

Projektētājs

SIA "Sprinkler Service"

reģ. Nr. 40003013346

Brīvības 200c, Rīga, Latvija, LV-1012

Projekts Nr.

14-P/15

Pasūtītājs:

Rīgas Tehniskā Koledža

Braslas iela 16, Rīga

reģ. Nr. 90000022223

Objekts:

Rīgas Tehniskā Koledža ēkas

administratīvais un laboratoriju korpusi

Adrese:

Braslas ielā 16, Rīgā

PROJEKTA DOKUMENTĀCIJA

**Automātiskā ugunsgrēka atklāšanas
un trauksmes signalizācijas sistēma
(UAS)**

Projekta vadītājs:

I.Gaujenietis

Rīga 2015 g.

SATURA RĀDĪTĀJS

Lapas nosaukums	Apzīmējums	Lpp Nr.
-----------------	------------	---------

Dokumentālā daļa

Būvprojekta daļas titullapa		1
Satura rādītājs.....		2

Grafiskā daļa

Vispārīgie rādītāji	UAS-1.1	3
Nosacītie apzīmējumi	UAS-1.2	4
Skaidrojošais raksts	UAS-1.3	5
Administratīvais korpuss. -1. stāva plāns ar UAS tīkliem	UAS-2.1	6
Administratīvais korpuss. 1. stāva plāns ar UAS tīkliem	UAS-2.2	7
Administratīvais korpuss. 2. stāva plāns ar UAS tīkliem	UAS-2.3	8
Administratīvais korpuss. 3. un 4. stāvu plāns ar UAS tīkliem	UAS-2.4	9
Laboratoriju korpuss 1 daļa. -1.stāva plāns ar UAS tīkliem.....	UAS-2.5	10
Laboratoriju korpuss 1 daļa. 1.stāva plāns ar UAS tīkliem.....	UAS-2.6	11
Laboratoriju korpuss 2 daļa. -1. un 1.stāvu plāns ar UAS tīkliem.....	UAS-2.7	12
Laboratoriju korpuss 2 daļa. 2. un 4.stāvu plāns ar UAS tīkliem.....	UAS-2.8	13
Laboratoriju korpuss 2 daļa. 5., 6. un bēniņu stāvas plāns ar UAS tīkliem.	UAS-2.9	14
Iekārtu saslēgšanas blokshēma.....	UAS-3.1	15
Iekārtu pieslēgumu shēma.....	UAS-3.2	16
Iekārtu un materiālu specifikācija	UAS-4.1	17

Sertifikāti, apliecības

Atbildīgo būvspeciālistu prakses sertifikātu kopijas.....		18-21
---	--	-------

Nr.	Rasējuma nosaukums	Lapa
1	Titullapa.	
2	Projekta saturs.	
3	Vispārīgie rādītāji.	UAS-1.1
4	Nosacītie apzīmējumi.	UAS-1.2
5	Skaidrojošs apraksts.	UAS-1.3
6	Administratīvais korpuss. -1.stāva plāns ar UAS tīkliem.	UAS-2.1
7	Administratīvais korpuss. 1.stāva plāns ar UAS tīkliem.	UAS-2.2
8	Administratīvais korpuss. 2.stāva plāns ar UAS tīkliem.	UAS-2.3
9	Administratīvais korpuss. 3. un 4.stāvas plāns ar UAS tīkliem.	UAS-2.4
10	Laboratoriju korpuss 1 daļa. -1.stāva plāns ar UAS tīkliem.	UAS-2.5
11	Laboratoriju korpuss 1 daļa. 1.stāva plāns ar UAS tīkliem.	UAS-2.6
12	Laboratoriju korpuss 2 daļa. -1. un 1.stāvas plāns ar UAS tīkliem.	UAS-2.7
13	Laboratoriju korpuss. 2-4.stāvas plāns ar UAS tīkliem.	UAS-2.8
14	Laboratoriju korpuss. 5-6.stāvas un bēniņu plāns ar UAS tīkliem.	UAS-2.8
15	Iekārtu saslēgšanas blokshēma.	UAS-3.1
16	Iekārtu pieslēgumu shēma.	UAS-3.2
17	Iekārtu specifikācija.	UAS-4.1

Projektā izmantotie dokumenti

Dokumenta Nr.	Nosaukums	Piezīmes
LVS CEN/TS 54-14	Ugunsgrēka atklāšanas un ugunsgrēka trauksmes sistēmas - 14.daļa: Norādījumi plānošanai, projektēšanai, montāžai, nodošanai ekspluatācijā, lietošanai un ekspluatācijai	
LBN 201-10	Būvju ugunsdrošība	
LBN 202-01	Būvprojekta saturs un noformēšana	
LBN 208-08	Publiskās būves	
MK noteikumi Nr.82	Ugunsdrošības noteikumi	
LBN 262-05	Elektronisko sakaru tīkli	

Šī būvprojekta ugunsdzēsības sistēmas UAS daļas risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīviem un arī citu normatīvo aktu, ka arī tehnisko vai tpašo noteikumu prasībām / This design project parts of fire alarm systems comply with the Latvian building standards and other regulatory norms.

Būvprojekta daļas vadītājs/
Head of the Project:

I. Gaujenietis

(vārds un uzvārds)

Nr.72-M-65/14

(sertifikāta Nr.)

30.06.2015

(datums/date)

(paraksts/signature)

IZPILDĪTĀJS:



**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

PASŪTĪTĀJS:

Rīgas Tehniskā koledža

PROJEKTA Nr.

14-P/15

ARHĪVA Nr.

"RTK-B16"

PROJEKTA DAĻAS NOSAUKUMS


UAS

Projekta daļa	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums	OBJEKTA NOSAUKUMS:	STADIJA	MĒROGS	MARKA
Projekta vadīt.	I.Gaujenietis		06.2015	Administratīvais korpuss. Braslas ielā 16, Rīgā	TP		UAS-1.1
Rasētājs	S.Jefimovs		06.2015				
				RASĒJUMA LAPAS NOSAUKUMS:	LAPA	LAPU SK.	DATUMS
				Vispārīgie rādītāji	3	17	06.2015

APZĪMĒJUMI

	Kabelis JE H(ST)H-FE 2x0.8+0.8
	Kabelis JE H(ST)H-FE 180/E30 3x1,5
	Kabelis JE H(ST)H-FE 180/E30 2x1,0+1.0
	AD2/1.__ - Adrešu dūmu detektors
	DL39/1_ - Dūmu staru detektors
	AS1/1.__ - Adrešu siltuma detektors
	D28/1.__ - Dūmu detektors konvekcionalais
	S28/1.__ - Siltuma detektors konvekcionalais
	AR2/110.__ - Adrešu roku detektors
	IZM2/117 – Issavienojuma izolatora modulis
	AZM2/115 - Adrešu konv. zonu modulis
	AKM2/114 - Adrešu komandu modulis
	Barošanas bloks 220V/24V DC
	Gala elements
	Kontrolpanelis
	El. sadale

AD.3/51
Detektora tips *Detektora numurs*
Cilpas numurs

IZPILDĪTĀJS:				PASŪTĪTĀJS: Rīgas Tehniskā koledža		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>						ARHĪVA Nr. "RTK-B16"		
						PROJEKTA DAĻAS NOSAUKUMUS UAS		
Projektēja	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums	OBJEKTA NOSAUKUMS: Braslas ielā 16, Rīgā		STADIJA	MĒROGS	MARKA
Projekta vadīt.	I.Gaujenietis		06.2015			TP		UAS-1.2
Rasētājs	S.Jefimovs		06.2015					
				RASĒJUMA LAPAS NOSAUKUMS: Nosacītie apzīmējumi		LAPA	LAPU SK.	DATUMS
						4		06.2015

Skaidrojošs apraksts.

1. UGUNSGRĒKA ATKLĀŠANAS UN TRAUKSMES SIGNALIZĀCIJAS SISTĒMA

Rīgas Tehniskās koledžas - Rīgā, Braslas ielā 16, ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēmas (turpmāk tekstā - Sistēma) tehniskais projekts ir izstrādāts atbilstoši LBN 201-10 "Ugunsdrošības normas", LVS CEN/TS 54-14:2004 „Ugunsgrēka uztveršanas ugunsgrēka signalizācijas sistēmas” un pasūtītāja tehniskā uzdevumam prasībām. Sistēma ir izstrādāta ar mērķi ātri konstatēt objektā aizdegšanos, savlaicīgi paziņot par to īpaši apmācītam personālam uz diennakts apsardzes pulti, automātiski izslēgt ugunsgrēka izziņošanas sistēmu par ugunsgrēka izcelšanos, kas ir dotās Sistēmas neatņemama daļa, atslēgt liftu un pieplūdes - nosūkšanas ventilāciju.

1.1. SISTĒMAS KONTROLES IEKĀRTA

Sistēmai tiek izmantoti adrešu kontroles paneli ESMI "FX3NET-4/LV" un ESMI "FX3NET-6/LV", kuri sertificēti atbilstoši standartam EN-54 Part 2 un tiem ir pietiekama jauda, lai tos uzstādītu objektā. Paneli tiks uzstādīti administratīvā korpusa 1. stāva Dežuranta telpā. Trauksmes vai bojājuma gadījumā indikatorā parādās uzraksts ar trauksmes vai bojājuma vietas aprakstu un atskan skaņas signāls. Indikators bojājuma gadījumā visi trauksmes vai bojājuma signāli dublējas papildus gaismas diodžu indikatoros.

1.2. SISTĒMAS IEKĀRTAS ELEKTROAPGĀDE

Sistēmas tīkla barošana tiek veikta no diviem neatkarīgiem elektroapgādes avotiem - no atsevišķas elektrosadales grupas un no iebūvētiem akumulatoriem.

Elektrobarošanas līnija tiek montēta ar kabeli JE-H(St)H FE180 E30 3x2.5, kura ugunsizturība ir 30 minūtes.

Tīkla elektrobarošanas zūduma gadījumā panelis automātiski pāriet uz barošanu no iebūvētiem akumulatoriem, kas nodrošina tās darbu ne mazāk kā 72 stundas dežūrrežīmā, un ne mazāk kā 30 minūtes trauksmes režīmā.

1.3. SISTĒMA AIZSARDZĪBAS SAZEMĒJUMS

Jāparedz uztveršanas un kontroles paneļa korpusa sazemēšana personāla aizsardzībai no strāvas sprieguma izolācijas bojājuma gadījumā. Saņemšanai tiek izmantota objekta sazemēšanas kontūra.

Sazemējuma pretestībai jābūt ne lielākai par 10 Om, elektroinstalācijas izolācijas pretestībai ne mazākai par 10 GOm.

1.4. SISTĒMAS IEKĀRTAS IZPILDFUNKCIJAS

Saņemt ziņojumu par trauksmi no detektoriem un rokas signāļdevējiem, kas uzstādīti ēkas telpās un noraida trauksmes signālu uz diennakts dežurējošā personāla telpu.

Caur automātiskā balss ugunsgrēka izziņošanas sistēmu ieslēdz visās ēkas telpās ugunsgrēka balss apziņošanu.

Atslēdz pieplūdes - nosūkšanas ventilācijas sistēmas, nolaiž liftu uz pirmo stāvu, kontrolē ugunsgrēka balss izziņošanas un evakuācijas vadības iekārtas darbu, kas ir dotās sistēmas neatņemama sastāvdaļa.

1.5. AUTOMĀTISKIE UN MANUĀLIE UGUNSGRĒKA DETEKTORI, TRAUKSMES IERĪCES

Ēkas telpās tiks uzstādīti:

- adrešu dūmu detektori INTELLIA EDI-20, kuri sertificēti saskaņā ar standartu EN-54 Part 7;
- konvekcioneļi dūmu detektori ECO1003, kuri sertificēti saskaņā ar standartu EN-54 Part 7;
- adrešu siltuma detektori INTELLIA EDI-50, kuri sertificēti saskaņā ar standartu EN-54 Part 5,
- dūmu staru detektori 6500R, kuri sertificēti saskaņā ar standartu EN-54 Part 12.

Evakuācijas ceļos tiks uzstādītas rokas pogas INTELLIA EPP-21/SR2G, kuras sertificētas saskaņā ar standartu EN-54 Part 11.

Kā balss ugunsgrēka izziņošanas sistēma tiks izmantota runas apziņošanas sistēma, kas atbilst standartam LVS EN 60849. Ugunsgrēka gadījumā šī balss ugunsgrēka izziņošanas sistēma nodrošina automātisku runas signāla apraidi visās ēkas telpās, to iespējams izmantot evakuācijas runas vadībai atbilstošajās zonās. Skaņas signāla līmenis vismaz par 5 dB pārsniedz trokšņa līmeni atbilstošajās telpās.


2. SISTĒMAS ELEKTROINSTALĀCIJA

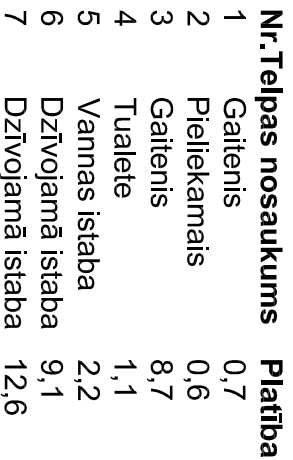
Signāllīnijas montāža jāveic atsevišķi no citu elektroiekārtu kabeļiem, kabeļu kanālos plauktā neaizņemta malā, PVC caurulēs vai atklāti, ievērojot normatīvajos aktos paredzētos attālumus. Kabeļi jāmontē stingri piestiprinot ar skavām pie nesošajām būvkonstrukcijām (sienām, starpsienām, pārsegumiem).

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

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

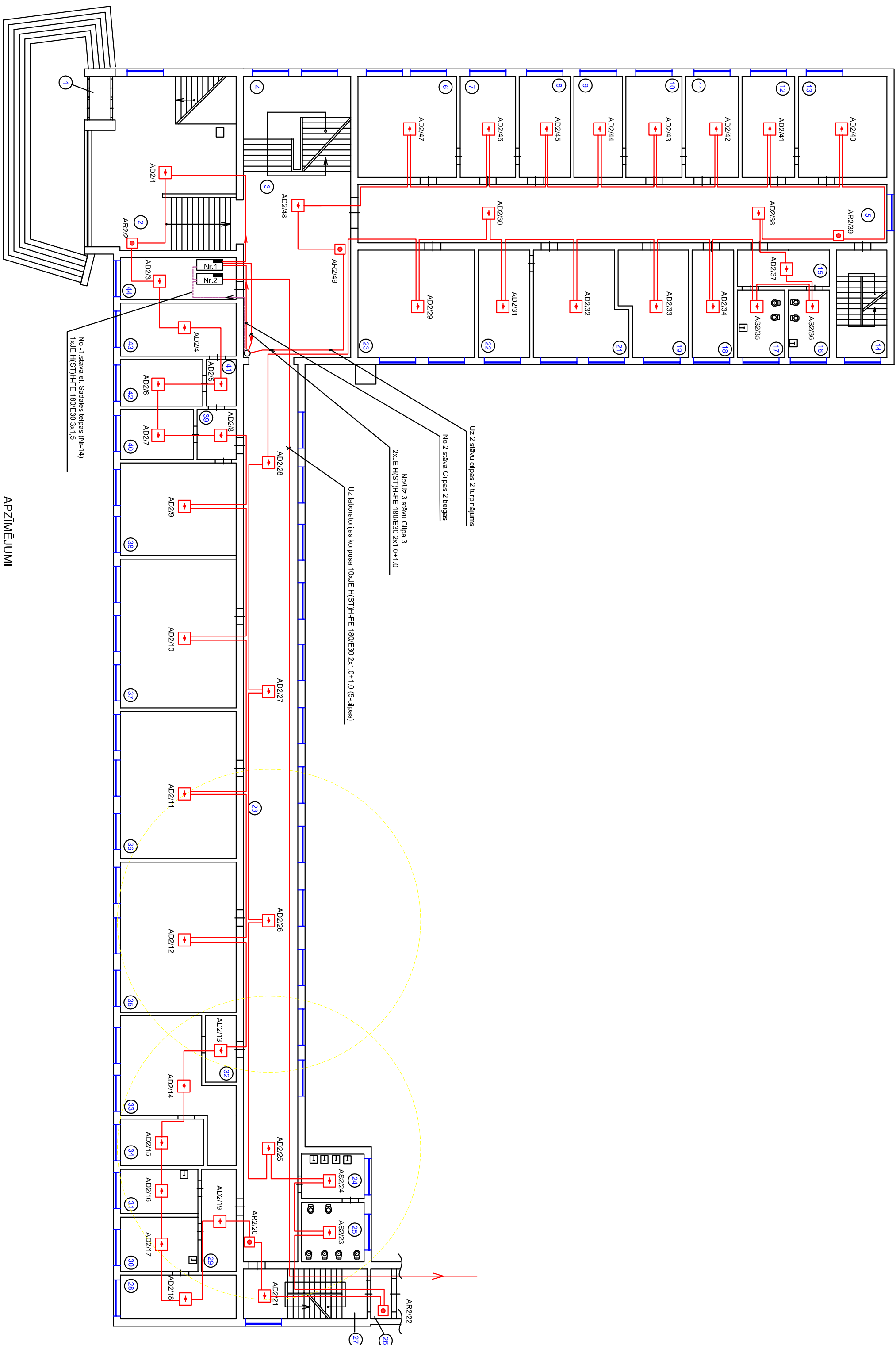
Sistēmas līnijas tiek izpildītas ar kabeļiem, kuru ugunsizturība ir ne mazāka par 30 minūtēm.

IZPILDĪTĀJS:				PASŪTĪTĀJS: Rīgas Tehniskā koledža.		PROJEKTA Nr. 14-P/15		
<div> Sprinkler Service</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>						ARHĪVA Nr. "RTK-B16"		
						PROJEKTA DAĻAS NOSAUKUMUS UAS		
Projektēja	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums	OBJEKTA NOSAUKUMS: Braslas ielā 16, Rīgā		STADIJA	MĒROGS	MARKA
Projekta vadīt.	I.Gaujenietis		06.2015			TP		UAS-1.3
Rasētājs	S.Jefimovs		06.2015					
				RASĒJUMA LAPAS NOSAUKUMS: Skaidrojošs apraksts. UAS sistēma.		LAPA	LAPU SK.	DATUMS
						5		06.2015




Telpu EKSPLIKĀCIJA (-1.stāvs)		
Nr.	Telpas nosaukums	Platība
1	Gaitenis	7,8
2	Noliktava	7,0
3	Gaitenis	7,8
4	Ģerbtuve	261,6
5	Priekštelpa	2,0
6	Tualete	1,1
7	Noliktava	11,6
8	Katu telpa	52,8
9	Tualete	2,5
10	Priekštelpa	4,5
11	Katu telpa	16,0
12	Mācību kabinets	45,7
13	Vestibīls	55,8
14	Elektrosadales telpa	11,2
15	Ēnīca	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 kabinets	16,1
28	Mācību kabinets	65,1
29	Gaitenis	15,7
30	Kabinets	10,7
31	Dušas telpa	11,9
32	Gaitenis	2,1
33	Tualete	2,1
34	Noliktava	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
43	Gaitenis	4,8
44	Vestibīls	35,7
45	Gaitenis	1,3
46	Gaitenis	7,4
47	Kabinets	10,3
48	Kabinets	8,9
49	Kabinets	6,1
50	Sporta zāle	420,6
51	Noliktav	20,0
52	Ģerbtuv	18,0
53	Gaitenis	6,6
54	Tualete	1,6
55	Dušas telpa	4,1
56	Dušas telpa	1,4
57	Ģerbtuve	7,2

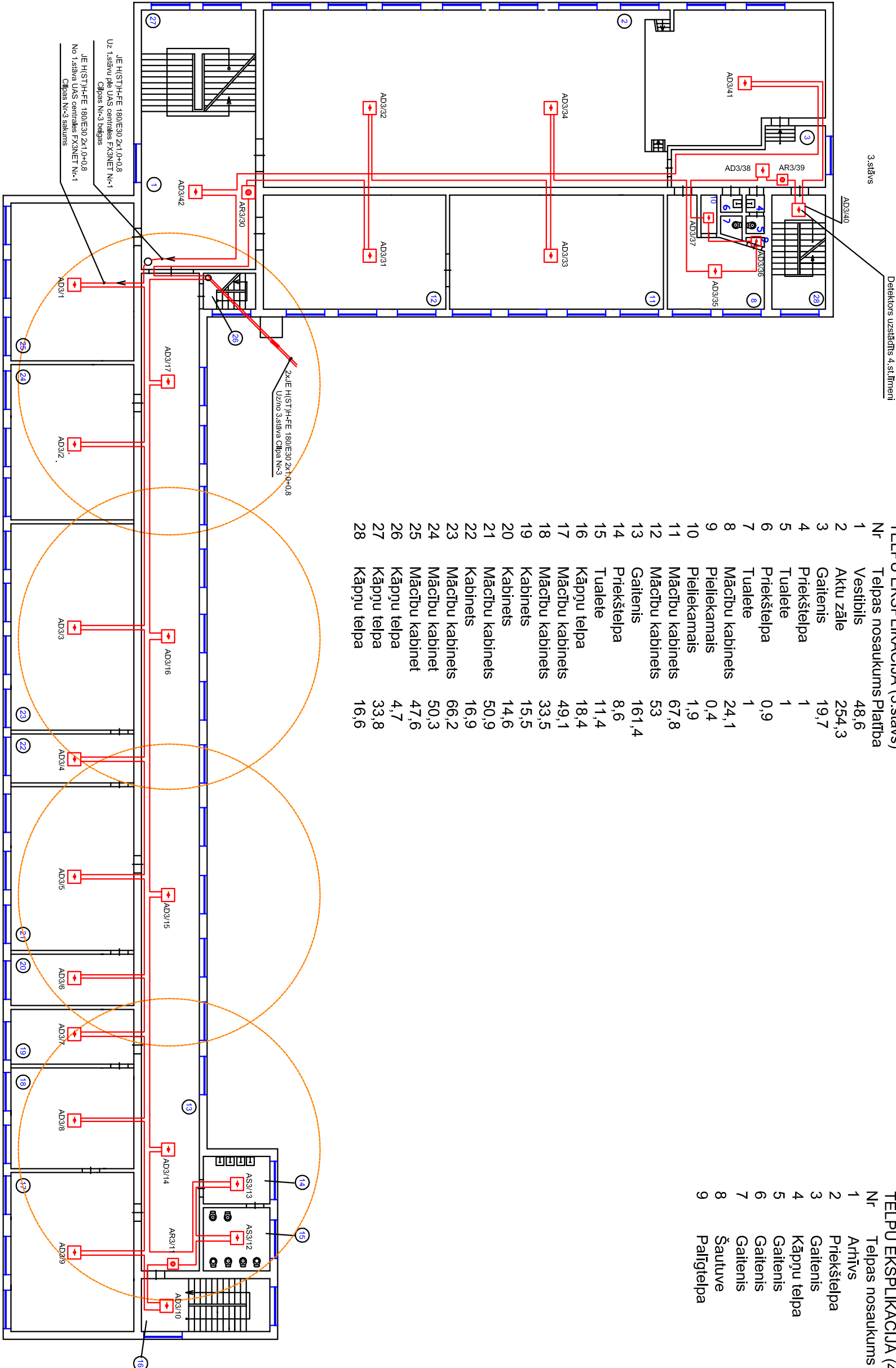
"RTK-B16"	
PROJEKTA DALĀS NOSAUKUMS	
UAS	
ISTADIJA	MĒROGS
TP	1:200
LAPA	LAPU SK.
6	06.2015



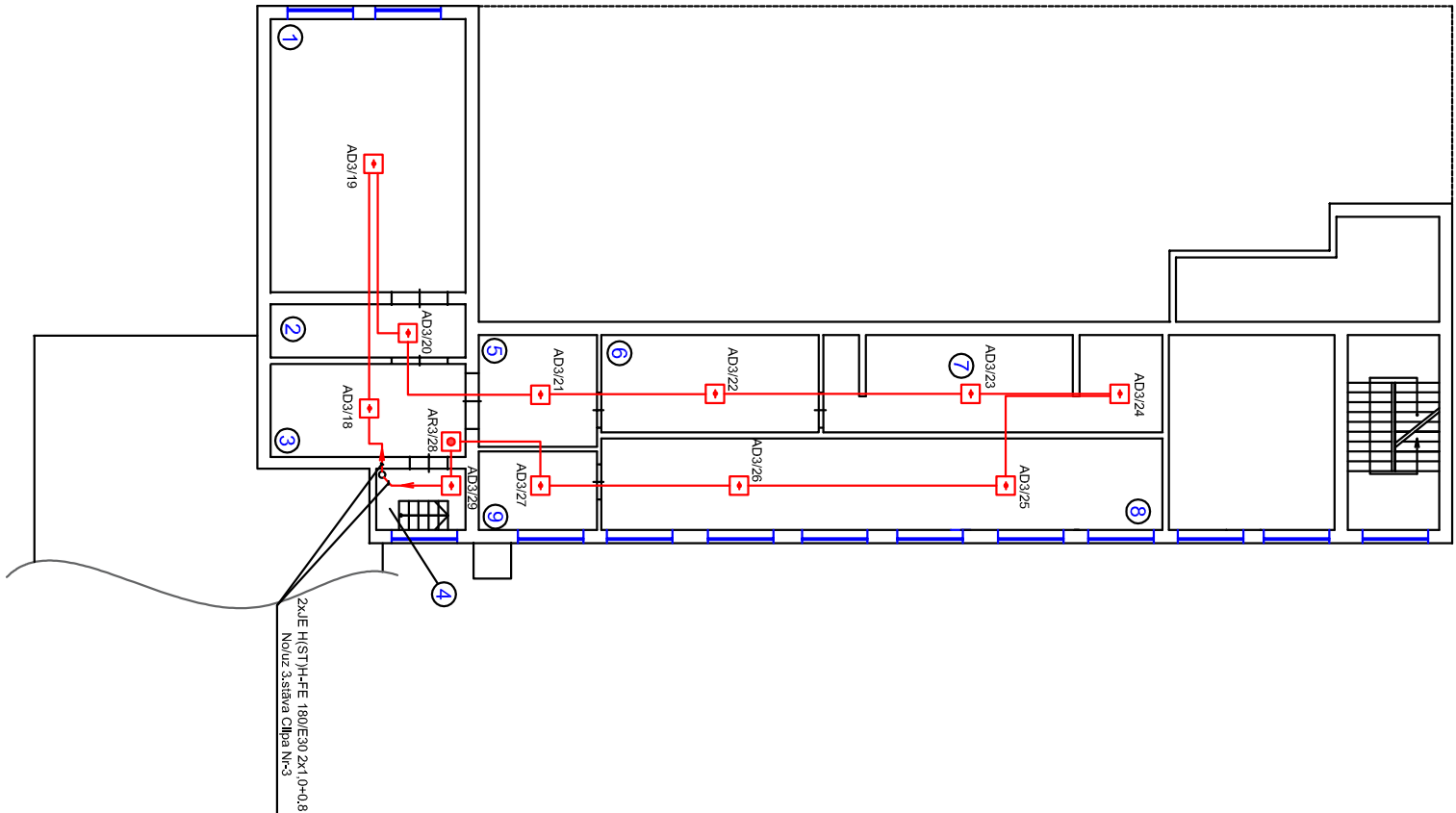
TEPU EKSPĪRIĀCIJA (1.stāvs)		
Nr	Telpas nosaukums	Patēna
1	Vēltnis	39,5
2	Vestibls	72,9
3	Vestibls	61,5
4	Kāpu telpa	32,7
5	Galēns	94,4
6	Kabins	32,6
7	Kabins	18
8	Kabins	16,9
9	Kabins	16
10	Kabins	18,5
11	Kabins	17,5
12	Kabins	17,5
13	Kabins	17,5
14	Kāpu telpa	29,5
15	Priekšstīpa	16,6
16	Tualete	10,6
17	Tualete	8,5
18	Kabins	13,7
19	Kabins	20,7
20	Kabins	27,9
21	Kabins	16,8
22	Kabins	36,9
23	Galēns	153,3
24	Priekšstīpa	85,6
25	Tualete	11,5
26	Vēltnis	2,7
27	Kāpu telpa	18,9
28	Kabins	14,6
29	Galēns	10,7
30	Kabins	11,9
31	Kabins	9,7
32	Galēns	6
33	Kabins	10,6
34	Kabins	10,9
35	Mācību kabins	59,1
36	Mācību kabins	49,1
37	Mācību kabins	48,4
38	Mācību kabins	30,8
39	Galēns	6
40	Kabins	9,8
41	Galēns	4,3
42	Kabins	10,9
43	Kabins	17,7
44	Kabins	13,9
45	Galēns	3,2
46	Galēns	4,8
47	Vestibls	35,7
48	Galēns	1,3
49	Galēns	7,4
50	Kabins	10,3
51	Kabins	8,9
52	Kabins	6,1
53	Sporta zāle	420,6
54	Noklāva	20
55	Ģērbuve	18
56	Galēns	6,6
57	Tualete	1,6
58	Dūsus telpa	4,1
59	Tualete	1,4
60	Dūsus telpa	4
61	Ģērbuve	17,2

IZPILĪTĀJS:		SIA „Sprinkler Service” Reģ. Nr. LV4000013346 Būvības iela 200, Rīga, LV-1012, Latvija T. +371 67226360, F. +371 67216604 sprinkler@sprinkler.lv, www.sprinkler.lv				PROJEKTA NR.	
PASŪTĪTĀJS:		Rīgas Tehniskā koledža.		14.P/15		PROJEKTA NR.	
OBJEKTA NOSAUKUMS:		Braslas ielā 16, Rīgā		TP		1:200	
OBJEKTA ADRESĒS:		RĀSTĀJUMA LAPAS NOSAUKUMS:		LAPA		LAPU SK.	
Administratīvais korpus.		1.sīva plāns ar VAS iekšiem.		7		15	
DATUMS		UAS-2.2		DATUMS		06.2015	

TĒLPU EKSPĻĪKĀCIJA (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 kabīnēt	24,1	
9	Pielikamais	0,4	
10	Pielikamais	1,9	
11	Mācību kabīnēt	67,8	
12	Mācību kabīnēt	53	
13	Gaitenis	161,4	
14	Priekštelpa	8,6	
15	Tualete	11,4	
16	Kāpņu telpa	18,4	
17	Mācību kabīnēt	49,1	
18	Mācību kabīnēt	33,5	
19	Kabīnēt	15,5	
20	Kabīnēt	14,6	
21	Mācību kabīnēt	50,9	
22	Kabīnēt	16,9	
23	Mācību kabīnēt	66,2	
24	Mācību kabīnēt	50,3	
25	Mācību kabīnēt	47,6	
26	Kāpņu telpa	4,7	
27	Kāpņu telpa	33,8	
28	Kāpņu telpa	16,6	



TĒLPU EKSPĻĪKĀCIJA (4.stāvs)			
Nr	Telpas nosaukums	Platība	
1	Arhīvs	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	

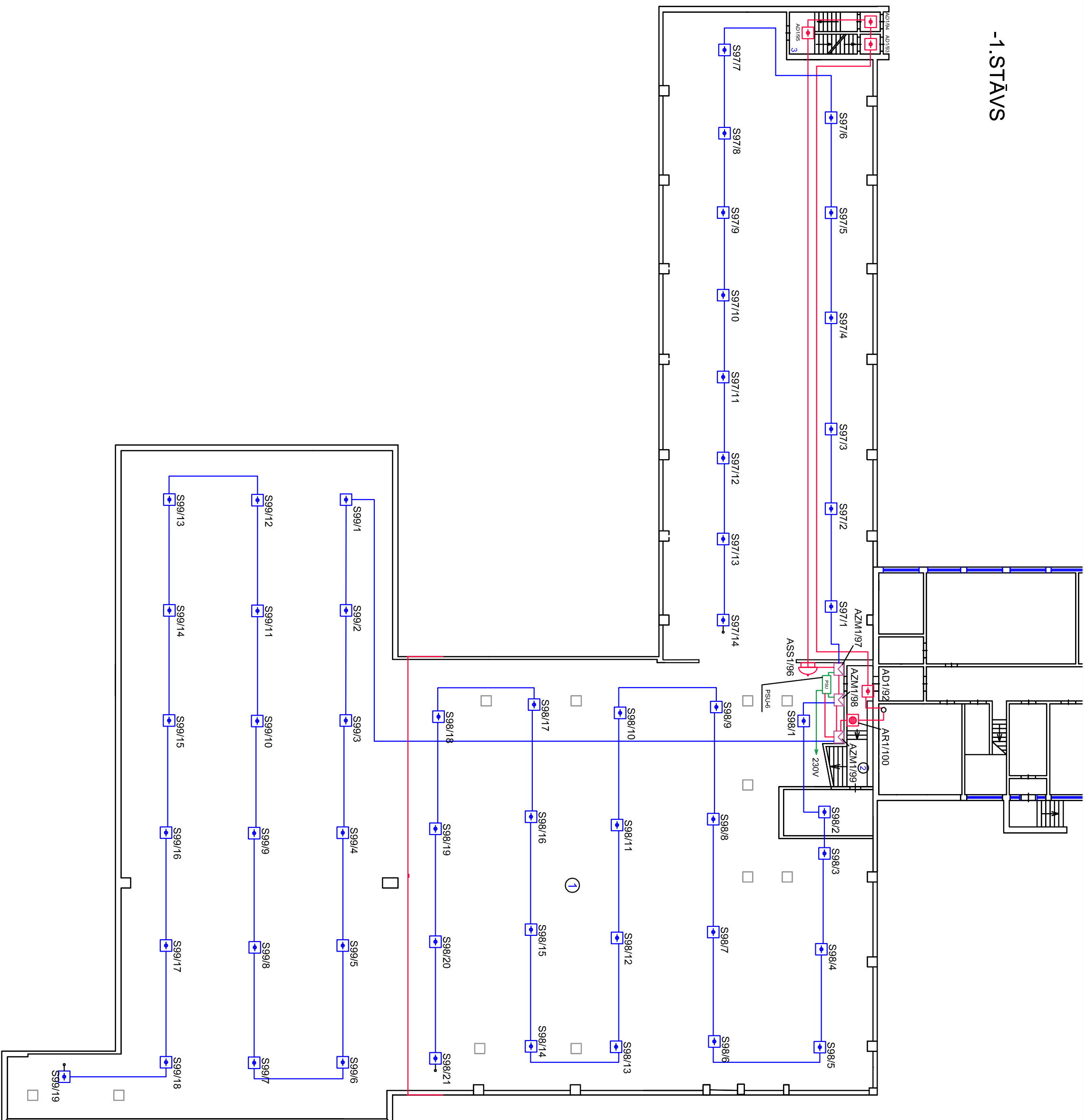


APZĪMĒJUMI

- Kabeļs JE H1STJH-FE 180UE30 2x1 0+0,8
- AD2/1___ - Adrešu dīmu detektors
- AR2/10___ - Adrešu roku detektors
- AS1/1___ - Adrešu siltuma detektors





IZPILDTĀJS:				PASŪTĪTĀJS:		PROJEKTA Nr. "14-P/15"	
SIA "Sprinkler Service" Reģ. Nr. LV40003013346 Brīvības ielā 200c, Rīga, LV-1012, Latvija T. +371 67226360, F. +371 67216604 sprinkler@sprinkler.lv, www.sprinkler.lv				Rīgas Tehniskā koledža.		ARHĪVA Nr. "RTK-B16"	
Projekta vadītājs: S. Jelfimovs				BRĪVĪBAS IELĀ 16, RĪGĀ		PROJEKTA DAĻAS NOSAUKUMS: UAS	
Rasēja: S. Jelfimovs				3. un 4. stāvu plāns ar UAS tīkliem.		STADIJA: TP	
						MĒROGS: 1:200	
						LAPAS SK. DATUMS: 06.2015	
						MARKA: UAS-2.4	


-1.STĀVS

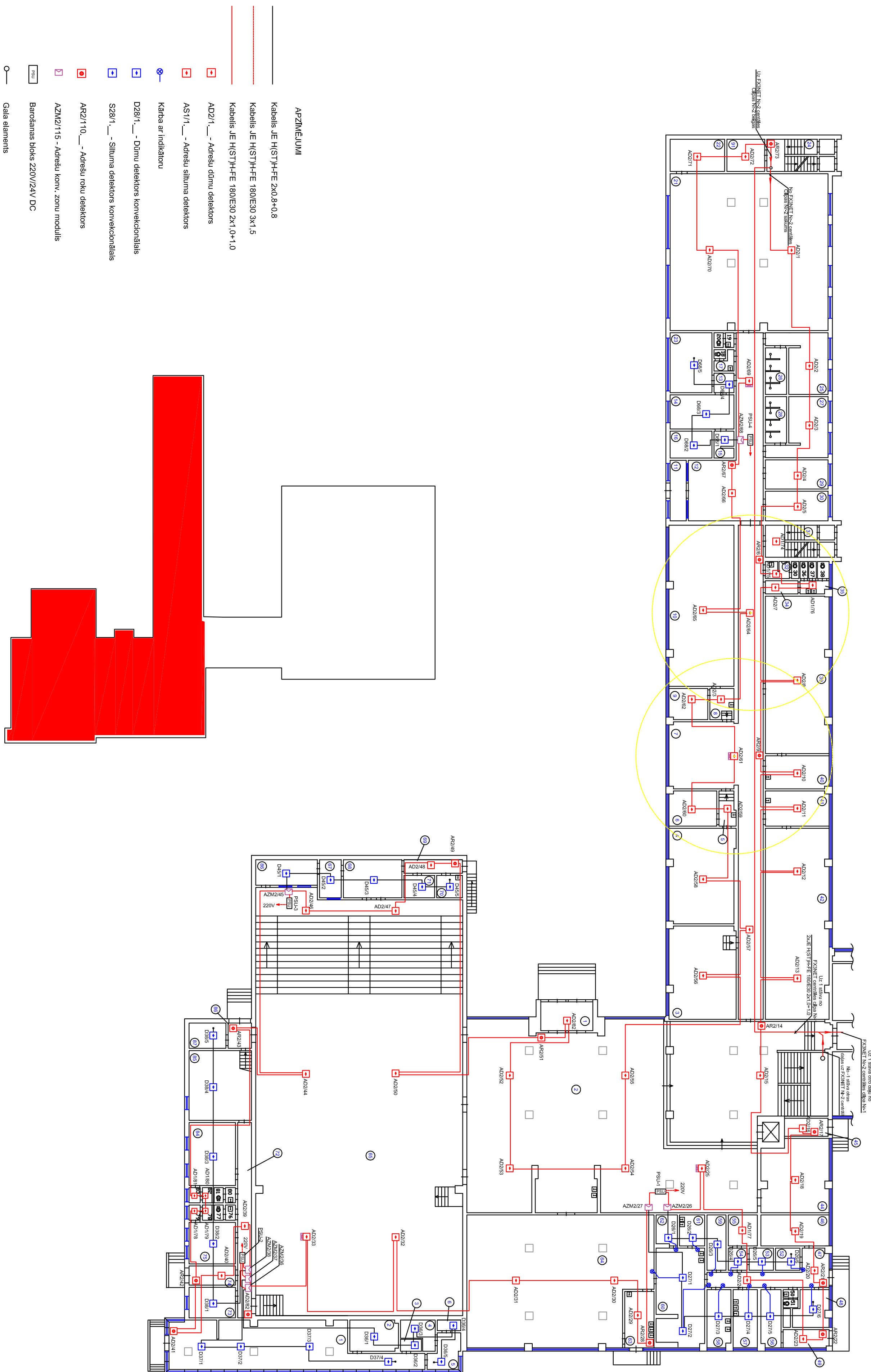



TEĻPU EKSPĻIKĀCIJA (-1.stāvs)	
Nr.	Telpas nosaukums
1	Pagrabs
2	Gaitenis
3	Kāpņu telpa
	Platība
	2437,76
	14,8
	18.0

APZĪMĒJUMI

- | | |
|---|---|
|  | Kabalis JE H1ST)HFE 180iE30 3x1.5 |
|  | Kabalis JE H1ST)HFE 180iE30 2x1.0+0.8 |
|  | AD211_ __ - Adresu dīmu detektors |
|  | DL39/1_ __ - Dūmu saraņ detektors |
|  | AS111_ __ - Adresu siltuma detektors |
|  | DZ8/1_ __ - Dūmu detektors konvekcionalais |
|  | SZ8/1_ __ - Siltuma detektors konvekcionalais |
|  | AR21110_ __ - Adresu roku detektors |
|  | ASS – Adresu sīvēna |
|  | AZM2/1_ __ - Adresu komv. zonu modulis |
|  | AKM2/1_ __ - Adresu komandu modulis |
|  | Barošanas bloks 230V/24V DC |
|  | Gale elements |
|  | El. seriāls |

IZPILDĪTĀJS:			PASŪTĪTĀJS:			PROJEKTA Nr.		
<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>			14-P/15		
Rīgas Tehniskā koledža						ARHĪVA Nr.		
Rīgas Tehniskā koledža						"RTK-B-16"		
OBJEKTA NOSAUKUMS:						PROJEKTA DAĻAS NOSAUKUMS		
Projekta vad. I.Čaujanietis						Iekšējais ugunsdzēsības hidrosvars (tehnoloģijas daļa)		
Projekt. S.Jelšovs						STADIJA		
Projekta vad. I.Čaujanietis						MĒROGS		
Projekt. S.Jelšovs						MARKA		
Projekta vad. I.Čaujanietis						TP		
Projekt. S.Jelšovs						1:250		
Projekta vad. I.Čaujanietis						UNAS-2.8		
Projekt. S.Jelšovs						LAPA		
Projekta vad. I.Čaujanietis						LAPU SK.		
Projekt. S.Jelšovs						DATUMS		
Projekta vad. I.Čaujanietis						10		
Projekt. S.Jelšovs						06.2015.		



IZPILDĪTĀJS:				PASŪTĪTĀJS:		PROJEKTA Nr.	
<div>SIA „Sprinkler Service” Reģ. Nr. LV40003013346 Brīvības ielā 200c, Rīga, LV-1012, Latvija T. +371 67265600, F. +371 67216604 sprinkler@sprinkler.lv, www.sprinkler.lv</div> <div> Sprinkler Service</div>				Rīgas Tehniskā koledža.		08-P/15	
OBJEKTA NOSAUKUMS:				ARHĪVA Nr.		RTK-B16*	
Braslas ielā 16, Rīgā				PROJEKTA DAUŠNOSAUKUMS		UAS	
Projekta veids	Varas uzdevs	Pārbauds	Datums	STADIJA	MĒROGŠ	MĀRKA	
Projekta vadītājs	Ļaunietis		06.2015	TP	1:200	UAS-2.6	
Rasēdātājs	S. Jelfovs		06.2015	LAPA	LAPU SK.	DATUMS	
				11		06.2015	
PASEJUMA LAPAS NOSAUKUMS:							
Laboratoriju korpusa 1 daļa, 1. stāva plāns ar UAS tīkliem.							



APZĪMĒJUMI

Kabeļis E H(ST)H-FE 2x0,8+0,8

Kabeļis JE H(ST)H-FE 180/E30 2x1 0+1,0

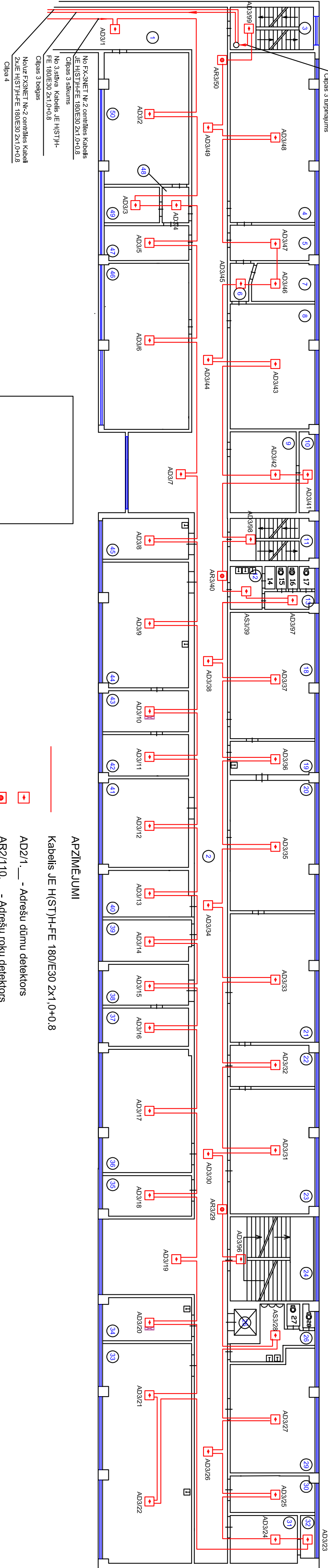
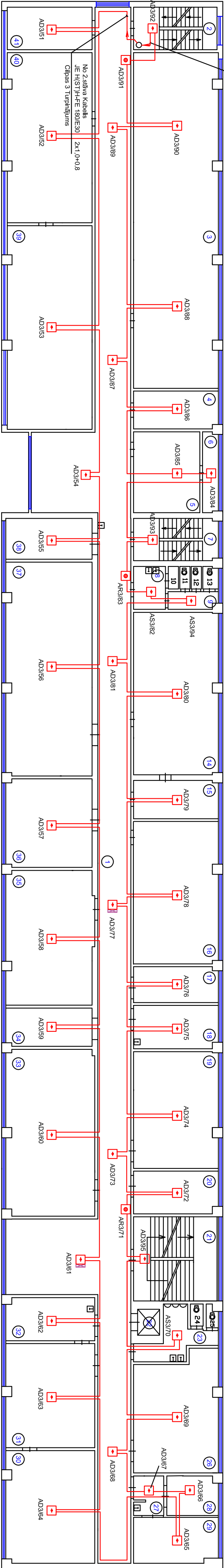
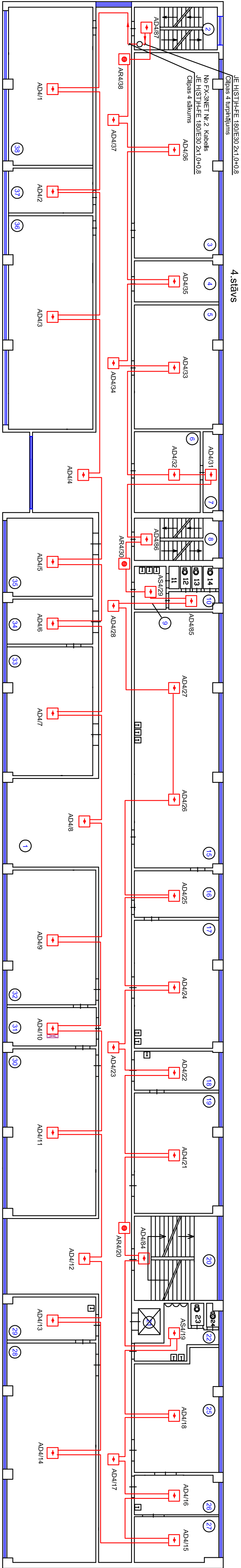
AD2/1_ - Adrešu dūmu detektors

AR2/10_ - Adrešu roku detektors

AS1/1_ - Adrešu siltuma detektors

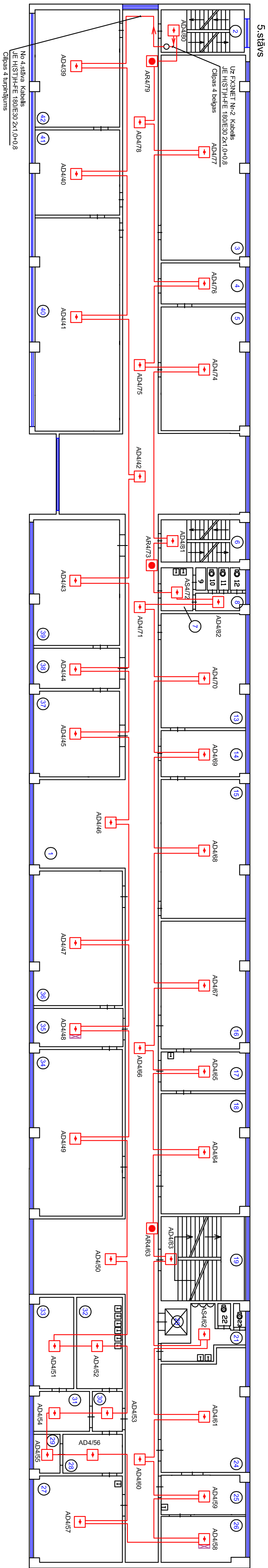
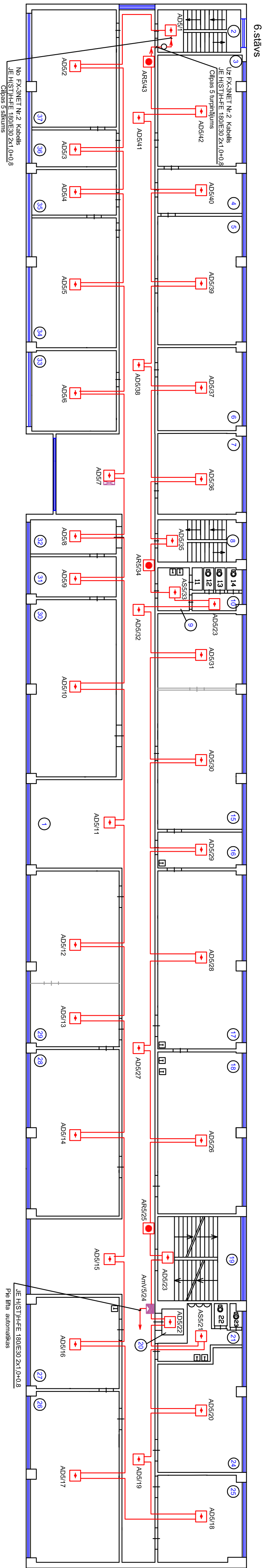
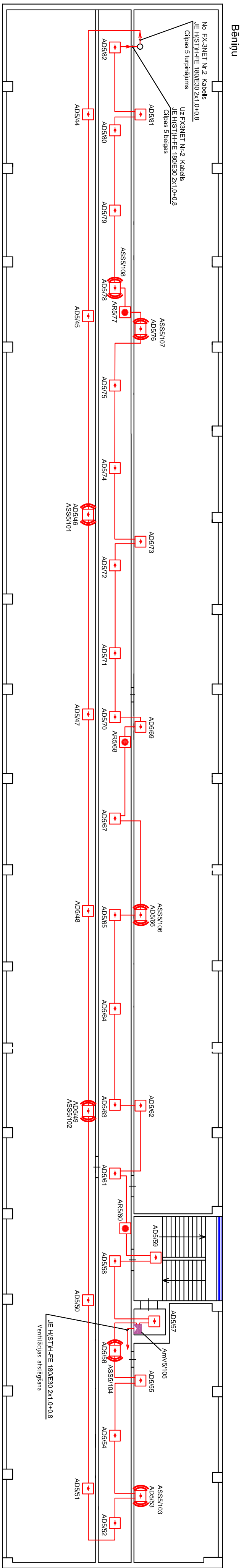
-1. stāvs

IZPILĪTĀJS:		PROJEKTAJS:		PROJEKTA Nr. 08-P/15	
SIA "Sprinkler Service"		Rīgas Tehniskā koledža.		Apmēra Nr. "RTK-B-16"	
Rēģ. Nr. LV4900013346		Projekta darbu nosaukums:		PROJEKTA DARBU NOSAUKUMS	
Rēģ. Nr. LV4900013346		Projekta darbu nosaukums:		UAS	
Rēģ. Nr. LV4900013346		Projekta darbu nosaukums:		UAS	
Rēģ. Nr. LV4900013346		Projekta darbu nosaukums:		UAS	
Rēģ. Nr. LV4900013346		Projekta darbu nosaukums:		UAS	
Rēģ. Nr. LV4900013346		Projekta darbu nosaukums:		UAS	
Rēģ. Nr. LV4900013346		Projekta darbu nosaukums:		UAS	
Rēģ. Nr. LV4900013346		Projekta darbu nosaukums:		UAS	
Rēģ. Nr. LV4900013346		Projekta darbu nosaukums:		UAS	
Rēģ. Nr. LV4900013346		Projekta darbu nosaukums:		UAS	
Rēģ. Nr. LV4900013346		Projekta darbu nosaukums:		UAS	
Rēģ. Nr. LV4900013346		Projekta darbu nosaukums:		UAS	
Rēģ. Nr. LV4900013346		Projekta darbu nosaukums:		UAS	
Rēģ. Nr. LV4900013346		Projekta darbu nosaukums:		UAS	
Rēģ. Nr. LV4900013346		Projekta darbu nosaukums:		UAS	
Rēģ. Nr. LV4900013346		Projekta darbu nosaukums:		UAS	
Rēģ. Nr. LV4900013346		Projekta darbu nosaukums:		UAS	
Rēģ. Nr. LV4900013346		Projekta darbu nosaukums:		UAS	
Rēģ. Nr. LV4900013346		Projekta darbu nosaukums:		UAS	
Rēģ. Nr. LV4900013346		Projekta darbu nosaukums:		UAS	
Rēģ. Nr. LV4900013346		Projekta darbu nosaukums:		UAS	
Rēģ. Nr. LV4900013346		Projekta darbu nosaukums:		UAS	
Rēģ. Nr. LV4900013346		Projekta darbu nosaukums:		UAS	
Rēģ. Nr. LV4900013346		Projekta darbu nosaukums:		UAS	
Rēģ. Nr. LV4900013346		Projekta darbu nosaukums:		UAS	
Rēģ. Nr. LV4900013346		Projekta darbu nosaukums:		UAS	
Rēģ. Nr. LV4900013346		Projekta darbu nosaukums:		UAS	
Rēģ. Nr. LV4900013346		Projekta darbu nosaukums:		UAS	
Rēģ. Nr. LV4900013346		Projekta darbu nosaukums:		UAS	
Rēģ. Nr. LV4900013346		Projekta darbu nosaukums:		UAS	
Rēģ. Nr. LV4900013346		Projekta darbu nosaukums:		UAS	
Rēģ. Nr. LV4900013346		Projekta darbu nosaukums:		UAS	
Rēģ. Nr. LV4900013346		Projekta darbu nosaukums:		UAS	
Rēģ. Nr. LV4900013346		Projekta darbu nosaukums:		UAS	
Rēģ. Nr. LV4900013346		Projekta darbu nosaukums:		UAS	
Rēģ. Nr. LV4900013346		Projekta darbu nosaukums:		UAS	
Rēģ. Nr. LV4900013346		Projekta darbu nosaukums:		UAS	
Rēģ. Nr. LV4900013346		Projekta darbu nosaukums:		UAS	
Rēģ. Nr. LV4900013346		Projekta darbu nosaukums:		UAS	
Rēģ. Nr. LV4900013346		Projekta darbu nosaukums:		UAS	
Rēģ. Nr. LV4900013346		Projekta darbu nosaukums:		UAS	
Rēģ. Nr. LV4900013346		Projekta darbu nosaukums:		UAS	
Rēģ. Nr. LV4900013346		Projekta darbu nosaukums:		UAS	
Rēģ. Nr. LV4900013346		Projekta darbu nosaukums:		UAS	
Rēģ. Nr. LV4900013346		Projekta darbu nosaukums:		UAS	
Rēģ. Nr. LV4900013346		Projekta darbu nosaukums:		UAS	
Rēģ. Nr. LV4900013346		Projekta darbu nosaukums:		UAS	
Rēģ. Nr. LV4900013346		Projekta darbu nosaukums:		UAS	
Rēģ. Nr. LV4900013346		Projekta darbu nosaukums:		UAS	
Rēģ. Nr. LV4900013346		Projekta darbu nosaukums:		UAS	



- APZĪMĒJUMI
- Kabelis JE H(ST)H-FE 180/E30 2x1,0+0,8
- AD2/1, ___ - Adrešu dūmu detektors
- AR2/110, ___ - Adrešu roku detektors
- AS1/1, ___ - Adrešu siltuma detektors

IZPILDĪTAJS:				PASŪTĪTAJS:				PROJEKTA NR. 08-P/15			
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				ARHĪVA NR. "RTK-B16"			
								PROJEKTA DAĻAS NOSAUKUMS			
								UAS			
Projekcija	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums	OBJEKTA NOSAUKUMS:				STADIJA	MĒROGS	MĀRKA	
Projekta vadīt.	I.Čaļienietis		06.2015	Braslas ielā 16, Rīgā				TP	1:200	UAS-2,8	
Rasējis	S.Jelšovs		06.2015					LAPA	LAPU SK.	DATUMS	
				RASEJUMA LAPAS NOSAUKUMS:				13		06.2015	
				Laboratoriju korpusa, 2. daļa							
				2., 3. un 4. stāvu plāns ar UAS tīkliem							



APZĪMĒJUMI

Kabeļis JIE H(S)TH-FE 180/E30 2x1.0+0.8

AR2/1, __ - Adrešu dūmi detektors

AS1/1, __ - Adrešu siltuma detektors

AR2/1, __ - Adrešu roktu detektors

AmV2/1, __ - Adrešu vadības modulis

IZPILDĪTĀJS:


SIA „Sprinkler Service”

Reģ. Nr. LV40003013346

Būvdarbs iela 200c, Rīga, LV-1012, Latvija

T. +371 67226360, F. +371 67216604

sprinkler@sprinkler.lv, www.sprinkler.lv



Sprinkler Service

PASŪTĪTĀJS:

Rīgas Tehniskā koleģiā

BRASLAS IELA 16, RĪGĀ

LABORATORIJU KORPUS.

5., 6. UN BĒMĒJŪ STĀVU PLĀNI AR UAS IZKĻĒM

PROJEKTA NR.

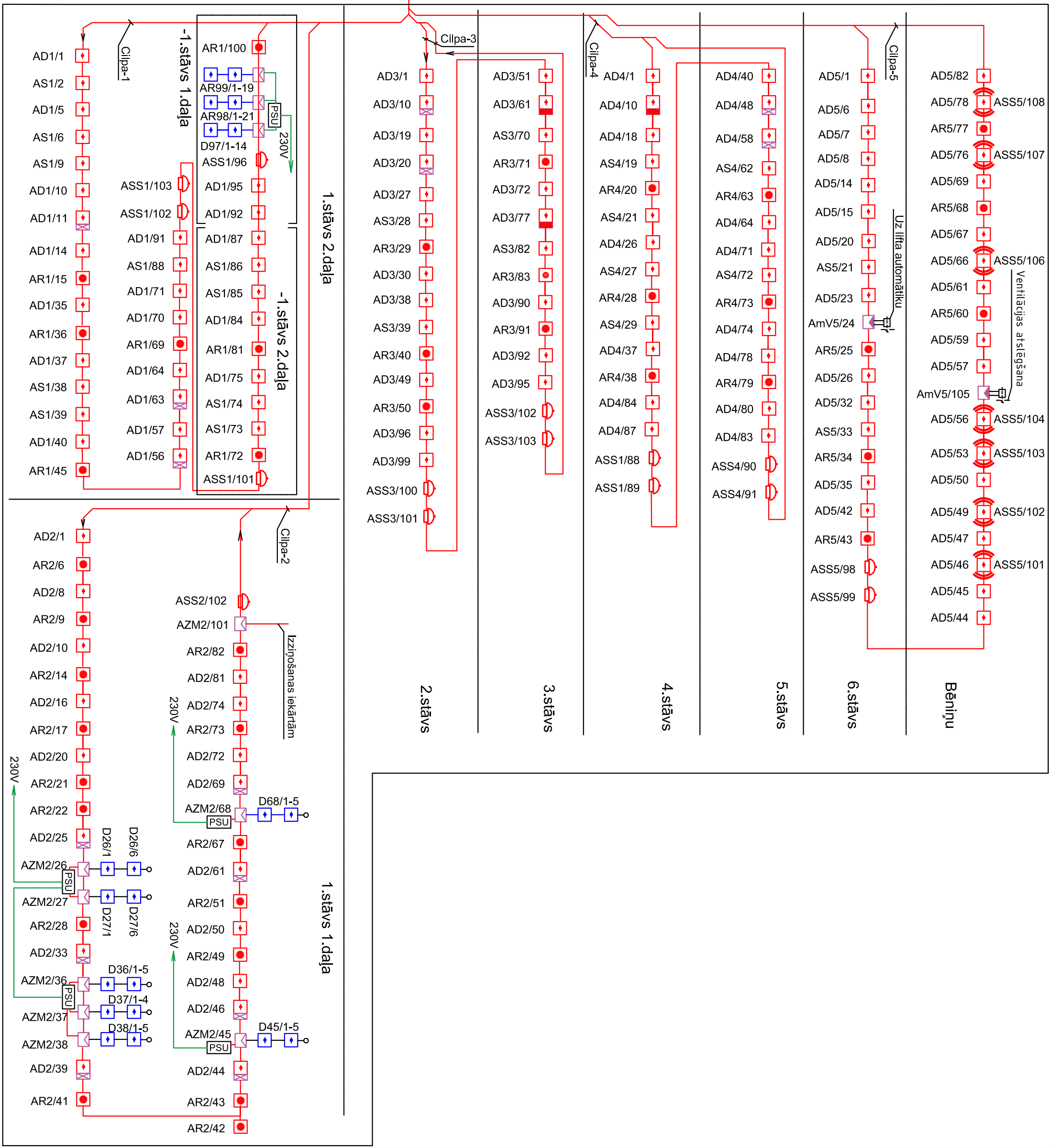
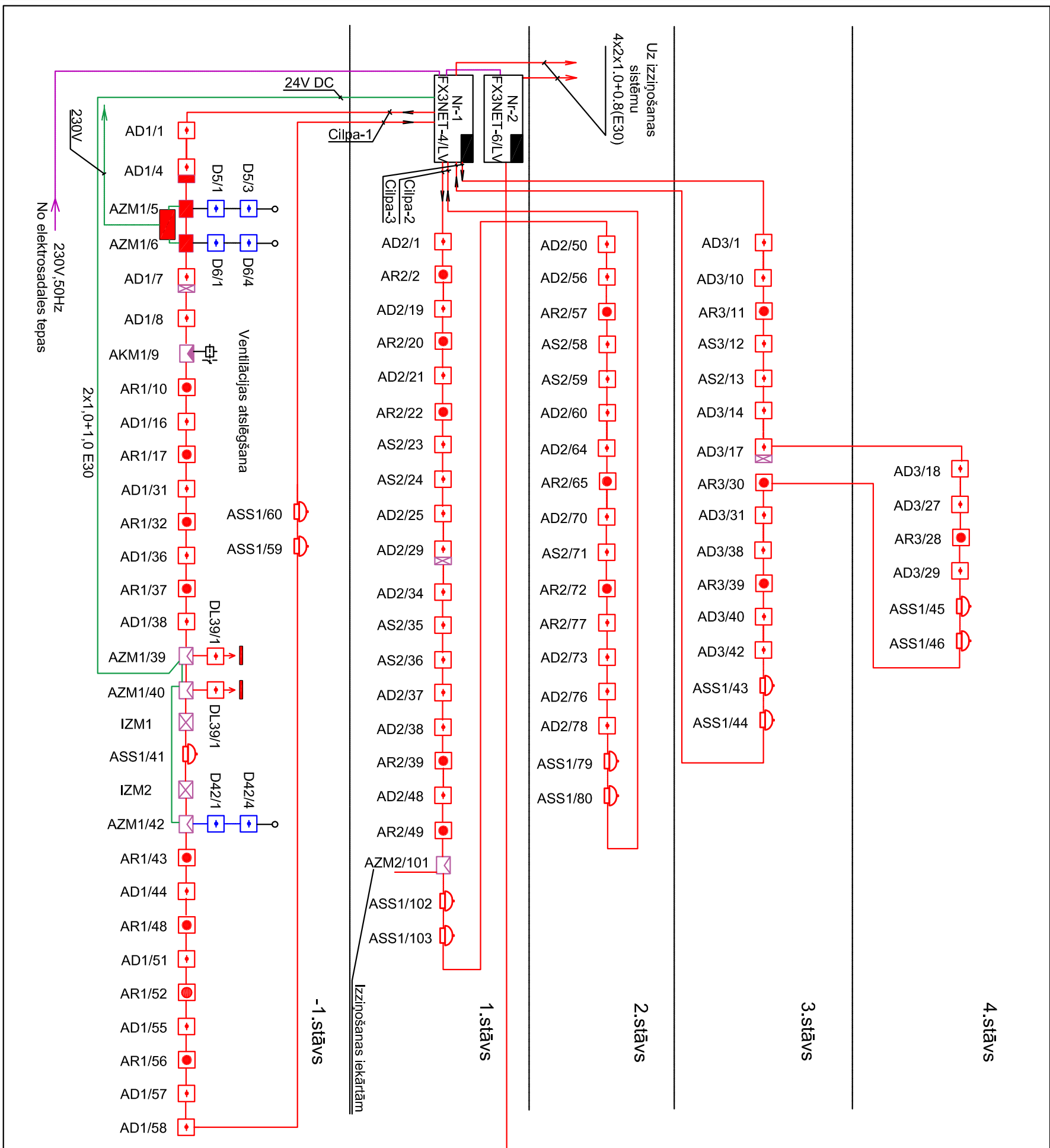
14-P/15

ARĶIVA NR. "RTK-B16"

PROJEKTA DAĻAS NOSAUKUMS

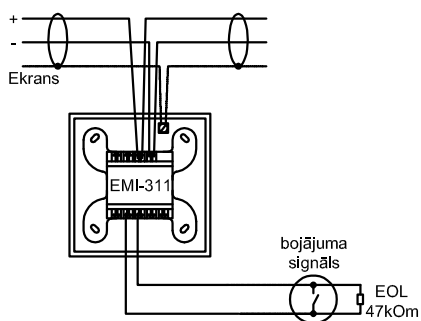
UAS

Projekta vadīt.	Vārds, uzvārds	Pāraksts	Datums
Projekta vadīt.	I.Gaigelnis		06.2015
Rasētais	S.Jelšovs		06.2015

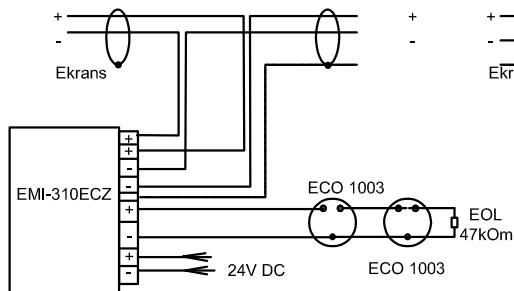


<div>IZPILDĪTĀJS:</div> <div><div><div><div>SIA „Sprinkler Service”</div><div>Reģ. Nr. LV40003013346</div><div>Brīvības iela 200c, Rīga, LV-1012, Latvija</div><div>T. +371 67226360, F. +371 67216604</div><div>sprinkler@sprinkler.lv, www.sprinkler.lv</div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div>Sprinkler</div><div>Service</div></div></div></div><div>PASŪTĪTĀJS:</div><div><div>PROJEKTA NR.</div><div>14-P/15</div></div></div>				
<div>Rīgas Tehniskā koledža</div> <div>OBJEKTA NOSAUKUMS:</div> <div>Braslas ielā 16, Rīgā</div> <div>RASĒJUMA LAPAS NOSAUKUMS:</div> <div>Iekārtu saslēgšanas blokslēma</div>				
Projekcija	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums	
Projekta vadīt.	I.Gaujenietis		06.2015	
Rasētājs	S.Jefimovs		06.2015	

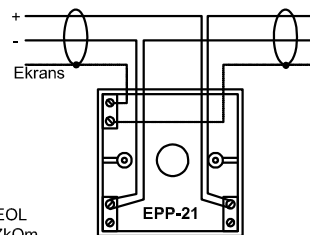
ADREŠU KONTROLES MODUĻA EMI-311
SAVIEŅOŠANAS SHĒMA



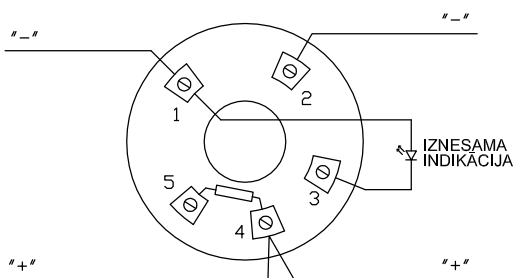
ADRESU KONV. ZONU MODUĻA EMI-310ECZ
SAVIEŅOŠANAS SHĒMA



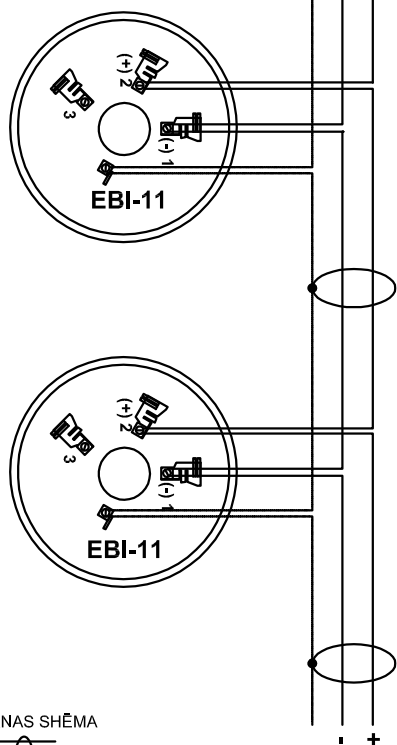
ADRESĒJOŠAS POGAS EPP-21
SAVIEŅOŠANAS SHĒMA



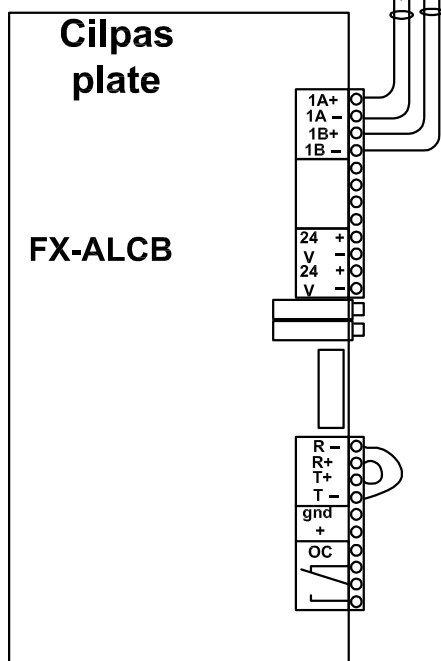
IZNESAMA INDIKĀCIJA



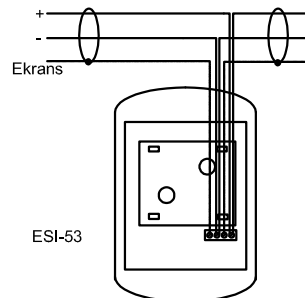
PAMATNES EBI-11 SAVIEŅOŠANAS SHĒMA



Cilpa 3 ieeja
Cilpa 3 izeja



ADREŠU SIRĒNAS SAVIEŅOŠANAS SHĒMA



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

UAS

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

OBJEKTA NOSAUKUMS:

Braslas ielā 16, Rīgā

RASĒJUMA LAPAS NOSAUKUMS:


Iekārtu pieslēgumu shēma

STADIJA	MĒROGS	MARKA
TP		UAS-3.2
LAPA	LAPU SK.	DATUMS
16		06.2015

IEKĀRTAS UN MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA

Nr.	Materiālu un iekārtas nosaukums un tehniskais raksturojums	Iekārtas tips, marka	Mērvien.	Daudz.	Piezīmes
1	Adrešu-analogā pults	FX-3NET-LV	kompl.	2	
2	2-cilpu plates Intellia	FX-ALCB	gab.	5	
3	Ieeju/izeju plate	FX-IOC	gab.	2	
4	Akumulatoru kabinets	FX-BAT	gab.	2	
5	Akumulatoru baterija 12V/18Ah	SSB 18Ah 12V	gab.	8	
6	Atkārtotājs FX-3NET paneliem	FX-FMP2	gab.	1	
7	Adrešu dūmu detektors	INTELLIA EDI-20	gab.	519	
8	Adrešu siltumu detektors	INTELLIA EDI-50	gab.	22	
9	Detektoru pamatne ar izolatoru	INTELLIA EBI-11	gab.	541	
10	Dūmu staru detektors	6500R+6500-LRK	kompl.	2	
11	Režģu kaste		gab.	2	
12	Adrešu rokas darbības detektors ar pamatni	INTELLIA EPP-21/SR2G	kompl.	63	
13	Ugunsrēķa trauksmes sirēna (pamatne)	INTELLIA ESI-20	gab.	10	
14	Ārēja izpildījuma ugunsrēķa trauksmes sirēna ar strobu	INTELLIA ESI-53	gab.	28	
15	Adrešu izejas modulis ar izolatoru (v/a montāža kārbu)	INTELLIA EMI-201/240	kompl.	2	
16	Adrešu konvencionālais modulis ar izolatoru (v/a montāža kārbu)	INTELLIA EMI-210ECZ	kompl.	15	
17	Adrešu kontroles modulis ar izolatoru (v/a montāža kārbu)	INTELLIA EMI-221	kompl.	3	
18	Dūmu detektors	ECO 1003/1000B	gab.	47	
19	Siltumu detektors	ECO 1005/1000B	gab.	54	
20	24V relejs ar 1 NC/NO kontaktu	OMRON	gab.	2	
21	Kārba ar indikatoru	VSU-1	gab.	12	
22	Barošanas bloks 24v	ME.80-28/3ASW- PKD	gab.	6	
23	Akumulatoru baterija 12V/7Ah	SSB 7Ah 12V	gab.	12	
24	Kārbas	SMB 200	gab.	39	
25	Signalizācijas kabelis 2x0.8+0.8 (ugunsnoturīgs 30 min)	JE-H(ST)H 2x0.8+0.8	m	1500	**
26	Signalizācijas kabelis 2x1.0+0.8 (ugunsnoturīgs 30 min)	JE-H(ST)H 2x1.0+0.8	m	13100	**
27	Barošanas kabelis 3x1.5 (ugunsnoturīgs 30 min)	(N)HXH FE180/E30 3x1.5	m	300	**
28	Instalācijas caurules d-50mm	KOPOS ø50mm 1250HFPP	m	25	**
29	Kabeļu penālis 25x16	25x16 mm.	m	5100	**
30	Gofrēta caurules d-25mm	1225HFPP ø25mm KOPOS	m	500	**
31	Ugunsdrošais pildījums (hermētiķis, putas)	HILTI CFS-IS + CFS-FFX	kompl.	13	**
32	Ugunsdrošības pārklājums CFS-CT	HILTI CFS-CT	kompl.	3	**
33	Metāla (nedegošs) stiprinājums kabeļiem (skavas, dībeļi un skrūves)	ar ugunsizturību ne mazāk kā 30 min.	kompl.	1	**
34	Montāžas un Instalācijas materiāli, aksesuāri		kompl.	3	**
35	Izpildedokumentācija		kompl.	1	
36	Sistēmas pieslēgšana, programmēšana, apmācība, palaišana		kompl.	1	
37	Pacēlājs		diena	1	

Piezīmes: ** - precizēt montāžas gaitā

IZPILDĪTĀJS:  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				PASŪTĪTĀJS: Rīgas Tehniskā koledža.		PROJEKTA Nr. 14-P/15		
						ARHĪVA Nr. "RTK-B16"		
						PROJEKTA DAĻAS NOSAUKUMS UAS		
Projektēja	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums	OBJEKTA NOSAUKUMS: Braslas ielā 16, Rīgā		STADIJA	MĒROGS	MARKA
Projekta vadīt.	I.Gaujenietis		06.2015			TP		UAS-4.1
Rasētājs	S.Jefimovs		06.2015					
				RASĒJUMA LAPAS NOSAUKUMS: Iekārtas un materiālu specifikācija		LAPA	LAPU SK.	DATUMS
						17		06.2015