Užsakovas:	JURBARKO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA
Statytojas:	JURBARKO RAJONO SAVIVALDYBĖ

PROJEKTO NR. **SPV-024-004-TDP**

Projekto pavadinimas:	**MOKSLO PASKIRTIES PASTATO, UNIKALUS NUMERIS 9497-7012-9081, VYTURIO G. 12, JURBARKŲ K., JURBARKŲ SEN., JURBARKO R. SAV., KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS**
Statybos vieta:	VYTURIO G. 12, JURBARKŲ K., JURBARKŲ SEN., JURBARKO R. SAV.
Statinio paskirtis:	MOKSLO PASKIRTIES PASTATAS
Statinio kategorija:	YPATINGASIS STATINYS
Statybos rūšis:	STATINIO KAPITALINIS REMONTAS

Byla (tomas):

Projekto dalis:	ELEKTRONINIAI RYŠIAI (TELEKOMUNIKACIJOS) (ER)
Projekto stadija:	TECHNINIS DARBO PROJEKTAS

UAB “Statybos projektų valdymas”
LR Juridinių asmenų registro registravimo pažymėjimo Nr. 035935

DIREKTORIUS	_____	MINDAUGAS JACKEVIČIUS
PROJEKTO VADOVAS	_____	IRMANTAS GUDAVIČIUS Atestato Nr. 25745
PROJEKTO DALIES VADOVAS		ROLANDAS SETKAUSKAS Atestato Nr. 19033

Vilnius, 2024

BYLOS ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos žymuo	Laida	Bylos pavadinimas	Pastabos
1.	ER-01	0	ELEKTRONINIŲ RYŠIŲ DALIS	

ELEKTRONINIŲ RYŠIŲ DALIES DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS
TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
SPV-024-004-TDP-ER.PDSZ	1	0	Projekto dalies sudėties žiniaraštis	
SPV-024-004-TDP-ER.AR	2	0	Aiškinamasis raštas	
SPV-024-004-TDP-ER.TS	5	0	Techninės specifikacijos	
SPV-024-004-TDP-ER.SZ	1	0	Sąnaudų žiniaraštis	

BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS

Brėžinio žymuo	Lapo Nr.	Lapų	Laida	Brėžinio pavadinimas	Pastabos
SPV-024-004-TDP-ER.B-01	1	1	0	Pirmo ir antro aukštų planas su elektroninių ryšių tinklais, M 1:100	
SPV-024-004-TDP-ER.B-03	1	1	0	Elektroninių ryšių principinė schema	

PRIEDAI

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
	1	0	Projekto dalių tarpusavio suderinimo aktas	
	1	0	Projekto dalies vadovo kvalifikacijos atestato kopija	

0	2024-06	Statybą leidžiančiam dokumentui gauti, Statybos darbų vykdymui			
Laida	Data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.	**UAB "Statybos projektų valdymas"** Įm. k. 300078023, Viršuliškių g. 55-63, Vilnius LT-05125, tel./faks.: 8 5 2332485, el. p.: info@spv.lt		Statinio projekto pavadinimas: **MOKSLO PASKIRTIES PASTATO, UNIKALUS NUMERIS 9497-7012-9081, VYTURIO G. 12, JURBARKŲ K., JURBARKŲ SEN., JURBARKO R. SAV., KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS**		
25745	SPV	I. Gudavičius	Dokumento pavadinimas:		Laida
19033	SPDV	R.Setkauskas	PROJEKTO DALIES SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS		0
Kalba	Statytojas / Užsakovas:		Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų
LT	Jurbarko rajono savivaldybės administracija, Į. k. 188713933, Dariaus ir Girėno g. 96, LT-74187 Jurbarkas		SPV-024-004-TDP-ER.PDSZ	1	1

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Projektas atliktas ir atitinka Lietuvoje galiojančių normų ir taisyklių reikalavimus, tarp jų gaisro ir saugumo technikos, naudojamų prietaisų instrukcijas, šiuo metu galiojančias normas ir taisykles:

Elektroninių ryšių (telekomunikacijų) dalies privalomieji dokumentai:

- Statybos techninis reglamentas STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“; galiojanti suvestinė redakcija (nuo 2020-09-22).
- Gaisrinės saugos pagrindinių reikalavimų taisyklės, patvirtintos Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalųministerijos direktoriaus 2010 m. gruodžio 7d. įsakymu Nr. 1-338 (Žin., 2010, Nr. 146-7510); galiojanti suvestinė redakcija (nuo 2020-05-01).
- Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2012 m vasario 3 d., įsakymu Nr. 1-22; galiojanti suvestinė redakcija (nuo 2020-07-31).
- Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės, patvirtintos Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2012 birželio 29 d., įsakymu Nr.1-186 (Žin., 2012, Nr. 78-4085); galiojanti suvestinė redakcija (nuo 2016-05-01)
- LST 1516:2015 „Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai".
- „Elektroninių ryšių infrastruktūros įrengimo, žymėjimo, priežiūros ir naudojimo taisyklės“, Vilnius 2011 m; galiojanti suvestinė redakcija (nuo 2021-06-01)
- EIA/TIA-568 - kabeliavimo standartas;
- Struktūrizuotų kabelinių sistemų įrengimas - EN 50173;
- Kabelinių sistemų instaliavimas, specifikacijos ir kokybės užtikrinimas - EN50174-1;
- Kabelinių sistemų instaliavimo planavimas ir atlikimas - EN50174-2, EN50174-3.
- Instaliacijos kabeliniams kanalams, vamzdynams ir pan. - EN50085, EN50086, EN61537;
- Projektas atliktas su tokia programine įranga: Microsoft Word 2010, Zwcad 2012

Vidaus tinklų projektiniai sprendiniai

Vidinio kompiuterinio tinklo darbo vietų poreikis įvertintas pagal architektūros dalies projekto duomenis. Elektroninių ryšių lizdai numatomi montuoti įleidžiant į sienas. Taip pat pastate numatomas bevielis ryšio tinklas. Kabeliai yra tiesiami virš pakabinamųjų lubų, po tinku.

Pagrindinė ryšių spinta KS1(9U) numatoma įrengti 1a. patalpoje (1-14 pat.).

Ryšių spinta KS1 įrengiama taip, kad kompiuterinio tinklo kabelių ilgiai neviršytų 90m. Vidaus kompiuterinis tinklas įrengiamas pagal žvaigždės topologiją, atitinka 6 kat. reikalavimus. Ryšių spintoje kompiuterinio tinklo komutacijai panaudojamos 6 kat. komutacinės panelės.

Tarp aukštų kabeliai tiesiami elektroniniams ryšiams suprojektuotu stovu.

Ryšių komutacinės spintos įžemintos pagal „Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės 2012m.“ reikalavimus. Ryšių spintoje yra numatyta įžeminimo panelė, kuri turi būti prijungta prie bendro pastato įžeminimo kontūro R-10om. Ryšių spintos įžeminimas ir prijungimas prie pastato įžeminimo kontūro numatomas el. dalyje.

Montuojant tinklo įrangą turi būti laikomasi visų gamintojo techninėje specifikacijoje nustatytų parametrų (minimali aplinkos temperatūra, maksimali įtempimo jėga, minimalus lenkimo spindulys ir pan.). Siekiant užtikrinti tinklo atitikimą reikalaujamai kategorijai, patikimumą ir ilgaamžiškumą visi pasyvinio tinklo elementai (lizdai, kištukai, kabeliai, jungiamieji kabeliai, komutavimo panelės) turi

būti to paties gamintojo, kompiuterių pasyvinio tinklo elementai kiekvienas atskirai (de-Embedded testing) turi atitikti tarptautinį ISO/IEC 11801 2-nd Edition standartą.
Visi ryšių sistemos kabeliai ir įranga turi būti markiruojami. Tarpus tarp kabelių ir vamzdžių perėjose per sienas ir perdangas reikia per visą konstrukcijos storį užsandarinti nedegia ir lengai pašalinama medžiaga. Atsparumas ugniai užsandarintose vietose turi būti ne mažesnis nei sienos ar perdangos.
Be aukščiau paminėtų reikalavimų tinklų kabelinės sistemos instaliavimo darbai atliekami vadovaujantis Lietuvos Respublikos Statybos įstatymu, statybos taisyklėmis ir normomis, elektros įrenginių įrengimo taisyklėmis,priešgaisrinės saugos reikalavimais bei nepažeidžiant saugumo technikos reikalavimų. Vykdant instaliavimo darbus turi būti išlaikytas tinklo medžiagu tipų, dizaino ir konstrukcijų vienodumas vienoje instaliacijoje. Visos instaliacinės medžiagos turi buti instaliuojamos griežtai pagal jų gamintojų specifikacijas ir reikalavimus. Kabeliai instaliuojami taip, kad nebūtų susipynę, tvarkingai surišti.

Įranga turi būti išdėstoma taip, kad būtų maksimaliai patogu atlikti prijungimus, matavimus, nustatymus, reguliavimus.Po tinklo instaliavimo būtina atlikti tinklo testavimo darbus. Testavimo dokumentacija priduodama užsakovui.

Visi šioje projekto dalyje numatyti prietaisai, įrengimai, aparatūra, kabeliai, montažinės medžiagos ir gaminiai turi būti montuojami, išbandomi ir suderinami pagal jų gamintojų standartus arba technines sąlygas. Statybos montavimo darbus vykdyti laikantis saugumo technikos taisyklių ir LR statybos techninių reglamentų reikalavimų.

Elektroninių ryšių techniniai rodikliai:

Pastato (patalpų) plotas su įrengtu elektroninių ryšių tinklu ~ 300 m^2

RJ45 telekomunikacijų lizdų skaičius	vnt.	23
Belaidžio tinklo prieigos taškų skaičius	vnt.	1
Tiesiamų kabelių ilgis	m.	795

2. TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

1. Bendroji dalis

Bendrosios techninės specifikacijos taikomos visiems statybos darbams ir statybos produktams (gaminiams ir medžiagoms) nurodytiems šiame dokumente.

Statybos produktas (gaminys, medžiaga ir kt.), kuris numatomas ilgam laikui įkonstruoti, įmontuoti, įdėti ar instaliuoti į pastatą ar inžinerinį statinį turi atitikti techninio projekto techninėse specifikacijose pateiktus techninius reikalavimus. Statybos produktai turi turėti patvirtintus atitikties įvertinimo dokumentus. Atitiktį patvirtina paskelbtoji (notifikuota) arba paskirtoji įstaiga, gamybos kontrolės sistemos arba paties produkto sertifikatu.

Naudojamos medžiagos ir gaminiai turi atitikti kokybės reikalavimus, nurodytus dokumentacijoje, Lietuvoje galiojančius standartus, normas. Medžiagos ir gaminiai turi būti sertifikuoti Lietuvos Respublikoje. Pripažinti tarptautiniai standartai gali būti taikomi vietoje Lietuvos standartų, tik jie turi užtikrinti, kad pagal juos pateiktos prekės, medžiagos bei atlikti darbai turi būti lygiaverčiai arba aukštesnės kokybės, negu numatyta Lietuvos standartuose arba techninėse sąlygose.

Statybos produktų savybės turi būti tokios, kad juos tinkamai panaudojus, tinkamai prižiūrimas statinys arba atskiros jo dalys atitiktų savo paskirtį bei esminius reikalavimus ekonomiškai pagrįstą naudojimo laiką.

Prieš atvežant medžiagas ir įrenginius į statybos aikštelę, statinio statybos techninei priežiūrai turi būti pateikiami medžiagų ir įrengimų pasai, sertifikatai, dokumentai, patvirtinantys gaminių, medžiagų ir įrengimų technines charakteristikas, atitinkančias techninių specifikacijų reikalavimus. Techninėse specifikacijose ir kituose projekto dokumentuose nurodytos konkrečios statybinės medžiagos ir gaminiai rekomendacinio pobūdžio, nurodytus gaminius galima keisti lygiaverčiais, su ne blogesnėmis savybėmis, nurodytomis techninių specifikacijų reikalavimuose.

Darbai vykdomi, vadovaujantis gamintojų nustatytomis instrukcijomis darbui su šiomis medžiagomis, gaminiais bei įrengimais.Vykdant statybos darbus statybvietėje ir statinyje turi būti laikomasi saugaus darbo, gaisrinės saugos, aplinkos apsaugos, tinkamų darbui higienos sąlygų užtikrinimo reikalavimų, turi būti užtikrinta trečiųjų asmenų interesų apsauga statybos metu.

1. Komutacinė ryšių spinta 9U

- 19" 9U kabinama spinta;
- Rakinamos durys su stiklu;
- Nuimamos šoninės sienelės;
- spalva: pilka.
- Apsaugos klasė: IP20
- Komplektacija: Spinta, spec.varžtai
- Apsaugai nuo korozijos spintos metalinės dalys dažytos miltteliniu būdu.

2.Maitinimo panelė

Montuojama į 19" spintą; 6x230V rozetės.

3.Kabelių sutvarkymo panelė

1U, skirta montuoti į 19" rėmą; Su ~ 80x40mm žiedais ar kiaurymėmis;

4.24 portų komutacinė panelė

19“ 24 portų su 6 kategorijos neekranuotais RJ45 lizdais, montuojama 19“ komutacinėje spintoje. Komutavimas vykdomas panaudojant komutacinius UTP 6 kategorijos neekranuotus kabelius. Kabeliai turi būti pramoninės gamybos, ne žemesnės kategorijos, kaip instaliuota ryšių kabelinė sistema. Kompiuterio tinklo komutavimo kabeliai, turi būti su RJ45 tipo antgaliais.

5.Telekomunikacinis kištukinis lizdas (1)2xRJ45

Kištukinis lizdas montuojamas sienoje į potinkinę dėžutę. Komplektuojamos su 2xRJ45 lizdais. Atitinka 6 kategoriją. Rozetės atitinka standartus EIA/TIA 568; ISO/IES 11 801 SS-EN 50173; Termoplastinė, medžiaga neturi halogenų ir švino. Ekranavimas ir kitų elektromagnetinių laukų slopinimas atitinka IEC ir EN reikalavimus. Komplekte su apdailiniu rėmeliu ir dėžute. Rozečių modelį derinti su elektros rozetėmis.

6. Komutaciniai kabeliai 6 cat. ,RJ45/RJ45, 1m

Kompiuterinio ryšių neekranuotas kabelis skirtas skaitmeninių signalų perdavimui iki 250 MHz dažnių juostos. Atitinka 6 kategoriją. Laidininkas - vienvielė varinė gysla 0.5 ± 0.02 mm, izoliacija-skirtingų spalvų polietilenas 1.03 mm, išorinis apvalkalas- PVC 6 ± 0.3 mm; Darbinė temperatūra -20°C - +60°C; Atitikimas standartams ISO/IEC 11801, TIA/EIA 568.

7. Kabelis 4x2x0,5 6CAT.

Atitinka 6 kategoriją. Behalogeninis. Laidininkas - vienvielė varinė gysla 0.5 ± 0.02 mm, izoliacija-skirtingų spalvų, išorinis apvalkalas- 6,2 mm; Darbinė temperatūra -20°C - +75°C; Atitikimas standartams TIA/EIA 568-B.2-1, EN50173-1 ir ISO/ IEC 11801.

8.Tinklo komutatorius 24 portų

- Jungčių kiekis 24
- LED indikacija Taip
- Santykinė drėgmė 90%
- LAN portų greitis 10/100Mbps
- Kabelis UTP cat.5 arba aukštesnė kategorija
- Valdymas Nėra
- Korpusas Metalinis
- 1000Mbps Uplink arba SFP portai Yra
- Įėjimas/ai AC 200~240V 50/60Hz
- Montažas Lentynoje (19 colių montavimo laikikliai yra komplekte)

Veikimo temperatūra, (°C Min/Max) -10/+45

9.Belaidis tinklo prieigos taškas

Palaikomi standartai: IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3u. Dažnio diapazonas: 2,4 – 2,4835 GHz. Saugumas: WPA standartas, WPA2 standartas, 64/128 bitų WEP šifravimas, MAC adresų prieigos valdymas, tinkle neregistruotų prieigos taškų aptikimas. Darbo temperatūra 0 - +40 ˚C. Saugojimo temperatūra -20 ˚C - +65˚C. Dregmė darbo aplinkoje 10 % -90 % (be susidarančio kondensato). Drėgmė saugojimo aplinkoje 5%-95% (be susidarančio kondensato). Apsaugos klasė IP30

10. PVC vamzdžiai d50.

Laidų klojimui vidaus sąlygomis. Medžiaga PVC polivinilchloridas. Išorinis diametras 50 mm, vidinis diametras 46,4 mm. Temperatūra nuo -5 iki +60˚C. Mechaninis patvarumas 320 N / 5 cm.

11. Instaliacinės ir papildomos medžiagos

Nedegi medžiaga, skirta kabelių ir kitų sistemos elementų pravedimo angų užtaisymui sienose ir perdengimuose. Tvirtinimo, montavimo, pagalbinės, markiravimo medžiagos – visos instaliacijai atlikti reikalingos medžiagos, kurios reikalingos atlikti instaliaciją pagal šio projekto reikalavimus. Visų įrengimų montavimo vietas tikslinti darbo projekto rengimo metu. Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais instaliavimo darbų užbaigimui ir tinkamam sistemų eksploatavimui turi būti privalomai atlikti, nepriklausomai nuo to ar jie yra parodomi brėžiniuose arba apibūdinami šiame dokumente ar ne.

12.Montavimo darbai

Žymės ir žymėjimas

Visa įranga ir kabeliai turi būti patikimai sužymėti pagal Lietuvos Respublikos žymėjimo sistemą ir instrukcijas. Žymėjimas turi atitikti techninę dokumentaciją. Spintų, skydų, dėžučių korpusai turi būti su žymėmis, pažyminčiomis kuriai įrenginių daliai priklauso įranga. Visa ant korpuso sumontuota įranga turi būti sužymėta. Ant visos korpuso viduje sumontuotos įrangos turi būti sužymėti pozicijų numeriai. Abejuose laidų galuose turi būti sužymėti terminalo pozicijų numeriai. Daugiagysliai kabeliai turi būti su kabelio žyme, o kiekviena gysla su kabelio, gyslos ir terminalo pozicijos žymėmis. Jei gyslos sujungtos į eilę, būtina žymėti pirmą ir paskutinę gyslas. Jei kabelis yra su kištuku, turi būti pažymimas jungties pozicijos numeris. Daugiagysliai kabeliai su sužymėtomis gyslomis nereikalauja papildomo žymėjimo. Jungiamieji laidai tarp įrengimų ir terminalų turi būti su terminalo pozicijos žymėmis abejuose galuose. Jungiamieji laidai tarp dviejų terminalų turi būti su terminalo pozicijos žymėmis abejuose galuose. Kabelių ir laidų žymėjimas turi būti atliekamas pastoviomis kabelių žymėmis. Laidų ir kabelio gyslų žymėjimas turi būti atliekamas pastoviomis žymėmis ar plastikinėmis žarnelėmis.

Elektroninių ryšių tinklo elementai

Atliekant tinklo statybos darbus vadovautis darbo projektu, kuris turi būti parengtas atsižvelgiant į pastato technologijos galimus pasikeitimus, į kitų inžinerinių sistemų sprendinius ir esamą realią situaciją objekte. Visi pakeitimai ir papildymai turi būti atliekami vadovaujantis LR galiojančiomis statybinėmis normomis.

Įžeminimas

Visos metalinės konstrukcijos, technologiniai elektros įrengimai, technologiniai vamzdynai, ortakiai, el. prietaisai ir įrengimai galintys patekti po įtampa pažeidus laidininkų izoliaciją, turi būti įžeminti, prijungiant prie PE šynos. Įžeminimui naudoti ne mažesnio kaip fazinio laidininko skerspjūvio viengyslius kabelius, su žalios ir geltona spalvos izoliacija (IEC 446 standartas).Įranga įžeminama pagal EĮĮBT reikalavimus.

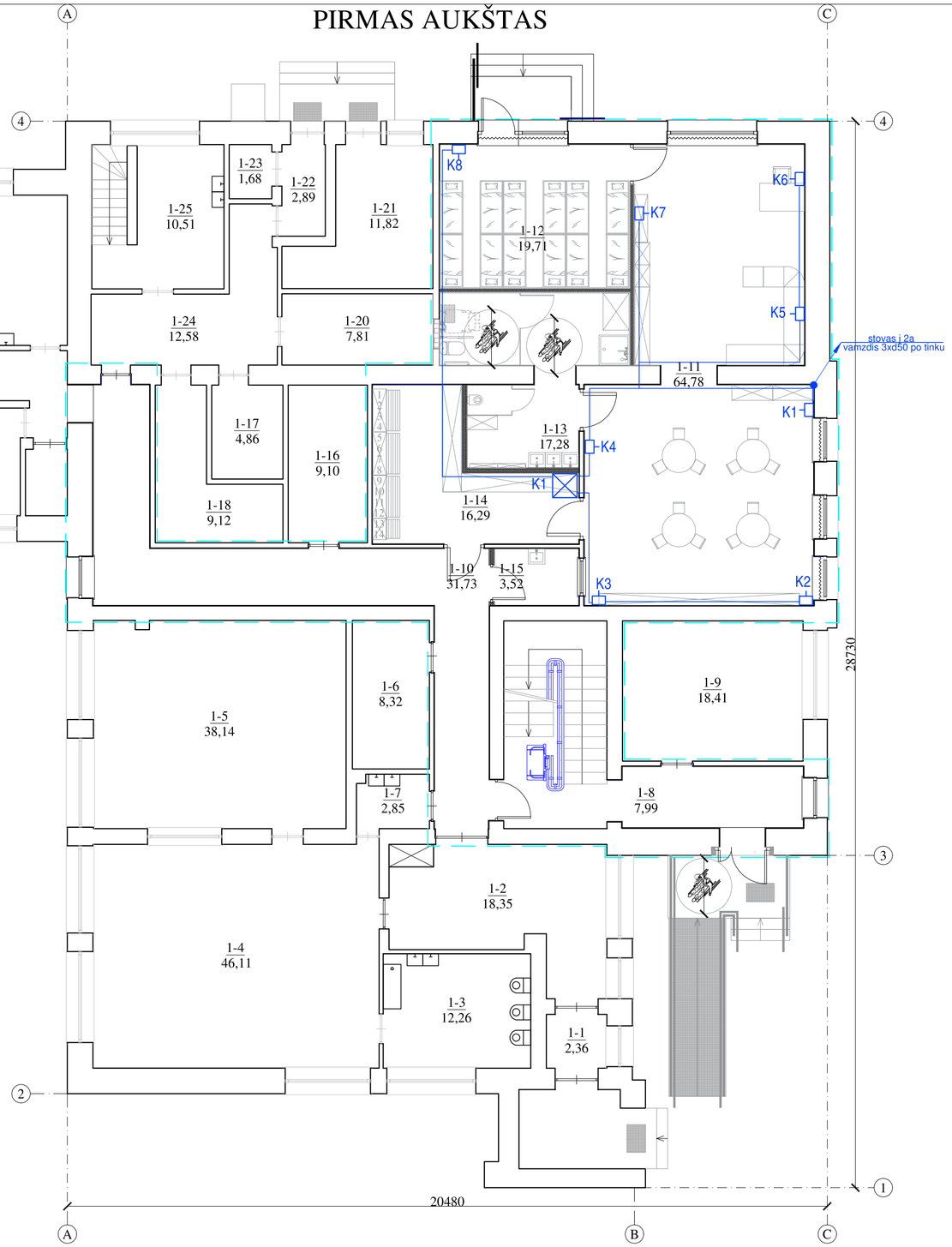
Kabelių klojimas

Kabeliai yra tiesiami virš pakabinamų lubų, po tinku, gipso kartono pertvarose.

SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS					
EIL NR.	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO (TECH. SPEC.)	MATO VNT.	KIEKIS VNT.	PAPILDOMI DUOMENYS
1.	Komutacinė spinta 9U	TS1	vnt.	1	
2.	Kabelių sutvarkymo panelė	TS3	vnt.	1	
3.	Maitinimo panelė 6x230V su jungikliu	TS2	vnt.	1	
4.	Komutacinė panelė 6 kat. 24 portų	TS4	vnt	1	
5.	Komutacinis kabelis RJ45/RJ45 6 kat.1m ilgio	TS6	vnt.	23	
6.	Komutatorius	TS8	vnt.	1	
7.	Belaidis tinklo prieigos taškas	TS9	vnt.	1	
8.	Telekomunikacinis lizdas 2xRJ45 įleidžiamas į sieną	TS5	vnt.	4	
9.	Telekomunikacinis lizdas 1xRJ45 įleidžiamas į sieną	TS5	vnt.	15	
10.	Kabelis UTP6kat.	TS7	m.	795	
11.	Vamzdis PVC d50	TS10	m.	12	
12.	Instaliacinės montavimo medžiagos	TS11	kompl.	1	
13.	Skylių gręžimas ir užtaisymas sandarinančia medžiaga	TS12	vnt	10	
14.	Montavimo darbai	TS12	kompl.	1	

0	2024-06	Statybą leidžiančiam dokumentui gauti, Statybos darbų vykdymui			
Laida	Data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.	**UAB "Statybos projektų valdymas"** Įm. k. 300078023, Viršuliškių g. 55-63, Vilnius LT-05125, tel./faks.: 8 5 2332485, el. p.: info@spv.lt		Statinio projekto pavadinimas: **MOKSLO PASKIRTIES PASTATO, UNIKALUS NUMERIS 9497-7012-9081, VYTURIO G. 12, JURBARKŲ K., JURBARKŲ SEN., JURBARKO R. SAV., KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS**		
25745	SPV	I. Gudavičius	Dokumento pavadinimas:		Laida
19033	SPDV	R.Setkauskas	SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS		0
Kalba	Statytojas / Užsakovas:		Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų
LT	Jurbarko rajono savivaldybės administracija, Į. k. 188713933, Dariaus ir Girėno g. 96, LT-74187 Jurbarkas		SPV-024-004-TDP-ER.SZ	1	1

PIRMAS AUKŠTAS



Pirmame aukšte remontuojamų patalpų eksplikacija				
Aukšto Nr.	1 simbolis	2 simbolis	Pavadinimas	Plotas m²
1	1	8	Koridorius	7,99
		10	Koridorius	31,73
		11	Žaidimų patalpa	64,78
		12	Miegamasis	19,71
		13	San. mazgas	17,28
		14	Rūbinė - holas	16,29
		15	Indų priėmimo patalpa	3,52
			Viso:	161,30

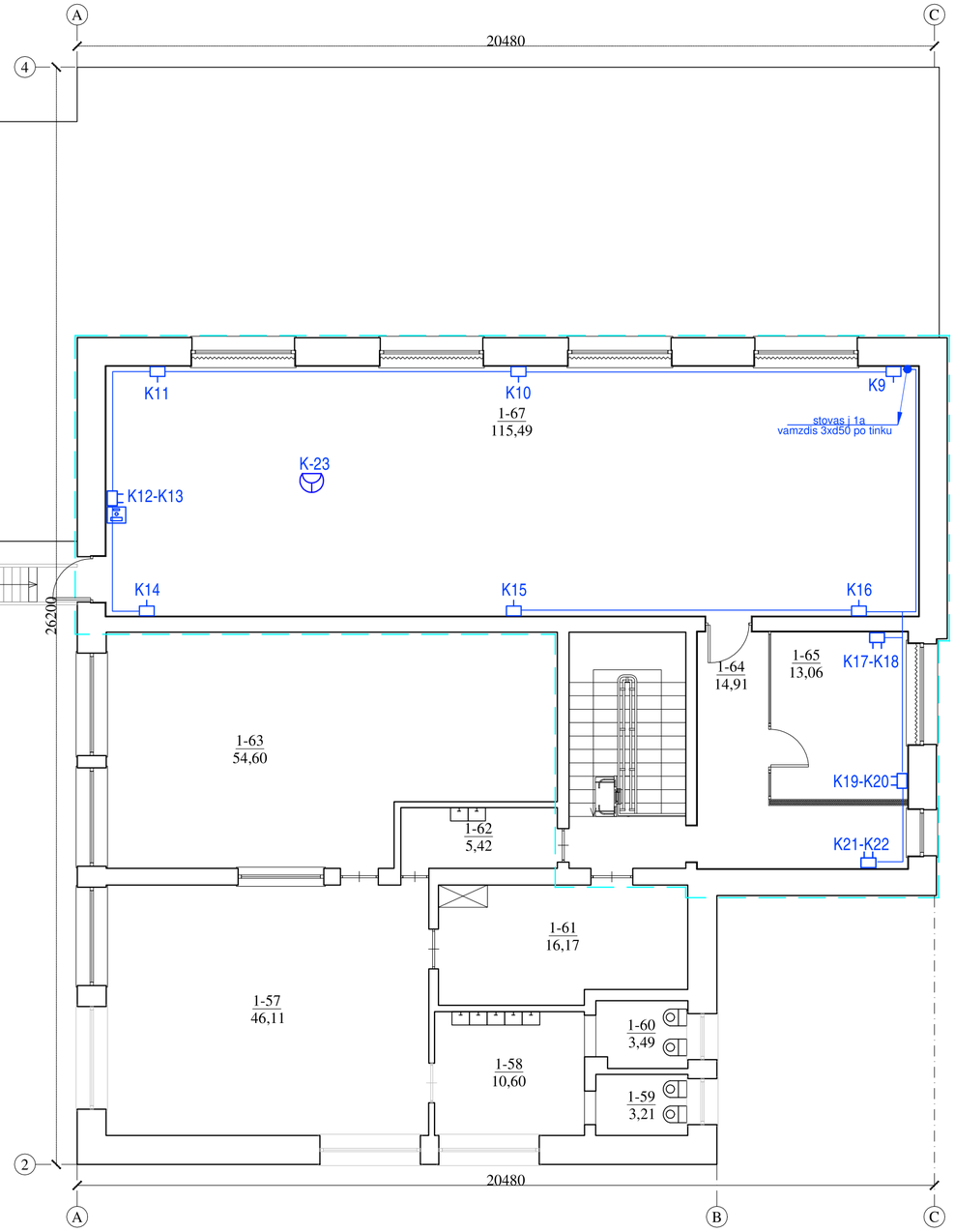
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- Sąramų įrengimas platinamose / įrengiamose angose
- Įrengiami roletai
- Remontuojamų patalpų ribos

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- 1xRJ45 telekomunikacijų kištukinis lizdas, montuojamas sienoje
- 2xRJ45 telekomunikacijų kištukinis lizdas, montuojamas sienoje
- 1xRJ45 telekomunikacijų rozetė, montuojama lubose bevielio interneto prieigos taškui

ANTRAS AUKŠTAS



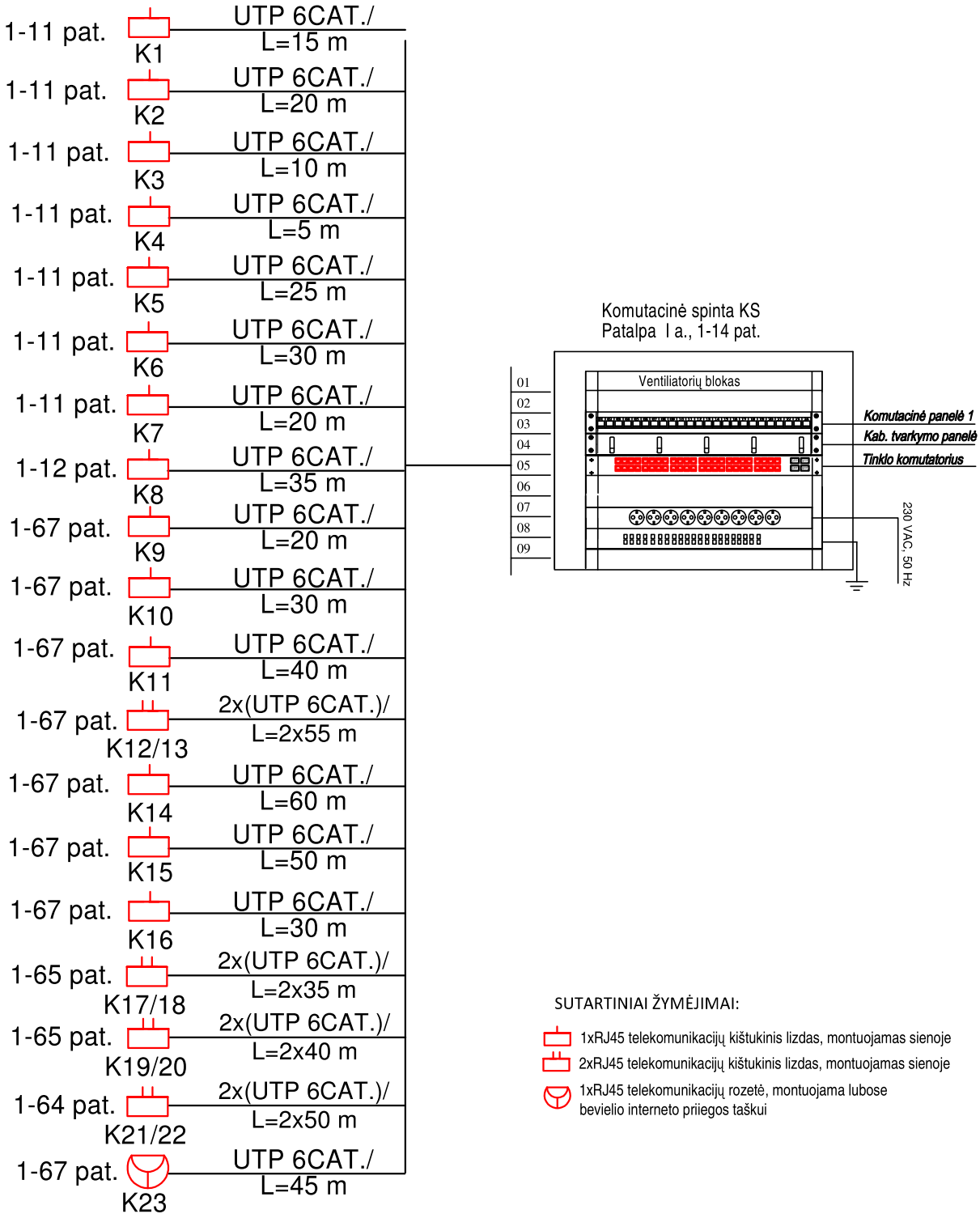
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- Sąramų įrengimas platinamose / įrengiamose angose
- Įrengiami roletai
- Remontuojamų patalpų ribos

Antrame aukšte remontuojamų patalpų eksplikacija				
Aukšto Nr.	1 simbolis	2 simbolis	Pavadinimas	Plotas m²
2	1	64	Koridorius	14,91
		65	Meno edukacinė patalpa	13,06
		67	Sporto edukacinė patalpa	115,49
			Viso:	143,46

0	2024-06	Statybą leidžiančiam dokumentui gauti, Statybos darbų vykdymui
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)

Atestato Nr.	Projektuotojas: **UAB "Statybos projektų valdymas"** įm. k. 300078023, Virkšiškių g. 55-63, Vilnius LT-05125, tel./faks.: 8 5 2332485, el. p.: info@spv.lt			Statinio projekto pavadinimas: MOKSLO PASKIRTIES PASTATO, UNIKALUS NUMERIS 9497-7012-9081, VYTURIO G. 12, JURBARKŲ K., JURBARKŲ SEN., JURBARKO R. SAV., KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS
25745	SPV	I. Gudavičius		Objektas: Mokslo paskirties pastatai - 7.11
19033	SPDV	R. Setkauskas		Brėžinys: Pirmo ir antro aukštų patalpų planai su elektroninių ryšių tinklais M 1:100 — Laida: 0
Kalba: LT	Statytojas / Užsakovas: Jurbarko rajono savivaldybės administracija, j. k. 188713933, Dariaus ir Girėno g. 96, LT-74187 Jurbarkas			Žymuo: SPV-024-004-TDP-ER-B-01 — Lapas: 1 — Lapų: 1



0	2024-06	Statybą leidžiančiam dokumentui gauti, Statybos darbų vykdymui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.	Projektuotojas: **UAB "Statybos projektų valdymas"** Įm. k. 300078023, Viršuliškių g. 55-63, Vilnius LT-05125, tel./faks.: 8 5 2332485, el. p.: info@spv.lt			Statinio projekto pavadinimas: MOKSLO PASKIRTIES PASTATO, UNIKALUS NUMERIS 9497-7012-9081, VYTURIO G. 12, JURBARKŲ K., JURBARKŲ SEN., JURBARKO R. SAV., KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS	
25745	SPV	I. Gudavičius		Objektas: Mokslo paskirties pastatai - 7.11	
19033	SPDV	R. Setkauskas			
				Brėžinys: Elektroninių ryšių principinė schema	Laida: 0
Kalba: LT	Statytojas / Užsakovas: Jurbarko rajono savivaldybės administracija, į. k. 188713933, Dariaus ir Girėno g. 96, LT-74187 Jurbarkas			Žymuo: SPV-024-004-TDP-ER-B02	Lapas: 1 / Lapų: 1