Architecture Construction Engineering

„IN ace“, UAB
Įm. k. 300935637
Ukmergės g. 126, LT-08100 Vilnius
www.inace.lt, info@inace.lt, +370 600 61119

PROJEKTO PAVADINIMAS:	**Visuomeninių pastatų paskirties grupės, gydymo paskirties pastato, Vydūno g. 56, Jurbarkas, rekonstravimo projektas**
ADRESAS:	**Vydūno g. 56, Jurbarkas**
SKLYPO KADASTRINIS NR.:	**9420/0007:102**
STATINIO UNIKALUS NR.:	**9491-3000-3071**
UŽSAKOVAS:	**Jurbarko rajono savivaldybė**
STATYTOJAS:	**Jurbarko rajono savivaldybė**
STATINIO KATEGORIJA:	**Ypatingasis statinys**
STATYBOS RŪŠIS:	**Rekonstravimas**
STATINIO NAUDOJIMO PASKIRTIS:	**Gydymo paskirties pastatas**
PROJEKTO RENGIMO ETAPAS:	**Techninis darbo projektas**
PROJEKTO DALIS:	**Apsauginės signalizacijos**
LAIDA:	**0**
PROJEKTO NUMERIS:	**IN2413-01-TDP-AS**

Direktorius [redacted]

AV. Parašas

PV [redacted]

Parašas

PDV [redacted]

Parašas

2026 m.

PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos (segtuvo) žymuo	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1.	BD	0	Bendroji	
2.	SP	0	Sklypo sutvarkymo	
3.	SA	0	Architektūrinė	
4.	T	0	Technologijos	
5.	SK	0	Konstrukcijų	
6.	VN	0	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo (lauko ir vidaus)	
7.	ŠVOK	0	Šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo	
8.	ŠT	0	Šilumos gamybos ir tiekimo	
9.	MD	0	Medicininių dujų	
10.	E	0	Elektrotechnikos (lauko ir vidaus)	
11.	ER	0	Elektroninių ryšių (telekomunikacijų)	
12.	LER	0	Lauko elektroninių ryšių (telekomunikacijų)	
13.	PVA	0	Procesų valdymo ir automatizacijos	
14.	GS	0	Gaisrinės saugos	
15.	AS	0	Apsauginės signalizacijos	
16.	GSS	0	Gaisro aptikimo ir signalizacijos	
17.	SO	0	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo	
18.	KS	0	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo	

STATINIO PROJEKTO DALIES BYLOS DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS				
Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
	1	0	Antraštinis lapas	
IN2413-01-TDP-AS-PSŽ	1	0	Projekto sudėties žiniaraštis	
IN2413-01-TDP-AS-BSŽ		0	Projekto dalies bylų (segtuvų) sudėties žiniaraštis	
IN2413-01-TDP-AS-AR		0	Aiškinamasis raštas	
IN2413-01-TDP-AS-TS		0	Techninės specifikacijos	
IN2413-01-TDP-AS-SŽ		0	Sąnaudų kiekių žiniaraštis	
Viso:				
Brėžinio žymuo	Lapų sk.	Laida	Brėžinio pavadinimas	Pastabos
IN2413-01-TDP-AS.B-1.01	4	0	Apsauginės signalizacijos principinė schema	
IN2413-01-TDP-AS.B-1.02	2	0	Įeigos kontrolės principinė schema	
IN2413-01-TDP-AS.B-1.03	1	0	Vaizdo stebėjimo kamerų principinė schema	
IN2413-01-TDP-AS.B-1.04	1	0	Iškvietimo sistemos principinė schema	
IN2413-01-TDP-AS.B-1.05	1	0	Rūsio planas su apsauginės signalizacijos sprendimais	
IN2413-01-TDP-AS.B-1.06	1	0	Pirmo aukšto planas su su apsauginės signalizacijos sprendimais	
IN2413-01-TDP-AS.B-1.07	1	0	Antro aukšto planas su su apsauginės signalizacijos sprendimais	
IN2413-01-TDP-AS.B-1.08	1	0	Rūsio planas su įeigos kontrolės sprendiniais	

IN2413-01-TDP-AS.B-1.09	1	0	Pirmo aukšto planas su įeigos kontrolės sprendiniais	
IN2413-01-TDP-AS.B-1.10	1	0	Antro aukšto planas su įeigos kontrolės sprendiniais	
IN2413-01-TDP-AS.B-1.11	1	0	Sklypo planas su vaizdo stebėjimo kameromis	
IN2413-01-TDP-AS.B-1.12	1	0	Rūsio planas su vaizdo stebėjimo kameromis	
IN2413-01-TDP-AS.B-1.13	1	0	Pirmo aukšto planas su vaizdo stebėjimo kameromis	
IN2413-01-TDP-AS.B-1.14	1	0	Antro aukšto planas su vaizdo stebėjimo kameromis	
Viso:	18			

1. AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. AIŠKINAMASIS RAŠTAS

2. Šio projekto dalyje numatomi apsauginės signalizacijos įgyvendinimo sprendiniai gydymo paskirties pastato slaugos ligoninės (7.12), Vydūno g. 56, Jurbarkas, statybos projektui. Rengiant projektą vadovautasi į užsakovo duotus reikalavimus ir šiais privalomaisiais projekto rengimo ir pagrindiniais normatyviniais statybos techniniais dokumentais.

Techniniai rodikliai:

Apsauginės signalizacijos centralė	1 vnt.
Apsauginės signalizacijos apsaugos zonų	211 vnt.
Vaizdo stebėjimo kamerų skaičius	31 vnt.
Durų kiekis su įeigos kontrole	11 vnt.

Apsauginės signalizacijos funkcijos

Įsilaužimo signalizacijos sistemos paskirtis yra skelbti aliarmo signalą, kai į patalpas įeinama neišjungus saugos sistemos ar kai patenkama į patalpas laužiant duris ar daužiant stiklą.

Apsaugos signalizacijos sistemą sudaro centralė, išplėtimo moduliai, valdymo klaviatūros ir kiti pagalbiniai įrenginiai, kurie prie centralės jungiami per skaitmeninę duomenų magistralę. Apsaugos signalizacijos sistemos turi GSM ryšį signalų perdavimui į apsaugos signalizacijos pultą. Apsauginė centralė gali perduoti įsilaužimo aliarmo, gaisro pavojaus ir sistemos techninius signalus į reaguojančios tarnybos centralizuotą monitoringo stotį.

Sistemos pagrindiniai elementai apsaugoti nuo nesankcionuoto atidarymo. Apsaugos sistemos centralėje numatytas rezervinis maitinimo šaltinis, kurio tarnavimo laikas, gedimo atveju, ne trumpesnis, kaip 24 val.

APSAUGINĖ SIGNALIZACIJA

Apsauginė centralė turi 16 bazinių zonų, zonų skaičius plečiamas naudojant išplėtimo modulius.

Projektuojami apsauginės signalizacijos jutikliai: stikladūžiai, magnetiniai durų bei langų kontaktai, judėsio detektoriai. Projektuojamos valdymo klaviatūros, vidinės bei lauko sirenos.

Naujai projektuojami signaliniai kabeliai išvedžiojami ryšių kanalais, vamzdžiuose, paslėptu arba atviru būdu.

Naujai projektuojama apsaugos signalizacijos sistema kontroliuoja visus pastato aukštus. Pirmo aukšto patalpos saugomos trimis saugos ruožais. Pirmas - stikladūžiai, antras varstomi langai ir durys saugomi magnetiniais kontaktais, o trečias saugos ruožas projektuojamas judesio detektoriais. Antras, trečias bei ketvirtas aukštai saugomas vienu ruožu – judesio detektoriai koridoriuje.

Pastato apsauginės signalizacijos sistemos centralė projektuojama patalpoje Nr. 0-11. Išplėtimo modulius numatoma įrengti koridoriuose virš pakabinamų lubų arba apsauginėse dėžutėse ant sienos prie lubų. Išplėtimo modulių vietos tikslinamos darbų metu. Valdymo klaviatūra įrengta prie pagrindinio įėjimo ir įėjimo į pusrūsio patalpas. Saugomų patalpų signalizacijos valdymui patalpose montuojamos valdymo klaviatūros, kuri per duomenų magistralę sujungiamos su apsaugos signalizacijos centrale. Valdymo klaviatūros yra su LCD ekranais, rodančiais sistemos būseną, aliarmus, gedimus.

Ant pastato kampo montuojamas apsaugos sistemos lauko šviesos ir garso signalizatorius.

Durų atidarymas blokuojamas magnetokontaktiniais davikliais, patalpų tūrio apsaugai naudojami infraraudonųjų spindulių PIR judesio detektoriais bei stiklo dūžio detektoriais. Apie suveikimą signalizuoja lauko sirena.

Apsauginės signalizacijos tinklas iki judesio ir magnetinių kontaktų jungiasi 4, 6 gyslų kabeliais. Sujungimams tarp apsaugos signalizacijos centralės, klaviatūros ir išplėtimo modulių naudojamas UTP 4x2x0,5 ekranuotas kabelis. Apsauginės signalizacijos tinklui naudojami jutikliai ir dėžutės, turintys tamperinį kontaktą, skirtą antisabotažo tinklui.

Visų sistemų valdymui turi būti naudojama to paties gamintojo programinė įranga.

Sistemos veikimo aprašymas

Apsaugos signalizacija įjungiama ir išjungiama iš valdymo klaviatūrų. Esant išjungtai signalizacijai centralė kontroliuoja sistemos vientisumą ir įvykus bet kokiam jos pažeidimui pranešimas atsiranda valdymo klaviatūrose.

Norint įjungti / išjungti signalizaciją, valdymo klaviatūroje suvedamas PIN kodas ir išrenkamos patalpos, kurioms turi būti įjungiama / išjungiama signalizacija. Esant įjungtai signalizacijai ir įvykus

saugomų patalpų pažeidimui, klaviatūros displėjuje nurodomas spindulio numeris, įsijungia sirenos, esančios ant pastato fasado.

Įspėjimas apie signalizacijos suveikimą identifikuojamas garsiniais ir šviesiniais signalais: statinio išorėje numatyta lauko sirena su mėlynos spalvos blykste. Sirenos garsiniai signalai turi skirtis nuo gaisro signalizacijos sirenų garsinių signalų. Lauko sirenos montuojamos ant išorinės pastato sienos 2,5-3 m. aukštyje.

SLAUGOS IŠKVIETIMO SISTEMA

Medicinos personalo iškvietimo sistema projektuojama naujai statomo gydymo paskirties pastato patalpose. Sistema skirta medicinos personalo iškvietimui į paciento buvimo vietą (palatas ir bendro naudojimo WC), kai pacientas ar personalas suaktyvina rankinius iškvietimo signalizatorius.

Valdymo pultai numatyti slaugių budėtojų postuose.

Palatų būklės indikatoriai numatomi prie įėjimo durų į palatas ir WC. Palatose prie lovų įrengiami rankinio iškvietimo mygtukai, o sanitariniuose mazguose – iškvietimo mygtukai su patraukiama virvute.

Slaugės buvimo / atstatymo mygtukai montuojami prie durų.

Sistemos instaliacijai naudojami:

- 2x2,5 mm² variniai ekranuoti kabeliai (šakotuvų sujungimams),
- 8x0,22 mm² signaliniai kabeliai (mygtukams ir indikatorių ryšiui).

Laidai jungiami litavimo būdu, gnybtais arba specialiomis jungtimis. Kabeliai palubėje klojami atviruoju būdu, o sienose – apsauginiuose vamzdžiuose paslėptuoju būdu. Perėjimai per sienas ir perdangas sandarinami nedegiomis medžiagomis.

Esant patalpų ar technologinių sprendinių pokyčiams (nauji kambariai, pertvaros, lubų pakeitimai, pakabinamų lubų įrengimas), sistemos sprendiniai turi būti koreguojami.

Sistema privalo būti įrengta pagal galiojančius normatyvinius dokumentus, taisykles ir pasirinktų gaminių technines charakteristikas.

Baigus darbus, instaliuojanti įmonė užprogramuoja sistemą, pateikia vartotojo instrukcijas, įrangos aprašymus ir apmoko Užsakovo paskirtus asmenis ja naudotis.

PRAĖJIMO KONTROLĖ

Įeigos kontrolės sistema numatoma siekiant užtikrinti darbuotojų, pacientų ir lankytojų judėjimą pastate bei riboti patekimą į personalui skirtas patalpas. Praėjimo kontrolė projektuojama tose vietose, kuriose būtina valdyti durų atidarymą naudojant korteles, kodus ar kitus identifikavimo būdus.

Jeigu prie praėjimo kontrolės valdomų durų numatomi nuotoliniai skaitytuvai, duryse turi būti gamykliškai įrengta reversinė sklendė (tikslinti darbo projekto metu). Jei durų gamintojas tokios įrangos nenumato, projektinių sprendinių metu montuojama elektrinė sklendė arba elektromechaninė spyna. Durų užraktai parenkami pagal konkrečias durų konstrukcijas ir naudojimo paskirtį.

Gaisro metu maitinimo įtampa sklendei / spynai nuimama ir durys automatiškai atsirakina, taip užtikrinant laisvą evakuaciją. Visos įeigos kontrolės sistemos dalys turi būti suderintos su durų konstrukcija ir priešgaisriniais reikalavimais.

Įeigos kontrolės kontroleris su skaitytuvais jungiamas 5e kategorijos 4x2x0,5 kabeliu. Kabeliai klojami paslėptai, numatant vietą maitinimo šaltiniams ir ryšių elementams. Kontrolerio išėjimai naudojami durų sklendžių valdymui bei būsenių stebėjimui.

Įėjimo kontrolės sistemos duomenys kaupiami kontroleryje. Programinė įranga užtikrina galimybę peržiūrėti sistemos įvykius, valdyti darbuotojų korteles, koreguoti prieigos teises ir nustatyti durų darbo režimus. Administratorius gali keisti vartotojų teises, nustatyti darbo laikus ar išjungti / įjungti konkrečius praėjimo taškus pagal poreikį.

VAIZDO STEBĖJIMO SISTEMA

Pastato viduje bei išorėje įrengiama IP pagrindu veikianti vaizdo stebėjimo sistema. Asmens duomenų tvarkymo veiksmai bus vykdomi laikantis reikalavimų - “Lietuvos Respublikos asmens duomenų teisinės apsaugos įstatymo Nr. I-1374 nauja redakcija”. Vaizdo stebėjimo sistemos pagrindinė funkcija - perduoti stebimų zonų vaizdo signalus, įrašyti bei saugoti nustatytą dienų skaičių.

Pagrindinės stebėjimo zonos:

- Pagrindiniai įėjimai/išėjimai į pastatą.
- Teritorija.

Vaizdo stebėjimo sistemos pagrindą sudaro skaitmeniniai vaizdo įrašymo, signalo paskirstymo ir perdavimo įrenginiai, vaizdo kameros bei nepertraukiamo maitinimo šaltinis.

Vaizdo įrašymo, signalo paskirstymo ir perdavimo įranga montuojama naujai projektuojamoje 19” komutacinėje spintoje (elektroninių ryšių dalis projekto nr. IN2303-11-TP-ER).

Skaitmeninė vaizdo įrašymo įranga jungiama į kompiuterinį tinklą, numatant realaus laiko bei įrašyto vaizdo peržiūrą tiek iš vietinės tiek iš nuotolinės darbo vietos.

Kamerų pajungimo vietose projektuojama po vieną viengubą RJ45 antgalį (elektroninių ryšių dalis). Kabelių ilgiai įvertinti elektroninių ryšių dalyje. Visos kamerų vietos išdėstomos pagal iš anksto suderintą vietų planą (žr. planus).

Visos kameros jungiamos 6 kategorijos 4x2x0,5 kabeliais. Kabeliai prijungiami prie KS komutacinių panelių, kurios sujungiamos su PoE tipo tinklo komutatoriais, o pastarieji – su vaizdo įrašymo įrenginiu. Vaizdo įrašymo įrenginys vytos poros kabeliu yra pajungiami į vietinius kompiuterinius tinklus lokaliam bei nuotoliniam realaus vaizdo iš kamerų peržiūrai bei archyvo paieškai ir peržiūrai. Sistema užtikrina ne trumpesnį nei 30 parų įrašyto vaizdo išsaugojimą. Kadrų įrašymo dažnumas skaitmeniniame įrenginyje

yra parenkamas priklausomai nuo stebimos zonos svarbumo, judesio stebimame vaizde. Galimybė valdyti kameras taip, kad įrašinėjimas prasidėtų tik esant judesiui vaizdo stebėjimo kameros diapazone.

Nuo kamerų kabeliai klojami PVC instaliaciniuose vamzdžiuose metalinėmis kopėtėlėmis arba tvirtinant prie lubų aikštelėmis (dirželiais).

Visa vaizdo stebėjimo sistemos įrašymo įranga jungiama prie kintamos 50 Hz ~230 V ± 10% įtampos tinklo per nepertraukiamo maitinimo šaltinį (UPS). Pagrindinio maitinimo dingimo atveju, UPS užtikrina pagrindinių sistemos elementų veikimą ne trumpesnį nei 15 min.

Montavimo darbų metu, vaizdo kamerų montavimo vietos turi būti derinamos ir parenkamos atsižvelgiant į veikimą bei funkcionalumą įtakojančias aplinkos sąlygas, numatytą stebėjimo kampą, apšviestumo lygį, instaliacijos ir aptarnavimo patogumą bei saugumą nuo vandalizmo.

EL.MAITINIMAS

Visų projektuojamų apsauginės signalizacijos įrenginių elektrinis maitinimas sprendžiamas el. projekto dalyje. Prietaisų, elektros aparatūros, kabelių ir vamzdynų montavimo ir įžeminimo darbus atlikti vadovaujantis "Elektros įrenginių įrengimo taisyklėmis" ir galiojančių statybinių normų reikalavimais.

2.1. Kompiuterinės programos, kuriomis parengta ši dalis

KOMPIUTERINĖS PROGRAMOS, KURIOMIS PARENGTA ŠI DALIS
Autodesk Revit 2025
Autodesk Autocad 2025
Microsoft Office 365

Normatyviniai ir kiti dokumentai, kuriais vadovaujantis parengta ši projekto dalis „Statybos (montavimo) darbai turi būti vykdomi vadovaujantis šiais normatyviniais ir kitais teisės aktais (taikoma aktuali, galiojanti suvestinė redakcija):“

Lietuvos Respublikos statybos įstatymas	I-1240 (suvestinė redakcija nuo 2026-01-08)
Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų įstatymas	galiojanti suvestinė redakcija nuo 2024-07-01
Lietuvos Respublikos žemės įstatymas	galiojanti suvestinė redakcija nuo 2024-11-01
Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymas	galiojanti suvestinė redakcija nuo 2025-01-01
Lietuvos Respublikos nekilnojamojo turto registro įstatymas	galiojanti suvestinė redakcija nuo 2024-01-01
Lietuvos Respublikos asmens su negalia teisių apsaugos pagrindų įstatymas	galiojanti suvestinė redakcija nuo 2024-01-01
Lietuvos Respublikos krizių valdymo ir civilinės saugos įstatymas	galiojanti suvestinė redakcija nuo 2024-05-01
Lietuvos Respublikos autorių teisių ir gretutinių teisių įstatymas	galiojanti suvestinė redakcija nuo 2024-01-01
Lietuvos Respublikos civilinis kodeksas	galiojanti suvestinė redakcija nuo 2025-01-01
Lietuvos Respublikos architektūros įstatymas	galiojanti suvestinė redakcija nuo 2023-11-01
Lietuvos Respublikos darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas	galiojanti suvestinė redakcija nuo 2003-07-01
Lietuvos Respublikos priešgaisrinės saugos įstatymas	galiojanti suvestinė redakcija nuo 2003-01-01
Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos įstatymas	galiojanti suvestinė redakcija nuo 1992-01-01
Lietuvos Respublikos geodezijos ir kartografijos įstatymas	galiojanti nuo 2001-01-01
Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas	galiojanti suvestinė redakcija nuo 2024-07-01
STR 1.01.02:2016 Normatyviniai statybos techniniai dokumentai	galiojanti redakcija nuo 2023-06-01
STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“	galiojanti redakcija nuo 2023-06-01
STR 1.01.04:2015 „Statybos produktų…“	galiojanti redakcija nuo 2023-05-01
STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“	galiojanti redakcija nuo 2022-05-01
STR 1.02.01:2017 „Statybos dalyvių atestavimas…“	galiojanti redakcija nuo 2023-04-01
STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas. Projekto ekspertizė“	galiojanti redakcija nuo 2024-01-01
STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai…“	galiojanti redakcija nuo 2024-11-01
STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“	galiojanti redakcija nuo 2023-11-01
STR 1.07.03:2017 „Statinių techninė ir naudojimo priežiūra“	galiojanti nuo 2017-01-01
STR 1.12.06:2002 „Statinio naudojimo paskirtis…“	galiojanti redakcija nuo 2023-06-01
STR 2.01.01(1):2005 „Mechaninis patvarumas ir pastovumas“	galiojanti redakcija nuo 2023-01-01
STR 2.01.01(2):1999 „Gaisrinė sauga“	galiojanti redakcija nuo 2022-05-01
STR 2.01.01(3):1999 „Higiena, sveikata, aplinkos apsauga“	galiojanti redakcija nuo 2022-05-01
STR 2.01.01(4):1999 „Naudojimo sauga“	galiojanti redakcija nuo 2022-05-01

STR 2.01.01(5):2008 „Apsauga nuo triukšmo“	galiojanti redakcija nuo 2023-01-01
STR 2.01.01(6):2008 „Energijos taupymas“	galiojanti redakcija nuo 2023-01-01
STR 2.01.02:2017 „Pastatų energinio naudingumo projektavimas“	galiojanti redakcija nuo 2024-01-01
STR 2.01.07:2003 „Apsauga nuo triukšmo“	galiojanti redakcija nuo 2022-05-01
STR 2.02.02:2004 „Visuomeninės paskirties statiniai“	galiojanti redakcija nuo 2022-05-01
STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“	galiojanti redakcija nuo 2023-01-01
STR 2.04.01:2018 „Pastatų atitvaros“	galiojanti redakcija nuo 2023-05-01
STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai“	galiojanti redakcija nuo 2023-01-01
STR 2.07.02:2024 „Slėptuvės…“	galiojanti nuo 2024-02-29
Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai	galiojanti redakcija nuo 2024-01-01
Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės	taikoma aktuali, galiojanti suvestinė redakcija
Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės	galiojanti nuo 2010-07-27
Visuomeninių statinių gaisrinės saugos taisyklės	galiojanti redakcija nuo 2023-01-01
Gaisrinės saugos inžinerinių sistemų priežiūros rekomendacijos	galiojanti nuo 2013-01-01
Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje DT 5-00	galiojanti nuo 2000-12-22
Minimalūs saugos ir sveikatos reikalavimai statybos darbams	galiojanti nuo 2002-09-03
Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsaugos priemonėmis nuostatai	galiojanti nuo 2007-01-01
Elektros įrenginių įrengimo taisyklės	galiojanti nuo 2012-02-03
Elektros įrenginių eksploatavimo taisyklės	galiojanti nuo 2012-02-03
Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklės	galiojanti nuo 2012-02-03
Elektros tinklų apsaugos taisyklės	galiojanti nuo 2012-02-01
HN 21:2011	galiojanti redakcija nuo 2023-11-01
HN 24:2023	galiojanti redakcija nuo 2023-01-01
HN 33:2011	galiojanti redakcija nuo 2023-01-01
HN 42:2009	galiojanti redakcija nuo 2023-01-01
HN 98:2000	galiojanti redakcija nuo 2022-05-01
HN 136:2013	galiojanti redakcija nuo 2023-01-01
GKTR 2.01.01:1999	galiojanti nuo 1999-01-01
LST 1516:2015 „Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai“	
ISO 21542:2011 Pastatų statyba. Užstatytos aplinkos prieinamumas ir naudojimas“	
ISO 23599:2012 „Taktiliniai paviršiai“	

Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr. 305/2011	
Statybos produktų naudojimą reglamentuojantys teisės aktai	galiojanti nuo 2011-07-01
CE ženklinimo reikalavimai	galiojanti nuo 2013-07-01
Įrenginių gamintojų techninė dokumentacija	galiojanti nuo 2000-01-01

Taip pat privaloma vadovautis kitais galiojančiais teisės aktais, normatyviniais dokumentais, - technologinėmis kortelėmis ir gamintojų techniniais reikalavimais, reglamentuojančiais konkrečių darbų vykdymą, medžiagų naudojimą ir įrenginių montavimą.

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

1. BENDRIEJI NURODYMAI

Ši Specifikacija apima statybinių, mechaninių, ir elektrinių medžiagų, įrengimų tiekimą, pristatymą į statybos aikštelę, pastatymą ir sumontavimą.

Darbas apima statybą, montavimą ir, jei nenurodoma kitaip, visas medžiagas būtinas pilnam įrengimui, ir tokius patikrinimus bei derinimus, kokie aprašyti Specifikacijoje, brėžinius ir visa tai, ko gali prireikti, kad būtą įrengti efektyvūs, kokybiški statiniai.

Statybos (montavimo) darbai turi būti vykdomi vadovaujantis Techninių specifikacijų bendrųjų reikalavimų dalyje pateiktais normatyviniais ir kitais teisės aktais (taikoma aktuali, galiojanti suvestinė redakcija), įskaitant, bet neapsiribojant: Bendrosiomis gaisrinės saugos taisyklėmis, STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“, Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsaugos priemonėmis nuostatais, Minimaliais saugos ir sveikatos reikalavimais statybos darbams bei kitais galiojančiais teisės aktais.

Vykdant statybos (montavimo) darbus privaloma laikytis Bendrųjų gaisrinės saugos taisyklių reikalavimų, užtikrinant gaisrinės saugos priemonių įgyvendinimą statybos metu, gaisro prevenciją, darbuotojų ir statinio saugumą bei laikantis visų galiojančių gaisrinės saugos normatyvinių dokumentų reikalavimų

Rangovas turi užtikrinti, kad darbas būtų atliktas teisinga seka. Rangovas privalo užtikrinti, kad visos darbo dalys ir visos medžiagos tarpusavyje būtų suderintos. Rangovas turi patikrinti ir užtikrinti, kad visa jo siūloma įranga ir medžiagos telpa į pastatuose esančią erdvę, sklypą.

Montavimo darbų metu rangovas privalo parengti ir suderinti su užsakovo atstovais darbo brėžinių, eksploatacinių instrukcijų ir kitos techninės informacijos pateikimo, tikrinimo, slaptumo užtikrinimo, saugojimo ir perdavimo tvarką, užtikrinant tinkamą dokumentacijos valdymą viso statybos proceso metu.

Montavimo darbai turi būti vykdomi laikantis įrangos gamintojų techninės dokumentacijos, montavimo ir eksploatavimo instrukcijų reikalavimų..

Montavimo darbai turi būti vykdomi laikantis Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklių reikalavimų

Gaminių, medžiagų ir spalvų pavyzdžių aprobavimo tvarka

Statybos produktas (gaminys, medžiaga ir kt.), kuris numatomas ilgam laikui įkonstruoti, įmontuoti, įdėti ar instaliuoti į pastatą ar inžinerinį statinį turi atitikti techninio darbo projekto konstrukcinės dalies aprašytoje techninėje specifikacijoje reikalavimus.Visos konstrukcijos, gaminiai ir medžiagos turi atitikti Lietuvos Respublikos normatyvinius reikalavimus bei turi būti sertifikuoti arba pripažinti tinkamais naudoti Lietuvoje nustatyta tvarka ir turėti atitikties vertinimo dokumentą. Rangovas yra atsakingas už visų leidimų iš valdžios įstaigų ir kitų institucijų gavimą.Statybos produktai turi turėti patvirtintus atitikties įvertinimo dokumentus. Atitiktį patvirtina paskelbtoji arba paskirtoji įstaiga, gamybos kontrolės sistemos arba paties produkto sertifikatu. Gaminant individualią arba neserijinę produkciją, pakanka gamintojo atitikties deklaracijos, jei techninėse specifikacijose nėra nurodyta kitaip ir jeigu statybos produktai nėra ypač svarbūs sveikatos ir saugos požiūriu.

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

Už inžinerinių tinklų, kitų inžinerinių statinių sugadinimą, saugomų augalų rūšių ir bendrijų radaviečių ar augaviečių sunaikinimą ar sugadinimą vykdant žemės darbus atsako statybos vadovas. Apie padarytą žalą surašomas aktas, dalyvaujant suinteresuotų įmonių, rangovo ir statytojo atstovams. Akte nurodomas žalos pobūdis, priežastys, kaltininkai, priemonės ir terminai žalos padariniams pašalinti.

Visos į statybą medžiagos, gaminiai ir įrengimai turi turėti pasus ir būti firminiame įpakavime. Medžiagos, gaminiai bei įrengimai turi būti sertifikuoti Lietuvos Respublikoje. Jei tokių nėra – importinėms turi būti užsienio šalių sertifikatai, vietinėms – paruošti standartai.

Darbai vykdomi, vadovaujantis gamintojų nustatytomis instrukcijomis darbui ir medžiagoms, gaminiams bei įrenginiams. Darbų kokybė ir technologija turi tenkinti Statybos taisyklėse pateiktas rekomendacijas ir leistinas nuokrypas.Projekto pakeitimai galimi tik suderinus su šio projekto vadovu ir atitinkamomis institucijomis.

Rangovas privalo palaikyti ryšį su Lietuvos Respublikos statybos procesus kontroliuojančiomis institucijomis, sudaryti sąlygas patikrinimams bei ištaisyti nustatytus trūkumus. Rangovas turi vykdyti visus Lietuvos Respublikos normatyvinius reikalavimus ir taisykles. Atsakingi darbai ir konstrukcijos, nurodyti techninėse specifikacijose, turi būti priimti Statinio statybos.

Techninio projekto etape sąnaudų kiekių žiniaraščiai yra orientaciniai. Medžiagų ir gaminių sąnaudų normos apskaičiuojamos su įvertintomis pataisomis dėl objektyviai susidarančių gamybos atliekų ir natūralių netekčių. Įgyvendinat projektą privalu laikytis Statybos įstatymo ir kitų normatyvinių dokumentų, teisės aktų reikalavimų.

Įstatymai ir reikalavimai

Visos konstrukcijos, gaminiai ir medžiagos turi atitikti Lietuvos Respublikos normatyvinius reikalavimus. Rangovas yra atsakingas už visų leidimų iš valdžios įstaigų ir kitų institucijų gavimą.

Visos konstrukcijos, medžiagos ir įranga turi būti sertifikuoti arba pripažinti tinkamais naudoti Lietuvoje nustatyta tvarka ir turėti atitikties vertinimo dokumentą.

Rangovas privalo palaikyti ryšį su Lietuvos Respublikos statybos procesus kontroliuojančiomis institucijomis, sudaryti sąlygas patikrinimams bei ištaisyti nustatytus trūkumus.

Rangovas turi vykdyti visus Lietuvos Respublikos normatyvinius reikalavimus ir taisykles. Atsakingi darbai ir konstrukcijos, nurodyti techninėse specifikacijose, turi būti priimti Statinio statybos techninio prižiūrėtojo tai įforminant aktu, o baigtas statinys turi būti pripažintas tinkamu naudoti Lietuvos Respublikoje nustatyta tvarka.

Techninės specifikacijos

1. Bendrieji reikalavimai

Signaliniai kabeliai

Signaliniai kabeliai išvedžiojami paslėptu (po tinku, po sauso gipso plokštėmis), virš pakabinamų lubų, metaliniuose, plastikiniuose laidų kanaluose arba atviru būdu. Kabelių paklojimo būdas parenkamas darbo *projekto metu.*

Signalinio spindulio kabeliai klojami horizontaliai sienose 10 -15 cm atstumu nuo lubų arba nuo grindų lygio ir vertikaliai iki jutiklių montavimo vietos taip, kad nebutų pavojaus pažeisti kabelius vykdant apdailos darbus ar tvirtinant apšvietimo bei dizaino elementus. Šis atstumas gali buti keičiamas, atsižvelgiant į elektros maitinimo laidų sumontavimą. Pagrindinis reikalavimas - signaliniai kabeliai negali būti klojami

lygiagrečiai elektros maitinimo kabeliams arčiau kaip 40cm. Jeigu yra neišvengiamas lygiagretus paklojimas mažesniu atstumu (iki 15 cm), tai lygiagrečiai einantis signalinio kabelio ilgis neturi viršyti 1,5 m. Šis atstumas gali būti didesnis (iki 3 m), bet *tada signaliniai kabeliai turi buti ekranuoti.*

Leidžiama su signaliniais kabeliais praeiti pro elektros tinklo ir apšvietimo laidus 90 laipsnių kampu.

Jeigu yra pakabinamos lubos, rekomenduojama signalinius kabelius kloti virš pakabinamų lubų. Objektuose, kuriuose yra ryšių kanalai, signalinius kabelius galima kloti šiais kanalais kartu su silpnų srovių tinklų (ryšių, kompiuteriniai) kabeliais. Draudžiama signalinį kabelį tvirtinti plyšyje tarp nešanciosios sienos ir perdengimo plokštės.

Judesio jutiklių montavimas

Judesio jutikliai montuojami projekte numatytose patalpose. Montavimo metu patikslinama projektinė vieta, atsižvelgiant į baldų, užuolaidų, dekoratyvinių elementų išdestymą. Jutiklis turi būti montuojamas tokioje vietoje, kad per langus nepapultų tiesioginiai saulės spinduliai, jutiklio kontroliuojamos zonos neužstotų užuolaidos, baldai bei kiti dekoratyviniai patalpos elementai.

Jutiklis montuojamas prie sienų arba lubų, atsižvelgiant į konkretaus, projektinėje dokumentacijoje *numatyto, jutiklio gamintojo techniniame pase nurodytus reikalavimus. Signalinio kabelio gyslos paskirstomos ir montuojamos jutiklio korpuso viduje.*

Stiklo dūžio jutiklio montavimas

Stiklo dūžio detektoriai montuojami ant lubų arba sienų priešais langus ar vitrinas, atsižvelgiant į projektinėje dokumentacijoje nurodytas vietas. Numatoma, kad vienas stiklo dūžio detektorius kontroliuos apie 8-9 m pločio ruožą.

Magnetokontaktinių jutiklių montavimas

Magnetokontaktiniai jutikliai montuojami paslėptu arba atviruoju budu. Paslėptai montuojami įleidžiami magnetokontaktiniai jutikliai į atsidarančius langus, duris. Vieno kontakto dalis įleidžiama į atsidarančią dalį, o kita į rėmą taip, kad uždarytoje būsenoje herkonines dalies kontaktai elektriškai butų uždari. Herkonines dalies laidai jungiami tiesiogiai sulituojant su signaliniu kabeliu arba per sujungimų dežute. Jungiamoji dežutė turi turėti kontaktus nuo atidarymo.

Atviru budu montuojant naudojami išviršiniai kontaktai, kurie tvirtinami prie atsidarančios dalies ir remo taip, kad herkoniniai kontaktai "atsidarytų" atidarius langą ar duris bet kuria leistina kryptimi.

Visais atvejais magnetokontaktiniai jutikliai tvirtinami taip, kad korpusas nekliutų ir netrukdytų atsidarančių dalių naturaliam naudojimui ir maksimaliai būtų apsaugoti nuo neatsargaus mechaninio pažeidimo.

Valdymo pultelių montavimas

Apsauginės signalizacijos valdymo pulteliai montuojami nurodytose patalpose, kuo arčiau įėjimo zonos, patikslinant vietą pagal konkrečios patalpos išplanavimą, baldų ir dekoratyvinių elementų išdėstymą. Pultelio aukštis nuo grindų lygio parenkamas nuo 1,20 metro iki 1,50 metro aukštyje nuo grindų lygio taip, kad būtų patogus naudotis ir nesunkiai būtų matomi pultelio ekrano parodymai.Signalinių kabelių gyslų paskirstymas atliekamas pultelio korpuso viduje.

Garsinio signalizavimo priemonių montavimas

Vidiniai signalizatoriai - sirenos, optiniai signalizatoriai ir kiti montuojami projektuotojo nurodytose patalpose taip, kad skelbiami signalai būtų gerai girdimi ir matomi reikalingiems asmenims ar apsaugos darbuotojams.

Vaizdo kameros montavimas

Vaizdo kameros montuojamos projekte numatytose vietose. Montavimo metu patikslinama projekte numatyta vieta. Vaizdo stebėjimo kamerų vietos parenkamos atsižvelgiant į galimą aplinkos poveikį ir pagal stebimo objekto vietą, kameros tvirtinimo vietos atžvilgiu. Vaizdo stebėjimo kameros montuojamos prie sienų atsižvelgiant į konkrečius, projektinėje dokumentacijoje numatytus, vaizdo kameros gamintojo pase nurodytus reikalavimus. Asmens duomenų tvarkymo veiksmai bus vykdomi laikantis reikalavimų - “Lietuvos Respublikos asmens duomenų teisinės apsaugos įstatymo Nr. I-1374 nauja redakcija”.

Vaizdo kamerų derinimas

Sumontuotos vaizdo sistemos derinimas pradedamas nuo vaizdo kameros orientacijos nustatymo.

Keičiant jos orientaciją, pasiekiamas kad stebimo objekto vaizdas ar jo fragmentas geriausiai patektų į monitoriaus ekraną.

Derinant objektyvo fokusą ir židinio nuotolį, pasiekiamas ryškiausias vaizdas. Derinant diafragmą nustatomas optimalus vaizdo šviesumas ir kontrastas. Jei stebimi objektai, kurių apšviestumas gali keistis, derinant diafragmą būtina nustatyti tarpinę jos padėtį tarp šviesiausio ir tamsiausio galimų variantų (rankinės diafragmos atveju).

Jungiamųjų elementų montavimas

Signaliniai laidai jungiami į centralės jungiamuosius gnybtus, jungiamųjų paskirstymo dėžučių gnybtus. Prieš jungiant nuo gyslos nuvalomas izoliacijos sluoksnis tiek , kiek reikia laido įvedimui į gnybto vidų.

Išorėje neįzoliuotos dalies ilgis turi būti ne didesnis kaip 2-3 mm, kad nebūtu trumpinimo pavojaus su kitomis signalinėmis gyslomis. Signalinės gyslos tarpusavyje sujungiamos jungiamuosiuose gnybtuose arba sulituojant ir izoliuojant sulitavimo vietą.

Jungiamosios dežutės magnetokontaktiniams jutikliams montuojamos ant langų ar durų rėmu arba nišose šalia jų. Signalinių kabelių gyslos paskirstomos dežutės viduje. Dežutės turi turėti kontaktų grupė skirta sabotažiniam spinduliui nuo atidarymo pajungimui. Kontaktų jungiamosios dėžutės montuojamos taip, kad patogu būtu prieiti prie kontaktų aptarnavimo darbų metu.

Signalinių spindulių jungtys ir kontaktines grupės turi būti uždaroje dežeje - *krosavimo /* jungiamojoje dežėje. Krosavimo / jungiamosios dežės ir spintos montuojamos atsižvelgiant į dizaino lementus objekte ir interjerą. Visi signaliniai kabeliai suvedami per dežėje numatytas technologines skyles.

Signalinių kabelių gyslos paskirstomos dežės viduje ir sumontuojamos prie reikalingų kontaktinių gnybtų. Dežės turi buti aprūpintos signaliniais elementais, skirtais antisabotažinio signalinio spindulio jungimui nuo atidarymo *ar nuemimo. Krosavimo / jungia*masias dėžes rekomenduotina montuoti mažai į akis krintančiose vietose.

Bendrieji reikalavimai apsaugos signalizacijos linijų montavimui. Montuojant apsaugos signalizacijos linijas būtina laikytis tokių bendriausių reikalavimų:

- Kabelių trasos išdėstomos taip, kad būtu galimi mažiausi kabelio mechaniniai pažeidimai esant

mažiausiam butinų kabelio posukių skaičiui be pastebimo pastato architektūros pažeidimo.

- Klojant apsaugos signalizacijos kabelius atviruoju būdu patalpų viduje, jei kitaip nenurodyta projekte,

kabeliai tvirtinami laidų laikikliais ne rečiau kaip kas 0,35m horizontaliąją kryptimi ir 0,5m vertikalia kryptimi, ne mažesniame kaip 2,3m aukštyje nuo grindų ir 0,1m nuo lubų, jeigu kabeliai klojami plastikiniuose PVC kanaluose, anksčiau išdėstyti reikalavimai negalioja.

- Kabelį leidžiama tiesti per pastato sienų atbrailose ir atsikišimuose esančias kiaurymes. Draudžiama tvirtinti kabelį nešančių konstrukcijų plyšiuose ir siulėse.
- Pereinant kabelių nuo vienos sienos į kitą, neleistinas status kabelio lenkimas. Tam tikslui kabelis

užapvalinamas įgilinant kabelį į abi sienas ir užtaisant įgilinimą. Tiesiant atviruoju tvirtinimo būdu,perėjimo vietose nuo vienos plokštumos į kitą iš abiejų pusių kabelis pritvirtinamas 10 cm atstumu nuo kampo viršunės.

- Apsaugos signalizacijos kabelis klojamas tiesiai, be išlinkimų, susukimų ir gerai priglaustas prie

tvirtinamos plokštumos.

- Tiesiant kelis apsaugos signalizacijos kabelius greta jie orientuojami lygiagrečiai vienas kitam;

perejimui iš vienos patalpos į kitą gali būti panaudotos tos pačios kiaurymės.

- Jeigu patalpose apsaugos signalizacijos kabelių trasos kertasi, didesnės talpos kabelis tvirtinamas

prigludęs prie sienos, mažesnės talpos kabelis apvedamas iš viršaus arba apačios.

- Lygiagrečiai elektros tinklo trasai tiesiama apsaugos signalizacijos linijos trasa turi būti ne arčiau kaip

25 mm atstumu nuo jegos tinklo. Klojant apsaugos signalizacijos tinklą bendrame kanale su elektros tinklais, kanale turi būti sumontuota pertvara skirianti elektros tinklų ir apsaugos signalizacijos kabelius. Apsaugos signalizacijos kabeliai klojami bendrame kanale su elektros linijomis turi buti ekranuoti ir įžeminti.

- Jei apsaugos signalizacijos linija kerta elektros jėgos ar apšvietimo tinklo laidus, leidžiama pereiti 90 laipsnių kampu. Jeigu tiesiamas kabelis metalizuotu paviršiumi, susikirtimo zonoje toks kabelis papildomai įzoliuojamas.

- Skirstomosios dežutės ant sienų montuojamos mažiausiai 15 cm atstumu nuo lubų taip, kad lengvai

prieinamos ir negadintų konkrečios patalpos vaizdo. Projektuojant jų vieta atsižvelgiama į patalpos išplanavimą, baldų ir dekoratyvinių elementų išdėstymą.

- Galiniai apsaugos signalizacijos tinklo įrenginiai prijungiami pagal jų technologiniame aprašyme pateiktas schemas. Visi naudojami apsaugos signalizacijos tinklo galiniai įrenginiai turi būti sertifikuoti nustatyta tvarka.

- Montavimo darbai atliekami laikantis Lietuvos Respublikos galiojančiu tipinių darbų saugos ir

elektrosaugos taisyklių.

Darbai

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

Bendrieji montavimo reikalavimai:

- Montavimo darbai ir terminai suderinami su valdos savininku (valdytoju) ir asmenimis, kurių

inžineriniai tinklai ar sistemos yra kertami ar yra naudojami, ar vykdomas paralelinis montavimas pagal statinio projekte numatytas sąlygas.

- Montuojant kabelius ir įrenginius turi būti laikomasi visų gamintojo instrukcijų ir techninėje specifikacijoje nustatytų parametrų
- Visi darbai turi būti vykdomi laikantis galiojančių normų ir taisyklių.

Kabelinių trasų konstrukcijų įrengimas

Šiame poskyryje pateikiami reikalavimai kabelių konstrukcijų įrengimui.

Šioje projekto dalyje, kabelių klojimui numatomos trasos sudaromos iš kabelinių kanalų, kabelinių kopėtėlių ir apsauginių PVC vamzdžių.

Loveliai projektuojame objekte klojami tvirtinant ant sienų arba kabinant. Montavimo tipas priklauso nuo konkrečios vietos. Jei brėžiniuose kanalai nurodyti šalia sienų, tuomet jie tvirtinami prie sienos, jei toliau nuo sienos – kabinami.

Lovelius tvirtinant prie sienos ant sienos sumontuojamos lovelių atramos. Atramos prie sienų tvirtinamos įsukamais į kaiščius sraigtais. Sumontavus atramas ant jų suguldomi loveliai. Loveliai prie atramų pritvirtinami varžtais.

Jei loveliai klojami toliau nuo sienų jie turi būti kabinami prie lubų naudojant srieginius strypus M10.

Loveliai iki 300 mm pločio gali būti tvirtinami tiesiogiai prie srieginio strypo per centrinę skylę ir apačios pritvirtinant atitinkamo pločio U tipo profilį. Naudojant alternatyvias lovelių tvirtinimo sistemas, jos turi atlaikyti numatytas lovelių maksimalias apkrovas. Bet kuriuo atveju atramos loveliams turi būti įrengiamos, kad būtų užtikrinamas ne didesnis kaip L/200 maksimalus lovelio įlinkis. Sumontuota lovelių sistema turi būti be aštrių briaunų, galinčių pažeisti kabelius. Lovelių bei jiems tvirtinti naudojamų kronšteinų apkrovų parametrai pateikiami gamintojo kataloguose.

Montuojant lovelius privaloma vadovautis galiojančiomis normomis ir taisyklėmis, taip pat gamintojo pateikiamomis rekomendacijomis.

PVC vamzdžiai turi būti klojami tvirtinant laikikliais prie sienos. Ant sienų klojami vamzdžiai turi atrodyti tvarkingai, eiti lygiagrečiai pagrindinėmis statybinių konstrukcijų linijomis. Vamzdžiai tvirtinami prie

pagrindo ne rečiau kaip kas 1m; laikikliai turi atitikti vamzdžio diametrą; laikikliai tvirtinami ne arčiau kaip 25 cm nuo movos.

Kabelių perėjimams iš vieno aukšto į kitą kopetelėmis.

Kabelių klojimas

Ryšių kabeliai turi būti klojami lygiagrečiai luboms (grindims) arba laiptų nuožulnumui arba statmenai luboms (grindims).

Prieinamose vietose ryšių kabeliai, kurie įmontuoti žemiau nei 2,2 m virš grindų, įrengiami apsauginiuose vamzdžiuose arba kitose paslėptose konstrukcijose.

Ryšių kabeliai su kitais kabeliais kryžiuojami statmenai, įvedant juos į papildomus apsauginius

vamzdžius.

Ryšių kabeliai, kurie vedami lygiagrečiai elektros kabeliams, pritvirtinami žemiau nei elektros kabeliai, atstumu, ne mažesniu kaip 25 mm.

Ryšių kabeliai tiesiami tiesiausiu atstumu stačiais 90 laipsnių kampais, išlaikant ryšių kabelio mažiausio leistino lenkimo spindulio reikalavimus pagal galimybes išvengiant elektros, vandentiekio, dujotiekio, apšildymo ir kitų statinio inžinerinių sistemų kirtimo.

Kai ryšių kabeliai montuojami per sienas arba tarp statinio aukštų, jie turi būti apsauginiuose

vamzdžiuose.

Horizontaliose atkarpose ryšių kabeliai tvirtinami mažiausiai trijuose taškuose kiekviename metre, o vertikaliose atkarpose – mažiausiai dviejuose taškuose kiekviename metre.

Ryšių kabeliai negali susipinti aplink išilginę ašį.

Mažiausi leistini atstumai tarp elektroninių ryšių linijų ir elektros instaliacijos:

Mažiausi leistini atstumai tarp elektroninių ryšių linijų ir elektros instaliacijos	**Atstumai, mm**		
	< 2	**2–5**	**> 5**
Neekranuotos jėgų linijos arba elektros įranga, esančios šalia atvirų arba nemetalinių linijų	127	305	610
Neekranuotos jėgų linijos arba elektros įranga, esančios šalia įžeminto metalinio vamzdyno (konduito)	64	152	3057
Jėgų linijos, nutiestos įžemintame metaliniame vamzdyne (konduite) (arba su lygiaverčiu ekranavimu), esančios šalia įžeminto metalinio		76	152

Kur kabeliai ir vamzdis eina per sienas ir perdangas, reikia išgręžti ar išmušti skyles. Kabeliai visada turi būti įkišti į vamzdžius, o vamzdžiai visuomet tvirtinami savo vietose.

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

Vamzdžių montavimas

Vamzdžiai, prieš pertraukiant juose kabelius, turi būti išvalyti, pašalinant iš jų visą purvą bei svetimkūnius. Vamzdžiuose turi būti pratraukti laidų įtraukikliai.

Vamzdžiu lenkimas, vingiai, atsišakojimai ir panašiai turi būti atliekami tik ten, kur tai būtina dėl strukturinių arba mechaninių sąlygų.

Vamzdžių grupes, kertančios ta pačia trasa, turi turėti lenkimus ir atsišakojimus tame pačiame lygyje. Kad atrodytų tvarkingai, šie lenkimai ir atsišakojimai turi turėti bendrą skirtingo spindulio lenkimo centrą.

Vamzdžiai montuojami sienomis, kitomis konstrukcijomis, tarpusavyje jungiami specialiomis

movomis.

Daryti smailius kampus (mažiau kaip 90°) - draudžiama.

Vamzdžiai turi atrodyti tvarkingai, eiti lygiagrečiai pagrindinėmis statybinių konstrukcijų linijomis ir galimai mažiau kristų į akis.

Atviros vamzdžių trasų atkarpos turi buti lygiagrečios arba statmenos pastatams bei statiniams ir turi būti tvirtinamos ne didesniais nei 1 m intervalais. Jeigu tvirtinama laikikliais, jie turi atitikti vamzdžio diametrą.

Laikikliai tvirtinami ne arčiau kaip 25 cm nuo movos.

Traukiant kabelius į vamzdžius, negalima viršyti jiems leidžiamos tempimo jėgos. Vertikaliuose trasų ruožuose kas 3 – 4 m vamzdžius tvirtinti nejudamai. Minetuose ruožuose kabelius tvirtinti kas 30 m (iki 25 mm2 imtinai) ir kas 20 m (70... 150 mm2), įrengiant pratraukimo dėžutes. Pratraukimo dėžutės taip pat statomos, jei trasos atkarpoje yra daugiau negu 2 posukiai (po 90°). Pratraukimo dėžutės montuojamos ant sienos arba kitų konstrukcijų, tvirtinamos varžtais. Dėžutės turi būti iš tokios pat medžiagos kaip ir vamzdžiai.

Į dežutes vamzdžiai įvedami tiesiogiai, per gofruotas movas arba specialias tam numatytas jungtis

dežutėse.

Įvadai turi būti padaryti taip, kad nesunkiai butu galima įkišti pratraukimo vielą ir pratraukti kabelius. Vamzdžiai turi būti sužymėti taip, kad būtu galima suprasti, kur yra kitas vamzdžio galas.

Įrenginiai

2.1. Apsauginė signalizacija

2.1.1 Apsauginė signalizacijos centralė

Apsaugos sistemos centrinis įtaisas turi 16 zonų įvestį ir iki 8 programuojamų relinių išvesčių. Sistemą galima išplėsti su išplėtimo modulių pagalba iki ne mažiau kaip 192 zonų. Komplektuojama su maitinimo šaltiniu, dėže. Pagrindiniai parametrai:

- Maitinimas 12VDC,3A;
- 8 programuojami išejimai;
- Komunikatorius;
- RS232 arba RS485 portas duomenų apsikeitimui su vizualizacijos programa.

2.1.2 Išplėtimo modulis, 16/8 zonų:

Prie centralės jungiamas per skaitmeninę duomenų magistralę. Spindulių išplėtimo modulis, naudojamas centralės spindulių skaičiaus padidinimui. Gali būti montuojamas centralės arba bazinio išplėtimo modulio dėžuteje. *Apsaugos sistemos programavimas ir vald*ymas vykdomas naudojant klaviatūrą su skystųjų kristalų displejumi, bei nuotoliniu būdu per personalinį kompiuterį su įdiegta specializuota programine įranga. Apsaugos signalizacijos centralė bei kitos dėžės turi būti su antisabotažiniais kontaktais nuo atidarymo arba nuėmimo.

- 16/8 zonų įėjimai;
- 2 programuojami reliniai išėjimai (24V/ 5A /NO/NC);
- *Maitinimo blokas 12VDC, 0,5A;*
- Akumuliatoriaus įkrovimas.

2.1.3 LCD valdymo klaviatūra

Apsaugos signalizacijos centralei valdyti skirta klaviatūra su skystųjų kristalų displėjumi. Komunikacija su *centrale protokoliniame lygmenyje.*

Pagrindiniai parametrai:

- *Maitinimas 11*-16V DC per duomenų magistralę;
- LCD klaviatūra su foniniu apšvietimu;
- Teritorijų apsaugos signalizacijos įjungimas ir išjungimas;
- *PIN kodo keitimas;*
- Aliarmų rodymas ir pripažinimas;
- Naudotojų, daviklių arba išplėtimo modulių laikinas draudimas
- Klaviatūros skaitmens apšvietimas, kurio ryškumas kinta priklausomai nuo aplinkos apšvietimo *intensyvumo.*

2.1.4 Maitinimo šaltinis 230V/12V, 50Hz

- *Maitinimas: 230V / 50Hz / AC;*
- Išėjimo įtampa: 13.6V÷13.8V / DC;
- *Korpusas: Metalinis;*
- *Transformatorius: 80VA;*
- Išėjimo srovė: 3A

2.1.5 Akumuliatorius 12V, 7Ah

- Akumuliatoriaus tipas: Rūgštinis, hermetiškame korpuse;
- *Matmenys: 151 x 65 x 93,4 mm;*
- *Svoris ~2,05 Kg;*
- Įtampa: 12V;
- Talpa 7Ah.

2.1.6 Judėsio jutiklis

- "Quad" technologija;
- Suveikimo užlaikymas 2 sek. (-0,5 sek.);
- Išėjimas N.C. 0,1 A;
- Nereaguoja į gyvūnus iki 25kg (nustatoma);
- -20°C iki +60°C darbinė temperatūra;
- Jaurtumo reguliavimas;
- Pasiruošimo darbui laikas 60 sek. 30V/m 10-1000MHz.

2.1.7 Magnetiniai kontaktai

- Įleidžiamas magnetinis kontaktas.

2.1.8 Vidinė sirena.

- Garso lygis, dB 110;
- Maitinimas 12 VDC;

2.1.9 Lauko sirena su blykste.

- Polikarboninis, ABS plastiko gaubtas;
- Pakraunamas akumuliatorius;
- Informaciniai diodai;
- Pijezoelektrinis garsiakalbis;
- Aliarmo blykste;
- Mėlynas arba raudonas stikliukas;

2.1.10 Stiklo dūžio jutiklis.

- Matomumo kampas 85-90 laipsnių
- Maitinimas 8-16 VDC
- Atstumas 7-12 m

2.1.11 Universalus IP/GPRS ryšio modulis

- Suderinamas su bet kuria centrale, turinčia telefoninį komunikatorių ir palaikančia Contact ID formatą;
- Pranešimų perdavimas IP ir/arba GPRS kanalu;
- Lygiagrečiai pranešimai gali būti perduodami laidine telefono linija;
  Laidinė telefono linija gali būti naudojama kaip rezervinė;
- Ryšio šifravimas 128-bit (MD5 ir RC4) arba 256-bit (AES);
- SMS protokolas 8-bit (ISO 8859-1) arba 16-bit (UCS2 ISO/IEC 10646);
- Laidinės telefono linijos stebėjimas;- Maitinimas 12V DC;

2.1.12 Tinklo modulis

- SSL, HTTPS palaikymas;
- Integruoti du I/O, valdomi per naršyklę;
- Rodomi paskutiniai 64 įvykiai prisijungus per naršyklę;
- Siunčiami centralės įvykiai GPRS/IP imtuvą;-
- Centralės stebėjimas ir valdymas IP tinklu (LAN/WAN/Internet);
- Prisijungimas prie centralės naudojant NEware, WinLoad ar Babyware programas; Kodavimas AES 256-bit, MD5 ir RC4;
- Naudojama srovė 100mA;
- Maitinimas DC 13,8V, jungiamas į centralės Serial prievadą;

2.1.13 Kabeliai

Magnetiniai kontaktai prie centralės ir išplėtimo modulių jungiami 4 gyslų instaliaciniais kabeliais:

- Varines gyslos skersmuo turi būti ne mažesnis kaip 0,22 mm; Ekranas aliuminio juosta su plastmasiniu padengimu;
- Išorinis apvalkalas iš PVC plastmasės.
- Judesio jutikliai prie centralės ir išplėtimo modulių jungiami 6 gyslų instaliaciniais kabeliais:
- Varines gyslos skersmuo turi buti ne mažesnis kaip 0,22 mm; Ekranas aliuminio juosta su plastmasiniu padengimu;
- Išorinis apvalkalas iš PVC plastmases

Kabeliai tiesiami atviru būdu, plastmasiniuose instaliaciniuose kanaluose arba pasleptai vamzdžiuose.

Valdymo klaviatūros prie centralės ir išplėtimo modulių jungiamos 5 kategorijos ne ekranuotas UTP kabeliais:

- Gysla-atkaitinta varine viela, 0,5 mm skersmens; Izoliacija-polietilenas;
- Grupė-susukta pora;
- Struktūra-keturios kartu susuktos poros; Apvalkalas- mažai degi pilka PVC plastmase; Eksploatavimo temperatūra –20 ...+60 C

2.1.14 **Vamzdžiai**

- Vamzdžiai PE, PVC;
- Medžiaga: PVC (polivinilchloridas), PE (polietilenas). Priklausomai nuo poreikių - gofruoti, tiesūs vamzdžiai;
- Kita: Į komplektaciją įeina ir visi vamzdžių tvirtinimo bei tarpusavio jungimo elementa;

  Vamzdžio diametras: Pagal poreikius d16, d25, d32, d50, d110;
- Darbinė temperatūra: -20°C - +60°C;
- PE – polietilenas;
- HDPE – didelio tankio polietilenas

2.2 Praėjimo kontrolė

2.2.1 Durų kontroleris

- Vienerios durys, iki 2 skaitytuvų, 1 užrakto išvestis (5A), 1 programuojama papildoma išvestis (0,5A).

Skirti dirbti su 2.1.1 nurodyta apsaugine signalaizacijos centrale.

2.2.2 Kortelių skaitytuvas

- Perdavimo dažnis: 125MHz;
- Kortelės nuskaitymo atstumas 3-12cm (priklausomai nuo kortelės tipo);
- **Skaito atstumines 64 bitu kodavimo korteles, duomenu apsikaitimo protokolas Wiegand.**

- Didžiausias atstumas nuo duru valdymo mechanizmo iki korteliu atpažinimo irangos skaitytuvo 100m;
- Apsaugos klase IP54;
- Darbo temperatura nuo -25 C iki 60 C.

2.2.3 **Praėjimo kortelės/žetonai (tikslinti statybos metu)**

- ISO standartinio dydžio PVC kortelė su atspausdintu kortelės numeriu;
- 64 bitų atmintis

2.2.4 **Elektrinė sklendė**

Vienvėrėms durims parenkamos elektromagnetinės sklendės. Joms turi būti tiekiamas pastovus elektros maitinimas, kad kabelio trūkimo atveju durys atsiblokuotų. Sklendės montuojamos durų staktoje ir nuėmus įtampą jos durų liežuvėlį atblokuoja. Evakuacinių išėjimų durų užraktai parenkami vadovaujantis LST EN 179 ir LST EN 1125 serijos standartų reikalavimais. Evakuacinės spynos turi turėti CE ženklą, sertifikatą, kuris nurodo, pagal kurį standartą pagaminta spyna. Duryse galima naudoti tiktai tarpusavyje suderintas dalis, t.y. visos evakuacinio komplekto **sudedamosios turi** būti sertifikuotos kaip komplektas.

- Elektrosklendė atvirkštinio veikimo (reversinė), nuotoliniam durų irvartų į kairę ir į dešinę atidarymui;
- Leistina apkrova, esant įjungtai sklendei: 4000N (400 kg);
- Ilgaamžiškumas - ne mažiau kaip 300 000 atidarymų;
- Simetriška;
- Įtampa: 12V AC / DC;
- Intensyvumas: apie 275 mA 12V AC;

2.2.5 **Maitinimo šaltinis 230V/12V**

- Maitinimo šaltinis 12 VDC (pirminė įtampa 230V, 50-60Hz), 5 - 5,4A, su akumuliatoriaus krovimo funkcija.
- Išvesties įtampos reguliavimas: 11 - 13.8 V;
- Apsaugos priemonės: Nuo perkrovų, trumpojo jungimo

2.2.6 Akumuliatorius 12V, 18Ah

Neaptarnaujamas hermetiškas akumuliatorius 12V/18Ah, skirtas rezerviniam maitinimui (dingus 230 V itampai).

2.2.7 Metalinis korpusas kontroleriui

- Metaline dežute –skardine dežute su technologinemis ertmemis kabeliu pravedimui, su metalinemis durelemis fiksuojamos varžtais arba spynele, skirta maitinimo šaltiniui bei akumuliatoriui.

2.2.8

Kabeliai tiesiami plastmasiniuose instaliaciniuose kanaluose arba paslėptai vamzdžiuose.

2x0,75 kabeliai skirti jungti elektromechaninėms sklendėms prie durų kontrolėrių.

- Gyslų skaičius: 2;
- Laidininkas: Cu;
- Laidininko skerspjūvis: 0.75mm²;
- Laidininko struktūra: daugiagyslis.
- Degumo klasė: Eca

8x0,22 kabeliai skirti jungti skaitytuvus prie durų kontrolėrių

- Gyslų skaičius: 8;
- Ekranuoti;
- Laidininko skerspjūvis: 0.22mm²;
- Laidininko struktūra: daugiagyslis.
- Degumo klasė: Eca

4x0,22 kabeliai skirti jungti magnetinius kontaktus skaitytuvus prie durų kontrolėrių

- Gyslų skaičius: 4;
- Ekranuoti;
- Laidininko skerspjūvis: 0.22mm²;
- Laidininko struktūra: daugiagyslis.
- Degumo klasė: Eca

UTP 4x2x0.5 kabelis, 5 kategorijos ekranuotas. Skirtas sujungti visus durų kontrolerius.

- izoliacija-polietilenas;
- Grupe-susukta pora;
- Struktūra-keturios kartu susuktos poros;
- Apvalkalas- mažai degi pilka PVC plastmase;
- Eksploatavimo temperatura –20 ...+60 C;
- Degumo klasė: Eca

2.3. Vaizdo stebėjimo sistema

2.3.1 Skaitmeninis įrašymo įrenginys (64 IP kanalų)

- *64* vaizdo kanalų, skaitmeninis įrašymo įrenginys IP kameroms (NVR);
- *2-ch@32 MP/2-ch@24 MP/4-ch@12 MP/8-ch@8 MP/16-ch@4 MP/32-ch@1080p dekodavimas;*
- Iki 400 Mbps įeinantis pralaidumas ir 400 Mbps išeinantis pralaidumas*;*
- Vaizdo stebėjimas ir valdymas internetu;
- Įrašymo raiška *32 MP/24 MP/12 MP/8 MP/7 MP/6 MP/5 MP/4 MP/3 MP/1080p/UXGA/720p/VGA/4CIF/DCIF/2CIF/CIF/QCIF;*
- Pasirenkami vaizdo įrašymo režimai;

- USB jungtys vaizdo perkėlimui į kitas laikmenas;
- Keli įrašymo režimai: nuolatinis, judesio detekcija, pagal tvarkaraštį; IP video įėjimai:
- *8 SATA,* diskų nemažiau kaip iki *14TB palaikymas, 2 USB3.0 Maitinimas: 100~240VAC;*

Skatimeninis įrašymo įrenginys turi būti pilnai sukomplektuotas su ne mažiau kaip vienu *14TB disku:*

- Vidinis kietasis diskas ne mažiau kaip *14 TB.*
- **2.3.2 Kupolinė stacionari vidaus IP vaizdo kamera**
- Kintamo židinio nuotolio ne mažiau kaip 5MP IP vaizdo kamera. Spalvota, persijungianti į J/B

- CMOS vaizdo matrica, ne mažesnio, kaip 1/2.7“ 5MP formato;
- Židinio nuotolis 2.7 mm–*13.5 mm;*
- Integruotas šiltos spalvos LED pašvietimas, atstumas 50 m;
- *RAM: 1GB;*
- *Maks. 20 fps@2592 × 1944, 50/60 fps@1080P(1920 × 1080);*
- Kameros išfokusavimo, uždengimo, nusukimo detekcijos funkcija;
- *Judesio detekcijos funkcija;*
- Turi turėti galimybę aktyvuoti kameroje intelektualios judesio detekcijos funkcijas;
- Aliarminis įėjimas ir įšėjimas;
- Audio įėjimas ir įšėjimas;
- Palaikomi mažiausiai 2 vaizdo srautai su skirtingais nustatymais vienu metu;
- Micro SD kortelės palaikymas iki 256GB;
- *Video kompresija: H.265; H.264; H.264H; H.264B;*
- *Rezoliucija: 2592×1944; 2688 × 1520; 2560 × 1440; 2304 × 1296; 1080p (1920 × 1080); 1.3M (1280 × 960); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576/704 × 480); VGA (640 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240);*
- Elektroninis užlaikymas Auto/Manual, 1/3s ~ 1/100.000s;
- *Maitinimas: 12VDC ir PoE maitinimas;*
- *Apsaugos laipsnis IP67;*

2.3.3 Cilindrinio tipo stacionari lauko IP vaizdo kamera

Lauko kameros korpusas turi būti atsparus smūgiams, vandeniui. Antivandalinė, kintamo židinio nuotolio ne mažiau kaip 5MP IP vaizdo kamera. Spalvota, persijungianti į J/B.

- Židinio nuotolis 2.7 mm–13.5 mm;
- CMOS vaizdo matrica 1/2.7“ 5MP formato;
- Integruotas šiltos spalvos LED pašvietimas, atstumas 50 m;
- Maks. 20fps@ 5MP (2592 × 1944), taip pat palaiko 50/60 fps@1080P(1920 × 1080);
- Kameros išfokusavimo, uždengimo, nusukimo detekcijos funkcija;
- Judesio detekcijos funkcija;
- Turi turėti galimybę aktyvuoti kameroje intelektualios judesio detekcijos funkcijas;
- Aliarminis įėjimas ir įšėjimas;

- Audio įėjimas ir įšėjimas;
- Palaikomi mažiausiai 2 vaizdo srautai su skirtingais nustatymais vienu metu;
- Micro SD kortelės palaikymas iki 256GB;
- Video kompresija: H.265; H.264; H.264H; H.264B;
- Rezoliucija: 2592 × 1944/2688 × 1520/2560 × 1440/2304 × 1296/1080P (1920 × 1080)/1.3M (1280 × 960)/720P (1280 × 720)/D1 (704 × 576/704 × 480)/VGA (640 × 480)/CIF (352 × 288/352 × 240);
- Elektroninis užlaikymas Auto/Manual, 1/3s ~ 1/100.000s;
- Maitinimas: 12VDC ir PoE maitinimas;
- Apsaugos laipsnis IP67, IK10;

2.3.4 Kompiuteris (stacionarus) + monitorius

Dirbantis su Windows 11 Profesional 64 bit. arba lygiavertė, turintis antivirusinę programą. 100/1000 Mbps Ethernet lokalus tinklas (LAN).

- Vidinis standusis diskas ne mažiau nei 1TB SSD tipo, SATA diskinis kaupiklis;
- Procesoriaus technologija: Turi būti ne mažiau nei 8 branduolių x64 procesorius, turi palaikyti 32 ir 64 bitų operacines sistemas ir taikomąsias programas;
- Operatyvioji atmintis ne mažiau kaip 16 GB DDR4 tipo;
- Procesorius i7, 2.9Ghz arba lygiavertis;
- Operatyviosios atminties plėtros galimybės: Turi būti plečiama ne mažiau kaip iki 64 GB; Integruotą DVD-RW optinių diskų įrašymo įrenginį;
- Integruotą LAN adapterį 10/100/1000 Mbps;
- Du įšėjimus į monitoriaus vaizdo apdorojimo plokštę;
- Vaizdo išėjimų prievadai: Turi būti su dviem HDMI arba Display port;
- Integruotą garso kortą;
- Klaviatūra su lietuviškomis raidėmis;
- USB dviejų klavišų optinė pelė su ratuku;
- Sertifikatai turi atitikti esminius Europos sąjungos normų reikalavimus dėl sveikatos, naudojimo saugos ir aplinkos apsaugos, tai yra turi būti pažymėtas CE ženklu;

Monitoriaus:

- Reakcijos laikas ne daugiau kaip 5 ms; Įstrižainė ne mažesnė nei 61 cm;

Jungtys: Display Port, HDMI;

- Raiška ne mažesnė nei 1920 x 1080 (Full HD); Kontrastas ne mažiau 1000:1;

2.3.5 Kabelis UTP 4x2x0.5; 6 kat.

- Kompiuterinio ryšio kabelis UTP 6 kategorijos, neekranuotas.
- Gysla-atkaitinta varine viela, 0,5 mm skersmens; Kabelio izoliacija PVC;
- Grupė-susukta pora;

- Struktūra-keturios kartu susuktos poros; Apvalkalas- mažai degi pilka PVC plastmase; Palaiko tinklo greiti iki 1 Gb/s;
- Darbinis dažnis 1-550 MHz;
- Eksploatavimo temperatūra –20 ...+60 C; 24AWG;
- 6 kategorija;

2.3.6 RJ45 antgalis

Kištukas skirtas 6, 5 ryšių kabeliams.

- Ekranavimo tipas: be ekrano (UTP);
- 6 kategorija;

2.3.7 Programinė įranga vaizdo stebėjimo sistemos valdymui

Programinė įranga skirta kompiuterio ir vaizdo stebėjimo kamerų darbui.

3 Slaugos iškvietimo sistema

3.1 Adresinė iškvietimo sistemos centralė

- Centralė komplekte su 24V maitinimo šaltiniu;
- Montuojami 2x12V 7Ah akumuliatoriai;
- Priklausomai nuo jungimo tipo, galima pajungti iki 255 adresinių įrenginių;
- 5 aliarminiai išėjimai:
  OP1 - aktyvuojamas esant standartiniam iškvietimui;
  OP2 - aktyvuojamas esant papildomos pagalbos iškvietimui; OP3 - aktyvuojamas esant skubiam iškvietimui;
  OP4 - aktyvuojamas esant užpuolimui;
  OP5 - aktyvuojamas esant gedimui;
- Įrenginių adresavimas vykdomas programiškai;
- 40 x 2 simbolių LCD ekranas;
- 8 valdymo mygtukai;
- 3x LED indikatoriai;
- Garsinis indikatorius;
- 499 įvykių atmintis;
- Programavimas atliekamas kompiuteriu;
- Centralės matmenys: 410 x 250 x 80 mm.;
- Naudojimo temperatūra nuo -5ºC iki +40ºC, drėgmė 10%~95% (be kondensacijos); Apsaugos klasė IP30;

3.2 Tinklo šakotuvas

- Sistema apsaugoma nuo gedimo trumpo jungimo atveju;
- 6 atšakos/išėjimai, prie vieno išėjimo gali būti maksimaliai 15 adresinių įrenginių, tačiau bendras įrenginių skaičius negali viršyti 60;

- Kiekviena atšaka apsaugota 400mA saugikliu;
- Montavimui reikalinga NCP-10 ar NCP-11 montavimo dėžutė;
- Šakotuvą patariama montuoti matomoje vietoje, jei sistemoje atsirastų gedimas, kad galėtumėte matyti gedimą.

3.3 Montavimo dežutė šakotuvui

- Įleidžiamam arba virštinkiniai montavimui;
- Aukštis 35 mm.

3.4 Iškvietimo / atstatymo mygtukas

- Programuojamas, adresuojamas skambučių taško (c/w) nuotolinio iškvietimo lizdas
- Yra skambinimo mygtukas, Reset mygtukas ir raudona / žalia pasitikėjimo lemputė.
- Galima skambinti iki 5 lygių – standartinis, vonios kambarys, reikalinga pagalba, skubioji pagalba, buvimas ir dalyvavimas (priklausomai nuo konfigūracijos ir naudojamų papildomų įrenginių). Atakos ir dalyvavimo skambučiai taip pat gali būti atliekami, jei prijungtas prie suderinamo infraraudonųjų spindulių imtuvo.
- Nuotolinis lizdas leidžia prijungti pasirenkamus galinius iškvietimo laidus, slėgio kilimėlius ir kt.
- Prijungimai numatyti papildomiems pagalbiniams įrenginiams, tokiems kaip lubų traukikliai, viršutiniai šviestuvai, pavaldūs infraraudonųjų spindulių imtuvai ir kt.

3.5 Iškvietimo mygtukas su patraukiama virvute

- Iškvietimo mygtukas su patraukiama virvute naudojamas iškvietimo perdavimui iš palatos ar WC.
- Suaktyvinamas patraukus virvutę. Naudojamas pacientų WC.
- Jungiamas prie sistemos palatos tinklo. Komplekte su montavimo elementais, montavimo dėžute ir apdailomis.

3.6 Kambario būklės indikatorius

- Adresuojamas kambario būklės indikatorius skirtas vieno arba kelių kambarių iškvietimams arba slaugės buvimui palatoje atvaizduoti (su garsiniu signalu).
- Jungiamas prie iškvietimo mygtuko;
- Dviejų spalvų LED indikatorius;
- Trys veikimo režimai - mirksi raudona spalva, mirksi žalia spalva, mirksi raudona ir žalia spalva; Apsaugos klasė IP41;
- Naudojimo temperatūra: -5°C ~ +40°C;

3.7 Atstatymo / grąžinimo mygtukas

- Tai sistemos slaugės buvimo palatoje / grąžinimo į pradinę padėtį mygtukas, skirtas atšaukti aktyvuotą iškvietimą.
- Komplekte su montavimo elementais, montavimo dėžute ir apdailomis.

3.8 Ekranas su valdymo mygtukais

- 16 simbolių x 2 eilučių ekranas, naudojamas įeinantiems skambučiams pranešti koridoriuose, personalo kambariuose, slaugos punktuose ir kt;
- Yra integruotas garsiakalbis ir mygtukai skambučiams priimti, slinkti ir rankiniu būdu nukreipti;
- Rodo skambučio tipą, skambučio vietą ir (priklausomai nuo skambinant naudojamo įrenginio) vartotojo ID arba skambinančio asmens vardą;
- Pirmiausia rodomi aukščiausio prioriteto skambučiai su pranešimu, kiek skambučių laukia;
- Blykstės ir garso signalų dažnis sustiprėja, kad atspindėtų įeinančių skambučių skubumą;
- Reguliuojamas kontrastas ir garsumo valdikliai;
- Išorinio garso signalo jungtis;
- Nominali 24 V DC;
- Srovė 5 mA (išjungus galinį apšvietimą);
- Indikatoriai 2 eilučių x 16 simbolių apšvietimas LCD ekranas;
- Valdikliai (A); Slinkite aukštyn; Slinkti žemyn. Sureguliuoti kontrastą; Sureguliuoti garsumą; Įjungti vidinį/ išorinį pyptelėjimą;
- IP40;
- Veikimo temperatūra: -5ºC iki +40ºC. Maksimali santykinė oro drėgmė: 95%.

3.9 Kabelis

- Skirtas visų komponentų, įeinančių į sistemą, sujungimui;
- Kabelis ekranuotas, gyslos alavuotos. Izoliacija dviguba. Izoliacijos medžiaga LSZH arba analogas; Daugiavielis varinis laidininkas. Laidininko skerspjūvio plotas – ne mažiau 0,22 ir 2,5 mm²;
- Gyslų skaičius 2, 4, 6, 8, 12;
- Nominali įtampa ne mažiau kaip 150 V;
- Darbinė temperatūra – nuo −15 °C iki +80 °C;
- Kabelio klasė pagal degumą, dūmų susidarymą, liepsnojančių dalelių ir rūgštingumo parametrus – ne žemesnė kaip Cca,s1,d1,a1.

3.10 Programinė įranga

- Skirta kompiuteriu programuoti centralę;
- Komplekte jungiamasis RS-232 / Molex laidas;.

SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARŠAŠTIS					
Nr.	Pavadinimas	Žymuo TS	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
Apsauginė signalizacija					
1.	Apsauginė signalizacijos centralė	2.1.1	vnt.	1	
2.	Išplėtimo modulis, 16 zonų	2.1.2	vnt.	14	
3.	LCD valdymo klaviatūra	2.1.2	vnt.	3	
4.	Maitinimo šaltinis 230V/12V, 50Hz	2.1.3	vnt.	15	
5.	Akumuliatorius 12V/ 7Ah	2.1.4	vnt.	15	
6.	Judesio jutiklis	2.1.5	vnt.	97	
7.	Magnetiniai kontaktai	2.1.6	vnt.	111	
8.	Vidinė sirena	2.1.7	vnt.	11	
9.	Lauko sirena su blykste	2.1.8	vnt.	1	
10.	Stiklo dūžio detektorius	2.1.9	vnt.	42	
11.	Galinis rezistorius	2.1.10	vnt.	211	
12.	Universalus IP/GPRS ryšio mod.	-	vnt.	1	
13.	Tinklo modulis	2.1.11	vnt.	1	
14.	Kabelis 6x0,22, ekranuotas	2.1.12	m	2270	
15.	Kabelis 4x0,22, ekranuotas	2.1.12	m	1225	
16.	UTP 4x2x0,5 kabelis, neekranuotas	2.1.13	m	770	
17.	PVC vamzdis D25mm	2.1.14	m	350	
18.	PVC vamzdis D16mm	2.1.14	m	900	
19.	PVC vamzdis D50mm	2.1.14	m	100	
20.	Skylių grežimas	-	vnt.	10	
20.1	Skylių užsandarinimas priešgaisrinėmis medžiagomis	-	Vnt.	10	
21.	Detektorių montavimo darbai	-	m	250	
22.	Kabelių montavimo darbai	-	m	4265	
23.	Vamzdžio montavimo darbai	-	m	1350	
24.	Sistemos montavimo darbai	-	vnt.	1	
25.	Sistemos derinimo darbai	-	vnt.	1	
26.	Sistemos paleidimo darbai	-	vnt.	1	

Įeigos kontrolės sistema					
27.	Durų kontroleris	2.2.1	vnt.	11	
28.	Metalinis korpusas kontroleriui	2.2.7	vnt.	11	
29.	Kortelių skaitytuvas	2.2.2	vnt.	19	
30.	Magnetiniai kontaktai	2.1.7	vnt.	27	
31.	Praėjimo kortelės/žetonai	2.2.3	vnt.	200	
32.	Elektrinė sklendė	2.2.4	vnt.	27	
33.	Maitinimo šaltinis 230V/12V	2.2.5	vnt.	11	
34.	Akumuliatorius 12V, 18Ah	2.2.6	vnt.	11	
35.	Kabelis F/UTP 4x2x0.5, ekr.	2.2.8	m	330	
36.	Kabelis 4x0,22	2.2.8	m	135	
37.	Kabelis 2x0,75	2.2.8	m	135	
38.	Kabelis 8x0,22	2.2.8	m	135	
39.	Instaliacinės medžiagos	-	vnt.	1	
40.	Sist. montavimo, derinimo darbai	-	vnt.	1	
41.	Skylių gręžimas sienoje/perdangoje	-		10	
41.1	Skylių užsandarinimas priešgaisrinėmis medžiagomis	-	Vnt.	10	
Vaizdo stebėjimo sistema					
42.	Skatimeninis įrašymo įrenginys (16 IP kanalų.)	2.3.1	Vnt.	1	
43.	Cilindrinio tipo stacionari lauko IP kamera	2.3.3	Vnt.	9	
44.	Kupolinė stacionari vidaus IP vaizdo kamera	2.3.2	Vnt.	22	
45.	Tvirtinimo ir montavimo komplektas vaizdo kamerai	-	Vnt.	31	
46.	Kompiuteris (stacionarus) + monitorius	2.3.4	Vnt.	1	
47.	Kabelis UTP 4x2x0.5; 6 kat.	2.3.5	Vnt.	1636	
48.	RJ45 antgalis	2.4.6	Vnt.	31	
49.	PVC gofro vamzdis D25mm	2.1.14	Vnt.	900	
50.	Programinė įranga vaizdo stebėjimo sistemos valdymui	2.4.7	Vnt.	1	
51.	Instaliacinės medžiagos	-	Vnt.	1	
52.	Sistemos montavimo darbai	-	Vnt.	1	
53.	Kabelių montavimo darbai	-	m	1636	
54.	Vamzdžio montavimo darbai	-	m	900	
55.	Sistemos derinimo darbai	-	Vnt.	1	
56.	Sistemos paleidimo darbai	-	Vnt.	1	
57.	Skylių gręžimas sienoje/perdangoje	-	Vnt.	10	
57.1	Skylių užsandarinimas priešgaisrinėmis medžiagomis	-	Vnt.	10	
Slaugos iškvietimo sistema					
58.	Adresinė iškvietimo sistemos centralė	3.1	Vnt.	1	
59.	Tinklo šakotuvas	3.2	Vnt.	2	
60.	Montavimo dežutė šakotuvui	3.3	Vnt.	2	
61.	Iškvietimo / atstatymo mygtukas	3.4	Vnt.	30	
62.	Iškvietimo mygtukas su patraukiama virvute	3.5	Vnt.	21	
63.	Kambario būklės indikatorius	3.6	Vnt.	21	
64.	Atstatymo / grąžinimo mygtukas	3.7	Vnt.	21	

65.	Ekranas su valdymo mygtukais	3.8	Vnt.	2	
66.	6x0.22mm	3.9	m	54	
67.	8x0.22mm	3.9	m	1490	
68.	2x2.5mm	3.9	m	63	
69.	Programinė įranga	3.10	Vnt.	1	
70.	Pagalbos iškvietimo sistemos mygtukų, indikatorių, pultų, maitinimo šaltinių,	-	Vnt.	95	
71.	Pagalbos iškvietimo sistemos montavimo – derinimo darbai	-	Vnt.	1	
72.	Kabelio, kabelio vamzdyje, tiesimo, montavimo, tvirtinimo prie konstrukcijų darbai	-	m	1607	
73.	Instaliacinių medžiagų montavimo, tvirtinimo darbai	-	Vnt.	1	
74.	Sistemos instaliavimo, derinimo darbai	-	Vnt.	1	
75.	Skylių gręžimas sienoje/perdangoje	-		10	
75.1	Skylių užsandarinimas priešgaisrinėmis medžiagomis	-	Vnt.	10	
76	Užsandarinimo masė visoms AS dalims	-	L	5	

SPSC

STATYBOS PRODUKCIJOS SERTIFIKAVIMO CENTRAS

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

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr. [redacted]

[redacted]

A.k.

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

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

LIETUVOS RESPUBLIKA SPSC STATYBOS PRODUKCIJOS SERTIFIKAVIMO CENTRAS VALSTYBĖS ĮMONĖ

Direktorius [redacted]

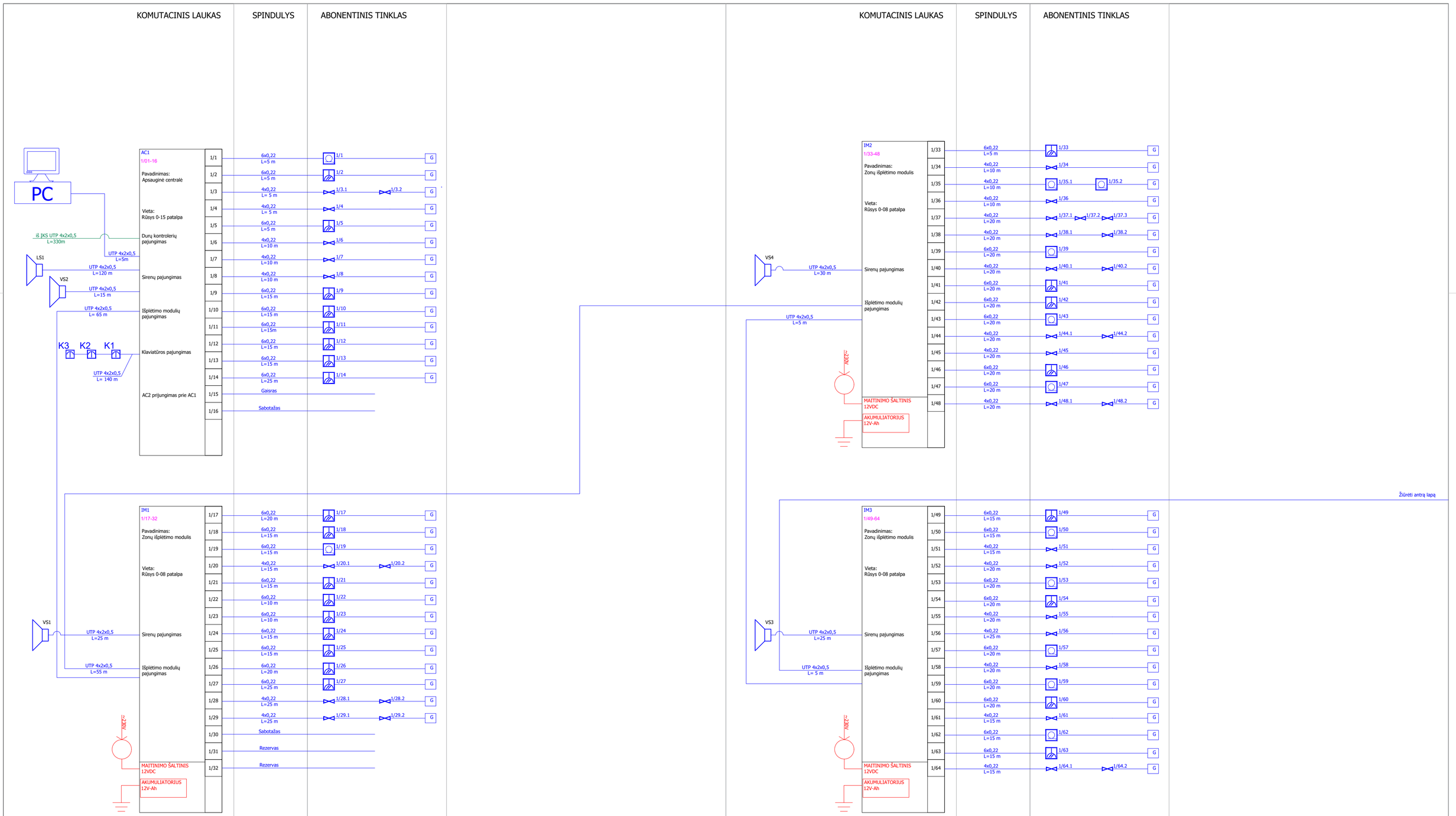
Išduotas 2020 m. sausio 13 d.

Pirmą kartą išduotas 2020 m. sausio 13 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt

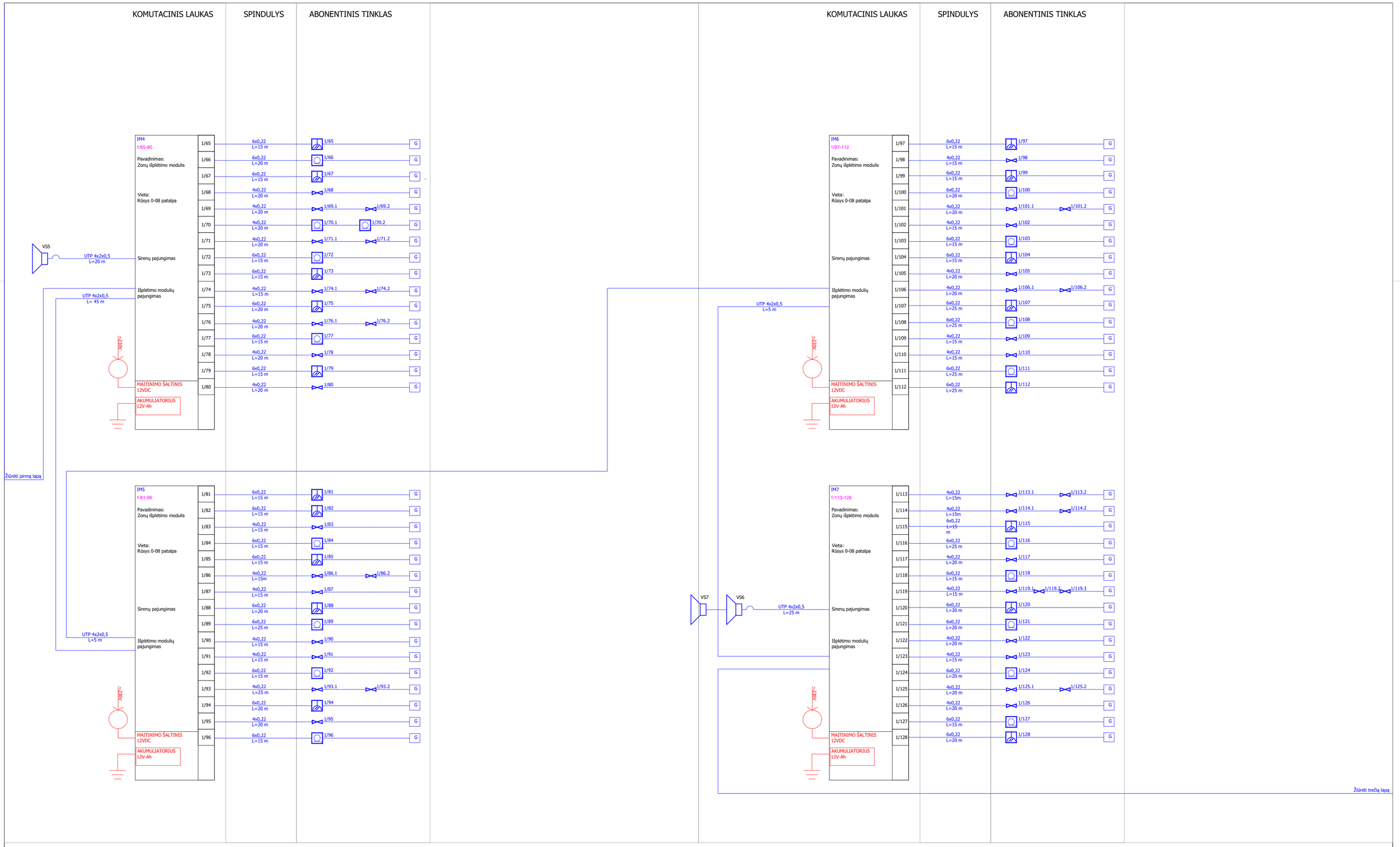
24908

2019 UAB „LODVILA" 01329-A1



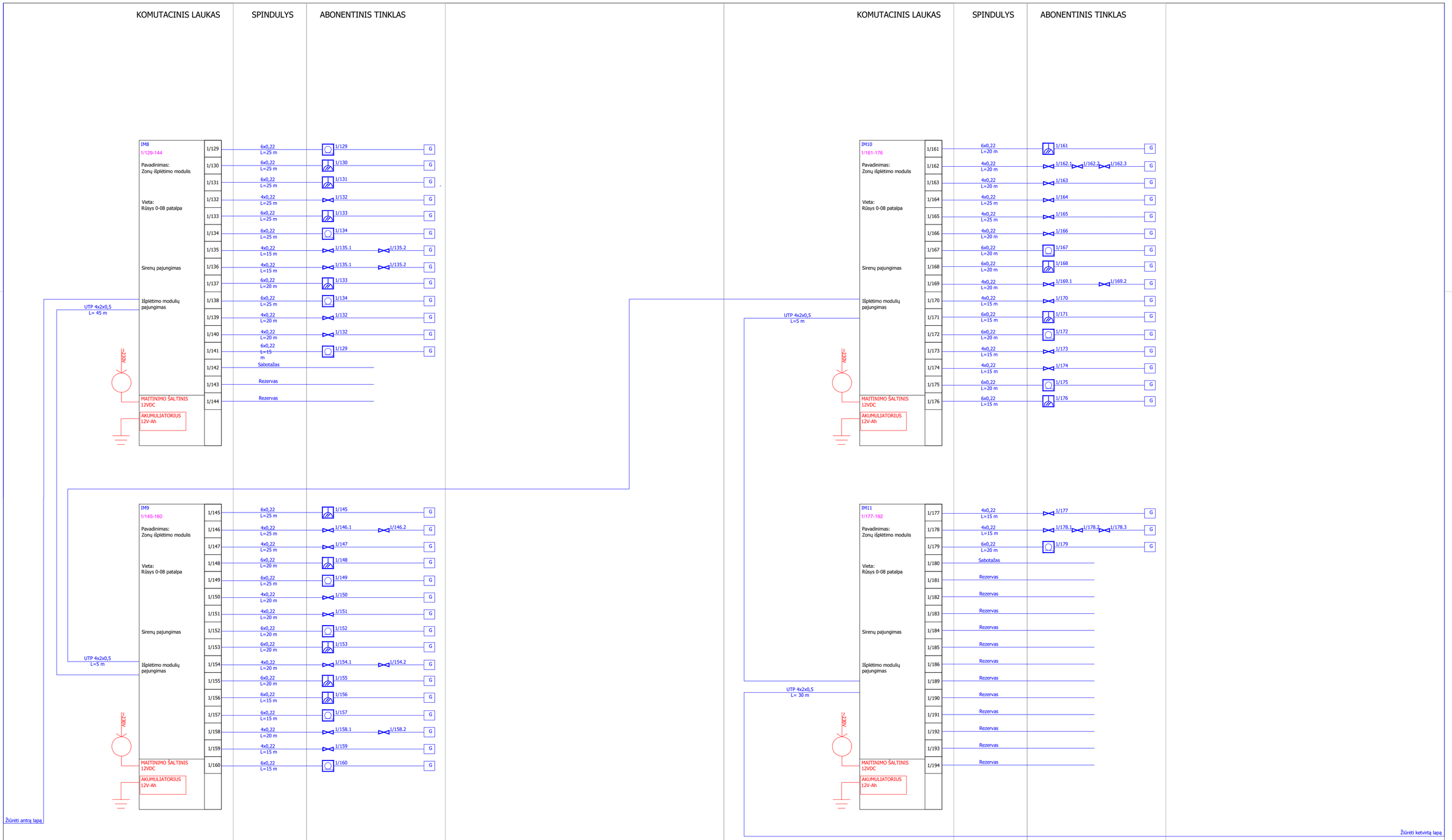
Sutartiniai žymėjimai	
AC	Apsauginė centralė
IM	Sistemos išplėtimo modulis
	Valdymo klaviatūra
	Judesio jutiklis
	Magnetinis kontaktas
	Vidaus sirena
	Stiklo dūžio jutiklis

0	2026-01		Statybos leidimui
Laida	Išleidimo data		Laidos statusas. Keitimo priežastis
Kval. patv. dok. Nr.	[redacted]	"IN Ace", UAB(m.k. 300939637, Adresas: Lėmenėgio g. 126, Vilnius Tel. nr. +370 6360 1000 info@inace.lt, www.inace.lt	Statinio projekto pavadinimas: Visuomeninių pastatų paskirties grupės, gydymo paskirties pastato, Vydūno g. 56, Jurbarkas, rekonstravimo projektas
[redacted]	PV	[redacted]	
[redacted]	PDV	[redacted]	
	Proj.	[redacted]	Dokumento pavadinimas: Apsauginės signalizacijos principinė schema M: 1 : 150 — Laida: 0
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas: Jurbarko raj. savivaldybės administracija		Dokumento žymuo: IN2413-01-TDP- AS.B-1.01 — Lapas: 1 — Lapų: 4



Sutartiniai žymėjimai	
AC	Apsauginė centralė
IM	Sistemos išplėtimo modulis
	Valdymo klaviatūra
	Judesio jutiklis
	Magnetinis kontaktas
	Vidaus sirena
	Stiklo dūžio jutiklis

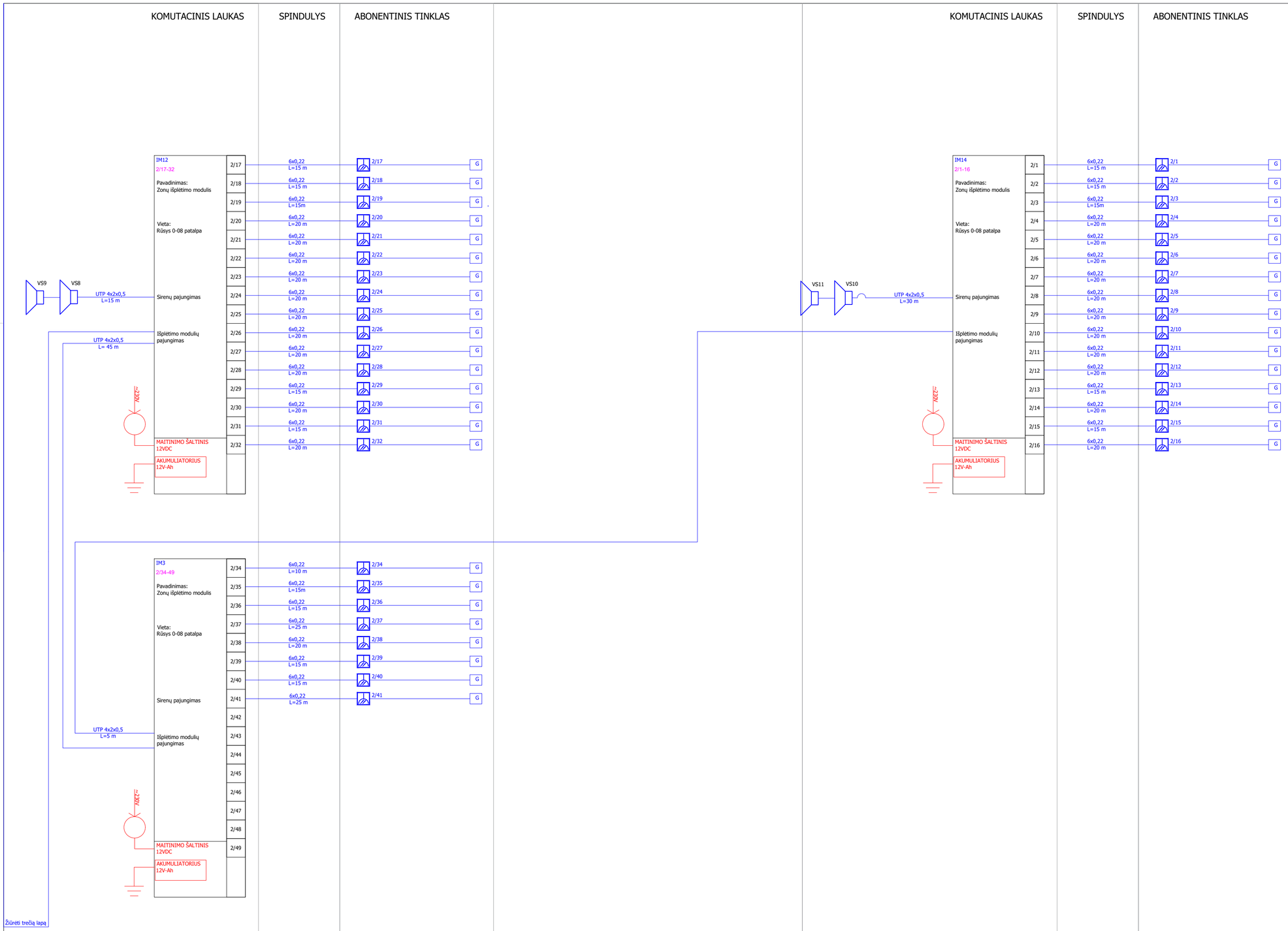
0	2026-01	Statybos leidimui	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis	
Kval. patv. dok. Nr.	"IN Ace", UAB|m.k. 300335637, Adresas: Ukmergės g. 126, Vilnius Tel.nr. +370 6365 1020 info@inace.lt, www.inace.lt Architecture Construction Engineering	Statinio projekto pavadinimas: Visuomeninių pastatų paskirties grupės, gydymo paskirties pastato, Vydūno g. 56, Jurbarkas, rekonstravimo projektas	
[redacted]	PV [redacted]		
[redacted]	PDV [redacted]		
	Proj. [redacted]		
	Proj. [redacted]		
		Dokumento pavadinimas: Apsauginės signalizacijos principinė schema M: 1 : 150	Laida 0
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas: Jurbarko raj. savivaldybės administracija	Dokumento žymuo: IN2413-01-TDP- AS.B-1.01	Lapas 2 / Lapų 4



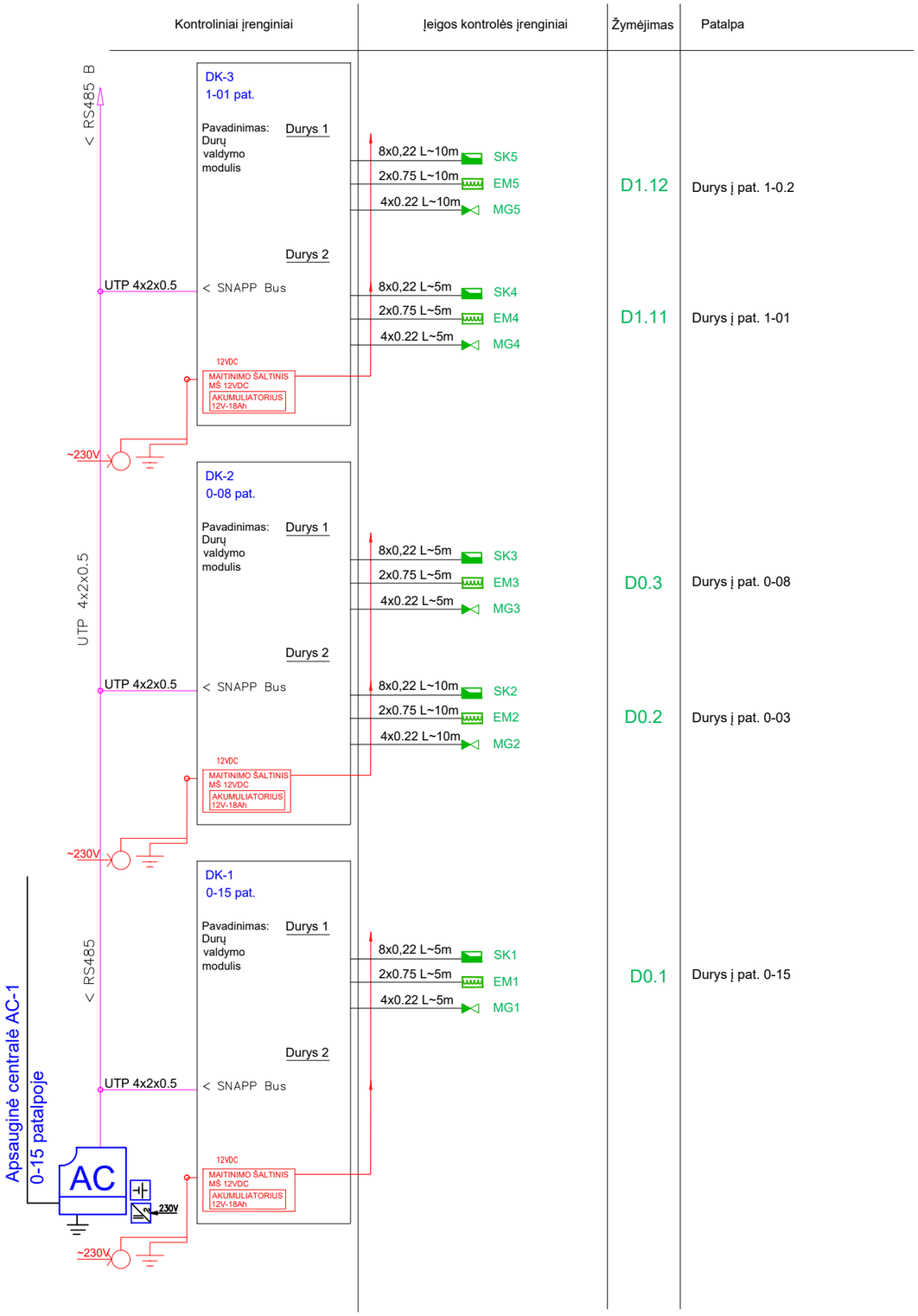
Sutartiniai žymėjimai	
AC	Apsauginė centralė
IM	Sistemos išplėtimo modulis
	Valdymo klaviatūra
	Judesio jutiklis
	Magnetinis kontaktas
	Vidaus sirena
	Stiklo dūžio jutiklis

0	2026-01	Statybos leidimui
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis

Kval. patv. dok. Nr.	IN Architecture Construction Engineering	"IN Ace", UAB/m.k. 300935637, Adresas: Ukmergės g. 126, Vilnius Tel. nr. +370 6360 1000 info@inace.lt, www.inace.lt	Statinio projekto pavadinimas: Visuomeninių pastatų paskirties grupės, gydymo paskirties pastato, Vydūno g. 56, Jurbarkas, rekonstravimo projektas
[redacted]	PV	[redacted]	
[redacted]	PDV	[redacted]	
	Proj.	[redacted]	Dokumento pavadinimas: Apsauginės signalizacijos principinė schema M: 1 : 150 — Laida: 0
	Proj.	[redacted]	
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas: Jurbarko raj. savivaldybės administracija		Dokumento žymuo: IN2413-01-TDP-AS.B-1.01 — Lapas: 3 — Lapų: 4

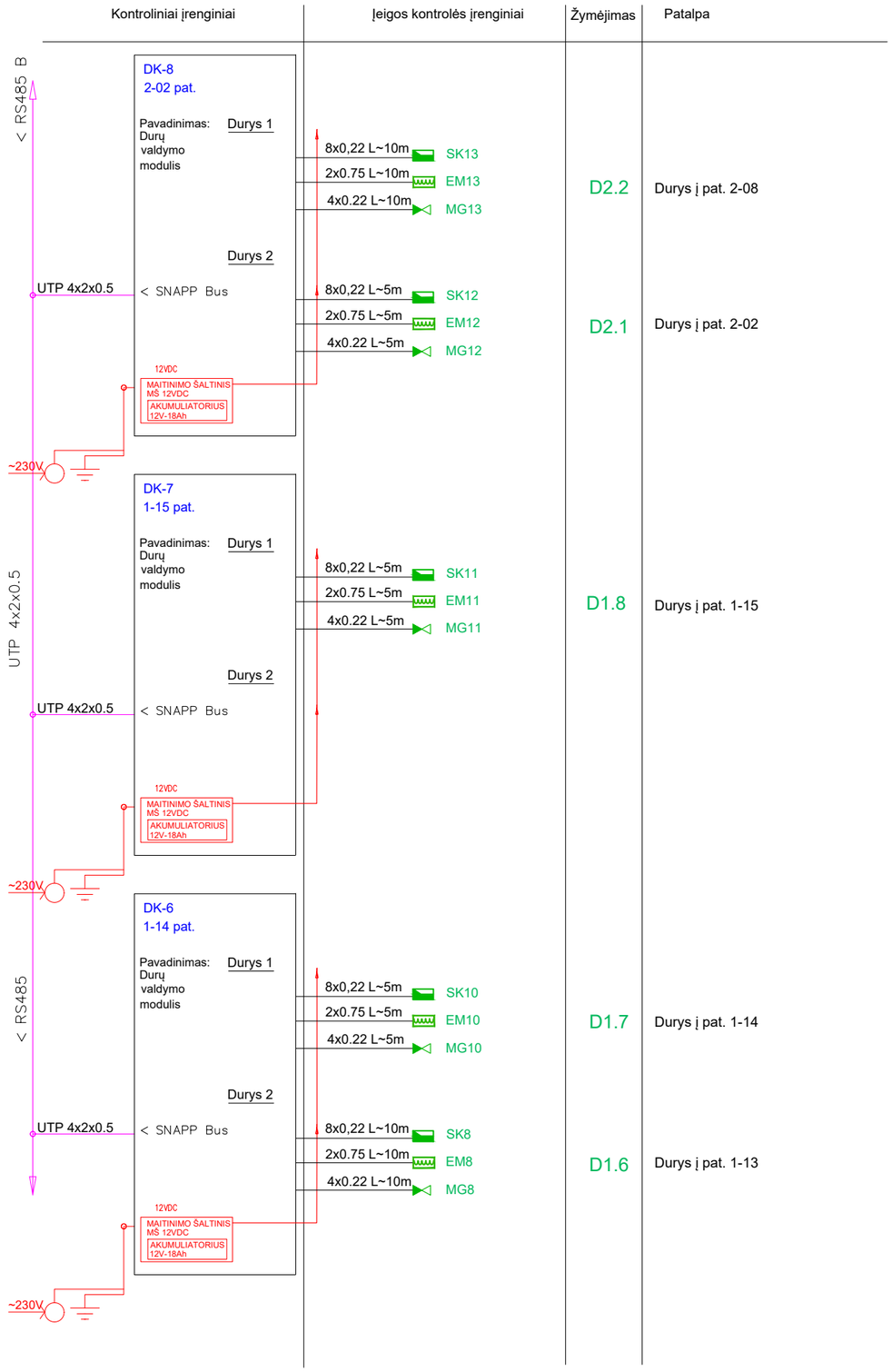


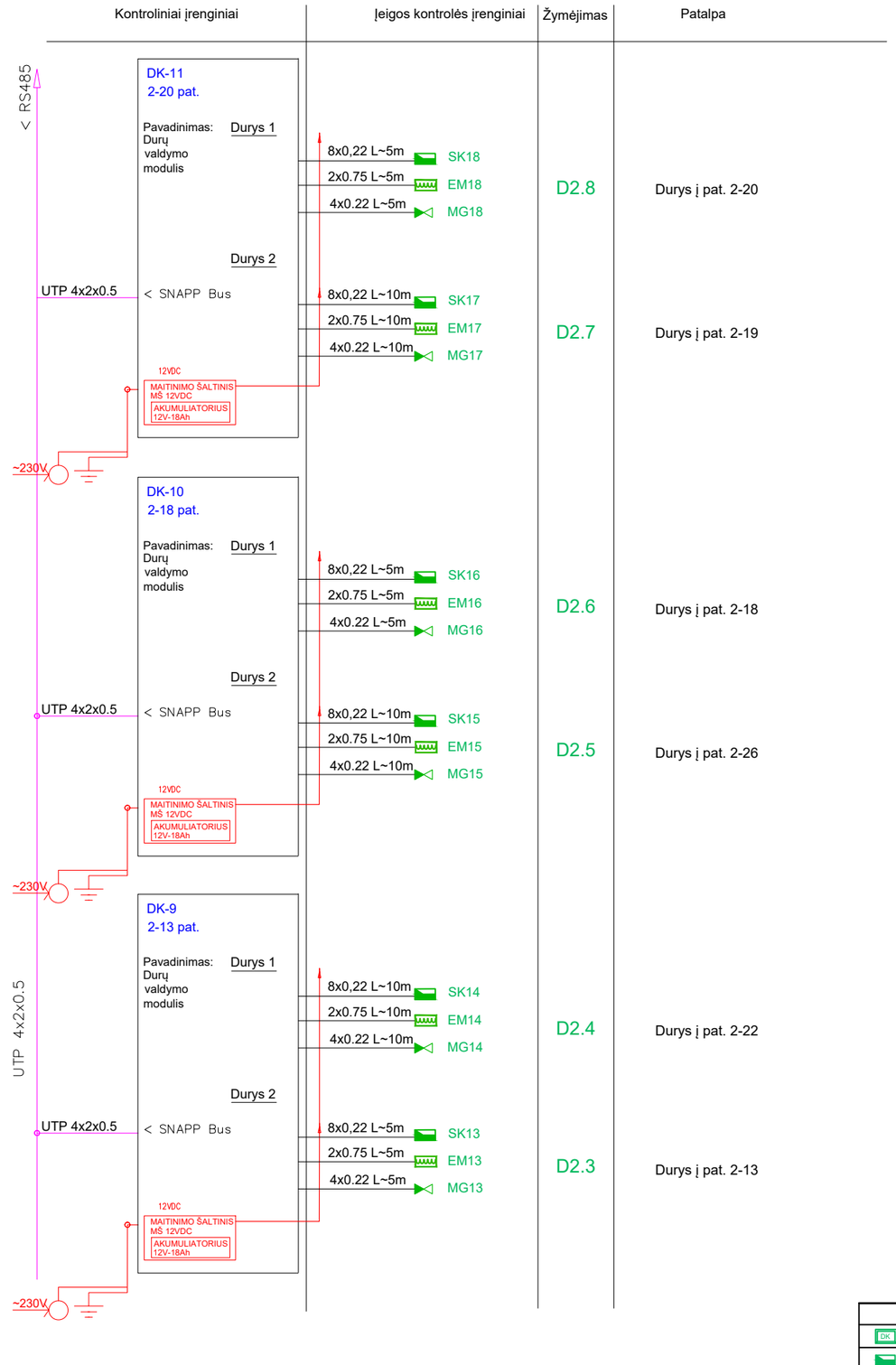
0	2026-01	Statybos leidimui	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis	
Kval. patv. dok. Nr.	"IN Ace", UAB|m.k. 300939637, Adresas: Ukmergės g. 126, Vilnius Tel.nr. +370 6360 1000 info@inace.lt, www.inace.lt Architecture Construction Engineering	Statinio projekto pavadinimas: Visuomeninių pastatų paskirties grupės, gydymo paskirties pastato, Vydūno g. 56, Jurbarkas, rekonstravimo projektas	
[redacted]	PV [redacted]		
[redacted]	PDV [redacted]		
	Proj. [redacted]	Dokumento pavadinimas:	Laida
	Proj. [redacted]	Apsauginės signalizacijos principinė schema	0
		M: 1 : 150	
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas: Jurbarko raj. savivaldybės administracija	Dokumento žymuo: IN2413-01-TDP- AS.B-1.01	Lapas 4 / Lapų 4



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
DK	Durų kontroleris
	Kortelių skaitytuvas
	Durų magnetinis kontaktas
	Elektrinė sklendė

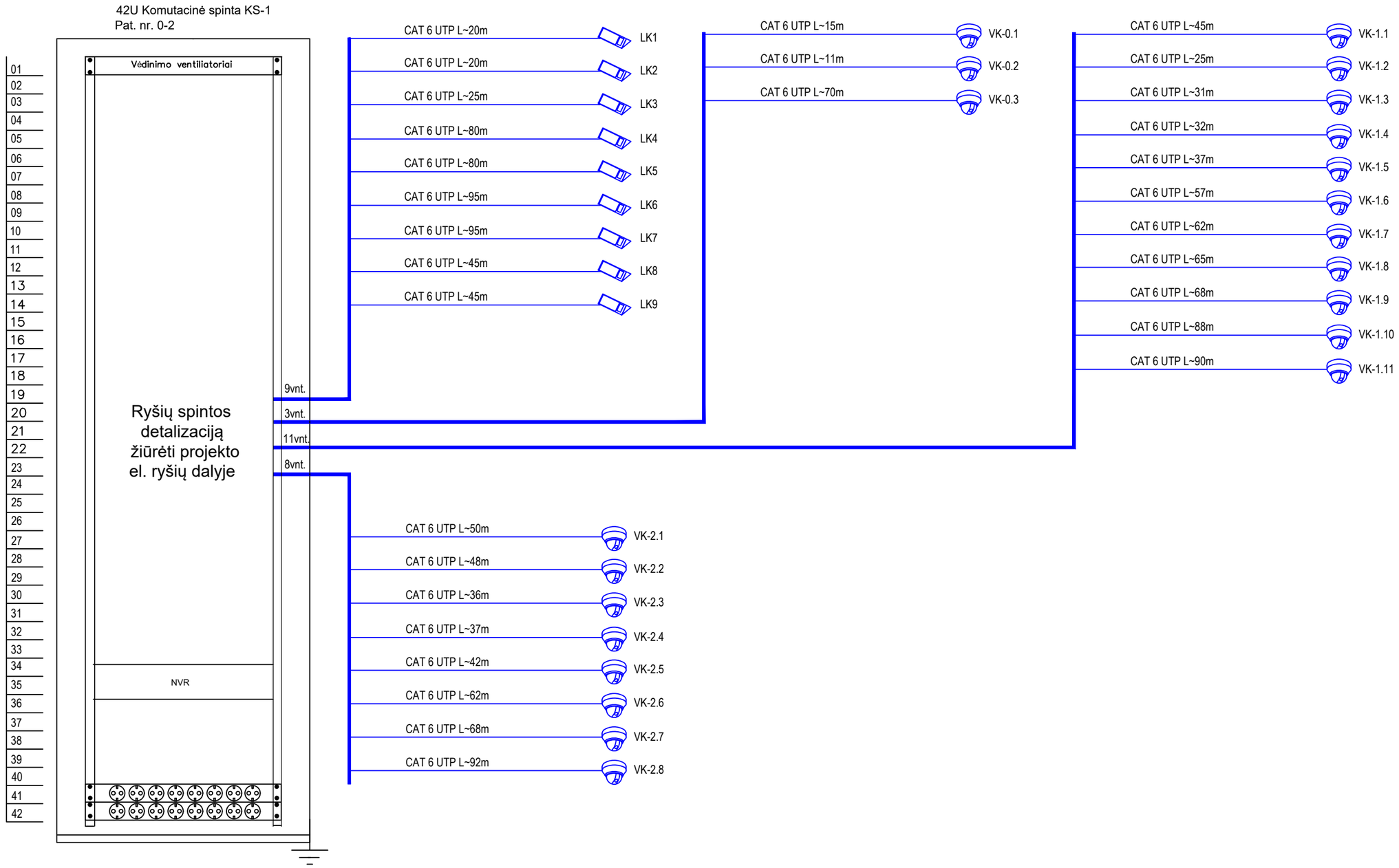
0	2026-01			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis		
Kval. patv. dok. Nr.	IN Architecture Construction Engineering	"IN Ace", UAB(im.k. 300935637, Adresas: Ukmergės g. 126, Vilnius Tel. nr. +370 6360 1000 info@inace.lt, www.inace.lt	Statinio projekto pavadinimas: Visuomeninių pastatų paskirties grupės, gydymo paskirties pastato, Vydūno g. 56, Jurbarkas, rekonstravimo projektas	
[redacted]	PV	[redacted]		
[redacted]	PDV	[redacted]		
	Proj.	[redacted]	Dokumento pavadinimas: Įeigos kontrolės principinė schema	Laida 0
	Proj.	[redacted]		
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas: Jurbarko raj. savivaldybės administracija		Dokumento žymuo: IN2413-01-TDP-AS.B-1.02	Lapas 1 / Lapų 2





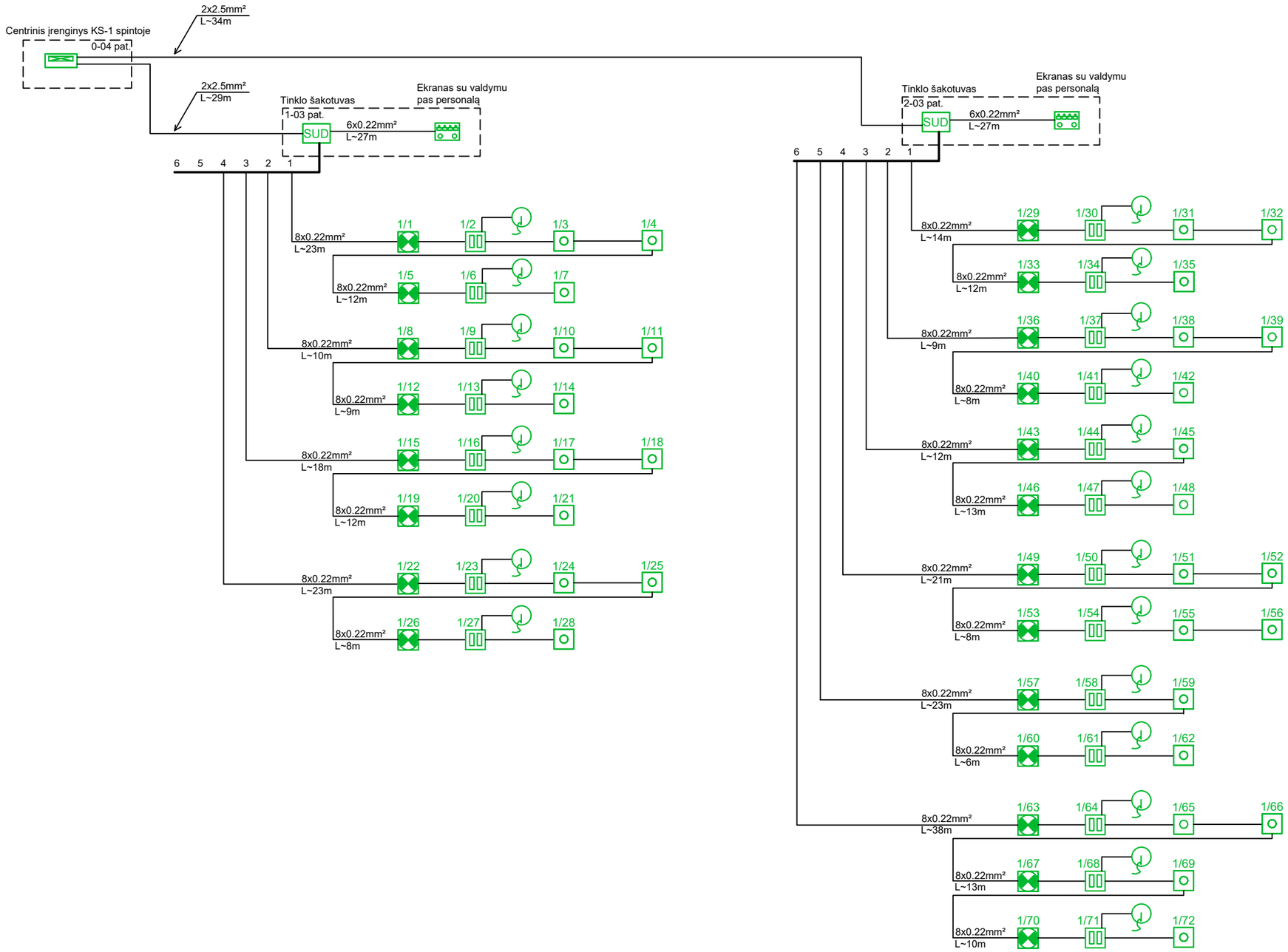
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
DK	Durų kontroleris
	Kortelių skaitytuvas
	Durų magnetinis kontaktas
	Elektrinė sklendė

Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų
IN2413-01-TDP-AS.B-1.02	2	2



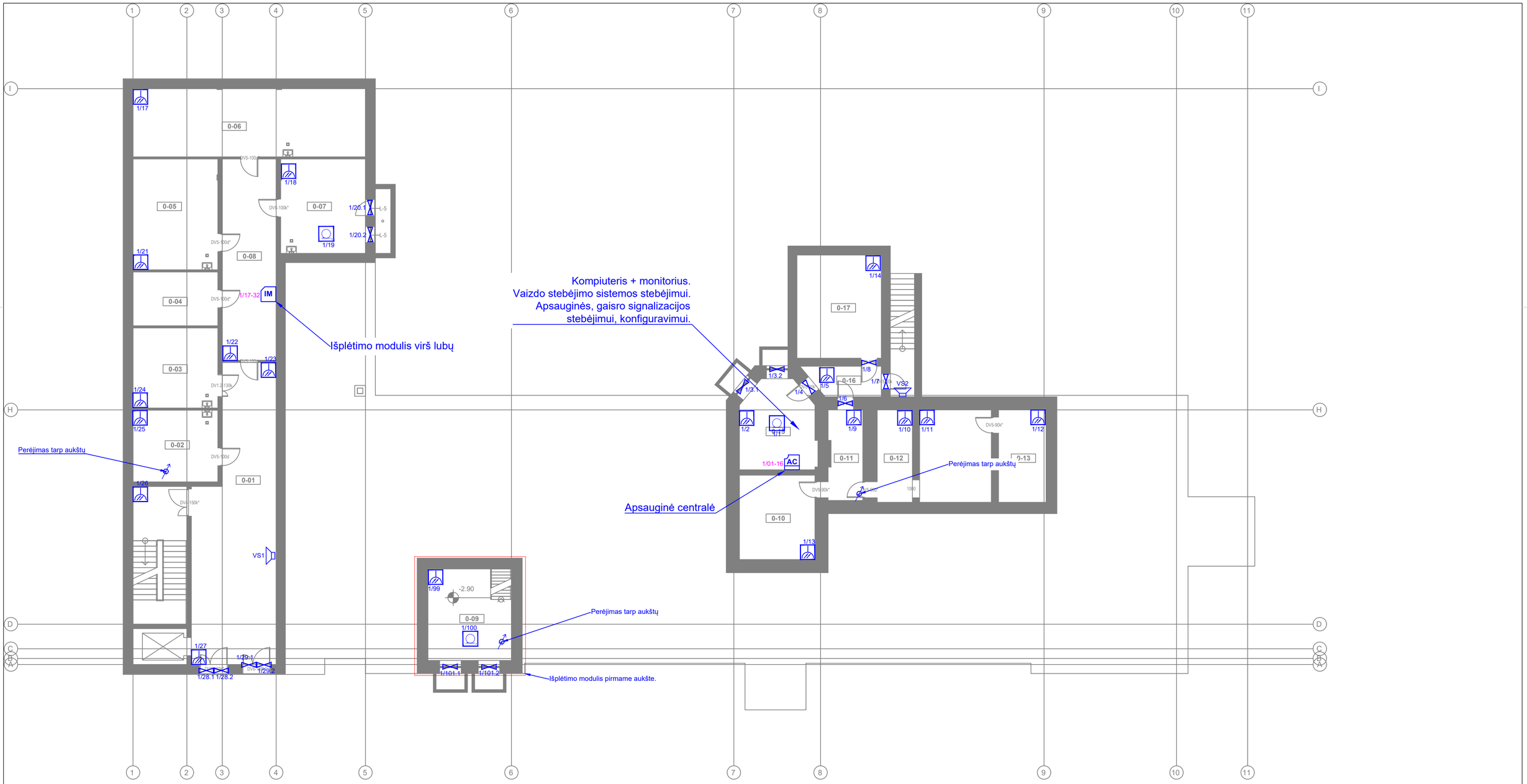
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	Stacionari vidaus vaizdo stebėjimo kamera
	Stacionari lauko vaizdo stebėjimo kamera
NVR	Vaizdo įrašymo įrenginys

0	2026-01			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis		
Kval. patv. dok. Nr.	IN Architecture Construction Engineering	"IN Ace", UAB|m.k. 300935637, Adresas: Ukmergės g. 126, Vilnius Tel. nr. +370 6360 1000 info@inace.lt, www.inace.lt	Statinio projekto pavadinimas: Visuomeninių pastatų paskirties grupės, gydymo paskirties pastato, Vydūno g. 56, Jurbarkas, rekonstravimo projektas	
[redacted]	PV	[redacted]		
[redacted]	PDV	[redacted]		
	Proj.	[redacted]	Dokumento pavadinimas: Vaizdo stebėjimo kamerų principinė schema	Laida 0
	Proj.	[redacted]		
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas: Jurbarko raj. savivaldybės administracija		Dokumento žymuo: IN2413-01-TDP-AS.B-1.03	Lapas 1 / Lapų 1

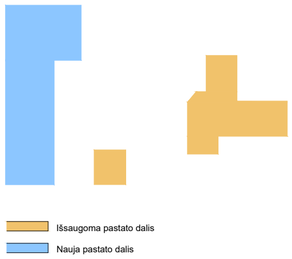


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI Personalo iškvietimo sistema	
	Centralė
	Ekranas su valdymo mygtukais
SUD	Tinklo šakotuvas
	Atstatymo/grąžinimo mygtukas
	Lubinis iškvietimo mygtukas su virvute
	Šviesinis indikatorius virš durų
	Iškvietimo/atstatymo mygtukas

0	2026-01			
Laida	Išleidimo data			Laidos statusas. Keitimo priežastis
Kval. patv. dok. Nr.	IN Architecture Construction Engineering	"IN Ace", UAB|m k. 300935637, Adresas: Ukmergės g. 126, Vilnius Tel. nr. +370 6360 1000 info@inace.lt, www.inace.lt		Statinio projekto pavadinimas: Visuomeninių pastatų paskirties grupės, gydymo paskirties pastato, Vydūno g. 56, Jurbarkas, rekonstravimo projektas
[redacted]	PV	[redacted]		
[redacted]	PDV	[redacted]		
	Proj.	[redacted]		Dokumento pavadinimas: Laida
				Iškvietimo sistemos principinė schema: 0
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas: Jurbarko raj. savivaldybės administracija			Dokumento žymuo: Lapas Lapų IN2413-01-TDP-AS.B-1-04: 1 1



REKONSTRUOJAMO PASTATO SCHEMA



Išsaugoma pastato dalis

Nauja pastato dalis

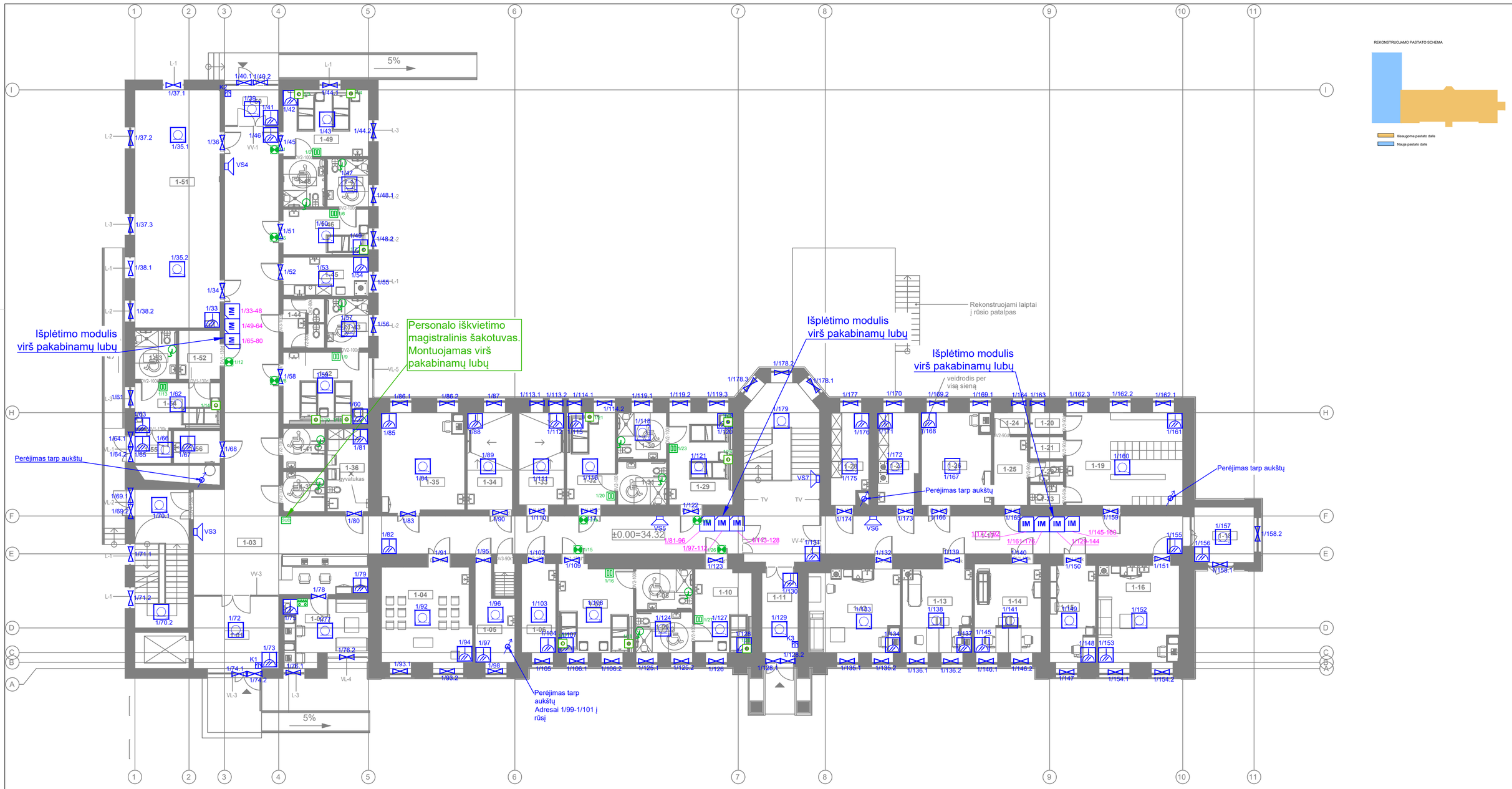
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

AC	Apsauginė centralė
IM	Sistemos išplėtimo modulis
	Valdymo klaviatūra
	Judesio jutiklis
	Magnetinis kontaktas
	Sirena
	Stiklo dūžio jutiklis
	Lauko sirena
	Perėjimas tarp aukštų

RŪSIO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA

NR.	PAVADINIMAS	PLOTAS
0-01	Koridorius	67.63 m²
0-02	Nešvarių skalb. pat.	18.90 m²
0-03	Palaikų pat.	21.07 m²
0-04	Serverinė	14.18 m²
0-05	Pagalbinė pat.	29.16 m²
0-06	Pagalbinė pat.	49.18 m²
0-07	Pagalbinė pat.	24.84 m²
0-08	Paskirstymo pat.	33.65 m²
0-09	Techninė patalpa	21.74 m²
0-10	Techninė patalpa	19.79 m²
0-11	Koridorius	9.53 m²
0-12	Techninė patalpa	32.75 m²
0-13	Techninė patalpa	13.65 m²
0-15	El. skydinė	19.84 m²
0-16	Koridorius	6.51 m²
0-17	Techninė patalpa	27.03 m²
		409.43 m²

0	2026-01	Statybos leidimui	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis	
Kval. patv. dok. Nr.	"IN Ace", UAB(im.k. 300935637, Adresas: Ukmergės g. 126, Vilnius Tel. nr. +370 6360 1000 info@inace.lt, www.inace.lt	Statinio projekto pavadinimas: Visuomeninių pastatų paskirties grupės, gydymo paskirties pastato, Vydūno g. 56, Jurbarkas, rekonstravimo projektas	
[redacted]	PV [redacted]		
[redacted]	PDV [redacted]		
	Proj. [redacted]		
		Dokumento pavadinimas: Rūsio planas su apsauginės signalizacijos sprendimais M: 1 : 150	Laida 0
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas: Jurbarko raj. savivaldybės administracija	Dokumento žymuo: IN2413-01-TDP- AS-B-1.05	Lapas 1 / Lapų 1



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

AC	Apsauginė centralė
IM	Sistemos išplėtimo modulis
	Valdymo klaviatūra
	Judesio jutiklis
	Magnetinis kontaktas
	Sirena
	Stiklo dūžio jutiklis
	Lauko sirena
	Perėjimas tarp aukštų

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI Personalo iškvietimo sistema	
	ŽN pagalbos iškvietimo kontroleris
	Sieninis iškvietimo mygtukas su atstatymo funkcija
	Lubinis iškvietimo mygtukas su virvute
	Šviesinis indikatorius virš durų

PIRMO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA

NR.	PAVADINIMAS	PLOTAS	ŽMONIŲ SKAIČIUS
1-01	Tambūras	18.24 m²	0
1-02	Slaugytojų postas	15.75 m²	2
1-03	Koridorius	151.89 m²	0
1-04	Koplytėlė	25.87 m²	0
1-05	Pagalbinė pat.	9.25 m²	0
1-06	Švarių skalb. pat.	9.39 m²	0
1-07	Dvivietė palata	19.66 m²	2
1-08	WC	7.03 m²	0
1-09	WC	7.03 m²	0
1-10	Vienvietė palata	14.27 m²	1
1-11	Tambūras	8.71 m²	0
1-12	Slaugytojų poilsio pat.	23.24 m²	0
1-13	Vyr. slaugytojo kab.	17.83 m²	2
1-14	Gydytojo kab.	18.08 m²	2
1-15	Soc. darb. kabinetas	13.59 m²	1
1-16	Padėjėjų poilsio kab.	24.18 m²	0
1-17	Koridorius	41.98 m²	0
1-18	Tambūras	10.10 m²	0
1-19	Persirengimo pat.	33.08 m²	0

PIRMO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA

NR.	PAVADINIMAS	PLOTAS	ŽMONIŲ SKAIČIUS
1-20	Dušas	2.22 m²	0
1-21	Dušas	2.22 m²	0
1-22	WC	2.12 m²	0
1-23	WC	2.12 m²	0
1-24	Dušas	2.22 m²	0
1-25	Persirengimo pat.	7.01 m²	0
1-26	Kineziterapijos salė	19.71 m²	0
1-27	Vaistų sandėlis	11.16 m²	0
1-28	Pagalbinė pat.	10.05 m²	0
1-29	Dvivietė palata	17.99 m²	2
1-30	WC	6.86 m²	0
1-31	WC	6.32 m²	0
1-32	Vienvietė palata	13.69 m²	1
1-33	Pacientų prausimo pat.	12.78 m²	0
1-34	Pacientų prausimo pat.	13.32 m²	0
1-35	Multisensorinė pat.	25.13 m²	0
1-36	Valymo priemonių pat.	10.33 m²	0
1-37	ŽN WC	4.97 m²	0
1-41	ŽN WC	4.97 m²	0

PIRMO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA

NR.	PAVADINIMAS	PLOTAS	ŽMONIŲ SKAIČIUS
1-42	Dvivietė palata	18.76 m²	2
1-43	WC	6.13 m²	0
1-44	WC	6.00 m²	0
1-45	Virtuvėlė	10.21 m²	0
1-46	Vienvietė palata	11.81 m²	1
1-47	WC	5.96 m²	0
1-48	WC	5.97 m²	0
1-49	Dvivietė palata	17.39 m²	2

PIRMO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA

NR.	PAVADINIMAS	PLOTAS	ŽMONIŲ SKAIČIUS
1-50	Tambūras	6.00 m²	0
1-51	Bendroji pat.	62.35 m²	0
1-52	Priešboksis	6.18 m²	0
1-53	WC	6.07 m²	0
1-54	Izoliacinė palata	11.81 m²	1
1-55	Tambūras	3.60 m²	0
1-56	Nešvarių skalbinių patalpa	4.64 m²	0
		827.23 m²	

0	2026-01	Statybos leidimui
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis

"IN Aca", UAB(im.k. 300029537, Adresas: Ukmergės g. 126, Vilnius Tel. nr. +370 6360 1000 info@inaca.lt, www.inaca.lt
Architecture Construction Engineering

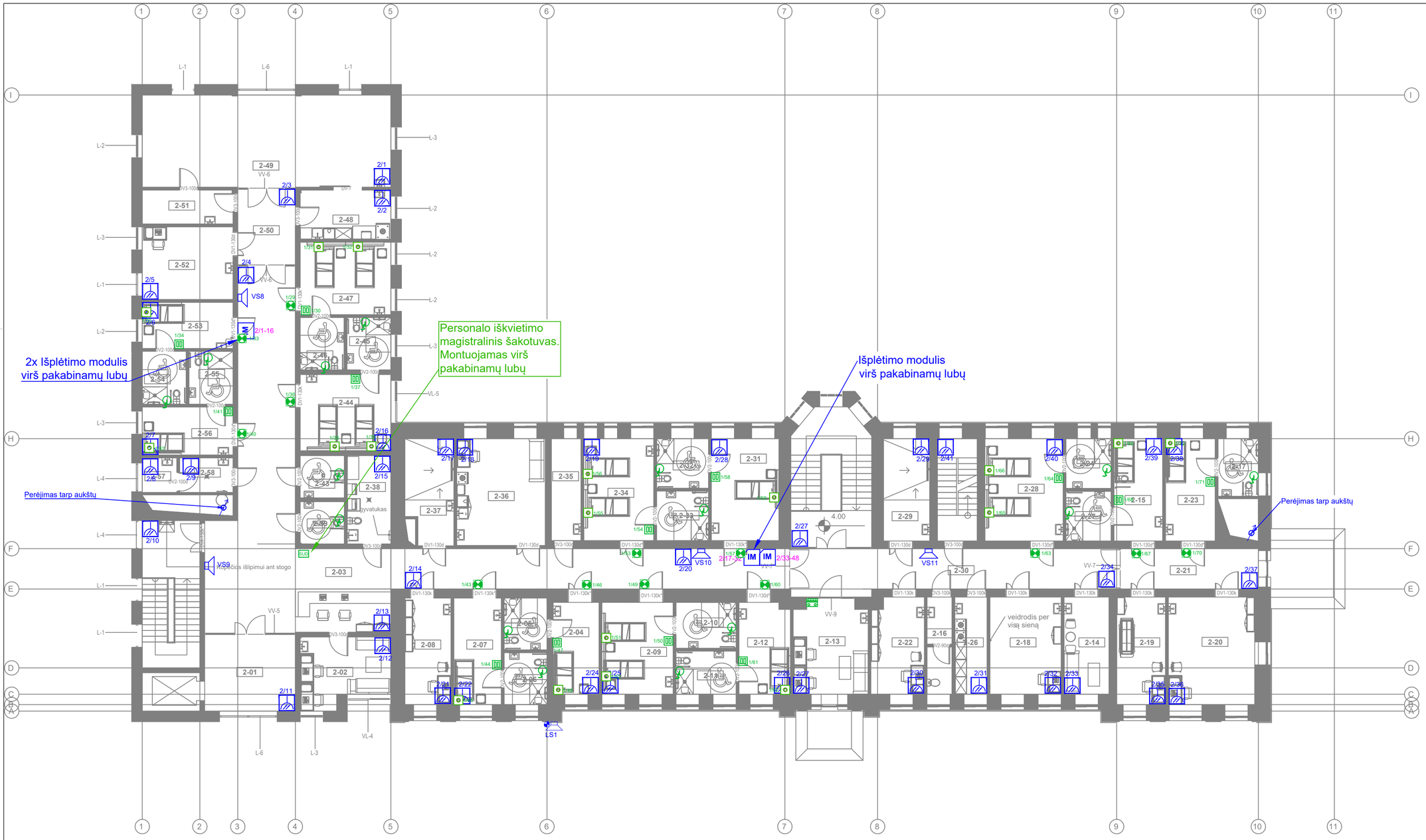
Statinio projekto pavadinimas:
Visuomeninių pastatų paskirties grupės, gydymo paskirties pastato, Vydūno g. 56, Jurbarkas, rekonstravimo projektas

[redacted] PV [redacted]
[redacted] PDV [redacted]
Proj. [redacted]

Dokumento pavadinimas: Pirmo aukšto planas su su apsauginės signalizacijos sprendimais
M: 1 : 150
Laida: 0

LT
Statytojas ir (arba) užsakovas: Jurbarko raj. savivaldybės administracija

Dokumento žymuo: IN2413-01-TDP- AS.B-1.06
Lapas: 1
Lapų: 1



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

AC	Apsauginė centralė
IM	Sistemos išplėtimo modulis
	Valdymo klaviatūra
	Judesio jutiklis
	Magnetinis kontaktas
	Sirena
	Stiklo dūžio jutiklis
	Lauko sirena
	Perėjimas tarp aukštų

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI
Personalo iškvietimo sistema

	ŽN pagalbos iškvietimo kontroleris
	Sieninis iškvietimo mygtukas su atstatymo funkcija
	Lubinis iškvietimo mygtukas su virvute
	Šviesinis indikatorius virš durų

ANTRO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA

NR.	PAVADINIMAS	PLOTAS	ŽMONIŲ SKAIČIUS
2-01	Tambūras	18.24 m²	0
2-02	Slaugytojų poilsio pat.	16.53 m²	2
2-03	Koridorius	131.42 m²	0
2-04	Vienvietė palata	11.42 m²	1
2-05	WC	6.02 m²	1
2-06	WC	6.02 m²	1
2-07	Vienvietė palata	13.71 m²	1
2-08	Soc. darb. kab.	13.32 m²	1
2-09	Dvivietė palata	17.73 m²	2
2-10	WC	7.47 m²	0
2-11	WC	7.03 m²	0
2-12	Vienvietė palata	12.59 m²	1
2-13	Slaugytojų postas	17.30 m²	2
2-14	Bendroji pat.	11.84 m²	0
2-15	Vienvietė palata	13.51 m²	1
2-16	WC	6.58 m²	0
2-17	WC	6.30 m²	0
2-18	Kineziterapijos salė	18.77 m²	0
2-19	Gydytojo kab.	14.22 m²	1

ANTRO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA

NR.	PAVADINIMAS	PLOTAS	ŽMONIŲ SKAIČIUS
2-20	Psichologo kab.	25.20 m²	1
2-21	Paskirstymo patalpa	14.91 m²	0
2-22	Soc. darb. kab.	13.74 m²	1
2-23	Vienvietė palata	13.78 m²	1
2-24	WC	6.09 m²	0
2-26	Vaistų sandėlis	8.49 m²	0
2-27	WC	6.09 m²	0
2-28	Dvivietė palata	21.69 m²	2
2-29	Pacientų prausimo pat.	12.79 m²	0
2-30	Koridorius	37.58 m²	0
2-31	Vienvietė palata	18.69 m²	1
2-32	WC	6.97 m²	0
2-33	WC	6.97 m²	0
2-34	Dvivietė palata	19.33 m²	2
2-35	Švarių skalb. pat.	8.18 m²	0
2-36	Darbuotojų poilsio pat.	25.63 m²	0
2-37	Pacientų prausimo pat.	13.20 m²	0
2-38	Valymo priemonių pat.	10.47 m²	0
2-39	ŽN WC		0

ANTRO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA

NR.	PAVADINIMAS	PLOTAS	ŽMONIŲ SKAIČIUS
2-43	ŽN WC	5.06 m²	0
2-44	Dvivietė palata	18.73 m²	2
2-45	WC	6.24 m²	0
2-46	WC	6.23 m²	0
2-47	Dvivietė palata	17.84 m²	2
2-48	Virtuvėlė	12.11 m²	0
2-49	Bendroji pat.	62.13 m²	0
2-50	Paskirstymo patalpa	11.55 m²	0

ANTRO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA

NR.	PAVADINIMAS	PLOTAS	ŽMONIŲ SKAIČIUS
2-51	Buitinė pat.	8.33 m²	0
2-52	Multisensorinė pat.	17.88 m²	0
2-53	Vienvietė palata	11.34 m²	1
2-54	WC	6.28 m²	0
2-55	WC	6.30 m²	0
2-56	Vienvietė palata	11.81 m²	1
2-57	Medicininių atliekų patalpa	3.24 m²	0
2-58	Nešvarių skalb. pat.	5.00 m²	0
		834.95 m²	

0	2026-01	Statybos leidimui	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis	

Kval. patv. dok. Nr.

IN Architecture Construction Engineering
"IN Ace", UAB(m.k. 300335637, Adresas: Ukmergės g. 126, Vilnius Tel. nr. +370 6360 1000 info@inace.lt, www.inace.lt

[redacted]	PV	[redacted]	
[redacted]	PDV		
	Proj.	[redacted]	

Statinio projekto pavadinimas:
Visuomeninių pastatų paskirties grupės, gydymo paskirties pastato, Vydūno g. 56, Jurbarkas, rekonstravimo projektas

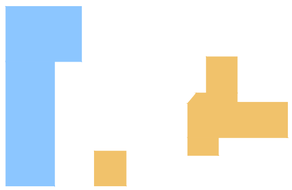
Dokumento pavadinimas: Antro aukšto planas su su apsauginės signalizacijos sprendimais
M: 1 : 150
Laida: 0

LT
Statytojas ir (arba) užsakovas: Jurbarko raj. savivaldybės administracija

Dokumento žymuo: IN2413-01-TDP- AS.B-1.07
Lapas: 1
Lapų: 1



REKONSTRUOJAMO PASTATO SCHEMA



Išsaugoma pastato dalis

Nauja pastato dalis

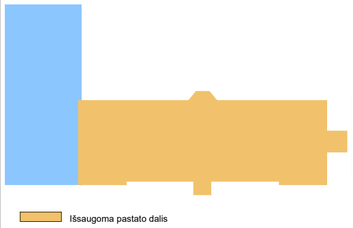
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
DK	Durų kontroleris
	Kortelių skaitytuvas
	Durų magnetinis kontaktas
	Elektrinė sklendė

RŪSIO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA		
NR.	PAVADINIMAS	PLOTAS
0-01	Koridorius	67.63 m²
0-02	Nešvarių skalb. pat.	18.90 m²
0-03	Palaikų pat.	21.07 m²
0-04	Serverinė	14.18 m²
0-05	Pagalbinė pat.	29.16 m²
0-06	Pagalbinė pat.	49.18 m²
0-07	Pagalbinė pat.	24.84 m²
0-08	Paskirstymo pat.	33.65 m²
0-09	Techninė patalpa	21.74 m²
0-10	Techninė patalpa	19.79 m²
0-11	Koridorius	9.53 m²
0-12	Techninė patalpa	32.75 m²
0-13	Techninė patalpa	13.65 m²
0-15	El. skydinė	19.84 m²
0-16	Koridorius	6.51 m²
0-17	Techninė patalpa	27.03 m²
		409.43 m²

0	2026-01	Statybos leidimui	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis	
Kval. patv. dok. Nr.	"IN Ace", UAB(im.k. 300935637, Adresas: Ukmergės g. 126, Vilnius Tel.nr. +370 6360 1000 info@inace.lt, www.inace.lt Architecture Construction Engineering	Statinio projekto pavadinimas: Visuomeninių pastatų paskirties grupės, gydymo paskirties pastato, Vydūno g. 56, Jurbarkas, rekonstravimo projektas	
[redacted]	PV [redacted]		
[redacted]	PDV [redacted]		
	Proj. [redacted]	Dokumento pavadinimas: Rūsio planas su įeigos kontrolės sprendiniais	Laida 0
		M: 1 : 150	
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas: Jurbarko raj. savivaldybės administracija	Dokumento žymuo: IN2413-01-TDP- AS.B-1.08	Lapas 1 / Lapų 1



REKONSTRUOJAMO PASTATO SCHEMA



Išsaugoma pastato dalis

Nauja pastato dalis

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

DK	Durų kontroleris
	Kortelių skaitytuvas
	Durų magnetinis kontaktas
	Elektrinė sklendė

PIRMO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA

NR.	PAVADINIMAS	PLOTAS	ŽMONIŲ SKAIČIUS
1-01	Tambūras	18.24 m²	0
1-02	Slaugytojų postas	15.75 m²	2
1-03	Koridorius	151.89 m²	0
1-04	Koplytėlė	25.87 m²	0
1-05	Pagalbinė pat.	9.25 m²	0
1-06	Švarių skalb. pat.	9.39 m²	0
1-07	Dvivietė palata	19.66 m²	2
1-08	WC	7.03 m²	0
1-09	WC	7.03 m²	0
1-10	Vienvietė palata	14.27 m²	1
1-11	Tambūras	8.71 m²	0
1-12	Slaugytojų poilsio pat.	23.24 m²	0
1-13	Vyr. slaugytojo kab.	17.83 m²	2
1-14	Gydytojo kab.	18.08 m²	2
1-15	Soc. darb. kabinetas	13.59 m²	1
1-16	Padėjėjų poilsio kab.	24.18 m²	0
1-17	Koridorius	41.98 m²	0
1-18	Tambūras	10.10 m²	0
1-19	Persirengimo pat.	33.08 m²	0

PIRMO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA

NR.	PAVADINIMAS	PLOTAS	ŽMONIŲ SKAIČIUS
1-20	Dušas	2.22 m²	0
1-21	Dušas	2.22 m²	0
1-22	WC	2.12 m²	0
1-23	WC	2.12 m²	0
1-24	Dušas	2.22 m²	0
1-25	Persirengimo pat.	7.01 m²	0
1-26	Kineziterapijos salė	19.71 m²	0
1-27	Vaistų sandėlis	11.16 m²	0
1-28	Pagalbinė pat.	10.05 m²	0
1-29	Dvivietė palata	17.99 m²	2
1-30	WC	6.86 m²	0
1-31	WC	6.32 m²	0
1-32	Vienvietė palata	13.69 m²	1
1-33	Pacientų prausimo pat.	12.78 m²	0
1-34	Pacientų prausimo pat.	13.32 m²	0
1-35	Multisensorinė pat.	25.13 m²	0
1-36	Valymo priemonių pat.	10.33 m²	0
1-37	ŽN WC	4.97 m²	0
1-41	ŽN WC	4.97 m²	0

PIRMO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA

NR.	PAVADINIMAS	PLOTAS	ŽMONIŲ SKAIČIUS
1-42	Dvivietė palata	18.76 m²	2
1-43	WC	6.13 m²	0
1-44	WC	6.00 m²	0
1-45	Virtuvėlė	10.21 m²	0
1-46	Vienvietė palata	11.81 m²	1
1-47	WC	5.96 m²	0
1-48	WC	5.97 m²	0
1-49	Dvivietė palata	17.39 m²	2

PIRMO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA

NR.	PAVADINIMAS	PLOTAS	ŽMONIŲ SKAIČIUS
1-50	Tambūras	6.00 m²	0
1-51	Bendroji pat.	62.35 m²	0
1-52	Priešboksis	6.18 m²	0
1-53	WC	6.07 m²	0
1-54	Izoliacinė palata	11.81 m²	1
1-55	Tambūras	3.60 m²	0
1-56	Nešvarių skalbinių patalpa	4.64 m²	0
		827.23 m²	

0	2026-01	Statybos leidimui
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis

"IN Aca", UAB/im.k. 300939637, Adresas: Ukmergės g. 126, Vilnius Tel. nr. +370 6360 1000 info@inaca.lt, www.inaca.lt

Architecture Construction Engineering

[redacted]	PV	[redacted]	
[redacted]	PDV	[redacted]	
	Proj.	[redacted]	

Kval. patv. dok. Nr.

Statinio projekto pavadinimas:

Visuomeninių pastatų paskirties grupės, gydymo paskirties pastato, Vydūno g. 56, Jurbarkas, rekonstravimo projektas

Dokumento pavadinimas:

Pirmo aukšto planas su įeigos kontrolės sprendiniais

M: 1 : 150

Laida: 0

LT

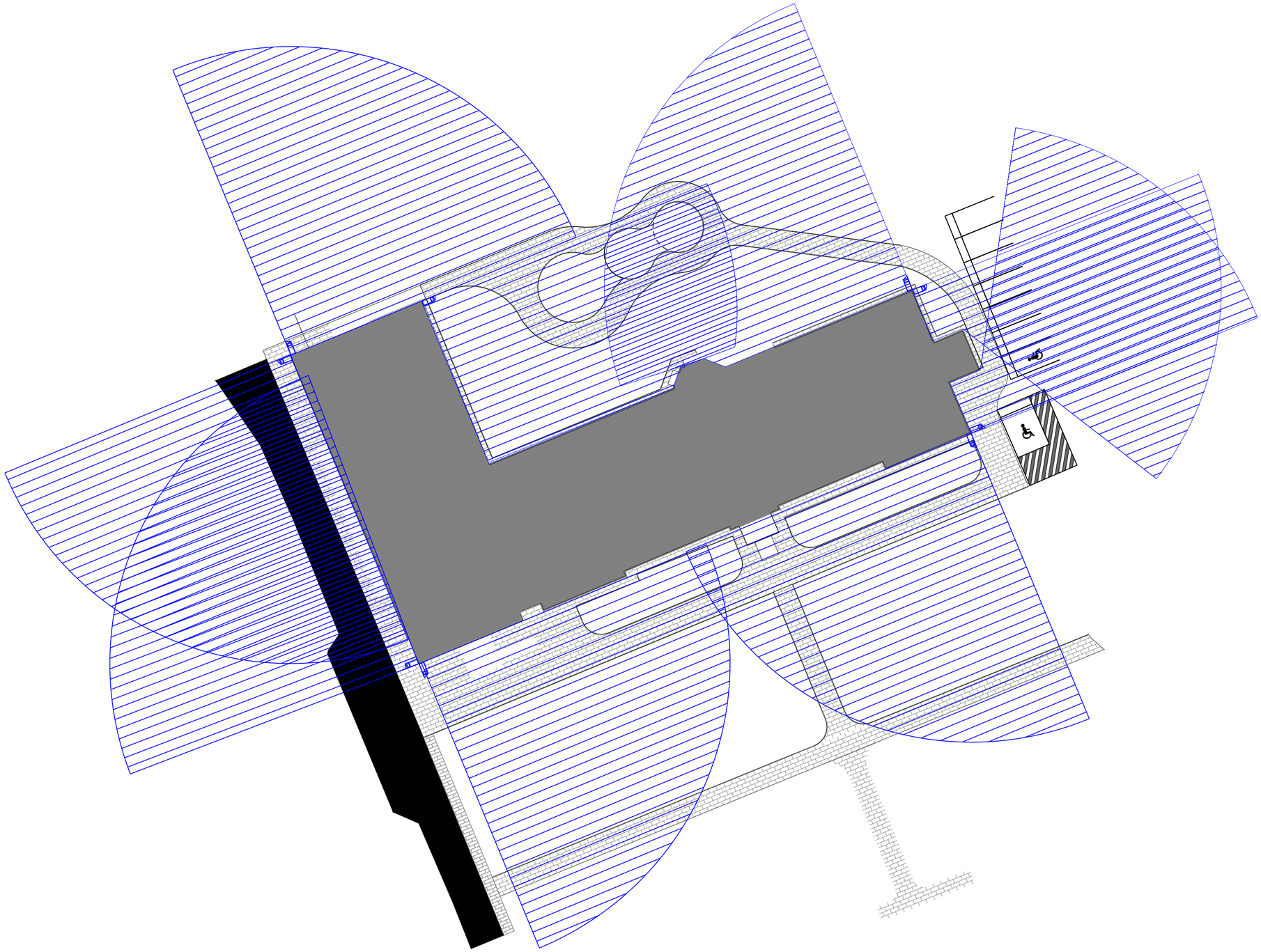
Statytojas ir (arba) užsakovas:

Jurbarko raj. savivaldybės administracija

Dokumento žymuo: IN2413-01-TDP-AS.B-1.09

Lapas: 1 / Lapų: 1

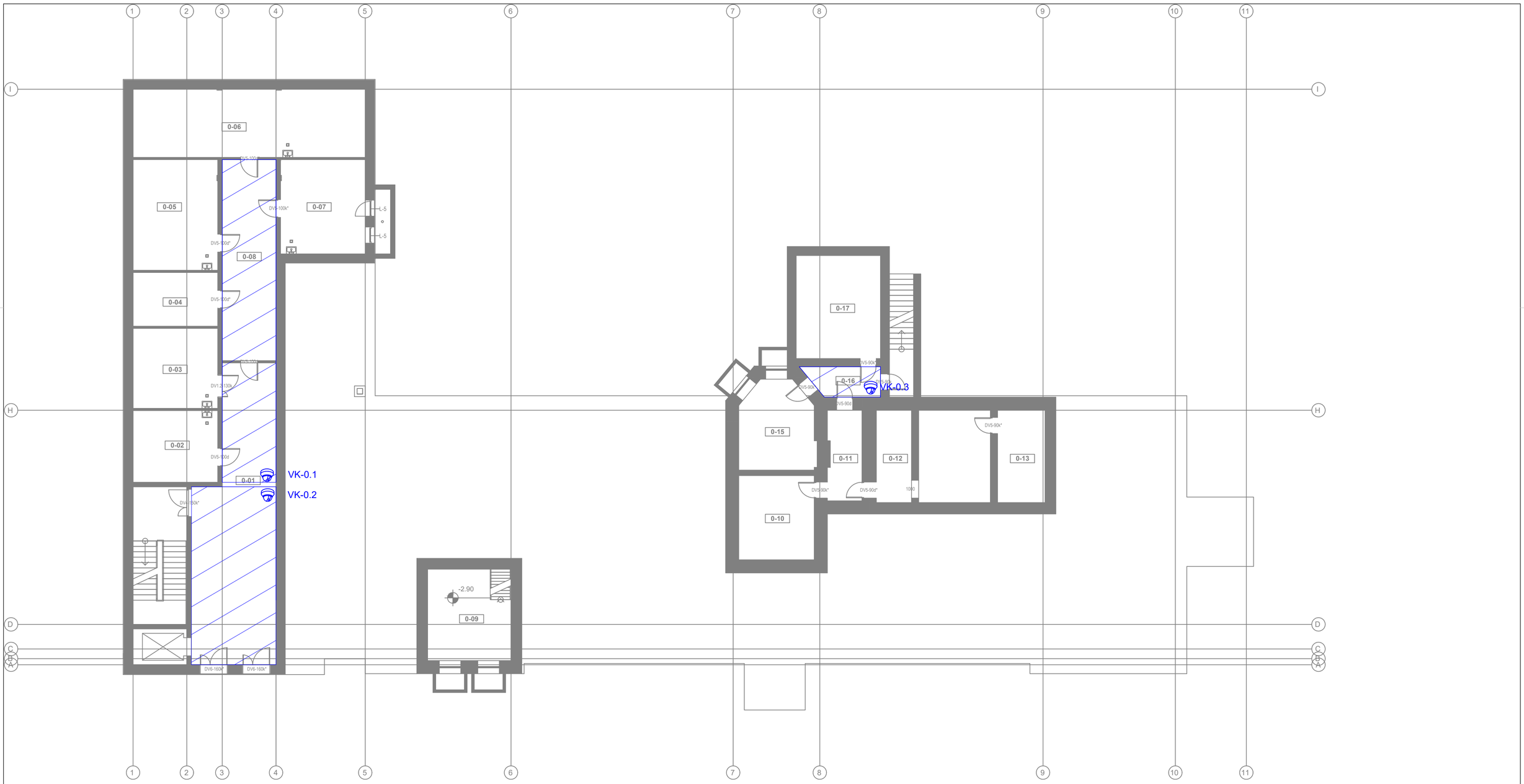

2-49
VV-6
2-51
2-50
2-48
2-52
2-47
2-53
2-45
2-46
2-54
2-55
2-44
2-56
2-57
2-58
2-43
2-38
pyvatukas
2-37
2-36
2-35
2-34
2-33
2-31
4.00
2-29
2-28
2-24
2-15
2-23
2-03
Kopėčios išlipimui ant stogo
VV-5
2-01
2-02
2-08
2-07
2-06
2-04
2-09
2-10
2-12
2-13
2-22
2-16
2-26
2-18
2-14
2-19
2-20
2-21
VV-7*
VV-7
VV-9
Veidrodis per visą sieną
D2.1
D2.2
D2.3
D2.4
D2.5
D2.6
D2.7
D2.8
DK8
DK9
DK10
DK11
SK11
SK12
SK13
SK14
SK15
SK16
SK17
SK18
L-1
L-2
L-3
L-4
L-6
VL-4
VL-5
L-3
DV3-100d
DV1-130d
DV2-100d
DV1-130k
DV1-130d*
DV1-130k*
DV3-100k
DV2-90d
DV2-100k
DV1-130k
DV1-130d
DV3-100d



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

	LAUKO VAIZDO STĖBĖJIMO KAMERA
	APYTIKSLĖ VAIZDO KAMEROS MATYMO ZONA

0	2025-01	Statybos leidimui	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis	
Kval. patv. dok. Nr.	IN Architecture Construction Engineering	"IN Ace", UAB(įm.k. 300935637, Adresas: Ukmergės g. 126, Vilnius Tel. nr. +370 6360 1000 info@inace.lt, www.inace.lt	Statinio projekto pavadinimas: Visuomeninių pastatų paskirties grupės, gydymo paskirties pastato, Vydūno g. 56, Jurbarkas, rekonstravimo projektas
[redacted]	PV	[redacted]	
[redacted]	PDV	[redacted]	
	Proj.	[redacted]	Dokumento pavadinimas: Sklypo planas su vaizdo stebėjimo kameromis M: 1 : 300 — Laida: 0
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas: Jurbarko raj. savivaldybės administracija		Dokumento žymuo: IN2413-01-TDP- AS.B-1.11 — Lapas: 1 — Lapų: 1



REKONSTRUOJAMO PASTATO SCHEMA

Išsaugoma pastato dalis

Nauja pastato dalis

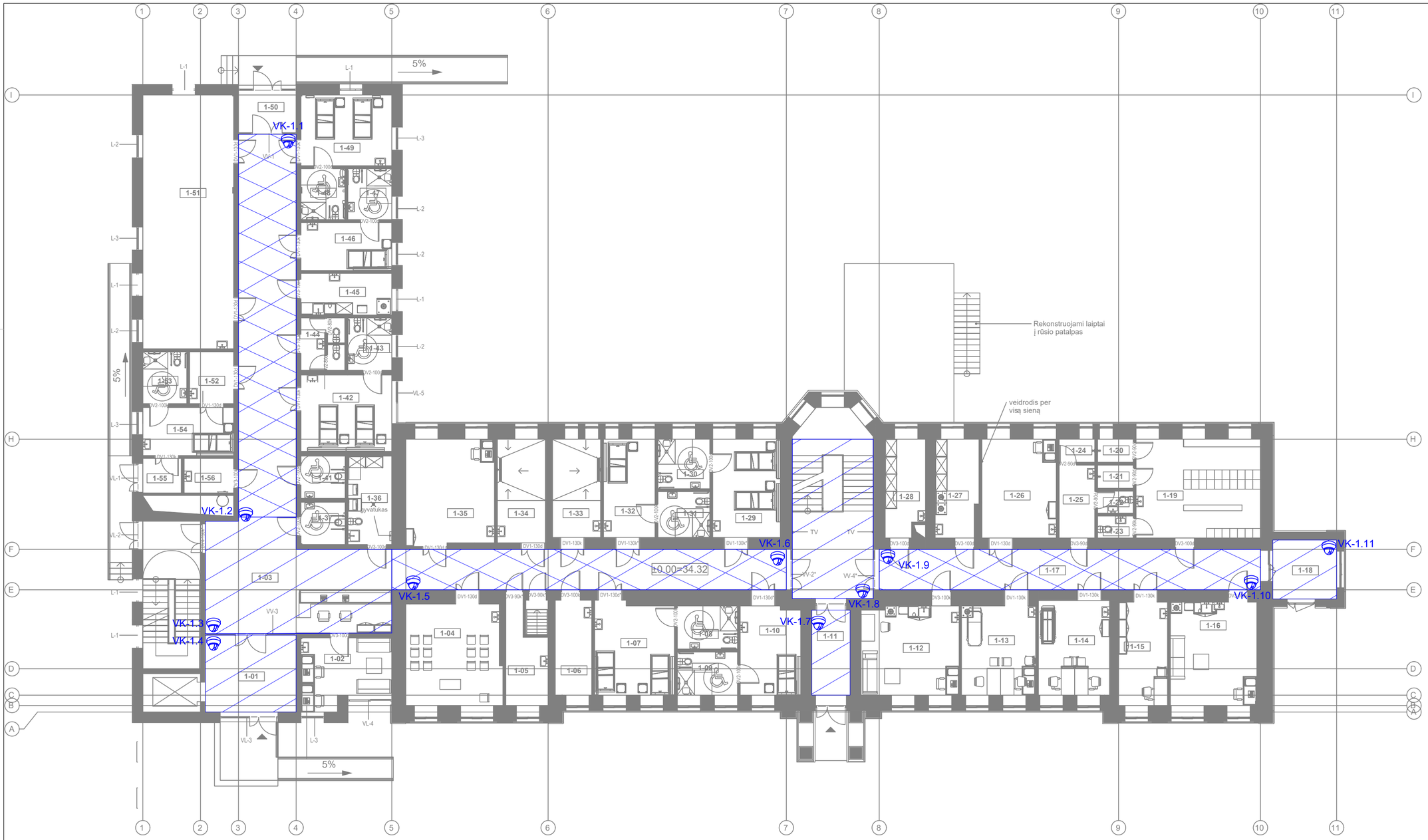
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

	VAIZDO STĖBĖJIMO KAMERA
	APYTIKSLĖ VAIZDO KAMEROS MATYMO ZONA

RŪSIO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA

NR.	PAVADINIMAS	PLOTAS
0-01	Koridorius	67.63 m²
0-02	Nešvarių skalb. pat.	18.90 m²
0-03	Palaikų pat.	21.07 m²
0-04	Serverinė	14.18 m²
0-05	Pagalbinė pat.	29.16 m²
0-06	Pagalbinė pat.	49.18 m²
0-07	Pagalbinė pat.	24.84 m²
0-08	Paskirstymo pat.	33.65 m²
0-09	Techninė patalpa	21.74 m²
0-10	Techninė patalpa	19.79 m²
0-11	Koridorius	9.53 m²
0-12	Techninė patalpa	32.75 m²
0-13	Techninė patalpa	13.65 m²
0-15	El. skydinė	19.84 m²
0-16	Koridorius	6.51 m²
0-17	Techninė patalpa	27.03 m²
		409.43 m²

0	2026-01	Statybos leidimui		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis		
Kval. patv. dok. Nr.	IN Architecture Construction Engineering	"IN Ace", UAB|m.k. 300935637, Adresas: Ukmergės g. 126, Vilnius Tel. nr. +370 6360 1000 info@inace.lt, www.inace.lt	Statinio projekto pavadinimas: Visuomeninių pastatų paskirties grupės, gydymo paskirties pastato, Vydūno g. 56, Jurbarkas, rekonstravimo projektas	
[redacted]	PV	[redacted]		
[redacted]	PDV	[redacted]		
	Proj.	[redacted]	Dokumento pavadinimas: Rūsio planas su vaizdo stebėjimo kameromis M: 1 : 150	Laida 0
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas: Jurbarko raj. savivaldybės administracija		Dokumento žymuo: IN2413-01-TDP-AS.B-1.12	Lapas 1 / Lapų 1



REKONSTRUOJAMO PASTATO SCHEMA



Išsaugoma pastato dalis

Nauja pastato dalis

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

	VAIZDO STĖBĖJIMO KAMERA
	APYTIKSLĖ VAIZDO KAMEROS MATYMO ZONA

PIRMO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA

NR.	PAVADINIMAS	PLOTAS	ŽMONIŲ SKAIČIUS
1-01	Tambūras	18.24 m²	0
1-02	Slaugytojų postas	15.75 m²	2
1-03	Koridorius	151.89 m²	0
1-04	Koplytėlė	25.87 m²	0
1-05	Pagalbinė pat.	9.25 m²	0
1-06	Švarių skalb. pat.	9.39 m²	0
1-07	Dvivietė palata	19.66 m²	2
1-08	WC	7.03 m²	0
1-09	WC	7.03 m²	0
1-10	Vienvietė palata	14.27 m²	1
1-11	Tambūras	8.71 m²	0
1-12	Slaugytojų poilsio pat.	23.24 m²	0
1-13	Vyr. slaugytojo kab.	17.83 m²	2
1-14	Gydytojo kab.	18.08 m²	2
1-15	Soc. darb. kabinetas	13.59 m²	1
1-16	Padėjėjų poilsio kab.	24.18 m²	0
1-17	Koridorius	41.98 m²	0
1-18	Tambūras	10.10 m²	0
1-19	Persirengimo pat.	33.08 m²	0

PIRMO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA

NR.	PAVADINIMAS	PLOTAS	ŽMONIŲ SKAIČIUS
1-20	Dušas	2.22 m²	0
1-21	Dušas	2.22 m²	0
1-22	WC	2.12 m²	0
1-23	WC	2.12 m²	0
1-24	Dušas	2.22 m²	0
1-25	Persirengimo pat.	7.01 m²	0
1-26	Kineziterapijos salė	19.71 m²	0
1-27	Vaistų sandėlis	11.16 m²	0
1-28	Pagalbinė pat.	10.05 m²	0
1-29	Dvivietė palata	17.99 m²	2
1-30	WC	6.86 m²	0
1-31	WC	6.32 m²	0
1-32	Vienvietė palata	13.69 m²	1
1-33	Pacientų prausimo pat.	12.78 m²	0
1-34	Pacientų prausimo pat.	13.32 m²	0
1-35	Multisensorinė pat.	25.13 m²	0
1-36	Valymo priemonių pat.	10.33 m²	0
1-37	ŽN WC	4.97 m²	0
1-41	ŽN WC	4.97 m²	0

PIRMO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA

NR.	PAVADINIMAS	PLOTAS	ŽMONIŲ SKAIČIUS
1-42	Dvivietė palata	18.76 m²	2
1-43	WC	6.13 m²	0
1-44	WC	6.00 m²	0
1-45	Virtuvėlė	10.21 m²	0
1-46	Vienvietė palata	11.81 m²	1
1-47	WC	5.96 m²	0
1-48	WC	5.97 m²	0
1-49	Dvivietė palata	17.39 m²	2

PIRMO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA

NR.	PAVADINIMAS	PLOTAS	ŽMONIŲ SKAIČIUS
1-50	Tambūras	6.00 m²	0
1-51	Bendroji pat.	62.35 m²	0
1-52	Priešboksis	6.18 m²	0
1-53	WC	6.07 m²	0
1-54	Izoliacinė palata	11.81 m²	1
1-55	Tambūras	3.60 m²	0
1-56	Nešvarių skalbinių patalpa	4.64 m²	0
		827.23 m²	

0	2026-01	Statybos leidimui
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis

"IN Aca", UAB(im.k. 300029537,
Adresas: Ukmergės g. 126, Vilnius
Tel. nr. +370 6360 1000
info@inaca.lt, www.inaca.lt
Architecture Construction Engineering

[redacted]	PV	[redacted]	
[redacted]	PDV	[redacted]	
	Proj.	[redacted]	

Statinio projekto pavadinimas:
Visuomeninių pastatų paskirties grupės, gydymo paskirties pastato, Vydūno g. 56, Jurbarkas, rekonstravimo projektas

Dokumento pavadinimas:
Pirmo aukšto planas su vaizdo stebėjimo kameromis
M: 1 : 150

Laida: 0

LT

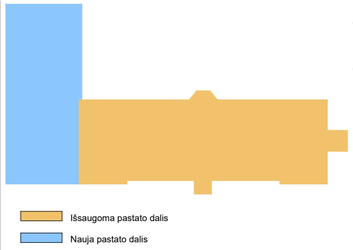
Statytojas ir (arba) užsakovas:
Jurbarko raj. savivaldybės administracija

Dokumento žymuo:
IN2413-01-TDP- AS.B-1.13

Lapas: 1 | Lapų: 1



REKONSTRUOJAMO PASTATO SCHEMA



Išsaugoma pastato dalis

Nauja pastato dalis

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

VAIZDO STEBĖJIMO KAMERA

APYTIKSLĖ VAIZDO KAMEROS MATYMO ZONA

ANTRO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA

NR.	PAVADINIMAS	PLOTAS	ŽMONIŲ SKAIČIUS
2-01	Tambūras	18.24 m²	0
2-02	Slaugytojų poilsio pat.	16.53 m²	2
2-03	Koridorius	131.42 m²	0
2-04	Vienvietė palata	11.42 m²	1
2-05	WC	6.02 m²	1
2-06	WC	6.02 m²	1
2-07	Vienvietė palata	13.71 m²	1
2-08	Soc. darb. kab.	13.32 m²	1
2-09	Dvivietė palata	17.73 m²	2
2-10	WC	7.47 m²	0
2-11	WC	7.03 m²	0
2-12	Vienvietė palata	12.59 m²	1
2-13	Slaugytojų postas	17.30 m²	2
2-14	Bendroji pat.	11.84 m²	0
2-15	Vienvietė palata	13.51 m²	1
2-16	WC	6.58 m²	0
2-17	WC	6.30 m²	0
2-18	Kineziterapijos salė	18.77 m²	0
2-19	Gydytojo kab.	14.22 m²	1

ANTRO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA

NR.	PAVADINIMAS	PLOTAS	ŽMONIŲ SKAIČIUS
2-20	Psichologo kab.	25.20 m²	1
2-21	Paskirstymo patalpa	14.91 m²	0
2-22	Soc. darb. kab.	13.74 m²	1
2-23	Vienvietė palata	13.78 m²	1
2-24	WC	6.09 m²	0
2-26	Vaistų sandėlis	8.49 m²	0
2-27	WC	6.09 m²	0
2-28	Dvivietė palata	21.69 m²	2
2-29	Pacientų prausimo pat.	12.79 m²	0
2-30	Koridorius	37.58 m²	0
2-31	Vienvietė palata	18.69 m²	1
2-32	WC	6.97 m²	0
2-33	WC	6.97 m²	0
2-34	Dvivietė palata	19.33 m²	2
2-35	Švarių skalb. pat.	8.18 m²	0
2-36	Darbuotojų poilsio pat.	25.63 m²	0
2-37	Pacientų prausimo pat.	13.20 m²	0
2-38	Valymo priemonių pat.	10.47 m²	0
2-39	ŽN WC		0

ANTRO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA

NR.	PAVADINIMAS	PLOTAS	ŽMONIŲ SKAIČIUS
2-43	ŽN WC	5.06 m²	0
2-44	Dvivietė palata	18.73 m²	2
2-45	WC	6.24 m²	0
2-46	WC	6.23 m²	0
2-47	Dvivietė palata	17.84 m²	2
2-48	Virtuvėlė	12.11 m²	0
2-49	Bendroji pat.	62.13 m²	0
2-50	Paskirstymo patalpa	11.55 m²	0

ANTRO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA

NR.	PAVADINIMAS	PLOTAS	ŽMONIŲ SKAIČIUS
2-51	Buitinė pat.	8.33 m²	0
2-52	Multisensorinė pat.	17.88 m²	0
2-53	Vienvietė palata	11.34 m²	1
2-54	WC	6.28 m²	0
2-55	WC	6.30 m²	0
2-56	Vienvietė palata	11.81 m²	1
2-57	Medicininių atliekų patalpa	3.24 m²	0
2-58	Nešvarių skalb. pat.	5.00 m²	0
		834.95 m²	

0	2026-01	Statybos leidimui
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis

Kval. patv. dok. Nr.

[redacted] PV [redacted]

[redacted] PDV [redacted]

Proj. [redacted]

"IN Ace", UAB(įm.k. 300035637, Adresas: Ukmergės g. 126, Vilnius Tel. nr. +370 6360 1000 info@inace.lt, www.inace.lt
Architecture Construction Engineering

Statinio projekto pavadinimas:

Visuomeninių pastatų paskirties grupės, gydymo paskirties pastato, Vydūno g. 56, Jurbarkas, rekonstravimo projektas

Dokumento pavadinimas: Antro aukšto planas su vaizdo stebėjimo kameromis

M: 1 : 150

Laida: 0

LT

Statytojas ir (arba) užsakovas: Jurbarko raj. savivaldybės administracija

Dokumento žymuo: IN2413-01-TDP- AS.B-1.14

Lapas: 1 Lapų: 1