



<u>PROJEKTO PAVADINIMAS:</u>	Administracinio pastato dalies, Šilutės pl. 49, Klaipėdoje, kapitalinio remonto projektas
<u>ADRESAS:</u>	Šilutės pl. 49, Klaipėda
<u>SKLYPO KADASTRINIS NR.:</u>	2101/0007:83
<u>STATINIŲ UNIKALUS NR.:</u>	2198-4010-5014
<u>UŽSAKOVAS:</u>	AB „Klaipėdos vanduo“
<u>STATINIO KATEGORIJA:</u>	Ypatingasis statinys
<u>STATYBOS RŪŠIS:</u>	Kapitalinio remonto projektas
<u>STATINIO NAUDOJIMO PASKIRTIS:</u>	Administracinės paskirties
<u>PROJEKTO RENGIMO ETAPAS:</u>	Techninis darbo projektas
<u>PROJEKTO DALIS:</u>	Elektroniniai ryšiai
<u>LAIDA</u>	0
<u>BYLA:</u>	2214-01-TDP-ER

Direktorius

Marius Matuliukštis

SPV

Jolanta Stefanovič A Nr. 2232

SPDV

Egidijus Pakštas KA Nr. 39634

Parašas

Proj.

Parašas

2023 m.

PROJEKTO DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS				
Eil. Nr.	Dokumento indeksas	Dokumento pavadinimas	Lapų	Pastabos
1		Titulinis lapas	1	
2	2214-01-TDP-ER	Projekto dokumentų žiniaraštis	1	
3	2214-01-TDP-ER	Aiškinamasis raštas	4	
4	2214-01-TDP-ER	Techninės specifikacijos	6	
3	2214-01-TDP-ER	Sąnaudų žiniraštis	3	
Viso:			14	
Eil. Nr.	Brėžinio indeksas		Lapų	Pastabos
1	2214-01-TDP-ER-01	Ia Elektroninių ryšių įrangos išdėstymo planas	1	
2	2214-01-TDP-ER-02	Ila Elektroninių ryšių įrangos išdėstymo planas	1	
3	2214-01-TDP-ER-03	IIla Elektroninių ryšių įrangos išdėstymo planas	1	
4	2214-01-TDP-ER-04	Elektroninių ryšių KS-0-1 Kompiuterinės spintos principinė schem	1	
5	2214-01-TDP-ER-05	Elektroninių ryšių KS-1 Kompiuterinės spintos principinė schema	3	
6	2214-01-TDP-ER-06	Elektroninių ryšių KS-2 Kompiuterinės spintos principinė schema	2	
	2214-01-TDP-ER-07	Elektroninių ryšių KS-3 Kompiuterinės spintos principinė schema	2	
	2214-01-TDP-ER-08	Neigaliųjų pagalbos iškvietimo sistemos principinė schema	1	
Viso:			12	



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

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

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.39634

Egidijus Pakštas

A.k.

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

Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai.

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

Direktorius



Valdemaras Gauronskis

24908

Išduotas 2020 m. sausio 13 d.

Pirmą kartą išduotas 2020 m. sausio 13 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

ELEKTRONINIAI RYŠIAI

Šioje projekto dalyje pateikti kompiuteriniai inžineriniai tinklai, kurie projektuojami remiantis:

1. Lietuvos Respublikos statybos įstatymu (Suvestinė redakcija nuo 2020-05-01 iki 2020-12-31);
2. STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ (Suvestinė redakcija nuo 2020-04-11 iki 2020-06-30);
3. STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“ (Suvestinė redakcija nuo 2018-01-01 iki 2020-06-15)
4. Statybos techniniu reglamentu STR 2.02.02:2004 “Visuomeninės paskirties statiniai” (Suvestinė redakcija nuo 2016-06-29);
5. STR 1.04.04:2017 8 priedo 29.1.1 p. (Elektroninių ryšių infrastruktūros įrengimo, žymėjimo, priežiūros ir naudojimo taisyklės)
6. Statybos techniniu reglamentu STR 2.02.01:2004 “Gyvenamieji pastatai” (Suvestinė redakcija nuo 2019-01-09);
7. „Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai“ 2011 (Suvestinė redakcija nuo 2020-05-01);
8. Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės. 2012 (Suvestinė redakcija nuo 2019-10-01);
9. „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ STR 1.06.01:2016 .
10. Projektavimo užduotimi.

Bendri nurodymai.

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



Montavimo darbus atlikti pagal E[BT taisyklių reikalavimus.

Pastabos:

1. Numatyti kiekiai yra projektiniai ir turi būti tikslinami vietoje;

2. Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais tinkamam projektuojamo pastato statybos užbaigimui, turi būti privalomi, nepriklausomai nuo to ar jie yra parodyti brėžiniuose ar apibūdinti šiame dokumente.

KOMPIUTERINIAI TINKLAI

		 <p>Architecture Construction Engineering</p>			Administracinio pastato dalies, Šilutės pl. 49, Klaipėdoje, kapitalinio remonto projektas		
Kval. Nr.	Pareigos	V. Pavardė	Parašas	Data	Aiškinamasis raštas	Laida	
2232	SPV	J. Stefanovič		2023 10		0	
39634	SPDV	E. Pakštas		2023 10			
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas: AB „Klaipėdos vanduo“				2214-01-TDP-ER.AR	Lapas 1	Lapų 4

Pastate projektuojama 4 komutacinės spintos. Antro aukšto (II-8 patalpoje) projektuojam dvi 42U ir pirmo aukšto (I-07 patalpoje) dvi 42U spinta..

Iki KS-0-1 spintos klojamas optinis kabelis iš operatoriaus pusės. Pusė optinių kabelių skaidulų lieka rezerviniai.

Nuo KS-1, KS-2, KS-3 komutacinės spintos iki kiekvieno lizdo yra klojam du atskiri kabeliai. Komutacinės panelės turi būti laisvai komutuojamos, taip pat turi palaikyti maitinimą bevielio ryšio antenoms.

Nuo KS-0-1 komutacinės spintos iki IP vaizdo kamerų kabeliai projektuojami AS dalyje ir montuojami AS dalies rangovo. Komutacinės panelės turi būti laisvai komutuojamos, taip pat turi palaikyti maitinimą IP kameroms.

Patalpose montuojamas įvairus kompiuterinių lizdų kiekis. UTP kabeliai viename gale komutuojami į RJ 45 rozetes, o kitame į pastato aukšte projektuojamą komutacinę spintą. Laboratorijose kur nurodyta didelis kiekis UTP kabelių palikti tokius galus 5-10m, kad pakaktų pakloti laboratoriniu stalu iki RJ45 lizdo.

Montuojant kabelius, draudžiama daugiau kaip dviejose vietose juos lenkti 90° kampu. Draudžiama traukti kabelį per vamzdelius, inžinierines ertmes ir konstrukcijas ilgesnėmis kaip 30 m atkarpomis. Laisvo kabelio išlinkimas negali būt didesnis kaip 4,5 m. Maksimalus leistinas kabelio sulenkimas - iki 15 cm tarp kilpos galų. Kabeliai koridoriuose klojami ant kabelinių kopėtėlių ar loveliuose, patalpoje leidžiasi į grindis ir klojami grindimis iki RJ45 lizdų. Arba nesant galimybei lovelyje atvedami lubomis ir nuleidžiami siena iki lizdų.

Tam, kad užtikrinti kompiuterinio – telefoninio tinklo sistemos universalumą ir sukeičiamumą, projektuojama „žvaigždės“ topologijos modulinė schema.

Montavimo metu rozečių gamintoją tikslinti su elektrotechninės dalies montuotojais ir montuoti bendrame rėmelyje ar stovė.

NEĮGALIŲJŲ IŠKVIETIMO SISTEMA

Neįgaliųjų sanitariniuose mazguose projektuojama vietinė iškvietimo sistema su iškvietimo jungikliu, blykste virš durų ir atstatymo mygtuku.

Pagalbiniais signalais galima pasikviesti profesionalius darbuotojus, kurie suteiks pagalbą. Signalai turi būti įrengti visiems prieinamuose, savarankiško naudojimo tualetuose. Abiejų lyčių naudotojams skirtuose tualetuose tokių signalų aktyvavimo vieta turi būti pasiekiami sėdint ant klozeto ar nukritus ant grindų.

2214-01-TDP-ER.AR	Lapas	Lapų	Laida
	2	4	0

Visiems prieinamuose vonios kambariuose ir dušų kabinose turi būti įrengti du pagalbinio signalo aktyvavimo įrenginiai: vienas pasiekiamas naudojantis vonia ar dušu, kitas – sėdint ant klozeto. Įrenginys, kurio sieks ant klozeto sėdintys žmonės, turi būti pasiekiamas ir nugrivus ant grindų.

Visi tokio tipo įrenginiai turi būti raudonos spalvos, pritvirtinti 100 mm virš grindų. Šalia jų įrengiami du 50 mm skersmens traukiamieji žiedai, vienas – laido gale, o kitas – 800 mm – 1000 mm aukštyje.

Patraukus virvelę, patalpoje įsijungia vaizdinis ir garsinis signalai, rodantys, kad įrenginys buvo aktyvuotas. Vaizdinis signalas gali būti paprasčiausias mirguliavimas, o garsinis – elektros skambučio garso imitacija. Šiuos signalus turi būti įmanoma išjungti ir ranka, todėl įrenginys negali būti pritvirtinamas per aukštai.

Vaizdiniai ir garsiniai indikatoriai turi būti įrengiami išorinėje patalpos pusėje, kad pagalbą teikiantys žmonės galėtų tinkamai reaguoti. Nuotolinis indikatorius (signalas perduodama per apsaugos signalizaciją į KV dispečerinę), budėtojo kabinete (jei toks yra), gali būti labai pravartus kai kurių tipų pastatuose. Toks indikatorius turi aiškiai skirtis nuo ugnies atpažinimo ar kitų sistemų.

Instaliavus pagalbinių signalų įrenginius, reikia užtikrinti, kad, juos aktyvavus, pastate bus atsakingas darbuotojas, kuris tinkamai sureaguos ir padės.

PROJEKTINIŲ SPRENDINIŲ TECHNINIAI RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
Komutacinė spinta 42U	vnt.	4	
Komutacinė optinė panelė	vnt.	4	
Komutacinė panelė	vnt.	14	
Kompiuterizuotos vietos	vnt.	128	
UPS 3W rezerviniai maitinimo šaltiniai	Vnt.	12	

2214-01-TDP-ER.AR	Lapas	Lapų	Laida
	3	4	0

Projektui parengti naudotos licencijuotos projektavimo programinės įrangos sąrašas pagal techninio projekto sudedamąsias dalis.

Eil. Nr.	Pavadinimas	Naudota programinė įranga	Įrangos paskirtis
1.	Apsauginės signalizacijos	Windows 10	Operacinė sistema
		ZWCAD 2014	Braižymui
		Microsoft Office, Office 365	Dokumentų sudarymui, redagavimui
		Nitro Pro, Primo PDF, PDFrizzator	PDF sudarymui, redagavimui

***Visų projekte pateiktų medžiagų kiekių žiniaraščiai bei sprendiniai yra tikslinami darbo metu**

2214-01-TDP-ER.AR	Lapas	Lapų	Laida
	4	4	0

ECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

1. BENDRIEJI NURODYMAI

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

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

1.1 Normos ir standartai

Bet koks neatitikimas ir prieštaravimas tarp normų standartų ir taikymo kodų yra konsultacijų tarp Užsakovo ir Rangovo objektas. Galutinis sprendimas turi būti priimamas Užsakovo.

2. REIKALAVIMAI MONTAVIMO DARBAMS

Projektuojant ir montuojant ryšio linijas pastatuose būtina laikytis tokių bendriausių reikalavimų:

Kabelių trasos išdėstomos taip, kad būtų mažiausi galimi kabelio mechaniniai pažeidimai esant mažiausiam būtinu kabelio posūkiu skaičiui be pastebimo pastato architektūros pažeidimo.

Klojant ryšio kabelius atviruoju būdu patalpų viduje, jei kitaip nenurodyta projekte, kabeliai tvirtinami laidų laikikliais ne mažesniame kaip 2,3 m aukštyje nuo grindų ir 0,1 m nuo lubų ne rečiau kaip kas 0,35 m horizontalia kryptimi ir 0,5 m vertikalia kryptimi.

Kabelį leidžiama tiesti per pastato sienų atbrailose ir atsikišimuose esančias kiaurymes. Draudžiama tvirtinti kabelį nešančių konstrukcijų plyšiuose ir siūlėse.



Pereinant kabeliui nuo vienos sienos į kitą neleistinas status kabelio lenkimas. Tam tikslui perėjimas užapvalinamas įgilinant kabelį į abi sienas ir užtaisant įgilinimą. Tiesiant atviruoju tvirtinimo būdu, perėjimo vietose nuo vienos plokštumos į kitą iš abiejų pusių kabelis pritvirtinamas 10 cm atstumu nuo kampo viršūnės.

Ryšio kabelis klojamas tiesiai, be išlinkimų, susukimų ir gerai priglauistas prie tvirtinamos plokštumos. Tiesiant kelis ryšio kabelius greta jie orientuojami lygiagrečiai vienas kitam; perėjimui iš vienos patalpos į kitą gali būti panaudotos tos pačios kiaurymės.

Jeigu patalpoje ryšio kabelių trasos kertasi, didesnės talpos kabelis tvirtinamas prigludęs prie sienos, o mažesnės talpos kabelis jį apeina apgaubdamas iš viršaus arba apačios.

Lygiagrečiai elektros tinklo trasai tiesiama ryšio linijos trasa turi būti ne arčiau kaip 25 mm atstumu nuo jėgos tinklo. Šis reikalavimas galioja ir naudojant bendrus kabelinius kanalus.

Jei ryšio linija kerta elektros jėgos ar apšvietimo tinklo laidus, leidžiama praeiti 90 laipsnių kampu. Jeigu tiesiamas kabelis metalizuotu paviršiumi, susikirtimo zonoje toks kabelis papildomai izoliuojamas.

		 Architecture Construction Engineering			Administracinio pastato dalies, Šilutės pl. 49, Klaipėdoje, kapitalinio remonto projektas	
Kval. Nr.	Pareigos	V. Pavardė	Parašas	Data	Techninės specifikacijos	Laida
2232	SPV	J. Stefanovič		2023 10		0
39634	SPDV	E. Pakštas		2023 10		
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas: AB „Klaipėdos vanduo“			2214-01-TDP-ER.TS	Lapas 1	Lapų 8

Galiniai telekomunikacijų tinklo įrenginiai prijungiami pagal jų techniniame aprašyme pateiktas schemas. Visi naudojami telekomunikacijų tinklo galiniai įrenginiai turi būti nustatyta tvarka sertifikuoti.

Priklausomai nuo objekto apdailos, kabelinis tinklas klojamas paslėptu būdu: po tinku, grindimis ar po sauso gipso plokštėmis plastikiniuose vamzdeliuose; virš pakabinamų lubų - rišant kabelius į pynes. Atviru būdu - metaliniuose ar plastikiniuose laidų kanaluose.

Jeigu yra specialios inžinierinės erdmės ar konstrukcijos grindyse, sienose rekomenduojama kabelius kloti jose, jei lubos pakabinamos virš jų.

Laidų ir kabelių perėjimas per vidaus ir lauko sienas bei tarpaukštines perdangas reikia įrengti taip, kad juos būtų galima lengvai pašalinti. Dėl to perėjose turi būti įrengtos vamzdyje, lovyje ir pan. Tarpus tarp laidų, kabelių ir vamzdžių (lovių ir pan.) perėjose perdangas reikia per visą konstrukcijos storį užsandarinti nedegia ir lengvai pašalinama medžiaga, kad negalėtų prasiskverbti ir susikaupti vanduo ir plisti gaisras. Užsandarinti reikia taip, kad būtų galima pakeisti laidus ir kabelius bei papildomai nutiesti naujus. Užsandarinimo atsparumas ugniai turi būti ne mažesnis nei sienos (perdangos). Kabeliai nuo statybinių konstrukcijų kirtimo vietų į abi puses nemažiau kaip 300mm turi būti nudažyti ugniai atspariais dažais (pastomis).

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

Sistema turi būti sumontuota pagal E[BT reikalavimus.

3. BENDRI REIKALAVIMAI MEDŽIAGOM, APARATAMS IR KITIEMS GAMINIAMS

Galima naudoti tik tai Lietuvos respublikoje sertifikuotas medžiagas, aparatus ir kitus gaminius, turinčius tai patvirtinančius atitiktus sertifikatus, bei į Lietuvos matavimo prietaisų registrą įrašytus matavimo prietaisus. Be to, visos medžiagos ir gaminiai privalo tenkinti nacionalinių standartų LST bei tarptautinių standartų IEC ir EN reikalavimus.

Visi gaminiai ir medžiagos, skirti eksploatacijai normaliomis sąlygomis, privalo tenkinti šiuos standartų IEC947 - 1 (EN 60947 - 1) reikalavimus:

Aplinkos temperatūra	-5°C...+35°C
Maksimali trumpalaikė temperatūra	+40°C
Įrengimo aukštis	2000m
Santykinė drėgmė * (+40°C)	<50%
Santykinė drėgmė* (+20°C)	<90%
Aplinkos užterštumo laipsnis	2
Magnetinio lauko stipris	<5xŽMLS**
Aplinkos slėgis	650...850mmHg stulp.

Elektros įrenginių ir aparatų apsaugos indeksai IP (IEC 529/EN 60529), bei atsparumas mechaninei smūginei apkrovai IK (IEC 102/EN 50102), taip pat jų atsparumas korozijai turi atitikti aplinkos sąlygas bei normų reikalavimus. Elektros įrenginių aparatų bei laidininkų izoliacijos klasė turi atitikti elektros tinklo įtampą bei aplinkos sąlygas. Gaminiai su dviguba izoliacija turi tenkinti standarto IEC 536 reikalavimus. Sujungimo gnybtai turi atitikti standartų IEC 998/EN 60998, o atšakų dėžutės - standarto IEC 670 reikalavimus. Laidininkų tiesimui skirti plastikiniai vamzdžiai privalo atitikti standarto EN 50086 reikalavimus.

2214-01-TDP-ER.TS	Lapas	Lapų	Laida
	2	8	0

Gaminiai iš sintetinių medžiagų privalo tenkinti standarto IEC695 keliamus reikalavimus liepsnos plitimui. Liepsna turi savaime gesti esant temperatūrai:

Instaliacijos komponentus įrengiant nedegiose sienose ar ant jų 550°C,

Instaliacijos komponentus įrengiant pastato išorėje 650°C,

Instaliacijos komponentus įrengiant karkasinėse pertvarose 850°C,

Instaliacijos komponentus įrengiant gaisringose ar sprogiuose patalpose (zonose) 960°C.

Gaminiai turi būti sandėliuojami esant temperatūrai -25 C. +60°C.

Sandėliavimo sąlygas būtina patikslinti vadovaujantis gamintojo nurodymais.

** ŽMLS=žemės magnetinio lauko stipris.

4. VIDAUS RYŠIAI

4.1 Kompiuterinės spintos 19“

Pagrindinė kompiuterinė spinta KS, 19“, aukštis 42U, gylis 600mm, pastatoma, dviguba. Su stiklinėmis durimis, nuimamomis šoninėmis ir galinėmis sienelėmis. Su žeminimo šynelėmis, elektros maitinimo skirstomaisiais skydeliais, ventiliatoriais, termostatais ir kt. komplektuojančiomis medžiagomis.

4.2 Komutacinė panelė, 5e kategorijos

Komutacinė panelė 5e kategorijos 24xRJ45 lizdai, ekranuota

vienoje pakuotėje

- Su LSA suderinamais terminalais
- Kelių lygių vartotojai
- Terminalai su TIA 568 spalvų kodavimu
- Tinka 19 colių spintoms
- Ekranuota
- palaikanti maitinimą Wifi antenoms

4.3 Kompiuteriniai kištukiniai lizdai.

Abonentinė rozetė, vienguba ir dviguba LAN 5e cat. Turi atitikti EIA/TIA 568-TSB 40, EN 50173 standartų reikalavimus. Komplektuojami su rėmeliu. Montuojami kompiuterinių darbo vietų prijungimo blokuose.

2214-01-TDP-ER.TS	Lapas	Lapų	Laida
	3	8	0

4.4 UTP kabelis:

6e cat.

Apvalkalas: LSZH (arba LSOH) – behalogenis, stabdantis ugnį, neišskiriantis dūmų

Nekranuotas;

Nealavuotas;

Monolitiniai vytos poros signaliniai laidai;

Kabelio galų paruošimas jungties RJ-45 montavimui. Aštuonių gyslų kabelio paruošimas galimas pagal du standartus EIA/TIA-568A arba EIA/TIA-568B. Šie standartai yra identiški, todėl galima naudoti abu. Vieno tinklo montavime būtina pasirinkti ir naudoti vieną, kurį nors standartą. Rekomenduotinas 568A standartas.

EIA/TIA-568A standartas

1. baltas/žalias
2. žalias
3. baltas/oranžinis
4. mėlynas
5. baltas/mėlynas
6. oranžinis
7. baltas/rudas
8. rudas

Vyotos poros negali būti išardomos ar kaip nors kitaip pažeidžiamos.

Laidas į lizdo jungimo vietą jungiamas specialiai tam skirtu įrankiu:

Nuvalyti kabelio išorinę izoliaciją 12,5mm.

Nuo gyslų izoliacijos nenuvalyti.

Nuvalytą dalį išporuoti ir sudėstyti gyslas pagal projekte numatytą standartą. Išporuotų gyslų ilgis negali viršyti 12,5 mm.

Paversti RJ-45 jungtį kontaktais į viršų ir atsargiai įstumti paruoštas gyslas į jungtį, kol visos gyslos įsirems į kontakto galą.

Su specialiu įrankiu jungtys RJ-45 užspaudžiamos, kad užsispaustų kontaktai ir laido fiksatorius.

4.5 Optinis kabelis:

2214-01-TDP-ER.TS	Lapas	Lapų	Laida
	4	8	0

Techniniai parametrai:

- Pluošto tipas :SM, 9/125 μm ;
- Skaidulų (gijų) skaičius: 8, 12, 24;
- Maksimali tempimo jėga: 2000N
- Atsparumas gniuždymui: 2000N
- Apsauga nuo graužikų: Taip
- Apvalkalas: LSZH (arba LSOH) – behalogenis, stabdantis ugnį, neišskiriantis dūmų
- Neturi metalinių komponentų - gali būti klojamas šalia elektros linijų.
- Darbo temperatūra – - 20 +60°C

4.6 Optinis komutacinės panelės ODF:

- 19" optinė komutacinė panelė, skirta šviesolaidinių kabelių suvirinimui bei paskirstymui, naudojant optiniu/šviesolaidinius adapterius.
- Priekinės ODF bloko panelės laisvai pasirenkamos pagal reikiamą adapterių tipą bei skaičių ir yra lengvai keičiamos.
- Šviesolaidinis kabelis tvirtinamas galinėje panelės dalyje ir ištraukiant nejuda – ištraukinėjant juda tik optinio kabelio vamzdeliai, o kabelis lieka fiksuotas galinėje dalyje.
- komplektuojama su kasetėmis, jungtimis (tipą nurodo užsakovo atstovas).

4.7 Vamzdžiai

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

Vamzdžio fizinės ir mechaninės savybės:

Esminės charakteristikos	Eksplotacinės savybės						Darnioji techninė specifikacija
Medžiaga	PP (polipropilenas)						
Diametras: Išorinis (mm)	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32	Ø40	Ø50	
Vidinis (mm)	Ø11,4	Ø14,2	Ø18,4	Ø23,9	Ø30,7	Ø39,4	
Atsparumas gniuždymui (5%, 200mm / 15mm/min)	≥ 750 N						EN 61386-22
Atsparumas smūgiams (-5°C, 2h / 5kg)	N (normal)						EN 61386-22

2214-01-TDP-ER.TS	Lapas	Lapų	Laida
	5	8	0

Eksplotavimo temperatūra	- 25 °C + 105 °C	EN 61386-1 (punktas 6.2)
Garantinis laikas	5 metai	LT pagal teisės aktus
Tarnavimo laikas	min 50 metų	EN 61386-1

4.8 Neįgalųjų WC iškvietimo sistema

Komplekte:

Vienos zonos valdiklis;

Maitinimas 230V AC, maksimali naudojama srovė 23mA;

Išėjimo įtampa 12V DC, 140mA;

Įmontuotas akumuliatorius;

Relinis NO/NC išėjimas;

Įmontuotas reguliuojamo garso signalas;

Dviejų spalvų LED indikatorius;

Apsaugos klasė IP41;

Matmenys: 147 x 87 x 39mm.

Montuojamas į UK tipo įleidžiamą ar virštinkinę dvigubą dėžutę;

Lubinis iškvietimo mygtukas su virvute;

Maitinimas 12V DC;

Jungiamas dviem laidais;

Raudonos spalvos LED indikatorius;

Apsaugos klasė IP41;

Matmenys: Ø93 x 27mm;

Virštinkinis montavimas;

Indikacinė lemputė virš durų;

Maitinimas 12V DC;

2214-01-TDP-ER.TS	Lapas	Lapų	Laida
	6	8	0

Jungiama 3 laidais;

Įmontuotas garsinis signalizatorius;

Apsaugos klasė IP41;

Matmenys: 87 x 87 x 68mm

Montuojama į UK tipo įleidžiamą ar virštinkinę viengubą dėžutę;

Atstatymo mygtukas;

Maitinimas 12V DC;

Jungiamas 3 laidais;

LED indikatorius;

Įmontuotas garsinis signalizatorius;

Apsaugos klasė IP41;

Matmenys: 87 x 87 x 24mm.;

Montuojamas į UK tipo įleidžiamą ar virštinkinę viengubą dėžutę;

Lipdukas;

Matmenys: 110 x 110mm.

5. RYŠIŲ TINKLŲ INSTALIACIJA

5.1 Praėjimo skylių grėžimas.

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

5.2 Kabelių klojimas.

Kabelio tęsimui turi būti atlikti šie bendri reikalavimai :

- vengti kabelio išorinio apvalkalo pažeidimų;
- vengti kabelio persukimo;
- apkabos turi būti suveržtos rankiniu būdu, be instrumentų pagalbos;

2214-01-TDP-ER.TS	Lapas	Lapų	Laida
	7	8	0

- traukiant kabelį, tempimo jėgą pridėti tolygiai, be trūktelėjimų;
- kabelio lenkimo spindulys privalo būti ne mažesnis, kaip 8 kabelio diametrai, optiniam kabeliui ne mažiau 5 cm;
- atstumas tarp kabelių laikančių elementų turi būti nre didesnis kaip 1.5m;
- kabelio atkarpos, tarp jų laikančių elementų, turi turėti matoma įlinkį, kuris rodo priimtina kabelio įtempimą;
- atstumas nuo fluorescencinio apšvietimo lempų turi būti išlaikomas ne mažesnis kaip 500 mm. Jeigu šie reikalavimai negali būti įvykdyti, reikia naudoti metalinius vamzdynus.

5.3 Vamzdžių montavimas.



Vamzdžiai montuojami sienomis, kitomis konstrukcijomis, tarpusavyje jungiami specialiomis movomis. Daryti smailius kampus (mažiau kaip 90o) - draudžiama. Vamzdžiai turi atrodyti tvarkingai, eiti lygiagrečiai pagrindinėmis statybinių konstrukcijų linijomis ir galimai mažiau kristi į akis. Vamzdžiai tvirtinami prie pagrindo ne rečiau kaip kas 1,0 m, jeigu tvirtinama laikikliais, jie turi atitikti vamzdžio diametrą. Laikikliai tvirtinami ne arčiau kaip 25 cm nuo movos.

Vamzdžių klojimo trasoje ne rečiau kaip kas 25m ir vamzdžių atsišakojimo vietose montuojamos pratraukimo dėžutės; pratraukimo dėžutės taip pat statomos, jei trasos atkarpoje yra daugiau negu 2 posūkiai (po 90o). Pratraukimo dėžutės montuojamos ant sienos arba kitų konstrukcijų, tvirtinamos varžtais. Dėžutės turi būti iš tokios pat medžiagos kaip ir vamzdžiai. Į dėžutes vamzdžiai įvedami tiesiogiai, per gofruotas movas arba specialias tam numatytas jungtis dėžutėse. Įvadai turi būti padaryti taip, kad nesunkiai būtų galima įkišti pratraukimo vielą ir pratraukti kabelius. Vamzdžiai turi būti sužymėti taip, kad būtų galima suprasti, kur yra kitas vamzdžio galas.

2214-01-TDP-ER.TS	Lapas	Lapų	Laida
	8	8	0

MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS
STATYBOS PRODUKTŲ, ĮRENGINIŲ IR STATYBOS DARBŲ ŽINIARAŠTIS

Eilės Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis
1. Ryšiai				
1.	Kompiuterinė spinta 19" 42U, pastatoma su užraktu. KS-0-1	TS 4.1	vnt.	1
	- Ventilatorių blokas		vnt.	2
	- ODF blokas 1U, 24 lizdai, 2 kasetės, 24 jungtys	TS 4.6	vnt.	3
	- Kompiuterinė komutacinė panelė 24 portų, 1SC - SM, 19" 1U, 5e cat.	TS 4.2	vnt.	1
	- Maitinimo panelė 19" 9 lizdų 1U		vnt.	2
	- Įžeminimo šyna 19"		vnt.	1
	- Kabelių sutvarkymo žiedai 19" 1U		vnt.	4
	- Lentyna		vnt.	4
	- kitos komplektuojančios dalys		kompl.	1
	UPS 3000W 100proc. 15min 19"	TS 4.9	vnt	3
	Kompiuterinės spintos montavimo darbai		Kompl.	1
2.	Kompiuterinė spinta 19" 42U, pastatoma su užraktu. KS-1	TS 4.1	vnt.	1
	- Ventilatorių blokas		vnt.	2
	- ODF blokas 1U, 24 lizdai, 2 kasetės, 24 jungtys	TS 4.6	vnt.	1
	- Kompiuterinė komutacinė panelė 24 portų, 1SC - SM, 19" 1U, 6e cat.	TS 4.2	vnt.	6
	- Maitinimo panelė 19" 9 lizdų 1U		vnt.	3

 Architecture Construction Engineering		Administracinio pastato dalies, Šilutės pl. 49, Klaipėdoje, kapitalinio remonto projektas			
Kval. Nr.	Pareigos	V. Pavardė	Parašas	Data	Sąnaudų žiniaraštis Laida 0
2232	SPV	J. Stefanovič		2023 10	
39634	SPDV	E. Pakštas		2023 10	
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas: AB „Klaipėdos vanduo“		2214-01-TDP-ER.SŽ		Lapas 1 Lapų 4

	- Įžeminimo šyna 19"		vnt.	1
	- Kabelių sutvarkymo žiedai 19" 1U		vnt.	6
	- Lentyna		vnt.	1
	- kitos komplektuojančios dalys		kompl.	1
	UPS 3000W 100proc. 15min 19"	TS 4.9	vnt	3
	Kompiuterinės spintos montavimo darbai		Kompl.	1
3.	Kompiuterinė spinta 19" 42U, pastatoma su užraktu. KS-2	TS 4.1	vnt.	1
	- Ventilatorių blokas		vnt.	2
	- ODF blokas 1U, 24 lizdai, 2 kasetės, 24 jungtys	TS 4.6	vnt.	1
	- Kompiuterinė komutacinė panelė 24 portų, 1SC - SM, 19" 1U, 6e cat.	TS 4.2	vnt.	5
	- Maitinimo panelė 19" 9 lizdų 1U		vnt.	3
	- Įžeminimo šyna 19"		vnt.	1
	- Kabelių sutvarkymo žiedai 19" 1U		vnt.	5
	- Lentyna		vnt.	1
	- kitos komplektuojančios dalys		kompl.	1
	UPS 3000W 100proc. 15min 19"	TS 4.9	vnt	4
	Kompiuterinės spintos montavimo darbai		Kompl.	1
4.	Kompiuterinė spinta 19" 42U, pastatoma su užraktu. KS-3	TS 4.1	vnt.	1
	- Ventilatorių blokas		vnt.	2
	- ODF blokas 1U, 24 lizdai, 2 kasetės, 24 jungtys	TS 4.6	vnt.	1
	- Kompiuterinė komutacinė panelė 24 portų, 1SC - SM, 19" 1U, 6e cat.	TS 4.2	vnt.	1
	- Maitinimo panelė 19" 9 lizdų 1U		vnt.	3
	- Įžeminimo šyna 19"		vnt.	1
	- Kabelių sutvarkymo žiedai 19" 1U		vnt.	3
	- Lentyna		vnt.	1

2214-01-TDP-ER.SŽ	Lapas	Lapų	Laida
	2	4	0

	- kitos komplektuojančios dalys		kompl.	1
	UPS 3000W 100proc. 15min 19"	TS 4.9	vnt	3
	Kompiuterinės spintos montavimo darbai		Kompl.	1
	Kompiuterinė spinta 19" 42U, pastatoma su užraktu. KS-1	TS 4.1	vnt.	1
5.				
6.	Kompiuteriniai lizdai 2xRJ45, 6e cat.	TS 4.3	vnt.	107
7.	Kompiuteriniai lizdai 2xRJ45, 6e cat.į grindinės dėžes (pritaikyti prie gamintojo)	TS 4.3	vnt.	19
8.	Kompiuterinių lizdų montavimas		Vnt.	126
9.	UTP kabelis 6e cat.	TS 4.4	m	8900
10.	Kabelio montavimas		m	8900
11.	Optinis kabelis 24 SC	TS 4.5	m	210
12.	Optinio kabelio montavimas		m	210
13.	Iškvietimo sistemos valdiklis	TS 4.8	vnt.	3
14.	Lubinis iškvietimo mygtukas su virvute	TS 4.8	vnt.	3
15.	Indikacinė lemputė virš durų	TS 4.8	vnt.	3
16.	Atstatymo mygtukas	TS 4.8	vnt.	3
17.	Kabelis CU 4x0.5		m	60
18.	Neįgaliųjų pagalbos sistemos montavimas		Kompl.	3
19.	PP vamzdis d25	TS 4.7	m	8000
20.	PP vamzdis d63	TS 4.7	m	90
21.	Vamzdžių montavimas sienose, ant lubų, grindyse		m	8090
22.	Kabelinės kopėtėlės 300mm su komplektuojančiomis dalimis arba plastikinis lovelis.		m	110
23.	Kabelinių kopėtelių montavimas		m	110
24.	Papildomos medžiagos		Kompl.	1
25.	Montavimo, derinimo paleidimo darbai		Kompl.	1

2214-01-TDP-ER.SŽ	Lapas	Lapų	Laida
	3	4	0

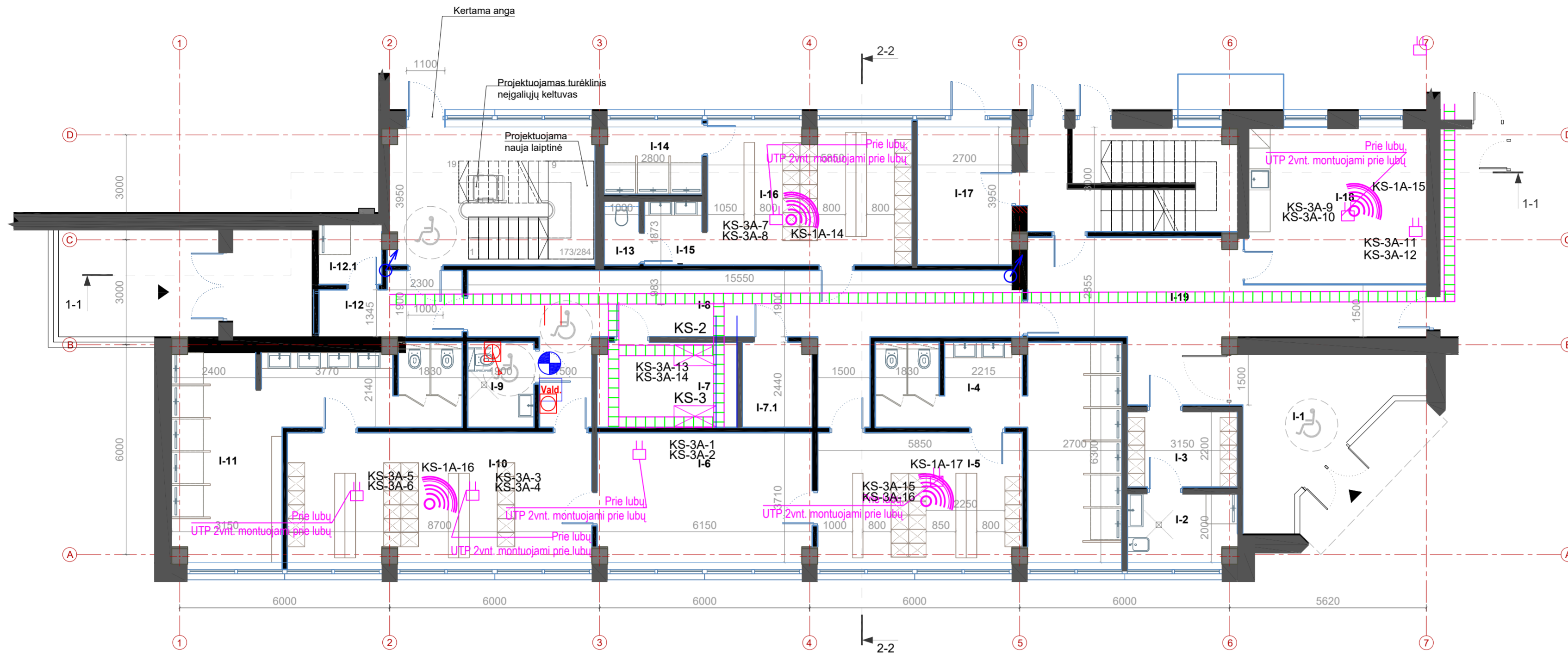
26.	Skylių gręžimas per perdanga magistralinės trasos įrengimui		vnt	6
27.	Skylių užtaisymas priešgaisrinę medžiaga, ne mažesnio atsparumo negu perdanga		vnt	6

Pastaba:

1. Numatyti kiekiai yra projektiniai ir turi būti tikslinami vietoje darbų metu;
2. Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais tinkamam projektuojamo pastato statybos užbaigimui, turi būti privalomi, nepriklausomai nuo to ar jie yra parodyti brėžiniuose ar apibūdinti šiame dokumente.

*** projekte pateiktų medžiagų kiekių žiniaraščiai bei sprendiniai darbų metu gali keisti atsiradus nenumatytiems konstrukcijų sprendiniams, kurie buvo paslėpti.**

2214-01-TDP-ER.SŽ	Lapas	Lapų	Laida
	4	4	0



PASTATAS - 1B4/b
Unikalus daikto numeris: 2198-4010-5014

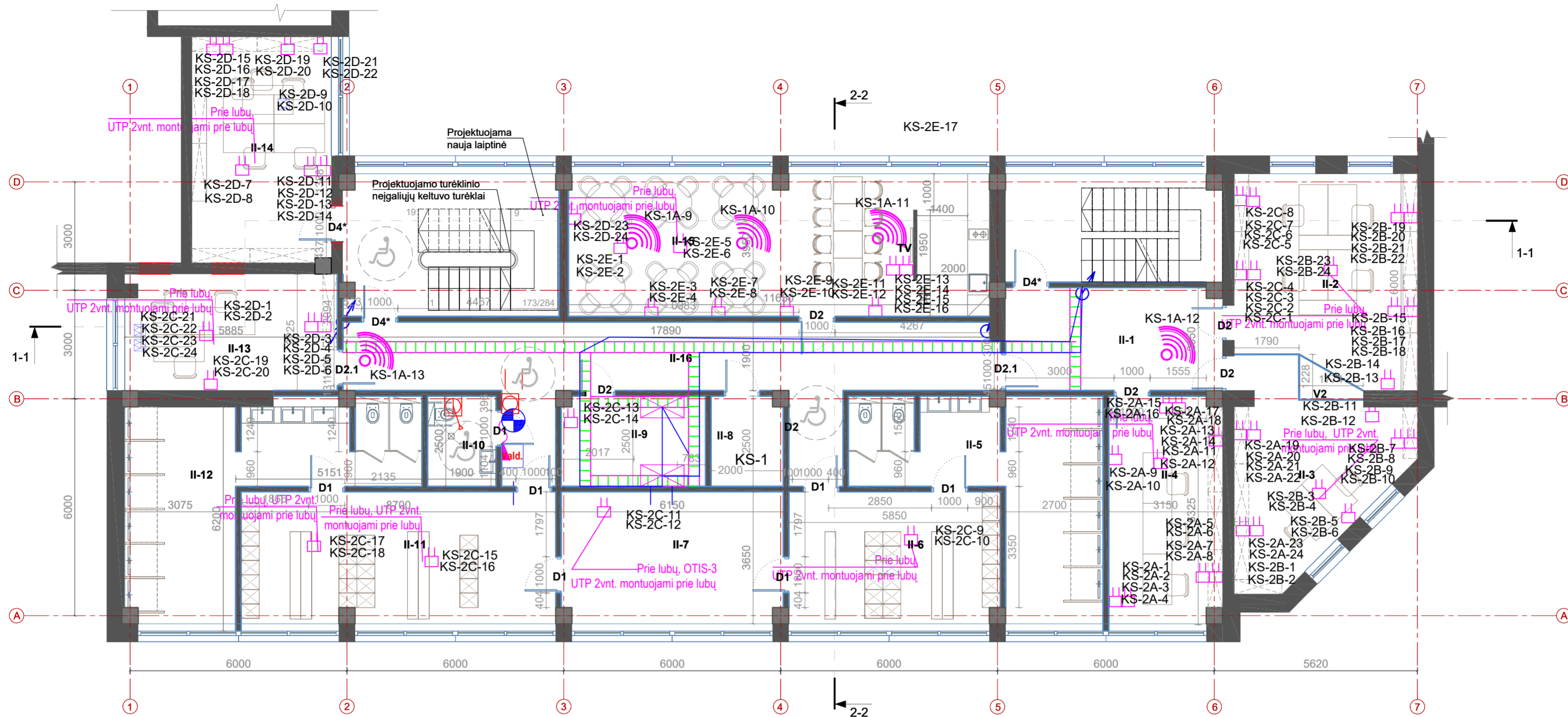
I AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA

Eil. nr	Patalpa	Plotas m ²
I-1	Holas	23.15
I-2	Valytojo patalpa	6.12
I-3	Pagalbinė patalpa	6.30
I-4	WC ir dušai	26.91
I-5	Persirengimo patalpa	21.64
I-6	Rūbų džiovykla	22.55
I-7	IT serverinės patalpa	9.67
I-7.1	Inventoriaus saugojimo pat.	4.79
I-8	Koridorius	37.72
I-9	WC (ŽN)	4.64
I-10	Persirengimo patalpa	32.07
I-11	WC su dušais	29.86
I-12	Koridorius	6.71
I-12.1	Valytojos pat.	3.15
I-13	WC	1.87
I-14	Dušai	5.35
I-15	Prausykla	3.24
I-16	Persirengimo patalpa	22.91
I-17	Drabužinė	10.67
I-18	Kabinetas	23.00
I-19	Koridorius	25.33
Bendras I aukšto plotas		327.65
Bendras plotas		1023.71

Esamos I aukšto plotas 254.1
Esamos bendras plotas 1075.17
(Turtinio vnt.)

- Kabelinės kopėtėlės 300mm
- Elektroninių ryšių spinta
- Lizdas 2xRJ45
- Iškvietimo mygtukas su virvute
- Atstatymo mygtukas
- Valdiklis
- Iškvietimo indikatorius virš durų
- Grandinė dėžė (4vnt kištukinių lizdų ir 2vnt. 2xRJ45 lizdai) E dalyje
- Grandinė dėžė (2vnt kištukinių lizdų ir 1vnt. 2xRJ45 lizdai) E dalyje
- Stovas PP Dxx
- PoE Wifi antena montuojama palubėje

0	2022 03	Statybai	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis	
Kval. patv. dok. Nr.		AB "AB" UAB (p.k. 30090001) Adresas: Šilutės pl. 49, 91204 Vilnius Tel.: +370 360 8000 info@abce.lt, www.abce.lt	Statinio projekto pavadinimas: Administracinės paskirties. Šilutės pl. 49, Klaipėda Kapitalinis remontas
2232	SPV	J. Stefanovič	Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas 2198-4010-5014 Pastatas - Administracinis la Elektroninių ryšių įrangos išdėstymo planas
39634	PDV	E. Pakštas	
			Laida
			0
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas AB "Klaipėdos vanduo"	Dokumento žymuo: 2214-01-TDP-ER 01	Lapas 1
			Lapų 1

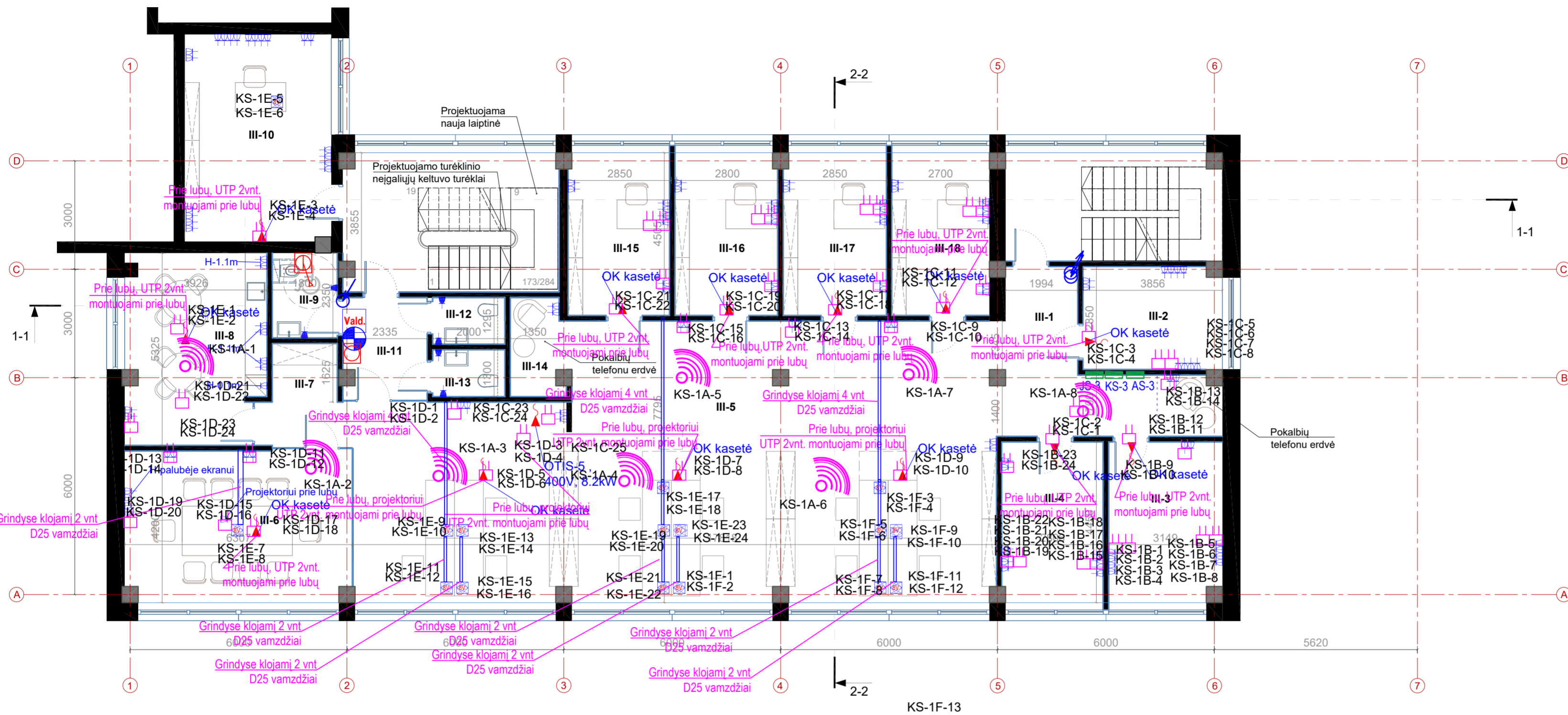


PASTATAS - 1B4/b		
Unikalus daikto numeris: 2198-4010-5014		
II AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA		
Eil. nr	Patalpa	Plotas m²
II-1	Holas	17.00
II-2	Kabinetas	29.98
II-3	Kabinetas	21.90
II-4	Kabinetas	19.19
II-5	WC su dušais	27.65
II-6	Persirengimo patalpa	21.22
II-7	Rūbų džiovykla	22.18
II-8	Inventoriaus saugojimo patalpa	4.90
II-9	IT serverinės patalpa	9.90
II-10	WC (ŽN)	4.75
II-11	Persirengimo patalpa	31.83
II-12	WC su dušais	30.05
II-13	Kabinetas	18.83
II-14	Kabinetas	24.07
II-15	Poilsio patalpa	45.74
II-16	Koridorius	41.94
Bendras II aukšto plotas		371.13
Bendras plotas		1023.71

Esamos II aukšto plotas	387.6
Esamos bendras plotas (Turtinio vnt.)	1075.17

- Kabelinės kopėtelės 300mm
- Elektroninių ryšių spinta
- Lizdas 2xRJ45
- Iškvietimo mygtukas su virvute
- Atstatymo mygtukas
- Valdiklis
- Iškvietimo indikatorius virš durų
- Grandinė dėžė (4vnt kištukinių lizdų ir 2vnt. 2xRJ45 lizdai) E dalyje
- Grandinė dėžė (2vnt kištukinių lizdų ir 1vnt. 2xRJ45 lizdai) E dalyje
- Stovas PP Dxx
- PoE Wifi antena montuojama palubėje

0	2022 03	Statybai	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis	
Kval. patv. dok. Nr.		AB "A2" UAB (IČK. 30099003) Adresas: Šilutės pl. 49, 51304 Vilnius Tel. +370 360 8000 info@ace.lt, www.ace.lt	Statinio projekto pavadinimas: Administracinės paskirties. Šilutės pl. 49, Klaipėda Kapitalinis remontas
2232	SPV	J. Stefanovič	Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas
39634	PDV	E. Pakštas	2198-4010-5014 Pastatas - Administracinis IIa Elektroninių ryšių įrangos išdėstymo planas
			M
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas AB "Klaipėdos vanduo"	Dokumento žymuo: 2214-01-TDP-ER 02	Lapas Lapų 1 1



PASTATAS - 1B4/b
Unikalus daikto numeris: 2198-4010-5014

III AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA

Eil. nr	Patalpa	Plotas m ²
III-1	Koridorius	16.75
III-2	Kabinetas	10.89
III-3	Kabinetas	13.85
III-4	Kabinetas	12.40
III-5	Ofiso erdvė	124.85
III-6	Konferencijų salė	26.32
III-7	Drabužinė	6.03
III-8	Poilsio patalpa	20.10
III-9	WC (ŽN)	4.27
III-10	Kabinetas	23.29
III-11	Koridorius	6.51
III-12	WC	2.59
III-13	WC	2.60
III-14	Pokalbių patalpa	4.20
III-15	Kabinetas	12.79
III-16	Kabinetas	12.55
III-17	Kabinetas	12.77
III-18	Kabinetas	12.17
Bendrasis III aukšto plotas		324.93
Bendrasis plotas		1023.71

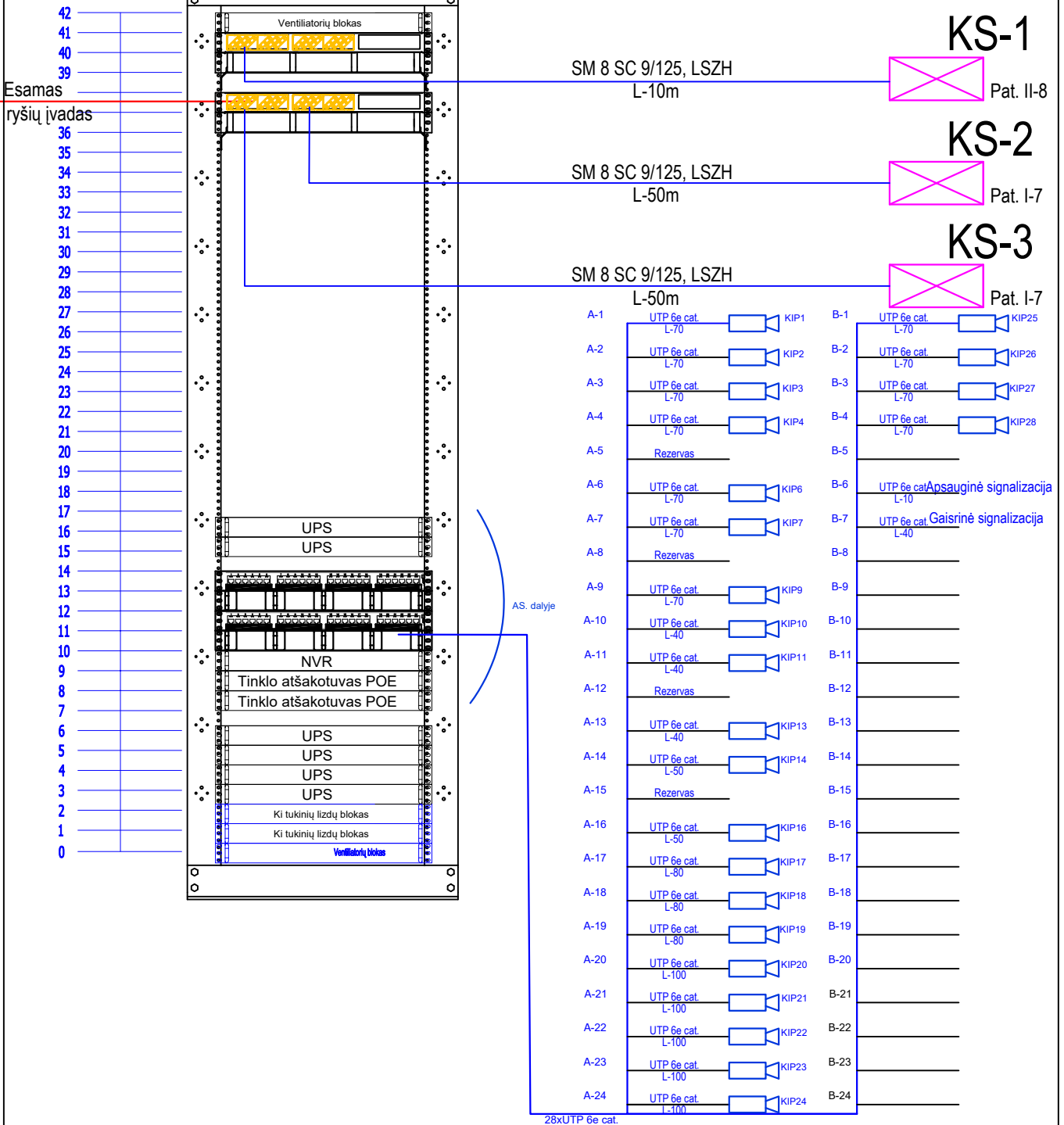
Esamos III aukšto plotas 333.47
Esamos bendrasis plotas 1075.17
(Turtinio vnt.)


- Kabelinės kopėtėlės 300mm
- Elektroninių ryšių spinta
- Lizdas 2xRJ45
- Iškvietimo mygtukas su virvute
- Atstatymo mygtukas
- Valdiklis
- Iškvietimo indikatorius virš durų
- Grandinė dėžė (4vnt kištukinių lizdų ir 2vnt. 2xRJ45 lizdai) E dalyje
- Grandinė dėžė (2vnt kištukinių lizdų ir 1vnt. 2xRJ45 lizdai) E dalyje
- Stovas PP Dxx
- PoE Wifi antena montuojama palubėje

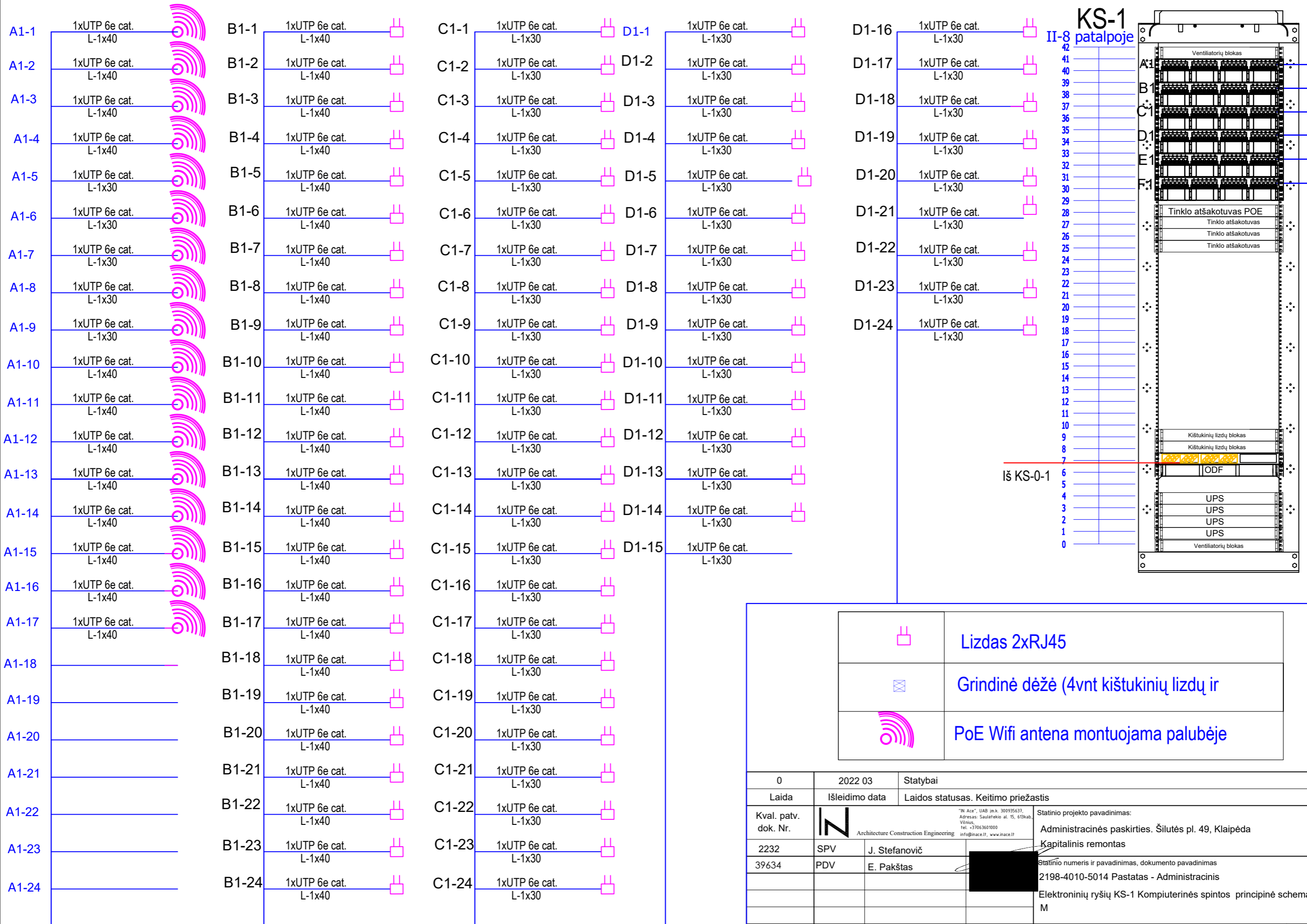
0	2022 03	Statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis		
Kval. patv. dok. Nr.		AB "A&E" UAB (p.k. 30099031) Adresas: Šilutės pl. 49, Klaipėda Vnt. Nr.: 2196360000 El. paštas: info@ace.lt, www.ace.lt	Statinio projekto pavadinimas: Administracinės paskirties. Šilutės pl. 49, Klaipėda Kapitalinis remontas	
2232	SPV	J. Stefanovič	Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas 2198-4010-5014 Pastatas - Administracinis Išleidytojas pavadinimas Išleidytojas pavadinimas M	Laida 0
39634	PDV	E. Pakštas	Dokumento žymuo: 2214-01-TDP-ER 03	Lapas 1
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas AB "Klaipėdos vanduo"			Lapų 1

KS-0-1

II-8 patalpoje



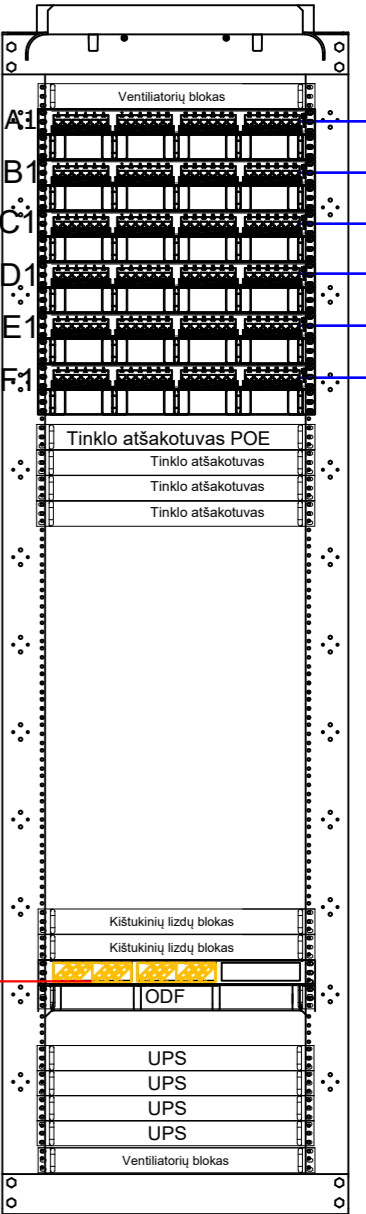
0	2022 03	Statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis		
Kval. patv. dok. Nr.	 Architecture Construction Engineering <small>"IN Ace", UAB įm.k. 300935637, Adresas: Saulėtekio al. 15, 613kab. Vilnius, tel. +37063601000 info@inace.lt, www.inace.lt</small>		Statinio projekto pavadinimas: Administracinės paskirties. Šilutės pl. 49, Klaipėda Kapitalinis remontas	
2232	SPV	J. Stefanovič		
39634	PDV	E. Pakštas	Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas 2198-4010-5014 Pastatas - Administracinis Elektroninių ryšių KS-0-1 Kompiuterinės spintos principinė schema M	
			Laida	0
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas AB "Klaipėdos vanduo"		Dokumento žymuo: 2214-01-TDP-ER 04	Lapas 1
			Lapų	1



KS-1 patalpoje

42	
41	
40	
39	
38	
37	
36	
35	
34	
33	
32	
31	
30	
29	
28	
27	
26	
25	
24	
23	
22	
21	
20	
19	
18	
17	
16	
15	
14	
13	
12	
11	
10	
9	
8	
7	
6	
5	
4	
3	
2	
1	
0	

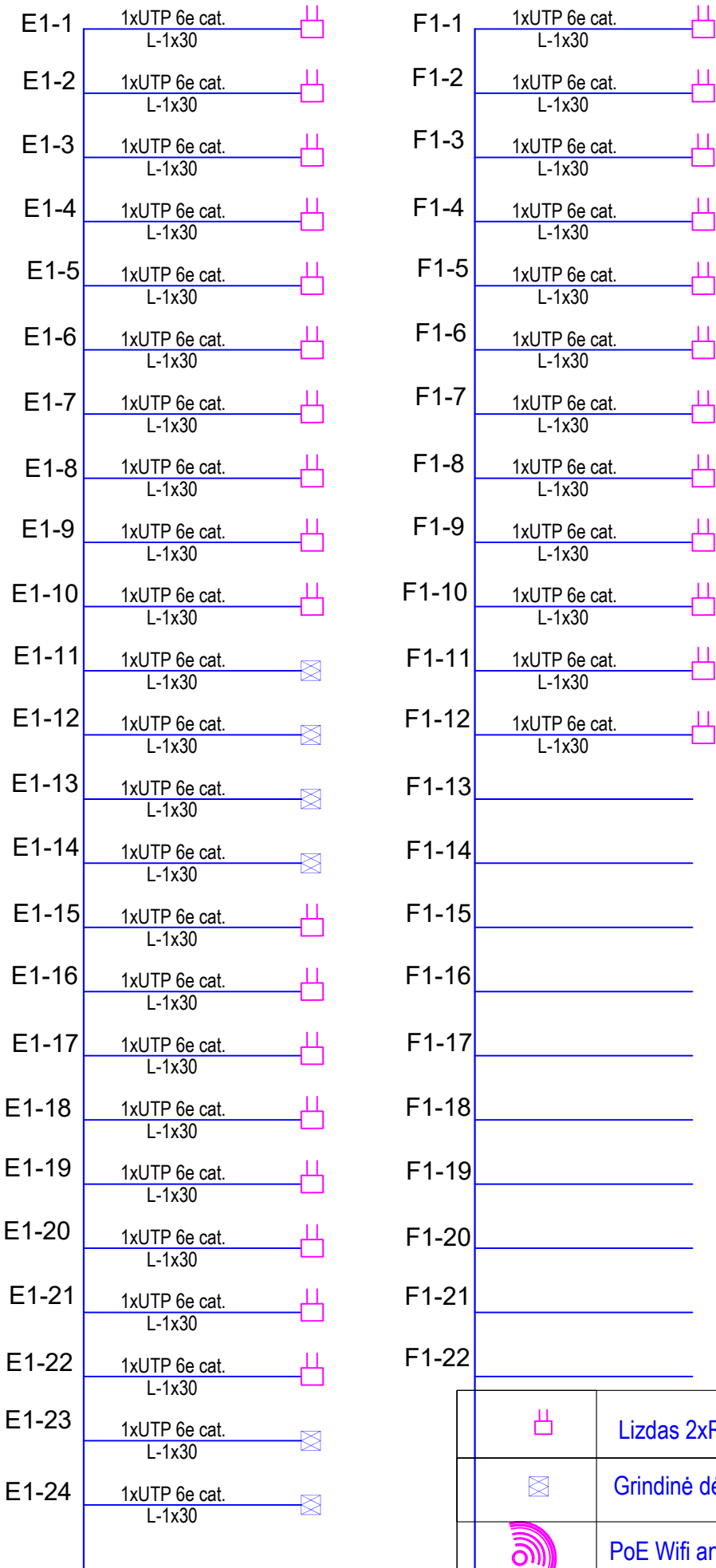
Iš KS-0-1






Viso 208 UTP 5e cat. kabeliai

	Lizdas 2xRJ45
	Grindinė dėžė (4vnt kištukinių lizdų ir
	PoE Wifi antena montuojama palubėje

0	2022 03	Statybai
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis
Kval. patv. dok. Nr.		Statinio projekto pavadinimas:
2232	SPV J. Stefanovič	Administracinės paskirties. Šilutės pl. 49, Klaipėda
39634	PDV E. Pakštas	Kapitalinis remontas
		Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas
		2198-4010-5014 Pastatas - Administracinis
		Elektroninių ryšių KS-1 Kompiuterinės spintos principinė schema M
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas AB "Klaipėdos vanduo"	Dokumento žymuo: 2214-01-TDP-ER 05
		Lapas Lapų 1 2



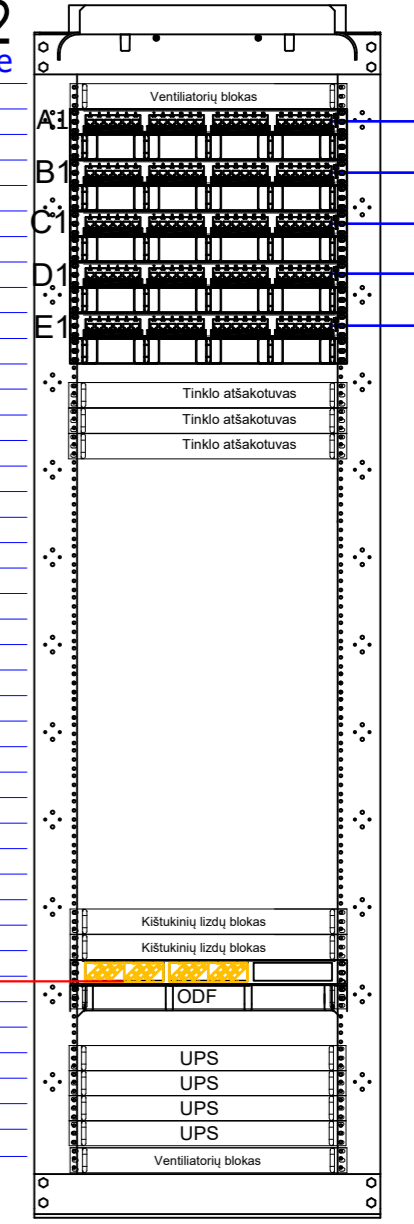
	Lizdas 2xRJ45
	Grindinė dėžė (4vnt kištukinių lizdų ir
	PoE Wifi antena montuojama palubėje

A1-1	1xUTP 6e cat. L-1x40	B1-1	1xUTP 6e cat. L-1x40	C1-1	1xUTP 6e cat. L-1x30	D1-1	1xUTP 6e cat. L-1x30
A1-2	1xUTP 6e cat. L-1x40	B1-2	1xUTP 6e cat. L-1x40	C1-2	1xUTP 6e cat. L-1x30	D1-2	1xUTP 6e cat. L-1x30
A1-3	1xUTP 6e cat. L-1x40	B1-3	1xUTP 6e cat. L-1x40	C1-3	1xUTP 6e cat. L-1x30	D1-3	1xUTP 6e cat. L-1x30
A1-4	1xUTP 6e cat. L-1x40	B1-4	1xUTP 6e cat. L-1x40	C1-4	1xUTP 6e cat. L-1x30	D1-4	1xUTP 6e cat. L-1x30
A1-5	1xUTP 6e cat. L-1x30	B1-5	1xUTP 6e cat. L-1x40	C1-5	1xUTP 6e cat. L-1x30	D1-5	1xUTP 6e cat. L-1x30
A1-6	1xUTP 6e cat. L-1x30	B1-6	1xUTP 6e cat. L-1x40	C1-6	1xUTP 6e cat. L-1x30	D1-6	1xUTP 6e cat. L-1x30
A1-7	1xUTP 6e cat. L-1x30	B1-7	1xUTP 6e cat. L-1x40	C1-7	1xUTP 6e cat. L-1x30	D1-7	1xUTP 6e cat. L-1x30
A1-8	1xUTP 6e cat. L-1x30	B1-8	1xUTP 6e cat. L-1x40	C1-8	1xUTP 6e cat. L-1x30	D1-8	1xUTP 6e cat. L-1x30
A1-9	1xUTP 6e cat. L-1x30	B1-9	1xUTP 6e cat. L-1x40	C1-9	1xUTP 6e cat. L-1x30	D1-9	1xUTP 6e cat. L-1x30
A1-10	1xUTP 6e cat. L-1x40	B1-10	1xUTP 6e cat. L-1x40	C1-10	1xUTP 6e cat. L-1x30	D1-10	1xUTP 6e cat. L-1x30
A1-11	1xUTP 6e cat. L-1x40	B1-11	1xUTP 6e cat. L-1x40	C1-11	1xUTP 6e cat. L-1x30	D1-11	1xUTP 6e cat. L-1x30
A1-12	1xUTP 6e cat. L-1x40	B1-12	1xUTP 6e cat. L-1x40	C1-12	1xUTP 6e cat. L-1x30	D1-12	1xUTP 6e cat. L-1x30
A1-13	1xUTP 6e cat. L-1x40	B1-13	1xUTP 6e cat. L-1x40	C1-13	1xUTP 6e cat. L-1x30	D1-13	1xUTP 6e cat. L-1x30
A1-14	1xUTP 6e cat. L-1x40	B1-14	1xUTP 6e cat. L-1x40	C1-14	1xUTP 6e cat. L-1x30	D1-14	1xUTP 6e cat. L-1x30
A1-15	1xUTP 6e cat. L-1x40	B1-15	1xUTP 6e cat. L-1x40	C1-15	1xUTP 6e cat. L-1x30	D1-15	1xUTP 6e cat. L-1x30
A1-16	1xUTP 6e cat. L-1x40	B1-16	1xUTP 6e cat. L-1x40	C1-16	1xUTP 6e cat. L-1x30		
A1-17	1xUTP 6e cat. L-1x40	B1-17	1xUTP 6e cat. L-1x40	C1-17	1xUTP 6e cat. L-1x30		
A1-18		B1-18	1xUTP 6e cat. L-1x40	C1-18	1xUTP 6e cat. L-1x30		
A1-19		B1-19	1xUTP 6e cat. L-1x40	C1-19	1xUTP 6e cat. L-1x30		
A1-20		B1-20	1xUTP 6e cat. L-1x40	C1-20	1xUTP 6e cat. L-1x30		
A1-21		B1-21	1xUTP 6e cat. L-1x40	C1-21	1xUTP 6e cat. L-1x30		
A1-22		B1-22	1xUTP 6e cat. L-1x40	C1-22	1xUTP 6e cat. L-1x30		
A1-23		B1-23	1xUTP 6e cat. L-1x40	C1-23	1xUTP 6e cat. L-1x30		
A1-24		B1-24	1xUTP 6e cat. L-1x40	C1-24	1xUTP 6e cat. L-1x30		

KS-2
I-7 patalpoje

- 42
- 41
- 40
- 39
- 38
- 37
- 36
- 35
- 34
- 33
- 32
- 31
- 30
- 29
- 28
- 27
- 26
- 25
- 24
- 23
- 22
- 21
- 20
- 19
- 18
- 17
- 16
- 15
- 14
- 13
- 12
- 11
- 10
- 9
- 8
- 7
- 6
- 5
- 4
- 3
- 2
- 1
- 0

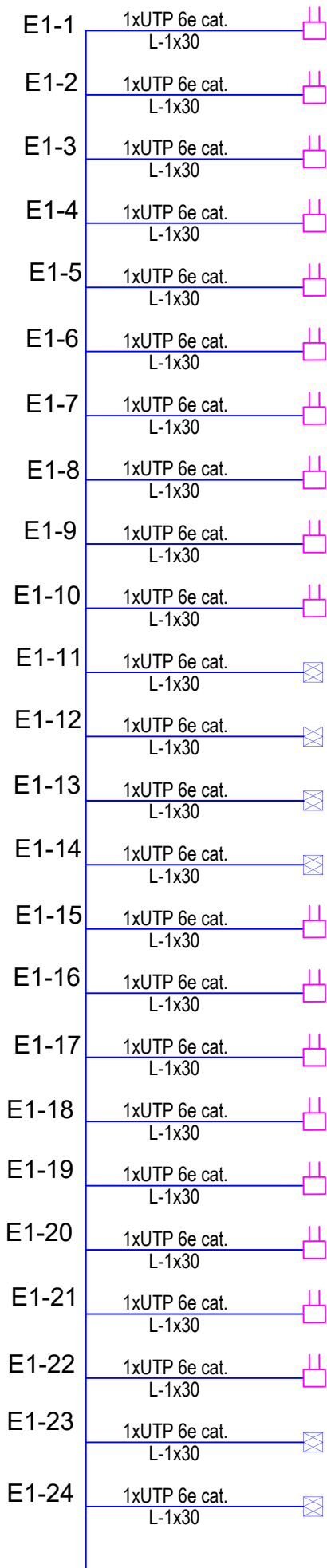
Iš KS-0-1






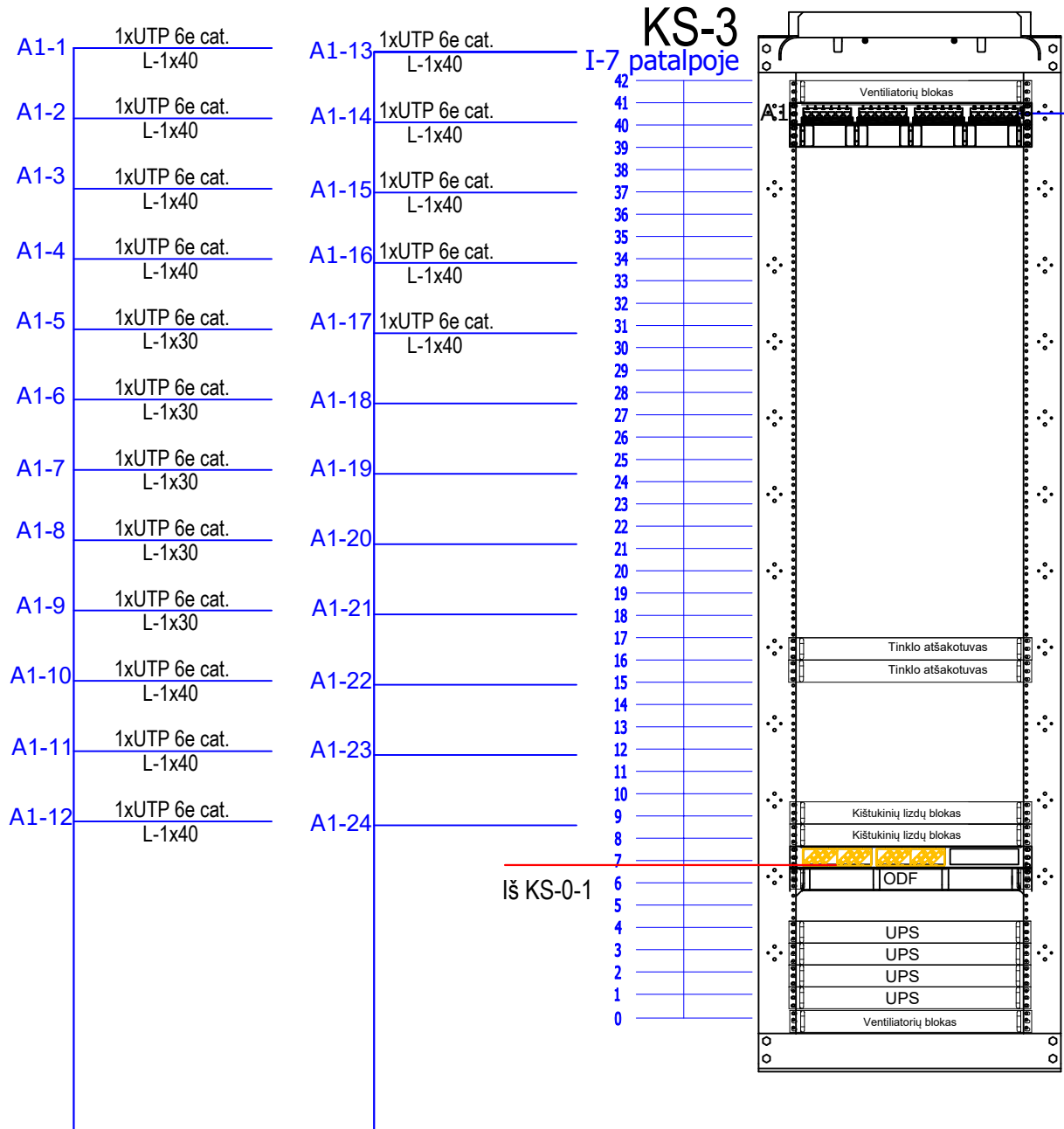
Viso 208 UTP 5e cat. kabeliai

	Lizdas 2xRJ45
	Grindinė dėžė (4vnt kištukinių lizdų ir
	PoE Wifi antena montuojama palubėje

0	2022 03	Statybai
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis
Kval. patv. dok. Nr.		Statinio projekto pavadinimas:
2232	SPV J. Stefanovič	Administracinės paskirties. Šilutės pl. 49, Klaipėda
39634	PDV E. Pakštas	apitalinis remontas
		Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas
		198-4010-5014 Pastatas - Administracinis
		Elektroninių ryšių KS-1 Kompiuterinės spintos principinė schema M
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas AB "Klaipėdos vanduo"	Dokumento žymuo: 2214-01-TDP-ER 06
		Lapas Lapų 1 2

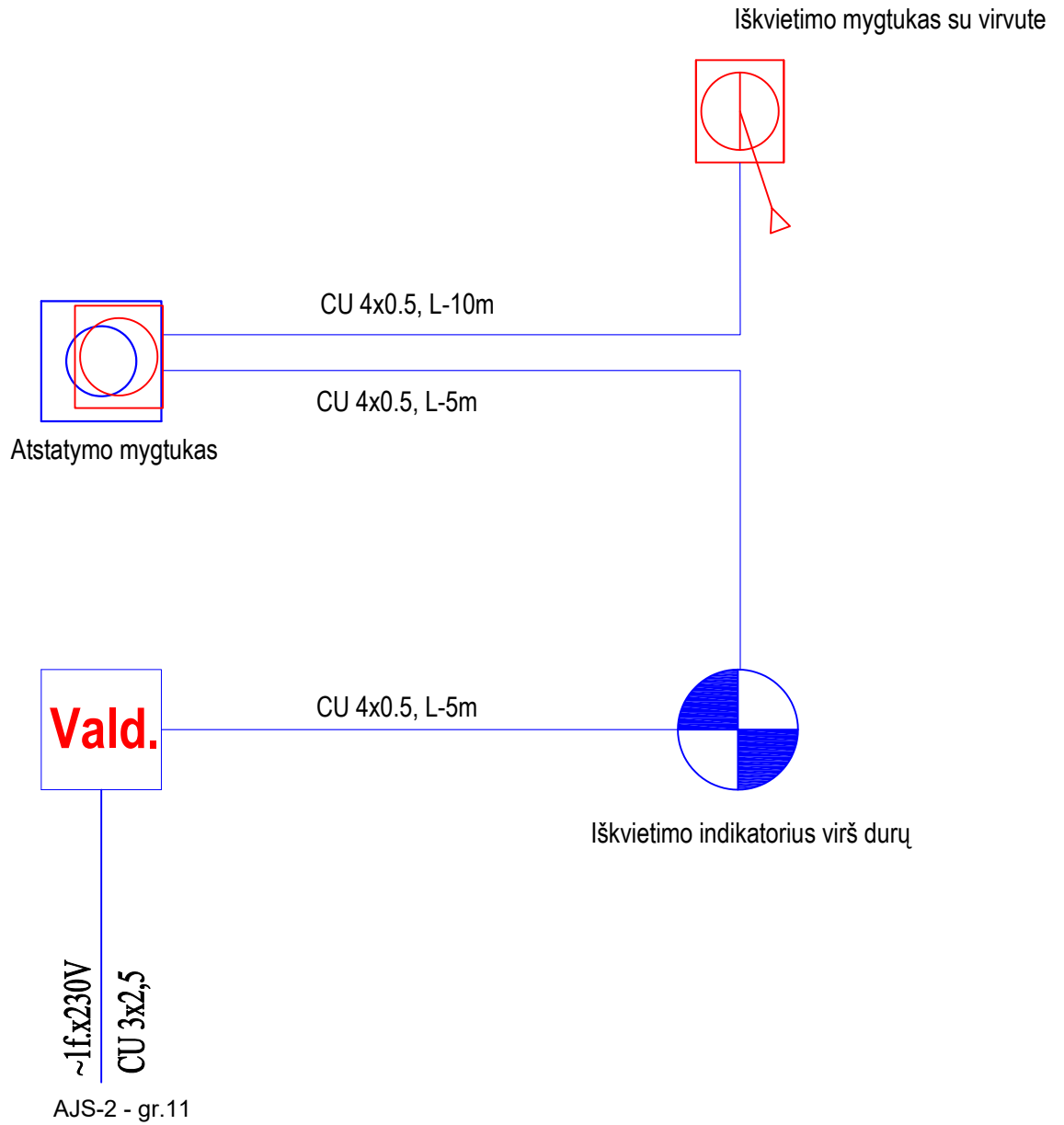



	Lizdas 2xRJ45
	Grindinė dėžė (4vnt kištukinių lizdų ir
	PoE Wifi antena montuojama palubėje



	Lizdas 2xRJ45
	Grindinė dėžė (4vnt kištukinių lizdų ir
	PoE Wifi antena montuojama palubėje

0	2022 03	Statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis			
Kval. patv. dok. Nr.	 Architecture Construction Engineering <small>"IN Acc", UAB (m.k. 300935637, Adresas: Saulėtekio al. 15, 613kab. Vėlnius, Tel. +37063601000 info@inace.lt, www.inace.lt</small>		Statinio projekto pavadinimas: Administracinės paskirties. Šilutės pl. 49, Klaipėda Kapitalinis remontas		
2232	SPV	J. Stefanovič	Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas 2198-4010-5014 Pastatas - Administracinis Elektroninių ryšių KS-3 Kompiuterinės spintos principinė schema M		
39634	PDV	E. Pakštas			Laida
				0	
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas AB "Klaipėdos vanduo"		Dokumento žymuo: 2214-01-TDP-ER 07	Lapas	Lapų
				1	1



0	2022 03	Statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis		
Kval. patv. dok. Nr.	 <small>Architecture Construction Engineering</small>		<small>"IN Ace", UAB (m.k. 300935637, Adresas: Saulėtekio al. 15, 613kab, Vilnius, Tel. +37063601000 info@inace.lt, www.inace.lt</small>	
2232	SPV	J. Stefanovič	Statinio projekto pavadinimas: Administracinės paskirties. Šilutės pl. 49, Klaipėda Kapitalinis remontas	
39634	PDV	E. Pakštas	Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas 2198-4010-5014 Pastatas - Administracinis Neigaliųjų pagalbos iškvietimo sistemos principinė schema M	Laida
				0
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas AB "Klaipėdos vanduo"		Dokumento žymuo: 2214-01-TDP-ER 08	Lapas 1
				Lapų 1