



UAB „Statybos projektai“
Linkmenų 42-8, Vilnius
Įm. k. 300626181
PVM mok. kodas
LT100003474513

Tel. 8 659 44684
El.p. info@statybosprojektai.com
a.s LT757300010098080644
AB bankas „Swedbank“


Projekto pavadinimas	KULTŪROS PASKIRTIES PASTATO VILNIAUS G. 13, VALKININKUOSE, VARĖNOS R. SAV., REKONSTRAVIMO PROJEKTAS
Statinio (statinių) adresas	VARĖNOS R. SAV., VALKININKAI, VILNIAUS G. 13
Projekto Nr.	0286-01-TP-GSS
Projekto etapas	TECHNINIS PROJEKTAS
Kategorija	YPATINGASIS STATINYS (UNIK. NR. 3897-3003-3019)
Statybos rūšis	STATINIO REKONSTRAVIMAS
Naudojimo paskirtis	KULTŪROS PASKIRTIES PASTATAI (7.10.)
Projekto dalis	GAISRO APTIKIMO IR SIGNALIZAVIMO DALIS
Laida	0
Tomas	VIII
Statytojas	VARĖNOS RAJONO SAVIVALDYBĖ
Užsakovas	VARĖNOS KULTŪROS CENTRAS

Įmonės pavadinimas	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas
	Direktorius	Romas Kerulis	
	SPV (18319)	Romas Kerulis	
	SPDV (GSS) (19033)	Rolandas Setkauskas	

Vilnius, 2023 m. gegužės 24 d.

PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

EIL. NR.	BYLOS (SEGTUVO) ŽYMUO	LAIDA	PAVADINIMAS	PASTABOS
1.	0286-01-TP-BD	0	Bendroji	Tomas I
2.	0286-01-TP-SP	0	Sklypo sutvarkymo	Tomas II
3.	0286-01-TP-SA	0	Statinio architektūra	Tomas III
4.	0286-01-TP-SK	0	Statinio konstrukcijos	Tomas IV
5.	0286-01-TP-ŠV	0	Šildymas, vėdinimas	Tomas V
6.	0286-01-TP-E	0	Elektrotechninė	Tomas VI
7.	0286-01-TP-SG	0	Šilumos gamyba ir tiekimas	Tomas VII
8.	0286-01-TP-GSS	0	Gaisro aptikimo ir signalizavimo	Tomas VIII
9.	0286-01-TP-GS	0	Gaisrinės saugos	Tomas IX
10.	0286-01-TP-SO	0	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo	Tomas X
11.	0286-01-TP-KS	0	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo	Tomas XI

0	2023-04	STATYBOS LEIDIMUI (KONKURSUI) IR STATYBAI			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR KEITIMO PAVADINIMAS			
KVAL. DOK. NR.			KULTŪROS PASKIRTIES PASTATO VILNIAUS G. 13, VALKININKUOSE, VARĖNOS R. SAV., REKONSTRAVIMO PROJEKTAS		
18319	SPV	R. KERULIS	PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	LAIDA	
19033	SPDV ER	R. SETKAUSKAS		0	
KALBOS TRUMP. LT	UŽSAKOVAS: STATYTOJAS: VARĖNOS RAJONO SAVIVALDYBĖ UŽSAKOVAS: VARĖNOS KULTŪROS CENTRAS		DOKUMENTO ŽYMUO: 0286-01-TP-GSS.PSŽ	LAPAS	LAPŲ
				1	1
					2

BYLOS ŽINIARAŠTIS




Eil. Nr.	Bylos žymuo	Laida	Bylos pavadinimas	Pastabos
1.	GSS-01	0	GAISRINĖ SIGNALIZACIJA	

GAISRINĖS SIGNALIZACIJOS DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
0286-01-TDP-GSS.PDSŽ	1	0	Projekto dalies sudėties žiniaraštis	
0286-01-TDP-GSS.AR	2	0	Aiškinamasis raštas	
0286-01-TDP-GSS.TS	4	0	Techninės specifikacijos	
0286-01-TDP-GSS.SZ	1	0	Šaunaudų žiniaraštis	

BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS

Brėžinio žymuo	Lapo Nr.	Lapų	Laida	Brėžinio pavadinimas	Pastabos
0286-01-TDP-GSS-B.01	1	1	0	Rūsio planas M1:100 su gaisrinės signalizacijos tinklais	
0286-01-TDP-GSS-B.02	1	1	0	Pirmo aukšto planas M1:100 su gaisrinės signalizacijos tinklais	
0286-01-TDP-GSS-B.03	1	1	0	Antro aukšto planas M1:100 su gaisrinės signalizacijos tinklais	
0286-01-TDP-GSS-B.04	1	1	0	Gaisrinės signalizacijos principinė schema	

0	2023-04	STATYBOS LEIDIMUI (KONKURSUI) IR STATYBAI			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR KEITIMO PAVADINIMAS			
KVAL. DOK. NR.		KULTŪROS PASKIRTIES PASTATO VILNIAUS G. 13, VALKININKUOSE, VARĖNOS R. SAV., REKONSTRAVIMO PROJEKTAS			
18319	SPV	R. KERULIS		PROJEKTO DALIES SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	
19033	SPDV GSS	R. SETKAUSKAS			
KALBOS TRUMP. LT	UŽSAKOVAS: STATYTOJAS: VARĖNOS RAJONO SAVIVALDYBĖ UŽSAKOVAS: VARĖNOS KULTŪROS CENTRAS		DOKUMENTO ŽYMUO: 0286-01-TP-GSS.PDSZ	LAPAS	LAPŲ
				1	1

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Gaisrinės signalizacijos projekto dalies rengimo privalomieji dokumentai:

1. Statybos techninis reglamentas STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“; galiojanti suvestinė redakcija (nuo 2023-05-01).
2. Gaisrinės saugos pagrindinių reikalavimų taisyklės, patvirtintos Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2010 m. gruodžio 7d. įsakymu Nr. 1-338 (Žin., 2010, Nr. 146-7510); galiojanti suvestinė redakcija (nuo 2022-01-01).
3. Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2012 m. vasario 3 d., įsakymu Nr. 1-22; galiojanti suvestinė redakcija (nuo 2020-07-31).
4. Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės, patvirtintos Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2012 birželio 29 d., įsakymu Nr.1-186 (Žin., 2012, Nr. 78-4085); galiojanti suvestinė redakcija (nuo 2016-05-01)
5. LST 1516:2015 „Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai“.
6. Projektas atliktas su tokia programine įranga: Microsoft Word 2019, Zwcad 2018

SISTEMOS APRAŠYMAS

Pastate projektuojama adresinė gaisrinė signalizacija (A tipo) ir 2 tipo perspėjimo apie gaisrą ir evakuacijos valdymo sistema.

Gaisrinės signalizacijos pagrindinės funkcijos:

1. Analizuoti kontroliuojamų patalpų būseną gaisro atžvilgiu 24 val. per parą. Vertinti gaisro galimybę ir skelbti gaisro pavojų.

2. Perspėti apie gaisro pavojų pastate esančius žmones.




3. Atjungti vėdinimo ir oro kondicionavimo sistemas; formuoti valdymo komandas elektros ir automatikos įrenginiams.

5. Perduoti gaisro ir gedimo signalus į apsaugos signalizacijos centralę;

Projektinių sprendinių techniniai rodikliai:

Pastato (patalpų) plotas su įrengta gaisrine signalizacija ~ 650 m².

Gaisrine signalizacija numatoma saugoti: administracines ir technines patalpas – adresiniais optiniais dūmų detektoriais. Virš pakabinamų lubų montuojami dūminiai detektoriai, tose patalpose, kuriose bus numatytos pakabinamos lubos ir erdvė virš jų bus daugiau kaip keturiasdešimt centimetrų. Ant pakabinamų lubų montuojamas šviesinis suveikusių detektoriaus indikatorius. Taip pat reikia numatyti angas lubose, virš lubinių detektorių techninei priežiūrai (tikslinti darbų atlikimo metu). Projektuojama centralė yra su atskirais gaisro pavojaus ir sistemos gedimo indikatoriais, turinti NO/NC relinius išėjimus automatikos, susijusios su gaisro signalizacija, funkcijoms valdyti, atitinkanti LST EN-54 normų reikalavimus. GAS sistemos valdymo ir rodymo įranga turi būti aprobuota priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos Gaisrinių tyrimų centre. Numatoma montuoti pirmo aukšto patalpoje Nr.1.5. Pavojaus ir gedimo signalai perduodami į apsaugos sistemos centralę. GAS sistemos valdymo ir rodymo įranga maitinama iš ~230V 50 Hz elektros tinklo, per žeminančius transformatorius ir įtampos išlyginimo traktus, turinčius savyje akumuliatorinių baterijų automatinio

0	2023-04	STATYBOS LEIDIMUI (KONKURSUI) IR STATYBAI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR KEITIMO PAVADINIMAS		
KVAL. DOK. NR.		KULTŪROS PASKIRTIES PASTATO VILNIAUS G. 13, VALKININKUOSE, VARĖNOS R. SAV., REKONSTRAVIMO PROJEKTAS		
18319	SPV	R. KERULIS		LAIDA
19033	SPDV GSS	R. SETKAUSKAS		
				0
KALBOS TRUMP. LT	UŽSAKOVAS: STATYTOJAS: VARĖNOS RAJONO SAVIVALDYBĖ UŽSAKOVAS: VARĖNOS KULTŪROS CENTRAS	DOKUMENTO ŽYMUO: 0286-01-TDP-GSS.AR		LAPAS 1
				LAPŲ 2

pakrovimo schemą ir gnybtus akumuliatorinių baterijų prijungimui (turėtų būti užtikrinta 1 elektros tiekimo patikimumo kategorija). Rezervinis koncentratorių maitinimas vyksta nuo papildomų maitinimo šaltinių - akumuliatorių, aprūpinančių sistemą elektros energija, dingus tinklo įtampai. Numatyta naudoti du akumuliatorius po 7Ah. Sistemos parametrų skaičiavimo rezultatai pridedami prie projekto. Įvertinus visų sistemos įrenginių vartojamą srovę, gauname: budėjimo režime sistema naudoja 192mA, o aliarmo režime 350mA srovę.

Gaisrinė signalizacija projektuojama su dūminiais detektoriais bei rankiniais gaisro pavojaus signalizatoriais atitinkančiais LST EN-54 standartą ir aprobuotais priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos Gaisrinių tyrimų centre. Dūminiai detektoriai montuojami prie lubų. Brėžiniuose detektorių pastatymo vieta sąlyginė. Šis projektas nepakeičia normatyvinių teisės aktų ir kitų dokumentų. Detektorių, ranka valdomų pavojaus signalizavimo įtaisų, žmonių išpėjimo apie gaisrą įtaisų tvirtinimo vieta, montavimo darbų eigoje gali būti koreguojama, priklausomai nuo lubų dizaino bei kitų inžinerinių sistemų įrangos išdėstymo, bet kokiu atveju detektoriai privalo būti montuojami pagal pirmiau išdėstytus reikalavimus bei normatyvinių dokumentų reikalavimus.

Prie visų evakuacinių išėjimų bei nuo tolimiausios žmonių buvimo vietos pastatuose iki artimiausio ranka valdomo pavojaus signalizavimo įtaiso neviršijančiu 30 m atstumu, projektuojami priešgaisriniai rankiniai pavojaus signalizatoriai. Rankiniai gaisro pavojaus signalizatoriai įrengiami 1,5 m. aukštyje nuo grindų lygio ir skirti signalui apie gaisrą sukelti rankiniu būdu.

Pastate numatoma 2 tipo gaisro išpėjimo ir valdymo sistema. Žmonių perspėjimui numatomos gaisrinės sirenos su blykstėmis. Perspėjimo priemonės įsijungia nuspaudus gaisro pavojaus mygtuką ar automatiškai suveikus gaisro detektoriumi.

Ant pastato fasadinės dalies numatoma lauko sirena. Ji montuojama taip, kad būtų matoma nuo gatvės, ne žemesniame kaip 2,75 m aukštyje. Tai yra garsinė sirena su raudonos spalvos šviesinėmis blykstėmis. Įvadas į lauko sirenas atliekamas paslėptu būdu – atvedamas per kiaurymę tiesiai iš vidinės pastato pusės į montavimo vietą. Instaliacijos vykdymui numatytas gaisrinei signalizacijai skirtas ekranuotas kabelis 2x1,0. Visi laidai sujungiami lituojant arba varžtų pagalba. Signalizacijos įrenginiai įžeminami vadovaujantis EITB ir gamyklos gamintojos reikalavimais.

Prietaisus ir signalizatorius montuoti vadovaujantis jų technine dokumentacija ir aprašymais. Būtina įvertinti visų darbų vykdymo metu atsiradusių papildomų patalpų, pertvarų, pakabinamų lubų, lubų perkritimų ir pan. įtaką gaisro detektorių išdėstymui. Visi darbų vykdymo metu numatomi sistemos pakeitimai turi būti daromi sutinkamai su visomis galiojančiomis normomis, taisyklėmis ir reikalavimais. Visi sistemos kabeliai ir įranga turi būti markiruojami.

Tarpus tarp kabelių ir vamzdžių perėjose per sienas ir perdangas reikia per visą konstrukcijos storį užsandarinti nedegia ir lengvai pašalinama medžiaga. Atsparumas ugniai užsandarintose vietose turi būti ne mažesnis nei sienos ar perdangos.

Visi šioje projekto dalyje numatyti prietaisai, įrengimai, aparatūra, kabeliai, montažinės medžiagos ir gaminiai turi būti montuojami, išbandomi ir suderinami pagal jų gamintojų standartus arba technines sąlygas. Įrangą įžeminti pagal ("Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės", Vilnius, 2012 m.) reikalavimus. Statybos montavimo darbus vykdyti laikantis saugumo technikos taisyklių ir LR statybos techninių reglamentų reikalavimų.

Projekto dalis yra suderinta su kitų projektų dalių rengėjais, derinimo lentelė pateikiama bendrojoje projekto dalyje.

Bendrieji techniniai duomenys:

1. Saugomas plotas : ~650 m²
2. Tiesiamų kabelių ilgis : 595 m;
3. Gaisrinių detektorių skaičius: 31 vnt.
4. Centralių skaičius: 1 vnt

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
0286-01-TDP-GSS.AR	2	2	0

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

2.0. Bendroji dalis

Bendrosios techninės specifikacijos taikomos visiems statybos darbams ir statybos produktams (gaminiais ir medžiagoms) nurodytiems šiame dokumente.

GAS sistema, jos sudedamųjų dalių atitiktis vertinama pagal galiojančius statybos produktų, kitų gaminių ir įrenginių atitiktį reglamentuojančius teisės aktus, **pilnas sertifikuotas gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos tarpusavio įrenginių suderinamumas pagal LST EN 54-13 standartą.**

Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos įrangą ir atskiros jos dalys parenkami ir naudojami pagal jų techninius duomenis, reglamentuotus galiojančiuose LST EN 54 serijos standartuose ir gamintojo pateikiamų techninių dokumentų reikalavimus.

Statybos produktas (gaminys, medžiaga ir kt.), kuris numatomas ilgam laikui įkonstruoti, įmontuoti, įdėti ar instaliuoti į pastatą ar inžinerinį statinį turi atitikti techninio projekto techninėse specifikacijose pateiktus techninius reikalavimus. Statybos produktai turi turėti patvirtintus atitikties įvertinimo dokumentus. Atitiktį patvirtina paskelbtoji (notifikuota) arba paskirtoji įstaiga, gamybos kontrolės sistemos arba paties produkto sertifikatu.

Naudojamos medžiagos ir gaminiai turi atitikti kokybės reikalavimus, nurodytus dokumentacijoje, Lietuvoje galiojančius standartus, normas. Medžiagos ir gaminiai turi būti sertifikuoti Lietuvos Respublikoje. Pripažinti tarptautiniai standartai gali būti taikomi vietoje Lietuvos standartų, tik jie turi užtikrinti, kad pagal juos pateiktos prekės, medžiagos bei atlikti darbai turi būti lygiaverčiai arba aukštesnės kokybės, negu numatyta Lietuvos standartuose arba techninėse sąlygose.

Statybos produktų savybės turi būti tokios, kad juos tinkamai panaudojus, tinkamai prižiūrimas statinys arba atskiros jo dalys atitiktų savo paskirtį bei esminius reikalavimus ekonomiškai pagrįstą naudojimo laiką.

Prieš atvežant medžiagas ir įrenginius į statybos aikštelę, statinio statybos techninei priežiūrai turi būti pateikiami medžiagų ir įrengimų pasai, sertifikatai, dokumentai, patvirtinantys gaminių, medžiagų ir įrengimų technines charakteristikas, atitinkančias techninių specifikacijų reikalavimus.




Visus darbus, būtinus statybos užbaigimui ir tinkamam eksploatavimui Rangovui privaloma atlikti, nepriklausomai nuo to, ar jie parodyti brėžiniuose ir aprašyti projekto dokumentuose.

Techninėse specifikacijose ir kituose projekto dokumentuose nurodytos konkrečios statybinės medžiagos ir gaminiai rekomendacinio pobūdžio, nurodytus gaminius galima keisti lygiaverčiais, su ne blogesnėmis savybėmis, nurodytomis techninių specifikacijų reikalavimuose.

Darbai vykdomi, vadovaujantis gamintojų nustatytomis instrukcijomis darbui su šiomis medžiagomis, gaminiais bei įrengimais.

Vykdamas statybos darbus statybvietyje ir statinyje turi būti laikomasi saugaus darbo, gaisrinės saugos, aplinkos apsaugos, tinkamų darbui higienos sąlygų užtikrinimo reikalavimų, turi būti užtikrinta trečiųjų asmenų interesų apsauga statybos metu.

Bet kurios priemonės įgyvendinimo darbai turi būti atlikti iki galo, pastatas turi būti tinkamas tolimesnei eksploatacijai.

0	2023-04	STATYBOS LEIDIMUI (KONKURSUI) IR STATYBAI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR KEITIMO PAVADINIMAS		
KVAL. DOK. NR.			KULTŪROS PASKIRTIES PASTATO VILNIAUS G. 13, VALKININKUOSE, VARĖNOS R. SAV., REKONSTRAVIMO PROJEKTAS	
18319	SPV	R. KERULIS		LAIDA
19033	SPDV GSS	R. SETKAUSKAS		TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS
				0
KALBOS TRUMP. LT	UŽSAKOVAS: STATYTOJAS: VARĖNOS RAJONO SAVIVALDYBĖ UŽSAKOVAS: VARĖNOS KULTŪROS CENTRAS		DOKUMENTO ŽYMUO: 0286-01-TDP-GSS.TS	LAPAS 1
				LAPŲ 4

Įgyvendinant projektą privalu laikytis Statybos įstatymo ir kitų normatyvinių dokumentų, teisės aktų reikalavimų.

2.1. Adresinė centralė

Centrinis mikroprocesorinis pultas indikuoja nutrauktą elektros grandinę, trumpą sujungimą ir signalizatoriaus suveikimą, atitinka EN-54 normų reikalavimus. Pagrindiniai gaisrinės signalizacijos pulto parametrai: 1 kilpos; kilpoje iki 240 adresų; saviužsirašymas (kilpos prietaisams); saviadresavimas (kilpos prietaisams); 3 kontroliuojami (NAC) išėjimai; su displėjumi ir indikaciniais LED; apsaugos laipsnis IP54. Centrinis pultas jungiamas per transformatorių prie kintamos 50Hz 230V± 10% įtampos tinklo ir 24 V įtampos rezervinio maitinimo (akumulatoriaus). Centrinis pultas montuojamas 0,8-1,8 m aukštyje ant ugniai atsparios sienos ar pertvaros. Centralė įžeminama.

2.2. Adresinis optinis dūmų gaisrinis detektorius

- adresinis optinis dūmų detektorius;
- maitinimo įtampa 10-40Vdc;
- maitinimo srovė 70μA;
- LED vartojama srovė 6 mA prie 24V;
- išėjimo kontakto srovė maks. 6mA;
- darbinė temperatūra -30°C + 70°C;
- darbinės aplinkos drėgnumas 95% be kondensato;
- matmenys: aukštis 54mm, diametras 110 mm;
- su izoliatoriumi;
- saviadresavimas (adresų sritis 1-240);
- atitinka EN54 standartą;
- LED indikacija: geltona, žalia, raudona;
- testas magnetu;

2.3. Detektorių montavimo bazė

Pagrindiniai techniniai duomenys:

- Ø 10cm, 4 kontaktinės aikštelės;
- nutolusio indikatoriaus indikatoriaus ar kito signalizavimo prietaiso prijungimo galimybė;
- su įžeminimo kontaktu.

2.4. Adresinis rankinis pavojaus mygtukas

- Adresuojamas pavojaus mygtukas;
- Plastikinis stiklas;
- Raktelio pagalba atsistatantis;
- Maitinimo įtampa 15-40Vdc;
- Maitinimo srovė 70μA;
- Darbinė temperatūra nuo -30°C iki +70°C;

2.5. Vidinė adresuojama sirena

- Adresinė sirena raudoname korpuse maitinama iš kilpos;
- Garsinė ir su blykste;
- Su izoliatoriumi;
- Montuojama ant sienos;
- Lauko ir vidaus sąlygoms (IP65);
- Darbinė temperatūra -20 - +70°C.

2.6. Nuotolinis pavojaus indikatorius

LED optinis daviklių kartotuvai, leidžiantis nuotoliniu būdu atkartoti jutiklio indikaciją esant aliarmui.

- Maitinimo įtampa 19 -30 VDC;
- Vidutinė vartojama srovė aliarmo režime 20 mA@ 27,6 V;
- Korpusas ABS;
- IP klasė IP42;
- Darbinė temperatūra nuo -5°C iki +40°C;
- Dartinės aplinkos drėgnumas (be kondensato) 95% RH;

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
0286-01-TDP-GSS.TS	2	4	0

2.7. Adresinė gaisro pavojaus blykstė

Adresuojamas įrenginys, jungiamas į adresinės signalizacijos kilpą, skirtas pranešti apie gaisro pavojų šviesos signalu.

2.8. IN/OUT modulis

Projektuojami moduliai 2IN/2OUT skirti pilnam išorinių įrenginių prijungimui/valdymui; įėjimų kontrolė: kontroliuojamos gedimų (trumpas jungimas, atvira grandinė) ir aliarmo būsenos; išėjimas: rėlinis; akumuliatorius: 24V; LED indikacija: rėlių suveikimo ar gedimo būsenos atvaizdavimas; darbinė temperatūra: 0°C - + 40°C.

2.9. Lauko sirena su blykste

Lauko sirena su blykste, skirta gaisro signalizavimo sistemoms, raudona, raudona blykstė. Pagrindiniai techniniai parametrai:

- maitinimo įtampa 17 - 60 Vdc;
- vartojama srovė (priklausomai nuo pasirenkamo tono) < 50 mA;
- ne mažiau 30 pasirenkamų garso tonų;
- garsumas (priklausomai nuo pasirenkamo tono) 94 - 106dB/1m.
- apsaugos klasė IP65;
- darbo temperatūrų diapazonas nuo -25° iki +70°C;

Lauko sirena montuojama ant išorinės pastato sienos, ant fasado, kuris geriausiai matomas nuo privažiavimo prie pastato kelio, ne mažesniame nei 2,75m aukštyje nuo žemės paviršiaus.

2.10. Gaisrinis kabelis 2x1.00 mm

Gaisrinės signalizacijos tinklas nuo centrinio pulto iki jutiklių ir rankinių mygtukų tiesiamas priešgaisrinis signaliniu ekranuotu 2x1 kabeliu. Kabelio gyslų medžiaga varis (monolitinis laidininkas). Kabelio gyslos susuktos tarp savęs, ekranas – aliuminio juosta su plastmasiniu padengimu, išorinis apvalkalas iš PVC plastmasės. Darbo temperatūra -20°C iki +75°C. Remiantis „Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklėmis“ (2011 m. gruodžio 20 d. Nr. 1-309, Vilnius), 21 punktu, gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos kabeliai turi būti tokie, kurie užtikrintų sistemos darbą ne trumpiau kaip 60 minučių.

2.11. PVC vamzdžiai

Naudojamas kaip izoliacinis ir montavimo vamzdis tiek atviraime paviršiuje, tiek ir po tinku. Medžiaga polivinilchloridas. Išorinis diametras 16 mm, vidinis diametras 14 mm. Standumo klasė 320 N. Darbo temperatūra -5 - + 60 °C.

2.12. Akumuliatorius

-Pagrindiniai techniniai parametrai:

- 12V;
- 7 Ah talpos;
- hermetiškas;
- nereikalaujantis aptarnavimo;
- skirtas naudoti vidinėse patalpose.

Skirtas adresinės gaisrinės signalizacijos pulto rezerviniam maitinimui.

2.13. Žymėjimo ir montažinės medžiagos

Kabeliai abiejuose galuose ženklinami etiketėmis, nurodant kabelio numerį, adresus ir žymes.

Sujungimų dėžutės pagamintos iš PVC ir pakankamai didelės, kad sutalpintų visus sujungiamus kabelius. Gofruoti PVC vamzdeliai naudojami papildomai mechaninei kabelių izoliacijai perėjimuose tarp aukštų, kertant sienas ir vėdinimo įrenginių įvaduose. Instaliacijai skirti vamzdžiai d16 ir d25 su tvirtinimo elementais.

2.14. Montavimo darbai

Kontroliniai priėmimo prietaisai. GAS sistemos valdymo ir rodymo įranga montuojama patalpoje 1.5. GAS sistemos valdymo ir rodymo įranga montuojama 1,5m aukštyje nuo grindų lygio. Centralės dėžės padėtis turi būti parenkama taip, kad galima būtų nekludomai ir patogiai atidaryti dureles, vykdant aptarnavimo darbus. Visi signaliniai kabeliai įvedami į centralės dėžę per dėžėje numatytas technologines ertmes, o kabelių gyslų paskirstymas atliekamas vidinėje centralės dėžės dalyje.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
0286-01-TDP-GSS.TS	3	4	0

Pavojaus skelbimo prietaisų montavimas. Pavojaus skelbimo prietaisai yra rankiniai stacionarūs pavojaus mygtukai, skirti inicijuoti signalizacijos suveikimą ir pavojaus signalo perdavimą į CSP, atsiradus pavojingoms aplinkybėms ar kitokio pobūdžio grėsmėms. Mygtukai turi būti užsifiksuojantys po paspaudimo ir išliekantys suveikimo būsenoje iki "atrakinimo" tam skirtu raktu. Pavojaus rankiniai mygtukai montuojami patalpose, nurodytose projektinėje dokumentacijoje. Vieta tikslinama montavimo darbų metu ir parenkama atsižvelgiant į baldų ir interjero elementus. Rankiniai (gaisro) pavojaus mygtukai įrengiami pastato viduje 1,5 m aukštyje nuo grindų lygio. Pastato viduje rankiniai signalizatoriai įrengiami evakuacijos keliuose (koridoriuose, perėjimuose, laiptinėse, kiekvieno aukšto laiptinių aikštelėse ir t.t.), o prireikus ir atskirose patalpose. Atstumas tarp rankinių signalizatorių turi būti ne didesnis kaip 30 m.

Garsinio signalizavimo priemonės. Lauko sirenos montuojamos ant išorinės pastato sienos ne žemiau kaip 2,75m aukštyje, gerai matomoje vietoje nuo privažiavimo pusės. Sirenos valdymo kabelis atvedamas per kiaurymę tiesiai iš vidinės pastato pusės į montavimo vietą. Kiaurymė užtaisoma nuo drėgmės patekimo į pastato vidų gipsu, silikonu ar kitomis statybinėmis užsandarinimo medžiagomis. Jeigu nėra galimybės įvesti kabelio tiesiai iš vidinės pusės, tada leidžiama valdymo kabelį kloti išorinėje pusėje, apsaugant metaliniu arba smūgiams atspariu plastikiniu vamzdžiu arba kanalu.

Vidiniai signalizatoriai - sirenos, optiniai signalizatoriai ir kiti montuojami projektinėje dokumentacijoje nurodytose vietose taip, kad skelbiami signalai būtų gerai girdimi ir matomi reikalingiems asmenims ir apsaugos darbuotojams.

Optiniai dūmų detektoriai. Detektoriai montuojami projekte numatytose vietose. Jų išdėstymas tikslinamas pagal realias sąlygas ar galimai atsiradusius konstrukcinius elementus. Montuojant jutiklius, pirmiausiai pritvirtinama jutiklio bazė. Sumontavus jutiklių bazines gaisro apsaugos linijos ar adresinės kilpos testuojamos. Galutinai sumontavus gaisrinę sistemą ji tikrinama specialiais prietaisais ir aerozoliais.

Signaliniai kabeliai. Jie išvedžiojami paslėptu būdu (virš pakabinamų lubų, po tinku, gipso kartono pertvarose, PVC vamzdeliuose). Pagrindinis reikalavimas - signaliniai kabeliai negali būti klojami lygiagrečiai elektros maitinimo kabeliams arčiau kaip 40 cm. Jeigu yra neišvengiamas lygiagretus paklojimas mažesniu atstumu (iki 15cm), tai lygiagrečiai einantis signalinio kabelio ilgis neturi viršyti 1,5m. Šis atstumas gali būti didesnis (iki 3m), bet tada kabeliai turi būti ekranuoti. Stovas tarp aukštų įrengiamas iš PVC vamzdžio.

Bendri reikalavimai montuojamiems prietaisams ir detalėms.

Visos tvirtinimo detalių metalinės konstrukcijos turi būti padengtos nuo korozijos apsaugančiu sluoksniu. Montuojant kabelinius kanalus, valdymo skydus, klojant kabelius būtina vadovautis elektros įrenginių įrengimo bendrosiomis taisyklėmis.




Kabeliai, klojami per sienas ir perdangas, turi būti įrengiami į metalinius arba plastmasinius (iš degimo nepalaikančios plastmasės) vamzdžius. Tarpus tarp kabelių ir vamzdžių perėjose per sienas ir perdangas reikia per visą konstrukcijos storį užsandarinti nedegia ir lengvai pašalinama medžiaga. Užsandarinimo atsparumas ugniai turi būti ne mažesnis negu sienos ar perdangos.

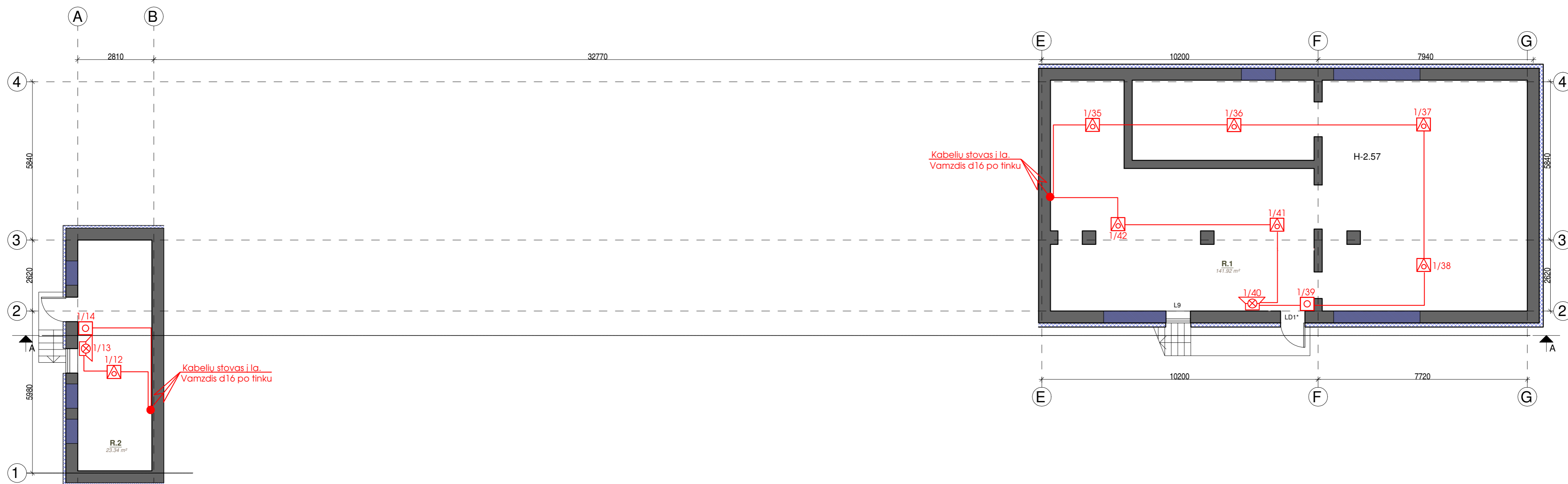
Rangovas privalo pateikti užsakovui sumontuotų sistemų valdymo, priežiūros ir eksploataavimo instrukcijas lietuvių kalba, išpildomąją darbų dokumentaciją, matavimų-bandyimų protokolus, darbo projektą, įrangos pasus, sistemos veikimui reikalingų licencijų sertifikatus.

Visi projekte numatyti prietaisai, įrengimai, elektros aparatūra, valdymo spintos, kabeliai, montažinės medžiagos ir gaminiai turi būti sertifikuoti Lietuvoje. Jie turi būti montuojami, išbandomi ir suderinami pagal jų gamintojų standartus arba technines sąlygas.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
0286-01-TDP-GSS.TS	4	4	0

MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS					
EIL. NR.	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO (TECH. SPEC.)	MATO VNT.	KIEKIS VNT.	PAPILDOMI DUOMENYS
1.	Centralė adresinė	TS-2.1	vnt.	1	
2.	Adresinis gaisrinis optinis detektorius	TS-2.2	vnt.	31	
3.	Adresinio detektoriaus pagrindas	TS-2.3	vnt.	31	
4.	Adresinis rankinis mygtukas	TS-2.4	vnt.	8	
5.	Vidinė sirena su blykste	TS-2.5	vnt.	6	
6.	Lauko sirena	TS-2.9	vnt.	1	
7.	Akumuliatorius 12V,7Ah	TS-2.12	vnt.	2	
8.	Kabeliai gaisrinei signalizacijai	TS-2.10	m	595	
9.	Vamzdis PVC d16	TS-2.11	m	40	
10.	Žymėjimo ir montažinės medžiagos	TS-2.13	kompl.	1	
DARBŲ ŽINIARAŠTIS					
EIL. NR.	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO (TECH. SPEC.)	MATO VNT.	KIEKIS VNT.	PAPILDOMI DUOMENYS
1.	Centralės montavimas, derinimas	TS-2.14	vnt.	1	
2.	Adresinio gaisrinio detektoriaus montavimas	TS-2.14	vnt.	31	
3.	Adresinio detektoriaus pagrindas	TS-2.14	vnt.	31	
4.	Adresinio rankinio mygtuko montavimas	TS-2.14	vnt.	8	
5.	Sirenų montavimas	TS-2.14	vnt.	7	
6.	Akumuliatoriaus montavimas	TS-2.14	vnt.	2	
7.	Kabelio montavimas	TS-2.14	m	595	
8.	Vamzdžio d16 montavimas po tinku	TS-2.14	m	40	

0	2023-04	STATYBOS LEIDIMUI (KONKURSUI) IR STATYBAI			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR KEITIMO PAVADINIMAS			
KVAL. DOK. NR.			KULTŪROS PASKIRTIES PASTATO VILNIAUS G. 13, VALKININKUOSE, VARĖNOS R. SAV., REKONSTRAVIMO PROJEKTAS		
18319	SPV	R. KERULIS		SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS	LAIDA
19033	SPDV GSS	R. SETKAUSKAS			0
KALBOS TRUMP. LT	UŽSAKOVAS: STATYTOJAS: VARĖNOS RAJONO SAVIVALDYBĖ UŽSAKOVAS: VARĖNOS KULTŪROS CENTRAS		DOKUMENTO ŽYMUO: 0286-01-TP-GSS.SŽ		LAPAS 1
					LAPŲ 1



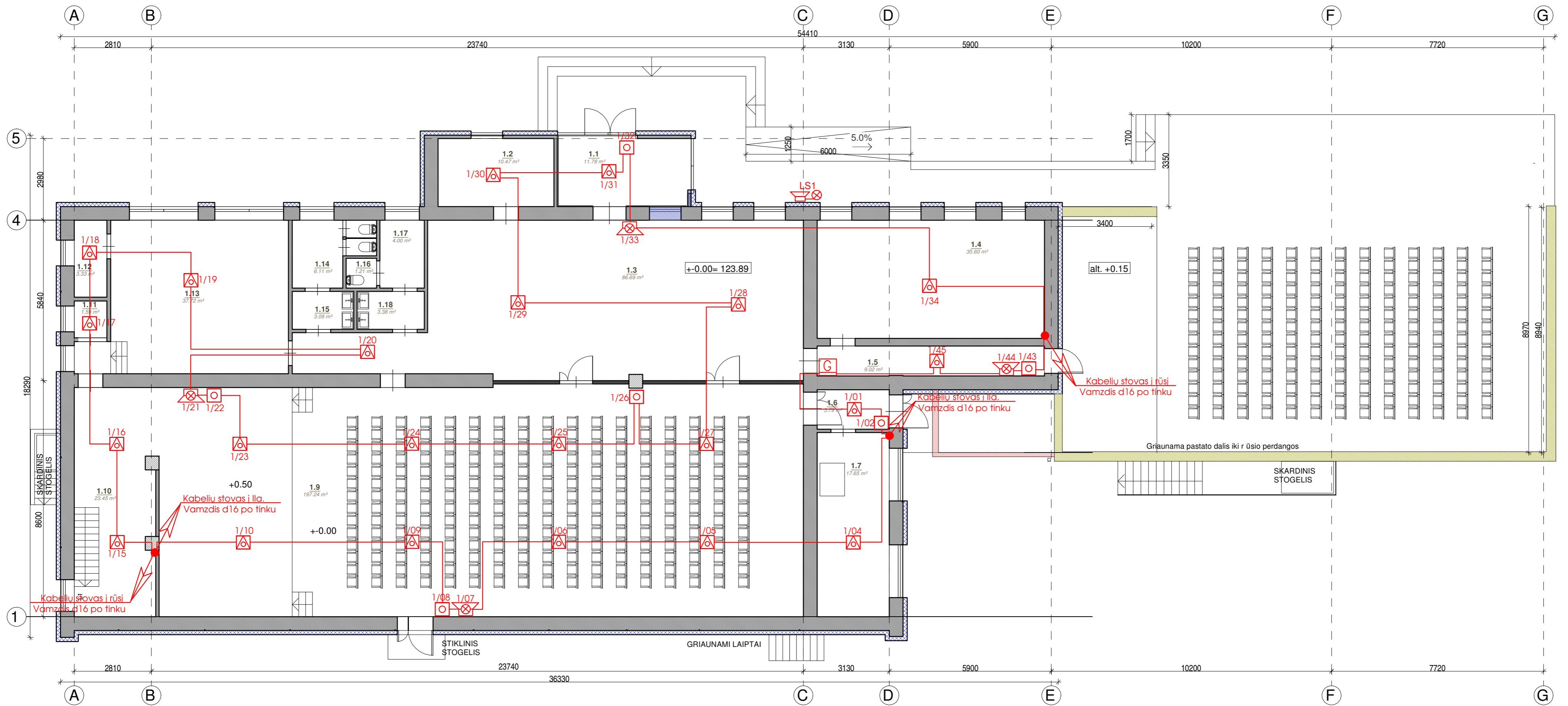
Rūsio aukšto patalpų žiniaraštis

Nr.	Pavadinimas	Plotis
R.1	Pagalbinė patalpa	59.23 m ²
R.2	Pagalbinė patalpa	19.74 m ²
R.3	Pagalbinė patalpa	61.96 m ²
R.4	Pagalbinė patalpa	23.34 m ²
		164.27 m ²

- Vidinė sirena su blykste
- Priešgaisrinis pavojaus mygtukas
- Priešgaisrinis dūmų jutiklis
- Gaisrinė centralė
- Programuojamas relinis modulis

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	ESAMA SIENA
	DEMONTUOJAMA SIENA
	UŽMŪRIJAMA ANGA
	LAUKO SCENOS SIENA

0	2022 - 08	STATYBOS LEIDIMUI (KONKURSUI)		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS		
KVAL. DOK. NR.			DOKUMENTO PAVADINIMAS: KULTŪROS PASKIRTIES PASTATO VILNIAUS G. 13, VALKININKUOSE, VARĖNOS R. SAV., REKONSTRAVIMO PROJEKTAS	
18319	SPV	ROMAS KERULIS	DOKUMENTO PAVADINIMAS: RŪSIO PLANAS SU GAISRINĖS SIGNALIZACIJOS TINKLAIS M 1:100	
19033	SPDV	ROLANDAS SETKAUSKAS		
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS: VARĖNOS RAJONO SAVIVALDYBĖ UŽSAKOVAS: VARĖNOS KULTŪROS CENTRAS		DOKUMENTO ŽYMUO: 0286-01-TP-GSS.B-01	LAPAS 1
			LAPŲ 11	



Pirmo aukšto patalpų žiniaraštis

Nr.	Pavadinimas	Plotis
1.1	Tambūras	11.78 m ²
1.2	Pagalbinė patalpa	10.47 m ²
1.3	Holas	86.69 m ²
1.4	Kabinetas	35.60 m ²
1.5	Koridorius	9.02 m ²
1.6	Koridorius	3.79 m ²
1.7	Katilinė	17.65 m ²
1.9	Salė	197.24 m ²
1.10	Persirengimo patalpa	23.45 m ²
1.11	Pagalbinė patalpa	1.59 m ²

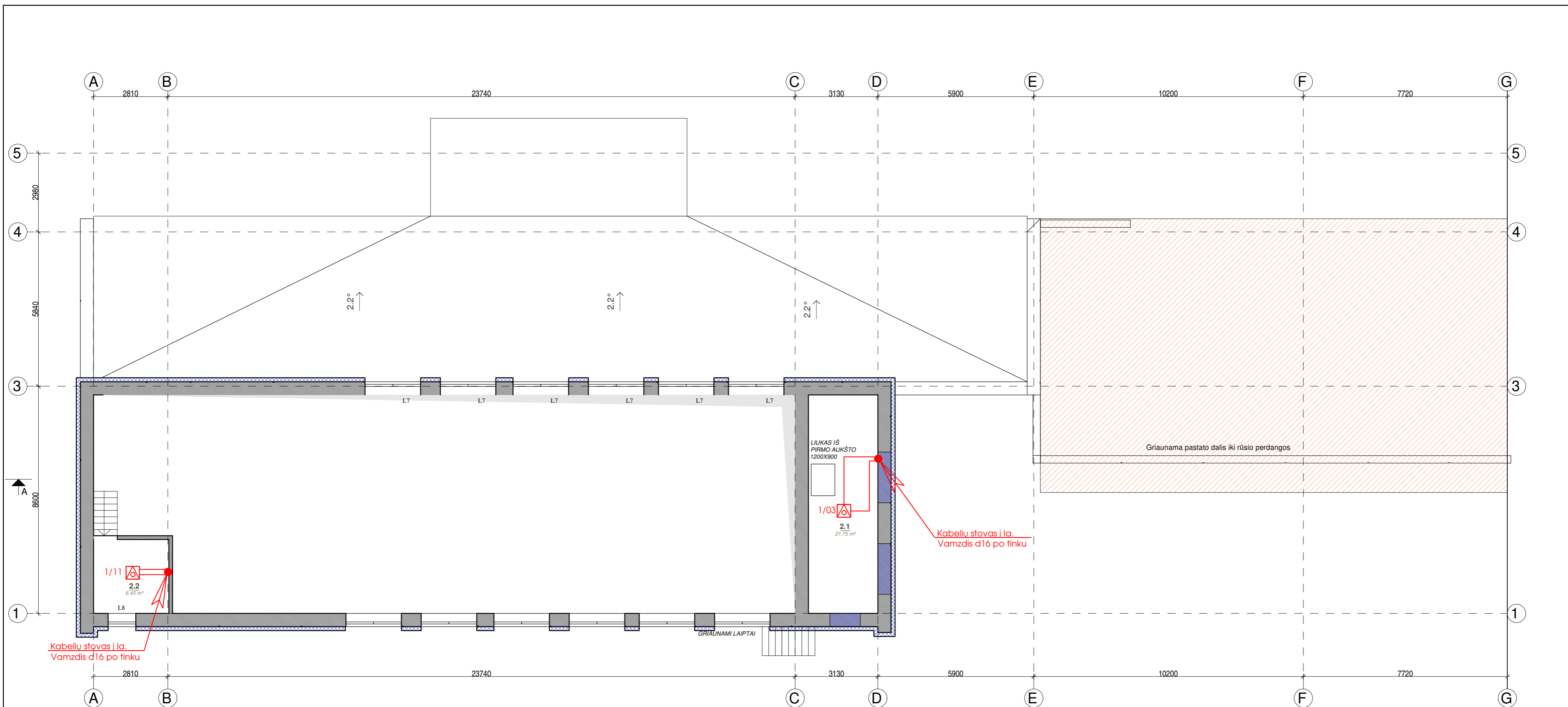
Pirmo aukšto patalpų žiniaraštis

Nr.	Pavadinimas	Plotis
1.12	Pagalbinė patalpa	3.33 m ²
1.13	Persirengimo patalpa	37.72 m ²
1.14	San. mazgas	6.09 m ²
1.15	Prausykla	3.09 m ²
1.16	San. mazgas	1.21 m ²
1.17	San. mazgas	4.00 m ²
1.18	Prausykla	3.38 m ²
		456.10 m ²

- Vidinė sirena su blykste
- Priešgaisrinis pavojaus mygtukas
- Priešgaisrinis dūmų jutiklis
- Gaisrinė centralė
- Programuojamas relinis modulis

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	ESAMA SIENA
	DEMONTUOJAMA SIENA
	UŽMŪRIJAMA ANGA
	LAUKO SCENOS SIENA

0	2022 - 08	STATYBOS LEIDIMUI (KONKURSUI)	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS	
KVAL. DOK. NR.			DOKUMENTO PAVADINIMAS: KULTūros paskirties pastato vilniaus G. 13, VILKININKUOSE, VARENOS R. SAV., REKONSTRAVIMO PROJEKTAS
18319	SPV	ROMAS KERULIS	DOKUMENTO PAVADINIMAS:
19033	SPDV	ROLANDAS SETKAUSKAS	LAIDA
			0
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS: VARENOS RAJONO SAVIVALDYBĖ UŽSAKOVAS: VARENOS KULTŪROS CENTRAS		DOKUMENTO ŽYMUO: 0286-01-TP-GSS.B-02
		LAPAS	LAPŲ
		1	1
		12	

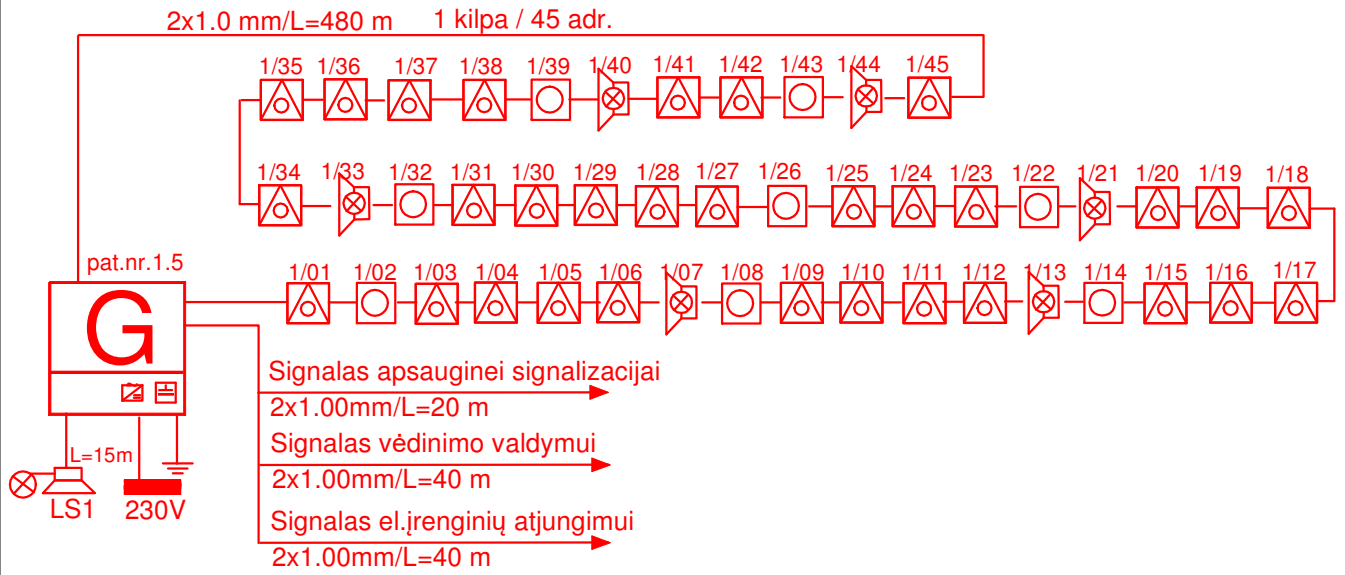







- Vidinė sirena su blykste
- Priešgaisrinis pavojaus mygtukas
- Priešgaisrinis dūmų jutiklis
- Gaisrinė centralė
- Programuojamas relinis modulis


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	ESAMA SIENA
	DEMONTUOJAMA SIENA
	UŽMŪRIJAMA ANGA
	LAUKO SCENOS SIENA

Antro aukšto patalpų žiniaraštis		
Nr.	Pavadinimas	Plotis
2.1	Pagalbinė patalpa	21.75 m ²
2.2	Pagalbinė patalpa	6.45 m ²
		28.20 m ²

0	2022 - 08	STATYBOS LEIDIMUI (KONKURSUI)		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS		
KVAL. DOK. NR.			DOKUMENTO PAVADINIMAS: KULTŪROS PASKIRTIES PASTATO VILNIAUS G. 13, VALKININKUOSE, VARĖNOS R. SAV., REKONSTRAVIMO PROJEKTAS	
18319	SPV	ROMAS KERULIS	DOKUMENTO PAVADINIMAS: ANTRO AUKŠTO PLANAS SU GAISRINĖS SIGNALIZACIJOS TINKLAIS M 1:100	
19033	SPDV	ROLANDAS SETKAUSKAS		
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS: VARĖNOS RAJONO SAVIVALDYBĖ UŽSAKOVAS: VARĖNOS KULTŪROS CENTRAS		DOKUMENTO ŽYMUO: 0286-01-TP-GSS.B-03	
			LAPAS	LAPŲ
			1	1
			13	



-  Vidinė sirena su blykste
-  Priešgaisrinis pavojaus mygtukas
-  Priešgaisrinis dūmų jutiklis
-  Programuojamas relinis modulis
-  Gaisrinė centralė

0	2022 - 08	STATYBOS LEIDIMUI (KONKURSUI)			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS			
KVAL. DOK. NR.			DOKUMENTO PAVADINIMAS: KULTŪROS PASKIRTIES PASTATO VILNIAUS G. 13, VALKININKUOSE, VARĖNOS R. SAV., REKONSTRAVIMO PROJEKTAS		
18319	SPV	ROMAS KERULIS		DOKUMENTO PAVADINIMAS:	LAIDA
19033	SPDV	ROLANDAS SETKAUSKAS		GAISRINĖS SIGNALIZACIJOS PRINCIPINĖ SCHEMA	0
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS: VARĖNOS RAJONO SAVIVALDYBĖ UŽSAKOVAS: VARĖNOS KULTŪROS CENTRAS		DOKUMENTO ŽYMUO: 0286-01-TP-GSS.B-04	LAPAS	LAPŲ
				1	1



VARĖNOS KULTŪROS CENTRAS

Biudžetinė įstaiga, J. Basanavičiaus g. 2, 65174 Varėna, <http://www.varenoskultura.lt>
tel. (8 310) 51 171, (8 310) 51 171, el. p. kulturos.centras@varena.lt,
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188207010

UAB „Statybos projektai“

2023 m. balandžio 21 d. Nr. 1/40









DĖL PRITARIMO PROJEKTO SPRENDINIAMS

Varėnos kultūros centras pritaria UAB „Statybos projektai“ parengto projekto „Kultūros paskirties pastato Vilniaus g. 13, Valkininkuose, Varėnos r. sav., rekonstravimo projektas“ Nr. 0286-01-TP sprendiniams.

Direktorė

Jurgita Keršienė

PROJEKTO DALIŲ RENGĖJŲ TARPUSAVIO SPRENDINIŲ SUDERINIMO AKTAS
KULTŪROS PASKIRTIES PASTATO VILNIAUS G. 13, VALKININKUOSE, VARĖNOS R. SAV.,
REKONSTRAVIMO PROJEKTAS

ATESTATO NR.	GALIOJIMO DATA (IKI)	PROJEKTO DALIS	PAREIGOS PROJEKTE	PARAŠAS	PAVADINIMAS/ VARDAS, PAVARDĖ
UAB „Statybos projektai“					
18319	nenurodyta	BD	SPV		Romas Kerulis
27618	nenurodyta	SP	SPDV		Ksenija Losinska
A821	nenurodyta	SA	ARCH		Kęstutis Akelaitis
15143	nenurodyta	SK	SPDV		Valentina Juščenko
38211	nenurodyta	ŠV, ŠG	SPDV		Arūnas Jocius
20092	nenurodyta	E	SPDV		Vladimiras Aksionovas
36754	nenurodyta	SO	SPDV		Romas Kerulis
36785	nenurodyta	KS	SPDV		Romas Kerulis

Kultūros paskirties pastatas Valkininkuose

Site Name	Kultūros paskirties pastatas Valkininkuose
Site Date	24/05/2023
Contact Name	
Address Line 1	Vilniaus g.13, Valkininkai
Address Line 2	
City	
State/Province	
Postal Code	
Country	
Phone	
Fax	
Email	
Comment	
Sales Channel	Aritech
System Standby Time	24 h
Alarm Time	30 min

Panel1

Panel Properties

Name	Panel1	
Type	2X-Fx	Panel without Fire Brigade
Housing	2X-F1-S	Small cabinet with 1 loop
Protocol	2000 Series	
Battery Capacity (Ah)	6.1 =>	7.2 => BS127N
Power Supply	4.0A	

Total Currents

Description	Quiescent Current (mA)	Alarm Current (mA)	Comment
Panel	180	180	N/A
Loop 1	12	170	Loop OK
Output 1	0	0	N/A
Output 2	0	0	N/A
Fire Output	0	0	N/A
Fault Output	0	0	N/A
Aux. Output	0	0	N/A
Total	192	350	N/A

Device Properties

Loop	Quantity of Devices	Device Type	Device Sub-Type
Loop 1			
1	31	OD	DP2021
1	6	SD	AS2363
1	8	MCP	DM2000

Parts list

Kultūros paskirties pastatas Valkininkuose

1	X	2X-F1-S-99
31	X	DP2021
8	X	DM2000
6	X	AS2363
2	X	BS127N
480m	X	1.0 mm ² Cable