Architecture Construction Engineering

„IN ace“, UAB
Įm. k. 300935637
Ukmergės g. 126, LT-08100 Vilnius
www.inace.lt, info@inace.lt, +370 600 61119

PROJEKTO PAVADINIMAS:	**Visuomeninių pastatų paskirties grupės, gydymo paskirties pastato, Vydūno g. 56, Jurbarkas, rekonstravimo projektas**
ADRESAS:	**Vydūno g. 56, Jurbarkas**
SKLYPO KADASTRINIS NR.:	**9420/0007:102**
STATINIO UNIKALUS NR.:	**9491-3000-3071**
UŽSAKOVAS:	**Jurbarko rajono savivaldybė**
STATYTOJAS:	**Jurbarko rajono savivaldybė**
STATINIO KATEGORIJA:	**Ypatingasis statinys**
STATYBOS RŪŠIS:	**Rekonstravimas**
STATINIO NAUDOJIMO PASKIRTIS:	**Gydymo paskirties pastatas**
PROJEKTO RENGIMO ETAPAS:	**Techninis darbo projektas**
PROJEKTO DALIS:	**Elektroninių ryšių**
LAIDA:	**0**
PROJEKTO NUMERIS:	**IN2413-01-TDP-ER**

Direktorius [redacted]

AV. Parašas

PV [redacted]

Parašas

PDV [redacted]

Parašas

2026 m.

PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS				
Eil. Nr.	Bylos (segtuvo) žymuo	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1.	BD	0	Bendroji	
2.	SP	0	Sklypo sutvarkymo	
3.	SA	0	Architektūrinė	
4.	T	0	Technologijos	
5.	SK	0	Konstrukcijų	
6.	VN	0	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo (lauko ir vidaus)	
7.	ŠVOK	0	Šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo	
8.	ŠT	0	Šilumos gamybos ir tiekimo	
9.	MD	0	Medicininių dujų	
10.	E	0	Elektrotechnikos (lauko ir vidaus)	
11.	ER	0	Elektroninių ryšių (telekomunikacijų)	
12.	LER	0	Lauko elektroninių ryšių (telekomunikacijų)	
13.	PVA	0	Procesų valdymo ir automatizacijos	
14.	GS	0	Gaisrinės saugos	
15.	AS	0	Apsauginės signalizacijos	
16.	GSS	0	Gaisro aptikimo ir signalizacijos	
17.	SO	0	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo	
18.	KS	0	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo	

STATINIO PROJEKTO DALIES BYLOS DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS				
Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
	1	0	Antraštinis lapas	
IN2413-01-TDP-ER-PSŽ	1	0	Projekto sudėties žiniaraštis	
IN2413-01-TDP-ER-BSŽ	1	0	Projekto dalies bylų (segtuvų) sudėties žiniaraštis	
IN2413-01-TDP-ER-NDS	2	0	Normatyvinių dokumentų sąrašas	
IN2413-01-TDP-ER-AR	4	0	Aiškinamasis raštas	
IN2413-01-TDP-ER-TS	12	0	Techninės specifikacijos	
IN2413-01-TDP-ER-SŽ	3	0	Sąnaudų kiekių žiniaraštis	
Viso:	24			
Brėžinio žymuo	Lapų sk.	Laida	Brėžinio pavadinimas	Pastabos
IN2413-01-TDP-ER.B-01	1	0	Elektroninių ryšių principinė schema	
IN2413-01-TDP-ER.B-03	1	0	Rūsio planas su elektroninių ryšių sprendiniais	
IN2413-01-TDP-ER.B-04	1	0	Pirmo aukšto planas su elektroninių ryšių sprendiniais	
IN2413-01-TDP-ER.B-05	1	0	Antro aukšto planas su elektroninių ryšių sprendiniais	
Viso:	5			

NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ SĄRAŠAS

1. *Pagrindinių normatyvinių statybos techninių dokumentų, kuriais vadovaujantis parengta ši projekto dalis, sąrašas:*

- Elektroninių ryšių infrastruktūros įrengimo, žymėjimo, priežiūros ir naudojimo taisyklės, Žin.2011, Nr. 126-6011, suvestinė redakcija nuo 2024-05-10)
- Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai. (Žin. 2010, Nr. 146-7510, suvestinė redakcija nuo 2024-12-11);
- „Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės“ (Žin. 2012, Nr. 18-816, suvestinė redakcija nuo 2023-10-27);
- „Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklės“ (Žin. 2012, Nr. 2-58, suvestinė redakcija nuo 2022-05-13);
- STR 1.04.04:2017. "Statinio projektavimas, projekto ekspertizė" (TAR, 2016-11-11, Nr. 26687, suvestinė redakcija nuo 2024-11-01);
- STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“ (TAR, 2016-11-21, Nr. 27168, suvestinė redakcija nuo 2024-12-12);
- STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ (TAR, 2016-12-05, Nr. 28228, suvestinė redakcija nuo 2024-12-11);
- STR 1.01.02:2016 „Normatyviniai statybos techniniai dokumentai“ (Žin., 2002, Nr. 42-1586, suvestinė redakcija nuo 2016-10-12);
- STR 2.03.01:2019 “Statinių prieinamumas” (TAR, 2019-11-05, Nr. 17624, suvestinė redakcija nuo 2023-06-09);
- Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklės (Žin., 2010, Nr. 39-1878, suvestinė redakcija nuo 2024-05-25);

- Kabelių tvarkyba. Kabelių lovių ir kabelių kopėčių sistemos (LST EN 61537:2007, suvestinė redakcija nuo 2024-02-22);
- „Lietuvos Respublikos statybos įstatymas“; “ (Žin., 1996, Nr. 32-788, suvestinė redakcija nuo 2025-01-01);
- „Specialiųjų patalpų ir technologinių procesų elektros įrenginių įrengimo taisyklės“ (Žin., 2013, Nr. 27 -1299);

Visi, iki šio statinio projektavimo sąlygų sąvado išdavimo galiojusieji, bei darbo projekto metu įsigaliosiantys 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.

Sistemos montavimo ir aptarnavimo darbus dirbančių darbuotojų saugai ir sveikatai užtikrinti privaloma laikytis saugumo technikos taisyklių ir LR statybos techninių reglamentų reikalavimų..

2. **Kompiuterinės programos, kuriomis parengta ši dalis:**

KOMPIUTERINĖS PROGRAMOS, KURIOMIS VADOVAUJANTIS PARENGTA ŠI
AutoCAD 2026
Microsoft Office

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Šio projekto dalyje numatomi elektroninių ryšių įgyvendinimo sprendiniai gydymo paskirties pastato, Vydūno g. 56, Jurbarke, statybos projektui. Rengiant projektą vadovautasi į užsakovo duotus reikalavimus ir šiais privalomaisiais projekto rengimo ir pagrindiniais normatyviniais statybos techniniais dokumentais.

1.1. Projektinių sprendinių techniniai rodikliai

Objekte numatomų komutacinių spintų kiekis	1
Galiniuose tinklo mazguose projektuojamas RJ45 lizdų skaičius (sieninės-dvigubos)	20 vnt.
Galiniuose tinklo mazguose projektuojamas RJ45 lizdų skaičius (sieninės-viengubos)	30 vnt.
Galiniuose tinklo mazguose projektuojamas RJ45 lizdų skaičius (grindinės)	4 vnt.
Galiniuose tinklo mazguose projektuojamas atvadų su RJ45 antgaliais skaičius (Wifi)	13 vnt.
Galiniuose tinklo mazguose projektuojamas atvadų su RJ45 antgaliais skaičius (video kameroms)	33 vnt.
Slaugių iškvietimo sistema	1 vnt.

1.2. Tinklų paskirtis

1. Suteikti prieigą šioje projekto dalyje numatytiems galiniams mazgams prie tiekėjo interneto paslaugos.
2. Užtikrinti ryšį tarp galinių kompiuterinių mazgų ir technologinių mazgų, veikiantį pagal Ethernet technologiją.
3. Suteikti bevielio interneto prieigą vartotojams, atitinkančią 802.11ax standarto reikalavimus.
4. Suteikti prieigą prie vaizdo stebėjimo sistemos įrenginių.
5. Užtikrinti medicinos personalo iškvietimą į patalpas ar pacientų WC, naudojant rankinio signalizavimo priemones(mygtukus).

1.3.Elektroninių ryšių aprašymas

Projektuojamas universalus kompiuterinis tinklas atitinkantis 6 kategorijos reikalavimus. Tinklo paskirstymui naudojama „žvaigždės“ topologija. Į pagrindinę KS-1 komutacinę spintą atvedamas ryšio operatoriaus optinis kabelis, skirtas ryšio paslaugoms užtikrinti. Spintos vieta – patalpa Nr. 0-04. Komutacinės spintos įžeminamos pagal LST ETS 300 253 reikalavimus. Tarp komutacinių spintų numatoma tiesti 4 skaidulų optinius kabelius.

Kiekvienai kompiuterinei darbo vietai projektuojami UTP Cat 6 kabeliai, tiesiami PVC instaliaciniuose vamzdžiuose, ant metalinių kanalų, atviru arba paslėptu būdu. Kabelių trasos nuo lubų iki darbo vietų pravedamos PVC vamzdžiais, parinktais taip, kad kabeliai nebūtų spaudžiami ir neviršytų leidžiamų lenkimo kampų. Patalpose su pakabinamomis lubomis kabeliai klojami virš jų; kai kabelių kiekis didesnis – naudojami metaliniai kabelių loveliai.

Darbo vietose numatomi du RJ45 lizdai, daugiafunkciniams įrenginiams – vienas lizdas. Iki RJ45 lizdų projektuojami 4x2x0,5 mm² neekranuoti kompiuteriniai kabeliai. Numatomos darbo vietos nurodytos planuose IN2413-01-TDP-ER.B-03 - IN2413-01-TDP-ER.B-05. Atstumas nuo lizdų iki komutacinių spintų neviršija 95 m. Kompiuteriniai lizdai montuojami potinkinėse, virštinkinėse arba grindinėse dėžutėse. Tikslios darbo vietų vietos nustatomos darbo projekto metu.

Serverinės patalpoje projektuojami RJ45/RJ45 komutaciniai kabeliai, skirti kompiuterinių darbo vietų, Wi-Fi prieigos taškų ir kitų tinklo įrenginių sujungimui su aktyvine įranga. Visa aktyvinė tinklo įranga jungiama prie nepertraukiamo maitinimo šaltinių (UPS).

Pastate projektuojamas Wi-Fi tinklas, užtikrinantis viso pastato belaidžio ryšio padengiamumą. Wi-Fi prieigos taškai montuojami ant lubų, po pakabinamomis lubomis arba ant sienų. Maitinimas tiekiamas per PoE, todėl papildomi maitinimo kabeliai nereikalingi. Ethernet kabeliai prieigos taškams ir vaizdo kameroms atvedami iš lubų arba per sienas.

Vaizdo stebėjimo sistemos įrenginiams naudojami 6e kategorijos ekranuoti kabeliai. Kabeliai tiesiami laikantis gamintojo rekomendacijų dėl tempimo jėgos ir lenkimo kampų. Kabelių trasoms naudojami metaliniai kabelių loveliai, ne mažesni nei 200 mm pločio, priklausomai nuo kabelių kiekio.

Baigus įrengimo darbus, užsakovui turi būti pateikta tinklo eksploatacinė dokumentacija: darbo vietų išdėstymas, kabelių trasų schemos, sužymėti lizdai, komutacinės spintos sprendiniai ir atliktų matavimų protokolai.

Techninės specifikacijos

1. Bendrieji reikalavimai

Techninėse specifikacijose nustatomi techniniai ir kokybės reikalavimai bei nurodymai. Šiame ir kituose susijusiuose projekto dokumentuose, tiekimo, instaliavimo bei kitų darbų paskirtis ir t.t. Negalima montuoti deformuotų ar kitaip pažeistų įrangos detalių, laidų, kabelių, kol defektai nebus pašalinti nustatyta tvarka - pagaminti, išbandyti, pristatyti į vietą, sumontuoti, pademonstruoti, perduoti ir išlaikyti nurodytas sistemas užbaigtoje ir visiškai eksploatuojamoje būklėje.

Vykdant statybos (montavimo) darbus privaloma laikytis Bendrųjų gaisrinės saugos taisyklių ir kitų galiojančių gaisrinės saugos normatyvinių dokumentų reikalavimų, užtikrinant gaisro prevenciją, darbuotojų ir statinio saugumą statybos metu.

Statybos (montavimo) darbai turi būti vykdomi vadovaujantis Techninių specifikacijų ir aiškinamojo rašto dalyse pateiktais normatyviniais ir kitais teisės aktais (taikoma aktuali, galiojanti suvestinė redakcija), įskaitant, bet neapsiribojant: Bendrosiomis gaisrinės saugos taisyklėmis, STR 1.06.01:2016, Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsaugos priemonėmis nuostatais bei Minimaliais saugos ir sveikatos reikalavimais statybos darbams.

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.

Visi projekte numatyti prietaisai, įrengimai, kabeliai, montažinės medžiagos ir gaminiai turi būti montuojami, išbandomi ir suderinami pagal jų gamintojų standartus arba technines sąlygas nepažeidžiant Lietuvoje galiojančių normatyvinių dokumentų reikalavimų.

Rangovo dokumentacijoje turi būti visi brėžiniai reikalingi įrenginių montažui ir eksploatacijai, t.y.: įrenginių išdėstymo ir kabelinių linijų planai, įrenginių sujungimų principinės schemos, įrenginių vidinių sujungimų principinės schemos

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

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.

Visi darbai turi būti vykdomi laikantis galiojančių normų ir taisyklių.

Reikalavimai elektroninių ryšių spintų montavimui.

Durys iš elektroninių ryšių spintos privalo atsidaryti į išorę. Spintos statomos 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 spintų pastatymo vieta nustatoma darbo projekto metu pagal stovų patalpos išdėstymą. Bet kuriuo atveju ryšių dėžės turi būti sumontuotos taip, kad įvedant kabelius būtų išlaikomi leistini kabelių lenkimo spinduliai.

Kabelinių trasų konstrukcijų įrengimas

Šioje projekto dalyje, kabelių klojimui numatomos trasos sudaromos iš kabelinių kanalų, kabelinių kopėtėlių ir apsauginių PVC vamzdžių.

Loveliai objekte klojami tvirtinant ant sienų arba kabinant. Montavimo tipas priklauso nuo konkrečios vietos. Jei brėžiniuose kanalai nurodyti šalia sienų, tuomet jie tvirtinami prie sienos, jei toliau nuo sienos – kabinami.

Lovelius tvirtinant prie sienos ant sienos sumontuojamos lovelių atramos. Atramos prie sienų tvirtinamos įsukamais į kaiščius sraigtais. Sumontavus atramas ant jų suguldomi loveliai. Loveliai prie atramų pritvirtinami varžtais.

Jei loveliai klojami toliau nuo sienų jie turi būti kabinami prie lubų naudojant srieginius strypus M10. Loveliai iki 300 mm pločio gali būti tvirtinami tiesiogiai prie srieginio strypo per centrinę skylę ir apačios pritvirtinant atitinkamo pločio U tipo profilį. Naudojant alternatyvias lovelių tvirtinimo sistemas, jos turi atlaikyti numatytas lovelių maksimalias apkrovas. Bet kuriuo atveju atramos loveliams turi būti įrengiamos, kad būtų užtikrinamas ne didesnis kaip L/200 maksimalus lovelio įlinkis. Sumontuota lovelių sistema turi būti be aštrių briaunų, galinčių pažeisti kabelius. Lovelių bei jiems tvirtinti naudojamų kronšteinų apkrovų parametrai pateikiami gamintojo kataloguose.

Montuojant lovelius privaloma vadovautis galiojančiomis normomis ir taisyklėmis, taip pat gamintojo pateikiamomis rekomendacijomis.

PVC vamzdžiai turi būti klojami tvirtinant laikikliais prie sienos. Ant sienų klojami vamzdžiai turi atrodyti tvarkingai, eiti lygiagrečiai pagrindinėmis statybinių konstrukcijų linijomis. Vamzdžiai tvirtinami prie pagrindo ne rečiau kaip kas 1m; laikikliai turi atitikti vamzdžio diametrą; laikikliai tvirtinami ne arčiau kaip 25 cm nuo movos.

Kabelių klojimas

Projektuojame objekte kabeliai klojami paslėptu būdu, metaliniuose kanaluose, ir apsauginiuose vamzdžiuose.

Ryšių kabeliai turi būti klojami lygiagrečiai luboms (grindims) arba laiptų nuožulnumui arba statmenai luboms (grindims).

Prieinamose vietose ryšių kabeliai, kurie įmontuoti žemiau nei 2,2 m virš grindų, įrengiami apsauginiuose vamzdžiuose arba kitose paslėptose konstrukcijose.

Ryšių kabeliai su kitais kabeliais kryžiuojami statmenai, įvedant juos į papildomus apsauginius vamzdžius.

Ryšių kabeliai, kurie vedami lygiagrečiai elektros kabeliams, pritvirtinami žemiau nei elektros kabeliai, atstumu, ne mažesniu kaip 25 mm.

Ryšių 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.

Kai ryšių kabeliai montuojami per sienas arba tarp statinio aukštų, jie turi būti apsauginiuose vamzdžiuose.

Horizontaliose atkarpose ryšių kabeliai tvirtinami mažiausiai trijuose taškuose kiekviename metre, o vertikaliose atkarpose – mažiausiai dviejuose taškuose kiekviename metre.

Ryšių kabeliai negali susipinti aplink išilginę ašį.

Mažiausi leistini atstumai tarp elektroninių ryšių linijų ir elektros instaliacijos:

Mažiausi leistini atstumai tarp elektroninių ryšių linijų ir elektros instaliacijos	Atstumai, mm		
	< 2 kW	2–5 kW	> 5 kW
Neekranuotos jėgų linijos arba elektros įranga, esančios šalia atvirų arba nemetalinių linijų	127	305	610

Neekranuotos jėgų linijos arba elektros įranga, esančios šalia įžeminto metalinio vamzdyno (konduito)	64	152	3057
Jėgų linijos, nutiestos įžemintame metaliniame vamzdyne (konduite) (arba su lygiaverčiu ekranavimu), esančios šalia įžeminto metalinio vamzdyno (konduito)		76	152

Laidų ir kabelių degumas patalpose pagal gaisrinės saugos reikalavimus

Statinių (pastatų ir patalpų) požymiai ir techniniai rodikliai	Statinio, statinio gaisrinio skyriaus atsparumo ugniai lajpsnis	
	I arba II	III
	Elektros laidų ir kabelių klasė ne žemesnė kaip: pagal degumą, pagal dūmų susidarymą, pagal liepsnojančių dalelių ir (arba) dalelių susidarymą, pagal rūgštingumą	
Evakavimo (-si) keliai (koridoriai, laiptinės, vestibiuliai, fojė, holai ir pan.)	Cca s1,d1,a1	Eca
Patalpos, kuriose gali būti virš 50	Dca s2,d2,a2	Eca
Vaikų darželių, lopšelių, ligoninių, klinikų, poliklinikų, sanatorijų, reabilitacijos centrų, specialiųjų įstaigų sveikatos apsaugos pastatų, gydyklų pastatų, medicininės priežiūros įstaigų slaugos namų, viešbučių pastatai	Dca s2,d2,a2	Eca
Gyvenamosios patalpos (daugiabučiai	Dca s2,d2,a2	Eca
Gyvenamosios patalpos (vieno, dviejų butų	Eca	Eca
Statinio vietos kur tiesiami kabeliai: šachtos, tuneliai, techninės nišos, erdvės virš kabamųjų lubų, po pakeliamomis grindimis ir pan.	Dca s2,d2,a2	Eca
Gamybos ir pramonės, sandėliavimo patalpos	Eca	Eca

Užbaigus montavimo darbus montavimo darbų vieta turi būti sutvarkyta.

Praėjimo skylių gręžimas

Kur kabeliai ir vamzdis eina per sienas ir perdangas, reikia išgręžti ar išmušti skyles. Kabeliai visada turi būti įkišti į vamzdžius, o vamzdžiai visuomet tvirtinami savo vietose.

Praejimo angų diametras turi būti toks, kad kabeliai užimtų ne daugiai 50% angų ploto. Kiekvienoje angoje irengiamas atitinkamo diametro vamzdis.

Vamzdžių montavimas

Vamzdžiai, prieš pertraukiant juose kabelius, turi būti išvalyti, pašalinant iš jų visą purvą bei svetimkūnius. Vamzdžiuose turi būti pratraukti laidų įtraukikliai.

Vamzdžiu lenkimas, vingiai, atsišakojimai ir panašiai turi būti atliekami tik ten, kur tai būtina dėl strukturinių arba mechaninių sąlygų.

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

Vamzdžiai montuojami sienomis, kitomis konstrukcijomis, tarpusavyje jungiami specialiomis movomis. Daryti smailius kampus (mažiau kaip 90°) - draudžiama. Vamzdžiai turi atrodyti tvarkingai, eiti lygiagrečiai pagrindinėmis statybinių konstrukcijų linijomis ir galimai mažiau kristi į akis.

Atviros vamzdžių trasų atkarpos turi būti lygiagrečios arba statmenos pastatams bei statiniams ir turi būti tvirtinamos ne didesniais nei 1 m intervalais. Jeigu tvirtinama laikikliais, jie turi atitikti vamzdžio diametrą. Laikikliai tvirtinami ne arčiau kaip 25 cm nuo movos.

Traukiant kabelius į vamzdžius, negalima viršyti jiems leidžiamos tempimo jėgos. Vertikaliuose trasų ruožuose kas 3 – 4 m vamzdžius tvirtinti nejudinamai. Minėtuose ruožuose, kabelius tvirtinti kas 30m (iki 25mm2 imtinai) ir kas 20 m (70... 150 mm2), įrengiant pratraukimo dežutes. Pratraukimo dežutės taip pat statomos, jei trasos atkarpoje yra daugiau negu 2 posukiai (po 90°). Pratraukimo dežutės montuojamos ant sienos arba kitų konstrukcijų, tvirtinamos varžtais. Dežutės turi būti iš tokios pat medžiagos kaip ir vamzdžiai.

Į dežutes vamzdžiai įvedami tiesiogiai, per gofruotas movas arba specialias tam numatytas jungtis dežutėse. Įvadai turi būti padaryti taip, kad nesunkiai būtu galima įkišti pratraukimo vielą ir pratraukti kabelius. Vamzdžiai turi būti sužymėti taip, kad būtu galima suprasti, kur yra kitas vamzdžio galas.

Žymėjimas ir testavimas

Kiekvienas atskiras elementas (pvz. komutacinė spinta, komutacinė panelė) turi būti pažymėti kodiniu numeriu tam, kad būtu identifikuoti ir palyginami pagal projektinę dokumentaciją. Visi kabeliai, laidininkai ir laidai turi buti pažymėti patikimais ir pakeičiamais plastmasiniais žymekliais, pritvirtintais prie abiejų kabelio galų.

Testavimas atliekamas iš abiejų pusių, darbo vietos ir komutacinės panelės. Matavimo parametai pateikiami pagal kabelinės sistemos instaliuotos kategorijos kabelių tipui keliamus reikalavimus.

Saugos reikalavimai

Visi projekte numatyti prietaisai, įrengimai, aparatūra, kabeliai, montažinės medžiagos ir gaminiai turi būti montuojami, išbandomi ir suderinami pagal jų gamintojų standartus arba technines sąlygas. 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. Jei, tinkamai neapsaugojus elektros įrangos, dėl Rangovo kaltės įvyksta pažeidimai, įskaitant ir dažytų paviršių pažeidimus, Rangovas privalo greitai ir tvarkingai pašalinti pažeidimus, atstatant tokią pačią ar geresnę būklę.

Reikalavimai statybos produktams

2. Elektroniniai ryšiai

2.1. Komutacinė spinta 19“ 42U

- Matmenys (PxG): 42U, plotis 800mm, gylis 800mm; Priekinės durys: stiklinės, rakinamos;
- Galinės durys: matalinės, rakinamos;
- Šonai: nuimami, rakinami;
- Kabelių įvadai: viršuje, apačioje;
- Maksimali apkrova: ne mažiau 500kg;
- Apsaugos klasė: IP20.

2.2. Optininė panelė (ODF 12SC)

- Tai 19 colių pločio komutacinėse spintose naudojamos šviesolaidinio kabelio sujungimo dėžutės. 19" ODF panelės skirtos kabelių užbaigimui, yra ištraukiamos, su 12 duplex SC jungčių priekine panele. Jos fiksuoja optinį kabelį galinėje dalyje, o rezervas juda skaiduliniame vamzdelyje. Turi būti komplektuojama kartu su optiniais komutaciniais kabeliais SC-SC, L~2.

2.3. Ventiliatorių panelė 1U

- Ventiliatorių blokas; su 1 ar daugiau ventiliatorių; tvirtinamas į stogo rėmus; su termostatu.

2.4. Kabelių sutvarkymo panelė 1U

- Skirta montuoti į 19" rėmą;
- Su 75x40mm žiedais ir kiaurymėmis;
- 1U.

2.5. Komutacinė panelė, 6 kat. neekranuota

- 48 prievadų UTP komutacinė panelė;
- RJ45 lizdai;
- 1 U dydžio;
- su dirželiais kabelio tvirtinimui.

2.6. Lentyna į spintą

- Lentyna tvirtinama 4-iais taškais, (iki 50 kg); Tvirtinama prie abiejų porų rėmų;
- Tinkanti montuoti į 19" spintą.

2.7. Maitinimo panelė 8x230V

- Elektros maitinimo panelė 8*230V;
- skirta montavimui į 19" komutacinį rėmą 1 U;
- Turi būti 8 standartiniai "Schuko" tipo elektros kištukiniai lizdai su įžeminimo kontaktais ir mažiausiai 2 m ilgio lankstus kabelis su tokio pat tipo kištuku.

2.8. 48xRJ45 POE prievadų komutatorius

- Potipis: 2,5 Gigabit Ethernet;
- Portai: 48 auto-jutiklių 48 x 100 / 1000 / 2,5 G (PoE+) + 2 x 1 Gigabit / 10 Gigabit SFP+;
- Neblokuojantis perjungimo pralaidumas: 70 Gbps;
- Perjungimo pajėgumas: 140 Gbps;
- Persiuntimo greitis: 238,095 Mpps;
- Prievado atspindėjimas, programinė įranga atnaujinama, atstatymo mygtukas, jungties sujungimas, 12KV
- ESD apsauga (kontakto iškrova), 16KV ESD apsauga (oro tarpo iškrova), plieninis korpusas;
- Standartai: IEEE 802.3af, IEEE 802.3at
- Galia (W): Max. 720;
- LAN portų greitis (Mbps): 10/100/1000Mbps;
- Santykinė drėgmė (%): 10 to 90% @ (40oC) (ne kondens.);
- PoE maitinimas: 48 portai;
- Sertifikatai CE, FCC, IC;
- Įėjimo įtampa 100-240 AC;
- Įėjimo dažnis (kHz) 50 / 60 Hz;
- Veikimo temperatūra: (°C Min/Max) -5/+40;
- Išmatavimai: Aukštis - 1U, tinka montavimui į 19 colių spintą.

2.9. 48xRJ45 prievadų komutatorius

- Potipis: Gigabit Ethernet;
- Portai: 48 auto-jutiklių 48 x 10 / 100 / 1000 / 2,5 G (PoE+) + 2 x 1 Gigabit / 10 Gigabit SFP+, 2 x 1 Gigabit / 10 Gigabit SFP;

- Neblokuojantis perjungimo pralaidumas: 160 Gbps;
- Perjungimo pajėgumas: 320 Gbps;
- Persiuntimo greitis: 238,095 Mpps;
- Prievado atspindėjimas, programinė įranga atnaujinama, atstatymo mygtukas, jungties sujungimas, 12KV ESD apsauga (kontakto iškrova), 16KV ESD apsauga (oro tarpo iškrova), plieninis korpusas;
- Standartai: IEEE 802.3af, IEEE 802.3at
- Galia (W) Max. 720;
- LAN portų greitis (Mbps): 100/1000Mbps;
- Santykinė drėgmė (%): 10 to 90% @ (40oC) (ne kondens.); PoE maitinimas: 48 portai;
- Sertifikatai CE, FCC, IC;
- Įėjimo įtampa 100-240 AC;
- Įėjimo dažnis (kHz) 50 / 60 Hz;
- Veikimo temperatūra: (°C Min/Max) -5/+40;
- Išmatavimai: Aukštis - 1U, tinka montavimui į 19 colių spintą.

2.10. Modulis SFP+ 10GBase

- 1 x SFP+ kištukas;
- 1 x LC Duplex lizdas;
- Duomenų perdavimo sparta: 10 Gigabit Ethernet iki 10 Gbps.

2.11. Nepertraukiamo maitinimo šaltinis 5000VA

- Optimizuotas sinusinės įtampos įšėjimas, saugantis elektroniką ir baterijas nuo srovės šuolių. Galimi nepertraukiamo maitinimo vartotojai tokie kaip: serveriai, komutatoriai, maršrutizatoriai, kompiuteriai, darbo stotys, faksai, modemai, ISDN adapteriai, Internet serveriai, tinklo komponentai, procesų ir telekomunikacijų pramonės įranga;
- 5000VA, 230V nepertraukiamo maitinimo šaltinis;
- Jungtys: RJ-45, SmartSlot, 1 x USB (Type B);
- Įkrovimo laikas: 3 val;
- Korpuso tipas: Rack 3U;
- Fazių skaičius: 1 (230V);
- Didžiausia galia: 4500W;
- Išvesties jungtys: 6 x IEC-C13, 4 x IEC-C19;
- Ups architektūra: on-line;- Stebėjimas ir valdymas. Įrenginys turi turėti LCD informacinį ekraną, lietimui jautrų, leidžiantį stebėti nepertraukiamo maitinimo šaltinio būklę;
- Nuotolinis valdymas. Į sudėtį turi būti įtrauktas tinklinis adapteris su RJ45 jungtimi, leidžiantis valdyti UPS per tinklą SNMP protokolu ir programinė įranga;
- Valdymo jungtys: DB-9 ir RJ-45;
- Automatinis UPS įsijungimas atsiradus išoriniam el. maitinimui. Atsiradus išoriniam el. maitinimui UPS privalo iškarto automatiškai įsijungti;
- Šviesinė indikacija. Dirbant nuo baterijų; baterijai nusilpus; esant perkrovai;- Garantinis laikotarpis: ne
- mažiau 3 metų;

- Maži energijos nuostoliai;
- Veikimo laikas nom. galia: ~ 4- 12 min.;
- Garsas: 45-65 db(A);
- IP20.

2.12. Dviejų prievadų (2xRJ45) 6 kat. kompiuterinis kištukinis lizdas

- Duomenų lizdai, 6 kategorijos, su 2xRJ45 lizdais. Įmontuojami į sienas, potinkiniai,stoveliuose, grindyse. Tikslinti darbo projekto metu.
- Apsaugos klasė: IP20;
- Komplekte laikiklis, rėmelis, lizdai ir montažinė dėžutė;

2.13. Grindinis dviejų prievadų (2xRJ45) 6 kat. kompiuterinis kištukinis lizdas

- Duomenų lizdai, 6 kategorijos, su 2xRJ45 lizdais. Įmontuojami į grindis.
- Apsaugos klasė: IP20;
- Komplekte laikiklis, rėmelis, lizdai ir montažinė dėžutė;

2.14. Kabelis UTP 4x2x0.5; 6 kat.

- Kompiuterinio ryšio kabelis UTP 6 kategorijos, neekranuotas.
- Gysla-atkaitinta varine viela, 0,5 mm skersmens; Kabelio izoliacija PVC;
- Grupė-susukta pora;
- Struktūra-keturios kartu susuktos poros; Apvalkalas- mažai degi pilka PVC plastmase;
- Palaiko tinklo greiti iki 1 Gb/s;
- Darbinis dažnis 1-550 MHz;
- Eksploatavimo temperatūra –20 ...+60 C; 24AWG;
- 6 kategorija;

2.15. Komutacinis kabelis UTP 4x2x0.5, L=2m 6 kat. Komutacinis kabelis 2m U/UTP Cat6;

- Vytos poros komutacinis kabelis su RJ45 jungtimis; Jungtys: 2x RJ45 kištukas;
- Laidininkas: varis, 24AWG.

2.16. Bevielio tinklo prieigos taškas

- Turi turėti 10/100/1000 Ethernet jungtį su PoE (angl. Power over Ethernet) ir turi būti maitinamas per šią jungtį. Belaidės prieigos taškas turi veikti 2.4GHz ir 5.0GHz diapazone.
- Duomenų protololai: IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6E);
- Duomenų perdavimo sparta 10,2Gbps:;
- Dažnių juosta 2,4 GHz, 5 GHz, 6 GHz;
- Didžiausia duomenų perdavimo sparta (2,4 GHz): 573,5 Mbps;
- Didžiausia duomenų perdavimo sparta (5 GHz): 4,8 Gbps ;
- Maksimali duomenų perdavimo sparta (6 GHz): 4,8 Gbps;

- Funkcijos: Paslaugos kokybė (QoS), plastikinis korpusas, atstatymo mygtukas, 4x4 MU-MIMO technologija, 2x2 MU-MIMO technologija, spalvoto LED būsena, svečio izoliacija, kelių kanalų nulio laukimo DFS, aliuminio korpusas
- Saugumas: WPA2, WPA-PSK, WPA-Enterprise, WPA3 VLAN: 802.1Q;
- Vienu metu veikiantys įrenginiai: 600 ir daugiau;
- Maitinamas PoE

Prieigos taškai turi turėti galimybę automatiškai parinkti radio dažnį, kanalą bei signalo galingumą, priklausomai nuo šalia esančių prieigos taškų, kad padidinti belaidės prieigos padengiamumą ir sumažinti greta esančių prieigos taškų persidengimą. Sugedus vienam prieigos taškui, greta esantys turi automatiškai padidinti galingumus ir kompensuoti sumažėjusį belaidės prieigos padengimą.

2.17. Bevielio tinklo valdymo kontroleris

- Nuotolinis, privatus “Cloud“ priėjimas prie tinklo.
- 2 GB RAM atmintis;
- 8 Core, 2,0 GHz ARM CPU, 32 GB eMMC atminties kortelė,
- 1x 10/100/1000 Ethernet jungtis, 802.3af PoE arba USB-C maitinimas.

2.18. RJ45 antgalis

- Kištukas skirtas 6, 5 ryšių kabeliams.
- Ekranavimo tipas: be ekrano (UTP); 6 kategorija;

2.19. Vamzdžiai

- Vamzdžiai PE, PVC;
- Medžiaga: PVC (polivinilchloridas), PE (polietilenas). Priklausomai nuo poreikių - gofruoti, tiesūs
- vamzdžiai;
- Kita: Į komplektaciją įeina ir visi vamzdžių tvirtinimo bei tarpusavio jungimo elementa;
- Vamzdžio diametras: Pagal poreikius d16, d25, d32, d50, d110;
- Darbinė temperatūra: -20°C - +60°C;
- PE – polietilenas;
- HDPE – didelio tankio polietilenas.

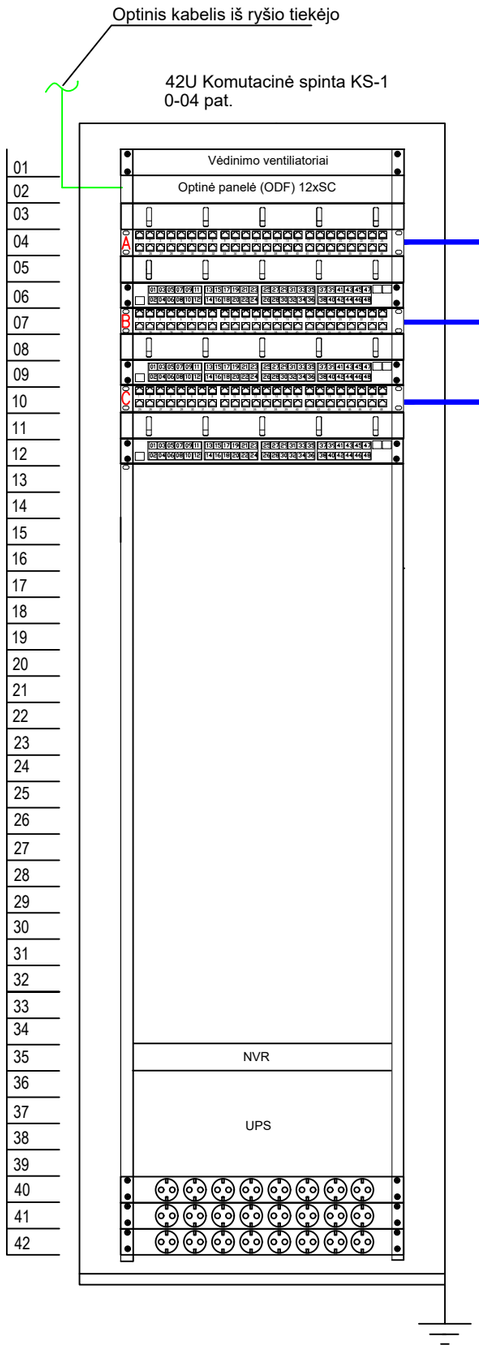
2.20. Metaliniai kanalai

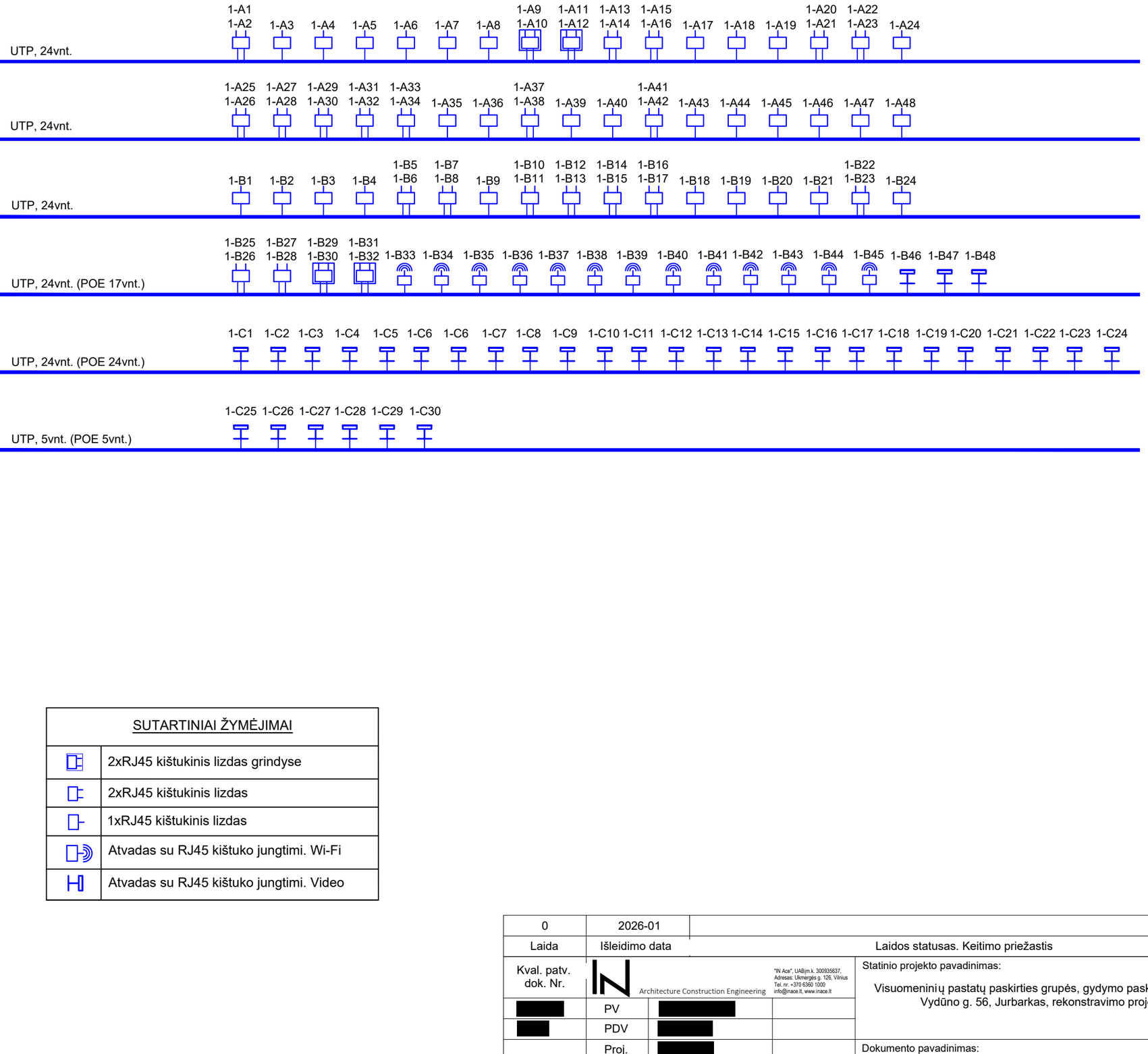
- Kabeliniai kanalai – plotis 200-300 mm, aukštis – 40-50mm. Skardos storis 0,5-1mm. Lovelių sujungimui turi būti naudojami gamykliniai sujungimai. Kanalų tikslus plotis sprendžiamas darbo projekto metu, įvertinimus visų kabelių poreikį.

Sąnaudų žiniaraštis

Eil. Nr.	Darbų ir medžiagų aprašymas	Žymuo TS	Mato Vnt.	Kiekis Vnt.
Elektroniniai ryšiai				
1	Komutacinė spinta 19“ 42U	2.1	vnt.	1
2	Optininė panelė (ODF 12SC)	2.2	vnt.	1
3	Ventiliatorių panelė 1U	2.3	vnt.	1
4	Kabelių tvarkymo panelė 1U	2.4	vnt.	4
5	Komutacinė panelė, 6kat. neekranuota	2.5	vnt.	3
6	Lentyna į spintą	2.6	vnt.	1
7	Maitinimo panelė 8x230V	2.7	vnt.	1
8	48xRJ45 prievadų komutatorius su PoE	2.8	vnt.	1
9	48xRJ45 prievadų komutatorius	2.9	vnt.	1
10	Modulis SFP+ 10GBase	2.10	vnt.	3
11	Nepertraukiamo maitinimo šaltinis 5000VA	2.11	vnt.	1
12	Dviejų prievadų (2xRJ45) 6 kat. kompiuterinis kištukinis lizdas	2.12	vnt.	20
13	Vieno prievado (1xRJ45) 6 kat. kompiuterinis kištukinis lizdas	2.12	vnt.	30
14	Dviejų prievadų (2xRJ45) 6 kat. kompiuterinis kištukinis lizdas (montuojamas grindyse)	2.13	vnt.	4
15	Kabelis UTP 4x2x0.5; 6kat.	2.14	m	8722
16	Komutacinis kabelis UTP 4x2x0.5, L=2m 6 kat.	2.15	vnt	126
17	Bevielio tinklo prieigos taškas	2.16	vnt.	13
18	Bevielio tinklo valdymo kontroleris	2.17	vnt.	1
19	RJ45 antgalis (wifi vietos + vėdinimo įrangos pajungimas)	2.18	vnt.	13

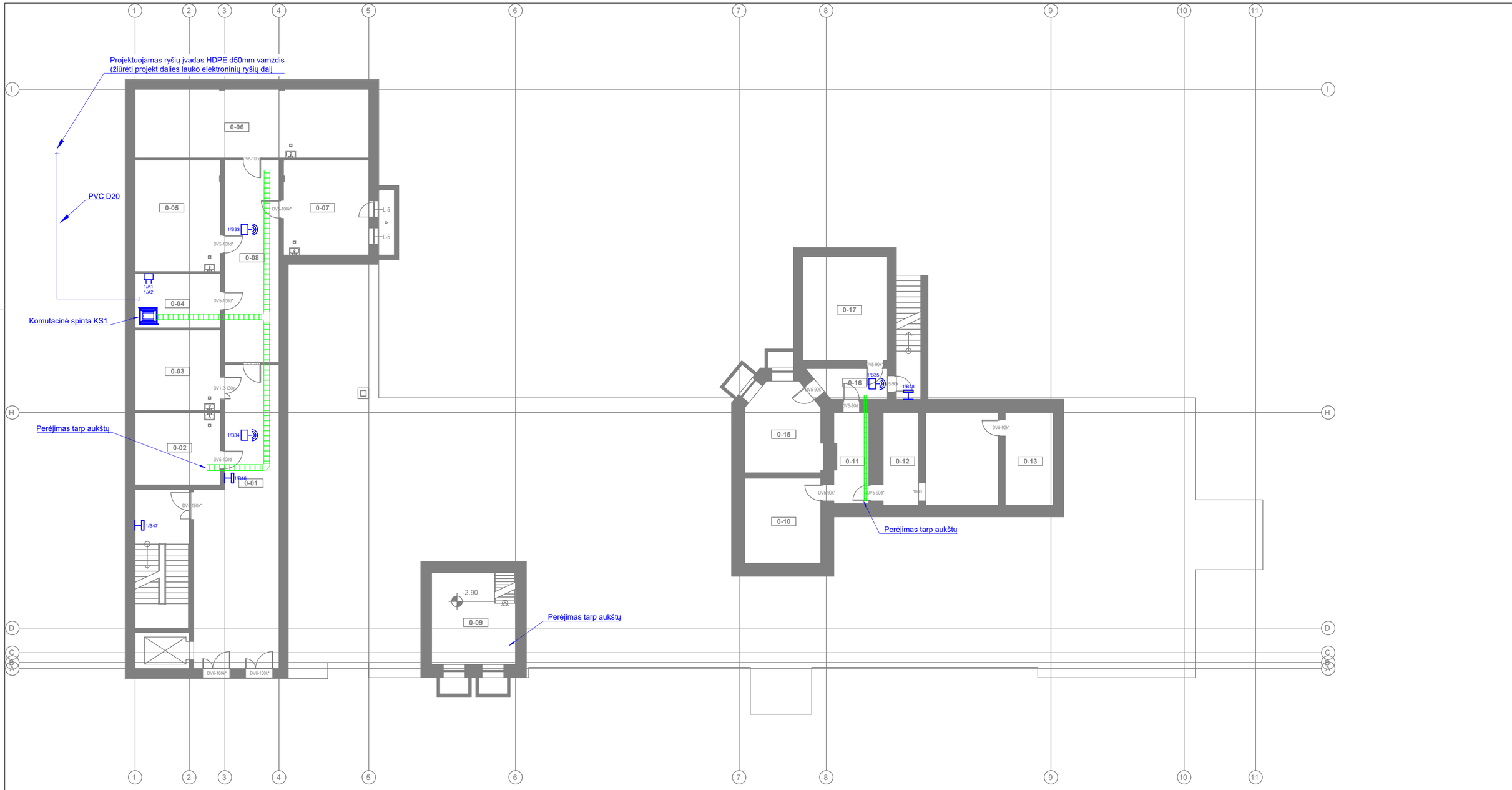
Eil. Nr.	Darbų ir medžiagų aprašymas	Žymuo TS	Mato Vnt.	Kiekis Vnt.
20	PVC d50 vamzdis lygiasienis/gofruotas	2.19	m	120
21	PVC d25 vamzdis lygiasienis/gofruotas	2.19	m	2730
21	PVC d16 vamzdis lygiasienis/gofruotas	2.19	m	1550
22	Metalinis kanalas 200mm x 40-50mm	2.20	m	90
23	Metalinis kanalas 300mm x 40-50mm	2.20	m	230
24	Sandarinimo masė	-	l	15
25	Telekomunikacinės spintos montavimo darbai	-	vnt.	1
26	Kabelių paklojimo darbai	-	m	8722
27	Vamzdžių paklojimo darbai	-	m	4400
28	Metalinio kanalo montavimo darbai	-	m	320
29	Sistemos instaliavimo darbai	-	vnt.	1
30	Sistemos derinimo darbai	-	vnt.	1
31	Skylių perdangose įrengimas d25 vamzdžiui	-	Vnt.	25
32	Skylių perdangose įrengimas d16 vamzdžiui	-	Vnt.	30
33	Skylių sienose įrengimas d50 vamzdžiui	-	Vnt.	2
34	Skylių sienose įrengimas d25 vamzdžiui	-	Vnt.	30
35	Skylių sienose įrengimas d16 vamzdžiui	-	Vnt..	40
36	Skylių užsandarinimas priešgaisrinėmis medžiagomis	-	Vnt.	127
37	Projektinė dokumentacija	-	vnt.	1



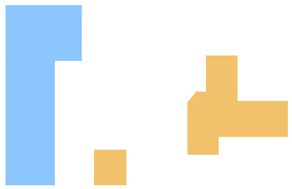


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	2xRJ45 kištukinis lizdas grindyse
	2xRJ45 kištukinis lizdas
	1xRJ45 kištukinis lizdas
	Atvadas su RJ45 kištuko jungtimi. Wi-Fi
	Atvadas su RJ45 kištuko jungtimi. Video

0	2026-01			
Laida	Išleidimo data			Laidos statusas. Keitimo priežastis
Kval. patv. dok. Nr.	IN Architecture Construction Engineering	"IN Ace", UABjm.k. 300935637, Adresas: Ukmergės g. 126, Vilnius Tel. nr. +370 6360 1000 info@inace.lt, www.inace.lt		Statinio projekto pavadinimas: Visuomeninių pastatų paskirties grupės, gydymo paskirties pastato, Vydūno g. 56, Jurbarkas, rekonstravimo projektas
[redacted]	PV	[redacted]		
[redacted]	PDV	[redacted]		
	Proj.	[redacted]		Dokumento pavadinimas: Elektroninių ryšių principinė schema — Laida: 0
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas: Jurbarko raj. savivaldybės administracija			Dokumento žymuo: IN2413-01-TDP-ER.B-01 — Lapas: 1 — Lapų: 1



REKONSTRUOJAMO PASTATO SCHEMA



Išsaugoma pastato dalis

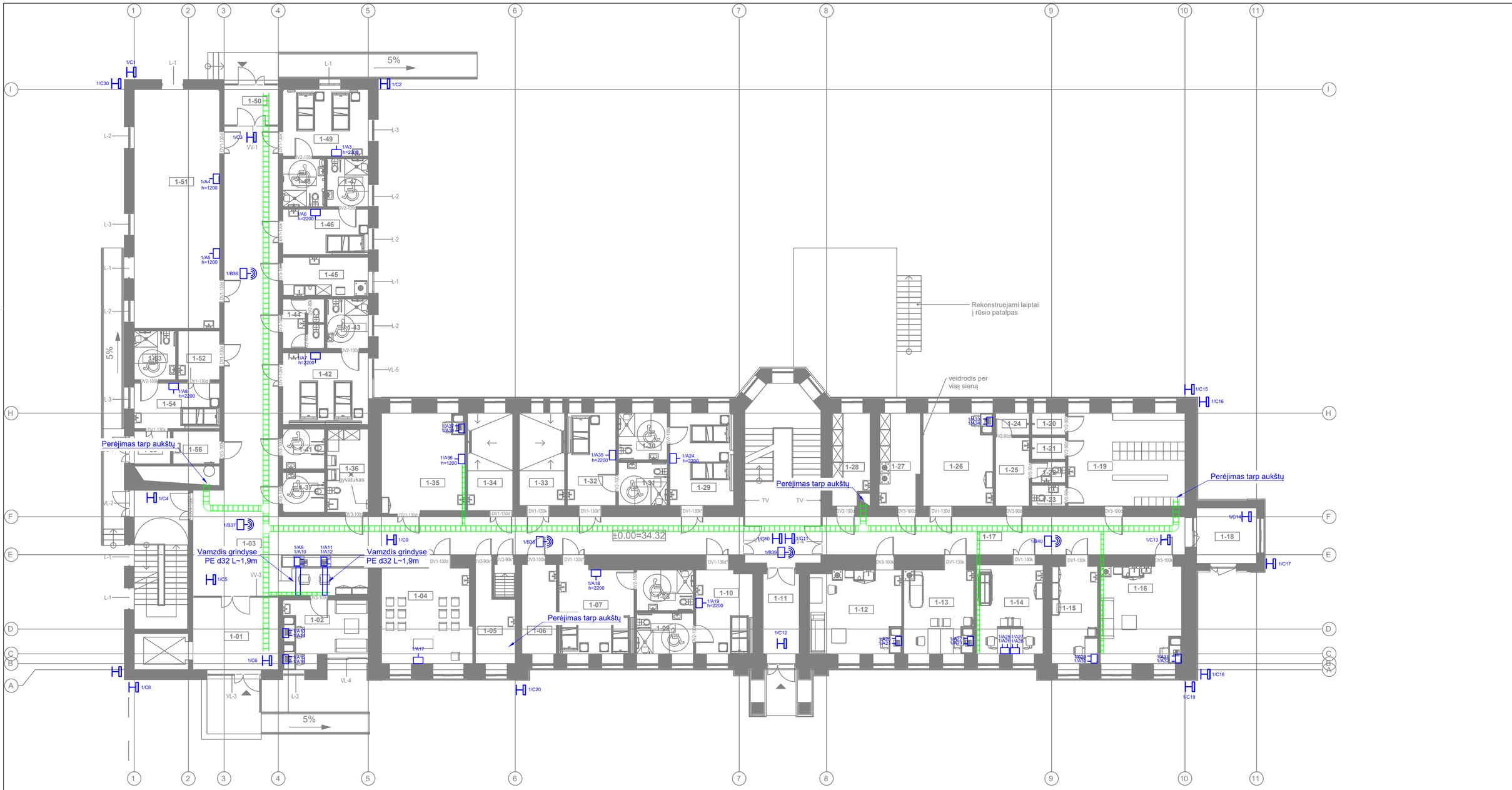
Nauja pastato dalis

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	19" komutacinė spinta
	2xRJ45 kištukinis lizdas grindyse
	2xRJ45 kištukinis lizdas
	1xRJ45 kištukinis lizdas
	Atvadas su RJ45 kištuko jungtimi. Wi-Fi
	Atvadas su RJ45 kištuko jungtimi. Video
	Metalinis kabelių kanalas 300mm, 150mm
	PE vamzdis grindyse

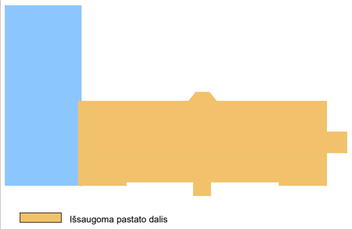
RŪSIO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA

NR.	PAVADINIMAS	PLOTAS
0-01	Koridorius	67.63 m²
0-02	Nešvarių skalb. pat.	18.90 m²
0-03	Palaikų pat.	21.07 m²
0-04	Serverinė	14.18 m²
0-05	Pagalbinė pat.	29.16 m²
0-06	Pagalbinė pat.	49.18 m²
0-07	Pagalbinė pat.	24.84 m²
0-08	Paskirstymo pat.	33.65 m²
0-09	Techninė patalpa	21.74 m²
0-10	Techninė patalpa	19.79 m²
0-11	Koridorius	9.53 m²
0-12	Techninė patalpa	32.75 m²
0-13	Techninė patalpa	13.65 m²
0-15	El. skydinė	19.84 m²
0-16	Koridorius	6.51 m²
0-17	Techninė patalpa	27.03 m²
		409.43 m²

0	2026-01	Statybos leidimui		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis		
Kval. patv. dok. Nr.	"IN Arje", UAB|m.k. 300935637, Adresas: Ukmergės g. 126, Vilnius Tel. nr. +370 6360 1000 Architecture Construction Engineering info@inace.lt, www.inace.lt	Statinio projekto pavadinimas: Visuomeninių pastatų paskirties grupės, gydymo paskirties pastato, Vydūno g. 56, Jurbarkas, rekonstravimo projektas		
[redacted]	PV	[redacted]		
[redacted]	PDV	[redacted]		
	Proj.	[redacted]		
			Dokumento pavadinimas: Rūsio planas su elektroninių ryšių sprendiniais M: 1 : 150	Laida 0
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas: Jurbarko raj. savivaldybės administracija		Dokumento žymuo: IN2413-01-TDP-ER.B-03	Lapas 1 / Lapų 1



REKONSTRUOJAMO PASTATO SCHEMA



Išsaugoma pastato dalis

Nauja pastato dalis

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	19" komutacinė spinta
	2xRJ45 kištukinis lizdas grindyse
	2xRJ45 kištukinis lizdas
	1xRJ45 kištukinis lizdas
	Atvadas su RJ45 kištuko jungtimi. Wi-Fi
	Atvadas su RJ45 kištuko jungtimi. Video
	Metalinis kabelių kanalas 300mm, 150mm
	PE vamzdis grindyse

PIRMO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA

NR.	PAVADINIMAS	PLOTAS	ŽMONIŲ SKAIČIUS
1-01	Tambūras	18.24 m²	0
1-02	Slaugytojų postas	15.75 m²	2
1-03	Koridorius	151.89 m²	0
1-04	Koplytėlė	25.87 m²	0
1-05	Pagalbinė pat.	9.25 m²	0
1-06	Švarių skalb. pat.	9.39 m²	0
1-07	Dvivietė palata	19.66 m²	2
1-08	WC	7.03 m²	0
1-09	WC	7.03 m²	0
1-10	Vienvietė palata	14.27 m²	1
1-11	Tambūras	8.71 m²	0
1-12	Slaugytojų poilsio pat.	23.24 m²	0
1-13	Vyr. slaugytojo kab.	17.83 m²	2
1-14	Gydytojo kab.	18.08 m²	2
1-15	Soc. darb. kabinetas	13.59 m²	1
1-16	Padėjėjų poilsio kab.	24.18 m²	0
1-17	Koridorius	41.98 m²	0
1-18	Tambūras	10.10 m²	0
1-19	Persirengimo pat.	33.08 m²	0

PIRMO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA

NR.	PAVADINIMAS	PLOTAS	ŽMONIŲ SKAIČIUS
1-20	Dušas	2.22 m²	0
1-21	Dušas	2.22 m²	0
1-22	WC	2.12 m²	0
1-23	WC	2.12 m²	0
1-24	Dušas	2.22 m²	0
1-25	Persirengimo pat.	7.01 m²	0
1-26	Kineziterapijos salė	19.71 m²	0
1-27	Vaistų sandėlis	11.16 m²	0
1-28	Pagalbinė pat.	10.05 m²	0
1-29	Dvivietė palata	17.99 m²	2
1-30	WC	6.86 m²	0
1-31	WC	6.32 m²	0
1-32	Vienvietė palata	13.69 m²	1
1-33	Pacientų prausimo pat.	12.78 m²	0
1-34	Pacientų prausimo pat.	13.32 m²	0
1-35	Multisensorinė pat.	25.13 m²	0
1-36	Valymo priemonių pat.	10.33 m²	0
1-37	ŽN WC	4.97 m²	0
1-41	ŽN WC	4.97 m²	0

PIRMO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA

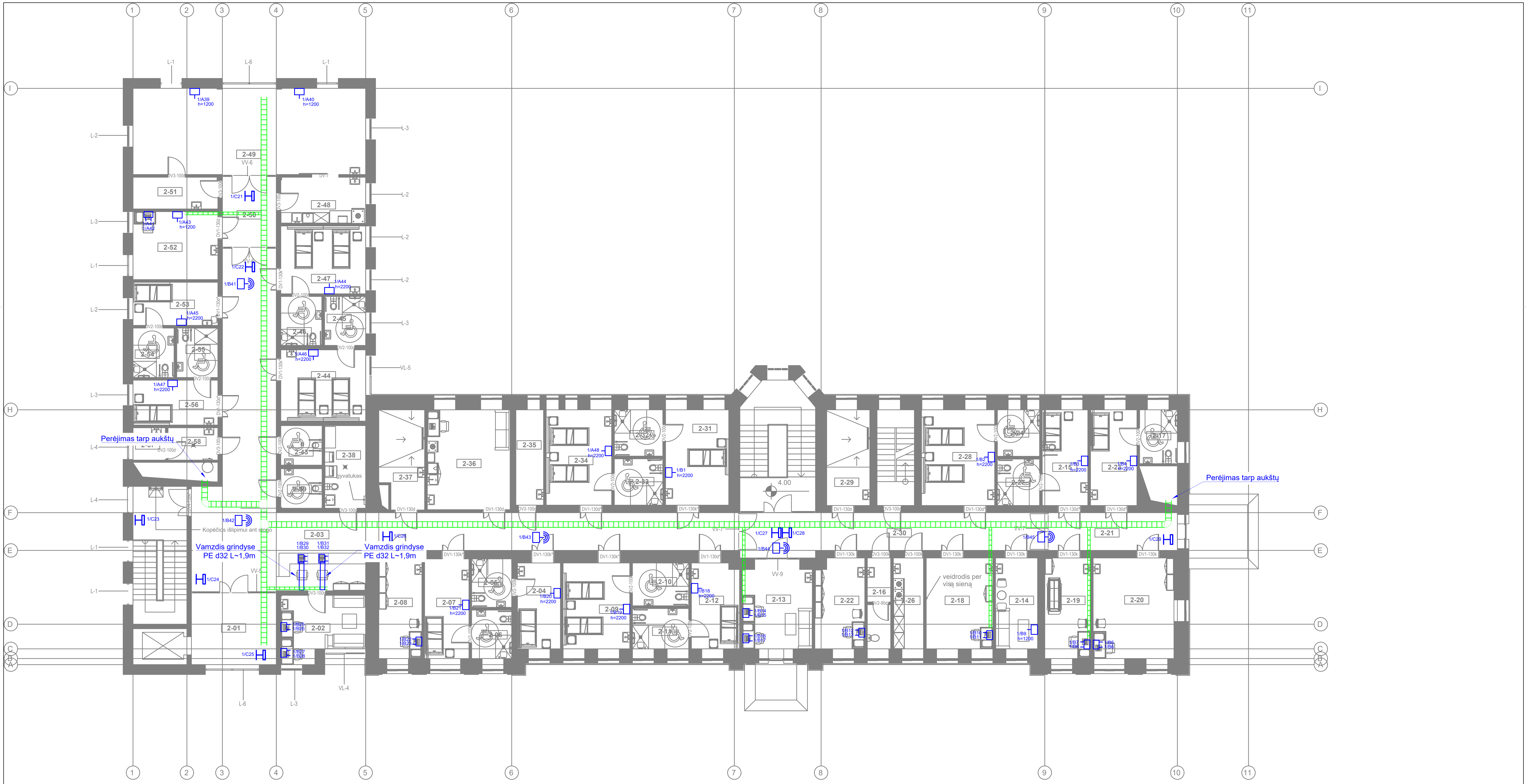
NR.	PAVADINIMAS	PLOTAS	ŽMONIŲ SKAIČIUS
1-42	Dvivietė palata	18.76 m²	2
1-43	WC	6.13 m²	0
1-44	WC	6.00 m²	0
1-45	Virtuvėlė	10.21 m²	0
1-46	Vienvietė palata	11.81 m²	1
1-47	WC	5.96 m²	0
1-48	WC	5.97 m²	0
1-49	Dvivietė palata	17.39 m²	2

PIRMO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA

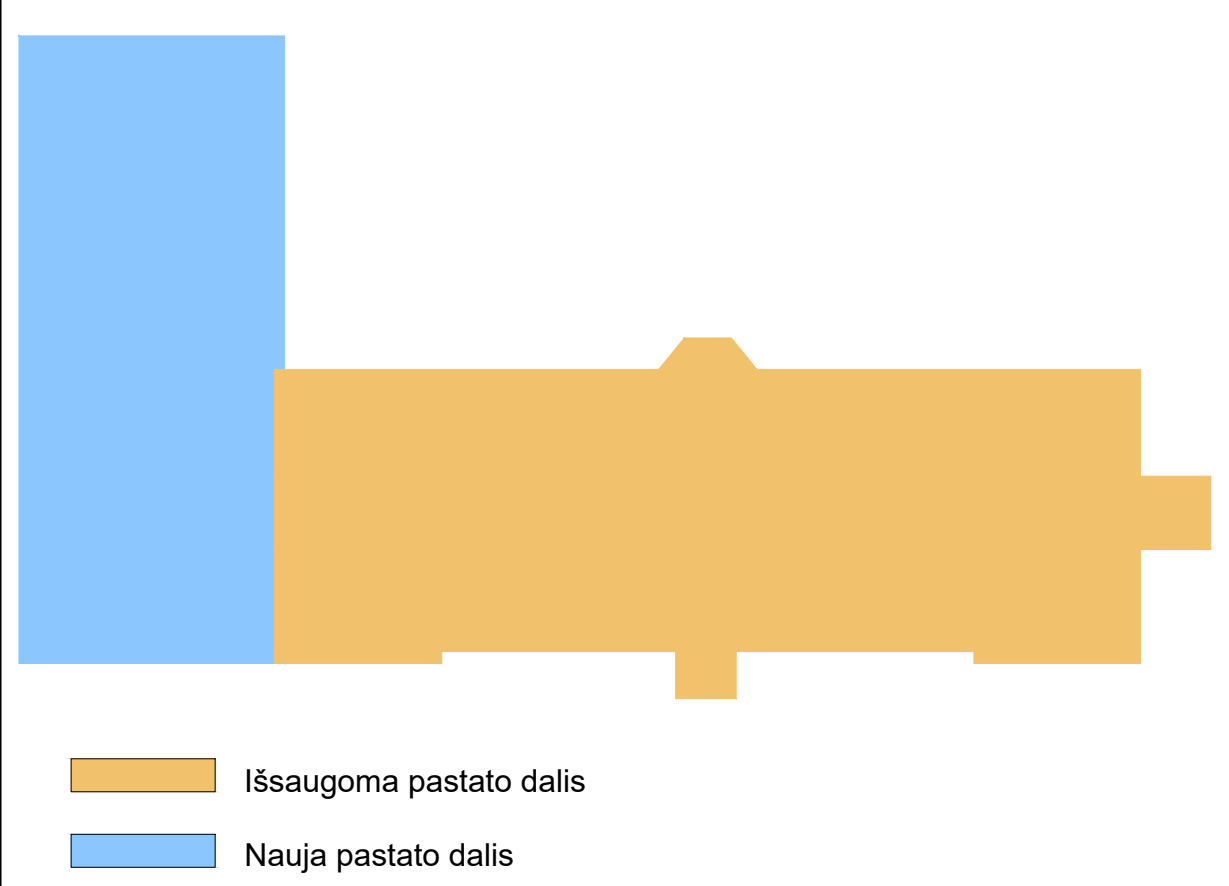
NR.	PAVADINIMAS	PLOTAS	ŽMONIŲ SKAIČIUS
1-50	Tambūras	6.00 m²	0
1-51	Bendroji pat.	62.35 m²	0
1-52	Priešboksis	6.18 m²	0
1-53	WC	6.07 m²	0
1-54	Izoliacinė palata	11.81 m²	1
1-55	Tambūras	3.60 m²	0
1-56	Nešvarių skalbinių patalpa	4.64 m²	0
		827.23 m²	

0	2026-01	Statybos leidimui
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis

Kval. patv. dok. Nr.	IN Architecture Construction Engineering	"IN Ace", UAB;įm.k. 300335637, Adresas: Ukmergės g. 126, Vilnius Tel.: nr. +370 6360 1000 info@inace.lt; www.inace.lt	Statinio projekto pavadinimas: Visuomeninių pastatų paskirties grupės, gydymo paskirties pastato, Vydūno g. 56, Jurbarkas, rekonstravimo projektas
[redacted]	PV	[redacted]	
[redacted]	PDV	[redacted]	
	Proj.	[redacted]	Dokumento pavadinimas: Pirmo aukšto planas su elektroninių ryšių sprendiniais M: 1 : 150 — Laida: 0
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas: Jurbarko raj. savivaldybės administracija		Dokumento žymuo: IN2413-01-TDP-ER.B-04 — Lapas: 1 — Lapų: 1



REKONSTRUOJAMO PASTATO SCHEMA



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	19" komutacinė spinta
	2xRJ45 kištukinis lizdas grindyse
	2xRJ45 kištukinis lizdas
	1xRJ45 kištukinis lizdas
	Atvadas su RJ45 kištuko jungtimi. Wi-Fi
	Atvadas su RJ45 kištuko jungtimi. Video
	Metalinis kabelių kanalas 300mm, 150mm
	PE vamzdis grindyse

ANTRO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA

NR.	PAVADINIMAS	PLOTAS	ŽMONIŲ SKAIČIUS
2-01	Tambūras	18.24 m²	0
2-02	Slaugytojų poilsio pat.	16.53 m²	2
2-03	Koridorius	131.42 m²	0
2-04	Vienvietė palata	11.42 m²	1
2-05	WC	6.02 m²	1
2-06	WC	6.02 m²	1
2-07	Vienvietė palata	13.71 m²	1
2-08	Soc. darb. kab.	13.32 m²	1
2-09	Dvivietė palata	17.73 m²	2
2-10	WC	7.47 m²	0
2-11	WC	7.03 m²	0
2-12	Vienvietė palata	12.59 m²	1
2-13	Slaugytojų postas	17.30 m²	2
2-14	Bendroji pat.	11.84 m²	0
2-15	Vienvietė palata	13.51 m²	1
2-16	WC	6.58 m²	0
2-17	WC	6.30 m²	0
2-18	Kineziterapijos salė	18.77 m²	0
2-19	Gydytojo kab.	14.22 m²	1

ANTRO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA

NR.	PAVADINIMAS	PLOTAS	ŽMONIŲ SKAIČIUS
2-20	Psichologo kab.	25.20 m²	1
2-21	Paskirstymo patalpa	14.91 m²	0
2-22	Soc. darb. kab.	13.74 m²	1
2-23	Vienvietė palata	13.78 m²	1
2-24	WC	6.09 m²	0
2-26	Vaistų sandėlis	8.49 m²	0
2-27	WC	6.09 m²	0
2-28	Dvivietė palata	21.69 m²	2
2-29	Pacientų prausimo pat.	12.79 m²	0
2-30	Koridorius	37.58 m²	0
2-31	Vienvietė palata	18.69 m²	1
2-32	WC	6.97 m²	0
2-33	WC	6.97 m²	0
2-34	Dvivietė palata	19.33 m²	2
2-35	Švarių skalb. pat.	8.18 m²	0
2-36	Darbuotojų poilsio pat.	25.63 m²	0
2-37	Pacientų prausimo pat.	13.20 m²	0
2-38	Valymo priemonių pat.	10.47 m²	0
2-39	ŽN WC	5.06 m²	0

ANTRO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA

NR.	PAVADINIMAS	PLOTAS	ŽMONIŲ SKAIČIUS
2-43	ŽN WC	5.06 m²	0
2-44	Dvivietė palata	18.73 m²	2
2-45	WC	6.24 m²	0
2-46	WC	6.23 m²	0
2-47	Dvivietė palata	17.84 m²	2
2-48	Virtuvėlė	12.11 m²	0
2-49	Bendroji pat.	62.13 m²	0
2-50	Paskirstymo patalpa	11.55 m²	0

ANTRO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA

NR.	PAVADINIMAS	PLOTAS	ŽMONIŲ SKAIČIUS
2-51	Buitinė pat.	8.33 m²	0
2-52	Multisensorinė pat.	17.88 m²	0
2-53	Vienvietė palata	11.34 m²	1
2-54	WC	6.28 m²	0
2-55	WC	6.30 m²	0
2-56	Vienvietė palata	11.81 m²	1
2-57	Medicininių atliekų patalpa	3.24 m²	0
2-58	Nešvarių skalb. pat.	5.00 m²	0
		834.95 m²	

0	2026-01	Statybos leidimui
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis

Kval. patv. dok. Nr.

Architecture Construction Engineering

"IN Ace", UABįm.k. 300935637, Adresas: Ukmergės g. 126, Vilnius Tel. nr. +370 6360 1000 info@inace.lt, www.inace.lt

[redacted]	PV	[redacted]
[redacted]	PDV	[redacted]
	Proj.	[redacted]

Statinio projekto pavadinimas:

Visuomeninių pastatų paskirties grupės, gydymo paskirties pastato, Vydūno g. 56, Jurbarkas, rekonstravimo projektas

Dokumento pavadinimas: Antro aukšto planas su elektroninių ryšių sprendiniais

M: 1 : 150

Laida: 0

LT

Statytojas ir (arba) užsakovas: Jurbarko raj. savivaldybės administracija

Dokumento žymuo: IN2413-01-TDP- ER.B-05

Lapas	Lapų
1	1

SPSC

STATYBOS PRODUKCIJOS SERTIFIKAVIMO CENTRAS

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

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr. [redacted]

[redacted]

A.k.

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

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

LIETUVOS RESPUBLI... SPSC STATYBOS PRODU... SERTIFIKAVIMO CE... VALSTYBĖS ĮMONĖ

Direktorius [redacted]

Išduotas 2020 m. sausio 13 d.

Pirmą kartą išduotas 2020 m. sausio 13 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt

24908

2019 UAB „LODVILA" 01329-A1