

Projektavimo
stadija **TECHNINIS PROJEKTAS**

Projekto
pavadinimas **GYVENAMOSIOS PASKIRTIES (ĮVAIRIŲ SOCIALINIŲ GRUPIŲ ASMENIMS) NAMAS,
NAUJOS STATYBOS TIPINIS PROJEKTAS**

Statinių kategorija **NEYPATINGAS STATINYS**

Statybos rūšis **NAUJOS STATYBOS TIPINIS PROJEKTAS**

Užsakovas **NEĮGALIŲJŲ REIKALŲ DEPARTAMENTAS PRIE
LR SOCIALINĖS APSAUGOS IR DARBO
MINISTERIJOS**

Projektuotojas



Projekto
numeris/parengim
o metai **159 /2020**


Projekto stadija **TECHNINIS PROJEKTAS**

Projekto dalis **ELEKTRONINIŲ RYŠIŲ**

Pareigos	Vardas, pavardė, atestato Nr.	Parašas
PROJEKTO VADOVAS	ERIKAS KLINAVIČIUS Atestato Nr. A 1924	
PROJEKTO DALIES VADOVAS	PAULIUS NARKEVIČIUS Atestato Nr. 22638	

PROJEKTO ER-1 DALIES BYLOS DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS




Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1.	159-TP-ER.BSŽ	1	O	Bylos dokumentų sudėties žiniaraštis	
2.	159-TP-ER.AR	3	O	Aiškinamasis raštas	
3.	159-TP-ER.BTS	1	O	Bendroji techninė specifikacija	
4.	159-TP-ER.TSM	3	O	Techninė specifikacija medžiagoms, gaminiams	
5.	159-TP-ER.TSD	1	O	Techninė specifikacija darbams	
6.	159-TP-ER.SPŽ	2	O	Statybos produktų žiniaraštis	
7.	159-TP-ER.SDŽ	1	O	Statybos darbų žiniaraštis	
8.	159-TP-ER-01	1	O	Aukšto planas su ryšių tinklais M1:100	
9.	159-TP-ER-02	1	O	Ryšių tinklo principinė schema	
10.	159-TP-ER-03	1	O	ŽN pagalbos iškvietimo sistemos principinė schema	
11.	22638	1		Kvalifikaciją patvirtinantis dokumentas	

O	2020.03	Statybos leidimui			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
Atestato Nr.		UAB "PA GROUP" Raudondvario pl.164A, LT-47173 Kaunas. Mob. 8 687 31300, el.p. info@pagroup.lt		Statinio projekto pavadinimas: GYVENAMOSIOS PASKIRTIES (IVAIRIŲ SOCIALINIŲ GRUPIŲ ASMENIMS) NAMAS, NAUJOS STATYBOS TIPINIS PROJEKTAS	
		A 1924	PV	E. KLINAVIČIUS	Statinio numeris ir pavadinimas: GYVENAMOSIOS PASKIRTIES (IVAIRIŲ SOCIALINIŲ GRUPIŲ ASMENIMS) NAMAS, NAUJOS STATYBOS TIPINIS PROJEKTAS
22638	PDV	P. NARKEVIČIUS	Dokumento pavadinimas: Bylos dokumentų sudėties žiniaraštis	Laida 0	
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas: NEJGALIŲJŲ REIKALŲ DEPARTAMENTAS PRIE LR SOCIALINĖS APSAUGOS IR DARBO MINISTERIJOS		Dokumento žymuo: 159-TP-ER-BSŽ	Lapas 1	Lapų 1

1. AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Turinys

1.1.	Normatyvinių ir teisinių dokumentų sąrašas.....	2
1.2.	Pagrindiniai rodikliai	2
1.3.	Vidaus kompiuterinis tinklas	2
1.4.	Personalo iškvietimo sistema	3

O	2020.03	Statybos leidimui				
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
Atestato Nr.		UAB "PA GROUP" Raudondvario pl.164A, LT-47173 Kaunas. Mob. 8 687 31300, el.p. info@pagroup.lt	Statinio projekto pavadinimas: GYVENAMOSIOS PASKIRTIES (ĮVAIRIŲ SOCIALINIŲ GRUPIŲ ASMENIMS) NAMAS, NAUJOS STATYBOS TIPINIS PROJEKTAS			
A 1924	PV	E. KLINAČIUS		Statinio numeris ir pavadinimas: GYVENAMOSIOS PASKIRTIES (ĮVAIRIŲ SOCIALINIŲ GRUPIŲ		
22638	PDV	P. NARKEVIČIUS				
				Dokumento pavadinimas: Aiškinamasis raštas	Laida 0	
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas: NEJGALIŲJŲ REIKALŲ DEPARTAMENTAS PRIE LR SOCIALINĖS APSAUGOS IR DARBO MINISTERIJOS		Dokumento žymuo: 159-TP-ER-AR		Lapas 1	Lapų 3

1.1. Normatyvinių ir teisinių dokumentų sąrašas

Elektroninių ryšių (telekomunikacijų) projektas atliktas, o statybos – montavimo darbai, išbandymas ir eksploatacija turi atitikti žemiau išvardintų normatyvinių ir teisinių dokumentų reikalavimus:

1. Lietuvos Respublikos statybos įstatymas;
2. STR 1.04.04:2017 – Statinio projektavimas, projekto ekspertizė;
3. Elektroninių ryšių infrastruktūros įrengimo ir naudojimo taisyklės. 2011 m. Vilnius;
4. STR 1.06.01:2016 – Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra;
5. LST EN 50174-2:2009 – Informacinės technologijos. Kabelių tinklų įrengimas. 2 dalis. Įrengimo pastatų viduje planavimas ir praktika;
6. 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;
7. 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. Pagrindiniai rodikliai

- | | | |
|--|---|----------|
| 1.2.1. Bevielio tinklo prieigos taškai | - | 2 vnt; |
| 1.2.2. Kompiuterinės darbo vietos | - | 2 vnt; |
| 1.2.3. 4 zonų personalo iškvietimo sistema | - | 1 kompl; |

1.3. Vidaus kompiuterinis tinklas

Projektuojamose patalpose įrengiami du bevielio tinklo prieigos taškai ir dvi kompiuterinės darbo vietos. Tarp kištukinių lizdų ir komutacinės dėžutės turi būti pakloti 5e kategorijos neekranuoti kabeliai.

Kompiuterinis tinklas išpildomas žvaigždės topologijos principu.

Komutacinė dėžutė numatoma patalpoje Nr. 102.

Kištukiniai lizdai montuojami įleidžiant į sienas. Kištukinių lizdų gamintoją derinti kartu su elektros kištukiniais lizdais.

Kabeliai iki kištukinių lizdų montuojami virš pakabinamų lubų. Nusileidimuose nuo pakabinamų lubų iki kištukinių lizdų kabeliai montuojami sienose plastikiniuose vamzdžiuose.

Komutacinės dėžutės maitinimas ir įžeminimas sprendžiamas elektrotechninėje projekto dalyje.

Ryšių įvadas į pastatą bus projektuojamas lauko ryšių projekto dalyje, kai pastatui bus parinktas konkretus sklypas. Ryšių įvadas turi būti atliekamas iki 102 patalpoje numatytos KD komutacinės dėžutės.

Prisijungimui prie ryšių operatoriaus tinklų užsakovas turi užsakyti prisijungimo sąlygas.

	159-TP-ER-AR	Lapas	Lapų	Laida
		2	3	0

1.4. Personalo iškvietimo sistema

Pastate numatoma ŽN pagalbos iškvietimo sistema tik WC patalpose.

4 zonų kontrolieris įrengiamas personalo patalpoje 103 į kurį atvedami signalai iš iškvietimo mygtukų įrengtų ŽN tualetuose.

Sieninis mygtukas kuris įrengiamas prie patalpos durų turi atskirą mygtuką pagalbos iškvietimo patvirtinimui, kurį paspaudžia aptarnaujantis personalas.

Lubinis mygtukas įrengiamas šalia tualetu ir turi virvutę su plastikiniu laikikliu, kuris nuleidžiamas iki žemės.

Paspaudis sieninį mygtuką, ar patraukus už virvutės šviesinė ir garsinė indikacija įjungžiama kontroleryje.

4. TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

4.1. Bendroji techninė specifikacija

Prie visos kabelinės produkcijos turi būti pritvirtintos lentelės su gamykliniu numeriu, technologiniu kodavimu ir duomenimis apie gamintoją.

Sutinkamai LR statybos įstatymui statybinė organizacija ir darbų vykdymo vadovas bendrastatybiniais bei specialiems statybiniais darbams privalo turėti atestatus šių darbų vykdymui. Atestatus išduoda LR Aplinkos ministerija.

Statybos – montavimo darbų organizacija vykdanči statinių vidaus ryšių tinklų montavimo darbus, privalo iš statytojo (užsakovo) gauti suderintus su suinteresuotomis tarnybomis ir užsakovo pasirašytą darbų „VYKDYMO“ projektą ir statybos darbų žurnalą.


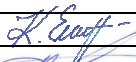

Statybos – montavimo darbų organizacija vykdanči statinių vidaus ryšių tinklų montavimo darbus turi turėti apmokytą brigadą ir leidimus šių darbų vykdymui bei vadovautis visais LR galiojančiais statybos darbų vykdymo normatyviniais dokumentais ir taisyklėmis.

Prieš darbų pradžią, darbų vadovas privalo sudaryti darbų eiliškumo grafiką ir jį suderinti su statytoju.

* * *

Visa projektuose numatyta ryšių įranga, kabeliai ir montažinės medžiagos turi atitikti atitiktis deklaracijas ir ES standartams. Kabelinė produkcija turi būti sertifikuota ir aprobuota VRM PAGD Gaisrinių tyrimų centre.

Patvirtinti (suderinti) ryšių dalies projektai gali būti keičiami arba taisomi tik statytojo iniciatyva. Kiti statybos proceso dalyviai savo pasiūlymus šiais klausimais teikia statytojui. Patvirtintos projektinės dokumentacijos pakeitimai, papildymai ir taisymai atliekami visuose projekto egzemplioriuose, kuriuos turi statytojas, rangovas ir projektuotojas.

O	2020.03	Statybos leidimui				
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
Atestato Nr.		UAB "PA GROUP" Raudondvario pl.164A, LT-47173 Kaunas. Mob. 8 687 31300, el.p. info@pagroup.lt	Statinio projekto pavadinimas: GYVENAMOSIOS PASKIRTIES (ĮVAIRIŲ SOCIALINIŲ GRUPIŲ ASMENIMS) NAMAS, NAUJOS STATYBOS TIPINIS PROJEKTAS			
A 1924	PV	E. KLINAVIČIUS		Statinio numeris ir pavadinimas: GYVENAMOSIOS PASKIRTIES (ĮVAIRIŲ SOCIALINIŲ GRUPIŲ		
22638	PDV	P. NARKEVIČIUS				
				Dokumento pavadinimas: Bendroji techninė specifikacija	Laida 0	
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas: NEJGALIŲJŲ REIKALŲ DEPARTAMENTAS PRIE LR SOCIALINĖS APSAUGOS IR DARBO MINISTERIJOS		Dokumento žymuo: 159-TP-ER-BTS		Lapas 1	Lapų 1

4.2. Techninės specifikacijos medžiagoms, gaminiams

4.2.1. Kompiuterinis tinklas

4.2.1.1. Ryšių komutacinė dėžutė 400 x 300 x 100 mm. Medžiaga: plastikas. Potinkinio montavimo. IP 40.


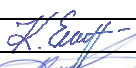

4.2.1.2. Komutatorius:

- 8 portų valdomas komutatorius;
- Montavimo tipas: pastatomas, kabinamas ant sienos;
- 8 x RJ45 portai su 10/100/1000Mbps (LAN);
- 2 x SFP portai 1000Mbps (Uplink);
- MAC adresų lentos dydis: 8000;
- Vidinės magistralės greitis: 24 Gbps;
- Pralaidumas: 18 Mbps;
- Atminties buferis: 4 MB;
- Standartai ir protokolai: IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab, IEEE802.3Z, IEEE802.3X, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.3ad, IEEE 802.1D, IEEE 802.1X;
- Apsauga nuo žaibo: 6kV (atitinka IEC61000-4-5);
- Naudojama galia: <15 W.
- Maitinimas: 230Vac, 50Hz;
- Darbo temperatūra -40° ÷ 85° C.

4.2.1.3. Kištukinis lizdas, RJ45 tipo, 5e kategorijos, kompiuterio pajungimui. Potinkinio montavimo. Su vienu arba dviem ne ekranuotais kištukiniais lizdais. Gamintoją derinti kartu su elektros kištukinių lizdų montuotojais.

4.2.1.4. Bievelio tinklo maršrutizatorius.

- Veikimo dažnis: 2.4GHz, 5 Ghz.
- Bevielio ryšio standartas: 802.11 a/b/g/n/ac/ac, 802.3 af(PoE).
- Maksimali pralaida: 2.4GHz - 300 Mbps, 5GHz - 1733 Mbps.
- Komplekte su 12-24V PoE maitinimo adapteriu.
- 1 prievadas RJ45 10/100/1000 Mbps.
- Kodavimas: WEP, WPA/WPA2, TKIP/AES.
- Darbo temperatūra: -10°C iki 70°C.

O	2020.03	Statybos leidimui				
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
Atestato Nr.		UAB "PA GROUP" Raudondvario pl.164A, LT-47173 Kaunas. Mob. 8 687 31300, el.p. info@pagroup.lt	Statinio projekto pavadinimas: GYVENAMOSIOS PASKIRTIES (ĮVAIRIŲ SOCIALINIŲ GRUPIŲ ASMENIMS) NAMAS, NAUJOS STATYBOS TIPINIS PROJEKTAS			
A 1924	PV	E. KLINAVIČIUS		Statinio numeris ir pavadinimas: GYVENAMOSIOS PASKIRTIES (ĮVAIRIŲ SOCIALINIŲ GRUPIŲ		
22638	PDV	P. NARKEVIČIUS				
				Dokumento pavadinimas: Techninės specifikacijos medžiagoms, gaminiams	Laida 0	
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas: NEJGALIŲJŲ REIKALŲ DEPARTAMENTAS PRIE LR SOCIALINĖS APSAUGOS IR DARBO MINISTERIJOS		Dokumento žymuo: 159-TP-ER-TSM		Lapas 1	Lapų 3

4.2.1.5. Jungiamasis kabelis RJ 45/RJ 45 5e kat., ne ekranuotas l = 0,5 m.

4.2.1.6. 5e kategorijos kabelis vidaus kompiuterinio tinklo paklojimui.

- Laidininkas – varis.
- Keturios vytos poros nemažiau 0,51 mm (24AWG) skersmens .
- Laidininko varža ne daugiau 17 Ω /100 m.
- Banginė varža 100 ± 10 Ω.
- Talpumas 44 ± 2 pF/m.
- Ekranavimas – ne ekranuotas.
- Slopinimas prie 100 MHz ne daugiau, kaip 21 dB/100 m.
- Išorinis apvalkalas – dvigubas PVC.

4.2.1.7. Vamzdžiai

Vidaus tinkluose turi būti naudojami behalogeniniai iš pirminio polipropileno (PP) pagaminti vamzdžiai skirti montuoti gipso-kartono sienose, pertvarose, pakabinamose lubose, taip pat po tinku, virš tinko ir į betoną. Naudojami kabelių ir laidų paklojimui ir apsaugai. Vamzdžiai sertifikuoti pagal LST EN 61386-22.

Vamzdžio fizinės ir mechaninės savybės:

Esminės charakteristikos	Eksploatacinės savybės						Darnioji techninė specifikacija
Medžiaga	PP (polipropilenas)						
Diametras: Išorinis (mm) Vidinis (mm)	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32	Ø40	Ø50	
	Ø11,4	Ø14,2	Ø18,4	Ø23,9	Ø30,7	Ø39,4	
Atsparumas gniuždymui (5%, 200mm / 15mm/min)	≥ 750 N						EN 61386-22
Atsparumas smūgiams (-5°C, 2h / 5kg)	N (normal)						EN 61386-22
Eksploatavimo temperatūra	- 25 °C + 105 °C						EN 61386-1 (punktas 6.2)
Garantinis laikas	5 metai						LT pagal teisės aktus
Tarnavimo laikas	min 50 metų						EN 61386-1

4.2.2. Personalo iškvietimo sistema

4.2.2.1. Kontroleris. Pagrindiniai techniniai parametrai:

- Konvencinių zonų pajungimas;
- 4 zonų;
- maitinimo įtampa – 12 – 14 Vdc;
- darbinė temperatūra – nuo 0 iki +60 °C;
- leistina drėgmė – 0 – 95 % RH;
- vidaus patalpoms, apsaugos klasė IP41;

4.2.2.2. Sieninis iškvietimo / atstatymo mygtukas. Pagrindiniai techniniai parametrai:

- Du mygtukai: iškvietimas ir atstatymas;
- raudonos spalvos LED indikatorius;

	159-TP-ER-TSM	Lapas	Lapų	Laida
		2	3	0

- montuojamas ant sienos;
- maitinimo įtampa – 12 – 14 Vdc;
- darbinė temperatūra – nuo 0 iki +60 °C;
- leistina drėgmė – 0 – 95 % RH;
- vidaus patalpoms, apsaugos klasė IP41;

4.2.2.3. Lubinis iškvietimo mygtukas. Pagrindiniai techniniai parametrai:

- Montuojamas ant lubų;
- raudonos spalvos LED indikatorius;
- 1,8m ilgio virvutė su plastikiniu laikikliu;
- maitinimo įtampa – 12 – 14 Vdc;
- darbinė temperatūra – nuo 0 iki +60 °C;
- leistina drėgmė – 0 – 95 % RH;
- vidaus patalpoms, apsaugos klasė IP41;

4.2.2.4. Maitinimo šaltinis. Pagrindiniai techniniai parametrai:

- Įėjimo įtampa: 230Vac, 50Hz;
- išėjimo įtampa: 13-13,8Vdc;
- darbinė temperatūra – nuo 0 iki +60 °C;
- leistina drėgmė – 0 – 95 % RH;
- vidaus patalpoms, apsaugos klasė IP41;

* * *

Įrengimų ir medžiagų techninė dokumentacija (pasai, eksploatacijos instrukcijos) turi būti pateikta lietuvių kalba.

Visa projekte numatyta ryšių įranga, kabeliai ir montажinės medžiagos turi atitikti atitiktis deklaracijas ir ES standartams.

Kabelinė produkcija turi būti sertifikuota LR ir aprobuota LR VRM Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento Gaisrinių tyrimų centre.

	159-TP-ER-TSM	Lapas	Lapų	Laida
		3	3	0

4.3. Techninės specifikacijos darbamams

4.3.1. Statinių vidaus tinklai

Statinių vidaus tinklų ir aparatūros montavimo darbus turi vykdyti apmokytas elektrotechninis personalas (nustatyta tvarka atestuotas ir turintis dokumentus, kuriais suteiktos tinkamos elektromechaninio personalo teisės). Darbus neelektrinis personalas gali vykdyti tik prižiūrimas elektromechaninio personalo asmens (asmenų). Prižiūrinčiojo nurodymai dirbantiems yra privalomi. Elektromechaninio personalo darbuotojai yra atsakingi už saugos darbe taisyklių laikymąsi ir pažeidimus pagal jam suteiktą kvalifikaciją, kompetenciją ir teises, kurios yra apibrėžtos darbo sutartimi arba kita forma.

Prieš statinių vidaus tinklų statybos – montavimo darbų pradžią darbų vykdymo vadovas privalo sudaryti darbų eiliškumo grafiką ir jį suderinti su statytoju.

Statinio vidaus kompiuterinis – telefoninis tinklas atliekamas 5e kat. ne ekranuotais kabeliais. Kabeliai iki darbo vietų klojami virš pakabinamų lubų, metaliniuose loveliuose ir instaliaciniuose kanaluose.

Kabelinio kanalo tvirtinio kronšteinais ir jų pritvirtinimo tankis bei būdas turi atitikti gamyklos – gamintojos rekomendacijas ir reikalavimus. Kabelinės konstrukcijos bei jų tvirtinimo detalės turi būti cinkuotos. Sumontuotos metalinės konstrukcijos turi būti įžemintos.

Kabelių klojamų bendrame kanale įtampos negali viršyti 50V kintamos, arba 75 V nuolatinės srovės įtampos.

Ant krosiravimo ir komutavimo panelių turi būti pritvirtintos specialios etiketės su darbo vietų sunumeravimu. KDV prijungimui turi būti naudojami minkšti ne trumpesni kaip 0,5 m jungiamieji kabeliai su atitinkamais antgaliais RJ 45/RJ 45.


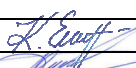
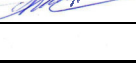
Po instaliavimo kiekviena darbo vieta turi būti testuojama ir markiruojama pagal 5e kategorijos reikalavimus.

Kertant sienas, perdangas vamzdžiais arba kanalais reikia per visą konstrukcijos storį užsandarinti nedegia ir lengvai pašalinama medžiaga. Užsandarinimo atsparumas ugniai turi būti ne mažesnis nei sienos ar perdangos. Pabaigus kabelių klojimo darbus, tarpaukštiniai stovai turi būti gerai užsandarinti.




Atlikus visus pagal kontraktą numatytus darbus pateikiami reikalingi kabelių pridavimo dokumentai (matavimų žiniaraščiai ir kt.) pagal statinio pridavimo eksploatacijai reikalavimus statybinės firmos ir statytojo (užsakovo) administraciją paskirti asmenys (komisija) pasirašo tinkamu naudoti statinį (įrenginį) aktą pagal STR 1.05.01:2017.

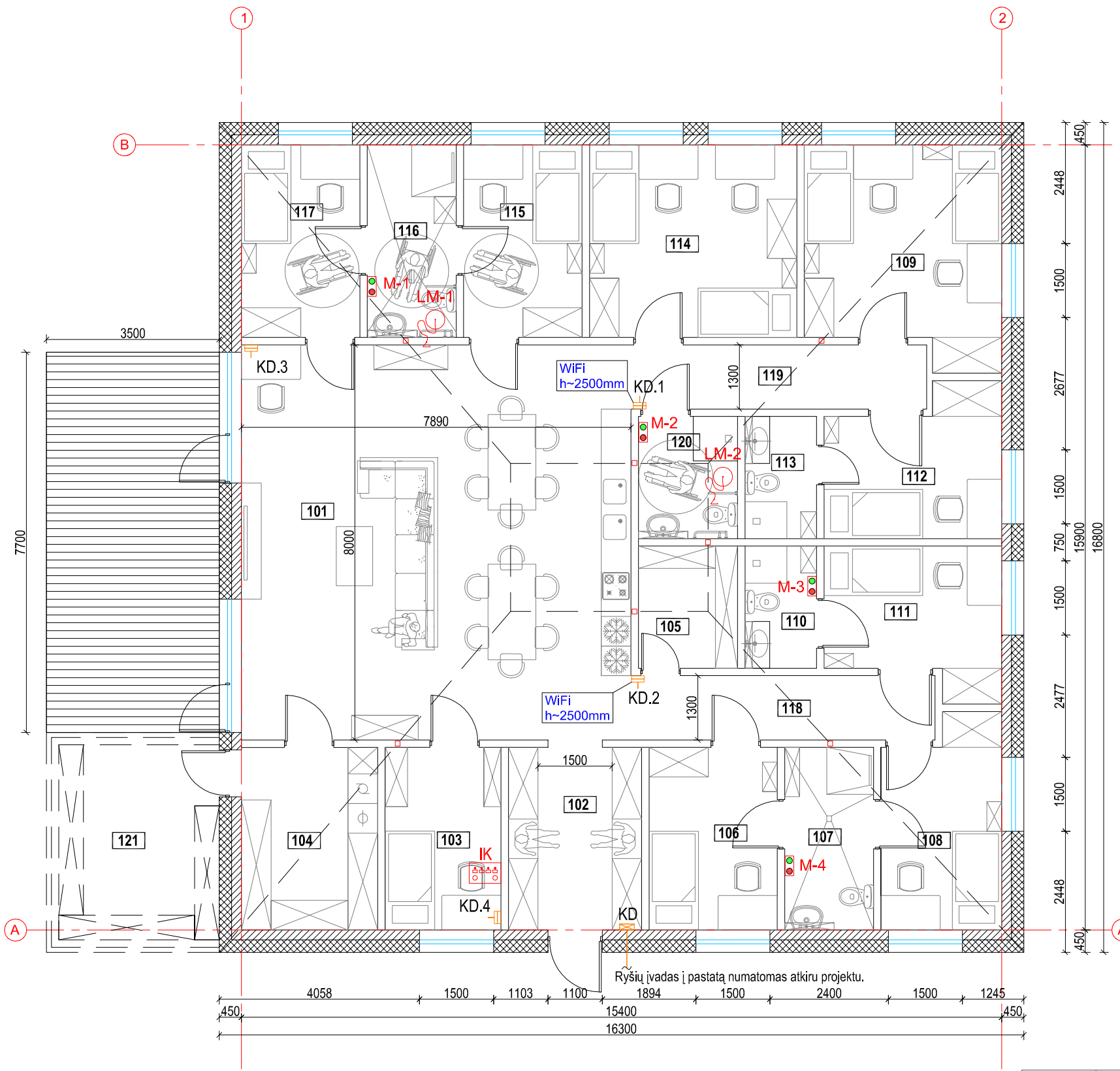
Statinių pridavimo metu statytojui turi būti pateikta išpildomoji dokumentacija su pažymėtomis kompiuterių ir telefonų pajungimo lizdų pastatymo vietomis ir kabelių trasomis (schemomis) į jas.

Vykdamas statybos – montavimo darbus, turi būti laikomasi visų saugumo technikos reikalavimų. Darbai vykdomi vadovaujantis veikiančiomis normomis ir taisyklėmis.

O	2020.03	Statybos leidimui			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
Atestato Nr.		UAB "PA GROUP" Raudondvario pl.164A, LT-47173 Kaunas. Mob. 8 687 31300, el.p. info@pagroup.lt		Statinio projekto pavadinimas: GYVENAMOSIOS PASKIRTIES (ĮVAIRIŲ SOCIALINIŲ GRUPIŲ ASMENIMS) NAMAS, NAUJOS STATYBOS TIPINIS PROJEKTAS	
A 1924	PV	E. KLINAVIČIUS		Statinio numeris ir pavadinimas: GYVENAMOSIOS PASKIRTIES (ĮVAIRIŲ SOCIALINIŲ GRUPIŲ	
22638	PDV	P. NARKEVIČIUS			
				Dokumento pavadinimas: Techninė specifikacija darbamams	Laida
					0
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas: NEJGALIŲJŲ REIKALŲ DEPARTAMENTAS PRIE LR SOCIALINĖS APSAUGOS IR DARBO MINISTERIJOS			Dokumento žymuo: 159-TP-ER-TSD	Lapas
					Lapų
					1
					1

Pozicija, Eil.Nr	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo (techn. spec. žymuo)	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
	1. Kompiuteriniai tinklai				
1.	Sumontuoti komutacinę dėžutę	4.3.1	vnt.	1	
2.	Sumontuoti komutatorių	4.3.1	vnt.	1	
3.	Sumontuoti kompiuterinius kištukinius lizdus	4.3.1	vnt.	4	
4.	Sumontuoti bevielį prieigos tašką	4.3.1	vnt.	2	
5.	Sumontuoti vamzdžius	4.3.1	m	50	
6.	Pakloti kabelius	4.3.1	m	95	
7.	Atlikti reikalingus įrengto tinklo matavimus	4.3.1	kab.	5	
8.	Sumarkiruoti kabelius ir kištukinius lizdus	4.3.1	kab.	5	
9.	Atlikti reikalingus paleidimo – derinimo darbus, paruošti pridavimo dokumentaciją	4.3.1	kompl.	1	
	2. Personalo iškvietimo sistema				
10.	Sumontuoti 4 zonų kontrolerį	4.3.1	vnt.	1	
11.	Sumontuoti iškvietimo / atstatymo mygtuką	4.3.1	vnt.	4	
12.	Sumontuoti lubinį iškvietimo mygtuką	4.3.1	vnt.	2	
13.	Sumontuoti maitinimo šaltinį	4.3.1	vnt.	1	
14.	Sumontuoti vamzdžius	4.3.1	m	10	
15.	Pakloti kabelius	4.3.1	m	120	
16.	Atlikti reikalingus paleidimo – derinimo darbus, paruošti pridavimo dokumentaciją	4.3.1	kompl.	1	

O	2020.03	Statybos leidimui					
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)					
Atestato Nr.		UAB "PA GROUP" Raudondvario pl.164A, LT-47173 Kaunas. Mob. 8 687 31300, el.p. info@pagroup.lt		Statinio projekto pavadinimas: GYVENAMOSIOS PASKIRTIES (ĮVAIRIŲ SOCIALINIŲ GRUPIŲ ASMENIMS) NAMAS, NAUJOS STATYBOS TIPINIS PROJEKTAS			
		A 1924	PV	E. KLINAVIČIUS		Statinio numeris ir pavadinimas: GYVENAMOSIOS PASKIRTIES (ĮVAIRIŲ SOCIALINIŲ GRUPIŲ	
22638	PDV	P. NARKEVIČIUS		Dokumento pavadinimas: Statybų darbų žiniaraštis	Laida		
						0	
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas: NEJGALIŲJŲ REIKALŲ DEPARTAMENTAS PRIE LR SOCIALINĖS APSAUGOS IR DARBO MINISTERIJOS			Dokumento žymuo: 159-TP-ER-SDŽ		Lapas	Lapų
						1	1



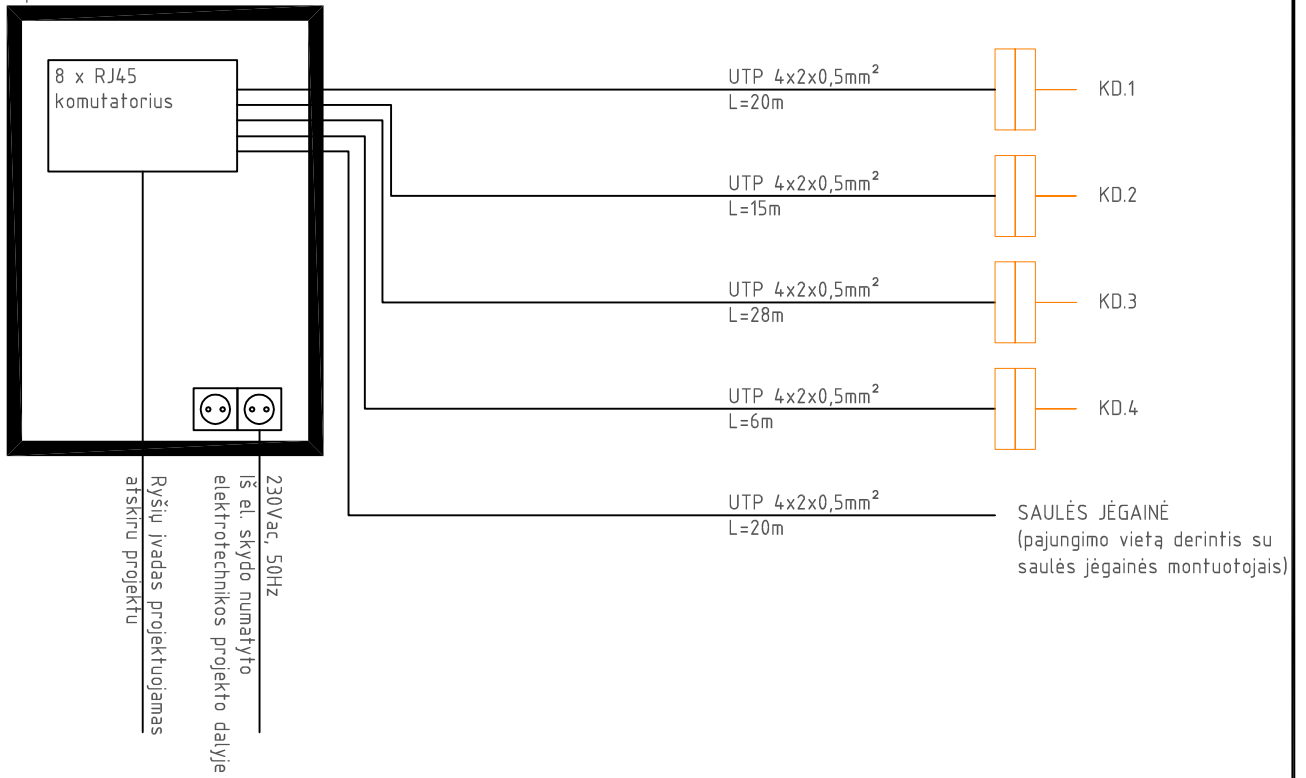
Aukšto patalpų eksplikacija		
Pat. Nr.	Patalpos pavadinimas	Plotas m²
101	svetainė valgomasis/virtuvė	63,12
102	tambūras	9,98
103	darbuotojų kambarys	8,68
104	ūkio patalpa/katilinė	10,14
105	ūkio patalpa	5,00
106	kambarys	9,60
107	WC	6,66
108	kambarys	9,92
109	kambarys dvivietis	16,61
110	WC	3,60
111	kambarys	9,78
112	kambarys	9,92
113	WC	3,60
114	kambarys dvivietis	16,38
115	kambarys	9,36
116	WC	9,03
117	kambarys	9,36
118	koridorius	7,78
119	Koridorius	7,78
120	WC	5,00
121	pagalbinė ūkio patalpa	12,83
Bendras plotas		244.13




ŽYMĖJIMAS	PAVADINIMAS
	Ryšių komutacinė dėžutė
	1xRJ45 kištukinis lizdas, potinkinis
	ŽN pagalbos iškvietimo kontrolieris
	Sieninis pagalbos iškvietimo mygtukas su atstatymo funkcija
	Lubinis pagalbos iškvietimo mygtukas

0	2020 03		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.		UAB "PA GROUP" Raudondvario pl.164A, LT-47173 Kaunas. Mob. 8 687 31300, el.p. info@pagroup.lt	Statinio projekto pavadinimas GYVENAMOSIOS PASKIRTIES (ĮVAIRIŲ SOCIALINIŲ GRUPIŲ ASMENIMS) NAMAS, NAUJOS STATYBOS TIPINIS PROJEKTAS
A1924	PV	ERIKAS KLINAVIČIUS	Statinio numeris ir pavadinimas GYVENAMOSIOS PASKIRTIES (ĮVAIRIŲ SOCIALINIŲ GRUPIŲ ASMENIMS) NAMAS
22638	PDV	P. NARKEVIČIUS	
			Dokumento pavadinimas AUKŠTO PLANAS SU RYŠIŲ TINKLAIS M1:100
			LAIDA 0
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas NEĮGALIJŲŲ REIKALŲ DEPARTAMENTAS PRIE LR SOCIALINĖS APSAUGOS IR DARBO MINISTERIJOS	Dokumento žymuo 159-TP-ER-01	LAPAS 1
			LAPŲ 1

RYŠIŲ TINKLO PRINCIPINĖ SCHEMA

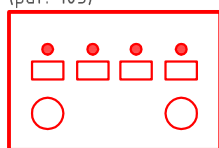
Komutacinė dėžutė KD
(pat. 102)



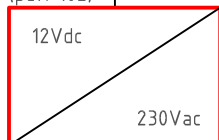
0	2020 03		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.		UAB "PA GROUP" Raudondvario pl.164A, LT-47173 Kaunas. Mob. 8 687 31300, el.p. info@pagroup.lt	Statinio projekto pavadinimas GYVENAMOSIOS PASKIRTIES (JVAIRIŲ SOCIALINIŲ GRUPIŲ ASMENIMS) NAMAS, NAUJOS STATYBOS TIPINIS PROJEKTAS
A1924	PV	ERIKAS KLINAVIČIUS	
22638	PDV	P. NARKEVIČIUS	
			Statinio numeris ir pavadinimas GYVENAMOSIOS PASKIRTIES (JVAIRIŲ SOCIALINIŲ GRUPIŲ ASMENIMS) NAMAS
			Dokumento pavadinimas RYŠIŲ TINKLŲ PRINCIPINĖ SCHEMA
			LAIDA 0
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas NEJGALIŲJŲ REIKALŲ DEPARTAMENTAS PRIE LR SOCIALINĖS APSAUGOS IR DARBO MINISTERIJOS	Dokumento žymuo 159-TP-ER-02	LAPAS 1
			LAPŲ 1

ŽŪN PAGALBOS IŠKVIETIMO SISTEMOS PRINCIPINĖ SCHEMA

Kontroleris IK
(pat. 103)



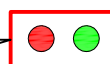
Maitinimo šaltinis
(pat. 102)



230Vac, 50Hz
iš el. skydo numatyto
elektrotechnikos projekto dalyje

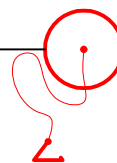
1 zona
2 zona
3 zona
4 zona

UTP 4x2x0,5mm²
L=35m



Iškvietimo/atstatymo
mygtukas (pat. 116)

UTP 4x2x0,5mm²
L=5m



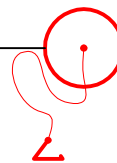
Lubinis iškvietimo
mygtukas (pat. 116)

UTP 4x2x0,5mm²
L=25m



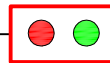
Iškvietimo/atstatymo
mygtukas (pat. 112)

UTP 4x2x0,5mm²
L=5m



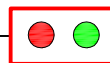
Lubinis iškvietimo
mygtukas (pat. 112)

UTP 4x2x0,5mm²
L=25m






Iškvietimo/atstatymo
mygtukas (pat. 110)

UTP 4x2x0,5mm²
L=20m



Iškvietimo/atstatymo
mygtukas (pat. 107)

0	2020 03		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.		UAB "PA GROUP" Raudondvario pl.164A, LT-47173 Kaunas. Mob. 8 687 31300, el.p. info@pagroup.lt	Statinio projekto pavadinimas GYVENAMOSIOS PASKIRTIES (JVAIRIŲ SOCIALINIŲ GRUPIŲ ASMENIMS) NAMAS, NAUJOS STATYBOS TIPINIS PROJEKTAS
A1924	PV	ERIKAS KLINAVIČIUS	
22638	PDV	P. NARKEVIČIUS	
			Statinio numeris ir pavadinimas GYVENAMOSIOS PASKIRTIES (JVAIRIŲ SOCIALINIŲ GRUPIŲ ASMENIMS) NAMAS
			Dokumento pavadinimas ŽŪN PAGALBOS IŠKVIETIMO SISTEMOS PRINCIPINĖ SCHEMA
			LAIDA 0
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas NEJGALIŲJŲ REIKALŲ DEPARTAMENTAS PRIE LR SOCIALINĖS APSAUGOS IR DARBO MINISTERIJOS	Dokumento žymuo 159-TP-ER-03	LAPAS 1
			LAPŲ 1