



UŽSAKOVAS: VĮ "TURTO BANKAS"

PROJEKTO PAVADINIMAS: ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO, ŠIAULIUOSE, EŽERO G. 17, ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS

STATYBOS VIETA: ŠIAULIAI, EŽERO G. 17

STATINIO KATEGORIJA: YPATINGASIS

STATYBOS RŪŠIS: STATINIO KAPITALINIS REMONTAS

PROJEKTO STADIJA: TECHNINIS DARBO PROJEKTAS

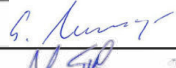
PROJEKTO TOMAS: IX

PROJEKTO DALIS: ELEKTROTECHNIKOS

PROJEKTO NUMERIS: 2214-01-TDP-E

PROJEKTO LAIDA: 0

ŠIAULIAI 2022m.

PAREIGOS	ĮMONĖS PAVADINIMAS	KV. ATESTATO NR.	PAVARDĖ	PARAŠAS
SPV	 STATINIO PROJEKTAVIMO STUDIJA Stoties g. 12-14, Šiauliai Tel.: 8 652 81853 El.p.: arunaskazlauskas@gmail.com	37970	G. Anglickas	
SPDV		18525	A. Kazlauskas	
SPDA			A. Krivickas	
Direktorius			A. Kazlauskas	

STATINIO PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos (Segtuvo) žymuo	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1.	BD	0	Bendroji dalis	
2.	SP	0	Sklypo plano dalis	
3.	SA	0	Architektūrinė dalis	
4.	SK	0	Konstrukcinė dalis	
5.	ŠG	0	Šilumos gamybos dalis	
6.	ŠVOK	0	Šildymo, vėdinimo ir kondicionavimo dalis	
7.	VN	0	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis	
8.	LVN	0	Lauko vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis	
9.	E	0	Elektrotechnikos dalis	
10.	ER	0	Elektroninių ryšių dalis	
11.	AS	0	Apsauginės signalizacijos dalis	
12.	GSS	0	Gaisro aptikimo signalizacijos dalis	
13.	PVA	0	Procesų valdymo ir automatizacijos dalis	
14.	GS	0	Gaisrinės saugos dalis	
15.	SO	0	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis	
16.	KS	0	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	
17.	DOK	0	Privalomieji dokumentai	

0	2022-08	Statybos leidimui, konkursui ir statybai					
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir keitimo pavadinimas (priežastis) (jei taikoma)					
Atestato Nr.	 STATINIO PROJEKTAVIMO STUDIJA		UAB "STATINIO PROJEKTAVIMO STUDIJA" Stoties g. 12-14, Šiauliai, Lietuva, LT-77157, Mob. tel.: 8 652 81853		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
					ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO, ŠIAULIUOSE, EŽERO G. 17, ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS		
37970	SPV	G. Anglickas		2022	DOKUMENTO PAVADINIMAS STATINIO PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	LAIDA	
				2022		0	
LT	PROJEKTO UŽSAKOVAS: VĮ "TURTO BANKAS"				DOKUMENTO ŽYMUO 2214-01-TDP-PSŽ	LAPAS	LAPŲ
						1	1

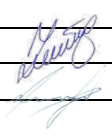
BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Projekto tekstinių dokumentų žiniaraštis

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
2214-01-TDP-E.BSŽ	3	0	Bylos sudėties žiniaraštis	
2214-01-TDP-E.AR	3	0	Aiškinamasis raštas	
2214-01-TDP-E.TS	32	0	Techninė specifikacija	
2214-01-TDP-E.MŽ	5	0	Medžiagų žiniaraštis	

Projekto grafinių dokumentų žiniaraštis

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
2214-01-TDP-E-B-01	1	0	Rūsų su jėgos tinklais M 1:100	
2214-01-TDP-E-B-02	1	0	Pirmo aukšto planas su jėgos tinklais M 1:100	
2214-01-TDP-E-B-03	1	0	Antro aukšto planas su jėgos tinklais M 1:100	
2214-01-TDP-E-B-04	1	0	Trečio aukšto planas su jėgos tinklais M 1:100	
2214-01-TDP-E-B-05	1	0	Ketvirto aukšto planas su jėgos tinklais M 1:100	
2214-01-TDP-E-B-06	1	0	Stogo planas su jėgos tinklais M 1:100	
2214-01-TDP-E-B-07	1	0	Lauko planas. Žaibosauga M 1:500	
2214-01-TDP-E-B-08	1	0	Rūsų su apšvietimo tinklais M 1:100	
2214-01-TDP-E-B-09	1	0	Pirmas aukštas su apšvietimo tinklais M 1:100	
2214-01-TDP-E-B-10	1	0	Antras aukštas su apšvietimo tinklais M 1:100	
2214-01-TDP-E-B-11	1	0	Trečias aukštas su apšvietimo tinklais M 1:100	
2214-01-TDP-E-B-12	1	0	Ketvirtas aukštas su apšvietimo tinklais M 1:100	
2214-01-TDP-E-B-12.1	1	0	Ketvirtas aukštas su apšvietimo tinklais M 1:100	
2214-01-TDP-E-B-13	1	0	Sklypo planas su elektros tinklais M 1:500	
2214-01-TDP-E-B-14	1	0	ĮSS-1 skaičiuojamoji schema	
2214-01-TDP-E-B-15	1	0	ĮSS-2 skaičiuojamoji schema	

0	2022	STATYBOS LEIDIMUI GAUTI							
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)							
KVAL PATV. DOK. NR.	 UAB "STATINIO PROJEKTAVIMO STUDIJA" Stoties g. 12-14, Šiauliai, Lietuva, LT-77157, Mob. tel.: 8 652 81853		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO, ŠIAULIUOSE, EŽERO G. 17, ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS						
37970	SPV	G. Anglickas			DOKUMENTO PAVADINIMAS				
18525	SPDV	A. Kazlauskas			BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	Laida			
	SPDA	A. Krivickas				0			
LT	UŽSAKOVAS: VĮ „TURTO BANKAS“		DOKUMENTO ŽYMUO 2214-01-TDP -E-BSŽ		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">Lapas</td> <td style="width: 50%; text-align: center;">Lapų</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">3</td> </tr> </table>	Lapas	Lapų	1	3
Lapas	Lapų								
1	3								

2214-01-TDP-E-B-16	1	0	EĮ skydo principinė schema	
2214-01-TDP-E-B-17	1	0	PS-V skydo principinė schema	
2214-01-TDP-E-B-18	1	0	AS-V skydo principinė schema	
2214-01-TDP-E-B-19	1	0	AJS-J.R skydo principinė schema	
2214-01-TDP-E-B-20	1	0	AJS-J.R1 skydo principinė schema	
2214-01-TDP-E-B-21	1	0	AJS-1 skydo principinė schema	
2214-01-TDP-E-B-22	1	0	AJS-1.2 skydo principinė schema	
2214-01-TDP-E-B-23	1	0	AJS-1.3 skydo principinė schema	
2214-01-TDP-E-B-24	1	0	AJS-2 skydo principinė schema	
2214-01-TDP-E-B-25	1	0	AJS-2.2 skydo principinė schema	
2214-01-TDP-E-B-26	1	0	AJS-2.3 skydo principinė schema	
2214-01-TDP-E-B-27	1	0	AJS-3 skydo principinė schema	
2214-01-TDP-E-B-28	1	0	AJS-3.2 skydo principinė schema	
2214-01-TDP-E-B-29	1	0	AJS-3.3 skydo principinė schema	
2214-01-TDP-E-B-30	1	0	AJS-4 skydo principinė schema	
2214-01-TDP-E-B-31	1	0	AJS-4.2 skydo principinė schema	
2214-01-TDP-E-B-32	1	0	AJS-4.3 skydo principinė schema	
2214-01-TDP-E-B-33	1	0	AJS-K1 skydo principinė schema	
2214-01-TDP-E-B-34	1	0	AJS-K1.2 skydo principinė schema	
2214-01-TDP-E-B-35	1	0	AJS-K1.3 skydo principinė schema	
2214-01-TDP-E-B-36	1	0	AJS-K2 skydo principinė schema	
2214-01-TDP-E-B-37	1	0	AJS-K2.2 skydo principinė schema	
2214-01-TDP-E-B-38	1	0	AJS-K2.3 skydo principinė schema	
2214-01-TDP-E-B-39	1	0	AJS-K3 skydo principinė schema	
2214-01-TDP-E-B-40	1	0	AJS-K3.2 skydo principinė schema	
2214-01-TDP-E-B-41	1	0	AJS-K3.3 skydo principinė schema	
2214-01-TDP-E-B-42	1	0	AJS-K4 skydo principinė schema	
2214-01-TDP-E-B-43	1	0	AJS-K4.2 skydo principinė schema	
2214-01-TDP-E-B-44	1	0	AJS-K4.3 skydo principinė schema	
2214-01-TDP-E-B-45	1	0	AJS-A.R skydo principinė schema	
2214-01-TDP-E-B-46	1	0	AJS-A.R2 skydo principinė schema	
2214-01-TDP-E-B-47	1	0	AJS-A1 skydo principinė schema	
2214-01-TDP-E-B-48	1	0	AJS-A1.2 skydo principinė schema	
2214-01-TDP-E-B-49	1	0	AJS-A1.3 skydo principinė schema	

2214-01-TDP-E-B-50	1	0	AJS-A2 skydo principinė schema	
2214-01-TDP-E-B-51	1	0	AJS-A2.2 skydo principinė schema	
2214-01-TDP-E-B-52	1	0	AJS-A2.3 skydo principinė schema	
2214-01-TDP-E-B-53	1	0	AJS-A3 skydo principinė schema	
2214-01-TDP-E-B-54	1	0	AJS-A3.2 skydo principinė schema	
2214-01-TDP-E-B-55	1	0	AJS-A3.3 skydo principinė schema	
2214-01-TDP-E-B-56	1	0	AJS-A4 skydo principinė schema	
2214-01-TDP-E-B-57	1	0	AJS-A4.2 skydo principinė schema	
2214-01-TDP-E-B-58	1	0	AJS-A4.3 skydo principinė schema	
2214-01-TDP-E-B-59	1	0	LAS-1 skydo principinė schema	
2214-01-TDP-E-B-60	1	0	ŠMS skydo principinė schema	

Priedamųjų dokumentų žiniaraštis

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
Nr. 18525	1	-	Atestato kopija	

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

ELEKTROTECHNIKA

Šioje projekto dalyje pateikta „Administracinės paskirties pastato, Šiauliuose, ežero g. 17, atnaujinimo (modernizavimo) projektas“, elektrotechnikos dalis, parengta vadovaujantis technine užduotimi, projekto kitų dalių sprendiniais, užsakovo nurodymais, surinkta tyrinėjimo medžiaga, galiojančiais normatyviniais dokumentais, taisyklėmis, rekomendacijomis, gamintojų pateikiama literatūra ir gerąją inžinerinę praktiką. Į statybviety pristatomos medžiagos ir įrenginiai turi atitikti projekto techninius reikalavimus.

Kompiuterinės programos, kuriomis vadovaujantis parengta ši elektrotechnikos dalis:
Open Office 4.1.1,
ZwCAD 2019 Professional.

Projektinių sprendinių apimtis:

- elektros energijos paskirstymas: skydai, kištukiniai lizdai;
- įrenginių maitinimas;
- vidaus apšvietimas;

ELEKTROTECHNINĖS DALIES PAGRINDINIAI TECHNINIAI RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis
1. Elektros energijos tiekimo patikimumo kategorija		III
2. Elektros tinklo įtampa	kV	0,4/0,23
3. Elektros tinklo dažnis	Hz	50
4. Tinklo posistemė		TN-S

5. Instaliuota galia	kW	825.1
6. Skaičiuojamoji galia	kW	338.3
7. Skaičiuojamoji srovė	A	543.2

8. Įvadinis kabelis	4	Al 4x240mm ²
9. Įvadinio kabelio ilgis	m	310
10. Pastato bendras plotas	m ²	4362.12

0	2022	STATYBOS LEIDIMUI GAUTI			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.		UAB "STATINIO PROJEKTAVIMO STUDIJA" Stoties g. 12-14, Šiauliai, Lietuva, LT-77157, Mob. tel.: 8 652 81853		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO, ŠIAULIUOSE, EŽERO G. 17, ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS	
37970	SPV	G. Anglickas		DOKUMENTO PAVADINIMAS	
18525	SPDV	A. Kazlauskas		MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS	
	SPDA	A. Krivickas		Laida	
				0	
LT	UŽSAKOVAS:		DOKUMENTO ŽYMUO		Lapas
	VĮ „TURTO BANKAS“		2214-01-TDP -E-AR		Lapų
				1	4

Privalomųjų techninio projekto rengimo dokumentų ir pagrindinių normatyvų statybos techninių dokumentų sąrašas:

- Lietuvos Respublikos statybos įstatymas
- STR 1.04.04:2017 Statinio projektavimas, projekto ekspertizė;
- LST 1516:2015 Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai;
- STR 1.01.03:2017 Statinių klasifikavimas;
- STR 2.01.06:2009 „Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo“;
- STR 2.01.06:2009 Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo;
- HN 98 : 2014 “Natūralus ir dirbtinis darbo vietų apšvietimas. Apšvietos ribinės vertės ir bendrieji matavimo reikalavimai”. Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. liepos 29 d. įsakymas Nr. V-737. Lietuvos higienos norma HN 47:2011 „Asmens sveikatos priežiūros įstaigos: Bendrieji sveikatos saugos reikalavimai“;
- STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“;
- GKTR 2.01.01:1999 Geodezijos ir kartografijos techninis reglamentas.
- Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės. 2012;
- Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklės. 2010.03.30;
- Elektros įrenginių bandymų normų ir apimčių aprašas. 2016.06.22;
- Elektros tinklų apsaugos taisyklės. 2010.03.29;
- Elektrinių ir elektros tinklų eksploatavimo taisyklės. 2012.10.29;
- Elektros įrenginių relinės apsaugos ir automatikos įrengimo taisyklės. 2011.05.27;
- Specialiųjų patalpų ir technologinių procesų elektros įrenginių įrengimo taisyklės. 2013.03.05;
- Skirstyklų ir pastočių elektros įrenginių įrengimo taisyklės. 2011.12.15;
- Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas. 2019.06.06;
- Šilumos tiekimo tinklų ir šilumos punktų įrengimo taisyklių. 2022.05.31;
- Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės. 2016.05.01;
- Įsakymas Nr.1-136 dėl Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2011m. gruodžio 20d. įsakymo Nr.1-309 „Dėl elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklių patvirtinimo“ pakeitimo išleisto 2017.05.22;
- Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklės. 2012;
- Galios elektros įrenginių įrengimo taisyklės. 2012;
- Apšvietimo elektros įrenginių įrengimo taisyklės, 2011;
- Skaičiuojamųjų elektros apkrovų nustatymo metodika, 2014.

Elektros energijos tiekimas

Elektros energija projektuojamam pastatui Ežero g. 17, Šiauliai, numatoma tiekti iš keturių projektuojamų įvadinių kabelių Al 4x240mm², kurie yra paskirstyti į dvi elektros skydines esančias rūsyje (pat. R-41 ir pat. R-11), po du kabelius. Iš ĮSS-1 skydo (pat. R-41) projektuojami kabeliai į apšvietimo AJS-Ax, jėgos AJS-x, kompiuterinių darbo vietų AJS-Kx, VDŠ-1, VGS-1, AVJS-1 skydams. Projektuojami atvadaai serverinei, dyzeliniam generatoriui, liftui ir jo apšvietimui. Dingus elektrai nepertraukiamas maitinimo šaltinis (UPS) turi palaikyti elektros tiekimą kompiuterinių darbo vietų AJS-K2.2, AJS-K2.3 ir AVJS-1 skydams. Prie dyzelinio generatoriaus jungiamas serverinės maitinimas, VDŠ-1, VGS-1, UV ir antro aukšto apšvietimo AJS-A2.2, AJS-2.3 skydai. (žr. Brėžinys: 2214-01-TDP-E-B-x).

Iš ĮSS-2 skydo (pat. R-11) projektuojami kabeliai šilumos siurblių išoriniams blokams OK-x, kondencatoriui (aušintuvei) OK-5 ir kondicionieriui OK-5, serverinei. Taip pat vent. Kamerų OT-x/OŠ-x, VOT6 ir VNG valdymo skydams, EĮ ir ŠMS skydai, atvedamas maitinimas atbuliniams vožtuvams evakuaciniam apšvietimui, AC ir GC centralėms. Projektuojamas atskiras kabelis valgyklos jėgos PS-V ir apšvietimo AS-V skydams, kuris yra jungiamas per atskirą elektros apskaitą. (žr. Brėžinys: 2214-01-TDP-E-B-x).

Etapas	Užsakovas:	Brėžinio žymuo:	Lapas	Lapų
TDP	VĮ Turto bankas	2214-01-TDP -E-AR	2	4

Jėgos elektros įrenginiai.

Šiame projekte numatoma prie elektros energijos tiekimo tinklo prijungti patalpų kištukinius lizdus, patalpų apšvietimą, užmaitinti ryšių spintą bei apsauginės ir gaisrinės signalizacijos centras, oro tiekimo ir šaldymo įrenginius.

Projektuojamo pastato aukštuose projektuojami skirstomieji skydai AJS-Ax, AJS-x, AJS-Kx ir ŠMS. Vidaus elektros tinklas atliekamas pagal TN elektros tinklo sistemos TN-S tinklo posistemę. Kabeliai tiesiami kopetėlėse ir virš pakabinamų lubų, patalpose instaliacija įrengiama paslėptai. Kištukiniai lizdai maitinami per skirtumines srovės nuotėkio reles 30mA. Patalpose kištukiniai lizdai jeigu kitaip nenurodyta brėžinyje, įrengiami virš grindų 0,3 m aukštyje, ir vietose kur nurodyta brėžiniuose montuojama kištukinių lizdų instaliaciniuose kanaluose.

Patalpose lizdų vietas tikslinti montavimo metu, atsižvelgiant į būsimų baldų, spintelių, stalų vietą ir aukštį. Elektros jėgos tinklas projektuojamas variniais kabeliais. Kabelių skerspjūviai pateikti struktūrinėse ir skaičiuojamosiose schemose.

Visa jėgos įranga turi būti įžeminta pagal galiojančius reikalavimus.

Apšvietimas

Projektuojamo pastato patalpose suprojektuotas LED apšvietimas. Patalpose projektuojami „LED“ tipo įmontuojami į pakabinamas lubas bei pakabinami šviestuvai. Patalpose apšvietimo valdymas numatytas per judesio jutiklius bei klavišinius jungiklius. Jungikliai jeigu kitaip nenurodyta brėžinyje įrengiami virš grindų 0,9-1,2 m aukštyje.

Koridoriaus ir laiptinės apšvietimas valdomas naudojant judesio jutiklius, išskyrus pirmo aukšto koridoriaus (1-2) vietą, pažymėtą šviestuvais ir žymėjimais kurie jungikliai juos valdo (žr. Brėžinys: 2214-01-TDP-E-B-09). Judesio jutikliai projektuojami montuojant juos ant lubų greta šviestuvo arba integruojant į šviestuvų sudėtį.

Prie kiekvienų į pastato įėjimo durų ir laiptinės lauke projektuojami šviestuvai su foto ir laiko rėle (žr. Brėžinys: 2214-01-TDP-E-B-59). Ant išorinės pastato sienos montuojami prožektoriai, taip pat montuojamos dvi atramos (stulpai) teritorijos apšvietimui. Lauke esantys šviestuvai renkami IP65 klasės (žr. Brėžiniai: 2214-01-TDP-E-B-09; 2214-01-TDP-E-B-10; 2214-01-TDP-E-B-13).

Šviestuvų kiekis projektuojamame pastate parinktas vadovaujantis higienos normomis ir kitais normatyviniais dokumentais.

Įžeminimas

Elektros montажą ir įžeminimą vykdyti vadovaujantis galiojančiais EITBT reikalavimais ir normomis.

Visos metalinės dalys nesančios po įtampa, bet galinčios po ja patekti, įžeminamos. Visi elektros įrenginiai arba jų elementai, kuriuos reikia įžeminti, turi būti pajungti prie įžeminimo tinklo atskirais įžeminimo laidininkais.

ISS-1, ISS-2 įvadiniai skydai, dyzelinis generatorius ir lėktromobilių įkrovimo stotelės įžeminti cinkuota juosta 40x4, ryšių spintos 1x6mm² kabeliu, prijungiant prie vieno įžeminimo kontūro. Prie to pačio kontūro prijungiama įžeminimo juosta valgyklos virtuvės, šilumos punkto, ventiliatorių spintų patalpos įrenginiams.

Neleidžiama įžeminimo įrenginių grandinę jungti nuosekliai. Visi bendrosios technologijos el. vartotojai turi būti trečiu arba 5-tu laidu. Technologinių įrenginių pajungimus tikslinti pagal tiekiamos įrangos techninius pasus. Atlikti esamo įžeminimo matavimus ir jeigu reikia įrengti naują, kad varža būtų mažesnė nei 10 Ω.

Rangovai privalo įvertinti visus darbus ir medžiagas būtinas pilnaverčiam objekto funkcionavimui net jei tai nėra įtraukta į sąnaudų žiniaraščius ar parodyta brėžiniuose.

Etapas	Užsakovas:	Brėžinio žymuo:	Lapas	Lapų
TDP	VĮ Turto bankas	2214-01-TDP -E-AR	3	4

Kabelių tiesimas

Magistralinės kabelių tiesimo linijos patalpose tiesiamos įrengtose kopetėlėse ir virš pakabinamų lubų.

Kabeliai, matomose vietose (žemiau negu pakabinamos lubos), tiesiami paslėptai, po tinku.

Iš pastato per tranšėjas ir pastato viduje per šachtas projektuojami jėgos kabeliai tiesiami apsauginiame PVC vamzdyje. Patalpose R-11 ir R-41 (Skydinės), kabeliai iki lubų tiesiami įrengtose kopetėlėse.

Kondensatoriui (aušintuvei) OK-6, kabelis vedamas iš rūšio, apsauginiame vamzdyje per pamatą į lauką.

Visi kabelių praėjimai per statybines konstrukcijas turi būti hermetizuojami specialiomis ugniai atspariomis medžiagomis. Angų sandarinimo medžiagų atsparumas ugniai turi būti ne mažesnis nei sienos ar perdangos.

Kabeliai kurie tiesiami patalpų evakavimo kelių zonoje tiesiami Cca s1,d1,a1 degumo k.

Etapas	Užsakovas: VĮ Turto bankas	Brėžinio žymuo: 2214-01-TDP -E-AR	Lapas	Lapų
TDP			4	4

ELEKTROTECHNIKOS DALIEST ECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

1. BENDRIEJI REIKALAVIMAI

1.1. Bendrieji reikalavimai darbams

Šiuose projekto dokumentuose aprašomų 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 parodomi brėžiniuose arba apibūdinami šiame dokumente ar ne.

Bendrosiose specifikacijose pateikti reikalavimai įrangai ir darbams bei jų kiekiai turi būti tikslinami pagal užsakovo specialiuosius reikalavimus ir kiekių žiniaraščius.

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

Įranga ir montavimo darbai turi atitikti pripažintą inžinerinę praktiką bei atitikti taikytinus nacionalinius normatyvus.

Kai techninėse specifikacijose reikalaujama, kad medžiagos atlikimas, statyba ir kt. būtų geresnės kokybės nei reikalauja taisyklės ir normos, tuomet reikia laikytis "Techninių specifikacijų" reikalavimų.

Pilnai užbaigus darbus Rangovas privalo atlikti namo naujai sumontuoto ir rekonstruoto elektros tinklo įvertinimą - namo elektros tinklas laikomas pilnai parengtu eksploatacijai, pateikus Valstybinės energetikos reguliavimo tarybos (ar jos funkcijas vykdančios institucijos) pažymą apie įrenginių techninės būklės įvertinimą.

1.2. Naudojamos medžiagos ir įrenginiai

Visos medžiagos ir įrenginiai turi turėti CE žymėjimą.

Naudojami įrenginiai ir statybos produktai turi atitikti jiems taikomų techninių reglamentų, norminių teisės aktų ir Lietuvoje galiojančių standartų reikalavimus. Naudojamų kabelių, laidų, mašinų, aparatų, prietaisų ir kitų įrenginių konstrukcija, įrengimo būdas ir izoliacijos klasė turi atitikti elektros tinklo arba elektros įrenginio parametrus, aplinkos sąlygas ir teisės aktų reikalavimus. Naudojamų įrenginių ir statybos produktų charakteristikos turi atitikti nustatytas darbo sąlygas. Naudojami įrenginiai ir konstrukcijos turi būti atsparūs aplinkos poveikiui (arba turi būti apsaugoti nuo šio poveikio).

Įranga ir medžiagos turi būti pristatytos į statybos aikštelę kartu su atitiktis deklaracijomis ar sertifikatais, transportavimo ir montavimo instrukcijomis. Visos medžiagos, gaminiai, bei įranga naudojama darbams turi būti nenaudota. Visi pagaminti gaminiai, medžiagos ir įranga turi būti naudojami, instaliuojami, sujungti, pastatyti, išvalyti ir prižiūrėti pagal gamintojo ar tiekėjo instrukcijas, nebent šioje specifikacijoje specialiai nurodyta kitaip.

Įrenginiai, medžiagos turi būti gamintojo viena iš pagrindinių gaminių. Sudėtiniai įrenginiai gali būti surinkti iš atskirų gamintojų komponentų, tačiau gamintojas surinkęs įrenginius turi atsakyti už galutinį rezultatą ir komponentų suderinamumą.

0	2022	STATYBOS LEIDIMUI GAUTI		
LAIDA	IŠLEIDIMO	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL PATV. DOK. NR.		UAB "STATINIO PROJEKTAVIMO STUDIJA" Stoties g. 12-14, Šiauliai, Lietuva, LT-77157, Mob. tel.: 8 652	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
37970	SPV	G. Anglickas	ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO, ŠIAULIUOSE, EŽERO G. 17, ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS	
18525	SPDV	A. Kazlauskas		
	SPDA	A. Krivickas		
LT	UŽSAKOVAS:		DOKUMENTO ŽYMUO	Lapas
	VĮ „TURTO BANKAS“		2214-01-TDP -E-TS	Lapų
			1	34

Gaunami įrenginiai privalo būti patikrinti juos apžiūrint ir nustatant: komplektaciją, ar yra specialūs instrumentai, būtini įrenginio montavimui, atitikimas specifikacijoms ir techninėms sąlygoms, įrenginio stovis (ar nėra pažeidimų transportuojant). Pakrovimo, iškrovimo, transportavimo ir montavimo metu negalima mechanškai pažeisti elektros įrangos prietaisų. Negalima montuoti deformuotų ar kitaip pažeistų įrenginių ir medžiagų, kol defektai nebus pašalinti nustatyta tvarka.

Rangovas siūlydamas įrangą, medžiagas ir kitus gaminius privalo pateikti tokia informacija:

- gamintojo pavadinimas;
- prekės pavadinimą, modelį;
- paskirtį, aprašymą ir atitikimą techninėms specifikacijoms;
- gamintojo instaliavimo ir naudojimo instrukcijas.

Rangovas turi minimizuoti medžiagų ir įrangos sandėliavimo trukmę statybos aikštelėje.

1.3. Sąlygos statybos aikštelėje

Yra laikoma, kad Rangovas, prieš pradėdamas gamybą ir montavimą, patikrino statinių išmatavimus ir kontūrus, įrengimų išdėstymą, elektros kabelių trasas, vamzdžių užtaisymą ir pan.

Rangovas privalo patikrinti prijungiamų objektų išdėstymą ir adaptuoti instaliaciją pagal situaciją.

Statybos metu Rangovas turi patikslinti visą elektros tiekimo, valdymo ir technologinių matavimų įrangą ir medžiagas, o esant trūkumui, jas įsigyti kontraktinių lėšų sąskaita. Kartu su įrenginiais turi būti pateikta techninė dokumentacija ir instrukcijos valstybine kalba.

Prieš pradėdant tiekimo darbus, rangovas turi gauti Užsakovo ir Inžinieriaus-projektuotojo sutikimą dėl visų neatitikimų ir nukrypimų nuo projekto brėžinių ir specifikacijų. Tik pagal Užsakovo patvirtintus tiekiamų medžiagų bei įrengimų sąrašus galima pradėti montavimo darbus.

1.4. Aplinkos apsauga ir tvarkymas

Ekspluatuojant ir įrengiant elektros energiją naudojančius įrenginius turi būti užtikrinta, kad nebūtų teršiamas gruntas ir vandens telkiniai, triukšmo lygis neviršytų sanitarinio normatyvo, elektrinio ir magnetinio lauko intensyvumas neviršytų ribinio leistino lygio. Įvertinant aplinkos apsaugos, higienos ir sveikatos reikalavimus, būtina vadovautis galiojančiais teisės aktais.

Rangovas turi pašalinti iš statybos aikštelės ir atsikratyti viso statybinio laužo bei šiukšlių atsirandančių jo darbų eigoje. Visas statybinis laužas, šiukšlės ir atliekų dalys, atsirandančios dėl valymo operacijų, yra Rangovo nuosavybė, bei turi būti pašalintos iš statybos aikštelės tokiu būdu, kad nesukurtų jokių nepatogumų nei gatvėse, nei ribojančios nuosavybės savininkams ir teisėtai būtų sutvarkytos.

Po Darbų dalies užbaigimo ir bandymų Rangovas turi pašalinti visas šiukšles ir perteklines medžiagas iš statybos aikštelės bei visas laikinas konstrukcijas, statybos ženklus, įrankius, pastolius, medžiagas, atsargines dalis ar statybos įrenginius, kuriais jis ar jo subrangovai naudojosi, atliekant darbus. Rangovas turi išvalyti visas Darbų vietas bei palikti tvarkingą statybos aikštelę.

Visų montavimo darbų pasekoje pažeista pastato konstrukcijų apdaila atstatoma iki pirminio lygio (užtepama statybiniais mišiniais, nutinkuojama, nuglaistoma, dažoma).

1.5. Normos ir standartai

Turi būti naudojami gaminiai, pagaminti pagal elektrotechninių gaminių saugos techninį reglamentą (pažymėti „CE“ ženklu). Statybos produktas laikomas tinkamu naudoti, jeigu jis atitinka darniojo standarto ar Europos techninio liudijimo reikalavimus, o kai tokių specifikacijų nėra, - nacionalinės techninės specifikacijos, pripažintos Europos Sąjungoje, reikalavimus. Jei nėra nė vienos iš minėtų specifikacijų, statybos produktas laikomas tinkamu naudoti, jeigu jis atitinka nacionalinės techninės specifikacijos reikalavimus.

Atliekant darbus, turi būti laikomasi Lietuvoje galiojančių normų ir standartų. Tarptautinės elektrotechnikos komisijos (IEC), Europos elektrotechnikos normatyvų komiteto (CENELEC), Tarptautinės standartizacijos organizacijos (ISO) ir kiti normatyviniai dokumentai gali būti naudojami, jei tai neprieštarauja Lietuvoje galiojančioms normoms ir standartams.

1.6. Neatitikimai

Bet koks neatitikimas ir prieštaravimas tarp normų, standartų ir taikymo kodų yra konsultacija tarp statytojo ir rangovo objektas. Galutinis sprendimas turi būti priimtas statytojo.

Techninės specifikacijos nepakeičia normatyvinių dokumentų, standartų, taikomų įrengimų

Etapas	Užsakovas:	Brėžinio žymuo:	Lapas	Lapų
TDP	VĮ Turto bankas	2214-01-TDP-E-TS	2	34

gamybai, tiekimui, montavimui, o tik juos papildo. Kai techninėse specifikacijose reikalaujama, kad medžiagos atlikimas, statyba ir kt. būtų geresnės kokybės nei reikalauja taisyklės ir normos, tuomet reikia laikytis „Techninių specifikacijų“ reikalavimų.

Dokumentacijoje nenurodyti įrenginiai ir, arba nesvarbūs darbai, sudarantys neatsiejamą bet kurio elemento dalį, turi būti traktuojami kaip savaime suprantami.

Jeigu brėžinyje nurodytų ir, arba šioje techninėje specifikacijoje aprašytų dalių, atskirų elementų, medžiagų arba garantijų negalima panaudoti, suteikti, rangovas apie tai privalo informuoti statytoją prieš pasirašant sutartį.

1.7. Brėžiniai

Montuojamų įrenginių išdėstymas sistemoje parodytas brėžiniuose yra schematiškas, o matmenys, tvirtinimai ir įranga apytiksliai. Nustatant kabelių, laidų trasas, reikia vadovautis mechaninėmis, konstrukcinėmis, statybinėmis ir architektūrinėmis sąlygomis.

Detalūs planai, surinkimo brėžiniai ir kita dokumentacija, būtina galutiniams brėžiniams paruošti, turi būti pateikiama Rangovo pagal suderintą laiko grafiką.

Joks įrangos ruošimas, darbai ar jų dalis negali būti pradėti be raštiško Užsakovo leidimo. Brėžiniai peržiūrai ir suderinimui turi būti pateikiami reikiamu kopijų kiekiu. Projekte pateikiama tokia dokumentacija:

- planai;
- principinės sistemos schemas;
- naudojamoms medžiagoms paremtos duotomis techninėmis specifikacijomis;
- orientaciniai sąnaudų žiniaraščiai.

Visi brėžiniai, instrukcijos ir žinynai galutiniuose dokumentuose turi būti pateikti lietuvių kalba.

1.8. Statybos darbai

Darbai turi būti atliekami vadovaujantis galiojančiomis normomis ir standartais, taisyklėmis, gamintojų nurodymais, geros inžinerinės praktikos rekomendacijomis bei patvirtintu projektu. Rangovas privalo disponuoti kvalifikuotu personalu. Kabeliai turi būti išvedžiojami pagal bendrus reikalavimus, išdėstytus taisyklėse. Prietaisai ir įrenginiai turi būti sumontuoti taip, kad prie jų būtų galima lengvai prieiti. Turi būti pakankamai laisvos vietos jų aptarnavimui bei keitimui.

Pilnai sumontavus įrenginius ir sistemas, turi būti tikrinama, ar viskas atlikta pagal projektą ir taisyklių reikalavimus, turi būti atlikti sistemų konfigūravimo, derinimo ir paleidimo darbai. Visi atlikti darbai turi būti apiforminami protokolais.

1.9. Bandymai

Prieš pradėdant naudoti įrenginius turi būti atliekami įrenginių bandymai ir matavimai. Rangovas bandymus privalo atlikti pagal taisykles bei gamintojo nurodymus. Reikia atlikti reikalingus matavimus, apiforminti reikiamus dokumentus, kurie kartu su įrenginiais perduodami statytojui. Rangovas turi išbandyti sumontuotos įrangos ir instaliacijos veikimą statytojo ar jo atstovo akivaizdoje.

1.10. Darbų užbaigimas

Baigti montuoti ir išbandyti įrenginiai, sistemos statytojui privalo būti pridodami pagal aktą. Rangovas turi pateikti statytojui sistemų ir įrangos valdymo, priežiūros vadovus, instrukcijas.

1.11. Techninio darbo projekto pagrindu atliekami darbai

- Atliekama projekto ekspertizė (kai ji privaloma ar kai to pageidauja statytojas);
- Gaunamas statybą leidžiantis dokumentas;
- Parenkamas statinio statybos rangovas;
- Vertinama (pagal techninių specifikacijų reikalavimus) statybos darbų ir pastatyto statinio normatyvinė kokybė;
- Užbaigus statinį, Statybos įstatyme nustatytais atvejais išduodamas statybos užbaigimo aktas arba surašoma deklaracija apie statybos užbaigimą, techninio projekto technines specifikacijas pažymint žyma „Taip pastatyta“.

Etapas	Užsakovas:	Brėžinio žymuo:	Lapas	Lapų
TDP	VĮ Turto bankas	2214-01-TDP-E-TS	3	34

2. ELEKTROTECHNIKOS ĮRENGINIAI

2.1. Elektros įvadinis skydas

Nr.	Reikalavimai	Reikšmė
1	Paskirtis	Žemos įtampos paskirstymo skydai
2	Montavimas	Vidaus instaliacija
3	Montavimo būdas	Pastatomas ant grindų arba tvirtinama ant sienos
4	Spalva	RAL 7032 arba 7035 – metaliniams skydams RAL 9010 arba 9016 – plastikiniams skydams
5	Padengimas	Aluminiuo ir cinko lydiniu. Padengimo storis 20 µm. Dažytas milteliniu būdu
6	Kabelių užvedimas	Iš viršaus ir apačios
7	Durėlės	atsidarančios ne mažesniu, kaip 120° kampu
8	Aptarnavimas	Iš priekio
9	Apsaugos klasė	Ne mažiau IP31 – metaliniams skydams Ne mažiau IP40 – plastikiniams skydams
10	Skydai ir juose sumontuoti visi komutaciniai aparatai (automatiniai jungikliai, kontaktoriai ir t.t.) turi turėti bandymo sertifikatus	TAIP
11	Nominali ilgalaikė įtampa Ue	415V
12	Tinklo neutralė	Įžeminta
13	Varinių šynų sistema	TN-S
14	Skydo nominalus dažnis f:	50Hz
15	Laidininkų (fazinių, įžeminimo, apsauginio nulinio) spalvinis žymėjimas	Pagal Elektros įrenginių įrengimo bendrųjų taisyklių reikalavimus
16	Skydų konstrukcija išardoma, turi būti galimybė skydą praplėsti	30% vietos rezervas
17	Reikalavimai elektros schemai	tvirtinama ant durėlių vidinės pusės; schema atspari atmosferiniams poveikiams
18	Įžeminimas	Visi metalinių skydų elementai turi būti patikimai sujungti su įžeminimo kontūru
19	Tipo pavyzdys (vaizduojamas tipas, o ne konkreti išvaizda):	

2.2. Paskirstymo skydas

Turi būti pakankamo dydžio, kad viduje montuojama įranga lengvai tilptų ir būtų galima tinkamai atlikti montavimo darbus. Sumontavus aparatus turi rezervinės vietos. Sumontuota spinta turi išlaikyti savo sandarumą, tam naudojami kabelių įėjimų vietose specialūs užveržiami sandarikliai, praduriamos gumos. Tvirtinamo aukštis ir tiksli vieta nustatomas montavimo metu.

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1.	Naudojimo sąlygos	Patalpose
2.	Vardinė įtampa	400/230 V
3.	Vardinis dažnis	50 Hz
4.	Apsaugos laipsnis	≥ IP40
5.	Skydo montavimas	Pakabinamas ant sienos
6.	Vidinių įrenginių tvirtinimo būdas	Ant DIN bėgelio

Etapas	Užsakovas:	Brėžinio žymuo:	Lapas	Lapų
TDP	VĮ Turto bankas	2214-01-TDP-E-TS	4	34

7.	Komplektavimas	Su N ir PE šynomis
8.	Talpa (dydis)	Pagal schemą, SŽ
9.	Korpuso medžiaga	Plastmasė arba metalas apsauga nuo korozijos: ≥ 1.5 mm plieno lakštų skydas padengtas $\geq 55\mu\text{m}$ lydaline cinko danga.
10.	Metalinių korpusų įžeminimas	Turi būti numatyta įžeminimo laidininko prijungimo vieta. Prijungimui skirtas gnybtas turi būti pažymėtas ženklu.
11.	Durų užraktas	Patalpose, kuriose būna ar gali patekti pašaliniai asmenys (ne elektrotechnikos personalas) skydo durelės turi būti rakinamos, jos negali būti atidaromos be papildomų įrankių (raktų).
12.	Reikalavimai elektros schemai	Ant durelių vidinės pusės. Schema atspari aplinkos poveikiams.
13.	Ženklas įspėjantis apie elektros srovės smūgio pavojų pagal Elektros įrenginių eksploatavimo	Ant durelių išorinės pusės, atsparus aplinkos poveikiams.
	saugos taisyklių reikalavimus	
14.	Aplinkos temperatūra	+5 ...+35 °C
15.	Tipo pavyzdys (vaizduojamas tipas, o ne konkreči išvaizda): 	

2.3. Automatinis jungiklis

Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1	Standartas	LST EN 60947-1; LST EN 60947-2; IEC 60664-1; IEC 61000-4-1; IEC 61557-12; IEC 60068-2-1; IEC 60068-2-2; IEC 60068-2-30; IEC 60068-2-52; IEC 755 Vadovautis galiojančiais standartais
2	Automatiniai jungikliai pažymėti ženklu	CE
3	Tipiniai bandymai turi būti atlikti akredituotoje ES laboratorijoje	
4	Automatiniai jungikliai gamykloje turi būti išbandomi	
5	Skirtas naudoti	Uždaroje nešildomoje patalpoje
6	Aplinkos temperatūra	-25°C...+70°C
7	Santykinė oro drėgmė	$\leq 95\%$, prie +55°C
8	Vardinė įtampa	230/400V AC
9	Vardinis dažnis	50Hz
10	Tinklo neutralė	įžeminta

Etapas	Užsakovas:	Brėžinio žymuo:	Lapas	Lapų
TDP	VĮ Turto bankas	2214-01-TDP-E-TS	5	34

11	Vardinė srovė	Nurodoma užsakant: 6÷100A
12	Maksimali atkirtos srovė	Nurodomas užsakant: $\geq 6\text{kA}$
13	Atjungimo charakteristika	B, C
14	Apsaugos laipsnis	IP2X
15	Prijungiamo laidininko skerspjūvis (vienoje fazėje)	-1,5-25mm ²
16	Laidininko prijungimas	-varžtinis gnybtinas
17	Atkabiklio poveikis	-nuo šiluminės-elektromagnetinės apsaugos
18	Polių skaičius	1, 2, 3 (pagal schemą)
19	Ant automatinio jungiklio turi būti nurodoma	- vardinė srovė; - kategorija; - mnemoschema; - įjungimo ir išjungimo padėtys.

2.4. Kirtikliai

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Atitinka
1.	Vardinė įtampa, dažnis	230 V/400 V AC, 50 Hz	
2.	Maksimalioji įtampa	$\leq 440\text{ V}$	
3.	Vardinė izoliacijos įtampa	$\geq 500\text{ V}$	
4.	Vardinė impulsinė įtampa	$\geq 6\text{ kV}$	
5.	Vardinė srovė ir polių skaičius	Pagal schemas	
6.	Tvirtinimo būdas	Ant montažinio DIN bėgelio	
7.	Ant automatinio jungiklio turi būti nurodoma	- Vardinė srovė; - Mnemoschema; - Įjungimo ir išjungimo padėtys.	
8.	Apsaugos laipsnis	IP2X	
9.	Aplinkos temperatūra	+5 ...+50 °C	
10.	Tipo pavyzdys (vaizduojamas tipas, o ne konkreti išvaizda):		

2.5. Srovės nuotėkio relės

2.1. Srovės nuotėkių reikalavimai				
Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai		Dydis, sąlyga	
1.	Standartas		LST EN61008-1,2.	
2.	Nuotėkių srovės jungiklis pažymėtas ženklu		CE	
3.	Tipas		AC	
4.	Aplinkos temperatūra		-5°C.....+60°C	
5.	Santykinė oro drėgmė		55°C 95%	
6.	Pastatymo aukštis virš jūros lygio		≤1000m	
7.	Vardinė įtampa		230V/440VAC	
8.	Maksimalioji įtampa		440V	
9.	Vardinis dažnis		50Hz	
10.	Vardinė izoliacijos įtampa		440V	
11.	Vardinė impulsinė įtampa		4kV	
12.	Vardinė srovė mA		30mA	
13.	Atsparumas susidėvimui (darbo ciklų skaičius):		Elektrinis – 2000; Mechaninis – 5000 ciklų	
14.	Polių skaičius		2 arba 4 (pagal schemą)	
Etapas	Užsakovas:	Brėžinio žymuo:	Lapas	Lapų
TDP	VĮ Turto bankas	2214-01-TDP-E-TS	6	34

15.	Apsaugos laipsnis Tiksliai prietaisas Prietaisas moduliniam skydelyje	IP20 IP40
16.	Izoliacijos klasė	2
17.	Užterštumo laipsnis	3
18.	Suveikimo indikatorius	Yra
19.	Užuolaidėlės ant gnybtų	Yra
20.	Prijungiamo laidininko skerspjūvis (vienoje fazėje) Monolitinis laidininkas Lankstus laidininkas	Nurodomas užsakant 1-35 mm ² 1-25 mm ²
21.	Varžtiniai gnybtai (varžtiniai apkabinami gnybtai)	Tinkantys viengysliams ir daugiagysliams laidams
22.	Tvirtinimo būdas	Ant montažinio DIN bėgelio;
23.	Fiksatoriai ant DIN	Dvigubi fiksatoriai iš abiejų pusių
24.	Ant nuotėkio srovės jungiklio turi būti nurodoma	Vardinė srovė, įtampa; kategorija; vardinė izoliacijos įtampa; įjungimo "I - ON" ir išjungimo "O - OFF" padėties
25.	Tvirtinimo būdas	Nurodomas užsakant: ant montažinio DIN bėgelio (šynos)

2.6. Elektros kabeliai

Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1	Standartas	LST 1702 (HD 603) arba IEC 60502-1;
2	Tipiniai bandymai turi būti atlikti Europoje akredituotoje laboratorijoje arba. Akredituota laboratorija – laikoma tokia laboratorija, kuri yra akredituota Europos akreditacijos organizacijos (European co-operation for Accreditation) pripažįstamoje akreditacijos įstaigoje bandymų (testing) srityje.	Pateikti: - akredituotos sertifikavimo įstaigos gaminio sertifikatą; - pilnus atliktų (pagal standarto aktualią redakciją) tipinių bandymų protokolų kopijas.
3	Vardinė įtampa U_0/U	$\geq 0,3/1$ kV
	Maksimalioji įtampa	1,2 kV
5	Vardinis dažnis	50 Hz
6	Eksplotavimo sąlygos	patalpose; žemėje; atvirame ore;
7	Aplinkos temperatūra	-35 ... +35 °C
8	Kabelio konstrukcija:	
8.1	Laidininkų skaičius	Nustatoma užsakant: 1; 3; 4; 5.
8.2	Laidininkas	Laidininkas turi būti pagamintas iš atkaitinto vario. Nurodoma užsakant: Atkaitintas varis
8.3	Laidininko tipas	1 arba 2 klasė pagal LST EN 60228 standartą.
8.4	Laidininkų izoliacija	Behalogeninis polimerinis mišinys
8.5	Kabelio gyslų spalvinis žymėjimas	Pagal LST 1555 (LST HD 308) arba IEC 60757

Etapas	Užsakovas:	Brėžinio žymuo:	Lapas	Lapų
TDP	VĮ Turto bankas	2214-01-TDP-E-TS	7	34

8.6	Išorinis apvalkalas	Juodas UV spinduliams atsparus Behalogeninis polimerinis mišinys arba UV spinduliams atsparus nepalaikantis degimo PE
8.7	Apsauginis sluoksnis tarp gyslų izoliacijos ir išorinio apvalkalo	Nustatoma užsakant: užpildas; visos gyslos apsuktos tampria izoliacine juosta
9	Maksimali ilgalaikė kabelio laidininko temperatūra	+ 90 °C
10	Maksimali kabelio temperatūra esant trumpajam jungimui (5 s)	+ 250 °C
11	Žemiausia klojimo temperatūra	-5 °C kabeliams su varinėmis gyslomis
12	Kabelio skerspjūvio plotas	1.5 ÷ 240 mm ²
13	Minimalus lenkimo spindulys	≤ 12XD D – išorinis kabelio skersmuo
14	Tarnavimo laikas	> 40 metų
15	Garantinis laikas	≥ 24 mėnesiai
16	Degumo klasė	Evakuacijos keliuose C _{CA} Kitose patalpose D _{CA}

2.6.1 Ugniai atsparūs elektros kabeliai

Turi užtikrinti sistemų darbą ne trumpiau kaip 60 min. gaisro metu: Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklės, 21 p. 2018.11.01.

Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1	Standartas	LST 1702 (HD 603) arba IEC 60502-1;
2	Tipiniai bandymai turi būti atlikti Europoje akredituotoje laboratorijoje arba. Akredituota laboratorija – laikoma tokia laboratorija, kuri yra akredituota Europos akreditacijos organizacijos (European co-operation for Accreditation) pripažįstamoje akreditacijos įstaigoje bandymų (testing) srityje.	Pateikti: - akredituotos sertifikavimo įstaigos gaminio sertifikatą; - pilnus atliktų (pagal standarto aktualiąją redakciją) tipinių bandymų protokolų kopijas.
3	Vardinė įtampa U ₀ /U	≥ 0,3/1 kV
4	Maksimalioji įtampa	1,2 kV
5	Vardinis dažnis	50 Hz
6	Eksploatavimo sąlygos	patalpose; žemėje; atvira ore;
7	Aplinkos temperatūra	-25 ... +70 °C
8	Kabelio konstrukcija:	
8.1	Laidininkų skaičius	Nustatoma užsakant: 1; 3; 4; 5.
8.2	Laidininkas	Laidininkas turi būti pagamintas iš atkaitinto vario. Nurodoma užsakant: Atkaitintas varis
8.3	Laidininko tipas	1 arba 2 klasė pagal LST EN 60228 standartą.
8.4	Laidininkų izoliacija	Behalogeninis polimerinis mišinys
	Kabelio atsparumas ugniai	E≥60

Etapas	Užsakovas:	Brėžinio žymuo:	Lapas	Lapų
TDP	VĮ Turto bankas	2214-01-TDP-E-TS	8	34

8.5	Kabelio gyslų spalvinis žymėjimas	Pagal LST 1555 (LST HD 308) arba IEC 60757
8.6	Išorinis apvalkalas	Juodas UV spinduliams atsparus Behalogeninis polimerinis mišinys arba UV spinduliams atsparus nepalaikantis degimo PE
8.7	Apsauginis sluoksnis tarp gyslų izoliacijos ir išorinio apvalkalo	Nustatoma užsakant: užpildas; visos gyslos apsuktos tampria izoliacine juosta
9	Maksimali ilgalaikė kabelio laidininko temperatūra	+ 90 °C
10	Maksimali kabelio temperatūra esant trumpajam jungimui (5 s)	+ 250 °C
11	Žemiausia klojimo temperatūra	-5 °C kabeliams su varinėmis gyslomis
12	Kabelio skerspjūvio plotas	1.5 ÷ 240 mm ²
13	Minimalus lenkimo spindulys	≤ 12XD D – išorinis kabelio skersmuo
14	Tarnavimo laikas	> 40 metų
15	Garantinis laikas	≥ 24 mėnesiai
16	Degumo klasė	Evakuacijos keliuose C _{CA} Kitose patalpose D _{CA}

2.7. Kabelinės kopėtėlės

Kabeliai turi būti klojami kopėtėlėse pagamintose taškinio-kontaktinio suvirinimo būdu, kurių ilgis 6 m, plotis nuo 200 iki 400 mm, šoninio borto aukštis 60 mm. Kopėtelių kiekiai bei tipai nurodyti medžiagų žiniaraštyje. Kopėtelių sujungimui turi būti naudojami gamykliniai sujungimai.

Atramos kopėtėlėms turi būti įrengiamos, kad būtų užtikrinamas ne didesnis kaip L/200 maksimalus lovelio įlinkis. Sumontuota kopėtelių sistema turi būti be aštrių briaunų, galinčių pažeisti kabelius. Kopėtelių apkrovos parametrai nurodyti žemiau pateiktoje lentelėje:

Kopėtėlės	Maksimali tiesinė lovelių apkrova		
	Tvirtinant kas 2m	Tvirtinant kas 2,5m	Tvirtinant kas 3m
H=56 mm	175 kg/m	80 kg/m	37 kg/m

Sumontuotų kopėtelių vietas, esančios iki 2m nuo grindų paviršiaus turi būti uždengtos dangčiais pritvirtintais savisriegiais varžtais.

Kopėtelių tvirtinimui prie sienų ar kolonų turi būti naudojami atitinkamo pločio kronšteinai, kurių maksimali apkrova ne mažesnė kaip 250 kg (2,5 kN). Kopėtelių tvirtinimui prie konstrukcijų turi būti naudojami srieginiai strypai M10. Kopėtėlės turi būti tvirtinami ne mažiau kaip dviem srieginiais strypais ir atitinkamo pločio U tipo profilio. Naudojant alternatyvias kopėtelių tvirtinimo sistemas, jos turi atlaikyti numatytas kopėtelių maksimalias apkrovas.

Naudojamos kopėtelių sistemos komponentų antikorozinė danga turi būti tinkama naudoti C2 aplinkoje pagal EN-12944-2, atitinkamai: cinkuotos skardos gaminiai cinkuoti pagal EN 10327 standartą (Z275 cinko danga).

2.8. Vamzdžiai

Naudojami papildomai mechaninei kabelių izoliacijai perėjimuose tarp aukštų, kertant sienas, tiesiant kabelius sienomis ar nuvedimuose vietose iki įrenginio/dėžutės/skydo.

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1	Vamzdis pagamintas iš:	PVC
2	Vamzdžio skersmuo	Pakankamai didelio skersmens, kad tilptų pratraukiami laidai ir kabeliai (1,5-1,85 karto didesnis nei kabelio storis).

Etapas	Užsakovas:	Brėžinio žymuo:	Lapas	Lapų
TDP	VĮ Turto bankas	2214-01-TDP-E-TS	9	34

		Ø16 ÷ Ø110mm
3	Mechaninis atsparumas (atsparumas gniuždymui)	≥ 320 N
4	Vamzdžio sienelė	Pagal naudojimo situaciją: - lygi/gofruota (rūsyje, stovams, įvadui)
5	Aplinkos temperatūra	-5 ÷ +60 °C (patalpoms kur >0C) -15 ÷ +60 °C (patalpoms -15C>T>0C) -45 ÷ +60 °C (patalpoms kur -27C)
6	Atsparumas agresyviai aplinkai	- Atsparūs daugumai rūgščių ir šarmų

2.9. Kabelių tiesimo lauke medžiagos

2.9.1. Atviru būdu žemėje klojamų kabelių apsaugos vamzdžiai

Naudojami papildomai mechaninei kabelių izoliacijai

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Atitinka
1.	Vamzdis pagamintas iš	PE PVC	
2.	Vamzdžių jungimas	Su užmaunamais sujungimais (be sriegių)	
3.	Priklausiniai	Sujungimo elementai, Tvirtinimo prie pagrindo elementai	
4.	Vamzdžio skersmuo, lovelio (kanalo) dydis	Pagal MŽ Pakankamai didelio skersmens (išmatavimų), kad tilptų pratraukiami laidai ir kabeliai (1,5-1,85 karto didesnis nei kabelių storis).	
6.	Vamzdžio sienelė	Lygi	
7.	Aplinkos temperatūra	-5 ÷ +60 oC	

2.9.2. Kabelių signalinės juostos

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Atitinka
1.	Pagaminta iš polietileno	PE	
2.	Spalva	Geltona	
3.	Skirta naudoti	Žemėje	
4.	Aplinkos temperatūra	-35 ... +35 °C	
5.	Pakavimo kiekis	≥ 50 m	
6.	Juostos storis	≥ 0,15 mm	
7.	Juostos plotis	Pagal SŽ	
8.	Ant juostos turi būti juodos spalvos užrašas:	„KABELIS“ arba „Dėmesio! Kabelis“	
9.	Tipo pavyzdys (vaizduojamas tipas, o ne konkreti išvaizda):   		

2.10.3 Kabeliai, movos

2.10.3.1 Kabeliai - galios (XLPE)

Eil. nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Atitinka
1.	Laidininkas	Aliuminis	
2.	Laidininkų skaičius ir skerspjūvio plotas	Pagal schemas, SŽ	

Etapas	Užsakovas:	Brėžinio žymuo:	Lapas	Lapų
TDP	VĮ Turto bankas	2214-01-TDP-E-TS	10	34

3.	Laidininko tipas (konstrukcija)	Vienvielis, kai gysla $\leq 16 \text{ mm}^2$ Daugiavielis, kai gysla $> 16 \text{ mm}^2$	
4.	Laidininkų izoliacija	XLPE	
5.	Apvalkalas	PVC arba PE	
6.	Vardinė įtampa U_0/U	$\geq 600/1000 \text{ V}$	
7.	Minimali klojimo temperatūra	$\leq -15/-20 \text{ }^\circ\text{C}$	
8.	Maksimali ilgalaikė kabelio laidininko temperatūra	$\geq 90 \text{ }^\circ\text{C}$	
9.	Maksimali kabelio temperatūra esant trumpajam jungimui (trukmė iki 5 s) tik galios ir instaliac. kab.)	$\geq 250 \text{ }^\circ\text{C}$	
10.	Eksploatavimo sąlygos	Patalpose, žemėje, atvira ore	
11.	Papildomos savybės	Atsparus UV	
12.	Kiekvienos gyslos spalva turi būti aiškiai pažymėta	PE(PEN)-geltona/žalia, N-mėlyna, L1-ruda, L2-juoda, L3-pilka.	
13.	Tipo pavyzdys (vaizduojamas tipas, o ne konkreti išvaizda): 		

2.10.3.2 Kabelių galinės movos

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Atitinka
1.	Vardinė įtampa	Pagal kabelį: 0,75 kV, 1 kV	
2.	Movos technologija	Termosusitraukianti	
3.	Eksploatavimo sąlygos	Pagal situaciją: patalpose, atvira ore	
4.	Aplinkos temperatūra	$-35 \dots +35 \text{ }^\circ\text{C}$ lauko movoms	
5.	Kabelių izoliacija	Pagal kabelį: PVC, PE, XLPE	
6.	Kabelio gyslų skaičius ir skerspjūvio plotas	Pagal schemas	
7.	Galinės movos išorinės izoliuojančios medžiagos	Atsparios atmosferos veiksniams, ultravioletinių spindulių poveikiui	
8.	Galinių movų antgaliai	Varžtiniai arba presuojami	
9.	Tipo pavyzdys (vaizduojamas tipas, o ne konkreti išvaizda): 		

2.10.4 Įžeminimas

2.10.4.1 Įžeminimo cinkuoti strypai

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Atitinka
1.	Strypo medžiaga	Plienas	
2.	Strypo padengimas	$\geq 0,07 \text{ mm}$ cinko danga	
3.	Strypo diametras	$\geq 14 \text{ mm}$	
4.	Strypus jungianti mova žalvarinė arba varinė	Srieginė arba užsipresuojanti	
5.	Įžeminimo sistemos jungiamieji elementai	Cinkuoto plieno	
6.	Įžeminimo sistemos efektyvumo laikotarpis	≥ 15 metų	

2.10.4.2 Įžeminimo cinkuotas juostinis plienas

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Atitinka
----------	---------------------------------------	---------------	----------

Etapas	Užsakovas:	Brėžinio žymuo:	Lapas	Lapų
TDP	VĮ Turto bankas	2214-01-TDP-E-TS	11	34

1.	Juostos medžiaga	Plienas	
2.	Juostos padengimas	$\geq 0,07$ mm cinko danga	
3.	Matmenys	Pagal SŽ	

2.10.4.3 Kitos įžeminimo medžiagos

Plieninis antgalis

Pagamintas iš sustiprinto plieno, labai kietas. Montuojamas ant pirmojo įkalimo elektrodo galo. Palengvina strypo įkalimą kietame grunte.

Įkalimo galvutė

Pagaminta iš sustiprinto plieno. Jos dėka galima naudoti vibracinius plaktukus strypų įkalimui. Galvutės matmenys yra taip parinkti, kad kalant nebūtų sugadinamos movos. Jėgos persiduoda strypu, o ne mova.

Kryžminė, išardoma jungtis

Šis sujungimas leidžia įžeminimo strypą arba juostą sujungti su apvaliais arba plokščiais priedimais (viela, juosta). Gali tarnauti kaip užbaigiamasis (galinis) sujungimas.

Antikorozinė sujungimo pasta

Naudojama, kad pasiekti gerą kontaktą tarp strypo ir movos. Montavimo metu įpilama pastos į movą ir susukama. Galima t. p. naudoti kaip sutepamąjį skystį palengvinantį įkalimo galvutės įsukimą į kiekvieno strypo movą.

Antikorozinė juosta

Antikorozinė juosta naudojama apsaugoti požeminius ir antžeminius sujungimus.

2.11 Šviestuvai LED 14W

Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1	Vardinė įtampa	230V AC
2	Šviestuvo galia	14W
3	Lempos tipas	LED
5	Skaidytuvai	Taip
6	Korpusas	Metalas/Plastikas
7	Gaubtas	Termoplastinis polimeras
8	Elektrosaugos klasė	1
9	Apsaugos laipsnis	$\geq$ IP20
10	Atsparumas smūgiams	IK02
11	Aplinkos temperatūra	-10°C...+40°C
12	Spalvos temperatūra	4000 K
13	Šviesos srautas	$\geq$ 1435lm
14	Akumuliatorius	Neturi

2.12 Šviestuvai LED 18W

Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1	Vardinė įtampa	230V AC
2	Šviestuvo galia	18W
3	Lempos tipas	LED
5	Skaidytuvai	Taip
6	Korpusas	Metalas/Plastikas
7	Gaubtas	Termoplastinis polimeras
8	Elektrosaugos klasė	1
9	Apsaugos laipsnis	$\geq$ IP20
10	Atsparumas smūgiams	IK02
11	Aplinkos temperatūra	-10°C...+40°C

Etapas	Užsakovas:	Brėžinio žymuo:	Lapas	Lapų
TDP	VĮ Turto bankas	2214-01-TDP-E-TS	12	34

12	Špalvos temperatūra	4000 K
13	Šviesos srautas	$\geq 1700\text{lm}$
14	Akumuliatorius	Neturi

2.13 Šviestuvai LED 20W

Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1	Vardinė įtampa	230V AC
2	Šviestuvo galia	20W
3	Lempos tipas	LED
5	Sklaidytuvas	Taip
6	Korpusas	Metalas/Plastikas
7	Gaubtas	Termoplastinis polimeras
8	Elektrosaugos klasė	1
9	Apsaugos laipsnis	$\geq \text{IP20}$
10	Atsparumas smūgiams	IK02
11	Aplinkos temperatūra	$-10^{\circ}\text{C} \dots +40^{\circ}\text{C}$
12	Špalvos temperatūra	4000 K
13	Šviesos srautas	$\geq 2050\text{lm}$
14	Akumuliatorius	Neturi

2.14 Šviestuvai LED 20W

Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1	Vardinė įtampa	230V AC
2	Šviestuvo galia	20W
3	Lempos tipas	LED
5	Sklaidytuvas	Taip
6	Korpusas	Metalas/Plastikas
7	Gaubtas	Termoplastinis polimeras
8	Elektrosaugos klasė	1
9	Apsaugos laipsnis	$\geq \text{IP65}$
10	Atsparumas smūgiams	IK02
11	Aplinkos temperatūra	$-10^{\circ}\text{C} \dots +40^{\circ}\text{C}$
12	Špalvos temperatūra	4000 K
13	Šviesos srautas	$\geq 2000\text{lm}$
14	Akumuliatorius	Neturi

2.15 Šviestuvai LED 22W

Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1	Vardinė įtampa	230V AC
2	Šviestuvo galia	22W
3	Lempos tipas	LED
5	Sklaidytuvas	Taip
6	Korpusas	Metalas/Plastikas
7	Gaubtas	Termoplastinis polimeras
8	Elektrosaugos klasė	1
9	Apsaugos laipsnis	$\geq \text{IP20}$
10	Atsparumas smūgiams	IK02
11	Aplinkos temperatūra	$-10^{\circ}\text{C} \dots +40^{\circ}\text{C}$
12	Špalvos temperatūra	4000 K
13	Šviesos srautas	$\geq 2200\text{lm}$
14	Akumuliatorius	Neturi

2.16 Šviestuvai LED 26,1W

Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1	Vardinė įtampa	230V AC
2	Šviestuvo galia	26,1W
3	Lempos tipas	LED
5	Skaidytuvai	Taip
6	Korpusas	Metalas/Plastikas
7	Gaubtas	Termoplastinis polimeras
8	Elektrosaugos klasė	1
9	Apsaugos laipsnis	≥IP20
10	Atsparumas smūgiams	IK02
11	Aplinkos temperatūra	-10°C...+40°C
12	Spalvos temperatūra	4000 K
13	Šviesos srautas	≥3742lm
14	Akumuliatorius	Neturi

2.17 Šviestuvai LED 32W

Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1	Vardinė įtampa	230V AC
2	Šviestuvo galia	32W
3	Lempos tipas	LED
5	Skaidytuvai	Taip
6	Korpusas	Metalas/Plastikas
7	Gaubtas	Termoplastinis polimeras
8	Elektrosaugos klasė	1
9	Apsaugos laipsnis	≥IP20
10	Atsparumas smūgiams	IK02
11	Aplinkos temperatūra	-10°C...+40°C
12	Spalvos temperatūra	4000 K
13	Šviesos srautas	≥3200lm
14	Akumuliatorius	Neturi

2.18 Šviestuvai LED 36,7W

Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1	Vardinė įtampa	230V AC
2	Šviestuvo galia	36,7W
3	Lempos tipas	LED
5	Skaidytuvai	Taip
6	Korpusas	Metalas/Plastikas
7	Gaubtas	Termoplastinis polimeras
8	Elektrosaugos klasė	1
9	Apsaugos laipsnis	≥IP20
10	Atsparumas smūgiams	IK02
11	Aplinkos temperatūra	-10°C...+40°C
12	Spalvos temperatūra	4000 K
13	Šviesos srautas	≥5348lm
14	Akumuliatorius	Neturi

2.19 Šviestuvai LED 36W

Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1	Vardinė įtampa	230V AC
2	Šviestuvo galia	36W

Etapas	Užsakovas:	Brėžinio žymuo:	Lapas	Lapų
TDP	VĮ Turto bankas	2214-01-TDP-E-TS	14	34

3	Lempos tipas	LED
5	Sklaitytuvas	Taip
6	Korpusas	Metalas/Plastikas
7	Gaubtas	Termoplastinis polimeras
8	Elektroaugos klasė	1
9	Apsaugos laipsnis	≥IP20
10	Atsparumas smūgiams	IK02
11	Aplinkos temperatūra	-10°C...+40°C
12	Spalvos temperatūra	4000 K
13	Šviesos srautas	≥3650lm
14	Akumuliatorius	Neturi

2.20 Prožektorius LED 40W

Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1	Vardinė įtampa	230V AC
2	Šviestuvo galia	40W
3	Lempos tipas	LED
5	Sklaitytuvas	Taip
6	Korpusas	Metalas/Plastikas
7	Gaubtas	Termoplastinis polimeras
8	Elektroaugos klasė	1
9	Apsaugos laipsnis	≥IP65
10	Atsparumas smūgiams	IK02
11	Aplinkos temperatūra	-10°C...+40°C
12	Spalvos temperatūra	4000 K
13	Šviesos srautas	≥4000lm
14	Akumuliatorius	Neturi

2.21 Evakuacinis šviestuvas

Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1.	Vardinė įtampa	230V AC
2.	Šviestuvo galia	1W / 3W pagal patalpos aukštį
3.	Lempos tipas	LED
4.	Cokolis	1xLED
5.	Sklaitytuvas	taip
6.	Apsaugos laipsnis	IP44
7.	Aplinkos temperatūra	0°C...+50°C
8.	Montavimo būdas	paviršinis
9.	Akumuliatorius	taip (pagal projektą)

2.22 Jungikliai

Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1	Klavišų skaičius	1; 2
2	Vardinė srovė	10A
3	Montavimo būdas	paviršinis
4	Spalva	balta
5	Apsaugos laipsnis	≥IP20
6	Komplektuojama kartu su visomis reikiamomis tvirtinimo ir sujungimo detalėmis	

2.23 Paskirstymo dėžutė

Skirtos kabelių sujungimui. Sujungimų dėžutės turi būti pagamintos iš PVC ir pakankamai didelės, kad sutalpintų visus sujungiamus kabelius. Korpuso apsaugos klasė turi atitikti aplinkos sąlygas nežemesnė negu IP44. Visi paviršiuje sumontuoti instaliacijos elementai turi būti pateikti sukomplektuoti su atitinkančiomis to paties gamintojo montavimo dėžutėmis. Kabelių įvedimas iš visų pusių.

2.24 Kištukinis lizdas

Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1	Vardinė įtampa	230/400V AC
2	Vardinė srovė	16A
3	Montavimo būdas	potinkinis
4	Spalva	balta
5	Apsaugos laipsnis	≥IP20
7	Su atskiru įžeminimo kontaktu PE	

2.25 Avarinio maitinimo įrenginys

Dyzelinis generatorius turi atitikti šiuos kriterijus:

- Skirtas montuoti lauke arba specialiai skirtoje patalpoje.
- Konteinerinio tipo.
- Nominalus galingumas: tikslinamas darbo projekto metu, leidžiama 10% perkrovimas 1 val. kas 12 darbo val.
- Generuojama įtampa ~400/230 V
- Generuojamas dažnis 50 Hz,
- Įmontuotas kuro bakas, kuris be kuro papildymo iš šalies galėtų užtikrinti generatoriaus darbą ne mažiau, kaip 4 val., skaičiuojant, kad generatorius bus apkrautas 75% nuo nominalaus galingumo.

Variklis:

- dyzelinis, vandeniu aušinamas, turi dirbti 1500 aps/min režime;
- komplektuojamas 24V akumuliatoriumi, elektriniu starteriu, duslintuvu, sausu oro filtru, aušinimo radiatoriumi su aušinimo skysčiu.

Generatorius:

- Trifazis, be šepetėlių, apsaugos klasė IP 44,
- Statinis įtampos palaikymo tikslumas ne mažiau $\pm 1\%$
- Perkrovimo galimybė 10s laike, ne mažiau 300%

Apsauginis išėjimo automatas su avarinio išjungimo indikacija (indikuoja avarinį, o ne paprastą automato išjungimą)

Visa reikiama valdymo įranga turi būti įrengta komplektiniame (tiekiamame kartu su generatoriumi) automatikos ir valdymo skydelyje.

Generatorius paleidžiamas ir stabdomas automatiškai arba rankiniu būdu.

Indikavimo pultas ir indikuojami signalai :

- įtampos kiekvienoje fazėje ir tarp fazių;
- srovės kiekvienoje fazėje ir per "0";
- dažnio ir motovalandų;
- kuro lygio bako ;
- akumuliatoriaus įtampos;
- tepalo slėgimo;
- aušinimo skysčio temperatūros;
- el. stotis dirba;
- el. stotis automatiškai režime;
- el. stotis rankiniame režime;
- el. stotis automatikos darbo patikrinimo režime;
- el. stotis išjungta;
- bendras el. stoties gedimas;
- el. stotis nepasileido;
- nuspaustas avarinio stabdymo mygtukas.

Etapas	Užsakovas:	Brėžinio žymuo:	Lapas	Lapų
TDP	VĮ Turto bankas	2214-01-TDP-E-TS	16	34

Turi būti numatytos apsaugos su variklio stabdymu ir šviesine indikacija:

- esant žemam tepalo slėgiui;
- esant per aukštai aušinimo skysčio temperatūrai;
- variklio apsukoms viršijus leistiną ribą;
- esant per aukštai ar per žemai generuojamai įtampai;
- esant per aukštam ar per žemam generuojamos įtampos dažniui;

Elektros stoties valdymo skydelis gali turėti atminties bloką kuris registruotų buvusius gedimus ir kada jie įvyko realiaame laike.

Patogioje vietoje turi būti sumontuotas avarinio stabdymo mygtukas

Eil. nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1.	Nominali galia	80 kW
2.	Tinklo įtampa, dažnis	230/400 V, 50 Hz
3.	Srovė	144 A
4.	Variklio galia	87 kW
5.	Apsukos	1500 aps/min

2.26 Žaibosauga

2.26.1 Aktyvinis žaibo ėmiklis

Eil. nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis ir sąlyga	Atitinka
1.	Pažymėti ženklai	CE	
2.	Aplinkos temperatūra	-35°C....+35°C	
3.	Veikimas	Elektroninis	
4.	Aktyvacijos laikas	Tenkinantis 5 punktą	
5.	Saugomos zonos spindulys (kai apsaugos nuo žaibo kategorija III)	$R \geq 58m$	

2.26.2 Viršįtampių ribotuvai (B+C) ; (D);

Eil. nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Atitinka
1.	Ribotuvo klasė	I+II (B+C) ; III (D);	
2.	Viršįtampių ribotuvai montuojami	tarp L - PEN	
3.	Tinklo įtampa, dažnis	230/400 V, 50 Hz	
4.	Ilgalaikė maksimali darbo įtampa U_c	$\geq 253 V$	
5.	Vardinė impulsinė srovė I_{imp} (10/350) per vieną polių	$\geq 7 kA$	
6.	Vardinė išlydžio srovė I_n (8/20) per vieną polių	$\geq 30 kA$	
7.	Maksimali išlydžio srovė I_{max}	$\geq 20 kA$	
8.	Įtampos apsaugos lygis U_p	$\leq 2,5 kV$ (rekomenduojama 1,3 kV)	
9.	Viršįtampių ribotuvai komplektuojami	Su integruotu gedimo indikatoriumi	
10.	Montuojami	Skyduose ant DIN bėgelio	
11.	Skirtas naudoti	Uždaroje nešildomoje patalpoje	
12.	Apsauga apdanglais	$\geq IP20$	
13.	Darbinė temperatūra	-15 ...+50 °C lauko skyde	

Etapas	Užsakovas:	Brėžinio žymuo:	Lapas	Lapų
TDP	VĮ Turto bankas	2214-01-TDP-E-TS	17	34

14.	Tipo pavyzdys (vaizduojamas tipas, o ne konkreti išvaizda):	
-----	---	--

2.26.3 Įžeminimas

Įrengiant įžeminimą - įžeminimo varža turi būti ne didesnė nei 10 Ω.

Medžiagos:

- Plieniniai įžeminimo strypai - tai cinkuoti strypai Ø20mm 1,5m ilgio. Jie turi turėti aukštą atsparumą tempimams, kad su vibro-plaktuku galima įkalti į žemę. Strypų galuose esantys sriegiai leidžia patikimai sujungti reikiamo ilgio įžeminimo strypus, norint gauti mažiausią varžą.
- Įkalimo galvutė pagaminta iš sustiprinto plieno. Jos dėka strypų įkalimui galima naudoti vibroplaktuką.
- Plieninis antgalis labai kietas ir palengvina strypo įkalimą kietame grunte.
- Kryžminis sujungimas Ø20 mm turi sujungti įžeminimo strypus su apvaliais arba plokščiais privedimais (viela, juosta). Taip pat gali tarnauti kaip užbaigiamasis (galutinis sujungimas).
- Plieninė cinkuota juosta 40×4mm .
- Apsauginio įžeminimo ženklai

2.26.4 Revizinė dėžutė

Rekomenduojama naudoti sutvirtinto grunto, šaligatvio plytelių ir trinkelų paviršiams.

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis ir sąlyga	Atitinka
1.	Maksimali leistina apkrova	5500 kg	
2.	Išmatavimai	260 x 215 x 210 mm	
3.	Medžiaga	Plastikas	
4.	Spalva	Pilka/juoda	

2.26.5 Žaibo iškrovų mechaninis skaitiklis

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis ir sąlyga
1.	Srovės aptikimas	1 kA iki 100kA
2.	Analoginis skaitiklis	6 skaitmenų
3.	Darbinė temperatūra	-40°C +60 °C
4.	Apsaugos klasė	IP68

2.27 Elektros tinklo analizatorius

Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1	Maitinimo įtampa	90...415 V AC 45...65 Hz +/- 10 %
2	Vardinė srovė (In)	1A, 5A, 10A
3	Matavimai	Elektros srovė, įtampa, bendra aktyvioji ir reaktyvioji energija, galios faktorius(cos)
4	Tikslumo klasė	0.2S klasės aktyvioji energija, atitinkanti IEC 62053-22

Etapas	Užsakovas:	Brėžinio žymuo:	Lapas	Lapų
TDP	VĮ Turto bankas	2214-01-TDP-E-TS	18	34

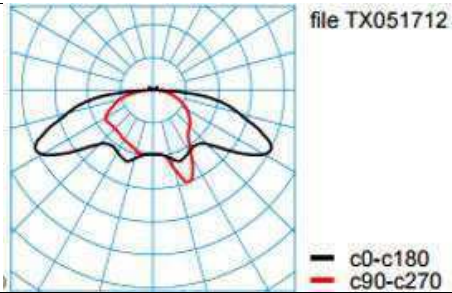
		0.2 klasės aktyvioji energija, atitinkanti ANSI C12.20 0.2 klasės aktyvioji galia, atitinkanti IEC 61557-12 0.5S klasės reaktyvioji energija, atitinkanti IEC 62053-24 0,5 klasės galios koeficientas, atitinkantis IEC 61557-12 0.2 klasės įtampa, atitinkanti IEC 61557-12 0.2 klasės srovė, atitinkanti IEC 61557-12
5	Aplinkos temperatūra	-25...70 °C
6	Komunikacija	Modbus
7	 Pastaba: vaizduojamas analizatorius tik galima parenkamo analizatoriaus išvaizda, o ne tikslus modelis.	

2.28 Kontaktorius

Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1	Vardinė įtampa	230V/400V AC
2	Valdymo įtampa	+24DC/230AC
3	Vardinė srovė	20A....63A (AC1)
4	Polių skaičius	2/4
5	Montavimo būdas	DIN 35 mm
6	Standartai	EN 60947-4-1
7	Apsaugos laipsnis	IP20
8	 Pastaba: vaizduojamas kontaktorius tik galima parenkamo kontaktoriaus išvaizda, o ne tikslus modelis.	

2.29 Apšvietimo atrama

Eil. nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Atitinka
1.	Atramos aukštis	5 m	
2.	Atramos konstrukcija	Kūginė, apvali arba daugiabriaunė. Iš dviejų ar daugiau sekcijų.	
3.	Atramos medžiaga	Plienas. Karštai cinkuotas pagal EN1461.	
4.	Tipo pavyzdys (vaizduojamas tipas, o ne konkreti išvaizda):		

7.	Šviesos stiprio pasiskirstymo kreivė (optika)		
8.	Aplinkos temperatūra	-40 ...+55 °C	
9.	Tipo pavyzdys (vaizduojamas tipas, o ne konkreti išvaizda):		

2.32 Atšakojimo gnybtai atramoje

3	Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
	1.	Sujungiklių korpusas	Pagamintas iš alavuoto aliuminio
	2.	Sujungimo varžtai	Nikeliuotas žalvaris
	3.	Laidininko skerspjūvis Al	10 ... 35 mm ²
	4.	Įtampa	Iki 1kV
	5.	 Pastaba: vaizduojama kaladėlė tik galima parenkamos kaladėlės išvaizda, o ne tikslus modelis.	

2.33 DIN bėgelis

Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1	Medžiaga	Chromuotas plienas
2	Aukštis	7,5mm
3	Plotis	35 mm
4	Perforacija	6x15mm
5	 Pastaba: vaizduojamas bėgelis tik galima parenkamo bėgelio išvaizda, o ne tikslus modelis.	

Etapas	Užsakovas:	Brėžinio žymuo:	Lapas	Lapų
TDP	VĮ Turto bankas	2214-01-TDP-E-TS	21	34

2.34 Įžeminimas

2.34.1.1 Įžeminimo cinkuoti strypai

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Atitinka
7.	Strypo medžiaga	Plienas	
8.	Strypo padengimas	$\geq 0,07$ mm cinko danga	
9.	Strypo diametras	≥ 14 mm	
10.	Strypus jungianti mova žalvarinė arba varinė	Srieginė arba užsispresuojanti	
11.	Įžeminimo sistemos jungiamieji elementai	Cinkuoto plieno	
12.	Įžeminimo sistemos efektyvumo laikotarpis	≥ 15 metų	

2.34.1.2 Įžeminimo cinkuotas juostinis plienas

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Atitinka
4.	Juostos medžiaga	Plienas	
5.	Juostos padengimas	$\geq 0,07$ mm cinko danga	
6.	Matmenys	Pagal SŽ	

2.34.1.3 Kitos įžeminimo medžiagos

Plieninis antgalis

Pagamintas iš sustiprinto plieno, labai kietas. Montuojamas ant pirmojo įkalimo elektrodo galo. Palengvina strypo įkalimą kietame grunte.

Įkalimo galvutė

Pagaminta iš sustiprinto plieno. Jos dėka galima naudoti vibracinius plaktukus strypų įkalimui. Galvutės matmenys yra taip parinkti, kad kalant nebūtų sugadinamos movos. Jėgos persiduoda strypu, o ne mova.

Kryžminė, išardoma jungtis

Šis sujungimas leidžia įžeminimo strypą arba juostą sujungti su apvaliais arba plokščiais privedimais (viela, juosta). Gali tarnauti kaip užbaigiamasis (galinis) sujungimas.

Antikorozinė sujungimo pasta

Naudojama, kad pasiekti gerą kontaktą tarp strypo ir movos. Montavimo metu įpilama pastos į movą ir susukama. Galima t. p. naudoti kaip sutepamąjį skystį palengvinantį įkalimo galvutės įsukimą į kiekvieno strypo movą.

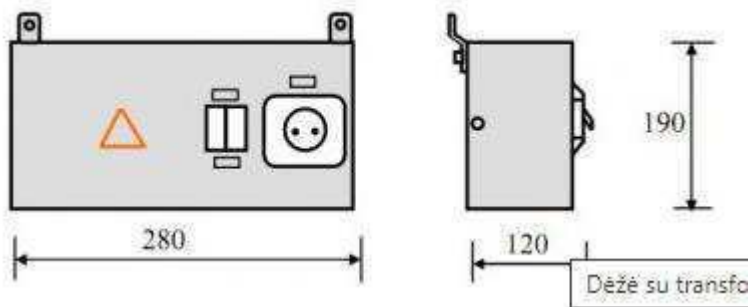
Antikorozinė juosta

Antikorozinė juosta naudojama apsaugoti požeminius ir antžeminius sujungimus.

2.35 Dėžė su transformatoriumi

Dėžė su transformatoriumi PTD-0.25/36 skirta kintamosios vienfazės (220 V) įtampos sumažinimui iki 36V kilnojamiems šviestuvams, lituokliams, kaitinimo elementams bei kitokiems elektrotechniniams aparatams. Apsaugos laipsnis IP30. Dažoma atspariais atmosferiniam poveikiui milteliniais dažais. Tvirtinama prie sienos letenėlėmis Dėžė gaminama dviejų išpildymų: naudojimui patalpoje arba lauke. Dėžė, pritaikyta naudoti lauko sąlygomis, gaminama iš cinkuoto plieno lakšto detalių, sujungtų metalinėmis kniedėmis. Tokia dėžė žymima PTD-0.25/36 L.

Etapas	Užsakovas:	Brėžinio žymuo:	Lapas	Lapų
TDP	VĮ Turto bankas	2214-01-TDP-E-TS	22	34



2.36 Kabeliniai loviai

Kabeliai turi būti klojami loveliuose, kurių ilgis ne mažiau 3 m, plotis nuo 200 iki 400 mm, šoninio borto aukštis 85 mm. Lovelių kiekiai bei tipai nurodyti medžiagų žiniaraštyje.

Atramos loviams turi būti įrengiamos, kad būtų užtikrinamas ne didesnis kaip L/200 maksimalus lovelio įlinkis. Sumontuota lovių sistema turi būti be aštrių briaunų, galinčių pažeisti kabelius.

Sumontuotų lovių vietos, esančios iki 2m nuo grindų paviršiaus turi būti uždengtos dangčiais pritvirtintais savisriegiais varžtais.

Kopėtelių tvirtinimui prie sienų ar kolonų turi būti naudojami atitinkamo pločio kronšteinai, kurių maksimali apkrova ne mažesnė kaip 250 kg (2,5 kN). Lovių tvirtinimui prie konstrukcijų turi būti naudojami srieginiai strypai M10. Loviai turi būti tvirtinami ne mažiau kaip dviem srieginiais strypais ir atitinkamo pločio U tipo profilio. Naudojant alternatyvias lovių tvirtinimo sistemas, jos turi atlaikyti numatytas kopėtelių maksimalias apkrovas.

Naudojamos lovių sistemos komponentų antikorozinė danga turi būti tinkama naudoti C2 aplinkoje pagal EN-12944-2, atitinkamai: cinkuotos skardos gaminiai cinkuoti pagal EN 10327 standartą (Z275 cinko danga).

3. TECHNINIAI REIKALAVIMAI DARBŲ ATLIKIMUI

3.1. Kabelių tiesimas ir sujungimai

3.1.1. Bendri reikalavimai

Visi kabeliai turi būti instaliuoti atkreipiant dėmesį į galutinio rezultato vaizdą ar išdėstymą kitų aparatų bei įrenginių atžvilgiu. Kiekvienas kabelis turi būti paklotas vertikaliai, horizontaliai arba lygiagrečiai sienoms arba kitiems struktūriniams elementams.

Kabeliai visur turi būti pritvirtinti pakankamai tvirtai ir taip, kad atlaikytų visas mechanines apkrovas, atsirandančias dėl kabelių svorio. Kabeliai neturi susipinti ir, kai tvirtinami lygiagrečiai, kaip galima ilgiau neturi kirstis. Kabeliai neturi būti sulenkti mažesniu skersmeniu nei rekomenduota gamintojo. Kabeliai tarp skirtingų įrenginių turi būti ištisiniai, be sujungimų. Priešingu atveju, būtini sujungimai derinami su Užsakovu.

Kabeliai turi būti papildomai apsaugoti tose vietose, kur jie gali būti pažeisti mechaniškai. Tai būtina atlikti vietose, kur kabeliai kerta statybines konstrukcijas. Apsauginiai vamzdžiai turi būti nudažyti ta pačia spalva, kaip ir konstrukcijos už jų.

Elektros instaliacija patalpose turi būti nutiesta taip, kad ją būtų galima pakeisti. Paslėptoji elektros instaliacija gali būti tiesiama statybinių konstrukcijų kanaluose, paslėptuose vamzdžiuose; atvirosi – specialiose grindjuostėse, loveliuose ir pan. Techniniuose aukštuose, pogrindžiuose, nešildomuose rūsiuose, pastogėse, vėdinimo kameroje, drėgnose ir ypač drėgnose patalpose naudojama atvirosi elektros instaliacija.

Pastatuose, kurių statybinės konstrukcijos yra iš nedegiųjų medžiagų, grupiniai tinklai gali būti tiesiami užsandarintai, be galimybės juos pakeisti sienų, pertvarų ir perdangų grioveliuose, po tinku, grindų ruošinio sluoksnyje arba statybos produktų kiaurymėse kabeliais arba izoliuotais laidais su apsauginiu apvalkalu. Draudžiama tiesyti laidus užsandarintai, be galimybės juos pakeisti tiesiogiai sienų, pertvarų ir perdangų plokštėse nei jų pramoninės gamybos metu, nei plokščių sandūrose statant pastatus.

Etapas	Užsakovas:	Brėžinio žymuo:	Lapas	Lapų
TDP	VĮ Turto bankas	2214-01-TDP-E-TS	23	34

Tiesiant laidus ir kabelius vamzdžiuose, uždaruose loviuose, lanksčiose metalinėse rankovėse ir uždaruose kanaluose, turi būti numatyta galimybė pakeisti laidus ir kabelius.

3.1.2. Atviroji instaliacija

Izoliuotieji laidai su apvalkalu ir neapsaugoti kabeliai atvirosios instaliacijos būdu turi būti tiesiami:

- Ne žemiau kaip 2 m nuo grindų arba priežiūros aikštelių elektros srovei nepavojingose patalpose, esant aukštesnei kaip 50 V kintamosios srovės ir 75 V nuolatinės srovės įtampai, ir pavojingose ir labai pavojingose patalpose, esant tik iki 50 V kintamosios srovės ir 75 V nuolatinės srovės įtampai.
- Ne žemiau kaip 2,5 m nuo grindų arba priežiūros aikštelių elektros srovės atžvilgiu pavojingose ir labai pavojingose patalpose, esant aukštesnei nei saugi įtampa.
- Šie reikalavimai netaikomi atšakoms nuo instaliacijos linijų iki ant sienų ir pertvarų įrengtų jungiklių, kištukinių lizdų, skydelių, valdymo aparatų, šviestuvų, išskyrus gamybos paskirties patalpas, kuriose šios atšakos 1,5 m aukštyje nuo grindų arba priežiūros aikštelių ir žemiau turi būti apsaugotos nuo mechaninių pažeidimų.
- Patalpose, į kurias gali patekti tik elektrotechnikos darbuotojai, atvirosios instaliacijos laidininkų tiesimo aukštis nereglamentuojamas.

Atvirai, taip pat vamzdžiuose ir ne mažesnio kaip IP20 apsaugos laipsnio loviuose ir lanksčiose metalinėse rankovėse nutiestų kabelių ir laidų įrengimo aukštis nuo grindų ar priežiūros aikštelių nereglamentuojamas.

Kabeliams ir laidams kertant vamzdynus, atstumas tarp jų turi būti ne mažesnis kaip 50 mm, o iki degių arba lengvai užsiliepsnojančių skysčių ir dujų vamzdynų – ne mažesnis kaip 100 mm. Jei atstumas nuo laidų ir kabelių iki vamzdynų mažesnis kaip 250 mm, tai laidai ir kabeliai turi būti papildomai apsaugoti nuo mechaninių pažeidimų. Laidų ir kabelių apsauga turi būti didesnė už vamzdyno plotį ne mažiau kaip 250 mm į kiekvieno vamzdyno pusę. Kai laidai ir kabeliai nutiesti lygiagrečiai su vamzdynu, tai atstumas nuo laido arba kabelio iki vamzdyno (išskyrus gamybos paskirties patalpas) turi būti ne mažesnis kaip 100 mm, o iki degių arba lengvai užsiliepsnojančių skysčių ir dujų vamzdynų – ne mažesnis kaip 400 mm.

Laidai ir kabeliai, nutiesti lygiagrečiai su karštais vamzdynais ir kertantys juos, turi būti apsaugoti nuo aukštos temperatūros poveikio arba turi būti atsparūs karščiui.

3.1.3. Paslėptoji instaliacija

Gyvenamosios ir administracinės paskirties patalpose paslėptosios instaliacijos laidai ir kabeliai turi būti montuojami instaliacijai skirtose zonose. Horizontaliųjų instaliacijos zonų plotis yra 30 cm, o vertikalųjų – 20 cm. Horizontaliosios instaliacijos zonos prasideda 15 cm atstumu nuo lubų bei 15 ir 90 cm atstumu nuo grindų. Vertikaliosios instaliacijos zonos prasideda 10 cm atstumu nuo langų, durų ir kitų angų kraštų ir 10 cm atstumu nuo patalpų kampų. Jungikliai, kištukiniai lizdai ir atšakos dėžutės turi būti įrengti instaliacijos zonose.

Paslėptosios instaliacijos vamzdžiai, kanalai ir lanksčios metalinės rankovės turi būti sandarūs. Paslėptosios instaliacijos kanalai turi būti uždari.

3.1.4. Perėjos per sienas ir perdangas

Laidų ir kabelių perėjas per vidaus ir lauko sienas ar pertvaras ir tarpaukštines perdangas reikia įrengti taip, kad jos būtų lengvai pakeičiamos. Dėl to perėjos turi būti nutiestos vamzdyje, lovyje ir pan. Tarpus tarp laidų, kabelių ir vamzdžių (lovių ir pan.) perėjose per priešgaisrines užtvartas (sienas, pertvaras, perdangas) reikia užsandarinti priešgaisrinėmis sandarinimo priemonių sistemomis pagal Gaisrinės saugos pagrindinių reikalavimų nuostatas. Užsandarinti reikia taip, kad būtų galimybė pakeisti laidus ir kabelius ir papildomai nutiesti naujus.

Jei laidai pereina iš vienos sausos arba drėgnos patalpos į kitą (sausą arba drėgną patalpą), visi vienos linijos laidai tiesiami viename izoliaciniame vamzdyje arba atskirai. Jei laidai pereina iš sausos arba drėgnos patalpos į šlapią patalpą, iš vienos šlapios į kitą šlapią patalpą arba išeina iš patalpos į lauką, kiekvienas laidas turi būti tiesiamas atskirame izoliaciniame vamzdyje.

Turi būti numatytos priemonės, kad per vamzdžius ir angas į pastato vidų nepatektų vanduo bei smulkūs gyvūnai.

Etapas	Užsakovas:	Brėžinio žymuo:	Lapas	Lapų
TDP	VĮ Turto bankas	2214-01-TDP-E-TS	24	34

3.1.5. Kabelių tiesimas ant atraminių konstrukcijų

Laidai ir kabeliai lentynose, ant atraminių konstrukcijų paviršių, lynų, stygų, juostų ir kitų laikančiųjų konstrukcijų (lovelių, kopėčių) tiesiami vienas prie kito tų pačių arba skirtingų formų (pavyzdžiui, apvalių, stačiakampių, keleto sluoksnių) pluoštais (grupėmis). Kiekvieno pluošto laidai ir kabeliai tarpusavyje turi būti sutvirtinti.

Laidai ir kabeliai loviuose tiesiami keliais sluoksniais, atsižvelgiant į gamintojų nustatytus jų apkrovos ir klojimo būdų reikalavimus. Jei šie reikalavimai nežinomi, tai laidų ir kabelių skerspjuvių suma lovyje, skaičiuojant pagal jų išorinį skersmenį, įskaitant izoliaciją ir išorinius apvalkalus, neturi būti didesnė kaip 35 proc. ištisai uždaro lovio skerspjuvio ir 40 proc. dangčiu uždengiamo lovio skerspjuvio.

3.1.6. Sujungimai

Laidų ir kabelių gyslos turi būti sujungiamos:

- medžiagą ir skerspjuvį atitinkančiais varžtiniais ir spyruokliniais gnybtais, presavimo, virinimo ar litavimo būdu.
- atšakojimo ir prijungimo vietose turi būti numatyta laido ir kabelio atsarga pakartotinai sujungti, atšakoti arba prijungti.
- sujungimo ir šakojimosi vietos turi būti įrengtos taip, kad jas būtų galima apžiūrėti ir remontuoti.
- sujungimo ir šakojimosi vietose kabeliai ir laidai neturi būti mechaniškai tempiami.
- jungiamųjų ir šakojimosi sąvaržų ir pan. izoliacija turi būti lygiavertė ir šių laidų ir kabelių izoliacijai.
- sujungti ir atšakoti reikia jungiamosiose ir šakojimosi dėžutėse, sąvaržų izoliaciniuose korpusuose, specialiose statybinių konstrukcijų nišose ir elektros įrenginių, aparatų ir mašinų korpusuose.

3.2. Kabelių tiesimas žemėje

3.2.1 Bendri reikalavimai

Statytojas arba žemės darbų vadovas privalo:

- pradėti žemės darbus tik gavęs leidimą kasti žemę, turėti suderintą projektą, statybos darbų žurnalą ir statinio nužymėjimo aktą su schema;
- nustatyti laiką, bet ne vėliau kaip prieš dvi paras iki darbų pradžios, pranešti įmonėms ir privatiems asmenims, kuriems priklauso kasimo zonoje esantys tinklai, statiniai, tikslų žemės kasimo darbų pradžios laiką ir pakviesti jų atstovus atvykti į vietą;
- žemės kasimo vietoje pažymėti esamų požeminių inžinerinių tinklų bei įrengimų vietas ir imtis priemonių apsaugoti statinius, saugotiną dirvožemį bei želdinius nuo galimos žalos; tose vietose, kur yra pavojus pažeisti esamas komunikacijas, kasimo darbus reikia atlikti rankiniu būdu; vykdant kasimo darbus tose zonose, kur negalima išlaikyti atstumo tarp komunikacijų, pamatų, šulinių, juos reikia sutvirtinti atitinkamomis palaikančiomis laikinomis konstrukcijomis;
- prieš žemės kasimą veikiančių inžinerinių tinklų bei įrenginių apsaugos zonose suderinti su juos naudojančiomis įmonėmis saugos priemones, kasti žemę tik dalyvaujant pačiam darbų vadovui ir vykdyti atstovų nurodymus.

Prieš pradėdant darbus, šalia trasos esantys medžiai ir šulinių landos turi būti apsaugoti, kad nebūtų užpilti žeme ir nuo transporto priemonių. Prie priešgaisrinės saugos šulinių turi būti paliekamas privažiavimas.

Kasant duobes ar tranšėjas gyvenamosiose vietovėse, aplink darbų vietą turi būti padaryti aptvarai su įspėjamaisiais užrašais.

Pėsčiųjų ir transporto eismui užtikrinti per griovius turi būti padaryti laikini tilteliai. Tilteliai gatvėse turi būti apskaičiuoti ne mažesniai kaip 10 tonų svoriui, o įvažiuimuose 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.

Tuo atveju, kai rangovas, atlikdamas požeminius darbus, susiduria su projekto brėžiniuose nenurodytais įrenginiais ar komunikacijomis, jis privalo nedelsiant informuoti statybos techninės priežiūros vadovą ir

Etapas	Užsakovas:	Brėžinio žymuo:	Lapas	Lapų
TDP	VĮ Turto bankas	2214-01-TDP-E-TS	25	34

jo nurodytais būdais apsaugoti arba pašalinti minėtus įrenginius ar komunikacijas. Tik tada leidžiama tęsti darbus toje zonoje.

Atkastieji inžineriniai tinklai bei įrenginiai užpilami žeme, dalyvaujant juos naudojančių įmonių atstovams. Užpilamas gruntas sutankinamas. Apie užpylimo darbų pradžią įmonei pranešama ne vėliau kaip prieš parą.

Visais atvejais, užbaigus žemės darbus, žemės paviršiaus lygis turi būti toks, koks buvo iki darbų pradžios arba pakeistas pagal statinio projekto sprendinius.

Turi būti padaromos požeminių komunikacijų geodezinės nuotraukos.

3.2.2 Geodezinis trasos nužymėjimas

Prieš pradėdant žemės darbus, būsimos trasos vieta turi būti tiksliai pažymėta pagal projektą:

- nužymima posūkiuose ir linijinėje trasoje kas 50 m; žymima trasos pradžia, pabaiga, ašis, šulinių vieta;
- padaromos atžymos požeminių komunikacijų susikirtimo vietose;
- nežinant tikslų esamų komunikacijų vietų, atliekamas šurfavimas kas 20 m (0,35 m pločio skersinės tranšėjos pagal visą plotį ir gylį kasamos tranšėjos); kabelių buvimo vieta nustatoma kabelių ieškotuvais;
- dalyvaujant rangovui ir statytojo techninės priežiūros inžinieriui, parengiamas geodezinės trasos nužymėjimo aktas ir pridedama nužymėjimo schema.

3.2.3 Tranšėjos kasimas

- miesto gatvėms vykdomas rankiniu būdu, neužstatytose vietose, - vienakaušiais ekskavatoriais, daugiakaušiais ekskavatoriais arba betranšėjiniu būdu klojant kabelius;
- iškastas gruntas pilamas ant tranšėjos šlaito ne mažesniu kaip 0,5 m atstumu nuo tranšėjos briaunos. Derlingos žemės sluoksnis supilamas atskirai, kuris užkasant tranšėją supilamas ant viršaus;
- tranšėjų kasimas vertikaliomis sienelėmis be tvirtinimo leidžiamas:
 - piltame grunte iki 1,0 m gylio;
 - priesmėliuose iki 1,25 m gylio;
 - molyje iki 1,5 m gylio.
- mechanizuotas tranšėjų kasimas kabelių apsaugos zonoje leidžiamas:
 - vienakaušiais ekskavatoriais iki 50% esamo kabelio gylio ir 1,0 m atstumu nuo esamo kabelio ašies;
 - daugiakaušiais ekskavatoriais 1,0 – 1,5 m atstumu nuo esamo kabelio;
 - klojant kabelius betranšėjiniu būdu – 1,5 m atstumu nuo esamo kabelio.
- elektros kabeliai atkasami be smūgių, rankiniu būdu;
- leidžiami nuokrypiai nuo projektinės dugno altitudės:
 - kasant vienakaušiais ekskavatoriais + 15 cm;
 - kasant tranšėjinių ekskavatoriais + 10 cm.

3.2.4 Pakloto įrengimas

Pakloto (pagrindo) būtinumas nustatomas pagal projekto sprendinius (tranšėjų pjūvius).

Tranšėja apvaloma nuo akmenų, šiukšlių, įrengiamas paklotas (dugno paruošiamasis sluoksnis) iš purios žemės, priemolyje ir molyje – smėlio. Pakloto storis – 10 cm. Paklotas pilamas ir išlyginamas taip, kad kabelis atsiremtų vienodai.

Išlyginimui naudojamos medžiagos turi atitikti šiuos kriterijus:

- dalelių dydis neturi viršyti 20 mm;
- 8-20 mm dalelių kiekis neturi viršyti 10 %;
- medžiaga neturi būti sušalusi;
- negalima naudoti aštrių nuolaužų turinčių medžiagų.

Iškasus tranšėją ir paruošus paklotą, surašomas paruoštos tranšėjos priėmimo aktas, kuris pasirašomas darbų vadovo ir statybos techninės priežiūros vadovo.

3.2.5 Apsauginių vamzdžių klojimas

Vamzdžiai klojami sausoje tranšėjoje. Esant aukštiems gruntiniams vandenims, jie pažeminami

Etapas	Užsakovas:	Brėžinio žymuo:	Lapas	Lapų
TDP	VĮ Turto bankas	2214-01-TDP-E-TS	26	34

siurbliais arba adatiniais filtrais, vandenį nuleidžiant į esamus griovius arba lietaus kanalizacijos tinklus. Klojimo metu turi būti išlaikytas leistinas arba didesnis vamzdžių lenkimo spindulys.

3.2.6 Kabelių tiesimas

Prieš klojant kabelį, visi paruošiamieji darbai trasoje turi būti užbaigti. Prieš kabelio klojimą išskviečiamas techninės priežiūros inžinierius (statytojas), kuris kartu su rangovu patikrina:

- tranšėjos gylį, posūkių kampus;
- kabelių atitikties deklaracijas ir sertifikatus;
- kabelių būgno patikrinimo aktus.≥

Kabeliai turi būti tiesiami su 1–3 % ilgio atsarga, kad išvengti pavojingų mechaninių įtempimų judant gruntui ir esant temperatūrų deformacijoms. Tiesti kabelius žiedais (vijomis) draudžiama. Prie movų būtina sudaryti kabelių atsargas. Jungiamosios movos išdėstomos kabelių tiesimo lygyje. Atkasti kabeliai ir jų movos turi būti įtvirtinti, apsaugoti nuo mechaninių sužalojimų ir pažymėti įspėjamaisiais ženklais.

Kabelių klojimo gyliai:

- 6 – 10 kV, žemos įtampos, kontroliniai – 0,7-1 m;
- kabeliai ariamoje žemėje – 1,0 m;
- kabeliai po gatvėmis – 1,0 m;
- kabeliai po keliais – 1,3 m;
- melioruotose žemėse – 0,8 m.

Iki 1000 V įtampos kabeliai tose vietose, kur yra požeminiai vamzdynai, nepakankamas grunto storis ir pan., turi būti tiesiami ne mažesniame kaip 0,35–0,7 m gylyje.

Klojant kabelius arti pastatų ir kitų statinių būtina laikytis atstumų, numatytų projekte ir taisyklėse. Minimalūs horizontalūs atstumai tarp lygiagrečiai klojamų kabelių:

- tarp 6–10 kV ir žemesnės įtampos kabelių, taip pat tarp jų ir kontrolinių kabelių – 0,1 m;
- tarp 35 kV įtampos kabelių, taip pat tarp jų ir žemesnės įtampos kabelių – 0,25 m;
- tarp 0,4–35 kV įtampos galios kabelių taip pat tarp jų ir ryšių kabelių – 0,5 m;
- tarp aukštesnės kaip 1000 V įtampos rezervinių kabelių – 0,5 m; ir klojant mechanškai neapsaugotus kabelius tiesiogiai žemėje – 1 m;

Minimalūs horizontalūs atstumai iki kitų inžinerinių tinklų, statinių:

- tarp kabelio ir pastato sienos (pamato), tvoros – 0,6 m;
- tarp kabelio ir medžių kamienų (be vamzdžio/su vamzdžiu) – 2/0,75 m;
- tarp kabelio ir krūmų – 0,75 m;
- tarp kabelio ir vandentiekio, nuotekų, lietaus, drenažo vamzdynų – 1 m (kur nėra vietos 0,6 m);
- tarp kabelio ir šilumotiekio – 2 m;
- tarp < 1 kV kabelio ir dujotiekio plien. vamzdžio – 1 m kai dujų darbinis slėgis iki 16 bar;
- tarp < 35 kV kabelio ir dujotiekio polietileno vamzdžio – 1 m neurbanizuotose ter., 0,5 m urbanizuotose;
- tarp 6-110 kV kabelio ir dujotiekio plien. vamzdžio – 1 m kai slėgis iki 5 bar, kai slėgis iki 16 bar – 2 m;
- tarp kabelio ir kitų technologinių vamzdynų – 0,5 m;
- nuo kabelio (≤10 kV) iki oro linijų atramų pamato – 1 m (1 kV OL), 5 m (1-35 kV OL), 10 m (35-400 kV);
- nuo kabelio iki gatvės borto – 0,5 m.
- nuo kabelio iki pylimo papėdės, griovio viršaus krašto – 1 m.

Minimalūs vertikalūs atstumai sankirtose:

- kabeliui kertant kitus kabelius < 35 kV (be vamzdžio/su vamzdžiu) – 0,5/0,15 m;
- kabeliui kertant vamzdynus (taip pat naftotiekio, dujotiekio) (be vamzdžio/su vamzdžiu) – 0,5/0,25 m;
- kabeliui kertant šilumotiekį – 0,5 m, o ankštuose ruožuose 0,25 m;

Kabelio maksimaliąją tempimo jėgą ir mažiausią lenkimo spindulį nurodo kabelio gamintojas. Draudžiama viršyti kabelio maksimaliąją tempimo jėgą ir (arba) mažinti mažiausią kabelio lenkimo spindulį. Minimalią temperatūrą kuriai esant galima kloti kabelį nurodo kabelio gamintojas. Kloti kabelį

Etapas	Užsakovas:	Brėžinio žymuo:	Lapas	Lapų
TDP	VĮ Turto bankas	2214-01-TDP-E-TS	27	34

esant žemesnei temperatūrai draudžiama.

Kabelis klojamas naudojant tam tikslui skirtą kabelio kėlimo gervę su skridiniais, skirtą horizontaliai įtraukti kabelį į tranšėjas ir kanalus ir kabelio stūmimo ar analogiškus mechanizmus. Naudojant šiuos mechanizmus būtina vadovautis gamyklos pateikta eksploatavimo naudojimo instrukcija.

Kai kabelis klojamas rankomis reikia darbus organizuoti taip, kad kiekvienam iš darbuotojų tektų kelti ir pernešti ne daugiau kaip 30 kg kabelio svorio vyrams ir 10 kg moterims.

Prieš klojant kabelį vamzdžiai turi būti išvalyti nuo grunto ir šiukšlių. Esant reikalui, tempiant kabelius per vamzdžius, trinties jėgai sumažinti turi būti naudojami specialūs trintį mažinantys tepalai. Nutiesus kabelius vamzdžiuose, vamzdžių galus žemėje reikia sandarinti.

Nutiesus KL, atliekamas geodezinis kabelio linijos pririšimas ir surašomas kabelio klojimo aktas, kuris pasirašomas darbų vadovo ir inžinieriaus.

3.2.7 Tranšėjos užpylimas

Kabelių linijos galutinis išpildymas (apsaugos ar signalinių juostų būtinumas) nustatomas pagal projekto sprendinius (pjūvius).

Bendru atveju tranšėja užpilama dviem etapais. Atliekamas pirminis kabelio užpylimas:

- smėlio, priesmėlio žemėje – gruntu, iškastu iš tranšėjų, be akmenų, statybinių šiukšlių (dalelių dydis neturi viršyti 20 mm);
- priemolio, molio žemėje – smėliu.

Pirminio užpylimo sutankinto grunto sluoksnis neturi būti mažesnis nei 10 cm. Pirminio užpylimo gruntas tankinamas mechanizuotai arba sutrypiant kojomis.

Po to, rangovo atstovai, kartu su statytojo techninę priežiūrą atliekančiu inžinieriumi, patikrina trasą, parengia dengtų darbų aktą. Padaromos komunikacijų geodezinės nuotraukos.

Galutinis užpylimas atliekamas vietiniu gruntu, iš kurio pašalinamos stambesnės nei 100 mm diametro medžiagos, taip pat užpilo medžiagose negali būti krūmų, šaknų, užšalusių medžiagų, organinių ar kitaip netinkamų medžiagų. Su užpilo medžiagomis turi būti elgiamasi taip, kad jas užpilant, paskleidžiant ir sutankinant, būdu išvengta užpilo sluoksniavimosi ir gauta stabili, vientisa sutankinta struktūra.

Signalinės juostos plotis vienam kabeliui ≥ 10 cm, storis $\geq 0,5$ mm. Juostos klojamos 0,3 m (ariamose žemėse 0,5 m) gylyje nuo žemės paviršiaus. Užpilant tranšėją, signalinė juosta turi būti išlyginta.

Gruntas sutankinamas 20-30 cm sluoksniais mažosios mechanizacijos priemonėmis, sutankinimo koeficientas - 0,98. Galima pilti ir tankinti sekantį grunto sluoksnį tik tada, kada yra sutankintas ir patikrintas apatinis sluoksnis. Klojant kabelius per laukus, užpilama tranšėja netankinama. Taip pat gruntas netankinamas, jei dėl tankinimo sumažėtų grunto keliamoji galia.

3.2.8 Lauko apšvietimo montavimas

3.2.8.1 Apšvietimo bokštų montavimas

Atramos statomos ant pamatų, kurie įrengiami pagal gamintojo instrukcijas. Pamatai užpilami smėlio-žvyro mišiniu, kuris sutankinamas kas 0,2 m sluoksniais. Atramų cokolinėje dalyje montuojami kabelių sujungimo, atsišakojimo gnybtai, dėžutės, apsaugos aparatai.

Atramų korpusai įnulinami prie jų prijungiant apsauginį (PE) laidininką ir įžeminami sujungiant su šalia atramų įrengiamais pakartotinais įžemintuvais. Įžemintuvo varža turi būti ne didesnė kaip 10 Ω .

3.2.8.2 Prožektorių montavimas

Prožektoriai montuojami tik visiškai įtvirtinus atramas. Prožektoriai turi būti įnulinami apsauginiu laidininku PE ir prijungiami prie atramoje įrengto pakartotinio įžemintuvo. Draudžiama sujungti šviestuvo įnulinimo, įžeminimo gnybtą su nuliniu laidininku šviestuvo viduje.

Prožektoriai prijungiami nuo atramos cokolinėje dalyje įrengiamų apsaugos aparatų. Maitinimo laidai neturi būti sujungiami tvirtinimo gembių, vamzdžių ir kitų tvirtinimo konstrukcijų viduje. Laidų sujungimo vietos turi būti prieinamos apžiūrėti.

Etapas	Užsakovas:	Brėžinio žymuo:	Lapas	Lapų
TDP	VĮ Turto bankas	2214-01-TDP-E-TS	28	34

3.3. Movų montavimas

Movos montuojamos pagal gamintojo instrukciją. Jungimo vietose būtina numatyti laido/kabelio atsargą, užtikrinančią pakartotiną jungimą jiems nutrūkus. Jungimo vieta privalo būti prieinama apžiūrai ir remontui.

3.4. Įrenginių montavimas

Visi įrenginiai turi būti sumontuoti taip, kad prie jų būtų patogų prieiti, aptarnauti ir reikalui esant pakeisti. Montavimo vieta turi būti parinkta taip, kad įrenginiai nebūtų pažeisti ar sugadinti drėgmės, karščio, šalčio, vibracijos ir t.t. Montžas turi būti atliktas laikantis įrenginių gamintojo montavimo instrukcijų. Įrenginiai turi būti parinkti taip, kad jie galėtų dirbti be sutrikimų esant blogiausiomis aplinkos sąlygoms. Atviros pasyviosios elektros imtuvų dalys turi būti prijungtos prie apsauginio laidininko (PE).

3.5. Jungiklių montavimas

Bendrojo apšvietimo šviestuvų jungikliai turi būti įrengiami 0,8–1,7 m aukštyje nuo grindų. Jeigu brėžinyje nenurodyta kitaip, jungikliai įrengiami 1,5 m aukštyje nuo grindų. Vienpoliai jungikliai turi būti įrengiami fazinio laidininko grandinėje (draudžiama atjungti nulinį laidininką neatjungus fazinio).

Ileidžiami jungikliai ir atšakos dėžutės turi būti įrengti instaliacijai skirtose zonose. Horizontaliųjų instaliacijos zonų plotis yra 30 cm, o vertikalųjų – 20 cm. Horizontaliosios instaliacijos zonos prasideda 15 cm atstumu nuo lubų bei 15 ir 90 cm atstumu nuo grindų. Vertikaliosios instaliacijos zonos prasideda 10 cm atstumu nuo langų, durų ir kitų angų kraštų ir 10 cm atstumu nuo patalpų kampų.

Atstumas nuo dujų vamzdžių iki jungiklių turi būti ne mažesnis kaip 0,5 m.

3.6. Apšvietimas

1.1.1. Šviestuvų parinkimas

Šviestuvai turi būti parenkami pagal techninę specifikaciją. Šviestuvų išvaizdos ir dizaino klausimai turi būti derinami su Užsakovu.

Rangovui leidžiama parinkti kitokius šviesos šaltinius, galią, lempų/šviestuvų skaičių ar jų išdėstymą, tačiau pagrindiniai rodikliai (įtampa, elektrosaugos klasė, IPXX laipsnis, tinkamumas aplinkos poveikiams) turi būti išlaikyti ne prastesni negu projektuojami. Pakeitimai turi būti derinami su užsakovu. Parinkus kitokius šviestuvus, projekto keisti nereikia tačiau rangovas privalo apskaičiuoti patalpų/darbo vietų apšvietos vertes, kad įsitikintų, jog pakeitimai nesumažins suprojektuoto apšvietos lygio.

Atliekant skaičiavimus reikia priimti tokias sąlygas:

- apšvieta skaičiuojama įprastinio darbo proceso sąlygomis, pvz., darbo vietoje darbuotojui sėdint 0,75–0,8 m aukštyje, sportui skirtose vietose ir judėjimo zonose (laiptai, koridoriai, automobilių stovėjimo aikštelės) – ant paviršiaus (grindų);
- patalpų atspindžio koeficientai: lubų $\leq 80\%$, sienų $\leq 60\%$, grindų $\leq 30\%$;
- priežiūros koef. (maintenance factor): 0,8.

3.6.1. Šviestuvų montavimas

Šviestuvai turi būti įrengiami tokiose vietose, kad būtų patogų ir saugu juos tvirtinti ir techniškai prižiūrėti, naudojant technines priemones.

Laidų įvedimo į armatūrą vietose turi būti sumontuotos izoliacinės įvorės arba izoliaciniai antgaliai. Į šviestuvo armatūrą laidai turi būti įtraukiami taip, kad įvedimo vietoje nebūtų pažeidžiama izoliacija ir lizdo kontaktai nebūtų tempiami. Lankstinių armatūros sujungimų vietose laidai neturi būti tempiami ir trinami. Jie neturi savaime persislinkti ir judėti judamuosiuose armatūros elementuose.

Maitinimo laidai neturi būti sujungiami šviestuvų tvirtinimo gembų, vamzdžių ir kitų tvirtinimo konstrukcijų viduje. Laidų sujungimo vietos turi būti prieinamos apžiūrai.

Stacionariųjų šviestuvų srovinės srieginės lizdo dalys turi būti prijungtos prie nulinio laidininko. Jeigu lizdo srieginė dalis nelaidi, nulinis laidininkas prijungiamas prie gnybto, su kuriuo sujungiama srieginė lempos cokolio dalis.

Leistinieji įtampos nuokrypiai ir svyravimai šviestuvų gnybtuose turi atitikti šviestuvų įtampos reikalavimus.

Etapas	Užsakovas:	Brėžinio žymuo:	Lapas	Lapų
TDP	VĮ Turto bankas	2214-01-TDP-E-TS	29	34

Šviestuvai su metaliniu korpusu turi būti įnulinėti prijungiant prie šviestuvo korpuso specialaus gnybto apsauginį laidininką PE (EĲBT VIII skyrius ir SPTPEĲIT II ir III skyriai). Draudžiama sujungti šviestuvo PE gnybtą su nuliniu laidininku šviestuvo viduje. Šviestuvų su nelaidžių medžiagų korpusu metalinius atšvaitus įnulinėti nereikalaujama.

3.6.2. Apšvietos matavimas

Sumontavus šviestuvus, turi būti atlikti patalpų/darbo vietų apšvietos matavimai. Natūrali ir dirbtinė apšvieta matuojama specialiais prietaisais – liuksmetrais, kurie turi būti nustatyta tvarka periodiškai tikrinami ir naudojami pagal gamintojų instrukcijas. Prietaisų matavimo diapazonas ir tikslumas turi atitikti jiems keliamus reikalavimus, apšvietos paklaida gali būti ne didesnė kaip 10 proc.

Dirbtinė apšvieta turi būti matuojama įjungus visus dirbtinio apšvietimo šaltinius ir užtamsinus (uždengus) natūralios šviesos šaltinius arba tamsiuoju paros metu. Apšvieta turi būti matuojama įprastinio darbo proceso sąlygomis, pvz., darbo vietoje darbuotojui sėdint 0,75–0,8 m aukštyje, sportui skirtose vietose ir judėjimo zonose (laiptai, koridoriai, automobilių stovėjimo aikštelės) – ant paviršiaus (grindų). Matavimo prietaiso jautrusis elementas turi būti orientuotas pagal darbinę plokštumą. Šviesos srautas turi būti neužstotas matavimą atliekančio asmens ar kitų objektų. Matavimo metu negali būti keičiamas apšvietimas (sumontuojant ar išmontuojant šviestuvus).

Kiekvienoje patalpoje matavimai atliekami keliuose skirtinguose taškuose. Iš gautų reikšmių išvedamas vidurkis. Atliekant detalesnį apšvietos matavimą darbo zona gali būti suskirstyta apšvietimo matavimo taškų išdėstymo tinkleliu.

Išmatuota vidutinė darbo vietos apšvieta neturi būti mažesnė kaip 0,8 projekte nurodytos apšvietos vertės. Jeigu gauta darbo vietos apšvieta mažesnė kaip 0,6, turi būti sumontuoti papildomi šviestuvai arba šviesos šaltiniai keičiami į galingesnius.

Visi rezultatai surašomi apšvietos matavimų protokole, kuriame nurodomi patalpų pavadinimai (numeriai) ir gautos vidutinės apšvietos vertės. Su gautais rezultatais turi būti pateikiami duomenys apie matavimo prietaisą (tipas, charakteristika, paskutinės metrologinės patikros data, patikros pažymos numeris ir kt.).

3.7. Įžeminimas ir įnulinimas

Greta esantiems įvairių įtampų ir skirtingos paskirties įrenginiams įžeminti, išskyrus specialios paskirties įrenginius, reikia naudoti bendrą įžeminimo įrenginį. Šis bendras įžeminimo įrenginys turi tenkinti visus apsauginiams, darbiniais ir apsaugos nuo viršįtampių įžemintuvams keliamus reikalavimus bei įvairių tipų ir skirtingos paskirties įrenginiams įžeminti keliamus reikalavimus.

3.7.1. Įžeminimo įrenginio montavimas

Pirmiausia turi būti panaudojami natūralieji įžemintuvai. Jeigu juos naudojant įžeminimo įrenginio varža arba prisilietimo įtampa yra leistina ir leistinoji įžeminimo įrenginio įtampa neviršija normuotos įtampos, dirbtinio įžemintuvo įrengti nebūtina.

Natūralieji įžemintuvai gali būti:

- vandentiekio ir kiti metaliniai vamzdynai, nutiesti žemėje, išskyrus degių skysčių, dujų ir sprogių statybos produktų vamzdynus;
- apsauginiai gręžinių vamzdynai;
- reikiamą sąlytį su žeme turinčios metalinės ir gelžbetoninės statinių konstrukcijos; - metalinės hidrotechninių statinių ir įrenginių konstrukcijos.

Įžemintuvai įrengiami ne mažesniame kaip 0,5-0,7 m gylyje ir ne mažesniu kaip 0,8-1 m atstumu nuo statinio pamato. Įžeminimo laidininkai, nutiesti grunte, turi būti sujungiami suvirinant. Virinimo vietos apdirbamos korozijai atspariomis dangomis. Patalpose ir lauke, kur aplinka chemiškai neaktyvi, nutiesti laidininkai sujungiami taip pat varžtais arba jungėmis. Požeminius ir antžeminius sujungimus reikia apsaugoti nuo korozijos panaudojant antikorozinę juostą. Įžeminimo strypų tarpusavio sujungimams, kaip papildomą apsaugą nuo korozijos, reikia naudoti antikorozinę pastą. Įžemiklių įkalimui reikia naudoti įkalimo galvutę ir plieninį smailų antgalį.

Įžemintuvai neturi būti įrengiami virš žemėje esančių inžinerinių komunikacijos tinklų. Įžeminimo įrenginiai neturi būti įrengti tose vietose, kur gruntą gali išdžiovinti šilumos vamzdynai ar kiti šiluminiai šilumos šaltiniai. Tranšėjose nutiesti įžeminimo laidininkai turi būti užpildyti vienalyčiu, smulkiu ir rišliu gruntu.

Etapas	Užsakovas:	Brėžinio žymuo:	Lapas	Lapų
TDP	VĮ Turto bankas	2214-01-TDP-E-TS	30	34

Projekte nurodytas žemintuvų dydis yra apytikslis. Įžeminimo įrenginio montavimo metu, jų dydis tikslinamas matuojant įžeminimo įrenginio varžą.

Vartotojo įžeminimo įrenginių varža turi būti ne didesnė kaip 10 Ω . Jei savitoji grunto varža ρ didesnė kaip 100 Ωm , žemintuvų leistinosios varžos padidinamos 0,01 ρ karto, bet ne daugiau kaip 10 kartų.

Įžeminimo laidininko įvado į pastatus [ar skydus] vieta, įžeminimo laidininko prijungimo gnybtas ir pan. turi būti paženklinėti apsauginio įžeminimo ženklu. Neturi būti ženklinama lipniais ženklais. Įžeminimo laidininkai turi būti pažymėti žalia ir geltona spalvomis.

3.7.2. Apsauginis įnulinimas

Visos metalinės elektros įrenginių dalys, kuriose pažeidus izoliaciją gali atsirasti įtampa ir dėl to gali nukentėti žmonės, sutrikti darbo režimas arba sugesti įrenginiai, turi būti įnulinintos.

Įnulininti reikia šias įrenginių dalis:

- atviras pasyviausias stacionariųjų elektros įrenginių elektros srovei laidžias dalis, prie kurių būtų galima prisiliesti;
- metalinius kilnojamųjų elektros imtuvų korpusus;
- elektros mašinų, transformatorių, aparatų, šviestuvų ir pan. korpusus;
- metalinius skirstomųjų ir valdymo skydų, skydelių ir spintų korpusus, taip pat išardomąsias ir atidaromąsias jų dalis, ant kurių įrengti aukštesnės kaip 50 V įtampos kintamosios srovės ar aukštesnės kaip 75 V įtampos nuolatinės srovės įrenginiai (zonose, kuriose galimi sprogimai, – neatsižvelgiant į įtampą);
- skirstyklų metalines konstrukcijas, metalines kabelių movas, metalinius galios ir kontrolinių kabelių apvalkalus ir šarvus, metalinius laidų apvalkalus, metalinius elektros instaliacijos vamzdžius, metalinius šynų gaubtus ir atramines konstrukcijas, metalines lentynas, lovių, juostas ir lynus, prie kurių tvirtinami kabeliai ir laidai (išskyrus juostas ir lynus, prie kurių tvirtinami kabeliai įžemintu arba įnulinu metaliniu apvalkalu ar šarvu), taip pat kitas metalines konstrukcijas, ant kurių įrengiami elektros įrenginiai;

3.7.3. Apsauginiai laidininkai (PE)

Įnulininti naudojami elektros grandinę užtikrinantys laidininkai ir konstrukcijos:

- papildomi (penktasis – trifazėje sistemoje, trečiasis – vienfazėje sistemoje) izoliuoti laidininkai;
- specialiai nutiesti neizoliuoti metaliniai laidininkai;
- ir t. t... (EII^{BT}).

Atšakas nuo įnulinimo magistralės, potencialų suvienodinimo šynos ar PE šynos iki imtuvų turi būti ištisinės. Apsauginių laidininkų, neįeinančių į kabelio sudėtį, skerspjūvis turi būti ne mažesnis kaip 2,5 mm², kai yra mechaninė apsauga, ir 4 mm² – kai jos nėra.

Įžeminimo ir apsauginiai laidininkai turi būti apsaugoti nuo korozijos ir cheminio poveikio, o sankirtose su kabeliais, vamzdynais ar kitais tiesiniais, taip pat įvadų į pastatus ir patalpas vietose, kur yra galimybė mechaniškai juos pažeisti, turi būti apsaugoti. Įžeminimo ir apsauginių laidininkų perėjimo per sienas, pertvaras ir perdangas vietas reikia sandarinti A1 degumo klasės statybos produktais. Šiose vietose neturi būti atšakų ir jungčių.

Įžeminimo ir apsauginiai laidininkai turi būti pažymėti žalia ir geltona spalvomis.

3.7.4. Apsauginių laidininkų sujungimas ir prijungimas

Apsauginiai laidininkai prie įnulinamų įrenginių dalių matomose ir apžiūrėti prieinamose vietose turi būti prijungti varžtais. Varžtais sujungti kontaktai turi būti apsaugoti nuo korozijos ir atsipalaidavimo. Ant judamųjų dalių esantys ir vibruojantys įrenginiai turi būti įnulininti lanksčiaisiais laidininkais. Visi įnulinami elektros įrenginiai ar jų dalys prie įnulinimo magistralės turi būti prijungti atskirais laidininkais. Kelių elektros įrenginių apsauginiai laidininkai neturi būti jungiami nuosekliai.

3.7.5. Potencialų suvienodinimas

Prie potencialų suvienodinimo sistemos (be anksčiau aprašytų įnulinamų įrenginių pasyviųjų dalių) turi būti prijungtos ir visos atviros pašalinės elektros srovei laidžiosios dalys. Patalpose ir lauke, kur naudojami įžeminti arba įnulininti elektros įrenginiai, potencialams suvienodinti turi būti įnulinintos

Etapas	Užsakovas:	Brėžinio žymuo:	Lapas	Lapų
TDP	VĮ Turto bankas	2214-01-TDP-E-TS	31	34

visos statybinės ir technologinės konstrukcijos, visi stacionarieji metaliniai vamzdiniai, gamybinių įrenginių korpusai ir pan.

Įvade į pastatą reikia suvienodinti potencialą sujungiant šias laidžiąsias dalis:

- pagrindinį (magistralinį) apsauginį laidininką (PE);
- pagrindinį (magistralinį) įžeminimo laidininką arba pagrindinį įžeminimo gnybtą;
- pastatų ir tarp pastatų esančių komunikacijų metalinius vamzdžius;
- statybinių konstrukcijų, žaibolaidžių, centrinio šildymo, vėdinimo ir kondicionavimo sistemos metalines dalis.

Papildomos potencialų suvienodinimo sistemos gali būti įrengiamos ne vien tik įvade, bet ir kitose elektros tinklo vietose.

3.8. Žymėjimai

Visa įranga ir kabeliai turi būti patikimai sužymėti. Žymėjimai turi atitikti projektinius žymėjimus ir kitą projektinę dokumentaciją. Visi žymėjimai turi būti suderinti su užsakovu.

Kiekviena KL turi turėti savo numerį arba pavadinimą. Atvirai nutiesti kabeliai ir visos movos turi turėti žymenis, kuriuose nurodomas linijos numeris arba pavadinimas, įtampa, kabelių tipai, gyslų skaičius ir skerspjūviai, montavimo data, įmonės pavadinimas ir montavusio asmens vardo pirmoji raidė ir pavardė. Papildomai nurodomas ir kabelių galinių movų linijos ilgis.

Spintų, skydų, dėžučių korpusai turi būti su žymėmis, pažymėtomis kuriai įrenginių daliai priklauso įranga. Visa ant korpuso sumontuota įranga turi būti sužymėta. Ant visos korpuso viduje sumontuotos įrangos turi būti sužymėti pozicijų numeriai. Visa įranga, sumontuota aikštelėje, turi būti su inventorinėmis plokštelėmis ir pozicijos numeriais, atitinkamai pagal pozicijas įrangos ir kabelių sąrašuose. Kiekviename bloke terminalai turi būti sužymėti nuosekliai.

Fazių žymėjimas turi būti pagal EIBT (tų pačių fazių šynų raidinis arba skaitmeninis ir spalvinis žymėjimas visuose elektros įrenginiuose turi būti vienodas. Fazių seka grandinėse turi sutapti. Šynos turi būti žymimos esant kintamajai trifazei srovei: L1 fazė – geltona spalva, L2 fazė – žalia, L3 fazė – raudona, nulinė šyna N – mėlyna spalva; ta pati šyna, naudojama kaip apsauginė PE ir apsauginė nulinė PEN – geltonos ir žalios spalvos juostomis).

Žymenys ir jų tvirtinimo detalės turi būti atsparios aplinkos poveikiui. Kabelių ir laidų žymėjimas turi būti atliekamas specialiomis kabelių žymėmis. Korpusų ir įrengimų žymėjimui inventorinės plokštelės prisukamos varžtais arba prikiedijamos. Individualus žymėjimas (įrengimų numeris korpuso viduje ir pan.) turi būti atliekamas nenuplaunamomis žymėmis.

3.9. Bandymai ir matavimai prieš pradedant naudoti el. įrenginius

Įrengus (sumontavus) elektros įrenginius, prieš pradedant juos naudoti, turi būti atlikti elektros įrenginių bandymai ir matavimai. Bandymai ir matavimai atliekami vadovaujantis gamintojų, pagaminusių elektros įrenginius, techniniais dokumentais, įrenginį eksploatuojančios įmonės patikrinimus reglamentuojančiais dokumentais ir Elektros įrenginių bandymo normomis ir apimtimis. Įrenginį eksploatuojančios įmonės patikrinimus reglamentuojantys dokumentai ir Elektros įrenginių bandymo normų ir apimčių reikalavimai taikomi, jeigu jie neprieštaruja gamintojų techniniuose dokumentuose nustatytiems reikalavimams.

Pagaminti elektros įrenginiai turi būti išbandyti gamintojo, taikant nurodytus jo techniniuose dokumentuose reikalavimus.

Elektros įrenginiai arba statybos produktai (pavyzdžiui, elektros linijos, skirstyklos ir pan.), gauti statybos proceso metu, juos pažeidus transportavimo ir montavimo metu, kilus abejonių, kad gaminio parametrai neatitinka gamintojo naudojimo dokumentuose nurodytų ir pakartotinai naudojamų (išmontuotų), turi būti atliekami jų bandymai ir parametrų matavimai vadovaujantis norminiais dokumentais. Be numatytų bandymų ir matavimų, turi būti atliekama įrenginių apžiūra ir jų mechaninės dalies patikra.

Visi bandymai ir matavimai turi būti įforminami atitinkamais protokolais (aktais). Patikrinimo protokoluose (aktuose) turi būti nurodomos matavimo sąlygos, matavimo priemonės, išmatuotų parametrų vertės, gamintojo nustatytos arba kituose norminiuose dokumentuose pateikti norminiai dydžiai. Įvertinus bandymų ir matavimų rezultatus, nustatoma elektros įrenginių techninė būklė ir daromos išvados dėl jų tinkamumo naudoti.

Etapas	Užsakovas:	Brėžinio žymuo:	Lapas	Lapų
TDP	VĮ Turto bankas	2214-01-TDP-E-TS	32	34

3.10. Atliekamų bandymų, paslėptų darbų, kurių priėmimo privalo dalyvauti projektuotojo atstovai

Bandymai. Projektuotojo atstovai privalo dalyvauti visuose bandymuose turinčiuose įtakos esminiams statinio statybos ir naudojimo reikalavimams užtikrinti.

Paslėpti darbai. Paslėptų darbų patikrinimo aktai arba laikančiųjų konstrukcijų priėmimo aktai pasirašomi tik tada, kai šios rūšies darbai užbaigiami visame objekte. Kai šiuos darbus būtina atlikti dalimis, statytojas (užsakovas), rangovo ir statinio projekto vykdymo priežiūros (kai surašant aktą dalyvauja ir projektuotojo atstovas) atstovai patikrina atliktų darbų dalį ir apie tai padaro tam skirtą įrašą statybos darbų žurnale. Remiantis minėtais įrašais, užbaigus šios rūšies darbą objekte, pasirašomas paslėptų darbų patikrinimo aktas.

4. DARBO SAUGA

4.1. Bendrieji saugos reikalavimai

Darbai, atsižvelgiant į darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimus, atliekami vadovaujantis Saugos taisyklėmis eksploatuojant elektros įrenginius, Saugos ir sveikatos taisyklėmis statyboje, įmonės darbuotojų saugos ir sveikatos instrukcijomis bei kitais darbuotojų saugos ir sveikatos norminiais dokumentais.

Vykdyti darbus gali teoriškai ir praktiškai išmokytas personalas (nustatyta tvarka atestuotas ir turintis dokumentus, kuriais suteiktos atitinkamos elektrotechninio personalo teisės).

Reikalingi atestatai išduoti Valstybinės energetikos reguliavimo tarnybos:

- Energetikos įrenginių įrengimo veiklos;
- Energetikos įrenginių eksploatavimo veiklos.

Darbus veikiančiuose elektros įrenginiuose neelektrotechninis personalas gali vykdyti tik prižiūrimas elektrotechninio personalo asmens (asmenų). Šiuo atveju prižiūrinčiojo nurodymai dirbantiems apsaugai nuo elektros užtikrinti yra privalomi.

Darbuotojai yra atsakingi už saugos darbe taisyklių laikymąsi ir pažeidimus pagal jam suteiktą kvalifikaciją, kompetenciją ir teises, kurios yra apibrėžtos darbo sutartimis arba kita forma įteisintomis abipusėmis prievolėmis.

Sumontuota įranga neturi kelti pavojaus statybos vietoje dirbančiam personalui ar galintiems į ją patekti kitiems asmenims. Turi būti pritvirtinti atitinkami įspėjamieji užrašai tose teritorijose, kur yra kontaktas su pavojų keliančiomis įrangos dalimis tuo laikotarpiu, kol nebus baigtas jų instaliavimas. Šie užrašai turi būti lengvai pastebimi ir įskaitomi.

Kai nedirbama, visus vamzdžius ir dėžutes reikia uždengti dangteliais ar uždaryti. Turi būti naudojami gamykliniai dangteliai. Plokštės, valdymo prietaisai, komutaciniai skydai ir kita elektros įranga turi būti apsaugota nuo dulkių ir mechaninių pažeidimo montavimo metu. Jei, tinkamai neapsaugojus įrangos, dėl rangovo kaltės įvyksta pažeidimai, įskaitant ir dažytų paviršių pažeidimus, rangovas privalo greitai ir tvarkingai pašalinti pažeidimus, atstatant tokią pačią ar geresnę būklę.

4.2. Apsaugos nuo elektros poveikio priemonės

Vykdamas statybos darbus žmogaus apsaugai nuo elektros srovės, statinės elektros, elektromagnetinių laukų ir elektros lanko poveikio turi būti vykdomos organizacinės bei techninės priemonės, kurios atitiktų Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisykles.

Apsaugo nuo elektros poveikio priemonės – apsauginės priemonės skirtos elektros įrenginiuose dirbantiems darbuotojams apsaugoti nuo elektros srovės, elektrostatinio, elektromagnetinio lauko ir elektros lanko bei jo degimo produktų poveikio, kritimo iš aukščio ir pan. Aprūpinant darbuotojus asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis reikia vadovautis Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis nuostatais.

Prie apsauginių priemonių priskiriama:

- izoliuojančios operatyvinės lazdos, izoliuojančios replės, įtampos indikatoriai įtampos;
- nebuvimui nustatyti ir įtampos indikatoriai fazavimui;
- izoliuojančios matavimo lazdos, srovės matavimo replės;
- izoliuojančios kopėčios, izoliuojančios aikštelės, izoliuojančios traukės, griebtuvai ir įrankiai su izoliuotomis rankenomis;

Etapas	Užsakovas:	Brėžinio žymuo:	Lapas	Lapų
TDP	VĮ Turto bankas	2214-01-TDP-E-TS	33	34

- guminės dielektrinės pirštinės, batai, kaliošai, kilimėliai, izoliuojantys pastovai;
- kilnojamieji įžemikliai;
- ekranuojantys komplektai;
- laikini aptvarai, apsaugos nuo elektros ženklai, izoliuojantys gaubtukai ir antdėklai;
- apsaugos akiniai ir skydeliai, brezentinės arba kitos medžiagos pirštinės, dujokaukės, respiratoriai, apsaugos diržai, apsaugos lynai, apsauginiai šalmai.

Visos apsauginės priemonės turi atitikti galiojančius standartus, o jų naudojimas – taisyklių reikalavimus. Jeigu gamyklos gamintojos instrukcija nesutampa su saugos taisyklių reikalavimais, reikia vadovautis gamyklos gamintojos instrukcijomis. Nurodyta apsauginės priemonės vardinė įtampa neturi būti mažesnė už įrenginio, kuriame ji bus naudojama, įtampą. Leidžiama naudotis tik tomis apsauginėmis priemonėmis, kurios darbuotojų saugos ir sveikatos norminių aktų nustatyta tvarka yra išbandytos ir patikrintos. Kiekvienas asmuo, prieš naudodamasis apsaugine priemone, turi įsitikinti, kad ji yra išbandyta, nėra pažeista, ir patikrinti, ar jos naudojamos pagal paskirtį. Apsauginės priemonės turi būti naudojamos pagal gamintojų nurodytą paskirtį. Naudoti šias priemones kitiems tikslams draudžiama. Draudžiama darbo metu liesti apsauginių priemonių izoliuojančią dalį virš ribojamojo žiedo ar atramos. Pažeidus izoliuojančios apsauginės priemonės izoliacinę dangą arba esant kitiems netvarkingumams, dirbti su ja draudžiama. Draudžiama naudotis apsaugos nuo elektros apsauginėmis priemonėmis esant rūkui, lyjant, jei to nenumatė gamintojas.

Asmenys atliekantys eksploataavimo ir montavimo darbus privalo laikytis „Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklių“.

4.3. Priešgaisrinė sauga

Vykdyti ir laikytis bendrųjų gaisrinės saugos taisyklių keliamus reikalavimus.

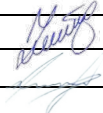
Kabeliams ir vamzdžiams, kuriose tiesiami laidai, kertant konstrukcijas, angos tarp jų ir statybinių konstrukcijų užsandarinamos statybiniu skiediniu per visą statybinės konstrukcijos storį. Tiesiant kanaluose, loviuose, nišose elektros laidus, kabelius, kuriais galimas ugnies plitimas, būtina numatyti jų užsandarinimą statybiniu skiediniu konstrukcijos kirtimo vietose. Laiptinėse draudžiama elektros instaliacija, išskyrus elektros instaliaciją laiptinėms ir koridoriams apšviesti. Jeigu pastato patalpose įrengiamos sistemos, skirtos įspėti žmones apie gaisrą, elektros tiekimas joms turi būti atliekamas pagal pirmą patikimumo kategoriją. Elektros įrengimai, įrengti užrakinamuose sandėliuose, kuriose yra gaisrui pavojingos zonos, turi turėti elektros jėgos ir apšvietimo atjungimo aparatą sandėlio išorėje. Kabeliams kertant statybines konstrukcijas, angos tarp jų užsandarinamos nedegiomis medžiagomis nesumažinant konstrukcijos atsparumo ugniai. Kabeliams ir vamzdžiams, kertant konstrukcijas, kabeliai iš abiejų statybinės konstrukcijos pusių po 30cm turi būti padengti ugniai atspariais dažais.

Pastatuose, kurių statybinės konstrukcijos yra iš nedegiujų medžiagų, grupiniai tinklai gali būti tiesiami užsandarintai, be galimybės juos pakeisti sienų, pertvarų ir perdangų grioveluose, po tinku, grindų ruošinio sluoksnyje arba statybos produktų kiaurymėse kabeliais arba izoliuotais laidais su apsauginiu apvalkalu. Draudžiama tiesti laidus užsandarintai, be galimybės juos pakeisti tiesiogiai sienų, pertvarų ir perdangų plokštėse nei jų pramoninės gamybos metu, nei plokščių sandūrose statant pastatus.

Etapas	Užsakovas:	Brėžinio žymuo:	Lapas	Lapų
TDP	VĮ Turto bankas	2214-01-TDP-E-TS	34	34

MEDŽAGŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Pavadinimas	Nuorodos	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
<i>Elektros instaliacija, jėgos tinklai</i>					
1.	Įvadinis skirstomasis skydas	TS 2.1	vnt.	2	ISS
ISS-1					
2.	Viršįtampių ribotuvas 3P „B+C“	TS 2.26.2	vnt.	2	
3.	Elektros tinklo analizatorius	TS 2.27	vnt.	2	
4.	Saugiklių kirtiklių blokas 160A		vnt.	2	
5.	Saugiklis 125A		vnt.	6	
6.	Saugiklių kirtiklių blokas 32A		vnt.	5	
7.	Saugiklis 6A		vnt.	15	
8.	Elektros pavara		vnt.	6	
9.	ARĮ valdiklis ir aprišimas		kompl.	1	
10.	Srovės transformatorius 400/5A		vnt.	2	
11.	Automatinis jungiklis 3F-400A	TS 2.3	vnt.	2	
12.	Automatinis jungiklis 3F-250A	TS 2.3	vnt.	1	
13.	Automatinis jungiklis 3F-160A	TS 2.3	vnt.	3	
14.	Automatinis jungiklis 3F-D100A	TS 2.4	vnt.	1	
15.	Automatinis jungiklis 3F-C40A	TS 2.4	vnt.	1	
16.	Automatinis jungiklis 3F-C32A	TS 2.4	vnt.	1	
17.	Automatinis jungiklis 3F-C25A	TS 2.4	vnt.	26	
18.	Automatinis jungiklis 3F-C16A	TS 2.4	vnt.	3	
19.	Automatinis jungiklis 1F-C16A	TS 2.4	vnt.	17	
20.	Automatinis jungiklis 3F-C10A	TS 2.3	vnt.	1	
21.	Automatinis jungiklis 1F-C10A	TS 2.3	vnt.	1	
22.	Automatinis jungiklis 1F-C6A	TS 2.3	vnt.	1	
ISS-2					
23.	Viršįtampių ribotuvas 3P „B+C“	TS 2.26.2	vnt.	2	
24.	Elektros tinklo analizatorius	TS 2.27	vnt.	2	
25.	Saugiklių kirtiklių blokas 160A		vnt.	2	
26.	Saugiklis 125A		vnt.	6	

0	2022	STATYBOS LEIDIMUI GAUTI				
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
KVAL PATV. DOK. NR.	 UAB "STATINIO PROJEKTAVIMO STUDIJA" Stoties g. 12-14, Šiauliai, Lietuva, LT-77157, Mob. tel.: 8 652 81853		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO, ŠIAULIUOSE, EŽERO G. 17, ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS			
37970	SPV	G. Anglickas			DOKUMENTO PAVADINIMAS MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS	
18525	SPDV	A. Kazlauskas				Laida
	SPDA	A. Krivickas				0
LT	UŽSAKOVAS: VĮ „TURTO BANKAS“		DOKUMENTO ŽYMUO 2214-01-TDP -E-MŽ		Lapas 1	
					Lapų 6	

27.	Saugiklių kirtiklių blokas 80A		vnt.	4	
28.	Saugiklis 80A		vnt.	12	
29.	Saugiklių kirtiklių blokas 50A		vnt.	4	
30.	Saugiklis 50A		vnt.	12	
31.	Saugiklių kirtiklių blokas 40A		vnt.	2	
32.	Saugiklis 40A		vnt.	6	
33.	Saugiklių kirtiklių blokas 32A		vnt.	2	
34.	Saugiklis 6A		vnt.	6	
35.	Elektros pavara		vnt.	3	
36.	ARĮ valdiklis ir aprišimas		kompl.	1	
37.	Srovės transformatorius 400/5A		vnt.	2	
38.	Automatinis jungiklis 3F-C125A	TS 2.4	vnt.	1	
39.	Automatinis jungiklis 3F-C100A	TS 2.4	vnt.	1	
40.	Automatinis jungiklis 3F-C25A	TS 2.4	vnt.	3	
41.	Automatinis jungiklis 3F-C20A	TS 2.4	vnt.	1	
42.	Automatinis jungiklis 3F-C16A	TS 2.4	vnt.	4	
43.	Automatinis jungiklis 1F-C16A	TS 2.4	vnt.	3	
44.	Automatinis jungiklis 3F-C13A	TS 2.3	vnt.	2	
45.	Automatinis jungiklis 3F-C10A	TS 2.3	vnt.	2	
46.	Automatinis jungiklis 1F-C10A	TS 2.3	vnt.	1	
47.	Automatinis jungiklis 1F-C6A	TS 2.3	vnt.	4	

Elektros instaliacija, jėgos tinklai

48.	Modulinis skydelis 18 mod. IP40	TS 2.2	vnt.	18	ŠMS, AJS-Ax..., EI, AS-V
49.	Modulinis skydelis 36 mod. IP40	TS 2.2	vnt.	13	AJS-J.R, AJS-J.R1 AJS-1x...
50.	Modulinis skydelis 42 mod. IP40	TS 2.2	vnt.	13	AJS-Kx...
51.	Metalinis skydas 72 mod. IP40	TS 2.2	vnt.	1	PS-V
52.	Viršįtampių ribotuvas 3P „B+C“	TS 2.26.2	vnt.	1	
53.	Viršįtampių ribotuvas 3P „D“	TS 2.26.2	vnt.	10	
54.	Viršįtampių ribotuvas 3P „C“	TS 2.26.2	vnt.	1	
55.	Automatinis jungiklis 3F-C80A	TS 2.3	vnt.	2	
56.	Automatinis jungiklis 3F-C32A	TS 2.3	vnt.	1	
57.	Automatinis jungiklis 3F-C25A	TS 2.3	vnt.	1	
58.	Automatinis jungiklis 3F-C20A	TS 2.3	vnt.	3	
59.	Automatinis jungiklis 3F-C16A	TS 2.3	vnt.	4	
60.	Automatinis jungiklis 3F-C10A	TS 2.3	vnt.	4	
61.	Automatinis jungiklis 1F-C16A	TS 2.3	vnt.	198	
62.	Automatinis jungiklis 1F-C10A	TS 2.3	vnt.	87	
63.	Automatinis jungiklis 1F-C6A	TS 2.3	vnt.	5	
64.	Automatinis jungiklis 1F-C4A	TS 2.3	vnt.	1	
65.	Nuotėkio relė 4P-25A/30mA	TS 2.5	vnt.	6	
66.	Nuotėkio relė 4P-32A/30mA	TS 2.5	vnt.	1	
67.	Nuotėkio relė 2P-25A/30mA	TS 2.5	vnt.	185	
68.	Kirtiklis 3F-125A	TS 2.4	vnt.	1	

Etapas	Užsakovas:	Brėžinio žymuo:	Lapas	Lapų
TDP	VĮ Turto bankas	2214-01-TDP-E-MŽ	2	6

69.	Kirtiklis 3F-80A	TS 2.4	vnt.	1	
70.	Kirtiklis 3F-25A	TS 2.4	vnt.	28	
71.	Kirtiklis 1F-16A	TS 2.4	vnt.	15	
72.	Kabelis Cu 5x50mm ²	TS 2.6	m	50	
73.	Kabelis Cu 5x35mm ²	TS 2.6	m	35	
74.	Kabelis Cu 5x25mm ² E>=60	TS 2.6.1	m	50	
75.	Kabelis Cu 5x10mm ²	TS 2.6	m	50	
76.	Kabelis Cu 5x6mm ²	TS 2.6	m	1260	
77.	Kabelis Cu 5x4mm ²	TS 2.6	m	665	
78.	Kabelis Cu 5x2.5mm ²	TS 2.6	m	430	
79.	Kabelis Cu 5x0.75mm ²	TS 2.6	m	20	
80.	Kabelis Cu 4x1.5mm ²	TS 2.6	m	100	
81.	Kabelis Cu 3x4mm ²	TS 2.6	m	785	
82.	Kabelis Cu 3x2.5mm ²	TS 2.6	m	12015	
83.	Kabelis Cu 3x1.5mm ²	TS 2.6	m	13740	
84.	Kabelis Cu 3x1.5mm ² ekranuotas	TS 2.6	m	210	
85.	Paskirstymo dėžutės	TS 2.23	vnt.	1133	
86.	Kištukinis lizdas IP20	TS 2.24	vnt.	806	
87.	Kištukinis lizdas IP44	TS 2.24	vnt.	28	
88.	Kabelinės kopėtėlės 6000x300x60	TS 2.7	m.	80	
89.	Kabeliniai loviai 3000x200x85	TS 2.36	m.	340	
90.	Plastikinis vamzdis d25	TS 2.8	m.	7000	
91.	Plastikinis vamzdis d50	TS 2.8	m.	450	
92.	Plastikinis vamzdis d110	TS 2.8	m.	200	
93.	Kištukinių lizdų instaliacinis kanalas		m.	600	
94.	Trifazis skaitiklis elektrai		vnt.	3	
95.	Dyzelinis generatorius 80 kW	TS 2.25	vnt.	1	
96.	Dėžė su transformatoriumi	TS 2.35	vnt.	1	
<i>Apšvietimas</i>					
97.	Prožektorius LED 40W IP65	TS 2.20	vnt.	4	
98.	Šviestuvai LED 36W	TS 2.19	vnt.	474	
99.	Šviestuvai LED 36,7W	TS 2.18	vnt.	10	
100.	Šviestuvai LED 32W	TS 2.17	vnt.	50	
101.	Šviestuvai LED 26,1W	TS 2.16	vnt.	41	
102.	Šviestuvai LED 22W	TS 2.15	vnt.	26	
103.	Šviestuvai LED 20W	TS 2.13	vnt.	225	
104.	Šviestuvai LED 18W	TS 2.12	vnt.	49	
105.	Šviestuvai LED 14W	TS 2.11	vnt.	43	
106.	Šviestuvai LED 20W IP65	TS 2.14	vnt.	22	
107.	Avarinio apšvietimo modulis		vnt.	30	
108.	Evakuacinis šviestuvai	TS 2.21	vnt.	46	
109.	Judesio jutiklis		vnt.	37	
110.	Būvio daviklis		vnt.	3	
111.	Foto rėlė		vnt.	1	

Etapas	Užsakovas:	Brėžinio žymuo:	Lapas	Lapų
TDP	VĮ Turto bankas	2214-01-TDP-E-MŽ	3	6

112.	Laiko relė		vnt.	1	
113.	Kontaktorius 3F	TS 2.28	vnt.	1	
114.	Signalinė relė		vnt.	1	
115.	Dviejų klavišų jungiklis IP20	TS 2.22	vnt.	67	
116.	Vieno klavišo jungiklis IP20	TS 2.22	vnt.	125	
117.	Vienpolis perjungiklis IP20	TS 2.22	vnt.	10	
<i>Lauko šviestuvai ir atramos</i>					
118.	Apšvietimo atrama 5 m. (bendras ilgis), su pamatu	TS 2.29	vnt.	2	
119.	Šviestuvai LED 20W IP65	TS 2.31	vnt.	2	
120.	Kabelis Cu 3x2.5mm ²	TS 2.6	m	200	
121.	Plastikinis vamzdis d50	TS 2.8	m	200	
122.	Atšakojimo gnybtai atramoje	TS 2.32	vnt.	2	
123.	Din bėgelis 5cm	TS 2.33	vnt.	2	
124.	Automatinis jungiklis 1F-C6A	TS 2.3	vnt.	2	
125.	Įžeminimo įrenginys, kai $R_{i\check{z}} \leq 30 \Omega$ - strypai, cinkuoti, $\geq d14$ mm 1,5 m; 3 vnt; - juosta, cinkuota, 30x4 mm; 1 m; - strypo kalimo galvutė, antgalis ir kryžminė jungtis. 1 vnt; - antikorozinė pasta ir juosta;	TS 2.34	vnt.	2	
<i>Lauko jėgos tinklai</i>					
126.	Kabelis Al 4x240mm ²	TS 2.10.3.1	m	350	
127.	Vamzdis d110 HDPE 750N	TS 2.9.1	m.	350	
128.	Plastikinis vamzdis d50	TS 2.8	m.	730	
129.	Kabelis Cu 3x1.5mm ²	TS 2.6	m	50	
130.	Kabelis Cu 3x2.5mm ²	TS 2.6	m	70	
131.	Kabelis Cu 5x25mm ²	TS 2.6	m	40	
132.	Kabelis Cu 5x10mm ²	TS 2.6	m	150	
133.	Kabelis Cu 5x6mm ²	TS 2.6	m	150	
134.	Kabelis Cu 5x4mm ²	TS 2.6	m	70	
135.	Kabelis Cu 5x2,5mm ²	TS 2.6	m	100	
136.	Kabelis Cu 4x50mm ² E $\geq$ 60	TS 2.6.1	m	100	
<i>Žaibosauga ir žeminimas</i>					
137.	Žaibosaugos dokumentacija: • techninis žaibolaidžio pasas • paslėptų darbų aktai • žaibolaidžių apsaugos zonų schemos • žaibolaidžių konstrukcijos darbo brėžiniai (statybinė dalis) žaibolaidžio jungčių pereinamųjų ir įžeminimo varžų matavimo protokolai		vnt.	1	
138.	Aktyvinis žaibo ėmiklis		vnt.	1	
139.	Juostinis plienas 40x4mm		m	230	
140.	Kabelis Cu 1x6mm ²		m	50	
141.	Cinkuota plieninė viela Ø8mm		m	140	

142.	Ižeminimo strypas su movomis, antgaliais ir jungtimis L=4x1,5m		vnt.	6	
143.	Tvirtinimo elementai		vnt.	115	
144.	Revizijos dėžutė		vnt.	2	
145.	Žaibo iškrovų skaitiklis	TS 2.26.2	vnt.	1	
146.	Apsauginis A1/A2 degumo klasės vamzdis		m	8	
147.	Papildomos montavimo medžiagos	-	kompl.	1	
148.	Signalinė juosta „DĖMESIO. KABELIS“		m	70	

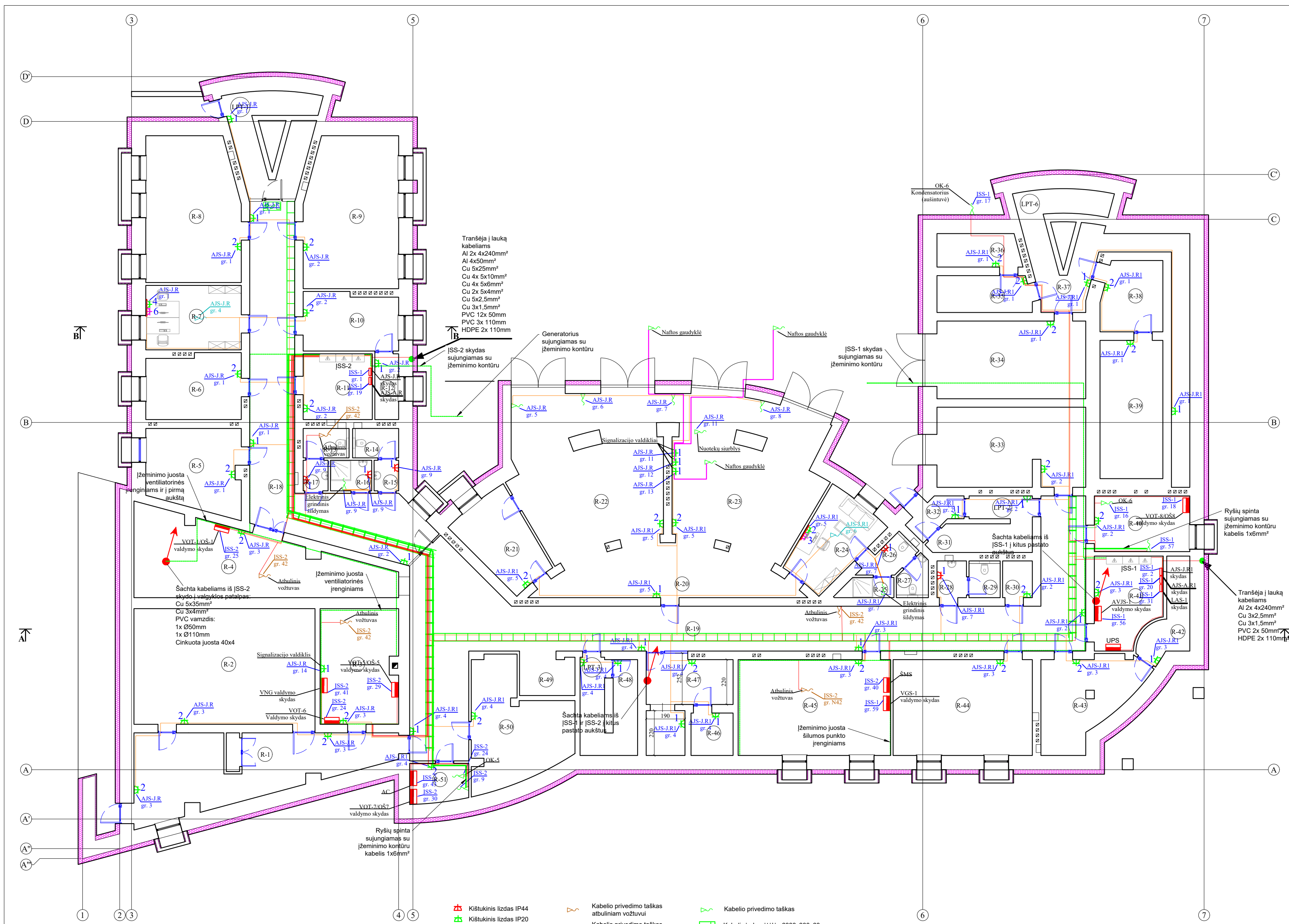
DARBŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
1.	Skydų montavimas	vnt.	45	
2.	Įvadinio skydo montavimas	vnt.	2	
3.	Viršįtampio ribotuvo montavimas	vnt.	16	
4.	Automatinio jungiklio montavimas	vnt.	390	
5.	Nuotekio relės montavimas	vnt.	187	
6.	Kirtiklio montavimas	vnt.	46	
7.	Saugiklių kirtiklių bloko montavimas	vnt.	14	
8.	Kontakatoriaus montavimas	vnt.	1	
9.	Skaitiklio montavimas	vnt.	3	
10.	Kabėlinių kopėtėlių montavimas	m.	80	
11.	Kabėlinių lovių montavimas	m.	340	
12.	Kištukinių lizdų instaliacinio kanalo montavimas	m.	600	
13.	Kabelio demontavimas	m.	4000	
14.	Kabelio tiesimas	m.	30519	
15.	Šviestuvų montavimas	vnt.	972	
16.	Paskirstymo dėžutės montavimas	vnt.	205	
17.	Apsauginio vamzdžio montavimas	m.	8050	
18.	Judesio jutiklio montavimas	vnt.	37	
19.	Jungiklio montavimas	vnt.	202	
20.	Kištukinio lizdo montavimas	vnt.	788	
21.	Dėžės su transformatoriumi montavimas	vnt.	1	
22.	Apšvietimo atramos su pamatu montavimas	vnt.	2	
23.	Apšvietimo atramos įžeminimo įrangos montavimas	vnt.	2	
24.	Tranšėjos kasimas mechanizuotai/rankiniu būdu	m.	400	
25.	Skylių gręžimas	vnt.	1850	
26.	Skylių užtaisymas	vnt.	1850	
27.	Vagų pjovimas	m.	4000	
28.	Vagų užtaisymas	m.	4000	
29.	Išpildomoji dokumentacija, topografija	vnt.	1	
30.	Įrenginių šinų kontaktų varžos matavimas	vnt.	1	

Etapas	Užsakovas:	Brėžinio žymuo:	Lapas	Lapų
TDP	VĮ Turto bankas	2214-01-TDP-E-MŽ	5	6

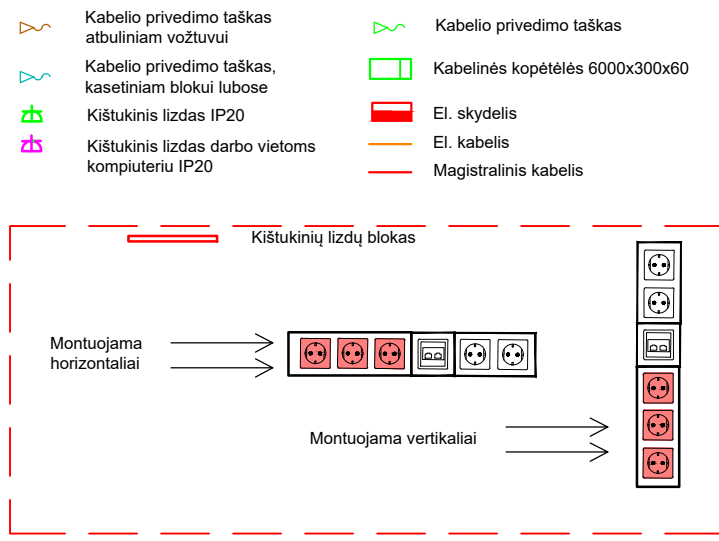
31.	Kabelių izoliacijos varžos matavimas	vnt.	1	
32.	Ižeminimo kontūro varžos matavimas	vnt.	1	
33.	Grandinės varžos matavimas	vnt.	1	
34.	Elektros instaliacijos varžos matavimas	vnt.	1	
<i>Dyzelinis generatorius</i>				
35.	Pamatų įrengimas generatoriaus pastatymui	vnt.	1	
36.	Generatoriaus pastatymo darbai	vnt.	1	
37.	Paleidimo derinimo darbai	vnt.	1	
<i>Žaibosauga ir žeminimas</i>				
38.	Tranšėjos kasimas mechanizuotai/rankiniu būdu	m.	70	
39.	Ižeminimo strypo įrengimas	vnt.	6	
40.	Aktyvinio žaibo ėmiklio montavimas	vnt.	1	
41.	Žaibo iškrovų skaitiklio montavimas	vnt.	1	
42.	Al vielos tiesimas	m.	140	
43.	Ižeminimo juostos montavimas	m.	230	
44.	Kabelis Cu 1x6mm ² tiesimas	m.	50	
45.	Revizijos dėžutės montavimas	vnt.	2	
46.	Apsauginio A1/A2 degumo klasės vamzdžio montavimas	m.	8	
47.	Signalinės juostos tiesimas tranšėjoje	m.	70	
48.	Izoliacijos varžos matavimai	vnt.	1	
49.	Ižeminimo įrenginių varžos matavimai	vnt.	1	
50.	Ižeminimo įrenginių kontaktinių jungčių pereinamosios varžos matavimai	vnt.	1	
51.	Fazinio ir nulinio laidų grandinės varžos matavimai	vnt.	1	
52.	Kištukinių lizdų apsauginio laidininko pereinamosios varžos matavimai	vnt.	1	
53.	Kabelių markiravimas	vnt.	1	
54.	Išpildomoji dokumentacija	vnt.	1	

Etapas	Užsakovas:	Brėžinio žymuo:	Lapas	Lapų
TDP	VĮ Turto bankas	2214-01-TDP-E-MŽ	6	6

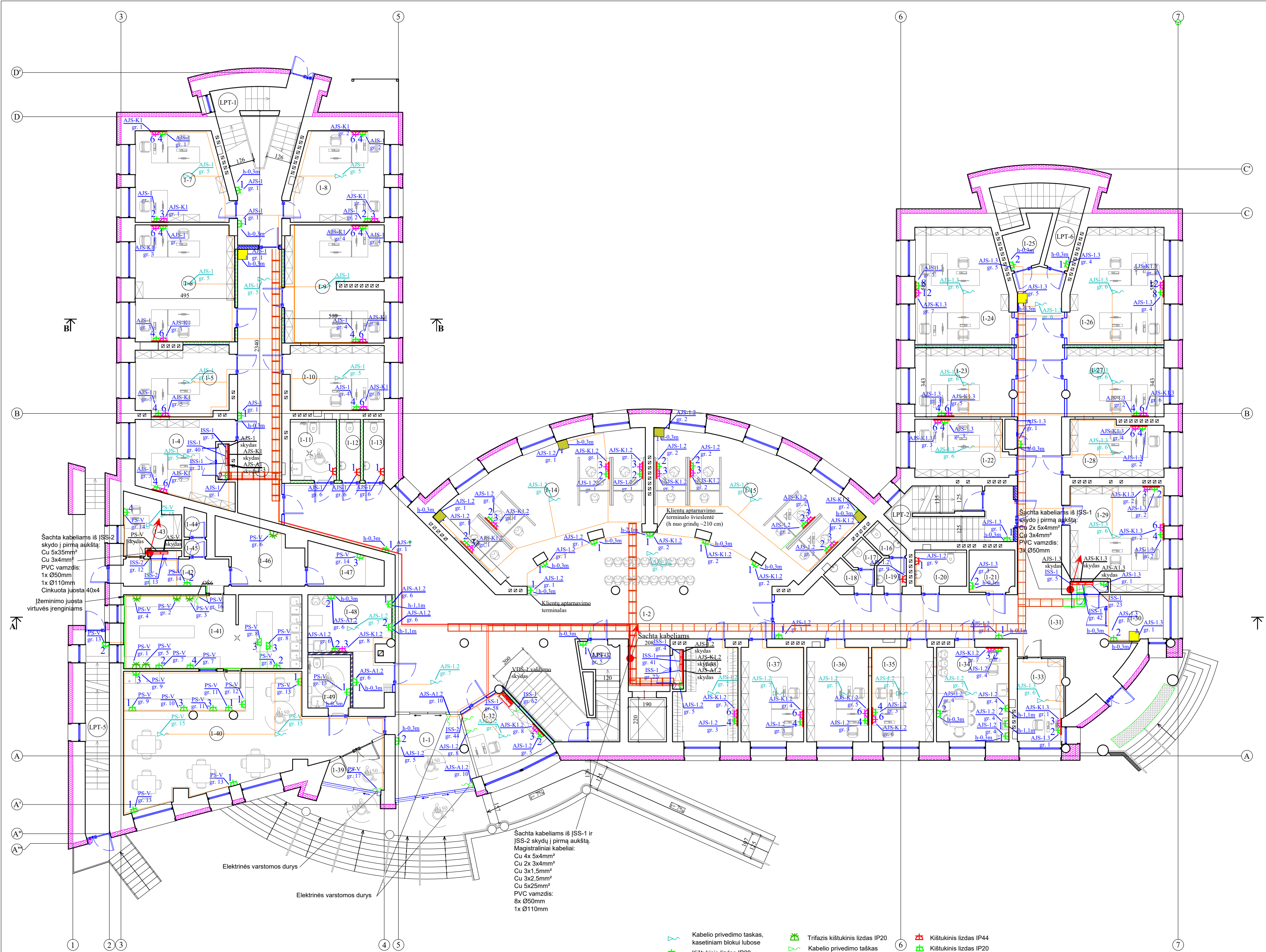


RŪSIO PATALPŲ EKSPLIKACIJA			
Aukštus	Nr.	Patalpos pavadinimas	Plotas, m²
R ū s i o	1	KORIDORIUS	39,21
	2	PAGALBINĖ PATALPA	45,35
	3	VENTILIATORINĖ	21,10
	4	VENTILIATORINĖ	38,46
	5	PAGALBINĖ PATALPA	18,49
	6	PAGALBINĖ PATALPA	14,66
	7	KABINETAS	15,14
	8	PAGALBINĖ PATALPA	32,67
	9	PAGALBINĖ PATALPA	33,79
	10	PAGALBINĖ PATALPA	13,43
	11	ELEKTROS SKYDINĖ	10,58
	12	TECHININĖ PATALPA	3,65
	13	TUALETAS	3,24
	14	TUALETAS	3,26
	15	PRAUSYKLA	1,74
	16	DUŠAS	2,91
	17	PRAUSYKLA	1,77
	18	KORIDORIUS	50,54
	19	KORIDORIUS	108,13
	20	KORIDORIUS	25,39
	21	TECHININĖ PATALPA	11,07
	22	GARAŽAS	56,18
	23	GARAŽAS	52,48
	24	KABINETAS	13,49
	25	PRAUSYKLA	2,49
	26	TUALETAS	2,81
	27	TUALETAS	2,55
	28	PRAUSYKLA	2,61
	29	TUALETAS	2,75
	30	TECHININĖ PATALPA	2,63
	31	TECHININĖ PATALPA	2,44
	32	TAMBŪRAS	3,70
	33	GARAŽAS	27,47
	34	GARAŽAS	27,72
	35	TECHININĖ PATALPA	8,39
	36	TECHININĖ PATALPA	6,59
	37	KORIDORIUS	22,48
	38	PAGALBINĖ PATALPA	9,92
	39	PAGALBINĖ PATALPA	20,46
	40	TECHININĖ PATALPA	12,84
	41	ELEKTROS SKYDINĖ	14,01
	42	TECHININĖ PATALPA	7,27
	43	TECHININĖ PATALPA	16,98
	44	TECHININĖ PATALPA	32,10
	45	SILUMINIS PUNKTAS	35,16
	46	TECHININĖ PATALPA	4,26
	47	TAMBŪRAS	10,37
	48	TECHININĖ PATALPA	3,80
	49	KORIDORIUS	5,78
	50	TECHININĖ PATALPA	24,66
	51	TECHININĖ PATALPA	6,62
	BENDRAS PLOTAS		935,59

Pastabos:
1. Kištukinių lizdų blokas montuojamas horizontaliai arba vertikaliai, kaip parodyta pavyzdyje, priklausomai nuo suprojektuotos vieto.



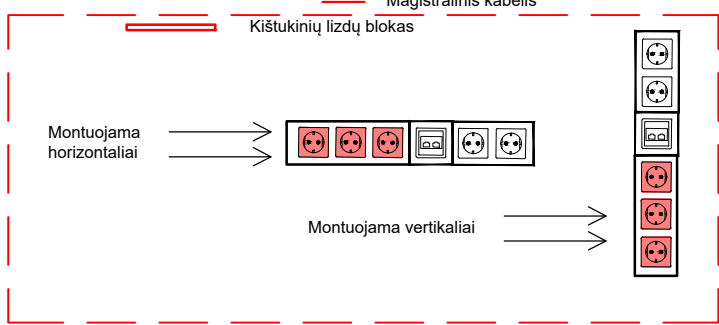
0	2022		Išreikšti statytojo sumanyto projektuoti statinio idėją			
Laida	Išleidimo data		Laidos statusas ir keitimo pavadinimas (priežastis) (jei taikoma)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 STATINIO PROJEKAVIMO STUDIJA	UAB "STATINIO PROJEKAVIMO STUDIJA" Stoties g. 12, Šiauliai, Lietuva, LT-77157 Mob. tel.: +370 652 81853		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO, ŠIAULIUOSE, EŽERO G. 17, ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS		
37970	SPV	G. ANGLICKAS		2022	DOKUMENTO PAVADINIMAS: RŪSYS SU JĖGOS TINKLAIS M 1:100	
18525	SPDV	A. KAZLAUSKAS		2022		
	SPDA	A. KRIVICKAS		2022		
LT	UŽSAKOVAS: VĮ "TURTO BANKAS"				DOKUMENTO ŽYMUO:	
					2214-01-TDP -E-B-01	
					LAPAS	LAPŲ
					1	1



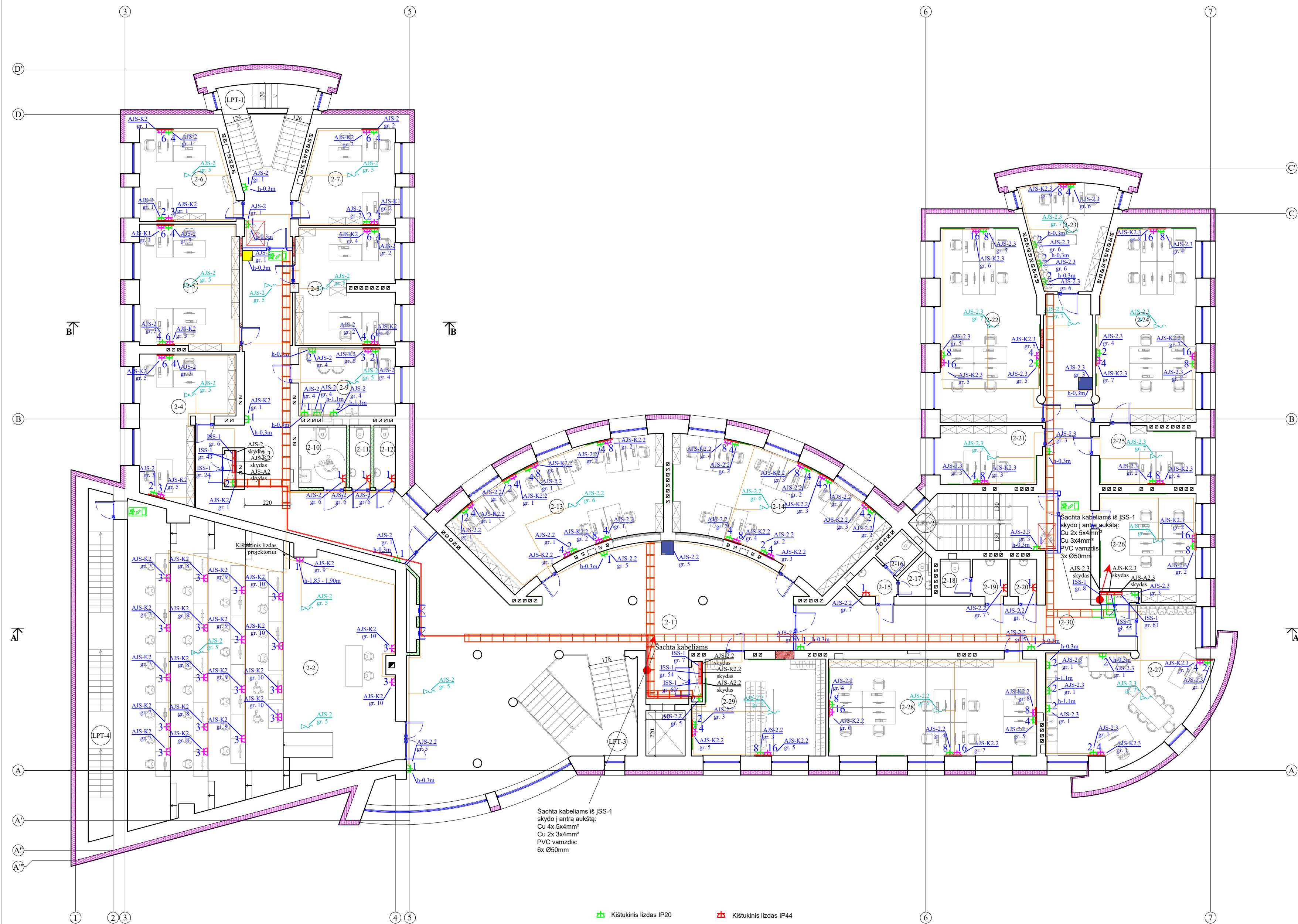
PIRMO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA			
Aukštas	Nr.	Patalpos pavadinimas	Plotas, m²
I	1	TAMBURAS	14,58
	2	KORIDORIUS	140,75
	3	KORIDORIUS	29,49
	4	KABINETAS	17,69
	5	KABINETAS	16,01
	6	KABINETAS	28,82
	7	KABINETAS	19,84
	8	KABINETAS	19,84
	9	KABINETAS	28,12
	10	KABINETAS	15,41
	11	WC NEIGALIESIEMS	6,97
	12	TUALETAS	3,15
	13	TUALETAS	3,15
	14	KLIENTŲ PRIEMIMAS	47,79
	15	KLIENTŲ PRIEMIMAS	48,46
	16	TUALETAS	1,93
	17	TUALETAS	1,72
	18	PRAUŠYKLA	2,14
	19	PRAUŠYKLA	1,94
	20	TUALETAS	4,86
	21	PAGALBINĖ PATALPA	4,84
	22	KABINETAS	12,90
	23	KABINETAS	17,14
	24	KABINETAS	26,37
	25	PAGALBINĖ PATALPA	2,86
	26	KABINETAS	26,37
	27	KABINETAS	17,13
	28	KABINETAS	12,72
	29	KABINETAS	23,40
	30	PAGALBINĖ PATALPA	6,24
	31	KORIDORIUS	82,48
	32	KONTROLĖS POSTAS	11,03
	33	KABINETAS	9,12
	34	VIRTUVĖLE	16,92
	35	KABINETAS	14,48
	36	KABINETAS	14,48
	37	KABINETAS	14,66
	38	RŪBINE	13,97
	39	TAMBURAS	6,84
	40	VALGYKLOS SALĖ	65,32
	41	VIRTUVĖ	29,68
	42	KORIDORIUS	7,19
	43	KABINETAS	7,58
	44	PAGALBINĖ PATALPA	1,51
	45	PAGALBINĖ PATALPA	0,95
	46	PAGALBINĖ PATALPA	11,14
	47	PAGALBINĖ PATALPA	7,35
	48	KŪDKŲ ŽINDYMO IR PERVYSTYMO PATALPA	16,32
	49	WC NEIGALIESIEMS	5,62
		BENDRAS PLOTAS	939,27

Pastabos:
1. Kištukinių lizdų blokas montuojamas horizontaliai arba vertikaliai, kaip parodyta pavyzdyje, priklausomai nuo suprojektuotos vieto.

- Kabelio privedimo taškas, kasetiniam blokui lubose
- Kištukinis lizdas IP20
- Kištukinis lizdas darbo vietoms kompiuterių IP20
- Trifazis kištukinis lizdas IP20
- Kabelio privedimo taškas
- El. skydelis
- El. kabelis
- Kištukinis lizdas IP44
- Kištukinis lizdas IP20
- Kabeliniai loviai 3000x200x85



0	2022		Išreikšti statytojo sumanyto projektuoti statinio idėją				
Laida	Išleidimo data		Laidos statusas ir keitimo pavadinimas (priežastis) (jei taikoma)				
KVAL. PATV. DOK. NR.	 STATINIO PROJEKAVIMO STUDIJA	UAB "STATINIO PROJEKAVIMO STUDIJA"		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS:			
		Sietos g. 12, Šiauliai, Lietuva, LT-77157 Mob. tel.: +370 652 81853		ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO, ŠIAULIUOSE, EŽERO G. 17, ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS			
		37970	SPV	G. ANGLICKAS		2022	DOKUMENTO PAVADINIMAS:
		18525	SPDV	A. KAZLAUSKAS		2022	PIRMO AUKŠTO PLANAS SU JĖGOS TINKLAIS M 1:100
			SPDA	A. KRIVICKAS		2022	
LT	UŽSAKOVAS:		DOKUMENTO ŽYMUO:			LAPAS	LAPŲ
	VĮ "TURTO BANKAS"		2214-01-TDP -E-B-02			1	1

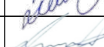


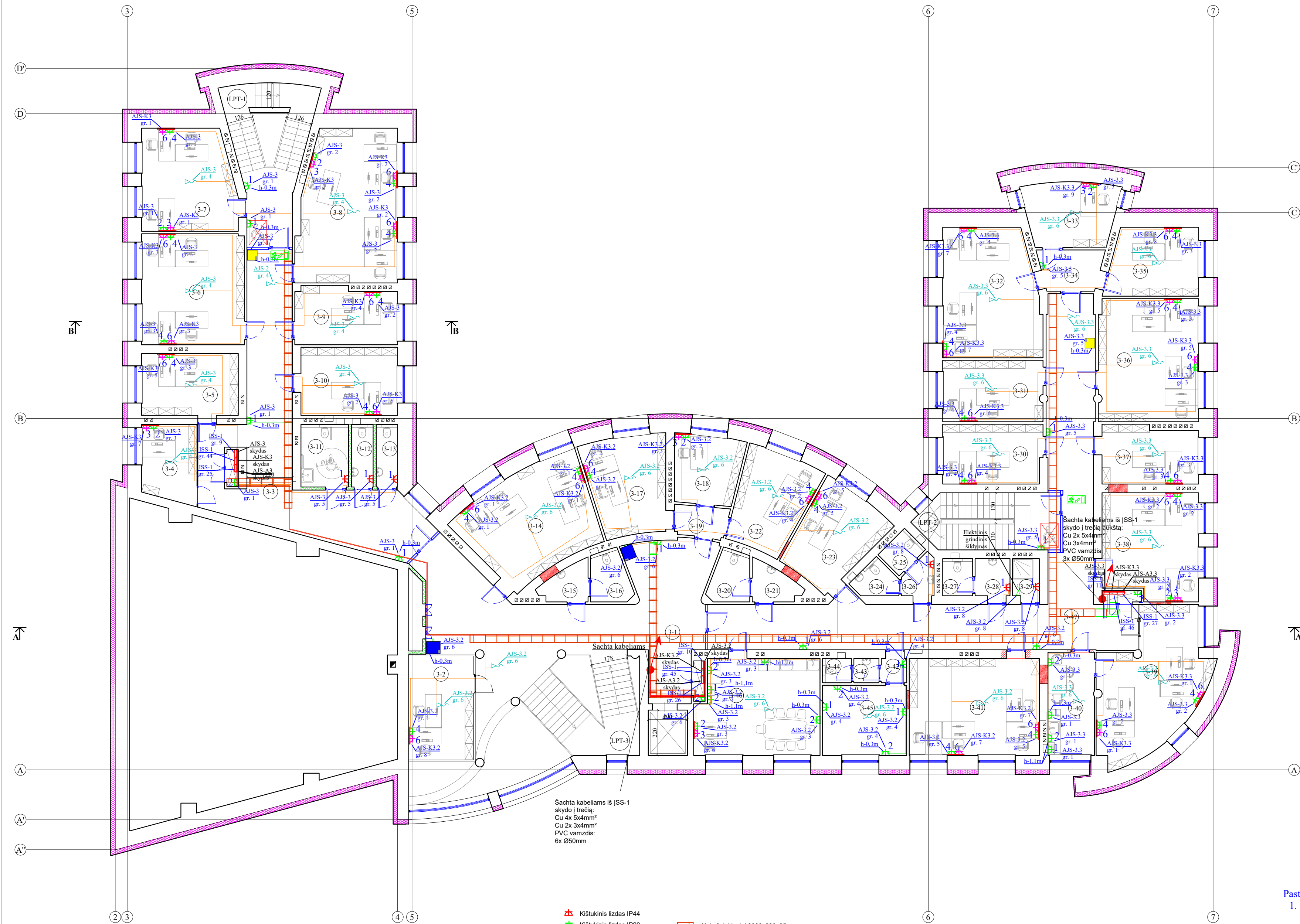
ANTRO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA			
Aukštas	Nr.	Patalpos pavadinimas	Plotas, m²
II	1	KORIDORIUS	134,92
	2	SALE	157,97
	3	KORIDORIUS	56,49
	4	KABINETAS	26,29
	5	KABINETAS	30,00
	6	KABINETAS	19,91
	7	KABINETAS	20,97
	8	KABINETAS	27,77
	9	VIRTUVĖLE	14,72
	10	WC NEJŪGALIESIEMS	6,97
	11	TUALETAS	3,15
	12	TUALETAS	3,15
	13	KABINETAS	46,56
	14	KABINETAS	46,71
	15	PRAUSYKLĀ	2,95
	16	TUALETAS	2,58
	17	TUALETAS	2,39
	18	TUALETAS	2,67
	19	PRAUSYKLĀ	2,93
	20	PRAUSYKLĀ	2,52
	21	KABINETAS	13,76
	22	KABINETAS	43,92
	23	KABINETAS	18,30
	24	KABINETAS	43,41
	25	KABINETAS	12,72
	26	KABINETAS	23,55
	27	VIRTUVĖLE	41,98
	28	KABINETAS	47,47
	29	RŪBINĒ	29,19
	30	KORIDORIUS	68,92
		BENDRAS PLOTAS	954,84

Pastabos:

- Kištukinių lizdų blokas montuojamas horizontaliai arba vertikaliai, kaip parodyta pavyzdyje, priklausomai nuo suprojektuotos vietos.
- Antro aukšto plane yra darbo vietų, kuriose numatoma vienu kištukiniu lizdu kompiuteriams daugiau.

Pavaizduota brėžinyje.

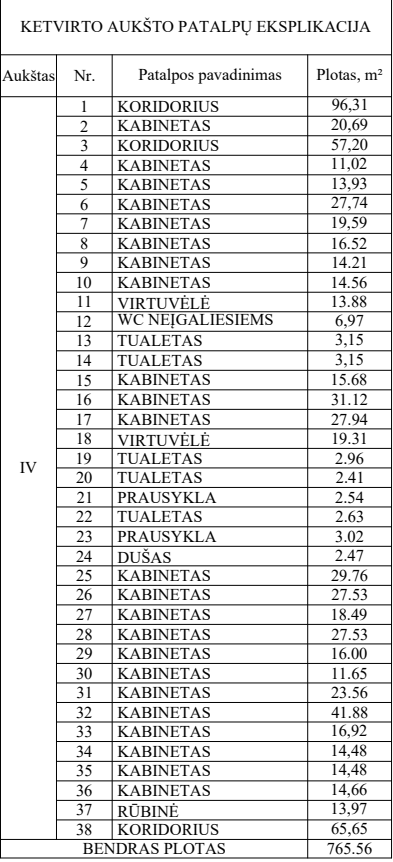
0	2022	Išreikšti statytojo sumanyto projektuoti statinio idėją			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir keitimo pavadinimas (priežastis) (jei taikoma)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 STATINIO PROJEKTAVIMO STUDIJA	UAB "STATINIO PROJEKTAVIMO STUDIJA"		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS:	
		Stoties g. 12, Šiauliai, Lietuva, LT-77157 Mob. tel.: +370 652 81853		ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO, ŠIAULIUOSE, EŽERO G. 17, ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS	
				DOKUMENTO PAVADINIMAS:	
				LAIDA	
37970	SPV	G. ANGLICKAS		2022	ANTRO AUKŠTO PLANAS SU JĖGOS TINKLAIS M 1:100
18525	SPDV	A. KAZLAUSKAS		2022	
	SPDA	A. KRIVICKAS		2022	
LT	UŽSAKOVAS:		DOKUMENTO ŽYMUO:		LAPAS
	VĮ "TURTO BANKAS"		2214-01-TDP -E-B-03		LAPŲ
					1
					1



TREČIO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA			
Aukštas	Nr.	Patalpos pavadinimas	Plotas, m²
III	1	KORIDORIUS	67.78
	2	KABINETAS	15.83
	3	KORIDORIUS	57.10
	4	KABINETAS	11.43
	5	KABINETAS	14.70
	6	KABINETAS	27.16
	7	KABINETAS	22.25
	8	KABINETAS	35.14
	9	KABINETAS	13.69
	10	KABINETAS	15.45
	11	WC NEIGALIESIEMS	6.97
	12	TUALETAS	3.15
	13	TUALETAS	3.15
	14	KABINETAS	27.37
	15	PRAUSYKLA	3.62
	16	TUALETAS	4.50
	17	KABINETAS	18.01
	18	KABINETAS	10.07
	19	KORIDORIUS	3.30
	20	TUALETAS	4.86
	21	PRAUSYKLA	3.60
	22	KABINETAS	15.76
	23	KABINETAS	16.39
	24	TUALETAS	2.84
	25	TUALETAS	2.32
	26	PRAUSYKLA	2.41
	27	TUALETAS	2.61
	28	PRAUSYKLA	3.05
	29	PRAUSYKLA	2.52
	30	KABINETAS	13.87
	31	KABINETAS	14.90
	32	KABINETAS	29.39
	33	KABINETAS	12.03
	34	KORIDORIUS	3.97
	35	KABINETAS	13.41
	36	KABINETAS	29.63
	37	KABINETAS	12.71
	38	KABINETAS	23.51
	39	KABINETAS	30.13
	40	VIRTUVĖLE	11.23
	41	KABINETAS	29.61
	42	KORIDORIUS	1.45
	43	PRAUSYKLA	1.43
	44	TUALETAS	1.65
	45	VAIKŲ KAMBARYS	13.87
	46	VIRTUVĖLE	27.29
	47	KORIDORIUS	78.81
	BENDRAS PLOTAS		765.92

Pastabos:
1. Kištukinių lizdų blokas montuojamas horizontaliai arba vertikaliai, kaip parodyta pavyzdyje, priklausomai nuo suprojektuotos vieto.

0	2022		Išreikšti statytojo sumanyto projektuoti statinio idėją					
Laida	Išleidimo data		Laidos statusas ir keitimo pavadinimas (priežastis) (jei taikoma)					
KVAL. PATV. DOK. NR.		UAB "STATINIO PROJEKAVIMO STUDIJA"		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS:				
		Sietos g. 12, Šiauliai, Lietuva, LT-77157 Mob. tel.: +370 652 81853		ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO, ŠIAULIUOSE, EŽERO G. 17, ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS				
		37970	SPV	G. ANGLICKAS		2022	DOKUMENTO PAVADINIMAS:	
		18525	SPDV	A. KAZLAUSKAS		2022	TREČIO AUKŠTO PLANAS SU JĖGOS TINKLAIS M 1:100	
			SPDA	A. KRIVICKAS		2022		
LT	UŽSAKOVAS:		VĮ "TURTO BANKAS"			DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ
	2214-01-TDP -E-B-04					1	1	

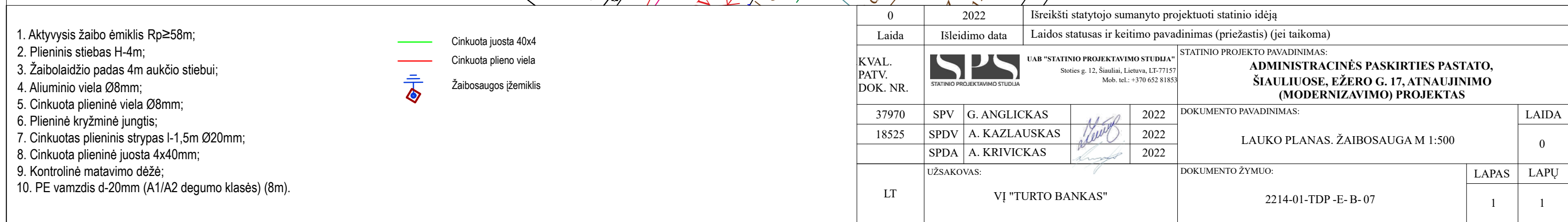


0	2022	Išreikšti statytojo sumanyto projektuoti statinio idėją								
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir keitimo pavadinimas (priezastis) (jei taikoma)								
KVAL. PATV. DOK. NR.		UAB "STATINIO PROJEKTAVIMO STUDIJA"		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS:						
	STATINIO PROJEKTAVIMO STUDIJA	Stoties g. 12, Sauliais, Lietuva, LT-71157 Mob. tel.: +370 652 81855		ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO, ŠIAULIUOSE, EŽERO G. 17, ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS						
37970	SPV	G. ANGLICKAS		2022	DOKUMENTO PAVADINIMAS:				LAIDA	
18525	SPDV	A. KAZLAUSKAS		2022	KETVIRTO AUKŠTO PLANAS SU JĖGOS TINKLAIS M 1:100				0	
	SPDA	A. KRIVICKAS		2022						
LT	UŽSAKOVAS:				DOKUMENTO ŽYMUO:				LAPAS	LAPŲ
	VĮ "TURTO BANKAS"				2214-01-TDP -E-B-05				1	1

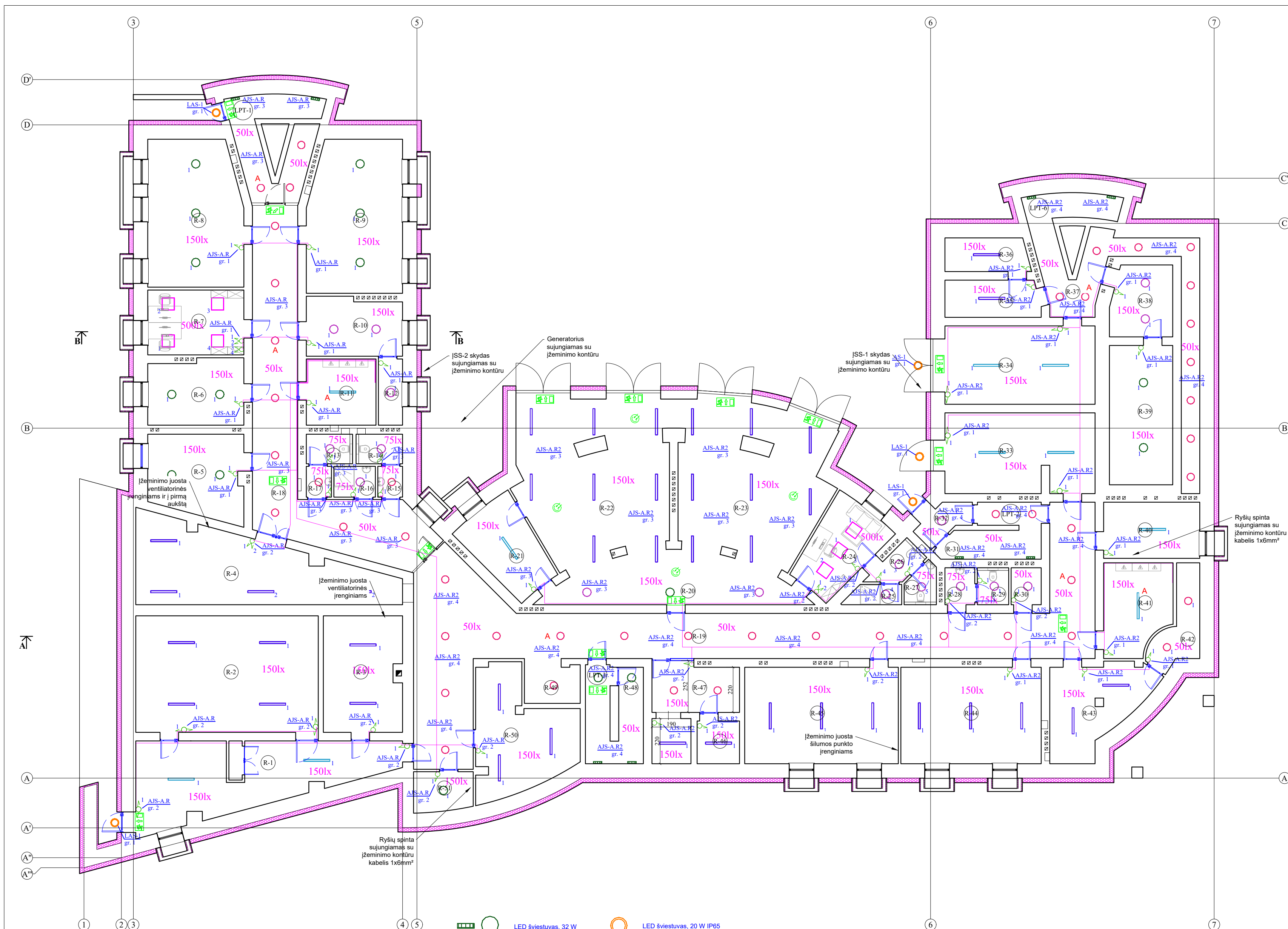
This architectural floor plan depicts a building layout with a central curved section. The plan is oriented with grid lines 1-7 horizontally and A-D vertically. Key features include:

- Room Layouts:** Multiple rooms are shown, some with furniture like beds, desks, and wardrobes. A central curved area contains several rectangular units.
- Drainage Details:** Numerous drainage points are marked with blue dots and labeled with codes such as *ISS-1 gr. 51*, *ISS-2 gr. 14*, *ISS-2 gr. 15*, *AIS-4 gr. 8*, and *AIS-4 gr. 15*. Arrows indicate the flow of water to these points.
- Dimensions and Grids:** Horizontal dimensions are 1380, 2500, 1380, and 131. Vertical dimensions are 220, 1477, 3893, 1703, 242, 145, 27, 182, 58, 1310, 70, 2500, 5658, 1380, and 131. Grid lines are labeled 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 horizontally and A, A', A'', B, C, D vertically.
- Annotations:** Various notes are present, including "Eisanti atvaulai (rangai)", "Liftas", and "AIS-4 gr. 8".
- Structural Elements:** Walls, doors, and windows are clearly delineated. A central curved wall separates the main rooms from the central area.

0	2022	Įsireikšti statytojo sumanyto projektuoti statinio idėją								
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir keitimo pavadinimas (priežastis) (jei taikoma)								
KVAL. PATV. DOK. NR.	 STATINIO PROJEKTAVIMO STUDIJĄ	UAB "STATINIO PROJEKTAVIMO STUDIA" Stoties g. 12, Šilainiai, Lietuva, LT-77157 Mob. tel.: +370 652 81853		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO, ŠIAULIUOSE, EŽERO G. 17, ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS						
37970	SPV	G. ANGLICKAS		2022	DOKUMENTO PAVADINIMAS:				LAIDA	
18525	SPDV	A. KAZLAUSKAS		2022	STOGO PLANAS SU JĖGOS TINKLAIS M 1:100				0	
	SPDA	A. KRIVICKAS		2022						
LT	UŽSAKOVAS: VĮ "TURTO BANKAS"				DOKUMENTO ŽYMUO: 2214-01-TDP -E- B-06				LAPAS 1	LAPŲ 1



0	2022	Išreikšti statytojo sumanyto projektuoti statinio idėja					
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir keitimo pavadinimas (priežastis) (jei taikoma)					
KVAL. PATV. DOK. NR.	 STATINIO PROJEKTAVIMO STUDIJĄ	UAB "STATINIO PROJEKTAVIMO STUDIJĄ" Stoties g. 12, Šiauliai, Lietuva, LT-77157 Mob. tel.: +370 652 81853			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS:		
					ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO, ŠIAULIUOSE, EŽERO G. 17, ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS		
					DOKUMENTO PAVADINIMAS:		
					LAUKO PLANAS. ŽAIBOSAUGA M 1:500		
37970	SPV	G. ANGLICKAS		2022	DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ
18525	SPDV	A. KAZLAUSKAS		2022		1	1
	SPDA	A. KRIVICKAS		2022			
LT	UŽSAKOVAS:				2214-01-TDP -E- B-07		
	VĮ "TURTO BANKAS"						

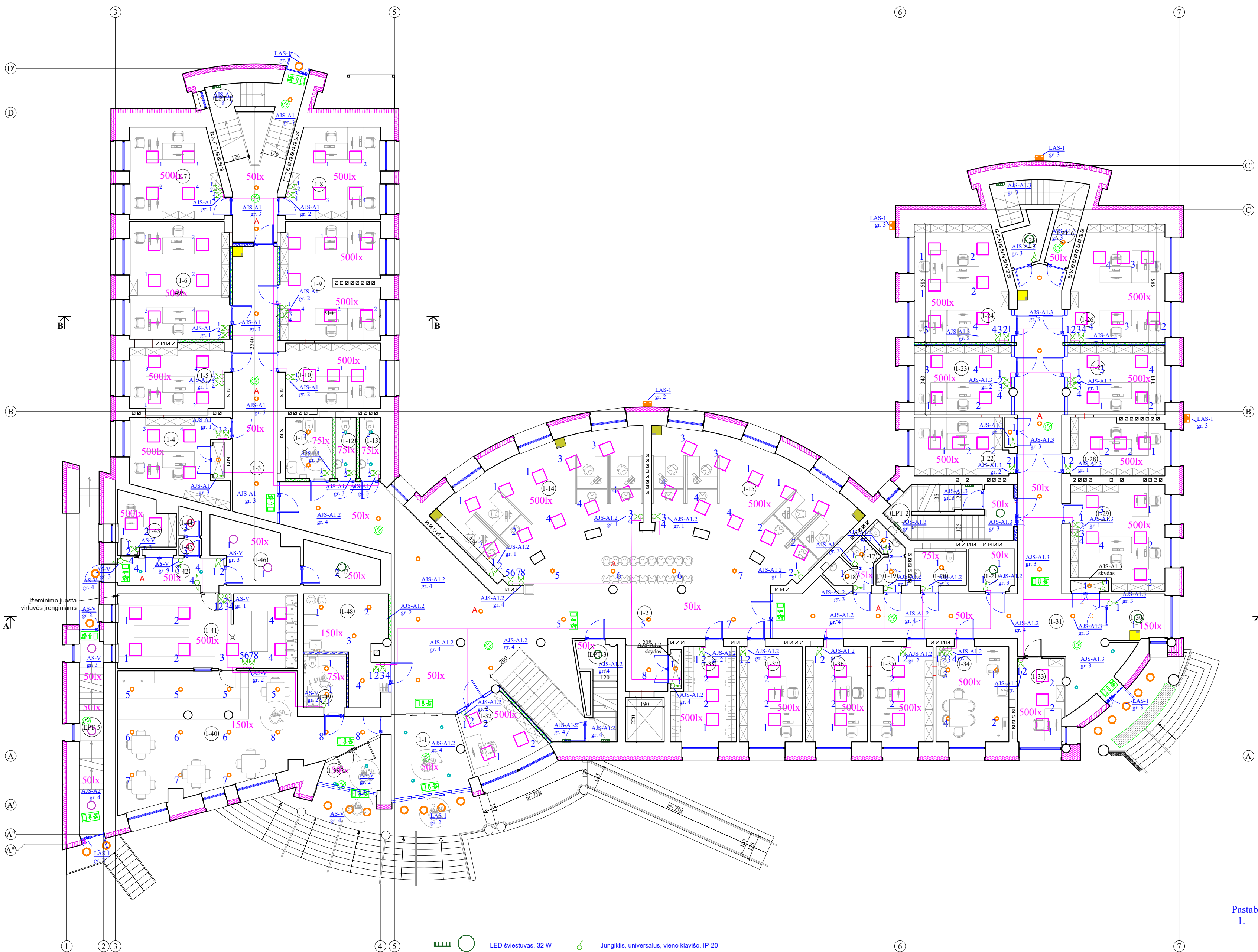


RŪSIO PATALPŲ EKSPLIKACIJA			
Aukštas	Nr.	Patalpos pavadinimas	Plotas, m²
Rūšys	1	KORIDORIUS	39,21
	2	PAGALBINĖ PATALPA	45,35
	3	VENTILIATORINĖ	21,10
	4	VENTILIATORINĖ	38,46
	5	PAGALBINĖ PATALPA	18,49
	6	PAGALBINĖ PATALPA	14,66
	7	KABINETAS	15,14
	8	PAGALBINĖ PATALPA	32,67
	9	PAGALBINĖ PATALPA	33,79
	10	PAGALBINĖ PATALPA	13,43
	11	ELEKTROS SKYDINĖ	10,58
	12	TECHNINĖ PATALPA	3,65
	13	TUALETAS	3,24
	14	TUALETAS	3,26
	15	PRAUSYKLA	1,74
	16	DUSAS	2,91
	17	PRAUSYKLA	1,77
	18	KORIDORIUS	50,54
	19	KORIDORIUS	108,13
	20	KORIDORIUS	25,39
	21	TECHNINĖ PATALPA	11,07
	22	GARAŽAS	56,18
	23	GARAŽAS	59,48
	24	KABINETAS	13,49
	25	PRAUSYKLA	2,49
	26	TUALETAS	2,81
	27	TUALETAS	2,55
	28	PRAUSYKLA	2,61
	29	TUALETAS	2,75
	30	TECHNINĖ PATALPA	2,63
	31	TECHNINĖ PATALPA	2,44
	32	TAMBORAS	3,70
	33	GARAŽAS	27,47
	34	GARAŽAS	27,72
	35	TECHNINĖ PATALPA	8,39
	36	TECHNINĖ PATALPA	6,59
	37	KORIDORIUS	22,48
	38	PAGALBINĖ PATALPA	9,92
	39	PAGALBINĖ PATALPA	20,46
	40	TECHNINĖ PATALPA	12,84
	41	ELEKTROS SKYDINĖ	14,01
	42	TECHNINĖ PATALPA	7,27
	43	TECHNINĖ PATALPA	16,98
	44	TECHNINĖ PATALPA	32,10
	45	ŠILUMINIS PUNKTAS	35,16
	46	TECHNINĖ PATALPA	4,26
	47	TAMBORAS	10,37
	48	TECHNINĖ PATALPA	3,80
	49	KORIDORIUS	5,78
	50	TECHNINĖ PATALPA	24,66
	51	TECHNINĖ PATALPA	6,62
		BENDRAS PLOTAS	935,59

- LED šviestuvai, 32 W
- LED šviestuvai, 20 W IP65
- LED šviestuvai su integruotu judesio jutikliu, 18 W
- LED šviestuvai, 22 W
- LED šviestuvai, 36 W
- LED šviestuvai, 26.1 W
- LED šviestuvai, 36.7 W
- Jungiklis, universalus, vieno klavišo, IP-20
- Jungiklis, universalus, dviejų klavišų, IP-20
- Perjungiklis, universalus, vieno klavišo, IP-20
- EXIT šviestuvai
- Judesio jutiklis
- Avarinis šviestuvai

Pastabos:
1. Klavišinių šviesos jungtukių ir šviestuvų numeracija nurodo, kurie jungtukai valdo atitinkamai tuos pačius numerius turinčius šviestuvus.

0	2022		Išreikšti statytojo sumanyto projektuoti statinio idėją					
Laida	Išleidimo data		Laidos statusas ir keitimo pavadinimas (priežastis) (jei taikoma)					
KVAL. PATV. DOK. NR.			UAB "STATINIO PROJEKTAVIMO STUDIJA"		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS:			
	STATINIO PROJEKTAVIMO STUDIJA		Stoties g. 12, Šiauliai, Lietuva, LT-77157 Mob. tel.: +370 652 81853		ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO, ŠIAULIUOSE, EŽERO G. 17, ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS			
	37970	SPV	G. ANGLICKAS		2022	DOKUMENTO PAVADINIMAS:	LAIDA	
	18525	SPDV	A. KAZLAUSKAS		2022	RŪSYS SU APŠVIETIMO TINKLAIS M 1:100	0	
	SPDA	A. KRIVICKAS		2022				
LT	UŽSAKOVAS:		VĮ "TURTO BANKAS"			DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ
						2214-01-TDP -E-B-08	1	1

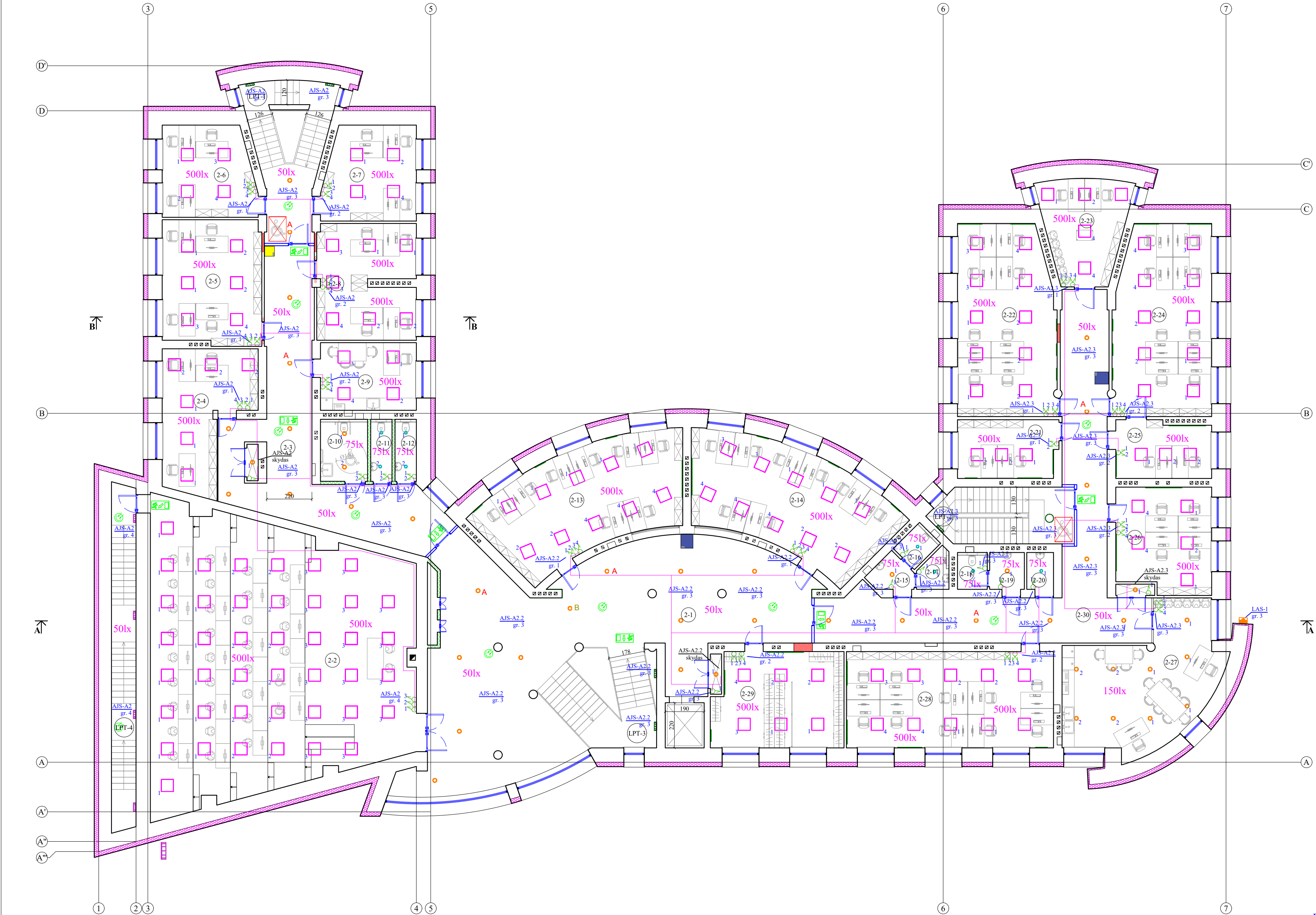


PIRMO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA			
Aukštas	Nr.	Patalpos pavadinimas	Plotas, m²
I	1	TAMBŪRAS	14,58
	2	KORIDORIUS	140,75
	3	KORIDORIUS	29,49
	4	KABINETAS	17,69
	5	KABINETAS	16,01
	6	KABINETAS	28,82
	7	KABINETAS	19,84
	8	KABINETAS	19,84
	9	KABINETAS	28,12
	10	KABINETAS	15,41
	11	WC NEIGALIESIEMS	6,97
	12	TUALETAS	3,15
	13	TUALETAS	3,15
	14	KLIENTŲ PRIĖMIMAS	47,79
	15	KLIENTŲ PRIĖMIMAS	48,46
	16	TUALETAS	1,93
	17	TUALETAS	1,72
	18	PRausykla	2,14
	19	PRausykla	1,94
	20	TUALETAS	4,86
	21	PAGALBINĖ PATALPA	4,84
	22	KABINETAS	12,90
	23	KABINETAS	17,14
	24	KABINETAS	26,37
	25	PAGALBINĖ PATALPA	2,86
	26	KABINETAS	26,37
	27	KABINETAS	17,13
	28	KABINETAS	12,72
	29	KABINETAS	23,40
	30	PAGALBINĖ PATALPA	6,24
	31	KORIDORIUS	82,48
	32	KONTROLĖS POSTAS	11,03
	33	KABINETAS	9,12
	34	VIRTUVĖLĖ	16,92
	35	KABINETAS	14,48
	36	KABINETAS	14,48
	37	KABINETAS	14,66
	38	RŪBINĖ	13,97
	39	TAMBŪRAS	6,84
	40	VALGYKLOS SALĖ	65,32
	41	VIRTUVĖ	29,68
	42	KORIDORIUS	7,19
	43	KABINETAS	7,58
	44	PAGALBINĖ PATALPA	1,51
	45	PAGALBINĖ PATALPA	0,95
	46	PAGALBINĖ PATALPA	11,14
	47	PAGALBINĖ PATALPA	7,35
	48	KŪDIKŲ ŽINDYMO IR PERVYSTYMO PATALPA	16,32
	49	WC NEIGALIESIEMS	5,62
		BENDRAS PLOTAS	939,27

Pastabos:
1. Klavišinių šviesos jungtų ir šviestuvų numeracija nurodo, kurie jungtukai valdo atitinkamai tuos pačius numerus turinčius šviestuvus.

- LED šviestuvai, 32 W
- LED šviestuvai, 18 W
- LED šviestuvai, 22 W
- LED šviestuvai, 36 W
- LED šviestuvai, 20 W
- LED šviestuvai, 14 W
- LED prožektorius, 40 W IP65
- LED šviestuvai, 20 W IP65
- Jungtiklis, universalus, vieno klavišo, IP-20
- Jungtiklis, universalus, dviejų klavišų, IP-20
- Perjungtiklis, universalus, vieno klavišo, IP-20
- EXIT šviestuvai
- Judesio jutiklis
- Avarinis šviestuvai

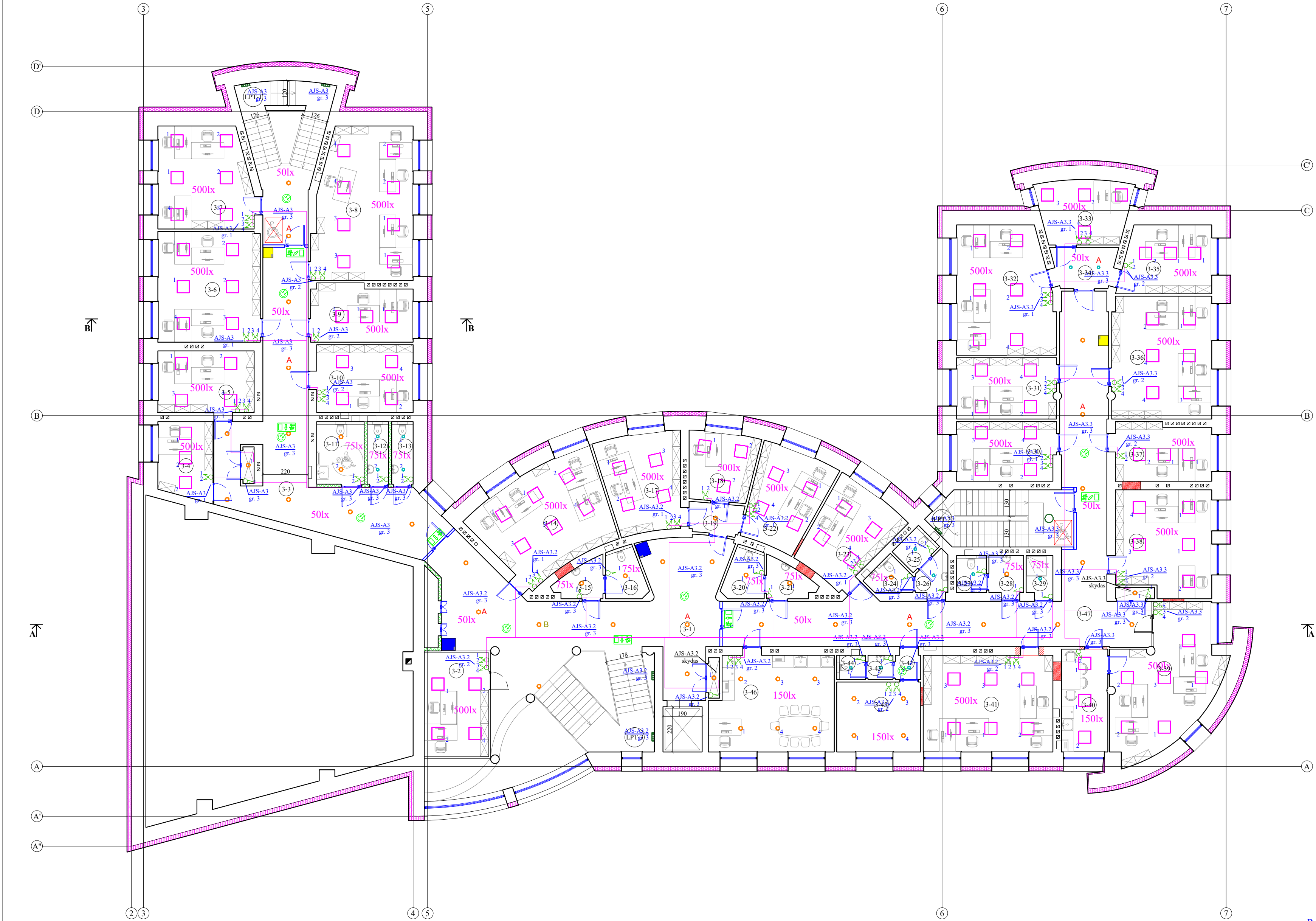
0		2022	Išreikšti statytojo sumanyto projektuoti statinio idėją	
Laida		Išleidimo data	Laidos statusas ir keitimo pavadinimas (priežastis) (jei taikoma)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	STATINIO PROJEKTOVIMO STUDIJA UAB "STATINIO PROJEKTOVIMO STUDIJA" Stoties g. 12, Šiauliai, Lietuva, LT-77157 Mob. tel.: +370 652 81853		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO, ŠIAULIUOSE, EŽERO G. 17, ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS	
			DOKUMENTO PAVADINIMAS: PIRMAS AUKŠTAS SU APŠVIETIMO TINKLAIS M 1:100	
			LAIDA 0	
LT	37970	SPV	G. ANGLICKAS	2022
	18525	SPDV	A. KAZLAUSKAS	2022
		SPDA	A. KRIVICKAS	2022
	UŽSAKOVAS:		DOKUMENTO ŽYMUO:	
VĮ "TURTO BANKAS"		2214-01-TDP -E-B-09		LAPAS 1
				LAPŲ 1



ANTRO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA			
Aukštas	Nr.	Patalpos pavadinimas	Plotas, m²
II	1	KORIDORIUS	134.92
	2	SALE	157.97
	3	KORIDORIUS	56.49
	4	KABINETAS	26.29
	5	KABINETAS	30.00
	6	KABINETAS	19.91
	7	KABINETAS	20.97
	8	KABINETAS	27.77
	9	VIRTUVĖLĖ	14.72
	10	WC NEIGALIESIEMS	6.97
	11	TUALETAS	3.15
	12	TUALETAS	3.15
	13	KABINETAS	46.56
	14	KABINETAS	46.71
	15	PRAUSYKLA	2.95
	16	TUALETAS	2.58
	17	TUALETAS	2.39
	18	TUALETAS	2.67
	19	PRAUSYKLA	2.93
	20	PRAUSYKLA	2.52
	21	KABINETAS	13.76
	22	KABINETAS	43.92
	23	KABINETAS	18.30
	24	KABINETAS	43.41
	25	KABINETAS	12.72
	26	KABINETAS	23.55
	27	VIRTUVĖLĖ	41.98
	28	KABINETAS	47.47
	29	RUBINĖ	29.19
	30	KORIDORIUS	68.92
	BENDRAS PLOTAS		954.84

Pastabos:
1. Klavišinių šviesos jungtų ir šviestuvų numeracija nurodo, kurie jungtukai valdo atitinkamai tuos pačius numerius turinčius šviestuvus.

0	2022		Išreikšti statytojo sumanyto projektuoti statinio idėją					
Laida	Išleidimo data		Laidos statusas ir keitimo pavadinimas (priežastis) (jei taikoma)					
KVAL. PATV. DOK. NR.			UAB "STATINIO PROJEKAVIMO STUDIJA" Sietos g. 12, Šiauliai, Lietuva, LT-77157 Mob. tel.: +370 652 81853		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO, ŠIAULIUOSE, EŽERO G. 17, ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS			
	37970	SPV	G. ANGLICKAS		2022	DOKUMENTO PAVADINIMAS:		
	18525	SPDV	A. KAZLAUSKAS		2022	ANTRAS AUKŠTAS SU APŠVIETIMO TINKLAIS M 1:100		
		SPDA	A. KRIVICKAS		2022			
LT	UŽSAKOVAS:		VĮ "TURTO BANKAS"			DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ
						2214-01-TDP -E-B-10	1	1

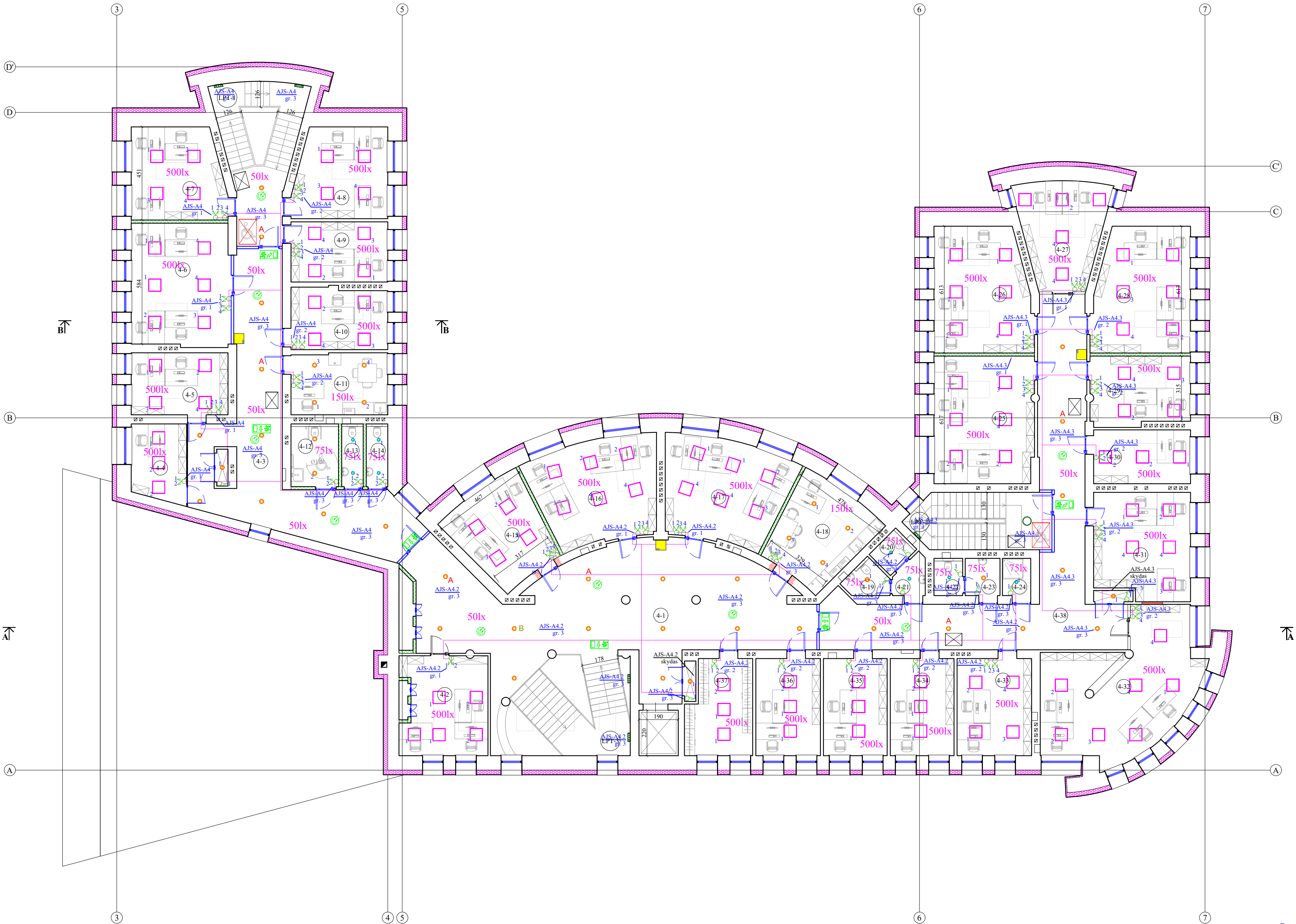


TREČIO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA			
Aukštas	Nr.	Patalpos pavadinimas	Plotas, m²
III	1	KORIDORIUS	67.78
	2	KABINETAS	15.83
	3	KORIDORIUS	57.10
	4	KABINETAS	11.43
	5	KABINETAS	14.70
	6	KABINETAS	27.16
	7	KABINETAS	22.25
	8	KABINETAS	35.14
	9	KABINETAS	13.69
	10	KABINETAS	15.45
	11	WC NEJALIESIEMS	6.97
	12	TUALETAS	3.15
	13	TUALETAS	3.15
	14	KABINETAS	27.37
	15	PRAUSYKLA	3.62
	16	TUALETAS	4.50
	17	KABINETAS	18.01
	18	KABINETAS	10.07
	19	KORIDORIUS	3.30
	20	TUALETAS	4.86
	21	PRAUSYKLA	3.60
	22	KABINETAS	15.76
	23	KABINETAS	16.39
	24	TUALETAS	2.84
	25	TUALETAS	2.32
	26	PRAUSYKLA	2.41
	27	TUALETAS	2.61
	28	PRAUSYKLA	3.05
	29	PRAUSYKLA	2.52
	30	KABINETAS	13.87
	31	KABINETAS	14.90
	32	KABINETAS	29.39
	33	KABINETAS	12.03
	34	KORIDORIUS	3.97
	35	KABINETAS	13.41
	36	KABINETAS	29.63
	37	KABINETAS	12.71
	38	KABINETAS	23.51
	39	KABINETAS	30.13
	40	VIRTUVĖ	11.23
	41	KABINETAS	29.61
	42	KORIDORIUS	1.45
	43	PRAUSYKLA	1.43
	44	TUALETAS	1.65
	45	VAIKŲ KAMBARYS	13.87
	46	VIRTUVĖ	27.29
	47	KORIDORIUS	78.81
	BENDRAS PLOTAS		765.92

Pastabos:
1. Klavišinių šviesos jungtų ir šviestuvų numeracija nurodo, kurie jungtukai valdo atitinkamai tuos pačius numerius turinčius šviestuvus.

- LED šviestuvai, 32 W
- LED šviestuvai, 36 W
- LED šviestuvai, 20 W
- LED šviestuvai, 14 W
- Jungtiklis, universalus, vieno klavišo, IP-20
- Jungtiklis, universalus, dviejų klavišų, IP-20
- EXIT šviestuvai
- Judesio jutiklis
- Avarinis šviestuvai
- Būvio daviklis

0		2022	Išreikšti statytojo sumanyto projektuoti statinio idėją	
Laida		Išleidimo data	Laidos statusas ir keitimo pavadinimas (priežastis) (jei taikoma)	
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO, ŠIAULIUOSE, EŽERO G. 17, ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS	
			DOKUMENTO PAVADINIMAS: TREČIAS AUKŠTAS SU APŠVIETIMO TINKLAIS M 1:100	
			LAIDA 0	
			DOKUMENTO ŽYMUO: 2214-01-TDP -E-B-11	
LT		VĮ "TURTO BANKAS"		LAPAS 1
				LAPŲ 1



KETVIRTO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA			
Aukštus	Nr.	Patalpos pavadinimas	Plotas, m²
IV	1	KORIDORIUS	96,31
	2	KABINETAS	20,69
	3	KORIDORIUS	57,20
	4	KABINETAS	11,02
	5	KABINETAS	13,93
	6	KABINETAS	27,74
	7	KABINETAS	19,59
	8	KABINETAS	16,52
	9	KABINETAS	14,21
	10	KABINETAS	14,56
	11	VIRTUVĖLĖ	13,88
	12	WC NEIGALIESIEMS	6,97
	13	TUALETAS	3,15
	14	TUALETAS	3,15
	15	KABINETAS	15,68
	16	KABINETAS	31,12
	17	KABINETAS	27,94
	18	VIRTUVĖLĖ	19,31
	19	TUALETAS	2,96
	20	TUALETAS	2,41
	21	PRausykla	2,54
	22	TUALETAS	2,63
	23	PRausykla	3,02
	24	Duša	2,47
	25	KABINETAS	29,76
	26	KABINETAS	27,53
	27	KABINETAS	18,49
	28	KABINETAS	27,53
	29	KABINETAS	16,00
	30	KABINETAS	11,65
	31	KABINETAS	23,56
	32	KABINETAS	41,88
	33	KABINETAS	16,92
	34	KABINETAS	14,48
	35	KABINETAS	14,48
	36	KABINETAS	14,66
	37	ROBINE	13,97
	38	KORIDORIUS	65,65
		BENDRAS PLOTAS	765,56

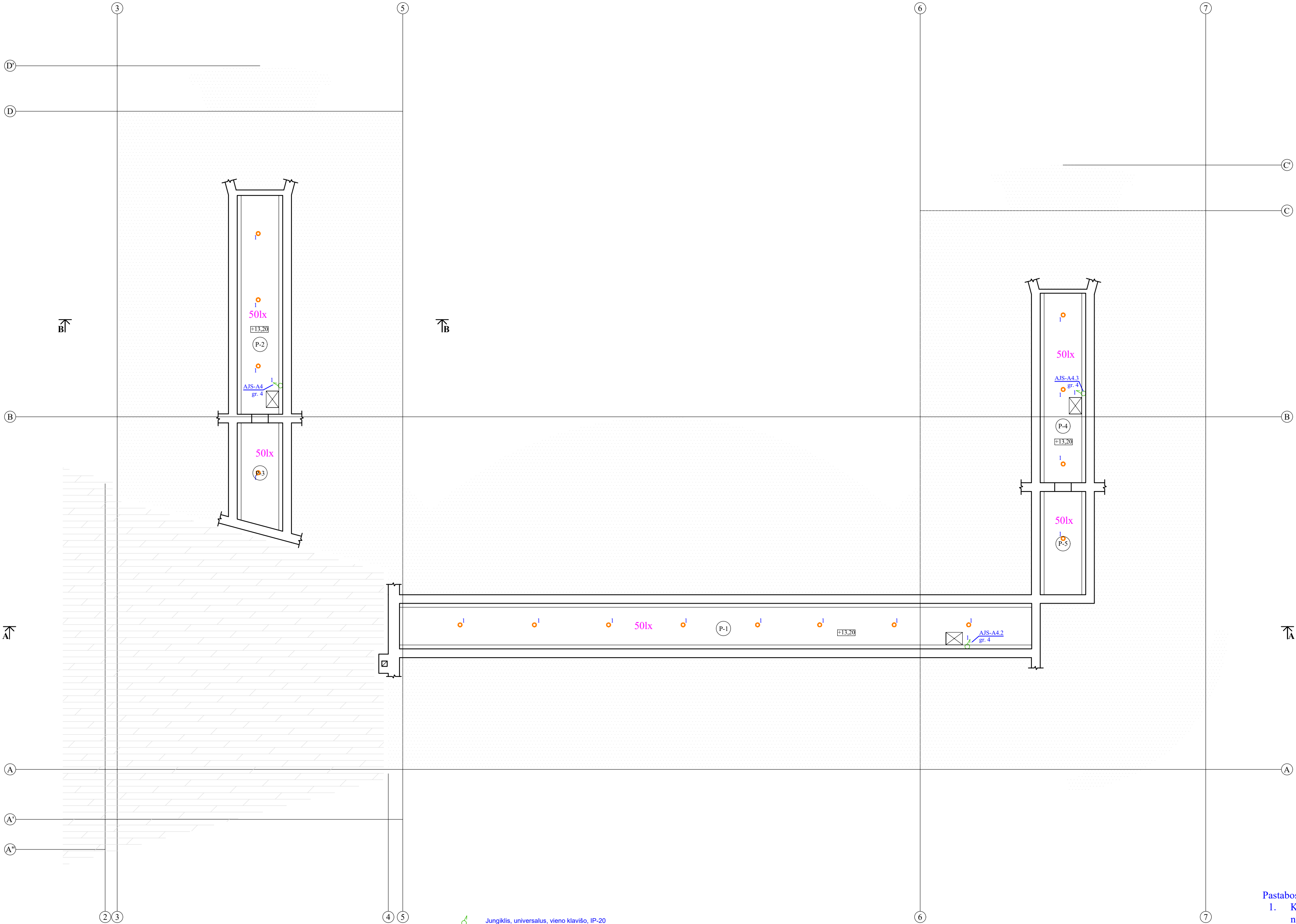
Pastabos:
1. Klavišinių šviesos jungtų ir šviestuvų numeracija nurodo, kurie jungtukai valdo atitinkamai tuos pačius numerius turinčius šviestuvus.

- LED šviestuvai, 32 W
- LED šviestuvai, 36 W
- LED šviestuvai, 20 W
- LED šviestuvai, 14 W
- Jungiklis, universalus, vieno klavišo, IP-20
- Jungiklis, universalus, dviejų klavišų, IP-20
- EXIT šviestuvai
- Judesio jutiklis
- Avarinis šviestuvai
- Būvio daviklis

0	2022	Išreikšti statytojo sumanyto projektuoti statinio idėją				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir keitimo pavadinimas (priežastis) (jei taikoma)				
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO, ŠIAULIUOSE, EŽERO G. 17, ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS			
	UAB "STATINIO PROJEKTAVIMO STUDIJA" Stoties g. 12, Šiauliai, Lietuva, LT-77157 Mob. tel.: +370 652 81855					
	37970	SPV	G. ANGLICKAS	2022	DOKUMENTO PAVADINIMAS:	LAI DA
	18525	SPDV	A. KAZLAUSKAS	2022	KETVIRTAS AUKŠTAS SU APŠVIETIMO TINKLAIS M 1:100	0
	SPDA	A. KRIVICKAS	2022			
LT	UŽSAKOVAS:		DOKUMENTO ŽYMUO:			
	VĮ "TURTO BANKAS"		2214-01-TDP -E-B-12			
			LAPAS	LAPŲ		
			1	1		

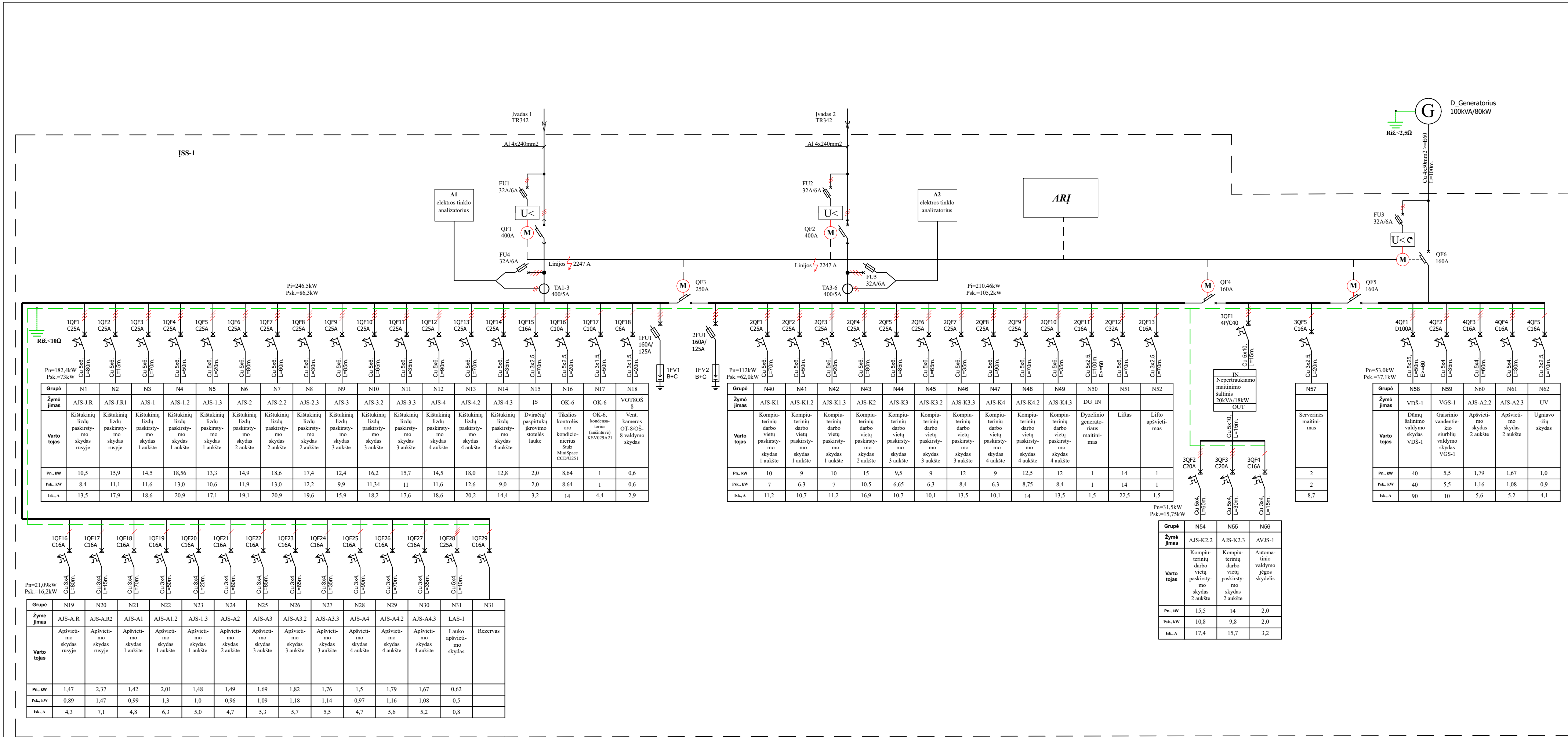
NEEKSPLOATUOJAMOS PASTOGĖS EKSPLIKACIJA			
Aukštis	Nr.	Patalpos pavadinimas	Plotas, m²
P A S T O G Ė	1	*NEEKSPLOATUOJAMA PASTOGĖ	67,21
	2	*NEEKSPLOATUOJAMA PASTOGĖ	23,25
	3	*NEEKSPLOATUOJAMA PASTOGĖ	10,87
	4	*NEEKSPLOATUOJAMA PASTOGĖ	20,15
	5	*NEEKSPLOATUOJAMA PASTOGĖ	10,99
BENDRAS PLOTAS			132,47

* PASTOGĖS PATALPŲ PLOTAS Į BENDRĄ
PASTATO PLOTĄ NESKAIČIUOJAMAS

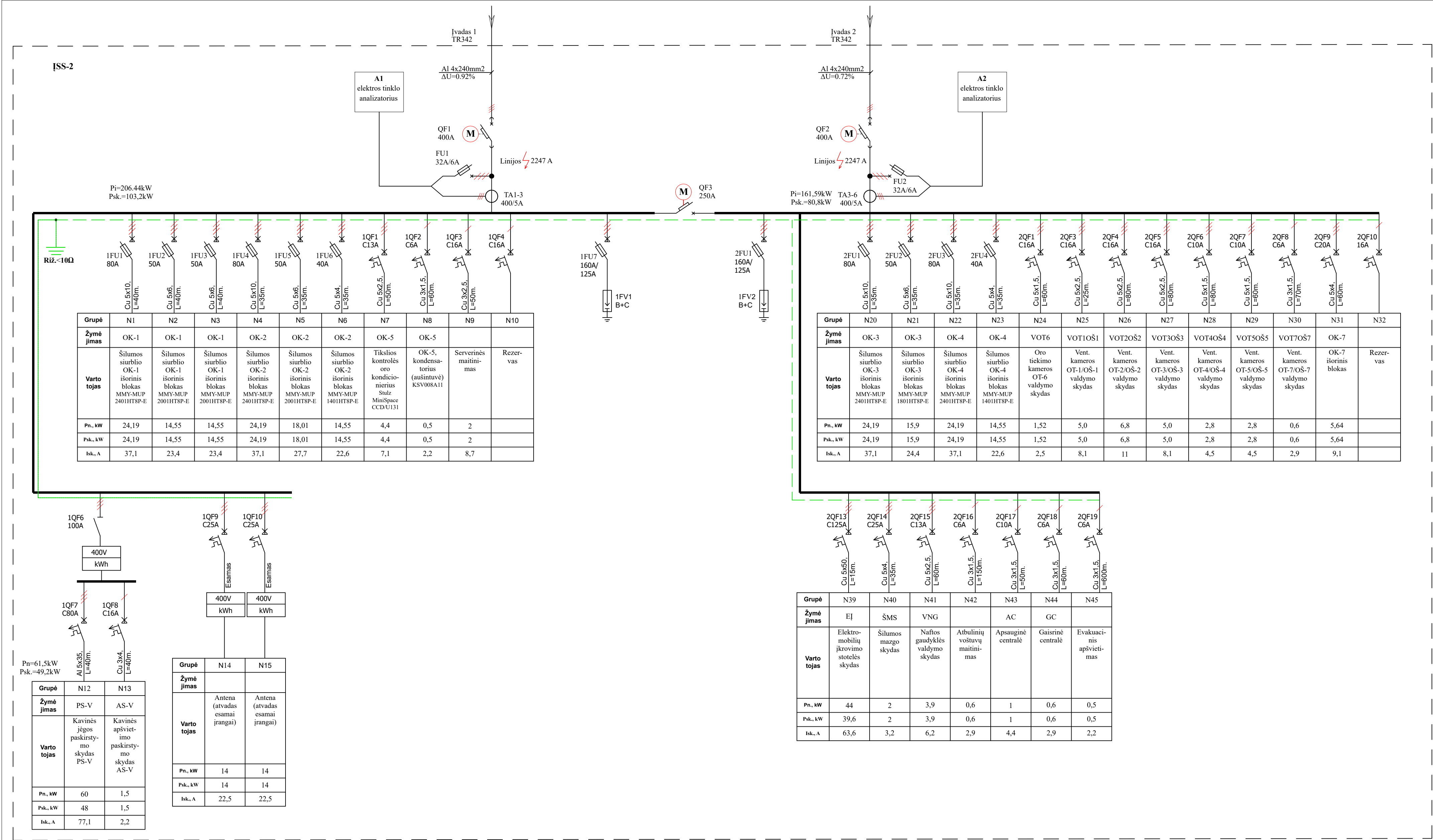


Pastabos:
1. Klavišinių šviesos jungtukų ir šviestuvų numeracija nurodo, kurie jungtukai valdo atitinkamai tuos pačius numerius turinčius šviestuvus.

0	2022	Išreikšti statytojo sumanyto projektuoti statinio idėją					
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir keitimo pavadinimas (priežastis) (jei taikoma)					
KVAL. PATV. DOK. NR.		UAB "STATINIO PROJEKAVIMO STUDIJA" Stoties g. 12, Šiauliai, Lietuva, LT-771757 Mob. tel.: +370 652 81853		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS:			
				ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO, ŠIAULIUOSE, EŽERO G. 17, ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS			
37970	SPV	G. ANGLICKAS		2022	DOKUMENTO PAVADINIMAS:	LAI DA	
18525	SPDV	A. KAZLAUSKAS		2022	PASTOGĖS PLANAS SU APŠVIETIMO TINKLAIS M 1:100	0	
	SPDA	A. KRIVICKAS		2022			
LT	UŽSAKOVAS:				DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ
	VĮ "TURTO BANKAS"				2214-01-TDP -E-B-12.1	1	1



0	2022	Išreikšti statytojo sumanyto projektuoti statinio idėją		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir keitimo pavadinimas (priežastis) (jei taikoma)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	SPS STATINIO PROJEKTAVIMO STUDIJA UAB "STATINIO PROJEKTAVIMO STUDIJA" Stoties g. 12, Šiauliai, Lietuva, LT-77187 Mob. tel.: +370 652 81853		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO, ŠIAULIUOSE, EŽERO G. 17, ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS	
			DOKUMENTO PAVADINIMAS: ISS-1 skaičiuojamoji schema	
			DOKUMENTO ŽYMUO: 2214-01-TDP -E-B-14	
			LAPAS	LAPŲ
LT	VĮ "TURTO BANKAS"		1	1



0	2022	Išreikšti statytojo sumanyto projektuoti statinio idėją					
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir keitimo pavadinimas (priežastis) (jei taikoma)					
KVAL. PATV. DOK. NR.	 UAB "STATINIO PROJEKTAVIMO STUDIJA" Stoties g. 12, Šiauliai, Lietuva, LT-77157 Mob. tel.: +370 652 81853		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO, ŠIAULIUOSE, EŽERO G. 17, ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS				
37970	SPV	G. ANGLICKAS		2022	DOKUMENTO PAVADINIMAS:		LAIDA
18525	SPDV	A. KAZLAUSKAS		2022	ISS-2 skaičiuojamoji schema		0
	SPDA	A. KRIVICKAS		2022	DOKUMENTO ŽYMUO:		LAPAS LAPŲ
LT	UŽSAKOVAS:		VĮ "TURTO BANKAS"		2214-01-TDP -E- B-15		1 1

SKYDO PAVADINIMAS, INST. GALIA, kW SKAIČ. GALIA, kW SKAIČ. SROVĖ, A	Pi, kW	44,0
	kp	0,9
	Psk, kW	44,0
	cosφ	0,9
	Isk, A	63,6
AUTOMATINIO JUNGIKLIO, KIRTIKLIO, SAUGIKLIO VARDINĖ SROVĖ, A	QF 1	QF 2
KONTAKTORIUS, SKAITIKLIS, NUOTĖKIO RELĖ, KITA ĮRANGA		
KONTAKTORIUS, SKAITIKLIS, NUOTĖKIO RELĖ, KITA ĮRANGA		
LAIDININKO TIPAS, MARKĖ, SKERSPJŪVIS, GYSLŲ SKAIČIUS, ILGIS, KLOJIMO BŪDAS		
VALDYMO ĮRENGINYS		
ŽYMĖJIMAS		
Pi, kW	44.00	
cosφ	0.90	
Isk, A	63.6	
U, V	400	
ĮRENGINIO PAVADINIMAS	Kabinėtų apšvietimas	Rezervas

EĮ
Virštinkinis, 18mod., IP40

$\Delta U = 1.86\%$

3/N/PE AC 400/230V 50Hz

Cu 5x50mm², L=15m

iš [SS-2/Gr.39

QS

400V
125A

Linijos 2014 A

400V
C80A

400V
C80A

Linijos 1221 A

L=40m;
Cu 5x25
vamzdyje, loviuose



0	2022	Išreikšti statytojo sumanyto projektuoti statinio idėją			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir keitimo pavadinimas (priežastis) (jei taikoma)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 UAB "STATINIO PROJEKTAVIMO STUDIJĄ" Stoties g. 12, Šiauliai, Lietuva, LT-77157 Mob. tel.: +370 652 81853		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO, ŠIAULIUOSE, EŽERO G. 17, ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS		
37970	SPV	G. ANGLICKAS	2022	DOKUMENTO PAVADINIMAS: EĮ skydo principinė schema	LAIDA
18525	SPDV	A. KAZLAUSKAS	2022		0
	SPDA	A. KRIVICKAS	2022		
LT	UŽSAKOVAS: VĮ "TURTO BANKAS"			DOKUMENTO ŽYMUO: 2214-01-TDP -E- B-16	LAPAS 1
					LAPŲ 1

SKYDO PAVADINIMAS INST. GALIA, kW SKAIČ. GALIA, kW SKAIČ. SROVĖ, A	Pi, kW		60,0		PS-V Virštininis, Metalinis., IP40 ΔU=2.68% 3/N/PE AC 400/230V 50Hz Al 5x35mm², L=40m iš [SS-2/Gr.12 400V 80A Linijos ⚡ 1469 A B+C															
	kp		0,8																	
	Psk, kW		48,0																	
	cosφ		0,9																	
Isk, A	77,1																			
	AUTOMATINIO JUNGIKLIO, KIRTIKLIO, SAUGIKLIO VARDINĖ SROVĖ, A																			
	KONTAKTORIUS, SKAITIKLIS, NUOTĖKIO RELĖ, KITA ĮRANGA																			
	KONTAKTORIUS, SKAITIKLIS, NUOTĖKIO RELĖ, KITA ĮRANGA																			
LAIDININKO TIPAS, MARKĖ, SKERSPJŪVIS, GYSLŲ SKAIČIUS, ILGIS, KLOJIMO BŪDAS																				
	L=25m; Cu 5x6 vamzdyje, loviuose																			
	L=20m; Cu 5x4 vamzdyje, loviuose																			
	L=20m; Cu 5x2,5 vamzdyje, loviuose																			
VALDYMO ĮRENGINYS																				
	ŽYMĖJIMAS																			
	Pi, kW																			
	cosφ																			
ĮRENGINIO PAVADINIMAS	Isk, A																			
	U, V																			
	El. virtuvės įranga - katilas																			
	Krosnis																			
El. viryklė	El. virtuvės įranga - marmitai																			
	El. virtuvės įranga - marmitai																			
	Maisto smulkkinimo mašina																			
	Virtuvės kištukiniai lizdai																			
Virtuvės kištukiniai lizdai	Virtuvės kištukiniai lizdai																			
	Valgyklos kištukiniai lizdai																			
	Valgyklos kištukiniai lizdai																			
	Valgyklos kištukiniai lizdai																			
Valgyklos marmitai	Valgyklos marmitai																			
	Valgyklos kištukiniai lizdai																			
	Valgyklos kištukiniai lizdai																			
	Valgyklos kištukiniai lizdai																			
Sandėliukų ir administracinės pat. kištukiniai lizdai	Sandėliukų ir administracinės pat. kištukiniai lizdai																			
	OK-7 kasetiniai vidaus blokai (kondicionieriai)																			
	Virtuvinis ventiliatorius OŠ-6																			
	Elektrinės varstomos durys pat. 1-39																			
Rezervas																				

0	2022	Įsireikšti statytojo sumanyto projektuoti statinio idėją
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir keitimo pavadinimas (priežastis) (jei taikoma)
KVAL. PATV. DOK. NR.	SPS STATINIO PROJEKTAVIMO STUDIJA UAB "STATINIO PROJEKTAVIMO STUDIJA" Stoties g. 12, Šiauliai, Lietuva, LT-77157 Mob. tel.: +370 652 81853	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO, ŠIAULIUOSE, EŽERO G. 17, ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS
37970	SPV	G. ANGLICKAS
18525	SPDV	A. KAZLAUSKAS
	SPDA	A. KRIVICKAS
LT	UŽSAKOVAS: VĮ "TURTO BANKAS"	DOKUMENTO ŽYMUO: 2214-01-TDP -E-B-17
		LAPAS 1
		LAPŲ 1

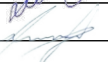
SKYDO PAVADINIMAS, INST. GALIA, kW SKAIČ. GALIA, kW SKAIČ. SROVĖ, A	Pi, kW kp Psk, kW cosφ Isk, A	0,81 0,7 0,6 0,9 2,7	AS-V Virštinkinis, 18mod., IP40 ΔU=1.63% 1/N/PE AC 230V 50Hz	QS	230V 16A Linij
AUTOMATINIO JUNGIKLIO, KIRTIKLIO, SAUGIKLIO VARDINĖ SROVĖ, A	QF 1 230V C10A QF 2 230V C10A QF 3 230V C10A QL 4 230V C25 30mA QF 5 230V C10A QF 6 230V C10A				
KONTAKTORIUS, SKAITIKLIS, NUOTĖKIO RELĖ, KITA ĮRANGA			QF 4.1 230V C10A		
KONTAKTORIUS, SKAITIKLIS, NUOTĖKIO RELĖ, KITA ĮRANGA		Linijos 79 A			
LAIDININKO TIPAS, MARKĖ, SKERSPJŪVIS, GYSLŲ SKAIČIUS, ILGIS, KLOJIMO BŪDAS	Cu 3x1,5 vamzdėje, loviuose L=70m; Cu 3x1,5 vamzdėje, loviuose L=120m; Cu 3x1,5 vamzdėje, loviuose L=70m; Cu 3x1,5 vamzdėje, loviuose L=50m; Cu 3x1,5 vamzdėje, loviuose L=30m;				
VALDYMO ĮRENGINYS					
ŽYMĖJIMAS					
Pi, kW	0.21	0.29	0.21	0.10	0.10
cosφ	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90
Isk, A	1.10	1.20	1.00	0.50	0.50
U, V	230	230	230	230	230
ĮRENGINIO PAVADINIMAS	Virtuvės apšvietimas	Kavinės, san. mazgo ir 1-39 pat. apšvietimas	Administracinės ir pagalbinių pat. apšvietimas	Lauko apšvietimas	Evakuacinis apšvietimas
					Rezervas

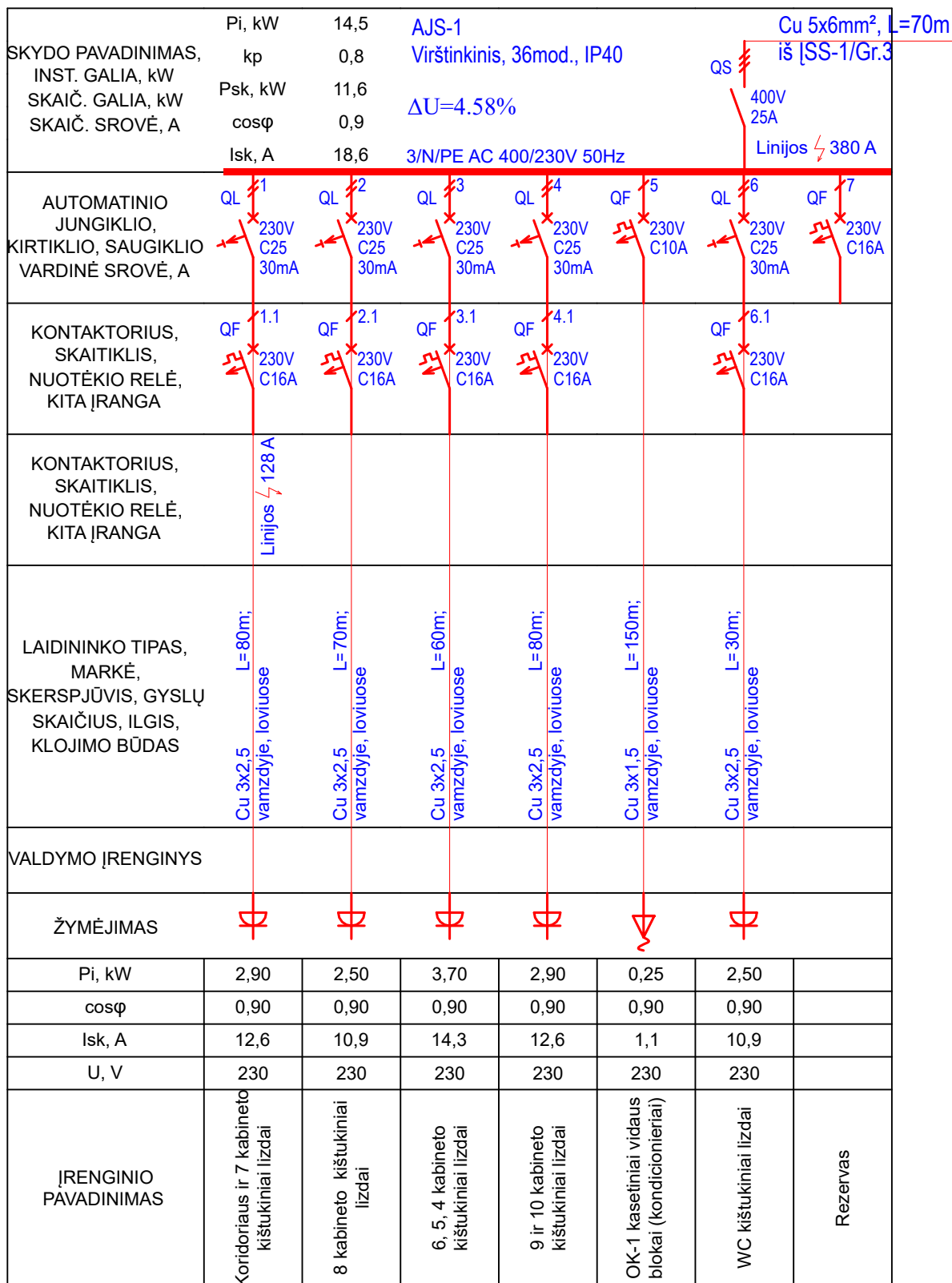
0	2022	Išreikšti statytojo sumanyto projektuoti statinio idėją					
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir keitimo pavadinimas (priežastis) (jei taikoma)					
KVAL. PATV. DOK. NR.	 STATINIO PROJEKTAVIMO STUDIJA		UAB "STATINIO PROJEKTAVIMO STUDIJA" Stoties g. 12, Šiauliai, Lietuva, LT-77157 Mob. tel.: +370 652 81853			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO, ŠIAULIUOSE, EŽERO G. 17, ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS	
37970	SPV	G. ANGLICKAS		2022	DOKUMENTO PAVADINIMAS: AS-V skydo principinė schema	LAIDA	
18525	SPDV	A. KAZLAUSKAS		2022		0	
	SPDA	A. KRIVICKAS		2022			
LT	UŽSAKOVAS: VĮ "TURTO BANKAS"				DOKUMENTO ŽYMUO: 2214-01-TDP -E- B-18	LAPAS	LAPŲ
						1	1

SKYDO PAVADINIMAS, INST. GALIA, kW SKAIČ. GALIA, kW SKAIČ. SROVĖ, A	Pi, kW	10,75	AJS-J.R		Cu 5x6mm², L=80m										
	kp	0,8	Virštinkinis, 42mod., IP44		iš [SS-1/Gr.1										
	Psk, kW	8,4	ΔU=4.58%		400V 25A										
	cosφ	0,9			Linijos ⚡ 380 A										
	Isk, A	13,5	3/N/PE AC 400/230V 50Hz												
AUTOMATINIO JUNGIKLIO, KIRTIKLIO, SAUGIKLIO VARDINĖ SROVĖ, A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	QL	QL	QL	QF	QF	QF	QF	QF	QL	QF	QF	QF	QF	QF	QF
KONTAKTORIUS, SKAITIKLIS, NUOTĖKIO RELĖ, KITA ĮRANGA	1.1	2.1	3.1						9.1						
	QF	QF	QF						QF						
KONTAKTORIUS, SKAITIKLIS, NUOTĖKIO RELĖ, KITA ĮRANGA															
LAIDININKO TIPAS, MARKĖ, SKERSPJŪVIS, GYSLŲ SKAIČIUS, ILGIS, KLOJIMO BŪDAS	L=90m; Cu 3x2,5 vamzdys, loviuose	L=90m; Cu 3x2,5 vamzdys, loviuose	L=150m; Cu 3x2,5 vamzdys, loviuose	L=40m; Cu 3x1,5 vamzdys, loviuose	L=72m; Cu 5x0,75 vamzdys, loviuose	L=75m; Cu 5x0,75 vamzdys, loviuose	L=78m; Cu 5x0,75 vamzdys, loviuose	L=80m; Cu 5x0,75 vamzdys, loviuose	L=150m; Cu 3x2,5 vamzdys, loviuose	L=70m; Cu 3x2,5 vamzdys, loviuose	L=70m; Cu 3x1,5 Ekr. vamzdys, loviuose	L=70m; Cu 3x1,5 Ekr. vamzdys, loviuose	L=70m; Cu 3x1,5 Ekr. vamzdys, loviuose	L=70m; Cu 3x1,5 vamzdys, loviuose	
VALDYMO ĮRENGINYS															
ŽYMĖJIMAS															
Pi, kW	2,90	2,50	2,50	0,10	0,05	0,05	0,05	0,05	2,50	0,25	0,01	0,01	0,01	0,01	
cosφ	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	
Isk, A	12,6	10,9	10,9	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	10,9	1,2	0,01	0,01	0,01	0,01	
U, V	230	230	230	230	400	400	400	400	230	230	230	230	230	230	
ĮRENGINIO PAVADINIMAS	Koridoriaus ir 5, 6, 7, 8 kab. kištukiniai lizdai	Koridoriaus ir 9, 10, 11, 12 kab. kištukiniai lizdai	1, 2, 3, 4 pat. kištukiniai lizdai	OK-1 kasetiniai vidaus blokal (kondicionieriai)	Automatinis garažo vartų valdymas	Automatinis garažo vartų valdymas	Automatinis garažo vartų valdymas	Automatinis garažo vartų valdymas	WC kištukiniai lizdai ir elektrinis grindinis šildymas	Nuotekų siurblys	Signalizacijos valdiklis naftos gaudyklei	Signalizacijos valdiklis naftos gaudyklei	Signalizacijos valdiklis naftos gaudyklei	Signalizacijos valdiklis riebalų gaudyklei	Rezervas

0	2022	Išreikšti statytojo sumanyto projektuoti statinio idėją								
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir keitimo pavadinimas (priežastis) (jei taikoma)								
KVAL. PATV. DOK. NR.			UAB "STATINIO PROJEKTAVIMO STUDIJIA" Stoties g. 12, Šiauliai, Lietuva, LT-77157 Mob. tel.: +370 652 81853		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO, ŠIAULIUOSE, EŽERO G. 17, ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS					
	37970	SPV	G. ANGLICKAS		2022	DOKUMENTO PAVADINIMAS:				LAIDA
	18525	SPDV	A. KAZLAUSKAS		2022	AJS-J.R skydo principinė schema				0
		SPDA	A. KRIVICKAS		2022					
LT	UŽSAKOVAS:				DOKUMENTO ŽYMUO:				LAPAS	LAPŲ
	VĮ "TURTO BANKAS"				2214-01-TDP -E- B- 19				1	1

SKYDO PAVADINIMAS, INST. GALIA, kW SKAIČ. GALIA, kW SKAIČ. SROVĖ, A	Pi, kW	15,9	AJS-J.R1					Cu 5x6mm ² , L=15m								
	kp	0,7	Virštinkinis, 36mod., IP40					iš [SS-1/Gr.2								
	Psk, kW	11,1	ΔU=4.58%					400V 25A								
	cosφ	0,9	3/N/PE AC 400/230V 50Hz					Linijos 380 A								
	Isk, A	17,9														
AUTOMATINIO JUNGIKLIO, KIRTIKLIO, SAUGIKLIO VARDINĖ SROVĖ, A	QL 1	230V C25 30mA	QL 2	230V C25 30mA	QL 3	230V C25 30mA	QL 4	230V C25 30mA	QL 5	230V C25 30mA	QF 6	230V C10A	QL 7	230V C25 30mA	QF 8	230V C16A
KONTAKTORIUS, SKAITIKLIS, NUOTĖKIO RELĖ, KITA ĮRANGA	QF 1.1	230V C16A	QF 2.1	230V C16A	QF 3.1	230V C16A	QF 4.1	230V C16A	QF 5.1	230V C16A			QF 7.1	230V C16A		
KONTAKTORIUS, SKAITIKLIS, NUOTĖKIO RELĖ, KITA ĮRANGA																Linijos 128 A
L Aidininko tipas, Markė, Skerspjuvis, Gyslų skaičius, ilgis, klojimo būdas		Cu 3x2,5 vamzdys, loviuose L=100m;		Cu 3x2,5 vamzdys, loviuose L=80m;		Cu 3x2,5 vamzdys, loviuose L=80m;		Cu 3x2,5 vamzdys, loviuose L=120m;		Cu 3x2,5 vamzdys, loviuose L=120m;		Cu 3x1,5 vamzdys, loviuose L=100m;		Cu 3x2,5 vamzdys, loviuose L=120m;		
VALDYMO ĮRENGINYS																
ŽYMĖJIMAS																
Pi, kW		2,90	2,50	2,50	2,90	2,50	0,10	2,50								
cosφ		0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90								
Isk, A		12,6	10,9	10,9	12,6	10,9	0,3	10,9								
U, V		230	230	230	230	230	230	230								
ĮRENGINIO PAVADINIMAS		34, 35, 36, 37, 38, 39 pat. kištukiniai lizdai	Koridoriaus ir 30, 31, 32, 40 pat. kištukiniai lizdai	Koridoriaus ir 41, 42, 43, 44, 45 pat. kištukiniai lizdai	Koridoriaus ir 46, 47, 48, 49, 50, 51 pat. kištukiniai lizdai	Garažo ir 21, 24 pat. kištukiniai lizdai	OK-1 kasetiniai vidaus blokai (kondicionieriai) ir pakeliami vartai	WC kištukiniai lizdai ir elektrinis grindinis šildymas								Rezervas

0	2022	Išreikšti statytojo sumanyto projektuoti statinio idėją					
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir keitimo pavadinimas (priežastis) (jei taikoma)					
KVAL. PATV. DOK. NR.	 STATINIO PROJEKTAVIMO STUDIJĄ		UAB "STATINIO PROJEKTAVIMO STUDIJĄ" Stoties g. 12, Šiauliai, Lietuva, LT-77157 Mob. tel.: +370 652 81853				
		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO, ŠIAULIUOSE, EŽERO G. 17, ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS					
37970	SPV	G. ANGLICKAS		2022	DOKUMENTO PAVADINIMAS: AJS-J.R1 skydo principinė schema	LAIDA	
18525	SPDV	A. KAZLAUSKAS		2022		0	
	SPDA	A. KRIVICKAS		2022			
LT	UŽSAKOVAS: VĮ "TURTO BANKAS"				DOKUMENTO ŽYMUO: 2214-01-TDP -E- B-20	LAPAS	LAPŲ
						1	1



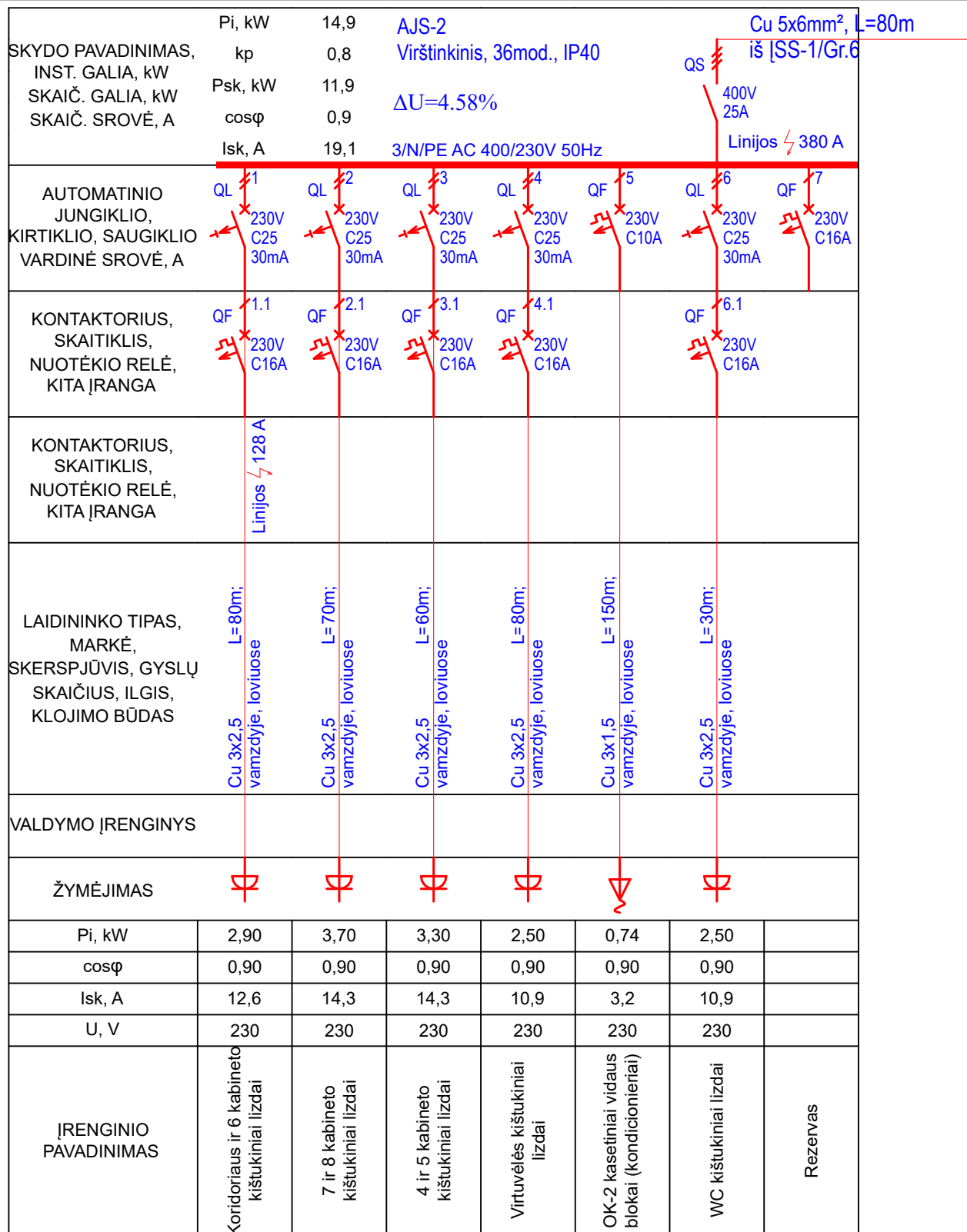
0	2022	Išreikšti statytojo sumanyto projektuoti statinio idėją					
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir keitimo pavadinimas (priežastis) (jei taikoma)					
KVAL. PATV. DOK. NR.	 UAB "STATINIO PROJEKTAVIMO STUDIJA" Stoties g. 12, Šiauliai, Lietuva, LT-77157 Mob. tel.: +370 652 81853		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO, ŠIAULIUOSE, EŽERO G. 17, ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS				
37970	SPV	G. ANGLICKAS		2022	DOKUMENTO PAVADINIMAS: AJS-1 skydo principinė schema		LAIDA
18525	SPDV	A. KAZLAUSKAS		2022			0
	SPDA	A. KRIVICKAS		2022			
LT	UŽSAKOVAS: VĮ "TURTO BANKAS"				DOKUMENTO ŽYMUO: 2214-01-TDP -E- B-21		LAPAS
							LAPŲ
							1
							1

SKYDO PAVADINIMAS INST. GALIA, kW SKAIČ. GALIA, kW SKAIČ. SROVĖ, A	Pi, kW		18,56		AJS-1.2 Virštinkinis, 36mod., IP40 ΔU=4.58% 3/N/PE AC 400/230V 50Hz Cu 5x6mm ² , L=50m iš [SS-1/Gr.4 400V 25A Linijos 380 A															
	kp		0,7																	
	Psk, kW		13,0																	
	cosφ		0,9																	
	Isk, A		20,9																	
AUTOMATINIO JUNGIKLIO, KIRTIKLIO, SAUGIKLIO VARDINĖ SROVĖ, A	QL 1 230V C25 30mA	QL 2 230V C25 30mA	QL 3 230V C25 30mA	QL 4 230V C25 30mA	QL 5 230V C25 30mA	QL 6 230V C25 30mA	QF 7 230V C10A	QF 8 230V C10A	QL 9 230V C25 30mA	QF 10 230V C16A										
KONTAKTORIUS, SKAITIKLIS, NUOTĖKIO RELĖ, KITA ĮRANGA	QF 1.1 230V C16A	QF 2.1 230V C16A	QF 3.1 230V C16A	QF 4.1 230V C16A	QF 5.1 230V C16A	QF 6.1 230V C16A			QF 9.1 230V C16A											
KONTAKTORIUS, SKAITIKLIS, NUOTĖKIO RELĖ, KITA ĮRANGA					Linijos 128 A															
LAIDININKO TIPAS, MARKĖ, SKERSPJŪVIS, GYSLŲ SKAIČIUS, ILGIS, KLOJIMO BŪDAS	Cu 3x2.5 vamzdyje, laviuose L=80m;		Cu 3x2.5 vamzdyje, laviuose L=80m;		Cu 3x2.5 vamzdyje, laviuose L=80m;		Cu 3x2.5 vamzdyje, laviuose L=70m;		Cu 3x2.5 vamzdyje, laviuose L=60m;		Cu 3x2.5 vamzdyje, laviuose L=50m;		Cu 3x1.5 vamzdyje, laviuose L=200m;		Cu 3x1.5 vamzdyje, laviuose L=40m;		Cu 3x2.5 vamzdyje, laviuose L=50m;		Cu 3x2.5 vamzdyje, laviuose L=50m;	
VALDYMO ĮRENGINYS																				
ŽYMĖJIMAS																				
Pi, kW	2.50		2.50		2.80		2.50		2.50		2.50		0.66		0.10		2.50		0.10	
cosφ	0.90		0.90		0.90		0.90		0.90		0.90		0.90		0.90		0.90		0.90	
Isk, A	10.90		10.90		12.60		10.90		10.90		10.90		2.90		0.50		10.90		0.50	
U, V	230		230		230		230		230		230		230		230		230		230	
ĮRENGINIO PAVADINIMAS	Koridoriaus ir 14 kabineto kištukiniai lizdai		15 kabineto ir švieslentės kištukiniai lizdai		35, 36, 37, 38 kabineto ir koridoriaus kištukiniai lizdai		Virtuvėlės kištukiniai lizdai		Koridoriaus, laiptinės ir 32 kabineto kištukiniai lizdai		Virtuvėlės kištukiniai lizdai		OK-1 kasetiniai vidaus blokai (kondicionieriai)		neigaliųjų wc pagalbos iškvietimo sistema		WC kištukiniai lizdai		Elektrinės varstomos durys pat. 1-39	

0	2022	Išreikšti statytojo sumanyto projektuoti statinio idėją			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir keitimo pavadinimas (priežastis) (jei taikoma)			
KVAL. PATV. DOK. NR.			UAB "STATINIO PROJEKTAVIMO STUDIJA" Stoties g. 12, Šiauliai, Lietuva, LT-77157 Mob. tel.: +370 652 81853		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO, ŠIAULIUOSE, EŽERO G. 17, ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS
	37970	SPV	G. ANGLICKAS	2022	DOKUMENTO PAVADINIMAS: AJS-1.2 skydo principinė schema
	18525	SPDV	A. KAZLAUSKAS	2022	
		SPDA	A. KRIVICKAS	2022	
LT	UŽSAKOVAS:		DOKUMENTO ŽYMUO:		LAPAS
	VĮ "TURTO BANKAS"		2214-01-TDP -E-B-22		LAPŲ
					1
					1

SKYDO PAVADINIMAS, INST. GALIA, kW SKAIČ. GALIA, kW SKAIČ. SROVĖ, A	Pi, kW	13,3	AJS-1.3				Cu 5x6mm ² , L=20m	
	kp	0,8	Virštinkinis, 36mod., IP40				iš [SS-1/Gr.5	
	Psk, kW	10,6	$\Delta U=4.58\%$				400V 25A	
	cosφ	0,9	$3/N/PE\ AC\ 400/230V\ 50Hz$				Linijos ⚡ 380 A	
	Isk, A	17,1						
AUTOMATINIO JUNGIKLIO, KIRTIKLIO, SAUGIKLIO VARDINĖ SROVĖ, A	QL	1	QL	2	QL	3	QL	4
		230V C25 30mA		230V C25 30mA		230V C25 30mA		230V C25 30mA
				230V C25 30mA		230V C25 30mA		230V C25 30mA
						230V C10A		230V C16A
KONTAKTORIUS, SKAITIKLIS, NUOTĖKIO RELĖ, KITA ĮRANGA	QF	1.1	QF	2.1	QF	3.1	QF	4.1
		230V C16A		230V C16A		230V C16A		230V C16A
				230V C16A		230V C16A		230V C16A
KONTAKTORIUS, SKAITIKLIS, NUOTĖKIO RELĖ, KITA ĮRANGA								
LAIDININKO TIPAS, MARKĖ, SKERSPJŪVIS, GYSLŲ SKAIČIUS, ILGIS, KLOJIMO BŪDAS								
VALDYMO ĮRENGINYS								
ŽYMĖJIMAS								
Pi, kW	2,50	3,30	2,50	2,50	2,50	0,31		
cosφ	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90		
Isk, A	10,9	14,3	10,9	10,9	10,9	1,3		
U, V	230	230	230	230	230	230		
ĮRENGINIO PAVADINIMAS	Koridoriaus, 33 kabineto ir laiptinės kištukiniai lizdai	27, 28, 29 kabineto kištukiniai lizdai	5 kabineto kištukiniai lizdai	8 kabineto kištukiniai lizdai	4 kabineto kištukiniai lizdai	OK-1 kasetiniai vidaus blokal (kondicionieriai)		Rezervas

0	2022	Išreikšti statytojo sumanyto projektuoti statinio idėją					
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir keitimo pavadinimas (priežastis) (jei taikoma)					
KVAL. PATV. DOK. NR.	 UAB "STATINIO PROJEKTAVIMO STUDIJIA" Stoties g. 12, Šiauliai, Lietuva, LT-77157 Mob. tel.: +370 652 81853		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO, ŠIAULIUOSE, EŽERO G. 17, ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS				
37970	SPV	G. ANGLICKAS		2022	DOKUMENTO PAVADINIMAS: AJS-1.3 skydo principinė schema		LAIDA
18525	SPDV	A. KAZLAUSKAS		2022			0
	SPDA	A. KRIVICKAS		2022			
LT	UŽSAKOVAS: VĮ "TURTO BANKAS"				DOKUMENTO ŽYMUO: 2214-01-TDP -E- B-23		LAPAS
							LAPŲ
							1
							1



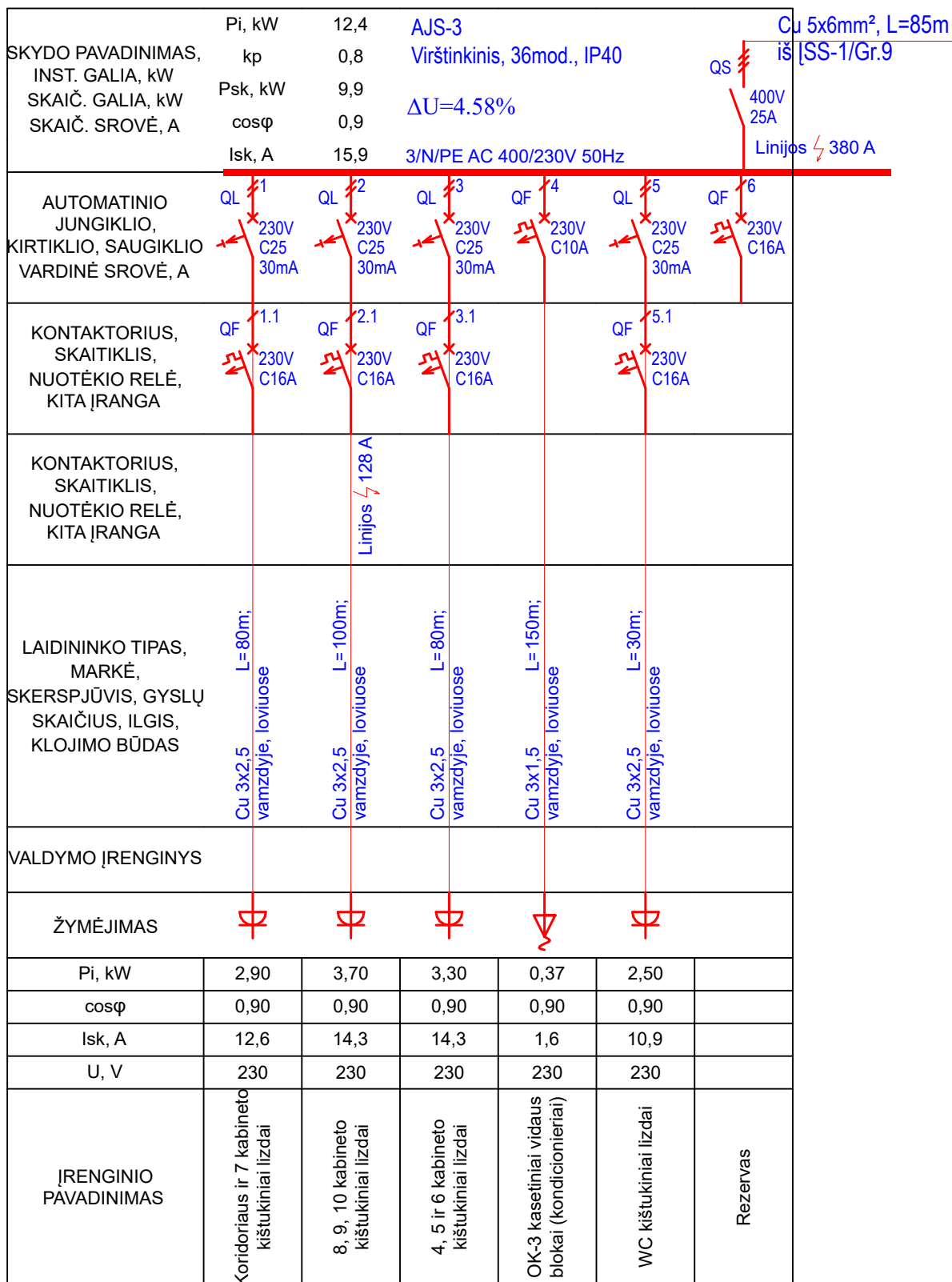
0	2022	Išreikšti statytojo sumanyto projektuoti statinio idėją					
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir keitimo pavadinimas (priežastis) (jei taikoma)					
KVAL. PATV. DOK. NR.	 UAB "STATINIO PROJEKTAVIMO STUDIJA" Stoties g. 12, Šiauliai, Lietuva, LT-77157 Mob. tel.: +370 652 81853		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO, ŠIAULIUOSE, EŽERO G. 17, ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS				
37970	SPV	G. ANGLICKAS	2022	DOKUMENTO PAVADINIMAS: AJS-2 skydo principinė schema			LAIDA
18525	SPDV	A. KAZLAUSKAS	2022				0
	SPDA	A. KRIVICKAS	2022				
LT	UŽSAKOVAS: VĮ "TURTO BANKAS"			DOKUMENTO ŽYMUO: 2214-01-TDP -E- B-24			LAPAS
							LAPŲ
							1
							1

SKYDO PAVADINIMAS, INST. GALIA, kW SKAIČ. GALIA, kW SKAIČ. SROVĖ, A	Pi, kW	18,6	AJS-2.2					Cu 5x6mm ² , L=60m								
	kp	0,7	Virštinkinis, 36mod., IP40					iš [SS-1/Gr.7								
	Psk, kW	13,0	$\Delta U=4.58\%$					400V 25A								
	cosφ	0,9						Linijos 380 A								
	Isk, A	20,9	3/N/PE AC 400/230V 50Hz													
AUTOMATINIO JUNGIKLIO, KIRTIKLIO, SAUGIKLIO VARDINĖ SROVĖ, A	QL 1	230V C25 30mA	QL 2	230V C25 30mA	QL 3	230V C25 30mA	QL 4	230V C25 30mA	QL 5	230V C25 30mA	QF 6	230V C10A	QL 7	230V C25 30mA	QF 8	230V C16A
	QF 1.1	230V C16A	QF 2.1	230V C16A	QF 3.1	230V C16A	QF 4.1	230V C16A	QF 5.1	230V C16A			QF 7.1	230V C16A		
KONTAKTORIUS, SKAITIKLIS, NUOTĖKIO RELĖ, KITA ĮRANGA																
KONTAKTORIUS, SKAITIKLIS, NUOTĖKIO RELĖ, KITA ĮRANGA																
LAIDININKO TIPAS, MARKĖ, SKERSPJŪVIS, GYSLŲ SKAIČIUS, ILGIS, KLOJIMO BŪDAS	Cu 3x2,5 vamzdys, lviuose L=70m;	Cu 3x2,5 vamzdys, lviuose L=70m;	Cu 3x2,5 vamzdys, lviuose L=50m;	Cu 3x2,5 vamzdys, lviuose L=70m;	Cu 3x2,5 vamzdys, lviuose L=140m;	Cu 3x1,5 vamzdys, lviuose L=200m;	Cu 3x2,5 vamzdys, lviuose L=50m;									
VALDYMO ĮRENGINYS																
ŽYMĖJIMAS																
Pi, kW	3,70	3,70	2,50	3,70	2,50	0,43	2,50									
cosφ	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90									
Isk, A	14,3	14,3	10,9	14,3	10,9	1,9	10,9									
U, V	230	230	230	230	230	230	230									
ĮRENGINIO PAVADINIMAS	13 kabineto kištukiniai lizdai	14 kabineto kištukiniai lizdai	29 kabineto kištukiniai lizdai	28 kabineto kištukiniai lizdai	Koridoriaus ir 28 kabineto kištukiniai lizdai	OK-2 kasetiniai vidaus blokai (kondicionieriai)	WC kištukiniai lizdai	Rezervas								

0	2022	Išreikšti statytojo sumanyto projektuoti statinio idėją						
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir keitimo pavadinimas (priežastis) (jei taikoma)						
KVAL. PATV. DOK. NR.	 STATINIO PROJEKTAVIMO STUDIJA		UAB "STATINIO PROJEKTAVIMO STUDIJA" Stoties g. 12, Šiauliai, Lietuva, LT-77157 Mob. tel.: +370 652 81853			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO, ŠIAULIUOSE, EŽERO G. 17, ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS		
37970	SPV	G. ANGLICKAS		2022	DOKUMENTO PAVADINIMAS:		LAIDA	
18525	SPDV	A. KAZLAUSKAS		2022	AJS-2.2 skydo principinė schema		0	
	SPDA	A. KRIVICKAS		2022				
LT	UŽSAKOVAS: VĮ "TURTO BANKAS"				DOKUMENTO ŽYMUO: 2214-01-TDP -E- B-25		LAPAS	LAPŲ
							1	1

SKYDO PAVADINIMAS, INST. GALIA, kW SKAIČ. GALIA, kW SKAIČ. SROVĖ, A	Pi, kW	17,4	AJS-2.3					Cu 5x6mm ² , L=30m	
	kp	0,7	Virštinis, 36mod., IP40					iš [SS-1/Gr.8	
	Psk, kW	12,2	$\Delta U=4.58\%$					400V 25A	
	cosφ	0,9	$3/N/PE\ AC\ 400/230V\ 50Hz$					Linijos 380 A	
AUTOMATINIO JUNGIKLIO, KIRTIKLIO, SAUGIKLIO VARDINĖ SROVĖ, A	Isk, A	19,6	QL 1	QL 2	QL 3	QL 4	QL 5	QL 6	QF 7
			230V C25 30mA	230V C25 30mA	230V C25 30mA	230V C25 30mA	230V C25 30mA	230V C25 30mA	230V C10A
KONTAKTORIUS, SKAITIKLIS, NUOTĖKIO RELĖ, KITA ĮRANGA			QF 1.1	QF 2.1	QF 3.1	QF 4.1	QF 5.1	QF 6.1	
			230V C16A	230V C16A	230V C16A	230V C16A	230V C16A	230V C16A	
KONTAKTORIUS, SKAITIKLIS, NUOTĖKIO RELĖ, KITA ĮRANGA								Linijos 128 A	
LAIDININKO TIPAS, MARKĖ, SKERSPJŪVIS, GYSLŲ SKAIČIUS, ILGIS, KLOJIMO BŪDAS			L=60m; Cu 3x2.5 vamzdėje, loviuose	L=60m; Cu 3x2.5 vamzdėje, loviuose	L=70m; Cu 3x2.5 vamzdėje, loviuose	L=70m; Cu 3x2.5 vamzdėje, loviuose	L=70m; Cu 3x2.5 vamzdėje, loviuose	L=80m; Cu 3x2.5 vamzdėje, loviuose	L=200m; Cu 3x1.5 vamzdėje, loviuose
VALDYMO ĮRENGINYS									
ŽYMĖJIMAS									
Pi, kW	2,90	3,30	2,50	3,70	2,50	2,50	0,55		
cosφ	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90		
Isk, A	12,6	14,3	10,9	14,3	10,9	10,9	2,4		
U, V	230	230	230	230	230	230	230		
ĮRENGINIO PAVADINIMAS	Virtuvės kištukiniai lizdai	25 ir 26 kabineto kištukiniai lizdai	21 kabineto ir koridoriaus kištukiniai lizdai	24 kabineto kištukiniai lizdai	22 kabineto kištukiniai lizdai	23 kabineto kištukiniai lizdai	OK-2 kasetiniai vidaus blokai (kondicionieriai)	Rezervas	

0	2022	Išreikšti statytojo sumanyto projektuoti statinio idėją						
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir keitimo pavadinimas (priežastis) (jei taikoma)						
KVAL. PATV. DOK. NR.	 STATINIO PROJEKTAVIMO STUDIJA		UAB "STATINIO PROJEKTAVIMO STUDIJA" Stoties g. 12, Šiauliai, Lietuva, LT-77157 Mob. tel.: +370 652 81853			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO, ŠIAULIUOSE, EŽERO G. 17, ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS		
37970	SPV	G. ANGLICKAS		2022	DOKUMENTO PAVADINIMAS: AJS-2.3 skydo principinė schema		LAIDA	
18525	SPDV	A. KAZLAUSKAS		2022			0	
	SPDA	A. KRIVICKAS		2022				
LT	UŽSAKOVAS: VĮ "TURTO BANKAS"				DOKUMENTO ŽYMUO: 2214-01-TDP -E- B-26		LAPAS	LAPŲ
							1	1



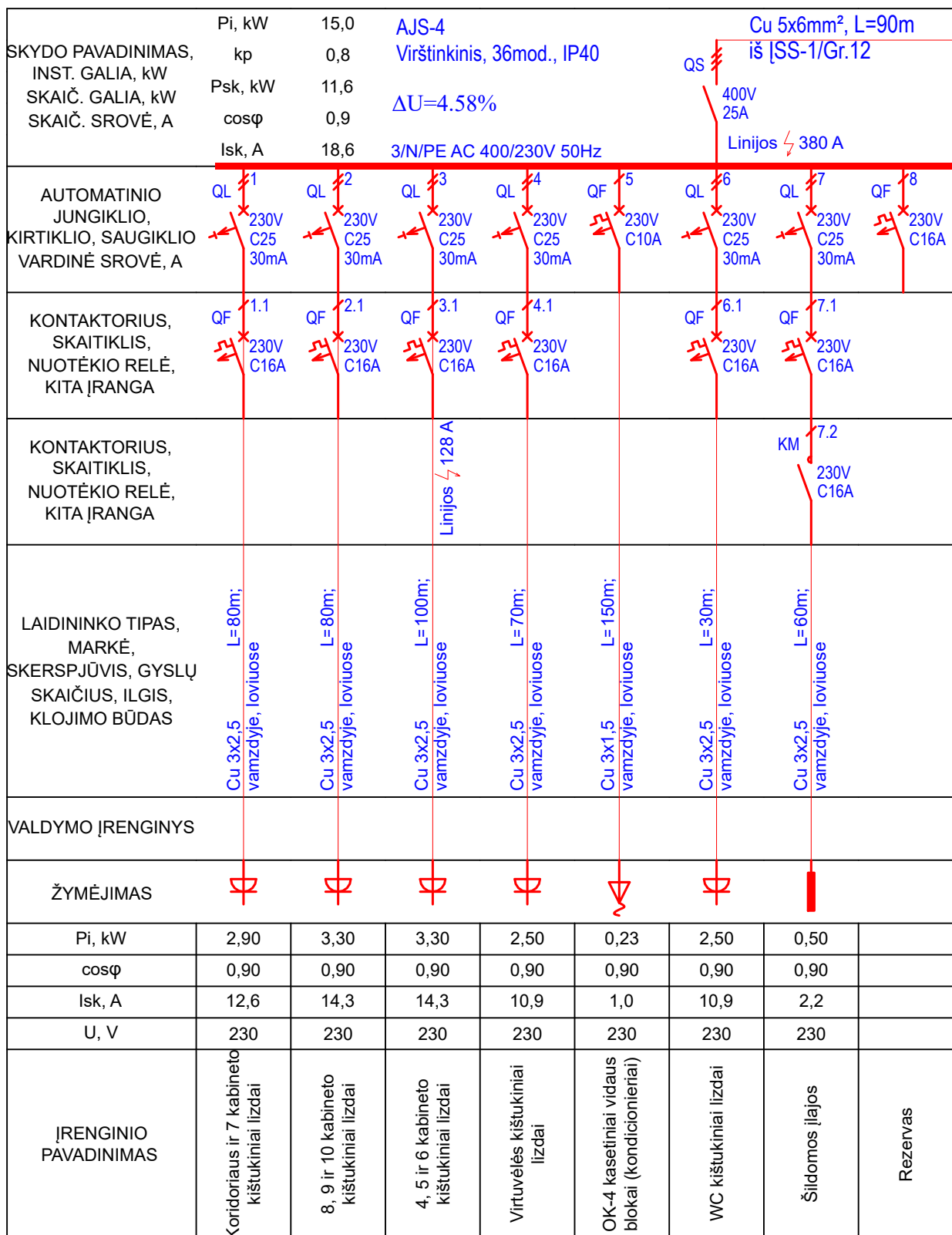
0	2022	Išreikšti statytojo sumanyto projektuoti statinio idėją				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir keitimo pavadinimas (priežastis) (jei taikoma)				
KVAL. PATV. DOK. NR.	 UAB "STATINIO PROJEKTAVIMO STUDIJA" Stoties g. 12, Šiauliai, Lietuva, LT-77157 Mob. tel.: +370 652 81853		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO, ŠIAULIUOSE, EŽERO G. 17, ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS			
37970	SPV	G. ANGLICKAS	2022	DOKUMENTO PAVADINIMAS: AJS-3 skydo principinė schema		LAIDA
18525	SPDV	A. KAZLAUSKAS	2022			0
	SPDA	A. KRIVICKAS	2022			
LT	UŽSAKOVAS: VĮ "TURTO BANKAS"			DOKUMENTO ŽYMUO: 2214-01-TDP -E- B-27		LAPAS
						LAPŲ
						1
						1

SKYDO PAVADINIMAS, INST. GALIA, kW SKAIČ. GALIA, kW SKAIČ. SROVĖ, A	Pi, kW	16,2	AJS-3.2		Cu 5x6mm ² , L=65m				
	kp	0,7	Virštinkinis, 36mod., IP40		iš [SS-1/Gr.10				
	Psk, kW	11,3	ΔU=4.58%		400V 25A				
	cosφ	0,9	3/N/PE AC 400/230V 50Hz		Linijos ⚡ 380 A				
	Isk, A	18,2							
AUTOMATINIO JUNGIKLIO, KIRTIKLIO, SAUGIKLIO VARDINĖ SROVĖ, A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	230V C25 30mA	230V C25 30mA	230V C25 30mA	230V C25 30mA	230V C25 30mA	230V C25 30mA	230V C10A	230V C25 30mA	230V C16A
KONTAKTORIUS, SKAITIKLIS, NUOTĖKIO RELĖ, KITA ĮRANGA	1.1	2.1	3.1	4.1	5.1	5.1		8.1	
	230V C16A	230V C16A	230V C16A	230V C16A	230V C16A	230V C16A		230V C16A	
KONTAKTORIUS, SKAITIKLIS, NUOTĖKIO RELĖ, KITA ĮRANGA									
						Linijos ⚡ 128 A			
LAIDININKO TIPAS, MARKĖ, SKERSPJŪVIS, GYSLŲ SKAIČIUS, ILGIS, KLOJIMO BŪDAS	L=90m; Cu 3x2,5 vamzdėje, loviuose	L=70m; Cu 3x2,5 vamzdėje, loviuose	L=70m; Cu 3x2,5 vamzdėje, loviuose	L=60m; Cu 3x2,5 vamzdėje, loviuose	L=80m; Cu 3x2,5 vamzdėje, loviuose	L=40m; Cu 3x2,5 vamzdėje, loviuose	L=200m; Cu 3x1,5 vamzdėje, loviuose	L=50m; Cu 3x2,5 vamzdėje, loviuose	
VALDYMO ĮRENGINYS									
ŽYMĖJIMAS									
Pi, kW	3,70	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	0,39	2,50	
cosφ	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	
Isk, A	14,3	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9	1,7	10,9	
U, V	230	230	230	230	230	230	230	230	
ĮRENGINIO PAVADINIMAS	14 ir 17 kabineto kištukiniai lizdai	18, 22 ir 23 kabineto kištukiniai lizdai	Virtuvėlės kištukiniai lizdai	42 ir 45 kabineto kištukiniai lizdai	41 kabineto kištukiniai lizdai	Koridoriaus kištukiniai lizdai	OK-3 kasetiniai vidaus blokai (kondicionieriai)	WC kištukiniai lizdai ir elektrinis grindinis šildymas	Rezervas

0	2022	Išreikšti statytojo sumanyto projektuoti statinio idėją						
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir keitimo pavadinimas (priežastis) (jei taikoma)						
KVAL. PATV. DOK. NR.	 STATINIO PROJEKTAVIMO STUDIJA		UAB "STATINIO PROJEKTAVIMO STUDIJA" Stoties g. 12, Šiauliai, Lietuva, LT-77157 Mob. tel.: +370 652 81853			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO, ŠIAULIUOSE, EŽERO G. 17, ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS		
	37970	SPV	G. ANGLICKAS		2022	DOKUMENTO PAVADINIMAS:		LAIDA
	18525	SPDV	A. KAZLAUSKAS		2022	AJS-3.2 skydo principinė schema		0
		SPDA	A. KRIVICKAS		2022			
LT	UŽSAKOVAS: VĮ "TURTO BANKAS"				DOKUMENTO ŽYMUO: 2214-01-TDP -E- B-28		LAPAS	LAPŲ
							1	1

SKYDO PAVADINIMAS, INST. GALIA, kW SKAIČ. GALIA, kW SKAIČ. SROVĖ, A	Pi, kW	15,7	AJS-3.3					Cu 5x6mm ² , L=35m						
	kp	0,7	Virštininis, 36mod., IP40					iš [SS-1/Gr.11						
	Psk, kW	11,0	$\Delta U=4.58\%$					400V 25A						
	cosφ	0,9	$3/N/PE\ AC\ 400/230V\ 50Hz$					Linijos ⚡ 380 A						
	Isk, A	17,6												
AUTOMATINIO JUNGIKLIO, KIRTIKLIO, SAUGIKLIO VARDINĖ SROVĖ, A	QL 1	230V C25 30mA	QL 2	230V C25 30mA	QL 3	230V C25 30mA	QL 4	230V C25 30mA	QL 5	230V C25 30mA	QF 6	230V C10A	QF 7	230V C16A
KONTAKTORIUS, SKAITIKLIS, NUOTĖKIO RELĖ, KITA ĮRANGA	QF 1.1	230V C16A	QF 2.1	230V C16A	QF 3.1	230V C16A	QF 4.1	230V C16A	QF 5.1	230V C16A				
KONTAKTORIUS, SKAITIKLIS, NUOTĖKIO RELĖ, KITA ĮRANGA											Linijos ⚡ 128 A			
LAIDININKO TIPAS, MARKĖ, SKERSPJŪVIS, GYSLŲ SKAIČIUS, ILGIS, KLOJIMO BŪDAS	Cu 3x2,5 vamzdyje, loviuose L=50m;		Cu 3x2,5 vamzdyje, loviuose L=80m;		Cu 3x2,5 vamzdyje, loviuose L=100m;		Cu 3x2,5 vamzdyje, loviuose L=80m;		Cu 3x2,5 vamzdyje, loviuose L=100m;		Cu 3x1,5 vamzdyje, loviuose L=200m;			
VALDYMO ĮRENGINYS														
ŽYMĖJIMAS														
Pi, kW	2,50	3,30	3,70	3,70	2,50	0,42								
cosφ	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90								
Isk, A	10,9	14,3	14,3	14,3	10,9	1,8								
U, V	230	230	230	230	230	230								
ĮRENGINIO PAVADINIMAS	Virtuvėlės kištukiniai lizdai	38 ir 39 kabineto kištukiniai lizdai	35, 36 ir 37 kabineto kištukiniai lizdai	30, 31 ir 32 kabineto kištukiniai lizdai	Koridoriaus ir 33 kabineto kištukiniai lizdai	OK-3 kasetiniai vidaus blokai (kondicionieriai)	Rezervas							

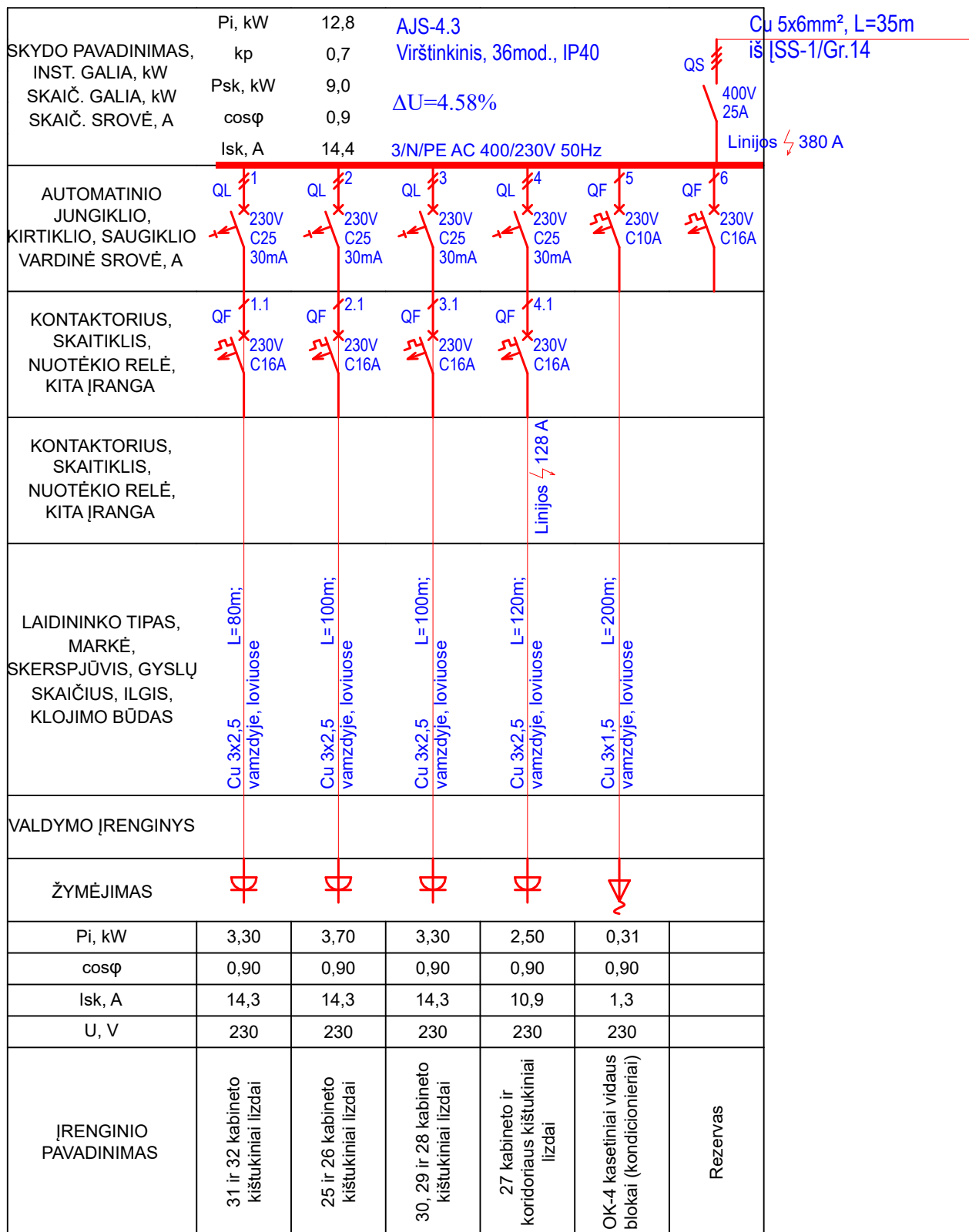
0	2022	Išreikšti statytojo sumanyto projektuoti statinio idėją					
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir keitimo pavadinimas (priežastis) (jei taikoma)					
KVAL. PATV. DOK. NR.	 UAB "STATINIO PROJEKTAVIMO STUDIJA" Stoties g. 12, Šiauliai, Lietuva, LT-77157 Mob. tel.: +370 652 81853		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS:				
			ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO, ŠIAULIUOSE, EŽERO G. 17, ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS				
			DOKUMENTO PAVADINIMAS:				
37970	SPV	G. ANGLICKAS	2022	AJS-3.3 skydo principinė schema			LAIDA
18525	SPDV	A. KAZLAUSKAS	2022				0
	SPDA	A. KRIVICKAS	2022				
LT	UŽSAKOVAS:			DOKUMENTO ŽYMUO:			LAPAS
							LAPŲ
	VĮ "TURTO BANKAS"			2214-01-TDP -E- B-29			1
							1



0	2022	Išreikšti statytojo sumanyto projektuoti statinio idėją							
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir keitimo pavadinimas (priežastis) (jei taikoma)							
KVAL. PATV. DOK. NR.	 STATINIO PROJEKTAVIMO STUDIJA		UAB "STATINIO PROJEKTAVIMO STUDIJA" Stoties g. 12, Šiauliai, Lietuva, LT-77157 Mob. tel.: +370 652 81853			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO, ŠIAULIUOSE, EŽERO G. 17, ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS			
37970	SPV	G. ANGLICKAS		2022	DOKUMENTO PAVADINIMAS: AJS-4 skydo principinė schema			LAIDA	
18525	SPDV	A. KAZLAUSKAS		2022				0	
	SPDA	A. KRIVICKAS		2022					
LT	UŽSAKOVAS: VĮ "TURTO BANKAS"				DOKUMENTO ŽYMUO: 2214-01-TDP -E- B-30			LAPAS	LAPŲ
								1	1

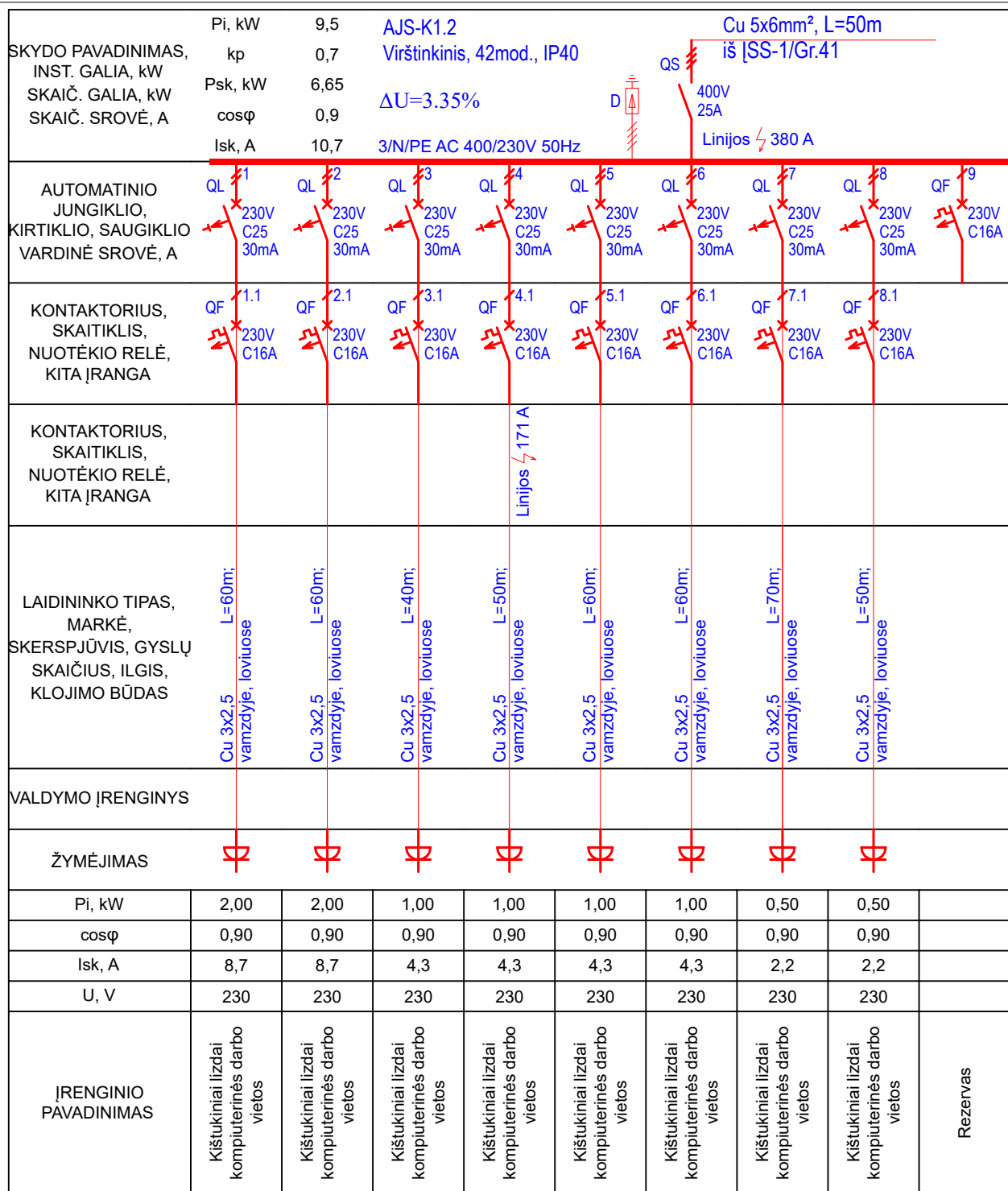
SKYDO PAVADINIMAS, INST. GALIA, kW SKAIČ. GALIA, kW SKAIČ. SROVĖ, A	Pi, kW	18,0	AJS-4.2					Cu 5x6mm ² , L=70m								
	kp	0,7	Virštinkinis, 36mod., IP40					iš [SS-1/Gr.13								
	Psk, kW	12,6	ΔU=4.58%					400V 25A								
	cosφ	0,9	3/N/PE AC 400/230V 50Hz					Linijos ⚡ 380 A								
	Isk, A	20,2														
AUTOMATINIO JUNGIKLIO, KIRTIKLIO, SAUGIKLIO VARDINĖ SROVĖ, A	QL 1	230V C25 30mA	QL 2	230V C25 30mA	QL 3	230V C25 30mA	QL 4	230V C25 30mA	QL 5	230V C25 30mA	QF 6	230V C10A	QL 7	230V C25 30mA	QF 8	230V C16A
KONTAKTORIUS, SKAITIKLIS, NUOTĖKIO RELĖ, KITA ĮRANGA	QF 1.1	230V C16A	QF 2.1	230V C16A	QF 3.1	230V C16A	QF 4.1	230V C16A	QF 5.1	230V C16A			QF 7.1	230V C16A		
KONTAKTORIUS, SKAITIKLIS, NUOTĖKIO RELĖ, KITA ĮRANGA											Linijos ⚡ 128 A					
LAIDININKO TIPAS, MARKĖ, SKERSPJŪVIS, GYSLŲ SKAIČIUS, ILGIS, KLOJIMO BŪDAS	Cu 3x2,5 vamzdyje, lovčiuose L=70m;		Cu 3x2,5 vamzdyje, lovčiuose L=70m;		Cu 3x2,5 vamzdyje, lovčiuose L=70m;		Cu 3x2,5 vamzdyje, lovčiuose L=80m;		Cu 3x2,5 vamzdyje, lovčiuose L=120m;		Cu 3x1,5 vamzdyje, lovčiuose L=200m;		Cu 3x2,5 vamzdyje, lovčiuose L=50m;			
VALDYMO ĮRENGINYS																
ŽYMĖJIMAS																
Pi, kW	3,30	2,50	2,50	3,70	3,50	0,29	2,50									
cosφ	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90									
Isk, A	14,3	10,9	10,9	14,3	15,2	1,3	10,9									
U, V	230	230	230	230	230	230	230									
ĮRENGINIO PAVADINIMAS	15 ir 16 kabineto kištukiniai lizdai	17 kabineto kištukiniai lizdai	Virtuvės kištukiniai lizdai	34, 35, 36 ir 37 kabineto kištukiniai lizdai	2, 33 kabineto ir koridoriaus kištukiniai lizdai	OK-4 kasetiniai vidaus blokal (kondicionieriai)	WC kištukiniai lizdai ir elektrinis grindinis šildymas	Rezervas								

0	2022	Išreikšti statytojo sumanyto projektuoti statinio idėją					
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir keitimo pavadinimas (priežastis) (jei taikoma)					
KVAL. PATV. DOK. NR.			UAB "STATINIO PROJEKTAVIMO STUDIJA"		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO, ŠIAULIUOSE, EŽERO G. 17, ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS		
			Stoties g. 12, Šiauliai, Lietuva, LT-77157				
			Mob. tel.: +370 652 81853				
37970	SPV	G. ANGLICKAS		2022	DOKUMENTO PAVADINIMAS: AJS-4.2 skydo principinė schema	LAIDA	
18525	SPDV	A. KAZLAUSKAS		2022		0	
	SPDA	A. KRIVICKAS		2022			
LT	UŽSAKOVAS:				DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ
	VĮ "TURTO BANKAS"					1	1



SKYDO PAVADINIMAS,	Pi, kW	10,0	AJS-K1	Cu 5x6mm ² , L=70m				
INST. GALIA, kW	kp	0,7	Virštininis, 42mod., IP40	iš [SS-1/Gr.40				
SKAIČ. GALIA, kW	Psk, kW	7,0	$\Delta U=3.35\%$	400V				
SKAIČ. SROVĖ, A	cosφ	0,9	3/N/PE AC 400/230V 50Hz	25A				
	Isk, A	11,2		Linijos 380 A				
AUTOMATINIO JUNGIKLIO, KIRTIKLIO, SAUGIKLIO VARDINĖ SROVĖ, A	QL 1	QL 2	QL 3	QL 4	QL 5	QL 6	QL 7	QF 8
	230V C25 30mA	230V C25 30mA	230V C25 30mA	230V C25 30mA	230V C25 30mA	230V C25 30mA	230V C25 30mA	230V C16A
KONTAKTORIUS, SKAITIKLIS, NUOTĖKIO RELĖ, KITA ĮRANGA	QF 1.1	QF 2.1	QF 3.1	QF 4.1	QF 5.1	QF 6.1	QF 7.1	
	230V C16A	230V C16A	230V C16A	230V C16A	230V C16A	230V C16A	230V C16A	
KONTAKTORIUS, SKAITIKLIS, NUOTĖKIO RELĖ, KITA ĮRANGA				Linijos 171 A				
LAIDININKO TIPAS, MARKĖ, SKERSPJŪVIS, GYSLŲ SKAIČIUS, ILGIS, KLOJIMO BŪDAS	Cu 3x2,5 L=60m; vamzdėje, loviuose	Cu 3x2,5 L=60m; vamzdėje, loviuose	Cu 3x2,5 L=60m; vamzdėje, loviuose	Cu 3x2,5 L=60m; vamzdėje, loviuose	Cu 3x2,5 L=40m; vamzdėje, loviuose	Cu 3x2,5 L=40m; vamzdėje, loviuose	Cu 3x2,5 L=20m; vamzdėje, loviuose	
VALDYMO ĮRENGINYS								
ŽYMĖJIMAS								
Pi, kW	1,50	1,50	2,00	2,00	1,00	1,00	1,00	
cosφ	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	
Isk, A	6,5	6,5	8,7	8,7	4,3	4,3	4,3	
U, V	230	230	230	230	230	230	230	
ĮRENGINIO PAVADINIMAS	Kišukiniai lizdai kompiuterinės darbo vietos	Kišukiniai lizdai kompiuterinės darbo vietos	Kišukiniai lizdai kompiuterinės darbo vietos	Kišukiniai lizdai kompiuterinės darbo vietos	Kišukiniai lizdai kompiuterinės darbo vietos	Kišukiniai lizdai kompiuterinės darbo vietos	Kišukiniai lizdai kompiuterinės darbo vietos	Rezervas

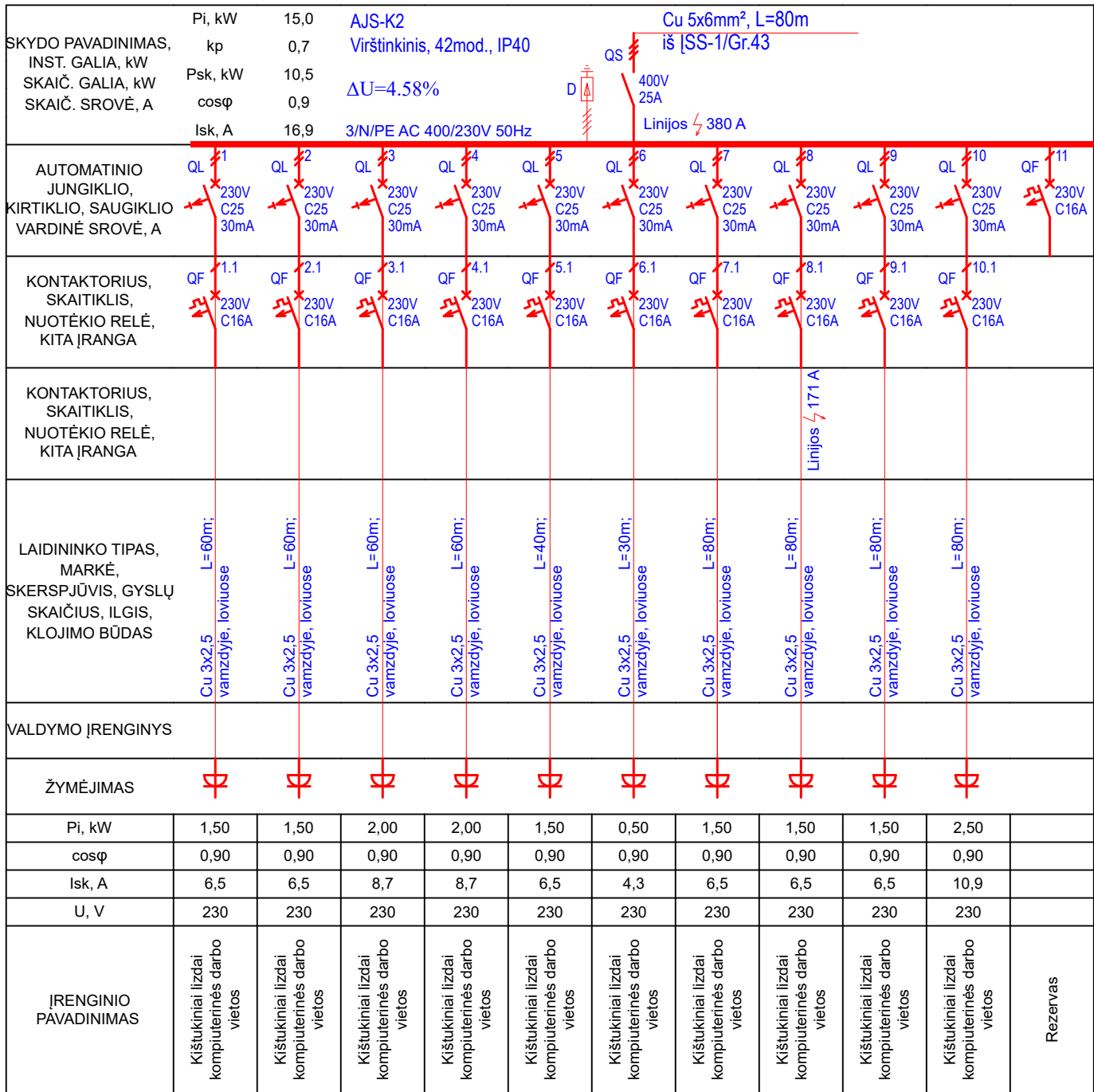
0	2022	Išreikšti statytojo sumanyto projektuoti statinio idėją					
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir keitimo pavadinimas (priežastis) (jei taikoma)					
KVAL. PATV. DOK. NR.	 STATINIO PROJEKTAVIMO STUDIJA		UAB "STATINIO PROJEKTAVIMO STUDIJA" Stoties g. 12, Šiauliai, Lietuva, LT-77157 Mob. tel.: +370 652 81853			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO, ŠIAULIUOSE, EŽERO G. 17, ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS	
37970	SPV	G. ANGLICKAS		2022	DOKUMENTO PAVADINIMAS: AJS-K1 skydo principinė schema	LAIDA	
18525	SPDV	A. KAZLAUSKAS		2022		0	
	SPDA	A. KRIVICKAS		2022			
LT	UŽSAKOVAS: VĮ "TURTO BANKAS"				DOKUMENTO ŽYMUO: 2214-01-TDP -E- B-33	LAPAS	LAPŲ
						1	1



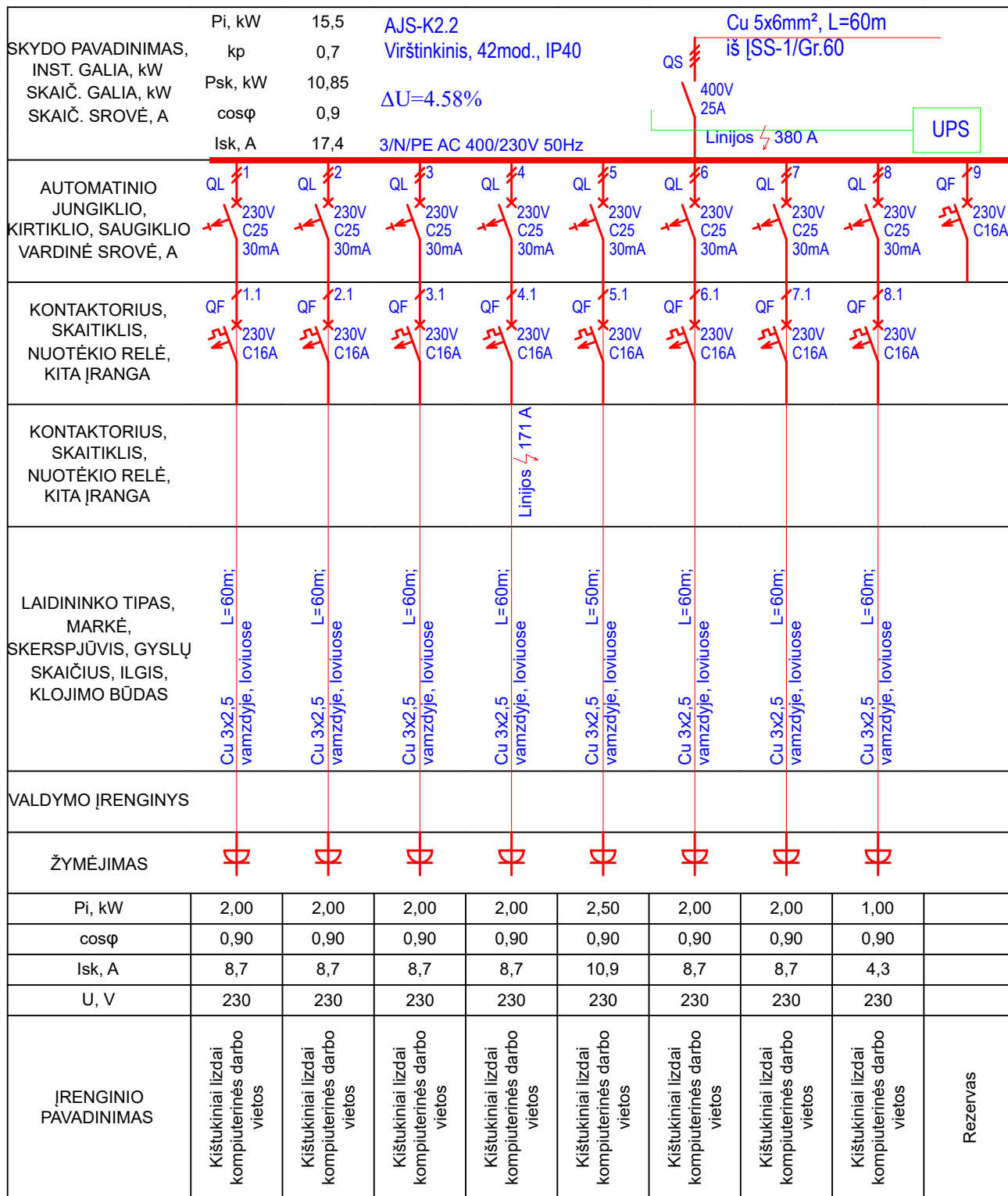
0	2022		Išreikšti statytojo sumanyto projektuoti statinio idėją				
Laida	Išleidimo data		Laidos statusas ir keitimo pavadinimas (priežastis) (jei taikoma)				
KVAL. PATV. DOK. NR.	 STATINIO PROJEKTAVIMO STUDIJA		UAB "STATINIO PROJEKTAVIMO STUDIJA" Stoties g. 12, Šiauliai, Lietuva, LT-77157 Mob. tel.: +370 652 81853				
			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO, ŠIAULIUOSE, EŽERO G. 17, ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS				
37970	SPV	G. ANGLICKAS		2022	DOKUMENTO PAVADINIMAS: AJS-K1.2 skydo principinė schema	LAIDA	
18525	SPDV	A. KAZLAUSKAS		2022		0	
	SPDA	A. KRIVICKAS		2022			
LT	UŽSAKOVAS: VĮ "TURTO BANKAS"				DOKUMENTO ŽYMUO: 2214-01-TDP -E- B-34	LAPAS	LAPŲ
						1	1

SKYDO PAVADINIMAS, INST. GALIA, kW SKAIČ. GALIA, kW SKAIČ. SROVĖ, A	Pi, kW	10,0	AJS-K1.3					Cu 5x6mm², L=20m										
	kp	0,7	Virštinkinis, 42mod., IP40					iš [SS-1/Gr.42										
	Psk, kW	7,0	ΔU=3.35%					400V 25A										
	cosφ	0,9	3/N/PE AC 400/230V 50Hz					Linijos ⚡ 380 A										
	Isk, A	11,2																
AUTOMATINIO JUNGIKLIO, KIRTIKLIO, SAUGIKLIO VARDINĖ SROVĖ, A	QL 1	230V C25 30mA	QL 2	230V C25 30mA	QL 3	230V C25 30mA	QL 4	230V C25 30mA	QL 5	230V C25 30mA	QL 6	230V C25 30mA	QL 7	230V C25 30mA	QL 8	230V C25 30mA	QF 9	230V C16A
	QF 1.1	230V C16A	QF 2.1	230V C16A	QF 3.1	230V C16A	QF 4.1	230V C16A	QF 5.1	230V C16A	QF 6.1	230V C16A	QF 7.1	230V C16A	QF 8.1	230V C16A		
KONTAKTORIUS, SKAITIKLIS, NUOTĖKIO RELĖ, KITA ĮRANGA																		
KONTAKTORIUS, SKAITIKLIS, NUOTĖKIO RELĖ, KITA ĮRANGA																		
LAIDININKO TIPAS, MARKĖ, SKERSPJŪVIS, GYSLŲ SKAIČIUS, ILGIS, KLOJIMO BŪDAS	Cu 3x2,5 vamzdyje, loviuose L=30m;	Cu 3x2,5 vamzdyje, loviuose L=50m;	Cu 3x2,5 vamzdyje, loviuose L=50m;	Cu 3x2,5 vamzdyje, loviuose L=60m;	Cu 3x2,5 vamzdyje, loviuose L=60m;	Cu 3x2,5 vamzdyje, loviuose L=60m;	Cu 3x2,5 vamzdyje, loviuose L=60m;	Cu 3x2,5 vamzdyje, loviuose L=50m;	Cu 3x2,5 vamzdyje, loviuose L=50m;	Cu 3x2,5 vamzdyje, loviuose L=50m;								
VALDYMO ĮRENGINYS																		
ŽYMĖJIMAS																		
Pi, kW	0,50	1,50	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	2,00	2,00									
cosφ	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90									
Isk, A	2,2	6,5	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	8,7	8,7									
U, V	230	230	230	230	230	230	230	230	230									
ĮRENGINIO PAVADINIMAS	Kištiniai lizdai kompiuterinės darbo vietos	Kištiniai lizdai kompiuterinės darbo vietos	Kištiniai lizdai kompiuterinės darbo vietos	Kištiniai lizdai kompiuterinės darbo vietos	Kištiniai lizdai kompiuterinės darbo vietos	Kištiniai lizdai kompiuterinės darbo vietos	Kištiniai lizdai kompiuterinės darbo vietos	Kištiniai lizdai kompiuterinės darbo vietos	Kištiniai lizdai kompiuterinės darbo vietos	Kištiniai lizdai kompiuterinės darbo vietos							Rezervas	

0	2022	Išreikšti statytojo sumanyto projektuoti statinio idėją					
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir keitimo pavadinimas (priežastis) (jei taikoma)					
KVAL. PATV. DOK. NR.	 STATINIO PROJEKTAVIMO STUDIJIA		UAB "STATINIO PROJEKTAVIMO STUDIJIA" Stoties g. 12, Šiauliai, Lietuva, LT-77157 Mob. tel.: +370 652 81853			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO, ŠIAULIUOSE, EŽERO G. 17, ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS	
37970	SPV	G. ANGLICKAS		2022	DOKUMENTO PAVADINIMAS: AJS-K1.3 skydo principinė schema	LAIDA	
18525	SPDV	A. KAZLAUSKAS		2022		0	
	SPDA	A. KRIVICKAS		2022			
LT	UŽSAKOVAS: VĮ "TURTO BANKAS"				DOKUMENTO ŽYMUO: 2214-01-TDP -E- B-35	LAPAS	LAPŲ
						1	1



0	2022	Išreikšti statytojo sumanyto projektuoti statinio idėją						
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir keitimo pavadinimas (priežastis) (jei taikoma)						
KVAL. PATV. DOK. NR.	 STATINIO PROJEKTAVIMO STUDIJLA		UAB "STATINIO PROJEKTAVIMO STUDIJLA" Stoties g. 12, Šiauliai, Lietuva, LT-77157 Mob. tel.: +370 652 81853		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO, ŠIAULIUOSE, EŽERO G. 17, ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS			
37970	SPV	G. ANGLICKAS		2022	DOKUMENTO PAVADINIMAS:		LAIDA	
18525	SPDV	A. KAZLAUSKAS		2022	AJS-K2 skydo principinė schema		0	
	SPDA	A. KRIVICKAS		2022				
LT	UŽSAKOVAS: VĮ "TURTO BANKAS"				DOKUMENTO ŽYMUO: 2214-01-TDP -E- B-36		LAPAS	LAPŲ
							1	1



0	2022	Išreikšti statytojo sumanyto projektuoti statinio idėją						
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir keitimo pavadinimas (priežastis) (jei taikoma)						
KVAL. PATV. DOK. NR.	 STATINIO PROJEKTAVIMO STUDIJA		UAB "STATINIO PROJEKTAVIMO STUDIJA" Stoties g. 12, Šiauliai, Lietuva, LT-77157 Mob. tel.: +370 652 81853			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO, ŠIAULIUOSE, EŽERO G. 17, ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS		
37970	SPV	G. ANGLICKAS		2022	DOKUMENTO PAVADINIMAS: AJS-K2.2 skydo principinė schema		LAIDA	
18525	SPDV	A. KAZLAUSKAS		2022			0	
	SPDA	A. KRIVICKAS		2022				
LT	UŽSAKOVAS: VĮ "TURTO BANKAS"				DOKUMENTO ŽYMUO: 2214-01-TDP -E- B-37		LAPAS	LAPŲ
							1	1

SKYDO PAVADINIMAS, INST. GALIA, kW SKAIČ. GALIA, kW SKAIČ. SROVĖ, A	Pi, kW	9,5	AJS-K3					Cu 5x6mm ² , L=85m
	kp	0,7	Virštininis, 42mod., IP40					iš [SS-1/Gr.44
	Psk, kW	6,65	$\Delta U=3.35\%$					
	cosφ	0,9						
	Isk, A	10,7	3/N/PE AC 400/230V 50Hz					Linijos 380 A
AUTOMATINIO JUNGIKLIO, KIRTIKLIO, SAUGIKLIO VARDINĖ SROVĖ, A	QL 1	230V C25 30mA	QL 2	230V C25 30mA	QL 3	230V C25 30mA	QL 4	230V C25 30mA
	QL 5	230V C25 30mA	QL 6	230V C25 30mA	QL 7	230V C25 30mA	QL 8	230V C16A
KONTAKTORIUS, SKAITIKLIS, NUOTĖKIO RELĖ, KITA ĮRANGA	QF 1.1	230V C16A	QF 2.1	230V C16A	QF 3.1	230V C16A	QF 4.1	230V C16A
	QF 5.1	230V C16A	QF 6.1	230V C16A	QF 7.1	230V C16A	QF 8	230V C16A
KONTAKTORIUS, SKAITIKLIS, NUOTĖKIO RELĖ, KITA ĮRANGA								
								Linijos 171 A
LAIDININKO TIPAS, MARKĖ, SKERSPJŪVIS, GYSLŲ SKAIČIUS, ILGIS, KLOJIMO BŪDAS								
VALDYMO ĮRENGINYS								
ŽYMĖJIMAS								
Pi, kW	1,50	2,50	2,00	1,00	1,00	1,00	0,50	
cosφ	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	
Isk, A	6,5	10,9	8,7	4,3	4,3	4,3	2,2	
U, V	230	230	230	230	230	230	230	
ĮRENGINIO PAVADINIMAS	Kišukiniai lizdai kompiuterinės darbo vietos	Kišukiniai lizdai kompiuterinės darbo vietos	Kišukiniai lizdai kompiuterinės darbo vietos	Kišukiniai lizdai kompiuterinės darbo vietos	Kišukiniai lizdai kompiuterinės darbo vietos	Kišukiniai lizdai kompiuterinės darbo vietos	Kišukiniai lizdai kompiuterinės darbo vietos	Rezervas

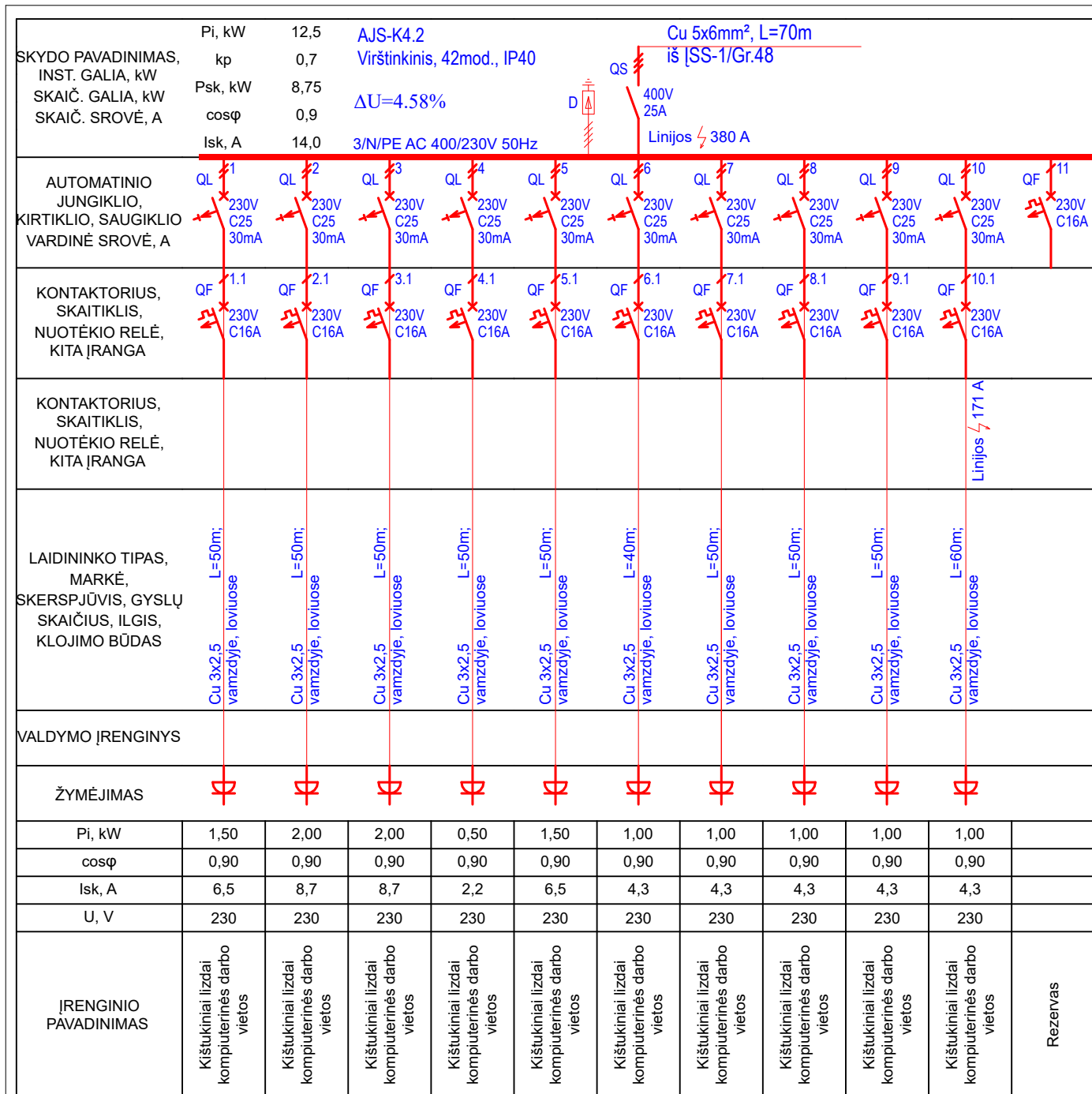
0	2022	Išreikšti statytojo sumanyto projektuoti statinio idėją					
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir keitimo pavadinimas (priežastis) (jei taikoma)					
KVAL. PATV. DOK. NR.	 STATINIO PROJEKTAVIMO STUDIJIA		UAB "STATINIO PROJEKTAVIMO STUDIJIA" Stoties g. 12, Šiauliai, Lietuva, LT-77157 Mob. tel.: +370 652 81853				
		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO, ŠIAULIUOSE, EŽERO G. 17, ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS					
37970	SPV	G. ANGLICKAS		2022	DOKUMENTO PAVADINIMAS: AJS-K3 skydo principinė schema	LAIDA	
18525	SPDV	A. KAZLAUSKAS		2022		0	
	SPDA	A. KRIVICKAS		2022			
LT	UŽSAKOVAS: VĮ "TURTO BANKAS"				DOKUMENTO ŽYMUO: 2214-01-TDP -E- B-39	LAPAS	LAPŲ
						1	1

SKYDO PAVADINIMAS, INST. GALIA, kW SKAIČ. GALIA, kW SKAIČ. SROVĖ, A	Pi, kW	9,0	AJS-K3.2					Cu 5x6mm², L=65m										
	kp	0,8	Virštininis, 42mod., IP40					iš [SS-1/Gr.45										
	Psk, kW	6,3	ΔU=3.35%					400V										
	cosφ	0,9	3/N/PE AC 400/230V 50Hz					25A										
	Isk, A	10,1						Linijos 380 A										
AUTOMATINIO JUNGKILIO, KIRTIKILIO, SAUGIKLIO VARDINĖ SROVĖ, A	QL 1	230V C25 30mA	QL 2	230V C25 30mA	QL 3	230V C25 30mA	QL 4	230V C25 30mA	QL 5	230V C25 30mA	QL 6	230V C25 30mA	QL 7	230V C25 30mA	QL 8	230V C25 30mA	QF 9	230V C16A
	QF 1.1	230V C16A	QF 2.1	230V C16A	QF 3.1	230V C16A	QF 4.1	230V C16A	QF 5.1	230V C16A	QF 6.1	230V C16A	QF 7.1	230V C16A	QF 8.1	230V C16A		
	KONTAKTORIUS, SKAITIKLIS, NUOTĖKIO RELĖ, KITA ĮRANGA																	
	KONTAKTORIUS, SKAITIKLIS, NUOTĖKIO RELĖ, KITA ĮRANGA																	
	LAIDININKO TIPAS, MARKĖ, SKERSPJŪVIS, GYSLŲ SKAIČIUS, ILGIS, KLOJIMO BŪDAS																	
	VALDYMO ĮRENGINYS																	
	ŽYMĖJIMAS																	
Pi, kW	2,00	1,00	0,50	1,00	1,00	0,50	2,00	1,00										
cosφ	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90										
Isk, A	8,7	4,3	2,2	4,3	4,3	2,2	8,7	4,3										
U, V	230	230	230	230	230	230	230	230										
ĮRENGINIO PAVADINIMAS	Kištukiniai lizdai kompiuterinės darbo vietos	Kištukiniai lizdai kompiuterinės darbo vietos	Kištukiniai lizdai kompiuterinės darbo vietos	Kištukiniai lizdai kompiuterinės darbo vietos	Kištukiniai lizdai kompiuterinės darbo vietos	Kištukiniai lizdai kompiuterinės darbo vietos	Kištukiniai lizdai kompiuterinės darbo vietos	Kištukiniai lizdai kompiuterinės darbo vietos	Kištukiniai lizdai kompiuterinės darbo vietos	Kištukiniai lizdai kompiuterinės darbo vietos	Kištukiniai lizdai kompiuterinės darbo vietos	Kištukiniai lizdai kompiuterinės darbo vietos	Kištukiniai lizdai kompiuterinės darbo vietos	Kištukiniai lizdai kompiuterinės darbo vietos	Kištukiniai lizdai kompiuterinės darbo vietos		Rezervas	

0	2022	Išreikšti statytojo sumanyto projektuoti statinio idėją					
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir keitimo pavadinimas (priežastis) (jei taikoma)					
KVAL. PATV. DOK. NR.	 STATINIO PROJEKTAVIMO STUDIJA		UAB "STATINIO PROJEKTAVIMO STUDIJA" Stoties g. 12, Šiauliai, Lietuva, LT-77157 Mob. tel.: +370 652 81853				
		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO, ŠIAULIUOSE, EŽERO G. 17, ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS					
37970	SPV	G. ANGLICKAS		2022	DOKUMENTO PAVADINIMAS: AJS-K3.2 skydo principinė schema	LAIDA	
18525	SPDV	A. KAZLAUSKAS		2022		0	
	SPDA	A. KRIVICKAS		2022			
LT	UŽSAKOVAS: VĮ "TURTO BANKAS"				DOKUMENTO ŽYMUO: 2214-01-TDP -E- B-40	LAPAS	LAPŲ
						1	1

SKYDO PAVADINIMAS, INST. GALIA, kW SKAIČ. GALIA, kW SKAIČ. SROVĖ, A	Pi, kW	9,0	AJS-K4					Cu 5x6mm ² , L=90m										
	kp	0,8	Virštinis, 42mod., IP40					iš [SS-1/Gr.47										
	Psk, kW	6,3	$\Delta U=3.35\%$					400V 25A										
	cosφ	0,9	3/N/PE AC 400/230V 50Hz					Linijos ⚡ 380 A										
	Isk, A	10,1																
AUTOMATINIO JUNGIKLIO, KIRTIKLIO, SAUGIKLIO VARDINĖ SROVĖ, A	QL 1	230V C25 30mA	QL 2	230V C25 30mA	QL 3	230V C25 30mA	QL 4	230V C25 30mA	QL 5	230V C25 30mA	QL 6	230V C25 30mA	QL 7	230V C25 30mA	QL 8	230V C25 30mA	QF 9	230V C16A
KONTAKTORIUS, SKAITIKLIS, NUOTĖKIO RELĖ, KITA ĮRANGA	QF 1.1	230V C16A	QF 2.1	230V C16A	QF 3.1	230V C16A	QF 4.1	230V C16A	QF 5.1	230V C16A	QF 6.1	230V C16A	QF 7.1	230V C16A	QF 8.1	230V C16A		
KONTAKTORIUS, SKAITIKLIS, NUOTĖKIO RELĖ, KITA ĮRANGA						Linijos ⚡ 171 A												
LAIDININKO TIPAS, MARKĖ, SKERSPJŪVIS, GYSLŲ SKAIČIUS, ILGIS, KLOJIMO BŪDAS	Cu 3x2,5 vamzdėje, lovjuose L=60m;		Cu 3x2,5 vamzdėje, lovjuose L=60m;		Cu 3x2,5 vamzdėje, lovjuose L=60m;		Cu 3x2,5 vamzdėje, lovjuose L=50m;		Cu 3x2,5 vamzdėje, lovjuose L=50m;		Cu 3x2,5 vamzdėje, lovjuose L=40m;		Cu 3x2,5 vamzdėje, lovjuose L=40m;		Cu 3x2,5 vamzdėje, lovjuose L=40m;			
VALDYMO ĮRENGINYS																		
ŽYMĖJIMAS																		
Pi, kW	1,50	1,50	2,00	1,00	1,00	1,00	0,50	0,50										
cosφ	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90										
Isk, A	6,5	6,5	8,7	4,3	4,3	4,3	2,2	2,2										
U, V	230	230	230	230	230	230	230	230										
ĮRENGINIO PAVADINIMAS	Kišukiniai lizdai kompiuterinės darbo vietos	Kišukiniai lizdai kompiuterinės darbo vietos	Kišukiniai lizdai kompiuterinės darbo vietos	Kišukiniai lizdai kompiuterinės darbo vietos	Kišukiniai lizdai kompiuterinės darbo vietos	Kišukiniai lizdai kompiuterinės darbo vietos	Kišukiniai lizdai kompiuterinės darbo vietos	Kišukiniai lizdai kompiuterinės darbo vietos	Kišukiniai lizdai kompiuterinės darbo vietos	Kišukiniai lizdai kompiuterinės darbo vietos	Kišukiniai lizdai kompiuterinės darbo vietos	Kišukiniai lizdai kompiuterinės darbo vietos	Kišukiniai lizdai kompiuterinės darbo vietos	Kišukiniai lizdai kompiuterinės darbo vietos	Kišukiniai lizdai kompiuterinės darbo vietos	Rezervas		

0	2022	Išreikšti statytojo sumanyto projektuoti statinio idėją						
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir keitimo pavadinimas (priežastis) (jei taikoma)						
KVAL. PATV. DOK. NR.	 STATINIO PROJEKAVIMO STUDIJĄ		UAB "STATINIO PROJEKAVIMO STUDIJĄ" Stoties g. 12, Šiauliai, Lietuva, LT-77157 Mob. tel.: +370 652 81853			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO, ŠIAULIUOSE, EŽERO G. 17, ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS		
37970	SPV	G. ANGLICKAS		2022	DOKUMENTO PAVADINIMAS: AJS-K4 skydo principinė schema		LAIDA	
18525	SPDV	A. KAZLAUSKAS		2022			0	
	SPDA	A. KRIVICKAS		2022				
LT	UŽSAKOVAS: VĮ "TURTO BANKAS"				DOKUMENTO ŽYMUO: 2214-01-TDP -E- B-42		LAPAS	LAPŲ
							1	1



0	2022	Išreikšti statytojo sumanyto projektuoti statinio idėją					
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir keitimo pavadinimas (priežastis) (jei taikoma)					
KVAL. PATV. DOK. NR.			UAB "STATINIO PROJEKTAVIMO STUDIJA" Stoties g. 12, Šiauliai, Lietuva, LT-77157 Mob. tel.: +370 652 81853			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO, ŠIAULIUOSE, EŽERO G. 17, ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS	
37970	SPV	G. ANGLICKAS		2022	DOKUMENTO PAVADINIMAS:	LAIDA	
18525	SPDV	A. KAZLAUSKAS		2022	AJS-K4.2 skydo principinė schema	0	
	SPDA	A. KRIVICKAS		2022			
LT	UŽSAKOVAS: VĮ "TURTO BANKAS"				DOKUMENTO ŽYMUO: 2214-01-TDP -E- B-43	LAPAS	LAPŲ
						1	1

SKYDO PAVADINIMAS, INST. GALIA, kW SKAIČ. GALIA, kW SKAIČ. SROVĖ, A	Pi, kW	12,0	AJS-K4.3					Cu 5x6mm², L=35m										
	kp	0,7	Virštinkinis, 42mod., IP40					iš [SS-1/Gr.49										
	Psk, kW	8,4	ΔU=4.58%					400V 25A										
	cosφ	0,9	3/N/PE AC 400/230V 50Hz					Linijos ⚡ 380 A										
	Isk, A	13,5																
AUTOMATINIO JUNGIKLIO, KIRTIKLIO, SAUGIKLIO VARDINĖ SROVĖ, A	QL 1	230V C25 30mA	QL 2	230V C25 30mA	QL 3	230V C25 30mA	QL 4	230V C25 30mA	QL 5	230V C25 30mA	QL 6	230V C25 30mA	QL 7	230V C25 30mA	QL 8	230V C25 30mA	QF 9	230V C16A
	QF 1.1	230V C16A	QF 2.1	230V C16A	QF 3.1	230V C16A	QF 4.1	230V C16A	QF 5.1	230V C16A	QF 6.1	230V C16A	QF 7.1	230V C16A	QF 8.1	230V C16A		
KONTAKTORIUS, SKAITIKLIS, NUOTĖKIO RELĖ, KITA ĮRANGA																		
KONTAKTORIUS, SKAITIKLIS, NUOTĖKIO RELĖ, KITA ĮRANGA																	Linijos ⚡ 171 A	
LAIDININKO TIPAS, MARKĖ, SKERSPJŪVIS, GYSLŲ SKAIČIUS, ILGIS, KLOJIMO BŪDAS	Cu 3x2,5 vamzdyje, loviuose L=40m;	Cu 3x2,5 vamzdyje, loviuose L=40m;	Cu 3x2,5 vamzdyje, loviuose L=40m;	Cu 3x2,5 vamzdyje, loviuose L=60m;	Cu 3x2,5 vamzdyje, loviuose L=50m;	Cu 3x2,5 vamzdyje, loviuose L=60m;	Cu 3x2,5 vamzdyje, loviuose L=60m;	Cu 3x2,5 vamzdyje, loviuose L=60m;	Cu 3x2,5 vamzdyje, loviuose L=60m;									
VALDYMO ĮRENGINYS																		
ŽYMĖJIMAS																		
Pi, kW	2,00	1,50	0,50	2,00	1,00	2,00	2,00	1,00										
cosφ	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90										
Isk, A	8,7	6,5	2,2	8,7	4,3	8,7	8,7	4,3										
U, V	230	230	230	230	230	230	230	230										
ĮRENGINIO PAVADINIMAS	Kištukiniai lizdai kompiuterinės darbo vietos	Kištukiniai lizdai kompiuterinės darbo vietos	Kištukiniai lizdai kompiuterinės darbo vietos	Kištukiniai lizdai kompiuterinės darbo vietos	Kištukiniai lizdai kompiuterinės darbo vietos	Kištukiniai lizdai kompiuterinės darbo vietos	Kištukiniai lizdai kompiuterinės darbo vietos	Kištukiniai lizdai kompiuterinės darbo vietos	Kištukiniai lizdai kompiuterinės darbo vietos	Kištukiniai lizdai kompiuterinės darbo vietos	Kištukiniai lizdai kompiuterinės darbo vietos	Kištukiniai lizdai kompiuterinės darbo vietos	Kištukiniai lizdai kompiuterinės darbo vietos	Kištukiniai lizdai kompiuterinės darbo vietos	Kištukiniai lizdai kompiuterinės darbo vietos	Kištukiniai lizdai kompiuterinės darbo vietos	Rezervas	

SKYDO PAVADINIMAS, INST. GALIA, kW SKAIČ. GALIA, kW SKAIČ. SROVĖ, A	Pi, kW kp Psk, kW cosφ Isk, A	1,37 0,65 0,89 0,9 4,3	AJS-A.R Virštinkinis, 18mod., IP40 ΔU=1.63% 1/N/PE AC 230V 50Hz
AUTOMATINIO JUNGIKLIO, KIRTIKLIO, SAUGIKLIO VARDINĖ SROVĖ, A	QF 1 QF 2 QF 3 QF 4	230V C10A 230V C10A 230V C10A 230V C10A	
KONTAKTORIUS, SKAITIKLIS, NUOTĖKIO RELĖ, KITA ĮRANGA			
KONTAKTORIUS, SKAITIKLIS, NUOTĖKIO RELĖ, KITA ĮRANGA			Linijos 79 A
LAIDININKO TIPAS, MARKĖ, SKERSPJŪVIS, GYSLŲ SKAIČIUS, ILGIS, KLOJIMO BŪDAS	Cu 3x1,5 vamzdys, loviuose L=180m; Cu 3x1,5 vamzdys, loviuose L=200m; Cu 3x1,5 vamzdys, loviuose L=150m;		
VALDYMO ĮRENGINYS			
ŽYMĖJIMAS	⊗	⊗	⊗
Pi, kW	0,56	0,44	0,37
cosφ	0,90	0,90	0,90
Isk, A	1,9	1,5	1,3
U, V	230	230	230
ĮRENGINIO PAVADINIMAS	Kabineto, pagalbinės patalpos ir el. skydinės apšvietimas	Ventiliatorinės, serverinės, archyvo, techninės ir koridoriaus pat. 1 apšvietimas	Koridoriaus, laiptinės ir san. mazgų apšvietimas
			Rezervas

Cu 3x4mm², L=80m
iš [SS-1/Gr.19
QS
230V
16A
Linijos 246 A

0	2022		Išreikšti statytojo sumanyto projektuoti statinio idėją				
Laida	Išleidimo data		Laidos statusas ir keitimo pavadinimas (priežastis) (jei taikoma)				
KVAL. PATV. DOK. NR.	 STATINIO PROJEKTAVIMO STUDIJA		UAB "STATINIO PROJEKTAVIMO STUDIJA" Stoties g. 12, Šiauliai, Lietuva, LT-77157 Mob. tel.: +370 652 81853				
			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO, ŠIAULIUOSE, EŽERO G. 17, ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS				
37970	SPV	G. ANGLICKAS		2022	DOKUMENTO PAVADINIMAS: AJS-A.R skydo principinė schema	LAIDA	
18525	SPDV	A. KAZLAUSKAS		2022		0	
	SPDA	A. KRIVICKAS		2022			
LT	UŽSAKOVAS: VĮ "TURTO BANKAS"				DOKUMENTO ŽYMUO: 2214-01-TDP -E- B-45	LAPAS	LAPŲ
						1	1

SKYDO PAVADINIMAS, INST. GALIA, kW SKAIČ. GALIA, kW SKAIČ. SROVĖ, A	Pi, kW	2,27	AJS-A.R2			
	kp	0,65	Virštinkinis, 18mod., IP40			
	Psk, kW	1,47	ΔU=1.63%			
	cosφ	0,9				
	Isk, A	7,1	1/N/PE AC 230V 50Hz			
AUTOMATINIO JUNGIKLIO, KIRTIKLIO, SAUGIKLIO VARDINĖ SROVĖ, A	QF 1	QF 2	QF 3	QF 4	QF 5	
	230V C10A	230V C10A	230V C10A	230V C10A	230V C10A	
KONTAKTORIUS, SKAITIKLIS, NUOTĖKIO RELĖ, KITA ĮRANGA						
KONTAKTORIUS, SKAITIKLIS, NUOTĖKIO RELĖ, KITA ĮRANGA	Linijos 79 A					
LAIDININKO TIPAS, MARKĖ, SKERSPJŪVIS, GYSLŲ SKAIČIUS, ILGIS, KLOJIMO BŪDAS	L=200m; Cu 3x1,5 vamzdyje, loviuose	L=300m; Cu 3x1,5 vamzdyje, loviuose	L=200m; Cu 3x1,5 vamzdyje, loviuose	L=250m; Cu 3x1,5 vamzdyje, loviuose		
VALDYMO ĮRENGINYS						
ŽYMĖJIMAS	⊗	⊗	⊗	⊗		
Pi, kW	0,54	0,40	0,52	0,81		
cosφ	0,90	0,90	0,90	0,90		
Isk, A	1,8	1,4	1,8	2,7		
U, V	230	230	230	230		
ĮRENGINIO PAVADINIMAS	Garažo, techninių, pagalbinių, serverinės ir el. skydinės apšvietimas	Techninės patalpos, ŠP, kabineto ir san mazgų apšvietimas	Garažo ir techninės patalpos apšvietimas	Koridoriaus ir laiptinės apšvietimas	Rezervas	

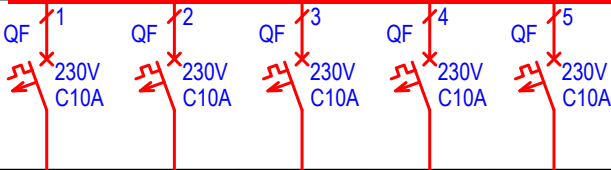
Cu 3x4mm², L=15m
iš [SS-1/Gr.20
230V
16A
Linijos 246 A

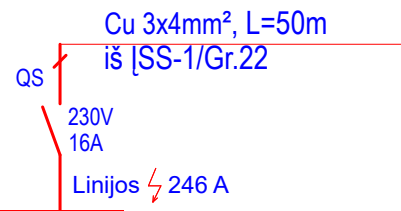
0	2022	Išreikšti statytojo sumanyto projektuoti statinio idėją						
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir keitimo pavadinimas (priežastis) (jei taikoma)						
KVAL. PATV. DOK. NR.	 STATINIO PROJEKTAVIMO STUDIJA		UAB "STATINIO PROJEKTAVIMO STUDIJA" Stoties g. 12, Šiauliai, Lietuva, LT-77157 Mob. tel.: +370 652 81853			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO, ŠIAULIUOSE, EŽERO G. 17, ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS		
37970	SPV	G. ANGLICKAS		2022	DOKUMENTO PAVADINIMAS: AJS-A.R2 skydo principinė schema		LAIDA	
18525	SPDV	A. KAZLAUSKAS		2022			0	
	SPDA	A. KRIVICKAS		2022				
LT	UŽSAKOVAS: VĮ "TURTO BANKAS"				DOKUMENTO ŽYMUO: 2214-01-TDP -E- B-46		LAPAS	LAPŲ
							1	1

SKYDO PAVADINIMAS, INST. GALIA, kW SKAIČ. GALIA, kW SKAIČ. SROVĖ, A	Pi, kW	1,42	AJS-A1	
	kp	0,7	Virštinis, 18mod., IP40	
	Psk, kW	0,99	$\Delta U=1.63\%$	
	cosφ	0,9		
	Isk, A	4,8	1/N/PE AC 230V 50Hz	
AUTOMATINIO JUNGIKLIO, KIRTIKLIO, SAUGIKLIO VARDINĖ SROVĖ, A	QF 1	230V C10A	QF 2	230V C10A
	QF 3	230V C10A	QF 4	230V C10A
KONTAKTORIUS, SKAITIKLIS, NUOTĖKIO RELĖ, KITA ĮRANGA				
KONTAKTORIUS, SKAITIKLIS, NUOTĖKIO RELĖ, KITA ĮRANGA				Linijos 79 A
LAIDININKO TIPAS, MARKĖ, SKERSPJŪVIS, GYSLŲ SKAIČIUS, ILGIS, KLOJIMO BŪDAS	Cu 3x1,5 vamzdėje, lovioose L=230m;	Cu 3x1,5 vamzdėje, lovioose L=230m;	Cu 3x1,5 vamzdėje, lovioose L=150m;	
VALDYMO ĮRENGINYS				
ŽYMĖJIMAS	⊗	⊗	⊗	
Pi, kW	0,65	0,50	0,27	
cosφ	0,90	0,90	0,90	
Isk, A	2,2	1,7	0,9	
U, V	230	230	230	
ĮRENGINIO PAVADINIMAS	Kabinėtų apšvietimas	Kabinėtų apšvietimas	Koridoriaus, laiptinės ir san. mazgų apšvietimas	
				Rezervas

Cu 3x4mm², L=70m
iš [SS-1/Gr.21
QS 230V
16A
Linijos 246 A

0	2022	Išreikšti statytojo sumanyto projektuoti statinio idėją							
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir keitimo pavadinimas (priežastis) (jei taikoma)							
KVAL. PATV. DOK. NR.	 STATINIO PROJEKTAVIMO STUDIJA		UAB "STATINIO PROJEKTAVIMO STUDIJA" Stoties g. 12, Šiauliai, Lietuva, LT-77157 Mob. tel.: +370 652 81853			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO, ŠIAULIUOSE, EŽERO G. 17, ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS			
37970	SPV	G. ANGLICKAS		2022	DOKUMENTO PAVADINIMAS: AJS-A1 skydo principinė schema			LAIDA	
18525	SPDV	A. KAZLAUSKAS		2022				0	
	SPDA	A. KRIVICKAS		2022					
LT	UŽSAKOVAS: VĮ "TURTO BANKAS"				DOKUMENTO ŽYMUO: 2214-01-TDP -E- B-47			LAPAS	LAPŲ
								1	1

SKYDO PAVADINIMAS, INST. GALIA, kW SKAIČ. GALIA, kW SKAIČ. SROVĖ, A	Pi, kW	1,96	AJS-A1.2			
	kp	0,65	Virštinkinis, 18mod., IP40			
	Psk, kW	1,3	ΔU=1.63%			
	cosφ	0,9				
	Isk, A	6,3	1/N/PE AC 230V 50Hz			
AUTOMATINIO JUNGIKLIO, KIRTIKLIO, SAUGIKLIO VARDINĖ SROVĖ, A						
KONTAKTORIUS, SKAITIKLIS, NUOTĖKIO RELĖ, KITA ĮRANGA						
KONTAKTORIUS, SKAITIKLIS, NUOTĖKIO RELĖ, KITA ĮRANGA					Linijos 85 A	
LAIDININKO TIPAS, MARKĖ, SKERSPJŪVIS, GYSLŲ SKAIČIUS, ILGIS, KLOJIMO BŪDAS	Cu 3x1,5 vamzdėje, lviuose L=150m;	Cu 3x1,5 vamzdėje, lviuose L=140m;	Cu 3x1,5 vamzdėje, lviuose L=130m;	Cu 3x1,5 vamzdėje, lviuose L=230m;		
VALDYMO ĮRENGINYS						
ŽYMĖJIMAS						
Pi, kW	0,72	0,54	0,15	0,70		
cosφ	0,90	0,90	0,90	0,90		
Isk, A	2,2	1,8	0,5	2,4		
U, V	230	230	230	230		
ĮRENGINIO PAVADINIMAS	Kabinetų apšvietimas	Kabinetų apšvietimas	Virtuvės ir san. mazgų apšvietimas	Koridoriaus ir laiptinės apšvietimas	Rezervas	



0	2022	Išreikšti statytojo sumanyto projektuoti statinio idėją			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir keitimo pavadinimas (priežastis) (jei taikoma)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 UAB "STATINIO PROJEKTAVIMO STUDIJA" Stoties g. 12, Šiauliai, Lietuva, LT-77157 Mob. tel.: +370 652 81853		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO, ŠIAULIUOSE, EŽERO G. 17, ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS		
37970	SPV	G. ANGLICKAS	2022	DOKUMENTO PAVADINIMAS: AJS-A1.2 skydo principinė schema	LAIDA
18525	SPDV	A. KAZLAUSKAS	2022		0
	SPDA	A. KRIVICKAS	2022		
LT	UŽSAKOVAS: VĮ "TURTO BANKAS"			DOKUMENTO ŽYMUO: 2214-01-TDP -E- B-48	LAPAS
					LAPŲ
					1
					1

SKYDO PAVADINIMAS, INST. GALIA, kW SKAIČ. GALIA, kW SKAIČ. SROVĖ, A	Pi, kW	1,48	AJS-A1.3					
	kp	0,7	Virštinkinis, 18mod., IP40					
	Psk, kW	1,0	ΔU=1.63%					
	cosφ	0,9						
	Isk, A	5,0	1/N/PE AC 230V 50Hz					
AUTOMATINIO JUNGIKLIO, KIRTIKLIO, SAUGIKLIO VARDINĖ SROVĖ, A	QF 1	230V C10A	QF 2	230V C10A	QF 3	230V C10A	QF 4	230V C10A
KONTAKTORIUS, SKAITIKLIS, NUOTĖKIO RELĖ, KITA ĮRANGA								
KONTAKTORIUS, SKAITIKLIS, NUOTĖKIO RELĖ, KITA ĮRANGA	Linijos ⚡ 85 A							
LAIDININKO TIPAS, MARKĖ, SKERSPJŪVIS, GYSLŲ SKAIČIUS, ILGIS, KLOJIMO BŪDAS	Cu 3x1.5 vamzdyje, loviuose L=250m;		Cu 3x1.5 vamzdyje, loviuose L=220m;		Cu 3x1.5 vamzdyje, loviuose L=150m;			
VALDYMO ĮRENGINYS								
ŽYMĖJIMAS								
Pi, kW	0,68	0,45	0,35					
cosφ	0,90	0,90	0,90					
Isk, A	2,3	1,5	1,2					
U, V	230	230	230					
ĮRENGINIO PAVADINIMAS	Kabinetų apšvietimas	Kabinetų apšvietimas	Koridoriaus, laiptinės ir pagalbinų patalpų apšvietimas	Rezervas				

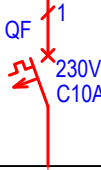
Cu 3x4mm², L=20m
iš [SS-1/Gr.23
230V
16A
Linijos ⚡ 246 A

0	2022	Išreikšti statytojo sumanyto projektuoti statinio idėją							
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir keitimo pavadinimas (priežastis) (jei taikoma)							
KVAL. PATV. DOK. NR.	 STATINIO PROJEKTAVIMO STUDIJA		UAB "STATINIO PROJEKTAVIMO STUDIJA" Stoties g. 12, Šiauliai, Lietuva, LT-77157 Mob. tel.: +370 652 81853			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO, ŠIAULIUOSE, EŽERO G. 17, ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS			
37970	SPV	G. ANGLICKAS		2022	DOKUMENTO PAVADINIMAS: AJS-A1.3 skydo principinė schema			LAIDA	
18525	SPDV	A. KAZLAUSKAS		2022				0	
	SPDA	A. KRIVICKAS		2022					
LT	UŽSAKOVAS: VĮ "TURTO BANKAS"				DOKUMENTO ŽYMUO: 2214-01-TDP -E- B-49			LAPAS	LAPŲ
								1	1

SKYDO PAVADINIMAS, INST. GALIA, kW SKAIČ. GALIA, kW SKAIČ. SROVĖ, A	Pi, kW	1,49	AJS-A2			
	kp	0,65	Virštinkinis, 18mod., IP40			
	Psk, kW	0,96	ΔU=1.63%			
	cosφ	0,9				
	Isk, A	4,7	1/N/PE AC 230V 50Hz			
AUTOMATINIO JUNGIKLIO, KIRTIKLIO, SAUGIKLIO VARDINĖ SROVĖ, A	QF 1	QF 2	QF 3	QF 4	QF 5	
	230V C10A	230V C10A	230V C10A	230V C10A	230V C10A	
KONTAKTORIUS, SKAITIKLIS, NUOTĖKIO RELĖ, KITA ĮRANGA						
KONTAKTORIUS, SKAITIKLIS, NUOTĖKIO RELĖ, KITA ĮRANGA	Linijos ⚡ 85 A					
LAIDININKO TIPAS, MARKĖ, SKERSPJŪVIS, GYSLŲ SKAIČIUS, ILGIS, KLOJIMO BŪDAS	Cu 3x1,5 vamzdyje, loviuose L=230m;	Cu 3x1,5 vamzdyje, loviuose L=230m;	Cu 3x1,5 vamzdyje, loviuose L=150m;	Cu 3x1,5 vamzdyje, loviuose L=300m;		
VALDYMO ĮRENGINYS						
ŽYMĖJIMAS	⊗	⊗	⊗	⊗		
Pi, kW	0,55	0,54	0,40	1,60		
cosφ	0,90	0,90	0,90	0,90		
Isk, A	1,9	1,8	1,4	5,4		
U, V	230	230	230	230		
ĮRENGINIO PAVADINIMAS	Kabinetų apšvietimas	Kabinetų apšvietimas	Koridoriaus, laiptinės ir san. mazgų apšvietimas	Konferencijų salės ir evakuacinio išėjimo apšvietimas	Rezervas	

Cu 3x4mm², L=80m
iš [SS-1/Gr.24
230V
16A
Linijos ⚡ 246 A

0	2022	Išreikšti statytojo sumanyto projektuoti statinio idėją			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir keitimo pavadinimas (priežastis) (jei taikoma)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 UAB "STATINIO PROJEKTAVIMO STUDIJIA" Stoties g. 12, Šiauliai, Lietuva, LT-77157 Mob. tel.: +370 652 81853		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO, ŠIAULIUOSE, EŽERO G. 17, ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS		
37970	SPV	G. ANGLICKAS	2022	DOKUMENTO PAVADINIMAS: AJS-A2 skydo principinė schema	LAIDA
18525	SPDV	A. KAZLAUSKAS	2022		0
	SPDA	A. KRIVICKAS	2022		
LT	UŽSAKOVAS: VĮ "TURTO BANKAS"			DOKUMENTO ŽYMUO: 2214-01-TDP -E- B-50	LAPAS
					LAPŲ
					1
					1

SKYDO PAVADINIMAS, INST. GALIA, kW SKAIČ. GALIA, kW SKAIČ. SROVĖ, A	Pi, kW	1,79	AJS-A2.2		
	kp	0,65	Virštininkinis, 18mod., II		
	Psk, kW	1,16	ΔU=1.63%		
	cosφ	0,9			
	Isk, A	5,6	1/N/PE AC 230V 50Hz		
AUTOMATINIO JUNGIKLIO, KIRTIKLIO, SAUGIKLIO VARDINĖ SROVĖ, A					
KONTAKTORIUS, SKAITIKLIS, NUOTĖKIO RELĖ, KITA ĮRANGA					
KONTAKTORIUS, SKAITIKLIS, NUOTĖKIO RELĖ, KITA ĮRANGA	Linijos 79 A				
LAIDININKO TIPAS, MARKĖ, SKERSPJŪVIS, GYSLŲ SKAIČIUS, ILGIS, KLOJIMO BŪDAS	L= 150m; Cu 3x1.5 vamzdėje, lovuiuose	L= 140m; Cu 3x1.5 vamzdėje, lovuiuose	L= 230m; Cu 3x1.5 vamzdėje, lovuiuose		
VALDYMO ĮRENGINYS					
ŽYMĖJIMAS					
Pi, kW	0,72	0,57	0,50		
cosφ	0,90	0,90	0,90		
Isk, A	2,4	1,9	1,7		
U, V	230	230	230		
ĮRENGINIO PAVADINIMAS	Kabinetų apšvietimas	Kabinetų apšvietimas	Koridoriaus, laiptinės ir san. mazgų apšvietimas	Rezervas	

Cu 3x4mm², L=60m
iš [SS-1/Gr.59
QS
230V
16A
Linijos 246 A

0	2022	Išreikšti statytojo sumanyto projektuoti statinio idėją						
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir keitimo pavadinimas (priežastis) (jei taikoma)						
KVAL. PATV. DOK. NR.	 STATINIO PROJEKTAVIMO STUDIJA		UAB "STATINIO PROJEKTAVIMO STUDIJA" Stoties g. 12, Šiauliai, Lietuva, LT-77157 Mob. tel.: +370 652 81853			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO, ŠIAULIUOSE, EŽERO G. 17, ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS		
37970	SPV	G. ANGLICKAS		2022	DOKUMENTO PAVADINIMAS: AJS-A2.2 skydo principinė schema		LAIDA	
18525	SPDV	A. KAZLAUSKAS		2022			0	
	SPDA	A. KRIVICKAS		2022				
LT	UŽSAKOVAS: VĮ "TURTO BANKAS"				DOKUMENTO ŽYMUO: 2214-01-TDP -E- B-51		LAPAS	LAPŲ
							1	1

SKYDO PAVADINIMAS, INST. GALIA, kW SKAIČ. GALIA, kW SKAIČ. SROVĖ, A	Pi, kW kp Psk, kW cosφ Isk, A	1,67 0,65 1,08 0,9 5,2	AJS-A2.3 Virštinkinis, 18mod., IP40 ΔU=1.63% 1/N/PE AC 230V 50Hz
AUTOMATINIO JUNGIKLIO, KIRTIKLIO, SAUGIKLIO VARDINĖ SROVĖ, A	QF 1 QF 2 QF 3 QF 4	230V C10A 230V C10A 230V C10A 230V C10A	
KONTAKTORIUS, SKAITIKLIS, NUOTĖKIO RELĖ, KITA ĮRANGA			
KONTAKTORIUS, SKAITIKLIS, NUOTĖKIO RELĖ, KITA ĮRANGA			Linijos ⚡ 79 A
LAIDININKO TIPAS, MARKĖ, SKERSPJŪVIS, GYSLŲ SKAIČIUS, ILGIS, KLOJIMO BŪDAS	Cu 3x1,5 vamzdėje, loviuose L=200m; Cu 3x1,5 vamzdėje, loviuose L=250m; Cu 3x1,5 vamzdėje, loviuose L=150m;		
VALDYMO ĮRENGINYS			
ŽYMĖJIMAS	⊗	⊗	⊗
Pi, kW	0,65	0,65	0,37
cosφ	0,90	0,90	0,90
Isk, A	2,2	2,2	1,3
U, V	230	230	230
ĮRENGINIO PAVADINIMAS	Kabinėtų apšvietimas	Kabinėtų apšvietimas	Koridoriaus, laiptinės ir virtuvėlės apšvietimas
			Rezervas

Cu 3x4mm², L=30m
iš [SS-1/Gr.60
QS
230V
16A
Linijos ⚡ 246 A

0	2022	Išreikšti statytojo sumanyto projektuoti statinio idėją						
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir keitimo pavadinimas (priežastis) (jei taikoma)						
KVAL. PATV. DOK. NR.	 STATINIO PROJEKTAVIMO STUDIJA		UAB "STATINIO PROJEKTAVIMO STUDIJA" Stoties g. 12, Šiauliai, Lietuva, LT-77157 Mob. tel.: +370 652 81853			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO, ŠIAULIUOSE, EŽERO G. 17, ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS		
37970	SPV	G. ANGLICKAS		2022	DOKUMENTO PAVADINIMAS: AJS-A2.3 skydo principinė schema		LAIDA	
18525	SPDV	A. KAZLAUSKAS		2022			0	
	SPDA	A. KRIVICKAS		2022				
LT	UŽSAKOVAS: VĮ "TURTO BANKAS"				DOKUMENTO ŽYMUO: 2214-01-TDP -E- B-52		LAPAS	LAPŲ
							1	1

SKYDO PAVADINIMAS, INST. GALIA, kW SKAIČ. GALIA, kW SKAIČ. SROVĖ, A	Pi, kW	1,69	AJS-A3
	kp	0,65	Virštinkinis, 18mod., IP40
	Psk, kW	1,09	$\Delta U=1.63\%$
	cosφ	0,9	
	Isk, A	5,3	1/N/PE AC 230V 50Hz
AUTOMATINIO JUNGIKLIO, KIRTIKLIO, SAUGIKLIO VARDINĖ SROVĖ, A	QF 1	230V C10A	
	QF 2	230V C10A	
	QF 3	230V C10A	
	QF 4	230V C10A	
KONTAKTORIUS, SKAITIKLIS, NUOTĖKIO RELĖ, KITA ĮRANGA			
KONTAKTORIUS, SKAITIKLIS, NUOTĖKIO RELĖ, KITA ĮRANGA			Linijos ⚡ 79 A
LAIDININKO TIPAS, MARKĖ, SKERSPJŪVIS, GYSLŲ SKAIČIUS, ILGIS, KLOJIMO BŪDAS	Cu 3x1,5 vamzdyje, loviuose L=230m;		
	Cu 3x1,5 vamzdyje, loviuose L=230m;		
	Cu 3x1,5 vamzdyje, loviuose L=150m;		
VALDYMO ĮRENGINYS			
ŽYMĖJIMAS	⊗	⊗	⊗
Pi, kW	0,72	0,57	0,40
cosφ	0,90	0,90	0,90
Isk, A	2,4	1,9	1,4
U, V	230	230	230
ĮRENGINIO PAVADINIMAS	Kabinetų apšvietimas	Kabinetų apšvietimas	Koridoriaus, laiptinės ir san. mazgų apšvietimas
			Rezervas

Cu 3x4mm², L=85m
iš [SS-1/Gr.25
QS
230V
16A
Linijos ⚡ 246 A

0	2022		Išreikšti statytojo sumanyto projektuoti statinio idėją				
Laida	Išleidimo data		Laidos statusas ir keitimo pavadinimas (priežastis) (jei taikoma)				
KVAL. PATV. DOK. NR.	 STATINIO PROJEKAVIMO STUDIJA		UAB "STATINIO PROJEKAVIMO STUDIJA" Stoties g. 12, Šiauliai, Lietuva, LT-77157 Mob. tel.: +370 652 81853				
			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO, ŠIAULIUOSE, EŽERO G. 17, ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS				
37970	SPV	G. ANGLICKAS		2022	DOKUMENTO PAVADINIMAS: AJS-A3 skydo principinė schema	LAIDA	
18525	SPDV	A. KAZLAUSKAS		2022		0	
	SPDA	A. KRIVICKAS		2022			
LT	UŽSAKOVAS: VĮ "TURTO BANKAS"				DOKUMENTO ŽYMUO: 2214-01-TDP -E- B-53	LAPAS	LAPŲ
						1	1

SKYDO PAVADINIMAS, INST. GALIA, kW SKAIČ. GALIA, kW SKAIČ. SROVĖ, A	Pi, kW	1,82	AJS-A3.2					
	kp	0,65	Virštinkinis, 18mod., I					
	Psk, kW	1,18	ΔU=1.63%					
	cosφ	0,9						
	Isk, A	5,7	1/N/PE AC 230V 50					
AUTOMATINIO JUNGIKLIO, KIRTIKLIO, SAUGIKLIO VARDINĖ SROVĖ, A	QF 1	230V C10A	QF 2	230V C10A	QF 3	230V C10A	QF 4	230V C10A
KONTAKTORIUS, SKAITIKLIS, NUOTĖKIO RELĖ, KITA ĮRANGA								
KONTAKTORIUS, SKAITIKLIS, NUOTĖKIO RELĖ, KITA ĮRANGA	Linijos ⚡ 79 A							
LAIDININKO TIPAS, MARKĖ, SKERSPJŪVIS, GYSLŲ SKAIČIUS, ILGIS, KLOJIMO BŪDAS	Cu 3x1,5 vamzdyje, loviuose L=200m;		Cu 3x1,5 vamzdyje, loviuose L=150m;		Cu 3x1,5 vamzdyje, loviuose L=300m;			
VALDYMO ĮRENGINYS								
ŽYMĖJIMAS								
Pi, kW	0,72	0,56	0,54					
cosφ	0,90	0,90	0,90					
Isk, A	2,4	1,9	2,2					
U, V	230	230	230					
ĮRENGINIO PAVADINIMAS	Kabinėtų apšvietimas	Kabinėtų ir virtuvėlės apšvietimas	Koridoriaus ir san. mazgų apšvietimas	Rezervas				

Cu 3x4mm², L=65m
iš [SS-1/Gr.26
QS
230V
16A
Linijos ⚡ 246 A

0	2022	Išreikšti statytojo sumanyto projektuoti statinio idėją							
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir keitimo pavadinimas (priežastis) (jei taikoma)							
KVAL. PATV. DOK. NR.	 STATINIO PROJEKTAVIMO STUDIJA		UAB "STATINIO PROJEKTAVIMO STUDIJA" Stoties g. 12, Šiauliai, Lietuva, LT-77157 Mob. tel.: +370 652 81853			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO, ŠIAULIUOSE, EŽERO G. 17, ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS			
37970	SPV	G. ANGLICKAS		2022	DOKUMENTO PAVADINIMAS: AJS-A3.2 skydo principinė schema			LAIDA	
18525	SPDV	A. KAZLAUSKAS		2022				0	
	SPDA	A. KRIVICKAS		2022					
LT	UŽSAKOVAS: VĮ "TURTO BANKAS"				DOKUMENTO ŽYMUO: 2214-01-TDP -E- B-54			LAPAS	LAPŲ
								1	1

SKYDO PAVADINIMAS, INST. GALIA, kW SKAIČ. GALIA, kW SKAIČ. SROVĖ, A	Pi, kW	1,76	AJS-A3.3	
	kp	0,65	Virštininis, 18mod., IP40	
	Psk, kW	1,14	$\Delta U=1.63\%$	
	cosφ	0,9		
	Isk, A	5,5	1/N/PE AC 230V 50Hz	
AUTOMATINIO JUNGIKLIO, KIRTIKLIO, SAUGIKLIO VARDINĖ SROVĖ, A	QF 1	QF 2	QF 3	QF 4
	230V C10A	230V C10A	230V C10A	230V C10A
KONTAKTORIUS, SKAITIKLIS, NUOTĖKIO RELĖ, KITA ĮRANGA				
KONTAKTORIUS, SKAITIKLIS, NUOTĖKIO RELĖ, KITA ĮRANGA				
LAIDININKO TIPAS, MARKĖ, SKERSPJŪVIS, GYSLŲ SKAIČIUS, ILGIS, KLOJIMO BŪDAS	Cu 3x1,5 vamzdėje, loviuose L=200m;	Cu 3x1,5 vamzdėje, loviuose L=250m;	Cu 3x1,5 vamzdėje, loviuose L=150m;	
VALDYMO ĮRENGINYS				
ŽYMĖJIMAS	⊗	⊗	⊗	
Pi, kW	0,6400	0,8000	0,3200	
cosφ	0,90	0,90	0,90	
Isk, A	2,2	2,7	1,1	
U, V	230	230	230	
ĮRENGINIO PAVADINIMAS	Kabinėtų apšvietimas	Kabinėtų apšvietimas	Koridoriaus ir laiptinės apšvietimas	Rezervas

Cu 3x4mm², L=35m
iš [SS-1/Gr.27
QS
230V
16A
Linijos ⚡ 246 A

0	2022	Išreikšti statytojo sumanyto projektuoti statinio idėją						
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir keitimo pavadinimas (priežastis) (jei taikoma)						
KVAL. PATV. DOK. NR.	 STATINIO PROJEKTAVIMO STUDIJA		UAB "STATINIO PROJEKTAVIMO STUDIJA" Stoties g. 12, Šiauliai, Lietuva, LT-77157 Mob. tel.: +370 652 81853			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO, ŠIAULIUOSE, EŽERO G. 17, ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS		
37970	SPV	G. ANGLICKAS		2022	DOKUMENTO PAVADINIMAS: AJS-A3.3 skydo principinė schema		LAIDA	
18525	SPDV	A. KAZLAUSKAS		2022			0	
	SPDA	A. KRIVICKAS		2022				
LT	UŽSAKOVAS: VĮ "TURTO BANKAS"				DOKUMENTO ŽYMUO: 2214-01-TDP -E- B-55		LAPAS	LAPŲ
							1	1

SKYDO PAVADINIMAS, INST. GALIA, kW SKAIČ. GALIA, kW SKAIČ. SROVĖ, A	Pi, kW kp Psk, kW cosφ Isk, A	1,5 0,65 0,97 0,9 4,7	AJS-A4 Virštinkinis, 18mod., IP40 ΔU=1.63% 1/N/PE AC 230V 50Hz			
AUTOMATINIO JUNGIKLIO, KIRTIKLIO, SAUGIKLIO VARDINĖ SROVĖ, A	QF	1 2 3 4 5	230V C10A	230V C10A	230V C10A	230V C10A
KONTAKTORIUS, SKAITIKLIS, NUOTĖKIO RELĖ, KITA ĮRANGA						
KONTAKTORIUS, SKAITIKLIS, NUOTĖKIO RELĖ, KITA ĮRANGA	Linijos 79 A					
LAIDININKO TIPAS, MARKĖ, SKERSPJŪVIS, GYSLŲ SKAIČIUS, ILGIS, KLOJIMO BŪDAS	Cu 3x1,5 vamzdys, loviuose	L=230m;	Cu 3x1,5 vamzdys, loviuose	L=230m;	Cu 3x1,5 vamzdys, loviuose	L=150m;
VALDYMO ĮRENGINYS						
ŽYMĖJIMAS						
Pi, kW	0,60	0,50	0,40			
cosφ	0,90	0,90	0,90			
Isk, A	2,0	1,7	1,4			
U, V	230	230	230			
ĮRENGINIO PAVADINIMAS	Kabinėtų apšvietimas	Kabinėtų ir virtuvėlės apšvietimas	Koridoriaus, laiptinės ir san. mazgų apšvietimas	Pastogės apšvietimas	Rezervas	

Cu 3x4mm², L=90m
iš [SS-1/Gr.28
230V
16A
Linijos 246 A

0	2022	Išreikšti statytojo sumanyto projektuoti statinio idėją			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir keitimo pavadinimas (priežastis) (jei taikoma)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 UAB "STATINIO PROJEKTAVIMO STUDIJA" Stoties g. 12, Šiauliai, Lietuva, LT-77157 Mob. tel.: +370 652 81853		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO, ŠIAULIUOSE, EŽERO G. 17, ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS		
37970	SPV	G. ANGLICKAS	2022	DOKUMENTO PAVADINIMAS: AJS-A4 skydo principinė schema	LAIDA
18525	SPDV	A. KAZLAUSKAS	2022		0
	SPDA	A. KRIVICKAS	2022		
LT	UŽSAKOVAS: VĮ "TURTO BANKAS"			DOKUMENTO ŽYMUO: 2214-01-TDP -E- B-56	LAPAS
					LAPŲ
					1
					1

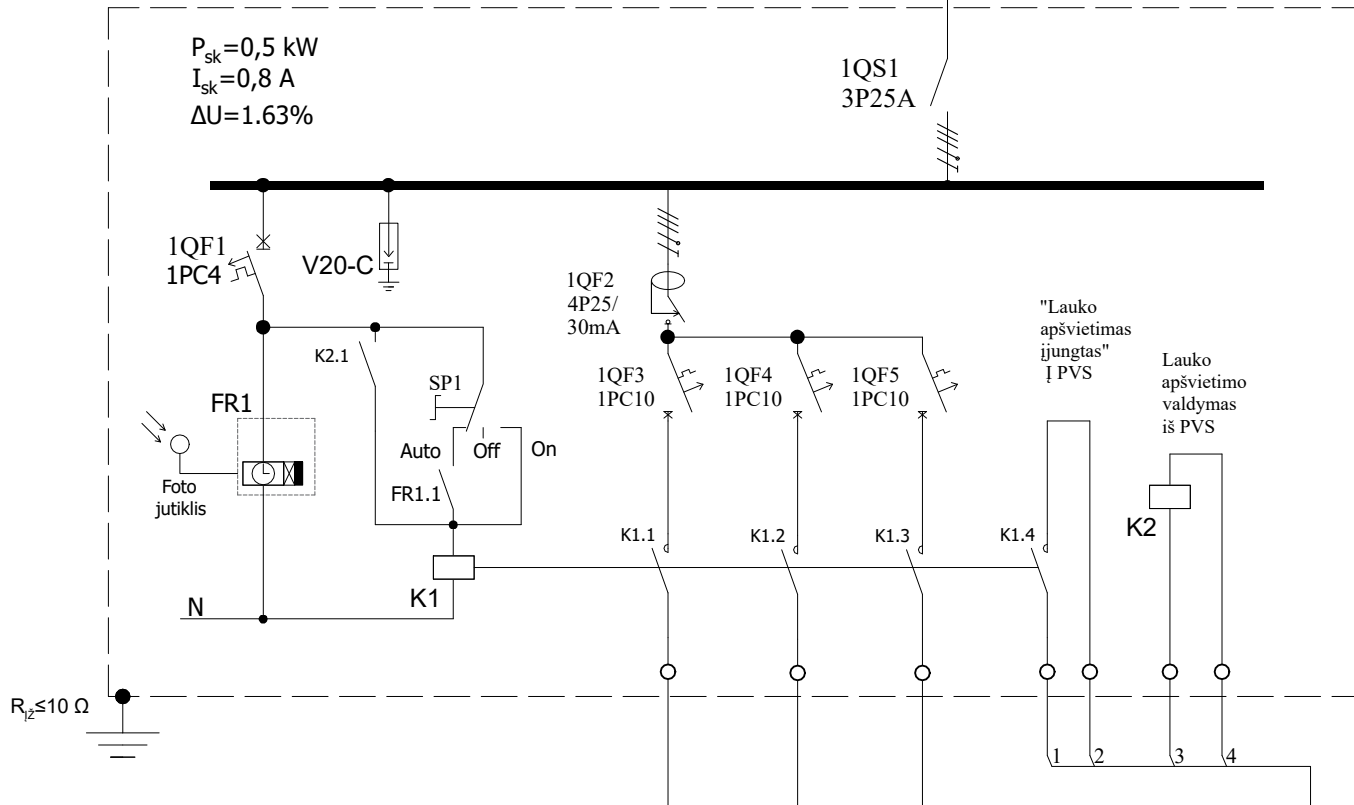
SKYDO PAVADINIMAS, INST. GALIA, kW SKAIČ. GALIA, kW SKAIČ. SROVĖ, A	Pi, kW	1,67	AJS-A4.3							
	kp	0,65	Virštininis, 18mod., IP40							
	Psk, kW	1,08	ΔU=1.63%							
	cosφ	0,9								
	Isk, A	5,2	1/N/PE AC 230V 50Hz							
AUTOMATINIO JUNGIKLIO, KIRTIKLIO, SAUGIKLIO VARDINĖ SROVĖ, A	QF 1	230V C10A	QF 2	230V C10A	QF 3	230V C10A	QF 4	230V C10A	QF 5	230V C10A
KONTAKTORIUS, SKAITIKLIS, NUOTĖKIO RELĖ, KITA ĮRANGA										
KONTAKTORIUS, SKAITIKLIS, NUOTĖKIO RELĖ, KITA ĮRANGA	Linijos 79 A									
LAIDININKO TIPAS, MARKĖ, SKERSPJŪVIS, GYSLŲ SKAIČIUS, ILGIS, KLOJIMO BŪDAS	Cu 3x1,5 vamzdyje, lovnuose L=200m;	Cu 3x1,5 vamzdyje, lovnuose L=250m;	Cu 3x1,5 vamzdyje, lovnuose L=150m;	Cu 3x1,5 vamzdyje, lovnuose L=100m;						
VALDYMO ĮRENGINYS										
ŽYMĖJIMAS	⊗	⊗	⊗	⊗						
Pi, kW	0,60	0,90	0,17							
cosφ	0,90	0,90	0,90							
Isk, A	2,0	3,0	0,6							
U, V	230	230	230							
ĮRENGINIO PAVADINIMAS	Kabinėtų apšvietimas	Kabinėtų apšvietimas	Koridoriaus ir laiptinės apšvietimas	Pastogės apšvietimas	Rezervas					

Cu 3x4mm², L=35m
iš [SS-1/Gr.30
230V
16A
Linijos 246 A

0	2022	Išreikšti statytojo sumanyto projektuoti statinio idėją			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir keitimo pavadinimas (priežastis) (jei taikoma)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 UAB "STATINIO PROJEKTAVIMO STUDIJA" Stoties g. 12, Šiauliai, Lietuva, LT-77157 Mob. tel.: +370 652 81853		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO, ŠIAULIUOSE, EŽERO G. 17, ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS		
37970	SPV	G. ANGLICKAS	2022	DOKUMENTO PAVADINIMAS: AJS-A4.3 skydo principinė schema	LAIDA
18525	SPDV	A. KAZLAUSKAS	2022		0
	SPDA	A. KRIVICKAS	2022		
LT	UŽSAKOVAS: VĮ "TURTO BANKAS"			DOKUMENTO ŽYMUO: 2214-01-TDP -E- B-58	LAPAS
					LAPŲ
					1
					1

Lauko
apšvietimo
skydas
LAS-1 Virštinis, 18 mod. IP40

Iš Gr. 31/ISS-1
Cu 5x4
L=10m

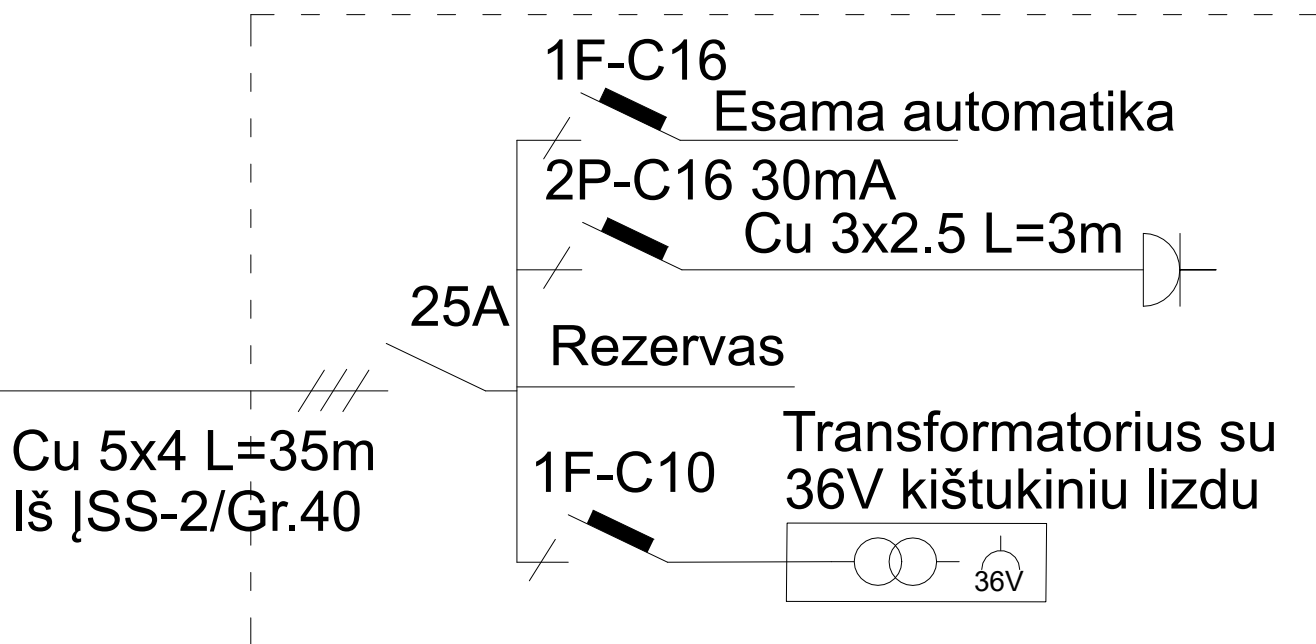


Grupė	N1	N2	N3
Žymėjimas	LŠ-1..	LŠ-...	LŠ-...
Vartotojas	Lauko šviestuvai	Lauko šviestuvai	Lauko šviestuvai
Pn., kW	0,1	0,22	0,3
Psk., kW	0,09	0,2	0,27
I _{sk.} , A	0,4	1,0	1,3

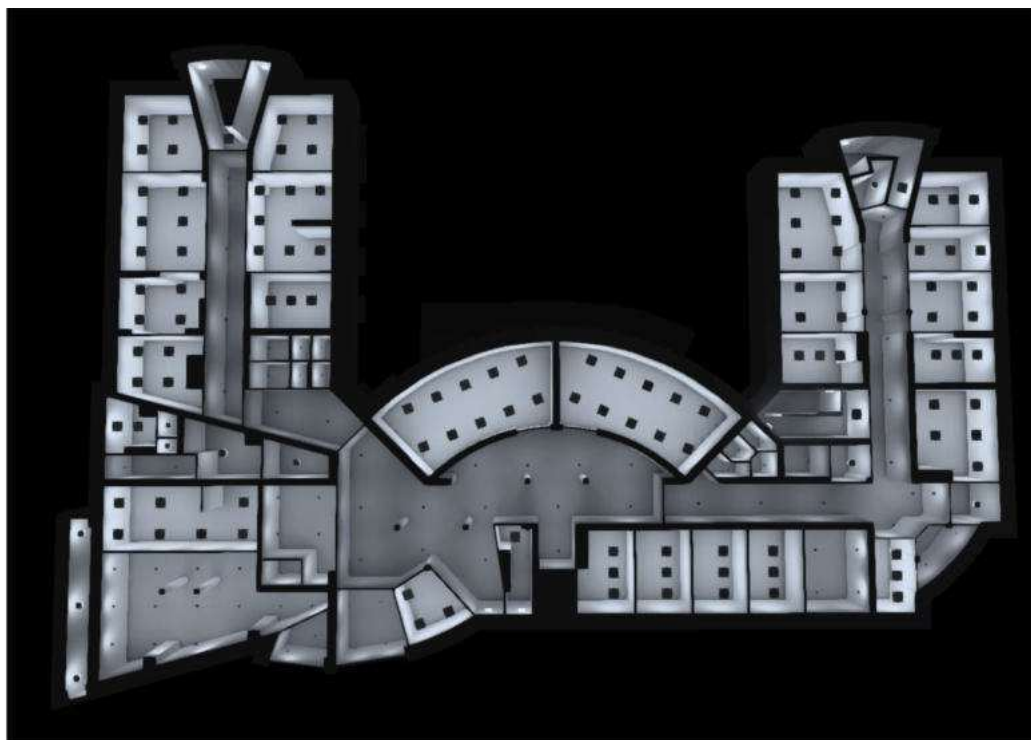
Cu 5x0,75mm², L=20m
I AVIS-1

0	2022	Išreikšti statytojo sumanyto projektuoti statinio idėją				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir keitimo pavadinimas (priežastis) (jei taikoma)				
KVAL. PATV. DOK. NR.	 STATINIO PROJEKTAVIMO STUDIJIA	UAB "STATINIO PROJEKTAVIMO STUDIJIA" Stoties g. 12, Šiauliai, Lietuva, LT-77157 Mob. tel.: +370 652 81853			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO, ŠIAULIUOSE, EŽERO G. 17, ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS	
37970	SPV	G. ANGLICKAS		2022	DOKUMENTO PAVADINIMAS: LAS-1 skydo principinė schema	LAIDA
18525	SPDV	A. KAZLAUSKAS		2022		0
	SPDA	A. KRIVICKAS		2022		
LT	UŽSAKOVAS: VĮ "TURTO BANKAS"				DOKUMENTO ŽYMUO: 2214-01-TDP -E- B-59	
					LAPAS	LAPŲ
				1	1	

ŠMS skydas virštinkinis 18 mod. IP40



0	2022	Išreikšti statytojo sumanyto projektuoti statinio idėją					
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir keitimo pavadinimas (priežastis) (jei taikoma)					
KVAL. PATV. DOK. NR.	 STATINIO PROJEKTAVIMO STUDIJIA		UAB "STATINIO PROJEKTAVIMO STUDIJIA" Stoties g. 12, Šiauliai, Lietuva, LT-77157 Mob. tel.: +370 652 81853				
37970	SPV	G. ANGLICKAS		2022	DOKUMENTO PAVADINIMAS: ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO, ŠIAULIUOSE, EŽERO G. 17, ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS		
18525	SPDV	A. KAZLAUSKAS		2022			
	SPDA	A. KRIVICKAS		2022			
LT	UŽSAKOVAS: VĮ "TURTO BANKAS"				DOKUMENTO ŽYMUO: 2214-01-TDP -E- B-60	LAPAS	LAPŲ
						1	1



SoDra Šiauliai

Content

Cover page 1

Content 2

Contacts3

Luminaire list 4

Site 1 - Building 1

Rūsys

Calculation objects / Light scene 1 5

Site 1 - Building 1

1 Aukštas

Calculation objects / Light scene 1 11

Site 1 - Building 1

2 Aukštas

Calculation objects / Light scene 1 18

Site 1 - Building 1

3 Aukštas

Calculation objects / Light scene 1 22

Site 1 - Building 1

4 Aukštas

Calculation objects / Light scene 1 28

Contacts

Lighting project manager
Deivydas Skamaročius

Northcliffe Lighting
Raudondvario str. 101, LT-
47184, Kaunas, Lithuania

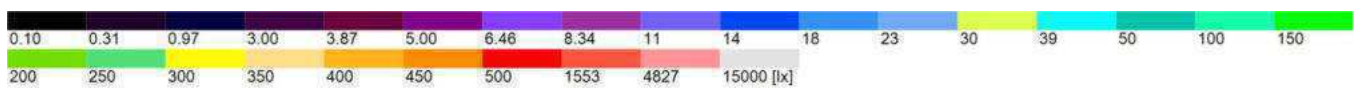
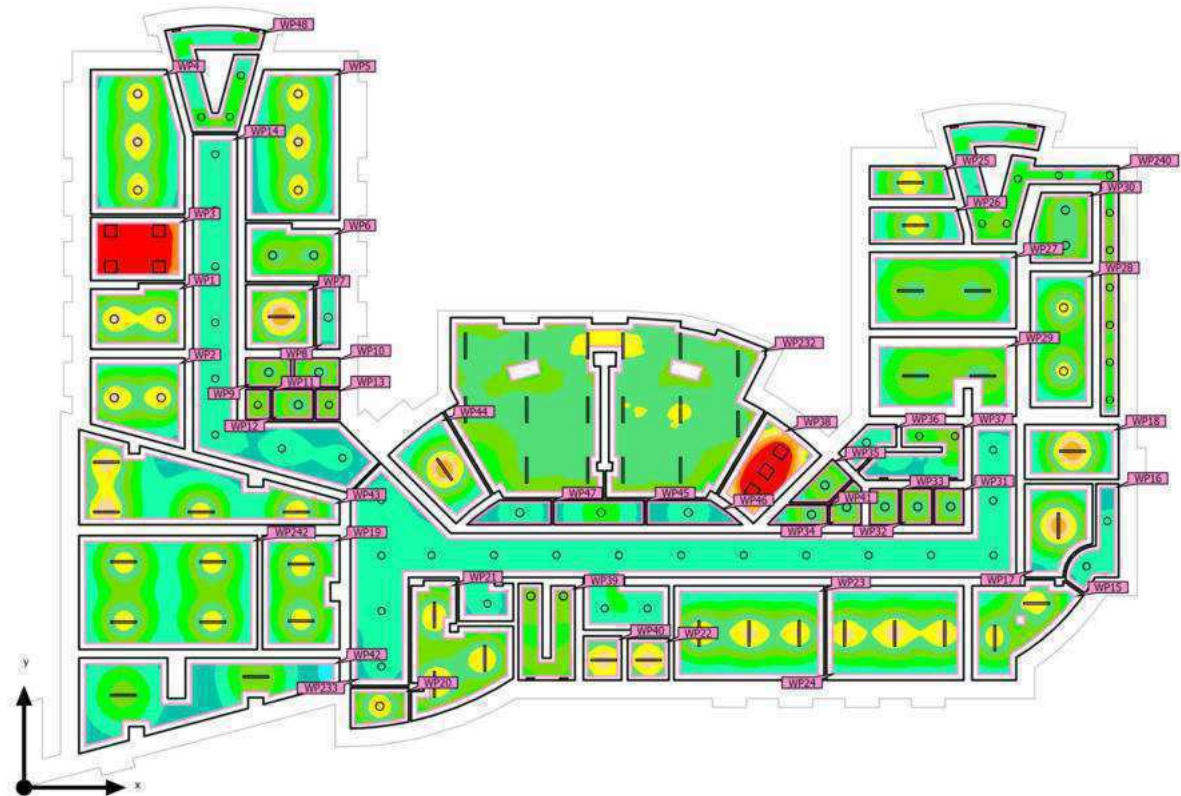
T +37064589735
projects1@northcliffe.eu

Luminaire list

Φ_{total} 2766377 lm	P_{total} 26721.1 W	Luminous efficacy 103.5 lm/W
-------------------------------------	---------------------------------	---------------------------------

pcs.	Manufacturer	Article No.	Article name	P	Φ	Luminous efficacy
41	Not yet a DIALux member		Barat LED1x3750 H119 T840 PCPC OP LT80 1G	26.1 W	3742 lm	143.4 lm/W
10	Not yet a DIALux member		Barat LED1x5350 H120 T840 PCPC OP LT80 1G	36.7 W	5348 lm	145.7 lm/W
45	Not yet a DIALux member		Crux P LED1x1400 E900 T840 OP	14.0 W	1435 lm	102.5 lm/W
198	Not yet a DIALux member		Crux P LED1x2000 E902 T840 OP	20.0 W	2050 lm	102.5 lm/W
490	Not yet a DIALux member		Levanto PLN LED1x3650 G090 T840 OP	36.0 W	3650 lm	101.4 lm/W
49	Not yet a DIALux member		Pavo P LED1x1600 D516 T840	18.0 W	1700 lm	94.4 lm/W
26	Not yet a DIALux member		Pavo P LED1x2000 D517 T840	22.0 W	2200 lm	100.0 lm/W
50	Not yet a DIALux member		Pavo P LED1x3000 D518 T840	32.0 W	3200 lm	100.0 lm/W

Building 1 · Rūsųs (Light scene 1)

Calculation objects

Building 1 · Rūsys (Light scene 1)

Calculation objects

Working planes

Properties	$\bar{E}$ (Target)	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2	Index
R-6 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.300 m	268 lx (≥ 200 lx) ✓	146 lx	361 lx	0.54	0.40	WP1
R-5 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.300 m	230 lx (≥ 200 lx) ✓	90.2 lx	357 lx	0.39	0.25	WP2
R-7 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.300 m	566 lx (≥ 500 lx) ✓	442 lx	633 lx	0.78	0.70	WP3
R-8 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.300 m	214 lx (≥ 200 lx) ✓	86.7 lx	369 lx	0.41	0.23	WP4
R-9 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.300 m	208 lx (≥ 200 lx) ✓	70.7 lx	366 lx	0.34	0.19	WP5
R-10 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.300 m	203 lx (≥ 200 lx) ✓	107 lx	270 lx	0.53	0.40	WP6
R-11 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.300 m	285 lx (≥ 200 lx) ✓	152 lx	446 lx	0.53	0.34	WP7
R-12 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.000 m, Wall zone: 0.200 m	118 lx (≥ 100 lx) ✓	96.5 lx	134 lx	0.82	0.72	WP8
R-13 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.100 m	221 lx (≥ 200 lx) ✓	164 lx	269 lx	0.74	0.61	WP9
R-14 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.100 m	222 lx (≥ 200 lx) ✓	159 lx	274 lx	0.72	0.58	WP10
R-17 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.100 m	214 lx (≥ 200 lx) ✓	188 lx	234 lx	0.88	0.80	WP11

Building 1 · Rūsųs (Light scene 1)

Calculation objects

R-16 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.100 m	228 lx (≥ 200 lx) ✓	157 lx	278 lx	0.69	0.56	WP12
R-15 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.100 m	215 lx (≥ 200 lx) ✓	192 lx	235 lx	0.89	0.82	WP13
R-18 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.000 m, Wall zone: 0.300 m	115 lx (≥ 100 lx) ✓	75.7 lx	138 lx	0.66	0.55	WP14
R-43 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.300 m	234 lx (≥ 200 lx) ✓	108 lx	340 lx	0.46	0.32	WP15
R-42 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.000 m, Wall zone: 0.200 m	110 lx (≥ 100 lx) ✓	68.2 lx	132 lx	0.62	0.52	WP16
R-41 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.300 m	239 lx (≥ 200 lx) ✓	83.3 lx	435 lx	0.35	0.19	WP17
R-40 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.300 m	249 lx (≥ 200 lx) ✓	108 lx	446 lx	0.43	0.24	WP18
R-3 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.300 m	223 lx (≥ 200 lx) ✓	117 lx	334 lx	0.52	0.35	WP19
R-51 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.200 m	263 lx (≥ 200 lx) ✓	169 lx	350 lx	0.64	0.48	WP20
R-50 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.300 m	266 lx (≥ 200 lx) ✓	164 lx	371 lx	0.62	0.44	WP21
R-46 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.200 m	322 lx (≥ 200 lx) ✓	260 lx	382 lx	0.81	0.68	WP22
R-45 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.300 m	220 lx (≥ 200 lx) ✓	100.0 lx	366 lx	0.45	0.27	WP23

Building 1 · Rūsųs (Light scene 1)

Calculation objects

R-44 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.300 m	230 lx (≥ 200 lx) ✓	114 lx	373 lx	0.50	0.31	WP24
R-36 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.200 m	238 lx (≥ 200 lx) ✓	135 lx	345 lx	0.57	0.39	WP25
R-35 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.200 m	206 lx (≥ 200 lx) ✓	100 lx	332 lx	0.49	0.30	WP26
R-34 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.000 m, Wall zone: 0.300 m	201 lx (≥ 150 lx) ✓	116 lx	265 lx	0.58	0.44	WP27
R-39 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.300 m	203 lx (≥ 200 lx) ✓	95.4 lx	327 lx	0.47	0.29	WP28
R-33 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.000 m, Wall zone: 0.500 m	203 lx (≥ 150 lx) ✓	117 lx	262 lx	0.58	0.45	WP29
R-38 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.200 m	229 lx (≥ 200 lx) ✓	118 lx	301 lx	0.52	0.39	WP30
R-30 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.100 m	245 lx (≥ 200 lx) ✓	194 lx	283 lx	0.79	0.69	WP31
R-29 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.100 m	241 lx (≥ 200 lx) ✓	188 lx	284 lx	0.78	0.66	WP32
R-28 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.100 m	247 lx (≥ 200 lx) ✓	199 lx	286 lx	0.81	0.70	WP33
R-27 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.100 m	243 lx (≥ 200 lx) ✓	173 lx	285 lx	0.71	0.61	WP34
R-26 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.100 m	217 lx (≥ 200 lx) ✓	118 lx	277 lx	0.54	0.43	WP35

Building 1 · Rūsys (Light scene 1)

Calculation objects

R-32 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.000 m, Wall zone: 0.200 m	126 lx (≥ 100 lx) ✓	101 lx	141 lx	0.80	0.72	WP36
R-31 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.000 m, Wall zone: 0.200 m	142 lx (≥ 100 lx) ✓	83.7 lx	227 lx	0.59	0.37	WP37
R-24 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.300 m	532 lx (≥ 500 lx) ✓	268 lx	762 lx	0.50	0.35	WP38
R-48 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.000 m, Wall zone: 0.200 m	215 lx (≥ 100 lx) ✓	185 lx	242 lx	0.86	0.76	WP39
R-46 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.200 m	322 lx (≥ 200 lx) ✓	249 lx	379 lx	0.77	0.66	WP40
R-25 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.100 m	215 lx (≥ 200 lx) ✓	87.3 lx	282 lx	0.41	0.31	WP41
R-1 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.000 m, Wall zone: 0.300 m	135 lx (≥ 100 lx) ✓	41.2 lx	247 lx	0.31	0.17	WP42
R-4 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.300 m	208 lx (≥ 200 lx) ✓	82.3 lx	385 lx	0.40	0.21	WP43
R-21 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.300 m	237 lx (≥ 200 lx) ✓	98.6 lx	440 lx	0.42	0.22	WP44
R-20 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.000 m, Wall zone: 0.100 m	138 lx (≥ 100 lx) ✓	90.3 lx	187 lx	0.65	0.48	WP45
R-20 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.000 m, Wall zone: 0.100 m	101 lx (≥ 100 lx) ✓	60.1 lx	131 lx	0.60	0.46	WP46
R-20 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.000 m, Wall zone: 0.100 m	110 lx (≥ 100 lx) ✓	53.7 lx	135 lx	0.49	0.40	WP47

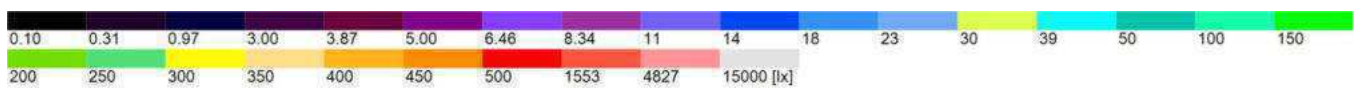
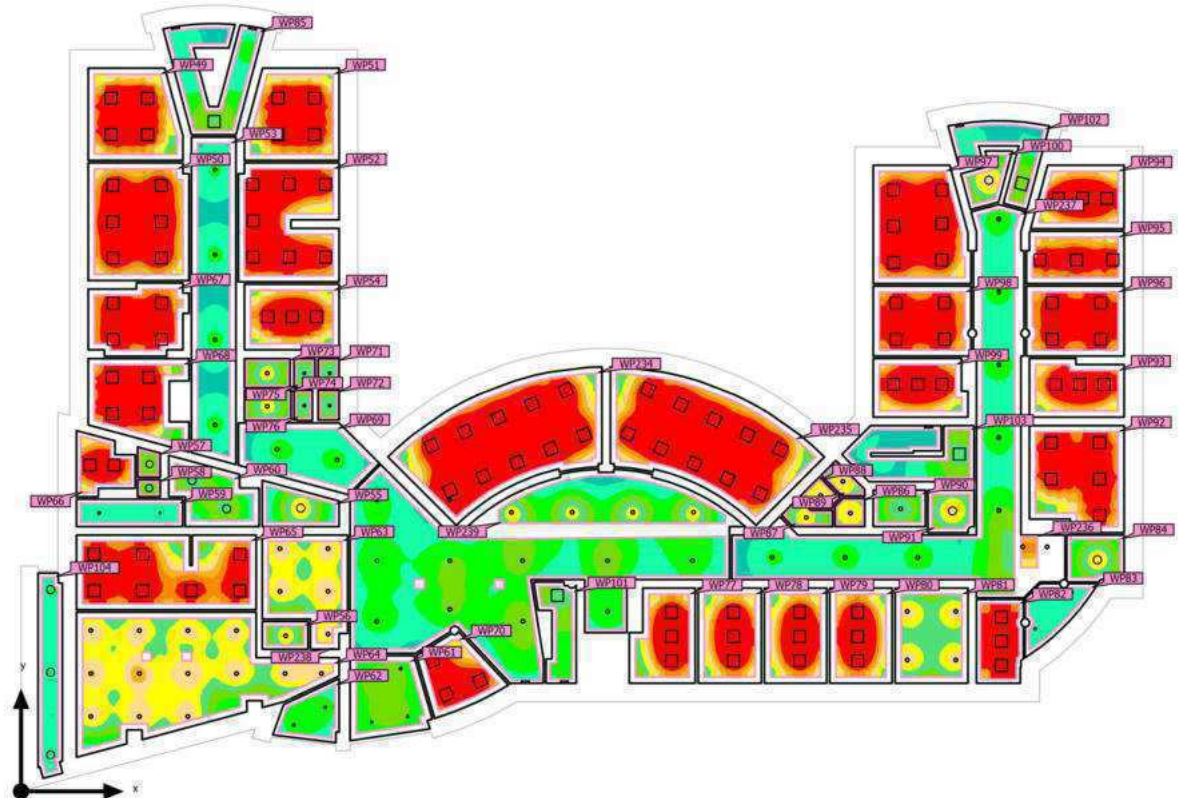
Building 1 · Rūsųs (Light scene 1)

Calculation objects

Laipinė Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.000 m, Wall zone: 0.200 m	151 lx (≥ 100 lx) ✓	110 lx	209 lx	0.73	0.53	WP48
R-22; R-23 Garažai Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.000 m, Wall zone: 0.300 m	264 lx (≥ 150 lx) ✓	161 lx	334 lx	0.61	0.48	WP232
R-19; R-47; R-49 Koridorius Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.000 m, Wall zone: 0.300 m	121 lx (≥ 100 lx) ✓	84.9 lx	157 lx	0.70	0.54	WP233
R-37 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.000 m, Wall zone: 0.200 m	171 lx (≥ 100 lx) ✓	99.5 lx	212 lx	0.58	0.47	WP240
R-2 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.300 m	202 lx (≥ 200 lx) ✓	108 lx	334 lx	0.53	0.32	WP242

Building 1 · 1 Aukštas (Light scene 1)

Calculation objects



Building 1 · 1 Aukštas (Light scene 1)

Calculation objects

Working planes

Properties	$\bar{E}$ (Target)	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2	Index
1-7 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.300 m	517 lx (≥ 500 lx) ✓	244 lx	674 lx	0.47	0.36	WP49
1-6 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.300 m	540 lx (≥ 500 lx) ✓	330 lx	678 lx	0.61	0.49	WP50
1-8 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.300 m	517 lx (≥ 500 lx) ✓	258 lx	669 lx	0.50	0.39	WP51
1-9 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.300 m	570 lx (≥ 500 lx) ✓	310 lx	704 lx	0.54	0.44	WP52
1-3 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.000 m, Wall zone: 0.300 m	120 lx (≥ 100 lx) ✓	85.6 lx	157 lx	0.71	0.55	WP53
1-10 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.300 m	502 lx (≥ 500 lx) ✓	280 lx	741 lx	0.56	0.38	WP54
1-47 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.200 m	224 lx (≥ 200 lx) ✓	112 lx	345 lx	0.50	0.32	WP55
1-49 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.200 m	272 lx (≥ 200 lx) ✓	201 lx	328 lx	0.74	0.61	WP56
1-44 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.100 m	228 lx (≥ 200 lx) ✓	200 lx	246 lx	0.88	0.81	WP57
1-45 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.100 m	247 lx (≥ 200 lx) ✓	240 lx	252 lx	0.97	0.95	WP58
1-42 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.000 m, Wall zone: 0.200 m	129 lx (≥ 100 lx) ✓	111 lx	142 lx	0.86	0.78	WP59

Building 1 · 1 Aukštas (Light scene 1)

Calculation objects

1-46 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.300 m	211 lx (≥ 200 lx) ✓	122 lx	273 lx	0.58	0.45	WP60
1-1 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.000 m, Wall zone: 0.300 m	199 lx (≥ 100 lx) ✓	146 lx	221 lx	0.73	0.66	WP61
1-39 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.000 m, Wall zone: 0.200 m	158 lx (≥ 100 lx) ✓	116 lx	181 lx	0.73	0.64	WP62
1-48 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.300 m	322 lx (≥ 200 lx) ✓	188 lx	401 lx	0.58	0.47	WP63
1-40 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.300 m	320 lx (≥ 200 lx) ✓	129 lx	427 lx	0.40	0.30	WP64
1-41 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.300 m	502 lx (≥ 200 lx) ✓	220 lx	630 lx	0.44	0.35	WP65
1-43 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.200 m	521 lx (≥ 500 lx) ✓	307 lx	679 lx	0.59	0.45	WP66
1-5 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.300 m	546 lx (≥ 500 lx) ✓	407 lx	614 lx	0.75	0.66	WP67
1-4 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.300 m	553 lx (≥ 500 lx) ✓	152 lx	703 lx	0.27	0.22	WP68
Koridorius Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.000 m, Wall zone: 0.300 m	130 lx (≥ 100 lx) ✓	80.9 lx	161 lx	0.62	0.50	WP69
1-50 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.300 m	540 lx (≥ 500 lx) ✓	302 lx	654 lx	0.56	0.46	WP70
1-13 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.100 m	257 lx (≥ 200 lx) ✓	212 lx	285 lx	0.82	0.74	WP71

Building 1 · 1 Aukštas (Light scene 1)

Calculation objects

1-13 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.100 m	256 lx (≥ 200 lx) ✓	212 lx	284 lx	0.83	0.75	WP72
1-11 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.100 m	256 lx (≥ 200 lx) ✓	187 lx	326 lx	0.73	0.57	WP73
1-11 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.100 m	250 lx (≥ 200 lx) ✓	168 lx	323 lx	0.67	0.52	WP74
1-12 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.100 m	258 lx (≥ 200 lx) ✓	216 lx	285 lx	0.84	0.76	WP75
1-12 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.100 m	261 lx (≥ 200 lx) ✓	219 lx	291 lx	0.84	0.75	WP76
1-38 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.300 m	523 lx (≥ 500 lx) ✓	209 lx	753 lx	0.40	0.28	WP77
1-37 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.300 m	510 lx (≥ 500 lx) ✓	259 lx	744 lx	0.51	0.35	WP78
1-35 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.300 m	513 lx (≥ 500 lx) ✓	253 lx	748 lx	0.49	0.34	WP79
1-35 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.300 m	517 lx (≥ 500 lx) ✓	270 lx	749 lx	0.52	0.36	WP80
1-34 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.300 m	297 lx (≥ 200 lx) ✓	220 lx	369 lx	0.74	0.60	WP81
1-33 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.200 m	633 lx (≥ 500 lx) ✓	435 lx	801 lx	0.69	0.54	WP82
1-32 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.000 m, Wall zone: 0.200 m	134 lx (≥ 100 lx) ✓	106 lx	148 lx	0.79	0.72	WP83

Building 1 · 1 Aukštas (Light scene 1)

Calculation objects

1-30 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.200 m	241 lx (≥ 200 lx) ✓	136 lx	340 lx	0.56	0.40	WP84
Laiptinė Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.000 m, Wall zone: 0.200 m	155 lx (≥ 100 lx) ✓	48.3 lx	254 lx	0.31	0.19	WP85
1-19 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.100 m	325 lx (≥ 200 lx) ✓	278 lx	363 lx	0.86	0.77	WP86
1-18 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.100 m	279 lx (≥ 200 lx) ✓	190 lx	341 lx	0.68	0.56	WP87
1-17 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.100 m	336 lx (≥ 200 lx) ✓	284 lx	373 lx	0.85	0.76	WP88
1-16 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.100 m	314 lx (≥ 200 lx) ✓	231 lx	364 lx	0.74	0.63	WP89
1-20 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.200 m	227 lx (≥ 200 lx) ✓	142 lx	303 lx	0.63	0.47	WP90
1-21 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.200 m	289 lx (≥ 200 lx) ✓	207 lx	362 lx	0.72	0.57	WP91
1-29 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.300 m	519 lx (≥ 500 lx) ✓	242 lx	657 lx	0.47	0.37	WP92
1-28 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.300 m	541 lx (≥ 500 lx) ✓	272 lx	761 lx	0.50	0.36	WP93
1-26 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.300 m	542 lx (≥ 500 lx) ✓	293 lx	754 lx	0.54	0.39	WP94
1-26 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.300 m	504 lx (≥ 500 lx) ✓	373 lx	608 lx	0.74	0.61	WP95

Building 1 · 1 Aukštas (Light scene 1)

Calculation objects

1-27 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.300 m	537 lx (≥ 500 lx) ✓	408 lx	616 lx	0.76	0.66	WP96
1-24 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.300 m	566 lx (≥ 500 lx) ✓	310 lx	704 lx	0.55	0.44	WP97
1-23 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.300 m	536 lx (≥ 500 lx) ✓	403 lx	618 lx	0.75	0.65	WP98
1-22 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.300 m	545 lx (≥ 500 lx) ✓	267 lx	758 lx	0.49	0.35	WP99
1-25 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.200 m	287 lx (≥ 200 lx) ✓	151 lx	374 lx	0.53	0.40	WP100
Laiptinė Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.000 m, Wall zone: 0.200 m	208 lx (≥ 100 lx) ✓	146 lx	274 lx	0.70	0.53	WP101
Laiptinė Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.000 m, Wall zone: 0.200 m	139 lx (≥ 100 lx) ✓	52.0 lx	246 lx	0.37	0.21	WP102
Laiptinė Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.000 m, Wall zone: 0.200 m	142 lx (≥ 100 lx) ✓	70.2 lx	263 lx	0.49	0.27	WP103
Laiptinė Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.000 m, Wall zone: 0.200 m	127 lx (≥ 100 lx) ✓	101 lx	150 lx	0.80	0.67	WP104
1-14 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.300 m	593 lx (≥ 500 lx) ✓	249 lx	834 lx	0.42	0.30	WP234
1-15 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.300 m	565 lx (≥ 500 lx) ✓	238 lx	715 lx	0.42	0.33	WP235
1-31 Recepcija Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.000 m	421 lx (≥ 300 lx) ✓	320 lx	472 lx	0.76	0.68	WP236

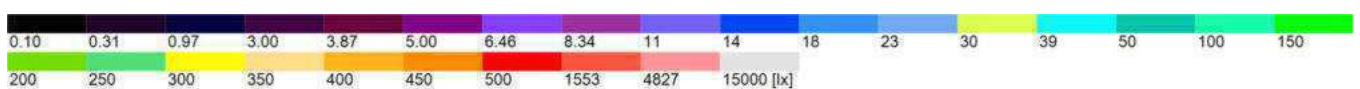
Building 1 · 1 Aukštas (Light scene 1)

Calculation objects

1-31 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.000 m, Wall zone: 0.000 m	147 lx (≥ 100 lx) ✓	70.1 lx	285 lx	0.48	0.25	WP237
1-2 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.000 m, Wall zone: 0.000 m	164 lx (≥ 100 lx) ✓	90.0 lx	231 lx	0.55	0.39	WP238
1-2 Laukiamasis Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.000 m	201 lx (≥ 200 lx) ✓	81.0 lx	324 lx	0.40	0.25	WP239

Building 1 · 2 Aukštas (Light scene 1)

Calculation objects



Building 1 · 2 Aukštas (Light scene 1)

Calculation objects

Working planes

Properties	$\bar{E}$ (Target)	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2	Index
2-10 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.100 m	255 lx (≥ 200 lx) ✓	180 lx	323 lx	0.71	0.56	WP105
2-11 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.100 m	255 lx (≥ 200 lx) ✓	201 lx	289 lx	0.79	0.70	WP106
2-12 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.100 m	257 lx (≥ 200 lx) ✓	207 lx	291 lx	0.81	0.71	WP107
2-12 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.100 m	255 lx (≥ 200 lx) ✓	207 lx	286 lx	0.81	0.72	WP108
2-4 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.300 m	545 lx (≥ 500 lx) ✓	252 lx	694 lx	0.46	0.36	WP109
2-8 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.300 m	580 lx (≥ 500 lx) ✓	329 lx	714 lx	0.57	0.46	WP110
2-9 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.300 m	559 lx (≥ 500 lx) ✓	457 lx	625 lx	0.82	0.73	WP111
2-10 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.100 m	250 lx (≥ 200 lx) ✓	170 lx	325 lx	0.68	0.52	WP112
2-11 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.100 m	262 lx (≥ 200 lx) ✓	219 lx	294 lx	0.84	0.74	WP113
2-23 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.300 m	561 lx (≥ 500 lx) ✓	332 lx	746 lx	0.59	0.45	WP114
2-6 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.300 m	524 lx (≥ 500 lx) ✓	268 lx	682 lx	0.51	0.39	WP115

Building 1 · 2 Aukštas (Light scene 1)

Calculation objects

2-5 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.300 m	534 lx (≥ 500 lx) ✓	309 lx	674 lx	0.58	0.46	WP116
2-3 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.000 m, Wall zone: 0.300 m	153 lx (≥ 100 lx) ✓	73.1 lx	206 lx	0.48	0.35	WP117
2-7 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.300 m	508 lx (≥ 500 lx) ✓	229 lx	680 lx	0.45	0.34	WP118
Laiptinė Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.000 m, Wall zone: 0.300 m	191 lx (≥ 100 lx) ✓	144 lx	264 lx	0.75	0.55	WP119
2-2 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.500 m	604 lx (≥ 500 lx) ✓	323 lx	769 lx	0.53	0.42	WP120
2-22 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.300 m	594 lx (≥ 500 lx) ✓	271 lx	731 lx	0.46	0.37	WP121
2-21 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.300 m	519 lx (≥ 500 lx) ✓	218 lx	777 lx	0.42	0.28	WP122
2-24 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.300 m	596 lx (≥ 500 lx) ✓	272 lx	729 lx	0.46	0.37	WP123
2-25 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.300 m	549 lx (≥ 500 lx) ✓	242 lx	766 lx	0.44	0.32	WP124
2-26 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.300 m	522 lx (≥ 500 lx) ✓	260 lx	654 lx	0.50	0.40	WP125
2-27 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.300 m	334 lx (≥ 200 lx) ✓	116 lx	444 lx	0.35	0.26	WP126
2-28 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.300 m	570 lx (≥ 500 lx) ✓	288 lx	712 lx	0.51	0.40	WP127

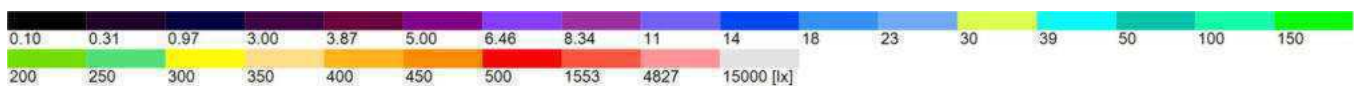
Building 1 · 2 Aukštas (Light scene 1)

Calculation objects

2-20 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.100 m	219 lx (≥ 200 lx) ✓	163 lx	262 lx	0.74	0.62	WP128
2-19 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.100 m	269 lx (≥ 200 lx) ✓	209 lx	327 lx	0.78	0.64	WP129
2-18 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.100 m	213 lx (≥ 200 lx) ✓	154 lx	259 lx	0.72	0.59	WP130
2-17 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.100 m	213 lx (≥ 200 lx) ✓	132 lx	261 lx	0.62	0.51	WP131
2-16 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.100 m	214 lx (≥ 200 lx) ✓	156 lx	261 lx	0.73	0.60	WP132
2-15 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.100 m	271 lx (≥ 200 lx) ✓	186 lx	334 lx	0.69	0.56	WP133
2-29 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.300 m	533 lx (≥ 500 lx) ✓	254 lx	680 lx	0.48	0.37	WP134
2-14 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.300 m	564 lx (≥ 500 lx) ✓	201 lx	715 lx	0.36	0.28	WP135
2-13 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.300 m	571 lx (≥ 500 lx) ✓	234 lx	713 lx	0.41	0.33	WP136
2-1 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.000 m, Wall zone: 0.300 m	149 lx (≥ 100 lx) ✓	30.8 lx	229 lx	0.21	0.13	WP137
Laiptinė Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.000 m, Wall zone: 0.300 m	178 lx (≥ 100 lx) ✓	134 lx	260 lx	0.75	0.52	WP138
Laiptinė Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.000 m, Wall zone: 0.200 m	109 lx (≥ 100 lx) ✓	75.3 lx	146 lx	0.69	0.52	WP139

Building 1 · 3 Aukštas (Light scene 1)

Calculation objects



Building 1 · 3 Aukštas (Light scene 1)

Calculation objects

Working planes

Properties	$\bar{E}$ (Target)	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2	Index
Laiptinė Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.000 m, Wall zone: 0.300 m	154 lx (≥ 100 lx) ✓	95.1 lx	254 lx	0.62	0.37	WP140
3-7 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.300 m	614 lx (≥ 500 lx) ✓	412 lx	712 lx	0.67	0.58	WP141
3-8 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.300 m	588 lx (≥ 500 lx) ✓	312 lx	703 lx	0.53	0.44	WP142
3-6 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.300 m	559 lx (≥ 500 lx) ✓	373 lx	676 lx	0.67	0.55	WP143
3-9 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.300 m	527 lx (≥ 500 lx) ✓	247 lx	770 lx	0.47	0.32	WP144
3-5 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.300 m	582 lx (≥ 500 lx) ✓	501 lx	638 lx	0.86	0.79	WP145
3-4 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.300 m	643 lx (≥ 500 lx) ✓	416 lx	801 lx	0.65	0.52	WP146
3-3 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.000 m, Wall zone: 0.300 m	155 lx (≥ 100 lx) ✓	75.3 lx	211 lx	0.49	0.36	WP147
3-11 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.100 m	253 lx (≥ 200 lx) ✓	177 lx	324 lx	0.70	0.55	WP148
3-11 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.100 m	248 lx (≥ 200 lx) ✓	174 lx	322 lx	0.70	0.54	WP149
3-12 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.100 m	254 lx (≥ 200 lx) ✓	210 lx	284 lx	0.83	0.74	WP150

Building 1 · 3 Aukštas (Light scene 1)

Calculation objects

3-13 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.100 m	256 lx (≥ 200 lx) ✓	213 lx	283 lx	0.83	0.75	WP151
3-13 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.100 m	257 lx (≥ 200 lx) ✓	216 lx	284 lx	0.84	0.76	WP152
3-12 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.100 m	257 lx (≥ 200 lx) ✓	216 lx	285 lx	0.84	0.76	WP153
3-10 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.300 m	559 lx (≥ 500 lx) ✓	433 lx	632 lx	0.77	0.69	WP154
3-2 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.300 m	547 lx (≥ 500 lx) ✓	381 lx	618 lx	0.70	0.62	WP155
3-14 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.300 m	553 lx (≥ 500 lx) ✓	223 lx	753 lx	0.40	0.30	WP156
3-15 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.100 m	242 lx (≥ 200 lx) ✓	133 lx	321 lx	0.55	0.41	WP157
3-16 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.100 m	224 lx (≥ 200 lx) ✓	138 lx	312 lx	0.62	0.44	WP158
3-17 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.300 m	554 lx (≥ 500 lx) ✓	318 lx	701 lx	0.57	0.45	WP159
3-18 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.200 m	553 lx (≥ 500 lx) ✓	307 lx	661 lx	0.56	0.46	WP160
3-19 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.000 m, Wall zone: 0.100 m	147 lx (≥ 100 lx) ✓	118 lx	167 lx	0.80	0.71	WP161
3-22 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.300 m	581 lx (≥ 500 lx) ✓	365 lx	708 lx	0.63	0.52	WP162

Building 1 · 3 Aukštas (Light scene 1)

Calculation objects

3-23 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.300 m	573 lx (≥ 500 lx) ✓	356 lx	711 lx	0.62	0.50	WP163
3-24 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.100 m	273 lx (≥ 200 lx) ✓	182 lx	337 lx	0.67	0.54	WP164
3-25 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.100 m	217 lx (≥ 200 lx) ✓	160 lx	271 lx	0.74	0.59	WP165
3-20 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.100 m	222 lx (≥ 200 lx) ✓	134 lx	311 lx	0.60	0.43	WP166
3-21 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.100 m	245 lx (≥ 200 lx) ✓	137 lx	326 lx	0.56	0.42	WP167
3-32 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.300 m	514 lx (≥ 500 lx) ✓	232 lx	643 lx	0.45	0.36	WP168
3-34 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.000 m, Wall zone: 0.200 m	182 lx (≥ 100 lx) ✓	140 lx	208 lx	0.77	0.67	WP169
3-33 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.200 m	588 lx (≥ 500 lx) ✓	346 lx	729 lx	0.59	0.47	WP170
3-35 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.300 m	514 lx (≥ 500 lx) ✓	205 lx	753 lx	0.40	0.27	WP171
3-36 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.300 m	555 lx (≥ 500 lx) ✓	199 lx	753 lx	0.36	0.26	WP172
3-1 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.000 m, Wall zone: 0.300 m	148 lx (≥ 100 lx) ✓	59.1 lx	218 lx	0.40	0.27	WP173
3-31 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.300 m	569 lx (≥ 500 lx) ✓	464 lx	625 lx	0.82	0.74	WP174

Building 1 · 3 Aukštas (Light scene 1)

Calculation objects

3-30 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.300 m	581 lx (≥ 500 lx) ✓	457 lx	652 lx	0.79	0.70	WP175
Laiptinė Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.000 m, Wall zone: 0.200 m	136 lx (≥ 100 lx) ✓	75.9 lx	239 lx	0.56	0.32	WP176
3-26 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.100 m	211 lx (≥ 200 lx) ✓	128 lx	262 lx	0.61	0.49	WP177
3-27 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.100 m	213 lx (≥ 200 lx) ✓	153 lx	260 lx	0.72	0.59	WP178
3-28 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.100 m	269 lx (≥ 200 lx) ✓	207 lx	328 lx	0.77	0.63	WP179
3-29 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.100 m	218 lx (≥ 200 lx) ✓	142 lx	272 lx	0.65	0.52	WP180
3-37 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.300 m	551 lx (≥ 500 lx) ✓	288 lx	760 lx	0.52	0.38	WP181
3-38 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.300 m	519 lx (≥ 500 lx) ✓	239 lx	657 lx	0.46	0.36	WP182
3-39 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.300 m	502 lx (≥ 500 lx) ✓	136 lx	690 lx	0.27	0.20	WP183
3-40 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.300 m	536 lx (≥ 500 lx) ✓	456 lx	618 lx	0.85	0.74	WP184
3-41 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.300 m	527 lx (≥ 500 lx) ✓	277 lx	688 lx	0.53	0.40	WP185
3-42 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.000 m, Wall zone: 0.100 m	142 lx (≥ 100 lx) ✓	135 lx	148 lx	0.95	0.91	WP186

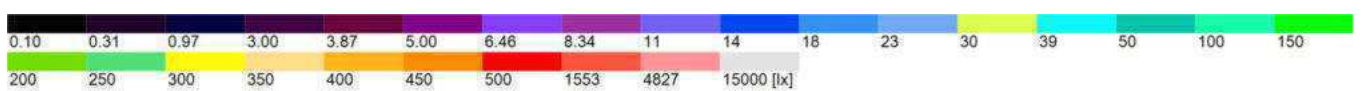
Building 1 · 3 Aukštas (Light scene 1)

Calculation objects

3-43 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.100 m	262 lx (≥ 200 lx) ✓	226 lx	286 lx	0.86	0.79	WP187
3-44 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.100 m	253 lx (≥ 200 lx) ✓	207 lx	283 lx	0.82	0.73	WP188
3-45 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.300 m	359 lx (≥ 300 lx) ✓	282 lx	415 lx	0.79	0.68	WP189
3-46 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.300 m	335 lx (≥ 200 lx) ✓	139 lx	429 lx	0.41	0.32	WP190

Building 1 · 4 Aukštas (Light scene 1)

Calculation objects



Building 1 · 4 Aukštas (Light scene 1)

Calculation objects

Working planes

Properties	$\bar{E}$ (Target)	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2	Index
Laiptinė Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.000 m, Wall zone: 0.300 m	202 lx (≥ 100 lx) ✓	155 lx	279 lx	0.77	0.56	WP191
4-7 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.300 m	522 lx (≥ 500 lx) ✓	272 lx	671 lx	0.52	0.41	WP192
4-8 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.300 m	529 lx (≥ 500 lx) ✓	259 lx	682 lx	0.49	0.38	WP193
4-5 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.300 m	578 lx (≥ 500 lx) ✓	487 lx	634 lx	0.84	0.77	WP194
4-6 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.300 m	549 lx (≥ 500 lx) ✓	349 lx	677 lx	0.64	0.52	WP195
4-9 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.300 m	587 lx (≥ 500 lx) ✓	510 lx	643 lx	0.87	0.79	WP196
4-10 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.300 m	584 lx (≥ 500 lx) ✓	480 lx	645 lx	0.82	0.74	WP197
4-11 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.300 m	357 lx (≥ 200 lx) ✓	271 lx	410 lx	0.76	0.66	WP198
4-12 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.100 m	257 lx (≥ 200 lx) ✓	185 lx	327 lx	0.72	0.57	WP199
4-12 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.100 m	249 lx (≥ 200 lx) ✓	163 lx	324 lx	0.65	0.50	WP200
4-13 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.100 m	254 lx (≥ 200 lx) ✓	201 lx	287 lx	0.79	0.70	WP201

Building 1 · 4 Aukštas (Light scene 1)

Calculation objects

4-14 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.100 m	254 lx (≥ 200 lx) ✓	194 lx	291 lx	0.76	0.67	WP202
4-14 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.100 m	256 lx (≥ 200 lx) ✓	201 lx	294 lx	0.79	0.68	WP203
4-13 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.100 m	257 lx (≥ 200 lx) ✓	204 lx	289 lx	0.79	0.71	WP204
4-3 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.000 m, Wall zone: 0.300 m	155 lx (≥ 100 lx) ✓	76.1 lx	209 lx	0.49	0.36	WP205
4-15 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.300 m	534 lx (≥ 500 lx) ✓	307 lx	676 lx	0.57	0.45	WP206
4-16 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.300 m	561 lx (≥ 500 lx) ✓	210 lx	757 lx	0.37	0.28	WP207
4-17 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.300 m	565 lx (≥ 500 lx) ✓	212 lx	760 lx	0.38	0.28	WP208
4-18 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.300 m	309 lx (≥ 200 lx) ✓	160 lx	386 lx	0.52	0.41	WP209
4-20 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.100 m	213 lx (≥ 200 lx) ✓	146 lx	261 lx	0.69	0.56	WP210
4-21 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.100 m	209 lx (≥ 200 lx) ✓	120 lx	258 lx	0.57	0.47	WP211
4-22 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.100 m	215 lx (≥ 200 lx) ✓	155 lx	261 lx	0.72	0.59	WP212
4-23 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.100 m	269 lx (≥ 200 lx) ✓	201 lx	333 lx	0.75	0.60	WP213

Building 1 · 4 Aukštas (Light scene 1)

Calculation objects

4-24 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.100 m	214 lx (≥ 200 lx) ✓	136 lx	269 lx	0.64	0.51	WP214
4-2 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.300 m	598 lx (≥ 500 lx) ✓	143 lx	838 lx	0.24	0.17	WP215
4-37 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.300 m	528 lx (≥ 500 lx) ✓	249 lx	755 lx	0.47	0.33	WP216
4-36 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.300 m	510 lx (≥ 500 lx) ✓	271 lx	739 lx	0.53	0.37	WP217
4-35 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.300 m	511 lx (≥ 500 lx) ✓	261 lx	743 lx	0.51	0.35	WP218
4-34 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.300 m	515 lx (≥ 500 lx) ✓	281 lx	744 lx	0.55	0.38	WP219
4-33 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.300 m	538 lx (≥ 500 lx) ✓	432 lx	605 lx	0.80	0.71	WP220
4-32 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.300 m	509 lx (≥ 500 lx) ✓	198 lx	681 lx	0.39	0.29	WP221
4-27 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.300 m	563 lx (≥ 500 lx) ✓	358 lx	733 lx	0.64	0.49	WP222
4-26 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.300 m	546 lx (≥ 500 lx) ✓	305 lx	681 lx	0.56	0.45	WP223
4-28 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.300 m	546 lx (≥ 500 lx) ✓	270 lx	692 lx	0.49	0.39	WP224
4-29 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.300 m	539 lx (≥ 500 lx) ✓	325 lx	639 lx	0.60	0.51	WP225

Building 1 · 4 Aukštas (Light scene 1)

Calculation objects

4-25 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.300 m	528 lx (≥ 500 lx) ✓	279 lx	674 lx	0.53	0.41	WP226
4-1 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.000 m, Wall zone: 0.300 m	158 lx (≥ 100 lx) ✓	51.2 lx	229 lx	0.32	0.22	WP227
4-30 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.300 m	510 lx (≥ 500 lx) ✓	412 lx	602 lx	0.81	0.68	WP228
4-31 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.300 m	534 lx (≥ 500 lx) ✓	188 lx	730 lx	0.35	0.26	WP229
Laiptinė Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.000 m, Wall zone: 0.200 m	165 lx (≥ 100 lx) ✓	122 lx	248 lx	0.74	0.49	WP230
4-4 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.300 m	653 lx (≥ 500 lx) ✓	457 lx	807 lx	0.70	0.57	WP231
4-19 Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.100 m	269 lx (≥ 200 lx) ✓	186 lx	334 lx	0.69	0.56	WP241

Instaliacija :

Projekto numeris : Sodra

Užsakovas :

Atliko :

Data : 20.01.2023

Toliau nurodytos vertės grindžiamos tiksliais skaičiavimais naudojant sukalibruotas lempas, šviestuvus ir jų išdėstymą. Praktikoje galimi laipsniški nukrypimai.

Šviestuvų parametrų teisingumas negarantuojamas.

Relux ir šviestuvų gamintojas neprisiima jokios atsakomybės už vartotojo patirtą žalą.

Objektas :
Instaliacija :
Projekto numeris : Sodra
Data : 20.01.2023

RELUX®

1 Šviestuvo duomenys

1.1 NORTHCLIFFE, Auva LED1x4850 E924 T7... (I_270_Auva LED1...)

1.1.1 Duomenų lapas

Gamintojas: NORTHCLIFFE

I_270_Auva LED1x4850 G095 T740 LSS1.Idt

Auva LED1x4850 E924 T740 LSS1

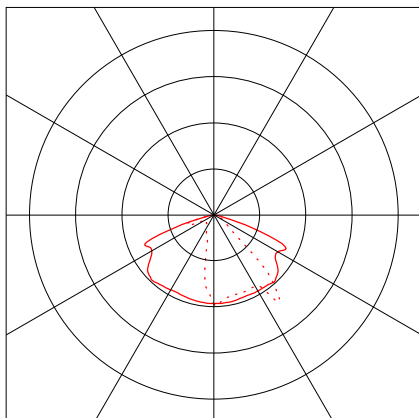
Šviestuvo duomenys

Šviestuvų našumas : 100%
Šviestuvo efektyvumas : 126.48 lm/W
Klasifikacija : A30 ↓100.0% ↑0.0%
CIE Flux Codes : 43 77 99 100 100
UGR 4H 8H : 36.1 / 30.1
Galia : 40.3 W
Šviesos srautas : 5097 lm

Naudojamos lempos

Skaičius : 1
Žymėjimas : LED1x4850 T740
Spalva : 4000
Šviesos srautas : 5097 lm
Spalvų atkūrimas : 70

Matmenys : 525 mm x 250 mm x 102 mm



Objektas :
Instaliacija :
Projekto numeris : Sodra
Data : 20.01.2023

RELUX®

1 Šviestuvo duomenys

1.2 NORTHCLIFFE, Boreas MS LED1x6100 D3... (I_260_Boreas MS...)

1.2.1 Duomenų lapas

Gamintojas: NORTHCLIFFE

I_260_Boreas MS LED1x6100 D350 T740 LS90.ltd

Boreas MS LED1x6100 D350 T740 LS90

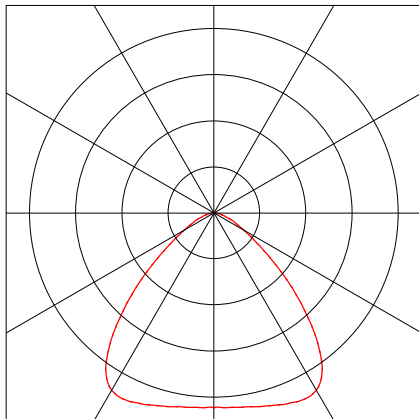
Šviestuvo duomenys

Šviestuvų našumas : 100%
Šviestuvo efektyvumas : 114.1 lm/W
Klasifikacija : A50 ↓100.0% ↑0.0%
CIE Flux Codes : 66 92 99 100 100
UGR 4H 8H : 24.7 / 24.7
Galia : 52.9 W
Šviesos srautas : 6036 lm

Naudojamos lempos

Skaičius : 1
Žymėjimas : LED
Spalva : 4000
Šviesos srautas : 6036 lm
Spalvų atkūrimas : 70

Matmenys : 338 mm x 280 mm x 60 mm



Objektas :
Instaliacija :
Projekto numeris : Sodra
Data : 20.01.2023

RELUX®

1 Šviestuvo duomenys

1.3 Northcliffe, Eta B LED1x1800 D038 T840 (-)

1.3.1 Duomenų lapas

Gamintojas: Northcliffe

- Eta B LED1x1800 D038 T840

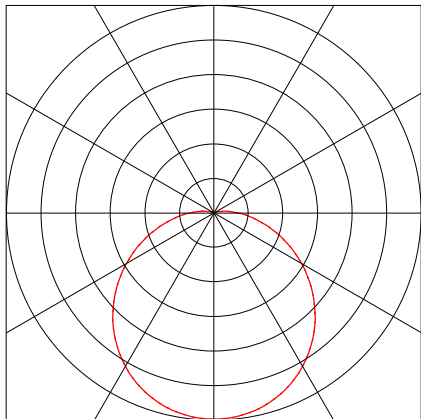
Šviestuvo duomenys

Šviestuvų našumas : 100%
Šviestuvo efektyvumas : 85.8 lm/W
Klasifikacija : A31 ↓96.1% ↑3.9%
CIE Flux Codes : 42 72 91 96 100
UGR 4H 8H : 20.7 / 20.7
Galia : 20.5 W
Šviesos srautas : 1759 lm

Naudojamos lempos

Skaičius : 1
Žymėjimas : LED1x1800 T840
Spalva : 4000
Šviesos srautas : 1759 lm
Spalvų atkūrimas : 84

Matmenys : Ø360 mm x 130 mm



Objektas :
Instaliacija :
Projekto numeris : Sodra
Data : 20.01.2023



2 Lauko teritorija 1(Kopijuoti iš)

2.1 Aprašas, Lauko teritorija 1(Kopijuoti iš)

2.1.1 Šviestuvo duomenys/Patalpos elementai

Produkto duomenys:

Tipas Kiekis Gaminys

NORTHCLIFFE

1	2	Užsakymo Nr.	: I_270_Auva LED1x4850 G095 T740 LSS1.Idt
		Šviestuvo markė	: Auva LED1x4850 E924 T740 LSS1
		Lempos	: 1 x LED1x4850 T740 40.3 W / 5097 lm

2	5	Užsakymo Nr.	: I_260_Boreas MS LED1x6100 D350 T740 LS90.Idt
		Šviestuvo markė	: Boreas MS LED1x6100 D350 T740 LS90
		Lempos	: 1 x LED 52.9 W / 6036 lm

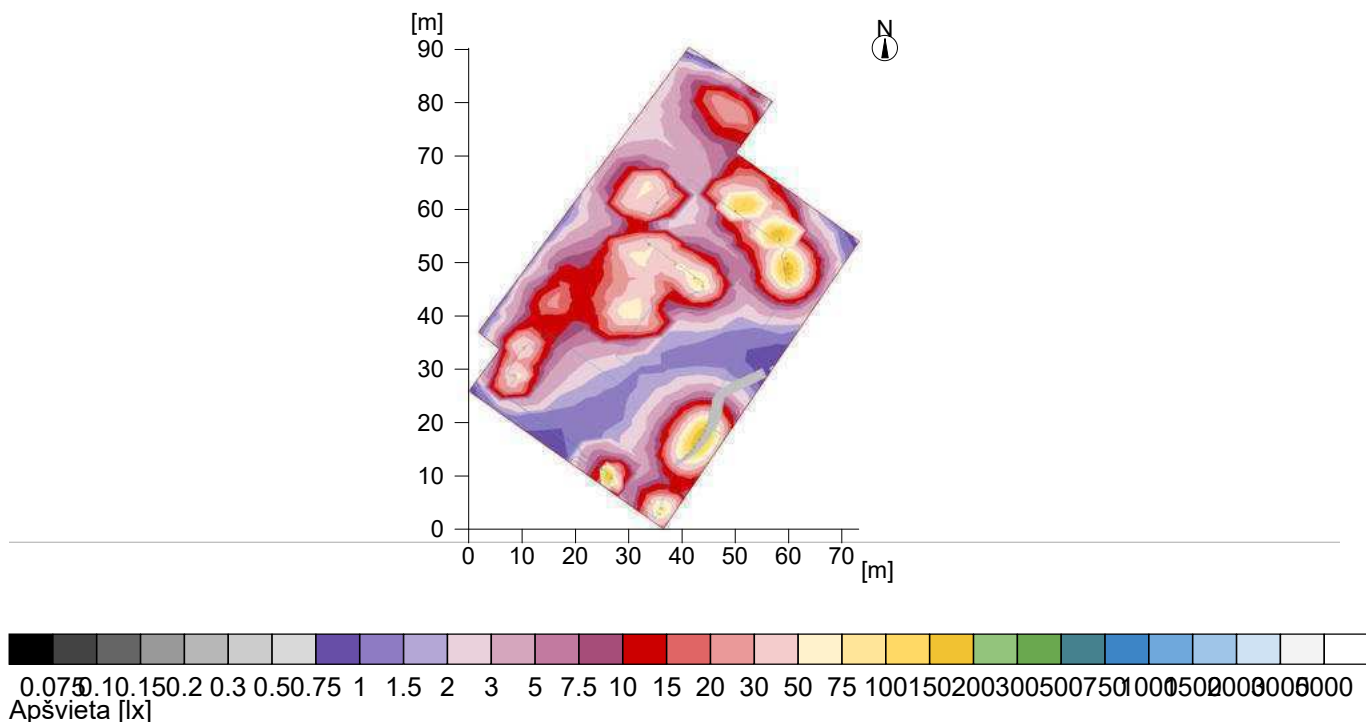
Northcliffe

3	22	Užsakymo Nr.	: -
		Šviestuvo markė	: Eta B LED1x1800 D038 T840
		Lempos	: 1 x LED1x1800 T840 20.5 W / 1759 lm

2 Lauko teritorija 1(Kopijuoti iš)

2.2 Santrauka, Lauko teritorija 1(Kopijuoti iš)

2.2.1 Rezultatų apžvalga, Sukamieji kietieji kūnai 1



Bendri duomenys

Naudojamas skaičiavimų algoritmas
 Priežiūros koeficientas

Vidutinė netiesioginė frakcija
 0.80

Bendras visų lempų kuriamas šviesos srautas
 Bendra galia
 Bendra galia plotui (3334.04 m²)

79072 lm
 796.1 W
 0.24 W/m² (1.58 W/m²/100lx)

Vertinamas paviršius 1

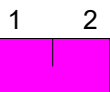
Skaičiuojamoji plokštuma 1.1

Evid 15.1 lx
 Emin. 0.5 lx
 Emin./Evid. (Uo) 0.03
 Emin./Emaks. (Ud) 0.00
 Padėtis 0.00 m

Horizontaliai

Tipas Kiekis Gaminys

NORTHCLIFFE



1 2 Užsakymo Nr. : I_270_Auva LED1x4850 G095 T740 LSS1.ltd
 Šviestuovo markė : Auva LED1x4850 E924 T740 LSS1
 Lempos : 1 x LED1x4850 T740 40.3 W / 5097 lm



2 5 Užsakymo Nr. : I_260_Boreas MS LED1x6100 D350 T740 LS90.ltd
 Šviestuovo markė : Boreas MS LED1x6100 D350 T740 LS90
 Lempos : 1 x LED 52.9 W / 6036 lm

Objektas :
Instaliacija :
Projekto numeris : Sodra
Data : 20.01.2023



2 Lauko teritorija 1(Kopijuoti iš)

2.2 Santrauka, Lauko teritorija 1(Kopijuoti iš)

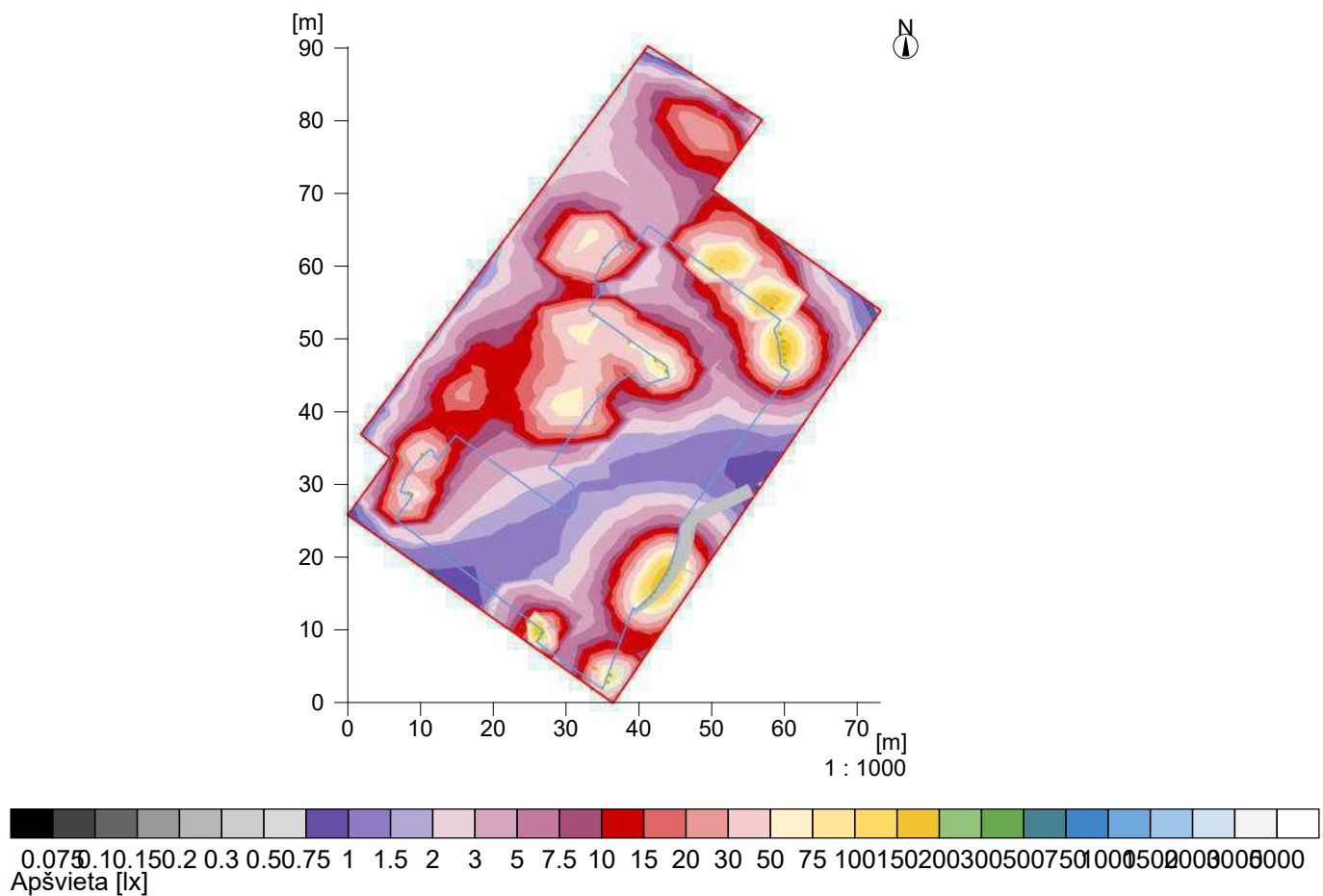
2.2.1 Rezultatų apžvalga, Sukamieji kietieji kūnai 1

3	22	Northcliffe	
		Užsakymo Nr.	: -
		Šviestuvo markė	: Eta B LED1x1800 D038 T840
		Lempos	: 1 x LED1x1800 T840 20.5 W / 1759 lm



2.3 Skaičiavimų rezultatai, Lauko teritorija 1(Kopijuoti iš)

2.3.2 Pseudo spalvos, Skaičiuojamoji plokštuma 1.1, E



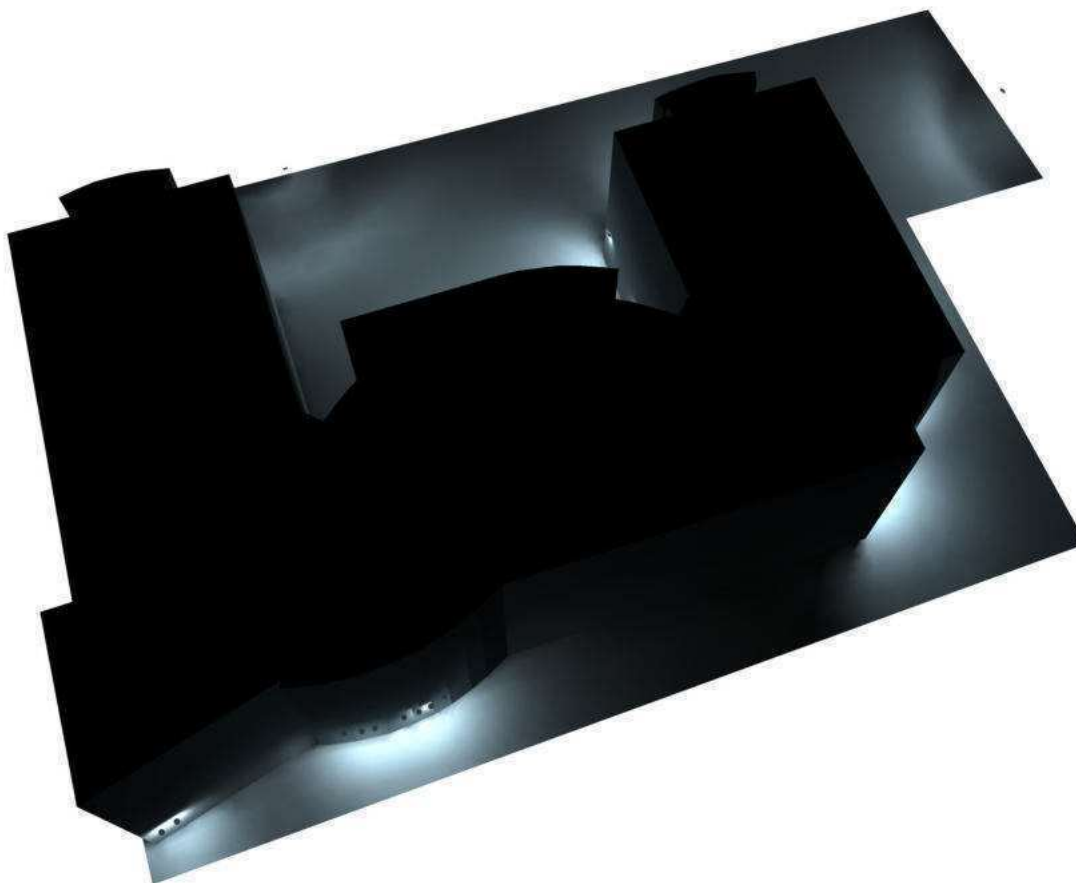
Skaičiuojamosios plokštumos aukštis

Vidutinė apšvieta
 Minimali apšvieta
 Maksimali apšvieta
 Tolygumas Uo
 Tolygumas Ud

: 0.00 m
 Evid : 15 lx
 Emin : 0 lx
 Emaks : 198 lx
 Emin/Evid : 1 : 32.26 (0.03)
 Emin/Emaks : 1 : 423.26 (0.00)

2.3 Skaičiavimų rezultatai, Lauko teritorija 1(Kopijuoti iš)

2.3.3 3D skaistis, Rodinys 1



Skaistis scenoje
Minimumas: : 0 cd/m²
Maksimumas: : 169 cd/m²



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

Valstybės įmonė Statybos produkcijos sertifikavimo centras, įmonės kodas 140068926, Linkmenų g. 28, LT-08217 Vilnius

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.18525

Arūnas Kazlauskas

A.k.

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

Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai, susisiektimo komunikacijos (gatvės, kiti transporto statiniai), hidrotechnikos statiniai, kiti inžineriniai statiniai, taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje.

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

Direktorius



Valdemaras Gauronskis

Išduotas 2020 m. spalio 6 d.

Pirmą kartą išduotas 2007 m. sausio 12 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt

25750