
GYDymo PASKIRTIES PASTATO, ADRESU VYTAUTO G. 35 B, ROKIŠKYJE REKONSTRavimo PROJEKTAS

Statybos vieta	Vytauto g. 35 B, Rokiškis, sklypo kad. Nr. 7375/0009:9
Projekto stadija	Techninis projektas (TP)
Statinio kategorija	Neypatingas statinys
Statybos rūšis	Rekonstravimas
Kompleksas	24-05-TP
Projekto dalis	Apsauginė signalizacija (AS)
Statytojas	VšĮ „Rokiškio psichikos sveikatos centras“, atstovaujamas vadovo Alfonso Petrausko

Projektuotojas	UAB „Architektūros linija“
----------------	----------------------------

PV	G. ČAIKAUSKAS (atestato Nr.: A017)
PDV	A. MOCKUS (atestato Nr.: 38077)

PROJEKTO SUDĖTIS

Pozi- cija, eil.nr.	Bylos žymuo	Laida	PAVADINIMAS	Pastabos
1.	2.	3.	4.	5.
TECHNINIS PROJEKTAS				
1.	24-05-TP- BD	0	BENDROJI DALIS	
2.	24-05-TP- SP	0	SKLYPO SUTVARKYMO DALIS	
3.	24-05-TP- SA	0	STATINIŲ ARCHITEKTŪRA	
4.	24-05-TP- SK	0	STATINIŲ KONSTRUKCIJOS	
5.	24-05-TP- LVN	0	VANDENTIEKIS IR NUOTEKŲ ŠALINIMAS. LAUKO TINKLAI.	
6.	24-05-TP- VN	0	VANDENTIEKIS IR NUOTEKŲ ŠALINIMAS. VIDAUS TINKLAI	
7.	24-05-TP- SO	0	PASIRENGIMO STATYBAI IR STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMAS	
8.	24-05-TP- ŠV	0	ŠILDYMAS, VĖDINIMAS, ORO KONDICIONAVIMAS	
9.	24-05-TP- ER	0	ELEKTRONINIAI RYŠIAI.	
10.	24-05-TP- AS	0	APSAUGINĖ SIGNALIZACIJA.	
11.	24-05-TP- GSS	0	GAISRINĖS SIGNALIZACIJOS SISTEMA	
12.	24-05-TP-E	0	ELEKTROTRECHNIKA	
13.	24-05-TP- SKN	0	STATYBOS SKAIČIUOJAMOSIOS KAINOS NUSTATYMO	

APSAUGINĖS SIGNALIZACIJOS DALIES BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS


EIL. NR	DOKUMENTO ŽYMUO	LAIDA	PAVADINIMAS	LAPŲ SK
1	24-05-TP-AS-BSŽ	0	Bylos sudėties žiniaraštis	1
2	24-05-TP-AS-AR	0	Aiškinamasis raštas	2
3	24-05-TP-AS-TS	0	Techninė specifikacija	6
4	24-05-TP-AS-SŽ	0	Sąnaudų žiniaraštis	1

BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS

EIL. NR.	DOKUMENTO ŽYMUO	LAIDA	PAVADINIMAS	LAPŲ SK.
1	24-05-TP-AS-BR-1	0	1A planas su apsauginės signalizacijos tinklais, M1:100	1
2	24-05-TP-AS-BR-2	0	Apsauginės signalizacijos principinė schema	1

PRIEDŲ ŽINIARAŠTIS

EIL. NR	DOKUMENTO ŽYMUO	LAIDA	PAVADINIMAS	LAPŲ SK
1	PRIEDAS 1	-	Projekto dalių tarpusavio suderinimo aktas	1
2	PRIEDAS 2	-	Užsakovo pritarimas projekto sprendiniams	1

ATESTATO NR		<div> ARCHITEKTŪROS LINIJA</div> <div>UAB AUKŠTAIČIŲ G. 12-21, LT - 1341, VILNIUS</div>		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Gydymo paskirties pastato, adresu Vytauto g. 35 B, Rokiškyje rekonstravimo projektas.			
A017	PV	Gintaras Čaikauskas		DOKUMENTO PAVADINIMAS		Laida	
38077	PDV	Andrius Mockus		BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS			
						0	
ETAPAS TP	UŽSAKOVAS: Rokiškio psichikos sveikatos centras, VšĮ			24-05-TP-AS-BSŽ		Lapas 1	Lapų 1

APSAUGINĖS SIGNALIZACIJOS DALIES AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. PROJEKTO DALIES NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ IR UŽDUOČIŲ SĄRAŠAS

- Lietuvos Respublikos statybos įstatymas;
- „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ STR 1.04.04:2017;
- STR 1.01.03:2017 Statinių klasifikavimas;
- Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos. Projektavimas ir įrengimo taisyklės. Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie VRM 2012 birželio 29d. įsakymas Nr. 1-186 (Žin., 2012, Nr. 78-4085) galioja nuo 2012 liepos 05 dienos;
- Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai. Galioja nuo 2010 gruodžio 7 dienos;
- Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės (EĮBT). Galioja nuo 2012 vasario 2 dienos;
- Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklės (ELIIT). Galioja nuo 2011 gruodžio 20 dienos;
- LST 1516:2015 Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai.

2. PROJEKTO DALIS PARENGTA PROGRAMINE ĮRANGA

- AutoCAD LT 2024
- Microsoft Office 365

3. ESAMA SITUACIJA

Pastatas šiuo metu yra eksploatuojamas ir turi esamą veikiančią apsauginę signalizacijos sistemą. Esama apsaugos signalizacijos sistema - DSC. Šiame projekte numatomų įrengti nauji įrenginiai turi būti suderinami su esama sistema. Naujai įrengiami apsauginės signalizacijos spinduliai prijungiami prie esamos centralės, numatant naują 8 zonų išplėtimo modulį.


4. APSAUGINĖS SISTEMOS PAGRINDINIAI RODIKLIAI

Nr.	Parametro pavadinimas	Kiekis
1	Apsauginių centrinių skaičius	1
2	Išplėtimo modulių skaičius	1+1
3	Apsauginės centralės zonų skaičius	8
4	Vieno išplėtimo modulio zonų skaičius	8
5	Panaudotų zonų skaičius	22
6	Rezervinių zonų skaičius	2
7	Kontroliuojamas praėjimo vietų skaičius	1+1
8	Saugomas plotas	301,63 m ²

5. APSAUGINĖS SIGNALIZACIJOS SISTEMA

Apsauginės signalizacijos sistema projektuojama pagal Lietuvos Respublikos statybos normas ir Užsakovo pateiktą projektavimo užduotį.

Visi įrengimai, gaminiai ir medžiagos, numatyti įrengti projektuojamame objekte, turi atitikti Europines normas ir standartus bei turi būti įteisinti naudojimui Lietuvos Respublikoje.

ATESTATO NR.		<div>UAB ARCHITEKTŪROS LINIJA</div> <div>AUKŠTAIČIŲ G. 12-21, LT - 1341, VILNIUS</div>		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Gydymo paskirties pastato, adresu Vytauto g. 35 B, Rokiškyje rekonstravimo projektas.			
A017	PV	Gintaras Čaikauskas		DOKUMENTO PAVADINIMAS		Laida	
38077	PDV	Andrius Mockus		AIŠKINAMASIS RAŠTAS		0	
ETAPAS TP		UŽSAKOVAS: Rokiškio psichikos sveikatos centras, VšĮ		24-05-TP-AS-AR		Lapas 1	Lapų 2

Pastatas turi esamą signalizacijos centralę DSC PC 1864, kurią numatoma išplėsti įrengiant papildomą išplėtimo modulį.

Apsauginėje centralėje ir zonų išplėtimo moduliuose esančiomis zonomis numatoma saugoti visas naujas pastato patalpas.

Esama centralė yra sumontuota 1-14 patalpoje ant sienos (aukštyje arba vietoje užtikrinančiame priėjimą tik už apsaugą atsakingiems asmenims), metalinėje dėžutėje. Toje pačioje dėžutėje numatoma įrengti naują išplėtimo modulį (plokštę).

Apsauginės signalizacijos būvio stebėjimui ir valdymui prie naujo pagrindinio įėjimo (žr. planų brėžiniuose) sumontuojama LCD valdymo klaviatūra. Apsauginės signalizacijos valdymo modulis (klaviatūra) montuojama ant sienos 160cm aukštyje.

Patalpų perimetras saugomas - blokuojant duris ir langus magnetiniais kontaktais, tūris – infraraudonasis judesio davikliais. Apie įsibrovimą į patalpas informuojama garsiniu signalu. Sirena montuojama gerai matomoje vietoje ant sienos. Numatoma perkelti esamą sireną su blykste ant lauko sienos į kitą geresnę vietą, kurioje ji būtų gerai matoma iš tolo.

Signalizacijos sistema instaliuojama daugiagysliais variniais kabeliais su dviguba izoliacija. Sistemos aparatūrą ir prietaisus jungiantys kabeliai numatomi 6 gyslų ir 0,22mm² skerspjūvio ploto. Visos naudojamų kabelių gyslos turi būti skirtingų spalvų. Kabeliai tiesiami skirtingai būdais, priklausomai nuo patalpos: virš pakabinamųjų lubų tiesiami tvirtinant apkabomis prie sienų ar lubų arba saugios įtampos kabeliams skirtuose loviuose; sienomis kabeliai tiesiami po tinku/gipsu įverti į plastikinius vamzdžius; patalpose, kuriose nėra pakabinamųjų lubų kabeliai tiesiami vamzdžiuose-loviuose arba atvirai sienomis/lubomis jei patalpoje estetinė išvaizda nėra būtina. Apsauginiai įrenginiai montuojami ir įžeminami, pagal gamintojų nurodymus bei laikantis EIBT „Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės“ reikalavimų.

Įrangą parenka, suderina su užsakovu, sumontuoja bei priduoja užsakovui viena specializuota įmonė. Prietaisų montavimą, instaliavimą bei įžeminimą atlikti pagal galiojančių norminių teisės aktų reikalavimus.

Montavimo darbų atlikimo metu apsauginės signalizacijos priemonių apimtis, parinkimas ir montavimo vietos turi būti tikslinamos.

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

DOKUMENTO ŽYMUO: 24-05-TP-AS-AR	LAPAS	LAPŲ
	2	2

APSAUGINĖS SIGNALIZACIJOS DALIES TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1. Bendrieji reikalavimai

1.1 Bendrieji reikalavimai darbams

Šiuose projekto dokumentuose aprašomų darbų paskirtis - pagaminti, išbandyti, pristatyti į vietą, sumontuoti, pademonstruoti, perduoti ir išlaikyti nurodytas sistemas užbaigtoje ir visiškai eksploatuojamoje būklėje.

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

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

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

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

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

1.2 Naudojamos medžiagos ir įrenginiai

Visos medžiagos ir įrenginiai turi turėti CE žymėjimą.

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

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


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

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

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

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

Rangovas turi minimizuoti medžiagų ir įrangos sandėliavimo trukmę statybos aikštelėje.

ATESTATO NR		<div></div> ARCHITEKTŪROS LINIJA		UAB AUKŠTAIČIŲ G. 12-21, LT - 1341, VILNIUS		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Gydymo paskirties pastato, adresu Vytauto g. 35 B, Rokiškyje rekonstravimo projektas.			
A017		PV	Gintaras Čaikauskas			DOKUMENTO PAVADINIMAS		Laida	
38077		PDV	Andrius Mockus			TECHNINĖ SPECIFIKACIJA		0	
ETAPAS TP		UŽSAKOVAS: Rokiškio psichikos sveikatos centras, VšĮ				24-05-TP-AS-TS		Lapas 1	Lapų 6

1.3 Sąlygos statybos aikštelėje

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

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

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

Prieš pradėdant tiekimo darbus, rangovas turi gauti Užsakovo ir Inžinieriaus-projektuotojo sutikimą dėl visų neatitikimų ir nukrypimų nuo projekto brėžinių ir specifikacijų. Tik pagal Užsakovo patvirtintus tiekiamų medžiagų bei įrengimų sąrašus, juos perdavus projektą rengiančiai organizacijai, parengiamas darbo projektas ir pateikiamas Užsakovo galutiniam suderinimui.

1.4 Aplinkos apsauga ir tvarkymas

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

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

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

1.5 Brėžiniai

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

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

Joks įrangos ruošimas, darbai ar jų dalis negali būti pradėti be raštiško Užsakovo leidimo.

Brėžiniai peržiūrai ir suderinimui turi būti pateikiami reikiamu kopijų kiekiu.

Projekte pateikiama tokia dokumentacija:

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

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

1.6 Techninio projekto pagrindu atliekami darbai

- Atliekama projekto ekspertizė (kai ji privaloma ar kai to pageidauja statytojas);
- Gaunamas statybą leidžiantis dokumentas;
- Parenkamas statinio statybos rangovas;
- Rengiamas darbo projektas;
- Parenkami statybos produktai, įrenginiai ir pagal pateiktas technines specifikacijas, vadovaujantis darbo projektu, atliekami statybos darbai;
- Vertinama (pagal techninių specifikacijų reikalavimus) statybos darbų ir pastatyto statinio normatyvinė kokybė;

DOKUMENTO ŽYMUO: 24-05-TP-AS-TS	LAPAS	LAPŲ
	2	6

- Užbaigus statinį, Statybos įstatyme nustatytais atvejais išduodamas statybos užbaigimo aktas arba surašoma deklaracija apie statybos užbaigimą, techninio projekto technines specifikacijas pažymint žyma „Taip pastatyta“.

2. Apsauginės signalizacijos įrenginiai ir medžiagos

2.1 Išplėtimo modulis

Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1	Zonų skaičius	8
2	Maitinimo įtampa	12V DC
3	Vartojama srovė	~35mA
4	Apsaugos laipsnis	≥IP20
5	Turi būti suderinama su apsauginės signalizacijos centrale DSC	

2.2 Valdymo pultelis

Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1	Ekranas	LCD, 32 simbolių
2	Maitinimo įtampa	12V DC
3	Apsaugos laipsnis	≥IP20
4	Turi būti suderinama su apsauginės signalizacijos centrale	

2.3 PIR judesio jutiklis

Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1	Detekcijos laukas	≥ 9 x 9m
2	Detekcijos kampas	110°
3	Sabotažo jungiklis	Taip
4	Maitinimas	12V DC
5	Apsaugos laipsnis	≥IP20

2.4 Magnetinis kontaktas

Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1	Medžiaga	plastikinis
2	Veikimo atstumas	iki 50mm
3	Montavimas	Paviršinis
4	Kontaktas	NC
5	Apsaugos laipsnis	≥IP20

2.5 Vidaus sirena

Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1	Blykstė	Ne
2	Korpusas	Polikarbininis
3	Garso stiprumas	≥90dB
4	Maitinimas	12V DC
5	Tonai	≥2
6	Savisaugos kontaktas	Taip
7	Apsaugos laipsnis	≥IP20

2.6 Signalinis kabelis

Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1	Gyslų skaičius	6
2	Gyslos skerspjūvis	0,22mm ²
3	Gyslų spalva	Skirtinga

DOKUMENTO ŽYMUO:

24-05-TP-AS-TS

LAPAS	LAPŲ
3	6

4	Laidininkas	varis
5	Spalva	Balta
6	Darbinė įtampa	Iki 500V
7	Degumo klasė	C _{CA}

2.7 Instaliacinis vamzdis

Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1	Medžiaga	Behalogeninis komponentas
2	Sienelės tipas	Gofruotas arba lygiašonis (pagal patalpą)
3	Savaime gęstantis	Taip
4	Atsparus korozijai	Taip
5	Montavimo būdas	Paslėptai arba atvirai instaliacijai
6	Išorinis diametras	20mm
7	Vidinis diametras	14.4mm
8	Atsparumas gniuždymui	320N

3. Montavimo darbai

3.1 Apsauginės sistemos išplėtimo modulio montavimas

Išplėtimo modulis montuojama ant sienos patalpoje arba aukštyje, kuriame nebūtų galimybės prieiti pašaliniais asmenims. Išplėtimo modulio dėžės montavimo vietoje turi likti ~0,3m visomis kryptimis geresniam vėdinimui ir šilumos paskirstymui.

Prijungiant išplėtimo modulį su signaliniais ir maitinimo kabeliais privaloma griežtai laikytis jo montavimo instrukcijų. Valdymo pulto paleidimo/programavimo darbus gali atlikti tik tam skirtas ir apmokytas personalas.

Išplėtimo modulio montavimo dėžė turi būti apsaugota nuo nesankcionuoto atidarymo.

3.2 Valdymo pultelio montavimas

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

Sumontavus valdymo pultelį jis sujungiamas su centriniu valdymo pultu (centrale) pagal pateikiamas instrukcijas. Būtina įsitikinti klaviatūros suderinimą su centriniu valdymo pultu.

Valdymo pultelis gali būti naudojamas signalizacinės sistemos paleidimo/programavimo darbams.

3.3 PIR judesio jutiklis

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

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

3.4 Magnetinio kontakto montavimas

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

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

DOKUMENTO ŽYMUO: 24-05-TP-AS-TS	LAPAS	LAPŲ
	4	6

3.5 Sirenos montavimas

Sirena turi būti montuojama ant lygaus paviršiaus, lengvai nepasiekiamoje vietoje dėl mažesnės sabotažo tikimybės. Montavimo vieta nurodyta projekto brėžiniuose. Montavimo vietą galima koreguoti darbo metu, tačiau išlaikant neprastesnį garso sklidimą. Jei sirena turi anti-sabotažinius kontaktus, juos privalo naudoti. Sirena tvirtinama medsraigčiais arba kitais tvirtinimo elementais priklausomai nuo montuojamo paviršiaus.

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

3.6 Signalinio kabelio tiesimas

Signaliniai kabeliai tiesiami uždaru ir/arba paviršinio montavimo būdu;

Signalinio spindulio kabeliai tiesiami horizontaliai sienos 10-15 cm atstumu nuo lubų arba nuo grindų lygio ir vertikalčiai iki detektorių 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 instaliacijos montavimo vietas.

Pagrindinis reikalavimas – jei signalinių linijų laidai ir kabeliai atvirai nutiesti lygiagrečiai su jėgos linijomis arba apšvietimo laidais, atstumas tarp jų turi būti ne mažesnis kaip 0,5 m. Prireikus laidus ir kabelius leidžiama tiesti mažesniu kaip 0,5 m atstumu nuo jėgos linijų ir apšvietimo laidų, tačiau būtina signalines linijas apsaugoti nuo indukcijos. Leidžiama iki 0,25 m sumažinti atstumą tarp indukcijos neapsaugotų signalinių laidų ir kabelių spindulių, pavienių apšvietimo laidų ir kontrolinių kabelių.

Leidžiama signaliniais kabeliais kirsti elektros tinklo ir apšvietimo laidus 90 laipsnių kampų.

Paviršiniu būdu montuoti signalinius kabelius rekomenduojama patalpose, kur nėra reikalavimo dizaino požiūriu, tvirtinant kabelius prie sienos ir lubų laikikliais kas 0,5 m, arba kabelius paslepiant į plastikinius ka1nalus arba vamzdžiuose.

Visi signaliniai kabeliai nuo jutiklių arba jų grupių į centralės montavimo vietą tiesiami pagal projektuotojo nurodytą schemą.

4. Saugos reikalavimai montavimo darbams

4.1 Bendrieji reikalavimai

Darbai, atsižvelgiant į darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimus, atliekami vadovaujantis Saugos taisyklėmis eksploatuojant elektros įrenginius, Saugos ir sveikatos taisyklėmis statyboje (atliekant darbus, kurie neaprašyti Saugos taisyklėse eksploatuojant elektros įrenginius), įmonės darbuotojų saugos ir sveikatos instrukcijomis bei kitais darbuotojų saugos ir sveikatos norminiais dokumentais.

Vykdyti darbus gali teoriškai ir praktiškai išmokytas personalas (nustatyta tvarka atestuotas ir turintis dokumentus, kuriais suteiktos atitinkamos personalo teisės). Darbus veikiančiuose elektros įrenginiuose neelektrotechninis personalas gali vykdyti tik prižiūrimas elektrotechninio personalo asmens (asmenų). Šiuo atveju prižiūrinčiojo nurodymai dirbantiems apsaugai nuo elektros užtikrinti yra privalomi.

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

4.2 Saugos reikalavimai

Įrangą gali montuoti tik profesionalūs ir kvalifikuoti montuotojai. Sumontuota įranga neturi kelti pavojaus statybos vietoje dirbančiam personalui ar galintiems į ją patekti kitiems asmenims.

Turi būti pritvirtinti atitinkami įspėjamieji užrašai tose teritorijose, kur yra kontaktas su pavojų keliančiomis elektros įrangos dalimis tuo laikotarpiu, kol nebus baigtas jų instaliavimas. Šie užrašai turi būti lengvai pastebimi ir įskaitomi.

4.3 Saugos priemonės montavimui

Kai nedirbama, visus vamzdžius ir dėžutes reikia uždengti dangteliais ar uždaryti. Turi būti naudojami gamykliniai PVC dangteliai. Naudojama įranga turi būti gerai apsaugota nuo dulkių ir mechaninių pažeidimų montavimo metu. Jei, tinkamai neapsaugojus įrangos, dėl Rangovo kaltės įvyksta pažeidimai, įskaitant ir dažytų paviršių pažeidimus, Rangovas privalo greitai ir tvarkingai pašalinti pažeidimus, atstatant tokią pačią jų būklę.

DOKUMENTO ŽYMUO: 24-05-TP-AS-TS	LAPAS	LAPŲ
	5	6

4.4 Reikalavimai gaisro saugai užtikrinti

Montavimo metu reikia pasirūpinti laikina priešgaisrine apsauga. Laikina priešgaisrinė sauga realizuojama pagal įprastinę įmonėje taikomą priešgaisrinės apsaugos tvarką.


Kabeliams ir vamzdžiams, kuriuose tiesiami kabeliai, kertant konstrukcijas, angos tarp jų ir statybinių konstrukcijų užsandarinamos statybiniu skiediniu per visa statybinės konstrukcijos storį. Tiesiant kanaluose, loviuose elektros laidus, kabelius, kuriais galimas ugnies plitimas, būtina numatyti jų užsandarinimą statybiniu skiediniu konstrukcijų kirtimo vietose.

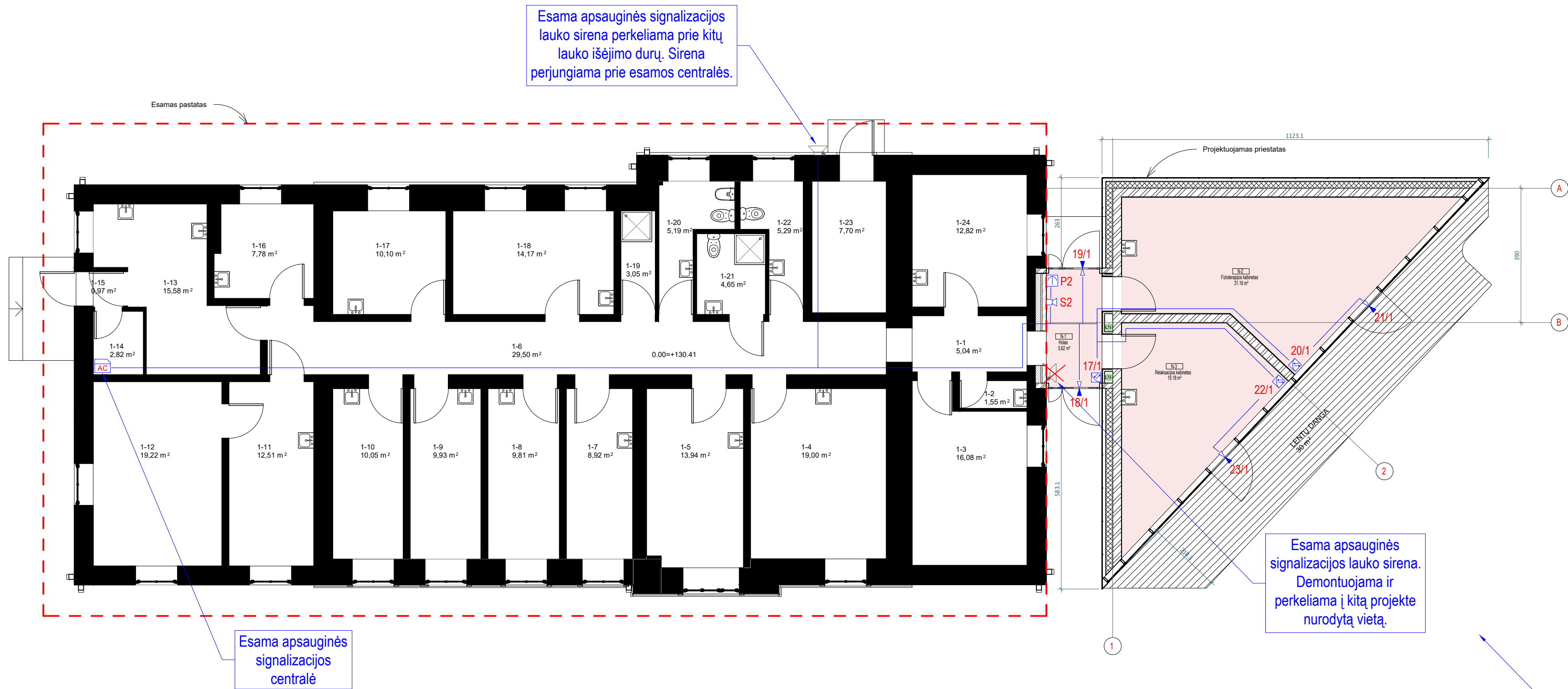
DOKUMENTO ŽYMUO: 24-05-TP-AS-TS	LAPAS	LAPŲ
	6	6

APSAUGINĖS SIGNALIZACIJOS DALIES SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
Medžiagų žiniaraštis					
1.	Išplėtimo modulis, 8 zonų	TS.2.1	vnt.	1	
2.	Valdymo pultelis (klaviatūra)	TS.2.2	vnt.	1	
3.	PIR judesio jutiklis	TS.2.3	vnt.	3	
4.	Magnetinis kontaktas, plastikinis	TS.2.4	vnt.	4	
5.	Apsauginė vidaus sirena	TS.2.5	vnt.	1	
6.	Signalinis kabelis 6x0,22mm ²	TS.2.6	m	460	
7.	Instaliacinis plastikinis (behalogeninis) vamzdis Ø20mm	TS.2.7	m	70	

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
Darbų žiniaraštis					
1.	Apsauginės signalizacijos išplėtimo modulių montavimas (centrinių įrenginių montavimas dėžėje, akumuliatoriaus prijungimas, maitinimo prijungimas ir kt.)	TS.3.1	vnt.	1	
2.	Valdymo pultelio montavimas	TS.3.2	vnt.	1	
3.	PIR judesio jutiklio montavimas	TS.3.3	vnt.	3	
4.	Magnetinio kontakto montavimas	TS.3.4	vnt.	4	
5.	Sirenos montavimas	TS.3.5	vnt.	1	
6.	Signalinio kabelio tiesimas tarp sistemos elementų	TS.3.6	m	460	
7.	Kabelio įvėrimas į plastikinį vamzdį	TS.3.6	m	70	

ATESTATO NR		<div></div> <div>ARCHITEKTŪROS LINIJA</div>		AUKŠTAIČIŲ G. 12-21, LT - 1341, VILNIUS		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS			
						Gydymo paskirties pastato, adresu Vytauto g. 35 B, Rokiškyje rekonstravimo projektas.			
A017		PV	Gintaras Čaikauskas			DOKUMENTO PAVADINIMAS		Laida	
38077		PDV	Andrius Mockus			SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS		0	
ETAPAS TP		UŽSAKOVAS: Rokiškio psichikos sveikatos centras, VšĮ				24-05-TP-AS-SŽ		Lapas	Lapų
								1	1



Pastato esamų patalpų eksplikacija		
Patalpos pažymėjimas plane	Patalpų pavadinimas	Plotas m²
1 1	Tambūras	5,04
1 2	Valdybos patalpa	1,55
1 3	Registratūra ir administratorės kabinetas	16,08
1 4	Procedūrinis kabinetas	19,00
1 5	Dvi vietė patalpa	13,94
1 6	Koridorius	29,50
1 7	Vienvietė palata	8,92
1 8	Užimtumo, rankdarbių, ir igūdžių atstatymo kab.	9,81
1 9	Psichologo kabinetas	9,93
1 10	Psichiatro kabinetas	10,05
1 11	Ilgūdžių atstatymo kabinetas	12,51
1 12	Personalo poilsio kabinetas	19,22
1 13	Socializacijos kabinetas	15,58
1 14	Pagalbinė patalpa	2,82
1 15	Tambūras	0,97
1 16	Direktoriaus kabinetas	7,78
1 17	Relaksacijos kabinetas	10,10
1 18	Dvi vietė palata	14,17
1 19	Dulės	3,05
1 20	Sanitarinis mazgas	5,19
1 21	Sanitarinis mazgas žmonėms su negalia	4,65
1 22	Sanitarinis mazgas	5,29
1 23	Šiluminis punktas	7,70
1 24	Poilsio, terapijos ir kompiuterio kabinetas	12,82
Iš viso:		245,67

Projektuojamų patalpų eksplikacija		
Patalpos numeris	Pavadinimas	Plotas
N-1	Holas	5,62 m²
N-2	Fizioterapijos kabinetas	31,16 m²
N-3	Relaksacijos kabinetas	19,18 m²
Viso		55,96 m²

Bendras esamų ir projektujamų patalpų plotas: 301,63 m²

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
AC	— Apsaugos signalizacijos centralė
↑	— Valdymo puttelis
☑	— PIR judesio jutiklis
—	— Magnetinis kontaktas, plastikinis
☒	— Apsaugos sirena

PASTABA:

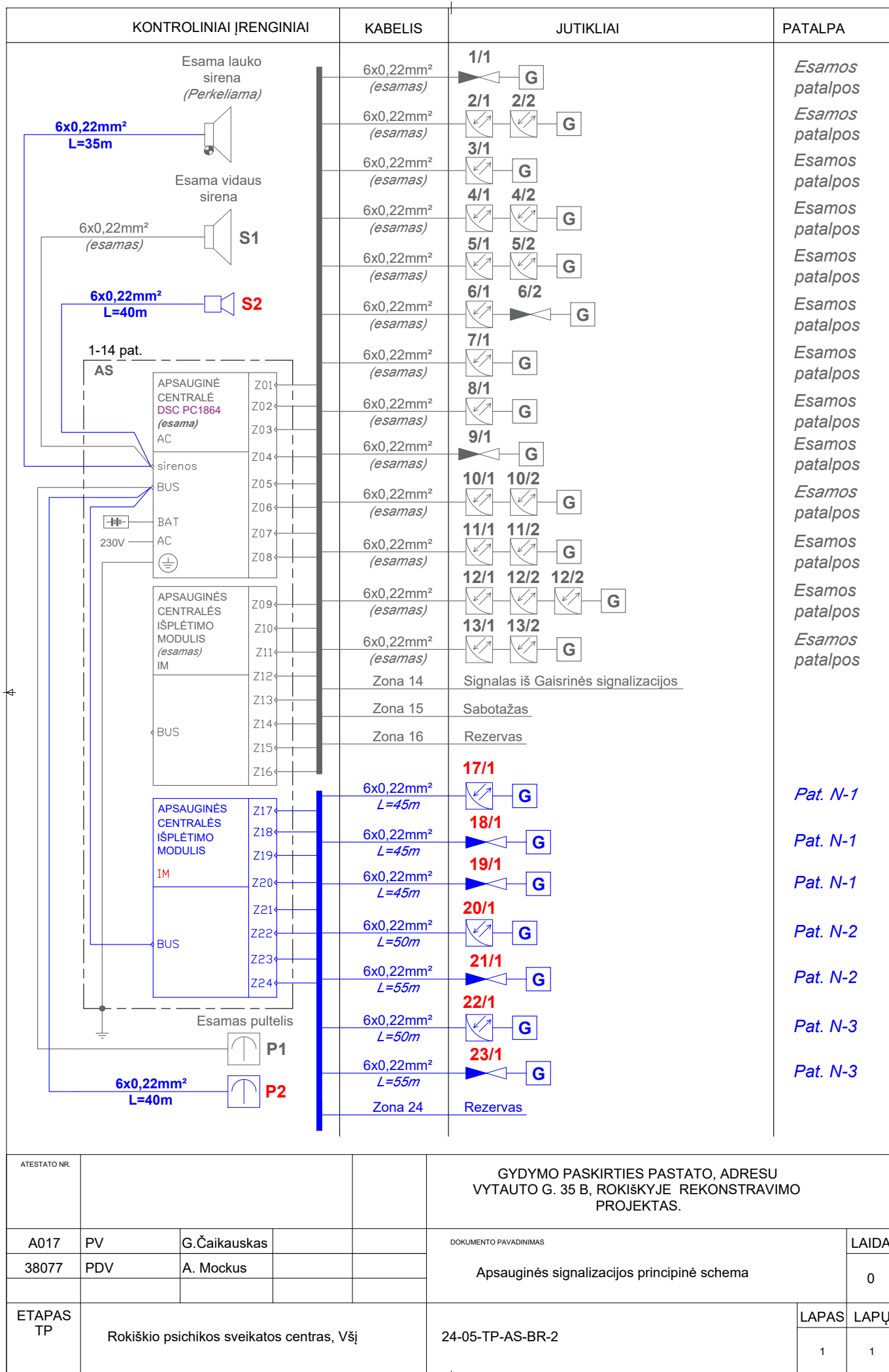
1. Jutiklių vietas gali būti koreguojamos darbų atlikimo metu atsižvelgiant į pasikeitusius patalpų išplanavimus, baldų išdėstymą ar kt. Pakeitus jutiklio montavimo vietą jo matomumo laukas turi išlikti ne prastesnis nei numatyta projekte.

2. Kabelių tiesimas:

- virš pakabinamųjų lubų kabeliai tvirtinami apkabomis prie sienų/perdangos arba tiesiami saugios įtampos įrenginiams skirtuose vamzdžiuose/loviuose
- sienose kabeliai tiesiami po tinku/gipsu juos įveriant į plastikinę vamzdį
- patalpoje nesant pakabinamųjų lubų kabeliai tiesiami vamzdžiuose/loviuose arba atvirai jei patalpoje nėra būtina estetinė išvaizda

3. Kabeliai sujungiami lituojant arba per kontaktinius gnybtus prisukant varžtais.

ATESTATO NR.				GYDymo PASKIRTIES PASTATO. ADRESU VYTAUTO G. 35 B. ROKIŠKYJE. REKONSTRavimo PROJEKTAS.	
A017	PV	G.Čaikauskas		DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
38077	PDV	A. Mockus		1A Planas su apsauginės signalizacijos tinklais, M1:100	0
ETAPAS TP	Rokiškio psichikos sveikatos centras, VŠĮ			24-05-TP-AS-BR-1	LAPAS 1
					LAPŲ 1



PRIEDAI

STATINIO PROJEKTO DALIŲ TARPUSAVIO SUDERINIMO AKTAS

Projekto užsakovas (statytojas) Všį Rokiškio psichikos sveikatos centras

Projekto (komplekso) numeris: 24-05-TP

Projekto pavadinimas: GYDYMO PASKIRTIES PASTATO, ADRESU VYTAUTO G. 35 B, ROKIŠKYJE REKONSTRAVIMO PROJEKTAS

Projekto sudėtis:

Nr.	Bylos Žymuo	PAVADINIMAS	Projekto dalies vadovas, at. Nr., Parašas
	1.	2.	3.
1.	24-05-TP-BD	BENDROJI DALIS	Gintaras Čaikauskas, A017
2.	24-05-TP-SP	SKLYPO SUTVARKYMO DALIS	Gintaras Čaikauskas, A017
3.	24-05-TP-SA	STATINIŲ ARCHITEKTŪRA	Gintaras Čaikauskas, A017
4.	24-05-TP-SK	STATINIŲ KONSTRUKCIJOS	Karolis Jatulis, 32370
5.	24-05-TP-LVN	VANDENTIEKIS IR NUOTEKŲ ŠALINIMAS. LAUKO TINKLAI.	Andrej Jankovič, 31436
6.	24-05-TP-VN	VANDENTIEKIS IR NUOTEKŲ ŠALINIMAS. VIDAUS TINKLAI	Andrej Jankovič, 31436
7.	24-05-TP-SO	PASIRENGIMO STATYBAI IR STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMAS	Gintautas Barysas, 29978
8.	24-05-TP-ŠV	ŠILDYMAS, VĖDINIMAS, ORO KONDICIONAVIMAS	Inga Vileikienė, 37308
9.	24-05-TP-ER	ELEKTRONINIAI RYŠIAI.	Andrius Mockus, 38077
10.	24-05-TP-AS	APSAUGINĖ SIGNALIZACIJA.	Andrius Mockus, 38077
11.	24-05-TP-GSS	GAISRINĖS SIGNALIZACIJOS SISTEMA	Andrius Mockus, 38077
12.	24-05-TP-E	ELEKTROTECHNIKA	Andrius Mockus, 38077

Projekto vadovas

Gintaras Čaikauskas, A017, 2024 09 20
(vardas, pavardė, parašas, atestato nr., data)

Užsakovo įgaliotas asmuo

Alfonsas Petrauskas 2024-10-25
(vardas, pavardė, parašas, data)

Igaliojtas asmuo – direktorius Alfonsas Petrauskas

Direktorius 2024-10-25
Alfonsas Petrauskas

(Tvirtinančio asmens pareigos, vardas, pavardė, parašas, data)

SPRENDINIAMS PRITARIA

GYDYMO PASKIRTIES PASTATO, ADRESU VYTAUTO G. 35 B, ROKIŠKYJE REKONSTRAVIMO PROJEKTAS SKLYPO
KAD. NR. 7375/0009:9

Statinio paskirtis:
(pagal teisės aktus) GYDYMO PASKIRTIES PASTATAS

Statybos rūšis:
(nauja statyba, rekonstravimas, REKONSTRAVIMAS
kapitalinis remontas)

Statinio kategorija:
(ypatingas statinys, neypatingas NEYPATINGAS STATINYS
statinys, nesudėtingas statinys)

Susipažinau ir sutinku su sekančių projekto dalių sprendiniais ir darbais, numatytais projekto dalyse pagal
žemiau pateiktą projekto dalių sąrašą, kurie numatomi vykdyti sklype adresu Vytauto g. 35 B, Rokiškyje.

Projekto dalių, kurių sprendiniams pritariama sąrašas:

Pozi- cija, eil.nr.	Bylos žymuo	Laida	PAVADINIMAS	Pastabos
1.	2.	3.	4.	5.
TECHNINIS PROJEKTAS				
1.	24-05-TP BD	0	BENDROJI DALIS	
2.	24-05-TP-SP	0	SKLYPO SUTVARKYMO DALIS	
3.	24-05-TP-SA	0	STATINIŲ ARCHITEKTŪRA	
4.	24-05-TP-SK	0	STATINIŲ KONSTRUKCIJOS	
5.	24-05-TP-LVN	0	VANDENTIEKIS IR NUOTEKŲ ŠALINIMAS. LAUKO TINKLAI.	
6.	24-05-TP-VN	0	VANDENTIEKIS IR NUOTEKŲ ŠALINIMAS. VIDAUS TINKLAI	
7.	24-05-TP-SO	0	PASIRENGIMO STATYBAI IR STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMAS	
8.	24-05-TP-ŠV	0	ŠILDYMAS, VĖDINIMAS, ORO KONDICIONAVIMAS	
9.	24-05-TP-ER	0	ELEKTRONINIAI RYŠIAI.	
10.	24-05-TP-AS	0	APSAUGINĖ SIGNALIZACIJA.	
11.	24-05-TP-GSS	0	GAISRINĖS SIGNALIZACIJOS SISTEMA	
12.	24-05-TP-E	0	ELEKTROTRECHNIKA	
13.	24-05-TP-SKN	0	STATYBOS SKAIČIUOJAMOSIOS KAINOS NUSTATYMO	

Statinio PV, Gintaras Čaikauskas