

Generalinis projektuotojas	IĮ SAULIAUS REMEIKOS DIZAINO STUDIJA IĮ Sauliaus Remeikos dizaino studija Vilniaus g. 44, Šiauliai Tel. +37061012269 El. p. remeika.design@gmail.com	 REMEIKA DESIGN
Statytojas (užsakovas)	KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖ Liepų g. 11, 91502 Klaipėda	
Statinio projekto pavadinimas	PASTATO – POLIKLINIKOS (UNIKALUS NR. 2195-2000-6018), J. KAROSO G. 13, KLAIPĖDA, REKONSTRUKCIJOS PROJEKTAS	
Statinio kategorija	YPATINGASIS STATINYS	
Statinio grupė	NEGYVENAMIEJI PASTATAI	
Naudojimo paskirtis	GYDYMO PASKIRTIES PASTATAS (7.12)	
Statybos rūšis	REKONSTRUKCIJA	
Statinio projekto etapas	TECHNINIS PROJEKTAS	
Statinio projekto dalis	ASAUGINĖ SIGNALIZACIJA	
Statinio projekto numeris	289515-01-TP	
Bylos (segtuvo) žymuo	9	
Bylos (segtuvo) laidos žymuo	0	
Direktorius	SAULIUS REMEIKA 	
Projekto vadovas	VYTAUTAS GRYKŠAS Atestato Nr. A1945 	
Projekto dalies vadovas	ANDRIUS PRAKOPAVIČIUS Atestato Nr. 39355 	

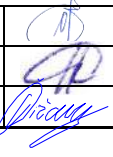
Vilnius, 2024 m.

TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Eilės Nr.	Žymėjimas	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1	289515-01-TP-AS.DŽ	0	Dokumentų žiniaraštis	1 lapas
2	289515-01-TP-AS.AR	0	Aiškinamasis raštas	2 lapai
3	289515-01-TP-AS.TS	0	Techninės specifikacijos	5 lapai
4	289515-01-TP-AS.SŽ	0	Sąnaudų žiniaraštis	1 lapas

BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS

Eilės Nr.	Žymėjimas	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1.	289515-01-TP-AS.B-01	0	Rūsio aukšto planas. Apsauginė signalizacija	1 lapas
2.	289515-01-TP-AS.B-02	0	1 aukšto planas. Apsauginė signalizacija	1 lapas
3.	289515-01-TP-AS.B-03	0	2 aukšto planas. Apsauginė signalizacija	1 lapas
4.	289515-01-TP-AS.B-04	0	3 aukšto planas Apsauginė signalizacija	1 lapas
5.	289515-01-TP-AS.B-05	0	Palėpės aukšto planas. Apsauginė signalizacija	1 lapas
6.	289515-01-TP-AS.B-06	0	Apsauginės signalizacijos principinė schema	5 lapai
7.	289515-01-TP-AS.B-07	0	Praėjimo kontrolės principinė schema	1 lapas

0	2024-09	Konkursui, rangos darbams		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.		Il Sauliaus Remeikos dizaino studija Vilniaus g. 44, Šiauliai Tel. +37061012269 El. p. remeika.design@gmail.com		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Pastato – poliklinikos (unikalus nr. 2195-2000-6018), J. Karoso g. 13, Klaipėda, rekonstravimo projektas
A 1945	PV	Vytautas Grykšas		STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS 01- Gydyimo paskirties pastatas (7.12)
39355	PDV	Andrius Prakopavičius		Dokumentų žiniaraštis DOKUMENTO ŽYMUO 289515-01-TP-AS.DŽ
	Proj.	Laurynas Čižauskas		
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Klaipėdos miesto savivaldybė			LAPAS 1
				LAPŲ 1

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. APSAUGINĖ SIGNALIZACIJA

Šio projekto apimtyje įrengiama apsauginė signalizacija. Projekte „Pastato - poliklinikos (unikalus nr. 2195-2000-6018), J. Karoso g. 13, Klaipėda, rekonstravimo projektas“ apsauginė signalizacija įrengiama rūsio, 1, 2, 3 ir palėpės aukštuose. Pateikta apsauginė signalizacija kuri projektuojama remiantis:

1. Lietuvos Respublikos statybos įstatymų;
2. Statybos techniniu reglamentu STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“
3. Statybos techniniu reglamentu STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“;
4. „Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai“ 2011
5. Normatyviniu statinio saugos dokumentu „Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos. Projektavimo ir įrengimo taisyklės“ (GASSPIT), patvirtintomis Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2009 m. gegužės 22 d. įsakymu Nr. 1-168;
6. Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės 2012.
7. STR 2.03.01:2019 „STATINIŲ PRIEINAMUMAS“.
8. LST 1516:2015 „Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai“

Projektas parengtas NanoCAD 5.0, LibreOffice 6.4, PDFsam Basic 4.1. programomis.

2. BENDRI NURODYMAI.

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

Montavimo darbus atlikti pagal EIBT taisyklių reikalavimus.

3. APSAUGOS SIGNALIZACIJOS CHARAKTERISTIKOS: Projektiniai sprendiniai

Apsauginė signalizacija įrengiama rūsyje 1, 2, 3 ir palėpės aukštų patalpose.

Rūsyje patalpose pagal užduotį įrengiami judesio davikliai, kitų aukštų patalpose, jų apsaugai įrengiami judesio, stiklo dūžio davikliai ir magnetiniai kontaktai.

Maitinimo įtampa 230V, 50Hz.

Baterija užtikrinanti centralės darbą 24h. budėjimo režimu ir 3h. pavojaus režimu, avariniu atveju.

Apsauginė signalizacija turi rezervines zonas, todėl yra laisvai plečiama naujai projektuojamais papildomais spinduliais.

4. APSAUGINĖS SIGNALIZACIJOS POREIKIAI IR UŽDUOTYS.

Apsauginės signalizacijos sistemos paskirtis yra skelbti aliarmo signalą, kai į patalpas įeinama neišjungus apsaugos sistemos ar kai patenkama į patalpas laužiant duris ar daužiant stiklą. Sistema taip pat informuoja apie neuždarytas duris, langus, dingus el. maitinimui ir pan. Apsauginė centralė gali perduoti įsilaužimo aliarmo, gaisro pavojaus ir sistemos techninius signalus į reaguojančios tarnybos monitoringo stotį per telefono liniją ir (arba) radijo bangų siųstuvu (jei bus poreikis). Bet kuriuo atveju perspėjimas apie nesankcionuotą patekimą į saugomas patalpas arba pažeidus sistemą pranešama garsinėmis sirenomis ir tekstiniais pranešimais į skystų kristalų displėjų valdymo pultelyje – klaviatūroje.

Centralės vieta yra parinkta kuo toliau nuo išorinio perimetro ir apsaugota taip, kad būtų nepasiekiamas nesukėlus aliarmo signalo, esant apsaugos sistemai saugojimo režime. Sistemai valdyti (įjungti/išjungti), ties įėjimais į patalpas, numatyti valdymo pulteliai – klaviatūros. Informacija apie saugomas zonas ir esamą sistemos būklę matoma pultelio displėjaus ekrane ir perduodamas signalas

0	2024-09		Konkursui, rangos darbams				
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				
			Pastato – poliklinikos (unikalus nr. 2195-2000-6018), J. Karoso g. 13, Klaipėda, rekonstravimo projektas				
A 1945	PV	Vytautas Grykšas			STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA	
39355	PDV	Andrius Prakopavičius			01- Gydyimo paskirties pastatas (7.12)	0	
	Proj.	Laurynas Čižauskas					
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO			LAPAS	LAPŲ
	Klaipėdos miesto savivaldybė		289515-01-TP-AS.AR			1	2

į apsaugos postą, paklojant kabelį iki jo. Sistemos elementai nuo nesankcionuoto atidarymo/nuėmimo yra apsaugoti 24 val.

Apsauginės signalizacijos jutikliai yra projektuojami taip, kad vienoje zonoje būtų ne daugiau 5 gretimų patalpų jutiklių išskyrus perimetro zonas. Saugoti patalpų tūriui yra projektuojami PIR judesio jutikliai. Pastato fasadinėje dalyje apsaugos sistemai numatomos lauko sirenos.

5. Apsauginės signalizacijos techniniai rodikliai:

Apsauginės signalizacijos centralė (8 spindulių plečiama iki 192)	vnt.	1
Centrales išplėtėjai (8 spindulių)	vnt.	13
Judesio jutikliai	vnt.	40
Stiklo dūžio davikliai	Vnt.	35
Magnetiniai kontaktai	vnt.	45

6. Praėjimo kontrolės techniniai rodikliai:

Dviejų durų kontrolieris/valdiklis	vnt.	2
Tinklo modulis durų valdikliui	vnt.	2
Kortelių skaitytuvas	vnt.	3
Elektromechaninė spyna EN54	Vnt.	3

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
289515-01-TP-AS.AR	2	2	0

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

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

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

Techninės specifikacijos nepakeičia normatyvinių dokumentų, standartų, taikomų įrengimų gamybai, tiekimui, montavimui, o tik juos papildo. Jei įrengimų gamybai ir montavimui yra patvirtinti standartai ar kiti normatyvai, būtina vadovautis šiais dokumentais.

1. APSAUGINĖ SIGNALIZACIJA

TS1.1 Centralė

PARADOX EVO192 8-192 zonų procesorius(arba analogiškas kitų gamintojų), 8 zonos pagrindiniame procesoriuje, plečiamas iki 192 zonų.

- Zonų skaičius 8;
- Zonų išplėtimas iki 192 zonų;
- Iki PGM išėjimų 250;
- Vartotojo kodai 999;
- Įvykiai atmintyje 2048;

TS1.2 8 zonų išplėtimo modulis

- Suderinamas su parinkto tipo centralėmis(PARADOX EVO192 centrale arba analogiška);
- Maitinimas 11-16V 28mA DC;
- Naudojimo temperatūra nuo -20°C iki +50°C
- Suderinamas su PC1616, PC1832 ir PC1864 centralėmis
- Maitinimo įtampa 12 V DC
- Zonų išplėtimas iki 8

TS1.3 Akumulatorius

- Maitinimas 12V/ 7.0 Ah;
- hermetiškame korpuse;
- Matmenys: 151 x 65 x 95 mm;
- Svoris ~2,55 kg.

TS1.4 PIR judesio jutiklis

PIR judesio jutiklis

- Skaitmeninis judesio jutiklis;
- Judesio detekcijos laukas 12 x 12m ir 110°;
- Montavimo aukštis 2,1 - 2,7m.;
- Dviejų elementų sensorius;
- Mikroprocesorinis signalo filtravimas ir analizavimas;
- Sabotažo jungiklis;
- Maitinimas 11-16V DC 15mA;
- Naudojimo temperatūra -20°C iki +50°C;

TS1.5 Stiklo dūžio jutiklis

- Įtampa 9-16 Vdc
- Naudojama srovė 17 mA
- Aprėptis: 4.5-9 m.
- Išėjimas N.C. 0,15 A
- darbinė temperatūra -20°C iki +60°C

0	2024-09	Konkursui, rangos darbams				
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 Pastato – poliklinikos (unikalus nr. 2195-2000-6018), J. Karoso g. 13, Klaipėda, rekonstravimo projektas			
A 1945	PV	Vytautas Grykšas			STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
39355	PDV	Andrius Prakopavičius			01- Gydyimo paskirties pastatas (7.12)	0
	Proj.	Laurynas Čižauskas			Techninės specifikacijos	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Klaipėdos miesto savivaldybė		DOKUMENTO ŽYMUO 289515-01-TP-AS.TS		LAPAS	LAPŲ
					1	5

TS1.6 Magnetinis kontaktas

Magnetinis kontaktas

- Plastikinis;
- Įleidžiamas/paviršinis;
- 2 laidai;
- 4-20mm atstumas;

TS1.7 Vidaus sirena

- 10-14 V, 170mA;
- Signalų stiprumas 105dB/m;
- Vienas sirenos tonas;
- Galimas savisaugos kontaktas.

TS1.8 Lauko sirena su blykste

- Pjezo elementas 115dB;
- Tamperiai nuo atidarymo ir nukabinimo;
- Maitinimas 10-14.5V iki 300mA;
- Darbinė temperatūra: -20°C+55°C;
- Aliarmo blykstė;
- Vidinė baterija.

TS1.9 Valdymo pultas (klaviatūra)

- Parenkama pagal apsauginės centralės modelį
- Modernus, aptakus klaviatūros dizainas
- 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
- aliarmo paskelbimo klavišai:
- F - naudojamas gaisro pavojui skelbti
 - Klavišų ir LCD ekrano pašvietimas, kurio šviesumo intensyvumas padidinamas
- Pajungimas prie KEYBUS magistralės iki 300 m atstumu nuo centralės

TS1.10 Kabelis 6x0,22

- Neekranuotas;
- Nealavuotas;
- Daugiagysliai signaliniai laidai.

TS1.11 Kabelis 4x0,22

- Neekranuotas;
- Nealavuotas;
- Daugiagysliai signaliniai laidai.

TS1.12 Vamzdžiai

PVC/PE vamzdis

- mechaninis atsparumas - 320 N/5 cm;
- eksploatacijos temperatūra -25 °C iki + 60 °C;
- nedegus;
- Stiprumo klasė-3 (vidutinė).
- Temperatūros klasė -25.
- Vamzdžiai turi atitikti IEC 423, 614 standartą.

TS 1.13 UTP 5kat. 4x2x0,5 kabelis

- Kompiuterinis instaliacinis kabelis, 4x2x0,5 UTP 5e cat., varinėmis gyslomis.

2. Praėjimo kontrolė

TS 2.1 Maitinimo šaltinis

- Su rakinama dėže, darbinė įtampa 220/12V, 2,5A, su 7ah 12V akumuliatoriumi komplekte.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
289515-01-TP-AS.TS	2	5	0

TS2.2 Elektromechaninė spyna

- Maitinimas: 12VDC; ~ 0,3A.
- Laikoma jėga: $\geq 3000\text{N}$.
- Atidarymo ciklų skaičius ne mažesnis kaip 200000.
- Užrakto padėties kontaktas.
- Suderinama su durų valdikliu, nurodytu TS1.12.
- Turi būti galimybė rankiniu būdu nustatyti atrakintą poziciją (angl. open mode).
- Parenkama pagal durų tipą.
- Atitiktis EN54 evakuacijos keliuose

TS2.3 Dviejų durų valdiklis/kontroleris su maitinimo šaltiniu ir akumuliatorine baterija

- Maitinimas: $\text{AC}230\pm 10\%\text{VAC}$, 50Hz.
- Korpusas: Apsaugotas nuo sabotažo, metalinis, rakinamas, su maitinimo bloku ir vieta akumuliatoriui, tinkančiu akumuliatoriumi. Maitinimas DC: 12VDC;
- Dviejų durų valdiklis (plokštė), iki 4 skaitytuvų;
- Ne mažiau 1850 vartotojų;
- Ne mažiau 500 įvykių atmintis;
- NO/NC įėjimai;
- Ne mažiau nei 1 relinis ir 2 tranzistoriniai (0.5A) išėjimai;
- Turi būti Wiegand sąsaja skaitytuvų pajungimui;
- Turi būti hermetiški, 12V, 7,5Ah akumuliatoriai. Akumuliatoriai turi būti parenkami taip, kad užtikrintų 24h visos, prie durų valdiklio prijungtų sistemos komponentų darbingumą normaliaame režime ir 3h aliarminiame režime.
- Turi būti suderinamas su FoxSec Web praėjimo kontrolės sistemos programine įranga.
- Tiekėjas privalo pateikti įrangos gamintojo arba gamintojo įgalioto atstovo deklaraciją, kad jo siūlomas įrenginys yra suderinamas su FoxSec Web praėjimo kontrolės sistema. Turi būti
- RS232 arba RS485 arba ne prasčiau nei 10 Mbps Ethernet duomenų linijos sąsaja.

TS2.4 Modulis prijungimui durų valdiklio prie tinklo

- Ethernet adapteris, leidžiantis prijungti durų valdiklį prie kompiuterių tinklo, naudojant duomenų perdavimo liniją RS485. Ne mažiau kaip 10 Mbps Ethernet duomenų linija, galimybė nustatyti pastovų IP adresą. Duomenys turi būti užkoduoti. Maitinimo įtampa 12VDC 150mA.
- Suderinamas su durų valdikliu.

TS2.5 Kortelių skaitytuvas

- Veikimo dažnis 13,56Mhz;
- Sąsajos su valdikliu naudojamas protokolas Wiegand 26/34/42;
- Veikia su šios technologijos kortelėmis: Mifare Classic, Mifare DESFire EV1, iClass, iClass SEOS;
- Kortelės nuskaitymo atstumas ne mažiau 9 cm;
- Tinka tiek vidaus tiek lauko sąlygoms IP65;
- Korpusas su sabotažiniu kontaktu;
- Suderinamas su durų valdikliu.

TS2.6 Atstuminio veikimo kortelių komplektas (20vnt)

- Formatas derinamas pagal naudojamo skaitytuvo tipą ir objekte naudojamas kortelės;
- Danga - PVC laminatas;

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
289515-01-TP-AS.TS	3	5	0

- Hibridinė kortelė RFID ir Mifare Classic palaikančios technologijos (125 kHz ir 13,56 MHz);

TS2.7 Išėjimo mygtukas

- NC/NO kontaktai
- Maksimali srovė 0.8 A.
- Suderinamas su durų valdikliu.
- Įtampa 12VDC-10%/+15%

3. REIKALAVIMAI STATYBOS (MONTAVIMO) DARBAMS

Signaliniai kabeliai:

- Signaliniai kabeliai išvedžiojami paslėptu arba atviruoju būdu;
- Signaliniai spindulio kabeliai klojami horizontaliai sienose 10-15 cm atstumu nuo lubų arba nuo grindų lygio ir vertikalčiai iki jutiklių montavimo vietos taip, kad nebūtų pavojaus pažeisti kabelius vykdant apdailos darbus ar tvirtinant apšvietimo bei dizaino elementus. Šis atstumas gali būti keičiamas, atsižvelgiant į elektros maitinimo laidų sumontavimą. Pagrindinis reikalavimas – signaliniai kabeliai negali būti klojami lygiagrečiai elektros maitinimo kabeliams arčiau kaip 10 cm. Jei yra neišvengiamas lygiagretus paklojimas mažesniu atstumu (iki 10 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 būti ekranuoti;
- Elektros laidus, kabelius, kurių įtampa ne didesnė kaip 50V ir virš 50V, tiesti viename vamzdyje, latakė, uždareme statybinės konstrukcijos kanale ir kitokių būdu draudžiama. Minėtas linijas tiesti kartu (viename latakė, kanale ir pan.) Leidžiama tik jas atskyrus 0,25 val. atsparumo ugniai ištisinėmis nedegiomis pertvaromis;
- Leidžiama su signaliniais kabeliais praeiti pro elektros tinklo ir apšvietimo laidus 90 laipsnių kampų;
- Draudžiama naujose statybose signalinį kabelį tvirtinti plyšyje tarp nešančiosios sienos ir perdengimo plokštės;
- Atviruoju būdu signaliniai kabeliai gali būti klojami patalpose, kur nėra reikalavimo dizaino požiūriu, tvirtinant kabelius prie sienos ir lubų laikikliais kas 0,5 m, arba kabelius paslepiančią plastikinius TMK tipo kanalus arba PVC ar PE vamzdžiuose;
- Visi signaliniai kabeliai atvedami nuo jutiklių arba jų grupių į centralės arba koncentratorių montavimo vietą, pagal projektuotojo nurodytą principinę jungimo schemą.
- Montavimo darbai atliekami laikantis Lietuvos respublikoje galiojančių tipinių darbų saugos ir elektros saugos taisyklių.

Maitinimo kabeliai:

- Maitinimo kabeliai tiesiami pagal bendrus reikalavimus, išdėstytus EIT taisyklėse;
- Garsinio signalizavimo priemonių montavimas (lauko sirenos, vidaus sirenos, optiniai-garsiniai, optiniai signalizatoriai):
- Lauko sirenos montuojamos ant išorinės pastato fasado sienos ne žemiau kaip 2,75 m aukštyje, gerai matomoje vietoje nuo privažiavimo pusės;
- Sirenos valdymo kabelis atvedamas per kiaurymę tiesiai iš vidinės pastato pusės į montavimo vietą. Kiaurymė užtaisoma nuo drėgmės patekimo į pastato vidų gipsu, silikonu ar kitomis statybinėmis hermetinėmis medžiagomis. Jeigu nėra galimybės atvesti kabelio tiesiai iš vidinės pusės, tada leidžiama valdymo kabelį kloti išorinėje pusėje, apsaugant metaliniu arba smūgiams atspariu plastikiniu vamzdžiu arba kanalu;
- 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.

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 neizoliuotos laido dalies ilgis turi būti ne didesnis už 2-3 mm, kad nebūtų trumpinimo pavojaus su kitomis signalinėmis gyslomis. Signalinės gyslos tarpusavyje sujungiamos jungiamuosiuose gnybtuose arba sulituojuant ir izoliuojant sulitavimo vietą;
- Bendri reikalavimai montuojamiems prietaisams ir detalėms:

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
289515-01-TP-AS.TS	4	5	0

- Signalizacinių sistemų detalės tvirtinamos gerai prieinamose vietose taip, kad būtų galima patogiai atlikti patikrinimo ir išbandymo darbus, o taip pat netrukdytų normaliam žmonių judėjimui patalpose;
- Detalės ir prietaisai turi būti patikimai pritvirtinti parenkant tvirtinimo elementus pagal detalės ar prietaiso svorį, gabaritus, sienos ar kitos tvirtinimo vietos tipą ir medžiagą;
- Visos montuojamos signalizacinių sistemų detalės ir prietaisai turi būti geros kokybės, nepažeistu korpusu, turi atitikti tiekimo metu galiojančias priimtas sertifikavimo ar atestavimo normas;
- Tvirtinimo detalės ir montavimas turi būti atliktas taip, kad aplinkos sąlygų pasikeitimas, veikiantis detales, nepadarytų įtakos jų normaliam darbui.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
289515-01-TP-AS.TS	5	5	0

Rūsio ir 1 aukšto kiekiai

Eil.Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis
Apsauginė signalizacija				
1.	8 zonų centralė plečiama iki 192 zonų	TS 1	vnt	1
2.	Išplėtimo modulis 8 zonų.	TS 1	vnt.	4
3.	Judesio jutiklis PIR	TS 1	vnt.	14
4.	Stiklo dūžio jutiklis	TS 1	vnt.	11
5.	Magnetinis kontaktas	TS 1	vnt.	15
6.	Vidaus sirena	TS 1	vnt.	1
7.	Lauko sirena	TS 1	vnt.	2
8.	Kabelis 4x0,22	TS 1	m	305
9.	Kabelis 6x0,22	TS 1	m	620
10.	UTP 4x2x0,5, 5 kat. kabelis	TS 1	m	10
11.	PVC/PE vamzdis įvairaus diametro	TS 1	m	100
12.	Dėžė su maitinimo šaltiniu, akumuliatoriumi 12V	TS 1	Kompl.	2
13.	Klaviatūra LCD	TS 1	vnt.	2
14.	GSM modulis	TS 1	vnt.	1
15.	Instaliacinės ir montažinės medžiagos		Kompl.	1

Praėjimo kontrolė

16.	UTP 4x2x0,5, 5 kat. kabelis	TS 1	m	150
17.	Kabelis Cu2x1,0mm2	TS 1	m	45
18.	PVC/PE vamzdis įvairaus diametro	TS 1	m	50
19.	Išėjimo mygtukas	TS 2.7	Vnt.	3
20.	Dviejų durų valdiklis/kontroleris	TS 2.3	Kompl.	2
21.	Modulis prijungimui durų valdiklio prie tinkle	TS 2.4	Kompl.	2
22.	Kortelių skaitytuvas	TS 2.5	Vnt.	3
23.	Elektromechaninė spyna	TS 2.2	Vnt.	3
24.	Maitinimo šaltinis 2,5A	TS 2.1	Vnt.	3
25.	Atstuminio veikimo kortelių komplektas (20vnt)	TS 2.6	Kompl.	1
26.	Instaliacinės medžiagos		Kompl	1

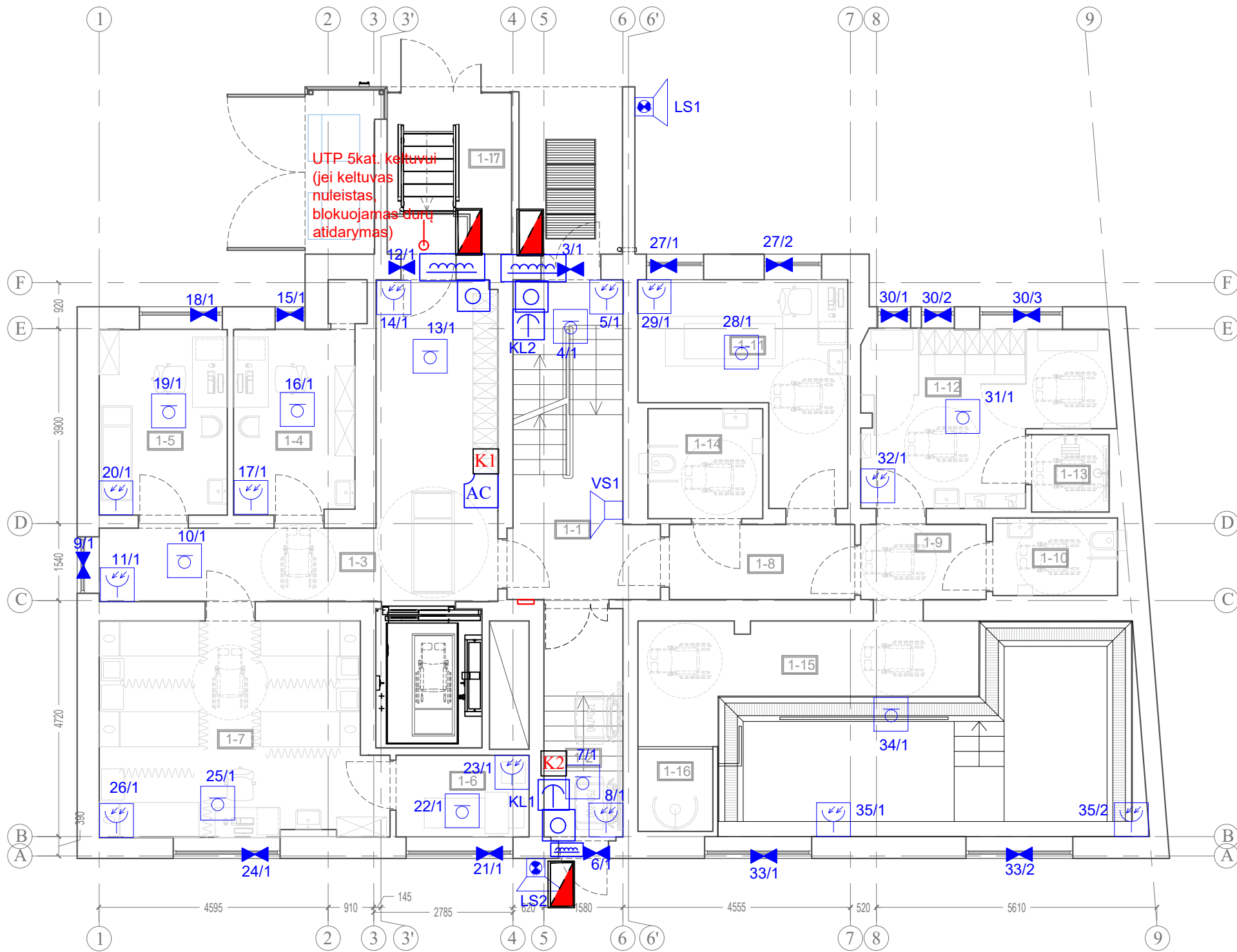
2,3 ir palėpės aukšto kiekiai

Eil.Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis
Apsauginė signalizacija				
27.	Išplėtimo modulis 8 zonų.	TS 1	vnt.	9
28.	Judesio jutiklis PIR	TS 1	vnt.	26
29.	Stiklo dūžio jutiklis	TS 1	vnt.	24
30.	Magnetinis kontaktas	TS 1	vnt.	30
31.	Vidaus sirena	TS 1	vnt.	3
32.	Kabelis 4x0,22	TS 1	m	795
33.	Kabelis 6x0,22	TS 1	m	1760
34.	UTP 4x2x0,5, 5 kat. kabelis	TS 1	m	30
35.	PVC/PE vamzdis įvairaus diametro	TS 1	m	300
36.	Dėžė su maitinimo šaltiniu, akumuliatoriumi 12V	TS 1	Kompl.	2

0	2024-09	Konkursui, rangos darbams				
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 Pastato – poliklinikos (unikalus nr. 2195-2000-6018), J. Karoso g. 13, Klaipėda, rekonstravimo projektas		
A 1945	PV	Vytautas Grykšas		STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
39355	PDV	Andrius Prakopavičius		01- Gydyimo paskirties pastatas (7.12)		0
	Proj.	Laurynas Čižauskas		Sąnaudų žiniaraštis		
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS
	Klaipėdos miesto savivaldybė			289515-01-TP-AS.SŽ		LAPŲ
					1	2

37.	Instaliacinės ir montažinės medžiagos		Kompl.	1
-----	---------------------------------------	--	--------	---

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
289515-01-TP-AS.SŽ	2	2	0



1 aukšto patalpų eksplikacija		
Patalpa	Pavadinimas	Plotas
1-1	Laiptinė	15.38
1-2	Laiptinė	7.39
1-3	Koridorius	23.82
1-4	Socialinio darbuotojo kabinetas	8.96
1-5	FMR gydytojo kabinetas	9.52
1-6	Magnetoterapijos kabinetas	4.35
1-7	Fizioterapijos kabinetas	23.41
1-8	Koridorius	5.56
1-9	Baseino koridorius	3.76
1-10	Neįgaliojo WC	3.87
1-11	Povandeninio masažo vonia	13.68
1-12	Persirengimo kambarys	15.24
1-13	Dušas pritaikytas ir ŽN	2.40
1-14	Neįgaliojo WC	5.06
1-15	Baseino patalpa	40.52
1-16	Dušas pritaikytas ir ŽN	2.55
1-17	Tambūras	13.65
	Niša vėdinimo agregatams	0.45
Viso:		199.57

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- AC

Apsauginės signalizacijos centralė
- ↑

Klaviatūra
- ⋈

Magnetinis kontaktas
- ↻

Judesio detektorius
- Stiklo dūžio detektorius
- 🔊

Vidinė sirena
- 🔊

Lauko sirena
- 🔺

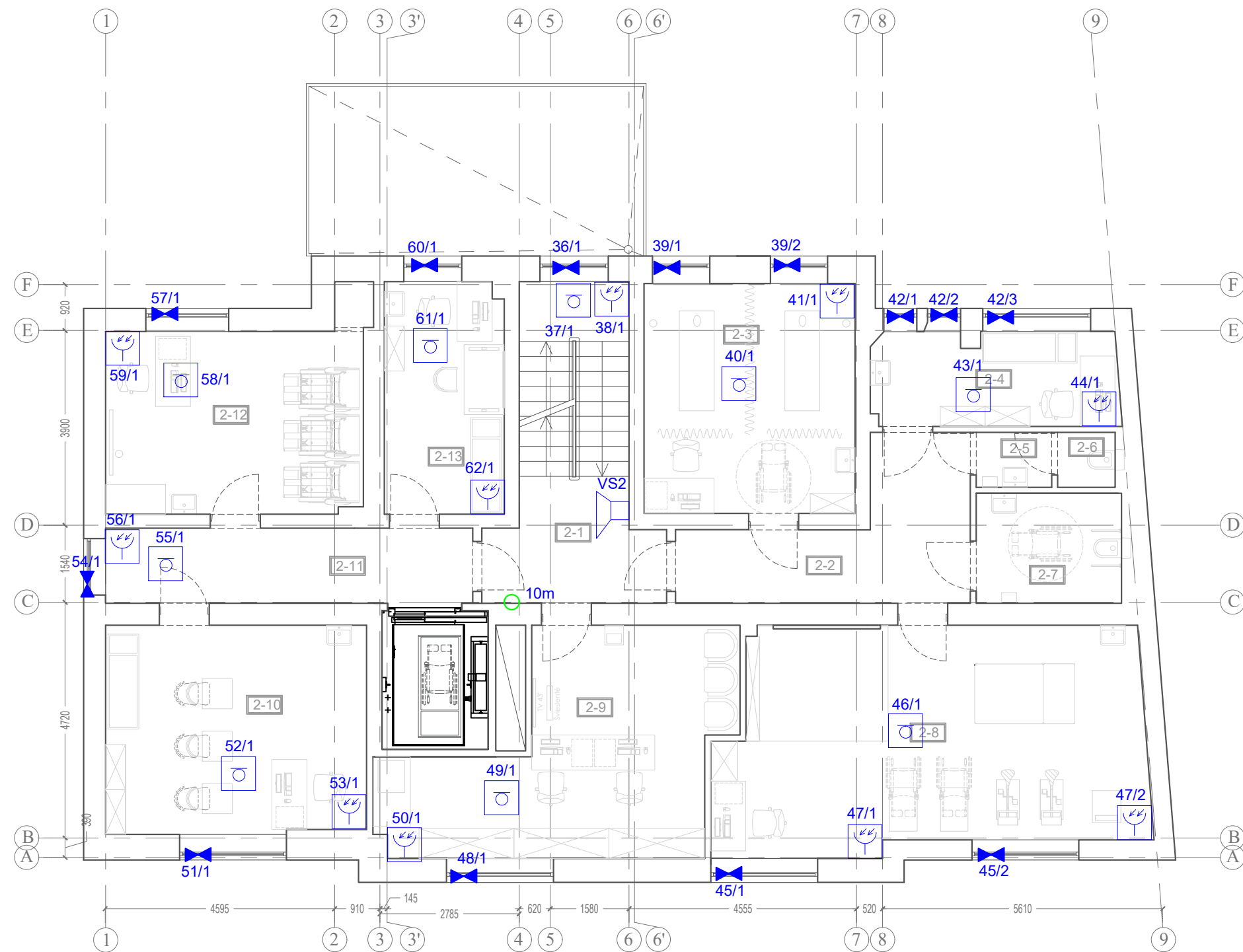
Kortelių skaitytuvas
- 🔌

El. spyna EN54
- 🔵

Išėjimo mygtukas
- K

Durų kontroleris (2-jų durų)

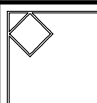
	2024-09	Konkursui, rangos darbams			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.		IĮ Sauliaus Remeikos dizaino studija Vilniaus g. 44, Šiauliai Tel. +37061012269 El. p. remeika.design@gmail.com		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Pastato - poliklinikos (unikalus nr. 2195-2000-6018), J. Karoso g. 13, Klaipėda, rekonstravimo projektas	
A1945	PV	Vytautas Grykšas		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS 01- Gydymo paskirties pastatas (7.12) 1 aukšto planas. Apsauginė signalizacija	
39355	PDV	Andrius Prakopavičius			
	PDV	Laurynas Čižauskas			
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Klaipėdos miesto savivaldybė		DOKUMENTO ŽYMUO 289515-01-TP-AS.B-02		LAIDA
					LAPAS
					LAPŲ
				0	1
					1

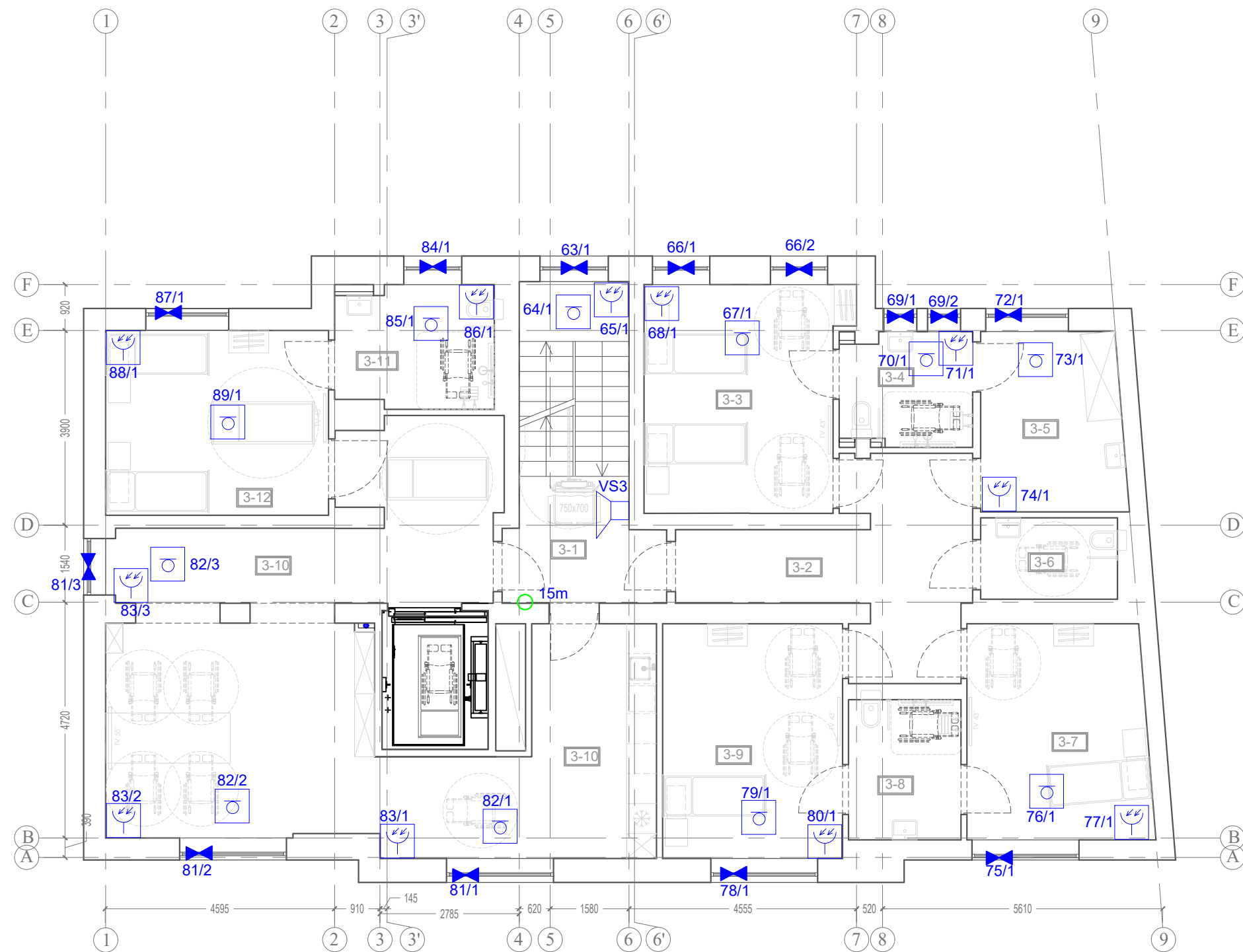


2 aukšto patalpų eksplikacija		
Patalpa	Pavadinimas	Plotas
2-1	Laiptinė	16.38
2-2	Koridorius	12.57
2-3	Masažo kabinetas	19.43
2-4	Slaugos priemonių laikymo patalpa	9.22
2-5	WC tambūras	1.66
2-6	WC	1.26
2-7	Neįgaliojo WC	6.38
2-8	Kineziterapijos patalpa	37.00
2-9	Priėmimo patalpa	24.07
2-10	Ergoterapijos patalpa	21.73
2-11	Koridorius	11.02
2-12	Medicinos psichologo kabinetas	18.81
2-13	Logopedo kabinetas	11.11
Viso:		190.64

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- AC Apsauginės signalizacijos centralė
- ↑ Klaviatūra
- ⋈ Magnetinis kontaktas
- ☼ Judesio detektorius
- Stiklo dūžio detektorius
- ☼ Vidinė sirena
- ☼ Lauko sirena

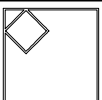
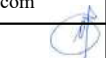
	2024-09		Konkursui, rangos darbas					
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA		LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)					
KVAL. PATV. DOK. NR.		IĮ Sauliaus Remeikos dizaino studija Vilniaus g. 44, Šiauliai Tel. +37061012269 El. p. remeika.design@gmail.com			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Pastato - poliklinikos (unikalus nr. 2195-2000-6018), J. Karoso g. 13, Klaipėda, rekonstravimo projektas			
A1945	PV	Vytautas Grykšas			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS 01- Gydymo paskirties pastatas (7.12) 2 aukšto planas. Apsauginė signalizacija			
39355	PDV	Andrius Prakopavičius						
	PDV	Laurynas Čižauskas						
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Klaipėdos miesto savivaldybė			DOKUMENTO ŽYMUO 289515-01-TP-AS.B-03		LAIDA	LAPAS	LAPŲ
						0	1	1

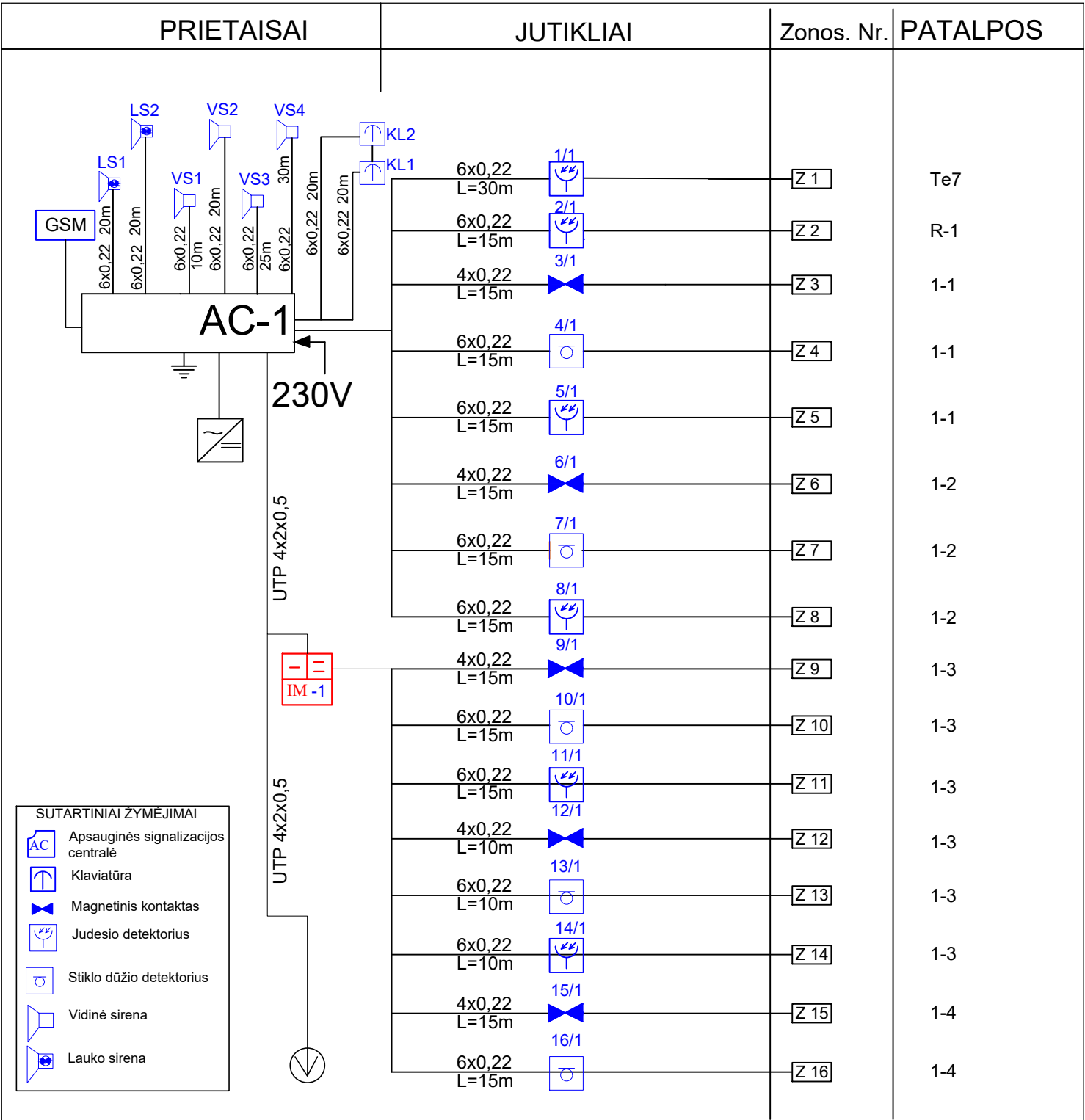


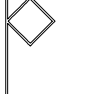
3 aukšto patalpų eksplikacija		
Patalpa	Pavadinimas	Plotas
3-1	Laiptinė	15.77
3-2	Koridorius	16.46
3-3	Dvivių palata	17.72
3-4	Bendras wc + dušas	5.83
3-5	Procedūrų kabinetas	10.23
3-6	WC	4.46
3-7	Vienvių palata	15.64
3-8	Bendras wc + dušas	6.32
3-9	Vienvių palata	16.93
3-10	Bendroji erdvė / patalpa	60.99
3-11	Wc + dušas	7.57
3-12	Dvivių palata	16.51
	Liftas	7.46
	Viso:	201.89

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

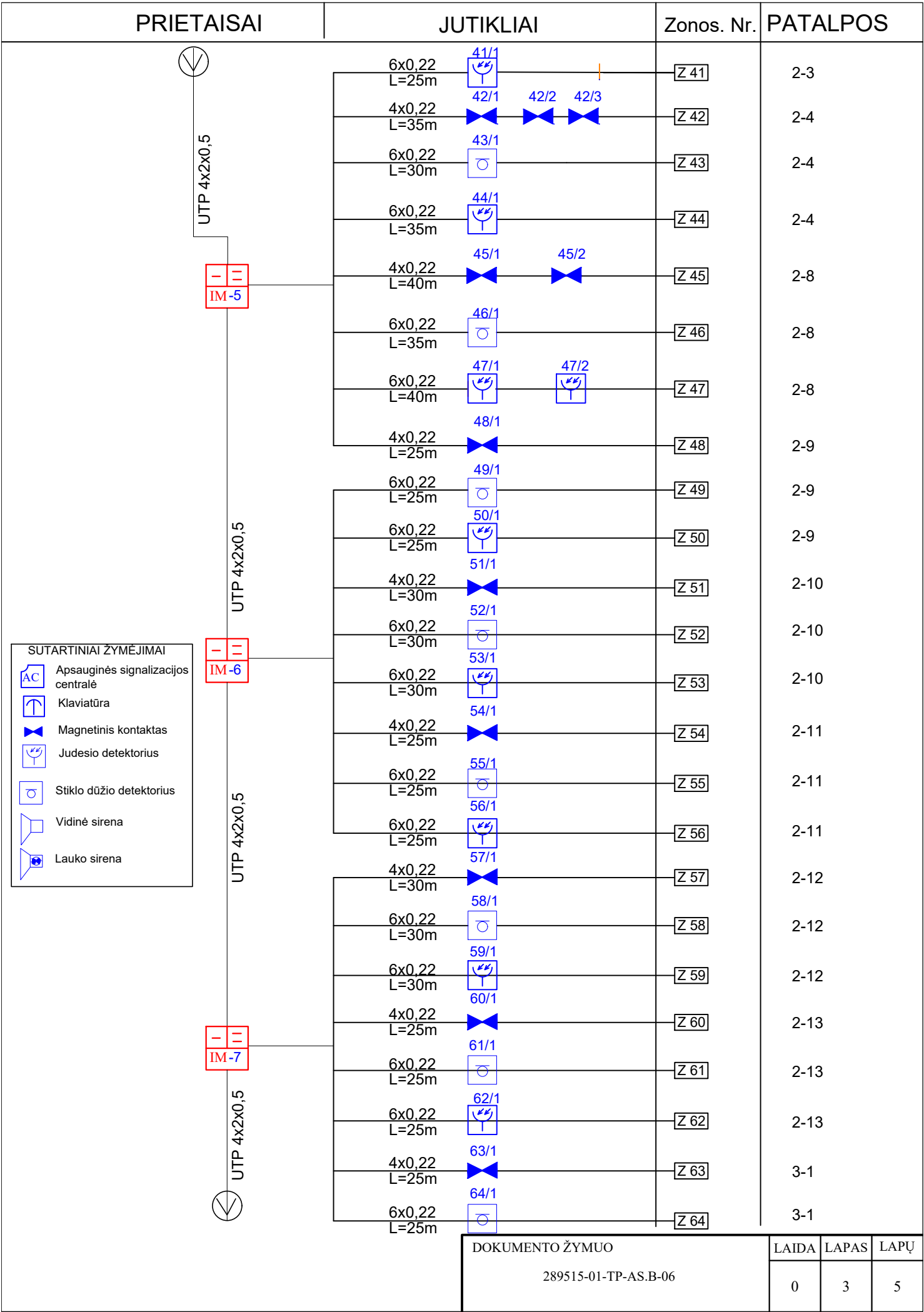
- AC Apsauginės signalizacijos centralė
- ↑ Klaviatūra
- ⋈ Magnetinis kontaktas
- ☼ Judesio detektorius
- Stiklo dūžio detektorius
- ☼ Vidinė sirena
- ☼ Lauko sirena

	2024-09		Konkursui, rangos darbams					
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 Pastato - poliklinikos (unikalus nr. 2195-2000-6018), J. Karoso g. 13, Klaipėda, rekonstravimo projektas				
A1945	PV	Vytautas Grykšas		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS 01- Gydyimo paskirties pastatas (7.12) 3 aukšto planas. Apsauginė signalizacija				
39355	PDV	Andrius Prakopavičius						
	PDV	Laurynas Čižauskas						
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Klaipėdos miesto savivaldybė			DOKUMENTO ŽYMUO 289515-01-TP-AS.B-04		LAIDA	LAPAS	LAPŲ
						0	1	1



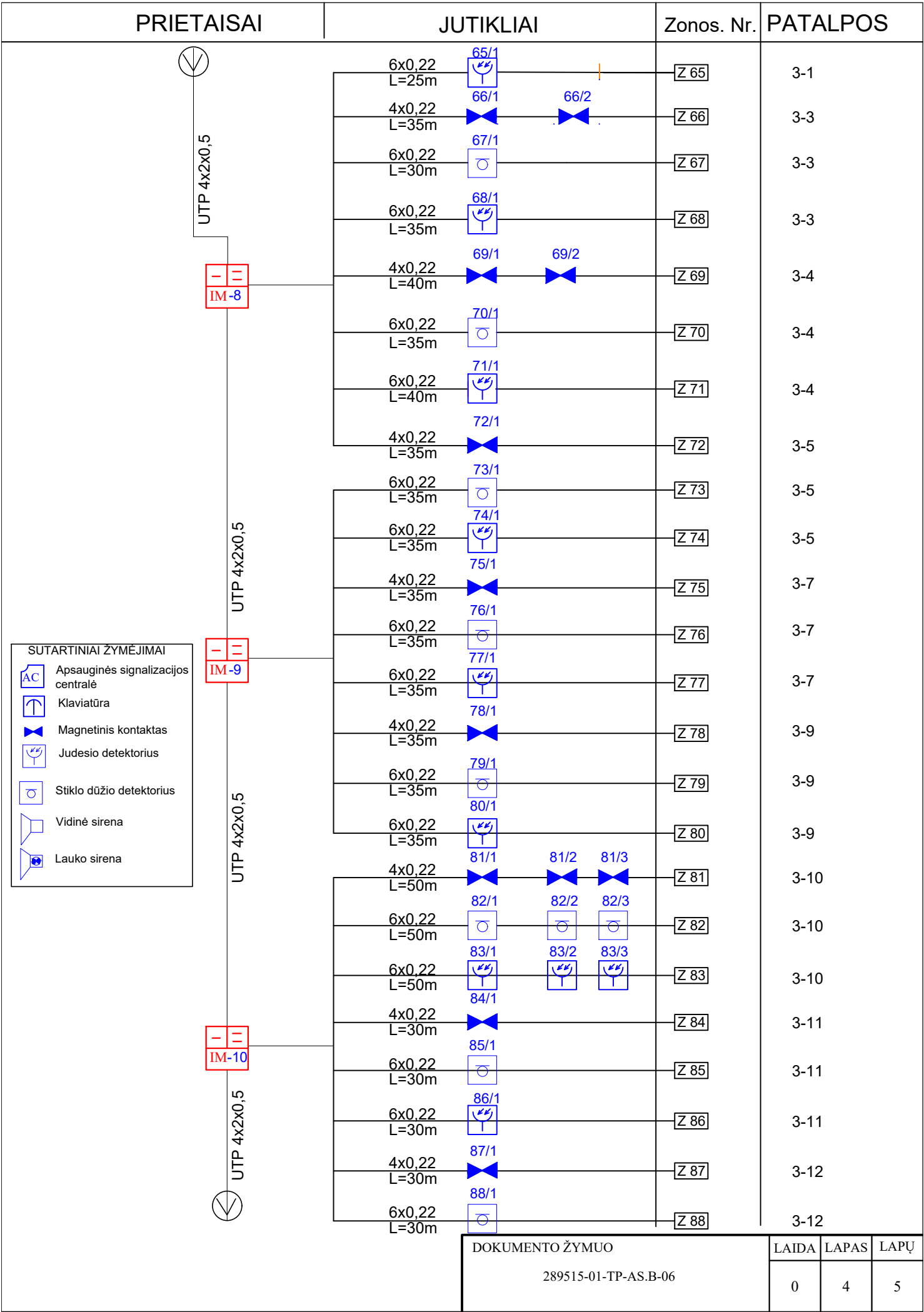
	2024-09	Konkursui, rangos darbams							
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)							
KVAL. PATV. DOK. NR.	 REMEIKA DESIGN	IĮ Sauliaus Remeikos dizaino studija Vilniaus g. 44, Šiauliai Tel. +37061012269 El. p. remeika.design@gmail.com			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Pastato - poliklinikos (unikalus nr. 2195-2000-6018), J. Karoso g. 13, Klaipėda, rekonstravimo projektas				
A1945	PV	Vytautas Grykšas			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS 01- Gydymo paskirties pastatas (7.12) Apsauginės signalizacijos principinė schema				
39355	PDV	Andrius Prakopavičius							
	PROJ	Laurynas Čižauskas							
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Klaipėdos miesto savivaldybė			DOKUMENTO ŽYMUO 289515-01-TP-AS.B-06			LAIDA	LAPAS	LAPŲ
							0	1	5

PRIETAISAI	JUTIKLIAI	Zonos. Nr.	PATALPOS
 UTP 4x2x0,5 IM-2 UTP 4x2x0,5 IM-3 UTP 4x2x0,5 IM-4 UTP 4x2x0,5	6x0,22 L=15m 17/1 Z 17 1-4		
	4x0,22 L=20m 18/1 Z 18 1-5		
	6x0,22 L=20m 19/1 Z 18 1-5		
	6x0,22 L=15m 20/1 Z 20 1-5		
	4x0,22 L=20m 21/1 Z 21 1-6		
	6x0,22 L=20m 22/1 Z 22 1-6		
	6x0,22 L=20m 23/1 Z 23 1-6		
	4x0,22 L=20m 24/1 Z 24 1-7		
	6x0,22 L=20m 25/1 Z 25 1-7		
	6x0,22 L=20m 26/1 Z 26 1-7		
	4x0,22 L=25m 27/1 27/2 Z 27 1-11		
	6x0,22 L=20m 28/1 Z 28 1-11		
	6x0,22 L=20m 29/1 Z 29 1-11		
	4x0,22 L=30m 30/1 30/2 30/3 Z 30 1-12		
	6x0,22 L=25m 31/1 Z 31 1-12		
	6x0,22 L=25m 32/1 Z 32 1-12		
	4x0,22 L=30m 33/1 33/2 Z 33 1-15		
	6x0,22 L=25m 34/1 Z 34 1-15		
	6x0,22 L=30m 35/1 35/2 Z 35 1-15		
	4x0,22 L=20m 36/1 Z 36 2-1		
	6x0,22 L=20m 37/1 Z 37 2-1		
	6x0,22 L=20m 38/1 Z 38 2-1		
	4x0,22 L=30m 39/1 39/2 Z 39 2-3		
	6x0,22 L=25m 40/1 Z 40 2-3		
DOKUMENTO ŽYMUO 289515-01-TP-AS.B-06			LAIDA 0
			LAPAS 2
			LAPŲ 5



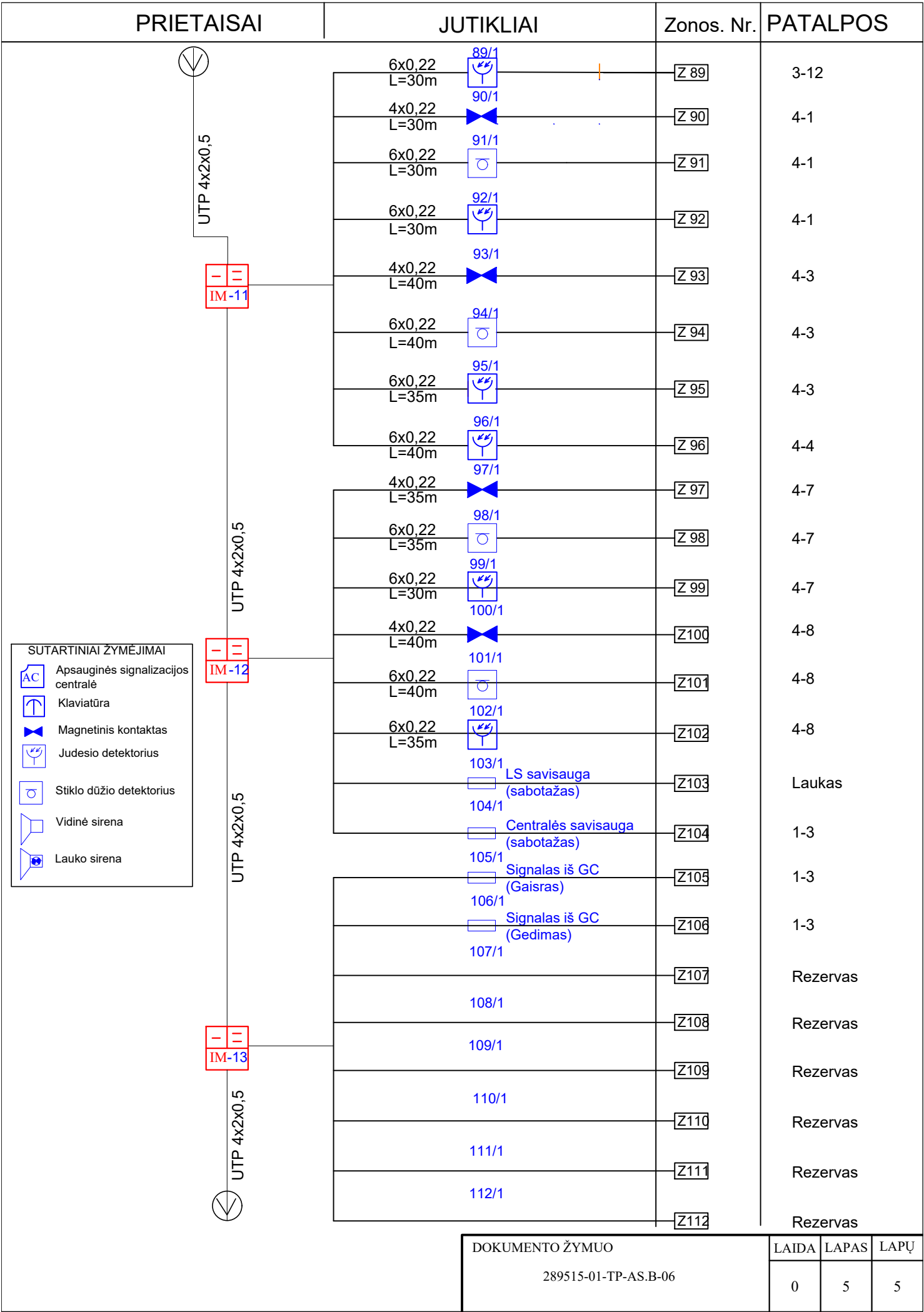
DOKUMENTO ŽYMUO

289515-01-TP-AS.B-06



DOKUMENTO ŽYMUO

289515-01-TP-AS.B-06

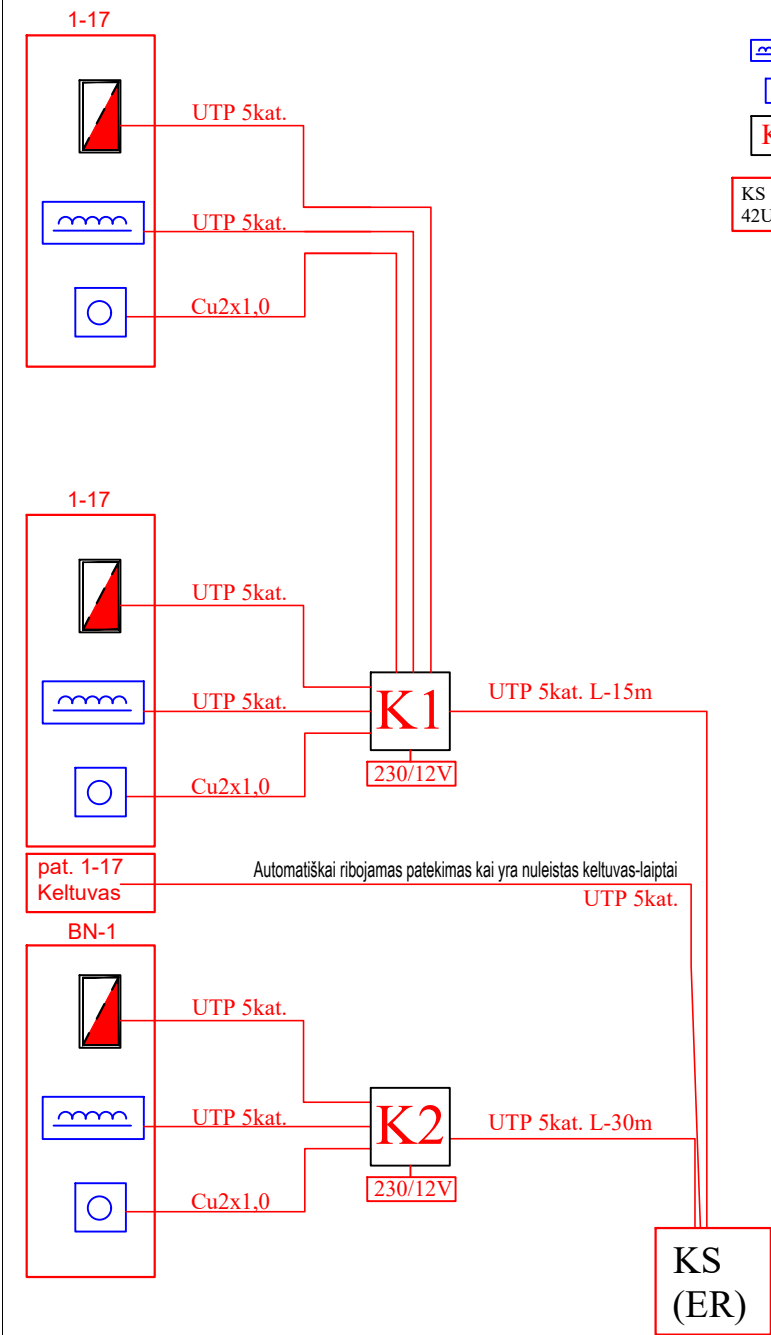


DOKUMENTO ŽYMUO

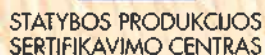
289515-01-TP-AS.B-06

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

-  Kortelių skaitytuvas
-  El. spyna EN54
-  Išėjimo mygtukas
-  Durų kontrolieris (2-jų durų)
-  KS 42U Komutacinė spinta 42U (numatyta ER dalyje)



	2024-09	Konkursui, rangos darbams						
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 Pastato - poliklinikos (unikalus nr. 2195-2000-6018), J. Karoso g. 13, Klaipėda, rekonstravimo projektas				
A1945	PV	Vytautas Grykšas		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS 01- Gydymo paskirties pastatas (7.12) Praėjimo kontrolės principinė schema				
39355	PDV	Andrius Prakopavičius						
	PDV	Laurynas Čižauskas						
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Klaipėdos miesto savivaldybė			DOKUMENTO ŽYMUO 289515-01-TP-AS.B-07		LAIDA	LAPAS	LAPŲ
						0	1	1



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

Nr.39355

Andrius Prakopavičius

A.k. _____

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

Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai, susisiekimo komunikacijos, inžineriniai tinklai, hidrotechnikos statiniai, kiti inžineriniai statiniai.

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

Direktorius



Valdemaras Gauronskis

Išduotas 2019 m. rugpjūčio 21 d.

Pirmą kartą išduotas 2019 m. rugpjūčio 21 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt

24168