

PROJEKTUOTOJAS:	UAB "ENERO", į.k. 302521962 Trakų g. 3-2, Vilnius tel.: +370 616 85768, info@enero.lt	
UŽSAKOVAS:	Vilkaviškio rajono Suvalkijos (Sūduvos) kultūros centras- muziejus į.k. 300001094, Dvaro g. 6, Paežerių k., Šeimenos sen., LT-70372 Vilkaviškio raj.	
PAVELDO OBJEKTO DUOMENYS	Paežerių dvaro sodybos kiaulidė KVR unikalus objekto kodas 25714, Priklauso kompleksui: Paežerių dvaro sodyba KVR unikalus objekto kodas 1029	
PROJEKTO PAVADINIMAS:	Kitos (ūkio) paskirties pastato (unik. Nr. 3999-2004-7052) Paežerių dvaro sodybos kiaulidė, KVR un. obj. k. 25714) Dvaro g. 6A, Paežerių k., Šeimenos sen., Vilkaviškio r. sav. paprastojo remonto, keičiant paskirtį į kultūros (7.10) projektas	
STATINIO KATEGORIJA	Ypatingasis (paminklas)	
STATINIO ADRESAS:	Dvaro g. 6a, Paežerių k., Šeimenos sen., Vilkaviškio r. sav.	
NAUDOJIMO PASKIRTIS:	Kultūros (7.10)	
ETAPAS:	Techninis projektas	
DALYS:	Gaisro aptikimo ir signalizavimo	
BYLOS ŽYMUO:	ENERO-126(2022)-TP-GSS	
PROJEKTO LAIDA:	A	
DIREKTORIUS	Tomas Ulinauskas	
PROJEKTO VADOVAS		Vaidas Grinčelaitis Atest. Nr. A1458/KPD 0188 tel.: +370 615 55674, el.p.: v.grincelaitis@enero.lt
PROJEKTO DALIES VADOVAS		Vaidas Jozonis Atest. Nr. 24656/KM 0521
PROJEKTO AUTORIUS		Rimantas Birbilas Atest. Nr. 19109
Vilnius 2022		

PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Dalies pavadinimas	Pastabos
Techninis projektas (Tvarkomieji statybos darbai)			
1.	ENERO-126(2022)-TP-BD	Bendroji	
2.	ENERO-126(2022)-TP-SP	Sklypo sutvarkymo	
3.	ENERO-126(2022)-TP-SA, SK	Architektūrinė (statinio architektūra) ir konstrukcinė (statinio konstrukcijos)	
4.	ENERO-126(2022)-TP-VN	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo	
5.	ENERO-126(2022)-TP-ŠVOK	Šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo	
6.	ENERO-126(2022)-TP-ŠG	Šilumos gamybos	
7.	ENERO-126(2022)-TP-ŠT	Šilumos tinklų	
8.	ENERO-126(2022)-TP-E	Elektrotechninė	
9.	ENERO-126(2022)-TP-ER	Elektroninių ryšių (telekomunikacijų)	
10.	ENERO-126(2022)-TP-AS	Apsauginės signalizacijos	
11.	ENERO-126(2022)-TP-GSS	Gaisro aptikimo ir signalizavimo	
12.	ENERO-126(2022)-TP-PVA	Procesų valdymo ir automatizacijos	
13.	ENERO-126(2022)-TP-SO	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo	
14.	ENERO-126(2022)-TP-KS	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo	
15.	ENERO-126(2022)-TP-T	Technologinė	

A	2022-08	Statybos leidimui ir konkursui, pakeista projektavimo užduotis				
0	2020	Statybos leidimui ir konkursui				
Laida	Data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)				
Atestato Nr.	UAB „ENERO“ Trakų g. 3-2 Vilnius Tel.: 861685768 El. p.: info@enero.lt				Projekto pavadinimas: Kitos (ūkio) paskirties pastato (unik. nr. 3999-2004-7052, KVR un. k. 25714) Dvaro g. 6A, Paežerių k., Vilkaviškio raj. paprastojo remonto, keičiant paskirtį į kultūros (7.10), projektas	
A 1458 KPD0188	PV	V. Grinčelaitis		Dokumento pavadinimas:		Laida
				Projekto sudėties žiniaraštis		A
Kalbos trump.	Užsakovas:			Dokumento žymuo:		Lapas
LT	Vilkaviškio rajono Suvalkijos (Sūduvos) kultūros centras- muziejus Dvaro g. 6, Paežerių k., Šeimenos sen., Vilkaviškio raj.			ENERO-126(2022)-TP-BD.PSŽ		Lapų
						1
						1

PROJEKTO BYLOS RAŠTŲ ŽINIARAŠTIS

EIL. NR.	DOKUMENTO NUMERIS, ŽYMUO	DOKUMENTO PAVADINIMAS	PASTABOS
1.	ENERO-126(2022)-TP-GSS-DŽ	Projekto dalies sudėties žiniaraštis	
2.	ENERO-126(2022)-TP-GSS-AR	Aiškinamasis raštas	
3.	ENERO-126(2022)-TP-GSS-TS	Techninės specifikacijos	
4.	ENERO-126(2022)-TP-GSS-MŽ	Medžiagų kiekių žiniaraštis	

PROJEKTO BYLOS BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS

BRĖŽINIO NR.	LAPŲ SK.	LAI-DA	BRĖŽINIO PAVADINIMAS	PASTABOS
ENERO-126(2022)-TP-GSS-B1	1	A	I aukšto planas su gaisrinės signalizacijos tinklais	
ENERO-126(2022)-TP-GSS-B2	1	A	Pastogės planas su gaisrinės signalizacijos tinklais	
ENERO-126(2022)-TP-GSS-B3	1	A	Gaisrinės signalizacijos principinė schema	

A	2022-08	Statybos leidimui ir konkursui, papildyta projektavimo užduotis			
0	2020	Statybos leidimui ir konkursui			
Laida	Data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.	UAB „ENERO“ Trakų g. 3-2 Vilnius Tel.: 861685768 El. p.: info@enero.lt				Projekto pavadinimas: Kitos (ūkio) paskirties pastato (unik. nr. 3999-2004-7052, KVR un. k. 25714) Dvaro g. 6A, Paežerių k., Vilkaviškio raj. paprastojo remonto, keičiant paskirtį į kultūros (7.10), projektas
A 1458 KM0188	PV	V. Grinčelaitis		Dokumento pavadinimas:	Laida
24656 KM0521	PDV	V. Jozonis			A
19109	Proj. aut.	R. Birbilas			
Kalbos trump.	Užsakovas:			Dokumento žymuo:	Lapas
LT	Vilkaviškio rajono Suvalkijos (Sūduvos) kultūros centras- muziejus Dvaro g. 6, Paežerių k., Šeimenos sen., Vilkaviškio raj.			ENERO-126(2022)-TP-GSS-DŽ	Lapų
				1	1

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. BENDRIEJI DUOMENYS

Projektuojamas statinys: Paežerių dvaro sodybos kiaulidė – kitos (ūkio) paskirties pastatas.

Statinio adresas: Dvaro g. 6A, Paežerių k., Šeimenos sen., Vilkaviškio r. sav.

Statinio kategorija: Ypatingasis statinys – nekilnojamoji kultūros vertybė – Paežerių dvaro sodybos, (KVR unikalus objekto kodas 1029) kiaulidė, KVR unikalus objekto kodas 25714.

Naudojimo paskirtis: esama - kitos (ūkio) paskirties, projektuojama – kultūros (7.10).

Nekilnojamojo turto registro duomenys: Žemės sklypo kad. Nr. 3905/0004:326, pastato – unikalus Nr. unik. Nr. 3999-2004-7052, 511p.

Statybos darbų rūšis: paprastas remontas.

„A“ laidos pakeitimai:

- „0“ laidoje buvo numatyta keisti pastato paskirtį į „maitinimo (7.5)“ (kavinė-restoranas), o „A“ laidoje keičiama į „kultūros (7.10)“ ir numatant įrengti amatų centrą. Esminių tūrio, ploto, patalpų išplanavimo ir inžinerinių, konstrukcinių pakeitimų nenumatoma, pakeitimai lokalūs, atsižvelgiant į pakeičiamą paskirtį – sumažėja san. mazgų skaičius, suprojektuota papildoma valytojos patalpa, patikslinti pastogės sprendiniai.

- Pakoreguotas Tvarkybos darbų projektas, kurio metu pažemintas grindų lygis ir rastos autentiškos grindys, suprojektuotas lietaus ir drenažo aplink pastatą surinkimas. Atsižvelgiant į tai, atlikti neesminiai pakeitimai: patikslinti stalių gaminių žiniaraščiai, pakoreguota grindų detalė, pakoreguoti kiemo išplanavimo sprendiniai – patikslintas privažiavimo keliukas, atsisakyta terasos.

- Gaisro aptikimo ir signalizavimo sprendiniai papildyti pastogės sprendiniais.

2. PROJEKTUOJAMO PASTATO CHARAKTERISTIKOS

Projektuojamas vieno aukšto pastatas su palėpe.

Bendras projektuojamo pastato plotas - 300 m²,

Bendras projektuojamo I aukšto patalpų plotas – 197,85 m²,

Pastato aukščiausias stogo aukštis 5,5 m nuo žemės paviršiaus.

3. PROJEKTO DALIES RENGIMO PRIVALOMŲJŲ NORMINIŲ DOKUMENTŲ SĄRAŠAS

1. LST 1516:2015 „Statinio projektavimas. Bendrieji įforminimo reikalavimai“ (suvestinė redakcija – nėra);
2. 2011-03-09 Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr.305/2011;
3. STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ (redakcija 2020-10-30);
4. „LR statybos įstatymas“ (redakcija 2021-11-01);

A	2022-08	Statybos leidimui ir konkursui, papilyta projektavimo užduotis		
0	2020	Statybos leidimui ir konkursui		
Laida	Data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.	UAB „ENERO“ Trakų g. 3-2 Vilnius Tel.: 861685768 El. p.: info@enero.lt		 Projekto pavadinimas: Kitos (ūkio) paskirties pastato (unik. nr. 3999-2004-7052, KVR un. k. 25714) Dvaro g. 6A, Paežerių k., Vilkaviškio raj. paprastojo remonto, keičiant paskirtį į kultūros (7.10), projektas	
A 1458 KM0188	PV	V. Grinčelaitis	Dokumento pavadinimas: Aiškinamasis raštas	Laida
24656 KM0521	PDV	V. Jozonis		A
19109	Proj. aut.	R. Birbilas		
Kalbos trump.	Užsakovas:		Dokumento žymuo:	Lapas
LT	Vilkaviškio rajono Suvalkijos (Sūduvos) kultūros centras- muziejus Dvaro g. 6, Paežerių k., Šeimenos sen., Vilkaviškio raj.		ENERO-126(2022)-TP-GSS-AR	Lapų
				1
				3

5. STR 1.01.04:2015 „Statybos produktų, neturinčių darniųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklavimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas“ (suvestinė redakcija nuo 2019-12-04);
 6. STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“ (redakcija 2021-10-30);
 7. ST 3463773.01:2005 „Apsaugos, perimetro apsaugos, gaisrinės saugos ir aptikimo, įspėjimo apie gaisrą ir evakuacijos valdymo sistemų projektavimas ir įrengimas“;
 8. 2010m, „Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai“ (redakcija 2020-05-01);
 9. „Bendrosios priešgaisrinės saugos taisyklės“, 2010m (redakcija 2019-05-01);
 10. Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos. Projektavimo ir įrengimo taisyklės. 2012m (redakcija nuo 2016-05-01);
 11. Elektroninių ryšių infrastruktūros įrengimo, žymėjimo, priežiūros ir naudojimo taisyklės. 2011m. spalio 14d. Nr. 1V-978 (suvestinė redakcija nuo 2021-12-01);
 12. EIA/TIA -568 Komercinių pastatų telekomunikacijų kabeliavimas;
 13. EIA/TIA -569 Komercinių pastatų telekomunikacijų kabeliavimas;
 14. EIA/TIA -607 Komercinių pastatų telekomunikacijų sistemų įžeminimas;
 15. EN 50173 Struktūrizuotų kabelinių sistemų įrengimas;
 16. EN 50174-1, -2, -3 Kabelinių sistemų instaliavimas;
 17. LST EN 60849:2001 „Garsinės avarinio signalizavimo sistemos“ (IEC 60849:1998) (suvestinė redakcija: nėra);
 18. LST EN 14604:2005 „Dūmų signalizatoriai“ (suvestinė redakcija: nėra);
 19. STR 2.03.01:2019 „Statinų prieinamumas“ (redakcija – nėra);
 20. ISO 21542:2011 „Pastatų statyba. Užstatytos aplinkos prieinamumas ir naudojamumas“ (redakcija – nėra);
 21. PTR 3.06.01:2007 „Kultūros paveldo tvarkybos darbų projektų rengimo taisyklės“ (suvestinė redakcija nuo 2018-07-10);
 22. LR Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymas (suvestinė redakcija nuo 2021-10-01);
 23. PTR 2.13.01:2011 „Archeologinio paveldo tvarkyba“ (suvestinė redakcija nuo 2018-05-30);
 24. PTR 3.03.01:2005 „Nekilnojamojo kultūros paveldo statinio tvarkomųjų statybos darbų projekto ar tvarkomųjų paveldosaugos darbų projekto paveldosaugos (specialiosios) ekspertizės atlikimo taisyklės“ (suvestinės redakcijos nėra);
 25. PTR 3.04.01:2014 „Leidimų atlikti tvarkybos darbus išdavimo taisyklės“ (redakcija 2017-12-20);
 26. PTR 3.08.01 :2013 „Tvarkybos darbų rūšys“ (suvestinės redakcijos nėra);
 27. PTR 3.02.01:2014 „Tvarkybos darbų projektavimo sąlygų išdavimo taisyklės“ (redakcija 2016-05-07);
 28. STR 1.01.01:2005 „Kultūros paveldo statinio tvarkomųjų statybos darbų reglamentai“ (suvestinės redakcijos nėra);
- Nustojus galioti kuriam nors iš nurodytų dokumentų, galioja jį keičiantis dokumentas, taip pat atsižvelgiama į visus pirminio dokumento pakeitimus.

4. PROJEKTAVIMO PAGRINDAS IR ANALIZĖ:

Projektavimo pagrindas - Projektavimo užduotis projekto dalis iš GS (Priedas).

Programinė įranga:

Projektavimui naudoju OpenOffice4 ir ZWCAD 19 Pro+

5. BENDRIEJI PROJEKTUOJAMOS SISTEMOS RODIKLIAI

Projektuojamos sistemos dalys – gaisro pavojaus aptikimo ir signalizavimo sistema (GSS).

GSS centralės projektuojama Adresinė analoginė („A“ tipas). Pastate numatoma galimybė signalo perdavimui pajungimas prie AS signalizacijos centralės ir / arba papildomos signalų perdavimo įrangos iš centralės montavimo galimybė. Pati įranga projekte nesprenžinama, kadangi šią įrangą (esant poreikiui) parenka ir montuoja eksploatuojanti tarnyba (įranga turi būti suderinama su tarnybos pultu).

Pranešimo apie gaisrą ir evakuacijos valdymo sistema projektuojama 3 tipo (pagal BD GS dalies užduotį)

Projektuojamos GSS bendrieji rodikliai ir funkcijos:

- Projektuojamos GSS sistemos adresinės analoginės, vienos kilpos. Kilpoje ne mažiau 64 adresų (su rezervu).
- Centralė metaliniuose arba plastikiniuose korpusuose, ne mažiau kaip IP20.
- Centralė montuojama projekte nurodytoje vietoje 1,5 m aukštyje ant kapitalinės sienos.
- Projektuojamų kilpų kilpos ilgis iki 840m (vienos), kabelis 2x1.0E

ENERO-126(2022)-TP-GSS-AR	Lapas	Lapų	Laida
	2	3	A

- Visa kilpos įranga maitinama iš kilpos.
- Projektuojama kilpų įrenginiai su integruotais izoliatoriais.
- Projektuojama akumuliatorių 7Ah 12V skaičius 2 vnt. (2 į centrą).
- Projektuojama dūminių adresinių daviklių skaičius 15 vnt.
- Projektuojama temperatūrinių adresinių daviklių skaičius 26 vnt. Temperatūriniai davikliai saugomos virtuvės ir kitos, nurodytos (kur galimi garai ir dūmai technologiniame procese) patalpos I aukšte ir dalinai atvira palėpė.
- Palabinamos lubos projekte nenumatytos, tai davikliai virš pakabinamų lubų neprojektuojami. Statybos eigoje atsiradus pakabinamoms luboms, nusileidusių nuo tikrų daugiau nei 0,4m numatyti papildomus daviklius virš pakabinamų lubų su nuotoline veiklos ir vietos indikacija.
- Projektuojama rankinių adresinių pavojaus mygtukų skaičius 2 vnt.
- Projektuojama adresinių garsinių pavojaus signalizatorių skaičius 6 vnt., iš jų vienas su blykste ŽSN VC patalpoms
- Projektuojama lauko pavojaus signalizatorių skaičius 1 vnt.
- Projektuojami vieno įėjimo/išėjimo moduliai signalo perdavimui 2 vnt.
- Projektuojama evakuacijos valdymo sistema – 3 tipo (pagal GS užduotį) – signalizatoriai, blykstės.
- Kabeliai vedžijami apsauginiuose vamzdžiuose (gofroje) palėpėje, nusileidžiant po tinku.
- Projektuojami signalų perdavimai:
 - a) apsauginei centrinei. Signalas- gaisro pavojus ir gedimas. Tipas NC/NO.
 - b) Ventiliacijos atjungimas atskirai virtuvės ir VC patalpų. Tipas NC/NO arba 24V DC relės (atkabiklio) atjungimui (tikslinama parinkus įrangą, numatyti abi galimybes).
- Visa įranga sertifikuojama atitikimui EN54 ir kitiems numatytiems reikalavimams.
- Sistemos elektrinis maitinimas ir įžeminimas numatytas projekto E dalyje.
- Sistema suprojektuojama taip, kad techninė - virtuvės patalpa būtų atskira sritis ir visos likusios patalpos I aukšte – atskira sritis. Atskira sritimi išskiriama palėpė.

6. BENDRIEJI REIKALAVIMAI

Visa įranga privalo atitikti reikalavimus keliamus įrangos parinkimui, montavimui ir eksploatacijai (CE deklaracijos, eksploatacinių savybių deklaracijos (DOP), atitikimo standartams deklaracijos (jei reikia), neapsiribojant paminėtomis), analogiškai įrangai ir šio projekto reikalavimus;

Įrangos išdėstymas privalo atitikti reikalavimus keliamus analogiškos įrangos išdėstymui ir šio projekto reikalavimus;

Prenkiant aparatūrą būtina įvertinti įrangos gamintojų rekomendacijas parenkamiems įrenginiams;

Projekto vykdytojas, parinkdamas konkrečią sistemą įrengimui, savo rizika ir sąskaita įvertina visas parinktos sistemos veikimo ypatybes ir numato visą papildomai reikalingą įrangą.

Sumontavus sistemą patikrinamas jos veikimas surašant perdavimo – priėmimo aktą.

Sumontavus sistemą paruošiama išpildomoji dokumentacija, vartotojo instrukcijos, reikalingi sertifikatai. Informacija pateikiama CD laikmenoje su išpildomąja dokumentacija: vartotojo, instaliuotojo (jei tokia yra atskira) instrukcijomis.

ENERO-126(2022)-TP-GSS-AR	Lapas	Lapų	Laida
	3	3	A

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

1. TAIKYMO SRITIS

Šios techninės specifikacijos yra neatskiriama projekto dalis. Jos papildo bendraisiais reikalavimais ir nurodymais atskirų projekto dalių technines specifikacijas.

2. BENDROSIOS NUOSTATOS

Ši specifikacija apima statybinių, mechaninių ir elektrinių medžiagų tiekimą, pristatymą į statybos aikštelę, sumontavimą, patikrinimą ir paleidimo-programavimo darbus.

Darbas apima statybą, montavimą ir, jei nenurodoma kitaip, visas medžiagas būtinas pilnam įrengimui, ir tokius patikrinimus bei reguliavimus, kokie aprašyti specifikacijoje, brėžinius ir visa tai, ko gali prireikti, kad būtų pastatyti projekte numatyti objektai.

Rangovas turi užtikrinti, kad Darbas būtų atliktas teisinga seka.

Rangovas privalo užtikrinti, kad visos Darbo dalys ir visos medžiagos tarpusavyje būtų suderintos.

3. ĮSTATYMAI IR REIKALAVIMAI

Visi darbai turi būti atlikti pagal: LR įstatymus, statybos techninius reglamentus (STR), statybos taisykles, statinių naudojimo ir techninės priežiūros taisykles, Valstybės institucijų nuorodas kaip turi būti įgyvendinami STR, statyboje taikomus Lietuvos standartus, Lietuvos perimtus Europos ir tarptautinius standartus, Valstybės nustatyta tvarka parengtus techninius liudijimus, projektavimo ir statybos įmonių nurodymus, rekomendacijas ir kitus teisės aktus, o taip pat pagal projekto nurodymus. Statytojo nustatytas rangovas gali pradėti statybos darbus, kai pats paskyrė statybos vadovą, gavo iš statytojo statybą leidžiantį dokumentą, statinio projektą, statybos darbų žurnalą ir pagal aktą priėmė statybos aikštelę. Statybos sklypas perduodamas rangovui tokioje būklėje, kokiaje jis bus sutarties pasirašymo dieną. Statinio projektinės dokumentacijos komplektas, specialiai perengtas statybą leidžiančiam dokumentą gauti ir statybos darbų žurnalas, turi būti laikomi statybos bare arba aikštelėje ir naudojami statybos montavimo darbų vykdymo bei atliktų darbų kokybės vertinimo metu.

Projekte specialūs magistraliniai ar skirstomieji tinklai projekto daliai nenumatomi. Numatomos atskirų kabelių trasos.

Specialūs tyrimai stovų trasoms ir stovams tikslinti nenumatomi.

Kabelius pavedant paslėptai, montavimo metu privalo dalyvauti techninės priežiūros atstovai ir privalo būti užpildyti atitinkami dokumentai statybos žurnale (paslėptų darbų aktai) jei tokie bus.

Specialūs bandymo reikalavimai (išskyrus numatytus projekte) kabelių trasoms netaikomi.

Įrengus sistemą išbandoma visa įranga pilnai dalyvaujant rangovui, TDP projektuotojui ir techninės priežiūros atstovams (privaloma), eksploatuojančios organizacijos arba užsakovo atstovams (pagal pageidavimą). Bandymai atliekami pagal gamintojo rekomendacijas atkreipiant dėmesį į GSS elementų reakcijas į pavojaus imitavimą potencialiai pavojingose zonose. Atlikus

A	2022-12	Statybos leidimui ir konkursui, papildyta projektavimo užduotis			
0	2020	Statybos leidimui ir konkursui			
Laida	Data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.	UAB „ENERO“ Trakų g. 3-2 Vilnius Tel.: 861685768 El. p.: info@enero.lt		 Projekto pavadinimas: Kitos (ūkio) paskirties pastato (unik. nr. 3999-2004-7052, KVR un. k. 25714) Dvaro g. 6A, Paežerių k., Vilkaviškio raj. paprastojo remonto, keičiant paskirtį į kultūros (7.10), projektas		
A 1458 KM0188	PV	V. Grinčelaitis		Dokumento pavadinimas: Techninės specifikacijos	
24656 KM0521	PDV	V. Jozonis			
19109	Proj. aut.	R. Birbilas			
Kalbos trump.	Užsakovas:		Dokumento žymuo:		Lapas
LT	Vilkaviškio rajono Suvalkijos (Sūduvos) kultūros centras- muziejus Dvaro g. 6, Paežerių k., Šeimenos sen., Vilkaviškio raj.		ENERO-126(2022)-TP-GSS-TS		Lapų
					1 5

bandymus užpildomas GSS perdavimo – priėmimo aktas, pasirašant dalyvavusioms šalims. Šis perdavimo – priėmimo aktas yra esminis GSS dalies dokumentas pastato statybos ir eksploatacijos reikalavimų užtikrinimui.

Parentant įrangą galimi nukrypimai nuo šio projekto įvertinant konkrečios parinktos sistemos komplektaciją, bet pagrindiniai įrangos elementai (centralė, davikliai, signalizavimo įranga) įranga privalo atitikti šio projekto reikalavimus, atlikti numatytas funkcijas projekte numatytoje apimtyje ir būti ne prastesnių parametrų.

Atsakingi darbai ir konstrukcijos, nurodyti techninėse specifikacijose, turi būti priimti techninės priežiūros vadovo tai įforminant aktu, o baigtas statinys turi būti priimtas naudoti Lietuvos Respublikoje nustatyta tvarka.

4. Bendros sąlygos parenkamai įrangai

Visa parinkta įranga privalo atitikti reikalavimus keliamus analogiškai įrangai ir šio projekto reikalavimus;

Įrangos išdėstymas privalo atitikti reikalavimus keliamus analogiškos įrangos išdėstymui nurodytus „GAISRO APTIKIMO IR SIGNALIZAVIMO SISTEMOS. PROJEKTAVIMO IR ĮRENGIMO TAISYKLĖS“ (Taisyklės) ir šio projekto reikalavimus;

Parentant aparatūrą būtina įvertinti įrangos gamintojų rekomendacijas parenkamams įrenginiams ir įrangos komplektaciją, tvirtinimo, montavimo, apsauginius elementus;

Parentant įrangą įvertinti kad ji privalo atitikti šio projekto reikalavimus, Taisyklių, EN54 ir EN14604 standartų reikalavimus, atitikti CE reikalavimus, montuojami pagal gamintojo rekomendacijas ir nurodymus. Parinkta sistema neturi būti blogesnių eksploatacinių savybių.

Projekte numatytas sistemos variantas su centrale iki 250 adresų kilpoje, kiekvienas kilpos įrenginys su izoliatoriumi.

Privaloma pastaba: daviklių vietas derinti su elektros dalies rangovu. Stovai ir kabelių trasos optimizuojamos visomis silpnų srovių projekto dalimis.

Projekte nesprenžiami klausimai susiję su parinktos konkrečios įrangos funkcionalumu (suderinamumu, maitinimu ir pan.), tai atliekama parinkus konkrečią įrangą. Parentant įrangą būtina įvertinti įrenginių suderinamumą, funkcionalumą ir maitinimo poreikį komplektavimo metu. Jei reikalingi papildomi maitinimo šaltiniai – jie įrengiami lengvai prieinamose aptarnavimui zonose, derinant su užsakovu ir projektine priežiūra įrengimo metu, papildomai numatant jų maitinimo ir maitinimo perdavimo kabelius jiems. Visi maitinimo šaltiniai (jei tokie reikalingi) privaloma tvarka turi būti centralės kontroliuojami (maitinimo būseną, išėjimo perkrovą, akumuliatorių krovimą ir būseną, kitos funkcijos).

Parentamai įrangai taikomi sekantys reikalavimai degumui:

Patalpos	Statinio, statinio gaisrinio skyriaus atsparumo ugniai laipsnis		
	I	II	III
	Elektros laidų ir kabelių degumo klasė ne žemesnė kaip		
Evakavimo(si) keliai (koridoriai, laiptinės, kitos patalpos ir pan.) vertinami už evakuacinio išėjimo iš patalpos, kai jais evakuojasi iki 15 žmonių	C _{ca}	C _{ca}	C _{ca}
Evakavimo(si) keliai (koridoriai, laiptinės, kitos patalpos ir pan.) vertinami už evakuacinio išėjimo iš patalpos, kai jais evakuojasi nuo 15 iki 50 žmonių	C _{ca}	C _{ca}	C _{ca}
Evakavimo(si) keliai (koridoriai, laiptinės, kitos patalpos ir pan.) vertinami už evakuacinio išėjimo iš patalpos, kai jais evakuojasi 50 ir daugiau žmonių	B _{1ca} , B _{2ca}	B _{1ca} , B _{2ca}	B _{1ca} , B _{2ca}
Patalpos, kuriose gali būti iki 15 žmonių	C _{ca}	C _{ca}	C _{ca}
Patalpos, kuriose gali būti nuo 15 iki 50 žmonių	C _{ca}	C _{ca}	C _{ca}
Patalpos, kuriose gali būti nuo 50 iki 600 žmonių	B _{1ca} , B _{2ca}	B _{1ca} , B _{2ca}	B _{1ca} , B _{2ca}
Patalpos, kuriose gali būti 600 ir daugiau žmonių	B _{1ca} , B _{2ca}	B _{1ca} , B _{2ca}	B _{1ca} , B _{2ca}
Vaikų darželių, lopšelių, ligoninių, klinikų, poliklinikų, sanatorių, reabilitacijos centrų, specialiųjų įstaigų sveikatos apsaugos pastatų, gydyklų pastatų, medicininės priežiūros įstaigų slaugos namų patalpos	B _{1ca} , B _{2ca}	B _{1ca} , B _{2ca}	B _{1ca} , B _{2ca}
Gyvenamosios patalpos	C _{ca}	C _{ca}	C _{ca}

ENERO-126(2022)-TP-GSS-TS	Lapas	Lapų	Laida
	2	5	A

Patalpos	Statinio, statinio gaisrinio skyriaus atsparumo ugniai laipsnis		
	I	II	III
	Elektros laidų ir kabelių degumo klasė ne žemesnė kaip		
Techninės nišos, šachtos, taip pat erdvės virš kabamųjų lubų ar po dvigubomis grindimis ir pan.	C _{ca}	C _{ca}	C _{ca}
A _{sg} , B _{sg} , kategorijų gamybos ir sandėliavimo patalpos	C _{ca}	C _{ca}	C _{ca}
C _g , D _g , E _g kategorijų gamybos ir sandėliavimo patalpos	C _{ca}	C _{ca}	C _{ca}
Rūšiai ir buitinio aptarnavimo patalpos	C _{ca}	C _{ca}	C _{ca}
Pirtis (sauna)	C _{ca}	C _{ca}	C _{ca}
Pastogė (palėpė)	C _{ca}	C _{ca}	C _{ca}
Požeminė automobilių saugykla	C _{ca}	C _{ca}	C _{ca}

Visai montuojamai įrangai taikomas apsaugos klasės reikalavimas IP20 jeigu nenurodyta kitaip.

Visai parinktai įrangai ir kabeliams taikomi sekantys reikalavimai darbo temperatūrai:

- vidaus įrangai – nuo 0 iki +40 laipsnių Celsijaus
- lauko įrangai – nuo -25 iki +70 laipsnių Celsijaus.

Visi darbai ir medžiagos, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais instaliavimo darbų užbaigimui, sistemos funkcionavimui ir eksploatavimui, turi būti privalomi atlikti nepriklausomai nuo to ar jie apibūdinti šiame projekte ar ne.

5. Gaisro pavojaus signalizacijos tinklas susideda iš:

1. Gaisro pavojaus signalizacijos centralė:

- paskirtis – signalų iš gaisro pavojaus daviklių priėmimas, atpažinimas, signalų gaisro signalizatoriams formavimas, maitinimo (taip pat ir rezervinio) organizavimas ir kontrolė;
- atitinkanti reikalavimus keliamus analogiškai įrangai Lietuvoje (EN54 ir kitus);
- adresinė analoginė, 1 kilpa. Daviklių (ar adresų) kilpoje skaičius ne mažiau 64 su rezervu;
- su rezervinio maitinimo šaltiniu, leidžiančiu sistemai dirbti nuo rezervinių akumuliatorių iki 24 val. budėjimo režime;
- su pavojaus zonų LCD ekranu informacijai apie įvykius;
- su automatinio daviklių būsenos, užterštumo ir kitų parametrų tikrinimu;
- programuojamais garsinių pavojaus signalizatorių valdymo bei maitinimo išėjimais;
- kilpos įrenginių adresų nustatymas iš centralės ar programatoriumi;

Montavimas: montuojama projekte nurodytose vietose ant kapitalinės sienos, tvirtinant sraigtais. Vieta tikslinama darbo metu. Maitinama nuo atskiro automato 3x1,5 mm² kabeliu (maitinimas numatytas elektrotechninio projekto dalyje).

Montuojant atsižvelgti į gamintojo reikalavimus ir rekomendacijas.

2. Rezervinio maitinimo akumuliatorius:

- paskirtis – rezervinis maitinimas dingus el. maitinimui;
- kiekis ir talpa atitinkantis reikalavimus keliamus centralės ir iš jos maitinamų įrenginių maitinimui nustatytą laiką;
- suderinamas su parinkta gaisro pavojaus centralė, projektuojamu atveju ne mažiau kai 2 vnt ne mažesnės kaip 7Ah talpos 12V įtampos akumuliatoriai;

Montavimas: montuojama centralės korpuse arba atskiroje akumuliatorių dėžėje. Montuojant atsižvelgti į keliamus reikalavimus įrangos montavimui ir gamintojo rekomendacijas.

3. Gaisro pavojaus daviklis automatinis, adresinis, dūminis:

- paskirtis – tikrinti patalpos orą uždūminimui. Suformuoti atitinkamus signalus pastebėjus uždūminimą, daviklio užteršimą, gedimą;
- atitinkantis reikalavimus keliamus analogiškai įrangai Lietuvoje (EN54 ir kitus);
- suderinamas su parinkta gaisro pavojaus centralė, jos įranga;
- su užterštumo informacijos perdavimu sistemai;
- daviklio saugomas plotas ne mažesnis nei nurodytas „Taisyklėse“
- davikliams virš pakabinamų lubų suprojektuota nuotolinės indikacijos modulis, žymintis daviklio vietą ir indikuojantis daviklio veiklą;

ENERO-126(2022)-TP-GSS-TS	Lapas	Lapų	Laida
	3	5	A

Montavimas: montuojama projekte numatytose vietose, ant bazių. Montuojant atsižvelgti į keliamus reikalavimus įrangos montavimui ir gamintojo rekomendacijas, „Taisyklių“ reikalavimus, inžinerinius pakeitimus statybos eigoje. Maitinamas iš kilpos.

4. Gaisro pavojaus daviklis automatinis, adresinis, temperatūrinis:

- paskirtis – tikrinti patalpos aukštai temperatūrai ir temperatūriniam gradientui. Suformuoti atitinkamus signalus pastebėjus pavojų, daviklio gedimą;
- atitinkantis reikalavimus keliamus analogiškai įrangai Lietuvoje (EN54 ir kitus);
- suderinamas su parinkta gaisro pavojaus centralė, jos įranga;
- su gedimo informacijos perdavimu sistemai;
- daviklio saugomas plotas ne mažesnis nei nurodytas „Taisyklėse“

Montavimas: montuojama projekte numatytose vietose, ant bazių. Montuojant atsižvelgti į keliamus reikalavimus įrangos montavimui ir gamintojo rekomendacijas, „Taisyklių“ reikalavimus, inžinerinius pakeitimus statybos eigoje. Maitinamas iš kilpos.

5. Gaisro pavojaus daviklio bazė:

- paskirtis – adresinių gaisro pavojaus daviklių montavimas, nuotolinio daviklio pajungimo kontaktai;
- suderinamas su parinkta gaisro pavojaus sistema ir davikliais;
- su kontaktais indikatoriaus pajungimui;

Montavimas: montuojama projekte numatytose vietose, ant lubų. Montuojant atsižvelgti į keliamus reikalavimus įrangos montavimui ir gamintojo rekomendacijas, „Taisyklių“ reikalavimus, inžinerinius pakeitimus statybos eigoje.

6. Gaisro pavojaus mygtukas rankinis, adresinis:

- paskirtis – nuspaudus suformuoti atitinkamus signalus. Fiksuoti gedimą;
- daugkartinio naudojimo, su atstatomu stikliuku, komplekte su montavimo ir apsaugos įranga;
- atitinkantis reikalavimus keliamus analogiškai įrangai Lietuvoje (EN54 ir kitus);
- suderinamas su parinkta gaisro pavojaus centralė, jos įranga;

Montavimas: montuojama projekte numatytose vietose, 1,5 m aukštyje. Montuojant atsižvelgti į keliamus reikalavimus įrangos montavimui ir gamintojo rekomendacijas, „Taisyklių“ reikalavimus, inžinerinius pakeitimus statybos eigoje. Maitinamas iš kilpos.

7. Gaisro pavojaus signalizatorius vidinis adresinis:

- paskirtis – pavojaus signalizavimas asmenims esantiems patalpose. Fiksuoti gedimą;
- maitinamas iš kilpos;
- atitinkantis reikalavimus keliamus analogiškai įrangai Lietuvoje (EN54 ir kitus);
- montuojamas ŽSN VC patalpoje – su blykste (tik ŽSN VC patalpai);
- suderinamas su parinkta gaisro pavojaus centralė, jos įranga;
- apsaugos klasė ne mažiau IP21 ;

Montavimas: montuojama projekte numatytose vietose. Maitinamas iš kilpos. Montuojant atsižvelgti į gamintojo reikalavimus ir rekomendacijas.

8. Gaisro pavojaus signalizatorius lauko:

- paskirtis – pavojaus signalizavimas lauke. Fiksuoti gedimą;
- atitinkantis reikalavimus keliamus analogiškai įrangai Lietuvoje (EN54 ir kitus);
- konvencinis, su stroboskopu;
- apsaugos klasė ne mažiau IP65 ;

Montavimas: montuojama projekte numatytoje vietoje. Montuojant atsižvelgti į keliamus reikalavimus įrangos montavimui ir gamintojo rekomendacijas. Maitinamas iš centralės.

9. Vieno išėjimo/įėjimo modulis adresinis:

- paskirtis – vienas laisvai valdomas NO/NC išėjimas įrangos valdymui. Fiksuoti gedimą;
- atitinkantis reikalavimus keliamus analogiškai įrangai Lietuvoje (EN54 ir kitus);
- suderinamas su parinkta gaisro pavojaus centralė, jos įranga;
- maitinamas iš kilpos komplekte su montavimo ir apsaugos įranga;

Montavimas: montuojama projekte numatytoje vietoje. Signalai paduodami valdomoms sistemoms į specialius (tam skirtus) įėjimus. Montuojant atsižvelgti į keliamus reikalavimus įrangos montavimui ir gamintojo rekomendacijas. Maitinamas iš centralės.

ENERO-126(2022)-TP-GSS-TS	Lapas	Lapų	Laida
	4	5	A

10. Kabelis gaisrinei signalizacijai:

- paskirtis – kilpos signalų ir maitinimo perdavimas;
- varinis 2x1.0 mm² ekranuotas (kilpos), E60, PVC izoliacija, atitinkantis reikalavimus, keliamus gaisro signalizacijos kilpos kabeliams. Gyslų storis gali keistis priklausomai nuo centralės gamintojo rekomendacijų;
- varinis 2x0,8 mm² ekranuotas (signalų perdavimo), E60, PVC izoliacija, atitinkantis reikalavimus, keliamus gaisro signalizacijos kabeliams, naudojamas valdymo signalų perdavimui ir konvencinėms zonoms.

Montavimas: kabelis tarp aukštų klojamas stovuose ir po tinku, horizontaliai – tvarkomose perdangose. Klojimo trasos optimizuojamos su kitų silpnų srovių projektų dalimis. Montuojant atsižvelgti į keliamus reikalavimus įrangos montavimui ir gamintojo rekomendacijas.

11. PVC vamzdis apsauginis:

- paskirtis – gaisrinių kabelių klojimas stovuose;
- padidinto atsparumo gofra, klojant palėpėje.
- Diametras 16-25, tikslinamas DP, parenkamas pagal poreikį kiekvienu atveju;

Montavimas: montuojamas projekte nurodytose vietose. Klojimo trasos optimizuojamos su kitų silpnų srovių projektų dalimis. Montuojant atsižvelgti į keliamus reikalavimus įrangos montavimui ir gamintojo rekomendacijas.

6. Sistemos bendras programavimas ir funkcionavimas.

Sumontavus ir suprogramavus sistemą paruošiama išpildomoji dokumentacija, vartotojo instrukcijos ir reikalingi sertifikatai, ir pateikiama informacija CD laikmenoje su išpildomąja dokumentacija su vartotojo, instaliuotojo ir programavimo (jei tokia yra atskira) instrukcijomis, programine įranga, suprogramuotos sistemos nustatymais.

Visa įranga sumontuota laikantis elektros saugos reikalavimų ir gamintojo rekomendacijų. Po montavimo testuojama kiekvienas įrenginys kartu su užsakovo arba eksploatuojančios įmonės atstovu.

Projekto vykdytojas, pasirinkdamas medžiagas vykdymui, savo atsakomybe garantuoja kad parinkta įranga ne blogesnė už rekomenduojamą, pilnai sukomplektuota ir suderinama su kita susijusia pastate naudojama įranga ir medžiagomis ir siūloma komplektacija užtikrina sistemos atitikimą visiems reikalavimams, funkcionalumą ir vientisumą ir šio projekto reikalavimus.

ENERO-126(2022)-TP-GSS-TS	Lapas	Lapų	Laida
	5	5	A

SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS

Pozicija, eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1	Gaisro pavojaus signalizacijos pultas (centralė)	TS1	vnt.	1	
2	Rezervinio maitinimo akumulatorius 12V 7AH	TS2	vnt.	2	
3	Adresinis dūminis daviklis	TS3	vnt.	17	Su atsarga
4	Daviklio veiklos indikacinis modulis	TS3	vnt.	0	
5	Adresinis temperatūrinis daviklis	TS4	vnt.	28	Su atsarga
6	Adresinių daviklių bazė su kontaktais nuotolinei indikacijai	TS5	vnt.	42	
7	Adresinis rankinis pavojaus mygtukas komplekte	TS6	vnt.	2	
8	Adresinė vidaus sirena komplekte	TS7	vnt.	6	Viena su blykste
9	Konvencinė lauko sirena komplekte	TS8	vnt.	1	
10	Vieno laisvai programuojamo išėjimo adresnis modulis,	TS9	vnt.	2	
11	Gaisro pavojaus signalizacijos kabelis 2x1,0 ekranuotas	TS10	m	850	
12	Gaisro pavojaus signalizacijos kabelis 2x0,8 ekranuotas	TS10	m	20	
13	Vamzdis lankstus (gofra) padidinto atsparumo d16-32	TS11	m	750	
14	Smulkios instaliacinės medžiagos		Kompl.	1	
15	Sistemos instaliavimo darbai		Kompl.	1	
26	Sistemos paleidimo programavimo darbai		Kompl.	1	

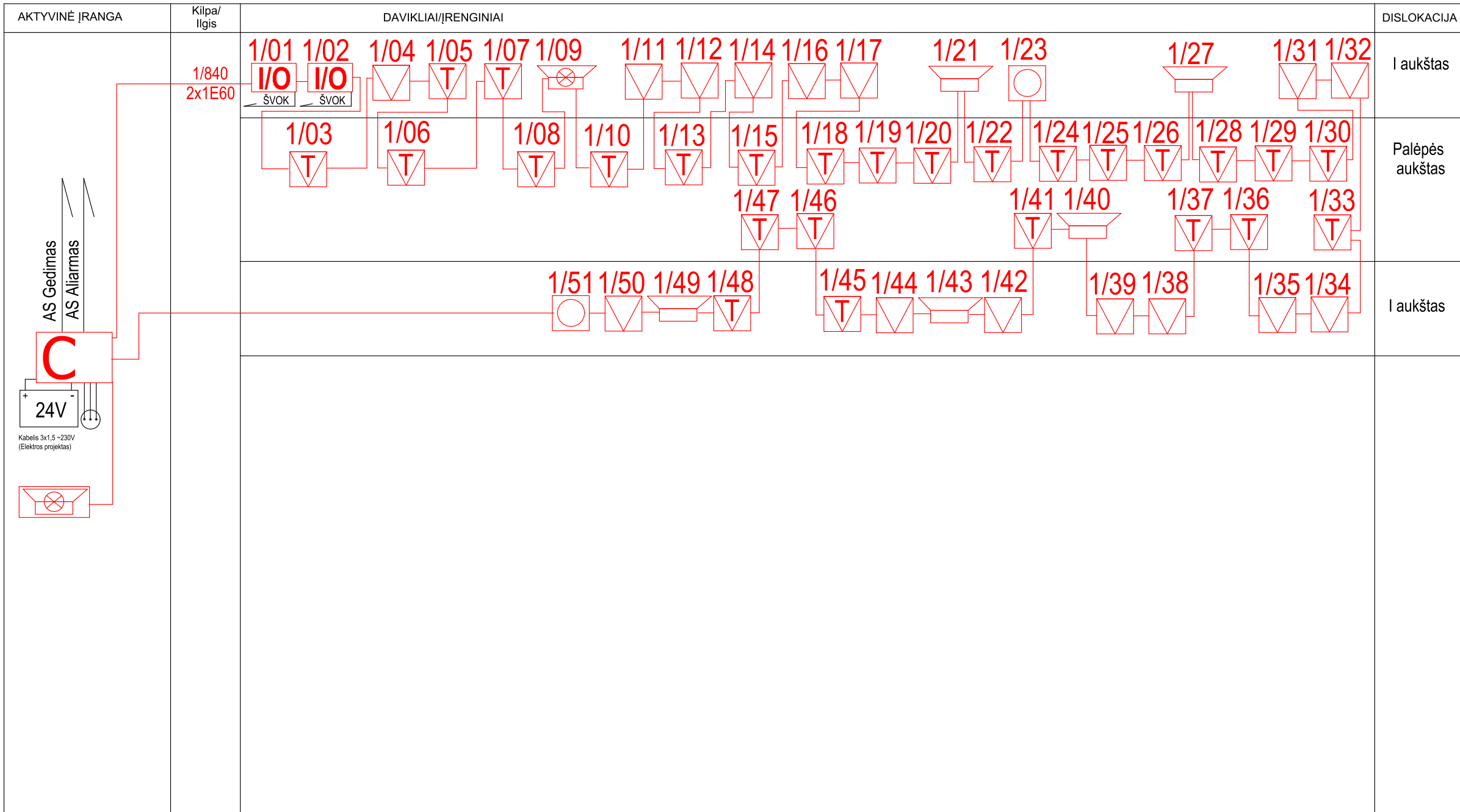
Pastabos:

Į konkretaus gaminio, įrengimo, aparatūros sudėtyje įvertinti visi tvirtinimo, montažiniai elementai, sistemos jungimo dalys bei struktūriniai kabeliai.

Papildomi, reikalingi parinktai sistemai konkretaus gaminio ar sistemos struktūriniai elementai turėtų būti įvertinti atskirai, išlaikant, aprašomojoje ir techninių specifikacijų dalyje numatytą sistemos vientisumą, funkcionalumą ir techninius parametrus (ne blogesnių).

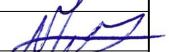
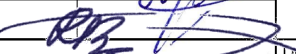
A	2022-07	Statybos leidimui ir konkursui, papildyta projektavimo užduotis			
0	2020	Statybos leidimui ir konkursui			
Laida	Data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.	UAB „ENERO“ Trakų g. 3-2 Vilnius Tel.: 861685768 El. p.: info@enero.lt		Projekto pavadinimas: Kitos (ūkio) paskirties pastato (unik. nr. 3999-2004-7052, KVR un. k. 25714) Dvaro g. 6A, Paežerių k., Vilkaviškio raj. paprastojo remonto, keičiant paskirtį į kultūros (7.10), projektas		
A 1458 KM0188	PV	V. Grinčelaitis	Dokumento pavadinimas:		Laida
24656 KM0521	PDV	V. Jozonis			A
19109	Proj. aut.	R. Birbilas			
Kalbos trump.	Užsakovas:		Dokumento žymuo:		Lapas
LT	Vilkaviškio rajono Suvalkijos (Sūduvos) kultūros centras- muziejus Dvaro g. 6, Paežerių k., Šeimenos sen., Vilkaviškio raj.		ENERO-126(2022)-TP-GSS-MŽ		Lapų
					1
					1

STRUKTŪRINĒ - PRINCIPINĒ SCHEMA



SUTARTINIAI ŽENKLAI

- | | |
|---|---|
|  | Gaisro daviklis dūminis |
|  | Gaisro pavojaus mygtukas |
|  | Gaisro signalizatorius vidinis |
|  | Gaisro signalizatorius vidinis su blykste |
|  | Gaisro pavojaus signalizacijos pultas |
|  | Gaisro signalizatorius lauko |
|  | Iėjimų/iėjimų modulis |

A	2022-06	STATYBOS LEIDIMUI, PAPILDYTA PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS				
0	2020	STATYBOS LEIDIMUI				
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
KVAL. DOK. NR.	UAB "ENERO" Trakų g. 3-2, Vilnius t.: 861685768 info@enero.lt			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS KITOS (ŪKIO) PASKIRTIES PASTATO (UNIK. NR. 3999-2004-7025, PAEŽERIŲ DVARO SODYBOS KIAULIDĖ, KVR UN. OBJ. K. 25714) PAPRASTOJO REMONTO, KEIČIANT PASKIRTĮ KULTŪROS (7.10) DVARO G. 6A, PAEŽERIŲ K., ŠEIMENOS SEN. VILKAVIŠKIO R. SAV., PROJEKTAS		
A1458, 0188	Proj. vad.	V.Grinčelaitis		DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
24656 KM0521	PDV	V.Jozonis		Gaisrinės signalizacijos principinė schema		A
19109	Proj.aut.	R.Birbilas				
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS
LT	VILKAVIŠKIO RAJONO SUVALKIJOS (SŪDUVOS) KULTŪROS CENTRAS - MUZIEJUS			ENERO-126(2022)-TP-GSS-B3		LAPŲ
						1
						1

1. Gaisrinė sauga

Bendrieji reikalavimai

Statiny suprojektuotas taip, kad kilus gaisrui:

- Statinio laikančios konstrukcijos tam tikrą laiką išlaiko apkrovas;
- Ribojamas ugnies ir dūmų plitimas;
- Žmonės gali saugiai evakuotis iš statinio arba galima juos gelbėti kitomis priemonėmis;
- Ugniagesiai gali saugiai dirbti.

Statinių grupė

Pagal "Gaisrinė saugos pagrindinius reikalavimus" remontuojamas pastatas priklauso P.2.10 statinių grupei.

Statinio atsparumo ugniai laipsnis

Pastatas yra II atsparumo ugniai laipsnio. Atstumas nuo pastato iki esamos ledainės yra 3 m., galinė siena be langų – ugniasienė.

Gaisro gesinimas.

Vandens tiekimas gaisrams gesinti numatytas iš Paežerių ežero, esančio už 200 m.

Gaisro plitimo ribojimas pastatų konstrukcijų elementais ir paviršiais.

Pastato konstrukcijoms ir apdailai naudojami statybos produktai nedidina statinio gaisrinio pavojingumo. Konstrukcijoms įrengti naudojami ne žemesnės kaip B-s3, d2 degumo klasės statybos produktai.

Statinio atsparumo ugniai laipsnis	Gaisro apkrovos kategorija	Statinio, statinio gaisrinio skyriaus konstrukcijų elementų (turinčių ugnies atskyrimo ir (ar) apsaugos funkcijas) atsparumas ugniai ne mažesnis kaip (min.)						
		gaisrinių skyrių atskyrimo sienos ir perdangos	laikančiosios konstrukcijos	lauko siena	aukštų, pastogės patalpų, rūšio perdangos	stogai	laiptinės	
							vidinės sienos	laiptatakliai ir aikštelės, laiptus laikančiosios dalys
II	RN	REI 60 ⁽¹⁾	R 45 ⁽²⁾	EI 15 (o↔i) ⁽³⁾	REI 20 ⁽²⁾	RE 20 ⁽⁴⁾	REI 30	R 15

⁽¹⁾ Konstrukcijoms įrengti naudojami ne žemesnės kaip A2-s3, d2 degumo klasės statybos produktai. Pastatas yra vieno gaisrinio skyriaus.

⁽²⁾ Konstrukcijoms įrengti naudojami ne žemesnės kaip B-s3, d2 degumo klasės statybos produktai.

⁽⁴⁾ Stogą laikančiosioms konstrukcijoms įrengti naudojami ne žemesnės kaip B-s3, d2 degumo klasės statybos produktai.

RN – gaisro apkrovos kategorijos reikalavimai netaikomi.

Pirmo aukšto ir mansardos vidinių sienų, ir lubų paviršiams įrengti naudojami statybos produktai turi būti iš D-S2, d2 degumo klasės statybos produktų.

A	2022-06	Statybos leidimui ir konkursui							
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)							
Atestato Nr.	UAB „ENERO“ Trakų g. 3-2 Vilnius Tel.: 861685768 El. p.: info@enero.lt					Projekto pavadinimas: Kitos (ūkio) paskirties pastato (unik. Nr. 3999-2004-7052) Paežerių dvaro sodybos kiaulidė, KVR un. obj. k. 25714) paprastojo remonto, keičiant paskirtį į kultūros (7.10) Dvaro g. 6A, Paežerių k., Šeimenos sen., Vilkaviškio r. sav. projektas			
A 1458 KPD0188	PV, PDV	V. Grinčelaitis		Dokumento pavadinimas: Aiškinamasis raštas				Laida	
A1681	PDV	J. Andužis						A	
Kalbos trump.	Užsakovas:			Dokumento žymuo:				Lapas	Lapų
LT	Vilkaviškio rajono suvalkijos (Sūduvos) kultūros centras – muziejus			ENERO-126(2022)-TP-SA.AR				1	2

Gaisrinio skyriaus plotas

GAISRINIO SKYRIAUS MAKSIMALAUS PLOTO F_g NUSTATYMAS

Pastato gaisrinio skyriaus maksimalus plotas nustatytas pagal formulę: $F_g = F_s \cdot G \cdot \cos(90K_H)$,

F_s – 2000 (sąlyginis gaisrinio skyriaus plotas, priklausantis nuo statinio paskirties, kv. m);

K_H – skaičiuojamojo aukščio koeficientas, $K_H = H/H_{abs}$;

H – 0,04 m (aukštis nuo gaisrų gesinimo ir gelbėjimo automobilių privažiavimo prie pastato žemiausios paviršiaus altitudės, o kai gaisrų gesinimo ir gelbėjimo automobilių privažiavimo įrengti nebūtina, – nuo nešiojamųjų gaisrinių kopėčių pastatymo žemiausios paviršiaus altitudės, iki pastato aukščiausio aukšto (įskaitant mansardinį) grindų altitudės, m, kuris neturi viršyti skaičiuojamosios altitudės (H_{abs}), m);

H_{abs} – 10,0 m (skaičiuojamoji altitudė, priklausanti nuo statinio paskirties, m);

G – 1,0 (pastato gaisrinės saugos įvertinimo koeficientas, bendruoju atveju laikomas lygus 1).

Koeficientas G nustatomas taip:

$G = G_1 + \dots + G_8$, jeigu yra įvertinamas G_1 koeficientas;

$G = 1 + (G_2 + \dots + G_8)$, jeigu G_1 koeficientas neįvertinamas;

čia: $G_1 \dots G_8$ – statinio gaisrinės saugos įvertinimo daliniai koeficientai, priklausantys nuo pastate įdiegtųjų gaisrinės saugos sistemų ir priešgaisrinės gelbėjimo tarnybos galimybių; jų skaitinės vertės pateiktos „Gaisrinės saugos pagrindinių reikalavimų“ priedo 2 lentelėje.

Apskaičiuotasis gaisrinio skyriaus plotas $F_g = 2000 \times 1,0 \times \cos(90 \times 0,04/10) = 1999,99 \text{ m}^2$
yra ženkliai didesnis už visą pastato plotą 199,34 m²

Evakuacija

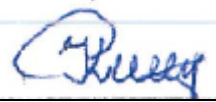
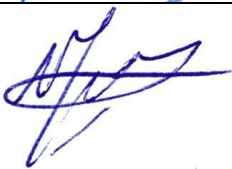
Iš pastato žmonės evakuojasi per 2 išėjimus. Visi evakuaciniai keliai yra ne mažesni nei reikalauja „Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai“.

Ugniakurai

Ugniakurai projekte nenumatomi.

Automatiniai dūmų signalizatoriai

Pastato patalpose (išskyrus sanmazgus) numatomi įrengti gaisriniai optiniai dūmų jutikliai, virtuvės patalpose – gaisriniai temperatūros jutikliai.

Eil. Nr.	Dalies pavadinimas	Atestuotas specialistas	Parašas
1.	Bendroji	V. Grinčelaitis, A1458, KM0188	
2.	Sklypo sutvarkymo		
3.	Architektūrinė		
4.	Technologinė		
5.	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo	R. Karalienė, 4268, KM0255	
6.	Lauko vandentiekio ir nuotekynės		
7.	Šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo	A. Bliujus, 27546, KM2798	
8.	Šilumos gamybos (šilumos punkto)		
9.	Lauko šilumos tinklų		
10.	Elektrotechninė	I. Plečkaitis, 33370	
11.	Elektroninių ryšių (telekomunikacijų)	V. Jozonis, 24656, KM0521	
12.	Apsauginės signalizacijos		
13.	Gaisro aptikimo ir signalizavimo		
14.	Procesų valdymo ir automatizavimo	A.Mauruča, 31642, KM0436	
15.	Statybos darbų organizavimo	S. Kostiukevičienė, 26083, 2815	
16.	Tvarkybos darbų projektas (architektūrinė)	R. Kavaliauskaitė, A1240, KM0008	
17.	Tvarkybos darbų projektas (konstrukcinė)	R. Survilaitė-Stanulienė, 31729, KM0014	

A	2023-01	Statybos leidimui ir konkursui, papildyta projektavimo užduotis			
0	2019-08	Statybos leidimui ir konkursui			
Laida	Data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.	UAB „ENERO“ Trakų g.3 Vilnius Tel.: 861685768 El. p.: info@enero.lt				Projekto pavadinimas: KITOS (ŪKIO) PASKIRTIES PASTATO (UNIK. NR. 3999-2004-7025, PAEŽERIŲ DVARO SODYBOS KIAULIDĖ, KVR UN. OBJ. K. 25714) DVARO G. 6A, PAEŽERIŲ K., ŠEIMENOS SEN. VILKAVIŠKIO R. SAV., PAPRASTOJO REMONTO, KEIČIANT PASKIRTĮ Į KULTŪROS (7.10) PROJEKTAS
A1458, KM0188	PV	V.Grincelaitis		Dokumento pavadinimas:	Laida
				Projekto rengėjų susiderinimo aktas	A
Kalbos trump.	Užsakovas:			Dokumento žymuo:	Lapas
LT	Vilkaviškio rajono Suvalkijos (Sūguvos) kultūros centras - muziejus			ENERO-126(2022)-TP-BD.RSA	Lapų
				1	1