

STATYTOJAS / UŽSAKOVAS	UAB „Mano būstas Neris“
STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	Gyvenamosios paskirties pastato (6.3), P. Vileišio g. 12, Vilnius, atnaujinimo (modernizavimo) projektas
STATINIO KATEGORIJA	Ypatingasis statinys
STATYBOS RŪŠIS	Paprastasis remontas
PROJEKTO DALIS	Dujotiekio
PROJEKTO DALIES ŽYMUO	AE-314486-2024-TDP-D
PROJEKTO RENGIMO ETAPAS	Techninis darbo projektas

Atestato nr.	Pareigos	Vardas Pavardė	Parašas

Vilnius, 2025 m.

PROJEKTO DALIŲ TARPUSAVIO SUSIDERINIMO AKTAS

Nr.	Bylos pavadinimas	Parašas
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		
8.		
9.		
10.		
11.		
12.		
13.		

0	2025	Statybą leidžiančiam dokumentui, statybai.		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Vilniaus g. 96B, Ukmergė, LT-20161 Telefonas: +37067365489 El. paštas: info@aestas.lt, www.aestas.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS:	
			Daugiabučio gyvenamojo namo (6.3), P. Vileišio g. 12, Vilniuje, atnaujinimo (modernizavimo) projektas	
			DOKUMENTO PAVADINIMAS:	LAIDA
			Tarpusavio susiderinimo aktas	0
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS/UŽSAKOVAS:		DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS
	UAB „Mano būstas Neris“		AE-314486-2024-TDP-BD. TSA	LAPŲ
			1	1

PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Nr.	Bylos pavadinimas	Bylos žyma
1.		AE-314486-2024-TDP- BD
2.		AE-314486-2024-TDP – SP
3.		AE-314486-2024 -TDP – SA
4.		AE-314486-2024 -TDP – SK
5.		AE-314486-2024 -TDP – VN
6.		AE-314486-2024 -TDP - ŠV
7.		AE-314486-2024 -TDP - ŠT
8.		AE-314486-2024 -TDP - E
9.		AE-314486-2024 -TDP - PVA
10.		AE-314486-2024 -TDP - GS
11.		AE-314486-2024 -TDP - D
12.		AE-314486-2024 -TDP- SO
13.		AE-314486-2024 -TDP- SKN

0	2025	Statybą leidžiančiam dokumentui, statybai.				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)				
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Vilniaus g. 96B, Ukmergė, LT-20161 Telefonas: +37067365489 El. paštas: info@aestas.lt, www.aestas.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: Gyvenamosios paskirties pastato (6.3), P. Vileišio g. 12, Vilnius, atnaujinimo (modernizavimo) projektas			
			DOKUMENTO PAVADINIMAS:		LAIDA	
			Projekto sudėties žiniaraštis		0	
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS/UŽSAKOVAS: UAB „Mano būstas Neris“		DOKUMENTO ŽYMUO: AE-314486-2024-TDP-D. PSŽ		LAPAS 1	LAPŲ 1

DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

1 lentelė. Tekstinių dokumentų žiniaraštis

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Dokumento pavadinimas	Pastabos
AE-314486-2024-TDP-D.PSŽ	1	Projekto sudėties žiniaraštis	
AE-314486-2024-TDP-D.DSŽ	1	Dokumentų sudėties žiniaraštis	
AE-314486-2024-TDP-D.AR	2	Aiškinamasis raštas	
AE-314486-2024-TDP-D.TS	4	Techninė specifikacija	
AE-314486-2024-TDP-D.MŽ	2	Medžiagų kiekių žiniaraštis	

2 lentelė. Grafinių dokumentų žiniaraštis

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Dokumento pavadinimas	Pastabos
AE-314486-2024-TDP-D.B-1	1	I aukšto plano 1-5 fragmentas su pertvarkomu dujotiekiu M1:100; fragmento 1-5 dalis pastate	
AE-314486-2024-TDP-D.B-2	1	I aukšto plano 5-10 fragmentas su pertvarkomu dujotiekiu M1:100, fragmento 5-10 dalis pastate	
AE-314486-2024-TDP-D.B-3	1	I aukšto plano 10-15 fragmentas su pertvarkomu dujotiekiu M1:100, fragmento 10-15 dalis pastate	
AE-314486-2024-TDP-D.B-4	1	I aukšto plano 15-20 fragmentas su pertvarkomu dujotiekiu M1:100; fragmento 15-20 dalis pastate	
AE-314486-2024-TDP-D.B-5	1	Pastato fasadas 1 - 20 su pertvarkomu dujotiekiu M1:100	
AE-314486-2024-TDP-D.B-6	1	Aksonometrinė schema; prisijungimo vieta, įvado schema	

3 lentelė. Priedai

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Dokumento pavadinimas	Pastabos
Nr. 24-03366D; 2024-09-25	2	Prisijungimo sąlygos	
Nr. 29733	1	Kvalifikacijos atestatas	

0	2025	Statybą leidžiančiam dokumentui, statybai.			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	Aestas STATYBOS DARBAI Vilniaus g. 96B, Ukmergė, LT-20161 Telefonas: +37067365489 El. paštas: info@aestas.lt, www.aestas.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS:		
			Gyvenamosios paskirties pastato (6.3), P. Vileišio g. 12, Vilnius, atnaujinimo (modernizavimo) projektas		
			DOKUMENTO PAVADINIMAS:		LAIDA
			Dokumentų sudėties žiniaraštis		0
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS/UŽSAKOVAS:		DOKUMENTO ŽYMUO:		LAPAS
	UAB „Mano būstas Neris“		AE-314486-2024-TDP-D. DSŽ		LAPŲ
				1	1

AIŠKINAMSI RAŠTAS

PAGRINDINIAI PROJEKTAVIMO BEI STATYBOS DUOMENYS

Gyvenamosios paskirties pastato (6.3), P. Vileišio g. 12, Vilnius, atnaujinimo (modernizavimo) projektas
STATYTOJAS: UAB „Mano būstas Neris“

STATYBOS GEOGRAFINĖ VIETA: P. Vileišio g. 12, Vilnius

PROJEKTUOTOJAS: UAB „Aestas“ į.k. 303197883, Vilniaus g. 96b, Ukmergė.; el.paštas: info@aestas.lt

PROJEKTO RENGIMO PAGRINDAS: projektas parengtas vadovaujantis:

- Statinio projektavimo techninė užduotimi;
- Nekilnojamo turto kadastro byla.
- Valstybės įmonės registrų centro nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašu;
- Projektavimą reglamentuojančiais normatyviniais dokumentais.
- Vilniaus miesto istorinė dalis, vad. Antakalniu (Unikalus objekto kodas 16084)

PROJEKTAVIMO ETAPAS: Techninis darbo projektas

STATYBOS RŪŠIS: Paprastasis remontas

PROJEKTO RŪŠIS: Atnaujinimas (modernizavimas)

STATINIO KATEGORIJA: Ypatingasis statinys

VIDAUS DUJOTIEKIO DALIES PAGRINDINIAI TECHNINIAI RODIKLIAI

Lentelė 1. Inžinerinės dalies pagrindiniai techniniai rodikliai.

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
ANTŽEMINIS DUJOTIEKIS			
Projektuojamas dujotiekis			
Plieninis vamzdis d32 (42,4x3,2)	m	20,00	
Demontuojamas dujotiekis			
Plieninis vamzdis d25 (33,7x3,2)	m	5,00	
Plieninis vamzdis d32 (42,4x3,2)	m	15,00	
POŽEMINIS DUJOTIEKIS			
Projektuojamas dujotiekis			
Plieninis vamzdis d50 (60,3x3,2)	m	8,00	Darbus atlieka AB "Energijos skirstymo operatorius"
Demontuojamas dujotiekis			
Plieninis vamzdis d50 (60,3x3,2)	m	12,50	Darbus atlieka AB "Energijos skirstymo operatorius"

0	2025	Statybą leidžiančiam dokumentui, statybai.			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	Aestas STATYBOS ĮMŪS Vilniaus g. 96B, Ukmergė, LT-20161 Telefonas: +37067365489 El. paštas: info@aestas.lt, www.aestas.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: Gyvenamosios paskirties pastato (6.3), P. Vileišio g. 12, Vilnius, atnaujinimo (modernizavimo) projektas		
			DOKUMENTO PAVADINIMAS:		LAIDA
			Aiškinamasis raštas		0
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS/UŽSAKOVAS:		DOKUMENTO ŽYMUO:		LAPAS
LT	UAB „Mano būstas Neris“		AE-314486-2024-TDP-D. AR		1
					2

VIDAUS DUJOTIEKIO DALIES SPRENDINIAI

Pastato dujų sistemos P. Vileišio g. 12, Vilnius, pertvarkymo projektas atliktas vadovaujantis AB "Energijos skirstymo operatoriaus" prisijungimo sąlygomis Nr. 24-03366D, išduotomis 2024-09-25.

Dujotiekio prisijungimo vietos - dujų įvadas m.s. čiaupas DN50, 4 vnt.. Maksimalus dujų slėgis 0,022 bar, minimalus dujų slėgis 0,018 bar.

Dėl atnaujinamo (modernizuojamo) gyvenamojo namo, esamas dujotiekio įvadas PL d50 atitraukiamas nuo namo sienos.

Projektuojamo dujotiekio atsakomybės ribos:

1. Pastato / vartotojo dujotiekio sistema – nuo įvadinio čiaupo DN50 iki projektavimo pabaiga, prijungiant projektuojamą dujotiekį D1d32 prie esamos pastato dujų sistemos.

2. AB "Energijos skirstymo operatorius" dujotiekio sistema – nuo projektavimo pradžia, prisijungimo vieta - požeminis dujotiekis PLd50m.s. iki įvadinio čiaupo DN50.

Naudojami vamzdžiai, uždarymo įtaisai, jungtys, medžiagos turi turėti gamintojo pateiktus atitikties sertifikatus, ar atitikties deklaracijas. Dujiniai prietaisai privalo atitikti esminius saugos ir sveikatos apsaugos reikalavimus bei paženklinti „CE“ ženklą.

Projektuojami dujiniai prietaisai suderinti ir atitinka šalyje naudojamų dujų parametrus. Dujiniai prietaisai suderinti 2-os šeimos, H (aukšto kalingumo) grupės, G20 tipo gamtinės dujos.

Esami dujiniai prietaisai – dujinės viryklės 11kW. Dujų sunaudojimas 55x1,1m3/val.= 60,5 m3/val.

NORMATYVINIŲ IR KITŲ DOKUMENTŲ SĄRAŠAS

Žymėjimas	Pavadinimas	Pastabos
Nr. XII-2573; 2016-06-30 Redakcija nuo 2025-01-01 iki 2025-06-30	Statybos įstatymo Nr. I-1240 pakeitimo įstatymas	Nuoroda
Patvirtintos LR Energetikos ministerijos 2012 m. sausio 2 d. Redakcija nuo 2020-09-02	„Dujų sistemų pastatuose įrengimo taisyklės“	Nuoroda
Nr. 1-162; 2016-05-17 Redakcija nuo 2022-12-13	„Skirstomųjų dujotiekių įrengimo taisyklės“	Nuoroda
Nr. 1-82; 2012-05-02 Redakcija nuo 2022-12-13	„Gamtinių dujų skirstymo ir vartotojų sistemų eksploatavimo taisyklės“	Nuoroda
Nr. 1-191; 2012-09-28 Redakcija nuo 2021-11-01	„Gamtinių dujų, suskystintųjų naftos dujų ir biudujų aplinkoje atliekamų darbų saugos taisyklės“	Nuoroda
Nr. D1-637; 2006-12-29 Redakcija nuo 2025-04-05	„Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės“	Nuoroda
STR 1.04.04:2017 Redakcija nuo 2024-11-01	„Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“	Nuoroda
STR 1.05.01:2017 Redakcija nuo 2024-11-08	„Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“	Nuoroda
STR 2.09.02:2005 Redakcija nuo 2025-01-01	"Šildymas, vėdinimas, oro kondicionavimas"	Nuoroda
STR 1.01.03:2017 Redakcija nuo 2024-12-12	„Statinių klasifikavimas“	Nuoroda
STR 1.01.04:2015 Redakcija nuo 2023-06-09	„Statybos produktų, neturinčių darnųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklavimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas“	Nuoroda
STR 1.01.08:2002 Redakcija nuo 2024-11-01	„Statinio statybos rūšys“	Nuoroda
STR 1.06.01:2016 Redakcija nuo 2025-05-01	„Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“	Nuoroda
STR 2.01.01(1):2005	„Esminis statinio reikalavimas „mechaninis atsparumas ir pastovumas“	Nuoroda

AE-314486-2024-TDP-D. AR	Lapas	Lapų skaičius	Laida
	2	2	0

STR 2.02.01:2004 Redakcija nuo 2024-06-18	„Gyvenamieji pastatai“	Nuoroda
-	LST 1516:2015	Nuoroda
Įsak. Nr. 1-338 2010-12-07 Redakcija nuo 2024-12-11	"Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai"	Nuoroda
Nr. 305/2011	Europos parlamento ir tarybos reglamentas (ES)	Nuoroda

Dujų slėgio parametrai:

Darbinis dujų slėgis (OP) – 22 mbar.

Didžiausias darbinis dujų slėgis (MOP) – 25 mbar.

Didžiausias atsitiktinis dujų slėgis (MIP) – 50 mbar.

Projektui parengti naudotos licenzijuotos projektavimo programinės įrangos sąrašas:

- brėžininams – ZwCAD
- tekstams - Microsoft word 2007
- bendram apiforminimui - PDF24

Projekto dalis atitinka privalomuosius projekto rengimo dokumentus ir esminius statinių reikalavimus.

AE-314486-2024-TDP-D. AR	Lapas	Lapų skaičius	Laida
	3	2	0

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

1. ĮVADAS

Prisijungimo sąlygos ir duomenys nurodyti aiškinamajame rašte. Šios techninės specifikacijos skirtos vidaus dujotiekio sistemos įrengimui, pagal objektą Nr. AE-314486-2024-TDP-D. DSŽ.

Medžiagų tiekimas turi būti atliktas pagal šias technines specifikacijas, jos taip pat įtakoja projektavimą, gamybą, tiekimą, montavimą, montavimo priežiūrą, paleidimą ir aptarnaujančio personalo apmokymą.

Techninės specifikacijos nepakeičia Lietuvoje galiojančių normatyvinių dokumentų ir standartų, o tik juos papildo. Pagrindiniai normatyviniai dokumentai, kuriais būtina vadovautis, nurodyti bendruosiuose duomenyse, taip pat būtina vadovautis įrangą tiekiančių įmonių instrukcijomis ir taisyklėmis. Montavimui naudoti Europos sąjungoje sertifikuotus įrenginius ir gaminius.

Kompetencija. Kiekvienas asmuo, kuris vykdo dujų sistemų projektavimo, projektų valdymo, įrengimo, bandymų, derinimo darbus turi būti kompetentingas savo veiklos srityje. Dujų sistemų projektuotojai, montuotojai, techniniai prižiūrėtojai turi turėti kompetenciją patvirtinančius dokumentus, įrodančius mokymus, patirtį, žinias, kvalifikaciją.

Kokybės užtikrinimas. Asmuo, atliekantis dujų sistemų įrengimo, demontavimo, bandymo, derinimo darbus, privalo turėti išsamias atliekamų darbų instrukcijas ar statybos, įrengimo taisykles, patvirtintas įmonės, atliekančios darbus vadovo.

Projektuojamo dujotiekio atsakomybės ribos:

1. Pastato / vartotojo dujotiekio sistema – nuo įvadinio čiaupo DN50 iki projektavimo pabaiga, prijungiant projektuojamą dujotiekį D1d32 prie esamos pastato dujų sistemos.

2. AB “Energijos skirstymo operatorius” dujotiekio sistema – nuo projektavimo pradžia, prisijungimo vieta - požeminis dujotiekis PLd50m.s. iki įvadinio čiaupo DN50.

2. MEDŽIAGOS IR GAMINIAI

Vidinis vamzdžio paviršius (natūralus, juodas) turi būti glotnus, be pašalinių intarpų. Išorės paviršiui leistinos fluzinės dėmės ir šiurkštumas. Vamzdžiai jungiami suvirinant, armatūra bei prietaisai jungiami srieginėmis jungtimis. Srieginės jungties sandarinimui naudojamas linų pluoštas, impregnuotas švino sūriku ir natūralaus pokosto glaistas arba polimerinė sandarinimo juostelė

VIDAUS (PASTATO) DUJOTIEKIS.

Plieninis dujotiekis montuojamas iš mažai anglingo, karštai valcuoto plieno siūlinių vamzdžių. Naudojami vamzdžiai, atitinkantys EN 10255:2004+A1:2007 „Nelegiruotojo plieno vamzdžiai, tinkami suvirinimui ir sriegimui. Techninės tiekimo sąlygos“ standartą. Plieno markė S195T.

LAUKO (AB “ENERGIJOS SKIRSTYMO OPRETATORIUS”) DUJOTIEKIS.

Plieninis dujotiekis montuojamas iš mažai anglingo, karštai valcuoto plieno siūlinių vamzdžių. Naudojami vamzdžiai, atitinkantys LST EN ISO 21809-1:2019 „Naftos ir gamtinių dujų pramonė. Požeminių ar povandeninių vamzdžių, naudojamų transportavimo vamzdynais sistemose, išorinės dangos. 1 dalis. Poliolefino dangos (PE 3 sluoksniai ir PP 3 sluoksniai) (ISO 21809-1:2018)“ standartą. Plieno markė L245N/L360NE.

3. SĄLYGINIAI VAMZDŽIŲ SKERSMENYS

Taikomos LST EN 10220:2003 „Besiūliai ir suvirintiniai plieno vamzdžiai. Matmenys ir vienetinio ilgio masė“ standarto rekomendacijos

0	2025	Statybą leidžiančiam dokumentui, statybai.			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Vilniaus g. 96B, Ukmergė, LT-20161 Telefonas: +37067365489 El. paštas: info@aestas.lt, www.aestas.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS:		
			Gyvenamosios paskirties pastato (6.3), P. Vileišio g. 12, Vilnius, atnaujinimo (modernizavimo) projektas		
			DOKUMENTO PAVADINIMAS:		LAIDA
			Techninės specifikacijos		0
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS/UŽSAKOVAS: UAB „Mano būstas Neris“		DOKUMENTO ŽYMUO:		LAPAS
			AE-314486-2024-TDP-D. TS		1
					3

1 Lentelė. Sąlyginis skersmuo ($D_{s\alpha l}$); išorinis skersmuo (D_o).

$D_{s\alpha l}$	15	20	25	32	40	50	65	80	100
D_o	21,3x2,6	26,9x2,6	33,7x3,2	42,4x3,2	48,3x3,2	60,3x3,2	76,1x3,2	88,9x3,6	108x3,6

4. VAMZDYNŲ ĮRANGA

JUNGIAMOJI. Plieninių vamzdžių jungiamoji įranga (alkūnės, perėjimai ir kt.) turi būti pagaminti iš tos pačios plieno markės kaip ir pagrindiniai vamzdynai. Įranga turi būti pastatyta su gamintojo sertifikatais, laikantis Lietuvos teisės aktų reikalavimais: LST EN 1092-1:2018; LST EN 10242+A1+AC:2001/A2:2003; LST EN 10253-1:2002; LST EN 10241:2001; LST EN ISO 228-1:2003. Sandarinimo medžiagoms: LST EN 751-2:1999; LST EN 682:2003/A1:2005; LST EN 549:1999.

UŽDAROMOJI. Plieniniai srieginiai rutuliniai čiaupai: Ds15, Ds20, Ds32, Ds40. Darbinis slėgis iki 10 barų, eksploatacijos temperatūra nuo -30 iki +50 OC. Uždaromasis rutulys gaminamas iš žalvario. Įranga turi būti pastatyta su gamintojo sertifikatais, laikantis Lietuvos teisės aktų reikalavimais: LST EN 13774:2013; LST EN 14141:2013; LST EN 12288:2010; LST EN 1983:2013; LST EN 16722:2016; LST EN ISO 228-1:2003.

5. DUJOTIEKIO MONTAVIMAS

VIDAUS (PASTATO) DUJOTIEKIS.

Suvirinimo darbus gali atlikti atestuotas suvirintojas, turintis leidimą tos kategorijos darbui. Visas vamzdžio paviršius turi būti švarus, sausas ir lygus, be atplaišų, korozijos vietų ir pašalinių intarpų. Išorės paviršiui leistinos dėmės ir šiuurkštumai. Vamzdžių galai turi būti nušlifuoti 300 kampų. Metalinių vamzdžių sujungimas atliekamas suvirinimo būdu (pagal LST EN ISO 5817:2023 „Suvirinimas. Plienų, nikelio, titano ir jų lydinių lydymo suvirinimo (išskyrus pluoštinį suvirinimą) jungtys. Kokybės lygiai defektų atžvilgiu (ISO 5817:2023), o uždarymo įtaisai prie vamzdžių jungiami moviniu arba privirinimo būdu.

Suvirinimo darbus atlikti lainaktis standarto reikalavimais: LST EN ISO 15607:2020 „Metalinių medžiagų suvirinimo procedūrų aprašas ir patvirtinimas. Bendrosios taisyklės (ISO 15607:2019)“.

Dujotiekio vamzdžiai montuojami atvirai, gruntuojami vieną kartą ir dažomi du kartus korozijai atspariais dažais. Prieš dažymą vamzdžio paviršius turi būti švarus, sausas ir ne mažesnis kaip +5 °C temperatūros, o oro drėgnumas turi būti ne didesnis kaip 80%. Darbus atlikti lainaktis standartų reikalavimais: LST EN ISO 12944-2:2018; LST EN ISO 8501-3:2007; LST EN ISO 12944-4:2018; LST EN ISO 12944-7: 2018.

Visiems plieniniams vamzdynams numatytas antikorozinis padengimas. Išoriniai dujų vamzdynų paviršiai dažomi du kartus fasado spalvos aliejiniais dažais. Vamzdynai prieš dažymą nuvalomi šepetiu nuo riebalų ir purvo. Armatūra iš antikorozinių medžiagų paliekama nedažyta. Prieš dažymą vamzdžio paviršius turi būti sausas, turėti temperatūrą didesnę už +5 °C ir oro drėgnumas turi būti mažesnis už 80 %. Dažymo schema, dažų tipas, sluoksnio storis, sluoksnių kiekis (jei dažų gamintojo nurodytas kitoks nei šiose techninėse specifikacijose) ir paviršiaus apdorojimas privalo atitikti dažų gamintojo instrukcijas ir nurodymus ir LST EN ISO 8504-1:2020 „Plieninio pagrindo paruošimas prieš dengiant dažais ir su jais susijusiais produktais. Paviršiaus paruošimo metodai. 1 dalis. Bendrosios nuostatos (ISO 8504-1:2019)“ reikalavimus. Vamzdynai, kertantys pastato konstrukcijas turi būti apsaugoti dėklais pagal „Katilinių įrenginių įrengimo taisyklių“ ir LST EN ISO 12944-1:2018 „Dažai ir lakai. Plieninių konstrukcijų apsauga nuo korozijos apsauginėmis dažų sistemomis. 1 dalis. Bendrasis įvadas (ISO 12944-1:2017)“ reikalavimus. Aplinko korozijos klasė pagal LST EN ISO 12944-2:2018 „Dažai ir lakai. Plieninių konstrukcijų apsauga nuo korozijos apsauginėmis dažų sistemomis. 2 dalis. Aplinkos klasifikavimas (ISO 12944-2:2017)“.

LAUKO (AB “ENERGIJOS SKIRSTYMO OPRETATORIUS”) DUJOTIEKIS.

Tranšėjos paruošimas.

Dujotiekių tiesimo žemės darbai turi būti atliekami pagal STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ reglamento reikalavimus.

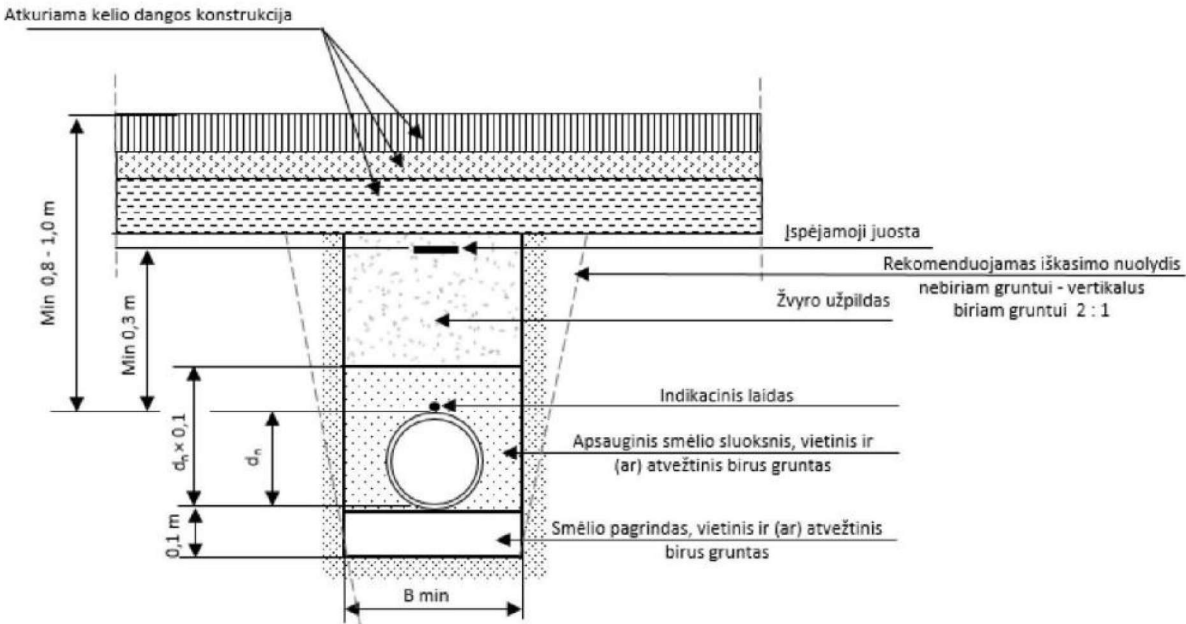
Prieš kasant tranšėją, viršutinį derlingąjį dirvožemio sluoksnį būtina nukasti ir laikyti atskirai, kad, užpylus tranšėją, jį galima būtų grąžinti atgal. Derlingojo dirvožemio sluoksnio negalima maišyti su žemėmis, iškastomis iš gilesnių tranšėjos sluoksnių. Nukasamo viršutinio derlingojo dirvožemio sluoksnio gylis ir plotis nustatomas įvertinant vietovės topografinę nuotrauką ir geologinių tyrimų rezultatus. Tranšėjos gylis nustatomas toks, kad virš vamzdžio esantis grunto sluoksnis atitiktų nurodytąjį projekte. Tranšėjos plotis nustatomas atsižvelgiant į jos gylį, kasamo grunto charakteristikas. Tranšėjos profilis turi būti toks, kad būtų išvengta nuošliaužų, vamzdžio bei jo apsauginių dangų pažeidimų bei užtikrintas patogus vamzdžio montavimo procesas. Tranšėjos šlaitai gali būti nuožulnūs ir vertikalūs, atsižvelgiant į tranšėjos gylį, plotį ir vietovės charakteristiką bei grunto tipą. Atliekant suvirinimo darbus tranšėjoje, ją būtina praplatinti, pagilinti ir laikyti sausą, kad būtų patogų atlikti suvirinimo darbus ir kad būtų užtikrinta darbuotojų sauga. Kasant tranšėją turi būti užtikrinta darbuotojų sauga, nepažeidžiami

AE-314486-2024-TDP-D. TS	Lapas	Lapų skaičius	Laida
	2	5	0

požeminiai statiniai, kuo mažiau pažeidžiami keliai ar pėsčiųjų takai, drenažo ar drėkinimo sistemos. Siekiant užtikrinti darbuotojų saugą ir sveikatą, parenkant mechanizmus ir darbo metodus būtina atsižvelgti į dujotiekio trasos grunto struktūrą. Įranga, naudojama vamzdžiams pakelti ir nuleisti, neturi pažeisti vamzdžio ir jo apsauginės dangos. Vietos, kuriose ši įranga lietsi su vamzdžiais, turi būti patikrintos, ar neįlinko vamzdis, nepažeista apsauginė danga. Nuožulniose vietose (šlaituose) tranšėjos užpilą reikia stabilizuoti tinkamomis priemonėmis (smėlio maišais, pertvaromis ir pan.), kad gruntas nebūtų išplautas.

Sumontavus dujotiekį ir padarius geodezinius kontrolinius matavimus, formuojamas pirminis užpylimas 0,25 m iš tokios pat medžiagos, kaip ir paruošiamojo sluoksnio. Gruntas abipus vamzdžio sutankinamas vienu metu. Sutankinama plokšteliu 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 vamzdžio užpylimui panaudojamas iš tranšėjos iškastas gruntas. Turi nelikti tuščių tarpų, kurie padidina netolygaus įšalo galimybę, žr. 1 paveikslas.

PL vamzdžio apsaugai nuo galimų pažeidimų eksploatacijos metu kasant gruntą, virš dujotiekio vamzdžio 0,3 m atstumu (matuojant nuo vamzdžio viršaus) tiesiama 10–15 cm pločio polietileninė geltonos spalvos įspėjamoji juosta su užrašu „Dujos“, pagaminta pagal LST 1142-93 standartą.



1 paveikslas. Tranšėjos iškasimas ir jos užpylimas teritorijose su danga

Suvirinimas.

Dujotiekio suvirinimo darbai, priskiriami pavojingiems darbams su dujomis, atliekami vadovaujantis „Pavojingų darbų su dujomis taisyklės“ patvirtintos Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2005 m. lapkričio 7 d. įsakymu Nr. 4-382) reikalavimais. Suvirinimo darbus gali atlikti tik suvirintojai (LST EN 287-1:2011 „Suvirintojų kvalifikacijos tikrinimas. Lydomasis suvirinimas. 1 dalis. Plienai“) nustatyta tvarka atestuoti ir turintys kvalifikacijos patvirtinimo pažymėjimą, leidžiantį dirbti suvirinimo darbus, kurių suvirinimo būdas ir suvirinimo padėtis, taip pat suvirinamo metalo tipas yra analogiški būsimoms suvirinimo sąlygoms. Suvirinimo darbams turi vadovauti kvalifikuotas ir atestuotas darbų vadovas. Atliekant suvirinimo darbus veikiančiuose perdavimo sistemos įrenginiuose, suvirintojai privalo turėti kvalifikacijos patvirtinimo pažymėjimą, leidžiantį dirbti suvirinimo darbus. Suvirinimo darbai turi būti atliekami pagal galiojančias suvirinimo darbų specifikacijas ir Instrukcijas.

6. DUJOTIEKIO DEMONTAVIMAS

Dujotiekio demontavimo darbus gali atlikti atestuotas specialistas, turintis leidimą tos kategorijos darbams. Dėmontuoti dujotiekį galima tik sandariai uždarius dujų srautą nutraukiančius uždarymo įtaisus arba, jeigu reikia, įrengus akles. Prieš demontuojant dujotiekį, jis turi būti prapučiamas oru, azotu arba inertinėmis dujomis. Išleidžiamos dujos turi būti deginamos prižiūrint kvalifikuotam darbuotojui. Dujų slėgiui sumažėjus iki 2–4 mbar, deginimas nutraukiamas, o dujos išleidžiamos išsisklaidyti po aplinką, kol slėgis sumažėja iki nulio. Prapūtimas oru,

AE-314486-2024-TDP-D. TS	Lapas	Lapų skaičius	Laida
	3	5	0

azotu arba inertinėmis dujomis laikomas baigtu, kai vamzdyne likusio dujų kiekio yra mažiau kaip 20 % nuo apatinės sprogo ribos. Gamtinių dujų apatinė sprogo riba yra 5 % jų tūrio ore, viršutinė sprogo riba – 15 % jų tūrio ore. Vadovautis “Gamtinių dujų, suskystintųjų naftos dujų ir biudujų aplinkoje atliekamų darbų saugos taisyklės”, Nr. 1-191, 2012m. rugsėjo 28d.

Toliau vamzdynas yra išpjaustomas ir utilizuojamas.

7. DUJOTIEKIO BANDYMAS

VIDAUS (PASTATO) DUJOTIEKIS.

Dujotiekio bandymai atliekami pagal „Dujų sistemų pastatuose įrengimo taisyklės“ reikalavimus.

Patikrinus ar teisingai suvirinti visi vamzdžiai, armatūra ir fasoninės dalys, atliekamas vamzdyno išvalymas, prapūčiant švriu oru. Po to vykdomas stiprumo ir sandarumo bandymas.

1 Lentelė. Vidaus dujotiekio stiprumo ir sandarumo bandymas.

Dujotiekio slėgis, bar	Stiprumo bandymo slėgis, bar	Stiprumo bandymo trukmė, min	Sandarumo bandymo slėgis, mbar	Sandarumo bandymo trukmė, min
Mažo slėgio (iki 0,1 bar)	3,0	10	50	5

LAUKO (AB “ENERGIJOS SKIRSTYMO OPRETATORIUS”) DUJOTIEKIS.

Dujotiekio bandymai atliekami pagal „Skirstomųjų dujotiekių įrengimo taisyklės“ reikalavimus.

Patikrinus ar teisingai suvirinti visi vamzdžiai, armatūra ir fasoninės dalys, atliekamas vamzdyno išvalymas, prapūčiant švriu oru. Sumontavus dujotiekį turi būti išbandytas jo stiprumas ir sandarumas. Bandymui naudojamos suslėgtos inertinės dujos arba oras. Dujotiekio bandymas pradedamas tik tada, kai susilygina aplinkos oro ir bandymų terpės (inertinių dujų ar oro), esančios dujotiekio viduje, temperatūros.

Dujotiekis bandomas pagal iš anksto parengtą tokių darbų technologijos instrukciją, kurioje turi būti nurodyta tiksli bandymo atlikimo tvarka, reikalingi įrenginiai, medžiagos, prietaisai ir privalomi saugos reikalavimai.

2 Lentelė. Lauko dujotiekio jungtinis stiprumo ir sandarumo bandymas.

Dujotiekio slėgis, bar	Bandymo slėgis, bar	Bandymo laikotarpis, val.	Didžiausias slėgio sumažėjimas, bar.
Mažo slėgio (iki 0,1 bar)	0,350	24	-

Dujotiekis stiprumo bandymą išlaikė, jeigu bandant nebuvo konstatuota ir po apžiūrėjimo nenustatyta:

* bandymo dujų (dujotiekyje esančių inertinių dujų, oro) nuotėkio per dujotiekio jungtis, uždarymo įtaisus, dujų slėgio reguliavimo įrenginius, įtaisus;

* slėgio sumažėjimo pagal manometrų rodmenis.

Defektai, nustatyti bandant dujotiekio stiprumą, turi būti pašalinti iki dujotiekio sandarumo bandymo.

Laikoma, kad dujotiekis sandarumo bandymą išlaikė, jeigu bandymo laikotarpiu nebuvo nustatyta (pastebėta) bandymo dujų nuotėkio per dujotiekio jungtis, uždarymo įtaisus, dujų slėgio reguliavimo įrenginius, įtaisus ir slėgio sumažėjimo pagal manometrų rodmenis.

Dujotiekio bandymo metu turi būti apžiūrėtas ir patikrintas visų vamzdžių jungčių tvirtumas bei sandarumas. Sandarumui patikrinti gali būti naudojamas nuotėkio aptikimo tirpalas pagal Lietuvos standarto LST EN 14291:2005 „Putojantys tirpalai nuotėkiui nustatyti dujų įrenginiuose“ nustatytus reikalavimus.

Defektus, nustatytus dujotiekio stiprumo ar sandarumo bandymo metu, pašalinti galima tik sumažinus bandymo slėgį iki atmosferinio.

8. DUJOTIEKIO PRIDAVIMAS IR PERDAVIMAS EKSPLOATACIJAI

Priduodant ir perduodant dujotiekį užsakovui ir eksploatuojančiai organizacijai pateikiami šie dokumentai:

- projektinė dokumentacija;
- panaudotų medžiagų sertifikatai ir įrenginių pasai;
- darbų vykdymo žurnalas;
- bandymo aktai;

AE-314486-2024-TDP-D. TS	Lapas	Lapų skaičius	Laida
	4	5	0

- dengtų darbų aktai;
- suvirintojų kvalifikacijos pažymėjimų kopijos.

Dujotiekio pridavimas ir perdavimas eksploatacijai atliekamas pagal „Dujų sistemų pastatuose įrengimo taisyklės“ 2012 m. sausio 2 d. Nr. 1-2 reikalavimus.

AE-314486-2024-TDP-D. TS	Lapas	Lapų skaičius	Laida
	5	5	0

MEDŽIAGŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Pavadinimas	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
ANTŽEMINIS DUJOTIEKIS					
Projektuojamas dujotiekis					
1	Plieninis vamzdis d32 (42,4x3,2)	LST EN ISO 3183:2020	m	20,00	Žr. TS. 2,3
2	Išardoma jungtis DN32	Įteisintas Lietuvoje	vnt.	4	Žr. TS. 4
3	Čiaupas PL DN32	Įteisintas Lietuvoje	vnt.	4	Žr. TS. 4
4	Izoliuojanti mova DN32	Įteisintas Lietuvoje	vnt.	4	Žr. TS. 1,2
5	Vamzdžių gruntavimas, dažymas du kartus namo fasado spalva	LST EN 12944-1(2,3,4,5,6,7,9):2018	m	20,00	Žr. TS. 5
6	Dujotiekio bandymas mechaniniam atsparumui ir sandarumui	-	m	20,00	Žr. TS. 6
7	Plieninis, apsauginis d80 dėklas	-	vnt.	4	Žr. TS. 5
8	Perėjimas PL d50/32	Įteisintas Lietuvoje	vnt.	4	Žr. TS. 4
Demontuojamas dujotiekis					
1	Plieninis vamzdis d25 (33,7x3,2)	-	m	5,00	Žr. TS. 2,3
2	Plieninis vamzdis d32 (42,4x3,2)	-	m	15,00	Žr. TS. 2,3
POŽEMINIS DUJOTIEKIS					
Projektuojamas dujotiekis					
1	Plieninis vamzdis d50 (60,3x3,2)	LST EN ISO 3183:2020	m	8,00	Žr. TS. 2,3
2	Vamzdžių gruntavimas, dažymas du kartus namo fasado spalva	LST EN 12944-1(2,3,4,5,6,7,9):2018	m	8,00	Žr. TS. 5
3	Dujotiekio bandymas mechaniniam atsparumui ir sandarumui	-	m	8,00	Žr. TS. 6
4	Apsauginis dėklas PL (cinkuotas) d110, L=1,00m	Įteisintas Lietuvoje	vnt.	4	Žr. TS. 1,2
Demontuojamas dujotiekis					
1	Plieninis vamzdis d50 (60,3x3,2)	-	m	12,50	Žr. TS. 6
Žemės darbai					
1	Grunto kasimas	-	m3	9,00	Žr. TS. 8
2	Grunto užkasimas	-	m3	9,00	Žr. TS. 8
3	Grunto dangų atstatymas	-	m2	9,00	Žr. TS. 8

PASTABOS:

- Sąnaudų kiekių žiniaraščiai – projekto dalių sprendiniuose numatytų statybos produktų, įrenginių ir statybos darbų neto (statinio, jo elementų baigtinių darbų kiekiai atitinkamais matavimo vienetais) kiekiai. Kiekiai yra orientaciniai ir rengiami pagal sustambintą darbų nomenklatūrą.
- Resursų poreikio žiniaraščiai sudaromi pagal darbo, medžiagų (gaminų) ir mechanizmų (mašinų ir kitos įrangos eksploatacijos) normatyvines sąnaudas bei projektuose apskaičiuotus darbų kiekius. Jeigu iš anksto negalima tiksliai apskaičiuoti darbų kiekių (požeminių tinklų pakeitimo darbai ir pan.), žiniaraštyje nurodomi prognozuojami arba apytikriai darbų ir numatomų resursų kiekiai.

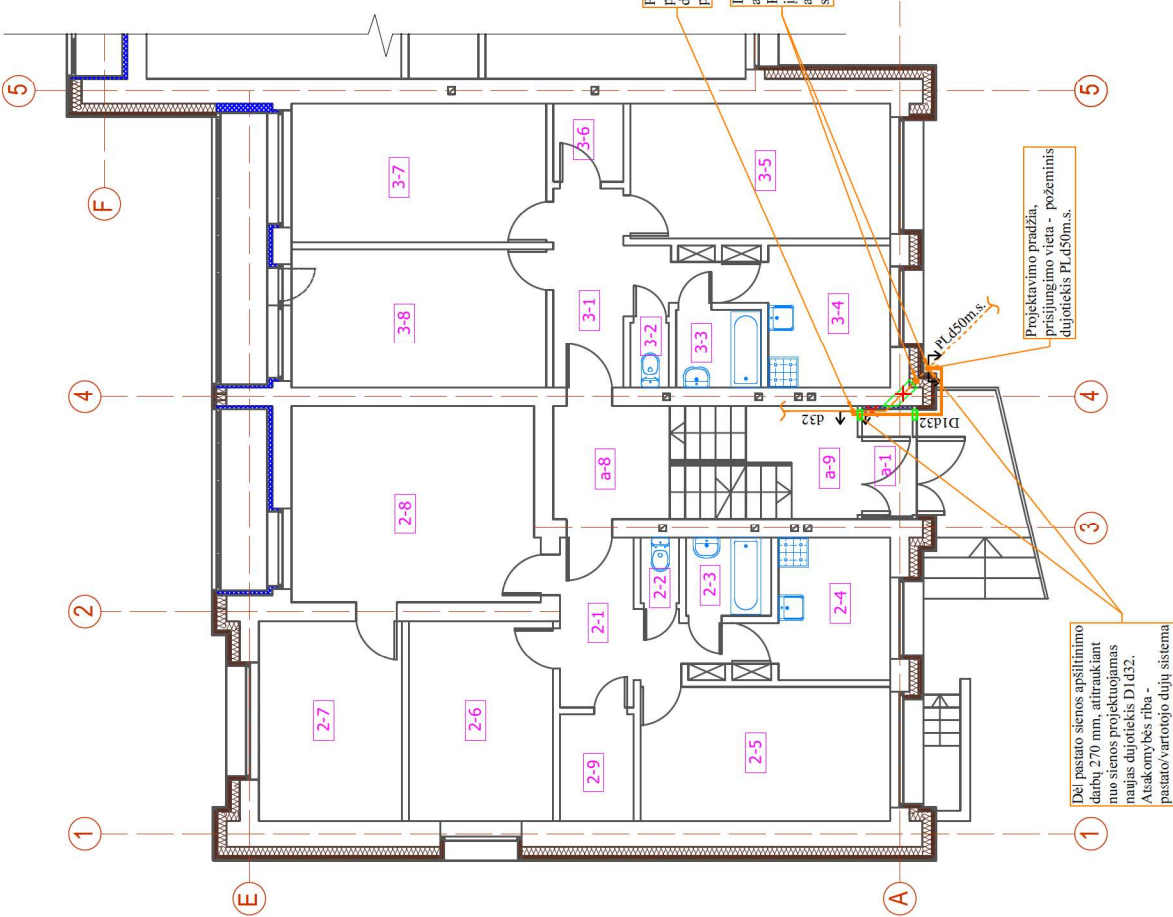
0	2025	Statybą leidžiančiam dokumentui, statybai.			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	Aestas STATYBOS DARBAI Vilniaus g. 96B, Ukmergė, LT-20161 Telefonas: +37067365489 El. paštas: info@aestas.lt, www.aestas.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS:		
			Gyvenamosios paskirties pastato (6.3), P. Vileišio g. 12, Vilnius, atnaujinimo (modernizavimo) projektas		
			DOKUMENTO PAVADINIMAS:		LAIDA
			Medžiagų kiekių žiniaraštis		0
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS/UŽSAKOVAS:		DOKUMENTO ŽYMUO:		LAPAS
LT	UAB „Mano būstas Neris“		AE-314486-2024-TDP-D. MŽ		1
					1

3. Bet kurios priemonės įgyvendinimo darbai turi būti atlikti iki galo – „pilnas įrengimas“. Žodžiai „pilnas įrengimas“ reiškia ne tik darbų atlikimą ir įrengimus, nurodytus techninėse specifikacijose, brėžiniuose, reikalavimuose darbams bei medžiagoms, bet ir visus atsitiktinius įvairius komponentus, kurie reikalingi pilnam darbų atlikimui. Tuo tikslu rangovams prieš pateikiant kainos pasiūlymą, tikslinga atlikti objekto apžiūrą ir įvertinti pilnai visus planuojamus darbus
4. Statybos eigoje išardytos arba apgadintos dangos, apdailos, kiti darbų eigoje pažeisti elementai turi būti pilnai atstatyti pagal pirminę padėtį.
5. Visas projekte įvardintas konkrečias medžiagas, gaminius, įrenginius galima keisti lygiaverčiais, su ne blogesnėmis savybėmis, nei projekte nurodyta.

AE-314486-2024-TDP-D.MŽ	Lapas	Lapų skaičius	Laida
	2	2	0

PASTABOS:

- Dujotiekio pertvarkymo projektas atliktas pagal AB "Energijos skirstymo operatoriaus" prisijungimo sąlygas Nr. 24-03366D, išduotas 2024-09-25.
- Dujotiekis ir jo įrenginiai nuo pastatų sienų turi būti atitraukti prieš pastato apšiltinimo darbus;
- Po dujotiekio atitraukimo darbų dujotiekio vamzdis bus nudažomas fasado spalva (žr. Bendroji dalis, Fasadai tarp ašių 1-17, brėžinio Nr. AE-2022-167687-TDP-SK.B);
- 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 patogų prižiūrėti, remontuoti;
- Atstumas tarp dujotiekio ir sienos, ant kurios jis nutiestas, ar kitų statybinių konstrukcijų turi būti ne mažesnis kaip 50 % vamzdžio skersmens dydžio. Minimalus atstumas tarp dujotiekio ir sienos paviršiaus turi būti ≥ 30 mm.
- Iš viso atitraukiami 4 (ketur) dujotiekio įvadai.

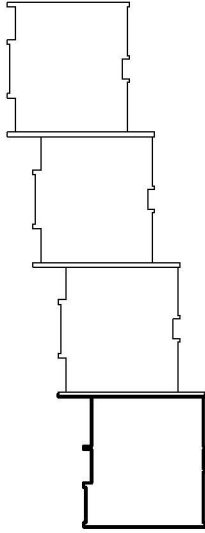


VARTOTOJO (PASTATO) DUJŲ SISTEMA
SUDERINTA
su "Energijos skirstymo operatoriaus"
Tinkamą projektą derinti ir komandos
Projektą derinti vadovė Daina Kaupienė
ESD Dujotiekio įvadų atitraukimo darbai
bus vykdomi pasirašius sutartį ir sumokėjus paslaugų įmoką

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- ↑ Projektavimo pradžia, pabaiga
- DI d32 Projektuojamas mažo slėgio (m.s.) vidaus dujotiekis
- DI d50 Projektuojamas mažo slėgio (m.s.) lauko dujotiekis
- Esamas vidaus dujotiekis m.s.
- Esamas lauko dujotiekis m.s.
- ✗ Demontuojamas esamas vidaus dujotiekis m.s.
- ✗ Demontuojamas esamas lauko dujotiekis m.s.
- ➔ Dujotiekio skersmens pakeitimas
- Pleninis dėklas
- ⌘ Rutulinis čiaupas
- Izoliuojanti mova

FRAGMENTO 1-5 DALIS PASTATE



0 2025 Statybą leidžiančiam dokumentui, statybai.

Laida Data Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)



Vilniaus g. 96B, Ukmergė, LT-20161
Telefonas: +37067365489
El. paštas: info@aestas.lt
www.aestas.lt

Dokumento pavadinimas

I aukšto plano 1-5 fragmentas su pertvarkomu dujotiekiu M1:100; fragmento 1-5 dalis pastate

Laida

0

STATYTOJAS/USAKOVAS:

UAB "Mano būstas Neris"

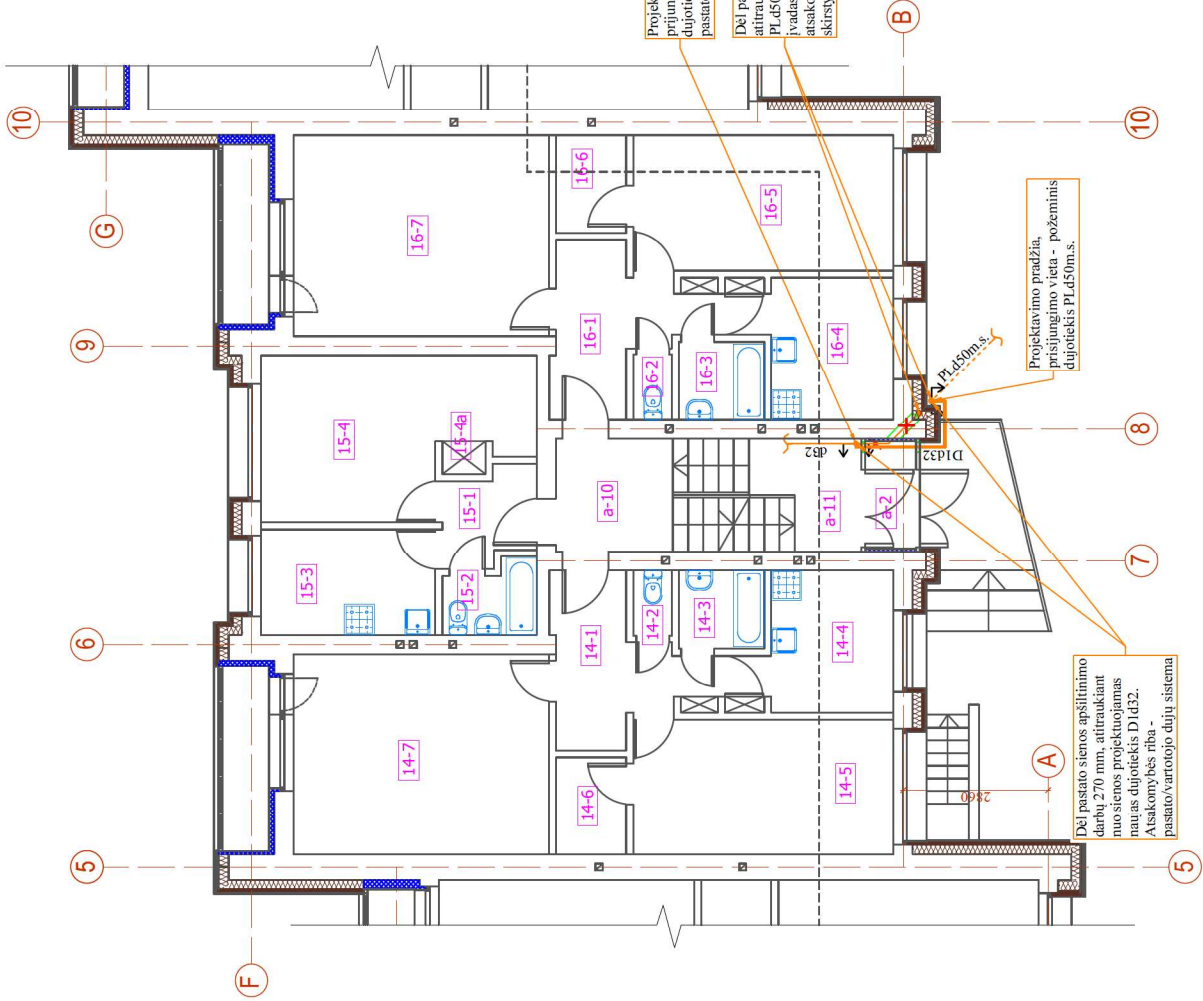
Dokumento žymuo

AE-3\4486-2024-TDP-D. B-1

Lapų

1

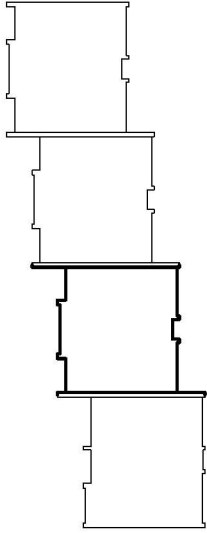
6



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- ↑↓ Projekto pradžia, pabaiga
- DI d32 Projektuojamas mažo slėgio (m.s.) vidaus dujotiekis
- DI d50 Projektuojamas mažo slėgio (m.s.) lauko dujotiekis
- Esamas vidaus dujotiekis m.s.
- Esamas lauko dujotiekis m.s.
- Demontuojamas esamas vidaus dujotiekis m.s.
- Demontuojamas esamas lauko dujotiekis m.s.
- Dujotiekio skersmens pakeitimas
- Pilnasis dėklas
- Rutulinis čiaupas
- Izoliuojanti mova

FRAGMENTO 5-10 DALIS PASTATE



0 2025 Statybą leidžiančiam dokumentui, statybai.

Laida Data Laidos statusas. Keitimo piešas (jei taikoma)



Vilniaus g. 46B, Ukmergė, LT-20161

Telefonas: +37067365489

El. paštas: info@aestas.lt

www.aestas.lt

Statinio projekto paraišimas

Gyvenamosios paskirties pastato (6.3.), P. Vileišio g. 12, Vilnius, amajūnimo (modernizavimo) projektas

Dokumentų paraišimas

I aukšto plano 5-10 fragmentas su pertvarkomu dujotiekiu

M1:100, fragmento 5-10 dalis pastate

Dokumentų žyma

AE-31486-2024-TDP-D. B-2

Laida

0

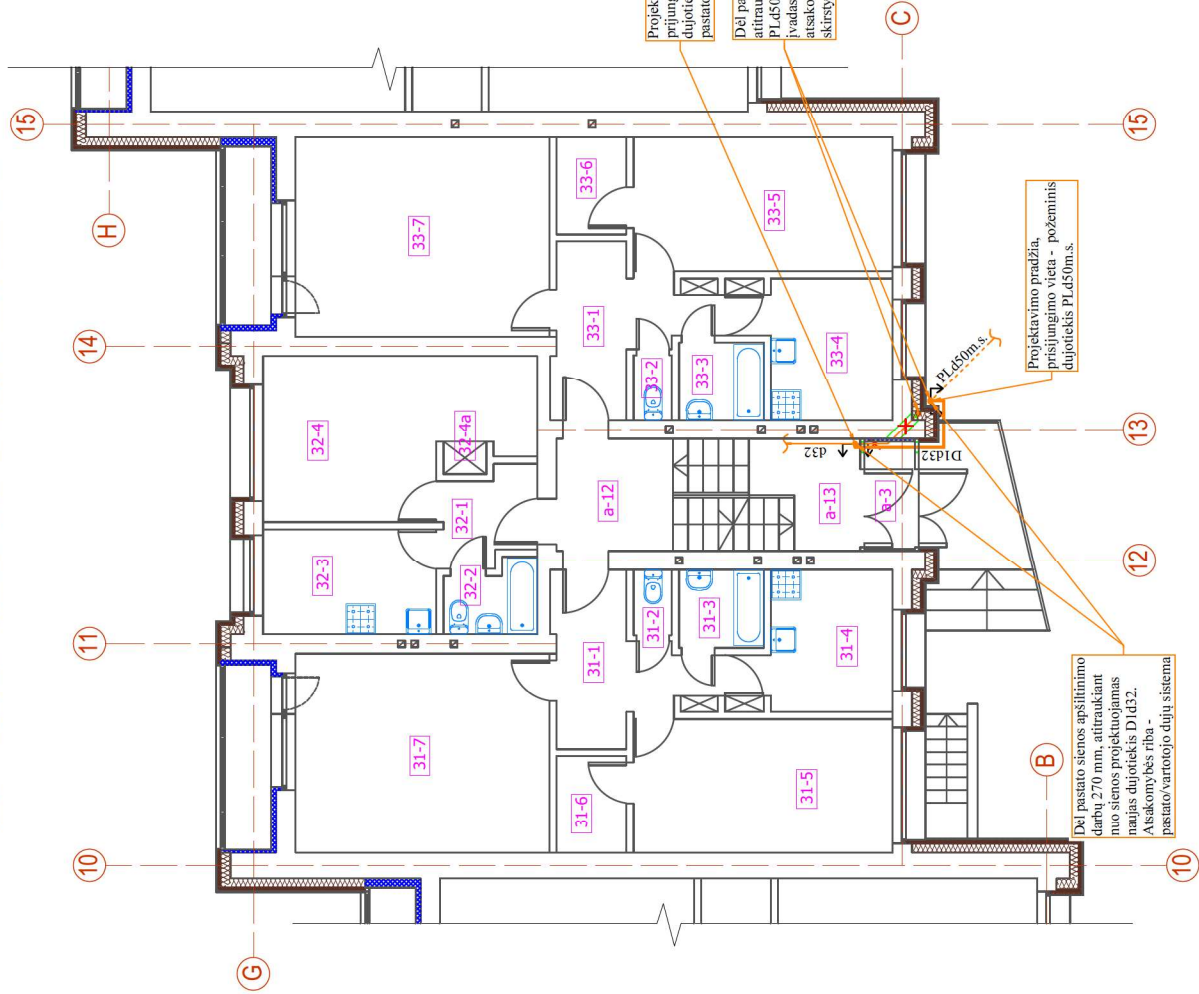
Lapas

2

Lapų

6

VARTOTOJŲ (PASTATO) DUJŲ SISTEMA
SUPERINTENDENTAS
"UAB 'Mano būstas Neris'"
Techninis projektas, darbai
Nr. 25-386-2024-01-30
ESD Dujotiekio kelių atnaujinimo darbai
Dujotiekio kelių atnaujinimo darbai
Dujotiekio kelių atnaujinimo darbai

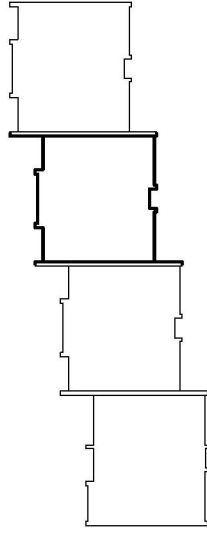


VARTOTOJO (PASTATO) DUJŲ SISTEMA
SUDERINTA su "Aestus" operatoriaus atstovu.
Trūkų projektą derino su komandos
Projektavimo vadovu Daina Kaupienė.
ESG Dujotiekio įrengimo aprašas
bus vykdomi patvirtinti darbai ir sumontuoti patvirtinti įrenginiai.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- ↑ Projektavimo pradžia, pabaiga
- D1d32 Projektuojamas mažo slėgio (m.s.) vidaus dujotiekis
- D1d50 Projektuojamas mažo slėgio (m.s.) lauko dujotiekis
- Esamas vidaus dujotiekis m.s.
- Esamas lauko dujotiekis m.s.
- ✗ Demontuojamas esamas vidaus dujotiekis m.s.
- ✗ Demontuojamas esamas lauko dujotiekis m.s.
- ➔ Dujotiekio skersmens pakėtimas
- ▢ Pieninis dėklas
- ⊞ Rutulinis čiupais
- Izoliuojanti mova

FRAGMENTO 10-15 DALIS PASTATE



0 2025 Statybą leidžiančiam dokumentui, statybai.

Laida Diena

Statinio projekto pavadinimas

Vilniaus g. 96B, Ukmergė, LT-2016

Gyvenamosios paskirties pastato (6.3.), P. Vileišio g. 12,

Vilnius, atnaujinimo (modernizavimo) projektas

Dokumentų paraišimas

I aukšto plano 10-15 fragmentas su pertvarkomu dujotiekiu

M1:100, fragmento 10-15 dalis pastate

Dokumentų žyma

AE-3:448G-2024-TDP-D. B-3

Lapų

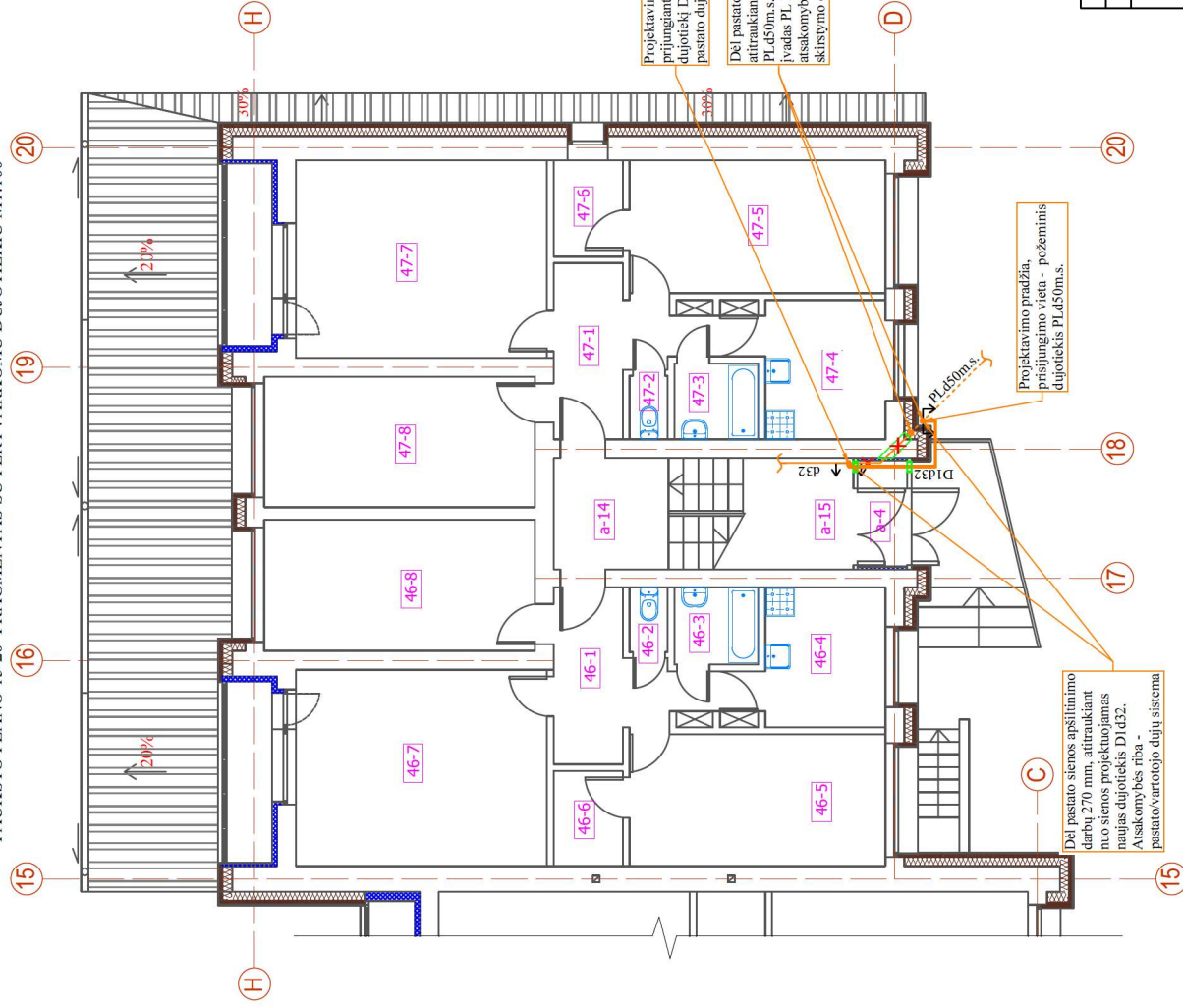
6

UAB "Mano būstas Neris"

STATYTOJAS/USAKOVAS:

LT

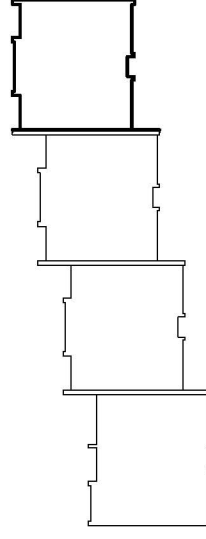
I AUKŠTO PLANO 15-20 FRAGMENTAS SU PERTVARKOMU DUJOTIEKIU M1:100



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- | | |
|-------|---|
| ↗ ↘ | Projektavimo pradžia, pabaiga |
| ↗ ↘ | Projektuojamos mažo slėgio (m.s.) vidaus dujotiekis |
| Did50 | Projektuojamos mažo slėgio (m.s.) lauko dujotiekis |
| — | Esamos vidaus dujotiekis m.s. |
| — | Esamos lauko dujotiekis m.s. |
| ✗ | Demontuojamas esamas vidaus dujotiekis m.s. |
| ✗ | Demontuojamas esamas lauko dujotiekis m.s. |
| → | Dujotiekio skersmens pakeitimas |
| → | Plieninis dėklas |
| → | Rutulinis čiulpas |
| ↔ | Izoliuojanti mova |

FRAGMENTO 15-20 DALIS PASTATE



0	2025	Statyba leidžiančiam dokumentui, statybai.
---	------	--

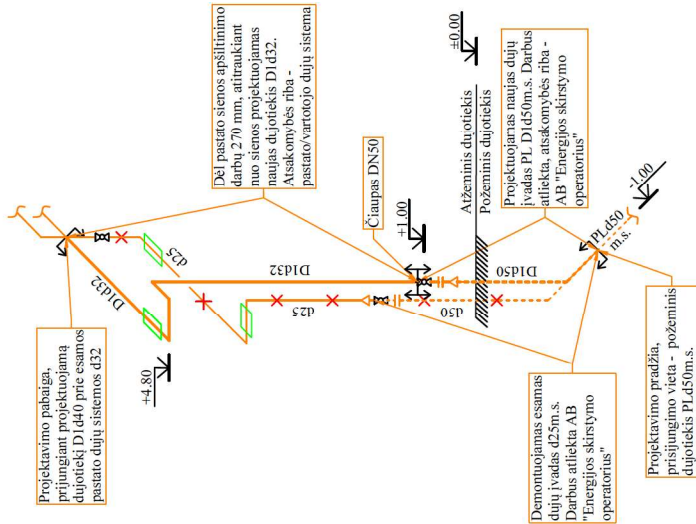
Laida	Datą	Laidos statusas: Keitimo priežastis (jei taikoma)	 Vilniaus g. 96B, Ukmergė, LT-20061 Telefonas: +37067765489 El. paštas: info@aestas.lt, www.aestas.lt	Statinio projekto pavadinimas Gyvenamosios paskirties pastato (6.3.), P. Vileišio g. 12, Vilnius, atnaujinimo (modernizavimo) projektas	Laidai
LT	STATYTOJAS: UAB "Mano būstas Neris"	UAB "Mano būstas Neris"	Dokumentas žymuo AE-314486-2024-TDP-D. B-4	Dokumentas žymuo AE-314486-2024-TDP-D. B-4	Lapai 4
				Dokumentas žymuo AE-314486-2024-TDP-D. B-4	Lapai 4

[illegible]

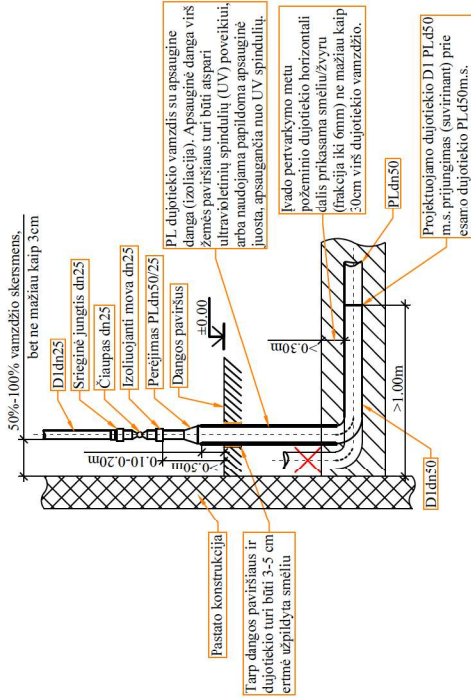
Projektaavimo pražūta, pabaiga
Projektojejamas mažo slėgio (m.s.) vidaus dujotiekis
Projektojejamas mažo slėgio (m.s.) lauko dujotiekis
Esamas vidaus dujotiekis m.s.
Esamas lauko dujotiekis m.s.
Demontuojamas esamas vidaus dujotiekis m.s.
Demontuojamas esamas lauko dujotiekis m.s.
Dujotiekio skersmens pakitimas
Plėtininis deklas
Ratulinis čiurpas
Izoliuotinė mova

[illegible]

AKSONOMETRINĖ SCHEMA



PRISIJUNGIMO VIETA, ĮVADO SCHEMA



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- ↑↓ Projektavimo pradžia, pabaiga
- D1d32 Projektuojamas mažo slėgio (m.s.) vidaus dujotiekis
- D1d50 Projektuojamas mažo slėgio (m.s.) lauko dujotiekis
- Esamas vidaus dujotiekis m.s.
- Esamas lauko dujotiekis m.s.
- ✗ Demontuojamas esamas vidaus dujotiekis m.s.
- ✗ Demontuojamas esamas lauko dujotiekis m.s.
- Dujotiekio skersmens pakeitimas
- Plėtinis dėklas
- Rutulinis čiaupas
- Izoliuojanti mova

0 2025 Statyba leidžiančiam dokumentui, statybai.

Laida Data Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)



Vilniaus g. 96B, Ukmergė, LT-20161
Telefonas: +37067365489
El. paštas: info@aestas.lt
www.aestas.lt

Statinio projekto pavadinimas

Gyvenamosios paskirties pastato (6.3.), P. Vileišio g. 12, Vilnius, anaujinimo (modernizavimo) projektas

Dokumento pavadinimas

Aksonometrinė schema: prisijungimo vieta, įvado schema

Laida

0

STATYTOJAS/ŪSAKOVAS:

UAB "Mano būstas Neris"

Dokumento žymuo

AE-314486-2024-TDP-D. B-6

Lapų

6

PRISIJUNGIMO SĄLYGOS NR. 24-03366D

Parengta: 2024-09-25,
Galioja iki: 2026-09-25

Klientas: UAB Mano būstas Neris

Kliento kontaktiniai duomenys: Dzūkų g. 6-3, Vilnius, Vilniaus m. sav., +37067192701,
info@aestas.lt

Objekto pavadinimas: Daugiabutis gyvenamasis namas

Objekto adresas: P. Vileišio g. 12, Vilnius, Vilniaus m. sav.

Investicinio projekto Nr.: D2A1403366

Kliento dujų sistemos prisijungimo taško parametrai

Dujotiekio tipas	Plieninis
Dujotiekio skersmuo, mm	
Maksimalus dujų slėgis, bar	0,022
Minimalus dujų slėgis, bar	0,018
Maksimali dujų transportavimo galia, m ³ /val	0

1. Šios projektavimo sąlygos išduodamos Kliento objekto, esančio P. Vileišio g. 12, Vilnius, Vilniaus m. sav., vartotojo dujų sistemos pertvarkymo/rekonstravimo projektui rengti.

2. Vartotojo dujų sistemos prisijungimo vieta:

Esamas mažo slėgio PL dujotiekis

3. Kliento veiksmai įgyvendinant Objekto prijungimą:

3.1. Informuojame, kad prieš pateikiant patikrinimui projektą Bendrovei, jame turi būti įtrauktos sekančios pastabos:

3.1.1. Techninio pastato atnaujinimo (modernizavimo) projekte turi būti atskirtos dujotiekio atsakomybės ribos - pastato / vartotojo dujų sistema ir ESO dujotiekio sistema bei numatytos lėšos požeminio dujotiekio įvado (ESO dujų sistema) ir antžeminio dujotiekio (pastato / vartotojo dujų sistema) rekonstravimui:

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

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

3.1.1.3. 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 patogų prižiūrėti, remontuoti. Atstumas tarp dujotiekio ir sienos, ant kurios jis nutiestas, ar kitų statybinių konstrukcijų turi būti ne mažesnis kaip 50 % vamzdžio skersmens dydžio.

3.1.2. Dėl antžeminio dujotiekio atitraukimo nuo pastato (pastato dujų sistema) kreiptis į įmones,

Klientų aptarnavimas

Klientų aptarnavimo tel. +370 660 01852*
Nemokama dujų sutrikimo 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

turinčias leidimą eksploatuoti bei montuoti dujų sistemas;

3.2. Dokumentus pateikti galima internetinėje svetainėje www.eso.lt skiltyje Partneriams > Dujų darbų tiekėjams ir rangovams > Sutarčių valdymas > Atlikus darbus > Dokumentų pateikimas įrengus kliento dujų sistemą.

4. ESO veiksmai įgyvendinant Objekto prijungimą:

4.1. Požeminės dujotiekio dalies iki uždarymo įtaiso ant dujotiekio įvedimo į pastatą pertvarkymo darbus atliks Bendrovė. Dėl dujotiekio atitraukimo nuo pastato kreiptis į Bendrovę el. paštu info@eso.lt.

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 +370 660 01852 (skambinant iš užsienio apmokestinama pagal ryšio operatoriaus įkainius).

Klientų aptarnavimas

Klientų aptarnavimo tel. +370 660 01852*
Nemokama dujų sutrikimo 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

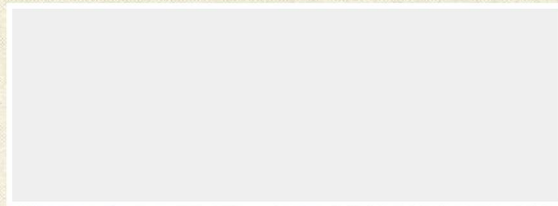
Bendrovė tvarko Jūsų asmens duomenis tik teisės aktuose apibrėžtais teisėtais pagrindais. detalesnė informacija apie Jūsų asmens duomenų tvarkymo sąlygas ir susijusias teises viešai skelbiama Bendrovės interneto svetainėje www.eso.lt



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

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

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS



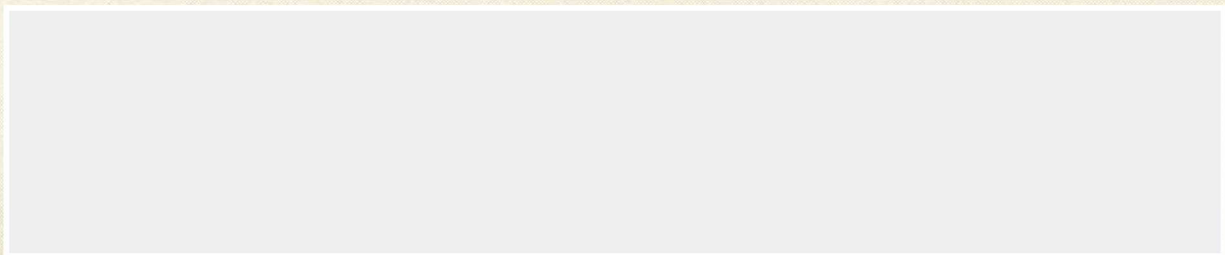
A.k.

Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto dalies vadovo, ypatingojo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo ir ypatingojo statinio specialiųjų statybos darbų vadovo pareigas.

Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai, inžineriniai tinklai (dujų - skirstomasis dujotiekis), taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje.

Projekto dalis: dujotiekio.

Specialieji statybos darbai: dujų tinklų tiesimas; statinio dujų inžinerinių sistemų įrengimas.



Išduotas 2019 m. rugsėjo 20 d.

Pirmą kartą išduotas 2012 m. birželio 15 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt

24253