UAB „Urbanistikos formatas“

Žirmūnų g. 68A, LT-09124 Vilnius
Įmonės kodas: 301526586
Tel.: 0 5 2302036
mob.: +37069832901

Statytojas	UAB „VERKIŲ BŪSTAS“
Užsakovas	VŠĮ „ATNAUJINKIME MIESTĄ“
Statinio projekto pavadinimas	DAUGIABUČIO GYVENAMOJO NAMO, MAUMEDŽIŲ G. 11, VILNIUJE, ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS
Statinio projekto Nr.	**UF-24020**
Statinio projekto etapas	TECHNINIS DARBO PROJEKTAS
Statinio kategorija	YPATINGASIS STATINYS
Statybos rūšis	PAPRASTASIS REMONTAS
Statinio projekto dalis	**VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO**
Byla (segtuvas)	**VN**
Bylos(segtuvo) laida	**0**
Bylos (segtuvo) išleidimo data	2025-01

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

VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO
PROJEKTO DALIES SUDĖTIS

Žymėjimas	Pavadinimas	Lapų sk.	Puslapis
	TEKSTINĖ DALIS		
	Viršelis	1	
UF-24020-TDP-VN-PDSŽ	Projekto dalies sudėties žiniaraštis	2	
UF-24020-TDP-VN-AR	Aiškinamasis raštas	4	
UF-24020-TDP-VN-TS	Techninės specifikacijos	8	
UF-24020-TDP-VN-SK	Sąnaudų kiekių žiniaraštis	3	
	Priedai		
	Vilniaus vadenys prisijungimo sąlygos	3	
	Sklypo planas su projektuojamais nuotekų tinklais	1	
	BRĖŽINIAI		
UF-24020-TDP-VN.B-01	-1a planas su projektuojamais nuotekų tinklais M1:200	1	
UF-24020-TDP-VN.B-02	-1a planas su projektuojamais vandentiekio tinklais M1:200	1	
UF-24020-TDP-VN.B-03	Cokolinio a. planas su projektuojamais vandentiekio ir nuotekų tinklais	1	
UF-24020-TDP-VN.B-04	1a. planas su projektuojamais vandentiekio ir nuotekų tinklais	1	
UF-24020-TDP-VN.B-05	2a. planas su projektuojamais vandentiekio ir nuotekų tinklais	1	
UF-24020-TDP-VN.B-06	3a. planas su projektuojamais vandentiekio ir nuotekų tinklais	1	
UF-24020-TDP-VN.B-07	4a. planas su projektuojamais vandentiekio ir nuotekų tinklais	1	
UF-24020-TDP-VN.B-08	5a. planas su projektuojamais vandentiekio ir nuotekų tinklais	1	
UF-24020-TDP-VN.B-09	6a. planas su projektuojamais vandentiekio ir nuotekų tinklais	1	

Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)
0	2024-12	Statybos leidimui, konkursui

Kval. Patv. Dok. Nr.

UAB „Urbanistikos formatas“
Žirmūnų g. 68-304, Vilnius Tel.: +370 5 230 20 36
El. paštas: info@uformatas.lt

Statinio projekto pavadinimas

DAUGIABUČIO GYVENAMOJO NAMO, MAUMEDŽIŲ G. 11, VILNIUJE, ATNAUJINIMO ODERNIZAVIMO) PROJEKTAS

umento pavadinimas

ojekto dalies sudėties žiniaraštis

Laida: 0

LT

Statytojas: UAB „Verkių būstas“

Užsakovas: VŠĮ "Atnaujinkime miestą"

Dokumento žymuo: UF-24020-TDP-VN-PDSŽ

Lapas: 1 Lapų: 2

UF-24020-TDP-VN.B-10	7a. planas su projektuojamais vandentiekio ir nuotekų tinklais	1	

Žymėjimas	Pavadinimas	Lapų sk.	Puslapis
UF-24020-TDP-VN.B-11	8a. planas su projektuojamais vandentiekio ir nuotekų tinklais	1	
UF-24020-TDP-VN.B-12	9a. planas su projektuojamais vandentiekio ir nuotekų tinklais	1	
UF-24020-TDP-VN.B-13	Techninio aukšto planas su projektuojamais nuotekų tinklais	1	
UF-24020-TDP-VN.B-14	Stogo planas su projektuojamais nuotekų tinklais	1	
UF-24020-TDP-VN.B-15	Sklypo planas su projektuojamais nuotekų tinklais	1	
UF-24020-TDP-VN.B-16	Vandentiekio ir nuotekų tinkle aksonometrinės schemos	1	

STATINIO PROJEKTO VN DALIES AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. BENDRIEJI DUOMENYS

Projekto pavadinimas	„Daugiabučio gyvenamojo namo, Maumedžių g. 11, Vilniuje, atnaujinimo (modernizavimo) projektas“
Adresas (statybos vieta)	Maumedžių g. 11, Vilnius
Kultūros paveldo vietovė	-
Kultūros paveldo objektas	-
Saugomos teritorijos pavadinimas	-
Žemės sklypo unikalus Nr.	Nesuformuotas
Statinio unikalus Nr.	1099-1024-3012
Statinio paskirtis	Gyvenamoji (daugiabutis namas – pastatas, kurį sudaro trys ir daugiau butų ir prireikus – bendro naudojimo patalpos (2.1); STR 1.01.03:2017 „STATINIŲ KLASIFIKAVIMAS“)
Aukštų skaičius	**9**
Butų/patalpų skaičius	**38**
Statinio kategorija	Ypatingasis statinys
Statybos rūšis	Paprastasis remontas (modernizacija)
Projektavimo etapas	Techninis darbo projektas
Statytojas	UAB „Verkių būstas“, Kviečių g. 2-103, LT-08418 Vilnius
Užsakovas	VšĮ „Atnaujinkime miestą“, Panerių g. 20 LT-03029 Vilnius
Projektuotojas	UAB „Urbanistikos formatas“, Žirmūnų g. 68A, LT-08105 Vilnius
Projekto rengimo teisinis pagrindas	Techninis darbo projektas parengtas vadovaujantis: • Projektavimo techninė užduotis; • Daugiabučio namo atnaujinimo (modernizavimo) investicijų planas; • NT kadastro ir registro dokumentų byla; • Projektavimą reglamentuojančiais normatyviniais dokumentais.
Statinio projektavimo darbų pradžia	Statinio projektavimo darbų pradžia laikoma statinio projekto Techninės projektavimo užduoties tvirtinimo data
Projekto finansavimo šaltinis	ES struktūrinių fondų lėšos / privačios lėšos

2. NORMATYVINIAI STATYBOS DOKUMENTAI

3. RSN26-90 „Vandens suvartojimo normos”, 1991.
4. STR 2.07.01:2023 „Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai.“
5. HN 24:2023 ,,Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai“.
6. STR 1.04.04:2017. Statinio projektavimas, projekto ekspertizė.
7. Statinių vidaus gaisrinio vandentiekio sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės (2009 m. gegužės 22 d. įsakymo Nr. 1-168 redakcija)
8. Pastato karšto vandens sistemų įrengimo taisyklės. 2005.06.05, Nr.4-253.

Projektavimo programinės įrangos sąrašas:

1. Microsoft office 2013,
2. AutoCAD2022

Projektuojamos sistemos:

- šalto vandens tinklas - V1,
- karšto vandens tinklas – T3,
- cirkuliacinis karšto vandens tinklas – T4,
- buities nuotekų tinklas – F1,
- lietaus nuotekų tinklas – L1,

3. Esama situacija

Pastato vandentiekio, buities ir lietaus nuotekų sistemos yra pasenę, kai kurios atkarpos avarinės būklės. Izoliacija atsilupusi, dalimis jos nėra. Esami stovai ir magistralės rūsyje demontuojami, jų vietose projektuojami nauji tinklai.

PAGRINDINIAI VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ RODIKLIAI

Sistemos pavadinimas	Vandens kiekiai				Pastabos
	m^3tūkst./metus vid	m^3/p_{vid}	m^3/h_{max}	l/s	
V1 suminis	12,8	34,96	5,24	2,22	
V1 šaltas			2,28	1,05	
T3 karštas			3,37	1,48	
F1	12,8	34,96	5,24	2,22	
L1				7,92	

4.VANDENTIEKIS (V1,T3,T4)

Esamas vandens slėgis iš miesto tinklų užtikrina slėgį iki abs.alt.200-230 m.

Pastato absoliutinė altitude – 170,90* m.

Šaltas vanduo jungiamas nuo esamo įvado pastate, R-8 patalpoje.

Vandentiekio tinklai projektuojami pagal skaičiuojamuosius sekundinius debitus.

Karštas vanduo bus ruošiamas šilumos punkte. Projektuojama cirkuliacinė linija T4.

Pastato karšto vandens sistema ar jos dalis turi būti plaunama geriamuoju vandeniu ir dezinfekuojama. Apie planuojamą karšto vandens dezinfekciją, jos tikslus, trukmę ir būtinas saugos priemones karšto vandens tiekėjas prieš dvi dienas privalo raštu informuoti vartotojus. Geriamasis vanduo negali būti tiekiamas karštam vandeniui ruošti, jeigu nevykdoma geriamojo vandens programinė priežiūra higienos normos HN 24:2017 nustatyta tvarka.

Legioneliozių ir vandens taršos prevencijai privalo būti vykdoma nuolatinė bei periodinė vandens kokybės priežiūra.

Pastato karšto vandens sistemoje projektuojama vandens temperatūra 55 ºC. Karšto vandens temperatūra vartotojų čiaupuose turi būti ne žemesnė kaip 50 ºC (išmatavus temperatūrą po 1 min., kai buvo atsuktas čiaupas ir paleistas vanduo), sudarant technines prielaidas vandens tiekimo sistemoje vandens šildytuve karšto vandens temperatūrą padidinti, kad vartotojų čiaupuose ji būtų ne žemesnė kaip 65 ºC.

Pastato karšto vandens sistema ar jos dalis turi būti plaunama geriamuoju vandeniu ir dezinfekuojama:

1. Kai ji pradedama naudoti daugiau kaip po vieno mėnesio pertraukos;
2. Po rekonstrukcijos ar po remonto;
3. Kai negalima pašalinti vandens antrinės mikrobinės taršos požymių;
4. Kai diagnozuojami vartotojų susirgimai legioneliozėmis.

Šalto ir karšto vandentiekio magistraliniai tinklai ir stovai projektuojami iš metalizuotų daugiasluoksnių vamzdžių (PPR).

Atšakos nuo stovų iki sanprietaisų neprojektuojamos. Butuose paliekami esami šalto ir karšto vandens skaitikliai.

Šalto vandentiekio stovai izoliuojami nuo rasojimo 20 mm antikondensacine izoliacija. Karšto ir karšto cirkuliacinio vandentiekio magistraliniai vamzdynai ir stovai izoliuojami šilumine izoliacija 30-40mm. Izoliacijos storis nustatomas pagal „Šilumos perdavimo tinklų izoliacijos įrengimo taisyklių“ priedą Nr.2.

Buitinio šalto ir karšto vandentiekių atšakose nuo magistralinių vamzdynų į stovus projektuojami uždaromieji ir drenažiniai ventiliai, cirkuliacinio vandentiekio atšakose – uždaromieji, drenažiniai ventiliai bei termostatiniai temperatūros reguliatoriai. Karšto ir cirkuliacinio vandentiekio stovai galiniuose tinklų taškuose sužiedinami įrengiant automatinius nuorintojus. Armatūros ir nuorintojų montavimo vietose, jei pastarieji uždengiami apdailinėmis konstrukcijomis, turi būti įrengtos revizinės durelės aptarnavimui.

V1, T3, T4 vamzdynai tiesiami ne mažesniu, kaip 0,002 nuolydžiu vandens nuleidimo kryptimi, sudarant galimybę tinklo ištuštinimui. Aukščiausiose stovų vietose įrengiami oro išleidėjai, žemiausiose – vandens išleidėjai. Vandentiekio vamzdynus montuoti, tvirtinti bei izoliuoti gamintojo rekomenduojamais jungimo būdais bei dalimis.

Vandens sistemų vamzdynams, kertant priešgaisrines perdangas, angos tarp jų ir statybinių konstrukcijų turi būti užsandarintos nedegiomis medžiagomis, nesumažinant kertamos konstrukcijos atsparumo ugniai (degių medžiagų naudoti negalima).

Sumontavus vandentiekio tinklus, būtina atlikti jų hidraulinį išbandymą.

Gaisrinės saugos projekto dalis atskirai, kaip dalis nerengiama vadovaujantis STR1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 8 priedo p.2.16.2 gaisrinė saugos dalį gyvenamiesiems pastatams rengti neprivaloma. Priešgaisrinis vandentiekis neprojektuojamas (žiūrėti BD, AR gaisrinės saugos aprašymą).

3. BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAS (F1)

Keičiami buities nuotekų stovai, PVC, PN10, d110. Atšakos į sanprietaisus neprojektuojamos, paliekama esama situacija (gyventojų butuose).

Buitinių nuotekų stovai tiesiami pro visus aukštus vienodo skersmens ir iškeliami virš stogo 0,3 - 0,5m. Vėdinamosios dalies viršus turi būti ne mažiau kaip 0,1 m aukščiau vėdinimo šachtų ir ne arčiau kaip 4,0 m nuo durų, varstomų langų.

Buitinių nuotekų tinklui valyti projektuojamos revizijos ir pravalos. Revizijų ir pravalų montavimo vietose, jei pastarosios uždengiamos apdailinėmis pastato konstrukcijomis, turi būti įrengtos revizinės durelės aptarnavimui.

Revizijos stovuose montuojamos apatiniame ir viršutiniame aukšte, aukštuose virš atotraukų, ir papildomai kas trys aukštai, 1 m virš grindų (1, 5 ir 9a.).

Buitinės nuotekos į lauko tinklus išleidžiamos savitaka, išvadai rūsio palubėje.

Sumontavus nuotekų tinklus, atlikti jų hidraulinį išbandymą. Nuolydžius ir atstumus iki kitų inžinerinių tinklų būtina patikslinti prieš montavimo darbus.

Buities nuotekos projektuojamos iki pirmo šulinio. Esamas vamzdis demontuojamas.

5. LIETAUS NUOTEKŲ TINKLAS (L1)

Lietaus nuotekų tinklai projektuojami iš slėginių, PVC-U vamzdžių.

Lietaus ir tirpsmo vandens surinkimui pastate projektuojamas lietaus nuotekų nuo stogo **L1** tinklas. Esamos įlajos keičiamos naujomis, el. šildomomis įlajomis ir savitaka (stogo konstrukcijoje) pajungiamos į stovą L1-1, d110. L1 stovas izoliuojami nuo rasojimo 10 mm storio antikondensacine izoliacija.

Revizijos stovuose montuojamos pirmame ir techniniame aukšte, 1 m virš grindų. Iš degiųjų arba sunkiai degančiųjų medžiagų montuojamas nuotakynas perdangose, gaisrinėse sienose ir atitvarose turi būti aprūpinamas ugnį sulaikančiomis bei nuo ugnies poveikio išsiplečiančiomis movomis.

Visiems nuotekų stovams paliekami prieinami revizijų dangteliai.

Esamų stovų ir išvadų vietas būtina tikslinti statybos vietoje. Išvadas keičiamas iki pirmo šulinio kieme. Esamas vamzdis demontuojamas.

Vamzdžius pradėti montuoti nuo esamo lauko išvado vietos nustačius jo tikslų įgilinimą, kad išvengti per mažo gylio nuotekų savitakai.

Atstatyti pažeistą apdailą ir dangas.

PASTABOS:

1. Sprendimai gali keistis keičiantis architektūrai ar pasikeitus kitų inžinerinių sistemų projektiniams sprendimams.

PASTATŲ VIDAUS VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

1. BENDROJI DALIS

Šiame ir kituose susijusiuose su techninėmis specifikacijomis projekto dokumentuose tiekimo, montavimo bei kitų darbų paskirtis – įdiegti, sumontuoti, išbandyti, perduoti eksploatacijai tinkamas sistemas. Sistemos turi būti užbaigtoje būklėje ir tinkamos eksploatuoti.
Visus darbus, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais tinkamam sistemų eksploatavimui, privaloma atlikti, nepriklausomai nuo to, ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti projekto dokumentuose ar ne.
Montavimo, paleidimo-derinimo organizacija privalo būti susipažinusi su šių sistemų darbams keliamais reikalavimais ir pilnai atsako už atliktų darbų kokybišką išpildymą.
Prieš pradedant tiekimo ir darbo projekto ruošimo darbus, rangovas turi gauti raštišką užsakovo sutikimą dėl visų neatitikimų, ar nukrypimų nuo brėžinių ir techninių specifikacijų, ir turėti pritarimą naudojamoms medžiagoms .
Priduodant objektą rangovas privalo pateikti Užsakovui eksploatavimo ir techninio aptarnavimo aprašymus. Eksploatavimo ir techninės priežiūros instrukcijos turi būti tokio lygio, kad personalas galėtų eksploatuoti įrenginius.
Rangovas ar subrangovas privalo pateikti darbo projekto autoriui konkrečiai pasirinktų įrenginių techninius dokumentus, eksploatavimo ir techninio aptarnavimo aprašymus.
Medžiagos turi turėti ne maisto prekės higieninį pažymėjimą, leidžiantį juos naudoti geriamojo vandens vandentiekio sistemai, ir atitikties sertifikatą, išduotus Lietuvoje. Montavimo darbus gali atlikti tik atestuotos firmos ir apmokyti specialistai. Vykdant darbus būtina laikytis darbų saugos reikalavimų.
Pastaba: techninėje specifikacijoje aprašyti tik pagrindiniai vamzdynų montavimo ir bandymo reikalavimai. Transportuojant, sandėliuojant, montuojant, bandant vamzdynus ir kitas medžiagas reikia vadovautis statybos taisyklėmis ir kitais teisiniais aktais bei normatyviniais dokumentais pagrįstai laikomi būtinais tinkamam sistemų eksploatavimui, privaloma atlikti, nepriklausomai nuo to, ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti projekto dokumentuose ar ne.

2. VANDENTIEKIS

Vandens tiekimo sistemą ir įrengimus parinkti atsižvelgiant į RSN 26-90 “Vandens vartojimo normos”, STR 2.07.01:2003 „Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“, taip pat vadovaujantis kitais Lietuvos Respublikoje galiojančiais įstatymais, techninio normavimo dokumentais, standartais ir rekomendacijomis.

Projektinė šalto vandens temperatūra	$+5^0$ C
Projektinė karšto vandens temperatūra	$+55^0$ C
Nominalus slėgis vandentiekio sistemoje	1,0 MPa
Darbinis slėgis vandentiekio sistemoje	0,35 Mpa.

2.1.1. PP-R/PP-GF/PP-R, armuoti (stabilizuoti) stiklo pluoštu:

Taikymas: buitinio vandentiekio magistraliniai vamzdynai ir stovai

Sistemoje projektuojami PP-R/PP-GF/PP-R tipo KAN-therm PP Glass vamzdžiai (arba lygiaverčiai), armuoti (stabilizuoti) stiklo pluoštu.

Vamzdžių parametrai:

Vamzdžių medžiaga, normos	PP-R/PP-GF/PP-R
Tvirtinimo elementų medžiaga	plastikinės ir metalinės (su kaučiuko indėklu) apkabos
Sujungimo būdas	Elektrinis suvirinimas

Šilumos laidumas [W/m x K]	0,24
Mažiausias lenkimo spindulys	5xD
Vidinių sienelių šiurkštumas [mm]	0,007
Didžiausias darbinis slėgis [bar]	16

Matmuo, mm	Išorinis skersmuo D, mm	Sienelės storis s, mm	Vidinis skersmuo d, mm	Vandens talpa, l/m	Vieneto svoris, kg/m
20 x 2,8	20	2,8	14,4	0,163	0,160
25 x 3,5	25	3,5	18,0	0,254	0,250
32 x 4,4	32	4,4	23,2	0,415	0,430
40 x 5,5	40	5,5	29,0	0,615	0,650
50 x 6,9	50	6,9	36,2	1,029	1,000
63 x 8,6	63	8,6	45,8	1,633	1,520
75 x 10,3	75	10,3	54,4	2,307	2200
90 x 12,3	90	12,3	65,4	3,358	3,110
110 x 15,1	110	15,1	79,8	4,999	4,610

2.2.2 Sklendės, ventiliai, atbuliniai vožtuvai

Šalto ir karšto (temperatūra iki 60°C) vandentiekių sistemoje statoma armatūra (sklendės, atbuliniai vožtuvai, ventiliai) turi būti iš korozijai atsparių medžiagų.
Sklendės: PN10, prijungimas flanšinis, korpusas – kalus ketus, padengtas milteline epoksidine danga, pleištas pagamintas iš kalaus ketaus ir vulkanizuotas EPDM.
Rutuliniai ventiliai: PN10, prijungimas srieginis, korpusas iš ketaus arba žalvario, rutulys iš chromu padengto ketaus arba žalvario.
Atbuliniai vožtuvai: korpusas – kalus ketus GGG 400; rutulys – poliuretanas; sandarinimas –NBR; prijungimas flanšinis, varžtai ir veržlės– nerūdijantis plienas AISI 316. Vožtuvo ir flanšų nominalus slėgis 10 bar.
2” ir mažesnio skersmens atbulinių vožtuvų prijungimas srieginis.
Vandens ėmimo čiaupas: korpusas žalvarinis, išsiliejimo vamzdelis žalvarinis , nominalus slėgis PN6, temperatūra iki 60°C, jungimas sriegio pagalba.

2.2.5 Nuorinimo vožtuvas

Nuorinimo vožtuvas montuojamas aukščiausioje tinklo vietoje. Susikaupus vamzdyne orui, gumuotas rutulys nusileidžia ir vožtuvas atsidaro. Vamzdyno atšaka ir uždaromosios sklendės skersmuo turi būti ne mažesni negu nuorinimo vožtuvo nominalus skersmuo. Uždaromasis ventilis leidžia bet kuriuo laiku patikrinti nuorinimo vožtuvo funkcionalumą, išardyti ar prijungti nuorinimo mazgą. Prieš nuorinimo vožtuvo įrengimą, būtina praplauti vamzdyną, kad nešvarumai neužkimštų nuorinimo vožtuvo.

Naudojamas automatinis nuorinimo vožtuvas, slėgio klasė PN16. Korpusas – plienas, padengtas epoksidiniais milteliais. Visos mechaninės detalės turi būti apsaugotos nuo korozijos. Kai vamzdynas pripildomas, oras turi būti išleidžiamas dideliais kiekiais. Normalaus darbo metu, vožtuvas turi palaikyti suspausto oro pagalvę tarp sandarinimo sistemos ir vamzdyno skysčio ir išleisti jį mažais
kiekiais. Automatinis nuorinimo vožtuvas jungiamas sriegiu. Vidinio sriegio antgalis sustiprintas nerūdijančio plieno antgaliu. Vožtuvas montuojamas vertikaliai, su atjungimo sklende.
Automatiniai nuorinimo vožtuvai turi būti statomi šalto ir karšto vandens sistemose.

2.2.6 Vandens išleidėjas
Įrengiami visų vidaus sistemų žemiausiose vietose, kaip nurodyta darbo projekto brėžiniuose.
Visi čiaupai ir kamščiai turi būti iš korozijai atsparių medžiagų. Ištuštinimui skirti atvamzdžiai su čiaupais ar slėginiais kamščiais įrengiami patogiame aptarnavimui aukštyje, prieinamoje vietoje. Vanduo iš vamzdynų šalinamas lanksčių žarnų pagalba į artimiausią trapą arba sanprietaisą.

2.2.8 Termostatinis temperatūros reguliatorius
Tai termostatinis tiesioginio veikimo proporcinis ventilis. Jis palaiko temperatūrinį balansą karšto vandens sistemose, kai temperatūros ribos siekia 40 - 60 laipsnių C. Jis skirtas temperatūrai matuoti ir turi apsaugą nuo nepageidaujamos įtakos.
Maks. darbinis slėgis 10 barų.
Bandomasis slėgis 16 barų
Maksimali srauto temperatūra 100 °C
kVS, esant 20 °C:
– DN15 1,5 m3/h.
-DN20 1,8m3/h
Su vandeniu besiliečiančių dalių medžiagos:
Ventilio korpusas- Raudonoji bronza (Rg5)
Spyruoklės korpusas ir kt-Vario lydinio DZR
Sandarinimo žiedai- EPDM
Spyruoklė, kūgiai-Nerūdijantis plienas.

2.3 Vamzdynų montavimas
Vamzdynai montuojami prieš apdailos darbus, vadovaujantis paruošta technine dokumentacija, statybos normomis ir taisyklėmis ir nustatyta tvarka patvirtintų darbų atlikimo projektu.
Prieš montavimą atliekama pirminė kontrolė – vizualiai patikrinama visa vamzdžių siunta. Montuoti vamzdžius gali specialiai techniškai apmokytas personalas, turintis atitinkamus pažymėjimus ir žinantis vamzdžių darbo ir technologijos ypatumus.
Vamzdžiai turi būti montuojami aplinkos temperatūrai esant ne mažesnei kaip + 5°C.
Horizontalūs vamzdynai tiesiami 0,002-0,005 nuolydžiu vandens išleistuvų pusę. Vandeniui išleisti žemutinėse tinklų vietose įmontuojami trišakiai su kamščiais. Vertikalūs vamzdynai neturi nukrypti nuo vertikalios ašies daugiau kaip 2 mm vienam ilgio metrui.
Šaltojo vandentiekio stovas nuo patalpos kampo atitraukiamas ne mažiau kaip 100 mm. Atvirai pakloto stovo ašies atstumas nuo sienos paviršiaus turi būti 35 mm, kai stovo skersmuo yra iki 32 mm, ir 50 mm, kai stovo skersmuo – 40–50 mm.
Vamzdynui kertant statybines konstrukcijas (sienas, pertvaras, perdengimus), jis montuojamas plieniniame arba plastmasiniame futliare, kurio galas sutampa su konstrukcijos storiu. Futliaro vidinis skersmuo turi būti 5-10 mm didesnis už vamzdžio išorinį skersmenį. Tarpas tarp vamzdžio ir futliaro turi būti užtaisytas užtaisomos ugniai atsparia mastika, mineraline vata arba ugniai atsparia įvore.
Aukštų įvadai gali būti tiesiami žemiau arba aukščiau sanitarinių prietaisų, patogiame čiaupams prijungti aukštyje. Vamzdžių, tiesiamų virš sanitarinių prietaisų, nuolydis yra į prietaisų pusę, o žemiau jų – į stovų pusę (i = 0,002–0,005).
Siekiant išvengti gaisro plitimo angos vamzdžių tiesimo vietose užtaisomos laikantis norminių dokumentų reikalavimų. Vamzdžių tiesimo vietos per sieną užtaisomos ugniai atsparia mastika, mineraline vata arba ugniai atsparia įvore. Tam tikrais atvejais, tiesiant plastikinį vamzdyną, gali būti naudojami priešgaisriniai žiedai.Pabaigus montavimą, vandentiekio vamzdynai turi būti praplauti vandeniu.

2.5 Vamzdynų bandymas

Santechninių sistemų vamzdynų bandymai vykdomi prieš apdailos pradžią. Vamzdynų izoliavimas, tiesimo vagų, nišų ir angų užtaisymas atliekamas jau išbandžius sumontuotus vamzdynus.
Pastatų šaltojo ir karštojo vandentiekio sistemos išbandomos hidrauliškai hidrostatiniu metodu iki vandens ėmimo armatūros sumontavimo.
Sistema privalo būti užpildyta vandeniu bent 24 val. iki pradedant bandymą slėgiu. Turi būti iš visos sistemos išleistas oras.
Hidraulinis bandymas vykdomas esant patalpose teigiamai temperatūrai. Bandomasis slėgis turi viršyti ribinį darbinį slėgį 1,5 karto. Užpildžius vamzdyną geriamos kokybės vandeniu, bandomuoju slėgiu bandoma ne mažiau kaip 2 val., apžiūrint vamzdyną bei sujungimus. Jei vamzdynuose nepastebėta nutekėjimų ar kitų defektų, jis laikomas tinkamu eksploatuoti. Be to, slėgis neturi sumažėti daugiau kaip 0,2 bar. Pasibaigus bandymui vanduo iš šaltojo ir karštojo vandentiekio sistemų išleidžiamas.
Atliekant vamzdynų bandymus būtina remtis konkrečiai parinkto gamintojo bei gaminio rekomendacijomis bei „LST EN 805:2004 Vandentieka. Lauko sistemos ir jų dalys. Reikalavimai", STR 2.07.01:2003.

2.6 Vamzdynų izoliavimas

2.6.1 Izoliacinės medžiagos ir gaminiai

Izoliacija turi būti sertifikuota Lietuvoje.
Naudojimas: šiluminei, priešgaisrinei ir antikondensacinei šalto vandens, taip pat lietaus ir ūkio kanalizacijos sistemoms.
Akmens vatos kevalai. Fizinės savybės:

- storis 20-100 mm;
- vidinis skersmuo 15-324 mm;
- ilgis 1200 mm, bet gali būti pagaminti ir kitų matmenų .

Technines savybės:

- nominalus tankis 80 - 180kg/m3 , priklausomai nuo kevalo dydžio ;
- gaisrinis klasifikavimas A1, pagal EN 13501-1;
- šilumos laidumo koeficientas 0,033 W/mK, kai vidutinė temperatūra 10°C, 0,041 W/mK - 100°C.

Akmens vatos kevalai padengti aliuminiofolija naudojami visų standartinių plieninių vamzdžių, alkūnių ir sunkiai prieinamų vamzdynų izoliacijai. Technines savybės:

- nominalus tankis apytiksliai 77 kg/m3;
- šilumos laidumas-0,042 W/mK;
- visų kevalų ilgis – 1000 mm.
- izoliacija dengiama armuoto aliuminio lakštais.

Šiais kevalais itin paprasta izoliuoti vamzdžių alkūnes ar kitas sunkiai prieinamas vamzdynų vietas, nes jie yra lankstūs ir iš anksto neparuošus yra lankstomi. Kevalai yra padengti aliuminio folija su užklijuojama lipnia juostele (per visą kevalo ilgį). Kevalų vidiniai skersmenys DN:18;22;28;35;42;48;54;60;76;89;108;114;133 mm ir izoliacijos storiai: 20;30;40;50 mm .

Vamzdynai nuo rasojimo, montuojami atvirai, nepriklausomai nuo vamzdžių skersmens, izoliuojami specialiai tam skirta 20 mm storio izoliacija.
Šalto ir karšto vandens magistralės automobilių saugykloje izoliuojamos šilumine izoliacija ir papildomai šildomos elektros kabeliu.

2.6.3 Izoliavimo darbai

Vamzdynai izoliuojami tada, kai atliktas jų hidraulinis išbandymas. Vamzdynų paviršius turi būti sausas ir švarus- nuvalytos dulkės, rūdys, tepalai, sriegimo drožlės ir kiti nešvarumai. Kiekvienas vamzdynas izoliuojamas atskirai. Neizoliuoti naudojant izoliacinių medžiagų ir gaminių atkarpas, kai tinka visas gaminys. Užsandarinti izoliacijos galus ir kampus. Taip pat nuo rasojimo turi būti izoliuotos vamzdžių atramos, laikikliai ir kitos laikančios metalinės dalys mažiausiai 15 mm atstumu.
Vamzdyno dalys, kuriomis tiekiamas vanduo į atskirus sanitarinius prietaisus ir kita, kurių ilgis iki 900 mm, gali būti neizoliuojamos.

Izoliuojant vamzdynus, vadovautis konkretaus gamintojo nurodymais.
Uždėti izoliacinį kevalą ant vamzdžio, užsandarinti išilginį sujungimą sandarinimo juosta. Izoliuojant šaltą vamzdyną, užsandarinti izoliacijos galus specialia garui nelaidžia mastika. Taip pat izoliuoti metalines atramas, laikiklius, naudojant metalo izoliavimo juostas.

2.7. Vamzdynų dezinfekavimas

Pagal galiojančias normas vamzdynus reikia dezinfekuoti chloruotu vandeniu (dozė 10 dalių chlorkalkių prie milijono). Tirpalas turi likti vamzdynuose minimaliam 30 minučių laikotarpiui. Po to išplaunamas švariu vandeniu, kol lieka ne daugiau 0,3-0,5 mg/l chloro.

3. NUOTEKŲ TINKLAS

Buitinių ir lietau nuotekų sistemas parinkti atsižvelgiant į STR 2.07.01:2003 „Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“, taip pat vadovaujantis kitais Lietuvos Respublikoje galiojančiais įstatymais, techninio normavimo dokumentais, standartais ir rekomendacijomis.

Projektuojamas ~30 m aukščio pastatas. Visi savitakiniai vamzdžiai – PN10.

3.1 Medžiagos ir gaminiai

3.1.2 PVC slėginiai vamzdžiai, PN10 (F1)

Medžiaga: Polivinilchloridas (**PVC**);
Spalva: pilka;
PVC vamzdžių ir fasoninių dalių galimas pasirinkimas:

- **Skersmuo** nuo 32 mm iki 500 mm;
- **PVC** slėginio vamzdžio **sienelės storis** nuo 2,7 iki 7,7mm;
- **PVC** slėginio **vamzdžio ilgis** 6m;
- **Darbinis slėgis:** nuo 0,63 MPa iki 1,6 MPa (PN6 – PN16)

3.1.3 Lauko PVC vamzdžiai ir fasoninės dalys

Rūsio palubėje nuotekų vamzdžiai iš beslėgių polivinilchloridinių daugiasluoksnių lauko kanalizacijos vamzdžių (PVC).
Visi PVC vamzdžiai turi būti pagaminti gamintojo, užtikrinančio kokybės kontrolę pagal LST EN ISO 9001 reikalavimus ir turinčio šį sertifikatą. Savitakinėms nuotekų sistemoms skirti neplastifikuoto polivinilchlorido daugiasluoksniai PVC vamzdžiai ir fasoninės dalys turi atitikti LST EN 13476-2 standarto reikalavimus.
PVC lauko kanalizacijos vamzdžių techniniai duomenys:

- Žaliavos tankis – 1410 kg /m³,
- Tariamasis vamzdžio sienelės tankis ~ 1000 Kg/m^3,
- elastingumo modulis – 3000 MPa,
- šiluminė talpa – 1,0 J/g C.

PVC N ir S klasės vamzdžiai atitinka LST ISO 4435, SFS 5102, BS 44660/5481, DIN 19534, EN 1401 standartus. Guminės tarpinės pagamintos iš NBR arba SBR gumos, atitinka SS 367612 standartus. Plastikinių vamzdžių projektavimo ir montavimo taisyklės ST 1073435.04:2000 yra užregistruotos Aplinkos ministerijoje. Pagal ST 1073435.04:2000 N klasės vamzdžiai klojami nuo 0,8 m iki 6,0 m gylyje, Sklasės vamzdžiai klojami iki 0,8 m gylyje ir giliau nei 6,0 m.
Vamzdžių movose yra fiksuotos guminės žiedinės tarpinės, kurios pagal LST EN 681-1 standarto reikalavimus užtikrina patikimą vamzdžių jungties sandarumą.

3.1.4 Neplastifikuoto polivinilchlorido (PVC) slėginiai vamzdžiai ir fasoninės dalys

PVC slėgio vamzdžiai atitinka LST EN 1452 standarto reikalavimus. PVC slėgio vamzdžiai naudojami lietaus nuotekų sistemai.

Savybė	Bandymo duomenys	Matavimo vienetai	Bandymo metodas
Tankis	1 410	kg/m^3	LST EN ISO 1183
Elastingumo modulis	3 000	MPa	LST EN ISO 527
Specifinė šiluma	1,00	J/g ºK	LST EN 60216
Šilumos laidumas	0,15	W/mº K	DIN 52 612 prie 23ºC
Min. lenkimo spindulys	300 D	mm	esant 20 °C temper.

PVC slėginių vamzdžių ir fasoninių dalių išoriniai skersmenys turi atitikti standartus. Jei nenurodyta kitaip, vamzdžiai ir fasoninės dalys turi būti min. PN10 darbo slėgiui.
Galima naudoti plienines ir ketaus fasonines dalis, iš vidaus ir išorės padengtas epoksidine derva, arba aliuminio lydinį su nailono ar pan. danga ir aptaisu. Su plieniniais ir kaliojo ketaus vamzdžiais ir fasoninėmis dalimis sujungiama flanšais ar movomis, pagamintais iš kaliojo ketaus, plieno ar aliuminio lydinio. Nuo korozijos plieninės fasoninės dalys apsaugomos epoksidinėmis sistemomis.
Vadovautis gamintojo instrukcijomis.

3.1.6 Priešgaisrinė apkaba
Iš degiųjų ar sunkiai degančiųjų medžiagų montuojamas nuotakynas perdangose, gaisrinėse sienose ir atitvarose turi būti aprūpinamas ugnį sulaikančiomis bei nuo ugnies poveikio išsiplečiančiomis movomis arba stovai įrengiami atitinkamo atsparumo ugniai šachtose. Priešgaisrinė apkaba skirta ne trumpiau kaip 90 minučių izoliuoti ugnį vamzdynų nutiesimo per sienas ir perdangas vietose (apsaugos nuo ugnies klasė F90 pagal DIN 4102 11-ąją dalį). Apkaboje esanti atspari ugniai medžiaga mechaniškai užsandarina reikiamą vietą ir ne mažiau kaip 90 minučių neleidžia prasiskverbti nei ugniai, nei dūmams. Priešgaisrinė apkaba montuojama po to, kai sumontuojamas vamzdynas. Montuojant vadovautis gamintojo instrukcija.

3.1.7 Vamzdynų izoliacija
Izoliacija turi būti sertifikuota Lietuvoje.
Naudojimas: šiluminei, priešgaisrinei ir antikondensacinei lietaus ir ūkio kanalizacijos sistemoms.
Akmens vatos kevalai. Fizinės savybės:
- storis 20-100 mm;
- vidinis skersmuo 15-324 mm;
- ilgis 1200 mm, bet gali būti pagaminti ir kitų matmenų .

Technines savybės:
- -nominalus tankis 80 - 180kg/m3 , priklausomai nuo kevalo dydžio ;
- -gaisrinis klasifikavimas A1, pagal EN 13501-1;
- -šilumos laidumo koeficientas 0,033 W/mK, kai vidutinė temperatūra 10°C,
- 0,041 W/mK - 100°C.

Naudojama akmens vatos kevalai padengti aliuminio folija.
Technines savybės:
- nominalus tankis apytiksliai 77 kg/m3;
- šilumos laidumas-0,042 W/mK;
- visų kevalų ilgis – 1000 mm;
- izoliacija dengiama armuoto aliuminio lakštais;
- atsparumo ugniai klasė – 1;
- gaisro atveju šiluminė izoliacija neturi skleisti dūmų ir nuodingų garų;
- Naudoti izoliacines medžiagas, kuriose yra asbesto draudžiama.

Kevalai yra padengti aliuminio folija su užklijuojama lipnia juostele (per visą kevalo ilgį). Kevalų vidiniai skersmenys DN:18;22;28;35;42;48;54;60;76;89;108;114;133 mm ir izoliacijos storiai: 20;30;40;50 mm .

3.2 Vamzdynų montavimas

Vamzdynai montuojami prieš apdailos darbus, vadovaujantis paruošta technine dokumentacija, statybos reglamentais, laikantis darbo saugumo taisyklių ir vamzdžių įmonės gamintojos rekomendacijų bei nurodymų.
Prieš montavimą atliekama pirminė kontrolė – vizualiai patikrinama visa vamzdžių siunta.

3.2.1 Savitakinių vamzdynų montavimas

Nuotekų horizontalūs vamzdžiai nuo sanitarinių prietaisų iki stovų tiesiami su nuolydžiu vandens tekėjimo kryptimi. Kiekvienas vamzdyno ruožas tiesiamas vienodu nuolydžiu iki pat įsiliejimo į kitą vamzdyną.
Montuoti vamzdžius gali specialiai techniškai apmokytas personalas, turintis atitinkamus pažymėjimus ir žinantis vamzdžių darbo ir technologijos ypatumus.
Vamzdžių posūkiai ir sujungimai įrengiami iš standartinių fasoninių dalių.
Stovui keičiant vietą, stovo perėjimą į gulsčią padėtį montuoti vadovaujantis STR 2.07.01:2003 8 priede patektą 8.1 pav, c.

Buitiniam nuotakynui valyti, stovuose, 1,0 m virš grindų, bet ne mažiau kaip 0.15 m virš tame aukšte prijungtos įlajos viršaus, įrengiamos revizijos. Stovuose revizijos būtinos: apatiniame ir viršutiniame aukšte, aukštuose virš atotraukų, ir papildomai kas trys aukštai.
Stovai nuo vertikalės negali nukrypti daugiau kaip 2 mm ilgio metrui.
Vamzdynai turi būti montuojami vadovaujantis įmonės gamintojos rekomendacijomis bei nurodymais.
Horizontalių ir vertikalių vamzdžių tvirtinimas. Atstumai tarp atramų.

Vamzdžio skersmuo mm.	Horizontalus tvirtinimas m.	Vertikalus tvirtinimas m.
50	0,5	1,0
110	1,0	2,0

Vamzdynai tiesiami atvirai arba paslėptai. Tais atvejais, kai stovas montuojamas paslėptai, ties revizija, dengiančioje sienelėje, paliekama 0,3-0,2 m dydžio anga su durelėmis. Revizija ant stovo įrengiama 1,0 m virš grindų.

Vamzdynuose įrengtos pravalos uždaromos kamščiu. Įrengiant pravalą žemiau grindų lygio, ties ja paliekamas liukelis.
Gamybinių ir buitinių nuotekų stovai yra vėdinami. Visi ventiliacijos vamzdžiai, praeinantys per stogą, turi būti sumontuoti su sujungimo mova, užtikrinančia sandarumą ir vandens nepralaidumą. Vamzdis duri baigtis 500 mm virš stogo paviršiaus su praplatinto galo sekcija ir ventiliacijos narveliu, kartu su priedanga nuo oro sąlygų poveikio. Virš eksploatuojamo stogo vėdinimo stovas rengiamas ne arčiau kaip 4,0 m nuo balkonų, durų, atidaromų langų.

3.2.2 Savitakinių vamzdynų po grindimis montavimas

Vamzdynai klojami paruoštoje tranšėjoje ant įrengto pagal projektinius nuolydžius dugno, patikrinus pagrindo paruošimą, lygumą, atsparumą po sutankinimo. Klojant plastmasinius vamzdžius svarbu suplūkti gruntą. Suplūkimui galima naudoti įvairią įrangą. Esant gruntams su gruntiniais vandenimis, atvežtinis smėlis turi būti tankinamas ne mažiau 98%. Išlyginamasis sluoksnis turi būti klojamas ar supurenamas ir vėliau išlyginamas
taip, kad vamzdis atsiremtų vienodai. Užpildas iš šonų turi būti tinkama atrama vamzdžiams, todėl svarbu jį sutankinti, suminant kojomis. Vėliau plūktuvu. Išlyginimui ir užpildui naudojamos medžiagos turi atitikti šiuos kriterijus:

- dalelių dydis neturi viršyti 16 mm;
- 8-16 mm dalelių kiekis neturi viršyti 10%;
- medžiaga neturi būti sušalusi;
- negalima naudoti aštrių nuolaužų, turinčių medžiagų.

Virš vamzdžių esantis užpildas turi atitikti reikalavimus, keliamus konstrukcijai, esančiai virš vamzdyno (kelias, grindinys ar pan.). Vamzdynai į tranšėją nuleidžiami po šulinių dugnų įrengimo. Nuleidimas

privalo būti be atsitrenkimų į tranšėjos kraštą. Atlaisvinti vamzdį nuo kėlimo mechanizmų tik patikrinus nuolydžio ir padėties tikslumą ir užtvirtinant grunte.
Lygių tarpų trasoje vamzdžiai turi būti centruoti, išlaikant koncentrinį movos apskritimo tarpelį. Prieš ir po tranšėjos užpylimo tiesūs tarpai tarp kontrolinių šulinių tikrinami veidrodžiu "prasišvietimui". Maksimalus nukrypimas nuo projektinių altitudžių ± 5 mm, nukrypimai nuo trasos pagal horizontalę ± 10 mm.
Jungiant vamzdžius movomis, būtina saugoti, kad į sujungimo vietą nepatektų smėlio.
Prieš statant plastmasinį šulinį, duobės dugnas išlyginamas, pašalinami dideli ir aštrūs akmenys, paruošiamas 10 cm storio išlyginamasis smėlio sluoksnis. Prijungiami nuotėkų vamzdžiai, tiksliai nustatant vamzdžių prijungimo kampą.
Gofruotas vamzdis nupjaunamas rankiniu ar mechaniniu pjūklu iki reikiamo aukščio. Vamzdis pjaunamas per bangos viršūnę. Ant gofruoto vamzdžio užmaunama tarpinė (tiekiama kartu su šulinio pagrindu) artimiausiame griovelyje, vamzdžio išorėje.
Aplink šulinį užpilama grunto. Jis pilamas nuosekliai aplinkui. Žemė sutankinama specialiu prietaisu, atsižvelgiant į tai, kam ruošiamas pagrindas (kelias, transporto važiuojamoji dalis, šaligatvis ir t.t.). Svarbu, kad gruntas prie jungčių būtų gerai suplūktas.

3.3 Vamzdynų bandymas

3.3.1.Buitinių nuotekų vamzdynų bandymas

Buitinių nuotekų šalinimo sistemos bandymas vykdomas pildant ją vandeniu ir apžiūrint, vienu metu atidarius 75 % sanitarinių prietaisų čiaupų. Prieš bandymą patikrinama, ar nėra užsikimšę stovai. Kiekvienas stovas bandomas atskirai. Bandoma, esant ne žemesnei kaip + 5°C temperatūrai. Vamzdynai, pakloti po žeme arba kanaluose, užpildomi vandeniu iki pirmo aukšto grindų lygio, o vamzdynai pakloti konstrukcijose tarp aukštų – iki aukšto lygio. Bandymo metu išoriškai apžiūrimi sujungimai. Jei sujungimuose nerandama nutekėjimų ir vandens lygis bandomame vamzdyne nepažemėja, sistema laikoma tinkama eksploatuoti. Pabaigus bandymą, vanduo iš sistemų išleidžiamas.

Atliekant vamzdynų bandymus būtina remtis konkrečiai parinkto gamintojo bei gaminio rekomendacijomis bei LST EN 1610:2000 Nuotakyno tiesimas ir bandymas; STR 2.07.01:2003.

3.3.3 Lietaus vamzdynų bandymas

Prieš pradedant eksploatuoti sistemą rekomenduojama atlikti šiuos veiksmus: patikrinti surinktą sistemą (vamzdžių skersmenis, įlajų stogams skaičių ir padėtis). Be to, būtina atkreipti dėmesį į tai, kad sistema būtų surinkta pagal galiojantį projektą (skersmenys,vamzdynai). Pagal turimus projekto duomenis patikrinti, ar visi tvirtinimo elementai (tvirtinimo taškai, laikikliai, statybinės jungtys, tvirtinimo atstumai) yra sumontuoti laikantis montavimo taisyklių.
Stogo paviršių ir įlajas stogams, prieš eksploatacijos pradžią, reikia išvalyti. Be to, būtina patikrinti, ar įlajos stogams pilnai sukomplektuotos, jei trūksta dalių, būtina pakeisti.
Lietaus nuotėkų tinklai bandomi, užpildant juos vandeniu iki aukščiausios lietaus surinkimo įlajos (lygio). Bandymo trukmė 30 min. Vandens nuotėkis neleidžiamas.

5. STOGO ĮLAJA

Šildoma įlaja. Įlaja šildoma elektriniu kabeliu (10-30W) 220V DN75,150 su bituminiu hidroizoliaciniu sluoksniu, užspaudžiamu nerūdijančio plieno žiedu ir lapų gaudykle d180mm. Vertikalus pajungimas DN75,110.
Medžiaga:

- Įlajos korpusas – Polipropilenas (PP)
- Įlietas žiedas – nerūdijantis plienas AISI304
- Lapų gaudyklė – Polipropilenas (PP

Komplektacija:

- Įlaja
- Lapų gaudyklė d- 180mm
- Savireguliuojantuis integruotas elektros kabelis.

VIDAUS VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO PROJEKTO DALIES

SUSTAMBINTAS MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS

Poz Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo tech.spec.	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
	2. Sistema V1				
1.	Vamzdynai iš metaliztuotų daugiasluoksnių PP-R, PN16 vamzdžių su fasoninėmis dalimis ir tvirtinimo detalėmis Ir 20 mm storio polietileno izoliacija ∅32 x4,4 mm	TS 2.1.1	m	290	Magistralės, stovai
2.	Tas pats ∅40 x5,5 mm		m	12	
3.	Tas pats ∅50 x6,9 mm		m	20	
4.	Drenažinis ventilis d15 mm, PN10, stovų žemiausioje vietoje	TS 2.2.6	vnt.	8	
5.	Uždaromieji rutuliniai ventiliai d32mm, PN10	TS 2.2.2	vnt.	8	
6.	Uždaromieji rutuliniai ventiliai d50mm, PN10	TS 2.2.2	vnt.	2	
7.	Atbulinis vožtuvas d50		vnt	1	
8.	Vamzdžių priešgaisrinis sandarinimas		Kompl.	1	
9.	Sistemos sterilizavimas ir praplovimas	TS 2.7	sist.	1	
10.	Sistemos hidraulinis išbandymas	TS 2.5	sist.	1	
11.	Išmontuojami seni vamzdynai su statybiniu laužu ir jų išvežimas į priėmimo vietą		m	320	
12.	Projektuojamos vandentiekio sistemos pasijungimai prie esamų tinkle rūsyje ir projektuojamos vandentiekio sistemos atsišakojimų nuo stovų pasijungimai prie esamų butų vandens tinklų		kompl	1	
	3. Sistema T3,T4				
1.	Vamzdynai iš metaliztuotų daugiasluoksnių PP-R, PN16 vamzdžių su fasoninėmis dalimis ir tvirtinimo detalėmis Ir nedegia šilumos izoliacija δ =40 mm storio su aliuminio folijos danga vamzdžiams, ∅25 x3,5 mm	TS 2.1.1	m	148	
2.	Tas pats ∅32 x4,4 mm		m	312	
3.	Tas pats ∅40 x5,5 mm		m	25	
4.	Tas pats ∅50 x6,9 mm		m	17	

5.	Automatinis nuorinimo vožtuvas ∅15 mm, PN10 stovams aukščiausioje vietoje	TS 2.2.5	vnt.	4	
6.	Rankšluosčių džiovintuvas, pilnas komplektas		vnt	38	
7.	Drenažinis ventilis d15 mm, PN10, stovų žemiausioje vietoje ir magistralės žemiausioje vietoje	TS 2.2.6	vnt.	12	
8.	Uždaromieji rutuliniai ventiliai d20mm, PN10	TS 2.2.2	vnt.	4	
9.	Uždaromieji rutuliniai ventiliai d32mm, PN10	TS 2.2.2	vnt.	6	
10.	Uždaromieji rutuliniai ventiliai d40mm, PN10	TS 2.2.2	vnt.	2	
11.	Uždaromieji rutuliniai ventiliai d50mm, PN10	TS 2.2.2	vnt.	1	
12.	Termostatinis balansavimo ventilis d20	TS 2.2.8	Vnt.	4	
13.	Atbulinis vožtuvas d40		vnt	1	ŠP, T4
14.	Vamzdžių priešgaisrinis sandarinimas		Kompl.	1	
15.	Sistemos sterilizavimas ir praplovimas	TS 2.7	sist.	1	
16.	Sistemos hidraulinis išbandymas	TS 2.5	sist.	1	
17.	Išmontuojami seni vamzdynai su statybiniu laužu ir jų išvežimas į priėmimo vietą		m	500	
18.	Projektuojamos vandentiekio sistemos pasijungimai prie esamų tinklų rūsyje ir projektuojamos vandentiekio sistemos atsišakojimų nuo stovų pasijungimai prie esamų butų vandens tinklų		kompl	1	
19.	Sienos apdailos atstatymas sumontuojant naujus stovus, sienos plotį tikslinant statybos vietoje, stovų komplektai		kompl	1	

	5. Buitinė nuotekynė F1				
1.	Vamzdynai iš PVC slėginių vamzdžių, PN10 su movinėmis fasoninėmis dalimis, ir tvirtinimo detalėmis, □110 mm	TS 3.1.1	m	311	276 m stovų
2.	PP revizija, Ø110 mm (slėginiams vamzdžiams)	TS 3.2	vnt.	28	
3.	Durelės revizijai, 0,3x0,4	TS 3.2	vnt.	24	
4.	Priešgaisrinės apkabos	TS 3.1.6	sist	1	
5.	Vėdinimo kaminėlis plastikiniam vamzdžiui su perėjimo per stogą sandarinimo detale, ∅110	TS 3.2	Kompl.	8	
6.	Metalas vamzdynų tvirtinimui	TS 3.2	sist	1	
7.	PVC pravala ir kamštis pravalai, Ø110 mm	TS 3.2	vnt.	3	
8.	Išvado hermetizavimas ∅110		Kompl.	1	
9.	Sistemos hidraulinis bandymas	TS 3.3.1	sist.	1	
	6. Lietaus nuotekų tinklas L1				
1.	Įlaja □110mm su el. kabeliu, paaukštinimo elementu, drenažiniu žiedu, prailginimo elementu ir dvigubu drenažiniu žiedu	TS 5.1	kompl	4	
2.	Vamzdynai iš PVC-U slėginių vamzdžių PN10, su fasoninėmis dalimis, ir tvirtinimo detalėmis, ∅110mm	TS 3.1.4	m	77	
3.	Vamzdynų ∅110mm izoliavimas antikondensacine izoliacija s=20mm,	TS 3.1.7	m	77	
4.	Trišakis su riegiu ir aklė d110 su sriegiu	TS3.2	vnt	4	
5.	Durelės revizijoms 0.2 X 0.3 m	TS 3.2	vnt	4	
6.	Pravala su kamščiu, montuojama palubėje□110 mm PVC-U vamzdžiams (slėginė)		Kompl.	1	
7.	Priešgaisrinės apkabos	TS 3.1.6	Kompl.	1	
8.	Išvado hermetizavimas ∅110		Kompl.	1	

9.	Sistemos hidraulinis bandymas	TS 3.3	sist.	1	
10.	Esamo stovo d110 demontavimas, vagos išvalymas		m	62	
11.	KL rusyje demontavimas iš šiukšlių išvežimas		m'	10	
	Lauko tinklai				
	Buities nuotekos (RF1)				
1.	Vamzdžiai PVC SN-4 klasė moviniai, savitakiniai, su sujungimo dalimis d110 Įskaitant sutankintą smėlį po vamzdžiais H=0,10m, virš vamzdžių H=0,15m, ir įskaitant žemės darbus kai tranšėjos gylis iki 2,0 m (Duomenų apie gruntų sudėti ir požeminį vandenį negauta, tikslinti statybos vietoje)	TS 3.1.3	m	7	
2.	Esamo vamzdžio DN110 demontavimas iš šiukšlių išvežimas		m'	7	
3.	Paklotų vamzdynų praplovimas ir hidraulinis išbandymas	TS 3.3	sist.	1	
4.	Prisijungimas prie esamų tinklų		vnt.	1	
	Pastaba: Esamos žemės paviršiaus dangos atstatymas numatytas SA dalyje				

	Lietaus nuotekos (RL1)				
1.	Vamzdžiai PVC SN-4 klasė moviniai, savitakiniai, su sujungimo dalimis d110 Įskaitant sutankintą smėlį po vamzdžiais H=0,10m, virš vamzdžių H=0,15m, ir įskaitant žemės darbus kai tranšėjos gylis iki 2,0 m (Duomenų apie gruntų sudėti ir požeminį vandenį negauta, tikslinti statybos vietoje)	TS 3.1.3	m	9	
2.	Esamos žemės paviršiaus dangos atstatymas Asfaltas su visais reikalingais pasluoksniais		m'	9	
3.	Esamo vamzdžio DN110 demontavimas iš šiukšlių išvežimas		m'	9	
4.	Paklotų vamzdynų praplovimas ir hidraulinis išbandymas	TS 3.3	sist.	1	
5.	Prisijungimas prie esamų tinklų		vnt.	1	

PASTABOS

1. Pateikti nominalūs diametrai, matmenys mm.
2. Fasoninių dalių bei vamzdynų ir jų tvirtinimų turi būti parenkami ir tikslinami statybos vietoje.
3. Vamzdžių ir įrangos montavimo-aprišimo fasoninės dalys, metalo konstrukcijos vamzdžių tvirtinimui, metaliniai dėklai vamzdžių praėjimams per atitvaras, akustinis ir priešgaisrinis angų sandarinimas turi būti įvertinti vamzdžio metro kainoje.
4. Žiniaraštyje neįvertinta angų ir vagų iškirtimas pastato statybinėse konstrukcijose.

Naujų klientų prijungimo skyriaus vyresnioji inžinierė Julija Stašytė
(pareigos, pavardė)

PATVIRTINTA
UAB „Vilniaus vandenys“
2025-01-10 Nr. PS25-49

PRISIJUNGIMO SĄLYGOS

Vandens tiekimui ir nuotekų šalinimui Vilniaus mieste

Objekto pavadinimas: Daugiabučio gyvenamojo namo Maumedžių g. (modernizavimo) projektas.
Objekto adresas: Maumedžių g. 11.
Pareiškėjas: UAB "Verkių būstas".
Naikinamos prisijungimo sąlygos: -.

I. REIKALAVIMAI GERIAMOJO VANDENS TIEKIMUI:

Poreikis: 34,96 m^3/d.; 5,24 m^3/h_{max}.

Vandens slėgis prijungimo vietoje: abs. alt. ±0,00 - 200 m (minimalus garantuojamas) ir 230 m (didžiausias galimas).

Užsakovas privalo:

- Panaudoti esamą vandentiekio įvadą. Poreikiui esant, įvadą rekonstruoti arba perkloti, užtikrinant nepertraukiamą vandens tiekimą esamiems vartotojams. Pasirašyti rekonstrukcijos sutartį (žiūr. V dalyje).
- Vandens apskaitos mazgas turi būti suprojektuotas ir įrengtas, vadovaujantis STR 2.07.01:2003 XI skirsniu ir patvirtinta įmonės Technine politika, kurią galima rasti http://www.vv.lt/lt/partneriams/.
- Poreikiui esant, vandens apskaitos mazgą rekonstruoti vadovaujantis STR 2.07.01:2003 XI skirsniu ir patvirtinta įmonės Technine politika, kurią galima rasti http://www.vv.lt/lt/partneriams/.
- Poreikiui esant, vidaus tinklus rekonstruoti.
- Poreikiui esant, suprojektuoti ir pastatyti slėgio pakėlimo stotelę. Projektuojant slėgio pakėlimo stotelę, vadovautis UAB „Vilniaus vandenys“ patvirtinta Technine politika, kurią galima rasti http://www.vv.lt/lt/partneriams/.

II. REIKALAVIMAI GAISRŲ GESINIMUI:

Poreikis: lauko - l/s; vidaus - l/s.

Tiekiamas iš tinklo: lauko - l/s; vidaus - l/s.

Užsakovas privalo:

- Neįrašius vandens kiekio, reikalingo lauko gaisrų gesinimui prašyme – paraiškoje, vandens tiekimas gaisrams gesinti nebus įvertintas, bei UAB „Vilniaus vandenys“ vandens tiekimo gaisrų gesinimui negarantuoja.

III. REIKALAVIMAI BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMUI:

Poreikis: 34,96 m^3/d.; 5,24 m^3/h_{max}.; užterštumas BDS_7 350 mg/l.

Užsakovas privalo:

- Panaudoti esamus nuotekų išvadus. Poreikiui esant, išvadus rekonstruoti arba perkloti, užtikrinant nepertraukiamą nuotekų šalinimą esamiems vartotojams.
- Poreikiui esant, vidaus tinklus rekonstruoti.
- Poreikiui esant, suprojektuoti ir įrengti nuotekų siurblinę. Projektuojant nuotekų siurblinę, įskaitant jos automatizavimą, dispečerizavimą ir kita, vadovautis UAB „Vilniaus vandenys“ patvirtinta Technine politika.

IV. BENDRIEJI REIKALAVIMAI:

- **Draudžiama lietaus nuotekas** nuleisti į buitinių nuotekų tinklus. Lietaus nuotekų nuleidimą ir drenažo vandens nuleidimą spręsti sklypo viduje arba kreiptis į UAB „Grinda“.
- Techninis projektas **bus derinamas tik pateikus** V dalyje nurodytas pasirašytas **sutartis**.
- Informuojame, kad UAB „Vilniaus vandenys“ eksploatuoja tik nuosavybės ar kitu teisėtu pagrindu valdomus ir / ar naudojamus tinklus. Bendrovė per privačius vandentiekio ir nuotekų tinklus **negarantuoja nepertraukiamo vandens tiekimo, gaisrų gesinimo ir nuotekų šalinimo.**
- Paruoštą projektą su visais pažymėtais inžineriniais (naujai projektuojamais (išskiriant bendro naudojimo tinklus ir įvadus / išvadus kaip atskirus statybos objektus), rekonstruojamais, naikinamais bei esamais) tinklais bei bendro naudojimo tinklų apsaugos zonoje numatomomis įrengti susisiekimo komunikacijomis ir dangomis **pateikti derinimui** teisės aktų nustatyta tvarka.

- Tinklus ir jų ženklinimą projektuoti ir montuoti iš vamzdžių, armatūros ir fasoninių dalių pagal UAB „Vilniaus vandenys“ patvirtintą Techninę politiką ir **technines specifikacijas** (aktuali redakcija), kurias galima rasti http://www.vv.lt/lt/partneriams/, patvirtintą projektą, prisijungimo sąlygas, pasirašytas sutartis ir galiojančių teisės aktų nuostatas.

V. REIKALAVIMAI STATYTOJUI:

- Jeigu vykdomi tinklų rekonstrukcijos darbai, pasirašyti *Geriamojo vandens t infrastruktūros objektų rekonstrukcijos sutartį* ir *Panaudos sutartį*.
- Dėl sutarčių pasirašymo kreiptis elektroniniu paštu: info@vv.lt.
- Su sutarčių projektais ir būtina pateikti informacija sutartims pasirašyti, http://www.vv.lt/lt/partneriams/.
- Jeigu Statytojas perleidžia objektą naujam statytojui iki visų pagal prisijungimo sąlygas ir projektą numatytų darbų atlikimo, tokiu atveju Statytojas privalo perleisti visas teises ir pareigas naujam statytojui pagal šias prisijungimo sąlygas ir V dalyje išvardintas sutartis, apie tai informuodamas UAB „Vilniaus vandenys“ elektroniniu paštu: info@vv.lt nurodydamas naująjį statytoją.
- Statytojas už suteiktas geriamojo vandens ir nuotekų paslaugas atsiskaito pagal apskaitos prietaiso esančio šulinyje parodymus iki bendro naudojimo tinklai bus perduoti tinklų Valdytojui.
- Tiesioginės sutartys su vartotojais bus sudaromos ir tiesioginis vartotojų atsiskaitymas už paslaugas bus galimas, kai bendro naudojimo tinklai bus perduoti tinklų Valdytojui.

VI. REIKALAVIMAI DARBAMS:

- Gatvių važiuojamojoje dalyje, asfaltbetonio dangoje ant inžinerinių komunikacijų šulinių pastatyti plaukiojančio tipo šulinių liukus su dangčiais pagal Bendrovės patvirtintą techninę specifikaciją, kurią galima rasti http://www.vv.lt/lt/partneriams/.
- Jeigu suderintame projekte, nebuvo numatyta tinklų apsaugos zonose įrengti viršutinių dangų (asfalto, trinkelių ir kita), tokiu atveju po galutinės tinklų apžiūros iki pažymos išdavimo tinklų liukai, kapos ir pan. turi būti užpilti 30 cm storio žvyro danga, siurblinių įvažiavimai turi būti užbaigti įrengiant sutankintą žvyro dangą ir pateikti grunto tankinimo laboratoriniai duomenys. Įrengiant viršutines dangas (asfaltą, trinkeles ir kita) tinklų apsaugos zonose, šulinių liukų, kapų ir/ar hidrantų aukštis turi būti sureguliuotas Statytojo sąskaita pagal Miesto (raj.) savivaldybės žemės darbų vykdymo ir gatvių dangų apsaugos taisykles ir STR reikalavimus.
- **Atlikus statybos darbus, Statytojas privalo gauti UAB „Vilniaus vandenys“ pažymą, kad tinklai yra prijungti prie centralizuotų vandentiekio ir nuotekų tinklų pagal prisijungimo sąlygas, projektą bei galiojančias teisės aktų nuostatas.**
- Prieš vykdant tinklų perklojimo ir pertvarkymo darbus pagal rekonstrukcijos sutartį, Statytojas privalo suderinti konkrečią datą, laiką ir gauti raštišką sutikimą iš UAB „Vilniaus vandenys“ dėl eksploatuojamų vandentiekio ir nuotekų tinklų atjungimo ir esamų vartotojų perjungimo darbų (dėl suderinimo Statytojas turi kreiptis el. paštu: info@vv.lt arba tel.: 19118). Jeigu Statytojas nesilaiko šios tinklų atjungimo tvarkos, tokiu atveju Statytojas įsipareigoja atlyginti visus UAB „Vilniaus vandenys“ patirtus nuostolius.

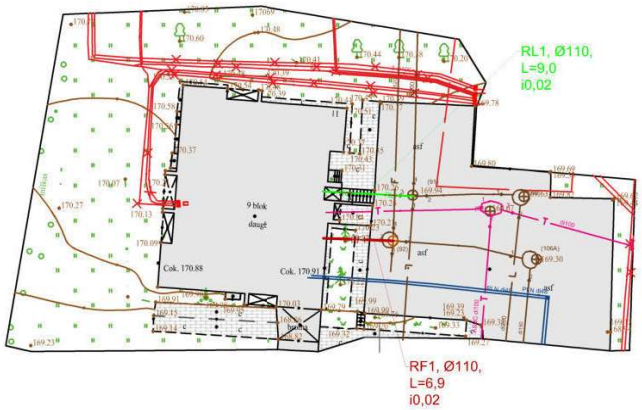
VII. GALIOJIMAS:

- Prisijungimo sąlygos galioja tol, kol galioja statybą leidžiantis dokumentas. Jei per 5 metus nuo sąlygų išdavimo datos nebus gautas statybą leidžiantis dokumentas, būtina gauti naujas prisijungimo sąlygas arba pratęsti šių sąlygų galiojimo laiką.
- Daugiau aktualios informacijos dėl prisijungimo tolimesnių žingsnių bei kitų UAB „Vilniaus vandenys“ teikiamų paslaugų galite rasti http://www.vv.lt/lt/namams/kaip_tapti_klientu/ arba http://www.vv.lt/lt/imonems/tapti_klientu/.

VIII. ASMENS DUOMENŲ APSAUGA:

- Pažymima, kad asmenys, teikiantys skelbti duomenis (dokumentus) Lietuvos Respublikos statybos leidimų ir statybos valstybinės priežiūros informacinėje sistemoje „Infostatyba“ yra atsakingi už fizinių asmenų duomenų nuasmeninimo užtikrinimą (Statybos įstatymas 27 str. 151 d.).
- UAB „Vilniaus vandenys“, įgyvendindama Bendrojo duomenų apsaugos reglamento reikalavimus, informuoja Jus, kaip geriamojo vandens tiekimo ir / arba nuotekų tinklų statytoją, kad Jūsų asmens duomenys (vardas ir pavardė) gali būti pateikti kitiems asmenims, kurių prisijungimo sąlygose bus nurodyta jungtis prie Jūsų projektuojamų / statomų / pastatytų tinklų. Jeigu nesutinkate su nurodytu Jūsų asmens duomenų pateikimu, prašome kreiptis laisvos formos prašymu į bendrovę dėl nesutikimo. Plačiau apie bendrovės vykdomą asmens duomenų tvarkymą galite sužinoti bendrovės interneto svetainės www.vv.lt skiltyje „Privatumas“.

Sąlygas ruošė:



X=6067950.00
Y=581700.00

UAB „Vilniaus vandenys“
PATIKRINTA
Prisijungimo sąlygos vykdytos
2025-01-20, RN25/167

Sutartiniai žymėjimai:

RF1 renovuojamas buities nuotekų tinklas

RL1 renovuojamas lietaus nuotekų tinklas

UAB "Vilniaus vandenys" prisijungimo sąlygos PS25-49, 2025-01-10

Prašymo numeris: TIIIS1-20241015-067822
Požeminiai tinklai atvaizduoti pagal TIIIS duomenis.

Plano tipas:	Topografinis planas - pilnas turinys				
Objekto adresas:	Maumedžių g. 11, Vilnius				
Aukščių sistema	Koordinačių sistema	Pagrindinis objektų tikslumas, cm			
LAS07	LKS-94	Horizontalus	10	Vertikalus	10

UAB "ELVAS"
Įmonės kodas 300668789
Partizanų g. 146-109, LT-50235, Kaunas
UAB „ELVAS“
www.Elvas.lt
Mob. tel. +370 676 20765
info@elvas.lt

	Parašas	Data	
		2024 10	A.V.
Užsakovas	Mastelis	Lapo Nr.	Lapų sk.
UAB "Urbanistikos Formatas"	1:500	1	1

PASTABOS :

1. BUITIES NUOTEKŲ IŠLEIDĖJAI MONTUOJAMI ESAMŲ IŠLEIDĖJŲ VIETOSE.
2. STATYBOS METU IŠARDYTOS ESAMOS DANGOS (ASFALTAS, ŽVYRO DANGA, ŽALIOS VEJOS) TURI BŪTI ATSTATYTOS Į PRADINĘ PADĖTĮ. NUIMTAS IR IŠSAUGOTAS ALGALINIS GRUNTAS GRĄŽINAMAS Į PRADINĘ VIETĄ, UŽSĖJAMA ŽOLĖ (VĖJA, KUR JI BUVO ĮRENGTA);
3. ŽEMĖS DARBAI TRANŠĖJŲ SUSIKIRTIMO VIETOSE SU ESAMAIS TINKLAIS VYKDOMI RANKINIU BŪDU, NEPAŽEIDŽIANT ŠIŲ TINKLŲ. ESAMI TINKLAI SUSIKIRTIMO VIETOSE SU KASAMA TRANŠĖJA LAIKINAI PAKABINAMI, IŠRAMSTOMI;
4. ŽMONIŲ JUDĖJIMO VIETOSE PER TRANŠĖJAS ĮRENGIAMI LAIKINI MEDINIAI APTVERIAMI (APTVARŲ KONSTRUKCIJA MEDINĖ ARBA PLIENINĖ) TILTELIAI. DUOBĖS IR TRANŠĖJOS TURI BŪTI APTVERTOS IR PAŽYMĖTOS GERAI MATOMAIS (MATOMAIS IR NAKTIES METU) ŽENKLAIS;
5. KASANT GRUNTĄ LAIKOMĄSI STATYBOS NORMOSE IR TAISYKLĖSE NUSTATYTŲ MINIMALIŲ ATSTUMŲ, BIRIAME IR ŠLAPIAME GRUNTE TVIRTINAMOS STATRAMSČIAS.
6. SUSIKIRTIMUS SU ESAMOMIS POŽEMINĖMIS KOMUNIKACIJOMIS TIKSLINTI VIETOJE. ESAMŲ TINKLŲ APSAUGOS ZONOSE ATLIEKAMUS DARBUS DERINTI SU ESAMŲ TINKLŲ ĮGALIOTAIS ATSTOVAIS.
7. NUOTEKŲ TINKLŲ ALTITUDĖS, IŠLEIDĖJŲ VIETOS TIKSLINAMOS VYKDANT DARBUS, ATSIŽVELGIANT Į ESAMŲ LAUKO TINKLŲ IŠDĖSTYMĄ IR ALTITUDES.
8. MONTAVIMUI REIKALINGAS FASONINES DALIS NUSIMATO RANGOVAS.
9. BRĖŽINIAI IR TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS, ĮRANGOS ŽINIARAŠČIAI PAPILDO VIENI KITUS, TODĖL TURI BŪTI ATLIKTI VISI DARBAI, NETGI JEI JIE BŪTŲ PARODYTI AR PAMINĖTI VIEN TIK BRĖŽINIUOSE AR VIEN TECHNINĖSE SPECIFIKACIJOSE.
10. PERKLOJANT NUOTEKŲ IŠLEIDĖJĄ IR JUNGIANTIS Į UAB"VILNIAUS VANDENYS" ESAMĄ ŠULINĮ, VADOVAUTIS UAB VILNIAUS VANDENYS" TECHNINĖS POLITIKOS REIKALAVIMAIS. ATLIKTI GEODEZINĘ IŠPILDOMĄJĄ NUOTRAUKĄ, SUDERINTI TIIS SISTEMOJE SU ŠULINIO KORTELE. KVIEČIANT BENDROVĖS ATSTOVĄ ŠULINIO APŽIŪRAI, PATEIKTI VMS IŠDUOTĄ KASIMO LEIDIMĄ SU ATŽYMĄ "UŽDARYTAS".

Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (Jei taikoma)
0	2024 10	Statybos leidimui. Statybai.

Kval. Pat. Dok. Nr.

UAB "Urbanistikos formatas"
Žirmūnų 68A, LT-09124 Vilnius
Tel.: 8 5 230 20 36;
El. paštas: info@uformatas.lt

Statinio projekto pavadinimas:
DAUGIABUČIO GYVENAMOJO NAMO MAUMEDŽIŲ G. 11, VILNIUJE, ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS

Dokumento pavadinimas:
Sklypo planas su projektuojamais nuotekų tinklais

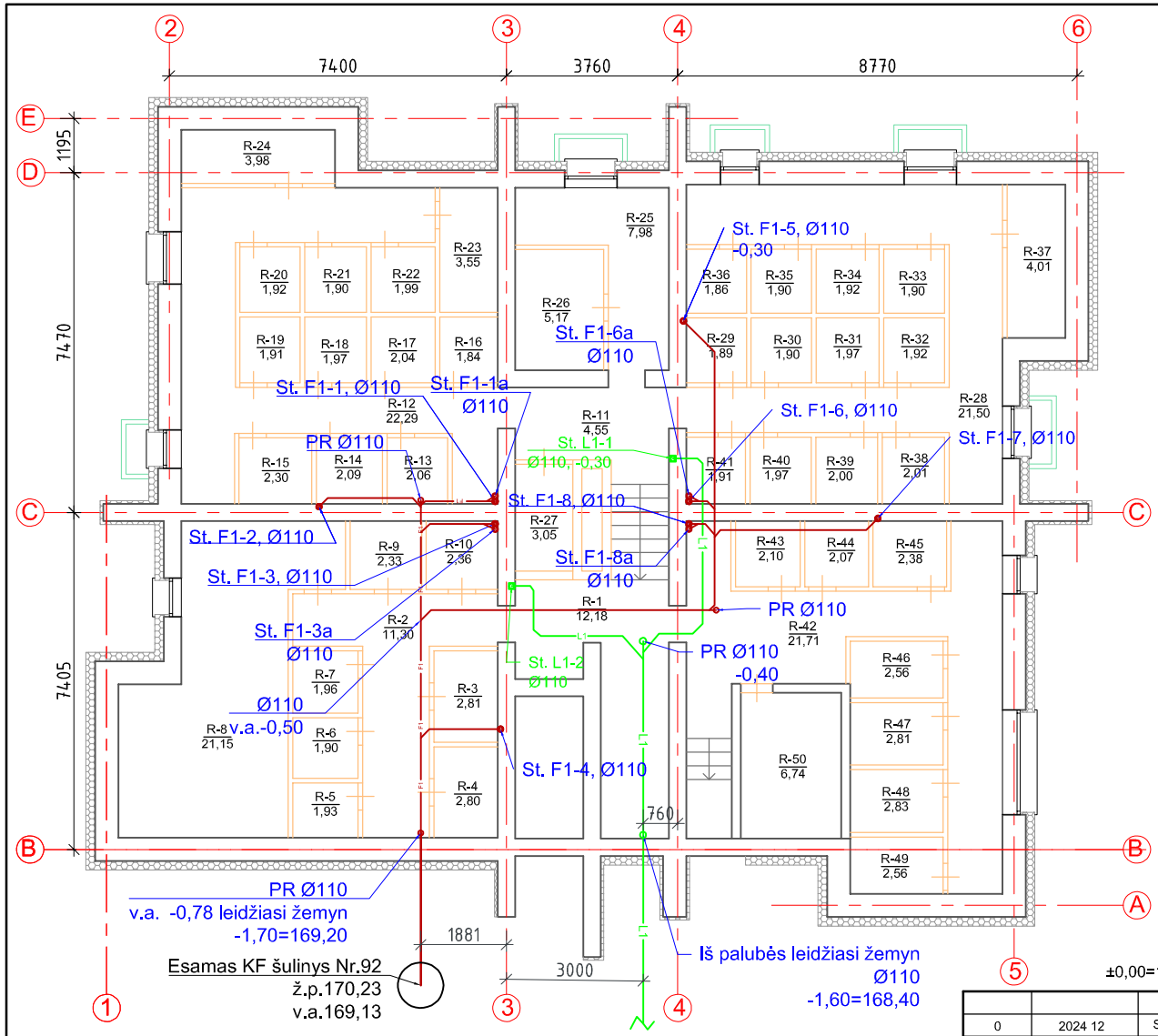
LAIDA: 0

Dokumento žymuo: UF-24020-TDP-VN.B-15

LAPAS	LAPŲ
1	1

LT

Užsakovas: VŠĮ 'Atnaujinkime miestą"



RŪSIO PATALPŲ EKSPLIKACIJA			
Buto Nr.	Patalpos Nr.	Pavadinimas	Plotas, m²
R	1	Koridorius	12,18
	2	Koridorius	11,30
	3	Sandėlis	2,81
	4	Sandėlis	2,80
	5	Sandėlis	1,93
	6	Sandėlis	1,90
	7	Sandėlis	1,96
	8	Šilumos mazgas	21,15
	9	Sandėlis	2,33
	10	Sandėlis	2,36
	11	Koridorius	4,55
	12	Koridorius	22,29
	13	Sandėlis	2,06
	14	Sandėlis	2,09
	15	Sandėlis	2,30
	16	Sandėlis	1,84
	17	Sandėlis	2,04
	18	Sandėlis	1,97
	19	Sandėlis	1,91
	20	Sandėlis	1,92
	21	Sandėlis	1,90
	22	Sandėlis	1,99
	23	Sandėlis	3,55
	24	Sandėlis	3,98
	25	Koridorius	7,98
	26	Elektros skydinė	5,17
	27	Sandėlis	3,05
	28	Koridorius	21,50
	29	Sandėlis	1,89
	30	Sandėlis	1,90
	31	Sandėlis	1,97
	32	Sandėlis	1,92
	33	Sandėlis	1,90
	34	Sandėlis	1,92
	35	Sandėlis	1,90
	36	Sandėlis	1,86
	37	Sandėlis	4,01
	38	Sandėlis	2,01
	39	Sandėlis	2,00
	40	Sandėlis	1,97
	41	Sandėlis	1,91
	42	Koridorius	21,71
	43	Sandėlis	2,10
	44	Sandėlis	2,07
	45	Sandėlis	2,38
	46	Sandėlis	2,56
	47	Sandėlis	2,81
	48	Sandėlis	2,83
	49	Sandėlis	2,56
	50	Sandėlis	6,74
IŠ VISO RŪSYJE:			225.73

Pastabos:
1. Matmenys nurodyti milimetrais;
2. Matmenis tikslinti vietoje, prieš užsakant gaminius, bei atliekant montavimo darbus;
3. Brėžinys sudarytas remiantis butų nekilnojamojo turto kadastro ir registro byla;
4. Statinio sąlyginė alt. ±0.000 yra esamų 1 aukšto grindų lygis;
5. Medžiagų kiekius žiūrėti medžiagų kiekių žiniaraštyje;
6. Reikalavimai darbams pateikti techninėse specifikacijose.

SUTARTINIS ŽYMĖJIMAS:

- Termoizoliacinis sluoksnis - polistireninis putplastis. Apdaila - granitinis tinkas.

F1 — Projektuojamas buitinių nuotekų tinklas

L1 — Projektuojamas lietaus nuotekų tinklas

Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (Jei taikoma)
0	2024 12	Statybos leidimui. Konkursui. Statybai.

Kval. Pat. Dok. Nr.

UAB "Urbanistikos formatas"
Žirmūnų 68A, LT-09124 Vilnius
Tel.: 8 5 230 20 36;
El. paštas: info@uformatas.lt

Statinio projekto pavadinimas:
DAUGIABUČIO GYVENAMOJO NAMO, MAUMEDŽIŲ G. 11, VILNIUJE, ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS

Dokumento pavadinimas:
RŪSIO PLANAS, M 1:100
su projektuojamais nuotekų tinklais

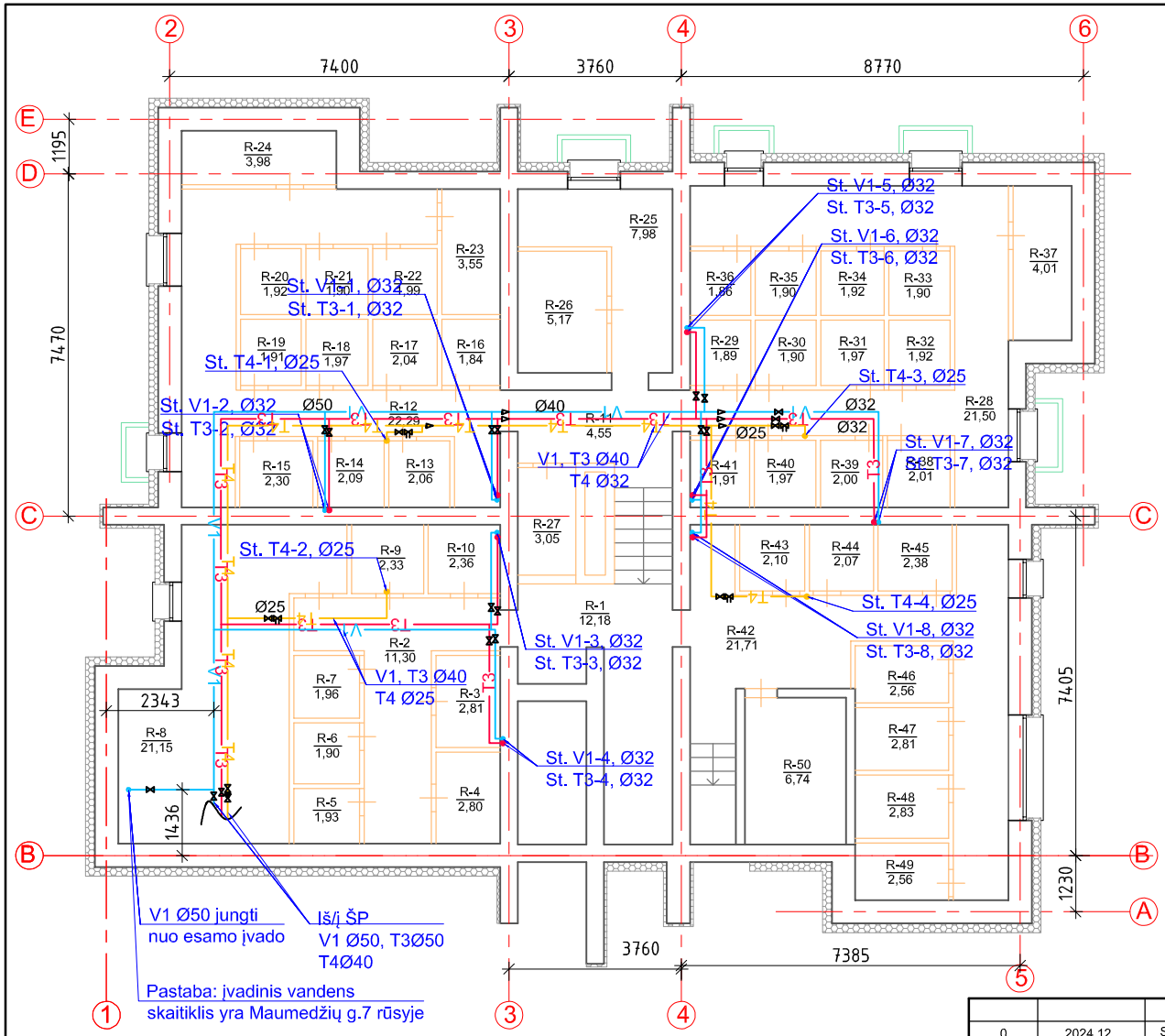
LAIDA: 0

LT

Statytojas: UAB "VERKIŲ BŪSTAS"
Užsakovas: VŠĮ "ATNAUJINKIME MIESTĄ"

Dokumento žymuo: UF-24020-TDP-VN.B-01

LAPAS: 1 LAPŲ: 1



RŪSIO PATALPŲ EKSPLIKACIJA			
Buto Nr.	Patalpos Nr.	Pavadinimas	Plotas, m²
R	1	Koridorius	12,18
	2	Koridorius	11,30
	3	Sandėlis	2,81
	4	Sandėlis	2,80
	5	Sandėlis	1,93
	6	Sandėlis	1,90
	7	Sandėlis	1,96
	8	Šilumos mazgas	21,15
	9	Sandėlis	2,33
	10	Sandėlis	2,36
	11	Koridorius	4,55
	12	Koridorius	22,29
	13	Sandėlis	2,06
	14	Sandėlis	2,09
	15	Sandėlis	2,30
	16	Sandėlis	1,84
	17	Sandėlis	2,04
	18	Sandėlis	1,97
	19	Sandėlis	1,91
	20	Sandėlis	1,92
	21	Sandėlis	1,90
	22	Sandėlis	1,99
	23	Sandėlis	3,55
	24	Sandėlis	3,98
	25	Koridorius	7,98
	26	Elektros skydinė	5,17
	27	Sandėlis	3,05
	28	Koridorius	21,50
	29	Sandėlis	1,89
	30	Sandėlis	1,90
	31	Sandėlis	1,97
	32	Sandėlis	1,92
	33	Sandėlis	1,90
	34	Sandėlis	1,92
	35	Sandėlis	1,90
	36	Sandėlis	1,86
	37	Sandėlis	4,01
	38	Sandėlis	2,01
	39	Sandėlis	2,00
	40	Sandėlis	1,97
	41	Sandėlis	1,91
	42	Koridorius	21,71
	43	Sandėlis	2,10
	44	Sandėlis	2,07
	45	Sandėlis	2,38
	46	Sandėlis	2,56
	47	Sandėlis	2,81
	48	Sandėlis	2,83
	49	Sandėlis	2,56
	50	Sandėlis	6,74
IŠ VISO RŪSYJE:			225.73

Pastabos:
1. Matmenys nurodyti milimetrais;
2. Matmenis tikslinti vietoje, prieš užsakant gaminius, bei atliekant montavimo darbus;
3. Brėžinys sudarytas remiantis butų nekilnojamojo turto kadastro ir registro byla;
4. Statinio sąlyginė alt. ±0.000 yra esamų 1 aukšto grindų lygis;
5. Medžiagų kiekius žiūrėti medžiagų kiekių žiniaraštyje;
6. Reikalavimai darbams pateikti techninėse specifikacijose.

SUTARTINIS ŽYMĖJIMAS:

- Termoizoliacinis sluoksnis - polistireninis putplastis. Apdaila - granitinis tinkas.

V1 — Projektuojamas šalto vandentiekio tinklas
T3 — Projektuojamas karšto vandentiekio tinklas
T4 — Projektuojamas karšto cirkuliacinio vandentiekio tinklas

0	2024 12	Statybos leidimui. Konkursui. Statybai.
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (Jei taikoma)

Kval. Pat. Dok. Nr.

UAB "Urbanistikos formatas"
Žirmūnų 68A, LT-09124 Vilnius
Tel.: 8 5 230 20 36;
El. paštas: info@uformatas.lt

Statinio projekto pavadinimas:
DAUGIABUČIO GYVENAMOJO NAMO, MAUMEDŽIŲ G. 11, VILNIUJE, ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS

Dokumento pavadinimas:
RŪSIO PLANAS, M 1:100
su projektuojamais vandentiekio tinklais

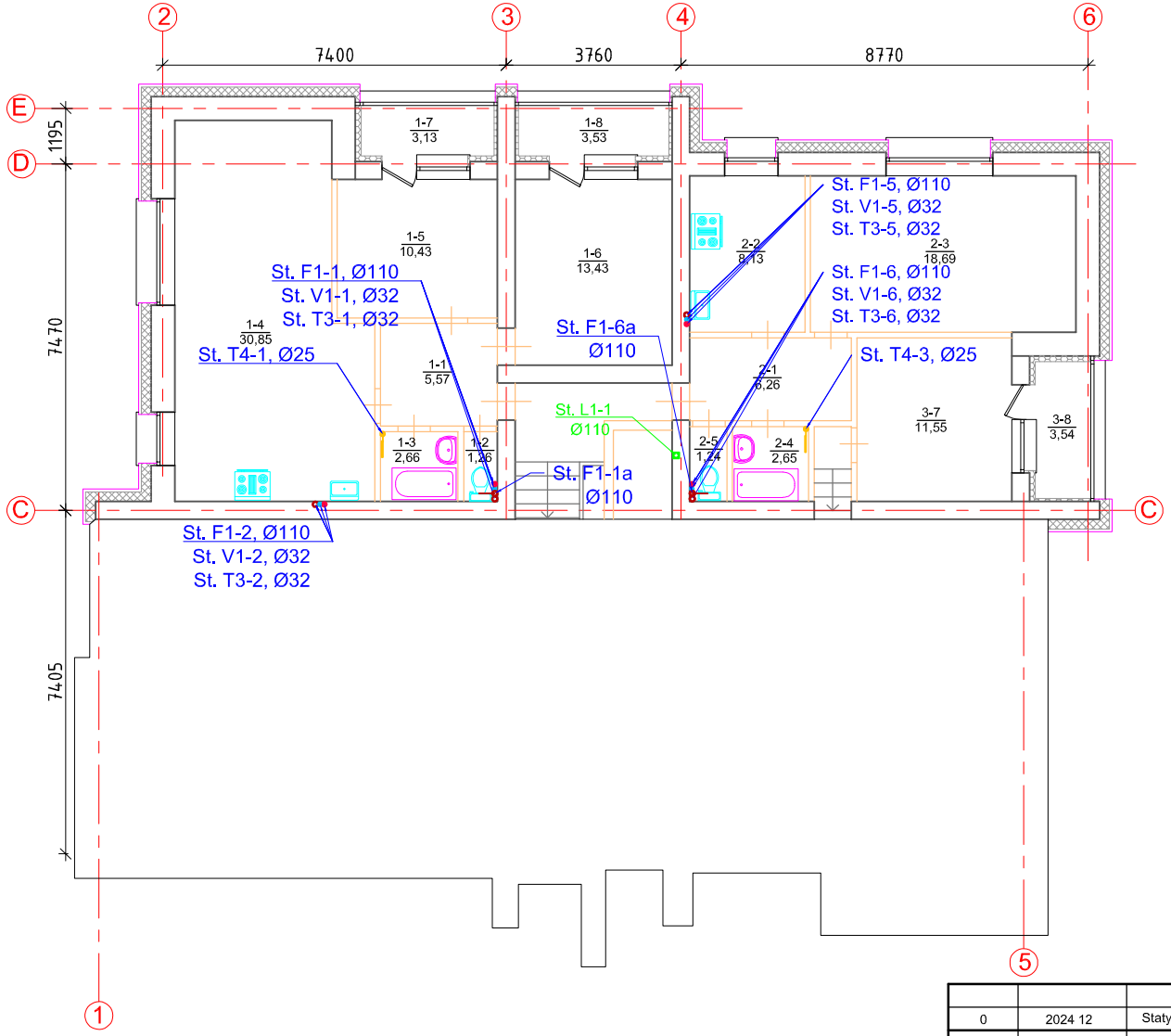
LAIDA: 0

LT

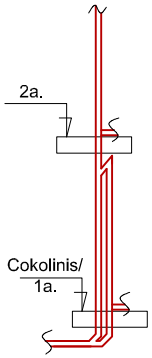
Statytojas: UAB "VERKIŲ BUSTAS"
Užsakovas: VŠĮ "ATNAUJINKIME MIESTĄ"

Dokumento žymuo:
UF-24020-TDP-VN.B-02

LAPAS: 1
LAPŲ: 1



COKOLINIO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA			
Buto Nr.	Patalpos Nr.	Pavadinimas	Plotas, m²
1	1	Koridorius	5,57
	2	Tualetas	1,26
	3	Vonia	2,66
	4	Kambarys	30,85
	5	Kambarys	10,43
	6	Kambarys	13,43
	7	Lodžija	3,13
	8	Lodžija	3,53
	VISO:		70,86
2	1	Koridorius	6,26
	2	Virtuvė	8,13
	3	Kambarys	18,69
	4	Vonia	2,65
	5	Tualetas	1,24
	VISO:		36,97
3	7	Kambarys	11,55
	8	Lodžija	3,54
	VISO:		15,09
IŠ VISO COKOLINIAME AUKŠTE:			122.92



Sutartiniai žymėjimai:

- St. V1 - šalto vandentiekio stovas
- St. T3 - karšto vandentiekio stovas
- St. T4 - cirkuliacinio vandentiekio stovas
- Projektuojamas rankšluosčių džiovintuvas
- St. F1 - buities nuotekų stovas
- St. L1 - lietaus nuotekų stovas

Pastabos:

1. Matmenys nurodyti milimetrais;
2. Matmenis tikslinti vietoje, prieš užsakant gaminius, bei atliekant montavimo darbus;
3. Brėžinys sudarytas remiantis butų nekilnojamojo turto kadastro ir registro byla;
4. Statinio sąlyginė alt. ±0.000 yra esamų 1 aukšto grindų lygis;
5. Medžiagų kiekius žiūrėti medžiagų kiekių žiniaraštyje;
6. Reikalavimai darbams pateikti techninėse specifikacijose.

SUTARTINIS ŽYMĖJIMAS:

- Termoizoliacinis sluoksnis - mineralinė vata. Vėdinama fasado šiltinimo konstrukcija.

- Termoizoliacinis sluoksnis - polistireninis putplastis. Nevėdinama (tinkuojama) fasado šiltinimo konstrukcija.

0	2024 12	Statybos leidimui. Konkursui. Statybai.
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (Jei taikoma)

Kval. Pat. Dok. Nr.

UAB "Urbanistikos formatas"
Žirmūnų 68A, LT-09124 Vilnius
Tel.: 8 5 230 20 36;

Statinio projekto pavadinimas:
DAUGIABUČIO GYVENAMOJO NAMO, MAUMEDŽIŲ G. 11, VILNIUJE, ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS

Dokumento pavadinimas:
COKOLINIO AUKŠTO PLANAS, M 1:100
projektuojamais vandentiekio ir nuotekų tinklais

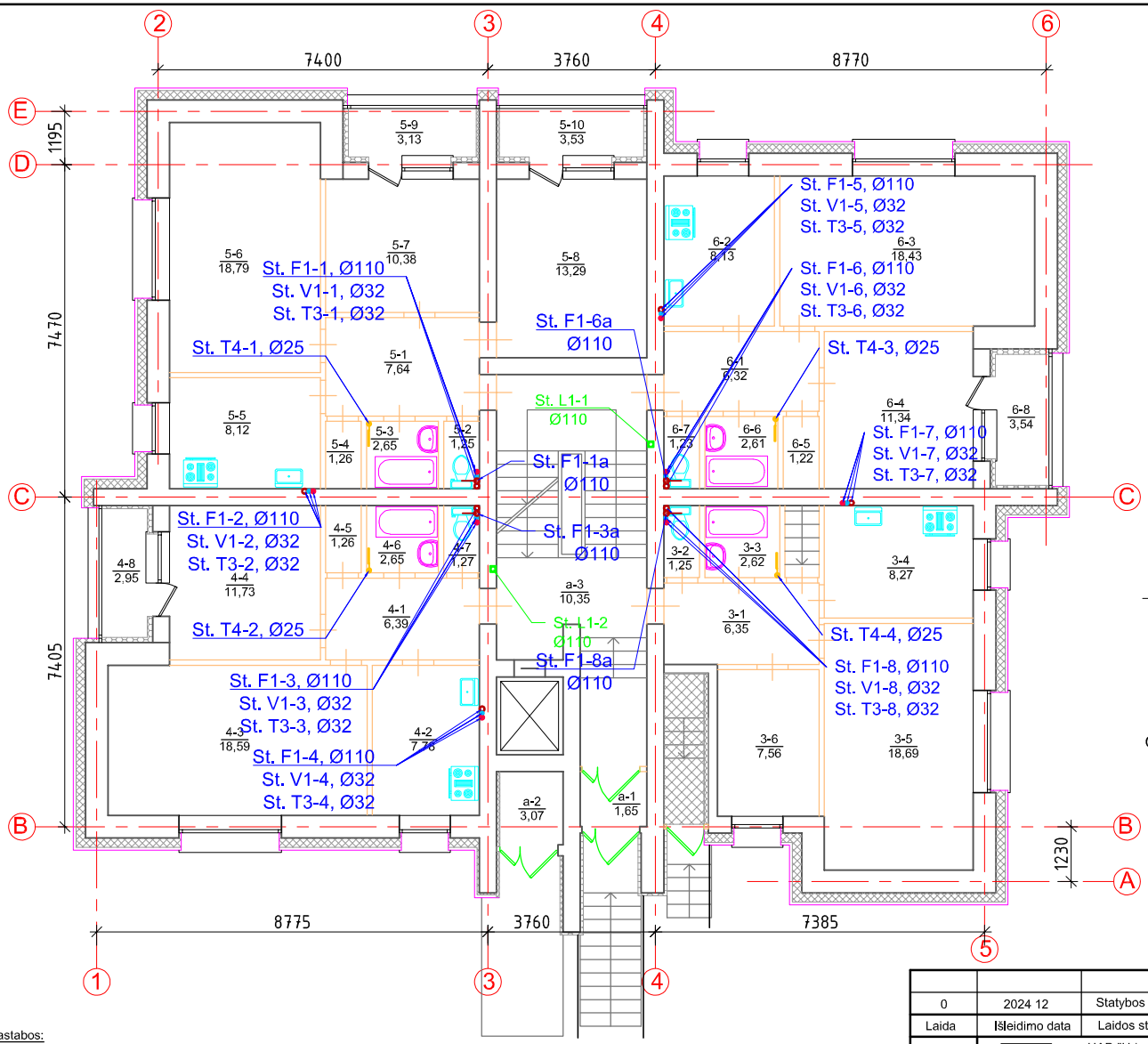
LAIDA: 0

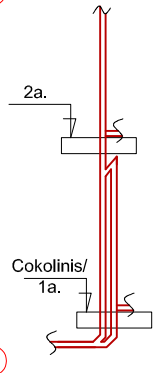
Dokumento žymuo:
UF-24020-TDP-VN.B-03

LAPAS: 1 LAPŲ: 1

LT

Užsakovas: VŠĮ "ATNAUJINKIME MIESTĄ"





I-O AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA			
Buto Nr.	Patalpos Nr.	Pavadinimas	Plotas, m²
a	1	Tambūras	1,65
	2	Šiukšlių konteinerio pat.	3,07
	3	Koridorius	10,35
3	1	Koridorius	6,35
	2	Tualetas	1,25
	3	Vonia	2,62
	4	Virtuvė	8,27
	5	Kambarys	18,69
	6	Kambarys	7,58
	VISO:		44,76
4	1	Koridorius	6,39
	2	Virtuvė	7,78
	3	Kambarys	18,59
	4	Kambarys	11,73
	5	Sandėliukas	1,26
	6	Vonia	2,65
	7	Tualetas	1,27
	8	Lodžija	2,95
	VISO:		52,62
5	1	Koridorius	7,64
	2	Tualetas	1,25
	3	Vonia	2,65
	4	Sandėliukas	1,26
	5	Virtuvė	8,12
	6	Kambarys	18,79
	7	Kambarys	10,38
	8	Kambarys	13,29
	9	Lodžija	3,13
	10	Lodžija	3,53
	VISO:		70,04
6	1	Koridorius	6,32
	2	Virtuvė	8,13
	3	Kambarys	18,43
	4	Kambarys	11,34
	5	Sandėliukas	1,22
	6	Vonia	2,61
	7	Tualetas	1,23
	8	Lodžija	3,54
	VISO:		52,82
IŠ VISO I-AME AUKŠTE:			235.31

Sutartiniai žymėjimai:

- St. V1 - šalto vandentiekio stovas
- St. T3 - karšto vandentiekio stovas
- St. T4 - cirkuliacinio vandentiekio stovas
- Projektuojamas rankšluosčių džiovintuvas
- St. F1 - buities nuotekų stovas
- St. L1 - lietaus nuotekų stovas

Pastabos:

1. Matmenys nurodyti milimetrais;
2. Matmenis tikslinti vietoje, prieš užsakant gaminius, bei atliekant montavimo darbus;
3. Brėžinys sudarytas remiantis butų nekilnojamojo turto kadastro ir registro byla;
4. Statinio sąlyginė alt. ±0.000 yra esamų 1 aukšto grindų lygis;
5. Šiltinamos tambūro ir rūsio sienos, kurios ribojasi su butais (100 mm EPS70 NEOPOR), tinkuojamos ir dažomos;
6. Šiltinamos įėjimo į rūsį ir patalpos "a-2" lubos mineraline vata ir dažomos;
7. Išorinių sienų prie įėjimų į pastatą termoizoliacinio sluoksnio storį tikslinti darbų metu užtikrintant durų varstymą;
8. Medžiagų kiekius žiūrėti medžiagų kiekių žiniaraštyje;
9. Reikalavimai darbams pateikti techninėse specifikacijose.

SUTARTINIS ŽYMĖJIMAS:

- Termoizoliacinis sluoksnis - mineralinė vata. Vėdinama fasado šiltinimo konstrukcija.

- Termoizoliacinis sluoksnis - polistireninis putplastis. Nevėdinama (tinkuojama) fasado šiltinimo konstrukcija.

0	2024 12	Statybos leidimui. Konkursui. Statybai.
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (Jei taikoma)

Kval. Pat. Dok. Nr.

UAB "Urbanistikos formatas"
Žirmūnų 68A, LT-09124 Vilnius
Tel.: 8 5 230 20 36;

Statinio projekto pavadinimas:
DAUGIABUČIO GYVENAMOJO NAMO, MAUMEDŽIŲ G. 11, VILNIUJE, ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS

Dokumento pavadinimas:
PIRMO AUKŠTO PLANAS, M 1:100
projektuojamais vandentiekio ir nuotekų tinklais

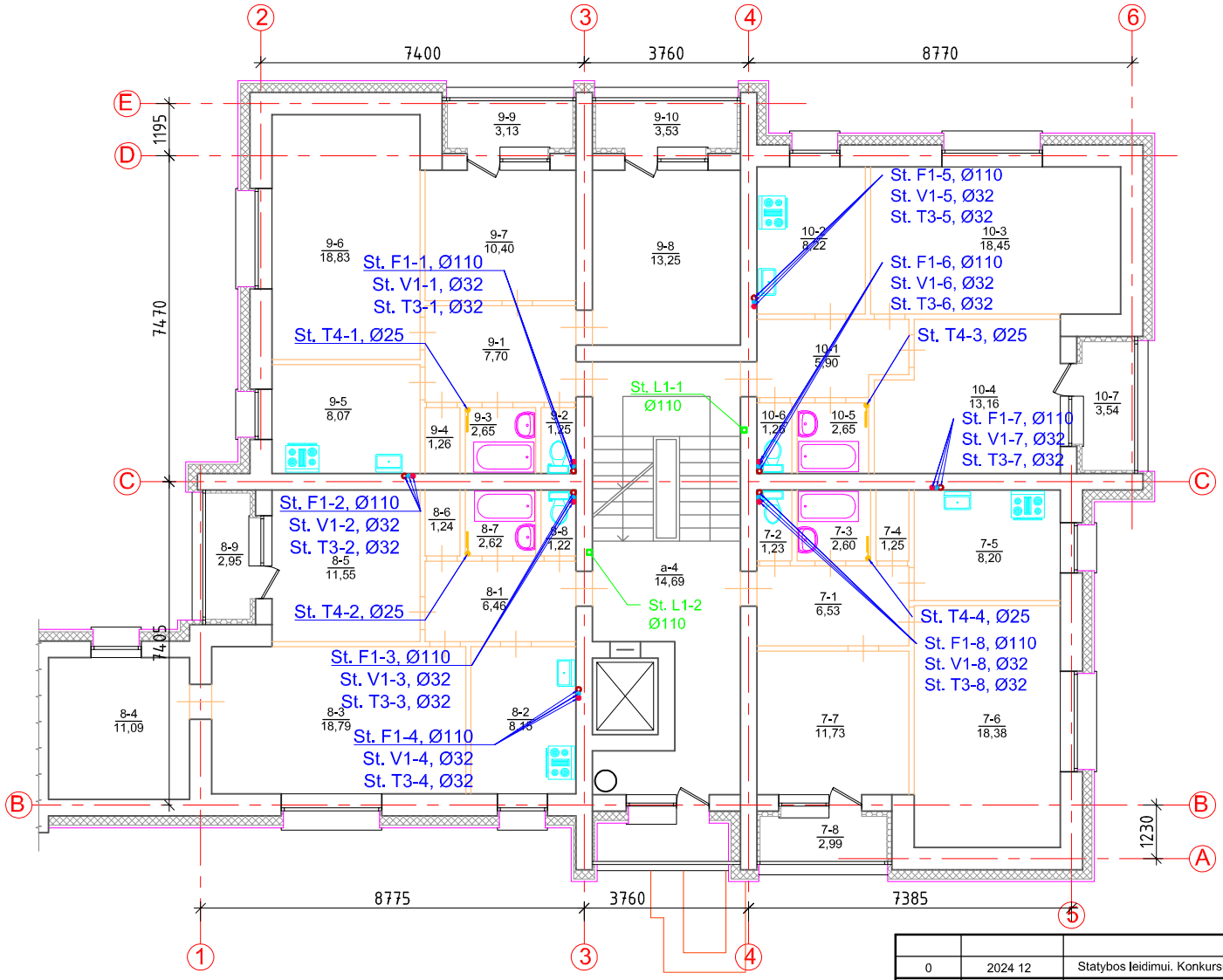
LAIDA: 0

LT

Statytojas: UAB "VERKIŲ BUSTAS"
Užsakovas: VŠĮ "ATNAUJINKIME MIESTĄ"

Dokumento žymuo:
UF-24020-TDP-VN.B-04

LAPAS: 1
LAPŲ: 1



II-O AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA			
Buto Nr.	Patalpos Nr.	Pavadinimas	Plotas, m²
a	4	Koridorius	14,69
7	1	Koridorius	6,53
	2	Tualetas	1,23
	3	Vonia	2,60
	4	Sandėliukas	1,25
	5	Virtuvė	8,20
	6	Kambarys	18,38
	7	Kambarys	11,73
	8	Lodžija	2,99
	VISO:		52,91
8	1	Koridorius	6,46
	2	Virtuvė	8,15
	3	Kambarys	18,79
	4	Kambarys	11,09
	5	Kambarys	11,55
	6	Sandėliukas	1,24
	7	Vonia	2,62
	8	Tualetas	1,22
	9	Lodžija	2,95
	VISO:		64,07
9	1	Koridorius	7,64
	2	Tualetas	1,25
	3	Vonia	2,65
	4	Sandėliukas	1,26
	5	Virtuvė	8,12
	6	Kambarys	18,79
	7	Kambarys	10,38
	8	Kambarys	13,29
	9	Lodžija	3,13
	10	Lodžija	3,53
	VISO:		70,04
10	1	Koridorius	6,32
	2	Virtuvė	8,13
	3	Kambarys	18,43
	4	Kambarys	11,34
	5	Sandėliukas	1,22
	6	Vonia	2,61
	7	Tualetas	1,23
	8	Lodžija	3,54
	VISO:		52,82
IŠ VISO II-AME AUKŠTE:			254.53

Sutartiniai žymėjimai:

- St. V1 - šalto vandentiekio stovas
- St. T3 - karšto vandentiekio stovas
- St. T4 - cirkuliacinio vandentiekio stovas
- Projektuojamas rankšluosčių džiovintuvas
- St. F1 - buities nuotekų stovas
- St. L1 - lietaus nuotekų stovas

Pastabos:

1. Matmenys nurodyti milimetrais;
2. Matmenis tikslinti vietoje, prieš užsakant gaminius, bei atliekant montavimo darbus;
3. Brėžinys sudarytas remiantis butų nekilnojamojo turto kadastro ir registro byla;
4. Statinio sąlyginė alt. ±0.000 yra esamų 1 aukšto grindų lygis;
5. Medžiagų kiekius žiūrėti medžiagų kiekių žiniaraštyje;
6. Reikalavimai darbams pateikti techninėse specifikacijose.

SUTARTINIS ŽYMĖJIMAS:

- Termoizoliacinis sluoksnis - mineralinė vata. Vėdinama fasado šiltinimo konstrukcija.

- Termoizoliacinis sluoksnis - polistireninis putplastis. Nevėdinama (tinkuojama) fasado šiltinimo konstrukcija.

0	2024 12	Statybos leidimui. Konkursui. Statybai.
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (Jei taikoma)

Kval. Pat. Dok. Nr.

UAB "Urbanistikos formatas"
Žirmūnų 68A, LT-09124 Vilnius
Tel.: 8 5 230 20 36;
El. paštas: info@urformatas.lt

Statinio projekto pavadinimas:
DAUGIABUČIO GYVENAMOJO NAMO, MAUMEDŽIŲ G. 11, VILNIUJE, ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS

Dokumento pavadinimas:
ANTRO AUKŠTO PLANAS, M 1:100
su projektuojamais vandentiekio ir nuotekų tinklais

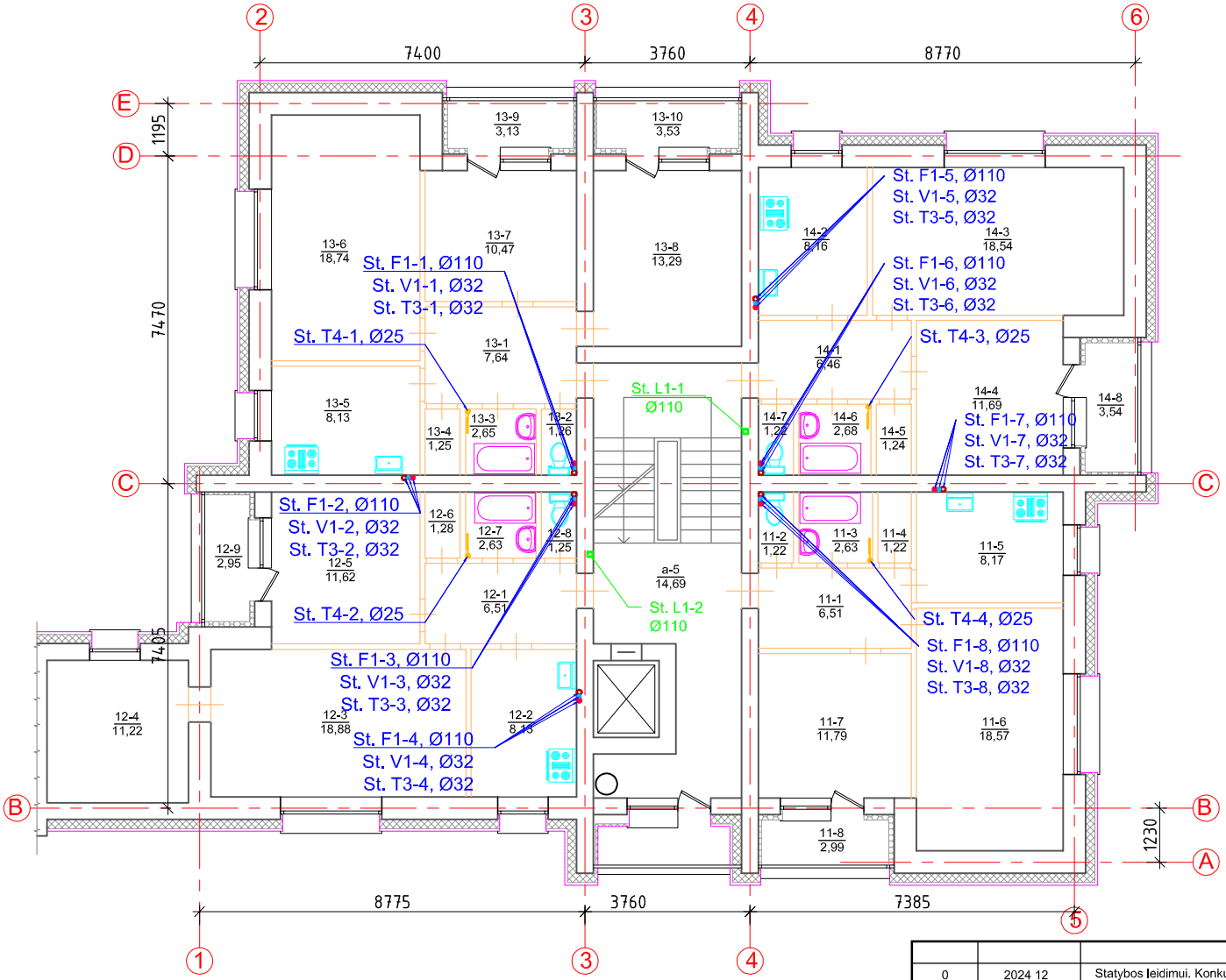
LAIDA: 0

LT

Statytojas: UAB "VERKIŲ BŪSTAS"
Užsakovas: VŠĮ "ATNAUJINKIME MIESTĄ"

Dokumento žymuo: UF-24020-TDP-VN.B-05

LAPAS: 1 LAPŲ: 1



III-O AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA			
Buto Nr.	Patalpos Nr.	Pavadinimas	Plotas, m²
a	5	Koridorius	14,69
11	1	Koridorius	6,51
	2	Tualetas	1,22
	3	Vonia	2,63
	4	Sandėliukas	1,22
	5	Virtuvė	8,17
	6	Kambarys	18,57
	7	Kambarys	11,79
	8	Lodžija	2,99
	VISO:		53,10
12	1	Koridorius	6,51
	2	Virtuvė	8,13
	3	Kambarys	18,88
	4	Kambarys	11,22
	5	Kambarys	11,62
	6	Sandėliukas	1,28
	7	Vonia	2,63
	8	Tualetas	1,25
	9	Lodžija	2,95
	VISO:		64,47
13	1	Koridorius	7,64
	2	Tualetas	1,26
	3	Vonia	2,65
	4	Sandėliukas	1,25
	5	Virtuvė	8,13
	6	Kambarys	18,74
	7	Kambarys	10,47
	8	Kambarys	13,29
	9	Lodžija	3,13
	10	Lodžija	3,53
	VISO:		70,09
14	1	Koridorius	6,46
	2	Virtuvė	8,16
	3	Kambarys	18,54
	4	Kambarys	11,69
	5	Sandėliukas	1,24
	6	Vonia	2,68
	7	Tualetas	1,22
	8	Lodžija	3,54
	VISO:		53,53
IŠ VISO III-AME AUKŠTE:			255.88

Sutartiniai žymėjimai:

- St. V1 - šalto vandentiekio stovas
- St. T3 - karšto vandentiekio stovas
- St. T4 - cirkuliacinio vandentiekio stovas
- Projektuojamas rankšluosčių džiovintuvas
- St. F1 - buities nuotekų stovas
- St. L1 - lietaus nuotekų stovas

Pastabos:

1. Matmenys nurodyti milimetrais;
2. Matmenis tikslinti vietoje, prieš užsakant gaminius, bei atliekant montavimo darbus;
3. Brėžinys sudarytas remiantis butų nekilnojamojo turto kadastro ir registro byla;
4. Statinio sąlyginė alt. ±0.000 yra esamų 1 aukšto grindų lygis;
5. Medžiagų kiekius žiūrėti medžiagų kiekių žiniaraštyje;
6. Reikalavimai darbams pateikti techninėse specifikacijose.

SUTARTINIS ŽYMĖJIMAS:

- Termoizoliacinis sluoksnis - mineralinė vata. Vėdinama fasado šiltinimo konstrukcija.

- Termoizoliacinis sluoksnis - polistireninis putplastis. Nevėdinama (tinkuojama) fasado šiltinimo konstrukcija.

0	2024 12	Statybos leidimui. Konkursui. Statybai.
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (Jei taikoma)

Kval. Pat. Dok. Nr.

UAB "Urbanistikos formatas"
Žirmūnų 68A, LT-09124 Vilnius
Tel.: 8 5 230 20 36;

Statinio projekto pavadinimas:
DAUGIABUČIO GYVENAMOJO NAMO, MAUMEDŽIŲ G. 11, VILNIUJE, ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS

Dokumento pavadinimas:
TREČIO AUKŠTO PLANAS, M 1:100
projektuojamais vandentiekio ir nuotekų tinklais

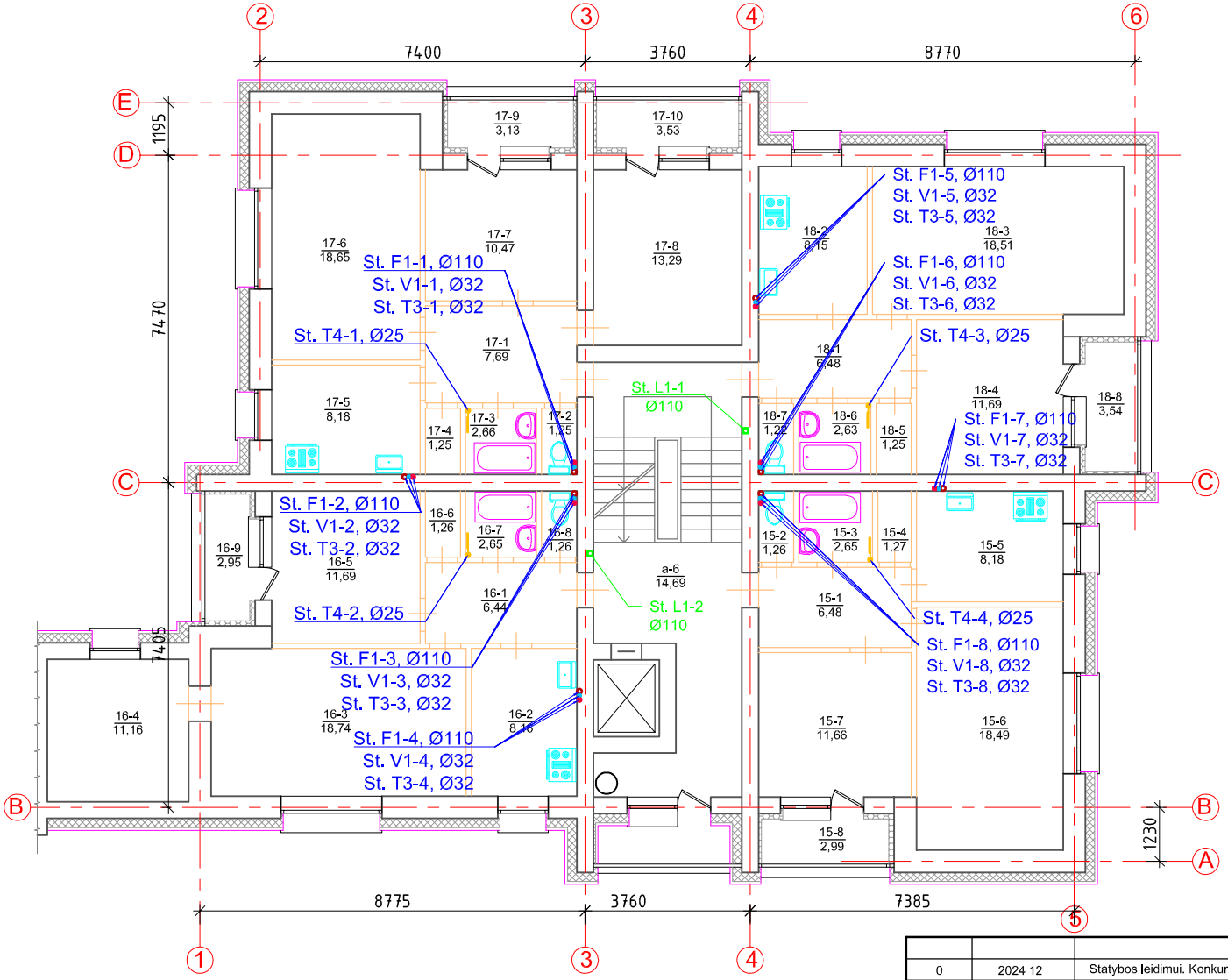
LAIDA: 0

LT

Statytojas: UAB "VERKIŲ BŪSTAS"
Užsakovas: VŠĮ "ATNAUJINKIME MIESTĄ"

Dokumento žymuo: UF-24020-TDP-VN.B-06

LAPAS: 1 LAPŲ: 1



IV-O AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA			
Buto Nr.	Patalpos Nr.	Pavadinimas	Plotas, m²
a	6	Koridorius	14,69
15	1	Koridorius	6,48
	2	Tualetas	1,26
	3	Vonia	2,65
	4	Sandėliukas	1,27
	5	Virtuvė	8,18
	6	Kambarys	18,49
	7	Kambarys	11,66
	8	Lodžija	2,99
	VISO:		52,98
16	1	Koridorius	6,44
	2	Virtuvė	8,16
	3	Kambarys	18,74
	4	Kambarys	11,16
	5	Kambarys	11,69
	6	Sandėliukas	1,26
	7	Vonia	2,65
	8	Tualetas	1,26
	9	Lodžija	2,95
	VISO:		64,31
17	1	Koridorius	7,69
	2	Tualetas	1,25
	3	Vonia	2,66
	4	Sandėliukas	1,25
	5	Virtuvė	8,18
	6	Kambarys	18,65
	7	Kambarys	10,47
	8	Kambarys	13,29
	9	Lodžija	3,13
	10	Lodžija	3,53
	VISO:		70,10
18	1	Koridorius	6,48
	2	Virtuvė	8,15
	3	Kambarys	18,51
	4	Kambarys	11,69
	5	Sandėliukas	1,25
	6	Vonia	2,63
	7	Tualetas	1,22
	8	Lodžija	3,54
	VISO:		53,47
IŠ VISO IV-AME AUKŠTE:			255.55

Sutartiniai žymėjimai:

- St. V1 - šalto vandentiekio stovas
- St. T3 - karšto vandentiekio stovas
- St. T4 - cirkuliacinio vandentiekio stovas
- Projektuojamas rankšluosčių džiovintuvas
- St. F1 - buities nuotekų stovas
- St. L1 - lietaus nuotekų stovas

Pastabos:

1. Matmenys nurodyti milimetrais;
2. Matmenis tikslinti vietoje, prieš užsakant gaminius, bei atliekant montavimo darbus;
3. Brėžinys sudarytas remiantis butų nekilnojamojo turto kadastro ir registro byla;
4. Statinio sąlyginė alt. ±0.000 yra esamų 1 aukšto grindų lygis;
5. Medžiagų kiekius žiūrėti medžiagų kiekių žiniaraštyje;
6. Reikalavimai darbams pateikti techninėse specifikacijose.

SUTARTINIS ŽYMĖJIMAS:

- Termoizoliacinis sluoksnis - mineralinė vata. Vėdinama fasado šiltinimo konstrukcija.

- Termoizoliacinis sluoksnis - polistireninis putplastis. Nevėdinama (tinkuojama) fasado šiltinimo konstrukcija.

0	2024 12	Statybos leidimui. Konkursui. Statybai.
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (Jei taikoma)

Kval. Pat. Dok. Nr.

UAB "Urbanistikos formatas"
Žirmūnų 68A, LT-09124 Vilnius
Tel.: 8 5 230 20 36;

Statinio projekto pavadinimas:
DAUGIABUČIO GYVENAMOJO NAMO, MAUMEDŽIŲ G. 11, VILNIUJE, ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS

Dokumento pavadinimas:
KETVIRTO AUKŠTO PLANAS, M 1:100
projektuojamais vandentiekio ir nuotekų tinklais

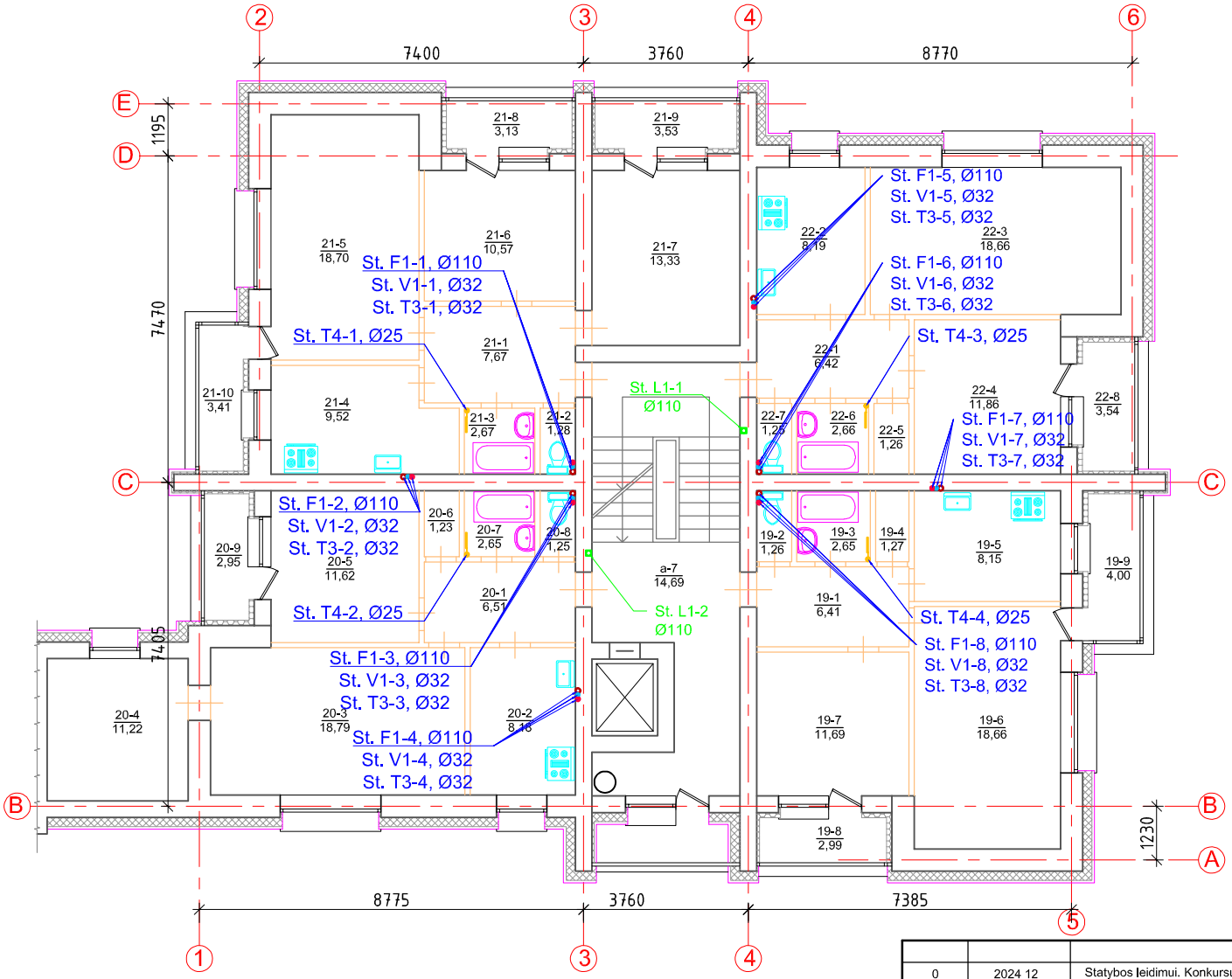
LAIDA: 0

LT

Statytojas: UAB "VERKIŲ BŪSTAS"
Užsakovas: VŠĮ "ATNAUJINKIME MIESTĄ"

Dokumento žymuo: UF-24020-TDP-VN.B-07

LAPAS: 1 LAPŲ: 1



V-O AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA			
Buto Nr.	Patalpos Nr.	Pavadinimas	Plotas, m²
a	7	Koridorius	14,69
19	1	Koridorius	6,41
	2	Tualetas	1,26
	3	Vonia	2,65
	4	Sandėliukas	1,27
	5	Virtuvė	8,15
	6	Kambarys	18,66
	7	Kambarys	11,69
	8	Lodžija	2,99
	9	Lodžija	4,00
		VISO:	57,08
20	1	Koridorius	6,51
	2	Virtuvė	8,18
	3	Kambarys	18,79
	4	Kambarys	11,22
	5	Kambarys	11,62
	6	Sandėliukas	1,23
	7	Vonia	2,65
	8	Tualetas	1,25
	9	Lodžija	2,95
		VISO:	64,40
21	1	Koridorius	7,67
	2	Tualetas	1,28
	3	Vonia	2,67
	4	Virtuvė	9,52
	5	Kambarys	18,70
	6	Kambarys	10,57
	7	Kambarys	13,33
	8	Lodžija	3,13
	9	Lodžija	3,53
	10	Lodžija	3,41
		VISO:	73,81
22	1	Koridorius	6,42
	2	Virtuvė	8,19
	3	Kambarys	18,66
	4	Kambarys	11,86
	5	Sandėliukas	1,26
	6	Vonia	2,66
	7	Tualetas	1,25
	8	Lodžija	3,54
		VISO:	53,84
IŠ VISO V-AME AUKŠTE:			263.82

Sutartiniai žymėjimai:

- St. V1 - šalto vandentiekio stovas
- St. T3 - karšto vandentiekio stovas
- St. T4 - cirkuliacinio vandentiekio stovas
- Projektuojamas rankšluosčių džiovintuvas
- St. F1 - buities nuotekų stovas
- St. L1 - lietaus nuotekų stovas

Pastabos:

1. Matmenys nurodyti milimetrais;
2. Matmenis tikslinti vietoje, prieš užsakant gaminius, bei atliekant montavimo darbus;
3. Brėžinys sudarytas remiantis butų nekilnojamojo turto kadastro ir registro byla;
4. Statinio sąlyginė alt. ±0.000 yra esamų 1 aukšto grindų lygis;
5. Medžiagų kiekius žiūrėti medžiagų kiekių žiniaraštyje;
6. Reikalavimai darbams pateikti techninėse specifikacijose.

SUTARTINIS ŽYMĖJIMAS:

- Termoizoliacinis sluoksnis - mineralinė vata. Vėdinama fasado šiltinimo konstrukcija.

- Termoizoliacinis sluoksnis - polistireninis putplastis. Nevėdinama (tinkuojama) fasado šiltinimo konstrukcija.

0	2024 12	Statybos leidimui. Konkursui. Statybai.
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (Jei taikoma)

Kval. Pat. Dok. Nr.

UAB "Urbanistikos formatas"
Žirmūnų 68A, LT-09124 Vilnius
Tel.: 8 5 230 20 36;
El. paštas: info@urformatas.lt

Statinio projekto pavadinimas:
DAUGIABUČIO GYVENAMOJO NAMO, MAUMEDŽIŲ G. 11, VILNIUJE, ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS

Statinio projekto dalies pavadinimas:
PENKTO AUKŠTO PLANAS, M 1:100
Projektuojamais vandentiekio ir nuotekų tinklais

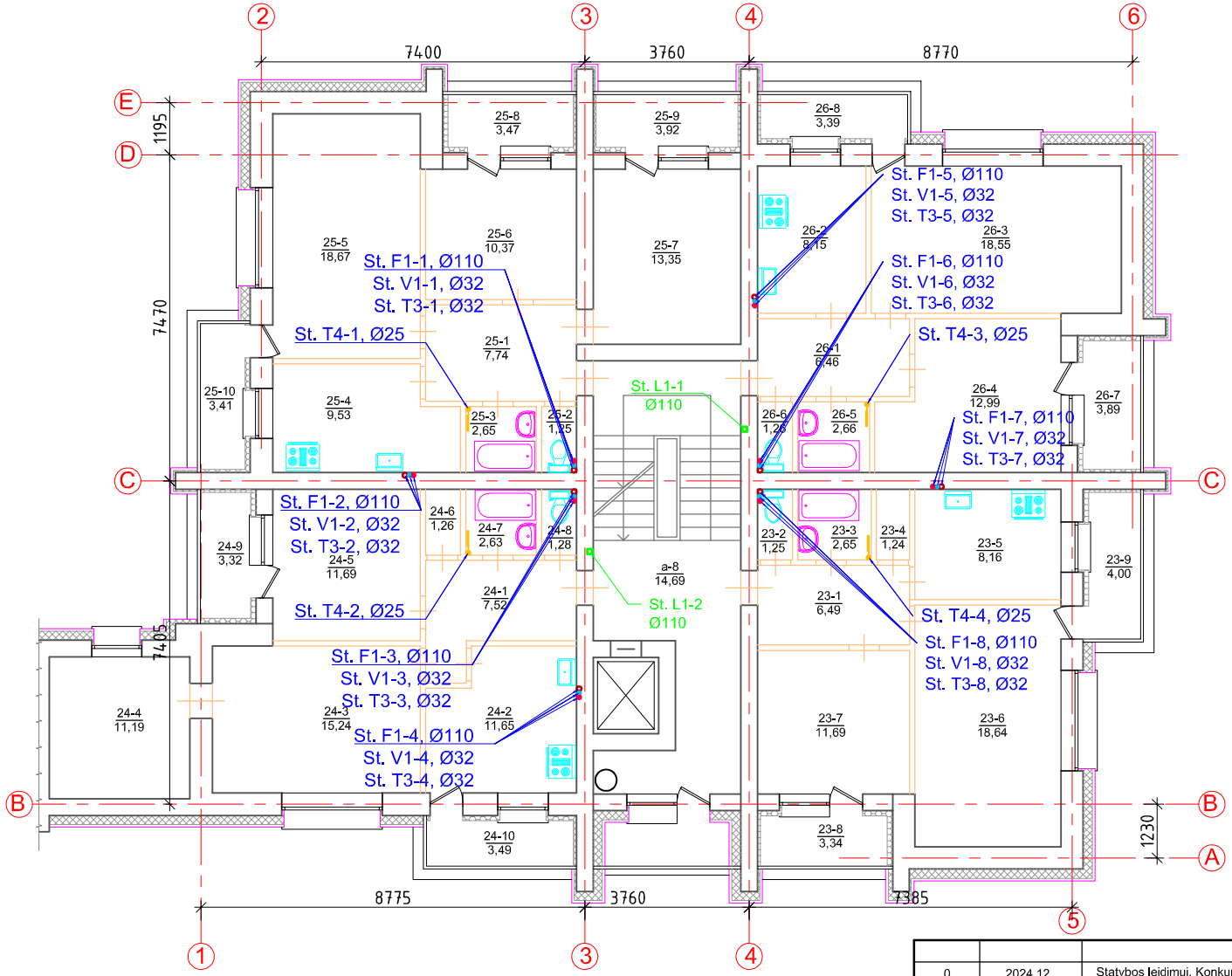
LAIDA: 0

LT

Statytojas: UAB "VILNIUS BUSTAS"
Užsakovas: VŠĮ "ATNAUJINKIME MIESTĄ"

Dokumento žymuo:
UF-24020-TDP-VN.B-08

LAPAS	LAPŲ
1	1



VI-O AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA			
Buto Nr.	Patalpos Nr.	Pavadinimas	Plotas, m²
a	8	Koridorius	14,69
23	1	Koridorius	6,49
	2	Tualetas	1,25
	3	Vonia	2,65
	4	Sandėliukas	1,24
	5	Virtuvė	8,16
	6	Kambarys	18,64
	7	Kambarys	11,69
	8	Lodžija	3,34
	9	Lodžija	4,00
	VISO:		57,46
24	1	Koridorius	7,52
	2	Virtuvė	11,65
	3	Kambarys	15,24
	4	Kambarys	11,19
	5	Kambarys	11,69
	6	Sandėliukas	1,26
	7	Vonia	2,63
	8	Tualetas	1,28
	9	Lodžija	3,32
	10	Lodžija	3,49
	VISO:		69,27
25	1	Koridorius	7,74
	2	Tualetas	1,25
	3	Vonia	2,65
	4	Virtuvė	9,53
	5	Kambarys	18,67
	6	Kambarys	10,37
	7	Kambarys	13,35
	8	Lodžija	3,47
	9	Lodžija	3,92
	10	Lodžija	3,41
	VISO:		74,36
26	1	Koridorius	6,46
	2	Virtuvė	8,15
	3	Kambarys	18,55
	4	Kambarys	12,99
	5	Vonia	2,66
	6	Tualetas	1,26
	7	Lodžija	3,89
	8	Lodžija	3,39
	VISO:		57,35
IŠ VISO VI-AME AUKŠTE:			273.13

Sutartiniai žymėjimai:

- St. V1 - šalto vandentiekio stovas
- St. T3 - karšto vandentiekio stovas
- St. T4 - cirkuliacinio vandentiekio stovas
- Projektuojamas rankšluosčių džiovintuvas
- St. F1 - buities nuotekų stovas
- St. L1 - lietaus nuotekų stovas

Pastabos:

1. Matmenys nurodyti milimetrais;
2. Matmenis tikslinti vietoje, prieš užsakant gaminius, bei atliekant montavimo darbus;
3. Brėžinys sudarytas remiantis butų nekilnojamojo turto kadastro ir registro byla;
4. Statinio sąlyginė alt. ±0.000 yra esamų 1 aukšto grindų lygis;
5. Medžiagų kiekius žiūrėti medžiagų kiekių žiniaraštyje;
6. Reikalavimai darbams pateikti techninėse specifikacijose.

SUTARTINIS ŽYMĖJIMAS:

- Termoizoliacinis sluoksnis - mineralinė vata. Vėdinama fasado šiltinimo konstrukcija.

- Termoizoliacinis sluoksnis - polistireninis putplastis. Nevėdinama (tinkuojama) fasado šiltinimo konstrukcija.

Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (Jei taikoma)
0	2024 12	Statybos leidimui. Konkursui. Statybai.

Kval. Pat. Dok. Nr.

UAB "Urbanistikos formatas"
Žirmūnų 68A, LT-09124 Vilnius
Tel.: 8 5 230 20 36;

Statinio projekto pavadinimas:
DAUGIABUČIO GYVENAMOJO NAMO, MAUMEDŽIŲ G. 11, VILNIUJE, ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS

Dokumento pavadinimas:
ŠEŠTO AUKŠTO PLANAS, M 1:100
Projektuojamais vandentiekio ir nuotekų tinklais

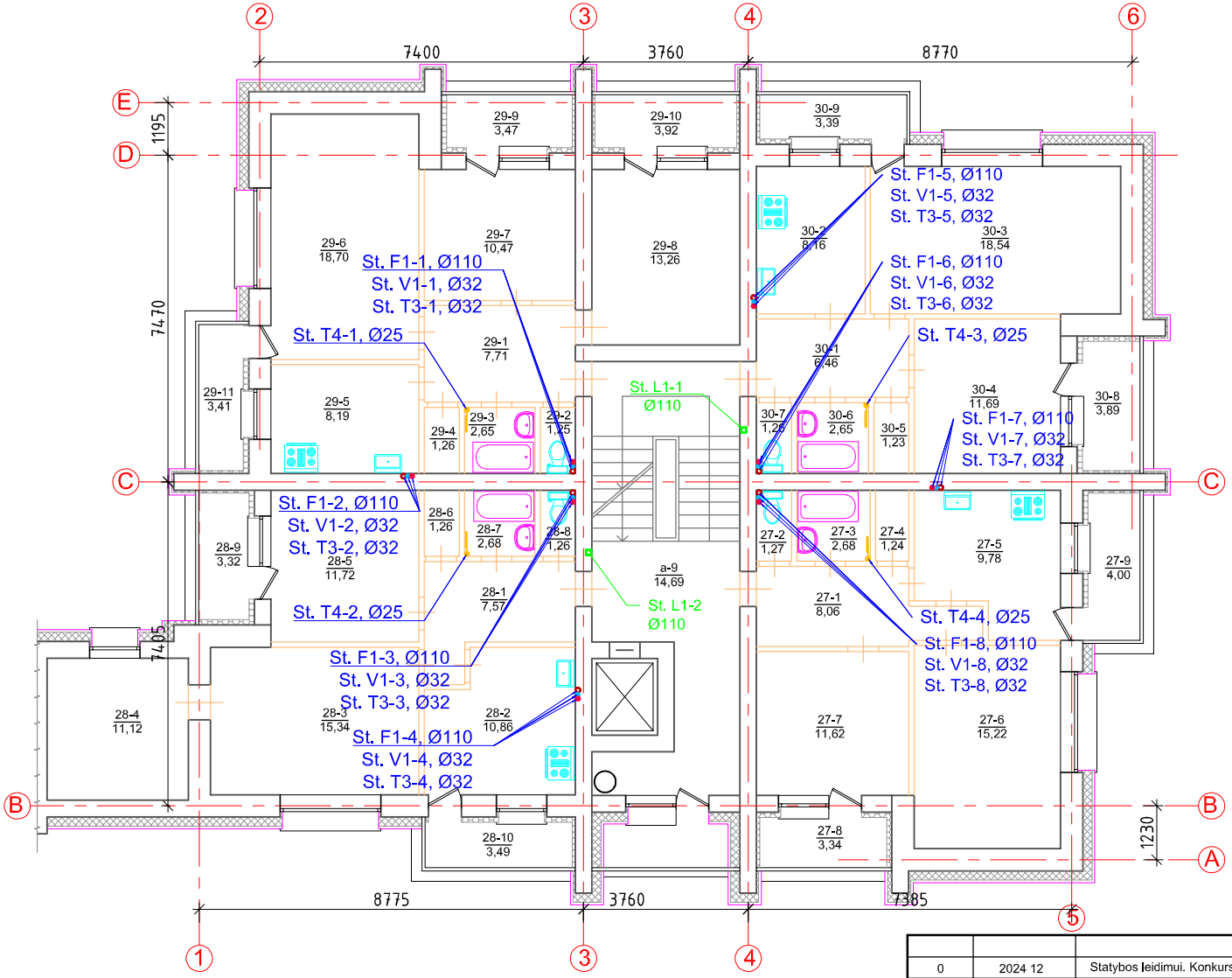
LAIDA: 0

LT

Užsakovas: VŠĮ "ATNAUJINKIME MIESTĄ"

Dokumento žymuo:
UF-24020-TDP-VN.B-09

LAPAS: 1 LAPŲ: 1



VII-O AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA			
Buto Nr.	Patalpos Nr.	Pavadinimas	Plotas, m²
a	9	Koridorius	14,69
27	1	Koridorius	8,06
	2	Tualetas	1,27
	3	Vonia	2,68
	4	Sandėliukas	1,24
	5	Virtuvė	9,78
	6	Kambarys	15,22
	7	Kambarys	11,62
	8	Lodžija	3,34
	9	Lodžija	4,00
	VISO:		57,21
28	1	Koridorius	7,57
	2	Virtuvė	10,86
	3	Kambarys	15,34
	4	Kambarys	11,12
	5	Kambarys	11,72
	6	Sandėliukas	1,26
	7	Vonia	2,68
	8	Tualetas	1,26
	9	Lodžija	3,32
	10	Lodžija	3,49
	VISO:		68,62
29	1	Koridorius	7,71
	2	Tualetas	1,25
	3	Vonia	2,65
	4	Sandėliukas	1,26
	5	Virtuvė	8,19
	6	Kambarys	18,70
	7	Kambarys	10,47
	8	Kambarys	13,26
	9	Lodžija	3,47
	10	Lodžija	3,92
	11	Lodžija	3,41
	VISO:		74,29
30	1	Koridorius	6,46
	2	Virtuvė	8,16
	3	Kambarys	18,54
	4	Kambarys	11,69
	5	Sandėliukas	1,23
	6	Vonia	2,65
	7	Tualetas	1,26
	8	Lodžija	3,89
	9	Lodžija	3,39
	VISO:		57,27
IŠ VISO VII-AME AUKŠTE:			272.08

Sutartiniai žymėjimai:

- St. V1 - šalto vandentiekio stovas
- St. T3 - karšto vandentiekio stovas
- St. T4 - cirkuliacinio vandentiekio stovas
- Projektuojamas rankšluosčių džiovintuvas
- St. F1 - buities nuotekų stovas
- St. L1 - lietaus nuotekų stovas

Pastabos:

1. Matmenys nurodyti milimetrais;
2. Matmenis tikslinti vietoje, prieš užsakant gaminius, bei atliekant montavimo darbus;
3. Brėžinys sudarytas remiantis butų nekilnojamojo turto kadastro ir registro byla;
4. Statinio sąlyginė alt. ±0.000 yra esamų 1 aukšto grindų lygis;
5. Medžiagų kiekius žiūrėti medžiagų kiekių žiniaraštyje;
6. Reikalavimai darbams pateikti techninėse specifikacijose.

SUTARTINIS ŽYMĖJIMAS:

- Termoizoliacinis sluoksnis - mineralinė vata. Vėdinama fasado šiltinimo konstrukcija.

- Termoizoliacinis sluoksnis - polistireninis putplastis. Nevėdinama (tinkuojama) fasado šiltinimo konstrukcija.

0	2024 12	Statybos leidimui. Konkursui. Statybai.
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (Jei taikoma)

Kval. Pat. Dok. Nr.

UAB "Urbanistikos formatas"
Žirmūnų 68A, LT-09124 Vilnius
Tel.: 8 5 230 20 36;

Statinio projekto pavadinimas:
DAUGIABUČIO GYVENAMOJO NAMO, MAUMEDŽIŲ G. 11, VILNIUJE, ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS

...umento pavadinimas:
SEPTINTO AUKŠTO PLANAS, M 1:100
...ų projektuojamais vandentiekio ir nuotekų tinklais

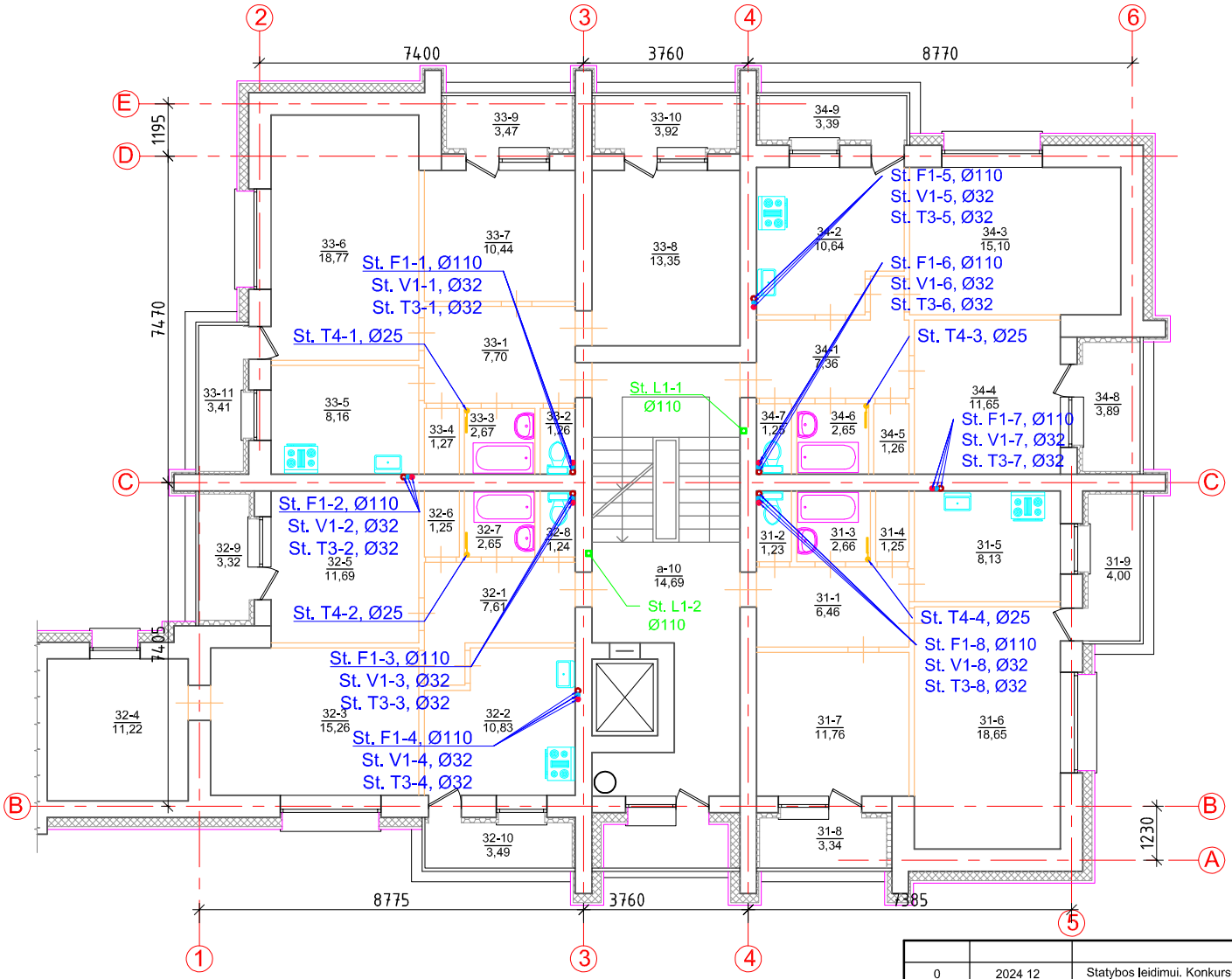
LAIDA: 0

LT

Statytojas: UAB "VERKIŲ BŪSTAS"
Užsakovas: VŠĮ "ATNAUJINKIME MIESTĄ"

Dokumento žymuo:
UF-24020-TDP-VN.B-10

LAPAS: 1
LAPŲ: 1



VIII-O AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA			
Buto Nr.	Patalpos Nr.	Pavadinimas	Plotas, m²
a	10	Koridorius	14,69
31	1	Koridorius	6,46
	2	Tualetas	1,23
	3	Vonia	2,66
	4	Sandėliukas	1,25
	5	Virtuvė	8,13
	6	Kambarys	18,65
	7	Kambarys	11,76
	8	Lodžija	3,34
	9	Lodžija	4,00
	VISO:		57,48
32	1	Koridorius	7,61
	2	Virtuvė	10,83
	3	Kambarys	15,26
	4	Kambarys	11,22
	5	Kambarys	11,69
	6	Sandėliukas	1,25
	7	Vonia	2,65
	8	Tualetas	1,24
	9	Lodžija	3,32
	10	Lodžija	3,49
	VISO:		68,56
33	1	Koridorius	7,70
	2	Tualetas	1,26
	3	Vonia	2,67
	4	Sandėliukas	1,27
	5	Virtuvė	8,16
	6	Kambarys	18,77
	7	Kambarys	10,44
	8	Kambarys	13,35
	9	Lodžija	3,47
	10	Lodžija	3,92
	11	Lodžija	3,41
	VISO:		74,42
34	1	Koridorius	7,36
	2	Virtuvė	10,64
	3	Kambarys	15,10
	4	Kambarys	11,65
	5	Sandėliukas	1,26
	6	Vonia	2,65
	7	Tualetas	1,25
	8	Lodžija	3,89
	9	Lodžija	3,39
	VISO:		57,19
IŠ VISO VIII-AME AUKŠTE:			272.34

Sutartiniai žymėjimai:

- St. V1 - šalto vandentiekio stovas
- St. T3 - karšto vandentiekio stovas
- St. T4 - cirkuliacinio vandentiekio stovas
- Projektuojamas rankšluosčių džiovintuvas
- St. F1 - buities nuotekų stovas
- St. L1 - lietaus nuotekų stovas

Pastabos:

1. Matmenys nurodyti milimetrais;
2. Matmenis tikslinti vietoje, prieš užsakant gaminius, bei atliekant montavimo darbus;
3. Brėžinys sudarytas remiantis butų nekilnojamojo turto kadastro ir registro byla;
4. Statinio sąlyginė alt. ±0.000 yra esamų 1 aukšto grindų lygis;
5. Medžiagų kiekius žiūrėti medžiagų kiekių žiniaraštyje;
6. Reikalavimai darbams pateikti techninėse specifikacijose.

SUTARTINIS ŽYMĖJIMAS:

- Termoizoliacinis sluoksnis - mineralinė vata. Vėdinama fasado šiltinimo konstrukcija.

- Termoizoliacinis sluoksnis - polistireninis putplastis. Nevėdinama (tinkuojama) fasado šiltinimo konstrukcija.

0	2024 12	Statybos leidimui. Konkursui. Statybai.
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (Jei taikoma)

Kval. Pat. Dok. Nr.

UAB "Urbanistikos formatas"
Žirmūnų 68A, LT-09124 Vilnius
Tel.: 8 5 230 20 36;
El. paštas: info@urformatas.lt

Statinio projekto pavadinimas:
DAUGIABUČIO GYVENAMOJO NAMO, MAUMEDŽIŲ G. 11, VILNIUJE, ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS

Dokumento pavadinimas:
AŠTUNTO AUKŠTO PLANAS, M 1:100
su projektuojamais vandentiekio ir nuotekų tinklais

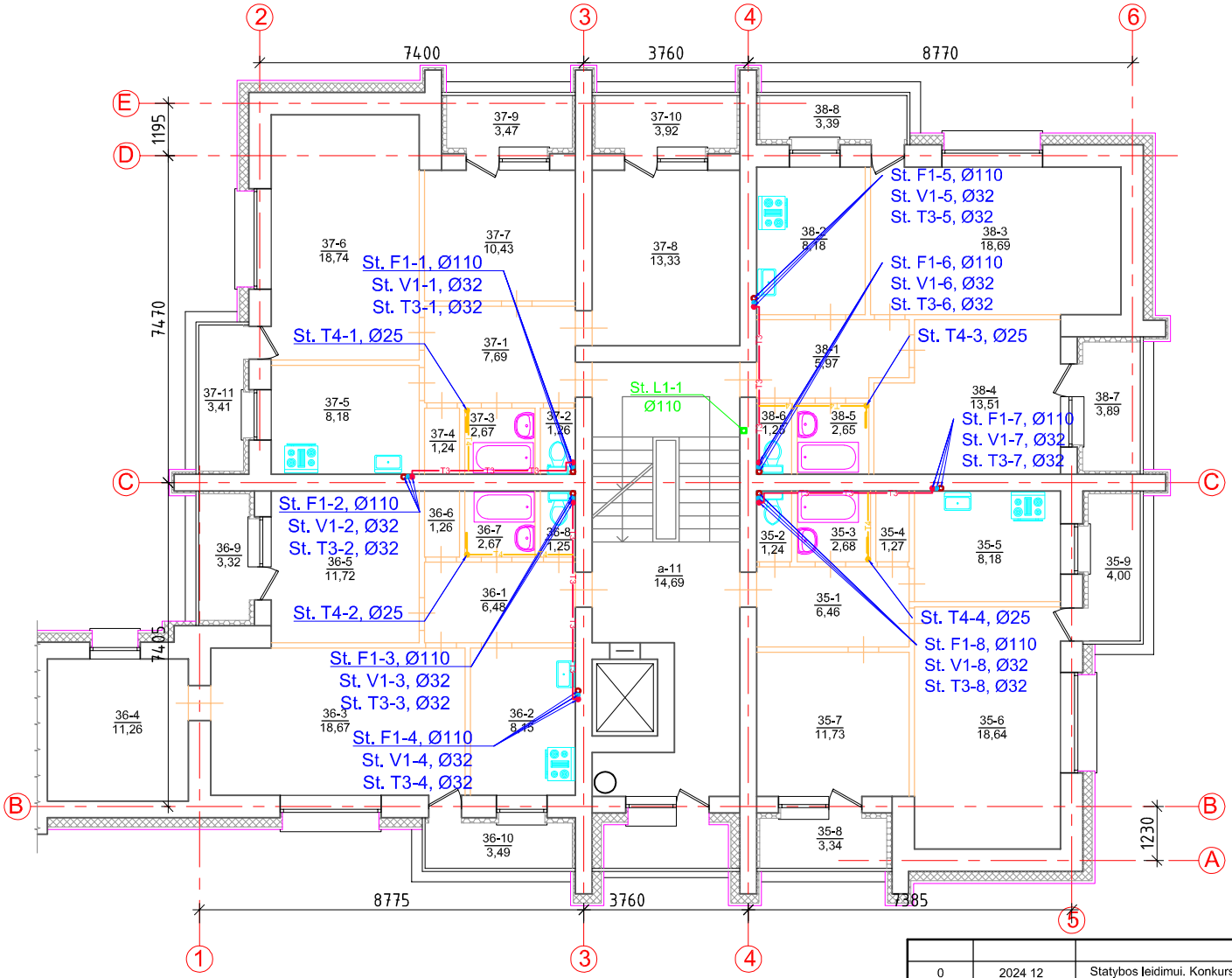
LAIDA: 0

LT

Statytojas: UAB "VERKIŲ BŪSTAS"
Užsakovas: VŠĮ "ATNAUJINKIME MIESTĄ"

Dokumento žymuo: UF-24020-TDP-VN.B-11

LAPAS: 1 LAPŲ: 1



IX-O AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA			
Buto Nr.	Patalpos Nr.	Pavadinimas	Plotas, m²
a	11	Koridorius	14,69
35	1	Koridorius	6,46
	2	Tualetas	1,24
	3	Vonia	2,68
	4	Sandėliukas	1,27
	5	Virtuvė	8,18
	6	Kambarys	18,64
	7	Kambarys	11,73
	8	Lodžija	3,34
	9	Lodžija	4,00
	VISO:		57,54
36	1	Koridorius	6,48
	2	Virtuvė	8,15
	3	Kambarys	18,67
	4	Kambarys	11,26
	5	Kambarys	11,72
	6	Sandėliukas	1,26
	7	Vonia	2,67
	8	Tualetas	1,25
	9	Lodžija	3,32
	10	Lodžija	3,49
	VISO:		68,27
37	1	Koridorius	7,69
	2	Tualetas	1,26
	3	Vonia	2,67
	4	Sandėliukas	1,24
	5	Virtuvė	8,18
	6	Kambarys	18,74
	7	Kambarys	10,43
	8	Kambarys	13,33
	9	Lodžija	3,47
	10	Lodžija	3,92
	11	Lodžija	3,41
	VISO:		74,34
38	1	Koridorius	5,97
	2	Virtuvė	8,18
	3	Kambarys	18,69
	4	Kambarys	13,51
	5	Vonia	2,65
	6	Tualetas	1,25
	7	Lodžija	3,89
	8	Lodžija	3,39
	VISO:		57,53
IŠ VISO IX-AME AUKŠTE:			272.37

Sutartiniai žymėjimai:

- St. V1 - šalto vandentiekio stovas
- St. T3 - karšto vandentiekio stovas
- St. T4 - cirkuliacinio vandentiekio stovas
- Projektuojamas rankšluosčių džiovintuvas
- St. F1 - buities nuotekų stovas
- St. L1 - lietaus nuotekų stovas

Pastabos:

1. Matmenys nurodyti milimetrais;
2. Matmenis tikslinti vietoje, prieš užsakant gaminius, bei atliekant montavimo darbus;
3. Brėžinys sudarytas remiantis butų nekilnojamojo turto kadastro ir registro byla;
4. Statinio sąlyginė alt. ±0.000 yra esamų 1 aukšto grindų lygis;
5. Medžiagų kiekius žiūrėti medžiagų kiekių žiniaraštyje;
6. Reikalavimai darbams pateikti techninėse specifikacijose.

SUTARTINIS ŽYMĖJIMAS:

- Termoizoliacinis sluoksnis - mineralinė vata. Vėdinama fasado šiltinimo konstrukcija.
- Termoizoliacinis sluoksnis - polistireninis putplastis. Nevėdinama (tinkuojama) fasado šiltinimo konstrukcija.

Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (Jei taikoma)
0	2024 12	Statybos leidimui. Konkursui. Statybai.

Kval. Pat. Dok. Nr.

UAB "Urbanistikos formatas"
Žirmūnų 68A, LT-09124 Vilnius
Tel.: 8 5 230 20 36;
El. paštas: info@urformatas.lt

Statinio projekto pavadinimas:
DAUGIABUČIO GYVENAMOJO NAMO, MAUMEDŽIŲ G. 11, VILNIUJE, ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS

Dokumento pavadinimas:
DEVINTO AUKŠTO PLANAS, M 1:100
su projektuojamais vandentiekio ir nuotekų tinklais

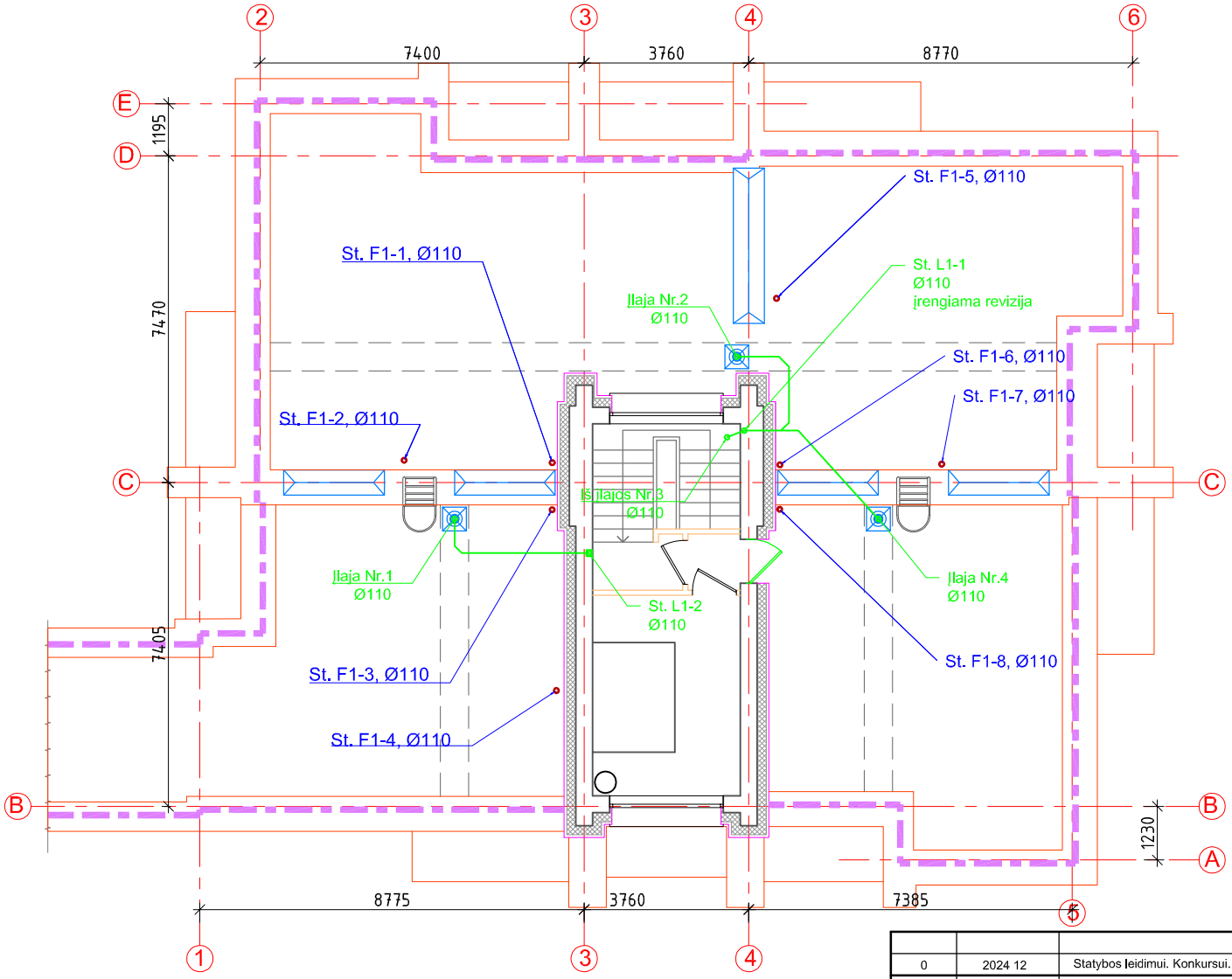
LAIDA: 0

LT

Statytojas: UAB "VERKIŲ BUSTAS"
Užsakovas: VŠĮ "ATNAUJINKIME MIESTĄ"

Dokumento žymuo: UF-24020-TDP-VN.B-12

LAPAS: 1 LAPŲ: 1



Sutartiniai žymėjimai:

- St. F1 - buities nuotekų stovas
- St. L1 - lietaus nuotekų stovas

Pastabos:

1. Matmenys nurodyti milimetrais;
2. Matmenis tikslinti vietoje, prieš užsakant gaminius, bei atliekant montavimo darbus;
3. Brėžinys sudarytas remiantis butų nekilnojamojo turto kadastro ir registro byla;
4. Statinio sąlyginė alt. ±0.000 yra esamų 1 aukšto grindų lygis;
5. Medžiagų kiekius žiūrėti medžiagų kiekių žiniaraštyje;
6. Reikalavimai darbams pateikti techninėse specifikacijose.

SUTARTINIS ŽYMĖJIMAS:

- Termoizoliacinis sluoksnis - mineralinė vata. Vėdinama fasado šiltinimo konstrukcija.

Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (Jei taikoma)
0	2024 12	Statybos leidimui. Konkursui. Statybai.

Kval. Pat. Dok. Nr.

UAB "Urbanistikos formatas"
Žirmūnų 68A, LT-09124 Vilnius
Tel.: 8 5 230 20 36;

Statinio projekto pavadinimas:
DAUGIABUČIO GYVENAMOJO NAMO, MAUMEDŽIŲ G. 11, VILNIUJE, ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS

Brėžinio pavadinimas:
TECHNINIO AUKŠTO PLANAS, M 1:100
su projektuojamais nuotekų tinklais

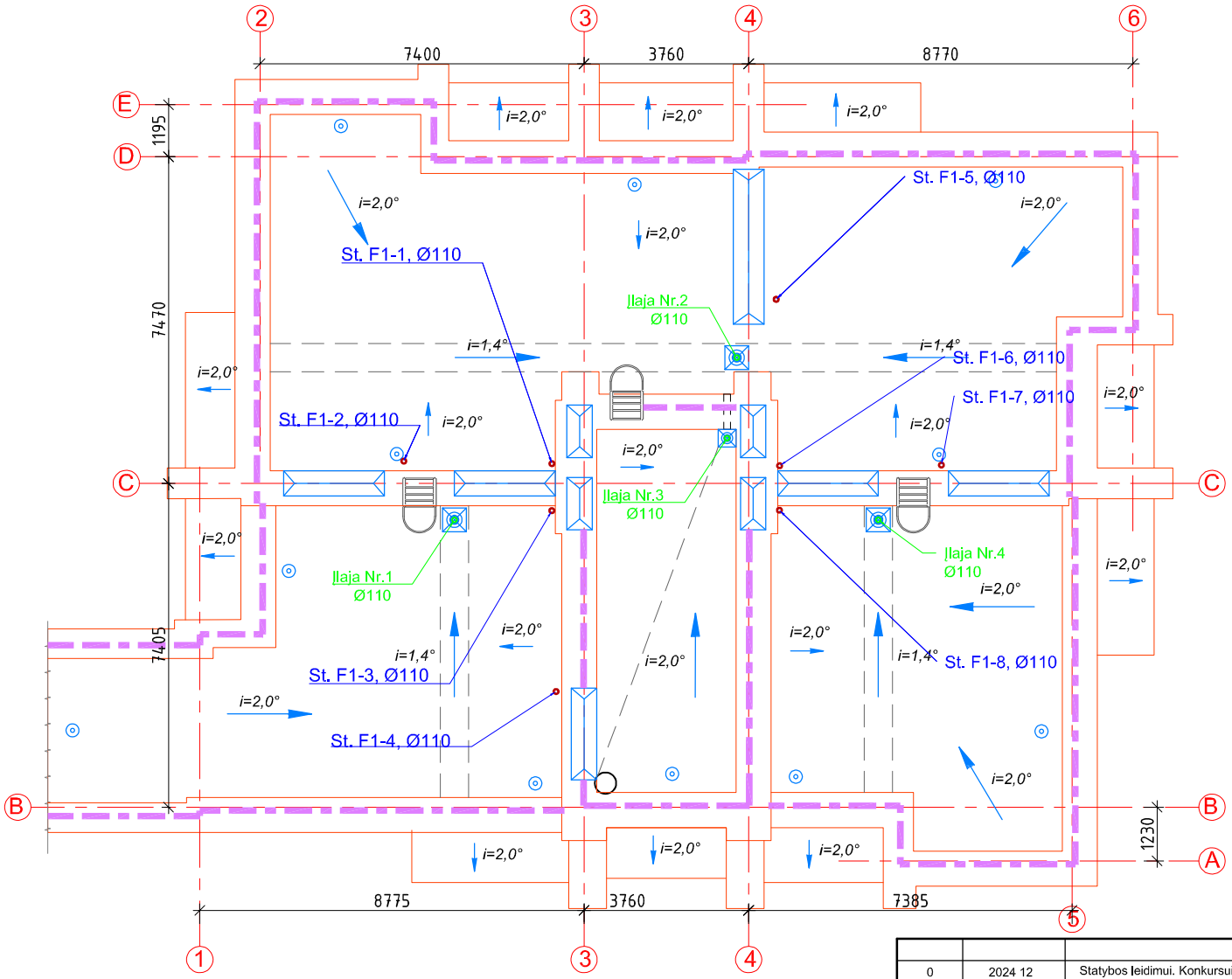
LAIDA: 0

Brėžinio žymuo: UF-24020-TDP-VN.B-13

LAPAS	LAPŲ
1	1

LT

Užsakovas: VŠĮ "ATNAUJINKIME MIESTĄ"



Pastabos:

1. Prieš pradedant stogo atnaujinimo (modernizavimo) darbus visos antenos, suderinus su pastato administracija nuimamos, baigus darbus, reikalingos pritvirtinamos atgal;
2. Atliekant stogo modernizavimo darbus turi būti išsaugoti oro ryšio tinklai (prieš pradedant darbus derinti su atitinkamomis institucijomis, kurioms priklauso ant stogo esantys oro ryšiai);
3. Prieš pradedant stogo šiltinimo darbus stogo danga nuvaloma, pašalinamos esamos pūslės;
4. Stogo sujungimo vietose su vertikaliais paviršiais, pastarieji padengiami hidroizoliacine danga nuo stogo viršaus ne mažiau kaip 300mm. Hidroizoliacinės dangos kraštas vertikaliajame paviršiuje patikimai užsandarinamas, kad į stogo konstrukcijas nepatektų vanduo;
5. 60 m² stogo plote įrengiamas ne mažiau kaip vienas stogo dangos vėdinimo kaminėlis;
6. Ventiliacijos kanalų šachtos pravalomos, pakeliamos pamūrijant, kad jų aukštis nuo stogo dangos būtų ne mažiau kaip 600mm (ne mažiau kaip 400mm virš naujos stogo dangos, taip pat ne mažiau kaip 300mm virš parapeto), įrengiami cinkuotos skardos stogeliai;
7. Parapetų aukštis nuo naujos stogo dangos turi būti ne mažesnis kaip 100 mm, apskardinami cinkuota skarda, padengta poliesteriu;
8. Įrengiama apsauginė tvorelė. Apsauginės tvorelės aukštis nuo naujos stogo dangos ne mažesnis kaip 600 mm;
9. Naujai apskardintų parapetų viršaus nuolydis turi būti į stogo pusę ir ne mažesnis kaip 2,9°;
10. Įrengiamas naujas antenų stovas, laiptinių perdangoje įrengiami PVC vamzdžiai antenų kabeliams;
11. Atlikus stogo modernizavimo darbus stogas turi tenkinti Broof(t1) reikalavimus;
12. Matmenis tikslinti vietoje prieš užsakant gaminius ir atliekant montavimo darbus.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI		
Eil. Nr.	Žymėjimas brėžinyje	Pavadinimas
1		Stogo dangos vėdinimo kaminėlis
2		Įlaja
3		Vėdinimo kanalai
4		Apsauginė stogo tvorelė

St. F1 - buities nuotekų stovas

St. L1 - lietaus nuotekų stovas

0	2024 12	Statybos leidimui. Konkursui. Statybai.
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (Jei taikoma)

Kval. Pat. Dok. Nr.

UAB "Urbanistikos formatas"
Žirmūnų 68A, LT-09124 Vilnius
Tel.: 8 5 230 20 36;

Statinio projekto pavadinimas:
DAUGIABUČIO GYVENAMOJO NAMO, MAUMEDŽIŲ G. 11, VILNIUJE, ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS

umento pavadinimas:
STOGO PLANAS, M 1:100
su projektuojamais nuotekų tinklais

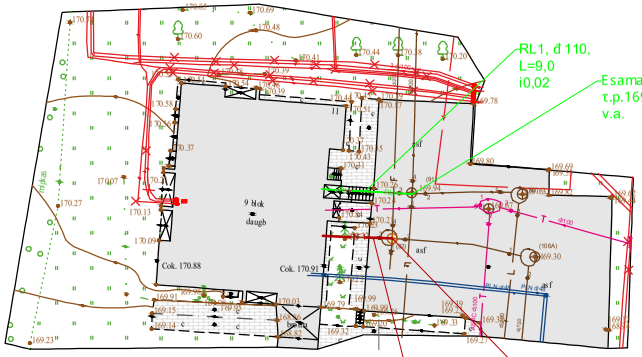
LAIDA: 0

umento žymuo: UF-24020-TDP-VN.B-14

LAPAS: 1 LAPŲ: 1

LT

Užsakovas: VŠĮ "ATNAUJINKIME MIESTĄ"



X=6067950.00
Y=581700.00

Sutartiniai žymėjimai:

RF1 — renovuojamas buities nuotekų tinklas

RL1 — renovuojamas lietaus nuotekų tinklas

Prapymo numeris: TIIIS1-20241015-067822
Požeminiai tinklai atvaizduoti pagal TIIIS duomenis.

Plano tipas:	Topografinis planas - pilnas turinys				
Objekto adresas:	Maumedžio g. 11, Vilnius				
Aukščių sistema	Koordinačių sistema	Pagrindinis objektų tikslumas, cm			
LAS07	LKS-94	Horizontalus	10	Vertikalus	10

UAB "ELVAS"
Įmonės kodas 300668789
Partizanų g. 146-109, LT-50335, Kaunas
UAB „ELVAS"
www.Elvas.lt
Mob. tel. +370 676 20765
info@elvas.lt

	Parašas	Data	
		2024 10	A.V.
Užsakovas	Mastelis	Lapo Nr.	Lapų sk.
UAB "Urbanistikos Formatas"	1:500	1	1

PASTABOS :

1. BUITIES NUOTEKŲ IŠLEIDĖJAI MONTUOJAMI ESAMŲ IŠLEIDĖJŲ VIETOSE.
2. STATYBOS METU IŠARDYTOS ESAMOS DANGOS (ASFALTAS, ŽVYRO DANGA, ŽALIOS VEJOS) TURI BŪTI ATSTATYTOS Į PRADINĘ PADĖTĮ. NUIMTAS IR IŠSAUGOTAS AUGALINIS GRUNTAS GRĄŽINAMAS Į PRADINĘ VIETĄ, UŽSĖJAMA ŽOLĖ (VĖJA, KUR JI BUVO ĮRENGTA);
3. ŽEMĖS DARBAI TRANŠĖJŲ SUSIKIRTIMO VIETOSE SU ESAMAIS TINKLAIS VYKDOMI RANKINIU BŪDU, NEPAŽEIDŽIANT ŠIŲ TINKLŲ. ESAMI TINKLAI SUSIKIRTIMO VIETOSE SU KASAMA TRANŠĖJA LAIKINAI PAKABINAMI, IŠRAMSTOMI;
4. ŽMONIŲ JUDĖJIMO VIETOSE PER TRANŠĖJAS ĮRENGIAMI LAIKINI MEDINIAI APTVERIAMI (APTVARŲ KONSTRUKCIJA MEDINĖ ARBA PLIENINĖ) TILTELIAI. DUOBĖS IR TRANŠĖJOS TURI BŪTI APTVERTOS IR PAŽYMĖTOS GERAI MATOMAIS (MATOMAIS IR NAKTIES METU) ŽENKLAIS;
5. KASANT GRUNTĄ LAIKOMĄSI STATYBOS NORMOSE IR TAISYKLĖSE NUSTATYTŲ MINIMALIŲ ATSTUMŲ, BIRIAME IR ŠLAPIAME GRUNTE TVIRTINAMOS STATRAMSČIAIS.
6. SUSIKIRTIMUS SU ESAMOMIS POŽEMINĖMIS KOMUNIKACIJOMIS TIKSLINTI VIETOJE. ESAMŲ TINKLŲ APSAUGOS ZONOSE ATLIEKAMUS DARBUS DERINTI SU ESAMŲ TINKLŲ ĮGALIOTAIS ATSTOVAIS.
7. NUOTEKŲ TINKLŲ ALTITUDĖS, IŠLEIDĖJŲ VIETOS TIKSLINAMOS VYKDANT DARBUS, ATSIŽVELGIANT Į ESAMŲ LAUKO TINKLŲ IŠDĖSTYMĄ IR ALTITUDES.
8. MONTAVIMUI REIKALINGAS FASONINES DALIS NUSIMATO RANGOVAS.
9. BRĖŽINIAI IR TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS, ĮRANGOS ŽINIARAŠČIAI PAPILDO VIENI KITUS, TODĖL TURI BŪTI ATLIKTI VISI DARBAI, NETGI JEI JIE BŪTŲ PARODYTI AR PAMINĖTI VIEN TIK BRĖŽINIUOSE AR VIEN TECHNINĖSE SPECIFIKACIJOSE.
10. PERKLOJANT NUOTEKŲ IŠLEIDĖJĄ IR JUNGIANTIS Į UAB"VILNIAUS VANDENYS" ESAMĄ ŠULINĮ, VADOVAUTIS UAB VILNIAUS VANDENYS" TECHNINĖS POLITIKOS REIKALAVIMAIS. ATLIKTI GEODEZINĘ IŠPILDOMĄJĄ NUOTRAUKĄ, SUDERINTI TIIS SISTEMOJE SU ŠULINIO KORTELE. KVIEČIANT BENDROVĖS ATSTOVĄ ŠULINIO APŽIŪRAI, PATEIKTI VMS IŠDUOTĄ KASIMO LEIDIMĄ SU ATŽYMĄ "UŽDARYTAS".

0	2024 10	Statybos leidimui. Statybai.
Laida	Įpleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (Jei taikoma)

Kval. Pat. Dok. Nr.

UAB "Urbanistikos formatas"
Širmių g. 68A, LT-09124 Vilnius
Tel.: 8 5 230 20 36;

Statinio projekto pavadinimas:
DAUGIABUČIO GYVENAMOJO NAMO ALTKALVIŲ G. 38, VILNIUS, ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS

Pavadinimas:
Planas su projektuojamais nuotekų tinklais

LAIDA: 0

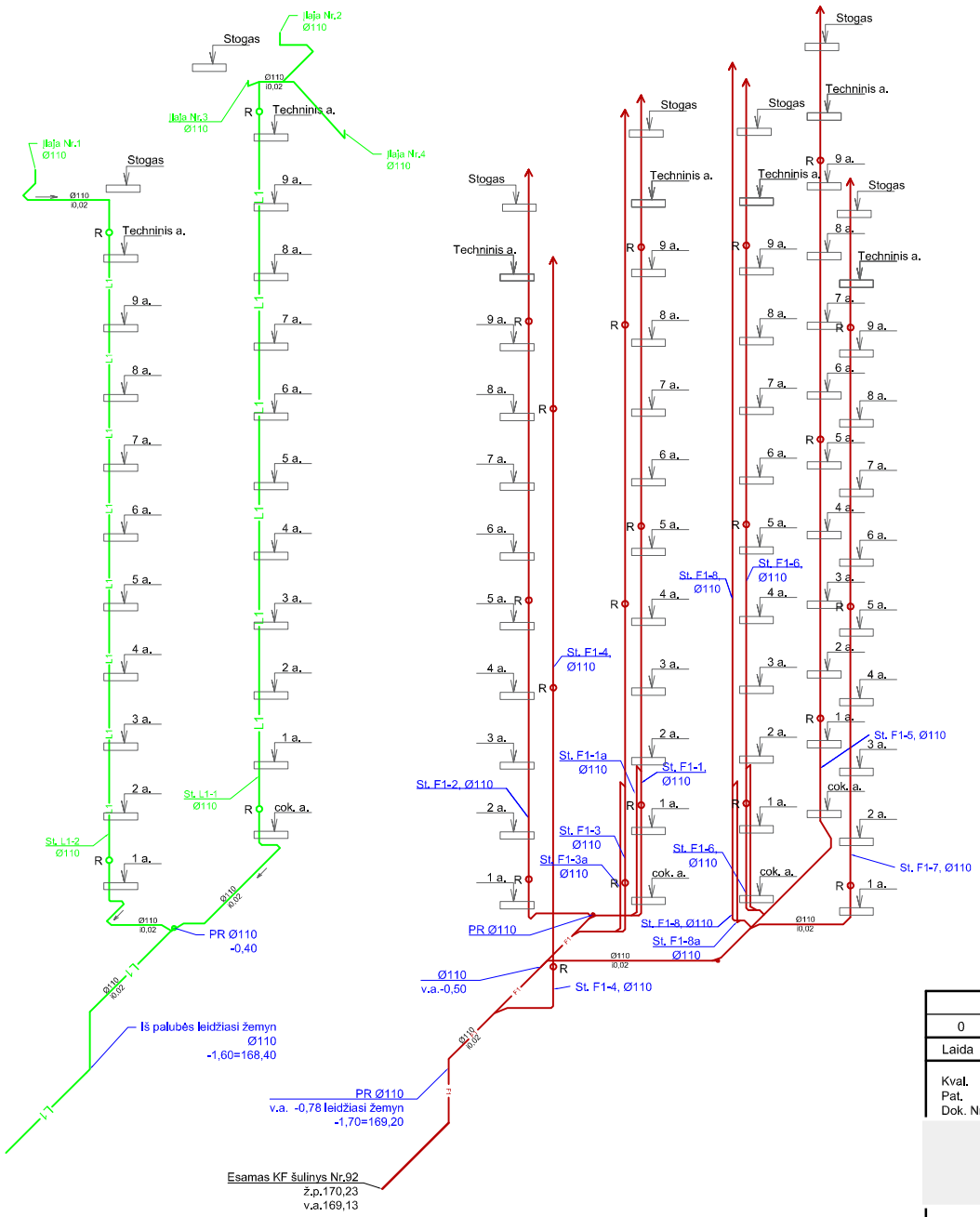
LT

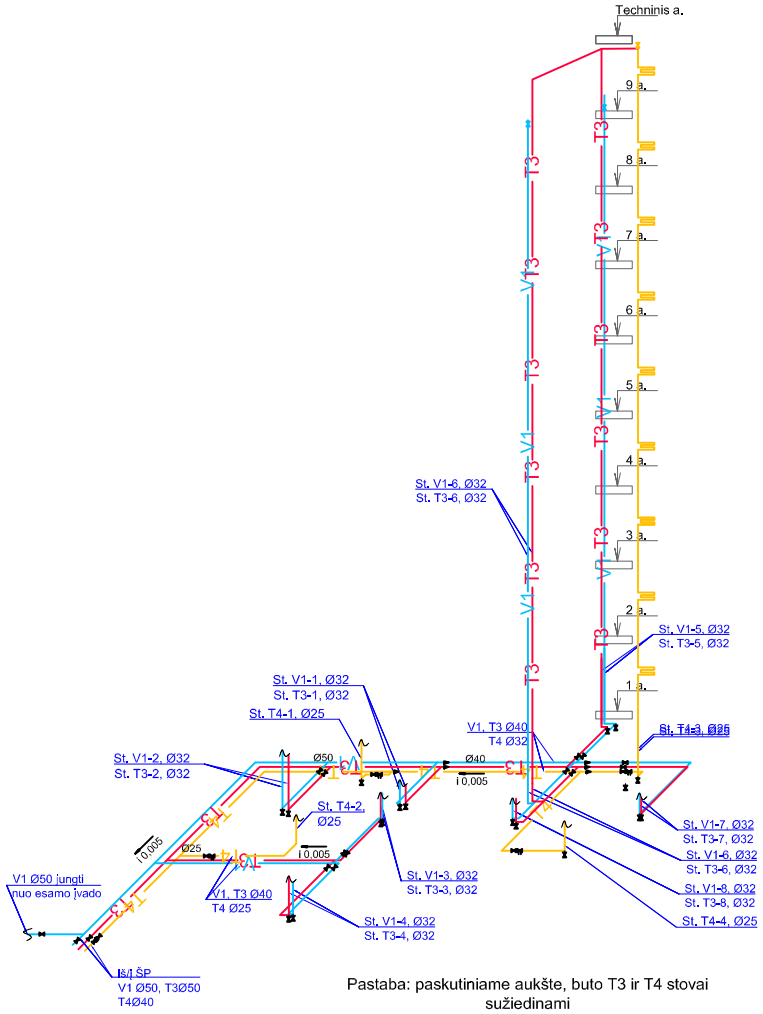
Statytojas: UAB "Naujininkų ūkis"

Užsakovas: Vilniaus miesto savivaldybės administracijos Atnaujinkime miestelį

Žymuo: UF-24015-TDP-VN.B-15

LAPAS	LAP ⇔
1	1





Pastaba: paskutiniame aukšte, buto T3 ir T4 stovai sužiedinami

0	2024 12	Statybos leidimui. Konkursui. Statybai.
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (Jei taikoma)

Kval. Pat. Dok. Nr.

UAB "Urbanistikos formatas"
Žirmūnų 68A, LT-09124 Vilnius
Tel.: 8 5 230 20 36;

Statinio projekto pavadinimas:
DAUGIABUČIO GYVENAMOJO NAMO, MAUMEDŽIŲ G. 11, VILNIUJE, ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS

nento pavadinimas:
Vandentiekio ir nuotekų tinklų aksonometrinės schemos

LAIDA: 0

LT

Statytojas: UAB "VERKIŲ BUSTAS"
Užsakovas: VŠĮ "ATNAUJINKIME MIESTĄ"

Dokumento žymuo:
UF-24020-TDP-VN.B-16

LAPAS: 1
LAPŲ: 1