

PROJEKTUOTOJAS

architeko.UAB ARCHITEKO
Į.K. 306259742
PANERIŲ G. 38A,
LT-03202, VILNIUS
WWW.ARCHITEKO.LT

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS

GYDYMO PASKIRTIES (VISUOMENINĖS
PASKIRTIES GRUPĖS) PASTATO (8.3),
KAUNO G. 8, LAZDIJAI, KAPITALINIO
REMONTO PROJEKTAS

STATINIO PROJEKTO NUMERIS

25A18

STATINIO PROJEKTO ETAPAS

TECHNINIS DARBO PROJEKTAS

STATINIO (STATINIŲ) PAVADINIMAS

GYDYMO PASKIRTIES (VISUOMENINĖS
PASKIRTIES GRUPĖS) (8.3)

STATINIO PROJEKTO DALIS

VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINTUVO

BYLOS (SEGTUVO) ŽYMUO

VN

BYLOS (SEGTUVO) LAIDOS ŽYMUO

0

BYLOS (SEGTUVO) IŠLEIDIMO DATA

2025

STATINIO ADRESAS

KAUNO G. 8, LAZDIJAI

STATYBOS RŪŠIS

KAPITALINIS REMONTAS

STATINIO KATEGORIJA

YPATINGASIS STATINYS

STATINIO PROJEKTO VADOVAS

TOMA KARTOČIENĖ, A1582

STATINIO PROJEKTO DALIES VADOVAS

GVIDAS PLIENAITIS, 41422

ARCHITEKTAI

TOMA KARTOČIENĖ
DOMINYKAS ŠPOGIS

PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

NR.	PROJEKTO DALIES PAVADINIMAS	ŽYMĖJIMAS	PROJEKTO DALIES RENGĖJAS
1.	BENDROJI DALIS	25A18-TDP-BD	PV TOMA KARTOČIENĖ, KA NR. A1582
2.	ARCHITEKTŪRINĖ DALIS	25A18-TDP-SA	PDV TOMA KARTOČIENĖ, KA NR. A1582 ARCHITEKTAS DOMINYKAS ŠPOGIS
3.	INTERJERO DALIS	25A18-TDP-I	
4.	TECHNOLOGINĖ DALIS	25A18-TDP-TCH	PDV TATJANA NAVIDČENKO
5.	GAISRINĖS SAUGOS DALIS	25A18-TDP-GSD	PDV PAVEL BARAŠKEVIČ, KA NR. 40547
6.	KONSTRUKCIJŲ DALIS	25A18-TDP-SK	PDV EDITA MARCINKEVIČIENĖ, KA NR. 19993
7.	VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO DALIS	25A18-TDP-VN	PDV GVIDAS PLIENAITIS KA NR. 41422
8.	ŠILDYMO, VĖDINIMO IR ORO KONDICIONAVIMO DALIS	25A18-TDP-ŠVOK	PDV GVIDAS PLIENAITIS KA NR. 41422
9.	ELEKTROTECHNIKOS DALIS	25A18-TDP-E	PDV RAMŪNAS BUČINSKAS KA NR. 30014
10.	ELEKTRONINIŲ RYŠIŲ DALIS	25A18-TDP-ER	PDV EGIDIJUS PAKŠTAS KA NR. 39634
11.	GAISRO APTIKIMO IR SIGNALIZAVIMO DALIS	25A18-TDP-GSS	PDV EGIDIJUS PAKŠTAS KA NR. 39634
12.	MEDICININIŲ DUJŲ DALIS	25A18-TDP-MD	PDV GINTAUTAS BARANAUSKAS
13.	PASIRENGIMO STATYBAI IR STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMO DALIS	25A18-TDP-SDO	PDV TADEUŠ MEŠKUNEC, KA NR. 36640
14.	STATYBOS SKAIČIUOJAMOSIOS KAINOS NUSTATYMO DALIS	25A18-TDP-SSK	PDV JELENA MICHNIOVA AT. NR. 38256

0	2025	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI				
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUTAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
ATESTAT. NR.	<div>architeko.</div> <div>UAB ARCHITEKO Į.K. 306259742 PANERIŲ G. 38A, LT-03202, VILNIUS WWW.ARCHITEKO.LT</div>			GYDYMO PASKIRTIES (VISUOMENINĖS PASKIRTIES GRUPĖS) PASTATO (8.3), KAUNO G. 8, LAZDIJAI, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS		
A 1582	PV	TOMA KARTOČIENĖ		PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS		LAIDA
A 1582	PDV	TOMA KARTOČIENĖ				0
	ARCH	DOMINYKAS ŠPOGIS				
ETAPAS	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS): VŠĮ „LAZDIJŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS SVEIKATOS CENTRAS“			25A18-TDP-SA-PSŽ	LAPAS	LAPŲ
TDP					1	1

STATINIO PROJEKTAVIMO TECHNINĖ UŽDUOTIS

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
I. Bendra informacija apie pirkimo objektą		
1.	Statytojas (Užsakovas)	VšĮ „Lazdijų rajono savivaldybės sveikatos centras“, juridinio asmens kodas 165220415, buveinės adresas Kauno g. 8, Lazdijai
2.	Pirkimo objektas	Techninio darbo projekto parengimas Projekto vykdymo priežiūros paslaugos
3.	Projekto pavadinimas	VšĮ „Lazdijų rajono savivaldybės sveikatos centras“ pastato Lazdijuose, Kauno g. 8 projektavimo ir projekto vykdymo priežiūros paslaugos
4.	Statinio adresas	Kauno g. 8, Lazdijai (unikalus daikto Nr. 5993-6000-3010), žym. plane 1D5p
5.	Statinių grupės sudėtis	-
6.	Statinio (-ių) ar statinių grupės paskirtis ir bendrieji (techniniai ir paskirties) rodikliai	<p>Pastatas-Ligoninė – gydymo paskirties pastatas; Pastato bendras plotas* esamas 9997,46 kv. m.; Pagrindinis plotas *esamas 5442,11 kv. m.; Pastato tūris* esamas 40508 kub. m.; Užstatytas plotas esamas 2649,00 kv. m.; Energinio naudingumo klasė esama C; Numatomas rekonstruojamų patalpų plotas apie 1382 kv. m. (pagal pridedamas schemas priede Nr.1); Projektuojamas lovų skaičius (rekonstruojamose patalpose) 11 vnt.; Projektuojamas pacientų skaičius (rekonstruojamose patalpose) 25; Projektuojamas personalo skaičius (rekonstruojamose patalpose) 8;</p> <p>* Žvaigždute pažymėti rodikliai apskaičiuojami vadovaujantis Nekilnojamojo turto kadastrinių matavimų ir kadastro duomenų surinkimo taisyklėmis, kurias tvirtina Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministras. Baigus statybą ir atlikus kadastrinius matavimus šie rodikliai gali turėti neesminių nukrypimų [5.39].</p>

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
7.	Statinio statybos rūšis	Statinio kapitalinis remontas.

8.	Statinio kategorija	<u>Ypatingasis statinys</u>
9.	Duomenys apie statytojo turimus ar numatomus įsigyti įrenginius ir statybos produktus	—
10.	Lėšų dydis projekto realizavimui	—
II. Perkamų paslaugų apimtis ir trukmė		
11.	Projektavimo paslaugos	<p>Pagal Statybos įstatymo, STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ ir kitų norminių teisės aktų reikalavimus.</p> <p>Projekto sprendiniai (pateikti techninėse specifikacijose, aiškinamuosiuose raštuose, brėžiniuose) tarpusavyje turi būti susieti, atskiruose projekto dokumentuose bei tarp atskirų projekto dalių neturi prieštarauti vieni kitiems, ypač atkreipiant dėmesį į projekto dokumentų – projekto sąnaudų kiekio žiniaraščių – kiekių duomenų atitiktį projekto sprendiniams.</p> <p>Projekto sprendinių techninės specifikacijos turi nustatyti esminius (būtinus) parametrus dėl kokybinių reikalavimų statybos darbams ir produktams, taip pat ir galimas leistinų nukrypimų (jei taikytina ir įmanoma) ribas ir sąlygas. Statybos produktų esminės charakteristikos nustatomos darniosiose techninėse specifikacijose (darniuosiuose standartuose ir Europos vertinimo dokumentuose), susijusiose su naudojimo paskirtimi, atsižvelgiant į esminius statinių reikalavimus. Parengtas projektas turi užtikrinti konkurenciją ir nediskriminuoti tiekėjų (prekių tiekėjų, paslaugų teikėjų, rangovų).</p> <p>Projekte negali būti nurodytas konkretus modelis ar šaltinis, konkretus procesas, būdingas konkretaus tiekėjo tiekiamoms prekėms ar teikiamoms paslaugoms, ar prekės ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, dėl kurių tam tikriems subjektams ar tam tikriems produktams būtų sudarytos palankesnės sąlygos arba jie būtų atmesti, taip pat vengtinas pernelyg didelis ir perteklinis projektinių sprendinių detalizavimas, konkrečių techninių brošiūrų kopijos, kurie neleistų užtikrinti plačios konkurencijos.</p>

12.1	<p>Techninis darbas</p> <p>projektas</p>	<p>1. Techninio darbo projekto parengimas:</p> <p>Projektuotojas privalo surinkti būtinus duomenis reikalingus Techninio darbo projekto parengimui (specialiųjų architektūros reikalavimų gavimas), užsakyti ir atlikti visus būtinus tyrimus šio Etapo paslaugų suteikimui; Pateikti pilnos apimties Techninį darbo projektą bendrosios ir/ar dalinės ekspertizės rangovui (- ams). Projektuotojo rengiamos Techninio Darbo Projekto dalys privalo būti pilnos apimties, parengiant brėžinius kapitalinio remonto, montavimo darbams vykdyti; brėžinius gaminiam ir detalėms gaminti ir montuoti; patikslintus įrengimų, gaminių, medžiagų ir darbų kiekių žiniaraščius; nurodymus specifinėms ar naujoms konstrukcijoms ir kt., kiek tai priklauso atitinkamoms Darbo Projekto dalims. Darbo Projekto apimtis ir detalumas turi būti pakankamas, kad pagal jo sprendinius būtų galima pagaminti numatomus gaminius ir detales, atlikti būtinus statybos darbus ir, užbaigus statybos darbus, naudoti statybos darbų rezultata pagal jo paskirtį, išskyrus gaminių ir detalių gamyklinius brėžinius, kuriuos pasirengia patys gamintojai. Projektuotojas privalo be papildomo apmokėjimo pataisyti ir/ar patikslinti Techninį darbo projektą pagal atliktos Techninio darbo projekto bendrosios ir/ar dalinės ekspertizės išvadas, taip pat išspręsti ir atsakyti į kitus ekspertizės metu ar jos išvadose iškeltus klausimus;</p> <p><u>Technologijos dalies sprendiniai turi būti suderinti su Užsakovu;</u></p> <p>Pagal patvirtintą eskizinį projektą parengti Technologijos dalies techninius brėžinius rangovo parinkimui ir sąmatos suskaičiavimui. Detalizuoti sprendinius juos derinant su statinio architektūros ir konstrukcijų sprendiniais. Parengti viso pastato planus su erdvių išdėstymu masteliu M 1:100;</p> <p>Aktualių zonų detalizavimas masteliu M 1:50 (pateikiant planus, pjūvius su matmenimis, techniniais reikalavimais medžiagoms); Pateikti aktualių zonų 3D vizualizacijas su galutiniu dizainu;</p> <p>Galutiniai techniniai ir konstrukciniai brėžiniai reikalingi rangovo parinkimui.</p> <p>Teisės aktų nustatyta tvarka pateikti Techninį darbo projektą Užsakovo tvirtinimui; parengti visus Techninio darbo projekto tvirtinimui reikiamus dokumentus ir duomenis;</p> <p>Suderinti Techninį darbo projektą su kompetentingomis valstybės bei savivaldybių institucijomis ir kitomis įmonėmis bei organizacijomis, su kuriomis Techninį darbo projektą privaloma suderinti pagal galiojančius teisės aktus. Projektuotojas privalo Techninį darbo projektą pateikti derinimui pasinaudodamas Lietuvos Respublikos statybos leidimų ir statybos valstybinės priežiūros informacine sistema „Infostatyba“;</p>
------	--	--

		<p>Gauti visus būtinus ir teisėtus leidimus, išvadas, suderinimus ir/ar sutikimus, statybą leidžiantį dokumentą, reikalingus Statinio kapitalinio remonto darbų vykdymui;</p> <p>2. Projektinės dokumentacijos parengimas Rangos pirkimo procedūroms (konkursinių žiniaraščių parengimas);</p> <p>3. Teikti konsultacijas (tiek žodžiu, tiek raštu) dėl Projekto sprendinių Užsakovui vykdant Statinio kapitalinio remonto rangovo parinkimo procedūras viešųjų pirkimų būdu (tokios konsultacijos, įskaitant, bet neapsiribojant, apima pagalbą atsakant į minimų procedūrų metu pateiktus tiekėjų paklausimus, susijusius su Techninio darbo projekto sprendiniais);</p> <p>Paslaugos teikėjas privalės pataisyti Techninio darbo projekto sprendinius projekto įgyvendinimo metu, jeigu bus nustatytos klaidos, neatitikimai tarp projekto dalių ar kiti techninių sprendinių trūkumai;</p> <p>Numatoma Techninio darbo projekto sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 01. <u>Bendroji dalis;</u> 02. <u>Architektūrinė dalis;</u> 03. <u>Interjero;</u> 04. <u>Konstrukcijų dalis;</u> 05. <u>Gaisrinės saugos dalis;</u> 06. <u>Technologijos dalis;</u> 07. Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis (vidaus tinklai); 08. Šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo dalis; 09. Elektrotechnikos dalis (vidaus tinklai); 10. Elektroninių ryšių (telekomunikacijų) dalis (vidaus tinklai); 11. Gaisro aptikimo ir signalizavimo dalis; 12. Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis; 13. Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo; 14. <u>Pastaba: techninio darbo projekto dalys gali keistis/ pasipildyti pagal poreikį, projektuotojams įvertinus reikalingu galiu poreikį,</u>
12.2.	kitos paslaugos, susijusios su projektavimo paslaugomis	Atlikti paslaugų teikimui reikalingus matavimus.

12.3.	projekto priežiūra	<p>vykdymo</p> <p>Statinio projekto vykdymo priežiūra vykdoma vadovaujantis nustatyta tvarka, aprašyta Statybos techniniame reglamente STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Projekto vykdymo priežiūra pradedama vykdyti nuo statybos rangos Sutarties pasirašymo iki Statybos užbaigimo akto patvirtinimo dienos. - Paslaugos teikėjas projekto vykdymo priežiūrai privalo skirti ne mažiau kaip po 2 val. per savaitę (kiekvienam vadovui) deleguojant į statybvietę reikiamą skaičių techninio darbo projekto dalies vadovų (priklausomai nuo vykdomų darbų srities), fiksuojant atvykimą ir priežiūros vykdymo rezultatus El. Statybos darbų žurnale, ir užtikrinti operatyvų iškilusių klausimų statybos metu sprendimą kompetencijos ribose. <p>Teikti patarimus (įskaitant ir privalomus nurodymus) ir bet kokius paaiškinimus Statinių rangovams (subrangovams), susijusius su Techniniu darbo projektu ir (ar) jo dalimis, teikti rekomendacijas ir imtis visų būtinų veiksmų, siekiant užtikrinti visišką Statinio statybos ir apdailos darbų atitikimą Projektuotojo parengtam Projektui, teikti patarimus Užsakovui tais atvejais, kai rangovas (subrangovai) nevykdo Projektuotojo rekomendacijų ir/ar nurodymų, o būtent, kai rangovas (subrangovai) pažeidžia Projektuotojo ar tiesiogiai Užsakovo teises, imtis visų būtinų veiksmų, siekiant ištaisyti atliekamas Statinio statybos ir apdailos darbų klaidas, jeigu jos atsirado dėl Projektuotojo kaltės;</p> <p>vykdyti rangovo vykdomų darbų pagal Technologijos dalies sprendinius kokybės kontrolę, užtikrinant tinkamą sprendinių įgyvendinimą. Dalyvauti visose sertifikavimo proceso procedūrose, jeigu tokios procedūros taikomos. Rengti ir teikti Užsakovui Projekto vykdymo priežiūros ataskaitas. Turi būti rengiamos tarpinės ir baigiamoji ataskaitos:</p> <p>Tarpinės ataskaitos - rengiamos ne rečiau kaip kas 3 mėnesius. Jose glaustai aprašoma statinio projekto vykdymo priežiūros paslaugos teikimo veikla, rekomendacijos bei išvados dėl vykdomų statybos darbų atitikimo Techninio projekto sprendiniams, pateiktos pastabos elektroniniuose statybos darbų žurnaluose bei oficialiais pranešimais. Patikrinus ir Užsakovui patvirtinus ataskaitą Paslaugos teikėjas teikia sąskaitą už tinkamai atliktas paslaugas;</p> <p>Baigiamoji ataskaita – Pateikiama per 1 mėnesį nuo Statybos užbaigimo. Šioje ataskaitoje glaustai aprašoma projekto vykdymo ir priežiūros eiga, pateikiamos rekomendacijos pastato eksploatavimui.</p>
-------	-----------------------	--

		Ataskaitos rengiamos lietuvių kalba.
13.	Paslaugų teikimo pradžia ir trukmė	<p>1. Techninio Darbo projekto parengimas (įskaitant ekspertizės akto ir statybos pranešimo suderinimą) pagal pasiūlyme nurodytą terminą.</p> <p>2. Techninio darbo projekto parengimo terminas gali būti pratęsiamas 1 mėnesiui.</p> <p>3. Projekto vykdymo priežiūra – pagal rangos sutarties terminą (preliminariai 12 mėn.);</p>

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
III. Reikalavimai projektavimo paslaugoms		
14.	Projekto rengimo dokumentams taikomi teisės aktai, normatyviniai statybos techniniai dokumentai bei normatyviniai statinio saugos ir paskirties dokumentai, teritorijų planavimo dokumentai.	<p>Projektavimo dokumentai turi atitikti privalomųjų statinio projekto rengimo dokumentų ir kitų norminių teisės aktų reikalavimus, o jais grindžiami sprendiniai suderinti su teritorijos infrastruktūros plėtra. Jeigu yra galiojantys, nurodomi ir specifiniai norminiai dokumentai, kuriais vadovaujantis turi būti rengiami projekto sprendiniai.</p> <p>Pastato energinio naudingumo klasė turi atitikti projekto pateikimo metu galiojančius teisės aktus.</p> <p>Normatyviniai statybos techniniai dokumentai, privalomi visiems statybos dalyviams:</p> <p style="padding-left: 40px;">statybos techniniai reglamentai,</p> <p style="padding-left: 40px;">Vyriausybės įgaliotų institucijų teisės aktai – STR, KTR, HN, elektros įrenginių įrengimo taisyklės, priešgaisriniai reikalavimai, saugos ir sveikatos reikalavimai ir kt.</p> <p>Kiti normatyviniai statybos techniniai dokumentai, kaip statybos taisyklės, statinių naudojimo ir techninės priežiūros taisyklės, Lietuvos standartai, taip pat kaip Lietuvos standartai perimti Europos ir tarptautiniai standartai ir techniniai įvertinimai, metodiniai nurodymai, rekomendacijos taikomi savanoriškai,</p>

		<p>išskyrus (i) patvirtintas ir galiojančias rangovo įmonės statybos taisykles vykdomiems darbams atlikti, kurias jis pateikia užsakovui prieš pradedant statybos darbus, ir (ii) atvejus, kai statybos techniniuose reglamentuose ar kituose teisės aktuose nurodoma, kad šias taisykles, standartus, įvertinimus taikyti privaloma.</p> <p>Visų privalomų dokumentų nebūtina nurodyti (užtenka bendros nuorodos), o savanoriški dokumentai tampa privalomi sutartį sudariusioms šalims, jei į juos pateikiamos nuorodos šioje projektavimo užduotyje ar rangos sutartyse.</p> <p>Nurodant standartą, techninį liudijimą ar bendrąsias technines specifikacijas turi būti laikomasi tokios pirmumo tvarkos pirmiausia nurodant:</p> <p>Europos standartą perimančią Lietuvos standartą,</p> <p>Europos techninio įvertinimo patvirtinimo dokumentą,</p> <p>tarptautinį standartą,</p> <p>kitos Europos standartizacijos organizacijų nustatytos techninių normatyvų sistemos arba, jeigu tokių nėra, – nacionalinius standartus, nacionalinius techninius liudijimus arba nacionalinės techninės specifikacijas, susijusias su darbų projektavimu, sąmatų apskaičiavimu ir vykdymu bei prekių naudojimu. Kiekviena nuoroda pateikiama kartu su žodžiais „arba lygiavertis“.</p> <p>Rengiant Techninį darbo projektą, jame numatyti, kad statyboje naudojamos statybinės medžiagos atitiktų minimalius aplinkos apsaugos kriterijus (Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. birželio 28 d. įsakymu Nr. D1-508 „Dėl Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo patvirtinimo“).</p>
15.	Statybos etapai	Statybos darbai bus vykdomi vienu etapu.
16.	<p>Funkciniai (paskirties) ir naudojimo (eksploataciniai) reikalavimai statiniui (statinių grupei)</p>	<p><i>Ligoninės kapitalinio remonto projektas turi būti atliekamas remiantis: „Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro įsakymo „DĖL LIETUVOS RESPUBLIKOS SVEIKATOS APSAUGOS MINISTRO 2010 M. GRUODŽIO 16 D. ĮSAKymo NR. V-1073 „DĖL SPECIALIŲJŲ REIKALAVIMŲ ASMENS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS ĮSTAIGOS SKUBIOSIOS MEDICINOS PAGALBOS SKYRIUI IR SKUBIOSIOS MEDICINOS PAGALBOS KABINETUI APRAŠO PATVIRTINIMO“ PAKEITIMO“ Nr. V-2131 V</i></p>

	<p>skyriaus nuostatas „REIKALAVIMAI SKUBIOSIOS MEDICINOS PAGALBOS SKYRIAUS IR TERITORINIO SKUBIOSIOS MEDICINOS PAGALBOS SKYRIAUS PATALPOMS IR TERITORIJAI“ :</p> <p>37. A tipo skubiosios medicinos pagalbos skyriuje ir A tipo teritoriniame skubiosios medicinos pagalbos skyriuje turi būti šios patalpos:</p> <p>37.1. laukiamasis ir registratūra;</p> <p>37.2. pacientų priėmimo ir pirminio būklės vertinimo / medicininio rūšiavimo patalpa;</p> <p>37.3. izoliacinė palata su atskiru tualetu (higienos patalpa). Izoliacinė palata turi turėti atskirą įėjimą arba pacientų patekimas į izoliacinę palatą turi būti reglamentuotas įstaigos vadovo patvirtintame pacientų srautų valdymo tvarką nustatančiame dokumente;</p> <p>37.4. stebėjimo palata, jeigu teikiamos stebėjimo paslaugos;</p> <p>37.5. pirminio būklės vertinimo ir stabilizavimo bei procedūrų atlikimo patalpa;</p> <p>37.6. personalo darbo ir poilsio patalpos;</p> <p>37.7. atskiri tualetai ir higienos kambariai personalui ir pacientams.</p> <p>38. A1 skubiosios medicinos pagalbos skyriuje turi būti aprašo 37 punkte išvardytos patalpos ir:</p> <p>38.1. intensyvios pagalbos kambarys (-iai) / patalpos, skirtos gyvybę gelbstinčioms (kvėpavimą ir kraujotaką stabilizuojančioms) procedūroms atlikti (vietoj aprašo 37.5 papunktyje nurodytos patalpos);</p> <p>38.2. procedūrų kabinetas.</p> <p>39. B, B1 ir C tipų skubiosios medicinos pagalbos skyriuje ir B, B1 ir C tipų teritoriniame skubiosios medicinos pagalbos skyriuje turi būti aprašo 37 punkte išvardytos patalpos ir:</p> <p>39.1. intensyvios pagalbos kambarys (-iai) / patalpos, skirtos gyvybę gelbstinčioms (kvėpavimą ir kraujotaką stabilizuojančioms) procedūroms atlikti (vietoj aprašo 37.5 papunktyje nurodytos patalpos);</p> <p>39.2. procedūrų kabinetas;</p> <p>39.3. konsultavimo kabinetas (-ai), kuriame (-iuose) užtikrinamas pacientų ir (ar) juos lydinčių asmenų ir (ar) specialistų konfidencialus bendravimas;</p> <p>39.4. stebėjimo palata (-os).</p> <p>40. Skubiosios medicinos pagalbos skyriaus ir teritorinio skubiosios medicinos pagalbos skyriaus patalpos turi būti suskirstytos į ambulatorinę (mažesnio intensyvumo) ir aktyvaus gydymo (didesnio intensyvumo) zonas.</p> <p>41. Aktyvaus gydymo zonoje turi būti intensyvios pagalbos kambarys (-iai) / patalpos, stebėjimo palatos, gali būti įrengta aktyvaus gydymo salė: slaugytojų ir gydytojų postas su aplink išdėstytomis pacientų priežiūrai skirtomis lovomis, kurios būtų atskirtos viena nuo kitos taip, kad būtų užtikrintas pacientų</p>
--	---

	<p>konfidencialumas ir infekcijų kontrolės reikalavimų laikymasis teikiant skubiąją medicinos pagalbą.</p> <p>42. Papildomi reikalavimai modernizuojamų infekcinių ligų centrų skubiosios medicinos pagalbos skyriams:</p> <p>42.1. izoliacinėse palatose turi būti užtikrinta galimybė palaikyti neigiamą oro slėgį gretimų patalpų atžvilgiu bei ne mažesnę kaip 12 h-1 oro kaitos kartotinumą;</p> <p>42.2. kiekviena izoliacinė palata turi turėti priešboksį ir du įėjimus.</p> <p>43. Papildomi reikalavimai modernizuojamiems B ir C tipų skubiosios medicinos pagalbos skyriams:</p> <p>43.1. turi būti numatyta pacientų dekontaminacijos vieta ir priemonės;</p> <p>43.2. prie kiekvienos lovos stebėjimo palatoje (-ose), izoliacinėje palatoje (-ose) bei intensyvios pagalbos kambaryje (-iuose) / patalpose turi būti užtikrintas stacionarus deguonies tiekimas su galimybe tiekti deguonį iki 15 l/min. Intensyvios pagalbos kambaryje prie kiekvienos lovos turi būti įrengta ne mažiau kaip po du deguonies tiekimo įvadus ir po vieną vakuumo įvadą;</p> <p>43.3. traumų centrų skubiosios medicinos pagalbos skyrių intensyvios pagalbos kambaryje (-iuose) / patalpose turi būti galimybė teikti pagalbą ne mažiau kaip dviem pacientams vienu metu;</p> <p>43.4. vaikų C tipo skubios medicinos pagalbos skyriuose ir vaikų teritoriniame C tipo skubiosios medicinos pagalbos skyriuose turi būti įrengti oro, deguonies ir anestezijos aparato dujų išmetimo įvadai;</p> <p>43.5. C tipo skubiosios medicinos pagalbos skyriuose turi būti numatyta vieta apsaugos postui.</p> <p>44. Skubiosios medicinos pagalbos skyriaus ir teritorinio skubiosios medicinos pagalbos skyriaus teritorijoje ir virš įėjimų turi būti aiškios ir ryškios šio skyriaus nuorodos, matomos pėstiesiems bei atvykstantiesiems transporto priemonėmis. Skubiosios medicinos pagalbos skyriaus ir teritorinio skubiosios medicinos pagalbos skyriaus patalpų ženklavimas turi būti pritaikytas akliems ir silpnaregiams.</p> <p>45. B ir C tipų skubiosios medicinos pagalbos skyriuose ir teritoriniuose skubiosios medicinos pagalbos skyriuose turi būti daugiau nei vienas įėjimas (privažiavimas): atskiras įėjimas, skirtas vaikštantiesiems pacientams, ir įėjimas (privažiavimas), skirtas gulintiems (nevaikštantiesiems) pacientams, atvežamiems greitosios medicinos pagalbos automobiliu. Įėjimas (-ai) į visų tipų skubiosios medicinos pagalbos skyrius, teritorinius skubiosios medicinos pagalbos skyrius ir šių skyrių patalpas turi būti pritaikyti neįgaliųjų asmenų poreikiams.</p>
--	--

		<p>2. N u s t a t a u, kad šis įsakymas įsigalioja 2026 m. sausio 1 d.</p> <p>Reikalavimai projektuojamoms patalpoms turi būti taikomi pagal „B“ tipo skubiosios medicinos pagalbos skyriams keliamus reikalavimus.</p>
--	--	--

17.	Universaliojo dizaino principų taikymo reikalavimai	<p>Turi būti laikomasi visų universalios dizaino principų pritaikant judėjimo takus, įėjimus, patalpas, produktus ir paslaugas visų žmonių amžiaus, dydžio ir galimybių. Projektuoti ir užtikrinti žmonių su negalia patekimą ir naudojimąsi numatomomis paslaugomis, pagalbinėse patalpose, užtikrinant neįgalųjų evakuaciją, sklypo (įvažiavimo kelių, automobilių stovėjimo aikštelių, takų šaligatvių ir t. t.) pritaikymą pagal teisės aktus, įvertinant visas negalias (judėjimo negalia, regėjimo negalia).</p> <p>Projekte turi būti laikomasi universalios dizaino principų:</p> <ul style="list-style-type: none"> • visų lygybė – ta pačia aplinka ir produktais gali naudotis ir ribotus funkcinius gebėjimus turintys asmenys, tai yra jie neišskiriami iš visų kitų. Gaminiai ir statiniai suprojektuojami taip, kad jie atrodytų patraukliai ir estetiškai; • lankstumas – galimybė tą patį naudojamą dalyką prisitaikyti pagal individualius poreikius (pvz. reguliuoti aukštį); • paprastas ir intuityvus naudojimas – lengvai suprantama, kaip naudotis daiktu, orientuotis aplinkoje; • tinkama informacija – pakankamai informacijos ir ši informacija pateikiama įvairiomis reikiamomis formomis, įskaitant Brailio raštu, garsinę informaciją; • tolerancija klaidoms – nėra tikimybės patirti žalą ar orumo pažeminimą; • mažiausios jėgos sąnaudos – aplinka ir produktais gali pasinaudoti ir mažesnę fizinę jėgą turintys asmenys; • optimalus dydis ir erdvė – tinkamas erdvių, statinių ir produktų plotis, aukštis, dydis; • kompleksiskumas – aplinka ar gaminys turi kuo daugiau ir įvairių reikalingų elementų, padedančių aplinką ar gaminį padaryti prieinamu įvairių funkcinių galimybių žmonėms, pvz. įrengus visiems tinkamą įėjimą į patalpas, privalu užtikrinti patekimą ir į kitas statinio patalpas, pvz. sanitarinį mazgą ir pan.; • vientisumas – trasos maršruto prieinamumas ir
-----	---	---

		<p>tinkamumas visiems turi būti vientisas, nenutrūkstamas pereinant iš vienos vietos į kitą;</p> <ul style="list-style-type: none"> • vartotojų įtraukimas – universalus dizainas kuriamas tamptai bendradarbiaujant su vartotojų grupėmis ar jų atstovais. • reikalavimai eksterjero sprendiniams - įėjimas į pastatą turi būti suprojektuotas taip, kad būtų aiškiai matomas, įėjimas pritaikytas visoms socialinėms grupėms, neišskiriant neįgaliųjų ir pan.; interjero sprendiniams – grindų dangos sprendiniai parinkti taip, kad būtų padedantys susiorientuoti, paryškinti įėjimai prie kabinetų durų, valdymo pulteliai numatyti ne aukščiau nei 150 cm ir pan. • Projekto įgyvendinimo metu bus prisidedama prie: 1) Universalaus dizaino. • VŠĮ „Lazdijų rajono sveikatos centro“ patalpose po remonto darbų bus užtikrintas paprastas ir intuityvus naudojimas erdvėmis, daiktais, orientuotis aplinkoje - tai užtikrins pakabintos lentelės su visiems suprantamais ženklais (išėjimas, WC ir kt.) • VŠĮ „Lazdijų rajono sveikatos centro“ bus sudarytos visos galimybės žmonėms, susiduriantiems su negalia ar negalios situacijomis, nepriklausomai judėti patalpoje ir aplink esančiose patalpose, lengvai patekti į WC, WC bus pritaikyti ir neįgaliųjų poreikiams.
19.	Reikalavimai projekto Dalims:	
19.1.	architektūros daliai	<p>Atliekant kapitalinį pastato remontą, teikti prioritetą racionaliems bei komerciškai pagrįstiems sprendiniams, kurie užtikrintų efektyvų statinio eksploatavimą bei energijos išteklių naudojimą. Projektuojant atsižvelgti į esamą situaciją.</p> <p>Funkcinį patalpų išplanavimą projektuoti pagal užsakovo pateikto 2 priedo reikalavimus.</p>
19.2.	konstrukcijų daliai	<p>Projektą atlikti remiantis LR patvirtintais statybos techniniais reglamentais, statybos įstatymu, standartais, taisyklėmis. Konstrukcijas projektuoti remiantis atliktais pastato tyrimais ir architektūriniais sprendiniais. Pastato konstrukcijos turi būti racionalios, ekonomiškos, iš ilgaamžių ir tvarių medžiagų.</p>
19.3.	vandentiekio ir nuotekų šalinimo daliai	<p>Vandentiekio ir nuotekų sistema projektuojama pagal technologinę užduotį, numatant vandens ir nuotekų privedimą prie visų prietaisų. Projektuojamos šalto,</p>

		<p>karšto ir recirkuliacinio vandentiekio, buitinių ir lietaus nuotekų sistemos. Pagrindiniai teisės aktai reglamentuojantys šios projekto techninės dalies įrengimą:</p> <p>STR 2.07.01:2003 „Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“;</p> <p>Higienos norma HN 47-1995 „Medicinos įstaigos. Higienos normos ir taisyklės;</p> <p>Lietuvos higienos normą HN 24:2023 „Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai;</p> <p>Pastatų karšto vandens sistemų įrengimo taisyklės;</p> <p>Nuotekų tvarkymo reglamentai.</p> <p>Nepaminėtų, bet šią sritį reglamentuojančių teisės aktų laikytis taip pat privaloma.</p> <p>Papildomi techniniai reikalavimai:</p> <p>Grindyse įrengiami trapai privalo būti su kvapų uždoriu, kad išdžiūvus hidraulinei užtvarei kvapai nesklistų į patalpas;</p> <p>Karštas vanduo ruošiamas šilumos punkte;</p> <p>Karšto ir šalto vandens apskaitai projektuojami vandens skaitikliai su distanciniu duomenų nuskaitymu.</p> <p>Naujai suprojektuotos sistemos negali pabloginti esamų sistemų veikimo. Projektuojant įvertinti, kad statybos darbų metu reikia užtikrinti nerekonstruojamos pastato dalies tinkamą veikimą.</p>
19.4.	šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo daliai	<p>Rekonstruojamų patalpų vėdinimui ir kondicionavimui suprojektuoti vėdinimo ir kondicionavimo įrenginius.</p> <p>I lygio ambulatorinių konsultacijų poliklinikoje ir II lygio ambulatorinių konsultacijų poliklinikoje yra numatytas kondicionavimas. Šią sistemą sudaro: išoriniai ir vidiniai blokai su valdymo blokais ir temperatūros davikliais.</p> <p>Priėmimo skyriuje suprojektuoti vėdinimo įrenginiai su šilumogražos įrenginiais ir ventiliatoriais tenkinančiais A energinio naudingumo klasės reikalavimus. Filtrų kiekai ir efektyvumai, oro kiekiai patalpų vėdinimui parenkami pagal galiojančius teisės aktus. Oro greičiai patalpose – neviršijantys norminių.</p> <p>Šildymui projektuojami radiatoriai. Kiekvienai patalpai numatyti atskirą temperatūros valdymą.</p> <p>Patalpos vėsinaamos per vėdinimo sistemas ir vietiniais vėsinimo blokais. Visi vėsinimo įrenginiai turi turėti galimybę veikti šildymo režimu iki -15 °C lauko temperatūros.</p> <p>Patalpų drėkinimas ir sausinimas nenumatomas.</p> <p>Pagrindiniai teisės aktai reglamentuojantys šios projekto</p>

		<p>techninės dalies įrengimą: STR 2.09.02: 2005 „Šildymas, vėdinimas ir oro kondicionavimas“; Higienos norma HN 47-1995 „Medicinos įstaigos. Higienos normos ir taisyklės; Įrenginių ir šilumos perdavimo tinklų šilumos izoliacijos įrengimo taisyklės; Nepaminėtų, bet šią sritį reglamentuojančių teisės aktų laikytis privaloma. Naujai suprojektuotos sistemos negali pabloginti esamų sistemų veikimo. Projektuojant įvertinti, kad statybos darbų metu reikia užtikrinti nerekonstruojamos pastato dalies tinkamą veikimą.</p>
19.3.	elektrotechnikos daliai	<p>Projektą atlikti remiantis LR patvirtintais statybos techniniais reglamentais, statybos įstatymu, standartais, taisyklėmis, higienos normomis ir kitais susijusiais normatyviniais dokumentais gaisrinės saugos užduotimi. Elektros poreikis: leistina naudoti galia objektui nustatyti projektavimo metu pagal projektuojamus elektros galingumus įrenginiams.</p> <p>Projektuojamose patalpose suprojektuoti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - reikiamų charakteristikų įvadinis tinklus iki skirstomojo skydo. - reikiamų charakteristikų viršįtampių ribotuvus. - apšvietimą: <p>kabinetai – ne mažiau 500 lx; stebėjimo, apžiūros patalpos – ne mažiau 500 lx; operacinė – ne mažiau 500 lx (vietinis operacinės apšvietimas pagal operacijų pobūdį, tikslinti projektavimo metu, bet ne mažiau 5000 lx) personalo patalpos – ne mažiau 300 lx; WC – ne mažiau 200 lx; laukiamasis – ne mažiau 300 lx; pagalbinės patalpos – ne mažiau 200 lx; koridoriuose, ir bendrose patalpose numatyti evakuacinį ir avarinį apšvietimą pagal normas. Evakuacinis ir avarinis apšvietimas turi veikti nuo akumuliatorių ne trumpiau nei 1 val.</p> <ul style="list-style-type: none"> - apšvietimą projektuoti LED, šiltos šviesos šviestuvais. - apšvietimo valdymą bendrose patalpose numatyti jungikliais ir perjungikliais personalo buvimo zonose, koridoriuose, WC judesio-būvio detektoriais. Konkrečius sprendinius derinti projektavimo metu.

		<p>- kištukinių lizdų tinklą (pagal patalpų funkcinę priklausomybę);</p> <p>valymo kištukinius lizdus kiekvienoje patalpoje; kompiuteriniai darbo vietai numatyti po 6 kištukinius lizdus (3 jungiamus iš atskiro kompiuterių maitinimo skydo ir 3 iš bendrų reikmių skydo);</p> <p>prie kiekvienos paciento lovos</p> <p>numatyti po 6 kištukinius lizdus preparatų ir įrangos su akumuliatoriais krovimo zonoje numatyti ne mažiau 10 kištukinių lizdų;</p> <p>bendro naudojimo kištukinius lizdus patalpose po 2 vnt.;</p> <p>- elektros įrangos apsaugos laipsnis IP pagal EİBT ir patalpų kategoriją.</p> <p>Skyriuose įrangos elektrifikavimą projektuoti pagal kitų inžinierinių projekto dalių užduotis.</p> <p>Numatyti įžeminimą technologiniams įrenginiams pagal galiojančius reikalavimus.</p> <p>Kabelių trasas projektuoti kabeliniuose kanaluose virš pakabinamų lubų, kad kuo mažiau gadinti esamas pastato sienas, grindis ir perdangas.</p>
19.4.	Gaisro aptikimo ir signalizavimo daliai	<p>Projektą atlikti remiantis LR patvirtintais statybos techniniais reglamentais, statybos įstatymu, standartais, taisyklėmis ir kitais susijusiais normatyviniais dokumentais.</p> <p>Projektuojant numatyti kontrolinio prietaiso įrengimą. Į naują GAS kontrolinį įrenginį montuoti visų rekonstruojamų skyrių daviklių sistemą.</p> <p>Projektuojama sistema turi būti programuojama, turėti lietuvišką valdymo sąsają, galimybę valdyti nuotoliniu būdu, galimybę valdyti su monitoringo programa.</p> <p>Visa GAS sistemos projektuojama įranga turi atitikti LST EN 54 serijos standartams keliamus reikalavimus.</p> <p>Visi projektuojami GAS sistemos kabeliai ugniai atsparūs ne trumpiau kaip 60 min.</p> <p>Projektuojamose patalpose suprojektuoti naują GAS įrenginių kilpą su nauja įranga (detektoriais, sirenomis, mygtukais).</p> <p>Gaisro aptikimui projektuoti dūmų detektorius juos įrengiant pagal galiojančias taisykles.</p> <p>Dūmų detektorius būtina įrengti kiekviename lubų plote, kurį riboja statybinės konstrukcijos (sijos, plokščių briaunos ir pan.), išsikišančios iš lubų plokštumos 0,4 m ir daugiau. Jei lubose yra išsikišančių dalių, kurių aukštis nuo 0,08 iki 0,4 m, detektoriaus saugomas plotas sumažėja 25 proc.</p> <p>Jei saugomoje patalpoje yra 0,75 m pločio lataų, išsiskiriančių technologinių aikštelių, vėdinimo ortakijų, kitų aklinų konstrukcijų ar įrenginių, kurių apatinė dalis nutolusi nuo lubų</p>

		<p>daugiau kaip 0,4 m ir jie įrengti didesniame kaip 0,7 m aukštyje nuo grindų, papildomai po jais būtina įrengti gaisro detektorius.</p> <p>Patalpose, kuriose yra kabamosios lubos, virš jų, tose vietose, kuriose gali kilti ir išplisti gaisras (prie perdangos, denginio erdvėje virš kabamųjų lubų ir po jomis (prie kabamųjų lubų, patalpoje), turi būti įrengiami gaisro detektoriai. Įrengus detektorius virš kabamųjų lubų, būtina išvesti šviesos signalą po kabamosiomis lubomis detektoriaus pastatymo vietoje ir numatyti galimybę detektoriaus techninei priežiūrai. Šio punkto nuostatos taip pat taikytinos erdvėms tarp paaukštintų grindų ir perdangos.</p> <p>Gaisro detektorius reikia įrengti kiekviename patalpos plote, kurį riboja stelažai, įrenginiai ir/ar statybinės konstrukcijos, kurių viršutinės dalys nuo lubų plokštumos yra nutolusios 0,6 m ir mažiau.</p> <p>Pastato viduje ranka valdomi pavojaus signalizavimo įtaisai turi būti įrengiami prie evakuacinių išėjimų, ne toliau kaip 3 m nuo durų angos, laiptų aikštelėse, vestibuliuose, koridoriuose, praeigose ir kitose lengvai prieinamose evakuacijos kelių vietose, o prireikus – atskirose patalpose. Didžiausias atstumas nuo toliausios žmonių buvimo vietos pastatuose iki artimiausio ranka valdomo pavojaus signalizavimo įtaiso neturi viršyti 30 m. GAS sistema, jos sudedamųjų dalių atitiktis vertinama pagal galiojančius statybos produktų, kitų gaminių ir įrenginių atitiktį reglamentuojančius teisės aktus. Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos įranga ir atskiros jos dalys parenkami ir naudojami pagal jų techninius duomenis, reglamentuotus galiojančiuose LST EN 54 serijos standartuose ir gamintojo pateikiamų techninių dokumentų reikalavimus.</p> <p>Garsiniam informavimui (įspėjimui) apie gaisrą patalpose projektuoti adresuojamas vidines sirenas su blykstėmis, o prie pastato fasado lauko sireną su blykste. Sirenas numatoma išdėstyti taip, kad pavojaus signalas būtų gerai girdimas visose pastato vietose, bei jų garso lygis būtų ne mažesnis nei 65dB ir ne didesnis nei 120dB. ŽN WC patalpose numatoma įrengti blykstes.</p> <p>Perspėjimo apie gaisrą ir evakuacijos valdymo sistemą (PGEVS) įranga ir atskiros jos dalys parenkami ir naudojami pagal jų techninius duomenis, reglamentuotus galiojančiuose LST EN 54 serijos standartuose ir gamintojo pateikiamų techninių dokumentų reikalavimus.</p> <p>Projektuojamos GAS ir PGEVS sistemų rezervinis maitinimas užtikrinamas pagal galiojančių LST EN54 serijos standartų reikalavimus.</p> <p>Kabelius projektuoti kabeliniuose kanaluose ar vamzdžiuose montuojant virš kabamųjų lubų, kad kuo mažiau gadinti esamas pastato sienas, grindis ir perdangas.</p>
--	--	---

19.5.	Elektroninių ryšių daliai	<p>Projektą atlikti remiantis LR patvirtintais statybos techniniais reglamentais, statybos įstatymu, standartais, taisyklėmis ir kitais susijusiais normatyviniais dokumentais, gaisrinės saugos užduotimi.</p> <p>Projektuojamose patalpose suprojektuoti naują elektroninių ryšių (telekomunikacijų) tinklą. Projektuojamas pasyvinis tinklas.</p> <p>Projektuojamose patalpose suprojektuoti naują komutacinę ryšių spintą LAN tinklo skirstymui.</p> <p>Iš esamos serverinės iki pagrindinio projektuojamo ryšių mazgo (komutacinės spintos) suprojektuoti vieną ne mažesnę kaip 12 skaidulų SM (single-mode) tipo šviesolaidį kabelį ir ne mažiau kaip 2 FTP 6 kat. kabelius (rezervas telefoninėms linijoms, duomenų perdavimui) tinkamas tinklo šakotuvas.</p> <p>Komutacinėse spintose šviesolaidinius kabelius užbaigti optinėse komutacinėse 19“ panelėse (ODF) su SC jungtimis, o tarp spintų projektuojamus FTP 6 kat. kabelius palikti spintoje su atsarga.</p> <p>Projektuojamų patalpų komutacinei ryšių spintai pastate projektuoti 19“ ne mažesnio kaip 600 mm gylio spintą. Spintos aukštis parenkamas projektavimo metu pagal talpinamos įrangos kiekį.</p> <p>Komutacinę ryšių spintą projektuoti tam skirtoje techninėje patalpoje, serverinėje ir/ar personalo patalpoje (derinama projektavimo darbų metu).</p> <p>Projektuojami ryšių tinklo kabeliai ir kabelius komutuojanti įranga (lizdai, komutacinės panelės) turi atitikti FTP 6 kat. tinklui keliamus reikalavimus.</p> <p>Patalpose suprojektuoti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Atskirą skyrių komutacinę ryšių spintą - 2xRJ45 kištukinius lizdus kiekvienai kompiuterinei darbo vietai; - 2xRJ45 kištukinius lizdus registratūrose ir slaugytojų postuose multimedijos, daugiafunkciams įrenginiams bei spausdintuvams; - 2xRJ45 lizdus slaugytojų poilsio zonoje; - Po 1xRJ45 kištukinį lizdą televizoriams, multi (išmaniesiems) ekranams, projektoriams slaugytojų poilsio zonoje ir laukiamajame; - Po 2xRJ45 kištukinius lizdus palatos lovoms; <p>FTP 6 kat. kabelio prievadus su RJ45 kištuku ant lubų bevielio ryšių tinklo (WiFi) skleistuvams. Prievadus suprojektuoti taip, kad bevieliu tinklu būtų padengtos visos patalpos.</p> <p>Visus kištukinius lizdus ir/ar prievadus projektuoti pagal statinio architektūros, baldų ir/ar technologijos išdėstymo planus/užduotis.</p> <p>Prie lovų ir pacientam skirtuose WC ir WC pritaikytuose ŽN suprojektuoti slaugytojų iškviatimo sistemą su centriniu pultu skyriaus administratorės darbo</p>
-------	---------------------------	---

		<p>vietoje.</p> <p>Projektuojamų komutacinių spintų įžeminimas ne mažiau kaip 10Ω bet kuriuo metų laiku.</p> <p>Kabelių trasas projektuoti kabeliniuose kanaluose virš pakabinamų lubų, kad kuo mažiau gadinti esamas pastato sienas, grindis ir perdangas.</p>
19.6	Kitos techninio projekto dalys	<p>Likusias projekto dalis atlikti remiantis LR patvirtintais statybos techniniais reglamentais, statybos įstatymu, standartais, taisyklėmis ir kitais susijusiais normatyviniais dokumentais.</p>
19.7	Kiti reikalavimai	<ul style="list-style-type: none"> • Suprojektuoti nuorodų sistemą patalpose; • Sąnaudų kiekių žiniaraščiai turi būti pateikiami tiek kiekvienoje projekto dalyje, tiek atskirai sąnaudų kiekių žiniaraščių byloje. Žiniaraščiuose privaloma suskaičiuoti visus darbus, kuriuos statybos rangovas privalės atlikti pagal projektą. Kiekvienas darbas turi būti aprašomas ir sudaromas taip, kad darbų vykdymo metu būtų įmanoma faktiškai pamatuoti atlikto darbo kiekį. Kiekvienos projekto dalies rengėjas privalės suderinti su Užsakovu sąnaudų kiekių žiniaraščių pateikimo formą. <p>Kapitalinio remonto techninio darbo projekto sprendinių sąnaudų kiekių žiniaraščiai turi būti pateikiami MS Excel *.xls formate. Kiekviena žiniaraščio pozicija turi būti įrašoma tik į vieną darbaknygės langelį (celę). Žiniaraščiuose ties kiekvienu darbu būtina atlikti nuorodą į techninę specifikaciją, kurioje turi būti pateikiami išsamūs techniniai reikalavimai, medžiagoms, įrangai ir darbams; Atsižvelgiant į tai, kad rangos konkursas vyks pagal techninį darbo projektą, techninės specifikacijos turi būti pakankamos apimties ir detalumo siekiant nustatyti aktualius ir būtinus statybos produktų ir gaminių parametrus, reikalavimai darbų kokybei. Techninės specifikacijos turi būti skirtos konkrečiai šiam objektui. Techninėse specifikacijose neturi būti dviprasmybių, teisės aktuose reglamentuotų reikalavimų (nebent teisės aktuose palikta pasirinkimo teisė) ir pan. Techninėje specifikacijoje negali būti nurodytas konkretus modelis ar šaltinis, konkretus procesas ar prekės ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, nebūtų nurodyti neprivalomi standartai, dėl kurių tam tikroms įmonėms ar tam tikriems produktams būtų sudarytos palankesnės sąlygos.</p>
20.	Nurodymai sprendinių derinimui, jų pritarimui ir pan.	<p>Reikalavimai projekto derinimui.</p> <p>Paslaugos vykdytojui atlikus etapuose numatytus darbus, jie turi būti suderinti ir patvirtinti užsakovo.</p> <p>Gavus statybą leidžiantį dokumentą Užsakovui pateikti 2 (du) projekto egzempliorius (popieriuje), 1 (vieną) kompiuterinę laikmeną su įrašytu projektu *. dwg, *.gif, *.tif, *.png, *.rtf, *.pdf formatu.</p>

20.1.	Ekspertizės atlikimas	Pateikti pilnos apimties Techninį darbo projektą Užsakovo parinktam Techninio darbo projekto bendrosios ekspertizės rangovui(-ams). Projektuotojas privalo be papildomo apmokėjimo pataisyti ir/ar patikslinti Techninį darbo projektą pagal atliktos Techninio darbo projekto bendrosios ir/ar dalinės (paveldosaugos) ekspertizės išvadas, taip pat išspręsti ir atsakyti į kitus ekspertizės metu ar jos išvadose iškeltus klausimus.
-------	-----------------------	--

PIRKIMO VYKDYTOJO PATEIKIAMO DUOMENYS IR DOKUMENTAI

Etapas	Pirkimo vykdytojo pateikiami dokumentai	Lapų sk.
VISI ETAPAI	Žemės sklypo ir statinio Nekilnojamo turto registro duomenų bazės išrašai;	2 dokumentai
	Esamo statinio ar jo dalies kadastrinių duomenų bylos kopija	13 dokumentų
	Priedas Nr.1 Užsakovo preliminarus patalpų funkcinis išdėstymas-schema, su patalpų/personalo poreikių lentele. Duomenys apie statytojo pasirinktą gamybos ar paslaugų teikimo technologinį procesą ir įrenginius	4 dokumentai
	Atliktos galimybių studijos, tiriamieji darbai	-
	Kiti dokumentai ir duomenys atsižvelgiant į numatomo projektuoti statinio specifiką	-
	BIM reikalavimai (nustatomi vadovaujantis BIM LT rekomendacijomis)	Reikalavimai nekeliami

REIKALAVIMAI PROJEKTAVIMO PASLAUGŲ SUTEIKIMO REZULTATUI

Projektavimo etapas	Projektuotojo pateikiami dokumentai
Techninis Darbo projektas	Techninis darbo projektas rengiamas vadovaujantis šios užduoties 12.1 punktu.
	Bendrųjų sprendinių duomenys ir dokumentų sudėties žiniaraščiai
	Sprendinių detalieji skaičiavimai
	Projektinių sprendinių brėžiniai statybos, montavimo ir inžinerinių sistemų įrengimo darbams vykdyti (darbo brėžiniai), išskyrus montažinius brėžinius
	Projektinių sprendinių brėžiniai statybinių konstrukcijų ir inžinerinių sistemų elementams pagaminti (išskyrus gamyklinius brėžinius)
	Specifinėje aplinkoje ar ypatingomis sąlygomis numatomų naudoti statinio elementų, inžinerinių sistemų naudojimo instrukcijų (nurodymų, taisyklių)
	Sąnaudų kiekių žiniaraščių, kurie rengiami vadovaujantis reglamento "Statinio projektavimas, projekto ekspertizė" nuostatomis ir LST 1516:2015 nustatytais reikalavimais. Darbo projekto sudėtis nurodyta šios užduoties 12.3 punkte
Projekto vykdymo priežiūra	Pateikiami dokumentai, vadovaujantis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ reikalavimais ir kitais norminiais teisės aktais, tarpinės ir galutinė statinio projekto vykdymo priežiūros ataskaitos, jeigu tokios numatytos

Pirkimo vykdytojas (Statytojas / Užsakovas)

Daugutė Musilaitė
 Vardas, pavardė
2025-06-06



VIEŠOJI ĮSTAIGA LAZDIJŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS SVEIKATOS CENTRAS

Kauno g.8, 67128 Lazdijai, tel. (8 318) 514 35, el. paštas info@lazdijursc.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 165220415

UAB Architekto
Panerių g, 38A,
LT-03202 Vilnius
Lietuva / Lithuania
Mob. / cell +370 656 14 323
El. paštas / e-mail: toma@architekto.lt

2025-11-20 Nr. LLS- *741*

DĖL ŠILDYMO IR VANDENTIEKIO SISTEMŲ STATYBOS DARBŲ VYKDYMO METU

Informuojame, kad rengiant „Gydymo paskirties (visuomeninės paskirties grupės) pastato (8.3), Kauno g. 8, Lazdijai, kapitalinio remonto projektas“ techninį darbo projektą, numatytos remontuojamos šildymo ir vandentiekio atitinkamos sistemos statybos darbų vykdymo metu galės būti išjungiamos, prieš tai atskirai informuojant.

Direktorius

Vladimir Jelisejev

Pagrindinė gaisrinės saugos reikalavimų projektavimo užduočių lentelė
2025-07-11

Sistemos tipas	Pagrindiniai minimalūs parametrai	
Gydymo paskirties (Visuomeninių paskirties grupės) pastato (8.3), Kauno g. 8, Lazdijai, kapitalinio remonto projektas. Kapitalinio remonto apimtyje numatoma atlikti pastato patalpų dalies perplanavimo darbus paveikiant pastato laikančiąsias konstrukcijas, atitinkamai pagal tai atnaujinami visi kiti sprendiniai, vandentiekis, vėdinimas, gaisro aptikimo signalizacija ir kt.		
Gydymo paskirties pastatas		
Pagrindinė paskirtis (gydymo paskirties pastatas)	Atsparumo ugniai laipsnis	II (esamas ir nekeičiamas)
	Gaisro apkrovos kategorija	-
	Gaisrinių skyrių skaičius	1
	Aukštų skaičius	3
	Patalpų kategorija pagal sprogimo ir gaisro pavojų	Pastatas pagal sprogimo ir gaisro pavojų nekategorizuojamas. Patalpų kategorijos pateikiamos gaisrinės saugos aiškinamajame rašte ir brėžiniuose.
	Aukščiausia grindų altitudė (m) nuo gaisrinių automobilių kopėčių žemiausios pastatymo altitudės	Esama ir nekeičiama
	Didžiausio aukšto plotas (m ²)	~ 1480 (esama ir nekeičiama)
	Gaisrinio skyriaus tūris (m ³)	Esamas ir nekeičiamas
	Bendras skyriaus plotas (m ²)	~ 3090
	Žmonių skaičius	Virš 100
Gaisrinio skyriaus plotas (m ²)	Kapitalinio remonto apimtyje nesikeičia aukščiausio aukšto grindų altitudė, užstatymo plotas. Todėl gaisrinio skyriaus plotas nėra nustatomas.	

Reikalavimai statybinių konstrukcijų atsparumui ugniai, priklausomai nuo statybos produktų degumo klasių, iš kurių tos konstrukcijos pagamintos, pateikiami lentelėje:

Statinio atsparumo ugniai laipsnis	Gaisro apkrovos kategorija	Statinio, statinio gaisrinio skyriaus konstrukcijų elementų (turinčių ugnies atskyrimo ir (ar) apsaugos funkcijas) atsparumas ugniai ne mažesnis kaip (min.) ⁽¹⁾						
		gaisrinių skyrių atskyrimo sienos ir perdangos	laikančiosios konstrukcijos	lauko siena	aukštų, pastogės patalpų, rūšio perdangos	stogai	laiptinės	
							vidinės sienos	laiptatakliai ir aikštelės, laiptus laikančiosios dalys
Gydymo paskirties pastatas								
II	-	REI 60 ⁽²⁾	R 45 ⁽³⁾	RN ⁽⁴⁾	REI 20 ⁽³⁾	RE 20 ⁽³⁾	REI 30 ⁽³⁾	R 15

⁽¹⁾ Kai statinio konstrukcijų elementai sutampa su statinio gaisrinių skyrių atskyrimo sienų ir perdangų konstrukcijų elementais, jiems taikomi lentelės trečiame stulpelyje nurodomi reikalavimai.

⁽²⁾ Konstrukcijoms įrengti naudojami ne žemesnės kaip A2–s3, d2 degumo klasės statybos produktai..

⁽³⁾ Pastato ir stogų laikančioms konstrukcijoms įrengti naudojami ne žemesnės kaip B-s3, d2 degumo klasės statybos produktai, arba B-s3, d2 degumo klasę atitinkančios konstrukcinės sistemos, kurioms įrengti naudojami ne žemesnės kaip D-s2, d0 degumo klasės statybos produktai. Eksploatuojamų stogų atsparumas ugniai numatomas ne mažesnio atsparumo kaip pastato perdangos

Patalpos su centralizuotu deguonies tiekimu bus atskirtos nuo kitų patalpų EI 45 priešgaisrinėmis atitvaromis ir atitinkamos klasės užpildais.

Statybos produktų degumo klasės	Patalpos		Konstrukcijos	statybos produktų degumo klasės*
	Evakavimo(si) keliai (koridoriai, laiptinės, kitos patalpos ir pan.) vertinami už evakuacinio išėjimo iš patalpos, kai jais evakuojasi iki 15 žmonių		sienos ir lubos	RN
			grindys	RN
	Evakavimo(si) keliai (koridoriai, laiptinės, kitos patalpos ir pan.) vertinami už evakuacinio išėjimo iš patalpos, kai jais evakuojasi nuo 15 iki 50 žmonių		sienos ir lubos	C-s1,d0
			grindys	D _{FL} -s1
	Evakavimo(si) keliai (koridoriai, laiptinės, kitos patalpos ir pan.) vertinami už evakuacinio išėjimo iš patalpos, kai jais evakuojasi 50 ir daugiau žmonių		sienos ir lubos	B-s1, d0 ⁽¹⁾
			grindys	B _{FL} -s1
	Patalpos, kuriose gali būti iki 15 žmonių		sienos ir lubos	D-s2,d2
			grindys	RN
	Patalpos, kuriose gali būti nuo 15 iki 50 žmonių		sienos ir lubos	C-s1,d0
			grindys	E _{FL} -s1
	Patalpos, kuriose gali būti nuo 50 iki 600 daugiau žmonių		sienos ir lubos	B-s1, d0 ⁽¹⁾
			grindys	C _{FL} -s1
	Techninės nišos, šachtos, taip pat erdvės virš kambarių lubų ar po dvigubomis grindimis ir pan.		sienos ir lubos	D-s2, d2
			grindys	D _{FL} - s1
	C _g , D _g , E _g kategorijų gamybos ir sandėliavimo patalpos		sienos ir lubos	D-s2, d2
			grindys	D _{FL} -s1
	Rūšiai ir buitinio aptarnavimo patalpos		sienos ir lubos	B-s1, d0
			grindys	D _{FL} -s1
			šildymo įrenginių patalpų grindys	A2 _{FL} -s1

	Gydymo paskirties pastatai (išskyrus evakuacijos kelius)	sienos ir lubos grindys	B–s1, d0 ⁽¹⁾ CFL–s1
⁽¹⁾ Sienų paviršiai iki 30 proc. kiekvieno paviršiaus plokštumos ploto atskirai gali būti dengiami D-s2, d2 degumo klasės statybos produktais.			
Evakuacijos sprendiniai	Evakuaciniai išėjimai, kai pro juos evakuojamasi, turi būti ne siauresni kaip: <ul style="list-style-type: none">• 0,80 m iš patalpų iš kurių evakuosis iki 15 žmonių• 0,85 m iš techninių patalpų, sandėliavimo patalpų iš kurių evakuosis iki 15 žmonių• 0,9 m – nuo 16 iki 50 žmonių;• 1,2 m – iš parkingo zonos ir kitų patalpų kuriose bus daugiau kaip 50 žmonių Evakuacijai bus naudojamos esamos L1 tipo evakuacinės laiptinės Laiptų pakopų aukštis turi būti ne didesnis kaip 22 cm, pakopų plotis – ne mažesnis kaip 30 cm Evakuacijos keliai bus lygus, o slenksčiai tik durų angose ne didesnio kaip 15 cm aukščio. Iš gydymo paskirties gaisrinio skyriaus evakuacinio kelio atstumas turi būti ne didesnis kaip 35 m koridoriuose bei 20 m patalpose. Atsižvelgiant į neįgaliųjų, kurie savarankiškai negali evakuotis, skaičių, pastato aukšte numatomos saugos zonos. Vienai neįgaliojo vežimėlio vietai turi būti įrengta ne mažesnė kaip 1200 x 850 mm dydžio aikštelė. Durų užraktams pro kurias evakuojasi 50 ir daugiau žmonių, numatomas LST EN 179 serijos atitikimuo.		
Išorės gaisrinio vandentiekio sistema	Nenagrinėjama	Kapitalinio remonto apimtyje nesikeičia pastato paskirtis, pastato tūris ar išorės parametrai, kurie darytu tiesioginę ar netiesioginę įtaką pastato išorės gaisrų gesinimui. Todėl išorės gaisrinio vandentiekio sprendiniai nenagrinėjami.	
Elektros tiekimo patikimumo kategorija		Nuolatinės elektros energijos vartotojai, jos užtikrinimo ypatumai nustatomi elektrotechninėje dalyje.	
		Avarinis apšvietimas	
		Evakuacinis apšvietimas.	
		Signalizacijos bei perspėjimo apie gaisrą ir evakavimo valdymo sistema	
Gaisrinės saugos inžinerinių sistemų kabeliai turi būti apsaugoti nuo gaisro ir mechaninio pažeidimo. Tokių sistemų kabeliai nuo tiesioginio ugnies poveikio turi būti apsaugoti ne mažesnio kaip EI 60 atsparumo ugniai priešgaisrinėmis užtvaramis arba tam tikslui naudojami specialūs ugniai atsparūs kabeliai, kurie užtikrintų tokių sistemų veikimą ne trumpiau kaip 60 min. gaisro metu.			
Automatinė gaisro aptikimo ir signalizacijos sistema (GAS)	Remontuojama	Pastate yra įrengta gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema su dūminiais/temperatūriniais signalizatoriais. Projekto apimtyje numatoma remontuoti esamą sistemą tiek, kad užtikrinti efektyvu sistemos veikimą. Pastatų viduje ranka valdomi pavojaus signalizavimo įtaisai įrengiami 1,5 m aukštyje evakuacijos keliuose (koridoriuose, praeigose, laiptinėse ir t. t.), o prireikus – atskirose patalpose. Ranka valdomi pavojaus signalizavimo įtaisai įrengiami prie evakuacinių išėjimų, ne toliau kaip 3 m nuo durų angos. Atstumas iki artimiausio rankinio gaisrinio signalizatoriaus bus ne didesnis kaip 30 m. Signalas perduodamas į nuolatinio budėjimo patalpas ar į saugos kompanijos pultą. Liftų valdymas kilus gaisrui turi būti įrengiamas vadovaujantis LST EN 81-73 serijos standartų reikalavimais. Numatomas lifto nusileidimas į 1 aukštą kai gaisras vyksta bet kuriame aukšte ir į 2 aukštą kai gaisras vyksta 1 aukšte. Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema privalo užtikrinti signalų apie gaisrą, gedimą automatinį formavimą ir perdavimą budėtojams; Ši sistema (gaisriniame skyriuje, kuriame suveikė) perduos signalą sekančioms sistemoms: <ul style="list-style-type: none">- Signalų apie gaisrą, gedimą automatinį formavimą ir perdavimą budėtojams;- Oro kondicionavimo, pritekamosios ir ištraukiamosios ventiliacijos ventiliatorių išjungimo sistemai;	

		<ul style="list-style-type: none"> - Evakuacinio ir avarinio apšvietimo įjungimo sistemai; - Įspėjimo apie gaisrą ir evakuacijos valdymo sistemų įjungimui; - Automatinių evakuacijos durų atidarymo ar atblokovimo sistemai; - Elektromechaninių priešgaisrinių sklendžių uždarymo sistemai; - Liftų valdymo sistemai;
Perspėjimo apie gaisrą ir evakuacijos valdymo sistema (PGEVS)	Remontuojama	Pastate remontuojama esama PGEVS. Naudojamas garsinis žmonių perspėjimas pastate. Skambučiai, sirenos, ženklai ir kiti įrenginiai įsijungia automatiškai, suveikus dūmų detektoriams ar paspaudus pavojaus mygtuką. Projektuojant ir įrengiant perspėjimo apie gaisrą ir evakuacijos valdymo sistemą, vadovaujamasi LST EN 60849, LST EN 54 serijos standartų reikalavimais.
Automatinė gaisro gesinimo sistema (AGGS)	Neprojektuojama	Pastate nėra įrengtos AGGS. Kapitalinio remonto apimtyje neatsiranda poreikis ar viršijami rodikliai dėl kurių atsiranda poreikis įrengti šią sistemą.
Vidaus gaisrinio vandentiekio sistema (VGVS)	Remontuojama	Gydymo paskirties pastato tūris yra iki 25 000 kub. m. pastate remontuojama esama vidaus gaisrinio vandentiekio sistema numatomas 1x2,7 l/s gesinimas vandens čirukšlėmis kiekvienam patalpos taškui. Reikalingas vandens debitas – 2,7 l/s. Gesinimo trukmė – 3 val, Komplektuojamos spintelės su 20 m ilgio plokščiosiomis žarnos. Gaisriniai čiaupai pirmiausiai įrengiami ne toliau kaip 3 m. nuo evakuacinio išėjimo iš pastato durų. Poreikis vidaus gaisrinio vandentiekio sistemai išlieka esamas, vandens tiekimo šaltiniai lieka esami ir projekto apimtyje nenagrinėjami.
Dūmų šalinimo sistema	Neprojektuojama	Patalpose, kuriose gali būti 50 ir daugiau žmonių bus numatytos angos kurių atviras plotas sudaro ne mažiau kaip 0,4 proc. nuo grindų ploto patalpų atitvarinėse konstrukcijose ir stoge. Angos kraštas turi būti nutolęs nuo tolimiausios saugomos patalpos vietos ne didesniu kaip 15 m. atstumu. Jos atidarymas numatomas ranka. Vertinamas aukštis nuo 2,2 m. Koridoriuose numatomas gaisro apkrovos ribojimas iki 100 MJ/kv.m .
Kompensacinio oro sistema	Neprojektuojama	Mechaninės dūmų šalinimo sistemos neprojektuojamos. Atitinkamai kompensacinio oro tiekimo sistemos neprojektuojamos.
Papildomo oro slėgio sudarymo sistemos	Neprojektuojama	Viršslėgio sistemų įrengimas nenumatomas
Žaibosaugos sistema	Neremontuojama	Kapitalinio remonto apimtyje numatomi vidaus remonto darbai. Darbų apimtyje nėra numatomas žaibosaugos remontas.
Priešgaisrinių sienų sandarinimo sprendiniai	Visos komunikacijos kertančios priešgaisrines pertvaras sandarinamos priemonėmis kurios užtikrina ne mažesnę atsparumą ugniai nei kertamos konstrukcijos.	
Gesinimas ir gelbėjimo darbai	<p>Privažiuoti prie pastato korpusų bei gaisrinių hidrantų turi būti naudojamos esamos motorizuoto susisiekimo gatvės ir keliai, įvairių tipų eismo zonos ir aikštės, atitinkančios teisės aktų nustatytus reikalavimus ir pritaikytos kelio dangos.</p> <p>Automobilinėms kopėčioms privažiuoti privažiavimai neprojektuojami, nes pastato aukšto altitudė iki 15 m.</p> <p>Kitų kelių plotis yra ne mažesnis kaip 3,5 m, aukštis – ne mažesnis kaip 4,5 m;</p>	

Sandėliavimo, techninės bei pagalbinės patalpos turi būti projektuojamos taip kad gaisro apkrova jose būtų ne didesnė kaip 600 MJ/m². Tokie sprendiniai turi būti numatyti projekto technologinėje dalyje atsižvelgiant į laikomas, naudojamas medžiagas bei jų kiekius.

Sprendimai dėl statinio architektūros, žmonių evakuacijos (laiptinės, praėjimai, išėjimai), priešgaisrinių užtvarų vietų ir pan. bus pateikti gaisrinės saugos dalyje suderinus ir patvirtinus anksčiau pateiktą projektavimo užduotį.

Lentelėje pateikti rodikliai bei reikalavimai gali būti tikslinami ar keičiami, esant pakeistiems pradiniam projektavimo duomenims.

Parengė

Gaisrinės saugos PDV

2025-07-11

Tvirtinu












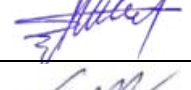


PV

Susipažinau

Kiti projekto dalies vadovai:



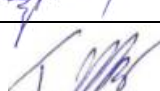
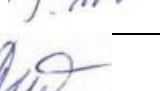


Pavel Baraskevich

NR	PROJEKTO DALIES PAVADINIMAS	PROJEKTO DALIES RENGĖJAS	PARAŠAS
1.	BENDROJI DALIS	PV TOMA KARTOČIENĖ, KA NR. A1582	
2.	ARCHITEKTŪRINĖ DALIS	PDV TOMA KARTOČIENĖ, KA NR. A1582	
3.	INTERJERO DALIS	ARCHITEKTAS DOMINYKAS ŠPOGIS	
4.	TECHNOLOGINĖ DALIS	PDV TATJANA NAVIDČENKO	
5.	GAISRINĖS SAUGOS DALIS	PDV PAVEL BARAŠKEVIČ, KA NR. 40547	
6.	KONSTRUKCIJŲ DALIS	PDV EDITA MARCINKEVIČIENĖ, KA NR. 19993	
7.	VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO DALIS	PDV GVIDAS PLIENAITIS, KA NR. 41422	
8.	ŠILDYMO, VĖDINIMO IR ORO KONKONKONAVIMO DALIS	PDV GVIDAS PLIENAITIS, KA NR. 41422	
9.	ELEKTROTECHNIKOS DALIS	PDV RAMŪNAS BUČINSKAS, KA NR. 30014	
10.	ELEKTRONINIŲ RYŠIŲ DALIS	PDV EGIDIJUS PAKŠTAS, KA NR. 39634	
11.	GAISRO APTIKIMO IR SIGNALIZAVIMO DALIS	PDV EGIDIJUS PAKŠTAS, KA NR. 39634	
12.	MEDICININIŲ DUJŲ DALIS	PDV GINTAUTAS BARANAUSKAS	
13.	PASIRENGIMO STATYBAI IR STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMO DALIS	PDV TADEUŠ MEŠKUNEC, KA NR. 36640	
14.	STATYBOS SKAIČIUOJAMOSIOS KAINOS NUSTATYMO DALIS	PDV JELENA MICHNIOVA AT. NR. 38256	

PROJEKTO DALIŲ VADOVŲ TARPUSAVIO SUDERINIMO AKTAS

Šiuo aktu projektuotojai patvirtina, kad yra susipažinę su sprendiniais įgyvendintais kitose projekto dalyse ir neprieštarauja (neturi pastabų) numatytiems sklypo sutvarkymo, architektūros, konstrukcijų, technologijos, nuotekų šalinimo, elektrotechnikos vidaus ir lauko tinklų, pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo, sprendimams:

NR	PROJEKTO DALIES PAVADINIMAS	PROJEKTO DALIES RENGĖJAS	PARAŠAS
1.	BENDROJI DALIS	PV TOMA KARTOČIENĖ, KA NR. A1582	
2.	ARCHITEKTŪRINĖ DALIS	PDV TOMA KARTOČIENĖ, KA NR. A1582	
3.	INTERJERO DALIS	ARCHITEKTAS DOMINYKAS ŠPOGIS	
4.	TECHNOLOGINĖ DALIS	PDV TATJANA NAVIDČENKO	
5.	GAISRINĖS SAUGOS DALIS	PDV PAVEL BARAŠKEVIČ, KA NR. 40547	
6.	KONSTRUKCIJŲ DALIS	PDV EDITA MARCINKEVIČIENĖ, KA NR. 19993	
7.	VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO DALIS	PDV GVIDAS PLIENAITIS, KA NR. 41422	
8.	ŠILDYMO, VĖDINIMO IR ORO KONDICIONAVIMO DALIS	PDV GVIDAS PLIENAITIS, KA NR. 41422	
9.	ELEKTROTECHNIKOS DALIS	PDV RAMŪNAS BUČINSKAS, KA NR. 30014	
10.	ELEKTRONINIŲ RYŠIŲ DALIS	PDV EGIDIJUS PAKŠTAS, KA NR. 39634	
11.	GAISRO APTIKIMO IR SIGNALIZAVIMO DALIS	PDV EGIDIJUS PAKŠTAS, KA NR. 39634	
12.	MEDICININIŲ DUJŲ DALIS	PDV GINTAUTAS BARANAUSKAS	
13.	PASIRENGIMO STATYBAI IR STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMO DALIS	PDV TADEUŠ MEŠKUNEC, KA NR. 36640	
14.	STATYBOS SKAIČIUOJAMOSIOS KAINOS NUSTATYMO DALIS	PDV JELENA MICHNIOVA AT. NR. 38256	

0	2025	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI					
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUTAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)					
ATESTAT. NR.	<div>architeko.</div> <div>UAB ARCHITEKO J.K. 306259742 PANERIŲ G. 38A, LT-03202, VILNIUS WWW.ARCHITEKO.LT</div>			GYDYMO PASKIRTIES (VISUOMENINĖS PASKIRTIES GRUPĖS) PASTATO (8.3), KAUNO G. 8, LAZDIJAI, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS			
A 1582	PV	TOMA KARTOČIENĖ		PROJEKTO DALIŲ VADOVŲ TARPUSAVIO SUDERINIMO AKTAS		LAIDA	
A 1582	PDV	TOMA KARTOČIENĖ				0	
	ARCH	DOMINYKAS ŠPOGIS					
ETAPAS	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS): VŠĮ „LAZDIJŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS SVEIKATOS CENTRAS“			25A18-TDP-BD-TSA		LAPAS	LAPŲ
TDP						1	1

ŠVOK DALIES SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS


ŽYMUO	LAPŲ SK.	LAIDA	PAVADINIMAS	PASTABOS	LAPAS
			TEKSTINIAI DOKUMENTAI		
PSŽ	1	0	PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS		2
PU	19	0	STATINIO PROJEKTAVIMO TECHNINĖ UŽDUOTIS		3
-	1	0	UŽSAKOVO RAŠTAS DĖL ŠILDYMO IR VANDENTIEKIO SISTEMŲ STATYBOS DARBŲ VYKDYMO METU		22
-	5	0	PAGRINDINĖ GAISRINĖS SAUGOS REIKALAVIMŲ PROJEKTAVIMO UŽDUOČIŲ LENTELE		23
-	1	0	PROJEKTO DALIŲ VADOVŲ TARPUSAVIO SUDERINIMO AKTAS		28
PDŽ	2	0	VN DALIES SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS		29
AR	4	0	AIŠKINAMASIS RAŠTAS		31
TS	12	0	TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS		35
SKŽ	5	0	SAŃAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS		47
			BRĖŽINIAI		
01	1	0	Rūsio planas su vandentiekio sistema. M1:100		52
02	1	0	Pirmo aukšto planas su vandentiekio sistema. M1:100		53
03	1	0	Antro aukšto planas su vandentiekio sistema. M1:100		54
04	1	0	Priimamojo skyriaus (ašyse 1-5/E-I) vandentiekio sistemos funkcinė schema		55
05	1	0	Vaikų ligų skyriaus (ašyse 5-6/D-V) vandentiekio sistemos funkcinė schema		56
06	1	0	Rūsio planas su buitinių nuotekų sistema. M1:100		57
07	1	0	Pirmo aukšto planas su nuotekų sistema. M1:100		58

0	2025-10	Statybos leidimui, konkursui			
Laida	Data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	architeko. <small>UAB Architeko Panerių g. 38A LT-03202 Vilnius j.k. 306259742 info@architeko.lt</small>		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Gydymo paskirties (visuomeninės paskirties grupės) pastato (8.3), Kauno g. 8, Lazdijai, kapitalinio remonto projektas		
A1582	SPV	Toma Kartočienė	DOKUMENTO PAVADINIMAS Projekto dalies sudėties žiniaraštis		Laida
41422	SPDV	Gvidas Plienaitis			0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS VŠĮ "Lazdijų rajono savivaldybės sveikatos centras"		DOKUMENTO ŽYMUO 25A18-TDP-VN-PDSŽ		Lapas 1
					Lapų 2

08	1	0	Antro aukšto planas su nuotekų sistema. M1:100		59
09	1	0	Priimamojo skyriaus (ašyse 1-5/E-I) buitinių nuotekų funkcinė schema		60

DOKUMENTO ŽYMUO 25A18-TDP-VN-PDSŽ	Lapas	Lapų	Laida
	2	2	0

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

0	2025-10	Statybos leidimui, konkursui		
Laida	Data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	<div> <div>architeko.</div> <div> UAB Architeko Panerių g. 38A LT-03202 Vilnius Į.k. 306259742 info@architeko.lt </div> </div>			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Gydymo paskirties (visuomeninės paskirties grupės) pastato (8.3), Kauno g. 8, Lazdijai, kapitalinio remonto projektas
A1582	SPV	Toma Kartočienė		Laida
41422	SPDV	Gvidas Plienaitis		0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS VŠĮ "Lazdijų rajono savivaldybės sveikatos centras"			DOKUMENTO ŽYMUO 25A18-TDP-VN-AR
				Lapas 1
				Lapų 4

1. ĮVADAS

Užsakovas įgyvendina „Gydymo paskirties (visuomeninės paskirties grupės) pastato (8.3), Kauno g. 8, Lazdijai, kapitalinio remonto projektą“. Projektas atliktas vadovaujantis architektūrine užduotimi, užsakovo technine užduotimi projektavimui, gaisrine užduotimi, technologine užduotimi LR norminiais reikalavimais ir statybos techniniais reglamentais. Visi projektiniai sprendiniai atitinka projekto rengimo dokumentus ir esminius statinio reikalavimus. Projekto sprendiniai atitinka projektavimo užduoties nuostatas ir yra suderinti su užsakovu.

2. PAGRINDINIAI NORMATYVINIAI DOKUMENTAI

Projektas yra parengtas vadovaujantis šiai dienai galiojančiais teisinais aktais ir normatyviniais dokumentais.

Žemiau pateikiamas pagrindinių bendrųjų reikalavimų normatyvinių dokumentų sąrašas.

2.1. NORMATYVINIAI IR KITI DOKUMENTAI, KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTA ŠI PROJEKTO DALIS:

1. Lietuvos statybos įstatymas (2025-10-16 įstatymas Nr. XV-489);
2. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr.305/2011 2011 m. kovo 9 d., kuriuo nustatomos suderintos statybos produktų rinkodaros sąlygos.
3. STR 1.01.03:2017 Statinių klasifikavimas;
4. STR 2.07.01:2003 Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai;
5. RSN 26-90 Vandens vartojimo normos;
6. STR 2.01.12:2024 „Statybų klimatologija“;
7. HN 24-2023 Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai.
8. STR 1.04.04:2017 Statinio projektavimas, projekto ekspertizė.
9. Statinių vidaus gaisrinio vandentiekio sistemos projektavimo ir įrengimo taisyklės (2025-11-17 įsakymas Nr. 1-532/2025(1.4 E));
10. Visuomeninių statinių gaisrinės saugos taisyklės (suvestinė redakcija nuo 2024-11-01)
11. STR 2.01.01(1):2005 Esminis statinio reikalavimas. Mechaninis patvarumas ir pastovumas;
12. STR 2.01.01(2):1999 Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga;
13. STR 2.01.01(3):1999 Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga;
14. STR 2.01.01(4):2008 Esminis statinio reikalavimas. Naudojimo sauga;
15. STR 2.01.01(5):2008 Esminis statinio reikalavimas. Apsauga nuo triukšmo;
16. STR 2.01.01(6):2008 Esminis statinio reikalavimas. Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas;
17. STR 2.03.01:2001 Statiniai ir teritorijos. Reikalavimai žmonių su negalia reikmėms;
18. STR 1.12.06:2002 Statinių naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė;
19. STR 2.02.02:2004 Visuomeninės paskirties pastatai;
20. Pastatų karšto vandens sistemų įrengimo taisyklės (patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2017 m. liepos 19 d. įsakymu Nr. 1-196)
21. Karšto vandens visuomenės sveikatos saugos reikalavimai.
22. DVGW W 551:2004-04 „Drinking water heating and drinking water piping systems - Technical measures to reduce Legionella growth - Design, construction, operation and rehabilitation of drinking water installations“

Programinė įranga:

1. Apache Open Office 4.1.7

Atliekami darbai:

Tekstinės dalies rengimas

DOKUMENTO ŽYMUO	Lapas	Lapų	Laida
25A18-TDP-VN-AR	2	4	0

2. QCAD GPL version 3 (GPLv3) 3.24
3. Apache Open Office Draw

Grafinės dalies rengimas
PDF bylų rengimas

2.2. SKAIČIUOTINI PARAMETRAI

Vandentiekio įvade užtikrinamas slėgis – 4,0bar.
Lovų skaičius priėmimo skyriuje – 11.
Darbuotojų skaičius vaikų ligų skyriuje – 11.

2.3. PROJEKTAVIMO DARBŲ APIMTYS IR ESAMA SITUACIJA

Ne visuose gydymo pastato skyriuose bus atliekami vienodos apimties darbai, todėl žemiau yra išvardinami kokie darbai bus atliekami atitinkamame skyriuje:

- Poliklinikos skyriuje (1 aukštas I-O ašys) seniau buvo atliktas remontas, todėl jo vandentiekio ir nuotekų vamzdynai dar nėra susidėvėję ir yra tinkami naudoti. Šiame skyriuje numatoma pakeisti sanitarinius prietaisus, atvesti naujus vamzdynus iki naujai projektuojamų sanitarinių prietaisų ir suprojektuoti kondensato nuvedimo sistemą nuo oro kondicionierių;
- Priėmimo skyriuje (1 aukštas 1-7 ašys) yra susidėvėję sanitariniai prietaisai ir vamzdynai. Todėl numatoma projektuoti naujas vandentiekio magistralės, buitinių nuotekų vamzdynus ir sanitarinius prietaisus. 2-100 koridoriaus patalpoje numatoma pakeisti susidėvėjusią gaisrinio čiaupo spintelę.
- Chirurgijos skyriuje (2 aukštas I-P ašys) numatoma suprojektuoti kondensato nuvedimo sistemą nuo oro kondicionierių. Vamzdynų ir sanitarinių prietaisų keitimas nėra numatomas;
- Vaikų ligų skyriuje (2 aukštas P-Z ašys) yra numatoma pakeisti vandentiekio magistralinius vamzdynus ir sanitarinius prietaisus bei suprojektuoti kondensato nuvedimo sistemą nuo oro kondicionierių.

3. PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

3.1. BUITINIO IR GAISRINIO VANDENTIEKIO SISTEMOS V1, V2, T3 IR T4

Pastato priėmimo ir vaikų ligų skyriuje suprojektuotos naujos buitinio šalto (V1) karšto (T3) ir recirkuliacinio (T4) vandentiekio sistemos, kurios pakeis senąsias sistemas. Poliklinikos skyriui suprojektuoti papildomi skirstomieji šalto (V1) ir karšto (T3) vamzdynai iki naujų sanitarinių prietaisų, kurie bus prijungiami prie esamų vandentiekio vamzdžių. Magistraliniai šalto vandentiekio vamzdynai suprojektuoti iš plastikinių PPR vamzdžių, karšto ir recirkuliacinio vandentiekio vamzdynai iš plastikinių PPR GLASS vamzdžių. Skirstomieji vandentiekio vamzdynai suprojektuoti iš PE-RT daugiasluoksnių plastikinių vamzdžių.

Karštas vanduo priėmimo skyriuje ruošiamas tūriniuose elektriniuose šildytuvuose. Likusiuose skyriuose karštas vanduo ruošiamas šilumos punkte. Vaikų ligų skyriaus karšto vandentiekio sistemą numatoma prijungti prie tūrinio elektrinio vandens šildytuvo, kad šiluminių trasų hidraulinių bandymų metu skyriui nenutrūktų karšto vandens tiekimas. Šildytuvuose ir šilumos punkte paruošiamo vandens temperatūra turi būti tokia, kad temperatūra vandens naudojimo vietose turi būti ne žemesnė kaip 50°C ir ne aukštesnė kaip 60 °C. Taip pat turi būti numatytos techninės sąlygos vandens šildytuvuose karšto vandens temperatūrą padidinti iki 66 °C. Kad išvengti legionelių bakterijų, vieną kartą per ketvirtį, pastato administruojanti organizacija, turi pakelti termofikacinio vandens temperatūrą taip, kad karšto vandens temperatūra šildytuve būtų 66 °C (prie čiaupų 65 °C) ir ji turi būti palaikoma 3 val. Iš kiekvieno čiaupo turi būti 15min. nuleidžiamas vanduo. Apie tai turi būti informuojami darbuotojai, kad nenukentėtų.

Priėmimo skyriuje neprojektuojama recirkuliacinė linija, todėl, pagal DVGW 551 rekomendacijas, karšto vandentiekio vamzdynai ir tūrinių šildytuvų vietos suprojektuotos taip, kad,

DOKUMENTO ŽYMUO	Lapas	Lapų	Laida
25A18-TDP-VN-AR	3	4	0

tolimiausiame ruože nuo vandens šildytuvo iki tolimiausio sanitarinio prietaiso, vandens tūris vamzdžiuose neviršytų 3L.

Magistraliniai šalto vandentiekio vamzdžiai izoliuojami 20mm storio akmens vatos izoliacija, karšto ir recirkuliacinio vandentiekio vamzdžiai – 40mm storio akmens vatos izoliacija. Skirstomieji vandentiekio vamzdžiai izoliuojami 9 mm storio putų polietileno izoliacija.

Greitam priėmimo skyriaus vandentiekio sistemų atjungimui, 2-100 ir 2-89 patalpose numatomos spintelės su rutuliniais ventiliais.

2-100 patalpoje, priimamojo skyriuje, dėl susidevėjimo numatoma pakeisti esamą priešgaisrinio čiaupo spintelę (vietą žr. B-02). Gaisrinis čiaupas, žarna ir purkštas paliekami esami.

Skaičiavimai

Reikalingo vandentiekio sistemai slėgio aukštis H_R skaičiuojamas pagal formulę (nepatogiausias ruožas – iki B/3 ašių sankirtoje esančio DN32 čiaupo):

$$H_R = h_g + h_{iv} + \sum h_w + H_L;$$

h_g – geometrinis aukštis, $h_g = 4,1$ m;

h_{iv} – hidrauliniai nuostoliai įvade, $h_{iv} = 0,15$ m;

h_{skt} – hidrauliniai nuostoliai skaitiklyje, $h_{skt} = 3,0$ m;

$\sum h_w$ – hidrauliniai nuostoliai visame ruože, $\sum h_w = 1,5$ m;

H_L = laisvasis slėgis prie gaisrinio čiaupo, min 25,0 m;

$$H_R = 4,1 + 0,15 + 3,0 + 1,5 + 25 = 33,75 \text{ m.v.st.}$$

Vandentiekio įvade garantuojamo slėgio nepakanka (25 m.v.st.), todėl LVN dalyje projektuojama slėgio kėlimo stotelė, kuri padidins slėgį sistemoje per min 8,8 m.v.st.

3.2. BUITINIŲ NUOTEKŲ SISTEMA F-1

Pastato priėmimo skyriuje projektuojama nauja nuotekų šalinimo sistema, kuria bus pakeičiama senoji. Kituose skyriuose projektuojami buitinių nuotekų vamzdžiai naujai projektuojamiems sanitariniams prietaisams. Buitinių nuotekų vamzdžius numatoma prijungti prie esamų nuotekų vamzdžių. Vidaus buitinių nuotekų sistema F-1 suprojektuota iš savitakinių PP ir PP mažatriukšmių vamzdžių. Magistraliniai buitinių nuotekų vamzdžiai priėmimo skyriui suprojektuoti rūšio palubėje. Sanitarinių prietaisų jungės suprojektuotos paslėptai pastato sienų ir grindų konstrukcijose. Visi horizontalūs vamzdžiai suprojektuoti su nuolydžiu išvado link. Sistemos valymui, suprojektuotos pravalos. Nuotekų vėdinimas numatomas per esamus stoginius alsuoklius arba naujai projektuojamus vakuuminius alsuoklius. Nuotekų vamzdžiams, kertant statybines konstrukcijas, angos turi būti užsandarintos nedegiomis medžiagomis, išlaikant tarp patalpų tą patį atsparumą ugniai.

Prie buitinių nuotekų sistemos numatoma prijungti kondensato nuvedimo nuo ventiliatorinių konvektorių (oro kondicionierių) sistema T-8. Ši sistema prie buitinių nuotekų vamzdžių prisijungiama per sauso tipo sifoną. Kondensato nuvedimas projektuojamas iš PVC-U klijuojamų vamzdžių.

Sumontavus nuotekų sistemą, turi būti atlikti jų hidraulinį išbandymai.

3.3. SANITARINIAI PRIETAISAI

Pastato sanitariniuose mazguose bus montuojami sanitariniai prietaisai, techninėse patalpose – trapai. Prietaisai turi atitikti pastarųjų aprašymą projekto techninėse specifikacijose. Sanitarinių prietaisų tipą ir gamintoją pasirenka pats Užsakovas

DOKUMENTO ŽYMUO 25A18-TDP-VN-AR	Lapas	Lapų	Laida
	4	4	0

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

0	2025-10	Statybos leidimui, konkursui		
Laida	Data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	<div>architeko.</div> <div>UAB Architeko Panerių g. 38A LT-03202 Vilnius į.k. 306259742 info@architeko.lt</div>			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Gydymo paskirties (visuomeninės paskirties grupės) pastato (8.3), Kauno g. 8, Lazdijai, kapitalinio remonto projektas
A1582	SPV	Toma Kartočienė	DOKUMENTO PAVADINIMAS Techninės specifikacijos	Laida
41422	SPDV	Gvidas Plienaitis		0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS VŠĮ "Lazdijų rajono savivaldybės sveikatos centras"		DOKUMENTO ŽYMUO 25A18-TDP-VN-TS	Lapas 1
				Lapų 12

Bendri techniniai reikalavimai

1. Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais tinkamam sistemų eksploatavimui turi būti privalomai atlikti nepriklausomai nuo to, ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti projekto dokumentuose ar ne.
2. Statybos ir montavimo darbai turi būti vykdomi, vadovaujantis Lietuvos Respublikoje galiojančiomis normomis ir taisyklėmis.
3. Naudojamiems gaminiams (vamzdžiams, armatūrai, fasoninėms dalims ir prietaisams) turi būti pateikti atitikties sertifikatai ar atitikties deklaracijos, kurie patvirtintų, kad gaminys atitinka nustatytus Lietuvos Respublikoje jam keliamus reikalavimus.
4. Statybos - montavimo darbus vykdanči organizacija turi turėti Aplinkos ministerijos išduotą kvalifikacijos atestatą leidžiantį užsiimti vykdoma veikla.
5. Prieš statybos darbų pradžią ir darbų eigoje statybvietėje būtina laikytis saugos ir sveikatos taisyklių statybvietėje.
6. Pastato vandentiekis turi būti sumontuotas iš tokių statybos produktų, kurių savybės per ekonomiškai pagrįstą pastato naudojimo trukmę užtikrintų esminius vandentiekio, kaip pastato dalies (inžinerinės sistemos) reikalavimus, bei nuo vandentiekio priklausančius viso pastato (jo dalies) esminius reikalavimus.
7. Pastato nuotekų šalintuvas turi būti sumontuotas iš tokių statybos produktų, kurių savybės per ekonomiškai pagrįstą pastato naudojimo trukmę užtikrintų esminius nuotekų šalintuvo, kaip pastato dalies (inžinerinės sistemos) reikalavimus bei nuo nuotekų šalintuvo priklausančius viso pastato (jo dalies) esminius reikalavimus.

1. TECHNINIAI REIKALAVIMAI MONTUOJANT VIDAUS VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ SISTEMAS

1.1. VANDENTIEKIS

Šalto ir karšto vandens vamzdinių bandymai vykdomi prieš apdailos darbų pradžią. Vamzdinių izoliavimas atliekamas, jau išbandžius sumontuotus vamzdinius.

Pastatų šalto ir karšto vandentiekio sistemos išbandomos hidrauliškai hidrostatininiu metodu iki vandens ėmimo armatūros sumontavimo.

Vandentiekio vamzdynai prieš izoliavimo darbus nuvalomi nuo riebalų ir purvo.

Vamzdžių, paslėptų atitvarose ar kitose statybinėse konstrukcijose, jungtys (movos, užlituotos ar suvirintos siūlės) turi būti tokio pat atsparumo kaip ir patys vamzdžiai. Draudžiama paslėptus vamzdžius sujungti srieginėmis jungtimis.

Vandentiekio vamzdynas turi būti saugomas nuo įšilimo ir tiesiamas pakankamai toli nuo šilumos šaltinių arba šiltinamas.

Šaltojo vandens magistralė visada turi būti žemiau karštesnių vamzdžių arba šalia jų.

Vamzdyną reikia tvirtinti prie konstrukcijų taip, kad nebūtų tiesioginio sąlyčio su konstrukcijomis. Vamzdyno negalima tvirtinti prie kitokio vamzdyno arba panaudoti kitam vamzdynui atremti.

2. VANDENTIEKIS

Projektinė šalto vandens temperatūra +5° C
Projektinė karšto vandens temperatūra +55° C

DOKUMENTO ŽYMUO	Lapas	Lapų	Laida
	2	12	0

2.1. VAMZDYNAS

2.1.1. POLIPROPILENINIAI PPR GLASS VAMZDŽIAI

Sistemų montavimą atlikti polipropileniniais vamzdžiais (tipas 3), kurių serija SDR 7.4 (PN16). Atskiri vamzdžių elementai su polipropileno jungtimis turi būti sujungti suvirinant movomis (polifuzinis suvirinimas) naudojant suvirinimo aparatą. Būtina laikytis tinkamų suvirinimo parametrų, kad vamzdžio viduje susikauptų kuo mažiau medžiagų, kurios gali padidinti vietinius vamzdynų sistemos pasipriešinimus. Tinkamai atliktų sujungimų sąlygos turi atitikti sistemos gamintojo rekomendacijas.

Sistemos montavimui panaudoti vamzdžiai ir fasoninės detalės turi turėti visas charakteristikas kaip žemiau pateiktoje techninėje specifikacijoje. Techniniai duomenys:

Vamzdžių medžiaga, standartas	PP stabiGLASS PPR PN16: ITB-KOT-2017/0320
Fasoninių detalių medžiaga, standartas	PP PN20: LST EN ISO 15874-3:2013, 10 p. LST EN ISO 15874-5:2013, 4.1÷4.7 p.
Jungimo būdas	polifuzinis suvirinimas
Vamzdžių skersmenų diapazonas:	PN16 PP stabiGLASS PPR: 20 – 110 mm
Vamzdžių terminio pailgėjimo koeficientas [mm/m x K]	PP stabiGLASS PPR – 0.05
Šiluminis laidumas [W/m x K]	0.24
Tankis [g/cm ³]	0.90
Modulis E [N/mm ²]	900
Minimalus lenkimo spindulys	8 x Diš
Sienelių vidaus paviršiaus šiurkštumas [mm]	0.007
Maksimali darbo temperatūra [°C]	90
Avarinė temperatūra [°C]	100
Maksimalus darbo slėgis [bar]	10

Galimas ir kitos medžiagos ar sujungimo būdo vamzdžių naudojimas, prieš tai sprendimą suderinus su Užsakovu.

2.1.2. POLIPROPILENINIAI PPR VAMZDŽIAI

Sistemų montavimą atlikti polipropileniniais vamzdžiais (tipas 3), kurių serija SDR 7.4 (PN16). Atskiri vamzdžių elementai su polipropileno jungtimis turi būti sujungti suvirinant movomis (polifuzinis suvirinimas) naudojant suvirinimo aparatą. Būtina laikytis tinkamų suvirinimo parametrų, kad vamzdžio viduje susikauptų kuo mažiau medžiagų, kurios gali padidinti vietinius vamzdynų sistemos pasipriešinimus. Tinkamai atliktų sujungimų sąlygos turi atitikti sistemos gamintojo rekomendacijas.

Sistemos montavimui panaudoti vamzdžiai ir fasoninės detalės turi turėti visas charakteristikas kaip žemiau pateiktoje techninėje specifikacijoje. Techniniai duomenys:

Vamzdžių medžiaga, standartas	PN16 (SDR7.4), PN20 (SDR6): LST EN ISO 15874-2:2013
Fasoninių detalių medžiaga, standartas	PP PPR PN20: LST EN ISO 15874-3:2013, 10 p. LST EN ISO 15874-5:2013, 4.1÷4.7 p.
Jungimo būdas	polifuzinis suvirinimas
Vamzdžių skersmenų diapazonas	PN16: 20 – 110 mm
Vamzdžių terminio pailgėjimo koeficientas [mm/m x K]	PP PPR vienalyčiai – 0.15
Tankis [g/cm ³]	0.90
Maksimali darbo temperatūra [°C]	90
Maksimalus darbo slėgis [bar]	10

DOKUMENTO ŽYMUO	Lapas	Lapų	Laida
25A18-TDP-VN-TS	3	12	0

Galimas ir kitos medžiagos ar sujungimo būdo vamzdžių naudojimas, prieš tai sprendimą suderinus su Užsakovu.

2.1.3. PLASTIKINIAI DAUGIASLUOKSNIAI VAMZDŽIAI

Daugiasluoksnių vamzdžių sistema naudojama pastato vandentiekio ir šildymo sistemoms įrengti. 16-50 mm skersmens vamzdynai montuojami PE-RT/Al/PE-RT daugiasluoksniai vamzdžiai, pagaminti iš aukštai temperatūrai atsparaus polietileno PE-RT (II rūšis) (vidinis sluoksnis), ultragarsu suvirinto aliuminio (vidurinis sluoksnis) ir didelio tankio polietileno PE-HD (išorinis sluoksnis), kuris apsaugo aliuminio sluoksnį. Vamzdynai jungiami naudojant plastikines polifenilsulfono (PPSU) jungtis su spalvotais plastikiniais žiedais ir nerūdijančio plieno įvorėmis arba žalvarinėmis jungtimis su spalvotais plastikiniais žiedais ir nerūdijančio plieno įvorėmis.

Įrangoje naudojami vamzdžiai ir tvirtinimo elementai privalo turėti visas techninėje specifikacijos žemiau išvardintas savybes. Techniniai duomenys:

Vamzdžių medžiaga, normos	PE-RT/Al/PE-RT: EN ISO 21003
Jungčių medžiaga, normos	PPSU: EN ISO 21003 Žalvaris: EN 1254
Sujungimo būdas	„Press“ – nerūdijančio plieno žiedo užspaudimas ant vamzdžio ir jungties
Galimi vamzdžių skersmenys: išorinis skersmuo x sienelės storis	16x2,0 mm 20x2,0 mm 25x2,5 mm
Vamzdžių šiluminio plėtimosi koeficientas [mm/m x K]	0,025
Šilumos laidumas [W/m x K]	0,43
Mažiausias lenkimo spindulys	5 x Dz
Vidinių sienelių šiurkštumas [mm]	0,007
Didžiausia darbinė temperatūra [°C]	90
Avarinė temperatūra [°C]	100
Didžiausias darbinis slėgis [bar]	10

Galimas ir kitos medžiagos ar sujungimo būdo vamzdžių naudojimas, prieš tai sprendimą suderinus su Užsakovu.

2.2. ARMATŪRA IR GAMINIAI

2.2.1. KOROZIJAI ATSPARŪS VENTILIAI IR SKLENDĖS

Skirti montuoti vamzdynuose 15 iki 100mm, transportuojančiuose vandenį ir garą iki 130°C, darbinio slėgio iki 1,6 MPa, išbandomi 2,4 MPa slėgiu.

Presuojamas rutulinis ventilis, skirtas vandens srautui uždaryti ar atidaryti, su ilgomis rankenėlėmis ir korozijai atspariais rutuliniais su ant korpuso išlietais sąlyginio slėgio ir skersmens žymenimis. Statomas ant horizontalaus ar vertikalios vamzdžio. Spaudimas PN10, vandens T=5÷30°C.

Ventilio medžiaga – bronzos. Uždarymas rankinis. Gamintojas – toks pats kaip ir naudojamo vamzdžio arba jo rekomenduotas. Prietaisų prijungimo čiaupai chromuoti, kartu su chromuota apdaila.

DOKUMENTO ŽYMUO 25A18-TDP-VN-TS	Lapas	Lapų	Laida
	4	12	0

2.2.2. TERMOABALANSINIS VENTILIS

Termostatinis vožtuvas, skirtas pastatų karšto vandens sistemų balansavimui. Funkcijos: tikslus temperatūros nustatymas, automatinis temperatūros palaikymas, energijos taupymas, sumažėjas karšto vandens vėlavimo laikas. Galimybė uždaryti visą sistemą naudojant pilną uždarymą. Medžiagos:

- Korpusas: Žalvaris CC768S
- Vožtuvo kūgis: Korozijai atsparus plastikas (acetalis)
- Balnas: Korozijai atsparus plastikas (polisulfonas)
- Kitos dalys, kurios veikimo metu kontaktuoja su vandeniu: Žalvaris CW724R (CuZn21Si3P)
- formos žiedai ir sandariklis: EPDM guma
- Rankenėlė: Stiklo pluoštu armuotas plastikas (poliamidas)
- Kepurėlė: Poliamidas ir TPE

2.2.3. NUORINIMO VOŽTUVAI

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 PN10-PN 16. 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.

Automatinis nuorinimo vožtuvas turi būti skirtas karštam vandeniui

2.2.4. TŪRINIS VANDENS ŠILDYTUVAS

Tūrinis vandens šildytuvas 120L – 30L kuriame ruošiamas buitinis karštas vanduo. Viduje yra elektrinis šilumokaitis, kurį supa ruošiamo vandens erdvė. Vandens talpa atspari korozijai padengta emale, su magnio anodu. Talpa apšiltinta izoliacija. Integruotas 1,5kW elektrinis tenas. Komplekte su termostatu ir apsauginiu/atbuliniu vožtuvu.

2.2.5. IŠSIPLĖTIMO INDAS

Išsiplėtimo indas išlygina slėgio svyravimus sistemose dėl temperatūrinio vandens plėtimosi. Membraninis išsiplėtimo indas, su azoto pagalve, skirtas karšto vandens sistemose. Membrana neizoliuota. Komplektuojamas su atjungimo ventiliu.

Karšto vandens ruošimo sistemos didžiausia leistina temperatūra +80°C, didžiausias leistinas slėgis – 6bar. Terpė – vanduo.

2.2.6. KOLEKTORINĖ POTINKINĖ SPINTELĖ

Spintelės yra pagamintos iš plieno, cinkuoto iš abiejų pusių ir padengto tvirta miltelinių dažų danga AL 9016 (balta). Preliminarus dydis: 580B x 110D x 560H mm.

DOKUMENTO ŽYMUO 25A18-TDP-VN-TS	Lapas	Lapų	Laida
	5	12	0

2.3. PRIEŠGAISRINIŲ ČIAUPŲ SPINTELĖS

Potinkinė priešgaisrinio čiaupo spintelė pagaminta iš juodos skardos, dažyta milteliniais dažais, baltos spalvos. Durelės su rakteliu, galima atidaryti 180° kampu.

2.4. VAMZDYNŲ MONTAVIMAS

Horizontalūs vamzdynai tiesiami 0,002 - 0,005 nuolydžiu į sanitarinių prietaisų arba vandens išleistuvų pusę. Vandeniui išleisti žemutinėse sistemos vietose įmontuojami vandens išleidėjai. Vamzdynų posūkiai daromi naudojant fasonines dalis arba lenkiant vamzdį. Vertikalieji vamzdynai neturi nukrypti nuo vertikalios ašies daugiau kaip 2 mm vienam ilgio metrui. Atstumas tarp šaltojo ir karštojo vandentiekio vamzdžių šviesoje turi būti 80 mm. Atstumas nuo statybinių konstrukcijų iki izoliuotų vamzdžių šviesoje turi būti ne mažesnis kaip 50 mm. Vamzdynui kertant statybines konstrukcijas (sienas, pertvaras, perdenginius), jis montuojamas metaliniame arba plastikiniame dėkle, kurio galai sutampa su konstrukcijos storiu. Dėklo vidinis skersmuo turi būti 10 – 20 mm didesnis už vamzdžio išorinį skersmenį, o tarpas tarp jų užtaisytas nedegia medžiaga, netrukdančia vamzdžio linijiniams plėtimuisi. Išardomieji vamzdynų sujungimai daromi jungimo su armatūra vietose ir tose vietose, kur būtina pagal montavimo ir eksploatavimo sąlygas. Armatūrai tvirtinimo atramos įrengiamos atskirai. Armatūra ant horizontalių vamzdynų įrengiama taip, kad suklys būtų nukreiptas vertikaliai ir horizontaliai ant vertikalių vamzdynų.

Prieš montuojant įsitikinti, kad vamzdžiai sujungimų vietose neįlinkę, jų paviršius nepažeistas.

Jei pastebite, kad vamzdžio išorinis paviršius pažeistas, apsaugokite jį specialia izoliacija.

Vandentiekio įvadai turi būti apsaugoti nuo statybinių konstrukcijų apkrovų neigiamų poveikių į vandentiekį:

- paliekant pamato ar rūšio atitvaros angoje, per kurią klojamas įvadas, tarpus tarp įvado išorinio paviršiaus ir statybinės konstrukcijos, užtaisant tuos tarpus po įvado sumontavimo, elastine medžiaga (sausame grunte) ar įrengiant angoje riebokšlį (šlapiame grunte);
- įmaunant įvado vamzdį į kitą vamzdį (dėklą), per visą įvado horizontalios dalies ilgį jei įvadą numatoma kloti žemiau pamato.

2.5. BANDYMAS

Santechinių sistemų vamzdynų bandymai vykdomi pagal LST EN 805: 2000, prieš apdailos pradžią. Vamzdynų izoliavimas, tiesimo vagų, nišų ir angų užtaisymas atliekamas jau išbandžius sumontuotus vamzdynus.

Pastatų šaltojo, karšto ir cirkuliacinio 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.

Priešgaisrinio vandentiekio sistemos hidraulinio bandymo patvarumui slėgis 1,25Pd (darbinis slėgis), hidraulinio bandymo hermetiškumui slėgis turi atitikti Pd. Bandymas vykdomas kartu su automatinio valdymo, kontrolės, signalizacijos ir apsaugos sistemų bandymais.

Pasibaigus bandymui vanduo iš vandentiekio sistemų išleidžiamas.

DOKUMENTO ŽYMUO	Lapas	Lapų	Laida
25A18-TDP-VN-TS	6	12	0

2.6. VAMZDYNŲ IZOLIAVIMAS

2.6.1. Izoliacinės medžiagos ir gaminiai

Šilumos izoliacija turi būti be Fluoro angliavandenilių (CFC ir HCFC). Visos medžiagos turi būti tinkamos eksploatacijai esant projekcinėms temperatūroms, neturi skatinti korozijos ar kokių nors kitu būdu paveikti izoliuojamus paviršius, tiek sausoje tiek drėgnoje būsenoje.

Visos medžiagos turėsiančios sąlytį su oro srautu turi būti nedegios ar sunkiai degios.

Kiekviena į objektą pristatyta pakuotė ar standartinis izoliacijos ar priedų konteineris turi būti pažymėtas gamintojo antspaudu arba ant jų turi būti pritvirtinta lentelė su gamintojo pavadinimu bei medžiagos aprašymu.

Užtikrinti jog šilumos laidumo reikšmės yra pagal BS 874 ir BS 2972.

Atitiktų BS 476 dalis 7, klasė 1.

PUTŲ POLIETILENO IZOLIACIJOS KEVALAI

Tankis – 30-40 kg/m³.

Darbinė temperatūra nuo -80° C iki +95° C.

Šilumos laidumo koeficientas – 0.040 W/mK prie temperatūros 40° C.

Izoliacijos storis – kaip nurodyta medžiagų žiniaraščiuose.

AKMENS VATOS IZOLIACIJA SU ALIUMINIO FOLIJA

Tankis – 60÷90 kg/m³.

Maksimali šildomojo paviršiaus temperatūra – 200 °C

Šilumos laidumo koeficientas $\lambda=0,038 \text{ W(m}^{\circ}\text{K)}$

2.6.2. 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 gaminyms.

Jei izoliuojamas vamzdynas, transportuojantis žemesnės negu 16°C temperatūros skystį ar dujas, jo izoliacijos garo barjeras turi būti ištisinis ir nepertrūkęs. Užsandarinti izoliacijos galus ir kampus. Taip pat nuo rasojoimo 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. Prieš montuojant izoliaciją, pritvirtinti elektros šildymo kabelius.

2.7. VAMZDYNŲ STERILIZAVIMAS

Reikia sterilizuoti vamzdynus pagal veikiančias normas chloruotu vandeniu (dozė 10 dalių chlorkalkių prie milijono). Sterilizuojantis tirpalas turi likti vamzdynuose minimaliam 30 minučių periodui ir po to išplaunamas švariu vandeniu, kol lieka ne daugiau 0.3-0,5 mg/ l chloro.

DOKUMENTO ŽYMUO	Lapas	Lapų	Laida
25A18-TDP-VN-TS	7	12	0

3. BUITINĖS, TECHNOLOGINĖS IR LIETAUS NUOTEKOS,

3.1. VAMZDYNIAI

3.1.1. PP SAVITAKINIAI VAMZDŽIAI

Nuotekų ilgalaikė maksimali temperatūra neviršija 90°C, o maksimali leistina (iki 1 min) temperatūra 95°C.

Vamzdžių ir fasoninių dalių jungtys sandarinamos minkštos gumos žiedais, atspariais agresyvioms medžiagoms. Vamzdžių ir jungčių panaudojimas turi turėti ne maisto prekės higieninį žymėjimą.

- Tankis: 0,93 g/cm³;
- Ištempimas iki nutrūkstant: 50 %;
- Atsparumas tempimui: 30 N/mm²;
- Tamprumo modulis: 350 N/mm²;

Mažatriukšmiai vamzdžiai

Sistemos triukšmo lygis prie 4,0l/s nuotekų srauto – 16 dB.

PP mažatriukšmės beslėgės vidaus nuotekų sistemos vamzdžiai, kurių galimi dydžiai: D50mm – D110mm. Techninės savybės:

- Tankis: 1600 kg/m³;
- Nuolatinio karšto vandens atsparumas iki 90 °C;
- Trumpalaikio tekėjimo karšto vandens atsparumas iki 95 °C

3.1.2. PVC-U VAMZDŽIAI

Kondensato sistema nuo ventiliatorinių konvektorių projektuojamos iš PVC-U klijuojamų vamzdžių. PVC vamzdžiai pagal standartų reikalavimus LST EN 13476-2:2007: struktūriniai (trisluksniai) vamzdžiai.

PVC-U vamzdžių ir fasoninių dalių charakteristikos:

Savybė	Mato vnt.	PVC - U	Standartas
Elastingumo (Jungo) modulis E1 min (1 min.)	MPa	≥3200	ISO 527
Tankis	kg/m ³	1400	ISO 1183
Tempiamasis stipris 50mm/min	MPa	42	ISO 527-2
Pailgėjimas prieš nutrūkstant	%	>80	ISO 527-2
Vidutinis linijinio šiluminio plėtimosi koef.	mm/m°C	0.08	ASTM 696
Atsparumas Šarpio smūginiam lenkimui 0°C	kJ/m ²	Atsparus	ISO 179/1eA
Šiluminis laidumas	W/Km	0.16	
Specifinė šiluma	J/kgK	850-2000	
Vicat minkštėjimo temperatūra (VST)	°C	>80	ISO 306
Maksimali trumpalaikė (iki 2min.) darbinė temperatūra	°C	75	
Maksimali ilgalaikė darbinė temperatūra	°C	45	ISO R 686

DOKUMENTO ŽYMUO	Lapas	Lapų	Laida
25A18-TDP-VN-TS	8	12	0

3.2. TRAPAI

Polipropileno trapas skirtas montuoti pastato viduje, su nerūdijančio plieno rėmu ir grotelėmis. Integruotas sijonėlis, hidroizoliacijai priklijuoti. Trapo korpusas su užapvalintais kampais, kad padidinti nutekėjimo efektyvumą ir išvengti nuosėdų kampuose. Korpusas atsparus iki 90 laipsnių temperatūrai. Apkrovų klasė K3

3.3. VALYMO ANGOS

Nuotakynė įrengiamos lengvai prieinamos valymo angos, sandariais uždaromais dangčiais. Stovuose įrengiamos revizijos, liuko dangtis nerūdijančio plieno. Pravalos įrengiamos su nerūdijančio plieno dangteliu.

Pravalos veikimo principas: Nuėmus dangtį, tvirtai prisuktą 4 varžtais, kuris nepraleidžia į išorę kvapų, gauname galimybę pravalyti vamzdynus. Pravala jungiama prie nuotekų vamzdyno.

3.4. PRIEŠGAISRINIS VAMZDYNŲ SANDARINIMAS

Konstrukcijų vietos, pro kurias eina ortakiai ir vamzdynai, neturi sumažinti pačiai konstrukcijai keliamų gaisrinių reikalavimų. Angos priešgaisrinėse užtvartose, skirtos inžinerinėms komunikacijoms tiesti, turi būti užsandarintos priešgaisrinėmis sandarinimo priemonių sistemomis pagal 3 lentelės reikalavimus. Kiekvienai inžinerinei komunikacijai (ortakiams, vamzdynams) sandarinti turi būti naudojamos specialiai šiai inžinerinei komunikacijai skirtos sandarinimo sistemos. Angų užpildų priešgaisrinėse užtvartose atsparumas ugniai

Priešgaisrinės užtvartos atsparumas ugniai	Durys, vartai, liukai(2)(3)(4)(5)(6)	Angų, siūlių sandarinimo priemonės	Inžinerinių tinklų kanalų ir šachtų atsparumas ugniai	Užsklandos ir konvejerio sistemų sąrankos	Langai
15	EW 20–C3	EI 15	EI 15	EI2 15	EW 20
20	EW 20–C3	EI 20	EI 20	EI2 20	EW 20
30	EW 20–C3	EI 30	EI 30	EI2 30	EW 20
45	EW 30–C3	EI 45	EI 45	EI2 30	EW 30
60	EI2 30–C3	EI 60	EI 60	EI2 45	EI2 30
90	EI2 60–C3	EI 90	EI 90	EI2 60	EI2 60
120	EI2 60–C3	EI 120	EI 120	EI2 60	EI2 60
180	EI2 60–C3	EI 180	EI 180	EI2 60	EI2 60
240	EI2 90–C3	EI 240	EI 240	EI2 90	EI2 90

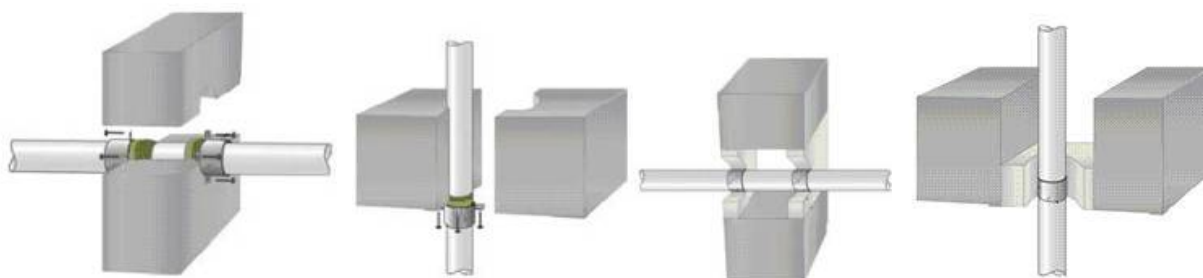
Degių vamzdžių iki 50 mm skersmens sandarinimui, dažnai pakanka standartinių priešgaisrinių sistemų: mastikų, skiedinių ar panelinės sistemos. Didesnių degių vamzdžių sandarinimui turi būti naudojamos specialios grafitinės tarpinės arba movos.

Montavimas

Movos yra sudarytos iš plieninio korpuso bei išsipučiančios grafitinės tarpinės, kuri gaisro atveju užpildo ertmę, atsiradusią išsilydžius degiam vamzdžiui. Sandarinant degių vamzdį ertmė tarp vamzdžio sienos/perdangos užsandarinama priešgaisrine angų sandarinimo sistema. Esant galimybei, pasiruošti taisyklingą apvalią angą, galima sumontuojant ekonomišką variantą - grafitinę tarpinę. Šiuo atveju standaus rėmo vaidmenį atliks pati anga sienoje. Grafitinės tarpinės

DOKUMENTO ŽYMUO	Lapas	Lapų	Laida
25A18-TDP-VN-TS	9	12	0

gali būti montuojamos priešgaisriniame skiedinyje arba panelinėje sistemoje, ertmę užpildant atitinkama priešgaisrine mastika.



Movos/Tarpinės

Sandarinant degius vamzdžius sienose, movos/tarpinės montuojamos abiejose sienos pusėse, sandarinant perdangose, mova/tarpinė montuojama perdangos apatinėje pusėje.

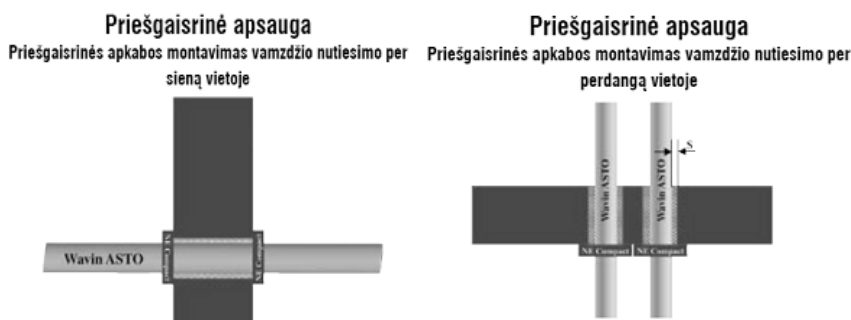
Esant sudėtingoms situacijoms, kada nėra vietos ar galimybių sumontuoti priešgaisrines movas tarpines, galima panaudoti skystą grafitinę mastiką.

Priešgaisrinės movos/apkabos

Priešgaisrinės movos tinka vamzdžių sandarinimui kurių diametras yra iki d355. Atspari ugniai medžiaga, esanti apkabos viduje, mechanškai užsadarina reikiamą vietą ir ne mažiau kaip 90 minučių neleidžia prasiskverbti nei ugniai, nei dūmams.

Priešgaisrinės apkabos montavimas.

- Vamzdį nutiesti per perdangą ar sieną;
- Žiedinį tarpą tarp izoliato ir perdangos ar sienos užpildyti betonu;
- Priešgaisrinę apkabą praskėsti (atsukti apkabos šone esantį varžtelį) ir atlenkti 90° kampu tris fiksavimo auses;
- Vamzdį apjuosti apkaba ir apkabą užfiksuoti užsukant varžtelį, esantį apkabos šone;
- Ant lubų ar sienos pažymėti trijų apkabos tvirtinimo skylių centrus ir skylės išgręžti grąžtu;
- Apkabą pritvirtinti trimis varžteliais. Montavimas užbaigtas.



3.5. IZOLIAVIMAS

Lietaus nuotekų vamzdynui izoliuoti naudojami akmens vatos antikondensacinės izoliacijos vamzdynų kevalai. Storis 13-20 mm; šilumos laidumo koeficientas – 0,039 W/mK; didžiausia eksploataavimo temperatūra - 50°C.

3.6. 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. Vamzdžių posūkiai ir sujungimai įrengiami iš standartinių fasoninių dalių.

Stovai per visus pastato aukštus tiesiami vienodo skersmens ir iškeliami sistemos vėdinimui 0,5 m virš stogo. Stovai tiesiami atvirai arba paslėptai vagose, šachtose, ir tais atvejais, ties

DOKUMENTO ŽYMUO 25A18-TDP-VN-TS	Lapas	Lapų	Laida
	10	12	0

revizijomis, dengiančioje sienelėje paliekama anga su durelėmis 0,3 – 0,2 m dydžio. Revizijos stovuose įrengiamos 1,0 m virš grindų. Stovai negali nukrypti nuo vertikalės daugiau 2 mm vienam ilgio metrui.

Vamzdynuose įrengtos pravalos uždaromos kamščiu, įrengiant pravalą žemiau grindų, ties ją paliekama 0,2x 0,2 dydžio liukelis.

Prie statybinių konstrukcijų vamzdynai pritvirtinami laikikliais.

Užtikrinti, kad pastato viduje nuotekų sistemos dalys nekeltų triukšmo ir nerasotų.

Prieš pradedant pjauti vamzdį, pjaunamą vietą būtina nuvalyti. Horizontaliai gulintį vamzdį reikia pjauti tiksliai, tiesiu kampu. Nupjovus nuvalyti drožles, aštrų pjūvio kampą palyginti dilde, kad jungiant vamzdį su mova nebūtų pažeistas guminis žiedas.

Prieš įstatant lygų vamzdžio galą į movą, būtina patikrinti:

- ar lygusis vamzdžio galas yra nušlifuotas ir be drožlių;
- ar movos guminė tarpinė yra griovelyje ir ar ji nepažeista;
- ar lygusis vamzdžio galas ir mova yra švarūs.

Po to reikia patepti vamzdžio ir jungiamosios detalės lygujį galą silikoniniu tepalu. Lygujį vamzdžio galą įstūmus į movą iki atramos pažymėti vietą, kur vamzdis sutampa su movos pradžia. Būtina patikrinti ar lygusis vamzdžio galas yra savo vietoje (turi matytis 12 mm tarpas tarp pažymėtos vietos ir movos galo). Tvirtinant vamzdžius prie sienos horizontaliai, tarpas tarp atramų neturi būti didesnis kaip 1 m. Aukštuminės pastato dalies stovus tvirtinti įrengiant atramas po ir virš movų. Tvirtinant vamzdžius vertikalčiai tarpas tarp atramų neturi būti didesnis kaip 2 m. Tarpas tarp vamzdžio ir sienos neturi būti didesnis kaip 4 mm. Priklausomai nuo vamzdžių skersmens, buitinių nuotekų vamzdžių tvirtinimo prie sienų atstumai turi būti skirtingi. Tvirtinimo detalės – su gumine tarpine.

Jei vamzdis kerta konstrukciją, susikirtimo vietoje turi būti specialus dėklas ar kitas įtaisas, leidžiantis vamzdžiui viduje šiek tiek judėti. Kad dėklas išlaikytų reikiamą formą, prieš betonuojant vamzdis pertraukiamas per jį. Perėjimuose per priešgaisrines atitvaras, tarpaukštines perdangas montuojami apsaugos nuo ugnies plitimo vožtuvai.

Pastato nuotekų šalinimo išvada turi būti apsaugoti nuo statybinių konstrukcijų apkrovų neigiamų poveikių:

- paliekant pamato ar rūšio atitvaros angoje, per kurią klojamas išvadas, tarpus tarp išvado išorinio paviršiaus ir statybinės konstrukcijos, užtaisant tuos tarpus po įvado sumontavimo, elastine medžiaga (sausame grunte) ar įrengiant angoje riebokšlį (šlapiame grunte);
- įmaunant išvado vamzdį į kitą vamzdį (dėklą), per visą išvado horizontalios dalies ilgį jei išvadą numatoma kloti žemiau pamato.

3.7. BANDYMAS

Buitinių nuotekų šalinimo sistemos bandymas vykdomas pagal LST EN 1610:2000, 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.

Bandymas apiforminamas aktu. Priimant nuotekų sistemas, turi būti patikrinta vamzdynų, sanitarinių prietaisų veikimo tvarkingumas. Priėmimo metu turi būti nustatyta:

DOKUMENTO ŽYMUO	Lapas	Lapų	Laida
25A18-TDP-VN-TS	11	12	0

- Sumontuotų sistemų atitikimas projektui ir veikiančių taisyklių reikalavimams;
- Nuolydžių teisingumas, vamzdynų ir prietaisų tvirtinimo patikimumas, sistemos ir sanitarinių prietaisų darbo tvarkingumas, pratekėjimų per sujungimus nebuvimas.

4. SANITARINIŲ PRIETAISŲ PAJUNGIMAS

Vamzdžių gale, ties sanitariniais prietaisais montuojama alkūnė su atrama 90°. Prie alkūnių montuojami kampiniai ventiliai su lanksčiais metalizuotais tarpais, kurie skirti sanitarinių prietaisų pajungimui: turi atitikti techninius reikalavimus pagal ISO 9000 standartą.

4.1. SAN. PRIETAISAI

Sanitarinių prietaisų vidaus ir išorės paviršius privalo turėti lygų, gerai valomą paviršių, neturėti aštrių, atsikišusių dalių nei prietaise, nei tvirtinimo detalėse. Praustuvai komplektuojami su sifonais. Visi sanitariniai prietaisai komplektuojami su jų tipą ir pastatymo būdą atitinkančiomis tvirtinimo detalėmis. Sanitariniai prietaisai turi būti sertifikuoti ir atitikti Europos Sąjungos standartus.

Praustuvai įrengiami 0,80 m aukštyje virš grindų (kriauklės viršus). Vienoje patalpoje pastatytų praustuvių grupė gali būti apsaugota viena bendra hidrauline užtvara su revizija. Negalima jungti prie bendros hidraulinės užtvaros kelių praustuvių, esančių skirtingose patalpose (abipus sienos).


Sėdimieji išpuodžiai pastatomi; suaugusiems skirto išpuodžio viršus turi būti 0,4 m. Išpuodžių plovimo bakeliai gali būti tvirtinami prie sienos arba uždedami ant išpuodžio lentynėlės.

Sanitariniai prietaisai skirti žmonėms su negalia. Praustuvas skirtas neįgaliesiems 65x55cm, gylis 115 mm. Keraminis, pakabinamas, su skylė centre maišytuvui. Praustuvo maišytuvą skirtas neįgaliesiems, paaukštintas, su prailginta svirtimi, 150 mm. Sifonas praustuvui 32mm savaime išsivalantis.

Pastatomas keraminis tualetas skirtas neįgaliesiems. Su dvigubu vandens nuleidimo mechanizmu. Sėdynės aukštis 420 mm.

DOKUMENTO ŽYMUO 25A18-TDP-VN-TS	Lapas	Lapų	Laida
	12	12	0

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
Šalto V1 vandentiekio sistema					
1.	Presuojami plastikiniai PE-RT vamzdžiai d16x2,0 su fasoninėmis dalimis ir tvirtinimo elementais	TS. 2.1.3	m	150	
2.	Tas pats, d20x2,0	TS. 2.1.3	m	7	
3.	Tas pats, d25x2,5	TS. 2.1.3	m	5	
4.	Tas pats, d40x3,5	TS. 2.1.3	m	3	šarvui 2-70 patalpoje
5.	Tas pats, d50x4,0	TS. 2.1.3	m	3	šarvui 2-70 patalpoje
6.	Pūsto polietileno izoliacija 9mm, d16 vamzdžiui	TS. 2.6.	m	150	
7.	Tas pats, d20 vamzdžiui	TS. 2.6.	m	7	
8.	Tas pats, d25 vamzdžiui	TS. 2.6.	m	5	
9.	Lituojami plastikiniai PPR vamzdžiai d20x2,8 su fasoninėmis dalimis ir tvirtinimo elementais	TS. 2.1.2	m	100	
10.	Tas pats, d25x3,5	TS. 2.1.2	m	43	
11.	Tas pats, d32x4,4	TS. 2.1.2	m	53	
12.	Akmens vatos izoliacija 20mm su aliuminio folija d20 vamzdžiui	TS. 2.6.	m	100	
13.	Tas pats, d25 vamzdžiui	TS. 2.6.	m	43	
14.	Tas pats, d32 vamzdžiui	TS. 2.6.	m	53	
15.	Prietaisinis ventilis d16	TS 2.2.1	vnt	56	
16.	Prietaisinė alkūnė d16	-	vnt	52	
17.	Prietaisinė alkūnė d16 U formos	-	vnt	3	
18.	Prietaisinė alkūnė d20	-	vnt	4	Dušams
19.	Rutulinis ventilis DN15	TS 2.2.1	vnt	2	
20.	Tas pats, DN20	TS 2.2.1	vnt	3	
21.	Tas pats, DN25	TS 2.2.1	vnt	3	
22.	Kolektorinė potinkinė spintelė 10/3	TS 2.2.6	vnt	2	
23.	Potinkinė gaisrinio čiaupo spintelė su tvirtinimo detalėmis	TS 2.3	kompl	1	
24.	Angų priešgaisrinis sandarinimas	-	vnt	2	

0	2025-10	Statybos leidimui, konkursui					
Laida	Data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)					
KVAL. PATV. DOK. NR.	<div>architeko.</div> <div>UAB Architeko Panerių g. 38A LT-03202 Vilnius į.k. 306259742 info@architeko.lt</div>			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Gydymo paskirties (visuomeninės paskirties grupės) pastato (8.3), Kauno g. 8, Lazdijai, kapitalinio remonto projektas			
A1582	SPV	Toma Kartočienė		DOKUMENTO PAVADINIMAS		Laida	
41422	SPDV	Gvidas Plienaitis		Sąnaudų kiekių žiniaraštis		0	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS VŠĮ "Lazdijų rajono savivaldybės sveikatos centras"			DOKUMENTO ŽYMUO		Lapas	Lapų
				25A18-TDP-VN-SKŽ		1	5

25.	Angų gręžimas sienose ir perdangose	-	vnt	2	
26.	Vamzdynų praplovimas ir dezinfekcija	TS. 2.7.	sist	1	
27.	Vamzdynų montavimas	TS. 2.4.	m	358	
28.	Hidraulinis išbandymas	TS. 2.5.	sist	1	
Karšto T3 ir recirkuliacinio T4 vandentiekio sistemos					
1.	Elektrinis tūrinis vandens šildytuvas 30L su 1,5kW elektriniu tenu, virš kriauklės	TS 2.2.4.	kompl	2	
2.	Elektrinis tūrinis vandens šildytuvas 100L su 1,5kW elektriniu tenu, vertikalus	TS 2.2.4.	kompl	1	
3.	Elektrinis tūrinis vandens šildytuvas 100L su 1,5kW elektriniu tenu, horizontalus	TS 2.2.4.	kompl	1	
4.	Elektrinis tūrinis vandens šildytuvas 120L su 1,5kW elektriniu tenu, vertikalus	TS 2.2.4.	kompl	1	
5.	Išsiplėtimo indas geriamam vandeniui su ventiliu, 8L	TS 2.2.5.	kompl	1	
6.	Tas pats, 18L	TS 2.2.5.	kompl	2	
7.	Tas pats, 24L	TS 2.2.5.	kompl	1	
8.	Presuojami plastikiniai PE-RT vamzdžiai d16x2,0 su fasoninėmis dalimis ir tvirtinimo elementais	TS. 2.1.3	m	120	
9.	Tas pats, d20x2,0	TS. 2.1.3	m	7	
10.	Pūsto polietileno izoliacija 9mm, d16 vamzdžiui	TS. 2.6	m	120	
11.	Tas pats, d20 vamzdžiui	TS. 2.6	m	7	
12.	Lituojami plastikiniai PPR GLASS vamzdžiai d20x2,8 su fasoninėmis dalimis ir tvirtinimo elementais	TS. 2.1.1	m	140	
13.	Tas pats, d25x3,5	TS. 2.1.1	m	40	
14.	Tas pats, d32x4,4	TS. 2.1.1	m	38	
15.	Akmens vatos izoliacija 20mm su aliuminio folija d20 vamzdžiui	TS. 2.6	m	140	
16.	Tas pats, d25 vamzdžiui	TS. 2.6	m	40	
17.	Tas pats, d32 vamzdžiui	TS. 2.6	m	38	
18.	Automatinis nuorintojas	TS 2.2.3	vnt	1	
19.	Prietaisinis ventilis d16	TS 2.2.1	vnt	61	
20.	Prietaisinė alkūnė d16	-	vnt	57	
21.	Prietaisinė alkūnė d16 U formos	-	vnt	3	
22.	Prietaisinė alkūnė d20	-	vnt	4	Dušams
23.	Rutulinis ventilis DN15	TS 2.2.1	vnt	3	
24.	Tas pats, DN20	TS 2.2.1	vnt	4	
25.	Tas pats, DN25	TS 2.2.1	vnt	3	
26.	Angų priešgaisrinis sandarinimas	-	vnt	2	
27.	Angų gręžimas sienose ir perdangose	-	vnt	2	
28.	Vamzdynų praplovimas ir dezinfekcija	TS.2.7.	sist	1	
29.	Vamzdynų montavimas	TS.2.4.	m	345	

DOKUMENTO ŽYMUO	Lapas	Lapų	Laida
25A18-TDP-VN-SKŽ	2	5	0

30.	Hidraulinis išbandymas	TS.2.5.	sist	1	
Vidaus buitinių nuotekų F1 sistema					
1.	Savitakiniai nuotekų PP vamzdžiai d40 su fasoninėmis dalimis ir tvirtinimo elementais	TS.3.1.1	m	4	
2.	Tas pats, d50	TS.3.1.1	m	109	
3.	Tas pats, d110	TS.3.1.1	m	27	
4.	Savitakiniai mažatriukšmiai nuotekų PP vamzdžiai d50 su fasoninėmis dalimis ir tvirtinimo elementais	TS.3.1.1	m	20	
5.	Akmens vatos izoliacija 20mm, d40 vamzdžiui	TS.2.5	m	1.5	
6.	Tas pats, d50 vamzdžiui	TS.2.5	m	20	
7.	Vertikalus DN50 trapas su nerūdijnačio plieno grotelėmis	TS.3.2	vnt	3	
8.	Horizontalus DN50 trapas su nerūdijnačio plieno grotelėmis	TS.3.2	vnt	4	
9.	Latakas dušui L-1,5m, b-0,15m	-	vnt	1	
10.	Pravala d110	TS.3.3	vnt	3	
11.	Vamzdynų montavimas	TS.3.6	m	160	
12.	Sistemos hidraulinis išbandymas	TS.3.6	sist	1	
13.	Vakuuminis alsuoklis d32	-	vnt	3	
14.	Angų priešgaisrinis sandarinimas	TS.3.4	vnt	27	perdangoje
Kondensato nuvedimo T8 sistema					
1.	Savitakiniai PVC-U kljuojami nuotekų vamzdžiai d32 su fasoninėmis dalimis ir tvirtinimo elementais	TS.3.1.2	m	93	
2.	Sauso tipo sifonas d32 kondensato prijungimui prie buitinių nuotekų tinklų	-	vnt	9	
3.	Vamzdynų montavimas	TS.3.6.	m	93	
4.	Sistemos hidraulinis išbandymas	TS.3.7.	sist	1	
Chirurgijos skyriaus kondensato nuvedimo T8 sistema					
1.	Savitakiniai PVC-U kljuojami nuotekų vamzdžiai d32 su fasoninėmis dalimis ir tvirtinimo elementais	TS.3.1.2	m	35	
2.	Sauso tipo sifonas d32 kondensato prijungimui prie buitinių nuotekų tinklų	-	vnt	3	
3.	Vamzdynų montavimas	TS.3.6.	m	35	
4.	Sistemos hidraulinis išbandymas	TS.3.7.	sist	1	
Sanitariniai prietaisai					
1.	Pastatomas unitazas su dangčiu (bakelis dvigubos sienelės)	TS 4.	vnt	5	
2.	Pakabinamas praustuvas su maišytuvu ir d32 sifonu	TS 4.	kompl	41	
3.	Pakabinamas praustuvas WC patalpai su maišytuvu ir d32 sifonu	TS 4.	kompl	5	

DOKUMENTO ŽYMUO 25A18-TDP-VN-SKŽ	Lapas	Lapų	Laida
	3	5	0

4.	Plautuvė su maišytuvu ir d32 sifonu	TS 4.	kompl	5	
5.	Dušo padas 1800x900 su trapu	TS 4.	kompl	1	
6.	Plautuvė 600x600 su maišytuvu ir d32 sifonu	TS 4.	kompl	1	
7.	Vonios maišytuvas su dušo žarna ir dušo galva	TS 4.	kompl	1	2-80 pat.
8.	Termostatinis dušo maišytuvas su dušo žarna ir dušo galva	TS 4.	kompl	2	
9.	Pakabinamas praustuvas su maišytuvu ir d32 sifonu. Atitinkantis ŽN reikalavimus	TS 4.	kompl	4	
10.	Pastatomas unitazas su dangčiu. Atitinkantis ŽN reikalavimus	TS 4.	kompl	5	
11.	Bide dušelis	TS 4.	kompl	5	
12.	Atlenkiamas ŽN porankis nerūdijančio plieno	TS 4.	vnt	8	
13.	ŽN porankis nerūdijančio plieno	TS 4.	vnt	2	
Sanitariniai prietaisai chirurgijos skyriuje					
1.	Pakabinamas praustuvo su maišytuvu ir sifonu demontavimas remonto darbų metu ir sumontavimas užbaigus apdailos darbus	-	kompl	13	
2.	Pastatomo unitazo su dangčiu demontavimas remonto darbų metu ir sumontavimas užbaigus apdailos darbus	-	kompl	2	
3.	Dušo demontavimas remonto darbų metu ir sumontavimas užbaigus apdailos darbus	-	kompl	1	
Demontavimo darbai (kiekiai preliminarūs, tikslinti rekonstrukcijos metu)					
1.	Tūrinio vandens šildytuvo demontavimas, kai šildytuvo tūris 100L	-	vnt	2	
2.	Tūrinio vandens šildytuvo demontavimas, kai šildytuvo tūris 80L	-	vnt	1	
3.	Tūrinio vandens šildytuvo demontavimas, kai šildytuvo tūris 20L	-	vnt	1	
4.	Gaisrinio čiaupo spintelės demontavimas	-	vnt	1	
5.	d16-d32 vandentiekio vamzdžių demontavimas palubėje ar sienose	-	m	80	
6.	d50-d110 buitinių nuotekų vamzdžių demontavimas palubėje ar sienose	-	m	22	
7.	Pastatomo unitazo demontavimas	-	vnt	4	
8.	Pakabinamo praustuvo su maišytuvu ir sifonu demontavimas	-	vnt	33	
9.	Plautuvės su maišytuvu ir sifonu demontavimas	-	vnt	1	
10.	Vonios su maišytuvu, dušo žarna ir dušo galva demontavimas	-	vnt	2	
11.	Pakabinamo ŽN praustuvo su sifonu ir maišytuvu demontavimas	-	vnt	3	
12.	Pastatomas ŽN unitazas demontavimas	-	vnt	3	

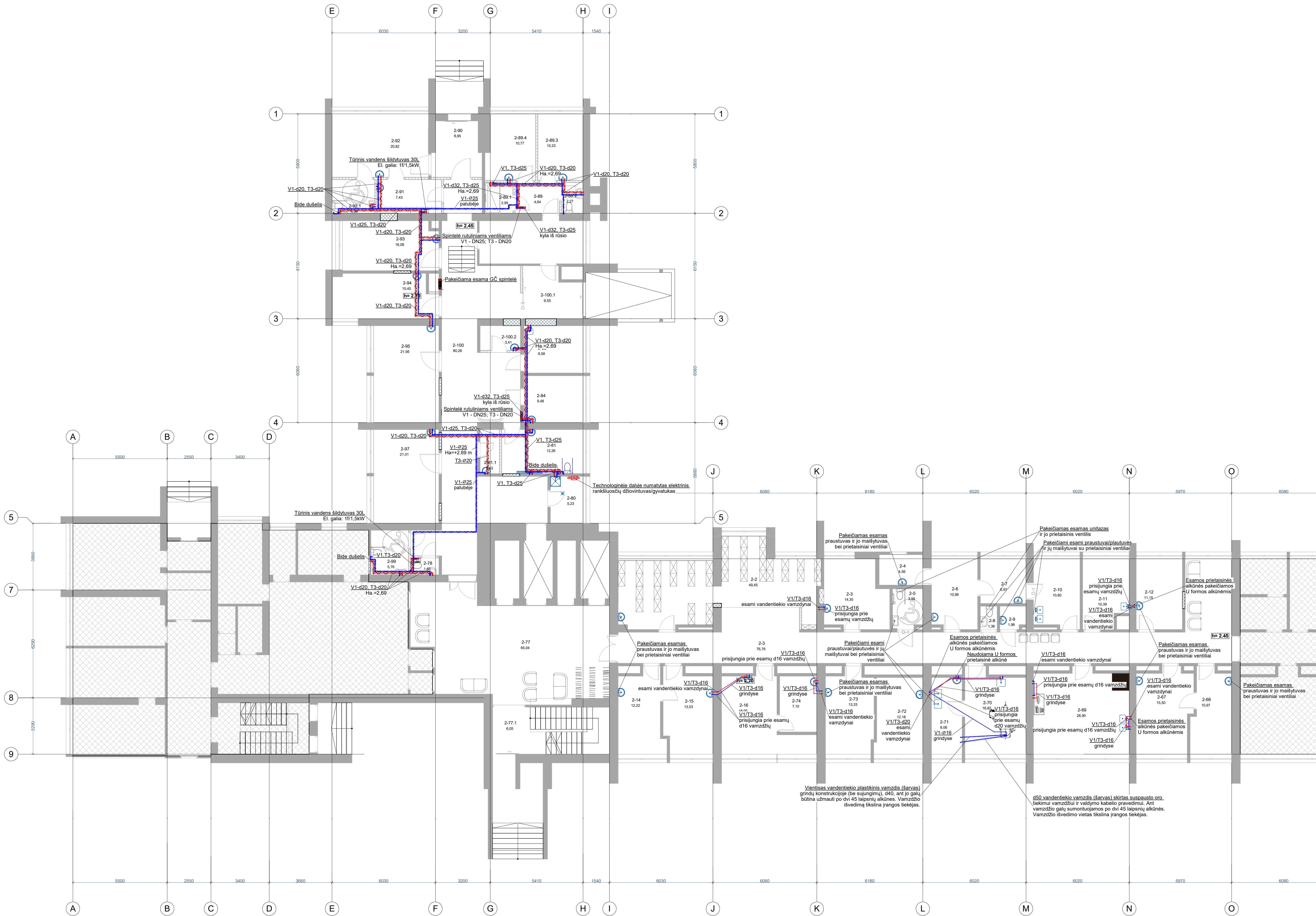
DOKUMENTO ŽYMUO 25A18-TDP-VN-SKŽ	Lapas	Lapų	Laida
	4	5	0

13.	ŽN porankio demontavimas	-	vnt	9	
14.	Trapo demontavimas	-	vnt	4	
15.	Dušo su maišytuvu, dušo žarna ir dušo galva demontavimas	-	vnt	2	

PASTABOS

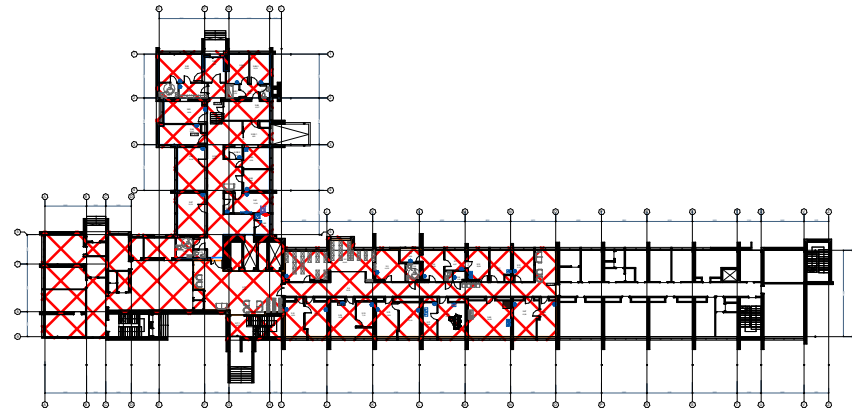
1. Pateikti darbų kiekių žiniaraščiai skirti pakankamai tiksliai įvertinti numatomas statybos darbų sąnaudas, tačiau vykdant statybos darbus, kai kurios darbų kiekių žiniaraščių pozicijų vertės gali būti patikslintos ar atsirasti naujų, jei tai yra reikalinga įgyvendinant projekto techninėse specifikacijose, aiškinamuosiuose raštuose ar brėžiniuose numatytus sprendinius vadovaujantis [STR1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ V sk. 37 p.].
2. Vykdant statybos darbus realioje aplinkoje Rangovas gali susidurti su neesminiais sprendinių ir/ar kiekių neatitikimais. Pastebėjęs neatitikimus Rangovas privalo nedelsiant kreiptis į techninės priežiūros vadovą (Inžinierių) išsamiai išaiškinant situaciją. Inžinieriaus pavedimu Projektuotojas įvertina gautą informaciją ir motyvuotai atsako Inžinieriui ar Rangovo pastebėti neatitikimai yra galimi.
3. Rangovas turi įvertinti visu darbus, įrenginius ir medžiagas reikalingas projektui įgyvendinti ir išlaikyti ne prastesnes, nei techninėse specifikacijose numatytus reikalavimus. Nurodyti darbai turi būti įvertinti kompleksiškai, kartu su visais palydinčiais darbais.

DOKUMENTO ŽYMUO	Lapas	Lapų	Laida
25A18-TDP-VN-SKŽ	5	5	0



PIRMO AUKŠTO EKPLIKACIJA		
ŽYMUO	PATALPA	KVADRATŪRA
HOLAS		
2-77	KORIDORIUS	65,04
2-77.1	KORIDORIUS	6,05
		71,09 m²
POLIKLINIKA		
2-2	REGISTRATURA	49,45
2-3	KORIDORIUS	76,76
2-3	UROLOGO KABINETAS	14,35
2-4	KORIDORIUS	4,56
2-5	ŽN SAN. MAZGAS	3,99
2-6	TRAUMATOLOGO KABINETAS	10,96
2-7	TVARSTOMASIS	6,97
2-8	VYR. SAN. MAZGAS	1,36
2-9	VALYMO PRIEMONIŲ PATALPA	1,98
2-10	TVARSTOMASIS	10,80
2-11	PROCEDŪRINIS	10,39
2-12	KRAUJO PĖSIMO KABINETAS	11,15
2-14	ŠEIMOS GYDYTOJO KABINETAS	12,22
2-15	ŠEIMOS GYDYTOJO KABINETAS	13,53
2-16	AKIŲ LIKŲ KABINETAS	16,05
2-66	ŠEIMOS GYDYTOJO KABINETAS	10,97
2-67	ŠEIMOS GYDYTOJO KABINETAS	15,50
2-69	LOR KABINETAS	26,90
2-70	ODONTOLOGO KABINETAS	16,82
2-71	INSTRUMENTŲ RUŠIMO PATALPA	8,06
2-72	GINEKOLOGO APŽIŪROS PATALPA	12,18
2-73	GINEKOLOGO KABINETAS	13,33
2-74	AKIŲ PATIKROS KABINETAS	7,10
		357,38 m²
PRIĖMIMAS		
2-78	SAN. MAZGAS	1,65
2-80	VALYMO PRIEMONIŲ IR INVENTORIAUS PATALPA	5,23
2-81	SANITARINĖ PATALPA	12,26
2-81.1	NEŠVARIŲ SKALBINIŲ, MED. ATLIUKŲ LAIKYMO PATALPA	2,93
2-84	APŽIŪROS KABINETAS	9,48
2-85	PROCEDŪRINIS	9,59
2-86	POSTAS	15,27
2-89	KORIDORIUS	4,64
2-89.1	DUŠAS	2,95
2-89.2	SAN. MAZGAS	2,27
2-89.3	POILSIO PATALPA	10,23
2-89.4	POILSIO PATALPA	10,77
2-90	TAMBŪRAS	8,95
2-91	PRIEŠBOKSIS	7,43
2-92	PALATA	20,82
2-92.1	ŽN SAN. MAZGAS	4,94
2-93	PALATA	16,08
2-94	INTENSIVIOS PAGALBOS PATALPA	15,45
2-95	PALATA	21,56
2-97	PALATA	21,01
2-99	ŽN SAN. MAZGAS	5,76
2-100	KORIDORIUS	80,26
2-100.1	SVARIŲ SKALBINIŲ LAIKYMO PATALPA	9,55
2-100.2	PATALPA	3,41
		302,48 m²
		730,95 m²

SITUACIJOS PLANAS



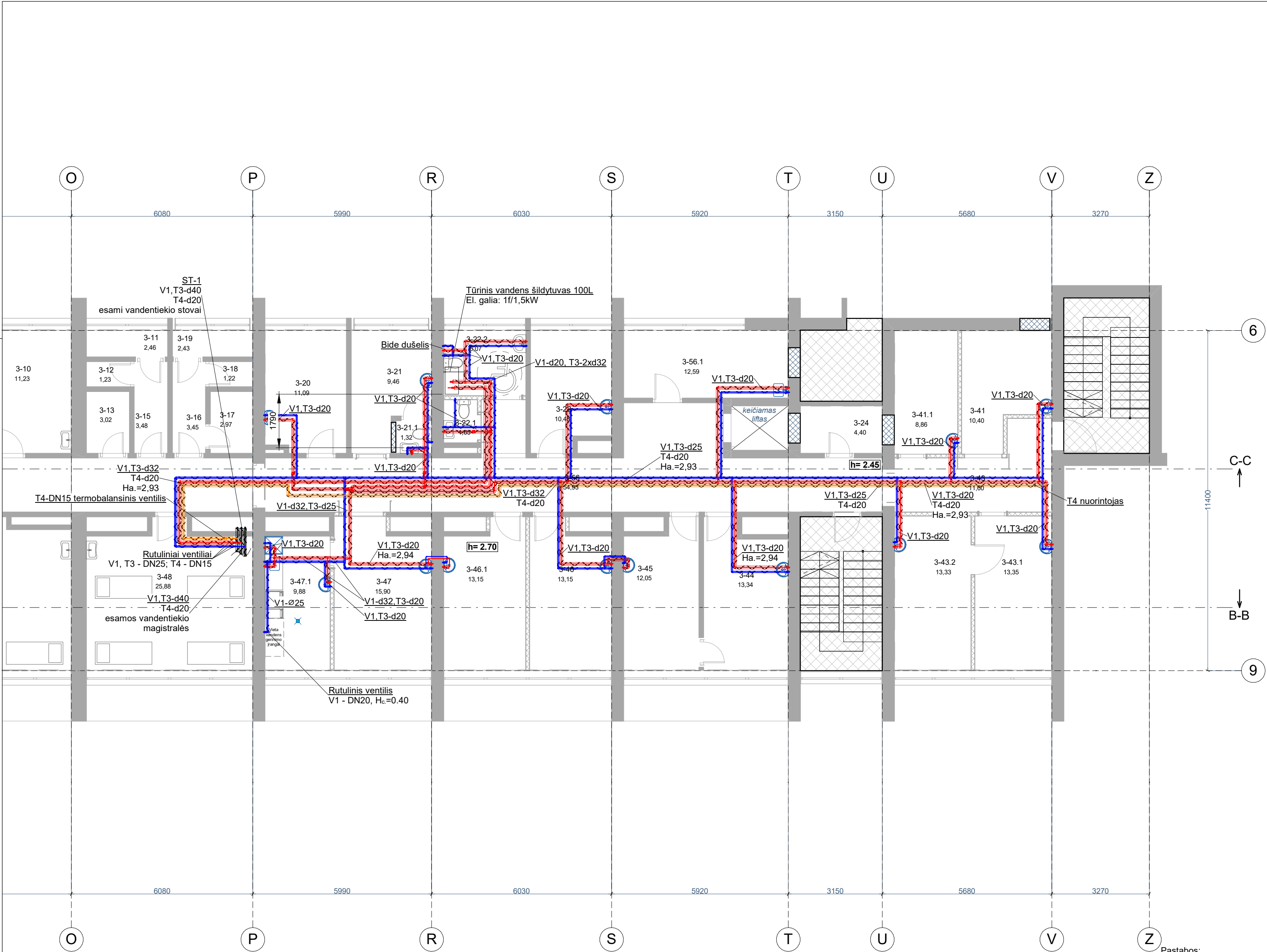
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Šalto vandentiekio vamzdynas (V1);
- Karšto vandentiekio vamzdynas (T3);
- Recirkulacinio vandentiekio vamzdynas (T4);
- h_a Apačios altitudė, m.;
- h_v Viršaus altitudė, m.

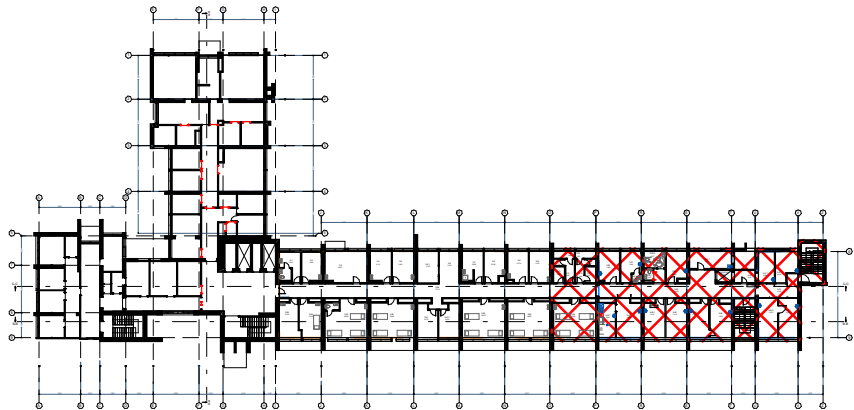
Pastabos:

- Magistraliniai šalto vandentiekio vamzdynai suprojektuoti iš plastikinių PPR vamzdžių, karšto ir recirkulacinio vandentiekio vamzdynai iš plastikinių PPR GLASS vamzdžių. Skirstomieji vandentiekinių vamzdynų suprojektuoti iš PE-RT daugiasluoksnių plastikinių vamzdžių.
- Magistraliniai šalto vandentiekio vamzdynai izoliuojami 20mm storio akmens vatos izoliacija, karšto ir recirkulacinio vandentiekio vamzdynai – 40mm storio akmens vatos izoliacija. Skirstomieji vandentiekio vamzdynai izoliuojami 9 mm storio putų polietileno izoliacija.
- Esamų vamzdynų vietą ir skersmenį tikslinti vietoje atverus sienų konstrukcijas statybos metu.

0	2025-10	Statybos leidimui, konkursui		
Laida	Data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)		
KVAL. PATV. DOK. NR.			Statinio projekto pavadinimas: Gydymo paskirties (visuomeninės paskirties grupės) pastato (8.3), Kauno g. 8, Lazdijai, kapitalinio remonto projektas	
A1582	SPV	Toma Kartocienė	Dokumento pavadinimas:	
41422	SPDV	Gvidas Plienaitis	Pirmo aukšto planas su vandentiekio sistema. M1:100	0
Statytojas ir (arba) užsakovas:		Dokumento žymuo:		Lapas
LT	VšĮ "Lazdijų rajono savivaldybės sveikatos centras"		25A18-TDP-VN.8-02	Lapų
				1 1



SITUACIJOS PLANAS




SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

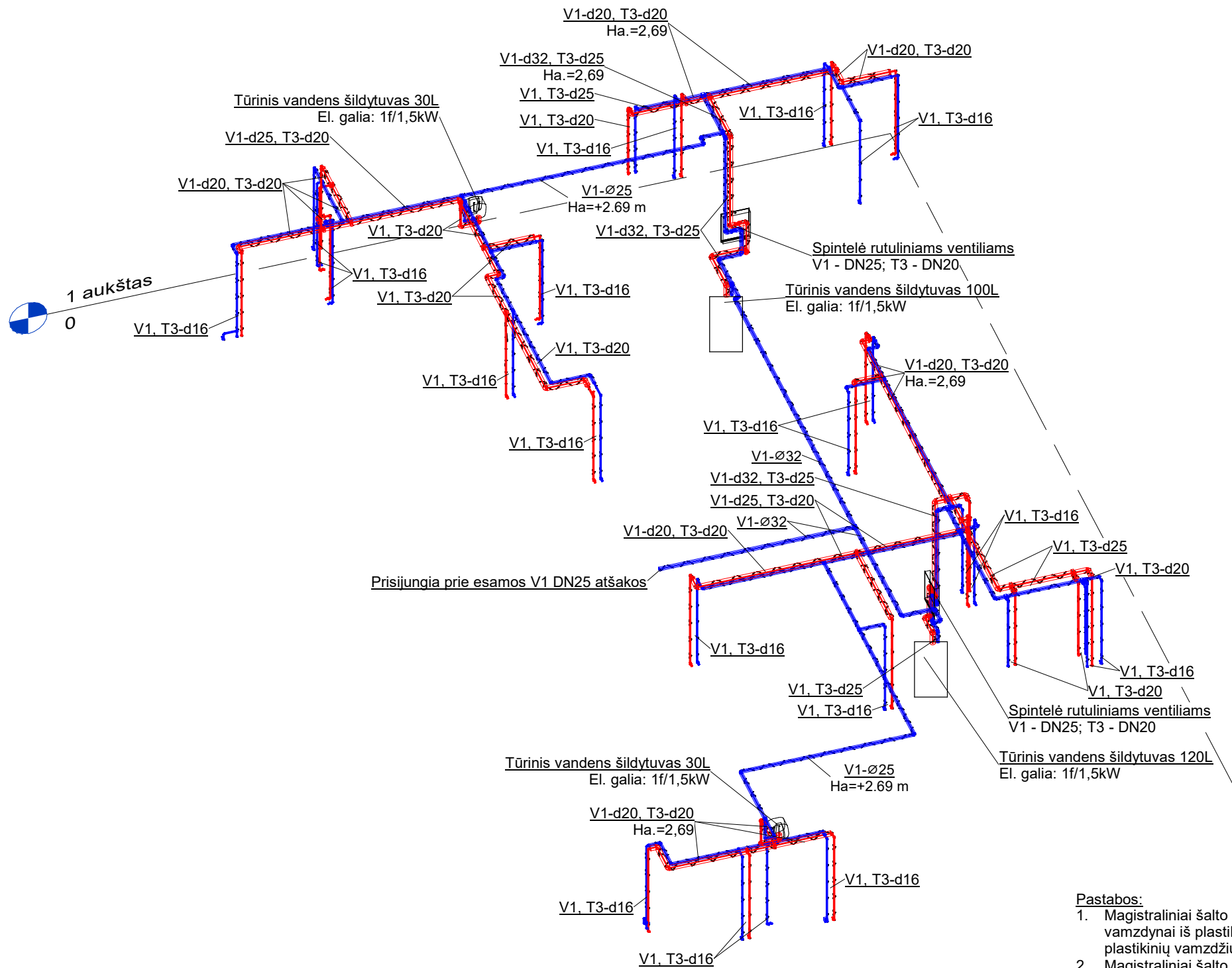
- Šalto vandentiekio vamzdynas (V1);
- Karšto vandentiekio vamzdynas (T3);
- Recirkuliacinio vandentiekio vamzdynas (T4);
- h_a. Apačios altitudė, m.;
- h_v. Viršaus altitudė, m.

ANTRO AUKŠTO EKPLIKACIJA		
ŽYMUO	PATALPA	KVADRATŪRA
CHIRURGIJOS SKYRIUS		
3-1	KABINETAS	10,81
3-2	INSTRUMENTŲ RUOŠIMO PATALPA	9,96
3-3	KABINETAS	22,57
3-4	KABINETAS	11,12
3-5	KABINETAS	11,65
3-6	LAUKIAMASIS	11,43
3-6.1	POSTAS	11,50
3-7	KABINETAS	10,80
3-8	VIRTUVĖ	10,39
3-9	PALATA	10,79
3-10	PALATA	11,23
3-11	PATALPA	2,46
3-12	SAN. MAZGAS	1,23
3-13	SAN. MAZGAS	3,02
3-15	KORIDORIUS	3,48
3-16	KORIDORIUS	3,45
3-17	SAN. MAZGAS	2,97
3-18	SAN. MAZGAS	1,22
3-19	PATALPA	2,43
3-48	PALATA	25,88
3-49	PALATA	26,82
3-50	PALATA	26,90
3-51	PERSONALO PATALPA	10,72
3-51.1	PERSONALO PATALPA	22,18
3-52	PALATA	26,52
3-53	PALATA	26,56
3-54	PALATA	13,53
3-55	KABINETAS	12,22
3-56	KORIDORIUS	79,10
		422,94 m²
VAIKŲ LIGŲ SKYRIUS		
3-20	CUKRIINIO DIABETO KABINETAS	11,09
3-21	PALATA	9,46
3-21.1	SAN. MAZGAS	1,32
3-22	GYDYTOJŲ KABINETAS	10,48
3-22.1	SAN. MAZGAS	1,65
3-22.2	ŽN SAN. MAZGAS	6,07
3-24	PRIEMONIŲ SANDĖLIS	4,40
3-41	ECHOSKOPIJA	10,40
3-41.1	ECHOSKOPIJA	8,86
3-43	KORIDORIUS	11,60
3-43.1	GYDYTOJO KABINETAS	13,35
3-43.2	GYDYTOJO KABINETAS	13,33
3-44	SLAUGYTOJO KABINETAS	13,34
3-45	GYDYTOJO KABINETAS	12,05
3-46	PSICHOLOGO KABINETAS	13,15
3-46.1	SLAUGYTOJO KABINETAS	13,15
3-47	GYDYTOJO KABINETAS	15,90
3-47.1	PASIRUOŠIMO PATALPA	9,88
3-56	KORIDORIUS	54,93
3-56.1	PERSONALO PATALPA	12,59
		247,00 m²
		669,94 m²

Pastabos:

- Magistraliniai šalto vandentiekio vamzdynai suprojektuoti iš plastikinių PPR vamzdžių, karšto ir recirkuliacinio vandentiekio vamzdynai iš plastikinių PPR GLASS vamzdžių. Skirstomieji vandentiekio vamzdynai suprojektuoti iš PE-RT daugiasluoksnių plastikinių vamzdžių.
- Magistraliniai šalto vandentiekio vamzdynai izoliuojami 20mm storio akmens vatos izoliacija, karšto ir recirkuliacinio vandentiekio vamzdynai – 40mm storio akmens vatos izoliacija. Skirstomieji vandentiekio vamzdynai izoliuojami 9 mm storio putų polietileno izoliacija.
- Esamų magistralių vietą ir skersmenį tikslinti vietoje atvėrus sienų konstrukcijas statybos metu.

0	2025-10	Statybos leidimui, konkursui			
Laida	Data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	<div>architeko.</div>		<div>UAB Architeko Pamėnų g. 38A LT-03002 Vilnius l.k. 306259742 info@architeko.lt</div>	Statinio projekto pavadinimas: Gydymo paskirties (visuomeninės paskirties grupės) pastato (8.3), Kauno g. 8, Lazdijai, kapitalinio remonto projektas	
A1582	SPV	Toma Kartočienė		Dokumento pavadinimas:	Laida
41422	SPDV	Gvidas Plienaitis		Antro aukšto planas su vandentiekio sistema. M1:100	0
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas:			Dokumento žymuo:	Lapas
	VšĮ "Lazdijų rajono savivaldybės sveikatos centras"			25A18-TDP-VN.B-03	Lapų
					1 1

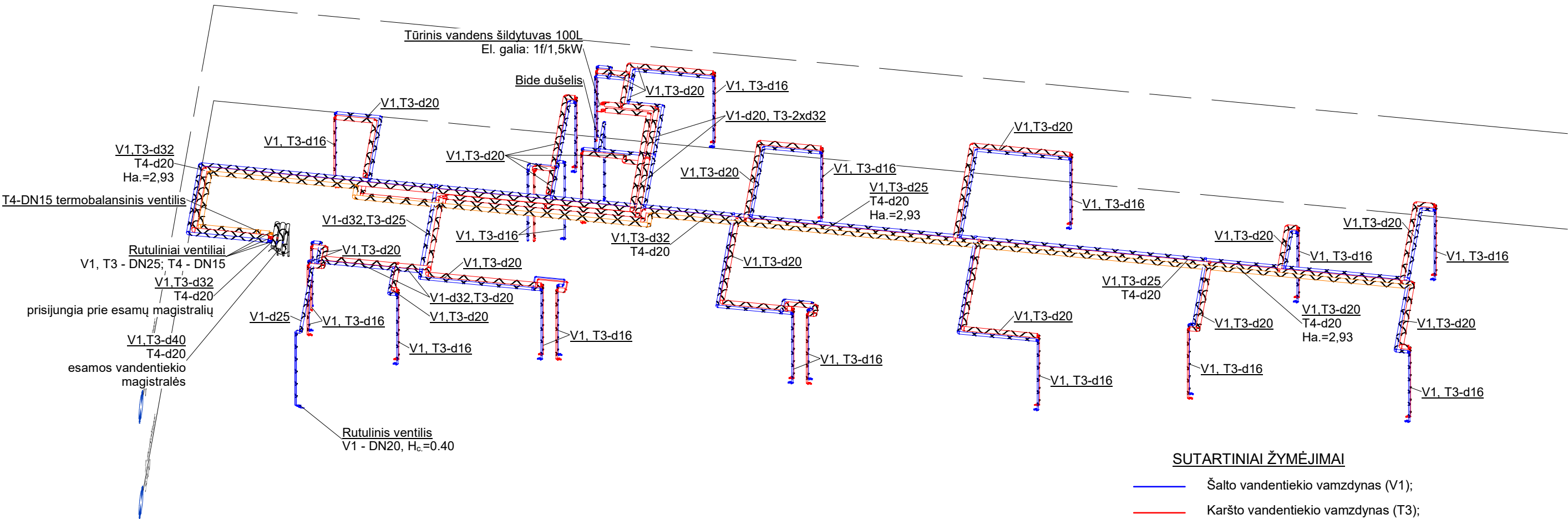


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Šalto vandentiekio vamzdynas (V1);
- Karšto vandentiekio vamzdynas (T3);
- Recirkuliacinio vandentiekio vamzdynas (T4);
- h_a . Apačios altitudė, m.;
- h_v . Viršaus altitudė, m.

- Pastabos:
- Magistraliniai šalto vandentiekio vamzdynai suprojektuoti iš plastikinių PPR vamzdžių, karšto ir recirkuliacinio vandentiekio vamzdynai iš plastikinių PPR GLASS vamzdžių. Skirstomieji vandentiekio vamzdynai suprojektuoti iš PE-RT daugiasluoksnių plastikinių vamzdžių.
 - Magistraliniai šalto vandentiekio vamzdynai izoliuojami 20mm storio akmens vatos izoliacija, karšto ir recirkuliacinio vandentiekio vamzdynai – 40mm storio akmens vatos izoliacija. Skirstomieji vandentiekio vamzdynai izoliuojami 9 mm storio putų polietileno izoliacija.

0	2025-10	Statybos leidimui, konkursui		
Laida	Data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	architeko.		UAB Architeko Panerių g. 38A LT-03202 Vilnius Į.k. 306259742 info@architeko.lt	
A1582	SPV	Toma Kartočienė	Statinio projekto pavadinimas:	
41422	SPDV	Gvidas Plienaitis	Gydymo paskirties (visuomeninės paskirties grupės) pastato (8.3), Kauno g. 8, Lazdijai, kapitalinio remonto projektas	
			Dokumento pavadinimas:	Laida
			Priimamojo skyriaus (ašyse 1-5/E-I) vandentiekio sistemos funkcinė schema. M1:100	0
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas:		Dokumento žymuo:	Lapas
	VŠĮ "Lazdijų rajono savivaldybės sveikatos centras"		25A18-TDP-VN.B-04	Lapų
			1	1

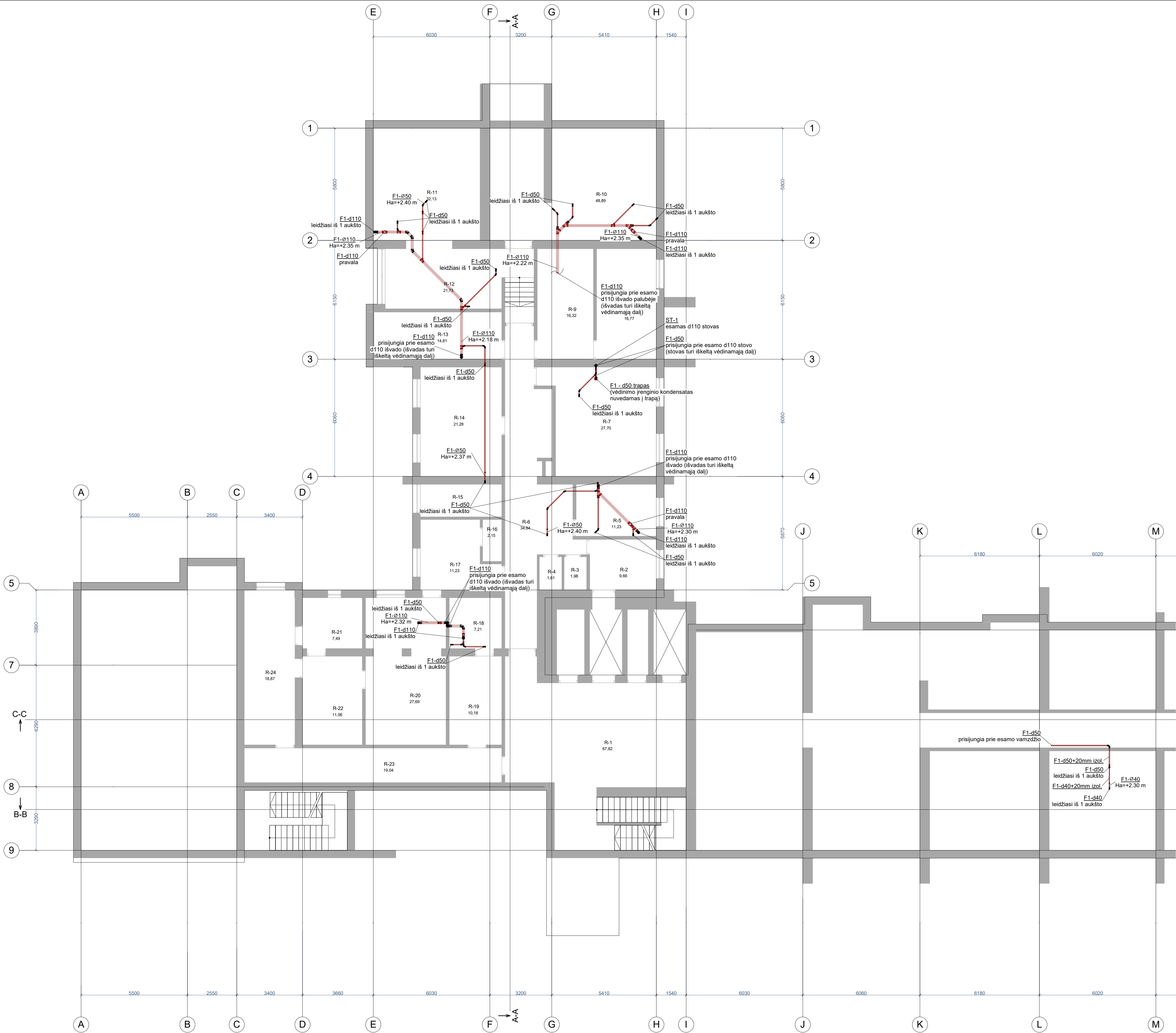


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Šalto vandentiekio vamzdynas (V1);
- Karšto vandentiekio vamzdynas (T3);
- Recirkuliacinio vandentiekio vamzdynas (T4);
- h_a. Apačios altitudė, m.;
- h_v. Viršaus altitudė, m.

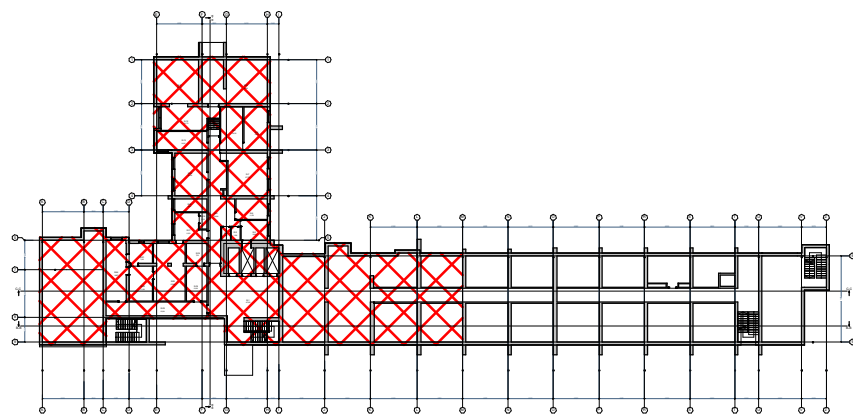
- Pastabos:
- Magistraliniai šalto vandentiekio vamzdynai suprojektuoti iš plastikinių PPR vamzdžių, karšto ir recirkuliacinio vandentiekio vamzdynai iš plastikinių PPR GLASS vamzdžių. Skirstomieji vandentiekio vamzdynai suprojektuoti iš PE-RT daugiasluoksnių plastikinių vamzdžių.
 - Magistraliniai šalto vandentiekio vamzdynai izoliuojami 20mm storio akmens vatos izoliacija, karšto ir recirkuliacinio vandentiekio vamzdynai – 40mm storio akmens vatos izoliacija. Skirstomieji vandentiekio vamzdynai izoliuojami 9 mm storio putų polietileno izoliacija.

0	2025-10	Statybos leidimui, konkursui		
Laida	Data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	architeko.		UAB Architeko Panerių g. 38A LT-03202 Vilnius Į.k. 306259742 info@architeko.lt	
A1582	SPV	Toma Kartočienė	Statinio projekto pavadinimas:	
41422	SPDV	Gvidas Plienaitis	Gydymo paskirties (visuomeninės paskirties grupės) pastato (8.3), Kauno g. 8, Lazdijai, kapitalinio remonto projektas	
			Dokumento pavadinimas:	Laida
			Vaikų ligų skyriaus (ašyse 5-6/D-V) vandentiekio sistemos funkcinė schema. M1:100	0
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas:		Dokumento žymuo:	Lapas
	VŠĮ "Lazdijų rajono savivaldybės sveikatos centras"		25A18-TDP-VN.B-05	Lapų
			1	1



COKOLINIO AUKŠTO EKPLIKACIJA		
ŽYMUO	PATALPA	KVADRATŪRA
R-1	KORIDORIUS	67,82
R-2	PERSONALO KAMBARYS	9,66
R-3	WC	1,98
R-4	WC	1,61
R-5	PATALPA	11,23
R-6	KORIDORIUS	34,84
R-7	SANDĖLIS	27,70
R-8	PATALPA	16,77
R-9	PATALPA	16,32
R-10	VENT. KAMERA	48,89
R-11	VENT. KAMERA	32,13
R-12	PATALPA	21,73
R-13	ŠILUMOS MAZGAS	14,81
R-14	PATALPA	21,28
R-15	ENSPEDICIJA	6,43
R-16	DUŠAS	2,15
R-17	SANDĖLIS	11,23
R-18	SAUGOJIMO PATALPA	7,21
R-19	PATALPA	10,18
R-20	SANDĖLIS	27,69
R-21	PATALPA	7,49
R-22	PATALPA	11,06
R-23	KORIDORIUS	19,04
R-24	PATALPA	18,87
		448,12 m²

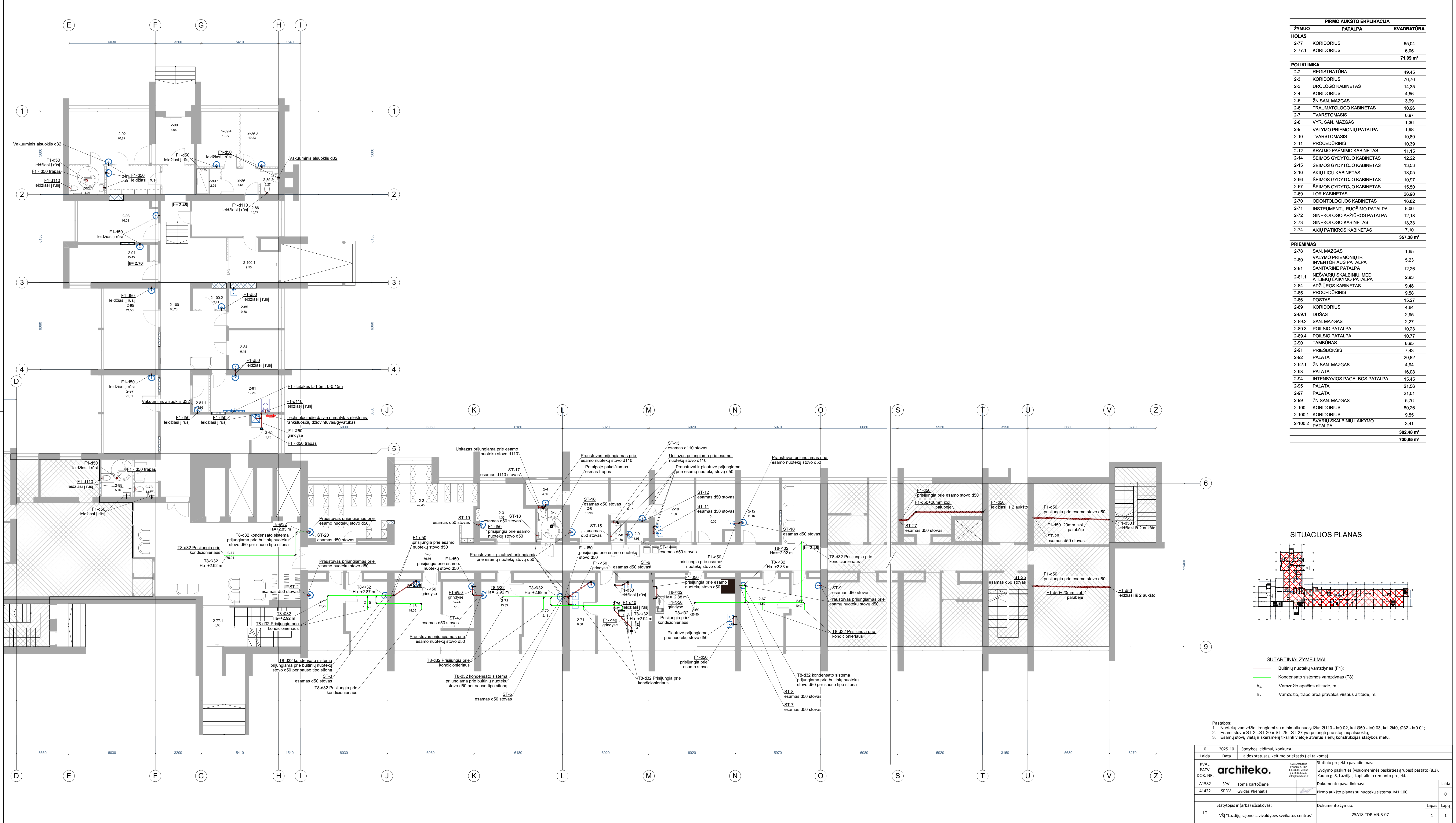
SITUACIJOS PLANAS



- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI
- Buitinių nuotekų vamzdynas (F1);
 - Kondensato sistemos vamzdynas (T8);
 - h_a Vamzdžio apačios altitudė, m.;
 - h_v Vamzdžio, trapo ar pravalos viršaus altitudė, m.

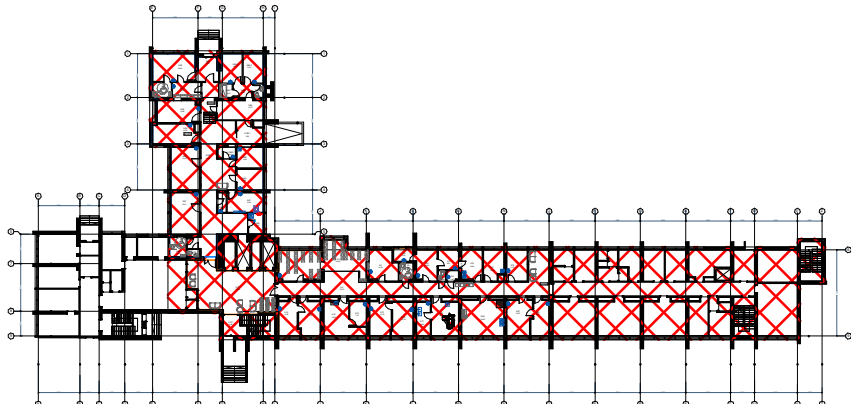
Pastabos
1. Nuotekų vamzdžiai įrengiami su minimaliu nuolydžiu: Ø110 - i=0.02, kai Ø50 - i=0.03, kai Ø40, Ø32 - i=0.01

0	2025-10	Statybos leidimui, konkursui		
Laida	Data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	architekto.		Statinio projekto pavadinimas: Gydomosios paskirties (visuomeninės paskirties grupės) pastato (8.3), Kauno g. 8, Lazdijai, kapitalinio remonto projektas	
A1582	SPV	Toma Kartocienė	Dokumento pavadinimas:	
41422	SPDV	Gvidas Plienaitis	Rūšio planas su buitinių nuotekų sistema. M1:100	
	Statytojas ir (arba) užsakovas:		Dokumento žymuo:	
LT	VšĮ "Lazdijų rajono savivaldybės sveikatos centras"		25A18-TDP-VN.B-06	Lapas Lapų
			1	1



PIRMO AUKŠTO EKPLIKACIJA		
ŽYMUO	PATALPA	KVADRATŪRA
HOLAS		
2-77	KORIDORIUS	65,04
2-77.1	KORIDORIUS	6,05
		71,09 m²
POLIKLINIKA		
2-2	REGISTRATŪRA	49,45
2-3	KORIDORIUS	76,76
2-3	UROLOGO KABINETAS	14,35
2-4	KORIDORIUS	4,56
2-5	ŽN SAN. MAZGAS	3,99
2-6	TRAUMATOLOGO KABINETAS	10,96
2-7	TVARSTOMASIS	6,97
2-8	VYR. SAN. MAZGAS	1,36
2-9	VALYMO PRIEMONIŲ PATALPA	1,98
2-10	TVARSTOMASIS	10,80
2-11	PROCEDŪRINIS	10,39
2-12	KRAUJO PAĖMIMO KABINETAS	11,15
2-14	ŠEIMOS GYDYTOJO KABINETAS	12,22
2-15	ŠEIMOS GYDYTOJO KABINETAS	13,53
2-16	AKIŲ LIGŲ KABINETAS	18,05
2-66	ŠEIMOS GYDYTOJO KABINETAS	10,97
2-67	ŠEIMOS GYDYTOJO KABINETAS	15,50
2-69	LOR KABINETAS	26,90
2-70	ODONTOLOGIJOS KABINETAS	16,82
2-71	INSTRUMENTŲ RUOŠIMO PATALPA	8,06
2-72	GINEKOLOGO APŽIŪROS PATALPA	12,18
2-73	GINEKOLOGO KABINETAS	13,33
2-74	AKIŲ PATIKROS KABINETAS	7,10
		357,38 m²
PRĖMIMAS		
2-78	SAN. MAZGAS	1,65
2-80	VALYMO PRIEMONIŲ IR INVENTORIŲ PATALPA	5,23
2-81	SANITARINĖ PATALPA	12,26
2-81.1	NEŠVARIŲ SKALBINIŲ, MED. ATLIEKŲ LAIKYMO PATALPA	2,93
2-84	APŽIŪROS KABINETAS	9,48
2-85	PROCEDŪRINIS	9,58
2-86	POSTAS	15,27
2-89	KORIDORIUS	4,64
2-89.1	DŪŠAS	2,95
2-89.2	SAN. MAZGAS	2,27
2-89.3	POILSIO PATALPA	10,23
2-89.4	POILSIO PATALPA	10,77
2-90	TAMBŪRAS	8,95
2-91	PRIEŠBOKSIS	7,43
2-92	PALATA	20,82
2-92.1	ŽN SAN. MAZGAS	4,94
2-93	PALATA	16,08
2-94	INTENSYVIOS PAGALBOS PATALPA	15,45
2-95	PALATA	21,58
2-97	PALATA	21,01
2-99	ŽN SAN. MAZGAS	5,76
2-100	KORIDORIUS	80,26
2-100.1	KORIDORIUS	9,55
2-100.2	SVARIŲ SKALBINIŲ LAIKYMO PATALPA	3,41
		302,48 m²
		730,95 m²

SITUACIJOS PLANAS



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Bulinių nuotekų vamzdynas (F1);
- Kondensato sistemos vamzdynas (T8);
- h_a Vamzdžio apatinė altitudė, m.;
- h_v Vamzdžio, trapo arba pravalos viršaus altitudė, m.

- Pastabos:
- Nuotekų vamzdžiai įrengiami su minimaliu nuolydžiu: Ø110 - i=0,02, kai Ø50 - i=0,03, kai Ø40, Ø32 - i=0,01;
 - Esami stovai ST-2, ST-10 ir ST-25, ST-27 yra prijungti prie stoginių alusuklių;
 - Esamų stovų vietą ir skersmenį tikslinti vietoje atliktas sienų konstrukcijos statybos metu.

0	2025-10	Statybos leidimui, konkursui	Laida	
Laida	Data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)	Statinio projekto pavadinimas:	
KVAL.			Gydymo paskirties (visuomeninės paskirties grupės) pastato (8.3),	
PATV.			Kauno g. 8, Lazdijai, kapitalinio remonto projektas	
DOK. NR.				
A1582	SPV	Toma Kartocienė	Dokumento pavadinimas:	Laida
41422	SPDV	Gvidas Plienaitis	Pirmo aukšto planas su nuotekų sistema. M1:100	0
Statytojas ir (arba) užsakovas:			Dokumento žymuo:	Lapas
LT	všĮ "Lazdijų rajono savivaldybės sveikatos centras"		25A18-TDP-VN.8-07	Lapų
				1 1




ANTRO AUKŠTO EKPLIKACIJA			VAIKŲ LIGŲ SKYRIUS		
ŽYMUO	PATALPA	KVADRATŪRA	3-20	CUKRINIO DIABETO KABINETAS	11,09
CHIRURGIJOS SKYRIUS			3-21	PALATA	9,46
3-1	KABINETAS	10,81	3-21.1	SAN. MAŽGAS	1,32
3-2	INSTRUMENTŲ RUOŠIMO PATALPA	9,96	3-22	GYDYTOJŲ KABINETAS	10,48
3-3	KABINETAS	22,57	3-22.1	SAN. MAŽGAS	1,65
3-4	KABINETAS	11,12	3-22.2	ŽN SAN. MAŽGAS	6,07
3-5	KABINETAS	11,65	3-24	PRIEMONIŲ SANDĖLIS	4,40
3-6	LAUKIAMASIS	11,43	3-41	ECHOSKOPIJA	10,40
3-6.1	POSTAS	11,50	3-41.1	ECHOSKOPIJA	8,86
3-7	KABINETAS	10,80	3-43	KORIDORIUS	11,60
3-8	VIRTUVĖ	10,39	3-43.1	GYDYTOJŲ KABINETAS	13,35
3-9	PALATA	10,79	3-43.2	GYDYTOJŲ KABINETAS	13,33
3-10	PALATA	11,23	3-44	SLAUGYTOJO KABINETAS	13,34
3-11	PATALPA	2,46	3-45	GYDYTOJŲ KABINETAS	12,05
3-12	SAN. MAŽGAS	1,23	3-46	PSICHOLOGO KABINETAS	13,15
3-13	SAN. MAŽGAS	3,02	3-46.1	SLAUGYTOJO KABINETAS	13,15
3-15	KORIDORIUS	3,48	3-47	GYDYTOJŲ KABINETAS	15,90
3-16	KORIDORIUS	3,45	3-47.1	PASIRUOŠIMO PATALPA	9,88
3-17	SAN. MAŽGAS	2,97	3-56	KORIDORIUS	54,93
3-18	SAN. MAŽGAS	1,22	3-56.1	PERSONALO PATALPA	12,59
3-19	PATALPA	2,43			247,00 m²
3-48	PALATA	25,88			669,94 m²
3-49	PALATA	26,82			
3-50	PALATA	26,90			
3-51	PERSONALO PATALPA	10,72			
3-51.1	PERSONALO PATALPA	22,18			
3-52	PALATA	26,52			
3-53	PALATA	26,56			
3-54	PALATA	13,53			
3-55	KABINETAS	12,22			
3-56	KORIDORIUS	79,10			
		422,94 m²			

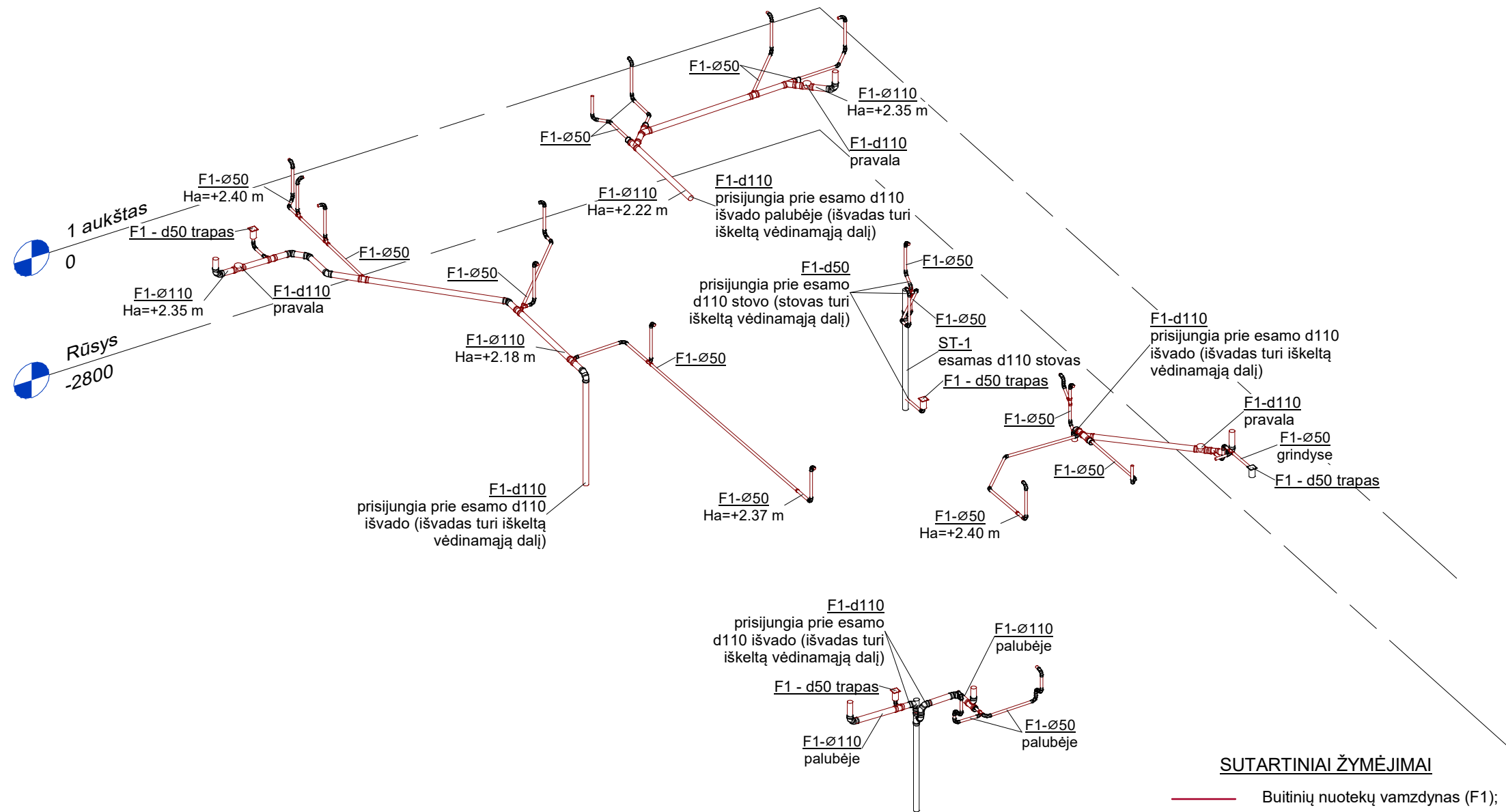
VAIKŲ LUGŲ SKYRIUS		
3-20	CUKRINIO DIABETO KABINETAS	11,09
3-21	PALATA	9,46
3-21.1	SAN. MAZGAS	1,32
3-22	GDYDYTOJŲ KABINETAS	10,48
3-22.1	SAN. MAZGAS	1,65
3-22.2	ŽN SAN. MAZGAS	6,07
3-24	PRĖMIONIŲ SANDĖLIS	4,40
3-41	ECHOSKOPIJA	10,40
3-41.1	ECHOSKOPIJA	8,86
3-43	KORIDORIUS	11,60
3-43.1	GDYDYTOJŲ KABINETAS	13,35
3-43.2	GDYDYTOJŲ KABINETAS	13,33
3-44	SLAUGYTOJŲ KABINETAS	13,34
3-45	GDYDYTOJŲ KABINETAS	12,05
3-46	PSICHOLOGŲ KABINETAS	13,15
3-46.1	SLAUGYTOJŲ KABINETAS	13,15
3-47	GDYDYTOJŲ KABINETAS	15,90
3-47.1	PASIRUŠIMO PATALPA	9,88
3-56	KORIDORIUS	54,93
3-56.1	PERSONALO PATALPA	12,59
		247,00 m²
		669,94 m²

	Buitinių nuotekų vamzdinas (F1);
	Kondensato sistemos vamzdinas (T8);
h_a	Vamzdžio apačios altitudė, m.;
h_v	Vamzdžio, trapo arba pravalos viršaus altitudė, m.

Pastabos:

1. Nuotekų vamzdžiai įrengiami su minimaliu nuolydžiu: Ø110 - i=0.02, kai Ø50 - i=0.03, kai Ø40, Ø32 - i=0.01;
2. Esami stovai ST-21...ST-35 yra prijungti prie stoginių ausuolių;
3. Esamų stovų vietą ir skersmenį tikslinti vietoje atvėrus sienų konstrukcijas statybos metu.

0	2025-10	Statybos leidimai, konkursai						
Laida	Data	Laidos statusas, keltimo priežastis (jei taikoma)						
KVAL. PATV. DOK. NR.	architekto.			Statinio projekto pavadinimas: Gydymo paskirties (visuomeninės paskirties grupės) pastatas (8.3), Kauno g. 8, Lazdijai, kapitalinio remonto projektas				
A1582 41422	SPV SPDV	Goda Kartošienė Tomas Pilenitis		Dokumento pavadinimas: Antro aukšto planas su nuotekų sistema. M1:100				
				Laida 0				
	Statytojas ir (arba) užsakovas:			Dokumentų žymuo:			Lapas	Lapų
LT	VšĮ "Lazdijų rajono savivaldybės sveikatos centras"			25A18-TDP-VN-B-08			1	1



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Buitinių nuotekų vamzdynas (F1);
- Kondensato sistemos vamzdynas (T8);
- h_a Vamzdžio apačios altitudė, m.;
- h_v Vamzdžio, trapo arba pravalos viršaus altitudė, m.

Pastabos

1. Nuotekų vamzdžiai įrengiami su minimaliu nuolydžiu: Ø110 - i=0.02, kai Ø50 - i=0.03, kai Ø40, Ø32 - i=0.01

0	2025-10	Statybos leidimui, konkursui		
Laida	Data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	architeko.		UAB Architeko Panerių g. 38A LT-03202 Vilnius Į.k. 306259742 info@architeko.lt	
A1582	SPV	Toma Kartočienė	Statinio projekto pavadinimas:	
41422	SPDV	Gvidas Plienaitis	Gydymo paskirties (visuomeninės paskirties grupės) pastato (8.3), Kauno g. 8, Lazdijai, kapitalinio remonto projektas	
			Dokumento pavadinimas:	Laida
			Priimamojo skyriaus (ašyje 1-5/E-I) buitinių nuotekų funkcinė schema. M1:100	0
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas:		Dokumento žymuo:	Lapas
	VŠĮ "Lazdijų rajono savivaldybės sveikatos centras"		25A18-TDP-VN.B-09	Lapų
			1	1