



2014-2020 EUROPOS
SAJUNGOS FONDŲ
INVESTICIJOS LIETUVOJE

UAB „Urbanistikos formatas“

Žirmūnų g. 68A, LT-09124 Vilnius
Įmonės kodas 301526586
Tel.: 8 5 2302036
mob.: +37069832901



Statytojas /Užsakovas	UAB „Naujininkų ūkis“ Švitrigailos g. 16 LT-03223 Vilnius Į.k. 121458016		
Statinio projekto pavadinimas	DAUGIABUČIO NAMO KAPSŲ G. 12, VILNIUJE ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS		
Statinio projekto Nr.	UF-23007-TDP		
Statinio projekto etapas	TECHNINIS DARBO PROJEKTAS		
Statinio kategorija	NEYPATINGASIS STATINYS		
Statybos rūšis	PAPRASTASIS REMONTAS		
Statinio projekto dalis	DUJOTIEKIO	Byla (segtuvas)	D
		Bylos(segtuvo) laida	0
		Bylos (segtuvo) išleidimo data	2023-07-

Įmonė	Pareigos	Vardas, pavardė	Kvalifikacijos atestato Nr.	Parašas
UAB „URBANISTIKOS FORMATAS“				

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Vadovaujantis AB „Energijos skirstymo operatorius“ prisijungimo sąlygomis 23-03916D išduotomis 2023-06-29d. bei veikiančiomis normomis ir taisyklėmis atlikti techniniai sprendimai dėl dujotiekio atitraukimo atnaujinant (modernizuojant) daugiabutį gyvenamą namą Kapsų g. 12, Vilnius, Vilniaus m. sav. projektas.

Projektiniai sprendimai yra bendro gyvenamojo pastato atnaujinimo (modernizavimo) projekto dalis. Dujotiekio renovavimo darbų sąmata pateikiama projekto skaičiuojamosios kainos nustatymo dalyje.

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:

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

Po dujotiekio atitraukimo darbų dujotiekį nudažyti namo fasado spalva;

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.

Dėl antžeminio dujotiekio atitraukimo nuo pastato (pastato/vartotojo dujų sistema), kreiptis į Bendrovę el. paštu info@eso.lt <<mailto:info@eso.lt>> arba į įmones, turinčias leidimą eksploatuoti bei montuoti dujų sistemas.

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

Pastato išorinės sienos šiltinamos 180 mm akmens vata, 30mm priešvėjinė mineraline vata, 48mm vėdinamu oro tarpu ir 12mm mibrocementinė apdailinė plokštė. Iš viso apšiltinimo sluoksnis 270mm. Dujotiekį ir spintelę su slėgio reguliatorium atitraukti nuo namo apie 38 cm.

Dujos naudojamos maisto ruošimui. Virtuvėse yra 8 dujų viryklių 11kw, minimalus dujų slėgis 0,018 bar, maksimalus dujų slėgis 0,022 bar. Viryklės yra techniškai tvarkingos, atitinkančios normatyvinių dokumentų, taisyklių reikalavimus.

Dujų poreikis: Pastate maksimalus dujas vartojančių prietaisų valandinis dujų suvartojimas yra $Q_{max}=2,63m^3/h$. Maksimali dujų transportavimo galia, kuria galės naudotis vartotojas nepasikiačia.

Dujų slėgio reguliavimo įtaisas nereikalingas ir dujų apskaitos priemonės lieka esamos, papildomų dujų reguliavimo, matavimo ir apskaitos priemonių įrengti nenumatoma.

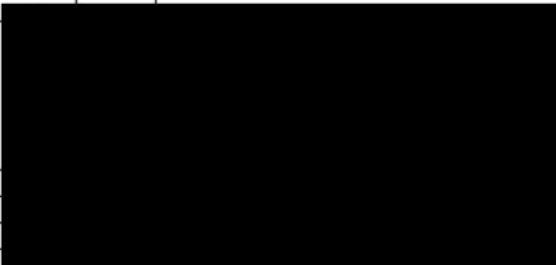
Projektuojamas mažo slėgio (0,022 bar) dujotiekis. Pasijungimo vieta - esamas požeminis mažo slėgio PL Ø50 mm dujotiekis, kuris yra atvestas iki pastato ir užbaigtas čiaupu. Požeminis dujotiekis tarp mazgų M1-M2 bus patrupintas ir sujungtas panaudojant naują PL50 vamzdį, nuo įvadinio čiaupo bus naudojamas PL32 vamzdis.

Kliento dujų sistemos prisijungimo taško parametrai: dujotiekio tipas plienas, dujotiekio skersmuo 50mm, maksimalus dujų slėgis 0,022bar.

Pliens dujotiekis esantis lauke išmontuojamas. Vietoje jo sumontuojamas naujas ir sujungiamas pastate su esamu. Apskaitos priemonės esančios pastato viduje nesikeičia.

Montuojamų dujotiekį vamzdžio skersmuo PL DN50 sujungiamas po žeme sutrumpinus esamą mažo (0,022bar) slėgio dujotiekį, montuojamas vietoje esamo dujotiekio ant pastato fasadų ir sujungiamas su esamu dujotiekiu pastate.

Dujų slėgis- 0,02bar.

0	2022	STATYBOMS		
			DUJOTIEKIO PREŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
			DUJOTIEKIO PAVADINIMAS	
			NAMAS KAPSŲ G. 12, VILNIUJE ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS	
			Skiriamasis raškas	LAIKA
				0
			DUJOTIEKIO VAMZDIO	LAPAS LAPŲ
LT	UAB „NAUJINIŲ ŪKIS“	UF-23007-TDP-D-AR	1	5

Maksimalus dujų slėgis, bar 0,022bar
 Minimalus dujų slėgis, bar 0,018mbar
 Dujų rūšis - 2-os šeimos, H grupė.

Plieniniai vamzdžiai bus gruntuojami ir dažomi du kartus pagal LSN EN 1294-4, požeminis PL vamzdis su polimerine izoliacija.

ATEX zonos. Pagal ATEX direktyvą 94/9/EC.

Z0 - kur pastoviai išsiskiria dujos - vamzdžio vidus;

Z1 - retkarčiais gali išsiskirti dujos - 3 m spinduliu pagal vertikalę ir horizontalę nuo srieginių sujungimų;

Z2 - avarijos metu išskiriamas sprogas dujų mišinys - 5 m pagal vertikalę ir horizontalę nuo dujotiekio vamzdžių, slėgio reguliatoriaus, apskaitos priemonių, dujas deginaičių įrenginių.

Vidaus dujotiekis tiesiamas atvirai ir tvirtinamas prie pastato elementų metalinėmis apkabomis. Dujotiekis, kertantis pastato statybines 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, o dėklas, kertantis perdangas, turi išsikišti ne mažiau kaip 3 cm virš perdangos (grindų) paviršiaus. Atstumą nuo dujų vamzdžio iki statybinių konstrukcijų parinkti taip, kad būtų galimybė vamzdžius montuoti ir remontuoti. Atstumas nuo statybinių konstrukcijų turi būti ne mažesnis kaip 3 cm. Vidaus dujotiekis turi būti apsaugomas nuo korozijos. Apsaugos nuo korozijos būdai turi būti parinkti atsižvelgiant į vamzdžių medžiagą, jų tiesimo bei eksploatavimo sąlygas. Nuo korozijos dujotiekis apsaugomas jį nudažant.

Projekavimo programinės įrangos žiniaraštis

Eil. Nr	Licencija
1	Labas serial number: 345-21777783 ; Autocad lt. 2007
2	Labas product ID: 37102-OEM5690933-86000; Microsoft office basic edition 2003
3	

GAISRINĖS SAUGOS SPRENDINIAI

Statybos darbai atliekami vadovaujantis Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie Vidaus reikalų ministerijos įsakymu „Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai“, Nr. 1-338 (aktuali redakcija). Pastato atsparumas ugniai yra I laipsnio.

Statinių, statinių gaisrinių skyrių atsparumo ugniai laipsniai.

Statinio atsparumo ugniai laipsnis	Gaisro apkrovos kategorija	Statinio, statinio gaisrinio skyriaus konstrukcijų elementų (turinčių ugnies atskyrimo ir (ar) apsaugos funkcijas) atsparumas ugniai ne mažesnis kaip (min.)						
		gaisrinių skyrių atskyrimo sienos ir perdangos	laikančiosios konstrukcijos	lauko siena	aukštų, pastogės patalpų, rūsių perdangos	stogai	laiptinės	
							vidinės sienos	laiptiniai ir aikštelės, laiptus laikančiosios dalys
II	RN	Nera	R 45 ⁽²⁾	EI 15 (o↔i)(3)	REI 20 ⁽²⁾	RE 20 ⁽⁴⁾	REI 30	R 15 ⁽⁵⁾

⁽¹⁾ Konstrukcijoms įrengti naudojami ne žemesnės kaip A2-s3, d2 degumo klasės statybos produktai.

⁽²⁾ Konstrukcijoms įrengti naudojami ne žemesnės kaip B-s3, d2 degumo klasės statybos produktai.

UF-23007-TDP-D-AR	Lapas	Lapų	Laida
	2	5	0

⁽³⁾ Netaikoma laiptatakams ir aikštelėms, kurios nuo kitų pastato patalpų atskirtos nustatyto atsparumo ugniai vidinėmis priešgaisrinėmis sienomis ir angų užpildais, atitinkančiais 3 lentelės reikalavimus (Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai).

⁽⁵⁾ Netaikoma laiptatakams ir aikštelėms, kurios nuo kitų pastato patalpų atskirtos nustatyto atsparumo ugniai vidinėmis priešgaisrinėmis sienomis ir angų užpildais, atitinkančiais priešgaisrinės uždvaros atsparumą ugniai.

Statybos eiliškumas

Iki statybos pradžios turi būti parengta ir atitinkamai suderinta statybinė dokumentacija ir gautas leidimas statybai.

Iki pagrindinių darbų pradžios būtina atlikti paruošiamuosius darbus.

-laikinių buitinių patalpų pastatymas, lauko tipo kilnojamų tualetų pastatymas,

- nužymėti darbų vykdymo zoną, statomų tinklų vietą.

-žemės darbų vykdymui gauti atitinkamus leidimus.

- iškviečiami įmonių, kurių kompetencijai priklauso žemės darbų vykdymo vietoje esantys požeminiai tinklai, statiniai bei apsaugos zonos, atstovai.

Žemės darbai atliekami pagal STR 1.07.02:2005 reikalavimus. Kasant iškasas ir tranšėjas, šlaitų nuolydžiai priimami pagal DT 5-00 "Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje" reikalavimus.

Darbo eiga:

- Geodezininkai nužymi vietą, kur reikės kasti tranšėją.

- Ekskavatorininkas pradeda kasti tranšėją nuimdamas viršutinį paviršių (juodžemį, žvyruotą dangą, asfaltą). Tada kasama iki 1 metro gylio, o kur yra susikirtimai su kitomis komunikacijomis atkasame rankomis.

Kai yra paruošta tranšėja, vamzdis išvyniojamas į tranšėją su pririštu indikaciniu laidininku.

Surenkama spinta su dujų slėgio reguliatorium FE6 ir dujų skaitikliu G4T

- Tranšėja užpilama smulkiu gruntu arba smėliu. Užpylus vamzdį 30 cm yra tankinamas gruntas ir dedama įspėjamoji juosta. Tada tranšėja užpilama iki viršaus, kas 30cm pastoviai tankinant atstatomas buvęs gruntas.

- Kontrolinių geodezinių nuotraukų atlikimas

Atlikus statybos darbus, pilnai sukomplektuotą statybinę dokumentaciją perduoti tinklus eksploatuojančiai organizacijai pagal STR1.11.01 :2010 „Statybos užbaigimas“ reikalavimus

Statybos resursai

Darbą atliks kompleksinė 4 žmonių brigada. Montuojant dujotiekį reikalinga elektra. Kiekviename spec. automobilyje yra benzininis arba dyzelinis generatorius, kuris gamina elektrą.

Darbus vykdys rangovo pasirinkta organizacija. Į objektą važiuojama kasdien. Viskas kas reikia darbininkams yra spec. mašinose. Spec. mašinoje persirengiama, pavalgoma, pasišildoma ir laikomi darbo įrankiai. Matomoje vietoje laikoma pirmosios medicininės pagalbos vaistinė. Darbuotojai yra apmokyti suteikti pirmąją pagalbą nukentėjusiajam. Geriamasis vanduo atsivežamas plastikinėse, tik tam reikalui skirtose, talpose.

Statybininkai ryšį su bendrove ir gamybinėmis bazėmis palaikys mobiliais telefono aparatais.

Statybos trukmė

Darbas numatomas atlikti per 2 dienas.

Statybos vietos aptvėrimas. Darbų sauga

Gyvenvietėse ir veikiančių įmonių teritorijose esančios statyb vietės turi būti aptvertos, kad į jas nepatektų pašaliniai asmenys. Statyb vietės aptvarų aukštis turi būti ne žemesnis kaip 1,6 m. Aptvarai, esantys šalia masinio žmonių judėjimo kelių, turi būti ne žemesni kaip 2 m, su vientisu apsauginiu stogeliu, apsaugančiu nuo krentančių daiktų. Perėjimo vietose per iškasas turi būti nutiesti ne siauresni kaip 1 m perėjimo tilteliai su aptvarais, apsaugančiais nuo kritimo.

Dirbant gatvėje (kelio juostoje) ar prie jos, reikia nustatyta tvarka gauti gatvės savininko leidimą ir suderinti tai su kelių policija. Leidimų dirbti kelio juostoje išdavimo tvarką reglamentuoja „Kelių priežiūros taisyklės“. Dirbant gatvėje (kelio juostoje) turi būti užtikrintas saugus eismas. Darbo vietos gatvėse aptveriamos pagal „Darbų vietų aptvėrimų automobilių keliuose“ instrukciją, paženklinotos kelio ženklais, o darbuotojai, dirbantys gatvėje, turi dėvėti signalines (oranžines) liemenes su atšvaitais.

Darbo vietai aptverti ir pėsčiųjų eismui nukreipti gatvėje naudojama polietileninė „stop“ juosta, nudažyta baltomis ir raudonomis juostomis su užrašu „stop“. Virvė su raudonomis ir baltomis vėliavėlėmis naudojama darbo vietai aptverti ten, kur nukreipiamas pėsčiųjų eismas, ir tvirtinama ne žemiau kaip 80 cm nuo dangos paviršiaus.

Kiekvieną dieną prieš darbų pradžią, būtina patikrinti eismo organizavimo priemones. Gatvėje dirbančios mašinos ir mechanizmai paženklinami įspėjamaisiais ženklais, kabinamais ant tvorelės, statomos važiuojamoje

UF-23007-TDP-D-AR	Lapas	Lapų	Laida
	3	5	0

kelio dalyje 50 m atstumu iki darbų vykdymo zonos. Ant tvorelės kabinami ženklai: „Kelio darbai“, „Kliūtis apylanka“.

Tamsiu paros metu nedirbančias mašinas ir mechanizmus būtina pašalinti iš gatvės važiuojamosios dalies. Dirbančios mašinos ir mechanizmai aptveriami įspėjamaisiais aptvarais su kelio ženklais.

Aplinkos apsauga

Atliekami montavimo darbai aplinkai neigiamos įtakos neturės. Rangovas privalo laikytis aplinkosauginių reikalavimų. Reikalinga numatyti aplinkos apsaugos priemones, kad neužteršti statybos proceso poveikiu grunto, vandens ir atmosferos. Saugoti medžius, žaliąją zoną.

Statybos vietoje turi būti įrengtos šiukšlių ir nešvarumų laikymo talpos. Naudojami mechanizmai turi būti tvarkingi, kad nebūtų tepalų ir degalų nutekėjimo. Atsitiktinai nutekėjus tepalams ar degalams, lokalinio užteršimo vietos gruntas turi būti surinktas ir išvežtas į tam skirtus sąvartynus arba nukenksminimo vietas. Baigus statybos montavimo darbus, statybos aikštelės teritorija turi būti sutvarkyta, pašalintos statybos atliekos ir šiukšlės.

Objekte dirbusių transporto priemonių ratai numatomi nuplauti suspausto vandens siurbliu, kad neterštų miesto gatvių.

Sienų šiltinimo darbai atliekami vadovaujantis STR 2.04.01:2018 „Pastatų atitvaros. sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys“ reikalavimais ir ST „Fasadų įrengimo darbai“ reikalavimais. Fasado įrengimo darbams naudojamos tik Europos techninius liudijimus (ETL) ar Europos techninius įvertinimus turinčios ir CE ženklų ženklintos sienų šiltinimo sistemos.

Prieš pradėdant fasado šiltinimo darbus, turi būti įvertinta esamų konstrukcijų būklė. Prieš atliekant pastato išorinių sienų šiltinimo darbus, fasadai sutvarkomi: sienų paviršius nuvalomas ir apdorojamas fungicidais, užtaisomi įtrūkimai, sutvarkomos pažeistos vietos, kur reikalinga atstatomas mūras, paviršius išlyginamas pagal termoizoliacinės sistemos gamintojo reikalavimus, tarpblokinės siūlės užsandarinamos. Pažeistos, išbyrėjusios plytos keičiamos naujomis, atstatant reikiamo stiprumo paviršių tinkuojamo fasado termoizoliacinės sistemos tvirtinimui. Pažeistos nesandarios skiedinio siūlės atstatomos, užsandarinamos.

Iki pradėdant šiltinimo darbus turi būti įvertinta esamų konstrukcijų būklė, nustatytos atsiradusių pažeidimų priežastys, jos pašalintos, esamos konstrukcijos sustiprintos.

Apšiltintų išorinių sienų šilumos perdavimo koeficientas turi būti $U \leq 0,18 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$.

Išorinių sienų šiltinimas, ventiliuojamas fasadas

Pastato išorinės sienos šiltinamos mineraline vata EPS 70 N mm. apdaila – struktūrinis armuotas tinkas.

Butų langų ir lauko durų išoriniai angokraščiai vėdinamoje sistemoje apšiltinami 30 mm storio kieta priešvėjinė mineraline vata, kurios $\lambda_d \leq 0,033 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$, angokraščiai apskardinami poliesteriu dengta skarda. Angokraščių šiltinamojo sluoksnio storis turi būti ne mažesnis kaip 30 mm. Jeigu nėra galimybės angokraščius apšiltinti numatytu šiltinamojo sluoksnio storio (prie nekeičiamų langų), tuomet langų užkarpos nupjaunamos ir įrengiama angokraščių šilumos izoliacija.

Fasadų šiltinimo sistema parenkama I-III kategorijos atsparumo smūgiams, pagal STR 2.04.01:2018 „Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys“ reikalavimus.

Apšiltinus fasadus pritvirtinamas naujas namo adresas iš tūrinių raidžių, skaičių ir vėliavos laikiklis.

Požeminiam dujotiekiiui bus naudojami polietilainiai vamzdžiai, atitinkantys LST EN 12007-2:2012, antžeminiam dujotiekiiui bus naudojami plieniniai dažyti vamzdžiai, atitinkantys LST EN ISO 3183:2013.

Dujotiekio apsaugos zoną sudaro žemės juosta išilgai vamzdynų trasos, kurios plotis po 1,0 m abipus vamzdyno ašies. Dujotiekio apsaugos zonoje draudžiama statyti pastatus ir įrenginius, sandėliuoti statybines medžiagas, kaupti gruntą, sodinti medžius ir krūmus, kasti žemę giliau kaip 0,3m. (žiūr. „Specialios žemės ir miško naudojimo sąlygos“ 1992m, IX. Dujotiekio apsaugos zonos. 2003m balandžio 29d. papildymą.)

Darbo dokumentacija paruošta ir jos vykdyme reikalinga vadovautis sekančiais normatyviniais dokumentais:

1. Skirstomųjų dujotiekiių įrengimo taisyklės. 2019m
2. Dujų sistemų pastatuose įrengimo taisyklės 2019
3. Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas (TAR, 2019-06-19, Nr. 2019-09862) suvestinė redakcija nuo 2020 01 01
4. STR 1.06.01:2016 Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra

UF-23007-TDP-D-AR	Lapas	Lapų	Laida
	4	5	0

5. STR 1.04.04.:2017 Statinio projektavimas, projekto ekspertizė.
6. STR 1.01.03:2017 Statinio klasifikavimas
7. STR 1.01.08:2002 Statinio statybos rūšys
8. STR 2.01.01(1) Esminiai statinio reikalavimai“Mechaninis atsparumas ir pastovumas“
9. STR 2.01.01(2):1999 Statybos techninių reikalavimų reglamentas esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė

sauga.

10. STR 2.02.01:2004 Gyvenamieji pastatai
11. Bendrosios priešgaisrinės saugos taisyklės
12. Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai
13. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr. 305/2011
14. LST 1516:2015 Statinio projektas
15. STR 1.05.01:2017 Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas.

Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas.

16. LR Statybos įstatymas 2017m
17. Saugos ir sveikatos apsaugos ženklų naudojimo darbovietėse nuostatai 1999 11 24
18. LR Darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas; Žin.2003Nr. 70-3170
19. DT 5-00 Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje
(Lietuvos Respublikos vyriausiojo valstybinio darbo inspektoriaus 2000 12 22 įsakymu Nr. 346)
20. Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatai
(Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro ir Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2008 m. sausio 15 d. įsakymu Nr. A1-22/D1-34)

Projektiniai sprendiniai atitiktinka privalomiesiems projekto rengimo dokumentams ir esminiams statinių reikalavimams. STR 1.04.04:2017.

Klojamo dujotiekio zonoje yra esamų elektros ir ryšių kabelių. Jų apsaugos zonoje žemės kasimo darbus vykdyti rankiniu būdu, šias komunikacijas eksploatuojančių organizacijų priežiūroje.

Augalinis sluoksnis nukasamas 3 m pločio zonoje ir sandėliuojamas šalia darbo zonos pagal kasimo liniją. Išardytos vejės ir kiti žalieji plotai atstatomi, atvežant augalinį gruntą ir užpilant 10 cm storio sluoksniu. Medžiai išsaugomi.

Tranšėjos kasamos ekskavatoriumi, gruntą sandėliuojant vietoje. Susikirtimuose su esamais inžinieriniais tinklais, 0.5m virš esamo tinklo ir po 2 m į abi puses nuo esamo tinklo tranšėja kasama rankiniu būdu. Vamzdžiai montuojami rankiniu būdu.

Antžeminiai dujotiekiai turi būti apsaugoti nuo atmosferinės korozijos. Po sistemos bandymo, vamzdyną pagal LST EN ISO 12944-5 nugruntuoti ir nudažyti fasado spalvos korozijai atspariais dažais, laku ar emaliu. Antžeminiai dujotiekiai, nutiesti pastatų sienomis, gali būti dažomi ta pačia spalva kaip sienos.

Projekto dalies vadovas



UF-23007-TDP-D-AR	Lapas	Lapų	Laida
	5	5	0

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1. DUJOTIEKIO VIDAUS SISTEMOS

1.1. **Montavimas.** Vidaus dujotiekis tiesiamas atvirai ir tvirtinamas prie pastato elementų metalinėmis apkabomis. Dujotiekis, kertantis pastato statybines 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, o dėklas, kertantis perdangas, turi išsikišti ne mažiau kaip 3 cm virš perdangos (grindų) paviršiaus. Atstumą nuo dujų vamzdžio iki statybinių konstrukcijų parinkti taip, kad būtų galimybė vamzdžius montuoti ir remontuoti. Atstumas nuo statybinių konstrukcijų turi būti ne mažesnis kaip 3 cm. Vidaus dujotiekis turi būti apsaugomas nuo korozijos. Apsaugos nuo korozijos būdai turi būti parinkti atsižvelgiant į vamzdžių medžiagą, jų tiesimo bei eksploatavimo sąlygas. Nuo korozijos dujotiekis apsaugomas jį nudažant.

1.2. **Vamzdžiai plieniniai**, besiūliai ir suvirintieji plieno vamzdžiai, atitinkantys LST EN 10255 LST EN 10220:2003 standartą. Kontrolės dokumentų tipai Plieninių dujotiekių sienelės storis neturi būti plonesnis kaip 2mm. Plienins dujų vamzdis gruntuotas (juoda arba žalia spalva) LST EN 10255+A1:2007 20(¾" 26,9X2,65), 32(1¼" 26,9X3,25), 40(1½" 48,3x3,25). Mechaninės charakteristikos ilgio ir formos toliarancija pagal EN 10255, takumo riba (mpa) 195, tempimo riba (MPa) min 320 maks 520, suvirinamumas C0.2, Mn 1.4, P 0.035, S0.03. Kartu su vamzdžiais pateikiamas minimalus gamintojo kontrolės dokumentų tipas – 3.1. pagal LST EN 10204:2004/P:2005 „Metalų gaminiai. Kontrolės dokumentų tipai.

1.3 **Vamzdžio apsauginės dangos tipas.** Izoliacija pagal DIN 30670 arba lygiavertį. Vamzdžiai izoliuoti gamykliškai arba su dviejų sluoksnių vyniojama PE (polimerine) izoliacija.

1.4. **Plieninės fasoninės dalys** -perėjimai, alkūnės, trišakiai, aklės– atitinkančios standartą LST EN 10253-1: 2002, pagamintos iš ramaus stingimo plieno. Medžiaga – kaip ir tiesių vamzdžių.

1.5. **Apsauginis dėklas ant dujotiekio:** cinkuotas metalinis vamzdis ant dujotiekio jo susikirtimo su pertvarinėmis konstrukcijom vietose, įrengiamas pagal norminių dokumentą TD-LI-81 1.20 ir taisyklių p. 57.

1.6. **Gruntuojamas**, dažomas sausas, švarus metalo paviršius. Aplinkos oro temperatūra ir santykinė oro drėgmė turi tenkinti medžiagų gamintojo instrukcijos reikalavimus. Paviršių nuvalius, gruntavimas turi būti pradėtas ne vėliau kaip po 6 val. Dažų sluoksnis užnešamas beoriu purkštuvu, teptuku. Virinamos konstrukcijos paviršiai ir suvirintojo darbo vieta turi būti apsaugota nuo lietaus, sniego, vėjo. Kai aplinkos temperatūra yra žemesnė už -20°C, jungties metalą prieš suvirinimą būtina pašildyti iki +50°C arba pakelti aplinkos temperatūrą iki +5°C naudojant specialias palapines. Korozijos rūšys lokalinė pagal LST EN 12068:2001 „Katodinė apsauga. Užkastų arba panardintų plieno vamzdžių apsauga nuo korozijos išorinėmis organinėmis dangomis kartu su katodine apsauga. Juostos ir suslūgstančios medžiagos“.

1.7. **Rutulinis čiaupas** dujoms PN 16 DN50, DN25, DN20, DN15 dujoms PN 16. Kontrolės dokumentų lygmuo LST EN 10204-3.1. 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“

1.8. **Mažo slėgio dujotiekio bandymas** pagal „Dujų sistemų pastatuose įrengimo taisyklės“ 9 priedas I skyrius, 1 lentelę, Dujotiekio slėgis iki 0,03. Stiprumo bandymo slėgis, 3bar. bandymo trukmė 10 min. Stiprumo trukmė 1h. Sandrumo bandymo slėgis 0,05 bar. Sandarumo bandymo trukmė 5min.

Jeigu bandymams naudojami analoginiai deformaciniai manometrai, jie turi būti parinkti taip, kad matuojamasis bandymo slėgis būtų antrajame skalės trečdalyje. Manometro tikslumo klasė 1,6, matuojamas slėgis 0-250mbar, darbinė temperatūra -20 - +20 Temperatūrinė paklaida $\pm 0,06 \times (t_2 - t_1) \%$.

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

0	2022	STATYBOMS	ŠAS TIS (JEI TAKOMA)	
			PRAVADINIMAS	
			KAP SŲ G. 12, VILNIUJE ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS	
			specifikacija	LAIDA
				0
LT	STATYBOMS	DOKUMENTO ŽYMO	LAPAS	LAPŲ
	UAB „NAUJINIŲ ŪKIS“	UF-23007-TDP-D-T-S	1	3

[Type here]

bandymo dujų (dujotiekioje esančių inertinių dujų, oro) nuotėkio per dujotiekio jungtis, uždarymo įtaisus, dujų slėgio reguliavimo įrenginius, įtaisus; slėgio sumažėjimo pagal manometrų rodmenis.

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.

1.9. Bendrieji žemės darbų vykdymo reikalavimai. Statybos darbams turi vadovauti kvalifikuotas statybos vadovas. Aptverti statybos teritoriją. Atlikti trasų nužymėjimą vietoje. Augalinį gruntą sandėliuoti atskirai.

Kai statybvietė (žemės darbų vykdymo vietai) yra numatytos specialiosios naudojimo sąlygos, statinio statybos vadovas taip pat privalo:

- Pradėti vykdyti darbus tik po to, kai yra gautas įgaliotų savivaldybės ir valstybės tarnautojų raštiški pritarimai (kai jie yra reikalingi), statinio projektas arba žemės darbų vykdymo aprašas ir schema (kai nereikalingas statinio projektas), statybos darbų žurnalas (kai jis privalomas) ir statinio nužymėjimo vietoje aktas su statinių nužymėjimo nuotraukomis (schemomis, planais).

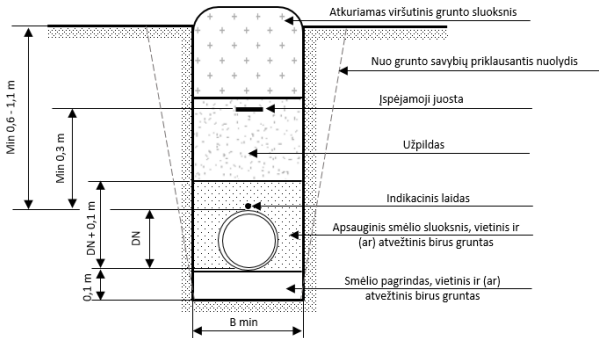
- Iškvieisti žemės darbų vykdymo vietoje esančių požeminių statinių, susisiekimo komunikacijų savininkus (naudotojus, valdytojus) ar jų atstovus ne vėliau kaip prieš 5 dienas iki darbų pradžios pranešdamas jiems tikslų žemės darbų pradžios laiką ir vietą, taip pat, jei žemės darbus reikia vykdyti kelių apsaugos (gatvių) bei kelio statinių apsaugos zonoje, informuoti teritorinės policijos įstaigas.

- Žemės darbų vykdymo vietoje pažymėti esamų požeminių inžinerinių statinių vietas, kultūros paveldo objektų teritorijų bei jų apsaugos zonų, saugojamų teritorijų, bei jų apsaugos zonų ribas, imtis priemonių apsaugoti statinius, derlingą dirvožemį, reljefą bei želdinius nuo galimos žalos.

- Žemės kasimą, veikiančių inžinerinių tinklų apsaugos zonose, suderinti su juos eksploatuojančiomis įmonėmis, kasti žemę tik dalyvaujant pačiam darbų vadovui ir vykdyti įmonių atstovų nurodymus (STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ V skyriumi „Žemės darbai“).

Atkastieji inžineriniai tinklai užpilami dalyvaujant juos naudojančių įmonių atstovams. Užpilamas gruntas. Užbaigus žemės darbus, žemės paviršiaus lygis turi būti toks, koks buvo iki darbų pradžios. Atstatomas išardytos dangos ir žali plotai.

Turi būti padaroma paklotų požeminių komunikacijų kontrolinė geodezinė nuotrauka..

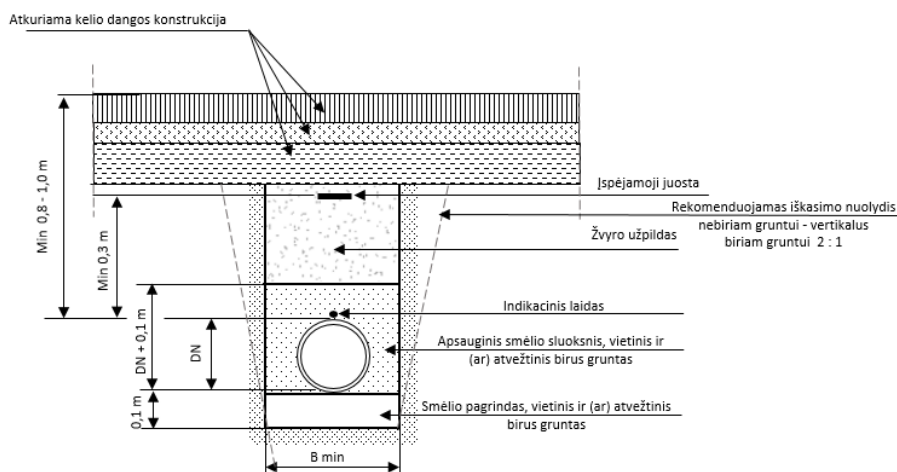


DN, mm	Dujotiekio tranšėjos plotis B min, m
≤ 125	0,25
160	0,30
200	0,35
225	0,40

Tranšės iškasimas ir jos užpylimas teritorijose be dangos

UF-23007-TDP-D-TS	Lapas	Lapų	Laida
	2	3	0

[Type here]



Tranšėjos iškasimas ir jos užpylimas teritorijose su danga

1.9 Plieniniai dujotiekio vamzdžiai jungiami, juos suvirinant pagal LST EN ISO 15607:2005 „Metalų suvirinimo procedūrų aprašas ir patvirtinimas. Bendrosios taisyklės (ISO 15607:2003). Suvirintojų kvalifikacija pagal LST EN 287-1. Siūlių kontrolė pagal EN 970 ST EN 444 LST EN 5817.

1.10 Pastato dujų sistemų įrengimo, pertvarkymo (rekonstravimo) darbų techninė priežiūra (toliau – techninė priežiūra) yra privaloma. Vadovautis „Dujų sistemų pastatuose įrengimo taisyklių“ 13 priedo 6 ÷ 14 punktais.

Kai yra visiškai užbaigti dujotiekio ir jo įrenginių bandymo darbai, užpildomas pastato dujų sistemos montavimo darbų techninis pasas (Dujų sistemų pastatuose įrengimo taisyklės Taisyklių 10 priedas) su bandymo rezultatų aktu, saugo pastato (namo) savininkas, o jo kopiją – dujų įmonė, išdavusi prisijungimo sąlygas. Vadovautis „Skirstomųjų dujotiekų įrengimo taisyklių“ 13 priedo 15 ÷ 17 punktais, STR 1.05.01:2017 Statybos užbaigimas.

Pastato dujų sistemos įrengimo užbaigimo akto teigiamos išvados ir Valstybinės energetikos inspekcijos išduota dujų įrenginių techninės būklės patikrinimo pažyma suteikia teisę užpildyti pastato dujų sistemą dujomis, kai pastato dujų sistemoje įrengtų dujinių prietaisų bendra vardinė galia yra didesnė kaip 100 kW.

Pastato dujų sistemų įrengimo, pertvarkymo (rekonstravimo) darbų techninė priežiūra (toliau – techninė priežiūra) yra privaloma. Vadovautis „Skirstomųjų dujotiekų įrengimo taisyklių“ 13 priedo 6 ÷ 14 punktais.

1.11 Paleidimo ir derinimo darbai bei statybos užbaigimas. Kai yra visiškai užbaigti dujotiekio ir jo įrenginių bandymo darbai, užpildomas pastato dujų sistemos montavimo darbų techninis pasas (Dujų sistemų pastatuose įrengimo taisyklės Taisyklių 10 priedas) su bandymo rezultatų aktu, saugo pastato (namo) savininkas, o jo kopiją – dujų įmonė, išdavusi prisijungimo sąlygas. Vadovautis „Dujų sistemų pastatuose įrengimo taisyklės“ 13 priedo 15 ÷ 17 punktais, STR 1.05.01:2017 Statybos užbaigimas.

Pastato dujų sistemos įrengimo užbaigimo akto teigiamos išvados ir Valstybinės energetikos inspekcijos išduota dujų įrenginių techninės būklės patikrinimo pažyma suteikia teisę užpildyti pastato dujų sistemą dujomis, kai pastato dujų sistemoje įrengtų dujinių prietaisų bendra vardinė galia yra didesnė kaip 100 kW.

UF-23007-TDP-D-TS	Lapas	Lapų	Laida
	3	3	O

BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS

Lapas	Pavadinimas	Pastabos
L-1	Medžiagų, sąnaudų žiniaraštis	
L-2	Sklypo planas su dujotiekiu M 1:500. Aksonometrinė schema.	
L-3	Pastato fasadas su dujotiekiu M1:200	

BENDRIEJI RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
IV. INŽINERINIAI TINKLAI (nurodant kiekvienos paskirties inžinerinių tinklų pavadinimus)			
4. montuojamų dujotiekių tinklų ilgis *	m.	9,0	
5. vamzdžio skersmuo (tik vamzdynamics)	mm.	DN50 DN32	
V. KITI STATINIAI			

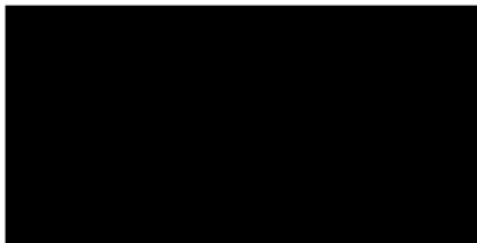
NUORODŲ IR PRIDEDAMŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

- Skirstomųjų dujotiekių įrengimo taisyklės 2016 m, suvestinė redakcija nuo 2019-01-01
- Dujų sistemų pastatuose įrengimo taisyklės 2012 m. suvestinė redakcija nuo 2020-09-02

LAUKO DUJOTIEKIO TECHNINIAI RODIKLIAI

Dujų rūšis- 2-os šeimos , H grupė.
Dujų slėgis- 20mbar.
Dujotiekio skersmuo PL DN50 DN32

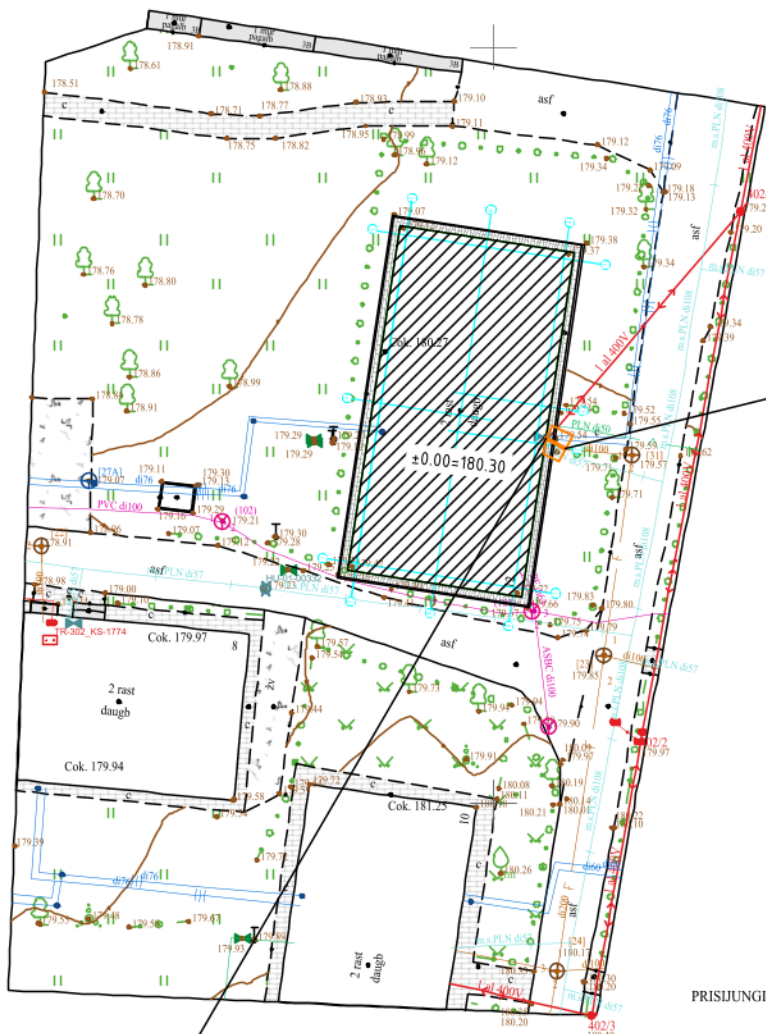
Projekto dalies vadovas



0	2022	STATYBOMS
LAIDA	SLĖDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMŲ (PREŽASTŲ) (JEI TAIKOMA)
TO PAVADINIMAS		
AMO KAPŠŲ G. 12, VILNIJE ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS		
Bendr. duomenys		LAIDA
		0
LT	UAB „NAUJININKŲ ŪKIS“	UF-23007-TDP-D-BD
		LAPAS LAPŲ
		1 1

MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS					
POZ.		PAVADINIMAS	ŽYMUO	VNT MATAS	VNT KIEKIS
Pastato dujotiekio dalis					
1	2	3	4	5	6
1.	LST EN 10255 LST EN 10220:2003	Plieninis dažytas vamzdis d32 (skersmuo turi atitikti esamo dujotiekio įvado skersmenį)	TS 1.2	m.	6,0
2.		Plieninė alkūnė d32	TS 1.4	vnt.	1
3.		Plieninis dėklas Ø 70 L=0,5m	TS 1.5	vnt.	1
4.		Vamzdyno išbandymas sandarumui ir stiprumui	TS 1.8	m	6,0
5.		Vamzdyno gruntavimas ir dažymas du kartus	TS 1.6	m	6,0
6.		Laikiklis Ø 50		vnt.	3
7.		Pasijungimas prie esamo vidaus dujotiekio PL32		vnt.	1
Skirstomojo dujotiekio dalis					
1.	LST EN 10255 LST EN 10220:2003	Plieninis vamzdis su polimerine izoliacija d50 (60.3x3,6)	TS 1.2 TS 1.3	m.	3,0
2.	LST EN 10253-1	Izoliuojanti mova d50	TS 1.4	vnt.	1
3.		Plieninė alkūnė d50	TS 1.4	vnt.	1
4.	API-6D kokybės lygmuo LST EN 10204-3.1	Plieninis movinis rutulinis čiaupas d50	TS 1.7	vnt.	1
5.		Vamzdyno išbandymas sandarumui ir stiprumui	TS 1.8	m	3,0
6.		Žemės darbai, ardant asfalto- betono	TS 1.9	m ²	1,0
7.		Žemės darbai, atsodiant žolę	TS 1.9	m ²	0,5
8.		Iškasamo grunto kiekis	TS 1.9	m ³	1,5
9.		Pasijungimas prie veikiančio mažo slėgio dujotiekio PLd50		vnt.	1
10.		Dujotiekio apsauga prie įvado	TS 1.5	vnt.	1

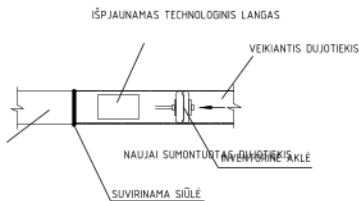
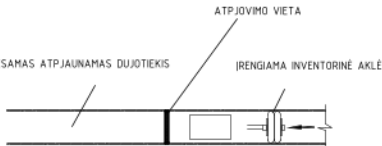
0	2022	STATYBOMS
LAIDA	0	LAIDOS STATYBOS, KEITIMŲ PREŽASTIS (JEI TAIKOMA)
PAVADINIMAS		
KAPŠŲ G. 12, VILNIUJE ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS		
Laidų kiekio žiniarašis		LAIDA
		0
LAPAS		LAPŲ
1		1
LT	UAB „NAUJININKŲ ŪKIS“	UF-23007-TDP-D-01



x6059123.47
y582454.78
M1 Pasijungimo
vieta PLØ50

x6059124.18
y582453.46
M2
Iki pastato apšiltinimo pradžios
atitraukti dujotiekio įvadą

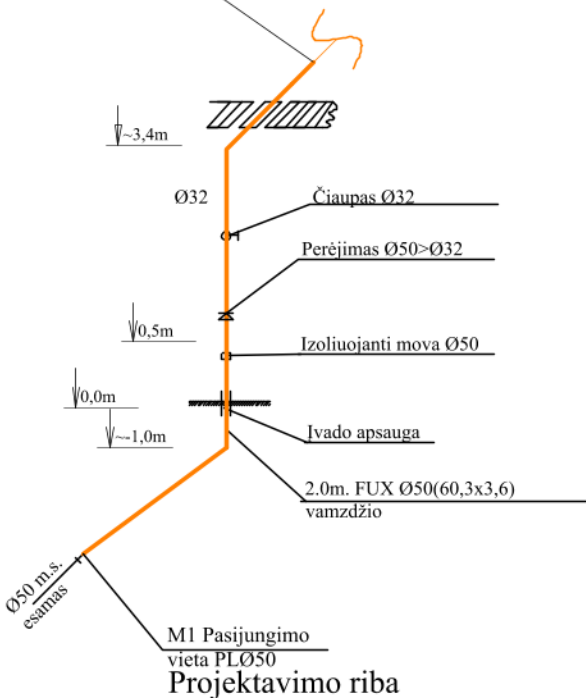
PRISIJUNGIMO PRINCIPINĖ SCHEMA M1, M2 MAZGE



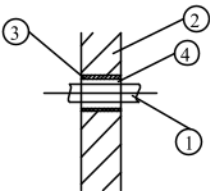
- ESANT SLĖGIUI VEIKIANČIAME DUJOTIEKYJE NUO 2 IKI 20 mbar IŠPJAUNAMAS TECHNOLOGINIS LANGAS IR ĮRENGIAMA TECHNOGINĖ AKLĖ.
- IŠPJAUNAMOS ANKSČIAU SUVIRINTOS AKLĖS NAUJAME IR VEIKIANČIAME DUJOTIEKYJE.
- SUJUNGIAMA SUVIRINANT SIŪLĖ NAUJAS IR VEIKIANTIS DUJOTIEKIS
- IŠIMAMA INVENTORINĖ AKLĖ, NAUJAS DUJOTIEKIS PRAPUČIAMAS DUJOMIS.
- UŽVIRINAMAS TECHNOLOGINIS LANGAS.

AKSONOMETRINĖ SCHEMA M1-M2

M2 Sujungti su esamu pastate
Projektavimo riba



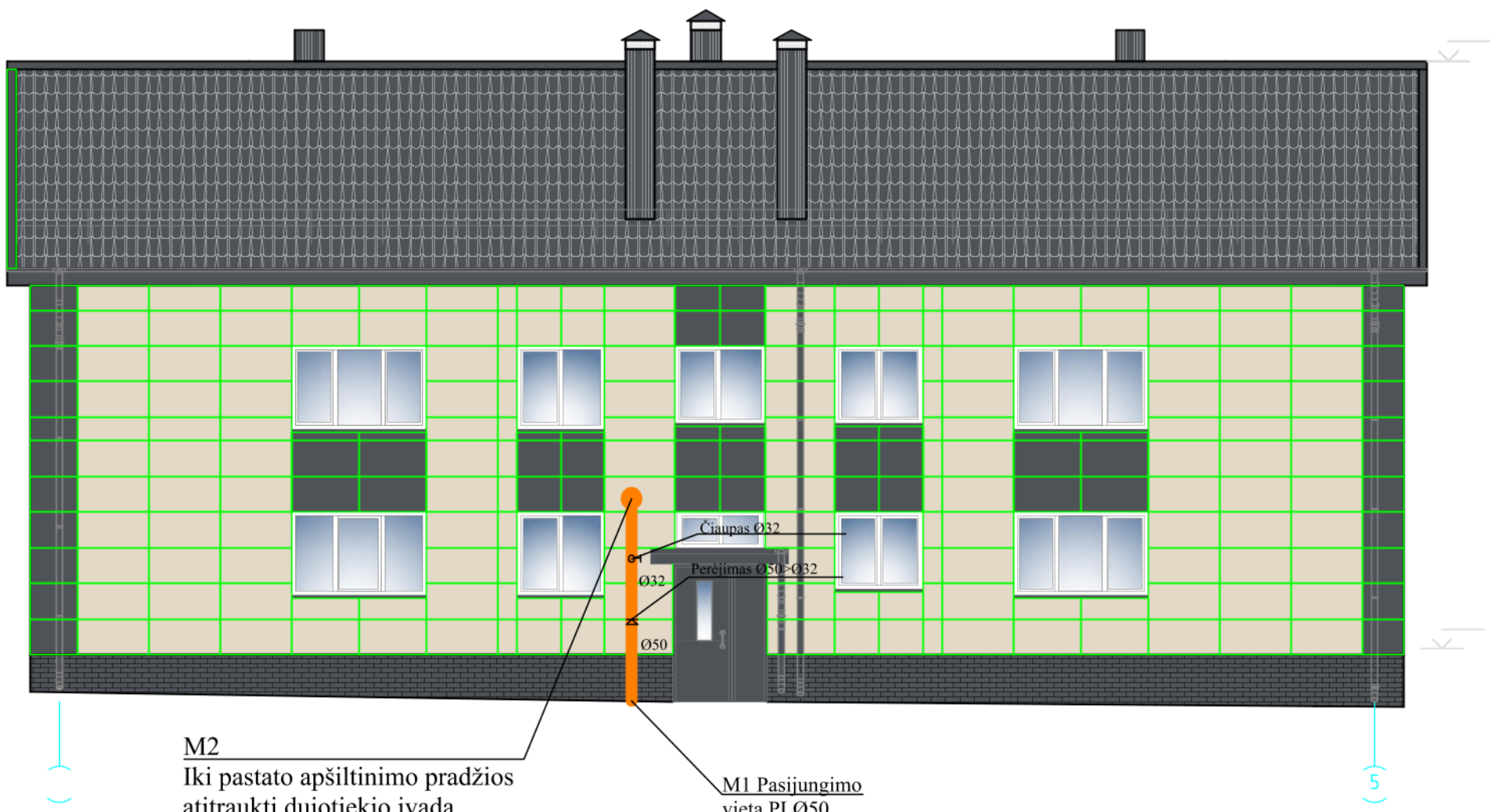
DUJOTIEKIO KERTANČIO KONSTRUKCIJĄ SCHEMA



1. Dujotiekis kertantis konstrukciją turi būti be jungčių.
2. Pastato statybines konstrukcijas (laukinė siena).
3. Dėklas pagamintas iš dujoms nepralaidžių, ne žemesnės kaip A2 degumo klasės ir korozijai atsparių statybos produktų. Dėklo ilgis turi būti lygus konstrukcijos storiui.
4. Sandarinimo medžiaga.

- - - - - Dujotiekio apsaugos zona
- D1 - Projektuojamas mažo (0,021 bar.) slėgio dujotiekis

0	2022	STATYBOMS				
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
		PROJEKTO PAVADINIMAS				
		ABUČIO NAMO KAPSŲ G. 12, VILNIUJE ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS				
		Sklypo planas su dujotiekiu M1:500 Aksonometrinė schema			LAIDA	
					0	
LT	STATYTOJAS UAB „NAUJININKŲ ŪKIS“	DOKUMENTO ŽYMUO UF-23007-TDP-D-02	LAPAS	LAPŲ		
			1	1		



0	2022	STATYBOMS				
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
		OBJEKTO PROJEKTO PAVADINIMAS				
		ABUČIO NAMO KAPSŲ G. 12, VILNIUJE ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS				
		Pastato fasadas su dujotiekiu M1:200			LAIDA	
					0	
LT	STATYTOJAS UAB „NAUJININKŲ ŪKIS“		DOKUMENTO ŽYMUO UF-23007-TDP-D-03		LAPAS 1	LAPŲ 1

PRISIJUNGIMO SĄLYGOS NR. 23-03916D

Parengta: 2023-06-29,
Galioja iki: 2025-06-29

Klientas: UAB "NAUJININKŲ ŪKIS"

Kliento kontaktiniai duomenys: Švitrigailos g. 16, Vilnius, Vilniaus m. sav., +37069832901,
vitalis@uformatas.lt

Objekto pavadinimas: Daugiabutis namas

Objekto adresas: Kapsų g. 12, Vilnius, Vilniaus m. sav.

Investicinio projekto Nr.: D2A1303916

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	1* 0

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

2. Vartotojo dujų sistemos prisijungimo vieta:

Pastato dujų sistema (už dujotiekio uždarymo įtaiso esančio ant dujotiekio įvedimo į pastatą)

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 dujų sistema ir Bendrovės dujotiekio sistema (inventorinis Nr. TV3220484), bei numatytos lėšos požeminio dujotiekio įvado (Bendrovės dujų sistema) ir antžeminio dujotiekio (pastato dujų sistema) pertvarkymui:

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, turinčias leidimą eksploatuoti bei montuoti dujų sistemas;

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

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

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 +370 697 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



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

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

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS



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 (išskyrus magistralinius).

Projekto dalis: dujotiekio (iki 1,6 MPa slėgio).



Išduotas 2013 m. liepos 12 d.

Pirmą kartą išduotas 2013 m. liepos 12 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt