



KOMPLEKSAS	(26-14)
STATYTOJAS (UŽSAKOVAS)	NERINGOS SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA
STATYBOS VIETA	PURVYNĖS G. IR VĖTRUNGIŲ G., NERINGA
PROJEKTO PAVADINIMAS	INŽINERINIŲ TINKLŲ PASKIRTIES GRUPĖS, VANDENTIEKIO TINKLŲ PURVYNĖS G. IR VĖTRUNGIŲ G., NERINGOS M., STATYBOS PROJEKTAS
STATINIO KATEGORIJA	YPATINGASIS STATINYS
STATYBOS RŪŠIS	NAUJA STATYBA
PROJEKTO DALIS	VANDENTIEKIS IR NUOTEKŲ ŠALINIMAS
PROJEKTO ETAPAS	PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI
BYLOS ŽYMUO	(26-14)-PP-VN
BYLOS NUMERIS	I
LAIDA	0

PROJEKTUOTOJAS	KVALIFIKACIJĄ PATVIRTINANČIO DOKUMENTO NR.	PAREIGOS	VARDAS, PAVARDĖ	PARAŠAS
UAB „Medstatyba“		Direktorius	Vytautas Stukas	
UAB „Medstatyba“	Atestato Nr. 1073	PV	Remigijus Vailionis	
	Atestato Nr. 7075	PDV	Birutė Maščinskienė	

Projektas	INŽINERINIŲ TINKLŲ PASKIRTIES GRUPĖS, VANDENTIEKIO TINKLŲ PURVYNĖS G. IR VĖTRUNGIŲ G., NERINGOS M., STATYBOS PROJEKTAS
Projekto dalis	LAUKO VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO
Bylos žymuo, laida, data	26-14-PP-LVN

BYLOS DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS



Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
<b>Tekstinė dalis</b>				
(26-14)-PP-LVN.TCH.R	1	0	Techniniai rodikliai	
(26-14)-PP-LVN.AR	2	0	Aiškinamasis raštas	
(26-14)-PP-LVN.TS	8	0	Techninės specifikacijos	
(26-14)-PP-LVN.MŽ	1	0	Medžiagų žiniaraštis	
<b>Grafinė dalis</b>				
(26-14)-PP-LVN -01	1	0	Sklypo planas su vandentiekio sužiedinimo tinklais	
(26-14)-PP-LVN_02	1	0	V1 tinklų išilginiai profiliai ir šulinių detalizacija	
<b>Priedai</b>				
2025 08 18	1	0	UAB „NERINGOS VANDUO“ Prisijungimo sąlygos 2025 08 18 d. Nr.S-153;	
2025 01 13	1	0	Dėl vandens debitų gaisrui gesinti išduotos sąlygos 2025 01 13 Nr.S-08	
	1		Neringos savivaldybės techninė specifikacija	
	1	0	Sužiedinimo schema	
	2		7075 Atestato kopija	

0	2026	PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI STATYBOS LEIDIMUI			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.		UAB MEDSTATYBA Ateities g. 10 08303, VILNIUS Tel. +37069921590	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS  INŽINERINIŲ TINKLŲ PASKIRTIES GRUPĖS, VANDENTIEKIO TINKLŲ PURVYNĖS G. IR VĖTRUNGIŲ G., NERINGOS M., STATYBOS PROJEKTAS		
1073	PV	R.Valionis	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS  <b>TURINYS</b>	LAIDA	
7075	PDV	B.Maščinskienė 		0	
7075	Projektavo	B.Maščinskienė			
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS <b>Neringos savivaldybės administracija</b>		DOKUMENTO ŽYMUO  <b>(26-14)-PP-LVN.TR</b>	LAPAS	LAPŲ
				1	1

**TECHNINIAI RODIKLIAI:**

STR 1.04.04:2017 5 priedas

<b>IV SKYRIUS INŽINERINIAI TINKLAI</b> (Nurodomas kiekvienos paskirties inžinerinių tinklų pavadinimas ir rodikliai)				
<b>4. VANDENTIEKIS</b>				
<b>3. inžinerinių tinklų ilgis-V1-</b>	m	751		Neypatingas
-V1 vamzdžio skersmuo (tik vamzdynams)	mm		160	

0	2026	PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI STATYBOS LEIDIMUI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.		UAB MEDSTATYBA Ateities g. 10 08303, VILNIUS Tel. +37069921590	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS INŽINERINIŲ TINKLŲ PASKIRTIES GRUPĖS, VANDENTIEKIO TINKLŲ PURVYNĖS G. IR VĖTRUNGIŲ G., NERINGOS M., STATYBOS PROJEKTAS	
1073	PV	R.Valionis	 <b>TECHNINIAI RODIKLIAI</b>	LAIDA
7075	PDV	B.Maščinskienė		0
7075	Projektavo	B.Maščinskienė		
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS <b>Neringos savivaldybės administracija</b>		DOKUMENTO ŽYMUO <b>(26-14)-PP-LVN.TCH.R</b>	
			LAPAS	LAPŲ
			1	1

## AIŠKINAMASIS RAŠTAS

### 1. PAGRINDINIŲ PROJEKTAVIMO IR DARBŲ VYKDYMO NORMŲ SĄRAŠAS:

- STR 1.04.04:2017 „STATINIO PROJEKTAVIMAS, PROJEKTO EKSPERTIZĖ“.
- STR 2.07.01:2003 „VANDENTIEKIS IR NUOTEKŲ ŠALINTUVAS. PASTATO INŽINIERINĖS SISTEMOS. LAUKO INŽINIERINIAI TINKLAI“
- „PRIEŠGAISRINĖS APSAUGOS IR GELBĖJIMO DEPARTAMENTO PRIE VIDAUS REIKALŲ MINISTERIJOS DIREKTORIAUS 2024 m. rugsėjo 20 d. Nr. 1-547 /2024 (1.4 E) ĮSAKYMAS DĖL LAUKO GAISRINIO VANDENTIEKIO TINKLŲ IR STATINIŲ PROJEKTAVIMO IR ĮRENGIMO TAISYKLIŲ PATVIRTINIMO
- STR 1.06.01:2016 „STATYBOS DARBAI. STATINIO STATYBOS PRIEŽIŪRA“
- LST EN 14339 ”POŽEMINIAI GAISRINIAI HIDRANTAI”
- LST EN 1074-6 “HIDRANTAI”TINKAMUMO REIKALAVIMAI IR ATATINKAMI PATIKRINIMO BANDYMAI”

### 2. LAUKO TINKLAI

Pagal “NERINGOS VANDUO”išduotas prisijungimo prie tinklų technines sąlygas, 2025 08 18 d. Nr.S-153, pagal Neringos savivaldybės techninę specifikaciją projektuojama žiedinė vandentiekio sistema.



Dėl vandens debitų gaisrui gesinti išduotos sąlygos 2025 01 13 Nr.S-08

#### VANDETIEKIO SUŽIEDINIMAS-2xV1

Pagal prisijungimo sąlygas ir Neringos Vanduo pasirinktą schemą, vandentiekio tinklo sužiedinimas projektuojamas Pagal 2 ir 3 punktus.

**Žiedinė vandentiekio Sistema projektuojama numatant dvi lygegriai vandentiekio linjas 2xd160mm PE100RC vamzdžiais.**

Sistema sujungiama su Vėtrungių g. PEd110mm esamu vandentiekio tinklu ir prijungiant prie

0	2026	PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI STATYBOS LEIDIMUI			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV DOK. NR.		UAB MEDSTATYBA Ateities g. 10 08303, VILNIUS Tel. +37069921590	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS INŽINERINIŲ TINKLŲ PASKIRTIES GRUPĖS, VANDENTIEKIO TINKLŲ PURVYNĖS G. IR VĖTRUNGIŲ G., NERINGOS M., STATYBOS PROJEKTAS		
1073	PV	R.Valionis		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
7075	PDV	B.Maščinskienė			0
7075	Projektavo	B.Maščinskienė		<b>AIŠKINAMASIS RAŠTAS</b>	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS LAPŲ
	Neringos savivaldybės administracija		(26-14)-PP-LVN.AR		1 2

esamų šulinių Nr.52 ir Nr.53 Purvynės gatvėje d225mm esamo tinklo.

Vėtrungių g. pasijungimo vietoje projektuojamas V1-Š1 g/b d2000mm šulinys kamera.

Lygegriačiose trasoje 2xd160mm projektuojami du d2000mm šuliniai projektuojamiems požeminiams hidrantams montuoti-V1-Š2 ir V1-Š3. Trasos, šuliniuose su hidranta, sujungiamos tarpusavyje.

Viena d160mm trasa didžiausio vandens poreikio valandą duoda debitą 10 l/s esant 0,53 m/s greičiui.

Didžiausio vandens poreikio kilus gaisrui valandą duoda debitą 20 l/s, esant 1,06 m/s greičiui

Šulinyje V1-Š2 suprojektuotas pajungimas su sklende atskiru projektu projektuojamam sporto paskirties pastatui Vėtrungių g.360 pasijungti.

Pasijungimų vietoje šuliniuose projektuojami flanšiniai kalas ketaus trišakiai ir kalas ketaus trumposios sklendės, flanšiniai adaptoriai tempimui atsparūs ir flanšiai perėjimai. Žemiausioje vietoje, esamuose šuliniuose Nr.52 ir Nr.53 suprojektuoti ventiliai vandens išleidimui. Ventilis šulinyje Nr.52 pajungiamas montuojant balną, ant esamos PEd225mm trasos.

**Trasų ilgis 751.0m.**

**Tinklų apsaugos zona po 2.0m į abi puses-3004m<sup>2</sup>.**

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(26 – 14) – PP – LVN. AR	2	2	0

## TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

### LAUKO TINKLAI

#### BENDRI TECHNINIAI REIKALAVIMAI

- 1.1. Klojant vamzdžius ant judinto grunto, jų sutankinti ne mažiau 0,95 max standartinio sutankinimo pagal STR 1.06.01:2016 reikalavimus.
- 1.2. Spaudiminio vamzdyno tinklų posūkių vietose turi būti įrengiamos betoninės atramos.
- 1.3. Naudojamiems importiniams gaminiams (vamzdžiams, armatūrai, fasoninėms dalims ir prietaisams) turi būti pateikti dokumentai ir kokybės sertifikatai, patvirtinantys, kad gaminyje atitinka nustatytus Lietuvos respublikoje jam keliamus reikalavimus. Visi vamzdžiai, armatūra ir pan. turi būti pažymėti gamintojo pavadinimu ar prekiniu ženklu. Turi būti nurodytas jų dydis, slėgio klasė, gamybos data, alkūnių kampas ir pan., kaip to reikalauja atitinkamos gamybos standartas.

Priimtini vamzdžiai ir fasoninės dalys pagal žemiau pateiktus standartus:

#### 1.0 Polietileno PE 100 RC slėgio vamzdžiai Naudojami klojimui atviru ir uždaru būdu

Medžiagos tipas ir paskirtis: specialus homogeniškas dvisluoksnis PE RC tipo vamzdis.

Vidutinis tankis kg/m<sup>3</sup> arba svoris g/m<sup>2</sup> ~960 kg/m<sup>3</sup>.

Pralaidumo koeficientas: nedeklaruojamas.

Atsparumas pradūrimui: nedeklaruojamas.

Įtempimo stiprumas, kN/m: nedeklaruojamas.

Suvirinimo, sujungimo tipas: kontaktinis, elektromovinis, tempimui atspariomis ketaus jungtimis.

Kitos savybės:



Leidžiamasis didžiausias darbinis slėgis: 10 bar (SDR17) arba 16 bar (SDR11).

Leistina tempimo apkrova: 10 N/mm<sup>2</sup>.

Linijinio plėtimosi koeficientas: 0,18 mm/(m·K).

Savitasis šiluminis laidis: 0,38 W/(m·K).

Tamprumo modulis: > 1200 N/mm<sup>2</sup>.

0	2026	PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI STATYBOS LEIDIMUI				
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Medstatyba	UAB MEDSTATYBA Ateities g. 10 08303, VILNIUS Tel. +37069921590	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS INŽINERINIŲ TINKLŲ PASKIRTIES GRUPĖS, VANDENTIEKIO TINKLŲ PURVYNĖS G. IR VĖTRUNGIŲ G., NERINGOS M., STATYBOS PROJEKTAS			
1073	PV	R.Valionis		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA	
7075	PDV	B.Maščinskienė		<b>TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS</b>	0	
7075	Projektavo	B.Maščinskienė				
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS <b>Neringos savivaldybės administracija</b>		DOKUMENTO ŽYMUO <b>(26-14)-PP-LVN.TS</b>		LAPAS 1	LAPŲ 8

Lydimosi indeksas: ~0,35 g/10min.  
Paviršinė varža: > 1012 Ω.

**Vamzdžių iš PE 100-RC privalumai:**  
Ypač tinkami montuoti uždaru būdu;

**Atliekant darbus atviru būdu nereikia kreipti ypatingo dėmesio į grunto sutankinimą, o užpylimui galima naudoti iškastinį gruntą;**

Puikiai tinka renovacijai suardant seną vamzdį ar įtraukiant naują vamzdį į senojo vidų pagal LST EN 12889 ir LST EN 14457 standartų reikalavimus;

**PE 100-RC vamzdžiams nereikia smėlio pagrindo;**

## **2.0 G/b šuliniai, dangčiai** **Šuliniai.**

Šuliniuose po vamzdžiais įrengiamos betoninės atramos iš C25/30 markės betono.

Surenkamų gelžbetoninių šulinių elementai:

### **Gelžbetoniniai žiedai.**

Gelžbetoninius žiedus gaminti iš sunkaus betono, kurio tankis yra 2400kg/m<sup>3</sup>. Jų betono klasė C35/45, šalčio atsparumo markė F150, vandens nelaidumo-W12. Gelžbetoninius žiedus armuoti tinklais iš Vr-1 tipo armatūros. Armatūros apsauginis betono sluoksnis –15mm storio.

### **Gelžbetoninės plokštės.**

Plokštės gaminamos iš sunkaus betono, kurio tankis 2400 kg/m<sup>3</sup>. Jų betono stiprumo klasė C35/45. Šalčio atsparumo markė F150, vandens nelaidumo –W12. Šulinių denginio plokštės armuoti 2 tinklais. Viršutinis tinklas iš AIII tipo armatūros. Atraminį elementą armuoti 2 tinklais iš Vr-1 tipo armatūros.

**Gelžbetoniniai žiedai su dugnu** turi būti gaminami iš sunkaus betono, kurio tankis 2400kg/m<sup>3</sup>. Jų betono klasė C35/45, šalčio atsparumo markė F150, vandens nelaidumo –W12. Žiedą su dugnu armuoti tinklais iš V1 tipo armatūros. Armatūros apsauginis betono sluoksnis –15mm storio. Gelžbetoniniai žiedai, žiedai su dugnu turi būti gaminami su papildomomis įdėtinėmis detalėmis. Detalės turi būti patikimai apsaugotos nuo korozijos, padengiant apsauginėmis dangomis.

### **2.1 Šulinių liukai ir dangčiai.**

**Šulinių liukų ir dangčių standartai LST EN 124-1:2015 ir LST EN 124-2:2015.**

Ketiniai kilnojamo tipo liukai su dangčiais g/b šuliniams skirti įlipimui. Liukai liejami iš pilkojo špižiaus ne mažesnės kaip C 410 markės. Liukų dangčiai turi būti glaudžiai prigludę prie korpuso žiedinio paviršiaus. Dangtis į korpusą turi įsidėti laisvai. Liukų dangčiuose turi būti viena skylė DN15mm., skirta užsidujinimo bandymams paimti. Liukai tiekiami sukomplektuoti. Į komplektą įeina: dangtis -1vnt, korpusas-1 vnt. Važiuojamoje dalyje šuliniams įrengiami „plaukiojančio“ tipo ketiniai liukai.

Šulinių, kurie statomi nevažiuojamoje dalyje, dangčiai atlaikantys 25 t apkrovą. Šulinių, kurie statomi važiuojamoje dalyje dangčiai ketiniai, atlaikantys 40 t apkrovą.

### **3.0 Naudojamos sklendės iš kaliaus ketaus su flanšiniais sujungimais.**

DOKYMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(26-14)-PP-LVN.TS	2	8	0

Sklendžių korpusas pagamintas iš kaliaus ketaus GGG400, padengtas milteline epoksidine danga. Sklendės pleištas vulkanizuotas epdm. Sklendės flanšai turi būti PN10 slėgio klasės. Tiekėjai turi pateikti sertifikatus, leidžiančius sklendes naudoti geriamojo vandens sistemoms.

### 3.1 Fasoninėms dalims

gaminti naudojamas kalusis ketus su sferoidiniu grafitu pagal savo charakteristikas turi atitikti ISO standartus. Fasoninės dalys turi būti su patikima apsauga nuo korozijos. Fasoninės dalys iš vidaus turi būti padengtos cemento skiediniu, o iš išorės cinkuotos ir padengtos bitumu. Fasoninės dalys jungiamos flanšiniiais sujungimais naudojant elastomero tarpinę ir varžtus. Fasoninės dalys ir flanšiniai sujungimai turi būti ne mažesnės kaip PN16 slėgio klasės.

Flanšiniams sujungimams naudojami nerūdijančio plieno AIS 316 varžtai ir veržlės.

**Po fasoninėmis dalimis ir armatūra įrengiamos atramos iš C25/30 betono.**

## 4. PRIEŠGAISRINIS HIDRANTAS.

**Požeminis hidrantas su dvigubu uždarymu DUO240  
LST EN 14339”Požeminiai gaisriniai hidrantai”  
LST EN 1074-6 “Hidrantai”**

**Hidranto tipas: Tuščias antžeminis gaisrinis hidrantas su atskiriamuoju įtaisu (C tipas).**

**Pajungimas prie vandentiekio tinklų flanšinis.**

**Diametras: DN100.**

**Darbinis slėgis: 16 bar.**

### **Medžiagos ir paviršiaus apsauga:**

Hidranto stovas pagamintas iš karštai cinkuoto plieninio vamzdžio.

Iš vidaus ir išorės padengiamas dviejų komponentų PU danga.

Pagrindas iš kaliojo ketaus (GGG), iš vidaus ir išorės padengtas milteline epoksidine danga.

Uždarymo elementas pagamintas iš kaliojo ketaus, pilnai vulkanizuotas NBR guma.

Velenas iš specialaus aukštos kokybės nerūdijančio plieno.

Visos kitos dalys pagamintos iš korozijai atsparių medžiagų.

Hidranto aukštis: 1,0-2.75m.

### **Privalumai:**

Visiškas vandens išleidimas- nulinis vandens likutis

Konstrukcija su dvigubu uždarymu užtikrina hidranto patikimumą

Hidrantas skirtas montuoti šuliniuose ir grunte.

Tinka senų GOST hidrantų pakeitimui.

## 5.0. PE slėgio bandymas

### 5.1 Pasiruošimas ir slėgio bandymo atlikimas

Užpylimo vandeniu vietą numatyti žemiausiame taške, o ventiliacijos (oro išleidimo) – linijos pradžioje ir pabaigoje. Alkūnės, trišakiai, sklendės ir aklės turi būti inkaruoti prieš atliekant bandymą padidintu slėgiu.

Galinės aklės sumontuotos ant visų bandomos sistemos galų. Galinė aklė gali būti aklinas flanšas ar galinė 90° mova alkūnė, serviso sklendė ir 110 mm skersmens atspari tempimui sujungimo detalė montuojama ant 110 mm skersmens PE vamzdžio galinės aklės. Visos galinės aklės turi būti inkaruojamos. Sistema pripildoma vandens likus bent 24 val. iki bandymo slėgiu ir įsitikinama, kad iš visos sistemos išleistas oras. Per pirmąsias 6 valandas slėgis turi atitikti 1,3 nominalaus slėgio. Šis slėgis išlaikomas 2 valandas, sistemos vandenį galima

DOKYMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(26-14)-PP-LVN.TS	3	8	0

papildyti. Per kitas 60 minučių sistemos vandens papildyti negalima. Po 60 minučių matuojamas slėgis ir prileidžiama vandens, kol slėgis vėl pasiekia 1,3 nominalaus slėgio (bandymo slėgis).

Slėgio kritimas ir papildomo vandens kiekis neturi viršyti 0,0012 l/m. Atlikus bandymą slėgiu, galinės aklės išmontuojamos

### 5.2 Vamzdynų hidraulinis bandymas

Sumontuotų vamzdynų bandymas vykdomas dviem etapais:

- Išankstinis išbandymas stiprumui ir hermetiškumui atliekamas nepilnai užpilant vamzdžius ir neužpilant gruntu jungčių.
- Antras – galutinis išbandymas atliekamas esant projektiniam užpylimui gruntu, dalyvaujant inžinieriaus atstovui ir sudarant darbų priėmimo aktą pagal veikiančius standartus.

Abu bandymai vykdomi iki hidrantų, atbulinių vožtuvų įrangos, vietoje jų užsandarinant aklinais flanšais vamzdynų galus. Bandomasis slėgis  $P_{band}$  yra lygus vidiniam darbiniam slėgiui su koeficientu 1,5, bet ne mažiau 0,6MPa. Bandomųjų vamzdynų užpylimo vandeniu intensyvumas 4-5 m<sup>3</sup>/val, užpilant oras pašalinamas per atidarytą armatūrą. Prieš išbandymą vamzdynas išlaikomas užpiltas vandeniu 24 valandas. Išbandymo metu papildomai pumpuojamo vandens debitas 0,5 l/min. Hidraulinis slėgis matuojamas pagal veikiančius normatyvus atestuotu, spyruokliniu manometru, kurio tikslumo klasė ne žemesnė kaip 1,5, korpuso skersmuo ≤ 160 mm ir gradacija apie 4/3 bandomojo slėgio. Išbandymas vykdomas ne didesniuose kaip 1 km tarpuose.

### 5.3 Vamzdynų dezinfekavimas ir praplovimas

Vamzdynai turi būti dezinfekuoti pagal galiojančias normas chloruotu vandeniu (dozė 10 dalių chlorkalkių prie milijono). Dezinfekuojantis tirpalas turi likti magistralėse ir vamzdynuose minimaliam 30 minučių periodui ir po to praplaunamas švariu vandeniu, kol lieka ne daugiau 0,3 – 0,5 mg/l chloro.

## 6. Požemiųjų komunikacijų žymėjimo ženklai

- Šie ženklai statomi lietaus nuotekynės tinklams ir montuojami ant cinkuotų metalinių stulpelių. Šiuo atveju ženklai statomi 0,75m aukštyje.
- Ženklai yra plastikiniai, kvadratinių plokštelių formos, 120x120mm dydžio, suapvalintais kampais,
- plokštelių kampuose padarytos skylutės ženklui pritvirtinti.
- Ženkle pavaizduota:
  - - kairiajame viršutiniame kampe – požeminėje komunikacijoje sumontuotos armatūros arba šulinio ženklas;
  - - dešiniajame viršutiniame kampe – armatūros, vamzdyno skersmuo;



- viduryje – krypties rodyklė, po rodykle nurodomas nuotolis (cm) nuo įrenginio iki ženklo.

DOKYMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(26-14)-PP-LVN.TS	4	8	0

## 6.1 Hidranto ženklas

### Aprašymas

Ši lentelė skirta priešgaisrinio vandentiekio tinklų žymėjimui. Lentelė gaminama iš plastiko, atsparaus ekstremalioms oro sąlygoms, temperatūrų svyravimams, smūgiams ir UV spinduliams. Lentelė gaminama iš matinio plastiko, kurio dėka užrašai yra lengvai įžiūrimi ir įskaitomi iš toli. Keturių varžtų pagalba, lentelės yra tvirtai prisukamos prie paviršiaus.

Matmenys: 140x100 mm



## 6.2 Techniniai reikalavimai komunikacijų ženklų stovams

- Pagamintas iš cinkuoto, vandens-dujų apvalaus plieninio vamzdžio, kurio išorinis diametras  $d=32\text{mm}$ ;
- Minimalus sienelių storis 2.9mm;
- Tvirtinimo plokštelė pagaminta iš plieno storis min 1.5mm. Tvirtinimo plokštelės apačioje ir viršuje užlenktos briaunos, kurios apsaugo šulinių žymėjimo lentelę nuo išorinio fizinio poveikio. Užlenktos briaunos plotis yra 15mm. Tvirtinimo lentelė yra privirinta prie stovų.

## 7. ŽEMĖS DARBAI

Kasant duobes numatyti 0,6 m atstumą nuo šoninės kameros ar šulinio sienos reikiamam darbininkų judėjimui iškasoje. Duobes kasti pažeminus gruntinio vandens lygį. Kasant duobes, paskutinis 100 mm storio

sluoksnis kasamas rankiniu būdu.

Po betoninio paruošiamojo sluoksnio įrengiamas sutankinto smėlio pagrindas. Atsitiktinai grunto perkasimai duobių pagrindo įrengime, užpilami smėliu, jį kruopščiai sutankinant. Taip pat derinami su inžinieriumi

visi metodai atstatant pagrindus, pažeistus nuo mechanizmų, užtvindžius juos vandeniu ar sušaldžius.

Iki montavimo darbų pradžios duobių pagrindai turi būti priimti aktu.

Įrengus duobių ir tranšėjų pagrindus iš natūralaus, susigulėjusio grunto leidžiama priimti vizualiai, esant įtarimui dėl kokybės, imami grunto pavyzdžiai, daromi laboratoriniai tyrimai.

Duobių ir tranšėjų pagrindų įrengimo darbų kokybė turi būti sistemingai kontroliuojama, kontrolės rezultatai fiksuojami dokumentuose ir pateikiami pagrindų priėmimo metu. Duobių užpylimas vykdomas esamu gruntu, pasluoksniui. Kiekvienas sluoksnis sutankinamas elektroplūktuvais arba kitomis tankinimo priemonėmis.

Sušalusio grunto gabalų bendroje užpylimo masėje neturi būti. Atliekant užpylimo darbus prie neigiamos oro temperatūros, turi būti išsaugotas nesušalęs, birus grunto stovis iki jo sutankinimo pabaigos.

DOKYMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(26-14)-PP-LVN.TS	5	8	0

## **Vamzdžių iš PE 100-RC privalumai:**

Ypač tinkami montuoti uždaru būdu;

### **Atliekant darbus atviru būdu nereikia kreipti ypatingo dėmesio į grunto sutankinimą, o užpylimui galima naudoti iškastinį gruntą;**

· Puikiai tinka renovacijai suardant seną vamzdį ar įtraukiant naują vamzdį į senojo vidų pagal LST EN 12889 ir LST EN 14457 standartų reikalavimus;

· **PE 100-RC vamzdžiams nereikia smėlio pagrindo**

#### **7.1. Darbų kokybė**

Visa technologinė įranga turi būti aukštos kokybės. Mechanikos darbus turi vykdyti darbuotojai, turintys aukštą tos srities kvalifikaciją ir atestuoti Lietuvos Respublikoje nustatyta tvarka.

Visi įrengimų komponentai turi būti pagaminti kokybiškai ir neviršyti leistinų nuokrypių bei bendrai priimtų standartų, kad, reikalui esant, juos būtų galima pakeisti kitais atitinkamais komponentais.

#### **7.2. Įrangos montavimas**

Rangovas atsakingas už tvirtinimo varžtų paslėpimą, per sieną einančių vamzdžių angų užtaisymą. Ten, kur reikalingos angos, bet jos nėra parodytos suderintuose brėžiniuose arba brėžiniai suderinti po to, kai konstrukcijos sumontuotos, Rangovas išsipareigoja jas padaryti savo sąskaita.

Rangovas turi užtikrinti, kad tiekiamai įrangai yra pakankamai vietos objekte jos montavimui ir eksploatacijai. Esant reikalui, Rangovas turi įspėti Užsakovą apie visus reikiamus pakeitimus.

### **8. DARBO SAUGA**

Vamzdžių montavimą ir bandimus gali atlikti tik atestuoti montuotojai, turintys leidimą tokio pobūdžio

montavimo darbams. Vamzdynų ir įrenginių montavimą būtina atlikti laikantis gamintojų pasuose nurodytais

reikalavimais.

### **9. APLINKOS APSAUGA**

Pradedant statybos darbus, numatomoje statybos zonoje reikia nuimti derlingą augalinio grunto sluoksnį, sukrauti jį statybos reikalams nenaudojamoje teritorijoje, vėliau panaudoti aplinkos sutvarkymui. Tiesiant tinklus

labai svarbu, kad dirbantys mechanizmai neterštų aplinkos naftos ir kitais produktais.

Atliekant požeminių komunikacijų klojimo darbus būtina išsaugoti esančius medžius, aprišant jų kamienus lentomis. Siekiant išsaugoti medžių šaknis, klojant komunikacijas ties medžiais darbus vykdyti rankiniu būdu.

Statybos montavimo darbų metu statybinės atliekos ir kasamose tranšėjose iškastos betoninės, gelžbetoninės, metalinės ir kitos atliekos turi būti rūšiuojamos ir priduodamos atliekų tvarkymo įmonėms. Statytojas perduodamas statinį priėmimo komisijai turi pateikti dokumentus apie statybinių atliekų išvežimą.

Atlikus inžinerinių tinklų statybos montavimo darbus atstatyti pažeistas dangas, sutvarkyti aplinką.

### **10. ATLIEKŲ TVARKYMAS**

Statybos montavimo darbų metu statybinės atliekos ir kasamose tranšėjose iškastos betoninės, gelžbetoninės, metalinės ir kitos atliekos turi būti tvarkomos LR atliekų tvarkymo įstatymo (IX – 1004) 31

straipsnio nustatyta tvarka. Statybos proceso metu statybinės atliekos, atraižos rūšiuojamos, netinkamos naudoti ir perdirbti atliekos pagal sutartis išvežamos į sąvartynus.

Statybos proceso metu statybos atliekos turi būti rūšiuojamos į:

- tinkamas naudoti atliekas (betonas, keramikos, medienos, metalo gaminių, termoizoliacinės medžiagos ir kitos nedegios medžiagos), kurias planuojama panaudoti aikštelių, privažiavimo dangų pagrindams, įrenginių ar priklausinių statybai;

- tinkamas perdirbti atliekas, kurios pristatomos į perdirbimo gamyklas;

- netinkamas naudoti ir perdirbti atliekas (statybines šiukšles, kenksmingomis medžiagomis užteršta tara ir pakuotė), pagal sutartis išvežamos į sąvartynus.

DOKYMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(26-14)-PP-LVN.TS	6	8	0

Statybinės atliekos iki jų išvežimo ar panaudojimo kaupiamos ir saugomos aptvertoje statybos teritorijoje konteneriuose, uždaroje talpose ar tvarkingose krūvose, jei jos neteršia aplinkos. Statybos atliekų turėtojas nusprendžia, kaip ir į kurią tvarkymo vietą bus gabenamos atliekos (tai gali atlikti ir specialios įmonės) ir atsako už jų tvarkingą pakrovimą ir pristatymą į sąvartas.

Statytojas, baigęs statybą, statinio užbaigimo metu komisijai pateikia dokumentus apie netinkamų perdirbti ar panaudoti atliekų pristatymą į sąvartas.

Atlikus inžinerinių tinklų statybos montavimo darbus atstatyti dangas, sutvarkyti aplinką.

## 11. Paruošiamieji darbai

Paruošiamieji darbai:

- buldozeriu išlyginti žemės paviršių ekskavatoriaus judėjimo zonoje;
- atlikti vamzdyno ašies ir tranšėjos ribų nužymėjimą, sukaland kuoliukus kas 10-15 m;
- išardyti esamas kelių dangas;
- įtvirtinti kuoliukus kas 20 m ekskavatoriaus judėjimo ašį, jeigu ekskavatorius judės šalia tranšėjos;
- atšurfuoti esamas komunikacijas ir sustatyti specialius ženklus;
- įrengti laikinus vandens nuvedimo latakus iki esamų griovių ar kanalizacijos tinklų.

### 11.1. Tranšėjų ir duobių kasimas

#### 1. Trasos nužymėjimas:

- nužymima trasos pradžia, pabaiga, ašis, atšakos pradžia, pabaiga, kapos pastatymo vieta;
- padaromos atžymos požeminių komunikacijų susikirtimo vietose, pastatant specialius ženklus;

#### 2. Tranšėjos ir duobių kasimas:

- tranšėjos ir duobės buitinių nuotekų ir vandentiekio tinklams kasamos ekskavatoriumi;
- tranšėjos ir duobės lietaus nuotekų tinklams kasamos rankiniu būdu;
- tranšėjų dugnas išlyginamas rankiniu būdu;
- požeminių komunikacijų susikirtimo vietos (po žeme) atkasamos rankiniu būdu.
- iškastas gruntas pilamas ant tranšėjos šlaito ne mažesniu kaip 0,5 m atstumu nuo tranšėjos briaunos arba išvežamas;

- iškasta tranšėja ir duobė apvaloma nuo akmenų, šiukšlių, įrengiamas dugno pagrindas;

- tranšėjų ir duobių kasimas vertikaliomis sienelėmis be tvirtinimo leidžiamas:

- a) Piltame grunte iki 1.0 m gylio;
- b) Priesmėliuose iki 1.25 m gylio;
- c) Priesmėlyje, molio žemėje iki 1.5 gylio;

- kasant tranšėją mechanizuotu būdu, žemės kasimo darbus vykdyti rankiniu būdu po 1m į abi puses nuo esamų kabelių ir tinklų ašies, atliekant tranšėjos išramstymą.

Prieš leidžiant dirbti darbininkams tranšėjoje, gilesnėje negu 1,30 m. turi būti patikslintas šlaitų ar tvirtinimo sienelių pastovumas.

### 11.2. Pagrindo paruošimas

PE vamzdžiai klojami pagal Lietuvoje galiojančias normas.. Užpildas iš šonų bus atrama vamzdžiams, todėl svarbu jį sutankinti sumindant kojomis.

Išlyginimui ir užpildymui naudojamos medžiagos turi atitikti šiuos reikalavimus:

- dalelių dydis neturi viršyti 20 mm;
- 8-20mm dalelių kiekis neturi viršyti 10%;
- Medžiaga neturi būti sušalusi;
- Negalima naudoti aštrių nuolaužų turinčių medžiagų.

Virš vamzdžių esantis užpildas turi atitikti reikalavimus, keliamus konstrukcijai, esančiai virš vamzdyno (kelias, grindys ar pan.). Grunto sluoksnis turi būti ne mažesnis kaip 1.8 m, jei vamzdyną veiks transporto apkrova, išskyrus atvejus, kai imamas specialiu priemonių.

DOKYMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(26-14)-PP-LVN.TS	7	8	0

### 11.3. Užpylimas

Vamzdžių užpylimui negalima naudoti gruntų, jei juose yra organinių ar kitų priemaišų. Tranšėjas užpilti galima po to, kai išbandyti vamzdynai, patikrinti pagrindai. Tada aplink ir ant vamzdynų pilamas pirmas užpylimo sluoksnis. Gruntas sutankinimui pilamas sluoksniais, kurių storis nuo 250-600 mm, priklausomai nuo naudojamo grunto tankinimo mechanizmo. Vamzdžiai ir šuliniai užpilami vienu metu iš abiejų pusių. Galima pilti ir tankinti sekantį grunto sluoksnį tik tada, kada yra sutankintas ir patikrintas apatinis sluoksnis. Parinktas tankinimo mechanizmas turi užtikrinti projekte numatytą sutankinto grunto kokybę.

### **BENDROS NUOSTATOS**

Teritorijoje, kur yra esamos požeminės komunikacijos, rangovas turi imtis visų atsargumo priemonių, dirbant su žemės kasimo įrengimais. Tose vietose, kur yra pavojus pažeisti esamas komunikacijas, kasimo darbus reikia atlikti rankiniu būdu. Žemės kasimo mašinų panaudojimas tokiose zonose, kur yra veikiančios komunikacijos, galimas tik su tas komunikacijas eksploatuojančių šeiminių leidimu.

Prieš pradėdant statybos darbus veikiančių elektros kabelių zonoje, patikslinti jų padėtį plane. Darbus pradėti vykdyti tik dalyvaujant elektros tinklų atstovui.



Tuo atveju, kai rangovas atlikdamas požeminius darbus, susiduria su projekto brėžiniuose nenurodytais įrenginiais ar komunikacijomis, jis privalo nedelsiant informuoti statybos techninę priežiūrą ir jos nurodytais būdais apsaugoti arba pašalinti minėtus įrenginius ar komunikacijas. Tik tada leidžiama tęsti darbus toje zonoje.

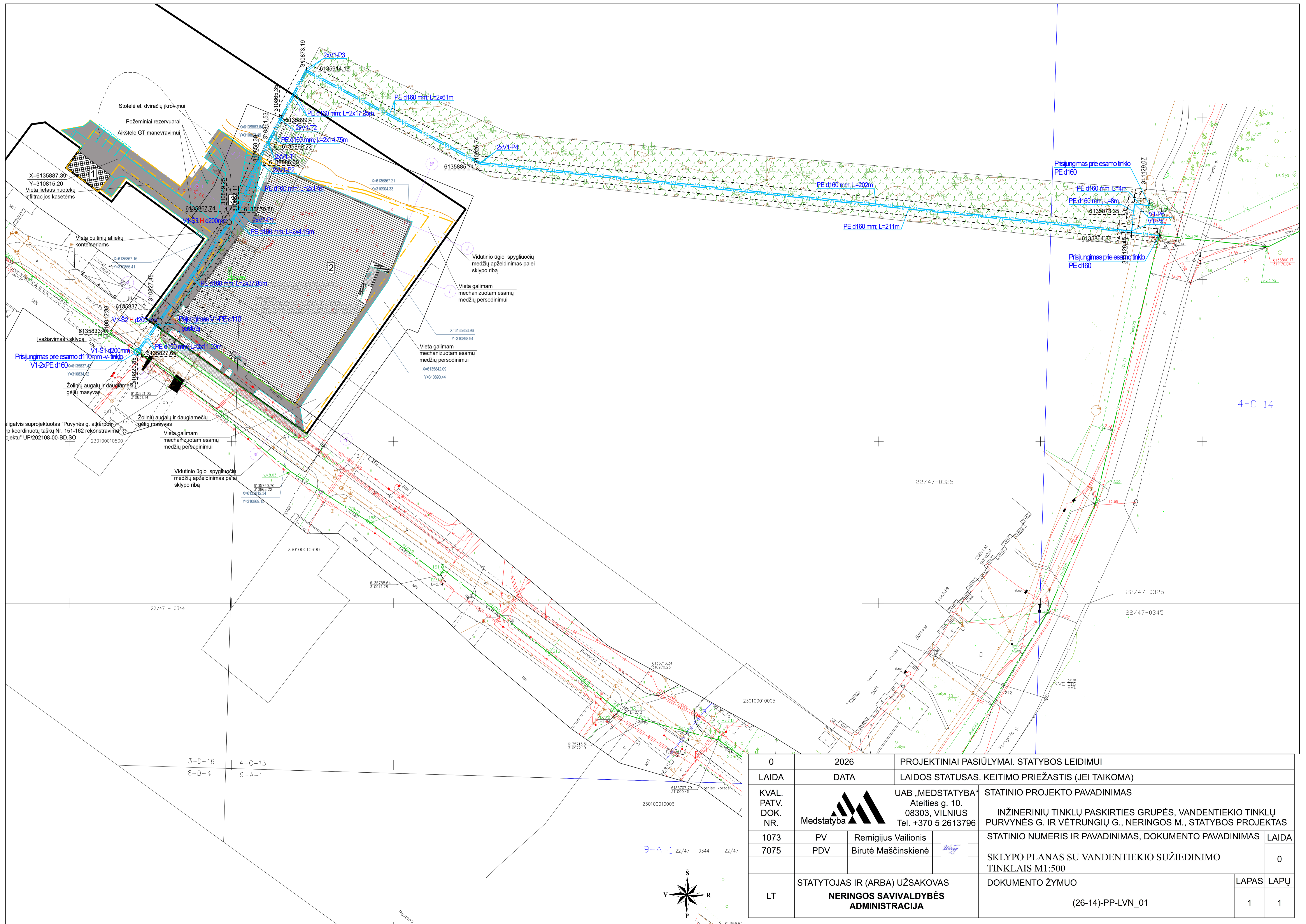
Visos darbų vykdymo zonos turi būti aptvertos ir įrengti įspėjimo ženklai, informuojantys apie tai, jog netoliese yra pavojaus zona.


DOKYMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(26-14)-PP-LVN.TS	8	8	0

### LVN DALIES MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS

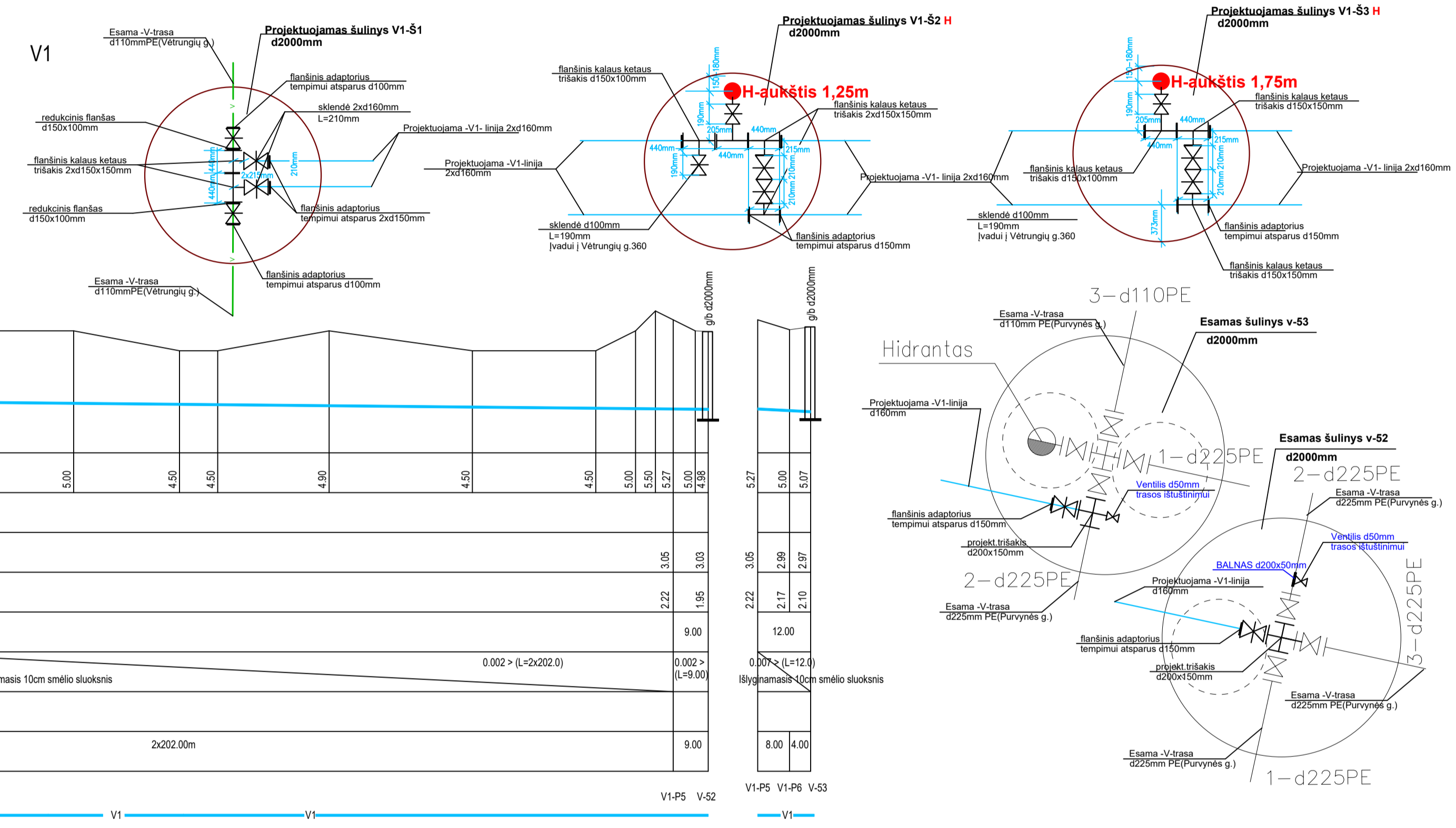
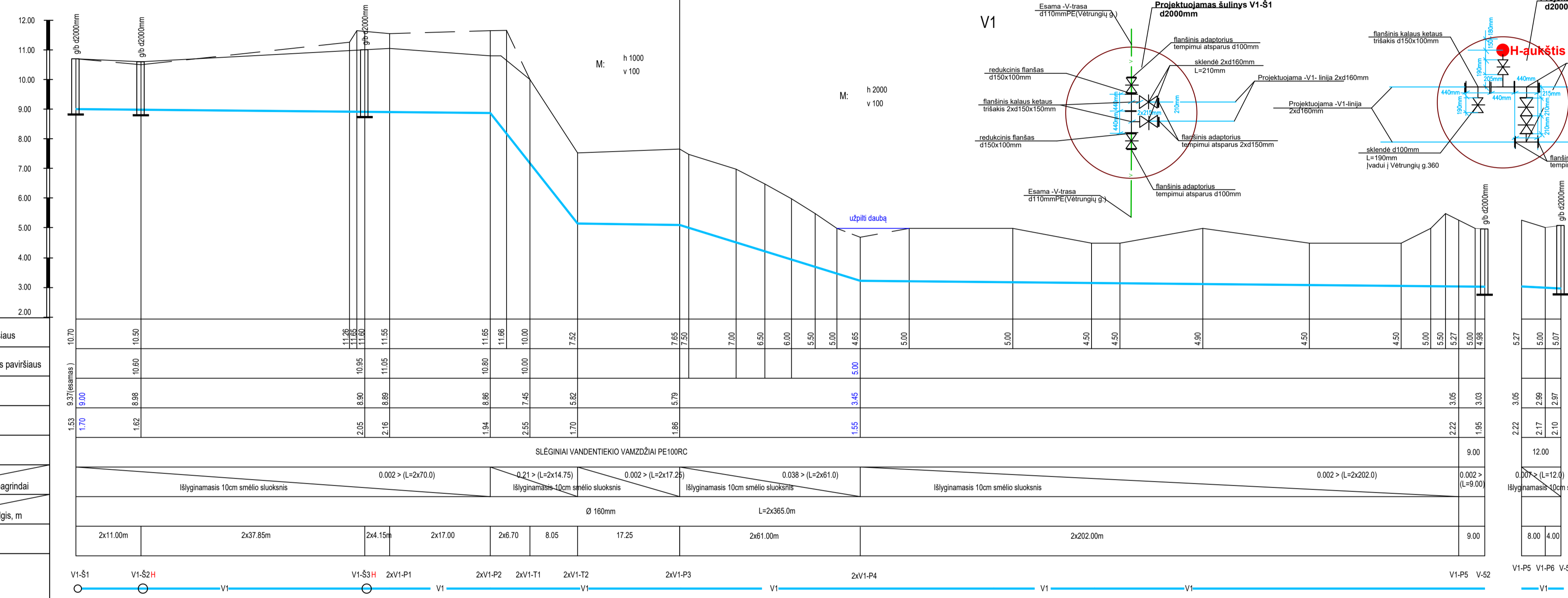
Eil. Nr.		Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
<b>VANDENTIEKIS --V1--</b>						
1	LVN.TS	Slėginiai PE100 RC vandentiekio vamzdžiai d160mm su fasoninėm dalim		m	751	Gylis iki 2,5m
2	LVN.TS	G/b d2000mm šuliniai su kalas ketaus liuku važiuojamajai daliai ir fasoninių dalių, bei sklendžių, hidrantų komplektacija, gylis 2.5m		k-tas	2	Žiūr.br. (profiliai) LVN_02 V1-Š2H;Š3H
3	LVN.TS	G/b d2000mm šulinys su kalas ketaus liuku važiuojamajai daliai ir fasoninių dalių, bei sklendžių komplektacija gylis 2.5m		k-tas	1	Žiūr.br. (profiliai) LVN_02 V1-Š1
4	LVN.TS	Fasoninių dalių, bei sklendžių, komplektacija esamuose šuliniuose		k-tas	2	Žiūr.br. (profiliai) LVN_02 Šuliniai Nr.52;53
5	LVN.TS	Žemės darbai, gylis iki 2,5m, tame skaičiuje ir uždaru būdu		m	751	
6	LVN.TS	Tinklų praplovimas, išbandymas, dezinfekcija		m	751	
7	LVN.TS	Šulinių žymėjimo ženklai		vnt	3	
8	LVN.TS	Hidrantų žymėjimo ženklai		vnt	2	
<b>IŠPLĖSTINIS MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS, BEI REIKALINGI PAPILDYMAI PAGAL PASTABAS NUMATOMI TDP PROJEKTE</b>						

0	2026	PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI STATYBOS LEIDIMUI			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV DOK. NR.		UAB MEDSTATYBA Ateities g. 10 08303, VILNIUS Tel. +37069921590	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS INŽINERINIŲ TINKLŲ PASKIRTIES GRUPĖS, VANDENTIEKIO TINKLŲ PURVYNĖS G. IR VĒTRUNGIŲ G., NERINGOS M., STATYBOS PROJEKTAS		
1073	PV	R.Valionis		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	
7075	PDV	B.Maščinskienė		<b>MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS</b>	
7075	Projektavo	B.Maščinskienė			
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS <b>Neringos savivaldybės administracija</b>		DOKUMENTO ŽYMUO <b>(26-14)-PP-LVN.MŽ</b>		LAPAS 1
				LAPŲ	1



0	2026	PROJEKTIŅIAI PASIŪLYMAI. STATYBOS LEIDIMUI		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.		UAB „MEDSTATYBA“ Ateities g. 10. 08303, VILNIUS Tel. +370 5 2613796	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
1073	PV	Remigijus Vailionis	INŽINERINIŲ TINKLŲ PASKIRTIES GRUPĖS, VANDENTIEKIO TINKLŲ PURVYNĖS G. IR VĖTRUNGIŲ G., NERINGOS M., STATYBOS PROJEKTAS	
7075	PDV	Birutė Maščinskienė	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	
			SKLYPO PLANAS SU VANDENTIEKIO SUŽIEDINIMO TINKLAIS M1:500	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS <b>NERINGOS SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA</b>		DOKUMENTO ŽYMUO (26-14)-PP-LVN_01	LAPAS LAPŲ 1 1

IŠILGINIS PROFILIS



Altitudės	esamas žemės paviršius	10.70
	projektuojamas žemės paviršius	9.00
	vamzdžių viršus	9.00
Vamzdžių	įgilinimas	1.70
	medžiaga	PE100RC
	nuolydžiai, (ilgis, m)	0.002 > (L=2x70.0)
	pagrindai	išlyginamas 10cm smėlio sluoksnis
Atstumai tarp šulinių ir kertamųjų komunikacijų (m)	ilgis, m	Ø 160mm
	skersmenys (mm)	L=2x365.0m
Trasos schema	Atstumai tarp šulinių ir kertamųjų komunikacijų (m)	2x11.00m, 2x37.85m, 2x4.15m, 2x17.00m, 2x6.70m, 8.05m, 17.25m, 2x61.00m, 2x202.00m
	Trasos schema	V1-Š1, V1-Š2, V1-Š3, 2xV1-P1, 2xV1-P2, 2xV1-T1, 2xV1-T2, 2xV1-P3, 2xV1-P4, V1-P5, V1-P6, V1-P5, V1-P6, V1-P5, V1-P6, V1-P5, V1-P6, V1-P5, V1-P6

0	2026	PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI. STATYBOS LEIDIMUI	
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.		UAB „MEDSTATYBA“ Ateities g. 10. 08303, VILNIUS Tel. +370 5 2613796	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS INŽINERINIŲ TINKLŲ PASKIRTIES GRUPĖS, VANDENTIEKIO TINKLŲ PURVYNĖS G. IR VĒTRUNGIŲ G., NERINGOS M., STATYBOS PROJEKTAS
1073	PV	Remigijus Vailionis	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
7075	PDV	Birutė Maščinskienė	LAI DA 0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS NERINGOS SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		DOKUMENTO ŽYMUO (26-14)-PP-LVN_02
	LAPAS	LAPŲ	1 1



2025.08.18



P. J. Štircionis

UAB „Medstatyba“  
el. paštas: egle@medstatyba.lt

2025 08 18 Nr. S-153  
Į 2025 08 14 raštą Nr.121

Kopija : Neringos savivaldybės administracijai  
El. paštas: [meras@neringa.lt](mailto:meras@neringa.lt); [zydrune.stuopelyte@neringa.lt](mailto:zydrune.stuopelyte@neringa.lt); [laimonas.bogusas@neringa.lt](mailto:laimonas.bogusas@neringa.lt)

### DĖL ATSAKYO NEPATEIKIMO IR PRISIJUNGIMO SĄLYGŲ PATIKSLINIMO

Atsakydami į Jūsų 2025-08-14 raštą Nr. 121, informuojame, kad mūsų įmonė, deja, negavo 2025-05-21 rašto Nr. 77. Atsiprašome, jei dėl šios priežasties galėjo kilti nesusipratimų ar užtruko projektavimo procesai. Tikimės, kad tolimesnė komunikacija vyks sklandžiai ir konstruktyviai.

Vadovaujantis Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2024 m. rugsėjo 20 d. įsakymu Nr. 1-547 /2024 (1.4 E) patvirtintų Lauko gaisrinio vandentiekio tinklų ir statinių projektavimo ir įrengimo taisyklių nuostatais ir atsižvelgdami į Jūsų rašte pateiktas pastabas, siekiant užtikrinti tinkamą Vėtrungių gatvės vartotojų priešgaisrinio vandens poreikio tenkinimą, papildome 2025-05-20 raštu Nr. S-121 išduotas prisijungimo sąlygas:

Numatyti šiuos sprendinius:

1. Projektuojant žiedinę vandentiekio sistemą esamus Vėtrungių g. vandentiekio tinklus (d110 mm) nuo šulinio Nr. 43 (planš. 9-A-1) Purvynės gatvėje rekonstruoti padidinant jų diametrą iki pakankamo hidraulinio pralaidumo ir ties naujai statomu objektu sujungti su papildoma lygiagrečia vandentiekio linija, kurią projektuoti prijungiant prie d225 mm vandentiekio magistralinio tinklo šulinio Nr. 52 (planš. 4-C-14) Purvynės gatvėje.
2. Kitu atveju, žiedinę vandentiekio sistemą projektuoti numatant 2 papildomas lygiagrečias vandentiekio linijas, kurios būtų prijungiamos prie d225 mm vandentiekio magistralinių tinklų šuliniuose Nr. 52 ir 53 (planš. 4-C-14) Purvynės gatvėje. Naują vandentiekio sistemą sujungti su esamais d110 mm tinklais Vėtrungių gatvėje, įrengiant papildomą vandentiekio kamerą.
3. Naujų priešgaisrinių hidrantų įrengimą numatyti pagal poreikį.

Direktorius

Darius Vaitkevičius

Originalas paštu nebus siunčiamas

Raštą parengė: D. Vaitkevičius, tel. +370 685 46170, el. paštas: [darius.vaitkevicius@nvanduo.lt](mailto:darius.vaitkevicius@nvanduo.lt)

UAB „Medstatyba“  
el. paštas: mantas.paldavicius@medstatyba.lt

2025 01 13 Nr. S-08  
Į 2025 01 10 Prašymą

## DĖL VANDENS DEBITŲ GAISRŲ GESINIMUI

Atsakydami į Jūsų 2025-01-10 raštu pateiktą prašymą, informuojame, kad UAB „Neringos vanduo“ neturi tikslių duomenų apie vandens debitą (l/s), kurį gaisrų gesinimui gali užtikrinti d110 ir d225 mm vandentiekio tinklai. Šie tinklai buvo įrengti vadovaujantis 2004 m. UAB „Cowi Lietuva“ parengto techninio projekto „Neringos miesto vandentiekio ir nuotekų tinklų rekonstrukcija ir plėtra“ sprendiniais. Projekte buvo atlikti hidrauliniai skaičiavimai ir parinkti optimalūs vamzdinių diametrai.

Pridedame turimą projektinę dokumentaciją, kurioje pateikti Nidos vandentiekio sistemos hidrauliniai skaičiavimai.

Atkreipiame dėmesį, kad nesant pakankamai tikslių duomenų, galima vadovautis **STR 2.07.01:2003 „Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinė sistema. Lauko inžineriniai tinklai“** 15 priede „Optimalūs didžiausio suvartojimo valandą vandens greičiai ir debitai vamzdyne“ nurodytomis reikšmėmis.

PRIDEDAMA. Nidos vandentiekio sistemos hidrauliniai skaičiavimai, 3 vnt.

Direktorius

Darius Vaitkevičius

Originalas paštu nebus siunčiamas

Raštą parengė: D. Vaitkevičius, tel. +370 685 46170, el. paštas: [darius.vaitkevicius@nvanduo.lt](mailto:darius.vaitkevicius@nvanduo.lt)

## TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

### NERINGOS MIESTO PURVYNĖS IR VĖTRUNGIŲ GATVIŲ VANDENTIEKIO IR TINKLO SUŽIEDINIMO PROJEKTO PARENGIMO PASLAUGŲ SUTARTIS

#### I. ĮVADINĖ DALIS

1. Paslaugos pirkėjas – Neringos savivaldybės administracija, Taikos g. 2, 93121 Neringa tel. (+370 469) 52 248, el. p.: [administracija@neringa.lt](mailto:administracija@neringa.lt).
2. Šioje techninėje specifikacijoje aprašomos paslaugos perkamos parengti Neringos miesto Purvynės ir Vėtrungių gatvių vandentiekio ir tinklo sužiedinimo projektą.

#### II. PIRKIMO OBJEKTAS

3. Pirkimo objektas yra Neringos miesto Purvynės ir Vėtrungių gatvių vandentiekio ir tinklo sužiedinimo projektas (toliau – Projektas), kuris yra reikalingas gaisrų gesinimo poreikiams reikalingo vandens kiekio tiekimo užtikrinimui. Projektas apima :
  - 3.1 Inžinerinius geologinius (geotechniniai) tyrimus ir ataskaitos parengimą;
  - 3.2 Specialiųjų reikalavimų gavimą;
  - 3.3 Projektinių pasiūlymų parengimą ir viešinimą. Projektiniai pasiūlymai rengiami vadovaujantis STR 1.04.04:2017, 8 priedo II skyriaus reikalavimais nustatytos sudėties ir detalumo.
  - 3.4 Statybą leidžiančio dokumento gavimą;
  - 3.5 Techninio darbo projekto parengimą. Techninis darbo projektas turi būti parengtas vadovaujantis projektiniais pasiūlymais ir STR 1.04.04:2017 9 priedo I skyriaus reikalavimais.

Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis rengiama vadovaujantis STR 1.04.04:2017, 9 priedo septinto skirsnio reikalavimais nustatytos sudėties ir detalumo. Vandentiekio tinklus projektuoti pagal UAB „Neringos vanduo“ išduotas prisijungimo sąlygas ir raštus. Vandentiekio žiedinę sistemą projektuoti numatant 2 lygiagrečias vandentiekio linijas, kurios būtų prijungiamos prie esamų d225 mm vandentiekio tinklų Purvynės gatvėje.

#### III. PASLAUGŲ SUTEIKIMO TERMINAI

4. Paslaugų suteikimo terminas – 6 mėn. nuo sutarties pasirašymo dienos.

PRIDEDAMA:

1. Vandentiekio sužiedinimo schema.

Parengė  
Architektūros ir teritorijų planavimo skyriaus  
vedėjo pavaduotoja

Žydrūnė Stuopelytė





STATYBOS PRODUKCIJOS  
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

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

# KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.7075

**Birutė Maščinskienė**

**NUASMEMINTA**

Suteikta teisė eiti ypatingo statinio projekto dalies vadovės ir ypatingo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovės pareigas.

Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai; inžineriniai tinklai: vandentiekio ir nuotekų šalinimo.

Projekto dalis: vandentiekio ir nuotekų šalinimo.

L.e. direktoriaus pareigas



Edmundas Endriukaitis

07832

Išduotas 2013 m. liepos 30 d.

Pirmą kartą išduotas 1998 m. gruodžio 21 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas [www.spsc.lt](http://www.spsc.lt)

**SSVA**STATYBOS SEKTORIAUS  
VYSTYMO AGENTŪRAViešoji įstaiga • kodas 305997589 • Linkmenų g. 28-1, LT-08217 Vilnius  
tel. (8 5) 275 7927 • el. p. agentura@ssva.lt • www.ssva.lt**Išrašas iš statybos specialistų kvalifikacijos atestatų ir teisės pripažinimo dokumentų registro**

<b>SPECIALISTAS</b>			
Vardas, pavardė:	Birutė Maščinskienė		
<b>TEISĖS DOKUMENTAS</b>			
Numeris:	7075	Ar galioja:	TAIP
Pirmą kartą išduotas:	1998-12-21		
Dokumento tipas:	Kvalifikacijos atestatas		
<b>SUTEIKTA TEISĖ</b>			
Nuo 2013-07-30	Suteikta teisė eiti ypatingo statinio projekto dalies vadovės ir ypatingo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovės pareigas. Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai; inžineriniai tinklai: vandentiekio ir nuotekų šalinimo. Projekto dalis: vandentiekio ir nuotekų šalinimo.		
<b>KVALIFIKACIJOS TOBULINIMAS / TPD PATVIRTINIMAS</b>			
2018-08-03	Pateikti kvalifikacijos tobulinimą įrodantys dokumentai pripažinti tinkamais.		
2023-08-10	Pateikti kvalifikacijos tobulinimą įrodantys dokumentai pripažinti tinkamais.		

Duomenys atnaujinti: 2023-09-07. Paieškos data: 2023-09-08.

Išrašas atspausdintas:

2023 09 08

Išrašą atspausdino:

Birutė Maščinskienė 

(vardas, pavardė, parašas)