

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

ELEKTRONINIŲ RYŠIŲ DALIS

BYLOS (SEGTUVO) ŽYMUO

ER

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

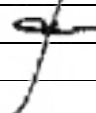
EGIDIJUS PAKŠTAS, 39634

PROJEKTUOTOJAS

RAMŪNAS BUČINSKAS

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 VILIUS AMBRAZEVIČIUS KA NR. PAVEL BARAŠKEVIČ
6.	KONSTRUKCIJŲ DALIS	25A18-TDP-SK	PDV LINAS JASAITIS, KA NR. 38289
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 LETA PAŠKEVIČIENĖ KA NR. 23187

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	
	PDV	TOMA KARTOČIENĖ				0	
	ARCH	DOMINYKAS ŠPOGIS					
ETAPAS	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS): VŠĮ „LAZDIJŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS SVEIKATOS CENTRAS“			25A18-TDP-BD-PSŽ		LAPAS	LAPŲ
TDP						1	1

BYLOS DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Nr.	Žymuo	Lapų sk.	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1.	25A18-TDP-ER-BSŽ	2	0	Bylos sudėties žiniaraštis	
2.	39634	1		Atestatas SSVA	
3.	25A18-TDP-ER-AR	4	0	Aiškinamasis raštas	
4.	25A18-TDP-ER-TS	10	0	Techninės specifikacijos	
5.	25A18-TDP-ER-SŽ	2	0	Sąnaudų žiniaraštis	

BYLOS BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS

Nr.	Žymuo	Lapų sk.	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1.	25A18-TDP-ER-00	1	0	Ryšių magistralinių tinklų principinė schema	
2.	25A18-TDP-ER-01	1	0	Esamos KS-1 papildymas, principinė schema	
3.	25A18-TDP-ER-02	1	0	Elektroninių ryšių principinė schema, KS-2	
4.	25A18-TDP-ER-03	1	0	Elektroninių ryšių principinė schema, KS-3	
5.	25A18-TDP-ER-04	1	0	Automatinės telefonų stoties papildymo principinė schema	
6.	25A18-TDP-ER-05	1	0	Pirmo aukšto personalo iškvietimo sistemos principinė schema	
7.	25A18-TDP-ER-06	1	0	Antro aukšto personalo iškvietimo sistemos principinė schema	

0	2025	Statybos leidimui, konkursui ir statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
KVAL. DOK. NR.	architekto. UAB ARCHITEKO Į.K. 306259742 PANERIŲ G. 38A, LT-03202, VILNIUS			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: GYDYMO PASKIRTIES (VISUOMENINĖS PASKIRTIES GRUPĖS) PASTATO (8.3), KAUNO G. 8, LAZDIJAI, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS	
A 1582	PV	Toma Kartočienė			
	MB "Skirgiškių projektai" Į.k. 304399941 Skirgiškės, Riešės sen. Vilniaus r. ramunas.bucinskas@gmail.com, tel.: 370 602 66004			DOKUMENTO PAVADINIMAS: BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	
39634	PDV	EGIDIJUS PAKŠTAS			
	PDA	RAMŪNAS BUČINSKAS			
LT	STATYTOJAS/UŽSAKOVAS: VŠĮ „LAZDIJŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS SVEIKATOS CENTRAS“			DOKUMENTO ŽYMUO: 25A18-TDP-ER-BSŽ	Lapas 1
				Lapų	2

Nr.	Žymuo	Lapų sk.	Laida	Pavadinimas	Pastabos
8.	25A18-TDP-ER-07	1	0	Rūsio elektroninių ryšių tinklų planas, m 1:100	
9.	25A18-TDP-ER-08	1	0	Pirmo aukšto elektroninių ryšių tinklų planas, m 1:100	
10.	25A18-TDP-ER-09	1	0	Antro aukšto elektroninių ryšių tinklų planas, m 1:100	
11.	25A18-TDP-ER-10	1	0	Trečio aukšto elektroninių ryšių tinklų planas, m 1:100	

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
25A18-TDP-ER-BSŽ	2	2	0



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

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

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.39634

Egidijus Pakštas

A.k.

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

Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai.

Projekto dalys: elektroninių ryšių (telekomunikacijų), apsauginės signalizacijos, gaisro aptikimo ir signalizavimo, procesų valdymo ir automatizacijos.

Direktorius



Valdemaras Gauronskis

24908

Išduotas 2020 m. sausio 13 d.

Pirmą kartą išduotas 2020 m. sausio 13 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt

Specialistas	
Vardas, Pavardė	Egidijus Pakštas

Teisės dokumentas			
Numeris	39634	Ar galioja	Taip
Pirmą kartą išduotas	2020-01-13		
Dokumento tipas	Kvalifikacijos atestatas		

Suteikta teisė	
Nuo 2020-01-13	<p>Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto dalies vadovo ir ypatingojo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo pareigas.</p> <p>Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai.</p> <p>Projekto dalys: elektroninių ryšių (telekomunikacijų), apsauginės signalizacijos, gaisro aptikimo ir signalizavimo, procesų valdymo ir automatizacijos.</p>

KVALIFIKACIJOS TOBULINIMAS / TPD PATVIRTINIMAS	
2025-01-23	Pateikti kvalifikacijos tobulinimą įrodantys dokumentai pripažinti tinkamais.



VIEŠOJI ĮSTAIGA LAZDIJŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS SVEIKATOS CENTRAS

Kauno g.8, 67128 Lazdijai, tel. (8 318) 514 35, el. paštas info@lazdijurssc.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- 708

DĖL PRITARIMO TECHNINIO DARBO PROJEKTO SPRENDINIAMS PRIEŠ BENDRĄJĄ PROJEKTO EKSPERTIZĘ

Informuojame, kad techninio darbo projekto „Gydymo paskirties (visuomeninės paskirties grupės) pastato (8.3), Kauno g. 8, Lazdijai, kapitalinio remonto projektas“ teikimui bendrajai ekspertizei sprendiniams pritarta.

Direktorius

Vladimir Jelisejev

Aiškinamasis raštas

Elektroninių ryšių dalis parengta vadovaujantis šiais teisės aktais ir norminiais dokumentais, galiojančiais projekto rengimo metu (aktualios suvestinės redakcijos po 2024-11-01):

1.1. Lietuvos Respublikos teisės aktai

1. Lietuvos Respublikos statybos įstatymas (suvestinė redakcija 2025-07-01 – 2025-10-31).
2. Lietuvos Respublikos elektroninių ryšių įstatymas (suvestinė redakcija nuo 2025-01-01).

1.2. Statybos techniniai reglamentai (STR)

3. STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ (suvestinė redakcija nuo 2024-11-01).
4. STR 2.02.02:2004 „Visuomeninės paskirties pastatai“ (suvestinė redakcija nuo 2022-02-25).
5. STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“.

1.3. Techninės taisyklės / tvarkos

6. Elektroninių ryšių infrastruktūros įrengimo, žymėjimo, priežiūros ir naudojimo taisyklės (suvestinė redakcija nuo 2024-05-10).
7. Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės.
8. Statybos taisyklės ST 134637738.09:2012 „Statinių inžinerinių sistemų ir tinklų įrengimo darbai“.

1.4. Standartai

9. LST EN 50174-2:2018 – Telekomunikacijų instaliacijos projektavimas ir montavimas pastatuose.
10. LST EN 50310:2016 – Potencialų suvienodinimas ir įžeminimas pastatuose su IT įranga.
11. LST EN 50575:2015+A1:2016 – Kabelių klasifikavimas pagal CPR (reakcija į ugnį).
12. LST EN 13501-6:2020 – Kabelių degumo klasių klasifikavimas.
13. LST EN 50200 / EN 50362 – Ugniai atsparūs kabeliai (E60 klasė).
14. LST EN 1366-3 – Priešgaisrinio sandarinimo sprendiniai kabelių praėjimams.
15. ISO 21542:2011 – Pastatų prieinamumas. Reikalavimai neįgalųjų iškvietimo sistemai.
16. LST 1516:2015 – Statinio projektas. Įforminimo reikalavimai.

1.5. Europos Sąjungos reglamentai ir direktyvos

17. Reglamentas (ES) Nr. 305/2011 – Statybos produktų reglamentas (CPR).
18. Reglamentas (ES) Nr. 765/2008 – CE ženklavimo reikalavimai.
19. Direktyva 2014/30/ES – Elektromagnetinio suderinamumo (EMC) reikalavimai.
20. Direktyva 2014/35/ES – Žemos įtampos įranga (LVD).

0	2025	Statybos leidimui, konkursui ir statybai					
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)					
KVAL. DOK. NR.	architeko. UAB ARCHITEKO Į.K. 306259742 PANERIŲ G. 38A, LT-03202, VILNIUS			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: GYDYMO PASKIRTIES (VISUOMENINĖS PASKIRTIES GRUPĖS) PASTATO (8.3), KAUNO G. 8, LAZDIJAI, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS			
A 1582	PV	Toma Kartočienė				DOKUMENTO PAVADINIMAS:	Laida
	MB "Skirgiškių projektai" Į.k. 304399941 Skirgiškės, Riešės sen. Vilniaus r. ramunas.bucinskas@gmail.com, tel.: 370 602 66004						
39634	PDV	EGIDIJUS PAKŠTAS		AIŠKINAMASIS RAŠTAS	0		
	PDA	RAMŪNAS BUČINSKAS					
LT	STATYTOJAS/UŽSAKOVAS:			DOKUMENTO ŽYMUO:	Lapas	Lapų	
	VŠĮ „LAZDIJŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS SVEIKATOS CENTRAS “				25A18-TDP-ER-AR	1	4

1.1. Bendri nurodymai

Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais instaliavimo darbų užbaigimui ir tinkamam sistemos eksploatavimui, turi būti privalomai atlikti, nepriklausomai nuo to, ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti šiame dokumente, ar ne.

Montavimo darbai turi būti vykdomi pagal **EJBT** (Elektros įrenginių įrengimo bendrąsias taisykles), kitus galiojančius teisės aktus ir normatyvinius dokumentus.

Elektroninių ryšių (telekomunikacijų) dalies sprendiniai parengti remiantis:

- užsakovo – **VšĮ Lazdijų ligoninės** technine projektavimo užduotimi;
- gautomis specialiosiomis ir prisijungimo sąlygomis;
- kitų projekto dalių parengtomis užduotimis;
- galiojančiais normatyviniais dokumentais, įskaitant STR, taisykles bei LST EN/ISO standartus, nurodytus šiame skyriuje.

Visos telekomunikacijų (ryšių) sistemos įranga – aktyvioji ir pasyvioji – turi būti prijungta prie pastato bendros **potencialų suvienodinimo sistemos (PEG)**. Prijungimai vykdomi per artimiausią PEG šyną arba [PS-1] žeminimo tašką. Siekiant išvengti žeminimo kilpų, taikomas vienos jungties principas.

Įžeminami šie komponentai:

- visi 19" RACK korpusai (per $\geq 6 \text{ mm}^2$ PE laidą);
- pasyviosios infrastruktūros komponentai (ekranuotos panelės, paskirstymo dėžės);
- metalinės ryšių dėžės, komutaciniai moduliai.

Maksimali leidžiama atstojamoji žeminimo varža – **10 Ω** , kaip numatyta elektrotechnikos dalyje.

Atliekant esamų elektroninių ryšių (ER) sistemų apžiūrą nustatyta, kad **didžiojoje pastato dalyje esamos ER kabelių trasos yra techniškai tvarkingos ir gali būti toliau naudojamos**, jų būklė yra pakankama numatytam darbo vietų ir įrangos pajungimui.

Tačiau **remontuojamose ir perplanuojamose pastato zonose** (1 aukšto priėmimo skyriuje ir II aukšto poliklinikos skyriuje), dėl pasikeitusio patalpų išdėstymo, naujų darbo vietų atsiradimo ir netinkamos esamų kabelių būklės šiose vietose, **esami elektroninių ryšių tinklai demontuojami**, o jų vietoje **projektuojama nauja struktūrinė ER instaliacija**. Šiose zonose taip pat įrengiamos **naujos ryšių spintos KS-2 ir KS-3**, prijungiamos prie esamos serverinės spintos III aukšte.

Neperplanuojamose pastato zonose ER instaliacija **nekeičiama**, o nauji ryšio taškai įrengiami prijungiant naujus kabelių atvadus prie esamos KS-1 infrastruktūros.

Sprendiniai atitinka **STR 1.04.04:2017, 8 priedo, p. 29.1.2**, nes pateiktas esamų tinklų techninės būklės įvertinimas ir pagrįstas esamos infrastruktūros panaudojimas kapitalinio remonto metu.

1.2 Kompiuterinis tinklas

Objekte projektuojamas struktūrizuotas kompiuterinis tinklas, užtikrinantis darbo vietų, belaidžio ryšio prieigos taškų, gaisrinės ir apsaugos signalizacijos įrangos veikimą.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
25A18-TDP-ER-AR	2	4	0

Tinklas formuojamas **žvaigždės topologija**: pagrindinis mazgas yra serverinė patalpoje 4-45, iš kurios kabeliai vedami į ryšių spintas bei darbo vietas. Ryšio lizdai numatyti kiekvienai darbo vietai, jų išdėstymas derinamas su architektūrine ir elektrotechnikos dalimi.

Kiekvienas ryšio lizdas prijungiamas atskiru kabeliu, lizdai grupuojami komutacinėse panelėse ryšių spintose. Iš ryšių spintų kabeliai jungiami į serverinę, kurioje įrengiama pagrindinė komutacinė įranga. Belaidžio ryšio stotelės numatytos bendro naudojimo patalpose (koridoriuose, laukiamuosiuose), jų maitinimas ir prijungimas užtikrinamas per tą patį tinklą.

1.3 Telefonija

Telefonijos ryšys užtikrinamas naudojant **esančią ATS stotį rūsyje**, kuri lieka eksploatuojama. Telefonų linijos klojamos tais pačiais struktūrizuoto tinklo kabeliais, o jų nutraukimas vykdomas per **plintus (balsinius paskirstymo blokus)**.

Iš plintų poros priskiriamos darbo vietų lizdams, taip užtikrinant telefono aparatų prijungimą prie ATS stoties. Tokiu būdu užtikrinama, kad darbo vietų kabelių sistema bus universali ir ateityje galės būti naudojama tiek duomenų, tiek balso perdavimui.

1.4 Optinė magistralė ir ryšių spintos

Pagrindinis elektroninių ryšių sistemos mazgas yra **serverinė patalpoje 4-45**. Iš jos įrengiamos magistralinės jungtys į ryšių spintas bei ATS stotį rūsyje.

- **KS-1 (2-3)** – esama ryšių spinta, turinti jungtį iš serverinės. Naujo magistralinio kabelio į KS-1 neklojama. Šioje spintoje projektuojama papildoma komutacinė panelė, į kurią nutraukiami naujai klojami darbo vietų kabeliai.
- **KS-2 (2-30)** – naujai projektuojama ryšių spinta. Į ją kabeliai jungiami iš serverinės.
- **KS-3 (3-56)** – naujai projektuojama ryšių spinta. Į ją kabeliai taip pat jungiami iš serverinės.
- **ATS stotis rūsyje** – esama automatinė telefono stotis, naudojama telefonijai. Nuo jos klojami kabeliai darbo vietoms, o porų paskirstymas atliekamas per plintus.

Visos ryšių spintos tarpusavyje sujungtos pagal žvaigždės topologiją, o pagrindinis centras yra serverinėje. Tokia struktūra užtikrina tinklo patikimumą, aiškų kabelių valdymą bei galimybę plėsti sistemą ateityje.

1.3 Elektros tiekimo patikimumas

Elektroninių ryšių tinklo įrenginių elektros tiekimo patikimumas numatomas pagal jų paskirtį:

- Įranga, susijusi su gaisro aptikimo ir signalizavimo (GAS), apsaugos signalizacijos (AS) bei evakuacijos sistemų duomenų perdavimu, priskiriama II elektros tiekimo patikimumo grupei. Ji turi būti maitinama per nepertraukiamo maitinimo šaltinius (UPS), užtikrinančius ne mažiau kaip 30 min. autonominį darbą, o gaisrinės informacijos perdavimo linijos – ne trumpiau kaip 1 valandą.
- Kita bendra elektroninių ryšių tinklo įranga, kurios sutrikimas nesukeltų pavojaus žmonių gyvybei ar saugai, priskiriama III elektros tiekimo patikimumo grupei.

Visi sprendiniai dėl elektros tiekimo patikimumo suderinti su užsakovu ir elektrotechnikos projekto rengėju.

1.4 PERSONALO IŠKVIETIMO SISTEMA

Slaugos iškvietimo sistema projektuojama pacientų palatose ir jų sanitariniuose mazguose. Ji užtikrina patikimą ryšį tarp paciento ir medicinos personalo, leidžiantį laiku reaguoti į paciento poreikius bei kritines situacijas.

Sistemos įranga ir funkciniai reikalavimai:

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
25A18-TDP-ER-AR	3	4	0

- Sistema yra **adresinė**, todėl kiekvienas iškvietimo įrenginys turi unikalų adresą, kuris leidžia tiksliai identifikuoti iškvietimo vietą (konkrečią palatą, lovą ar sanitarinį mazgą).
- **Iškvietimo įrenginiai**: prie kiekvienos lovos įrengiamas mygtukas paciento iškvietimui. Papildomi iškvietimo mygtukai įrengiami palatų tualetuose.
- **Atšaukimas**: iškvietimo signalas gali būti atšauktas prie lovos, prie palatos durų arba slaugos poste. Tokiu būdu iškvietimas panaikinamas tiek pacientui suklydus, tiek personalui sureagavus.
- **Valdymo ir indikacijos blokai**: slaugos postuose įrengiami ekranai su valdymo mygtukais, kuriuose aiškiai nurodomas iškvietimo šaltinis (palata, lova, tualetas). Iškvietimai pateikiami vizualiniu ir garsiniu signalu.
- **Sistemos išplėtimas**: sistema leidžia integruoti papildomus priedus (pagalbos virveles, pavojaus mygtukus, šviesos indikacijas virš durų), taip pat išvesti signalus į centrinį monitoringo ekraną.
- **Nepertraukiamas veikimas**: sistema jungiama prie nepertraukiamo maitinimo šaltinio (UPS), užtikrinant veikimą nutrūkus elektros tiekimui.

Numatoma nauda:

- Padidinamas pacientų saugumas ir slaugos paslaugų kokybė.
- Sumažinamas reagavimo laikas į paciento poreikius.
- Aiški signalizacija ir paprastos atšaukimo galimybės mažina klaidų riziką.

PROJEKTINIŲ SPRENDINIŲ TECHNINIAI RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
Komutacinė spinta 16U	vnt.	2	KS-2 (2-90) ir KS-3 (3-56)
Komutacinė optinė panelė	vnt.	2	KS-2 (2-90) ir KS-3 (3-56)
Komutacinė panelė	vnt.	2	KS-1 (2-3), KS-2 (2-30) ir KS-3 (3-56)
Ryšių lizdai RJ45	vnt.	50	Darbo vietoms, Wi-Fi, GSS
Personalo iškvietimo sistema	vnt.	2	Valdikliai
Belaidžio ryšio taškai	vnt.	6	Koridoriuose ir bendrose patalpose

Projektui parengti naudotos licencijuotos projektavimo programinės įrangos sąrašas pagal techninio projekto sudedamąsias dalis.

- Autocad LT 2026.
- Microsoft office;
- Foxit reader.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
25A18-TDP-ER-AR	4	4	0

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

1. Bendrieji nurodymai

Šiame ir kituose susijusiuose projekto dokumentuose tiekimo, instaliavimo bei kitų darbų paskirtis – pagaminti, išbandyti, pristatyti į vietą, sumontuoti, pademonstruoti, perduoti ir užtikrinti nurodytų sistemų veikimą užbaigtoje ir visiškai eksploatuojamoje būklėje.

Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais instaliavimo darbų užbaigimui ir tinkamam sistemų eksploatavimui, turi būti privalomai atlikti, nepriklausomai nuo to, ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti šiame dokumente, ar ne.

1.1. Normos ir standartai

Bet koks neatitikimas ar prieštaravimas tarp normų, standartų ir taikymo kodų sprendžiamas konsultuojantis tarp Užsakovo ir Rangovo. Galutinis sprendimas turi būti priimamas Užsakovo.

2. Reikalavimai montavimo darbams

Projektuojant ir montuojant ryšio linijas pastatuose būtina laikytis tokių bendrųjų reikalavimų:

- Kabelių trasos turi būti išdėstomos taip, kad būtų mažiausi galimi mechaniniai pažeidimai ir posūkių skaičius, nepažeidžiant pastato architektūros.
- Klojant kabelius atviruoju būdu patalpų viduje, jei kitaip nenurodyta projekte, jie tvirtinami laidų laikikliais:
 - ne žemiau kaip 2,3 m nuo grindų,
 - ne arčiau kaip 0,1 m nuo lubų,
 - ne rečiau kaip kas 0,35 m horizontaliai ir 0,5 m vertikalčiai.
- Kabeliai gali būti vedami sienų atbrailose, kiaurymėse; draudžiama tvirtinti konstrukcijų plyšiuose ir siūlėse.
- Perėjimuose nuo vienos sienos prie kitos neleidžiamas status kabelio lenkimas – kampai užapvalinami, kabeliai pritvirtinami 10 cm atstumu nuo perėjimo taško.
- Kabeliai turi būti tiesiami tvarkingai, lygiagrečiai, be išlinkimų ir susukimų.
- Skirtingos talpos kabeliai kertantis turi būti vedami taip, kad didesnis kabelis liktų priglaustas prie sienos, o mažesnis jį apeitų.
- Lygiagrečiai elektros tinklo trasoms ryšių kabeliai turi būti vedami ne arčiau kaip 25 mm, bendruose kanaluose privalomas atskyrimas.
- Jei ryšio linija kerta elektros ar apšvietimo kabelius – kirtimas leidžiamas 90° kampu. Metalizuoti kabeliai tokiose zonose papildomai izoliuojami.
- Galiniai įrenginiai jungiami pagal gamintojo pateiktas schemas. Visi įrenginiai turi būti sertifikuoti.
- Kabeliai gali būti klojami paslėptu būdu (po tinku, grindimis, gipso plokštėmis, plastikiniuose vamzdeliuose, virš pakabinamų lubų – surišti į pynes) arba atviru būdu (kanaluose, loviuose).
- Perėjimai per sienas ar perdangas įrengiami vamzdžiuose ar loviuose, su užpildymu nedegiomis, lengvai pašalinamomis medžiagomis. Užsandarinimo atsparumas ugniai turi būti ne mažesnis nei konstrukcijos.

0	2025	Statybos leidimui, konkursui ir statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
KVAL. DOK. NR.	architeko. UAB ARCHITEKO Į.K. 306259742 PANERIŲ G. 38A, LT-03202, VILNIUS			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: GYDYMO PASKIRTIES (VISUOMENINĖS PASKIRTIES GRUPĖS) PASTATO (8.3), KAUNO G. 8, LAZDIJAI, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS	
A 1582	PV	Toma Kartočienė			
	MB "Skirgiškių projektai" Į.k. 304399941 Skirgiškės, Riešės sen. Vilniaus r. ramunas.bucinskas@gmail.com, tel.: 370 602 66664			DOKUMENTO PAVADINIMAS: Sanaudų žiniaraštis	
39634	PDV	EGIDIJUS PAKŠTAS		Laida	0
	PDA	RAMŪNAS BUČINSKAS			
LT	STATYTOJAS/UŽSAKOVAS: VŠĮ „LAZDIJŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS SVEIKATOS CENTRAS “			DOKUMENTO ŽYMUO: 25A18-TDP-ER-TS	Lapas 1
					Lapų 10

- Kabeliai 300 mm į abi puses nuo konstrukcijų kirtimo vietų turi būti padengti ugniai atspariomis dangomis (dažais, pastomis).
- Visi montavimo darbai atliekami pagal LR darbų saugos ir elektro saugos taisykles bei **EEJBT** reikalavimus.

3. Bendri reikalavimai medžiagoms, aparatams ir gaminiams

- Leidžiama naudoti tik Lietuvoje sertifikuotas medžiagas, aparatus ir gaminius, turinčius atitikties sertifikatus.
- Visi gaminiai ir medžiagos privalo atitikti **LST, IEC ir EN** standartus.
- Pagrindiniai aplinkos reikalavimai:
 - Temperatūra: -5 °C ... +35 °C (trumpalaikė iki +40 °C).
 - Įrengimo aukštis: iki 2000 m.
 - Santykinė drėgmė: <50 % prie +40 °C, <90 % prie +20 °C.
 - Užterštumo laipsnis: 2.
 - Magnetinio lauko stipris: <5× ŽMLS.
 - Aplinkos slėgis: 650...850 mmHg.
- Įrangos apsaugos klasė IP ir atsparumas IK turi atitikti patalpų sąlygas.
- Izoliacijos klasė turi atitikti tinklo įtampą bei aplinkos sąlygas.
- Dvigubą izoliaciją turintys gaminiai – pagal IEC 536.
- Sujungimo gnybtai – pagal IEC 998/EN 60998; atšakų dėžutės – pagal IEC 670.
- Plastikiniai vamzdžiai kabelių tiesimui – pagal EN 50086.
- Gaminiai iš sintetinių medžiagų – pagal IEC 695 reikalavimus dėl liepsnos plitimo (550–960 °C priklausomai nuo montavimo vietos).
- Sandėliavimas: -25 °C ... +60 °C, pagal gamintojo instrukcijas.

4. Medžiagos

4.1. Kompiuterinės spintos 19"

Kompiuterinės spintos KS-2 ir KS-3:

- tipas – 19", aukštis 16U, gylis 600 mm, pakabinamos;
- apsaugos klasė – IP20;
- su stiklinėmis durimis, nuimamomis šoninėmis ir galinėmis sienelėmis;
- spintų korpusai pagaminti iš korozijai atsparių, smūgiams bei įbrėžimams atsparių medžiagų (nedegus polistirolas, armuotas stiklo pluoštu, aliuminis ar lygiavertės medžiagos);
- komplektuojamos su įžeminimo šynelėmis, elektros maitinimo skirstomaisiais blokais, ventiliatoriais, termostatais ir kitais reikalingais priedais.

4.2. Komutacinė panelė, 6e kategorijos

Komutacinė panelė, skirta 19" spintoms:

- 24 × RJ45 lizdai, ekranuoti;
- su LSA suderinamais terminalais;
- terminalai su TIA-568 spalvų kodavimu;
- palaikoma maitinimo perdavimo funkcija (PoE) bevielio ryšio prieigos taškams;
- tinkama daugialygių vartotojų sistemoms.

4.3. Optinės komutacinės panelės (ODF)

Optinės komutacinės panelės 9":

- skirtos optinių kabelių suvirinimui bei paskirstymui naudojant adapterius;

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
25A18-TDP-ER-TS	2	10	0

- priekinės panelės lengvai keičiamos pagal reikiamą adapterių tipą ir skaičių;
- optinis kabelis tvirtinamas galinėje panelės dalyje, kad ištraukiant nejuda pats kabelis – juda tik vamzdeliai;
- komplektuojamos su kasetėmis ir adapteriais (tipą nurodo užsakovas).

4.4. Kompiuteriniai kištukiniai lizdai

Abonentinės rozetės (viengubos ir dvigubos LAN), 6e kategorijos:

- turi atitikti EIA/TIA-568A ir EN 50173 standartus;
- komplektuojamos su rėmeliais, montuojamos darbo vietų prijungimo blokuose;
- RJ45 jungtys montuojamos pagal pasirinktą standartą (rekomenduojama EIA/TIA-568A).

Montavimo reikalavimai:

- nuimti kabelio apvalkalą ne daugiau kaip 12,5 mm;
- poras išdėstyti pagal spalvų seką;
- sujungimas atliekamas specialiu įrankiu;
- porų išskleidimo ilgis – ne daugiau kaip 12,5 mm;
- negalima pažeisti ar persukti vytų porų, formuoti smailių lenkimų;
- sujungimas privalo būti patikrintas testavimo įranga.

4.5. Silpnų srovių kabelis Cu 4×0,5 mm²

Kabelis naudojamas personalo iškviatimo sistemai, praėjimo kontrolei, signalizacijai ir kitoms linijoms:

- konstrukcija – 4 gyslos, Cu, 0,5 mm²;
- izoliacija – LSZH, spalviškai žymėta;
- mantija – LSZH (balta arba pilka);
- nominali įtampa – iki 300 V;
- temperatūra – nuo -10 °C iki +70 °C;
- montavimas – vidaus sąlygomis, vamzdžiuose, loviuose, sienose;
- CPR degumo klasė – ne žemesnė kaip Cca-s1,d1,a1;
- standartai – LST EN 50575, LST EN 60332-1-2, LST EN 60754, LST EN 61034.

4.6. Optinis kabelis MM OM3 (50/125), 8 skaidulų

Magistralinėms linijoms tarp ryšių spintų:

- tipas – daugiamodis, OM3, 50/125 μm;
- skaidulų skaičius – 8;
- mantija – LSZH, tinkama vidaus instaliacijoms;
- struktūra – tight buffer / loose tube (pagal sąlygas);
- spalva – turkio;
- greitis – iki 10 Gbit/s;
- montuojamas vamzdžiuose, loviuose, šachtose;
- standartai – IEC 60793, IEC 60794, ISO/IEC 11801, TIA/EIA-568-C.3.

4.7. UTP kabelis, 6a kategorijos

Duomenų perdavimui skirtas signalinis kabelis:

- konstrukcija – 4 poros (4×2×0,55 mm), monolitinis Cu;
- apvalkalas – LSZH, tinkamas vidaus ar lauko sąlygoms;
- spalvinis žymėjimas pagal TIA-568A (rekomenduojama) arba 568B;

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
25A18-TDP-ER-TS	3	10	0

- palaiko 1 Gbit/s duomenų perdavimą, PoE/PoE+;
- montuojant draudžiama pažeisti porų viją, porų išvyniojimo ilgis – ne daugiau kaip 12,5 mm;
- CPR degumo klasė – ne žemesnė kaip Cca-s1,d1,a1 (viduje);
- standartai – LST EN 50173-1, LST EN 50288-6-1, ISO/IEC 11801, ANSI/TIA-568.2-D, EN 50575.

4.8. Komutatorius (PoE switch)

- Tipas: 19" rack montuojamas, valdomas (managed).
- Prievadai: ne mažiau kaip 24 × 10/100/1000Base-T su PoE+ (IEEE 802.3af/at), papildomai ne mažiau kaip 2 × SFP uplink.
- PoE galia: bendra maitinimo galia ≥ 370 W.
- Palaikomos funkcijos: VLAN, QoS, STP/RSTP, IGMP snooping, LACP.
- Valdymas: per WEB, CLI, SNMP.
- Maitinimas: 230 V AC.
- Apsaugos klasė: IP20, skirta montuoti kompiuterinėje spintoje.
- Sertifikatai: CE, RoHS, EN/IEC atitiktis.
- Įrenginys turi palaikyti Wi-Fi prieigos taškų maitinimą per PoE ir integruotis į bendrą tinklo infrastruktūrą.

4.9. Tinklo ugniasienė (maršrutizatorius)

- Tipas: aparatinė ugniasienė su integruotu maršrutizatoriumi.
- WAN prievadai: ne mažiau kaip 2 × Gigabit Ethernet (WAN/LAN).
- LAN prievadai: ne mažiau kaip 4 × Gigabit Ethernet.
- VPN palaikymas: IPsec, SSL VPN, OpenVPN.
- Ugniasienės našumas: ne mažiau kaip 1 Gbit/s.
- VPN našumas: ne mažiau kaip 200 Mbit/s.
- Palaikomos funkcijos: NAT, DHCP serveris, VLAN, tinklo segmentavimas, ugniasienės taisyklės, turinio filtravimas.
- Centralizuoto valdymo palaikymas (galimybė integruoti su Wi-Fi kontrolieriu arba debesijos platforma).
- Sertifikatai: CE, RoHS, EN/IEC atitiktis.
- Maitinimas: 230 V AC, vidinis maitinimo šaltinis.
- Įrenginys turi užtikrinti saugų interneto ryšį, vidaus tinklo segmentavimą bei Wi-Fi sistemos apsaugą.

4.10. Wi-Fi prieigos taškas (antena)

- Didžiausias duomenų perdavimo greitis: iki **1300 Mbit/s** (5 GHz juostoje).
- Belaidžio LAN duomenų perdavimo sparta (maks.): **1300 Mbit/s**.
- Ethernet LAN duomenų perdavimo norma: **10/100/1000 Mbit/s**.
- Palaikomi saugumo algoritmai: **AES, TKIP, WEP, WPA, WPA2**.
- Maitinimas: **PoE, 48 V**, įėjimo srovė – apie 0,5 A.
- Maksimalus galios suvartojimas: **9 W**.
- Antenos stiprinimo lygis: iki **3 dBi**.
- Korpuso spalva: **balta**.
- Sertifikatai: **CE, FCC, IC**.

4.11. UPS spintai

UPS sistema, skirta ryšių spintų ir jose esančios aktyviosios įrangos (switch, firewall, Wi-Fi kontrolieris, personalo iškvietimo sistemos valdiklis) nepertraukiamam maitinimui.

Techniniai reikalavimai:

- Montavimo tipas: **rack 19"**, 2U–3U, įrengiama komutacinėje spintoje.
- Įtampa: **230 V AC (įėjimas) / 230 V AC (išėjimas)**.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
25A18-TDP-ER-TS	4	10	0

- Galia: ne mažiau kaip **1000 VA / 800 W** (vienai spintai).
- Baterijos: vidinės VRLA arba Li-Ion, autonominis darbas ≥ 60 min. prie nominalios apkrovos.
- Perkrovos ir trumpo jungimo apsauga.
- Automatinis perjungimas į baterijas nutrūkus tinklo maitinimui.
- Įžeminimo jungtis – privaloma.
- Ryšio sąsajos: **USB / RS232 / Ethernet** (valdymui, būsenos stebėsenai).
- Darbo sąlygos: temperatūra $+5...+40$ °C, drėgmė iki 85 % be kondensato.
- Apsaugos klasė: IP20 (vidaus instaliacijoms).
- Atitikimas standartams: CE, EN/IEC 62040, LST EN 50171 (avarinio maitinimo sistemos).

Paskirtis:

- užtikrinti nepertraukiamą ryšių tinklo įrangos veikimą;
- palaikyti ryšio kanalų darbą nutrūkus pagrindiniam maitinimui;
- suteikti rezervinį laiką sistemų saugiam uždarymui ar autonominiam veikimui.

4.12. Vamzdžiai

Vidaus elektros instaliacijoms turi būti naudojami halogenų neskleidžiantys (LSZH/LSF) vamzdžiai, pagaminti iš medžiagų su mineraliniais užpildais (pvz., modifikuotas poliamidas, modifikuotas PE), atitinkantys aukštus gaisrinės saugos reikalavimus.

Vamzdžių paskirtis:

- Montuoti:
 - po tinku,
 - virš tinko,
 - betone,
 - gipso kartono pertvarose,
 - pakabinamose lubose;
- Kabelių ir laidų apsaugai ir vedimui;
- Tinka naudoti evakuaciniuose keliuose, koridoriuose, šachtose, lubų ir grindų nišose.

Techniniai reikalavimai:

Parametras	Reikalavimas
Medžiaga	Halogenų neskleidžiantis plastikas su mineraliniais užpildais (LSZH / LSF)
Degumo klasė (pagal EN 13501-1)	Ne žemesnė kaip B-s1,d0 arba A2-s1,d0
Išorinis skersmuo (mm)	Ø16 / Ø20 / Ø25 / Ø32 / Ø40 / Ø50
Vidinis skersmuo (mm)	Ø11,4 / Ø14,2 / Ø18,4 / Ø23,9 / Ø30,7 / Ø39,4
Standartas	LST EN 61386-22
Atsparumas gniuždymui	$N \geq 750$ N (vidutinio stiprumo)
Atsparumas smūgiams	N (Normalus), -5 °C, pagal EN 61386-22

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
25A18-TDP-ER-TS	5	10	0

Parametras	Reikalavimas
Eksplotavimo temperatūra	-25 °C iki +105 °C
Tarnavimo trukmė	≥ 50 metų
Garantinis laikotarpis	≥ 5 metai
CE ženklintas	Privalomas
Montavimo vietos	Evakuaciniai keliai, šachtos, lubų/pertvarų nišos, techninės zonos ir t. t.

Reikalavimai žymėjimui:

- Ant vamzdžio išorės turi būti aiškiai pažymėta:
 - gamintojas;
 - gamybos data / partijos numeris;
 - medžiaga;
 - gniuždymo atsparumo klasė (N);
 - atitiktis standartas (EN 61386-22);
 - degumo klasė (pvz., B-s1,d0).

4.13. Personalo iškvietimo sistema

Sistemos tipas: laidinė, adresinė, centralizuota, veikimo režimas 24/7.

Iškvietimo mygtukas prie lovos

- Montuojamas prie kiekvienos paciento lovos.
- Veikimas – vieno paspaudimo principu.
- Mygtukas su indikacine lempute, rodančia aktyvuotą iškvietimą.
- Mechaninis atsparumas ≥ 1 mln. paspaudimų.
- Apsaugos klasė IP30.

Iškvietimo mygtukas sanitariniuose mazguose

- Montuojamas WC/dušo patalpose.
- Įrengtas su avarine traukimo virvute.
- Signalas išlieka aktyvus iki atšaukimo.
- Apsaugos klasė IP44.

Atšaukimo mygtukai

- Įrengiami:
 - prie lovos konsolėje,
 - prie palatos durų,
 - slaugos poste.
- Leidžia personalui atšaukti aktyvų iškvietimą.
- Atšaukimas registruojamas sistemos valdiklyje.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
25A18-TDP-ER-TS	6	10	0

Valdymo pultas poste

- LCD ekranas arba LED indikatoriai su tekstine/zonine indikacija.
- Vizualinis ir garsinis iškvietimo pranešimas.
- Rodoma palata ir lova (adresinė funkcija).
- Integruoti valdymo mygtukai.
- Maitinimas per centrinį bloką, rezervuojamas UPS.

Centrinis valdymo blokas

- Sistema valdoma centralizuotai.
- Maitinimas: 230 V AC / 24 V DC.
- Rezervinis maitinimas: ≥ 1 val. per UPS.
- Galimybė integruoti papildomus modulius.
- Atitikimas CE, LST EN 50134, STR, HN 47:2020.

Kabeliai

- Vidaus instaliacija – variniai kabeliai (Cu), LSZH izoliacija.
- CPR degumo klasė ne žemesnė kaip Eca (evakuacijos keliuose – Cca s1,d1,a1).
- Klojami pagal E[BT ir STR reikalavimus.

5. RYŠIŲ TINKLŲ INSTALIACIJA

5.1. Praėjimo skylių grėžimas

- Praėjimo angų diametras turi būti toks, kad kabeliai užimtų ne daugiau kaip 50 % angos ploto.
- Kiekvienoje angoje įrengiamas atitinkamo diametro vamzdis.
- Paklojus kabelius angos užtaisomos nedegiomis, lengvai išardomomis ugniai atspariomis medžiagomis, kurių savybės ne blogesnės už konstrukcijos.

5.2. Kabelių klojimas

- Kabeliai tiesiami vadovaujantis:
 - LST EN 50174-2:2023,
 - E[BT,
 - ELIT,
 - Elektroninių ryšių infrastruktūros įrengimo taisyklėmis (IV skyrius).
- Pagrindiniai reikalavimai:
 - draudžiama kabelius persukti ar tempti trūkčiojant;
 - lenkimo spindulys: ≥ 8 kabelio diametrai (variniams), ≥ 50 mm (optiniams);
 - kabeliai turi turėti nedidelį įlinkį tarp laikiklių ($\leq 1,5$ m);
 - bendrose zonose klojami loviuose ar vamzdžiuose, kabinetuose – kanaluose;
 - perėjimai per perdangas ir sienas – tik PP vamzdžiuose, paliekant ≥ 30 % rezervo.

Atstumai nuo kitų sistemų:

Sistema	Horizontalus atstumas	Vertikalus atstumas
Elektros kabeliai >60 V	≥ 250 mm	≥ 100 mm
Elektros kabeliai <60 V	≥ 100 mm	≥ 50 mm

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
25A18-TDP-ER-TS	7	10	0

Sistema	Horizontalus atstumas	Vertikalus atstumas
Gaisrinės signalizacijos kabeliai	≥ 250 mm	≥ 100 mm
Kiti silpnųjų srovių kabeliai	≥ 50 mm	≥ 50 mm
Vandentiekio, šildymo, ortakių vamzdiniai	≥ 100 mm	≥ 50 mm

- Jei neišvengiami kryžavimai – kabeliai ekranuojami ir pažymimi.
- Draudžiama kabelius įmūryti tiesiai į konstrukcijas ar kloti siūlėse.

5.3. Vamzdžių montavimas

- Kabeliams naudojami behalogeniniai (LSZH) plastikiniai arba metaliniai vamzdžiai, klasė ne mažesnė kaip A2-s1,d0.
- Tiesiami lygiagrečiai konstrukcijoms, be smailių kampų.
- Jungimai – tik specialiomis movomis.
- Tvirtinimo dažnis: ne rečiau kaip kas 1,0 m, ne arčiau kaip 25 cm nuo movos.
- Pratrankimo dėžutės:
 - kas 25 m,
 - vietose su >2 posūkiais,
 - atsišakojimuose.

5.4. Ryšių spintos montavimas

- Registratūroje montuojama 19" pakabinama spinta (≥16U).
- Konstrukcija: plienas, stiklinės durelės, ventiliacija, apkrova ≥30 kg.
- Turi žeminimo taškus, kabelių įvedimo angas su šepetėliais.
- Montavimo aukštis – vidurys apie 1,5 m nuo grindų.
- Privalomas prijungimas prie potencialų suvienodinimo (PEG), varža ≤10 Ω.
- Viduje montuojama aktyvioji ir pasyvioji įranga (switch, panelės, PDU, tvarkyklės).
- Kabeliai turi būti sužymėti, naudojamos kabelių tvarkyklės.
- Užtikrinamas ribotas priejimas (rakinamos durys).

5.5. Belaidis ryšys

- Projektuojami Wi-Fi prieigos taškai (SAWAPs) pagal:
 - Reglamentą (ES) 2020/1070,
 - RRT reikalavimus,
 - EMC, LVD, RED direktyvas.
- Įrenginiai turi būti:
 - CE sertifikuoti,
 - sukonfigūruoti pagal leistinas spinduliavimo ribas (2,4 GHz ≤100 mW, 5 GHz ≤200 mW),
 - integruoti į struktūrizuotą kabelių tinklą, maitinami per PoE.
- Montuojami nepažeidžiant estetikos, su galimybe priežiūrai.

5.6. Žymės ir žymėjimas

- Visa įranga ir kabeliai žymimi pagal LR žymėjimo sistemą.
- Žymėjimas privalo atitikti projekto dokumentaciją.
- Kabeliai, gyslos, panelių lizdai ir darbo vietos – pažymėti terminalo numeriais.
- Privalomas žymėjimas abiejuose galuose.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
25A18-TDP-ER-TS	8	10	0

- Komutacinės panelės prievadai žymimi taip, kad būtų aišku, kurioje spintoje ir kurioje panelėje sukrosuota darbo vieta.

6. BANDYMAI IR PRIĖMIMAS EKSPLOATuoti

Užbaigus montavimo darbus, rangovas privalo atlikti sistemų bandymus ir pateikti dokumentaciją:

6.1 Kabelių bandymai

- Visi struktūrizuoto tinklo kabeliai turi būti patikrinti **pagal ISO/IEC 11801, TIA/EIA-568 ir LST EN 50174-2** reikalavimus.
- Naudojamas sertifikuotas testavimo įrenginys (pvz., **Fluke DSX** ar lygiavertis).
- Testavimo protokoluose turi būti pateikti visi pagrindiniai parametrai (ilgis, varža, pralaidumas, NEXT, FEXT, grįžtamasis nuostolis, įžeminimo tęstinumas).

6.2 Optinių kabelių bandymai

- Optiniai kabeliai tikrinami naudojant **OTDR ir šviesos galios matuoklius**.
- Atliekami nuostolių ir ilgio matavimai kiekvienai skaidulai, pateikiami bandymų protokolai.
- Leistini nuostoliai – pagal ISO/IEC 11801 ir gamintojo specifikacijas.

6.3 Personalo iškvietimo sistemos bandymai

- Tikrinama kiekvieno mygtuko veikimas (prie lovos, san. mazguose).
- Tikrinami visi atšaukimai (prie lovos, durų, poste).
- Tikrinamas valdymo pultų veikimas, aliarmo indikacijos garsiniu ir vizualiniu režimu.
- Atliekamas bandomasis sistemos maitinimo atjungimas – UPS veikimo laikas turi būti ≥ 1 val.

6.4 Belaidžio ryšio sistemos bandymai

- Tikrinama kiekvieno prieigos taško (AP) veikla ir aprėptis.
- Patikrinamas PoE maitinimas, prisijungimo sparta, šifravimo algoritmo veikimas.
- Atliekamas testinis prisijungimas iš kelių darbo vietų, patikrinamas signalo stabilumas.

6.5 Priėmimui pateikiami dokumentai

- Kabelių ir optikos testavimo protokolai.
- Personalo iškvietimo sistemos patikrinimo aktai.
- Belaidžio tinklo veikimo bandymų protokolai.
- Įrangos CE atitikties sertifikatai, CPR kabelių deklaracijos.
- Išpildomoji dokumentacija (brėžiniai, schemos, kabelių žymėjimo planai).
- Vartotojo instrukcijos.

7. EKSPLOATAVIMAS IR PRIEŽIŪRA

- Užsakovas privalo paskirti atsakingą asmenį arba priežiūros įmonę, atsakingą už elektroninių ryšių tinklų eksploatavimą ir techninę priežiūrą.
- Atsakingi asmenys turi būti apmokyti naudotis įranga (komutacinėmis spintomis, valdymo pultais, personalo iškvietimo sistema, Wi-Fi valdymo aplinka).
- Eksploatacijos metu privaloma:
 - vykdyti periodinę profilaktiką (kabelių jungčių, lizdų, įrangos patikra);
 - atlikti sistemų bandymus pagal gamintojo rekomenduojamus grafikus;
 - tikrinti UPS veikimą ir baterijų būklę (ne rečiau kaip 1 kartą per metus).

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
25A18-TDP-ER-TS	9	10	0

- Visi eksploatacijos darbai turi būti dokumentuojami žurnale arba skaitmeninėje priežiūros sistemoje.
- Įranga turi būti naudojama tik pagal gamintojo instrukcijas.
- Bet kokie sistemos pakeitimai ar plėtra turi būti derinami su projekto dokumentacija, išlaikant kabelių klasifikaciją (CPR), standartų atitikimą ir saugos reikalavimus.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
25A18-TDP-ER-TS	10	10	0

Sąnaudų žiniaraštis

Eilės Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis
1. Ryšiai				
1.	Kompiuterinė spinta 19" 16U, pakabinama su užraktu KS-2	TS 4.1	vnt.	1
	- Ventilatorių blokas 1U		vnt.	1
	- Kompiuterinė komutacinė panelė 24 portų, 1SC - SM, 19" 1U, 6e cat.	TS 4.2	vnt.	2
	- ODF blokas 1U, 24 lizdai, 3 kasetės, 8 jungtys	TS 4.3	vnt.	1
	- komutatorius (PoE switch)	TS 4.8	vnt.	1
	- tinklo ugniasienė (maršrutizatorius)	TS 4.9	vnt.	1
	- Maitinimo panelė 19" 9 lizdų 1U		vnt.	1
	- Įžeminimo šyna 19"		vnt.	1
	- Kabelių sutvarkymo žiedai 19" 1U		vnt.	6
	- Lentyna		vnt.	4
	- Kilpa kabelio pratepimui		vnt.	4
	- kitos komplektuojančios dalys		vnt.	1
2.	Kompiuterinė spinta 19" 16U, pakabinama su užraktu KS-3	TS 4.1	vnt.	1
	- Ventilatorių blokas 1U		vnt.	1
	- Kompiuterinė komutacinė panelė 24 portų, 1SC - SM, 19" 1U, 6ecat.	TS 4.2	vnt.	2
	- ODF blokas 1U, 24 lizdai, 3 kasetės, 8 jungtys	TS 4.3	vnt.	1
	- komutatorius (PoE switch)	TS 4.8	vnt.	1
	- tinklo ugniasienė (maršrutizatorius)	TS 4.9	vnt.	1
	- Maitinimo panelė 19" 9 lizdų 1U		vnt.	1
	- Įžeminimo šyna 19"		vnt.	1
	- Kabelių sutvarkymo žiedai 19" 1U		vnt.	6
	- Lentyna		vnt.	4
	- Kilpa kabelio pratepimui		vnt.	4
	- kitos komplektuojančios dalys		vnt.	1
3.	UPS 1000VA 100proc. 60min 19"	TS 4.11	vnt.	2
4.	Kompiuterinė spinta 19" 16U, pakabinama su užraktu KS-1 esama, papildomai sumontuojama: - Kompiuterinė komutacinė panelė 24 portų, 1SC - SM, 19" 1U, 6e cat.	TS 4.1	vnt.	1
5.	Wi-Fi antena	TS 4.10	vnt.	6

0	2025	Statybos leidimui, konkursui ir statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
KVAL. DOK. NR.	architeko. UAB ARCHITEKO Į.K. 306259742 PANERIŲ G. 38A, LT-03202, VILNIUS		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: GYDYMO PASKIRTIES (VISUOMENINĖS PASKIRTIES GRUPĖS) PASTATO (8.3), KAUNO G. 8, LAZDIJAI, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS	
A 1582	PV	Toma Kartočienė	DOKUMENTO PAVADINIMAS: Sąnaudų žiniaraštis	
	MB "Skirgiškių projektai" Į.k. 304399941 Skirgiškės, Riešės sen. Vilniaus r. ramunas.bucinskas@gmail.com, tel.: 370 602 66954		Laida	
39634	PDV	EGIDIJUS PAKŠTAS	0	
	PDA	RAMŪNAS BUČINSKAS		
LT	STATYTOJAS/UŽSAKOVAS: VŠĮ „LAZDIJŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS SVEIKATOS CENTRAS“		DOKUMENTO ŽYMUO: 25A18-TDP-ER-SŽ	Lapas 1 Lapų 2

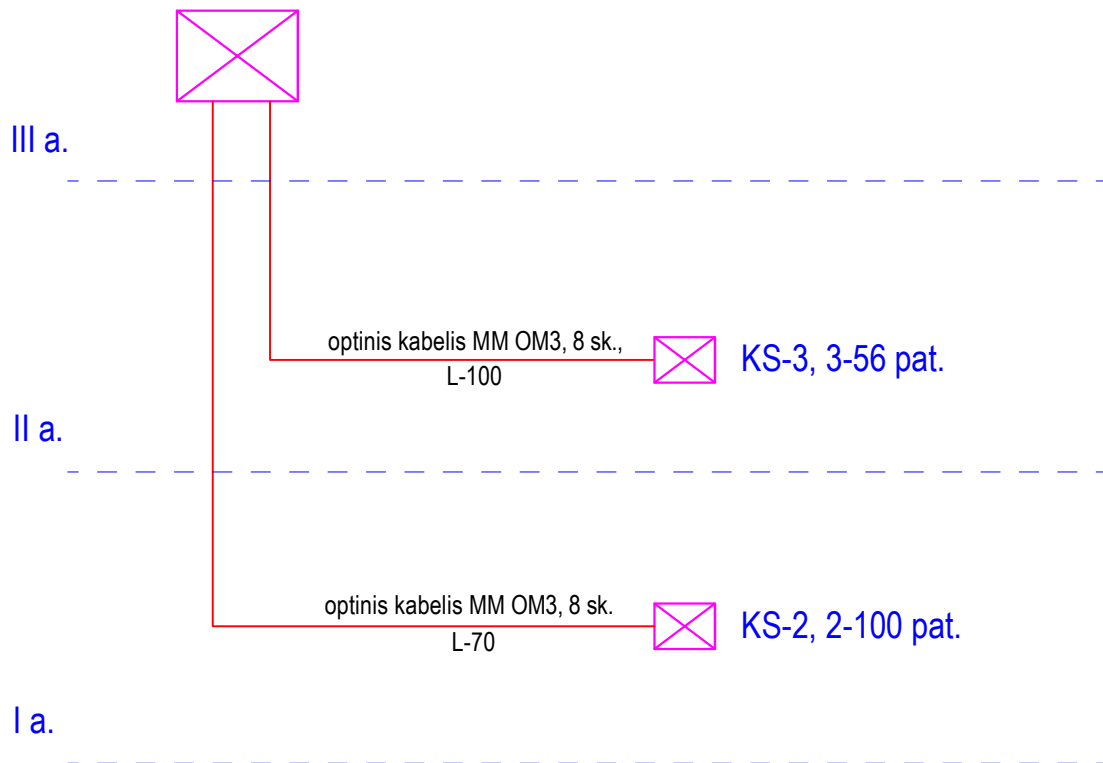
6.	Dviviečiai kompiuteriniai lizdai 2xRJ45, 6e cat.	TS 4.4	vnt.	26
7.	Vienviečiai kompiuteriniai lizdai RJ45, 6e cat.	TS 4.4	vnt.	24
8.	Kabelis CU 4x0.5	TS 4.5	m	590
9.	Optinis kabelis MM OM3, 8 sk.	TS 4.6	m	190
10.	UTP kabelis 6e cat. LZO, Cca	TS 4.7	m	3160
11.	Išskvietimo sistemos valdiklis	TS 4.13	vnt.	2
12.	Išskvietimo mygtukas su virvute	TS 4.13	vnt.	43
13.	Indikacinė lemputė virš durų	TS 4.13	vnt.	20
14.	Atstatymo mygtukas	TS 4.13	vnt.	19
15.	Vamzdis d25	TS 4.12	m	1950
16.	Vamzdis d40	TS 4.12	m	20
17.	Papildomos medžiagos		Kompl.	1
18.	Sistemų montavimo, bandymų, derinimo, paleidimo darbai		Kompl.	4
19.	Ryšių spintos montavimo darbai		Kompl.	2
20.	UPS montavimo darbai		vnt.	2
21.	WIFI antenos montavimo darbai		vnt.	6
22.	Kompiuterinių lizdų montavimo darbai		vnt.	50
23.	Kabelių montavimo darbai		m	3940
24.	Išskvietimo sistemos montavimo darbai		Kompl.	2
25.	Vamzdžių montavimo darbai		m	1970

PASTABOS:

1. Visi darbai ir medžiagos, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais tinkamam sistemų eksploatavimui, turi būti atlikti ir pateiktos, nepriklausomai nuo to, ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti projekto dokumentuose ar ne. Projekte nurodyti darbų ir medžiagų kiekiai turi būti patikslinti rangovo ir galutinis sprendimas priimtas jo atsakomybe.

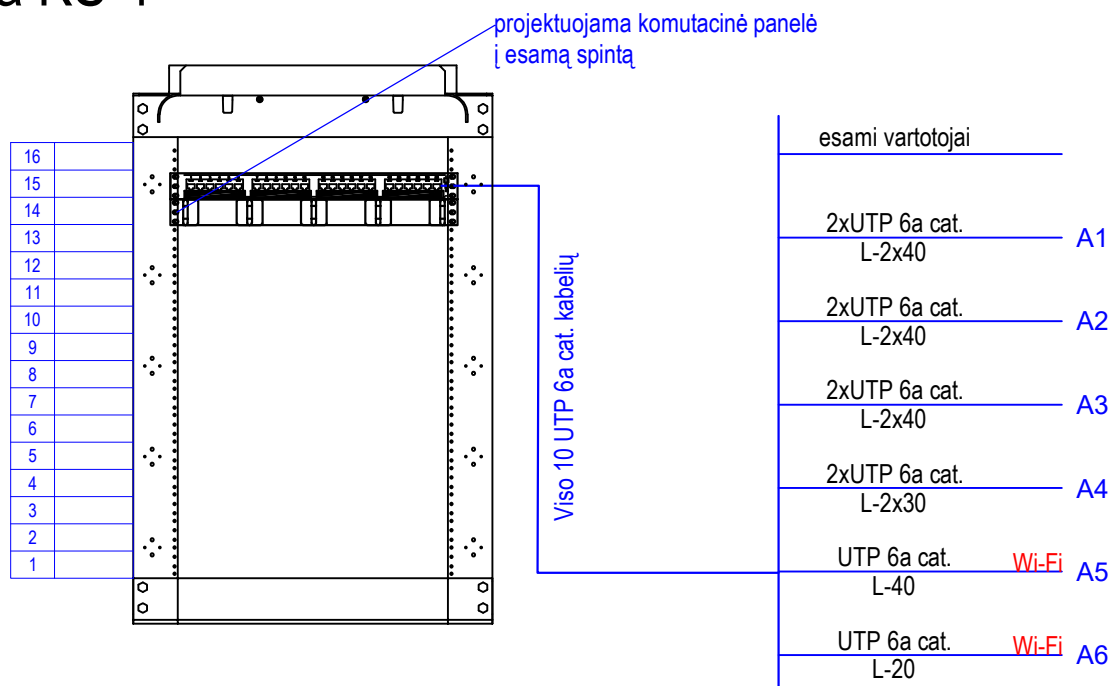
DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
25A18-TDP-ER-SŽ	2	2	0

Esama serverinė spinta 4-45 pat



KVAL. PAT. DOK. NR.	architeko. <small>UAB Architekto Panerių g. 38A LT-03202 Vilnius į.k. 306259742 info@architekto.lt</small>			GYDYMO PASKIRTIES (VISUOMENINĖS PASKIRTIES GRUPĖS) PASTATO (8.3), KAUNO G. 8, LAZDIJAI, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS		
A1582	SPV	TOMA KARTOČIENĖ				
	MB "Skirgiškių projektai" <small>į.k. 304399941 Skirgiškės, Riešės sen. Vilniaus r. ramunas.bucinskas@gmail.com tel.: +370 602 61064</small>			DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
39634	SPDV	EGIDIJUS PAKŠTAS		RYŠIŲ MAGISTRALINIŲ TINKLŲ PRINCIPINĖ SCHEMA		0
	SPDA	RAMŪNAS BUČINSKAS				
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS
	VŠĮ "LAZDIJŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS SVEIKATOS CENTRAS"			25A18-TDP-ER-00		LAPŲ
						1
						1

Esama KS-1



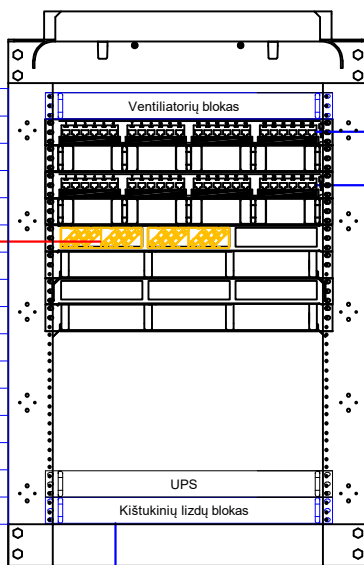
KVAL. PAT. DOK. NR.	architeko. <small>UAB Architekto Panerių g. 38A LT-03202 Vilnius j.k. 306259742 info@architekto.lt</small>			GYDYMO PASKIRTIES (VISUOMENINĖS PASKIRTIES GRUPĖS) PASTATO (8.3), KAUNO G. 8, LAZDIJAI, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS		
A1582	SPV	TOMA KARTOČIENĖ				
	MB "Skirgiškių projektai" <small>j.k. 304399941 Skirgiškės, Riešės sen. Vilniaus r. ramunas.bucinskas@gmail.com tel.: +370 602 61064</small>			DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
39634	SPDV	EGIDIJUS PAKŠTAS		ESAMOS KS-1 PAPILDYMAS, PRINCIPINĖ SCHEMA		0
	SPDA	RAMŪNAS BUČINSKAS				
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS VŠĮ "LAZDIJŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS SVEIKATOS CENTRAS"			DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS LAPŲ
				25A18-TDP-ER-01		1 1

KS-2

Įvadas iš
serverinės

Optinis kabelis
MM OM3
L-70m

16	
15	
14	
13	
12	
11	
10	
9	
8	
7	
6	
5	
4	
3	
2	
1	



~1f.x230V
CU 3x2,5

Viso 32 UTP 6a cat. kabelių

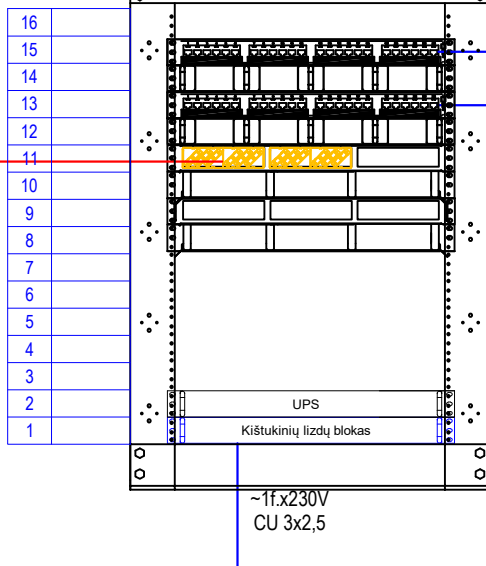
2xUTP 6a cat. L-2x15	B1
2xUTP 6a cat. L-2x15	B2
2xUTP 6a cat. L-2x15	B3
2xUTP 6a cat. L-2x15	B4
2xUTP 6a cat. L-2x15	B5
2xUTP 6a cat. L-2x15	B6
2xUTP 6a cat. L-2x15	B7
2xUTP 6a cat. L-2x25	B8
2xUTP 6a cat. L-2x25	B9
UTP 6a cat. Wi-Fi L-15	B10
UTP 6a cat. Wi-Fi L-25	B11
UTP 6a cat. K-1, 2-92 pat. L-15	
UTP 6a cat. K-1, 2-92 pat. L-15	
UTP 6a cat. K-1, 2-93 pat. L-15	
UTP 6a cat. K-1, 2-93 pat. L-15	
2xUTP 6a cat. K-2, 2-94 pat. 2xL-20	
K-1, 2-97 pat. UTP 6a cat. K-1, 2-95 pat. L-25 L-20	
K-1, 2-97 pat. UTP 6a cat. K-1, 2-95 pat. L-30 L-25	
K-1, 2-97 pat. UTP 6a cat. K-1, 2-95 pat. L-30 L-25	

KVAL. PAT. DOK. NR.	architeko.		UAB Architeko Panerių g. 38A LT-03202 Vilnius j.k. 30625974 info@architeko.lt	GYDYMO PASKIRTIES (VISUOMENINĖS PASKIRTIES GRUPĖS) PASTATO (8.3), KAUNO G. 8, LAZDIJAI, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS			
A1582	SPV	TOMA KARTOČIENĖ					
	MB "Skirgiškių projektai" Į.k. 304399941 Skirgiškės, Riešės sen. Vilniaus r. ramunas.bucinskas@gmail.com tel.: +370 602 6064			DOKUMENTO PAVADINIMAS			LAIDA
39634	SPDV	EGIDIJUS PAKŠTAS		ELEKTRONINIŲ RYŠIŲ PRINCIPINĖ SCHEMA, KS-2			0
	SPDA	RAMŪNAS BUČINSKAS					
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS VŠĮ "LAZDIJŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS SVEIKATOS CENTRAS"			DOKUMENTO ŽYMUO 25A18-TDP-ER-02		LAPAS	LAPŲ
						1	1

KS-3

Įvadas iš
serverinės

Optinis kabelis
MM OM3
L-100m



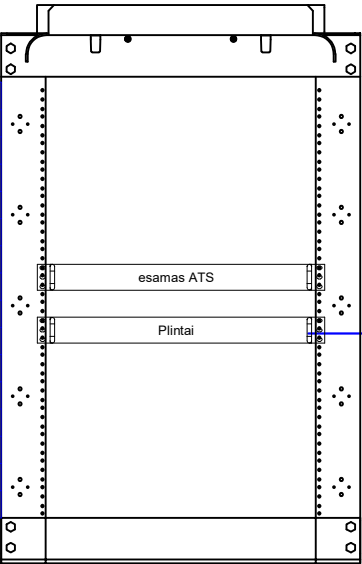
Viso 30 UTP 6a cat. kabeliai

- 2xUTP 6a cat. L-2x45 C1
- 2xUTP 6a cat. L-2x20 C2
- 2xUTP 6a cat. L-2x15 C3
- 2xUTP 6a cat. L-2x20 C4
- 2xUTP 6a cat. L-2x20 C5
- 2xUTP 6a cat. L-2x25 C6
- 2xUTP 6a cat. L-2x25 C7
- 2xUTP 6a cat. L-2x15 C8
- 2xUTP 6a cat. L-2x15 C9
- 2xUTP 6a cat. L-2x15 C10
- 2xUTP 6a cat. L-2x15 C11
- 2xUTP 6a cat. L-2x20 C12
- 2xUTP 6a cat. L-2x20 C13
- UTP 6a cat. L-10 Wi-Fi C14
- UTP 6a cat. L-15 Wi-Fi C15
- UTP 6a cat. L-30 K-1, 3-10 pat.
- UTP 6a cat. L-40 K-1, 3-9 pat.

KVAL. PAT. DOK. NR.	architeko. <small>UAB Architekto Panerių g. 38A LT-03202 Vilnius j.k. 306259742 info@architekto.lt</small>		GYDYMO PASKIRTIES (VISUOMENINĖS PASKIRTIES GRUPĖS) PASTATO (8.3), KAUNO G. 8, LAZDIJAI, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS		
A1582	SPV	TOMA KARTOČIENĖ			
	MB "Skirgiškių projektai" <small>Į.k. 304399941 Skirgiškės, Riešės sen. Vilniaus r. ramunas.bucinskas@gmail.com tel.: +370 602 6064</small>		DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
39634	SPDV	EGIDIJUS PAKŠTAS	ELEKTRONINIŲ RYŠIŲ PRINCIPINĖ SCHEMA, KS-3		0
	SPDA	RAMŪNAS BUČINSKAS			
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS
	VŠĮ "LAZDIJŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS SVEIKATOS CENTRAS"		25A18-TDP-ER-03		LAPŲ
					1
					1

ATS

16	
15	
14	
13	
12	
11	
10	
9	
8	
7	
6	
5	
4	
3	
2	
1	



Viso 24 UTP 6a cat. kabeliai

esami vartotojai	
UTP 6a cat. L-100	T1
UTP 6a cat. L-100	T2
UTP 6a cat. L-95	T3
UTP 6a cat. L-95	T4
UTP 6a cat. L-95	T5
UTP 6a cat. L-95	T6
UTP 6a cat. L-90	T7
UTP 6a cat. L-90	T8
UTP 6a cat. L-50	T9
UTP 6a cat. L-50	T10
UTP 6a cat. L-50	T11
UTP 6a cat. L-40	T12
UTP 6a cat. L-45	T13
UTP 6a cat. L-20	T14
UTP 6a cat. L-30	T15

UTP 6a cat. L-40	T16
UTP 6a cat. L-45	T17
UTP 6a cat. L-40	T18
UTP 6a cat. L-40	T19
UTP 6a cat. L-35	T20
UTP 6a cat. L-35	T21
UTP 6a cat. L-25	T22
UTP 6a cat. L-25	T23
UTP 6a cat. L-20	T24

KVAL. PAT. DOK. NR.	architeko. UAB Architeko Panerių g. 38A LT-03202 Vilnius į.k. 306259742 info@architeko.lt			GYDYMO PASKIRTIES (VISUOMENINĖS PASKIRTIES GRUPĖS) PASTATO (8.3), KAUNO G. 8, LAZDIJAI, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS		
A1582	SPV	TOMA KARTOČIENĖ				
	MB "Skirgiškių projektai" į.k. 304399941 Skirgiškės, Riešės sen. Vilniaus r. ramunas.bucinskas@gmail.com tel.: +370 602 66164			DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
39634	SPDV	EGIDIJUS PAKŠTAS		AUTOMATINĖS TELEFONŲ STOTIES PAPILDYMO PRINCIPINĖ SCHEMA		0
	SPDA	RAMŪNAS BUČINSKAS				
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS VŠĮ "LAZDIJŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS SVEIKATOS CENTRAS"			DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS LAPŲ
				25A18-TDP-ER-04		1 1

~1f.x230V
CU 3x2,5

2-86 pat.

Vald.

CU 4x0.5, L-280m

2-92, 2-92.1 pat.

2-93 pat.

2-94 pat.

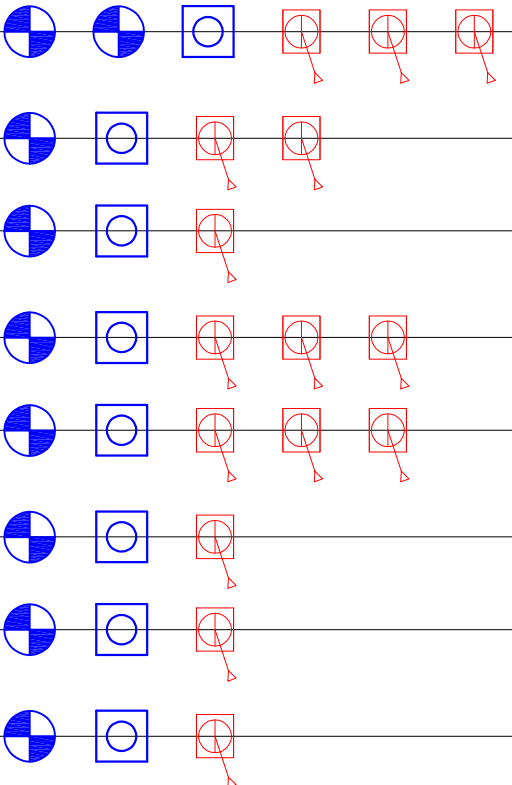
2-95 pat.

2-97 pat.

2-81 pat.

2-99 pat.

2-5 pat.



KVAL. PAT. DOK. NR.	architeko. <small>UAB Architekto Panerių g. 38A LT-03202 Vilnius į.k. 306259742 info@architekto.lt</small>			GYDYMO PASKIRTIES (VISUOMENINĖS PASKIRTIES GRUPĖS) PASTATO (8.3), KAUNO G. 8, LAZDIJAI, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS		
A1582	SPV	TOMA KARTOČIENĖ				
	MB "Skirgiškių projekta" <small>į.k. 304399941 Skirgiškės, Riešės sen. Vilniaus r. ramunas.bucinskas@gmail.com tel.: +370 602 60064</small>			DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
39634	SPDV	EGIDIJUS PAKŠTAS		PIRMO AUKŠTO PERSONALO IŠKVIETIMO SISTEMOS PRINCIPINĖ SCHEMA		0
	SPDA	RAMŪNAS BUČINSKAS				
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS
	VŠĮ "LAZDIJŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS SVEIKATOS CENTRAS"			25A18-TDP-ER-05		LAPŲ
						1
						1

~1f.x230V
CU 3x2,5

3-6.1 pat.

Vald.

CU 4x0.5, L-310m

3-9 pat.



3-10 pat.



3-21, 3.21.1 pat.



3-22.2 pat.



3-48 pat.



3-49 pat.



3-50 pat.



3-52 pat.



3-53 pat.



3-54 pat.

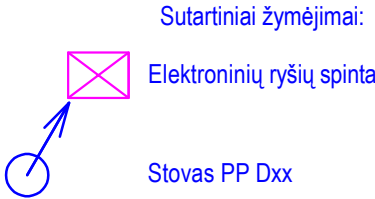
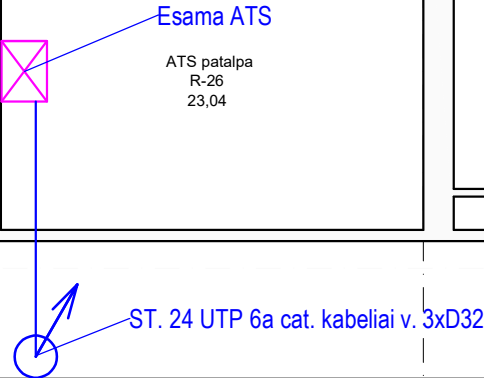


3-55 pat.



KVAL. PAT. DOK. NR.	architeko. <small>UAB Architekto Panerių g. 38A LT-03202 Vilnius j.k. 306259742 info@architekto.lt</small>			GYDYMO PASKIRTIES (VISUOMENINĖS PASKIRTIES GRUPĖS) PASTATO (8.3), KAUNO G. 8, LAZDIJAI, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS		
A1582	SPV	TOMA KARTOČIENĖ				
	MB "Skirgiškių projektai" <small>Į.k. 304399941 Skirgiškės, Riešės sen. Vilniaus r. ramunas.bucinskas@gmail.com tel.: +370 602 60064</small>			DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
39634	SPDV	EGIDIJUS PAKŠTAS		ANTRO AUKŠTO PERSONALO IŠKVIETIMO SISTEMOS PRINCIPINĖ SCHEMA		0
	SPDA	RAMŪNAS BUČINSKAS				
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS VŠĮ "LAZDIJŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS SVEIKATOS CENTRAS"			DOKUMENTO ŽYMUO 25A18-TDP-ER-06		LAPAS 1
						LAPŲ 1

COKOLINIO AUKŠTO EKPLIKACIJA		
ŽYMUO	PATALPA	KVADRATŪRA
R-26	ATS PATALPA	23,04



Pastaba:
Ryšio kabeliai klojami naudojant esamas šachtas ir kabelių trasas, o nauji kabeliai montuojami virš pakabinamų lubų, nepažeidžiant esamų konstrukcijų, kaip numatyta projektavimo užduoties p. 19.4.

0	2025-09-17		STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA		LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PAT. DOK. NR.	architeko.		UAB Architekto Panerių g. 38A LT-03202 Vilnius į.k. 306259742 info@architekto.lt	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS GYDYMO PASKIRTIES (VISUOMENINĖS PASKIRTIES GRUPĖS) PASTATO (8.3), KAUNO G. 8, LAZDIJAI, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS	
A1582	SPV	TOMA KARTOČIENĖ			
	MB "Skirgiškių projektai" [į.k. 304399941 Skirgiškės, Riešės sen. Vilniaus r. ramunas.bucinskas@gmail.com tel.: +370 602 61064]			DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
39634	SPDV	EGIDIJUS PAKŠTAS		RŪSIO ELEKTRONINIŲ RYŠIŲ TINKLŲ PLANAS, M 1:100	0
	SPDA	RAMŪNAS BUČINSKAS			
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS VŠĮ "LAZDIJŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS SVEIKATOS CENTRAS"			DOKUMENTO ŽYMUO 25A18-TDP-ER-07	LAPAS LAPŲ 1 1

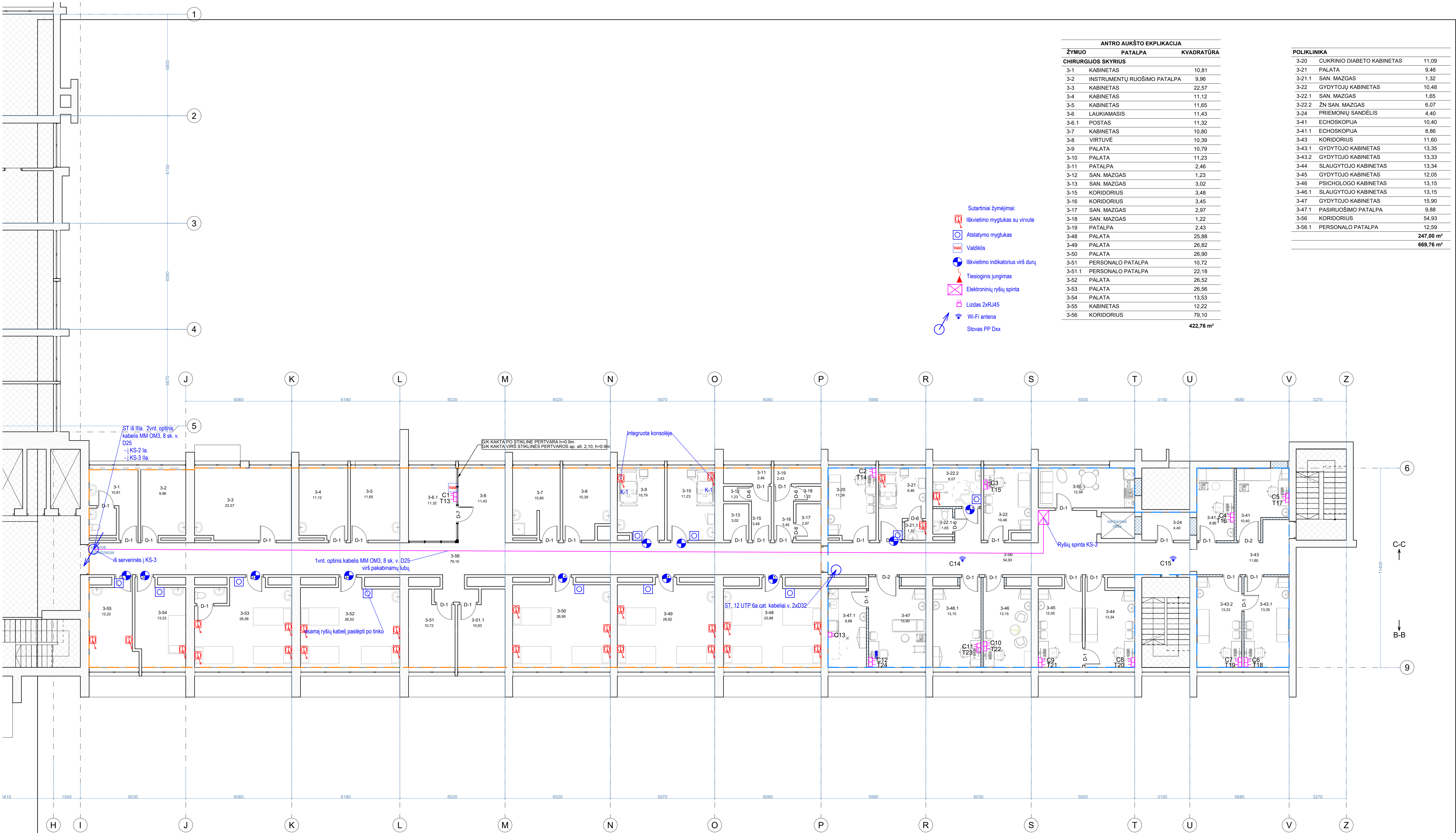
PIRMO AUKŠTO EKPLIKACIJA		
ŽYMUO	PATALPA	KVADRATŪRA
HOLAS		
2-77	KORIDORIUS	65,04
2-77.1	KORIDORIUS	6,05
		71,09 m²
POLIKLINIKA		
2-2	REGISTRATŪRA	49,45
2-3	KORIDORIUS	76,76
2-3	UROLOGO/GINEKOLOGO KABINETAS	14,35
2-4	KORIDORIUS	4,56
2-5	ŽN SAN. MAZGAS	3,99
2-6	TRAUMATOLOGO KABINETAS	10,96
2-7	GIPSINĖ	6,97
2-8	VYR. SAN. MAZGAS	1,36
2-9	VALYMO PRIEMONIŲ PATALPA	1,98
2-10	PROCEDŪRŲ KABINETAS	10,80
2-11	KARDIOGRAMOS KABINETAS	10,39
2-12	KRAUJO PAĖMIMO KABINETAS	11,15
2-14	SLAUGYTOJO KABINETAS	12,22
2-15	ŠEIMOS GYDYTOJO KABINETAS	13,53
2-16	AKIŲ LIGŲ KABINETAS	18,05
2-66	SLAUGYTOJO KABINETAS	10,97
2-67	ŠEIMOS GYDYTOJO KABINETAS	15,50
2-69	LOR KABINETAS	26,90
2-70	ODONTOLOGO KABINETAS	16,82
2-71	PRIEMONIŲ VALYMO PATALPA	8,06
2-72	APŽIŪROS KABINETAS	12,18
2-73	GINEKOLOGO KABINETAS	13,33
2-74	AKIŲ PATIKROS KABINETAS	7,10
		357,38 m²
PRĖIMIMAS		
2-78	SAN. MAZGAS	1,65
2-80	VALYMO PRIEMONIŲ IR INVENTORIAUS PATALPA	5,23
2-81	SANITARINĖ PATALPA	12,26
2-81.1	NESVARIŲ SKALBINIŲ, MED. ATLEKIŲ LAIKYMO PATALPA	2,93
2-84	PROCEDŪRINIS KABINETAS	9,48
2-85	APŽIŪROS KABINETAS	9,58
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 KAMBARYS	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	KORIDORIUS	9,55
2-100.2	SVARIŲ SKALBINIŲ LAIKYMO PATALPA	3,41
		302,48 m²
		730,95 m²

- Sutartiniai žymėjimai:
- Išskietimo mygtukas su virvute
 - Atstatymo mygtukas
 - Valdiklis
 - Išskietimo indikatorius virš durų
 - Tiesioginis jungimas
 - Elektroninių ryšių spinta
 - Lizdas 2xRJ45
 - Wi-Fi antena
 - Stovas PP Dxx

Pastaba:

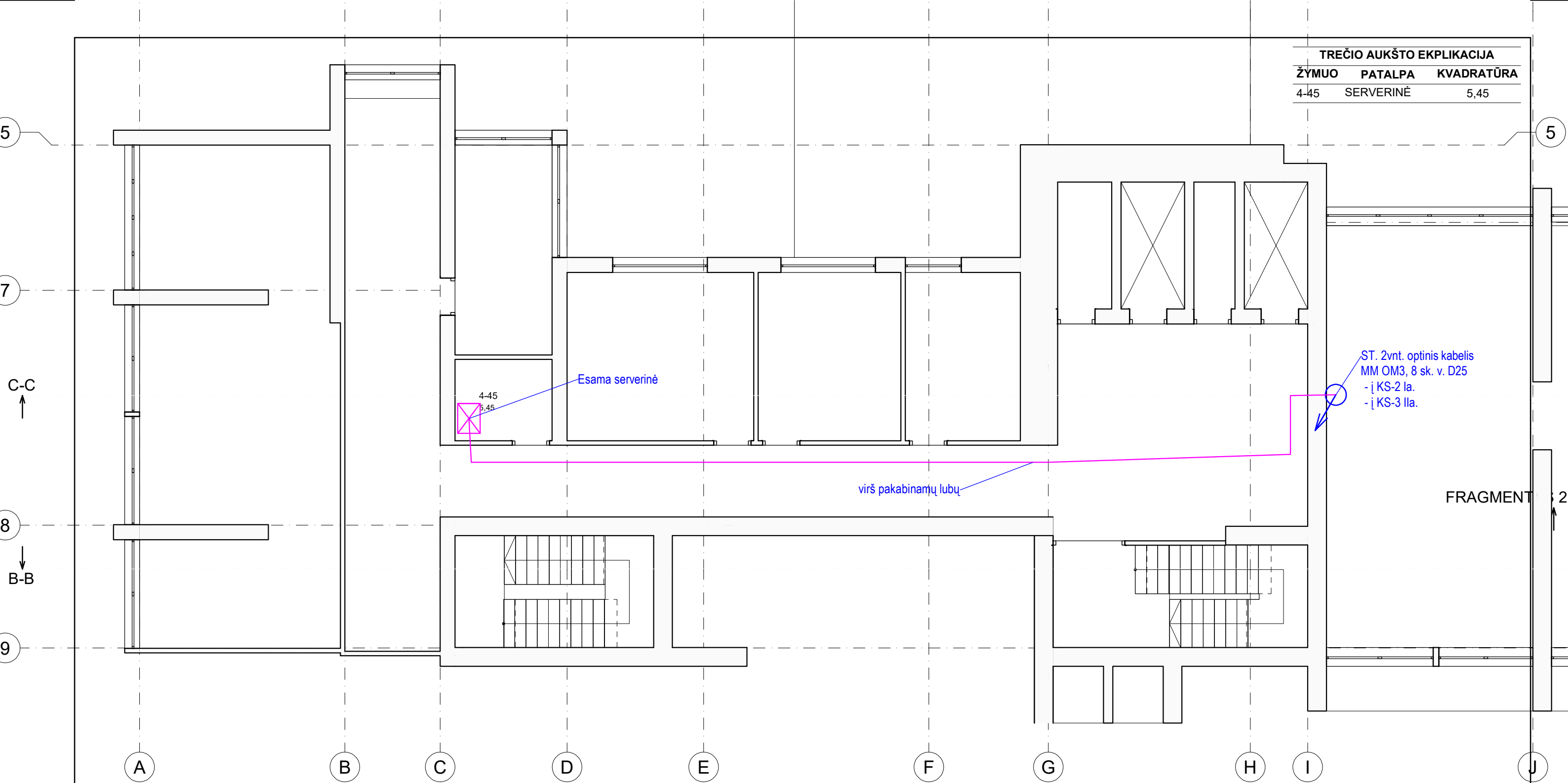
Ryšio kabeliai klojami naudojant esamas šachtas ir kabelių trasas, o nauji kabeliai montuojami virš pakabinamų lubų, nepažeidžiant esamų konstrukcijų, kaip numatyta projektavimo užduoties p. 19.4.

0	2025-09-17	STATYBOS LEIDIMUI KONKURSUI	
LAIDA		LAIDOS STATUSAS: KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PAT. DOK. NR.	architekto.	UAB Architekto Pamėnų g. 38A LT-03202 Vilnius Įk. 306258742 info@architekto.lt	STATYBOS LEIDIMUI KONKURSUI GYDYMO PASKIRTIES (VISUOMENINIS PASKIRTIES GRUPĖS) PASTATO (B.3), KAUNO G. 8, LAZDIJAI, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS
A1582	SPV	TOMA KARTOČIENĖ	
39634	SPDV	EGIDIJUS PAKŠTAS	
	SPDA	RAMŪNAS BUČINSKAS	
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	
	VŠĮ "LAZDIJŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS SVEIKATOS CENTRAS"	DOKUMENTO ŽYMUO	
		25A18-TDP-ER-08	
			LAPAS LAPŲ
			1 1



Pastaba:
Ryšio kabeliai klojami naudojant esamas šachtas ir kabelių trasas, o nauji kabeliai montuojami virš pakabinamųjų lubų, nepažeidžiant esamųjų konstrukcijų, kaip numatyta projektavimo užduoties p. 19.4.

0	2025-09-17	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PAT. DOK. NR.	architeko.	UAB Architektas Pamėnų g. 38A LT-03202 Vilnius Įk. 306258742 info@architeko.lt
A1582	SPV	TOMA KARTOČIENĖ
39634	SPDV	EGIDIJUS PAKŠTAS
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	RAMŪNAS BUČINSKAS
	VŠĮ "LAZDIJŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS SVEIKATOS CENTRAS"	
	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	GYDYMO PASKIRTIES (VISUOMENINĖS PASKIRTIES GRUPĖS) PASTATO (B.3), KAUNO G. 8, LAZDIJŲ, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS
	DOKUMENTO PAVADINIMAS	ANTRO AUKŠTO ELEKTRONINIŲ RYŠIŲ TINKLŲ PLANAS, M 1:100
	DOKUMENTO ŽYMUO	25A18-TDP-ER-09
	LAPAS	LAPŲ
	1	1



TREČIO AUKŠTO EKPLIKACIJA		
ŽYMUO	PATALPA	KVADRATŪRA
4-45	SERVERINĖ	5,45

Sutartiniai žymėjimai:
Elektroninių ryšių spinta
Stovas PP Dxx

Pastaba:
Magistraliniai ryšio kabeliai klojami naudojant esamas šachtas ir kabelių trasas, o nauji kabeliai montuojami virš pakabinamų lubų, nepažeidžiant esamų konstrukcijų, kaip numatyta projektavimo užduoties p. 19.4.

0	2025-09-17	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PAT. DOK. NR.	architeko.		UAB Architekto Panerių g. 38A LT-03202 Vilnius į.k. 306259742 info@architekto.lt	
A1582	SPV	TOMA KARTOČIENĖ	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS GYDYMO PASKIRTIES (VISUOMENINĖS PASKIRTIES GRUPĖS) PASTATO (8.3), KAUNO G. 8, LAZDIJAI, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS	
	MB "Skirgiškių projektai" į.k. 304399941 Skirgiškės, Riešės sen. Vilniaus r. ramunas.bucinskas@gmail.com tel.: +370 602 13064			LAIDA
39634	SPDV	EGIDIJUS PAKŠTAS	DOKUMENTO PAVADINIMAS TREČIO AUKŠTO ELEKTRONINIŲ RYŠIŲ TINKLŲ PLANAS, M 1:100	0
	SPDA	RAMŪNAS BUČINSKAS		
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS VŠĮ "LAZDIJŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS SVEIKATOS CENTRAS"		DOKUMENTO ŽYMUO 25A18-TDP-ER-10	LAPAS LAPŲ 1 1