



Statytojas: UAB „ADMEO“  
Projekto pavadinimas: **DAUGIABUČIO GYVENAMOJO NAMO VILNIAUS M.,  
KONSTITUCIJOS PR. 13, ATNAUJINIMO  
(MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS**  
Statybos vieta: **Vilniaus m., Konstitucijos pr. 13**  
Statybos rūšis: Paprastasis remontas  
Statinio kategorija: Ypatingasis statinys  
Projekto rengimo etapas: TECHNINIS DARBO PROJEKTAS  
Byla: X  
Dalis: **Apsauginė signalizacija (ASS)**  
Projekto numeris: 24.02.86-TDP  
Projektuotojas: UAB „Progresyvūs Projektai“  
Direktorė:  
Projekto vadovas: Kvalifikacijos atestato Nr.  
Projekto dalies vadovas: Kvalifikacijos atestato Nr.

**DAUGIABUČIO GYVENAMOJO NAMO VILNIAUS M., KONSTITUCIJOS PR. 13,  
ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS**

**SUDĖTIES DALIŲ SAŲVADAS**

<b>EIL. NR.</b>	<b>ŽYMUO</b>	<b>PROJEKTO DALYS</b>	<b>VYKDYTOJAS</b>
1.	2.	3.	4.
I.	24.02.86-TDP-BD	BENDROJI DALIS (BD)	PV Kvalifikacijos atestato Nr.
II.	24.02.86-TDP-SP	SKLYPO PLANO DALIS (SP)	PDV Kvalifikacijos atestato Nr.
III.	24.02.86-TDP-SA	ARCHITEKTŪRINĖ (SA)	PDV Kvalifikacijos atestato Nr.
IV.	24.02.86-TDP-SK	STATINIO KONSTRUKCIJOS (SK)	PDV Kvalifikacijos atestatas Nr.
<b>INŽINERINIAI TINKLAI</b>			
V.	24.02.86-TDP-VN	VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALININIMAS (VN)	PDV / Kvalifikacijos atestatas Nr.
VI.1	24.02.86-TDP-ŠT	ŠILUMOS GAMYBA IR TIEKIMAS (ŠT)	PDV Kvalifikacijos atestato Nr.
VI.2	24.02.86-TDP-ŠV	ŠILDYMAS-VĖDINIMAS (ŠV)	PDV Kvalifikacijos atestato Nr.
VII.2	24.02.86-TDP-PVA	PROCESŲ VALDYMAS IR AUTOMATIZACIJA (PVA)	PDV Kvalifikacijos atestato Nr.
VII.	24.02.86-TDP-E	ELEKTROTECHNIKA (E)	PDV Kvalifikacijos atestato Nr.
VIII.	24.02.86-TDP-GS	GAISRINĖ SAUGA (GS)	PDV Kvalifikacijos atestato Nr.
IX.	24.02.86-TDP-GSS	GAISRINĖ SIGNALIZACIJA (GSS)	PDV Kvalifikacijos atestato Nr.
X.	24.02.86-TDP-ASS	APSAUGINĖ SIGNALIZACIJA (ASS)	PDV Kvalifikacijos atestato Nr.
XI.	24.02.86-TDP-SO	PASIRENGIMO STATYBAI IR STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMO DALIS (SO)	PDV Kvalifikacijos atestato Nr.
XII.	24.02.86-TDP-KS	STATYBOS SKAIČIUOJAMOSIOS KAINOS NUSTATYMAS (KS)	PDV Kvalifikacijos atestato Nr.

## AIŠKINAMASIS RAŠTAS APSAUGINĖS SIGNALIZACIJOS DALIS

Aiškinamajame rašte pateikiami sprendinių duomenys ir pagrindžiami bei paaiškinami parengti projektiniai sprendiniai.

Projektas atliktas ir atitinka Privalomųjų dokumentų reikalavimus bei esminius statinio reikalavimus, tarp jų gaisro ir saugumo technikos, naudojamų prietaisų instrukcijas.

**Projekto dalies privalomieji dokumentai (įskaitant visus įsigaliojusius pakeitimus ir naujausias redakcijas bei dokumentų priedus):**


1. LIETUVOS RESPUBLIKOS STATYBOS ĮSTATYMAS;
2. STR 1.04.04:2017 "Statinio projektavimas, projekto ekspertizė".
3. Elektroninių ryšių infrastruktūros įrengimo, žymėjimo, priežiūros ir naudojimo taisyklės, 2011.
4. Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklės, 2011.
5. Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės, 2012.
6. LST 1516:2015 Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai.
7. Visi, iki šio statinio projektavimo sąlygų sąvado išdavimo galiojusieji privalomieji normatyviniai statybos techniniai dokumentai (STR) ir kiti dokumentai, kurių reikalavimai yra privalomi visiems statybos dalyviams, viešojo administravimo subjektams, inžinerinių tinklų ir susisiekimo komunikacijų savininkams (naudotojams), juridiniams ir fiziniams asmenims, kurių veiklą reguliuoja Statybos įstatymas (žr. STR 1.01.05:2007 punktą 12.1);

Kiti dokumentai, kuriais vadovaujantis parengti projektiniai sprendiniai:

1. Projektavimo techninė užduotis;
2. Su užsakovu suderinti sprendimai.

Ruošiant projektą naudotasi programine įranga:

- 1) WIN7 -operacinė sistema
- 2) ZWCAD+ 2018 - grafinė programa
- 3) Office 365 - tekstinė, skaičiuoklių prog. įranga.

0	2024-12	Statybą leidžiančiam dokumentui (konkursui) ir statybai		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTYS (JEI TAIKOMA)		
 KVAL. DOK. NR.	P R O G R E S Y V Ū S P R O J E K T A I		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
	www.pprojektai.lt J. Zauerveino 5-7, LT-92122, Klaipėda Tel. 8-46 216071, info@pprojektai.lt		DAUGIABUČIO GYVENAMOJO NAMO VILNIAUS M., KONSTITUCIJOS PR. 13, ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS	
	PAREIGOS	VARDAS, PAVARDE	PARŠAS	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS
	PV			01-DAUGIABUTIS GYVENAMAS NAMAS
	PDV			DOKUMENTO PAVADINIMAS
				AIŠKINAMASIS RAŠTAS
				LAIDA
				0
KALBOS TRUMP. LT	UŽSAKOVAS	UAB „ADMEO“		DOKUMENTO ŽYMUO
				24.02.86-TDP-ASS-AR
			LAPAS	LAPŲ
			1	3

### Projekto dalies apimtis

Šioje projekto dalyje projektuojama daugiabučio pastato praėjimo kontrolės bei telefonspynių sistemos.

### Projektinių sprendinių techniniai rodikliai:

1. Objekte įrengiamų telefonspynės sistemos iškvietimo modulių skaičius: 1 vnt;
2. Butų skaičius: 60 vnt.

### Sistemų paskirtis

1. Padidinti namo saugumą, apribojant nepageidaujamų asmenų patekimą į laiptines per pagrindines lauko duris ir iš evakuacinės laiptinės.

### Integracija su kitomis sistemomis

1. El. maitinimas projektuojamoms sistemoms numatomas iš E dalies ir E dalies el. paskirstymo skydo.
2. Iš gaisrinės signalizacijos sistemos į praėjimo kontrolės sistemą priimamas gaisro signalas.

### Telefonspynės ir praėjimo kontrolės tinklas

Šioje projekto dalyje projektuojama audio telefonspynės sistema vienai laiptinei. Telefonspynės sistema suteikia galimybę apriboti nepageidaujamų ar svetimų asmenų patekimą į privačią zoną be šeimininko leidimo. Sistema suteiks garsinį ryšį tarp butuose numatomų ragelių ir lauke esančio iškvietimo modulio.

Prie pastato pagrindinių įėjimo durų ir ties kitomis, su užsakovu suderintomis durimis, numatomi durų kontrolieriai su integruotais skaitytuvais.

Pagrindinės pastato durys iš išorės atrakinamos panaudojant žetonų skaitytuvą arba telefonspynės sistemą – nuspaudus durų atrakinimo mygtukus, esančius butų rageliuose. Iš vidaus durys atidaromos palenkiant rankeną. Išėjimo kryptimi durys bus visada atrakintos.

Kitos objekte numatytos durys įėjimo kryptimi atrakinamos panaudojant kontrolierius su integruotais žetonų skaitytuvais, išėjimo kryptimi – palenkiant rankeną.

Suveikus gaisrinei signalizacijai bendro naudojimo patalpose durys automatiškai atblokuojamos, atjungiant maitinimą visai sistemai, kuomet bus atblokuojamos visos elektromagnetinės sklendės.

Analoginės telefonspynės tinklas (tinklas tarp iškvietimo modulio ir ragelių) instaliuojamas kabeliais varinėmis daugiavielėmis gyslomis, kurių skerspjūvis gyslų skaičius ir skerspjūvis yra 2x0,75mm<sup>2</sup>. Kabeliams kategoriniai duomenų reikalavimai nekeliama, kadangi garsas perduodamas analoginiu signalus. Numatomų kabelių nominali įtampa: 100V.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
24.02.86-TDP-ASS-AR	2	3	0

Praėjimo kontrolės duomenų tinklas instaliuojamas UTP 4x2x0,5 5 kat. kabeliais.

Tinklų kabeliai objekte klojami paslėptai, po tinku, išskyrus rūšį, kur gali būti klojami atvirai – apsauginiuose vamzdžiuose.

### **Bendri reikalavimai**

Prietaisų aparatūros montavimas, laidų išvedžiojimas turi būti atliekamas vadovaujantis Lietuvoje galiojančiomis normomis ir taisyklėmis.

Daugiau reikalavimų medžiagoms ir darbams pateikiama projekto dalies techninės specifikacijose.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
24.02.86-TDP-ASS-AR	3	3	0


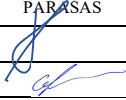

## TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS APSAUGINĖS SIGNALIZACIJOS DALIS

Visi projekte numatyti prietaisai, įrengimai, aparatūra, kabeliai, montažinės medžiagos ir gaminiai turi būti sertifikuoti ES ir atitikti reikiamus normatyvinius dokumentus.

### BENDRIEJI NURODYMAI

Šiame ir kituose susijusiuose projekto dokumentuose, tiekimo, instaliavimo bei kitų darbų paskirtis - pagaminti, išbandyti, pristatyti į vietą sumontuoti, pademonstruoti, perduoti ir išlaikyti nurodytas sistemas užbaigtoje ir visiškai eksploatuojamoje būklėje (netaikoma vaizdo stebėjimo sistemos įrenginiams).

Visi projekte numatyti prietaisai, įrengimai, aparatūra, kabeliai, montažinės medžiagos ir gaminiai turi būti sertifikuoti ES ir atitikti reikiamus normatyvinius dokumentus. Jie turi būti montuojami, išbandomi ir suderinami pagal jų gamintojų standartus arba technines sąlygas.

0	2024-12	Statybą leidžiančiam dokumentui (konkursui) ir statybai		
Laida	Data	Laidos statusas ir išleidimo priežastys (jei taikoma)		
 KVAL. DOK. NR.	P R O G R E S Y V Ū S P R O J E K T A I www.pprojektai.lt J. Zauerveino 5-7, LT-92122, Klaipėda Tel. 8-46 216071, info@pprojektai.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS DAUGIABUČIO GYVENAMOJO NAMO VILNIAUS M., KONSTITUCIJOS PR. 13, ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS	
	PAREIGOS	VARDAS, PAVARDE	PARŠAS	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS
27865	PV	G. ZUBAVIČIUS		01-DAUGIABUTIS GYVENAMAS NAMAS
22603	PDV	A.RAGELIS		DOKUMENTO PAVADINIMAS TECHNINĖ SPECIFIKACIJA
				Laida 0
KALBOS TRUMP. LT	UŽSAKOVAS	UAB „ADMEO“		DOKUMENTO ŽYMUO 24.02.86-TDP-ASS-TS
				LAPAS 1
				LAPŲ 8

**TS-1. REIKALAVIMAI GAMINIAMS, ĮRANGAI IR INSTALIACINĖMS MEDŽIAGOMS**

<p>TS-2.1</p>	<p>Telefonspynės iškvietimo panelė</p>	<p>Galimybė prijungti iki 70 abonentų. Dvipusis garsinis ryšys su abonentu; Dvilaidė ragelių linija; Vidinė 895 identifikatorių atmintis; Individualus durų atrakinimo kodas kiekvienam abonentui; Galimybė išjungti naudojimąsi durų atrakinimo kodais; Galimybė įrašyti du Serviso identifikatorius; Duris atrakinti galima klaviatūra įvedus durų atrakinimo kodą; mygtuku bei iš kiekvieno abonto telefonspynės pasikalbėjimo ragelio, pokalbio su svečiu metu; Darbinė temperatūra nuo -40OC iki +85OC; Apsaugos laipsnis: IP54; Visa sistema maitinama vienu 12V maitinimo šaltiniu. Budėjimo režime su klavišų apšvietimu – 12VDC, 85mA; Gedimų indikacija; Skaitmeninis garso reguliavimas; Galimybė atskirai reguliuoti garsiakalbio, mikrofono ir sistemos signalų garsumą; Galimybė užblokuoti atskirus abonentus, arba uždrausti durų atrakinimą iš ragelio; Ryškus, keturių skaitmenų šviesos diodų informacinis displėjus; Garantuojamas klaviatūros mygtukų gyvavimo laikas iki 1000000000 paspaudimų; Garsinė ir vizualinė darbo režimų indikacija; Automatinis klaviatūros pašvietimas tamsiu paros metu ; Sistemos PIN kodo apsauga; Apsauga nuo elektrošoko; Neribotas prie vieno buto pririšamų identifikatorių skaičius; Galimybė patiems vartotojams užsiprogramuoti/pakeisti durų atrakinimo kodus</p>
---------------	--	---

<p>DOKUMENTO ŽYMUO</p>	<p>LAPAS</p>	<p>LAPŲ</p>	<p>LAIDA</p>
<p>24.02.86-TDP-ASS-TS</p>	<p>2</p>	<p>8</p>	<p>0</p>

TS-2.2	Įvykių atminties kontroleris su LAN jungtimi	<p>Įvykių atminties kontroleris (plokštė), 250 000 įvykių atmintis, leidžia pajungti iki 32 projektuojamų kontrolerių, kabelio atstumas iki kontrolerio max. 1200m., RTC, RS485 sąsaja, aliarmo išėjimas, tamperio įėjimas, apsauga nuo baterijos išsikrovimo. 0..55 °C.</p> <p>Charakteristikos: Vienam praėjimo kontrolės tinklui (iki 32 kontrolerių) naudojamas vienas CPR32-SE atminties kontroleris Realaus laiko laikrodis su akumuliatoriumi Įvykių buferis (250.000) Programuojami įėjimai/išėjimai Du 1.5A/30V reliniai išėjimai Du 1.5A/15V tranzistoriniai išėjimai Keturi NO/NC įėjimai RS485 sąsaja (laisva topologija) "Ethernet" tinklo sąsaja Firmware atnaujinimas 1.5A maitinimo šaltinis 18-22 VAC maitinimas</p>
TS-2.3	Durų kontroleris su integruotu skaitytuvu	Vienų durų kontroleris su integruotu skaitytuvu. EM 125 kHz skaitytuvas , 12VDC maitinimas, RS485, 1000 vartotojų iki 8 svečių kiekvienam kontroleriui, 250 vartotojų grupių. Apsaugos klasė: IP65
TS-2.4	Durų elektromagnetinis užraktas	Elektromagnetinė sklendė. Maitinimo įtampa: 12VDC, iki 0,4A, laikymo galia ≥300kg. Atpalaiduojama dingus įtampai.
TS-2.5	Komutacinė dėžė su 12V maitinimo šaltiniu (su akumulatoriaus krovimo galimybe), komplekte su paviršiniu korpusu 300x500x100	Metalinis korpusas 300x500x100 su užraktu, padengtas milteliniais dažais, IP20. Su viduje sumontuotu maitimo šaltiniu (12V, 5A) turinčiu akumulatoriaus įkrovimo funkciją.
TS-2.6	Komutacinė dėžė 300x300x80	Metalinis korpusas 300x500x100 su užraktu, padengtas milteliniais dažais, IP20.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
24.02.86-TDP-ASS-TS	3	8	0



TS-2.7	Akumulatorius 12V, 7Ah, hermetinis neaptartnaujamas	Akumulatorius turi būti 12V 7Ah, atitikti kontrolerio gamintojo rekomendacijas dėl kontrolerio akumuliatorių techninių parametrų (krovimo srovė, tipas) ir atitikti sekančius reikalavimus: a) Turi būti skirtas darbui budėjimo režime; b) Turi būti sertifikuotas naudojimui apsauginės signalizacijos, gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemose pagal standartą VdS arba lygiavertį ir turėti tai patvirtinantį sertifikatą; c) Turi būti gamintojo deklaruojamas ne mažesnis nei 8 metų akumulatoriaus ilgaamžiškumas budėjimo režime esant 20 laipsnių Celsijaus temperatūrai.
TS-2.8	Telefonspynės pasikalbėjimo ragelis, montuojamas bute	Ragelis jungiamas į sistemą dvilaidė linija; Numeriai 1-70; Garso išjungimo jungiklis; Suderinamas su telefonspyne.
TS-2.9	Elektroninis raktas, pakabuko tipo	Elektroninis raktas (raktų pakabukas, žetonas) suderinamas su projektuojamais skaitytuvais.
TS-2.10	Gnybtų rinklės, kabelių 2x0,75 ir 2x0,5 paskirstymui	Gnybtų rinklės kabelių paskirstymui, su laikikliais tvirtinimui prie DIN bėgelių. Kiekis ir tipas papildomai tikslamas darbų metu.
TS-2.11	Gnybtų rinklės, kabelių 2x0,75 ir UTP 4x2x0,5 paskirstymui	Gnybtų rinklės kabelių paskirstymui, su laikikliais tvirtinimui prie DIN bėgelių. Kiekis ir tipas papildomai tikslamas darbų metu.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
24.02.86-TDP-ASS-TS	4	8	0

TS-2.12	Kabeliai	<p>a) Instaliacinis kabelis apsaugos sistemoms; ekranuotas arba ne - nurodyta SŽ; daugiavielis varinis laidininkas; izoliacija behalogeninė, LSZH; darbinė įtampa &gt;100V; Gyslų skaičius: nurodytas SŽ; Gyslų skrespjūvis: nurodytas SŽ; ekspl. temperatūra: nuo -5°C iki +70°C;</p> <p>b) UTP 4x2x0,5 duomenų perdavimo kabelis, kategorija - nurodyta SŽ; neekranuotas; monolitinis varinis laidininkas; izoliacija behalogeninė, LSZH; ekspl. temperatūra: nuo -5°C iki +70°C;</p> <p>c) Instaliacinis kabelis el. maitinimo grandinėms; įtampa: &gt;300V; ekranuotas arba ne - nurodyta SŽ; daugiavielis varinis laidininkas; izoliacija behalogeninė, LSZH; Gyslų skaičius - nurodytas SŽ; Gyslų skrespjūvis - nurodytas SŽ; ekspl. temperatūra: nuo -5°C iki +70°C;</p> <p>Kabelių degumo klasė – aukštesnė arba lygi Cca klasei.</p>
TS-2.13	Kabelių apaugos vamzdis, d16-d32	<p>Apsauginių vamzdžių diametras nurodytas sąnaudų žiniaraštyje. Sienomis klojamų vamzdžių standumo klasė 320N, grindyse – 750N. Stovuose naudojami lygiasieniai vamzdžiai, grindyse lygiasieniai arba gofruoti lygia vidine sienele. Klojant vamzdžius atvirai ilgais atstumais naudojami lygesieniai vamzdžiai, lenkimo vietose naudojamos lanksčios gofros. Vamzdžius pagal jų montavimo vietą parinkti pagal EN 61386-1 standartą.</p> <p>Vamzdžiai klojami patalpose turi būti pagaminti iš behalogeninės medžiagos.</p>

### TS-3. DARBAI

#### Bendrieji montavimo reikalavimai

- Montavimo darbai ir terminai suderinami su valdos savininku (valdytoju) ir asmenimis, kurių inžineriniai tinklai ar sistemos yra kertami ar yra naudojami, ar vykdomas paralelinis montavimas pagal statinio projekte numatytas sąlygas.
- Montuojant kabelius ir įrenginius turi būti laikomasi visų gamintojo instrukcijų ir techninėje specifikacijoje nustatytų parametrų.
- Klojami kabeliai turi būti tinkamai paslepiami nuo tyčinio ar netyčinio pažeidimo.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
24.02.86-TDP-ASS-TS	5	8	0

- Darbų pabaigoje sistemos turi būti pridutos užsakovui, pateikiamos visos įrangos instrukcijos lietuvių kalba, paruošiamas rejestras, pridavimo – perdavimo aktas.
- Visi darbai turi būti vykdomi laikantis galiojančių normų ir taisyklių.

### **Reikalavimai komutacinių dėžių montavimui**

Komutacinės dėžės, projektuojamame objekte, įrengiamos pakabinant ant sienos. Durys privalo atsidaryti į išorę. Dėžės kabinamos ne mažesniu 0,1 m nuo sienos kampų ir durų staktų taip, kad netrukdytų judėti ir varstyti durų.

Visa įranga spintose montuojama vadovaujantis prie tos įrangos pridėtomis instaliavimo instrukcijomis, tačiau nepažeidžiant LR galiojančių normų ir taisyklių.

Tiksli spintos dėžės vieta nustatoma darbo metu pagal patalpos išdėstymą. Bet kuriuo atveju dėžės turi būti sumontuotos taip, kad įvedant kabelius būtų išlaikomi leistini kabelių lenkimo spinduliai.

### **Telefonspynės iškvietimo modulio montavimas**

Iškvietimo modulis montuojamas įleidžiant į sieną. Modulio montavimo aukštis 1,6-1,7m. Modulis montuojamas pagal gamintojo pateiktą instrukciją.

### **Skaitytuvų montavimas**

Nuotoliniai korelių skaitytuvai montuojami projekte numatytose vietose, prieš montavimą vietos turi būti suderintos su užsakovu.

### **Kabeliai, bei komutaciniai elementai ir jų montavimas**

Kabeliai klojami paslėptai arba atvirai, įtraukiant juos į apsauginius vamzdžius.

Kabeliai turi būti klojami lygiagrečiai luboms (grindims) arba laiptų nuožulnumui arba statmenai luboms (grindims). Kabeliai su kitų sistemų kabeliais kryžiuojami statmenai. Kabeliai, kurie vedami lygiagrečiai elektros kabeliams, pritvirtinami žemiau nei elektros kabeliai, atstumu, ne mažesniu kaip 25 mm.

Kabeliai tiesiami tiesiausiu atstumu stačiais 90 laipsnių kampais, išlaikant ryšių kabelio mažiausio leistino lenkimo spindulio reikalavimus pagal galimybes išvengiant elektros, vandentiekio, dujotiekio, apšildymo ir kitų statinio inžinerinių sistemų kirtimo.

Kabelių klojimo vietos tikslinamos DP metu su užsakovu ir projekto vadovu.

Kai kabeliai klojami per sienas arba tarp statinio aukštų, jie turi būti apsauginiuose vamzdžiuose. Klojant kabelius per sienas ir perdangas likusi ertmė turi būti užsandarinta, užsandarintos vietos ugniaatsparumas negali būti mažesnis nei sienos ar perdangos.

Visur kur kabeliai kertasi su kitomis inžinerinėmis sistemomis jei turi būti įveriami į apsauginius vamzdžius ar kab. kanalus.

Mažiausi leistini atstumai tarp gaisrinės signalizacijos kabelių ir elektros instaliacijos:

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
24.02.86-TDP-ASS-TS	6	8	0

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

Sistemų spinduliai ir sujungimo linijos turi būti įrengti taip, kad būtų garantuota visos grandinės vientisumo automatinė kontrolė. Elektros laidus, kurių įtampa mažesnė kaip 60 V, ir kabelius ar laidus, kurių įtampa didesnė kaip 60 V, tiesti viename vamzdyje, latake, uždareme statybinės konstrukcijos kanale draudžiama. Tiesti kartu (viename kanale, latake ir pan.) leidžiama tik tada, kai jie atskiriami EI 30 atsparumo ugniai išsisinėmis pertvaromis, pagamintomis iš ne žemesnės kaip A2 degumo klasės statybos produktų.

Rekomenduojama maitinimo kabelius gaisrinei centrinei, maitinimo šaltiniams ir įgarsinimo sistemai jungti nuo įvadinės objekto elektros tinklo paskirstymo spintos, panaudojant atskirą įjungimo-išjungimo automatą.

### Apsauginių kab. vamzdžių montavimas

Klojant kabelių apsauginius vamzdžius ant sienų jie turi atrodyti tvarkingai, eiti lygiagrečiai pagrindinėmis statybinių konstrukcijų linijomis ir galimai mažiau kristi į akis. Vamzdžiai tvirtinami prie pagrindo ne rečiau kaip kas 1m; jeigu tvirtinama laikikliais, jie turi atitikti vamzdžio diametrą; laikikliai tvirtinami ne arčiau kaip 25 cm nuo movos.

Klojant vamzdžius ant grindų, žiūrėti, kad užpilamas betono sluoksnis būtų storesnis už vamzdžio diametrą; priešingu atveju – reikia iškirsti griovį vamzdžio įleidimui; tas pats galioja ir klojant vamzdžius sienose. Vamzdžiai jungiami specialiomis movomis; movos pastato išorėje hermetinamos silikoniniu hermetiku;

Pereinant iš grindų į sieną arba darant 90° posūkį naudoti gofruotas movas; daryti smailius kampus (mažiau kaip 90°) – draudžiama.

Vamzdžiai turi būti sužymėti taip, kad būtų galima suprasti, kur yra kitas vamzdžio galas.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
24.02.86-TDP-ASS-TS	7	8	0

### **Saugos reikalavimai**

Įrangą turi montuoti tik profesionalūs ir kvalifikuoti specialistai.

Sumontuota įranga neturi kelti pavojaus statybvietėje dirbančiam personalui ar galintiems į ją patekti kitiems asmenims.

Turi būti pritvirtinti atitinkami įspėjamieji užrašai, įrengiami aptvėrimai tose vietose, kur montavimo darbų laikotarpiu yra atliekami pavojingi darbai, galimas kontaktas su pavojų keliančiomis elektros įrangos dalimis. Šie įspėjamieji užrašai turi būti lengvai pastebimi ir įskaitomi.

Plokštės, valdymo prietaisai, komutaciniai skydai ir kita elektros įranga turi būti gerai apsaugota nuo dulkių ir mechaninių pažeidimų montavimo metu.

Montavimo darbai atliekami laikantis Lietuvos Respublikoje galiojančių tipinių darbų saugos ir elektros saugos taisyklių.

### **Priešgaisrinė sauga**


Montavimo metu reikia pasirūpinti laikina priešgaisrine apsauga. Laikina priešgaisrinė sauga realizuojama pagal įprastinę įmonėje taikomą priešgaisrinės apsaugos tvarką.

Kabeliams ir vamzdžiams, kuriuose tiesiami laidai, kertant konstrukcijas, angos tarp jų ir statybinių konstrukcijų užsandarinamos per visą statybinės konstrukcijos storį. Tiesiant kanaluose, loviuose, nišose elektros laidus, kabelius, kuriais galimas ugnies plitimas, būtina numatyti jų užsandarinimą konstrukcijos kirtimo vietose. Angos užsandarinamos nedegiomis medžiagomis, nesumažinant konstrukcijos atsparumo ugniai. Kabeliams ir vamzdžiams, kuriuose tiesiami laidai, kertant konstrukcijas, kabeliai iš abiejų statybinės konstrukcijos pusių po 30 cm turi būti padengti ugniai atspariais dažais. Jei kabelių pravedimams per priešgaisrines naudojami žemesnės nei A2/A1 degumo klasės vamzdžiai sienoje turi būti įrengiamos spec. tarpinės, užsitraukiančios gaisro metu, veikiant aukštai temperatūrai. Bet kuriuo atveju draudžiama sumažinti priešgaisrinių konstrukcijų atsparumą ugniai.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
24.02.86-TDP-ASS-TS	8	8	0

### SAŃAUDŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kieki s	Pastabos
	<b>Telefonspynės ir praėjimo kontrolės tinklas</b>				
1.	Telefonspynės iškvietimo panelė	TS-2.1	kompl	1	
2.	Ivykių atminties kontroleris su LAN jungtimi	TS-2.2	kompl	2	
3.	Durų kontroleris su integruotu skaitytuvu	TS-2.3	vnt	37	
4.	Durų elektromagnetinis užraktas	TS-2.4	vnt	37	
5.	Komutacinė dėžė su 12V maitinimo šaltiniu (su akumuliatoriaus krovimo galimybe), komplekte su paviršiniu korpusu 300x500x100	TS-2.5	vnt	13	KD-15.1 KD-15.2 KD-10.1 KD-10.2 KD-5.1 KD-5.2 KD-2.2 KD-1.1 KD-0
6.	Komutacinė dėžė 300x300x80	TS-2.6	vnt	19	
7.	Akumuliatorius 12V, 7Ah, hermetinis neaptartnaujamas	TS-2.7	vnt	12	
8.	Telefonspynės pasikalbėjimo ragelis, montuojamas bute	TS-2.8	vnt	60	
9.	Elektroninis raktas, pakabuko tipo	TS-2.9	vnt	120	
10.	Gnybtų rinklės, kabelių 2x0,75 ir 2x0,5 paskirstymui	TS-2.10	kompl	31	GN-1
11.	Gnybtų rinklės, kabelių 2x0,75 ir UTP 4x2x0,5 paskirstymui	TS-2.11	kompl	31	GN-2
12.	Kabelis Cu 2x0,75, Cca, 300V	TS-2.12a	m	280	
13.	Kabelis Cu 2x0.5, Cca, 300V	TS-2.12a	m	860	
14.	Kabelis Cu 3x1,5, Cca, 300V	TS-2.12c	m	200	
15.	UTP 4x2x0,5 5 cat kabelis, Cca	TS-2.12b	m	940	
16.	Kabelių apaugos vamzdis, d16-d32	TS-2.13	m	950	
17.	Vagų instaliacijai išpjovimas ir atstatymas	-	m	300	
18.	Skylių žiediniais gražtais gręžimas sienose	-	vnt	37	Skaitytuvų montavimo vietose

0	2024-12	Statybą leidžiančiam dokumentui (konkursui) ir statybai		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTYS (JEI TAIKOMA)		
 KVAL. DOK. NR.	P R O G R E S Y V Ū S P R O J E K T A I www.pprojektai.lt J. Zauerveino 5-7, LT-92122, Klaipėda Tel. 8-46 216071, info@pprojektai.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS DAUGIABUČIO GYVENAMOJO NAMO VILNIAUS M., KONSTITUCIJOS PR. 13, ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS	
	PAREIGOS	VARDAS, PAVARDĖ	PARAŠAS	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS
	PV			01-DAUGIABUTIS GYVENAMAS NAMAS
	PDV			DOKUMENTO PAVADINIMAS
				SAŃAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS
				LAIDA
				0
KALBOS TRUMP. LT	UŽSAKOVAS	UAB „ADMEO“	DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS LAPŲ
			24.02.86-TDP-ASS-SŽ	1 2

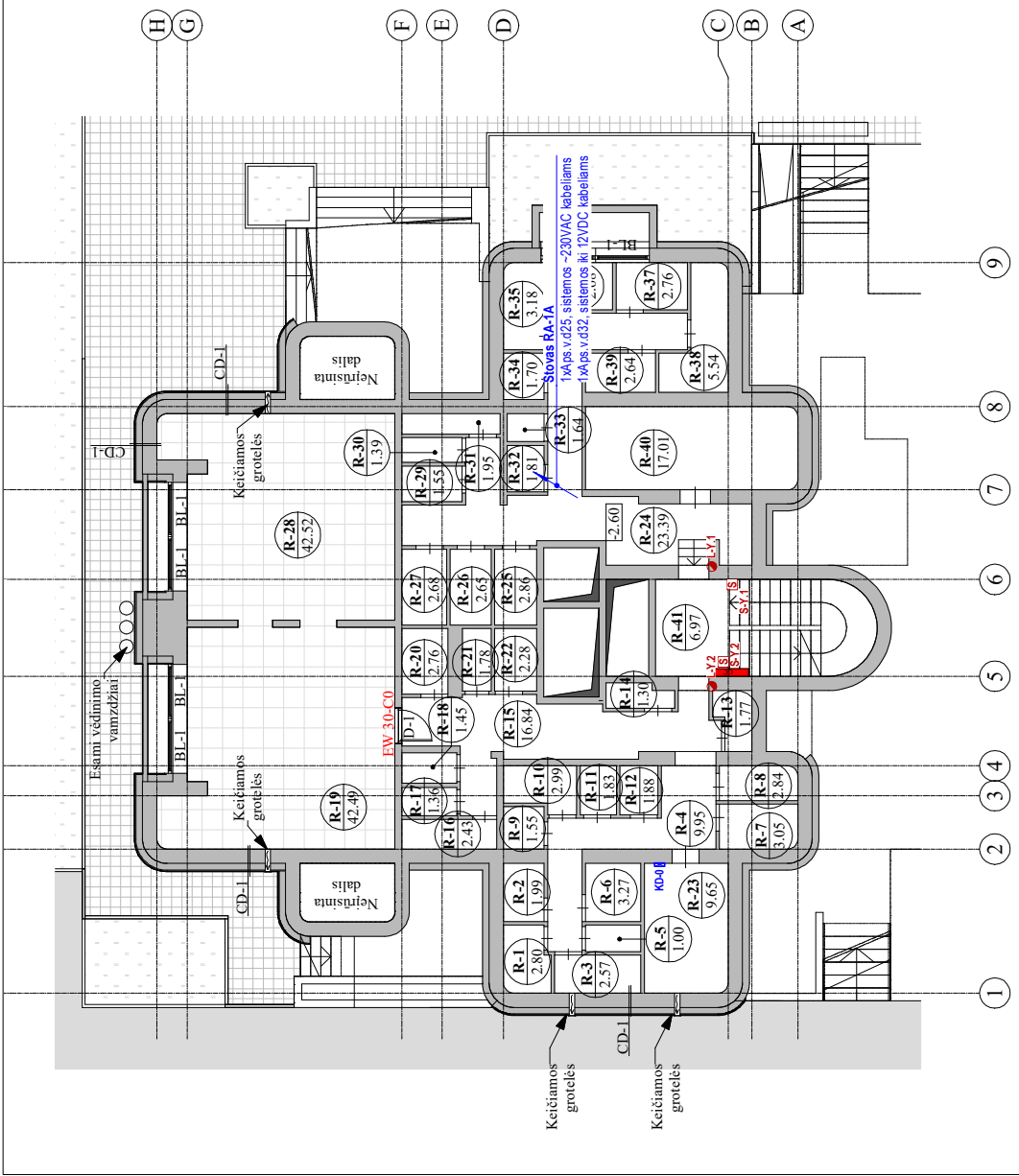
					(kabelių komutacijai po skaitytuvu).
19.	Montavimo, paleidimo ir derinimo darbai	TS-3	kompl	1	

**Pastaba:** Medžiagų kiekiai orientaciniai, tikslinami darbų metu.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
24.02.86-TDP-ASS-SŽ	2	2	0

RŪSIO EKSPLIKACIJA		
Nr.	Pavadinimas	Plotas, m <sup>2</sup>
R-1	Stotelis	2,80
R-2	Stotelis	2,80
R-3	Stotelis	2,80
R-4	Stotelis	2,80
R-5	Stotelis	2,80
R-6	Stotelis	2,80
R-7	Stotelis	2,80
R-8	Stotelis	2,80
R-9	Stotelis	2,80
R-10	Stotelis	2,80
R-11	Stotelis	2,80
R-12	Stotelis	2,80
R-13	Stotelis	2,80
R-14	Stotelis	2,80
R-15	Stotelis	2,80
R-16	Stotelis	2,80
R-17	Stotelis	2,80
R-18	Stotelis	2,80
R-19	Stotelis	2,80
R-20	Stotelis	2,80
R-21	Stotelis	2,80
R-22	Stotelis	2,80
R-23	Stotelis	2,80
R-24	Stotelis	2,80
R-25	Stotelis	2,80
R-26	Stotelis	2,80
R-27	Stotelis	2,80
R-28	Stotelis	2,80
R-29	Stotelis	2,80
R-30	Stotelis	2,80
R-31	Stotelis	2,80
R-32	Stotelis	2,80
R-33	Stotelis	2,80
R-34	Stotelis	2,80
R-35	Stotelis	2,80
R-36	Stotelis	2,80
R-37	Stotelis	2,80
R-38	Stotelis	2,80
R-39	Stotelis	2,80
R-40	Stotelis	2,80
R-41	Stotelis	2,80

RŪSIO EKSPLIKACIJA		
Nr.	Pavadinimas	Plotas, m <sup>2</sup>
R-1	Stotelis	2,80
R-2	Stotelis	2,80
R-3	Stotelis	2,80
R-4	Stotelis	2,80
R-5	Stotelis	2,80
R-6	Stotelis	2,80
R-7	Stotelis	2,80
R-8	Stotelis	2,80
R-9	Stotelis	2,80
R-10	Stotelis	2,80
R-11	Stotelis	2,80
R-12	Stotelis	2,80
R-13	Stotelis	2,80
R-14	Stotelis	2,80
R-15	Stotelis	2,80
R-16	Stotelis	2,80
R-17	Stotelis	2,80
R-18	Stotelis	2,80
R-19	Stotelis	2,80
R-20	Stotelis	2,80
R-21	Stotelis	2,80
R-22	Stotelis	2,80
R-23	Stotelis	2,80
R-24	Stotelis	2,80
R-25	Stotelis	2,80
R-26	Stotelis	2,80
R-27	Stotelis	2,80
R-28	Stotelis	2,80
R-29	Stotelis	2,80
R-30	Stotelis	2,80
R-31	Stotelis	2,80
R-32	Stotelis	2,80
R-33	Stotelis	2,80
R-34	Stotelis	2,80
R-35	Stotelis	2,80
R-36	Stotelis	2,80
R-37	Stotelis	2,80
R-38	Stotelis	2,80
R-39	Stotelis	2,80
R-40	Stotelis	2,80
R-41	Stotelis	2,80



SUTARTINAI ŽYMĖJIMAI:

	Telefonų sistemos sūkurių modulis
	Durų užraktų mechanizmas
	Telefonų sistemos pasikeičiamieji rageliai
	Skaitytuvas
	Kontakcinė dėžė
	Auško numeris
	Būto numeris

- PASTABOS:
- Sienos kabeliai klojami į sieną, arba atvirai apsauginiuose vamzdžiuose;
  - Kilpos pravedimo vietas ir adresacija tikrinama darbu metu, patalpų planai su adresais turi būti pateikiami su išsipleštinę dokumentacija;
  - Kabeliai tarp aukštų montuojami stovuose, PVC vamzdžiuose. Perėjimai per sienas PVC, iškirstos skylės stovams tarp aukštų ir perėjimai per sienas užtaisomos pagal galiojančias normas;
  - Kojanti apsauginės signalizacijos trinkelė laikytis elektromagnetinio suderinamumo reikalavimų.
- Priešgaisrinės signalizacijos įrangos įžeminimą atlikti laikantis EIBET reikalavimų.

0	2024-12	Sąlyšų leidžiamam dokumentui (konkursui) ir sąlyšai
LAIDA	DATA	LAIDOS STATYBAS IR LEIDIMO PRIEŽASTIS
www.gproskai.lt	PROJEKTO PAVAINIMAS	STATYBOS PROJEKTAS
www.gproskai.lt	DAUGIAUBUTIS GYVENAMOJO NAMO KONSTITUCIJOS PR.	DAUGIAUBUTIS GYVENAMOJO NAMO KONSTITUCIJOS PR.
1 Žemėmatis g. 5-2, LT-93122, Kauno m.	PROJEKTO ADRESAS	PROJEKTO ADRESAS
10 (daugiau) / 10 (daugiau) / 10 (daugiau)	STATYBOS NUMERIS IR PAV. ADRESAS	STATYBOS NUMERIS IR PAV. ADRESAS
27865	Pagalbos Nr.	01-DAUGIAUBUTIS GYVENAMASIS NAMAS
2500B	PDV	0
STATYBAS	STATYBAS	0
LT	UAB "ADMEO"	24.02.86-TDP-ASS-101
LAIDA	LAIDA	LAIDA
LAPAS	LAPAS	LAPAS
1	1	5



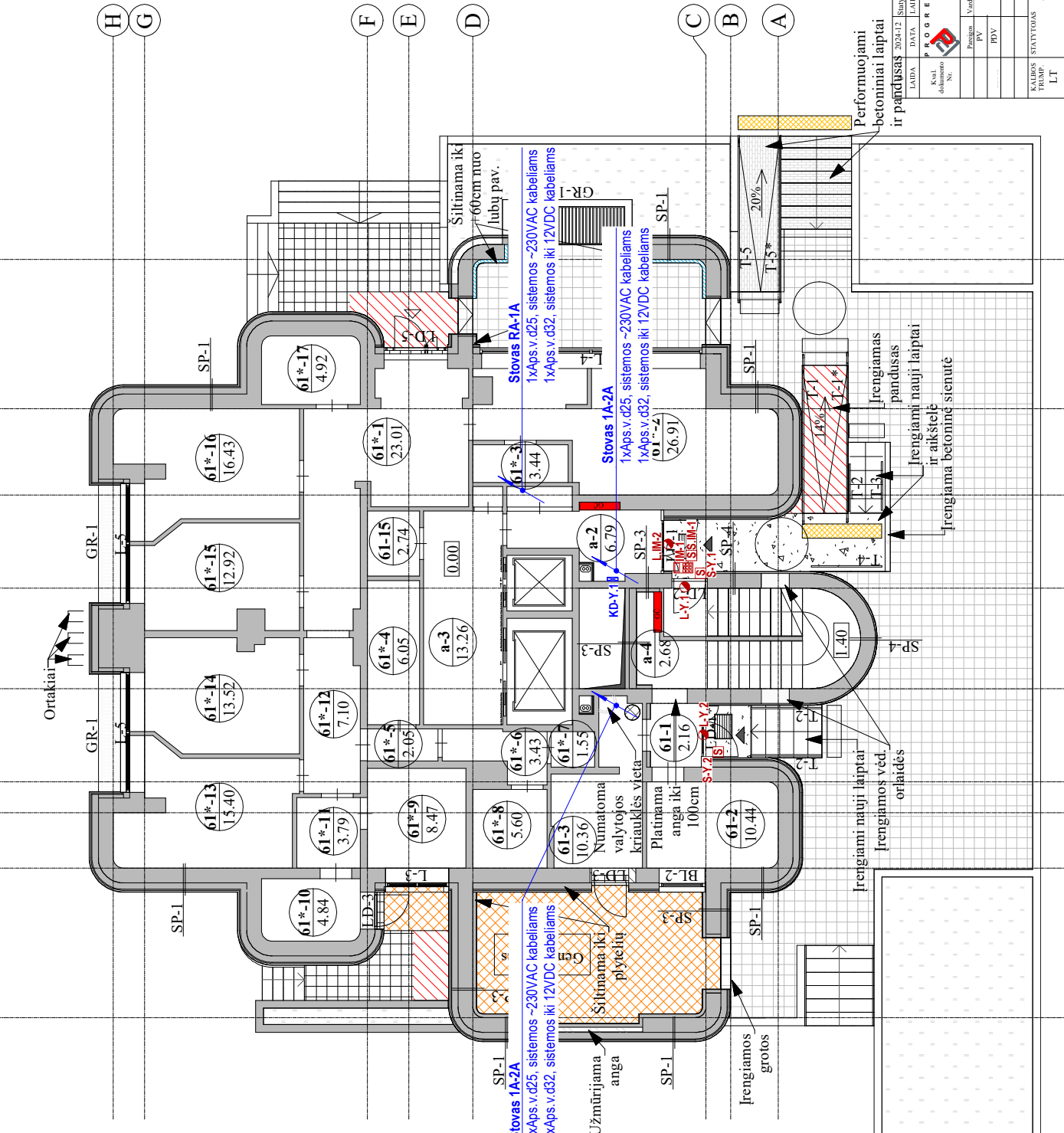
1.A. PATALPŲ EKSPLIKACIJA		
Patalpos Nr.	Plotas, m <sup>2</sup>	
61*-1	Koridoras	23.01
61*-2	Administracinė pat.	26.91
61*-3	Pagalbinė pat.	3.41
61*-4	Pagalbinė pat.	6.05
61*-5	Koridoras	3.43
61*-6	Koridoras	2.16
61*-7	Pagalbinė pat.	1.53
61*-8	Tuščias	5.60
61*-9	Pagalbinė pat.	8.47
61*-10	Pagalbinė pat.	4.84
61*-11	Koridoras	3.79
61*-12	Koridoras	7.10
61*-13	Administracinė pat.	13.40
61*-14	Administracinė pat.	13.52
61*-15	Administracinė pat.	12.92
61*-16	Administracinė pat.	16.43
61*-17	Vonia	4.92
61-1	Tambūnas	2.16
61-2	Liftinis	10.44
61-3	Pagalbinė pat.	10.36
61-4	Pagalbinė pat.	2.74
61-5	Tambūnas	1.93
61-6	Tambūnas	1.93
61-7	Koridoras	6.79
61-8	Koridoras	13.26
61-9	Koridoras	2.68

- PASTABOS:**
- Sistemos kabeliai klojami paslėptai arba avirai apsaugiuose vamzdiuose.
  - Kiėpos pravedimo vietas ir adresacija tikinama darių metu, patalpų planai su adresais turi būti pateikiami su išsipleidimo dokumentacija.
  - Kabeliai tarp aukštų montuojami stovuose, PVC vamzdiuose. Perėjimai per sienas PVC izoliuoti skytais stovams tarp aukštų ir perėjimams per sienas užtaisomas pagal galiojančias normas. Kiekvils elektros apšvietimo suderinamumo reikalavimai. Preraišiaties signalizacijos įrangos šėniniama atlikti laikantisi EITB reikalavimė.

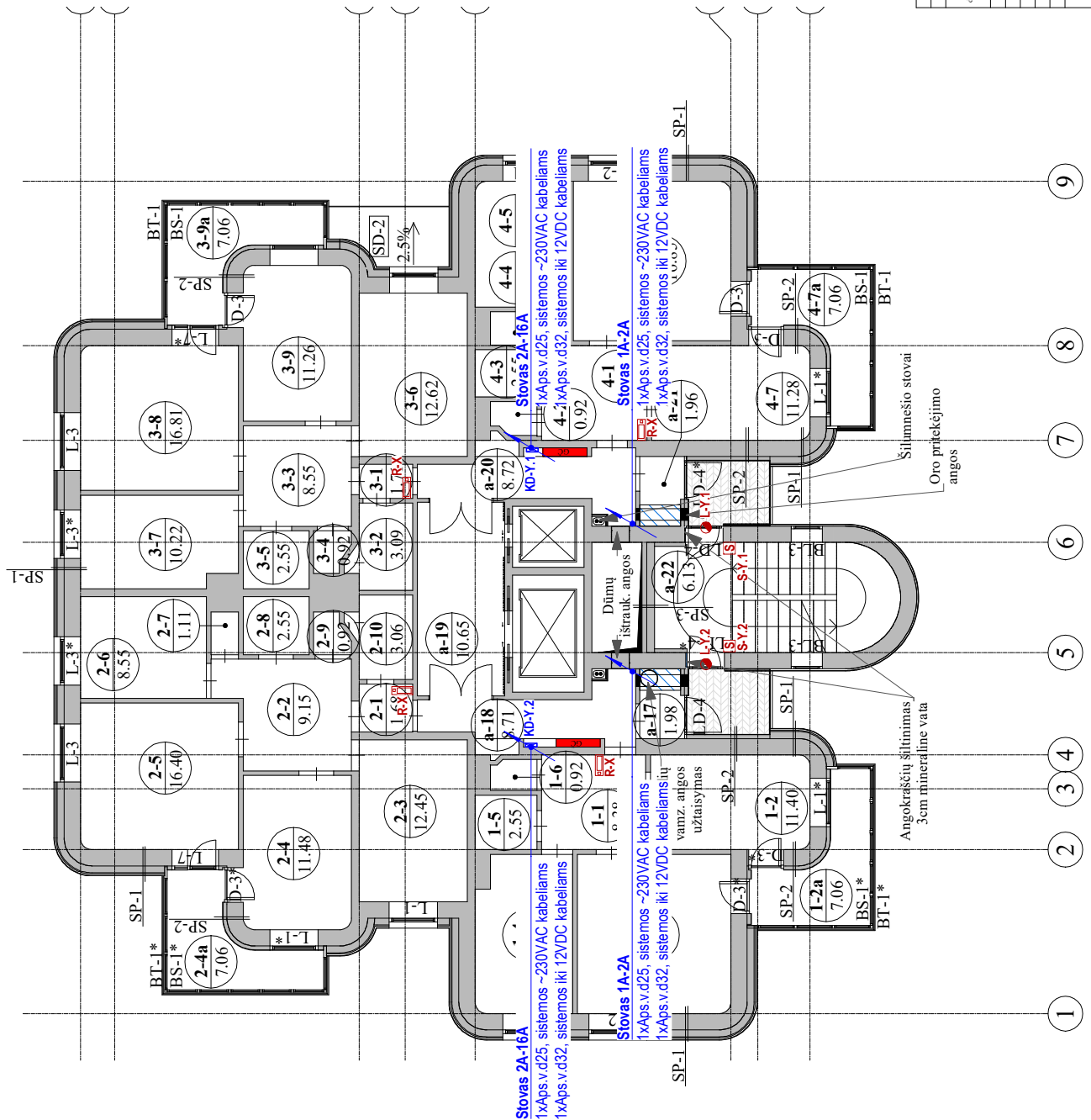
**SUTARTINAI ŽYMĖJIMAI:**

	Telefonos sistemos šėvimo modulis
	Duė užrėkto mechanizmas
	Telefonos sistemos pasikalbėjimo ragelis
	Stėaitėvas
	Kombinė dėžė
	Aukštė numeris
	Bubė numeris

LAIDA	DATA	Statyba leidžiamam dokumentui (konkurs) ir statybai
LAIDOS STATUSAS IR LEIDIMO PRIEŽASTIS		
PROGRESYVUS PROJEKTAS		STATYBOS PROJEKTAS
AVIŠIŠKAS DOKUMENTAS		DAUGIAUBIŠKŲ GYVENAMŲJŲ NAMŲ KONSTITUCIJOS PR. PROJEKTAS, ATVAIŽINIMO (MODERNIZAVIMO) STADIJŲ NUMERIS IR PAV. ADRESAS
Projekto Pavardė	Projekto Pavardė	01-DAUGIAUBIŠKŲ GYVENAMASIS NAMAS
PV	PV	
PDV	PDV	
STATYBOS	STATYBOS	
KALBOS TĖP.	UAB "ADMEO"	
LT		



ANTRO - DVYLIKTO (TIPINIO) AUKŠTO PLANAS M 1:150



Patalpoms Nr.	Pavadinimas	Plotas, m²
1-1	Koridorius	8.38
1-2	Kambarys	11.40
1-3	Balkonas	7.06
1-4	Virtuvė	17.02
1-5	Virtuvė	3.09
1-6	Tualetas	0.92
2-1	Tamburas	1.68
2-2	Koridorius	9.15
2-3	Kambarys	12.45
2-4	Kambarys	11.48
2-4a	Balkonas	7.06
2-5	Kambarys	16.40
2-6	Virtuvė	8.55
2-7	Saunelis	1.11
2-8	Voniu	2.55
2-9	Tualetas	0.92
2-10	Saunelis	3.06
3-1	Tamburas	1.71
3-2	Saunelis	10.58
3-3	Koridorius	8.55
3-4	Tualetas	0.92
3-5	Voniu	2.55
3-6	Kambarys	12.62
3-7	Virtuvė	10.22
3-8	Kambarys	16.81
3-9	Kambarys	11.26
3-9a	Balkonas	7.06
4-1	Koridorius	9.07
4-2	Tualetas	0.92
4-3	Voniu	2.55
4-4	Saunelis	1.12
4-5	Virtuvė	8.19
4-6	Kambarys	10.58
4-7	Balkonas	7.06
a-17	Tamburas	1.98
a-18	Koridorius	8.71
a-19	Koridorius	10.65

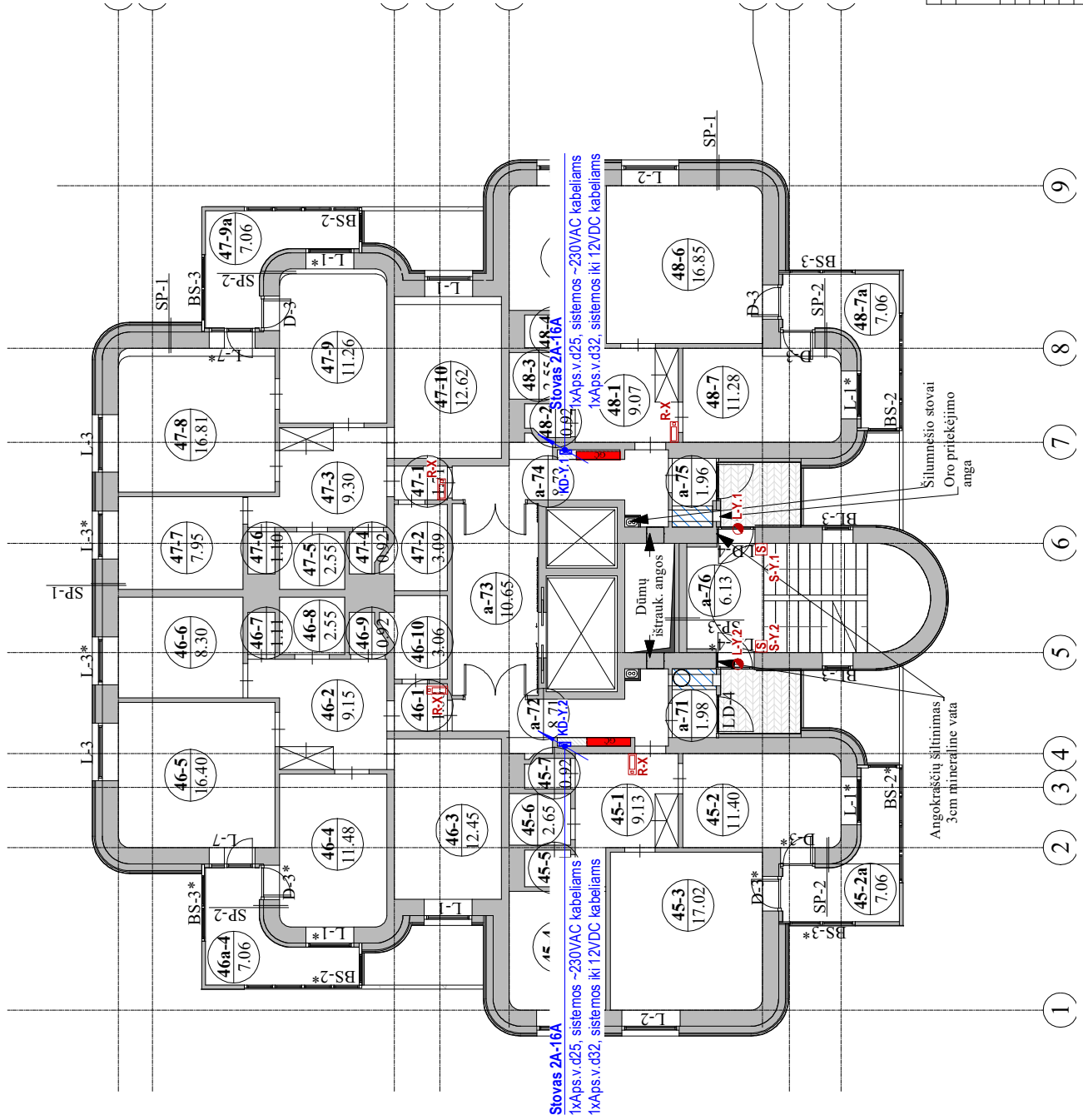
PASTABOS:  
 1. Sistemos kabeliai klojami pa sienėms arba stoviniams aplinkose vamzdiuose;  
 2. Kitpos pervedimo vietas ir adresacija tikinama darbų metu, patalpų planai su adresais turi būti pateikti su išplėdomąja dokumentacija.  
 3. Kabeliai tarp aukštų montuojami stovuose, PVC vamzdiuose. Perėjimai per sienas PVC laikros skyves stovams tarp aukštų ir perėjimams per sienas užtaisomas pagal galiojančias normas.  
 4. Kitpanti apsaugos signalizacijos tinklą laikyti elektromagnetinio sudirginimo laido. Priešgaisrinės signalizacijos įrangos žeminiui atitikti laikantis EIBT reikalavimų.

SUTARTINIAI ŽYVĖJIMAI:

	-Telefonų sistemos s išvėtimo modulis
	-Dujų užrakto mechanizmas
	-Telefonų sistemos s pasikabėjimo ragelis
	-Stelių tvas
	-Kontacinė dėžė
	-Aukšto numeris
	-Būdo numeris

0	2024-12	Ši knyška leidžiama dokumentui (konkursui) ir statybai.
LAIDA	DATA	LAIDOS STATYBAS IR LEIDIMO PRIEŽASTIS
0	PROGRESYVUS PROJEKTAI	STATYBŲ PROJEKTAS
		www.gproskai.lt
		1 Žemėnaio g. 5-2, LT-93122, Kauno apskr. Pašėvė, Atvėjuvė (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS
		STATYBŲ NUMERIS IR PAVADINIMAS
		01-DAUGIABUTIS GYVENAMASIS NAMAS
		PROJ. APSAUGINĖS SIGNALIZACIJOS TINKLAS 2 A-12A PLANAS; M 1:100
		LAIDA
		0
		LAPAS LAPŲ
		3 5
		BRĖŽINYS
		UAB "ADMEO"
		24.02.86-TDP-ASS-B01
		BRĖŽINIO IDENAS
		0
		STATYBOS
		LT
		KALBROS TIPAS
		LT

TRYLIKTO-ŠEŠIOLIKTO (TIPINIO) AUKŠTO PLANAS M 1:150



**Stovas 2A-16A**  
 1x Aps.v.d25, sistemos ~230VAC kabeliams  
 1x Aps.v.d32, sistemos iki 12VDC kabeliams

Angokraščių šiluminas  
 3cm mineraline vata

Šilumnešio stovai  
 Oro pritekėjimo  
 anga

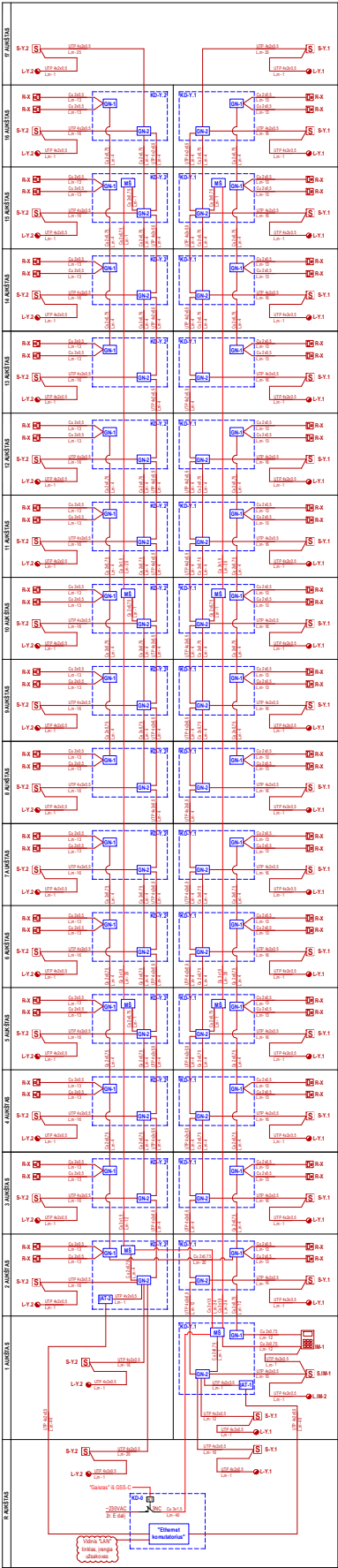
Patalpos Nr.	Pavadinimas	Plotas, m <sup>2</sup>
1-1	Koridoras	8.38
1-2	Kambarys	11.40
1-2a	Balkonas	7.06
1-3	Kambarys	17.02
1-4	Virtuvė	10.09
1-5	Vonia	2.55
1-6	Tualetas	1.71
1-7	Tualetas	1.68
2-2	Koridoras	9.15
2-3	Kambarys	12.45
2-4	Kambarys	11.48
2-4a	Balkonas	7.06
2-5	Kambarys	16.40
2-6	Virtuvė	8.55
2-7	Suvaidis	1.11
2-8	Vonia	2.55
2-9	Tualetas	0.92
2-10	Tualetas	3.06
3-1	Tualetas	1.71
3-2	Suvaidis	3.09
3-3	Koridoras	3.23
3-4	Vonia	0.92
3-5	Vonia	2.55
3-6	Kambarys	12.62
3-7	Virtuvė	10.22
3-8	Kambarys	16.81
3-9	Kambarys	11.26
3-9a	Balkonas	7.06
4-1	Koridoras	9.07
4-2	Tualetas	0.92
4-3	Vonia	2.55
4-4	Suvaidis	1.12
4-5	Virtuvė	8.19
4-6	Kambarys	16.85
4-7	Kambarys	11.28
4-8	Kambarys	15.88
a-18	Koridoras	8.71
a-19	Koridoras	10.65

**PASTABOS:**  
 1. Sistemos kabeliai klojami pasidaryti atbechamai apdaugtuose vamzdžiuose.  
 2. Kipjos pravedimo vietas ir adresacija tikslinama darbu metu, patalpų planai su adresais turi būti pateikiami su išsipletojama dokumentacija.  
 3. Kabeliai tarp aukštų montuojami stovuose, PVC vamzdžiuose.  
 Perėjimai per sienas PVC. Iškirstos skylės stovams tarp aukštų ir perėjimams per sienas užtaisomos pagal galiojančias normas.  
 4. Klijant apsaugines signalizacijos tinklą laikyti elektromagnetinio sudirginimo reikavimų. Priešaisinės signalizacijos įrangos žeminimą atlikti laikantis EIBT reikavimų.

**SUTARTINAI ŽYMĖJIMAI:**

IM	Telefonų sistemos sūkuriavimo modulis
L	Dujų užraktų mechanizmas
R-X	Telefonų sistemos pasikabėjimo ragelis
S	Skaitlyvas
KD	Kombinuotė dėžė
Y	Aukšto numeris
X	Būdo numeris





**SIFARTAINIS ŽYMNIAUS:**

	Tiesioginis sàkimo šaltinio maitinimas
	Elektrinis maitinimas
	Tiesioginis sàkimo sàkabinimo regimas
	Šaltinio
	Konstantinis šaltis
	Šaltinio numeris
	Šaltinio numeris
	Šaltinio sàkimo kontrolis
	Tiesioginis sàkimo sàkabinimas
	Prasidimo kontrolis sàkimo sàkabinimas

Proj. data:	PDV	Projeviz. Data:
<p>UAB "ADMEO"</p>		
<p>24 62 86 - TDP - ASS - BUC</p>		
<p>1</p>		



STATYBOS PRODUKCIJOS  
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

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

# KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr. [redacted]

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

Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai, susisiekimo komunikacijos (gatvės), inžineriniai tinklai (kolektoriai, bokštai, stiebai ir kiti inžineriniai statiniai, skirti elektroninių ryšių veiklai), hidrotechnikos statiniai, kiti inžineriniai statiniai, taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje.

Projekto dalys: elektrotechnikos (iki 10 kV įtampos), elektroninių ryšių (telekomunikacijų), apsauginės signalizacijos, gaisro aptikimo ir signalizavimo, procesų valdymo ir automatizacijos.

Direktorius [redacted]

Valdemaras Gauronskis



19911

Išduotas 2018 m. kovo 23 d.

Pirmą kartą išduotas 2008 m. birželio 30 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas [www.spsc.lt](http://www.spsc.lt)