





Generalinis projektuotojas	IĮ SAULIAUS REMEIKOS DIZAINO STUDIJA IĮ Sauliaus Remeikos dizaino studija Vilniaus g. 44, Šiauliai Tel. +37061012269 El. p. remeika.design@gmail.com	
Statytojas (užsakovas)	MOLĖTŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA	
Statinio projekto pavadinimas	GYDYMO PASKIRTIES PASTATO DALIES PATALPŲ (UN. NR. 6298-9009-8017) ADRESU GRAUŽINIŲ G. 3, MOLĖTŲ R. SAV. MOLĖTŲ M., KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS IR INŽINERINIŲ STATINIŲ (STOGINĖS, AUTOMOBILIŲ AIKŠTELĖS) NAUJOS STATYBOS PROJEKTAS	
Statinio kategorija	YPATINGASIS STATINYS	
Statinio grupė	NEGYVENAMIEJI PASTATAI	
Naudojimo paskirtis	GYDYMO PASKIRTIES PASTATAS	
Statybos rūšis	KAPITALINIS REMONTAS	
Statinio projekto etapas	TECHNINIS PROJEKTAS	
Statinio projekto dalis	Apsauginės signalizacijos	
Statinio projekto numeris	A26-285/20 -TP	
Bylos (segtuvo) žymuo	AS-9	
Bylos (segtuvo) laidos žymuo	0	
Direktorius	SAULIUS REMEIKA	
Projekto vadovas	AURIMAS KLIUČININKAS Atestato Nr. A1222	
Projekto dalies vadovas	Andrius Prakopavičius Atestato Nr. 39355	

TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS




Eilės Nr.	Žymėjimas	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1	A26-285/20-TP-AS.DŽ	0	Dokumentų žiniaraštis	1 lapas
2	A26-285/20-TP-AS.AR	0	Aiškinamasis raštas	2 lapai
3	A26-285/20-TP-AS.TS	0	Techninės specifikacijos	6 lapai
4	A26-285/20-TP-AS.SŽ	0	Sąnaudų žiniaraštis	2 lapai

BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS

Eilės Nr.	Žymėjimas	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1.	A26-285/20-TP-AS.B-01	0	1 aukšto A korpuso apsauginės signalizacijos sistemos planas	1 lapas
2.	A26-285/20-TP-AS.B-02	0	Apsauginės signalizacijos sistemos skeletinė schema	1 lapas
3.	A26-285/20-TP-AS.B-03	0	Pagalbos iškvietimo sistemos skeletinė schema	1 lapas

KITŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS




Eilės Nr.	Žymėjimas	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1	39355		SPDV Andriaus Prakopavičiaus atestatas	1 lapas

0	2025-01-29	Techniniam projektui rengti			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
KV. DOK. NR.		IĮ Sauliaus Remeikos dizaino studija Vilniaus g. 44, Šiauliai Tel. +37061012269 El. p. remeika.design@gmail.com		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Gydymo paskirties pastato dalies patalpų (Un. Nr. 6298-9009-8017) adresu Griaužinių g. 3, Molėtų r. sav., Molėtų m., kapitalinio remonto projektas ir inžinerinių statinių (stoginės, automobilių aikštelės) naujos statybos projektas	
		A 1222	PV	Aurimas Kliučininkas 	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
	39355	PVD	Andrius Prakopavičius 	Gydymo paskirties pastatas Projekto dokumentų žiniaraštis	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Molėtų rajono savivaldybė		DOKUMENTO ŽYMUO A26-285/20-TP-AS-DZ	LAPAS	LAPŲ
				1	5

PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

A26-285/20-TP

Eil. Nr.	Bylos (segtuvo) žymuo	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1.	BD	0	Bendroji dalis	
2.	SA	0	Statinio architektūros dalis	
3.	SP	0	Sklypo sutvarkymo	
4.	SK	0	Statinio konstrukcijų	
5.	VN		Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis	
6.	ŠVOK	0	Šildymo, vėdinimo, oro kondicionavimo dalis	
7.	E	0	Elektrotechnikos dalis	
8.	ER	0	Elektroninių ryšių dalis	
9.	AS	0	Apsauginės signalizacijos	
10.	GSS	0	Gaisrinės signalizacijos	
11.	GS	0	Gaisrinės saugos	
12.	KS	0	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	
13.	SO	0	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis	
14.	MD	0	Medicininė dujų dalis	

	2025-01-29	Techniniam projektui rengti			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
KV. DOK. NR.		II Sauliaus Remeikos dizaino studija Vilniaus g. 44, Šiauliai Tel. +37061012269 El. p. remeika.design@gmail.com		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Gydymo paskirties pastato dalies patalpų (Un. Nr. 6298-9009-8017) adresu Griaužinių g. 3, Molėtų r. sav.. Molėtų m., kapitalinio remonto projektas ir inžinerinių statinių (stoginės, automobilių aikštelės) naujos statybos projektas	
A 1222	PV	Aurimas Kliučininkas		STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS Gydymo paskirties pastatas Projekto sudėties žiniaraštis	
A 1222	PVD	Aurimas Kliučininkas			
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Molėtų rajono savivaldybė		DOKUMENTO ŽYMUO A26-285/20-TP-PSŽ		
				LAPAS	LAPŲ
				1	1

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. Bendri duomenys




Objektas: „Gydymo paskirties pastato dalies patalpų (Un. Nr. 6298-9009-8017) adresu Griaužinių g. 3, Molėtų r. sav., Molėtų m., kapitalinio remonto projektas ir inžinerinių statinių (stoginės, automobilių aikštelės) naujos statybos projektas“ (toliau -objektas). Apsauginė signalizacija projektuojamos pagal pateiktą projektavimo užduotį. Aiškinamasis raštas parengtas remiantis statybinio techninio reglamento (toliau - STR) 1.04.04:2017 "Statinio projektavimas, projekto ekspertizė" nurodytais reikalavimais.

Projektas atliktas remiantis:

- 1.1. Normatyviniais ir kitais dokumentais.
- 1.2. Architektūrinė - statybinė dokumentacija, planais.
- 1.3. Statytojo (užsakovo) pateikta dokumentacija.

2. Normatyviniai ir kiti dokumentai:

1. Lietuvos Respublikos statybos įstatymas;
2. STR 1.04.04:2017 "Statinio projektavimas, projekto ekspertizė"
3. STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas"
4. STR 2.01.01(2):1999 Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga
5. „Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai", patvirtintos Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2011 m. birželio 17 d. įsakymu Nr. 1201;
6. „Visuomeninių statinių gaisrinės saugos taisyklės", patvirtintos Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2011 m. sausio 17 d. įsakymu Nr. 1-14;
7. STR 2.02.02:2004 „Visuomeninės paskirties statiniai"
8. STR2.01.01(3):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga"
9. STR2.01.01(4):2008 „Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga"
- 10.STR 2.01.01(5):2008 „Esminiai statinio reikalavimai. Apsauga nuo triukšmo"
- 11.STR 2.01.01(6):2008 „Esminiai statinio reikalavimai. Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas"
- 12.STR 2.03.01:2001 „Statiniai ir teritorijos. Reikalavimai žmonių su negalia reikmėms"
13. LST EN 50131-1:2007/IS2:2010 „Pavojaus signalizavimo sistemos. Įsibrovimo pavojaus signalizavimo sistemos. 1 dalis. Sistemai keliami reikalavimai";
14. LST EN 50131-3:2009 „Pavojaus signalizavimo sistemos. Įsibrovimo ir apiplėšimo pavojaus signalizavimo sistemos. 3 dalis. Valdymo ir rodymo įranga";
15. LST CLC/TS 50131-7:2010 „Pavojaus signalizavimo sistemos. Įsibrovimo ir apiplėšimo pavojaus signalizavimo sistemos. 7 dalis. Taikymo gairės";
16. LST EN 50132-7:2001 „Pavojaus signalizavimo sistemos. Saugumo reikalams naudojamos uždarnosios TV stebėjimo sistemos. 7 dalis. Taikymo žinynas";
17. LST EN 60839-11-1:2014/AC:2015 „Pavojaus signalizavimo ir elektroninės sistemos. 11-1 dalis. Elektroninės prieigos valdymo sistemos. Sistemos ir komponentų reikalavimai (IEC 6083911-1:2013)";
18. LST EN 50132-7:2012 „Pavojaus signalizavimo sistemos. Saugumo reikalams naudojamos uždarnosios TV stebėjimo sistemos. 7 dalis. Taikymo gairės";
19. LST CLC/TS 50136-4:2006 „Pavojaus signalizavimo sistemos. Pavojaus signalų perdavimo sistemos ir įrenginiai. 4 dalis. Pranešimų įranga, naudojama pavojaus signalų priėmimo centruose"; 20.LST CLC/TS 50136-

0	2025-01-29	Techniniam projektui rengti		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
KV. DOK. NR.		II Sauliaus Remeikos dizaino studija Vilniaus g. 44, Šiauliai Tel. +37061012269 El. p. remeika.design@gmail.com		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Gydymo paskirties pastato dalies patalpų (Un. Nr. 6298-9009-8017) adresu Griaužinių g. 3, Molėtų r. sav., Molėtų m., kapitalinio remonto projektas ir inžinerinių statinių (stoginės, automobilių aikštelės) naujos statybos projektas
A 1222	PV	Aurimas Kliučininkas		STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS Gydymo paskirties pastatas Aiškinamasis raštas
39355	PVD	Andrius Prakopavičius		
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Molėtų rajono savivaldybė		DOKUMENTO ŽYMUO A26-285/20-TP-AS-AR	
			LAPAS	LAPŲ
			1	5

7:2006 „Pavojaus signalizavimo sistemos. Pavojaus signalų perdavimo sistemos ir įrenginiai. 7 dalis. Taikymo žinynas".

21.ST 3463773.01:2005 "Apsaugos, perimetro apsaugos, gaisrinės saugos ir aptikimo, išpėjimo apie gaisrą ir evakuacijos valdymo sistemų projektavimas ir įrengimas".

22. "Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklės" , patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2010 m. kovo 30 d. Įsakymu Nr. 1-100;

23. LST 1516-98 "Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai";

24. Elektros instaliacijos kabeliniams kanalams, vamzdynams ir pan. - LST EN50085, LST EN50086, LSTEN61537;

25. Elektromagnetinis suderinamumas - LST EN50081, LST EN50082;

26. „Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės", patvirtintos Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2007 m. vasario 22 d. Įsakymu Nr. 1-66;

3. Aiškinamasis raštas

Šio projekto apimtyje projektuojama apsauginės signalizacijos ir pagalbos iškvietimo sistemos.

Apsauginės signalizacijos centralė projektuojama 1a. patalpoje 19 (žiūrėti brėžinį A26-285/20-TP-AS -B.01). Pastato apsauginei signalizacijai įrengti projektuojami judesio davikliai, stiklo dūžio davikliai, magnetiniai kontaktai, sirenos, klaviatūros. Apsauginės signalizacijos tinklas montuojamas per išplėtimo modulius spinduliais į atskiras zonas. Visi davikliai jungiami į pagrindinę centralę per zonų valdymo/išplėtimo modulius.

Apsauginės signalizacijos valdymo moduliai (klaviatūros) montuojamos 02, 03 patalpose, 1,6 m aukštyje nuo grindų. Centralė su klaviatūra sujungiama 8x0,22 kabeliu. Centrales maitinimas jungiamas per atskirą el. automatinį jungiklį iš AJS-1 paskirstymo skydo esančio 12 patalpoje.

Apsauginės signalizacijos spindulių pajungimui naudoti 4x0,22 ir 8x0,22 mm² varinius kabelius su dviguba izoliacija. Apsauga turi kontroliuoti apsauginių spindulių pajungimo kokybę (trumpas jungimas, nutrūkimas) - tai yra pasikeitus spindulio varžai daugiau 20%, turi būti signalizuojamas gedimas.

Judesio daviklis - su jautriu elementu, apsaugotas nuo radijo dažnių interferencijos ir matomos šviesos, automatinė temperatūros kompensacija, "matymo" kampas 110, aliarmo išėjimas relinis kontaktas. Daviklis turi turėti apsaugą nuo nesankcionuoto korpuso atidarymo. Daviklis montuojamas 0,1 m aukštyje nuo lubų, . Magnetiniai kontaktai skirti montuoti languose, duryse. Duryse magnetiniai kontaktai sujungiami lanksčia jungtimi. Centralė ir visi davikliai montuojami pagal gamintojų instrukcijas.

Apsauginės signalizacijos techniniai rodikliai:

Apsauginės signalizacijos centralė (ne mažiau 256 spindulių)	vnt.	1
Centrales išplėtėjai (8 spindulių)	vnt.	6
Judesio jutikliai	vnt.	16
Magnetiniai kontaktai	vnt.	22
Stiklo dūžio davikliai	vnt.	7

WC ir kambariuose prie lovų projektuojama pagalbos iškvietimo sistema (IS) su šviesine ir garsine indikacija virš kambarių durų koridoriuje ir indikacinių pultu 1a. pat.03 su šviesine ir garsine indikacija. Sistemos elementai sujungiami UTP at5 kabeliais.

Visos kabelių pravedimo angos sienose ir perdengimuose turi būti užsandarintos pagal priešgaisrinės saugos reikalavimus.

Aktyvinės įrangos elektros pajungimą, būtina derinti su elektrotechnikos dalimi, darbų metu arba darbo projekto stadijoje. Nepertraukiamam įrangos darbui užtikrinti numatomas rezervinis maitinimo šaltinis, kuris užtikrins maitinimą dingus pagrindiniam iš tinklo.

Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtiniais sistemos instaliavimo darbų užbaigimui ir tinkamam sistemos eksploatavimui, turi būti atlikti nepriklausomai nuo to, ar jie parodyti brėžiniuose arba apibūdinti šiame dokumente, ar ne. Įrangos, kabelinių kanalų įžeminimo montavimą atlikti vadovaujantis EİİBT taisyklėmis ir įrangos gamintojų reikalavimais.

Visa suprojektuotų sistemų veikimas montavimo darbų eigoje turi būti derinamas su užsakovo atstovais.

Kompleksas	Kompl.dalis	Objektas	Etapas	Dalis	Dok. Nr.	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
A26-285/20-TP-AS-AR						2	2	0

APSAUGINĖS SIGNALIZACIJOS, VAIZDO STEBĖJIMO SISTEMŲ TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

Įvadas

Ši specifikacija apima minimalius reikalavimus apsauginės signalizacijos sistemos, (bendras bylos trumpinys AS) montavimui, išbandymui ir priėmimui.

Sistemos turi būti montuojamos, kaip nurodyta brėžiniuose. Sistemų sprendiniai ir įrenginių vietos tikslinamos darbo projekto parengimo stadijoje ir atliekant montavimo darbus.

Montavimo organizacija vykdanči apsaugos nuo įsibrovimo ir montavimo darbus turi turėti apmokytą brigadą ir leidimą šių darbų vykdymui ir vadovautis visais LR galiojančiais darbų vykdymo normatyviniais dokumentais ir taisyklėmis.

Vykdam statybos (montavimo) darbus privaloma vadovautis:

Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklėmis;

Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklėmis;

Elektros įrenginių bandymų normų ir apimčių aprašu;

Elektros tinklų apsaugos taisyklėmis;

Elektrinių ir elektros tinklų eksploatavimo taisyklėmis;

Apšvietimo elektros įrenginių įrengimo taisyklėmis;

Bendrosios gaisrinės saugos taisyklėmis;

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

Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsaugos priemonėmis nuostatais;

Minimaliais saugos ir sveikatos reikalavimais, organizuojant ir atliekant statybos darbus;

Kitais normatyviniais dokumentais būtiniais darbų vykdymui.




Daviklių, klaviatūrų tipas ir dizainas prieš parenkant konkrečią įrangą turi būti suderinamas su architektais ir užsakovu. Asmens duomenų tvarkymo veiksmai bus vykdomi laikantis reikalavimų - "Lietuvos Respublikos asmens duomenų teisinės apsaugos įstatymo Nr. I-1374 nauja redakcija". Prieš sistemų montavimo darbų pradžią darbų vykdymo vadovas privalo iš užsakovo (statytojo) gauti (arba pats paruošti) suderintą ir užsakovo pasirašytą "VYKDYMUI" projektą.

I. TS Apsauginės signalizacijos įrenginiai

1.1 Centralė

- 8 arba 16 zonų pagrindiniame procesoriuje, plečiamas ne mažiau kaip iki 256 zonų.
- Gsm/gprs/4G/IP modulis, palaikantis RS485 atskirai komplektuojamas arba integruotas;
- Išėjimai centralėje 4, galimi iki 256
- Palaikomos klaviatūros ne mažiau 8
- Palaikomi belaidės įrangos imtuvai 4
- Vartotojo kodai ne mažiau 72;
- Nepriklausomos sritys iki 16;
- Įvykiai atmintyje ne mažiau 1000;
- Palaikomi 8 arba 16 zonų plėstuvai;
- Įeigos kontrolė: 16 durų valdymas pagrindinėje plokštėje, galimos 128 durų grupės
- Su gamykliniu montavimo skydu(rakinamas) ir maitinimo šaltiniu komplekte

1.2. Valdymo klaviatūra

0	2025-01-29	Techniniam projektui rengti			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
KV. DOK. NR.		Į Sauliaus Remeikos dizaino studija Vilniaus g. 44, Šiauliai Tel. +37061012269 El. p. remeika.design@gmail.com	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Gydymo paskirties pastato dalies patalpų (Un. Nr. 6298-9009-8017) adresu Griaužinių g. 3, Molėtų r. sav. Molėtų m., kapitalinio remonto projektas ir inžinerinių statinių (stoginės, automobilių aikštelės) naujos statybos projektas		
A 1222	PV	Aurimas Kliučininkas		STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	
39355	PVD	Andrius Prakopavičius		Gydymo paskirties pastatas Techninės specifikacijos	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Molėtų rajono savivaldybė		DOKUMENTO ŽYMUO A26-285/20-TP-AS-TS	LAPAS 1	LAPŲ 5

- Parenkama pagal apsauginės centralės modelį
- Modernus, aptakus klaviatūros dizainas(derinti su architektu)
- Dideli ir patogūs klavišai arba liečiamo tipo ekranas
- Budėjimo režimo metu rodoma informacija apie įvykius, esančius sistemos atmintyje
- 12/24 valandų laiko rodymo formatai
- programuojami funkciniai klavišai, kuriems galima priskirti viena iš reikiamų funkcijų
- LED indikatoriai apsaugos būsenai bei gedimams atvaizduoti arba LCD ekrano pranešimai;
- aliarmo paskelbimo klavišai:
- F - naudojamas gaisro pavojui skelbti
- Klavišų ir LCD ekrano pašvietimas, kurio šviesumo intensyvumas padidinamas

1.3. Zonų išplėtimo modulis 8 zonų

- 8 zonų plėstuvai, suderinamas su parinkto tipo centralėmis;
- Maitinimas 10,5-13,8V, naudojimas 10mA DC;
- Naudojimo temperatūra nuo 0°C iki +50°C
- Suderinamas su parinkta apsaugine centrale;
- palaikantis RS485;
- Zonų išplėtimas modulyje iki 8 (su papildomais plėstuvais iki 40)

1.4. Judesio jutiklis

Pagrindiniai techniniai rodikliai analogiški arba geresnių parametru:

- elemento tipas – Quad, dvigubos technologijos;
- Saugomas atstumas ne mažiau 15 m;
- Apžvalgos kampas 90°;
- Maitinimo įtampa 8,2-16 VDC;
- Vartojama srovė (budėjimo rež.) 8 mA;
- Vartojama srovė (pavojaus rež.) 10 mA;
- Darbo aplinkos temperatūra nuo -10° C iki +50° C.
- Prieš montuojant daviklius ir jų dizainą ir specifikacijas suderinti su architektu ir užsakovu.

1.5. Stiklo dūžio daviklis

- Maksimalus atstumas iki stiklo 12 m;
- Aprėptis 180°;
- Lenkimo ir dūžio dažnio aptikimas;
- Testinis režimas;

1.6. Magnetinis kontaktas

Pagrindiniai techniniai rodikliai analogiški arba geresnių parametru:

- Durų ir langų apsaugai: pridedami arba įleidžiamo montažo, maksimalus montavimo atstumas tarp dalies su magnetu ir herkonu 12mm.
- Vartų, metalinių durų, stiklinių apsaugai: pridedami, chromuoti magnetiniai kontaktai, su armuotu kabeliu, galimi klijuojamo tipo, maksimalus montavimo atstumas tarp dalies su magnetu ir herkonu 70mm.

1.7. Akumulatorius

Pagrindiniai techniniai rodikliai analogiški arba geresnių parametru:

- Švino - rūgštinis akumulatorius hermetiškame korpuse;
- Akumulatoriaus talpa 7Ah, įtampa 12V;
- Matmenys 151 x 65 x 94 mm.

1.8. Vidaus sirena

Pagrindiniai techniniai rodikliai analogiški arba geresnių parametru:

- Garso stiprumas iki 104 dB;
- Maitinimo įtampa 12VDC;

Objektas	Etapas	Dalis	Dok. Nr.	Lapas	Lapų	Laida
Kompleksas						
A26-285/20-TP-AS-TS				2	7	0

- Vartojama srovė (pavojaus rež.) iki 100 mA;
- Prieš montuojant dizaino parinkimą suderinti su architektu
- Sandarumo klasė IP44(ne mažiau)

1.9. Techniniai vamzdžiai

Pagrindiniai techniniai rodikliai analogiški arba geresnių parametrų:

- Skirti kabelių apsaugai nuo mechaninio pažeidimo;
- Išorė gofruota arba lygi;
- Vidus lygus su pritraukimo viela;
- Komplektuojami su movomis, kampais ir tvirtinimo elementais;
- Pilkos arba juodos spalvos nepalaikanti degimo PP medžiaga(behalogeniai).

1.10. Papildomos instaliacinės medžiagos

- Papildomos montažinės medžiagos - tai smulkios montavimo medžiagos, skirtos projektuojamos įrangos ir kabelinių montavimui, perėjimų tarp sienų užsandarinimui, kabelių komutacijai, markiravimui, žymėjimui ir t.t.

1.11. Lauko sirena

Pagrindiniai techniniai rodikliai analogiški arba geresnių parametrų:

- Garso stiprumas iki 104 dB;
- Maitinimo įtampa 12VDC;
- Vartojama srovė (pavojaus rež.) iki 100 mA;
- Su akumuliatoriumi komplekte;
- Su blykste;
- Prieš montuojant dizaino parinkimą suderinti su architektu
- Sandarumo klasė IP65(ne mažiau)
-

1.12 Pagalbos iškvietimo ir informavimo sistema

Pagalbos(tame tarpe ir WC)iškvietimo sistema;

Komplekte:

Indikacinis pultas;

Maitinimas 230/12V DC;

Jungiamas 3 laidais arba UTP cat5 kabeliu;

LED indikatoriai ne mažiau kaip 6 zonoms;

Įmontuotas garsinis reguliuojamas signalizatorius;

Apsaugos klasė IP41;

Montuojamas ant sienos arba baldo (laikiklius numatyti komplekte);

Vienos zonos valdiklis -kiekis pagal numatytas zonas, Montuojamas į indikacinį pultą;

Maitinimas 230V ;

Išėjimo įtampa 12V DC;

Įmontuotas akumuliatorius;

Relinis NO/NC išėjimas/šėjimas;

Įmontuotas reguliuojamo garso signalas;

Dviejų spalvų LED indikatorius;

Apsaugos klasė IP41;

Lubinis iškvietimo mygtukas/mygtukas su virvute;

Maitinimas 12V DC;

Jungiamas dviem laidais arba UTP cat.5 kabeliu;

Raudonos spalvos LED indikatorius;

Apsaugos klasė IP41;

Kompleksas	Objektas	Etapas	Dalis	Dok. Nr.	Lapas	Lapų	Laida
A26-285/20-TP-AS-TS					3	7	0

Virštinkinis montavimas;
Sieninis iškvietimo mygtukas(prie lovos);
Maitinimas 12V DC;
Jungiamas dviem laidais arba UTP cat.5 kabeliu;
Raudonos spalvos LED indikatorius;
Apsaugos klasė IP41;
Virštinkinis montavimas;

Indikacinė lemputė virš durų;

Maitinimas 12V DC;
Jungiama 3 laidais arba UTP cat.5 kabeliu;
Įmontuotas garsinis signalizatorius;
Apsaugos klasė IP41;

Montuojama į UK tipo įleidžiamą ar virštinkinę viengubą dėžutę (numatyti komplekte) arba į MD dalyje numatoma konsolė;

II. Kabeliai

2.1. Signalinis kabelis 4x0,22, 8x0,22

Pagrindiniai techniniai rodikliai analogiškai arba geresnių parametrų:

- Laidininkų kiekis ir skerspjūvio plotas (4,8)x0,22 mm²;
- Laidininkas daugiavielis varis;
- Izoliacija behalogenė;
- Ekranas AL/PE 100%;
- Išorinis apvalkalas PP(behalogenis);
- Laidininkų spalvos: raudoną/balta/geltona/žalia/pilka/oranžinė;
- Laidininko varža 97Q/lkm;
- Vardinė įtampa 150V;
- Temperatūra instaliacijos metu: 0°C iki +50°C;
- Aplinkos darbo temperatūra -10°C iki +60°C.

2.2. Vytos poros kabelis UTP kat.5e

Pagrindiniai techniniai rodikliai analogiškai arba geresnių parametrų:

- Laidininkų kiekis ir skersmuo 4x2x0,5mm (24AWG);
- Laidininkas varinis monolitas;
- Porų spalvos: mėlyna-balta, oranžinė-balta, žalia-balta, ruda-balta;
- Izoliacija PE(behalogenė);
- Neekranuotas;
- Išorinis apvalkalas behalogenis;
- Temperatūra instaliacijos metu 0°C iki +50°C.

2.3. Kabelis instaliacinis

Pagrindiniai techniniai rodikliai analogiškai arba geresnių parametrų:

- Laidininkų kiekis 2 arba 3 ir skerspjūvio plotas x1,0;x1,5;x2,5 mm²;
- Laidininkas varis;
- Izoliacija behalogeninė(N2XH arba analogiškas)
- Temperatūra instaliacijos metu: 0°C iki +50°C;
- Aplinkos darbo temperatūra -10°C iki +60°C.

Kompleksas	Objektas	Etapas	Dalis	Dok. Nr.	Lapas	Lapų	Laida
A26-285/20-TP-AS-TS					4	7	0

3 Reikalavimai montavimo darbams

3.1 Instaliacijos atlikimas

Įrenginiai turi būti montuojami kiek galima arčiau vietų, parodytų brėžiniuose. Įrenginių aptarnavimo erdvė turi būti ne mažesnė, nei nurodyta normatyviniuose dokumentuose ar gamintojų rekomendacijose. Įrengimai, sumontuoti neprieinamose aptarnavimui vietose, turi būti permontuoti Rangovo sąskaita. Neprieinamos vietos laikomos taip pat vietos, kurios gali būti pasiektos tik lendant ar lipant per kliūtis, tokias kaip varikliai, siurbiai, transformatoriai, vamzdžiai ir panašiai.

Ten kur kabeliai eina per sienas ar perdangas, reikia išgręžti arba išmušti skylės, o į jas įstatyti įvoves iš degimą nepalaikančios medžiagos. Įvoves patikimai įtvirtinti savo vietose.

Kabeliams ir vamzdžiams kertant konstrukcijas, angos tarp jų, statybinių konstrukcijų užsandinamos lengvai ardoma medžiaga per visą statybinės konstrukcijos storį, nemažinant konstrukcijos atsparumo ugniai.

Kabeliai visur turi būti pritvirtinti pakankamai tvirtai ir taip, kad atlaikytų visus mechanines apkrovas, atsirandančias dėl kabelių svorio, bet nerečiau nei kas 200 mm.

Kabeliai, klojami tiesiose kabelių trasose, neturi susipinti ir, kai tvirtinami lygiagrečiai, kaip galima ilgiau neturi kirstis.

Kabeliai neturi būti sulenkti mažesniu diametru nei rekomenduota gamintojo. Kabeliai tarp skirtingų įrenginių turi būti ištininiai, be jokių sujungimų. Kur sujungiami reikalingi, juos suderinti su Užsakovu.

Kabeliai turi būti papildomai apsaugoti tokioje aplinkoje, kur jie gali būti pažeisti mechaniškai. Tai būtina atlikti vietose, kur kabeliai kerta perdenginį, sienas arba klojami paviršiumi atskirai mažesniame nei 1,2 m aukštyje nuo užbaigtų perdengimų arba žemės paviršaus. Apsauga turi būti atliekama, naudojant lanksčius mažiausiai 20 mm plieninius cinkuotus vamzdžius ir bent 20% didesnio, negu į juos instaliuojamas kabelis diametro. Jeigu trys ar daugiau kabelių eina lygiagrečiai užbaigtu paviršiumi, tai gali būti naudojami kombinuoti tvirto plieno kanalai. Apsauginiai vamzdžiai turi būti nudažyti ta pačia spalva, kaip ir konstrukcijos už jų.

3.2 Kabelių ir laidų paklojimas

Instaliacija turi atitikti aplinkos sąlygas, statinio paskirtį, jo konstrukciją ir architektūrinius ypatumus. Instaliacijos rūšis ir laidų bei kabelių klojimo būdai turi būti nustatomi laikantis saugos taisyklių eksploatuojant elektros įrenginius ir priešgaisrinės saugos taisyklių reikalavimų.

Laidus ir kabelius, instaliacijos įrengimo būdą reikia parinkti pagal aplinkos sąlygas. Instaliacijai naudojamų laidų ir kabelių izoliacija ir apvalkalas turi atitikti klojimo būdą ir aplinkos sąlygas, bei tinklo vardinę įtampą. Klojant laidus ir kabelius vamzdžiuose, uždaruose loviuose, lanksčiose metalinėse rankovėse ir uždaruose kanaluose, turi būti numatyta laidų ir kabelių pakeitimo galimybė. Lauko kameroms kabeliai tranšėjose klojami HDPE 32mm vamzdžiuose. Klojant elektros ir elektroninių ryšių kabelius sankirtose su esamu dujotiekiu būtina išlaikyti ne mažesnę kaip 0,5 m vertikalų atstumą!

Žemos įtampos ir valdymo kabeliai turi būti pakloti atskiruose kabelių loviuose, bet gali būti pakloti ir viename lovyje, tuomet skirtingų tipų kabeliai turi būti aiškiai atskirti vienas nuo kito. Laidų ir kabelių perėjas per vidaus ir lauko sienas bei tarpaukštines perdangas reikia įrengti taip, kad juos būtų galima lengvai pakeisti. Dėl to perėjos turi būti įrengtos vamzdyje, lovyje ir pan. Visi kabeliai, pakloti tose vietose, kur galimi mechaniniai pažeidimai, turi būti apsaugoti iki 2 m aukštyje nuo grindų arba nuo žemės.

3.3 Kabelių prijungimas

Kiekvienas kabelis, įeinantis į bet kurio įrenginio korpuso vidų, turi būti apsaugotas sandarikliu, užtikrinančiu įvado sandarumą ir tai, kad neįvyks joks mechaninis kabelio apsauginio apvalkalo gamyklinio įrengimo ir gnybtų pažeidimas. Gyslos negali susipinti. Kabeliai prieš prijungimą prie gnybtų turi turėti kilpą, kad būtų užtikrintas perjungimas. Daugiagyslės suktos valdymo gyslos jungiamos prie prietaisų, turinčių varžtinius sujungimus, turi būti tvirtinamas izoliuotais tuščiaviduriais užspaudžiamais antgaliais. Užspaudžiami sujungimai turi būti atliekami tik su įrankiu, tinkančiu naudojamų antgalių tipui ir dydžiui. Laidininkai < 10 mm² gali būti sujungiami arba surišami užsukamomis jungtimis, o laidininkai >10 mm² turi būti sujungiami arba surišami, naudojant užspaudžiamas jungtis.

3.4 Vamzdžių paklojimas

Objektas	Etapas	Dalis	Dok. Nr.	Lapas	Lapų	Laida
A26-285/20-TP-AS-TS				5	7	0

Vamzdžiai, prieš pertraukiant juose kabelius, turi būti išvalyti, pašalinant iš jų visą purvą bei svetimkūnius. Vamzdžiai turi būti tvirtinami atitinkamų nerūdijančių sąvaržų sistema. Vamzdžiuose turi būti pratraukti laidų įtraukikliai. Vamzdžių lenkimas, vingiai, atsišakojimai ir panašiai turi būti atliekami tik ten, kur tai būtina dėl struktūrinių arba mechaninių sąlygų.

Vamzdžių grupės, kertančios tą pačią trasą, turi turėti lenkimus ir atsišakojimus tame pačiame lygyje. Kad atrodytų tvarkingai, šie lenkimai ir atsišakojimai turi turėti bendrą skirtingo spindulio lenkimo centrą. Kai vamzdžių diametrai didesni nei 50 mm, PVC vamzdžių alkūnės, vingiai, atšakos turi būti atliekami iš gamyklinių detalių. Norint panaikinti visas atplaišas, pjauti vamzdžių galai turi būti praplatinti vamzdžių plėstuvu. Kieto plieno vamzdžiai su išoriniu sriegiu, prieš prijungiant juos prie vidinių tvirtinimo detalių sriegių, apkabų, turi būti nudažyti cinko chromatu.

3.5 Kabelių žymėjimas

Pagrindiniai kabeliai turi būti pažymėti nurodant kabelio numerį atitinkantį projektą, kabelio tipą, gyslų skaičių skerspjūvio plotą, bei turi būti nurodyta, kas yra prijungta kitame kabelio gale. Visi pagrindiniai kabeliai, laidininkai ir laidai turi būti pažymėti patikimais keičiamais plastikiniais žymekliais užspaustais abiejuose kabelio galuose. Tuščių vamzdžių žymėjimas - jie turi būti sužymėti iš abiejų vamzdžio galų.

3.6 Žymekliai

Žymekliai turi būti pritvirtinti taip, kad jie išliktų netgi tada, jei įrengimai yra keičiami. Tekstas ant žymeklių ir žymekliai turi būti atsparūs išorės poveikiui visą kabelių tarnavimo laiką. Tekstą rašyti juodais dažais ant balto fono.

3.7 Vietiniai bandymai

Be, kitų bandymų numatytų šioje specifikacijoje, papildomai turi būti laikomasi šių bendrų reikalavimų: Bandymai turi būti vykdomi taip, kad, kur tik galima, kiekvieną gautą rezultatą būtų galima patikrinti iš dviejų nepriklausomų atskaitos taškų. Pabaigus atskiras darbo dalis, Rangovas kartu su Užsakovu privalo atlikti visus vietinius bandymus, visoms darbų kryptims.

Rangovas savo lėšomis užtikrina aprūpinimą kvalifikuota darbo jėga ir aparatūra bei prietaisais, reikalingais efektyviam darbui bei priežiūrai. Prietaisų tikslumas, reikalui esant, turi būti pademonstruotas. Kiekviena užbaigta komplekso sistema turi būti išbandyta kaip visuma realiomis sąlygomis, kad Užsakovas įsitikintų, jog kiekvienas komponentas sąveikoje su likusia sistemos dalimi funkcionuoja teisingai.

Rangovas privalo atlikti visus kalibravimus ir bandymus, reikalingus užtikrinti, kad jo darbai ir visi prietaisai, medžiagos ir komponentai yra patenkinamos fizinės būklės ir atlieka numatytas funkcijas bei operacijas. Derinimai, įrodantys kad sistema veikia, kaip numatyta, turi būti atlikti nemokamai.

Prieš paskelbiant galutines išvadas, Rangovas privalo pateikti Užsakovui visų bandymų duomenų lapus. Šie lapai turi būti užpildyti po apsauginių įrenginių suderinimo. Juose turi būti pateikta tokia informacija:

- įrangos kodas ir aprašymas;
- pilni identifikacinės plokštelės duomenys;
- bandymų procedūros aprašymas;
- techniniai bandymų rezultatai;
- bandymų data;
- personalas dalyvavęs bandymuose;
- pastabos ir klaidų aprašymas; bandymų prietaisų sąrašas.

3.8 Bandymai montažo metu

Montažo metu Rangovas privalo reguliariai atlikinėti bandymus, kad įsitikintų, jog montażas vyksta patenkinamai ir atitinka kontrakto reikalavimus.

Bandymai turi būti atliekami, dalyvaujant Užsakovui. Turi būti registruojamas kiekvieno bandymo laikas, ir užrašomos visos klaidos ir/arba gedimai. Rangovas privalo parūpinti visas bandymams reikalingas priemonės. Užsakovui turi būti leista naudoti bet kurį prietaisą arba bandymų įrengimą, kurį jis laikys reikalingu bandymams vykdyti.

Kompleksas	Objektas	Etapas	Dalis	Dok. Nr.	Lapas	Lapų	Laida
A26-285/20-TP-AS-TS					6	7	0

3.9 Saugos reikalavimai montavimo darbams

Įrangą gali montuoti tik kvalifikuoti, turintys atestatą, specialistai. Sumontuota įranga neturi kelti pavojaus statybvietėje dirbančiam personalui ar galintiems į ją patekti kitiems asmenims. Turi būti pritvirtinti atitinkami įspėjamieji užrašai tose teritorijose, kur yra kontaktas su pavojų keliančiomis elektros įrangos dalimis tuo laikotarpiu, kol nebus baigtas jų instaliavimas. Šie užrašai turi būti lengvai pastebimi ir įskaitomi. Kai nedirbama, visus vamzdžius ir dėžutes reikia uždengti dangteliais ar uždaryti. Turi būti naudojami gamykliniai PVC dangteliai. Plokštės, valdymo prietaisai, komutaciniai skydai ir kita elektros įranga turi būti gerai apsaugota nuo dulkių ir mechaninių pažeidimų montavimo metu.

3.10 Priešgaisrinė sauga

Kabeliams ir vamzdžiams, kuriuose tiesiami laidai, kertant konstrukcijas, angos tarp jų ir statybinių konstrukcijų užsandarinamos statybiniu skiediniu per visą statybinės konstrukcijos storį. Tiesiant kanaluose, loviuose, nišose elektros laidus, kabelius, kuriais galimas ugnies plitimas, būtina numatyti jų užsandarinimą statybiniu skiediniu konstrukcijų kirtimo vietose. Kabeliams ir vamzdžiams, kuriuose tiesiami laidai, kertant konstrukcijas, kabeliai iš abiejų statybinės konstrukcijos pusių po 30cm turi būti padengti gaisrui atspariais dažais.

3.11 Apsauginis įžeminimas




Žmonių apsaugai nuo elektros srovės, kai pažeidžiama izoliacija, būtina įrengti įžeminimą ir įnulinimą. Elektros įrenginiams įžeminti pirmiausia turi būti panaudoti natūralieji įžemintuvai. Greta esantiems įvairių įtampų ir skirtingos paskirties įrenginiams įžeminti, išskyrus specialios paskirties įrenginius, reikia naudoti bendrą įžeminimo įrenginį. Šis bendras įžeminimo įrenginys turi tenkinti visus apsauginiam, darbiniam ir apsaugos nuo viršįtampių įžemintuvams keliamus reikalavimus bei įvairių tipų ir skirtingos paskirties įrenginiams įžeminti keliamus reikalavimus. Įžemintuvai su įžeminimo magistralėmis skirtingose vietose turi būti sujungti ne mažiau kaip dviem laidininkais. Dirbtiniai įžemintuvai turi būti variniai, plieniniai arba gelžbetoniniai - nedažyti. Plieniniai įžemintuvai gali būti padengti arba nepadengti laidžia antikorozine danga.

Mažiausi įžemintuvų įžeminimo ir apsauginių laidininkų matmenys, naudojant neizoliuotą laidininką - 4mm² variui ir 6 mm² - aliuminiui. Įžeminimui ir įnulinimui gali būti naudojami elektros grandinę užtikrinantys laidininkai - penktasis -trifazėje sistemoje, trečiasis - vienfazėje sistemoje - izoliuoti laidai. Įžeminimui ir įnulinimui naudojami elementai turi būti patikimai sujungti (prilituoti arba kitaip patikimai pajungti). Įžeminimo ir įnulinimo laidininkai turi būti apsaugoti nuo korozijos. Spintų įžeminimo varža <10Q.

Kompleksas	Objektas	Etapas	Dalis	Dok. Nr.	Lapas	Lapų	Laida
A26-285/20-TP-AS-TS					7	7	0

Eil.Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis
1.Apsauginė signalizacija				
1.	Apsaugos centralė su maitinimo šaltiniu ir dėže, ir telekomunikaoriumi	TS 1.1	Kompl.	1
2.	Centralės plėstuvai(8zonų)	TS 1.3	vnt	6
3.	Judesio jutiklis PIR	TS 1.4	vnt.	16
4.	Stiklo dūžio jutiklis	TS 1.5	vnt.	7
5.	Magnetinis kontaktas	TS 1.6	vnt.	22
6.	Vidaus sirena	TS 1.8	vnt.	2
7.	Lauko sirena su blykste ir akumuliatoriumi	TS 1.11	vnt.	1
8.	Kabelis 4x0,22	TS 2.1	m	940
9.	Kabelis 8x0,22	TS 2.1	m	1320
10.	Vamzdis iki 20mm diametro kabelių apsaugai	TS 1.9	m	590
11.	Akumuliatorius 12V, 7Ah	TS 1.7	Kompl.	1
12.	Klaviatūra LCD	TS 1.2	vnt.	2
13.	Instaliacinės ir montažinės medžiagos	TS 1.10	Kompl.	1
14.	Centralės montavimo ir komutavimo darbai		Vnt.	1
15.	Centralės 8zonų plėstuvų montavimo ir komutavimo darbai		Vnt.	6
16.	Apsauginės signalizacijos jutiklių montavimas		vnt	24
17.	Magnetinių kontaktų montavimas		Vnt.	22
18.	Vidaus sirenų montavimas		vnt	2
19.	Lauko sirenų montavimas		vnt	1
20.	Signalinių kabelių montavimas		m	2260
21.	Kabelių apsaugos vamzdžių montavimas		m	590
22.	Klaviatūros LCD montavimas		vnt	1
23.	Skylių gręžimas kabelių pravedimui		vnt	32
24.	Skylių užtaisymas pravedus kabelius		vnt	32
25.	Vagų pjovimas kabelių pravedimui		m	40
26.	Vagų užtaisymas pravedus kabelius		m	40
2.Pagalbos iškvietimo sistema				

1	WC pagalbos iškvietimo sistemos mygtukas/virvelinis mygtukas	TS 3.4	Kompl.	1
2	Pagalbos iškvietimo mygtukas prie lovos	TS 3.4	Kompl.	6
3	Pagalbos iškvietimo šviesinė indikacija virš durų	TS 3.4	Kompl.	4
4	Pagalbos iškvietimo ir informavimo sistemos indikacinis pultas su mait.šaltiniu(kompl.), šviesinę ir garsinę indikaciją	TS 3.4	Kompl.	1
5	UTP kabelis 4x2x0,5, 5e kat., varinėmis gyslomis	TS 3.2	m	255
6	Kabelių apsaugos vamzdis d20mm	TS 3.5	m	250
7	WC pagalbos iškvietimo sistemos mygtuko montavimas		Kompl.	1
8	Pagalbos iškvietimo mygtuko prie lovos montavimas		Kompl.	6
9	Pagalbos iškvietimo šviesinės indikacijos virš durų montavimas		Kompl.	4

0	2025-01-29	Techniniam projektui rengti		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
KV. DOK. NR.		IĮ Sauliaus Remeikos dizaino studija Vilniaus g. 44, Šiauliai Tel. +37061012269 El. p. remeika.design@gmail.com		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Gydymo paskirties pastato dalies patalpų (Un. Nr. 6298-9009-8017) adresu Griaužinių g. 3, Molėtų r. sav., Molėtų m., kapitalinio remonto projektas ir inžinerinių statinių (stoginės, automobilių aikštelės) naujos statybos projektas
A 1222	PV	Aurimas Kliučininkas		STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
39355	PVD	Andrius Prakopavičius		Gydymo paskirties pastatas Suvestinis kiekių žiniaraštis
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Molėtų rajono savivaldybė		DOKUMENTO ŽYMUO A26-285/20-TP-AS-SZ	LAPAS 1
				LAPŲ 5

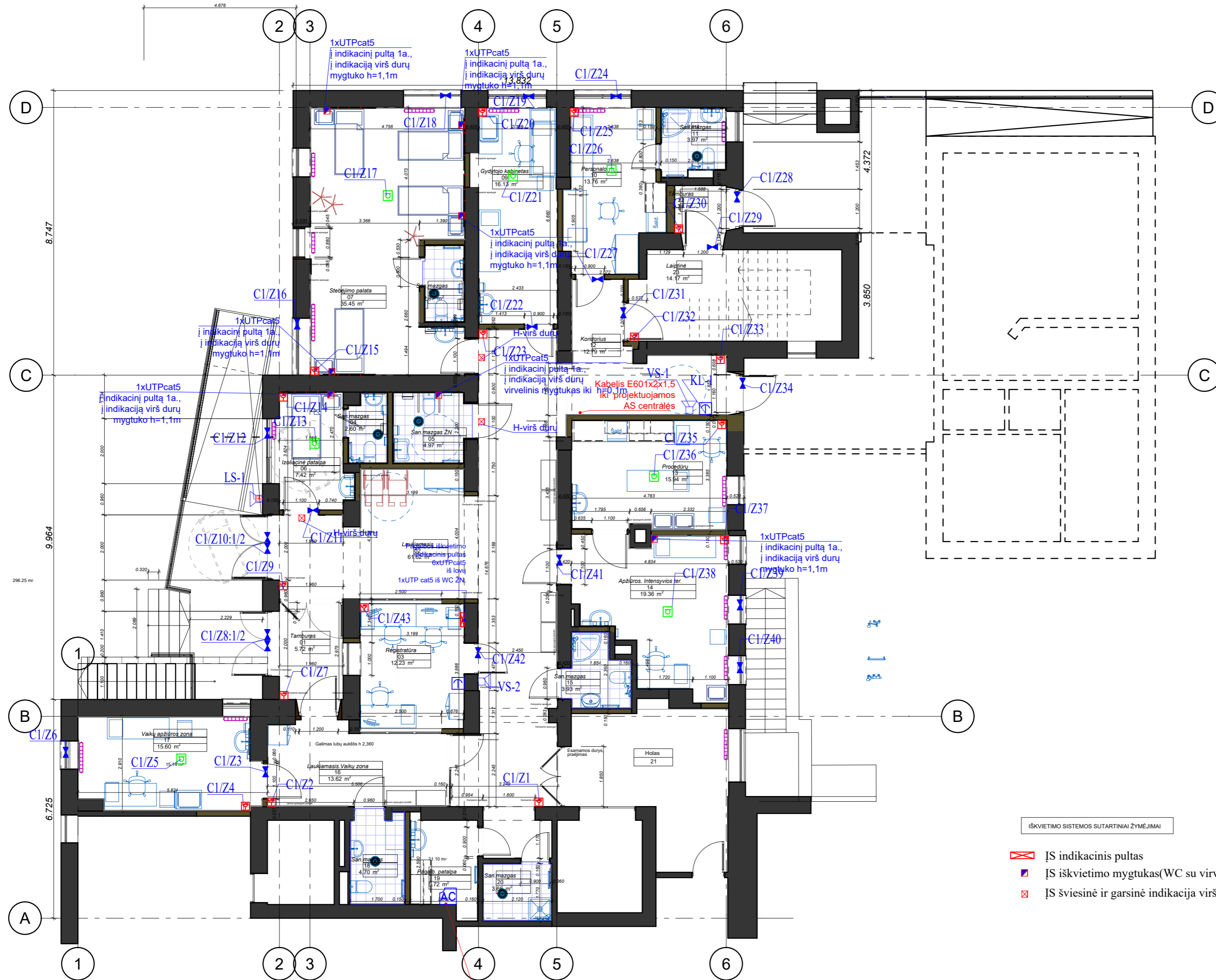
1	Pagalbos iškvietimo ir informavimo sistemos indikacinio pulto su mait.šaltiniu(kompl.), šviesinę ir garsinę indikaciją surinkimas, montavimas ir komutavimas		Kompl.	1
1	UTP kabelio montavimas		m	255
1	Kabelių apsaugos vamzdžio montavimas		m	250

Pastabos:

Medžiagų kiekius tikslintis montavimo darbų metu suderinant su užsakovu.

Daviklių, sirenų, klaviatūrų dizainas ir tikslios vietos prieš atliekant montavimo darbus derinamos užsakovo atstovais.

Kompleksas	Objektas	Etapas	Dalis	Dok. Nr.	Lapas	Lapų	Laida
A26-285/20-TP-AS-SZ					2	2	0



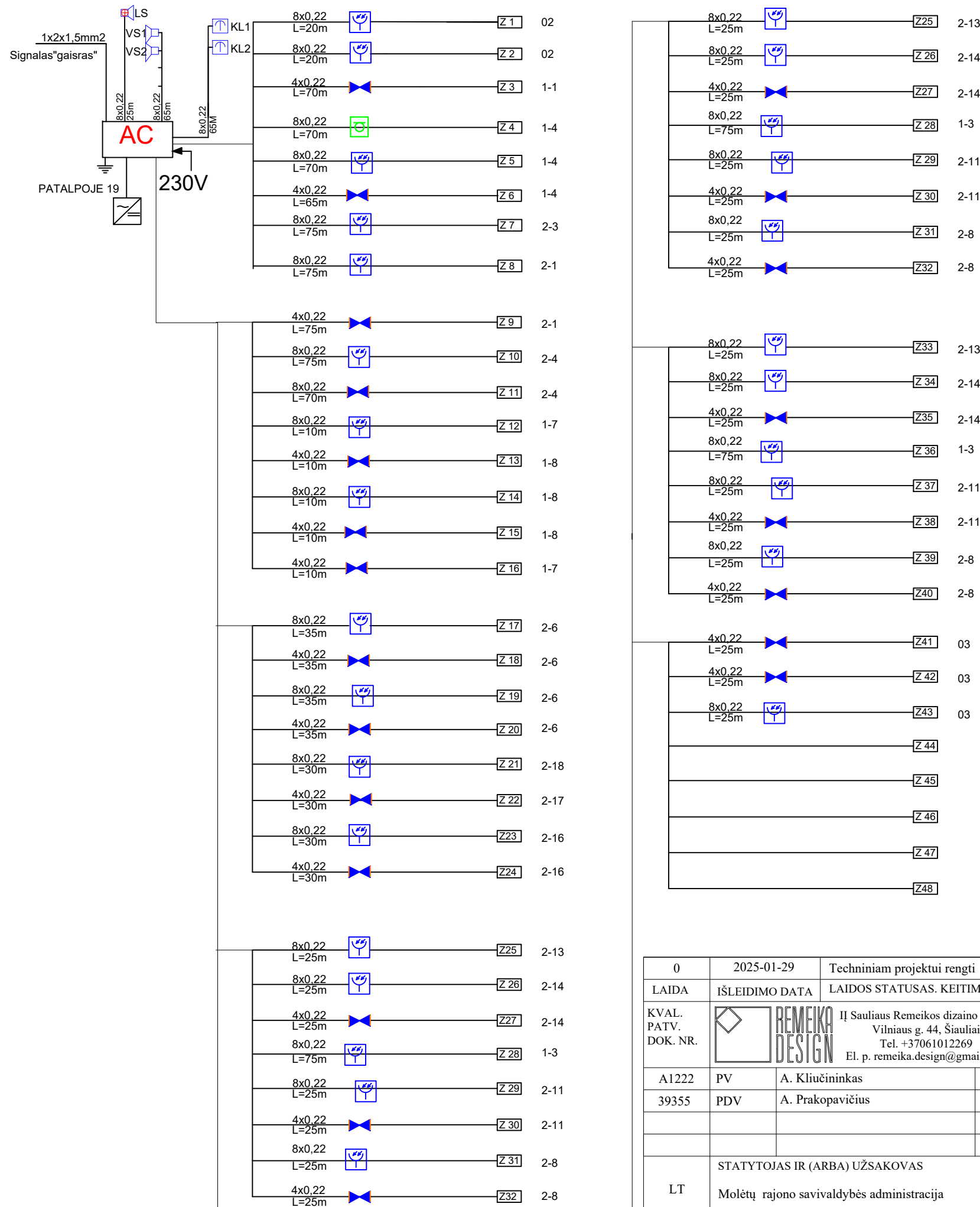
1 aukšto patalpų eksplikacija		
Nr.	Patalpos pavadinimas	Plotas m ²
01	Tamburas	5.72
02	Laukiamasis	61.62
03	Registratūra	12.23
04	San.mazgas	2.60
05	San.mazgas ŽN	4.97
06	Izoliacinė patalpa	7.42
07	Stebėjimo palata	35.45
08	San.mazgas	2.87
09	Gydytojo kabinetas	16.13
10	Personalo	13.76
11	San.mazgas	3.97
12	Koridorius	12.79
13	Procedūru	15.94
14	Apžiūros. Intensyvi	19.36
15	San.mazgas	3.93
16	Laukiamasis. Vaikų zona	13.62
17	Vaikų apžiūros zona	15.60
18	San.mazgas	4.70
19	Pagalb. patalpa	5.72
20	San.mazgas	3.66
22	Tamburas	2.34
23	Laiptinė	14.17
		278.57 m ²

- ĮŠKVIETIMO SISTEMOS SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI**
- ĮS indikacinis pultas
 - ĮS išskvietimo mygtukas (WC su virveliniu jungikliu)
 - ĮS šviesinė ir garsinė indikacija virš durų
- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI**
- Apsauginės signalizacijos centralė
 - Klaviatūra
 - Magnetinis kontaktas
 - Dvigubos technologijos Quad judesio detektorius
 - Lauko sirena su bykstė
 - Vidinė sirena
 - Sliko dižo daviklis

Kabelis E601x2x1,5 iš projektuojamos GSS centralės pat.12

PASTABA: Naujai projektuojami davikliai, daviklių zonas numerius tikslinti montavimo eigoje.
 Statybų eigoje atsiradus papildomų pertvarų arba konstrukcijų, reikia įrengti papildomus judesio jutiklius.

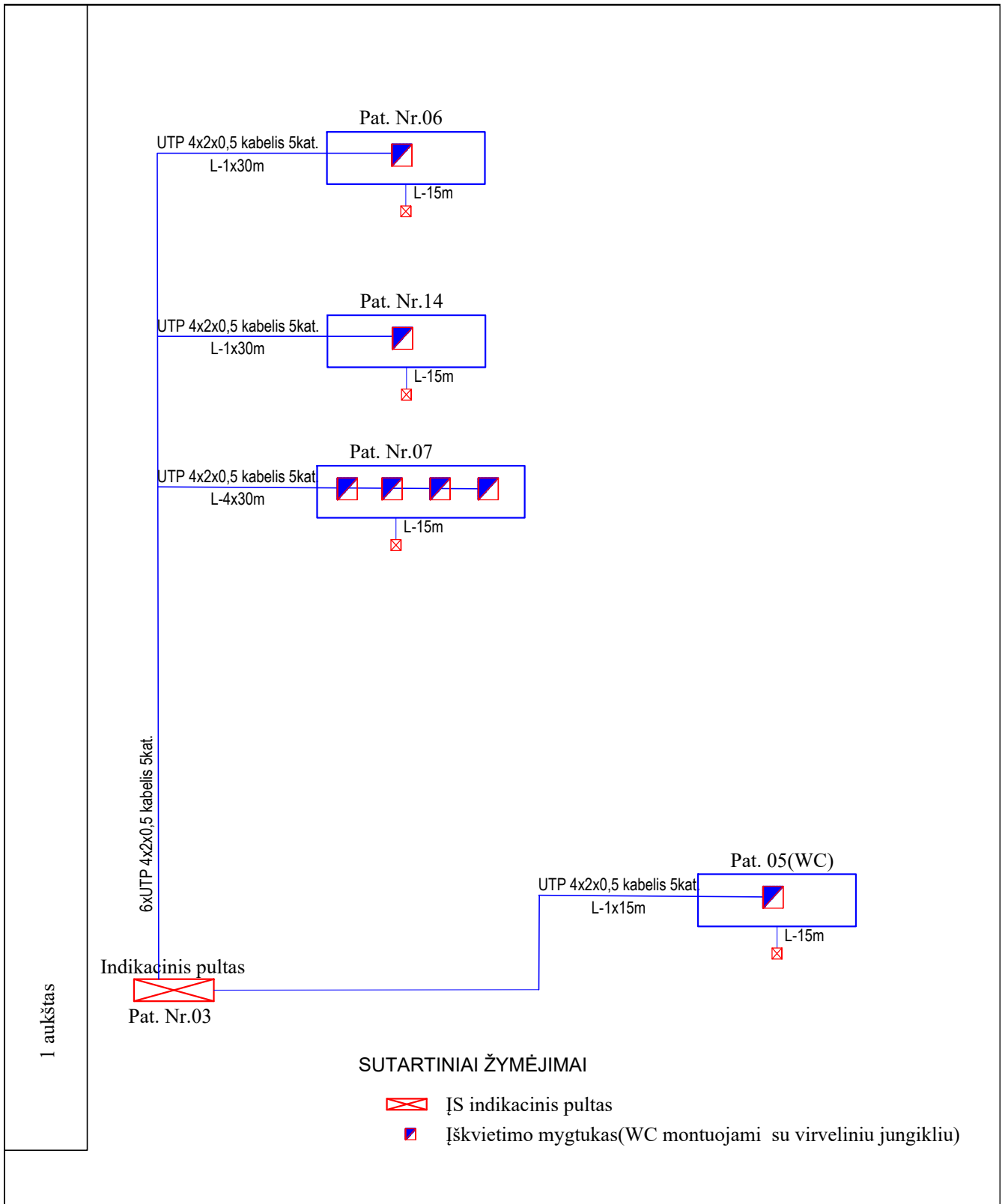
0	2025-01-29	Techniniam projektui rengti	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.		IĮ Sauliaus Remeikos dizaino studija Vilniaus g. 44, Šiauliai Tel. +37061012269 El. p. remeika.design@gmail.com	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Gydymo paskirties pastato dalies patalpų (Un. Nr. 6298-9009-8017) adresu Griaužinių g. 3, Molėtų r. sav., Molėtų m., kapitalinio remonto projektas ir inžinerinių statinių (stoginės, automobilių aikštelės) naujos statybos projektas
A1222	PV	A. Kliučininkas	BRĖŽINIO PAVADINIMAS
39355	PDV	A. Prakopavičius	1 a. apsauginės signalizacijos sistemos planas
		Mastelis: 1:200	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Molėtų rajono savivaldybės administracija	DOKUMENTO ŽYMUO A26-285/20-TP-AS -B01	A3 LAIDA LAPAS LAPŲ 0 1 1



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

	Apsauginės signalizacijos centrinė
	Magnetinis kontaktas
	Judesio detektorius
	Lauko sirena su blykstė
	Vidinė sirena
	Sitko dūžio daviklis

0	2025-01-29	Techniniam projektui rengti			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.		IĮ Sauliaus Remeikos dizaino studija Vilniaus g. 44, Šiauliai Tel. +37061012269 El. p. remeika.design@gmail.com		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Gydymo paskirties pastato dalies patalpų (Un. Nr. 6298-9009-8017) adresu Griaužinių g. 3, Molėtų r. sav., Molėtų m., kapitalinio remonto projektas ir inžinerinių statinių (stoginės, automobilių aikštelės) naujos statybos projektas	
A1222	PV	A. Kliučininkas		BRĖŽINIO PAVADINIMAS	
39355	PDV	A. Prakopavičius		Apsauginės signalizacijos sistemos skeletinė schema	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	Molėtų rajono savivaldybės administracija		DOKUMENTO ŽYMUO	
				A26-285/20-TP-AS -B02	
			LAIDA	LAPAS	LAPŲ
			0	1	1



0	2025-01-29	Techniniam projektui rengti		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.		Į Sauliaus Remeikos dizaino studija Vilniaus g. 44, Šiauliai Tel. +37061012269 El. p. remeika.design@gmail.com	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Gydymo paskirties pastato dalies patalpų (Un. Nr. 6298-9009-8017) adresu Griaužinių g. 3, Molėtų r. sav., Molėtų m., kapitalinio remonto projektas ir inžinerinių statinių (stoginės, automobilių aikštelės) naujos statybos projektas	
A1222	PV	A. Kliučininkas	BRĖŽINIO PAVADINIMAS	
39355	PDV	A. Prakopavičius	1 a. iškvietimo sistemos skeletinė principinė schema	
			Mastelis: 1:200 A3	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Molėtų rajono savivaldybės administracija		DOKUMENTO ŽYMUO A26-285/20-TP-AS -B03	LAIDA 0
				LAPAS 1
				LAPŲ 1

