

UŽSAKOVAS: **UAB „Vilniaus vandenys“**

STATYTOJAS: **Vilniaus miesto savivaldybė**

PROJEKTAS: **Vandentiekio ir savitakinių buitinių nuotekų tinklų Kauno g. Vilniuje statybos projektas**

STATINYS: **Vandentiekio ir nuotekų tinklai**

ADRESAS: **Kauno g. Naujamiesčio sen. Vilnius**

STADIJA: **Projektiniai pasiūlymai**

LADA: **0**

STATYBOS RŪŠIS: **Nauja statyba**

STATINIO KATEGORIJA: **Nesudėtingas**

ŽYMUO: **PP-VN-XX-2.1.6-22**

Pareigos	Vardas, pavardė	Atestato Nr.	Parašas
Direktorius	Donatas Breiva		
Projekto vadovas	Donatas Breiva	31432	

Vilnius, 2023 m.

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. BENDRA INFORMACIJA

Projektiniai pasiūlymai parengti vadovaujantis Vilniaus miesto savivaldybės administracijos projektinių pasiūlymų užduotimi, bei gautomis AB „Vilniaus vandenys“ prisijungimo sąlygomis.

Pasiūlymuose pateikiamas esamos situacijos išanalizavimas, planiniai sprendiniai vandentiekio ir nuotekų tinklų klojimui, orientaciniai kiekiai projekto įgyvendinimui.


Projektinių pasiūlymų sprendiniai turi būti tikslinami ir detalizuojami, atsižvelgiant į geodezines ir geologines sąlygas bei visų suinteresuotų institucijų technines sąlygas, kitoje šio projekto studijoje - techniniame darbo projekte.

2. PROJEKTO RENGIMO PAGRINDAS

1. Statybos projektinių pasiūlymų rengimo užduotis
2. UAB „Vilniaus“ Prisijungimo sąlygos vandens tiekimui ir nuotekų šalinimui 2022-03-17 PS22-616;
3. Parengta topografinė nuotrauka;

2.1. Pagrindiniai normatyviniai, kiti dokumentai ir duomenys, kuriais vadovaujantis parengtas projektas

I-1240	Lietuvos Respublikos statybos įstatymas
I-891	Lietuvos Respublikos kelių įstatymas
I-1120	Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymas
I-2223	Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos įstatymas
IX-628	Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų įstatymas
IX-1672	Lietuvos Respublikos darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas
IX-1768	Lietuvos Respublikos valstybinės darbo inspekcijos įstatymas
A1-595	Lietuvos Respublikos valstybinės darbo inspekcijos prie socialinės apsaugos ir darbo ministerijos nuostatai
1116	Lietuvos Respublikos vyriausybės nutarimas „Dėl pažeistos žemės rekultivavimo ir derlingojo dirvožemio sluoksnio išsaugojimo“
343	Lietuvos Respublikos vyriausybės nutarimas „Dėl specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų“ patvirtinimo
PTR 2.13.01:2011	Archeologinio paveldo tvarkyba
I-733	Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymas
STR 1.04.04:2017	„Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“
STR 1.01.03:2017	„Statinių klasifikavimas“

	 Inžinerinių tinklų projektavimas Tel. 8 657 71297; Email: info@tinklupro.lt	Objektas: Vandentiekio ir savitakinių buitinių nuotekų tinklų Kauno g. 39 Naujamiesčio sen. Vilniuje statybos projektas					
31432	PDV	D. Breiva			Aiškinamasis raštas	Laida	
						0	
PP	Statytojas: Vilniaus miesto savivaldybė				PP-VN-XX-2.1.6-22-VN-AR	Lapas	Lapų
						1	6

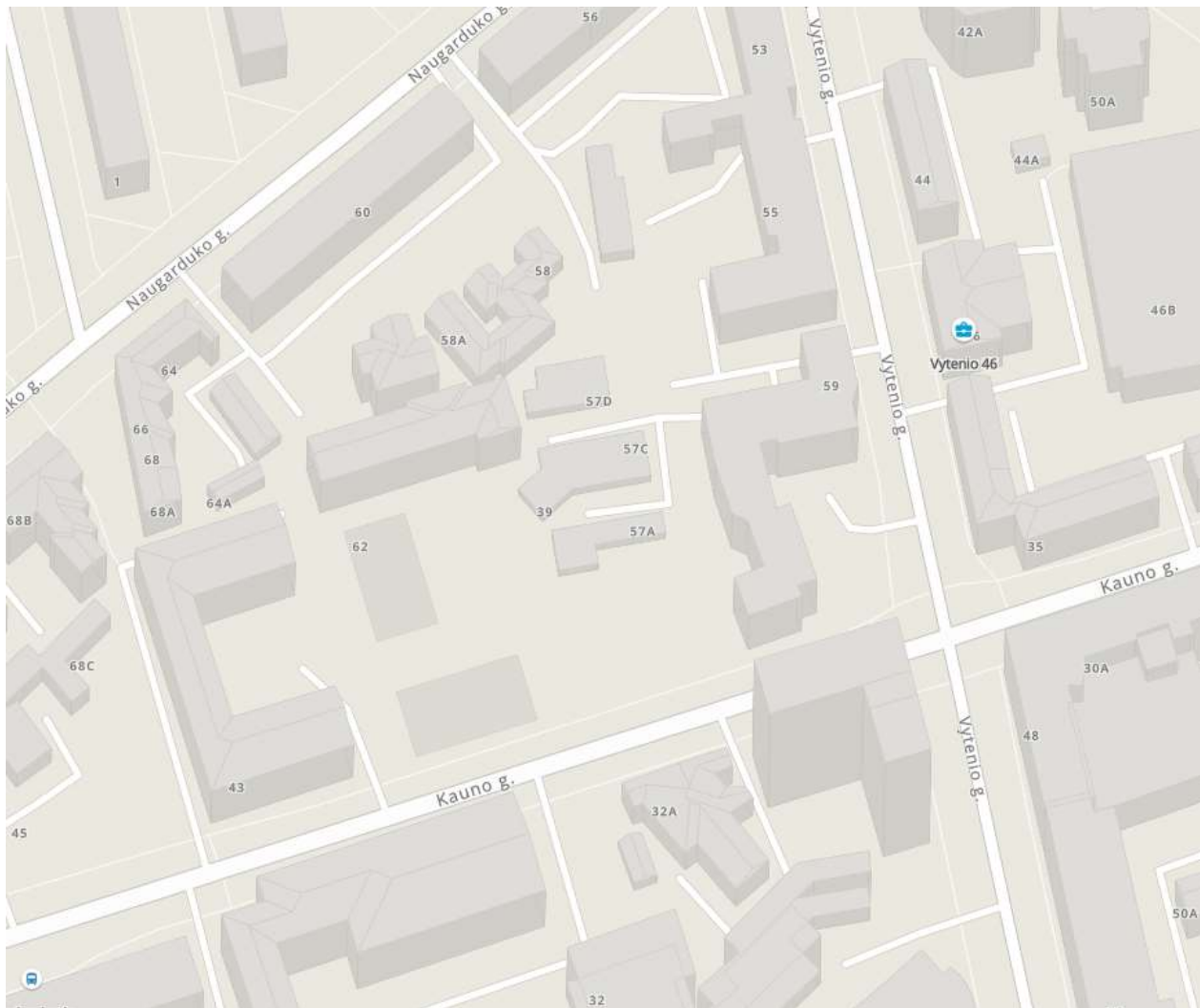
STR 1.06.01:2016	„Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“
STR 2.03.01:2001	„Statiniai ir teritorijos. Reikalavimai žmonių su negalia reikmėms“
STR 2.01.01(1):2005	„Esminis statinio reikalavimas. “Mechaninis atsparumas ir pastovumas”
STR 2.01.01(2):1999	“Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga”
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 2.01.01(6):2008	„Esminis statinio reikalavimas. Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas“
STR 2.06.04:2014	Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai
LST 1516:2015	Lietuvos standartas „Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai“
LST 1569:2012	Lietuvos standartas „Statinio projektas. Lauko inžinerinių tinklų grafiniai ženklai“
HN 36:2009	„Draudžiamos ir ribojamos medžiagos“
DT 5-00	„Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje“
A1-103/V-265	„Darbuotojų apsaugos nuo triukšmo keliamos rizikos nuostatai“
D1-193	Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklės
D1-343	Želdinių atkuriamosios vertės įkainiai
D1-87	Saugotinų medžių ir krūmų kirtimo, persodinimo ar kitokio pašalinimo atvejų, šių darbų vykdymo ir leidimų šiems darbams išdavimo, medžių ir krūmų vertės atlyginimo tvarkos aprašas
85/233	Darboviečių įrengimo bendrieji nuostatai
A1-331	Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsaugos priemonėmis nuostatai
A1-22/D1-34	Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatai
95	Saugos ir sveikatos apsaugos ženklų naudojimo darbovietėse nuostatai
64	Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės
217	Atliekų tvarkymo taisyklės
D1-637	Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės
D1-367	Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklės
T DVAER 12	Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklės
501	Buities, sanitarinių ir higienos patalpų įrengimo reikalavimai
STR 2.07.01:2003	Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai
ĮT ŽS 17	Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės
STR 2.06.04:2014	Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. bendrieji reikalavimai
APR-BJA 10	Aplinkosauginių priemonių projektavimo, įdiegimo ir priežiūros rekomendacijomis. Biologinės įvairovės apsauga

3. STATINIO VIETA

Buitinių nuotekų ir vandentiekio tinklai yra projektuojami gyvenamajam namui, Kauno g. 39 Vilnius .sav.,

PP-VN-XX-2.1.6-22-VN-AR	Lapas	Lapų	Laida
	2	6	O

Vilniaus m.,



1 pav. Situacijos schema. Šaltinis: www.maps.lt

4. KLIMATOLOGINĖS SĄLYGOS

Klimatinės sąlygos pagal RSN 156-94 Statybinė klimatologija (arčiausia stotis Vilnius): vidutinė metinė oro temperatūra 6,7 oC, maksimali oro temperatūra 35,4 oC, minimali oro temperatūra -37,2 oC, metinis vidutinis santykinis oro drėgnumas – 80 %, vidutinis metinis vėjo greitis – 3,6 m/s, maksimalus vėjo greitis – 28 m/s, vidutinis metinis kritulių kiekis 683 mm, maksimalus paros kritulių kiekis 75,0 mm, vidutinis sniego dangos storis per žiemą 26 cm, maksimalus sniego dangos storis per žiemą 52 cm, maksimalus dirvožemio išalimo gylis (cm) galimas vieną kartą per 10 metų – 134 cm, maksimalus dirvožemio išalimo gylis (cm), galimas vieną kartą per 50 metų – 170 cm..

4.1.SAUGOMOS TERITORIJOS

4.1.1. STATYBOS DARBŲ POVEIKIS APLINKINĖMS TERITORIJOMS

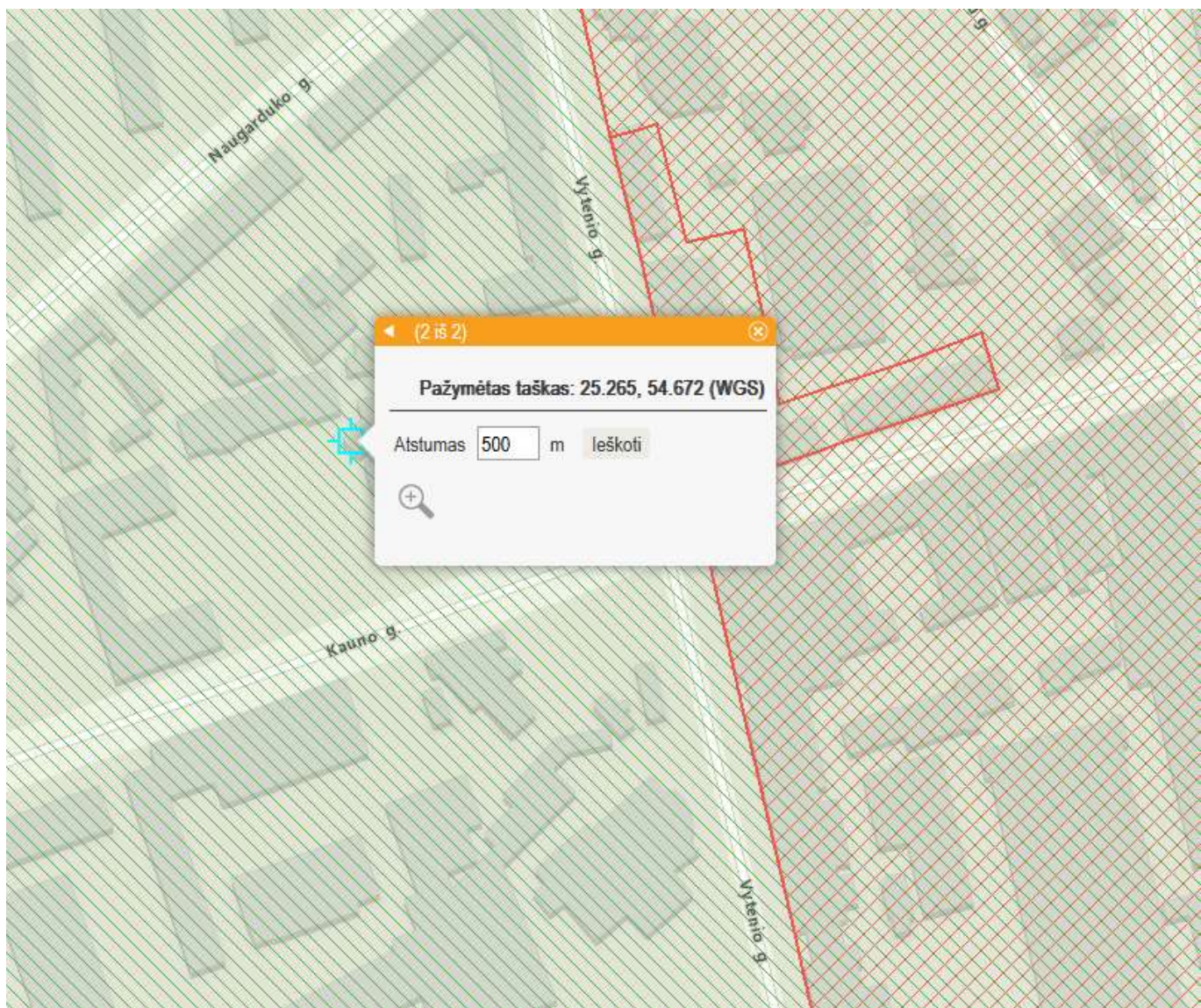
Naujai projektuojami vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklai gyvenamajam namui Kauno g. 39 nepatenka į saugomas teritorijas.

4.1.2. KULTŪROS PAVELDO OBJEKTAI

PP-VN-XX-2.1.6-22-VN-AR	Lapas	Lapų	Laida
	3	6	0

Nauji įrengiami tinklai Kauno g. patenka į Kultūros paveldo teritoriją vad. Vilniaus senamiestis vizualinės apsaugos pozonį. Nagrinėjamoje teritorijoje įrengta daug įvairių komunikacijų, įrengta gatvės danga, gruntas yra perkastas, judintas. Jei atliekant statybos ar kitokius darbus aptinkama archeologinių radinių ar nekilnojamojo daikto vertingųjų savybių, valdytojai ar darbus atliekantys asmenys apie tai privalo pranešti savivaldybės paveldosaugos padaliniui, o šis informuoja Departamentą. Departamentas gali sustabdyti darbus 15 dienų.

Atsižvelgiant į kultūros paveldo objekto vertingąsias savybes ir išsidėstymą projektuojamų tinklų atžvilgiu bei laikantis paveldosauginių reikalavimų, galima daryti išvadą, kad įrengiamų tinklų statyba neigiamo poveikio kultūros paveldo teritorijoms ir jų vertingosioms savybėms neturės.



2 pav. Situacijos schema. Šaltinis: www.kpd.lt

5. PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

Vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklai yra projektuojami pagal UAB “Vilniaus vandenys“ 2022-03-17 Nr. PS22-616.

PP-VN-XX-2.1.6-22-VN-AR	Lapas	Lapų	Laida
	4	6	0

Buitinių nuotekų ir vandentiekio tinklai yra projektuojami gyvenamajam namui, Kauno g. 39 Vilnius .

Yra numatyta suprojektuoti naują vandentiekio įvadą gyvenamojo daugiabučio namo ir buitinių nuotekų išvadą. Planuojamų pajungti vartotojų skaičius – 3 butai.

Naują vandentiekio įvadą numatoma pajungti nuo Kauno g. esamo vandentiekio tinklo d150. Įvadą numatoma pajungti įrengiant naują g/b d2000 vandentiekio šulinį V1-1.

Naujas vandentiekio įvadas iki gyvenamojo namą yra projektuojamas iš geriamo vandens PE100 RC PN10 ø63 vamzdžių.

Naujus vandentiekio tinklus numatoma įrengti atviru būdu ir uždaru būdu. Rangovas įvertinus savo techninius pajėgumus, bei situaciją objekte, gali pakeisti tinklų įrengimo būdą. Įrengiant tinklą bentranšėjiniu būdu turi būti naudojamas PE 100 RC vamzdis.

Sankirtoje su šilumos tinklais naujai projektuojamą vandentiekio tinklą numatoma apšiltinti.

Naujas buitinių nuotekų išvadas yra savitakinis. Naują buitinių nuotekų išvadą yra numatyta pajungti prie esamų buitinių nuotekų tinklų Kauno g. t.y. prie esamo buitinių nuotekų kameros Nr.34.

Buitinių nuotekų tinklai projektuojami iš PVC ir PE 100 RC vamzdžių, diametras ø160÷200.

Nauji buitinių nuotekų tinklai yra klojami atviru būdu ir uždaru būdu . Rangovas įvertinus savo techninius pajėgumus, bei situaciją objekte, gali pakeisti tinklų įrengimo būdą. Įrengiant tinklą bentranšėjiniu būdu turi būti naudojamas PE 100 RC vamzdis.

Rangovas turi atkreipti ypatingą dėmesį ir įvertinti, kad klojant naujus tinklus nebūtų pažeistos esamos komunikacijos, o susidūrus su planuose nepažymėtomis komunikacijomis būtina kreiptis į žinybas, kurioms šios komunikacijos priklauso. Pažeidus esamas komunikacijas, jas būtina atstatyti.

Inžineriniai tinklai planuojami taip, kad kuo mažiau kirstųsi su esamomis komunikacijomis.

5.1. BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

<i>Pavadinimas</i>	<i>Mato vienetas</i>	<i>Kiekis</i>	<i>Pastabos</i>
IV SKYRIUS. INŽINERINIAI TINKLAI			
1. Buitinių nuotekų tinklai (Nauja statyba)			
1.1. Buitinių nuotekų tinklų ilgis*	m	60	
1.2. vamzdžio skersmuo	mm	ø200	
2. Vandentiekio tinklai (Nauja statyba)			
2.1. Vandentiekio tinklų ilgis*	m	58	
2.2. vamzdžio skersmuo	mm	Ø63	

PP-VN-XX-2.1.6-22-VN-AR	Lapas	Lapų	Laida
	5	6	0

6. SKLYPO SUTVARKYMO SPRENDINIAI

Sumontavus projektuojamus inžinerinius tinklus technologinių duobių kasimo vietose atstatomos statybos metu išardytos dangos su visais pasluoksniais. Pažeistos konstrukcijos turi būti išvežamos, o jų vietoje turi būti atstatomos naujomis medžiagomis.

Objekto statybos metu, statybinės atliekos iki jų išvežimo ar panaudojimo bus kaupiamos ir saugomos aptvertoje statybos teritorijoje konteneriuose ar tvarkingose krūvose. Atliekos, kurios tinkamos rūšiuoti, turės objekto teritorijoje būti išrūšiuotos į tam skirtus kontenerius. Visos tinklų ir įrenginių statybos metu susidariusios statybinės atliekos turi būti saugomos ir išvežamos pagal sutartį. Vykdamas statybos darbus, būtina maksimaliai išsaugoti esamus želdinius.

Darbų metu susidarančių atliekų kiekiai bus numatyti parengus projektą.

Statybos eigoje už tvarkomos teritorijos ribų išardytos arba apgadintos esamos dangos turi būti pilnai atstatytos į pirminę padėtį. Visi statybos mechanizmai ir autotransportas turi būti techniškai tvarkingi. Degalų ir tepalų nutekėjimas ir patekimas į gruntą draudžiamas. Draudžiama statyboje naudoti ir kitas aplinkai kenksmingas medžiagas. Iš statybos darbų zonos į gatvę išvažiuojantys mechanizmai ir autotransportas turi būti švarūs ir tvarkingi.

Pradedant inžinerinių tinklų paklojimo darbus, sutikslinti susikirtimo taškus su klojimo trasoje esančiomis požeminėmis komunikacijomis su jas eksploatuojančiomis organizacijomis. Darbai, kurie vykdomi kelių – gatvių zonoje turi būti vykdomi pagal „Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklės T DVAER 12“. Rangovas turi įsivertinti visas rinkliavas už gatvės eismo sustabdymą.

Želdinių šalinimas nenumatytas.

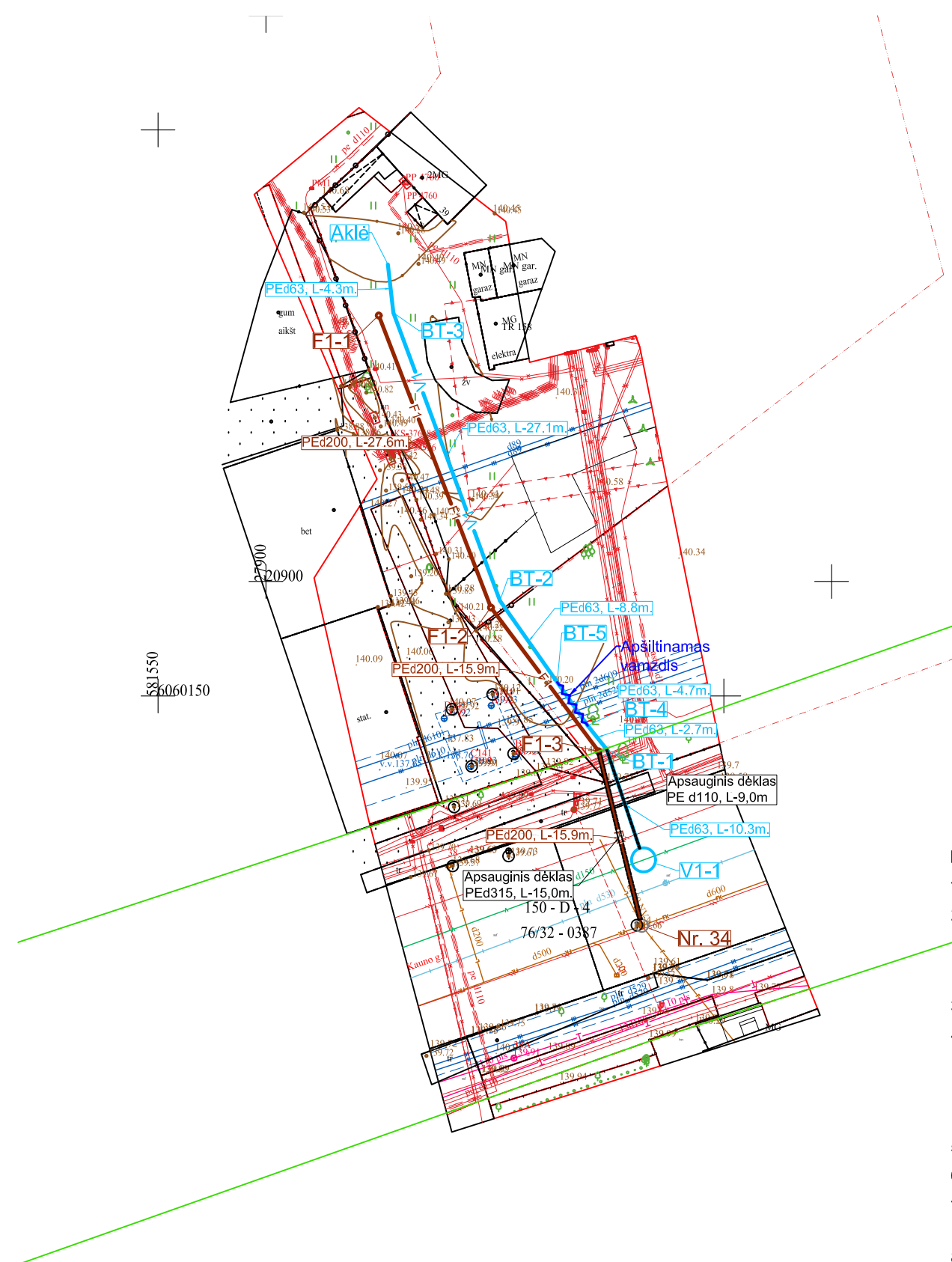
Vykdamas statybos darbus, būtina maksimaliai išsaugoti esamus želdinius. Vykdamas kasimo darbus nekasti tranšėjų arčiau kaip 3 m nuo medžio kamieno, kurio diametras didesnis kaip 15 cm, arčiau kaip 2 m, kai kamieno diametras iki 15 cm, ir arčiau kaip 1,5 m nuo krūmų, skaičiuojant atstumą nuo kraštinio stiebo (pagal Želdinių apsaugos, vykdamas statybos darbus, taisyklės), taip pat 2 m atstumu nuo kamieno kasimo darbus vykdyti tik rankiniu būdu. Nepažeisti medžių kamienų ir lajų. Nesant galimybės laikytis šių reikalavimų, darbų vykdymo rangovui gauti Vilniaus miesto savivaldybės administracijos Miesto tvarkymo ir aplinkos apsaugos skyriaus specialisto atskirą pritarimą.

7. NAUJAI STATOMŲ TINKLŲ APSAUGOS ZONOS

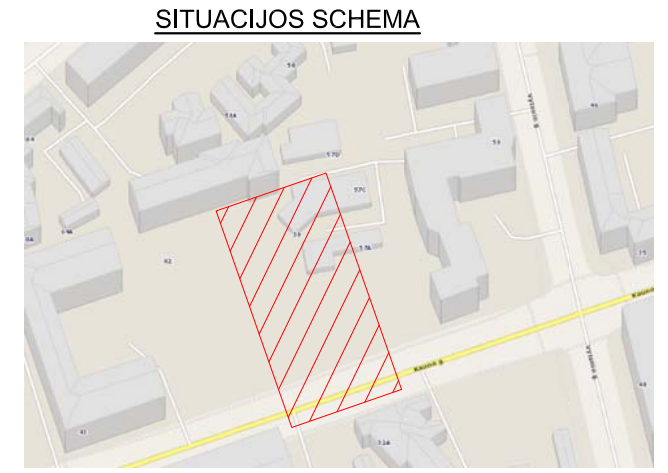
Naujai statomų tinklų apsaugos zonos nustatomos remiantis Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymu, dešimti skirsniu „Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos ir jose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos“. Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų bei įrenginių apsaugos zona, kai vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklai, įrenginiai įrengiami iki 2,5 m gylyje, yra žemės juosta po 2,5 m nuo vamzdyno ašies, kai tinklai įrengiami giliau kaip 2,5 m, yra žemės juosta po 5 m nuo vamzdyno ašies. Projektuojamų vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų apsaugos zonos patenka į privačius sklypus.

Privačių sklypų savininkų sutikimai jei jų reikės bus pateikiami techninio darbo projekto rengimo metu.

PP-VN-XX-2.1.6-22-VN-AR	Lapas	Lapų	Laida
	6	6	0



Šulinių koordinacijų lentelė			
Šulinio Nr.	X:	Y:	Šulinio diametras
Aklė	6060188.12	581570.32	
BT-1	6060145.30	581589.64	
BT-2	6060158.41	581580.22	
BT-3	6060183.85	581570.80	
BT-4	6060147.37	581587.97	
BT-5	6060151.22	581585.27	
F1-1	6060183.61	581569.51	d315
F1-2	6060157.81	581579.42	d315
F1-3	6060145.11	581588.94	d315
Nr. 34	6060129.71	581592.74	1000x1000
V1-1	6060135.52	581592.90	d2000



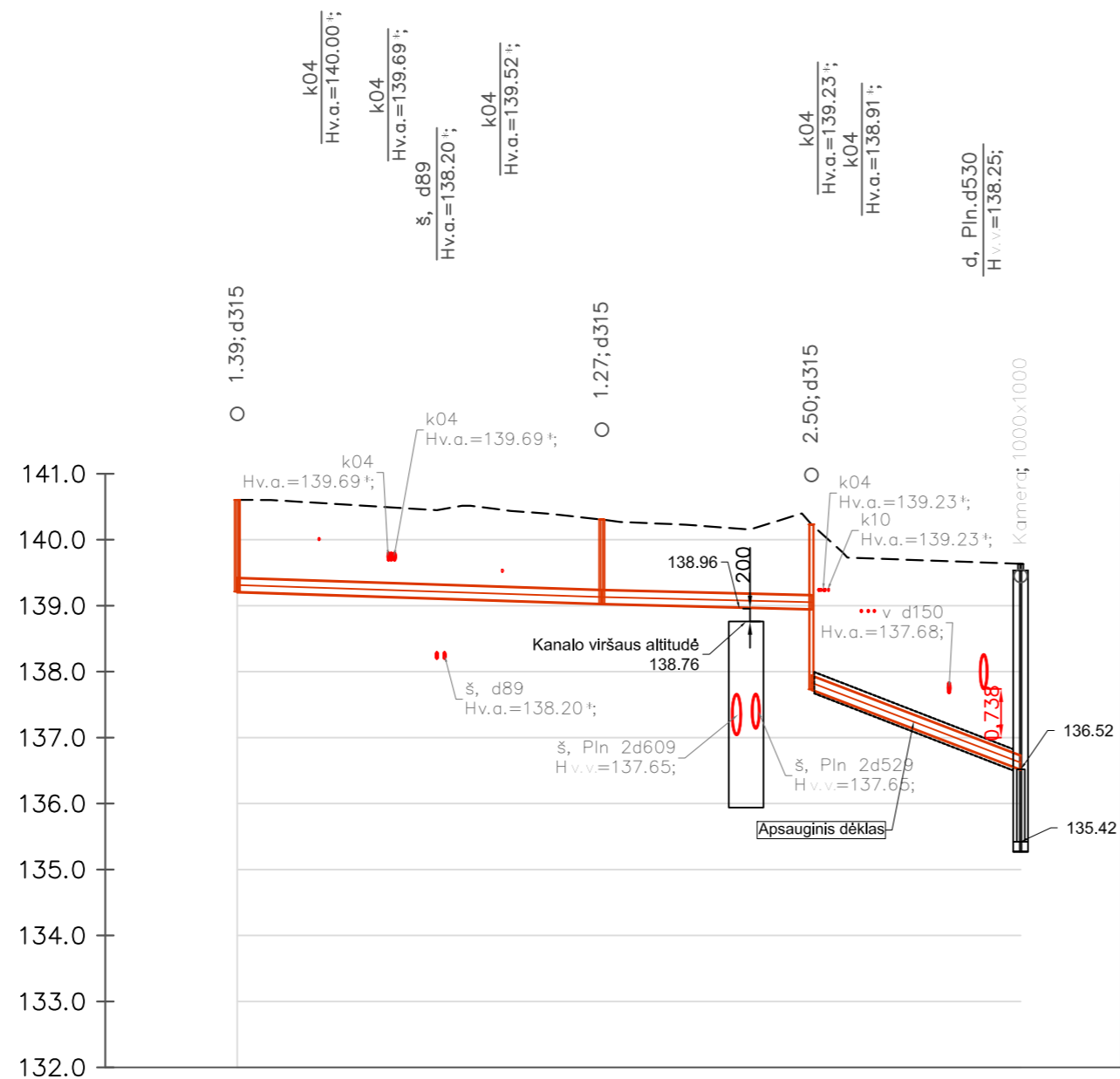
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- V1 — Projektuojamas vandentiekio tinklas (PE 100 Ø63)
- BT-1 Būdingas taškas (posūkis, nuolydžio keitimo vieta)
- PT-1 Pasijungimo taškas
- F1 — Projektuojamas buitinių nuotekų tinklas
- F1-1 ○ Projektuojamas buitinių nuotekų šulinys
- - - - - Sklypo riba
- ~ ~ ~ ~ ~ Apsiltinamas vandentiekio vamzdis

PASTABOS:

- Projekto sprendiniai atlikti pagal UAB "Vilniaus vandenys" prisijungimo sąlygas Nr. PS22-616 (data 2022-03-17).
- Prieš pradėdant statybos darbus, būtina patikslinti susikirtimo altitudes su esamomis požeminėmis komunikacijomis, atliekant esamų komunikacijų šurfavimo darbus rankiniu būdu. Susikirtimuose su esamais inžineriniais tinklais, kviešti šiuos tinklus eksploatuojančių įmonių atstovus. Pažeidus esamus inžinerinius tinklus, atstatyti juos pagal esamą padėtį. Vadovautis LR Statybos įstatymo 24 straipsnio 14 punkto reikalavimais.
- Statybos metu iškeltus kelio ženklus privaloma atstatyti į pradinę vietą.
- Statybos darbai gatvės ribose vykdomi vadovaujantis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“, Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2017-03-22 nutarimu Nr. 212 patvirtinu kelių priežiūros tvarkos aprašu, Lietuvos Respublikos saugaus eismo automobilių keliais įstatymu ir kitais susijusiais teisės aktais. Naujai įrengiamų dangų konstrukcija parenkama pagal Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės KPT SDK 19. Išardytos gatvių dangos ir jų pagrindai įrengiami pagal esamą konstrukciją.
- Prieš darbų pradžią gauti bendrovės Sutikimą žemės kasimo darbams dujotiekio apsaugos zonoje.
- Prieš žemės kasimo darbus būtina išsikviesti bendrovės atstovą dujotiekio trasos nužymėjimui.
- Žemės kasimo darbus dujotiekio apsaugos zonoje vykdyti tik rankiniu būdu arba imtis kitokių priemonių dujotiekio apsaugojimui nuo pažeidimų.
- Dujotiekio altitudes tikrinti vietoje atliekant kontrolinius dujotiekio atkasimus.
- Išlaikyti minimalius leidžiamus atstumus iki dujotiekio klojant naujas komunikacijas.

Atestato Nr.	Inžinerinių tinklų projektavimas Tel. 8 657 71297; Email: info@tinklupro.lt			Objektas: Vandentiekio ir savitakiniai buitinių nuotekų tinklų Kauno g. 39 Naujamiesčio sen. Vilniuje statybos projektas.	
31432	PV	D.Breiva		Brėžinys: Planas su lauko vandentiekio ir nuotekų tinklais M 1:500	Laida 0
Etapas	Statytojas: Vilniaus miesto savivaldybė			Žymuo: PP-VN-XX-2.1.6-22-01	Lapas 1
PP					Lapų 1



- k04 - el. kabelis (žemos įtampos -0,4 kV);
- k10 - el. kabelis (aukštos įtampos -10 kV);
- r - ryšio, telefono linija kabelis ;
- T-ryšio, telefono linijo kanalizacija;
- v - vandentiekio tinklas;
- F -buitinių nuotekų tinklas;
- L -lietaus nuotekų tinklas;
- d - dujotiekis;
- š- šiluminė trasa;

Mh 1:500
Mv 1:100

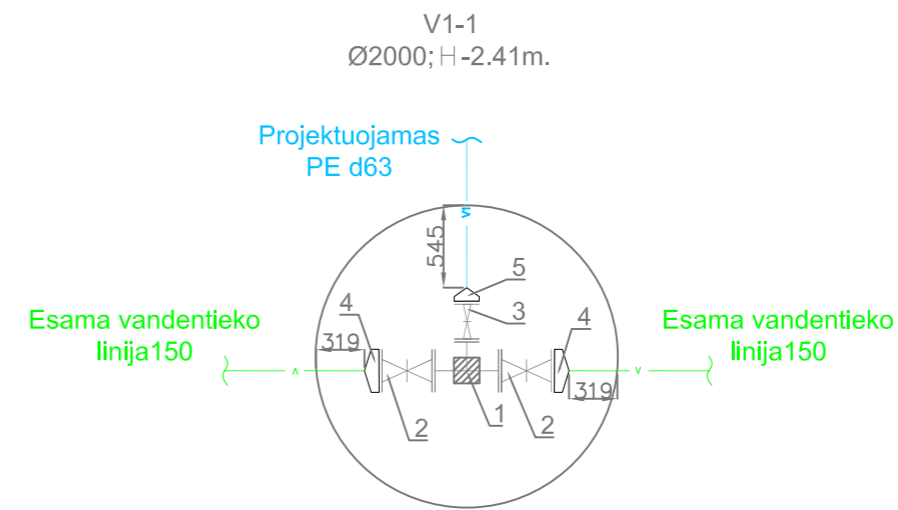
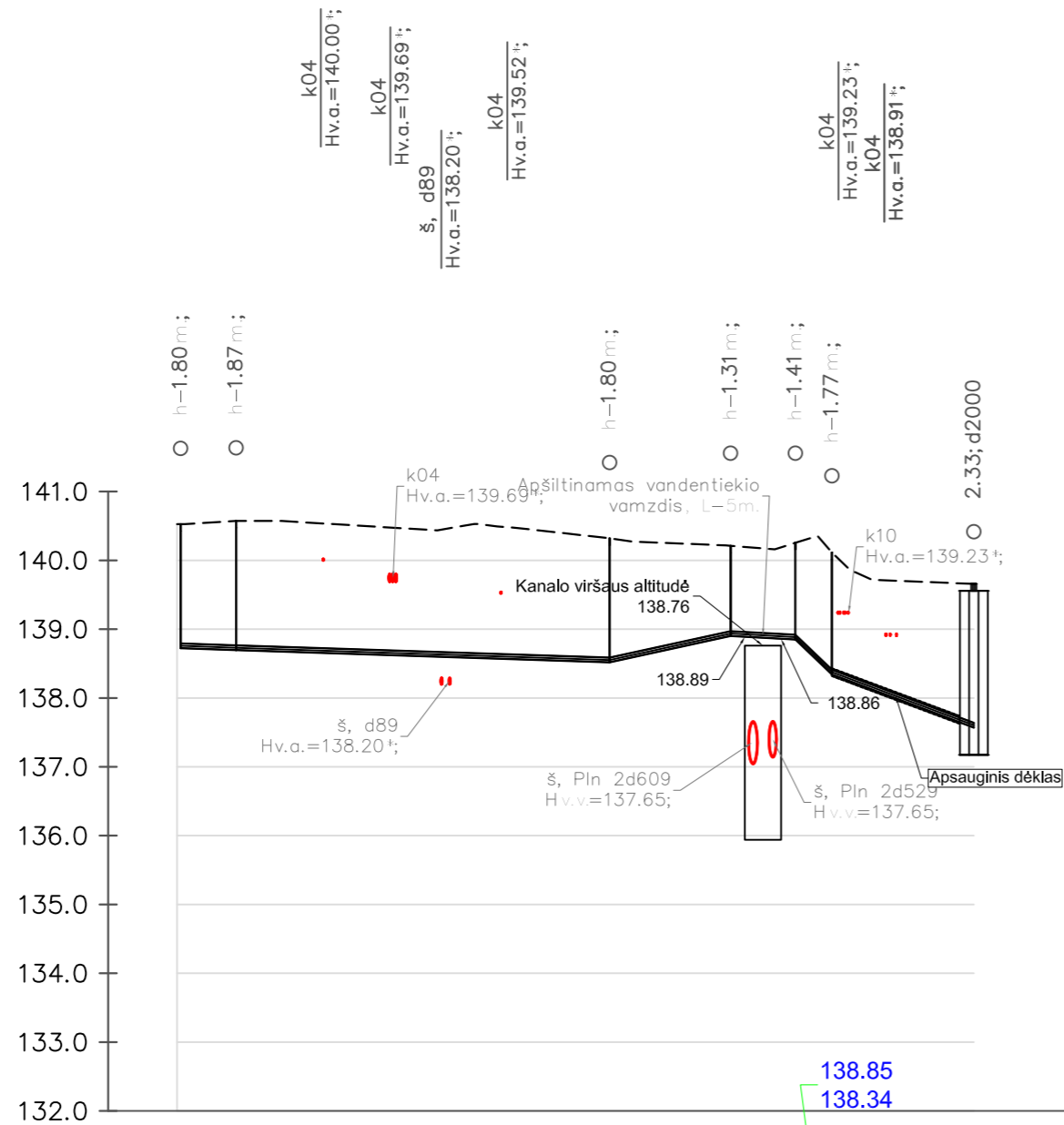
— Projektuojamas paviršius
- - - Esamas paviršius

PASTABA:
*Altitudės tikslinamos vietoje.

VAMZDŽIO/LATAKO DUGNO ALTITUDĖ	139.21	139.03 139.03	138.95 137.73	136.52
PROJEKTUOJAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	140.60	140.31	140.23	139.64
ESAMA ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	140.60	140.31	140.23	139.64
VAMZDŽIŲ ŽYMĖJIMAS IZOLIACIJOS TIPAS	RC PE100 d200	RC PE100 d200	RC PE100 d200	
PAGRINDAS	Darbai vykdomi betransėjiniu būdu	Darbai vykdomi betransėjiniu būdu	Darbai vykdomi betransėjiniu būdu	
NUOLYDIS %	0.66%	0.50%	7.64%	
ILGIS (m)	27.63	15.88	15.90	
ATSTUMAI (m)	27.63	15.88	15.90	
ŠULINIŲ, TAŠKŲ, KAMPŲ IR POSŪKIŲ NUMERIAI	F-1-1	F-1-2	F-1-3	Nr. 34

Atestato Nr.	 Inžinerinių tinklų projektavimas Tel. 8 657 71297; Email: info@tinklupro.lt			Objektas: Vandentiekio ir savitakiniai buitinių nuotekų tinklų Kauno g. 39 Naujamiesčio sen. Vilniuje statybos projektas.	
31432	PV	D.Breiva		Brėžinys: Išilginiai buitinių nuotekų profiliai Mv 1:100; Mh 1:500	
				Laida	0
Etapas	Statytojas: Vilniaus miesto savivaldybė			Žymuo:	PP-VN-XX-2.1.6-22-02
PP				Lapas	1
				Lapų	1

Mh 1:500
Mv 1:100



k04 - el. kabelis (žemos įtampos -0,4 kV);
k10 - el. kabelis (aukštos įtampos -10 kV);
r - ryšio, telefono linija kabelis ;
T-ryšio, telefono linijos kanalizacija;
v - vandentiekio tinklas;
F - buitinių nuotekų tinklas;
L - lietaus nuotekų tinklas;
d - dujotiekis;
š- šiluminė trasa;

----- Esamas paviršius

Eksplikacija:

1. Kalaus ketaus flanšinis redukcinis trišakis DN150/50 (L-440mm) - 1 vnt;
2. Kalaus ketaus ilga flanšinė sklendė DN150 (L-350mm) - 2 vnt;
3. Kalaus ketaus ilga flanšinė sklendė DN50 (L-250mm) - 1vnt;
4. Universalus kalaus ketaus tempimui atsparus flanšinis adapteris DN150 (L-106mm) - 2 vnt;
5. Universalus kalaus ketaus tempimui atsparus flanšinis adapteris DN50 (L-90mm) - 1 vnt;

VAMZDŽIO/LATAKO DUGNO ALTITUDĖ	138.73	138.70	138.70		138.52	138.52	138.90	138.90	138.85	138.34	137.57
PROJEKTUOJAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	140.53	140.57	140.57		140.32	140.32	140.21	140.26	140.11	140.11	139.66
ESAMA ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	140.53	140.57	140.57		140.32	140.32	140.21	140.26	140.11	140.11	139.66
VAMZDŽIŲ ŽYMĖJIMAS IZOLIACIJOS TIPAS	RC PE100 d63	RC PE100 d63	RC PE100 d63		RC PE100 d63	RC PE100 d63	RC PE100 d63	RC PE100 d63	RC PE100 d63	RC PE100 d63	
PAGRINDAS	Smėlio sl. 10cm	Darbai vykdomi betransėjiniu būdu			Darbai vykdomi betransėjiniu būdu						
NUOLYDIS %	-0.65%	-0.66%			4.36%	-1.09%	1.14%	-7.47%			
ILGIS (m)	4.29	27.13			8.80	4.70	2.70	10.34			
ATSTUMAI (m)	4.29	27.13			8.80	4.70	2.70	10.34			
ŠULINIŲ, TAŠKŲ, KAMPŲ IR POSŪKIŲ NUMERIAI	AK1	BT-3			BT-2	BT-5	BT-4	BT-1		V1-1	

Atestato Nr.	Inžinerinių tinklų projektavimas Tel. 8 657 71297; Email: info@tinklupro.lt			Objektas: Vandentiekio ir savitakiniai buitinių nuotekų tinklų Kauno g. 39 Naujamiesčio sen. Vilniuje statybos projektas.		
31432	PV	D.Breiva		Brėžinys: Išilginiai vandentiekio tinklo profiliai Mv 1:100; Mh 1:500		Laida 0
Etapas	Statytojas: Vilniaus miesto savivaldybė			Žymuo: PP-VN-XX-2.1.6-22-03	Lapas 1	Lapų 1



VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

PRITARIU
Infrastruktūros skyriaus
vedėjas
Ilja Karužis

INŽINERINIO STATINIO PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO UŽDUOTIS

2023 m. rugsėjo d. Nr. A358- /23 (2.9.4.5E-INF)

Eil. nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
I. Bendra informacija apie projektą		
1.	Projekto pavadinimas (STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ papunktis 6.8.)	<i>Vandentiekio ir savitakinių buitinių nuotekų tinklų Kauno g. 39 Naujamiesčio sen. Vilniuje statybos projektas</i>
2.	Statytojas	<i>Vilniaus miesto savivaldybė El.paštas: savivaldybe@vilnius.lt</i>
3.	Užsakovas	<i>- UAB „Vilniaus vandenys“</i>
4.	Projektuotojas	<i>MB „Tinklų projektai“ Donatas@tinklupro.lt, 865771297</i>
5.	Pagrindinė statinio naudojimo paskirtis (pagal STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“)	<i>Inžineriniai tinklai: vandentiekio tinklai, nuotekų šalinimo tinklai</i>
6.	Projektinių pasiūlymų rengimo tikslas	<i>-Informuoti visuomenę apie statinio projektavimą pagal statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimus</i>
7.	Statinio (-ių) ar statinių grupės kategorija (pagal STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“)	<i>- nesudėtingasis statinys.</i>
8.	Kita informacija (kultūros paveldo, saugomos teritorijos)	<i>- kultūros paveldo teritorija, jo apsaugos zona; 1. Vilniaus senamiestis vizualinės apsaugos pozonis;</i>
9.	Esamos statinio konstrukcijos, jų funkcinė paskirtis.	
II. Projektinių pasiūlymų apimtis ir statytojo pateikiami duomenys		
10.	Projektinių pasiūlymų apimtis	<i>-aiškinamasis raštas; -suvestinis inžinerinių tinklų planas; - darbų organizavimo projekto sprendiniai parengiami iki</i>

		<p>rangos darbų pradžios;</p> <p>- želdinių būklės vertinimas ir apželdinimo pasiūlymai (vertinti esamų medžių būklę 5 (penkių) metrų atstumu nuo projektuojamų elementų, pjūviuose rodyti visus esamus ir projektuojamus elementus).</p> <p>-Kita, pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimus.</p>
11.	Pateikiami dokumentai, nurodomi projektinių pasiūlymų rengimo dokumentams taikomi teisės aktai.	<p>-Pasiūlymus rengti vadovaujantis Statybos įstatymu, statybos techniniais reglamentais, teritorijų planavimo dokumentais, kitais teisės aktais, reglamentuojančiais statinio saugos ir paskirties reikalavimus, higienos normomis;</p> <p>-UAB „Vilniaus vandenys“ projektavimo sąlygomis;</p> <p>- „Želdinių apsaugos, vykdamas statybos darbus, taisyklės“, patvirtintos LR aplinkos ministro 2010-03-15 įsakymu Nr. D1-193;</p> <p>- Grafinis/informacinis medžių žymėjimas plane ir medžių inventorizacijos lentelės sudėtis Vilniaus miesto savivaldybė - Želdynai (vilnius.lt)</p>
III. Reikalavimai projektiniams pasiūlymams		
12	Esminiai funkciniai (paskirties) reikalavimai statiniui	<p>-Inžinerinius tinklus projektuoti vadovaujantis inžinerinių tinklų savininkų/valdytojų išduotomis prisijungimo sąlygomis.</p> <p>-Kauno gatvės raudonųjų linijų ribose numatyti uždara tinklų klojimo būdą</p>
13	Reikalavimai architektūros (estetinius aplinkai, kraštovaizdžiui	
14	Nurodymai sprendinių derinimui, jų pritarimui	-Darbų organizavimo sprendinius derinti teisės aktais nustatyta tvarka.
15	Nurodymai projektinių pasiūlymų vaizdinės informacijos parengimui	
16	Reikalavimai projekto rengimo dokumentų kalbai (-oms).	
17	Reikalavimai projekto rengimo dokumentų įforminimui, sudėčiai ir pan.	<p>-dokumentai pateikiami elektronine forma, pdf formatu, pasirašyti el. parašu, 1 vnt. skaitmeninėse laikmenose;</p> <p>- kiti reikalavimai pagal UAB „Vilniaus vandenys“ reikalavimus.</p>
IV. Projektuotojo autorines teises ir galimi projekto keitimai		
18	Projektuotojas turi jo parengtų projektinių pasiūlymų autorines teises. Statytojas be projektuotojo sutikimo projekto kopijas gali naudoti tik tam tikslui, kuriam skirtas Projektas.	

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Vilniaus miesto savivaldybė 188710061, Konstitucijos pr. 3, LT-09601, Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	INŽINERINIO STATINIO PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO UŽDUOTIS (KAUNO G. 39)
Dokumento registracijos data ir numeris	2023-09-15 Nr. A358-96/23(2.9.4.5E-INF)
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Ilja Karužis, Infrastruktūros skyriaus vedėjas, Infrastruktūros skyrius
Sertifikatas išduotas	ILJA KARUŽIS LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2023-09-14 21:39:14 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2023-09-14 21:39:26 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2020-02-01 15:31:22 – 2025-01-30 23:59:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "Dokumentų valdymo sistema Avilys, Vilniaus miesto savivaldybės administracija, į.k. 188710061 LT", sertifikatas galioja nuo 2021-12-20 09:38:49 iki 2024-12-19 09:38:49
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Dokumentų valdymo sistema „Avilys“, versija 3.5.72
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2023-09-15 07:19:15)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2023-09-15 07:19:15 Dokumentų valdymo sistema „Avilys“