

Projektētājs

**SIA "Sprinkler Service"**

reģ. Nr. 40003013346

Brīvības 200c, Rīga, Latvija, LV-1012

Projekts Nr.

**20-P/15**

Pasūtītājs:

**Profesionālās izglītības kompetences**

**centrs „Rīgas Tehniskā koledža”**

**Reģ. Nr 90000022223**

Objekts:

**Rīgas Tehniskās Koledžas ēkas**

**Lēdmanes ielā 3, Rīgā**

Adrese:

**Lēdmanes ielā 3, Rīgā**

# **PROJEKTA DOKUMENTĀCIJA**

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

**Projekta vadītājs:**

**I.Gaujenietis**

**Rīga 2015 g.**

## Projekta sastāvs

1. Titullapa.
2. Projekta sastāvs.
3. Skaidrojošais apraksts.
4. Situācijas plāns
5. Celtne 1, -1.stāvu plāns ar UAS tīkliem.
6. Celtne 1, 1.stāvu plāns ar UAS tīkliem.
7. Celtne 1, 2.stāvu plāns ar UAS tīkliem.
8. Celtne 1, 3.stāvu plāns ar UAS tīkliem.
9. Celtne 2, 1.stāvu plāns ar UAS tīkliem.
10. Celtne 2, 2.stāvu plāns ar UAS tīkliem.
11. Celtne 3, 1.stāvu un bēniņu plāns ar UAS tīkliem.
12. Iekārtu saslēgšanas blokshēma
13. Iekārtu pieslēgumu shēma.
14. Iekārtu specifikacija.

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

PROJEKTĒTĀJS: Igors Gaujenietis

(vārds, uzvārds)

72-M-64/14

(Sertifikāta Nr.)

22.10.2015.

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.

**20-P/15**

ARHĪVA Nr.

**"RTK-L3"**

PROJEKTA DAĻAS NOSAUKUMS

**UAS**

Projekta vadīt.	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums	OBJEKTA NOSAUKUMS:	STADIJA	MĒROGS	MARKA
Projekta vadīt.	I.Gaujenietis		10.2015	<b>Rīgas Tehniskā koledža Lēdmanes ielā 3, Rīgā</b>	<b>TP</b>		<b>UAS-2</b>
Rasētājs	S.Jefimovs		10.2015				
				RASĒJUMA LAPAS NOSAUKUMS: <b>Projekta sastāvs</b>	LAPA	LAPU SK.	DATUMS
					<b>2</b>	<b>14</b>	<b>10.2015</b>

## 1. UGUNSGRĒKA ATKLĀŠANAS UN TRAUKSMES SIGNALIZĀCIJAS SISTĒMA

Rīgas Tehniskās koledžas - Rīgā, Lēdmanes ielā 3, ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēmas (turpmāk tekstā - Sistēma) tehniskais projekts ir izstrādāts atbilstoši LBN 201-15 "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 pulkti, 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 adresu kontroles paneļi POLON-ALFA POLON 4900, kuri sertificēti atbilstoši standartam EN-54 Part 2 un tiem ir pietiekama jauda, lai tos uzstādītu objektā.

Paneļi tiks uzstādīti administratīvā korpusa, celtnē Nr.1. 1.stāva Dežuranta telpā. Trauksmes vai bojājuma gadījumā indikatorā parādās uzraksts ar trauksmes vai bojājuma vietas aprakstu un atskan skaņas signāls. Indikatora 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 3x1.5, kura ugunsizturība ir 30 minūtes.

Tīkla elektrobarošanas zūduma gadījumā paneļis 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. Sazemēšanai 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

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

Saņemot kontroles signāla par iekšējā ugunsdzēsības ūdensvada sistēmas (iekārtu stāvokli un iedarbināšanu)

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

Atslēdz pieplūdes - nosūkšanas ventilācijas sistēmas, nolaiž liftu uz pirmo stāvu, kontrolē ugunsgrēka izziņošanas un evakuācijas vadības iekārtas darbu.

### 1.5. AUTOMĀTISKIE UN MANUĀLIE UGUNSGRĒKA DETEKTORI, TRAUKSMES IERĪCES

Ēkas telpās tiks uzstādīti:

– adresu dūmu detektori POLON-ALFA DOR-4046, kuri sertificēti saskaņā ar standartu EN-54 Part 7;

– konvekcionalie dūmu detektori DOR-40, kuri sertificēti saskaņā ar standartu EN-54 Part 7;

– adresu siltuma detektori POLON-ALFA DOR-4046, kuri sertificēti saskaņā ar standartu EN-54 Part 5,

Evakuācijas ceļos tiks uzstādītas rokas pogas POLON-ALFA ROP-4001M, kuras sertificētas saskaņā ar standartu EN-54 Part 11.


### 1.1. SISTĒMAS ELEKTROINSTALĀCIJA

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

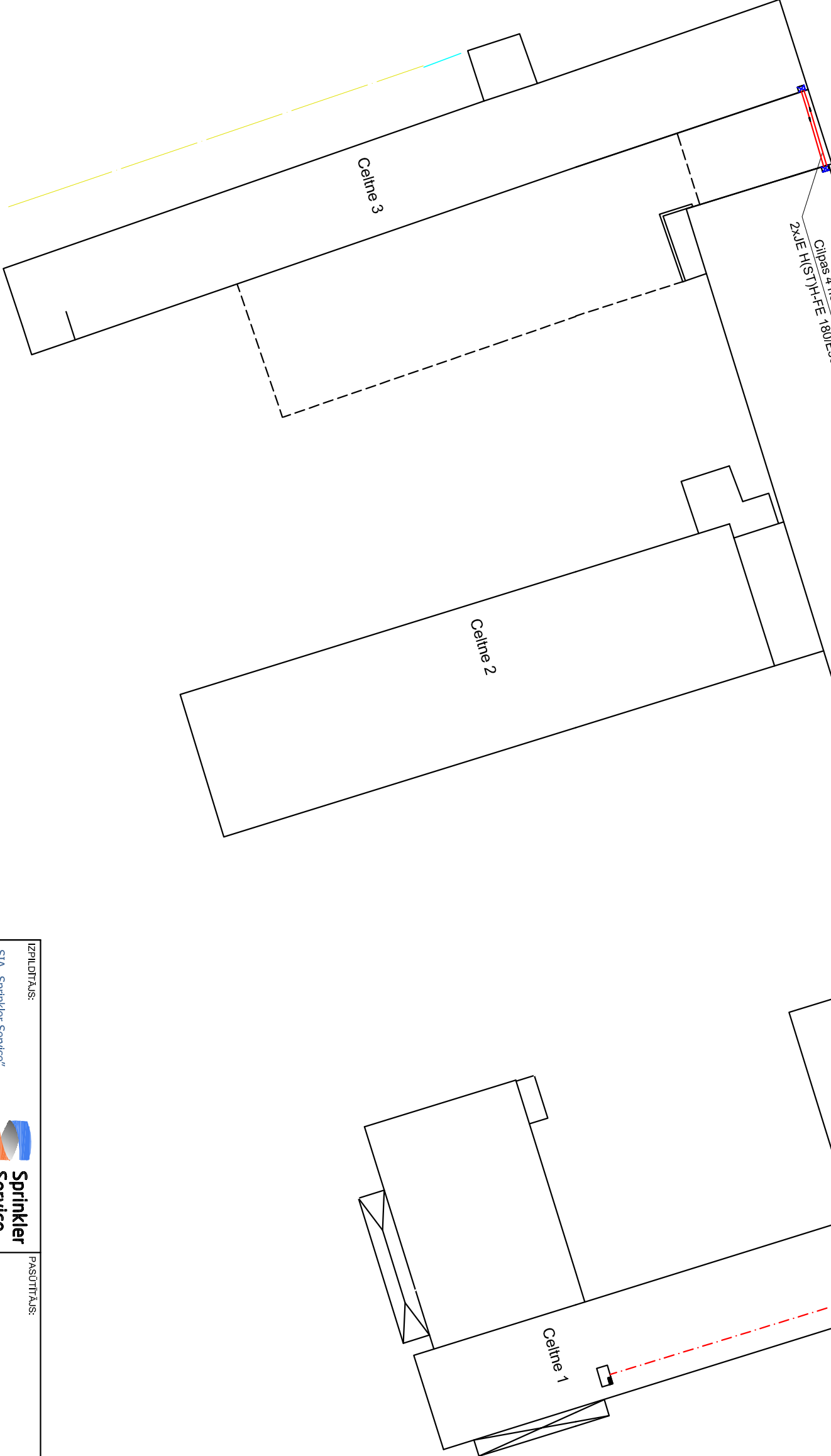
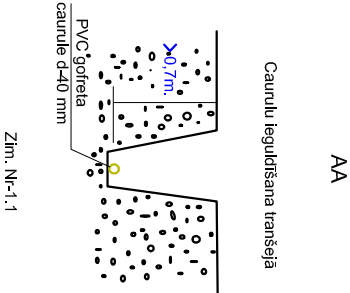
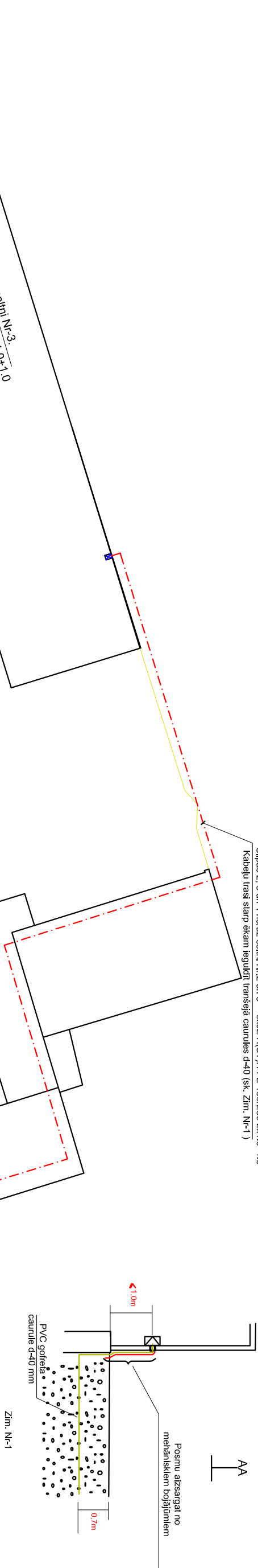
Montējot elektrības kabeļus caur sienām, starpsienām un pārsegumos, tos jāizvelk caurulēs vai jāizmanto speciālie kabeļu kanāli. Kā arī jāveic aiļu ugunsdrošo aizbīvējumu ugunsdrošās sienas pārējās.

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

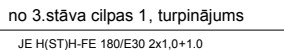
Sistēmas līnijas tiek izpildīti ar kabeliem, kuru ugunsizturība ir ne mazāka par 30 minūtēm

IZPILDĪTĀJS:				PASŪTĪTĀJS:		PROJEKTA Nr. <b>20-P/15</b>		
 <b>Sprinkler Service</b> 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				<b>Rīgas Tehniskā koledža.</b>		ARHĪVA Nr. <b>"RTK-L3"</b>		
						PROJEKTA DAĻAS NOSAUKUMS <b>UAS</b>		
Projektēja	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums	OBJEKTA NOSAUKUMS:  <b>Lēdmanes ielā 3, Rīgā</b>		STADIJA	MĒROGS	MARKA
Projekta vadīt.	I.Gaujenietis		10.2015			TP		UAS-3
Rasētājs	S.Jefimovs		10.2015					
				RASĒJUMA LAPAS NOSAUKUMS:  <b>Skaidrojošais apraksts. UAS sistēma.</b>		LAPA	LAPU SK.	DATUMS
						3	14	10.2015

Cilpas 2, 3 un 4 no(uz ceļini Nr.2 un 3. 6xJE H(ST)H-FE 180/E30 2x1,0+1,0  
Kabeļu trasi slāp šķam iegūstīt tranšējā caurules d=40 (sk. Zīm. Nr-1)

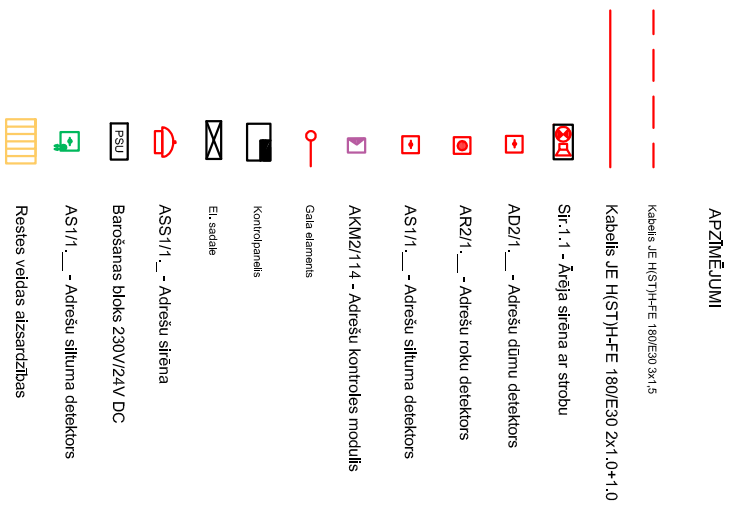


IZPILDĪTĀJS:				PASŪTĪTĀJS:				PROJEKTA NR. 20-P/15			
SIA „Sprinkler Service” Reģ. Nr. LV40003013346 Bīvības iela 200c, Rīga, LV-1012, Latvija T. +371 67226360, F. +371 67216604 sprinkler@sprinkler.lv, www.sprinkler.lv				Rīgas Tehniskā koledža.				ARHIVA NR. "RTK-L3"			
Projekta vadītājs: I. Gaujenietis				OBJEKTA NOSAUKUMS: Ledmanes ielā 3, Rīgā				PROJEKTA DAĻAS NOSAUKUMS: UAS			
Rasēja: S. Jefimovs				OBJEKTA NOSAUKUMS: RASĒJUMA LAPAS NOSAUKUMS:				STADIJA MĒROGS MARKA			
				OBJEKTA NOSAUKUMS: RASĒJUMA LAPAS NOSAUKUMS:				TP			
				OBJEKTA NOSAUKUMS: RASĒJUMA LAPAS NOSAUKUMS:				LAPA LAPU SK. DATUMS			
				OBJEKTA NOSAUKUMS: RASĒJUMA LAPAS NOSAUKUMS:				4 14 09.2015			
				OBJEKTA NOSAUKUMS: RASĒJUMA LAPAS NOSAUKUMS:				Situācijas plāns.			




1. UAS sistēmas kabeli tiek montēti gofrētās caurulēs vai kabeļu kanālos (penāļos), ievērojot prasības telpu interjeram, kā arī Pasūtītāja rekomendācijas.
2. Montējot kabelus cauri sienām vai starp stāviem, tos ievieto PVC aizsargcaurulēs, šķērsojuma vietas noblīvē.
3. Šķērsojot sienas, nav atļauts izmantojot durvju aillas, kā arī durvju rāmjus un kārbas .
4. Plānos UAS sistēmas iekārtas tiek parādītas nosacītos izmēros.
5. Detektoru un iekārtas izvietojšanu precīzē izbūves laikā.

IZPILDĪTĀJS:				PASŪTĪTĀJS:		PROJEKTA Nr. 20-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>				Rīgas Tehniskā koledža.		ARHĪVA Nr. "RTK-L3"		
						PROJEKTA DAĻAS NOSAUKUMUS UAS		
Projektēja	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums	OBJEKTA NOSAUKUMS:  Rīgas Tehniskā koledža Lēdmanes ielā 3, Rīgā		STADIJA	MĒROGS	MARKA
Projekta vadīt.	I.Gaujenietis		10.2015			TP	1:150	UAS-5
Rasētājs	S.Jefimovs		10.2015					
				RASĒJUMA LAPAS NOSAUKUMS:  Celtne 1, -1.stāvu plāns ar UAS tīkliem.		LAPA	LAPU SK.	DATUMS
						5	14	10.2015

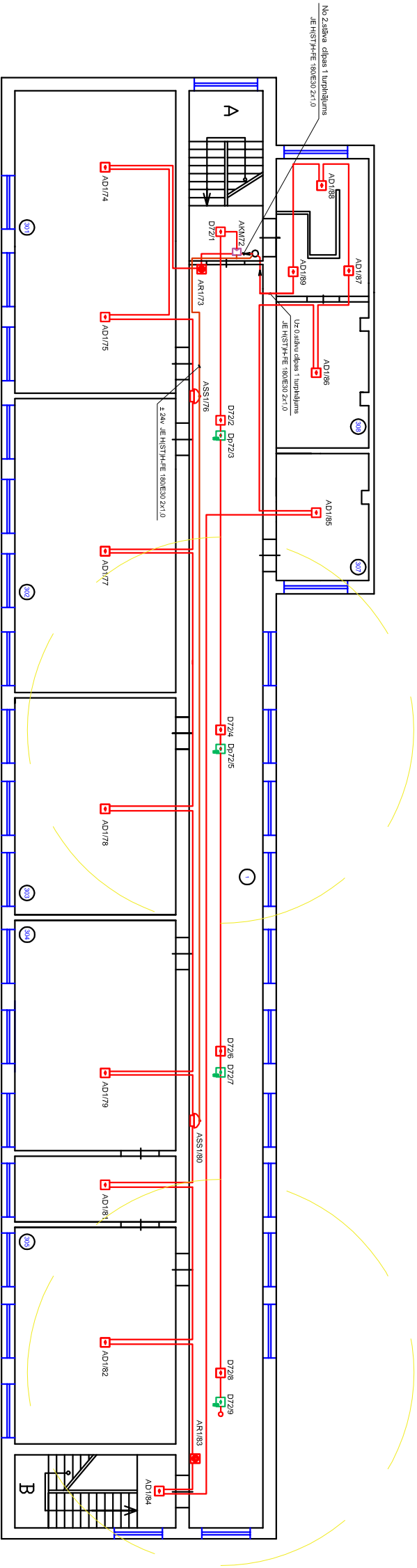


- |                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| UAS elementu apzīmējumu atšifrējums: |   |
| cilpas numurs                        | leikārtas numurs cilpā  |
| detektora tips                       | AD - Adresu siltuma detektors<br>AS - Adresu siltuma detektors<br>AR - Adresu rokas izsaukuma poga<br>ASS - Adresu sifona<br>AKM - Adresu modulis |

IZPILDĪTĀJS:				PASŪTĪTĀJS:		PROJEKTA Nr. 20-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				 <b>Sprinkler Service</b>		ARHĪVA Nr. "RTK-L3"	
Rīgas Tehniskā koledža.				Rīgas Tehniskā koledža.		PROJEKTA DAĻĀS NOSAUKUMS UAS	
Projekcija	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums	OBJEKTA NOSAUKUMS:			
Projekta vadīt.	I.Gaujenietis		09.2015	Rīgas Tehniskā koledža Ledmanes ielā 3. Rīgā			
Rasētais	S.Jelšovs		09.2015	RASĒJUMA LAPAS NOSAUKUMS:			
				Celtne 1, 2.stāvu plāns ar UAS tīkliem.			
				STADIJA	MĒROGS	MARKA	
				TP	1:200	UAS-6	
				LAPA	LAPU SK.	DATUMS	
				6	14	09.2015	







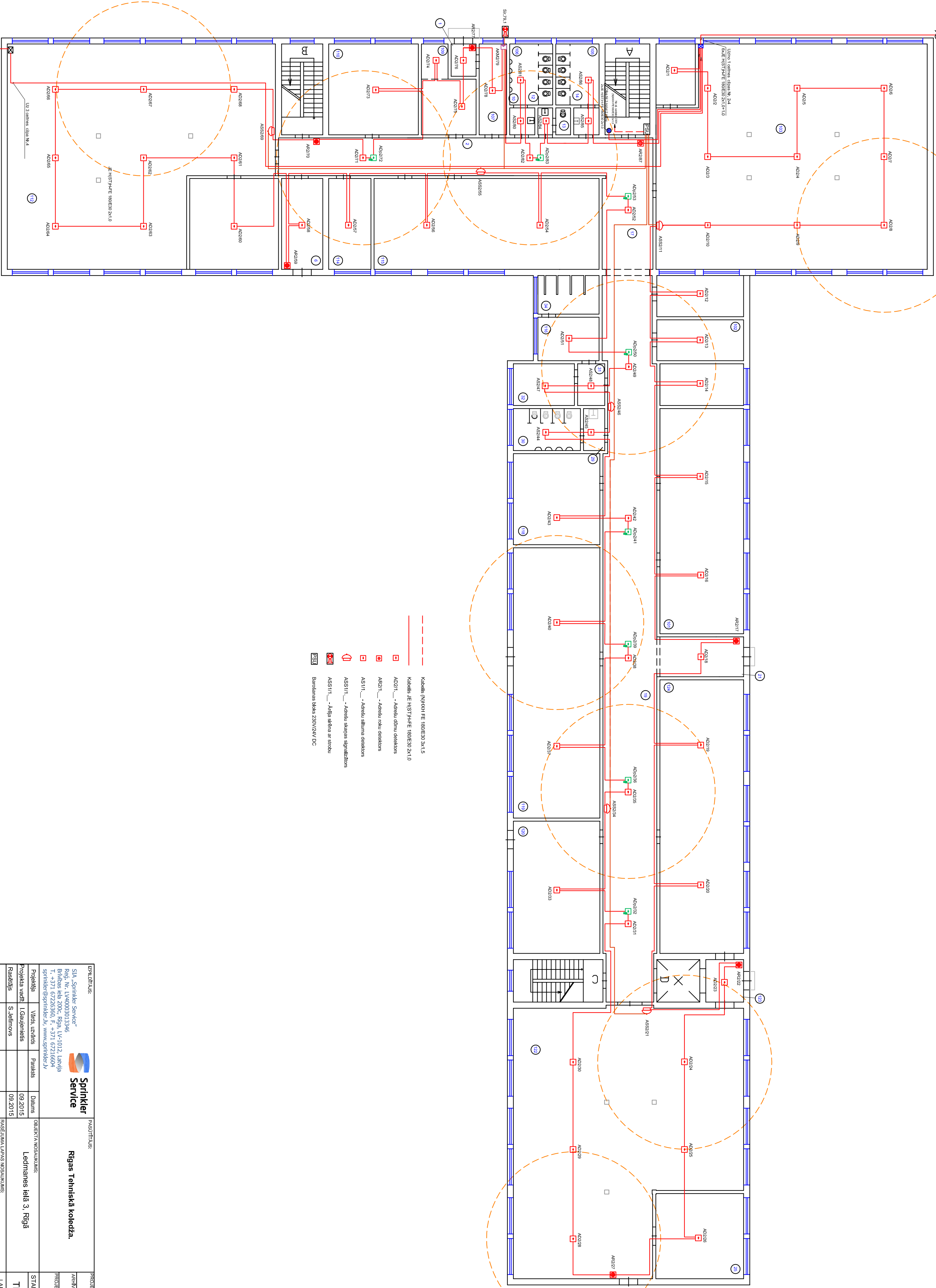
```

graph TD
    AD1112[AD 11/12] --> cilpas[cilpas numurs]
    AD1112 --> iekartas[iekārtas numurs cilpā]
    iekartas --> detektors[detektora tips]
    iekartas --> adresi[AD - Adrešu dirnu detektors  
AS - Adrešu siltuma detektors  
AR - Adrešu rokas izsūkuma poga  
ASS - Adrešu siltēra  
AKIM - Adrešu modulis]


```

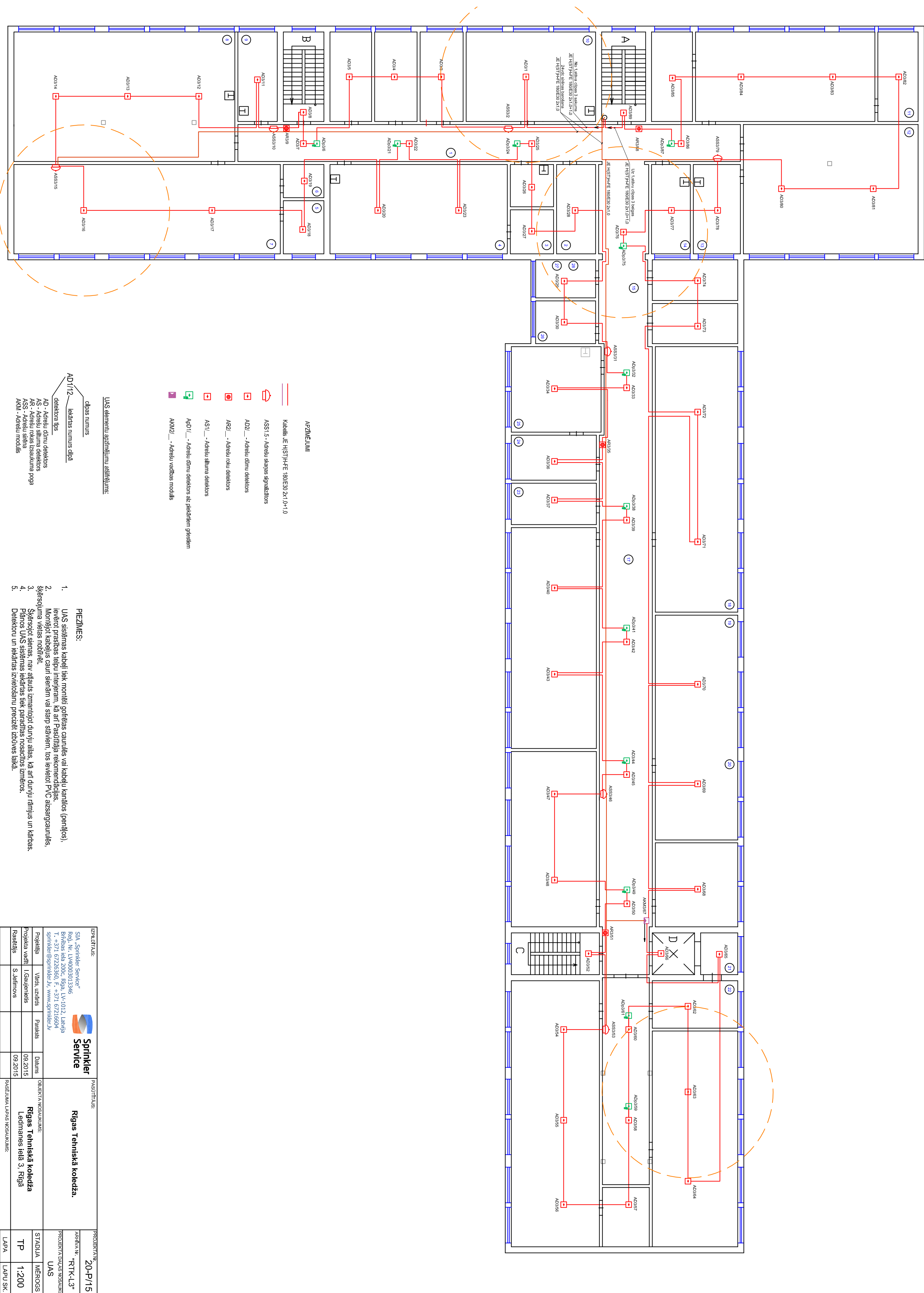
- |   |                |          |         |   |  |  |  |                          |          |         |  |
|---|----------------|----------|---------|---|--|--|--|--------------------------|----------|---------|--|
| IZPILDĪTĀJS:  |                |          |         | PASŪTĪTĀJS:                                     |  |  |  | PROJEKTA Nr.<br>20-P/15  |          |         |  |
| SIA „Sprinkler Service”<br>Reģ. Nr. LV40003013346<br>Brīvības ielā 200C, Rīga, LV-1012, Latvija<br>T. +371 67226360, F. +371 67216604<br>sprinkler@sprinkler.lv, www.sprinkler.lv |                |          |         | Rīgas Tehniskā koledža.                         |  |  |  | ARHĪVA Nr.<br>"RTK-L-3"  |          |         |  |
|   |                |          |         |   |  |  |  | PROJEKTA DAĻAS NOSAUKUMS |          |         |  |
|   |                |          |         |   |  |  |  | UAS                      |          |         |  |
| Projekcija  | Vārds, uzvārds | Paraksts | Datums  | OBJEKTA NOSAUKUMS:                              |  |  |  | STADIJA                  | MĒROGS   | MARKA   |  |
| Projekta vadīt  | I.Gaujienietis |          | 09.2015 | Rīgas Tehniskā koledža<br>Ledmanes ielā 3, Rīgā |  |  |  | TP                       | 1:200    | UAS-8   |  |
| Rasētais  | S.Jelīnovs     |          | 09.2015 | RASEJUMA LAPAS NOSAUKUMS:                       |  |  |  | LAPA                     | LAPU SK. | DATUMS  |  |
|   |                |          |         | Celtne 1, 3.stāvu plāns ar UAS tīkliem.         |  |  |  | 8                        | 14       | 09.2015 |  |





- Kabeļs (NĪSTĪHĒFE 180/E30 3x1.5)
- Kabeļs JE NĪSTĪHĒFE 180/E30 2x1.0
- AD2/1, \_\_\_ - Adrešu atmiņu detektors
- AR2/1, \_\_\_ - Adrešu roku detektors
- AS1/1, \_\_\_ - Adrešu siltuma detektors
- ASS1/1, \_\_\_ - Adrešu skaņas signālizators
- ASS1/1, \_\_\_ - Arģija sīkšana ar strobu
- ESU Barošanas bloks 230V/24V DC

IZPILDĪTAJS:			PASŪTĪTAJS:			
<div><div>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</div><div><b>Sprinkler Service</b></div></div>			<b>Rīgas Tehniskā koledža.</b>			
Projekta veids	Vārds uzvārds	Paraksts	Datums	OBJEKTA NOSAUKUMS:		
Projekta vadītājs	I.Gaujnieks		09.2015	Ledmaņu ielā 3, Rīgā		
Rasētais	S.Jelfimovs		09.2015	RASEJUMA LAPAS NOSAUKUMS:		
				Cēlne 2, 1. stāvu plāns ar UAS tīkliem.		
				STADIJA	MĒROGS	MARKA
				TP	1:200	UAS-9
				LAPA	LAPU SK.	DATUMS
				9	14	09.2015



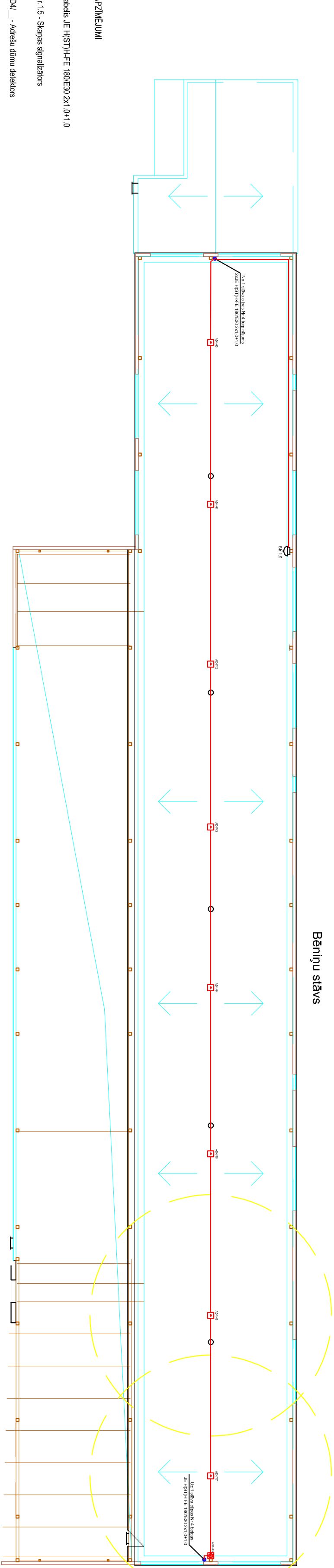
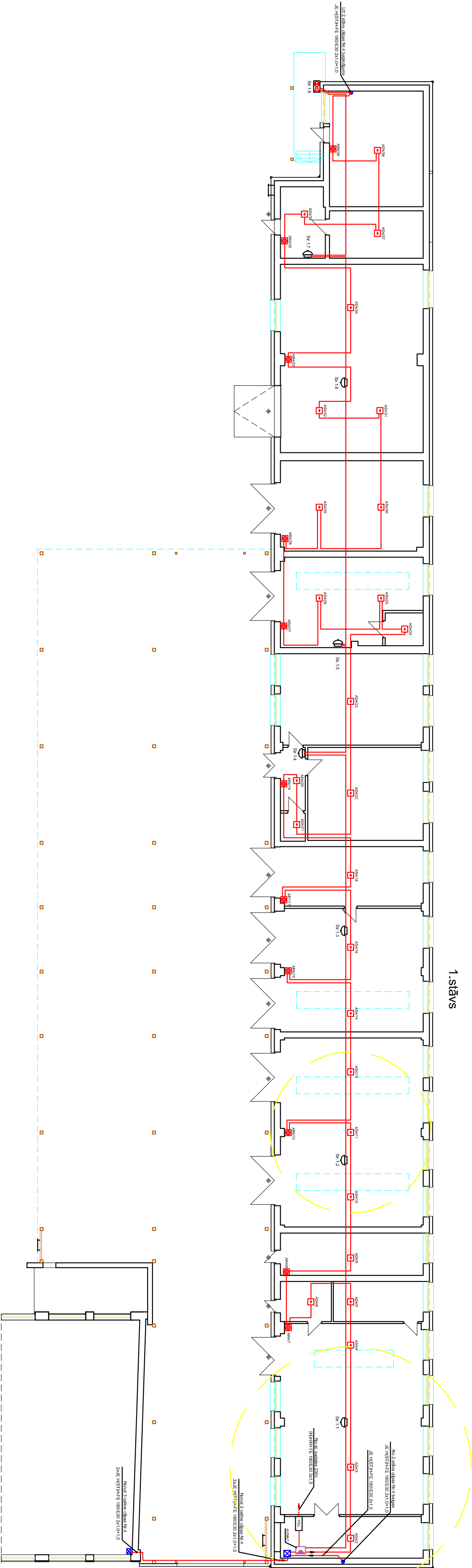
UAS elementu apzīmējumu atšifrējums:

- AD1/12 cilpas numurs cilpa  
iekārtas numurs cilpā
- delektora tips
- AD - Adrešu dīnu delektors
- AS - Adrešu siltuma delektors
- AR - Adrešu rīks izsaukuma poga
- ASS - Adrešu sīfona
- AKM - Adrešu modulis
- APZĪMĒJUMI
- Kabeļis JE HSTH-FE 180E30 2x1.0+1.0
- ASS1.5 - Adrešu siltuma signalizācija
- AD2\_ - Adrešu dīnu delektors
- AR2\_ - Adrešu rīku delektors
- AS1\_ - Adrešu siltuma delektors
- APD1\_ - Adrešu dīnu delektors ar piedzienu griešiem
- AKM2\_ - Adrešu vadības modulis

PIEZĪMES:

- UAS sistēmas kabeļi tiek montēti gotfētas caurulēs vai kabeļu kanālos (penālos), ievērojot prasības tiepu interjeram, kā arī Pasūtītāja rekomendācijās.
- Montējot kabeļus cauri sienām vai slāp stāvēiem, tos ievieto PVC aizsargcaurulēs, šķērsojuma vietas nobīvē.
- Šķērsojot slāpas, nav atļauts izmantot durvju aļlas, kā arī durvju rāmjus un kārbas.
- Pīanos UAS sistēmas iekārtas tiek parādītas nosauktos izmēros.
- Delektoru un iekārtas izvietosanu pīeozīai izdovus līnā.

IZPILDĪTAJS:				PASŪTĪTAJS:			
SIA „Sprinkler Service” Reģ. Nr. LV40003013346 Bīvdabas iela 200C, Rīga, LV-1012, Latvija T. +371 67226360, F. +371 67216604 sprinkler@sprinkler.lv, www.sprinkler.lv				Rīgas Tehniskā koledža.			
Projekta vadītājs: S. Jelfimovs				Rīgas Tehniskā koledža Lēdmanes ielā 3, Rīgā			
Rasēdājs:				Celtne 2, 2. stāvu plāns ar UAS tīkliem.			
				10			
				14			
				09.2015			



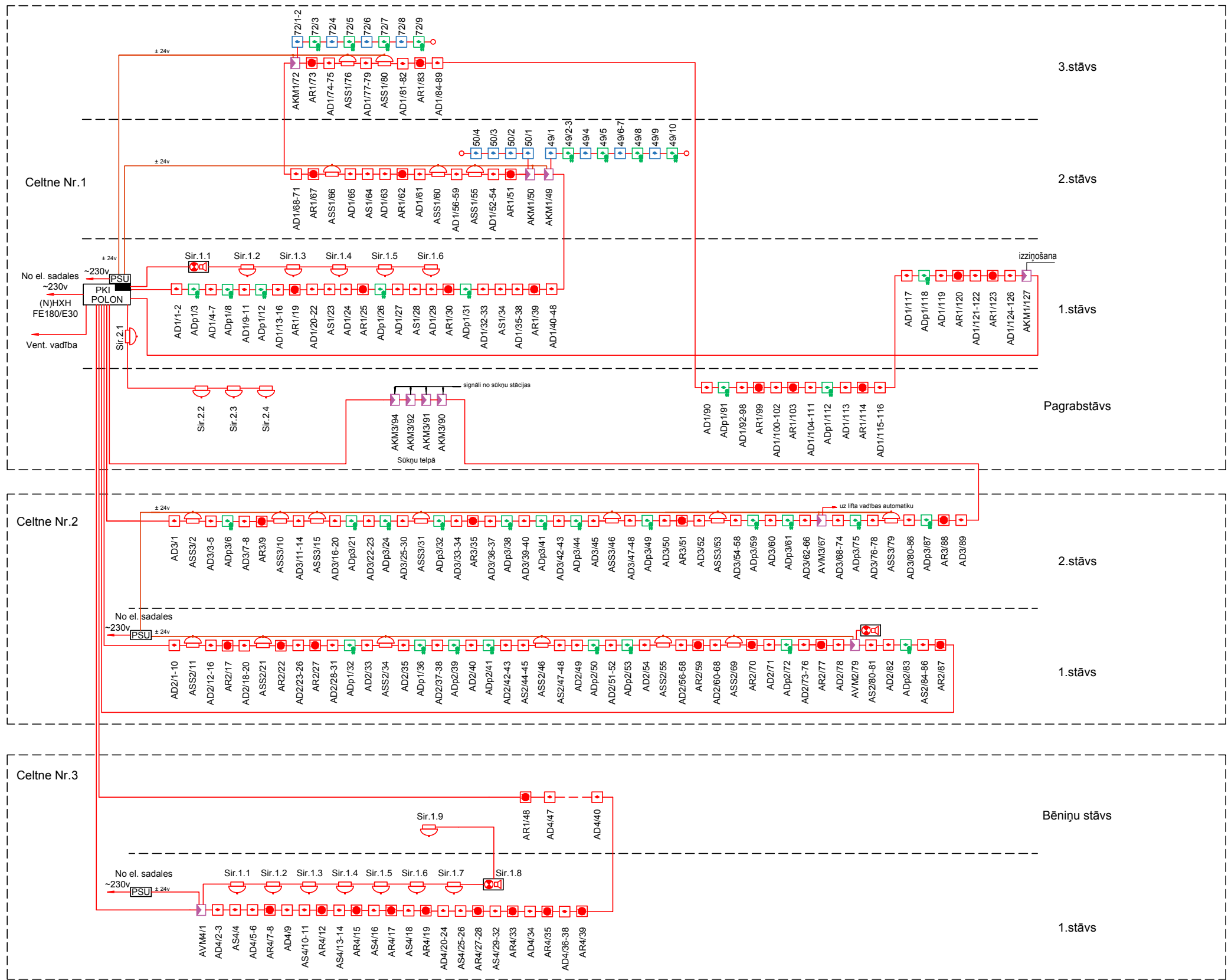
- APZĪMĒJUMI
- Kabeļs JE H(5TH-FE 180E30 2x1,0+1,0
  - Slr.1-5 - Sijas signālisators
  - AD4/\_\_\_ - Adrešu dīnu detektors
  - AR4/\_\_\_ - Adrešu roku detektors
  - AS4/\_\_\_ - Adrešu siltuma detektors
  - AMM4/\_\_\_ - Adrešu vadības modulis

- UAS elementu apzīmējumu atšifrējums:
- cilpas numurs
  - AD1/12 - iekārtas numurs cilpā
  - detektora tips
  - AD - Adrešu dīnu detektors
  - AS - Adrešu siltuma detektors
  - AR - Adrešu roku detektors
  - AMM - Adrešu vadības modulis

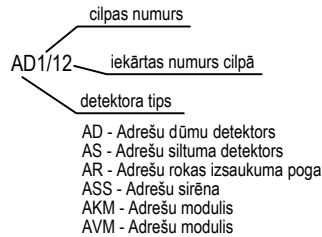
- PIEZĪMES:
- UAS sistēmas kabeļi tiek montēti gofrētās caurulēs vai kabeļu kanālos (periāļos), ievērojot prasības telpu ierīgošanai, kā arī Pasūtītāja rekomendācijās.
  - Montējot kabeļus caur sienām vai stāp stāvēm, tos ievērojot PVC aizsargcaurulēs, skērsojumā vietas nobīvēt.
  - Skērsojot sienas, nav atļauts izņemot durvju aļas, kā arī durvju rāmņus un kārbas.
  - Plānos UAS sistēmas iekārtas tiek parādītas nosauktās izmēros.
  - Detektoru un iekārtas izvietojumu precīzēti izbūvēs laikā.

IZPILDĪTAJS:				PASŪTĪTAJS:				PROJEKTA NR.			
SIA „Sprinkler Service” Reģ. Nr. LV40003013346 Bīvdabas iela 200C, Rīga, LV-1012, Latvija T. +371 67226360, F. +371 67216604 sprinkler@sprinkler.lv, www.sprinkler.lv				Rīgas Tehniskā koledža. Ledmaņu ielā 3, Rīga				20-P/15			
Projekta vadītājs: S. Jēfmanis				Projekta izstrādātājs: I. Gaujienis				Projekta datums: 09.2015			
Rasētais: S. Jēfmanis				Rasētais: I. Gaujienis				Rasētais: 09.2015			
Cēlne 3, 1.stāvu un bērniņu plāns ar UAS tīkliem.				LAPA				11			
				LAPU SK.				14			
				DATUMS				09.2015			

- APZĪMĒJUMI
- Kabelis JE H(ST)H-FE 180/E30 3x1.5
  - Kabelis JE H(ST)H-FE 180/E30 2x1.0+1.0
  - Kontrolpanelis
  - AD2/\_\_\_ - Adrešu dūmu detektors
  - AR2/\_\_\_ - Adrešu roku detektors
  - AS1/\_\_\_ - Adrešu siltuma detektors
  - AKM2/\_\_\_ - Adrešu kontroles modulis
  - AVM2/\_\_\_ - Adrešu vadības modulis
  - Sir.1. - Ārēja sirēna ar strobu
  - ASS1/5 - Adrešu skaņas signalizātors
  - PSU Barošanas bloks 230V AC / 24V DC
  - ApD1/\_\_\_ - Dūmu detektors aiz piekārtiem griestiem
  - AD2/\_\_\_ - Dūmu detektors
  - Gala elements



UAS elementu apzīmējumu atšifrējums:



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



PASŪTĪTĀJS:

Rīgas Tehniskā koledža.

OBJEKTA NOSAUKUMS:

Rīgas Tehniskā koledža  
Lēdmanes ielā 3, Rīgā

RASĒJUMA LAPAS NOSAUKUMS:

Iekārtu saslēgšanas blokskāma

PROJEKTA Nr.

20-P/15

ARHĪVA Nr.

"RTK-L3"

PROJEKTA DAĻAS NOSAUKUMS

UAS

STADIJA

TP

LAPA

12

MĒROGS

LAPU SK.

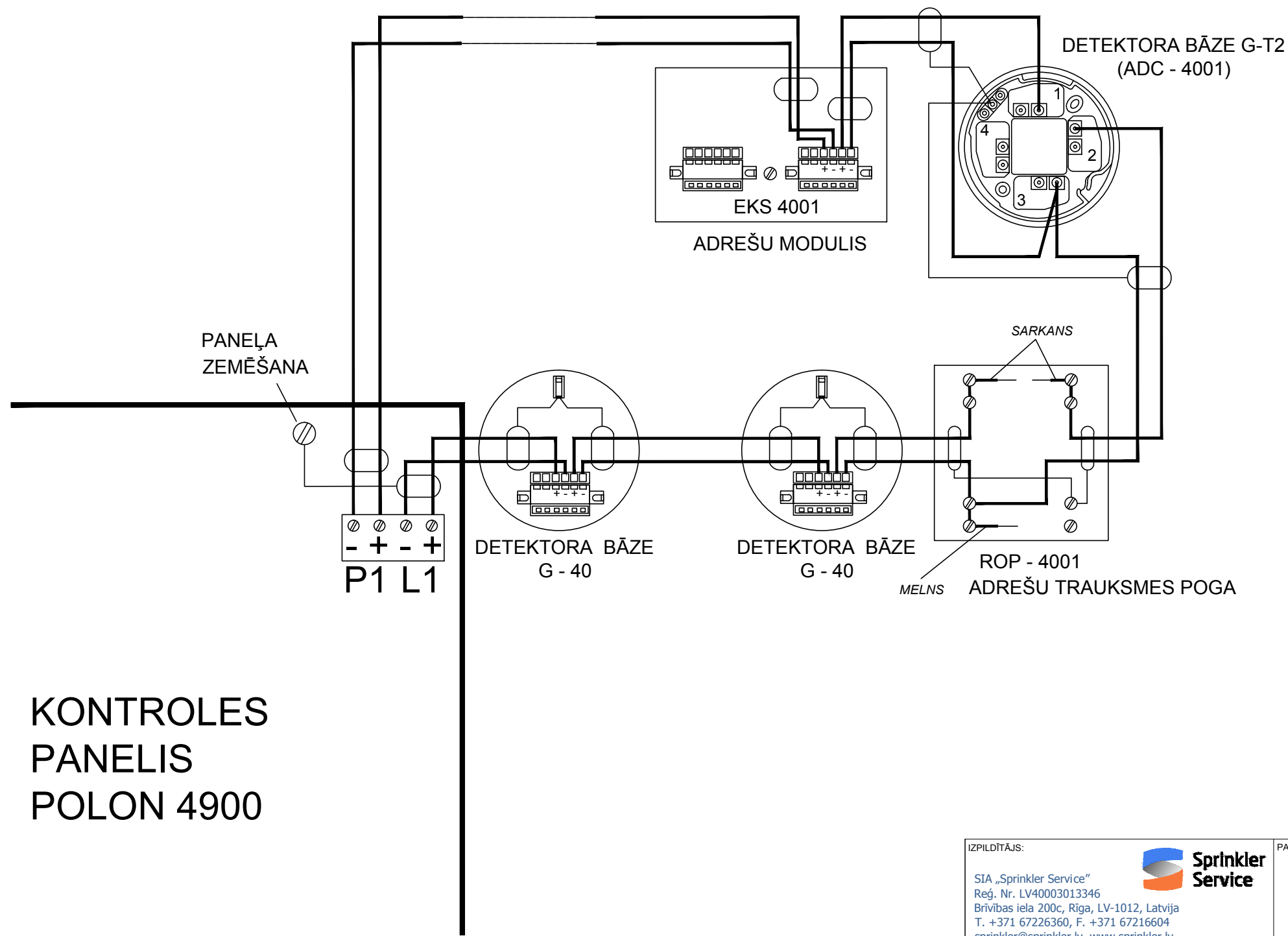
14

MARKA


UAS-12

DATUMS

10.2015




KONTROLES  
PANELIS  
POLON 4900

IZPILDĪTĀJS:				PASŪTĪTĀJS:  <b>Rīgas Tehniskā koledža.</b>		PROJEKTA Nr. <b>20-P/15</b>		
<div> <b>Sprinkler Service</b></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. <b>"RTK-L3"</b>		
						PROJEKTA DAĻAS NOSAUKUMS <b>UAS</b>		
Projektēja	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums	<b>OBJEKTA NOSAUKUMS:</b>  <b>Rīgas Tehniskā koledža</b> <b>Lēdmanes ielā 3, Rīgā</b>		STADIJA	MĒROGS	MARKA
Projekta vadīt.	I.Gaujenietis		09.2015			<b>TP</b>		<b>UAS-13</b>
Rasētājs	S.Jefimovs		09.2015					
				<b>RASĒJUMA LAPAS NOSAUKUMS:</b>  <b>Iekārtu pieslēgumu shēma.</b>		LAPA	LAPU SK.	DATUMS
						<b>13</b>	<b>14</b>	<b>09.2015</b>

Nr. p/k	Nosaukums	Tips, marka	Mērvien.	Daudz.	Piezīmes
1	Ugunsdrošības signalizācijas adrešu panelis (UAS sistēmas lietotāja pults 4 cilpas).	POLON 4900	gab.	1	
2	Akumulators 12V 44 Ah	SSB 44 Ah	gab.	2	
3	Kaste priekš akumulatoriem	PAR-4800	gab.	1	
4	Adrešu optiskais dūmu detektors	DOR-4046	gab.	265	
5	Adrešu siltuma detektors	TUN-4046	gab.	26	
6	Bāze	G-40	gab.	309	
7	Indikācijas elements	WZ-31	gab.	37	
8	Adrešu trauksmes poga	ROP-4001M	gab.	37	
9	Adrešu sirēna	SAL-4001	gab.	18	
10	Ārēja trauksmes sirēna 24V, ar strobu, 50-80 mA, IP65	AH-0312/7B8	gab.	3	
11	Iekšēja trauksmes sirēna 24V, bez stroba, 14.5 mA, IP21	AH-03127	gab.	17	
12	Adrešu kontroles modulis (adapters)	ADC-4001M	gab.	3	
13	Adrešu modulis ar kārbu 1xEKS	EKS-4001	gab.	4	
14	24V relejs ar 1 NC/NO kontaktu	OMRON	gab.	2	
15	Adrešu kontroles modulis (ieejas)	EWK-4001	gab.	10	
16	Optiskais dūmu detektors	NB338-2L	gab.	24	
17	Barošanas bloks 24v	ME.80-28/3ASW- PKD	gab.	3	
18	Akumulators 12V 7Ah	SSB 7Ah	gab.	6	
19	Kabelis nedegošs 2x1,0+0,8	JE-H(St)H-FE 180/E30 1x2x0,8	m	7000	**
20	Kabelis nedegošs 3x1,5	(N)HXH-FE 180/E30 3x1,5	m	200	**
21	Aizsardzība detektoriem (restes veida)		gab.	4	**
22	Trošes	5 mm.	m	100	**
23	Gofrēta caurule d25 SUPER MONOFLEX	1225HFPP L100	m	800	**
24	Ārēja gofrēta caurule d40	1240HFPP L50	m	100	**
25	Kabeļu kanāls 25x16mm	25x16mm	m	4000	**
26	Kabeļu penālis 110x60mm	110x60mm	m	4	**
27	Metāla (nedegošs) stiprinājums kabeļiem (skavas, dībeļi, skrūves un saites)	ar ugunsizturību ne mazāk kā 60 min.	kompl.	1	**
28	Termoizplešanās ugunsdrošības mastika CFS-IS, Termoizplešanās ugunsdrošības putas CFS-FFX	HILTI (CFS-IS+CFS-FFX)	kompl.	7	**
29	Ugunsdrošības pārklājums CFS-CT	HILTI CFS-CT	kompl.	1	**
30	Palīgmateriāli (stiprināšanas detaļas un materiāli. mērvienumi)		kompl.	1	**
31	Izpilddokumentācija		kompl.	1	
32	Sistēmas pieslēgšana, programmēšana, apmācība, palaišana		kompl.	1	
33	Pacēlājs		dienas	1	

Piezīmes:

\*\* - precizēt montāžas gaitā

IZPILDĪTĀJS:				PASŪTĪTĀJS:		PROJEKTA Nr. 20-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>				Rīgas Tehniskā koledža.		ARHĪVA Nr. "RTK-L3"		
						PROJEKTA DAĻAS NOSAUKUMS UAS		
Projektēja	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums	OBJEKTA NOSAUKUMS:		STADIJA	MĒROGS	MARKA
Projekta vadīt.	I.Gaujenietis		10.2015	Lēdmanes ielā 3, Rīgā		TP		UAS-14
Rasētājs	S.Jefimovs		10.2015					
				RASĒJUMA LAPAS NOSAUKUMS:		LAPA	LAPU SK.	DATUMS
				Iekārtu specifikācija.		14	14	10.2015