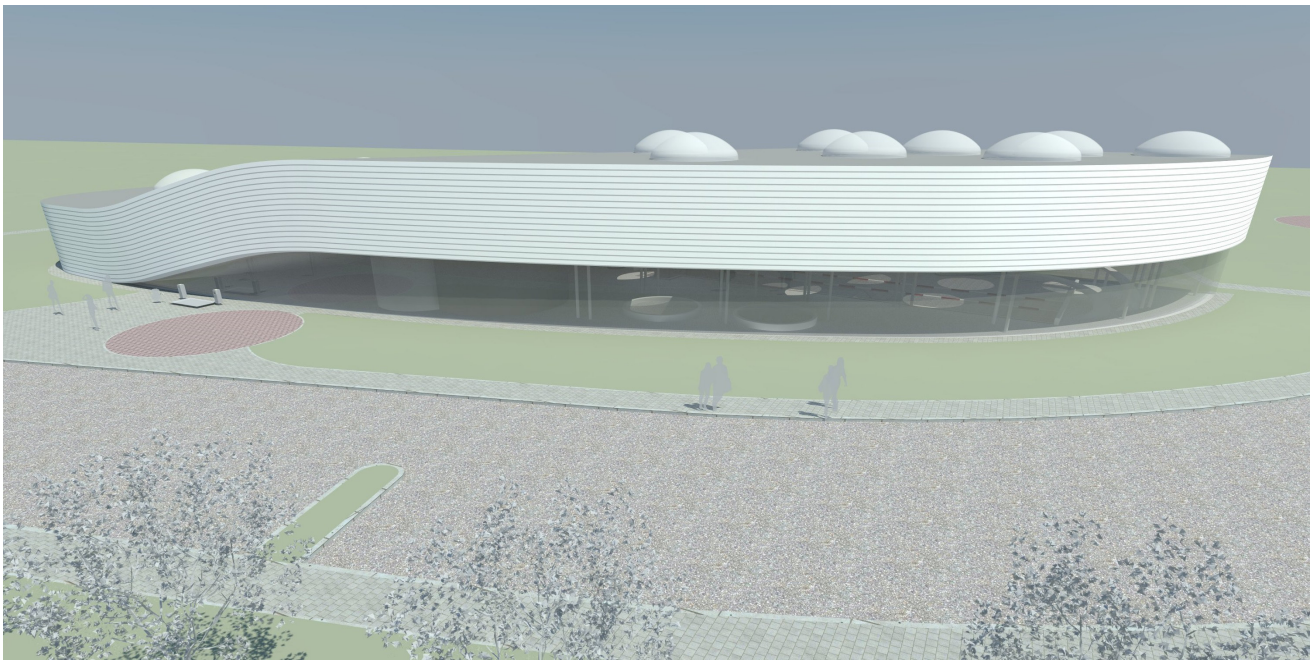
PROJEKTO PAVADINIMAS:	**SPORTO IR LAISVALAIKIO KOMPLEKSO (8.14) TAIKOS G. 1A (sklypo unik. Nr.: 4400-1262-1466), RUDAMINOS K., VILNIAUS R. SAV. STATYBOS PROJEKTAS**



STATYBOS RŪŠIS:	Naujo statinio statyba
STATYBOS VIETA:	Taikos g.1A (sklypo unik. Nr.: 4400-1262-1466), Rudaminos k., Vilniaus r. sav.
STATINIO KATEGORIJA:	Ypatingas statinys
STATINIO PASKIRTIS:	Sporto paskirties (8.14)
STADIJA:	Techninis projektas, Nr.: PRC15-463-TP
TOMAS:	XVI
DALIS:	Gaisrinės signalizacijos dalis
LAIDA:	0

UŽSAKOVAS/ STATYTOJAS:	**VILNIAUS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA** Įmonės kodas 188708224 Rinktinės g. 50, LT-09318 Lietuva Tel. (8-5) 275 1961, faks. (8-5) 275 1990, el. Pastas: vrsa@vrsa.lt

PRC Projektų Rengimo Centras	**UAB PROJEKTŲ RENGIMO CENTRAS** Įmonės kodas 3006 12420 Žemaitės g. 21, LT-03118 Vilnius Tel. Nr. (8 5) 231 4672 Faks. Nr. (8 5) 276 0037 el. pašto adresas: info@prc.lt		
Atestato Nr. 5637			
	Direktorius	Mindaugas Čepulis	
Atestato Nr. A294	**Projekto vadovas**	Jokūbas Fišeris	
Atestato Nr. 20490	**Projekto dalies vadovas**	Mindaugas Gruodis	

VILNIUS, 2016

PROJEKTO DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Pavadinimas	Bylos žymuo	Tomas
1.	Bendroji dalis	PRC15-463-TP-BD	TOMAS I
2.	Sklypo plano dalis	PRC15-463-TP-SP	TOMAS II
3.	Statinio architektūros dalis	PRC15-463-TP-SA	TOMAS III
4.	Gaisrinės saugos dalis	PRC15-463-TP-GS	TOMAS IV
5.	Technologijos dalis	PRC15-463-TP-T	TOMAS V
6.	Statinio konstrukcijų dalis	PRC15-463-TP-SK	TOMAS VI
7.	Šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo dalis	PRC15-463-TP-ŠVOK	TOMAS VII
8.	Šilumos gamybos (geoterminė katilinė) dalis	PRC15-463-TP-ŠG	TOMAS VIII
9.	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis	PRC15-463-TP-VN	TOMAS IX
10.	Lauko vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis	PRC15-463-TP-VN(L)	TOMAS X
11.	Elektrotechninė dalis	PRC15-463-TP-E	TOMAS XI
12.	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	PRC15-463-TP-SSK	TOMAS XII
13.	Apsauginės signalizacijos dalis	PRC15-463-TP- AS	TOMAS XIII
14.	Lauko elektroninių ryšių dalis	PRC15-463-TP-LER	TOMAS XIV
15.	Elektroninių ryšių dalis	PRC15-463-TP-ER	TOMAS XV
16.	**Gaisrinės saugos signalizacijos dalis**	**PRC15-463-TP-GSS**	**TOMAS XVI**
17.	Procesų valdymo ir automatizacijos dalis	PRC15-463-TP-PVA	TOMAS XVII
18.	Įgarsinimo ir multimedijos dalis	PRC15-463-TP-IS	TOMAS XVIII
19.	Šilumos punkto dalis	PRC15-463-TP-ŠP	TOMAS XIX
20.	Šilumos tiekimo dalis	PRC15-463-TP-ŠT	TOMAS XX
21.	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis	PRC15-463-TP-SDO	TOMAS XXI

PRIDEDAMŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

EIL. NR	DOKUMENTO ŽYMUO	DOKUMENTO PAVADINIMAS	PASTABA
1	Atestato Nr.20490	Kvalifikacijos atestatas	1 lapas

PROJEKTO DALIES TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

EIL. NR	DOKUMENTO ŽYMUO	DOKUMENTO PAVADINIMAS	PASTABA
1	PRC15-463-TP-BD-PDŽ	Projekto sudėtis	1 lapas
2	PRC15-463-TP-GSS-PDZ	Dokumentų žiniaraštis	1 lapas
3	PRC15-463-TP-GSS-ND	Norminių dokumentų sąrašas	1 lapas
4	PRC15-463-TP-GSS-AR	Aiškinamasis raštas	2 lapai
5	PRC15-463-TP-GSS-TS	Techninės specifikacijos	7 lapai
6	PRC15-463-TP-GSS-SZ	Sąnaudų žiniaraštis	1 lapas

PROJEKTO DALIES BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS

EIL. NR	DOKUMENTO ŽYMUO	DOKUMENTO PAVADINIMAS	PASTABA
1	PRC15-463-TP-GSS-STR-01	Sutartiniai žymėjimai	1 lapas
2	PRC15-463-TP-GSS-STR-02	Gaisrinės signalizacijos principinė schema	3 lapai
3	PRC15-463-TP-GSS-01	Gaisrinės signalizacijos sistema Rūsio planas M1:100	1 lapas
4	PRC15-463-TP-GSS-02	Gaisrinės signalizacijos sistema Pirmo aukšto planas M1:100	1 lapas

PRIVALOMŲJŲ TECHNINIO PROJEKTO RENGIMO DOKUMENTŲ IR PAGRINDINIŲ NORMATYVŲ STATYBOS TECHNINIŲ DOKUMENTŲ SĄRAŠAS

Rengiant projektą vadovautasi šiais privalomaisiais techninio projekto rengimo ir pagrindiniais normatyviniais statybos techniniais dokumentais:

1. Lietuvos Respublikos statybos įstatymas;
2. STR 1.05.06:2010 “Statinio projektavimas”
3. STR 1.01.06:2013 „Ypatingi statiniai“;
4. STR 2.01.01(2):1999 Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga;
5. „Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai“, patvirtintos Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie VRM direktoriaus 2011 m. birželio 17 d. įsakymu Nr. 1-201;
6. „Visuomeninių statinių gaisrinės saugos taisyklės“, patvirtintos Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie VRM direktoriaus 2011 m. sausio 17 d. įsakymu Nr. 1-14;
7. STR 2.02.02:2004 Visuomeninės paskirties statiniai
8. STR 2.01.01(3):1999 Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga
9. STR 2.01.01(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
12. "Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklės" - 2010m ;
13. STR 2.01.06:2009 "Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo";
14. STR 3.01.01:2002 “Statinių statybos resursų poreikio skaičiavimo tvarka”;
15. HN 98:2014 “Natūralus ir dirbtinis darbo vietų apšvietimas. Apšvietos ribinės vertės ir bendrieji matavimo reikalavimai”;
16. LST 1516-98 “Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai”;
17. Pastatų elektros instaliacija - LST IEC-60364;
18. Elektros instaliacijos kabeliniams kanalams, vamzdynams ir pan. - LST EN50085, LST EN50086, LST EN61537;
19. Elektromagnetinis suderinamumas - LST EN50081, LST EN50082;
20. Informaciniai technologijos, Bendros kabelinės sistemos - LST EN50173;
21. Informacinių technologijų įrangos potencialai ir įžeminimas - LST EN50310;
22. Apsauga nuo žaibo elektromagnetinių impulsų - LST IEC 61312.
23.Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos (GAS). Projektavimo ir įrengimo taisyklės. Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie VRM 2009.05.22 įsakymo Nr. 1-168 redakcija;

SPSC

STATYBOS PRODUKCIJOS SERTIFIKAVIMO CENTRAS

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

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.20490

Mindaugas Gruodis

A.k.

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

Statiniai: visi statiniai (išskyrus branduolinės energetikos objektų statinius).
Projekto dalys: elektroninių ryšių (telekomunikacijų), apsauginės signalizacijos, gaisrinės signalizacijos, procesų valdymo ir automatizacijos.

Direktorius Robertas Encius

LIETUVOS RESPUBLIKA SPSC STATYBOS PROD SERTIFIKAVIMO C VALSTYBĖS ĮMONĖ

03193

Išduotas 2012 m. gruodžio 19 d.

Pirmą kartą išduotas 2007 m. gruodžio 20 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt

2012 UAB „GRAFIJA" 01329

GAISRINĖS SIGNALIZACIJOS AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Bendrieji techniniai rodikliai:

1.1. Patalpų su įrengta priešgaisrine signalizacija - 45 vnt.
1.2. Bendras patalpų su įrengta priešgaisrine signalizacija plotas – 2409,99 m²

Sistemos aprašymas:

Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema (toliau GAS) sistema skirta užfiksuoti gaisro židinį kaip įmanoma anksčiau ir perduoti bei pateikti signalą taip, kad galima būtų imtis reikalingų veiksmų gaisro plitimo sustabdymui ir gaisro užgesinimui, garso ir(ar) šviesos signalais pranešti pastate esantiems asmenims apie galimą gaisro pavojų. Atsižvelgiant į gaisrinės saugos užduotį, projektuojama 3 tipo įspėjimo apie gaisrą ir evakuacijos valdymo sistema.

Projektuojama nauja gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema A tipo. Techninis projektas yra atliktas vadovaujantis gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos (GAS) sistema projektavimo ir įrengimo taisyklėmis, stacionariosios gaisrų gesinimo sistemos projektavimo ir įrengimo taisyklėmis, elektros įrenginių įrengimo taisyklėmis, atsižvelgiant objekto specifiką.

Pagrindinė GAS sistemos sudedamoji dalis yra adresinė centralė, kuri parodo kuris detektorius suveikė ir gaisro pavojaus kilimo vietą, registruoja visus aliarminius įvykius. Centralės pagalba kitoms sistemos sudedamosioms dalims tiekiama energija, teikia el. maitinimą prijungtiems jutikliams ir priima iš jų signalus, taip pat perduoda gaisro pavojaus signalus į garsinius bei vaizdinius signalizavimo prietaisus. Centralė turi perduoti signalus ventiliacijos sistemos atjungimui, evakuacinių durų valdymui, elektros atjungimui, evakuacijos sistemos valdymui, įeigis kontrolės durų valdymui. Ryšys su PVS automatika turi būti atliekamas su įėjimo/išėjimo modulių pagalba. Pastate įrengiama adresinė 2-jų kilpų centralė (su galimybe plėsti iki 8-ų kilpų), kuri montuojama pirmame aukšte 02 patalpoje.

Centralė turi būti aprobuota, turi atitikti EN-54 standartą, ir privalo turėti tai patvirtinančius sertifikatus.

Centralė turi būti montuojama prie sienos iš nedegių konstrukcijų, ant nedegių konstrukcijų, arba nedegios medžiagos lakšto, kuris yra bent 100 mm didesnis už atitinkamą centralės gabaritą. Centralės el. maitinimui turi būti vedamas atskiras kabelis, apsaugotas saugikliu. Nutrūkus pagrindiniam el. maitinimui, naudojami rezervinio maitinimo akumuliatoriai, palaikantys sistemos darbą ramybės režime 24 val. ir aliarmo režime 3 val.

Patalpose montuojami optiniai dūmų detektoriai, optiniai dūmų detektoriai virš pakabinamų lubų, temperatūriniai detektoriai, linijiniai optiniai dūmų detektoriai, rankiniai pavojaus signalizatoriai, sirenos.

Dūminiai jutikliai montuojami ne toliau kaip 4,5 m nuo sienos, atstumas tarp jutiklių 9 m. Ne didesnio kaip 3 m pločio patalpose atstumas tarp dūminiu jutiklių gali buti iki 15 m. Minimalus dūminiu jutiklių atstumas iki sienos yra 0,5 m. šie atstumai yra taikomi patalpose kurių aukštis nesiekia 3,5 m.

Rankiniai gaisro signalizatoriai (gaisro pavojaus mygtukai) montuojami 1,5 m aukštyje nuo grindų prie išėjimų iš pastato. Rankiniai signalizatoriai išdėstomi taip kad atstumas iki artimiausio rankinio pavojaus mygtuko neviršytų 30 m. Visi gaisro signalizacijos sistemos davikliai centralėje suskirstomi į atitinkamas logines zonas.

Linijinio optinio dūmų detektoriaus siųstuvas ir imtuvas gali būti įrengiami ant sienų, pertvarų, kolonų ir kitų vertikalių konstrukcijų. Didžiausias atstumas tarp linijinių optinių dūmų detektorių optinių ašių 9 m, atstumas tarp detektoriaus optinės ašies ir sienos 4,5 m. Linijiniai optiniai dūmų detektoriai tvirtinami 0,4 m iki stogo konstrukcijos.

Visos zonos atskirai indikuojamos gaisro signalizacijos centralės priekinėje panelėje.

Centralei gavus signalą iš gaisro jutiklių patalpose, įsijungia išorinė sirena ant pastato lauko sienos ir vidinės sirenos (žr. išdėstymo brėžinį). Visi gaisrinės signalizacijos jutikliai ir sirenos prie centralės jungiami 2x1,0 mm^2 raudonos izoliacijos ekranuotu kabeliu. Kabelių ekranavimo elementai turi būti įžeminami. Įžeminimo montavimo darbus atlikti vadovaujantis EĮĮBT.

PASTABA:
Projektą bei jam skirtą įrangą ir medžiagas tikslinti darbo projekto stadijoje.

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

Bendrieji techniniai reikalavimai

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

Papildomai prie pateikiamų standartų ir saugumo normų šios specifikacijos kartu su taikytinomis projektinėmis specifikacijomis turi apspręsti elektrinės įrangos projektavimą, gamybą, tiekimą bei derinimą. Statybos produktai (įrengimai ir medžiagos) tinkami naudoti pagal paskirtį ir atitinkantys darniųjų techninių specifikacijų reikalavimus turi būti paženklinti „CE“ ženklu, patvirtinančiu jų atitikti “Elektrotechninių gaminių saugos techninio reglamento” (Nr.200/57, Vilnius 2001-06-20) nuostatoms arba sertifikuoti Lietuvos Respublikoje. Kabeliai degimo metu neturi išskirti halogenų ir kitų ypač kenksmingų medžiagų.

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

Visi projekto dalyje numatomi įrengimai, gaminiai ir medžiagos, jų montavimas, išbandymas, derinimas ir eksploatacija, turi atitikti normatyvinių ir nuorodinių dokumentų sąraše pateikiamus normatyvinius ir teisinius dokumentus. Jie turi būti sertifikuoti Lietuvos Respublikoje ir montuojami, išbandomi ir suderinami pagal jų gamintojų standartus arba technines sąlygas.

Taip pat statybos produktas laikomas tinkamu naudoti, jeigu jis atitinka darniojo standarto ar Europos techninio liudijimo reikalavimus, o kai tokių specifikacijų nėra, - nacionalinės techninės specifikacijos, pripažintos Europos Sąjungoje, reikalavimus.

Jei nėra nė vienos iš minėtų specifikacijų, - statybos produktas laikomas tinkamu naudoti, jeigu jis atitinka nacionalinės techninės specifikacijos reikalavimus. Statybos produktai, tinkami naudoti pagal paskirtį ir atitinkantys darniųjų techninių specifikacijų reikalavimus turi būti paženklinti „CE" ženklu. Įrangos tvirtinimo vieta ir būdas parenkamas griežtai prisilaikant techninėje dokumentacijoje pateiktų nurodymų.

Siūlydamas įrangą, Rangovas Užsakovo įvertinimui turi pateikti visų siūlomų medžiagų ir įrangos katalogus, prospektus bei brėžinius. Visa įranga turi atitikti LST EN 50131-1 standarto reikalavimus.

Visos medžiagos, gaminiai, sistemų įranga ir techninė įranga, reikalinga projektui įgyvendinti, gali būti tiekiama tokia, kokia nurodyta šiame projekte (aiškinamajame rašte, sąnaudų žiniaraštyje), arba naudojama kitų firmų gamintojų įranga, savo kokybinėmis ir funkcinėmis savybėmis nenusileidžianti suprojektuotai.

1. ĮRENGINIAI IR MEDŽIAGOS

1.1 Centralė
- 2 kilpos (plečiama iki 8);
- LCD ekranas;
- 24Vdc maitinimas

1.2 Rezervinio maitinimo akumuliatorius
- įtampa -12VDC

1.3 Optinis dūmų jutiklis
- daviklio adresas (1 ~ 128) nustatomas pačiame jutiklyje;
- darbinė įtampa 17-28 VDC VDC;
- naudojama srovė 350µA A (ramybės būsenoje), 4 mA (aliarmo būsenoje);
- montuojamas standartinėje 100mm bazėje
- darbo aplinka: -10ºC +60ºC, 10-95% drėgnumas;
- atsparumo klasė IP43.

1.4 Temperatūrinis gaisro jutiklis
- daviklio adresas (1 ~ 128) nustatomas pačiame jutiklyje;
- suveikimo temperatūra 70C;
- darbinė įtampa 17-28 VDC;
- naudojama srovė 150µ A (ramybės būsenoje), 2 mA (aliarmo būsenoje);
- montuojamas standartinėje 100mm bazėje;
- darbo aplinka: -10C +60C, 10-95% drėgnumas;
- atsparumo klasė IP43.

1.5 Kilpos izoliatorius su montavimo baze
- maitinimo įtampa:17-34 V nuo bendros kilpos magistralės
- naudojamoji srovė:<800 mA
- indikacija:raudonas LED
- darbinė temperatūra:-10º C iki +50º C

1.6 Gaisro pavojaus mygtukas
- žymėjimas ant mygtuko pagal EN54
- paviršinio montavimo;
- 17-28 Vdc;
- darbo aplinka -10°C to +55°C, 10 - 95%; drėgnumas,
- atsparumo klasė IP24.

1.7 Adresinė vidinė gaisro sirena su blykste
- pasirenkami 32 skambėjimo tonai;
- pasirenkamas garso lygis 80dB, 85dB, 90dB (1m atstumu);
- LED blykstė;
- maitinimas 15-33V DC, iš kilpos;
- įmontuotas Li-Ion 320mAh, 3,7V akumuliatorius;

- srovė aliarmo būsenoje 6mA;
- srovė budėjimo būsenoje - 390µA;
- darbinė temperatūra -10°C iki 50°C;
- apsaugos klasė IP21.

1.8 Lauko gaisro sirena
- 3-jų tonų;
- su blykste;
- garso lygis 101dB, garso reguliavimas 20dB;
- parametrai 24 VDC, vartojama srovė ne didesnė 70 mA;
- atsparumo klasė IP65.

1.9 Adresinis įėjimų/išėjimų modulis
- darbinė įtampa: 17 - 39VDC;
- srovė budėjimo režime - ne daugiau kaip 300µA;
- komutuojama įtampa nemažiau kaip 30VAC 1A;
- darbinė temperatūra - -5°C iki +35°C;
- drėgmė patalpoje 10 - 95%;.
- apsaugos klasė IP40

1.10 Linijinis dūmų jutiklis
- gaisro diapazonas: 0.45 - 3.96 dB, 10-60%
- gaisro sulaikymas: 2-30 s
- klaidos užlaikymas: 2 - 30 s
- veikimo atstumas tarp jutiklio ir atspindinčio elemento: 8 - 100 m
- detektoriaus maksimalus kampo poslinkis: +/- 0.3 laipsnių
- atšvaito maksimalus kampo poslinkis: +/- 5 laipsnių
- jutiklio galvutės maksimalus kampo poslinkis: +/- 3,5 laipsnių
- skubaus gedimo tamsoje riba: 87%
- Korpuso degumo įvertinimas: UL94 V0

1.11 Nuotolinis pavojaus indikatorius.
Nuotolinis optinis pavojaus indikatorius, jungiamas prie adresiniu gaisro detektoriu nuotoliniam vizualiniam indikavimui apie detektoriaus busena (pvz. detektoriu virš pakabinamuju lubu gaisro pavojaus indikavimui).
Pagrindiniai techniniai duomenys:
- maitinimas iš kilpos;
- išoriniai matmenys: Ø 8cm, aukštis 2 cm.

1.12 Maitinimo kabelis Cu 3x1.5
- 3-jų gyslų;
- gyslos plotas 1,5 mm^2;
- nedegus EI60;
- PVC izoliacija.

1.13 Signalinis kabelis

- 2-jų varinių gyslų;
- gyslos plotas 1,0 mm^2;
- ekranuotas;
- nepalaikantis degimo;
- raudona PVC izoliacija.

Nedegus kabelis:
- Naudojamas valdymo signalams perduoti kitoms sistemos;
- 2-jų varinių gyslų;
- gyslos plotas 1,0 mm^2;
- atsparumas EI60;

1.14 PVC vamzdis
- PVC vamzdis skirtas kabelių tiesimui per sienas
- medžiaga polivinilchloridas;
- skersmuo d=20 mm;

1.15 Papildomos montažinės medžiagos
Papildomos montažinės medžiagos - tai žiniaraštyje nenurodytos smulkios montavimo medžiagos, skirtos kabelinių kanalų montavimui, perėjimų tarp sienų užsandarinimui, kabelių komutacijai ir t.t.

2. REIKALAVIMAI STATYBOS (MONTAVIMO) DARBAMS

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

2.1 Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos įrangos montavimas
- Gaisro centralė(-ės) montuojamos 1 aukšto patalpose;
- Centralė montuojama ant nedegių konstrukcijų maždaug 0,8 - 1,8 m aukštyje (jei lubos bus degios, tai atstumas nuo centralėsiki lubų turi būti ne mažesnis kaip 1 m).
- Lauko sirenos montuojamos ant išorinės pastato fasado sienos ne žemiau kaip 2,75 m aukštyje, gerai matomoje vietoje nuo privažiavimo pusės;
- Sirenos valdymo kabelis atvedamas per kiaurymę tiesiai iš vidinės pastato pusės į montavimo vietą. Kiaurymė užtaisoma nuo drėgmės patekimo į pastato vidų gipsu, silikonu ar kitomis statybinėmis hermetinėmis medžiagomis.

Jeigu nėra galimybės atvesti kabelio tiesiai iš vidinės pusės, tada leidžiama valdymo kabelį kloti išorinėje pusėje, apsaugant metaliniu arba smūgiams atspariu plastikiniu vamzdžiu arba kanalu;
- Vidiniai signalizatoriai - sirenos, optiniai signalizatoriai ir kiti montuojami projektuotojo nurodytose patalpose taip, kad skelbiami signalai būtų gerai girdimi ir matomi reikalingiems asmenims ar apsaugos darbuotojams.
- Visų gaisro signalizacijos planuose išdėstytų detektorių tiksli pastatymo vieta turi būti tikslinama darbo projekto metu ir priklauso nuo lubų konstrukcijos, kitų inžinerinių sistemų išdėstymo, perkritimų, sijų, stoglangių ir pan.

- Gaisro detektorių jungimas į gaisrinę kilpą tikslinamas darbo projekto stadijoje ir priklauso nuo detektorių kiekio.
- Detektoriai lubų plote išdėstomi tokiais būdais:
  - Visi saugomi plotai, atstumai nuo sienų, atstumai tarp pačių detektorių neturi būti didesni nei nurodyta dokumento „Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos. Projektavimo ir įrengimo taisyklės" reikalavimuose.
  - Tolygiai paskirstomi visame konstrukcijomis apribotų lubų plote.
  - Detektoriai turi būti patikimai pritvirtinti. Prie, iš trapios ar minkštos gamybos medžiagų pagamintų pakabinamų lubų, gaisro detektoriai turi būti tvirtinami plataus sriegio žingsnio varžtais ir papildomai, iš kitos lubų pusės dedant ~2 cm x 2 cm plastikinę plokštelę.
  - Detektoriai nemontuojami didelių oro srautų vietose, juos perkeliant, tačiau neviršijant „Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos. Projektavimo ir įrengimo taisyklės" reikalavimuose nurodytų atstumų.
  - Atsižvelgti į aiškinamajame rašte pateiktą sistemos aprašymą.
  - Renkant vietą detektoriui, svarbu atsižvelgti į patalpų ventiliavimą, oro apykaitos intensyvumą. Visais atvejais reikia vengti montuoti šalia įpučiamosios ventiliacijos ar kondicionierių ortakių. Montuojant detektorius ant perforuotų lubų, per kurias į patalpas tiekiamas oras, lubas aplink jį reikia uždengti 0,6 m atstumu.
  - Detektoriai visuomet montuojami aukščiausiame lubų taške.
  - Neleistina jų montuoti šalto oro cirkuliacijos keliuose, šalia įpučiamosios ventiliacijos ar kondicionierių ortakių angų.

  Jei oras patenka per perforuotas lubas, rekomenduojama detektoriaus vietoje sumontuoti d 1,0 m tarpinę, uždengiančia perforaciją.
  - Šilumos detektorius leistina montuoti min 40 cm atstumu nuo ištraukiamosios ventiliacijos ortakių.
- Ranka valdomi pavojaus signalizavimo įtaisai montuojami patalpose, nurodytose projektinėje dokumentacijoje.

Vieta tikslinama montavimo darbų metu ir parenkama atsižvelgiant į baldų ir, galimybei esant, interjero elementus.

- Rankiniai signalizavimo įtaisai įrengiami ant sienų ar konstrukcijų 1,5m aukštyje. Įrengimo vieta turi būti gerai matoma besievakuojančiam asmeniui, neužkrauta pašaliniais daiktais, neuždengta baldais. Įrengiami evakuacijos keliuose (koridoriuose, perėjimuose, laiptinėse, liftų holuose ir tt.), o prireikus ir atskirose patalpose. Atstumas nuo ranka valdomo pavojaus signalizavimo įtaiso iki tolimiausios žmonių susibūrimo vietos turi būti ne didesnis nei 30m.

2.2 Signaliniai kabeliai

- Signaliniai kabeliai išvedžiojami paslėptu arba atviruoju būdu;
- Signaliniai kabeliai klojami horizontaliai sienose 10-15 cm atstumu nuo lubų arba nuo grindų lygio ir vertikaliai iki detektorių montavimo vietos taip, kad nebūtų pavojaus pažeisti kabelius vykdant apdailos darbus ar tvirtinant apšvietimo bei dizaino elementus. Šis atstumas gali būti keičiamas, atsižvelgiant į elektros maitinimo laidų sumontavimą.
- Pagrindinis reikalavimas - signaliniai kabeliai negali būti klojami lygiagrečiai elektros maitinimo kabeliams arčiau kaip 50 cm. Jei yra neišvengiamas lygiagretus paklojimas mažesniu atstumu (iki 15 cm), tai lygiagrečiai einantis signalinio kabelio ilgis neturi viršyti 1,5 m. Šis atstumas gali būti didesnis (iki 3 m), bet tada signaliniai kabeliai turi būti ekranuoti;
- Elektros laidus ir kabelius, kurių įtampa ne didesnė kaip 60 V ir viršija 60 V, tiesti viename vamzdyje, latake, uždarame statybinės konstrukcijos kanale ir kitokiu būdu draudžiama. Įspėjimo apie gaisrą sistemos kabelius tiesti kartu (viename kanale, latake ir pan.) leidžiama tik tada, kai jie atskiriami

EI 30 atsparumo ugniai ištisinėmis pertvaromis, pagamintomis iš ne žemesnės kaip A2 degumo klasės statybos produktų.

- Leidžiama su signaliniais kabeliais praeiti pro elektros tinklo ir apšvietimo laidus 90 laipsnių kampu;
- Signalinius kabelius kanalais galima tiesti kartu su silpnų srovių kabeliais, tokiais kaip telefonų bei kompiuteriniai tinklai;
- Draudžiama naujose statybose signalinį kabelį tvirtinti plyšyje tarp nešančiosios sienos ir perdengimo plokštės;
- Atviruoju būdu signaliniai kabeliai gali būti klojami patalpose, kur nėra reikalavimo dizaino požiūriu, tvirtinant kabelius prie sienos ir lubų laikikliais kas 0,5 m, arba kabelius paslepiant į plastikinius TMK tipo kanalus arba PVC ar PE vamzdžiuose;
- Visi signaliniai kabeliai atvedami nuo detektorių arba jų grupių į centralės montavimo vietą, pagal projektuotojo nurodytą principinę jungimo schemą.

2.3 Maitinimo kabeliai

- Maitinimo kabeliai tiesiami pagal bendrus reikalavimus, išdėstytus EĮĮT taisyklėse;
- Kabeliai turi atitikti visus reikalavimus, apsprendžiamus aplinkoje, kurioje jie turi būti instaliuojami. Jie turi būti pagaminti taip, kad atitiktų pripažintų tarptautinių kabelių standartų reikalavimus.
- Rekomenduojama maitinimo kabelius centralei ir maitinimo šaltiniams jungti nuo įvadinės objekto elektros tinklo paskirstymo spintos, panaudojant atskirą įjungimo - išjungimo automatą;
- Centralės korpuso įžeminimui naudojamas 4 mm skersmens varinis viengyslis laidas, kurio vienas galas prijungiamas prie elektros įvado spintos įžeminimo gnybto.

2.4 Jungiamųjų elementų montavimas

- Signaliniai laidai jungiami į centralės jungiamuosius gnybtus, jungiamųjų paskirstymo dėžučių gnybtus. Prieš jungiant nuo gyslos nuvalomas izoliacijos sluoksnis tiek, kiek reikia laido įvedimui į gnybto vidų. Išorėje neizoliuotos laido dalies ilgis turi būti ne didesnis už 2-3 mm, kad nebūtų trumpinimo pavojaus su kitomis signalinėmis gyslomis.

  Signalinės gyslos tarpusavyje sujungiamos jungiamuosiuose gnybtuose arba sulituojant ir izoliuojant sulitavimo vietą;
- Kontaktų jungiamosios dėžutės montuojamos taip, kad būtų patogu prieiti prie kontaktų aptarnavimo darbų metu;
- Krosavimo - jungiamąsias dėžes rekomenduojama montuoti mažai į akis krintančiose vietose.

2.5 Aliarmo būsenos indikavimo priemonių montavimas (lauko sirenos, vidaus sirenos)

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

2.6 Techninis aptarnavimas

Rekomenduojama, kad kompetentingas asmuo vykdytų planinius inspekcinius sistemos patikrinimus ne mažiau 2 kartus per metus. Vykdant šiuos darbus, turi būti paskirtas atsakingas asmuo, kuris vykdys teisingo šių darbų vykdymo kontrolę ir jų priėmimą.

Sistemos aptarnavimo instrukcijoje turi būti pateikta išsami informacija apie visų darbų, būtinų atliekant planinį sistemos ir įrangos aptarnavimą, apimtis, ir teisingą jų atlikimo tvarką. Aptarnavimo instrukcija turi būti saugoma saugioje vietoje ir joje turi būti:

- Sistemos techninio aptarnavimo ir patikrinimo metodika
- Bet kokie veiksmai atlikti su sistemos aptarnavimu ir patikrinimu.
- Identifikacija tų sistemos dalių, kurios reikalauja techninio aptarnavimo darbų, o taip pat brėžiniai, suteikiantys informaciją apie šių dalių išdėstymą. Šioms dalims taip pat turi būti nurodyta ši informacija: kodonis pavadinimas,

suteiktas gamyklos - gamintojos, tiekėjo rekvizitai (adresas, telefonas ir faksas).

- Originalūs įrangos ir medžiagų katalogai
- Atsarginių dalių žiniaraštis ir informacija apie tai, kur jos randasi
- Specialių instrumentų žiniaraštis ir informacija apie tai, kur jie randasi
- Aptarnavimo nurodymai taip pat privalo turėti:
- Bandymų protokolus, kurie gali būti patikrinti įgaliotų priežiūros organų
- Sistemos brėžinius.

2.7 Markiravimas ir sutartiniai žymėjimai

Įranga turi būti markiruota, priklausomai nuo jos funkcinės paskirties. Gnybtai ir valdymo organai turi būti aprūpinti užrašais ir/arba pažymėjimais, kuriuose nurodyta informacija apie atliekamas funkcijas, techniniai parametrai ir prijungimo poliaringumą. Markiravimas turi būti toks, kad leistu vartotojui lengvai identifikuoti valdymo organų padėtį ir nustatyti juos į reikiamą režimą, tiksliai laikantis naudojimo instrukcijos. Markiruojant įrangą rekomenduojama naudoti raidinius simbolius, užrašus, skaičius ir spalvas, kurių naudojimas numatytas tarptautiniais standartais IEC 60027 ir IEC 60417. Jei naudojama markiruotė ne atitinkanti šių standartų, tai naudotojo instrukcijoje turi būti pateikti smulkūs paaiškinimai apie šią markiruotę.

2.8 Sujungimai

Visi sujungimai turi tenkinti standartų IEC 60268-11 arba IEC 60268-12 reikalavimus.

Prižiūrintys organai gali iškelti papildomus reikalavimus sujungimų atsparumui ugniai.

2.9 Saugos reikalavimai

Įrangą turi montuoti tik profesionalūs ir kvalifikuoti specialistai. Sumontuota įranga neturi kelti pavojaus statybvietėje dirbančiam personalui ar galintiems į ją patekti kitiems asmenims. Turi būti pritvirtinti atitinkami įspėjamieji užrašai, įrengiami aptvėrimai tose vietose, kur montavimo darbų laikotarpiu yra atliekami pavojingi darbai, galimas kontaktas su pavojų keliančiomis elektros įrangos dalimis. Šie įspėjamieji užrašai turi būti lengvai pastebimi ir įskaitomi.

Plokštės, valdymo prietaisai, komutaciniai skydai ir kita elektros įranga turi būti gerai apsaugota nuo dulkių ir mechaninių pažeidimų montavimo metu. Jei, tinkamai neapsaugojus elektros įrangos, dėl Rangovo kaltės įvyksta pažeidimai, įskaitant ir dažytų paviršių pažeidimus, Rangovas privalo greitai ir tvarkingai pašalinti pažeidimus, atstatant tokią pačią ar geresnę būklę.

2.10 Bandymai montažo metu

Montažo metu Rangovas privalo reguliariai atlikinėti bandymus, kad įsitikintų, jog montažas vyksta patenkinamai ir atitinka kontrakto reikalavimus.

Bandymai turi būti atliekami, dalyvaujant Užsakovo atstovui.

SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Aprašymas	Mato vnt.	Kiekis	Techninė specifikacija
	ĮRENGIMAI IR MEDŽIAGOS			
1	Adresinė gaisrinė centralė	vnt.	1	TS 1.1
2	4 įėjimų / 4 išėjimų modulis	vnt.	7	TS 1.9
3	Adresinis optinis dūmų detektorius	vnt.	118	TS 1.3
4	Bazė detektoriams	vnt.	112	TS 1.3
5	Nuotolinis pavojaus indikatorius	vnt.	37	TS 1.11
6	Adresinis šilumos detektorius	vnt.	5	TS 1.4
7	Bazė detektoriams su kilpos izoliatoriumi	vnt.	6	TS 1.5
8	Linijinis dūmų jutiklis	vnt.	2	TS 1.10
9	Gaisrinis pavojaus mygtukas	vnt.	7	TS 1.6
10	Adresinė vidinė sirena su blykste	vnt.	7	TS 1.7
11	Lauko sirena	vnt.	1	TS 1.8
12	Akumuliatorius neaptarnaujamas, hermetiškas	vnt.	2	TS 1.2
13	Kabelis gaisrinei signalizacijai 2x1,0	m	1790	TS 1.13
14	Nedegus kabelis 2x1,0 EI60	m	130	TS 1.13
15	Jėgos kabelis, trys gyslos, daugiagyslis	m	10	TS 1.12
16	PVC vamzdis d=20	m	300	TS 1.14
17	Instaliacinės medžiagos	kompl.	1	TS 1.15
18	Montavimo darbai	kompl.	1	TS 2

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

GC	Priešgaisrinis analoginis pultas
	Lauko sirena su bykste
	Vidinė sirena su blykste
	Gaisrinis optinis dūminis detektorius po ortakiu
	Gaisrinis optinis dūminis detektorius
	Gaisrinis optinis dūminis detektorius, montuojamas virš pakabinamų lubų
T	Gaisrinis šilumos detektorius
	Rankinis gaisro pavojaus mygtukas
OUT IN	I/O modulis
	Linijinis detektorius
	Kilpos izoliatorius

Atestato Nr.5637	PRC UAB "Projektų rengimo centras" Žemaitės g. 21, Vilnius, LT-03118				**SPORTO IR LAISVALAIKIO KOMPLEKSO (8.14) TAIKOS G. 1A (sklypo unik. Nr.: 4400-1262-1466), RUDAMINOS K., VILNIAUS R. SAV. STATYBOS PROJEKTAS**	
A295	PV	J. Fišeris		2016		
	PROJECTUM UAB "Projectum"; Saulėtekio al.15, Vilnius; www.projectum.lt					
20490	PDV	M. Gruodis		2016	GAISRINĖS SIGNALIZACIJOS SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	Laida
21635	proj.	S. Savel		2016		0
Stadija	Užsakovas/Statytojas: **Vilniaus rajono savivaldybės administracija** Rinktinės g. 50, LT-09318 Lietuva				PRC15-463-TP-GSS-STR-01	Lapas / Lapų
TP						1 / 1

AUKŠ-TAS	ĮRANGA		STOVAS KABELIS	ĮRANGA
	1/03 I/O	2x1,0; EI60 L=50m		EVAKUACINIO IGARSINIMO SISTEMOS VALDYMAS
	1/04 I/O	2x1,0; EI60 L=20m		ĮEGOS KONTROLĖS DURŲ VALDYMAS
	1/40 I/O	2x1,0; EI60 L=10m		EVAKUACINIŲ DURŲ VALDYMAS
	2/09 I/O	2x1,0; EI60 L=10m		EVAKUACINIŲ DURŲ VALDYMAS
	2/34 I/O	2x1,0; EI60 L=10m		EVAKUACINIŲ DURŲ VALDYMAS
	2/42 I/O	2x1,0; EI60 L=15m		ELEKTROS ATJUNGIMAS
	2/44 I/O	2x1,0; EI60 L=15m		VENTILIACIJOS ATJUNGIMAS
	1 AUKŠTAS 02 PATALPA GAISRINĖ CENTRALĖ 2 KILPŲ	2x1,0 L=40m		ANT PASTATO LAUKO SIENOS LS01

Atestato Nr.5637	PRC UAB "Projektų rengimo centras" Žemaitės g. 21, Vilnius, LT-03118			**SPORTO IR LAISVALAIKIO KOMPLEKSO (8.14) TAIKOS G. 1A (sklypo unik. Nr.: 4400-1262-1466), RUDAMINOS K., VILNIAUS R. SAV. STATYBOS PROJEKTAS**
A295	PV	J. Fišeris	2016	
	PROJECTUM UAB "Projectum"; Saulėtekio al.15, Vilnius; www.projectum.lt			
20490	PDV	M. Gruodis	2016	GAISRINĖS SIGNALIZACIJOS PRINCIPINĖ SCHEMA — Laida
21635	proj.	S. Savel	2016	0
Stadija	Užsakovas/Statytojas: **Vilniaus rajono savivaldybės administracija** Rinktinės g. 50, LT-09318 Lietuva			PRC15-463-TP-GSS-STR-02 — Lapas 1 — Lapų 3
TP				

AUKŠ-TAS	ĮRANGA	KABELIS	DAVIKLIAI									
PIRMAS AUKŠTAS	Į CENTRALĘ	2x1,0 L=850m KILPA 1	1/01	1/02	1/03	1/04	1/05	1/06	1/07	1/08	1/09	1/10
			08	08	08	08	09	09	11	11	11	06
			1/11	1/12	1/13	1/14	1/15	1/16	1/17	1/18	1/19	1/20
			13	13	12	12	17	17	18	18	35	16
			1/21	1/22	1/23	1/24	1/25	1/26	1/27	1/28	1/29	1/30
			16	16	26	26	26	26	26	26	34	34
			1/31	1/32	1/33	1/34	1/35	1/36	1/37	1/38	1/39	1/40
			32	32	30	30	29	29	28	28	27	27
			1/41	1/42	1/43	1/44	1/45	1/46	1/47	1/48	1/49	1/50
			26	26	rez	25	25	25	25	25	25	25
			1/51	1/52	1/53	1/54	1/55	1/56	1/57	1/58	1/59	1/60
			25	25	26	26	rez	02	02	02	02	02
			1/61	1/62	1/63	1/64	1/65	1/66	1/67	1/68	1/69	1/70
			02	02	rez	rez	rez	rez	rez	rez	rez	rez
			1/71	1/72	1/73	1/74	1/75	1/76	1/77	1/78	1/79	1/80
			rez	rez	rez	23	23	rez	rez	rez	rez	21
			1/81	1/82	1/83	1/84	1/85	1/86	1/87	1/88	1/89	1/90
			21	21	rez	21	21	rez	21	21	21	21
		2x1,0 KILPA 1	1/91	1/92	1/93	1/94	1/95	1/96	1/97	1/98	1/99	1/100
			02	02	01	rez	05	05	03	03	04	04

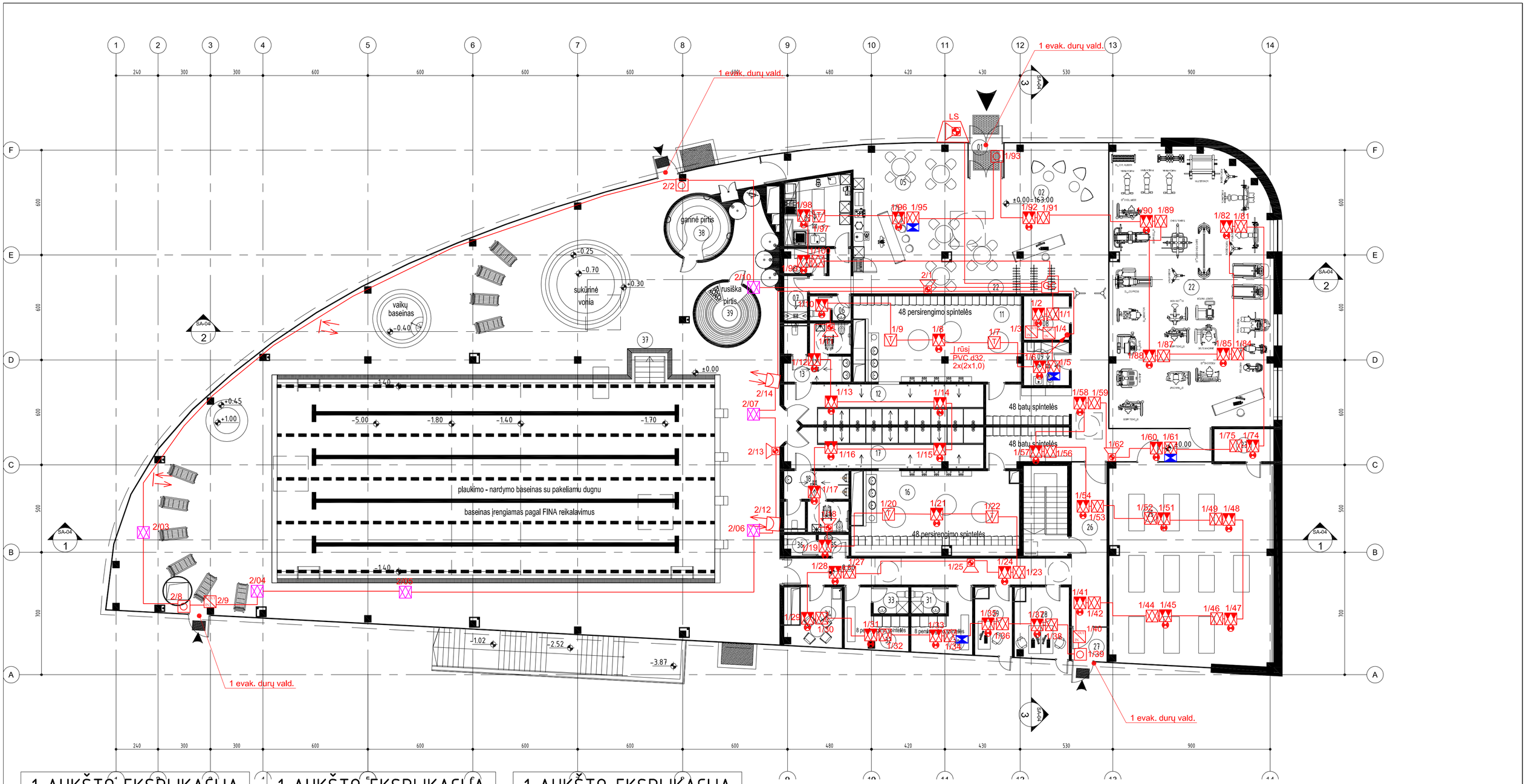
AUKŠ-TAS	ĮRANGA	KABELIS	DAVIKLIAI									
PIRMAS AUKŠTAS	Į CENTRALĘ	2x1,0 L=900m KILPA 2	2/01	2/02	2/03	2/04	2/05	2/06	2/07	2/08	2/09	2/10
			05	37	37	37	37	37	37	37	37	37
			2/11	2/12	2/13	2/14	2/15	2/16	2/17	2/18	2/19	2/20
			rez	37	37	37	02	02	02	02	02	02
RŪSYS		2x1,0 KILPA 2	2/21	2/22	2/23	2/24	2/25	2/26	2/27	2/28	2/29	2/30
			02	02	02	02	02	02	02	02	02	02
			2/31	2/32	2/33	2/34	2/35	2/36	2/37	2/38	2/39	2/40
			02	02	02	02	02	02	02	02	02	06
			2/41	2/42	2/43	2/44	2/45	2/46	2/47	2/48	2/49	2/50
			03	06	04	04	02	02	05	05	05	05
			2/51	2/52	2/53	2/54	2/55	2/56	2/57	2/58	2/59	2/60
			06	06	07	rez	05	05	02	02	02	02
			2/61	2/62	2/63	2/64	2/65	2/66	2/67	2/68	2/69	2/70
			05	02	02	02	02	02	02	02	rez	rez

		Lapas	Lapų	Laida
	PRC15-463-TP-GSS-02	3	3	0

RŪSIO EKSPLIKACIJA

Nr.	Pavadinimas	Base Area
01	LAIPTINĖ	6.240m²
02	BASEINO POGRINDIS	478.853m²
03	VANDENTIEKIO ĮVADO PATALPA	17.596m²
04	VENTKAMERA	30.619m²
05	VENTKAMERA	325.203m²
06	ELEKTROS ĮVADO PATALPA	10.776m²
07	ŠILUMOS PUNKTAS	16.837m²
		886.124m²

Atestato Nr.5637	PRC UAB "Projektų rengimo centras" Žemaitės g. 21, Vilnius, LT-03118				SPORTO IR LAISVALAIKIO KOMPLEKSO (8.14) TAIKOS G. 1A (sklypo unik. Nr.: 4400-1262-1466), RUDAMINOS K., VILNIAUS R. SAV. STATYBOS PROJEKTAS
A295	PV	J. Fišeris		2016	
	PROJECTUM UAB "Projectum"; Saulėtekio al.15, Vilnius; www.projectum.lt				
20490	PDV	M. Gruodis		2016	GAISRINĖS SIGNALIZACIJOS SISTEMA RŪSIO PLANAS M 1:150 — Laida
21635	proj.	S. Savel		2016	0
Stadija	Užsakovas/Statytojas: **Vilniaus rajono savivaldybės administracija** Rinktinės g. 50, LT-09318 Lietuva				PRC15-463-TP-GSS-01 — Lapas 1 — Lapų 1
TP					



1 AUKŠTO EKSPLIKACIJA

Nr.	Pavadinimas	Base Area
01	TAMBŪRAS	3.900m²
02	HOLAS - RECEPCIJA	116.851m²
03	KAVINĖS PAGALBINĖ PATALPA	14.904m²
04	PERSONALO PATALPA	3.412m²
05	KAVINĖ - BARAS	68.184m²
06	SAN. MAZGAS	3.276m²
07	VALYMO INVENTORIAUS PATALPA	3.379m²
08	SERVERINĖ	6.463m²
09	KŪDIKIŲ ŽINDYMO PAT.	6.333m²
11	MOTERŲ RŪBINĖ	44.520m²
12	DUŠINĖ	25.372m²
13	SAN. MAZGAI	12.534m²
16	VYRŲ RŪBINĖ	43.920m²
17	DUŠINĖ	25.895m²

1 AUKŠTO EKSPLIKACIJA

Nr.	Pavadinimas	Base Area
18	SAN. MAZGAI	12.659m²
22	KARDIO TRENIRUOKLIŲ PATALPA	146.994m²
23	PAGALBINĖ PATALPA	6.290m²
25	INTENSYVIOS MANKŠTOS PATALPA	109.327m²
26	KORIDORIUS	43.477m²
27	TAMBŪRAS	3.824m²
28	ADMINISTRACIJA	12.115m²
29	ADMINISTRACIJA	7.753m²
30	PERSONALO RŪBINĖ	9.657m²
31	WC - DUŠINĖ	3.000m²
32	PERSONALO RŪBINĖ	9.509m²
33	WC - DUŠINĖ	3.000m²
34	PERSONALO POILSIO PATALPA	9.127m²
35	WC TAMBŪRAS	2.073m²

1 AUKŠTO EKSPLIKACIJA

Nr.	Pavadinimas	Base Area
36	WC	2.199m²
37	BASEINO - PIRČIŲ ZONA	742.963m²
38	GARINĖ PIRTIS	10.752m²
39	RUSIŠKA PIRTIS	10.201m²
		1523.865m²

Atestato Nr.5637	PRC UAB "Projektų rengimo centras" Žemaitės g. 21, Vilnius, LT-03118				SPORTO IR LAISVALAIKIO KOMPLEKSO (8.14) TAIKOS G. 1A (sklypo unik. Nr.: 4400-1262-1466), RUDAMINOS K., VILNIAUS R. SAV. STATYBOS PROJEKTAS
A295	PV	J. Fišeris		2015	
	PROJECTUM UAB "Projectum"; Saulėtekio al.15, Vilnius; www.projectum.lt				
20490	PDV	M. Gruodis		2015	GAISRINĖS SIGNALIZACIJOS SISTEMA PIRMO AUKŠTO PLANAS M 1:150 — Laida 0
21635	proj.	S. Savel		2015	
Stadija TP	Užsakovas/Statytojas: **Vilniaus rajono savivaldybės administracija** Rinktinės g. 50, LT-09318 Lietuva				PRC15-463-TP-GSS-02 — Lapas 1 — Lapų 1