



VILNIAUS  
VYSTYMO  
KOMPANIJA

Statinio projekto pavadinimas

**TERITORIJOS NAUJININKŲ SENIŪNIJOJE, ESANČIOS TIES  
VAIKŲ GATVE, SUPAPRASTINTAS STATYBOS PROJEKTAS IR  
PUPINĖS G., UNIKALUS NR. 4400-0286-1956 BEI MATININKŲ  
G., UNIKALUS NR. 4400-6243-0220 KAPITALINIS REMONTAS**

Statinio projekto Nr.

**PRO-25-03**

Statytojas (užsakovas)

**VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖ**

Konstitucijos pr. 3, LT-09608 Vilnius. Tel. +370 5 211 2000.  
Kodas 111109233

Projektuotojas

**UAB „VILNIAUS VYSTYMO KOMPANIJA“**

Šeimyniškių g. 19, LT-09236 Vilnius. Tel. +370 687 66 000.  
Kodas Juridinių asmenų registre 120750163

**UAB „ELENET ENGINEERING“**

Frederiko Šopeno g. 12, 13100 Kairėnų k., Vilniaus r. sav.  
Tel. +370 675 08 669.  
Kodas Juridinių asmenų registre 302688491

Statinio (statinių) pavadinimas

**PĖSČIŲJŲ TAKAI, KITI INŽINERINIAI STATINIAI IR TINKLAI**

Statinio (statinių) adresas (statybos vieta)

**TERITORIJA TIES VAIKŲ GATVE, VILNIUJE**

Kultūros vertybių registro duomenys

-

Statybos rūšis

**NAUJO STATINIO STATYBA;**

Statinio kategorija

**NESUDĖTINGASIS STATINYS**

Statinio naudojimo paskirtis

**KITI INŽINERINIAI STATINIAI, INŽINERINIAI TINKLAI,  
SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS  
SUPAPRASTINTAS STATYBOS PROJEKTAS**

Statinio projekto etapas

**APSAUGINĖS SIGNALIZACIJOS DALIS**

Statinio projekto dalis

Bylos (segtuvo) žymuo

**AS**

Bylos (segtuvo) laidos žymuo

**0**

Bylos (segtuvo) išleidimo data

**2025-10**

Bendrovės vadovo vardu pagal įgaliojimą

**REMIGIJUS ŠIMKUS**

Projekto vadovas (-ė)

**ENRIKA GEŠTAUTAITĖ**

Kvalifikaciją patvirtinančio dokumento

Nr. A1859

Projekto dalies vadovas (-ė)

**TOMAS BIELIAUSKAS**


Kvalifikaciją patvirtinančio dokumento

Nr. 22076

Apsauginės signalizacijos dalis

STATINIO PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos (segtuvo) žymuo	Laida	Bylos pavadinimas	Pastabos
1.	BD	0	Bendroji dalis	
2.	SP-1	0	Sklypo sutvarkymo (sklypo planas) dalis. Sklypo plano elementai	
3.	SP-2	0	Sklypo sutvarkymo (sklypo planas) dalis. Mažosios architektūros sprendiniai	
4.	SA	0	Architektūrinė (statinio architektūra) dalis	
5.	SK	0	Konstrukcinė (statinio konstrukcijos) dalis	
6.	VN	0	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis	
7.	Ž	0	Želdinių dalis	
8.	LE1	0	Elektrotechnikos dalis. ESO apsaugojimas	
9.	GA	0	Elektrotechnikos dalis. Gatvės apšvietimo tinklų rekonstravimas	
10.	LE2	0	Elektrotechnikos dalis. Abonentiniai tinklai	
11.	ER	0	Elektroninių ryšių (telekomunikacijų) dalis	
12.	AS	0	Apsauginės signalizacijos dalis	
13.	SO	0	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis	
14.	KS	0	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	

0	2025-10	Statinio ekspertizei		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 VILNIAUS VYSTYMO KOMPANIJA		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
			Teritorijos Naujininkų seniūnijoje, esančios ties Vaikų gatve, supaprastintas statybos projektas ir Pupinės g., unikalus Nr. 4400-0286-1956 bei Matininkų g., unikalus Nr. 4400-6243-0220 kapitalinis remontas. Supaprastintas statybos projektas. Nesudėtingasis statinys. 2025 m.	
A1859	SPV	Enrika Geštautaitė	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
22076	PDV	Tomas Bieliauskas		
	Projekt.	Eigintas Purnas	DOKUMENTO PAVADINIMAS	
			Statinio projekto sudėties žiniaraštis	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS  Vilniaus miesto savivaldybė		DOKUMENTO ŽYMUO  PRO-25-03-00-SSP-AS_PSŽ	LAPAS
				LAPŲ
				1
				1

Apsauginės signalizacijos dalis


BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos	Lapo Nr.
PRO-25-03-00-SSP-AS_PSŽ	1	0	Statinio projekto sudėties žiniaraštis		
PRO-25-03-00-SSP-AS_BSŽ	1	0	Bylos sudėties žiniaraštis		
PRO-25-03-00-SSP-AS_SR	1	0	Statinio rodikliai		
PRO-25-03-00-SSP-AS_AR	6	0	Aiškinamasis raštas		
PRO-25-03-00-SSP-AS_TS	11	0	Techninė specifikacija		
PRO-25-03-00-SSP-AS_SŽ	2	0	Sąnaudų žiniaraštis		

GRAFINIŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos	Lapo Nr.
PRO-25-03-00-SSP-AS_BR-01	1	0	Sklypo planas su vaizdo stebėjimo tinklais M 1:500		
PRO-25-03-00-SSP-AS_BR-02	1	0	Projektuojamos vaizdo stebėjimo sistemos principinė schema		

0	2025-10	Statinio ekspertizei			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	<div></div> <div>VILNIAUS VYSTYMO KOMPANIJA</div>			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
				Teritorijos Naujininkų seniūnijoje, esančios ties Vaikų gatve, supaprastintas statybos projektas ir Pupinės g., unikalus Nr. 4400-0286-1956 bei Matininkų g., unikalus Nr. 4400-6243-0220 kapitalinis remontas. Supaprastintas statybos projektas. <u>Nesudėtingasis statinys. 2025 m.</u>	
A1859	SPV	Enrika Geštaitaitė		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
22076	PDV	Tomas Bieliauskas		XX – visi	
	Projekt.	Eigintas Purnas		DOKUMENTO PAVADINIMAS	
				LAIDA	
				0	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS  Vilniaus miesto savivaldybė			DOKUMENTO ŽYMUO	
				PRO-25-03-00-SSP-AS_BSŽ	
				LAPAS	LAPŲ
				1	1



Apsauginės signalizacijos dalis

BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
INŽINERINIAI TINKLAI			

1. Apsauginė signalizacija			
1.1. Kabelių ilgis	m	456	
1.2. Vaizdo kamerų kiekis	Vnt.	5	

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRO-25-03-00-SSP-AS_BSR	1	1	0



AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. Bendra informacija

Šioje projekto dalyje pateiktas Salininkų tvenkiniai Vaikų g., Naujininkų seniūnijoje, Vilniuje, statybos projekto, apsauginės signalizacijos supaprastintos statybos projektas. Supaprastintos statybos projektas atliktas imant apytiksles, dažniausiai naudojamų įrenginių technines charakteristikas.

Apsauginės signalizacijos dalį sudaro vaizdo stebėjimo ir duomenų perdavimo teisėtvarkos institucijoms perdavimo sistemų projektiniai sprendiniai. Pajungimas vyks po projekto įgyvendinimo ir užsakovui pasirašius interneto tiekimo paslaugą. Atsižvelgiant į paslaugos tiekėją pajungimo įranga pateiks pats paslaugos tiekėjas.

Kompiuterinės programos, kuriomis vadovaujantis parengta ši projekto dalis:

4MCAD 24 PRO

2. Privalomųjų projekto rengimo dokumentų ir pagrindinių normatyvų statybos techninių dokumentų sąrašas:

- 1. Lietuvos Respublikos statybos įstatymas, suvestinė redakcija, galiojanti nuo 2026-01-01.
- 2. „Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės“, patvirtintos Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2010 m. liepos 27 d. įsakymu Nr. 1-223, suvestinė redakcija, galiojanti nuo 2025-01-01.
- 3. STR 2.01.01(2):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga“, suvestinė redakcija, galiojanti nuo 2002-10-05.
- 4. STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“, suvestinė redakcija, galiojanti nuo 2026-04-01.
- 5. STR 2.02.02:2004 „Visuomeninės paskirties statiniai“, suvestinė redakcija, galiojanti nuo 2022-02-25.
- 6. STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“, suvestinė redakcija, galiojanti nuo 2023-06-09.
- 7. „Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės“, suvestinė redakcija, galiojanti nuo 2023-10-27.
- 8. LST 1516 „Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai“.
- 9. „Elektroninių ryšių infrastruktūros įrengimo, žymėjimo, priežiūros ir naudojimo taisyklės“, patvirtintos Lietuvos Respublikos ryšių reguliavimo tarnybos direktoriaus 2011 m. spalio 14 d. įsakymu Nr. 1V-987, suvestinė redakcija, galiojanti nuo 2024-05-10.

0	2025-10	Statinio ekspertizei		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
A1859	SPV	Enrika Geštautaitė	Teritorijos Naujininkų seniūnijoje, esančios ties Vaikų gatve, supaprastintas statybos projektas ir Pupinės g., unikalus Nr. 4400-0286-1956 bei Matininkų g., unikalus Nr. 4400-6243-0220 kapitalinis remontas. Supaprastintas statybos projektas. Nesudėtingasis statinys. 2025 m.	
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
KVAL. PATV. DOK. NR.			XX – visi statiniai	
			DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
22076	PDV	Tomas Bieliauskas	Aiškinamasis raštas	0
	Projekt.	Eigintas Purnas		
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		PROJEKTO DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS
	Vilniaus miesto savivaldybė		PRO-25-03-00-SSP-AS_AR	LAPŲ
				1
				7



## Apsauginės signalizacijos dalis

10. Higienos norma HN 32:2004 „Darbas su videoterminalais. Saugos ir sveikatos reikalavimai“.
11. Kabelinių sistemų instaliavimas, specifikacijos ir kokybės užtikrinimas – EN 50174-1, ISO/IEC 11801.
12. Kabelinių sistemų instaliavimo planavimas ir atlikimas – EN 50174-2, EN 50174-3.
13. Instaliacijos kabeliniams kanalams, vamzdynams ir pan. – EN 50085, EN 50086, EN 61537.
14. Elektromagnetinis suderinamumas – EN 50081, EN 50082.
15. Instaliuotos kabelinės sistemos testavimas – EN 50346.

Visi kiti, su šių sistemų projektavimu ir diegimu susiję, iki šio statinio projektavimo sąlygų sąvado išdavimo galiojusieji, bei supaprastinto statybos projekto metu įsigaliosiantys privalomieji normatyviniai statybos techniniai dokumentai (STR) ir kiti dokumentai, kurių reikalavimai yra privalomi visiems statybos dalyviams, viešojo administravimo subjektams, inžinerinių tinklų ir susisiekimo komunikacijų savininkams (naudotojams), juridiniams ir fiziniams asmenims, kurių veiklą reguliuoja Statybos.

### 3. Vaizdo stebėjimo tinklo įrengimas

Nuo esamo telekomunikacijų šulinio Nr. 51 iki projektuojamos Vaizdo stebėjimo spintos KS-1 projektuojama 1 kanalo RKKS, panaudojant d-50 mm vamzdį. Nuo KS-1 iki KS-2 projektuojama 1 kanalo RKKS, panaudojant d-50 mm vamzdį. Nuo KS-2 iki KS-3 projektuojama 1 kanalo RKKS, panaudojant d-50 mm vamzdį. Nuo KS-3 iki KS-4 projektuojama 1 kanalo RKKS, panaudojant d-50 mm vamzdį. Darbai planuojami vykdyti atviru būdu ir kryptiniu gręžimu. Sprendinius žiūrėti VP-24-16-TDP-ER projekto dalyje.

### 4. Vaizdo stebėjimo sistema

Vaizdo stebėjimo sistemos pagrindą sudaro ant atramos montuojama vaizdo kamera bei PoE technologiją palaikantys tinklo komutatoriai. Komutatoriai montuojami KS-1, KS-2, KS-3, KS-4 spintose.

Nuo vaizdo stebėjimo kameros iki komutacinės spintos tiesiami ne prastesni kaip 6 CAT reikalavimus atitinkantys kabeliai. Naudojami variniai kabeliai, jie turi būti STP kabeliai ir atitinkamos jungtys.

Visos linijos testuojamos (tikrinamas atitikimas reikalaujamai kategorijai), ir parengiami atitinkami dokumentai.

Projektuojama ir įrengiama tiek pasyvinė, tiek aktyvinė šios sistemos įranga. Projektuojamas vaizdo tinklo turi atitikti naujausius standartų reikalavimus.

Bendrieji vaizdo stebėjimo sistemos parinkimo motyvai:

- Vaizdo stebėjimo sistemos pagrindinė funkcija - perduoti ypatingos svarbos zonų vaizdo signalą į Vilniaus apskrities vyriausiąją policijos komisariatą esančiose patalpose įrašantį įrenginį.
- Vaizdo stebėjimo sistema naudojama ir kaip prevencinė priemonė galimų nesankcionuotų veiksmų sumažinimui.
- Vaizdo stebėjimo sistema taip pat yra bendros apsaugos sistemos koncepcijos dalis.

**Vaizdo stebėjimo sistemos projektinių sprendinių techniniai rodikliai:**

Vaizdo stebėjimo kamera	vnt.	5
6 portų komutatorius su POE++	vnt.	4
Kabelis STP 4x2x0.5 6 kat.	m.	25
Optinis kabelis 2xSM	m.	431
Lentelė su užrašu 600x400	vnt.	10
Komutacinė spinta 800x1000x300	vnt.	4

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRO-25-03-00-SSP-AS_AR	2	7	0



## Apsauginės signalizacijos dalis

HDPE vamzdis d25	m.	4
HDPE vamzdis d50	m.	411

Įrengiamos vaizdo stebėjimo kameros nemažesnis nei IP65 hermetiškumo klasę.

Vaizdo stebėjimo sistemos kabeliai bei įranga turi būti markiruojami.

Komutacinė spinta privalo būti turėti sumontuotą šildytuvą lauko spintoms.

Visi šioje projekto dalyje numatyti prietaisai, įrengimai, aparatūra, kabeliai, montažinės medžiagos ir gaminiai turi būti montuojami, išbandomi ir suderinami pagal jų gamintojų standartus arba technines sąlygas. Visa įranga įžeminama pagal EJJBT reikalavimus (įvertinta LE dalyje).

Maitinimo kabeliai iki kamelių naudojant STP kabeli POE++ technologija.

Kameros tvirtinimas ir komutacija prie atramos atliekamas pagal gamintojo techninę instrukciją.

Vaizdo stebėjimo kabeliai tiesiami HDPE vamzdžiuose d25. Sistema turi būti įrengta pagal įrangos gamintojų rekomendacijas.

**Pastaba: Konkreti kameros vieta ir jos įrengimo aukštis (preliminariai 3.5 m) ant atramos tikslinamos darbų metu ir suderinant su Vilniaus miesto savivaldybės administracijos Viešosios tvarkos grupe. Informacinės lentelės su užrašu kabinamos prie patekimų į vaizdo stebėjimo kamelių filmuojamą teritoriją. Kamelių modelius ir informacinių lentelių įrengimą derinti statybos metu su Vilniaus miesto savivaldybės administracijos Viešosios tvarkos grupe.**

Duomenų prie teisėtvarcos institucijų sistemų vyks po projekto įgyvendinimo ir užsakovui pasirašius interneto tiekimo paslaugą. Atsižvelgiant į paslaugos tiekėją pajungimo įrangą ir kabelius pateiks pats paslaugos tiekėjas. Tam projekto ER dalyje numatyta RKKS kabelių paklojimui iki tiekėjo tinklo bei rezervinė vieta įrangos montavimui spintose.

## 5. Saugos reikalavimai montavimo darbams

### *Saugos priemonės montuojant*

Kai nedarbama, visus vamzdžius ir dėžutes reikia uždengti dangteliais ar uždaryti. Turi būti naudojami gamykliniai PVC dangteliai. Plokštės, valdymo prietaisai, komutaciniai skydai ir kita elektros įranga turi būti gerai apsaugota nuo dulkių ir mechaninių pažeidimų montavimo metu. Jei, tinkamai neapsaugojus elektros įrangos, dėl Rangovo kaltės įvyksta pažeidimai, įskaitant ir dažytų paviršių pažeidimus, Rangovas privalo greitai ir tvarkingai pašalinti pažeidimus, atstatant tokią pačią ar geresnę jų būklę.

### *Darbuotojų saugą ir sveikatą užtikrinančios organizacinės priemonės*

Darbuotojų saugą ir sveikatą užtikrinančios organizacinės priemonės yra: asmenų, atsakingų už darbuotojų saugą ir sveikatą organizuojant darbus ir dirbant pagal nurodymus ir pavedimus elektros įrenginiuose, paskyrimas;

- nurodymų bei pavedimų davimas, darbų vykdymas pagal instrukcijas;
- leidimas ruošti darbo vietą ir leisti dirbti;
- leidimas dirbti;
- priežiūra darbo metu;

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRO-25-03-00-SSP-AS_AR	3	7	0



## Apsauginės signalizacijos dalis

- pervedimas į kitą darbo vietą;
- darbo pertraukos bei jo baigimas.
- Veikiančiuose elektros įrenginiuose gali būti dirbama:
- pagal nurodymą;
- pagal pavedimą;
- pagal instrukciją.

### **Darbuotojų veiksmai prieš pradedant dirbti**

Prieš pradedant dirbti, asmuo atsakingas už darbą privalo:

atlikti darbuotojų saugos ir sveikatos įvertinimą su visais darbuotojais, paskirtais šiam darbui. Saugos darbe įvertinimas turi apimti šiuos faktorius: darbo vietos paruošimą, darbo pavojingumą, naudojamus darbo metodus, specialius perspėjimus, energijos šaltinių valdymą, darbui reikalingas individualias ir kolektyvines saugos priemones ir naudojimąsi jomis;

darbo ne pradėti tol, kol kiekvienas aiškiai nesupras, ką reikia atlikti, kokius metodus naudoti bei kokiomis darbuotojų saugos ir sveikatos taisyklėmis ir TK vadovautis. Užduotis darbui turi būti konkreti (darbo vietos zona, ribos, darbo apimtis, darbo metodai ir kt.).

Jeigu pasikeičia darbo sąlygos ar atsiranda nenumatytos aplinkybės, naujai įvertinti darbą ir laikytis tinkamų saugos reikalavimų;

- užtikrinti, kad darbo vietos, darbo priemonės, darbo aplinka atitiktų darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimus;
- ne pradėti dirbti ar nutraukti darbus, jeigu paaiškėja, kad saugiai jų atlikti negalima, neturima pakankamai tam darbui tinkamų saugos priemonių, įrangos, mechanizmų, nežinoma darbų atlikimo technologija.

### **Darbuotojo veiksmai baigus darbą ir darbo vietos atstatymo tvarka**

Atlikus darbus ir darbų užbaigimą įforminus (jei buvo dirbta pagal nurodymą), darbo vieta sutvarkoma šiuo nuoseklumu:

- tvarkingai sudedami darbo įrankiai, medžiagos bei jų atliekos;
- išvedami žmonės (brigada);
- nuimami laikini aptvarai ir apsauginiai gaubtai;
- nuimamos darbo vietos ir pavojingų zonų ribų aptvaros.

### **Pavojingi ir kenksmingi veiksniai**

Darbuotojus darbo vietoje gali veikti tokie pavojingi ir kenksmingi veiksniai:

- veikiantis įrenginys, mechanizmas;
- lekiantys, judantys daiktai, ruošiniai, skeveldros, atliekos;
- daiktų, ruošinių, krovinių kritimas iš aukščio;
- daiktų, ruošinių, krovinių virtimas, poslinkis;
- įrenginio, mechanizmo virtimas;
- statinio, jo dalies griūtis;

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRO-25-03-00-SSP-AS_AR	4	7	0





## Apsauginės signalizacijos dalis

- žemių ir kitų medžiagų griūtis;
- žmogaus griuvimas dėl slidumos;
- žmogaus griuvimas dėl kliuvinio;
- žmogaus griuvimas dėl kitų priežasčių;
- žmogaus nukritimas (iš aukščio, į gylį/nuo pastato, į šulinį, triumą);
- stacionarios transporto priemonės (transporteriai, konvejeriai ir pan.);
- įmonės vidaus kelių transporto priemonė;
- kelių transporto priemonė;
- transportuojamas kroviny;
- aštrūs daiktai;
- įrankiai, kitos rankinės darbo priemonės;
- kliuviny;
- birios medžiagos;
- dulkės, aerozoliai;
- pavojingos, kenksmingos medžiagos;
- fizinė perkrova;
- psichoemocinė įtampa;
- nuskendimas;
- užtroškimas;
- elektros srovė;
- žaibas;
- karštis, ugnis;
- sproginimas;
- šaltis;
- fizikinių reiškinių (spinduliuotės, vibracijos, triukšmo, elektromagnetinio lauko ir pan.) poveikis;
- stichinė galia;
- gyvūno poveikis;
- augmenijos poveikis;
- mikroorganizmų poveikis;
- smurtas;
- matavimo ir galios transformatorių, iškroviklių, jungtuvų kondensatorių, saugiklių ir kitų įrenginių sproginimai;
- nepastebimumas, nepakankamas darbo vietos apšvietimas;
- darbo vieta, neatitinkanti norminių aktų reikalavimų, netvarkingos darbo priemonės.
- darbuotojų saugai ir sveikatai gali turėti įtakos tokios nepalankios meteorologinės sąlygos, kaip krituliai, perkūnija, vėjas, kurioms pasiekus tam tikrą laipsnį, darbai turi būti nutraukiami.
- krituliais laikomi rūkas, lietus, šerkšnas, sniegas, ledai, plikšala. Krituliai laikomi reikšmingais, jei jie blogina matomumą. Darbus reikia nutraukti priklausomai nuo vardinės įrenginio įtampos ir naudojamų darbo metodų.
- rūkas laikomas reikšmingu, jei matomumas pablogėja iki to, kad dirbti tampa pavojinga dėl to, kad darbu vykdytojas nebemato brigados narių ir srovinių dalių, kuriose arba arti kurių jie dirba.
- perkūnijos požymiais laikomi griaustinis ir žaibas. Jei kuris nors iš dirbančiųjų pastebi šiuos reiškinius, tuomet darbus ant oro linijų neizoliuotų laidų ir transformatorinių, kurios sujungtos su oro linijomis, būtina nutraukti.
- vėjas laikomas reikšmingu (didesnis nei 15 m/sek.), jei dirbantieji negali tiksliai naudoti darbo įrankių ir įrangos; tokiu atveju darbus būtina nutraukti.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRO-25-03-00-SSP-AS_AR	5	7	0



## Apsauginės signalizacijos dalis

*Pastabos.*

*Esant nežymiems krituliams pradėti darbus galima baigti.*

*Esant rūkui, sniegui, lietu pradėti darbus draudžiama, leidžiama baigti pradėtą operaciją.*

### **Kolektyvinės ir asmeninės apsaugos priemonės. Įrankiai ir jų naudojimo tvarka**

Kolektyvinės ir asmeninės apsaugos priemonės turi būti naudojamos ir prižiūrimos EST antrojo skyriaus nustatyta tvarka. Apsaugos priemonės, įtaisai ir įrankiai, naudojami eksploatuojant KL ir statinius, turi būti periodiškai apžiūrimi ir savalaikiai bandomi. Dirbant su įrankiais bei įtaisais būtina vadovautis Saugos taisyklėmis dirbant su įrankiais ir įtaisais.

Įrankiai, įtaisai ir kėlimo mechanizmai turi būti įrengti ir prižiūrimi laikantis saugos darbe standartų, taisyklių, gamintojų instrukcijų reikalavimų, taip pat Darbo įrenginių naudojimo bendrųjų nuostatų, patvirtintų Socialinės apsaugos ir darbo ministrės 1999 m. gruodžio 22 d. įsakymu Nr. 102 „Dėl darbo įrenginių naudojimo bendrųjų nuostatų patvirtinimo“ (Žin., 2000, Nr. 3-88) Suvestinė redakcija nuo 2020-05-01 reikalavimų.

Apie visus pastebėtus naudojamų mašinų, mechanizmų, kolektyvinių ir asmeninių apsaugos priemonių, įtaisų bei įrankių gedimus, keliančius pavojų patiems ar šalia esantiems žmonėms, kiekvienas darbuotojas, pats negalėdamas pažeidimų pašalinti, privalo nedelsdamas pranešti tiesioginiam, o jeigu jo nėra - aukštesniajam vadovui.

Apsaugos bei darbo priemonės turi būti naudojamos pagal paskirtį ir instrukcijų reikalavimus. Apsaugos priemonės turi atitikti galiojančių standartų, o jų naudojimas - Saugos taisyklių eksploatuojant elektros įrenginius reikalavimus. Leidžiama naudotis tomis apsaugos priemonėmis, kurios darbo saugos norminių aktų nustatyta tvarka yra išbandytos ir patikrintos. Kiekvienas asmuo, prieš naudodamasis apsaugos priemone, turi įsitikinti, kad ji yra išbandyta ir patikrinti, ar jos paskirtis atitinka naudojimosi sąlygas.

Privaloma užtikrinti darbo drabužių saugojimą, džiovinimą, skalbimą, valymą ir taisyimą.

### **Darbuotojo veiksmai ypatingais atvejais**

Darbuotojai, pastebėję, kad gali įvykti nelaimingas atsitikimas ar avarija įrenginiuose, nedelsdami turi imtis priemonių pavojų keliančioms kliūtims pašalinti, nutraukti darbus ir apie tai informuoti tiesioginį darbų vadovą. Įvykus nelaimingam atsitikimui, nukentėjusiajam reikia suteikti pirmąją pagalbą, iškviesti gydytoją, išsaugoti nepakeistą įvykio vietą (jeigu tai negresia dirbančiųjų ar aplinkinių žmonių gyvybei ar sveikatai), o apie įvykį pranešti tiesioginiam darbų vadovui. Darbai privalo būti nutraukti, jei aptinkami naudojamų mechanizmų, įtaisų ar prietaisų gedimai, turintys įtakos žmonių saugumui, kurių savo jėgomis negalima pašalinti. Darbuotojai privalo reikalauti, kad darbdavys aprūpintų visomis darbui reikalingomis saugos priemonėmis bei techniškai tvarkingais įrankiais ir įtaisais.

## **6. Bendri nurodymai**

Prietaisų elektros aparatūros, kabelių ir vamzdynų montavimo ir įžeminimo darbus atlikti vadovaujantis "Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės", galiojančių saugos ir statybinių normų reikalavimais.

**Pastabos:** Kabelių ilgiai ir kiekiai tikslinami statybos metu. Visi komponentai turi būti suderinami tarpusavyje. Atliekant darbus, išsaugoti visus esamus šalia tinklus. Visų matomų įrenginių spalvos ir montavimo detalių derintis su architektais. Negalimi spalvos ir stilistiniai skirtumai tarp kameros ir atramos, įvadinė ryšių spinta ir šalia esančios kito mažosios architektūros elemento.

Išardytos gatvių dangos ir jų pagrindai atstatomi pagal esamą konstrukciją. Pažeistų dangų atstatymas gatvės ribose vykdomas pagal Vilniaus miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2021 m. kovo 25 d. įsakymu Nr.30-780/21

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRO-25-03-00-SSP-AS_AR	6	7	0



## Apsauginės signalizacijos dalis

patvirtinto „Leidimų atlikti kasinėjimo darbus Vilniaus miesto savivaldybės viešojo naudojimo teritorijoje (gatvėse, vietinės reikšmės keliuose, aikštėse, žaliuosiuose plotuose), atitverti ją ar jos dalį arba apriboti eismą joje išdavimo tvarkos aprašas“ 1 priedo „Išardytos dangos sutvarkymas“ reikalavimus.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRO-25-03-00-SSP-AS_AR	7	7	0



## TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

### 1. BENDRIEJI REIKALAVIMAI

Techninėse specifikacijose nustatomi techniniai ir kokybės reikalavimai bei nurodymai.

Šiame ir kituose susijusiuose projekto dokumentuose, tiekimo, instaliavimo bei kitų darbų paskirtis - pagaminti, išbandyti, pristatyti į vietą, sumontuoti, pademonstruoti, perduoti ir išlaikyti nurodytas sistemas užbaigtoje ir visiškai eksploatuojamoje būklėje.

Techninės specifikacijos nepakeičia normatyvinių dokumentų, standartų, taikomų įrengimų gamybai, tiekimui, montavimui, o tik juos papildo. Jei įrengimų gamybai ir montavimui yra patvirtinti standartai ar kiti normatyvai, būtina vadovautis tais dokumentais.

Visi projekte numatyti prietaisai, įrengimai, aparatūra, skydai, kabeliai, montažinės medžiagos ir gaminiai turi būti montuojami, išbandomi ir suderinami pagal jų gamintojų standartus arba technines sąlygas nepažeidžiant Lietuvoje galiojančių normatyvinių dokumentų reikalavimų.

Rangovo dokumentacijoje turi būti visi brėžiniai reikalingi įrenginių montażui ir eksploatacijai.



Negalima montuoti deformuotų ar kitaip pažeistų įrangos detalių, kol defektai nebus pašalinti nustatyta tvarka.

Visi įrenginiai turi būti patiekiami su pilna dokumentacija, t.y.: kokybės atitikties sertifikatai, garantijos, įrenginių techniniai aprašymai.

Gaunami įrenginiai privalo būti patikrinti juos apžiūrint ir nustatant: komplektaciją, markiravimą, atitikimą specifikacijoms ir techninėms sąlygoms, įrenginio stovį (ar nėra pažeidimų transportuojant). Pakrovimo, iškrovimo, transportavimo ir montavimo metu negalima mechaniškai pažeisti įrangos.

Prieš pradėdant tiekimo bei montavimo darbus, Rangovas turi gauti Užsakovo ir inžinieriaus sutikimą dėl neatitikimų ir nukrypimų nuo projekto brėžinių ir specifikacijų.

Įrenginiai ir medžiagos privalo būti saugomi pagal reikalavimus, nustatytus valstybiniuose standartuose ir techninėse sąlygose.

0	2025-10	Statinio ekspertizei		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 VILNIAUS VYSTYMO KOMPANIJA		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS  Teritorijos Naujininkų seniūnijoje, esančios ties Vaikų gatve, supaprastintas statybos projektas ir Pupinės g., unikalus Nr. 4400-0286-1956 bei Matininkų g., unikalus Nr. 4400-6243-0220 kapitalinis remontas. Supaprastintas statybos projektas. Nesudėtingasis statinys. 2025 m.	
A1859	SPV	Enrika Geštautaitė		
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS  XX – visi statiniai	
22076	PDV	Tomas Bieliauskas		
	Projekt.	Eigintas Purnas		
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS  Vilniaus miesto savivaldybė		PROJEKTO DOKUMENTO ŽYMUO  PRO-25-03-00-SSP-AS_TS	LAPAS  1
				LAPŲ  12



Projekte numatytų sistemų, jų sudedamųjų dalių atitiktis vertinama pagal galiojančius statybos produktų, kitų gaminių ir įrenginių atitiktį reglamentuojančius teisės aktus.

Elektroninių ryšių infrastruktūroje naudojama aparatūra turi atitikti galiojančius jiems skirtus Lietuvos standartų, Europos standartų organizacijų – Europos standartizavimo komiteto, Europos elektrotechnikos standartizavimo komiteto ar Europos telekomunikacijų standartų instituto priimtų standartų, o tokių nesant, Tarptautinės telekomunikacijų sąjungos, Tarptautinės standartizavimo organizacijos ar Tarptautinės elektrotechnikos komisijos priimtų tarptautinių standartų ar rekomendacijų reikalavimus.

Instaliuojamos sistemos turėtų būti apsaugotos nuo elektros trikdžių.

Elektros įrengimai ir medžiagos turi būti pažymėti CE žymėjimu, patvirtinančiu jų atitikimą. Rangovas turi atsakyti už pagal sutartį atliktą darbą, pateiktas medžiagas ir įrangą.

Užbaigus ryšių sistemos perdavimą, Rangovas turi pateikti Užsakovui išsamius atitinkamus visų sistemų ir įrangos valdymo priežiūros ir duomenų vadovus ir instrukcijas lietuvių kalba. Turi būti atlikti visi įrangos instaliavimui būtini ir reikalingi statybiniai darbai, įskaitant žemės kasimo užpylimo bei aplinkos sutvarkymo darbus ir t.t.

Projektuojant ir statant (rekonstruojant, kapitališkai remontuojant) elektroninių ryšių statinius, turi būti laikomasi juose naudojamų aparatūros ir (arba) įrenginių, kabelių ir laidų gamintojų reikalavimų, jeigu Elektroninių ryšių infrastruktūros įrengimo ir naudojimo taisyklės nenumato kitokių reikalavimų.

Statybos organizacija, vykdanči kabelių klojimo darbus, privalo turėti atestatą, tinkamos kvalifikacijos personalą bei įrengimus, reikalingus kabelių klojimui. Vykdanč telekomunikacijų kabelio klojimo darbus vadovautis „Elektroninių ryšių infrastruktūros įrengimo ir naudojimo taisyklės“ reikalavimais.

## 2. REIKALAVIMAI STATYBOS PRODUKTAMS

### 2.1. Komutacinė spinta 800x1000x300 RAL6013

Spinta komutacinė lauko IP54. 800x1000x300 metalinė hermetinė komutacinė spinta su mikroklimato kontrole (šildymu ir vėdinimu) su pamatu 200x800x300mm. Spintos spalva RAL6013.

Specifikacija:

- Sandarumo klasė:IP54 (5-apsaugotas nuo dulkių,4-(apsaugotas nuo vandens pūslių);
- Trijuose taškuose rakinamos plieninės priekinės durys (trys atskiros WRS-D5 tipo spynelės);
- Aukštis su pamatu-1000mm;
- Plotis-800mm;
- Gylis-300mm;
- U kiekis-12U;
- Darbinis montavimo gylis-300mm;
- Vėdinimas-dvi ventiliacinės grotelės su filtrais IP54 ir vienas ventiliatorius 120x120x38,~230v.
- Max oro srautas 163m3/h;
- Šildymas-Šildytuvai 150w;
- Termostatai šildymui (reguliavimo ribos 0-60°C) ir vėdinimui (reguliavimo ribos 0-60°C);
- Ant DIN bėgelio,apatinėje komutacinės spintos montažinės plokštės dalyje,yra sumontuota elektros paskirstymo ir mikroklimato kontrolės elementai:

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRO-25-03-00-TDP-AS_TS	2	12	0



- automatinis jungiklis C10A;
- ZS6 BL gnybtas mėlynas - 3vnt;
- ZS6 gnybtas pilkas - 3vnt;
- ZS4 -PE žeminimo gnybtas - 1 vnt;
- ES4 dangtelis gnybto izoliavimui - 1vnt;
- Gnybtų fiksatoriai - 2vnt;
- Elektros kištukiniai lizdai ant DIN su žžeminimu - 2vnt., Skirti aktyvinei įrangai spintoje pajungti.
- Spintos dugne įstatyti kabelių įnadų sandarikliai: PG11 - 2vnt., PG13 - 2vnt;
- Spintos pamatas (cokolis) 200x800x300mm;
- Spinta ir pamatas nudažyti milteline dažymo technologija (spalva turi būt suderinta ir gautas pritarimą iš projekto architekto);
- Atitikimas standartams: EN 62208, EN 60529, EN 61439-1
- Sertifikavimas: CE ženklavimas
- Sertifikavimo sistema: gamintojo deklaracija (DoC) + galimi trečiosios šalies bandymai
- Bandymų ataskaitos: IP klasės bandymai (EN 60529), mechaninio atsparumo ir temperatūrinių režimų bandymai

Komutacinė spinta iš vidaus išklijuota 5mm polistirolo (durys-10mm) plokšte su folija, kas sumažina rasos taško formavimosi tikimybę ant spintos sienelių. Prie komutacinės spintos apačios yra prisuktas 200mm cokolis, kuris ankeruojasi prie išbetonuoto paviršiaus.

## 2.2. Kabelių vamzdžiai d50/25

Kabelių apsaugos vamzdžiams naudojamas aukšto tankio polietilenas – HDPE. Tam naudojamas tik pirminės žaliavos polietilenas. Jo savybės:

Savybė	HDPE Bandymo duomenys	Matavimo vienetai	Bandymo metodas
Tankis	942	kg/m <sup>3</sup>	ISO 1183
Elastingumo modulis	800	MPa	ISO 527
Lydimosi indeksas	0,15÷0,5	g/10min	ISO 1133 sąlyga 18
Šiluminio plėtimosi koeficientas	(1,5÷0,5) · 10 <sup>-4</sup>	1/°C	VDE 0304
Pailgėjimas iki trūkio momento	> 400	%	
Darbo temperatūra	Nuo –30 iki +75	°C	
Atsparumas agresyviai aplinkai	Atsparūs daugumai rūgščių ir šarmų		ISO/TR10358

Lygus PE ar HDPE tipo vamzdis, skirtas ryšio kabelių apsaugai nuo mechaninių pažeidimų. Klojamas tranšėjose, susikirtimuose su kitomis komunikacijomis bei gatvės važiuojamąja dalimi. Klojamas į gruntą. Atsparus transporto apkrovoms. Vamzdžio vidinė sienelė turi būti lygi, kad būtų galima lengvai traukti į vamzdį kabelį.

- Diametras: 50 mm;
- Sienelės storis: 4,8 mm;
- Vamzdžiai po 6 m ilgio su montavimo mova.
- Atitikimas standartams: EN 61386
- Sertifikavimas: CE ženklavimas (jei taikoma kaip statybos produktui)

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRO-25-03-00-TDP-AS_TS	3	12	0



- Bandymų ataskaitos: mechaninio atsparumo, smūgio, gniuždymo ir UV atsparumo bandymai

### 2.3. Ryšių šulinys

Gelžbetoninis ryšių kanalizacijos šulinys RKŠ-1.

Gabaritai: Aukštis-770xIlgis-850xPlotis-1050mm.

RKŠ-1 su gelžbetoniniu dangčiu, komplektacija:

- Ketinis liukas-1vnt (dažniausiai komplektuojamas atskirai, priklausomai nuo vietos, kur šulinys stovės ir kokia bus apkrova);
- Gelžbetoninis žiedas po ketiniu liuku-1vnt.;
- Ketinio liuko pritvirtinimo varžtai-2vnt.;
- Inkarinis varžtas M12 (plastikinis)-4vnt.;
- Vienos vietos kabelio laikiklis (konsolė)-2vnt.
- Svoris-300kg.
- Atitikimas standartams: EN 1917, EN 124
- Sertifikavimas: CE ženklavimas pagal CPR
- Sertifikavimo sistema: 2+ sistema (gamybos kontrolė + notifikuotos įstaigos priežiūra)
- Bandymų ataskaitos: apkrovos klasės bandymai (pvz., D400), sandarumo ir ilgaamžiškumo bandymai

### 2.4. Vaizdo stebėjimo kamera (spalva derinama su PV)

Vaizdo stebėjimo kameros tipas: Spalvoto vaizdo

Standartas: Turi atitikti ONVIF Profile S/G/T (arba lygiavertis) ir EN 62676-4 (arba lygiavertis) standartų reikalavimus

Optinis priartinimas: Ne mažesnis negu 32 kartų (valdomos vaizdo stebėjimo kameros optinis priartinimas turi būti valdomas iš operatoriaus pulto)

Naktinis režimas: Automatinis Dienos/Nakties režimas, į vaizdo stebėjimo kameros korpusą integruotas arba išorinis IR pašvietimas (atstumas ne mažesnis kaip 100 m)

Vaizdo jutiklis : CMOS ne prastesnis kaip 1/2.8"

Bendras taškų skaičius: Ne mažesnis negu 2 Megapikseliai

Kadry skaičius per sekundę (FPS): Ne mažesnis negu vieno srauto H.265/H.264: Max. 60fps/50fps

Srautų kiekis: Ne mažiau kaip 2

Kompresijos metodai: H.264 / H.265 / MJPEG arba lygiaverčiai

Vaizdo stabilizavimas: Skaitmeninis vaizdo stabilizavimas

Diafragma: Ne blogiau kaip F1.6 ~ F4.0

Objektyvas: Ne siauresnis nei ribose: 4.5~135 mm. Horizontalus matymo kampas ne siauresnis nei: 58.3° – 2.5°;

Minimalus apšvietimas: spalvotam vaizdui ne blogesnis kaip 0.067Lux@F1.6, 1/30 sek;

Nespalvotam vaizdui: 0Lux (su įjungtu IR pašvietimu)

Jungtys: Ne mažiau nei viena RJ-45

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRO-25-03-00-TDP-AS_TS	4	12	0



Palaikomi protokolai: IPv4, IPv6, TCP/IP arba TCP, UDP/IP arba UDP, RTP(UDP) arba RTP, RTP(TCP) arba RTP, RTCP arba RTP/RTCP, RTSP, NTP arba NTP(SNTP), HTTP, HTTPS, TLS arba SSL/TLS arba TLS 1.3, DHCP arba DHCPv4/v6, FTP, SMTP, ICMP, ARP, DNS arba DNS/DNSv6, DDNS, UPnP arba lygiaverčiai, užtikrinantys pilną vaizdo stebėjimo kameros integraciją su Digifort programine įranga.

#### Intelektika

- Virtualios linijos kirtimo aptikimo funkcija;
- Judesio aptikimas;
- Judėjimo krypties nustatymas;
- Įėjimo/išėjimo aptikimas.

#### Eksploatacinės savybės

- Privачios erdvės maskavimas ne mažiau nei 32 vietų.

Maitinimo įtampa: PoE+ (IEEE802.3at) arba PoE (IEEE802.3bt)

Darbo sąlygos: Nuo - 35°C iki + 50°C

Apsaugos klasė: Ne mažesnė nei IP65, IK10 arba lygiavertės klasės

Tvirtinimas: Specialus to pačio gamintojo kaip ir siūlomos kameros tvirtinimo laikiklis

Kameros gaubtas: Polikarbonatinis, kietai dengtas kupolas. Gaubtas, kiek tai yra įmanoma neprastinant kameros savybių, turi maskuoti kameros matymo kryptį.

Pasukimo greitis ir kampas: Vaizdo stebėjimo kameros rankinio valdymo pasukimo greitis ne blogesnė ribose nei: 0.05°/sec~250°/sec.

Kampas: Horizontalus - 360° neribotas sukimas, vertikalus ne mažiau 110° (90° ~ -20°).

Saugumas: Vaizdo stebėjimo kameros programinė aparatinė (ang. „firmware“) įranga turi būti apsaugota nuo nesankcionuotų įsilaužimų, duomenų dešifravimo ir nutekėjimo ir turėti šias funkcijas:

- HTTPS;
- Digest Authentication;
- 802.1X Authentication.

Atsižvelgiant į Nacionalinio kibernetinio saugumo centro prie Krašto apsaugos ministerijos išaiškinimą, negali būti siūlomos vaizdo stebėjimo kameros, galinčios kelti grėsmę nacionaliniam saugumui.

#### 2.5. Kabelių tvarkymo panelės 19"

Tvirtinimas:	Pritaikyta spintos rėmui
Paskirtis:	Viena kabelių tvarkymo panelė skiriama pakeičiant horizontaliam kabelių tiesimui. Su 75x40mm žiedais ir kiaurymėmis.

- Atitikimas standartams: EIA-310
- Sertifikavimas: nereikalaujamas CE (pasivus elementas)
- Sertifikavimo sistema: gamintojo kokybės kontrolė (ISO 9001)

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRO-25-03-00-TDP-AS_TS	5	12	0





- Bandymų ataskaitos: mechaninio tvirtumo (jei taikoma)

## 2.6. Maitinimo panelė 7x230V

Lizdų skaičius:	Turi būti 7x230V (galimi ir kiti variantai 8x230V ir kt.) elektros kištukiniai lizdai su įžeminimo kontaktais ir mažiausiai 2 m ilgio lankstus kabelis su tokio pat tipo kištuku.
Tvirtinimas	Pritaikyta spintos rėmui

- Atitikimas standartams: EN 62368-1, EN 60884-1
- Sertifikuojimas: CE ženklavimas
- Sertifikuojimo sistema: LVD + EMC atitikties deklaracija
- Bandymų ataskaitos: elektros saugos, įžeminimo, perkrovos testai

## 2.7. 24 portų komutacinė panelė 6kat.

Lizdų skaičius:	24 (įmontuoti į komutacinę panelę). Visos lizdų pozicijos sunumeruotos.
Jungčių tipas:	RJ45 neekranuotos
Tvirtinimas:	Pritaikyta spintos rėmui
Kategorija:	6

- Atitikimas standartams: ISO/IEC 11801, EN 50173
- Sertifikuojimas: nereikalingas CE (pasivus tinklo komponentas)
- Sertifikuojimo sistema: gamintojo deklaracija
- Bandymų ataskaitos: kategorijos (Cat6) sertifikavimo testai (Fluke ar lygiavertčiai)

## 2.8. 6 portų komutatorius su POE++

Aprašymas	10/100/1000BASE-T with Gigabit Fiber or Copper Uplinks Ruggedized Managed IEEE 802.3bt PoE Ethernet Switch
Standartų atitikmuo	IEEE 802.3, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1ad, IEEE 802.1ab, IEEE 802.1w, IEEE 802.1ax, RFC 5424, RFC 4541, IEC 62433-2, SMTP, SNTP, RADIUS, TACACS+, IEEE 802.1x, IEEE 802.3af (15.40 watts max), IEEE 802.3at (30 watts max) IEEE 802.3bt (60 and 100 watts max)

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRO-25-03-00-TDP-AS_TS	6	12	0



Apsauginės signalizacijos dalis

Normatyviniai dokumentai	Safety: UL 60950-1, UL-62368-1, IEC 60950-1:2005+A1:2009, IEC 62368:2014, EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010 +A12:2011, CAN/CSA C22.2 No. 62368-1-14, CE Mark EMC: EN 55032/24 CE Emissions/Immunity, IEC 61000-6- 4 Industrial Emissions, IEC 61000-6-2 Industrial Immunity EMI: CISPR 32, FCC 47 Part 15 Subpart B Class A EMS: IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 6 kV; Air: 8 kV, IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz to 1 GHz: 20 V/m, IEC 61000-4-4 EFT: Power: 2 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 2 kV; Signal: 1 kV, IEC 61000-4-6 CS: Signal: 10 V, IEC 61000-4-8 (Magnetic Field), IEC 61000-4-11 (General Immunity in Industrial Environments) IP Rating: IP40 Protection
Aplinkosauga	REACH, RoHS and WEEE
PoE režimai	IEEE Alternate A (Alt A) 4-Pair
Valdymas	Web, Telnet, SSH, Serial Console, SNMPv1/v2c/v3
Bloko dydis	Up to 10,240 bytes
Prievadų tipai	Copper: 10/100/1000BASE-T (RJ-45) Fiber: 1000BASE-X (ST, SC, LC, SFP) 10/100/1000BASE-T SGMII SFP Serial: RJ-45
Kabelių tipai	Copper: EIA/TIA 568A/B, Cat 5 UTP and higher Fiber: Multimode: 50/125, 62.5/125µm Single-mode: 9/125µm Serial: Category 3 and higher
Nuolatinės srovės maitinimo reikalavimai	100W BT Models: +46 to +57VDC; 7.31A @ 56VDC 2 Pin Terminal (non-isolated)
Signalizacijos kontaktas (išvestis)	2 form C Relays for Normally Open and Normally Closed Operation 110VDC/125VAC Maximum Voltage 2A Maximum Current
Signalizacijos jutiklis (įvestis)	2.0ma @ 3.3VDC Closure Detection

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRO-25-03-00-TDP-AS_TS	7	12	0



Darbinė temperatūra	Naudojimo: -40 to 75°C Sandėliavimo: -40 to 80°C
Drėgmė	5% to 95% (non-condensing)
Aukštis virš jūros lygio	-100m to 4,000m (operational)
MTBF (val.)	262,000
Garantija	5 metu garantija įrenginiui su 24/7/365 nemokamu techninių aptarnavimu
Galios / Įtampos reikalavimai ir specifikacijos	
Aprašymas	100W IEEE 802.3bt PoE (Type 4)
Maitinimo įtampos diapazonas	53.0 to 57.0 VDC
Įtampos diapazonas prie PSE prievado išėjimas	52.0 to 56.0 VDC
Maksimali galia iš PoE/PSE prievado	100 W
Minimali galia iš PoE/PD prievado įvestis*	41.1 VDC
Minimali galia prie PoE/PD prievado*	71 W

## 2.9. Kabelis STP 6 kat.

4 poros; Talpa: 5.6nF; NVP: 69%; Laidai, kiekis: 8; Atsparumas 7.61 omai; Kategorija 6; Dažnis maks. 250MHz; Testas IEC 60754-2, IEC 60332-3-22, IEC 61034-2; Tipas STP (bendras ekranas); Veikimo temperatūra, (°C Min/Max) -30/+60. Skirtas lauko sąlygoms.

## 2.10. Komutacinis kabelis RJ45/RJ45, STP 4x2x0,5; 6 kat.,

Numatomi spintos įrangos komutacijai ir darbo vietos kompiuterio pajungimui. Kompiuterio pajungimui turi būti numatytas ne trumpesnis kaip 3m komutacinis kabelis, o įrangos komutacijai ne trumpesnis kaip 0,5m. Visi komutaciniai kabeliai privalo būti pagaminti gamykloje. Skirtas lauko sąlygoms.

Kabelio tipas:	4x2x0,5; 6 kat. ekranuotas
Kištukų tipas:	RJ45 (abiejuose galuose)
Izoliacinis apvalkalas:	PVC (polivinilchloridas)

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRO-25-03-00-TDP-AS_TS	8	12	0

Ilgis:	Derinamas priklausomai nuo įrangos išdėstymo, spintoje, tačiau vieno taško komutacinių kabelių ilgis turi būti ne didesnis kaip 10 m.
--------	---

- Atitikimas standartams: ISO/IEC 11801
- Sertifikavimas: CE (jei patenka į CPR taikymą)
- Sertifikavimo sistema: gamintojo deklaracija

## 2.11. Lentelė su užrašu 600x400

Informacinės lentelės pagal galimybes įrengiamos ant esamų / naujų stulpų, atramų. Informacinių lentelių matmenys turi būti 600x400 mm. Informacinių ženklų pagrindas turi būti pagamintas iš cinkuotos arba aliuminio skardos ir atrodyti turi taip:



**Pastaba:** Informacinės lentelės su užrašu kabinamos prie patekimų į vaizdo stebėjimo kamerų filmuojamą teritoriją. Informacinių lentelių įrengimo vietą derinti statybos metu su Vilniaus miesto savivaldybės administracijos Viešosios tvarkos grupe.

- Atitikimas standartams: EN 12899-1
- Sertifikavimas: CE (jei naudojama kaip kelio ženklas)
- Sertifikavimo sistema: CPR sistema
- Bandymų ataskaitos: atsparumo aplinkai, UV ir korozijos testai

## 2.12. Optinė panelė 4 LC (ODF)

Tai teleskopinis (ištraukiamas) pritaikyta spintos rėmui optinio paskirstymo blokas su 4 LC viengubų jungčių priekine panele. ODF-as pasižymi tuo, kad įvadinis optinis kabelis fiksuojamas galinėje ODF dalyje, ištraukinėjant ODF-ą įvadinis kabelis lieka fiksuotas pirminėje padėtyje, o optinio kabelio rezervas juda skaiduliniame vamzdyje. Sandarumo klasė – IP20; Panelė-4 LC Simplex adapterių; Atitinka TIA/EIA 568.C, ISO/IEC 11801, EN50173, IEC60304, IEC61754, EN297-1;

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRO-25-03-00-TDP-AS_TS	9	12	0



### 2.13. Optinis kabelis 2 skaidulų

Kabelis. Optinis. Lauko sąlygoms. 2 skaidulų, Single Mode. "Central Tube". Stiklo siūlų sluoksnis, bei behalogeniu dūmų neišskiriančiu apvalkalu. Skaidulų kiekis 2; Mažo diametro, lankstūs, bet patvarūs ir atsparūs tempimui šviesolaidinis – optinis kabelis, tinkami naudoti tiek kabeliniuose vamzdynuose, kanalizacijoje, ar vidinėms instaliacijoms. Tinkami naudoti pučiant. Maksimali tempimo jėga: 1000N, Atsparumas gniuždymui: 1500N, Diametras: 6.0mm; Atitikimas standartams: ISO 11801 2nd edition, EN 50173-1:2002, IEC 50290-2-27, IEC 60794-1, IEC 60332-1-2, IEC 60754-1, IEC 60754-2, IEC 61034-2.

## 3. REIKALAVIMAI STATYBOS (MONTAVIMO) DARBAMS

Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais instaliavimo darbų užbaigimui ir tinkamam sistemų eksploatavimui, turi būti privalomi atlikti, nepriklausomai nuo to, ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti šiame dokumente ar ne.

Vaizdo stebėjimo tinklo statybos montavimo darbai turi būti atliekami atestuoatų tokio pobūdžio darbams atlikti organizacijų. Visus darbus turi vykdyti tik šių organizacijų kvalifikuotas personalas.

Rangovas turi gauti visus leidimus, susijusius su darbais, organizuoti visus oficialius darbų patikrinimus ir sumokėti reikiamus mokesčius bei rinkliavas.

Pakeitimai turi būti derinami su Užsakovo paskirtu tech. priežiūros inžinieriumi ir su projektuotoju. Dokumentacijoje turi būti visi apsauginės signalizacijos dalies brėžiniai reikalingi įrenginių montavimui ir eksploatacijai, t.y.: įrengimų išdėstymo ir kabelinių linijų planai, elektroninių ryšių įrengimų sujungimų principinės schemos, įrengimų vidinių sujungimų principinės schemos ir t.t..

Tarpus tarp kabelių ir vamzdžių perėjose per sienas ir perdangas reikia per visą konstrukcijos storį užsandarinti nedegia ir lengvai pašalinama medžiaga. Atsparumas ugniai užsandarintose vietose turi būti ne mažesnis nei sienos ar perdangos. Tai pat turi būti padidintas kabelių atsparumas ugniai ne mažiau kaip 0,3 m į šonus nuo statybinių konstrukcijų.

### 3.1. Vaizdo stebėjimo tinklo įrengimas.

#### Bendrieji vaizdo stebėjimo kabelių montavimo reikalavimai:

- Montavimo darbai ir terminai suderinami su valdos savininku (valdytoju) ir asmenimis, kurių inžineriniai tinklai ar sistemos yra kertami ar yra naudojami, ar vykdomas paralelinis montavimas pagal statinio projekte numatytas sąlygas.
- Montavimo darbai vykdomi pagal „Elektroninių ryšių infrastruktūros įrengimo, žymėjimo, priežiūros ir naudojimo taisyklės“ reikalavimus.
- Montuojant kabelius turi būti laikomasi visų gamintojo techninėje specifikacijoje nustatytų parametrų.
- Kabeliai turi atitikti visus reikalavimus, apsprendžiamus aplinkoje, kurioje jie turi būti instaliuojami.

### 3.2. Kabelių tiesimas tranšėjose

Kabelis, tiesiamas tranšėjoje, negali būti įtemptas ir turi būti prigludęs prie tranšėjos dugno.

Prieš kasant tranšėjas turi būti nustatytos esamos kabelių ar kitų požeminių inžinerinių tinklų trasos, į darbų vietą iškviešti požeminių inžinerinių tinklų savininkai, ir darbai atliekami šių savininkų rašytiniu leidimu.

Jeigu gruntas uolingas, tranšėjos dugnas turi būti padengtas 0,1 m smėlio arba smulkaus grunto sluoksniu. Ryšių kabelį turi dengti ne mažesnio kaip 0,1 m storio smulkaus neakmeningo grunto sluoksnis. Ant ryšių kabelio pilamas gruntas neturi pažeisti ryšių kabelio.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRO-25-03-00-TDP-AS_TS	10	12	0



Prieš užkasant tranšėją, visi požeminiai statiniai ir įrenginiai turi būti pažymėti darbo brėžiniuose nurodant atstumus iki kitų šalia esančių statinių.

Minimalus vamzdžių klojimo gylis pėsčiųjų dalyje 0.5m, važiuojamojoje dalyje 0.70m.

### 3.3. Praėjimo skylių gręžimas.

Kur kabeliai ir vamzdis eina per sienas, reikia išgręžti ar išmušti skyles. Kabeliai visada turi būti įkišti į vamzdžius, o vamzdžiai visuomet tvirtinami savo vietose.

Praėjimo angų diametras turi būti toks, kad kabeliai užimtų ne daugiau 50% angų ploto. Kiekvienoje angoje įrengiamas atitinkamo diametro vamzdis.

### 3.4. Vamzdžių montavimas.

Vamzdžiai, prieš pertraukiant juose kabelius, turi būti išvalyti, pašalinant iš jų visą purvą bei svetimkūnius.

Vamzdžiai turi būti tvirtinami atitinkamų nerūdijančių sąvaržų sistema. Vamzdžiuose turi būti pratraukti laidų įtraukikliai.

Vamzdžių lenkimas, vingiai, atsišakojimai ir panašiai turi būti atliekami tik ten, kur tai būtina dėl struktūrinių arba mechaninių sąlygų.

Įvadaai turi būti padaryti taip, kad nesunkiai būtų galima įkišti pratraukimo vielą ir pratraukti kabelius.

Vamzdžiai turi būti sužymėti taip, kad būtų galima suprasti, kur yra kitas vamzdžio galas.

### 3.5. Žymėjimas ir testavimas.

Kiekvienas atskiras elementas (pvz. komutacinė spinta, komutacinė panelė) turi būti pažymėti kodiniu numeriu tam, kad būtų identifikuoti ir palyginami pagal projekcinę dokumentaciją.

Visi kabeliai, laidininkai ir laidai turi būti pažymėti patikimais ir pakeičiamais plastmasiniais žymekliais, pritvirtintais prie abiejų kabelio galų.

Testavimas atliekamas iš abiejų pusių. Matavimo parametrai pateikiami pagal kabelinės sistemos instaliuotos kategorijos kabelių tipui keliamus reikalavimus.

### 3.6. Saugos reikalavimai.

Įrangą turi montuoti tik profesionalūs ir kvalifikuoti specialistai.

Sumontuota įranga neturi kelti pavojaus statybų vietoje dirbančiam personalui ar galintiems į ją patekti kitiems asmenims. Turi būti pritvirtinti atitinkami įspėjamieji užrašai, įrengiami aptvėrimai tose vietose, kur montavimo darbų laikotarpiu yra atliekami pavojingi darbai, galimas kontaktas su pavojų keliančiomis elektros įrangos dalimis. Šie įspėjamieji užrašai turi būti lengvai pastebimi ir įskaitomi.

### 3.7. Įrenginių derinimo, išbandymo, matavimo darbai.

Užbaigęs pavienės darbo dalis, Rangovas privalo atlikti visus vietinius bandymus visose darbo srityse. Rangovas savo lėšomis pasirūpina kvalifikuota darbo jėga, aparatūra ir prietaisais, reikalingais efektyviam bandymų atlikimui. Prireikus turi būti pademonstruotas prietaisų tikslumas. Kiekviena užbaigta objekto sistema turi būti patikrinta kaip visuma eksploatacijos sąlygomis, siekiant įsitikinti, kad kiekvienas komponentas funkcionuoja teisingai sąveikoje su visa sistema. Rangovas privalo

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRO-25-03-00-TDP-AS_TS	11	12	0



atlikti visus kalibravimus, matavimus ir bandymus numatytus telekomunikacijų normatyviniuose dokumentuose ir reikalaujamas pridodant pastatą valstybinei komisijai, taip pat tuos, kurių reikia užtikrinti, kad visi jo darbai, įranga, medžiagos ir komponentai yra patenkinamos būklės ir atlieka numatytas funkcijas ir operacijas. Matavimai ir bandymai turi būti įforminti atitinkamais protokolais ir aktais. Turi būti atlikti derinimo darbai, reikalingi tam, kad sistema veiktų, kaip numatyta. Inžinieriui pareikalavus, Rangovas privalo pateikti bet kurio matavimo prietaiso tikslumo įrodymus. Visos bandymuose naudojamos priemonės turi būti su galiojančia kalibravimo ar metrologine patikra.

#### STR 1.04.04:2017 „STATINIO PROJEKTAVIMAS, PROJEKTO EKSPERTIZĖ“

Resursų poreikio žiniaraščiai sudaromi pagal darbo, medžiagų (gaminų) ir mechanizmų (mašinų ir kitos įrangos eksploatacijos) normatyvines sąnaudas bei projektuose apskaičiuotus darbų kiekius. Jeigu iš anksto negalima tiksliai apskaičiuoti darbų kiekių (restauravimo darbai, požeminių tinklų pakeitimo darbai ir pan.), žiniaraštyje nurodomi prognozuojami arba apytikriai darbų ir numatomų resursų kiekiai.

Medžiagų ir gaminių sąnaudų normos apskaičiuojamos su įvertintomis pataisomis dėl objektyviai susidarantių gamybos atliekų ar natūralių netekčių.

Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais tinkamam projektuojamų elementų ar įrenginių eksploatavimui ir užbaigimui, yra privalomi nepaisant to, ar jie parodyti brėžiniuose, medžiagų kiekių žiniaraščiuose, ar apibūdinti šiame dokumente, ar ne.

Visas medžiagas, jų specifikacijas pateikti peržiūrai projekto dalies vadovui.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRO-25-03-00-TDP-AS_TS	12	12	0

Teritorijos Naujininkų seniūnijoje, esančios ties Vaikų gatve, supaprastintas statybos projektas ir Pupinės g., unikalus Nr. 4400-0286-1956 bei Matininkų g., unikalus Nr. 4400-6243-0220 kapitalinis remontas. Supaprastintas statybos projektas. Nesudėtingasis statinys. 2025 m.

ELENET Engineering





VILNIAUS  
VYSTYMO  
KOMPANIJA

Apsauginės signalizacijos dalis

## SAŃAUDŲ ŽINIARAŠTIS

Poz., eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
<b>VAIZDO STEBĖJIMO TINKLAS</b>					
<b>VAIZDO STEBĖJIMO SISTEMA (medžiagos)</b>					
1.1.	Komutacinė spinta 800x1000x300 spalva RAL6013	TS 2.1	vnt.	4	
1.2.	HDPE vamzdis d25	TS 2.2	m.	4	
1.3.	HDPE vamzdis d50	TS 2.2	m.	411	
1.4.	RKŠ-1 šulinys	TS 2.3	vnt.	1	
1.5.	Papildomos instaliacinės medžiagos	TS 3	kompl.	1	
<b>VAIZDO STEBĖJIMO TINKLAS (darbai)</b>					
1.6.	Komutacinės spintos 800x1000x300 spalva RAL6013 įrengimo darbai	TS 3.1	vnt.	4	
1.7.	Komutacinės spintos pasijungimo prie numatyto įžeminimo darbai (įžeminimas įvertintas LE dalyje)	TS 3.1	vnt.	4	
1.8.	Vamzdžio klojimas atviru būdu	TS 3.2	m.	415	
1.9.	RKŠ-1 šulinio montavimo darbai	TS 3	vnt.	1	
1.10.	Ryšio tinklo išpildomoji (geodezinė) nuotrauka	TS 3.7	kompl.	1	
1.11.	Visų sistemų instaliavimo, derinimo darbai, projektinė dokumentacija	TS 3.7	kompl.	1	
<b>VAIZDO STEBĖJIMO SISTEMA (medžiagos)</b>					
2.1.	Vaizdo stebėjimo kamera su vienu vaizdo jutikliu	TS 2.4	vnt.	5	
2.2.	Kabelių tvarkymo panelė 19"	TS 2.5	vnt.	4	
2.3.	Maitinimo panelė 7x230V	TS 2.6	vnt.	4	
2.4.	24 portų komutacinė panelė 6 kat.	TS 2.7	vnt.	4	
2.5.	6 portų komutatorius su POE++	TS 2.8	vnt.	4	
2.6.	Kabelis STP 4x2x0.5 6 kat.	TS 2.9	m.	25	
2.7.	Optinis kabelis 2xSM	TS 2.13	m.	431	
2.8.	Optinė panelė 4 LC (ODF)	TS 2.12	vnt.	4	
2.9.	Komutacinis kabelis RJ45/RJ45, STP 4x2x0.5; 6 kat., L=0.5m.	TS 2.10	vnt.	5	
2.10.	PVC instaliacinis vamzdis d25 arba kanalas, su tvirtinimo elementais	TS 2.2	m.	15	

0	2025-10	Statinio ekspertizei			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 <div>VILNIAUS VYSTYMO KOMPANIJA</div>			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS <b>Teritorijos Naujininkų seniūnijoje, esančios ties Vaikų gatve, supaprastintas statybos projektas ir Pupinės g., unikalus Nr. 4400-0286-1956 bei Matininkų g., unikalus Nr. 4400-6243-0220 kapitalinis remontas. Supaprastintas statybos projektas. Nesudėtingasis statinys. 2025 m.</b>	
A1859	SPV	Enrika Geštautaitė			
KVAL. PATV. DOK. NR.				STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS  XX – visi statiniai	
22076	PDV	Tomas Bieliauskas			
	Projekt.	Eigintas Puronas			
				DOKUMENTO PAVADINIMAS	
				LAIDA	
				0	
				Sąnaudų žiniaraštis	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS  Vilniaus miesto savivaldybė			PROJEKTO DOKUMENTO ŽYMUO  PRO-25-03-00-SSP-AS_SŽ	LAPAS  1
					LAPŲ  2



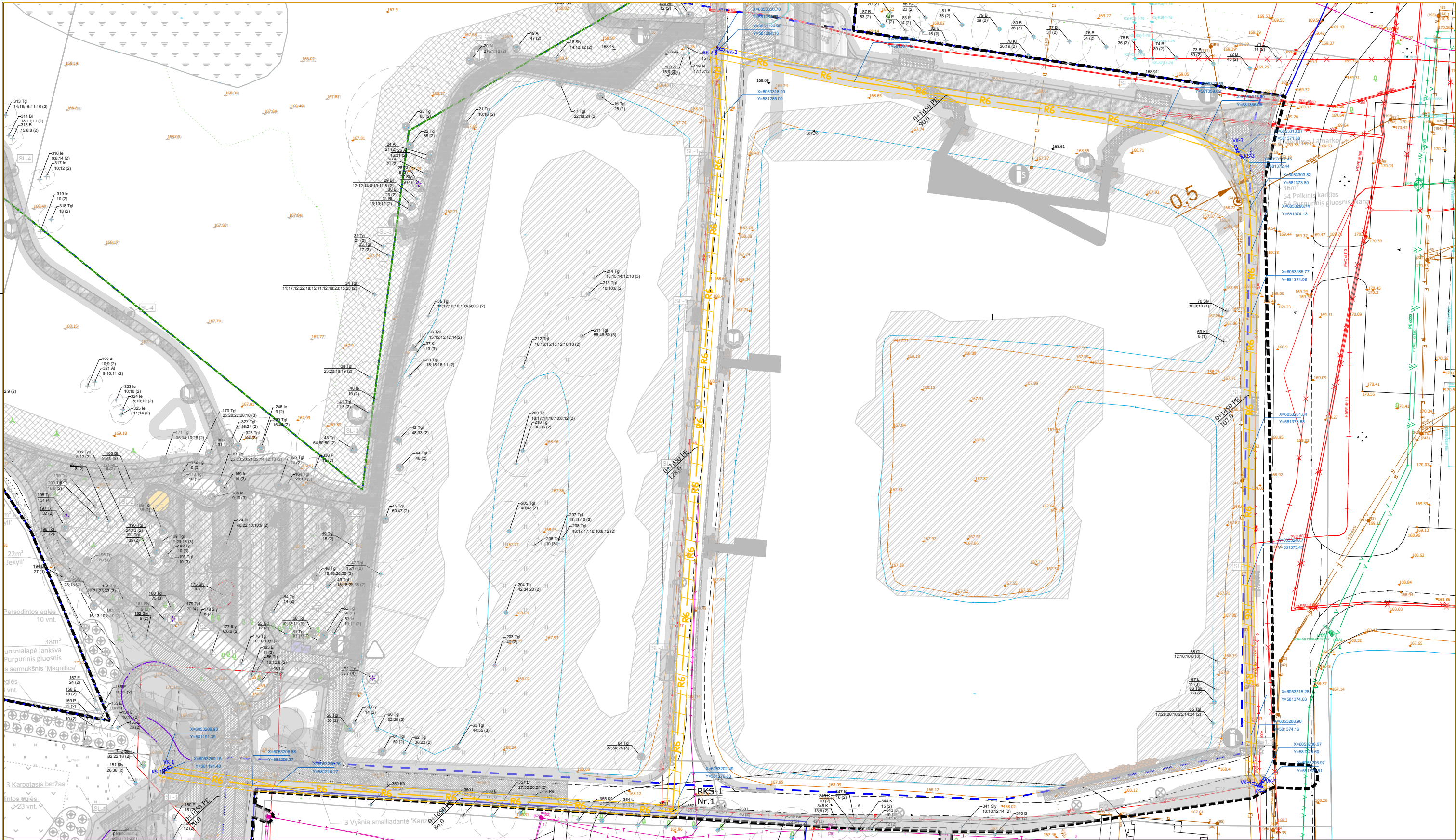


Poz., eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
<b>VAIZDO STEBĖJIMO TINKLAS</b>					
2.11.	Lentelė su užrašu 600x400	TS 2.11	vnt.	10	
2.12.	Papildomos instaliacinės medžiagos	TS 3	kompl.	1	
<b>VAIZDO STEBĖJIMO SISTEMA (darbai)</b>					
2.13.	Vaizdo stebėjimo kameros įrengimo ir derinimo darbai	TS 3.1	vnt.	5	
2.14.	Kabelių tvarkymo panelė 19" įrengimo darbai	TS 3.1	vnt.	4	
2.15.	Maitinimo panelė 7x230V įrengimo darbai	TS 3.1	vnt.	4	
2.16.	24 portų komutacinė panelė 6 kat. įrengimo darbai	TS 3.1	vnt.	4	
2.17.	6 portų komutatorius su POE++ įrengimo ir derinimo darbai	TS 3.1	vnt.	4	
2.18.	Kabelio STP 4x2x0.5 6 kat. pritraukimas per vaizdo stebėjimo sistemos tinklo vamzdynus	TS 3.2	m.	25	
2.19.	Optinio kabelio 25M pritraukimas per vaizdo stebėjimo sistemos tinklo vamzdynus	TS 3.2	m.	431	
2.20.	Optinė panelė 4 LC (ODF) įrengimo darbai	TS 3.1	vnt.	4	
2.21.	Komutacinis kabelis RJ45/RJ45, STP 4x2x0.5; 6 kat., L=0.5m. įrengimo darbai	TS 3.2	vnt.	5	
2.22.	PVC instaliacinis vamzdis d25 arba kanalas, su tvirtinimo elementais klojimo darbai atramoje	TS 3.4	m.	15	
2.23.	Lentelės su užrašu 600x400 tvirtinimo darbai	TS 3	vnt.	10	
2.24.	Visų sistemų instaliavimo, derinimo darbai, projektinė dokumentacija	TS 3	kompl.	1	

**PASTABOS:**

1. PROJEKTE PATEIKTI KIEKIAI RENGiami PAGAL SUSTAMBINTĄ DARBŲ NOMENKLATŪRĄ.
2. STATYBOS RANGOVAI BET KOKIU ATVEJU SKAIČIUODAMI SĄMATAS RANGOS DARBAMS PRIVALO SUSIPAŽINTI SU VISA PROJEKTO DOKUMENTACIJA, BEI KILUS KLAUSIMAMSKREIPTIS Į STATYTOJĄ.
3. MEDŽIAGŲ IR DARBŲ APRAŠYMUS ŽIŪRĖTI TECHNINĖSE SPECIFIKACIJOSE.
4. ŠIS ŽINIARAŠTIS TURI BŪTI SKAITOMAS, VERTINAMAS KARTU SU TECHNINĖMIS SPECIFIKACIJOMIS, AŠKINAMUOJU RAŠTU IR BRĖŽINIAIS.
5. DARBAI IR MEDŽIAGOS TURI BŪTI ĮVERTINTOS SU PAPILDOMOMIS INSTALIACINĖMIS MEDŽIAGOMIS (PVZ. SISTEMINIAI ĮRANGOS JUNGIMO ELEMENTAI, IZOLIACIJA, MEDVARŽČIAI, LITAVIMO PRIEMONĖS IR T.T.)

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRO-25-03-00-SSP-AS_SŽ	2	2	0




Telia Lietuva, AB požminių ryšių linijų vieta  
SUDERINTA  
Prieš 3 paras iki darbų pradžios būtina paimti  
raštišką sutikimą žemės kasimo darbams  
El. p.: natalija.trofimova@telia.lt

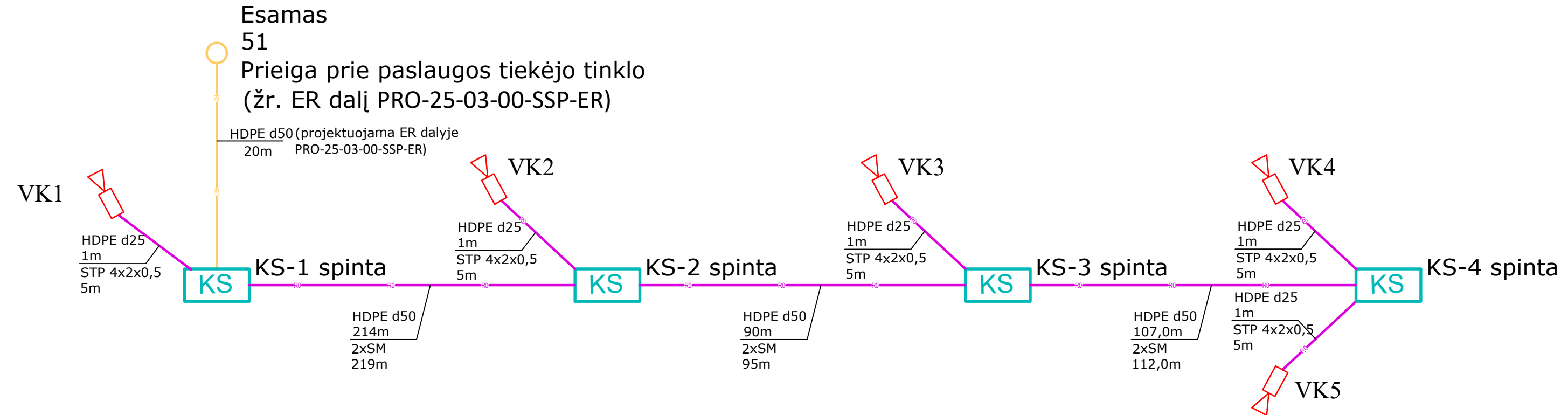
Audrius Jatkevicius  
Digitally signed by Audrius  
Jatkevicius  
Date: 2025.09.30 10:49:40 +03'00'


SUDERINTA  
UAB „Vilniaus vandenys“  
2025-11-14  
Projektų  
derinimo inžinierius  
Džiugita Juodval  
AS dalis Rusijai  
Prieš vykdant statybos darbus iškviesti  
UAB „Vilniaus vandenys“ atstovą  
tel. nr. 19 118  
Išlaikyti normatyvinius atstumus nuo  
vandentiekio ir nuotekų tinklų

- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI
- Projektuojama RKKS
  - Projektuojamo ryšių tinklo apsaugos zona
  - Komutacinė spinta
  - Esama RKKS (Telia Lietuva, AB)
  - Projektuojama vaizdo stebėjimo kamera ant apšvietimo atramos
  - Esamas buitinių nuotekų tinklas
  - Esamas vandentiekio tinklas


0	2025-10	Statinio ekspertizei
LAIDA	ISLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.	 VILNIAUS VYTIS	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Teritorijos Naujininkų seniūnijoje, esančios ties Vaikų gatve, supaprastintas statybos projektas ir Pupinės g., unikalus Nr. 4400-0286-1956 bei Matininkų g., unikalus Nr. 4400-6243-0220 kapitalinis remontas. Supaprastintas statybos projektas. Nesudėtingasis statinys. 2025 m.
A1859	PV	Enrika Geštaitaitė
22076	PDV	Tomas Bieliauskas
	Projekt.	Eigintas Pūronas
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS:	Vilniaus miesto savivaldybė Konstitucijos pr. 3, LT-09068 Vilnius
		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS XX - Visi Sklypo planas su vaizdo stebėjimo tinklais M 1:500
		DOKUMENTO ŽYMUO PRO-25-03-00-SSP-AS_BR-01
		LAPAS 1
		LAPŲ 1







 VK

Projektuojama vaizdo stebėjimo kamera

 KS

Projektuojama vaizdo stebėjimo sistemos valdymo spinta

- Pastabos
- Vaizdo kamera montuojama ant projektuojamos apšvietimo atramos.
  - Projektuojama vaizdo stebėjimo įranga turi būti suderinta su naudojama ir veikiančia vaizdo stebėjimo sistema.
  - Ryšį tarp projektuojamos komutacinės spintos KS-1 turi užtikrinti samdomas operatorius statybos metu.

0	2025-10	Statinio ekspertizei		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 VILNIAUS VYSTYMO KOMPANIJA		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
A1859	PV	Enrika Geštautaitė	Teritorijos Naujininkų seniūnijoje, esančios ties Vaikų gatve, supaprastintas statybos projektas ir Pupinės g., unikalus Nr. 4400-0286-1956 bei Matininkų g., unikalus Nr. 4400-6243-0220 kapitalinis remontas. Supaprastintas statybos projektas. Nesudėtingasis statinys. 2025 m.	
22076	 ELENET Engineering, UAB Frederiko Šopeno g. 12, 13100 Kairėnų k., Vilniaus r. sav.		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
	PDV	Tomas Bieliauskas	XX - Visi	0
	Projekt.	Eigintas Purnas	Projektuojamos vaizdo stebėjimo sistemos principinė schema	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS:  Vilniaus miesto savivaldybė Konstitucijos pr. 3, LT-09608 Vilnius		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS
			PRO-25-03-00-SSP-AS_BR-02	LAPŲ
			1	1



## VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

PRITARIU  
Vyriausiasis miesto architektas

(parašas)  
20 \_\_ m. \_\_\_\_ d.

**PROJEKTO „TERITORIJOS NAUJININKŲ SENIŪNIJOJE, ESANČIOS TIES VAIKŲ GATVE, SUPAPRASTINTAS STATYBOS PROJEKTAS IR PUPINĖS G., UNIKALUS NR. 4400-0286-1956 BEI MATININKŲ G., UNIKALUS NR. 4400-6243-0220 KAPITALINIS REMONTAS“ TECHNINĖ UŽDUOTIS**

1.	<b>Statytojas (Užsakovas)</b> Vilniaus miesto savivaldybė
2.	<b>Objekto pavadinimas</b> Teritorijos Naujininkų seniūnijoje, esančios ties Vaikų gatve, supaprastintas statybos projektas ir Pupinės g., unikalus Nr. 4400-0286-1956 bei Matininkų g., unikalus Nr. 4400-6243-0220 kapitalinis remontas
3.	<b>Statinio paskirtis</b> (STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“) Susisiekimo komunikacijų statiniai (1), inžineriniai tinklai (2), kiti inžineriniai statiniai (4)
4.	<b>Objekto adresas</b> Teritorija ties Vaikų g. 16, Vilnius
5.	<b>Statinio kategorija</b> (STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“) Nesudėtingasis
6.	<b>Statybos rūšis</b> (STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšis“) Nauja statyba, kapitalinis remontas
7.	<b>Statinio projekto rengimo etapas</b> (STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“) Supaprastintas statybos projektas
8.	<b>Paslaugos apimtis:</b> 8.1. Parengti supaprastintą statybos projektą statybos leidimui gauti. 8.2. Parengti supaprastintą statybos projektą techninio darbo projekto apimties ir pateikti projektą Užsakovui ekspertizei atlikti.
9.	<b>Statytojo (užsakovo) techninė specifikacija</b> Pateikta priede Nr. 1 prie statinio projektavimo užduoties
10.	<b>Paslaugos teikimo pradžia, trukmė</b> Pagal atskirai suderintą grafiką
11.	<b>Statinio BIM reikalavimai</b> Netaikoma
12.	<b>Projekto dokumentų rengimo kalba (-os)</b> Lietuvių
13.	<b>Statinių ar statinių grupės projektavimo ir statybos eiliškumas</b> Statinsys projektuojamas vienu etapu

14.	<p><b>Nurodymai projekto dokumentų komplektavimui, įforminimui; dokumentų komplektų skaičius ir t.t.</b></p> <p>1. Projektas pateikiamas skaitmeniniu formatu, pasirašytu e. parašu, komp. laikmenose - 2 vnt.;</p> <p>2. Bylos pateikiamos PDF formatu, kiekvienos rinkmenos (failo) minimalus raiškos reikalavimas 200dpi, maksimalus dydis - 30MB, galimi formatai - *.pdf , *.jpg, *.gif, *.tif, *.png.</p>
15.	<p><b>Projektavimo paslaugų kaina ir apmokėjimo tvarka.</b></p> <p>Pagal 2024 m. sausio 16 d. sutarties Nr. A62-29/24 priedo „Teikiamų paslaugų įkainių nustatymo metodika ir įkainių sąrašas“ nuostatas.</p>

## **PRIEDAS Nr. 1**

Prie statinio projektavimo užduoties „Teritorijos Naujininkų seniūnijoje, esančios ties Vaikų gatve, supaprastintas statybos projektas ir Pupinės g., unikalus Nr. 4400-0286-1956 bei Matininkų g., unikalus Nr. 4400-6243-0220 kapitalinis remontas“

### **STATYTOJO (UŽSAKOVO) TECHNINĖ SPECIFIKACIJA\***

#### **1. Projekte taikoma teisė ir normatyviniai dokumentai**

- 1.1. Projektą rengti vadovaujantis Statybos įstatymu ir kitais įstatymais, reglamentuojančiais statinio saugos ir paskirties reikalavimus, teisės aktais, reglamentuojančiais esminius statinio reikalavimus ir statinio techninius parametrus pagal statinių ar statybos produktų charakteristikų lygius ir klases, kitais teisės aktais, teritorijų planavimo ir normatyviniais statybos techniniais reglamentais, normatyviniais statinio saugos ir paskirties dokumentais, higienos normomis, gaisrinės saugos ir žmonių su negalia reikalavimais.
- 1.2. Vilniaus miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2018 m. gruodžio 17 d. įsakymu Nr. 30-3844/1892.1.1E-TD20 patvirtintos Susisiekimo pėsčiomis projektų Vilniaus miesto savivaldybėje rengimo ir įgyvendinimo rekomendacijos <https://vilnius.lt/lt/savivaldybe/miesto-ukis-ir-transportas/susisiekimo-pesciomis-projektu-rekomendacijos/>
- 1.3. Vilniaus miesto savivaldybės tarybos 2016-06-15 sprendimu Nr. 1-518 patvirtintomis Susisiekimo dviračiais projektų Vilniaus miesto savivaldybėje rengimo ir įgyvendinimo rekomendacijos;
- 1.4. Grafinis/informacinis medžių žymėjimas plane ir medžių inventorizacijos lentelės sudėtis <https://vilnius.lt/lt/savivaldybe/miesto-pletra/zeldynai/>
- 1.5. Statybos darbų ir technologijų kokybei bei atlikimui taikyti reikalavimus, nurodytus Lietuvos statybininkų asociacijos statybos taisyklėse <http://www.statybostaisykles.lt/> (vadovautis aktualiomis taisyklių redakcijomis).

#### **2. Principiniai funkciniai (paskirties) ir naudojimo (eksploataciniai) reikalavimai statiniui (statinių grupei):**

- 2.1. Statybos projektą rengti vadovaujantis supaprastintu statybos projektu, pagal kurį gautas SLD (patvirtinti vyriausiosios miesto architektės, 2026-02-05 Nr. LSNS-01-260205-00111).
- 2.2. Suprojektuoti pėsčiųjų takus. Projektuojamus pėsčiųjų takus integruoti į esamą infrastruktūrą.
- 2.3. Aktyvaus ir ramaus poilsio aikštelę/es ar zonas.
- 2.4. Vaikų žaidimo aikštelę.
- 2.5. Mažosios architektūros elementus: suolus, šiukšlių dėžes, dviračių stovus.
- 2.6. Šunų vedžiojimo aikštelę.
- 2.7. Aikštelę dviračiams.
- 2.8. Pontonines terasas ant kūdros.
- 2.9. Miško pažintines trasas.
- 2.10. Edukacinę zoną mokiniams.
- 2.11. Teritorijos apšvietimą.
- 2.12. Lietaus nuotekų surinkimą projektuoti pagal UAB „Grinda“ išduotas technines sąlygas. Nuotekas, pagal galimybes, infiltruoti į žaliuosius plotus.

- 2.13. Numatyti vandens gėrimo kolonėlę. Vandentiekio ir buitinių nuotekų šalinimo tinklus projektuoti pagal UAB „Vilniaus vandenys“ prisijungimo sąlygas. Nuotekas, pagal galimybes, infiltruoti į gruntą.
- 2.14. Apšvietimo tinklus projektuoti pagal UAB „Vilniaus apšvietimas“ išduotas prisijungimo sąlygas. Pateikti apšviestumo skaičiavimus. Apšvietimo atramų šviestuvų tipą derinti su užsakovu.
- 2.15. Pateikti želdinių įvertinimą, nurodant pjaunamus ir tvarkomus želdinius, atsižvelgiant į jų būklę ir vizualinius ryšius.
- 2.16. Suprojektuoti reljefą, želdinius ir žolinę augaliją.
- 2.17. Inžinerinių tinklų rekonstravimą/iškėlimą/apsaugą projektuoti pagal inžinerinių tinklų savininkų ar naudotojų išduotas sąlygas.
- 2.18. Projekto projektiniai sprendiniai turi atitikti STR 2.03.01.2019 „Statinių prieinamumas“ reikalavimus.
- 2.19. Numatyti teritorijos vaizdo stebėjimą pagal Vilniaus miesto savivaldybės administracijos Viešosios tvarkos grupės ir policijos užduotį.

### 3. Supaprastinto statybos projekto sudėtis ir apimtis

- 3.1. Supaprastinto statybos projekto sudėtis ir apimtis turi atitikti STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ aktualios redakcijos reikalavimus ir būti pakankama projekto paskirčiai įgyvendinti ir statybos darbų pirkimui atlikti. Reikalavimai projekto apimčiai pateikiami lentelėje:

Projekto dalis	Reikalavimai
1. Bendroji dalis	Pagal STR reikalavimus
2. Sklypo plano dalis	-Takai ir pėsčiųjų jungtys (projektiniai susisiekimo sprendiniai teritorijoje) -Projektiniai žemės paviršiaus sprendiniai (aukščių planas) -Dangų konstrukcijos -Pagrindiniai mažosios architektūriniai elementai ir sprendiniai (vaikų žaidimo aikštės, poilsio – edukacinės aikštelės, „riedėjimo“ trasa, edukacinė zona mokiniams, šunų vedžiojimo aikštelė, pontonų terasos ir kt.)
3. Želdinių dalis	- želdinių inventORIZacija ir vertinimas - naujai projektuojami želdiniai
4. Statinio konstrukcijų	- Pagrindinių architektūriniai elementų konstruktyvas - pagal kitų projekto dalių užduotis
5. Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis:	- Vandentiekio, buitinių ir paviršinių nuotekų šalinimo tinklų pagal poreikį (sklype ir (ar) už sklypo ribų) projektiniai sprendiniai. Darbų apimtys pagal užduotį, institucijų išduotas technines/prisijungimo sąlygas ir atsirandantį poreikį projekto rengimo metu, įskaitant visas statybos rūšis. - Kiti darbai susiję su projekto dalimi pagal poreikį.
6. Šilumos gamybos ir tiekimo dalis:	- nerengiama
7. Elektrotechnikos dalis:	Elektrotechnikos dalį sudaro teritorijos dirbtinio apšvietimo ir požeminių elektros tinklų projektiniai sprendiniai. Vienfazėms ir trifazėms el. renginių stotelėms numatyti 16A automatinius jungiklius (vienfazį ir trifazį atitinkamai). - Darbų apimtys pagal užduotį, institucijų išduotas technines sąlygas, ir atsirandantį poreikį projekto rengimo metu įskaitant visas statybos rūšis.

	- Kiti darbai susiję su projekto dalimi pagal poreikį. - Numatyti lauko elektroninių ryšių spintų pajungimą elektros kabeliais ir jų įžeminimą.
8. Procesų valdymo ir automatizacijos dalis:	- nerengiama
9. Elektroninių ryšių (telekomunikacijų) dalis:	Elektroninių ryšių dalį sudaro vaizdo stebėjimo sistemos pajungimo bei esamų tinklų apsaugojimo pagal AB „Telia“ išduotas sąlygas projektiniai sprendiniai.
10. Apsauginės signalizacijos dalis:	Apsauginės signalizacijos dalį sudaro kamerų išdėstymo teritorijoje pagal Vilniaus miesto savivaldybės administracijos Viešosios tvarkos grupės ir policijos atstovo žodinę užduotį projektiniai sprendiniai.
11. Dujotiekio dalis:	- nerengiama
12. Kitos projekto dalys, papildomi projektavimo darbai	- Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis - Suvestinio inžinerinių tinklų plano parengimas - Sąnaudų kiekių žiniaraščių dalis (visos dalys) - Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis - Topografinių tyrinėjimų dalis - Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų dalis

- 3.2. Projekto techninės specifikacijos turi būti parašytos konkrečiai šitam projektui, išsamios ir detalios, tačiau neproteguojančios konkretaus medžiagų tiekėjo. Projektuotojas turi užtikrinti ir esant poreikiui pateikti dokumentus, patvirtinančius, kad projekte nurodomoms techninėms specifikacijoms atitinkančius statybos produktus, medžiagas ir įrenginius gali tiekti ne mažiau kaip trys gamintojai.
- 3.3. Sąnaudų žiniaraščiai turi būti pateikiami kiekvienoje projekto dalyje ir atskira sąnaudų žiniaraščių byla. Žiniaraščiuose turi būti suskaičiuoti visi darbai, kuriuos statybos rangovas privalės atlikti pagal projektą. Kiekvienas darbas turi būti aprašomas ir sudaromas taip, kad darbų vykdymo metu būtų įmanoma faktiškai pamatuoti atlikto darbo kiekį.
- 3.4. Sąnaudų kiekių žiniaraščiai turi būti pateikti MS Excel\*.xls formate. Kiekviena žiniaraščio pozicija turi būti įrašoma į vieną darbaknygės langelį. Žiniaraščiuose ties kiekvienu darbu būtina atlikti nuorodą į techninę specifikaciją, kurioje būtų pateikiami išsamūs techniniai reikalavimai medžiagoms, įrangai ir darbams.
- 3.5. Esant poreikiui, Projekto rengėjas pasirūpina esamų ir papildomų projektui parengti reikalingų duomenų gavimu ar atnaujinimu:
- specialiųjų reikalavimų / sąlygų;
  - pateiktų ir naujų projektavimo sąlygų papildymu, pratėsimu ir gavimu;
  - projektavimui reikalingų pateiktų ir trūkstamų inžinerinių, geodezinių, geologinių ir geotechninių tyrinėjimo dokumentų atnaujinimu, papildymu, užsakymu, suderinimu ir gavimu;
  - projektavimui reikalingų inžinerinių tinklų informacija (šulinių, kamerų, vamzdžių aukščių ir kt. informacija);
  - sklypų savininkų sutikimai (derinimai);
  - Vilniaus miesto savivaldybės (VMS) leidimo projektuoti ir rekonstruoti/statyti statinius ir inžinerinius tinklus, kitus sprendinius valstybės žemėje gavimas (pagal poreikį).

#### 4. Bendrieji reikalavimai

- 4.1. Projekto sprendiniai turi atitikti projektinius pasiūlymus, būti racionalūs, funkcionalūs ir ekonomiški.
- 4.2. Projektą derinti su užsakovu, inžinerinių tinklų savininkais/valdytojais, kitomis valstybinės priežiūros



- institucijomis, kai to reikalauja įstatymai ir kiti teisės aktai.
- 4.3. Projekte turi būti pateikta pakankamai ir pakankamo detalumo mazgų, kad viešo pirkimo metu tiekėjas galėtų suskaičiuoti tikslią pasiūlymo sąmatinę kainą.
  - 4.4. Supaprastinto statybos projekto sprendiniai turi būti tokio detalumo, kad rangovas neturėtų galimybės juos keisti.
  - 4.5. Projektavimo darbų eigoje, jeigu reikia, Paslaugų teikėjas iš anksto informavęs Užsakovą turi konsultuotis su atsakingomis institucijomis. Jeigu derinimo metu paaiškėja, kad reikia keisti jau suderintus su Užsakovu sprendinius, Paslaugų teikėjas prieš priimdamas sprendimus turi gauti Užsakovo pritarimą.
  - 4.6. Suderintu periodiškumu nuo Grafiko patvirtinimo, raštiškai informuoti Užsakovą apie rengiamų projekto dalių būklę, progresą ir atitiktį Grafikui. Esant neatitikimui (vėlavimui) informuoti Užsakovą apie priežastis ir pateikti patikslintą Grafiką.

*\* Supaprastinto statybos projekto užduotis gali būti keičiama projektavimo darbų eigoje.*

Suderinta:

Užsakovo atstovas

UAB „Vilniaus vystymo kompanija“ atstovas

\_\_\_\_\_  
Vardas, pavardė

\_\_\_\_\_  
PV Enrika Geštautaitė  
Vardas, pavardė

\_\_\_\_\_  
Parašas

\_\_\_\_\_  
Parašas

\_\_\_\_\_  
Data

\_\_\_\_\_  
2026-02-06  
Data

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Vilniaus miesto savivaldybė 188710061, Konstitucijos pr. 3, LT-09601, Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	PROJEKTO „TERITORIJOS NAUJININKŲ SENIŪNIJOJE, ESANČIOS TIES VAIKŲ GATVE, SUPAPRASTINTAS STATYBOS PROJEKTAS IR PUPINĖS G., UNIKALUS NR. 4400-0286-1956 BEI MATININKŲ G., UNIKALUS NR. 4400-6243-0220 KAPITALINIS REMONTAS“ TECHNINĖ UŽDUOTIS
Dokumento registracijos data ir numeris	2026-03-03 Nr. A671-1/26
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	Laura Kairienė, Vyriausiojo architekto biuro vyriausioji miesto architektė (vyriausioji patarėja), Vyriausiojo architekto biuras
Sertifikatas išduotas	LAURA KAIRIENĖ LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2026-03-03 11:23:41 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2026-03-03 11:23:51 (GMT+02:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	SK ID Solutions EID-Q 2024E, SK ID Solutions AS EE
Sertifikato galiojimo laikas	2026-02-06 21:32:45 – 2029-02-05 21:32:44
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA-2, VI Registru Centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "Dokumentų valdymo sistema Avilys, Vilniaus miesto savivaldybės administracija, į.k. 188710061 LT", sertifikatas galioja nuo 2024-12-18 11:49:40 iki 2027-12-18 11:49:40
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 3.5.88
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2026-03-03 11:28:30)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2026-03-03 11:28:30 Dokumentų valdymo sistema „Avilys“



**VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS  
MIESTO APLINKOS SKYRIUS**

**ĮSAKYMAS  
DĖL PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ "TERITORIJOS NAUJININKŲ SENIŪNIJOJE,  
ESANČIOS TIES VAIKŲ GATVE, SUTVRAKYMO PROJEKTAS"  
SPRENDINIŲ IR BENDRŲJŲ STATINIO RODIKLIŲ TVIRTINIMO**

2025 m. lapkričio d. Nr. A15-  
Vilnius

Vadovaudamasis Lietuvos Respublikos vietos savivaldos įstatymo 29 straipsnio 8 dalies 2 punktu, Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2016 m. lapkričio 7 d. įsakymu D1-738 patvirtinto statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 52 ir 53 punktais, Vilniaus miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2023 m. spalio 13 d. įsakymu Nr. 30-2340/23 „Dėl Gintauto Runovičiaus įgaliojimo“:

t v i r t i n u projektinių pasiūlymų „Teritorijos Naujininkų seniūnijoje, esančios ties Vaikų gatve, sutvarkymo projektas“ sprendinius bei bendruosius statinio rodiklius (pridedama).


Skyriaus vedėjas

Gintautas Runovičius



## BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
I SKYRIUS. SKLYPAS			
<b>1. Sklypas</b>			
1.1 Vykdomų darbų plotas valstybinėje žemėje, formuojame sklype	m <sup>2</sup>	27 202	Dangų plotas 3742.3 m <sup>2</sup>
1.2 Vykdomų darbų plotas Matininkų g. statinio (unikalus nr. 4400-6243-0220) ribose	m <sup>2</sup>	674	Dangų plotas 674 m <sup>2</sup>
1.3 Vykdomų darbų plotas Pupinės g. statinio (unikalus nr. 4400-6243-0220) ribose	m <sup>2</sup>	9	Dangų plotas 4 m <sup>2</sup>
1.4 Vykdomų darbų plotas valstybiniame miške (skl. kad.nr. 0101/0083:270)	m <sup>2</sup>	11 718	Dangų plotas 226.7 m <sup>2</sup>
1.5 Vykdomų darbų plotas valstybinėje žemėje, nesuformuotame sklype	m <sup>2</sup>	3 560	Dangų plotas 463.7 m <sup>2</sup>

0	2025-11	Statybos leidimui			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	<div></div> <div>VILNIAUS VYSTYMO KOMPANIJA</div>			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
				Teritorijos Naujininkų seniūnijoje, esančios ties Vaikų gatve, supaprastintos statybos projektas	
					STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS
A1859	PV	Enrika Geštaitaitė		XX – visi	
A1859	PDV	Enrika Geštaitaitė			
	Arch.	Paulius Jonys		DOKUMENTO PAVADINIMAS	
	Arch.	Gabija Tamašauskaitė		Bendrieji statinio rodikliai	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS  Vilniaus miesto savivaldybė			DOKUMENTO ŽYMUO	
				VP-25-03-SSP-BSR	
				LAPAS	LAPŲ
				1	8



## III SKYRIUS. SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS

1. Gatvės Matininkų g. unikalus nr. 4400-6243-0220 (kapitalinis remontas ties tvarkoma teritorija, pėsčiųjų takų įrengimas (221m<sup>2</sup>))

1.1 kategorija	D		
1.2 ilgis	km	esamas	nekeičiamas
1.3 važiuojamosios dalies plotis	m	esamas	nekeičiamas
1.4 eismo juostų skaičius	vnt.	esamas	nekeičiamas
1.5 eismo juostos plotis	m	esamas	nekeičiamas

Gatvės Pupinės g. unikalus nr. 4400-0286-1956 (kapitalinis remontas ties tvarkoma teritorija, pėsčiųjų takų įrengimas (4m<sup>2</sup>))

3.1 kategorija	D		
3.2 ilgis	km	esamas	nekeičiamas
3.3 važiuojamosios dalies plotis	m	esamas	nekeičiamas
3.4 eismo juostų skaičius	vnt.	esamas	nekeičiamas
3.5 eismo juostos plotis	m	esamas	nekeičiamas

## IV SKYRIUS. INŽINERINIAI TINKLAI

## 1. Elektros tinklai (0,4 kV elektros linija)

1.1 elektros tinklų ilgis	km	0	Valstybinė žemė
1.2 elektros tinklų ilgis	km	0	Skl. kad.nr. 0101/0083:270

DOKUMENTO ŽYMUO

VP-25-03-SSP-BSR

LAPAS

2

LAPŲ

8

LAIDA

0



1.3 elektros tinklų laidininkų skaičius ir skerspjūvis	vnt./mm <sup>2</sup>	-	
<b>2. Elektros tinklai (Apšvietimas)</b>			
2.1 gatvių elektros apšvietimo ilgis	km	1,845	Valstybinė žemė
2.2 gatvių elektros apšvietimo ilgis	km	0,189	Skl. kad.nr. 0101/0083:270
2.3 požeminės dalies	km	1,142	Valstybinė žemė
2.4 antžeminės dalies	km	0,703	Valstybinė žemė
2.5 požeminės dalies	km	0,156	Skl. kad.nr. 0101/0083:270
2.6 antžeminės dalies	km	0,033	Skl. kad.nr. 0101/0083:270
2.7 elektros tinklų laidininkų skaičius ir skerspjūvis	vnt./mm <sup>2</sup>	Al. 5x25 mm <sup>2</sup> AL 4x25 mm <sup>2</sup> AL. 3x2,5 mm <sup>2</sup> Cu 3x1,5 mm <sup>2</sup> Cu 2x1,5 mm <sup>2</sup>	
<b>3. Buitinių nuotekų šalinimo tinklai – nauja statyba – 180,8m</b>			
3.1. buitinių nuotekų šalinimo tinklų ilgis D110*	m	3,1	Nesuformuotas sklypas - valstybinė žemė
3.2. buitinių nuotekų šalinimo tinklų ilgis D160*	m	177,7	Nesuformuotas sklypas - valstybinė žemė
3.3. vamzdžio diametras	mm	D110, D160	I gr. nesudėtingasis statinys

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
VP-25-03-SSP-BSR	3	8	0



4. Paviršinių nuotekų šalinimo tinklai – nauja statyba – 14,4m			
4.1. paviršinių nuotekų šalinimo tinklų ilgis D200*	m	14,4	Nesuformuotas sklypas - valstybinė žemė
4.2. vamzdžio diametras	mm	D200	I gr. nesudėtingasis statinys
5. Paviršinių nuotekų šalinimo tinklai – nauja statyba – 24,5m			
5.1. paviršinių nuotekų šalinimo tinklų ilgis D200*	m	9.5	Nesuformuotas sklypas - valstybinė žemė
5.2. paviršinių nuotekų šalinimo tinklų ilgis D200*	m	15,0	Skl. kad.nr. 0101/0083:270 – valstybinė žemė
5.3. vamzdžio diametras	mm	D200	I gr. nesudėtingasis statinys
6. Vandentiekio tinklai - nauja statyba – 190,6m			
6.1. vandentiekio tinklų ilgis D32*	m	11.5	Nesuformuotas sklypas - valstybinė žemė
6.2. vandentiekio tinklų ilgis D63*	m	179,1	Nesuformuotas sklypas - valstybinė žemė
6.3. vamzdžio skersmuo	mm	D32, D63	I gr. nesudėtingasis statinys

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
VP-25-03-SSP-BSR	4	8	0



7. Elektroninių ryšių tinklai			
6.1. elektroninių ryšių tinklų ilgis	m	435	Valstybinė žemė
6.2. vamzdžio skersmuo	mm	D50	Valstybinė žemė
V SKYRIUS. KITI INŽINERINIAI STATINIAI			
1. Kitos paskirties statiniai			
1.1 Pėsčiųjų takai (įvairi danga)	m <sup>2</sup>	382.2	Valstybinėje žemėje, formuojame sklype II gr. nesudėtingasis
1.2 Pėsčiųjų takai (skalda)	m <sup>2</sup>	9.4	Valstybinė žemė I gr. nesudėtingasis
1.3 Pėsčiųjų takai (skalda)	m <sup>2</sup>	11.5	Valstybinė žemė I gr. nesudėtingasis
1.4 Pėsčiųjų takai (trinkelės)	m <sup>2</sup>	22.1	Valstybinėje žemėje, formuojame sklype I gr. nesudėtingasis
1.5 Pėsčiųjų takai (trinkelės)	m <sup>2</sup>	2	Valstybinė žemė I gr. nesudėtingasis
2.1 Pėsčiųjų takai (trinkelės)	m <sup>2</sup>	49.2	Valstybinėje žemėje, formuojame sklype I gr. nesudėtingasis
2.2 Pėsčiųjų takai (įvairi danga)	m <sup>2</sup>	38.1	Valstybinė žemė I gr. nesudėtingasis

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
VP-25-03-SSP-BSR	5	8	0



2.3 Pėsčiųjų takai (skalda)	m <sup>2</sup>	305	Valstybiniame miške (skl. kad.nr. 0101/0083:270)  II gr. nesudėtingasis
2.4 Pėsčiųjų takai (skalda)	m <sup>2</sup>	27.3	Valstybinė žemė  I gr. nesudėtingasis
3.1 Vaikų žaidimo aikštelė (guma)	m <sup>2</sup>	85.2	Valstybinė žemė  I gr. nesudėtingasis
3.1 Vaikų žaidimo aikštelė (guma)	m <sup>2</sup>	62.4	Valstybinėje žemėje, formuojame sklype  I gr. nesudėtingasis
4.1 Pėsčiųjų takai (medinis takas ant polių)	m <sup>2</sup>	81.7	Valstybinėje žemėje, formuojame sklype  I gr. nesudėtingasis
4.2 Pėsčiųjų takai (medinis takas ant polių)	m <sup>2</sup>	33.3	Valstybiniame miške (skl. kad.nr. 0101/0083:270)  I gr. nesudėtingasis
4.3 Pėsčiųjų takai (medinis takas ant polių)	m <sup>2</sup>	205.6	Valstybinėje žemėje, formuojame sklype  II gr. nesudėtingasis
4.4 Pėsčiųjų takai (medinis takas ant polių)	m <sup>2</sup>	1	Valstybiniame miške (skl. kad.nr. 0101/0083:270)  I gr. nesudėtingasis
5.1 Pėsčiųjų takai (įvairi danga)	m <sup>2</sup>	1788.6	Valstybinėje žemėje, formuojame sklype  II gr. nesudėtingasis

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
VP-25-03-SSP-BSR	6	8	0



5.2 Pėsčiųjų takai (įvairi dangą)	m <sup>2</sup>	278.4	Valstybinė žemė II gr. nesudėtingasis
5.3 Pėsčiųjų takai (įvairi dangą)	m <sup>2</sup>	4	Pupinės g. statinio (unikalus nr. 4400-0286-1956) ribose I gr. nesudėtingasis
6.1 Pėsčiųjų takai (įvairi dangą)	m <sup>2</sup>	43.5	Valstybinėje žemėje, formuojame sklype I gr. nesudėtingasis
7.1 Šunų aikštelė (smėlio dangą)	m <sup>2</sup>	591.4	Valstybinėje žemėje, formuojame sklype II gr. nesudėtingasis
8.1 Pėsčiųjų takai (įvairi dangą)	m <sup>2</sup>	226.7	Matininkų g. statinio (unikalus nr. 4400-6243-0220) ribose II gr. nesudėtingasis
9.1 Vaikų žaidimo aikštelė (guma)	m <sup>2</sup>	516.6	Valstybinėje žemėje, formuojame sklype II gr. nesudėtingasis
10.1 Pėsčiųjų takai (įvairi dangą)	m <sup>2</sup>	3.6	Valstybinė žemė I gr. nesudėtingasis
10.2 Pėsčiųjų takai (įvairi dangą)	m <sup>2</sup>	3.6	Valstybinė žemė I gr. nesudėtingasis
10.3 Pėsčiųjų takai (įvairi dangą)	m <sup>2</sup>	4.6	Valstybinė žemė I gr. nesudėtingasis

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
VP-25-03-SSP-BSR	7	8	0



\* 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.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
VP-25-03-SSP-BSR	8	8	0

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Vilniaus miesto savivaldybė 188710061, Konstitucijos pr. 3, LT-09601, Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ "TERITORIJOS NAUJININKŲ SENIŪNIJOJE, ESANČIOS TIES VAIKŲ GATVE, SUTVARKYMO PROJEKTAS" SPRENDINIŲ IR BENDRŲJŲ STATINIO RODIKLIŲ TVIRTINIMO
Dokumento registracijos data ir numeris	2025-11-13 Nr. A15-2002/25
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	Gintautas Runovičius, Miesto aplinkos skyriaus vedėjas, Miesto aplinkos skyrius
Sertifikatas išduotas	GINTAUTAS RUNOVIČIUS LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-11-13 17:43:23 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2025-11-13 17:43:38 (GMT+02:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	SK ID Solutions EID-Q 2021E, SK ID Solutions AS EE
Sertifikato galiojimo laikas	2024-12-27 17:13:18 – 2029-12-27 23:59:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA-2, VI Registru Centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "Dokumentų valdymo sistema Avilys, Vilniaus miesto savivaldybės administracija, į.k. 188710061 LT", sertifikatas galioja nuo 2024-12-18 11:49:40 iki 2027-12-18 11:49:40
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	1
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Dokumentų valdymo sistema „Avilys“, versija 3.5.88
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2025-11-13 17:45:30)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2025-11-13 17:45:30 Dokumentų valdymo sistema „Avilys“

Teritorijos Naujininkų seniūnijoje, esančios ties Vaikų gatve, supaprastintas statybos projektas ir Pupinės g., unikalus Nr. 4400-0286-1956 bei Matininkų g., unikalus Nr. 4400-6243-0220 kapitalinis remontas.



VILNIAUS  
VYSTYMO  
KOMPANIJA


Bendroji dalis

### PROJEKINIŲ SPRENDINIŲ TARPUSAVIO SUDERINIMŲ NUORAŠAS

Nr.	Pareigos	Atestato Nr.	Vardas, pavardė	Projekto dalis	Parašas
1.	PV	A1859	Enrika Geštautaitė	Bendroji dalis	
2.	PDV	32761, 38603	Diana Gamulėnė	Sklypo sutvarkymo (sklypo planas) dalis. Sklypo plano elementai	
3.	SPDV	A1859	Enrika Geštautaitė	Sklypo sutvarkymo (sklypo planas) dalis. Mažosios architektūros sprendiniai	
4.	ARCH		Gabija Tamašauskaitė	Sklypo sutvarkymo (sklypo planas) dalis. Mažosios architektūros sprendiniai	
	ARCH		Paulius Jonys	Sklypo sutvarkymo (sklypo planas) dalis. Mažosios architektūros sprendiniai	
5.	PDV	A1859	Enrika Geštautaitė	Architektūrinė (statinio architektūra) dalis	
6.	ARCH		Gabija Tamašauskaitė	Architektūrinė (statinio architektūra) dalis	
	ARCH		Paulius Jonys	Architektūrinė (statinio architektūra) dalis	
7.	PDV	13002	Nikolaj Moškov	Konstrukcinė (statinio konstrukcijos) dalis	
8.	PDV	12700	Eglė Budukevičienė	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis	
9.	PDV	(26)-ŽVP-20	Gabija Tamašauskaitė	Želdinių (apželdinimo) dalis	
10.	PDV	24990	Vaidas Kisieliū	Elektrotechnikos dalis	
	PDV	38057	Julius Šmaižys	Elektrotechnikos dalis	
11.	PDV	22076	Tomas Bieliauskas	Elektroninių ryšių (telekomunikacijų) dalis	
12.	PDV	34948	Rokas Masevičius	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis	
13.	PDV	A 10297	Julija Kildišienė	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	

#### Pastaba:

Šį dokumentą pasirašantis asmuo, patvirtina, kad susipažino su projekto dalių sprendiniais.

0	2025-02	Statybos leidimui		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 <b>VILNIAUS VYSTYMO KOMPANIJA</b>		<b>STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS</b> Teritorijos Naujininkų seniūnijoje, esančios ties Vaikų gatve, supaprastintas statybos projektas ir Pupinės g., unikalus Nr. 4400-0286-1956 bei Matininkų g., unikalus Nr. 4400-6243-0220 kapitalinis remontas	
A1859	SPV	Enrika Geštautaitė	<b>STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS</b> XX – visi	
			<b>DOKUMENTO PAVADINIMAS</b>	
			<b>Projektinių sprendinių tarpusavio suderinimų nuorašas</b>	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Vilniaus miesto savivaldybė		DOKUMENTO ŽYMUO PRO-25-03-00-SSP_Ž-02	LAPAS 1
				LAPŲ 1