



<u>PROJEKTO PAVADINIMAS:</u>	Gydymo paskirties pastato, Revuonos g. 4, Prienai, rekonstravimo projektas
<u>ADRESAS:</u>	Revuonos g. 4, Prienai
<u>SKLYPO KADASTRINIS NR.:</u>	6943/0011:38
<u>STATINIO UNIKALUS NR.:</u>	6999-2001-4016
<u>UŽSAKOVAS:</u>	Prienų rajono savivaldybės administracija
<u>STATYTOJAS :</u>	Prienų rajono savivaldybė
<u>STATINIO KATEGORIJA:</u>	Ypatingasis statinys
<u>STATYBOS RŪŠIS:</u>	Rekonstravimas
<u>STATINIO NAUDOJIMO PASKIRTIS:</u>	Gydymo
<u>PROJEKTO RENGIMO ETAPAS:</u>	Techninis projektas
<u>PROJEKTO DALIS:</u>	Elektroniniai ryšiai
<u>LAIDA:</u>	0
<u>PROJEKTO NUMERIS:</u>	IN2324-08-TP-ER

Direktorius

Marius Matuliukštis

PV

A.V. Parašas

Jolanta Stefanovič A2232

PDV

A.V. Parašas

Aurimas Zaleckas

PROJEKTO DALIES BYLŲ (SEGTUVŲ) SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS		
Eil. Nr.	Projekto dalies pavadinimas	Raidinis žymėjimas
1.	Bendroji	BD
2.	Sklypo sutvarkymo (sklypo planas)	SP
3.	Architektūros (statinio architektūra)	SA
4.	Konstrukcijų (statinio konstrukcijos)	SK
5.	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo	VN
6.	Šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo	ŠVOK
7.	Elektrotechnikos	E
8.	Elektroninių ryšių (telekomunikacijos)	ER
9.	Apsauginės signalizacijos	AS
10.	Gaisro aptikimo ir signalizavimo	GSS
11.	Procesų valdymo ir automatizacijos	PVA
12.	Šilumos gamybos ir tiekimo	ŠT
13.	Gaisrinės saugos	GS
14.	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo	SO
15.	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo	KS

0	2024-01	Statybos leidimui, konkursui ir statybai			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Architecture Construction Engineering IN Ace", UAB įm.k. 300935637, Adresas: Saulėtekio al. 15, 613kab., Vilnius, tel. +37063601000, info@inace.lt, www.inace.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS GYDYMO PASKIRTIES PASTATO, REVUONOS G. 4, PRIENAI, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS		
A2232	PV	Jolanta Stefanovič	DOKUMENTO PAVADINIMAS		
	 Projekty grupė UAB „LT projektų grupė“ tel. +370 686 66679 Kaminkelio g. 19-21, Vilnius www.tinkluprojektavimas.lt		ELEKTRONINIŲ RYŠIŲ DALIS PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS		
32602	PDV	Aurimas Zaleckas			
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS
	PRIENŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ		IN2323-08-TP-ER.PSŽ		LAPŲ
				1	1



1. Projekto sudėties žiniaraštis

1.1 Projekto tekstinių dokumentų žiniaraštis

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Dokumentų pavadinimas	Lapų sk.	Pastabos
1		Titulinis lapas		
2	IN2323-08-TP-ER.PSŽ	Projekto sudėties žiniaraštis	1	
3	IN2323-08-TP-ER.PDSŽ	Projekto dalies sudėties žiniaraštis	2	
4	IN2323-08-TP-ER.AR	Aiškinamasis raštas	6	
5	IN2323-08-TP-ER.TS	Techninės specifikacijos	12	
6	IN2323-08-TP-ER.SŽ	Sąnaudų žiniaraštis	2	

1.2 Projekto brėžinių žiniaraštis

Eil. Nr.	Brėžinio žymuo	Brėžinio pavadinimas	Lapų sk.	Pastabos
1	IN2323-08-TP-ER.B-01	Elektroninių ryšių dalis Struktūrinė schema	1	A3
2	IN2323-08-TP-ER.B-02	Elektroninių ryšių dalis Rūsio planas su gaisro detektorių išdėstymu M1:150	1	A3
3	IN2323-08-TP-ER.B-03	Elektroninių ryšių dalis Pirmo aukšto planas su elektroninių ryšių sprendiniais M1:150	1	A3
4	IN2323-08-TP-ER.B-04	Elektroninių ryšių dalis Antro aukšto planas su elektroninių ryšių sprendiniais M1:150	1	A3
5	IN2323-08-TP-ER.B-05	Elektroninių ryšių dalis Trečio aukšto planas su elektroninių ryšių sprendiniais M1:150	1	A3

0	2024-01	Statybos leidimui, konkursui ir statybai		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Architecture Construction Engineering		IN Ace", UAB įm.k. 300935637, Adresas: Saulėtekio al. 15, 613kab., Vilnius, tel. +37063601000, info@inace.lt, www.inace.lt	
A2232	PV	Jolanta Stefanovič	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS GYDYMO PASKIRTIES PASTATO, REVUONOS G. 4, PRIENAI, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS	
			DOKUMENTO PAVADINIMAS ELEKTRONINIŲ RYŠIŲ DALIS PROJEKTO DALIES SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	
32602	PDV	Aurimas Zaleckas	UAB „LT projektų grupė“ tel. +370 686 66679 Kaminkelio g. 19-21, Vilnius www.tinkluprojektavimas.lt	
			LAIDA 0	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS PRIENŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ		DOKUMENTO ŽYMUO IN2323-08-TP-ER.PDSŽ	LAPAS 1
				LAPŲ 2



Eil. Nr.	Brėžinio žymuo	Brėžinio pavadinimas	Lapų sk.	Pastabos
6	IN2323-08-TP-ER.B-06	Elektroninių ryšių dalis Lauko elektroniniai ryšiai. Sklypo planas su telekomunikacijų linija M: 1:500	1	A3

1.3 Pridedamieji dokumentai

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Brėžinio pavadinimas	Lapų sk.	Pastabos
1	32602	Kvalifikacijos atestatas	1	
2	Nr. 2-I-0891/23	Telia prisijungimo sąlygos	2	
3		Projekto dalių suderinimo aktas	1	
4		Dėl pritarimo sprendiniams	1	Pasirašyta adoc

IN2323-08-TP-ER.PDSŽ	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	2	2	0

1. Elektroniniai ryšiai. Aiškinamasis raštas

Šio projekto dalyje numatomi elektroninių ryšių įgyvendinimo sprendiniai gydymo paskirties pastato, Revuonos g.4, Prienai, statybos projektui. Rengiant projektą vadovautasi į užsakovo duotus reikalavimus ir šiais privalomaisiais projekto rengimo ir pagrindiniais normatyviniais statybos techniniais dokumentais:

- STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“
- Elektromagnetinis suderinamumas – LST EN50081, LST EN50082;
- Informaciniai technologijos, Bendros kabelinės sistemos – LST EN50173;
- Informacinių technologijų įrangos potencialai ir įžeminimas – LST EN50310;
- "Elektroninių ryšių infrastruktūros įrengimo ir naudojimo taisyklės". 2011 m.;
- 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;
- Instaliuotos kabelinės sistemos testavimas - EN50346;
- Apsauga nuo žaibo elektromagnetinių impulsų – LST IEC 61312;
- Elektros įrenginių įrengimo taisyklės (EIT).

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

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.

Elektroninių ryšių projekto dalį sudaro kompiuterinis tinklas su kabeliavimu. Techninis projektas atliktas imant apytiksles, dažniausiai naudojamų įrenginių technines charakteristikas. Žinant įrenginių, kurie bus montuojami, gamintoją, tikslesnes technines charakteristikas ir jomis papildant šį techninį projektą, bus atliktas darbo projektas.

0	2024-01	Statybos leidimui, konkursui ir statybai		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Architecture Construction Engineering IN Ace", UAB jm.k. 300935637, Adresas: Saulėtekio al. 15, 613kab., Vilnius, tel. +37063601000, info@inace.lt, www.inace.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS GYDYMO PASKIRTIES PASTATO, REVUONOS G. 4, PRIENAI, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS	
A2232	PV	Jolanta Stefanovič	DOKUMENTO PAVADINIMAS	
	 Projektų grupė UAB „LT projektų grupė“ tel. +370 686 66679 Kaminkelio g. 19-21, Vilnius www.tinkluprojektavimas.lt		ELEKTRONINIŲ RYŠIŲ DALIS AIŠKINAMASIS RAŠTAS	
32602	PDV	Aurimas Zaleckas		
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	
	PRIENŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ		IN2323-08-TP-ER.AR	
			LAPAS	LAPŲ
			1	6

1.1. Projektinių sprendinių techniniai rodikliai

1. Objekte numatomų komutacinių spintų kiekis – 1 vnt;
2. Galiniuose tinklo mazguose projektuojamas RJ45 lizdų skaičius – 13vnt (sieninės - dvigubos), 6vnt (sieninės – viengubos);
3. Galiniuose tinklo mazguose projektuojamas atvadų su RJ45 antgaliais skaičius (WIFI) – 8vnt;
4. Galiniuose tinklo mazguose projektuojamas atvadų su RJ45 antgaliais skaičius (video kameroms) – 14vnt;

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, veikiančių pagal Gigabit Ethernet technologiją;
3. Suteikti prieigą prie interneto bevielio tinklo vartotojams, veikiančią pagal 802.11ax standartų reikalavimus;
4. Suteikti prieigą prie vaizdo stebėjimo sistemos įrenginių.

1.3. Tinklo aprašymas

I projektuojamą KS-1 spintą atvedamas ryšių operatoriaus optinis kabelis. Ryšių spintos numatoma vieta patalpje Nr. 2-31.

Pastato rekonstrukcijos darbai atliekami dviem etapais. I etapas – trečias aukštas, II etapas – kiti aukštai. Elektroninių ryšių dalis atliekama II etapu - modernizacijos etapu.

Kompiuterių tinklas išpildomas 6 kategorijos UTP kabeliu, vaizdo stebėjimo sistemos 5e ekranuotu kategorijos UTP kabeliu. Iki kiekvienos darbo vietos klojami du vytytos poros kompiuteriniai 4x2x0,5 neekranuoti kabeliai. Ne darbo vietose, iki techninių įrenginių gali būti klojamas vienas vytytos poros kompiuterinis 4x2x0,5 neekranuotas kabelis, tikslinti darbo projekto metu.

Kabelių paklojimui pastate projektuojami metaliniai kabelių loveliai 300 mm. Darbo kabinetuose bei patalpose kabeliai klojami virš pakabinamų lubų, jei tokių nėra – apsauginiuose vamzdžiuose, atviru būdu arba metaliniuose loveliuose. Numatomos darbo vietos nurodytos planuose IN2323-08-TP-ER.B-02 - IN2324-07-TP-ER.B-05, vietas tikslinti darbo projekto metu. Atstumas nuo RJ-45 kištuko iki komutacinių spintų neviršija 95 m.

Serverinės patalpose numatyti komutaciniai kabeliai (RJ45/RJ45) kompiuterinių vietų, Wi-Fi prisijungimo taškų bei video stebėjimo kamerų sujungimui su spintos aktyvine įranga (pagal lizdų kiekį).

Kompiuteriniai kištukai montuojami potinkinėse, virštinkinėse dėžutėse arba grindinėse dėžutėse, tikslinti darbo projekto metu. Nuo darbo vietų ir įrenginių, kompiuterinių lizdų kabeliai klojami PVC plastikiniuose instaliaciniuose vamzdžiuose, po tinku arba atviru būdu. Virš pakabinamų lubų, kai kabelių nedaug - jie tvirtinami prie lubų aikštelėmis (dirželiais), kai daug - kabeliai klojami metaliniuose kabelių loveliuose (kabelių tvirtinimą ir paklojimo būdus tikslinti darbo projekto metu).

WiFi prieigos taškai montuojami ant lubų, arba po pakabinamomis lubomis. Ethernet kabelis skirtas video kameroms bei Wi-Fi prisijungimo taškams atvedamas nuo lubų, per sienas. Įrenginių maitinimas užtikrinamas per PoE (nereikalingi maitinimo kabeliai ir maitinimo blokai).

IN2323-08-TP-ER.AR	LAPAS	LAPŲ	LAIKA
	2	6	0

Visa tinklo aktyvinė įranga prijungiama prie projektuojamo nepertraukiamo maitinimo šaltinio (UPS).

Visos šioje projekto dalyje numatytų sistemų sudedamųjų dalių atitiktis vertinama pagal galiojančius statybos produktų, kitų gaminių ir įrenginių atitiktį reglamentuojančius teisės aktus. Sistemos montuojamos, išbandomos ir suderinamos pagal jų gamintojų standartus arba technines sąlygas.

Įrengus kompiuterinį tinklą, jis turi būti testuojamas metrologiškai patvirtintais prietaisais. Turi būti testuojamas ryšio kanalas tarp komutacinės panelės ir darbo vietos rozetės. Visos šioje projekto dalyje numatytų sistemų sudedamųjų dalių atitiktis vertinama pagal galiojančius statybos produktų, kitų gaminių ir įrenginių atitiktį reglamentuojančius teisės aktus. Sistemos turi būti montuojamos, išbandomos ir suderinamos pagal jų gamintojų standartus arba technines sąlygas. Prietaisų, elektros aparatūros, kabelių ir vamzdynų montavimo ir įžeminimo darbus atlikti vadovaujantis "Elektros įrenginių įrengimo taisyklėmis" ir galiojančiu statybinių normų reikalavimais.

Silpnųjų srovių magistralės projektuojamos nepažeidžiant reglamentuotų (leidžiamų) minimalių atstumų iki šioje erdvėje esančių elektros šaltinių atsižvelgiant į jų naudojamą galią. Jeigu darbo projekto stadijoje dėl techninės specifikos neišeina tam tikrose vietose išlaikyti silpnųjų srovių magistralių atstumo reikalavimų iki elektros įrenginių.

2. Lauko elektroniniai ryšiai. Aiškinamasis raštas

2.1. Bendrieji statinio rodikliai

Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
1.	Telekomunikaciniai tinklai			
	1.1. HDPE d110 vamzdis	m	8	

Statybos ir montavimo darbus vykdyti laikantis saugumo technikos taisyklių, vadovaujantis Telia Lietuva, AB techniniais reikalavimais telekomunikacijų linijų statybai, bei LR Statybos techniniais reglamentais.

Nuo esamo ryšių šulinio TŠ-42, esančio ties Revuonos g. 4, projektuojamas naujas HDPE d110mm. įvadinis kanalas. Jeigu esamas kanalas nepažeistas ir tinkamas techninis stovis, galima naudoti esamą vamzdį. Būklę tikslinti kartu su AB Telia techniniu atstovu.

Šulinyje TŠ-161 įvadinis kanalas turi būti išsikišęs ne daugiau kaip 100mm, kanalo spalva - raudona (oranžinė). Įrengtas įvadinis kanalas privalo būti hermetizuotas iš abiejų pusių. Įvado aukštis į RKKS šulinį ne mažesniame kaip 0,7 gylyje.

Baigus darbus hermetizuoti šulinio sienelėje išdaužtą angą bei išvalyti šulinį.

Vykdamat pastato rekonstravimo darbus išsaugoti esamą varinį kabelį TPP10x2x0.4 arba jį ištraukti iki šulinio TŠ-42.

IN2323-08-TP-ER.AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	3	6	0

Baigus kabelio tiesimo darbus, įvesto vamzdžio anga iš abiejų pusių (įėjimas į pastatą bei kitas patalpas ir įvadiniamame šulinyje) turi būti hermetizuota apsaugai nuo dujų pratekėjimo. Hermetizuoiant, kanalas (vamzdis) pradžioje užkišamas pakulų arba akmens vatos kamsčiu ir užglaistomas statybiniu mišiniu „Rotband“.

Bendras projektuojamos ryšio trasos ilgis 8m. Projektuojamas HDPE d110 L~8m.

Kanalo paklojimo bei trasos vieta parodyta brėžinyje IN2323-08-TP-ER.B-06. Kanalai klojami rankiniu būdu. Išlaikomi atstumai nuo kitų inžinerių tinklų. Kasimo darbai vykdomi mechaniniu arba rankiniu būdu.

Atviru būdu vamzdžiai klojami ne mažiau 0,7-0,8 m. Išardyta danga atsatoma visu pločiu, veja apsėjama žole.

Telekomunikacijų įvadas iš grunto į pastatą įvedamas per pamatą į grindyse įleidžiamą grindinę dėžutę, vamzdis užhermetizuojamas iš išorinės pamato pusės, žiūr. brėž. IN2323-08-TP-ER.B-02.

Telekomunikacijų kabelių įvėrimas šiame projekte nesprendžiamas. Konkretūs kabelių markių parinkimo sprendiniai ir paslaugų teikimas vykdomas pagal paslaugų teikėjo technines galimybes ir tik po kai užsakovas pasirašys paslaugų teikimo sutartį;

Darbų vadovas turi kreiptis į inžinierių tinklų atstovus dėl leidimų darbams bei dėl darbų priežiūros.

Klojant ryšių liniją, išlaikyti 0,5m lygiagretų atstumą nuo kitų inžinerinių tinklų. Klojant mažesniu atstumu nei 0,5m - kasimo darbus vykdyti rankiniu būdu bei iškviesti tinklų atstovą.

Vamzdynų angų, kiaurymių hermetizavimui būtina naudoti pakulas ir kreidos-oksolio mišinį arba ROTBAND ar kitą atitinkantį gaminį.

Statybos darbai gatvės ribose vykdomi vadovaujantis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai, statinio statybos priežiūra“. Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004-02-11 nutarimu Nr. 155 patvirtintu kelių priežiūros tvarkos aprašu, Lietuvos Respublikos saugaus eismo automobilių keliais įstatymu.

2.2. Bendrieji reikalavimai

2.2.1. Elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugojimo sprendiniai turi būti detalizuoti techniniame darbo projekte ir aiškinamajame rašte.

2.2.2. Elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonų dydžiai ir darbai jose nustatyti Lietuvos Respublikos Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatyme.

2.2.3. Vadovaujantis Lietuvos Respublikos Statybos įstatymo 6 straipsnio 4 punktu – „Statinys turi būti statomas ir pastatytas, o statybos sklypas tvarkomas taip, kad statybos metu ir naudojant pastatytą statinį trečiųjų asmenų gyvenimo ir veiklos sąlygos, kurias jie turėjo iki statybos pradžios, galėtų būti pakeistos tik pagal normatyvinių statybos techninių dokumentų ir normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų nuostatas, o šios sąlygos yra kaip numato 1 punktas - statinių esamos techninės būklės nepabloginimas. Elektroninių ryšių infrastuktūros elementų apsaugojimo, projektavimo ir statybos darbus gali vykdyti tik juridinis arba fizinis asmuo, atitinkantis Lietuvos Respublikos statybos įstatymo ir jo poįstatyminių aktų reikalavimus.

2.2.5. Vykdam projektavimą, elektroninių ryšių infrastuktūros įrengimo reikalavimus nustato Lietuvos Respublikos Ryšių reguliavimo tarnybos patvirtintos „Elektroninių ryšių infrastruktūros įrengimo, žymėjimo, priežiūros ir naudojimo taisyklės“, kiti Statybos techniniai reglamentai.

2.2.6. Elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugojimo sprendinius ir projektą derinti su Telia el.paštu linas.barzda@telia.lt arba tel. +370 61294059.

IN2323-08-TP-ER.AR	LAPAS	LAPŲ	LAIKA
	4	6	0

2.2.7. Statybos, kasimo ar kitus darbus elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonoje vykdyti rankiniu būdu, pagal suderintą projektą ir tik gavus Telia rašytinį sutikimą žemės kasimo darbams. Dėl leidimo gavimo kreiptis el.paštu linas.barzda@telia.lt arba tel. +370 61294059.

2.2.8. Elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugojimo darbai turi būti priduoti Telia, prieš užpilant tranšėją iškvietus atstovą. Atstovo iškvietimą registruoti prieš 1-2 darbo dienas www.telia.lt/trasu-rodymas arba tel. 1816.

2.2.9. Užsakovas privalo Telia ir tretiesiems asmenims atlyginti elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugojimo darbų metu dėl Užsakovo kaltės padarytus nuostolius. Nuostoliai atlyginami šalių susitarimu, o šalims nesusitarus – Lietuvos Respublikos įstatymų nustatyta tvarka.

2.2.10. Telia pasilieka teisę, esant būtinumui, keisti apsaugojimo sąlygas.

2.3. Statybos įtaka aplinkai

Medžių ir krūmų kirtimas nenumatytas. Statybos metu gretimuose sklypuose esančių pastatų naudotojai nepatogumų nepatirs. Priėjimai ir privažiavimai nebus apriboti. Gretimų sklypų inžineriniai tinklai nebus paliesti ir išliks galimybė naudotis. Statybos ir naudojimo metu projektuojami statiniai neigiamos įtakos gretimoms teritorijoms neturės, trečiųjų asmenų (gretimų sklypų (teritorijų) naudotojų) darbo ir kitos veiklos sąlygos nesuvaržomos. Dėl inžinerinių tinklų statybos nebus griaunamos tretiesiems asmenims priklausančios tvoros ar kiti statiniai ir bus išlaikomi atstumai pagal keliamus reikalavimus. Projektuojami statiniai eksploatacijos metu nepadidins aplinkos taršos, triukšmo lygio.

2.4. Būtinios projekto sprendinių įgyvendinimo sąlygos

2.4.1. Statybos darbai gali būti pradėti tik nustatyta tvarka gavus statybos leidimą (STR 1.05.01:2017. „Statybą leidžiantys dokumentai“) ir leidimą žemės darbams (STR 1.06.01:2016. „STATYBOS DARBAI. STATINIO STATYBOS PRIEŽIŪRA“).

2.4.2. Statybos darbai turi būti atliekami pagal statytojo arba rangovo užsakymu parengtą darbo projekto arba techninio darbo projekto dokumentaciją.

2.4.3. Statinio statybos vadovas turi užtikrinti saugų darbą, aplinkos apsaugą bei tinkamas darbo higienos sąlygas statybos vietoje bei statinyje, taip pat gretimos aplinkos bei gamtos apsaugą, šalia statybos vietos gyvenančių, dirbančių ir judančių žmonių apsaugą nuo statybos darbų keliamų pavojaus, be to, nepažeisti trečiųjų asmenų gyvenimo ir veiklos sąlygų.

2.4.4. Vykdam statybos darbus, būtina vadovautis atitinkamais norminiais teisės aktais

2.4.5. Visi darbai turi būti atliekami pagal projektinę dokumentaciją ir gamintojų pateiktas specifikacijas bei instrukcijas, taikant tinkamus darbo metodus, patyrusią ir tinkamą darbo jėgą.

2.4.6. Statybos aikštelė turi būti tvarkinga ir privaloma laikytis atitinkamų žinybų reikalavimų dėl šiukšlių išvežimo statybos metu ir baigus darbus.

2.5. Pagrindiniai norminiai ir normatyviniai aktai bei reikalavimai

Elektroninių ryšių projektas rengiamas laikantis sekančių teisinių dokumentų, reikalavimų:

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

2.5.2. STR 1.01.02:2016. „Normatyviniai statybos techniniai dokumentai“;

IN2323-08-TP-ER.AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	5	6	0



2.5.3. STR 1.01.03:2017. „Statinių klasifikavimas“;

2.5.4. STR 1.04.04:2017. "Statinio projektavimas, projekto ekspertizė";

2.5.5. STR 1.05.01:2017. „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos ustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“;

2.5.6. LST 1516:2015 Statinio projektas „Bendrieji įforminimo reikalavimai“;

2.5.7. LST 1569:2012 Statinio projektas. „Lauko inžinerinių tinklų grafiniai ženklai“;

IN2323-08-TP-ER.AR	LAPAS	LAPŲ	LAIKA
	6	6	0

3. 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.

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 būtiniais 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.

0	2024-01	Statybos leidimui, konkursui ir statybai		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 IN Ace", UAB įm.k. 300935637, Adresas: Saulėtekio al. 15, 613kab., Vilnius, tel. +37063601000, info@inace.lt, www.inace.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS GYDYMO PASKIRTIES PASTATO, REVUONOS G. 4, PRIENAI, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS	
A2232	PV	Jolanta Stefanovič	DOKUMENTO PAVADINIMAS	
	 UAB „LT projektų grupė“ tel. +370 686 66679 Kaminkelio g. 19-21, Vilnius www.tinkluprojektavimas.lt		ELEKTRONINIŲ RYŠIŲ DALIS TECHNINĖS SPECIFIKAIJOS	
32602	PDV	Aurimas Zaleckas		
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	
	PRIENŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ		IN2323-08-TP-ER.TS	
			LAPAS	LAPŲ
			1	12

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 kopėtelių 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 pagrindinėms 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.

IN2323-08-TP-ER.TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	2	12	0

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 vamzdžio (konduito)	64	152	3057
Jėgų linijos, nutiestos įžemintame metaliniame vamzdyje (konduite) (arba su lygiaverčiu ekranavimu), esančios šalia įžeminto metalinio vamzdžio (konduito)		76	152

Užbaigus montavimo darbus montavimo darbų vieta turi būti sutvarkyta.

Praėjimo skylių grėžimas

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.

Praėjimo angų diametras turi būti toks, kad kabeliai užimtų ne daugiau 50% angų ploto. Kiekvienoje angoje įrengiamas 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.

Vamzdžių lenkimas, vingiai, atsišakojimai ir panašiai turi būti atliekami tik ten, kur tai būtina dėl struktūrinių 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 posūkiai (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.

IN2323-08-TP-ER.TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	3	12	0

Įvadai turi būti padaryti taip, kad nesunkiai būtų galima įkišti pritraukimo vielą ir pritraukti kabelius.

Vamzdžiai turi būti sužymėti taip, kad būtų 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 būtų identifikuoti ir palyginami pagal projekcinę dokumentaciją. Visi kabeliai, laidininkai ir laidai turi būti pažymėti patikimais ir pakeičiamais plastmasiniais žymekliais, pritvirtintais prie abiejų kabelio galų.

Testavimas atliekamas iš abiejų pusių, darbo vietos ir komutacinės panelės. Matavimo parametrai 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.

2. Reikalavimai statybos produktams

2.1 19" Elektroninių ryšių spinta

- Matmenys: 36U, (AxPxG) 1610x600x800;
- Priekinės durys: stiklinės, rakinamos;
- Galinės durys: metalinės, rakinamos;
- Šonai: nuimami, rakinami;
- Kabelių įvadai: viršuje, apačioje;
- Maksimali apkrova: 500kg;
- Apsaugos klasė: IP20.

2.2 Ventiliatorių panelė

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

2.3 Kabelių sutvarkymo panelė

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

IN2323-08-TP-ER.TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	4	12	0

- 1U.

2.4 1U Komutacinė panelė, 6 kat. neekranuota

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

2.5 Lentyna

- Lentyna tvirtinama 4-iais taškais, (iki 50 kg); Tvirtinama prie abiejų porų rėmų;
- Matmenys: 484x400 mm;
- Tinkanti montuoti į 19" spintą.

2.6 Maitinimo panelė

- 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.

2.7 24xRJ45 POE prievadų komutatorius

- Perjungimo tipas: Valdomas;
- Perjungimo sluoksnis: L3;
- Portai: 24 auto-jutiklių 24 x 10 / 100 / 1000 / (PoE+) + 2 x SFP+;
- Neblokuojantis perjungimo pralaidumas: 62 Gbps;
- Perjungimo pajėgumas: 124 Gbps;
- Persiuntimo dažnis: 92,25 Mpps;
- Standartai: IEEE 802.3af, IEEE 802.3at
- Galia (W): Max. 550;
- LAN portų greitis (Mbps): 10/100/1000Mbps;
- Santykinė drėgmė: (%): 10 to 90% @ (40oC) (ne kondens.);
- PoE maitinimas: 24 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.

IN2323-08-TP-ER.TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	5	12	0

2.8 24xRJ45 prievadų komutatorius

- Perjungimo tipas: Valdomas;
- Perjungimo sluoksnis: L2/L3;
- Portai: 24 auto-jutiklių 24 x 10 / 100 / 1000 / + 2 x SFP+;
- Neblokuojantis perjungimo pralaidumas: 44 Gbps;
- Perjungimo pajėgumas: 88 Gbps;
- Persiuntimo dažnis: 65,472 Mpps;
- Galia (W): Max. 30;
- LAN portų greitis (Mbps): 10/100/1000Mbps;
- Santykinė drėgmė: (%): 10 to 90% @ (40oC) (ne kondens.);
- Sertifikatai: CE, FCC, IC;
- Įėjimo įtampa: 100-240 AC;
- Įėjimo dažnis: (kHz):50 / 60 Hz;
- Veikimo temperatūra: (°C Min/Max) -5/+45;
- Išmatavimai: Aukštis - 1U, tinka montavimui į 19 colių spintą.

2.9 Optinė panelė (ODF)

- Tai šviesolaidinio kabelio skaidulų sujungimo ar paskirstymo funkciją atliekančios dėžutės, talpinamos į 19 colių pločio komutacines spintas ar rėmus. 19" ODF panelės skirtos šviesolaidinių kabelių užbaigimui komutacinėse spintose. Tai teleskopinis (ištraukiamas) 19"/1U optinio paskirstymo blokas su 12 SC viengubų jungčių priekine piane. ODF-as pasižymi tuo, kad įvadinis optinis kabelis fiksuojamas galinėje ODF dalyje ir, ištraukinėjant ODF-ą, įvadinis kabelis lieka fiksuotas pirminėje padėtyje, o optinio kabelio rezervas juda skaiduliniame vamzdelyje. Kompletuojamas su 1 optinėme kasetė su 2 SC tipo viengubais SM adapteriais -1vnt.; ir atitinkamai 1vnt. su 2 jungiamaisiais vienamodžiais kabeliais (pigteilais) su optinėmis SC tipo vienamodėmis jungtimis viename gale. Be jungties esantis pigteilo galas virinamas prie ateinančio optinio kabelio šviesolaidžio (skaidulos).

2.10 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.

2.11 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 protokolai: 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;

IN2323-08-TP-ER.TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	6	12	0

- 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 būseną, svečio izoliacija, kelių kanalų nulinio 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.

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

Duomenų lizdai, 6 kategorijos, su 2xRJ45 lizdais. Įmontuojami į sienas, potinkiniai arba stoveliuose. Tikslinti darbo projekto metu

- Apsaugos klasė: IP20;
- Komplekte laikiklis, rėmelis, lizdai ir montažinė dėžutė;

2.13 Vieno prievado (1xRJ45) 6 kat. kompiuterinis kištukinis lizdas

Duomenų lizdai, 6 kategorijos, su 1xRJ45 lizdais. Įmontuojami į sienas, potinkiniai arba stoveliuose. Tikslinti darbo projekto metu

- Apsaugos klasė: IP20;
- Komplekte laikiklis, rėmelis, lizdai ir montažinė dėžutė;

2.14 Nepertraukiamo maitinimo šaltinis

- 2000VA, 230V nepertraukiamo maitinimo šaltinis;
- Sinusine išejimo įtampa;
- Automatinis įtampos reguliavimas;
- Maži energijos nuostoliai;
- Optimizuotas sinusinės įtampos išėjimas, 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;
- Išejimo įtampa, dažnis: 100V/110V/120V/220V/230V/240V +25%;
- Veikimo laikas nom. galia: ~ 8- 16 min.;
- Garsas: 35-65 db(A);

IN2323-08-TP-ER.TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	7	12	0

- IP20.

2.15 Metaliniai kanalai

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

2.16 Vamzdžiai

PVC/PE vamzdžiai, lygūs arba gofruoti, pagaminti iš degimo nepalaikančių medžiagų. Komplektacijoje su visomis reikalingomis montavimo medžiagomis (laikikliais, jungikliais ir pan.). Vamzdžių montavimo paskirtis ir tipas turi atitikti aplinkos sąlygas, kuriose yra montuojami. Stovuose montuojami lygiasieniai PVC vamzdžiai, magistralėms ir kitų kabelių apsaugai lankstūs PVC vamzdžiai.

3. Lauko elektroniniai ryšiai. Techninės specifikacijos

3.1 Įvadas

Šios techninės specifikacijos paruoštos remiantis dokumentais nurodytais skyriuje „Normatyviniai dokumentai“

Objekte numatomi tokie darbai - tranšėjos kasimas ir užkasimas, apsauginių vamzdžių klojimas, kabelio trasos žymėjimas įskaitant visus susijusius darbus bei montavimo medžiagas, reikalingas visiems darbams užbaigti ir užtikrinti normalų ir saugų darbą.

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

Vykdam telekomunikacijų kabelio klojimo darbus vadovautis „Elektroninių ryšių infrastruktūros įrengimo, žymėjimo, priežiūros ir naudojimo taisyklės“ reikalavimais. Klojant kabelius būtina vykdyti normatyvinių statybos techninių dokumentų ir gaminių gamintojų instrukcijų reikalavimus.

3.2 Medžiagos

3.2.1 Ryšių kanalizacijos vamzdžiai

Tiesūs vamzdžiai, kurių skersmuo nuo 32 mm iki 110 mm gaminami iš didelio tankio polietileno (HDPE) arba PVC.

Vamzdžiai turi būti lygūs, tiesūs ir be paviršiaus defektų.

PVC vamzdžiai, kurių skersmuo nuo 32 mm iki 110 mm, viename gale privalo turėti kūgio pavidalo išplatėjimą vamzdžių sujungimui. Išplatėjimas turi būti simetriškas vamzdžių ašių atžvilgiu.

PE vamzdžiai gali būti ir su išplatėjusiu galu, ir be jo.

Plastikiniai vamzdžiai pagal atsparumą smūginei apkrovai ir žiedo (apskritimo) standumą skirstomi į tvirtumo klases: A, B ir C.

Žiedo standumas turi būti:

- A klasės – ne mažiau kaip 16 kN/m²;
- B klasės – ne mažiau kaip 8 kN/m²;

IN2323-08-TP-ER.TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	8	12	0

- C klasės – ne mažiau kaip 4 kN/m².

Tvirtumo klasę A turi atitikti 100 mm skersmens PVC vamzdžiai, kurių sienelių storis 4,8 mm.

Tvirtumo klasę B turi atitikti 100 mm skersmens PVC vamzdžiai, kurių sienelių storis 3,0 mm bei 110 mm skersmens PE vamzdžiai.

60 mm skersmens PE vamzdžių tvirtumo klasė turi būti ne mažesnė kaip C.

HDPE vamzdžiai neturi degti aktyvia liepsna. Jiems degant neturi išsiskirti žmogaus sveikatai pavojingi produktai, o lydimosi indeksas neturi viršyti 1,0 g / 10 min.

Vamzdynų įrengimo/tiesimo temperatūros diapazonas : –10° C – +45° C.

Vamzdžių laikymo temperatūros diapazonas: –40°C – +45°C.

Šviesolaidinio kabelio įrengimui naudojamas apsauginis vamzdelis, kurio skersmuo 32mm.

Vamzdelis turi būti tinkamas šviesolaidinio kabelio paklojimui įpūtimo būdu. Vamzdelio vidinis paviršius turi būti lygus (be reljefo). Vamzdelio konstrukcijoje negali būti metalo elementų.

Vamzdelis turi atlaikyti ne mažesnę kaip 1250 N / 20 cm mechaninę apkrovą pagal EN 50086-2-4 arba lygiavertį standartą. Vamzdelio vidinis slėgis – ne mažesnis kaip PN 10 (10 bar) pagal EN 921 arba lygiavertį standartą. Vamzdelio smūginis atsparumas turi būti ne mažesnis nei nustatytas pagal EN 744 arba lygiavertio standarto normas. Vamzdelio sujungimui naudojamos hermetiškos sujungimo movos, su tokiomis pat, kaip vamzdžio mechaninėmis savybėmis.

3.3 Darbų atlikimas

Darbų metodai.

3.3.1 Tranšėjų kasimas

Prieš pradėdant žemės darbus, griovys ir trasa turi būti tiksliai pažymėti pagal statinio projektą. Žymint trasą, turi būti pažymėta:

- ašinė tranšėjos linija;
- požeminiai įrenginiai;
- trasos kertami kabeliai ir kiti požeminiai inžineriniai tinklai.

Trasa žymima gairėmis. Susikirtimo su kitais požeminiais statiniais vietos žymimos kuoleliais su atitinkamais užrašais: „Kabelis“, „Vandentiekis“ ir kt.

Kasant duobes ar tranšėjas gyvenamosiose vietovėse, aplink darbų vietą turi būti padaryti aptvarai su įspėjamaisiais užrašais. Jeigu dirbama kelyje ar prie kelio, darbo vietos turi būti pažymėtos reikiama kelių ženklais, aptveriamaisiais ir nukreipiamaisiais įtaisais, o tamsiu paros metu arba esant blogam matomumui – ir signalinėmis šviesomis.

Kelyje ne transporto priemonėse ar mechanizmuose esantys darbininkai privalo vilkėti ryškiaspalves įspėjamąsias liemenes.

Prieš pradėdant darbus, trasoje esantys medžiai ir šulinių landos turi būti apsaugoti, kad nebūtų užpilti žeme ar pažeisti transporto priemonių. Prie priešgaisrinės saugos šulinių turi būti paliekamas laisvas privažiavimas.

Normaliam pėsčiųjų ir transporto eismui užtikrinti per griovius turi būti padaryti laikini tilteliai. Tilteliai gatvėse turi būti apskaičiuoti ne mažesniai kaip 10 tonų svoriui, o įvažiuojuose į kiemus – ne mažesniai kaip 7 tonų svoriui. Tiltelis turi būti tokio ilgio, kad jis atsiremtų ant natūralaus grunto už šlaito. Po transporto tilteliais griovių šlaitai turi būti sutvirtinti lentomis ir spyriais.

IN2323-08-TP-ER.TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	9	12	0

Tranšėjų kasimas vykdomas rankiniu būdu, neužstatytose vietose – vienakaušiais ar daugiakaušiais ekskavatoriais. Iškastas gruntas pilamas ant tranšėjos šlaito ne mažesniu kaip 0,6 m atstumu nuo tranšėjos briaunos. Iškasta tranšėja apvaloma nuo akmenų, šiukšlių; įrengiamas 10 cm storio dugno pagrindas iš purios žemės. Iškastos tranšėjos ir duobės turi būti aptveriamos.

Tranšėjų kasimas vertikaliomis sienelėmis be tvirtinimo leidžiamas:

- smėlio, žvyro ir supiltame grunte iki 1,0 m gylio;
- priesmėliuose iki 1,25 m gylio;
- priemoliuose ir moliuose iki 1,5 m;
- gilesnių tranšėjų ir duobių sienelės turi būti sutvirtinamos arba daromi nuolydžiai.

3.3.2 Tranšėjų užpylimas

Prieš užpilant kabelius ar vamzdžius turi būti surašytas paslėptų darbų aktas ir atlikta geodezinė nuotrauka.

Išlyginamasis sluoksnis yra ant grunto ar pasirinktos pagrindu konstrukcijos formuojamas statybos produktų sluoksnis, ant kurio bus klojami ryšių kabeliai arba vamzdžiai. Išlyginamojo sluoksnio storis turi būti ne mažesnis kaip 0,1 m. Tranšėjose, kuriose bus klojami ryšių kabeliai, išlyginamajam sluoksniui naudojamas smėlis, žvyras arba skalda. Maksimalus išlyginamajam sluoksniui naudojamo smėlio, žvyro ar skaldos sudėtinių dalelių dydis neturi viršyti 10 procentų vamzdžio skersmens, bet negali būti didesnis kaip 20 mm. Tranšėjose, kuriose bus klojami ryšių kabeliai, naudojamas 0,1 m smėlio arba sijotos žemės sluoksnis. Jeigu gruntas atitinka šiuos reikalavimus, išlyginamojo sluoksnio nereikia.

Pirminio užpylimo sluoksnis yra statybos produktų sluoksnis, pilamas virš išlyginamojo sluoksnio aplink vamzdį ar ryšių kabelį siekiant juos apsaugoti. Pirminio užpylimo sluoksnio virš vamzdžio storis turi būti ne didesnis kaip 0,3 m ir ne mažesnis kaip 0,15 m. Pirminio užpylimo sluoksnio virš ryšių kabelio storis turi būti ne didesnis kaip 0,3 m ir ne mažesnis kaip 0,1 m.

Apgyvendintoje vietovėje pagal konkrečias sąlygas galutinio užpylimo sluoksniui turi būti naudojami lengvai tankinami statybos produktai. Neapgyvendintoje vietovėje galima naudoti iš tranšėjos iškastą gruntą. Galutinio užpylimo statybos produktams turi būti taikomos tokio grūdėtumo normos: 1 m storio sluoksnyje (matuojant nuo vamzdžio ar ryšių kabelio viršaus) negali būti didesnių kaip 0,3 m skersmens akmenų ar skaldos atplaišų. Galutinio užpylimo sluoksnio statybos produktai turi būti skirtingo grūdėtumo, kad neliktų tarpų, kurie padidina netolygaus įšalo galimybę. Gruntas sutankinamas 0,2 – 0,3 m sluoksniais mažosios mechanizacijos priemonėmis.

3.3.3 Vamzdžių klojimas tranšėjoje

Tranšėjos pagrindas prieš paklojant vamzdį daromas kiek įmanoma lygesnis, kad vertikalus vamzdžio vingiavimas nepadidintų kabelio tempimo trinties. Tranšėjos dugnas išlyginamas ir susmulkinamas taip, kad 15 cm gylyje nebūtų akmenų. Dugnas sustandinamas suplūkiant mechaniškai arba rankiniu būdu. Jei gruntas uolingas, tranšėjos dugną reikia padengti 10 cm smėlio sluoksniu.

Vamzdis klojamas ant tranšėjos dugno ir užpilamas smėlio sluoksniu. Tiesiant vienoje tranšėjoje du ir daugiau vamzdžių tarp jų turi būti paliekamas 50 mm tarpas. Apsauginiame sluoksnyje galima panaudoti iš griovio iškastą gruntą, jeigu iš jo pašalinti didesni negu 20 mm dydžio akmenys. Vamzdį apgaubianti apsauginė danga standinama plūkiant gruntą po kiekvieno vamzdžių sluoksnio. Galutiniam užpylimui dažniausiai naudojamas iš tranšėjos iškastas gruntas. Jame neturi būti juodžemio, durpių, purvo, kelmų, šaknų, įšalusio grunto ir pan. Suplūkimas priklauso nuo situacijos. Jeigu plūkiama

IN2323-08-TP-ER.TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	10	12	0

važiuojamoje kelio dalyje, tai šis sluoksnis turi atitikti kelio dangos struktūrą. Jeigu galutinis sluoksnis neplūkiamas, tai užpilama aukštesniu sluoksniu, įvertinant grunto nusėdimą.

3.3.4 Tiesimas per kliūtis

Kertant privažiavimus prie kelių, sankryžas, dviračių takus, melioracijos griovius ar kitas dirbtines ar gamtines kliūtis kabelinė linija, tiesiama po žeme, turi būti apsauginiuose vamzdžiuose. Paklojus apsauginį vamzdį ir pravėrus kabelį, vamzdžio įėjimo angos turi būti užhermetizuotos, kad nepatektų žemės. Įtraukiant kabelį į vamzdį negalima viršyti leistinos nustatytos gamintojo kabelio traukimo jėgos.

Požeminiai perėjimai per pylimus atliekami kryptinio gręžimo ar prakalimo būdu.

Vamzdžio tiesimo trasoje neturi būti kliūčių, galinčių pakeisti antgalio judėjimo kryptį (akmenų, betono luitų, stambių šaknų, ertmių ir pan.).

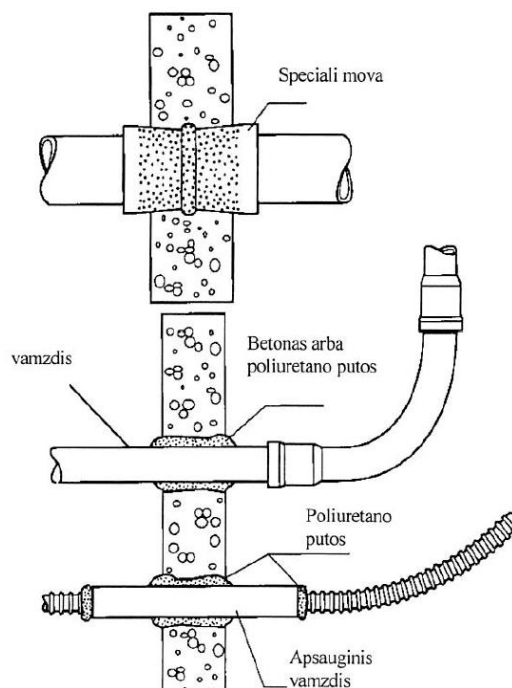
3.3.5 Vamzdžių praėjimas pro betonines konstrukcijas (šulinius)

Kai vamzdžiai kerta betonines konstrukcijas (šulinių sienos, namų pamatai ir panašiai) naudojamos specialios movos (1pav.). Šios movos tuo pačiu apsaugos vamzdį nuo tangentinių jėgų, kurios atsiranda sėdant gruntui. Movos viduje yra guminis tarpiklis, o išorinė padengta smėliu, kad geriau sukibtu su skiediniu.

Mova pastatoma į vietą ir apibetonuojama. Tepalu patepama vamzdžio galo nuožula(nuolydis), ir vamzdis įkišamas į movą. Patartina vamzdį įkišti į movą dar prieš movos apibetonavimą; taip užtikrinamas movos ovališkumas.

Vietoje movos galima naudoti didesnio skersmens trumpą vamzdį, o rtmės užpildyti poliuretano putomis.

Jei nereikajama hermetiškumo vandeniui, vamzdis apibetonuojamas tiesiog sienoje, be movos. Šiuo atveju taip pat galima panaudoti poliuretano putas.



1pav. Vamzdžio praėjimas pro betonines konstrukcijas.

IN2323-08-TP-ER.TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	11	12	0



NORMATYVINIAI DOKUMENTAI

Elektroninių ryšių infrastruktūros įrengimo, žymėjimo, priežiūros ir naudojimo taisyklės. Lietuvos Respublikos ryšių reguliavimo tarnyba. 2011.

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

STR 1.01.02:2016. „Normatyviniai statybos techniniai dokumentai“;

STR 1.04.04:2017. "Statinio projektavimas, projekto ekspertizė";

IN2323-08-TP-ER.TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	12	12	0

4. Sąnaudų žiniaraštis

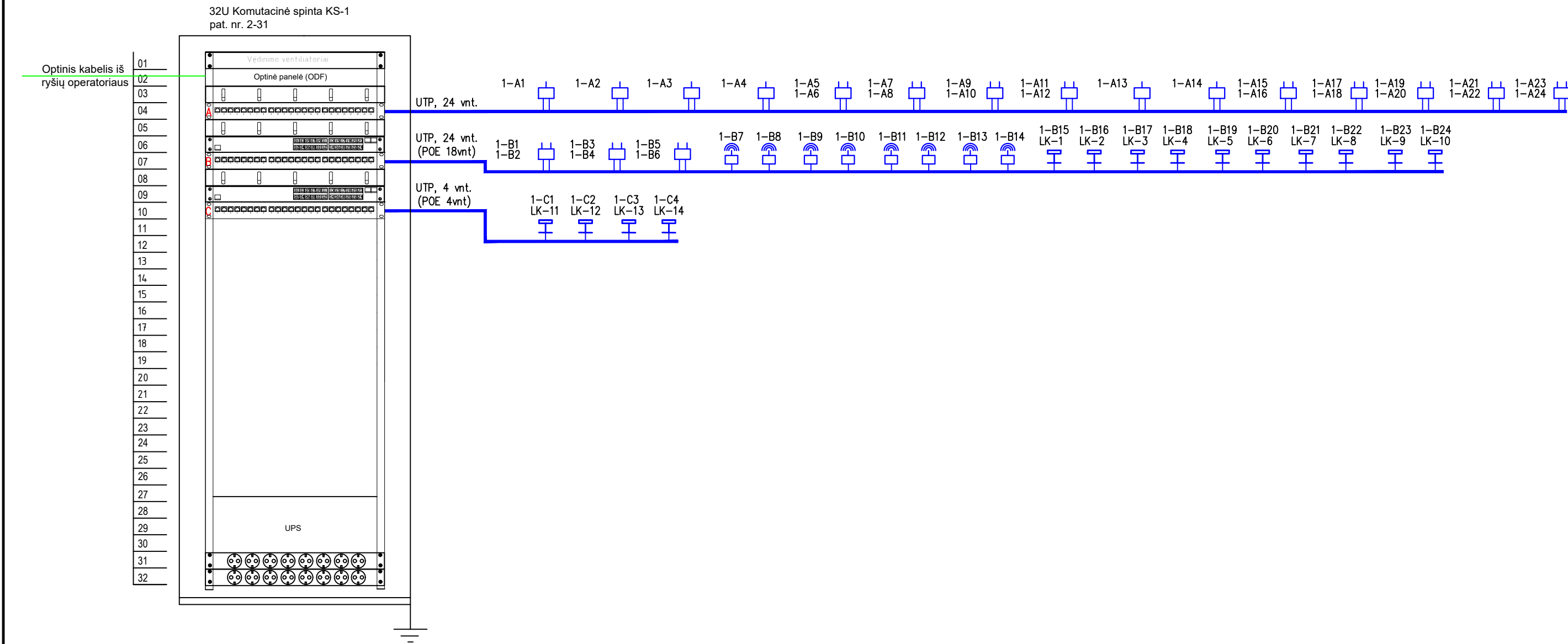
Eil. Nr.	Darbų ir medžiagų aprašymas	Žymuo TS	Mato vnt.	Kiekis Vnt.
Elektroniniai ryšiai (II modernizacijos etapas)				
1	Komutacinė spinta 19“ 32U	2.1	vnt.	1
2	Ventiliatorių panelė 1U	2.2	vnt.	1
3	Kabelių tvarkymo panelė 1U	2.3	vnt.	3
4	Komutacinė panelė 6kat. Neekranuota (24)	2.4	vnt.	3
5	Lentyna į spintą	2.5	vnt.	1
6	Maitinimo panelė 8x230V	2.6	vnt.	2
7	24xRJ45 prievadų komutatorius be PoE	2.8	vnt.	2
8	24xRJ45 prievadų komutatorius su PoE	2.7	vnt.	1
9	Nepertraukiamo maitinimo šaltinis 2000VA	2.14	vnt.	1
10	Optinė panelė (ODF)	2.9	vnt.	1
11	Dviejų prievadų (2xRJ45) 6 kat. kompiuterinis kištukinis lizdas	2.12	vnt.	13
12	Vieno prievado (1xRJ45) 6 kat. kompiuterinis kištukinis lizdas	2.13	vnt.	6
13	Kabelis UTP 4x2x0.5; 6kat.	-	m	2100
14	Kabelis UTP 4x2x0.5; 5e kat. (video kameroms)	-	m	700
15	Komutacinis kabelis UTP 4x2x0.5, L=2m 6 kat.	-	vnt	52
16	Bevielio tinklo valdymo kontrolieris	2.10	vnt.	1
17	Bevielio tinklo prieigos taškas	2.11	vnt.	8
18	RJ45 antgalis (wifi vietos)	-	vnt.	8

0	2024-01	Statybos leidimui, konkursui ir statybai		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 IN Ace", UAB įm.k. 300935637, Adresas: Saulėtekio al. 15, 613kab., Vilnius, tel. +37063601000, info@inace.lt, www.inace.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS GYDymo PASKIRTIES PASTATO, REVUONOS G. 4, PRIENAI, REKONSTRavimo PROJEKTAS	
A2232	PV	Jolanta Stefanovič	DOKUMENTO PAVADINIMAS	
	 UAB „LT projektų grupė“ tel. +370 686 66679 Kaminkelio g. 19-21, Vilnius www.tinkluprojektavimas.lt		ELEKTRONINIŲ RYŠIŲ DALIS SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS	
32602	PDV	Aurimas Zaleckas	LAIDA 0	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS PRIENŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ		DOKUMENTO ŽYMUO IN2323-08-TP-ER.SŽ	LAPAS 1 LAPŲ 2

Eil. Nr.	Darbų ir medžiagų aprašymas	Žymuo TS	Mato vnt.	Kiekis Vnt.
Elektroniniai ryšiai (II modernizacijos etapas)				
19	RJ45 antgalis (video kameros)	-	vnt.	14
20	PVC d40-50 vamzdis lygiasienis/gofruotas	2.16	m	500
21	PVC d16 vamzdis lygiasienis/gofruotas	2.16	m	500
22	Metalinis kanalas 300mm x 40-50mm	2.15	m	45
23	Kanalų ir vamzdžių montavimo, sujungimo ir kt. medžiagos	2.16	kompl.	1
24	Papildomos montažinės medžiagos	-	kompl.	1
25	Montavimo darbai	1	kompl.	1
26	Sistemos instaliavimo, derinimo darbai, projektinė dokumentacija	1	kompl.	1
Lauko elektroniniai ryšiai (II modernizacijos etapas)				
Lauko elektroniniai ryšiai (Medžiagos)				
27	HDPE d110mm vamzdis	3.2.1	m	8
28	Įspėjamoji juosta	-	m	8
Lauko elektroniniai ryšiai (Darbai)				
29	Grunto 1-2 kategorijos kasimas ir užkasimas rankiniu būdu, kai tranšėjos plotis iki 0,4 m	3.3.1, 3.3.2	m	8
30	PVC vamzdžių klojimas į paruoštą tranšėją su smėlio paklotu	3.3.3	m	8
31	Žalios vėjos atnaujinimas	-	m ²	3,2
32	Kanalų ir vamzdžių montavimo, sujungimo ir kt. medžiagos	-	Kompl.	1
33	Angos iškirtimas šulinyje vamzdžiui	3.3.4, 3.3.5	Vnt.	1
34	Įspėjamosios juostos klojimas	-	m	8
35	Paklotų vamzdžių praeinamumo tikrinimas	-	m	8

Pastaba: Medžiagų kiekiai orientaciniai. Visos medžiagos, kurios gali būti pagrįstai laikomos būtinoms tinkamam sistemų eksploatavimui, turi būti pateiktos sistemos montavimo metu, nepriklausomai nuo to, ar jos yra parodytos brėžiniuose ir/arba apibudintos projekto dokumentuose ar ne.

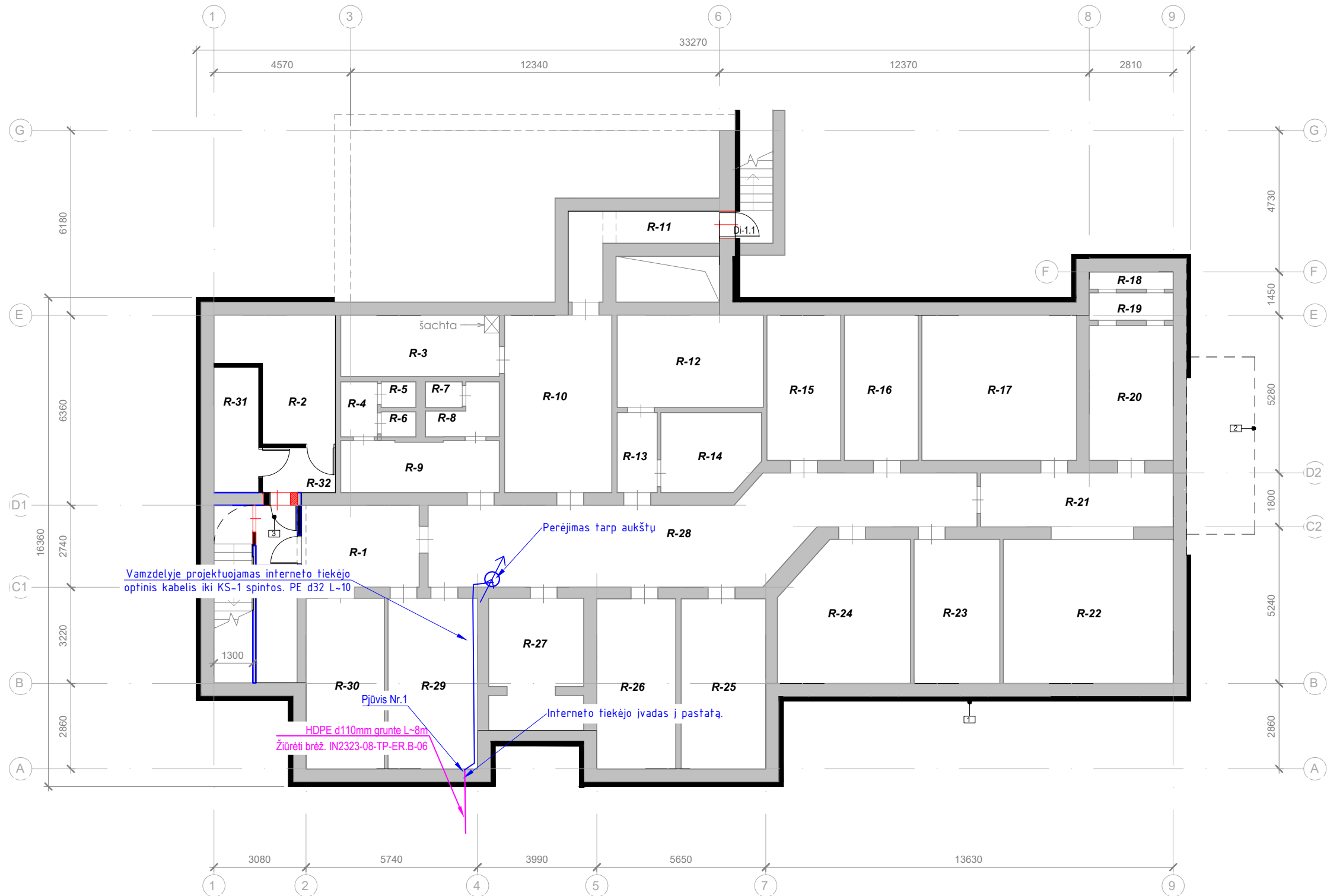
IN2323-08-TP-ER.SŽ	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	2	2	0



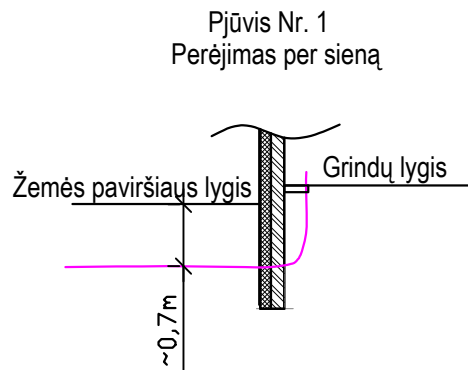
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	2xRJ45 kištukinis lizdas
	1xRJ45 kištukinis lizdas
	Atvadas su RJ45 kištuko jungtimi. Wi-Fi
	Vaizdo stebėjimo kamera

*Pastaba. Vaizdo stebėjimo kameros, įranga apsauginės signalizacijos projekte Nr. IN2323-09-TP-AS

0	2024-01	Statybos leidimui, konkursui ir statybai	
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK.NR.	 Architecture Construction Engineering "IN Ace", UAB Įm.k. 300935637, Adresas: Saulėtekio al. 15, 613kab., Vilnius, tel. +37063601000 info@inace.lt, www.inace.lt	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Gydymo paskirties pastato, Revuonos g. 4, Prienai, rekonstravimo projektas	
A 2232	PV	J. Stefanovič	
KVAL. PATV. DOK.NR.	 Projekty grupė UAB „LT projektų grupė“ Kaminkelio g. 19-21, Vilnius tel. +370 686 66679 www.tinkluprojektavimas.lt	DOKUMENTO PAVADINIMAS ELEKTRONINIŲ RYŠIŲ DALIS Struktūrinė schema	
32602	PDV	A. Zaleckas	
LT	Statytojas/Užsakovas: Prienų rajono savivaldybė		DOKUMENTO ŽYMUO IN2323-08-TP-ER.B-01
		LAPAS	LAPŲ
		1	1

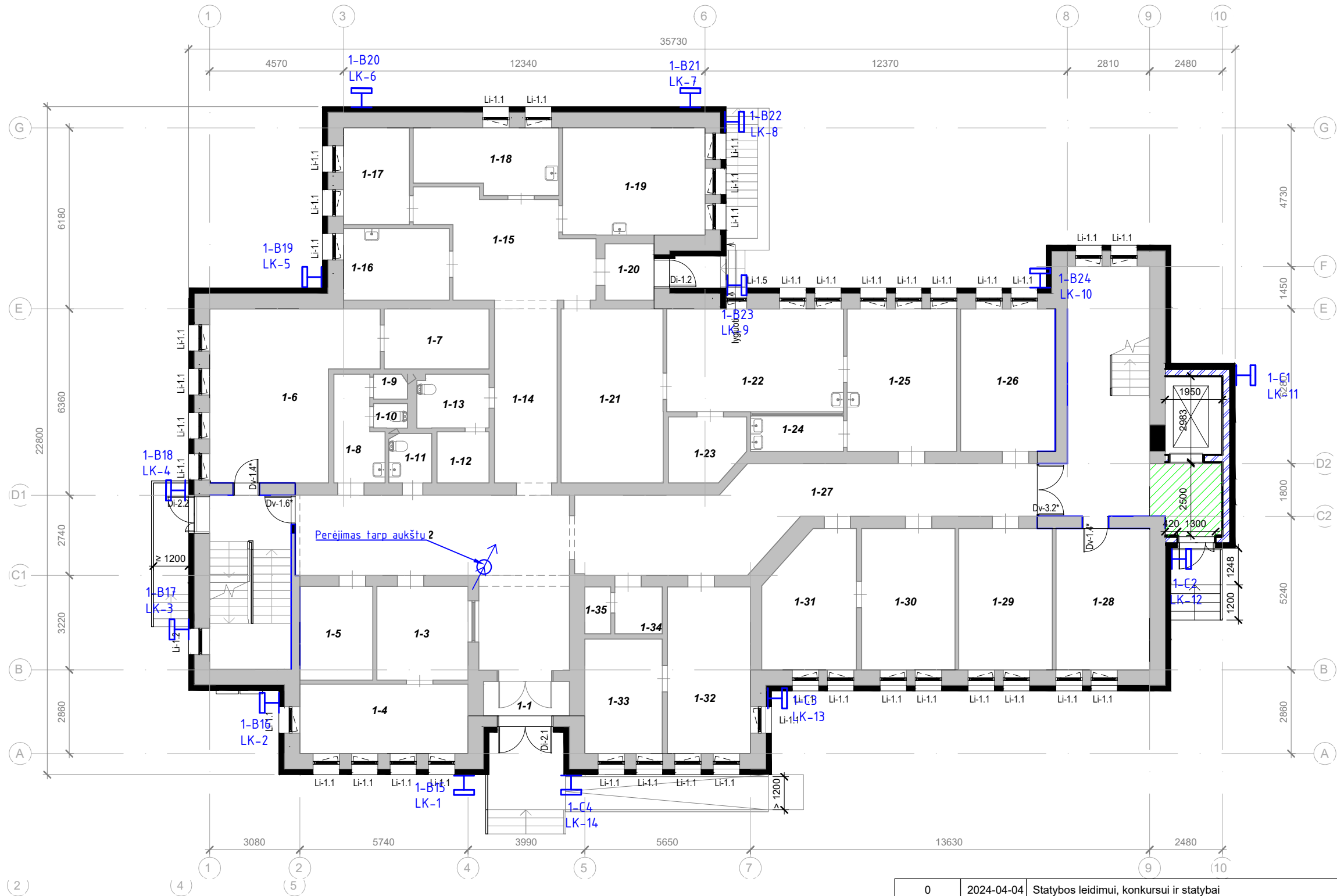


Patalpų eksplicacija			
Patalpos nr.	Patalpos pavadinimas	Plotas, m2	Perimetras, m
R-1	Koridorius	10.80 m ²	13.36 m
R-2	Šilumos mazgas	13.13 m ²	16.75 m
R-3	Ūkio patalpa	10.87 m ²	14.70 m
R-4	Ūkio patalpa	2.25 m ²	6.13 m
R-5	Ūkio patalpa	0.98 m ²	4.02 m
R-6	Ūkio patalpa	0.97 m ²	4.00 m
R-7	Ūkio patalpa	1.06 m ²	4.18 m
R-8	Koridorius	3.21 m ²	8.61 m
R-9	Koridorius	9.17 m ²	14.21 m
R-10	Ūkio patalpa	21.32 m ²	19.06 m
R-11	Koridorius	7.70 m ²	16.20 m
R-12	Ūkio patalpa	15.06 m ²	15.94 m
R-13	Koridorius	3.59 m ²	8.04 m
R-14	Ūkio patalpa	8.53 m ²	11.51 m
R-15	Ūkio patalpa	12.00 m ²	14.66 m
R-16	Ūkio patalpa	12.00 m ²	14.66 m
R-17	Ūkio patalpa	25.17 m ²	20.08 m
R-18	Ventkamera	1.63 m ²	6.78 m
R-19	Ventkamera	2.59 m ²	7.46 m
R-20	Ventkamera	12.67 m ²	14.64 m
R-21	Koridorius	11.59 m ²	16.48 m
R-22	Ūkio patalpa	27.39 m ²	21.01 m
R-23	Ūkio patalpa	13.82 m ²	15.37 m
R-24	Ūkio patalpa	19.74 m ²	17.46 m
R-25	Ūkio patalpa	16.10 m ²	17.04 m
R-26	Ūkio patalpa	15.02 m ²	16.66 m
R-27	Ūkio patalpa	13.59 m ²	18.32 m
R-28	Koridorius	45.94 m ²	42.66 m
R-29	Ūkio patalpa	17.13 m ²	17.42 m
R-30	El. įvadas	14.96 m ²	16.66 m
R-31	Vandens įvadas	6.30 m ²	11.40 m
R-32	Holas	3.65 m ²	7.87 m
		379.95 m ²	453.34 m



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	Projektuojamas d32 vamzdelis optiniam kabeliui
	Projektuojamas HDPE d110 vamzdis grunte

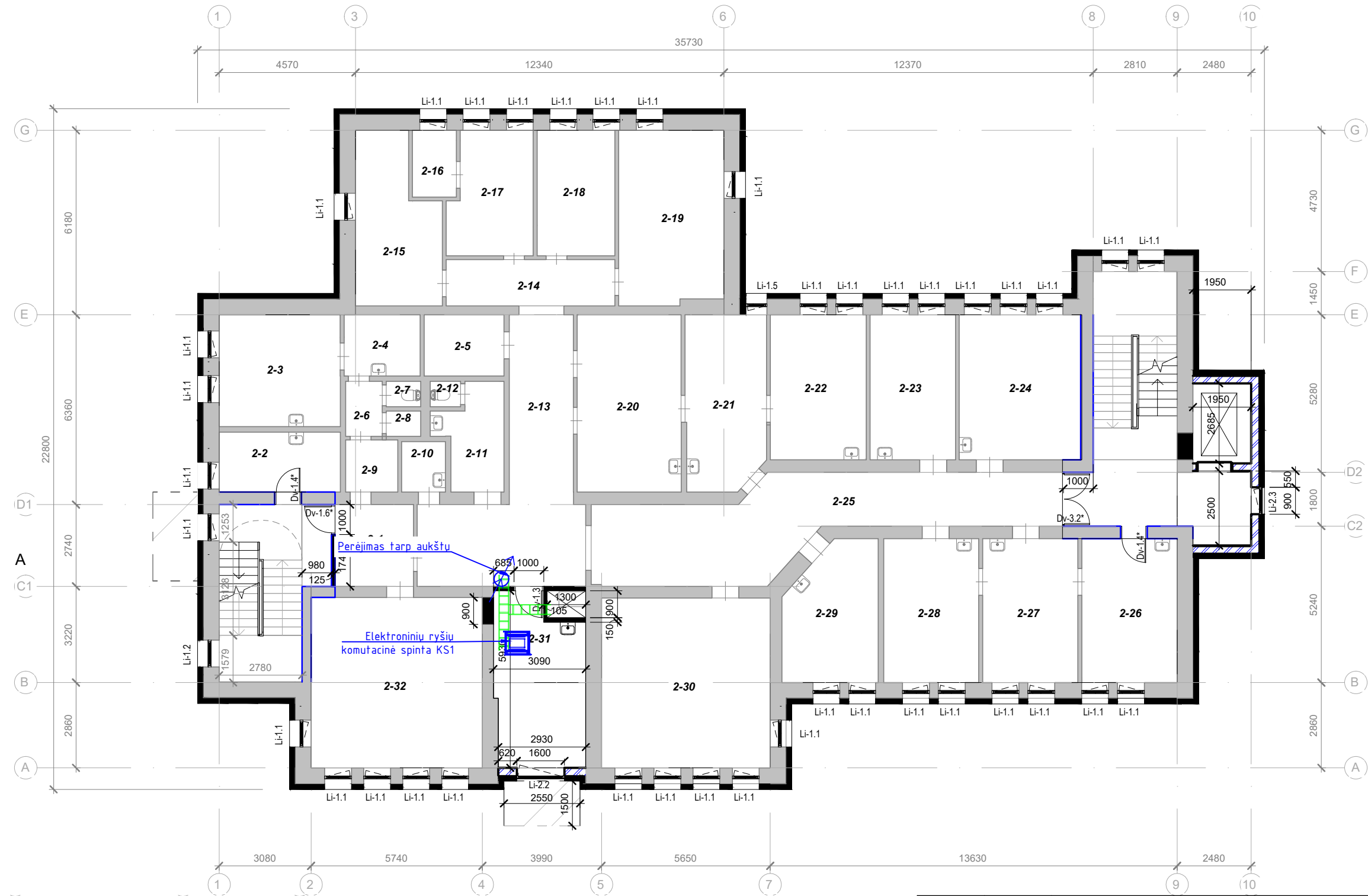
0	2024-04-04	Statybos leidimui, konkursui ir statybai	
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK.NR.		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Gydymo paskirties pastato, Revuonos g. 4, Prienai, rekonstravimo projektas	
A 2232	PV	J. Stefanovič	
KVAL. PATV. DOK.NR.		DOKUMENTO PAVADINIMAS ELEKTRONINIŲ RYŠIŲ DALIS Rūsio planas su elektroninių ryšių sprendiniais M: 1:150	
32602	PDV	A. Zaleckas	
LT	Statytojas/Užsakovas: Prienų rajono savivaldybė Prienų rajono savivaldybės administracija		DOKUMENTO ŽYMUO IN2323-08-TP-ER.B-02
		LAPAS	LAPŲ
		1	1



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

Patalpų eksplikacija			
Patalpos nr.	Patalpos pavadinimas	Plotas, m2	Perimetras, m
1-1	Tambūras	3.43 m ²	8.20 m
1-2	Koridorius	35.82 m ²	30.88 m
1-3	Registratūra	9.95 m ²	12.62 m
1-4	Poilsio patalpa	13.60 m ²	16.22 m
1-5	Rūbinė	7.97 m ²	11.38 m
1-6	Kabinetas	27.73 m ²	23.53 m
1-7	Pagalbinė patalpa	7.35 m ²	11.27 m
1-8	Koridorius	5.45 m ²	10.91 m
1-9	Sandėlis	0.95 m ²	3.87 m
1-10	San. mazgas	0.97 m ²	4.00 m
1-11	San. mazgas	2.44 m ²	6.17 m
1-12	Pagalbinė patalpa	3.11 m ²	7.05 m
1-13	San. mazgas	4.46 m ²	8.61 m
1-14	Koridorius	13.38 m ²	16.77 m
1-15	Koridorius	17.22 m ²	20.22 m
1-16	Kabinetas	8.82 m ²	12.10 m
1-17	Kabinetas	7.43 m ²	11.10 m
1-18	Kabinetas	10.47 m ²	14.57 m
1-19	Kabinetas	17.79 m ²	17.05 m
1-20	Tambūras	3.22 m ²	7.20 m
1-21	Laboratorija	20.68 m ²	18.85 m
1-22	Laboratorija	21.17 m ²	19.08 m
1-23	Sandėlis	5.50 m ²	9.25 m
1-24	Pagalbionė patalpa	3.71 m ²	8.68 m
1-25	Kabinetas	18.18 m ²	17.20 m
1-26	Kabinetas	15.67 m ²	16.17 m
1-27	Koridorius	36.49 m ²	37.74 m
1-28	Kabinetas	15.40 m ²	16.03 m
1-29	Kabinetas	15.38 m ²	16.02 m
1-30	Kabinetas	15.35 m ²	16.01 m
1-31	Kabinetas	13.86 m ²	15.02 m
1-32	Kabinetas	16.10 m ²	17.04 m
1-33	Kabinetas	10.32 m ²	13.10 m
1-34	Pagalbionė patalpa	2.59 m ²	6.44 m
1-35	Pagalbionė patalpa	1.41 m ²	4.96 m
		413.39 m ²	485.32 m

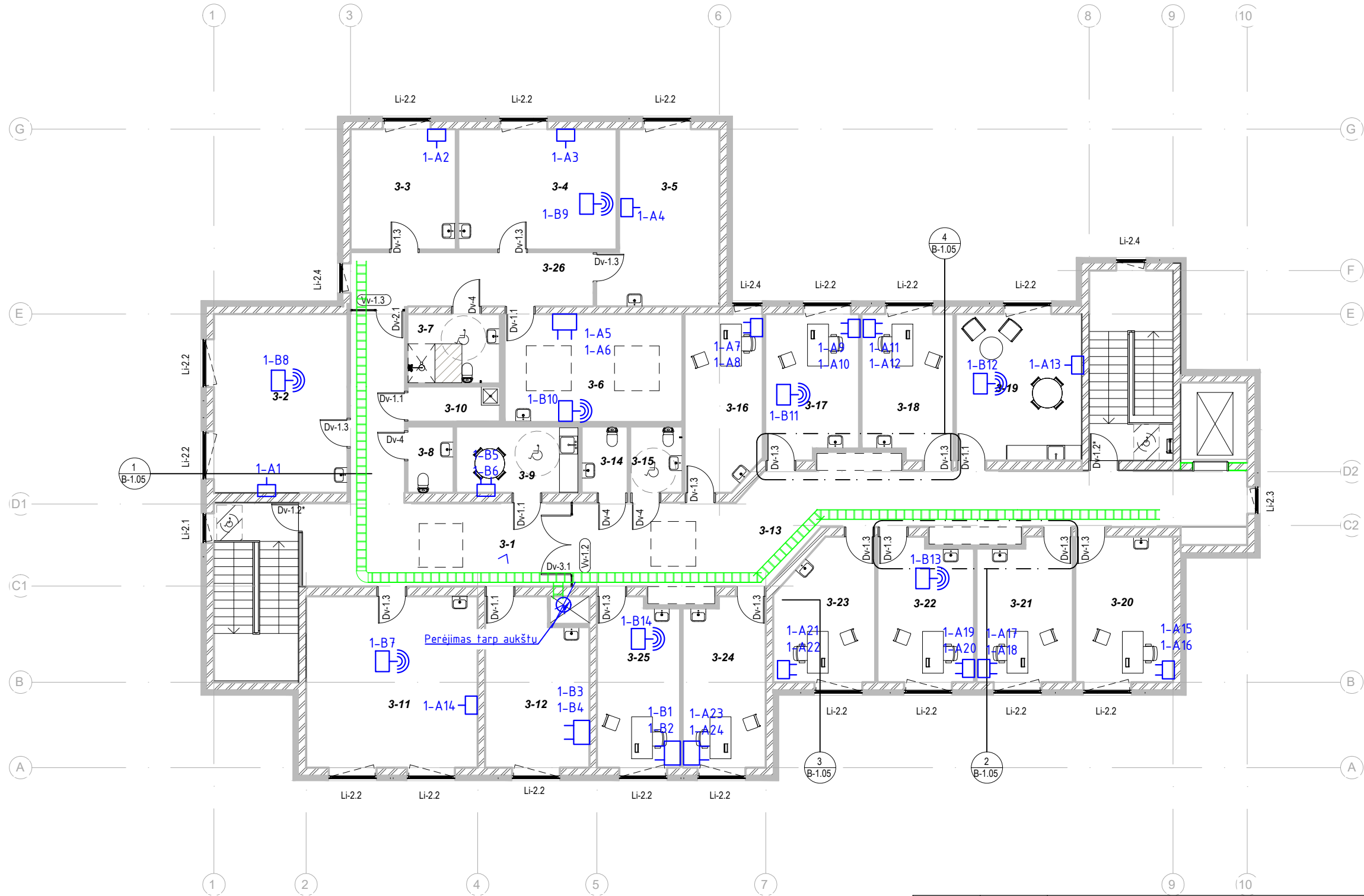
0	2024-04-04	Statybos leidimui, konkursui ir statybai	
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK.NR.		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Gydymo paskirties pastato, Revuonos g. 4, Prienai, rekonstravimo projektas	
A 2232	PV	J. Stefanovič	
KVAL. PATV. DOK.NR.		DOKUMENTO PAVADINIMAS APSAUGOS SIGNALIZACIJOS DALIS Pirmo aukšto planas su elektroninių ryšių sprendiniais M1:150	
32602	PDV	A. Zaleckas	
LT	Statytojas/Užsakovas: Prienų rajono savivaldybė Prienų rajono savivaldybės administracija		DOKUMENTO ŽYMUO IN2323-08-TP-ER.B-03
		LAPAS	LAPŲ
		1	1



Patalpų eksplikacija			
Patalpos nr.	Patalpos pavadinimas	Plotas, m2	Perimetras, m
2-1	Koridorius	7.19 m ²	10.73 m
2-2	Laboratorija	8.16 m ²	12.14 m
2-3	Laboratorija	15.21 m ²	15.62 m
2-4	Kabinetas	5.23 m ²	9.20 m
2-5	Kabinetas	5.48 m ²	9.45 m
2-6	Koridorius	2.25 m ²	6.13 m
2-7	San. mazgas	0.98 m ²	4.02 m
2-8	Sandėliukas	0.97 m ²	4.00 m
2-9	Sandėliukas	3.05 m ²	6.99 m
2-10	Pagalbinė patalpa	2.48 m ²	6.31 m
2-11	San. mazgas	6.71 m ²	12.35 m
2-12	San. mazgas	0.86 m ²	3.72 m
2-13	Koridorius	29.13 m ²	29.49 m
2-14	Koridorius	8.73 m ²	14.39 m
2-15	Kabinetas	14.41 m ²	17.57 m
2-16	Pagalbinė patalpa	3.29 m ²	7.41 m
2-17	Kabinetas	11.16 m ²	14.24 m
2-18	Kabinetas	10.94 m ²	13.62 m
2-19	Kabinetas	20.39 m ²	18.81 m
2-20	Kabinetas	20.68 m ²	18.85 m
2-21	Kabinetas	15.57 m ²	16.74 m
2-22	Kabinetas	15.60 m ²	16.14 m
2-23	Kabinetas	13.92 m ²	15.45 m
2-24	Kabinetas	19.78 m ²	17.86 m
2-25	Koridorius	36.37 m ²	37.56 m
2-26	Kabinetas	15.40 m ²	16.03 m
2-27	Kabinetas	15.38 m ²	16.02 m
2-28	Kabinetas	15.35 m ²	16.01 m
2-29	Kabinetas	13.86 m ²	15.02 m
2-30	Kabinetas	32.15 m ²	22.68 m
2-31	Kabinetas	16.43 m ²	18.54 m
2-32	Registratūra	32.78 m ²	22.90 m
		419.89 m ²	466.00 m

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

0	2024-04-04	Statybos leidimui, konkursui ir statybai				
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
KVAL. PATV. DOK.NR.	 "IN Ace", UAB(m.k. 300935637, Adresas: Saulėtekio al. 15, 613kab., Vienas, tel. +37063601000 info@inace.lt, www.inace.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Gydymo paskirties pastato, Revuonos g. 4, Prienai, rekonstravimo projektas			
A 2232	PV	J. Stefanovič				
KVAL. PATV. DOK.NR.	 Projektų grupė UAB „LT projektų grupė“ Kaminkelio g. 19-21, Vilnius tel. +370 686 66679 www.tinklprojektavimas.lt		DOKUMENTO PAVADINIMAS ELEKTRONINIŲ RYŠIŲ DALIS Antro aukšto planas su elektroninių ryšių sprendiniais M: 1:150			
32602	PDV	A. Zaleckas				
LT	Statytojas/Užsakovas: Prienų rajono savivaldybė Prienų rajono savivaldybės administracija		DOKUMENTO ŽYMUO IN2323-08-TP-ER.B-04		LAPAS	LAPŲ
					1	1

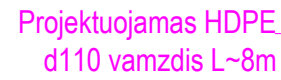


Patalpų eksplikacija			
Patalpos nr.	Patalpos pavadinimas	Plotas, m ²	Perimetras, m
3-1	Koridorius	36.92 m ²	36.53 m
3-2	Žaidimo, laisvalaikio ir biblioterapijai skirta patalpa	26.61 m ²	20.87 m
3-3	Medicinos psichologo kab.	14.02 m ²	15.01 m
3-4	Relaksacijos patalpa	21.03 m ²	18.51 m
3-5	Filmų terapijos, muzikos terapijos patalpa	21.17 m ²	20.06 m
3-6	Susirinkimo-veiklos kambarys	21.17 m ²	18.98 m
3-7	A tipo neįgaliesiems pritaikytas san. mazgas su dušu	7.02 m ²	10.70 m
3-8	San. mazgas	3.30 m ²	7.40 m
3-9	Virtuvėlė	8.97 m ²	12.55 m
3-10	Valytojo patalpa	3.47 m ²	8.38 m
3-11	Kineziterapeuto ir ergoterapeuto kabinetas	32.90 m ²	22.95 m
3-12	Procedūrinis kabinetas	18.53 m ²	18.45 m
3-13	Koridorius	57.60 m ²	56.09 m
3-14	Personalas san. mazgas	3.30 m ²	7.40 m
3-15	C tipo neįgaliesiems pritaikytas san. mazgas	3.74 m ²	7.80 m
3-16	Administracinės funkcijas vykdančio specialisto kabinetas	14.80 m ²	16.48 m
3-17	Kabinetas	14.53 m ²	16.01 m
3-18	Kabinetas	14.25 m ²	15.88 m
3-19	Personalas poilsio kambarys su virtuve	20.55 m ²	18.19 m
3-20	Kabinetas	15.81 m ²	16.23 m
3-21	Kabinetas	14.81 m ²	16.11 m
3-22	Kabinetas	14.81 m ²	16.11 m
3-23	Kabinetas	14.78 m ²	15.43 m
3-24	Gydytojo psichiatro (komandos vadovo) kabinetas	15.31 m ²	16.99 m
3-25	Psichikos sveikatos slaugytojo kabinetas	15.33 m ²	17.00 m
3-26	Koridorius	14.84 m ²	20.03 m
		449.56 m ²	466.08 m

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

0	2024-04-04	Statybos leidimui, konkursui ir statybai	
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK.NR.		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Gydymo paskirties pastato, Revuonos g. 4, Prienai, rekonstravimo projektas	
A 2232	PV	J. Stefanovič	
KVAL. PATV. DOK.NR.		DOKUMENTO PAVADINIMAS ELEKTRONINIŲ RYŠIŲ DALIS Trečio aukšto planas su elektroninių ryšių sprendiniais M: 1:150	
32602	PDV	A. Zaleckas	LAIDA 0
LT	Statytojas/Užsakovas: Prienų rajono savivaldybė Prienų rajono savivaldybės administracija		DOKUMENTO ŽYMUO IN2323-08-TP-ER.B-05 LAPAS 1 LAPŲ 1

M1: 500



X=6055146.42
Y=496360.03

X=6055146.42
Y=496360.03

6943/11:2

Sutartiniai žymėjimai

	Projektuojama ryšių kanalizacija HDPE d110
	Ryšių linijos apsaugos zona valstybinėje žemėje

Situacinė schema



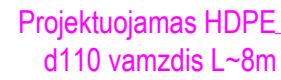
Ryšių dalis parengta pagal Telia Lietuva, AB projektavimo sąlygas Nr. 2-I-0891/23

1. Nuo esamo ryšių šulinio TŠ-42, esančio ties Revuonos g. 4, projektuojamas naujas HDPE d110mm. įvadinis kanalas. Jeigu esamas kanalas nepažeistas ir tinkamas techninis stovis, galima naudoti esamą vamzdį. Būklė tikslinti kartu su AB Telia techniniu atstovu.
2. Šulinyje TŠ-161 įvadinis kanalas turi būti išsikišęs ne daugiau kaip 100mm, kanalo spalva - raudona (oranžinė). Įrengtas įvadinis kanalas privalo būti hermetizuotas iš abiejų pusių. Įvado aukštis į RKKS šulinį ne mažesniame kaip 0,7 gylje.
3. Baigus darbus hermetizuoti šulinio sienelėje išdaužtą angą bei išvalyti šulinį.
4. Vykdamt pastato rekonstravimo darbus išsaugoti esamą varinį kabelį TPP10x2x0.4 arba jį ištraukti iki šulinio TŠ-42.
5. Baigus kabelio tiesimo darbus, įvesto vamzdžio anga iš abiejų pusių (įėjimas į pastatą bei kitas patalpas ir įvadiniam šulinyje) turi būti hermetizuota apsaugai nuo dujų pratekėjimo. Hermetizuojant, kanalas (vamzdis) pradžioje užkišamas pakulų arba akmens vatos kamščiu ir užglaistomas statybiniu mišiniu „Rotband“.
6. Bendras projektuojamos ryšio trasos ilgis 8m .
7. Projektuojamas HDPE d110 L~8m.
8. Atviru būdu vamzdžiai klojami ne mažiau 0,7-0,8 m.
9. Statybos darbai gatvės ribose vykdomi vadovaujantis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ ir kitais susijusiais teisės aktais.
10. Išardyta danga atsatoma visu pločiu, veja apsėjama žole.
11. Atliekant darbus kviesti Telia Lietuva, techninės priežiūros atstovai.

TIIS prašymo numeris				TIISI-20230828-059165				
Objektas				Revuonos g. 4, Prienai, Prienų sen., Prienų r. sav.				
Plano tipas				Topografinis planas - pilnas turinys				
UAB „SURVETA“				Pagrindinis objektų padėties tikslumas, cm				
				horizontalios padėties: 20			vertikalios padėties: 10	
Kv. paž. Nr.	Vardas ir pavardė	Parašas	Data	Mastelis	Koordinacių sistema	Aukščių sistema	Lapas	Lapų
1GKV-1318	Ovidijus Vekrikas		2023-08-12	1:500	LKS 94	LAS07	1	1
Statytojas ir (arba) užsakovas:		-		Geodezinis pagrindas: LitPOS tinklas			Geoido modelis: LIT20G	

0	2024-01-01	Statybos leidimui, konkursui ir statybai			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK.NR.	 "IN Ace", UAB įm.k. 300935637, Adresas: Saulėtekio al. 15, 61346, Vilnius, tel. +370 63601000 info@inace.lt, www.inace.lt Architecture Construction Engineering		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Gydomo paskirties pastato, Revuonos g. 4, Prienai, rekonstravimo projektas		
A 2232	PV	J. Stefanovič			
KVAL. PATV. DOK.NR.	 UAB „LT projektų grupė“ Kaminkello g. 19-21, Vilnius tel. +370 686 66679 www.trinkuprojektavimas.lt		DOKUMENTO PAVADINIMAS ELEKTRONINIŲ RYŠIŲ DALIS Lauko elektroniniai ryšiai. Sklypo planas su telekomunikacijų linija M: 1:500		
32602	PDV	A. Zaleckas			
			LAIDA 0		
LT	Statytojas/Užsakovas: Prienų rajono savivaldybė		DOKUMENTO ŽYMUO IN2323-08-TP-ER.B-06		LAPAS 1
				LAPŲ 1	

M1: 500



X=6055146.42
Y=496360.03

6943/11:50

X=6055146.42
Y=496360.03

Vykstant darbus išsikviesti atstovą
Telia Lietuva, AB požeminių ryšių linijų vieta
SUDERINTA

Prieš 3 paras iki darbų pradžios būtina paimti
raštišką sutikimą žemės kasimo darbams

el. p. linas.barzda@telia.lt

2024.01.09

Linus Barzda

Telia Lietuva, AB

Tinklų resursų 2 komanda

inžinierius

inžinierius
B...

Situacine schema



Ryšių dalis parengta pagal Telia Lietuva, AB projektavimo sąlygas Nr. 2-I-0891/23

1. Nuo esamo ryšių šulinio TŠ-42, esančio ties Revuonos g. 4, projektuojamas naujas HDPE d110mm. įvadinis kanalas. Jeigu esamas kanalas nepažeistas ir tinkamas techninis stovis, galima naudoti esamą vamzdį. Būklę tikslinti kartu su AB Telia techniniu atstovu.
2. Šulinyje TŠ-161 įvadinis kanalas turi būti išsikišęs ne daugiau kaip 100mm, kanalo spalva - raudona (oranžinė). Įrengtas įvadinis kanalas privalo būti hermetizuotas iš abiejų pusių. Įvado aukštis į RKKS šulinį ne mažesniame kaip 0,7 gylyje.
3. Baigus darbus hermetizuoti šulinio sienelėje išdaužtą angą bei išvalyti šulinį.
4. Vykdamt pastato rekonstravimo darbus išsaugoti esamą varinį kabelį TPP10x2x0.4 arba jį ištraukti iki šulinio TŠ-42.
5. Baigus kabelio tiesimo darbus, įvesto vamzdžio anga iš abiejų pusių (įėjimas į pastatą bei kitas patalpas ir įvadiniam šulinyje) turi būti hermetizuota apsaugai nuo dujų pratekėjimo. Hermetizuojant, kanalas (vamzdis) pradžioje užkišamas pakulų arba akmens vatos kamščiu ir užglaiستomas statybiniu mišiniu „Rotband“.
6. Bendras projektuojamos ryšio trasos ilgis 8m .
7. Projektuojamas HDPE d110 L~8m.
8. Atviru būdu vamzdžiai klojami ne mažiau 0,7-0,8 m.
9. Statybos darbai gatvės ribose vykdomi vadovaujantis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ ir kitais susijusiais teisės aktais.
10. Išardyta danga atsatoma visu pločiu, veja apsėjama žole.
11. Atliekant darbus kviesti Telia Lietuva, techninės priežiūros atstovai.

Sutartiniai žymėjimai

 RO	Projektuojama ryšių kanalizacija HDPE d110
	Ryšių linijos apsaugos zona valstybinėje žemėje

TIIIS prašymo numeris				TIIIS1-20230828-059165				
Objektas				Revuonos g. 4, Prienai, Prienų sen., Prienų r. sav.				
Plano tipas				Topografinis planas - pilnas turinys				
UAB „SURVETA“				Pagrindinis objektų padėties tikslumas, cm				
				horizontalios padėties: 20			vertikalios padėties: 10	
Kv. paž. Nr.	Vardas ir pavardė	Parašas	Data	Mastelis	Koordinačių sistema	Aukščių sistema	Lapas	Lapų
1GKV-1318	Ovidijus Vekrikas		2023-08-12	1:500	LKS 94	LAS07	1	1
Statytojas ir (arba) užsakovas:		-		Geodezinis pagrindas: LitPOS tinklas			Geoido modelis: LIT20G	

0	2024-01-01	Statybos leidimui, konkursui ir statybai			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK.NR.	 Architecture Construction Engineering		"IN Ace", UAB Įm.k. 300935637, Adresas: Saulėtekio al. 15, 613kab., Vilnius, tel. +37063601000 info@inace.lt, www.inace.lt		
A 2232	PV	J. Stefanovič	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Gydymo paskirties pastato, Revuonos g. 4, Prienai, rekonstravimo projektas		
KVAL. PATV. DOK.NR.	 Projektų grupė		UAB „LT projektų grupė“ Kaminkelio g. 19-21, Vilnius tel. +370 686 66679 www.tinkluprojektavimas.lt		
32602	PDV	A. Zaleckas	DOKUMENTO PAVADINIMAS ELEKTRONINIŲ RYŠIŲ DALIS Lauko elektroniniai ryšiai. Sklypo planas su telekomunikacijų linija M: 1:500		
			LAIDA 0		
LT	Statytojas/Užsakovas: Prienų rajono savivaldybės administracija		DOKUMENTO ŽYMUO IN2323-08-TP-ER.B-06		
			LAPAS	LAPŲ	
			1	1	

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr. 32602

Aurimas Zaleckas

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

Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai, susisiekimo komunikacijos, inžineriniai tinklai, hidrotechnikos statiniai, kiti inžineriniai statiniai, taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje.

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

Direktorius

Aidas Vaičiulis

Išduotas 2023 m. gruodžio 12 d.

Pirmą kartą išduotas 2014 m. kovo 28 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.ssva.lt

UAB "IN ACE"

Siunčiama e. p. inzinerija@inace.lt

ELEKTRONINIŲ RYŠIŲ INFRASTRUKTŪROS PRISIJUNGIMO SĄLYGOS

2023-11-17 Nr. 2-I-0891/23

Užsakovas: Prienų rajono savivaldybės administracija

Užsakovo adresas: Laisvės a. 12, LT-59126 Prienai

Objekto pavadinimas ir vieta: Gydytojų paskirties pastato, Revuonos g.4, Prienai, rekonstravimo projektas

1. REIKALAVIMAI PRISIJUNGIMUI.

1. Nuo ryšių šulinio TŠ-42, esančio prie Revuonos g.4, (koordinatės: 496352, 6055144), įrengti naują d-110mm. įvadinį kanalą į rekonstruojamą pastatą. Jei senas kanalas nesulaužytas, galima panaudoti jį. Patikrinti.
2. Šulinyje TŠ-42 įvadinis kanalas turi būti išsikišęs ne daugiau 100mm, kanalo spalva – raudona. Įrengtas įvadinis kanalas privalo būti hermetizuotas iš abiejų pusių.
3. Vykdamas pastato rekonstravimo darbus išsaugoti esamą varinį kabelį TPP10x2x0.4 arba jį ištraukti iki šulinio TŠ-42.
4. Paslaugas bus galima teikti po Telia Lietuva, AB tinklo statybos darbų.
5. Įrengiant elektroninių ryšių infrastruktūrą žemės valdoje, gatvėje, pastate vadovautis reikalavimais pateiktais Statybos įstatyme, RRT „Elektroninių ryšių infrastruktūros įrengimo, žymėjimo, priežiūros ir naudojimo taisyklės“.

2. BENDRIEJI REIKALAVIMAI.

1. Elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugojimo sprendiniai turi būti detalizuoti techniniame darbo projekte ir aiškinamajame rašte.
2. Elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonų dydžiai ir darbai jose nustatyti Lietuvos Respublikos Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatyme.
3. Vadovaujantis Lietuvos Respublikos Statybos įstatymo 6 straipsnio 4 punktu – „Statynys turi būti statomas ir pastatytas, o statybos sklypas tvarkomas taip, kad statybos metu ir naudojant pastatytą statinį trečiųjų asmenų gyvenimo ir veiklos sąlygos, kurias jie turėjo iki statybos pradžios, galėtų būti pakeistos tik pagal normatyvinių statybos techninių dokumentų ir normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų nuostatas, o šios sąlygos yra kaip numato 1 punktas - statinių esamos techninės būklės nepabloginimas.

4. Elektroninių ryšių infrastruktūros elementų apsaugojimo, projektavimo ir statybos darbus gali vykdyti tik juridinis arba fizinis asmuo, atitinkantis Lietuvos Respublikos statybos įstatymo ir jo poįstatyminių aktų reikalavimus.
5. Vykdamas projektavimą, elektroninių ryšių infrastruktūros įrengimo reikalavimus nustato Lietuvos Respublikos Ryšių reguliavimo tarnybos patvirtintos „Elektroninių ryšių infrastruktūros įrengimo, žymėjimo, priežiūros ir naudojimo taisyklės“, kiti Statybos techniniai reglamentai.
6. Elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugojimo sprendinius ir projektą derinti su Telia el.paštu linas.barzda@telia.lt arba tel. +370 61294059.
7. Statybos, kasimo ar kitus darbus elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonoje vykdyti rankiniu būdu, pagal suderintą projektą ir tik gavus Telia rašytinį sutikimą žemės kasimo darbams. Dėl leidimo gavimo kreiptis el.paštu linas.barzda@telia.lt arba tel. +370 61294059.
8. Elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugojimo darbai turi būti priduoti Telia, prieš užpilant tranšėją iškvietus atstovą. Atstovo iškvietimą registruoti prieš 1-2 darbo dienas www.telia.lt/trasu-rodymas arba tel. 1816.
9. Užsakovas privalo Telia ir tretiesiems asmenims atlyginti elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugojimo darbų metu dėl Užsakovo kaltės padarytus nuostolius. Nuostoliai atlyginami šalių susitarimu, o šalims nesusitarus – Lietuvos Respublikos įstatymų nustatyta tvarka.
10. Telia pasilieka teisę, esant būtinumui, keisti apsaugojimo sąlygas.

Telia Lietuva, AB Infrastruktūros padalinio

Tinklo resursų 2 komandos inžinierius

Linus Barzda

Telia Lietuva, AB

Tinklo resursų 2 komanda

Inžinierius

Linus Barzda, tel. +370 612 94059., e.p. linas.barzda@telia.lt

PROJEKTO DALIŲ SUDERINIMO AKTAS					
Projekto pavadinimas: Gydyto paskirties pastato, Revuonos g. 4, Prienai, rekonstravimo projektas. Adresas: Revuonos g. 4, Prienai. Sklypo kadastrinis Nr. 6943/0011:38. Užsakovas: Prienų rajono savivaldybės administracija. Statinio kategorija: ypatingas. Statinio naudojimo paskirtis: gydymo paskirties pastatai. Projekto Nr. IN2323-01-TP.					
Eil. Nr.	Projekto dalies pavadinimas	Raidinis žymėjimas	PDV vardas, pavardė	Kvalif. atestato Nr.	Parašas
1.	Bendroji	BD	Jolanta Stefanovič	A2232	
2.	Sklypo sutvarkymo (sklypo planas)	SP	Jolanta Stefanovič	A2232	
3.	Architektūros (statinio architektūra)	SA	Jolanta Stefanovič	A2232	
4.	Konstrukcijų (statinio konstrukcijos)	SK	Mindaugas Zabinas	37460	
5.	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo	VN	Marius Matuliukštis	31159	
6.	Šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo	ŠVOK	Vaidas Šerelis	36745	
7.	Elektrotechnikos	E	Ramūnas Bučinskas	30014	
8.	Elektroninių ryšių (telekomunikacijos)	ER	Aurimas Zaleckas	32602	
9.	Apsauginės signalizacijos	AS	Aurimas Zaleckas	32602	
10.	Gaisrinės signalizacijos	GSS	Aurimas Zaleckas	32602	
11.	Procesų valdymo ir automatizacijos	PVA	Aurimas Zaleckas	32602	
12.	Šilumos gamybos ir tiekimo	ŠT	Vaidas Šerelis	36745	
13.	Gaisrinės saugos	GS	Eduard Baravskij	35172	
14.	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo	SO	Marius Matuliukštis	31513	
15.	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo	KS	Jelena Michniova	38256	



PRIENŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Biudžetinė įstaiga, Laisvės a. 12, LT-59126 Prienai,
tel. (8 319) 61 149, el. p. administracija@prienai.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 288742590

UAB „In ACE“
info@inace.lt

2024- Nr.

DĖL PRITARIMO SPRENDINIAMS

Prienų rajono savivaldybės administracija pritaria UAB „In ACE“ 2024-03-01 pateikto peržiūrėti projekto Nr.IN2323-01-TP Gydytojų paskirties pastato, Revuonos g. 4, Prienai, rekonstravimo projekto sprendiniams.

Administracijos direktorė

Jūratė Mickevičienė