

Statytojas	Širvintų rajono savivaldybė
Užsakovas	Širvintų rajono savivaldybės administracija
Statinio projekto Nr.	CPO317121
Statinio adresas	Kaštanėlių g., Kalnalaukio k., Širvintų sen., Širvintų r. sav.
Statinio pavadinimas (tipas)	01 - Susisiekimo komunikacijos: Kaštanėlių g. (D kat.) 02 - Inžineriniai tinklai: vandentiekio tinklai 03 - Inžineriniai tinklai: buitinių nuotekų tinklai 04 - Inžineriniai tinklai: paviršinių nuotekų tinklai 05 - Inžineriniai tinklai: apšvietimo tinklai
Statybos rūšis	01 - Kaštanėlių g. rekonstravimas 02-04 - Vandentiekio ir nuotekų tinklai nauja statyba 05 - Apšvietimo tinklų nauja statyba
Statinio kategorija	01 - Kaštanėlių g.: neypatingasis statinys 02, 04 - Vandentiekio ir paviršinių nuotekų tinklai: neypatingieji statiniai 03 - Buitinių nuotekų tinklai: nesudėtingasis statinys 05 - Apšvietimo tinklai: nesudėtingasis statinys
Statinio projekto etapas	Techninis Darbo projektas
Bylos laida	0
Saugomos teritorijos	nėra
Kultūros paveldo teritorijos	nėra
Projekto viešinimas	privalomas
Statybą leidžiantis dokumentas	privalomas

Susisiekimo komunikacijų paskirties statinio – Kaštanėlių g., Kalnalaukio k., Širvintų r. sav. rekonstravimo ir vandentiekio bei nuotekų tinklų statybos projektas

BENDROJI DALIS

CPO317121/2024-TDP-BD

Pareigos	Parašas	Vardas ir pavardė	Kvalifikacija patvirtinančio dokumento Nr., išdavimo data
Direktorius		Marius Račkauskas	-----
Projekto vadovas		Tadas Jančiauskas	34707
Projekto dalies vadovas		Tadas Jančiauskas	37471, 26246

STATINIO PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos žymuo	Laida	Statinio projekto dalies pavadinimas	Pastabos
1.	BD	0	BENDROJI DALIS	
2.	S	0	SUSISIEKIMO DALIS	
3.	VN	0	VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO DALIS	
4.	E	0	ELEKTROTECHNIKOS DALIS. APŠVIETIMAS	
5.	M	0	MELIORACINĖ DALIS	
6.	E/PVA	0	ELEKTROTECHNIKA / PROCESŲ VALDYMAS IR AUTOMATIZACIJA	
7.	KS	0	STATYBOS SKAIČIAUOJAMOSIOS KAINOS NUSTATYMO DALIS	

0	2025-04			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis		
Projektuotojas	Kvalifikaciją patvirtinančio dokumento Nr.	Pareigos	Vardas, pavardė	Parašas
UAB „Jandas“	34707	SPV	Tadas Jančiauskas	

TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Dokumento pavadinimas	Pastabos
CPO317121/2024-TDP-BD-BŽ	2	Bylos sudėties žiniaraštis	
CPO317121/2024-TDP-BD-BSR	1	Bendrieji statinio rodikliai	
CPO317121/2024-TDP-BD-BAR	20	Bendrasis aiškinamasis raštas	
CPO317121/2024-TDP-BD-BTS	16	Bendrosios techninės specifikacijos	
CPO317121/2024-TDP-BD-PDS	1	Pritarimų, derinimų sąrašas	

BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS

Brėžinio žymuo	Lapo Nr.	Brėžinio pavadinimas	Pastabos
CPO317121/2024-TDP-BD-01	1	Suvestinis dangų, aukščių ir inžinerinių tinklų planas, M1:500	

PRIEDAI

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Dokumento pavadinimas	Pastabos
1.	7	Projektavimo užduotis	
2.	8	Prisijungimo sąlygos	
3.	1	PV skyrimo įsakymas	
4.	6	Atestatų kopijos	
5.	1	Programinės įrangos sąrašas	
6.	5	Nuosavybės dokumentai	
7.	6	Topografinė nuotrauka	
8.	42	Geologinių tyrinėjimų ataskaita	
9.	4	Draudimas	
10.	8	Derinimų nuorašai	
11.	11	Viešinimo ataskaita	
12.	20	Kelių saugumo auditas	
13.	2	Sklypo savininko sutikimas	
14.	1	Projekto dalių tarpusaviosprendinių derinimo žiniaraštis	

0	2025-03			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis		
Projektuotojas	Kvalifikaciją patvirtinančio dokumento Nr.	Pareigos	Vardas, pavardė	Parašas

JANDAS

UAB „Jandas“	34707	SPV	Tadas Jančiauskas	

BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
III. SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS			
Gatvė:			
1.1. kategorija		D	
1.2. ilgis*	km	0,643	
1.3. važiuojamosios dalies plotis	m	5,50	
1.4. eismo juostų skaičius	m	2	
1.5. eismo juostos plotis	m	2,75	
IV. INŽINERINIAI TINKLAI			
0,4 kV elektros tinklai			
1.1. elektros tinklų ilgis*	m	700	
1.2. elektros tinklų laidininkų skaičius ir skerspjūvis	vnt.; mm ²	4x25	
Vandentiekio tinklai			
1.1. inžinerinių tinklų ilgis*	m	539	
1.2. vamzdžio skersmuo (tik vamzdynamis)	mm	32; 110	
Buitinių nuotekų tinklai			
1.1. inžinerinių tinklų ilgis*	m	961	
1.2. vamzdžio skersmuo (tik vamzdynamis)	mm	90; 160; 200	
Lietaus nuotekų tinklai			
1.1. inžinerinių tinklų ilgis*	m	809	
1.2. vamzdžio skersmuo (tik vamzdynamis)	mm	200; 250; 315	
Hidrotechnikos statiniai			
1.1. melioracijos statinių ilgis*	m	150	

TAVAS

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
1.2. vamzdžio skersmuo (tik vamzdynamics)	mm	110	

* Žvaigždute pažymėti rodikliai apskaičiuojami vadovaujantis Nekilnojamojo turto kadastrinių matavimų ir kadastro duomenų surinkimo taisyklėmis, kurias tvirtina Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministras. Baigus statybą ir atlikus kadastrinius matavimus šie rodikliai gali turėti neesminių nukrypimų.

Statinio projekto vadovas

Tadas Jančiauskas

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1	BENDROJI INFORMACIJA	3
2	ESAMA SITUACIJA	3
2.1	Topografiniai (geodeziniai) tyrinėjimai	3
2.2	Geologiniai tyrinėjimai	4
3	PROJEKTINIAI SPRENDINIAI	4
3.1	Išilginis profilis	4
3.2	Skersinis profilis	4
3.3	Konstruktinis drenažas	4
3.4	Inžinerinių tinklų sprendiniai	5
3.4.1	Paviršinio vandens nuvedimas	5
3.4.2	Vandentiekis ir nuotekų šalinimas	5
3.4.3	Melioracijos statinių atstatymas	5
3.4.4	Apšvietimo sprendiniai	5
3.5	Gatvių apstatymas ir saugaus eismo organizavimas	5
3.5.1	Kelio ženklai ir horizontalus ženklinimas	5
3.6	Aplinkos pritaikymas žmonių su negalia reikmėms	5
4	SAUGOMOS TERITORIJOS IR KULTŪROS PAVELDAS	5
4.1	Saugomos teritorijos	5
4.2	Kultūros paveldo vertybės apsaugos reikalavimai	6
5	ŽELDINIAI	6
6	APLINKOSAUGOS IR TREČIŲJŲ ASMENŲ INTERESŲ APSAUGOS REIKALAVIMAI	6
6.1	Aplinkosaugos reikalavimai	6
6.2	Trečiųjų asmenų interesų apsaugos reikalavimai	6
6.3	Nekilnojamo turto registro įrašai	7
7	STATYBOS SKLYPE ESAMŲ PASTATŲ, STATINIŲ, INŽINERINIŲ TINKLŲ GRIOVIMAS, PERKĖLIMAS AR ATSTATYMAS	7
8	PROJEKTE NUMATYTŲ POVEIKŲ APLINKAI MAŽINANČIŲ PRIEMONIŲ APRAŠYMAS	7
9	DUOMENYS APIE STATINIO ATITIKTĮ VISUOMENĖS SVEIKATOS SAUGOS TEISĖS AKTŲ REIKALAVIMAS	7
9.1	Triukšmo vertinimas	7

9.2	Tarša autotransporto išmetamais teršalais.....	7
9.3	Tarša statybos metu	8
10	AUTOTRANSPORTO EISMO KELIUOSE IR GATVĖSE LAIKINO UŽDARYMO GALIMYBĖS IR SĄLYGOS.....	8
11	PAPILDOMO ŽEMĖS SKLYPO STATYBOS PRODUKTAMS IR KONSTRUKCIJOMS SANDĖLIUOTI, STATYBINIAMS ĮRENGINIAMS IR MECHANIZMAMS ĮRENGTI, LAIKINIEMS KELIAMS IR INŽINERINIAMS TINKLAMS NUTIESTI GALIMYBĖS IR SĄLYGOS	9
12	APRŪPINIMO ELEKTRA, VANDENIU IR KITAIŠ RESURSAIS, NUOTEKŲ ŠALINIMO AR SURINKIMO GALIMYBĖS IR SĄLYGOS STATYBOS METU.....	9
13	BENDRIEJI STATYBOS DARBŲ STATYBVIETĖJE SAUGOS, SVEIKATOS, HIGIENOS REIKALAVIMAI IR SĄLYGOS	9
13.1	Pasirengimas statybai.....	9
13.2	Sanitarinės priemonės statybos aikštelėje	9
13.3	Pavojiškos zonos ir darbų sauga.....	10
14	STATYBVIETĖS RIBOS IR JOS APTVĖRIMAS.....	13
15	STATINIŲ STATYBOS IR STATYBOS DARBŲ EILIŠKUMO GRAFIKAS	13
16	REIKALAVIMAI STATYBOS ĮRANGAI IR TRANSPORTO PRIEMONĖMS — ORIENTACINIS MECHANIZMŲ SĄRAŠAS NURODANT TECHNINIUS RODIKLIUS	14

1 BENDROJI INFORMACIJA

Projekto pavadinimas – Susisiekimo komunikacijų paskirties statinio – Kaštanėlių g., Kalnalaukio k., Širvintų r. sav. rekonstravimo ir vandentiekio bei nuotekų tinklų statybos projektas

Statinio statybvietės adresas – Kaštanėlių g., Kalnalaukio k., Širvintų sen., Širvintų r. sav.

Statinio naudojimo paskirtis – Susisiekimo komunikacijos: Kaštanėlių g. (D kat.)

Inžineriniai tinklai: vandentiekio ir nuotekų tinklai

Inžineriniai tinklai: apšvietimo tinklai

Statybos rūšis – statinio rekonstravimas, statinio nauja statyba

Statinio kategorija – Neypatingieji ir nesudėtingieji statinys

Gatves eksploatuoja – Širvintų rajono savivaldybė

Normatyviniai statybos techniniai dokumentai:

STR 1.04.04:2017 „STATINIO PROJEKTAVIMAS, PROJEKTO EKSPERTIZĖ“

STR 2.01.01(1):2005 „Esminis statinio reikalavimas. Mechaninis atsparumas ir pastovumas“

STR 2.01.01(3):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga“

STR 2.01.01(4):2008 „Esminis statinio reikalavimas. Naudojimo sauga“

STR 2.01.01(5):2008 „Esminis statinio reikalavimas. Apsauga nuo triukšmo“

STR 2.01.07:2003 „Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo“

STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“

STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“

KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai“

KPT SDK 19 „Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės“

PĮT KŽA 08 „Kelio ženklų atramų parinkimo, projektavimo ir įrengimo taisyklės“

T DVAER 12 „Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklės“

KET „Kelių eismo taisyklės“

ĮT VŽ 14 „Automobilių kelių vertikaliųjų kelių ženklų įrengimo taisyklės“

Kelių horizontaliojo ženklinimo taisyklės

Suprojektuoti statiniai nepažeidžia trečiųjų asmenų gyvenimo ir veiklos sąlygų, kurias jie turėjo iki statybos pradžios.

2 ESAMA SITUACIJA

Pagal projektavimo pateiktą užduotį, projektuojamos gatvės yra Kaštanėlių g.

Šiuo metu gatvė yra be tvirtos danga ir blogos būklės. Dėl prastos gatvės važiuojamosios dalies techninės būklės (duobės, provėžos, nuolydžių neišlaikymas) gadinamos transporto priemonės ir gaišamas kelionės laikas. Tai kenkia aplinkai ir transporto priemonėms.

2.1 Topografiniai (geodeziniai) tyrinėjimai

Projektavimui panaudotas vietovės skaitmeninio modelio paviršius. Matavimo planiniam ir aukščių pagrindui sudaryti naudojamas GPS imtuvai. Koordinatų pataisos gautos prisijungus prie nuolat veikiančių GPS stočių LitPOS tinklo. Matavimų tikslumas atitinka galiojantį geodezijos ir kartografijos techninį reglamentą GKTR 2.11.03:2014. Topografinės nuotraukos sutartiniai ženklai atitinka techninį reglamentą GKTR 2.11.03:2014.

Toponuotrauka atlikta Širvintų rajone.

Koordinacijų sistema – LKS–1994. Aukščių sistema – LAS 07.

Toponuotraukos mastelis – M 1:500

Planuose parodytos žemės sklypų ribos.

2.2 Geologiniai tyrinėjimai

Pagal tyrinėjimų duomenis, rekonstruojama gatvės atkarpa iki-0,8 — 0,9 m gylio padengta piltiniu gruntu. Piltinis gruntas, slūgso visoje aikštelėje nuo esamo žemės paviršiaus iki 0,4 — 0,5 m gylio, kuris sudarytas iš žvyringo gerai išrūšiuoto smėlio ir žvyringo mažai dulkingo-molingo gerai išrūšiuoto smėlio. Organinės medžiagos kiekis grunte 0,51 — 0,55 %. Pagal jautrį šalčiui priskiriamas F1 grunto klasei, kuri pasižymi neįtvarumu šalčiui.

Giliau 0,4 — 0,9; 0,5 — 0,8 ir 0,5 — 0,9 m gylio intervaluose, (storis siekia 0,3 — 0,5 m), slūgso piltinis gruntas, kuris sudarytas iš smėlingo mažo plastiškumo molio su maža organinės medžiagos priemaiša. Organinės medžiagos kiekis grunte 3,46 — 4,50 %. Piltinis gruntas priskirtas grunto grupėms. Pagal jautri „šalčiui priskiriamas F3 grunto klasei, kuri pasižymi labai dideliu jautrumu šalčiui. Moliniai gruntai priskirti ML ir MV gruntų grupėms. Pagal jautri šalčiui priskiriami F3 grunto klasei, kuri pasižymi labai dideliu jautrumu šalčiui. ML ir MV grupės gruntai yra mažai tinkami laikiniems keliams ir iš dalies tinkami sankasoms įrengti.

Podirvio vanduo sutiktas Gr.2, nuo esamo žemės paviršiaus. Vanduo yra piltiniame grunte, kuris slūgso virš piltinio molinio grunto. Požeminis vanduo sutiktas visame plote 1,1 — 2,1 m gylyje nuo esamo žemės paviršiaus. Vanduo yra moreniniame vidutinio plastiškumo molyje esančiuose smėlio lęšiuose. Sniego tirpsmo metu ir po ilgalaikių liūčių, piltiniame grunte, slūgsančiame virš molinio piltinio grunto, gali laikinai kauptis podirvio vanduo.

3 PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

Projektuojama gatvės trasą atkartoja esamą trasą, vietomis ją praplatindama. Greta gatvės iš vienos pusės projektuojamas takas.

Gatvės dangos plotis – 5,5m, dangos tipas – asfaltas, naudojami gatvės bortais.

Tako plotis – 1,5m, tako dangos tipas – betoninės trinkelės, naudojami vejos bortai.

Nuovažos įrengiamos iš betoninių trinkelėlių dangos ir pratęsimos iki sklypo ribos. Nuovažos plotis – 3,5 m.

Visi projektuojami sprendiniai yra pritaikyti žmonėms turintiems negalią.

Saugiam eismui organizuoti projektuojamas ir vertikalusis ženklavimas.

Esami pakelės grioviai naikinami, juos užpilant ir užsėjant žole (paviršinis vanduo renkamas per projektuojamą lietaus nuotekų sistemą).

3.1 Išilginis profilis

Gatvės išilginis profilis projektuojamas atkartojant į esamą išilginį profilį. Tačiau esamą vietų kai profilis paaukštinimas arba pažeminimas siekiant išlaikyti vientisumą.

3.2 Skersinis profilis

Gatvės skersinis profilis projektuojamas dvišlaitis - 2,5 %.

Tako skersinis profilis - 2,0 %.

3.3 Konstrukcinis drenažas

Dėl aukšto gruntinio vandens projektuojamas dangos konstrukcinis drenažas.

3.4 Inžinerinių tinklų sprendiniai

3.4.1 Paviršinio vandens nuvedimas

Paviršinis vanduo nuo viso projektuojamo ruožo surenkamas į naujai projektuojamus trapus bei šulinius ir pajungiamas į esamą pakelės griovį (įrengtą ankstesnio projekto metu). Mažesnę dalis paviršinių nuotekų išleidžiama į melioracijos griovį ruožo pabaigoje.

Kiekvienam sklypo savininkui yra sudaroma galimybė pasijungti (sklypo sususinimo reikmėms; gruntiniam vandeniui) prie lietaus nuotekų tinklų per suprojektuotus šulinius prie sklypo ribos (vienas pasijungimo šulinys dviem sklypams, išskyrus pavienes išimtis dėl projektavimo ypatumų).

3.4.2 Vandentiekis ir nuotekų šalinimas

Vandentiekio ir nuotekų tinklai projektuojami šalia lietaus nuotekų tinklų, vienoje tranšėjoje. Kiekvienam sklypui numatoma vandentiekio ir buitinių nuotekų atšaka. Vandentiekio įvadas prie sklypo ribos užbaigiamas požemine sklende. Buitinių nuotekų išvadas - pasijungimo šuliniu. Šios dalies sprendiniai pateikiami VN dalyje.

3.4.3 Melioracijos statinių atstatymas

Kelių kertantys melioracijos tinklai atstatomi, tačiau ne visos vietose (atsižvelgiant į užstatymo zonas). Per gatvę klojami nauji tinklai, už gatvės borto juos sujungiant su esamomis melioracinėmis sistemomis. Šios dalies sprendiniai pateikiami M dalyje.

3.4.4 Apšvietimo sprendiniai

Apšvietimo sprendiniai rengiami visoje trasoje ir statomi tako pusėje. Projektuojami LED tipo šviestuvai. Šios dalies sprendiniai pateikiami E dalyje.

3.5 Gatvių apstatymas ir saugaus eismo organizavimas

3.5.1 Kelio ženklai ir horizontalus ženklinimas

Projektuojami kelio ženklai statomi ant naujų atramų. Kelio ženklai atitinka „Kelio ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklinimo taisyklės“. Atramos statomos pagal PĮT KŽA 08 „Kelio ženklų atramų parinkimo, projektavimo ir įrengimo taisyklės“.

3.6 Aplinkos pritaikymas žmonių su negalia reikmėms

Takai bus pritaikomi žmonių su negalia reikmėms atsižvelgiant į STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ nuostatas. Ties aukščių pasikeitimais yra numatoma įrengti įspėjamuosius paviršius.

Įgyvendinat projekto sprendinius būtina vadovautis STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“.

4 SAUGOMOS TERITORIJOS IR KULTŪROS PAVELDAS

4.1 Saugomos teritorijos

Projektuojami statiniai nepatenka į saugomas teritorijas.

4.2 Kultūros paveldo vertybės apsaugos reikalavimai

Projektuojami statiniai nepatenka į kultūros paveldo teritorijas.

5 ŽELDINIAI

Projekto įgyvendinimo metu želdinių kirsti nenumatoma (nebent būtų neišvengiama siekiant įgyvendinti vientisus projekto sprendinius), išskyrus menkaverčius medžius ir krūmus.

Vykdamt statybos darbus būtina vadovautis Želdinių apsaugos, vykdamt statybos darbus, taisyklėmis (Nr. D1-193).

6 APLINKOSAUGOS IR TREČIŲJŲ ASMENŲ INTERESŲ APSAUGOS REIKALAVIMAI

6.1 Aplinkosaugos reikalavimai

Vykdamt statyba susidarys kietųjų atliekų tam tikri kiekiai iš išardytų kelių dangų, medžiagų pakuočių, kito statybinio laužo, sukuriama statybos metu. Susidariusios atliekos bus išvežamos pagal rangovo sudaryta sutartį su šias atliekas priimančia įmone.

Visi statybos mechanizmai turi būti tvarkingi. Degalų ir tepalų nutekėjimas ir patekimas į gruntą neleistinas. Rangovas turi užtikrinti, kad privažiavimo keliai, praėjimo vietos būtų visuomet švarios bei be kliūčių. Rangovas atsako už žalą, padarytą tokiems keliams, praėjimo vietoms.

Mechanizmų darbo zonose esančius medžius būtina saugoti, aptaisyti kamienus skydais, lentomis, kliudančias šakas nugėnti. Kasant tranšėjas, augalų šaknys turi būti nepažeistos.

Visa aplinka tiek darbo zonoje, tiek greta, jeigu ji statybos proceso metu buvo pažeista (esami grioviai, šlaitai, dangos, šaligatviai, medžiai, krūmai, vejose), turi būti atstatyta į pirmąją padėtį arba taip, kaip buvo numatyta projekte.

Vykdamt žemės kasimo darbus privaloma plauti išvažiuojančių iš statybietės autotransporto priemonių padangas prieš įvažiuojant į įrengtą miesto gatvę, aikštę ar automobilių stovėjimo aikštelę.

6.2 Trečiųjų asmenų interesų apsaugos reikalavimai

Visos žemės darbų zonos bus aptvertos ir įrengti įspėjimo ženklai, informuojantys apie tai, jog netoliese yra pavojaus zona.

Statybos darbų metu galimas statybinio transporto sukiamas triukšmo ir vibracijos lygio padidėjimas gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose. Rangovas turi imtis priemonių, kad statybos darbų sukiamas triukšmas ir vibracija neviršytų Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ patvirtinta LR Sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. V-604.

Dirbant gatvėje (kelio juostoje) turi būti užtikrintas saugus eismas. Darbo vietos gatvėse turi būti aptvertos pagal „Darbų vietų aptvėrimų automobilių keliuose“ instrukciją, paženklintos kelio ženklais, o darbuotojai, dirbantys gatvėje, turi dėvėti signalines (oranžinės) liemenes su atšvaitais.

Žmonių judėjimo vietose per tranšėjas įrengiami laikini mediniai tilteliai su aptvėrimu.

Turi būti užtikrinamas gyventojų patekimas prie savo sklypų.

6.3 Nekilnojamo turto registro įrašai

Žemės sklypų kadastro duomenys, jei po statybos darbų kirs privačių valdų ribas (su apsaugos zonomis), privalo būti pakeisti ne vėliau kaip iki statinio, kurio statybos darbai užbaigti, įregistravimo arba statinio kadastro duomenų pakeitimo Nekilnojamojo turto registre.

7 STATYBOS SKLYPE ESAMŲ PASTATŲ, STATINIŲ, INŽINERINIŲ TINKLŲ GRIOVIMAS, PERKĖLIMAS AR ATSTATYMAS

Rekonstruojamos gatvės ruožo darbų zonoje griaunamų pastatų nėra.

8 PROJEKTE NUMATYTŲ POVEIKĮ APLINKAI MAŽINANČIŲ PRIEMONIŲ APRAŠYMAS

Atlikus kelio rekonstravimą, pagerės transporto eismo sąlygos, sumažės triukšmo, bei taršos lygis. Įgyvendinus projektą oro taršos bei triukšmo skaidos ribinių verčių viršijimų neturėtų būti.

Rekonstruojami kelio ruožai nepatenka į laukinių gyvūnų migracijos zoną, todėl papildomų priemonių nuo gyvūnų nenumatoma.

9 DUOMENYS APIE STATINIO ATITIKTĮ VISUOMENĖS SVEIKATOS SAUGOS TEISĖS AKTŲ REIKALAVIMAS

9.1 Triukšmo vertinimas

Triukšmo pasekmės gyvenamajai aplinkai vertinamos, atsižvelgiant į leidžiamus ekvivalentinius triukšmo lygius gyvenamųjų bei visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje, kurie nurodyti higienos normose HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“, patvirtintoje 2011 m. birželio 13 d. LR Sveikatos apsaugos ministro įsakymu Nr. V-604.

Didžiausią triukšmo lygį keliančius darbus Rangovas gali vykdyti tik nuo 6 iki 18 valandos. Rangovas taip pat privalo laikytis vibracijos ir oro taršos normų reikalavimų. Vibracijos normas darbo aplinkoje reglamentuoja LIETUVOS HIGIENOS NORMOS HN 50:2003 „Visą žmogaus kūną veikianti vibracija: didžiausi leidžiami dydžiai ir matavimo reikalavimai gyvenamuosiuose bei visuomeniniuose pastatuose“ ir HN 51:2003 „Visą žmogaus kūną veikianti vibracija: didžiausi leidžiami dydžiai ir matavimo reikalavimai darbo vietose“. Oro taršą darbo aplinkoje HN 23:2011 „Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“.

Rangovas įsipareigoja Užsakovui pripažinti visas trečiųjų asmenų pretenzijas, kurios atsiranda nesilaikant apsaugos nuo triukšmo nurodymų. Užsakovas gali reikalauti pakeisti triukšmą keliančius mechanizmus, jeigu jie, triukšmo kėlimo požiūriu, neatitinka dabartinių techninio lygio reikalavimų.

9.2 Tarša autotransporto išmetamais teršalais

Pagrindiniai veiksniai, lemiantys oro teršalų išsiskyrimą iš autotransporto: automobilių eismo intensyvumas, autotransporto sudėtis (sunkiasvorių automobilių kiekis), autotransporto parkas (automobilių amžius ir techninė būklė), automobilių važiavimo greitis ir režimas (važiavimo tolygumas, stabdymas, įkalnės, kliūtys, važiavimas žemesne pavara).

Dujos, išsiskiriančios iš autotransporto ir turinčios įtakos regioninei taršai (rūgštūs krituliai, fotocheminis smogas) yra: CO (anglies monoksidas), CH (angliavandeniliai), NOx (azoto

oksidai), KD10 ir KD2,5 kietos dalelės. CO₂ (anglies dioksidas) sąlygoja globalią taršą – šiltnamio reiškinio stiprėjimą.

9.3 Tarša statybos metu

Rangovas privalo imtis visų priemonių, kurios reikalingos statybinės aikštelės apsaugai, asmenų ir daiktų apsaugai aikštelėje ir šalia jos darbų metu, darbo saugos taisyklių, specialių nurodymų, gatvių eismo taisyklių laikymosi požiūriu ir kt. Būtinai sutikimai, ženkliniai, skelbimai, užtvėrimai ir apsauginiai įrenginiai kartu su apšvietimu statybos laikotarpiu turi būti statomi ir prižiūrimi rangovo.

Statinio statybos vadovas privalo užtikrinti saugų darbą, aplinkos apsaugą, darbo saugos ir higienos reikalavimų laikymąsi, vadovaujantis:

Darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymu (2003 m. liepos 1 d. Nr. IX-1672 Vilnius);

Vykdamat kėlimo darbus būtina vadovautis:

Kėlimo kranų naudojimo taisyklėmis (2010 m. rugsėjo 17 d. Nr. A1-425, Vilnius).

Darbuotojai privalo turėti asmenines apsaugas nuo triukšmo ar oro taršos priemonės, kaip tai nurodyta LR socialinės apsaugos ir darbo ministro 2007 m. lapkričio 26 d. Nr. A1-331 įsakyme „DARBUOTOJŲ APRŪPINIMO ASMENINĖMIS APSAUGOS PRIEMONĖMIS NUOSTATAI“.

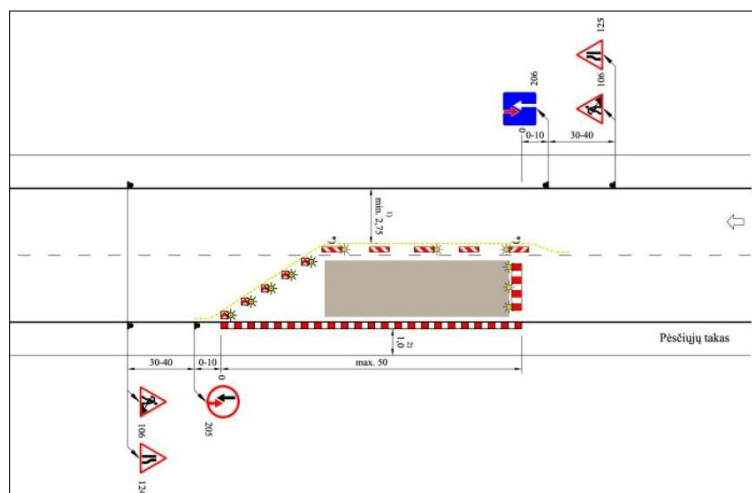
Statybų aikštelėje Rangovas turi pastatyti laikinas buitines – sanitarines patalpas, kuriose privalu įrengti persirengimo patalpas, dušus, tualetus.

Rangovas privalo užmokėti Užsakovui už visų trečiųjų asmenų reikalavimus, kurie yra susiję su statybos aikštelės saugumu.

10 AUTOTRANSPORTO EISMO KELIUOSE IR GATVĖSE LAIKINO UŽDARYMO GALIMYBĖS IR SĄLYGOS

Rangovas turės naudoti kelio ženklus, nurodančius, kad vyksta statybos darbai kelio zonoje, kaip reikalauja atsakingos institucijos. Ženkilai turi atitikti tarptautinius galiojančius reikalavimus kelio ženkliams ir jų reikšmėms.

Visi perspėjamieji ženklai turi būti užrašyti lietuvių kalba. Rangovas privalo pastatyti tokius ženklus nedelsiant prieš užimdamas statybos aikštelę ar teritoriją ir laikyti juos visą laiką, kol vykdomi darbai. Teritorijoje privažiavimai ir pėsčiųjų takai turi būti apšviesti. Šviestuvai ir jų armatūra atitikti apsaugos nuo vandalizmo reikalavimus.



Principinė eismo organizavimo rekonstruojamame ruože schema

Ruožas, kuriame bus vykdomi statybos darbai, sklandžiam transporto srautui nukreipti ir važiavimo trajektorijai pažymėti, bus laikinai aptvertas bei paženklintas, vadovaujantis T DVAER 12 „Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklės“ TES G I/5 schema ir „Kelių ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklinimo taisyklės“ arba lygiaverčiais.

Pastaba: galutinį sprendimą dėl statybos darbų eiliškumo ir eismo uždarymo turi priimti statybos rangovas suderinęs su užsakovu atsakingomis žinybomis.

11 PAPILDOMO ŽEMĖS SKLYPO STATYBOS PRODUKTAMS IR KONSTRUKCIJOMS SANDĖLIUOTI, STATYBINIAMS ĮRENGINIAMS IR MECHANIZMAMS ĮRENGTI, LAIKINIEMS KELIAMS IR INŽINERINIAMS TINKLAMS NUTIESTI GALIMYBĖS IR SĄLYGOS

Esant reikalui rangovui naudotis laisva valstybine žeme, esančia šalia statomų statinių medžiagų sandėliavimui, mechanizmų parkui, buitinių patalpų pastatymui būtina gauti sutikimą iš savivaldybės administracijos ir/arba sklypo savininko. Baigus naudoti žemės sklypą būtina atlikti sklypo paviršiaus atstatymo darbus, išlyginti paviršių, atstatyti augalinio grunto sluoksnį bei pasodinti veją.

12 APRŪPINIMO ELEKTRA, VANDENIU IR KITAIŠ RESURSAIS, NUOTEKŲ ŠALINIMO AR SURINKIMO GALIMYBĖS IR SĄLYGOS STATYBOS METU

Laikinas elektros energijos tiekimas nenumatomas. Esant poreikiui rangovas naudosis savo turimu benzininiu arba dyzeliniu elektros srovės generatoriumi.

Geriamas vanduo į statybos aikštelę atvežamas taroje.

Statybų aikštelėje Rangovas turi pastatyti laikinas buitines – sanitarines patalpas, kuriose privalu įrengti persirengimo patalpas, dušus, tualetus.

13 BENDRIEJI STATYBOS DARBŲ STATYBVIETĖJE SAUGOS, SVEIKATOS, HIGIENOS REIKALAVIMAI IR SĄLYGOS

Vykdamas statybos darbus reikia laikytis „Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga“ STR 2.01.01(3):1999 reikalavimų bei projekto dalyse pateiktų techninių specifikacijų nurodymų.

13.1 Pasirengimas statybai

Rangovas gauna leidimą paruošiamiesiems statybos darbams vykdyti.

Rangovas paruošia statybos darbų vykdymo technologinį projektą (STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“) žemės darbų atlikimui, statybos aikštelės aptvėrimui, laikinų statinių įrengimui ir kt. darbams. Technologiniams vykdymo projekte taip pat turi būti aprašytos aplinkosauginės taršos prevencijos priemonės ir priemonės taršai lokalizuoti, jei tokia įvyktų.

Įrengiamas aikštelės geodezinis - statybinis tinklas, nužymima aikštelės aptvėrimo trasa.

13.2 Sanitarinės priemonės statybos aikštelėje

Rangovas paruošiamųjų statybos darbų technologiniame projekte turi numatyti konkrečius sprendinius bei priemones, užtikrinančias darbuotojų saugą ir sveikatą (STR 1.06.01:2016).

Projekto sprendiniai turi atitikti SDTB12 "Darboviečių įrengimo bendrieji nuostatai".

Priemonėse būtina atkreipti dėmesį:

1. pašaliniai asmenys nepatektų į statybos aikštelę bei darbų vykdymo zoną;
2. daubos, tranšėjos, žmonių judėjimo vietose turi būti aptvertos ir pažymėtos gerai matomais įspėjamaisiais ženklais;
3. per tranšėjas turi būti įrengti laikini tilteliai;
4. pavojingos zonos, vykdant darbus, turi būti pažymėtos įspėjamaisiais ženklais, darbo vietos apšviestos tamsiu paros metu;
5. kėlimo mechanizmai turi būti neperkrauti;
6. krovinių priėmimo įtaisų (stropų) kroviniai kabliai turi būti su apsauginiais užraktais; pakabintos konstrukcijos negali būti paliktos darbo pertraukų metu; elektriniai ir statybos mechanizmai, įrankiai turi turėti įžeminimą;
7. žemės darbai prie esamų inž. tinklų turėtų būti vykdomi rankiniu būdu, dalyvaujant atitinkamų tarnybų atstovams;
8. nulipimui į tranšėjas, daubas ir išlipimui iš jų turi būti įrengtos lipynės su turėklais arba kopėčios;
9. aikštelėje turi būti paskirtas atsakingas darbuotojas už visų darbo saugos reikalavimų vykdymą.

Vykdydamas statybą rangovas atsakingas už statybos aikštelės priešgaisrinį stovį ir turi vadovautis "Bendrosios priešgaisrinės apsaugos taisyklės" reikalavimais.

Statybų aikštelėje Rangovas turi pastatyti laikinas buitines – sanitarines patalpas, kuriose privalo įrengti persirengimo patalpas, dušus, tualetus.

Rangovas privalo laikytis vibracijos ir oro taršos normų reikalavimų. Vibracijos normas darbo aplinkoje reglamentuoja Lietuvos higienos normos HN 51:2003, oro taršą HN 23:2011.

13.3 Pavojingos zonos ir darbų sauga

Prieš statybos darbų pradžią statybos rangovas(-ai) ir įmonės vadovas privalo įforminti aktą -leidimą, kuriame turi būti numatytos priemonės, užtikrinančios darbų saugą.

Prieš statybos darbų pradžią ir darbų eigoje statybvietėje turi būti nustatytos (nustatomos) pavojingos zonos, kuriose nuolat veikia arba gali veikti (atsirasti) rizikos veiksniai.

Pavojingoms zonoms, su nuolat veikiančiais pavojingais ir/arba kenksmingais veiksniais, taip pat priskiriamos vietos:

- prie elektros įrenginių įtampą turinčių neizoliuotų srovinių dalių;
- neaptvertos esančios aukštyje, kai aukščio skirtumas 1,3 m ir didesnis.

Pavojingoms zonoms, kuriose gali veikti (atsirasti) pavojingi veiksniai, taip pat priskiriamos vietos: esančios šalia statomų statinių ir montuojamų (demontuojamų) konstrukcijų ar įrenginių; virš kurių atliekami konstrukcijų ar įrenginių montavimo (demontavimo) darbai; virš kurių kroviniai keliama ir transportuojami kėlimo kranais; kuriose juda mašinos ar jų dalys.

Pavojingos zonos, kuriose nuolat veikia pavojingi ir/arba kenksmingi veiksniai, turi būti aptvertos apsauginiais aptvarais, kad į tokias zonas nepatektų darbuotojai, kurie neturi teisės ten būti.

Pavojingos zonos, kuriose gali veikti (atsirasti) pavojingi ir/arba kenksmingi veiksniai, turi būti aptvertos signaliniais aptvarais ir paženklintos saugos sveikatos apsaugos ženklais arba kitaip aiškiai pažymėtos.

Darbų vykdymui pavojingose zonose, kuriose nuolat veikia ar gali veikti (atsirasti) rizikos veiksniai, nepriklausantys nuo atliekamų darbų pobūdžio, turi būti išduota paskyra - leidimas.

Darbų vadovas privalo supažindinti darbuotojus su būtinomis saugos ir sveikatos priemonėmis ir instruktavimą įforminti paskyroje - leidime.

Paskyra - leidimas vykdyti darbus statinių arba komunikacijų apsauginėse zonose gali būti išduota tik turint statinių ar komunikacijų savininkų (eksploatuotojų) raštišką leidimą.

Paskyra - leidimas išduodamas darbų vykdymo laikotarpiui. Kai darbų vykdymo metu atsiranda paskyroje - leidime nenumatyti pavojingi ar kenksmingi veiksniai, darbus būtina nutraukti. Atnaujinti darbus galima tik gavus naują paskyrą - leidimą ir įgyvendinus joje numatytas priemones darbuotojų saugai ir sveikatai užtikrinti.

Darbų vadovas privalo nedelsiant nutraukti darbus, jei gamtinės sąlygos (pūga, vėjas, uraganas, perkūnija, sniegas ir kt.) kelia pavojų darbuotojų saugai ir sveikatai.

Nuolatinės ar laikinos darbuotojų buvimo vietos (gamybinės buities patalpos, poilsio vietos, žmonių praėjimai) turi būti už pavojingų zonų ribų.

Statybos darbuose naudojamos darbo priemonės, įrenginiai ir technologinė įranga turi atitikti saugos ir sveikatos reikalavimus ir turi būti nurodyti statybos darbų technologijos (vykdymo) projekte ar technologinėse kortelėse.

Vykdamas žemės darbus gyvenviečių ar veikiančių įmonių teritorijoje, duobės, tranšėjos ir kitos iškasos tose vietose, kur vyksta transporto ar pėsčiųjų judėjimas, turi būti aptvertos.

Perėjimo vietose per iškasas turi būti nutiesti ne siauresni kaip 1 m pločio perėjimo tilteliai su aptvarais, apsaugančiais nuo kritimo.

Šuliniai, šurfai ir kitos panašios iškasos turi būti uždengti dangčiais, skydais arba aptverti.

Aptvarai, apsaugantys nuo kritimo iš aukščio, turi būti ne žemesni kaip 1,1 m, su porankiu viršuje, 0,15 m aukščio ištisine papėdės juosta apačioje ir 0,5 m aukštyje nuo pakloto paviršiaus - su viduriniu tašeliu, arba būtina naudoti kitas lygiavertes apsaugos priemones.

Prieš darbų pradžią uždaroje talpose, šuliniuose, tranšėjose ir kitose vietose, kuriose gali atsirasti kenksmingos dujos, būtina atlikti darbo aplinkos oro analizę, o darbo metu - nuolat tikrinti aplinkos orą, kad nebūtų neviršyta jų ribinė vertė.

Darbo metu atsiradus kenksmingoms dujoms, darbai šiose vietose turi būti nedelsiant nutraukti ir tęsiami tik jas pašalinus bei atlikus iš naujo oro analizę arba naudojant būtinas asmenines apsaugines priemones.

Dirbti vietose, kuriose gali atsirasti kenksmingų dujų, būtina su atitinkamomis asmeninėmis apsaugos priemonėmis (pvz., dujokaukėmis su oro padavimu). Darbų vykdymui uždaroje talpose, šuliniuose turi būti skiriami ne mažiau kaip trys darbuotojai: du iš jų, esantys išorėje, prižiūri bei prireikus suteikia pagalbą dirbančiajam. Dirbti uždaroje erdvėje, šulinyje būtina su saugos diržu ir prie jo pritvirtintu saugos (gelbėjimo) lynu.

Dirbant kolektoriuose arba komunikacijų tuneliuose, turi būti atidarytos dvi artimiausios angos arba durys taip, kad darbuotojai būtų tarp jų.

Transporto ir pėsčiųjų judėjimo keliai, priėjimai prie darbo vietų ir darbo vietos turi būti reikiamai prižiūrimi, valomi nuo šiukšlių ir sniego, neužkraunami sandėliuojamomis medžiagomis, konstrukcijomis.

Statybines mašinas ir transporto priemones leidžiama pastatyti, jomis dirbti arba važiuoti šalia iškasų (duobių, tranšėjų, griovių ir kt.) su nesutvirtintais šlaitais tokiu atstumu, koks nurodytas statybos darbų technologijos (vykdymo) projekte.

Kai statybos darbų technologijos (vykdymo) projekte nėra nurodytų atstumų, rekomenduojamas minimalus atstumas nuo iškasų šlaito krašto iki artimiausios statybinės mašinos atramos ar transporto priemonės nustatomas pagal 3 lentelę.

3 lentelė.

Iškasos gylis, m	Gruntas			
	Smėlis	Priesmėlis	Priemolis	Molis
Atstumas nuo iškasos šlaito iki artimiausios mašinos atramos, m				
1,00	1,50	1,25	1,00	1,00
2,00	3,00	2,40	2,00	1,50

Iškasos gylis, m	Gruntas			
	Smėlis	Priesmėlis	Priemolis	Molis
Atstumas nuo iškasos šlaito iki artimiausios mašinos atramos, m				
3,00	4,00	3,60	3,25	1,75
4,00	5,00	4,40	4,00	3,00
5,00	6,00	5,30	4,75	3,50

Pastaba: Parenkant atstumą, būtina įvertinti krovinio ir statybinės mašinos ar transporto priemonės masę.

Iškasos šlaite pastebėti rieduliai ir akmenys bei atsiskybę grunto sluoksniai turi būti pašalinti.

Natūralaus drėgnumo gruntuose, jei nėra gruntinio vandens ir požeminių statinių, kasti iškasas su vertikaliomis sienomis be sutvirtinimų leidžiama ne giliau, kaip:

1,00 m - piltiniuose, smėlio ir žvyro gruntuose;

1,25 m - priesmėlio gruntuose;

1,50 m - priemolio ar molio gruntuose.

Kasti iškasas su šlaitais be sutvirtinimų aukščiau gruntinio vandens lygio (įskaitant kapiliarinį pakilimą) arba gruntuose, nusausintuose dirbtinai pažemintus vandens lygį, leidžiama, kai iškasos gylis ir šlaito statumas (šlaito aukščio santykis su pločiu) atitinka 4 lentelės duomenis.

4 lentelė.

Gruntai	Šlaito statumas, kai iškasos gylis ne didesnis kaip, m		
	1,5	3	5
Piltiniai nesutankinti	1:0,67	1:1	1:1,25
Smėlio ir žvyro	1:0,5	1:1	1:1
Priesmėliai	1:0,25	1:0,67	1:0,85
Priemoliai	1:0	1:0,5	1:0,75
Moliai	1:0	1:0,25	1:0,5
Liosiniai	1:0	1:0,5	1:0,5

Pastaba: Esant įvairių gruntų rūšių sluoksniams, šlaitų statumas turi būti parenkamas atsižvelgus į silpniausią grunto rūšį.

Visais atvejais, kai iškasų gylis didesnis kaip 5 m ar esant grunto rūšims, nenurodytoms 4 lentelėje, šlaitų statumas turi būti nustatytas statybos darbų technologijos (vykdymo) projekte.

Jeigu nėra galimybės naudoti inventorinius iškasų, duobių ir tranšėjų sienų sutvirtinimus, reikia naudoti sutvirtinimus, pagamintus pagal darbdavio patvirtintus individualius projektus.

Statant sutvirtinimus, jų viršutinė dalis turi išsikišti virš iškasos krašto ne mažiau kaip 0,15 m.

Iškasos sienų sutvirtinimai statomi nuo viršaus į apačią, gilinant iškasą ne daugiau kaip kas 0,5 m, o išardomi iš apačios į viršų, užpilant iškasą.

Rišliuose gruntuose (priemoliuose, moliuose) leidžiama kasti rotoriniais ir tranšėjiniais ekskavatoriais ne gilesnes kaip 3 m tranšėjas su vertikaliomis sienomis be sutvirtinimų. Tranšėjose, kuriose dirba žmonės, turi būti įrengti šlaitų sutvirtinimai.

Dirbti iškasose su įmirkusiais šlaitais ar gilesnėse kaip 1,3 m leidžiama tik darbų vadovui apžiūrėjus grunto šlaitus ir, jei reikia, panaudojus tinkamas saugos priemones. Draudžiama lipti ir dirbti iškasose, iš kurių nepašalintas vanduo.

Kasant, transportuojant, iškraunant, išlyginant ir tankinant gruntą dvejomis ar daugiau savaeigėmis arba prikabinamomis statybinėmis mašinomis (skreperiais, greideriais, volais, buldozeriais ir kt.), judančiomis viena po kitos, tarp jų turi būti pakankamai saugūs atstumai.

Jeigu darbui atlikti reikia, kad statybinių mašinų veikimo zonoje būtų darbuotojai, privaloma imtis tinkamų priemonių juos apsaugoti.

Radus sprogstamų medžiagų žemės kasimo darbus būtina nedelsiant nutraukti, užtikrinti jų apsaugą ir pranešti policijai.

14 STATYBIETĖS RIBOS IR JOS APTVĖRIMAS

Statybvietės supančios aplinkos ribos turi būti aiškiai matomos ir suprantamai pažymėtos. Asmenys, organizuojantys darbus kelyje, turi užtikrinti, kad darbo vietos kelyje (gatvėje) ar šalia kelio (gatvės) būtų aptvertos ir pažymėtos reikiamaisiais kelio ženklais, atitvarais ir nukreipiamaisiais įtaisais, o tamsiuoju paros metu ar esant blogam matumumui – ir šviesomis. Taisomuose kelių (gatvių) ruožuose dirbantys asmenys nustatytais atvejais ir tvarka gali reguliuoti eismą.

Statybvietė turi būti aptverta, kad į ją nepatektų pašaliniai asmenys.

15 STATINIŲ STATYBOS IR STATYBOS DARBŲ EILIŠKUMO GRAFIKAS

Pradėti statybos darbus rangovas gali tik gavus statybą leidžiančius dokumentus pagal STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“ reikalavimus ir tik parengęs statybos darbų technologijos projektą, kuris nustato konkretaus statinio statybos, kaip technologinio proceso, reikalavimus, nurodo statinio projekto įgyvendinimo būdus bei metodus ir numato konkrečius sprendinius bei priemones, užtikrinančius darbuotojų saugą ir sveikatą. Rangovinė organizacija technologiniame projekte gali papildyti, koreguoti arba keisti statybos organizavimo projekto sprendimus, jeigu tai nepažeis darbo saugos reikalavimų, nepakenks aplinkai, o taip pat nepakenks statybos darbų kokybei.

Statinio statybos darbams vadovauja tik nustatyta tvarka atestuoti vadovai.

Kelio remontavimo pagrindinių darbų eiliškumas siūlomas toks:

Iki pagrindinių darbų pradžios būtina atlikti šiuos paruošiamuosius darbus:

- Gauti leidimą žemės darbams;
- Įrengti laikinas buitines patalpas, laikinus inžinerinius tinklus;
- Įrengti laikiną mechanizmų ir statybinės technikos saugojimo aikštelę;
- Atlikti geodezinį nužymėjimą;
- Pažymėti darbų vykdymo zonų ribas pradinėje stadijoje gerai matomais ženklais (matomais ir tamsiuoju paros metu) bei šias zonas aptverti laikina tvora nekasant grunto;
- Demontuoti esamus kelio ženklus;
- Pastatyti laikinus kelio ženklus pagal T DVAER 12 „Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklės“;
- Nužymėti esamas požemines komunikacijas natūroje;
- Atlikti ardymo darbus.

Gatvės ruožo remonto pagrindinių darbų eiliškumas siūlomas toks:

1. Teritorijos paruošimas: medžių ir krūmų kirtimas; jų išvežimas;
2. Dirvožemio pašalinimas;
3. Asfalto dangos ardymas;
4. Sankasos įrengimas;
5. Lovių, sankasos planiravimas, tankinimas;
6. Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio įrengimas;

7. Nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio pagrindo įrengimas;
8. Asfalto dangų įrengimas;
9. Nuovažų įrengimas;
10. Pakelės plotų planiravimas ir užsėjimas žole;
11. Kelio ženklų įrengimas;

Pastaba:

1. Prieš statybos darbų pradžią, pateiktus projektinius sprendinius būtina peržiūrėti, nes laikotarpyje nuo projekto atidavimo iki statybos pradžios gali pasikeisti statybinė aplinka, gali būti paklotos arba suprojektuotos naujos komunikacijos.
2. Reikia atkreipti dėmesį, kad į statybos darbų zoną patenka esami inžineriniai tinklai. Prieš pradėdant statybos darbus požeminių komunikacijų trasos turi būti nužymėtos vietoje ir darbus vykdyti jų apsauginėje zonoje galima tik rankiniu būdu ir dalyvaujant komunikacijas eksploatuojančių organizacijų atstovams.

16 REIKALAVIMAI STATYBOS ĮRANGAI IR TRANSPORTO PRIEMONĖMS — ORIENTACINIS MECHANIZMŲ SĄRAŠAS NURODANT TECHNINIUS RODIKLIUS

Statybos metu rekomenduojama naudoti šiuos pagrindinius mechanizmus ir autotransporto priemones

(konkretūs mechanizmai, jų judėjimas nurodomi Rangovo technologiniame projekte):

- autosavivarčiai;
- autokrautuvai;
- traktoriai;
- rautuvas — rinktuvas ant traktoriaus;
- medžio atliekų smulkintuvas;
- buldozeris;
- ekskavatorius;
- autokranas;
- freza asfalto dangoms;
- savaeigiai volai;
- prikabinamas volas;
- autogreideriai;
- asfalto klotuvas;
- laistymo mašina — mechaninė šluota;
- krovininės mašinos;
- specializuotas automobilis.

Visi statybos metu naudojami mechanizmai ir autotransporto priemonės parenkami tokie, kurie nesukeltų vibracijos aplink statybos sklypą esantiems pastatams.

Žemės darbų mašinos ir transportavimo priemonės bei įrenginiai turi būti:

- tinkamai suprojektuoti ir pagaminti atsižvelgiant į ergonominius reikalavimus;
- techniškai tvarkingi;
- tinkamai ir teisingai naudojami;

— žemės darbų mašinų, transporto priemonių ir transportavimo įrenginių vairuotojai bei juos aptarnaujantys darbuotojai turi būti specialiai apmokyti;

— būtina užtikrinti, kad žemės darbų mašinos, transporto priemonės ir transportavimo įrenginiai neįgriūtų į iškasas arba į vandenį);

— žemės darbų mašinų ir transportavimo įrenginių kabinos, kur to reikia, mašinai apvirtus turi apsaugoti vairuotoją nuo suspaudimo ir krentančių daiktų.

Visi kėlimo mechanizmai ir kėlimo reikmenys, įskaitant pagrindines sudedamąsias dalis, tvirtinimus, įtvirtinimus ir atramas, turi būti:

- reikiamai suprojektuoti ir pastatyti bei pakankamai stiprūs naudoti pagal numatytą paskirtį;
 - teisingai sumontuoti ir naudojami;
 - tvarkingi ir prižiūrimi;
 - tikrinami ir reguliariai bandomi bei kontroliuojami, vadovaujantis Lietuvos Respublikos potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros įstatymu bei kitais norminiais teisės aktais;
 - aptarnaujami kvalifikuotų (atitinkamai apmokytų, atestuotų) darbuotojų;
 - ant visų kėlimo mechanizmų ir priemonių turi būti aiškiai matomoje vietoje nurodytas didžiausias leistinas apkrovos dydis — keliamoji galia;
 - kėlimo mechanizmai ir priemonės turi būti naudojami tik pagal paskirtį;
- krovinių paėmimo įtaisų krovininiai kabliai turi būti su apsauginiais užraktais, kad krovinyms negalėtų savaime iškristi.

0	2025-04	Projektiniai pasiūlymai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis		
Projektuotojas	Kvalifikaciją patvirtinančio dokumento Nr.	Pareigos	Vardas, pavardė	Parašas
UAB „Jandas“	37471	SPDV	Tadas Jančiauskas	

1.	ĮVADAS	3
2.	BŪTINOS PROJEKTO SPRENDINIŲ ĮGYVENDINIMO SĄLYGOS, KITI BENDRIEJI NURODYMAI IR REIKALAVIMAI, KURIŲ PRIVALU LAIKYTIS ĮGYVENDINANT PROJEKTĄ	3
2.1	Teisės aktų laikymasis ir gaunami leidimai.....	3
2.2	Įstatymai ir normatyviniai dokumentai, kurių privalu laikytis statant statinį.....	3
2.3	Kvalifikaciniai reikalavimai statybos rangovui ir subrangovams	5
2.4	Kvalifikaciniai reikalavimai bendrųjų ir specialiųjų statybos darbų vadovams ir specialistams	5
2.5	Saugaus darbo, gaisrinės saugos, aplinkos apsaugos bei tinkamų darbo higienos sąlygų statybvietėje ir statomame užtikrinimo reikalavimai.....	5
2.5.1	Saugaus darbo užtikrinimo reikalavimai	5
2.5.2	Gaisrinės saugos užtikrinimo reikalavimai.....	6
2.5.3	Aplinkos apsaugos užtikrinimo reikalavimai	6
2.5.3.1	Vandens nuleidimas.....	6
2.5.3.2	Dirvožemio, augmenijos ir atliekų šalinimas	6
2.5.3.3	Statybinių atliekų saugojimas, krovimas ir vežimas.....	6
2.5.3.4	Iškastų medžiagų laikymas ir priežiūra	7
2.5.3.5	Iškastų medžiagų laikymas ir priežiūra	7
2.5.4	Tinkamų darbo higienos sąlygų statybvietėje ir statomame statinyje užtikrinimo reikalavimai	7
2.6	Trečiųjų asmenų apsauga statybų metu.....	8
3.	NURODYMAI IR REIKALAVIMAI PROJEKTO IR STATYBOS DOKUMENTŲ PARENGIMUI	8
3.1	Statinio projekto ekspertizės būtinumas	8
3.2	Reikalingi tyrimai.....	8
3.3	Būtinai parengti (iki statybos darbų pradžios ir statybos metu) Projekto ir statybos dokumentai	8
3.3.1	Statybos technologijos projekto būtinumas ir apimtis.....	8
3.3.2	Specifinių ir naujų konstrukcijų, inžinerinių sistemų bei įrenginių naudojimo instrukcijos ..	8
3.3.3	Inžinerinių tinklų geodezinės nuotraukos.....	8
3.3.4	Brėžiniai ir techninės specifikacijos	8
3.4	Rangovo parengtų Projekto ir statybos dokumentų derinimo su Projektuotoju ir statinio statybos techninės priežiūros vadovu atvejai ir tvarka	8
3.5	Rangovo parengtų Projekto ir statybos dokumentų apiforminimui	9
3.5.1	Ataskaitos	9
3.5.2	Statybos darbų žurnalas	9
3.5.3	Pažangos kontrolės fotografijos.....	10
3.5.4	Statybvietėje rengiami susirinkimai.....	10
3.6	Projekto dalių sprendinių keitimo galimybės, tvarka ir įforminimas	10

4.	BENDRIEJI REIKALAVIMAI STATYBOS PRODUKTAMS (GAMINIAMS IR MEDŽIAGOMS), ĮRENGINIAMS, DARBAMS IR BENDROJI JŲ PRIĖMIMO STATYBVIETĖJE TVARKA.....	10
4.1	Nurodymai dėl statybos produktų (gaminių ir medžiagų), įrenginių privalomos atitikties techninėse specifikacijose nurodytiems reikalavimams, galimybė ir sąlygos keisti analogais	10
4.2	Nenaudotinos medžiagos	11
4.3	Statybos produktų (gaminių ir medžiagų), įrenginių kokybę įrodantys privalomieji dokumentai	11
4.4	Statybos produktų (gaminių ir medžiagų) kokybės kontrolė	11
4.5	Statybos produktų (gaminių ir medžiagų) pavyzdžiai, jų aprobavimo sąlygos	12
4.6	Statybos produktų (gaminių ir medžiagų) gabenimo, saugojimo sąlygos	12
4.7	Paslėptų darbų priėmimo tvarka	12
4.8	Laikančiųjų konstrukcijų sistemų išbandymų tvarka	12
5.	NURODYMAI STATYBOS SKLYPO PARUOŠIMUI	12
5.1	Griaunami pastatai, statybinių atliekų panaudojimas ir/ar utilizavimas	12
5.2	Medžių, krūmų kirtimas, dirvožemio augalinio sluoksnio nukasimas ir tolimesnis panaudojimas.....	13
5.3	Būtinai laikini pastatai ir inžineriniai tinklai, keliai, reikalavimai ir laikinos sąlygos jiems.....	13
5.3.1	Rangovo patalpos	13
5.3.1.1	Projekto vadovui (inžinieriui) skirtos patalpos.....	13
5.3.2	Vandentiekis	13
5.3.3	Nuotakynė	13
5.3.4	Elektros tiekimas.....	13
5.3.5	Fakso ir telefono ryšys	14
5.3.6	Apšvietimas.....	14
5.3.7	Privažiavimai ir kelių priežiūra	14
5.3.8	Laikini darbai konstrukcijos.....	14
5.4	Kiti nurodymai	14
5.4.1	Statyb vietės apsauga.....	14
5.4.2	Darbų zona ir kitos teritorijos	14
5.4.3	Kitos rangovui skirtos naudoti teritorijos	14
6.	STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMAS IR METODAI	14
6.1	Statinių statybos eiliškumas.....	14
6.2	Specialūs reikalavimai statybos darbų organizavimui ir technologijai	15
6.3	Reikalavimai statybos ir transporto priemonėms	15
6.4	Pranešimai, iškabos ir reklaminiai stendai.....	15
7.	STATINIO PRIPAŽINIMAS TINKAMU NAUDOTI	15

1. ĮVADAS

Projekto Bendrosios dalies Bendrojoje techninėje specifikacijoje yra pateikta bendra informacija apie statybos medžiagas, darbų technologiją ir kitus reikalavimus.

2. BŪTINOS PROJEKTO SPRENDINIŲ ĮGYVENDINIMO SĄLYGOS, KITI BENDRIEJI NURODYMAI IR REIKALAVIMAI, KURIŲ PRIVALU LAIKYTIŠ ĮGYVENDINANT PROJEKTĄ

2.1 Teisės aktų laikymasis ir gaunami leidimai

Statybą vykdyti vadovaujantis Lietuvos Respublikoje galiojančiais įstatymais, statybiniais organizaciniais techniniais reglamentais, normomis, standartais.

Gavus teigiamą ekspertizės išvadą, Statytojas turi patvirtinti techninį projektą pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimus.

Statybos darbus vykdyti pagal STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ reikalavimus.

2.2 Įstatymai ir normatyviniai dokumentai, kurių privalu laikytis statant statinį

Vykdamas statybos (montavimo) darbus, nuokrypias nuo projektinių dydžių neturi viršyti statybos norminiuose dokumentuose nurodytų dydžių.

Vykdamas darbus, vadovautis šiais pagrindiniais dokumentais:

- Lietuvos Respublikos darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas;
- Lietuvos Respublikos statybos įstatymas;
- Lietuvos Respublikos žemės gelmių įstatymas;
- Lietuvos Respublikos vandens įstatymas;
- STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“;
- 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“;
- Techninis reglamentas „Asmeninės apsauginės priemonės“, patvirtintas Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministrės 2000-07-03 įsakymu Nr.69;
- Techninis reglamentas „Mašinų sauga“, patvirtintas Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministrės 2000-03-06 įsakymu Nr.28;
- HN 23:2011 „Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“, patvirtinta LR sveikatos apsaugos ministro ir LR socialinės apsaugos ir darbo ministro 2011 m. rugsėjo 01 d. įsakymu Nr.V-824/A1-389;
- HN 44:2006 „Vandenviečių sanitarinių apsaugos zonų nustatymas ir priežiūra“;
- HN 98:2000 „Natūralus ir dirbtinis darbo vietų apšvietimas. Apšvietos ribinės vertės ir bendrieji matavimo reikalavimai“, patvirtinta LR sveikatos apsaugos ministro 2000-05-24 įsakymu Nr.277;
- Sanitarinių apsaugos zonų ribų nustatymo ir režimo taisyklės;
- Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės. LR Aplinkos ministro įsakymas 2006-12-29 Nr. D1-637;
- Kėlimo kranų saugaus naudojimo taisyklės DT 8-00, patvirtintos Lietuvos Respublikos vyriausiojo valstybinio darbo inspektoriaus 2000-12-28 įsakymu Nr. 351;
- Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės, patvirtintas Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2005-02-18 įsakymu Nr.64;

- Pavojingų darbų sąrašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2002 rugsėjo 3 d. nutarimu Nr. 1386;
- Darboviečių įrengimo bendrieji nuostatai, patvirtinti socialinės apsaugos ir darbo ministro ir sveikatos apsaugos ministro 1998 m. gegužės 5 d. įsakymu Nr. 85/233 ;
- Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatai, patvirtinti socialinės apsaugos ir darbo ministro ir LR aplinkos ministro 2008 m. sausio 15d. įsakymu Nr. A1-22/D1-34;
- Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis nuostatai, patvirtinti LR socialinės apsaugos ir darbo ministro 2007 m. lapkričio 26 d. įsakymu Nr. A1-331;
- Darbo įrenginių naudojimo bendrieji nuostatai, patvirtinti LR socialinės apsaugos ir darbo ministro 1999 m. gruodžio 22 d. įsakymu Nr. 102;
- Nelaimingų atsitikimų darbe tyrimo ir apskaitos nuostatai, patvirtinti Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004 m. rugsėjo 2 d. nutarimu Nr. 1118;
- Darbuotojų saugos ir sveikatos instrukcijų rengimo ir instruktavimo tvarka, patvirtinta Lietuvos Respublikos vyriausiojo valstybinio darbo inspektoriaus 2005-04-20 įsakymu Nr.1-107;
- Mokymo ir atestavimo darbuotojų saugos ir sveikatos klausimais bendrieji nuostatai, patvirtinta LR socialinės apsaugos ir darbo ministro ir LR sveikatos apsaugos ministro 2011-06-17 įsakymu Nr. AI-287/V-611;
- Darbuotojų apsaugos nuo biologinių medžiagų poveikio darbo vietose nuostatai, patvirtinti socialinės apsaugos ir darbo ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2001 m. birželio 21 d. įsakymu Nr. 80/353;
- Darbuotojų apsaugos nuo cheminių veiksnių darbe nuostatai, patvirtinti socialinės apsaugos ir darbo ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2001 m. liepos 24 d. įsakymu Nr. 97/406;
- Darbuotojų apsaugos nuo cheminių veiksnių darbe nuostatų bei kancerogenų ir mutagenų poveikio darbe nuostatai, patvirtinti socialinės apsaugos ir darbo ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2001 m. liepos 24 d. įsakymu Nr. 97/406;
- Darbuotojų apsaugos nuo vibracijos keliamos rizikos darbe nuostatai, patvirtinti socialinės apsaugos ir darbo ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2004 m. kovo 2 d. įsakymu Nr. A1-55/V-91;
- Darbuotojų apsaugos nuo triukšmo keliamos rizikos nuostatai, patvirtinti socialinės apsaugos ir darbo ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2005 m. balandžio 15 d. įsakymu Nr. A1-103/V-265;
- Darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimai tvarkant krovinius rankomis, patvirtinti socialinės apsaugos ir darbo ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2006 m. spalio 23 d. įsakymu Nr. A1-293/V-869;
- Darbdavio ar jo įgalioto asmens darbuotojų saugos ir sveikatos srities privalomo tikrinimo tvarko aprašas, patvirtinta Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2007 m. kovo 21 d. nutarimu Nr. 292;
- Buities, sanitarinių ir higienos patalpų įrengimo reikalavimai, patvirtinti Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2003 m. balandžio 24 d. nutarimu Nr. 501;
- Dėl produktų, kurių viešiesiems pirkimams taikytini aplinkos apsaugos kriterijai, sąrašų, aplinkos apsaugos kriterijų ir aplinkos apsaugos kriterijų, kuriuos perkančiosios organizacijos turi taikyti pirkdamos prekes, paslaugas ar darbus, taikymo tvarkos aprašo patvirtinimo, LR aplinkos ministro įsakymas 2011-06-28 Nr.D1-508;
- Kelių priežiūros tvarkos aprašas.

Visos konstrukcijos, gaminiai ir medžiagos turi atitikti Lietuvos Respublikos teisės nustatytus reikalavimus. Rangovas yra atsakingas už visų leidimų, sutikimų ar dokumentų, reikalingų

darbų vykdymui bei užbaigimui gavimą iš kompetentingų institucijų. Rangovas yra atsakingas už darbų vykdymo priešgaisrinę apsaugą pagal Lietuvos Respublikoje galiojančių teisės aktų reikalavimus. Visos konstrukcijos ir įranga turi būti sertifikuoti arba pripažinti tinkamais naudoti Lietuvos Respublikoje nustatyta tvarka ir privalo turėti atitikties įvertinimo dokumentus. Rangovas privalo palaikyti ryšį su kompetentingomis institucijomis, užtikrinti jų patikrinimus savo sąskaita, bei ištaisyti trūkumus, kuriuos šios institucijos nustatys minėtų patikrinimų metu. Rangovas turi vykdyti visus Lietuvos Respublikos galiojančių teisės aktų reikalavimus ir taisykles, priimtas atitinkamų kompetentingų valstybės ir/ar savivaldybės institucijų. Atsakingi darbai ir konstrukcijos, nurodyti techninėse specifikacijose, turi būti priimti inžinieriaus tai įforminant aktu, o baigtas statinys turi būti priimtas priėmimo komisijos.

2.3 Kvalifikaciniai reikalavimai statybos rangovui ir subrangovams

Statinio statybą gali vykdyti nustatyta tvarka atestuota įmonė. Rangovas pasirenkamus Subrangovus turi aptarti su Užsakovu ir gauti jo raštišką pritarimą, jeigu nenurodyta kitaip. Užsakovas turi teisę nurodyti Rangovui, kokį Subrangovą pasirinkti, ir toks Užsakovo nurodymas yra privalomas Rangovui.

2.4 Kvalifikaciniai reikalavimai bendrųjų ir specialiųjų statybos darbų vadovams ir specialistams

Statybos darbams turi vadovauti nustatyta tvarka atestuotas vadovas, kurį skiria rangovas. Statinio statybos vadovas turi užtikrinti saugų darbą, aplinkos apsaugą bei tinkamas darbo higienos sąlygas statybos vietoje, taip pat gretimos aplinkos bei gamtos apsaugą, šalia statybos vietos gyvenančių, dirbančių ir judančių žmonių apsaugą nuo statybos darbų keliamo pavojaus, be to nepažeisti trečiųjų asmenų gyvenimo ir veiklos sąlygų.

Būtinai šie pagrindinių vadovų kvalifikacijos atestatai:

- Statinio projekto vykdymo priežiūros vadovo;
- Projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo;
- Statinio statybos vadovo;
- Statinio specialiųjų statybos darbų vadovo;
- Statinio statybos techninės priežiūros vadovo;
- Statinio specialiųjų statybos darbu techninės priežiūros vadovo;

2.5 Saugaus darbo, gaisrinės saugos, aplinkos apsaugos bei tinkamų darbo higienos sąlygų statybvietėje ir statomame užtikrinimo reikalavimai

2.5.1 Saugaus darbo užtikrinimo reikalavimai

Visi asmenys, esantys statybvietėje, privalo dėvėti apsauginius šalmus ir šviesą atspindinčias liemenes.

Priemonės darbo vietai paaukštinti (pastoliai, kopėčios ir kitos) ir jų naudojimas turi atitikti standartų reikalavimus, taip pat jos turi būti stabilios, turėti lygų darbo paviršių be didesnių kaip 5 mm plyšių. Jei priemonės aukštesnės kaip 1,3 m - privalo turėti aptvarus, apsaugančius darbuotojus ir daiktus nuo kritimo.

Įrengiant arba ardant kolektyvines saugos priemones turi būti naudojami saugos diržai, patikimai pritvirtinti prie specialių tvirtinimo įtaisų ar statinio konstrukcijų.

Darbų vykdymo vietose turi būti tvarkinga. Negalima užgriozdinti pravažiavimų ir praėjimo takų.

Matomose vietose turi būti aiškiai nurodyti gelbėjimo tarnybų (greitosios medicininės

pagalbos, gaisrinės ir avarinės dujų tarnybos) telefono numeriai ir adresai.

2.5.2 Gaisrinės saugos užtikrinimo reikalavimai

Statybvietėje turi būti numatytos gaisrinės priemonės – skydai su pirminėmis gaisro gesinimo priemonėmis, profilaktinės statybvietės organizavimo gaisrinės priemonės. Statybvietėje įrengiami skydai su pirminėmis gaisro gesinimo priemonėmis išdėstomi gerai matomose ir patogiai prieinamose vietose prie buitinių patalpų, degių medžiagų sandėlių ir pan. Prasdėjus gaisrui statybos aikštelėje, būtina iškart išjungti elektros apšvietimo ir jėgos liniją, sumažinti slėgį technologinėje įrangoje, slėginiuose induose, vamzdynuose, uždaryti sklendes nutraukti pavojingų medžiagų tiekimą į juos. Tai turi padaryti statybininkai ir įmonės darbuotojai dar prieš atvykstant gaisrininkams.

Kasdien, baigus darbą, iš darbo vietos reikia pašalinti lengvai užsidegančias medžiagas: pjuvenas, skiedras, atpjovas, plastmasines atliekas.

Kilus gaisrui jis operatyviai gesinamas ir telefonu (tel. 01 arba 112) kviečiama priešgaisrinė gelbėjimo tarnyba.

2.5.3 Aplinkos apsaugos užtikrinimo reikalavimai

Paruošiamieji darbai atliekami prisilaikant galiojančių Lietuvos standartų, techninių reglamentų ir kitų normatyvinių dokumentų reikalavimų.

Statybvietės ruošimo metu rangovas privalo:

- garantuoti statybvietės paviršiaus nusausinimą ir lietaus vandens nuleidimą;
- vengti fizinių ir mechaninių žemės savybių pablogėjimo;
- pašalinti viršutinį dirvožemio sluoksnį ir kitas netinkamas ar pavojingas medžiagas;
- teisingu darbų organizavimu apsaugoti aplinką ir sumažinti triukšmą.

2.5.3.1 Vandens nuleidimas

Atliekant darbus rangovas turi naudoti tinkamus statybos metodus, kad būtų užtikrintas vandens nuleidimas iš statybvietės. Potvynių ir liūčių vanduo turi būti tuoj pat nuleistas iš statybvietės, kad būtų išvengta sankasai ir kitoms konstrukcijoms naudojamo grunto savybių pablogėjimo ar kitos žalos. Jei žala padaryta dėl rangovo kaltės, jis turi atlyginti visus nuostolius.

2.5.3.2 Dirvožemio, augmenijos ir atliekų šalinimas

Atliekant dirvožemio pašalinimą, taip pat ir žemės sankasos paruošiamuosius darbus, reikia prisilaikyti IT ŽS 17 reikalavimų.

Rangovas iš statybvietės turi pašalinti dirvožemį, augmeniją ir atliekas, kad šios medžiagos nepatektų į pylimus ar neliktų lovio dugne. Pašalintas dirvožemis turi būti sandėliuojamas šiam tikslui skirtose vietose ir vėliau panaudojamas pylimų šlaitams tvirtinti ir išlygintos teritorijos, baigus statybos darbus, padengimui.

Statybų metu susidariusios atliekos išvežamos į artimiausią įmonę, perdirbančią arba priimančią laikinam saugojimui atliekas.

2.5.3.3 Statybinių atliekų saugojimas, krovimas ir vežimas

Išrūšiuotos statybinės atliekos, kad neterštų aplinkos ir nekeltų pavojaus, iki statybos darbų pabaigos gali būti kaupiamos ir saugomos aptvortoje statybos teritorijoje, konteineriuose ar kitoje uždaroje talpykloje. Tinkamos naudoti ar perdirbti statybinės atliekos saugomos specialiose aikštelėse iki jų realizavimo ar išvežimo perdirbti. Statybinės atliekos,

susidariusios statant, rekonstruojant, remontuojant ar griaunant statinius, ir statybinių gaminių brokas, turi būti rūšiuojami jų susidarymo vietoje. Statybinių atliekų krovimas į mašinas turi būti organizuojamas taip, kad statybos aikštelė ir gretima teritorija būtų apsaugota nuo dulkių ir triukšmo. Statybinės atliekos, kurias gabenant teršiama aplinka, turi būti vežamos dengtais sunkvežimiais, konteneriais ar kitu uždaru būdu.

2.5.3.4 Iškastų medžiagų laikymas ir priežiūra

Iškasų įrengimas turi atitikti IT ŽS 17 reikalavimus.

Atliekamas iškasų gruntas turi būti iš objekto statyb vietės išvežtas. Laikini šalia tranšėjų sandėliuojamos medžiagos turi būti apsaugotos nuo įgriuvų. Iškasos ne mažesniu kaip 0,5 m atstumu nuo krašto turi būti aptvertos metalo tinklo tvora.

Laikini sandėliuojamas dirvožemio kiekis, reikalingas šlaitų ir plotų sutvirtinimui, turi būti sustumtas į krūvas, per jį negalima važinėti ar kitaip tankinti. Jis turi būti apsaugotas nuo erozijos ir užteršimo statybinėmis atliekomis. Nereikia leisti paviršiuje susidaryti velėnai.

2.5.3.5 Iškastų medžiagų laikymas ir priežiūra

Vykdam darbus, laiką planuoti taip, kad darbai nebūtų vykdomi prie gyvenamųjų namų poilsio dienomis ir ne darbo valandomis.

2.5.4 Tinkamų darbo higienos sąlygų statyb vietėje ir statomame statinyje užtikrinimo reikalavimai

Persirengimo kambariai ir drabužių spintelės:

- Persirengimo kambariai turi būti įrengti darbuotojams, kurie privalo dėvėti darbo drabužius ir įrengti tada, kai sveikatos arba etikos požiūriu jie negali persirenginėti kitoje patalpoje. Į persirengimo kambarius privalo būti lengvai patenkama, jie turi būti pakankamai erdvūs, juose privalo būti įrengtos sėdimos vietos;
- Persirengimo kambariai privalo būti reikiamo dydžio, kai yra reikalinga, juose privalo būti įrengtos drabužių džiovinimo vietos. Taip pat privalo būti įrengtos ir darbuotojų drabužių bei asmeninių daiktų saugojimui rakinamos vietos. Esant tam tikroms aplinkybėms (dirbant su kenksmingomis medžiagomis, drėgmėje, su nešvarumais ir kitais atvejais), asmeniniai drabužiai ir daiktai privalo būti laikomi atskirai nuo darbo drabužių;
- Moterims ir vyrams privalo būti įrengti atskiri persirengimo kambariai arba privalo būti sudaryta galimybė tuo pačiu persirengimo kambariu naudotis skirtingu metu;
- Kai persirengimo kambariai pagal 1 papunkčio reikalavimus nėra būtini, kiekvienam darbuotojui privalo būti įrengta drabužių ir asmeninių daiktų rakinama laikymo vieta.
- Dušai ir praustuvai:
- Priklausomai nuo darbo pobūdžio ir darbo higienos reikalavimų darbuotojams privalo būti įrengtas reikiamas skaičius dušų. Dušų kambariai privalo būti įrengti atskirai vyrams ir moterims arba privalo būti numatyta galimybė jiems atskirai naudotis dušų kambariais;
- Dušų kambariai privalo būti reikiamo dydžio. Dušams privalo būti tiekiamas karštas ir šaltas vanduo;
- Kai nebūtina įrengti dušus, netoli darbo vietų ir persirengimo kambarių privalo būti įrengtas reikiamas skaičius praustuvių su tekančiu vandeniu (jei būtina - karštu vandeniu). Praustuvai privalo būti įrengti vyrams ir moterims atskirai arba sudaryta galimybė jais naudotis atskirai;
- Kai patalpos, kuriose įrengti dušai ar praustuvai, yra atskirtos nuo persirengimo kambarių, privalo būti įrengti patogūs perėjimai.
- Tualetai ir praustuvai:

- Darbuotojams netoli darbo vietų, poilsio bei persirengimo kambarių ir dušų arba prausyklų privalo būti įrengtas reikiamas skaičius tualetų ir praustuvų. Vyrams ir moterims privalo būti įrengti atskiri tualetai arba numatyta galimybė jais naudotis atskirai.

2.6 Trečiųjų asmenų apsauga statybų metu

Visos statybos metu neturi būti pažeisti trečiųjų asmenų interesai.

3. NURODYMAI IR REIKALAVIMAI PROJEKTO IR STATYBOS DOKUMENTŲ PARENGIMUI

3.1 Statinio projekto ekspertizės būtinumas

Atlikti statinio projekto ekspertizę būtina, kai finansuojama LR lėšomis.

3.2 Reikalingi tyrimai

Rangovui matant būtinybę, gali būti atliekami papildomi esamos konstrukcijos ar gruntų tyrimai.

3.3 Būtinai parengti (iki statybos darbų pradžios ir statybos metu) Projekto ir statybos dokumentai

3.3.1 Statybos technologijos projekto būtinumas ir apimtis

Statybos darbų technologijos (vykdymo) projektą parengia rangovas arba statybos vadovas (STR 1.06.01:2016, VI skirsnis).

3.3.2 Specifinių ir naujų konstrukcijų, inžinerinių sistemų bei įrenginių naudojimo instrukcijos

Rangovas privalo parengti specifinių ir naujų konstrukcijų, inžinerinių sistemų bei įrenginių naudojimo instrukcijas.

3.3.3 Inžinerinių tinklų geodezinės nuotraukos

Po tranšėjų užpylimo turi būti atlikta žemės paviršiaus ir požeminių komunikacijų tinklų geodezinė nuotrauka (GKTR 2.01.01:1999 „Lietuvos Respublikos teritorijoje statomų požeminių tinklų ir komunikacijų geodezinių nuotraukų atlikimo tvarka“) ir nustatomos tikrosios žemės darbų apimtys.

Perduodant vamzdynus turi būti nustatytas jų tikrasis gylis. Rangovas turi pateikti priėmimo procedūros reikalaujamus atitinkamos valdžios instancijos pasirašytus dokumentus.

3.3.4 Brėžiniai ir techninės specifikacijos

Darbo brėžiniai ir techninės specifikacijos, pagal kuriuos atlikti statybos darbai, turi būti pažymėti su užrašu „TAIP PASTATYTA“ ir pasirašyti statybos techninės priežiūros vadovo ir statybos vadovo.

3.4 Rangovo parengtų Projekto ir statybos dokumentų derinimo su Projektuotoju ir statinio statybos techninės priežiūros vadovu atvejai ir tvarka

Rangovo parengtų Projekto ir statybos dokumentų derinimo su Projektuotoju ir statinio statybos techninės priežiūros vadovu atvejai ir tvarka nustatomi Lietuvos Respublikos teisės aktais.

3.5 Rangovo parengtų Projekto ir statybos dokumentų apiforminimui

3.5.1 Ataskaitos

Rangovas turi pateikti Inžinieriui tvirtinti smulkią informaciją apie siūlomus ataskaitų apie visus darbų aspektus per visą Projekto įgyvendinimo laikotarpį rengimo metodus. Atskaitomybės sistemą mažiausiai turi sudaryti šios dalys:

- Mėnesio pažangos ataskaitos.
- Rangovas turi pateikti išsamias mėnesio pažangos ataskaitas. Ataskaitose turi būti aiškiai ir tiksliai parodyta visų su nužymėjimu, laikiniaisiais darbais, statybos darbais ir t.t. susijusių veiklų pozicija ryšium su suderinta Projekto įgyvendinimo programa. Pažangos ataskaitos turi būti siunčiamos per sekančio mėnesio pirmąją savaitę tam, kad po jų gavimo jose pateikta informacija nebūtų pasenusi.

Į mėnesio pažangos ataskaitas turi būti įtrauktas tekstas, duomenų lentelės, diagramos, grafikai ir fotografijos tam, kad jos suteiktų pakankamą tiek suvestinę, tiek praėjusio mėnesio, informaciją apie:

- bendrą pažangą, pažangą atskirose srityse ir Darbų sektoriuose, projekto pažangos būklę ir palyginimus su planuota pažanga;
- sritis, kuriose dabartiniu metu yra ar ateityje gali iškilti sunkumų, ir sritis, kuriose sunkumai buvo nustatyti anksčiau;
- esamų arba gresiančių problemų ir vilkinimų atitaisymui arba sumažinimui rekomenduojamas priemonės;
- anksčiau nustatytų problemų atitaisymui taikomų priemonių efektyvumą;
- išlaidų ataskaitą ir numatomą grynųjų pinigų cirkuliaciją;
- kalendorinio grafiko vykdymo būklę, ypatingą dėmesį kreipiant svarbiausių etapų įvykdymo būklei,
- svarbiausių veiklų būklei ir kartu su grafiko vykdymo tendencijų analize nurodant siūlomus veiksmus, kurie užtikrintų savalaikį Projekto užbaigimą.

3.5.2 Statybos darbų žurnalas

Atliekant bet kokius darbus Statybvietyje Rangovo paskirtas atstovas turi pildyti Statybos darbų žurnalą, kuris turi atitikti šiuos reikalavimus:

- jis turi būti susiūtas iš sunumeruotų ir antspauduotų lapų;
- jame turi būti registruojami pagrindiniai duomenys apie statybvietybę, rangovą, subrangovus, brigadininkus ir kitus atsakingus asmenis;
- turi būti palikta vietos bendro pobūdžio įrašams apie Statybvietybę (apie Inžinieriaus, Sutarčių institucijos (Užsakovo) arba vyriausybės priežiūros institucijų nurodytus galimus pakeitimus, papildomus dokumentus ir instrukcijas);
- turi būti įterpti lapai kasdieninei atliekamų darbų registracijai ir jų skaičius turi būti nemažesnis nei Darbams Statybvietyje skiriamų dienų skaičius. Puslapių formatą būtina suderinti su Projekto vadovu (Inžinieriumi).

Rangovui turi tekti atsakomybė už bendrai reikalaujamos informacijos arba Inžinieriaus/Inžinieriaus atstovo reikalaujamos papildomos informacijos įregistravimą Statybos darbų žurnale. Kasdieninės atliekamų darbų registracijos lapus turi kaip galima greičiau po dienos darbų ar kitos veiklos, tokios kaip matavimų užbaigimo, tačiau ne vėliau kaip sekančią darbo dieną, pasirašyti Rangovo paskirtas Prižiūrėtojas ir Inžinierius. Inžinieriui

turi būti visuomet sudaryta galimybė pilnai susipažinti su Rangovo statybos darbų žurnalu. Pilnai užpildytas Statybos darbų žurnalas turi būti perduotas Inžinieriui.

3.5.3 Pažangos kontrolės fotografijos

Rangovas turi kiekvieną mėnesį pateikti pažangos kontrolės fotografijas. Kiekvieną mėnesį turi būti pateikiami du komplektai fotografijų, kurie turi tapti išskirtine Užsakovo nuosavybe. Šios fotografijos turi aprėpti tokią Darbų dalį, kokią Inžinierius nurodys. Visose nuotraukose turi būti pažymėta data pagal kuria būtų galima nustatyti kada kokios nuotraukos buvo padarytos.

Be Sutarčių institucijos (Užsakovo) raštiško sutikimo Rangovas šių fotografijų negali naudoti jokiems kitiems tikslams.

Prieš bet kokių darbų pradžią statybvietėje Rangovas turi taip pat padaryti esamų sąlygų registracijos nuotraukas. Šios nuotraukos turi būti naudojamos kaip dokumentai, jei kiltų pretenzijų dėl statybvietėje vykdomų darbų metu aplinkai padarytos žalos.

3.5.4 Statybvietėje rengiami susirinkimai

Susirinkimai statybvietėje turi būti rengiami kartą per savaitę arba pagal kitokį Inžinieriaus nurodytą ir su užsakovu suderintą tvarkaraštį.

Susirinkimuose Statybvietėje, o taip pat kituose susirinkimuose, jei Inžinierius to reikalauja, turi dalyvauti pakankamas atstovų skaičius. Apie susirinkimus turi būti informuojami ir juose turi dalyvauti subrangovų, tiekėjų ir t.t. atstovai.

Susirinkimuose turi pirmininkauti ir už protokolavimą bei Protokolų išdalinimą turi būti atsakingas Projekto techninės priežiūros vadovas (Inžinierius).

3.6 Projekto dalių sprendinių keitimo galimybės, tvarka ir įforminimas

Projekto dalių sprendinių keitimas, keitimo tvarka ir įforminimas vykdomas STR 1.04.04:2017 nustatyta tvarka.

Visa informacija, dokumentai, apskaičiavimai, brėžiniai, grafikai, programos, planai ir t.t. turi būti pateikti per tokius laikotarpius, arba tokiais terminais, kokie yra būtini, norint užtikrinti, kad projektas būtų sklandžiai ir laiku įgyvendinamas. Rangovas turi šias datas ir laikotarpius įtraukti į savo išsamią įvykdymo programą, kurią rangovas turi parengti po sutarties pasirašymo.

Jei lyginant su konkurso dokumentuose pateiktais duomenimis yra būtina atlikti pataisymus ir nukrypimus, Užsakovas ir projektavimo įmonė bendradarbiaudami su Rangovu turi parengti būtinus projektavimo dokumentus ir gauti būtinus patvirtinimus. Pataisymai turi būti aiškiai pažymėti ir brėžinyje arba dokumente turi būti nurodomas pataisymo data.

4. BENDRIEJI REIKALAVIMAI STATYBOS PRODUKTAMS (GAMINIAMS IR MEDŽIAGOMS), ĮRENGINIAMS, DARBAMS IR BENDROJI JŲ PRIĖMIMO STATYBVIETĖJE TVARKA

4.1 Nurodymai dėl statybos produktų (gaminų ir medžiagų), įrenginių privalomos atitikties techninėse specifikacijose nurodytiems reikalavimams, galimybė ir sąlygos keisti analogais

Visi gaminiai ir medžiagos turi atitikti techninėse specifikacijose ir brėžiniuose nurodomus kokybės reikalavimus.

Įpakavimai ir pristatymo dokumentai turi nurodyti jų kokybę arba tokia informacija turi būti nurodoma kitu Užsakovui priimtu būdu. Specifikacijoje pateikiami bendrieji kokybės

reikalavimai. Tokiu atveju, jei nebus nurodyta medžiaga, pvz. nenurodant medžiagos pavadinimo ar standarto, prieš ją perkant, ji turės būti pateikiama Užsakovo patvirtinimui.

Visi gaminiai, įranga, medžiagos ir priedai turi atitikti nurodymus dokumentacijoje ir turi būti nauji. Visiems nukrypimams nuo specifikacijos turi būti duotas Užsakovo sutikimas.

Visos medžiagos ir gaminiai turi būti pateikti su:

- gamintojo rekvizitais, firmos atpažinimo ženklu;
- specifikacija;
- naudojimo instrukcija;
- nuoroda kam skiriama;
- spalvos nuoroda;
- pagaminimo data.

Užsakovas ar Inžinierius turi teisę atmesti medžiagą ar įrangą be jokių papildomų išlaidų Užsakovui jei ji neatitinka reikalavimų. Tokiu atveju Rangovas turi pateikti kitas medžiagas ir įrangą, kurie atitinka specifikaciją ir kurių pageidauja Užsakovas, neatsižvelgiant į Rangovo deklaruotas kainas.

Rangovas turi pateikti visos šioje specifikacijoje apibūdintos technologinės, mechaninės dalies ir elektros įrangos katalogus ir standartų dokumentus Užsakovo ir Inžinieriaus priežiūrai. Rangovas neturi teisės užsakyti pagrindinės įrangos be išankstinio Užsakovo patvirtinimo. Sąnaudų žiniaraščiuose nurodytiems konkreitiems gaminiams ir medžiagoms galimi alternatyvūs pasiūlymai, jei jie sumažins darbų kainą, bet nepablogins techninių ir eksploatacinių savybių. Rinkdamas komponentus ir medžiagas, Rangovas turi atsižvelgti į poreikį nepanašius kontaktuojančius metalus apsaugoti nuo korozijos. Nebus atsižvelgiama į reikalavimą apmokėti papildomas išlaidas, atsiradusias dėl parūpintos netinkamo dydžio įrangos modifikavimo. Sąnaudų žiniaraščiuose nurodytiems konkreitiems gaminiams ir medžiagoms galimi alternatyvūs pasiūlymai, jei jie sumažins darbų kainą, bet nepablogins techninių ir eksploatacinių savybių.

4.2 Nenaudotinos medžiagos

Visos statybos metu neturi būti naudojamos tokios medžiagos, kurios galėtų pakenkti žmonėms ir aplinkai. Taip pat neturi būti naudojamos tokios medžiagos, kurios pastačius objektą galėtų įtakoti žmonių sveikatą bei gyvenamąją aplinką.

4.3 Statybos produktų (gaminų ir medžiagų), įrenginių kokybę įrodantys privalomieji dokumentai

Prieš atvežant medžiagas ir įrengimus į statybą, techninei priežiūrai turi būti pateikiami konkrečių medžiagų dokumentai, techniniai liudijimai, sertifikatai, dokumentai, patvirtinantys gaminių ir įrengimų kokybę ir technines charakteristikas, atitinkančias techninių specifikacijų reikalavimus.

Medžiagos, gaminiai bei įrengimai turi būti sertifikuoti Lietuvos Respublikoje.

4.4 Statybos produktų (gaminų ir medžiagų) kokybės kontrolė

Jei reikalaujama, kad naudojami gaminiai ir medžiagos būtų nurodyto tipo ar standarto arba jie yra įtraukti į oficialią kokybės kontrolės procedūrą, jie turi turėti patvirtinimo liudijimą, atitikimo standartui ar oficialų kokybės kontrolės patvirtinimą. Tipo patvirtinimo ir atitikimo standartui liudijimai negali būti atskiriami nuo produktų, o identifikacija turi būti visiškai aiški. Statybvietėje gaminių, medžiagų ir įrenginių kokybės kontrolę vykdo techninė priežiūra.

4.5 Statybos produktų (gaminių ir medžiagų) pavyzdžiai, jų aprobavimo sąlygos

Statybos produktų (gaminių ir medžiagų) pavyzdžiai, turi būti suderinti su Projekto vadovu, Statinio statybos vadovu ir Statinio statybos techninės priežiūros vadovu.

4.6 Statybos produktų (gaminių ir medžiagų) gabenimo, saugojimo sąlygos

Visos atvežamos į statybą medžiagos turi būti tokiaame įpakavime, kokiame jas parduoda gamintojas – su etiketėmis ir dokumentais, patvirtinančiais jų tapatybę. Statybinės medžiagos turi būti sandėliuojamos taip, kad nepakistų jų kokybė. Medžiagos, sandėliuojamos aikštelėje, turi būti tinkamai išdėstytos, kai reikalinga – izoliuotos, džiovinamos, šildomos ir tinkamai vėdinamos, taip, kad kiekviena medžiaga būtų skirtingoje vietoje ir lengvai prieinama apžiūrėjimui.

Medžiagų tiekimas turi būti koordinuojamas pagal statybos darbų grafiką. Reikia vengti ilgesnio medžiagų sandėliavimo.

4.7 Paslėptų darbų priėmimo tvarka

Dengtų darbų aktai, vykdant žemės darbus, įrengiant pagrindus turi būti surašyti tiems darbams, kurie nurodyti STR 1.06.01:2016. Žemės darbų kontrolė vykdoma prisilaikant nurodyto reglamento nuostatomis.

Teritorijoje, kur yra esamos požeminės komunikacijos, rangovas turi imtis visų atsargumo priemonių, dirbant su žemės kasimo įrengimais. Tose vietose, kur yra pavojus pažeisti esamas komunikacijas, kasimo darbus reikia atlikti rankiniu būdu. Žemės kasimo mašinų panaudojimas tokiose zonose, kur yra veikiančios komunikacijos, galimas tik su tas komunikacijas eksploatuojančių savininkų leidimu. Vykdamas kasimo darbus tose zonose, kur negalima išlaikyti atstumo tarp komunikacijų, pamatų, šulinių, juos reikia sutvirtinti atitinkamomis palaikančiomis laikinomis konstrukcijomis, vadovaujantis reglamente nurodytomis taisyklėmis.

Prieš pradėdamas statybos darbus veikiančių tinklų zonoje, patikslinti jų padėtį plane. Darbus pradėti vykdyti tik dalyvaujant tinklų atstovui. Tuo atveju, kai rangovas, atlikdamas požeminius darbus, susiduria su projekto brėžiniuose nenurodytais įrenginiais ar komunikacijomis, jis privalo nedelsiant informuoti Statybos techninės priežiūros komisiją ir jos nurodytais būdais apsaugoti arba pašalinti minėtus įrenginius ar komunikacijas. Tik tada leidžiama tęsti darbus toje zonoje.

Visos darbų vykdymo zonos turi būti aptvertos ir įrengti įspėjimo ženklai, informuojantys apie tai, kad netoliese yra pavojaus zona.

Rangovas privalo informuoti Užsakovą ir Inžinierių, kada galima tikrinti medžiagų ir įvairių stadijų darbų kokybę, prieš įrengiant kitas konstrukcijas, ar atliekant kitus darbus. Rangovas turi pastoviai atlikinėti dengiamųjų darbų fotofiksaciją.

4.8 Laikančiųjų konstrukcijų sistemų išbandymų tvarka

Visos laikančiosios konstrukcijos ir inžinerinės sistemos prieš pradėdamas jas eksploatuoti išbandomos teisės aktu nustatyta tvarka.

5. NURODYMAI STATYBOS SKLYPO PARUOŠIMUI

5.1 Griaunami pastatai, statybinių atliekų panaudojimas ir/ar utilizavimas

Projekte griovimo darbai nenumatomi. Pakartotinai gali būti panaudoti birūs pagrindai.

Atliekamos medžiagos turi būti sandėliuojamos (vėliau – utilizuojamos) arba gavus

Inžinieriaus leidimą, panaudotos kitiems statybos darbams, jei šių medžiagų panaudojimas nenumatytas projekte.

5.2 Medžių, krūmų kirtimas, dirvožemio augalinio sluoksnio nukasimas ir tolimesnis panaudojimas

Rangovas iš statybvietės turi pašalinti dirvožemį, augmeniją ir atliekas, kad šios medžiagos nepatektų į pylimus. Pašalintas dirvožemis turi būti sandėliuojamas šiam tikslui skirtose vietose ir vėliau panaudojamas iškasų ir pylimų šlaitams tvirtinti.

5.3 Būtni laikini pastatai ir inžineriniai tinklai, keliai, reikalavimai ir laikinos sąlygos jiems

5.3.1 Rangovo patalpos

Rangovas turi pasirūpinti visomis laikinomis patalpomis, kurios bus reikalingos jo poreikiams, įskaitant tinkamus sanitarinius patogumus. Rangovas privalo pasirūpinti savo laikinomis komunalinėmis paslaugomis ir apmokėti visas laikinųjų įrenginių bei vandens, elektros energijos ir t.t. išlaidas.

Per visą statybos laikotarpį Statybos aikštelėje Rangovas turi palaikyti švarą ir tvarką.

5.3.1.1 Projekto vadovui (inžinieriui) skirtos patalpos

Per vieną mėnesį nuo Pranešimo apie darbų pradžią gavimo arba kurią nors vėlesnę Projekto vadovo (Inžinieriaus) nurodytą dieną, Rangovas turi Inžinieriui perduoti ir vėliau prižiūrėti, įskaitant šildymą ir valymą, žemiau nurodytas ir statybvietėje esančias biuro patalpas.

Biuro patalpas turi sudaryti Rangovo kontoroje esantis kambarys arba patalpos dalis. Jei bus to reikalaujama, biure turės būti pastatytas stalas, ant kurio būtų galima išdėlioti Sutarties brėžinius, ir ne mažiau kaip 2 biuro kėdės. Turi būti sudaryta galimybė patekti į susirinkimų kambarį, kuriame būtų ne mažiau kaip 8 žmonėms skirtas stalas ir kėdės, ir į tinkamą tualetą bei prausyklą.

5.3.2 Vandentiekis

Jei vandens tiekimas objekte nepakankamas, rangovas privalo pasirūpinti vandens, tenkinančio visus jo poreikius, tiekimu ir laikymu. Turi būti pasirūpinta reikiamu vandens tiekimu sanitarinėms ir techninėms reikmėms tenkinti per visą darbų laikotarpį iki pat jų priėmimo. Tai apima įrenginių sumontavimą, eksploatavimą, techninę priežiūrą bei pakartotinį sumontavimą objekte ir visų laikinųjų vamzdžių apsaugojimą nuo užšalimo.

5.3.3 Nuotakynė

Rangovas turi numatyti visų nuotėkų, įskaitant tualetų nuotėkų, šalinimą objekte per visą darbų atlikimo laikotarpį iki jų priėmimo. Tai apima kanalizacijos įrenginių sumontavimą, eksploatavimą, techninę priežiūrą bei pakartotinį sumontavimą objekte ir reikiamą visų laikinųjų kanalizacijos vamzdžių apsaugojimą nuo užšalimo.

5.3.4 Elektros tiekimas

Jei elektros tiekimas objekte yra nepakankamas, rangovas privalo pasirūpinti elektros energijos, tenkinančio visus jo poreikius, tiekimu ir laikymu. Turi būti pasirūpinta reikiamu elektros tiekimu per visą darbų laikotarpį iki pat jų priėmimo. Tai apima įrenginių sumontavimą, eksploatavimą, techninę priežiūrą bei pakartotinį sumontavimą objekte iki pat priėmimo.

5.3.5 Fakso ir telefono ryšys

Rangovas pasirūpina atskiromis fakso ir telefono linijomis savo reikmėms.

5.3.6 Apšvietimas

Rangovas privalo pasirūpinti reikiamu viso objekto apšvietimu ir apsauga bei budėjimu jame iki pat objekto priėmimo. Tai apima visą reikiamą apšvietimo įrangą, užtikrinančią pakankamą objekto ir artimiausios aplinkos apšvietimą. Apšvietimo laipsnis turi atitikti valdžios įstaigų nustatytus reikalavimus.

Buitinių paslaugų (elektros, vandens, vandens išleidimo ir t.t.) kaštus turi padengti Rangovas.

5.3.7 Privažiavimai ir kelių priežiūra

Privažiavimui prie statybvietės turi būti naudojami esami keliai.

Rangovas turi užtikrinti, kad už nustatytos darbų zonos ribų važinėjančios jo transporto priemonės laikytųsi visų galiojančių taisyklių ir apkrovos apribojimų. Jis turi kiekvieną dieną išvalyti Statybvietėje ar aplink ją esančiuose keliuose dėl jo kaltės išlietas medžiagas.

5.3.8 Laikini darbai konstrukcijos

Savo Darbams arba eismo palaikymui jo darbų paveiktose vietose Rangovas turi nutiesti visus laikinus aplinkelius, laikinus tiltus ir kitus statinius.

Rangovas bus atsakingas už bet kokią dėl Laikinių darbų patirtą žalą.

5.4 Kiti nurodymai

5.4.1 Statybvietės apsauga

Statybvietės apsaugą organizuoja Rangovas savo nuožiūra. Apsaugos kaštus turi padengti Rangovas.

5.4.2 Darbų zona ir kitos teritorijos

Tam, kad rangovas galėtų įgyvendinti sutartyje numatytus įsipareigojimus, be laikiniams statiniams skirtų sklypų jam taip pat bus perduota visas statybos sklypas – darbo zona.

5.4.3 Kitos rangovui skirtos naudoti teritorijos

Rangovas gali pats pasirūpinti, kad jam būtų laikinam naudojimui suteikti bet kokie kiti už Darbo zonos esantys žemės sklypai. Tačiau tokių papildomų zonų panaudojimui Rangovas turi gauti Projekto vadovo (Inžinieriaus) raštišką patvirtinimą. Sutarčių institucija (Užsakovas), dėl šių papildomų zonų, neprisiims jokių įsipareigojimų ir atsakomybės, tačiau tokios zonos turi būti laikomos Statybvietės dalimi ir joms turi būti taikomos šios Sutarties sąlygos.

6. STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMAS IR METODAI

6.1 Statinių statybos eiliškumas

Prieš statybos darbų pradžią Rangovas turi parengti ir Užsakovui pateikti derinimui statinio statybos ir statybos darbų eiliškumo grafiką. Šiame grafike turi būti pateikta (nurodant darbų apimtį ir įvykdymo terminus).

Prieš pradėdant statybą pateiktus projektinius sprendinius būtina peržiūrėti ir įsivertinti

galimai pasikeitusius statybos zonos aplinkos elementus.

6.2 Specialūs reikalavimai statybos darbų organizavimui ir technologijai

Specialūs reikalavimai statybos darbų organizavimui ir technologijai pateikiami gaminių, medžiagų ir medžiagų gamintojų technologinėse instrukcijose, Rangovo statybos taisyklėse bei statybos darbų technologijos projekte.

6.3 Reikalavimai statybos ir transporto priemonėms

Specialūs reikalavimai statybos įrangai ir transporto priemonėms pateikiami statybos įrangos ir transporto priemonių gamintojų technologinėse instrukcijose, Rangovo statybos taisyklėse bei statybos darbų technologijos projekte.

6.4 Pranešimai, iškabos ir reklaminiai stendai

Rangovas turi pateikti ir iškelti, vykdydamas savo įsipareigojimus dėl patvirtintos aikštelės, sertifikuotos iškabų piešėjų firmos nudažytą, patvarią ir iš atmosferos poveikiams atsparios konstrukcijos pagamintą mobilią iškabą. Iškaba su atitinkamais užrašais turi būti iškabinama statybvietėje visam statybos darbų laikui. Iškabos formatas ir turinys, turi atitikti galiojančius ES standartus (dydis turi būti ne mažesnis kaip 2 m² ir t.t.).

Iškaba turi būti iškelta ne vėliau kaip per mėnesį nuo dienos, kurią Rangovui buvo sudaryta galimybė patekti į Statybvietę.

Inžinierius turi teisę bet kokią iškabą, pranešimą arba reklaminių skelbimų perkelti į geresnę vietą arba jį pašalinti iš Darbų aikštelės, jei paaiškėtų, jog jis dėl kokių nors priežasčių yra netinkamas, sudaro nepatogumų ar kelia pavojų visuomenei. Iki Sutarčių institucijai (Užsakovams) priimant užbaigtus darbus Rangovas privalo pašalinti visus reklaminius skelbimus, pranešimus ir iškabas.

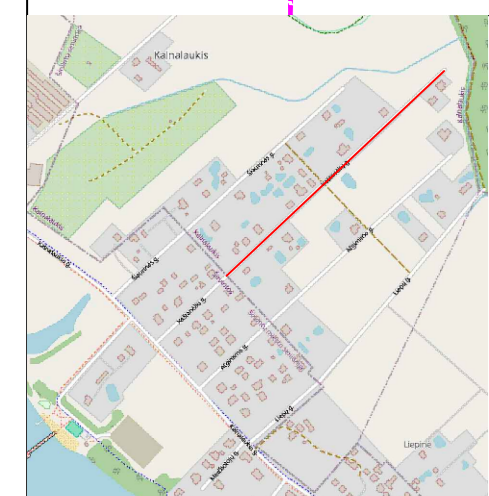
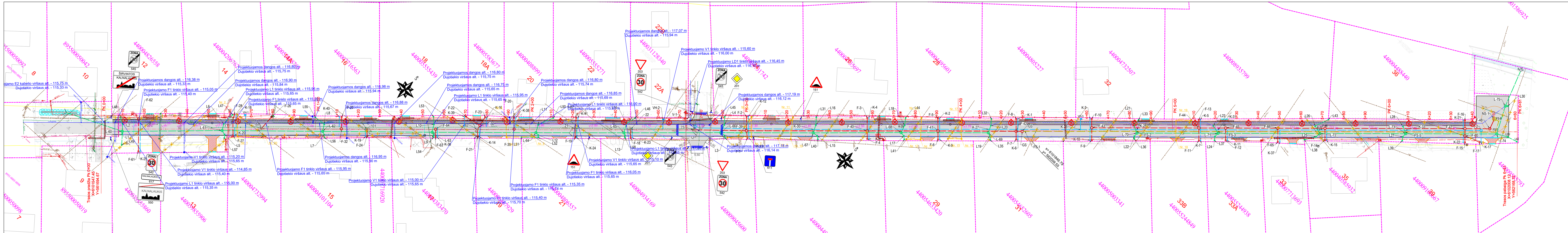
7. STATINIO PRIPAŽINIMAS TINKAMU NAUDOTI

Rangovas yra atsakingas už visų leidimų, sutikimų ar dokumentų, reikalingų darbų vykdymui bei užbaigimui gavimą iš kompetentingų institucijų. Statinys pripažįstamas tinkamu naudoti pagal STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos stabdymas Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“ nuostatas.

0	2025-03			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis		
Projektuotojas	Kvalifikaciją patvirtinančio dokumento Nr.	Pareigos	Vardas, pavardė	Parašas
UAB „Jandas“	34707	SPV	Tadas Jančiauskas	

PRITARIMŲ, DERINIMŲ ŽINIARAŠTIS

Nr.	Derinančioji institucija	Projekto derinimai ir pastabos	Atstovo vardas pavardė,
1.	UAB „Širvintų vandenys“	<p>SUDERINTA UAB "ŠIRVINTŲ VANDENYS" <i>Vyr. inžinierius Kęstutis Vaškevičius</i> 20.25 m. 07 mėn. 08 d.</p> 	Kęstutis Vaškevičius
2.	AB „Telia Lietuva“	<p>Telia Lietuva, AB požeminių ryšių linijų vieta SUDERINTA Prieš 3 paras iki darbų pradžios būtina paimiti raštišką sutikimą žemės kasimo darbams El. p.: ramunas.tidikis@telia.lt</p> <p>Ramunas Tidikis Digitally signed by Ramunas Tidikis Date: 2025.05.02 13:20:12 +03'00'</p>	Ramūnas Tidikis
3.	Širvintų rajono savivaldybės administracijos direktorė	<p>SUDERINTA: <i>Širvintų rajono savivaldybės administracijos direktorė</i> <i>Ingrida Baltušytė</i> 2025-07-09</p> 	Ingrida Baltušytė
4.	Širvintų rajono savivaldybės žemės ūkio skyrius	<p>Digitally signed by RASA MINKŠTIMIENĖ Date: 2025.07.15 11:10:55 +03'00'</p>	Rasa Minkštimienė

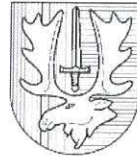


- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI**
- Sklypo riba
 - Statinio riba
 - Projektuojama asfalto danga
 - Projektuojama betoninių trinkelų danga
 - Projektuojamas g/b bordiūras
 - Projektuojami lietaus nuotekų tinklai
 - Projektuojami lietaus nuotakyno apžiūros šuliniai
 - Projektuojamas trapas su kampinėmis grotelėmis
 - Projektuojamas apšvietimo kabelis
 - Projektuojamas atramos su LED šviestuvais
 - Vandentiekio tinklai
 - Vandentiekio šulinys
 - Kapa
 - Antžeminis hidrantas
 - Buitinių nuotekų tinklai
 - Buitinių nuotekų šulinys
 - Steiniai nuotekų tinklai
 - Buitinių nuotekų siurblynė
 - Siurblinės apsaugos zona
 - Kito projekto apimtyje suprojektuotas elektros kabelis
 - Projektuojama konstrukcinio drenažo linija

- Ryšių linijos apsauginiai surenkami DN100 vamzr
- Projektuojamas rinktuvas
- Projektuojama požeminis šulinys
- Projektuojama drenažo aklė
- Esamos drenažo linijos demontavimas

- Pastabos:**
- Matmenys duoti metrais; koordinacių sistema - LKS 94; aukščių sistema - LAS07;
 - Vykdam statybos darbus vadovautis želdinių apsaugos, vykdam statybos darbus, taisyklėmis Nr. D1-193.
 - Šuliniai patenkantys į darbų zoną pritaikomi prie projektuojamų paviršių (pakeičiami liukai, atraminieji žiedų pagalba priderinimas aukštis, prireikus keičiamos perdengos);
 - Ryšių linijos, kurios po projektine danga atsiduria sekiau kaip 0,7 m, būtina įgilinti iki 1,0m gylio.
 - Esant reikalui, jei ryšių kanalai pakloti per aukštai, neišlaiko reikalaujamo 0,7m gylio, pasikonsultavus su Telia atstovu, pertiesti ryšių kabelių kanalus gilyn (esamus vamzdžius demontuoti, esamus kabelius apviti sudedamaisiais kabelių apsaugos vamzdžiais).
 - Būtina sureguliuoti į žemės darbų zoną patenkančių, Telia Lietuva, AB priklausančių, ryšių šulinių aukščius su danga. Ryšių šulinį paaukštinimo žiedai negali būti perstumti. Ryšių šulinių liukai turi būti apibetonuoti.
 - Dujotiekio įtaisų apsauginiai šalinėliai rengiami lygus su dangos paviršiumi, esant reikalui dujotiekio įtaisų ilginėti arba trumpinti;
 - Dangas įrengiamos išlaikant minimalius atstumus tarp dujotiekio vamzdžio viršaus ir dangos pagrindo vadovaujantis skirstomųjų dujotiekio įrengimo taisyklėmis (LR energetikos ministro 2016 m. gegužės 17 d. įsak. Nr. 1-162).

0	2025-04	Projektiniai pasiūlymai	
	Išleidimo data	Laidos statusas. Kėtimio priežastis (jei taikoma)	
		Statinio projekto pavadinimas:	
		Susisiekimo komunikacijų paskirties statinio - Kaštanėlių g., Kalnalaukio k., Sirvintų r. sav. rekonstravimo ir vandentiekio bei nuotekų tinklų statybos projektas	
37471	SPDV	Tadas Jančiauskas	Brežinio pavadinimas:
		Aukštųjų dangų ir suvestinis inžinerinių tinklų planas M 1:500	
Stalytojas / Užsakovas:		Brežinio žymuo:	
Sirvintų rajono savivaldybė		CPO317121/2024-TDP-BD-01	
		Lapas	Lapų
		1	1



**ŠIRVINTŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS
ADMINISTRACIJOS DIREKTORIUS**

ĮSAKYMAS

**DĖL KAŠTANĖLIŲ GATVĖS KALNALAUKIO K., ŠIRVINTŲ SEN., ŠIRVINTŲ R.
SAV., REKONSTRAVIMO DARBŲ PROJEKTAVIMO TECHNINĖS
SPECIFIKACIJOS (PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS) PATVIRTINIMO**

2024 m. rugsėjo d. Nr.
Širvintos

Vadovaudamasi Statybos techniniu reglamentu STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“, patvirtintu Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2016 m. lapkričio 7 d. įsakymu Nr. D1-738 „Dėl Statybos techninio reglamento STR1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ patvirtinimo“,

t v i r t i n u Kaštanėlių gatvės Kalnalaukio k., Širvintų sen., Širvintų r. sav., rekonstravimo darbų projektavimo techninę specifikaciją (projektavimo užduotį) (pridedama).

Šis įsakymas gali būti skundžiamas Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka.

Administracijos direktorė

Ingrida Baltušytė

Parengė:
Ūkio plėtros skyriaus vedėjo pavaduotojas
Robertas Bartulis

SUDERINTA:

Teisės, personalo ir civilinės metrikacijos
skyriaus
vedėjo pavaduotoja

Vaida Šeipūnė

Teisės, personalo ir civilinės metrikacijos
skyriaus
vyr. specialistė

Rima Nainienė

PATVIRTINTA
Širvintų rajono savivaldybės
administracijos direktoriaus
2024-09- įsakymu Nr.

**KAŠTANĖLIŲ GATVĖS KALNALAUKIO K., ŠIRVINTŲ SEN., ŠIRVINTŲ R. SAV.,
REKONSTRAVIMO DARBŲ PROJEKTAVIMO TECHNINĖ SPECIFIKACIJA
(PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS)**

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
I. Bendra informacija apie pirkimo objektą		
1.	Statytojas (Užsakovas)	Širvintų rajono savivaldybės administracija, Vilniaus g. 61, LT-19120 Širvintos. Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188722373.
2.	Pirkimo objektas	Kaštanėlių gatvės Kalnalaukio k., Širvintų sen., Širvintų r. sav., (ŠIRV88) rekonstravimo darbų projekto parengimo ir projekto vykdymo priežiūros paslaugos.
3.	Projekto pavadinimas	Kaštanėlių gatvės Kalnalaukio k., Širvintų sen., Širvintų r. sav., rekonstravimo projektas. Projekto pavadinimas gali būti tikslinamas vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 6.8 papunkčiu.
4.	Statinio adresas	Kaštanėlių gatvė Kalnalaukio k., Širvintų sen., Širvintų r. sav.
5.	Statinio (-ių) ar statinių grupės paskirtis ir bendrieji (techniniai ir paskirties) rodikliai	Statinio pagrindinė naudojimo paskirtis – susisiekimui komunikacijos: gatvės (8.2.). Statinio sklypas nesuformuotas, žemės patikėtinis – Širvintų rajono savivaldybė, statinio nuosavybės teisė – Širvintų rajono savivaldybė, kodas 111105217. Statinio unikalus Nr. 4400-5901-3193, paskirtis – kelių (gatvės), gatvės kategorija – D, danga – žvyras, rekonstruojamos gatvės ilgis – apie 643 m.
6.	Statinio statybos rūšis	Statinio rekonstravimas. Statinio statybos rūšis suderinus su Statytoju (Užsakovu) gali būti tikslinama projektuotojo projektavimo metu.
7.	Statinio kategorija	Statinio pagrindinė naudojimo paskirtis – susisiekimui komunikacijos: gatvės. Statinio kategorija: neypatingas statinys.
8.	Projekto rengimo etapas (stadija)	Techninis darbo projektas.
II. Perkamų paslaugų apimtis ir trukmė		
9.	Perkamų paslaugų apimtis:	Kaštanėlių gatvės Kalnalaukio k., Širvintų sen., Širvintų r. sav., rekonstravimo projekto parengimo ir projekto vykdymo priežiūros paslaugos apima: projektinių pasiūlymų parengimą; techninio darbo projekto parengimą; gauti statybą leidžiantį dokumentą; projekto vykdymo priežiūros paslaugų teikimą. Projekto apimtis ir detalumas turi būti pakankamas statytojo sumanymui suprasti, projekto ekspertizei atlikti, statinio statybos skaičiuojamajai kainai nustatyti, rangos darbams pirkti. Bendruoju atveju projekto sudedamosios dalys išdėstytos STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“, tačiau projekto sudedamosios dalys nustatomos atsižvelgus į rekonstruojamo statinio specifiką.

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		<p>Projektinių pasiūlymų rengimo metu, paaiškėjus dėl papildomai reikalingų supaprastinto projekto dalių, Projektuotojas privalo parengti jas, jei parengti sprendiniai numato tokias dalis kaip privalomas.</p> <p>Atsižvelgiant į statinio naudojimo paskirtį, statybos rūšį, specialiąsias ir technines prisijungimo sąlygas, turi būti parengtos visos būtinos projekto dalys, kurių sprendiniai įgyvendintų esminius statinių, statinio architektūros, aplinkos, visuomenės sveikatos saugos, kraštovaizdžio ir kitos apsaugos (saugos), trečiųjų asmenų interesų apsaugos, neįgalųjų socialinės integracijos ir paskirties reikalavimus.</p>
9.1.	projektavimo (įprastos) paslaugas	<p>Suprojektuoti dvipusio eismo važiuojamąją dalį apie 5 m pločio (ilgis – apie 643 m).</p> <p>Suprojektuoti apie 1,5 m pločio betono trinkelį dangos šaligatvį, trinkelį storį – 0,08 m. Šaligatviai turi būti pritaikyti žmonių su negalia reikmėms tenkinti.</p> <p>Suprojektuoti nuovažas iki žemės sklypo ribų.</p> <p>Galvės gale suprojektuoti apsisukimo aikštelę ne mažesnę nei 12x12 m.</p> <p>Suprojektuoti paviršinių (lietaus) nuotekų tinklus.</p> <p>Suprojektuoti apšvietimo elektros tinklus ir apšvietimo atramas (ne žemesnes kaip 9 m) su viengubomis gembėmis ir LED šviestuvais.</p> <p>Numatyti esančių medžių, krūmų, kelmų pašalinimą kelio apsaugos zonoje (pagal poreikį).</p> <p>Numatyti gatvės rekonstrukcijos metu pažeistos aplinkos sutvarkymą užpilant derlingu dirvožemio sluoksniu ir apsejant žole.</p> <p>Numatyti kelio ženklus, pagal poreikį numatyti senų pralaidų demontavimą ir naujų įrengimą.</p> <p>Projekte turi būti numatyta:</p> <p>statybos vietoje esamų lauko inžinerinių tinklų ir kitų komunikacijų įvertinimas. Projektuotojas, gavęs technines prisijungimo sąlygas (AB „ESO“, UAB „Širvintų šiluma“, UAB „Širvintų vandenys“, AB „Telia Lietuva“ ir kt.), turės suprojektuoti lauko apšvietimo tinklus, esant poreikiui jų iškėlimą, lauko elektroninius ryšius, vandens tiekimo ir nuotekų šalinimo tinklus, elektrotechnikos tinklus;</p> <p>projektuotojas, įvertinęs objekto specifiką ir technines prisijungimo sąlygas, gali pasiūlyti lygiaverčius racionalius, ekonomiškus projektinius sprendinius, nurodytu projektavimo užduotyje (ir tai nebus traktuojama kaip projektavimo užduoties pakeitimas). Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtiniais statinio projekto parengimui, statybos užbaigimui ir tinkamam eksploatavimui, turi būti atlikti nepriklausomai nuo to, ar jie apibūdinami šiame dokumente, ar ne;</p> <p>užtikrinti, kad projekto sprendiniai nepablogintų greta projekto teritorijos gyvenančių asmenų gyvenimo sąlygų ir veiklą vykdančių subjektų verslo sąlygų;</p> <p>parengtas projektas turi užtikrinti konkurenciją ir nediskriminuoti tiekėjų (prekių tiekėjų, paslaugų teikėjų, rangovų).</p> <p>Projektuotojas turi gauti technines sąlygas statiniams melioruotoje žemėje projektuoti ir jomis vadovaujantis parengti melioracijos statinių pertvarkymo projektą.</p> <p>Rengiant projektą:</p> <p>vadovautis AB Lietuvos automobilių kelių direkcijos generalinio direktoriaus 2024-02-14 įsakymu Nr. VE-29 patvirtintu Automobilių</p>

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		<p>kelių asfalto mišinių techninių reikalavimų aprašu TRA ASFALTAS 24; vadovautis AB Lietuvos automobilių kelių direkcijos generalinio direktoriaus 2024-02-14 įsakymu Nr. VE-30 patvirtintomis Automobilių kelių dangos konstrukcijos asfalto sluoksnių įrengimo taisyklėmis IT ASFALTAS 24; vadovautis STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“;</p> <p>gatvės kaip statinio ribas numatyti pagal gatvės raudonųjų linijų ribas; numatyti teisės aktų reikalavimus atitinkantį prisijungimą prie esamų susisiekimo komunikacijų;</p> <p>nurodyti normatyvinius atstumus tarp gatvių raudonųjų linijų, tinklų apsaugos zonas, detalizuoti dangas;</p> <p>nurodyti kelio ruožo pradžios ir pabaigos vietas (piketus), įvertinant atliktų statybinių - inžinerinių tyrinėjimų duomenis ir rezultatus; numatyti inžinerinių tinklų naują statybą, rekonstravimą, remontą, iškėlimą ar apsaugojimą (gatvės apšvietimo tinklai, elektros tinklai, telekomunikacijų (ryšių) tinklai, vandentiekio ir nuotekų tinklai, dujos) pagal gautas prisijungimo prie inžinerinių tinklų ar technines sąlygas; spręsti paviršinio vandens nuo dangų nuvedimą;</p> <p>numatyti patogų, be kliūčių sujungti su esamais pėsčiųjų takais; parengti eismo organizavimo schemą rekonstravimo darbų laikotarpiu; nurodyti eismo reguliavimo ir informacinių ženklų išdėstymą, eismo žymėjimą ant dangos paviršiaus;</p> <p>suprojektuoti gatvės lauko apšvietimo tinklų įrangą, pateikiant apšvietimo elementus, jų tvirtinimą ir spalvinį sprendimą;</p> <p>identifikuoti kelio ruože saugaus eismo požiūriu problemiškas vietas, parinkti (suprojektuoti) tinkamas eismo požiūriu problemiškas vietas bei parinkti (suprojektuoti) tinkamas eismo saugumo inžinerines priemones joms panaikinti ir visame gatvės ruože maksimaliai užtikrinti saugias eismo sąlygas visų galimų eismo dalyvių atžvilgiu;</p> <p>pritaikyti žmonių su negalia reikmėms pagal STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ reikalavimus;</p> <p>kiti sprendiniai, jei jie reikalingi anksčiau išvardytiems techniniams sprendiniams įgyvendinti.</p> <p>Projekto sprendiniuose numatyta infrastruktūra turi būti pritaikyta žmonėms su negalia, esant galimybei taikyti universalus dizaino principus.</p> <p>Projekto sprendiniai privalo būti aprašyti, detalizuoti ir grafiškai atvaizduoti tiek, kad būtų aiškiai perteikti Statytojo sumanymai ir sudarytų sąlygas be kliūčių atlikti reikalingus statybos ir aplinkos tvarkymo darbus;</p> <p>Projektavimo paslaugos turi apimti būtinus projekto pataisymus pagal ekspertų ir Statytojo (Užsakovo) pastabas, pagal šį projektą tikrinusių subjektų pastabas, taip pat projekto klaidų, pastebėtų statybos metu, taisymus. Šie pataisymai neapima keitimų ir (ar) papildymų, kurie gali būti atliekami statytojo iniciatyva arba dėl objektyvių nenumatytų aplinkybių;</p> <p>Projekto sprendiniai (pateikti techninėse specifikacijose, aiškinamuosiuose raštuose, brėžiniuose) tarpusavyje turi būti susieti,</p>

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		<p>atskiruose projekto dokumentuose bei tarp atskirų projekto dalių neturi prieštarauti vieni kitiems, ypač atkreipiant dėmesį į projekto dokumentų sąnaudų kiekio žiniaraščių – kiekių duomenų atitiktį projekto sprendiniams.</p> <p>Perkamos įprastos paslaugos, kurias projektuotojas privalo atlikti pagal Statybos įstatymo, STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ ir kitų norminių teisės aktų reikalavimus (projektinių pasiūlymų parengimas, techninio projekto parengimas).</p> <p>Rengiant projektą turi būti įvertinti galiojančių teritorijų planavimo dokumentų reikalavimai.</p>
9.2.	kitos (papildomos, jeigu užsakomos) paslaugos, susijusios su projektavimo paslaugomis	<p>Statybinių tyrimų paslaugos:</p> <p>projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai (IGG), reikalingi projektiniams sprendiniams įgyvendinti. Projektuotojas parengia IGG techninę užduotį, užsako ir apmoka IGG tyrimus. Projektuotojas gauna projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų ataskaitą su tyrimų registravimo numeriu Žemės gelmių registre.</p> <p>geodeziniai topografiniai tyrimai, reikalingi projektiniams sprendiniams įgyvendinti. Projektuotojas užsako ir apmoka topografinę nuotrauką, projektavimo eigoje, esant poreikiui, ją papildo;</p> <p>užsakymas ar atlikimas būtinų tyrimų, inžinerinių sistemų būklei įvertinti, ir išvadų pateikimas. Projektas turi būti rengiamas jų pagrindu; esamos padėties įvertinimas užfiksuojant: želdinius, kelio ženklus, informacinius standus, kitus statinius sklype ir gretimybėse; specialiųjų sąlygų, prisijungimo prie inžinerinių tinklų ir techninių sąlygų (inžinerinių tinklų pertvarkymo sąlygų) užsakymas (jų papildymas), gavimas ir jų realizavimas rengiamame projekte;</p> <p>Projekto audito pagal STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“ kelių saugumo audito reikalavimus užsakymas ir išvadų pateikimas statytojui (jei reikalinga);</p> <p>apie parengtą Projektą informavimas visuomenei pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimus (jei reikalinga);</p> <p>atstovavimas (dalyvavimas susitikimuose, posėdžiuose, derinimuose) statytojo interesams dėl statinio statybos projekto santykiuose su statybos dalyviais, viešojo administravimo subjektais, inžinerinių tinklų ir susisiekimo komunikacijų savininkais (ar naudotojais), taip pat juridiniais ir fizineis asmenimis, kurių veiklos principus statybos srityje nustato Lietuvos Respublikos statybos įstatymas;</p> <p>informacijos apie pradėtą rengti projektą pateikimas reikiamoms institucijoms teisės aktų nustatyta tvarka;</p> <p>Informacijos paskelbimas apie ketinamus vykdyti tinkamos paskirties fizinės infrastruktūros įrengimo darbus (jei privaloma pagal Elektroninių ryšių įstatymą);</p> <p>projekto sprendiniai turi būti ekonomiškai pagrįsti ir racionalūs;</p> <p>projektinės dokumentacijos klaidų, neatitiktį normatyviniams dokumentams, neatlygintinas taisymas per sutartyje nurodytą terminą.</p> <p>paslaugos teikėjas privalo netrukdyti dirbti specialistams, atliekantiems darbus, vykdančioms techninę priežiūrą, statytojo atstovams ir atsižvelgti į jų teikiamas pastabas ir teisėtus reikalavimus;</p> <p>paslaugos teikėjas, vykdydamas paslaugas, privalo laikytis darbo saugos</p>

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		<p>reikalavimų lankantis objekte; paslaugos teikėjas visus iškilusius klausimus ir problemas, susijusias su šioje techninėje užduotyje nustatytą tikslų ir užduočių vykdymu, turi spręsti savarankiškai (savo pastangomis), tačiau galutinius sprendinius priimti tik suderinęs su statytoju; statytojui raštu pareikalavus, po sutarties, kurios pagrindu buvo atlikti šioje techninėje užduotyje numatyti darbai, įvykdymo, perskaičiuoti statinio statybos skaičiuojamąją kainą (statinio projekto įgyvendinimo kainą) pagal einamųjų metų, kuriais numatoma statinio statybos pradžia, rinkos kainas, t. y. atsižvelgiant į rinkos kainų lygį skaičiuojamuoju – statinio projekto įgyvendinimo pradžios laikotarpiu.</p> <p>Kiti derinimai: pristatyti projektą statytojui iki sprendinių detalizavimo ir gauti jo pritarimą; parengtą projektą suderinti normatyvinių statybos dokumentų nustatyta tvarka su statytoju ir su atitinkamomis valstybės, savivaldybių institucijomis; gauti žemės patikėtinio sutikimą projektuojant statybos darbus valstybės žemėje (esant poreikiui);</p>
		<p>pagal STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“ suderinti projektą su subjektais, įgaliotais tikrinti. Projekto ekspertizė: projekto ekspertizę užsako ir už ją apmoka Statytojas (Užsakovas). Pataisyti statinio projektą pagal statinio projekto ekspertizės išvadas per statytojo nustatytą terminą.</p> <p>Gauti šiuos projekto rengimo dokumentus: visas projekto parengimui reikalingas lauko inžinerinių tinklų ir susisiekimo komunikacijų prisijungimo ir/ar iškėlimo (apsaugojimo) sąlygas; specialiuosius reikalavimus (esant reikalui); Projektinių pasiūlymų derinimas su Statytoju (užsakovu) bei su suinteresuota visuomene. Projektuotojas prieš teikdamas projektą supažindinti visuomenę, privalo pristatyti parengtą projektą užsakovui, pakomentuoti pagrindinius projektinius sprendinius bei nurodyti projekto sprendinių atitiktį projektavimo užduočiai. Teikti atsakymus ir paaiškinimus per statytojo (užsakovo) nurodytą terminą į tiekėjų paklausimus (pagal parengtą projektą), vykdant rangos darbų pirkimo procedūras. Paslaugų teikėjas privalo organizuoti statybą leidžiančio dokumento gavimo procedūrą: teikti dokumentaciją Širvintų rajono savivaldybės administracijai, šalinti dokumentacijos trūkumus, teikti paaiškinimus ir kitaip atstovauti Statytojui (Užsakovui) iki kol bus gautas statybą leidžiantis dokumentas.</p>
		<p>Projekto vykdymo priežiūra turės būti vykdoma per visą statybos laikotarpį iki statybos užbaigimo akto ar deklaracijos apie statybos užbaigimą surašymo.</p>

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		<p>Projektuotojas turi atlikti neatlygintinai projekto sprendinių pakeitimus, papildymus, pataisymus, jeigu darbų pirkimo metu ir (ar) darbų vykdymo metu bus nustatytos klaidos, neatitikimai tarp projekto dalių ar kiti techninių sprendinių trūkumai.</p> <p>Viso sutarties galiojimo metu (iki statinio statybos užbaigimo dokumento surašymo datos) statytojui (užsakovui) užsakius pakartotinę projekto ekspertizę (bendrąją, dalinę, specialiąją), projektuotojas privalo pataisyti Projektą pagal derinančių pastabas be papildomo apmokėjimo. Visi kiti darbai, tyrimai ir vertinimai, kurie laikomi būtinais statinio, inžinerinių sistemų, inžinerinių tinklų projektinių sprendinių, Projekto parengimui, statybą leidžiančių dokumentų gavimui turi būti atlikti nepriklausomai nuo to ar jie apibūdinami šiame dokumente, ar ne.</p> <p>Projekto sprendiniai turi būti ekonomiškai pagrįsti ir racionalūs.</p> <p>Projekto techninės specifikacijos turi būti parašytos konkrečiai šiam projektui, išsamios ir detalios. Projekte negali būti nurodytas konkretus modelis ar šaltinis, konkretus procesas, būdingas konkrečiaus tiekėjo tiekiamoms prekėms ar teikiamoms paslaugoms, ar prekės ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba. Toks nurodymas yra leistinas tik tais atvejais, kai statinio statybos neįmanoma tiksliai ir suprantamai aprašyti ir apibūdinti, šiuo atveju turi būti įrašoma „arba lygiavertis“.</p> <p>Vadovaujantis Lietuvos Respublikos asmens duomenų teisinės apsaugos įstatymu, projektas turi būti nuasmenintas, t. y. negali būti nurodyti fizinių asmenų asmens kodai ir kontaktiniai duomenys (telefonų numeriai, el. pašto adresai, gyvenamosios vietos adresai, taip pat bet kokia kita informacija, kuri yra perteklinė ir nereikalinga viešinimo tikslams pasiekti).</p>
9.3.	projekto vykdymo priežiūra	<p>Projektuotojas turės:</p> <p>atlikti statinio projekto vykdymo priežiūrą vadovaudamasis Lietuvos Respublikos statybos įstatymu, statybos techniniais reglamentais STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ ir STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ ir kitais galiojančiais teisės aktais;</p> <p>Sutartyje numatytu laiku ir tvarka lankytis statybvietyje ir spręsti statinio projekto sprendinių įgyvendinimu susijusius klausimus;</p> <p>tikrinti statinio konstrukcijų, inžinerinių tinklų, statinio inžinerinių sistemų, technologinių inžinerinių sistemų būklę (statinio rekonstravimo ar remonto atveju);</p> <p>teikti paaiškinimus (jeigu reikia) statybos užbaigimo procedūros metu;</p> <p>drausti naudoti statybos produktus (statybines medžiagas, statybos gaminius, dirbinius) ir įrenginius, jei jie neatitinka statinio projekto dalies techninių specifikacijų, normatyvinių statybos techninių ir normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų reikalavimų;</p> <p>dalyvauti rangovo ir Statytojo (užsakovo) atstovų susirinkimuose, viso projekto įgyvendinimo metu konsultuoti Statytoją (užsakovą) projekto vykdymo priežiūros klausimais;</p> <p>Statytojui (užsakovui) pageidaujant, per nustatytą laikotarpį, projektuotojas turi atvykti į statybvietyje, kai iškyla klausimų dėl atliktų darbų atitikimo techniniam projektui.</p> <p>tikrinti, ar statinys statomas laikantis statinio projekto sprendinių ir apie tai įrašyti į statybos darbų žurnalą;</p>

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		organizuoti pastebėtų projektų sprendinių klaidų taisymą, suderinus pakeitimus su Statytoju (užsakovu).
10.	Paslaugų teikimo pradžia ir trukmė	Paslaugų teikimo terminai nustatyti pirkimo dokumentuose ir sutartyje.
III. Reikalavimai projektavimo paslaugoms		
11.	Statinio projekto dokumentams taikomi teisės aktai, normatyviniai statybos techniniai dokumentai bei normatyviniai statinio saugos ir paskirties dokumentai, teritorijų planavimo dokumentai.	Projektas turi atitikti privalomųjų statinio projekto rengimo dokumentų ir kitų norminių teisės aktų reikalavimus, o jais grindžiami sprendiniai suderinti su teritorijos infrastruktūros plėtra. Projektas rengiamas vadovaujantis Lietuvos Respublikos statybos įstatymu ir kitais įstatymais, reglamentuojančiais statinio saugos ir paskirties reikalavimus, teisės aktais, reglamentuojančiais esminius statinių reikalavimus (vieną, kelis ar visus) ir statinio techninius parametrus pagal statinių ar statybos produktų charakteristikų lygius ir klases, kitais teisės aktais, teritorijų planavimo ir normatyviniais statybos techniniais dokumentais, normatyviniais statinio saugos ir paskirties dokumentais. Pasikeitus įstatymų ir kitų teisės aktų, reglamentuojančių perkamas paslaugas, nuostatomis ir reikalavimams, teikėjas turi vykdyti sutartį pagal galiojančius teisės aktus, tačiau apie tai turi informuoti statytoją.
12.	Universaliajo dizaino principų taikymo reikalavimai	Projektas, turi būti parengtas taip, kad jame būtų atsižvelgta į universalios architektūros (universalaus dizaino, prieinamumo visiems, humanistinės architektūros) principus, kiek jie gali būti pritaikomi projektuojamam statiniui ir infrastruktūrai.
13.	Techniniai, kokybiniai (estetiniai, komforto, energinio naudingumo, triukšmo lygio ir t.t.) reikalavimai pagal statinio projekto sprendinių dalis	Projekto dalių sprendiniai turi būti racionalūs, t. y. taupūs ir veiksmingi, sprendinių vertė turi atitikti jų naudą.
13.1.	sklypo sutvarkymo (sklypo plano) daliai:	Rengiama vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimais, 8 priedo antrojo skirsnio „Susisiekimo dalis“ apibrėžtos sudėties ir apimtys. aiškinamasis raštas, kuriame pateikiami bendrieji sprendinių duomenys, pagrindžiami ir paaiškinami parengti projektiniai sprendiniai. Aiškinamajame rašte nurodomi: susisiekimo dalies privalomieji projekto rengimo dokumentai, gauti ar projekto rengimo metu atlikti tyrimai, gautos užduotys ir duomenys iš kitų projekto dalių rengėjų, normatyviniai ir kiti dokumentai ir duomenys, kuriais vadovaujantis parengta ši projekto dalis; kompiuterinės programos, kuriomis vadovaujantis parengta ši dalis; rekonstravimo atvejais – duomenys apie esamų susisiekimo komunikacijų techninę būklę ir jų panaudojimo galimybes, atitiktį normatyvinių dokumentų, taisyklių reikalavimams, kiti duomenys; pateikiami pagrindiniai motyvai, pagrindžiantys projektinius

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		<p>sprendinius; informacija ir sprendinių duomenys (kurie gali būti nustatyti skaičiavimais, technine užduotimi ir (ar) statybos normatyviniais ir kitais dokumentais) apie:</p> <p>privažiavimo kelius (prijungimo vietas prie esamų kelių, jų technines charakteristikas ir kt.);</p> <p>kelio juostų, sankasų, pagrindų, dangų charakteristikas ir jų įrengimo pagrindimą;</p> <p>judėjimo saugumo užtikrinimą, kelių ženklimą, eismo reguliavimo ženklus, apšvietimą;</p> <p>lietaus vandens surinkimą, valymą ir nuvedimą;</p> <p>projektinių sprendinių atitiktį privalomiesiems projekto rengimo dokumentams ir esminiams statinių reikalavimams;</p> <p>projektinių sprendinių atitiktį universalaus dizaino, aplinkos ir statinių pritaikymo asmenims su negalia reikalavimams;</p> <p>pateikiami projektinių sprendinių techniniai rodikliai:</p> <p>kelių plotis, eismo juostų skaičius, eismo juostos plotis, kelių ilgis, stovėjimo aikštelių automobilių vietų skaičius;</p> <p>vidaus transporto techniniai duomenys ir skaičius;</p> <p>kelių pagrindų maksimali leistinoji apkrova;</p> <p>Techninės specifikacijos. Jose nustatomi:</p>
		<p>bendrieji nurodymai atlikti reikalingus tyrimus, sąrašai atliekamų bandymų ir paslėptų darbų, kurių priėmimo privalo dalyvauti projektuotojo atstovai, nuorodos į specifinius normatyvinius ir kitus dokumentus, kuriais privaloma vadovautis vykdant statybos darbus, kiti bendrieji reikalavimai;</p> <p>reikalavimai statybos (montavimo) darbams: paruošiamiesiems darbams, žemės kasimo, pagrindų įrengimo ir tankinimo, dangų, bortų, vandens nuvedimo, pratakų, kelio ženklų, dangų ženklavimo ir kitiems darbams, jų kokybės kontrolei (taip pat leistini nuokrypiai, jų įvertinimo metodai ir rodikliai);</p> <p>reikalavimai statybos produktams (gaminiamis ir medžiagoms) gruntui, pagrindo medžiagoms, dangoms, betonui, asfaltbetoniui, bortams, pralaidoms, kelio ženklams, kelių, aplinkotvarkos elementams, įrenginiams, želdiniams ir jų priežiūrai.</p> <p>Brėžiniai. Parengiami šie brėžiniai:</p> <p>gatvės išilginiai ir skersiniai profiliai su pagrindiniais pagrindų ir dangų techniniais rodikliais (M 1:500–M 1:1000);</p> <p>gatvės ir planai, reikalingi profiliai su inžinerinių tinklų ir komunikacijų išdėstymu, pagrindiniais pagrindų ir dangų techniniais rodikliais (M 1:200–M 1:500).</p> <p>projektuojamų inžinerinių tinklų brėžiniai (M 1:500–M 1:1000);</p> <p>Sąnaudų kiekių žiniaraščiai rengiami vadovaujantis reglamento nuostatomis ir LST 1516:2015 [5.34] nustatytais reikalavimais.</p>
13.2.	pastato projekto energinio naudingumo sprendinių daliai:	Pastatų energinio naudingumo reikalavimai nekeliami.
13.3.	statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo	Turi būti parengta statybos skaičiuojamos kainos dalis.

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
	daliai:	
13.4.	Nurodymai sprendinių derinimui, jų pritarimui ir pan.	<p>Projektuotojas prieš teikdamas ekspertizei, pristato parengtą projektą statytojui (užsakovui), pakomentuoja pagrindinius projektinius sprendinius bei nurodo projekto sprendinių atitiktį projektavimo užduočiai.</p> <p>Projekto patvirtinimas reiškia statytojo (užsakovo) pritarimą parengtam projektui, bet neatleidžia projektuotojo nuo atsakomybės už normatyvinę projekto kokybę.</p> <p>Projektuotojas projektą privalo suderinti su valstybinės žemės patikėtiniu, savivaldybės administracijos atsakingais asmenimis ir kitomis privačiomis ir valstybinėmis institucijomis.</p>
13.5.	Nurodymai statinio projekto dokumentų komplektavimui, įforminimui ir pateikimui	<p>Projektas įforminamas, komplektuojamas ir perduodamas statytojui (užsakovui) STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ nustatyta tvarka.</p> <p>Projektas rengiamas valstybine (lietuvių) kalba. Projekto komplektai turi būti spalvoti, vienodi. Projekto bylos turi būti sukomplektuotos ir įrištos taip, kad būtų patogų vartoti, lapai neplyštų.</p> <p>Iki statybą leidžiančio dokumento gavimo procedūrų pradžios projektuotojas turi pateikti statytojui (užsakovui) 1 (vieną) egzempliorių projekto skaitmenine forma.</p> <p>Po statybą leidžiančio dokumento gavimo projektuotojas turi pateikti statytojui (užsakovui):</p> <ul style="list-style-type: none"> - 3 (tris) egzempliorius projekto popierine forma; - 2 (du) egzempliorius (visų dalių) skaitmenine forma su el. parašais analogiškai suformuotoms popierinėms byloms. <p>Pateikti statytojui (užsakovui) projektą redaguojamais – doc., dwg., ar kt. analogiško formato failais.</p> <p>Perduodamas projektą, projektuotojas perduoda statytojui (užsakovui) ir visas autoriaus turtines teises į parengtą projektą, įskaitant teisę jį keisti.</p>
13.6.	Ekspertizės atlikimas	<p>Ekspertizės paslaugų pirkimą atlieka statytojas (užsakovas).</p> <p>Prieš pateikiant projektą statybai leidžiančiam dokumentui gauti, projektuotojas pateikia projektą ekspertizei. Ekspertizę organizuoja statytojas (užsakovas).</p> <p>Projektuotojas per 5 darbo dienas nuo ekspertizės akto gavimo dienos privalės pataisyti projektą pagal ekspertizės akte nurodytas privalomas pastabas.</p>

STATYTOJO (UŽSAKOVO) PATEIKIAMY DUOMENYS IR DOKUMENTAI

Statytojo (užsakovo) pateikiami dokumentai	Lapų sk.
Priedas Nr.1. Kaštanėlių gatvės Kalnalaukio k., Širvintų sen., Širvintų r., preliminari projekto schema	1 lapas
Priedas Nr. 2. Nekilnojamojo turto registro duomenų bazės išrašas	1 lapas

KAŠTANĖLIŲ GATVĖS KALNALAUKIO K., ŠIRVINTŲ SEN., ŠIRVINTŲ R., PRELIMINARI PROJEKTO SCHEMA



NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2024-09-02 13:30:26

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: 44/2759290
Registro tipas: Statiniai
Sudarymo data: 2022-06-13

Širvintų r. sav., Širvintų sen., Kalnalaukio k., Kaštanėlių g.

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1.

Kelias (gatvė) - Kaštanėlių g.

Širvintų r. sav., Širvintų sen., Kalnalaukio k., Kaštanėlių g.

Unikalus daikto numeris: 4400-5901-3193
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Kelių (gatvių)

Žymėjimas plane: 1-36

Statybos pradžios metai: 1982

Statybos pabaigos metai: 1982

Statinio kategorija: Neypatingasis

Baigtumo procentas: 100 %

Ilgis: 0.643 km

Plotas: 388.17 kv. m

Danga: Žvyras

Eismo juostų skaičius: Viena

Gatvės kategorija: D

Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): 68400 Eur

Fizinio nusidėvėjimo procentas: 75 %

Atkuriamoji vertė: 17100 Eur

Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės

nustatymo data: 2022-07-18

Vidutinė rinkos vertė: 17100 Eur

Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: Atkuriamoji vertė

Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2022-07-18

Kadastro duomenų nustatymo data: 2022-07-18

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1.

Nuosavybės teisė

Savininkas: ŠIRVINTŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ, a.k. 111105217

Daiktas: kelias (gatvė) Nr. 4400-5901-3193, aprašytas p. 2.1.

Įregistravimo pagrindas: 2010-09-30 Perdavimo - priėmimo aktas Nr. LVL-223

Įrašas galioja: Nuo 2022-11-24

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė: įrašų nėra

6. Kitos daiktinės teisės: įrašų nėra

7. Juridiniai faktai: įrašų nėra

8. Žymos: įrašų nėra

9. Teritorijos, kuriose taikomos SŽNS, įrašytos į NTK kadastro duomenų byloje įrašytų duomenų pagrindu: įrašų nėra

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

10.1.

Suformuotas naujas (daikto registravimas)

Daiktas: kelias (gatvė) Nr. 4400-5901-3193, aprašytas p. 2.1.

Įregistravimo pagrindas: 2010-09-30 Perdavimo - priėmimo aktas Nr. LVL-223

2022-07-18 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla

Įrašas galioja: Nuo 2022-11-24

10.2.

Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)

GEDIMINAS ŠPIKLYS

Daiktas: kelias (gatvė) Nr. 4400-5901-3193, aprašytas p. 2.1.

Įregistravimo pagrindas: 2009-02-10 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-849

2022-07-18 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla

Įrašas galioja: Nuo 2022-11-24

11. Duomenys apie įregistruotas teritorijas, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos: įrašų nėra

12. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

13. Kita informacija: įrašų nėra

14. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra



UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ

„ŠIRVINTŲ VANDENYS“

Įmonės kodas 178130181, PVM mokėtojo kodas LT781301811, Plento g. 19, LT-19117 Širvintos,
tel. (+370-381) 51381, faks. (+370-381) 51390, el.p.: info@sirvintuvandenys.lt,
registro tvarkytojas – VĮ Registrų centras Vilniaus filialo Juridinių asmenų registracijos skyrius

UAB „Jandas“

2025-05-08 Nr. 1.10-242

SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ PASKIRTIES STATINIŲ – KAŠTANĖLIŲ G., KALNALAUKIO K., ŠIRVINTŲ RAJ. SAV., REKONSTRAVIMO IR VANDENTIEKIO BEI NUOTEKŲ TINKLŲ STATYBOS PROJEKTAVIMO TECHNINĖS SĄLYGOS

Vykdamas „Susisieikimo komunikacijų paskirties statinio – Kaštanėlių g., Kalnalaukio k., Širvintų raj. sav., rekonstravimo ir vandentiekio bei nuotekų tinklų statybos projekto“ rengimo darbus vadovautis STR 1.054.04:2017, STR 2.07.04:2003.

Prisijungimą projektuoti prie jau esančių vandentiekio ir nuotekų tinklų, numatyti vandens tinklų šulinių bei buitinių nuotekų tinklų šulinių liukų pakėlimą/pažeminimą ir paaukštavimo konstrukcijos pakeitimą. (Ešant būtinumui numatyti šulinių perdangų pakeitimą bei esamų tinklų pagilinimą). Parengtą projektą derinti su UAB „Širvintų vandenys“.

Direktorė

Lina Dambrauskienė

Vyr. inžinierius Kęstutis Vaškevičius, tel. 038251458
El.p.: inzinierius@sirvintuvandenys.lt

UAB „Širvintų šiluma“

Vilniaus g.49-2, Širvintos, 19118, tel. 8382 51831

Kaštanėlių g., Kalnalaukio k., Širvintų sen., Širvintų r. Gatvių apšvietimo projektui.

PRISIJUNGIMO SĄLYGOS

Nr.05


2025-06-09

Širvintos


Techninės sąlygos galioja iki 2026-06-09.

Prisijungimo sąlygos išduotos-Kaštanėlių g. Prisijungimo sąlygos galioja tik pridėtoje paraiškoje nurodytam objektui.

1. Projektą rengti vadovaujantis Elektros įrenginių įrengimo taisyklėmis, LR Statybos įstatymu, galiojančiais STR., LR Civiliniu kodeksu ir kitais LR norminiais aktais.
2. Horizontalūs ir vertikalūs atstumai tarp inžinierinių tinklų, nuo inžinierinių tinklų iki kitų statinių ir želdinių, kiti reikalavimai inžinierinių tinklų projektavimui gatvių raudonųjų linijų ribose projektuojami pagal statybos techninį reglamentą STR 2.03.02:2005, „Elektros įrenginių įrengimo taisyklės“ (2.3.3, 2.3.4).
3. Naujai projektuojamas linijas pasijungti nuo artimiausios apšvietimo atramos esančios ties Kaštanėlių g. 9 namo.
4. Parengtą projektą suderinti su UAB „Širvintų šiluma“.Tel.861822729
5. Gatvių rekonstravimo metu kviesti UAB „Širvintų šiluma“ atstovą. Tel 861875832

Technines sąlygas užpildė: Direktoriaus pavaduotojas  Kęstutis Jasevičius

Technines sąlygas išdavė: Direktoriaus pavaduotojas  Kęstutis Jasevičius
(pareiškio pavaduotojas) (parašas) (vardas pavardė)

Suderinta: Direktorius  Liudmila Braškienė
(pareiškio pavaduotojas) (parašas) (vardas pavardė)



Techninių sąlygų statiniams melioruotoje
žemėje projektuoti išdavimo taisyklių
2 priedas

ŠIRVINTŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

TVIRTINU
Administracijos direktorė

Ingrida Baltušytė

TECHNINĖS SĄLYGOS STATINIAMS MELIORUOTOJE ŽEMĖJE PROJEKTUOTI

2025-05- Nr. _____
Širvintos

Susisiekimo komunikacijų paskirties statinio – Kaštanėlių g., Kalnalaukio k., Širvintų r. sav.
rekonstravimo ir vandentiekio bei nuotekų tinklų statybos projektui rengti
(statinio pavadinimas)

UAB „Jandas“
(užsakovo pavadinimas)

REIKALAVIMAI:

1. Pertvarkyti Akmenių kadastrinės vietovės melioracijos darbų projekto Nr. P1-1966 melioracijos statinius, patenkančius į projekto teritoriją, pagal galiojančius reikalavimus, nepažeidžiant trečiųjų asmenų interesų.

2. Parengti melioracijos statinių pertvarkymo projektą pagal MTR 1.05.01:2005 „Melioracijos statinių projektavimas“, MTR 2.02.01:2006 „Melioracijos statiniai. Pagrindiniai reikalavimai“, MTR 1.12.01:2008 „Melioracijos statinių techninės priežiūros taisyklės“ ir kitus galiojančius normatyvinius dokumentus, nustatyta tvarka:

2.1. melioracijos statinių pertvarkymo projekto dalį ir pertvarkymo darbus turi atlikti Lietuvos Respublikos ar Europos Sąjungos valstybės narės ar kitos Europos ekonominės erdvės valstybės (toliau – valstybė narė) pilietis, kitas fizinis asmuo, kuris naudojasi Europos Sąjungos teisės aktų jam suteiktomis judėjimo valstybėse narėse teisėmis, arba Lietuvos Respublikoje ar valstybėje narėje įsteigtas juridinis asmuo ar kita organizacija, taip pat jų filialai, turintys Žemės ūkio ministerijos išduotą arba pripažintą kvalifikacinį atestatą verstis konkrečia technine veikla. Kvalifikacinis atestatas verstis konkrečia technine veikla išduodamas arba pripažįstamas Reglamentuojamų profesinių kvalifikacijų pripažinimo įstatyme nustatyta tvarka;

2.2. vadovaujantis Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2015 m. rugsėjo 9 d. įsakymu Nr. 3D-673 „Dėl techninių sąlygų statiniams melioruotoje žemėje projektuoti išdavimo taisyklių patvirtinimo“, nustatyta tvarka rengiant projektą išsaugoti esančius melioracijos statinius pagal galiojančius techninius reikalavimus, kad nebūtų pažeisti gretimų melioruotos žemės sklypų naudotojų interesai ir užtikrintas vandens nuleidimas nuo sausinamų plotų, 18.2 punktu melioracijos statinius, kurių išskirti į kitą vietą 4 priede reikalaujamais atstumais iki projektuojamų Statinių nėra galimybės, pertvarkyti taip, kad jų konstrukcijos būtų patvarios, ilgaamžės ir jų priežiūrai nereikėtų atlikti žemės kasimo darbų. Drenažo rinktuvams naudojami aukšto atsparumo gniuždymui plastikiniai, gelžbetoniniai ir kitokie vamzdžiai. Jų priežiūrai rengiami kontroliniai šuliniai;

2.3. melioracijos statinių projektinę dokumentaciją derinti Širvintų rajono savivaldybės administracijos Žemės ūkio ir turto valdymo skyriuje, paliekant vieną egzempliorių;

2.4. projektas turi būti suderintas su visais suinteresuotais fiziniais ir juridiniais asmenimis, kurių inžinieriniai tinklai, statiniai, žemės sklypai arba kita nuosavybės forma turi sąveikos su projektuojamu objektu;

2.5. kartu su drenažo pertvarkymo darbais vykdyti ir darbų techninę priežiūrą;

2.6. įvykdžius darbus Žemės ūkio ir turto valdymo skyriui pateikti paslėptų darbų aktus, medžiagų sertifikatus ir įvykdytų darbų projekto planinę medžiagą su atstatytų melioracijos statinių koordinatėmis;

2.7. atstačius drenažą neužversti, išsikviesti Širvintų rajono savivaldybės administracijos Žemės ūkio ir turto valdymo skyriaus specialistą melioracijai atliktų darbų apžiūrai ir įvertinimui;

2.8. gauti iš Žemės ūkio ir turto valdymo skyriaus pažymą apie atliktus drenažo pertvarkymo darbus.

3. Techninių sąlygų galiojimo laikas – 5 metai, jei statybą leidžiantis dokumentas negautas. Gavus statybą leidžiantį dokumentą – sąlygos galioja iki statybos užbaigimo procedūrų dienos.

Žemės ūkio ir turto valdymo skyriaus specialistė

Rasa Minkštimienė

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Širvintų rajono savivaldybės administracija
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Techninės sąlygos statiniams melioruotoje žemėje projektuoti
Registracija #1	
Dokumento registracijos data ir numeris	2025-05-05T10:34:55+03:00, 13-1486
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašas #1	
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Rasa Minkštimienė, Vyriausioji specialistė
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-05-05T09:06:15.0000000+03:00
Parašo formatas	Kvalifikuotas elektroninis parašas
Laiko žymoje nurodytas laikas	-
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	RCSC IssuingCA-2 VI Registru Centras - i.k. 124110246 LT
Sertifikato galiojimo laikas	2027-03-21T11:41:17+02:00
Parašas #2	
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Ingrida Baltušytė, Administracijos direktorė
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-05-05T10:19:27.0000000+03:00
Parašo formatas	Kvalifikuotas elektroninis parašas
Laiko žymoje nurodytas laikas	-
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	RCSC IssuingCA VI Registru centras - i.k. 124110246 LT
Sertifikato galiojimo laikas	2026-04-03T10:03:45+03:00
Parašas #3	
Parašo paskirtis	Registravimas

Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Gabrielė Morozovaitė, Specialistė (administratorė)
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-05-05T10:35:06.0000000+03:00
Parašo formatas	Kvalifikuotas elektroninis parašas
Laiko žymoje nurodytas laikas	-
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016 AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2028-09-28T23:59:59+03:00
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	Metaduomenų vientisumas užtikrintas elektroniniais parašais
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	0
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Elpako v.20250429.1
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų, 2025-05-09 20:42:54

UAB „Jandas“

Įmonės kodas: 304885427

Adresas: Varžupio 2-oji g. 9, Akademija, Kauno r.

Kontaktai: +370 678 78291, info@jandas.lt

UAB „JANDAS“

DIREKTORIUS

ĮSAKYMAS

DĖL PROJEKTO VADOVO SKYRIMO

2024-10-15 d. Nr. I-24/10/15-01

Kaunas

Projekto „Susisiekimo komunikacijų paskirties statinio - Kaštanėlių g., Kalnalaukio k., Širvintų r. sav. rekonstravimo projektas“ statinio projekto vadovu skiriamas Tadas Jančiauskas (kvalifikacijos atestato Nr. 34707).

Direktorius



Marius Račkauskas

Išrašas iš statybos specialistų kvalifikacijos atestatų ir teisės pripažinimo dokumentų registro

SPECIALISTAS

Vardas, pavardė: **Tadas Jančiauskas**

TEISĖS DOKUMENTAS

Numeris:	34707	Ar galioja:	TAIP
Pirmą kartą išduotas:	2015-06-25		
Dokumento tipas:	Kvalifikacijos atestatas		

SUTEIKTA TEISĖ

Nuo 2015-06-25 iki 2019-12-19	Suteikta teisė eiti ypatingo statinio projekto vadovo ir ypatingo statinio projekto vykdymo priežiūros vadovo pareigas. Statiniai: susisiekimo komunikacijos: vandens uostų statiniai; inžineriniai tinklai: vandentiekio ir nuotekų šalinimo; hidrotechnikos statiniai; kitos paskirties inžineriniai statiniai.
Nuo 2019-12-19 iki 2020-08-14	Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto vadovo ir ypatingojo statinio projekto vykdymo priežiūros vadovo pareigas. Statiniai: susisiekimo komunikacijos (keliai, gatvės, oro uosto statiniai, vandens uostų statiniai), inžineriniai tinklai (vandentiekio ir nuotekų šalinimo), hidrotechnikos statiniai, kitos paskirties inžineriniai statiniai.
Nuo 2020-08-14	Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto vadovo ir ypatingojo statinio projekto vykdymo priežiūros vadovo pareigas. Statiniai: susisiekimo komunikacijos (keliai, gatvės, oro uosto statiniai, vandens uostų statiniai), inžineriniai tinklai (vandentiekio ir nuotekų šalinimo), hidrotechnikos statiniai, kitos paskirties inžineriniai statiniai, taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje.

KVALIFIKACIJOS TOBULINIMAS / TPD PATVIRTINIMAS

2020-06-18 Pateikti kvalifikacijos tobulinimą įrodantys dokumentai pripažinti tinkamais.

Duomenys atnaujinti: . Paieškos data: 2022-09-01.

Išrašas atspausdintas:

Išrašą atspausdino:

(vardas, pavardė, parašas)

Išrašas iš statybos specialistų kvalifikacijos atestatų ir teisės pripažinimo dokumentų registro

SPECIALISTAS

Vardas, pavardė: **Tadas Jančiauskas**

TEISĖS DOKUMENTAS

Numeris:	37471	Ar galioja:	TAIP
Pirmą kartą išduotas:	2017-07-05		
Dokumento tipas:	Kvalifikacijos atestatas		

SUTEIKTA TEISĖ

Nuo 2017-07-05 iki 2020-08-14	Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto dalies vadovo ir ypatingojo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo pareigas. Statiniai: susisiekimo komunikacijos: keliai, gatvės, oro uostų statiniai, kiti transporto statiniai. Projekto dalys: konstrukcijų, susisiekimo, pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo, statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo.
Nuo 2020-08-14	Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto dalies vadovo ir ypatingojo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo pareigas. Statiniai: susisiekimo komunikacijos (keliai, gatvės, oro uosto statiniai, kiti transporto statiniai), taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje. Projekto dalys: konstrukcijų, susisiekimo, pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo, statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo.

KVALIFIKACIJOS TOBULINIMAS / TPD PATVIRTINIMAS

2022-07-05 Pateikti kvalifikacijos tobulinimą įrodantys dokumentai pripažinti tinkamais.

Duomenys atnaujinti: . Paieškos data: 2022-09-01.

Išrašas atspausdintas:

Išrašą atspausdino:

(vardas, pavardė, parašas)

Specialistas	
Vardas, Pavardė	Tadas Jančiauskas

Teisės dokumentas			
Numeris	26246	Ar galioja	Taip
Pirmą kartą išduotas	2010-07-02		
Dokumento tipas	Kvalifikacijos atestatas		

Suteikta teisė	
Nuo 2015-06-25 iki 2020-08-14	<p>Suteikta teisė eiti ypatingo statinio projekto dalies vadovo ir ypatingo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo pareigas.</p> <p>Statiniai: hidrotechnikos statiniai; susisiekimo komunikacijos: vandens uostų statiniai; inžineriniai tinklai: vandentiekio ir nuotekų šalinimo.</p> <p>Projekto dalys: sklypo sutvarkymo (sklypo plano), konstrukcijų, vandentiekio ir nuotekų šalinimo, pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo.</p>
Nuo 2020-08-14	<p>Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto dalies vadovo ir ypatingojo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo pareigas.</p> <p>Statiniai: hidrotechnikos statiniai, susisiekimo komunikacijos (vandens uostų statiniai), inžineriniai tinklai (vandentiekio ir nuotekų šalinimo), taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje.</p> <p>Projekto dalys: sklypo sutvarkymas (sklypo planas), konstrukcijų, vandentiekio ir nuotekų šalinimo, pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo.</p>

KVALIFIKACIJOS TOBULINIMAS / TPD PATVIRTINIMAS	
2020-06-18	Pateikti kvalifikacijos tobulinimą įrodantys dokumentai pripažinti tinkamais.

Melioracijos darbų kvalifikacijos atestatas

Rūšis Atestatas
Išduodanti institucija Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministerija
Įm. k. 188675190
Vilnius, Gedimino pr. 19
Išduodanti institucija

Licencijos gavėjai Vardas TADAS
Pavardė JANČIAUSKAS
Asmens kodas
Adresas
El. paštas tadas.j@jandas.lt
Telefonas

	Kodas	Pavadinimas	Komentaras
Veiklos duomenys	2484	Melioracijos darbų kvalifikacijos veikla \ Melioracijos statinių projekto vadovas	
	2485	Melioracijos darbų kvalifikacijos veikla \ Melioracijos statinių projekto vykdymo priežiūros vadovas	

Numeris S-661-PmA
Galioja nuo 2024-09-27
Galioja iki 2029-09-27
Būseną Licencijos (leidimo) patikslinimas
Atestavimo komisijos protokolo data 2024-09-27
Išdavimo data 2014-10-03
Atestavimo komisijos protokolo numeris 8D-386 (5.50E)
Licencija archyvuota

UAB „Jandas“

Įmonės kodas: 304885427

Adresas: Varžupio 2-oji g. 9, Akademija, Kauno r. Kontaktai:

+370 678 78291, info@jandas.lt

LICENCIJUOTOS PROGRAMINĖS ĮRANGOS SĄRAŠAS

Eil. Nr.	Programinės įrangos pavadinimas
1.	AutoCAD Civil 3D
2.	Microsoft Office Home & Business 2016

Projekto vadovas



Tadas Jančiauskas

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2025-04-23 16:35:34

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/2759290**
Registro tipas: **Statiniai**
Sudarymo data: **2022-06-13**

Širvintų r. sav., Širvintų sen., Kalnalaukio k., Kaštanėlių g.

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1.

Kelias (gatvė) - Kaštanėlių g.

Širvintų r. sav., Širvintų sen., Kalnalaukio k., Kaštanėlių g.

Unikalus daikto numeris: **4400-5901-3193**Inžinerinio statinio grupė: **Susisiekimo komunikacijų statiniai**Inžinerinio statinio pogrūpis (paskirtis): **Gatvių**Žymėjimas plane: **1-36**Statybos pradžios metai: **1982**Statybos pabaigos metai: **1982**Statinio kategorija: **Neypatingasis**Baigtumo procentas: **100 %**Ilgis: **0.643 km**Plotas: **388.17 kv. m**Danga: **Žvyras**Eismo juostų skaičius: **Viena**Gatvės kategorija: **D**Atkūrimo sąnaudų (statybos vertė): **68400 Eur**Fizinio nusidėvėjimo procentas: **75 %**Atkuriamoji vertė: **17100 Eur**

Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės

nustatymo data: **2022-07-18**Vidutinė rinkos vertė: **17100 Eur**Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2022-07-18**Kadastro duomenų nustatymo data: **2022-07-18**

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1.

Nuosavybės teisėSavininkas: **ŠIRVINTŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ, a.k. 111105217**Daiktas: **kelias (gatvė) Nr. 4400-5901-3193, aprašytas p. 2.1.**Įregistravimo pagrindas: **2010-09-30 Perdavimo - priėmimo aktas Nr. LVL-223**Įrašas galioja: **Nuo 2022-11-24**

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė: įrašų nėra

6. Kitos daiktinės teisės: įrašų nėra

7. Juridiniai faktai: įrašų nėra

8. Žymos: įrašų nėra

9. Teritorijos, kuriose taikomos SŽNS, įrašytos į NTK kadastro duomenų byloje įrašytų duomenų pagrindu: įrašų nėra

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

10.1.

Suformuotas naujas (daikto registravimas)Daiktas: **kelias (gatvė) Nr. 4400-5901-3193, aprašytas p. 2.1.**Įregistravimo pagrindas: **2010-09-30 Perdavimo - priėmimo aktas Nr. LVL-223****2022-07-18 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla**Įrašas galioja: **Nuo 2022-11-24**

10.2.

Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)**GEDIMINAS ŠPIKLYS**Daiktas: **kelias (gatvė) Nr. 4400-5901-3193, aprašytas p. 2.1.**Įregistravimo pagrindas: **2009-02-10 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-849****2022-07-18 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla**Įrašas galioja: **Nuo 2022-11-24**

11. Duomenys apie įregistruotas teritorijas, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos: įrašų nėra

12. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

13. Kita informacija: įrašų nėra

14. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

TIIS paslaugos

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

Sugeneruota: 2024-11-12 11:27

Paslaugos gavėjo informacija

Vardas ir pavardė: IGNAS RAZBADAUSKAS
GKP: 1GKV-1122

Paslaugos užsakymo informacija

Numeris: TIIS1-20241104-072887
Paslaugos nuoroda: <https://tiis.planuojustatau.lt/portal/orders/TIIS1-20241104-072887>
Pavadinimas: ELJ_Kaštanėlių g., Širvintos, Širvintų miesto sen., Širvintų r. sav.
Adresas: Kaštanėlių g., Širvintos, Širvintų miesto sen., Širvintų r. sav.
Prašymo teritorija: 1.33 ha
Pateikto plano tipas: Topografinis planas – pilnas turinys
Rezervuoti šulinių numeriai: Ne
Paslaugos gavėjo komentaras:
Paslaugos gavėjo įkeltas dokumentas: Kastaneliu.zip
Paslaugos būseną: Prašymas ir erdviniai duomenys priimti

Pateiktą planą ir plano ED suderino

EDT organizacija: Širvintų rajono savivaldybės administracija (225)
EDT grupė: Širvintų raj. sav. Architektūros ir kraštotvarkos planavimo skyrius (226)
Priimtas sprendimas: Erdviniai duomenys priimti
Administracinį sprendimą priėmusio asmens vardas ir pavardė: VILMA LENGVINIENĖ
Pateiktas tikrinti EDR: Kastaneliu_GKTR.dwg
Pridėti dokumentai: Kastaneliu.zip

Veiksmų ir organizacijos priimtų sprendimų išsklotinė

2024-11-05 11:18:46 Gauta užduotis "Priimti ED (TOPO)"
2024-11-12 11:22:26 Erdviniai duomenys priimti

ED pateikti susipažinti

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

Gautas EDR: Kastaneliu_GKTR.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: Telia Lietuva, AB (86)

Organizacijos grupė: Telia Lietuva, AB. Vilniaus regionas, ryšių tinklo duomenys (424)

Gautas EDR: Kastaneliu_GKTR.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: Širvintų rajono savivaldybės administracija (225)

Organizacijos grupė: Širvintų raj. sav. Žemės ūkio ir turto valdymo skyrius (227)

Gautas EDR: Kastaneliu_GKTR.dwg

ED pateikti susipažinti

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

Organizacijos grupė: AB „Energijos skirstymo operatorius“. Vilniaus regionas, dujotiekio duomenys (424)

Gautas EDR: Kastaneliu_GKTR.dwg

ED pateikti susipažinti

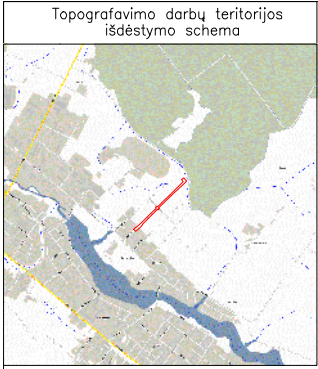
Organizacija: UAB „Širvintų šiluma“ (310)

Gautas EDR: Kastaneliu_GKTR.dwg

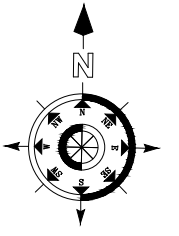
ED pateikti susipažinti

Organizacija: UAB „Širvintų vandenys“ (241)

Gautas EDR: Kastaneliu_GKTR.dwg



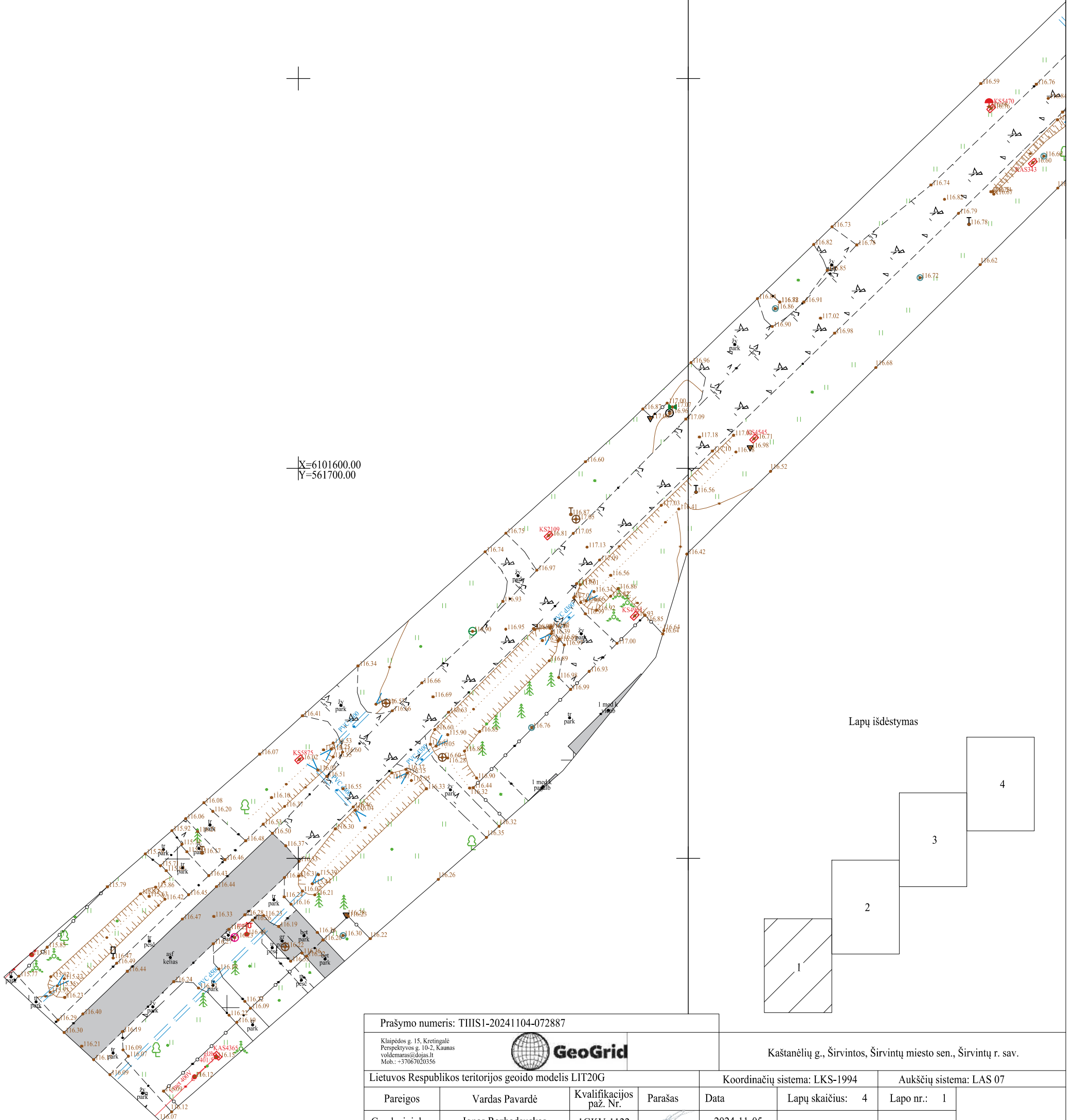
Topografinis planas M 1:500



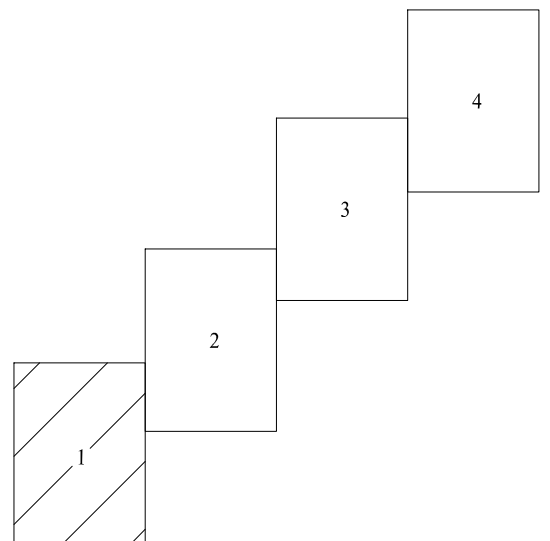
72/40 - 0267

72/40 - 0268

X=6101600.00
Y=561700.00



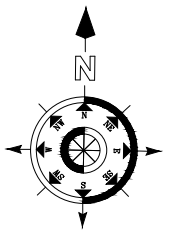
Lapų išdėstymas



Prašymo numeris: THIS1-20241104-072887				Kaštanėlių g., Širvintos, Širvintų miesto sen., Širvintų r. sav.			
Klaipėdos g. 15, Kretینگalė Perspektyvos g. 10-2, Kaunas voldemaras@dojas.lt Mob.: +37067020356							
Lietuvos Respublikos teritorijos geoido modelis LIT20G				Koordinatų sistema: LKS-1994		Aukščių sistema: LAS 07	
Pareigos	Vardas Pavardė	Kvalifikacijos paž. Nr.	Parašas	Data	Lapų skaičius: 4	Lapo nr.: 1	
Geodezininkas	Ignas Razbadauskas	1GKV-1122		2024-11-05			
Geodezininko asistentas	Elijus Jusas			2024-11-05			
Pasiekimas geodezinių matavimų planinės padėties tikslumas: 0.10 m. Pasiekimas geodezinių aukščių padėties tikslumas: 0.04 m.				Plano tipas: pilno turinio topografinis planas		A.V.	

Topografinis planas

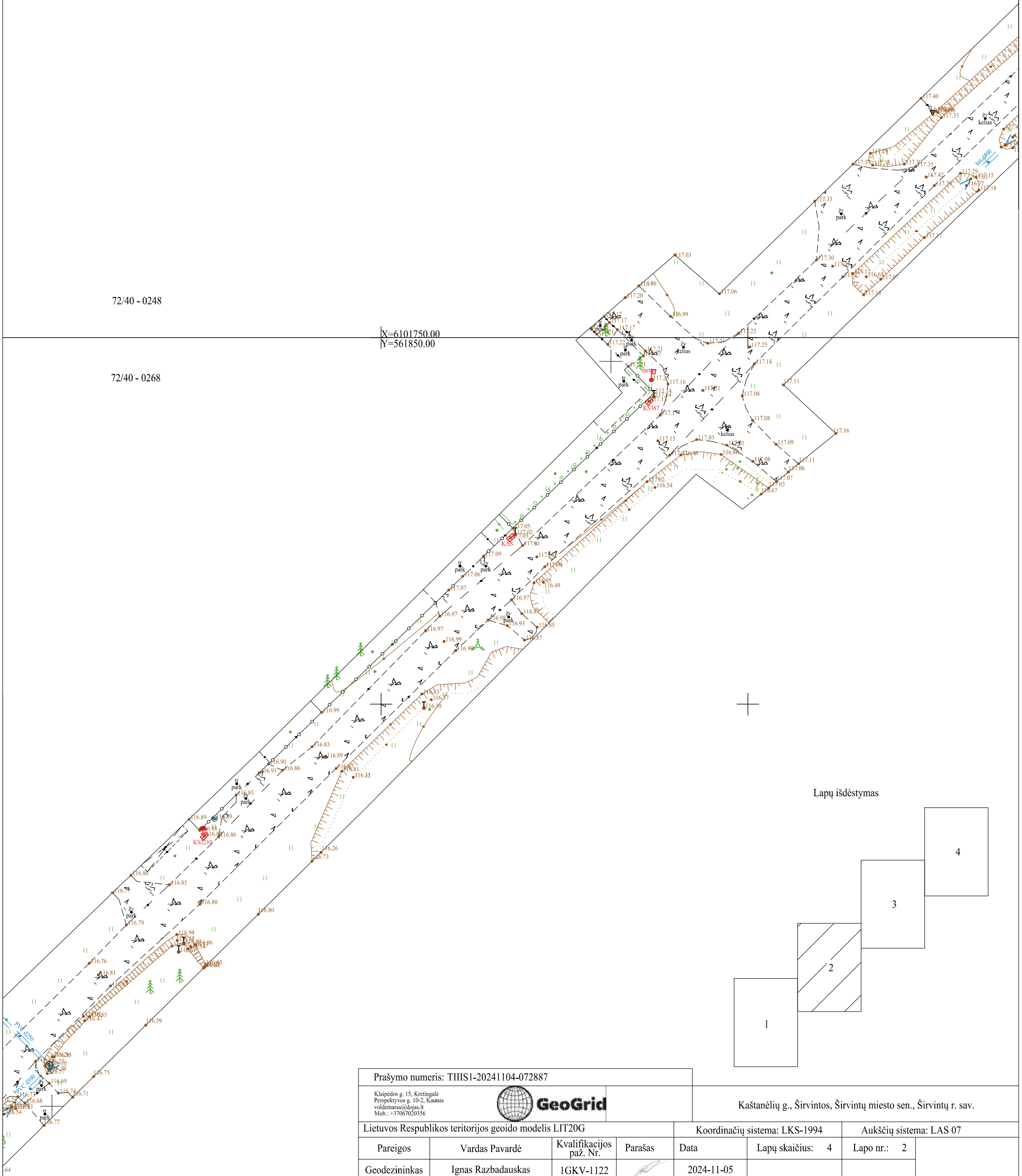
M 1:500



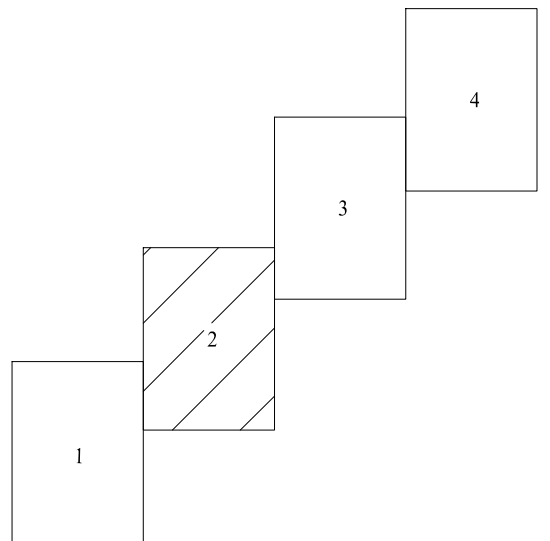
72/40 - 0248

X=6101750.00
Y=561850.00

72/40 - 0268

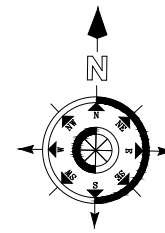


Lapų išdėstymas



Prašymo numeris: THISI-20241104-072887				Kaštanėlių g., Širvintos, Širvintų miesto sen., Širvintų r. sav.			
Klaipėdos g. 15, Kretingalė Perspektyvos g. 10-2, Kaunas voldemaras@dojas.lt Mob.: +37067020356							
Lietuvos Respublikos teritorijos geoido modelis LIT20G				Koordinatų sistema: LKS-1994		Aukščių sistema: LAS 07	
Pareigos	Vardas Pavardė	Kvalifikacijos paž. Nr.	Parašas	Data	Lapų skaičius: 4	Lapo nr.: 2	
Geodezininkas	Ignas Razbadauskas	1GKV-1122		2024-11-05			
Geodezininko asistentas	Elijas Jusas			2024-11-05			
Pasiektas geodezinių matavimų planinės padėties tikslumas: 0.10 m. Pasiektas geodezinių aukščių padėties tikslumas: 0.04 m.				Plano tipas: pilno turinio topografinis planas		A.V.	

Topografinis planas M 1:500

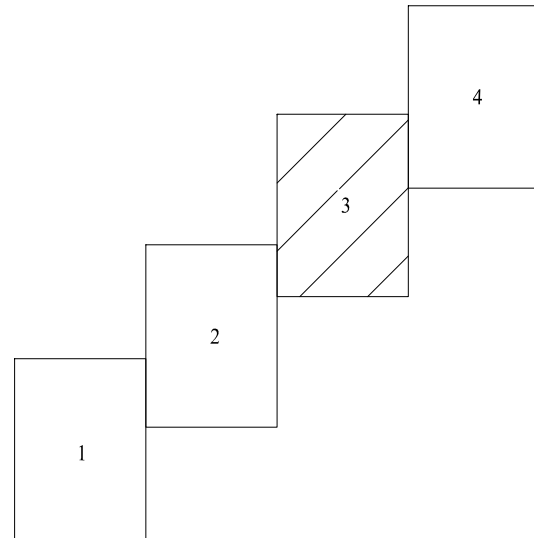


72/40 - 0248

72/40 - 0249

X=6101850.00
Y=561950.00

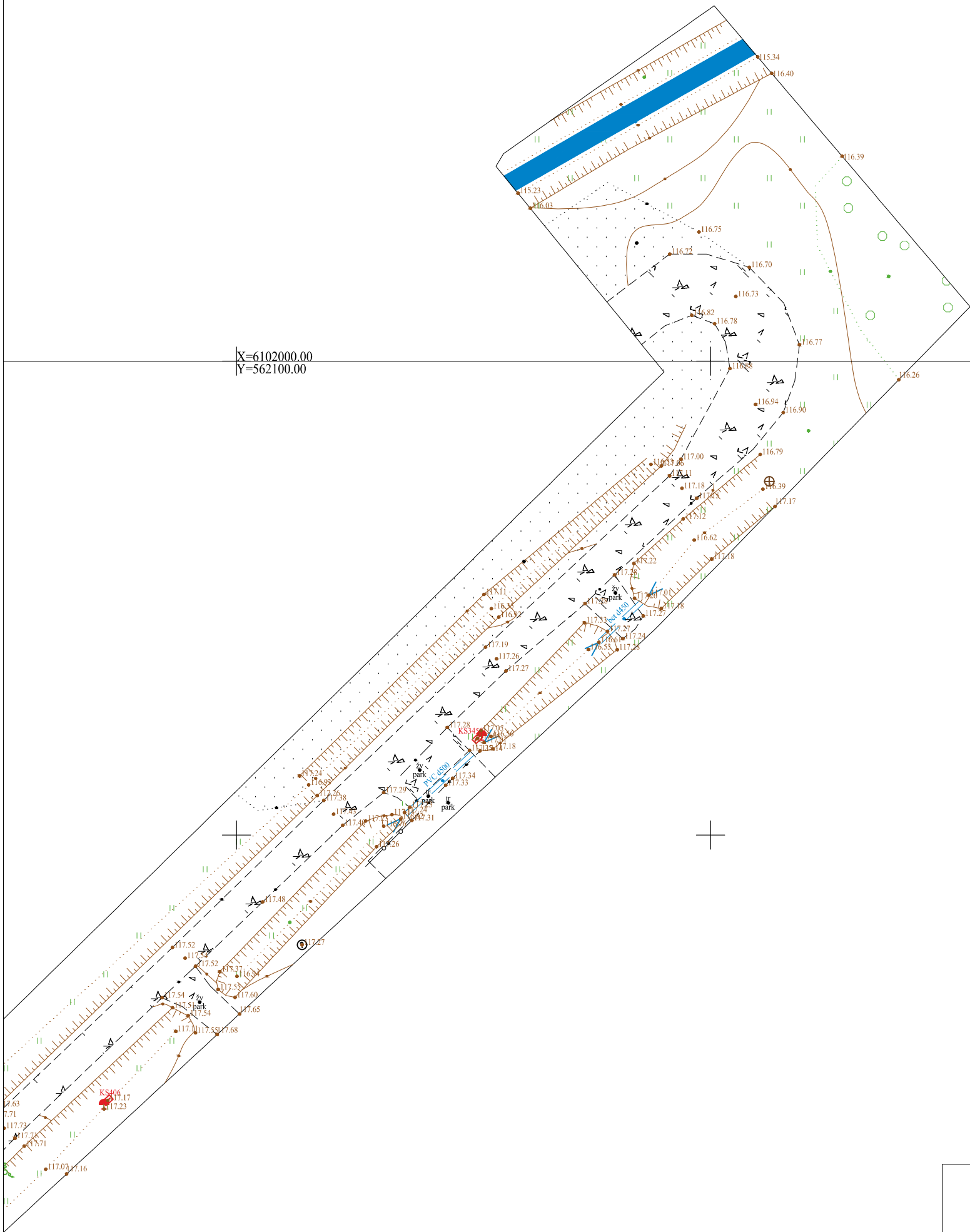
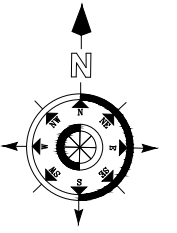
Lapų išdėstymas



Prašymo numeris: THISI-20241104-072887				Kaštanėlių g., Širvintos, Širvintų miesto sen., Širvintų r. sav.			
Klaipėdos g. 15, Kretingalė Perspektyvos g. 10-2, Kaunas voldemaras@dojas.lt Mob.: +37067020356							
Lietuvos Respublikos teritorijos geoido modelis LIT20G				Koordinatų sistema: LKS-1994		Aukščių sistema: LAS 07	
Pareigos	Vardas Pavardė	Kvalifikacijos paž. Nr.	Parašas	Data	Lapų skaičius: 4	Lapo nr.: 3	
Geodezininkas	Ignas Razbadauskas	1GKV-1122		2024-11-05			
Geodezininko asistentas	Elijus Jusas			2024-11-05			
Pasielktas geodezinių matavimų planinės padėties tikslumas: 0.10 m. Pasielktas geodezinių aukščių padėties tikslumas: 0.04 m.				Plano tipas: pilno turinio topografinis planas		A.V.	

Topografinis planas

M 1:500

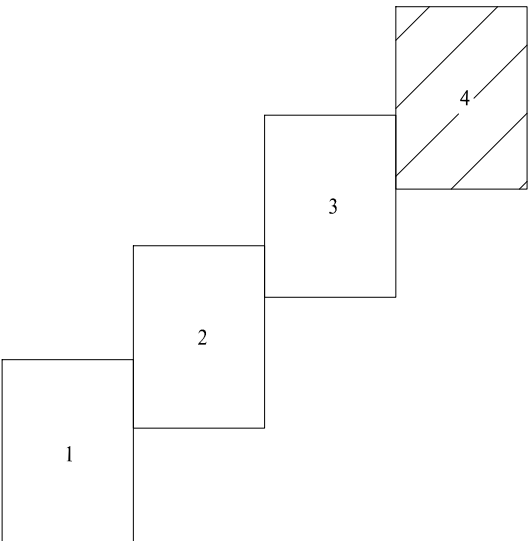


X=6102000.00
Y=562100.00

72/40 - 0229

72/40 - 0249

Lapų išdėstymas



Prašymo numeris: THISI-20241104-072887				Kaštanėlių g., Širvintos, Širvintų miesto sen., Širvintų r. sav.			
Klaipėdos g. 15, Kretingalė Perspektyvos g. 10-2, Kaunas voldemaras@dojas.lt Mob.: +37067020356							
Lietuvos Respublikos teritorijos geoido modelis LIT20G				Koordinatų sistema: LKS-1994		Aukščių sistema: LAS 07	
Pareigos	Vardas Pavardė	Kvalifikacijos paž. Nr.	Parašas	Data	Lapų skaičius: 4	Lapo nr.: 4	
Geodezininkas	Ignas Razbadauskas	1GKV-1122		2024-11-05			
Geodezininko asistentas	Elijus Jusas			2024-11-05			
Pasiektas geodezinių matavimų planinės padėties tikslumas: 0.10 m. Pasiektas geodezinių aukščių padėties tikslumas: 0.04 m.				Plano tipas: pilno turinio topografinis planas		A.V.	

UAB "GEOPRA"

KAŠTANĖLIŲ GATVĖS ATKARPA KALNALAUKIO K.,
ŠIRVINTŲ R. SAV. II GEOTECHNINĖS KATEGORIJOS
PROJEKTINIŲ INŽINERINIŲ GEOLOGINIŲ IR GEOTECHNINIŲ
TYRIMŲ ATASKAITA

Tyrimo identifikavimo numeris Žemės gelmių registre
52500 - 2025

VILNIUS, 2025

UAB "GEOPRA"

Konstitucijos pr. 23, korpusas „B“, 23A kab., Vilnius

Mob. tel. 8 698 76675

Įmonės kodas 300632501

Geologijos tarnybos leidimas Nr. 125 (2020 07 01)

projektai.geopra@gmail.com

OBJEKTAS

Kaštanėlių gatvės atkarpa Kalnalaukio k.,
Širvintų r. sav.

DALIS

Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai

UŽSAKOVAS

UAB „Jandas“

DIREKTORIUS



D. Šiupšinskas

INŽ. GEOLOGAS

D. Šiupšinskas

TURINYS

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

TEKSTINIAI IR GRAFINIAI PRIEDAI

TECHNINĖ UŽDUOTIS INŽINERINIAMS GEOLOGINIAMS IR GEOTECHNINIAMS TYRIMAMS	1 lapas
ŽEMĖS GELMIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ REGISTRACIJOS LAPAS Nr. 52500-2025 (REGISTRACIJOS LAPAI PATEIKTI LGT)	2 lapai
GRĘŽINIŲ VIETOVĖJE SCHEMA	1 lapas
ZONDO KALIBRAVIMO LIŪDIJIMAS	2 lapai
LGT LEIDIMAS TIRTI ŽEMĖS GELMES NR. 125	1 lapas
GRUNTŲ FIZIKINIŲ MECHANINIŲ SAVYBIŲ RODIKLIŲ LENTELE	1 lapas
TYRIMŲ TAŠKŲ KOORDINAČIŲ IR ALTITUDŽIŲ ŽINIARAŠTIS	1 lapas
GRUNTO LABORATORINIŲ TYRIMŲ LENTELES	13 lapų
GRĘŽINIŲ IR STATINIO ZONDAVIMO (CPT) GRAFIKŲ STULPELIAI	4 lapai
INŽINERINIAI GEOLOGINIAI PJŪVIAI I-I; II-II	2 lapai
SUTARTINIAI ŽENKLAI	1 lapas
PLANAI SU GRĘŽINIŲ IR STATINIO ZONDAVIMO TAŠKŲ VIETOMIS (M 1:500)	4 lapai
PLANAS SU GRĘŽINIŲ, STATINIO ZONDAVIMO TAŠKŲ IR PJŪVIŲ LINIJOMIS I-I; II-II (M 1:2000)	1 lapas

1. ĮVADAS

UAB „Geopra“, pagal su UAB „Jandas“ suderintą techninę užduotį, atliko rekonstruojamos Kaštanėlių gatvės atkarpos Kalnalaukio k., Širvintų r. sav. inžinerinius geologinius ir geotechninius tyrimus. Tyrinėjimų tikslas, nustatyti gruntų stiprumines savybes, litologines ir hidrogeologines sąlygas, bei duoti gruntų jautrumo šalčiui klases.

Lauko tyrimų metu buvo išgręžti 4 gręžiniai iki 5,0 – 6,0 m gylio. Bendras gręžinių metražas – 22,0 m. Atlikti 4 grunto bandymai statiniu zondavimu (CPT) pagal ISO-22476-1:2012. Zondui S-832 tipo (2 tipas) atliktas kalibravimas (žiūrėti kalibravimo liudijimą).

Tyrimai atlikti 2025 m sausio mėn. Zonduota ir gręžta savaeigiu agregatu „Geotech“, su statinio zondavimo įranga PIKA – 9, naudojant tenzometrinį S-832 tipo zondą. Tyrimų vietų koordinatės ir altitudės yra nustatytos profesionalia GPS įranga.

Iš gręžinių buvo paimti 7 grunto pavyzdžiai laboratoriniams tyrimams. Moliniams gruntams, nustatytas gamtinis tankis (ρ_n), kietųjų dalelių tankis (ρ_s), grunto drėgnis (W), takumo (W_L) ir plastingumo ribos (W_P), rodikliai (I_P , I_L) bei granulimetrinė sudėtis. Piltiniam gruntui – kietųjų dalelių tankis (ρ_s), grunto drėgnis (W), takumo (W_L) ir plastingumo ribos (W_P), rodikliai (I_P , I_L) filtracijos koeficientas (kf), granulimetrinė sudėtis ir organinės medžiagos kiekis grunte (I_{om}). Gruntų analizes atliko VU GMF inžinerinės geologijos ir gruntų mechanikos laboratorijos geologas laborantas D. Gribulis ir asistentas dr. V. Samalavičius.

Inžinerinių geologinių tyrimų ataskaita parengė inžinierius geologas D. Šiupšinskas.

Ataskaita parengta atsižvelgiant į STR 1.04.02:2011 nuostatas [7]. Tyrimo identifikavimo numeris Žemės gelmių registre 52500-2025.

Gruntų litologinis aprašymas yra pateiktas atsižvelgiant į LST EN ISO 14688-1:2018 [4] ir LST EN ISO 14688-2:2018 [5] nuostatas.

Gruntų genetiniai indeksai yra pateikti pagal Lietuvos kvartero geologinį žemėlapi [2] ir Lietuvos kvartero stratigrafijos schemos aprašo 2 priedą [3].

Rupiojo grunto, vidinės trinties kampas yra pateikti pagal LST EN 1997-2:2007 [6, p. 110] nuostatas.

2. BENDRIEJI DUOMENYS

Rekonstruojama gatvės atkarpa yra tarp Šiaurinės ir Atgimimo gatvių.

Geomorfologiniu požiūriu teritorija priklauso Paskutiniojo apledėjimo Pabaltijo žemumų sričiai, Neries žemupio plynaukštės rajonui, Alionių limnoglacialinio duburio mikrorajonui. [8]. Absoliutiniai reljefo aukščiai pagal gręžinių ir CPT taškų altitudės kinta nuo ~116,6 iki ~118,1 m.

3. GEOLOGINĖ SANDARA

Ištirtoje stovymėje yra išskirtos dviejų tipų nuogulų grupės.

Holoceno nuogulos – tai yra technogeniniai dariniai (tIV) slūgsantys visoje aikštelės dalyje iki 0,8 – 0,9 m gylio. Piltinis gruntas (IGS1), slūgso visoje aikštelėje nuo esamo žemės paviršiaus iki 0,4 – 0,5 m gylio, kuris sudarytas iš žvyringo gerai išrūšiuoto smėlio ir žvyringo mažai dulkingo-molingo gerai išrūšiuoto smėlio. Organinės medžiagos kiekis grunte $I_{om} = 0,51 - 0,55 \%$. Giliau 0,4 – 0,9; 0,5 – 0,8 ir 0,5 – 0,9 m gylio intervaluose, (storis siekia 0,3 – 0,5 m), slūgso piltinis gruntas (IGS1A), kuris sudarytas iš smėlingo mažo plastiškumo molio su maža organinės medžiagos priemaiša. Organinės medžiagos kiekis grunte $I_{om} = 3,46 - 4,50 \%$.

Viršutinio pleistoceno, Nemuno svitos, Baltijos posvitės nuogulos – tai yra fliuvoglacialinės (fIIIbl) nuogulos, kurios slūgso vienoje aikštelės dalyje (gr.1, 2) po holoceno nuogulomis iki 1,2 – 2,0 m gylio, sudarytos iš smėlingo mažo plastiškumo molio, giliau bei likusioje aikštelės dalyje po holoceno nuogulomis iki gręž pasiekto 5,0 – 6,0 m gylio, slūgso glacialinės (gIIIbl) nuogulos, kurios sudarytos iš moreninio vidutinio plastiškumo molio.

4. GRUNTŲ SUDĖTIS IR INŽINERINIAI GEOLOGINIAI SLUOKSNIAI

Inžineriniai geologiniai sluoksniai yra išskirti pagal gruntų genezę, litologiją ir stiprumą suteikiant bendrą numeraciją. Nuo esamo žemės paviršiaus iki gręžiniais pasiekto 5,0 – 6,0 m gylio yra išskirti 3 inžineriniai geologiniai sluoksniai (IGS).

Piltinis gruntas (IGS1) slūgso visame plote, nuo esamo žemės paviršiaus iki 0,4 – 0,5 m gylio, sudarytas iš žvyringo gerai išrūšiuoto smėlio ir žvyringo mažai dulkingo-molingo gerai išrūšiuoto smėlio.

Piltinis gruntas (IGS1A) slūgso visame plote, 0,4 – 0,9; 0,5 – 0,8 ir 0,5 – 0,9 m gylio intervaluose, (storis siekia 0,3 – 0,5 m), kuris sudarytas iš smėlingo mažo plastiškumo molio su maža organinės medžiagos priemaiša.

Smėlingas mažo plastiškumo molis, silpnas (IGS2) sutiktas gr.1, 2, 0,8 – 1,2 ir 0,9 – 2,0 m gylio intervaluose, (storis siekia 0,4 – 1,1 m).

Moreninis vidutinio plastiškumo molis, vidutinio stiprumo (IGS3) sutiktas visame plote, 0,9 – 5,0; 0,9 – 6,0; 1,2 – 5,0 ir 2,0 – 6,0 m gylio intervaluose, (storis siekia 3,8 – 5,1 m).

5. GRUNTŲ FIZIKINĖS IR MECHANINĖS SAVYBĖS

Rekonstruojamoje gatvės atkarpoje sutiktas piltinis ir natūralūs gruntai, kurie sudaryti iš smėlingo mažo plastiškumo molio ir moreninio vidutinio plastiškumo molio.

Šių gruntų tankumui ir stiprumui nustatyti buvo atliktas statinis zondavimas. Zonduota elektronine lauko aparatūra PIKA-9, naudojant tenzometrinių S-832 tipo zondą (2 tipas). Nustatyta kūgio spauda (q_c , MPa) ir paviršinė movos trintis (f_s , kPa). Reikšmės fiksuotos kas 0,01 m ir pateiktos zondavimo grafikuose. Deformacijų modulio (E , MN/m², MPa) vertės apskaičiuotos iš koreliacinių priklausomybių [6]:

$E = q_c$,MPa,	piltiniam gruntui;
$E = 7q_c$,MPa,	smėlingam mažo plastiškumo moliui;
$E = 10,0q_c$	– ,MPa,	moreniniam smulkiam gruntui, kur $q_c < 2,5$ MPa;

Pagal gruntų nustatytą kūginę spaudą (q_c), nustatom stiprumo (moliniams gruntams) gruntams rodiklius. Gruntų kūginės spaudos (q_c) ir deformacijų modulio (E) vidurkinės reikšmės pateiktos 1 – oje lentelėje. Moreninio vidutinio plastiškumo molio stiprumas pagal zondavimo kūginį stiprį (q_c) priimtas pagal LGT projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų rekomendacijas [9].

Statybos aikštelėje yra išskirti 3 inžineriniai geologiniai sluoksniai (IGS).

Piltinis gruntas (IGS1) yra nevienalytis, kūginio stiprio (q_c) ir deformacijų modulio (E) vidurkinės q_c vid., E — 11,1 MPa, w — 0,075 vnt.d., I_{om} — 0,53 %, k_f — 7,0 m/d.

Piltinis gruntas (IGS1A) yra nevienalytis, kūginio stiprio (q_c) ir deformacijų modulio (E) vidurkinės q_c vid., E — 1,3 MPa, ρ_s — 2,64 Mg/m³, w — 0,206 vnt.d., w_L — 0,305 vnt.d., w_P — 0,194 vnt.d., I_P — 0,110 vnt.d., I_L — 0,112 vnt. d., I_C — 0,887 vnt.d, I_{om} — 3,98 %.

Smėlingas mažo plastiškumo molis, silpnas (IGS2) pasižymi silpnomis fizikinėmis ir mechaninėmis savybėmis. Vidurkinės vertės: q_c vid. — 1,1 MPa, E vid. — 7,7 vnt.d., ρ_s — 2,71 Mg/m³, w — 0,143 vnt.d., w_L — 0,238 vnt.d., w_P — 0,135 vnt.d., I_P — 0,103 vnt.d., I_L — 0,080 vnt. d., I_C — 0,920 vnt.d.

Moreninis vidutinio plastiškumo molis, vidutinio stiprumo (IGS3) pasižymi vidutinėmis fizikinėmis ir mechaninėmis savybėmis. Vidurkinės vertės: q_c vid. — 1,7 MPa, E vid. — 17,0 MPa, ρ_n — 2,09 Mg/m³, γ — 20,50 kN/m³, ρ_s — 2,72 Mg/m³, w — 0,193 vnt.d., w_L — 0,360 vnt.d., w_P — 0,189 vnt.d., I_P — 0,171 vnt.d., I_L — 0,020 vnt. d., I_C — 0,980 vnt.d.

Gruntų nustatytų fizikinių ir mechaninių savybių rodiklių vertės yra pateiktos 1 lentelėje.

Parametrų žymenys, terminai, matavimo vienetai yra pateikti pagal STR 1.04.02:2011.

6. GEOLOGINIAI PROCESAI IR REIŠKINIAI

Rekonstruojamos gatvės atkarpoje geologinių procesų ir reiškinių nepastebėta.

7. HIDROGEOLOGINĖS SĄLYGOS

Podirvio vanduo sutiktas Gr.2, nuo esamo žemės paviršiaus. Vanduo yra piltiniame grunte (IGS1), kuris slūgso virš piltinio molinio grunto.

Požeminis vanduo sutiktas visame plote 1,1 – 2,1 m gylyje nuo esamo žemės paviršiaus. Vanduo yra moreniniame vidutinio plastiškumo molyje esančiuose smėlio lėšiuose.

8. IŠVADOS

1. Pagal tyrinėjimų duomenis, rekonstruojama gatvės atkarpa iki 0,8 – 0,9 m gylio padengta piltiniu gruntu (tIV). Piltinis gruntas (IGS1), slūgso visoje aikštelėje nuo esamo žemės paviršiaus iki 0,4 – 0,5 m gylio, kuris sudarytas iš žvyringo gerai išrūšiuoto smėlio ir žvyringo mažai dulkingo-molingo gerai išrūšiuoto smėlio. Organinės medžiagos kiekis grunte $I_{om} = 0,51 - 0,55 \%$. Piltinis gruntas (IGS1) priskirtas O(SG) ir O(SD) gruntų grupėms. Pagal jautrį šalčiui O(SG) priskiriamas F1 grunto klasei, kuri pasižymi nejautrumu šalčiui. O(SG) grupės gruntas yra gerai tinkamas laikiniams keliams ir sankasoms įrengti. Pagal jautrį šalčiui O(SD) priskiriamas F2 grunto klasei, kuri pasižymi mažu ir vidutiniu jautrumu šalčiui, O(SD) grupės gruntas yra naudotinas laikiniams keliams ir tinkamas sankasoms įrengti. Giliau 0,4 – 0,9; 0,5 – 0,8 ir 0,5 – 0,9 m gylio intervaluose, (storis siekia 0,3 – 0,5 m), slūgso piltinis gruntas (IGS1A), kuris sudarytas iš smėlingo mažo plastiškumo molio su maža organinės medžiagos priemaiša. Organinės medžiagos kiekis grunte $I_{om} = 3,46 - 4,50 \%$. Piltinis gruntas (IGS1A) priskirtas O(OML) grunto grupėms. Pagal jautrį šalčiui priskiriamas F3 grunto klasei, kuri pasižymi labai dideliu jautrumu šalčiui.
2. Moliniai gruntai priskirti ML ir MV gruntų grupėms. Pagal jautrį šalčiui priskiriami F3 grunto klasei, kuri pasižymi labai dideliu jautrumu šalčiui. ML ir MV grupės gruntai yra mažai tinkami laikiniams keliams ir iš dalies tinkami sankasoms įrengti.
3. Silpnas smėlingas mažo plastiškumo smėlis (IGS2) pasižymi silpnomis fizikinėmis mechaninėmis savybėmis ($q_{c.vid.} = 1,1 \text{ MPa}$).
4. Podirvio vanduo sutiktas Gr.2, nuo esamo žemės paviršiaus. Vanduo yra piltiniame grunte (IGS1), kuris slūgso virš piltinio molinio grunto. Požeminis vanduo sutiktas visame plote 1,1 – 2,1 m gylyje nuo esamo žemės paviršiaus. Vanduo yra moreniniame vidutinio plastiškumo molyje esančiuose smėlio lėšiuose. Sniego tirpsmo metu ir po ilgalaikių liūčių, piltiniame grunte (gr.1, 3, 4), slūgsančiame virš molinio piltinio grunto, gali laikinai kauptis podirvio vanduo.

Inž. geologas



D. Šiupšinskas

9. LITERATŪRA

1. LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA PRIE APLINKOS MINISTERIJOS. Lietuvos inžinerinis geologinis žemėlapis. M 1:500 000. Vilnius, 1997.
2. LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA PRIE APLINKOS MINISTERIJOS. Lietuvos kvartero geologinis žemėlapis. M:200 000. Vilnius, 1998.
3. Lietuvos geologijos tarnybos prie aplinkos ministerijos direktoriaus 2009 m. birželio 17 d. įsakymas Nr. 1-86 Dėl Lietuvos kvartero stratigrafijos schemos aprašo patvirtinimo. Valstybinės žinios, 2009-06-23, Nr. 74-3055.
4. LST EN ISO 14688-1:2007 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir kvalifikavimas. 1 dalis. Atpažintis ir aprašymas (ISO 14688-2:2002. Vilnius, 2007.
5. LST EN ISO 14688-1:2007 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir kvalifikavimas. 2 dalis. Kvalifikavimo principai (ISO 14688-2:2004. Vilnius, 2007.
6. LST EN 1997-2:2007 Eurokodas 7. Geotechninis projektavimas 2 dalis. Pagrindo tyrinėjimai ir bandymai. Vilnius, 2009.
7. STR 1.04.02:2011 Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai. Vilnius, 2011.
8. LST 1331:2022lt „Gruntai, skirti keliams ir jų statiniams. Klasifikacija.
9. Projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų rekomendacijos. Lietuvos Geologijos Tarnybos prie Aplinkos Ministerijos direktoriaus įsakymas, 2015 lapkričio 16 d. Nr. 1-222, Vilnius.

UAB „JANDAS“
TECHNINĖ UŽDUOTIS
2024-12-08 Nr. TU24-301

IGG tyrimų stadija (pabraukti): žvalgybiniai, projektiniai, papildomi – kontroliniai;

Tyrimų objekto pavadinimas : Kaštanėlių gatvės atkarpa .

Tyrimų objekto adresas : (savivaldybė, seniūnija, gyvenvietė, gatvė, statinio numeris):
Širvintų r. sav., Širvintų sen., Kalnalaukio k., Kaštanėlių g. atkarpa .

Užsakovo duomenys (pavadinimas (v. pavardė), adresas, telefono ryšio Nr., el. pašto adresas):
UAB "Jandas", į.k. 304885427, Varžupio 2-oji g. 9, Akademija, Kauno r., el.p. info@jandas.lt .

Projektuotojo duomenys (pavadinimas (v. pavardė), adresas, telefono ryšio Nr., el. pašto adresas):
projekto vadovas - Tadas Jančiauskas, el.p – tadas.j@jandas.lt .

Statybos rūšis (pabraukti): nauja statyba , rekonstrukcija, kapitalinis remontas, kita;

Statinio paskirtis : susisiekimo komunikacijų paskirties ir inžineriniai tinklai .

Statinio kategorija (pabraukti) : ypatingasis, neypatingasis, nesudėtingasis .

Nekilnojamųjų kultūros vertybių registro kodas (jei yra) : nėra .

Geotechninė kategorija (projektiniuose tyrimuose) (pabraukti): pirma, antra, trečia.

Duomenys apie projektuojamo statinio parametrus: D kategorijos gatvės, plotis – 5,5 m, ilgis – apie 650 m .

Perduodamos į pagrindą apkrovos ir jų intensyvumas : vertinamos projekto eigoje.

Tyrimų ploto ribų koordinatės :

Nr.	X	Y
1	6101563.49	561703.41
2	6101751.34	561895.50
3	6101977.56	562130.19
4	6101972.27	562135.48
5	6101825.43	561985.19
6	6101696.57	561852.11
7	6101556.87	561708.44

Papildomai nustatomi geotechniniai parametrai ir kiti reikalavimai:

1. Išgręžti 4 gręžinius iki 5.0 m gylio .
2. Šalia gręžinių atlikti statinio zondavimo bandymus. Statinio zondavimo bandymų gylis gali būti apribotas kietų ir labai tankių gruntų .

Normatyvinių (galiojančių, papildytų) dokumentų, kuriais vadovaujantis atliekami tyrimai, sąrašas:

1. Statybos techninis reglamentas. STR 1.04.02.:2011. „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“.
2. LST EN ISO 14688-1:2018 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų identifikavimas ir klasifikavimas . 1 dalis Identifikavimas ir aprašymas (ISO 14688-1:2017) .
3. LST EN ISO 14688-2:2018. Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų identifikavimas ir klasifikavimas. 2 dalis. Klasifikavimo principai (ISO 14688-1:2017) .
4. LST EN ISO 22476-1 :2012 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Lauko bandymai 1 dalis. Įspaudimo bandymas, naudojant elektrinį ir pjezoelektrinį kūgį.
5. LST 1331:2022, Gruntai, skirti keliams ir jų statiniams. Klasifikacija“ .

Ankščiau sklype atlikti geologiniai tyrimai: nerasta .

Užsakovas:

UAB „Jandas“
Direktorius



Marius Račkauskas 2024-12-08

Projekto vadovas :



Tadas Jančiauskas 2024-12-08

Tyrimų vadovas (užduotį gavau) :

UAB „Geopra“ direktorius



Donatas Šiupšinskas 2024-12-08

ŽEMĖS GELMIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ REGISTRACIJOS LAPAS

Tyrimo identifikavimo numeris Žemės gelmių registre

52500-2025

1. Tyrimo užsakovas UAB "Jandas", reg.kodas 304885427, Kauno apskr., Kauno r. sav., Akademijos sen., Akademijos mstl., Varžupio 2-oji g. 9
(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 "GEOPRA", reg.kodas 300632501, Vilniaus apskr., Vilniaus m. sav., Vilniaus m., Justiniškių g. 70 - 64
(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. 125, išdavimo data 2008-05-20
4. Tyrimo būdas: Tiesioginis
5. Tyrimo rūšis: Inžinerinis geologinis ir geotechninis tyrimas, II-a geotechninė kategorija
6. Tyrimų tikslas ir (ar) etapas Kaštanėlių gatvės atkarpa Kalnalaukio k., Širvintų r. sav. II geotechninės kategorijos projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai
7. Duomenys apie tyrimo objektą

Tyrimo objekto tipas	objektai: transporto infrastruktūros objektai
Tyrimo objekto pavadinimas	Kaštanėlių gatvės atkarpa Kalnalaukio k., Širvintų r. sav.
Tyrimo objekto adresas	Vilniaus apskr., Širvintų r. sav., Širvintų sen., Kalnalaukio k., Kaštanėlių g. atkarpa
Tyrimo ploto ribos arba tyrimų vietos koordinatės (1994 metų Lietuvos koordinacių sistemoje)	Elementas Nr.1: Nr.1 6101563 561703; Nr.2 6101557 561708; Nr.3 6101697 561852; Nr.4 6101825 561985; Nr.5 6101972 562135; Nr.6 6101978 562130; Nr.7 6101751 561895;

8. Tyrimo pradžios data 2024-12-30, tyrimo pabaigos data 2025-03-31

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

Pateikimo data

<u>Kaštanėlių gatvės atkarpa Kalnalaukio k., Širvintų r. sav. II geotechninės kategorijos projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai</u>	<u>2025-03-31</u>
--	-------------------

10. Pridedami dokumentai: TU Kaštanėlių g., Kalnalaukio k., Širvintų r.

(darbų programa, techninė užduotis, projektas)

Užpildė:

Pareigų pavadinimas	Direktorius
Vardas, Pavardė	Donatas Šiupšinskas
Data	2025-01-08
Telefono numeris	8 698 76675
El. paštas	projektai.geopra@gmail.com

Paraiškos registracijos Nr.

ŽGT-2025-37

Paraiškos pateikimo data

2025-01-08

Tyrimo įregistravimo Žemės gelmių registre data

2025-01-29

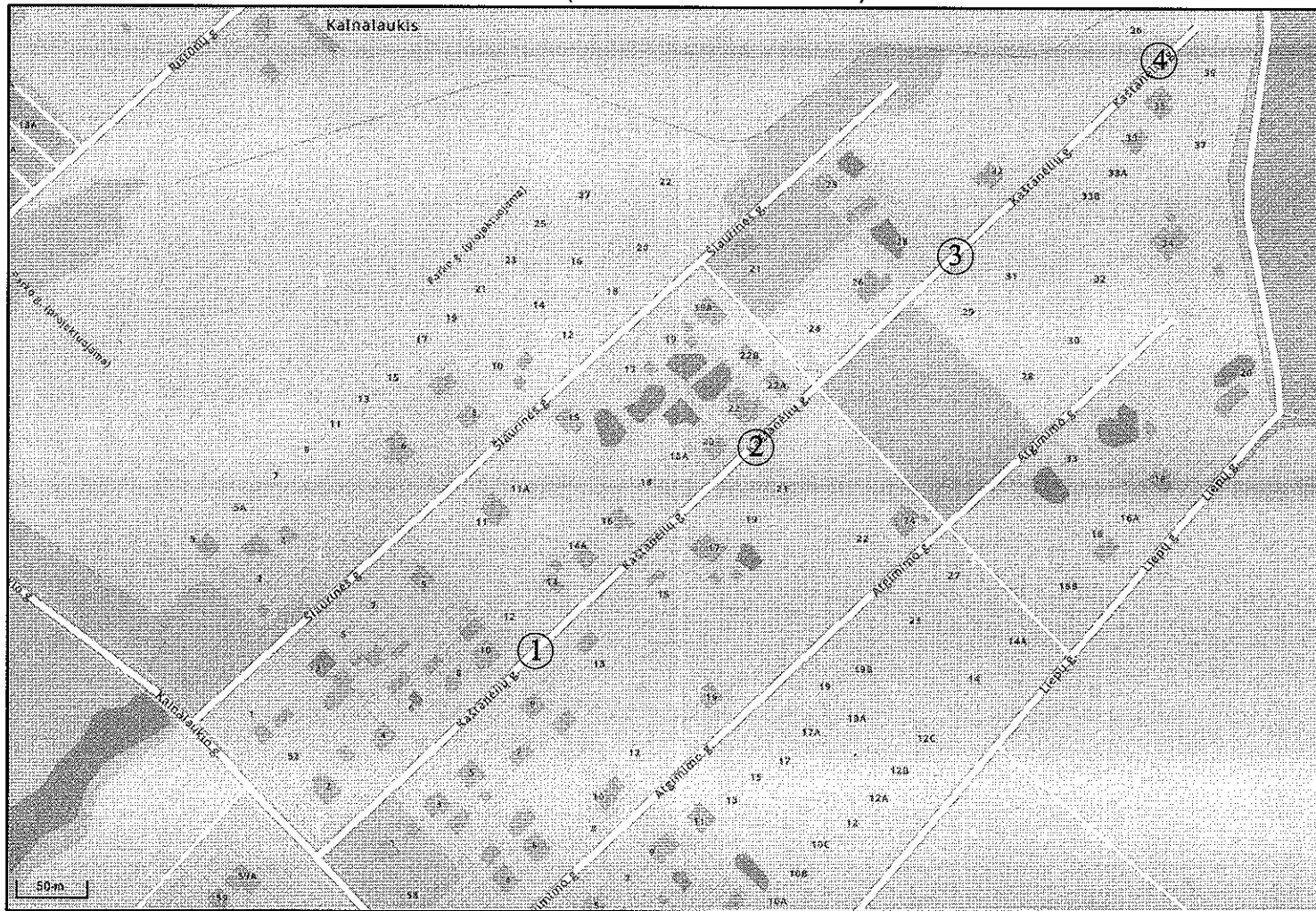
Žemės gelmių registro tvarkytojo pastabos:

Dokumentą atspausdino

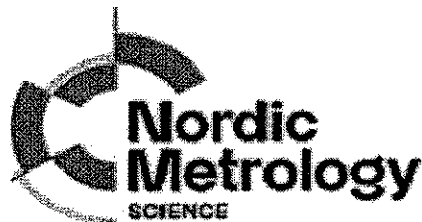
Donatas Šiupšinskas
2025-01-30, 10:55:06

Kaštanėlių gatvės atkarpa Kalnalaukio k., Širvintų r. sav.
Grėžinių vietovėje schema

(Šaltinis: [HTTP://WWW.MAPS.LT](http://www.maps.lt))



① Tyrimo taško vieta



KALIBRAVIMO LIUDIJIMAS Nr. K-0021503

Užsakovas	Į.k. 300632501 UAB Geopra Justiniškių g. 70-64, LT-05239 Vilnius
Kalibruotas objektas	Tenzozondas CPT Nr. GL 0417 Kūgio spaudimo jėgos matavimo ribos: (0...100) kN (plotas 10 cm ² ; 100 kN atitinka 100 MPa) Šoninės trinties jėgos matavimo ribos: (0...15) kN (plotas 150 cm ² ; 15kN atitinka 1 Mpa) Indikatorius GRL 1503
Objekto būklė	MP neturi mechaninių ar kitokių pažeidimų
Kalibravimo metodas	Kalibravimo procedūra J2-02 (2018-12-13), 1 leidimas
Kalibravimą atliko	UAB "Nordic Metrology Science" Jungtinė laboratorija. Vilniaus regiono laboratorija, Dariaus ir Girėno g. 38, LT-02189, Vilnius
Kalibravimo atlikimo vieta	Ganyklų g. 15, Tauragė
Aplinkos sąlygos	Aplinkos temperatūra 20,1 ± 1 °C
Kalibravimo data	2024-08-26
Sietis	Matavimai buvo atlikti su šiais, kalibravimo būdu susietais etalonais: Etaloninis dinamometras susidedantis iš MGS plus, ML38B Nr. 801229358; Z4A/50 kN Nr.184930037; C18/500 kN Nr.002874TY
Kalibravimo liudijimo išdavimo data	2024-08-26
Inžinierius metrologas	Tautvydas Miliūnas

KALIBRAVIMO LIUDIJIMAS Nr.
KALIBRAVIMO REZULTATAI

K-0021503

Tenzozondas CPT Nr. GL 0417

Apkrovos vardinė vertė (P),	Tenzozondo rodmenų vidurkis, (F _R)	Paklaida (ΔF),		Išplėstinė neapibrėžtis, (±U)	
		kN	%	kN	%
Šoninė trintis					
0,3	0,300	0,000	0,00	± 0,01	± 1,92
1,5	1,503	0,003	0,22	± 0,03	± 1,95
3	3,010	0,010	0,33	± 0,05	± 1,67
6	6,000	0,000	0,00	± 0,01	± 0,10
15	14,947	-0,053	-0,36	± 0,03	± 0,20
Kūgis					
0,5	0,500	0,000	0,00	± 0,01	± 1,15
5	5,013	0,013	0,27	± 0,03	± 0,59
10	10,030	0,030	0,30	± 0,01	± 0,06
20	20,073	0,073	0,37	± 0,03	± 0,15
30	30,090	0,090	0,30	± 0,01	± 0,02
40	40,153	0,153	0,38	± 0,03	± 0,07
50	50,133	0,133	0,27	± 0,03	± 0,06
70	70,043	0,043	0,06	± 0,07	± 0,10

Prieš kalibravimą matavimo priemonė buvo apkrauta Max apkrova

Išmatuota jėga (F) lygi rodmenis (F_R) ir paklaidos (ΔF) skirtumui su išplėstine neapibrėžtimi (± U)

$$F = (F_R - \Delta F) \pm U$$

Nurodytos vertės taikomos kalibruojamo objekto būklei kalibravimo metu

Išplėstinė neapibrėžtis apskaičiuota suminę standartinę neapibrėžtį padauginus iš koeficiento k=2, kuris, esant normaliniam skirstiniui, atitinka 95% pasikliautinumo lygmenį. Standartinė neapibrėžtis paskaičiuota pagal EA-4/02M.

Kalibravimo rezultatai susiję tik su kalibruojamu objektu.

Inžinierius metrologas

Tautvydas Miliūnas

Kalibravimo liudijimas gali būti dauginamas tik pilnai. Atskiras kalibravimo liudijimo dalis galima dauginti tik gavus raštišką kalibravimo laboratorijos leidimą.

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. 125

Vilnius

UAB „GEOGRA“

(juridinio asmens duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 300632501,
adresas Vilnius, Justiniškių g. 70-64)

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.

Direktorius
(pareigų pavadinimas)

A.V.

(parašas)

Giedrius Giparas
(vardas ir pavardė)

GRUNTŲ FIZIKINIŲ MECHANINIŲ SAVYBIŲ RODIKLIŲ 1. LENTELE

Kaštanėlių gatvės atkarpa Kalnalaukio k., Širvintų r. sav.

IGS	Geologinis indeksas	Grunto aprašymas	Grunto simbolis	Grunto žymuo pagal LST 1331:2022lt	Grunto jautrumo šalėiui klasė	Gamtinis tankis ρ Mg/m ³	Savitasis sunkis γ kN/m ³	Kietųjų dalelių tankis ρ_s Mg/m ³	Grunto drėgnis W vnt.d	Takumo riba W _L vnt.d	Plastingumo riba W _P vnt.d	Plastingumo rodiklis I _P vnt.d	Takumo rodiklis I _L vnt.d	Konsistencijos rodiklis I _C vnt.d	Kūginis stipris (vidurkinis) q _c MPa	Deformacijos modulis E MPa	Organinės medžiagos kiekis I _{om} %	Filtracijos koeficientas K _f m/d
1	t IV	Piltinis gruntas: žvyringas gerai išrūšiuotas smėlis, žvyringas mažai dulkingas-molingas gerai išrūšiuotas smėlis	grSaWMg grSaFWMg	O(SG) O(SD)	F1-F2	–	–	–	$\frac{0,068 - 0,081}{0,075}$	–	–	–	–	5,1	5,1	$\frac{0,51 - 0,55}{0,53}$	$\frac{5,5 - 8,6}{7,0}$	
1A	t IV	Piltinis gruntas: smėlingas mažo plastiškumo molis su maža organinės medžiagos priemaiša	saCILoMg	O(OML)	F3	–	–	$\frac{2,64 - 2,65}{2,64}$	$\frac{0,181 - 0,231}{0,206}$	$\frac{0,297 - 0,313}{0,305}$	$\frac{0,184 - 0,205}{0,194}$	$\frac{0,108 - 0,113}{0,110}$	$\frac{(-0,020) - 0,245}{0,112}$	$\frac{0,755 - 1,020}{0,887}$	1,3	1,3	$\frac{3,46 - 4,50}{3,98}$	–
2	f III bl	Smėlingas mažo plastiškumo molis, silpnas	saCIL	ML		–	–	2,71	0,143	0,238	0,135	0,103	0,080	0,920	1,1	7,7	–	–
3	g III bl	Moreninis vidutinio plastiškumo molis, vidutinio stiprumo	CIM	MV		2,09	20,50	2,72	0,193	0,360	0,189	0,171	0,020	0,980	1,7	17,0	–	–

PASTABOS:

lentelėje pateiktų gruntų visuminės deformacijos modulio išvestinės vertės ir vidinės trinties kampas yra pateiktos pagal kūginio stiprio vertes;

TYRIMŲ TAŠKŲ KOORDINAČIŲ IR ALTITUDŽIŲ ŽINIARAŠTIS

Kaštanėlių gatvės atkarpa Kalnalaukio k., Širvintų r. sav.

Tyrimų taško Nr.	Koordinatės		Absoliutinis aukštis, m
	X	Y	
Gr. CPT-1	6101563,0	561710,0	~116,6
Gr. CPT-2	6101699,0	561851,0	~116,9
Gr. CPT-3	6101830,0	561984,0	~118,1
Gr. CPT-4	6101966,0	562125,0	~117,2

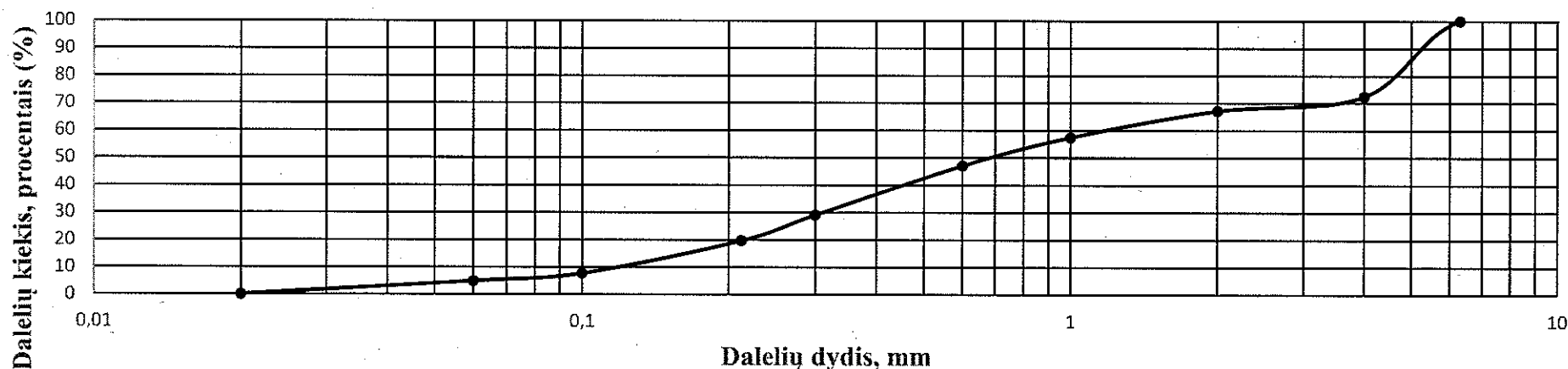
Pastaba:

nustatyta grafiniu metodu;
koordinatčių sistema: LKS-1994;
aukštčių sistema: LAS07.

Granulimetrinės sudėties nustatymas (Sietų metodas) (ISO/TS 17892-4:2016)

Objektas	Kaštanėlių gatvės atkarpa Kalnalaukio k., Širvintų r. sav.						
Gręžinio Nr.	1	Pavyzdžio Nr.	0	Bandinio gylis	0,0 - 0,4		

Granulimetrinės sudėties kumuliatė



Sanklodos rodikliai	Cu	10,45
	Cc	0,65

Kietų dalelių tankis ρ_s Mg/m ³	0,00
Gamtinis drėgnis w [-]	0,081

Molis-Dulkis	Smėlis							Žvyras	
	Smulkus		Vidutinio rupumo		Rupus				
	<0,06	0,06 - 0,106	0,106 - 0,212	0,212 - 0,300	0,3 - 0,6	0,6 - 1,0	1,0 - 2,0		
4,89	2,87	11,90	9,34	18,02	10,40	9,72	5,28	27,58	

Grunto pavadinimas pagal Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikacijos 2024 11 01 2 ir 3 priedus

Žvyringas gerai išrūšiuotas smėlis grSaW

Data:	2025-01-24
Atliko:	Domas Gribulis

Granulimetrinės sudėties nustatymas (hidrometro metodu) (ISO 17892 - 4:2017)

Objektas

Kaštanėlių gatvės atkarpa Kalnalaukio k., Širvintų r. sav.

Gręžinio Nr.

2

Pavyzdžio Nr.

0

Bandinio gylis, m

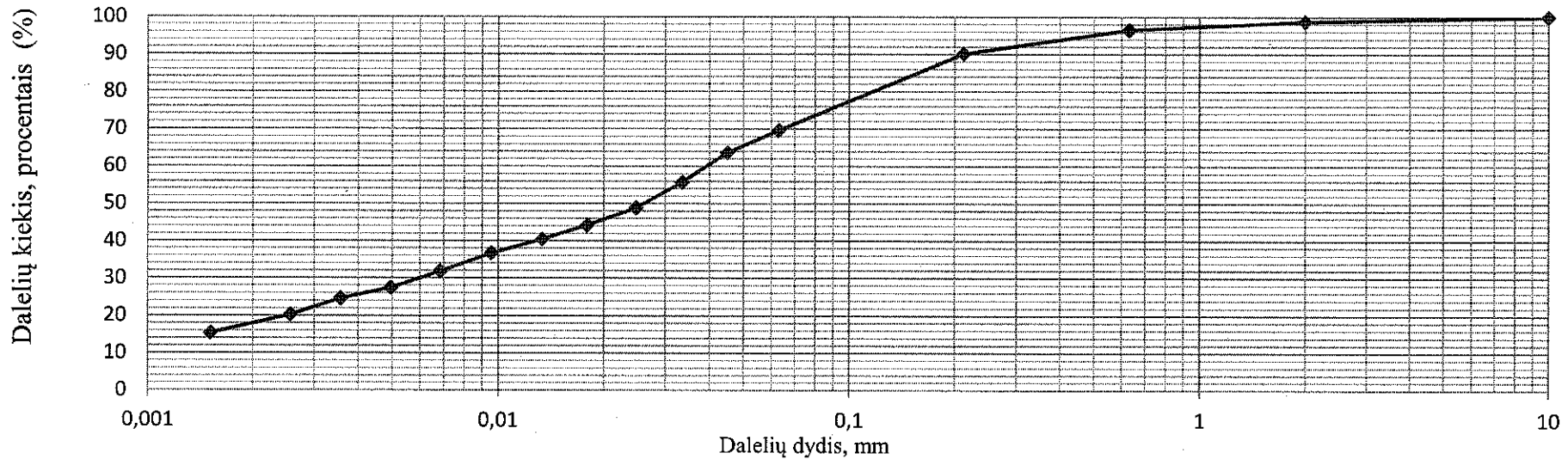
0,6 - 0,8

Grunto pavadinimas pagal Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikacijos 2024 11 01 2 ir 3 priedus

Smėlingas mažo plastiškumo molis su maža organinės medžiagos priemaiša

saCILo

Granulimetrinės sudėties kumuliatė



Dalelių kiekis, procentais (%)

Molis <0,002	Dulkis			Smėlis			Žvyras >2
	Smulkus 0,002 - 0,0063	Vidutinis 0,0063 - 0,02	Rupus 0,02 - 0,063	Smulkus 0,063 - 0,2	Vidutinis 0,2 - 0,63	Rupus 0,63 - 2	
17,68	12,36	15,90	23,22	20,66	6,45	2,35	1,38

Kietų dalelių tankisys ρ_s 2,65 Mg/m³

Data : 2025-01-24

Atliko : D. Gribulis *[Signature]*

Konsistencijos ribų nustatymas (krentančio kūgio metodas) (ISO 17892 - 12:2018)

Objektas

Kaštanėlių gatvės atkarpa Kalnalaukio k., Širvintų r. sav.

Gręžinio Nr.

2

Pavyzdžio Nr.

0

Bandinio gylis, m

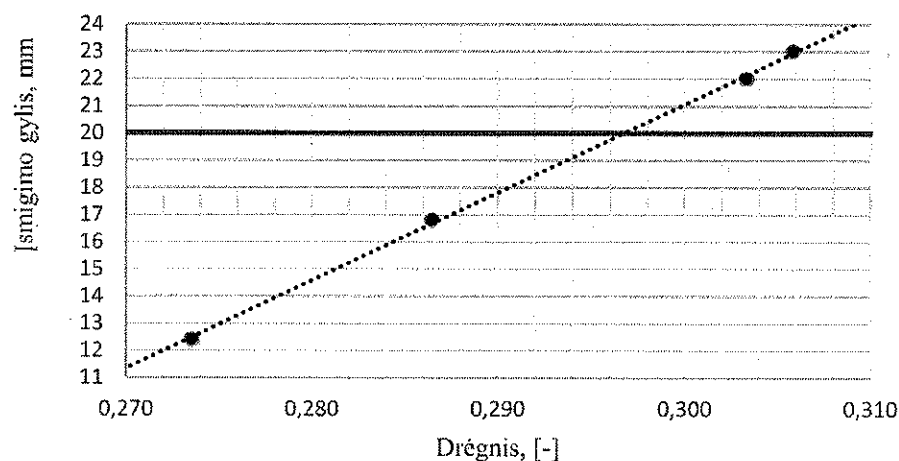
0,6 - 0,8

Grunto pavadinimas pagal Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikacijos 2024 11 01 2 ir 3

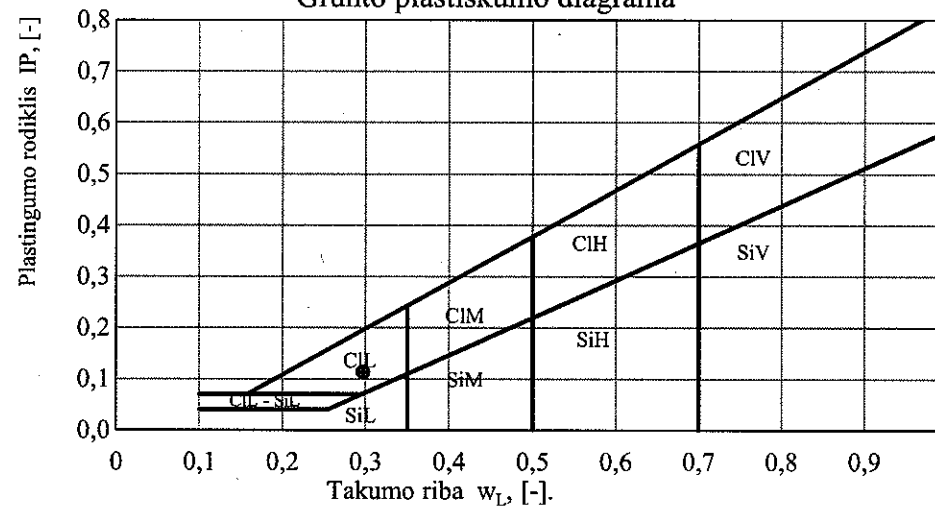
Smėlingas mažo plastiškumo molis su maža organinės medžiagos priemaiša

saCILo

Kūgio įsmigimo priklausomybės nuo drėgnio grafikas



Grunto plastiškumo diagrama



Gamtinis drėgnis (w) [-]	Takumo riba w_L , [-]	Kočiojimo riba w_p , [-]	Plastingumo rodiklis I_p , [-]	Takumo rodiklis I_L , [-]	Konsistencijos rodiklis I_C , [-]	Dulkio ir molio konsistencija	Plastiškumas
0,181	0,297	0,184	0,113	-0,020	1,020	Labai standi	Mažas

Data :

2025-01-24

Atliko:

D. Griubulis

Granulimetrinės sudėties nustatymas (hidrometro metodu) (ISO 17892 - 4:2017)

Objektas

Kaštanėlių gatvės atkarpa Kalnalaukio k., Širvintų r. sav.

Gręžinio Nr.

2

Pavyzdžio Nr.

0

Bandinio gylis, m

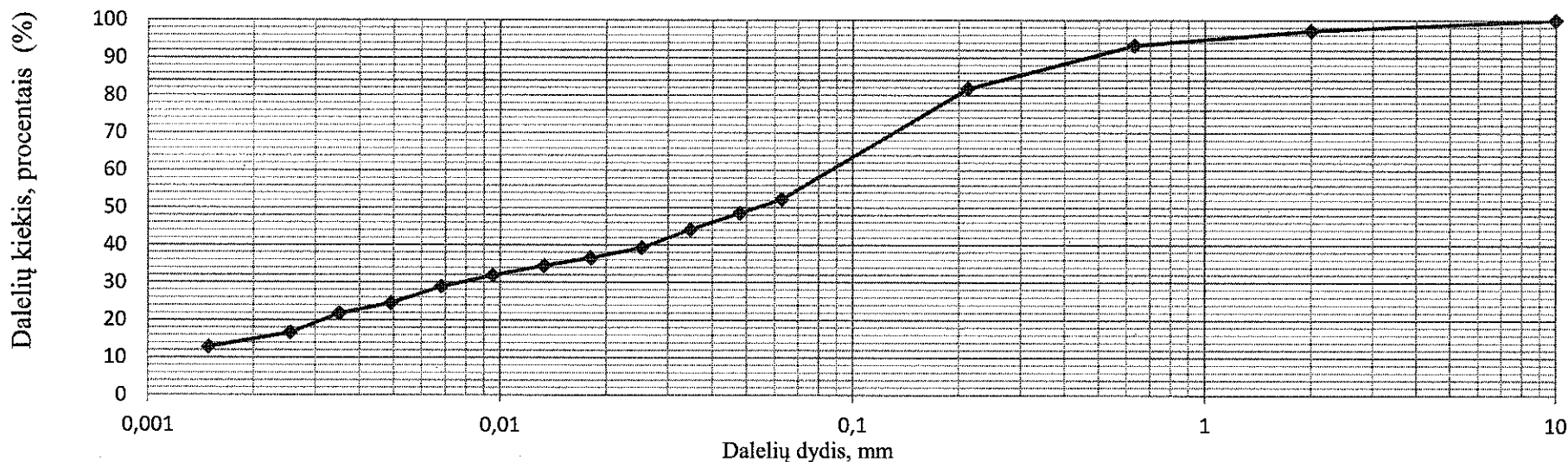
1,3 - 1,5

Grunto pavadinimas pagal Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikacijos 2024 11 01 2 ir 3 priedus

Smėlingas mažo plastiškumo molis

saCIL

Granulimetrinės sudėties kumuliatė



Dalelių kiekis, procentais (%)

Molis	Dulkis			Smėlis			Žvyras
	Smulkus	Vidutinis	Ropus	Smulkus	Vidutinis	Ropus	
<0,002	0,002 - 0,0063	0,0063 - 0,02	0,02 - 0,063	0,063 - 0,2	0,2 - 0,63	0,63 - 2	>2
14,71	12,46	10,39	14,42	29,57	11,54	4,01	2,90

Kietų dalelių tankisy ρ_s

2,71 Mg/m³

Data :

2025-01-24

Atliko :

D. Gribulis

Konsistencijos ribų nustatymas (krentančio kūgio metodas) (ISO 17892 - 12:2018)

Objektas

Kaštanėlių gatvės atkarpa Kalnalaukio k., Širvintų r. sav.

Gręžinio Nr.

2

Pavyzdžio Nr.

0

Bandinio gylis, m

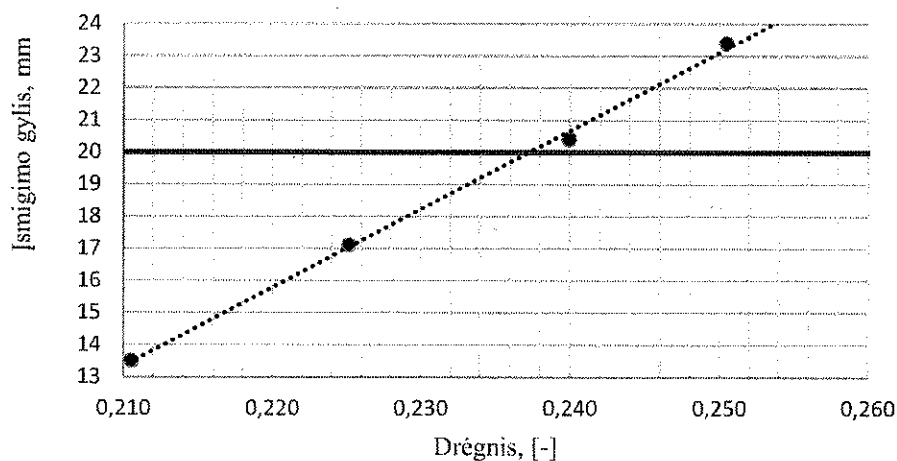
1,3 - 1,5

Grunto pavadinimas pagal Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikacijos 2024 11 01 2 ir 3

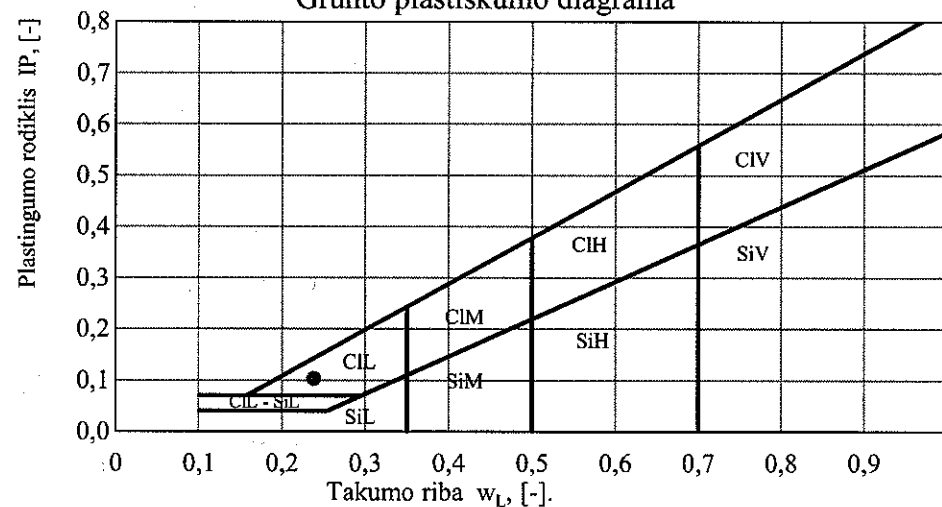
Smėlingas mažo plastiškumo molis

saCIL

Kūgio įsmigimo priklausomybės nuo drėgnio grafikas



Grunto plastiškumo diagrama



Gamtinis drėgnis (w) [-]	Takumo riba w_L , [-]	Kočiojimo riba w_p , [-]	Plastingumo rodiklis I_p , [-]	Takumo rodiklis I_L , [-]	Konsistencijos rodiklis I_c , [-]	Dulquio ir molio konsistencija	Plastiškumas
0,143	0,238	0,135	0,103	0,080	0,920	Standi	Mažas

Data :

2025-01-24

Atliko:

D. Gribulis

Granulimetrinės sudėties nustatymas (hidrometro metodu) (ISO 17892 - 4:2017)

Objektas

Kaštanėlių gatvės atkarpa Kalnalaukio k., Širvintų r. sav.

Gręžinio Nr.

2

Pavyzdžio Nr.

0

Bandinio gylis, m

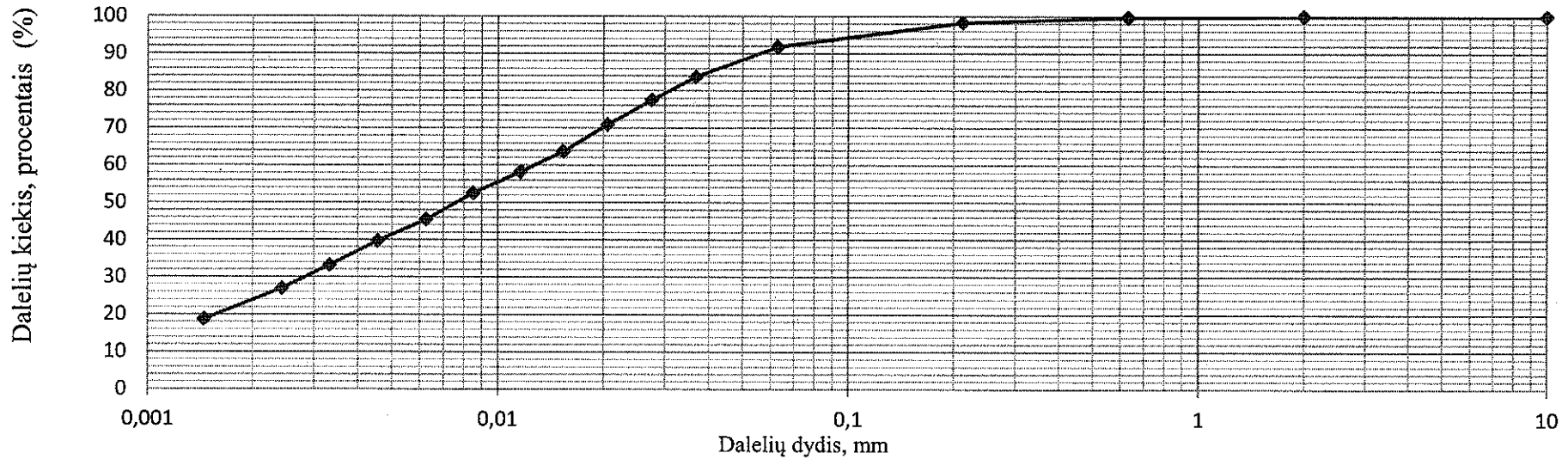
2,5 - 2,7

Grunto pavadinimas pagal Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikacijos 2024 11 01 2 ir 3 priedus

Vidutinio plastiškumo molis

CIM

Granulimetrinės sudėties kumuliatė



Dalelių kiekis, procentais (%)

Molis	Dulkis			Smėlis			Žvyras
	Smulkus	Vidutinis	Ropus	Smulkus	Vidutinis	Ropus	
<0,002	0,002 - 0,0063	0,0063 - 0,02	0,02 - 0,063	0,063 - 0,2	0,2 - 0,63	0,63 - 2	>2
23,47	21,26	25,72	21,05	6,56	1,55	0,39	0,00

Kietų dalelių tankisys ρ_s 2,72 Mg/m³

Data : 2025-01-24

Atliko : D. Gribulis *[Signature]*

Konsistencijos ribų nustatymas (krentančio kūgio metodas) (ISO 17892 - 12:2018)

Objektas

Kaštanėlių gatvės atkarpa Kalnalaukio k., Širvintų r. sav.

Grežinio Nr.

2

Pavyzdžio Nr.

0

Bandinio gylis, m

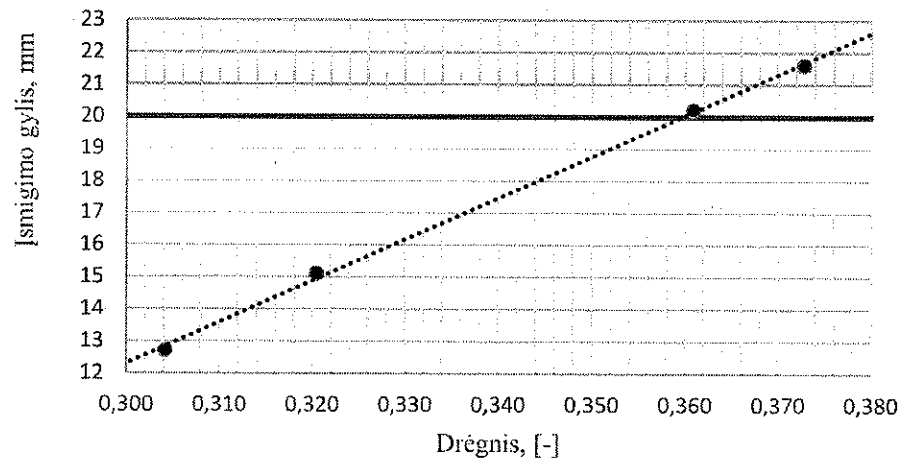
2,5 - 2,7

Grunto pavadinimas pagal Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikacijos 2024 11 01 2 ir 3

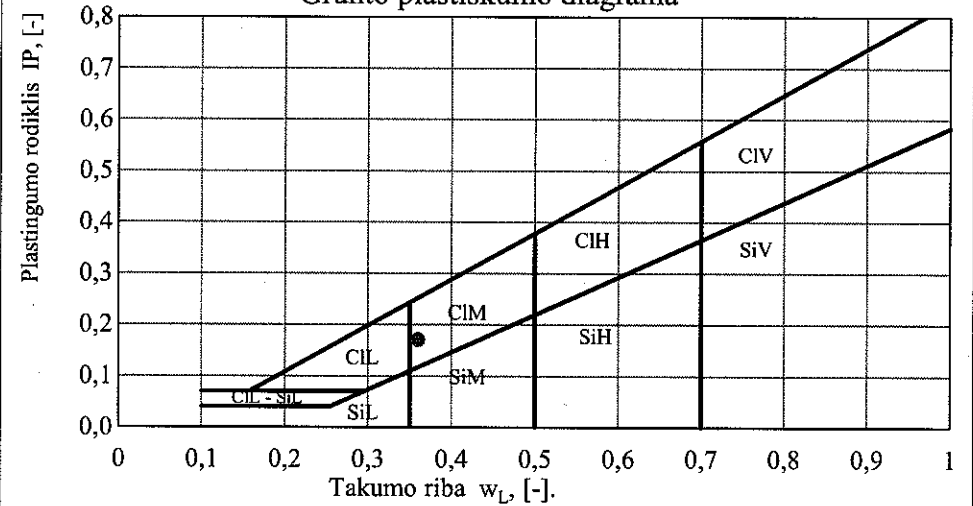
Vidutinio plastiškumo molis

CIM

Kūgio įsmigimo priklausomybės nuo drėgnio grafikas



Grunto plastiškumo diagrama



Gamtinis drėgnis (w) [-]	Takumo riba w_L , [-]	Kočiojimo riba w_p , [-]	Plastingumo rodiklis I_p , [-]	Takumo rodiklis I_L , [-]	Konsistencijos rodiklis I_c , [-]	Dulkio ir molio konsistencija	Plastiškumas
0,193	0,360	0,189	0,171	0,020	0,980	Standi	Vidutinis

Data :

2025-01-24

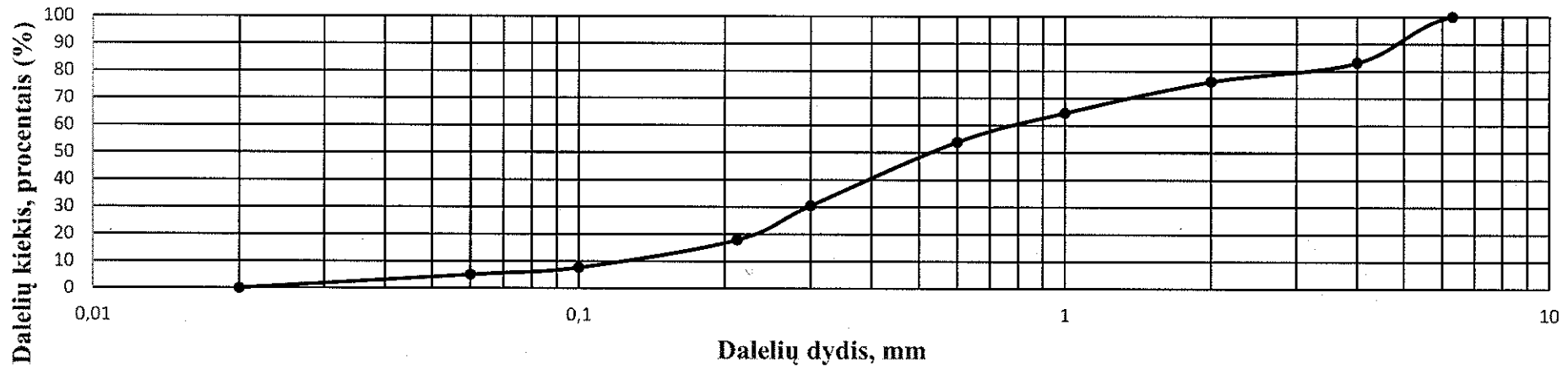
Atliko:

D. Gribulis

Granulimetrinės sudėties nustatymas (Sietų metodas) (ISO/TS 17892-4:2016)

Objektas	Kaštanėlių gatvės atkarpa Kalnalaukio k., Širvintų r. sav.				
Gręžinio Nr.	3	Pavyzdžio Nr.	0	Bandinio gylis	0,0 - 0,4

Granulimetrinės sudėties kumuliatė



Sanklodos rodikliai	Cu	6,60
	Cc	0,85

Kietų dalelių tankis ρ_s Mg/m ³	0,00
Gamtinis drėgnis w [-]	0,068

Molis-Dulkis	Smėlis							Žvyras
	Smulkus		Vidutinio rupumo		Rupus			
<0,06	0,06 - 0,106	0,106 - 0,212	0,212 - 0,300	0,3 - 0,6	0,6 - 1,0	1,0 - 2,0		2,0 - 4,0
5,04	2,61	10,22	12,52	23,45	10,73	11,59	6,96	16,88

Grunto pavadinimas pagal Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikacijos 2024 11 01 2 ir 3 priedus

Data:	2025-01-24
Atliko:	Domas Gribulis

Zvyringas mažai dulkingas-molingas gerai išrūšiuotas smėlis grSaFW

Granulimetrinės sudėties nustatymas (hidrometro metodu) (ISO 17892 - 4:2017)

Objektas

Kaštanėlių gatvės atkarpa Kalnalaukio k., Širvintų r. sav.

Gręžinio Nr.

4

Pavyzdžio Nr.

0

Bandinio gylis, m

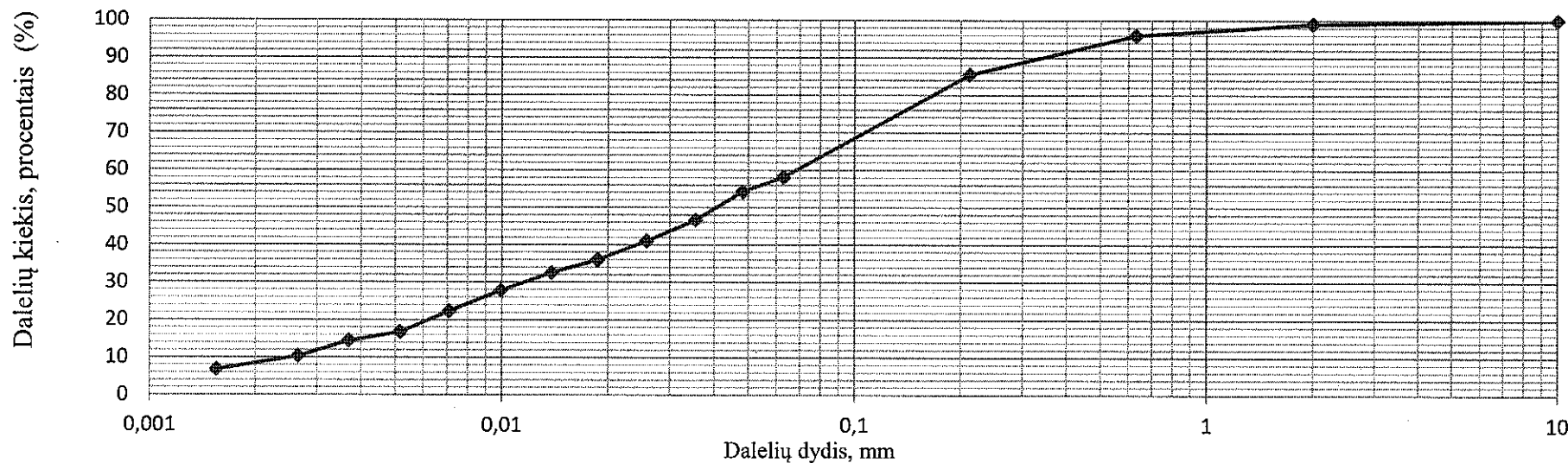
0,5 - 0,7

Grunto pavadinimas pagal Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikacijos 2024 11 01 2 ir 3 priedus

Smėlingas mažo plastiškumo molis su maža organinės medžiagos priemaiša

saCILo

Granulimetrinės sudėties kumuliatė



Dalelių kiekis, procentais (%)

Molis <0,002	Dulkis			Smėlis			Žvyras >2
	Smulkus 0,002 - 0,0063	Vidutinis 0,0063 - 0,02	Ropus 0,02 - 0,063	Smulkus 0,063 - 0,2	Vidutinis 0,2 - 0,63	Ropus 0,63 - 2	
8,28	11,03	17,98	20,44	27,46	10,55	3,21	1,05

Kietų dalelių tankisy ρ_s

2,64 Mg/m³

Data :

2025-01-24

Atliko :

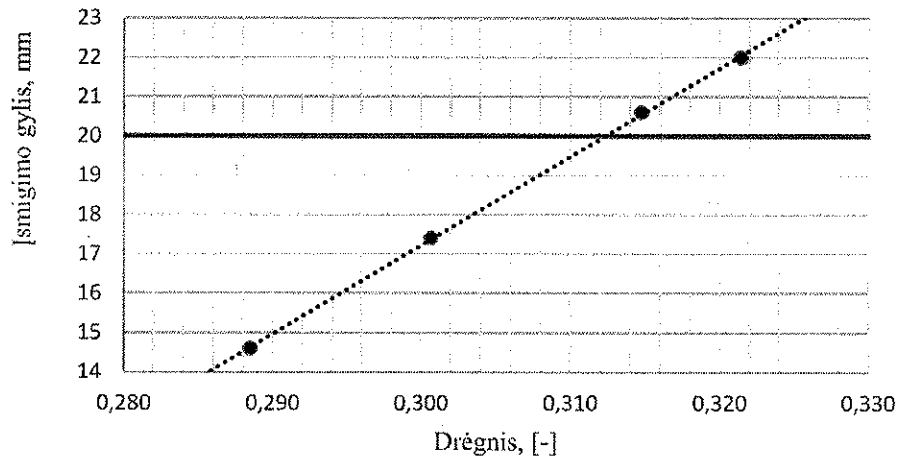
D. Griubulis

Konsistencijos ribų nustatymas (krentančio kūgio metodas) (ISO 17892 - 12:2018)

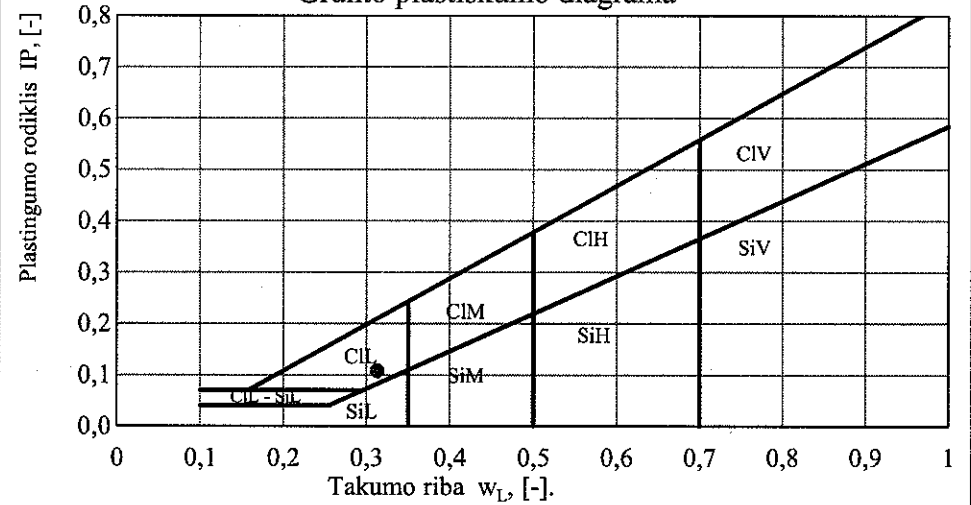
Objektas	Kaštanėlių gatvės atkarpa Kalnalaukio k., Širvintų r. sav.				
Grežinio Nr.	4	Pavyzdžio Nr.	0	Bandinio gylis, m	0,5 - 0,7

Grunto pavadinimas pagal Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikacijos 2024 11 01 2 ir 3
Smėlingas mažo plastiškumo molis su maža organinės medžiagos priemaiša
saCILo

Kūgio įsmigimo priklausomybės nuo drėgnio grafikas



Grunto plastiškumo diagrama



Gamtinis drėgnis (w) [-]	Takumo riba w_L , [-]	Kočiojimo riba w_p , [-]	Plastingumo rodiklis I_p , [-]	Takumo rodiklis I_L , [-]	Konsistencijos rodiklis I_c , [-]	Dulkio ir molio konsistencija	Plastiškumas
0,231	0,313	0,205	0,108	0,245	0,755	Standi	Mažas


Data :	2025-01-24
Atliko:	D. Gribulis

Grunto laidumo vandeniui nustatymo rezultatai

Užsakovas:	UAB "Geopra"	Data:	2025-01-24
Objektas:	Kaštanėlių gatvės atkarpa Kalnalaukio k., Širvintų r. sav.		

Bandymo metodika: Smėlingų nuogulų filtracijos koeficientas nustatytas naudojant D. Znamensio konstrukcijos KFZ markės filtrometru. Gauti rezultatai perskaičiuoti, esant 10°C temperatūrai.

Grežinys	Paėmimo gylis, m	Tankis, g/cm ³	Sandara	k ₁₀ , cm/s	k ₁₀ , m/d
1	0,0-0,4	1,85	Suardyta	0,0064	5,5
3	0,0-0,4	1,93	Suardyta	0,0099	8,6


Asist. Dr. Vytautas Samalavičius

Organinės medžiagos nustatymas grunte

Objektas

Kaštanėlių gatvės atkarpa Kalnalaukio k., Širvintų r. sav.

Gręžinio Nr.	Gylis, m	Biukso masė su grunto, g	Biukso masė, g	m, g	Išdeginto grunto masė, g	Organinės medžiagos kiekis (Iom) grunte, %
1	0,0 - 0,4	49,648	23,236	26,412	49,512	0,51
2	0,6 - 0,8	41,946	24,164	17,782	41,330	3,46
3	0,0 - 0,4	48,032	21,640	26,392	47,888	0,55
4	0,5 - 0,7	40,330	22,716	17,614	39,538	4,50

Data : 2025-01-24

Atliko : D. Gribulis



Tūrinio tankio nustatymas pagal LST EN ISO 17892-2:2015

Objektas

Kaštanėlių gatvės atkarpa Kalnalaukio k., Širvintų r. sav.

Žiedo parametrai			$\rho = m / V$		
Žiedo aukštis	40,00	mm	Kur,		
Žiedo diametras	40,00	mm	ρ -	Bandinio tankis	Mg/m ³
Tūris	50,27	cm ³	m -	Bandinio masė	g
Žiedo masė	48,5	g	V -	Bandinio turis	cm ³

Gręžinio Nr.	Gylis, m	Biukso masė su gruntu, g	Biukso masė, g	m, g	V, cm ³	ρ, Mg/m ³
2	2,5 - 2,7	125,40	20,12	105,28	50,27	2,09

Drėgnio nustatymas pagal LST EN ISO 17892-1:2015

Gręžinio Nr.	Gylis, m	Biukso masė su gruntu, g	Biukso masė su sausu gruntu, g	Biukso masė, g	w, [%]
1	0,0 - 0,4	94,05	88,07	14,65	0,081
2	0,6 - 0,8	78,01	68,32	14,86	0,181
2	1,3 - 1,5	94,83	85,86	23,26	0,143
2	2,5 - 2,7	83,35	72,18	14,16	0,193
3	0,0 - 0,4	90,35	85,46	13,13	0,068
4	0,5 - 0,7	74,13	62,73	13,44	0,231

Data : 2025-01-24

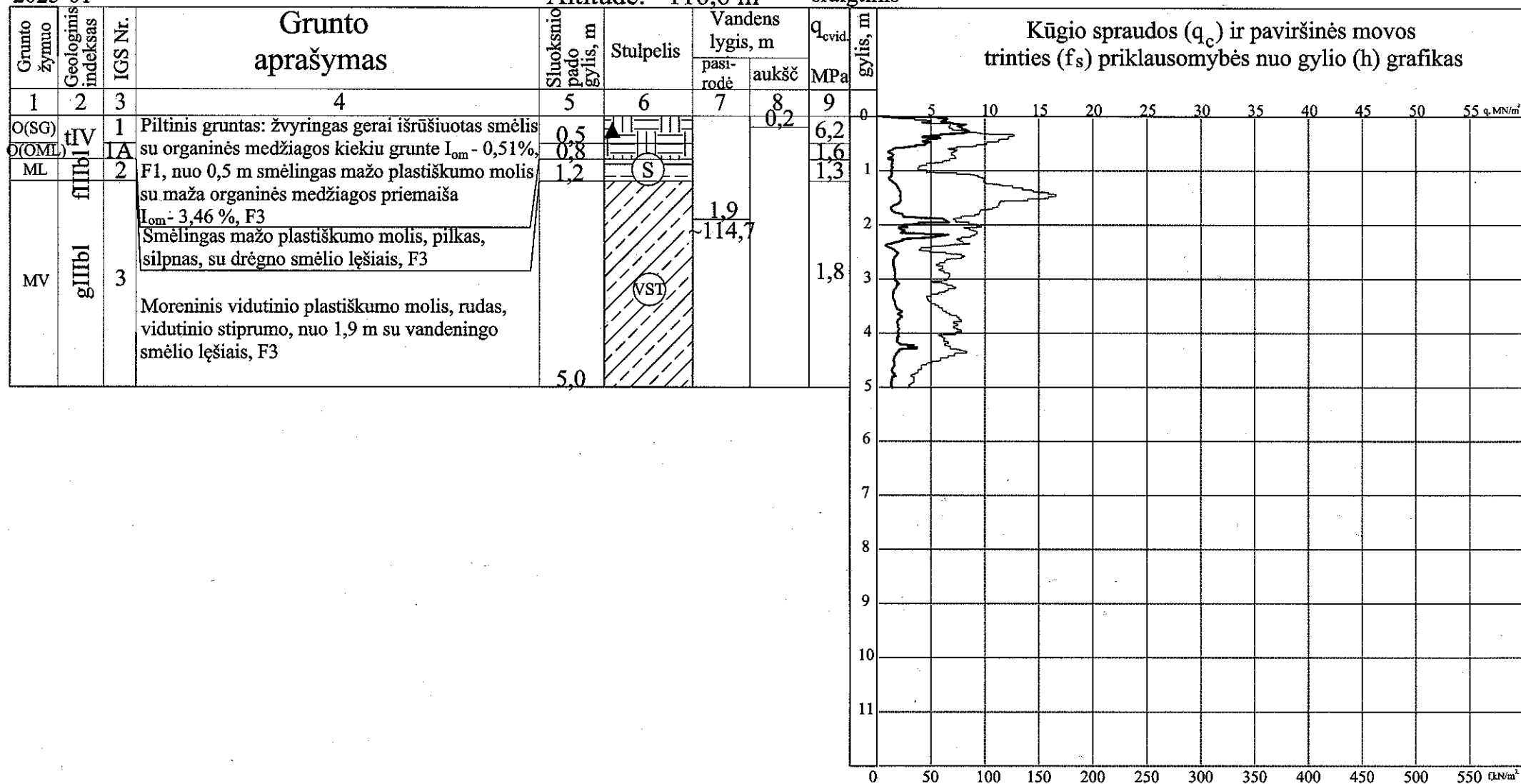
Atliko : D. Gribulis

GRĘŽINYS IR STATINIS ZONDAS NR. 1

2025-01

Altitudė: ~116,6 m

sraigtinis



————— q_c
 - - - - - f_s

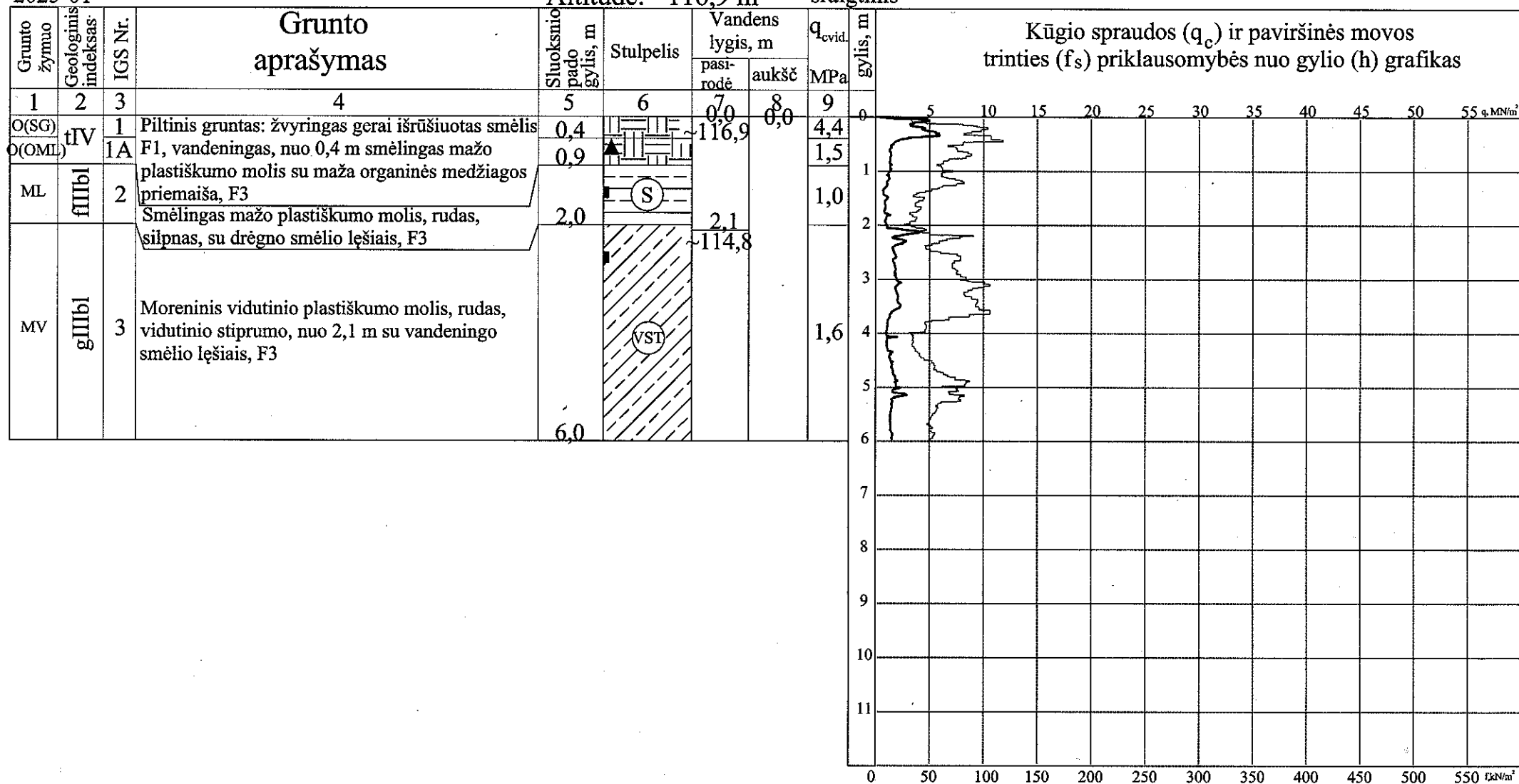
OBJEKTAS: Kaštanėlių gatvės atkarpa Kalnalaukio k., Širvintų r. sav.	DATA	LAPAS	MASTELIS
	2025-02	1	M _v 1:100
UŽSAKOVAS: UAB "Jandas"		UAB "GEOPRA"	
Inž. geologas: D. Šiupšinskas			

GRĘŽINYS IR STATINIS ZONDAS NR. 2

2025-01

Altitudė: ~116,9 m

sraigtinis



————— q_c
 - - - - - f_s

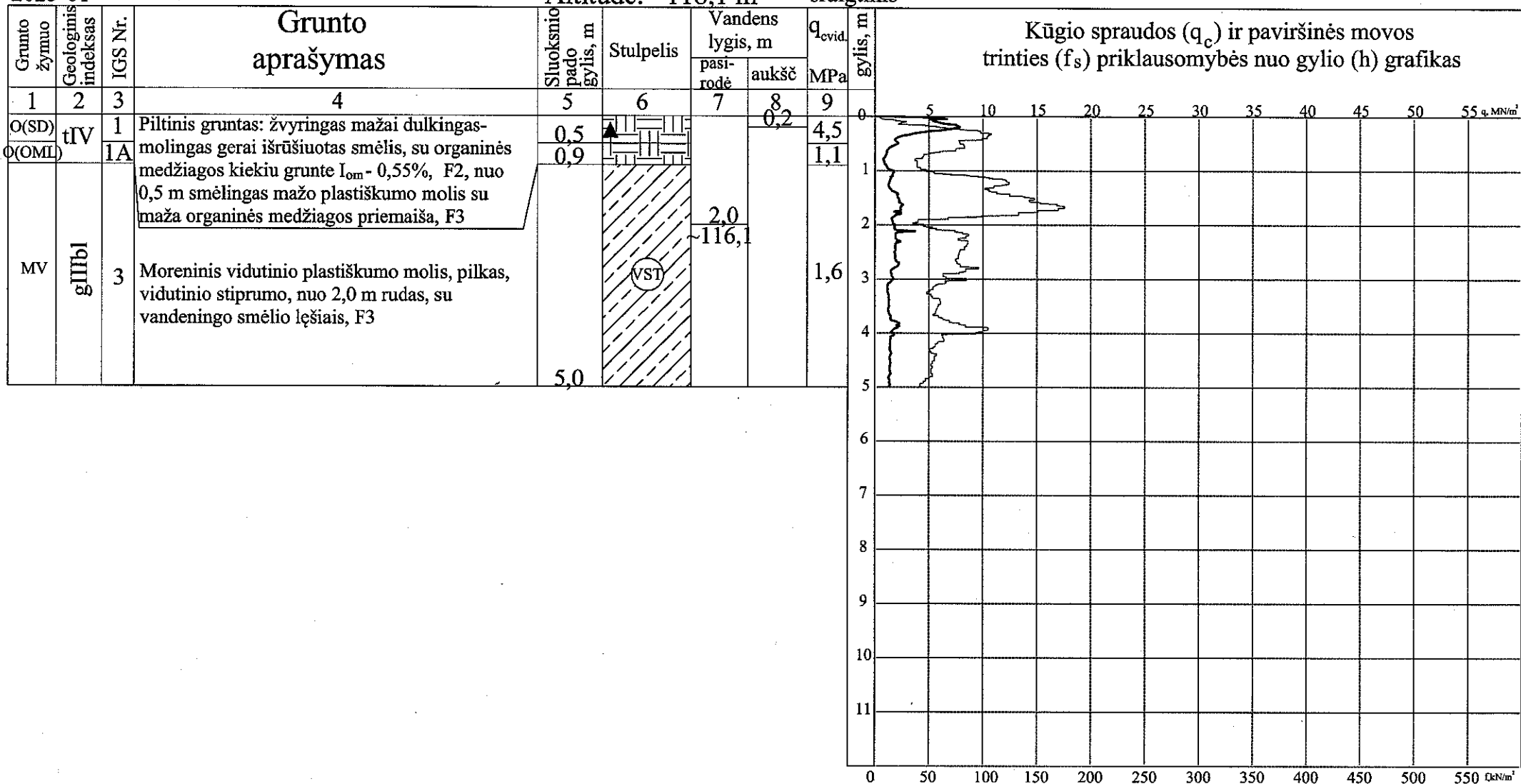
OBJEKTAS: Kaštanėlių gatvės atkarpa Kalnalaukio k., Širvintų r. sav.	DATA	LAPAS	MASTELIS
	2025-02	2	M_V 1:100
	UŽSAKOVAS: UAB "Jandas"		
UAB "GEOPRA"			
Inž. geologas: D. Šiupšinskas			

GRĘŽINYS IR STATINIS ZONDAS NR. 3

2025-01

Altitudė: ~118,1 m

sraigtinis



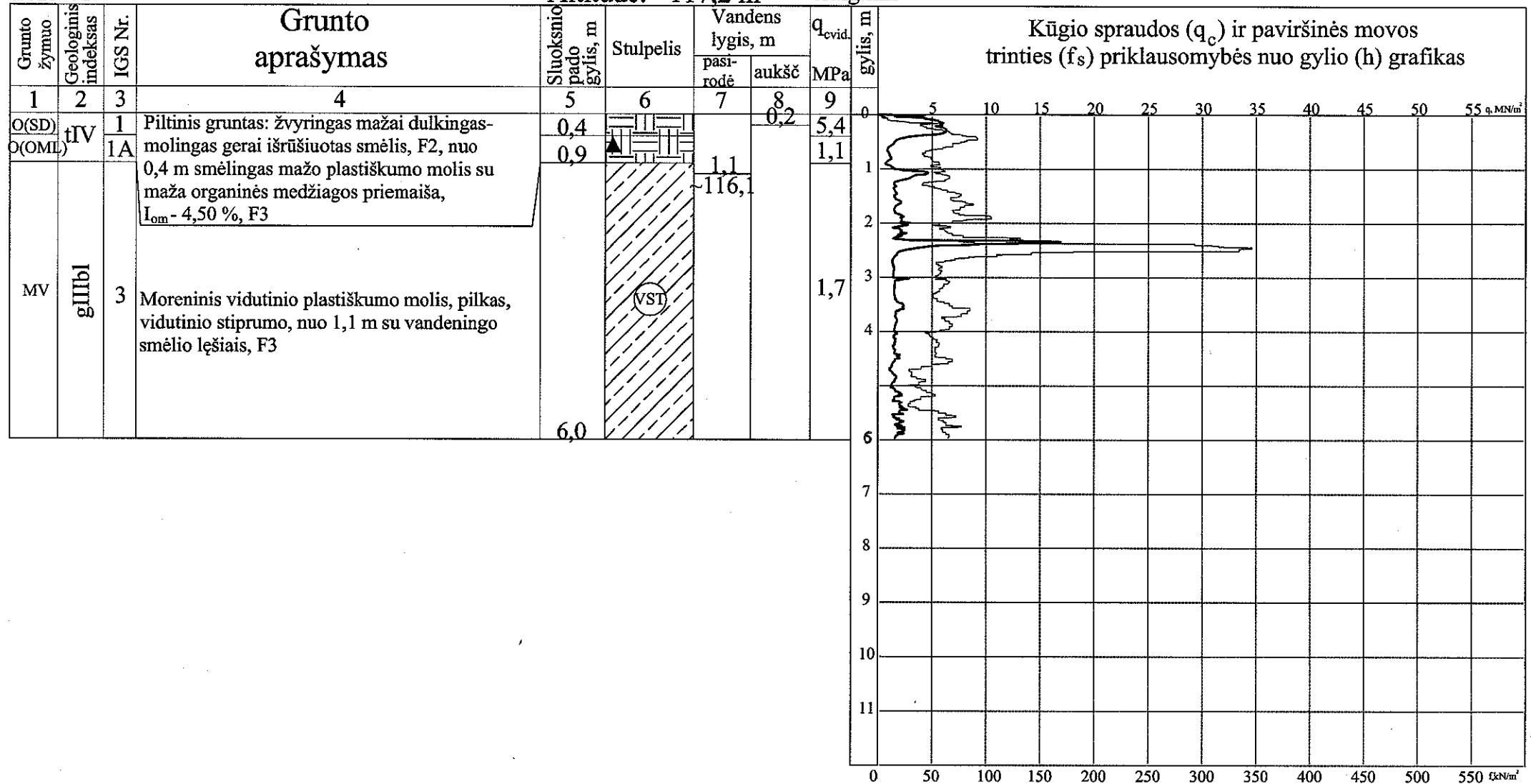
————— q_c
 - - - - - f_s

OBJEKTAS: Kaštanėlių gatvės atkarpa Kalnalaukio k., Širvintų r. sav.	DATA	LAPAS	MASTELIS
	2025-02	3	$M_V 1:100$
UŽSAKOVAS: UAB "Jandas"	UAB "GEOPRA"		
	Inž. geologas: D. Šiupšinskas		

GRĘŽINYS IR STATINIS ZONDAS NR. 4

2025-01

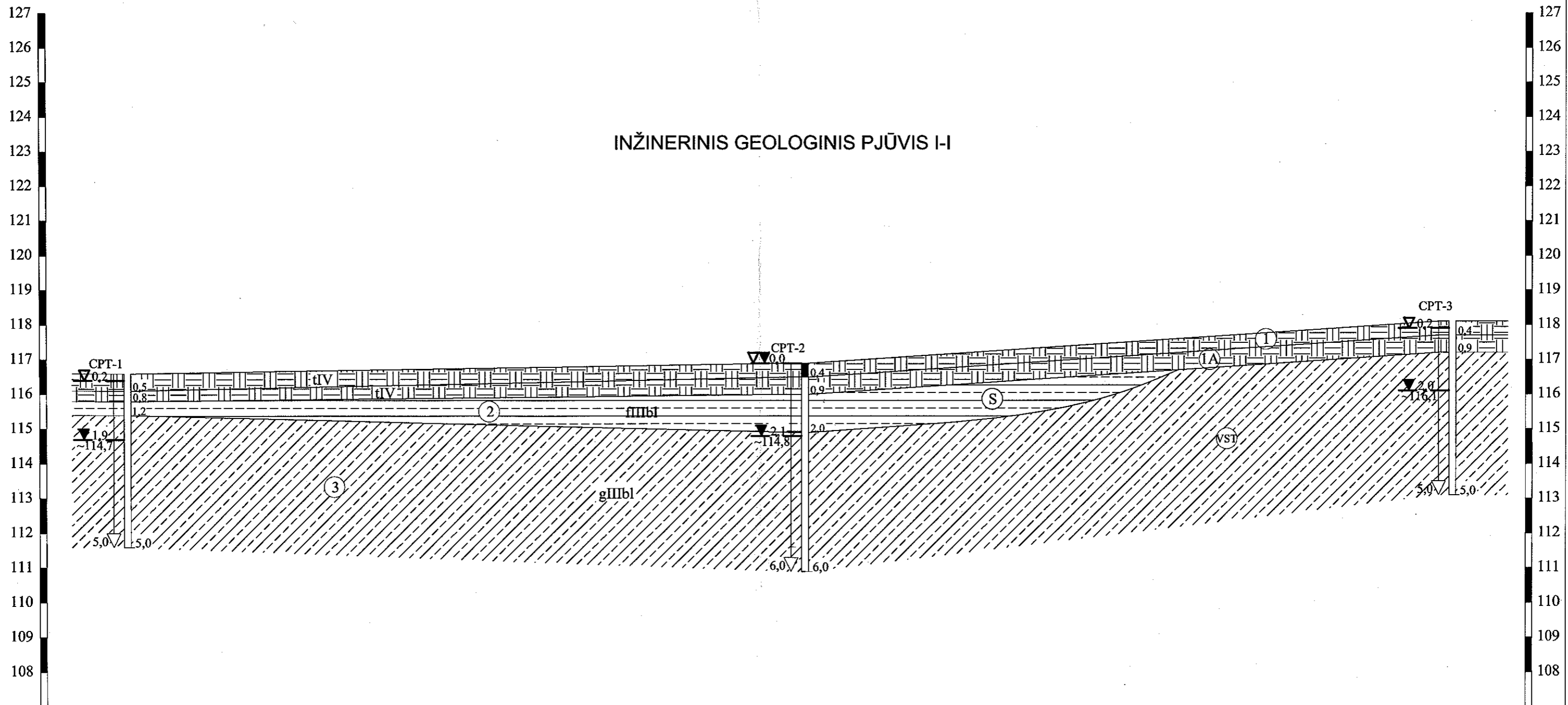
Altitudė: ~117,2 m sraigtinis



————— q_c
 - - - - - f_s

OBJEKTAS: Kaštanėlių gatvės atkarpa Kalnalaukio k., Širvintų r. sav.	DATA	LAPAS	MASTELIS
	2025-02	4	M_v 1:100
UŽSAKOVAS: UAB "Jandas"	UAB "GEOPRA"		
	Inž. geologas: D. Šiupšinskas		

INŽINERINIS GEOLOGINIS PJŪVIS I-I

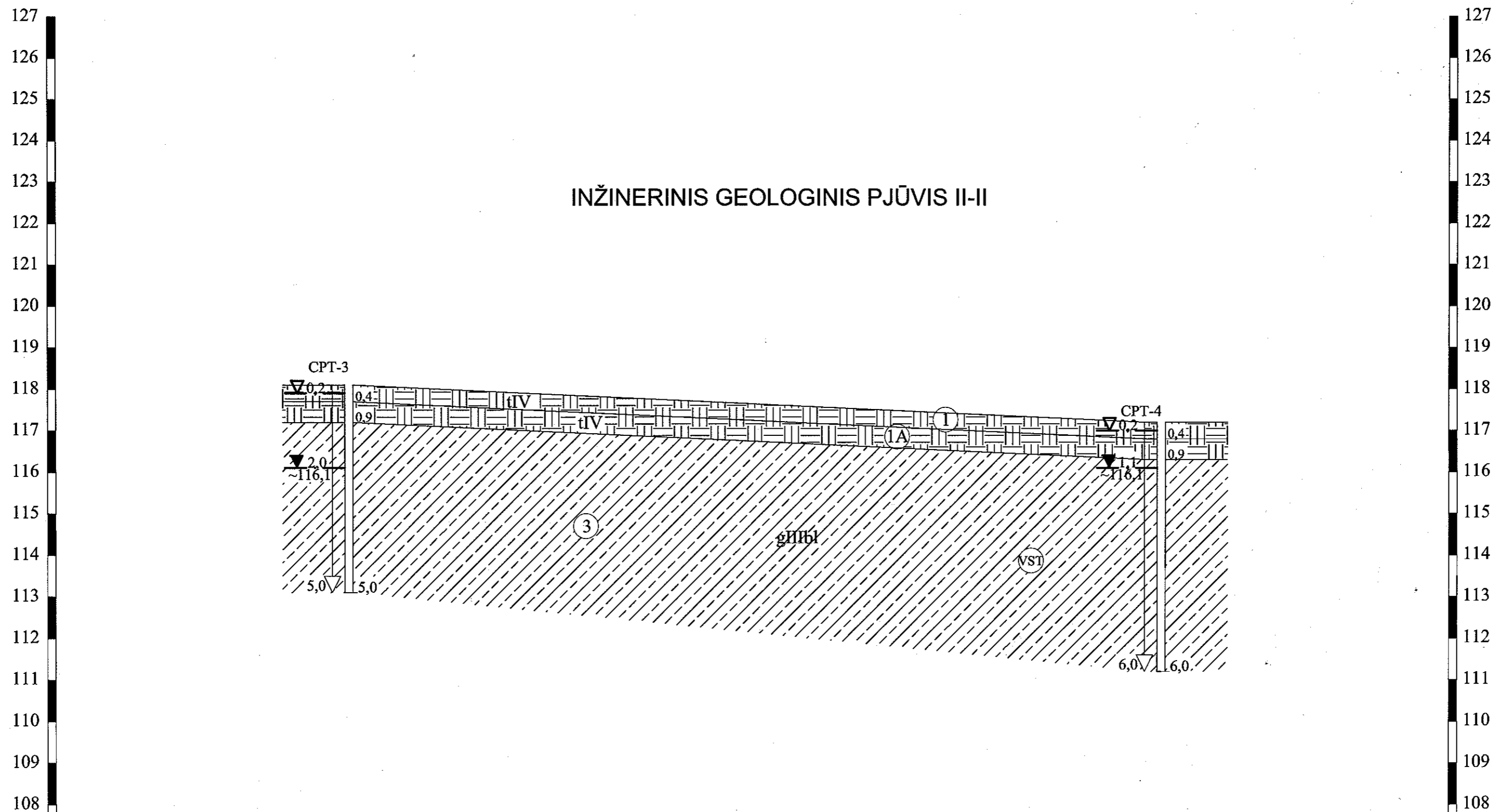


Gręžinių Nr.	1	2	3
Atstumas m.	~195,9	~186,7	
Altitudė m.	~116,6	~116,9	~118,1

- IGS Nr.
- Ⓐ Piltinis gruntas
 - ② Smėlingas mažo plastiškumo molis, silpnas
 - ③ Moreninis vidutinio plastiškumo molis, vidutinio stiprumo

OBJEKTAS: Kaštanėlių gatvės atkarpa Kalnalaukio k., Širvintų r. sav.	DATA	LAPAS	MASTELIS
	2025-02	1	v 1:100 h 1:1000
UŽSAKOVAS: UAB "Jandas"	UAB "GEOGRA"		
	Inž. geologas D. Šiupšinskas		

INŽINERINIS GEOLOGINIS PJŪVIS II-II



Gręžinių Nr.	3	4
Atstumas m.	~195,9	
Altitudė m.	~118,1	~117,2

Pastaba: IGS ženklai pirmame lape

OBJEKTAS: Kaštanėlių gatvės atkarpa Kalnalaukio k.,
Širvintų r. sav.

DATA	LAPAS	MASTELIS
2025-02	2	v 1:100 h 1:1000

UŽSAKOVAS: UAB "Jandas"

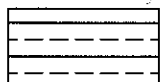
UAB "GEPRA"

Inž. geologas D. Šiupšinskas

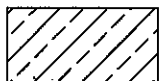
GRUNTŲ LITOLOGINĖ SUDĖTIS



Piltinis gruntas



Smėlingas mažo
plastiškumo molis



Moreninis vidutinio
plastiškumo molis

INŽINERINIAI GEOLOGINIAI SLUOKSNIAI

- ①/1A Piltinis gruntas
- ② Smėlingas mažo plastiškumo molis, silpnas
- ③ Moreninis vidutinio plastiškumo molis, vidutinio stiprumo

GRUNTŲ FIZINIAI BŪVIAI MOLINIŲ GRUNTŲ STIPRUMAS

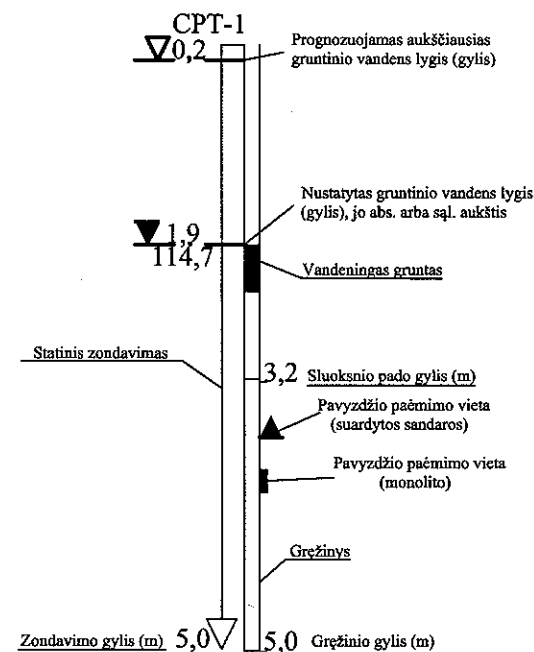
- Ⓢ Silpnas
- ⓋST Vidutinio stiprumo

GRUNTŲ GENEZĖ

- tIV Technogeninės nuogulos
- fIIIbl Baltijos posvitės fluvioglacialinės nuogulos
- gIIIbl Baltijos posvitės glacialinės nuogulos

I ————— I Inžinerinio geologinio
pjūvio linija ir numeris

KITI ŽENKLAI



UAB "GEOPRA"

PARBIGOS	VARDAS PAVARDĖ	DATA	SUTARTINIAI ŽENKLAI
	D. Šiupšinskas	2025-02	
UŽSAKOVAS	UAB "Jandas"		
OBJKTAS	Kaštanėlių gatvės atkarpa Kalnalaukio k., Širvintų r. sav.		
MASTELIS		GRAFINIS PRIEDAS	

440052898763

440004206762

440004826558

895500050042

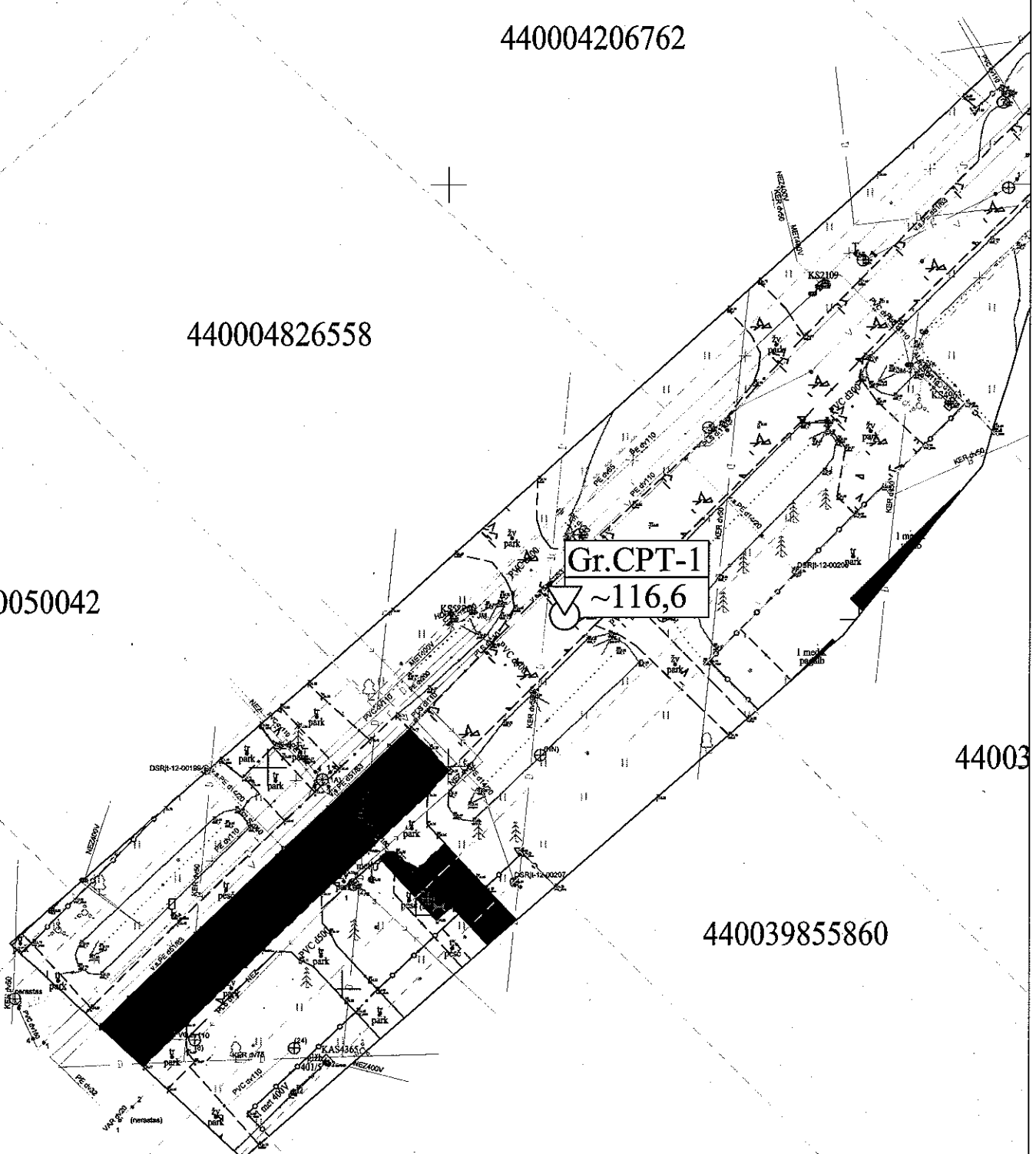
44003

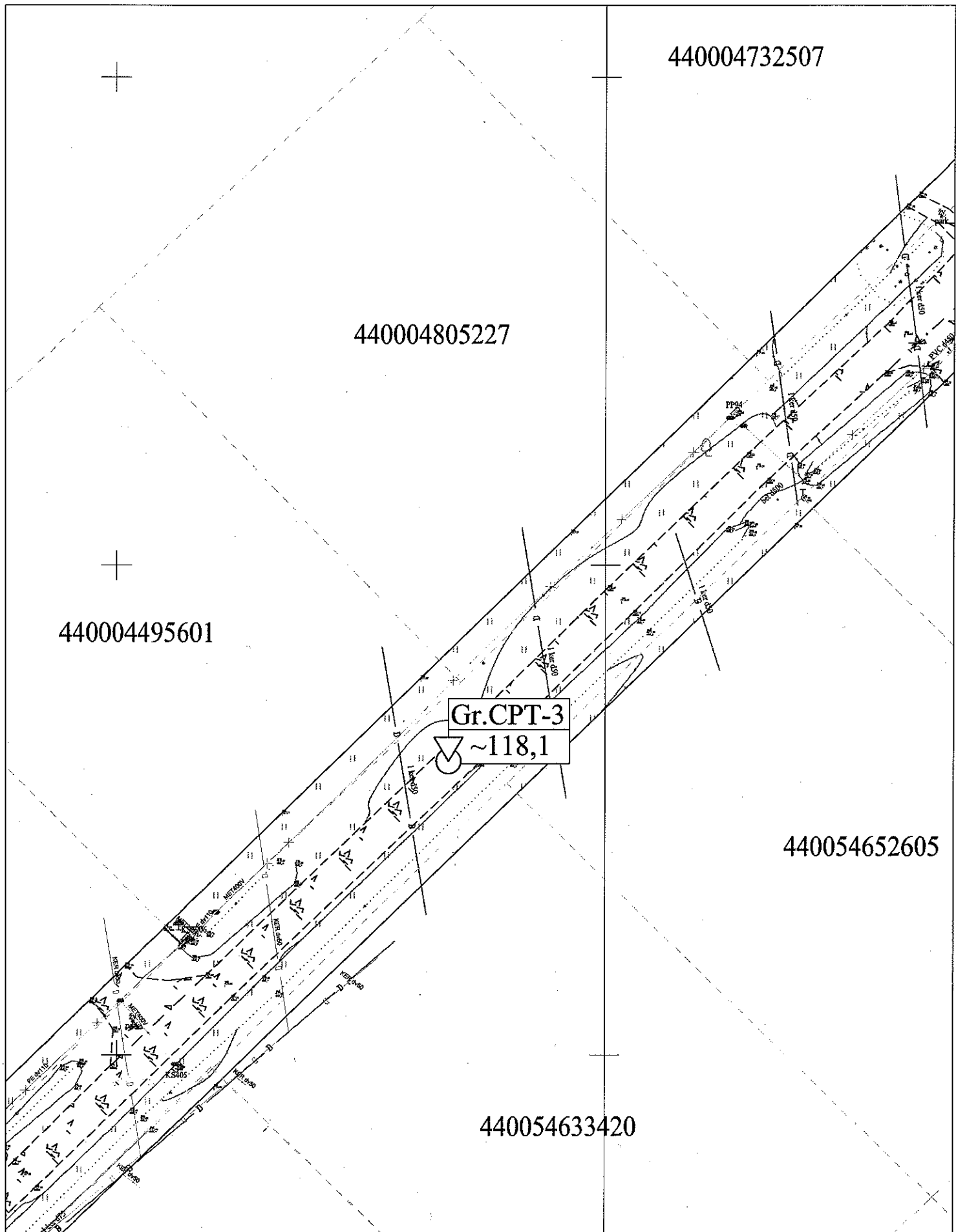
440039855860

895500050010

OBJEKTAS: Kaštanėlių gatvės atkarpa Kalnalaukio k., Širvintų r. sav.	DATA	LAPAS	MASTELIS
	2025-02	1	M 1:500
UŽSAKOVAS: UAB "Jandas"	UAB "GEOPRA"		
	Inž. geologas D. Šiupšinskas		

01500.00
1650.00



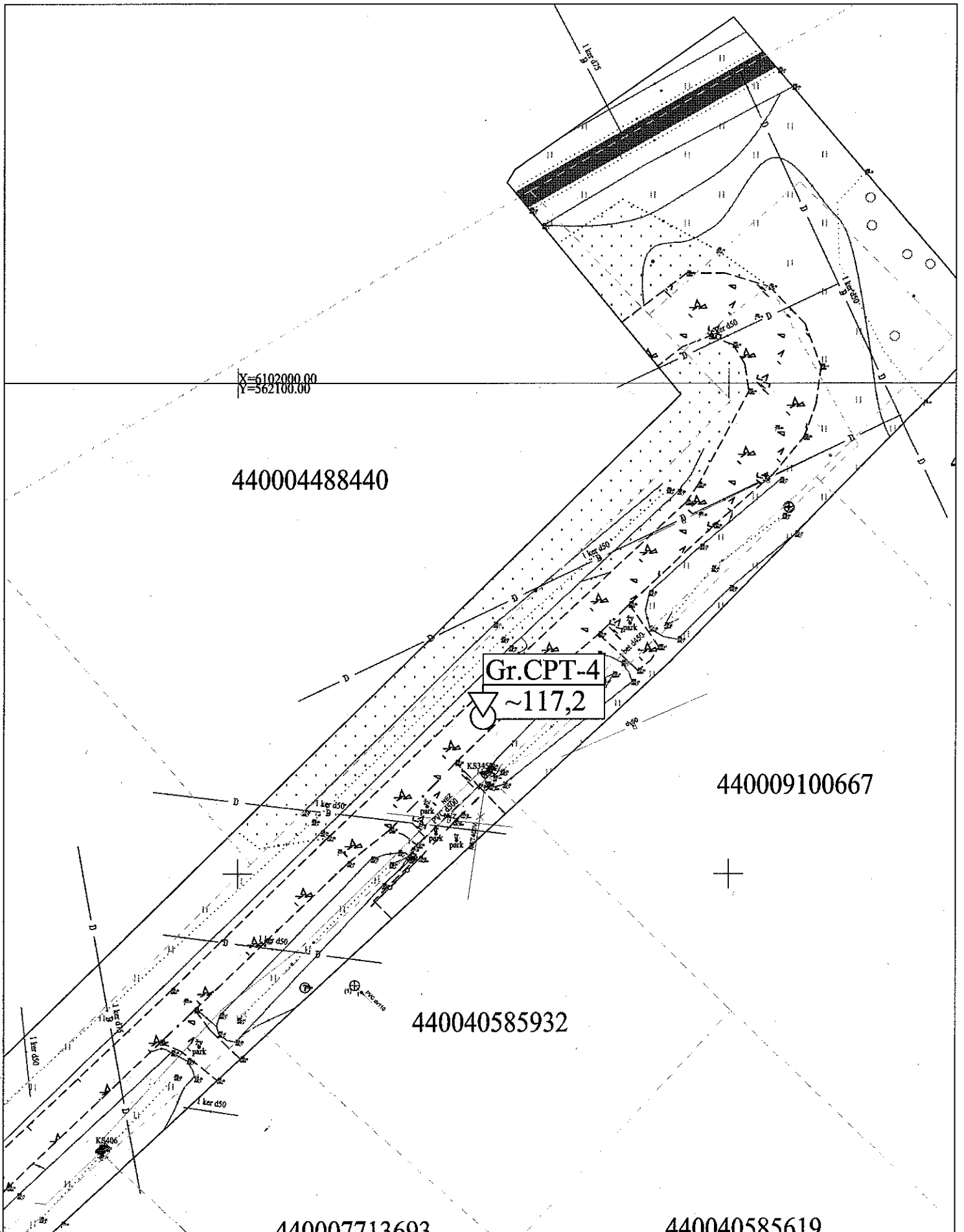


OBJEKTAS: Kaštanėlių gatvės atkarpa Kalnalaukio k., Širvintų r. sav.

DATA	LAPAS	MASTELIS
2025-02	3	M 1:500

UŽSAKOVAS: UAB "Jandas"

UAB "GEOPRA"
Inž. geologas D. Šiupšinskas



OBJEKTAS: Kaštanėlių gatvės atkarpa Kalnalaukio k., Širvintų r. sav.	DATA	LAPAS	MASTELIS
	2025-02	4	M 1:500
UŽSAKOVAS: UAB "Jandas"	UAB "GEOPRA"		
	Inž. geologas D. Šiupšinskas		

STATINIO PROJEKTUOTOJO CIVILINĖS ATSAKOMYBĖS PRIVALOMASIS DRAUDIMAS



Liudijimas/polisas Nr.: LT25-PRCA-00001959-5

Draudimo rūšis: Statinio projektuotojo civilinės atsakomybės privalomasis draudimas
Draudimo grupė: Bendrosios civilinės atsakomybės draudimas

Draudimo laikotarpis

Draudimo liudijimo išdavimo data: 2025.01.28

Nuo: **2025.01.30 00:00** Iki: **2026.01.29 23:59**

Draudėjas

Įmonė, Įmonės kodas: **JANDAS, UAB, 304885427**
PVM kodas, Adresas, Kontaktai: **Varžupio 2-oji g. 9, Akademija, Akademijos sen., LT-53348, Kauno rajono sav., Lietuva, No, No**

Draudimo įmoka

Draudimo įmoka: **934.77 EUR (Devyni šimtai trisdešimt keturi eurai, 77 ct)**

Įmokos mokėjimo grafikas

1. 2025.01.30 233.70 EUR	2. 2025.04.30 233.69 EUR	3. 2025.07.30 233.69 EUR	4. 2025.10.30 233.69 EUR
---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------

Informacija apie projektuojamą statinį

Apdrausti visi objektai ar jų dalys suprojektuoti draudimo sutarties galiojimo metu Lietuvos Respublikoje.

Draudimo sąlygos

Prateastas žalos atsiradimo ir reikalavimo pateikimo laikotarpis: Iki 2031-01-29 dienos.

Draudimo sutarties įsigaliojimas: Draudimo sutartis įsigalioja nuo to momento, kai draudėjas sumoka visą ar pirmą draudimo įmoką, bet ne anksčiau nei draudimo laikotarpio pradžia. Jeigu Draudėjas sutartyje numatytu terminu nesumoka pirmos ar visos draudimo įmokos, tai draudimo sutartis neįsigalioja ir anuluojama be atskiro draudiko pranešimo praėjus 10 dienų po įmokos mokėjimo termino.

Bendra draudimo suma: **290 000.00 EUR**

Draudimo suma vienam draudžiamajam įvykiui: **290 000.00 EUR**

Besąlyginė išskaita kiekvienam įvykiui: **2 900.00 EUR**

Draudimo objektas: Draudimo objektas yra draudėjo civilinė atsakomybė už žalą, padarytą tretiesiems asmenims, kuriatsirado draudimo sutarties galiojimo metu ir šalių nustatytu laikotarpiu, kuris negali būti trumpesnis už Civilinio kodekso 6.698 straipsnio 1 dalies 1 punkte nustatytą garantinį terminą, dėl draudimo sutarties galiojimo metu netinkamai atlikto statinio projektavimo, kai draudimo sutartis sudaryta pagal atskirą statinio projektą, arba dėl netinkamo statinio projektavimo, kurio statinio projektai ar jų dalys buvo perduoti užsakovams draudimo sutarties galiojimo laikotarpiu ir kurių projektavimo darbų rangos sutartys buvo pasirašytos po statinio projektuotojo civilinės atsakomybės privalomojo draudimo sutarties įsigaliojimo dienos, kai draudimo sutartis sudaryta pagal projektavimo įmonės projektavimo darbų mastą per metus.

Draudimo sutarties pagrindas: Draudimo sutartis sudaryta vadovaujantis Statinio projektuotojo civilinės atsakomybės privalomojo draudimo taisyklėmis, patvirtintomis 2012 m. spalio 23 d. Lietuvos banko valdybos nutarimu Nr. 03-225 su vėlesniais pakeitimais.

Pretenzijų/ žalų istorija: Nėra pretenzijų/žalų per 3 metus.

Papildomos sąlygos

- Tuo atveju, jeigu draudimo sutartis Draudėjo prašymu nutraukiama iki draudimo sutartyje nurodyto draudimo sutarties pasibaigimo termino, Draudėjui likusi įmokos dalis nėra grąžinama, o tuo atveju, jei draudimo įmoka nėra sumokėta, Draudėjas privalo sumokėti visą sutartą draudimo įmoką.
- Kartu draudžiama ir projekto vykdymo priežiūra.
- Šio draudimo liudijimo (poliso) neatsiejama dalis 1-as priedas.
- Darbams iki draudimo sutarties sudarymo retroaktyvios draudimo apsaugos nėra, išskyrus objektus išvardintus 1-ame priede prie šio draudimo liudijimo (poliso).

Papildoma informacija

Pagal LR PVM įstatymo 27str. - draudimo paslaugos PVM neapmokestinamos.

Draudėjui laiku nesumokėjus draudimo įmokos (-ų), AAS "BTA Baltic Insurance Company", atstovaujama filialo Lietuvoje turi teisę pateikti Draudėjo duomenis UAB „Creditinfo Lietuva“ tvarkančiai jungtines skolininkų duomenų rinkmenas mokumo vertinimo bei įsiskolinimo valdymo tikslu, taip pat teikiančiai tokius duomenis teisėtą interesą turintiems tretiesiems asmenims (pvz. bankai, telekomunikacijų ar lizingo bendrovės ir t.t.), kad jie galėtų įvertinti duomenų subjekto mokumą ir valdyti įsiskolinimą.

BTA neturi teisės teikti draudimo paslaugų bei neprivalo mokėti draudimo išmokos ar suteikti kitokio pobūdžio naudos pagal draudimo sutartį, jei tokiu draudimo paslaugų ar naudos suteikimu, taip pat draudimo išmokos išmokėjimu: a. BTA pažeistų Jungtinių Tautų Organizaciją rezoliucijomis arba prekybos ar ekonominėmis sankcijomis, Europos Sąjungos, Lietuvos Respublikos, Jungtinės Karalystės ar Jungtinių Amerikos Valstijų norminiais aktais taikomas sankcijas, draudimus ar apribojimus; b. Perdraudimo bendrovė, kuriai draudimo sutartis buvo pateikta dėl perdraudimo, pažeistų taikomas sankcijas, draudimus ar apribojimus, kurie yra įtvirtinti valstybės, kurioje registruota perdraudimo bendrovė, teisės aktais.

Asmens duomenų apsauga

Šios sutarties sudarymo ir vykdymo tikslu Draudikas kaip asmens duomenų valdytojas tvarko šios sutarties sąlygose nurodytus bei kitus su sutarties vykdymu Draudėjo (Apdraustojo) asmens duomenis (asmens duomenys tvarkomi 10 metų). Duomenis pateikti būtina tam, kad sudaryti ir vykdyti šią sutartį. Nepateikus asmens duomenų, sutartis gali būti nesudaryta.

Draudėjo (Apdraustojo) asmens duomenys gali būti teikiami duomenų tvarkytojams (subrangovams), kurie atlieka tam tikrus darbus ar teikia paslaugas ir tvarko Draudėjo duomenis Draudiko, kaip duomenų valdytojo, vardu (žalų administravimo partneriai, informacinių technologijų bendrovės, perdraudimo bendrovės, tiek kiek to reikia sutarties administravimui ir vykdymui). Taip pat pagal užklausas teikiami valstybės institucijoms, bankams ir finansinės nuomos bendrovėms, skolų administravimo

Draudikas: AAS "BTA Baltic Insurance Company" (LV40103840140, buveinės adresas Sporta iela 11, Rīga, LV-1013, Latvija), Lietuvoje veikianti per AAS "BTA Baltic Insurance Company" filialą į. k. 300665654, PVM mokėtojo kodas LT100005808219, Laisvės pr. 10, LT-04215, Vilnius, Lietuva

STATINIO PROJEKTUOTOJO CIVILINĖS ATSAKOMYBĖS PRIVALOMASIS DRAUDIMAS

Liudijimas/polisas Nr.: LT25-PRCA-00001959-5

bendrovėms bei draudimo tarpininkams, bet tik tiek, kiek tai atitinka BTA teisėtą interesą.

Draudėjas (Apdraustasis) turi teisę prašyti susipažinti su tvarkomais asmens duomenimis, ištaisyti neteisingus, neišsamius, netikslus savo asmens duomenis, reikalauti apriboti duomenų tvarkymo veiksmus (išskyrus saugojimą) ar sunaikinti duomenis (kai tvarkomi pertekliniai asmens duomenys, tvarkomi asmens duomenys surinkti neteisėtai ar yra kiti teisės aktuose nurodyti pagrindai), teisę nesutikti su duomenų tvarkymu, teisę į duomenų perkeliamumą. Įgyvendinant teisę į duomenų perkeliamumą, tvarkomi asmens duomenys gali būti el. būdu perduoti Draudėjui (Apdraustajam) tiesiogiai arba perduoti Draudėjo (Apraustojo) nurodytam duomenų valdytojui.

Draudėjas informuojamas, kad draudimo bendrovė teisėto intereso pagrindu dėl paslaugų teikimo gali susisiekti su Draudėju el. paštu bei informuoja apie tai Apdraustąjį.

Draudėjas (Apdraustasis) turi teisę bet kuriuo metu atsisakyti tokių el. pašto pranešimų, gauto pranešimo apačioje paspausdamas nuorodą „atsisakyti“ arba kreipdamasis į draudimo bendrovę nurodytais kontaktais.

Turėdamas nusiskundimų dėl asmens duomenų tvarkymo, Draudėjas (Apdraustasis) gali kreiptis į Valstybinę duomenų apsaugos inspekciją. Valdytojo paskirto Duomenų apsaugos pareigūno kontaktiniai duomenys: duomenuapsauga@bta.lt. Detalesnė informacija asmens duomenų klausimais nurodyta BTA privatumo politikoje www.bta.lt.



Klientų skundų nagrinėjimo tvarka

Asmuo, manantis, kad draudikas, agentas ar papildomos veiklos tarpininkas draudimo teisiniuose santykiuose pažeidė jo teises ar teisėtus interesus, turi raštu kreiptis į draudiką su skundu, nurodydamas ginčo aplinkybes ir savo reikalavimus. Vartotojas privalo kreiptis į draudiką ne vėliau kaip per tris mėnesius nuo tos dienos, kai sužinojo arba turėjo sužinoti apie savo teisių pažeidimą (detalesnė informacija www.bta.lt/aktuali-informacija-apie-draudima). Draudikas privalo pateikti klientui atsakymą ne vėliau kaip per 15 darbo dienų nuo skundo gavimo dienos.

Jeigu draudimo objektas yra naudojamas draudėjo/naudos gavėjo asmeniniais tikslais, Vartotojas, gavęs jo netenkinantį draudiko atsakymą, turi teisę kreiptis į Lietuvos banką (Žalgirio g. 90, LT-09303 Vilnius; www.lb.lt) raštu arba elektroniniu būdu per vienerius metus po kreipimosi į draudiką. Lietuvos bankas ne teismo tvarka nagrinėja ginčus su vartotojais dėl draudiko veiklos.

Sutarties nutraukimas

Draudėjas turi teisę nutraukti draudimo sutartį, apie tai raštu įspėjęs draudimo bendrovę ne mažiau kaip prieš 15 dienų iki numatomo draudimo sutarties nutraukimo dienos.

Žalos registravimas Atsitikus draudžiamajam įvykiui prašome registruoti žalą internetu https://zalos.bta.lt/kita/ arba susisiekti su mumis telefonu (8-5) 2600 600.	Draudimo taisyklės Su draudimo taisyklėmis galite susipažinti internetiniame puslapyje: https://e-seimas.lrs.lt/portal/legalAct/lt/TAD/TAIS.436542/mpJLBEHxG
	

DRAUDĖJAS ARBA JO ATSTOVAS

JANDAS, UAB

A.V. _____
(parašas)

DRAUDIKO ATSTOVAS

AAS „BTA BALTIC INSURANCE COMPANY“ FILIALAS LIETUVOJE
Filialo direktorius PODVORSKI TADEUŠ



JUS APTARNAVO:

FT BROKER, UADBB
SAMANTA TAMULYNAITĖ
8 37 209300, Nepriklausomybės a. 5, LT-44240, Kaunas, Lietuva



MOKĖJIMO NURODYMAS NR. 3442 PATVIRTINIMAS
PAYMENT ORDER NO. 3442 DEBIT ADVICE

Mokėtojo duomenys / Payer's data

Vardas ir pavardė arba pavadinimas / Name
UAB "Jandas"

Mokėtojo kodas / Payer's identifier
304885427 [monės kodas]

Sąskaitos numeris (IBAN) ir valiuta / No. (IBAN) and currency of account
LT387044060008319880 EUR

Gavėjo duomenys / Beneficiary's data

Vardas ir pavardė arba pavadinimas / Name
AAS BTA BALTIC INSURANCE COMPANY FILIALAS LIETUVOJE

Sąskaitos numeris (IBAN) / No. (IBAN) of account
LT137044060001749259

Gavėjo banko SWIFT kodas (BIC), pavadinimas ir adresas / Beneficiary's bank BIC, name and address
CBVILT2X, AB SEB bankas, Konstitucijos pr. 24, Vilnius, 08105

Suma (skaitmenimis ir žodžiais) ir valiuta / Amount of payment (in numbers and words) and currency
233.70 (du šimtai trisdešimt trys .70) EUR

Mokėjimo paskirtis / Details of payment
BTALT0032524919

Komisinis mokestis / Commission fee
0.00

Mokesčių sąskaitos numeris ir valiuta / Commission fee account and currency

Banko patvirtinimas / Bank's confirmation

Interneto bankas verslui / Business internet bank
RO1743445421 2025-01-28 16:11:16



MOKĖJIMO NURODYMAS NR. 3577 PATVIRTINIMAS
PAYMENT ORDER NO. 3577 DEBIT ADVICE

Mokėtojo duomenys / Payer's data

Vardas ir pavardė arba pavadinimas / Name
UAB "Jandas"

Mokėtojo kodas / Payer's identifier
304885427 [monės kodas]

Sąskaitos numeris (IBAN) ir valiuta / No. (IBAN) and currency of account
LT387044060008319880 EUR

Gavėjo duomenys / Beneficiary's data

Vardas ir pavardė arba pavadinimas / Name
AAS BTA BALTIC INSURANCE COMPANY FILIALAS LIETUVOJE

Sąskaitos numeris (IBAN) / No. (IBAN) of account
LT137044060001749259

Gavėjo banko SWIFT kodas (BIC), pavadinimas ir adresas / Beneficiary's bank BIC, name and address
CBVILT2X, AB SEB bankas, Konstitucijos pr. 24, Vilnius, 08105

Suma (skaitmenimis ir žodžiais) ir valiuta / Amount of payment (in numbers and words) and currency
233.69 (du šimtai trisdešimt trys .69) EUR

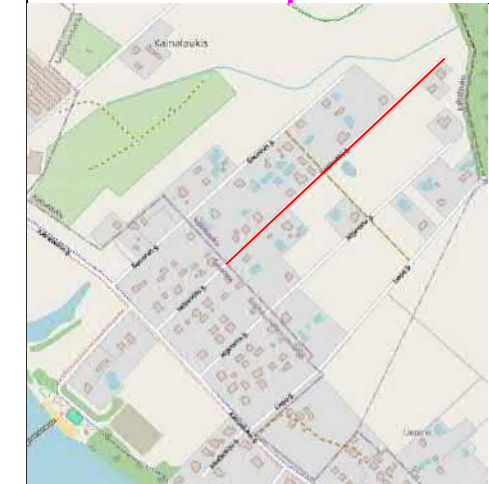
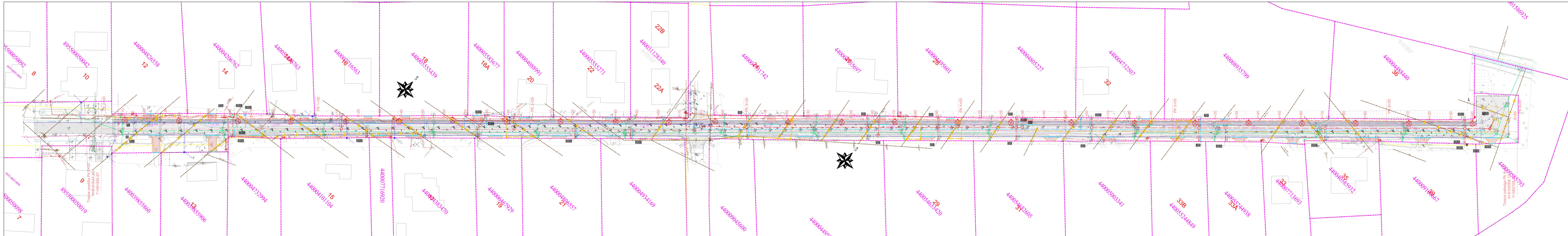
Mokėjimo paskirtis / Details of payment
BTALT0035023396

Komisinis mokestis / Commission fee
0.00

Mokesčių sąskaitos numeris ir valiuta / Commission fee account and currency

Banko patvirtinimas / Bank's confirmation

Interneto bankas verslui / Business internet bank
RO1838703457 2025-04-24 14:42:58



Digitally signed by RASA
MINKSTIMIENĖ
Date: 2025.07.15
11:10:55 +03'00'

- Projektuojamas rinktuvas
- Projektuojama požeminis šulinys
- Projektuojama drenažo pajungimas
- Projektuojama drenažo akle
- Esamos drenažo linijos demontavimas

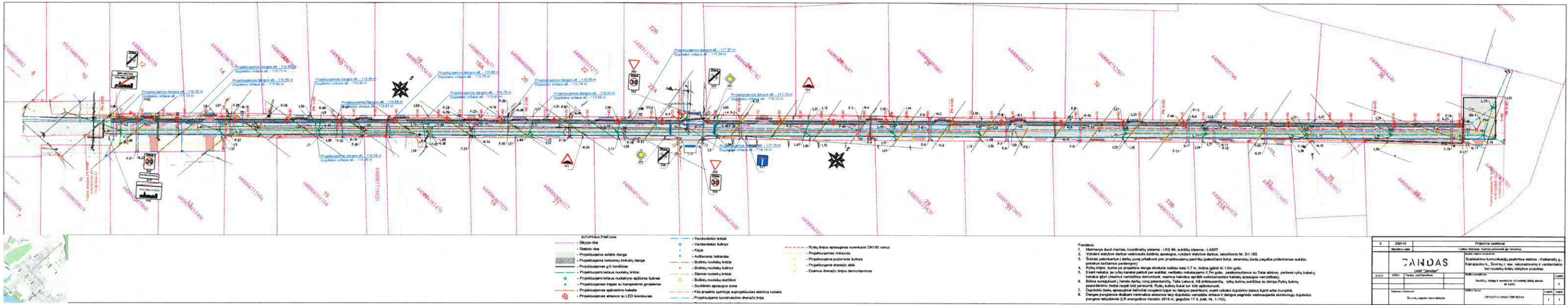
- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI
- Sklypo riba
 - Statinio riba
 - Projektuojama asfalto danga
 - Projektuojama betoninių trinkelų danga
 - Projektuojamas g/b bordiūras
 - Projektuojami lietaus nuotekų tinklai
 - Projektuojami lietaus nuotakyno apžiūros šuliniai
 - Projektuojamas trapas su kampinėmis grotelėmis
 - Projektuojamas apšvietimo kabelis
 - Projektuojamas atramos su LED šviestuvais

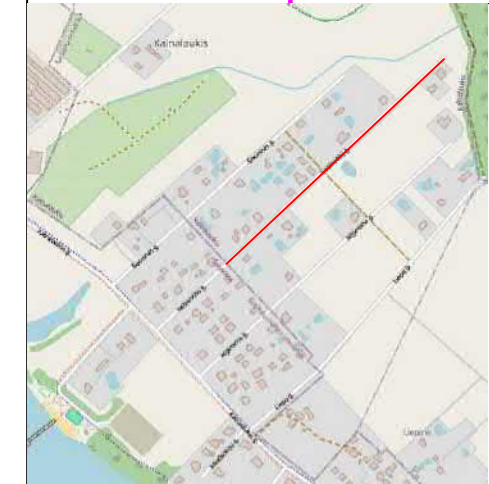
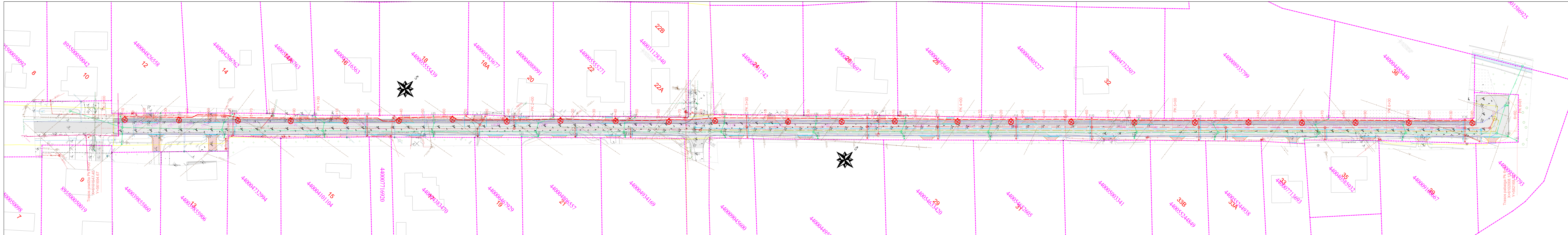
- Vandentiekio tinklai
- Vandentiekio šulinys
- Kapa
- Antžeminis hidrantas
- Buitinių nuotekų tinklai
- Buitinių nuotekų šulinys
- Slėiniai nuotekų tinklai
- Buitinių nuotekų siurblinė
- Siurblinės apsaugos zona
- Projektuojama konstrukcinio drenažo linija

Pastabos:
1. Matmenys duoti metrais; koordinacių sistema - LKS 94; aukščių sistema - LAS07;
2. Vykdamas statybos darbus vadovautis želdinių apsaugos, vykdamas statybos darbus, taisyklėmis Nr. D1-193.

0	2025-05	Projektiniai pasiūlymai
Išleidimo data		Laidos statusas. Keltimo priežastis (jei taikoma)
Statinio pavadinimas: JANDAS UAB "Jandas"		
5-661-PMA	SPDV	Tadas Jančiauskas
Statinio pavadinimas: Susisieikimo komunikacijų paskirties stoties - Kaštanėlių g., Kalnalaukio k., Širvintų r. sav., rekonstravimo projektas		
Stalytojas / Užsakovas: Širvintų rajono savivaldybė		Brėžinio pavadinimas: Melioracijos statinių atstatymo planas M 1:500
Brėžinio žymuo: CPO317121/2024-TDP-M-01		Laida 0 Lapas 1

SUDERINTA:
 Širvintų rajono savivaldybės
 administracijos direktoriaus
 įvardu patvirtuota
 2025-07-09





Telia Lietuva, AB požeminių ryšių linijų vieta
 SUDERINTA
 Prieš 3 paras iki darbų pradžios būtina paimiti
 raštišką sutikimą žemės kasimo darbams
 El. p.: ramunas.tidikijs@telia.lt
 Ramunas Tidikijs

- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI**
- Sklypo riba
 - Statinio riba
 - Projektuojama asfalto danga
 - Projektuojama betoninių trinkelų danga
 - Projektuojamas g/b bordiūras
 - Projektuojami lietaus nuotekų tinklai
 - Projektuojami lietaus nuotakyno apžiūros šuliniai
 - Projektuojamas trapas su kampinėmis grotelėmis
 - Projektuojamas apšvietimo kabelis
 - Projektuojamas atramos su LED šviestuvais
- Vandentiekio tinklai
 - Vandentiekio šulinys
 - Kapa
 - Antžeminis hidrantas
 - Buitinių nuotekų tinklai
 - Buitinių nuotekų šulinys
 - Slėiniai nuotekų tinklai
 - Buitinių nuotekų siurblinė
 - Siurblinės apsaugos zona
 - Ryšių linijos apsauginiai surenkami DN100 vamzdžiai
 - Projektuojama konstrukcinio drenažo linija

Pastabos:
 1. Matmenys duoti metrais; koordinacių sistema - LKS 94; aukščių sistema - LAS07;
 2. Vykiant statybos darbus vadovautis želdinių apsaugos, vykdam statybos darbus, taisyklėmis Nr. D1-193.

0	2025-03	Projektiniai pasiūlymai	
	Išleidimo data	Laidos statusas. Keltimo priežastis (jei taikoma)	
		Statinio projekto pavadinimas:	
		Susisiektimo komunikacijų paskirties staciono - Kaštanėlių g., Kalnalaukio k., Širvintų r. sav., rekonstravimo projektas	
37471	SPDV	Tadas Jančiauskas	Brežinio pavadinimas:
		Suvestinis dangų ir inžinerinių tinklų planas	
		M 1:500	
Statytojas / Užsakovas:		Brežinio žymus:	Lapas Lapų
Širvintų rajono savivaldybė		CPO317121/2024-TDP-01	1 1

Susisiekimo komunikacijų paskirties statinio – Kaštanėlių g., Kalnalaukio k., Širvintų r. sav. rekonstravimo ir vandentiekio bei nuotekų tinklų statybos projektas

VISUOMENĖS INFORMAVIMO APIE NUMATOMĄ STATINIŲ PROJEKTAVIMĄ IR VISUOMENĖS DALYVAVIMĄ SVARSTANT STATINIŲ PROJEKTINIUS PASIŪLYMUS ATASKAITA

Statytojas	Širvintų rajono savivaldybė
Užsakovas	Širvintų rajono savivaldybės administracija
Projektuotojas	UAB „Jandas“, Varžupio 2-oji g. 11, LT-53348 Akademija, Kauno r., mob.: 8 686 28701. el. p: tadas.j@jandas.lt
Projekto pavadinimas	Susisiekimo komunikacijų paskirties statinio – Kaštanėlių g., Kalnalaukio k., Širvintų r. sav. rekonstravimo ir vandentiekio bei nuotekų tinklų statybos projektas
Projektavimo pagrindas:	Projektiniai pasiūlymai parengti, remiantis Statytojo suformuota ir patvirtinta Projektinių pasiūlymų rengimo užduotimi.
Projektavimo tikslas	Tikslas – suprojektuoti gatvę su inžineriniais tinklais.

Viešinimas:

Vadovaujantis LR statybos įstatymo (Žin., 1996, Nr. 32-788) ir STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimais, atliktas parengtų projektinių pasiūlymų pristatymas visuomenei.

Susipažinti su parengtais projektiniais pasiūlymais buvo galima:

1. Širvintų miesto savivaldybės internetinėje svetainėje (Priedas Nr. 1);
2. Širvintų rajono savivaldybėje, Vilniaus g. 61, LT-19120 Širvintos;
3. UAB „Jandas“, Varžupio 2-oji g. 9, Akademija, Kauno r.

Pranešimo stendas apie parengtus projektinius pasiūlymus pastatytas prie projektuojamo ruožo pradžios (Kaštanėlių g. 12) (Priedas Nr. 2)

2025 m. gegužės 25 d. 16:00 tiesiogiai nuotoliniu būdu, Zoom programinės įrangos pagalba, įvyko viešas susirinkimas. Viešo susirinkimo vaizdo įrašą saugo UAB „Jandas“ (kreiptis el.p. tadas.j@jandas.lt).

Viešojo susirinkimo protokolas pateiktas priede Nr. 3, dalyvių sąrašas – priede Nr. 4.

Iki viešo susirinkimo buvo gauta paklausimų (priedas Nr. 5). Viešo susirinkimo metu paklausimų taip pat buvo gauta. Prie viešo svartyto prisijungė keletas suinteresuotų asmenų.

Išvada. Visuomenė suinteresuota šio projekto projektiniais pasiūlymais, tačiau esminiai projekto sprendiniai nesikeičia.

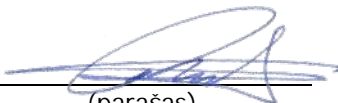
Susirinkimo pirminikas


(parašas)

Tadas Jančiauskas

(vardas, pavardė)

Susirinkimo sekretorius


(parašas)

Marius Račkauskas

(vardas, pavardė)



Viešo susirinkimo data

2025-05-22

2025-05-06

Informacija

Adresas

Kaštanėlių g., Kalnalaukio k., Širvintų sen., Širvintų r. sav.

Projekto pavadinimas

Susisiekimo komunikacijų paskirties statinio – Kaštanėlių g., Kalnalaukio k., Širvintų r. sav. rekonstravimo ir vandentiekio bei nuotekų tinklų statybos projektas

Projektiniai pasiūlymai

Paskelbimo data

2025-05-06

Pranešimas

Projektinių pasiūlymų informacija

Projektiniai pasiūlymai

Vaizdinė informacija

Informacija apie viešą susirinkimą

Viešas susirinkimas vyks nuotoliniu būdu 2025 m. gegužės 22 d. 16-17.00 val. Tiesioginės transliacijos internetu nuoroda:

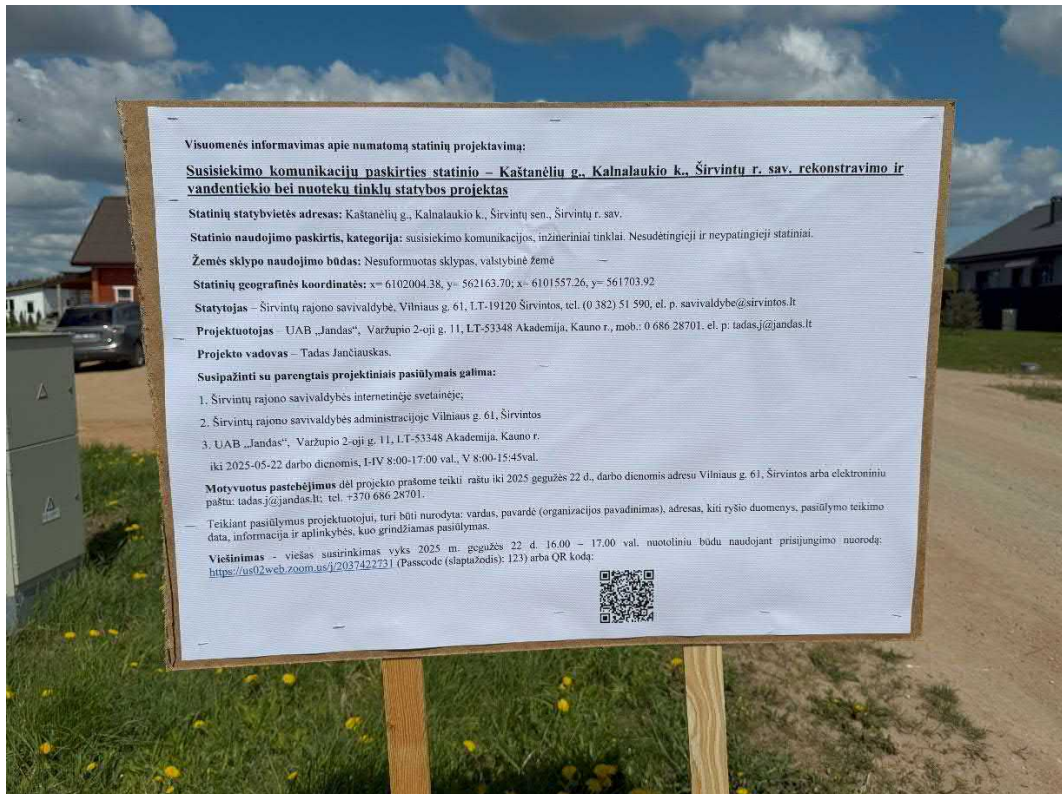
<https://us02web.zoom.us/j/2037422731>

(Passcode (slaptažodis): 123) arba QR kodą:



Informacija

Stendo įrengimo fotofiksacija



SUSIRINKIMO/POSĖDŽIO PROTOKOLAS NR.1

Projektas	Susisiekimo komunikacijų paskirties statinio – Kaštanėlių g., Kalnalaukio k., Širvintų r. sav. rekonstravimo ir vandentiekio bei nuotekų tinklų statybos projektas
Statinio projekto Nr.	CPO317121
Projekto vadovas	Tadas Jančiauskas
Data	2025-05-22
Vieta	Tiesiogiai nuotoliniu būdu, naudojant Zoom programinę įrangą.
Laikas	16:00
Dalyvauja	Sąrašas pateikiamas priede
Kopija	Robertas Bartulis (Širvintų rajono savivaldybė)

VISUOMENĖS INFORMAVIMAS APIE NUMATOMĄ STATINIŲ (JŲ DALIŲ) PROJEKTAVIMĄ IR VISUOMENĖS DALYVAVIMAS SVARSTANT STATINIŲ (JŲ DALIŲ) PROJEKTINIUS PASIŪLYMUS

SUSIRINKIMO DARBOTVARKĖ:

1. Susirinkimo dalyvių registravimas (dalyvių sąrašas pridedamas);
2. Projektinių pasiūlymų pristatymas;
3. Iki viešo susirinkimo raštu gauti pasiūlymai;
4. Viešo susirinkimo metu svarstyta ir nutarta.

2. Pasitarimo pradžioje pristatyti pagrindiniai sprendiniai: projekto tikslas, darbų apimtys, techninė informacija, projekto sprendiniai.

Paties rengėjo papildomai akcentuota, kad esami grioviai bus užpilami, nes rengiamas naujas lietaus nuotekų tinklas, kuris nuvedamas į pakelės griovį (iškasto kito projekto apimtyje).

Kaštanėlių gatvės gale projektuojama nauja buitinių nuotekų siurblinė.

Pirmoje Kaštanėlių gatvės pusėje vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklų įvadai projektuojami nuo jau paklotų magistralinių tinklų, kurių pasijungimams tinklų savininkas neprieštarauja (susitarimas su statytoju).

3. Iki viešo susirinkimo raštu gautų pasiūlymų aptarimas.

- Iki viešo susirinkimo raštu (elektroniniu paštu) buvo gauti 4 paklausimai, kurie viešinimo metu buvo aptarti. Apibendrinti atsakymai išsiųsti po viešinimo (priedas Nr. 5).

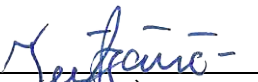
4. Viešo susirinkimo metu buvo klausta dėl platesnių nuovažų ir komunikacijų prie sklypo ribų.

TANDAS

ATSAKYTA, kad šios nuvažos visiems gyventojams projektuojamos standartinės. t.y. 3,5m pločio. Išimtis galimai bus daroma toms nuvažoms, kuriose jau yra gyventojų suformuoti platesni privažiavimai.

Vandentiekio ir buitinių nuotekų komunikacijos tiesiamos kiekvienam sklypui atskirai, po vieną įvadą. Išskyrus lietaus nuotekų pasijungimo šulinius, kurių numatomas vienas šulinėlis dviems sklypams (nebent situacija diktuoja kitaip).

Susirinkimo pirmininkas


(parašas)

Tadas Jančiauskas

(vardas, pavardė)

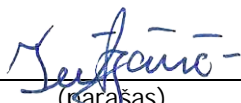
Susisiekimo komunikacijų paskirties statinio – Kaštanėlių g., Kalnalaukio k., Širvintų r. sav.
rekonstravimo ir vandentiekio bei nuotekų tinklų statybos projektas

2025-05-22, 16:00

Viešo susirinkimo dalyviai

Eil. Nr.	Vardas ir Pavardė	Atstovavimas, (adresas)	Kontaktai (telefono nr., el. paštas adresas)	Parašas	Pastabos
1.	Tadas Jančiauskas (pirmininkas)	UAB „Jandas“, Projekto vadovas	Varžupio 2-oji g. 11, LT-53348 Akademija, Kauno r. ; elektroniniu paštu: tadas.j@jandas.lt ; tel. +370 686 28701		
2.	Marius Račkauskas (sekretorius)	UAB „Jandas“, Inžinierius	Varžupio 2-oji g. 11, LT-53348 Akademija, Kauno r. ; elektroniniu paštu: marius.r@jandas.lt ;		
3.	Robertas Bartulis	Širvintų rajono savivaldybė	Vilniaus g. 61, LT-19120 Širvintos Robertas.Bartulis@sirvintos.lt		
4.	Dovilė Audėjutė	Širvintų rajono savivaldybė	Vilniaus g. 61, LT-19120 Širvintos Dovile.Audejute@sirvintos.lt		
5.	Laura ir Deividas Jakštai	Gyventojai	Kaštanėlių g. 18A, 20 jdeividas@gmail.com		
6.	Jurga Stankevičienė	Gyventojas	Atgimimo g. 32 (įvažiavimas iš Kaštanėlių g.) el.p.: jurgamike@gmail.com		

Susirinkimo pirmininkas


(parašas)

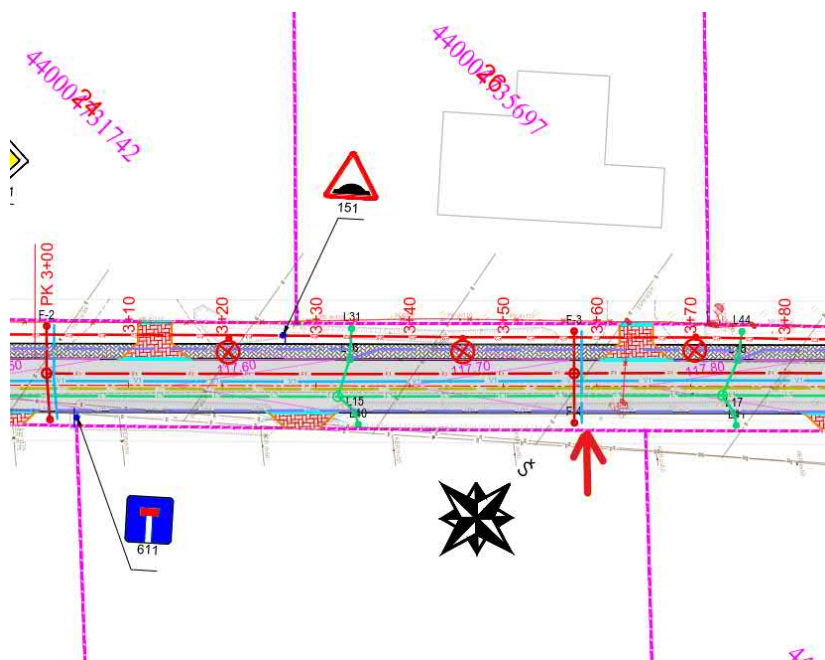
Tadas Jančiauskas

(vardas, pavardė)

Subject: Re: viesinimo info_Kastaneliu g
From: Tadas Jančiauskas <tadas.j@jandas.lt>
Date: 2025-05-22 18:57
To: Jon: ail.com>

Laba diena,

Vandentiekio įvadas bus greta buitinių nuotekų įvado:



On 2025-05-22 10:58, Jonas Jočys wrote:

Laba diena dar kartą gerb Tada, norėjau patikslinti, ar sklype 440002491742 78 numatomas vandens pasijungimo įvadas ir nuotakinės kanalizacijos šulinys?

Pagal brėžinį kaip ir matau nuotakinę, o dėl vandens pasijungimo kaip ir neaišku.

Ačiū,

pagarbiai

Jor

06 111 111 111

2025-05-22, kt, 10:43 Tadas Jančiauskas <tadas.j@jandas.lt> rašė:

----- Forwarded Message -----

Subject:viesinimo info_Kastaneliu g

Date:Thu, 22 May 2025 09:55:51 +0300

From:Tadas Jančiauskas <tadas.j@jandas.lt>

Organisation:UAB "Jandas"

Subject: Re: Kaštanėlių g., Kalnalaukio k., Širvintų sen., Širvintų r. sav PP
From: Tadas Jančiauskas <tadas.j@jandas.lt>
Date: 2025-05-22 19:04
To: im om>

Laba diena,

Pateikiami atsakymai žemiau:

On 2025-05-22 10:25, imantas ct wrote:

Sveiki, turiu kelius pasiūlymus:

- 15 cm borto aukštis yra reglamentuotas tik A, B ir C kategorijos gatvėse; atsižvelgiant į gatvės funkciją, siūlau rinktis žemesnį – 8 cm bortą, kuris sudarant gatvės išvaizda psichologiškai sumažintų važiavimo greitį, būtų lengviau peržengiamas pėstiesiems ir mažiau pavojingas dviratininkams.

- Projektuojamas 10 cm bordiūro aukštis.

- Cituojant iš STR 2.06.04:2014 "32.: [...] Akligatvių pabaigoje turi būti išskirta teritorija pėstiesiems praeiti ir dviratininkams pravažiuoti.", išimčiu nera, tai gal reiktu servitutus suformuoti? projektuokite bent jau metro ilgio nuovaza kuri nukreiptu i azuolyna.

- Servitutai į Ažuolyną šiuo projektu nesprendžiami.

- Raginkite savivaldybe suformuoti pesciuju servituta akligatvio pabaigoje.

- Šiuo projektu nesprendžiama.

- Jeigu leistinas greitis yra ne didesnis kaip 30 km/h, ženklų Nr. 151 „Greičio mažinimo priemonė“ prie kalnelius neprojektuokite, nes jie tik prisidėtų prie vizualinio triukšmo, be jokios naudos.

- Greičio mažinimo priemonė bus numatyta, nes tai fiziškai stabdo nedrausmingus vairuotojus.

- Įprastai D kategorijos gatvėse pirmumo ženklai mažina saugumą, ju neturėtų būti. Sankryžos turetu buti lygiareikšmiškos. Kol skersgatves nebus asfaltuotos siūlau laikinai įrengti ženklus nr. 107.

- Kad nebūtų maišaties ir būtų aiškumas pirmumo ženklai sankryžoje bus numatomi.

- Ypač kadangi gatves danga bus asfaltyne, ir atstumas tarp greicio mazinimo priemones 310 m, siūlau irengti dar viena papildoma gatves iskreivinima ar susiaurinima, panasiai kaip jau

Subject: Re: Dėl Kaštanėlių g. Kalnalaukio k., Širvintų r. sav. rekonstravimo ir vandentiekio bei nuotekų tinklų statybos projekto
From: Tadas Jančiauskas <tadas.j@jandas.lt>
Date: 2025-05-22 19:07
To: Ra <[redacted]@do.com>

Labą diena,

visos nuovažos visiems gyventojams projektuojamos standartinės. t.y. 3,5m pločio. Išimtis galimai bus daroma toms nuovažoms, kuriose jau yra gyventojų suformuoti platesni privažiamai.

On 2025-05-21 16:09, Ras <[redacted]@do.com> wrote:

Labą diena, mano sklypas yra [redacted] 57. Kaip suprantu nuovaža projektuojama pagal 5 tipą, kurio plotis – 3,50 m. Ar galima būtų mano sklype, kuris yra Pk2+20 įrengti nuovažą 3,50 m pločio su 0,75 m pločio kelkraščiais iš abiejų nuovažos pusių. O galbūt būtų galima įrengti 4 tipo nuovažą? Ačiū

Pagarbiai

Ras <[redacted]@do.com>

+37

[Sent from Yahoo Mail for iPhone](#)

--

Pagarbiai,
UAB "Jandas"
Tadas Jančiauskas
+370 686 28701
tadas.j@jandas.lt

JANDAS

Subject: Re: Dėl Kaštanėlių g., Kalnalaukio k., Širvintų r., rekonstravimo projekto
From: Tadas Jančiauskas <tadas.j@jandas.lt>
Date: 2025-05-22 19:10
To: Dė

Labą diena, atsakau į jūsų klausimus apibendrintai, kas buvo diskutuota viešinio metu.

Visos nuovažos visiems gyventojams projektuojamos standartinės. t.y. 3,5m pločio. Išimtis galimai bus daroma toms nuovažoms, kuriose jau yra gyventojų suformuoti platesni privažiamai.

Įvadiniai šuliniai turi būti greta sklypo ribos. Rangovas šiuos darbus turės atlikti kruopščiai negriaudamas esamū tvorų.

On 2025-05-19 20:16, Deividas Jakšta wrote:

Sveiki,

Susipažinus su Kaštanėlių g., Kalnalaukio k., Širvintų r., parengtu projektu, atkreipėme dėmesį, kad suprojektuotos nuovažos prie sklypų adresu Kaštanėlių g. 18A ir 20 yra 3,5m. Sklype Kaštanėlių g. 18A, jau yra išlieti pamatai įrengiamai tvorai su įvažiavimu, kurio numatytas plotis yra 4m. Taip pat sklype Kaštanėlių g. 20 įvažiavimo ir vartelių plotis (pilnai įrengtos tvoros) sudaro 6,20 m. Norime pasiteirauti, gal yra galimybė suprojektuoti ir įrengti nuovažas nurodytais adresais atsižvelgiant į jau įrengtų įvažiavimų į sklypus plotius.

Taip pat norėtumėm atkreipti dėmesį į lietaus ir buitinių nuotekų šulinių įrengimo vietas. Jos numatytos visai greta tvoros pamato. Neramina, kad atliekant kasybos darbus visai šalia tvoros pamato bus sujudintas gruntas ko pasekoje gali sumažėti tvoros konstrukcijos stabilumas. Gal būtų galimybė šulinius patraukti kiek saugesniu atstumu?

Gražaus vakaro.

Pagarbiai,

Kaštan

768

--

Pagarbiai,
UAB "Jandas"
Tadas Jančiauskas
+370 686 28701
tadas.j@jandas.lt

JANDAS



KELIŲ SAUGUMO AUDITO ATASKAITA

**SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ PASKIRTIES STATINIO –
KAŠTANĖLIŲ G., KALNALAUKIO K., ŠIRVINTŲ R. SAV.
REKONSTRAVIMO IR VANDENTIEKIO BEI NUOTEKŲ TINKLŲ
STATYBOS, PROJEKTO KELIŲ SAUGUMO AUDITAS**

1. BENDROJI INFORMACIJA

Projekto pavadinimas: susisiekimo komunikacijų paskirties statinio – Kaštanėlių g., Kalnalaukio k., Širvintų r. sav. rekonstravimo ir vandentiekio bei nuotekų tinklų statybos projektas.

Kelių saugumo audito etapas: projekto rengimo

Kelių saugumo audito dalyviai:

Užsakovas: Širvintų rajono savivaldybės administracija

Projektuotojas: UAB “Jandas”

Auditorius: VILNIUS TECH AIF Kelių tyrimo institutas

Kelių saugumo auditą atliko:

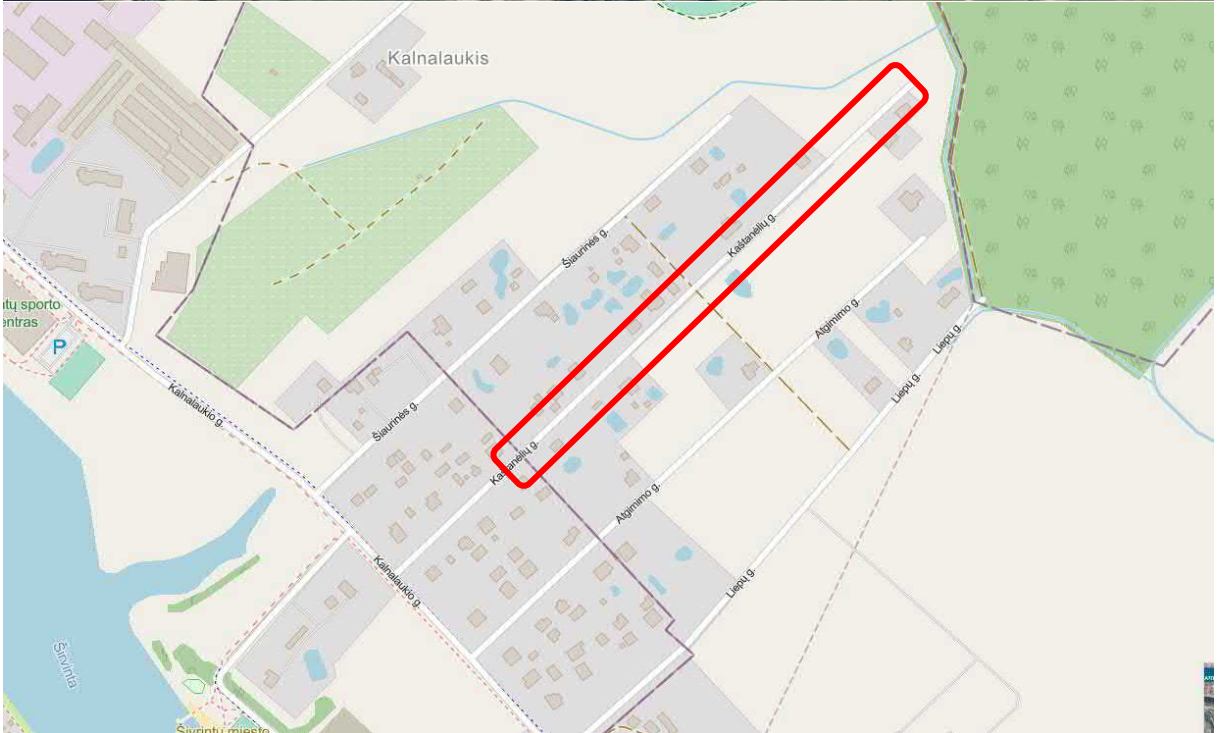
Kelių saugumo audito vadovas: Aja Tumavičė (kelių saugumo auditoriaus pažymėjimo Nr. KSA-2022-0001)

Kelių saugumo audito grupės nariai: Dovilė Volungevičienė

Kelio saugumo audito atlikimo data: 2025-05-29

Bendrieji duomenys apie audituojamą objektą ir jo aplinką:

- audituojamas objektas yra Kaštanėlių g., Kalnalaukio k., Širvintų sen., Širvintų r. sav.;
- šalia nagrinėjamo objekto yra gyvenamieji namai, krūmai, pavieniai medžiai;
- nagrinėjamo objekto vieta parodyta 1 pav.



1 pav. Audituojamo objekto vieta

Projektiniai sprendiniai

Projekte numatomi sprendiniai:

- gatvės kategorija – D;
- važiuojamosios dalies plotis – 5,50 m;
- eismo juostų skaičius – 2, o jų plotis – 2,75 m;
- šaligatvio plotis – 1,50 m.

Eismo įvykių duomenys

Audituojamame objekte 2021–2024 metais įskaitinių eismo įvykių neužfiksuota.

2. KELIŲ SAUGUMO AUDITO REZULTATAI

Kelio infrastruktūros saugumo trūkumo apibūdinimas

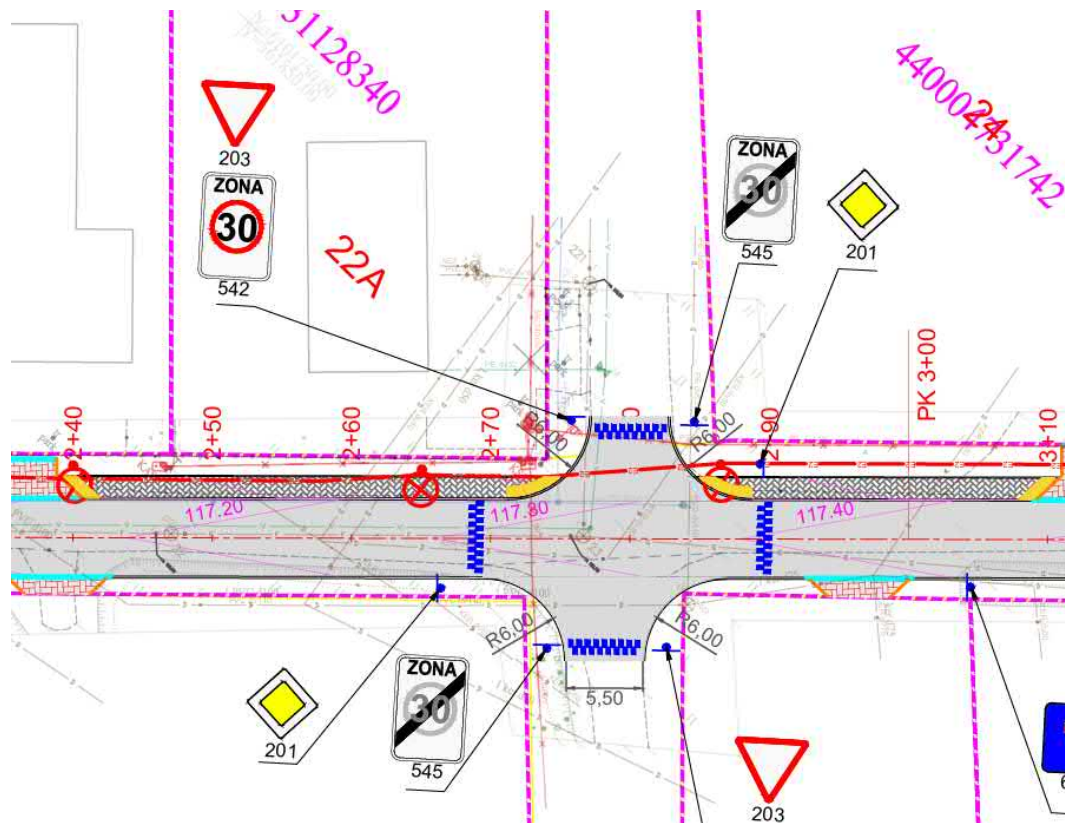
Eilės numeris: 1

Svarbos laipsnis: aukštas

Vieta: visas audituojamas objektas.

Trūkumas:

ne visose vietose užtikrinamos matomumo sąlygos dėl tvorų, želdinių.



Esamoje situacijoje:





Trūkumo poveikis eismo saugumui:

dėl apriboto matomumo padidėja rizika eismo įvykių, kuomet užvažiuojama ant pažeidžiamų eismo dalyvių, arba susidūrimai su kitomis transporto priemonėmis.

Pasiūlymas:

siūlome ties visomis nežymėtomis perėjomis, nuvažomis ir šalutinėmis gatvėmis, kuriose yra apribotas matomumas, šalia kelio esančius krūmus, medžius pašalinti ir atvaizduoti šalinamus želdinius brėžiniuose. Kitu atveju, siūlome numatyti papildomas eismo saugą gerinančias priemones (pavyzdžiui, sferinius kelio veidrodžius, įspėjamąjį ženklimą).

Pavyzdžiui:



Pastabai pritariame.

Kelio infrastruktūros saugumo trūkumo apibūdinimas

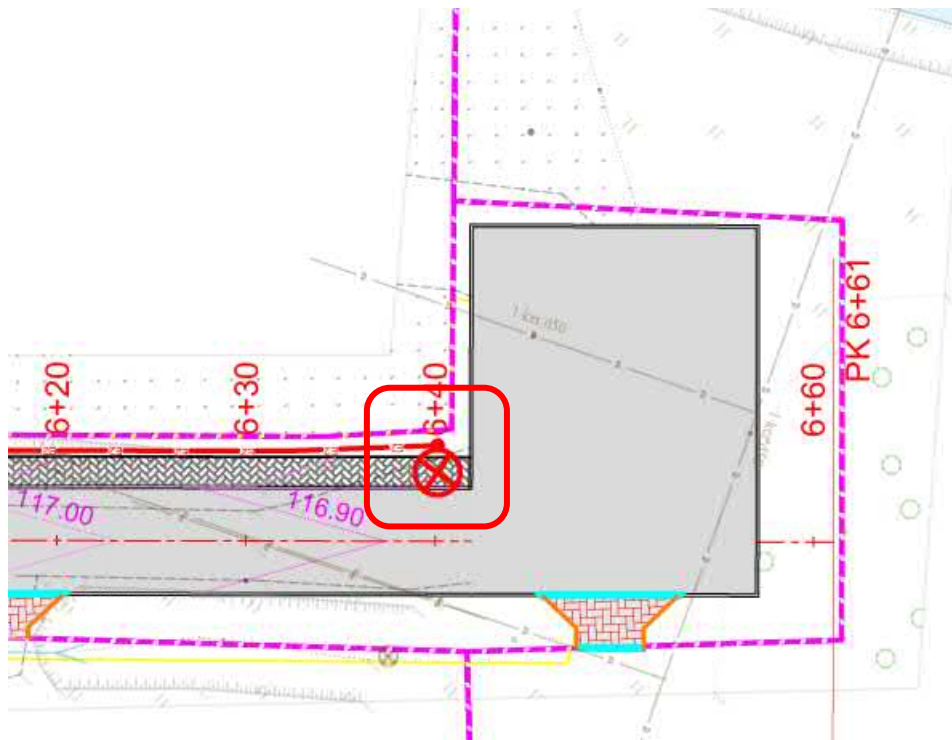
Eilės numeris: 2

Svarbos laipsnis: aukštas

Vieta: visas audituojamas objektas.

Trūkumas:

ties šaligatvio pabaiga nenumatyta taktilinių indikatorių schema.



Trūkumo poveikis eismo saugumui:

neužtikrinant saugaus ir patogaus regos negalia turinčių asmenų judėjimo, jie bus klaidinami, todėl yra rizika patekti į nesaugią zoną. Galimi eismo įvykiai, kurių rūšis užvažiavimas ant pėsčiojo.

Pasiūlymas:

siūlome taktilinius indikatorius numatyti pagal tipines schemas.

Taktilinių indikatorių tipinių schemų pavyzdžiai:



Pastabai pritariame.

Kelio infrastruktūros saugumo trūkumo apibūdinimas

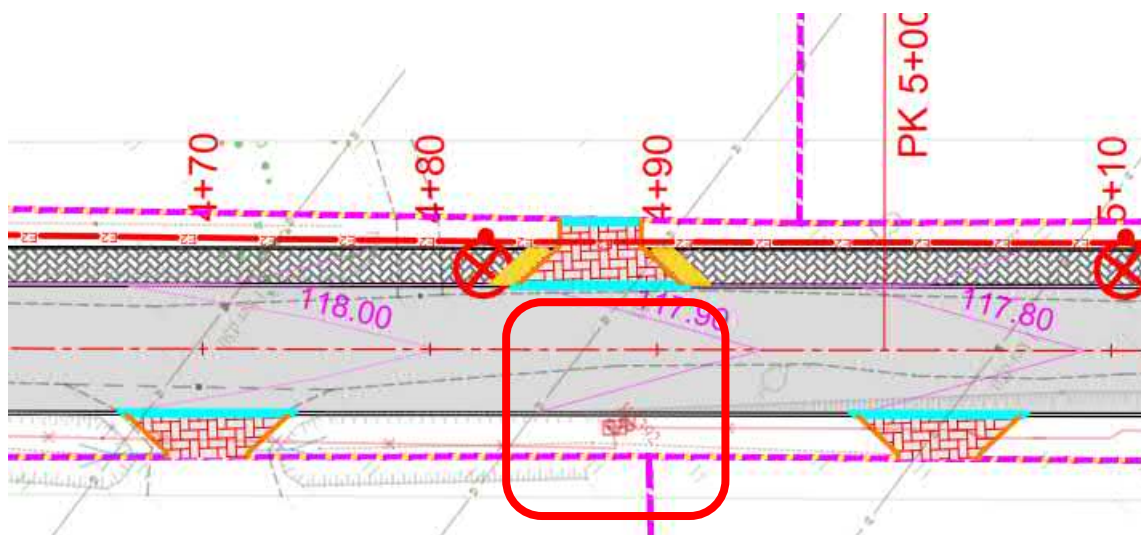
Eilės numeris: 3

Svarbos laipsnis: vidutinis

Vieta: ties kliūtimis.

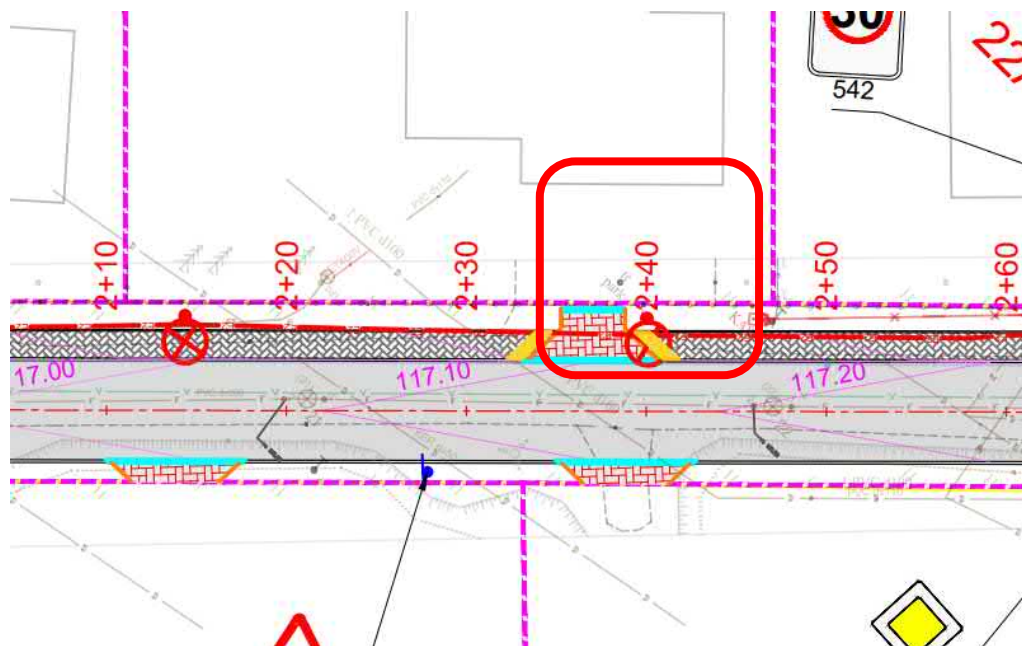
Trūkumas:

- per arti transporto priemonių važiuojamosios dalies paliekamos kliūtys, pavyzdžiui, elektros spintos;



- apšvietimo atramos numatytos per arti pažeidžiamų eismo dalyvių trasos.

Pavyzdžiui:



Trūkumo poveikis eismo saugumui:

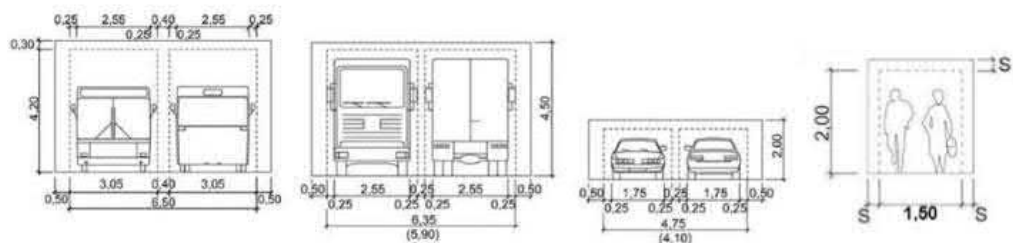
- per arti važiuojamosios dalies esantys kelio elementai ar pan. gali būti kliūtis transporto priemonėms;

- per arti pažeidžiamų eismo dalyvių judėjimo trasos esantys kelio elementai ar pan. pažeidžiamiems eismo dalyviams gali būti kliūtis.

Pasiūlymas:

siūlome greta eismo zonų užtikrinti reikiamą gabaritą.

Pavyzdžiui:



Pastabai pritariame.

Kelio infrastruktūros saugumo trūkumo apibūdinimas

Eilės numeris: 4

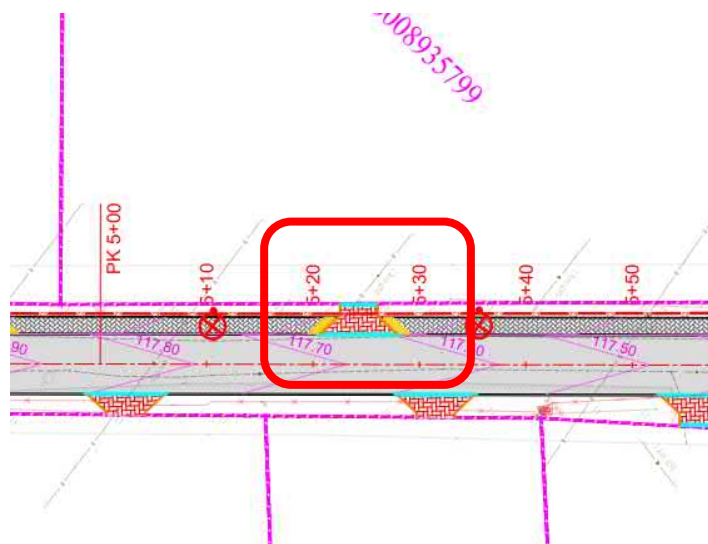
Svarbos laipsnis: vidutinis

Vieta: ties nuvažomis.

Trūkumas:

nuvažos į gretimas teritorijas tikėtina nebus pakeltos virš važiuojamosios dalies lygio.

Pavyzdžiui:



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Sklypo riba
- Statinio riba
- Projektuojama asfalto danga
- Projektuojama betoninių trinkelų danga
- Projektuojamas g/b bordiūras

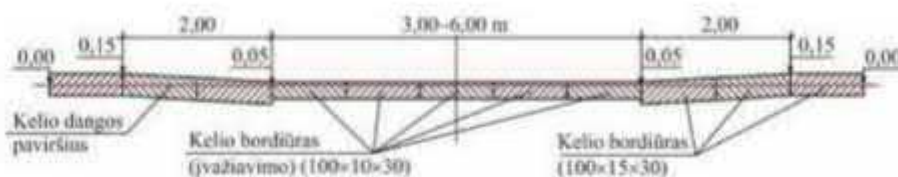
Trūkumo poveikis eismo saugumui:

numačius nuleistus takų/šaligatvių tęsinius per nuvažas iki važiuojamosios dalies lygio, transporto priemonių vairuotojai į nuvažas gali įvažiuoti didesniu greičiu, nepristabdę, todėl didesnė užvažiavimo ant pažeidžiamų eismo dalyvių rizika.

Pasiūlymas:

siūlome takų/šaligatvių tęsinių per takus per nuvažas ir žemos kategorijos šalutines gatves nenuleisti iki važiuojamosios dalies lygio.

Pavyzdžiui:



Pastabai pritariame.
Įvažiavimo bortas pakeltas 3 cm.

Kelio infrastruktūros saugumo trūkumo apibūdinimas

Eilės numeris: 5

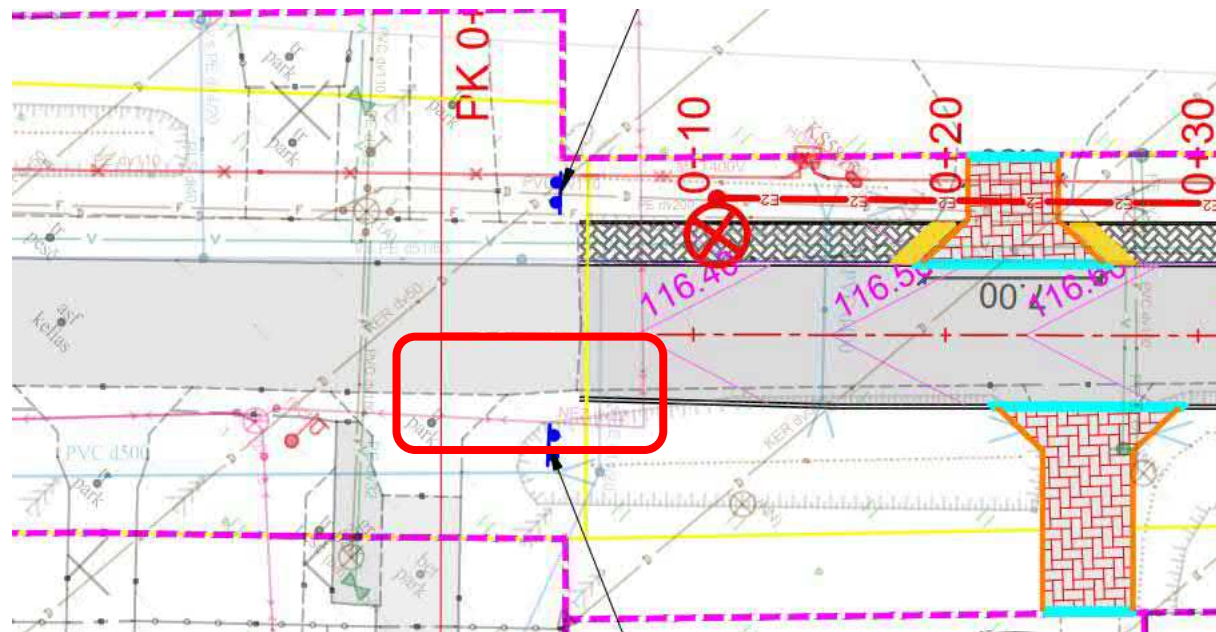
Svarbos laipsnis: vidutinis

Vieta: audituojamo objekto pradžia.

Trūkumas:

projektiniai sprendiniai nesuvesti su esama situacija.

Pavyzdžiui:



Trūkumo poveikis eismo saugumui:

tinkamai nesuvedus projektinių sprendinių su esama situacija galimas nesklendus transporto priemonių eismas.

Pasiūlymas:

siūlome projektinius sprendinius tinkamai suvesti su esama situacija.

Pastabai pritariame.

Kelio infrastruktūros saugumo trūkumo apibūdinimas

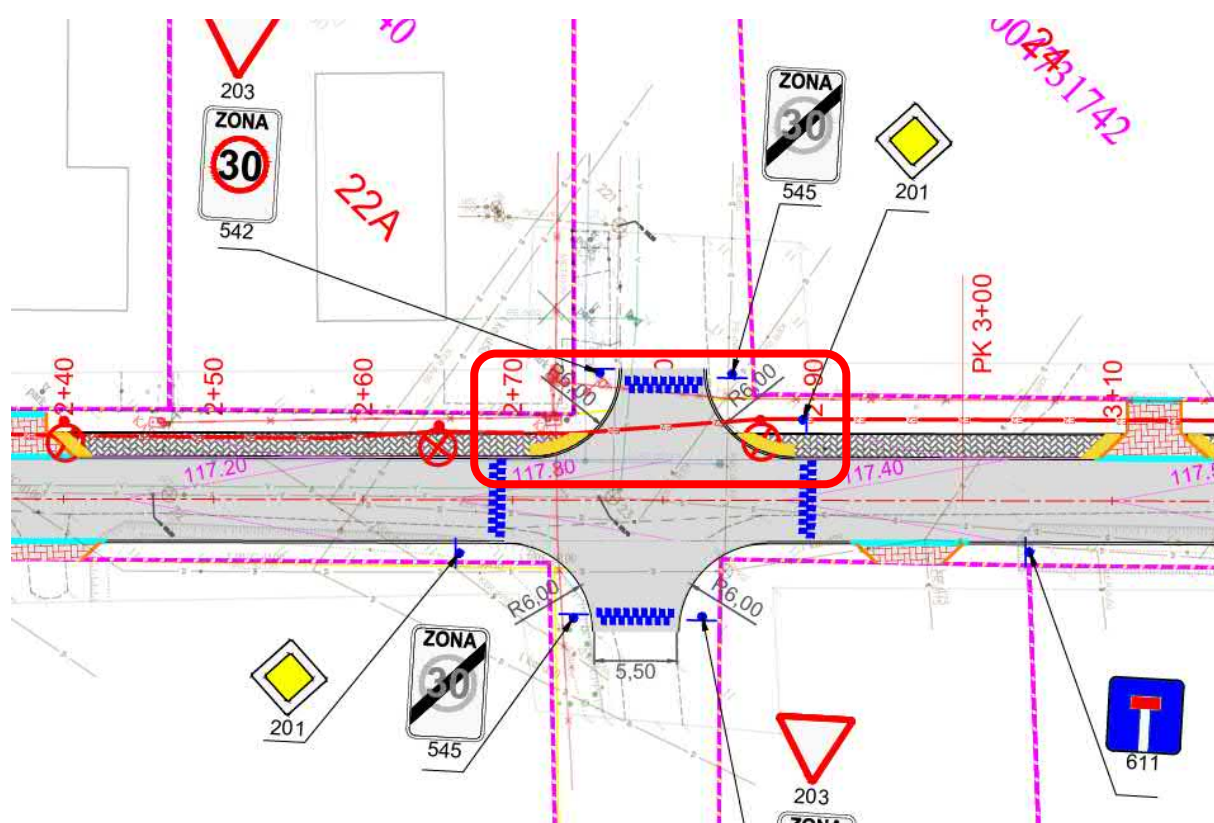
Eilės numeris: 6

Svarbos laipsnis: vidutinis

Vieta: ties sankryža..

Trūkumas:

- ties pažeidžiamų eismo dalyvių trasų tęsiniais per šalutinę gatvę nėra numatyta pažymėti vietos, kurioje transporto priemonės turėtų sustoti ir praleisti pažeidžiamus eismo dalyvius;
- sankryžos šalutinėje gatvėje kelio ženklas Nr. 203 „Duoti kelią“ numatytas ne prieš pažeidžiamų eismo dalyvių judėjimui skirtą trasą.



Trūkumo poveikis eismo saugumui:

nenumačius vietas, kurioje transporto priemonių vairuotojai turėtų sustoti ir praleisti per nuvažą judančius pažeidžiamus eismo dalyvius, tikėtini eismo įvykiai, pavyzdžiui, transporto priemonių užvažiavimas ant pėsčiojo ar dviratininko.

Pasiūlymas:

- siekiant padidinti transporto priemonių vairuotojų dėmesingumą, kad skersai važiuojamosios dalies gali judėti pažeidžiami eismo dalyviai, didesnio eismo intensyvumo nuvažose ir šalutinėse gatvėse iš abiejų šaligatvio tęsinio per važiuojamąją dalį pusį, **siūlome** ženklinti horizontaliuoju ženklinimu 1.12 „Iš trikampių sudaryta linija“.

Pavyzdžiui:



- kelio ženklą Nr. 203 **siūlome** perkelti prieš pat sankirtą su pažeidžiamų eismo dalyvių judėjimui skirta trasa, ties jos riba.

Pastabai nepritariame.
Toks žymėjimas mažo intensyvo gatvėje nebūtinai. Be
to žiemos metu ženklinimo nesimatys.

Kelio infrastruktūros saugumo trūkumo apibūdinimas

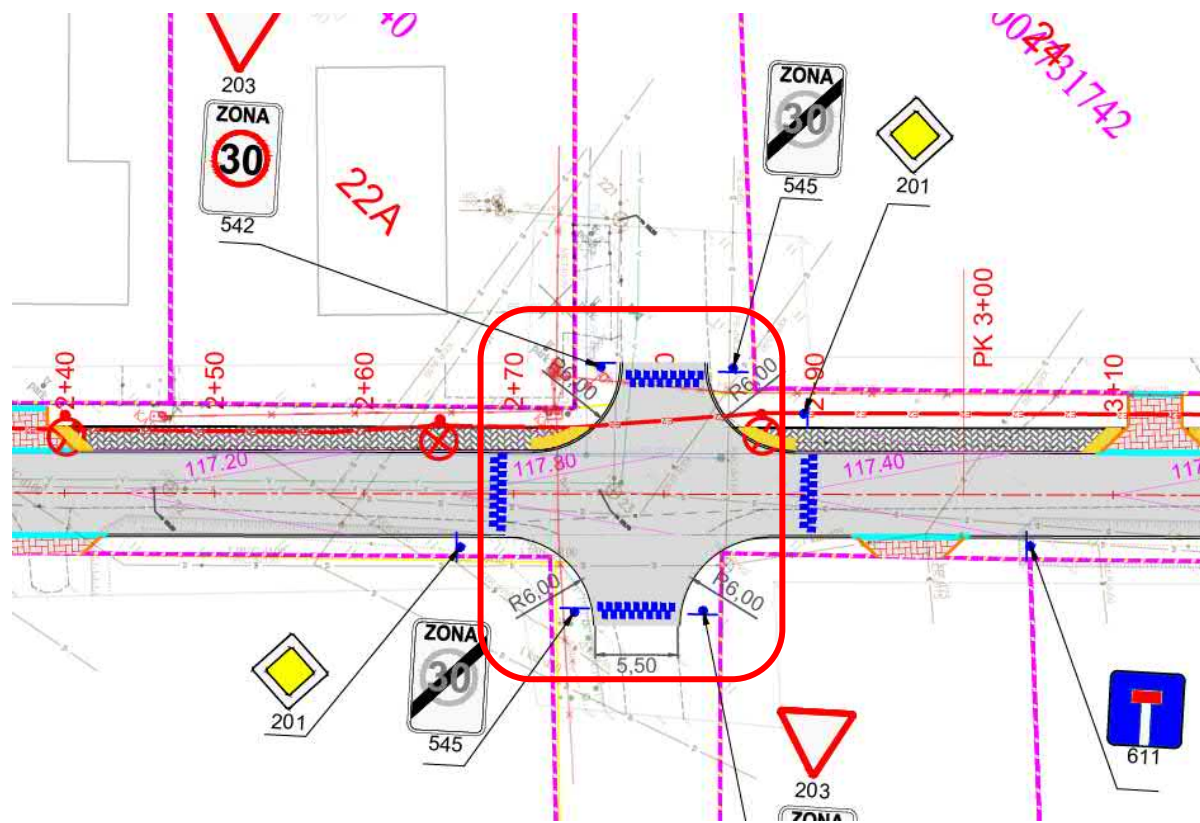
Eilės numeris: 7

Svarbos laipsnis: vidutinis

Vieta: visas audituojamas objektas.

Trūkumas:

sankryžos šalutinių gatvių nenumatyta paženklinti horizontaliuoju ženklinimu.



Trūkumo poveikis eismo saugumui:

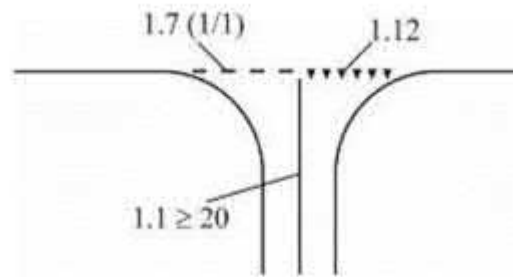
dėl horizontalaus ženklinimo nebuvimo šalutinėse gatvėse transporto priemonių vairuotojams nebus aiški riba, kurioje vietoje sustoti tam, kad praleisti pagrindine gatve važiuojančias transporto priemones.

Pasiūlymas:

sankryžų šalutines gatves **siūlome** paženklinti horizontaliuoju ženklinimu tam, kad:

- būtų atskirti priešingų krypčių transporto srautai 1.1 „Siaura ištininė linija“;
- būtų pažymėtos eismo juostos sankryžose 1.7 „Siaura brūkšninė linija“;
- būtų pažymėtos vietos, kur vairuotojas prireikis privalo sustoti ir duoti kelią kertamu keliu važiuojančioms transporto priemonėms 1.12 „Iš trikampių sudaryta linija“.

Pavyzdžiui:



Pastabai nepritariame.
Per mažai vietos ir per mažas
intensyvumas, kad išvystyti šį ženklimą.

Kelio infrastruktūros saugumo trūkumo apibūdinimas

Eilės numeris: 8

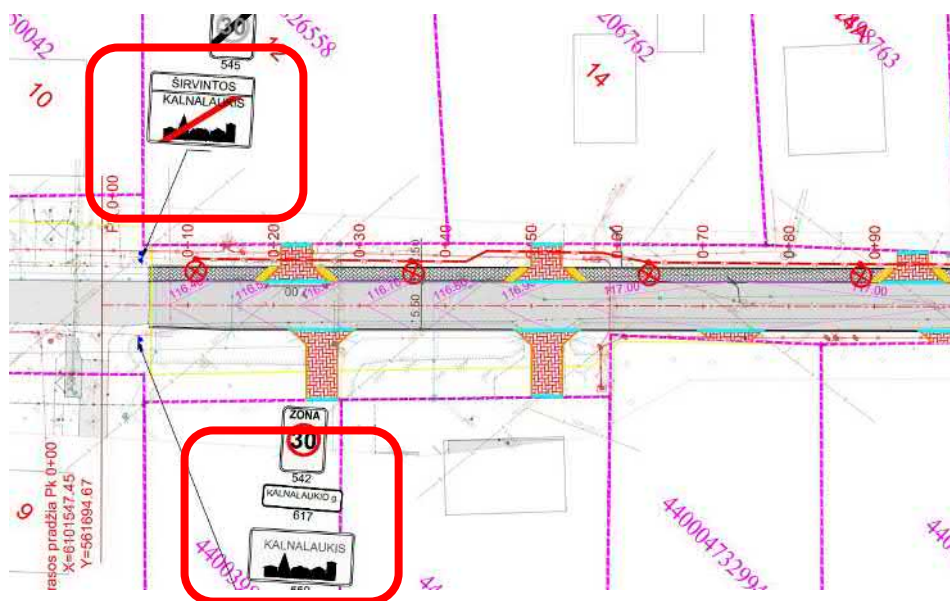
Svarbos laipsnis: žemas

Vieta: šaligatvis.

Trūkumas:

paliekamas seno tipo kelio ženklas Nr. 550 „Gyvenvietės pradžia“, be to ties Širvintų miesto pabaiga nenumatomas kelio Nr. 551 „Gyvenvietės pabaiga“. Nėra aišku, kodėl šie ženklai numatomi viduryje šalutinės gatvės, kuri projektuojama akligatviu.

Pavyzdžiui:



Esamoje situacijoje:





Trūkumo poveikis eismo saugumui:

nebus išlaikomas homogeniškumas. Be to, seno tipo kelio ženklai Nr. 550 vizualiai panašūs į kelio ženklus, kuriuose nurodomos gatvės pavadinimas, todėl gali klaidinti transporto priemonių vairuotojus, pavyzdžiui, jie galvos, kad ir toliau važiuoja užmiesčio keliu bei viršys leistiną važiavimo greitį.

Pasiūlymas:

siūlome seno tipo kelio ženklų skydus Nr. 550 „Gyvenvietės pradžia“, Nr. 551 „Gyvenvietės pabaiga“ pakeisti į naujo tipo kelio ženklų skydus, bei ties Širvintų m. pabaiga numatyti Nr. 551 „Gyvenvietės pabaiga“. Be to, **siūlome** įvertinti šių ženklų įrengimo poreikį ties šia vieta.

Pavyzdžiui:



Pastabai iš dalies pritariame. Išlakant homogeniškumą su kitomis gatvėmis ženklai Nr. 550 ir 551 paliekami ir papildoma ženklu Nr. 551.

Kelio infrastruktūros saugumo trūkumo apibūdinimas

Eilės numeris: 9

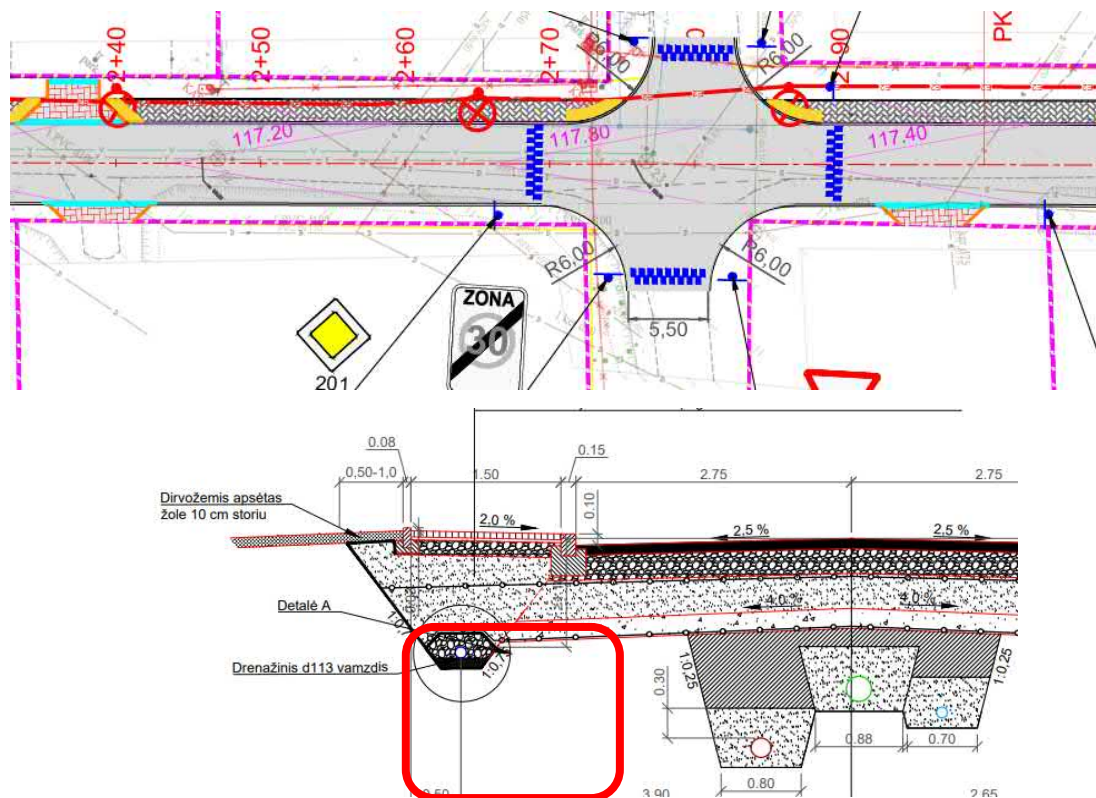
Svarbos laipsnis: žemas

Vieta: visos audituojamas objektas.

Trūkumas:

nėra aišku, ar bus numatyti tinkami paviršinio (lietaus) vandens nuleidimo sprendiniai.

Pavyzdžiui:



Trūkumo poveikis eismo saugumui:

jeigu nebus įrengta tinkama vandens nuleidimo sistema, tikėtina kaupsis vanduo, ypač po didesnių liūčių. Galimos situacijos, kai šaltuoju metų laiku, apledėjus gatvės dangai, važiuojamojoje dalyje gali būti sudėtinga suvaldyti transporto priemonę.

Pasiūlymas:

siūlome numatyti tinkamus paviršinio (lietaus) vandens nuleidimo sprendinius.

Pastabai pritariame.
Paviršinių nuotekų tinklai numatyti.

Kelio infrastruktūros saugumo trūkumo apibūdinimas

Eilės numeris: 10

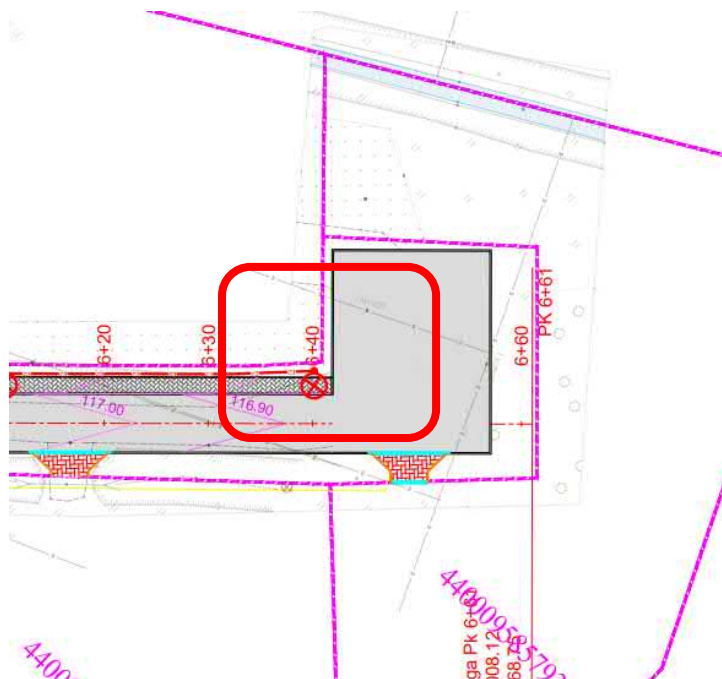
Svarbos laipsnis: žemas

Vieta: šaligatvis.

Trūkumas:

numatomi „kampuoti“, be sklandžių pereinų posūkio kampai.

Pavyzdžiui:



Trūkumo poveikis eismo saugumui:

galimas nesklendus pažeidžiamų eismo dalyvių eismas, bus klaidinami regos negalią turintys žmonės.

Pasiūlymas:

siūlome projektuojamų takų kampus užapvalinti.

Pavyzdžiui:

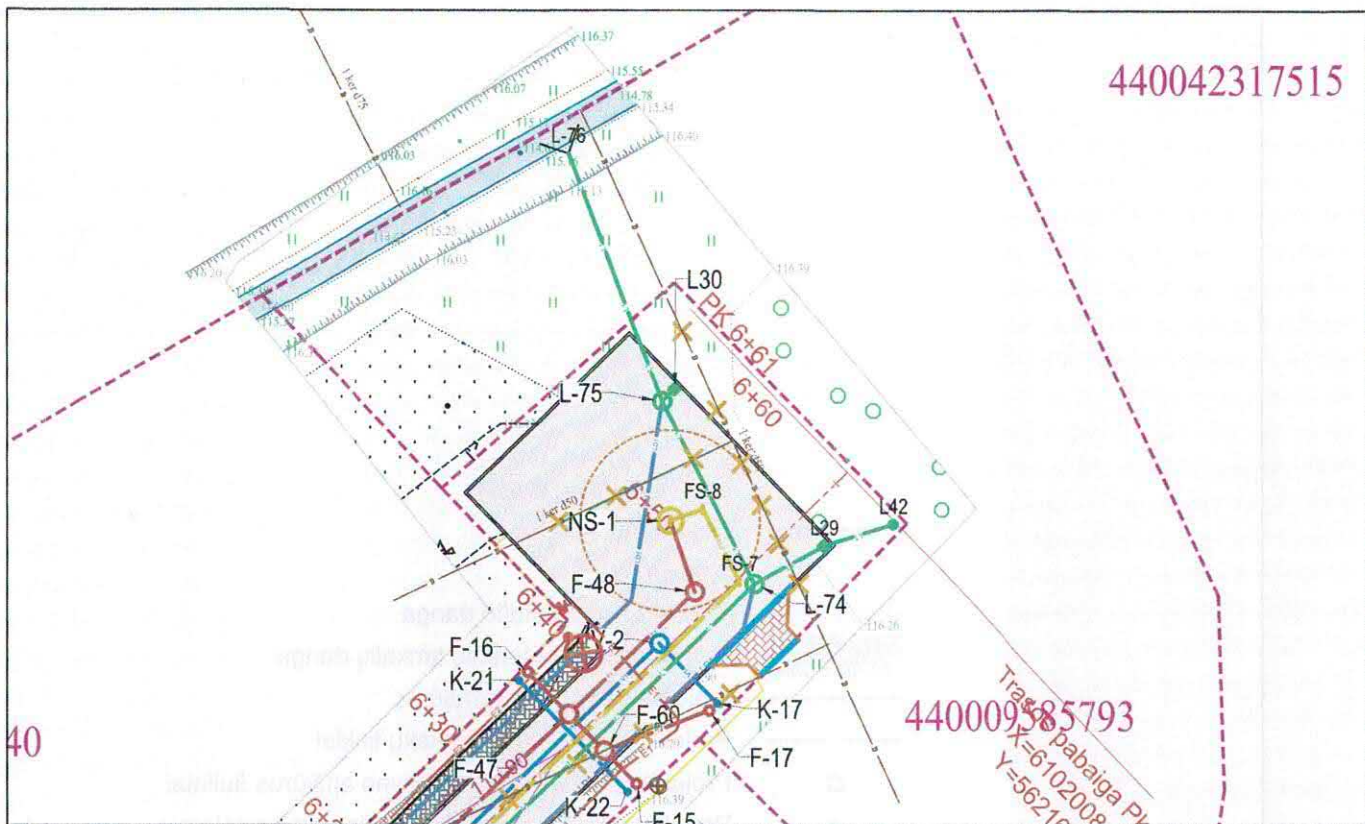


Pastabai pritariame.

3. VAIZDO MEDŽIAGA

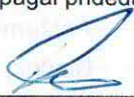


440042317515





Aš, RIMANTAS LIUDAS LEIKA, gim. 1944-08-16, sutinku, kad man nuosavybės teise priklausančiame sklype (unikalus Nr. 4400-0958-5793), esančiame Širvintų r. sav., Širvintų sen., Kalnalaukio k. pateiktų projekto sprendiniai pagal pridėdamą projekto brėžinį.

RIMANTAS LIUDAS LEIKA


 (parašas)

Pastabos:

1. Projekto planas skirtas siekiant gauti sklypo savininkų sutikimus projekto sprendiniams.
2. Sutartiniai žymėjimai pateikiami kitame lape.






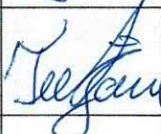
0	2025-04	Projektiniai pasiūlymai			
	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
	 UAB "Jandas"		Statinio projekto pavadinimas: Susisiekimų komunikacijų paskirties statinio - Kaštanėlių g., Kalnalaukio k., Širvintų r. sav. rekonstravimo ir vandentiekio bei nuotekų tinklų statybos projektas		
37471	SPDV	Tadas Jančiauskas		Brėžinio pavadinimas:	Laida
				Dangų ir suvestinis inžinerinių tinklų planas M 1:500	0
	Statytojas / Užsakovas:		Brėžinio žymuo:		Lapas
	Širvintų rajono savivaldybė		CPO317121/2024-TDP		Lapų
				1	1

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

-  - Sklypo riba
-  - Statinio riba
-  - Projektuojama asfalto danga
-  - Projektuojama betoninių trinkelų danga
-  - Projektuojamas g/b bordiūras
-  - Projektuojami lietaus nuotekų tinklai
-  - Projektuojami lietaus nuotakyno apžiūros šuliniai
-  - Projektuojamas trapas su kampinėmis grotelėmis
-  - Projektuojamas apšvietimo kabelis
-  - Projektuojamas atramos su LED šviestuvais
-  - Vandentiekio tinklai
-  - Vandentiekio šulinys
-  - Kapa
-  - Antžeminis hidrantas
-  - Buitinių nuotekų tinklai
-  - Buitinių nuotekų šulinys
-  - Slėiniai nuotekų tinklai
-  - Buitinių nuotekų siurblinė
-  - Siurblinės apsaugos zona
-  - Kito projekto apimtyje suprojektuotas elektros kabelis
-  - Projektuojama konstrukcinio drenažo linija
-  - Projektuojama drenažo aklė
-  - Po žiotimi projektuojamas akmenų latakas
-  - Ryšių linijos apsauginiai surenkami DN100 vamzčiai
-  - Projektuojamas rinktuvas
-  - Projektuojama požeminis šulinys
-  - Projektuojama drenažo aklė
-  - Esamos drenažo linijos demontavimas

STATINIO PROJEKTO DALIŲ TARPUSAVIO SPRENDINIŲ DERINIMAI

Susisiekimo komunikacijų paskirties statinio – Kaštanėlių g., Kalnalaukio k., Širvintų r. sav. rekonstravimo ir vandentiekio bei nuotekų tinklų statybos projektas

Eil. Nr.	Statinio projekto dalies pavadinimas	Pareigos, vardas, pavardė, atestato Nr.	Parašas
1.	BENDROJI DALIS	SPV, T. Jančiauskas, 34707	
2.	SUSISIEKIMO DALIS	SPDV, T. Jančiauskas, 37471	
3.	VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO DALIS	SPDV, T. Jančiauskas, 26246	
4.	ELEKTROTECHNIKOS (apšvietimo) DALIS	SPDV, T. Martinaitis, 33678	
5.	MELIORACINĖ DALIS	SPDV, T. Jančiauskas, S-661 PmA	
6.	PASIRENGIMO STATYBAI IR STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMO DALIS	SPDV, T. Jančiauskas, 37471	
7.	STATYBOS SKAIČIAUOJAMOSIOS KAINOS NUSTATYMO DALIS	SPDV, N. Kondakovienė, 21939	