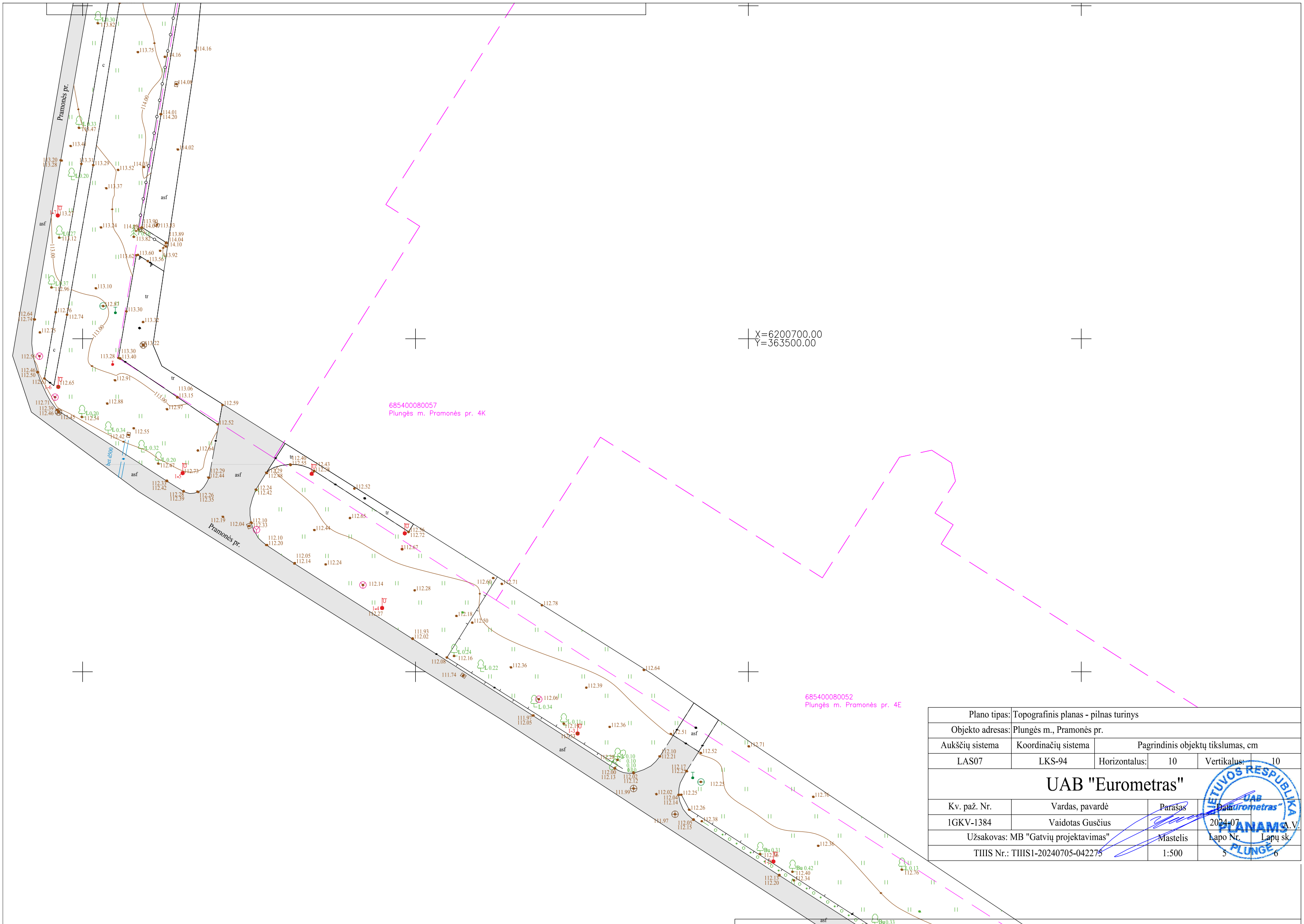


X=6200850.00
Y=363450.00

68540080044
Plungės m. Pramonės pr. 4A

Plano tipas:		Topografinis planas - pilnas turinys			
Objekto adresas:		Plungės m., Pramonės pr.			
Aukščių sistema	Koordinacių sistema	Pagrindinis objektų tikslumas, cm			
LAS07	LKS-94	Horizontalus:	10	Vertikalus:	10
UAB "Eurometras"					
Kv. paž. Nr.	Vardas, pavardė	Parašas	UAB "Eurometras"		
1GKV-1384	Vaidotas Gusčius		2024-07-11		
Užsakovas: MB "Gatvių projektavimas"		Mastelis	Lapo Nr.	Lapų sk.	
THIS Nr.: THIS1-20240705-042275		1:500	4	6	



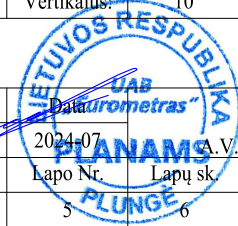


X=6200700.00
Y=363500.00

685400080057
Plungės m. Pramonės pr. 4K

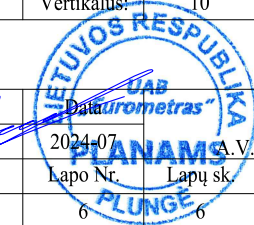
685400080052
Plungės m. Pramonės pr. 4E

Plano tipas:		Topografinis planas - pilnas turinys			
Objekto adresas:		Plungės m., Pramonės pr.			
Aukščių sistema	Koordinatų sistema	Pagrindinis objektų tikslumas, cm			
LAS07	LKS-94	Horizontalus:	10	Vertikalus:	10
UAB "Eurometras"					
Kv. paž. Nr.	Vardas, pavardė	Parašas	2024-07-10		
1GKV-1384	Vaidotas Gusčius		A.V.		
Užsakovas: MB "Gatvių projektavimas"		Mastelis	Lapo Nr.	Lapų sk.	
TIHS Nr.: TIHS1-20240705-042275		1:500	5	6	





Plano tipas: Topografinis planas - pilnas turinys				
Objekto adresas: Plungės m., Pramonės pr.				
Aukščių sistema	Koordinacių sistema	Pagrindinis objektų tikslumas, cm		
LAS07	LKS-94	Horizontalus:	10	Vertikalus: 10
UAB "Eurometras"				
Kv. paž. Nr.	Vardas, pavardė	Parašas	2024-07	CA.V.
1GKV-1384	Vaidotas Gusčius	Mastelis	Lapo Nr.	Lapų sk.
TIIS Nr.:	TIIS1-20240705-042275	1:500	6	6



TIIS paslaugos

"Topografinių ir inžinerinių tinklų planų erdvinių duomenų teikimas derinti ir tvarkyti" ataskaita

Sugeneruota: 2024-07-09 12:06

Paslaugos gavėjo informacija

Vardas ir pavardė: VAIDOTAS GUSČIUS
GKP: 1GKV-1384

Paslaugos užsakymo informacija

Numeris: TIIS1-20240705-042275
Paslaugos nuoroda: <https://tiiis.planuojatau.lt/portal/orders/TIIS1-20240705-042275>
Pavadinimas: Plungės m., Pramonės pr. Topografija
Adresas: Plungės m., Pramonės pr.
Prašymo teritorija: 1.62 ha
Pateikto plano tipas: Topografinis planas – pilnas turinys
Rezervuoti šulinių numeriai: Ne
Paslaugos gavėjo komentaras:
Paslaugos gavėjo įkeltas dokumentas: Aiskinamasis.pdf
Paslaugos būseną: Prašymas ir erdviniai duomenys priimti

Pateiktą planą ir plano ED suderino

EDT organizacija: Plungės rajono savivaldybės administracija (149)
EDT grupė: Plungės r. sav. Architektūros ir teritorijų planavimo skyrius (150)
Priimtas sprendimas: Erdviniai duomenys priimti
Administracinį sprendimą priėmusio asmens vardas ir pavardė: MARIUS GALMINAS
Pateiktas tikrinti EDR: Pramonės_pr_Topo.dwg
Pridėti dokumentai: Aiskinamasis.pdf

Veiksmų ir organizacijos priimtų sprendimų išsklotinė

2024-07-05 13:23:23 Gauta užduotis "Priimti ED (TOPO)"
2024-07-09 09:42:24 Erdviniai duomenys priimti

ED pateikti susipažinti

Organizacija: AB „Energijos skirstymo operatorius“ ESO (80)
Organizacijos grupė: AB „Energijos skirstymo operatorius“. Elektros duomenys (81)

Gautas EDR: Pramonės_pr_Topo.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: Plungės rajono savivaldybės administracija (149)

Organizacijos grupė: Plungės r. sav. Žemės ūkio skyrius (151)

Gautas EDR: Pramonės_pr_Topo.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: AB „Energijos skirstymo operatorius“ ESO (80)

Organizacijos grupė: AB „Energijos skirstymo operatorius“. Klaipėdos regionas, dujotiekio

Gautas EDR: Pramonės_pr_Topo.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: Telia Lietuva, AB (86)

Organizacijos grupė: Telia Lietuva, AB. Klaipėdos regionas, ryšių tinklo duomenys (420)

Gautas EDR: Pramonės_pr_Topo.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: UAB „Plungės šilumos tinklai“ (207)

Gautas EDR: Pramonės_pr_Topo.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: UAB „Besmegeniai“ (323)

Gautas EDR: Pramonės_pr_Topo.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: UAB „Plungės vandenys“ (336)

Gautas EDR: Pramonės_pr_Topo.dwg



ŽEMĖS GELMIŲ EKSPERTAI



UAB „Geoinžinerija“ Leidimas tirti žemės gelmes Nr. 1746029
Įm. k. 303106983; PVM mok. k. LT100007929219, buveinės adresas: M. Šleževičiaus g. 7-102, Vilnius LT- 06326
Tel.: +370 527 29215 Mob.: +370 6793 3234 El. Paštas: marius@geoinzinerija.lt

PROJEKTINIŲ INŽINERINIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ ATASKAITA

(I geotechninė kategorija)

UŽSAKOVAS: MB "Gatvių projektavimas"

OBJEKTAS: Pėsčiųjų – dviračių takas Pramonės pr. atkarpoje (nuo Pramonės pr. 6C iki 13C), Plungės m.

Tyrimų vadovė - Inž. geologė

Justina Taukinaitienė

Tech. direktorius

Saulius Gegieckas

GEOINŽINERIJA

Tyrimo identifikavimo numeris Žemės gelmių registre – 50448-2024

Tyrimų indentifikavimo numeris įmonės registre – 24296

2024 m. RUGPJŪTIS, VILNIUS

TURINYS

1. ĮVADAS.....	3
2. BENDRIEJI DUOMENYS	4
3. GEOLOGINĖ SANDARA.....	4
4. GRUNTŲ SUDĖTIS IR INŽINERINIAI GEOLOGINIAI SLUOKSNIAI	4
5. GRUNTŲ FIZINĖS IR MECHANINĖS SAVYBĖS	5
6. HIDROGEOLOGINĖS SĄLYGOS	5
7. GEOLOGINIAI PROCESAI IR REIŠKINIAI	5
8. IŠVADOS IR REKOMENDACIJOS.....	6
9. NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ IR LITERATŪROS SĄRAŠAS	7

TEKSTINIAI PRIEDAI

GRĖŽINIŲ KOORDINAČIŲ IR ALTITUDŲ ŽINIARAŠTIS	8
TECHNINĖ UŽDUOTIS	9
ŽEMĖS GELMIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ REGISTRACIJOS LAPAS	11
LEIDIMAS TIRTI ŽEMĖS GELMES	13

GRAFINIAI PRIEDAI

1.1 GEOTECHNINIŲ RODIKLIŲ SUVESTINĖLENTELĖ	
2.1 GRĖŽINIŲ GEOLOGINIAI-LITOLOGINIAI STULPELIAI	
3.1- 3.4 INŽINERINIS GEOLOGINIS PJŪVIS	
4.1 – 4.4 TOPO PLANAS SU GRĖŽINIŲ VIETOMIS M 1:500	
5.1 SUTARTINIŲ ŽENKLŲ LENTELĖ	

1. ĮVADAS

Pagal MB "Gatvių projektavimas" techninę užduotį (UAB „Geoinžinerija“ (leidimas tirti žemės gelmes Nr. 1746029, išduotas 2020-07-01) 2024 metų rugpjūčio mėnesį atliko projektinius inžinerinius geologinius tyrimus projektuojamiems pėsčiųjų – dviračių takams Pramonės pr. atkarpoje (nuo Pramonės pr. 6C iki 13C), Plungės m. Tyrimo objekto centro koordinatės yra x-6200844, y-363422.

Tyrimų tikslas – išaiškinti projektuojamo statinio inžinerines geologines ir hidrogeologines sąlygas bei įvertinti gruntus kaip natūralius pagrindus projektuojamam statiniui. Inžineriniai geologiniai (geotechniniai) tyrimai priskiriami pirmajai geotechninei kategorijai (STR 1.04.02:2011). Tyrimo vietų kiekis ir gręžinių gylis suderintas su užsakovu. Gręžinių vietos pažymėtos topografiniame plane (4.1 grafinis priedas).

Tyrimų metodika – inžineriniai geologiniai tyrimai atlikti ir rodiklių žymenys bei matavimo vienetai pateikti pagal STR 1.04.02:2011 [1], EN 1997-1:2004 reikalavimus. Gręžimo darbai atlikti pagal EN ISO 22475-1:2005. Gruntų atpažinimas ir aprašymas atitinka LST EN ISO 14688-1, klasifikavimas 2019 m. Lietuvos geologijos tarnybos direktoriaus patvirtinta „Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikaciją“.

Atliktų darbų apimtys - lauko darbų metu (1 pav.) buvo atliktas tiriamos aikštelės vizualinis įvertinimas, vibraciniu-kalamuoju gręžimo būdu d - 36 mm, buvo išgręžti 4 gręžiniai iki 3,00 – 5,00 metrų, geologinės - litologinės sandaros nustatymui. Pakėlus gruntą kas 1,0 - 1,5 m buvo atliekamas gruntų atpažinimas ir aprašymas bei suardytos struktūros grunto mėginių paėmimas. Nesuardytos struktūros grunto mėginiai buvo paimti įspaudžiamu gruntotraukiu.



1 pav. Lauko darbai

Pagal tyrimų duomenis sudaryti gręžinių geologiniai – litologiniai stulpeliai, gręžinių aprašymas, nubraižytas inžinerinis – geologinis pjūvis, sudaryta sutartinių ženklų ir geotechninių rodiklių suvestinė lentelė, parašyta ataskaita. Ataskaitą paruošė inž. geologė – tyrimų vadovė Justina Taukinaitienė. Lauko darbams vadovavo bei gruntų atpažinimą ir aprašymą atliko inžinierius geologas Deividas Bukauskas.

2. BENDRIEJI DUOMENYS

Reljefo abs. a. sklypo ribose kinta nuo 112,31 iki 117,97 m (pagal gręžinių altitudes). Aukščių skirtumas – 5,66 m (2 pav.).

Tiriamas plotas daugiausiai apsuptas pramoninių pastatų, gyvenamųjų namų, pievų. Reljefas iš šiaurės į pietus yra šiek tiek nuožulnus.

Geomorfologiniu požiūriu tyrimų plotas priklauso paskutinio apledėjimo, Žemaičių-Kuršo srities, Vidurio – Žemaičių aukštumos rajono, Plungės kalvotos moreninės aukštumos pašlaitės mikrorajonui.



2 pav. Tyrimo vietos padėties schema

3. GEOLOGINĖ SANDARA

Geologiniu požiūriu aikštelėje sutikti antropogeniniai (t IV), kraštiniai glacialiniai (gt III bl) dariniai. Auginis sluoksnis dalinai padengęs visą teritoriją 0,05 – 0,10 m storio sluoksniu.

Iki 1,20 – 3,20 m gylio sutinkami antropogeniniai (t IV) sluoksniai, susidarę statybos metu. Po jais slūgso kraštiniai glacialiniai (gt III bl) dariniai, susidarę slenkant ledynui, sutinkami iki pragręžto 3,00 – 5,00 m gylio.

Gruntų slūgsojimas detaliau pavaizduotas gręžinių stulpeliuose ir inžineriniame geologiniame pjūvyje (1.1 – 2.4 grafiniai priedai).

4. GRUNTŲ SUDĖTIS IR INŽINERINIAI GEOLOGINIAI SLUOKSNIAI

Antropogeniniai (t IV) dariniai:

(IGS-1) Planingai supiltas: dulkingas smulkus smėlis. Sluoksnis sutiktas didžiojoje dalyje gręžinių (išskyrus Gr.3) iki 0,40 – 0,50 m gylio. Sluoksnio storis nuo 0,35 iki 0,45 m.

(IGS-2) Planingai supiltas: smėlingas molis, labai standus. Sluoksnis sutiktas Gr.1, Gr.2 iki 1,20 – 1,40 m gylio. Sluoksnio storis nuo 0,70 iki 1,00 m.

(IGS-3) Planingai supiltas: smėlingas molis, standus. Sluoksnis sutiktas Gr.3, Gr.4 iki 0,50 – 1,00 m gylio. Sluoksnio storis nuo 0,40 iki 0,50 m.

(IGS-4) Planingai supiltas: smėlingas molis, tvirtas. Sluoksnis sutiktas Gr.3 iki 0,50 m gylio. Sluoksnio storis 0,50 m.

(IGS-5) Planingai supiltas: smėlingas molis, minkštas. Sluoksnis sutiktas Gr.3, Gr.4 iki 2,00 – 3,20 m gylio. Sluoksnio storis nuo 1,00 – 2,20 m.

Kraštiniai glacialiniai (gt III bl) dariniai:

(IGS-6) Smėlingas molis, moreninis, tvirtas. Sluoksnis sutiktas visuose grėžiniuose nuo 1,20 – 3,20 iki pragręžto 3,00 – 4,00 m gylio. Sluoksnio storis nuo 1,60 iki 2,00 m ir daugiau, nes sluoksnio padas grėžiniais pasiektas nebuvo.

5. GRUNTŲ FIZINĖS IR MECHANINĖS SAVYBĖS

Gruntų mechaninių ir fizinių savybių vidurkinės vertės pateiktos geotechninių rodiklių suvestinėje lentelėje.

Pagal genetines formavimosi sąlygas, litologinę sudėtį ir fizines mechanines savybes išskirti sekantys inžineriniai geologiniai sluoksniai.

Antropogeniniai (t IV) dariniai:

(IGS-1) Planingai supiltas: dulkingas smulkus smėlis.

(IGS-2) Planingai supiltas: smėlingas molis, labai standus.

(IGS-3) Planingai supiltas: smėlingas molis, standus.

(IGS-4) Planingai supiltas: smėlingas molis, tvirtas.

(IGS-5) Planingai supiltas: smėlingas molis, minkštas.

Kraštiniai glacialiniai (gt III bl) dariniai:

(IGS-6) Smėlingas molis, moreninis, tvirtas.

6. HIDROGEOLOGINĖS SĄLYGOS

Hidrogeologinės statybos sklypo sąlygos charakterizuojamos remiantis požeminio vandens lygio stebėjimais grėžiniuose lauko darbų vykdymo metu.

2024 metų rugpjūčio mėnesį vykusių lauko darbų metu požeminis vanduo sutiktas Gr.3, Gr.4 1,00 m (111,78 – 111,31 m abs. a.) gylyje nuo esamo žemės paviršiaus.

Tai podirvio vanduo, jį talpina piltinis dulkingas smulkus smėlis ir piltiniam smėlingam molyje esantys vandeningi smėlio lęšiai.

Lietingais laikotarpiais ir pavasarinio polaidžio metu aeracijos zonoje virš molinių gruntų (žiūr. grafinius priedus) paviršiuje 0,00 m gylyje gali kauptis podirvio vanduo.

7. GEOLOGINIAI PROCESAI IR REIŠKINIAI

Tyrinėtoje teritorijoje aktyvūs geologiniai procesai nepastebėti.

8. IŠVADOS IR REKOMENDACIJOS

1. Geomorfologiniu požiūriu tyrimų plotas priklauso paskutinio apledėjimo, Žemaičių-Kuršo srities, Vidurio – Žemaičių aukštumos rajono, Plungės kalvotos moreninės aukštumos pašlaitės mikrorajonui.
2. Geologiniu požiūriu aikštelėje sutikti antropogeniniai (t IV), kraštiniai glacialiniai (gt III bl) dariniai. Augalinis sluoksnis dalinai padengęs visą teritoriją 0,05 – 0,10 m storio sluoksniu.
3. Atsižvelgiant į genetines formavimosi sąlygas, litologinę sudėtį ir fizines mechanines savybes tyrimų plote išskirti 6 inžineriniai geologiniai sluoksniai. Antropogeniniai sluoksniai (IGS-1) piltiniai rupus smėliai, (IGS-2,3,4,5) piltiniai smėlingi moliai, sutikti iki 1,20 – 3,20 m gylio, po jais slūgso kraštiniai glacialiniai (IGS-6) moreninis smėlingas molis, sutikti iki pragręžto 3,00 – 5,00 m gylio. IGS pateiktos gruntų geotechninių rodiklių vertės taikytinos tik su sąlyga, kad gruntai bus apsaugoti nuo gamtinės sąrangos suardymo, peršalimo, išdžiūvimo bei išmirkimo.
4. 2024 metų rugpjūčio mėnesį vykusių lauko darbų metu požeminis vanduo sutiktas Gr.3, Gr.4 1,00 m (111,78 – 111,31 m abs. a.) gylyje nuo esamo žemės paviršiaus. Tai podirvio vanduo, jį talpina piltinis dulkingas smulkus smėlis ir piltiniam smėlingam molyje esantys vandeningi smėlio lėšiai.
5. Lietingais laikotarpiais ir pavasarinio polaidžio metu aeracijos zonoje virš molinių gruntų (žiūr. grafinius priedus) paviršiuje 0,00 m gylyje gali kauptis podirvio vanduo.
6. Inžinerinės geologinės sąlygos yra palankios statinio statybai.
7. Projektuojamo tako konstrukcijos pagrindu nerekomenduojama naudoti minkšto molio (IGS-5) ir įšalo zonoje (iki 1,5 m) esančių gruntų. Naudojant sezoninio poveikio zonoje esančius gruntus, būtina juos apsaugoti nuo gamtinės sąrangos suardymo, peršalimo, išdžiūvimo bei išmirkimo. Naudojant antropogeninius gruntus, reikėtų atsižvelgti į jų sutankinimą ir esant poreikiui taikyti papildomo tankinimo priemones.
8. Atliktos IGG tyrimų apimtys ir metodika leidžia pakankamai įvertinti tyrimo ploto inžinerines geologines sąlygas ir pagrindo pasirinkimą tako konstrukcijai remti.

Sudarė:



inž. geologė Justina Taukinaitienė

Tech. Direktorius



Saulius Gegieckas

9. NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ IR LITERATŪROS SĄRAŠAS

1. Statybos techninis reglamentas STR 1.04.02:2011. „Inžineriniai geologiniai (geotechniniai) tyrimai“;
2. Projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų rekomendacijos. (2015);
3. Lietuvos standartas LST EN 1997-1. Eurokodas 7. „Geotechninis projektavimas. 1 dalis. Pagrindinės taisyklės“ (2006);
4. Lietuvos standartas LST EN 1997-2. Eurokodas 7. „Geotechninis projektavimas. 2 dalis. Pagrindo tyrinėjimai ir bandymai“ (2009).
5. Lietuvos standartas LST EN ISO 14688-1. „Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 1 dalis. Atpažintis ir aprašymas“ (2018);
6. Lietuvos standartas LST EN ISO 14688-2. „Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 2 dalis. Klasifikavimo principai“ (2018);
7. Žemės gelmių registro tvarkymo taisyklės. Žin., 2013, Nr.113-5677.
8. R IGGT 15 „Automobilių kelių inžinerinių geologinių ir geotechninių bei statinio tyrimų rekomendacijos“.
9. Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikacija, patvirtinta Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos direktoriaus 2019 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. 1-175 „Dėl Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikacijos patvirtinimo“.
10. Valstybinė geologijos informacinė sistema GEOLIS. www.lgt.lt.

GRĘŽINIŲ KOORDINAČIŲ IR ALTITUDŽIŲ ŽINIARAŠTIS

Objekto pavadinimas: Pėsčijų – dviračių takas Pramonės pr. atkarpoje (nuo Pramonės pr. 6C iki 13C), Plungės m.

Gręžinius nužymėjo ir pririšo:

UAB „Geoinžinerija“, Inž. geologas D. Bukauskas

Koordinacių sistema – LKS-94

Aukščių sistema –LAS 07

Planinio pririšimo būdas:

Linijinis

Koordinacių nustatymo metodas:

GPS

Altitudžių nustatymo metodas:

Interpoliuojant toponuotrauką

Eilės Nr.	Gręžinio Nr.	Koordinatės, m		Altitudė, m	Gręžinio gylis, m
		X	Y		
1.	Gr.1	6201066	363490	117,97	3,00
2.	Gr.2	6200883	363428	116,65	3,00
3.	Gr.3	6200686	363414	112,77	5,00
4.	Gr.4	6200603	363541	112,30	4,00

Sudarė:

inž. geologė Justina Taukinaitienė

Inž. geologas

Deividas Bukauskas

Statybos techninio reqlamento
 STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai (geotechniniai) tyrimai“
 MB "Gatvių projektavimas"
 Dokumento sudarytojo pavadinimas
 (fizinio asmens vardas ir pavardė ar juridinio asmens pavadinimas)

TECHNINÉ UŽDUOTIS

2024-08-01 Dokumento data	24296 Dokumento registracijos numeris																																	
IGG tyrimų stadija:	Projektiniai																																	
Tyrimo objekto pavadinimas:	Pėsčiųjų – dviračių tako, nuo Pramonės pr. 6C iki Pramonės pr. 13C, Plungė, statyba																																	
Tyrimo objekto adresas:	Pėsčiųjų – dviračių tako, nuo Pramonės pr. 6C iki Pramonės pr. 13C, Plungė, Plungė																																	
Užsakovo duomenys:	MB "Gatvių projektavimas", 304784264, nerijus@gatviuprojektavimas.lt, Nerijus Juškevičius, +3706252519																																	
Projektuotojo duomenys:	MB "Gatvių projektavimas", 304784264, nerijus@gatviuprojektavimas.lt, Nerijus Juškevičius, +37062525194																																	
Statybos rūšis:	Nauja statyba																																	
Nekilnojamųjų kultūros vertybių registro kodas (jei yra):	-																																	
Statinio paskirtis (pagal STR 1.01.03:2017):	gatvės																																	
Statinio kategorija:	Nesudėtingasis																																	
Geotechninė kategorija (projektiniuose tyrimuose):	Pirma																																	
Duomenys apie statinio parametrus:	Tyrimo ruožo ilgis 900m																																	
Numatomi pamatų konstrukcijų variantai:	Pagal inžinerines geologines sąlygas																																	
Perduodamos į pagrindą apkrovos ir jų intensyvumas:	Nenustatytas																																	
Kiti parametrai:	Nėra																																	
Tyrimų ploto ir ribų koordinatės:	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>X</th> <th>Y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>6200519</td><td>363681</td></tr> <tr><td>2</td><td>6200509</td><td>363675</td></tr> <tr><td>3</td><td>6200592</td><td>363545</td></tr> <tr><td>4</td><td>6200681</td><td>363407</td></tr> <tr><td>5</td><td>6200691</td><td>363395</td></tr> <tr><td>6</td><td>6200703</td><td>363392</td></tr> <tr><td>7</td><td>6200991</td><td>363443</td></tr> <tr><td>8</td><td>6201037</td><td>363468</td></tr> <tr><td>9</td><td>6201124</td><td>363523</td></tr> <tr><td>10</td><td>6201197</td><td>363571</td></tr> </tbody> </table>		X	Y	1	6200519	363681	2	6200509	363675	3	6200592	363545	4	6200681	363407	5	6200691	363395	6	6200703	363392	7	6200991	363443	8	6201037	363468	9	6201124	363523	10	6201197	363571
	X	Y																																
1	6200519	363681																																
2	6200509	363675																																
3	6200592	363545																																
4	6200681	363407																																
5	6200691	363395																																
6	6200703	363392																																
7	6200991	363443																																
8	6201037	363468																																
9	6201124	363523																																
10	6201197	363571																																

	11	6201237	363598
	12	6201229	363611
	13	6201075	363505
	14	6201036	363479
	15	6200992	363456
	16	6200850	363429
	17	6200698	363407
	18	6200665	363456
	19	6200625	363515
	20	6200569	363602
	21	6200520	363677
Papildomai nustatomi geotechniniai parametrai ir kiti reikalavimai:	Nėra		
Sąrašas normatyvinių dokumentų, kuriais vadovaujantis atliekami tyrimai:	<ol style="list-style-type: none"> 1. STR 01.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“. 2. LST EN 1997-1 „Eurokodas 7. Geotechninis projektavimas. 1 dalis. Pagrindinės taisyklės“. 3. LST EN 1997-1 „Eurokodas 7. Geotechninis projektavimas. 2 dalis. Pagrindo tyrinėjimai ir bandymai“. 4. JT ŽS 17 „Automobilių kelių žemės darbų ir žemės sankasos įrengimo taisyklės“. 5. LST EN ISO 14688-1 Geotechniniai tyrimai ir bandymai. Gruntu atpažintis ir klasifikavimas. 1 dalis. Atpažintis ir aprašymas. 6. LST EN ISO 14688-2 Geotechniniai tyrimai ir bandymai. Gruntu atpažintis ir klasifikavimas. 2 dalis. Klasifikavimo principai. 7. LST 1331:2015 Automobilių kelių gruntai. Klasifikacija. 8. R IGGT 15 „Automobilių kelių inžinerinių geologinių ir geotechninių bei statinio tyrimų rekomendacijos“. 		
Ankščiau sklype atlikti geologiniai tyrimai:	Nėra		
Užsakovas:	Nerijus Juškevičius, 2024-08-01		
Projekto vadovas (architektas, konstruktorius):	Nerijus Juškevičius, 2024-08-01		
Tyrimų vadovas (užduotį gavau):	Justina Taukinaitienė, 2024-08-01		

ŽEMĖS GELMIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ REGISTRACIJOS LAPAS

Tyrimo identifikavimo numeris Žemės gelmių registre

50448-2024

1. Tyrimo užsakovas MB "Gatvių projektavimas", reg.kodas 304784264, Vilniaus apskr., Trakų r. sav., Trakų sen., Trakų m., Vytauto g. 5 - 4
(juridinio asmens pavadinimas, teisinė forma, kodas, buveinės adresas; arba fizinio asmens vardas, pavardė, asmens kodas, gyvenamosios vietos adresas; arba juridinių ir (ar) fizinių asmenų grupės, veikiančios pagal jungtinės veiklos sutartį, šalių vardai, pavardės, pavadinimai, juridinių asmenų teisinės formos, kodai, jungtinės veiklos sutarties sudarymo data ir numeris)
2. Tyrimo vykdytojas UAB "Geoinžinerija", reg.kodas 303106983, Alytaus apskr., Alytaus r. sav., Simno sen., Kaimynų k., Draugystės g. 15A
(juridinio asmens pavadinimas, teisinė forma, kodas, buveinės adresas; arba fizinio asmens vardas, pavardė, asmens kodas, gyvenamosios vietos adresas; arba juridinių ir (ar) fizinių asmenų grupės, veikiančios pagal jungtinės veiklos sutartį, šalių vardai, pavardės, pavadinimai, juridinių asmenų teisinės formos, kodai, jungtinės veiklos sutarties sudarymo data ir numeris)
3. Leidimo tirti žemės gelmes Nr. 1746029, išdavimo data 2020-02-20
4. Tyrimo būdas: Tiesioginis
5. Tyrimo rūšis: Inžinerinis geologinis ir geotechninis tyrimas, I-a geotechninė kategorija
6. Tyrimų tikslas ir (ar) etapas Pėsčiųjų – dviračių takas Pramonės pr. atkarpoje (nuo Pramonės pr. 6C iki 13C), Plungės m. Projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai, priskirti I geotechninei kategorijai.

7. Duomenys apie tyrimo objektą

Tyrimo objekto tipas	objektai: transporto infrastruktūros objektai
Tyrimo objekto pavadinimas	Pėsčiųjų – dviračių takas Pramonės pr. atkarpoje (nuo Pramonės pr. 6C iki 13C), Plungės m.
Tyrimo objekto adresas	Telšių apskr., Plungės r. sav., Plungės miesto sen., Plungės m., Pramonės pr. nuo Pramonės pr. 6C iki 13C
Tyrimo ploto ribos arba tyrimų vietos koordinatės (1994 metų Lietuvos koordinacių sistemoje)	Elementas Nr.1: Nr.1 6200519 363681; Nr.2 6200520 363677; Nr.3 6200569 363602; Nr.4 6200625 363515; Nr.5 6200665 363456; Nr.6 6200698 363407; Nr.7 6200850 363429; Nr.8 6200992 363456; Nr.9 6201036 363479; Nr.10 6201075 363505; Nr.11 6201229 363611; Nr.12 6201237 363598; Nr.13 6201197 363571; Nr.14 6201124 363523; Nr.15 6201037 363468; Nr.16 6200991 363443; Nr.17 6200703 363392; Nr.18 6200691 363395; Nr.19 6200681 363407; Nr.20 6200592 363545; Nr.21 6200509 363675;

8. Tyrimo pradžios data 2024-08-05, tyrimo pabaigos data 2025-02-05

9. Tyrimo dokumento (-ų) (ataskaitos(-ų)) pavadinimas (-ai)

Pateikimo data

Pėsčiųjų – dviračių takas Pramonės pr. atkarpoje (nuo Pramonės pr. 6C iki 13C), Plungės m. Projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų, priskirtų I geotechninei kategorijai, ataskaita.	2025-02-05
--	------------

10. Pridedami dokumentai: TU_24296

(darbų programa, techninė užduotis, projektas)

Tyrimo identifikavimo numeris Žemės gelmių registre

50448-2024

Užpildė:

Pareigų pavadinimas	Technikas
Vardas, Pavardė	Vilius Golovčianskis
Data	2024-08-27
Telefono numeris	863725610
El. paštas	vilius.golovčianskis@geoinžinerija.lt

Paraiškos registracijos Nr.

ŽGT-2024-3293

Paraiškos pateikimo data

2024-08-27

Tyrimo įregistravimo Žemės gelmių registre data

2024-08-27

Žemės gelmių registro tvarkytojo pastabos:

Dokumentą atspausdino

Vilius Golovčianskis
2024-08-27, 09:46:22

Dokumentą elektroniniu
parašu pasirašė
GIEDRIUS GIPARAS
Data: 2020-07-01 11:07:50

PATVIRTINTA
Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos
direktoriaus 2020 m. birželio 11 d. įsakymu Nr. 1-207



LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA PRIE APLINKOS MINISTERIJOS

LEIDIMAS TIRTI ŽEMĖS GELMES

2020-07-01 Nr. 1746029

Vilnius

UAB „Geoinžinerija“

(juridinio asmens duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 303106983,
adresas Alytaus r. sav., Simno sen., Kaimynų k., Draugystės g. 15A)

leidžiama atlikti:

nemetalinių naudingųjų iškasenų paiešką ir žvalgybą,
vertingųjų mineralų paiešką ir žvalgybą,
požeminio vandens paiešką ir žvalgybą,
geoterminės energijos paiešką ir žvalgybą,
inžinerinį geologinį (geotechninį) tyrimą,
geofizinį tyrimą,
ekogeologinį tyrimą.

Direktorius
(pareigų pavadinimas) A.V.

(parašas)

Giedrius Giparas
(vardas ir pavardė)

IGS	Geologinis indeksas	Grunto aprašymas	Simbolis ISO 14688	Žymuo LST 1331
1	t IV	Planingai supiltas: dulkingas smulkus smėlis	sifSaFI	[SDo]
2	t IV	Planingai supiltas: smėlingas molis, labai standus	saCILFI	[MD]
3	t IV	Planingai supiltas: smėlingas molis, standus	saCILFI	[MD]
4	t IV	Planingai supiltas: smėlingas molis, tvirtas	saCILFI	[MD]
5	t IV	Planingai supiltas: smėlingas molis, minkštas	saCILFI	[MD]
6	gt III bl	Smėlingas molis, moreninis, tvirtas	saCIL	ML



Pėsčiųjų - dviračių takas Pramonės pr. atkarpoje (nuo Pramonės pr. 6C iki 13C), Plungės m.

Tech. direktorius	S. Gegieckas	2024.08
Inž. geol.	J. Taukinaitienė	2024.08
Inž. geol.	D. Bukauskas	2024.08
Užsakovas	MB "Gatvių projektavimas"	Projekto Nr.

Geotechninių rodiklių suvestinė lentelė

24296

1.1

Gr.1 M 1:100 2024-08-13 Abs. a. 117,97 m x:6201066 m, y:363490 m										
GEOLOGINIS INDEKSAS	INŽ. GEOLOGINIO SLUOKSNIŲ NR.	GRUNTO APRAŠYMAS ISO 14688 (LST1331)	SIMBOLIS ISO 14688	SLUOKSNIŲ GYLIS, m	SLUOKSNIŲ STORIS, m	SLUOKSNIŲ PADO ALT., m	Pavyzdys	LITOLOGINIS STULPĖLIS	APVANDEN.	PROGNOZINIS VANDENS LYGIS, m
gt III bi	⑥	Smėlingas molis, moreninis, tvirtas, pilkas, su žvirgždo priemaiša su smėlio tarp sluoksniais	saCIL	3,00	1,80	114,97				0,00
t IV	①	Dirvožemis	Hu	0,05	0,05	117,92				117,79
t IV	②	Planingai supiltas: dulkingas smulkus smėlis, mažai drėgnas, geltonas	sifSaFI	0,50	0,45	117,47				
t IV	③	Planingai supiltas: smėlingas molis, labai standus, rudas, su statybinių atliekų nuolaužų priemaiša	saCILFI	1,20	0,70	116,77				

Gr.2 M 1:100 2024-08-13 Abs. a. 116,65 m x:6200883 m, y:363428 m										
GEOLOGINIS INDEKSAS	INŽ. GEOLOGINIO SLUOKSNIŲ NR.	GRUNTO APRAŠYMAS ISO 14688 (LST1331)	SIMBOLIS ISO 14688	SLUOKSNIŲ GYLIS, m	SLUOKSNIŲ STORIS, m	SLUOKSNIŲ PADO ALT., m	Pavyzdys	LITOLOGINIS STULPĖLIS	APVANDEN.	PROGNOZINIS VANDENS LYGIS, m
gt III bi	⑥	Smėlingas molis, moreninis, tvirtas, pilkas, su žvirgždo priemaiša su smėlio tarp sluoksniais	saCIL	3,00	1,60	113,65				0,00
t IV	①	Dirvožemis	Hu	0,05	0,05	116,60				116,65
t IV	②	Planingai supiltas: dulkingas smulkus smėlis, mažai drėgnas, geltonas, su skaldos priemaiša	sifSaFI	0,40	0,35	116,25				
t IV	③	Planingai supiltas: smėlingas molis, labai standus, rudas, su statybinių atliekų nuolaužų priemaiša	saCILFI	1,40	1,00	115,25				

Gr.3 M 1:100 2024-08-13 Abs. a. 112,78 m x:6200686 m, y:363414 m										
GEOLOGINIS INDEKSAS	INŽ. GEOLOGINIO SLUOKSNIŲ NR.	GRUNTO APRAŠYMAS ISO 14688 (LST1331)	SIMBOLIS ISO 14688	SLUOKSNIŲ GYLIS, m	SLUOKSNIŲ STORIS, m	SLUOKSNIŲ PADO ALT., m	Pavyzdys	LITOLOGINIS STULPĖLIS	APVANDEN.	PROGNOZINIS VANDENS LYGIS, m
gt III bi	⑥	Smėlingas molis, moreninis, tvirtas, pilkas, su žvirgždo priemaiša su smėlio tarp sluoksniais	saCIL	5,00	1,80	107,78				0,00
t IV	③	Dirvožemis	Hu	0,10	0,10	112,68				112,78
t IV	④	Planingai supiltas: smėlingas molis, standus, pilkai rudas	saCILFI	0,50	0,40	112,28				
t IV	⑤	Planingai supiltas: smėlingas molis, tvirtas, pilkai rudas	saCILFI	1,00	0,50	111,78			1,00	111,78
t IV	⑤	Planingai supiltas: smėlingas molis, minkštas, pilkai rudas	saCILFI	3,20	2,20	109,58				

Gr.4 M 1:100 2024-08-13 Abs. a. 112,31 m x:6200603 m, y:363541 m										
GEOLOGINIS INDEKSAS	INŽ. GEOLOGINIO SLUOKSNIŲ NR.	GRUNTO APRAŠYMAS ISO 14688 (LST1331)	SIMBOLIS ISO 14688	SLUOKSNIŲ GYLIS, m	SLUOKSNIŲ STORIS, m	SLUOKSNIŲ PADO ALT., m	Pavyzdys	LITOLOGINIS STULPĖLIS	APVANDEN.	PROGNOZINIS VANDENS LYGIS, m
gt III bi	⑥	Smėlingas molis, moreninis, tvirtas, pilkas, su žvirgždo priemaiša su smėlio tarp sluoksniais	saCIL	4,00	2,00	108,31				0,00
t IV	①	Dirvožemis	Hu	0,10	0,10	112,21				112,31
t IV	③	Planingai supiltas: dulkingas smulkus smėlis, su maža organikos priemaiša, mažai drėgnas, juosvas	sifSaoFI	0,50	0,40	111,81				
t IV	⑤	Planingai supiltas: smėlingas molis, standus, pilkai rudas	saCILFI	1,00	0,50	111,31			1,00	111,31
t IV	⑤	Planingai supiltas: smėlingas molis, minkštas, pilkai rudas	saCILFI	2,00	1,00	110,31				



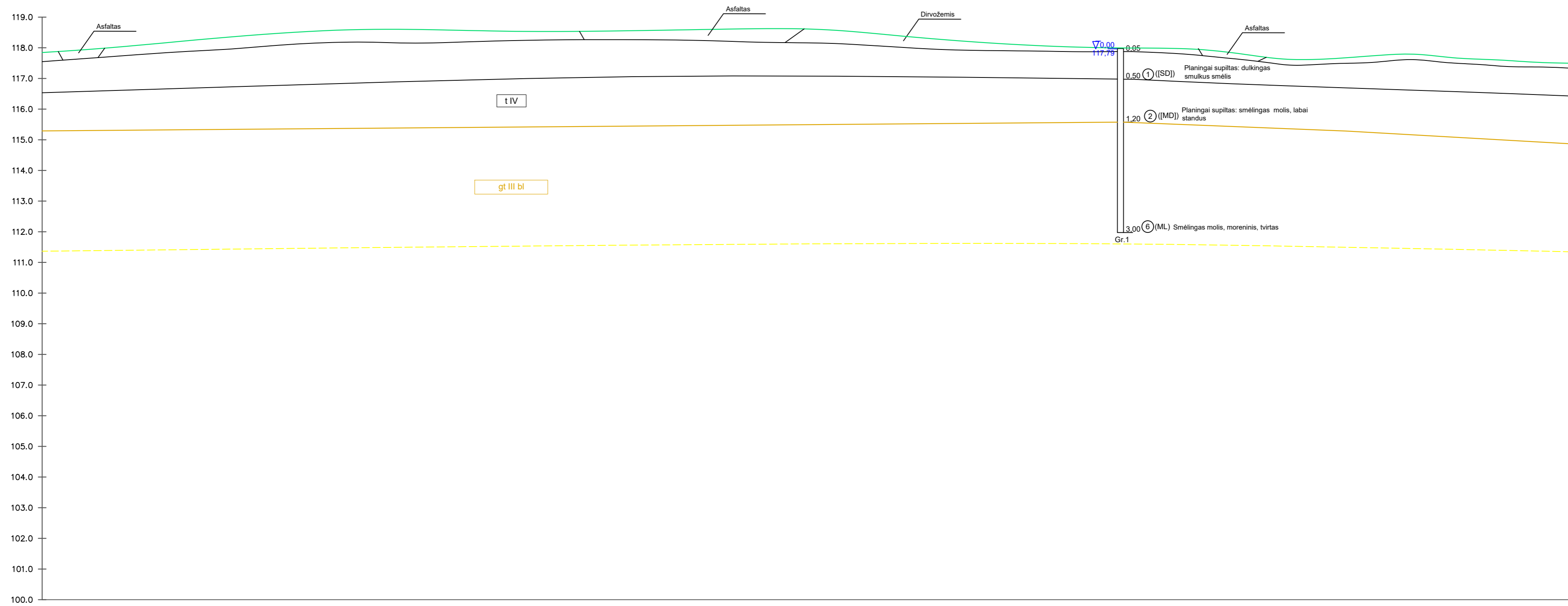
Pėsčiųjų - dviračių takas Pramonės pr. atkarpoje (nuo Pramonės pr. 6C iki 13C), Plungės m.

Tech. direktorius	S. Gegieckas	2024.08
Inž. geol.	J. Taukinaitienė	2024.08
Inž. geol.	D. Bukauskas	2024.08
Užsakovas	MB "Gatvių projektavimas"	Projekto Nr.

Grežinių geologiniai-litologiniai stulpeliai


24296

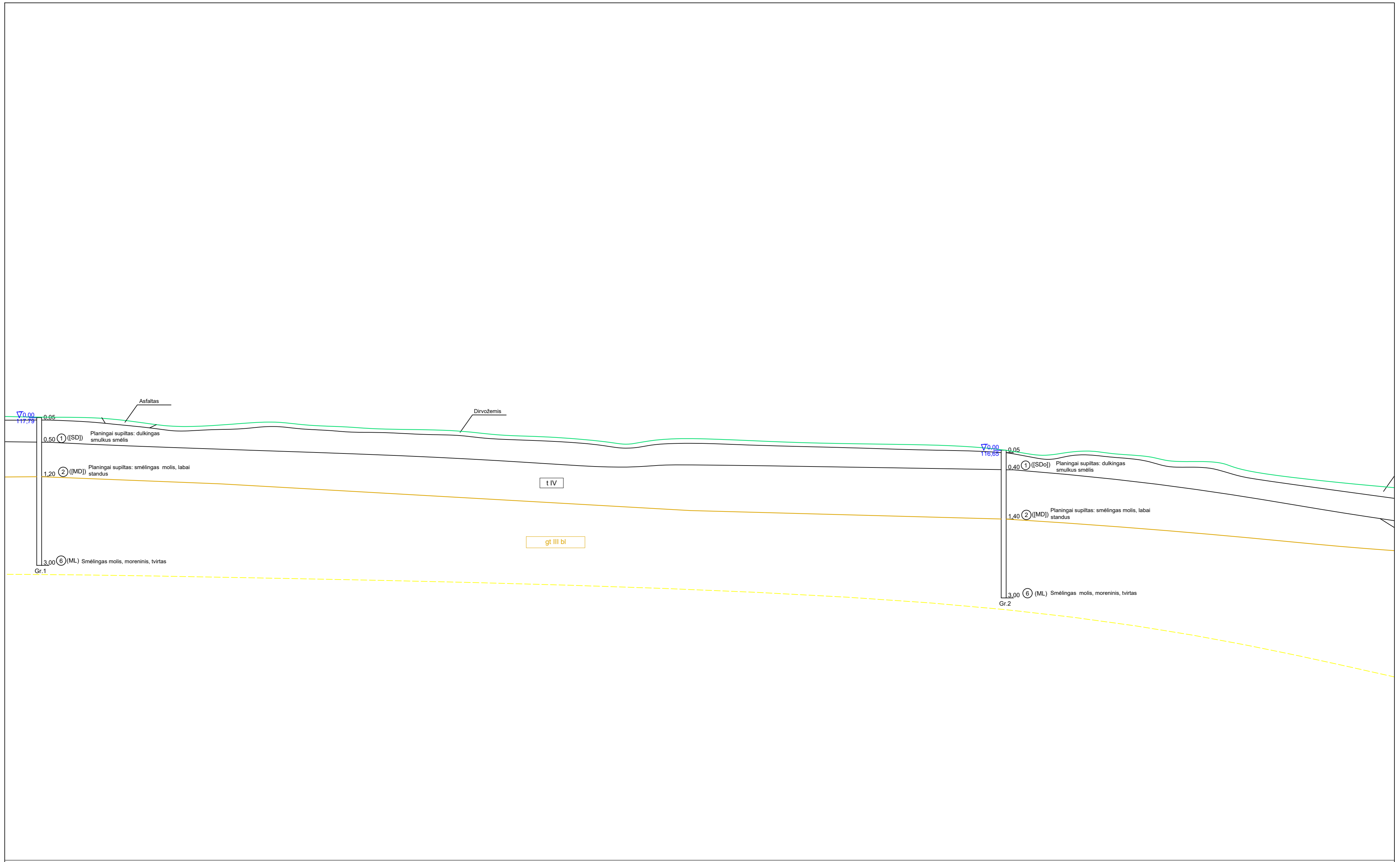
2.1



Mh 1:500
Mv 1:100
Mg 1:50

Gręžinio nr.	
Altitudė	
Gylis	
Atstumas	175.89
Data	2024-08-13

 Leidimo Nr. 1746029	Pėsčiųjų - dviračių takas Pramonės pr. atkarpoje (nuo Pramonės pr. 6C iki 13C), Plungės m.		
	Tech. direktorius	S. Gegieckas	2024.08
	Inž. geol.	J. Taukinitienė	2024.08
	Inž. geol.	D. Bukauskas	2024.08
Užsakovas	MB "Gatvių projektavimas"	Projekto Nr.	24296
			Inžinerinis - geologinis pjūvis I - I
			3.1



Gr.1	Gr.2
117.97	116.65
3.00	3.00
195.00	
2024-08-13	2024-08-13



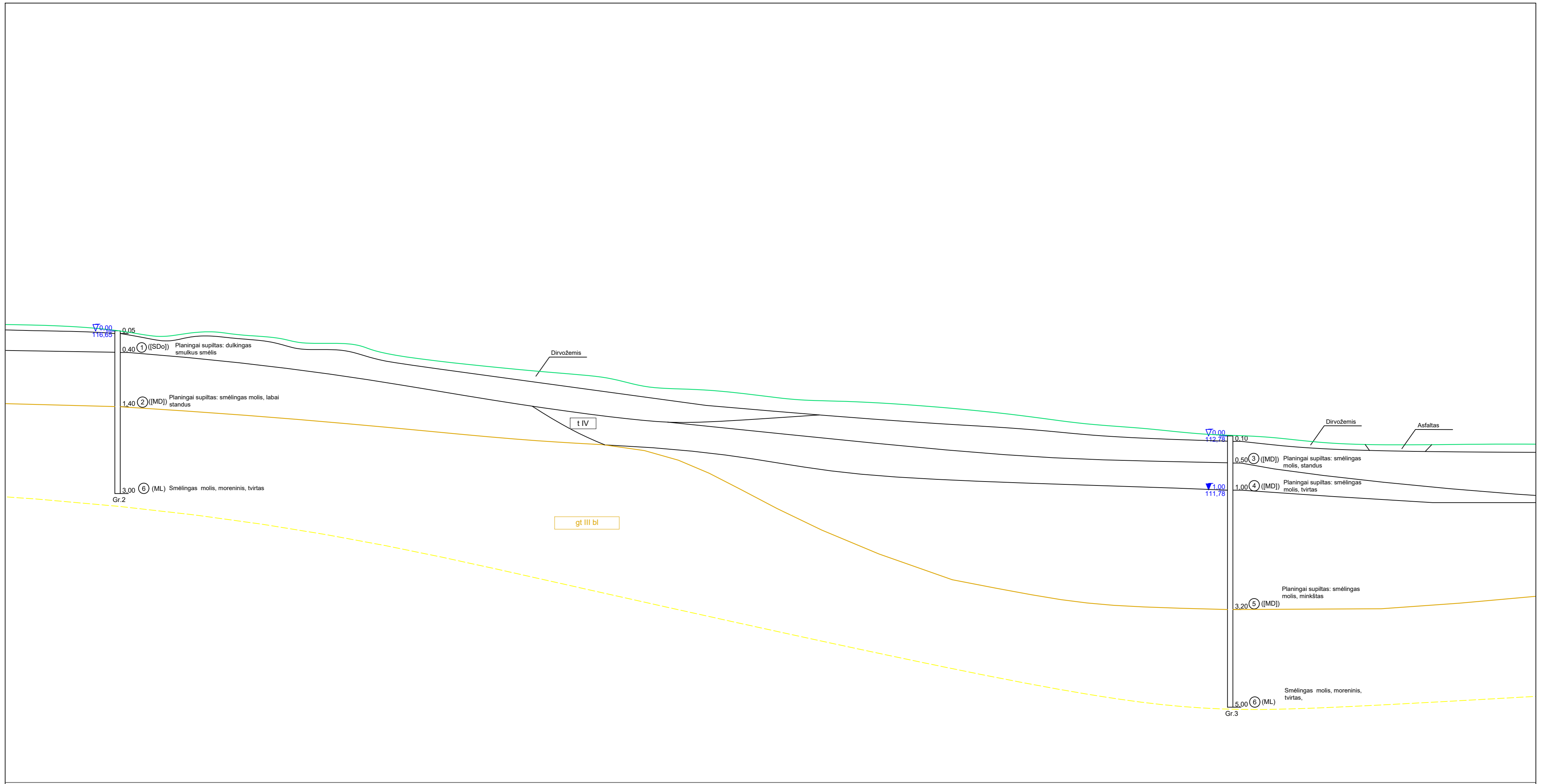
Leidimo Nr. 1746029

Inžinerinis - geologinis pjūvis

Projekto Nr.

24296

3.2



Gr.2	Gr.3
116.65	112.78
3.00	5.00
2024-08-13	2024-08-13
198.21	



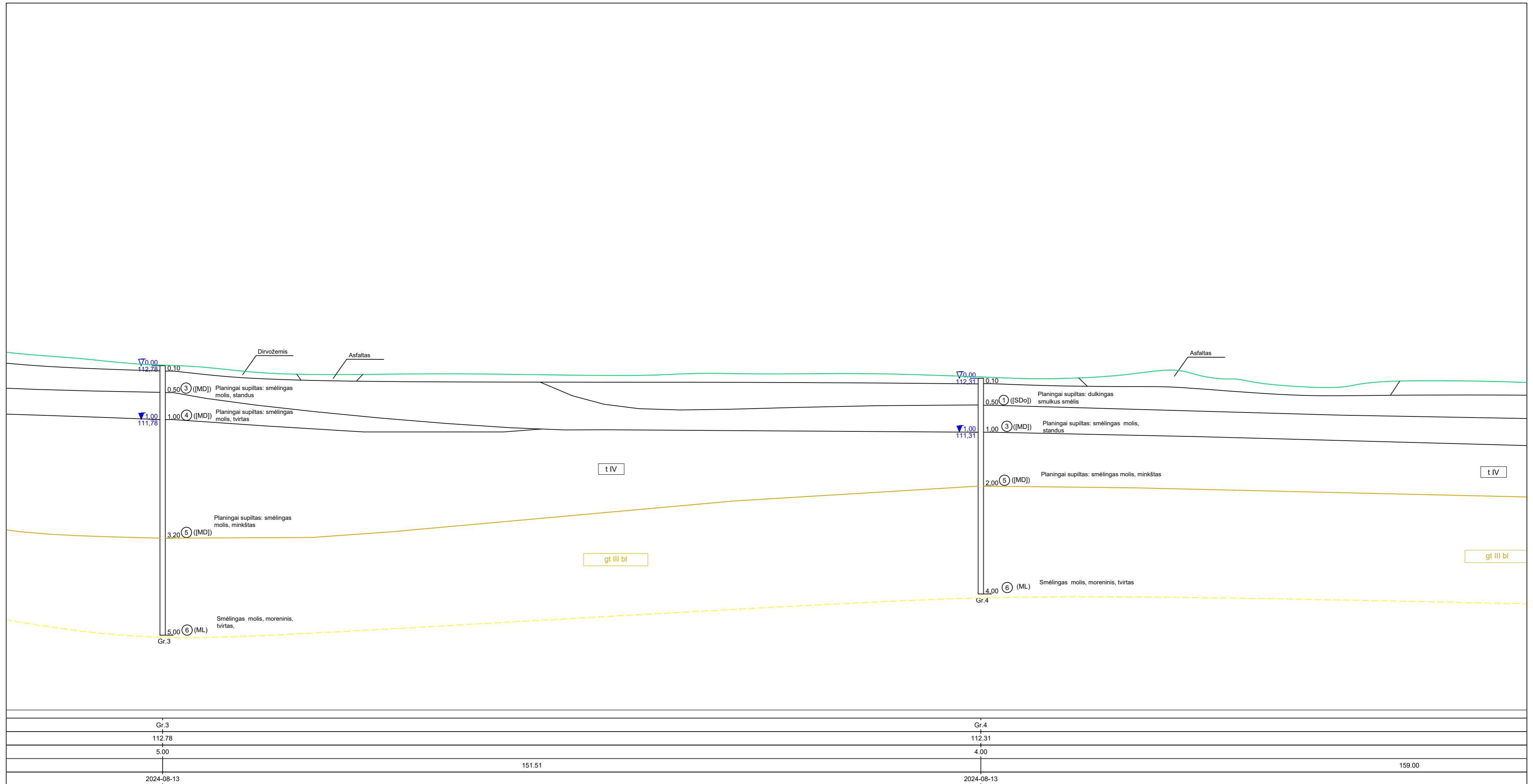
Leidimo Nr. 1746029

Inžinerinis - geologinis pjūvis

Projekto Nr.

24296

3.3



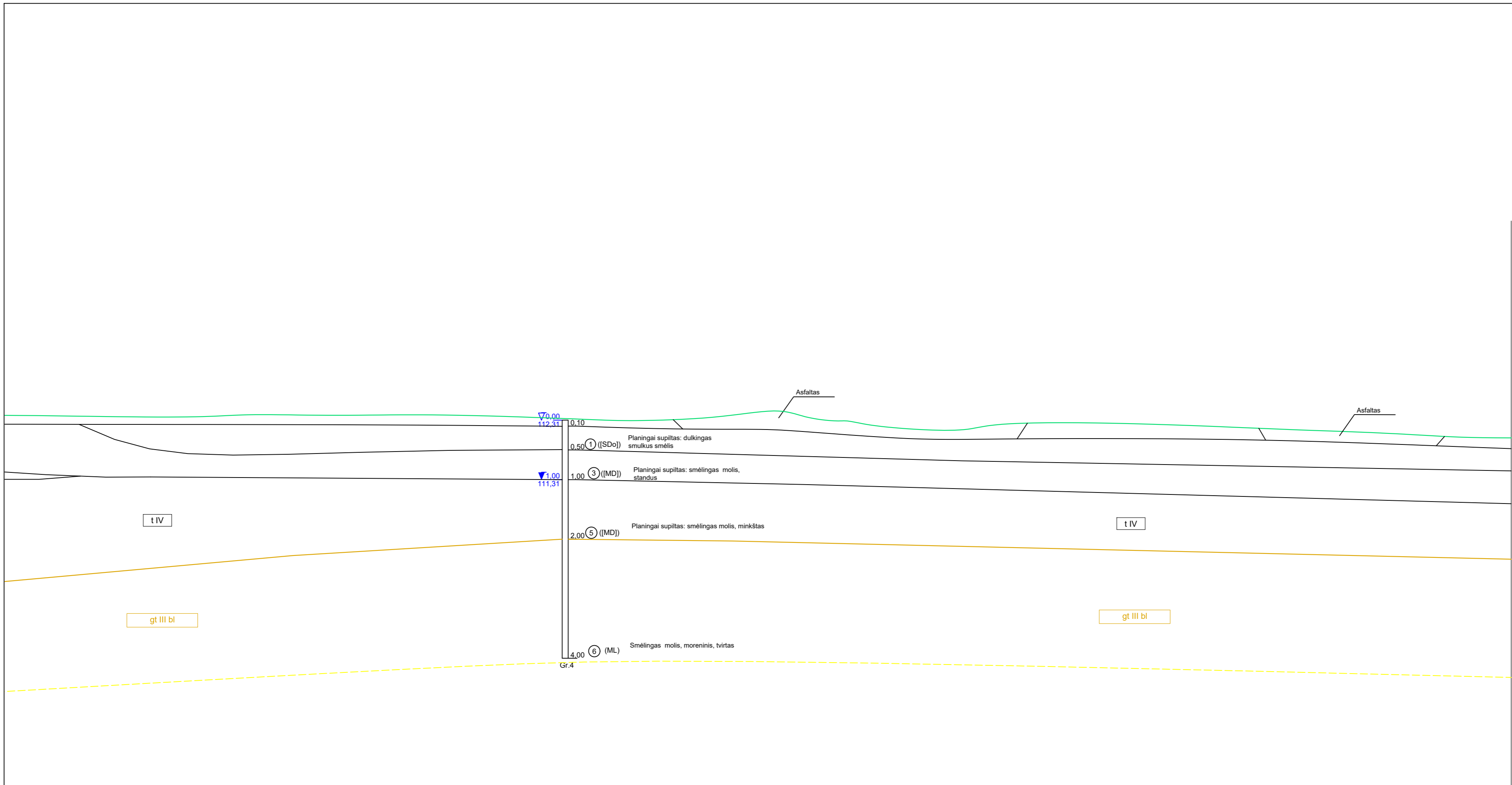
Leidimo Nr. 1746029

Inžinerinis - geologinis pjūvis

Projekto Nr.

24296

3.4

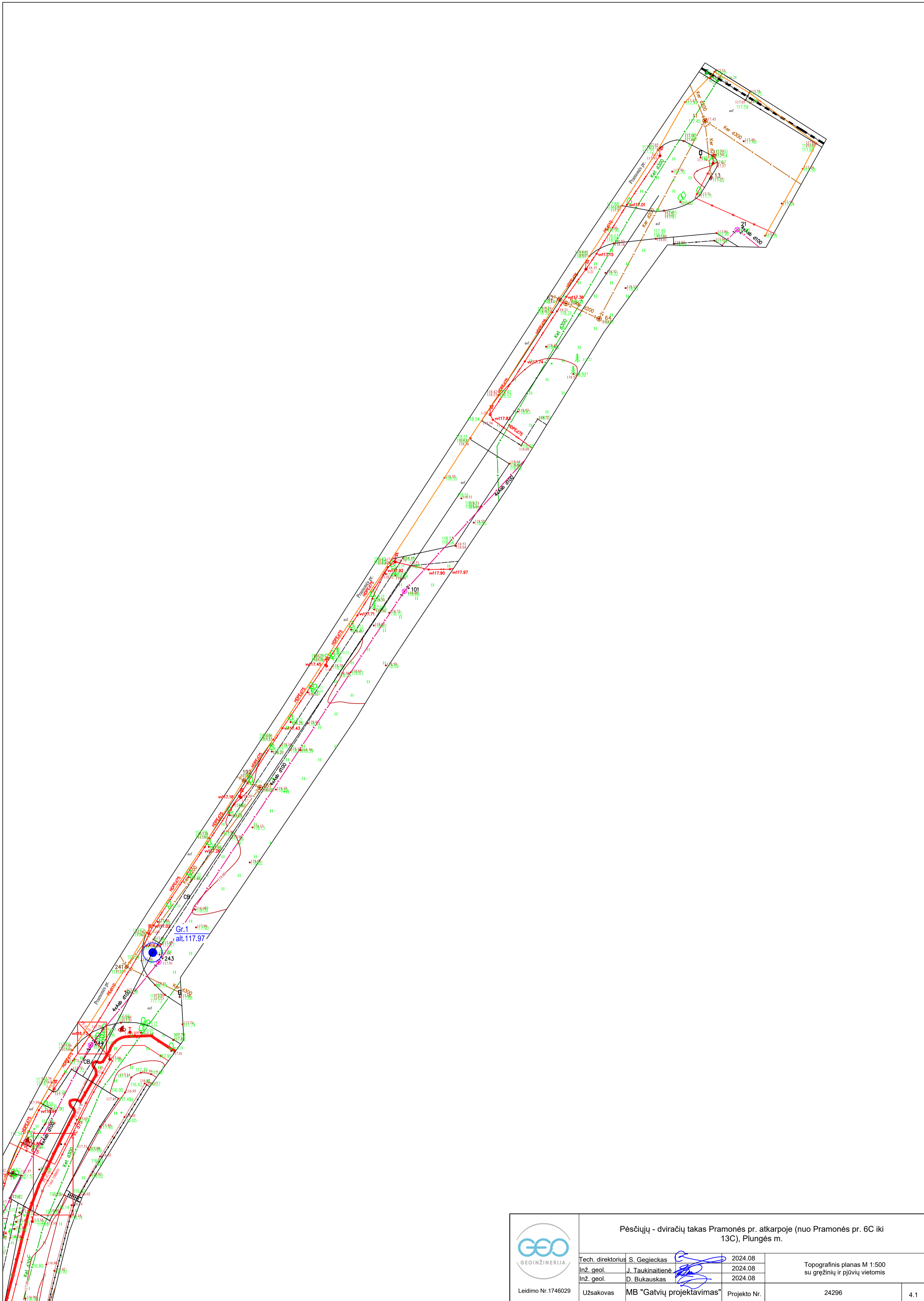


	Gr.4	
	112.31	
	4.00	
151.51		159.00
	2024-08-13	



Leidimo Nr. 1746029

Inžinerinis - geologinis pjūvis		3.5
Projekto Nr.	24296	



Leidimo Nr. 1746029

Pėsčiųjų - dviračių takas Pramonės pr. atkarpoje (nuo Pramonės pr. 6C iki 13C), Plungės m.

Tech. direktorius	S. Gegieckas	2024.08
Inž. geol.	J. Taukinaitienė	2024.08
Inž. geol.	D. Bukauskas	2024.08
Užsakovas	MB "Gatvių projektavimas"	Projekto Nr.

Topografinis planas M 1:500 su grėžinių ir pjūvių vietomis	24296	4.1
---	-------	-----



Gr.2
alt. 116.65

Gr.3
alt. 112.78

Gr.4
alt. 112.31



Leidimo Nr.1746029

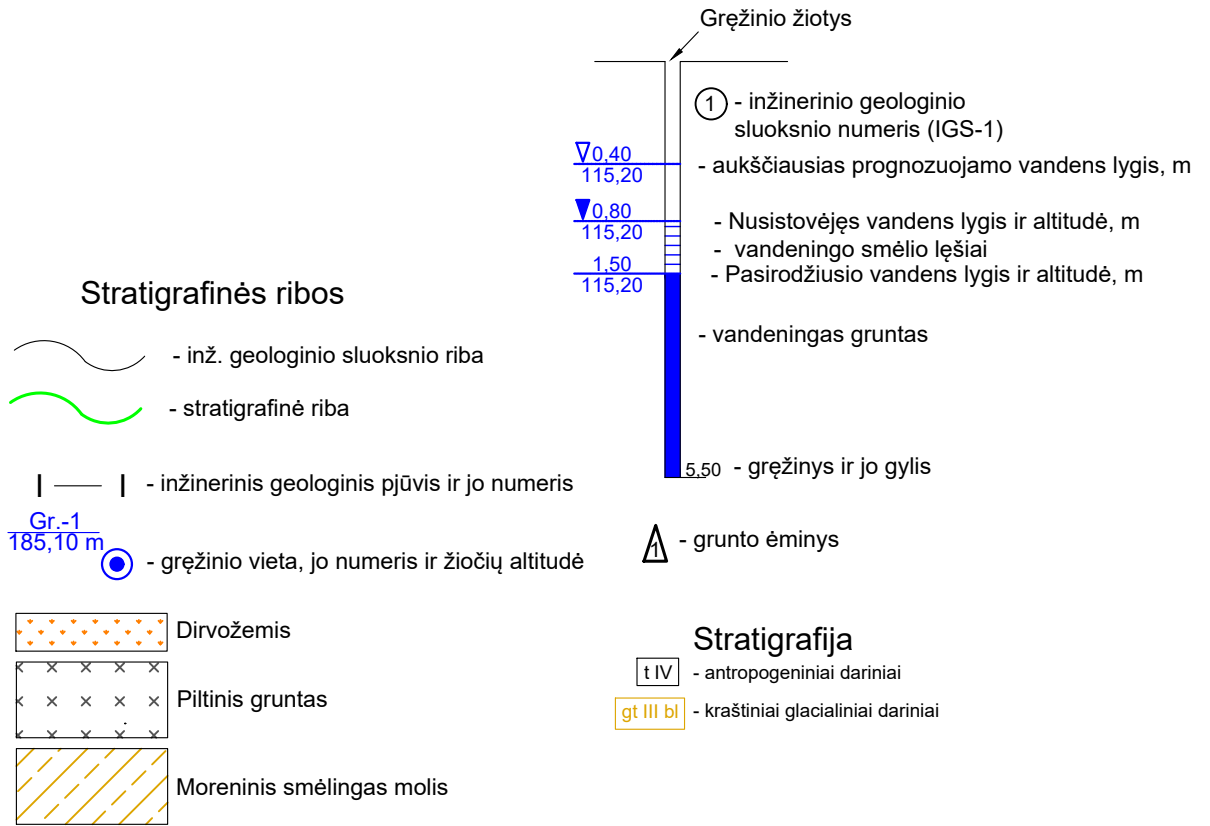
Topografinis planas M 1:500 su gręžinių ir pjūvių vietomis

Projekto Nr.

24296

4.3

SUTARTINIŲ ŽENKLŲ SUVESTINĖ LENTELĖ



<p>Leidimo Nr.1746029</p>	Pėsčiųjų - dviračių takas Pramonės pr. atkarpoje (nuo Pramonės pr. 6C iki 13C), Plungės m.			
	Tech. direktorius	S. Gegieckas	2024.08	Sutartinių ženklų suvestinė lentelė
	Inž. geol.	J. Taukinaitienė	2024.08	
	Inž. geol.	D. Bukauskas	2024.08	
Užsakovas	MB "Gatvių projektavimas"	Projekto Nr.	24296	5.1



STATYTOJAS	Plungės rajono savivaldybė Vytauto g. 12, 90123 Plungė
UŽSAKOVAS	Plungės rajono savivaldybės administracija Vytauto g. 12, 90123 Plungė
STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	Pėsčiųjų tako nuo Pramonės pr. ir J. Kučinskio g. sankryžos iki Pramonės pr. 6K, Plungė supaprastintas statybos projektas
STATINIŲ GRUPĖ	Susisiekimo komunikacijos: gatvės (8.2)
STATINIO ADRESAS	Pramonės pr., Plungės m.
STATINIO PAVADINIMAS	Pėsčiųjų takas nuo Pramonės pr. ir J. Kučinskio g. sankryžos iki Pramonės pr. 6K, Plungė
STATINIO KATEGORIJA	Nesudėtingasis statinys
STATINIO PROJEKTO ETAPAS	Projektiniai pasiūlymai
STATINIO PROJEKTO NUMERIS	2407-00-PP
STATINIO PROJEKTO DALIS	Projektiniai pasiūlymai
BYLOS ŽYMUO	PP
BYLOS LAIDOS ŽYMUO	0
BYLOS IŠLEIDIMO DATA	2025

PROJEKTUOTOJAS	KVALIF. PATVIRT. DOK. NR.	PAREIGOS	VARDAS, PAVARDĖ	PARAŠAS
MB „Gatvių projektavimas“		Direktorius	Nerijus Juškevičius	
	38572	Statinio projekto vadovas	Nerijus Juškevičius	
	36469	Statinio projekto dalies vadovas	Inga Juškevičienė	

PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO UŽDUOTIS

20 24 m. spalio 18 d.

1.	INFORMACIJA APIE SUMANYTĄ PROJEKTUOTI STATINĮ:	
	Pavadinimas (<i>nurodomas techninio projekto pavadinimas</i>)	Pėsčiųjų tako, nuo Pramonės pr. ir J. Kučinskio g. sankryžos iki Pramonės pr. 6K, Plungė statybos supaprastintas statybos projektas
	Užsakovas (Statytojas)	Plungės rajono savivaldybės administracija
	Projektinių pasiūlymų rengėjas	MB „Gatvių projektavimas“
	Statybos rūšis	Nauja statyba
	Statinio kategorija	Nesudėtingas statinys
	Statinio pagrindinė naudojimo paskirtis	Susiekimo komunikacijos: gatvės;
	Esamo (projektuojamo) statinio rodikliai:	
	Adresas	Pramonės pr. Plungė
	Statinių unikalus Nr.	Nėra
	Pagrindinė tikslinė naudojimo paskirtis	Kelių (gatvių)
2.	PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ PASKIRTIS: (<i>rekomendacinė</i>)	
	<ul style="list-style-type: none"> - informuoti visuomenę apie visuomenei svarbaus statinio numatomą projektavimą; - išreikšti Statytojo (užsakovo) sumanyto projektuoti statinio architektūros ir kitų pagrindinių sprendinių idėją; - Teritorijų planavimo dokumentų koreguoti nenumatoma. 	
3.	PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ SUDĖTIS:	
	3.1. Aiškinamasis raštas;	
	3.2. Nužymėjimo, dangų ir eismo organizavimo planas;	
	3.3. Skersinis pjūvis.	
4.	STATYTOJO PATEIKIAMAI DOKUMENTAI:	
	1. Nėra	
5.	KITI DUOMENYS:	
	Projektinių pasiūlymų parengimo terminai	Nėra
	Statytojui pateikiamų projektinių pasiūlymų kopijų kiekis	1 (skaitmeninė)
	Kita	

Statytojas (užsakovas):



Vykdytojas (projektuotojas):

Projekto vadovas
Nerijus Juškevičius
 Atestato Nr. 38572 (*parašas*)

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. Bendra informacija

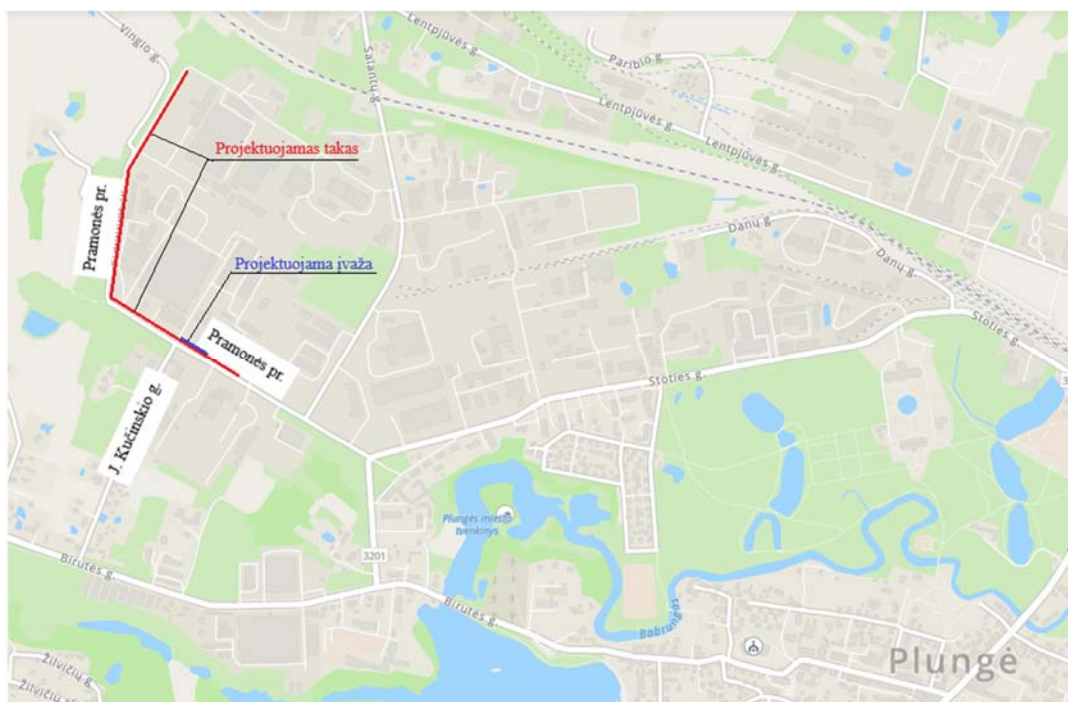
Projektiniai sprendiniai projektui „Pėsčiųjų tako nuo Pramonės pr. ir J. Kučinskio g. sankryžos iki Pramonės pr. 6K, Plungė supaprastintas statybos projektas“ parengti vadovaujantis projektavimo užduotimi.

Kitoje Pramonės pr. pusėje yra atskiru projektu suprojektuotas takas (kompl. Nr. 2021-152-1-SPP), todėl šiame projekte yra priimti atskiri sprendiniai iš jo (tako atšaka link pėsčiųjų perėjos).

Šis aiškinamasis raštas apima pėsčiųjų tako nuo Pramonės pr. ir J. Kučinskio g. sankryžos iki Pramonės pr. 6K, Plungė statybos projekto sprendinius ir turi būti skaitomas kartu su brėžiniais. Šio aiškinamojo rašto turinys negali būti taikomas kitiems objektams.

Statinio vieta	Plungės m.
Statinio pavadinimas	Pėsčiųjų takas nuo Pramonės pr. ir J. Kučinskio g. sankryžos iki Pramonės pr. 6K, Plungė
Statybos rūšis	Naujo statinio statyba
Statinio klasifikavimas pagal naudojimo paskirtį	Susisiekimo komunikacijos: gatvės (8.2),
Statinio kategorija	Nesudėtingasis statinys

Projektuojamas takas yra greta Pramonės pr. ir randasi šiaurės vakarinėje Plungės miesto dalyje. Susijungia su jau įrengtu taku už J. Kučinskio g. sankryžos.



1 pav. Statinio vieta

2. Esama situacija

Pramonės prospektas daugumoje apsuptas pramoninių pastatų, gyvenamųjų namų arba pievų.

Pėsčiųjų tako nuo Pramonės pr. ir J. Kučinskio g. sankryžos iki Pramonės pr. 6K, Plungė supaprastintas statybos projektas. Nesudėtingasis statinys. 2025 m.

Dokumento žymuo: 2407-00-PP_AR

Dokumento puslapis 1 iš 3

Atskirose atkarpose yra esami takai, didesnėje dalyje jų nėra. Esami yra labai prastos būklės- plytelės išsiklaipę, apžėlę žolėmis

Takai siauri, nepritaikyti žmonių su negalia judėjimui.

Greta tako auga daug medžių, kuriuos projekte numatoma pagal galimybes išsaugoti.



2 pav. Esama situacija

3. Projektiniai sprendiniai

Prieš pradėdant takų statybos darbus atliekami paruošiamieji darbai- frezuojama asfalto danga prie numatomų įrengti gatvės bordiūrų tose atkarpose, kur takai ribojasi su gatvės važiuojamąja dalimi, bei projektuojamos stotelės įvažos vietoje; išardomos esamos betoninės plytelės bei kitos į darbų zoną patenkančios kietos dangos.

Rengiamų takų ruože praeinančių požeminių komunikacijų apsaugos zonoje žemės darbus būtina vykdyti rankiniu būdu ir iškvietus požemines komunikacijas eksploatuojančių organizacijų atstovus.

Visi pažeisti vejos plotai užpilami 10 cm storio dirvožemio sluoksniu ir užsėjami žole.

Projektuojamų takų plotis parinktas atsižvelgiant į kadastrinių sklypų ribas bei galimybę išsaugoti greta augančius medžius. Takai suprojektuoti 2.0 m pločio visoje trasoje, išskyrus atkarpą prie J Kučinskio g. sankryžos, kur projektuojama įvažą visuomeniniam transportui. Šioje atkarpoje tako plotis 2.5 m.

Takų skersinis nuolydis 2.0 %, vienšlaitis. Nuolydžio kryptis link gatvės. Paviršinis vanduo nuo takų dangos vienšlaičiu skersiniu nuolydžiu laisvai nutekės į gretimą teritoriją.

Visuomeninio transporto stotelės įvažos plotis 3.5 m. Skersinis nuolydis 2.5 % link gatvės.

Stotelės perono plotis 2.5 m. Perone numatyta galima vieta keleivių laukimo paviljonui. Ties paviljonu peronas praplatintas iki 3.0 m. Perono išoriniame krašte vejos bordiūras suprojektuotas pakeltas 10 cm virš perono dangos, siekiant kiek galima daugiau priderinti aukščius ties esamais medžiais. Perono dangos skersinis nuolydis 2.0 % link įvažos.

Tenkinant žmonių su negalia reikmes, projektiniai sprendimai parinkti vadovaujantis STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“. Pėsčiųjų judėjimo trasoje nelygumai ne didesni nei 5 mm.

Tako susikirtimuose su jį kertančiomis nuovažomis bei visuomeninio transporto stotelėje numatyti įspėjamieji paviršiai iš betoninių reljefinių trinkelėlių su kauburėlių paviršiumi.

Ties atskiru projektu suprojektuota pėsčiųjų perėja per Pramonės prospektą (~PK 7+81) suprojektuotas vedimo paviršius su juostelių reljefu galimai judėjimo kryptiai nurodyti.

Takuose sumontuoti objektai (kelio ženklai, šviestuvų atramos), turi būti ne žemiau kaip 2.25 m virš tako paviršiaus. Projekte kelio ženklų atramų skaičiavimui aukštis iki skydo priimtas 2.5 m įvertinant ir galimą dviračių eismą.

Takai turi būti įrengti taip, kad ant jų nesikauptų vanduo ir jie neapledėtų. Ties praėjimu per gatvę neprojektuojami dangčiai, grotos, trapai ir pan., kyšantys aukščiau arba įleisti giliau kaip 10 mm nuo paviršiaus.

Pėsčiųjų tako nuo Pramonės pr. ir J. Kučinskio g. sankryžos iki Pramonės pr. 6K, Plungė supaprastintas statybos projektas. Nesudėtingasis statinys. 2025 m.

Dokumento žymuo: 2407-00-PP_AR

Projekte numatytas eismo reguliavimas kelio ženklais, horizontaliuoju ženkliniu pažymėta visuomeninio transporto sustojimo vieta.

Kelio ženklų dydžio grupė 1.

Prie J. Kučinskio g. sankryžos esami kelio ženklai Nr.201 ir Nr. 616 permontuojami ant vienos naujos atramos. Kiti kelio ženklai projektuojami nauji.

Dangos konstrukcija takui parinkta pagal KPT SDK 19 „Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės“, lentelę 13.

Įvertinant geologinių tyrimų duomenis bei tai, kad takuose drenažas nerengiamas, bendras dangos konstrukcijos storis padidintas ir priimtas 50 cm.

Visuomeninio transporto stotelės įvažos dangos konstrukcija priimta pagal KPT SDK 19 lentelę 9.

Atsižvelgiant į tai, kad maršrutinio transporto eismo intensyvumas numatomas nedidelis, parinkta dangos konstrukcijos klasė DK 0,1.

Dangų konstrukcijas sudaro:

Asfalto dangos konstrukcija takuose			
	Pagrindo-dangos asfalto sluoksnis	h=8 cm	Iš mišinio AC 16 PD
	Skaldos 0/45 pagrindo sluoksnis	h=20 cm	$E_{v2} \geq 100$ MPa $D_{pr} \geq 103$ %
	Šalčiui nejautrus sluoksnis	h \geq 22cm	$D_{pr} \geq 100$ % Pralaidumo vandeniui koeficientas $k \geq 1.0 \cdot 10^{-5}$ m/s
Sankasos grunto $E_{v2} \geq 30$ MPa			
Asfalto dangos konstrukcija visuomeninio transporto stotelės įvažoje			
	Pagrindo-dangos asfalto sluoksnis	h=10 cm	Iš mišinio AC 16 PD
	Skaldos 0/45 pagrindo sluoksnis	h=20 cm	$E_{v2} \geq 120$ MPa $D_{pr} \geq 103$ %
	Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis	h \geq 37 cm	$E_{v2} \geq 80$ MPa $D_{pr} \geq 100$ % Pralaidumo vandeniui koeficientas $k \geq 1.0 \cdot 10^{-5}$ m/s
Sankasos grunto $E_{v2} \geq 45$ MPa			

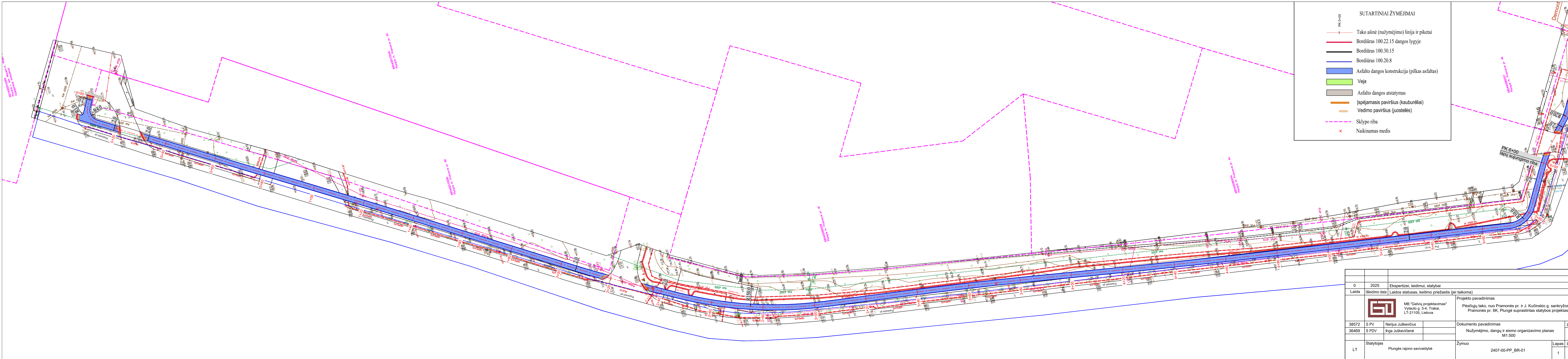
Nuovažose prie keičiamų bordiūrų 0.5 m pločio zonoje esama danga atstatoma. Konstrukcija analogiška įvažos konstrukcijai, tik asfalto sluoksnio storis 8 cm.

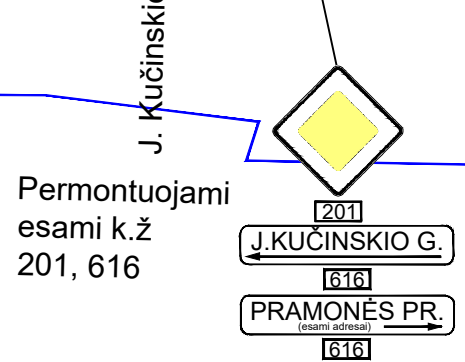
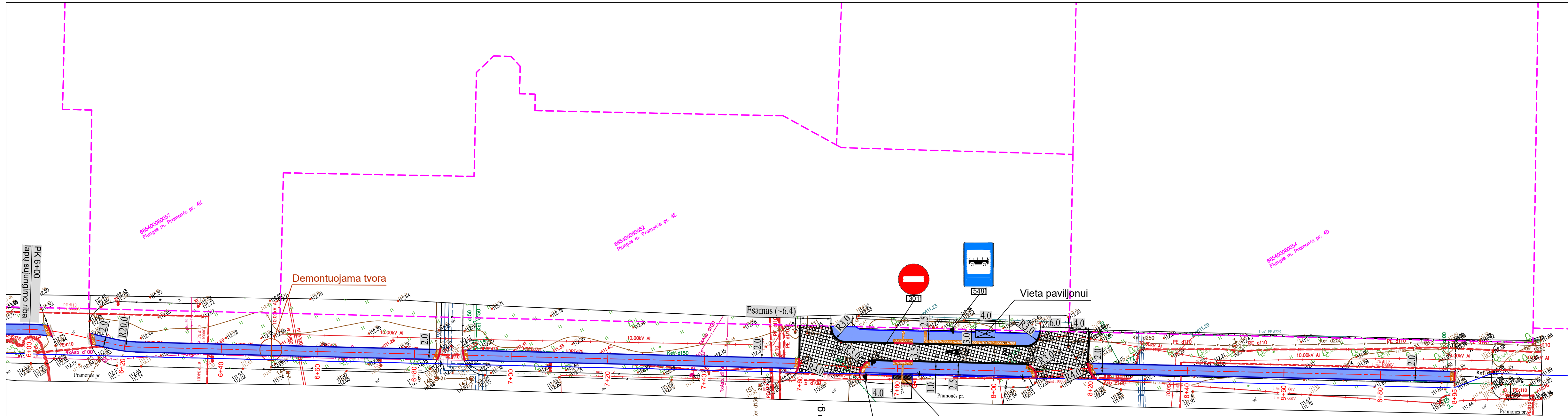
Įspėjamųjų paviršių vietose vietoje asfalto klojamos geltonos spalvos reljefinės 8 cm storio betoninės trinkelės ant 3 cm storio pasluoksnio iš skaldos atsijų 0/5. Likusi konstrukcija analogiška viso tako dangos konstrukcijai.

3.1. Inžineriniai tinklai

Inžineriniai tinklai neprojektuojami. AB ESO tinklai apsaugomi atskiru projektu.

0	2025	Ekspertizei, statybos leidimui, statybai		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
PROJEKTUOTOJAS	KVALIFIKACIJĄ PATVIRTINANČIO DOKUMENTO NR.	PAREIGOS	VARDAS, PAVARDĖ	PARAŠAS
MB „Gatvių projektavimas“	38572	S PV	Nerijus Juškevičius	
	36469	S PDV	Inga Juškevičienė	

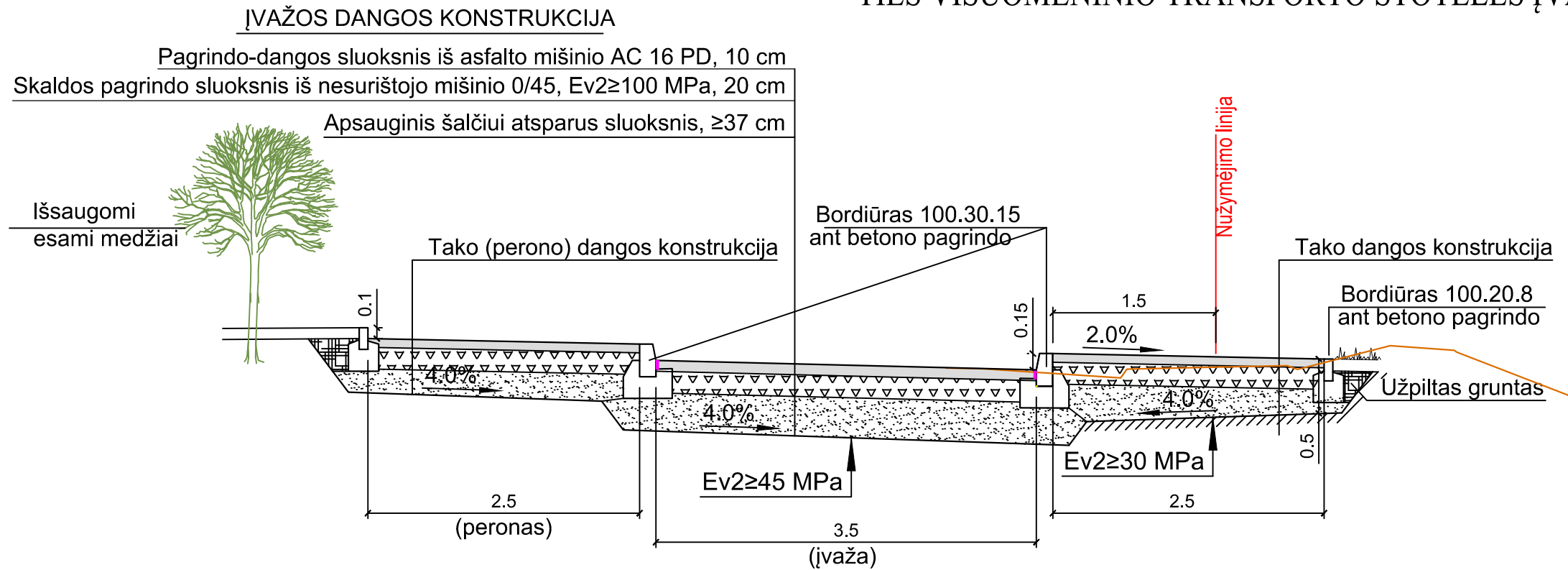




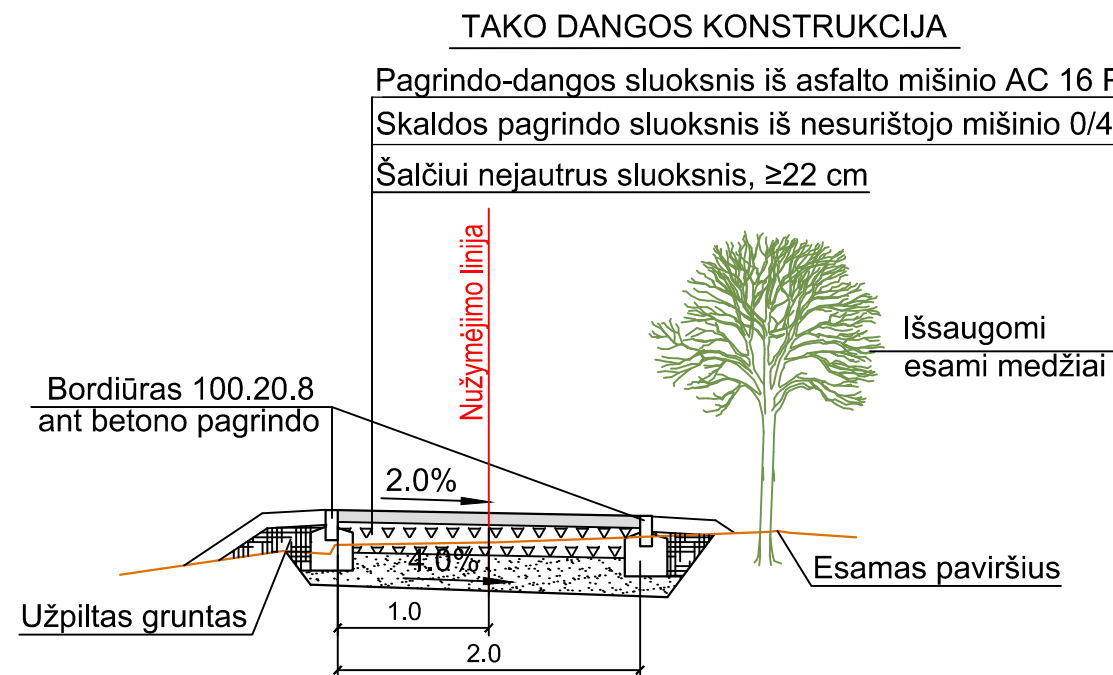
Pėsčiųjų perėja ir jos prieigų sprendiniai numatyti projekte "Pėsčiųjų-dviračių tako naujos statybos, Pramonės prospekto ir J. Kučinskio gatvės paprastojo remonto, įrengiant pėsčiųjų perėjas, projektas"; 2021-152-1-SPP (projektuotojas UAB "Šiaulių hidroprojektas")


BRĖŽINIO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2407-00-PP_BR-01	2	2	0

SKERSPJŪVIS TIES VISUOMENINIO TRANSPORTO STOTELĖS ĮVAŽA



PAGRINDINIS TAKO SKERSPJŪVIS



0	2025	Ekspertizei, leidimui, statybai	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)	
		 MB "Gatvių projektavimas" Vytauto g. 5-4, Trakai, LT-21105, Lietuva	Projekto pavadinimas Pėsčiųjų tako, nuo Pramonės pr. ir J. Kučinskio g. sankryžos iki Pramonės pr. 6K, Plungė suprastintas statybos projektas
38572	S PV	Nerijus Juškevičius	Dokumento pavadinimas Skersiniai pjūviai M1:50
36469	S PDV	Inga Juškevičienė	
LT	Statytojas	Plungės rajono savivaldybė	
		Žymuo	2407-00-PP_BR-02
			Lapas
			Lapų
			1
			1

ELEKTROS TINKLŲ IR ĮRENGINIŲ PERKĖLIMO (REKONSTRAVIMO) SĄLYGOS NR. ISK25-50064

Parengta: 2025-06-04,
Galioja iki: 2027-06-04

Klientas: Plungės rajono savivaldybės administracija

Kliento kontaktiniai duomenys: Vytauto g. 12, Plungė, Plungės r. sav., +37062525194,
nerijus@gatviuprojektavimas.lt

Objekto pavadinimas: Kabelio apsauga

Objekto adresas: Pramonės pr. -, Plungė, Plungės r. sav.

Investicinio projekto Nr.: E2N3550064

Kliento prijungimo objekto duomenys:			
	Mato vnt.	Leistina naudoti galia	Atvado tipas (trifazis/vienfazis)
Esama leistina naudoti galia	kW	-	Trifazis
Nauja leistina naudoti galia	kW	-	Trifazis
Visa leistina naudoti galia	kW	-	Trifazis
Komercinės apskaitos spintos spalva:			

1. Šios elektros tinklų ir įrenginių perkėlimo (rekonstravimo) sąlygos išduotos atsakant į Kliento pateiktą paraišką Nr. 25-50064 dėl AB "Energijos skirstymo operatoriaus" (toliau - Bendrovė) elektros tinklų ir įrenginių perkėlimo/ rekonstravimo.

2. Nuosavybės ir turto eksploatavimo riba nustatoma nenurodoma

3. Kliento veiksmai įgyvendinant sąlygas:

3.1. Užsisakykite Bendrovei priklausančių inžinerinių tinklų ir/arba elektros įrenginių perkėlimo / rekonstravimo / apsaugojimo projektą (pasirinkite nepriklausomą reikiamą kvalifikaciją turinčią projektavimo įmonę) pagal šių prijungimo sąlygų techninius sprendinius.

3.1.1. Bendrovė tikslesnei planuojamų darbų sąmatai ir preliminariai prijungimo įmokai po projekto parengimo apskaičiuoti, pateikia projektavimo darbus atliekančiai įmonei galiojančių rangos sutarčių įkainius www.eso.lt/lt/rangos-ikainiu-lentele.

3.1.2. Parengus projektą (skaitmeninę versiją) ir pasirašius Inžinerinių tinklų projektavimo sutartį www.eso.lt/lt/eso-partneriams/projektuotojams_2205/elektros-dalis/inzineriniu-tinklu-projektavimo-sutartis, juos kaip lydinčius dokumentus pateikite per www.eso.lt/lt/eso-partneriams/elektros-partneriams/dokumentu-pateikimas.

3.2. Susipažinkite su Bendrovei priklausančių inžinerinių tinklų ir/arba elektros įrenginių iškėlimo (rekonstrukcijos) paslaugos sutartimi ir sumokėkite įmoką. Atlikti apmokėjimą galite prisijungę Bendrovės savitarroje www.eso.lt/savitarna, skiltyje „Paraiškos“.

3.3. Svarbi informacija:

3.3.1. Rekonstruojant ar perkeliant Bendrovei priklausančias anksčiau kaip prieš 20 metų įrengtas 0,4 - 10 kV elektros oro linijas ir (ar) oro kabelių linijas, išskyrus transformatorių pastotes, transformatorines, skirstomuosius punktus, kliudančias statinių statybai ar dėl kitų priežasčių, Jūs Bendrovei apmokėsite 50% patirtų išlaidų rekonstruojant ar perkeliant minimus elektros tinklus. Kitiems rekonstruojamiems ar

Klientų aptarnavimas

Informacija klientams Tel. +370 660 01852*
*Numeris apmokestinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano įkainius.
Tel. (8 5) 277 7524
Faks. (8 5) 277 7514
El. p.: info@eso.lt

Įmonės rekvizitai

AB „Energijos skirstymo operatorius“
Laisvės pr. 10, LT-04215 Vilnius, Lietuva
El. p. info@eso.lt
Juridinio asmens kodas 304151376
PVM kodas: LT100009860612
Registro tvarkytojas VĮ Registrų centras
E. pristatymas 304151376

perkeliamiems elektros tinklams ir (ar) įrenginiams prijungimo įmoka yra lygi viešąjį pirkimą laimėjusio rangovo bei Bendrovės sunaudotų medžiagų ir kitų išlaidų, tiesiogiai susijusių su šių Prijungimo sąlygų įgyvendinimo faktine kaina (tai yra su Bendrove atsiskaitysite 100%). Rekonstruotų ar perkeltų skirstomųjų tinklų nuosavybė nekeičiama.

3.3.2. Pagal Jūsų parengtą ir su Bendrove suderintą projektą, turite galimybę pasirinkti nepriklausomą rangovą, kuris organizuos ir vykdys skirstomojo elektros tinklo įrengimo darbus. Plačiau skaitykite www.eso.lt/lt/verslui/elektra_99/paslaugos-ir-elektros-prietaisu-remontas/fast-track-modelis.

3.4. Techniniai reikalavimai elektros tinklo dalies projektavimui:

3.4.1. Suprojektuoti Bendrovei priklausančių inžinerinių, telekomunikacinių tinklų, elektros įrenginių trukdančių vykdyti statybos ar rekonstrukcijos darbus pertvarkymą, perkėlimą, rekonstravimą, apsaugojimą, išmontavimą ir/arba iškėlimą. Projekte numatyti iškeliamų ir Bendrovei priklausančių apskaitos prietaisų grąžinimą.

3.4.2. Projektuojant tinklų ir/arba įrenginių pertvarkymą įvertinti, kad po darbų įgyvendinimo būtų atstatytas Elektros energijos tiekimas esamiems elektros energijos klientams.

3.4.3. Anksčiau nei prieš 20 metų įrengtas 0,4-10 kV elektros oro ir oro kabelių linijas išskirti atskira sąmata. Elektros oro ir oro kabelių linijų amžių galite patikrinti www.eso.lt/lt/namams/elektra/paslaugos_1723/elektros-liniju-zemelapiai/elektros-oro-ir-oro-kabeliu-liniju-amzius.

4. AB „Energijos skirstymo operatorius“ veiksmai įgyvendinant Objekto prijungimą:

4.1. Bendrovė pagal kliento parengtą ir suderintą projektą atliks rangos darbus.

5. Kita informacija

5.1. Elektros energijos prijungimo procesą galite stebėti AB „Energijos skirstymo operatorius“ savitarnos svetainėje, kurią rasite www.eso.lt, skiltyje.

Daugiau aktualios informacijos dėl elektros įrenginių prijungimo tolimesnių žingsnių bei kitų AB „Energijos skirstymo operatorius“ teikiamų paslaugų galite rasti www.eso.lt arba kilus papildomiems klausimams Jums gali padėti Jūsų asmeninis vadybininkas, kurio kontaktus rasite prisijungę prie savo paskyros savitarnos svetainėje, kurią rasite www.eso.lt.

Skambučiai apmokestinami pagal Jūsų pasirinkto ryšio operatoriaus taikomą tarifą ar mokėjimo planą.

Klientų aptarnavimas

Informacija klientams Tel. +370 660 01852*

*Numeris apmokestinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano įkainius.

Tel. (8 5) 277 7524

Faks. (8 5) 277 7514

El. p.: info@eso.lt

Įmonės rekvizitai

AB „Energijos skirstymo operatorius“
Laisvės pr. 10, LT-04215 Vilnius, Lietuva

El. p. info@eso.lt

Juridinio asmens kodas 304151376

PVM kodas: LT100009860612

Registro tvarkytojas VĮ Registrų centras

E. pristatymas 304151376

Projekto derinimo suvestinė

Nr.	Sritis	Atsakingas asmuo	Data	Būsena	Pastabos	Failo pavadinimas
1.	Elektra	Andrius Grincevičius	2025-08-11	Pritarta	Darbai elektros tinklo apsaugos zonose turi nepažeisti įsakymuose: "Elektros įrenginių įrengimo bendrųjų taisyklių", "Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklių", "Elektros tinklų apsaugos taisyklių", "Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklių" ir kitose norminiuose dokumentuose numatytus keliamus reikalavimus.	-
2.	Dujos	Vytautas Tipšas	2025-08-04	Pritarta	1. Prieš darbų pradžią gauti ESO sutikimą žemės kasimo darbams dujų bei elektros tinklų apsaugos zonoje. 2. Prieš darbų vykdymą, dujų ir elektros tinklų parodymui išsikviesti ESO atstovą. 3. Dujotiekio altitudes tikslinti vietoje atliekant kontrolinius dujotiekio atkasimus. 4. Žemės kasimo darbus dujotiekio apsaugos zonoje vykdyti tik rankiniu būdu arba imtis kitokių priemonių dujotiekio apsaugojimui nuo pažeidimų. 5. Vykdam darbus, klojant komunikacijas išlaikyti minimalius leidžiamus vertikalius ir horizontalius atstumus iki dujotiekio, apsaugoti juos nuo pažeidimų. Neišlaikant atstumų iki dujotiekio, įrengti papildomas apsaugos priemones arba jį iškelti.	-

Registracijos Nr.

P154344

Pasirašymo data

2025-08-11 09:01



PLUNGĖS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

MB „Gatvių projektavimas“
Vytauto g. 5-4,
LT-21105 Trakai
nerijus@gatviuprojektavimas.lt

_____ Nr. _____
_____ Nr. _____

DĖL PRITARIMO PRINCIPINIAMS PROJEKTO SPRENDINIAMS

Plungės rajono savivaldybės administracija pritaria MB „Gatvių projektavimas“, vadovaujantis sutartimi Nr. CPO305630/ BT6-01-711, parengto Pėsčiųjų – dviračių tako, nuo Pramonės pr. ir J. Kučinskio g. sankryžos iki Pramonės pr. 6K, Plungė suprastinto statybos projekto principiniams sprendiniams.

Administracijos direktoriaus pavaduotoja,
pavadojanti Administracijos direktorių

Jovita Šumskienė

Originalas nebus siunčiamas

Modestas Budrys, tel. (0 448) 73 141, el. paštas modestas.budrys@plunge.lt

PASIRAŠOMIEJI METADUOMENYS

El. dokumento turinį aprašantys metaduomenys

El. dokumento pavadinimas	Dokumento rūšis	Parašai
DĖL PRITARIMO PRINCIPINIAMS PROJEKTO SPRENDINIAMS	Raštas	

Sudarytojai

Statusas	Sudarytojas	Kodas	Adresas	Parašai
Juridinis asmuo	Plungės rajono savivaldybės administracija	188714469	Vytauto g. 12, LT-90123 Plungė	

Dokumento sudarymas

Sudarymo data	Parašai
2025-07-29 16:18:38	

Adresatai

Statusas	Adresatas	Kodas	Adresas	Parašai
Juridinis asmuo	MB Gatvių projektavimas	304784264	Vytauto g. 5-4, Trakai	

Dokumento registracijos

Registravimo data	Dokumento registracijos Nr.	Įmonės (įstaigos) kodas	Parašai
2025-07-29 16:20:12	AS-4019	188714469	

Dokumentą užregistravęs darbuotojas

Vardas ir pavardė	Pareigos	Struktūrinis padalinys
Renata Žukauskė	Specialistas	Bendrųjų reikalų skyrius

Jovita Šumskienė, Direktorius pavaduotojas (20...

Parašo duomenys

Šis parašas yra galiojantis.

Parašas

Pasirašymo laikas: 2025-07-29 16:18:38

Paskirtis: pasirašymas

Formatas: Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T) [Parengti ilgalaikiam galiojimui](#)

Laiko žyma: 2025-07-29 16:18:53

Pasirašantis asmuo

Vardas, pavardė: Jovita Šumskienė

Pareigos: Direktorius pavaduotojas

Struktūrinis padalinys: Vadovybė

Sertifikatas

Turėtojas: JOVITA ŠUMSKIENĖ

Leidėjas: EID-SK 2016

Galioja nuo 2023-06-15 iki 2028-06-13

Renata Žukauskė, Specialistas (2025-07-29 16:20...

Parašo duomenys

Šis parašas yra galiojantis.

Parašas

Pasirašymo laikas: 2025-07-29 16:20:20

Paskirtis: registravimas

Formatas: Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T) [Parengti ilgalaikiam galiojimui](#)

Laiko žyma: 2025-07-29 16:20:36

Pasirašantis asmuo

Vardas, pavardė: Renata Žukauskė

Pareigos: Specialistas

Struktūrinis padalinys: Bendrųjų reikalų skyrius

Sertifikatas

Turėtojas: RENATA ŽUKAUSKĖ

Leidėjas: EID-SK 2016

Galioja nuo 2024-04-29 iki 2029-04-28



**MB „GATVIŲ PROJEKTAVIMAS“ DIREKTORIAUS ĮSAKYMAS
DĖL PROJEKTO VADOVO SKYRIMO**

2024 m. birželio 25 d. Nr. 103

Statinio projekto rengimo pagrindas	Sutartis 2024-06-21 Nr. BT6-01-711
Statinio projekto užsakovas	Plungės rajono savivaldybės administracija
Statinio projekto unikalus numeris	2407-00
Statinio projekto pavadinimas	Pėsčiųjų tako nuo Pramonės pr. ir J. Kučinskio g. sankryžos iki Pramonės pr. 6K, Plungė supaprastintas statybos projektas
Statinio statybos rūšys	Nauja statyba
Statinio projekto etapas	Supaprastintas statybos projektas
Statinio kategorija	Nesudėtingasis statinys
Projekto tikslas	Ekspertizei, konkursui, statybos darbams

1. Šiam projektui parengti nuo 2024 m. birželio mėn. 25 d. **skiriu:**

1.1. Projekto vadovą - Nerijų Juškevičių, atest. Nr. 38572.

MB „Gatvių projektavimas“ direktorius

Nerijus Juškevičius



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

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

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.38572

Nerijus Juškevičius

A.k. [REDACTED]

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

Statiniai: susisiekimo komunikacijos (keliai, gatvės, geležinkelio kelias, kiti transporto statiniai), taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje.

Direktorius



Valdemaras Gauronskis

21802

Išduotas 2018 m. rugsėjo 26 d.

Pirmą kartą išduotas 2018 m. liepos 13 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt



PROJEKTUI PARENGTI NAUDOTOS LICENZIJUOTOS PROJEKTAVIMO
PROGRAMINĖS ĮRANGOS SĄRAŠAS

Bendroji dalis, Susisiekimo dalis, Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis:	
Eil.Nr.	Programinės įrangos pavadinimas
1.	Microsoft Windows 10
2.	ZWCAD 2024 Pro (licenzijos Nr.ZLT-240059)
3.	Microsoft Office 2019 Pro
4.	Do PDF (atvira licenzija)
5.	„Sistela“

MB „Gatvių projektavimas“ direktorius

Nerijus Juškevičius