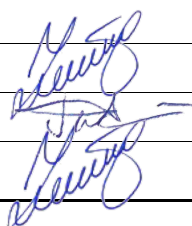




UŽSAKOVAS:	VĮ "TURTO BANKAS"
PROJEKTO PAVADINIMAS:	ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO, ŠIAULIUOSE, EŽERO G. 17, ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS
STATYBOS VIETA:	ŠIAULIAI, EŽERO G. 17
STATINIO KATEGORIJA:	YPATINGASIS
STATYBOS RŪŠIS:	STATINIO KAPITALINIS REMONTAS
PROJEKTO STADIJA:	TECHNINIS DARBO PROJEKTAS
PROJEKTO TOMAS:	XI
PROJEKTO DALIS:	APSAUGINĖ SIGNALIZACIJA
PROJEKTO NUMERIS:	2214-01-TDP-AS
PROJEKTO LAIDA:	0

ŠIAULIAI
2022m.

PAREIGOS	ĮMONĖS PAVADINIMAS	ATESTATO NR.	PAVARDĖ	PARAŠAS
SPV	 Stoties g. 12-14, Šiauliai Tel.: 8 652 81853; el.p. arunaskazlauskas@gmail.com	37970	G. Anglickas	
SPDV		18525	A. Kazlauskas	
SDPA		--	T. Šmigelskas	
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.			UAB "STATINIO PROJEKTAVIMO STUDIJA"		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS			
			Stoties g. 12-14, Šiauliai, Lietuva, LT-77157, Mob. tel.: 8 652 81853		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		LAPAS	LAPŲ
					2214-01-TDP-PSŽ		1	1

BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
TEKSTINIAI DOKUMENTAI				
2214-01-TDP-AS-BSŽ	1	0	PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ BYLOS DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	
2214-01-TDP-AS-AR	3	0	AIŠKINAMASIS RAŠTAS	
2214-01-TDP-AS-TS	9	0	TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS	
2214-01-TDP-AS-SKZ	2	0	SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS	
BRĖŽINIAI				
2214-01-TDP-AS-B.01	1	0	APSAUGINĖS SIGNALIZACIJOS RŪSIO PLANAS M 1:100	
2214-01-TDP-AS-B.02	1	0	APSAUGINĖS SIGNALIZACIJOS PIRMO AUKŠTO PLANAS M 1:100	
2214-01-TDP-AS-B.03	1	0	APSAUGINĖS SIGNALIZACIJOS ANTRO AUKŠTO PLANAS M 1:100	
2214-01-TDP-AS-B.04	1	0	APSAUGINĖS SIGNALIZACIJOS TREČIO AUKŠTO PLANAS M 1:100	
2214-01-TDP-AS-B.05	1	0	APSAUGINĖS SIGNALIZACIJOS KETVIRTO AUKŠTO PLANAS M 1:100	
2214-01-TDP-AS-B.06	3	0	APSAUGINĖS SIGNALIZACIJOS STUKTŪRINĖ SCHEMA	
2214-01-TDP-AS-B.07	1	0	PRAEJIMO KONTROLES STUKTURINE SCHEMA	
2214-01-TDP-AS-B.08	1	0	VAIZDO KAMERŲ STRUKTURINE SCHEMA	
2214-01-TDP-AS-B.09	1	0	SKLYPO PLANAS SU VAIZDO STEBEJIMU M1:500	
PRIDEDAMŲ DOKUMENTŲ KOPIJOS				
Nr. 18525	1	-	ATESTATO KOPIJA	

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	2022	DOKUMENTO PAVADINIMAS BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS
18525	SPDV	A. Kazlauskas	2022	
-	SPDA	T. Šmigelskas	2022	
				DOKUMENTO ŽYMUO 2214-01-TDP-AS-BSŽ
LT	UŽSAKOVAS: VĮ „TURTO BANKAS“			
				Lapas 1
				Lapų 1

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. BENDRIEJI DUOMENYS

Atnaujinamo (modernizuojamo) statinio bendrieji duomenys:

Objektas: Administracinės paskirties pastato, Šiauliuose, Ežero g. 17, atnaujinimo (modernizavimo) projektas.

Statybos adresas: Šiaulių m. sav., Šiaulių m., Ežero g. 17.

Pastato unikalus Nr. 2999-7005-2019.

Statytojas: VĮ „Turto Bankas“, Vilnius, Kęstučio g. 45.

Projektuotojas: UAB „Statinio projektavimo studija“. Šiaulių m., Stoties g. 12-14;

Projekto vadovas: Gedas Anglickas, Atestato Nr. 37970.

1.1. NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ SĄRAŠAS

Apsauginės signalizacijos techninis projektas parengtas pagal gautą architektūrinę dalį, vadovaujantis galiojančiomis normomis bei taisyklėmis:
„Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės“ Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2012 m. vasario 3 d. įsakymu Nr. 1-22;

STR 2.02.02:2004 „Visuomeninės paskirties statiniai“;

STR 2.02.01:2004 „Gyvenamieji pastatai“;

STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“.

Apsauginės signalizacijos darbo projektas parengtas pagal statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ nustatytus reikalavimus, ir pagal Užsakovo reikalavimus.

Atliekant projektuojamos inžinerinės sistemos ir/ar jos tinkle montavimo/demontavimo darbus projektuojamame pastate/statinyje turi būti užtikrinama, kad dėl atliekamų montavimo darbų, nebus sumažinama (pažeidžiama) nustatyta pastato energetinio naudingumo ir sandarumo klasė.

Šio projekto dalyje pateikti apsauginės signalizacijos projektiniai sprendimai.

1.2. APSAUGINĖ SIGNALIZACIJA

Pastato savininko materialinių vertybių apsaugos užtikrinimui įrengiama apsaugos sistema. Apsaugos signalizacijos sistema skirta pastato vidaus perimetro ir perimetrinių patalpų tūrio bei darbuotojų apsaugai.

Sistemos įrenginiai turi būti apsaugoti nuo sabotazo, nesankcionuoto korpuso atidarymo ar kitokio įrenginių pažeidimo. Numatomas pavojaus signalo perdavimas į saugos tarnybos pultą. Signalus į saugos tarnybos pultą numatyta perduoti GSM ryšio priemonėmis, Apsaugos signalizacijos sistema suskirstoma į atitinkamas funkcinės sritis (pagal darbo laiką, patalpų paskirtį ir kt.). Sistema kontroliuoja apsauginių spindulių pajungimo kokybę (trumpas jungimas, linijos trūkimas). Prie apsauginės signalizacijos sistemos jungiamas signalas iš gaisro aptikimo sistemos. Apsaugos signalizacijos centralė jungiama prie kintamos 50Hz ~230V ± 10% įtampos tinklo ir rezervinio

0	2022		Statybos leidimui, konkursui ir statybai				
Laida	Išleidimo data		Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)				
KVAL. DOK. 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		LAIDA	
18525	SPDV	A.Kazlauskas	2022	AIŠKINAMASIS RAŠTAS		0	
-	SPDA	T. Šmigelskas	2022				
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS	LAPŲ
	VĮ „TURTO BANKAS“			2214-01-TDP -AS-AR		1	3

maitinimo šaltinių. Dingus pagrindiniam maitinimui sistema automatiškai persijungia į rezervinio maitinimo būseną. Rezervinio maitinimo būsenoje sistema turi turėti galimybę dirbti ne mažiau 24 val. Pastato perimetrinės patalpos saugomos dviem ruožais. Perimetro apsaugai naudojami magnetiniai kontaktai. Perimetro patalpų tūrio apsaugai naudojami judesio jutikliai.

Žmonių informavimui apie pavojų suprojektuotos vidaus ir lauko sirenos.

Apsaugos signalizacijos sistemos kabeliai tiesiami instaliaciniais kanalais, silpnų srovių ryšių kabeliniais loviais, PVC vamzdeliais ir virš pakabinamų lubų. Klojant kabelius, yra išlaikomas 0,5 atstumas nuo elektros laidų, susikirtimai su šiais kabeliais yra stačiu kampu.

Tarpai tarp kabelių ir vamzdžių perėjose per sienas ir perdangas yra užsandarinami nedegia medžiaga. Atsparumas ugniai užsandarintose vietose ne mažesnis nei sienos ar perdangos.

Statybos ir montavimo darbus vykdyti laikantis saugumo technikos taisyklių, bei vadovaujantis LR Statybos techniniais reglamentais. Montavimo darbus atlikti pagal darbo projektą.

Ant visų pirmojo aukšto ir rūsio varstomų langų ir durų įrengiami atidarymo jutikliai – magnetiniai kontaktai;

Pirmojo aukšto patalpose kuriose yra langų arba įstiklintų išorės durų įrengiami PIR judesio jutikliai ir stiklo dūžio jutikliai;

Kitose pirmojo aukšto darbo ir bendro naudojimo patalpose, išskyrus sanitarinius mazgus, įrengiami PIR judesio jutikliai;

Antrame, trečiame ir ketvirtame aukštuose bendro naudojimo koridoriuose ir holuose įrengiami PIR judesio jutikliai;

Antrame, trečiame ir ketvirtame aukštuose esančiose patalpose su langais, kurie yra žemiau nei 3 m nuo paviršiaus, ant kurio gali lengvai užlipti žmogus (stogas, balkonas platforma ir pan.) įrengiami magnetiniai kontaktai ant langų, PIR judesio jutikliai ir stiklo dūžio jutikliai;

Apsaugos signalizacijos centralė įrengiama apsaugos posto patalpoje arba su Užsakovu suderintoje vietoje;

Apsaugos signalizacijos sistema turi leisti identifikuoti konkrečią patalpą, kurioje suveikė sistemos jutiklis;

Apsaugos signalizacijos klaviatūros turi būti įrengtos prie visų įėjimų į pastatą sistema komplektuojama su GSM siųstuvu, apsaugos ir gaisrinės signalizacijos signalų perdavimui į apsaugos kompanijos centralizuotą stebėjimo pultą. Tarp aukštų yra po tris kabelių pravedimo šachtas.

1.3. PRAĖJIMO KONTROLĖ

Pastate praėjimo kontrolė įrengiama kontroliuoti praėjimus tarp pastato erdvių. Praėjimo kontrolė turi su veikti RFID/MIFARE kortelėmis;

Visų durų kontrolieriai turi būti pajungti į vieną sistemą centrinio kontrolierio pagalba arba kitu metodu. Durų kontrolierius turi būti galimybė administruoti ir valdyti vieno programinės įrangos lango principu (t.y. neturi reikėti jungtis prie kiekvieno kontrolierio atskirai);

Praėjimo kontrolės sistema turi būti komplektuojama su visa aparatine ir programine įranga reikalinga sistemos valdymui ir administravimui, naujų vartotojų (kortelių) priskyrimui ir jų ištrynimui;

Sistema turi būti pateikiama su visomis jos veikimui reikalingomis licencijomis, pagal gamintojo licencijavimo tvarką. Licencijos turi būti neterminuotos, gali būti susietos su įdiegiamais įrenginiais. Gamintojo licencijavimo tvarka ir įrangos palaikymo tvarka neturi apriboti įrangos funkcionalumo, naudojimo galimybių ar sistemos plėtros pasibaigus gamintojo nustatytam palaikymo terminui;

Sistema turi turėti galimybę prijungti ir kitų gamintojų įrangą į bendrą sistemą ir juos valdyti vienos programinės įrangos pagalba;

Sistema turi būti suderinama ir dirbti kartu su kitomis apsaugos sistemomis – gaisrinės signalizacijos ir apsaugos signalizacijos sistemomis.

Etapas	Užsakovas:	Žymuo:	Lapas	Lapų
TDP	VĮ „TURTO BANKAS“	2214-01-TDP-AS-AR	2	3

1.4. VAIZDO STEBĖJIMAS

Pastate įrengiama vaizdo stebėjimo sistema su 9 vnt. IP vaizdo stebėjimo kamerų. Numatoma 8 vnt. vaizdo stebėjimo kamerų montuoti lauke ir 2 vnt. viduje (pagrindinių įėjimų stebėjimui iš vidaus);

Vaizdo stebėjimo kameros įrengiamos taip, kad būtų stebima: visi įėjimai į pastatą išorės, pagrindinis įėjimas į pastatą iš vidaus, įvažiavimai į garažus, automobilių parkavimo aukštelės dalis, kur numatomas elektromobilių įkrovimas, įvažiavimo užtvaras. Lauko vaizdo kameros montuojamos apie 4m aukštyje, jei yra langas - virš jo. Vaizdo stebėjimo sistemos įrengiamos ir konfigūruojamos pagal BDAR reikalavimus. Lauko kameros turi būti registruojamos policijoje.

Etapas	Užsakovas:	Žymuo:	Lapas	Lapų
TDP	VĮ „TURTO BANKAS“	2214-01-TDP-AS-AR	3	3

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

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.

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 atitikties 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.

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 mechaniškai pažeisti apsauginės signalizacijos įrangos prietaisų. Negalima

0	2022		Statybos leidimui, konkursui ir statybai				
Laida	Išleidimo data		Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)				
KVAL. DOK. 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		LAIDA	
18525	SPDV	A.Kazlauskas	2022	TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS		0	
-	SPDA	T. Šmigelskas	2022				
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS	LAPŲ
	VĮ „TURTO BANKAS“			2214-01-TDP -AS-TS		1	9

montuoti deformuotų ar kitaip pažeistų įrenginių ir medžiagų, kol defektai nebus pašalinti nustatyta tvarka.

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

- 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.
- Įranga parenkama iš draugiškų šalių gamintojų.

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 apsaugos signalizacijos 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, juos perdavus projektą rengiančiai organizacijai, parengiamas darbo projektas ir pateikiamas Užsakovo galutiniam suderinimui.

1.4. Aplinkos apsauga ir tvarkymas

Eksploduojant 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 naudojo, atliekant darbus. Rangovas turi išvalyti visas Darbų vietas bei palikti tvarkingą statybos aikštelę.

1.5. 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.

Etapas	Užsakovas:	Žymuo:	Lapas	Lapų
TDP	VĮ „TURTO BANKAS“	2214-01-TDP-AS-TS	2	9

2. SIGNALIZACIJOS ĮRENGINIAI

2.1. Apsauginė centralė

Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1.	Montavimas	Vidaus instaliacija
2.	Apsaugos klasė	Ne mažiau IP30 virštinkiniams
3.	Zonų skaičius plokštėje	≥ 8 z.
4.	Laidinių zonų išplėtimas	≥ 256 z. (su rezervu)
5.	Programuojami kontaktai	≥ 4 PGM
6.	Centralė ir juose sumontuoti visi komutaciniai aparatai turi turėti bandymo sertifikatus	TAIP
7.	Maitinimo įtampa	16V AC

2.2. Išplėtimo modulis

Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1.	Išplėtimo zonos	4-8
2.	Programuojami kontaktai	1 PGM
3.	Skirtas naudoti	Uždaroje patalpoje
4.	Aplinkos temperatūra	-20°C...+50°C
5.	Vardinė įtampa	12V DC
6.	Vardinė srovė	28mA

2.3. Elektros kabeliai

Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1.	Standartas	LST 1703 /A3 (HD 604 S1:1994 / A3:2005)
2.	Tipiniai bandymai turi būti atlikti Europoje akredituotoje laboratorijoje.	Pateikti bandymų protokolų kopijas
3.	Vardinė įtampa	150V
4.	Bandymo įtampa	≥ 1000 V, 50Hz, 1min.
5.	Vardinis dažnis	50 Hz
6.	Eksplotavimo sąlygos	uždaroje patalpoje
7.	Aplinkos temperatūra	-15...+80°C
8.	Laidininkų skaičius	2, 4, 6, 8
9.	Laidininkas	Ekranuotas varis
10.	Laidininkų izoliacija	PVC
11.	Kabelio gyslų spalvinis žymėjimas	Pagal LST 1555 (LST HD 308) arba IEC 60757
12.	Maksimali ilgalaikė kabelio laidininko temperatūra	+70°C
13.	Maksimali kabelio temperatūra esant trumpajam jungimui (5s)	+160°C
14.	Žemiausia klojimo temperatūra	-5°C kabeliams su varinėmis gyslomis
15.	Kabelio skerspjūvio plotas	$0,22 \div 1,5 \text{ mm}^2$
16.	Degumo klasė	Evakuacijos keliuose C _{CA} Kitose patalpose D _{CA}

2.4. Apsauginis kabelis

Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1.	Gyslų skaičius	4, 6, 8
2.	Izoliacija	PVC
3.	Gyslų spalva	Skirtinga

Etapas	Užsakovas:	Žymuo:	Lapas	Lapų
TDP	VĮ „TURTO BANKAS“	2214-01-TDP-AS-TS	3	9

2.5. UTP kabelis

Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1.	Paskirtis	Ryšio ir duomenų perdavimui
2.	Laidininkas	Atkaitintas varis
3.	Kategorija	Cat 6e

2.6. PVC vamzdis

Naudojami papildomai mechaninei kabelių izoliacijai perėjimuose tarp aukštų, kertant sienas, tiesiant kabelius po tinku ar grindyse, atsišakojimų ar nuvedimų vietose iki įrenginio/dėžutės/skydo.

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1.	Vamzdis pagamintas iš plastiko	PVC
2.	Vamzdžio skersmuo Lovelio (kanalo) dydis	Pakankamai didelio skersmens, kad tilptų pratraukiami laidai ir kabeliai (1,5-1,85 karto didesnis nei kabelio storis).
3.	Mechaninis atsparumas (atsparumas gniuždymui)	≥ 350 N
4.	Vamzdžio sienelė	Pagal naudojimo situaciją: - Lygi (virš tinko) - Gofruota (virš tinko techninėse patalpose)
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

2.7. Valdymo klaviatūra

1.	Funkciniai klavišai	5 programuojami
2.	Pavojaus klavišai	3 (gaisras/pagalba/pavojus)
3.	Maitinimas	12VDC
4.	Vartojama srovė	90mA
5.	Montavimas	Virštinkinis
6.	LCD ekranas	≥ 32 simboliai

2.8. Kombinuotas stiklo dūžio – judesio jutiklis

Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1.	Apžvalgos kampas	90°
2.	Energijos suvartojimas: budėjimo metu	16mA
3.	Energijos suvartojimas: aliarmo metu	22mA
4.	Darbinė temperatūra	-20°C - +50°C
5.	Stebėjimo sritis	≥ 18 m
6.	Montavimo būdas	Virštinkinis
7.	Komplektuojama kartu su visomis reikiamomis tvirtinimo ir sujungimo detalėmis	

2.9. Magnetinis kontaktas

1.	Montavimas	Uždedamas
2.	Suveikimo atstumas	30mm

2.10. Sirena

1.	Vardinė įtampa	10-14V DC
2.	Vardinė srovė	300mA
3.	Decibelai	≥ 105
4.	Komplektuojama kartu su visomis reikiamomis tvirtinimo ir sujungimo detalėmis	

Etapas	Užsakovas:	Žymuo:	Lapas	Lapų
TDP	VĮ „TURTO BANKAS“	2214-01-TDP-AS-TS	4	9

2.11. Akumulatorius

1.	Įtampa/talpa	12V/7Ah
----	--------------	---------

2.12. Praėjimo kontrolės valdiklis

1.	Programuojami įėjimai/išėjimai	Taip
2.	Reliniai išėjimai	Du 1.5A/30V
3.	Tranzistoriniai išėjimai	Du 1.5A/15V
4.	Įėjimai	Keturi NO/NC
5.	Maitinimo šaltinis	1.5A
6.	Maitinimas	18-22VAC

2.13. Skaitytuvas

1.	Įvairūs PIN ir klaviatūros kodų perdavimo būdai	Taip
2.	Rankinis nustatymas	Taip
3.	Maitinimas	12VAC
4.	Galimybė patekti be kortelės (įvedant kodą)	Taip

2.14. Išėjimo mygtukas

1.	Išvesties kontaktas	NO/COM
2.	Maitinimas	12VAC

2.15. Praėjimo kortelė

1.	Atmintis	≥64 bit.
2.	Darbinis dažnis	≥125kHz
3.	Tipas	RFID, MIFARE

2.16. Įrašymo įrenginys NVR

1.	IP vaizdo kanalai	≥16
2.	SATA sąsajos	≥2
3.	Aliarmo signalo išvestis	≥1
4.	VGA/HDMI išvestis	Taip
5.	Darbo temperatūra	-10°C ~ +55°C

2.17. Komutatorius

1.	Jungtys	16 x 10Base-T/100Base-TX
2.	Protokolas	Ethernet
3.	Duomenų sparta	≥ 100Mbps

2.18. Vidaus IP kamera

1.	Raiška	≥6Mpx
2.	Vieta SD kortelei	Taip
3.	Apsaugos laipsnis	≥IP44
5.	Darbo temperatūra	-30°C ~ +60°C
6.	Apžvalgos kampas	≥90°

2.19. Lauko IP kamera

1.	Raiška	≥6Mpx
2.	Vieta SD kortelei	Taip
3.	Apsaugos laipsnis	IP67
4.	Apsauga nuo smūgių	≥IK08
5.	Darbo temperatūra	-30°C ~ +60°C
6.	Apžvalgos kampas	≥90°

Etapas	Užsakovas:	Žymuo:	Lapas	Lapų
TDP	VĮ „TURTO BANKAS“	2214-01-TDP-AS-TS	5	9

7.	Matymo atstumas	15-30m
----	-----------------	--------

2.20. Kietasis diskas HDD

1.	Talpa	≥4TB
2.	Skirtas NVR/DVR	Taip

2.21. Monitorius

1.	Signalų įvestis	VGA/DVI-D/HDMI
2.	Ekrano raiška	≥ 1920x1080px

3. TECHNINIAI REIKALAVIMAI DARBŲ ATLIKIMUI

3.1. Centrinio valdymo pulto (centralės) montavimas

Centralė montuojama ant sienos patalpoje arba aukštyje, kuriame nebūtų galimybės prieiti pašaliniais asmenimis. Centralės dėžės montavimo vietoje turi likti ~0,3m visomis kryptimis geresniam vėdinimui ir šilumos paskirstymui. Montavimo vieta turi būti sausa ir rekomenduotina netoli maitinimo skydo ir pavojaus signalo perdavimo įrenginio.

Prijungiant centrinį valdymo pultą su signaliniais ir maitinimo kabeliais privaloma griežtai laikytis jo montavimo instrukcijų. Valdymo pulto paleidimo/programavimo darbus gali atlikti tik tam skirtas ir apmokytas personalas. Centrinio valdymo pulto montavimo dėžė turi būti apsaugota nuo nesankcionuoto atidarymo.

3.2. Valdymo pultelio (klaviatūros) montavimas

Valdymo pultelis montuojamas projekto brėžiniuose numatytoje vietoje arba Užsakovo nurodytoje vietoje, prieš tai susisiekus su darbo projekto rengėjais. Montavimo vieta turi būti prie įėjimo/išėjimo durų, sausoje ir saugioje vietoje. Klaviatūros montavimo aukštis turi būti patogus naudojimui ir gretimas akių lygiui.

Sumontavus valdymo pultelį jis sujungiamas su centriniu valdymo pultu (centrale) pagal pateikiamas instrukcijas. Būtina įsitikinti klaviatūros suderinimą su centriniu valdymo pultu. Valdymo pultelis gali būti naudojamas signalizacinės sistemos paleidimo/programavimo darbams.

3.3. Infraraudonųjų spindulių judesio jutiklio montavimas

Jutiklio montavimo vieta nustatoma remiantis projekto brėžiniais arba parenkama darbo metu. Jutiklis montuojamas 2,1m aukštyje, jei tai netrukdo montavimo galimybės. Jei saugoma patalpa nestandartinio aukščio jutiklio montavimo aukštis nustatomas darbo metu, tačiau išlaikant jutiklio technines specifikacijas. Judesio jutiklio negali montuoti greta atspindinčių paviršių; tiesioginių oro gūsių nuo oro šachtų, ventiliacijos ar langų; garų šaltinių; šildymo įrenginių; infraraudonųjų spindulių šaltinių.

Įrengus infraraudonųjų spindulių jutiklį įsitikinti, kad jo viduje esantis lęšis yra tinkamoje vietoje. Montavimo metu liesti detektavimo sensoriaus negalima.

3.4. Sirenos montavimas

Sirena turi būti montuojama ant lygaus paviršiaus, lengvai nepasiekiamoje vietoje dėl mažesnės sabotazo tikimybės. Montavimo vieta nurodyta projekto brėžiniuose. Montavimo vietą galima koreguoti

darbo metu, tačiau išlaikant neprastesnį garso sklidimą. Jei sirena turi anti-sabotažinius kontaktus, juos privalo naudoti. Sirena tvirtinama medsraigčiais arba kitais tvirtinimo elementais priklausomai nuo montuojamo paviršiaus.

Lauko sirenos montuojamos ant išorinės pastato fasado sienos ne žemiau kaip 2,75 m aukštyje, gerai matomoje vietoje nuo privažiavimo pusės. Lauko sirenos montuojamos su garsiniu ir šviesos signalizavimu.

Etapas	Užsakovas:	Žymuo:	Lapas	Lapų
TDP	VĮ „TURTO BANKAS“	2214-01-TDP-AS-TS	6	9

Lauko sirenos valdymo kabelis atvedamas per kiaurymę tiesiai iš vidinės pastato pusės į montavimo vietą. Kiaurymė užtaisoma nuo drėgmės patekimo į pastato vidų gipsu, silikonu ar kitomis statybinėmis hermetiškoms medžiagoms. Jeigu nėra galimybės atvesti kabelio tiesiai iš vidinės pusės, tada leidžiama valdymo kabelį kloti išorinėje pusėje, apsaugant metaliniu arba smūgiams atspariu plastikiniu vamzdžiu arba kanalu.

Sumontavus sireną būtina nustatyti tokį skambėjimo toną, kuris nesutaptų su kitomis pastate sumontuotomis ir signalizavimą skleidžiančiomis sistemomis.

3.5. Magnetinio kontakto montavimas

Kontaktas ir magnetas turi būti montuojami lygiagrečiai, vienas kito atžvilgiu. Poslinkis tarp jų sumažina veikimo atstumą. Kontaktas turi būti montuojamas ant stacionarios saugomo objekto dalies (durų, langų ar kt.), o magnetas ant judančios objekto dalies. Kontaktas ir magnetas turi būti tvirtinami tik tam skirtose vietose. Montavimui naudoti tik ne feromagnetinius varžtus. Esant didelei varžtų veržimo jėgai magnetinėje kontakto dalyje gali būti pažeidžiamas stiklinis korpusas.

Sumontavus magnetinį kontaktą, panaudoti varžai matuoti skirtą prietaisą įsitikinti ar yra tinkamai veikia elektrinis kontaktas.

3.6. Kabelių tiesimas

3.6.1. Bendri reikalavimai

Visi kabeliai turi būti instaliuoti atkreipiant dėmesį į galutinio rezultato vaizdą ar išdėstymą kitu aparatų bei įrenginių atžvilgiu. Kiekvienas kabelis turi būti paklotas vertikaliai, horizontaliai arba lygiagrečiai sienoms arba kitiems struktūriniais elementams. Kabeliai tiesiami horizontaliai sienomis 10-15 cm atstumu nuo lubų arba nuo grindų lygio ir vertikaliai iki lizdų vietos taip, kad nebūtų pavojaus pažeisti kabelius vykdant apdailos darbus ar tvirtinant apšvietimo bei dizaino elementus. Šis atstumas gali būti keičiamas, atsižvelgiant į elektros instaliacijos montavimo vietas.

Pagrindinis reikalavimas – jei ryšio kabeliai atvirai nutiesti lygiagrečiai su jėgos linijomis arba apšvietimo laidais, atstumas tarp jų turi būti ne mažesnis kaip 0,5 m. Prireikus kabelius leidžiama tiesti mažesniu kaip 0,5 m atstumu nuo jėgos linijų ir apšvietimo laidų, tačiau būtina ryšio kabelius apsaugoti nuo indukcijos. Leidžiama iki 0,25 m sumažinti atstumą tarp indukcijos neapsaugotų kabelių, pavienių apšvietimo laidų ir kontrolinių kabelių. Leidžiama signaliniais kabeliais kirsti elektros tinklo ir apšvietimo laidus 90 laipsnių kampų.

Laidus, kabelius, kurių įtampa ne didesnė kaip 60 V ir virš 60 V, tiesti viename vamzdyje, latake, uždarame statybinės konstrukcijos kanale ir kitokiu būdu draudžiama. Minėtas linijas tiesti kartu (viename latake, kanale ir pan.) leidžiama tik jas atskyrus 0,25 val. atsparumo ugniai ištisinėmis nedegiomis pertvaromis.

Paviršiniu būdu montuoti kabelius rekomenduojama patalpose, kur nėra reikalavimo dizaino požiūriu, tvirtinant kabelius prie sienos ir lubų laikikliais kas 0,5 m, arba kabelius paslepiančią plastikinius kanalus arba PVC ar PE vamzdžiuose. 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 statybinės konstrukcijas. Apsauginiai vamzdžiai turi būti nudažyti ta pačia spalva, kaip ir konstrukcijos už jų.

3.6.2. 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 užtvaras (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

Etapas	Užsakovas:	Žymuo:	Lapas	Lapų
TDP	VĮ „TURTO BANKAS“	2214-01-TDP-AS-TS	7	9

vienos linijos laidai tiesiami viename izoliaciniame vamzdyje arba atskirai. Jei laidai pereina iš sausos arba drėgnos patalpos į šlapia patalpą, iš vienos šlapios į kitą šlapia 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.

3.6.3. 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 skerspjūvių suma lovyje, skaičiuojant pagal jų išorinį skersmenį, įskaitant izoliaciją ir išorinius apvalkalus, neturi būti didesnė kaip 40 proc. kopėčių/lovio skerspjūvio.

3.7. Instaliacinių lovelių (kanalų) tiesimas

Ant sienų klojami vamzdžiai/loveliai (kanalai) turi atrodyti tvarkingai, eiti lygiagrečiai pagrindinėmis statybinių konstrukcijų linijomis. Tvirtinami prie pagrindo ne rečiau kaip kas 1 m; jeigu tvirtinama laikikliais, jie turi atitikti vamzdžio diametrą; laikikliai tvirtinami ne arčiau kaip 25 cm nuo movos.

Klojant vamzdžius ant grindų žiūrėti, kad užpilamas betono sluoksnis būtų storesnis už vamzdžio diametrą; priešingu atveju – reikia iškirsti griovį vamzdžio įleidimui; tas pats galioja ir klojant vamzdžius sienose.

Paslėptajai instaliacijai pratraukimo dėžutės montuojamos sienose arba grindyse. Dangtelis turi būti vienoje plokštumoje arba grindų dangos lygyje. Dėžutės tvirtinamos įtinkuojant, įbetonuojant. Vamzdžiai turi įeiti į pratraukimo dėžutės 1-2 cm. Į dėžutės vamzdžiai įvedami tiesiogiai arba per gofruotas movas. Įvadai turi būti padaryti taip, kad nesunkiai būtų galima įkišti pratraukimo vielą ir pritraukti kabelius. Instaliacijos vamzdžiai, loviai ir lanksčios metalinės rankovės turi būti nutiestos taip, kad jose nesikauptų ir nesikondensuotų aplinkos drėgmė.

3.8. Įžeminimas

Komutacinė spinta turi būti įžeminta. Visa esanti spintoje įranga turi būti papildomai įžeminta, ją prijungiant PE laidais prie spintos įžeminimo šynos.

3.9. Žymės ir žymėjimai

Visa įranga turi būti patikimai sužymėti. Žymėjimai turi atitikti techninę dokumentaciją. Visa ant korpuso ir korpuso viduje sumontuota įranga turi būti sužymėta. Kabeliai abiejuose galuose ženklinami etiketėmis, nurodant kabelio numerį, adresus ir žymes.

4. SAUGOS REIKALAVIMAI MONTAVIMO DARBAMS

4.1. Bendrieji reikalavimai

Darbai, atsižvelgiant į darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimus, atliekami vadovaujantis Saugos taisyklėmis eksploatuojant elektros įrenginius, Saugos ir sveikatos taisyklėmis statyboje (atliekant darbus, kurie neaprašyti Saugos taisyklėse eksploatuojant elektros įrenginius), 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 personalo teisės). 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. Darbus vykdančio personalo 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.

Etapas	Užsakovas:	Žymuo:	Lapas	Lapų
TDP	VĮ „TURTO BANKAS“	2214-01-TDP-AS-TS	8	9

4.2. Saugos reikalavimai

Įrangą gali montuoti tik profesionalūs ir kvalifikuoti montuotojai. 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 elektros įrangos dalimis tuo laikotarpiu, kol nebus baigtas jų instaliavimas. Šie užrašai turi būti lengvai pastebimi ir įskaitomi.

4.3. Saugos priemonės montavimui

Kai nedarbama, visus vamzdžius ir dėžutes reikia uždengti dangteliais ar uždaryti. Turi būti naudojami gamykliniai PVC dangteliai. Naudojama įranga turi būti gerai apsaugota nuo dulkių ir mechaninių pažeidimų 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 jų būklę.

Etapas	Užsakovas:	Žymuo:	Lapas	Lapų
TDP	VĮ „TURTO BANKAS“	2214-01-TDP-AS-TS	9	9

4. SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Pavadinimas	Nuorodos	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
Apsauginė signalizacija					
1.	Apsauginė centralė	T.S-2.1	vnt.	1	
2.	Išplėtimo modulis 8 zonų	T.S-2.2	vnt.	25	
3.	Išplėtimo modulis 4 zonų	T.S-2.2	vnt.	2	
4.	Valdymo klaviatūra	T.S-2.5	vnt.	15	
5.	Stiklo dūžio – judesio jutiklis	T.S-2.6	vnt.	45	
6.	Judesio jutiklis	T.S-2.6	vnt.	30	
7.	Magnetinis kontaktas	T.S-2.7	vnt.	85	
8.	Vidaus sirena	T.S-2.8	vnt.	14	
9.	Lauko sirena su blykste	T.S-2.8	vnt.	1	
10.	Akumulatorius 12V/7h	T.S-2.9	vnt.	12	
12.	Signalizacijos kabelis 8x0,22mm ²	T.S-2.4	m	1385	
13.	Signalizacijos kabelis 6x0,22mm ²	T.S-2.4	m	240	
14.	Signalizacijos kabelis 4x0,22mm ²	T.S-2.4	m	370	
15.	UTP kabelis 4x2x0,5mm ²	T.S-2.5	m	1050	
16.	Signalizacijos kabelis 2x0,8mm ²	T.S-2.4	m	350	
17.	Signalizacijos kabelis 4x0,8mm ²	T.S-2.4	m	15	
18.	PVC vamzdelis d16mm	T.S-2.6	m	820	
19.	PVC vamzdelis d32mm	T.S-2.6	m	1050	
20.	Skylių sandarinimo medžiagos	-	l	20	
21.	Papildomos medžiagos	-	kompl.	1	
Praėjimo kontrolė					
22.	Valdiklis	T.S-2.10	vnt.	1	
23.	Durų skaitytuvas	T.S-2.11	vnt.	12	
24.	Išėjimo mygtukas	T.S-2.12	vnt.	10	
25.	Stulpelis lauko skaitytuvui	-	vnt.	1	1,2m; metalinis
25.	Magnetinis kontaktas	T.S-2.7	vnt.	10	

0	2022	Statybos leidimui, konkursui ir statybai						
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir keitimo pavadinimas (priežastis) (jei taikoma)						
Atestato 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		2022	DOKUMENTO PAVADINIMAS Sąnaudų žiniaraštis	LAIDA	
18525	SPDV	A.Kazlauskas		2022	0			
-	SDPA	T. Šmigelskas		2022				
LT	PROJEKTO UŽSAKOVAS: VĮ „Turto bankas“				DOKUMENTO ŽYMUO 2214-01-TDP-AS- SŽ		LAPAS 1	LAPŲ 3

26.	RFID/MIFARE kortelė	T.S-2.13	kompl.	1	
27.	Kabelis UTP 4x2x0,5mm ²	T.S-2.5	m	545	
28.	Kabelis 4x0,22mm ²	T.S-2.4	m	880	
29.	Programinė įranga	-	kompl.	1	
<i>Vaizdo įrašymas</i>					
30.	Įrašymo įrenginys NVR 16 kanalų	T.S-2.14	vnt.	1	
31.	Komutatorius	T.S-2.15	vnt.	1	
32.	Vidaus kamera	T.S-2.16	vnt.	2	
33.	Lauko kamera	T.S-2.17	vnt.	8	
34.	Kietasis diskas	T.S-2.18	vnt.	1	
35.	Monitorius	T.S-2.19	kompl.	1	
36.	Kabelis UTP 4x2x0,5mm ²	T.S-2.5	m	650	
DARBŲ ŽINIARAŠTIS					
<i>Apsauginė signalizacija</i>					
1.	Apsauginės centralės montavimas		vnt.	1	
2.	Išplėtimo modulio montavimas		vnt.	27	
3.	Valdymo klaviatūros montavimas		vnt.	15	
4.	Jutiklių montavimas		vnt.	75	
5.	Magnetinio kontakto montavimas		vnt.	85	
6.	Sirenų montavimas viduje/lauke		vnt.	15	
7.	Akumuliatoriaus montavimas		vnt.	12	
8.	Signalizacijos kabelio tiesimas		m	2360	
9.	UTP kabelio tiesimas		m	1050	
10.	PVC vamzdžių tiesimas/tvirtinimas		m	1870	
11.	Sistemos derinimas/programavimas		kompl.	1	
12.	Skylių gręžimas ir užtaisymas		vnt.	120	
<i>Praėjimo kontrolė</i>					
13.	Valdiklio montavimas		vnt.	1	
14.	Durų skaitytuvo montavimas		vnt.	13	
15.	Išėjimo mygtuko montavimas		vnt.	10	
16.	Stulpelio lauko skaitytuvui įrengimas		vnt.	1	
17.	Magnetinio kontakto montavimas		vnt.	10	
18.	RFID/MIFARE kortelės pririšimas prie sistemos		kompl.	1	
19.	Lauko stulpelio įrengimas		kompl.	1	
20.	UTP kabelio tiesimas		m	545	
21.	Signalizacijos kabelio tiesimas		m	880	
22.	Sistemos derinimas/programavimas		kompl.	1	
23.	Skylių gręžimas ir užtaisymas		vnt.	50	
<i>Vaizdo stebėjimas</i>					
23.	NVR montavimas/prijungimas		vnt.	1	
24.	Komutatoriaus montavimas		vnt.	1	

Etapas	Užsakovas:		Lapas	Lapų
TDP	VĮ „TURTO BANKAS“	2214-01-TDP-AS-SZ	2	3

25.	Vidaus kamerų montavimas		vnt.	2	
26.	Lauko kamerų montavimas		vnt.	8	
27.	UTP kabelio tiesimas		m	650	
28.	Sistemos derinimas/programavimas		kompl.	1	
29.	Skylių gręžimas ir užtaisymas		vnt.	85	
<i>Demontavimas</i>					
29.	Senos įrangos demontavimas		kompl.	1	
30.	Senos įrangos utilizavimas		kompl.	1	

Etapas	Užsakovas:		Lapas	Lapų
TDP	VĮ „TURTO BANKAS“	2214-01-TDP-AS-SZ	2	3

RŪSIO PLANAS M 1:100

RŪSIO PATALPŲ EKSPLIKACIJA			
Aukštas	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	TAMBURAS	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	TAMBURAS	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

Pastaba: Kabelinės kopėtėlės skaičiuojamos elektroninių ryšių (ER) dalyje

- AC

Apsaugos centralė
- IM

Iėjimų išplėtimo modulis
- UK

Valdymo klaviatūra
- ST

Stiklo dūžio-judėsio jutiklis
- J

Judėsio jutiklis
- LS

Lauko sirena su blykste
- VS

Vidaus sirena
- MK

Magnetinis kontaktas
- K

Kabelis
- VK

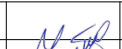
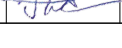
Vaizdo kamera
- MS

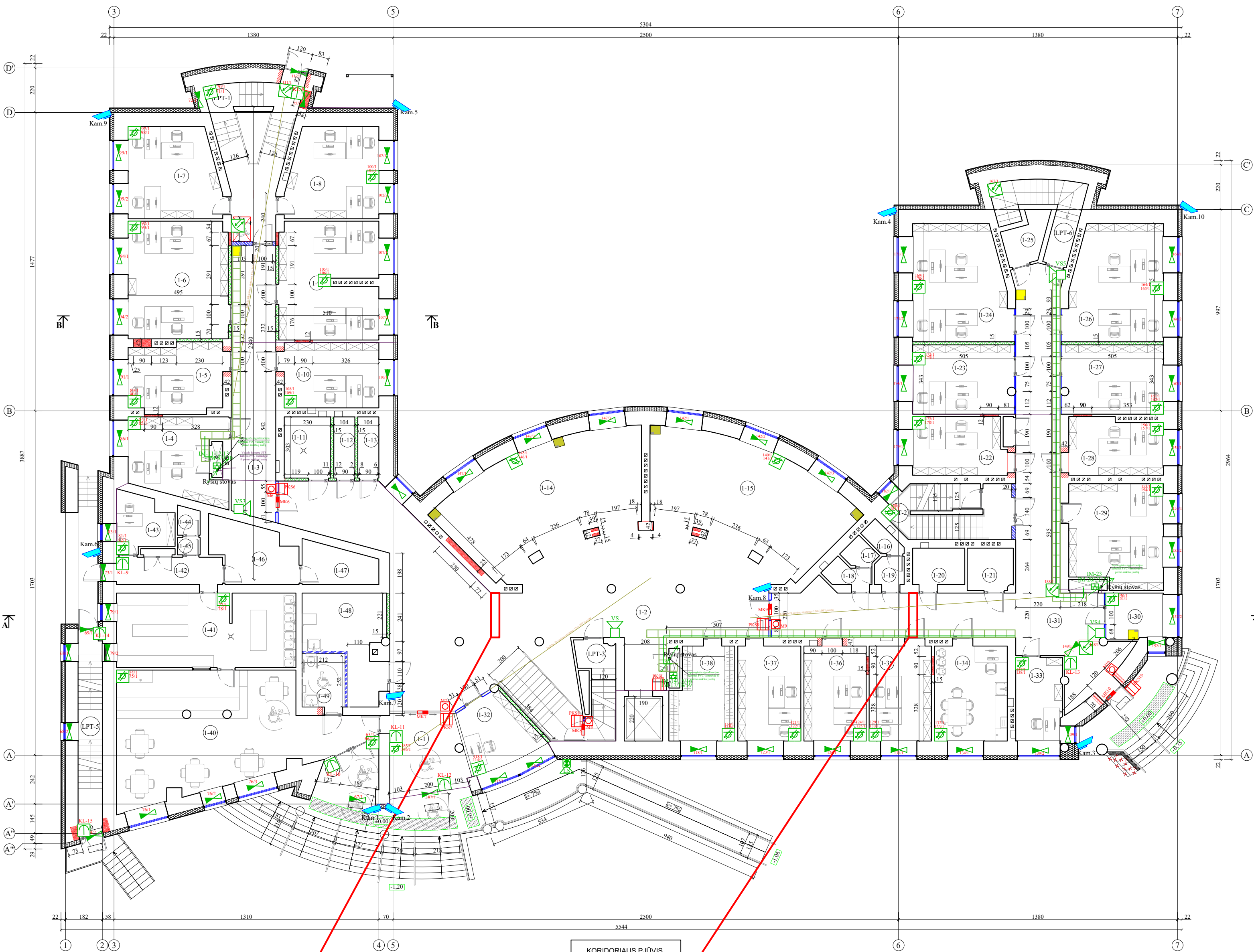
Magnetinis kontaktas durims
- SK

Skaitytuvas
- MY

Išėjimo mygtukas
- V

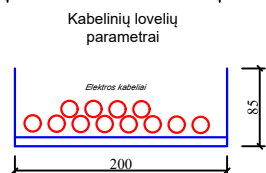
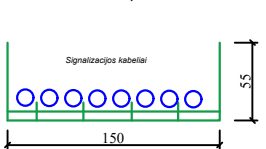
Valdiklis

0	2022-08	Statybos leidimui, konkursui ir statybai						
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir keitimo pavadinimas (priežastis) (jei taikoma)						
KVAL. PATV. DOK. NR.			UAB "STATINIO PROJEKTAVIMO STUDIJA" Sietos g. 12, Šiauliai, Lietuva, LT-77157 Mob. tel.: +370 652 81855				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	RŪSIO APSAUGOS SIGNALIZACIJOS PLANAS M1:150		0
		SPDA	T. ŠMIGELSKAS		2022			
LT	UŽSAKOVAS:				DOKUMENTO ŽYMUO:		LAPAS	LAPŲ
	VĮ "TURTO BANKAS"				2214-01-TDP_AS_B- 01		1	1

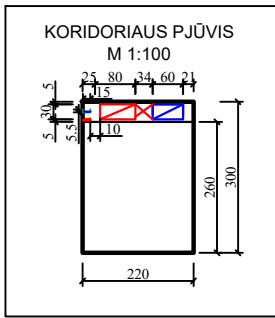


PIRMO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA			
Aukštas	Nr.	Patalpos pavadinimas	Plotas, m²
I	1	TAMBŪRAS	14,58
	2	KORIDORIUS	140,75
	3	KORIDORIUS	29,40
	4	KABINETAS	17,69
	5	KABINETAS	16,01
	6	KABINETAS	28,82
	7	KABINETAS	19,84
	8	KABINETAS	19,84
	9	KABINETAS	28,12
	10	KABINETAS	15,41
	11	WC NEIGALIESIEMS	6,97
	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	VIRTUVĖLE	16,92
	35	KABINETAS	14,48
	36	KABINETAS	14,48
	37	KABINETAS	14,66
	38	RUBINĖ	13,97
	39	TAMBŪRAS	6,84
	40	VALGYKLOS SALĖ	65,33
	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	KUČIŲ ŽINDYMO IR PERYSTYMO PATALPA	16,32
	49	WC NEIGALIESIEMS	5,62
	BENDRAS PLOTAS		939,27

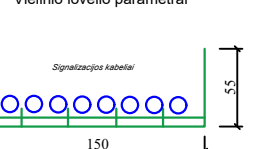
Vielinio lovelio parametrai



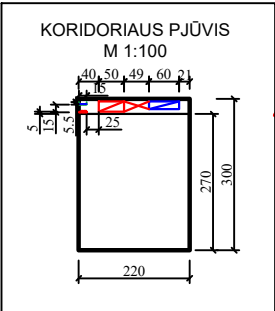
Pastaba: matmenys milimetrais



Vielinio lovelio parametrai



Pastaba: matmenys milimetrais



Pastaba: Kabelinės kopėtelės skaičiuojamos elektroninių ryšių (ER) dalyje

- AC

Apsaugos centralė

IP

Išėjimų išplėtimo modulis

KL

Valdymo klaviatūra

ST

Stiklo dūžio-judėsio jutiklis

JD

Judėsio jutiklis
- LS

Lauko sirena su blykste

VS

Vidaus sirena

MT

Magnetinis kontaktas

K

Kabelis
- VK

Vaidzo kamera

MD

Magnetinis kontaktas durims

SK

Skaitytuvas

MY

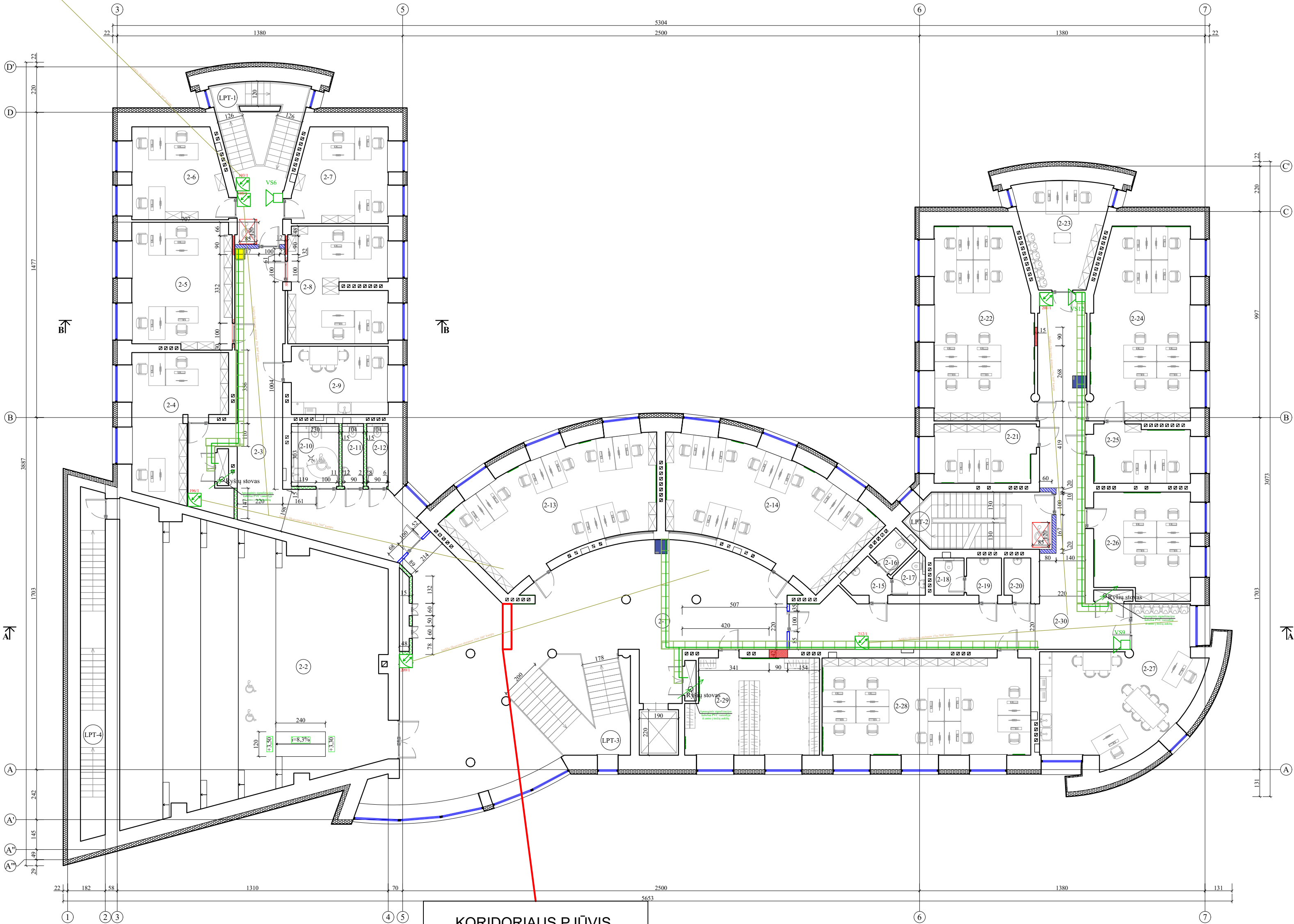
Išėjimo mygtukas

VD

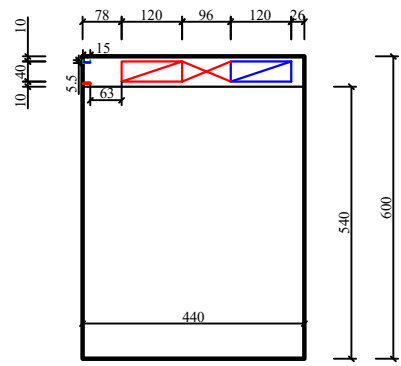
Valdiklis

0	2022-08	Statybos leidimui, konkursui ir statybai					
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 81855					
		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO, ŠIAULIUOSE, EŽERO G. 17, ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS					
		DOKUMENTO PAVADINIMAS:			LAIDA		
		PIRMO AUKŠTO APSAUGOS SIGNALIZACIJOS PLANAS M1:150			0		
37970	SPV	G. ANGLICKAS		2022	DOKUMENTO ŽYMUO: 2214-01-TDP_AS_B- 02		
18525	SPDV	A. KAZLAUSKAS		2022		LAPAS	LAPŲ
	SPDA	T. ŠMIGELSKAS		2022		1	1
LT	UŽSAKOVAS:		VĮ "TURTO BANKAS"				

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 NEGAJLIESIEMS	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	VIRTUVĖLE	41,98
	28	KABINETAS	47,47
	29	RUBINE	29,19
	30	KORIDORIUS	68,92
	BENDRAS PLOTAS		954,84



KORIDORIAUS PJŪVIS
M 1:100



Pastaba: Kabelinės kopėtelės skaičiuojamos
elektroninių ryšių (ER) dalyje

- AC

Apsaugos centralė

IS

Išėjimų išplėtimo modulis

IK

Valdymo klaviatūra

IS

Stiklo dūžio-judėsio jutiklis

IS

Judėsio jutiklis
- LS

Lauko sirena su blykste

VS

Vidaus sirena

MS

Magnetinis kontaktas

K

Kabelis
- VK

Vaidzo kamera

MS

Magnetinis kontaktas durims

SK

Skaitytuvas

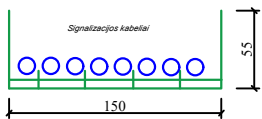
IS

Išėjimo mygtukas

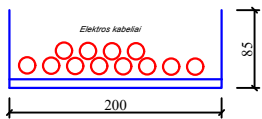
VD

Valdiklis

Vielinio lovelio parametrai

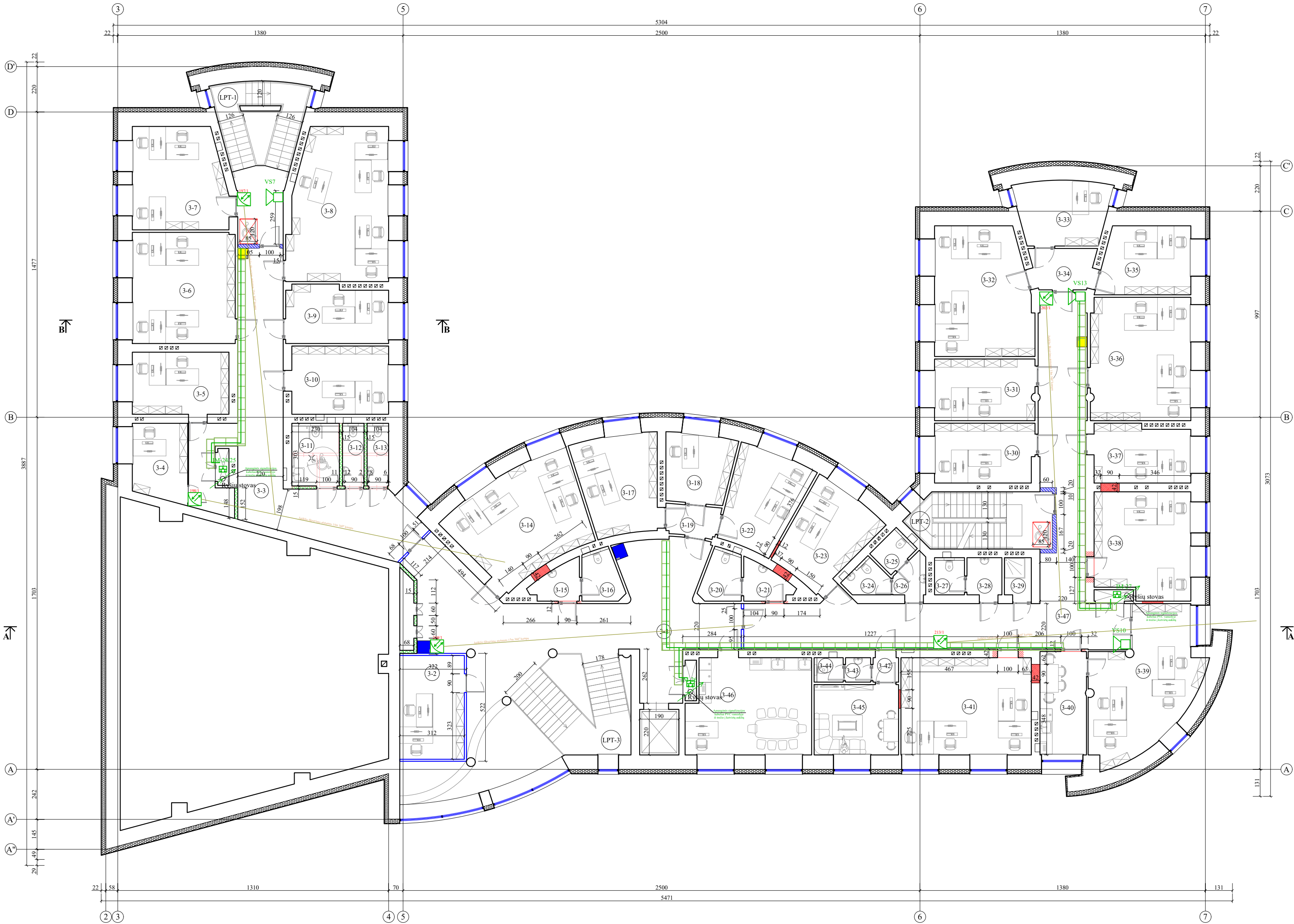


Kabelinių lovelių parametrai



Pastaba: matmenys milimetrais

0	2022-08	Statybos leidimui, konkursui ir statybai				
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-71157 Mob. tel.: +370 652 81853		ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO, ŠIAULIUOSE, EŽERO G. 17, ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS		
				DOKUMENTO PAVADINIMAS:		
		37970	SPV	G. ANGLICKAS	2022	LAIDA
		18525	SPDV	A. KAZLAUSKAS	2022	0
	SPDA	T. ŠMIGELSKAS	2022			
LT	UŽSAKOVAS:		DOKUMENTO ŽYMUO:			
	VĮ "TURTO BANKAS"		2214-01-TDP_AS_B- 03		LAPAS	
					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

Pastaba: Kabelinės kopetėlės skaičiuojamos elektroninių ryšių (ER) dalyje

- AC

Apsaugos centralė

+

Išėjimų išplėtimo modulis

↑

Valdymo klaviatūra

⬮

Stiklo dūžio-judėsio jutiklis

✓

Judėsio jutiklis
- 🔊

Lauko sirena su blykste

🔊

Vidaus sirena

➡

Magnetinis kontaktas

—

Kabelis
- 📹

Vaizdo kamera

🚪

Magnetinis kontaktas durims

📞

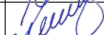
Skaitytuvas

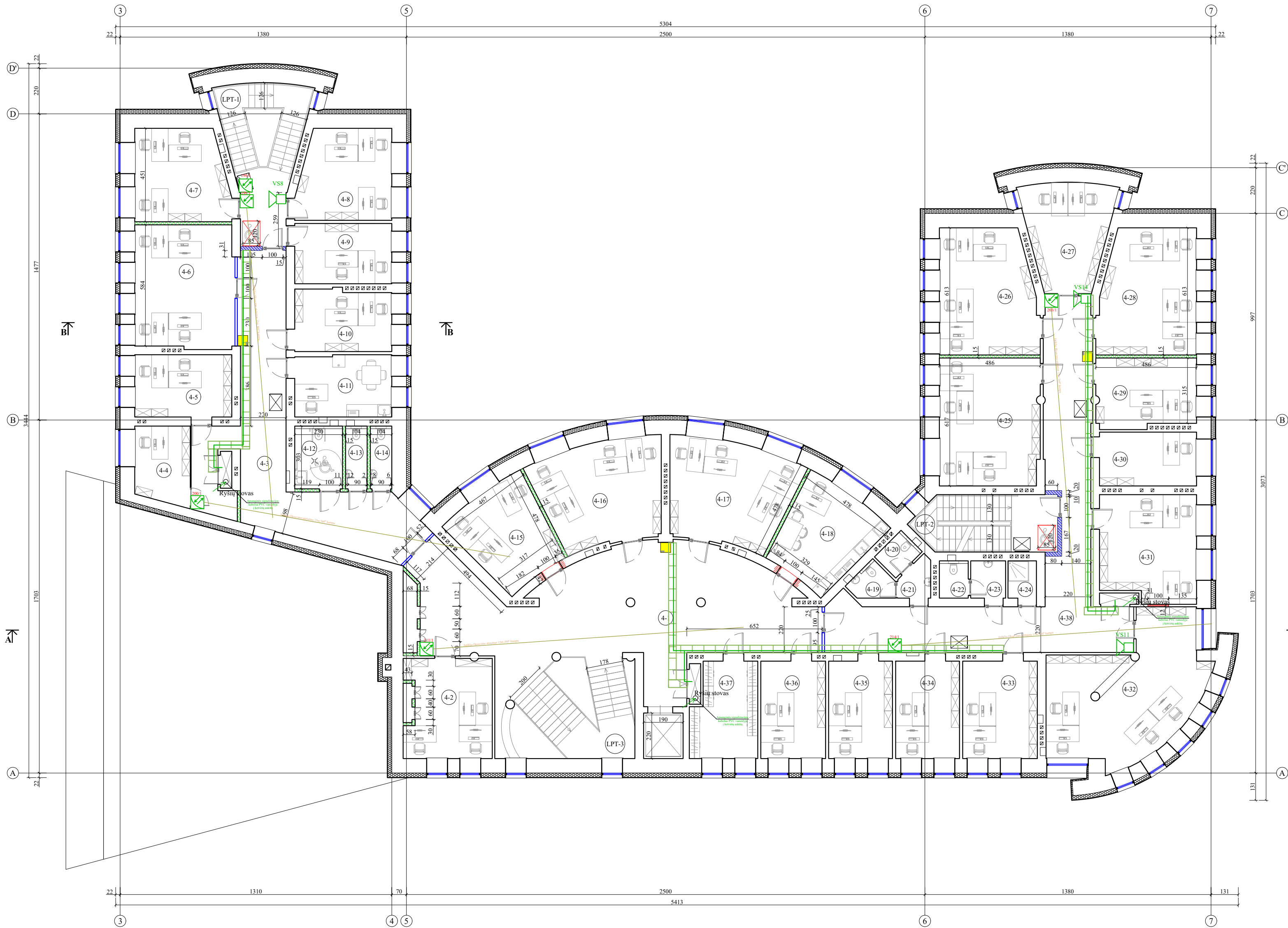
🕒

Išėjimo mygtukas

Ⓚ

Valdiklis

0	2022-08	Statybos leidimui, konkursui ir statybai				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir keitimo pavadinimas (priežastis) (jei taikoma)				
KVAL. PATV. DOK. NR.	 STATINIO PROJEKTAVIMO STUDIJA UAB "STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS" Stoties g. 12, Šiauliai, Lietuva, LT-77157 Mob. tel.: +370 652 81855		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	TREČIO AUKŠTO APSAUGOS SIGNALIZACIJOS PLANAS M1:150	0
	SPDA	T. ŠMIGELSKAS		2022		
LT	UŽSAKOVAS: VĮ "TURTO BANKAS"				DOKUMENTO ŽYMUO: 2214-01-TDP_AS_B- 04	LAPAS 1 LAPŲ 1



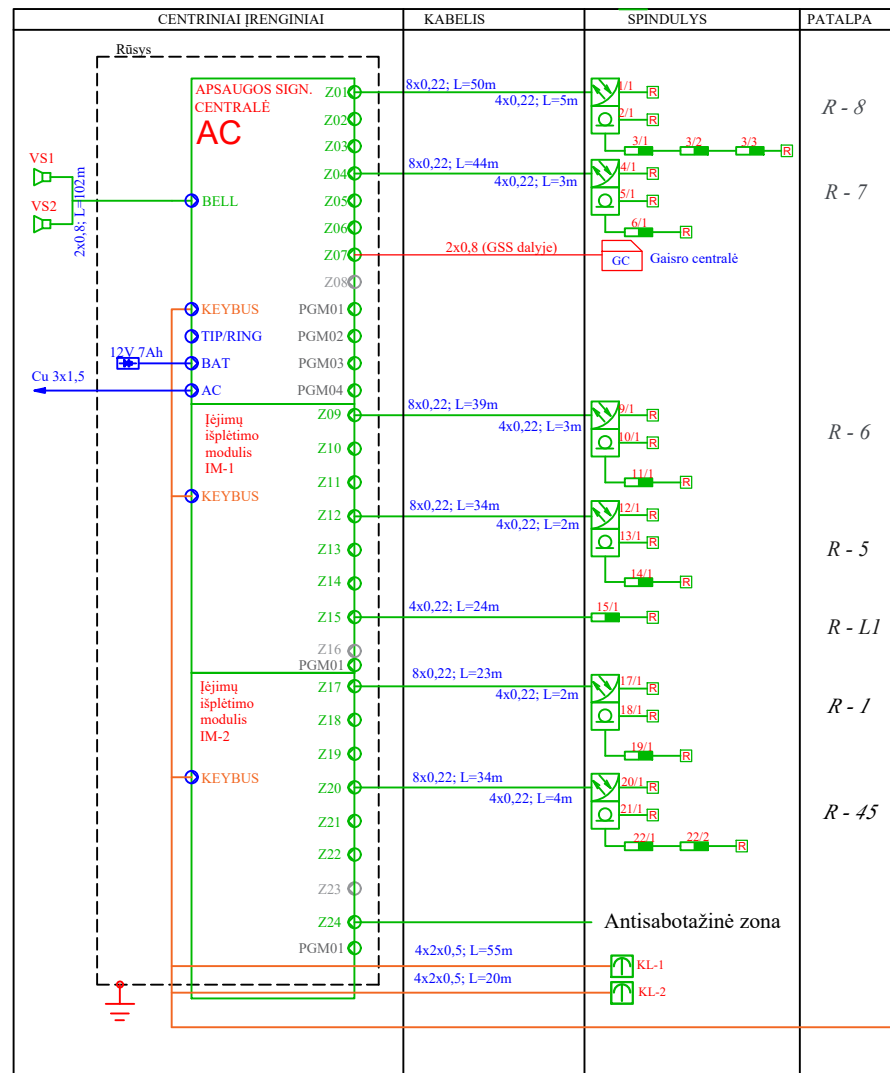
KETVIRTO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA			
Aukštas	Nr.	Patalpos pavadinimas	Plotas, m²
IV	1	KORIDORIUS	96,31
	2	KABINETAS	20,69
	3	KORIDORIUS	57,20
	4	KABINETAS	11,02
	5	KABINETAS	13,93
	6	KABINETAS	27,74
	7	KABINETAS	19,59
	8	KABINETAS	16,52
	9	KABINETAS	14,21
	10	KABINETAS	14,56
	11	VIRTUVĖLE	13,88
	12	WC NEGALIESIEMS	6,97
	13	TUALETAS	3,15
	14	TUALETAS	3,15
	15	KABINETAS	15,68
	16	KABINETAS	31,12
	17	KABINETAS	27,94
	18	VIRTUVĖLE	19,31
	19	TUALETAS	2,96
	20	TUALETAS	2,41
	21	PRAUSYKLA	2,54
	22	TUALETAS	2,63
	23	PRAUSYKLA	3,02
	24	DŪŠAS	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	POBŪNE	13,97
	38	KORIDORIUS	65,65
		BENDRAS PLOTAS	765,56

Pastaba: Kabelinės kopėtėlės skaičiuojamos elektroninių ryšių (ER) dalyje

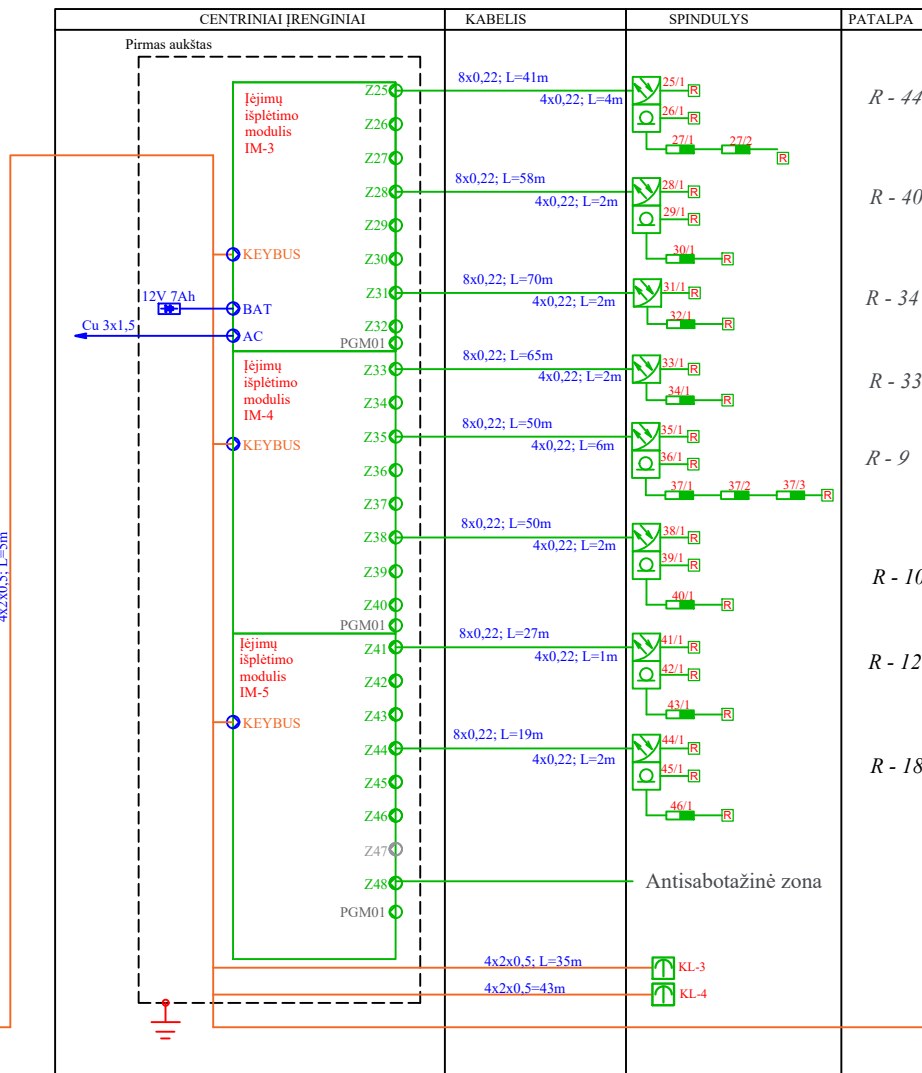
- Apsaugos centralė
- Išėjimų išplėtimo modulis
- Valdymo klaviatūra
- Stiklo dūžio-judėsio jutiklis
- Judėsio jutiklis
- Lauko sirena su blykste
- Vidaus sirena
- Magnetinis kontaktas
- Kabelis
- Vaizdo kamera
- Magnetinis kontaktas durims
- Skaitytuvas
- Išėjimo mygtukas
- Valdiklis

0	2022-08	Statybos leidimui, konkursui ir statybai					
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:			
		Soties g. 12, Šiauliai, Lietuva, LT-77157 Mob. tel.: +370 652 81855		ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO, ŠIAULIUOSE, EŽERO G. 17, ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS			
		37970	SPV	G. ANGLICKAS	2022	DOKUMENTO PAVADINIMAS:	LAI DA
		18525	SPDV	A. KAZLAUSKAS	2022	KETVIRTO AUKŠTO APSAUGOS SIGNALIZACIJOS PLANAS M1:150	0
	SPDA	T. ŠMIGELSKAS	2022				
LT	UŽSAKOVAS:		DOKUMENTO ŽYMUO:				
	VĮ "TURTO BANKAS"		2214-01-TDP_AS_B- 05				
			LAPAS	LAPŲ			
			1	1			

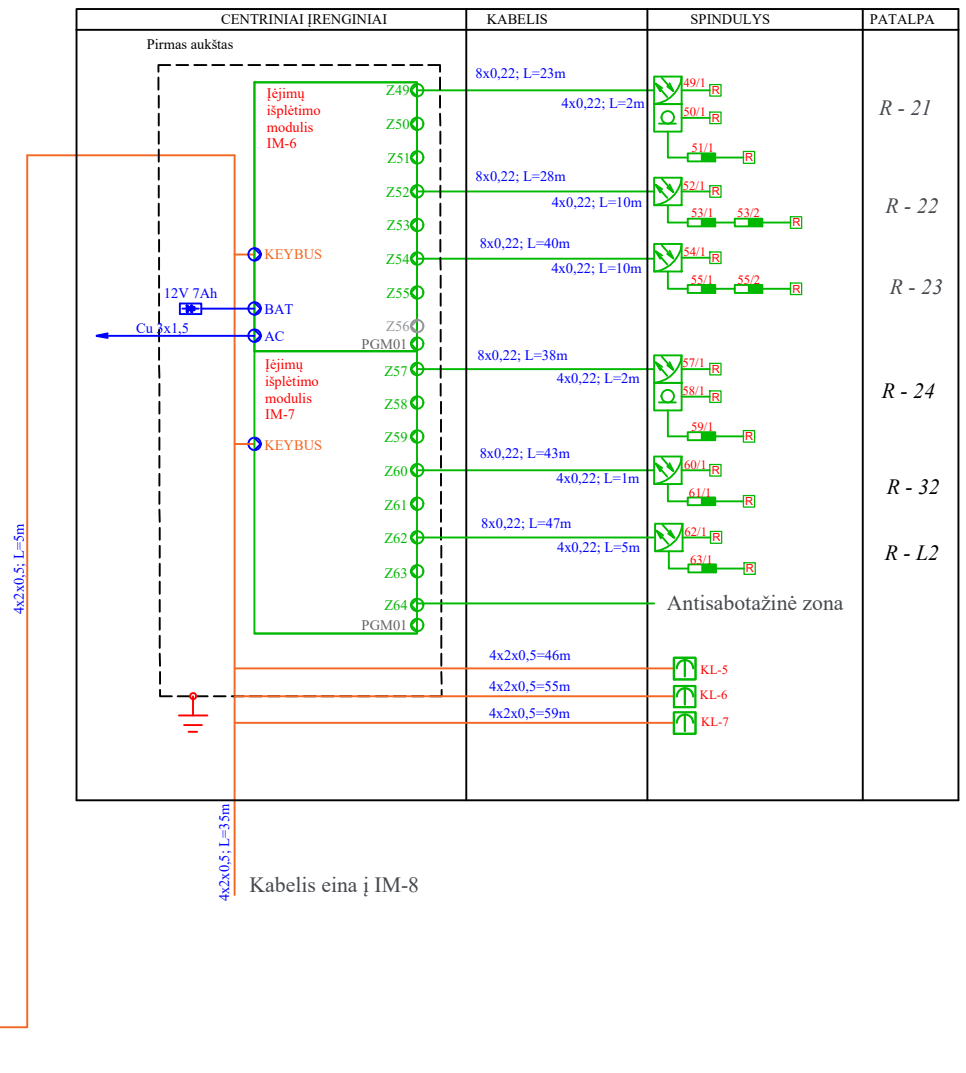
IM-1/2



IM-3/4/5

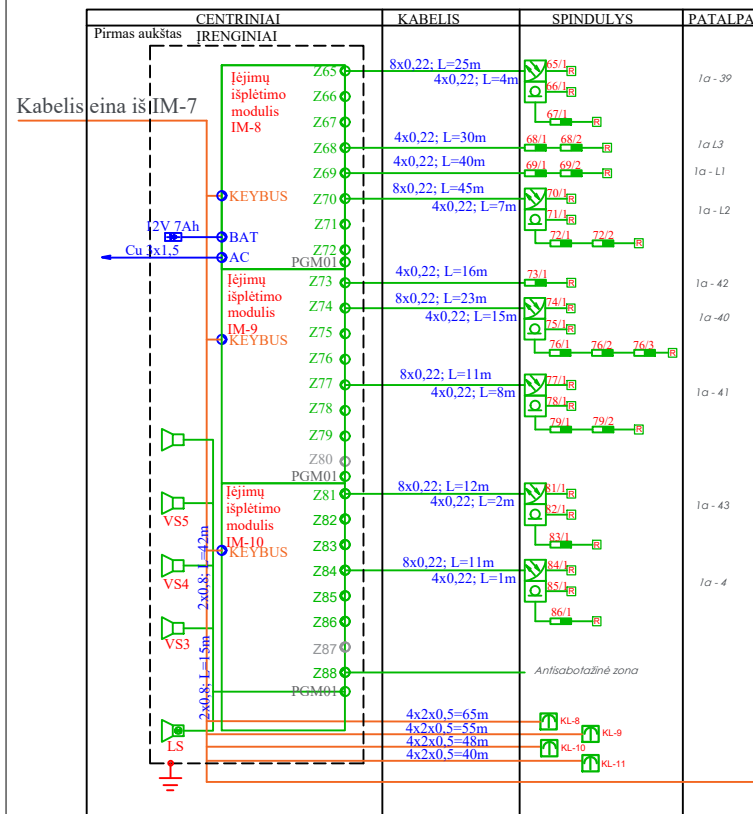


IM-6/7

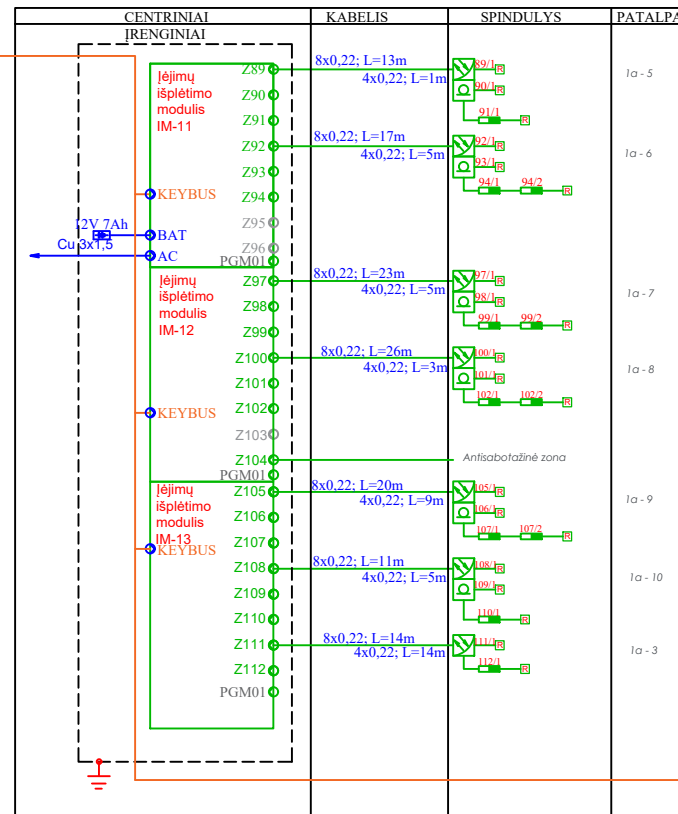


0	2022	STATYBOS LEIDIMUI GAUTI			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 UAB "STATINIO PROJEKTAVIMO STUDIJA" Stoties g. 12-14, Šiauliai, Lietuva, LT-77157, Mob. tel.: 8 652 81853			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
37970	SPV	G. Anglickas	2022	ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO, ŠIAULIUOSE, EŽERO G. 17, ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS	
18525	SPDV	A. Kazlauskas	2022		
-	SPDA	T. Šmigelskas	2022		
LT	UŽSAKOVAS:			DOKUMENTO ŽYMUO	
	VĮ „TURTO BANKAS“			2214-01-TDP -AS-B.06	
				Lapas	Lapų
				1	3

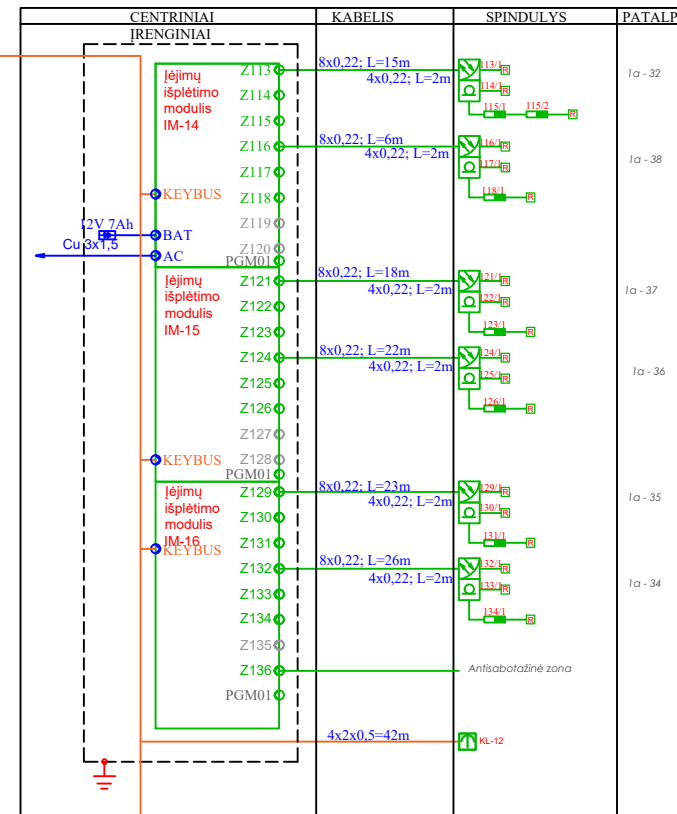
IM-8/9/10



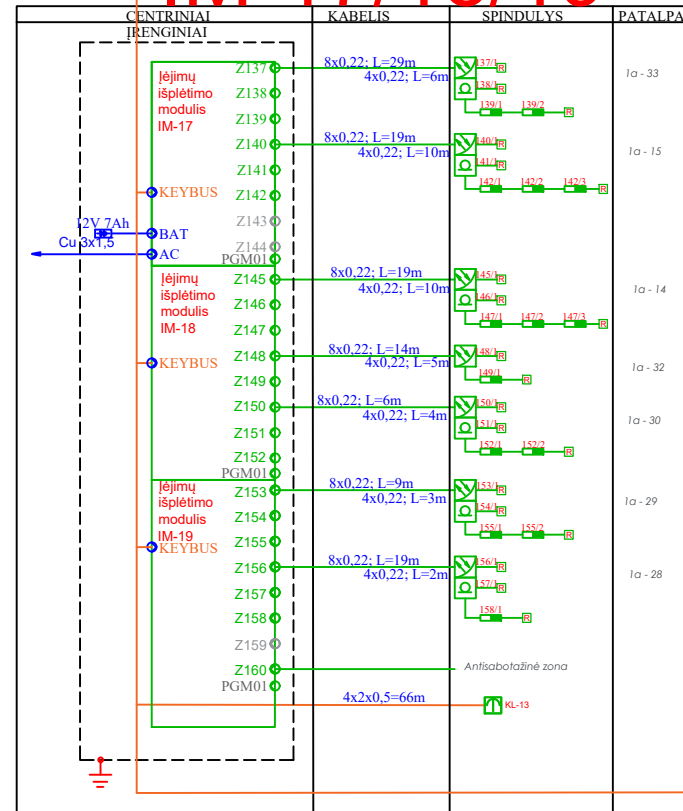
IM-11/12/13



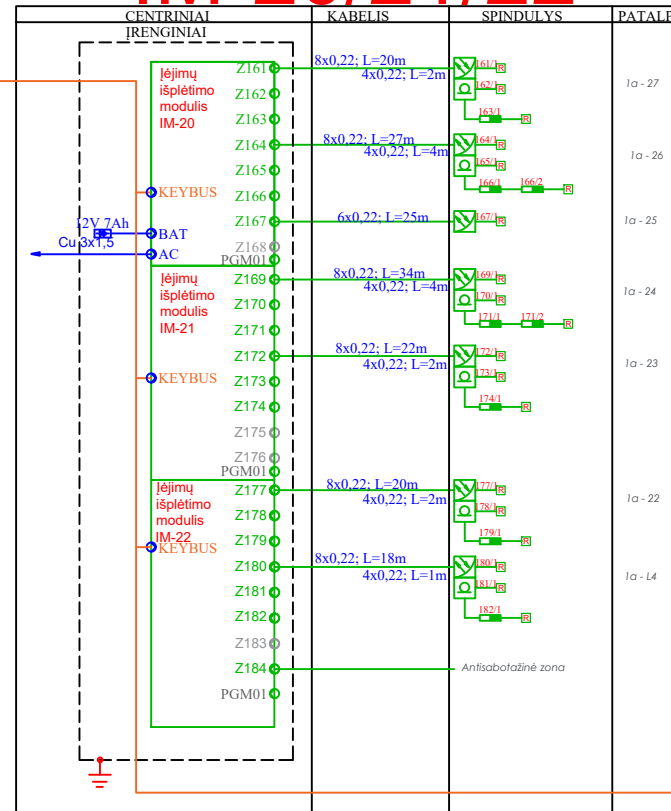
IM-14/15/16



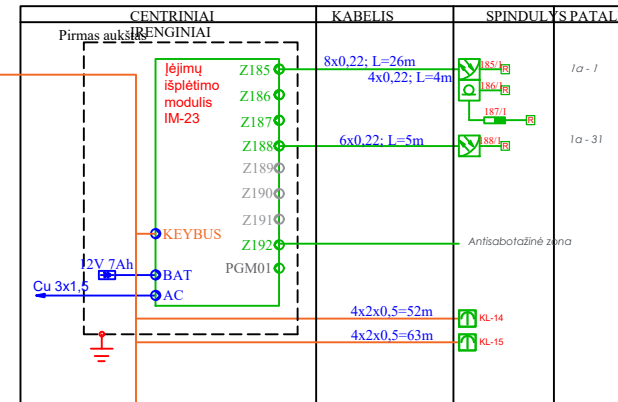
IM-17/18/19



IM-20/21/22



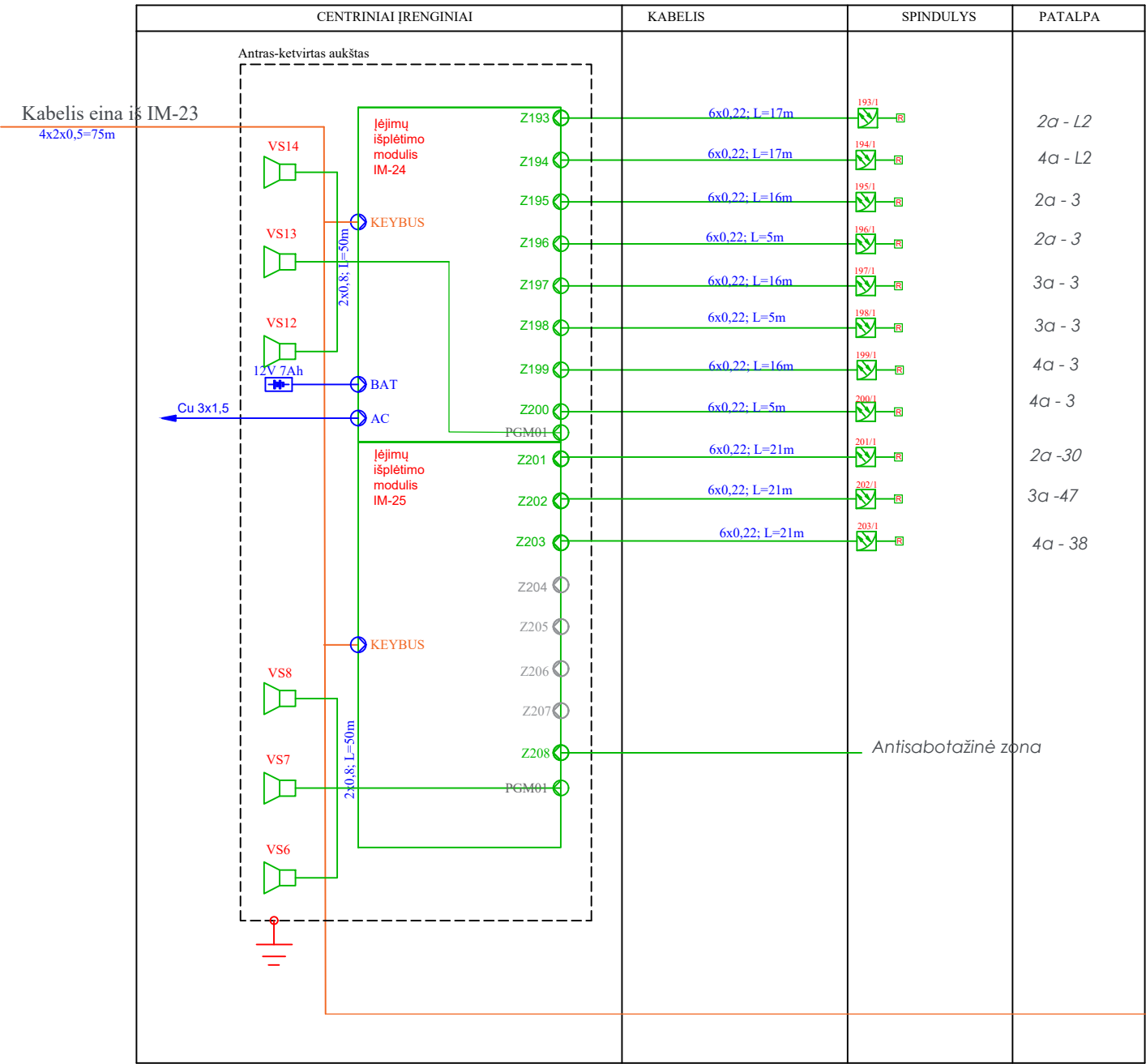
IM-23



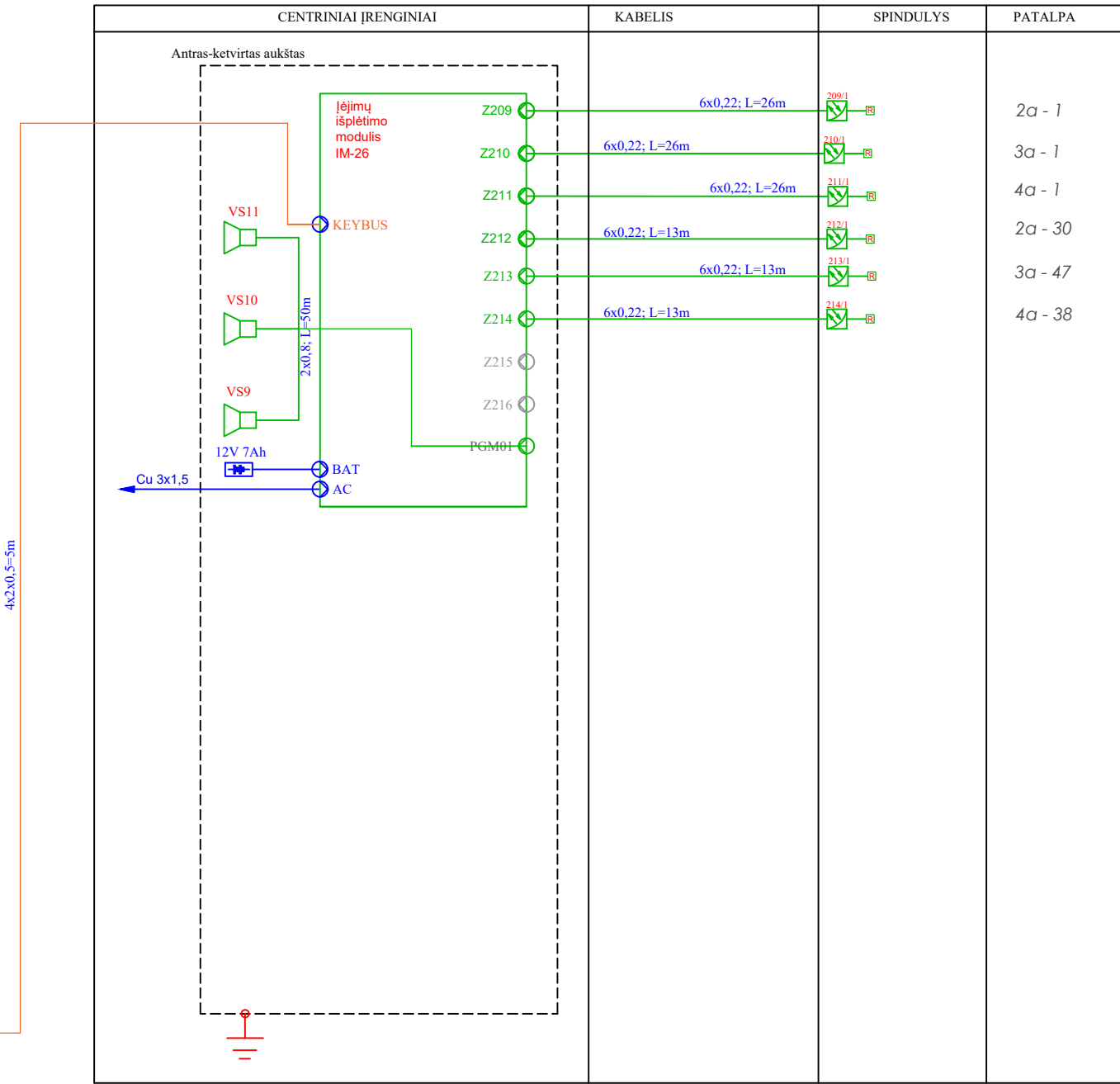
Kabelis eina į IM-24

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		
37970	SPV	G. Anglickas	2022	DOKUMENTO PAVADINIMAS	
18525	SPDV	A. Kazlauskas	2022		
-	SPDA	T. Šmigelskas	2022		
UŽSAKOVAS:				DOKUMENTO ŽYMUO	
VI „TURTO BANKAS“				2214-01-TDP -AS-B.06	
				Lapas	Lapų
				2	3

IM-24/25

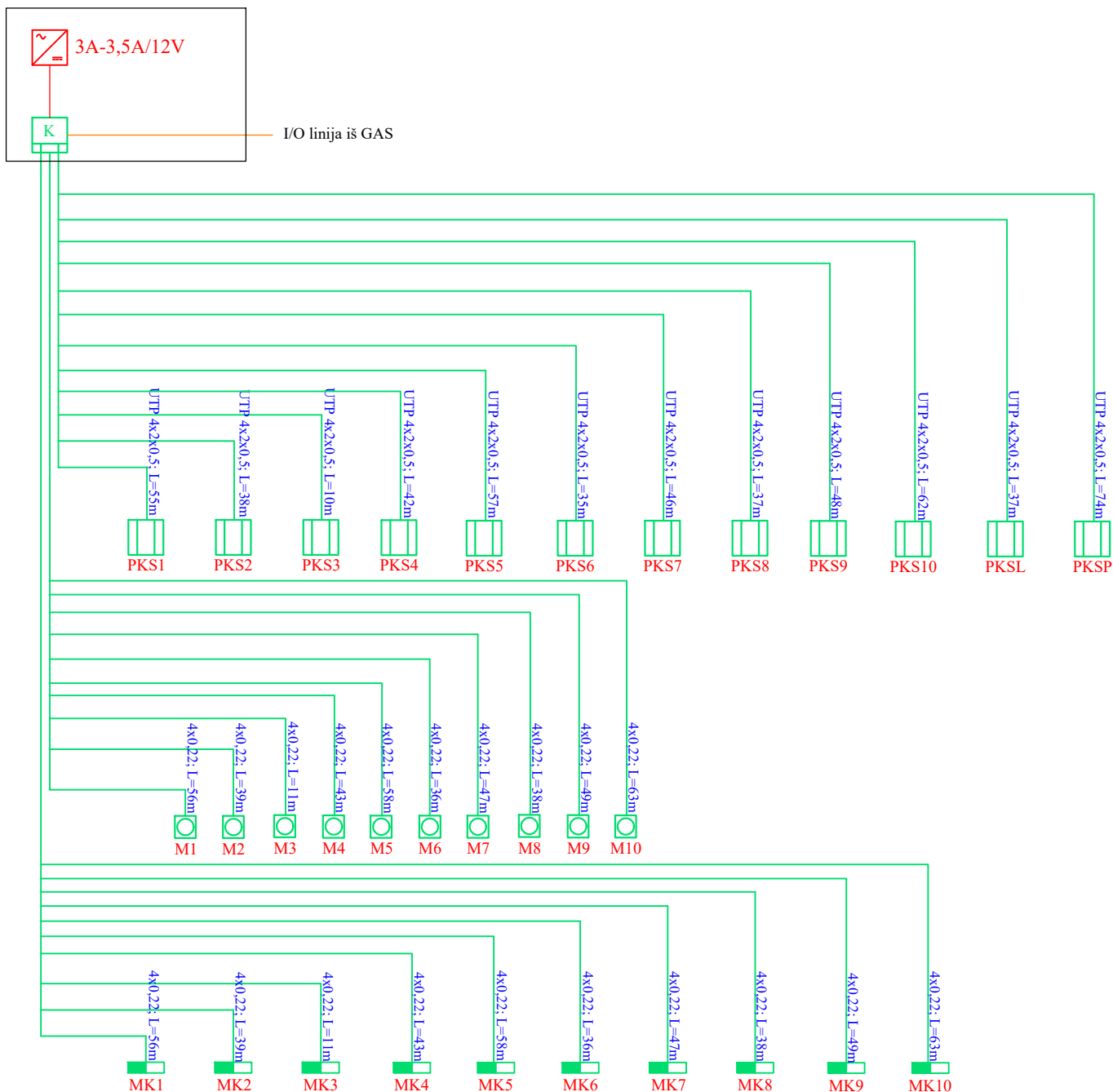


IM-26



0	2022	STATYBOS LEIDIMUI GAUTI			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. 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		
18525	SPDV	A.Kazlauskas	2022		
-	SPDA	T. Šmigelskas	2022		
				DOKUMENTO PAVADINIMAS	Laida
				Antro-ketviro aukšto schema	0
LT	UŽSAKOVAS: VĮ „TURTO BANKAS“			DOKUMENTO ŽYMUO 2214-01-TDP -AS-B.06	Lapas 3
					Lapų 3

MŠ1



0	2022	STATYBOS LEIDIMUI GAUTI					
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)					
KVAL. PATV. DOK. NR.	 STATINIO PROJEKTAVIMO STUDIJA UAB "STATINIO PROJEKTAVIMO STUDIJA" Stoties g. 12-14, Šiauliai, Lietuva, LT-77157, Mob. tel.: 8 652 81853			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS			
37970	SPV	G.Anglickas	2022	ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO, ŠIAULIUOSE, EŽERO G. 17, ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS			
18525	SPDV	A.Kazlauskas	2022			DOKUMENTO PAVADINIMAS	Laida
-	SPDA	T. Šmigelskas	2022			Praėjimo kontrolės struktūrinė schema	0
LT	UŽSAKOVAS: VĮ „TURTO BANKAS“			DOKUMENTO ŽYMUO		Lapas	Lapų
				2214-01-TDP -AS-B.07		1	1

KOMUTACINĖ SPINTA KS2



4x2x0,5 UTP CAT 6e L=65m.		K01
4x2x0,5 UTP CAT 6e L=65m.		K02
4x2x0,5 UTP CAT 6e L=35m.		K03
4x2x0,5 UTP CAT 6e L=65m.		K04
4x2x0,5 UTP CAT 6e L=75m.		K05
4x2x0,5 UTP CAT 6e L=70m.		K06
4x2x0,5 UTP CAT 6e L=60m.		K07
4x2x0,5 UTP CAT 6e L=50m.		K08
4x2x0,5 UTP CAT 6e L=70m.		K09
4x2x0,5 UTP CAT 6e L=80m.		K10

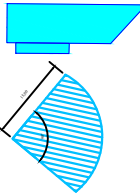
PASTABOS:

1. PILKA SPALVA ŽYMIMA ESAMA ĮRANGA

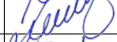
0	2022	STATYBOS LEIDIMUI GAUTI			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 UAB "STATINIO PROJEKTAVIMO STUDIJA" Stoties g. 12-14, Šiauliai, Lietuva, LT-77157, Mob. tel.: 8 652 81853		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
37970	SPV	G. Anglickas	2022	ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO, ŠIAULIUOSE, EŽERO G. 17, ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS	
18525	SPDV	A. Kazlauskas	2022		
-	SPDA	T. Šmigelskas	2022		
LT	UŽSAKOVAS:		DOKUMENTO ŽYMUO		Lapas
	VĮ „TURTO BANKAS“		2214-01-TDP -AS-B.08		Lapų
				1	1



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI



Vaizdo kamera
Vaizdo stebėjimo kampas, atstumas

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" Sietos g. 12, Šiauliai, Lietuva, LT-771157 Mob. tel.: +370 652 81853		
	37970	SPV	G. ANGLICKAS		2022
	18525	PDV	A.KAZLAUSKAS		2022
		PDA	T. ŠMIGELSKAS		2022
	UŽSAKOVAS:				
LT	VĮ "TURTO BANKAS"				
STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS:					
ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO, ŠIAULIUOSE, EŽERO G. 17, ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS					
DOKUMENTO PAVADINIMAS:					LAI DA
SKLYPO PLANAS SU VAIZDO STEBĖJIMU M 1:500					0
DOKUMENTO ŽYMUO:					LAPAS
2214-01-TDP_B- 09					LAPŲ
					1
					1



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

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

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.18525

Arūnas Kazlauskas

A.k. **1975-04-29**

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