

**PASTATO – SLAUGOS LIGONINĖS K. DONELAIČIO G. 15, KLAIPĖDOJE (UNIKALUS
NUMERIS 2190-0006-5015) PERSONALO IŠKVIETIMO SISTEMOS
PAPRASTOJO REMONTO PROJEKTAS**

Statybos rūšis: Paprastasis remontas

**Statinio naudojimo pas-
kirtis:** Gydyimo

Statinio kategorija: Ypatingasis statinys

Projekto etapas: Paprastojo remonto projektas

Laida: 0



UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ

„Klaipėdos komprojektas“

KOMPLEKSINIS PROJEKTAVIMAS

Taikos pr. 24A, 91222 Klaipėda, tel. +37046411601

Statytojas (užsakovas):

*VšĮ Klaipėdos medicininės slaugos
ligoninė*

Pareigos	Kval. patv. dok nu- meris	Parašas	Vardas, pavardė	Projekto Nr. 24022 Bylos žymuo PRP Data 2024-11
Direktorius			Michailas Panovas	
SPDV	13055		Jurgita Jankauskienė	

STATINIO PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos (segtuvo) žymuo	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1.	24022-PRP	0	Paprastojo remonto projektas	

0	2024-11	Statybai			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
		DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS	LAPŲ
		24022-PRP-PSZ		1	1
				LAIDA	0

BRĖŽINIŲ, DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Eilės Nr.	Dokumento žymuo	Laida	Pavadinimas	Lapų
SLAUGIŲ IŠKVIETIMO SISTEMOS PROJEKTO DALIES TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS				
1	24022-PRP-BDZ	0	Brėžinių, dokumentų žiniarštis	1
2	13055		Kvalifikacijos atestatas	1
3	24022-PRP-AR	0	Aiškinamasis raštas	5
4	24022-PRP-TS	0	Techninės specifikacijos	11
5	24022-PRP-SKZ	0	Sąnaudų kiekių žiniaraštis	2
SLAUGIŲ IŠKVIETIMO SISTEMOS PROJEKTO DALIES BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS				
1	24022-PRP-B.01	0	Slaugų iškvietimo sistemos principinė schema	1
2	24022-PRP-B.02	0	Slaugų iškvietimo sistemos 1a tinklai	1
3	24022-PRP-B.03	0	Slaugų iškvietimo sistemos 2a tinklai	1
4	24022-PRP-B.04	0	Slaugų iškvietimo sistemos mansardos tinklai	1
5	24022-PRP-B.05	0	Slaugų iškvietimo sistemos 1a tinklai, Donelaičio g. 15A, Klaipėda	1
6	24022-PRP-B.06	0	Slaugų iškvietimo sistemos 2a tinklai, Donelaičio g. 15A, Klaipėda	1
7	24022-PRP-B.07	0	Slaugų iškvietimo sistemos mansardos tinklai, Donelaičio g. 15A, Klaipėda	1

0	2024-11	Statybai		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „Klaipėdos komprojektas“ KOMPLEKSNIS PROJEKTAVIMAS		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Pastato – slaugos ligoninės K. Donelaičio g. 15, Klaipėdoje (unikalus numeris 2190-0006-5015) personalo iškvietimo sistemos paprastojo remonto projektas	
13055	SPDV	Jurgita Jankauskienė	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS Brėžinių, dokumentų žiniaraštis	LAIDA 0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS VšĮ Klaipėdos medicininės slaugos ligoninė		DOKUMENTO ŽYMUO 24022-PRP-BDZ	LAPAS 1
				LAPŲ 1



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

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

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.13055

Jurgita Jankauskienė

Suteikta teisė eiti ypatingo statinio projekto dalies vadovės, ypatingo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovės, ypatingo statinio specialiųjų statybos darbų vadovės ir ypatingo statinio specialiųjų statybos darbų techninės priežiūros vadovės pareigas.

Statiniai: visi statiniai (išskyrus branduolinės energetikos objektų statinius).

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

Specialieji statybos darbai: statinio nuotolinio ryšio (telekomunikacijų) inžinerinių sistemų įrengimas; procesų valdymo ir automatizavimo sistemų įrengimas; statinio apsauginės signalizacijos, gaisrinės saugos (signalizacijos) inžinerinių sistemų įrengimas.

Direktorius



Robertas Encius

10143

Išduotas 2014 m. gegužės 16 d.

Pirmą kartą išduotas 2004 m. kovo 8 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. PRIVALOMIEJI PROJEKTO RENGIMO DOKUMENTAI, PAGRINDINIAI NORMATYVINIAI, KITI DOKUMENTAI IR DUOMENYS, KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTAS PROJEKTAS

1.1. LR įstatymai:

1.1.1. LR statybos įstatymas.

1.2. Statybos techniniai reglamentai:

1.2.1. STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“;

1.2.2. STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“;

1.2.3. STR 1.03.01:2016 „Statybiniai tyrimai, statinio avarija“;

1.2.4. STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“;

1.2.5. 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“;

1.2.6. STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“;

1.2.7. STR 1.07.03:2017 „Statinių techninės ir naudojimo priežiūros tvarka. Naujų nekilnojamojo turto kadastro objektų formavimo tvarka“;

1.2.8. STR 1.12.06:2002 „Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė“;

1.2.9. STR 2.02.01:2004 „Gyvenamieji pastatai“;

1.2.10. STR 2.01.01(1):2005 „Esminis statinio reikalavimas. Mechaninis atsparumas ir pastovumas“;

1.2.11. STR 2.01.01(2):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga“;

1.2.12. STR 2.01.01(3):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga“

0	2024-11	Statybai		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „Klaipėdos komprojektas“ KOMPLEKSNIS PROJEKTAVIMAS		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Pastato – slaugos ligoninės K. Donelaičio g. 15, Klaipėdoje (unikalus numeris 2190-0006-5015) personalo iškvietimo sistemos paprastojo remonto projektas	
13055	SPDV	Jurgita Jankauskienė	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS AIŠKINAMASIS RAŠTAS	LAIDA 0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS VšĮ Klaipėdos medicininės slaugos ligoninė		DOKUMENTO ŽYMUO 24022-PRP-AR	LAPAS 1
				LAPŲ 5

1.2.13. STR 2.01.01(4):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga“

1.2.14. STR 2.02.01:2004 „Gyvenamieji pastatai“;

1.2.15. STR 2.05.03:2003 „Statybinių konstrukcijų projektavimo pagrindai“;

1.2.16. STR 2.05.04:2003 „Poveikiai ir apkrovos“;

1.2.17. STR 2.05.07:2005 „Medinių konstrukcijų projektavimas“.

1.3. Statybos normos ir taisyklės:

1.3.1. Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės;

1.3.2. Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai;

1.3.3. Gyvenamųjų pastatų gaisrinės saugos taisyklės;

1.3.4. Atliekų tvarkymo taisyklės.

1.3.5. Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės.

1.4. Kiti dokumentai

1.4.1. Projektavimo užduotis (techninė užduotis).

1.5. Kompiuterinių programų, kuriomis parengtas projektas, sąrašas

1.5.1. ZWCAD.

1.5.2. Microsoft Office 365.

2. BENDRIEJI DUOMENYS

Projekto pavadinimas. Pastato – slaugos ligoninės K. Donelaičio g. 15, Klaipėdoje (unikalus numeris 2190-0006-5015) personalo iškvietimo sistemos paprastojo remonto projektas.

Statytojas (užsakovas). VšĮ Klaipėdos medicininės slaugos ligoninė, įmonės kodas 190469137.

Projektuotojas. UAB „Klaipėdos komprojektas“, įmonės kodas 140764658, adresas Taikos pr. 24A, 91222 Klaipėda, telefonas +370 46 411601, el. paštas komprojektas@projektai.lt. Projektą parengė inžinierė Jurgita Jankauskienė (kvalif. atestatas 13055).

Statybos rūšis. Pagal STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“ VIII skyriaus 12.11 p. p., statybos rūšis – paprastasis remontas.

Statinio paskirtis. Pagal STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“ 1 priedo *Pastatų klasifikavimas pagal naudojimo paskirtį* 8.3 p. p., remontuojamas pastatas yra gydymo paskirties pastatas.

DOKUMENTO ŽYMUO 24022-PRP-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	2	5	0

Statinio kategorija. Vadovaujantis LR Statybos įstatymo 2 straipsnio 20 dalimi bei STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“, pastatas yra ypatingas statinys (kultūros paveldo statinys; pastato bendras plotas didesnis kaip 2000 m²).

Statybą leidžiančių dokumentų privalomumas. Vadovaujantis LR Statybos įstatymo 27 straipsnio 1 dalies 5 punktu (*leidimas atlikti statinio paprastąjį remontą: b) kultūros paveldo statiniui, kai atliekamas esminis statinio išvaizdos keitimas*), statybą leidžiantis dokumentas neprivalomas.

Statinio projekto ekspertizės privalomumas. Vadovaujantis STR1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ IX skyriaus pirmojo skirsnio 69 p., projekto ekspertizė neprivaloma, statytojas turi teisę ją organizuoti savo iniciatyva.

Statinio statybos techninės priežiūros privalomumas. Vadovaujantis LR statybos įstatymo 35 straipsnio 1 dalimi, statinio statybos techninė priežiūra neprivaloma.

Statinio projekto vykdymo priežiūros privalomumas. Vadovaujantis LR statybos įstatymo 36 straipsnio 1 dalimi, statinio projekto vykdymo priežiūra neprivaloma. Vadovaujantis LR statybos įstatymo 36 straipsnio 2 dalimi, statytojas (užsakovas) turi teisę pavesti statinio projektuotojui statinio projekto vykdymo priežiūrą ir statinio statybos techninę priežiūrą.

Statybos užbaigimo procedūrų privalomumas. Vadovaujantis LR statybos įstatymo 28 straipsnio „Statybos užbaigimas“ 4 dalimi, deklaracija apie statybos užbaigimą surašoma ir registruojama Lietuvos Respublikos statybos leidimų ir statybos valstybinės priežiūros informacinėje sistemoje „Infostatyba“ tik statytojo (užsakovo) ar jo teises ir pareigas perėmusio asmens pageidavimu.

Statybos vieta (geografinė vieta). Objektas yra Klaipėdos miesto centrinėje dalyje, Naujamiestyje.

Specialieji paveldosaugos reikalavimai. Pastatas įrašytas į Kultūros vertybių registrą (kodas 48791).

Vertingosios savybės (kultūros vertybių registras, adresas internete: <<https://kvr.kpd.lt/>>):

7.1.1.1. *aukštis ir / ar aukštingumas - 2 aukštai su mansarda (-; kiemo pusėje iškeltas stogas, pastatas iš kiemo trijų aukštų su mansarda; TRP 1, BR Nr. 4, 8, 12, 13, 16, 17, IKONOG Nr. 10, FF Nr. 1, 14, 15; 2023 m.);*

7.1.1.2. *stogo forma - šlaitiniai stogai, K.Donelaičio gatvės fasado tariamo rizalito - laužytos formos šlaitinis stogas (-; K.Donelaičio gatvės fasade įrengti 5 tūriniai stoglangiai dvišlaičiais stogais; IKONOG Nr. 10, FF Nr. 1-7; 2023 m.); stogo dangos medžiaga ar jos tipas - keraminių čerpių tipas (-; stogo danga naujai įrengta rekonstruojant pastatą 2005-2006 metais; FF Nr. 1, 7, 15, 16; 2023 m.); kiti stogo elementai - K.Donelaičio gatvės fasado tūrinių stoglangių tipas (5 tūriniai stoglangiai, dengti*

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
24022-PRP-AR	3	5	0

šlaitiniais stogais; stoglangiai remontuoti 2005-2006 metais; IKONOGN Nr. 10, FF Nr. 1-4, 6, 7; 2023 m.);

7.1.1.3. kapitalinės sienos - išorinės ir vidinės pirminės mūrinės kapitalinės sienos (-; -; BR Nr. 5-17; FF Nr. 2, 14; 2023 m.); sienų angos - K. Donelaičio gatvės, ŠR fasado pirminės stačiakampės langų angos, tariamo rizalito frontono lango anga su segmentine sąrama ir apvali frontono anga (-; -; BR Nr. 8, 12, 16, 17, IKONOGN Nr. 10, FF Nr. 1-7; 2023 m.);

7.1.1.4. fasadų architektūrinis sprendimas - K. Donelaičio gatvės, ŠR fasado architektūrinio sprendimo visuma (-; -; IKONOGN Nr. 10, 11, FF Nr. 1, 2; 2023 m.); fasadų architektūros tūrinės detalės - K. Donelaičio gatvės, ŠR fasado pietų dalies antrame aukšte įkomponuoti 3 erkeriai, dekoruoti tinko traukomis ir geometriniomis figūromis (-; remontuojant fasadą, nebuvo tiksliai atkurtas erkerių dekoras - vietoje 3-jų geometrinių figūrų erkerio apačioje liko tik po 2 figūras; IKONOGN Nr. 10, 11, FF Nr. 7-9; 2023 m.); K. Donelaičio gatvės fasado tariamas rizalitas su frontonu, dengtu laužytos formos stogu, profiliuotu tinko karnizu, kampus rėminančiais tinko piliastrais, frontono langų apvadais ir drapiruotės tipo tinko dekoru (-; -; IKONOGN Nr. 10, 11, FF Nr. 2-6; 2023 m.); fasadų apdaila ir puošyba - K. Donelaičio gatvės fasado lygaus tinko tipas, (-; fasadai remontuoti 2005-2006 metais; IKONOGN Nr. 10, FF Nr. 1-7; 2023 m.);

7.1.1.5. konstrukcijos - stogo medinės gegninės konstrukcijos tipas (-; pastatas rekonstruotas 2005-2006 metais, pakeista stogo danga, remontuotos medinės stogo konstrukcijos; FF Nr. 24, 25; 2023 m.); stalių ir kitų medžiagų gaminiai - K. Donelaičio gatvės, ŠR fasado medžio konstrukcijos langų tipas, skaidymas (-; langai pakeisti rekonstruojant pastatą 2005-2006 metais; IKONOGN Nr. 10, FF Nr. 2, 4-8; 2023 m.); K. Donelaičio gatvės, ŠR fasado medinės įsprūdinės durys su įstiklinimu ir kaltinio metalo grotelėmis, kitokiomis kaltinio metalo grotelėmis apsaugotu viršlangu (-; buvusios antros durys į pastatą pokariu perdarytos į langą; BR Nr. 6, 10, 14, IKONOGN Nr. 10, 11, FF Nr. 2, 3, 7, 10; 2023 m.);

7.4. Artimiausios kultūros paveldo objekto teritoriją ar vietovę supančios aplinkos kultūrinio kraštovaizdžio vertingosios savybės - patenka į Klaipėdos miesto istorinės dalies, vad. Naujamiesčių teritoriją, u.o.k. 22012 (-; -; TRP; 2023 m.);

7.5. Faktai apie svarbias visuomenės, kultūros ir valstybės istorijos asmenybes, įvykius - Pastatas dab. K. Donelaičio g. 15 statytas XX a. pradžioje. Iš XX a. pr. adresų knygų matyti, kad sklypas su pastatu adresuotas Parko g. 3a ir 3b. Pastato pietinė dalis Parko g. 3a priklausė pirkliui Joseph Itzigsohn, kuris čia gyveno pats ir nuomojo butus. Pastato šiaurinė dalis Parko g. 3b priklausė Vokietijos generaliniam konsulatui (Deutsches General-Konsulat). Konsulatas pastato šiaurinę dalį įsigijo apie 1924 m. Vokiečių konsulatas ten išbuvo iki 1940 metų vasaros, kai Lietuvos generalinis konsulatas Klaipėdoje sovietų ir nacių susitarimu buvo uždarytas, o bylos, peržiūrėjus gestapo pareigūnams,

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
24022-PRP-AR	4	5	0

atiduotos sovietams. Pagal 1942 m. adresų knygą, pastato šiaurinė dalis Parko g. 3b priklausė vokiečių valdžios įstaigai - Klaipėdos jūrų laivyno valdybai (Marine-Standortverwaltung Memel). Pokaryje pastatas nacionalizuotas, 1957 m. perduotas valdyti LTSR geležinkelių valdybos gydymo-sanitarinei tarybai, pastate veikė žinybinė geležinkelių ligoninė.

Objektas patenka į šias kultūros paveldo objektų teritorijas: 1) Klaipėdos miesto istorinė dalis, vad. Naujamiesčiu (kodas 22012).

Projektavimo etapai. Rengiamas vieno etapo projektas – paprastojo remonto projektas.

Statybos darbų eiliškumas. Statybos darbai pagal parengtą projektą vykdomi vienu etapu.

3. PASTATOJO REMONTO SPRENDINIAI

Šia projekto dalimi sprendžiami dviejų atskirų pastatų personalo iškvietimo sistemos sprendiniai.

Pastato K.Donelaičio g. 15 ir 15A, Klaipėda esama personalo iškvietimo sistema yra pasenusi ir netinkama naudoti. Todėl šiuose pastate projektuojama nauja vientisa bevielė personalo iškvietimo sistema.

Pastatuose projektuojami bevieliai iškvietimo mygtukai palatose ir WC patalpose, šie įrenginiai maitinasi iš baterijų. Indikatoriai virš palatos ir WC durų, reikalingi nustatyti suveikimo vietą, maitinami iš maitinimo šaltinio 12V. Maitinimo šaltinio vietą reikia parinkti taip, kad išvengtų įtampos nuostolių. Į maitinimo šaltinį montuojamas akumuliatorius, kad dingus įtampai personalo iškvietimo sistema nenustotų funkcionuoti.

Donelaičio g. 15 pastate, iškvietimo centralės projektuojamos po dvi į kiekvieną aukštą, personalo buvimo poste ir personalo poilsio patalpose. Kad iš kiekvienos palatos būtų galimybė gauti signalus, tam tikslui projektuojamas bevielio signalo kartotuvas. Iškvietimo centralės jungiamos prie vietinio LAN tinklo per komutatorių, komutatorius montuojamas esamoje ryšių spintoje.

Donelaičio g. 15A pastate, iškvietimo centralės projektuojamos po vieną į pirmą ir antrą aukštus, personalo buvimo postuose. Iškvietimo centralės jungiamos prie vietinio LAN tinklo per komutatorių.

Kad būtų galimybė atsekti visus iškvietimus ir pateikti tikslią skambučių duomenų analizę, naudodamas užsąskaitą ataskaitų teikimo įrankį, teikiantį įrodomąsias ataskaitas, naudojama licencija. Visos ataskaitos gali būti individualiai pritaikytos, automatizuotos ir išsiųstos el. paštu pasirinktiems gavėjams.

Kad į iškvietimo signalus būtų kiek galima greičiau sureaguoti personalui, prie centralės per RS232 jungtį jungiamas siųstuvų pranešimų gaviklis. Pranešimų gaviklius nešioja medicininis personalas, kad bet kurioje vietoje esant galėtų gauti iškvietimo signalus ir operatyviai reaguoti.

DOKUMENTO ŽYMUO 24022-PRP-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	5	5	0

SLAUGIŲ IŠKVIETIMO SISTEMOS DALIS
ĮRENGINIŲ TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1. BENDROJI DALIS

Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais tinkamam sistemų eksploatavimui turi būti privalomai atlikti nepriklausomai nuo to, ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti projekto dokumentuose ar ne.

Montavimo, paleidimo derinimo organizacija turi būti susipažinusi su šių sistemų darbams keliamais reikalavimais ir pilnai atsako už atliktų darbų kokybišką išpildymą.

Visa inžinerinė įranga turi būti montuojama pagal gamintojo rekomendacijas ir nurodymus, galinčius įtakoti į gamintojo garantinius įsipareigojimus.

Techninės specifikacijos nepakeičia normatyvinių dokumentų, standartų, taikomų įrengimų gamybai, tiekimui, montavimui, o tik juos papildo. Jei įrengimų gamybai ir montavimui yra patvirtinti standartai ar kiti normatyvai, būtina vadovautis tais dokumentais.

2. REIKALAVIMAI STATYBOS DARBAMS

Atliekant darbus, turi būti laikomasi Lietuvoje galiojančių normų ir standartų. Tarptautinės elektrotechnikos komisijos (IEC), Europos elektrotechnikos normatyvų komiteto (CENELEC), Tarptautinės standartizacijos organizacijos (ISO) ir kiti normatyviniai dokumentai gali būti naudojami, jei tai neprieštarauja Lietuvoje galiojančioms normoms ir standartams.

Šios projekto dalies statybos - montavimo darbai apima, prietaisų montажą, kabelinių trasų paklojimą sistemos paleidimo - derinimo darbus, personalo apmokymą.

Rangovo personalas privalo vykdyti visų norminių dokumentų reikalavimus. Rangovas turi pateikti ir sumontuoti visus kabelių tvirtinimo elementus, elektros jungtis, laidus ir kabelius visiems prietaisams, bei kitiems elektros įtaisams, taip kaip tai yra numatyta projekto dokumentacijoje. Kabelių

0	2024-11		Statybai			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA		LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „Klaipėdos komprojektas“ KOMPLEKSNIS PROJEKTAVIMAS		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Pastato – slaugos ligoninės K. Donelaičio g. 15, Klaipėdoje (unikalus numeris 2190-0006-5015) personalo iškvietimo sistemos paprastojo remonto projektas			
13055	SPDV	Jurgita Jankauskienė	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA	
			Techninės specifikacijos		0	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS VšĮ Klaipėdos medicininės slaugos ligoninė		DOKUMENTO ŽYMUO 24022-PRP-TS		LAPAS	
					LAPŲ	
					1	11

perėjimų per sienas, skiriančias patalpas, vietų sandarinimas turi užtikrinti sandarumą ir atitikti priešgaisrinės saugos reikalavimus.

Kabeliai praėjimuose per perdangas, sienas turi būti užsandarinti nedegia, lengvai pašalinama medžiaga, kurios atsparumas ugniai yra ne žemesnis už pačios kertamos statybinės konstrukcijos atsparumą ugniai, naudojami tik tai komunikacijos rūšiai sandarinti skirtos priemonės.

Pavieniai įrenginiai gali būti montuojami ant stulpų arba tvirtinami apkabomis. Šie tvirtinimo elementai neturi būti tvirtinami prie vamzdinių, nuimamų grindų, turėklų, ir neturi būti montuojami ant įrenginių, kurios veikia vibracijos. Įrenginiai turi būti montuojami tokiu būdu, kad jie nebūtų sužaloti, atliekant planinius įrengimų aptarnavimo darbus arba šalinant įrengimų gedimus. Jie turi būti montuojami vietose prieinamose techninei priežiūrai, neveikiamose vibracijos, neblokuojančiose praėjimo takų arba trukdančių kitų įrenginių techniniam aptarnavimui.

Montavimo darbus atlikti laikantis Lietuvos Respublikoje galiojančių tipinių darbų saugos ir elektros saugos taisyklių.

Visi projekte numatyti prietaisai, įrengimai, aparatūra, skydai, kabeliai, montažinės medžiagos ir gaminiai turi turėti atitikties deklaracijas, arba turi būti sertifikuoti Lietuvoje. Jie turi būti montuojami, išbandomi ir suderinami pagal jų gamintojų standartus arba technines sąlygas. Prietaisus montuoti vadovaujantis jų technine dokumentacija ir aprašymais. Atlikus instaliavimo darbus, sistemos turi būti patikrintos, suderintos ir užprogramuotos, kad veiktų pagal šiame projekte nurodytą veikimo logiką, normatyvinių dokumentų reikalavimus ir įrangos gamintojo nurodymus. Sistemų elementai ir kabeliai turi būti sumarkiruoti.

Bevieliai iškviatimo mygtukai montuojami projekte numatytose vietose, netoli lovų, 1,0 – 1,5m aukštyje. Jų išdėstymas pagal realias sąlygas ar galimai atsiradusius konstrukcinius elementus. Būtina susiderinti su Užsakovu.

Bevielis indikatorius montuojamas virš durų, o jei nėra sąlygų tai šalia durų, kad būtų galima identifikuoti kurioje patalpoje buvo paspaustas iškviatimo mygtukas. Bevieliai indikatoriai užmaitinami nuo maitinimo šaltinio 12V.

Bevielės iškviatimo sistemos centralės montuojamos projekte numatytose vietose. Centralės dėžė montuojama ne žemiau kaip 1,2m ir ne aukščiau kaip 1.8m aukštyje nuo grindų lygio, o taip pat ne arčiau kaip 20cm nuo lubų lygio. Būtina susiderinti su Užsakovu. Centralės dėžės padėtis turi būti parenkama taip, kad galima būtų nekludomai ir patogiai atidaryti dureles, vykdant aptarnavimo darbus.

Bendri reikalavimai montuojamiems prietaisams ir detalėms

Signalizavimo sistemų detalės tvirtinamos gerai prieinamose vietose taip, kad galima būtų patogiai atlikti patikrinimo ir išbandymo darbus, o taip pat netrukdytų normaliam žmonių judėjimui

DOKUMENTO ŽYMUO 24022-PRP-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	2	11	0

patalpose. Detalės ir prietaisai turi būti patikimai pritvirtinti parenkant tvirtinimo elementus pagal detalės ar prietaiso svorį, gabaritus, sienos ar kitos tvirtinimo vietos tipą ir medžiagą.

Visos montuojamos signalizacijos sistemų detalės ir prietaisai turi būti geros kokybės, nepažeistu korpusu, turi atitikti tiekimo metu galiojančias priimtas sertifikavimo ar atestavimo normas.

Tvirtinimo detalės ir montavimas turi būti atlikti taip, kad aplinkos sąlygų pasikeitimas, veikiantis detales, nepadarytų įtakos jų normaliam darbui.

Visos tvirtinimo detalių metalinės konstrukcijos turi būti padengtos nuo korozijos apsaugančiu sluoksniu.

Įrenginių sumontavimo vietos parenkamos vadovaujantis projekto brėžiniais taip, kad būtų lengvai prieinamos, ir kad būtų galima patogiai atlikti patikrinimo ir išbandymo darbus, o taip pat netrukdytų normaliam žmonių judėjimui patalpose. Detalės ir prietaisai turi būti patikimai pritvirtinti parenkant tvirtinimo elementus pagal detalės ar prietaiso svorį, gabaritus, sienos ar kitos tvirtinimo vietos tipą ir medžiagą.

Kabeliai ir jų montavimas

Kabeliai turi būti tinkami kloti po tinku, po pakabinamomis lubomis ar instaliaciniuose kanaluose. Kabelių varinės gyslos skersmuo turi būti ne mažesnis kaip 0,8 mm. Kabeliai turi būti tiesiami trumpiausiais atstumais, lygiagrečiai sienoms perdengimams, kolonom su minimaliu kiekiu posūkių ir kirtimo taškų.

Kabeliai parenkami ir montuojami vadovaujantis „Elektros įrenginių įrengimo bendrosiomis taisyklėmis (EĮİBT)". Kabeliai turi būti tiesiami trumpiausiu atstumu, lygiagrečiai sienoms perdengimams, kolonom su minimaliu kiekiu posūkių ir kirtimo taškų.

Vamzdžių skirtų apsaugoti kabelius skersmuo turi būti ne mažiau 1,5 karto didesnis už kabelio skersmenį. Kabeliai išeinantys iš vamzdžių užtaisomi izoliacinėmis įvorėmis. Kabelius numatoma kloti paslėptu būdu (po tinku, virš pakabinamų lubų, metaliniuose ar plastikiniuose laidų kanaluose, vamzdžiuose, požeminiuose ryšių kabelių kanaluose) arba atviruoju būdu. Grindyse kabelius montuoti tik vamzdžiuose arba kanaluose. Kiaurymės, kur kabeliai pereina per pertvaras ir perdangas turi būti užtaisyti užpildais arba sandarinimo sistemomis atitinkamos atsparumo ugniai klasės. Kabelių kopėtėlės ir kanalai administracinėse pastatų dalyse turi būti montuojami virš pakabinamų lubų, gamybinėse patalpose - atvirai lengvai prieinamose vietose.

Kabeliai klojami horizontaliai sienose 10 - 15 cm atstumu nuo lubų arba nuo grindų lygio ir vertikalčiai iki jutiklių montavimo vietos taip, kad nebūtų pavojaus pažeisti kabelius vykdant apdailos darbus ar tvirtinant apšvietimo bei dizaino elementus. Šis atstumas gali būti keičiamas, atsižvelgiant į elektros maitinimo laidų sumontavimą. Pagrindinis reikalavimas - signaliniai kabeliai negali būti

DOKUMENTO ŽYMUO 24022-PRP-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	3	11	0

klojami lygiagrečiai elektros maitinimo kabeliams arčiau kaip 40cm. Jeigu yra neišvengiamas lygiagretus paklojimas mažesniu atstumu (iki 15 cm), tai lygiagrečiai einantis signalinio kabelio ilgis neturi viršyti 1,5 m. Sis atstumas gali būti didesnis (iki 3 m), bet tada signaliniai kabeliai turi būti ekranuoti. Leidžiama su signaliniais kabeliais praeiti pro elektros tinklo ir apšvietimo laidus 90 laipsnių kampu. Jeigu yra pakabinamos lubos, rekomenduojama signalinius kabelius kloti virš pakabinamų lubų.

Naujose statybose, klojant po tinku, kabelio perėjimo vietose nuo vienos plokštumos į kitą plokštumą turi būti padaroma „kilpa“ apie 10 cm ilgio, fiksuojant kabelį laidų laikikliais kilpos pradžioje abiejose plokštumose.

Signalinius kabelius naujose statybose rekomenduotina kloti laidų kanaluose grindyse arba sienose, išvedant kanalų galus į kabelines dėžes arba spintas, reikalingas laidų pritraukimui arba montavimui atlikti. Atviruoju būdu signaliniai kabeliai gali būti klojami patalpose, kur nėra reikalavimo dizaino požiūriu, tvirtinant kabelius prie sienos ir lubų laidų laikikliais kas 0,5 metro, arba kabelius paslepiant į plastikinius laidų kanalus, vamzdžius.

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. Kur kabeliai ir įvorė eina per sienas ir perdangas, reikia išgręžti arba išmušti skylės. Kabeliai visada turi būti įkišti į įvoves, o įvorės įtvirtintos reikalingose savo vietose. Kabeliai visur turi būti pritvirtinti pakankamai tvirtai ir taip, kad atlaikytų visas mechanines apkrovas, atsirandančias dėl kabelių svorio. Kabeliai, klojami tiesiose kabelių trasose, neturi susipinti ir, kai tvirtinami lygiagrečiai, kaip galima ilgiau neturi kirstis. Kabeliai neturi būti sulenkti mažesniu spinduliu nei rekomenduota gamintojo. 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 2,0m aukštyje nuo užbaigtų perdangų arba žemės paviršiaus.

Instaliaciniai vamzdžiai ir medžiagos

Vamzdžių, skirtų apsaugoti kabelius, diametras turi būti ne mažiau 1,5 karto didesnis už kabelio diametrą. Kabeliai išeinantys iš vamzdžių užtaisomi izoliacinėmis įvorėmis. Kiaurymės, kur kabeliai pereina per pertvaras ir perdangas turi būti užtaisyti nedegiomis medžiagomis. Montuojami pagal „Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos, projektavimo ir įrengimo taisyklės“ bei elektros įrenginių įrengimo taisyklių reikalavimus. Sujungimo dėžutėse kabelių gyslos jungiamos gnybtų pagalba. Silpnų srovių šachtoje montuojami vamzdžiai D50, kabelių pakilimui tarp aukštų. Kiekviename aukšte 2 m aukštyje įrengiamos revizinės dėžutės kabeliams į aukštus komutuoti ir paskirstyti. Kabeliams iki detektorių atvesti perdangos monolite klojami D25 PVC vamzdžiai.

DOKUMENTO ŽYMUO 24022-PRP-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	4	11	0

3. REIKALAVIMAI STATYBOS PRODUKTAMS, ĮRENGINIAMS

3.1. Bevielė personalo iškvietimo centralė,

15 colių ekrano centralėse yra spalvotas apšviestas ekranas, su HTM suderinamos ekrano spalvomis, didelio šrifto aiškaus teksto ekranu, skaitmeninio arba raidinio skaitmeninio ekrano parinktimis, plačiakampis žiūrėjimas. Papildomos funkcijos apima vietos žemėlapių nustatymą, garsiakalbį, vartotojo redaguojamą informaciją, skambučių priėmimą, zonų grupavimas, funkcijų mygtukus ir skambučių registravimą. Standartiškai komplektuojamas su sieniniu laikikliu.

Suderinama su: personalo ID sistema, "Breakout" sistema, ligoninės sistema, standartine sistema, momentinio palaikymo sistema.

- 15" ekranas
- LAN
- WiFi
- Radio dažnis – 433,92MHz
- Komplette akumuliatorius
- Matmenys W x D x H: 392 x 80 x 325 (440 su antena)
- Korpusas – ABS plastikas
- Atitiktis - RED, EMC, žemos įtampos saugos direktyvos
- Maitinimas – 230V AC, įmontuota atsarginė baterija

3.2. Sistemos valdymo programos 12mėn licencija, Cloud

Suteikia saugią prieigą prie jūsų slaugytojo skambučių duomenų per mūsų debesies platformą. Šis galingas ataskaitų teikimo įrankis, naudojamas slaugos ir gyvenamosiose patalpose, pateikia tikslią skambučių duomenų analizę, naudodamas užsakytą ataskaitų teikimo įrankį, teikiantį įrodomąsias ataskaitas. Visos ataskaitos gali būti individualiai pritaikytos, automatizuotos ir išsiųstos el. paštu pasirinktiems gavėjams.

Galimybės:

- Nuotolinė prieiga įrenginiuose: telefonuose, planšetiniuose kompiuteriuose ar stacionariuose kompiuteriuose.
- Suteikia galimybę stebėti tendencijas ir rinkti duomenis, padedančius rengti CQC patikrinimų atitikties ataskaitas.
- Perdavimas efektyvus, su galimybe susieti tiek su senomis, tiek su naujomis sistemomis.
- Automatinis ataskaitų teikimas el. paštu, atitinkantis valdymo reikalavimus.

DOKUMENTO ŽYMUO 24022-PRP-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	5	11	0

- Išsamios arba apibendrintos ataskaitos pagal užsakymą, įskaitant atsakymų ir dalyvavimo laiką.
- Konkrečios incidentų tyrimo ir pranešimo priemonės.
- Efektyviai veikia su specialiai sukurtais elektroniniais priežiūros planais, paketais ir mokesčių lygiais.
- Savitikros sistemos priežiūros ir aptarnavimo ataskaita.

3.3. Bevielio signalo kartotuvai, su antena, DC 12V

Naudojamas pastato viduje norint sukurti radijo pėdsaką pagal norimus sistemos parametrus. Leidžia imtuvus ir siųstuvus montuoti bet kur pagal parametrus arba radijo pėdsaką. Suderinama su: personalo ID sistema, "Breakout" sistema, ligoninės sistema, standartine sistema.

- Matmenys P x G x A: 180 x 125 x 40 mm (A 290 su antena)
- Korpusas - ABS
- Dažnis - 433,92 MHz
- Atitiktis - EN 301 489-3, ETSI EN 300 220-3 (ERP@10Mw)
- Maitinimas - iš 220V AC lizdo, yra įmontuotas rezervinis akumuliatorius

3.4. Bevelis indikatorius virš durų, su garsiniu signalu, DC 12V

Bevelis indikatorius virš durų gali būti užprogramuotas daugeliui signalo taškų. Priklausomai nuo skambučio tipo, gali šviesti oranžine, žalia, o mirksėti geltona, raudona ir mėlyna spalva. Taip pat yra įmontuotas garsinis signalas, kurį galima pasirinktinai įjungti, kad būtų sukurtas neįkylus garsinis signalas.

- Matmenys – P x G x A: 85 x 36 x 85 plus galinės montažinės dėžės gylis
- Radijo dažnis – 433,92 MHz
- Maitinimas – 12 voltų nuolatinė srovė per laidinę grandinę.

3.5. Dallas raktas su laikikliu

- Serijos numeris: 48 bitų
- Nuskaitymo greitis: Mažiau nei 5 ms
- Svoris: 0,004kg
- Naudojimo temperatūra: -40°C ~ +85°C

3.6. Bevelis iškvietimo mygtukas iBiR, su laikikliu ant sienos

Skambučio taškas ir vieno mygtuko laidas su įmontuotu antimikrobiniu dezinfekuojančiu priedu plastikui ir antimikrobiniu priedu, impregnuotu etiketėje infekcijai kontroliuoti, įskaitant du lizdus ir

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	6	11	0

iButton skaitytuvą. Iškviatimo mygtuke taip pat yra įmontuotas infraraudonųjų spindulių imtuvas ir komplektuojamas su sieniniu laikikliu, įskaitant dėklą ir kriaušės stumtuvą pridedamas laidas su apsauginiu užsegimu. Suderinama su: personalo ID sistema, "Breakout" sistema, ligoninės sistema, standartine sistema.

- Matmenys 170 × 32 × 96 mm
- Korpusas - ABS formuotas tvirtinimo prie sienos laikiklis, pagamintas su antimikrobinio priedu.
- Etiketė - liuminescencinė, kad būtų lengva nustatyti vietą tamsoje
- Dažnis - veikimo atstumas virš 250 m, 433,92 MHz
- Atitiktis - ETSI EN 300 220-3 (skirta ERP @ 10mW), ETSI EN 301 489-3
- Maitinimas - 2 x AA šarminės baterijos
- Iškviatimo įranga - Papildoma įranga, Pagalba, Skambutis, Pagalba, laido tamperis, Senka baterija, Slaugės priežiūra

3.7. Vieno mygtuko kriaušės laidas

Kriausių stūmimo laidai naudojami su bevielio iškvietimo mygtuku, jis įkišamas į atitinkamą oranžinį lizdą, esantį iškvietimo mygtuko apačioje. Kai paspaudžiamas oranžinis mygtukas, slaugytojo iškvietimo sistemoje suaktyvinamas SKAMBINIMAS iš paciento į personalą, o per raudoną LED lemputę, įmontuotą į kriausių stumiantį ragelį, suteikiamas patikrinimas. Atjungus arba atjungus saugos spragtelėjimą, slaugytojo iškvietimo sistema sugeneruoja papildomą skambutį, kad įspėtų personalą, kad laidas buvo atjungtas arba ištrauktas.

Jo ypatybės apima liuminescencinę etiketę, kad būtų lengva atpažinti. Crocodile Linen Clip taip pat leidžia pritvirtinti kriaušės stūmimo laidą ten, kur gyventojui patogiu ir lengva valdyti, pavyzdžiui, drabužius ar patalynę. Užsandarintas laidas turi lengvai paliečiamą mygtuką, idealiai tinka žmonėms, turintiems ribotą judėjimą ar jėgą.

- ABS, pagamintas su antimikrobinio priedu
- Lengvai išsitiesia ir susitraukia
- Suvyniotas baltas telefono stiliaus laidas nuo 1,5 - 3m
- Lengvas mygtuko paspaudimas
- Liuminescencinė antibakterinė etiketė, kad būtų lengva nustatyti vietą tamsoje
- Crocodile lino segtukas tvirtinamas prie drabužių ar patalynės
- Matmenys (A x P x G) – 134mm x 47mm x 17mm
- Svoris – 190g

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	7	11	0

3.8. Ant lubų montuojamas traukiamas laidas, WC patalpose

Ant lubų pritvirtintas traukiamas laidas suaktyvina skambutį, kai negalima tvirtinti prie sienos. Lubų traukimo laidas suporuojamas su bet kuriuo kitu skambučio tašku, kad būtų galima iš naujo nustatyti skambutį, kuris idealiai tinka naudoti vonios kambariuose su centralizuotomis voniomis.

- ABS, pagamintas su antimikrobinu priedu
- traukimo laidas, kuris užsifiksuoja traukiant didesne nei 7,25 kg jėga
- Radio dažnis – 433,92 MHz
- 2 x AA šarminės baterijos
- Matmenys (A x P x G) – 86mm x 86mm x 40mm
- Svoris – 242g

3.9. Maitinimo blokas su korpusu

- Impulsinis
- Išvestis: **5A/12V**
- Su akumuliatoriaus krovimu
- Su korpusu
- Matmenys: **195x265x75 mm**

3.10. Akumuliatorius

- Nominali įtampa: 12V
- Talpumas: 7Ah
- Hermetiškas
- Nereikalaujantis aptarnavimo;
- Skirtas naudoti vidaus sąlygose;

3.11. Siųstuvas pranešimų gavikliams (peidžeriams)

Naudojant šį siųstuvą pranešimų gavikliams, reikalinga centralė, kad būtų galima sąsaja su slaugytojų iškviatimo sistema. RS232 jungiama su centrale.

- Matmenys 140 x 45 x 185 mm (su antena aukštis 450 mm)
- Nominali įtampa: 12V
- Srovė siuntimo: 800mA
- Išėjimo galia: 1W
- Dažnių diapazonas: 446-470MHz

DOKUMENTO ŽYMUO 24022-PRP-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	8	11	0

3.12. Pranešimų gaviklis (peidžeris)

- 8 eilučių (3mm teksto dydis) teksto gaviklis arba
- 4 eilučių dideliu šriftu (6mm teksto dydis)
- Programuojamas dažnis
- Senkančios baterijos indikatorius
- Pakartotinio pranešimo indikatorius
- Neskaityto pranešimo indikatorius
- Skubaus skambučio įspėjimo režimas
- Įspėjimo režimai: vibravimas, tonas, tylus tonas ir nutildymas
- 8 adresai (atskirai pasirenkami Išjungtas / Tonas / Skaitmeninis / Alfa)
- 60 pranešimų, iki 20 000+ simbolių
- Skubus skambutis (tonas + vibracija)
- Realus laiko laikrodis su žadintuvu
- 77 (I) x 53 (A) x 19 (G) mm
- Svoris – 56g

3.19. Komutatorius

- 8x 10/100/1000 Mbps portai;
- Automatinis jungimosi greičio nustatymas;
- Automatinis MDI / MDIX pasirinkimas;
- Duomenų apsikeitimas - 16G;
- Paketų perdavimo greitis - 11,9 Mbps;
- MAC adresų lentelė - 4K įrašų įrenginiui;
- Paketų atmintis - 1,5Mb;
- VLAN funkcija;
- Apsauga nuo virš įtampių - 4kV;
- Naudojimo temperatūra: -10°C ~ + 55°C;
- Matmenys: 209 x 126 x 26mm.

3.13. Kabelis

Behalogenis, lankstus, varinis kabelis 2x1mm². Naudojamas užmaitinti bevielius indikatorius virš durų. Kabeliai instaliuojami kabeliniuose vamzdžiuose, kanaluose, virš pakabinamų lubų.

DOKUMENTO ŽYMUO 24022-PRP-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	9	11	0

Visa įranga ir jos sudedamosios dalys tiekiamos ir instaliuojamos sistemos RANGOVO ir yra derinamos su UŽSAKOVU.

3.14. Montажinės medžiagos

Plastmasinis vamzdis elektros, signalinių kabelių montavimui po tinku, betonu, bei vidinėse patalpose ant sienų, kur kabelius reikia apsaugoti nuo mechaninių pažeidimų, Ø25mm, Ø50mm, pagaminti iš PVC (polivinilchlorido) izoliacine varža 100 µΩ/m, nedegi ir nepalaikanti degimo proceso medžiaga, eksploataavimo temperatūra nuo 0°C iki +40°C, atitinka kokybės ir priešgaisrinės saugos reikalavimus.

Darbo ir priešgaisrinė sauga

Vykdamas montavimo darbus gali tik apmokytas elektrotechninį išsilavinimą turintis personalas (nustatyta tvarka atestuotas ir turintis dokumentus, kuriais suteikiamos atitinkamos elektrotechninio personalo teisės).

Elektrotechninio personalo darbuotojai yra atsakingi už saugos darbe taisyklių laikymąsi pagal jam suteiktą kvalifikaciją, kompetenciją ir teises.

Vykdamas signalizacijos montavimo darbus turi būti laikomasi darbo ir priešgaisrinę saugą reglamentuojančių dokumentų reikalavimų.

RANGOVO darbuotojai turi būti kvalifikuoti ir kompetentingi. Visi darbai turi atitikti vietinius ir/arba IEC reikalavimus, bei turi būti atliekami geriausiai įmanomu būdu.

Išbandymas ir priėmimas

Užsakovas turi dalyvauti visų bandymų metu, apie kuriuos jam turi būti pranešama prieš savaitę. RANGOVAS turi pateikti bandymų priėmimo grafiką.

Bandymai turi atitikti šiuos punktus:

- Prieš pradėdamas eksploatuoti gaisrinės signalizacijos įrengimus, RANGOVAS turi atlikti bandymus, patvirtinančius, jog visa įranga, prietaisai ir elektros instaliacija buvo teisingai sumontuoti ir veiks kaip numatyta projekte;
- Įrengimo metu kabelių trasas turi tikrinti UŽSAKOVAS.

Visos grandinės turi būti patikrintos vientisumui.

Bandymai susideda iš pardavėjo įrengimų veikimo imitavimo jungikliais, relėmis ir pan.

RANGOVAS yra atsakingas už teisingą kabelių pajungimą, tiekimą ir trečių šalių atliekamų sujungimus.

RANGOVAS turi pateikti visą bandymams reikalingą įrangą.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	10	11	0

Visų šioje specifikacijoje aprašytų bandymų rezultatai turi būti užfiksuoti RANGOVO ir patvirtinti UŽSAKOVO.

Sumontuota signalizacijos sistema turi būti patikrinta ir priduta Užsakovui eksploatacijai.

DOKUMENTO ŽYMUO 24022-PRP-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	11	11	0

SLAUGIŲ IŠKVIETIMO SISTEMOS DALIS

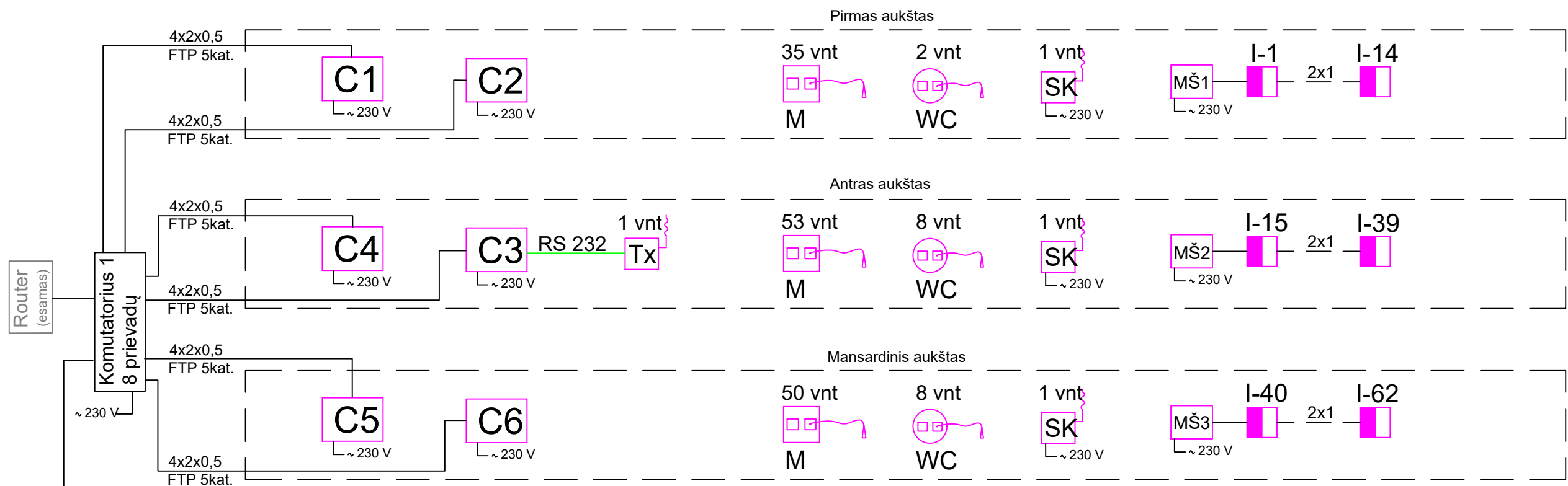
SAŃAUDŲ KIEKIŲ ŹINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Įrenginių ir medžiagų pavadinimas	Nuoroda	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1.	Bevielė personalo iškviatimo centralė	TS 3.1	kompl	6	
2.	Sistemos valdymo programos 12mėn licencija, Cloud	TS 3.2	vnt	1	
3.	Bevielio signalo kartotuvas, su antena	TS 3.3	vnt	3	
4.	Bevielis indikatorius virš durų, su garsiniu signalu	TS 3.4	vnt	61	
5.	Dallas raktas su laikikliu	TS 3.5	vnt	30	
6.	Bevielis iškviatimo mygtukas iBiR, su laikikliu ant sienos	TS 3.6	vnt	140	
7.	Vieno mygtuko kriaušės laidas	TS 3.7	vnt	140	
8.	Ant lubų montuojamas traukiamas laidas	TS 3.8	vnt	18	
9.	Maitinimo blokas su korpusu	TS 3.9	vnt	3	
10.	Akumulatorius	TS 3.10	vnt	3	
11.	Siųstuvai pranešimų gavikliams (peidžeriams)	TS 3.11	vnt	1	
12.	Pranešimų gaviklis (peidžeris)	TS 3.12	vnt	30	
13.	Kabelis 2x1	TS 3.13	vnt	450	
14.	Kabelis FTP 4x2x0,5 5kat.	TS 3.13	vnt	360	
15.	Komutatorius 8 portų	TS 3.19	vnt	1	
16.	Kabelis 3x2,5	TS 3.13	m	300	
17.	PVC d40 vamzdis	TS 3.14	m	150	
18.	Montažinių medžiagų kompletas	TS 3.14	kompl	1	
	<u>Pastatas – slaugos ligoninė K. Donelaičio g. 15A, Klaipėda</u>				
19.	Bevielė personalo iškviatimo centralė	TS 3.1	kompl	2	
20.	Bevielis indikatorius virš durų, su garsiniu signalu	TS 3.4	vnt	7	
21.	Bevielis iškviatimo mygtukas iBiR, su laikikliu ant	TS 3.6	vnt	13	
22.	Vieno mygtuko kriaušės laidas	TS 3.7	vnt	13	
23.	Ant lubų montuojamas traukiamas laidas	TS 3.8	vnt	4	
24.	Maitinimo blokas su korpusu	TS 3.9	vnt	2	
25.	Akumulatorius	TS 3.10	vnt	2	
26.	Siųstuvai pranešimų gavikliams (peidžeriams)	TS 3.11	vnt	1	
27.	Kabelis 2x1	TS 3.13	vnt	100	
28.	Kabelis FTP 4x2x0,5 5kat.	TS 3.13	vnt	80	
29.	Komutatorius 8 portų	TS 3.19	vnt	1	
30.	Kabelis 3x2,5	TS 3.13	m	100	
31.	PVC d40 vamzdis	TS 3.14	m	100	
32.	Montažinių medžiagų kompletas	TS 3.14	kompl	1	

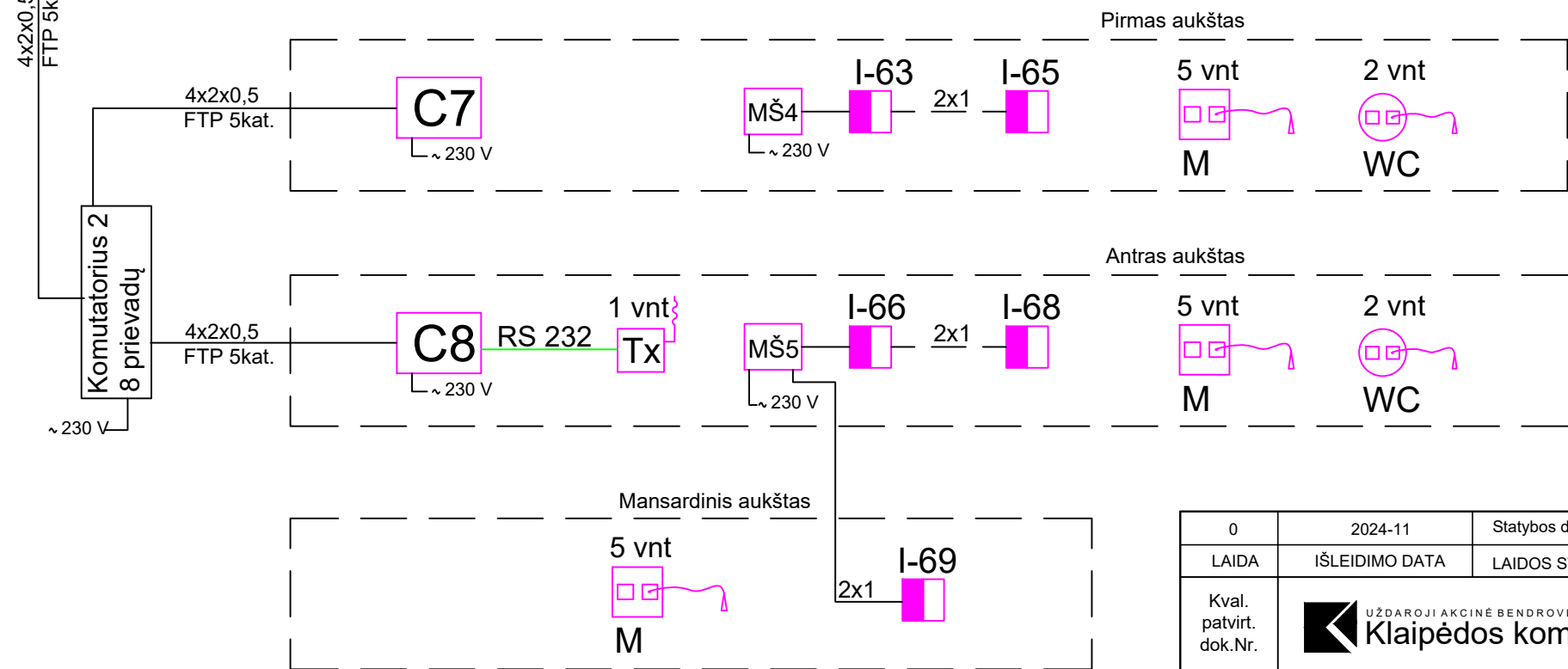
0	2024-11	Statybai			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŹASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 UŹDAROJI AKCINė BENDROVė „Klaipėdos komprojektas“ KOMPLEKSTINIS PROJEKTAVIMAS		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Pastato – slaugos ligoninės K. Donelaičio g. 15, Klaipėdoje (unikalus numeris 2190-0006-5015) personalo iškviatimo sistemos paprastojo remonto projektas		
13055	SPDV	Jurgita Jankauskienė	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
			Sąnaudų kiekių Źiniaraštis		0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŹSAKOVAS VŹj Klaipėdos medicininės slaugos ligoninė		DOKUMENTO ŹYMUO 24022-PRP-SKZ		LAPAS 1
					LAPŲ 2

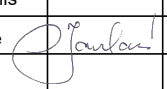
	Montavimo darbai				
	Visi darbai, kurie reikalingi instaliuoti, programuoti, markiruoti ir testuoti šiame projekte numatytas sistemas pagal instaliuojamų medžiagų gamintojų reikalavimus, šio projekto reikalavimus.		kompl	2	

K.Donelaičio g. 15, Klaipėda

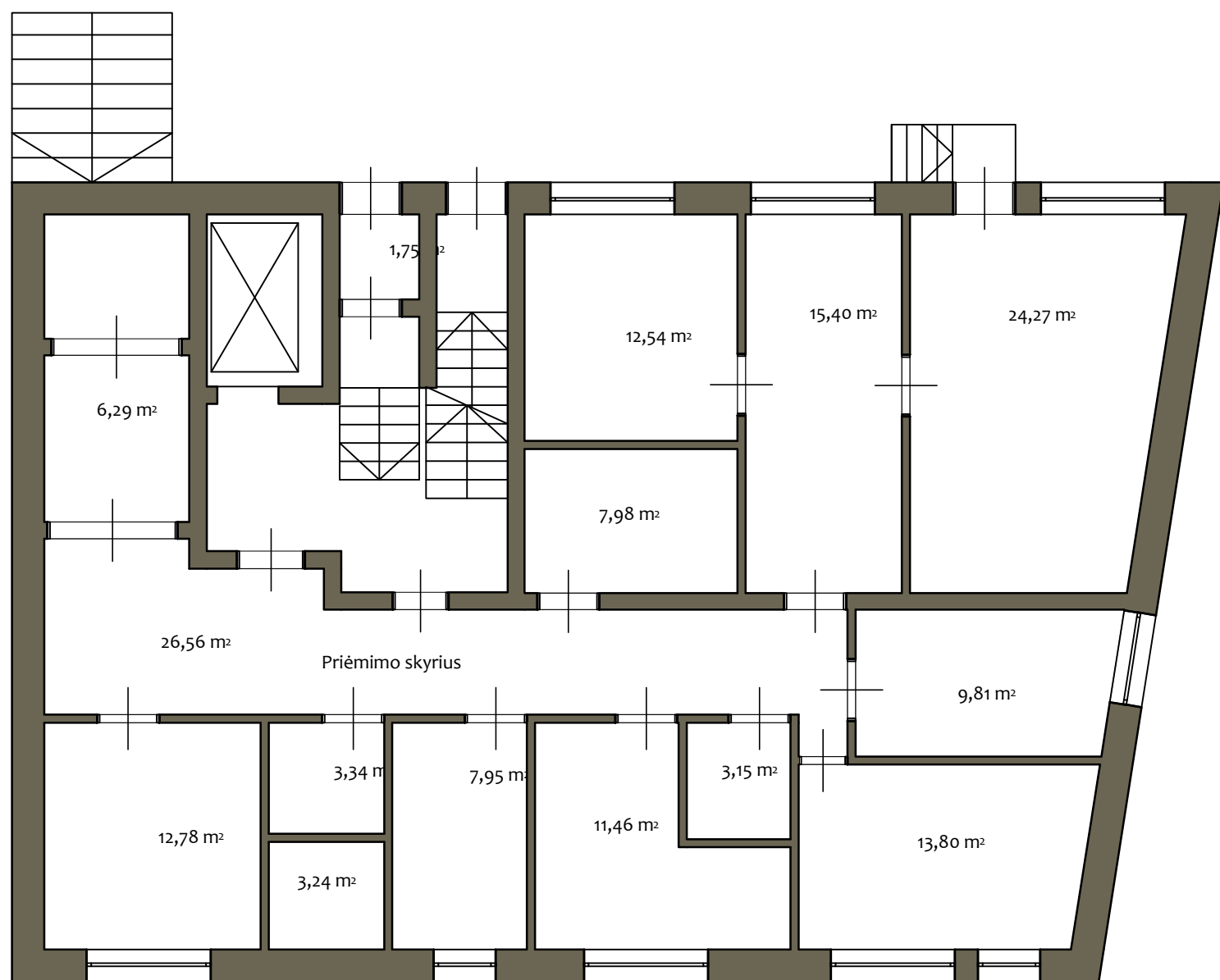
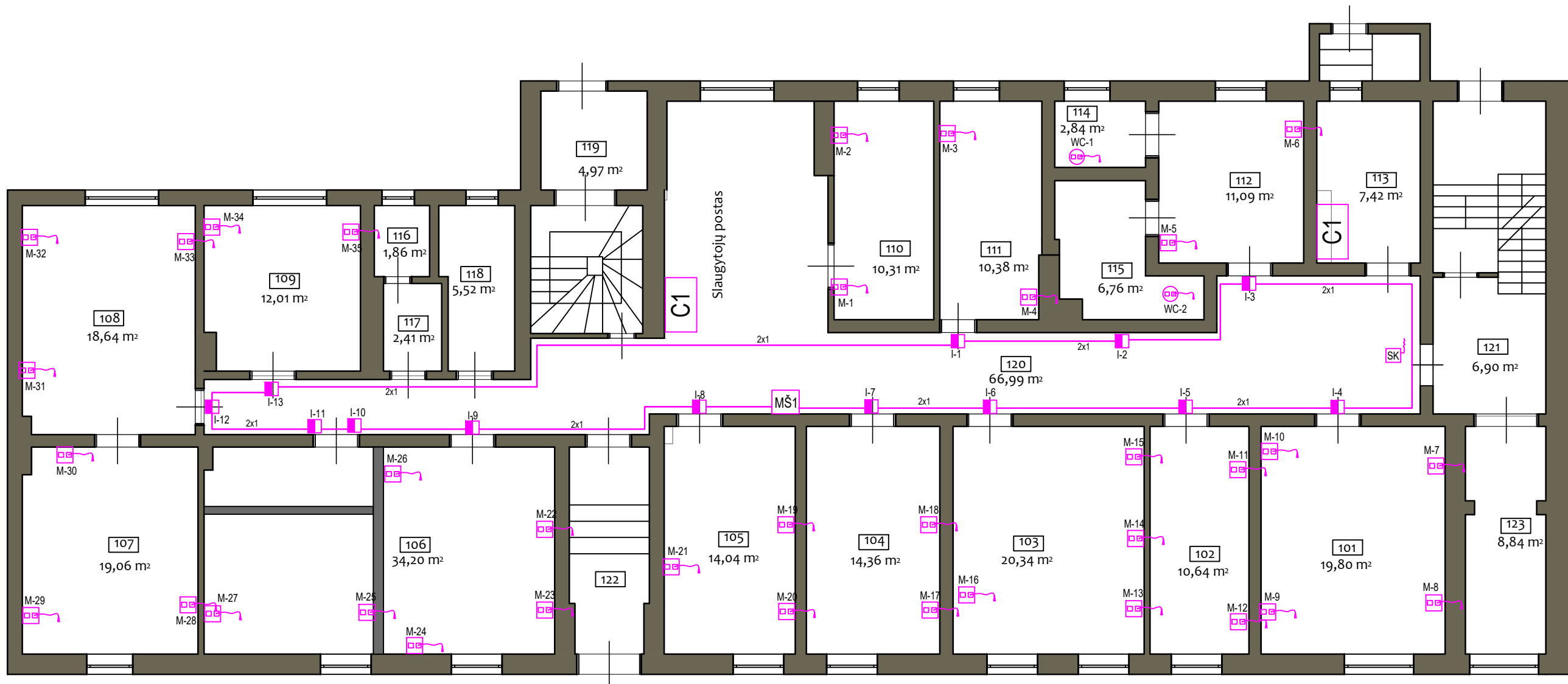


K.Donelaičio g. 15A, Klaipėda



0		2024-11		Statybos darbam.				
LAIDA		IŠLEIDIMO DATA		LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
Kval. patvirt. dok.Nr.		 UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ Klaipėdos komprojektas			Pastato – slaugos ligoninės K. Donelaičio g. 15, Klaipėdoje (unikalus numeris 2190-0006-5015) personalo iškviatimo sistemos paprastojo remonto projektas			
A957	SPV	Giedrius Garjonis		2024	Slaugų iškviatimo sistemos principinė schema		Laida	
13055	SPDV	J.Jankauskienė		2024			0	
LT	Užsakovas: VšĮ Klaipėdos medicininės slaugos ligoninė				24022-PRA-B.01		Lapas	Lapų
							1	1

I AUKŠTO PLANAS M1:100



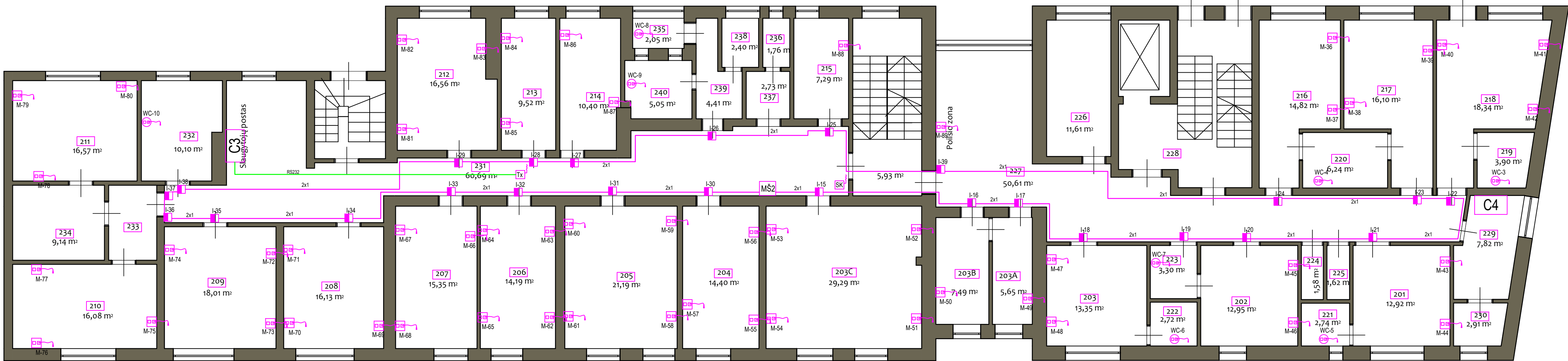
PATALPŲ EKSPLIKACIJA:

- 101. Palata
- 102. Palata
- 103. Palata
- 104. Palata
- 105. Palata
- 106. Palata
- 107. Palata
- 108. Palata
- 109. Palata
- 110. Palata
- 111. Palata
- 112. Palata
- 113. Personalo patalpa
- 114. Sanitarinis mazgas
- 115. Sanitarinis mazgas
- 116. Sanitarinis mazgas
- 117. Sanitarinis mazgas
- 118. Gydytojų kabinetas
- 119. Tambūras
- 120. Koridorius
- 121. Koridorius
- 122. Rūbinė

- Indikatorius virš durų
- Pavojaus mygtukas bevielis
- Signalų kartotuvės
- Iškvietimo centrai
- Maitinimo šaltinis
- Pavojaus mygtukas WC patalpose
- Kabelis 3x1,0

0	2024-11	Statybos darbai.
LAIDA	ĮŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR ĮŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
Kval. patvirt. dok.Nr.	UŽDARDOJAI KĖNĖ BENDROVĖ Klaipėdos komprojektas	Pastato – slaugos ligoninės K. Donelaičio g. 15, Klaipėdoje (unikalus numeris 2100-0005-5015) personalo iškvietimo sistemos paprastojo remonto projektas
A857	SPV	Gedrius Garonis
13005	SPDV	J.Jankauskienė
LT	Užsakovas:	VĮ Klaipėdos medicininės slaugos ligoninė
		24022-PRA-B.02
	Lapas:	Lapų
	1	1

II AUKŠTO PLANAS M1:100



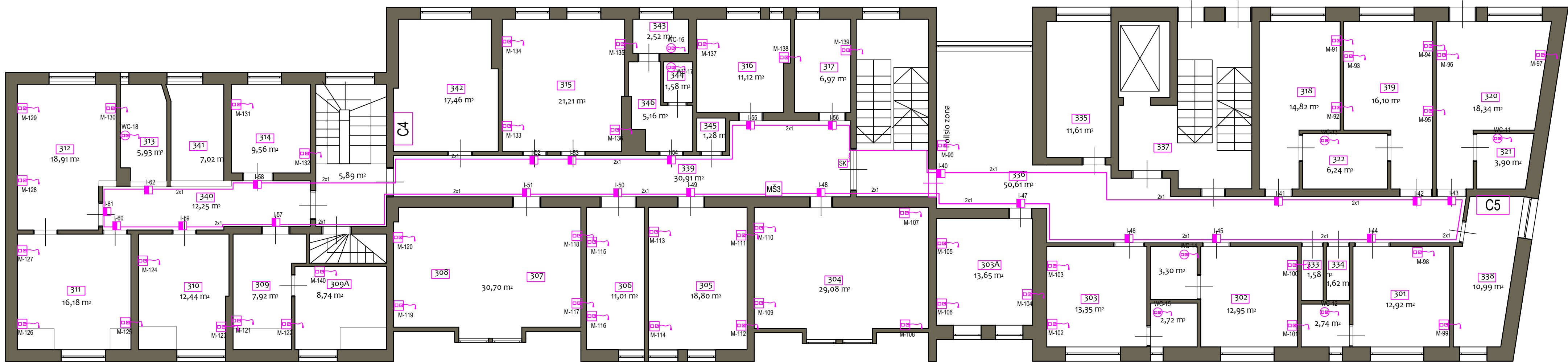
PATALPŲ EKSPLIKACIJA:

- 201. Patalpa
- 202. Patalpa
- 203. Patalpa
- 203A. Procedūrinis kab.
- 203B. Procedūrinis kab.
- 203C. Patalpa
- 204. Patalpa
- 205. Patalpa
- 206. Patalpa
- 207. Patalpa
- 208. Patalpa
- 209. Patalpa
- 210. Patalpa
- 211. Patalpa
- 212. Patalpa
- 213. Patalpa
- 214. Patalpa
- 215. Patalpa
- 216. Patalpa
- 217. Patalpa
- 218. Patalpa
- 219. Sanitarinis mazgas
- 220. Sanitarinis mazgas
- 221. Sanitarinis mazgas
- 222. Sanitarinis mazgas
- 223. Sanitarinis mazgas
- 224. Sandėlis
- 225. Sandėlis
- 226. Gydytojo kabinetas
- 227. Koridorius
- 228. Lifto holas
- 229. Virtuvės pat.
- 230. Virtuvės pat.
- 231. Koridorius
- 232. Sanitarinis mazgas
- 233. Koridorius
- 234. Personalo patalpa
- 235. Sanitarinis mazgas
- 236. Sanitarinis mazgas
- 237. Prausykla
- 238. Sanitarinis mazgas
- 239. Prausykla
- 240. Prausykla

- Indikatorius virš durų
- Pavojaus mygtukas bevielis
- Signalų kartotuvai
- Iškvietimo centrai
- Maitinimo šaltinis
- Pavojaus mygtukas WC patalpose
- Kabelis 3x1,0
- Siųstuvas pranešimų gavikliams

0	2024-11	Statybos darbai.				
LAIDA	ISLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR ISLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
Kval. patvirt. dok.Nr.	 UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ Klaipėdos komprojektas	Pastato – slaugos ligoninės K. Donelaičio g. 15, Klaipėdoje (unikalus numeris 2190-0005-5015) personalo iškvietimo sistemos paprastojo remonto projektas				
A867	SPV	Gedrius Garjonis	2024	Slaugų iškvietimo sistemos 2a tinklai M1:100	Laida	0
13055	SPDV	J.Jankauskienė	2024			
LT	Užsakovas:	VšĮ Klaipėdos medicininės slaugos ligoninė		24022-PRA-B.03	Lapas	Lapų
					1	1

MANSARDOS AUKŠTO PLANAS M1:100



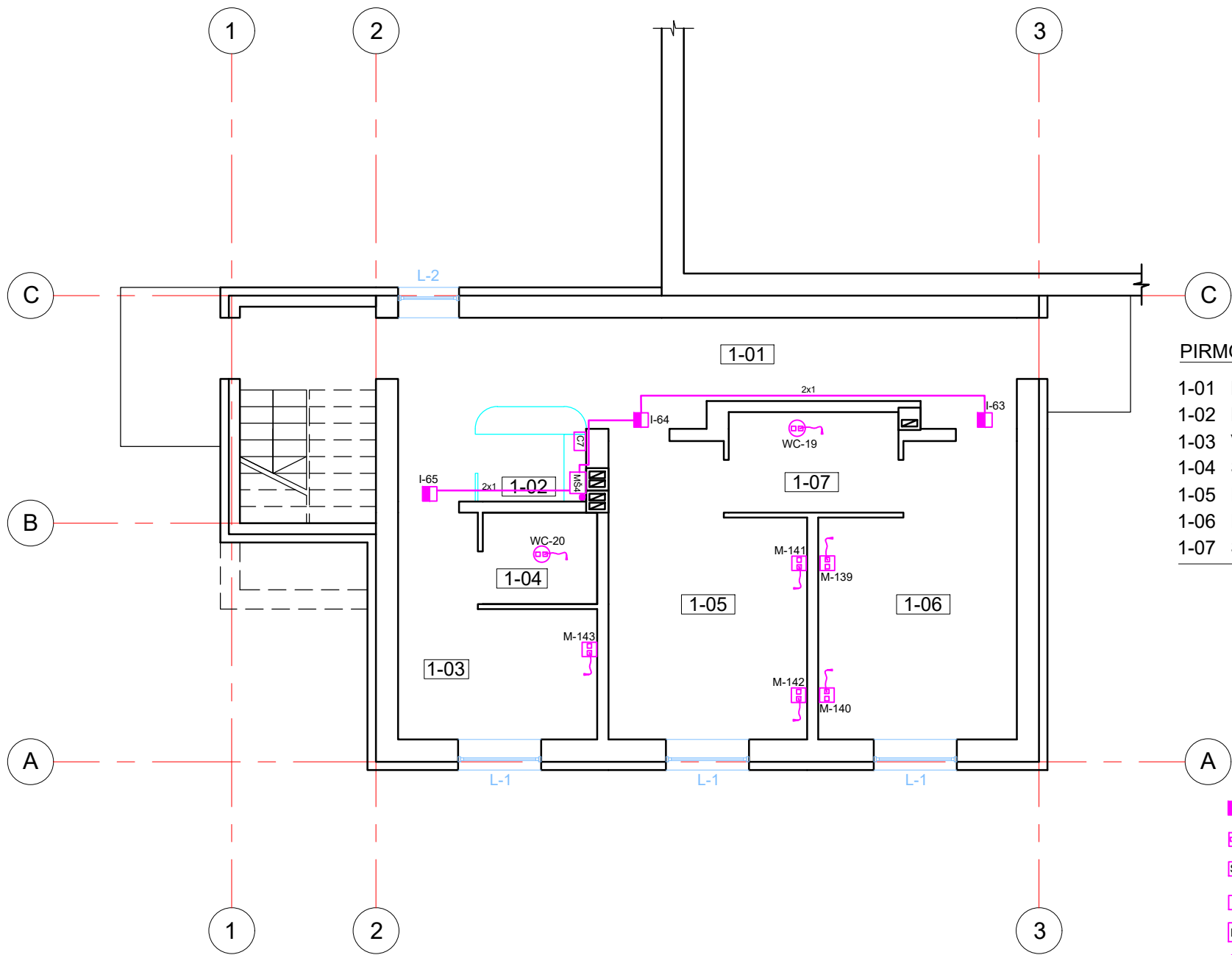
- Indikatorius virš durų
- Pavojaus mygtukas bevielis
- Signalų kartotuvai
- Iškvietimo centralė
- Maitinimo šaltinis
- Pavojaus mygtukas WC patalpose
- Kabelis 2x1,0
- Siųstuvas pranešimų gavikliams

PATALPŲ EKSPLIKACIJA:

- 301. Palata
- 302. Palata
- 303. Palata
- 303A. Palata
- 304. Palata
- 305. Palata
- 306. Palata
- 307. Palata
- 308. Palata
- 309. Palata
- 309A. Procedūrinis kab.
- 310. Palata
- 311. Palata
- 312. Palata
- 313. Sanitarinis mazgas
- 314. Palata
- 315. Palata
- 316. Palata
- 317. Palata
- 318. Palata
- 319. Palata
- 320. Palata
- 321. Sanitarinis mazgas
- 322. Sanitarinis mazgas
- 323. Sandėlis
- 324. Sandėlis
- 325. Gydytojo kabinetas
- 326. Koridorius
- 327. Lifto holas
- 328. Virtuvės pat.
- 329. Koridorius
- 330. Koridorius
- 331. Slaugytojų pat.
- 332. Slaugytojų postas
- 333. Vartų patalpa
- 334. Sanitarinis mazgas
- 335. Sanitarinis mazgas
- 336. Prausykla

0	2024-11	Statybos darbai.					
LAIDA	ISLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR ISLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)					
Kval. patvirt. dok.Nr.	 UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ Klaipėdos komprojektas	Pastato – slaugos ligoninės K. Donelaičio g. 15, Klaipėdoje (unikalus numeris 2190-0006-8016) personalo iškvietimo sistemos paprastojo remonto projektas					
A657	SPV	Gedrius Garjonis	2024	Slaugų iškvietimo sistemos mansardos tinklai M1:100	Laida		
13055	SPDV	J.Jankauskienė	2024				
LT	Užsakovas:	VšĮ Klaipėdos medicininės slaugos ligoninė	24022-PRA-B.04		Lapas	Lapų	
					1	1	

PIRMO A. PLANAS M1:100

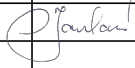


PIRMO A. PATALPŲ EKSPLIKACIJA:

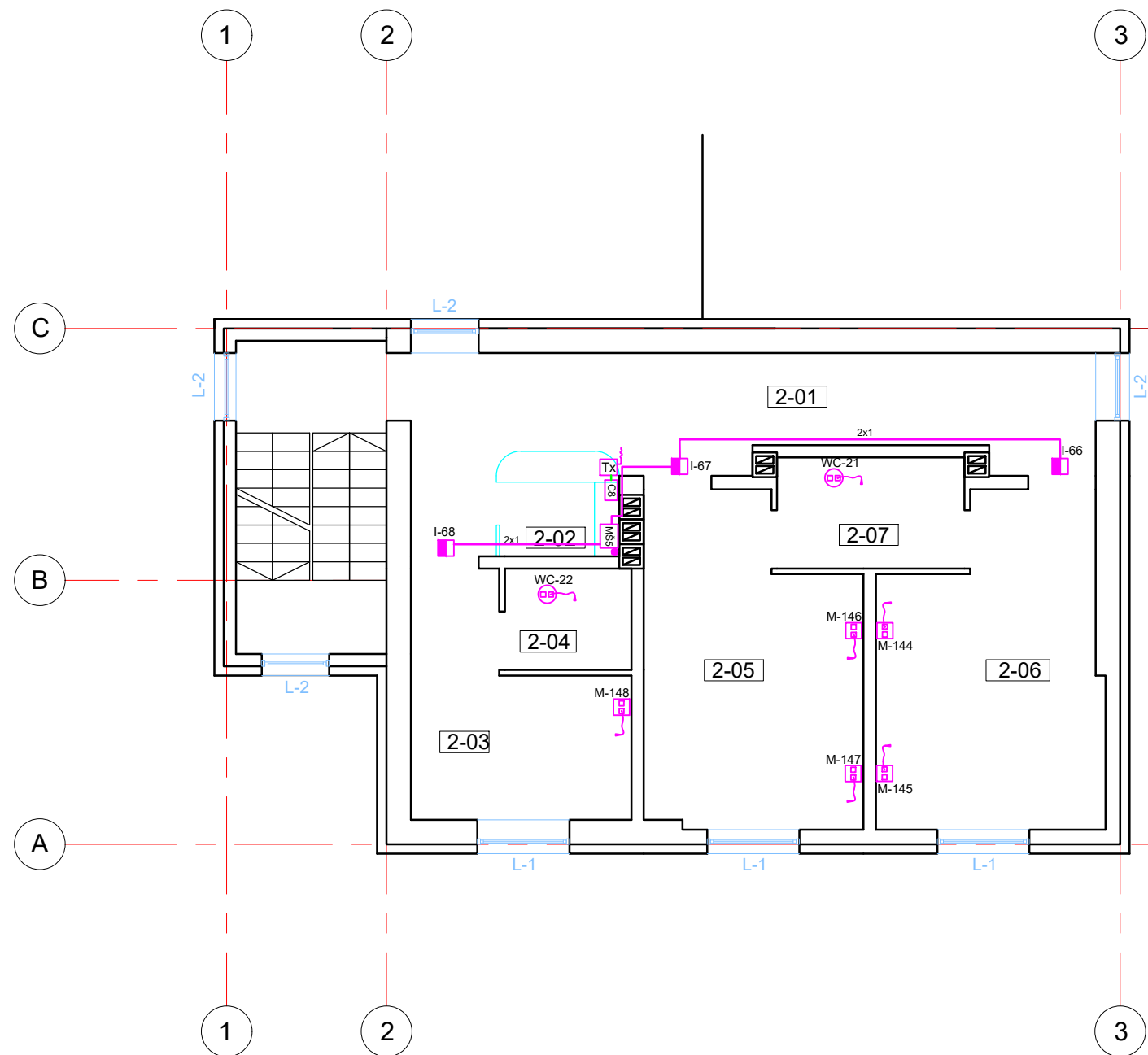
1-01	Koridorius	20,98 m2
1-02	Budėtojo postas	3,83 m2
1-03	Vienvietė palata	10,93 m2
1-04	Sanitarinis mazgas	3,40 m2
1-05	Dvivičių palata	17,19 m2
1-06	Dvivičių palata	17,19 m2
1-07	Sanitarinis mazgas	5,53 m2

Viso: 79,05 m2

- Indikatorius virš durų
- Pavojaus mygtukas bevielis
- Signalų kartotuvas
- Iškvietimo centralė
- Maitinimo šaltinis
- Pavojaus mygtukas WC patalpose
- Kabelis 2x1,0
- Siųstuvas pranešimų gavikliams

0		2024-11		Statybos darbam.			
LAIDA		IŠLEIDIMO DATA		LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
Kval. patvirt. dok.Nr.		 UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ Klaipėdos komprojektas			Pastato – slaugos ligoninės K. Donelaičio g. 15, Klaipėdoje (unikalus numeris 2190-0006-5015) personalo iškvietimo sistemos paprastojo remonto projektas		
A957	SPV	Giedrius Garjonis		2024	Slaugų iškvietimo sistemos 1a tinklai, Donelaičio g. 15A, Klaipėda	Laida	
13055	SPDV	J.Jankauskienė		2024		0	
LT	Užsakovas: VšĮ Klaipėdos medicininės slaugos ligoninė				24022-PRA-B.05	Lapas	Lapų
						1	1

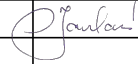
ANTRO A. PLANAS M1:100



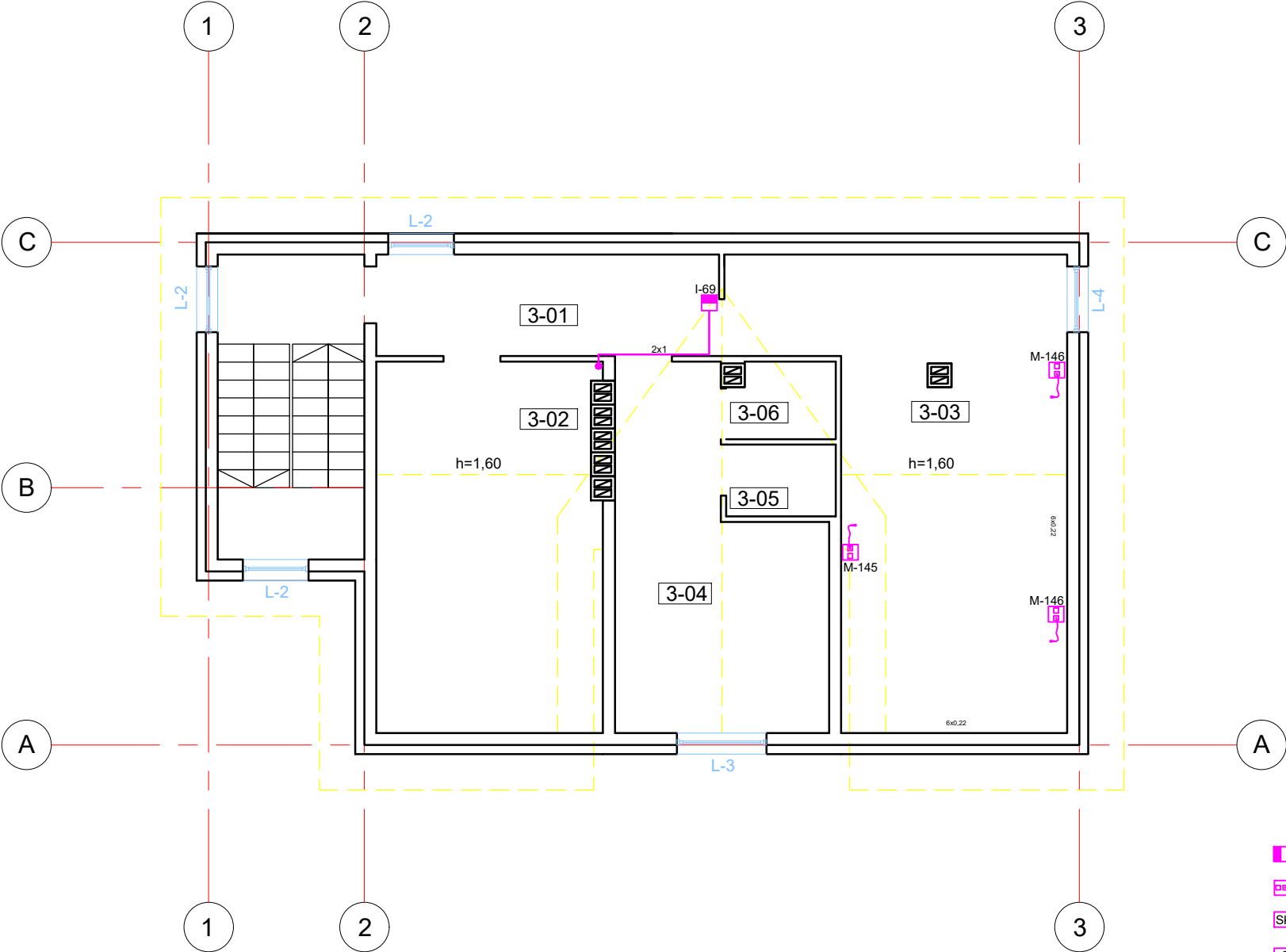
ANTRO A. PATALPŲ EKSPLIKACIJA:

2-01	Koridorius	20,98 m ²
2-02	Budėtojo postas	3,83 m ²
2-03	Vienvietė palata	10,93 m ²
2-04	Sanitarinis mazgas	3,40 m ²
2-05	Dvivičių palata	17,66 m ²
2-06	Dvivičių palata	18,11 m ²
2-07	Sanitarinis mazgas	5,53 m ²
Viso:		80,44 m ²

- Indikatorius virš durų
- Pavojaus mygtukas bevielis
- Signalų kartotuvas
- Iškvietimo centralė
- Maitinimo šaltinis
- Pavojaus mygtukas WC patalpose
- Kabelis 2x1,0
- Siųstuvas pranešimų gavikliams

0	2024-11		Statybos darbam.					
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA		LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)					
Kval. patvirt. dok.Nr.	 UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ Klaipėdos komprojektas				Pastato – slaugos ligoninės K. Donelaičio g. 15, Klaipėdoje (unikalus numeris 2190-0006-5015) personalo iškvietimo sistemos paprastojo remonto projektas			
A957	SPV	Giedrius Garjonis		2024	Slaugų iškvietimo sistemos 2a tinklai, Donelaičio g. 15A, Klaipėda		Laida	
13055	SPDV	J.Jankauskienė		2024			0	
LT	Užsakovas: VšĮ Klaipėdos medicininės slaugos ligoninė				24022-PRA-B.06		Lapas	Lapų
							1	1

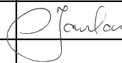
MANSARDINIO A. PLANAS M1:100



- Indikatorius virš durų
- Pavojaus mygtukas bevielis
- Signalų kartotuvas
- Iškvietimo centralė
- Maitinimo šaltinis
- Pavojaus mygtukas WC patalpose
- Kabelis 2x1,0
- Siųstuvas pranešimų gavikliams

MANSARDINIO A. PATALPŲ EKSPLIKACIJA:

3-01	Koridorius	8,62 m2
3-02	Pagalbinė patalpa (valymo reikmenų sandėlis)	6,84 m2, kai h=1,60 m / 23,14 m2
3-03	Pagalbinė patalpa (ligonių priežiūros reikmenų sandėlis)	16,99 m2, kai h=1,60 m / 33,50 m2
3-04	Personalo buitinė patalpa	17,38 m2
3-05	Dušinė	2,20 m2
3-06	Personalo sanitarinis mazgas	2,25 m2
Viso:		54,28 m2

0	2024-11	Statybos darbas.						
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)						
Kval. patvirt. dok.Nr.	 UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ Klaipėdos komprojektas				Pastato – slaugos ligoninės K. Donelaičio g. 15, Klaipėdoje (unikalus numeris 2190-0006-5015) personalo iškvietimo sistemos paprastojo remonto projektas			
A957	SPV	Giedrius Garjonis		2024	Slaugų iškvietimo sistemos mansardos tinklai, Donelaičio g. 15A, Klaipėda		Laida	
13055	SPDV	J.Jankauskienė		2024			0	
LT	Užsakovas: VšĮ Klaipėdos medicininės slaugos ligoninė				24022-PRA-B.07		Lapas	Lapų
							1	1