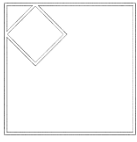




Generalinis projektuotojas	 Į SAULIAUS REMEIKOS DIZAINO STUDIJA Vilniaus g. 44, Šiauliai Mob tel. +37061012269 El.p. remeika.design@gmail.com
Projektuotojas	 MB „SQUARES“ Šv. Stepono g. 39, Vilnius Mob tel. +37065242224 El.p. grazvydas@squares.lt
Statytojas (užsakovas)	VŠĮ RADVILIŠKIO RAJONO PIRMINĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS CENTRAS
Statinio projekto pavadinimas	GYDYMO PASKIRTIES PASTATO, GEDIMINO G. 11A, RADVILIŠKYJE, STATYBOS PROJEKTAS
Statinio kategorija	NEYPATINGASIS STATINYS, I IR II GRUPĖS NESUDĖTINGIEJI STATINIAI
Statinio grupė	NEGYVENAMIEJI PASTATAI, INŽINERINIAI TINKLAI, KITI INŽINERINIAI STATINIAI
Naudojimo paskirtis	GYDYMO PASKIRTIES PASTATAI [7.12], VANDENTIEKIO TINKLAI [9.3], NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI [9.5], ELEKTROS TINKLAI [9.6], RYŠIŲ (TELEKOMUNIKACIJŲ) TINKLAI [9.7], KITOS PASKIRTIES INŽINERINIAI STATINIAI [12]
Statybos rūšis	NAUJA STATYBA
Statinio projekto etapas	TECHNINIS PROJEKTAS
Statinio projekto dalis	APSAUGINĖS SIGNALIZACIJOS
Statinio projekto numeris	298417-TP
Bylos (segtuvo) žymuo	9
Bylos (segtuvo) laidos žymuo	0
Į Remeikos dizaino studiją direktorius	SAULIUS REMEIKA 
MB „Squares“ vadovas, PV	GRAŽVYDAS SABALIAUSKAS Atestato Nr. A1939 
PDV	ANDRIUS PRAKOPAVIČIUS Atestato Nr. 39355 

TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

eilės Nr.	Žymėjimas	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1	298417-TP- 01-AS.DŽ	0	Tekstinių dokumentų ir brėžinių žiniaraštis	1 lapas
2	298417-TP-XX-B.PSŽ	0	Projekto sudėties žiniaraštis	1 lapas
3	298417-TP- 01-AS.AR	0	Aiškinamasis raštas	2 lapai
4	298417-TP- 01-AS.TS	0	Techninės specifikacijos	4 lapai
5	298417-TP- 01-AS.SŽ	0	Suvestinis kiekių žiniaraštis	2 lapai

BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS

eilės Nr.	Žymėjimas	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1.	298417-TP- 01-AS-B.1	0	Apsauginės signalizacijos sistemos planas	1 lapas
2.	298417-TP- 01-AS-B.2		Apsauginės signalizacijos sistemos principinė schema	1 lapas

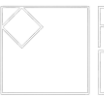
KITŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

eilės Nr.	Žymėjimas	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1	Priedas Nr.1	0	Statinio projektavimo techninė užduotis	4 lapai
2	Priedas Nr.2	0	Pritarimas projekto sudėčiai ir sprendiniams	1 lapas
3	39355		SPDV Andriaus Prakopavičiaus atestatas	1 lapas

0	2024-12	Statybos leidimui, konkursui		
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, Gedimino g. 11a, Radviliškyje, statybos projektas
A 1939	PV	Gražvydas Sabaliauskas	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS 01- Gydymo paskirties pastatas	
KVAL. PATV. DOK. NR.		Lakūnų g. 24, LT009108 Vilnius Tel.: +370 620 37101 E-mail: info@geolink.lt		
39355	PDV	Andrius Prakopavičius	DOKUMENTO PAVADINIMAS Aiškinamasis raštas	LAIDA 0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS VšĮ Radviliškio rajono pirminės sveikatos priežiūros centras		DOKUMENTO ŽYMUO 298417-TP-01-AS.DZ	LAPAS 1 LAPŲ 1

PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos žymuo	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1.	BD	0	Bendroji dalis	
2.	SP	0	Sklypo plano	
3.	SA	0	Statinio architektūros	
4.	SK	0	Statinio konstrukcijų	
5.	VN	0	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo	
6.	ŠVOK	0	Šildymo, vėdinimo, oro kondicionavimo	
7.	E	0	Elektrotechnikos	
8.	ER	0	Elektroninių ryšių (komunikacijų)	
9.	AS	0	Apsauginės signalizacijos	
10.	GAS	0	Gaisro aptikimo ir signalizavimo	
11.	PVA	0	Procesų valdymo ir automatizacijos	
12.	GS	0	Gaisrinės saugos	
13.	ŠT	0	Šilumos tiekimo	
14.	SO	0	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo	
15.	KS	0	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo	

0	2024-12	Statybos leidimui, konkursui		
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, Gedimino g. 11a, Radviliškyje, statybos projektas
A 1939	PV	Gražvydas Sabaliauskas		
KVAL. PATV. DOK. NR.		MB „Squares“ Šv. Stepono g. 39, Vilnius Mob tel. +37065242224 El.p. grazvydas@squares.lt		STATINIO NR. IR PAVADINIMAS XX-Visi statiniai
A 1939	PDV	Gražvydas Sabaliauskas		DOKUMENTO PAVADINIMAS Projekto sudėties žiniaraštis
				LAI DA 0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS VšĮ Radviliškio rajono pirminės sveikatos priežiūros centras		DOKUMENTO ŽYMUO 298417-TP-XX-B.PSŽ	LAPAS 1
				LAPŲ 1

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. Bendri duomenys

Šioje projekto dalyje pateikta „Gydymo paskirties pastato, Gedimino g. 11a, Radviliškyje, statybos projektas“ (toliau -objektas) apsauginės signalizacijos sistema. 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 ir užduotimis.

Projektas parengtas naudojant šią programinę įrangą NanoCAD 5.0, LibreOffice 6.4, PDFsam Basic 4.1.

2. Normatyviniai ir kiti dokumentai(vadovautis galiojančiomis suvestinėmis redakcijomis):

1. Lietuvos Respublikos statybos įstatymas; , galiojanti suvestinė redakcija 2025-06-30
2. STR 1.04.04:2017 "Statinio projektavimas, projekto ekspertizė" galiojanti suvestinė redakcija 2024-11-01
 1. STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas" galiojanti suvestinė redakcija 2024-05-21;
 2. STR 2.01.01(2):1999 Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga
 3. „Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai", patvirtintos Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2011 m. birželio 17 d. įsakymu Nr. 1201; , galiojanti suvestinė redakcija 2024-12-11;
 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; galiojanti suvestinė redakcija 2024-11-01;
 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";; galiojanti suvestinė redakcija 2019-07-11;
 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-II-1:2014/AC:2015 „Pavojaus signalizavimo ir elektroninės sistemos. 11-1 dalis. Elektroninės prieigos valdymo sistemos. Sistemos ir komponentų reikalavimai (IEC 6083911-1:2013)";

0	2024-12	Statybos leidimui, konkursui		
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, Gedimino g. 11a, Radviliškyje, statybos projektas
A 1939	PV	Gražvydas Sabaliauskas		STATINIO NR. IR PAVADINIMAS 01- Gydymo paskirties pastatas
KVAL. PATV. DOK. NR.		Lakūnų g. 24, LT009108 Vilnius Tel.: +37061012269 E-mail: info@geolink.lt		
39355	PDV	Andrius Prakopavičius		DOKUMENTO PAVADINIMAS Aiškinamasis raštas
				LAPAS 1
				LAPŲ 2
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS VšĮ Radviliškio rajono pirminės sveikatos priežiūros centras		DOKUMENTO ŽYMUO 298417-TP-01-AS.AR	

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 50136-7:2006 „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, įspėjimo 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; galiojanti suvestinė redakcija 2024-05-25;
23. LST 1516-98 "Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai"; galiojanti suvestinė redakcija 2021-05-14;
24. Elektros instaliacijos kabeliniams kanalams, vamzdynams ir pan. - LST EN50085, LST EN50086, LST EN61537;
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 techninio projekto apimtyje projektuojama apsauginės signalizacijos sistema. Visa montavimo darbų eiga turi būti derinama su užsakovo atstovais.

Apsauginės signalizacijos centralė projektuojama 1a patalpoje nr.1-16 (žiūrėti brėžinį 298417-TP-01-AS.B-01). Pastato apsauginei signalizacijai įrengti naudojami judesio davikliai, dūžio davikliai, magnetiniai kontaktai, srenos, klaviatūros. Apsauginės signalizacijos tinklas montuojamas per išplėtėjus spinduliais į atskiras zonas. Visi davikliai jungiami į pagrindinę centralę per zonų valdymo/išplėtimo modulius.

Apsauginės signalizacijos valdymo klaviatūra montuojama koridoriuje prie įėjimo į saugomas patalpas, 1,5 m aukštyje nuo grindų. Centralė su klaviatūra sujungiama 8 gyslų 8x0,22 kabeliu. Centrales maitinimas jungiamas per atskirą el. automatinį jungiklį iš projektuojamo AJS-1 paskirstymo skydo (žiūrėti E dalyje).

Apsauginės signalizacijos spindulių pajungimui naudoti 4x0,22, 8x0,22 mm² varinius kabelius su dviguba behalogene 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 90-110, aliarmo išėjimas relinis kontaktas. Daviklis turi turėti apsaugą nuo nesankcionuoto korpuso atidarymo. Daviklis montuojamas ne mažiau kaip 2m aukštyje nuo grindų. Magnetiniai kontaktai skirti montuoti languose, duryse. Duryse magnetiniai kontaktai sujungiami lanksčia jungtimi. Centralė ir visi davikliai montuojami pagal gamintojų instrukcijas.

Apsauginės signalizacijos sistemos techniniai rodikliai:

Apsauginės signalizacijos centralė (8 spindulių plečiama iki 64)	vnt.	1
Centrales išplėtėjai (8 spindulių)	vnt.	5
Dūžio jutikliai	vnt.	14
Judesio jutikliai	vnt.	16
Magnetiniai kontaktai	vnt.	35

Kabeliai klojami, tvirtinami prie pastato konstrukcijų arba apsauginiuose vamzdžiuose, numatant trumpiausią kelią nuo centralės iki daviklių. Kur būtina apsaugoti kabelius įtraukiant į 16d/20 mm vamzdžius. Visi kabeliai ir apsauginiai vamzdžiai behalogeniniai.

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

Aktyvinės įrangos elektros pajungimą, būtina derinti su elektrotechnikos dalimi, darbų metu. Nepertraukiamam įrangos darbui užtikrinti numatomas rezervinis maitinimo šaltinis (montuojamas akumuliatorius), kuris užtikrins maitinimą dingus pagrindiniam maitinimui.

Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais 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 EIJBT taisyklėmis ir įrangos gamintojų reikalavimais.

Kompleksas	Objektas	Etapas	Dalis	Dok. Nr.	Lapas	Lapų	Laida
298417-TP-01-AS.AR					2	2	0

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. Bendri duomenys

Šioje projekto dalyje pateikta „Gydymo paskirties pastato, Gedimino g. 11a, Radviliškyje, statybos projektas“ (toliau -objektas) apsauginės signalizacijos sistema. 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 ir užduotimis.

Projektas parengtas naudojant šią programinę įrangą NanoCAD 5.0, LibreOffice 6.4, PDFsam Basic 4.1.

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-II-I:2014/AC:2015 „Pavojaus signalizavimo ir elektroninės sistemos. 11-1 dalis. Elektroninės priegigos valdymo sistemos. Sistemos ir komponentų reikalavimai (IEC 6083911-1:2013)";

0	2024-12	Statybos leidimui, konkursui		
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, Gedimino g. 11a, Radviliškyje, statybos projektas
A 1939	PV	Gražvydas Sabaliauskas		STATINIO NR. IR PAVADINIMAS 01- Gydymo paskirties pastatas
KVAL. PATV. DOK. NR.		Lakūnų g. 24, LT009108 Vilnius Tel.: +37061012269 E-mail: info@geolink.lt		
39355	PDV	Andrius Prakopavičius		DOKUMENTO PAVADINIMAS Aiškinamasis raštas
				LAIDA 0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS VšĮ Radviliškio rajono pirminės sveikatos priežiūros centras		DOKUMENTO ŽYMUO 298417-TP-01-AS.AR	LAPAS 1
				LAPŲ 2

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 50136-7:2006 „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, LST EN61537;
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 techninio projekto apimtyje projektuojama apsauginės signalizacijos sistema. Visa montavimo darbų eiga turi būti derinama su užsakovo atstovais.

Apsauginės signalizacijos centralė projektuojama 1a patalpoje nr.1-16 (žiūrėti brėžinį 298417-TP-01-AS.B-01). Pastato apsauginei signalizacijai įrengti naudojami judesio davikliai, dūžio davikliai, magnetiniai kontaktai, sirenos, klaviatūros. Apsauginės signalizacijos tinklas montuojamas per išplėtėjus spinduliais į atskiras zonas. Visi davikliai jungiami į pagrindinę centralę per zonų valdymo/išplėtimo modulius.

Apsauginės signalizacijos valdymo klaviatūra montuojama koridoriuje prie įėjimo į saugomas patalpas, 1,5 m aukštyje nuo grindų. Centralė su klaviatūra sujungiama 8 gyslų 8x0,22 kabeliu. Centrales maitinimas jungiamas per atskirą el. automatinį jungiklį iš projektuojamo AJS-1 paskirstymo skydo (žiūrėti E dalyje).

Apsauginės signalizacijos spindulių pajungimui naudoti 4x0,22, 8x0,22 mm² varinius kabelius su dviguba behalogene 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 90-110, aliarmo išėjimas relinis kontaktas. Daviklis turi turėti apsaugą nuo nesankcionuoto korpuso atidarymo. Daviklis montuojamas ne mažiau kaip 2m aukštyje nuo grindų. Magnetiniai kontaktai skirti montuoti languose, duryse. Duryse magnetiniai kontaktai sujungiami lanksčia jungtimi. Centralė ir visi davikliai montuojami pagal gamintojų instrukcijas.

Apsauginės signalizacijos sistemos techniniai rodikliai:

Apsauginės signalizacijos centralė (8 spindulių plečiama iki 64)	vnt.	1
Centrales išplėtėjai (8 spindulių)	vnt.	5
Dūžio jutikliai	vnt.	14
Judesio jutikliai	vnt.	16
Magnetiniai kontaktai	vnt.	35

Kabeliai klojami, tvirtinami prie pastato konstrukcijų arba apsauginiuose vamzdžiuose, numatant trumpiausią kelią nuo centralės iki daviklių. Kur būtina apsaugoti kabelius įtraukiant į 16d/20 mm vamzdžius. Visi kabeliai ir apsauginiai vamzdžiai behalogeniai.

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

Aktyvinės įrangos elektros pajungimą, būtina derinti su elektrotechnikos dalimi, darbų metu. Nepertraukiamam įrangos darbui užtikrinti numatomas rezervinis maitinimo šaltinis (montuojamas akumuliatorius), kuris užtikrins maitinimą dingus pagrindiniam maitinimui.

Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais 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 EII BT taisyklėmis ir įrangos gamintojų reikalavimais.

Kompleksas	Objektas	Etapas	Dalis	Dok. Nr.	Lapas	Lapų	Laida
298417-TP-01-AS.AR					2	2	0

APSAUGINĖS SIGNALIZACIJOS, VAIZDO STEBĖJIMO SISTEMŲ TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

Įvadas

Ši specifikacija apima minimalius reikalavimus apsauginės signalizacijos (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.

Daviklių, klaviatūrų tipas ir dizainas prieš parenkant konkrečią įrangą turi būti suderinamas su architektais ir užsakovu. Asmens duomenų tvarkymo veiksmas 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 ir vaizdo stebėjimo sistemos įrenginiai

1.1 Centralė 8 zonų plečiama iki 64 zonų

Centralė:

plečiama iki 64 zonų;

Palaiko GSM/GPRS(G4) komunikatorių;

Programinės įrangos atnaujinimo galimybė iš kompiuterio per 307USB jungtį arba naudojant programinę įrangą;

Keturių laidų duomenų perdavimo jungtis

8 sričių

999 vartotojų kodai

2048 įvykių buferis

Maks. zonų 64

Vartotojų kodai 999

Sritys 4

Komplektuoti su GSM komunikatoriumi (Trikdys G16 4G arba analogiškas, su antena komplekte):

2G modemų dažniai 47mHz

3G modemų dažniai 850 / 900 / 1800 / 1900 MHz

4G modemų dažniai 850 / 900 / 1800 / 1900 MHz 3G modem frequencies 800 / 850 / 900 / 1900 / 2100 MHz

Maitinimo įtampa 230/12V

Naudojama srovė 10-18 VDC

Perdavimo protokolai 60-100 mA (on standby) Up to 250 mA (while sending data)

Pranešimų šifravimas TRK, DC-09_2007, DC-09_2012

Atmintis AES 128

Įėjimai iki 60 sms

Išėjimas 1 selectable type NC or NO

Veikimo konfigūravimas 2, OC type, commutating up to 0,15 A, 30 VDC max

Darbo aplinkos sąlygos

Valdomas Trikdys Config komp. programa arba per USB Mini-B port arba SMS

0	2024-12	Statybos leidimui, konkursui		
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, Gedimino g. 11a, Radviliškyje, statybos projektas
A 1939	PV	Gražvydas Sabaliauskas		STATINIO NR. IR PAVADINIMAS
KVAL. PATV. DOK. NR.		Lakūnų g. 24, LT009108 Vilnius Tel.: +370 620 37101 E-mail: info@geolink.lt		01- Gydymo paskirties pastatas
39355	PDV	Andrius Prakopavičius		DOKUMENTO PAVADINIMAS Techninės specifikacijos
				LAIDA 0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS VšĮ Radviliškio rajono pirminės sveikatos priežiūros centras		DOKUMENTO ŽYMUO 298417-TP-01-AS.TS	LAPAS 1
				LAPŲ 6

Gali būti parenkamas ir kito tipo GSM/GPSR(G4)/LAN komunikatorius pagal pastatą saugančios organizacijos reikalavimus.

1.2. Valdymo klaviatūra

- 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
- Komplektuojama su metaline raktu rakinama paviršinio tipo baltos spalvos dėžute.

1.3. Zonų išplėtimo modulis 8 zonų

- 8 zonų plėstuvas, 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;
- Zonų išplėtimas modulyje iki 8 (arba iki 16)

1.4. Judesio jutiklis

Pagrindiniai techniniai rodikliai analogiški arba geresnių parametrų:

- PIR elemento tipas - Quad;
- Saugomas atstumas ne mažiau 12 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 suderinti su architektu ir užsakovu.

1.5. Stiklo dūžio daviklis

Pagrindiniai techniniai rodikliai analogiški arba geresnių parametrų:

- Maksimalus atstumas iki stiklo 8 m
- Aprėptis 180°
- Lenkimo ir dūžio dažnio aptikimas
- Testinis režimas
- Sklėsčio režimas

1.6. Magnetinis kontaktas

Pagrindiniai techniniai rodikliai analogiški arba geresnių parametrų:

- 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. Akumuliatorius

Pagrindiniai techniniai rodikliai analogiški arba geresnių parametrų:

- Švino - rūgštinis akumuliatorius hermetiškame korpuse;
- Akumuliatoriaus talpa 7Ah, įtampa 12V;

Kompleksas	Objektas	Etapas	Dalis	Dok. Nr.	Lapas	Lapų	Laida
298417-TP-01-AS.TS					2	6	0

1.8. Vidaus sirena

Pagrindiniai techniniai rodikliai analogiški arba geresnių parametrų:

- Garso stiprumas iki 104 dB;
- Maitinimo įtampa 12VDC;
- 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 115 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 Signalinis kabelis 4x0,22, 8x0,22

Pagrindiniai techniniai rodikliai analogiški arba geresnių parametrų:

- Laidininkų kiekis ir skerspjūvio plotas (4,8)x0,22 mm²;
- Laidininkas daugiavielis varis;
- Izoliacija R2;
- Ekranas AL/PE 100%;
- Išorinis apvalkalas PP(behalogenis);
- Laidininko varža 97Q/lkm;
- Vardinė įtampa 150V;
- Temperatūra instaliacijos metu: 0°C iki +50°C;
- Aplinkos darbo temperatūra -10°C iki +60°C.

1.13 Gaisro signalizacijos kabelis 2x1,5

Pagrindiniai techniniai rodikliai analogiški arba geresnių parametrų:

- Laidininkų kiekis ir skerspjūvio plotas 2x1,5;
- Laidininkas - varis;
- Izoliacija R2;
- Ekranas AL/PE 100%;
- Išorinis apvalkalas PP(behalogenis);
- 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
	3	6	0

Kompleksas Objektas Etapas Dalis Dok. Nr. 298417-TP-01-AS.TS	Lapas	Lapų	Laida
	4	6	0

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.

2.5 Kabelių žymėjimas

Pagrindiniai kabeliai turi būti pažymėti nurodant kabelio numerį atitinkantį projektą, kabelio tipą, gyslų skaičių skerspjuvio 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.

2.6 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.

2.7 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.

2.8 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.

2.9 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.

Kompleksas	Objektas	Etapas	Dalis	Dok. Nr.	Lapas	Lapų	Laida
298417-TP-01-AS.TS					5	6	0

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.

2.10 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.

2.11 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 - 4mm^2 variui ir 6 mm^2 - 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
298417-TP-01-AS.TS					6	6	0

Eil.Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis
1.Apsauginė signalizacija, vaizdo stebėjimo sistema				
1.	Apsaugos centralė 64 zonų su maitinimo šaltiniu ir dėže, ir GSM/GPRS/G4 komunikatoriumi komplektacijoje	TS 1.1	Kompl.	1
2.	Centralės plėstuvas(8zonų)	TS 1.3	vnt	5
3.	Judesio jutiklis PIR	TS 1.4	vnt.	16
4.	Stiklo dūžio jutiklis	TS 1.5	vnt.	14
5.	Magnetinis kontaktas	TS 1.6	vnt.	35
6.	Vidaus sirena	TS 1.8	vnt.	1
7.	Lauko sirena su blykste ir akumuliatoriumi	TS 1.11	vnt.	1
8.	Kabelis 4x0,22	TS 1.12	m	525
9.	Kabelis 8x0,22	TS 1.12	m	755
10.	Kabelis E601x2x1,5 raudonas(skirtas gaisro signalizacijai)	TS 1.13	m	20
11.	Vamzdis kabelių apsaugai iki D20mm	TS 1.10	m	400
12.	Akumuliatorius 12V, 7Ah	TS 1.7	Kompl.	1
13.	Klaviatūra LCD su klaviatūra	TS 1.2	vnt.	1
14.	Instaliacinės ir montažinės medžiagos	TS 4.10	Kompl.	1
2.Montavimo darbai				
15.	Apsaugos centralė 64 zonų su maitinimo šaltiniu ir dėže, ir GSM/GPRS/G4 komunikatoriumi komplektacijoje montavimas		Kompl.	1
16.	Centralės plėstuvas(8zonų), montavimas		vnt	5
17.	Judesio jutiklis PIR, montavimas		vnt.	16
18.	Stiklo dūžio jutiklis , montavimas		vnt.	14
19.	Magnetinis kontaktas, montavimas		vnt.	35
20.	Vidaus sirena, montavimas		vnt.	1
21.	Lauko sirena su blykste ir akumuliatoriumi, montavimas		vnt.	1
22.	Kabelis 4x0,22, montavimas		m	525
23.	Kabelis 8x0,22, montavimas		m	755
24.	Kabelis E601x2x1,5 raudonas(skirtas gaisro signalizacijai), montavimas		m	20
25.	Vamzdis kabelių apsaugai iki D20mm, montavimas		m	400
26.	Akumuliatorius 12V, 7Ah, montavimas		Kompl.	1
27.	Klaviatūra LCD su klaviatūra, montavimas		vnt.	1
28.	Vagų iškirtimas sienose kabelių pravedimui		m	90
29.	Vagų užtaisymas pravedus kabelius		m	90
30.	Skylių gręžimas sienose kabelių pravedimui		m	24

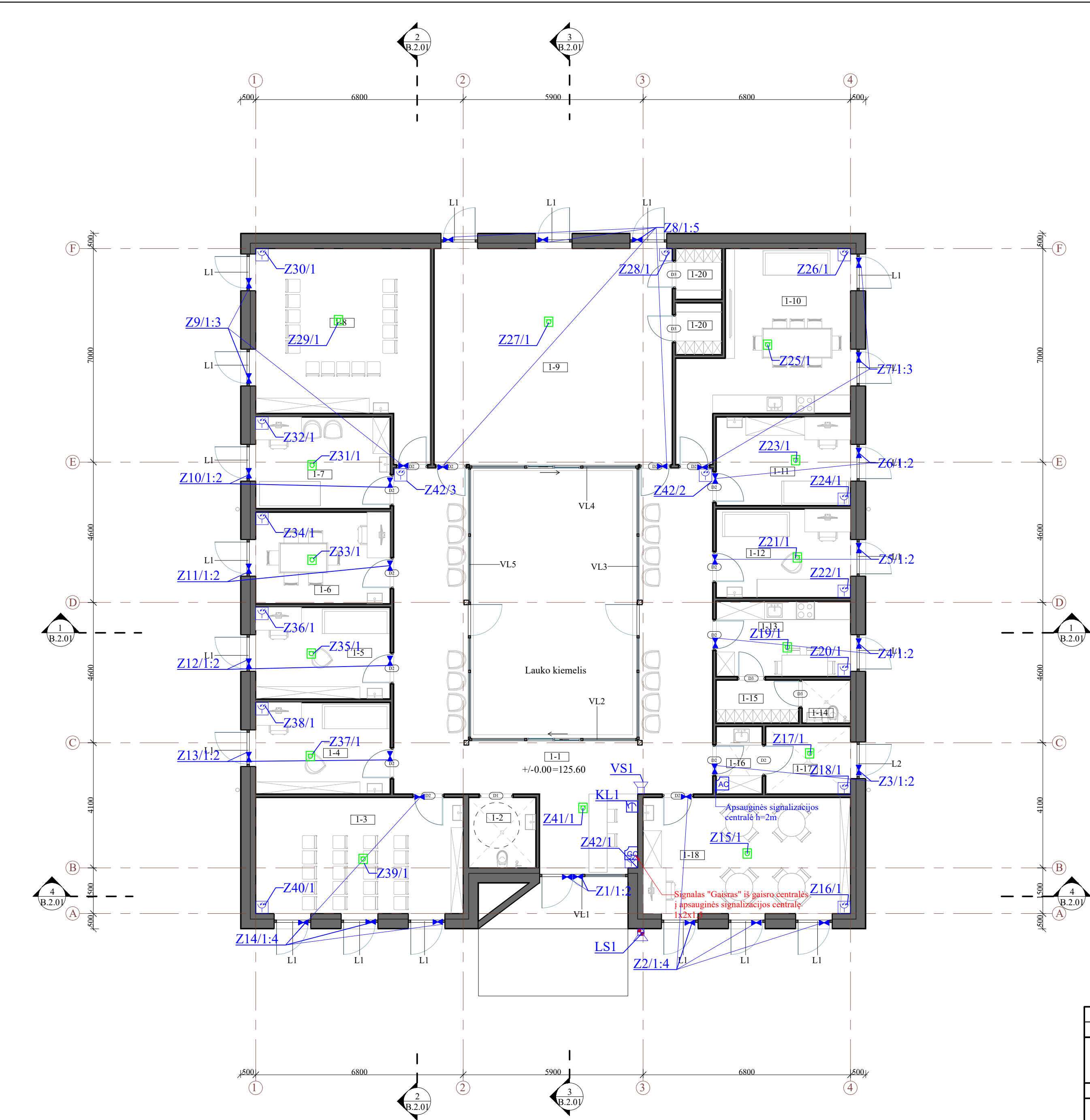
0	2024-12	Statybos leidimui, konkursui		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
KVAL. PATV. DOK. NR.		IĮ Sauliaus Remeikos dizaino studija Vilniaus g. 44, Šiauliai Tel. +37061012269 El. p. remeika.design@gmail.com	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Gydymo paskirties pastato, Gedimino g. 11a, Radviliškyje, statybos projektas	
A 1939	PV	Gražvydas Sabaliauskas	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS 01- Gydymo paskirties pastatas	
KVAL. PATV. DOK. NR.		Lakūnų g. 24, LT009108 Vilnius Tel.: +3 E-mail: info@geolink.lt	DOKUMENTO PAVADINIMAS Suvestinis kiekių žiniaraštis	
39355	PDV	Andrius Prakopavičius	LAPAS 1	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS VšĮ Radviliškio rajono pirminės sveikatos priežiūros centras		DOKUMENTO ŽYMUO 298417-TP-01-AS.SZ	
			LAPŲ 2	

31.	Skylių užtaisymas pravedus kabelius		m	24
-----	-------------------------------------	--	---	----

Pastabos:

Medžiagų kiekiai yra preliminarūs. Medžiagų kiekius tikslintis montavimo darbų metu suderinant su užsakovu.
 Daviklių, sirenų, klaviatūrų dizainas ir tikslios vietos prieš atliekant montavimo darbus derinamos su architektais ir užsakovo atstovais.

Kompleksas	Objektas	Etapas	Dalis	Dok. Nr.	Lapas	Lapų	Laida
SF-2021-01-TP-AS.SZ					2	2	0



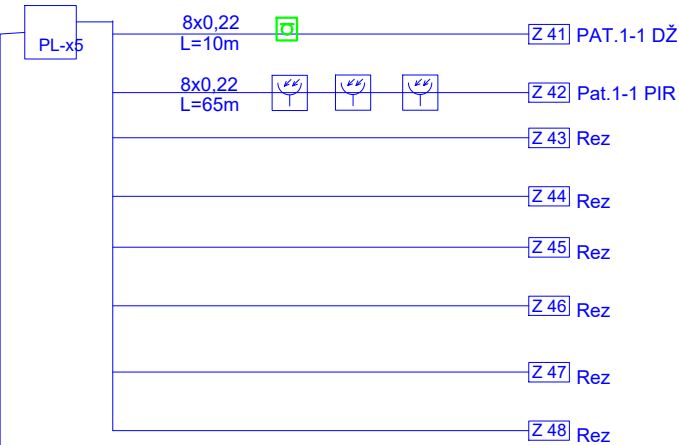
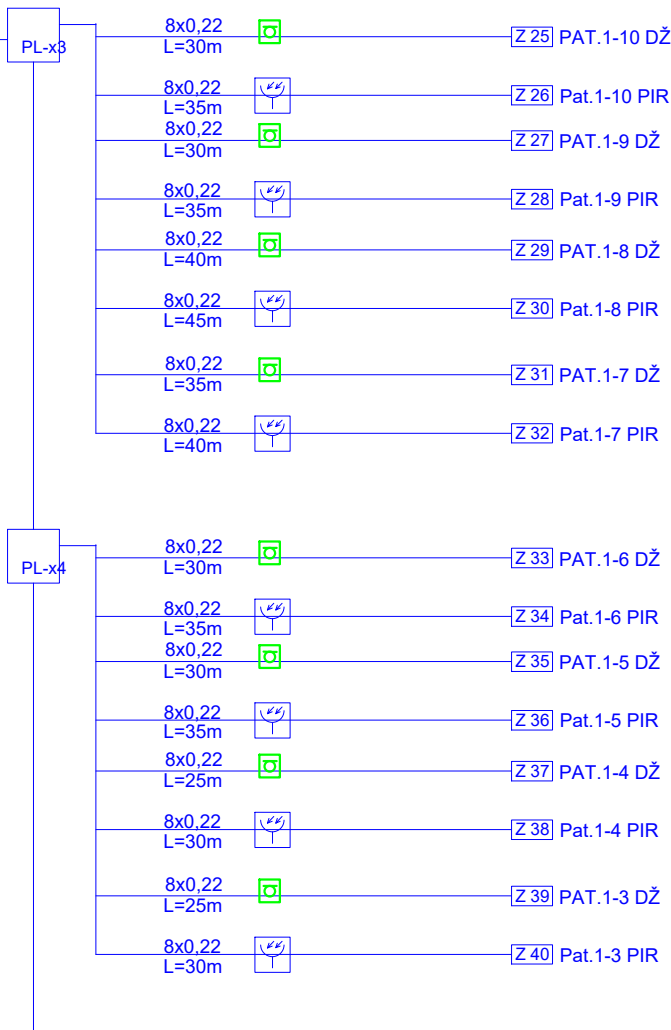
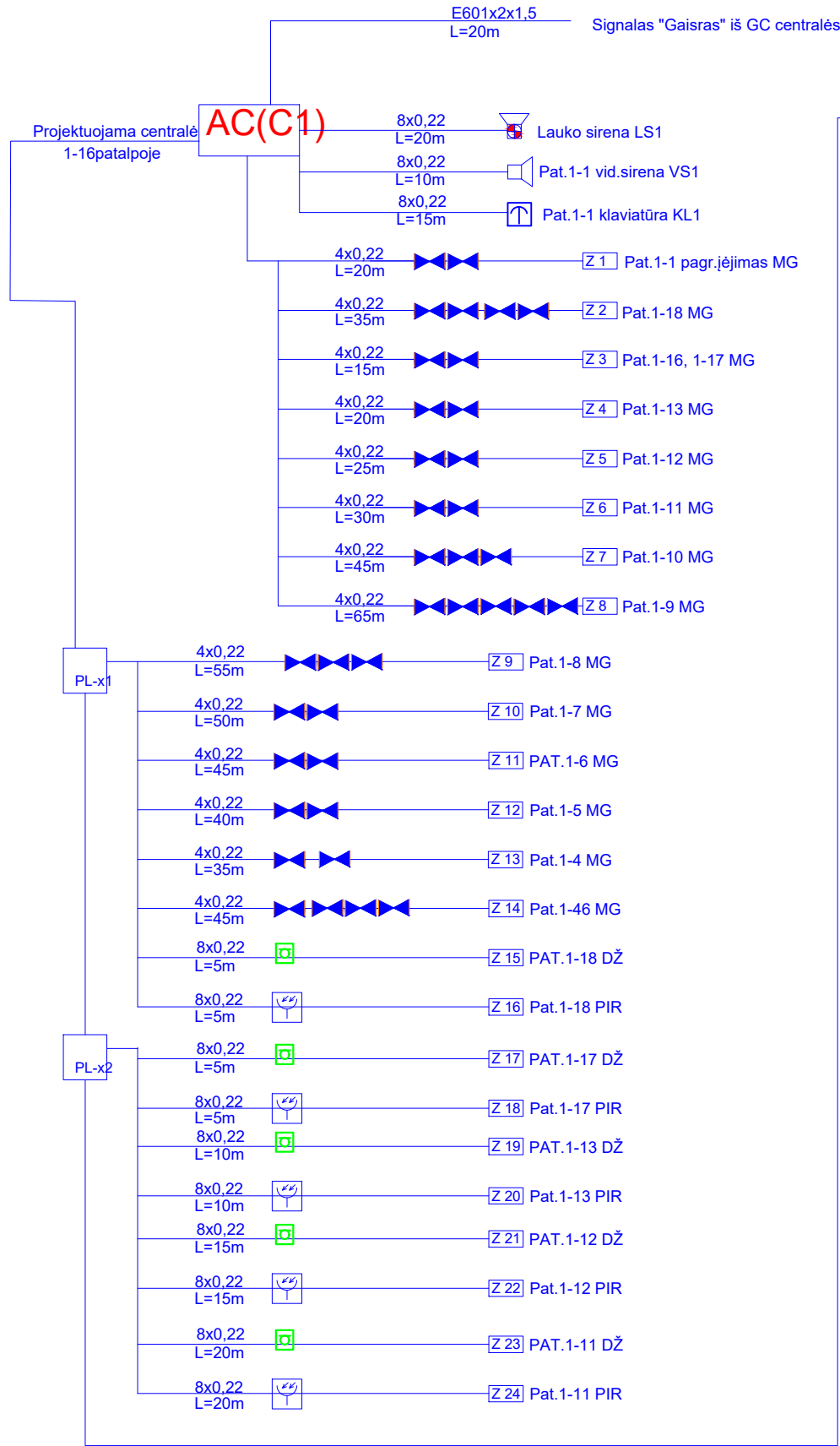
I aukšto planas
1 : 100

I aukšto patalpų eksplikacija		
Nr.	Pavadinimas	Plotas, kv. m
1-1	Koridorius	70.09 m²
1-2	Lankytojų WC	5.06 m²
1-3	Šviesos terapijos ir filmų salė	25.84 m²
1-4	Psichiatro kabinetas	13.16 m²
1-5	Psichiatro kabinetas	13.18 m²
1-6	Socialinio darbuotojo kabinetas	13.18 m²
1-7	Procedūrinis kabinetas	13.18 m²
1-8	Grupinių psichoterapijos seansų patalpa	32.92 m²
1-9	Sporto salė	55.56 m²
1-10	Lankytojų poilsio kamabrys	27.07 m²
1-11	Meno terapijos kabinetas	12.74 m²
1-12	Ergoterapijos kabinetas	12.74 m²
1-13	Personalo poilsio kambarys	10.82 m²
1-14	Personalo WC	2.21 m²
1-15	Personalo persirengimo patalpa	3.77 m²
1-16	Valymo inventoriaus patalpa	3.30 m²
1-17	Techninė įvadų patalpa	6.11 m²
1-18	Sensorinis kabinetas	25.84 m²
1-20	Persirengimo patalpa	2.53 m²
1-20	Persirengimo patalpa	2.49 m²
		351.79 m²

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- AG Apsauginės signalizacijos centrinė
- KL Klaviatūra sistemos valdymui
- Mag Magnėtinis kontaktas
- JD Judesio detektorius
- VS Vidinė sirena
- SD Stiklo dužo daviklis
- LS Lauko sirena su blykste

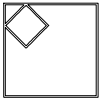
0	2024-12	Statybos leidimui, konkursui	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.		IĮ Sauliaus Remeikos dizaino studija Vilniaus g. 44, Šiauliai Tel. +37061012269 El. p. remeika.design@gmail.com	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Gydymo paskirties pastato, Gedimino g. 11a, Radviliškyje, statybos projektas
A1939	PV	Gražvydas Sabaliauskas	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS 01-Gydymo paskirties pastatas
KVAL. PATV. DOK. NR.		GEO LINK UAB Project & Engineering Įm. k. 302877531 Lakūnų g. 24, Vilnius Tel.: +37062037101 info@geolink.lt	DOKUMENTO PAVADINIMAS 1a. apsauginės signalizacijos sistemos planas
39355	PDV	Andrius Prakopavičius	MASTELIS DOKUMENTO ŽYMUO 298417-TP- 01-AS-B.1
STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		LAIDA LAPAS LAPŲ	
VšĮ Radviliškio rajono pirminės sveikatos priežiūros centras		0	1 1



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
AC(C1)	Apsauginės signalizacijos centralė
↑	Klaviatūra sistemos valdymui
⋈	Magnetinis kontaktas
⌋	Judesio detektorius
⌋	Vidinė sirena
⌋	Stiklo dūžio daviklis
⌋	Lauko sirena su blykste

Pastabos:

Pastate projektuojama apsauginės signalizacijos sistema.
Projektuojamus daviklius pajungti į apsaugos sistemos centralę ir į projektuojamus 8zonų plėstuvus;
Zonų numerius tikslinti atliekant montavimo ir sistemos programavimo darbus.

0	2024-12	Statybos leidimui, konkursui		
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, Gedimino g. 11a, Radviliškyje, statybos projektas
A1939	PV	Gražvydas Sabaliauskas		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS 01-Gydymo paskirties pastatas
KVAL. PATV. DOK. NR.		GEO LINK UAB Project & Engineering Įm. k. 302877531 Lakūnų g. 24, Vilnius Tel.: +37062037101 info@geolink.lt		DOKUMENTO PAVADINIMAS Apsauginės signalizacijos sistemos principinė schema
39355	PDV	Andrius Prakopavičius		
STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS				DOKUMENTO ŽYMUO
VšĮ Radviliškio rajono pirminės sveikatos priežiūros centras				298417-TP- 01-AS-B.2
				MASTELIS
				LAIDA LAPAS LAPŲ
				0 1 1

Priedas Nr.1

STATINIO PROJEKTAVIMO TECHININĖ UŽDUOTIS

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
I. Bendra informacija apie pirkimo objektą		
1.	Statytojas (Užsakovas)	VŠĮ Radviliškio rajono pirminės sveikatos priežiūros centras, įstaigos kodas 171448918, Gedimino g. 9B, Radviliškis
2.	Projektuotojas	IĮ Sauliaus Remeikos dizaino studija Juridinio asmens kodas 3000041971, Vilniaus g. 44, Šiauliai Tel. +37061012269, El. p. remeika.design@gmail.com
3.	Pirkimo objektas	1. Projektiniai pasiūlymai 2. Techninio projekto parengimo paslaugos 3. Projekto vykdymo priežiūros paslaugos
4.	Projekto pavadinimas	Gydymo paskirties pastato, Gedimino g. 11A, Radviliškyje, statybos projektas
5.	Statinio adresas	Radviliškis, Gedimino g. 11A
6.	Statinio paskirtis ir bendrieji rodikliai	Negyvenamieji pastatai – gydymo paskirties pastatai Planuojamas gydymo paskirties pastato bendras plotas ~ 350 kv. m. Naujai projektuojamas pastatas – 16 vietų psichiatrijos dienos stacionaras.
7.	Statinio statybos rūšis	Nauja statyba
8.	Statinio kategorija	Neypatingasis statinys 7.12. gydymo paskirties pastatai – pastatai gydymo tikslams, t. y. pastatai, kuriuose teikiama medicininė pagalba ir priežiūra sergantiems žmonėms (ligoninės, klinikos, poliklinikos, sanatorijos, reabilitacijos centrai, specialiųjų įstaigų sveikatos apsaugos pastatai, gydyklų pastatai, medicininės priežiūros įstaigų slaugos namai ir kita) veterinarijos gydyklų pastatai.
9.	Statinio konstrukcijos	Projekte naudoti ilgaamžės statybines medžiagas.
II. Perkamų paslaugų apimtis ir trukmė		
10.	Perkamų paslaugų apimtis:	Bus reikalingos šios projekto dalys (projekto galutinę apimtį nustato Projekto vadovas): 1. bendroji; 2. sklypo sutvarkymas (sklypo planas); 3. architektūrinė; 4. konstrukcijų; 5. vandentiekio ir nuotekų šalinimo; 6. lauko vandentiekio ir nuotekų šalinimo; 7. šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo; 8. elektrotechnikos; 9. elektroninių ryšių (telekomunikacijų); 10. apsauginės signalizacijos; 11. procesų ir valdymo automatizacijos 12. gaisro aptikimo ir signalizavimo; 13. šilumos tiekimo; 14. šilumos punkto; 15. pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo; 16. statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo; 17. kitos reikalingos projekto dalys (atsižvelgiant į projektavimo metu atsiradusius poreikius).

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
11.	projektavimo paslaugos	Įprastos paslaugos (paslaugos, kurias projektuotojas privalo atlikti pagal statybos įstatymą ir normatyvinius dokumentus). Visi darbai kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais statinio projekto parengimui, statybos užbaigimui ir tinkamam eksploatavimui, turi būti atlikti nepriklausomai nuo to ar jie apibūdinami šiame dokumente.
12.	kitos paslaugos, susijusios su projektavimo paslaugomis	Reikalingi atlikti tyrimai: • topografinio plano parengimas; • geologiniai tyrimai; Gauti ar atlikti šiuos Projekto rengimo dokumentus: • prisijungimo sąlygas ir specialiuosius reikalavimus; • statybą leidžiantį dokumentą.
13.	projekto vykdymo priežiūra	Statinio projekto vykdymo priežiūra vykdoma vadovaujantis nustatyta tvarka, aprašyta STR1.06,01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“.
14.	Paslaugų teikimo pradžia ir trukmė	270 kalendorinių dienų techninio projekto parengimui, 680 kalendorinių dienų visai sutarčiai. Paslaugos apima: • Projektinių pasiūlymų parengimas; • Projektinių pasiūlymų viešinimo procedūros; • Techninio projekto parengimas; • Projekto vykdymo priežiūra – visu statybos laikotarpiu iki pastatas pripažįstamas tinkamu naudoti.
III. Reikalavimai projektavimo paslaugoms		
15.	Projekto rengimo dokumentams taikomi teisės aktai, normatyviniai statybos techniniai dokumentai bei normatyviniai statinio saugos ir paskirties dokumentai, teritorijų planavimo dokumentai.	Projektavimo dokumentai turi atitikti galiojančių teisės aktų privalomųjų statinio projekto rengimo dokumentų ir kitų norminių teisės aktų reikalavimus, o jais grindžiami sprendimai suderinti su teritorijos infrastruktūros plėtra.
16.	Funkciniai ir naudojimo reikalavimai statiniui	Projekto įgyvendinimą numatyti vienu etapu.
17.	Aplinkosaugos, sveikatos, saugomos teritorijos ir nekilnojamosios kultūros paveldo vertybės apsaugos reikalavimai	Sklypas Gedimino g. 11A, Radviliškyje nėra saugomoje teritorijoje.

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
18.	Universaliojo dizaino principų taikymo reikalavimai	1. visų lygybė – ta pačia aplinka ir produktais gali naudotis ir ribotus funkcinius gebėjimus turintys asmenys, tai yra jie neišskiriami iš visų kitų. Gaminiai ir statiniai suprojektuojami taip, kad jie atrodytų patraukliai ir estetiškai; 2. lankstumas – galimybė tą patį naudojamą dalyką prisitaikyti pagal individualius poreikius (pvz. reguliuoti aukštį); 3. paprastas ir intuityvus naudojimas – lengvai suprantama, kaip naudotis daiktu, orientuotis aplinkoje; 4. tolerancija klaidoms – nėra tikimybės patirti žalą ar orumo pažeminimą; 5. mažiausios jėgos sąnaudos – aplinka ir produktais gali pasinaudoti ir mažesnę fizinę jėgą turintys asmenys; 6. optimalus dydis ir erdvė – tinkamas erdvių, statinių ir produktų plotis, aukštis, dydis; 7. kompleksiškumas – aplinka ar gaminys turi kuo daugiau ir įvairių reikalingų elementų, padedančių aplinką ar gaminį padaryti prieinamu įvairių funkcinių galimybių žmonėms, pvz. sanitarinį mazgą ir pan. 8. vientisumas – trasos maršruto prieinamumas ir tinkamumas visiems turi būti vientisas, nenutrūkstamas pereinant iš vienos vietos į kitą; 9. vartotojų įtraukimas – universalus dizainas kuriamas tampriai bendradarbiaujant su vartotojų grupėmis ar jų atstovais.
19.	Techniniai, kokybiniai reikalavimai pagal statinio projekto sprendinių dalis	Projektuotojas turi siekti, kad darbams įsigyti skirtos lėšos būtų naudojamos racionaliai, t. y. parengto Projekto sprendiniai turi būti taupūs, pastatas turi atitikti A++ energinio efektyvumo klasės reikalavimus.
20.	sklypo sutvarkymo daliai	Numatyti privalomus pagal Statybos techninius reglamentus sprendinius.
21.	architektūros daliai:	Projektuojamo pastato konstrukcijos, eksterjero ir interjero medžiagos privalo būti parinktos ilgaamžės. Turi būti kuriama neformali, raminanti ir namų aplinką imituojanti aplinka, įskaitant natūralią šviesą, namų aplinkai artimas medžiagas (pvz., medis). Projektuojamas pastatas privalo būti suprojektuotas energiškai taupus (A++ energinio efektyvumo klasės), pagal naujausius galiojančius reikalavimus tokio tipo pastatams. Pastatas privalo būti pritaikytas neįgaliųjų poreikiams. Pastatą projektuoti 1 aukšto Preliminarus patalpų sąrašas: 1. Kabinetas individualioms psichiatro, psichologo konsultacijoms – 2 vnt., kiekvienas apie 15 m² 2. Kabinetas meno terapijai – 1 vnt. apie 15 m² 3. Kabinetas socialiniam darbuotojui – 1 vnt. apie 15 m² 4. Kabinetas bendros praktikos slaugytojui – 1 vnt. apie 15 m² 5. Patalpa šviesos terapijai – 1 vnt. apie 30 m² 6. Salė grupiniams psichoterapijos seansams – 1 vnt. apie 40 m² 7. Salė sportui ir judesio terapijai – 1 vnt. apie 60 m² 8. Salė filmų bei garso terapijai – 1 vnt. apie 40 m² 9. Sensorinis kambarys – 1 vnt. apie 30 m² 10. Procedūrinė patalpa – 1 vnt. apie 15 m² 11. Virtuvėlė – 1 vnt. 12. Koridoriai/laukiamasis 13. Kitos reikalingos patalpos pagal Higienos, gaisrines ir kitas normas (san. mazgai, patalpa dušui, patalpa valymo priemonėms)

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
22.	konstrukcijų daliai:	Vadovaujantis galiojančiais normatyvais, konstrukcijoms parinkti ilgaamžes statybines medžiagas. Projektuojant įvertinti pastato eksploataavimo laikotarpį, numatyti ne mažesnę kaip 100 metų.
23.	vandentiekio ir nuotekų šalinimo daliai:	Vandentiekis ir nuotekos bus pajungiami pagal prijungimo sąlygas.
24.	šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo daliai:	Projektuoti patalpų šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo sistemas. Parenkama vėdinimo įranga privalo užtikrinti naujausius reikalavimus energijos taupymui.
25.	elektrotechnikos daliai:	Atsižvelgiant į projektuojamo pastato poreikį, elektros tiekimą užtikrinti pagal AB „ESO“ išduodamas sąlygas elektros tiekimui bei numatyti saulės elektrinę.
26.	elektroninių ryšių (telekomunikacijų) daliai:	Suprojektuoti elektroninius ryšius projektuojamame pastate.
27.	apsauginės signalizacijos daliai:	Suprojektuoti apsauginę signalizaciją projektuojamame pastate.
28.	gaisro aptikimo ir signalizavimo daliai:	Projektuojamame pastate suprojektuoti gaisro signalizaciją ir kitas privalomas sistemas (evakuacinių pranešimų, dūmų šalinimo ir pan.).
29.	procesų valdymo ir automatizacijos daliai:	Spręsti inžinerinių sistemų valdymo, automatizavimo užduotis. Suprojektuoti centralizuotą pastato inžinerinių sistemų monitoringo ir valdymo sistemą. Suprojektuoti sistemų darbą „online“ režime, prijungus prie interneto.
30.	gaisrinės saugos daliai:	Gaisrinės saugos dalį projektuojamam pastatui suprojektuoti pagal galiojančius normatyvus. Atskira gaisrinės saugos dalis neprivaloma, todėl gaisrinės saugos sprendiniai gali būti pateikiami bendrosios dalies prieduose.
31.	Šilumos tiekimas ir šilumos punktas	Pastato šildymą numatyti nuo centralizuotų šilumos tinklų. Pastate suprojektuoti šilumos punktą su automatizuotu valdymu.
32.	Nurodymai sprendinių derinimui, jų pritarimui ir pan.	Prieš užsakovui tvirtinant Projektą ar jam pritarant pristatomas parengtas Projektas, pakomentuojami pagrindiniai projektiniai sprendiniai bei nurodoma Projekto sprendinių atitikties projektavimo užduočiai.
33.	Reikalavimai projekto rengimo dokumentų kalbai (-oms)	Dokumentai rengiami lietuvių kalba.
34.	Nurodymai statinio projekto dokumentų komplektavimui, įforminimui ir pateikimui	Pateikti Užsakovui 3 projekto popierines kopijas ir dvi pilnos apimties kompiuterinės laikmenos, PDF ir ADOC formatais.
35.	Ekspertizės atlikimas	Techninio projekto bendrąją ekspertizę užsakys Statytojas. Projektuotojui privalo pagal Techninio projekto Bendrosios techninės ekspertizės pastabas pakoreguoti Techninį projektą tokiu būdu, kad Techninis projektas gautų teigiamą techninės ekspertizės išvadą.

Statytojas

Projektuotojas

VŠĮ Radviliškio r.
PSPC direktorė
Agnė Štekienė



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

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

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

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, susisiektimo 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