



Statytojas: **KAIŠIADORIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA**

Projekto pavadinimas: **MOKSLO PASKIRTIES PASTATO KAIŠIADORIŲ R. SAV., ŽIEŽMARIŲ M., VYTAUTO G. 44A, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS**

Statybos vieta: **Kaišiadorių r. sav., Žiežmariai, Vytauto g. 44A**

Statybos rūšis: **Kapitalinis remontas**

Statinio kategorija: **Ypatingasis statinys**

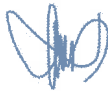
Projekto rengimo etapas: **TECHNINIS DARBO PROJEKTAS**

Byla: **XV**

Dalis: **Vidaus dujotiekis**

Projekto numeris: **23.02.59-TDP**

Projektuotojas: **UAB „Progresyvūs projektai“**

Direktorė: **D. Zubavičienė** 

Projekto vadovas: **G. Zubavičius**
Kvalifikacijos atestato Nr. 27865 

Projekto dalies vadovas: **V. Gražys**
Kvalifikacijos atestato Nr. 32442 

TECHNINIO DARBO PROJEKTO

MOKSLO PASKIRTIES PASTATO KAIŠIADORIŲ R. SAV., ŽIEŽMARIŲ M., VYTAUTO G. 44A, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS

SUDĖTIES DALIŲ SĄVADAS

Eil. Nr.	Žymuo	Projekto dalys (žymėjimas, sudėtis, komplektavimas)	Vykdytojas	Kontaktai
1.	2.	3.	4.	5.
I.	23.02.59-TDP-BD	BENDROJI DALIS (BD) Aiškinamasis raštas (BD.AR) Techninės specifikacijos (BD.TS)	UAB „Progresyvūs Projektai“ PV G. Zubavičius Kvalifikacijos atestato Nr. 27865	Gytis Zubavičius tel. 8 462 16071 gytis@pprojektai.lt
II.	23.02.59-TDP-SP	SKLYPO PLANO DALIS (SP) Techninės specifikacijos (SP.TS) Aiškinamasis raštas (SP.AR) Brėžiniai (SP.B)	UAB „Progresyvūs Projektai“ PDV D. Zubavičienė Kvalifikacijos atestato Nr. A 947	Danutė Zubavičienė Tel. 8 615 33884 info@pprojektai.lt
III.	23.02.59-TDP-SA	ARCHITEKTŪROS (SA) Dokumentų žiniaraštis (SA.DŽ) Aiškinamasis raštas (SA.AR) Medžiagų kiekių žiniaraštis (SA.Ž) Brėžiniai (SA)	UAB „Progresyvūs Projektai“ PDV D. Zubavičienė Kvalifikacijos atestato Nr. A 947	Danutė Zubavičienė Tel. 8 615 33884 info@pprojektai.lt
IV.	23.02.59-TDP-SK	STATINIO KONSTRUKCIJOS (SK) Dokumentų žiniaraštis (SK.DŽ) Aiškinamasis raštas (SK.AR) Medžiagų kiekių žiniaraštis (SK.Ž) Brėžiniai (SK)	UAB „Progresyvūs Projektai“ KPDV G. Zubavičius Kvalifikacijos atestato Nr. 12308	Gytis Zubavičius Tel. 8 462 16071 gytis@pprojektai.lt
INŽINERINIAI TINKLAI				
V.	23.02.59-TDP-VN	VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ TINKLAI (VN) Aiškinamasis raštas (VN.AR) Techninės specifikacijos (VN.TS) Medžiagų kiekių žiniaraštis (VN.Ž) Brėžiniai (VN.B)	UAB „Progresyvūs projektai“ PDV A. Simanavičius Kvalifikacijos atestato Nr. 19946	A. Simanavičius Tel.: 8-614 50068 andrius.simanavicius@gmail.com
VI.	23.02.59-TDP-ŠT	ŠILUMOS GAMYBA IR TIEKIMAS Aiškinamasis raštas (ŠT.AR) Techninės specifikacijos (ŠT.TS) Medžiagų kiekių žiniaraštis (ŠT.Ž) Brėžiniai (ŠT.B)	UAB „Progresyvūs projektai“ PDV A. Simanavičius Kvalifikacijos atestato Nr. 19946	A. Simanavičius Tel.: 8-614 50068 andrius.simanavicius@gmail.com
VII.	23.02.59-TDP-ŠVOK	ŠILDYMAS, VĖDINIMAS IR ORO KONDICONAVIMAS (ŠVOK) Aiškinamasis raštas (ŠVOK.AR) Techninės specifikacijos (ŠVOK.TS) Medžiagų kiekių žiniaraštis (ŠVOK.Ž) Brėžiniai (ŠVOK.B)	UAB „Progresyvūs projektai“ PDV A. Simanavičius Kvalifikacijos atestato Nr. 19946	A. Simanavičius Tel.: 8-614 50068 andrius.simanavicius@gmail.com
VIII.	23.02.59-TDP-E	ELEKTROTECHNIKOS (E) Aiškinamasis raštas (E.AR) Techninės specifikacijos (E.TS) Medžiagų kiekių žiniaraštis (E.Ž) Brėžiniai (E.B)	UAB „Progresyvūs Projektai“ PDV D. Bernatavičius Kvalifikacijos atestato Nr. 40236	D. Bernatavičius Tel. 8-629 31930 info.domui@gmail.com
IX.	23.02.59-TDP-ER	ELEKTRONINIAI RYŠIAI (ER) Aiškinamasis raštas (ER.AR) Techninės specifikacijos (ER.TS) Medžiagų kiekių žiniaraštis (ER.Ž) Brėžiniai (ER.B)	UAB „Progresyvūs Projektai“ PDV T. Martinaitis Kvalifikacijos atestato Nr.26442	PDV T. Martinaitis Tel. Nr. 8-676 33456 martinaitis.tomas@gmail.com
X.	23.02.59-TDP-GSS	GAISRO APTIKIMO IR SIGNALIZAVIMO SISTEMA (GSS) Aiškinamasis raštas (GSS.AR) Techninės specifikacijos (GSS.TS) Medžiagų kiekių žiniaraštis (GSS.Ž) Brėžiniai (GSS.B)	UAB „Progresyvūs Projektai“ PDV T. Martinaitis Kvalifikacijos atestato Nr.26442	PDV T. Martinaitis Tel. Nr. 8-676 33456 martinaitis.tomas@gmail.com
XI.	23.02.59-TDP-PVA	PROCESŲ VALDYMAS IR AUTOMATIZACIJA (PVA) Aiškinamasis raštas (PVA.AR) Techninės specifikacijos (PVA.TS) Medžiagų kiekių žiniaraštis (PVA.Ž) Brėžiniai (PVA.B)	UAB „Progresyvūs Projektai“ PDV D. Santockis Kvalifikacijos atestato Nr. 17144	D. Santockis Tel.: 8-693 77777 dalius@santockis.lt

XII.	23.02.59-TDP-GS	GAISRINĖS SAUGOS DALIS (GS) Aiškinamasis raštas (GS.AR) Techninės specifikacijos (GS.TS) Medžiagų kiekių žiniaraštis (GS.Ž) Brėžiniai (GS.B)	UAB „Progresyvūs Projektai“ PDV D. Viskačka Kvalifikacijos atestato Nr. 26383	D. Viskačka Tel. 8 656 67285 dv@gscentras.lt
XIII.	23.02.59-TDP-SO	PASIRENGIMAS STATYBAI IR STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMAS Aiškinamasis raštas (SO.AR) Brėžiniai (SO.B)	UAB „Progresyvūs Projektai“ PDV R. Gaurelis Kvalifikacijos atestato Nr. 24495, 27172	Robertas Gaurelis mob. 8-670 58262 pasirengimasstatybai@gmail.com
XIV.	23.02.59-TDP-SSKN	STATYBOS SKAIČIUOJAMOSIOS KAINOS NUSTATYMAS (SSKN) Medžiagų kiekių žiniaraštis (SSKN.Ž)	UAB „Progresyvūs Projektai“ PDV V. Kruopys Kvalifikacijos atestato Nr. 37688	Vilmantas Kruopys Tel. Nr. 8-633-63531 statybinessamatos@gmail.com
XV.	23.02.59-TDP-D	DUJOTIEKIS Dokumentų žiniaraštis (D.DŽ) Aiškinamasis raštas (D.AR) Medžiagų kiekių žiniaraštis (D.Ž) Brėžiniai (D)	UAB „Progresyvūs Projektai“ PDV V. Gražys Kvalifikacijos atestato Nr. 32442	Valdemaras Gražys Tel.: 8-699 78626 gas-fiko@hotmail.com

PAGRINDINIO KOMPLEKSO DARBO BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Lapas	Pavadinimas	Pastaba
Tekstinė dalis			
1	1	Tekstinių dokumentų ir brėžinių žiniaraštis	23.02.59-TDP-D.DŽ
2	2	Aiškinamasis raštas	23.02.59-TDP-D.AR
3	3	Techninės specifikacijos	23.02.59-TDP-D.TS
4	4	Medžiagų poreikio žiniaraštis	23.02.59-TDP-D.Ž
Grafinė dalis			
5	1	Sklypo planas su dujotiekio tinklais M 1:500	23.02.59-TDP-D.D1
6	2	Rūsio planas su dujotiekio tinklais M 1:100	23.02.59-TDP-D.D2
7	3	Pirmo aukšto planas su dujotiekio tinklais M 1:100	23.02.59-TDP-D.D3
8	4	Fasadas su dujotiekio tinklais M 1:100	23.02.59-TDP-D.D4
9	5	Dujotiekio pertvarkymo schema	23.02.59-TDP-D.D5
10	6	Dujotiekio įvado atitraukimo principinė schema	23.02.59-TDP-D.D6

	2024	Statybą leidžiančio dokumento gavimui					
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis					
GENERALINIS PROJEKTUOTOJAS		PROJEKTO VADOVAS					
Atestato Nr.	 PROGRESYVŪS PROJEKTAI www.pprojektai.lt J. Zauerveino g. 5-7, LT-92122, Klaipėda Tel. (8-46) 216071, info@pprojektai.lt		Atestato Nr.	V. Pavardė	Parašas	Data	
			27865	G. Zubavičius		2024	
Atestato Nr.	Gas-fiko Projektai ir konsultacijos		Projekto pavadinimas: Mokslo paskirties pastato Kaišiadorių r. sav., Žiežmarių m., Vytauto g. 44A, kapitalinio remonto projektas				
	Im. savininkas	V.Grašys		2024	Dokumento pavadinimas:		Laida
32442	Pr.d.vadovas	V.Grašys		2024	Tekstinių dokumentų ir brėžinių žiniaraštis		0
KALBA	Užsakovas:		Dokumento žymuo:		Lapas	Lapų	
LT	KAIŠIADORIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		23.02.59-TDP-D.DŽ		1	1	

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

NUORODŲ IR PRIDEDAMŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Pavadinimas	Ženklinimas	Pastaba
Prisijungimo sąlygos	24-02192D 2024.05.07	
Europos reglamentas	305/2011	
LR Statybos įstatymas		
„Darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas“		
„Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“	STR 1.05.01:2017	
„Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“	STR 1.06.01:2016	
„Statinių klasifikavimas“	STR 1.01.03:2017	
„Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“	STR 1.04.04:2017	
„Statinio statybos rūšys“	STR 1.01.08:2002	
„Statybos produktų, neturinčių darniųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklaravimas. bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas“	STR 1.01.04:2015	
„Esminis statinio reikalavimas „mechaninis atsparumas ir pastovumas“	STR 2.01.01(1):2005	
„Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga“	STR 2.01.01(2):1999	
„Visuomeninės paskirties statiniai“	STR 2.02.02:2004	
„Šildymas, vėdinimas ir oro kondicionavimas“	STR 2.09.02:2005	
„Gamtinių dujų skirstymo ir vartotojų sistemų eksploatavimo taisyklės“	Taisyklės	
„Dujų sistemų pastatuose įrengimo taisyklės“	Taisyklės	
„Skirstomųjų dujotiekių įrengimo taisyklės“	Taisyklės	
„Gamtinių dujų skirstomųjų dujotiekių apsaugos taisyklės“	Taisyklės	
„Gamtinių dujų, suskystintųjų naftos dujų ir biudujų aplinkoje atliekamų darbų saugos taisyklės“	Taisyklės	
„Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai“	PAGD 2010-12-07	
„Gyvenamųjų pastatų gaisrinės saugos taisyklės“	Taisyklės	
„Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas“		
Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės	Taisyklės	
Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatai		

Pastaba: Taikomi paskutinės redakcijos teisiniai ir norminiai aktai.

	2024	Statybą leidžiančio dokumento gavimui					
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis					
GENERALINIS PROJEKTUOTOJAS		PROJEKTO VADOVAS					
Atestato Nr.	 PROGRESYVŲS PROJEKTAI www.pprojektai.lt J. Zauerveino g. 5-7, LT- 92122, Klaipėda Tel. (8-46) 216071, info@pprojektai.lt		Atestato Nr.	V. Pavardė	Parašas	Data	
			27865	G. Zubavičius		2024	
Atestato Nr.	Gas-fiko Projektai ir konsultacijos		Projekto pavadinimas: Mokslo paskirties pastato Kaišiadorių r. sav., Žiežmarių m., Vytauto g. 44A, kapitalinio remonto projektas				
	Įm. savininkas	V.Gražys		2024	Dokumento pavadinimas:		Laida
32442	Pr.d.vadovas	V.Gražys		2024	Aiškinamasis raštas		0
KALBA	Užsakovas:		Dokumento žymuo:		Lapas	Lapų	
LT	KAIŠIADORIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		23.02.59-TDP-D.AR1		1	5	

LICENZIJUOTOS PROJEKTAVIMO PROGRAMINĖS ĮRANGOS SĄRAŠAS

Eil. Nr.	Projekto dalis	Programinės įrangos pavadinimas
1.	Dujotiekio grafinė dalis	TurboCAD 18 Deluxe
2.	Dujotiekio tekstinė dalis	Open Office 4.1.4.

LAUKO DUJOTIEKIO PAGRINDINIAI RODIKLIAI

Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
Naikinamas esamas PE požeminis dujotiekis				Lauko dujotiekio statytojas – AB „Energijos skirstymo operatorius“
1.	Naikinamo dujotiekio ilgis	m	2,05	
2.	Naikinamo dujotiekio skersmuo	mm	32	
3.	Esamas dujų slėgis	bar	2,7-3,0	
Naujai įrengiamas PE požeminis dujotiekis				
4.	Projektuojamo dujotiekio ilgis	m	1,70	
5.	Projektuojamo dujotiekio skersmuo	mm	32	
6.	Esamas dujų slėgis	bar	2,7-3,0	

VIDAUS DUJOTIEKIO PAGRINDINIAI RODIKLIAI

Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
Naikinamas esamas PL vidaus dujotiekis				
1.	Naikinamo dujotiekio ilgis	m	3,85	
2.	Naikinamo dujotiekio skersmuo	mm	32	
3.	Esamas dujų slėgis	bar	0,018-0,022	
Naujai įrengiamas PL vidaus dujotiekis				
4.	Projektuojamo dujotiekio ilgis	m	4,15	
5.	Projektuojamo dujotiekio skersmuo	mm	32	
6.	Esamas dujų slėgis		0,018-0,022	

DUJŲ PARAMETRAI (Wobbe indeksas, dujų slėgis, dujų rūšis (šeima)):

- Wobbe skaičius viršutinis – 13,743 kWh/m³
- Gamtinės dujos Lietuvoje 2-os šeimos, H (aukšto kaloringumo) grupė, G20 tipo.

PROJEKTO SPRENDINIAI

Šiuo techniniu darbo projektu numatomas mokslo paskirties pastato kapitalinis remontas Kaišiadorių r. sav. Žiežmarių m., Vytauto g. 44A. Pastato kapitalinio remonto metu bus apšiltinamos fasado sienos.

Kadangi esamas dujotiekio įvadas trukdo apšiltinti fasadą, reikalinga pertvarkyti (atitraukti) požeminį lauko ir vartotojo (vidaus) dujotiekius. Numatoma atitraukti dujotiekio įvadą. Vadovaujantis LR Gamtinių dujų įstatymu, mažo ir vidutinio slėgio dujotiekiai laikomi kilnojamaisiais daiktais. Mažo ir vidutinio slėgio dujotiekiams netaikomos Lietuvos Respublikos Statybos įstatymo nuostatos. Projektas atitinka prievolėms projekto rengimo dokumentams ir esminiems statinių reikalavimams.

Dujos naudojamos patalpų šildymui. Esamos katilinės pertvarkymas bus sprendžiamas atskiru projektu.

Lauko požeminis dujotiekis yra paklotas iki pastato sienos, ant kurios sumontuota spintelė su dujų slėgio reguliatoriumi.

Lauko dujotiekio savininkas (statytojas) – AB „Energijos skirstymo operatorius“. Nuo dujų slėgio reguliatoriaus antžeminio (vidaus) dujotiekio statytojas – Kaišiadorių rajono savivaldybės administracija. Todėl ir naujai projektuojamų dujotiekių atskyrimo riba yra spintelės su dujų slėgio reguliatoriumi ant pastato sienos.

Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
23.02.59-TDP-D.AR2	2	5	0

Dujotiekio pertvarkymo darbai bus atliekami tik pasirašius dujotiekio perkėlimo sutartį tarp AB „Energijos skirstymo operatorius“ ir objekto Užsakovo bei sumokėjus įmoką už dujotiekio perkėlimo darbus.

LAUKO SKIRSTMASIS DUJOTIEKIS (AB “ENERGIJOS SKIRSTYMO OPERATORIUS” DALIS)

Projekte numatoma atitraukti dujotiekio įvado vietą per apšiltinamojo sluoksnio storį prie pastato. Tam yra pertvarkomas požeminis dujotiekis, naikinant esamą polietileninį požeminį dujotiekį ir įrengiant naują polietileninių dujotiekio įvadą.

Didžiausiasis darbinis dujų slėgis (MOP) – 5,0 bar;

Dujų sistemos projektinis slėgis (DP) – 3,2 bar;

Darbinis dujų slėgis (OP) – 2,7 – 3,0 bar;

Didžiausiasis leidžiamasis darbinis dujų slėgis (OPD) – 5,3 bar;

Didžiausiasis atsitiktinis dujų slėgis (MIP) – 5,5 bar.

Prisijungimo vieta – dujų slėgio reguliatorius ant pastato sienos.

Naikinamas esamas polietileninis dujotiekio įvadas atkasamas ir po žeme nupjaunami horizontalioje dujotiekio atkarpoje. Prie nupjauto dujotiekio prijungiamas naujas polietileninis dujotiekis ir suformuojamas naujas dujotiekio įvadas su dujų slėgio reguliatoriumi prie pastato sienos. Naujai įrengiamo dujotiekio skersmuo parenkamas nemažesnis negu esamo dujotiekio.

Įvadą suformuoti vadovaujantis *Skirstomųjų dujotiekių įrengimo taisyklėmis*, AB „ESO“ rekomendacijomis bei projekto brėžiniais.

Dujotiekio vamzdyno montavimą, dujotiekio sandūrų patikrą atlikti vadovaujantis pagal „Skirstomųjų dujotiekių įrengimo taisykles“, patvirtintas Lietuvos respublikos energetikos ministro 2016 m. gegužės 17 d. įsakymu Nr. 1-162.

Žemės kasimo darbus atlikti pagal STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ ir leidimą išdavusių žemės darbams institucijų nurodytas pastabas. Baigus žemės darbus, atliekamus tranšėjiniu būdu, atstatyti žvyro dangas, griovių dangas ir griovių šlaitus į pradinę padėtį. Mažiausias tranšėjos dugno plotis turi būti B+0,20 m (B – vamzdžio vardinis skersmuo), bet nemažesnis kaip 0,25 m.

Jeigu vamzdžiai jungiami tranšėjoje, šis plotis turi būti ne mažesnis kaip 0,6 m. Tokio jungimo vietoje, tranšėja turi būti ne trumpesnė negu 1,5 m. Tranšėja turi būti apsaugota nuo užgriuvimo ar nuošliaužų. Jei reikia, naudojami sutvirtinimai. Jie turi būti įrengti taip, kad horizontalus atstumas nuo tiesiamo vamzdžio iki sutvirtinimo būtų ne mažesnis kaip 0,20 m.

Demontavus esamą požeminį dujotiekį, vamzdyną degazuoti ir prapūsti oru.

PASTATO VIDAUS DUJOTIEKIS (VARTOTOJO SISTEMA)

Didžiausiasis darbinis dujų slėgis (MOP) – 24 mbar;

Dujų sistemos projektinis slėgis (DP) –23 mbar;

Darbinis dujų slėgis (OP) –18÷22 bar;

Didžiausiasis leidžiamasis darbinis dujų slėgis (OPD) –25 mbar;

Didžiausiasis atsitiktinis dujų slėgis (MIP) –27 mbar.

Projektuojamas AB “Energijos skirstymo operatorius”, numatomo atitraukti nuo šiltinamo pastato,

Dokumento žymuo: 23.02.59-TDP-D.AR3	Lapas	Lapų	Laida
	3	5	0

dujotiekio įvado su dujų slėgio reguliatoriumi sujungimas su vartotojo dujų sistema. Rekonstruojamas dujotiekis jungiamasi prie AB „Energijos skirstymo operatorius“ numatomos atitraukti spintelės su dujų slėgio reguliatoriumi ant pastato. Tuo tikslu esama vartotojų dujų sistema spintelės su dujų slėgio reguliatorium (mazgas M1) demontuojama iki dujotiekio rūsyje (mazgas M2). Nuo atitrauktos spintelės su DSRĮ projektuojamas naujas d32 dujotiekis iki rūsio. Dujotiekis ir jo įrenginiai nuo pastato sienų turi būti atitraukti prieš pastato apšiltinimo darbus. Dujotiekis nuo apšiltintos sienos atitraukiamas 10 cm. Dujotiekio atitraukimo darbus apmoka užsakovas. Esami dėklai pašalinami, jų vietoje įrengiami nauji apsauginiai dėklai. Dėklai turi būti pagaminti iš dujoms nepralaidžių, ne žemesnės kaip A2 degumo klasės ir apsaugoti nuo korozijos. Dėklo ilgis turi būti lygus konstrukcijos storiui. Dėkluose dujotiekis turi būti be jungčių.

Statybos aikštelė įrengiama vadovaujantis:

- Darbuoviečių įrengimo statybvietėje nuostatais;
- Kitais norminiais dokumentais reglamentuojančiais šiuos darbus.

Statybos darbų aikštelė apima dujotiekio tinklų apsaugines zonas. Laikinas aptvėrimas – „STOP“ juosta. Žmonių judėjimo vietose įrengiami saugūs praėjimai.

Statybininkai turi būti aprūpinti pirmosios pagalbos priemonėmis, sukomplektuotomis vadovaujantis LR SAM įsak. Nr. V450 2003m. liepos 11d. . Dujotiekio montavimo įrangos specautomobilis turi būti aprūpintas gesintuvais ir kitais gaisro gesinimo įrankiais.

Darbuotojų saugos ir sveikatos instrukcijų rengimą ir instruktavimą reglamentuoja Darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymo 27 str. 1 dalis ir Vyriausiojo valstybinio inspektoriaus 2012-08-10 įsakymas Nr.V-240 dėl „Darbuotojų saugos ir sveikatos instrukcijų rengimo ir darbuotojų, darbdavių susitarimu pasiųstų laikinam darbui į įmonę iš kitos įmonės, instruktavimo tvarkos aprašo patvirtinimo“. Vadovaujantis šių teisių aktų nuostatomis, konkrečią instruktavimo tvarką (periodiškumą, formą ir pan.) darbuotojų saugos ir sveikatos klausimais nusistato pats rangovas.

Pagrindiniai reikalavimai saugumui užtikrinti statyboje:

- pasirūpinti, kad pašaliniai asmenys nepatektų į vietą – statybvietė turi būti pažymėta gerai matomais ženklais arba aptverta;
- pavojingos zonos privalo būti pažymėtos gerai matomais draudžiamaisiais ir įspėjamaisiais ženklais;
- darbo vietos turi būti gerai apšviestos;
- visi elektriniai mechanizmai turi būti įžeminti;
- privalo būti paskirtas vadovas, atsakingas už saugų – montavimo darbų vykdymą;
- aikštelėje privalo būti įrengtas priešgaisrinis skydas su gesintuvais ir kitu priešgaisrinio inventoriu.

Visi specifiniai technologinių įrengimų statybos ir montavimo darbai turi būti atliekami statybos įmonės, turinčios Techninės priežiūros tarnybos liudijimą šiems darbams atlikti ir Sertifikavimo centro išduotą atestatą.

Po sumontavimo vidaus dujotiekis išbandomas, nugruntuojamas ir nudažomas pastato splavos drėgmei atspariais dažais. Mechaninio atsparumo ir sandarumo bandymai atliekami pagal „Dujų sistemų pastatuose įrengimo taisyklių“ 9 priedo 1-os lentelės reikalavimus.

Statybos produktai numatomi naudoti objekto statyboje turi turėti techninius liudijimus arba atitikties

Dokumento žymuo: 23.02.59-TDP-D.AR4	Lapas	Lapų	Laida
	4	5	0

sertifikatus. Statybai reikalingi gaminiai užsakomi ir atvežami į statybos aikštelę prieš darbų pradžią ir sandėliuojami nustatyta tvarka.

Statybos atliekos statybos metu rūšiuojamos į:

- Tinkamas naudoti vietoje atliekas;
- Netinkamas naudoti ir perdirbti atliekas (statybinės šiukšlės ir atliekos) išvežamos į šiukšlių sąvartynus;

Statybinių atliekų turėtojas nusprendžia, kaip ir į kurią tvarkymo vietą bus gabenamos statybinės atliekos.

Taip pat jis atsako už tvarkingą jų pakrovimą ir pristatymą į sąvartyną.

Dokumento žymuo:

23.02.59-TDP-D.AR5

Lapas

Lapų

Laida

5

5

0

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS**POŽEMINIS DUJOTIEKIS****TS1. PE dujotiekio vamzdynai, jų markiravimas**

Požeminiams dujotiekiui naudojami iš geltono arba juodo polietileno pagaminti vamzdžiai. Juodo polietileno vamzdžiai turi būti su išilginėmis geltonomis juostomis. Visos pateiktos medžiagos turi būti su vamzdžių ir jungiamųjų detalių gamintojų sertifikatais. Žiūrint be padidinamųjų priemonių, vidinis ir išorinis vamzdžio paviršiai turi būti lygūs, švarūs, be subraižymų ar iškilimų, kitų paviršių defektų, kurie gali turėti įtakos, eksploatuojant vamzdį. Vamzdžių galai turi būti švariai ir tiesiai nupjauti bei uždengti PE dangteliais. Kai vamzdis suviniuotas ant ritės, turi būti patikrinami visų ričių laisvi vamzdžių galai.

Polietileninių vamzdžių markė žymima patvariais dažais arba įspaudais. Atstumas tarp žymių – 1m.

Tinkamai transportuojamų, sandėliuojamų, montuojamų, eksploatuojamų vamzdžių žymos lieka aiškios visa eksploatacijos laiką.

Vamzdžių markės žymai privalomi šie duomenys:

- gamintojo ar prekės ženklas (žymuo arba simbolis);
- transportuojama medžiaga (dujos);
- išorinis skersmuo x sienelės storis (dn x en);
- vamzdžio medžiaga (PE100);
- SDR11;
- pagaminimo data (diena, savaitė/mėnuo, metai);
- standartas (LST EN 1555-2:2010).

Požeminiams dujotiekiui tiesti naudojami didelio tankio polietileno (PE100) vamzdžiai, atitinkantys LST EN 1555-2:2010 standartą.

TS2. Fasoninės dalys jų markiravimas

PE jungiamosios fasoninės dalys, turi atitikti tarptautinius standartus. Jungiamosios dalys turi būti hermetiškoje gamyklos pakuotėje. Vamzdžiai ir fasoninės dalys jungiami el. movomis. Mažo slėgio požeminiams dujotiekiui naudojamos S5 PN10 SDR11 klasės polietileninės fasoninės dalys. Fasoninės dalys yra su kaitinamąja spirale.

Polietileninės fasoninės dalys turi būti markiruotos. Markės žymai privalomi šie duomenys: gamintojo ar prekės ženklas (pavadinimas arba simbolis); polietileninės fasoninės dalies klasė (S5 PN 10 SDR 11); polietileno markė PE 100.

Naudojamos didelio tankio polietileno (PE100) fasoninės dalys, atitinkančios LST EN 1555-2:2010+A1 standartą. Dujotiekio vamzdžiai, įrenginiai, įtaisai, matavimo priemonės, jungiamosios detalės turi turėti montavimo (įrengimo), surinkimo, naudojimo instrukcijas, medžiagų kokybės patikrų ir bandymų liudijimus, techninius pasus arba jų kopijas. Vamzdžių, jungiamųjų detalių ir komponentų medžiagų savybės ir dujotiekio įrengimo būdas turi būti tinkamas tiekiamų dujų tipams ir jų naudojimo sąlygoms. Turi būti įvertintas klimato sąlygų poveikis medžiagoms ir jų įtaka eksploatacinėms savybėms.

TS3. Indikacinis laidininkas, įspėjamoji juosta

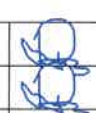
Indikacinis laidininkas(1,5mm² skerspjūvio viengyslis dviejų laidininkų su dviguba izoliacija varinis laidas).

Įspėjamoji geltonos spalvos polietileno plėvelės juosta su užrašu „STOP DUJOS“. Juostos plotis – 0,15 m, storis – 0,08 mm. Pagaminta pagal LST 1142-93 standartą.

TS4. Vamzdynų montavimas

Dujotiekio vamzdžių tiesimo darbus gali atlikti tik kvalifikuota tarnyba. Polietileninis dujotiekis montuojamas esant sausam orui ne žemesnei kaip -5°C aplinkos temperatūrai. Lyjant arba esant žemesnei kaip -5°C temperatūrai, vamzdžių ir fasoninių dalių jungimas atliekamas laikinoje priedangoje (palapinėje), kurioje reikalui esant oras gali būti pašildomas. Palapinė gali būti šildoma įvairiais būdais.

Priedangos vidus turi būti vėdinamas, kad ant lydomų vamzdžių ar jungiamųjų detalių nesusidarytų kondensato. Pradedant lydyti, PE vamzdžių galai pašildomi karštu oru, kad medžiagos temperatūra būtų nuo 0°C iki 30°C, bet ne mažiau kaip 5°C didesnė už temperatūrą po laikina priedanga. Temperatūrų skirtumas tarp lydomų vamzdžių ir jungiamųjų detalių turi būti ne didesnis kaip 6°C. Vamzdžių galams ar jungiamosioms detalėms pašildyti naudojamas karštas oras. Lydymo metu laisvi vamzdžio galai turi būti uždengiami, kad nesusidarytų kamino

	2024	Statybą leidžiančio dokumento gavimui					
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis					
GENERALINIS PROJEKTUOTOJAS		PROJEKTO VADOVAS					
Atestato Nr.	 PROGRESYVŲS PROJEKTAI www.pprojektai.lt J. Zauerveino g. 5-7, LT-92122, Klaipėda Tel. (8-46) 216071, info@pprojektai.lt		Atestato Nr.	V. Pavardė	Parašas	Data	
			27865	G. Zubavičius		2024	
Atestato Nr.	Gas-fiko Projektai ir konsultacijos		Projekto pavadinimas: Mokslo paskirties pastato Kaišiadorių r. sav., Žiežmarių m., Vytauto g. 44A, kapitalinio remonto projektas				
	Įm. savininkas	V.Gražys		2024	Dokumento pavadinimas:		Laida
32442	Pr.d.vadovas	V.Gražys		2024	Techninės specifikacijos		0
KALBA	Užsakovas:		Dokumento žymuo:		Lapas	Lapų	
LT	KAIŠIADORIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		23.02.59-TDP-D.TS1		1	5	

efektas (terminė trauka). Visos jungtys turi būti apžiūrėtos ir patikrintos suvirintojo arba statybos techninio prižiūrėtojo. Šis patikrinimas turi būti atliekamas prieš nuleidžiant vamzdį į tranšėją. Visos netinkamai suldytos jungtys, kurias nustatė suvirintojas, dujotiekio statybos techninis prižiūrėtojas ar lydymo įrangos kompiuterinė kontrolės sistema, turi būti nedelsiant išpjautos. Pjaunama specialiu įrankiu statmenai vamzdžio ašiai. Pjūvių vietos nulyginamos, vamzdžių galai apdorojami priklausomai nuo sujungimo būdo.

Lauko dujotiekio vamzdynai tiesiami projekte nurodytu nuolydžiu. Tiesiant vamzdynus, vadovautis vamzdžių gamintojo nustatytais taisyklėmis ir reikalavimais. Dujotiekio trasos posūkiai fiksuojami polietileninėmis alkūnėmis. Taip pat galima lenkti pačius polietileninius vamzdžius. Vamzdžio lenkimo spindulys priklauso nuo aplinkos temperatūros. Patiestas vamzdynas turi būti išbandytas vadovaujantis vamzdžio gamintojo nustatytais taisyklėmis.

Polietileniniai vamzdžiai sujungiami ir fasoninės dalys prijungiamos sandūrinių suvirinimu (kaitinamuoju elementu). Šio sujungimo - elektros laidų vijų, įtaisytų vidiniuose jungiamosios detalės paviršiuose (lydymo paviršiuose), kaitinimas elektros srove, sukeliantis prigludusių prie jų medžiagų tirpimą, lydantis vamzdžio ir jungiamosios detalės paviršiams. Jungiamosios detalės su elektrine kaitinimo spirale gali būti naudojamos linijiniam vamzdynui sujungti, vamzdžių atšakoms prijungti, taip pat vamzdžiams iš skirtingų PE medžiagų ar su skirtingais SDR jungti. Parengiant vamzdžius ir jungiamąsias detales lydymui, turi būti atliekamos šios procedūros:

- nuvalomi vamzdžių galų ir jungiamųjų detalių (jei reikia) paviršiai;
- suveržiami vamzdžių ir jungiamųjų detalių (jei reikia) galai;
- ovalūs vamzdžiai suapvalinami suapvalinimo prietaisais;
- nugramdomi lydomų vamzdžių galai;
- paženklinami vamzdžių ir jungiamųjų detalių galų įėjimo į lydymo movas gyiliai;
- sureguliuojama lydymo įranga.

Sujungimo technologijos etapai: jungiamųjų vamzdžių gali įstumiami į jungiančiąją detalę, lydymo aparato elektros kabelis prijungiamas prie jungiančiosios detalės, jungiančiosios detalės elektrinės apvijos kaitinamos nustatytą laiko tarpą ir jungtys atvėsinaamos.

Lydymo procesas turi būti vykdomas pagal lydymo įrangos darbo technologinę instrukciją.

PE vamzdžio apsaugai nuo galimų pažeidimų eksploatacijos metu kasant gruntą, virš dujotiekio vamzdžio 0,3 m atstumu tiesiama 10-15 cm pločio įspėjamoji polietileninė juosta su užrašu "STOP DUJOS".

Kad būtų galima surasti polietileninį dujotiekį jo neatkasant, prie dujotiekio tvirtinamas indikacinis laidas (1,5 mm² skerspjūvio dviejų viengyslių laidininkų su dviguba izoliacija varinis laidas / kabelis). Laidas turi būti tinkamas tiesti jį grunte. Indikacinis laidas prie dujotiekio tvirtinamas prieš nuleidžiant vamzdyną į tranšėją. Indikacinis laidas tvirtinamas ne mažesnio kaip 15 mm pločio lipnia juosta, ji apskama ne mažiau kaip tris kartus apie dujotiekį:

- ne rečiau, kas 1 m, kai indikacinis laidas tvirtinamas prie dujotiekio viršutinės dalies arba kai dujotiekis dedamas į apsauginį dėklą;
- ne toliau, kaip 50 mm nuo indikacinio laido jungčių.

Indikacinis laidas iškeliamas į žemės paviršių ir pritvirtinamas apsauginiuose šulinėliuose (kapose) (toliau – šulinėlis), matavimų kolonėlėse ar prie pastato įrengtose hermetinėse dėžutėse. Indikacinis laidas turi būti sujungiamas specialiomis nuo drėgmės poveikio apsaugotomis kabelinėmis jungtimis.

Nutiesus PE dujotiekį, turi būti patikrintas indikacinio laido bei jo jungčių ir atšakų elektrinis vientisumas. Po naujai pakloto PE dujotiekio prijungimo prie esamo PE dujotiekio indikacinis laidas turi būti prijungtas prie esamo indikacinio laido, kad būtų užtikrintas jų vientisumas.

Indikacinis laidininkas prie polietileninio dujotiekio ir dėklo tvirtinimas lipnia juosta iš PVC plastiko. Generatoriui prijungti įrengiama dėžutė su gnybtais.

TS5. Tranšėjos paruošimas

Prieš kasant tranšėją, pagal projektą turi būti pažymėta dujotiekio trasos ašis. Mažiausias tranšėjos dugno plotis turi būti 0,25 m, bet ne mažesnis kaip 0,20 m+DN. Jeigu vamzdžiai jungiami tranšėjoje, šis plotis turi būti ne mažesnis kaip 0,6 m. Tokio pločio tranšėja jungimo vietoje turi būti ne trumpesnė kaip 1,5 m. Dujotiekiai turi būti tiesiami tik sausoje tranšėjoje. Dujotiekio paklojimui tranšėja kasama rankiniu būdu arba mechanizuotai. Susikirtimuose su kitomis inžinerinėmis komunikacijomis, tranšėja kasama rankiniu būdu. Tranšėja užpilama mechanizuotai ir rankiniu būdu, atstatomas buvęs žemės paviršius. Po vamzdžiais įrengiamas mažiausiai 50 mm storio smėlio arba žvyro sutankintas išlyginamasis sluoksnis. Sluoksnio dalelių dydis ne didesnis, kaip 6 mm. Jeigu tranšėjos dugnas - akmenuotas (kietųjų dalelių frakcijos stambesnės kaip 6 mm), tranšėja pagilinama 0,1 m ir šis sluoksnis užpilamas žvyro ir smėlio mišiniu arba smėliu (kietųjų dalelių frakcijų stambumas turi būti ne didesnis kaip 6 mm). Naująjį grunto sluoksnį reikia gerai suplūkti rankiniu arba mechanizuotu būdu.

Nuleidus vamzdį į tranšėją, atliekama geodezinė nuotrauka, formuojamas pirminis užpylimas 0,25 m iš tokios pat medžiagos, kaip ir paruošiamojo sluoksnio. Gruntas abipus vamzdžio sutankinamas vienu metu iki 90%. Sutankinama plokšteline vibratoriumi. Šį sluoksnį būtina teisingai sutankinti, nes nuo to priklauso vamzdžio atsparumas deformacijoms. Teisingai sutankintas užpildas tolygiai palaiko vamzdį ir saugo nuo šoninės, išilginės ir viršutinės apkrovos. Užpildo medžiagos pilamos atsargiai, kad nepažeistų vamzdžių ir nepajudintų jų iš vietos. Galutinai vamzdyno užpylimui panaudojamas iš tranšėjos iškastas gruntas. Turi nelikti tuščių tarpų, kurie padidina netolygaus įšalo tikimybę.

PE vamzdžio apsaugai nuo galimų pažeidimų eksploatacijos metu kasant gruntą, virš dujotiekio vamzdžio 0,3 m atstumu tiesiama 10-15 cm pločio įspėjamoji polietileninė juosta su užrašu "STOP DUJOS". Kad būtų galima

Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
23.02.59-TDP-D.TS2	2	5	0

dujų vamzdį rasti jo neatkasant, prie vamzdžio tvirtinamas indikacinis laidininkas (2x1,5 mm² skerspjūvio viengyslis dviejų laidininkų su dviguba izoliacija varinis laidas). Laidas turi būti skirtas kloti į gruntą - požemio darbams. Indikacinis laidas prie vamzdžio tvirtinamas prieš nuleidžiant vamzdį į tranšėją. Laidas tvirtinamas ne mažesnio kaip 15 mm pločio lipnia juosta, ji apsukama > 3 kartus aplink vamzdį:

1.1. kas 1 m, kai laidas tvirtinamas prie vamzdžio viršutinės dalies arba kai dujotiekis dedamas į apsauginį dėklą;

1.2. ne toliau kaip 50 mm nuo indikacinio laido jungčių.

Dujotiekio įvaduose indikacinis laidas turi būti išvedamas į žemės paviršių dujotiekio apsauginio dėklo viduje. Jei dujotiekio įvado ilgis daugiau kaip 100 m, indikacinio laido kontrolės punktas papildomai įrengiamas ir įvado prijungimo prie skirstomojo dujotiekio vietoje.

Nutiesus dujotiekį arba dujotiekio įvadą, turi būti patikrintas indikacinio laido bei jo jungčių ir atšakų elektrinis vientisumas.

Nutiesus dujotiekį tranšėjoje, pagal Taisyklių 9 priedo 12-ame punkte nurodyto teisės akto reikalavimus sudaroma geodezinė nuotrauka, ir vamzdis užpilamas 0,1 m storio smėlio sluoksniu.

TS6. Vamzdynų bandymas

Sumontavus dujotiekius, turi būti atlikti vamzdynų stiprumo ir sandarumo bandymai (naudojant sausą orą arba inertines dujas). Vidutinio slėgio (iki 5bar) dujotiekio bandymui atliekamas jungtinis stiprumo ir sandarumo bandymas.

Vidutinio slėgio dujotiekio jungtinio stiprumo ir sandarumo bandymo slėgis 1,5 (MOP), bandymo trukmė 24 valandos, lesitinas didžiausias slėgio sumažėjimas 3 mbar.

Bandymas atliekamas pneumatiniu būdu.

Prieš bandymą dujotiekiai turi būti išvalyti. Dujotiekių vidus išvalomas prapučiant juos azotu arba sausu oru. Išvalius dujotiekį, jo galai turi būti tuoju pat uždengti dangteliais.

Atliekant jungtinį stiprumo ir sandarumo bandymą, kai slėgis yra > 2 bar iki 5 bar, temperatūros stabilizacijos laukimo laikotarpis nustatomas 16 val.

Tą patį slėgio matavimo prietaisą reikia naudoti per visą bandymo periodą, jo tikslumo klasė turi būti ne mažesnė nei 1. Prietaiso diapazonas turi siekti 0–1,5 bandymo slėgio, reikalaujama padalos vertė – 0,1 mbar. Bandymų metu slėgio matavimo prietaisai turi būti parinkti taip, kad matuojamasis bandymo slėgis būtų viduriniame skalės trečdalyje. Matavimo prietaisas turi atitikti taikomus standartus arba specifikacijas, turėti galiojantį sertifikatą arba kalibravimo sertifikatą.

Pakėlus slėgį iki darbinio (OP), prieš galutinį perdavimą eksploatuoti reikia patikrinti visų jungčių, kurių sandarumo bandymas nebuvo atliktas, vientisumą, pavyzdžiui, naudojant nuotėkių aptikimo skystį.

Asmuo atliekantis bandymus privalo turėti bandymų atlikimo instrukciją (taisykles, aprašą), patvirtintą juridinio asmens vadovo ar jo įgalioto asmens. Rašytinė procedūra turi apimti bandymo metodą, stiprumo bandymo slėgį, sandarumo bandymo slėgį, bandymo laikotarpį, mažiausią laukimo, paruošimo laikotarpį, bandymo terpę, bandymo prietaisų priimtinumą, leidžiamą slėgio ir tūrio svyravimą, mažiausią ir didžiausią slėgį bet kokioje esamoje sistemoje, nuotėkio aptikimo sistemas, bandymo terpės išleidimą ir vandens ar kondensato, jeigu jis pateko į vamzdynus, šalinimą.

Dujotiekių stiprumo ir sandarumo bandymus privalo atlikti dujotiekius statanti įmonė dalyvaujant dujotiekio statybos techniniam prižiūrėtojiui.

Visas bandomas dujotiekis turi būti fiziškai atjungtas nuo dujų skirstymo sistemos, išskyrus kai bandomos jungtys tarp naujo ir esamo dujotiekio. Uždarymo įtaisai, esantys bandomajame dujotiekyje, turi būti atidaryti.

Baigus slėgio bandymus, slėgis mažinamas išleidžiant orą (inertines dujas) pro tam pritaikytus išleidimo uždarymo įtaisus.

Sėkmingai atlikus bandymus, reikia užpildyti bandymo aktus (Skirstomųjų dujotiekių įrengimo taisyklių 3 ir 4 priedai).

TS 7. Uždarymo, reguliavimo įtaisai

Uždaramieji čiaupai

Rutulinis čiaupas dujoms DN20. LST EN 331:2016 „Pastatuose naudojamų dujinių įrenginių ranka valdomos rutulinės sklendės ir kūginės kamštinės sklendės su uždaru dugnu“; LST EN 13547:2014 „Pramoninės sklendės. Vario lydinio rutulinės sklendės“; LST EN 13774:2013 „16 bar arba mažesnio didžiausiojo eksploatacinio slėgio dujų skirstomųjų sistemų sklendės. Eksploatacinių charakteristikų reikalavimai“

TS8. Spintelė dujų slėgio reguliatoriui

Nedegė, atspari atmosferiniam poveikiui, hermetiška nuo atmosferinių kritulių, pagaminta iš tvirtos nemetalinės medžiagos, nereikalaujančios dažymo, spintelės spalva pagal RAL-1015 arba lygiavertė, turi turėti unifikuotą (trikampį) raktą

VIDAUS DUJOTIEKIS

TS 9. Montavimas

Darbus atlikti gali Lietuvos Respublikos nustatyta tvarka atestuota organizacija su atestuotu personalu dujų sistemų montavimo darbams atlikti.

Dujotiekio įrenginių ir vamzdynų montavimo darbai turi būti atlikti griežtai laikantis galiojančių normų ir taisyklių, užtikrinant saugų aptarnavimą ir eksploatavimą. Įrenginiai ir armatūra turi būti tiekiami tik pilnai sukomplektuoti, privalo turėti kokybės sertifikatus su atžymomis apie bandymus. Įrenginių montavimas turi būti atliktas vadovaujantis gamintojų instrukcijomis.

Dokumento žymuo: 23.02.59-TDP-D.TS3	Lapas	Lapų	Laida
	3	5	0

Dujotiekio vamzdynai jungiami juos suvirinant pagal LST EN ISO 15609-1:2004 „Metalų suvirinimo procedūrų aprašas ir patvirtinimas. Suvirinimo procedūrų aprašas. 1 dalis. Lankinis suvirinimas (ISO 15609-1:2004), armatūra prie vamzdžių jungiama pagal armatūros prijungimo būdą. Suvirinimo siūlių įvertinimą reikia atlikti pagal LST EN 12732:2013+A1:2014 „Dujų infrastruktūra.

Plieninių vamzdynų suvirinimas. Funkciniai reikalavimai“ reikalavimus. Sujungimai turi būti pagaminti iš tos pačios kokybės medžiagų, kaip ir tiesūs vamzdžiai. Suvirinimo darbus gali atlikti atestuotas suvirintoja, turintis leidimą tos kategorijos darbui pagal LST EN ISO 9606-1:2017 Suvirintojų kvalifikacijos tikrinimas. Lydomasis suvirinimas. 1 dalis. Plienai. Suvirinimo įranga, medžiagos – suvirinimo procedūros pagal LST EN ISO 5817:2014. Įvirinamų įtaisų, detalių, mazgų, vamzdynų ašys turi sutapti.

Plieniniai vamzdynai bus tvirtinami prie sienų. Dujotiekis tvirtinamas ant pakabinamų atramų. Atstumas tarp d32 dujotiekio atramų 3,0 m.

Dujotiekis, kertantis pastato statybinės konstrukcijas (sienas, pertvaras, perdangas), pastato inžinerinių sistemų šachtas ar kanalus, turi būti apsaugotas dėklais. Dėklai turi būti pagaminti iš dujoms nepralaidžių, ne žemesnės kaip A2 degumo klasės (Taisyklių 1 priedo 10 punktas) ir korozijai atsparių statybos produktų arba turi būti apsaugoti nuo korozijos. Dėklo ilgis turi būti lygus konstrukcijos storiui. Dėkluose dujotiekis turi būti be jungčių. Statinio konstrukcijų vietos, pro kurias eina dujotiekis, neturi sumažinti pačiai konstrukcijai keliamų gaisrinių reikalavimų. Angos priešgaisrinėse užtvartose, skirtos dujotiekiui tiesti, turi būti užsandarintos priešgaisrinėmis sandarinimo priemonių sistemomis pagal priešgaisrinei užtvartai nustatytus atsparumo ugniai reikalavimus, naudojant specialiai šiai inžinerinei komunikacijai skirtas sandarinimo sistemas. Tarpelis tarp vamzdžio ir dėklo turi būti užsandarintas elastinga mastika. Angų užpildų atsparumas ugniai parenkamas pagal „Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai“ p.58-59 ir 77, 3 lentelę, atsižvelgiant į užtvartos atsparumą ugniai ir LST EN 1366-3:2009 „Inžinerinių tinklų įrenginių atsparumo ugniai bandymai. 3 dalis. Angų sandarinimo priemonės“. Konstrukcijų, užtikrinančių užtvartos pastovumą, taip pat konstrukcijų, į kurias užtvarta remiasi, tvirtinimo tarp jų mazgų atsparumas ugniai pagal gebą R turi būti ne mažesnis už reikalaujamą priešgaisrinės užtvartos užtvėrančios dalies atsparumą ugniai.

Atstumas nuo atvirai tiesiamo dujotiekio iki statybinių konstrukcijų (sienų, pertvarų, perdangų), kitų vamzdžių arba įrenginių turi būti toks, kad būtų galima lengvai prieiti, dujotiekį montuoti, remontuoti ir prižiūrėti. Atstumas nuo statybinių konstrukcijų turi būti ne mažesnis kaip 3 cm.

TS 10. Bandymas

Vidaus dujotiekio vamzdynai bandomi stiprumui ir sandarumui. Prieš bandymą dujotiekio vamzdynas išvalomas – prapučiamas su švariu oru. Vamzdynų bandymą mechaniniam atsparumui ir sandarumui atlikti pagal: „Dujų sistemų pastatuose įrengimo taisyklių“ 9 priedo reikalavimus. Stiprumo bandymo slėgis 3,0 bar, bandymo trukmė 10 min., Sandarumo bandymo slėgis 50 mbar, bandymo trukmė 5 min. Pasibaigus pastato (namo) dujotiekio bandymui surašomas aktas, kurį pasirašo atsakingas už bandymą dujotiekį įrengusios įmonės atstovas ir techninis prižiūrėtojas.

TS 11. Dažymas

Dujotiekio vamzdžiai du kartus gruntuojami ir dažomi tamsiai pilkos spalvos korozijai atspariais dažais, pagal LR galiojančias normas (LST EN ISO 12944 „Dažai ir lakai. Plieninių konstrukcijų apsauga nuo korozijos apsauginėmis dažų sistemomis.“). Plieninių vamzdynų padengimas antikorozinio sluoksnio Faktoriai, lemiantys antikorozinės dangos kokybę ir ilgaamžiškumą yra: paviršiaus paruošimas, dažymo sistema ir dažymas. Antikorozinė metalinių paviršių padengimo danga turi būti ilgaamžė, atspari drėgmei, klimatiniams, cheminiams bei mechaniniams poveikiams, turi sudaryti ištisinę dangą, kurioje neturi būti įtrūkimų, pūslelių, nutekėjimų. Prieš dengiant dažais, visi paviršiai turi būti įvertinti ir apdoroti pagal LST EN ISO 8504-1:2002 „Plieninio pagrindo paruošimas prieš dengiant dažais ir su jais susijusiais produktais. Paviršiaus paruošimo metodai. 1 dalis. Bendrosios nuostatos“. Danga turi būti gerai sukibusi su pagrindu. Darbų metu, siekiant sumažinti kondensaciją ant paruošiamo paviršiaus, vamzdyno paviršiaus temperatūra turėtų būti bent 3°C didesnė už aplinkos rasos taško temperatūrą. Esami vamzdynai nuriebinami, nušveičiami (paviršiaus paruošimo klasė Sa2^{1/2}), nutepami rūdžių surišėju (dangos sluoksnis 160 um) ir nudažomi apsauginiais dažais (dangos sluoksnis 160 um). Antikorozinė danga turi būti atspari temperatūrai iki +110oC. Dažymas atliekamas pagal dažų gamintojo pateiktas instrukcijas ir lenteles. Korozijos kategorija pagal aplinkos poveikį – C3. Pagal „LST EN ISO 12944-2:2018 Dažai ir lakai. Plieninių konstrukcijų apsauga nuo korozijos apsauginėmis dažų sistemomis. 2 dalis. Aplinkos klasifikavimas“.

TS 12. Pastato dujotiekio sistemos pridavimas ir perdavimas eksploatacijai

Pastato dujų sistemų pertvarkymas (rekonstravimas) vykdomas pagal pastato dujų sistemų pertvarkymo (rekonstravimo) projektą (Taisyklių 12 priedas), įstatymų, Vyriausybės ir jų įgaliotų institucijų nutarimų, kitų institucijų, priimančių gamtinių dujų sektoriaus veiklą reglamentuojančias teisės normas, nutarimų, Taisyklių reikalavimus. Pradėti pastato dujų sistemų pertvarkymo (rekonstravimo) darbus leidžiama tik po to, kai vartotojas (įrengimo užsakovas) perdavė teisę šiuos darbus vykdyti turinčiam asmeniui (toliau – įrengimo rangovas) užbaigtą pastato dujų sistemos pertvarkymo (rekonstravimo) projektą ir techninis prižiūrėtojas yra

Dokumento žymuo:

23.02.59-TDP-D.TS4

Lapas

Lapų

Laida

4

5

0

informuotas apie pastato dujų sistemos įrengimo pradžią. Pastato dujų sistemų pertvarkymo (rekonstravimo) darbų techninė priežiūra (toliau – techninė priežiūra) yra privaloma. Techninę priežiūrą atlieka vartotojo (įrengimo užsakovo) pasirinktas techninis priežiūrėtojas. Techninis priežiūrėtojas savo veiklos rezultatus įformina, įrašydamas reikalavimus arba pasirašydamas dokumentus Pastato dujų sistemos statybos (įrengimo) techniniame pase (Taisyklių 10 priedas).

Pastato dujų sistemų pertvarkymas (rekonstravimas) laikomas atliktu (užbaigtu), kai yra faktiškai atlikti pastato dujų sistemos įrengimo, bandymo darbai, yra parengtas, pilnai užpildytas Pastato dujų sistemos statybos (įrengimo) techninis pasas (Taisyklių 10 priedas) ir užsakovas, darbų vadovas bei techninis priežiūrėtojas, patikrinus atliktus įrengimo darbus, pasirašo pastato dujų sistemos statybos (įrengimo) techniniame pase pastato dujų sistemos įrengimo užbaigimo aktą, kuris patvirtina, kad pastato dujų sistema įrengta pagal parengtą projektą ir „Dujų sistemų pastatuose įrengimo taisyklių“ reikalavimus. Pastato dujų sistemos įrengimo užbaigimo akto (Taisyklių 10 priedas) teigiamos išvados suteikia teisę užpildyti pastato dujų sistemą dujomis

Įrengus pastato dujų sistemą, reikalingi dokumentai:

1. Užpildytas pastato dujų sistemos statybos techninis pasas ir jo priedai pagal Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2012 m. sausio 2 d. įsakymą Nr. 1-2 „Dujų sistemų pastatuose įrengimo taisyklės“;
2. Dujotiekio dalies rangovo, rangovo darbų vadovo, techninio priežiūrėtojo kvalifikaciją patvirtinantys dokumentai;
3. Prisijungimo sąlygos;
4. Kliento pastate esančio dujų sistemos projektas su žymomis „Taip pastatyta“ brėžiniuose ir techninėse specifikacijose;
5. Rangovo profesinės civilinės atsakomybės draudimas;
6. VĮ „Registrų centro“ išduoti dokumentai, pažymintys nuosavybės teisę į turtą.
7. Objekto savininko rekvizitai.
8. Leidimas atlikti kliento dujų sistemos prijungimo darbus prie AB „Energijos skirstymo operatorius“ dujų skirstymo sistemos.

Priedai:

virintinių siūlių neardomos kontrolės išvadų originalai (pagal projektą);
suvirintojo pažymėjimo nuorašai (privaloma).

TS 13. Vamzdynai

Montuojami nelegiruotojo plieno vamzdžiai, tinkami suvirinimui ir sriegimui:

Eil. Nr.	Techniniai duomenys	Reikalavimai
	2	3
	Plieno rūšis ir standartas	S195T, S235JR, LST EN 10255+A1:2007
	Plieno mechaninės savybės: -tempimo įtempimas -takumo riba -pailgėjimo koeficientas	$R_m = 350 - 480 \text{ N/mm}^2$ $R_{EH} = 235 \text{ N/mm}^2$ $A_S \geq 25\%$

Sąlyginis vamzdžio skersmuo mm	Išorinis vamzdžio skersmuo mm	Plieninio vamzdžio sienelės storis
DN32	42,4	$\geq 2,6$

Tiekėjas privalo pateikti numatomų naudoti vamzdžių technines sąlygas, kokybę liudijančius dokumentus su patikros ataskaitomis, techninės priežiūros vadovui patvirtinti. Vamzdžių galai turi būti nupjauti statmenai, nuo jų nuvalytos nuo atplaišos ir uždengti transportavimo aklėmis. Vamzdžiai turi būti žymimi pagal susitarimą užsakyme, dažytu ar štapuotu ženklu. Fasoninės dalys, numatomos naudoti montavimui, turi būti pagamintos pramoniniu būdu iš tos pačios plieno markės, kaip ir pagrindiniai vamzdžiai. Fasoninės dalys turi būti padengtos gruntu. Montavimui gali būti naudojami lygiaverčiai ar aukštesnės kokybės vamzdžiai. Naudojami vamzdžiai turi būti suderinti su užsakovu. Vamzdžių siuntas priima ir už jų kokybę atsako rangovas. Kambario temperatūroje nurodytų savybių nelegiruotojo plieno vamzdžiai“; LST EN 10255+A1:2007 „Nelegiruotojo plieno vamzdžiai, tinkami suvirinimui ir sriegimui. Techninės tiekimo sąlygos“. Minimalus gamintojo kontrolės dokumentų tipas – 2.2. pagal LST EN 10204:2004/P:2005 „Metalo gaminiai. Kontrolės dokumentų tipai“.

Dokumento žymuo:

23.02.59-TDP-D.TS5

Lapas

5

Lapų

5

Laida

0

POŽEMINIS DUJOTIEKIS

Eilės Nr.	Įrengimų ir medžiagų pavadinimas ir techninė charakteristika	Techninės specifikacijos žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastaba
1	PE vamzdžiai Ø32x3,0	TS 1	m	1,70	
2	Perėjimas PE/PL d32/20	TS 2	vnt.	1	
3	Mova PE d32	TS 2	vnt.	1	
4	Čiaupas d20	TS 7			
5	Indikacinis laidininkas (1,5mm ² varinis laidas su PVC izoliacija)	TS 3	m	1,70	
6	Išpėjamoji juosta (plotis 0,15m, δ=0,08m)	TS 4	m	1,00	
7	Sijotas smėlis	TS 5	m ³	0,15	
8	Tranšėjų ir duobių kasimas	TS 5	m ³	1,5	
9	Dėklas(cinkuotas plieninis vamzdis)	TS 4	vnt.	1	
10	Sandariklis	TS 4	vnt.	2	Guminis žiedas ar kt.
	Spintelė dujų slėgio reguliatoriui	TS 8	vnt.	1	

VIDAUS DUJOTIEKIS

Eilės Nr.	Įrengimų ir medžiagų pavadinimas ir techninė charakteristika	Techninės specifikacijos žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastaba
1.	Dujiniai pl. vamzdžiai Ø32	TS 13	m	4,15	
2.	Dujiniai pl. vamzdžiai Ø50 (dėklui)	TS 13	m	0,70	
3.	Vamzdžių tvirtinimo detalės DN32	TS 9	vnt.	3	
4.	„L“ formos laikikliai h 0,35	TS 9	vnt.	3	
5.	Dujotiekio bandymas (mech. atsparumui ir sandarumui)	TS 10	vnt.	1	
6.	Dujotiekio gruntavimas	TS 11	m ²	1,137	
7.	Dujotiekio dažymas	TS 11	m ²	1,137	
8.	Plieninės alkūnės 90° DN32	TS 13	vnt.	3	

	2024	Statybą leidžiančio dokumento gavimui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis			
GENERALINIS PROJEKTUOTOJAS			PROJEKTO VADOVAS		
Atestato Nr.	 PROGRESYVŲS PROJEKTAI www.pprojektai.lt J. Zauerveino g. 5-7, LT- 92122, Klaipėda Tel. (8-46) 216071, info@pprojektai.lt		Atestato Nr.	V. Pavardė	Parašas
			27865	G. Zubavičius	2024
Atestato Nr.	Gas-fiko Projektai ir konsultacijos		Projekto pavadinimas: Mokslo paskirties pastato Kaišiadorių r. sav., Žiežmarių m., Vytauto g. 44A, kapitalinio remonto projektas		
	Įm. savininkas	V. Gražys	Dokumento pavadinimas:		Laida
32442	Pr.d.vadovas	V. Gražys			Medžiagų poreikio žiniaraštis
KALBA	Užsakovas:		Dokumento žymuo:		Lapas
LT	KAIŠIADORIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		23.02.59-TDP-D.MŽ		1
					1



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

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

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr. 32442

Valdemaras Gražys

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

Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai; inžineriniai tinklai: dujų (skirstomasis dujotiekis).

Projekto dals: dujotiekio.

Direktorius



Robertas Encius

Išduotas 2014 m. vasario 19 d.

Pirmą kartą išduotas 2014 m. vasario 19 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt

PRISIJUNGIMO SĄLYGOS NR. 24-02192D

Parengta: 2024-05-07,
Galioja iki: 2026-05-07

Klientas: KAIŠIADORIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ

Kliento kontaktiniai duomenys: Katedros g. 4, Kaišiadorys, Kaišiadorių r. sav., +37069978626,
gas-fiko@hotmail.com

Objekto pavadinimas: Visuomeninės paskirties pastatas/patalpa

Objekto adresas: Vytauto g. 44A, Žiežmariai, Kaišiadorių r. sav.

Investicinio projekto Nr.: D2A2402192

Kliento dujų sistemos prisijungimo taško parametrai

Dujotiekio tipas	Plieninis
Dujotiekio skersmuo, mm	
Maksimalus dujų slėgis, bar	3
Minimalus dujų slėgis, bar	0,018
Maksimali dujų transportavimo galia, m ³ /val	0

1. Šios projektavimo sąlygos išduodamos Kliento objekto, esančio Vytauto g. 44A, Žiežmariai, Kaišiadorių r. sav., vartotojo dujų sistemos pertvarkymo/rekonstravimo projektui rengti.

2. Vartotojo dujų sistemos prisijungimo vieta:

Vartotojo dujų sistema

3. Kliento veiksmai įgyvendinant Objekto prijungimą:

3.1. Vartotojo dujų sistema projektuojama, įrengiama ir prijungiama vartotojo lėšomis (prijungiama vartotojo lėšomis tais atvejais, kai vartotojo dujų sistemos prijungimas vykdomas prie kito vartotojo sistemos arba prie ESO dujotiekio nutiesto vartotojo sklype arba ant pastato sienos). Informaciją apie reikalavimus, prijungiant vartotojo dujų sistemą prie gamtinių dujų skirstymo sistemos, galima rasti čia: <https://www.eso.lt/lt/eso-partneriams/duju-rangovams/kliento-sistemos-prijungimas-prie-skirstymo-sistemos.html>;

3.1.1. Dujotiekis ir jo įrenginiai nuo pastatų sienų turi būti atitraukti prieš pastato apšiltinimo darbus;

3.1.2. Po dujotiekio atitraukimo darbų dujotiekį nudažyti namo fasado spalva;

3.1.3. Antžeminis ir požeminis dujotiekis nuo statinių konstrukcijų ir žemės paviršiaus turi būti nutiestas tokiais atstumais ir aukštyje, kad jis būtų apsaugotas nuo mechaninių pažeidimų bei metalų korozijos poveikio tiesioginės grėsmės, jį būtų patogu prižiūrėti, remontuoti. Atstumas tarp dujotiekio ir sienos, ant kurios jis nutiestas, ar kitų statybinių konstrukcijų turi būti ne mažesnis kaip 50 % vamzdžio skersmens dydžio.

3.2. Vartotojo dujų sistemos projektas, dėl jo atitikimo aukščiau nurodytoms sąlygoms, turi būti pateiktas suderinimui Bendrovei (vartotojo dujų sistemos projekto atitikimas teisės aktų reikalavimams ir/ar jis nepažeidžia trečiųjų šalių interesų nėra vertinamas).

3.3. Bendrovei turi būti pateikti vartotojo sistemos įrengimo užbaigimą patvirtinantys dokumentai (vartotojo sistemos projekto kopija, įrengtų požeminių dujotiekų planas (geodezinė nuotrauka) skaitmeniniu formatu ir vartotojo sistemos įrengimo techninio paso kopija, kurioje turi būti nurodytas

Klientų aptarnavimas

Klientų aptarnavimo tel. 8 697 61 852*
Nemokama elektros sutrikimų linija 1852
Nemokama dujų sutrikimų linija 1804
Svetainė www.eso.lt

*Ilgasis numeris apmokstinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano įkainius

Įmonės rekvizitai

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

Bendrovė tvarko Jūsų asmens duomenis tik teisės aktuose apibrėžtais teisėtais pagrindais. detalesnė informacija apie Jūsų asmens duomenų tvarkymo sąlygas ir susijusias teises viešai skelbiama Bendrovės interneto svetainėje www.eso.lt

skaitiklio nominalas, pajungimo antgalių skersmuo (DN), atstumas tarp skaitiklio atvamzdžių centrų (L=), prijungimo sriegiai (x/x"), slėgis skaitiklio prisijungimo taške (P)). Pateikti galima internetinėje svetainėje www.eso.lt skiltyje Partneriams > Dujų darbų tiekėjams ir rangovams > Dokumentų pateikimas įrengus kliento dujų sistemą.

4. ESO veiksmai įgyvendinant Objekto prijungimą:

4.1. Bendrovė neprieštaruoja vartotojo dujų sistemos pertvarkymui.

5. Kita informacija

5.1 AB „Energijos skirstymo operatorius“ išduodama prisijungimo sąlygas neprisiima įsipareigojimų ir neatsako už valstybinių institucijų sprendimus dėl statytojo (užsakovo) pastato šildymo būdo;

5.2 Projekto sprendiniai neturi pažeisti trečiųjų šalių interesų. Tuo atveju, jei projekto sprendiniai gali įtakoti ar įtakoja trečiųjų asmenų interesus, gauti visus būtinus suinteresuotų asmenų sutikimus tokiems sprendimams įgyvendinti;

5.3 Daugiau aktualios informacijos dėl vartotojo dujų sistemos prijungimo tolimesnių žingsnių bei kitų AB „Energijos skirstymo operatorius“ teikiamų paslaugų galite rasti www.eso.lt arba sužinoti klientų aptarnavimo telefonu +370 697 61852 (skambinant iš užsienio apmokestinama pagal ryšio operatoriaus įkainius).

Klientų aptarnavimas

Klientų aptarnavimo tel. 8 697 61 852*

Nemokama elektros sutrikimų linija 1852

Nemokama dujų sutrikimų linija 1804

Svetainė www.eso.lt

*Ilgasis numeris apmokestinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano įkainius

Įmonės rekvizitai

AB „Energijos skirstymo operatorius“

Laisvės pr. 10, LT-04215 Vilnius, Lietuva

El. p. info@eso.lt

Juridinio asmens kodas 304151376

PVM kodas: LT100009860612

Registro tvarkytojas VĮ Registrų centras

E. pristatymas 304151376

Bendrovė tvarko Jūsų asmens duomenis tik teisės aktuose apibrėžtais teisėtais pagrindais. detalesnė informacija apie Jūsų asmens duomenų tvarkymo sąlygas ir susijusias teises viešai skelbiama Bendrovės interneto svetainėje www.eso.lt

**TECHNINIO DARBO PROJEKTO „MOKSLO PASKIRTIES PASTATO
KAIŠIADORIŲ R. SAV., ŽIEŽMARIŲ M., VYTAUTO G. 44A,
KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS“**

PROJEKTO DALIŲ VADOVŲ PROJEKTO SPREDINIŲ TARPUSAVIO SUDERINIMAS

Projekto dalis	PDV V. Pavardė	Parašas
Sklypo plano	G. Zubavičius	
Statinio konstrukcijos	G. Zubavičius	
Statinio architektūra	D. Zubavičienė	
Vandentiekio ir nuotekų tinklai Šilumos tiekimas ir gamyba Šildymas, vėdinimas ir oro kondicionavimas	A. Simanavičius	
Elektrotechnika	D. Bernatavičius	
Elektroniniai ryšiai Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema	T. Martinaitis	
Procesų valdymas ir automatizavimas	D. Santockis	
Gaisrinės saugos	D. Viskačka	
Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis	R. Gaurelis	
Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo	V. Kruopys	
Dujotiekio	V. Gražys	
Apsauginė signalizacija	T. Martinaitis	



VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS

Lvivo g. 25-101, 09320 Vilnius, tel. (8 5) 2688 262, el. p. info@registrucentras.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 124110246

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2023-07-26 14:17:54

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: 20/264683
Registro tipas: Statiniai
Sudarymo data: 2002-01-10
Adresas: Kaišiadorių r. sav., Žiežmariai, Vytauto g. 44A

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1.

Pastatas - Mokykla - darželis

Unikalus daikto numeris: 4998-9019-1012
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Mokslo
Žymėjimas plane: 1C2p
Būklė: Nebaigtas statyti
Statybos pradžios metai: 1989
Statybos pabaigos metai: 1989
Papr. remonto pradžios metai: 2016
Papr. remonto pabaigos metai: 2018
Statinio kategorija: Neypatingasis
Baigtumo procentas: 94 %
Šildymas: Individuali centrinio šildymo sistema
Vandentiekis: Komunalinis vandentiekis
Nuotekų šalinimas: Komunalinis nuotekų šalinimas
Dujos: Gamtinės
Sienos: Plytos
Stogo danga: Asbestcementis
Aukštų skaičius: 2
Bendras plotas: 1924.06 kv. m
Pagrindinis plotas: 1308.26 kv. m
Tūris: 7979 kub. m
Užstatytas plotas: 1005.00 kv. m
Koordinatė X: 6073285
Koordinatė Y: 528150
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): 1077000 Eur
Fizinio nusidėvėjimo procentas: 23 %
Atkuriamoji vertė: 829000 Eur
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės
nustatymo data: 2018-11-19
Vidutinė rinkos vertė: 58900 Eur
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: Masinis vertinimas
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2018-11-19
Kadastro duomenų nustatymo data: 2018-11-19

2.2.

Kiti inžineriniai statiniai - Aikštelė ir kelkraštis

Unikalus daikto numeris: 4400-5587-2152
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Kitų inžinerinių statinių
Žymėjimas plane: b3, b4
Statybos pradžios metai: 2020
Statybos pabaigos metai: 2020
Statinio kategorija: II grupės nesudėtingasis
Baigtumo procentas: 100 %
Plotas: 492.31 kv. m
Danga: Asfaltbetonis
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): 26600 Eur
Fizinio nusidėvėjimo procentas: 0 %
Atkuriamoji vertė: 26600 Eur
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės
nustatymo data: 2020-12-10
Vidutinė rinkos vertė: 26600 Eur
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: Atkuriamoji vertė
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2020-12-10
Kadastro duomenų nustatymo data: 2020-12-17

2.3.

Kiti inžineriniai statiniai - Kiemo statiniai

Aprašymas / pastabos: (tvora, kiemo aikštelė, pavėsinė 21p, stoginė 31p, stoginė 41p)
Unikalus daikto numeris: 4998-9019-1020
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Kitų inžinerinių statinių
Statybos pabaigos metai: 1989
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): 20697 Eur
Atkuriamoji vertė: 13195 Eur
Vidutinė rinkos vertė: 4618 Eur
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2002-01-10
Kadastro duomenų nustatymo data: 2002-01-10

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1.

Nuosavybės teisė

Savininkas: KAIŠIADORIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ, a.k. 111102630
Daiktas: kiti statiniai Nr. 4400-5587-2152, aprašyti p. 2.2.
Įregistravimo pagrindas: 2021-03-29 Deklaracija apie statybos užbaigimą Nr. 4
Įrašas galioja: Nuo 2021-04-13

4.2.

Nuosavybės teisė

Savininkas: KAIŠIADORIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ, a.k. 111102630
Daiktas: pastatas Nr. 4998-9019-1012, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 1996-07-25 Priėmimo - perdavimo aktas pagal LRV 1995.09.20 d. nutarimą Nr. 1251

[rašas galioja: Nuo 2002-02-19]

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė: įrašų nėra**6. Kitos daiktinės teisės:**

6.1.

Turto patikėjimo teisė

Patikėtinis: Kaišiadorių r. Žiežmarių mokykla-darželis "Vaikystės dvaras", a.k. 190503059

Daiktas: kiti statiniai Nr. 4400-5587-2152, aprašyti p. 2.2.

[registravimo pagrindas: 2021-08-26 Savivaldybės tarybos sprendimas Nr. V17E-204

2021-08-30 Perdavimo - priėmimo aktas

[rašas galioja: Nuo 2021-09-13]

6.2.

Turto patikėjimo teisė

Patikėtinis: Kaišiadorių r. Žiežmarių mokykla-darželis "Vaikystės dvaras", a.k. 190503059

Daiktas: pastatas Nr. 4998-9019-1012, aprašytas p. 2.1.

kiti statiniai Nr. 4998-9019-1020, aprašyti p. 2.3.

[registravimo pagrindas: 2010-04-29 Savivaldybės tarybos sprendimas Nr. V17-96

2010-05-05 Perdavimo - priėmimo aktas

[rašas galioja: Nuo 2014-03-05]

7. Juridiniai faktai:

7.1.

Sudaryta nuomos sutartis

Nuomininkas: UAB "Sveikos mitybos partneris", a.k. 304171051

Daiktas: pastatas Nr. 4998-9019-1012, aprašytas p. 2.1.

[registravimo pagrindas: 2020-08-31 Perdavimo - priėmimo aktas Nr. -

2020-08-31 Nuomos sutartis Nr. 4

Plotas: 121.25 kv. m

[rašas galioja: Nuo 2023-01-02

Terminas: Nuo 2020-09-01 iki 2023-08-31

7.2.

Sudaryta nuomos sutartis

Nuomininkas: UAB "Sveikos mitybos partneris", a.k. 304171051

Daiktas: pastatas Nr. 4998-9019-1012, aprašytas p. 2.1.

[registravimo pagrindas: 2019-06-29 Nuomos sutartis Nr. 02

Plotas: 130.65 kv. m

[rašas galioja: Nuo 2020-01-07

Terminas: Nuo 2018-09-01 iki 2020-08-31

8. Žymos: įrašų nėra**9. Teritorijos, kuriose taikomos SŽNS, įrašytos į NTK kadastro duomenų byloje įrašytų duomenų pagrindu:** įrašų nėra**10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:**

10.1.

Išduotas statybą leidžiantis dokumentas (kadastro žyma)

Daiktas: pastatas Nr. 4998-9019-1012, aprašytas p. 2.1.

[registravimo pagrindas: 2021-05-14 Informacinės sistemos "Infostatyba" pranešimas Nr. LSPR-26-210514-00004

Aprašymas: Paprastas remontas

[rašas galioja: Nuo 2021-05-14]

10.2.

Suformuotas naujas (daikto registravimas)

Daiktas: kiti statiniai Nr. 4400-5587-2152, aprašyti p. 2.2.

[registravimo pagrindas: 2020-12-17 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla

2021-03-29 Deklaracija apie statybos užbaigimą Nr. 4

[rašas galioja: Nuo 2021-04-08]

10.3.

Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)**ARŪNAS VALAVIČIUS**

Daiktas: kiti statiniai Nr. 4400-5587-2152, aprašyti p. 2.2.

[registravimo pagrindas: 2008-06-19 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-400

2020-12-17 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla

[rašas galioja: Nuo 2021-04-08]

10.4.

Kadastro duomenų tikslinimas (daikto registravimas)

Daiktas: pastatas Nr. 4998-9019-1012, aprašytas p. 2.1.

[registravimo pagrindas: 2018-11-19 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla

2019-01-16 Deklaracija apie statybos užbaigimą / paskirties pakeitimą Nr. 1

[rašas galioja: Nuo 2019-02-06]

10.5.

Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)**DAINIUS STANKEVIČIUS**

Daiktas: pastatas Nr. 4998-9019-1012, aprašytas p. 2.1.

[registravimo pagrindas: 2017-10-19 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-2579

2018-11-19 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla

[rašas galioja: Nuo 2019-02-06]

11. Duomenys apie įregistruotas teritorijas, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos: įrašų nėra**12. Registro pastabos ir nuorodos:** įrašų nėra**13. Kita informacija:**

Žemės sklypo, kuriame yra statiniai, kadastrinis Nr.: 4972/0020:25

Archyvinės bylos Nr.: 497/587

14. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

Dokumentą atspausdino

BIRUTĖ MIKALAUSKIENĖ



TVIRTINU

Kašiadorių rajono savivaldybės administracijos
direktorius

Vaida Babeckienė

**KAIŠIADORIŲ R. MOKSLO PASKIRTIES PASTATO, VYTAUTO G. 44A ŽIEŽMARIAI,
KAIŠIADORIŲ R. SAV. MODERNIZAVIMO/KAPITALINIO REMONTO TECHNINIO
DARBO PROJEKTO UŽDUOTIS**

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
I. Bendra informacija apie pirkimo objektą		
1.	Projekto pavadinimas (Projekto vadovas tikslina projekto rengimo metu)	„Mokslo paskirties pastato Vytauto g. 44a Žiežmariai, Kašiadorių r. sav. modernizavimo/kapitalinio remonto techninis darbo projektas“. Projekto pavadinimą formuoti pagal STR 1.05.06:2010 „Statinio projektavimas“ (toliau – Reglamentas) (projekto vadovas tikslina statinio kategoriją ir statybos rūšį).
2.	Statinių grupės sudėtis (Statytojo sumanymai): Projekto parengimas	Negyvenamieji pastatai: I etapas: Pastato esamo priestato (nejrengtas) įrengimo darbai: - cokoliniame aukšte – rūbinė pradinių klasių mokiniams; - I-ame aukšte – ikimokyklinio ugdymo grupė (žaidimų kambarys, miegamasis, virtuvėlė, rūbinė, WC su prausykla; - II-ame aukšte – kompiuterinė klasė, pradinio ugdymo klasė, WC (atskiri mergaitėms ir berniukams). - Inžinerinių sistemų įrengimas ir pajungimas nuo pagrindinio pastato sistemų II etapas: Viso pastato modernizavimas (pastato apšiltinimas, langų, durų keitimas, stogo pakalimų įrengimas, vidaus inžinerinių sistemų atnaujinimas (pagal galiojančius statybos teisės aktus).
3.	Statinio (-ių) ar statinių grupės paskirtis ir bendrieji (techniniai ir paskirties) rodikliai	Mokslo paskirties pastatas. Bendras plotas – 1924,06 m ² , Tūris – 7979 m ³ , Užstatytas plotas – 1005 m ² , Aukštų skaičius – 2. Adresas: Vytauto g. 44a Žiežmariai, Kašiadorių r. sav.
4.	Statinio statybos rūšis	modernizavimas/ kapitalinis remontas (tikslinti projekto rengimo metu)
5.	Statinio kategorija (kategoriją patikslina projekto vadovas)	ypatingasis statinys
6.	Esamų statinio konstrukcijų būklė	-
7.	Statinio projekto rengimo etapas	Techninis darbo projektas.

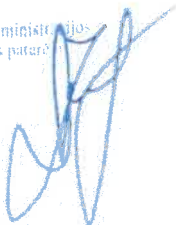
Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
7.1.	Projekto finansavimas	ES lėšos, valstybės investicijų programos lėšos, savivaldybės biudžeto lėšos.
II. Perkamų projektavimo paslaugų apimtis, trukmė ir perkančiosios organizacijos pateikiami duomenys		
8.	Projektavimo paslaugų apimtis:	Techninio darbo projekto parengimas.
8.1.	projektavimo paslaugos	Vadovaujantis Reglamentu, techninio darbo projekto apimtis ir detalumas turi būti pakankamas Statytojo sumanymui suprasti, projekto ekspertizei atlikti, statinio statybos skaičiuojamajai kainai nustatyti, statinio statybos rangovui parinkti. Projekto vadovas techninio darbo projekto sudedamąsias dalis nustato atsižvelgus į projektuojamo statinio specifiką. Projektuojant vadovautis LR Statybos įstatymu, statybos techniniais reglamentais, LR Neįgaliųjų integracijos įstatymu. Parengto TDP sprendiniai turi atitikti galiojančių teritorijos planavimo dokumentų (Kaišiadorių rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano ir Žiežmarių miesto bendrojo plano) sprendinius
8.2.	kitos paslaugos, susijusios su projektavimo paslaugomis	1. Topografinių planų parengimas. 2. Dokumentų (schemų ir kt.) parengimas NŽT sutikimų projektuoti ir statyti valstybinėje žemėje gavimui, techninių sąlygų gavimas (reikalingų). 3. Dokumentų (schemų ir kt.) parengimas inžinerinių tinklų ir susisiekimo komunikacijų prisijungimo sąlygų gavimui. 4. Pagal poreikį, geologinių bei kitų reikalingų tyrinėjimų atlikimas. 5. Atskiros elektros dalies su skaičiuojamąja projekto įgyvendinimo sąmata „ESO“ vykdomai daliai parengimas ir jos suderinimas su „ESO“. 6. Servitutų schemos (-ų) (reikalingų servitutų sutartims) suformuotiems žemės sklypams, per kuriuos būtų tiesiamos susisiekimo komunikacijos, parengimas vadovaujantis Sutikimų tiesti susisiekimo komunikacijas, inžinerinius tinklus bei statyti jiems funkcionuoti būtinus statinius valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai, išdavimo taisyklių, patvirtintų Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos direktoriaus 2013 m. rugsėjo 10 d. įsakymu Nr. 1P-(1.3)-265, 3 punktu: suformuotiems valstybinės žemės sklypams turi būti nustatomi servitutai, suteikiantys teisę tiesti susisiekimo komunikacijas, inžinerinius tinklus bei statyti jiems funkcionuoti būtinus

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		statinius, jais naudotis ir juos aptarnauti, kurie nustatomi administraciniu aktu arba sandoriu, vadovaujantis LR civiliniu kodeksu, LR žemės įstatymo 23 straipsniu ir Žemės servitutų nustatymo administraciniu aktu taisyklėmis, patvirtintomis LR Vyriausybės 2004 m. spalio 14 d. nutarimu Nr. 1289; 7. Su statytoju suderinto projekto sukėlimas nuotoliniu būdu į Lietuvos Respublikos statybos leidimų ir statybos valstybinės priežiūros informacinę sistemą „Infostatyba“.
9.	Projektavimo paslaugų trukmė dienomis (mėnesiais)	Projektavimo darbų trukmė – 9 mėn. Parengtą TDP derinti, gauti statytojo pritarimą ir pateikti projekto ekspertizei. Per 10 darbo dienų (šis laikas neįskaičiuojamas į bendrą projektavimo trukmę) projektą pataisyti pagal privalomasias ekspertizės pastabas.
9.1.	Planuojama statybos darbų pradžia, trukmė	2023-2025 metai . Darbų trukmė 24 mėn.
10.	Paslaugų teikėjui pateikiamos dokumentų, reikalingų statinio (-ių) ar statinių grupės projekto dokumentams (toliau – projekto dokumentai) parengti, kopijos (šių dokumentų kiekis priklauso nuo statinio paskirties, statybos vietos, sudėtingumo, poveikio aplinkai ir visuomenės sveikatai ir kt.):	
10.1.	Projektiniai pasiūlymai (tais atvejais, kai yra rengiami)	Projektiniai pasiūlymai rengiami, viešinami ir tvirtinami taip kaip numato LR teisės aktai
10.2.	žemės sklypo teisinės registracijos Lietuvos Respublikos nekilnojamojo turto registre dokumentai arba žemės sklypo nuomos (panaudos) dokumentai	Situacijos schema. Pastaba: Statiniai projektuojami žemės sklype (Kad. Nr. 4972/0020:25)
10.3.	ištrauka (brėžinys) iš patvirtinto teritorijų planavimo dokumento ir sprendimas apie šio dokumento patvirtinimą	1. Kaišiadorių rajono bendrasis planas (www.tpdr.lt) ;
10.4.	įstatymų ir kitų teisės aktų nustatytais atvejais, kai atliekamas planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimas, planuojamos ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai vertinimo dokumentai	-
10.5.	sklypo inžinerinių geodezinių tyrinėjimų dokumentai	Užsako TDP rengėjas (jei būtina).
10.6.	sklypo inžinerinių geologinių tyrimų dokumentai	Jei reikalinga, užsako TDP rengėjas (jei būtina).
10.7.	prisijungimo prie elektros energijos, vandentiekio nuotekų šalinimo, dujotiekio, elektroninių ryšių ir kitų inžinerinių tinklų bei susisiekimo komunikacijų sąlygos	Užsako TDP rengėjas (jei būtina).
10.8.	specialiųjų paveldosaugos reikalavimų, taikomų kultūros paveldo vertybei ar jos	Nekeliami

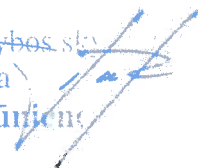
Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
	teritorijai, kultūros paveldo statiniui ar kultūros paveldo teritorijoje esančiam statiniui, specialiųjų saugomos teritorijos tvarkymo ir apsaugos reikalavimų, taikomų konkrečiam projektuojamam statiniui, sklypui ar teritorijai konservacinės apsaugos prioriteto teritorijoje ar kompleksinėje saugomoje teritorijoje, dokumentai (Statybos įstatymo 20 straipsnis 3 dalis 2, 3 punktai)	
10.10.	esamų geležinkelių bei kelių ar gatvių schemas	-
10.11.	kiti dokumentai	Pastato ekspertizė pateikia užsakovas
III. Reikalavimai projektavimo paslaugoms		
11.	Projekto rengimo dokumentams taikomi teisės aktai, normatyviniai statybos techniniai dokumentai bei normatyviniai statinio saugos ir paskirties dokumentai	Lietuvos Respublikos civilinis kodeksas. Statybos įstatymas, Teritorijų planavimo įstatymas, Reglamentas, kiti statybą ir projektavimą reglamentuojantys teisės aktai. Projektavimo dokumentai turi atitikti norminių teisės aktų reikalavimus, o jais grindžiami sprendiniai suderinti su teritorijos infrastruktūros plėtra.
12.	Aplinkos, visuomenės sveikatos saugos, kraštovaizdžio, nekilnojamųjų kultūros paveldo vertybių, trečiųjų asmenų interesų apsaugos, saugomos teritorijos apsaugos ir kitos apsaugos (saugos), neįgaliųjų socialinės integracijos reikalavimai	Rengiant TDP, vadovautis LR statybos įstatymo 6 straipsnio nuostatomis. Projektas turi būti parengtas nepažeidžiant neįgaliųjų integracijos, visuomenės ir trečiųjų asmenų interesų.
13.	Esminiai funkciniai (paskirties), technologijos, techniniai, ekonominiai, kokybės, reikalavimai bei kiti rodikliai ir charakteristikos statiniui pagal sprendinių dalis	Vadovautis Reglamento nuostatomis. TDP sprendiniai atskiruose projekto dokumentuose (techninėse specifikacijose, aiškinamuose raštuose, brėžiniuose, sąnaudų kiekių žiniaraščiuose) neturi prieštarauti vieni kitiems. Projekto sudėtyje nurodyti visus, plotu matuojamų statinių ir tvarkomos teritorijos ploto, rodiklius.
14.	Nurodymai sprendinių derinimui, jų pritarimui ir pan.	Tiekėjas TDP derina LR statybos įstatymo nustatyta tvarka. Rengiant projektą privaloma vadovautis Kaišiadorių rajono teritorijos bendrojo plano ir Žiežmarių miesto teritorijos bendrojo plano sprendiniais (www.kaisiadorys.lt).
15.	Statinio ar statinių grupės projektavimo ir statybos eiliškumas	Nenustatoma
16.	Projekto rengimo dokumentų kalba	Lietuvių
17.	Reikalavimai projekto rengimo dokumentų įforminimui, sudėčiai ir pan.	Parengti 3 popierinius projekto egzempliorius ir 1 kompiuterinę laikmeną.
18.	Techninės specifikacijos priedai	Situacijos schema.

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		Techninės specifikacijos priedai yra neatskiriama šios specifikacijos dalis.
IV. Reikalavimai statinio projekto vykdymo priežiūrai		
19.	Statinio projekto vykdymo priežiūra	Privaloma

Kaišiadorė rajono savivaldybės administracijos
Ūkio plėtros ir statybos skyriaus patarėjas
Rimantas Želvas



Ūkio plėtros ir statybos skyriaus
patarėja
Vita Kupčiūnienė





KAIŠIADORIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Savivaldybės biudžetinė įstaiga, Katedros g. 4, LT-56121 Kaišiadorys, tel. (8 346) 20 450, faks. (8 346) 51 244,
el. p. direktorius@kaisiadorys.lt.

Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188773916.

UAB „Progresyvūs projektai“
J.Zauereino g. 5-7, LT92122 Klaipėda
El. paštas: gytis@pprojektai.lt

2024-09-17 Nr.

DĖL MOKYKLOS-DARŽELIO „VAIKYSTĖS DVARAS“ KATILINĖS

Kaišiadorių rajono savivaldybės administracija patvirtina, kad Žiežmarių mokykloje-darželyje "Vaikystės dvaras", esančiame Vytauto g. 44A, Žiežmariai, kad pagal turimą finansavimą katilinės iškėlimas iš esamų rūsio patalpų nenumatytas. Rengiant projektą „*Mokslo paskirties pastato Kaišiadorių r. sav., Žiežmarių m., Vytauto g. 44A, kapitalinio remonto projektas*“ katilinė rūsyje netvarkoma ir neiškeliamas. Esamos katilinės iškėlimas iš rūsio patalpų bus atliktas atskiru projektu, pagal atskirą finansavimą.

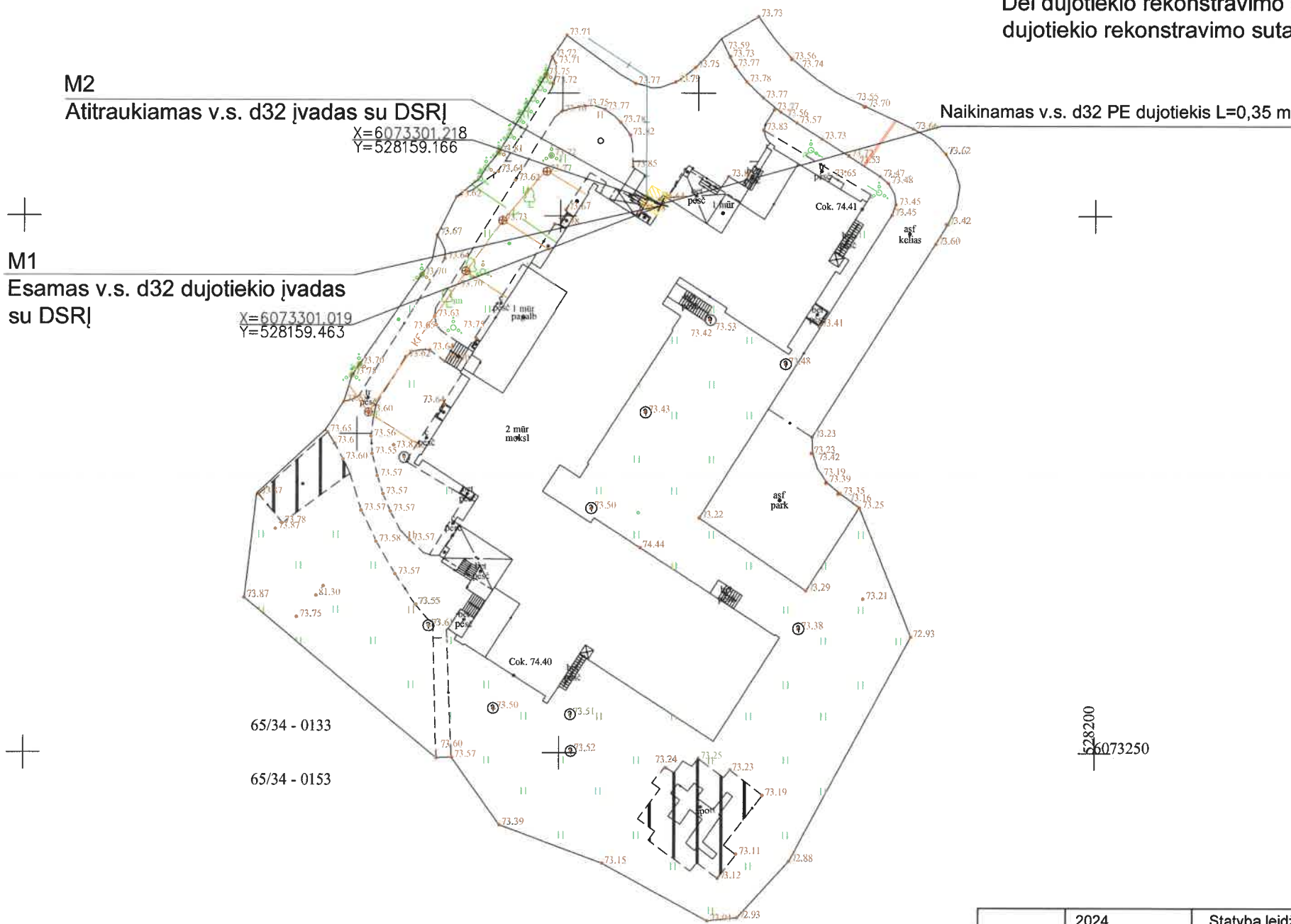
Bendrojo skyriaus vedėja,
atliekanti Administracijos direktoriaus funkcijas

Jurgita Putnikienė

V.Kupčiūnienė, el. p. vita.kupciuniene@kaisiadorys.lt



Demontuojamas požeminis dujotiekis M1 - M2 PE d 32 L= 0,35 m (Statytojas AB "Energijos skirstymo operatorius")
Rekonstruojami dujotiekio tinklai pridudami atskirai
Rekonstruojamo dujotiekio statytojas AB "Energijos skirstymo operatorius"
Dėl dujotiekio rekonstravimo su AB "Energijos skirstymo operatorius" turi būti pasirašoma dujotiekio rekonstravimo sutartis

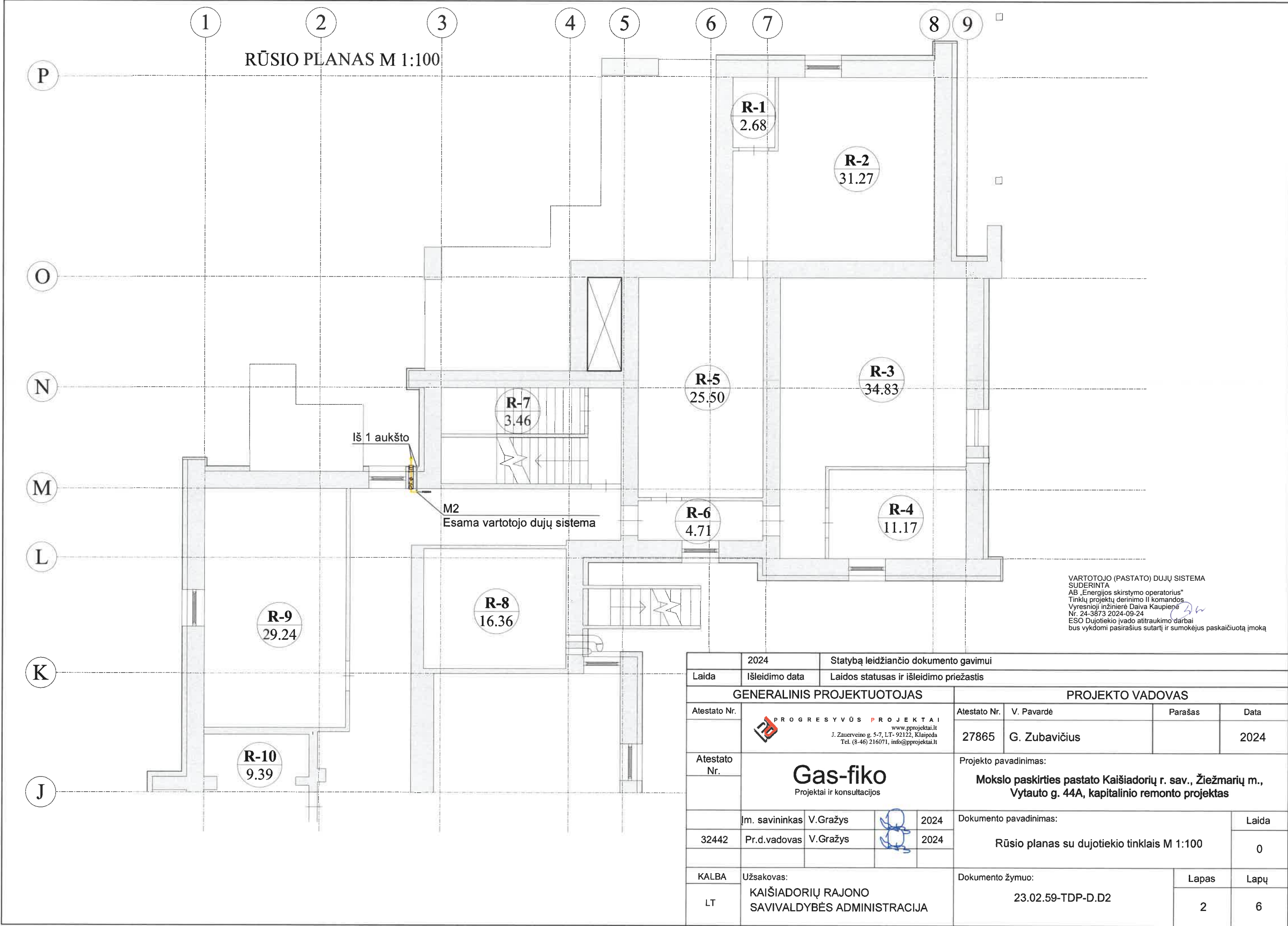


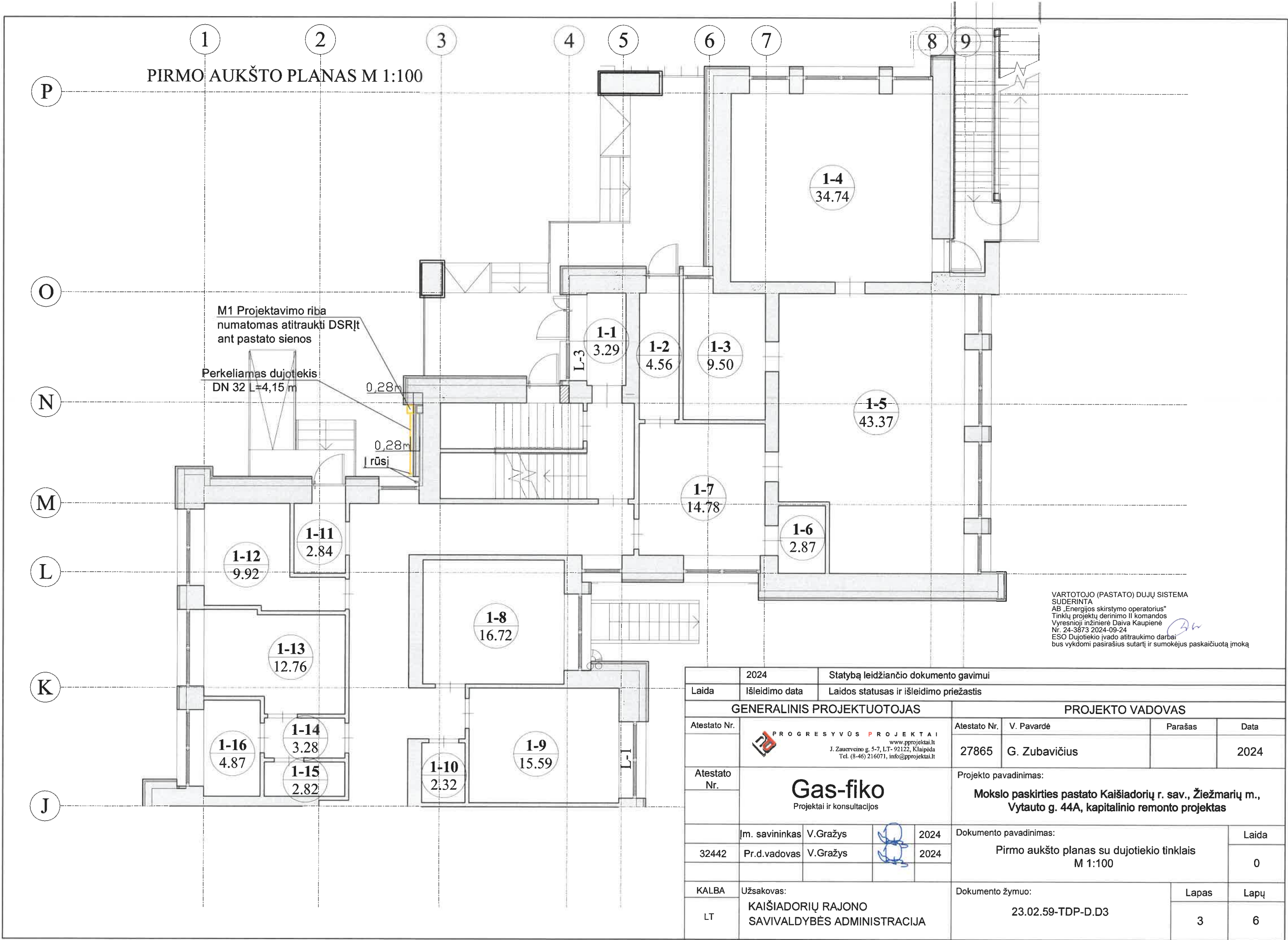
Sutartiniai pažymėjimai:

V	ESAMI VANDENTIEKIO TINKLAI
F	ESAMI BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI
D	ESAMI LIETAUS NUOTEKŲ TINKLAI
+	ESAMOS 0,4 kV ELEKTROS ATVADAS
D2	PROJEKTUOJAMAS VIDUTINIO SLĖGIO DUJOTIEKIS
+	ESAMOS VIDUTINIO SLĖGIO DUJOTIEKIS
X	NAIKINAMAS VIDUTINIO SLĖGIO DUJOTIEKIS

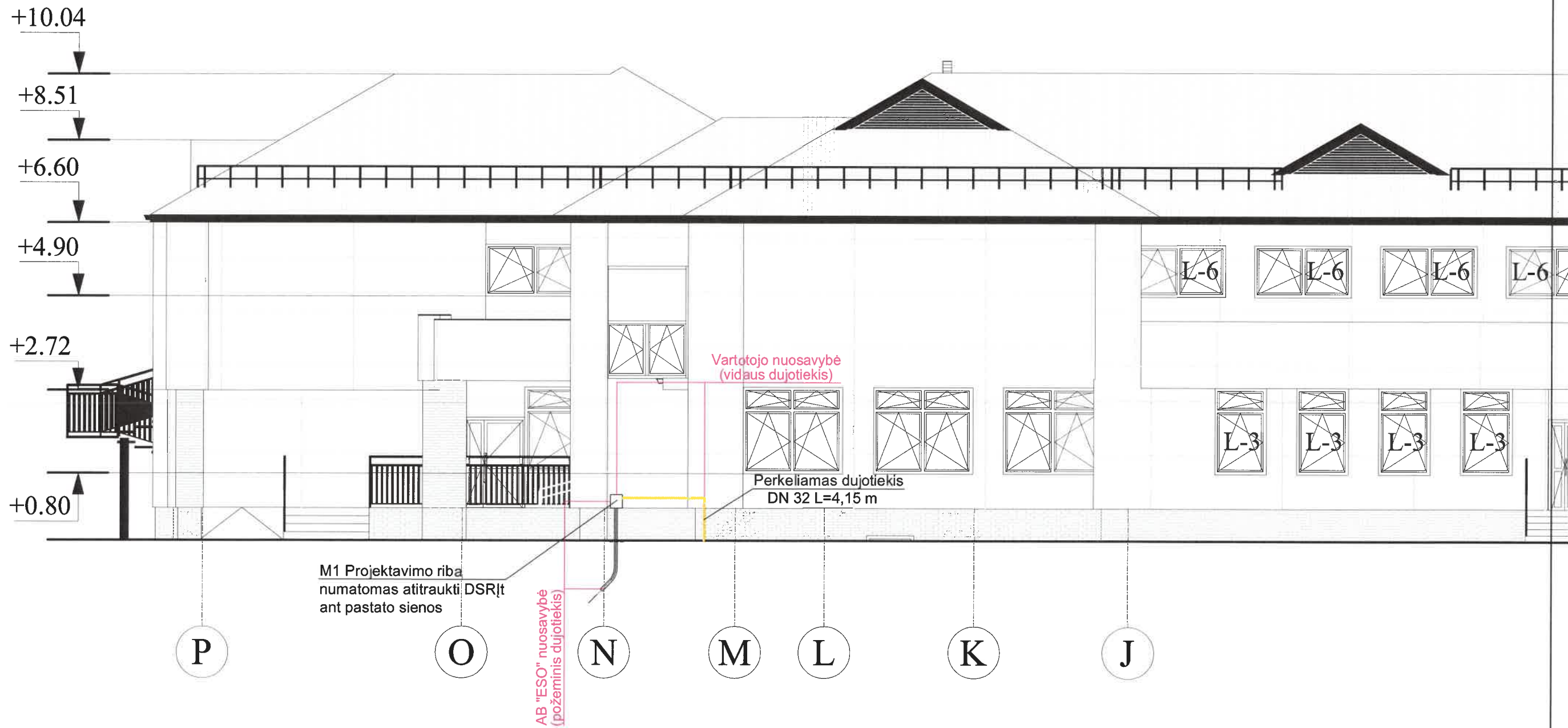
VARTOTOJO (PASTATO) DUJŲ SISTEMA
SUDERINTA
AB "Energijos skirstymo operatorius"
Tinklų projektų derinimo II komandos
Vyresnioji inžinierė Daiva Kaupienė
Nr. 24-3872 2024-09-24
ESO Dujotiekio įvado atitraukimo darbai
bus vykdomi pasirašius sutartį ir sumokėjus paskaičiuotą įmoką

	2024	Statybą leidžiančio dokumento gavimui					
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis					
GENERALINIS PROJEKTUOTOJAS				PROJEKTO VADOVAS			
Atestato Nr.	 PROGRESYVŲS PROJEKTAI www.pprojektai.lt J. Zauerveino g. 5-7, LT- 92122, Klaipėda Tel. (8-46) 216071, info@pprojektai.lt			Atestato Nr.	V. Pavardė	Parašas	Data
				27865	G. Zubavičius		2024
Atestato Nr.	Gas-fiko Projektai ir konsultacijos			Projekto pavadinimas:			
				Mokslo paskirties pastato Kaišiadorių r. sav., Žiežmarių m., Vytauto g. 44A, kapitalinio remonto projektas			
	Im. savininkas	V. Gražys		2024	Dokumento pavadinimas:		Laida
32442	Pr.d.vadovas	V. Gražys		2024	Tekstinių dokumentų ir brėžinių žiniaraštis		0
KALBA	Užsakovas:			Dokumento žymuo:		Lapas	Lapų
LT	KAIŠIADORIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA			23.02.59-TDP-D.D1		1	6

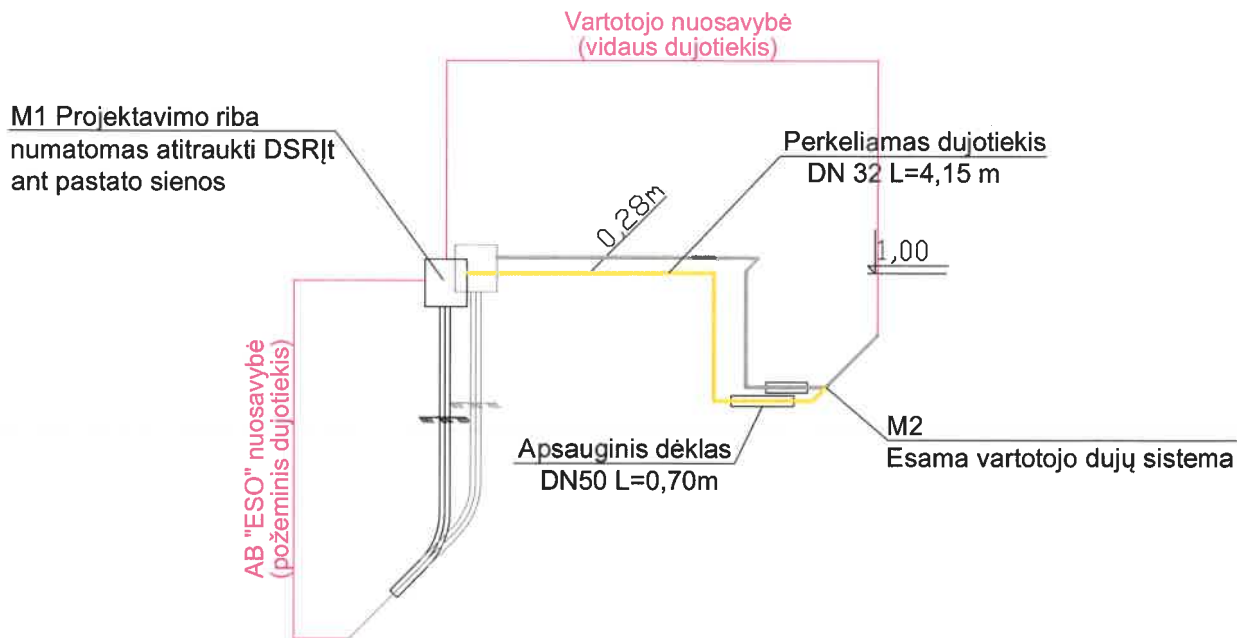




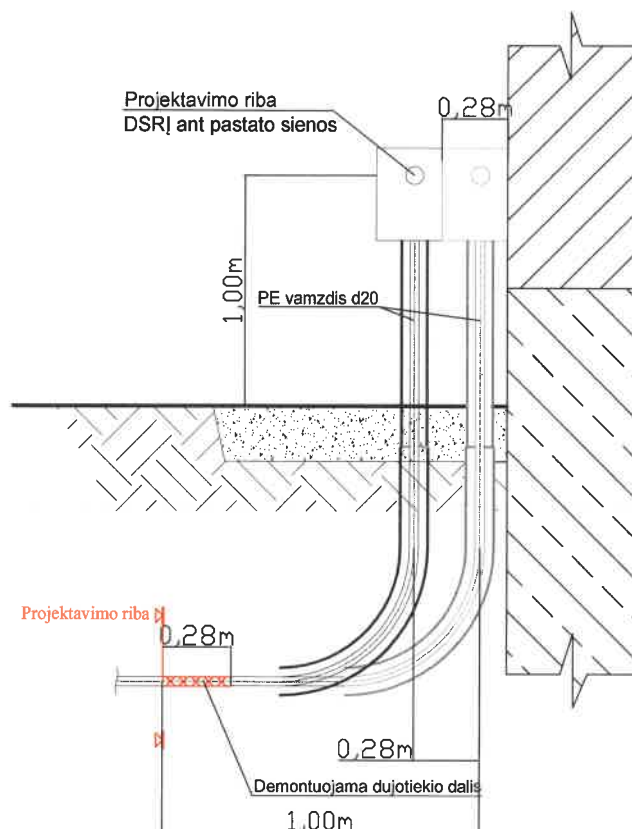
FASADAS TARP AŠIŲ P-A M 1:100



	2024	Statybą leidžiančio dokumento gavimui					
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis					
GENERALINIS PROJEKTUOTOJAS				PROJEKTO VADOVAS			
Atestato Nr.	 PROGRESYVŲS PROJEKTAI www.pprojektai.lt J. Zauerveino g. 5-7, LT-92122, Klaipėda Tel. (8-46) 216071, info@pprojektai.lt			Atestato Nr.	V. Pavardė	Parašas	Data
				27865	G. Zubavičius		2024
Atestato Nr.	 Gas-fiko Projektai ir konsultacijos			Projekto pavadinimas:			
				Mokslo paskirties pastato Kaišiadorių r. sav., Žiežmarių m., Vytauto g. 44A, kapitalinio remonto projektas			
	Im. savininkas	V.Gražys		2024	Dokumento pavadinimas:		Laida
32442	Pr.d.vadovas	V.Gražys		2024	Fasado planas su dujotiekio tinklais M 1:100		0
KALBA	Užsakovas:			Dokumento žymuo:		Lapas	Lapų
LT	KAIŠIADORIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA			23.02.59-TDP-D.D4		4	6



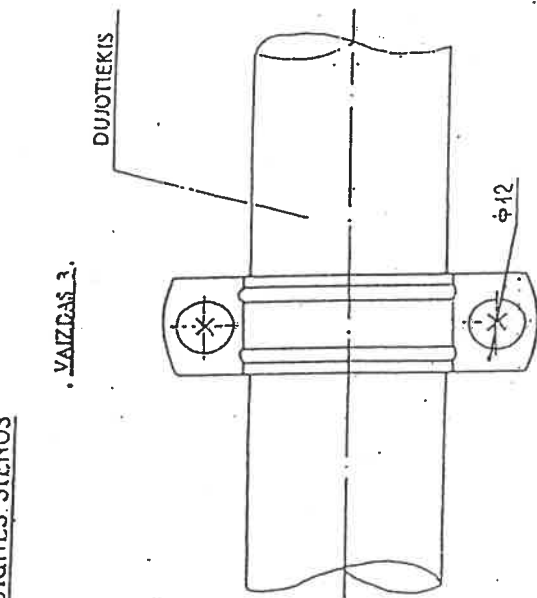
	2024	Statybą leidžiančio dokumento gavimui				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis				
GENERALINIS PROJEKTUOTOJAS		PROJEKTO VADOVAS				
Atestato Nr.	 PROGRESYVŪS PROJEKTAI www.pprojektai.lt J. Zauerveino g. 5-7, LT- 92122, Klaipėda Tel. (8-46) 216071, info@pprojektai.lt	Atestato Nr.	V. Pavardė	Parašas	Data	
		27865	G. Zubavičius		2024	
Atestato Nr.	Gas-fiko Projektai ir konsultacijos	Projekto pavadinimas:				
		Mokslo paskirties pastato Kaišiadorių r. sav., Žiežmarių m., Vytauto g. 44A, kapitalinio remonto projektas				
	Įm. savininkas	V.Gražys		Dokumento pavadinimas:		Laida
32442	Pr.d.vadovas	V.Gražys		Aksonometrinė dujotiekio schema		0
KALBA	Užsakovas:			Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų
LT	KAIŠIADORIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA			23.02.59-TDP-D.D5	5	6



	2024	Statybą leidžiančio dokumento gavimui				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis				
GENERALINIS PROJEKTUOTOJAS		PROJEKTO VADOVAS				
Atestato Nr.	 PROGRESYVŲS PROJEKTAI www.pprojektai.lt J. Zauerveino g. 5-7, LT- 92122, Klaipėda Tel. (8-46) 216071, info@pprojektai.lt	Atestato Nr.	V. Pavardė	Parašas	Data	
		27865	G. Zubavičius		2024	
Atestato Nr.	Gas-fiko Projektai ir konsultacijos		Projekto pavadinimas:			
			Mokslo paskirties pastato Kaišiadorių r. sav., Žiežmarių m., Vytauto g. 44A, kapitalinio remonto projektas			
	Įm. savininkas	V. Gražys		2024	Dokumento pavadinimas:	Laida
32442	Pr.d.vadovas	V. Gražys		2024	Dujotiekio įvado atitraukimo principinė schema	0
KALBA	Užsakovas:		Dokumento žymuo:		Lapas	Lapų
LT	KAIŠIADORIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		23.02.59-TDP-D.D6		6	6

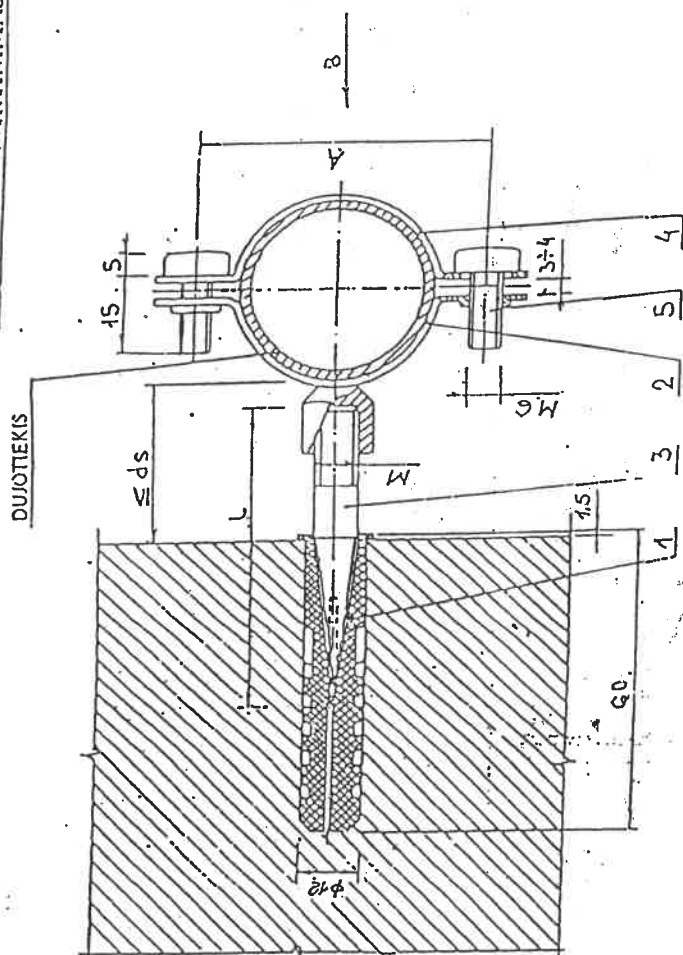
DUJOTIEKO TVIRTINIMAS PRIE MŪRINĖS SIENOS

VARZAS 3.

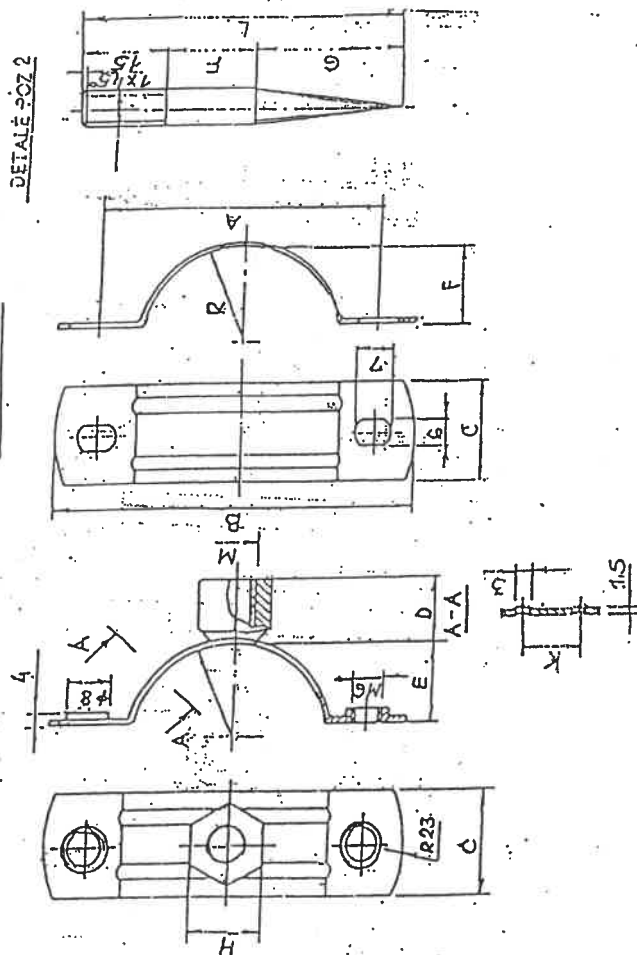


VAMZDIS		ISMATAVIMAI											
ds	dis	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	M	R
15	21	42	53	20	14	12	15	31	13	12	62	8	11
20	25	45	57	20	14	13	15	31	13	12	62	8	13
25	32	52	52	20	14	14	15	31	13	12	62	3	15
31	38	54	52	20	14	17	15	31	13	12	62	3	19
40	48	64	79	24	15	21	15	41	14	14	72	10	24
50	57	74	82	24	15	27	15	41	14	14	72	10	29

ĒĪL. NR	MEDŽIAGŪ PĀVADINĪMĀS	MEDŽIAGŪ SPECIFIKĀCIJĀ	MĀTĒ KĪKĪS	MĀRĶĒ
1.	PLĀSTMASINĒ	IVORE	VNT	
2.	ĀPKĀBĀ S.	SPEC. VERZLE	VNT	1
3.	ŠRAIGTAS		VNT	1
4.	ĀPKĀBĀ		VNT	1
5.	ŠRAIGTAS	M 6 / 15	VNT	2



DETAILÉ POZ. 3



DETALE POZ. 1

DETAILS PAGE 2