

**UŽSAKOVAS/  
STATYTOJAS**

**STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS**

**STATINIO KATEGORIJA**

**STATYBOS RŪŠIS**

**PROJEKTO DALIS**

**PROJEKTO DALIES ŽYMUO**

**PROJEKTO RENGIMO ETAPAS**

**VĮ ABROMIŠKIŲ REABILITACIJOS  
LIGONINĖ**

**NEGYVENAMŲJŲ VISUOMENINIŲ  
PASTATŲ PASKIRTIES GRUPĖS, GYDYMO  
PASKIRTIES PASTATO UN. NR. 7998-4013-  
0025, GEIBONIŲ G. 5A, GEIBONIŲ K.,  
ELEKTRĖNŲ SAV., REKONSTRAVIMO  
PROJEKTAS**

**YPATINGASIS STATINYS**

**REKONSTRAVIMAS**

**ELEKTRONINIŲ RYŠIŲ  
(TELEKOMUNIKACIJŲ) DALIS (ER)**

**25/05.01-01-TDP-ER**

**TECHNINIS DARBO PROJEKTAS**

<b>Atestato Nr.</b>	<b>Pareigos</b>	<b>Vardas Pavardė</b>	<b>Parašas</b>
A1186	Projekto vadovė	J. I. Paužuolienė	
40625	Projekto dalies vadovas	E. Balčiūnas	

Vilnius, 2025 m.

## BYLOS (SEGTUVO) SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

### 1. STATINIO PROJEKTO DALIES BYLOS (SEGTUVO) DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
Tekstiniai dokumentai					
1.	25/05.01-01-TDP-ER.BSZ	1	0	Bylos (segtuvų) sudėties žiniaraštis	
2.	25/05.01-01-TDP-ER.AR	4	0	Aiškinamasis raštas	
3.	25/05.01-01-TDP-ER.TS	13	0	Techninės specifikacijos	
4.	25/05.01-01-TDP-ER.SZ	2	0	Sąnaudų kiekių žiniaraštis	
Grafiniai dokumentai					
1.	25/05.01-01-TDP-ER.B-01	1	0	Pirmo aukšto planas su elektroninių ryšių (telekomunikacijų) tinklais. Mastelis 1:100	
2.	25/05.01-01-TDP-ER.B-02	1	0	Antro aukšto planas su elektroninių ryšių (telekomunikacijų) tinklais. Mastelis 1:100	
3.	25/05.01-01-TDP-ER.B-03	1	0	Kompiuterinio tinklo principinė schema	
4.	25/05.01-01-TDP-ER.B-04	1	0	Žmonių su negalia pagalbos iškvietimo sistemos principinė schema	
Priedai					
1.	-	6	-	Techninė užduotis	
2.	-	1	-	Projekto sudėties žiniaraštis	
3.	-	2	-	Projekto tarpusavio dalių suderinimo aktas	

0	2025	Statybos leidimui, statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.	<b>NUOLATINIO LIETUVOS GYVENTOJO INDIVIDUALIOS VEIKLOS VYKDYMO PAŽYMA Nr. 1324023</b> El. paštas: jogiler@gmail.com		PROJEKTO PAVADINIMAS: Negyvenamųjų visuomeninių pastatų paskirties grupės, gydymo paskirties pastato Un. Nr. 7998-4013-0025, Geibonių g. 5a, Geibonių k., Elektrėnų sav., rekonstravimo projektas		
A1186	PV	J. I. Paužuolienė	DOKUMENTO PAVADINIMAS: Bylos (segtuvo) sudėties žiniaraštis		Laida
40625	PDV	E. Balčiūnas			0
LT	STATYTOJAS/UŽSAKOVAS: VĮ Abromiškių reabilitacijos ligoninė		DOKUMENTO ŽYMUO: 25/05.01-01-TDP-ER.BSŽ		Lapas 1
					Lapų 1

# AIŠKINAMASIS RAŠTAS

## 1. PROJEKTO RENGIMO PAGRINDAS

### 1.1. PRIVALOMIEJI PROJEKTO RENGIMO DOKUMENTAI

Projekto dalis parengta vadovaujantis privalomaisiais projekto rengimo dokumentais, kurių sąrašas pateiktas lentelėje.

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Pavadinimas	Pastabos
1.		Techninė užduotis	
2.		Kiti Lietuvos Respublikoje galiojantys dokumentai ir teisės aktų reikalavimai	

### 1.2. PAGRINDINIAI NORMATYVINIAI, KITI DOKUMENTAI IR DUOMENYS, KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTAS PROJEKTAS / PROJEKTO DALIS

Projekto dalis parengta vadovaujantis pagrindiniais normatyviniais ir kitais dokumentais, kurių sąrašas pateiktas lentelėje.

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Pavadinimas	Pastabos
1.	Nr. I-1240	Lietuvos Respublikos statybos įstatymas. Galiojanti suvestinė redakcija 2025 m. sausio 1 d.	
2.	Nr. I-2223	Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos įstatymas. Galiojanti suvestinė redakcija 2025 m. sausio 1 d.	
3.	Nr. VIII-1881	Lietuvos Respublikos elektros energetikos įstatymas. Galiojanti suvestinė redakcija 2025 m. sausio 17 d.	
4.	Nr. I-446	Lietuvos Respublikos žemės įstatymas. Galiojanti suvestinė redakcija 2025 m. sausio 1 d.	
5.	STR 1.01.04:2015	Statybos produktų, neturinčių darniųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklaravimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas. Galiojanti suvestinė redakcija 2023 m. birželio 9 d.	
6.	STR 1.01.02:2016	Normatyviniai statybos techniniai dokumentai. Galiojanti suvestinė redakcija 2016 m. spalio 12 d.	

0	2025	Statybos leidimui, statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.	NUOLATINIO LIETUVOS GYVENTOJO INDIVIDUALIOS VEIKLOS VYKDYMO PAŽYMA Nr. 1324023 El. paštas: jogiler@gmail.com		PROJEKTO PAVADINIMAS: Negyvenamųjų visuomeninių pastatų paskirties grupės, gydymo paskirties pastato Un. Nr. 7998-4013-0025, Geibonių g. 5a, Geibonių k., Elektrėnų sav., rekonstravimo projektas		
A1186	PV	J. I. Paužuolienė	DOKUMENTO PAVADINIMAS: Aiškinamasis raštas	Laida	
40625	PDV	E. Balčiūnas		0	
LT	STATYTOJAS/UŽSAKOVAS: VĮ Abromiškių reabilitacijos ligoninė		DOKUMENTO ŽYMUO: 25/05.01-01-TDP-ER.AR	Lapas 1	Lapų 4

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Pavadinimas	Pastabos
7.	STR 1.01.08:2002	Statinio statybos rūšys. Galiojanti suvestinė redakcija 2024 m. lapkričio 1 d.	
8.	STR 1.04.04:2017	Statinio projektavimas, projekto ekspertizė. Galiojanti suvestinė redakcija 2024 m. lapkričio 1 d.	
9.	STR 1.05.01:2017	Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas. Galiojanti suvestinė redakcija 2024 m. lapkričio 8 d.	
10.	STR 1.06.01:2016	Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra. Galiojanti suvestinė redakcija 2024 m. gruodžio 11 d.	
11.	STR 2.01.01(2):1999	Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga. Galiojanti suvestinė redakcija 2002 m. spalio 5 d.	
12.	STR 2.02.02:2004	Visuomeninės paskirties statiniai. Galiojanti suvestinė redakcija 2022 m. vasario 25 d.	
13.	Nr. 1-22	Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės. Galiojanti suvestinė redakcija 2023 m. spalio 27 d.	
14.	Nr. 1V-978	Elektroninių ryšių infrastruktūros įrengimo, žymėjimo, priežiūros ir naudojimo taisyklės. Galiojanti suvestinė redakcija 2024 m. gegužės 10 d.	
15.	LST 1516:2015	Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai.	

Projekto dalis parengta taip pat vadovaujantis ir kitais, lentelėje nepaminėtais, galiojančiais normatyviniais ir kitais dokumentais, reglamentuojančiais projektavimo veiklą.

### 1.3. KOMPIUTERINĖS PROGRAMOS, KURIAS NAUDOJANT PARENGTA PROJEKTO DALIS

Projekto dalis parengta naudojant licencijuotą projektavimo programinę įrangą. Projekto daliai parengti naudojamos licencijuotos projektavimo programinės įrangos sąrašas pateiktas lentelėje.

Eil. Nr.	Pavadinimas
1.	Microsoft Windows 10 PRO
2.	Microsoft Office 365
3.	Autodesk AutoCAD LT 2020

## 2. BENDRIEJI TECHNINIAI RODIKLIAI

1 lentelė. Bendrieji techniniai rodikliai

Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
1.	Pastato bendrasis plotas	m <sup>2</sup>	318,96	
2.	Inžinerinių tinklų ilgis	m		
3.	Instaliacinių vamzdžių skersmuo	mm	d32, d20	
4.	Elektros laidininkų skaičius ir skerspjūvis	Vnt. / mm <sup>2</sup>	4x2x0,5	

## 3. BENDRIEJI DUOMENYS

Šia projekto dalimi yra projektuojami elektroninių ryšių (telekomunikacijų) tinklai rekonstruojamo gydymo paskirties pastato patalpose.

DOKUMENTO ŽYMUO	Lapas	Lapų	Laida
25/05.01-01-TDP-ER.AR	2	4	0

Projekto vadovas ir projekto dalies vadovai atstovaudami Statytojo interesus ir nepažeisdami Projektuotojo interesų, užtikrina, kad Projektuotojo sprendiniai atitinka įstatymus, kitus teisės aktus, privalomuosius projekto rengimo dokumentus, normatyvinius statybos techninius, normatyvinius statinio ir paskirties dokumentų reikalavimus, nepažeidžia valstybės, žmonių su negalia integracijos, visuomenės bei trečiųjų asmenų interesus.

Statinys bus remontuojamas, o statybos sklypas tvarkomas taip, kad statybos metu ir naudojant statinį trečiųjų asmenų gyvenimo ir veiklos sąlygos, kurias jie turėjo iki statybos pradžios, galėtų būti pakeistos tik pagal normatyvinių statybos techninių dokumentų ir normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų nuostatas.

#### **4. ESAMA PADĖTIS**

Šiuo metu rekonstruojamo gydymo paskirties pastato patalpose nėra įrengto tinkamo kompiuterinio tinklo, kuris užtikrintų visų naujai įrengiamų kompiuterinių darbo vietų prijungimą.

Atsižvelgiant į techninę užduotį rekonstruojamo gydymo paskirties pastato patalpose projektuojamas visiškai naujas kompiuterinis tinklas ir žmonių su negalia pagalbos iškvietimo sistema.

#### **5. KOMPIUTERINIO TINKLO ĮVADAS**

Kompiuterinio tinklo įvado keitimas gydymo paskirties pastato rekonstravimo projekte nėra keičiamas. Esamo kompiuterinio tinklo įvado vietoje (1-2 pat.) projektuojama pakabinama komutacinė spinta (KS), į kurią turi būti užvedamas esamas kompiuterinio tinklo įvadas (kompiuterinio tinklo kabelis).

Projektuojamoje pakabinamoje komutacinėje spintoje (KS) numatoma sumontuoti 15U 19“ rėmą ir įrangą: dvidešimt keturių sąsajų komutatorius, komutacines paneles, kabelių sutvarkymo paneles, maitinimo ir įžeminimo paneles, maitinimo paskirstymui skirtus automatinius jungiklius ir nepertraukiamo maitinimo šaltinį, kuris skirtas užtikrinti trumpalaikį kompiuterinio tinklo veikimą, jei bus nutrauktas pagrindinis elektros tiekimas.

Projektuojamos pakabinamos komutacinės spintos (KS) ir kompiuterinio tinklo principinę schemą žiūrėti brėžinyje Nr. 25/05.01-01-TDP-ER.BR-03.

#### **6. KOMPIUTERINIS TINKLAS**

Rekonstruojamo gydymo paskirties pastato patalpose projektuojamas visiškai naujas kompiuterinis tinklas (FTP 6e kat.).

Rekonstruojamo gydymo paskirties pastato patalpose numatoma įrengti aštuonias kompiuterines darbo vietas (kiekvienoje kompiuterinėje darbo vietoje numatoma įrengti po tris kompiuterinius kištukinius lizdus) ir keturis WiFi maršrutizatorius.

Kompiuteriniai kištukiniai lizdai pagal galimybę komplektuojami to pačio gamintojo ir dizaino kaip ir elektros kištukiniai lizdai bei montuojami tame pačiame rėmelyje kartu su elektros kompiuteriniais kištukiniais lizdais. Nesant galimybės sumontuoti viename rėmelyje kompiuteriniai kištukiniai lizdai montuojami kuo arčiau kompiuterinių elektros kištukinių lizdų.

Kompiuteriniai kištukiniai lizdai ir WiFi maršrutizatoriai su projektuojama komutacine spinta (KS) sujungiami naudojant kompiuterinius kabelius (FTP 6e kat.). Kompiuterinius kabelius numatoma tiesti behalogeniniuose (LS0H) vamzdžiuose virš pakabinamų lubų arba paslėptai po tinku sienose. Jei kompiuterinių kabelių nepavyksta pakloti virš pakabinamų lubų arba paslėptai po tinku sienose, tai kompiuteriniai kabeliai turi būti klojami behalogeniniuose (LS0H) vamzdžiuose arba kabeliniuose

DOKUMENTO ŽYMUO	Lapas	Lapų	Laida
25/05.01-01-TDP-ER.AR	3	4	0

kanaluose, kurie tvirtinami prie sienų ar lubų konstrukcijų.

Perėjimuose per sienas ir aukštus kabeliai turi būti įmaunami į behalogeninius (LS0H) vamzdžius, tarpus tarp kabelių ir vamzdžių reikia užsandarinti nedegia ir lengvai pašalinama medžiaga per visą konstrukcijos storį. Atsparumas ugniai užsandarintose vietose turi būti ne mažesnis nei sienos ar perdangos.

## **7. ŽMONIŲ SU NEGALIA PAGALBOS IŠKVIETIMO SISTEMA**

Žmonių su negalia sanitariniuose mazguose (1-7 ir 2-4 pat.) numatoma įrengti žmonių su negalia pagalbos iškvietimo sistemą. Žmonių su negalia pagalbos iškvietimo sistemos valdiklius numatoma įrengti koridoriuose – laukiamuosiuose (1-2 ir 2-1 pat.).

Sanitariniuose mazguose prie lubų tvirtinamas mygtukas su iki žemės nuleista patraukiamo virvele, kuris yra skirtas pagalbos iškvietimui.

Prie išėjimo iš sanitarinių mazgų durų montuojamas sistemos atstatymo mygtukas, kuris naudojamas sistemos gražinimui į budėjimo režimą po to, kai suteikiama pagalba.

Virš sanitarinių mazgų durų (koridoriaus - laukiamojo pusėje) montuojama indikacinė lemputė su garsiniu signalu, kuri užsidega, kai yra patraukiamo virvelė.

Tarp žmonių su negalia pagalbos iškvietimo sistemos elementų tiesiami FTP 6e kat. kompiuteriniai kabeliai. Kompiuteriniai kabeliai sanitariniuose mazguose klojami virš pakabinamų lubų arba paslėptai po tinku sienose.

Perėjimuose per sienas ir aukštus kabeliai turi būti įmaunami į behalogeninius (LS0H) vamzdžius, tarpus tarp kabelių ir vamzdžių reikia užsandarinti nedegia ir lengvai pašalinama medžiaga per visą konstrukcijos storį. Atsparumas ugniai užsandarintose vietose turi būti ne mažesnis nei sienos ar perdangos.

**Visų elektrotechnikos įrenginių ir priedimų vietos ir kiekiai yra sąlyginiai ir turi būti tikslinami montavimo darbų eigoje, atsižvelgiant į konkrečius architektūrinius sprendimus, technologinių įrenginių išdėstymą ir t.t. Bet koku atveju įrenginiai turi būti montuojami pagal EĮBT.**

DOKUMENTO ŽYMUO	Lapas	Lapų	Laida
25/05.01-01-TDP-ER.AR	4	4	0

# TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

## 1. BENDRIEJI DUOMENYS

Visi elektroninių ryšių projekto dalyje numatomi įrengimai, gaminiai ir medžiagos, jų montavimas, išbandymas, derinimas ir eksploatacija turi atitikti normatyvinių ir nuorodinių dokumentų sąrašą pateikiamiems normatyviniams ir teisiniams dokumentams. Taip pat visi projekte numatyti, prietaisai, įrengimai, kabeliai, montažinės medžiagos ir gaminiai, numatyti įrengti projektuojamame objekte turi būti sertifikuoti Lietuvos Respublikoje. Jie turi būti montuojami, išbandomi ir suderinami pagal jų gamintojų standartus arba technines sąlygas.

Taip pat statybos produktas laikomas tinkamu naudoti, jeigu jis atitinka darniojo standarto ar Europos techninio liudijimo reikalavimus, o kai tokių specifikacijų nėra, – nacionalinės techninės specifikacijos, pripažintos Europos Sąjungoje, reikalavimus. Jei nėra nė vienos iš minėtų specifikacijų, – statybos produktas laikomas tinkamu naudoti, jeigu jis atitinka nacionalinės techninės specifikacijos reikalavimus.

Statybos produktai, tinkami naudoti pagal paskirtį ir atitinkantys darniųjų techninių specifikacijų reikalavimus turi būti paženklinėti „CE“ ženklu.

Visi vienodos kategorijos prietaisai turi būti vieno gamintojo. Sudėtiniai įrenginiai gali būti surinkti iš atskirų gamintojų komponentų, tačiau gamintojas, surinkęs įrenginius turi atsakyti už galutinį rezultatą ir komponentų suderinamumą.

Gaunami elektroninių ryšių įrengimai privalo būti patikrinti juos apžiūrint ir nustatant: komplektaciją, ar yra specialūs instrumentai, būtini įrenginio montavimui, markiravimas, atitikimas specifikacijoms ir techninėms sąlygoms. Įrengimo stovis (ar nėra pažeidimų transportuojant). Pakrovimo, iškrovimo, transportavimo ir montavimo metu negalima mechaniškai pažeisti ryšių įrangos prietaisų. Jei prietaisai yra plombuoti, juos ardyti draudžiama. Negalima montuoti deformuotų ar kitaip pažeistų ryšių įrangos detalių, laidų, kabelių, kol defektai nebus pašalinti nustatyta tvarka. Tuo pačiu metu būtina patikrinti su įrenginiu gauta privaloma techninė dokumentacija, surinkimo instrukcija ir schemas.

Visi prietaisai turi turėti apsaugą nuo drėgmės ir dulkių (IP klasė), atitinkančia aplinką, kurioje dirbs prietaisai. Reikiama prietaiso IP klasė nurodoma techninėse specifikacijose ir brėžiniuose.

Rangovas Užsakovo ar jo atstovo akivaizdoje turi išbandyti ryšių instaliacijos veikimą ir suderinti su įrangą priimančiomis organizacijomis. Rangovas sumontuotą, suderintą, išbandytą ir veikiančią visuose projekte numatytuose režimuose įrangą turi perduoti Užsakovui. Perdavimas turi būti apiformintas aktu.

Rangovas turi garantuoti, kad visa sistemų įranga ir medžiagos yra tinkamos ir pakankamai galingos, kad būtų įvykdyti joms keliami veikimo reikalavimai.

0	2025	Statybos leidimui, statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.	NUOLATINIO LIETUVOS GYVENTOJO INDIVIDUALIOS VEIKLOS VYKDYMO PAŽYMA Nr. 1324023 El. paštas: jogiler@gmail.com		PROJEKTO PAVADINIMAS: Negyvenamųjų visuomeninių pastatų paskirties grupės, gydymo paskirties pastato Un. Nr. 7998-4013-0025, Geibonių g. 5a, Geibonių k., Elektrėnų sav., rekonstravimo projektas		
A1186	PV	J. I. Paužuolienė	DOKUMENTO PAVADINIMAS: Techninės specifikacijos	Laida	
40625	PDV	E. Balčiūnas		0	
LT	STATYTOJAS/UŽSAKOVAS: VĮ Abromiškių reabilitacijos ligoninė		DOKUMENTO ŽYMUO: 25/05.01-01-TDP-ER.TS	Lapas 1	Lapų 13

## 2. ĮRENGINIŲ IR MEDŽIAGŲ TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS

Eil. Nr.	Techninės charakteristikos		Atitinka
<b>1.</b>	<b>KOMPIUTERINIS TINKLAS</b>		
<b>1.1.</b>	<b>RYŠIŲ KOMUTACINĖ SPINTA</b>		
1.1.1.	Matmenys	15U – plotis – 600 mm, gylis – 450 mm, aukštis – 769 mm, 19“	
1.1.2.	Spintos korpusas	Plienas, $\geq 2$ mm storio	
1.1.3.	Tvirtinimas	Pakabinama	
1.1.4.	Galinis dangtis	Plienas, $\geq 0.8$ mm storio, dažytas miltelinio būdu, rakinamas	
1.1.5.	Durys	- Stiklo, rakinamos. - Plieno, rakinamos.	
1.1.6.	Nuimami ir rakinami šoniniai skydai	Turi būti	
1.1.7.	Kabelio įvedimas	Viršuje arba apačioje	
1.1.8.	Apsaugos laipsnis	Ne mažiau IP20	
<b>1.2.</b>	<b>TINKLO KOMUTATORIUS 24 PORTŲ + 2 SFP</b>		
1.2.1.	Standartai ir protokolai	IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x	
1.2.2.	Jungtys	- 24 autosensing 10/100 ports (IEEE 802.3 Type 10BASE-T, IEEE 802.3u Type 100BASE-TX); Media Type: Auto-MDIX; Duplex: half or full. - 1 RJ-45 serial console port. - 2 autosensing 10/100/1000 ports (IEEE 802.3 Type 10BASE-T, IEEE 802.3u Type 100BASE-TX, IEEE 802.3ab Type 1000BASE-T). Duplex: 10BASE-T/100BASE-TX: half or full. - 2 open mini-GBIC (SFP) slots	
1.2.3.	Tinklo kategorija	- 10BASE-T: FTP kat. 6e kabelis (maksimalus ilgis 100m). - 100BASE-TX/1000BASE-T: FTP kat. 6e arba aukštesnės kabelis (maksimalus ilgis 100m).	
1.2.4.	Vidinės magistralės greitis	$\geq 17.6$ Gbps	
1.2.5.	MAC adresų lentos dydis	$\geq 16000$	
1.2.6.	Maitinimo įtampa	100-240 VAC, 50/60 Hz	
1.2.7.	Sunaudojama galia	$\leq 20$ W	
1.2.8.	Korpusas pritaikytas montuoti 19“ komutacinėje spintoje	1U	
1.2.9.	Montavimo gylis	$\leq 400$ mm	
1.2.10.	Darbo temperatūra	0°C...40°C	
1.2.11.	Drėgmė	10% - 90%, be susidarančio kondensato	

DOKUMENTO ŽYMUO	Lapas	Lapų	Laida
25/05.01-01-TDP-ER.TS	2	13	0

Eil. Nr.	Techninės charakteristikos		Atitinka
1.2.12.	Komplekte su jungiamaisiais kabeliais, tvirtinimo į komutacinę spintą laikikliais	Turi būti	
1.2.13.	Tinklo komutatoriaus specifikaciją ir tiekimą tikslinti su statytojo paskirtu IT specialistu ar ryšio tiekėjo atstovu	Turi būti	
<b>1.3.</b>	<b>KOMUTACINĖ PANELĖ</b>		
1.3.1.	RJ45 jungčių skaičius	24	
1.3.2.	RJ45 jungčių kategorija	FTP 6e kat.	
1.3.3.	Korpusas pritaikytas montuoti 19“ komutacinėje spintoje	1U	
1.3.4.	Komplekte su dirželiais kabelio tvirtinimui	Turi būti	
1.3.5.	Apsaugos laipsnis	Ne mažiau IP20	
<b>1.4.</b>	<b>KABELIŲ SUTVARKYMO PANELĖ</b>		
1.4.1.	Kabelių sutvarkymo žiedai	Plastikiniai	
1.4.2.	Korpusas pritaikytas montuoti 19“ komutacinėje spintoje	1U	
1.4.3.	Montavimo tipas	Horizontalus	
<b>1.5.</b>	<b>VENTILIATORIŲ BLOKAS SU TERMOSTATU</b>		
1.5.1.	Ventiliatoriai	≥ 2	
1.5.2.	Su reguliuojamu termostatu	Turi būti	
1.5.3.	Montavimas	Pagal komutacinės spintos konstrukciją gali būti montuojamas ant spintos stogo arba viršutinėje spintos dalyje (1U)	
1.5.4.	Apsaugos laipsnis	Ne mažiau IP20	
<b>1.6.</b>	<b>MAITINIMO PANELĖ</b>		
1.6.1.	Korpusas pritaikytas montuoti 19“ komutacinėje spintoje	1U	
1.6.2.	Lizdų skaičius	230 V, 50 Hz, ≥ 8 lizdų	
1.6.3.	Su jungikliu	Turi būti	
1.6.4.	Apsaugos laipsnis	Ne mažiau IP21	
<b>1.7.</b>	<b>ĮŽEMINIMO PANELĖ</b>		
1.7.1.	Korpusas pritaikytas montuoti 19“ komutacinėje spintoje	1U	
1.7.2.	Su įžeminimo kontaktais komutacinės spintos ir įrangos joje įžeminimui	Turi būti	
<b>1.8.</b>	<b>NEPERTRAUKIAMO MAITINIMO ŠALTINIS (UPS)</b>		
1.8.1.	Išvesties galia	2000 VA	
1.8.2.	Išėjimo IEC jungčių skaičius	≥ 6 x IEC320 C13	
1.8.3.	Maitinimo trukmė pilna apkrova	≥ 4 min	
1.8.4.	Maitinimo trukmė 50% apkrova	≥ 14 min	
1.8.5.	Šaltas startas	Turi būti	

DOKUMENTO ŽYMUO 25/05.01-01-TDP-ER.TS	Lapas	Lapų	Laida
	3	13	0

<b>Eil. Nr.</b>	<b>Techninės charakteristikos</b>		<b>Atitinka</b>
1.8.6.	Sinusas baterijos darbo metu	Turi būti	
1.8.7.	Perjungimo į baterijas laikas	0 ms	
1.8.8.	UPS architektūra	On-line	
1.8.9.	Komunikacijos portai	RS232 (DB9)	
1.8.10.	Papildomos funkcijos	Darbo prailginimas pridėjus papildomas baterijas	
1.8.11.	Automatinė įtampos reguliavimo sistema (AVR)	Turi būti	
1.8.12.	Korpusas pritaikytas montuoti 19“ komutacinėje spintoje	2U	
1.8.13.	Darbinė temperatūra	0°C...40°C	
1.8.14.	Maitinimas	230 V, 50 Hz	
<b>1.9.</b>	<b>KOMUTACINIAI KABELIAI RJ45-RJ45</b>		
1.9.1.	Gamyklinis FTP 6e kat. kabelis su uždirbtomis RJ45 jungtimis abiejuose galuose	Turi būti	
1.9.2.	Kabelio ilgis	0.5 - 3 m	
<b>1.10.</b>	<b>BEVIELIO TINKLO PRIEIGOS ĮRENGINYS</b>		
1.10.1.	Naudojimas	Bevielio tinklo prieigos įrenginys, skirtas naudoti vidaus patalpose. Pateikiamas su tvirtinimo detalėmis	
1.10.2.	Standartų palaikymas	IEEE 802.1Q VLAN, IEEE 802.1x, IEEE 802.1af PoE, IEEE 802.li, IEEE 802.ld, IEEE 802.la/b/g/n, IEEE 802.la/n, EN 301 893 (EU) radijo dažnių, EN 60601-1-2 Europinis sveikatos apsaugos standartas	
1.10.3.	Dažnių ruožai	2,4 GHz ir 5GHz	
1.10.4.	Ethernet prievado greitis	10/100/300/1000 Mbps	
1.10.5.	Darbo režimai	Prieigos taškas, belaidis klientas	
1.10.6.	Saugumas	Galimybė šifruoti duomenis WPA, WPA2 protokolais	
1.10.7.	Valdymas	Per interneto sąsają	
1.10.8.	Tvirtinimas	Tvirtinimas prie sienos ar lubų	
<b>1.11.</b>	<b>KOMPIUTERINIS KIŠTUKINIS LIZDAS</b>		
1.11.1.	Lizdo tipas	- 1 x RJ45. - 2 x RJ45.	
1.11.2.	Kategorija	FTP 6e kat.	
1.11.3.	Komplekte su rėmeliu	Derinami su elektrotechnikos projekto dalyje projektuojamais kištukiniais lizdais	
1.11.4.	Komplekte su montazine dėžute	Įleidžiama į tinką, gipso kartono plokštę, grindinę dėžę (derinti su elektrotechnikos projekto dalimi) arba virštinkinis, montuojamas atskirai	

DOKUMENTO ŽYMUO 25/05.01-01-TDP-ER.TS	Lapas	Lapų	Laida
	4	13	0

Eil. Nr.	Techninės charakteristikos		Atitinka
1.11.5.	Montuojami į sieną, kabelinį kanalą, grindis, konsoles, paneles, paviršiniai	Derinti darbų metu	
1.11.6.	Apsaugos laipsnis	Ne mažiau IP20	
<b>1.12.</b>	<b>KOMPIUTERINIS KABELIS</b>		
1.12.1.	Gyslų skaičius	4x2x0,5	
1.12.2.	Kategorija	FTP 6e	
1.12.3.	Kabelio konstrukcija	Varinės vytos poros. Kabeliui FTP 5e izoliacija PE ≥1,17 mm. Ekranas Al/PE folija. Išorinis apvalkalas PVC	
1.12.4.	Banginė varža	100 ± 10 Ω	
1.12.5.	Darbinė temperatūra	-20°C...+50°C	
1.12.6.	Atitinka standartus	ISO/IEC 11801, TIA/EIA 568B	
<b>2.</b>	<b>ŽMONIŲ SU NEGALIA PAGALBOS IŠKVIETIMO SISTEMA</b>		
<b>2.1.</b>	<b>SISTEMOS VALDIKLIS</b>		
2.1.1.	Valdomos zonos	1 zonos	
2.1.2.	Maitinimas	230V AC	
2.1.3.	Maksimali naudojama srovė	≤ 25 mA	
2.1.4.	Išėjimo įtampa	12V DC, 140 mA	
2.1.5.	Relinis NO/NC išėjimas	Turi būti	
2.1.6.	Įmontuotas reguliuojamo garso signalas	Turi būti	
2.1.7.	Dviejų spalvų LED indikatorius	Turi būti	
2.1.8.	Apsaugos klasė	≥ IP41	
2.1.9.	Komplektacija	Valdiklis komplektuojamas kartu su montažine dėžute, akumuliatoriumi ir visomis tvirtinimo detalėmis	
<b>2.2.</b>	<b>LUBINIS IŠKVIETIMO MYGTUKAS SU VIRVUTE</b>		
2.2.1.	Maitinimas	12V DC	
2.2.2.	Jungimas	Dviem laidais	
2.2.3.	Raudonos spalvos LED indikatorius	Turi būti	
2.2.4.	Apsaugos klasė	≥ IP41	
2.2.5.	Montavimas	Virštinkinis	
<b>2.3.</b>	<b>INDIKACINĖ LEMPUTĖ</b>		
2.3.1.	Maitinimas	12V DC	
2.3.2.	Jungimas	Trimis laidais	
2.3.3.	Įmontuotas garsinis signalizatorius	Turi būti	
2.3.4.	Apsaugos klasė	≥ IP41	
2.3.5.	Montavimas	Montuojamas į įleidžiamą ar virštinkinę dėžutę	
<b>2.4.</b>	<b>ATSTATYMO MYGTUKAS</b>		
2.4.1.	Maitinimas	12V DC	
2.4.2.	Jungiamas trejais laidais	Turi būti	
2.4.3.	Įmontuotas garsinis signalizatorius	Turi būti	

DOKUMENTO ŽYMUO 25/05.01-01-TDP-ER.TS	Lapas	Lapų	Laida
	5	13	0

Eil. Nr.	Techninės charakteristikos		Atitinka
2.4.4.	Apsaugos klasė	≥ IP41	
2.4.5.	Montavimas	Montuojamas į įleidžiamą ar virštinkinę dėžutę	
<b>2.5.</b>	<b>KOMPIUTERINIS KABELIS</b>		
2.5.1.	Gyslų skaičius	4x2x0,5	
2.5.2.	Kategorija	FTP 6e	
2.5.3.	Kabelio konstrukcija	Varinės vytos poros. Kabeliui FTP 5e izoliacija PE ≥1,17 mm. Ekranas Al/PE folija. Išorinis apvalkalas PVC	
2.5.4.	Banginė varža	100 ± 10 Ω	
2.5.5.	Darbinė temperatūra	-20°C...+50°C	
2.5.6.	Atitinka standartus	ISO/IEC 11801, TIA/EIA 568B	
<b>3.</b>	<b>INSTALIACINĖS MEDŽIAGOS</b>		
<b>3.1.</b>	<b>GOFRUOTI KABELIŲ APSAUGINIAI VAMZDŽIAI</b>		
3.1.1.	Gaminio sertifikavimas	Sertifikuotas elektros kabelių kanalizacijai	
3.1.2.	Vamzdis pagamintas iš plastiko	PE	
3.1.3.	Vamzdžio išorinė sienelė	- Lygi. - Gofruota	
3.1.4.	Vamzdžio vidinė sienelė	Lygi	
3.1.5.	Vamzdžio vidinio skersmens ir kabelio su daugiavielėmis gyslomis skersmens santykis	≥1,5 (kai vamzdžio ilgis < 35 m.) ≥1,85 (kai vamzdžio ilgis ≥ 35 m.)	
3.1.6.	Išorinis vamzdžio skersmuo, mm	d50, d32, d20	
3.1.7.	Vamzdžio ilgis, m	- 50, 20-32mm vamzdžiams. - 25, 40-63mm vamzdžiams.	
3.1.8.	Vidinis vamzdžio skersmuo, mm	- 18,9. - 24,2.	
3.1.9.	Mechaninis atsparumas	≥ 320 N	
<b>3.2.</b>	<b>KABELINIS KANALAS</b>		
3.2.1.	Medžiaga	Polivinilchloridas (PVC)	
3.2.2.	Matmenys	Žr. žiniaraščius	
3.2.3.	Spalva	Balta arba kita spalva, kuri turi būti derinama su Užsakovu	
3.2.4.	Darbinė temperatūra	-40...+60 °C	
3.2.5.	Apsaugos klasė	IP40	
3.2.6.	Tvirtinimas	Tvirtinamas prie sienų ar lubų konstrukcijų	
3.2.7.	Naudojimas	- Jėgos, ryšio ir silpnų srovių kabelių ar laidų pavedimui. - Kištukinių lizdų montavimo.	
3.2.8.	Komplektacija	Kabeliniai kanalai tiekiami su dangteliais	
<b>3.3.</b>	<b>INSTALIACINĖS POTINKINĖS DĖŽUTĖS</b>		
3.3.1.	Paskirtis	Skirtos kabelių sujungimui ir komutacinių aparatų įleistiniam montavimui. Sujungimų	

DOKUMENTO ŽYMUO 25/05.01-01-TDP-ER.TS	Lapas	Lapų	Laida
	6	13	0

Eil. Nr.	Techninės charakteristikos		Atitinka
		dėžutės turi būti pateiktos su visomis montavimo, tvirtinimo, sandarinimo detalėmis ir mazgais. Sujungimų dėžutės turi būti pakankamai gilios, kad būtų galimybė sumontuoti atitinkamą instaliacijos elementą	
<b>3.4.</b>	<b>ANGŲ SANDARINIMO PASTA</b>		
3.4.1.	Paskirtis	Kabelių ir vamzdžių išvedimo vietoms sandarinti. Priešgaisrinė, EI 120.	
3.4.2.	Naudojimo sritys	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Didelėms bei vidutinio didumo angoms ir išvedimo vietoms sandarinti. Galimybė per masę papildomai įrengti vamzdžius bei kabelius.</li> <li>- Pilnai užsandarinti sienose ir lubose esančias neužpildytas išvedimo ertmes.</li> <li>- Tinka visų tipų elektros laidams bei kabeliams.</li> <li>- Valdymo kabeliai plieniniuose arba plastikiniuose vamzdžiuose.</li> <li>- Kabelių lentynos ir rėmai (plienas, aliuminis ir plastikas).</li> <li>- Viešieji pastatai, raštinės, ligoninės, pramonė, laikyklos, tuneliai, gyvenamieji pastatai.</li> </ul>	
3.4.3.	Sukietėjusios masės tankis	Maždaug 1,2g/cm <sup>3</sup>	
3.4.4.	Temperatūra darbo metu	+5°C...+40°C	
3.4.5.	pH vertė, prieš sukietėjimą	Maždaug 12	
3.4.6.	Gniuždymo stiprumas	Maždaug 2,5 N/mm <sup>2</sup>	
3.4.7.	Formų pašalinimas	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 2-4h – sienose.</li> <li>- 4-12h – plokštėse.</li> </ul>	

### 3. REIKALAVIMAI MONTAVIMO DARBAMS

#### 3.1. REIKALAVIMAI VIDAUS DARBAMS

Montuojant ryšių kabelius turi būti laikomasi visų gamintojo techninėje specifikacijoje nustatytų parametų.

Patalpų viduje ryšių kabeliai gali būti: tvirtinami ant sienų; tiesiami sienose įmontuotuose ryšių kabelių kanaluose; tiesiami ant sienų pritvirtintais vamzdžiais ar loveliais. Ryšių kabeliai visiems prieinamose vietose montuojami paslėptu būdu. Šiame projekte numatoma jog horizontaliomis trasomis kabeliai bus tiesiami metalinėmis kabelinėmis kopėčiomis virš pakabinamų lubų, o ten, kur nenumatyti metaliniai kabeliniai kanalai, kabelius numatoma tiesiti PE vamzdžiuose pritvirtinant prie sienų ar lubų ir plastikiniuose loveliuose, kur pakabinamos lubos nenumatomos. Kabeliai nusileidimuose iki galinių įrenginių (vertikaliuose kanaluose) tiesiami paslėptuoju būdu. Perėjimuose per sienas ir aukštus kabeliai turi būti įmaunami į PE vamzdžius, tarpus tarp kabelių ir vamzdžių reikia užsandarinti nedegia ir lengvai pašalinama medžiaga per visą konstrukcijos storį. Atsparumas ugniai užsandarintose vietose turi būti ne mažesnis nei sienos ar perdangos.

DOKUMENTO ŽYMUO	Lapas	Lapų	Laida
25/05.01-01-TDP-ER.TS	7	13	0

Bendruoju atveju klojant elektroninių ryšių kabelius ir įrengiant ryšių sistemą turi būti laikomasi tokių taisyklių:

- Visiems prieinamose vietose ryšių kabeliai, kurie įmontuoti žemiau nei 2,2 m virš grindų, įrengiami apsauginiuose vamzdžiuose arba kitose paslėptose konstrukcijose.
- Montuojant ryšių kabelius statiniuose esančiose elektroninių ryšių trasose, užtikrinamas kitų ryšių kabelių išsaugojimas.
- Kabelinių ryšių linijų trasa tiesiama tiesiausiu keliu stačiais 90 laipsnių kampais, pagal galimybes išvengiant elektros, vandentiekio, dujotiekio, apšildymo ir kitų statinio inžinerinių sistemų kirtimo.
- Jei tiesiami keli ryšių kabeliai, naudojama viena elektroninių ryšių trasa ir yra būtina, kad ryšių kabeliai sandariai prisispautų prie sienos ir tarpusavyje nesikryžiuotų.
- Pagal išorinį skersmenį ploniausias ryšių kabelis įdedamas kryžminimo vietose virš storiausio ryšių kabelio arba patalpinamas tinke iškaltame griovelyje po juo.
- Kai ryšių kabeliai montuojami per sienas arba tarp statinio aukštų, jie turi būti apsauginiuose vamzdžiuose. Ryšių kabelių negalima įmūryti į statybines konstrukcijas.
- Ryšių kabelių linija ir jos komponentai turi būti pažymėti taip, kad būtų galima identifikuoti ryšių kabelio savininką.
- Žymimi visi elektroninių ryšių įrenginiai, skirstomieji punktai, kurie įrengiami statinio elektroninių ryšių inžinerinės sistemos reikmėms.
- Jei ryšių kabeliai montuojami atviru būdu visiems pasiekiamose vietose, horizontaliuose tarpuose prie sienų kabeliai tvirtinami ne žemiau kaip 2,2 m virš grindų ir ne arčiau kaip 0,15 m iki lubų.
- Ryšių kabeliai su kitais kabeliais kryžiuojami statmenai, įvedant juos į papildomus apsauginius vamzdžius.
- Ryšių kabeliai, kurie įvedami lygiagrečiai elektros jėgos kabeliams, pritvirtinami žemiau nei elektros jėgos kabeliai, atstumu, ne mažesniu kaip 25 mm.
- Horizontaliose atkarpose ryšių kabeliai tvirtinami mažiausiai trijuose taškuose kiekviename metre, vertikaliose atkarpose – mažiausiai dviejuose taškuose kiekviename metre.
- Įvairių statinio inžinerinių sistemų vamzdžių kryžiovimo vietose ryšių kabeliai įdedami po jais tinke iškalčiuose grioveliuose.
- Kertant apsaugos ir priešgaisrinės signalizacijos laidus, kurie pritvirtinti sandariai prie sienos, ryšių kabeliai tvirtinami virš jų.
- Gręžimo vietos ir grioveliai sienose bei perdengimuose tarp aukštų po ryšių kabelių montavimo turi būti hermetizuoti.
- Ryšių kabeliai negali susipinti aplink išilginę ašį.
- Ryšių kabelio įvado vietose reikia numatyti tokį ryšių kabelio atsarginį ilgį, kad būtų užtikrinta galimybė pakartotiniam movos montavimui.
- Po montavimo darbų užbaigimo montavimo darbu vieta turi būti sutvarkyta.
- Statinio elektroninių ryšių inžinerinės sistemos atvirose arba nemetalinėse trasose turi būti montuojamos ne arčiau kaip 0,12 m nuo fluorescencinio apšvietimo įrenginio; mažiausi leistini atstumai tarp elektroninių ryšių trasų ir 400 V ar žemesnės įtampos elektros instaliacijos pateikti 1 lentelėje.

DOKUMENTO ŽYMUO	Lapas	Lapų	Laida
25/05.01-01-TDP-ER.TS	8	13	0

**1 lentelė.** Mažiausi leistini atstumai tarp elektroninių ryšių linijų ir elektros instaliacijos.

Mažiausi leistini atstumai tarp elektroninių ryšių linijų ir elektros instaliacijos	Atstumai, mm		
	< 2kW	2-5 kW	>5kW
Neekranuotos jėgų linijos arba elektros įranga, esančios šalia atvirų arba nemetalinių linijų	127	305	610
Neekranuotos jėgų linijos arba elektros įranga, esančios šalia įžeminto metalinio vamzdžio	64	152	305
Jėgų linijos, nutiestos įžemintame metaliniame vamzdyne (arba su lygiaverčiu ekranavimu), esančios šalia įžeminto metalinio vamzdžio		76	152

- Galiniai telekomunikacijų tinklo įrenginiai prijungiami pagal jų techniniame aprašyme pateiktas schemas.
- Visi naudojami telekomunikacijų tinklo galiniai įrenginiai turi būti nustatyta tvarka sertifikuoti.
- Montavimo darbai atliekami laikantis Lietuvos Respublikoje galiojančių tipinių darbų saugos ir elektros saugos taisyklių.
- Baigus darbus būtina atlikti matavimus pagal pateiktą lentelę (2 lentelė).

**2 lentelė.** Varinio ir šviesolaidinio kabelio linijų elektros matavimų apimtys.

Eil. Nr.	Matavimų objektas	Elektrinės charakteristikos	Matavimų apimtys, %
1.	Kabeliai	Izoliacijos varža	100
		Talpa	100
		Šleifo varža	1
		Pereinamasis slopinimas artimajame gale	100
		Darbinis slopinimas	100
		Slopinimas kritiniam bangos ilgiui: 1310 nm ir 1550 nm. matavimas reflektometru	100
		Bendras slopinimas - matavimas galios matuokliu	100
		Sujungimų slopinimas	100
2.	Kabelių poros	Porų praskambinimas	100
3.	Pakabinamų kabelių trosai	Įžeminimo varža	100
4.	Signalinis laidas	Izoliacijos varža	100
5.	Kontroliniai matavimai	Įžeminimo varža	100

### 3.2. KABELIŲ IR LAIDŲ PAKLOJIMAS

Elektros instaliacija turi atitikti aplinkos sąlygas, statinio paskirtį, jo konstrukciją ir architektūrinius ypatumus. Instaliacijos rūšis ir laidų bei kabelių klojimo būdai turi būti nustatomi laikantis saugos taisyklių eksploatuojant elektros įrenginius ir priešgaisrinės saugos taisyklių reikalavimų. Instaliacijai naudojamų laidų ir kabelių izoliacija ir apvalkalas turi atitikti klojimo būdą ir aplinkos sąlygas bei tinklo vardinę įtampą.

Vietose, kur galimi mechaniniai elektros instaliacijos pažeidimai, laidai ir kabeliai turi būti klojami vamzdžiuose, loviuose arba instaliuojami paslėptai. Klojant laidus ir kabelius, vamzdžiuose, uždaruose loviuose, lanksčiose metalinėse rankovėse ir uždaruose kanaluose, turi būti numatyta laidų ir kabelių pakeitimo galimybė.

Žemos įtampos ir valdymo kabeliai turi būti pakloti atskiruose kabelių loviuose, bet gali būti pakloti

DOKUMENTO ŽYMUO	Lapas	Lapų	Laida
25/05.01-01-TDP-ER.TS	9	13	0

ir vienam lovyje, tuomet skirtingų tipų kabeliai turi būti aiškiai atskirti vienas nuo kito. Laidų ir kabelių perėjas per vidaus ir lauko sienas bei tarpaukštine perdangas reikia įrengti taip, kad juos būtų galima lengvai pakeisti.

Visi kabeliai, klojami atvirai iki 2 metrų aukščio nuo grindų arba nuo žemės turi būti apsaugoti nuo mechaninių pažeidimų.

### 3.3. INSTALIACIJOS ATLIKIMAS

Įrenginiai turi būti montuojami kiek galima arčiau vietų, parodytų brėžiniuose.

Įrenginių aptarnavimo erdvė turi būti ne mažesnė nei nurodyta normatyviniuose dokumentuose ar gamintojų rekomendacijose.

Elektros instaliacija turi būti atlikta vadovaujantis EİİBT reikalavimais. Svarbu, kad instaliacija būtų atlikta pagal priešgaisrinės saugos reikalavimus.

Parinkus konkrečius įrenginius, turi būti patikrinti maitinančių kabelių skerspjūviai, automatinį jungiklių nominalios srovės turi atitikti įrenginio gamintojų rekomendacijas ir užtikrinti įrenginio saugų darbą.

Visi kabeliai turi būti instaliuoti pagal tam tikrus reikalavimus ir tvarką, atkreipiant dėmesį į galutinio rezultato vaizdą ar išdėstymą kitų aparatų bei įrenginių atžvilgiu. Kiekvienas kabelis turi būti paklotas vertikaliai, horizontaliai arba lygiagrečiai sienoms arba kitiems struktūriniais elementams.

Kabeliams ir vamzdžiams kertant konstrukcijas, angos tarp jų ir statybinių konstrukcijų užsandarinamos medžiaga, nemažinančia konstrukcijos atsparumo ugniai, per visą statybinės konstrukcijos storį. Kabelių išorė, po 1 metrą abipus kertamos konstrukcijos, padengiama nedegiais dažais. Kabeliai paskirstymo skyduose turi būti tvarkingai išvedžioti ir stabiliai juose pritvirtinti, sumarkiruoti: nurodant kabelio adresą, markę, gyslų skaičių, kvadratūrą ir ilgį. Markiruotės ir užrašai ant jų turi būti atsparūs išorės poveikiui visą kabelio tarnavimo laiką. Kabeliai, kurie montuojami ant kabelinių konstrukcijų, papildomai markiruojami kas 50 metrų, ties kiekvienu posūkiu, kertant konstrukciją, abiejose jos pusėse.

Kabeliai visur turi būti pritvirtinti pakankamai tvirtai ir taip, kad atlaikytų visas mechanines apkrovas, atsirandančias dėl kabelių svorio, bet nerečiau nei kas 1 metrą.

Kabeliai, klojami tiesiose kabelių trasose, neturi susipinti ir, kai tvirtinami lygiagrečiai, kaip galima ilgiau neturi kirstis. Kabeliai neturi būti sulenkti mažesniu diametru nei rekomenduojama gamintojas.

Kabeliai tarp skirtingų įrenginių turi būti ištininiai, be jokių sujungimų.

Kabeliai turi būti papildomai apsaugoti tokioje aplinkoje, kur jie gali būti pažeisti mechaniškai. Tai būtina atlikti vietose, kur kabeliai kerta perdangas, sienas arba klojami paviršiumi atskirai mažesniame nei 2 metrų aukštyje nuo užbaigtų perdanginių arba žemės paviršiaus. Apsauga turi būti atliekama, naudojant mechaniškai atsparius vamzdžius bent 1,5 karto didesnio vidinio diametro, nei išorinis kabelio diameteras.

### 3.4. KABELIŲ PRIJUNGIMAS

Kiekvienas kabelis, įeinantis į bet kurio įrenginio korpuso vidų, turi būti apsaugotas riebokšliu, užtikrinančiu įvado sandarumą ir tai, kad neįvyks mechaninis kabelio apsauginio apvalkalo gamyklinio įrengimo ir gnybtų pažeidimas.

Gyslos negali susipinti. Kabeliai, prijungti prie gnybtų, turi turėti pakankamą atsargą, kad būtų užtikrintas gyslų perjungimas.

Daugiavielės gyslos prieš jungiant prie prietaisų, turinčių varžtinius sujungimus, turi būti monolitinamos ir tuščiaviduriais užspaudžiamais antgaliais. Užspaudžiami sujungimai turi būti atliekami

DOKUMENTO ŽYMUO	Lapas	Lapų	Laida
25/05.01-01-TDP-ER.TS	10	13	0

tik su specialiu įrankiu, tinkančiu naudojamų antgalių tipui ir dydžiui.

Laidininkai, kurių skerspjūvis  $\leq 10 \text{ mm}^2$ , gali būti sujungiami arba pajungiami užsukamomis jungtimis, o laidininkai, kurių skerspjūvis  $\geq 10 \text{ mm}^2$ , turi būti sujungiami arba pajungiami naudojant užspaudžiamas jungtis.

### 3.5. VAMZDŽIŲ PAKLOJIMAS

Kabelių apsaugai naudojami elektrotechniniai vamzdžiai iš degimą nepalaikančio plastiko. Vamzdžiai, skirti kloti į gruntą, nenaudojami paviršiuje ir atvirkščiai. Vamzdžių vidus, prieš pritraukiant juose kabelius, turi būti švarus. Po montažo grunte esančių vamzdžių galai užsandinami nedegia, lengvai pašalinama medžiaga.

Vamzdžiai prie paviršių turi būti tvirtinami atitinkamų nerūdijančių sąvaržų sistema. Vamzdžiuose turi būti įverta pritraukimo viela.

Vamzdžių lenkimas, vingiai, atsišakojimai ir panašiai turi būti atliekami tik ten, kur tai būtina.

Vamzdžių grupės, kertančios tą pačią trasą, turi turėti lenkimus ir atsišakojimus tame pačiame lygyje. Kad atrodytų tvarkingai, šie lenkimai ir atsišakojimai turi turėti bendrą skirtingo spindulio lenkimo centrą.

Kai vamzdžių diametrai didesni nei 50 mm. vamzdžių alkūnės, vingiai, atšakos turi būti atliekami iš gamyklinių detalių.

Atviros vamzdžių trasų atkarpos turi būti lygiagrečios arba statmenos pastatams bei statiniams ir turi būti tvirtinamos ne didesniais kaip 1 metro intervalais. Metalinių vamzdžių jungtys turi būti srieginės.

### 3.6. PRIETAISŲ ŽYMĖJIMAS

Visa įranga turi būti aiškiai sužymėta, naudojant kodus, nurodytus brėžiniuose.

### 3.7. KABELIŲ ŽYMĖJIMAS

Pagrindiniai kabeliai turi būti pažymėti nurodant realiai sumontuoto kabelio tipą, gyslų skaičių, skerspjūvio plotą, bei turi būti nurodyta, kas yra prijungta kitame kabelio gale. Visi pagrindiniai kabeliai, laidininkai ir laidai turi būti pažymėti patikimais keičiamais plastikiniais žymekliais užspaustais abiejuose kabelio galuose.

Tuščių vamzdžių žymėjimas – jie turi būti sužymėti iš abiejų vamzdžio galų.

### 3.8. IŽEMINIMAS

Visos metalinės konstrukcijos, technologiniai vamzdiniai, kabelinės kopėčios, ortakiai, el. prietaisai ir įrengimai galintys patekti po įtampa pažeidus laidininkų izoliaciją, turi būti ižeminti, prijungiant prie PE šynos. Ižeminimui naudoti ne mažesnio kaip 4,0 mm<sup>2</sup> skerspjūvio viengyslius daugiavielius laidus, su žalios ir geltonos spalvos izoliacija (IEC 446 standartas).

Ižeminimui ir įnulinimui naudojami elementai turi būti patikimai sujungti.

Ižeminimo ir įnulinimo laidininkai turi būti apsaugoti nuo korozijos.

Ižeminimo laidai parinkti maksimaliai ižeminimo srovei, esant dvigubai ižeminimo klaidai. Ižeminimo laidininkų skerspjūvio plotas šiose sistemose lygus fazinio laidininko plotui.

Pastatų viduje naudojami izoliuoti ižeminimo laidai.

Spintos, elektros prietaisų korpusai ir t.t. turi būti prijungti prie ižeminimo sistemos taip, kad jų demontavimas nenutrauktų ižeminimo grandinių.

Prijungiami prie ižeminimo sistemos turi būti atlikti užspaudžiamų antgalių arba gnybtų pagalba.

DOKUMENTO ŽYMUO	Lapas	Lapų	Laida
25/05.01-01-TDP-ER.TS	11	13	0

Kiekviename prijungimo taške turi būti prijungtas tik vienas žeminimo laidas.

Sujungimai ir atsišakojimai turi būti atlikti dvigubu užspaudimu, jeigu naudojami užspaudžiami antgaliai. Spintų viduje galima naudoti viengubą užspaudimą.

### 3.9. STATINIO PROJEKTO DALIES VADOVO ĮSIPAREIGOJIMAI

Statinio projekto dalies vykdymo vadovas privalo:

- Sutartyje numatyti laiku ir tvarka ar statinio projekto vykdymo priežiūros vadovo nurodymu lankytis statybvietėje, spręsti su jo prižiūrimos statinio projekto dalies sprendinių įgyvendinimu susijusius klausimus, informuoti statinio projekto vykdymo priežiūros vadovą apie priimtus sprendimus.

- Tikrinti, ar statybos darbai atliekami pagal jo prižiūrimos statinio projekto dalies sprendinius ir apie tai įrašyti į Statybos darbų žurnalą, pateikti statinio projekto vykdymo priežiūros vadovui savo išvadas dėl šios statinio dalies pripažinimo tinkama naudoti.

- Pasirašyti paslėptų statinio konstrukcijų ir paslėptų statybos darbų patikrinimo, inžinerinių tinklų, statinio inžinerinių sistemų, technologinių inžinerinių sistemų išbandymo, pripažinimo tinkamais naudoti aktus ir kitus statybos vykdymo dokumentus, jei jie atitinka prižiūrimos statinio projekto dalies sprendinius, normatyvinių statybos techninių, normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų reikalavimus (kai tokios pareigos numatytos Sutartyje).

- Drausti naudoti statybos produktus (statybines medžiagas, statybos gaminius, dirbinius) ir įrenginius, jei jie neatitinka statinio projekto dalies techninių specifikacijų, normatyvinių statybos techninių ir normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų reikalavimų, ir apie tai įrašyti į Statybos darbų žurnalą (Reglamento „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ IV skyrius).

- Suderinus su statinio projekto vykdymo priežiūros vadovu, atlikti statinio projekto dalies sprendinių pakeitimus.

- Tikrinti, kaip vykdomi jo nurodymai ir reikalavimai. Jei jie nevykdomi, nedelsiant apie tai informuoti statinio projekto vykdymo priežiūros vadovą.

- Reikalauti iš rangovo (jei statyba vykdoma rangos būdu) ar statytojo (užsakovo) (jei statyba vykdoma ūkio būdu) sustabdyti statinio statybą, įrašant šį reikalavimą į Statybos darbų žurnalą (Reglamento „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ IV skyrius) ir raštu pranešant statinio projekto vykdymo priežiūros vadovui.

Priežastys dėl ko galima reikalauti iš rangovo ar statytojo sustabdyti statinio statybą:

- Nustatyta, kad statytojas (užsakovas) arba rangovas pažeidė statinio projekto dalies sprendinius, įgyvendinančius esminius statinių reikalavimus arba esminius statinio architektūros reikalavimus, ir pakeitė statinio projekte nurodytus statinio matmenis.

- Nustatyti normatyvinių statybos techninių dokumentų, normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų reikalavimų pažeidimai.

- Statomas statinys (statinio dalis) neatitinka statybą leidžiančiame dokumente nurodytų pagrindinių statinio rodiklių (bent vieno iš jų, išskyrus atvejį, kai dėl nelaikančiųjų konstrukcijų keitimo pasikeičia statinio bendrasis plotas arba jo dalys) ir statinio naudojimo paskirties reikalavimų.

- Paašškėja statinio projekto (dalies) ar statybos klaidos, dėl kurių atsirado statinio ar gretimai esančių statinių avarijos grėsmė (nustatyta, kad statinys yra avarinės būklės), ar įvyko avarija.

### 3.10. BANDYMAI MONTAŽO METU

Montažo metu Rangovas privalo reguliariai atlikinėti bandymus, kad įsitikintų, jog montažas vyksta

DOKUMENTO ŽYMUO	Lapas	Lapų	Laida
25/05.01-01-TDP-ER.TS	12	13	0

patenkinamai ir atitinka kontrakto reikalavimus.

Bandymai gali būti atliekami dalyvaujant Užsakovui.

Turi būti registruojamas kiekvieno bandymo laikas, užrašomos visos klaidos ir/arba gedimai.

Rangovas privalo parūpinti visas bandymams reikalingas priemones. Užsakovui turi būti leista naudoti, bet kurį prietaisą arba bandymų įrengimą, kurį jis laikys reikalingu bandymams vykdyti.

### **3.11. SAUGOS REIKALAVIMAI MONTAVIMO DARBAMS**

Elektros įranga gali montuoti tik kvalifikuoti, turintys atestatą, specialistai – elektrikai. Sumontuota įranga neturi kelti pavojaus statybvietyje dirbančiam personalui ar galintiems į ją patekti kitiems asmenims.

Būtina pritvirtinti atitinkamus išpėjamus užrašus tose teritorijose, kur yra galimas kontaktas su pavojų keliančiomis elektros įrangos dalimis tuo laikotarpiu, kol nebus baigtas jų instaliavimas. Šie užrašai turi būti lengvai pastebimi ir įskaitomi.

Kai nedarbama, visus vamzdžius ir dėžutes reikia uždengti ar uždaryti. Turi būti naudojami gamykliniai dangteliai. Plokštės, valdymo prietaisai, komutaciniai skydai ir kita elektros įranga turi būti gerai apsaugota nuo dulkių ir mechaninių pažeidimų montavimo metu. Jei tinkamai neapsaugojus elektros įrangos, dėl Rangovo kaltės įvyksta pažeidimai, įskaitant ir dažytų paviršių pažeidimus. Rangovas privalo greitai ir tvarkingai pašalinti pažeidimus, atstatant tokią pačią būklę.

### **3.12. GAISRINĖ SAUGA**

Darbuotojai turi būti instruktuojami, žinoti ir vykdyti priešgaisrinės saugos taisyklių reikalavimus.

Priešgaisrinė sauga – eksploatuojamose įrenginiuose, sandėliuojant medžiagas ir vykdant darbus (suvirinimo ir t.t.) negalima atimesti gaisrui kilti galimybės. Visuomet turi būti parengtos ir tvarkingos pirminės gaisro gesinimo priemonės ir apmokyti priešgaisrinės saugos taisyklių dirbantieji. Dirbantieji turi žinoti, kad degančios ir karštos medžiagos gali išskirti į aplinką nuodingas medžiagas. Lengvai užsiliepsnojančios medžiagos ir daiktai turi būti sandėliuojami taip, kad kilus gaisrui, jie negalėtų iš karto užsidegti.

Vykdyti darbus gali teoriškai ir praktiškai išmokytas elektrotechninis personalas (nustatyta tvarka atestuotas ir turintis dokumentus, kuriais suteiktos atitinkamos elektrotechninio personalo teisės).

## **4. REIKALAVIMAI DEMONTAVIMO IR UTILIZAVIMO DARBAMS**

Prieš demontuojant elektros įrenginius, būtina juos atjungti iš elektros tinklo. Patikrinti įtampos nebuvimą. Demontavimo ir perjungimo darbus atlikti laikantis galiojančių taisyklių ir normų (paskutinių galiojančių laidų):

- Elektrinių ir elektros tinklų eksploatavimo taisyklės (galiojanti suvestinė redakcija 2020-05-01).
- Elektros įrenginių eksploatavimo saugos taisyklės (galiojanti suvestinė redakcija 2020-05-01).
- Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklės (galiojanti suvestinė redakcija 2020-05-01).

Visos darbų metu susidariusios atliekos turi būti tvarkomos ir utilizuojamos remiantis Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo (priimto 1998 m. birželio 16 d.) ir statybinių atliekų tvarkymo taisyklių (patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gruodžio 29 d. įsakymu Nr. D1-637) nuostatomis. Privaloma vadovautis naujausiomis šių dokumentų redakcijomis.

DOKUMENTO ŽYMUO	Lapas	Lapų	Laida
25/05.01-01-TDP-ER.TS	13	13	0

## SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

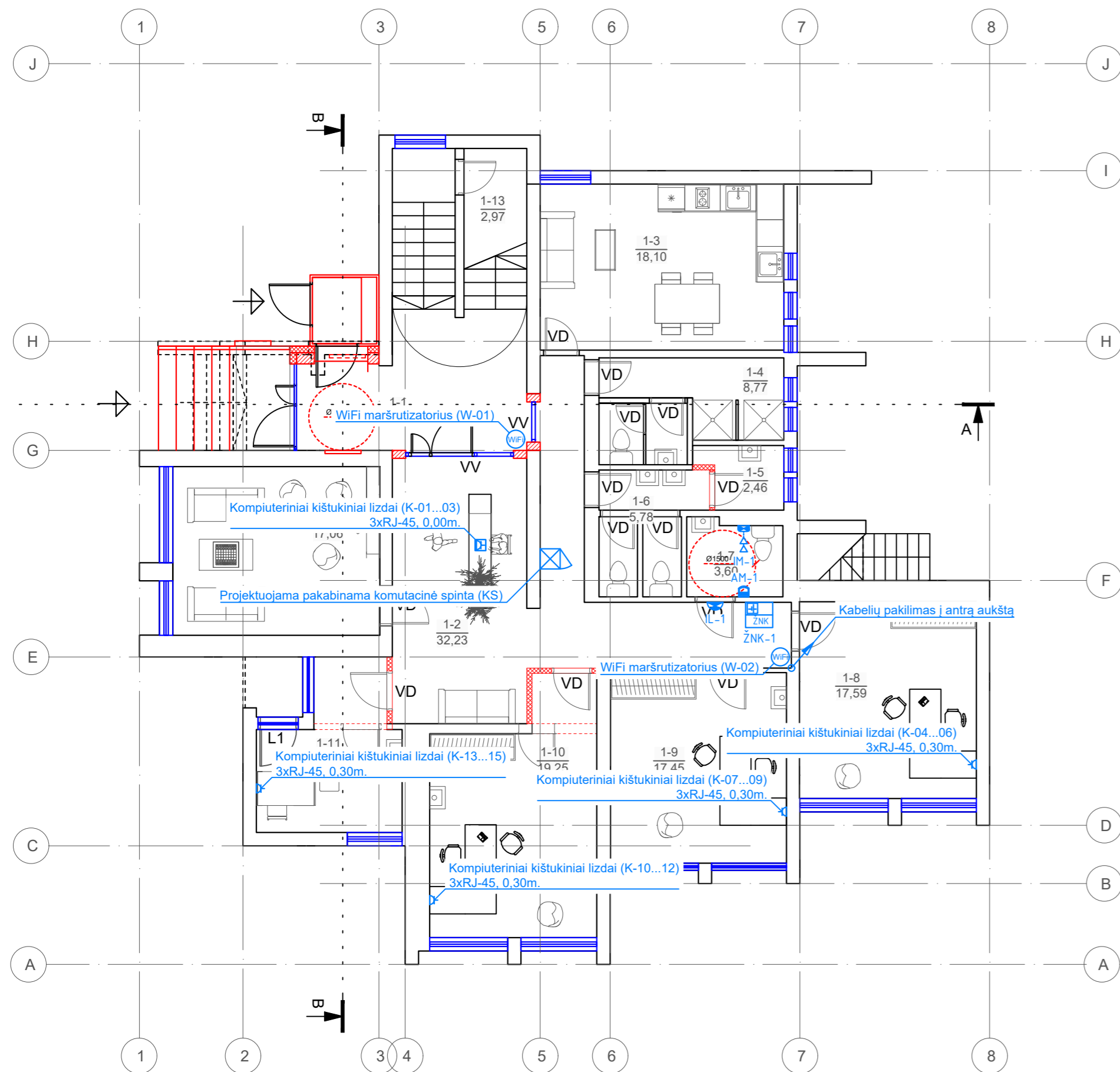
Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
<b>1.</b>	<b>KOMPIUTERINIS TINKLAS</b>				
1.1.	Ryšių komutacinė spinta, 15U, pakabinama	TS-2.1.1	Kompl.	1	
1.2.	Tinklo komutatorius, 24 x RJ-45 jungtys + 2 x SFP portai, skirtas kompiuteriniam tinklui	TS-2.1.2	Vnt.	2	
1.3.	Komutacinė panelė, 24 x RJ-45 jungtys	TS-2.1.3	Vnt.	2	
1.4.	Kabelių sutvarkymo panelė	TS-2.1.4	Vnt.	2	
1.5.	Ventiliatorių blokas su termostatu	TS-2.1.5	Vnt.	1	
1.6.	Maitinimo panelė	TS-2.1.6	Vnt.	1	
1.7.	Ižeminimo panelė	TS-2.1.7	Vnt.	1	
1.8.	Nepertraukiamo maitinimo šaltinis (UPS), 2000 VA	TS-2.1.8	Vnt.	1	
1.9.	Komutacinis kabelis RJ-45 – RJ-45, 2 m. ilgio	TS-2.1.9	Vnt.	48	
1.10.	Bevielio tinklo prieigos įrenginys	TS-2.1.10	Vnt.	4	
1.11.	Kištukinis lizdas 2 x RJ-45, potinkinio montavimo	TS-2.1.11	Vnt.	7	
1.12.	Kištukinis lizdas 2 x RJ-45, montuojamas instaliacinėje kolonoje	TS-2.1.11	Vnt.	1	
1.13.	Kištukinis lizdas 1 x RJ-45, potinkinio montavimo	TS-2.1.11	Vnt.	7	
1.14.	Kištukinis lizdas 1 x RJ-45, montuojamas instaliacinėje kolonoje	TS-2.1.11	Vnt.	1	
1.15.	Kompiuterinis kabelis FTP 6e kat.	TS-2.1.12	M	675	
1.16.	Elektroinstaliacinis vamzdis, nepalaikantis degimo, d50	TS-2.3.1	M	10	
1.17.	Elektroinstaliacinis vamzdis, nepalaikantis degimo, d32	TS-2.3.1	M	190	
1.18.	Elektroinstaliacinis vamzdis, nepalaikantis degimo, d20	TS-2.3.1	M	105	
1.19.	Kabelinis kanalas su dangčiu	TS-2.3.2	M	50	
1.20.	Instaliacinė dėžutė, potinkinė	TS-2.3.3	Vnt.	20	
1.21.	Nedegios sandarinimo medžiagos kabelių perėjimams per sienas, perdangas	TS-2.3.4	Kompl.	1	
1.22.	Montavimo darbai	-	Kompl.	1	
<b>2.</b>	<b>ŽMONIŲ SU NEGALIA PAGALBOS IŠKVIETIMO SISTEMA</b>				
2.1.	Sistemos valdiklis, vienos zonos	TS-2.2.1	Vnt.	2	

0	2025	Statybos leidimui, statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.	<b>NUOLATINIO LIETUVOS GYVENTOJO INDIVIDUALIOS VEIKLOS VYKDYMO PAŽYMA Nr. 1324023</b> El. paštas: jogiler@gmail.com			PROJEKTO PAVADINIMAS: Negyvenamųjų visuomeninių pastatų paskirties grupės, gydymo paskirties pastato Un. Nr. 7998-4013-0025, Geibonių g. 5a, Geibonių k., Elektrėnų sav., rekonstravimo projektas	
	A1186	PV	J. I. Paužuolienė	DOKUMENTO PAVADINIMAS: Sąnaudų kiekių žiniaraštis	
40625	PDV	E. Balčiūnas	Laida		
LT	STATYTOJAS/UŽSAKOVAS: VĮ Abromiškių reabilitacijos ligoninė			DOKUMENTO ŽYMUO: 25/05.01-01-TDP-ER.SŽ	
				Lapas	Lapų
			1	2	

<b>Eil. Nr.</b>	<b>Pavadinimas ir techninės charakteristikos</b>	<b>Žymuo</b>	<b>Mato vnt.</b>	<b>Kiekis</b>	<b>Papildomi duomenys</b>
2.2.	Lubinis iškvietimo mygtukas su virvute	TS-2.2.2	Vnt.	2	
2.3.	Indikacinė lemputė	TS-2.2.3	Vnt.	2	
2.4.	Atstatymo mygtukas	TS-2.2.4	Vnt.	2	
2.5.	Kompiuterinis kabelis FTP 6e kat.	TS-2.2.5	Vnt.	35	
2.6.	Elektroinstaliacinis vamzdis, nepalaikantis degimo, d20	TS-2.3.1	M	35	
2.7.	Nedegios sandarinimo medžiagos kabelių perėjimams per sienas, perdangas	TS-2.3.4	Kompl.	1	
2.8.	Montavimo darbai	-	Kompl.	1	

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

DOKUMENTO ŽYMUO 25/05.01-01-TDP-ER.SŽ	Lapas	Lapų	Laida
	2	2	0



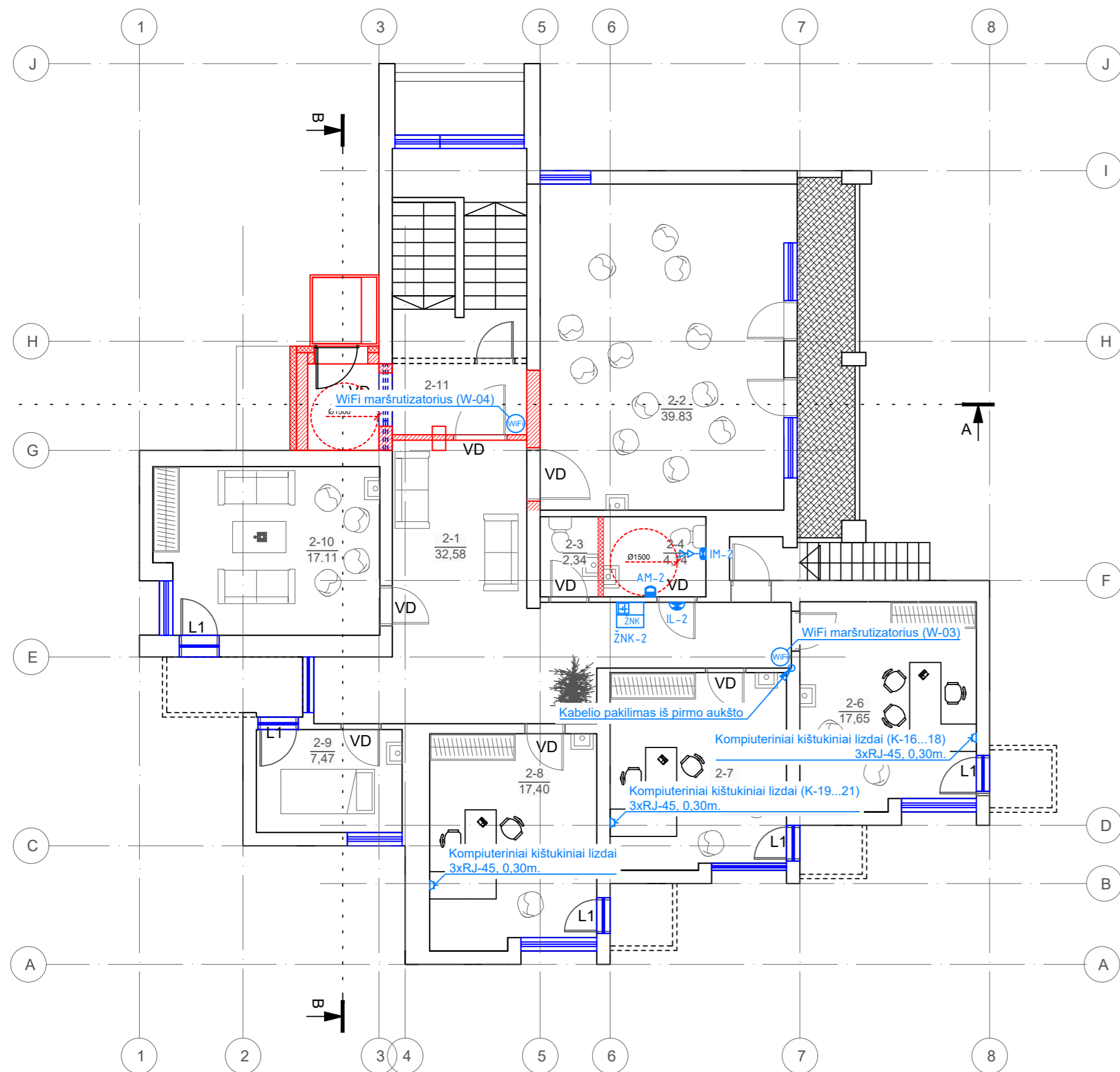
PIRMO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA		
Pat. Nr.	Pavadinimas	Bendr. pl., m <sup>2</sup>
1- 1	Laiptinė	
1- 2	Koridorius, laukiamasis	40.06
1- 3	Virtuvė	18.10
1- 4	Higienos pat.	8.77
1- 5	Valytojos pat.	2.46
1- 6	Wc	5.78
1- 7	Wc	3.60
1- 8	Specialisto kab. (logopedo)	17.59
1- 9	Specialisto kab. (psichologo)	17.45
1- 10	Specialisto kab. (ergoterapija)	19.25
1- 11	Gydytojo kab.	9.86
1- 12	Pacientų laukiamasis	17.06
1- 13	Techn. patalpa	2.97
Bendras pirmo aukšto plotas:		162.95

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI		
Eil. Nr.	Žym.	Aprašas
1		Projektuojama pakabinama komutacinė spinta
2		Instaliacinė kolona su kompiuteriniais kištukiniais lizdais, 230V, IP20
3		Kompiuteriniai kištukiniai lizdai, potinkinio montavimo
4		Žmonių su negalia pagalbos iškvietimo sistemos valdiklis
5		Sistemos atstatymo mygtukas
6		Indikacinė lemputė
7		Lubinis iškvietimo mygtukas su virvele
8		Kompiuterinių kabelių pakilimo ir nusileidimo vietos

**Pastabos:**

- Kompiuteriniai kabeliai klojami virš pakabinamų lubų tvirtinant prie lubų ar perdangos konstrukcijų, paslėptai sienose arba kabeliniuose kanaluose, kurie tvirtinami prie sienų ar lubų konstrukcijų.
- Visuose perėjimuose per perdangas ir sienas kabeliai veriami į PVC vamzdžius, kurie užsandarinami nedegia, lengvai pašalinama medžiaga.
- Projektuojamos pakabinamos komutacinės spintos, kompiuterinių kištukinių lizdų ir žmonių su negalia pagalbos iškvietimo sistemos įrenginių vietos ir visi kiekiai yra sąlyginiai ir turi būti tikslinami statybos montavimo darbu metu atsižvelgiant į konkrečius architektūrinius sprendimus, technologinių įrenginių išdėstymą ir t.t.
- Tiesiant kompiuterinius kabelius lygiagrečiai su elektros kabeliais turi būti išlaikomas minimalus 0,50 m. atstumas. Prireikus šiuos kabelius leidžiama tiesiti mažesniu nei 0,50 m. atstumu nuo jėgos ir apšvietimo laidų, tačiau būtina kabelius apsaugoti nuo indukcijos.
- Atstumą tarp indukcijos neapsaugotų kompiuterinių kabelių ir pavienių apšvietimo laidų ir kontrolinių kabelių leidžiama sumažinti iki 0,25 m.
- Tiesiant kabelius lygiagrečiai su elektros kabeliais turi būti išlaikomas minimalus atstumas pagal taisyklių ("Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės") reikalavimus.

0	2025	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI.		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	NUOLATINIO LIETUVOS GYVENTOJO INDIVIDUALIOS VEIKLOS VYKDYMO PAŽYMA Nr. 1324023 El. paštas: jogiler@gmail.com	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Negyvenamųjų visuomeninių pastatų paskirties grupės, gydymo paskirties pastato Un. Nr. 7998-4013-0025, Geibonių g. 5a, Geibonių k., Elektrėnų sav., rekonstravimo projektas		
A 1186	PV	J. I. PAUŽUOLIENĖ	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS  01 - MIEGAMASIS KORPUSAS NR. 2	
40625	PDV	E. BALČIŪNAS		
			DOKUMENTO PAVADINIMAS PIRMO AUKŠTO PLANAS SU ELEKTRONINIŲ RYŠIŲ (TELEKOMUNIKACIJŲ) TINKLAIS. MASTELIS 1:100	LAIDA 0
lt	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS VĮ "ABROMIŠKIŲ REABILITACIJOS LIGONINĖ"	DOKUMENTO ŽYMUO 25/05.01-01-TDP-ER.B-01	LAPAS 1	LAPŲ 1

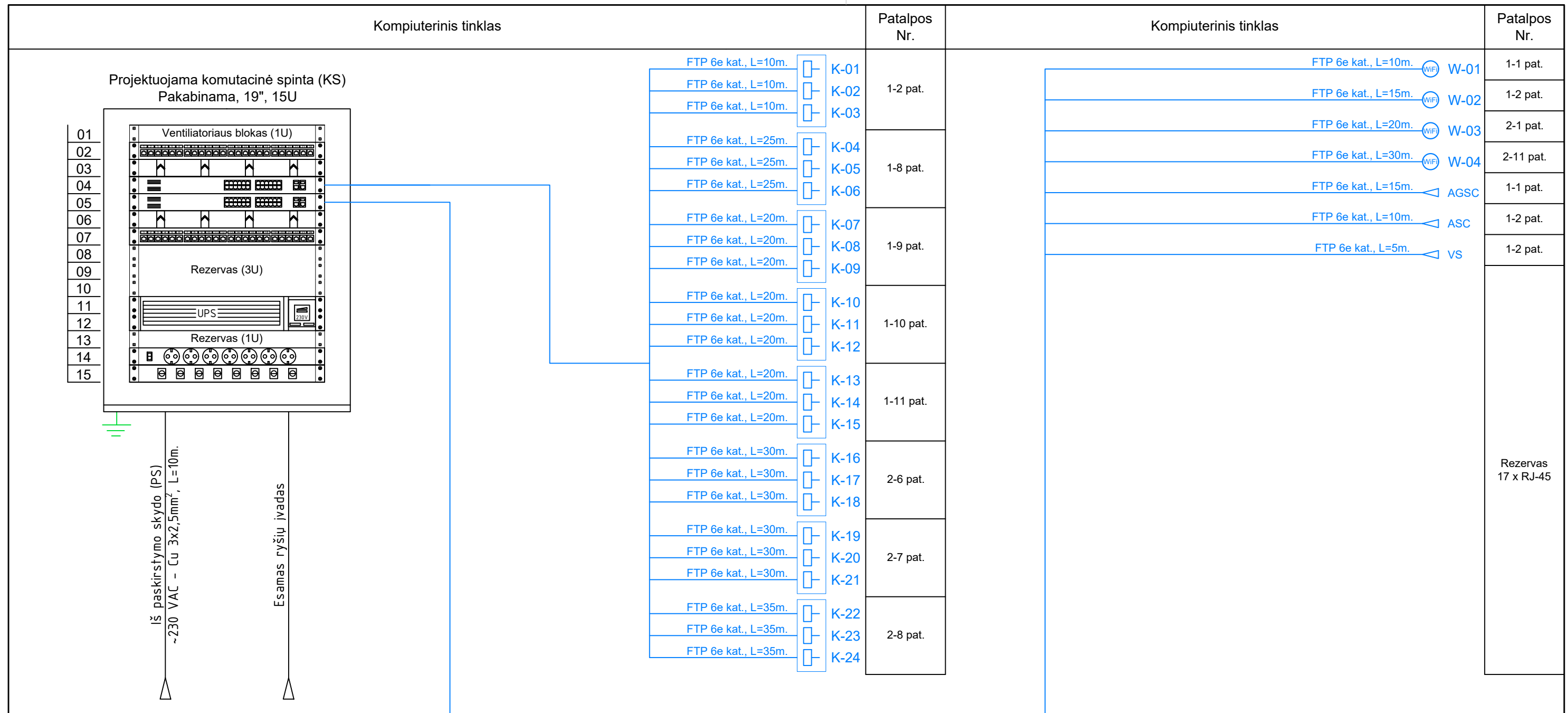


ANTRO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA		
Pat. Nr.	Pavadinimas	Bendr. pl., m <sup>2</sup>
2- 1	Koridorius, laukiamasis	32.58
2- 2	Kineziterapijos salė	39.83
2- 3	Wc	2.34
2- 4	Wc	4.14
2- 6	Grupinių užsiėmimų kab.	17.65
2- 7	individuali kineziterapija	17.49
2- 8	Gydytojo kab.	17.40
2- 9	Masažo kab.	7.47
2- 10	Deeskalacijos (nusiramino) kab.	17.11
2- 11	Laiptinė	
Bendras antro aukšto plotas:		156.01

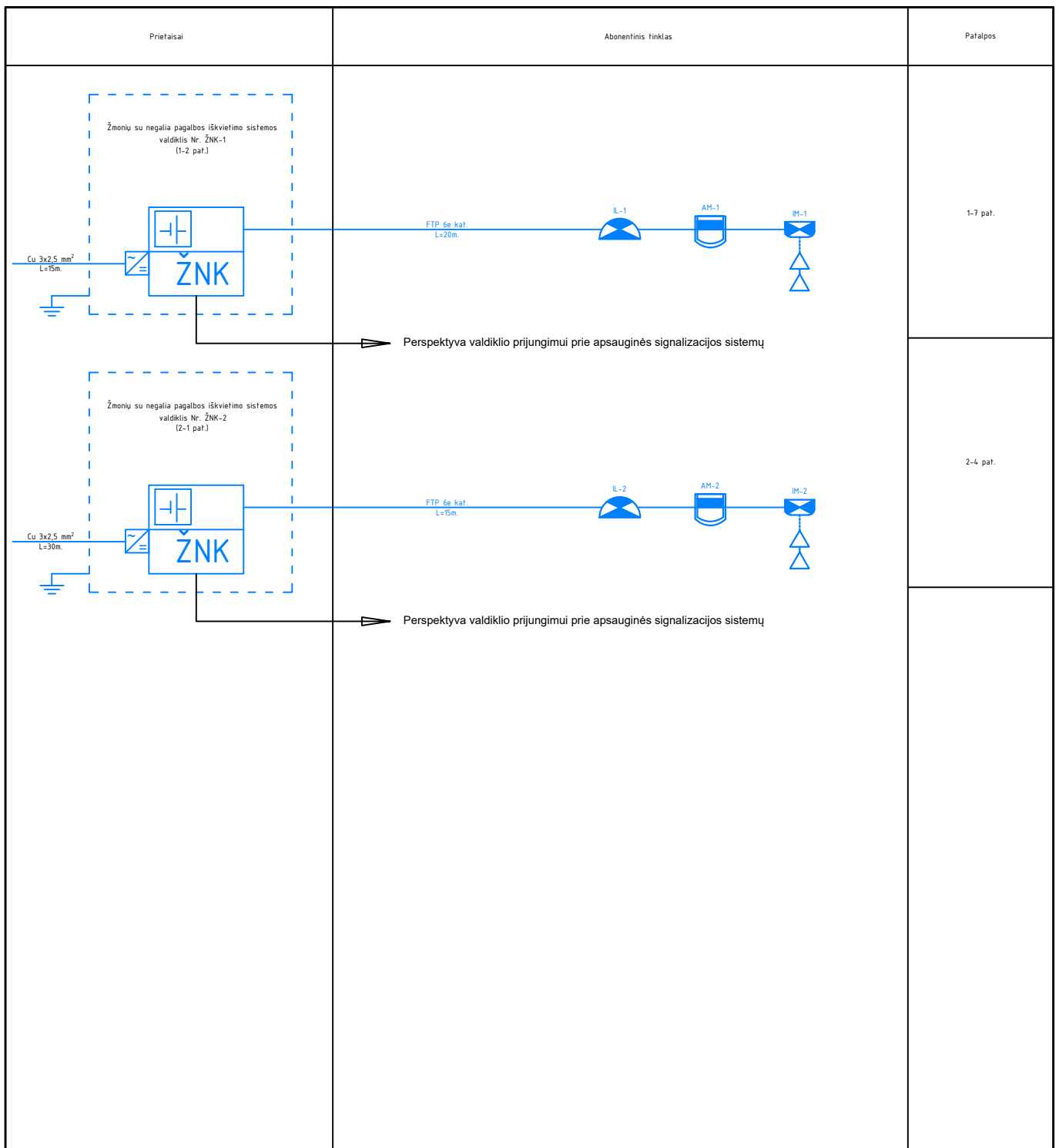
- Pastabos:**
- Kompiuteriniai kabeliai klojami virš pakabinamų lubų tvirtinant prie lubų ar perdangos konstrukcijų, paslėptai sienose arba kabeliniuose kanaluose, kurie tvirtinami prie sienų ar lubų konstrukcijų.
  - Visuose perėjimuose per perdangas ir sienas kabeliai veriami į PVC vamzdžius, kurie užsandarinami nedegia, lengvai pašalinama medžiaga.
  - Projektuojamos pakabinamos komutacinės spintos, kompiuterinių kištukinių lizdų ir žmonių su negalia pagalbos iškvietimo sistemos įrenginių vietos ir visi kiekiai yra sąlyginiai ir turi būti tikslinami statybos montavimo darbu metu atsižvelgiant į konkrečius architektūrinius sprendimus, technologinių įrenginių išdėstymą ir t.t.
  - Tiesiant kompiuterinius kabelius lygiagrečiai su elektros kabeliais turi būti išlaikomas minimalus 0,50 m. atstumas. Prireikus šiuos kabelius leidžiama tiesiti mažesniu nei 0,50 m. atstumu nuo jėgos ir apšvietimo laidų, tačiau būtina kabelius apsaugoti nuo indukcijos.
  - Atstumą tarp indukcijos neapsaugotų kompiuterinių kabelių ir pavienių apšvietimo laidų ir kontrolinių kabelių leidžiama sumažinti iki 0,25 m.
  - Tiesiant kabelius lygiagrečiai su elektros kabeliais turi būti išlaikomas minimalus atstumas pagal taisyklų ("Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės") reikalavimus.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI		
Eil. Nr.	Žym.	Aprašas
1	☒	Projektuojama pakabinama komutacinė spinta
2	📦	Instaliacinė kolona su kompiuteriniais kištukiniais lizdais, 230V, IP20
3	🔌	Kompiuteriniai kištukiniai lizdai, potinkinio montavimo
4	👤	Žmonių su negalia pagalbos iškvietimo sistemos valdiklis
5	📧	Sistemos atstatymo mygtukas
6	📢	Indikacinė lemputė
7	👉	Lubinis iškvietimo mygtukas su virvele
8	🔧	Kompiuterinių kabelių pakilimo ir nusileidimo vietos

0	2025	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI.	
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	NUOLATINIO LIETUVOS GYVENTOJO INDIVIDUALIOS VEIKLOS VYKDYMO PAŽYMA Nr. 1324023 El. paštas: jogiler@gmail.com	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Negyvenamųjų visuomeninių pastatų paskirties grupės, gydymo paskirties pastato Un. Nr. 7998-4013-0025, Geibonių g. 5a, Geibonių k., Elektrėnų sav., rekonstravimo projektas	
A 1186 40625	PV PDV	J. I. PAUŽUOLIENĖ E. BALČIŪNAS	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS 01 - MIEGAMASIS KORPUSAS NR. 2
			DOKUMENTO PAVADINIMAS ANTRO AUKŠTO PLANAS SU ELEKTRONINIŲ RYŠIŲ (TELEKOMUNIKACIJŲ) TINKLAIS. MASTELIS 1:100
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS VĮ "ABROMIŠKIŲ REABILITACIJOS LIGONINĖ"	DOKUMENTO ŽYMUO 25/05.01-01-TDP-ER.B-02	LAPAS LAPŲ 1 1



0	2025	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI.		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	NUOLATINIO LIETUVOS GYVENTOJO INDIVIDUALIOS VEIKLOS VYKDYMO PAŽYMA Nr. 1324023 El. paštas: jogiler@gmail.com		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Negyvenamųjų visuomeninių pastatų paskirties grupės, gydymo paskirties pastato Un. Nr. 7998- 4013-0025, Geibonių g. 5a, Geibonių k., Elektrėnų sav., rekonstravimo projektas	
	A 1186	PV	J. I. PAUŽUOLIENĖ	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS  01 - MIEGAMASIS KORPUSAS NR. 2
40625	PDV	E. BALČIŪNAS		
			DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
			KOMPIUTERINIO TINKLO PRINCIPINĖ SCHEMA	0
lt	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS VĮ "ABROMIŠKIŲ REABILITACIJOS LIGONINĖ"		DOKUMENTO ŽYMUO 25/05.01-01-TDP-ER.B-03	LAPAS 1
				LAPŲ 1



0	2025	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI.		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	NUOLATINIO LIETUVOS GYVENTOJO INDIVIDUALIOS VEIKLOS VYKDYMO PAŽYMA Nr. 1324023 El. paštas: jogiler@gmail.com			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Negyvenamųjų visuomeninių pastatų paskirties grupės, gydymo paskirties pastato Un. Nr. 7998- 4013-0025, Geibonių g. 5a, Geibonių k., Elektrėnų sav., rekonstravimo projektas
				STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS  01 - MIEGAMASIS KORPUSAS NR. 2
A 1186	PV	J. I. PAUŽUOLIENĖ		DOKUMENTO PAVADINIMAS ŽMONIŲ SU NEGALIA PAGALBOS IŠKVIEtimo SISTEMOS PRINCIPINĖ SCHEMA
40625	PDV	E. BALČIŪNAS		
				LAIDA 0
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS VĮ "ABROMIŠKIŲ REABILITACIJOS LIGONINĖ"			DOKUMENTO ŽYMUO 25/05.01-01-TDP-ER.B-04
				LAPAS 1
				LAPŲ 1

**TECHNINĖ UŽDUOTIS**  
**2025-03-17**

<b>Eil. Nr.</b>	<b>Pavadinimas</b>	<b>Reikalavimai</b>
<b>I. Bendra informacija apie pirkimo objektą</b>		
1.	Užsakovas	<i>Viešoji įstaiga, Abromiškių reabilitacijos ligoninė</i>
1.1	Statytojas	<i>Elektrėnų savivaldybės administracija</i>
2.	Pirkimo objektas	<input type="checkbox"/> <i>Projektiniai pasiūlymai</i> <input type="checkbox"/> <i>Techninio darbo projekto parengimas</i>
3.	Projekto pavadinimas	<i>Gydymo paskirties pastato un.nr. 7998-4013-0025, Geibonių g. 5a, Geibonių k., Elektrėnų sav. rekonstravimo projektas</i>
4.	Statinio adresas	<i>Geibonių g. 5a, Geibonių k., Elektrėnų sav.</i>
5.	Statinio (-ių) ar statinių grupės paskirtis ir bendrieji (techniniai ir paskirties) rodikliai	<i>Gydymo paskirtis</i>
6.	Statinio statybos rūšis	<input type="checkbox"/> <i>statinio rekonstravimas</i>
7.	Esamo statinio kategorija	<input type="checkbox"/> <i>neypatingasis statinys</i>
8.	Būsima statinio kategorija	<input type="checkbox"/> <i>ypatingasis statinys</i>
9.	Esamos statinio konstrukcijos, jų funkcinė paskirtis	<i>Pamatai: gelžbetonis; Sienos: plytos; Perdanga: gelžbetonis; Stogas: sutapdintas; stogo danga: bitumas; Išorės apdaila: tinkas; pertvaros: plytos;</i>
10.	Duomenys apie statytojo turimus ar numatomus įsigyti įrenginius ir statybos produktus	<i>Įrenginių sąrašas pateikiamas atskirai.</i>
11.	Lėšų dydis projekto realizavimui	<i>442 619,23 eur + PVM</i>
<b>II. Perkamų paslaugų apimtis ir trukmė</b>		
12.	Perkamų paslaugų apimtis:	<input type="checkbox"/> <i>bendroji;</i> <input type="checkbox"/> <i>sklypo sutvarkymas (sklypo planas);</i> <input type="checkbox"/> <i>architektūros;</i> <input type="checkbox"/> <i>konstrukcijų;</i> <input type="checkbox"/> <i>vandentiekio ir nuotekų šalinimo;</i> <input type="checkbox"/> <i>vėdinimo ir oro kondicionavimo;</i> <input type="checkbox"/> <i>elektrotechnikos;</i> <input type="checkbox"/> <i>elektroninių ryšių (telekomunikacijų);</i> <input type="checkbox"/> <i>apsauginės signalizacijos;</i> <input type="checkbox"/> <i>gaisro aptikimo ir signalizavimo;</i> <input type="checkbox"/> <i>procesų valdymo ir automatizacijos (jeigu reikia);</i> <input type="checkbox"/> <i>pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo;</i>
12.1.	projektavimo paslaugos	<i>Perkamos įprastos paslaugos, kurias projektuotojas privalo atlikti pagal Statybos įstatymo, STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ ir kitų norminių teisės aktų reikalavimus.</i>

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		<p><i>Projekto sprendiniai (pateikti techninės specifikacijose, aiškinamuosiuose raštuose, brėžiniuose) tarpusavyje būtų susieti, atskiruose projekto dokumentuose bei tarp atskirų projekto dalių neturi prieštarauti vieni kitiems.</i></p> <p><i>Projekto sprendinių techninės specifikacijos nustatytų 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 techninės specifikacijose (darniuosiuose standartuose ir Europos vertinimo dokumentuose), susijusiose su naudojimo paskirtimi, atsižvelgiant į esminius statinių reikalavimus.</i></p> <p><i>Parengtas projektas turi užtikrinti konkurenciją ir nediskriminuoti tiekėjų (prekių tiekėjų, paslaugų tiekėjų, rangovų).</i></p> <p><i>Parengtame projekte negali būti nurodytas konkretus modelis ar šaltinis, konkretus procesas, būdingas konkrečiam 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.</i></p>
12.2.	kitos paslaugos, susijusios su projektavimo paslaugomis	<p><i>Projektuotojas užsako ir gauna:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>prisijungimo sąlygas (jeigu būtina),</i></li> <li>- <i>topografinių, geologinių tyrinėjimų dokumentus (jeigu būtina),</i></li> <li>- <i>statybą leidžiantį dokumentą.</i></li> </ul>
13.	Paslaugų teikimo pradžia ir trukmė	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> <i>Projektiniai pasiūlymai: Trukmė – 2 mėn., nuo Sutarties pasirašymo</i></li> <li><input type="checkbox"/> <i>Techninio darbo projekto parengimas trukmė – 2 mėn., nuo Sutarties pasirašymo</i></li> </ul>
<b>III. Reikalavimai projektavimo paslaugoms</b>		
14.	Projekto rengimo dokumentams taikomi teisės aktai, normatyviniai statybos techniniai dokumentai bei normatyviniai statinio saugos ir paskirties dokumentai, teritorijų planavimo dokumentai.	<p><i>Normatyviniai statybos techniniai dokumentai, privalomi visiems statybos dalyviams:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> <i>statybos techniniai reglamentai,</i></li> <li><input type="checkbox"/> <i>Vyriausybės įgaliotų institucijų teisės aktai – PTR, KTR, HN, elektros įrenginių įrengimo taisyklės, priešgaisriniai reikalavimai, saugos ir sveikatos reikalavimai ir kt.</i></li> </ul> <p><i>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</i></p>

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		<i>standartai ir techniniai įvertinimai.</i>
15.	Funkciniai (paskirties) ir naudojimo (eksploataciniai) reikalavimai statiniui (statinių grupei)	<i>Gydymo paskirtis (nekeičiama)</i>
16.	Universaliajo dizaino principų taikymo reikalavimai	<i>Reikalavimai eksterjero sprendiniams – įėjimas į pastatą pritaikytas visoms socialinėms grupėms, neišskiriant neįgaliųjų ir pan.; interjero sprendiniams – grindų dangos sprendiniai parinkti taip, kad būtų padedantys susiorientuoti, paryškinti įėjimai prie kabinetų durų.</i>
18.	Techniniai, kokybiniai (estetiniai, komforto, energinio naudingumo, triukšmo lygio ir t.t.) reikalavimai	pagal statinio projekto sprendinių dalis
18.1.	sklypo sutvarkymo (sklypo plano)	<i>Sklype sprendiniai nenumatomi, nurodoma tik skirta vieta automobilių stovėjimo vietoms.</i>
18.2.	architektūros daliai	<i>Pakeisti grindų dangą į medicinos įstaigoms tinkamą, atsparią aplinkos poveikiui, atitinkančią sanitarinius higieninius reikalavimus gydymo įstaigoms. Minėta danga turi būti padengta 10-20 cm koridoriaus sienų aukščio. Sumontuoti sienų ir kampų apsaugas, pakeisti laiptų turėklus. Keičiamos visos durys. Atnaujinamos lubos visose patalpose – šveisti, valyti, glaistyti ir dažyti aplinkai atspariais dažais. Atnaujinamos sienos visose patalpose – šveisti, valyti, glaistyti ir dažyti aplinkai atspariais dažais. Sienos prie kurių numatoma tvirtinti santechninius įrenginius, turi būti padengtos drėgmei atspariomis medžiagomis. Visuose languose numatyti tinklelius nuo vabzdžių ir roletus nuo saulės. Sutvarkyti langų ir balkonų mechanizmus. I aukšte įrengti „Motinos ir vaiko higienos kambarį“, „Valymo priemonių laikymo patalpą“. Visuose balkonuose įrengti lietaus vandens nubėgimo trapus.</i>
18.3.	konstrukcijų daliai	<i>Keltuvo ir kitų sprendinių pagal projektą įrengimas.</i>
18.4.	vandentiekio ir nuotekų šalinimo daliai	<i>Numatyti kriaukles gydytojų ir specialistų kabinetuose. Numatyti visų sanitarinių prietaisų keitimą (HN 47:2011). Keičiami visi vamzdynai: vandentiekio – nuo įvado į pastatą, įrengiama naujas apskaitos prietaisas. Nuotekų – iki pirmų nuotekų šulinių.</i>

<b>Eil. Nr.</b>	<b>Pavadinimas</b>	<b>Reikalavimai</b>
		<i>Karštas vanduo ruošiamas vietinėje (šilumos punkte) katilinėje ir tiekiamas į pastatą, projekte numatyti šilumos siurblių tik karšto vandens ruošimui. Visuose balkonuose įrengti lietaus vandens nubėgimo trapus. Pajungti į lietaus nuotekų sistemą.</i>
18.5.	Šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo daliai	<i>Esama vėdinimo sistema – natūrali kanalinė. Numatyti jos išvalymą, vėdinimo grotelių pakeitimą. Kiekvieno specialisto kabinete – įrengti kondicionierių. Bendro naudojimo patalpose ir WC įrengti ištraukiamąją ventiliaciją. Sutvarkyti ventiliacijos kaminėlius ant stogo. Šildymo sistema – nekeičiama. Karštas vanduo ruošiamas vietinėje katilinėje ir tiekiamas į pastatą, projekte numatyti šilumos siurblių tik karšto vandens ruošimui.</i>
18.6.	elektrotechnikos daliai	<i>Numatyti keisti nauja visą elektros instaliaciją, laidai įleidžiami į sieną. Esamas įvadinis kabelis – 4 x 35 mm. Automatinis jungiklis – 150 A. Pakeisti pagrindinį elektros skydą ir automatikus, sugrupuoti pagal patalpas. Numatyti norminį apšvietimą patalpose. Išdėstyti jungiklius ir kištukinius lizdus atsižvelgiant į reikalavimus, keliamus gydymo paskirties patalpoms. Įrengti naujus šviestuvus atitinkančius HN 47:2011 41 punkto reikalavimus.</i>
18.7.	Elektroninių ryšių daliai	<i>Įrengti kompiuterines darbo vietas, Wi-fi maršrutizatorių.</i>
18.8.	Apsauginės signalizacijos daliai	<i>Įrengti vidaus ir išorės vaizdo stebėjimo sistemą.</i>
18.9.	Gaisro aptikimo ir signalizavimo daliai	<i>Įrengti gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemą.</i>
18.10.	Procesų valdymo ir automatizacijos daliai	<i>Pagal numatytus projekte sprendinius.</i>
19.	Nurodymai sprendinių derinimui, jų pritarimui ir pan.	<i>Projekto sprendinius suderinti su Užsakovu.</i>
20.	Reikalavimai projekto rengimo dokumentų kalbai (-oms)	<i>Lietuvių kalba</i>
21.	Nurodymai statinio projekto dokumentų komplektavimui, įforminimui ir pateikimui	<i>Projektas ir visa dokumentacija pateikiama elektroninėje laikmenoje</i>
22.	Ekspertizės atlikimas	<i>Statinio projekto ekspertizę organizuoja Statytojas (jeigu privaloma), o Projektuotojas privalo pataisyti projektą pagal ekspertizės akte nurodytas pagrįstas privalomas pastabas.</i>

## **PIRKIMO VYKDYTOJO PATEIKIAMAI DUOMENYS IR DOKUMENTAI**

<b>Etapas</b>	<b>Pirkimo vykdytojo pateikiami dokumentai</b>	<b>Lapų sk.</b>
---------------	--	-----------------

Projektiniai pasiūlymai	Žemės sklypo ir statinio statybinių tyrimų dokumentų kopijos. *Statybiniai tyrimai – statinio statybos sklypo (ar, kai reikia, gretimos teritorijos), inžinerinių tinklų ir susisiekimo komunikacijų sklypų (trasų) inžineriniai geodeziniai tyrimai, inžineriniai geologiniai, geotechniniai ir kiti tyrimai; aplinkos, kraštovaizdžio, higieniniai tyrimai; kai rekonstruojamas ar remontuojamas esamas statinys arba pristatomas prie esamo statinio (statant arti jo) naujas statinys, taip pat esamo ir gretimų statinių, kuriems gali turėti įtakos numatomi statybos darbai, tyrimai; esamų pastatų nuosėdžių ir deformacijų stebėjimai	
	Esamo statinio ar jo dalies kadastrinių duomenų bylos kopija	
	Duomenys apie statytojo pasirinktą gamybos ar paslaugų teikimo technologinį procesą ir įrenginius	
	Atliktos galimybių studijos, tiriamieji darbai	
	Kiti dokumentai ir duomenys atsižvelgiant į numatomo projektuoti statinio specifiką	
	Kiti dokumentai ir duomenys apie rengiamus projektus, galimai turinčius įtakos Projekto sprendiniams (pvz.: tuo pačiu ar panašiu metu vykdomi projektai, kurių sprendiniai ribojasi su pirkimo objekto projekto sprendiniais)	

## REIKALAVIMAI PROJEKTAVIMO PASLAUGŲ SUTEIKIMO REZULTATUI

Projektavimo etapas	Projektuotojo pateikiami dokumentai
Projektiniai pasiūlymai	Aiškinamasis raštas, kuriame nurodoma statinio ar jo dalies statybos vieta, statinio ar jo dalies pagrindinė naudojimo paskirtis (kai keičiama statinio ar jo dalies naudojimo paskirtis nurodoma esama ir būsima paskirtys), statinio techniniai ir paskirties rodikliai, statybos rūšis, projektuojamų statinių sąrašas (jei aprašoma statinių grupė), paaiškinami ir pagrindžiami projektinių pasiūlymų sprendiniai. Jeigu numatyta projektinių pasiūlymų rengimo užduotyje, aiškinamajame rašte pateikiama gamybos ar kitos veiklos rūšies, projektuojamos statinyje, technologinio proceso aprašymas (schema), nuotekų tvarkymo pasiūlymai, atliekų tvarkymo pasiūlymai, orientacinis energinių išteklių (elektros energijos, šilumos, geriamojo vandens, dujų ir kitų išteklių) kiekis ir apsirūpinimo šaltiniai
	Grafinė dalis
	Projektinių pasiūlymų vaizdinė informacija (statinių su gretima urbanistine aplinka vizualizacija (pastatams privaloma) arba maketas)

Techninis darbo projektas	<p>Pateikiama išvardintų dalių projektiniai sprendiniai parengti vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimais ir kitais norminiais teisės aktais</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Bendroji techninio projekto dalis;</li><li>2. Sklypo sutvarkymas (sklypo planas);</li><li>3. architektūrinė dalis;</li><li>4. Konstrukcijos;</li><li>5. Vandentiekis ir nuotekų šalinimas;</li><li>6. Šildymas, vėdinimas ir oro kondicionavimas;</li><li>7. Elektrotechnika;</li><li>8. Telekomunikacijos;</li><li>9. Apsauginė signalizacija;</li><li>10. Gaisro aptikimas ir signalizavimas;</li><li>11. Procesų valdymas ir automatizacija;</li><li>12. Gaisrinė sauga (jeigu būtina);</li><li>13. Pasirengimas statybai ir statybos darbų organizavimas;</li></ol>
---------------------------	---

Pirkimo vykdytojas (Statytojas / Užsakovas)

\_\_\_\_\_  
Vitalijus Glamba

Vardas, pavardė

\_\_\_\_\_  
Parašas

\_\_\_\_\_  
2025.03.19

Data

Dokumentą elektroniniu parašu  
pasirašė VITALIJUS, GLAMBA  
Data: 2025-03-19 13:32:18  
Vieta: Elektrėnai  
Kontaktinė informacija:  
VšĮ Abromiškių reabilitacijos  
ligoninė direktorius

**PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS**



Nr.	Bylos pavadinimas	Bylos žyma
1.	<b>Bendroji dalis</b>	25/05.01-01-TDP – BD
2.	<b>Sklypo plano dalis</b>	25/05.01-01-TDP – SP
3.	<b>Architektūros dalis</b>	25/05.01-01-TDP – SA
4.	<b>Konstrucijų dalis</b>	25/05.01-01-TDP – SK
5.	<b>Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis</b>	25/05.01-01-TDP – VN
6.	<b>Šildymo – vėdinimo ir oro kondicionavimo dalis</b>	25/05.01-01-TDP – ŠV
7.	<b>Elektrotechnikos dalis</b>	25/05.01-01-TDP – E
8.	<b>Elektroninių ryšių (telekomunikacijų) dalis</b>	25/05.01-01-TDP – ER
9.	<b>Apsauginės signalizacijos dalis</b>	25/05.01-01-TDP – AS
10.	<b>Gaisro aptikimo ir signalizavimo dalis</b>	25/05.01-01-TDP – GSS
11.	<b>Gaisrinės saugos dalis</b>	25/05.01-01-TDP – GS
12.	<b>Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis</b>	25/05.01-01-TDP – SO

0	2025	Statybos leidimui, statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.	NUOLATINIO LIETUVOS GYVENTOJO INDIVIDUALIOS VEIKLOS VYKDYMO PAŽYMA Nr. 1324023 El. paštas: jogiler@gmail.com		PROJEKTO PAVADINIMAS: Negyvenamųjų visuomeninių pastatų paskirties grupės, gydymo paskirties pastato un.nr. 7998-4013-0025, Geibonių g. 5a, Geibonių k., Elektrėnų sav. rekonstravimo projektas		
	A1186	PV	J. I. Paužuolienė	DOKUMENTO PAVADINIMAS: Projekto sudėties žiniaraštis	Laida
A2144	Arch.	J. Žilinskė	0		
LT	STATYTOJAS/UŽSAKOVAS: VĮ Abromiškių reabilitacijos ligoninė		DOKUMENTO ŽYMUO: 25/05.01-01-TDP-PSŽ	Lapas	Lapų
				1	1

**PROJEKTO TARPUSAVIO DALIŲ SUDERINIMO AKTAS**

Nr.	Bylos pavadinimas	Bylos žyma	Parašas
1.	<b>Bendroji dalis</b> PV J. I. Paužuolienė, Nr. A 1186	25/05.01-01-TDP - BD	
2.	<b>Sklypo plano dalis</b> PDV J. I. Paužuolienė, Nr. A 1186	25/05.01-01-TDP –SP	
3.	<b>Architektūros dalis</b> PDV J. I. Paužuolienė, Nr. A 1186	25/05.01-01-TDP –SA	
4.	<b>Konstrukcijų dalis</b> PDV T. Zemnickis, Nr. 39546	25/05.01-01-TDP - SK	
5.	<b>Vandentiekio ir nuotekų dalis</b> PDV E. Murauskas, Nr.36702	25/05.01-01-TDP - VN	
6.	<b>Šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo dalis</b> PDV E. Murauskas, Nr. 36702	25/05.01-01-TDP - ŠV	
7.	<b>Elektrotechnikos dalis</b> PDV E. Balčiūnas, Nr. 40625	25/05.01-01-TDP - E	
8.	<b>Elektroninių ryšių (telekomunikacijų) dalis</b> PDV E. Balčiūnas, Nr 40625	25/05.01-01-TDP - ER	
9	<b>Apsauginės signalizacijos dalis</b> PDV E. Balčiūnas, Nr 40625	25/05.01-01-TDP - AS	

0	2025	Statybos leidimui, statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.	NUOLATINIO LIETUVOS GYVENTOJO INDIVIDUALIOS VEIKLOS VYKDYMO PAŽYMA Nr. 1324023 El. paštas: jogiler@gmail.com		PROJEKTO PAVADINIMAS: Negyvenamųjų visuomeninių pastatų paskirties grupės, gydymo paskirties pastato un.nr. 7998-4013-0025, Geibonių g. 5a, Geibonių k., Elektrėnų sav. rekonstravimo projektas		
	A1186	PV	J. I. Paužuolienė	DOKUMENTO PAVADINIMAS: Tarpusavio dalių suderinimo aktas	
A2144	Arch.	J. Žilinskė	Laida		
				0	
LT	STATYTOJAS/UŽSAKOVAS: VĮ Abromiškių reabilitacijos ligoninė		DOKUMENTO ŽYMUO: 25/05.01-01-TDP-TDS	Lapas	Lapų
				1	1

10	<b>Gaisro aptikimo ir signalizavimo dalis</b> PDV E. Balčiūnas, Nr 40625	25/05.01-01-TDP - GSS	
11	<b>Gaisrinės saugos dalis</b> Ž. Sakalauskas, Nr. 41451	25/05.01-01-TDP - GS	
12.	<b>Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis</b> PDV R. Butrimaitė, Nr.	25/05.01-01-TDP - SO	