

Projektētājs

SIA "Sprinkler Service"

reģ. Nr. 40003013346

Brīvības 200c, Rīga, Latvija, LV-1012

Projekts Nr.

14-P/15

Pasūtītājs:

Rīgas Tehniskā Koledža, Braslas 16, Rīga.

Reģ. Nr 90000022223

Objekts:

**Rīgas Tehniskā Koledža ēkas Braslas 16,
administratīvais un laboratoriju korpusi**

Adrese:

Braslas ielā 16, Rīgā

PROJEKTA DOKUMENTĀCIJA

automātiskās balss ugunsgrēka izziņošanas sistēmas
(IZZ)

Projekta vadītājs:

I. Gaujenietis

Rīga 2015 g.

Projekta saturs

1. Titullapa
2. Projekta saturs
3. Paskaidrojuma raksts
4. Nosacītie apzīmējumi
5. Administratīvais korpuss. Plāns ar IZZ tīkliem. -1.stāva
6. Administratīvais korpuss. Plāns ar IZZ tīkliem. 1.stāva
7. Administratīvais korpuss. Plāns ar IZZ tīkliem. 2.stāva
8. Administratīvais korpuss. Plāns ar IZZ tīkliem. 3.-4.stāvi
9. Laboratoriju korpuss. Plāns ar IZZ tīkliem. 1.stāva, 1 daļa
10. Laboratoriju korpuss. Plāns ar IZZ tīkliem. 1.stāva, 2 daļa
11. Laboratoriju korpuss. Plāns ar IZZ tīkliem. 2.-3.stāvi
12. Laboratoriju korpuss. Plāns ar IZZ tīkliem. 4.-6.stāvi
13. Iekārtu pieslēgumu shēma
14. Iekārtu specifikācija
15. Iekārtu saslēgšanas blokshēma I
16. Iekārtu saslēgšanas blokshēma II

ŠT BŪVPROJEKTA IZZ DAĻAS
RISINĀJUMI ATBILST LATVIJAS BŪVNORMATĪVIEM,
KĀ ARĪ CITU TEHNISKO NOTEIKUMU PRASĪBĀM

PROJEKTĒTĀJS: Igors Gaujenietis

(vārds, uzvārds)

72-M-64/14

(Sertifikāta Nr.)

30.06.2015.

IZPILDĪTĀJS:				PASŪTĪTĀJS:		PROJEKTA Nr.		
 Sprinkler Service SIA „Sprinkler Service” Reģ. Nr. LV40003013346 Brīvības iela 200c, Rīga, LV-1012, Latvija T. +371 67226360, F. +371 67216604 sprinkler@sprinkler.lv, www.sprinkler.lv				Rīgas Tehniskā koledža.		14-P/15		
						ARHĪVA Nr.		
						PROJEKTA DAĻAS NOSAUKUMS		
						IZZ		
Projektēja	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums	OBJEKTA NOSAUKUMS:		STADIJA	MĒROGS	MARKA
Projekta vadīt	I.Gaujenietis		06.2015			TP		IZZ-2
Rasētājs	S.Jefimovs		06.2015					
				RASĒJUMA LAPAS NOSAUKUMS:		LAPA	LAPU SK.	DATUMS
						2	16	06.2015
				Projekta saturs				

1. AUTOMĀTISKĀ BALSS UGUNSGRĒKA IZZIŅOŠANAS SISTĒMA

Rīgas Tehniskā koledža - Rīgā, Braslas ielā 16, automātiskā balss ugunsgrēka izziņošanas sistēmas (turpmāk tekstā - Sistēma) tehniskais projekts ir izstrādāts atbilstoši LVS EN 60849 „Skaņas sistēmas avārijas gadījumiem”, LBN 201-10 “Būvju ugunsdrošība” prasībām un pasūtītāja tehniskajam uzdevumam. Sistēma izstrādāta ar mērķi pārraidīt automātisko runas ziņojumu par ugunsgrēku visās ēkas telpās, kā arī to iespējams izmantot dežūrpersonālam un evakuācijas vadītājam audio ziņojumiem par ekstremālām situācijām. Ugunsgrēka izziņošanas sistēma iedarbojas, kad tiek saņemts signāls par ugunsgrēka trauksmi no ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēmas.

1.1. SISTĒMAS IEKĀRTAS

Sistēmas pamatā ir Latvijas Republikā sertificētās kompānijas „BOSCH” iekārtas un sistēma sastāv no sekojošiem moduļiem:

- Plena LBB 1990/00 Voice Alarm Controller - kontrolieris.
- Plena LBB 1992/00 Voice Alarm Router - paplašināšanas 6 - zonu modulis.
- Plena LBB 1938/20 un 1935/20 Booster Amplifier - pastiprinātāji 480W un 240W, ar aizsardzību pret īssavienojumu.
- Plena PLN-24CH12 lādēšanas bloks ar akumulatoriem.

Iekārtu bojājums tiek noraidīts uz ugunsdzēsības paneli ESMI "FX-3NET", kuram sistēmas bojājums jākontrolē atbilstoši standartam LVS CEN/TS 54-14:2004.

1.2. SISTĒMAS IEKĀRTAS ELEKTROAPGĀDE

Sistēmas tīkla barošana tiek veikta no atsevišķas elektrosadales grupas, kuru baro divi neatkarīgi elektropiegādes avoti ar ARI iekārtu starp tiem.

Elektrobarošanas līniju nodrošina kabelis JE-H(St)H FE180 E30 3x2.5, kura ugunsizturība sasniedz 30 minūtes.

Elektrības pazušanas gadījumā panelis automātiski pāriet uz barošanu no akumulatoriem, kuru jauda ļauj uzturēt sistēmas darbību 30 stundas dežūrrežīmā un ne mazāk kā 1/2 stundu apziņošanas režīmā.

1.3. SISTĒMAS AIZSARDZĪBAS SAZEMĒJUMS

Jāparedz uztveršanas un kontroles paneļa korpusa saņemšanu personāla aizsardzībai no strāvas sprieguma izolācijas bojājuma gadījumā. Sazemēšanai tiek izmantots objekta saņemšanas kontūrs. Sazemējuma pretestībai jābūt ne lielākai par 10 Om, elektroinstalācijas izolācijas pretestībai ne mazākai par 10 GOm.

1.4. SISTĒMAS IEKĀRTAS IZPILDFUNKCIJAS

Sistēma sastāv no diviem neatkarīgiem komplektiem, kuri piesaistīti administratīvam korpusam un laboratoriju korpusam. Saņemot ugunsgrēka trauksmes signālu no kontroles paneļa ESMI „FX-3NET” administratīvajā korpusa vai laboratoriju korpusā atskan automātiskais runas paziņojums par nepieciešamību evakuēties trijās valodās (latviešu, angļu un krievu). Paziņojums tiek noraidīts cikliski intervālā, kas nepārsniedz 30 sekundes.

Nepieciešamības gadījumā dežūrējošais personāls var noraidīt runas ziņojumus visā ēka vienlaicīgi vai atsevišķās zonās.

Abi ESMI „FX-3NET” kontroles paneļi un Sistēmas aparātūra atrodas administratīvajā korpusā dežuranta telpā.

1.5. SISTĒMAS SKAĻRUŅI UN ZONAS

Skaļruņi ir uzstādīti administratīva korpusa un laboratoriju korpusa telpās. Skaļruņu jauda aprēķināta tā, lai jebkurā telpā tiktu saņemts saprotams runas paziņojums ar skaņas spiediena līmeni, no 65 līdz 120 dB(A), saskaņā ar ugunsdrošības noteikumiem (MK noteikumi Nr.82 „Ugunsdrošības noteikumi”).

Visas izziņošanas zonas sadalītas divās neatkarīgās līnijās „A” un „B”. Pārstājot darboties skaļruņiem vienā līnijā, izziņošanu jebkurā zonā nodrošina otras līnijas skaļruņi.

1.6. ELEKTROINSTALĀCIJA

Skaļruņu līnijas montāža jāveic atsevišķi no citu elektroiekārtu kabeļiem, ievērojot normatīvajos aktos paredzētos attālumus. Kabeli jāmontē virs piekārtajiem griestiem, stingri piestiprinot ar skavām pie nesošajām būvkonstrukcijām (sienām, starpsienām, pārsegumiem).

Montējot elektrības kabeļus caur sienām, starpsienām un pārsegumos, tos jāizvelk caurulēs vai jāizmanto speciālie kabeļu kanāli. Kā arī jāveic arī ugunsdrošo aizbīvējumu ugunsdrošās sienas pārējās.

Jāparedz elektroinstalācijas aizsardzība no mehāniskiem bojājumiem uz augstumu ne mazāku par 2,2 m no grīdas līmeņa.

Sistēmas līnijas tiek izpildītas ar kabeļiem, kuru ugunsizturība ir ne mazāka par 30 minūtēm. Visi skaļruņi aizsargāti ar siltuma drošinātājam, kas atslēdz skaļruņus no tīkla paaugstinātas temperatūras gadījumā vai pārsniedz pieļaujamo strāvas stiprumu.

Kabeļu savienojumiem paredzēts izmantot keramiskos dzīslu savienotājus.

2. SISTĒMAS MONTĀŽAS UN DROŠĪBAS NOSACĪJUMI


Sistēmas iekārtas montāža jāveic atbilstoši normatīvo aktu prasībām, ievērojot komponentu (ierīču un materiālu) tehnisko pašu (instrukciju) prasības.

Montāžas darbu izpildes laikā jānodrošina nepieciešamie tehniskie un drošības tehnikas pasākumi iekārtas montāžas darbu drošai veikšanai.

Projektā paredzēta iespēja specifikācijā norādīto iekārtu, ierīču un materiālu nomainīt pret citiem tehniski analogiskiem elementiem bez papildu iekārtu iegādes un iespēju iekārtu turpmākai paplašināšanai. Gadījumā, ja montāžas un noregulēšanas laikā nevar izpildīt projekta dokumentācijā norādītos pasākumus, visas atkāpes jāsaņemas ar projektēšanas organizāciju, līdz tās nodošanai ekspluatācijā.

3. SECINĀJUMS

Gadījumā, ja būvdarbu izpildes gaitā objektā tiks pieļautas atkāpes no šī tehniskā projekta, tie jāsaņemas ar projektēšanas organizāciju, pirms montāžas darbu veikšanas.

IZPILDĪTĀJS:				PASŪTĪTĀJS:		PROJEKTA Nr.		
 Sprinkler Service SIA „Sprinkler Service” Reģ. Nr. LV40003013346 Brīvības iela 200c, Rīga, LV-1012, Latvija T. +371 67226360, F. +371 67216604 sprinkler@sprinkler.lv, www.sprinkler.lv				Rīgas Tehniskā koledža.		14-P/15		
						ARHĪVA Nr.		
						PROJEKTA DAĻAS NOSAUKUMS		
						IZZ		
Projektēja	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums	OBJEKTA NOSAUKUMS:		STADIJA	MĒROGS	MARKA
Projekta vadīt.	I.Gaujenietis		06.2015			TP		IZZ-3
Rasētājs	S.Jefimovs		06.2015					
				RASĒJUMA LAPAS NOSAUKUMS:		LAPA	LAPU SK.	DATUMS
						3	16	06.2015
				Paskaidrojuma raksts				

APZIMĒJUMI



Iekārtu skapis



Skaļrunis 1,5W-3W-6W



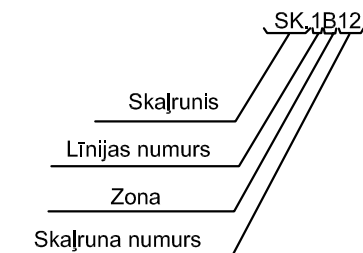
Bidirekcionālais skaļrunis 2x6W

— Līnija 1, Zona A Kabelis JE H(ST)H-FE 180/E30 2x1,0

— Līnija 1, Zona B Kabelis JE H(ST)H-FE 180/E30 2x1,0

— Kabelis JE H(ST)H-FE 180/E30 3x1,5

— Zonu A un B Kabelu trase JE H(ST)H-FE 180/E30 2x1,0



IZPILDĪTĀJS:

SIA „Sprinkler Service”
Reģ. Nr. LV40003013346
Brīvības iela 200c, Rīga, LV-1012, Latvija
T. +371 67226360, F. +371 67216604
sprinkler@sprinkler.lv, www.sprinkler.lv



**Sprinkler
Service**

PASŪTĪTĀJS:

Rīgas Tehniskā koledža.

PROJEKTA Nr.

14-P/15

ARHĪVA Nr.

"RTK-B16"

PROJEKTA DAĻAS NOSAUKUMS

IZZ

Projektēja	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums
Projekta vadīt.	I.Gaujenietis		06.2015
Rasētājs	S.Jefimovs		06.2015

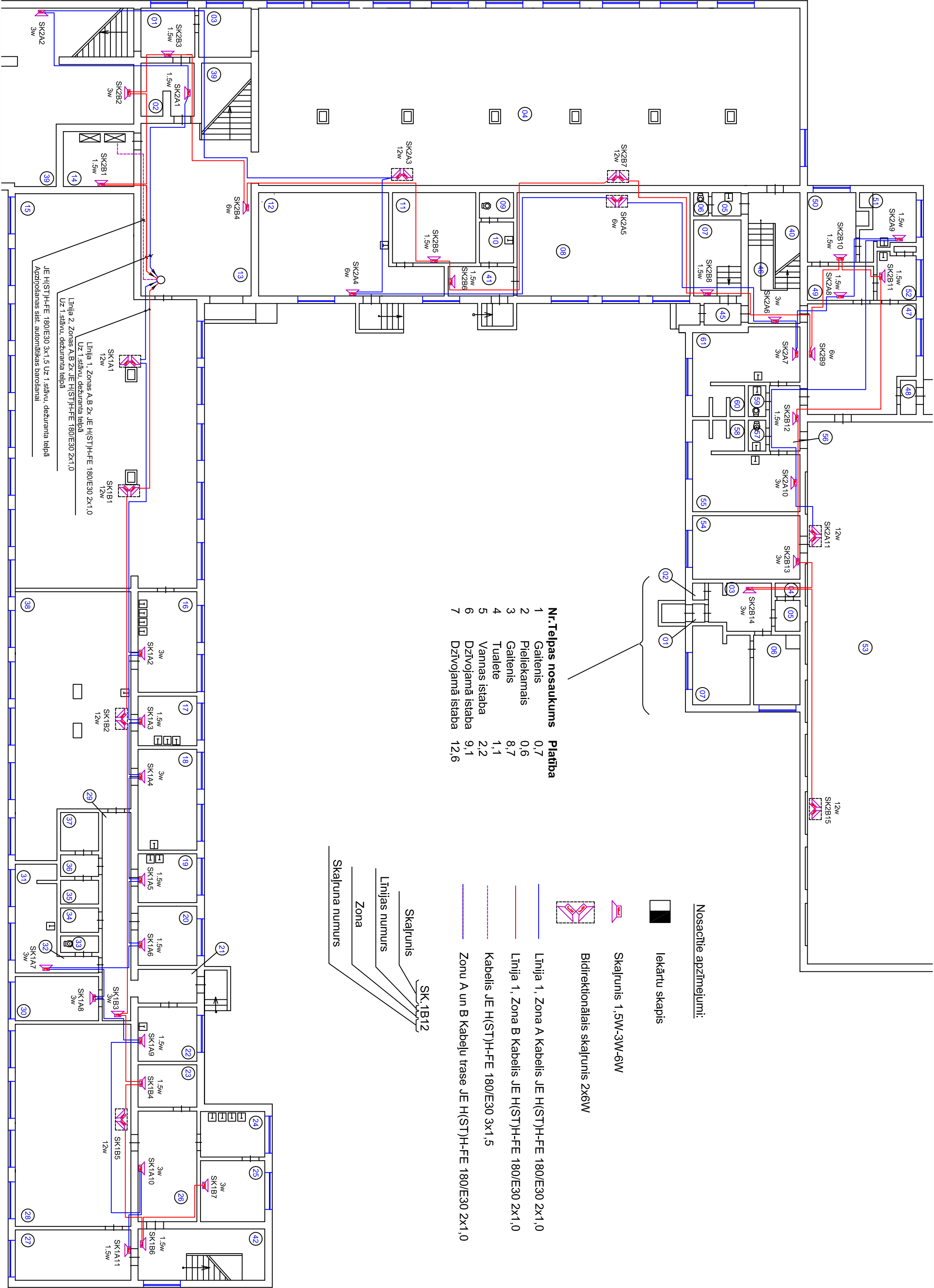
OBJEKTA NOSAUKUMS:

**Administratīvais korpuss.
Braslas ielā 16, Rīgā**

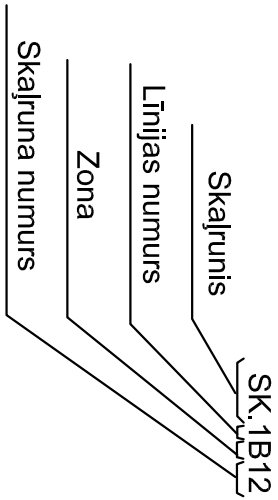
RASĒJUMA LAPAS NOSAUKUMS:

Nosacītie apzīmējumi

STADIJA	MĒROGS	MARKA
TP		IZZ-4
LAPA	LAPU SK.	DATUMS
4	16	06.2015



Nr.	Telpas nosaukums	Platība
1	Gaitenis	0,7
2	Pieliekamais	0,6
3	Gaitenis	8,7
4	Tualete	1,1
5	Vannas istaba	2,2
6	Dzīvojamā istaba	9,1
7	Dzīvojamā istaba	12,6



- Nosacītie apzīmējumi:
- lekārtu skapis
 - Skafuritis 1,5W-3W-6W
 - Bidirekcionālais skafuritis 2x6W
 - Liniņa 1, Zona A Kabelis JE H(ST)H-FE 180/E30 2x1,0
 - Liniņa 1, Zona B Kabelis JE H(ST)H-FE 180/E30 2x1,0
 - Kabelis JE H(ST)H-FE 180/E30 3x1,5
 - Zonu A un B Kabelu trase JE H(ST)H-FE 180/E30 2x1,0

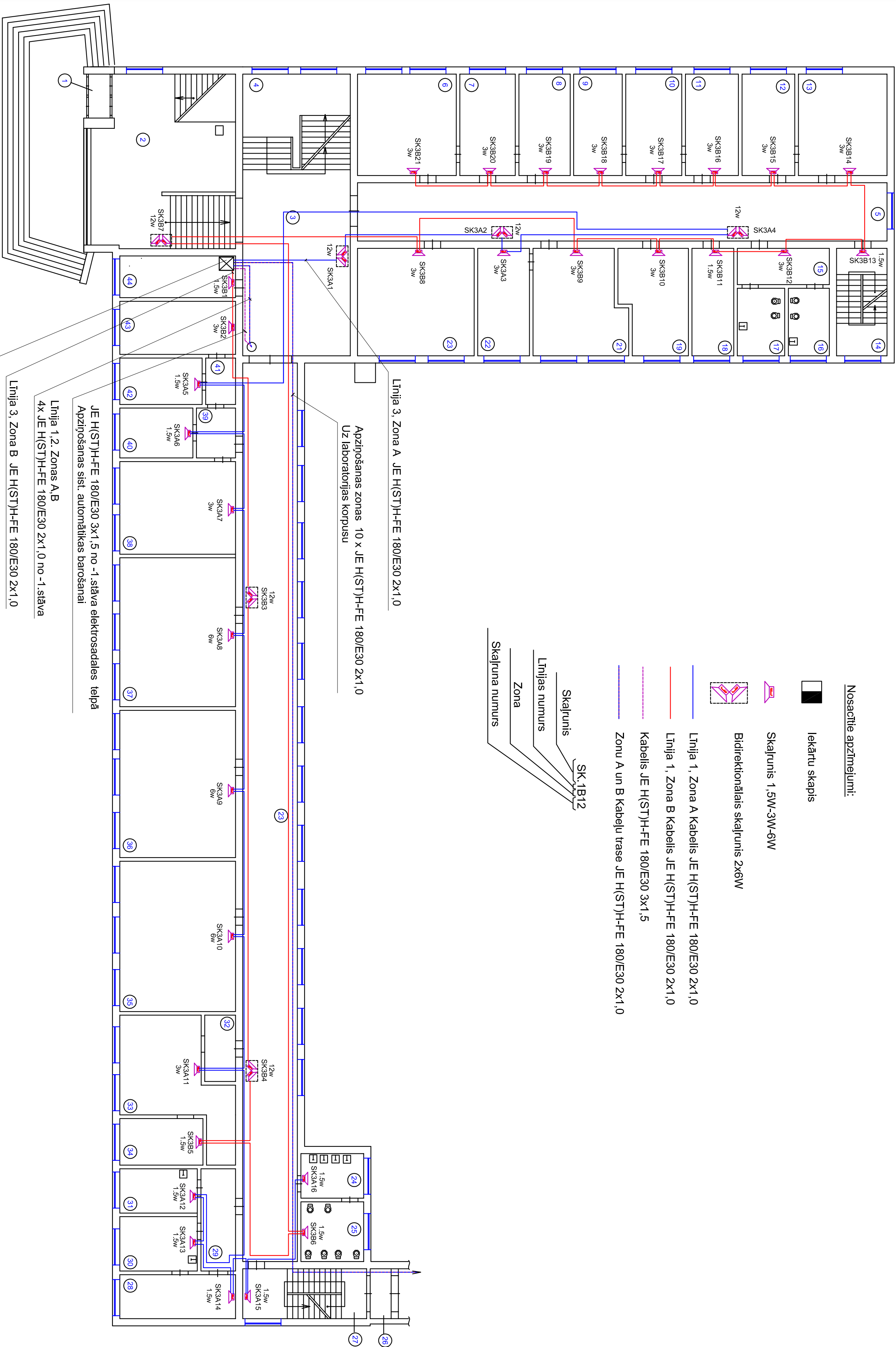
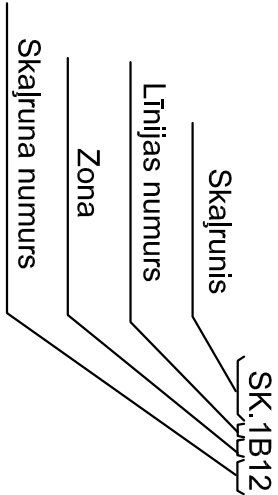
Telpu eksplīkācija (-1.stāvs)		
Nr.	Telpas nosaukums	Platība
1	Gaitenis	7,8
2	Noiktava	7,0
3	Gaitenis	7,8
4	Gērbtuve	26,16
5	Prekšstelpa	2,0
6	Tualetes	1,1
7	Noiktava	11,6
8	Kaķu telpa	52,8
9	Tualetes	2,5
10	Prekšstelpa	4,5
11	Kaķu telpa	16,0
12	Mācību kabīnē	45,7
13	Vestiblis	55,8
14	Elektrosadales telpa	11,2
15	Ednīca	185,7
16	Virtuve	17,3
17	Virtuve	8,5
18	Virtuve	17,3
19	Virtuve	8,3
20	Ventilācijas telpa	10,1
21	Gaitenis	5,7
22	Virtuve	9,3
23	Ventilācijas telpa	8,8
24	Mazgāšanas telpa	8,5
25	Saimniecības telpa	11,6
26	Gaitenis	15,8
27	Mācību kabīnē	16,1
28	Mācību kabīnē	65,1
29	Gaitenis	15,7
30	Kabīnē	10,7
31	Dužas telpa	11,9
32	Gaitenis	2,1
33	Tualetes	2,1
34	Noiktava	3,1
35	Ledusskapis	2,7
36	Gaitenis	2,4
37	Ledusskapis	4,0
38	Virtuve	71,4
39	Kāpņu telpa	11,7
40	Kāpņu telpa	17,8
41	Gaitenis	6,4
42	Kāpņu telpa	18,8
46	Gaitenis	4,8
47	Vestiblis	35,7
48	Gaitenis	1,3
49	Kabīnē	7,4
50	Kabīnē	10,3
51	Kabīnē	8,9
52	Kabīnē	6,1
53	Sporta zāle	420,6
54	Noiktav	20,0
55	Gerbtuv	18,0
56	Gaitenis	6,6
57	Tualetes	1,6
58	Dužas telpa	4,1
59	Tualetes	1,4
60	Dužas telpa	4,0
61	Gērbtuve	7,2

IZPILDĪTĀJS:		PASŪTĪTĀJS:		PROJEKTA NR.	
SIA „Sprinkler Service” Reģ. Nr. LV40003013346 Brīvības iela 200c, Rīga, LV-1012, Latvija T. +371 67226360, F. +371 67216604 sprinkler@sprinkler.lv, www.sprinkler.lv		Rīgas Tehniskā koledža		14-P/15	
Projekta vadītājs: Vārds, uzvārds Projekta vadītājs: I.Gaujienietis Rasētais: S.Jefimovs		Objekta nosaukums: Administratīvais korpus. Braslas ielā 16, Rīgā		ARHĪVA NR. "RTK-B16"	
Datums: 06.2015		RASEJUMA LAPAS NOSAUKUMS: -1.stāva plāns ar IZZ tīkliem		PROJEKTA DAŽAS NOSAUKUMS	
Datums: 06.2015		RASEJUMA LAPAS NOSAUKUMS: -1.stāva plāns ar IZZ tīkliem		IZZ	
Datums: 06.2015		RASEJUMA LAPAS NOSAUKUMS: -1.stāva plāns ar IZZ tīkliem		STADIJA	
Datums: 06.2015		RASEJUMA LAPAS NOSAUKUMS: -1.stāva plāns ar IZZ tīkliem		MĒROGS	
Datums: 06.2015		RASEJUMA LAPAS NOSAUKUMS: -1.stāva plāns ar IZZ tīkliem		MARKA	
Datums: 06.2015		RASEJUMA LAPAS NOSAUKUMS: -1.stāva plāns ar IZZ tīkliem		TP	
Datums: 06.2015		RASEJUMA LAPAS NOSAUKUMS: -1.stāva plāns ar IZZ tīkliem		1:200	
Datums: 06.2015		RASEJUMA LAPAS NOSAUKUMS: -1.stāva plāns ar IZZ tīkliem		LAPA	
Datums: 06.2015		RASEJUMA LAPAS NOSAUKUMS: -1.stāva plāns ar IZZ tīkliem		LAPU SK.	
Datums: 06.2015		RASEJUMA LAPAS NOSAUKUMS: -1.stāva plāns ar IZZ tīkliem		DATUMS	
Datums: 06.2015		RASEJUMA LAPAS NOSAUKUMS: -1.stāva plāns ar IZZ tīkliem		5	
Datums: 06.2015		RASEJUMA LAPAS NOSAUKUMS: -1.stāva plāns ar IZZ tīkliem		16	
Datums: 06.2015		RASEJUMA LAPAS NOSAUKUMS: -1.stāva plāns ar IZZ tīkliem		06.2015	

Nosacītie apzīmējumi:

- Iekārtu skapis
- Skalrunis 1,5W-3W-6W
- Bidirekcionālais skalrunis 2x6W

- Linija 1, Zona A Kabelis JE H(ST)H-FE 180/E30 2x1,0
- Linija 1, Zona B Kabelis JE H(ST)H-FE 180/E30 2x1,0
- Kabelis JE H(ST)H-FE 180/E30 3x1,5
- Zonu A un B Kabelu trase JE H(ST)H-FE 180/E30 2x1,0



TELPU EKSPĻĪKĀCIJA (1.stāvs)		
Nr	Telpas nosaukums	Platība
1	Vēlveris	3,9
2	Vestiblis	72,5
3	Vestiblis	61,5
4	Kāpņu telpa	32,7
5	Gaitenis	94,4
6	Kabineis	32,6
7	Kabineis	18
8	Kabineis	16,9
9	Kabineis	16
10	Kabineis	18,5
11	Kabineis	17,5
12	Kabineis	17,5
13	Kabineis	29,5
14	Kāpņu telpa	16,6
15	Priekštelpa	10,6
16	Tualete	8,5
17	Tualete	9,1
18	Kabineis	13,7
19	Kabineis	20,7
20	Kabineis	27,9
21	Kabineis	16,8
22	Kabineis	36,9
23	Gaitenis	153,3
24	Priekštelpa	8,6
25	Tualete	11,5
26	Vēlveris	2,7
27	Kāpņu telpa	18,9
28	Kabineis	14,6
29	Gaitenis	10,7
30	Kabineis	11,9
31	Kabineis	9,7
32	Gaitenis	6
33	Kabineis	30,6
34	Kabineis	10,9
35	Mācību kabineis	50,1
36	Mācību kabineis	49,1
37	Mācību kabineis	49,4
38	Mācību kabineis	30,8
39	Gaitenis	6
40	Kabineis	9,8
41	Gaitenis	4,3
42	Kabineis	10,9
43	Kabineis	17,7
44	Kabineis	13,9
45	Gaitenis	3,2
46	Gaitenis	4,8
47	Vestiblis	35,7
48	Gaitenis	1,3
49	Gaitenis	7,4
50	Kabineis	10,3
51	Kabineis	8,9
52	Kabineis	6,1
53	Sporta zāle	420,6
54	Noliktava	20
55	Gērbtuve	18
56	Gaitenis	6,6
57	Tualete	1,6
58	Dužas telpa	4,1
59	Tualete	1,4
60	Dužas telpa	4
61	Gērbtuve	17,2

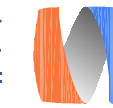
Komutācijas skapis 19" 37U ar audio apzinošanas sistēmas aktīvām iekārtām

Linija 1,2. Zonas A,B
4x JE H(ST)H-FE 180/E30 2x1,0 no -1. stāva

JE H(ST)H-FE 180/E30 3x1,5 no -1. stāva elektrosadales telpā
Apzinošanas sist. automātikas barošana

Linija 3, Zona A JE H(ST)H-FE 180/E30 2x1,0

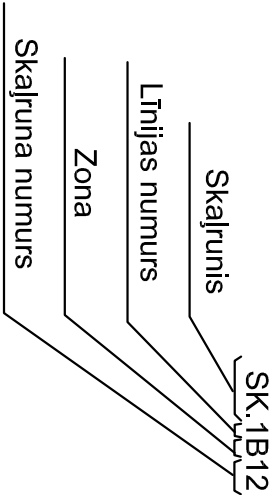
Apzinošanas zonas 10 x JE H(ST)H-FE 180/E30 2x1,0
Uz laboratorijas korpusu

IZPILDĪTĀJS:				PASŪTĪTĀJS:				PROJEKTA NR. 14-P/15			
<div><div><div>SIA „Sprinkler Service” Reģ. Nr. LV40003013346 Brīvības iela 200c, Rīga, LV-1012, Latvija T. +371 67226360, F. +371 67216604 sprinkler@sprinkler.lv, www.sprinkler.lv</div><div></div></div><div>Sprinkler Service</div></div>				Rīgas Tehniskā koledža				ARHIVA NR. "RTK-B16"			
				OBJEKTA NOSAUKUMS: Administratīvais korpusss. Braslas ielā 16, Rīgā				PROJEKTA DAĻAS NOSAUKUMS			
								IZZ			
Projekcija	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums					STADIJA	MĒROGS	MARKA	
Projekta vadīt.	I.Gaujenietis		06.2015								
Rasētais	S.Jelfimovs		06.2015								
RASĒJUMA LAPAS NOSAUKUMS: 1.stāva plāns ar IZZ tīkliem								LAPA	LAPU SK.	DATUMS	
								6	16	06.2015	

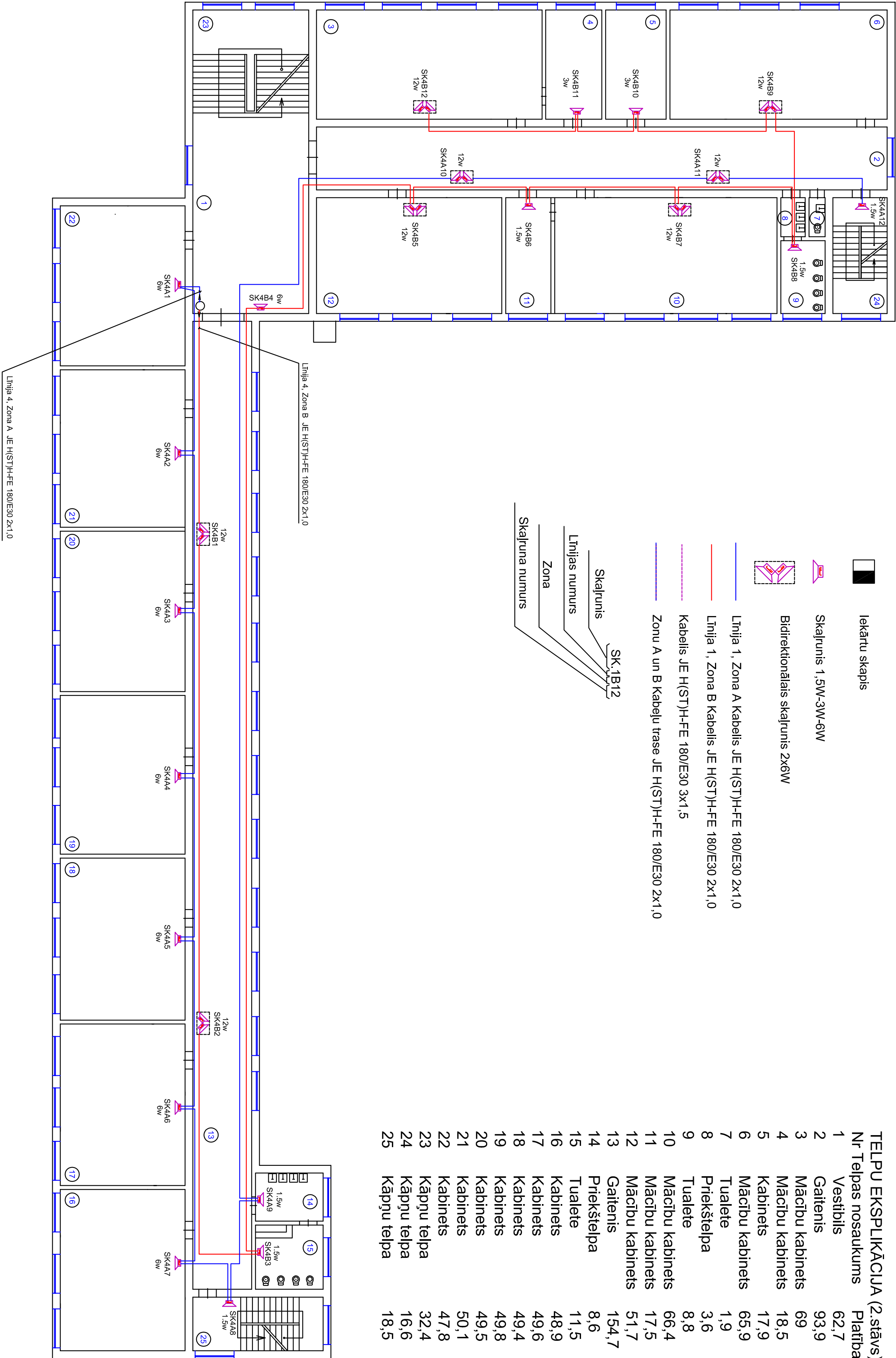
Nosacītie apzīmējumi:


- Iekārtu skapis
- Skafrunis 1,5W-3W-6W
- Bidirekcionālais skafrunis 2x6W

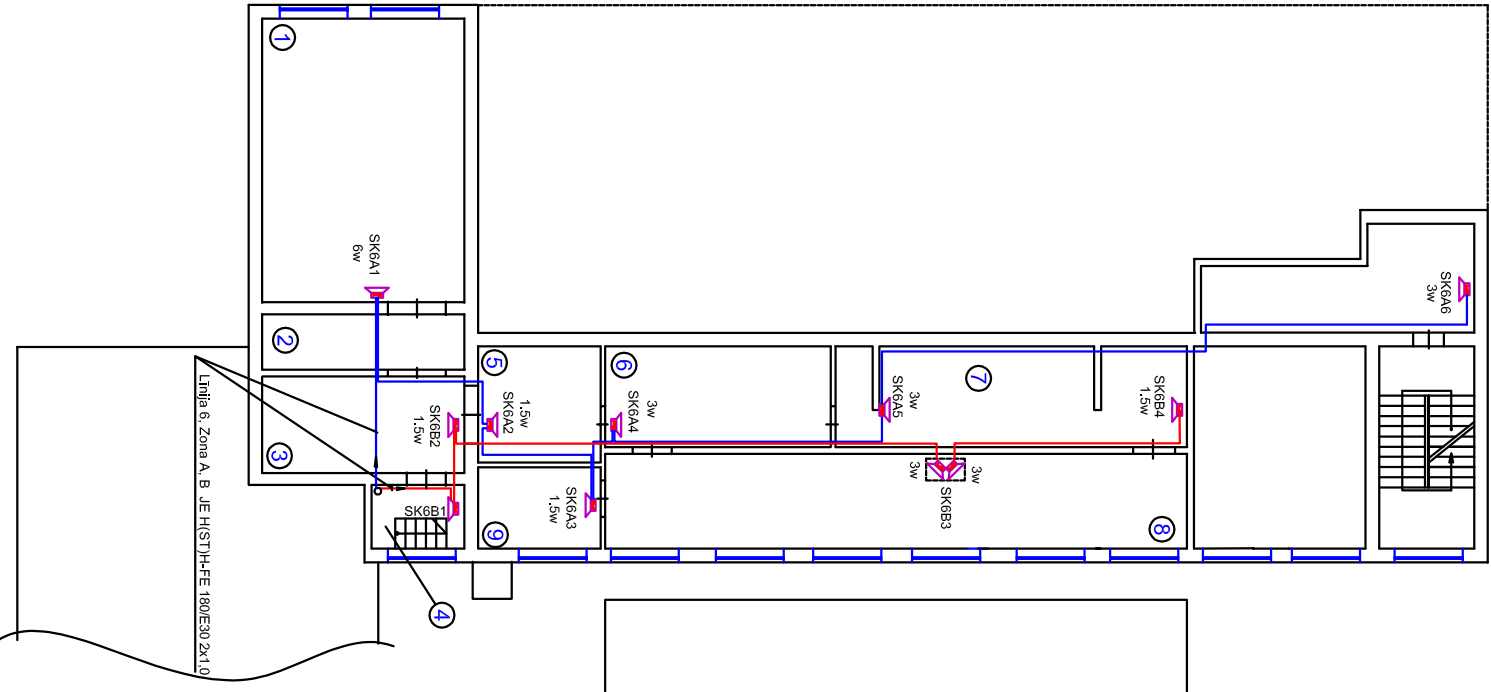
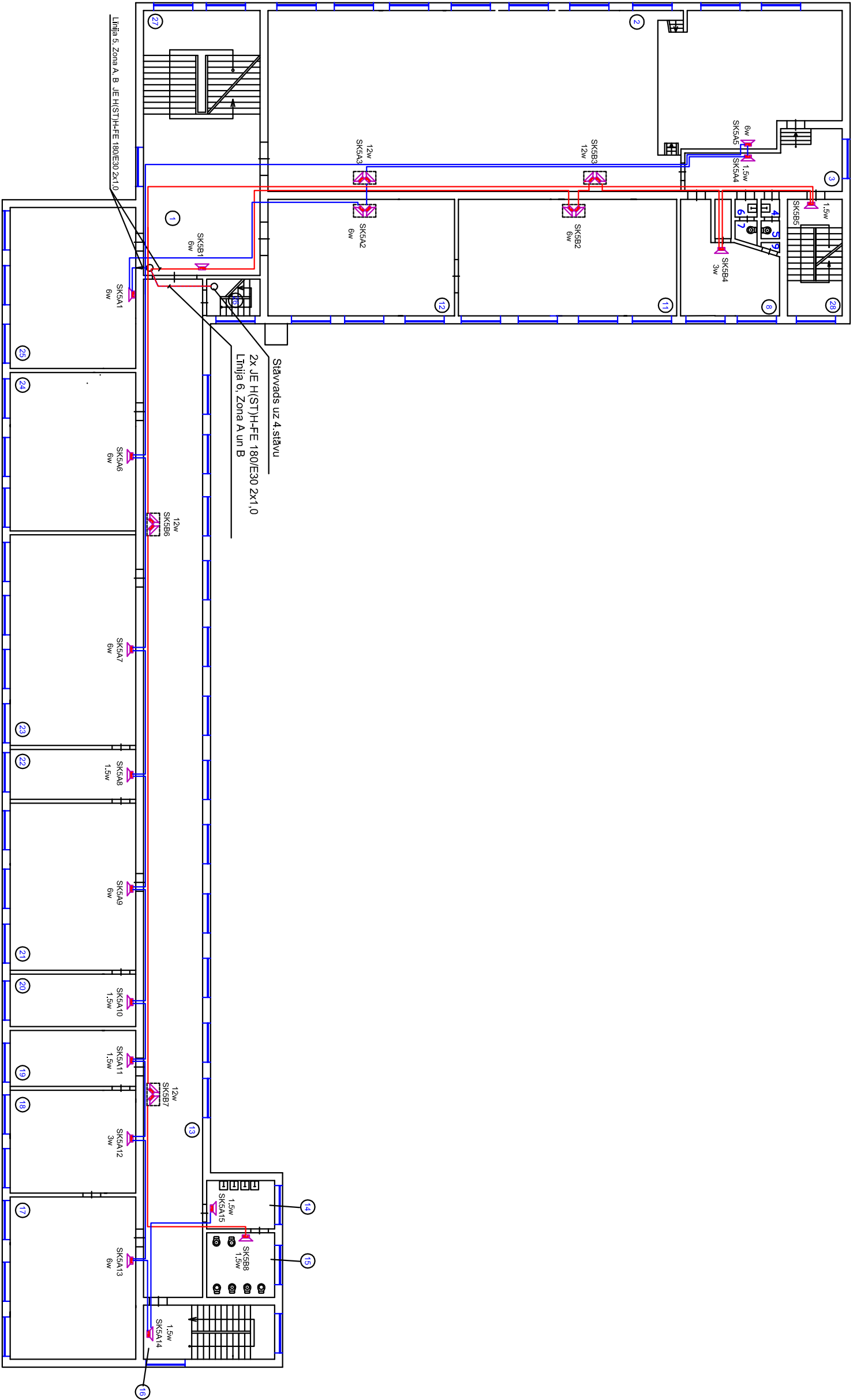
- Linija 1, Zona A Kabelis JE H(ST)H-FE 180/E30 2x1,0
- Linija 1, Zona B Kabelis JE H(ST)H-FE 180/E30 2x1,0
- Kabelis JE H(ST)H-FE 180/E30 3x1,5
- Zonu A un B Kabelu trase JE H(ST)H-FE 180/E30 2x1,0



Telpu EKSPLIKĀCIJA (2.stāvs)		
Nr	Telpas nosaukums	Platība
1	Vestibīls	62,7
2	Gaitenis	93,9
3	Mācību kabinets	69
4	Mācību kabinets	18,5
5	Kabinets	17,9
6	Mācību kabinets	65,9
7	Tualete	1,9
8	Priekštelpa	3,6
9	Tualete	8,8
10	Mācību kabinets	66,4
11	Mācību kabinets	17,5
12	Mācību kabinets	51,7
13	Gaitenis	154,7
14	Priekštelpa	8,6
15	Tualete	11,5
16	Kabinets	48,9
17	Kabinets	49,6
18	Kabinets	49,4
19	Kabinets	49,8
20	Kabinets	49,5
21	Kabinets	50,1
22	Kabīneta	47,8
23	Kāpņu telpa	32,4
24	Kāpņu telpa	16,6
25	Kāpņu telpa	18,5



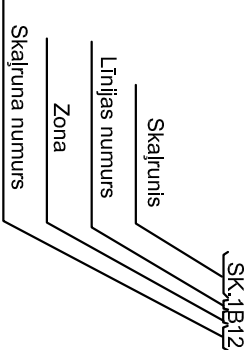
IZPILDĪTĀJS:				PASŪTĪTĀJS:		PROJEKTA NR. 14-P/15		
<div>SIA „Sprinkler Service” Reģ. Nr. LV40003013346 Brīvības iela 200c, Rīga, LV-1012, Latvija T. +371 67226360, F. +371 67216604 sprinkler@sprinkler.lv, www.sprinkler.lv</div> <div>Sprinkler Service</div>				Rīgas Tehniskā koledža		ARHĪVA NR. "RTK-B16"		
						PROJEKTA DAĻAS NOSAUKUMS		
Projekcija	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums	OBJEKTA NOSAUKUMS: Administratīvais korpusss Braslas ielā 16, Rīgā				
Projekta vadīt.	I. Gaujenietis		06.2015					
Rasētais	S. Jefimovs		06.2015	RĀSĒJUMA LAPAS NOSAUKUMS: 2. stāva plāns ar IZZ tīkliem				
				LAPA				
				LAPU SK.				
				DATUMS				
				7				
				16				
				06.2015				



TĒĻU EKSPĻĪKĀCĪJA (4.stāvs)	
Nr	Telpas nosaukums Platība
1	Atrīvs 48,6
2	Priekštelpa 8,3
3	Gaitenis 17,7
4	Kāpņu telpa 9,7
5	Gaitenis 12,1
6	Gaitenis 13
7	Gaitenis 19,7
8	Šautuve 32,7
9	Palīgtelpa 8,2

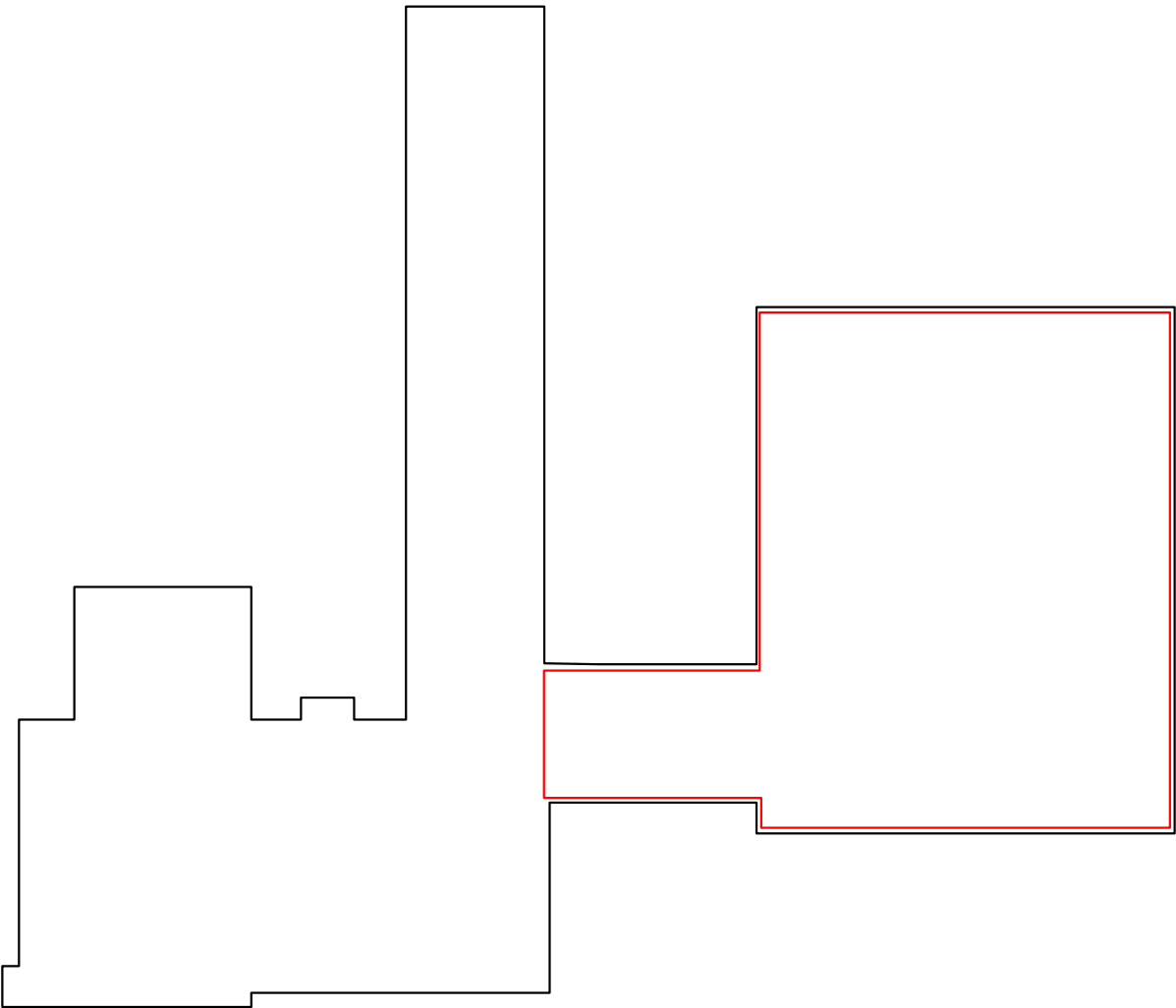
- NOSACĪTIE APZĪMĒJUMI
- Skafjunits 1,5W-3W-6W
 - Bidirekcionālais skafjunits 2x6W

- Līnija 1. Zona A Kabeļs JE H(ST)H-FE 180/E30 2x1,0
- Līnija 1. Zona B Kabeļs JE H(ST)H-FE 180/E30 2x1,0
- Kabeļs JE H(ST)H-FE 180/E30 3x1,5
- Zonu A un B Kabeļu trase JE H(ST)H-FE 180/E30 2x1,0

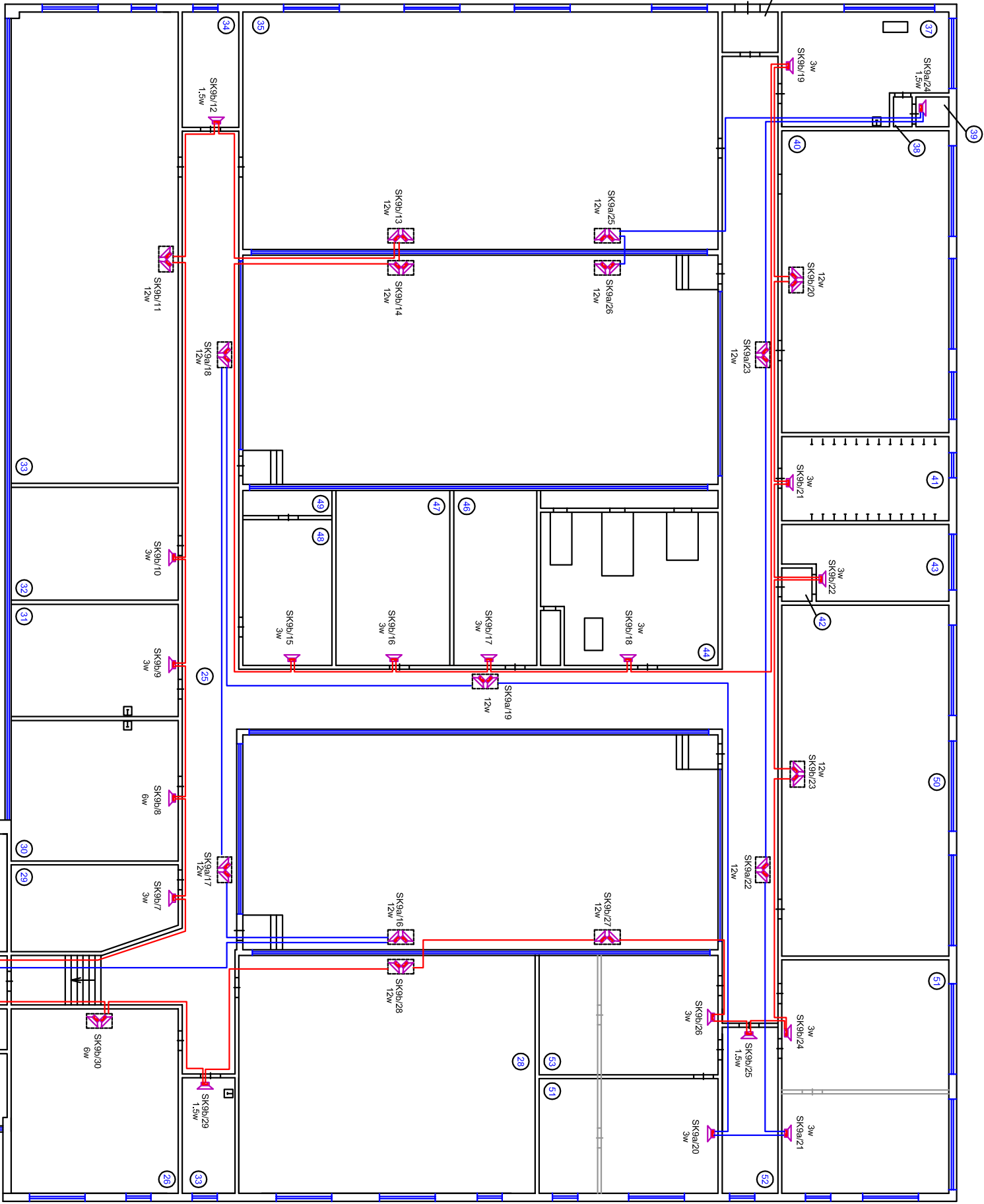


TĒĻU EKSPĻĪKĀCĪJA (3.stāvs)	
Nr	Telpas nosaukums Platība
1	Vestibīls 48,6
2	Aktu zāle 254,3
3	Gaitenis 19,7
4	Priekštelpa 1
5	Tualete 1
6	Priekštelpa 0,9
7	Tualete 1
8	Mācību kabineis 24,1
9	Pielikamais 0,4
10	Pielikamais 1,9
11	Mācību kabineis 67,8
12	Mācību kabineis 53
13	Gaitenis 161,4
14	Priekštelpa 8,6
15	Tualete 11,4
16	Kāpņu telpa 18,4
17	Mācību kabineis 49,1
18	Mācību kabineis 33,5
19	Kabineis 15,5
20	Kabineis 14,6
21	Mācību kabineis 50,9
22	Kabineis 16,9
23	Mācību kabineis 66,2
24	Mācību kabinet 50,3
25	Mācību kabinet 47,6
26	Kāpņu telpa 4,7
27	Kāpņu telpa 33,8
28	Kāpņu telpa 16,6

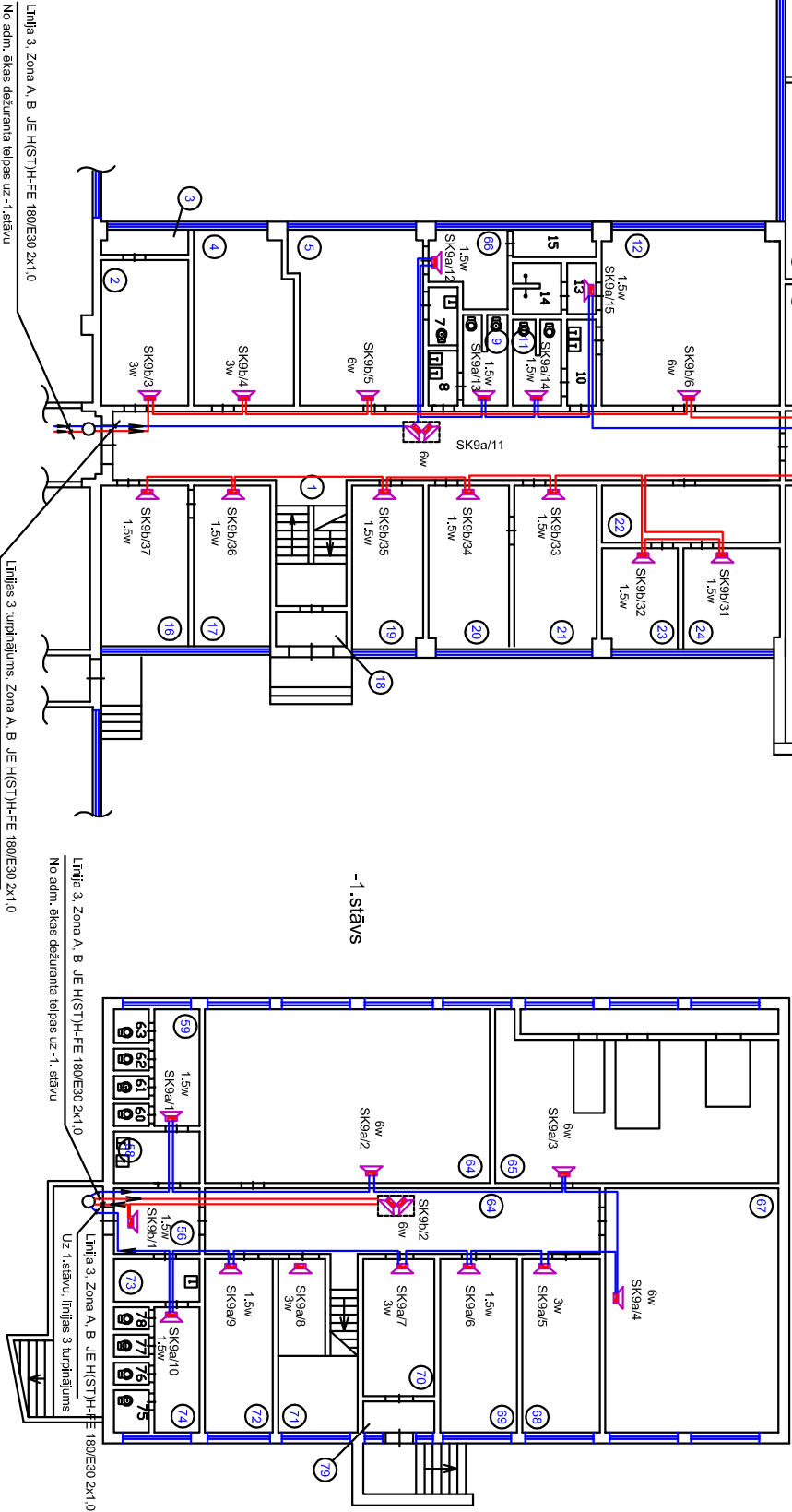
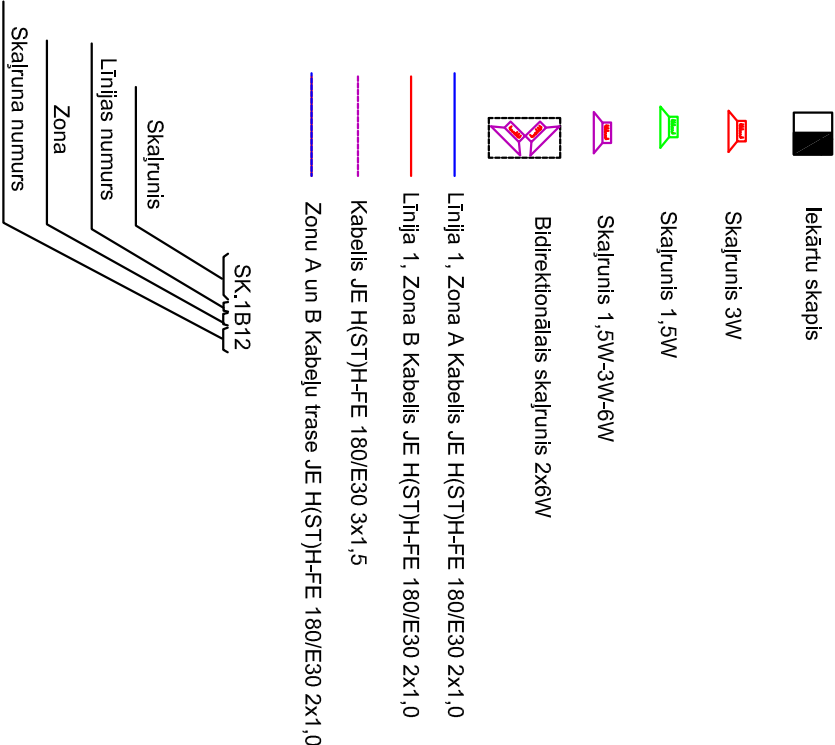
IZPILDĪTĀJS:				PASŪTĪTĀJS:		PROJEKTA Nr.	
SIA „Sprinkler Service” Reģ. Nr. LV40003013346 Bērņības ielā 200C, Rīga, LV-1012, Latvijā T. +371 67226360, F. +371 67216604 sprinkler@sprinkler.lv, www.sprinkler.lv				Rīgas Tehniskā koledža		14-P/15	
				Administratīvais korpusss		Arhīva Nr. "RTK-B16"	
Projekta vadītājs: Vārds, uzvārds				Braslas ielā 16, Rīgā		PROJEKTA DAĻAS NOSAUKUMS	
Rasēja: S. Jefimovs				3. - 4.stāvu plāns ar IZZ tīkliem		IZZ	
Datums: 06.2015				LAPA		STAĻAUA	
				8		MĒROGS	
				16		MARKA	
				06.2015		TP	
						1:200	
						LAPU SK.	
						DATUMS	
						8	
						16	
						06.2015	



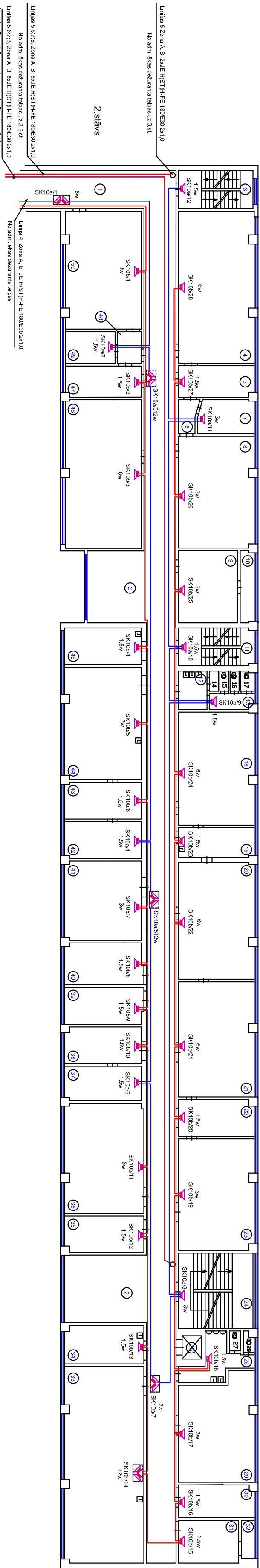
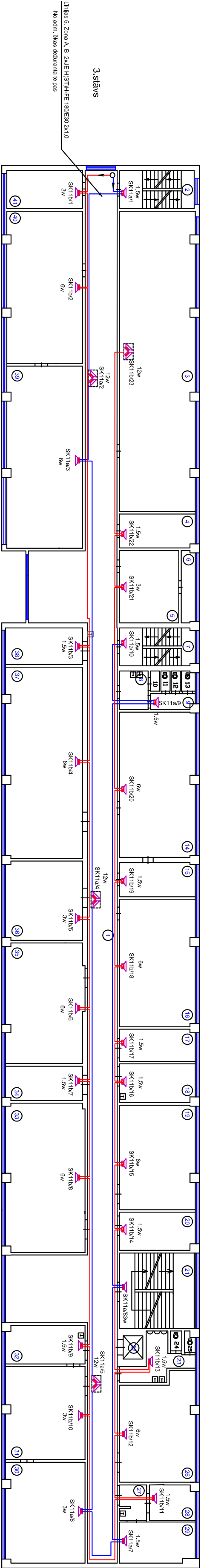
1. stāvs
2. daļa



Nosacītie apzīmējumi:

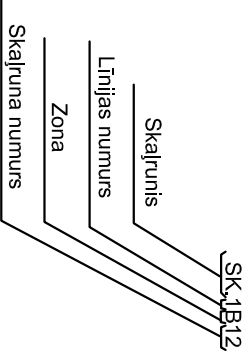


IZPILDĪTĀJS:				PROJEKTA Nr. 14-P/15			
SIA „Sprinkler Service” Reģ. Nr. LV40003013346 Brynbas iela 200C, Rīga, LV-1012, Latvija T. +371 67226360, F. +371 67216604 sprinkler@sprinkler.lv, www.sprinkler.lv				ARĶIVA Nr. “RTK-B16” PROJEKTA DAĻAS NOSAUKUMS IZZ			
Projekta vadītājs	Vārds uzvārds	Paraksts	Datums	OBJEKTA NOSAUKUMS:			
Rasēja	Ingauņietis		06.2015	Administratīvais un Lab. korpusss Braslas ielā 16, Rīgā			
Rasēja	S.Jefimovs		06.2015	OBJEKTA LĪPĀS NOSAUKUMS:			
				Laboratoriju korpusss, 2 daļa 1.stāva plāns ar IZZ tīkliem			
				LAPA	LAPU SK.	DATUMS	
				10	16	06.2015	

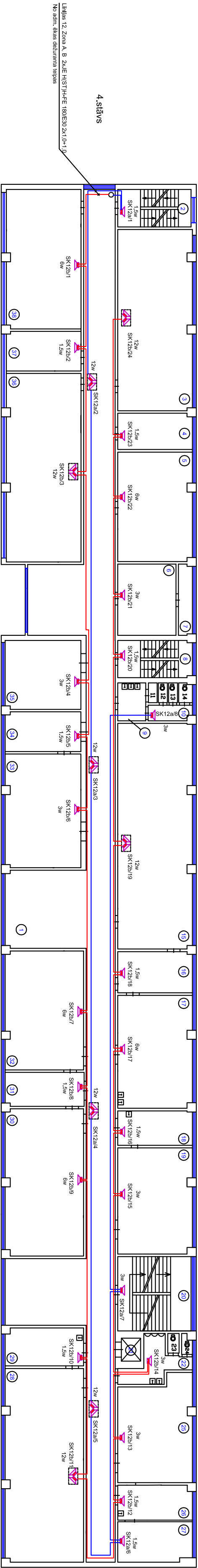
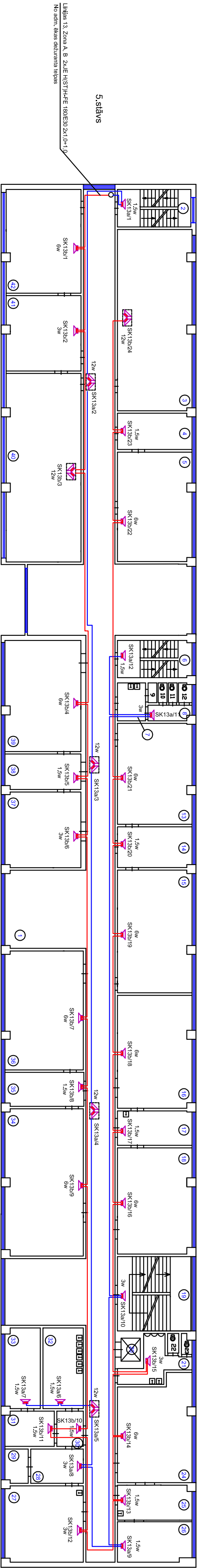
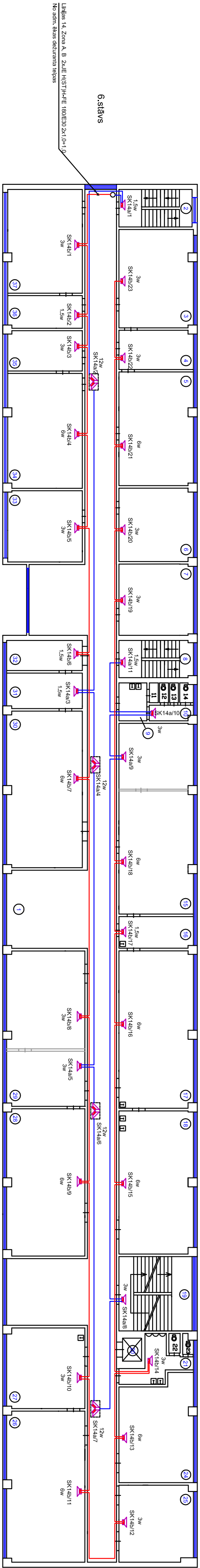


NOSACĪTIE APZĪMĒJUMI

- Skaidrunis 1.5W-3W-6W
- Bidirekcionālais skaidrunis 2x6W
- Linija 1, Zona A kabeļs JE H(ST)H-FE 180/E30 2x1,0
- Linija 1, Zona B kabeļs JE H(ST)H-FE 180/E30 2x1,0
- Kabeļs JE H(ST)H-FE 180/E30 3x1,5
- Zonu A un B kabeļu trase JE H(ST)H-FE 180/E30 2x1,0



IZPILDĪTĀJS:				PROJEKTA Nr. 14-P/15	
SIA „Sprinkler Service” Reģ. Nr. LV40003013346 Bērģu iela 200C, Rīga, LV-1012, Latvija T. +371 67226360, F. +371 67216604 sprinkler@sprinkler.lv, www.sprinkler.lv				ARHĪVA Nr. “RTK-B16” PROJEKTA DAĻAS NOSAUKUMS IZZ	
Projekta vadītājs: Vārds uzvārds Projekta izstrādātājs: I.Gaujietis Rasēja: S.Jefimovs				OBJEKTA NOSAUKUMS: Administratīvais un Lab. korpus Braslas ielā 16, Rīgā LABA: LAPPAS NOSAUKUMS: Laboratoriju korpus 2. un 3.stāvu plāns ar IZZ tīkliem	
Datums: 06.2015				STADIA: MĒROGS: MARKA:	
Rasēja: S.Jefimovs				TP 1:200 IZZ-11	
				LAPA: LAPU SK. DATUMS:	
				11 16 06.2015	



NOSACĪTIE APZĪMĒJUMI

Skafpūnis 1,5W-3W-6W

Bidirekcionālais skafpūnis 2x6W



Linija 1, Zona A Kabeļs JE H(ST)H-FE 180/E30 2x1,0

Linija 1, Zona B Kabeļs JE H(ST)H-FE 180/E30 2x1,0

Zonu A un B Kabeļu trase JE H(ST)H-FE 180/E30 2x1,0

SK-1B12

Skafpūnis

Linijas numurs

Zona


Skafpūņa numurs

IZPILDĪTĀJS:				PROJEKTA Nr. 14-P/15			
SIA „Sprinkler Service” Reģ. Nr. LV40003013346 Brynības iela 200C, Rīga, LV-1012, Latvija T. +371 67226360, F. +371 67216604 sprinkler@sprinkler.lv, www.sprinkler.lv				ARHĪVA Nr. “RTK-B16”			
Projekta vadītājs: S.Jefimovs				PROJEKTA DAĻAS NOSAUKUMS: IZZ			
Projekta vadītājs: S.Jefimovs				OBJEKTA NOSAUKUMS: Administratīvais un Lab. korpusss			
Projekta vadītājs: S.Jefimovs				Braslas ielā 16, Rīgā			
Projekta vadītājs: S.Jefimovs				PASĒLUMA LAPAS NOSAUKUMS: Laboratoriju korpusss			
Projekta vadītājs: S.Jefimovs				4., 5. un 6. stāvu plāni ar IZZ tīkliem			
Projekta vadītājs: S.Jefimovs				LAPA			
Projekta vadītājs: S.Jefimovs				LAPU SK.			
Projekta vadītājs: S.Jefimovs				DATUMS			
Projekta vadītājs: S.Jefimovs				12			
Projekta vadītājs: S.Jefimovs				16			
Projekta vadītājs: S.Jefimovs				06.2015			

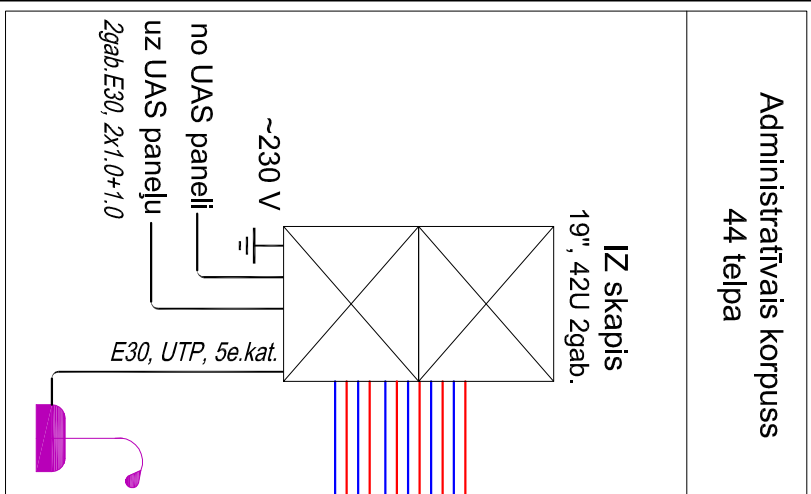
Nr.	Materiālu un iekārtas nosaukums un tehniskais raksturojums	Iekārtas tips, marka	Mērv.	Daudz.	Piezīmes
1	Kontrolieris /Voice Alarm Controller Plena	LBB 1990/00	gab.	1	
2	Zonas selektors ar mikrofonu Plena	LBB 1956/00	gab.	1	
3	Zonas selektors Plena	LBB 1957/00	gab.	2	
4	Balss ruteris (komutators) /Voice Alarm Router	LBB 1992/00	gab.	4	
5	Pastiprinātājs 240w Plena Amplifier	LBB 1935/20	gab.	1	
6	Pastiprinātājs 480w Plena Amplifier	LBB 1938/20	gab.	8	
7	Barošanas un lādēšanas bloks Plena	PLN-24CH12	gab.	5	
8	Akumulators 12v (ar klemju kompl.)	100Ah 12v	gab.	2	
9	Akumulators 12v 45kg. (ar klemju kompl.)	150Ah 12v	gab.	8	
10	Komutācijas skapis 19" 42U ar aprīkojumu	42u 800mmx1200mm F8842	kompl.	2	
11	Ventilatoru panelis ar termostatu	F9062 + F906T	kompl.	2	
12	19" rozešu bloks, 9 rozetes	1134L030090	gab.	4	
13	Skaļrunis (bidirectional cabinet) balts	LB1-BW12L	gab.	90	
14	Sienu skaļrunis 1.5W/3W/6W	LB1-UW06	gab.	344	
15	Savienojuma adapters (keramiskais savienotais)	LBC 1256/00	gab.	434	
16	Mākslīgās slodzes modulis / gala elements	PLN-DMY60	gab.	28	
17	Kabelis FTP 4x2x0.5 cat.5	FTP 4x2x0.5	m	50	**
18	Kabelis nedegošs 2x1,0+0.8	JE-H(St)H-FE 180/E30 2x1,0+0.8	m	15100	**
19	Kabelis nedegošs 3x2,5	(N)HXH-FE 180/E30 3x2,5	m	50	**
20	Kabeļu penālis 25x16	25x16	m	5000	**
21	Plastmasas vai gofrētas caurule ø50mm	ø50mm KOPOS	m	25	**
22	Kabeļu penālis 110x60	110 x 60 mm.	m	200	**
23	Termoizplešanās ugunsdrošības mastika CFS-IS, Termoizplešanās ugunsdrošības putas CFS-FFX	HILTI CFS-IS + CFS-FFX	kompl.	11	**
24	Ugunsdrošības pārklājums CFS-CT	HILTI CFS-CT	kompl.	1	**
25	Metāla (nedegošs) stiprinājums kabeļiem (skavas, dībeļi un skrūves)	ar ugunsizturību ne mazāk kā 60 min.	kompl.	1	**
26	Montāžas palīgmateriāli, aksesuāri		kompl.	1	**
27	Izpildedokumentācija		kompl.	1	
28	Sistēmas pieslēgšana, programmēšana, apmācība, palaišana		kompl.	1	

Piezīme:

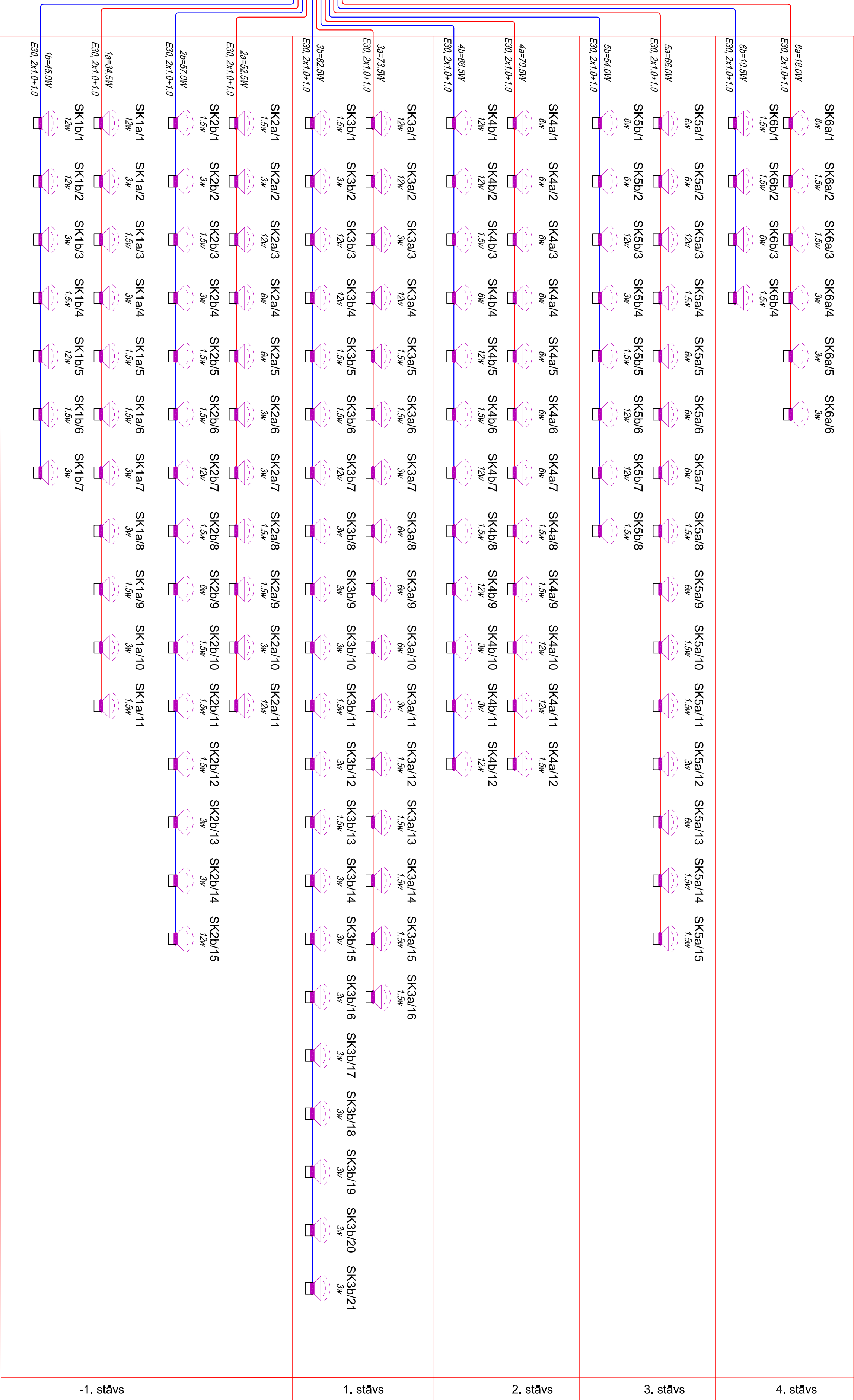
** - precizēt montāža gaitā

IZPILDĪTĀJS:				PASŪTĪTĀJS:		PROJEKTA Nr.		
 Sprinkler Service SIA „Sprinkler Service” Reģ. Nr. LV40003013346 Brīvības iela 200c, Rīga, LV-1012, Latvija T. +371 67226360, F. +371 67216604 sprinkler@sprinkler.lv, www.sprinkler.lv				Rīgas Tehniskā koledža.		14-P/15		
						ARHĪVA Nr.		
						"RTK-B16"		
						PROJEKTA DAĻAS NOSAUKUMS		
						IZZ		
Projektēja	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums	OBJEKTA NOSAUKUMS:		STADIJA	MĒROGS	MARKA
Projekta vadīt	I.Gaujenietis		06.2015			TP		IZZ-14
Rasētājs	S.Jefimovs		06.2015					
				RASĒJUMA LAPAS NOSAUKUMS:		LAPA	LAPU SK.	DATUMS
						14	16	06.2015
				Iekārtu specifikācija.				

Administratīvais korpuss



Administratīvais korpuss



PIEZĪMES:

1. Galvenos paskaidrojumus skatīt rasējuma IZZ-3.
2. Stāvu plāni skatīt rasējumos IZZ-5 - IZZ-12.
3. Iekārtu sasieģšanas blokslēma IZZ-15 un IZZ-16
4. Iekārtu piesieģšanas shēmu skatīt rasējumā IZZ-13



IZ skapis



Vadības mikrofons

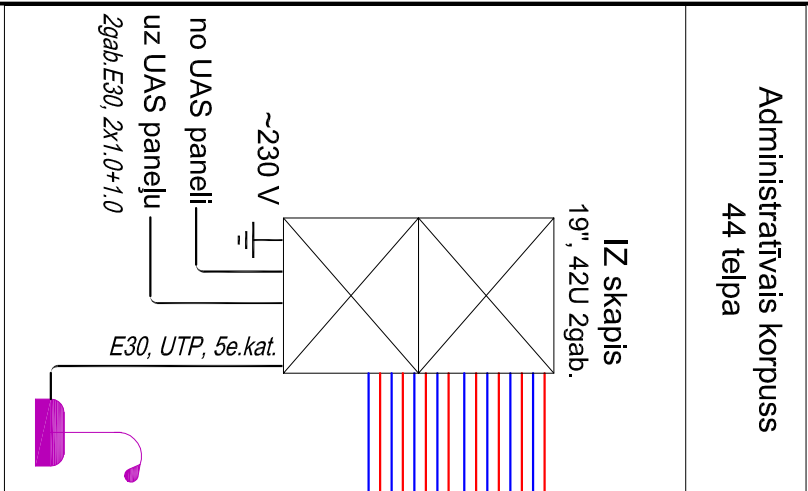


Sienas skalrunis
zona/stars/starā numurs

NOSACĪTIE APZĪMĒJUMI

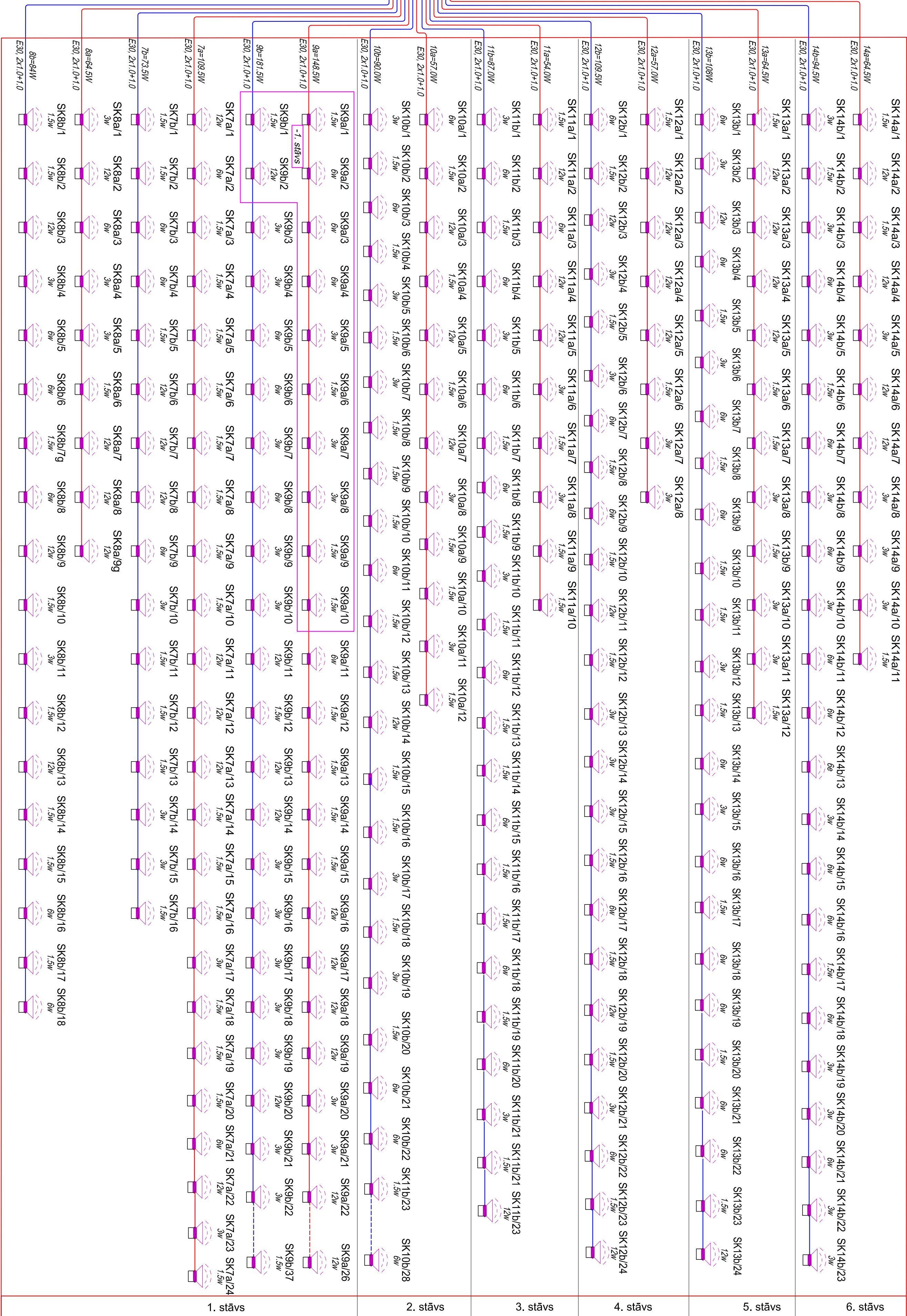
-
- Diagram illustrating the structure of a cable identification code:
- Red line: Stara "a" kabelis (ugunsiztur. kabelis 2x1.0+1.0)
 - Blue line: Stara "b" kabelis (ugunsiztur. kabelis 2x1.0+1.0)
 - Black line: Sistēmas zonas numurs
 - Grey line: Sistēmas zonas tips "A" vai "B"
 - Green line: Sistēmas skatļurņa numurs
- 6K5a7

[illegible]



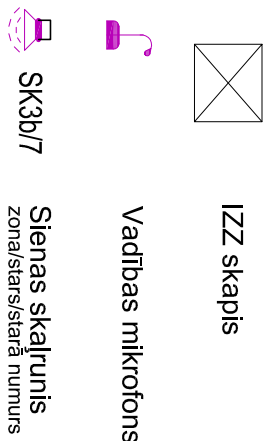
Laboratoriju korpus

Laboratoriju korpus

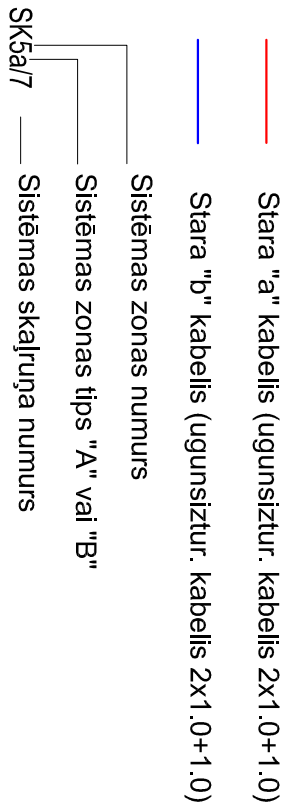



PIEZĪMES:

1. Galvenos paskaidrojumus skatīt rasējuma IZZ-3.
2. Stāvu plāni skatīt rasējumos IZZ-5 - IZZ-12.
3. Iekārtu sasieģšanas blokslēma IZZ-15 un IZZ-16
4. Iekārtu pieslēgšanas shēmu skatīt rasējumā IZZ-13



NOSACĪTIE APZĪMĒJUMI



IZPILŪTAJŠ:					<div><div><div>SIA „Sprinkler Service” Reģ. nr. LV4000303346 Brīvības ielā 200C, Rīga, LV-1012, Latvija T. +371 67226360, F. +371 67216604 sprinkler@sprinkler.lv, www.sprinkler.lv</div><div></div><div>Sprinkler Service</div></div></div>					PASŪTĀJŠ:				
Rīgas Tehniskā koledža.														
OBJEKTA NOSAUKUMS:														
Administratīvais korpusus. Braslas ielā 16, Rīga														
Laboratoriju korpusus Iekārtu sasiešanas bloksnēma II														
RĀŠĒJUMA LAPAS NOSAUKUMS:														
Projekta vadīt.		I.Čauljēničs		06.2015		STADIJA		MĒROGS		MĀRKA				
Rasēdājs		S.Jelimovs		06.2015		TP		IZZ-16						
						LAPA		LAPU SK.		DAĻUMS				
						16		16		06.2015				