

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 Tehniskā Koledža ēkas Ledmanes ielā 3, Rīgā
Adrese:	Ledmanes ielā 3, Rīgā

PROJEKTA DOKUMENTĀCIJA

automātiskās balss ugunsgrēka izziņošanas sistēmas
(IZZ)

Projekta vadītājs:

I.Gaujenietis

Rīga 2015 g.

Nr.	Rasējuma nosaukums	Lapa
1.	Titullapa.	
2.	Projekta sastāvs.	IZZ-1
3.	Skaidrojošais apraksts.	IZZ-2
4.	Situācijas plāns	IZZ-3
5.	Celtne 1, -1.stāvu plāns ar IZZ tīkliem.	IZZ-4
6.	Celtne 1, 1.stāvu plāns ar IZZ tīkliem.	IZZ-5
7.	Celtne 1, 2.stāvu plāns ar IZZ tīkliem.	IZZ-6
8.	Celtne 1, 3.stāvu plāns ar IZZ tīkliem.	IZZ-7
9.	Celtne 2, 1.stāvu plāns ar IZZ tīkliem.	IZZ-8
10.	Celtne 2, 2.stāvu plāns ar IZZ tīkliem.	IZZ-9
11.	Celtne 3, 1.stāvu un bēniņu plāns ar IZZ tīkliem.	IZZ-10
12.	IZZ_sistēmas principiālā shēma	IZZ-11
13.	Iekārtu pieslēgumu shēma.	IZZ-12
14.	Iekārtu un materiālu specifikācija	IZZ-13

PROJEKTĀ IZMANTOTIE UN PIELIETOTIE DOKUMENTI


Apzīmējums	Nosaukums	Piezīmes
LBN 201-15	Būvju ugunsdrošība	
LVS CEN/TS 54-14	Ugunsgrēka atklāšanas un ugunsgrēka trauksmes sistēmas - 14.daļa: Norādījumi plānošanai, projektēšanai, montāžai, nodošanai ekspluatācijā, lietošanai un ekspluatācijai	
LVSLVS EN60849:2003	Avārijas brīdināšanas nolūki paredzētas skaņas sistēmas	
MK noteikumi Nr.82	Ugunsdrošības noteikumi	

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

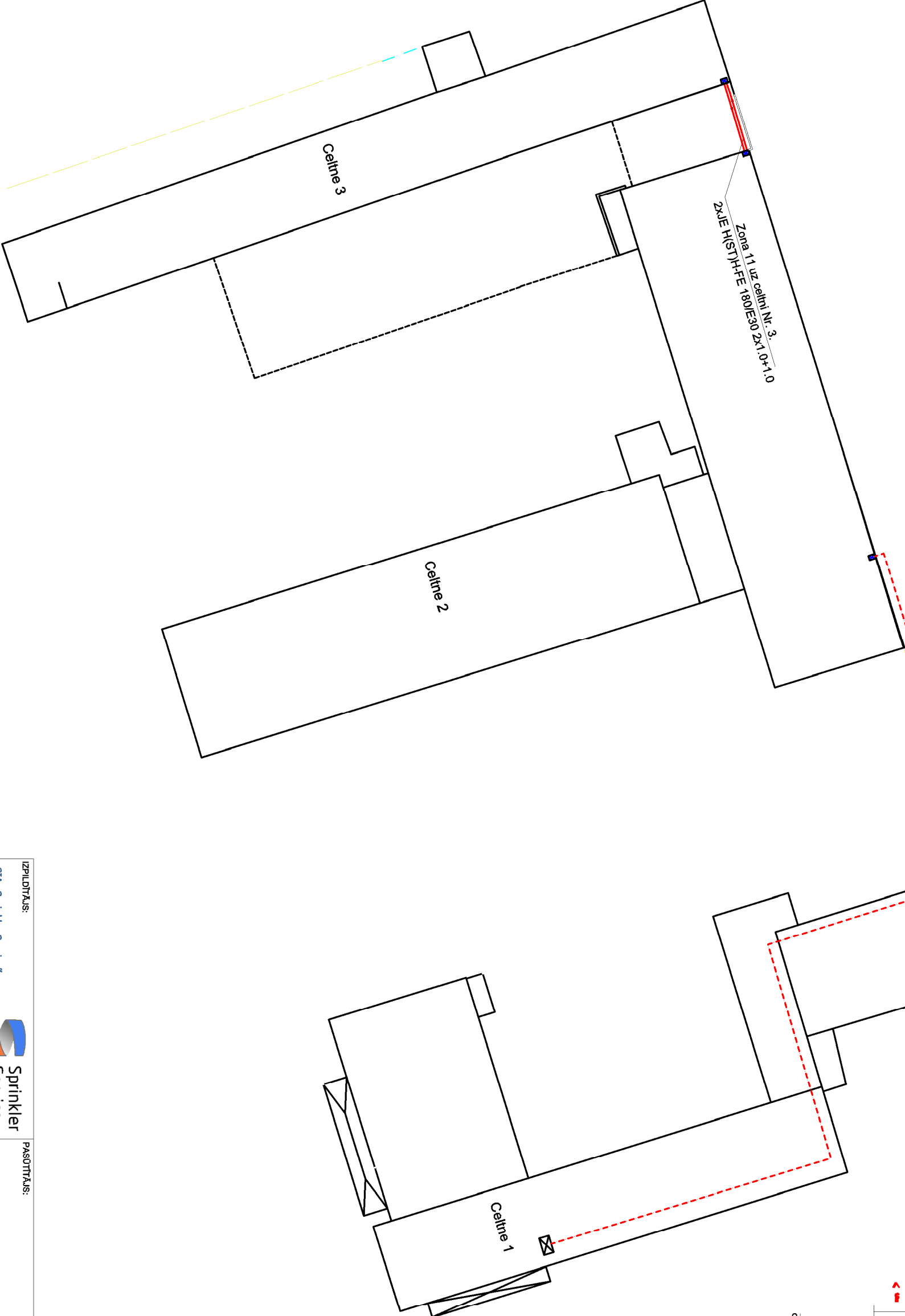
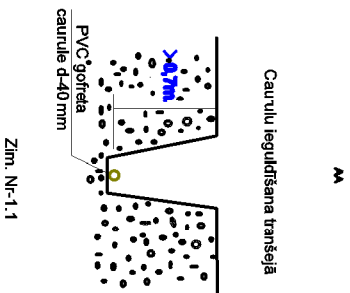
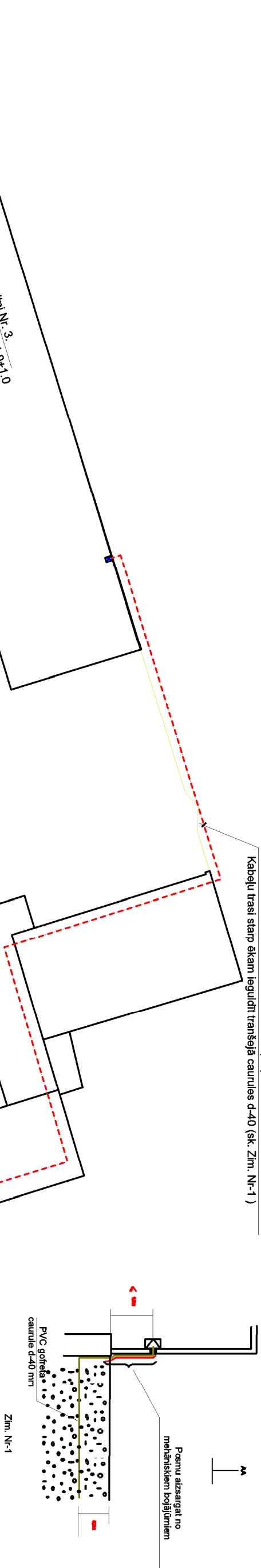
PROJEKTĒTĀJS: Igors Gaujenietis
(vārds, uzvārds)
72-M-64/14
(Sertifikāta Nr.)


17.11.2015.

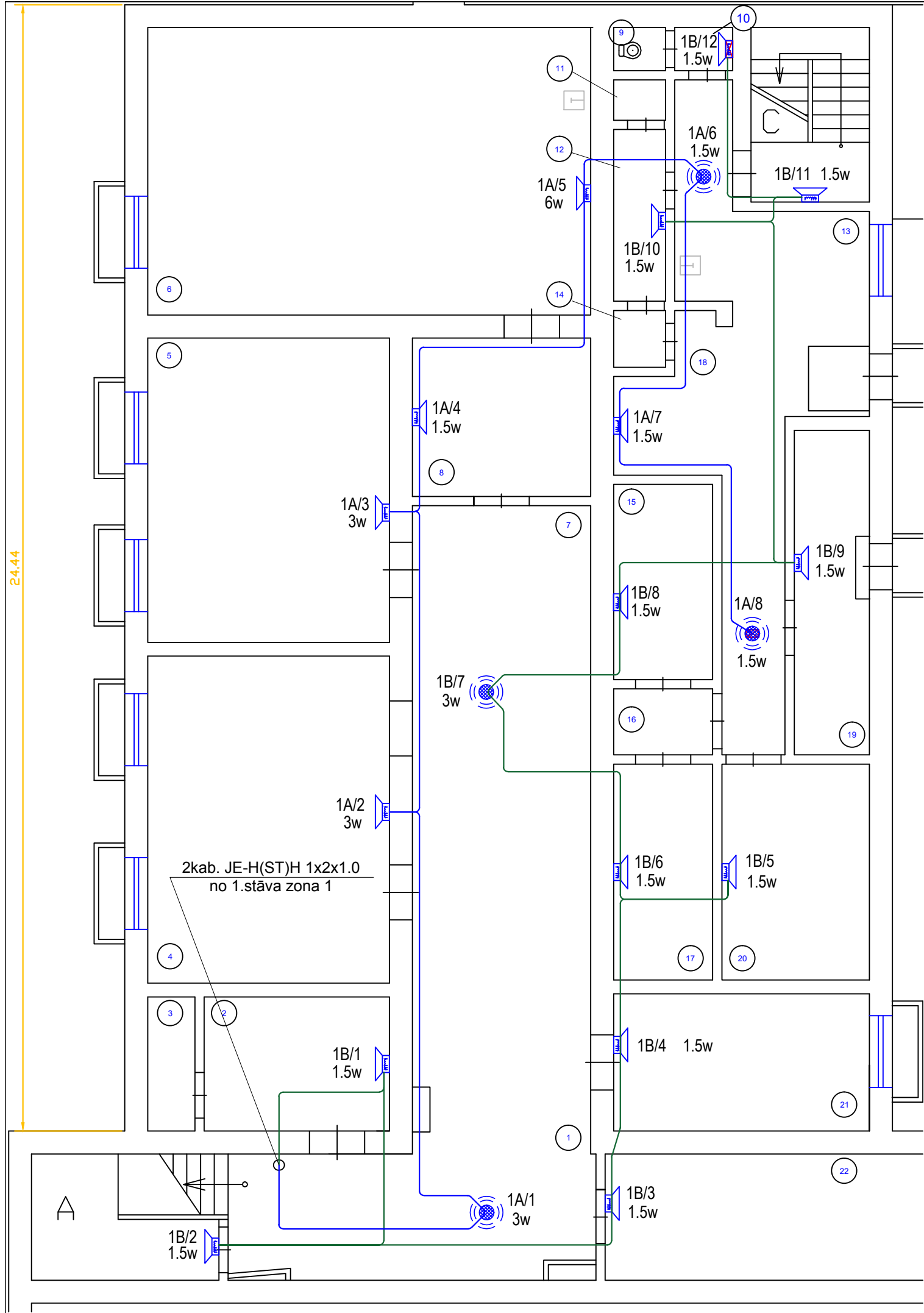
IZPILDĪTĀJS:				PASŪTĪTĀJS:		PROJEKTA Nr. 20-P/15		
SIA „Sprinkler Service” Reģ. Nr. LV40003013346 Brīvības iela 200c, Rīga, LV-1012, Latvija T. +371 67226360, F. +371 67216604 sprinkler@sprinkler.lv, www.sprinkler.lv				Rīgas Tehniskā koledža.		ARHĪVA Nr. "RTK-L3"		
						PROJEKTA DAĻAS NOSAUKUMS IZZ		
Projektēja	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums	OBJEKTA NOSAUKUMS: Rīgas Tehniskā koledža Ledmanes ielā 3, Rīgā		STADIJA	MĒROGS	MARKA
Projekta vadīt.	I.Gaujenietis		11.2015			TP		IZZ-1
Rasētājs	S.Jefimovs		11.2015					
				RASĒJUMA LAPAS NOSAUKUMS: Projekta sastāvs		LAPA	LAPU SK.	DATUMS
						1	13	11.2015

IZPILDĪTĀJS: <div><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				PASŪTĪTĀJS: Rīgas Tehniskā koledža.		PROJEKTA Nr. 20-P/15 ARHĪVA Nr. "RTK-L3" PROJEKTA DAĻAS NOSAUKUMS IZZ		
Projektēja	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums	OBJEKTA NOSAUKUMS: Rīgas Tehniskā koledža Lēdmanes ielā 3, Rīgā		STADIJA	MĒROGS	MARKA
Projekta vadīt.	I.Gaujenietis		11.2015			TP		IZZ-2
Rasētais	S.Jefimovs		11.2015	RASĒJUMA LAPAS NOSAUKUMS: Skaidrojošais apraksts		LAPA	LAPU SK.	DATUMS
						2	13	11.2015

uz celtiņi Nr.2 un 3 10xJE H(ST)H-FE 180/E30 2x1 0+1.0
Kabeļu trasi starp ēkām iegūdiņi tranšējā caurules d=40 (sk. Zīm. Nr.1)



IZPILDĪTĀJS:				PASŪTĪTĀJS:			
<div><div>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</div><div> Sprinkler Service</div></div>				<div><div>Rīgas Tehniskā koledža.</div><div>Projekta vadīt. I.Gaujienietis Rasēja S.Jelīnovs 11.2015</div></div>			
OBJEKTA NOSAUKUMS:				OBJEKTA NOSAUKUMS:			
Ledmanes ielā 3, Rīgā				Ledmanes ielā 3, Rīgā			
RASEJUMA LAPAS NOSAUKUMS:				RASEJUMA LAPAS NOSAUKUMS:			
Situācijas plāns.				Situācijas plāns.			
3				3			



NOSACĪTIE APZĪMĒJUMI

Apzīmējums	Nosaukums
	Balss izziņošanas sistēmas ruporu skaļrunis
	Skaļrunis uzstādīts uz sienām 1,5W-3W-6W
	Skaļrunis izvietots griestos, iebūvējams
	Skaļrunis ar mākslīgās slodzes moduli
	Zona A Kabelis 2x1.0+1.0
	Zona B Kabelis 2x1.0+1.0

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



PASŪTĪTĀJS:

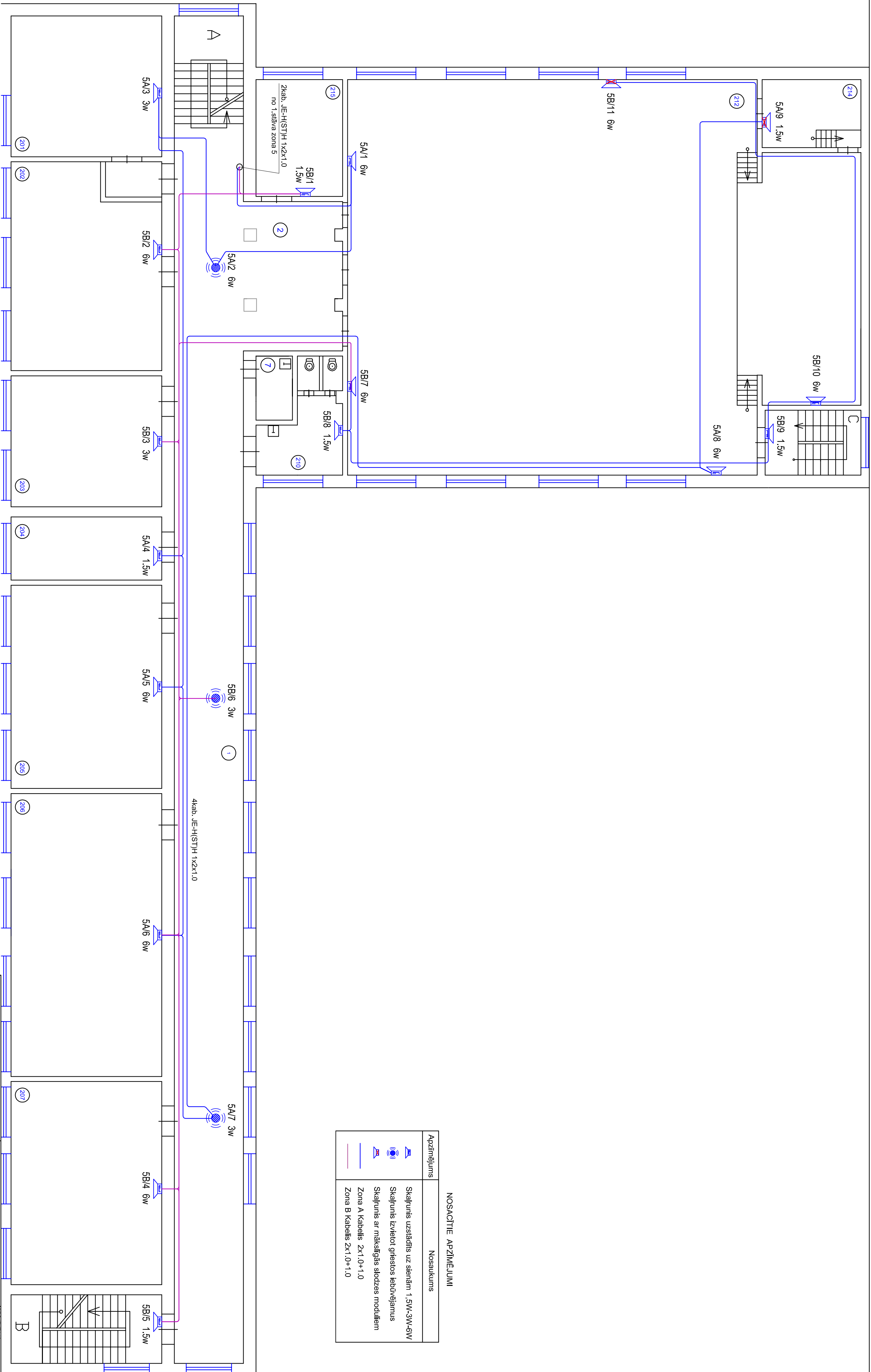
Rīgas Tehniskā koledža.






PROJEKTA Nr.	20-P/15		
ARHĪVA Nr.	"RTK-L3"		
PROJEKTA DAĻAS NOSAUKUMS	IZZ		
OBJEKTA NOSAUKUMS:	STADIJA	MĒROGS	MARKA
Rīgas Tehniskā koledža Lēdmanes ielā 3, Rīgā	TP	1:100	IZZ-4
	LAPA	LAPU SK.	DATUMS
RASĒJUMA LAPAS NOSAUKUMS:	4	13	11.2015

Projektēja	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums
Projekta vadīt.	I.Gaujenietis		11.2015
Rasēja	S.Jefimovs		11.2015


OBJEKTA NOSAUKUMS:
Rīgas Tehniskā koledža
Lēdmanes ielā 3, Rīgā

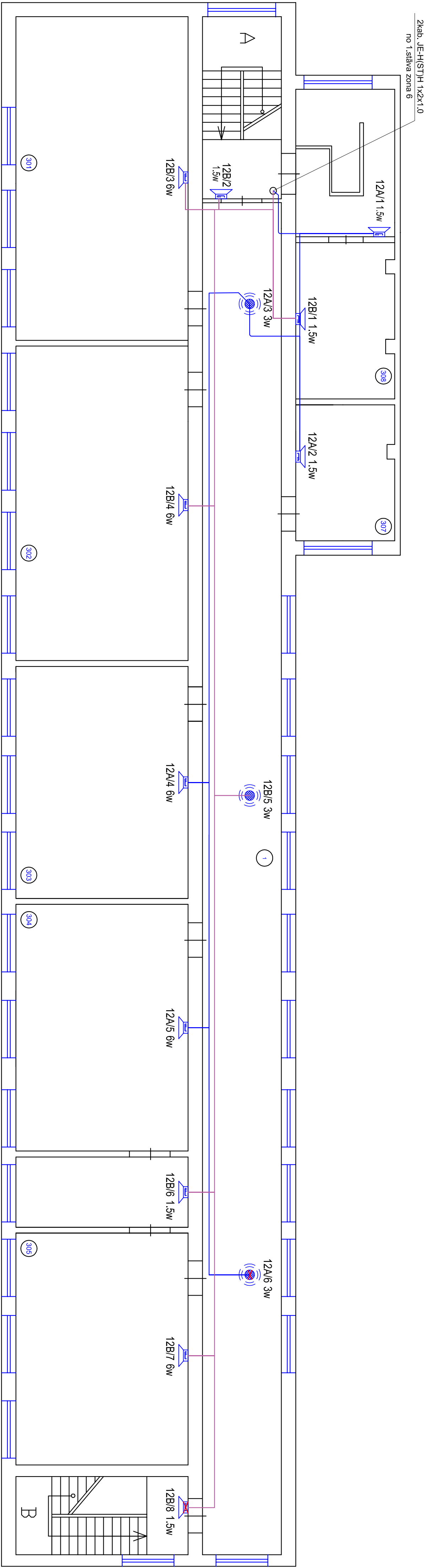
RASĒJUMA LAPAS NOSAUKUMS:
Celtne 1, -1.stāva plāns ar IZZ tīkliem.



Apzīmējums	Nosaukums
	Skafjūnis uzstādīts uz sienān 1.5W-3W-6W
	Skafjūnis izvietot griestos iebūvējamus
	Skafjūnis ar maksimāgās slodzes moduļiem
	Zona A Kabelis 2x1.0+1.0
	Zona B Kabelis 2x1.0+1.0

NOSACĪTIE APZĪMĒJUMI

IZPILĪTĀJS:			<div>Sprinkler Service</div>			PASŪTĪTĀJS:			PROJEKTA Nr.					
SIA „Sprinkler Service” Reģ. Nr. LV4000313346 Bīvbās ielā 200C, Rīga, LV-1012, Latvijā T. +371 67226360, F. +371 67216604 sprinkler@sprinkler.lv, www.sprinkler.lv						Rīgas Tehniskā koleģeža.						20-P/15		
Projekta nosaukums:						Rīgas Tehniskā koleģeža Ledmaņu ielā 3, Rīgā						ARHĪVA Nr. “RTK-4.3”		
Projekta veids:						OBJEKTA NOSAUKUMS:						PROJEKTA DAĻAS NOSAUKUMS		
Projekta vadītājs:						Rasējis						IZZ		
S. Jellimovs						11.11.2015						MARKA		
Projekta datums:						STADIJA						MĒROGŠ		
11.11.2015						TP						1:100		
PASĒJUMA LAPAS NOSAUKUMS:						LAPA						LAPU SK.		
Ceļinieku 1, 2 stāvu plāns ar IZZ tīklu.						6						13		
						11.20.19								



Apzīmējums	Nosaukums
	Skafrunis uzstādīts uz sienām 1.5W-3W-6W
	Skafrunis izvietot griesotos iebūvējamus
	Skafrunis ar mākslīgās slodzes moduliem
	Zone A kabeļis 2x1.0+1.0
	Zone B kabeļis 2x1.0+1.0

NOSACĪTE APZĪMĒJUMI

PIEZĪMES:

1. IZZ sistēmas kabeļi tiek montēti gotrētas caurules vai kabeļu kanālos (perāļos), ievieci prasības tāļu interjeram, kā arī Prasūtāja rekomendācijas.

2. Montējot kabeļus cauri sienām vai stāp stāvēm, tos ievieci PVC aizsargcaurules, skārsolūma vietas nobūvēt.

3. Skārsolci stāpas, nav aļāvēs izmānējot durvju aļās, kā arī durvju rāmjus un kānbas.

4. Plānos IZZ sistēmas iekārtas tiek parādītas nosacītos izmēros.

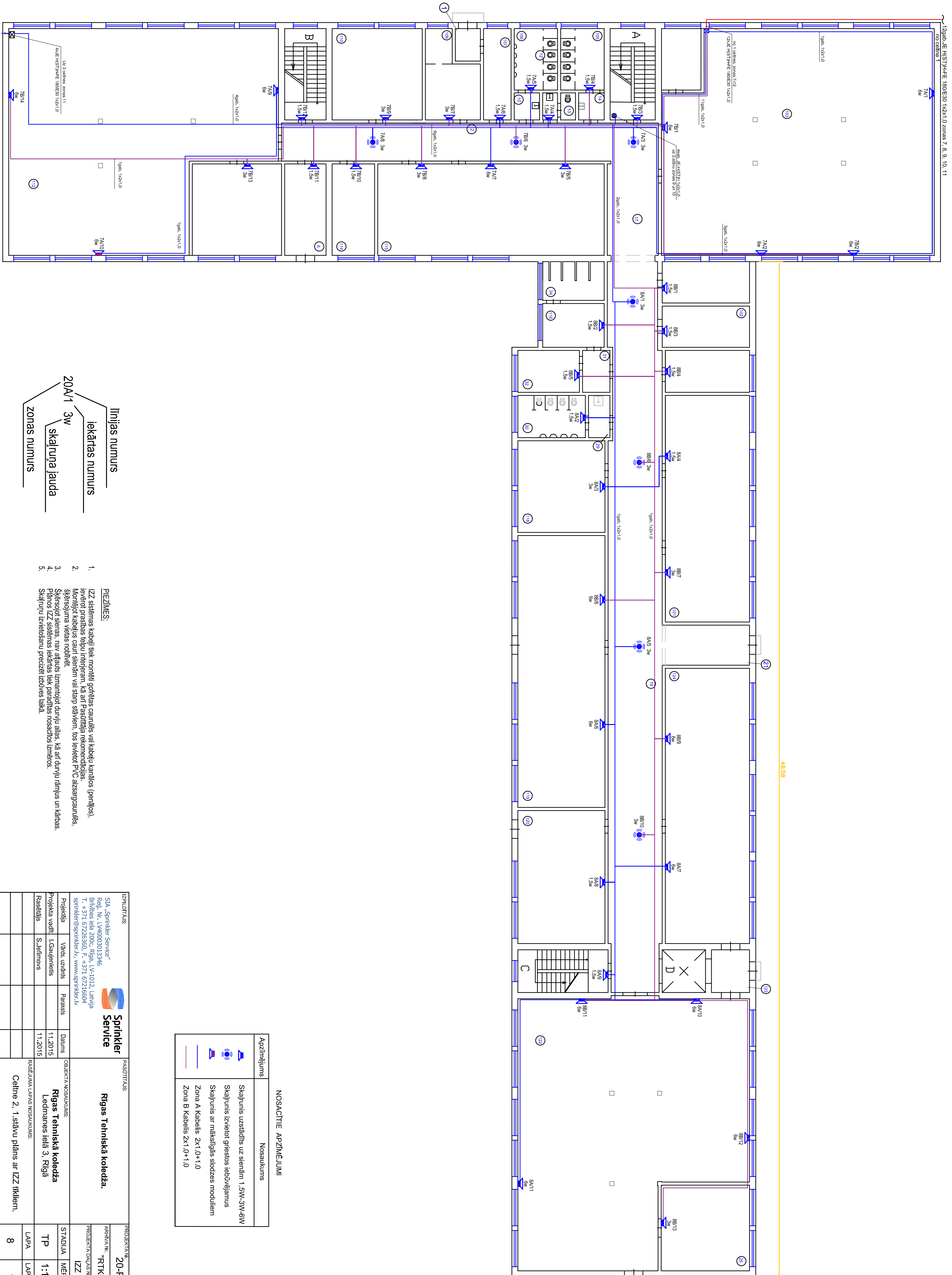
5. Skafvunu izvēlēšanu precīzēi izdūvēs tālā.
- 20A/1 3w

iekārtas numurs

skafvuna jauda

zonas numurs

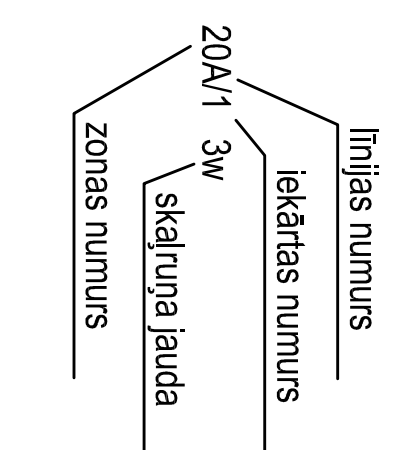
IZMANTOTĀS:				PRASOTTĀS:			
SIA „Sprinkler Service” Reģ. Nr. LV40003013346 Brīvības iela 200c, Rīga, LV-1012, Latvija T. +371 67226360, F. +371 67216604 sprinkler@sprinkler.lv, www.sprinkler.lv				Sprinkler Service			
Projekta vadītājs: S. Jelfimovs				Rīgas Tehniskā koledža. Ledmaņas ielā 3, Rīga			
Projektēšanas datums: 11.2015				OBJEKTA NOSAUKUMS: Rīgas Tehniskā koledža			
Rasējis: S. Jelfimovs				Līdzinātājs: TP			
Rasēšanas datums: 11.2015				Līdzinātājs: LAPA			
Rasēšanas datums: 11.2015				Līdzinātājs: LAPA SK			
Rasēšanas datums: 11.2015				Līdzinātājs: DATUMS			
Rasēšanas datums: 11.2015				Līdzinātājs: 7			
Rasēšanas datums: 11.2015				Līdzinātājs: 13			
Rasēšanas datums: 11.2015				Līdzinātājs: 11.2015			



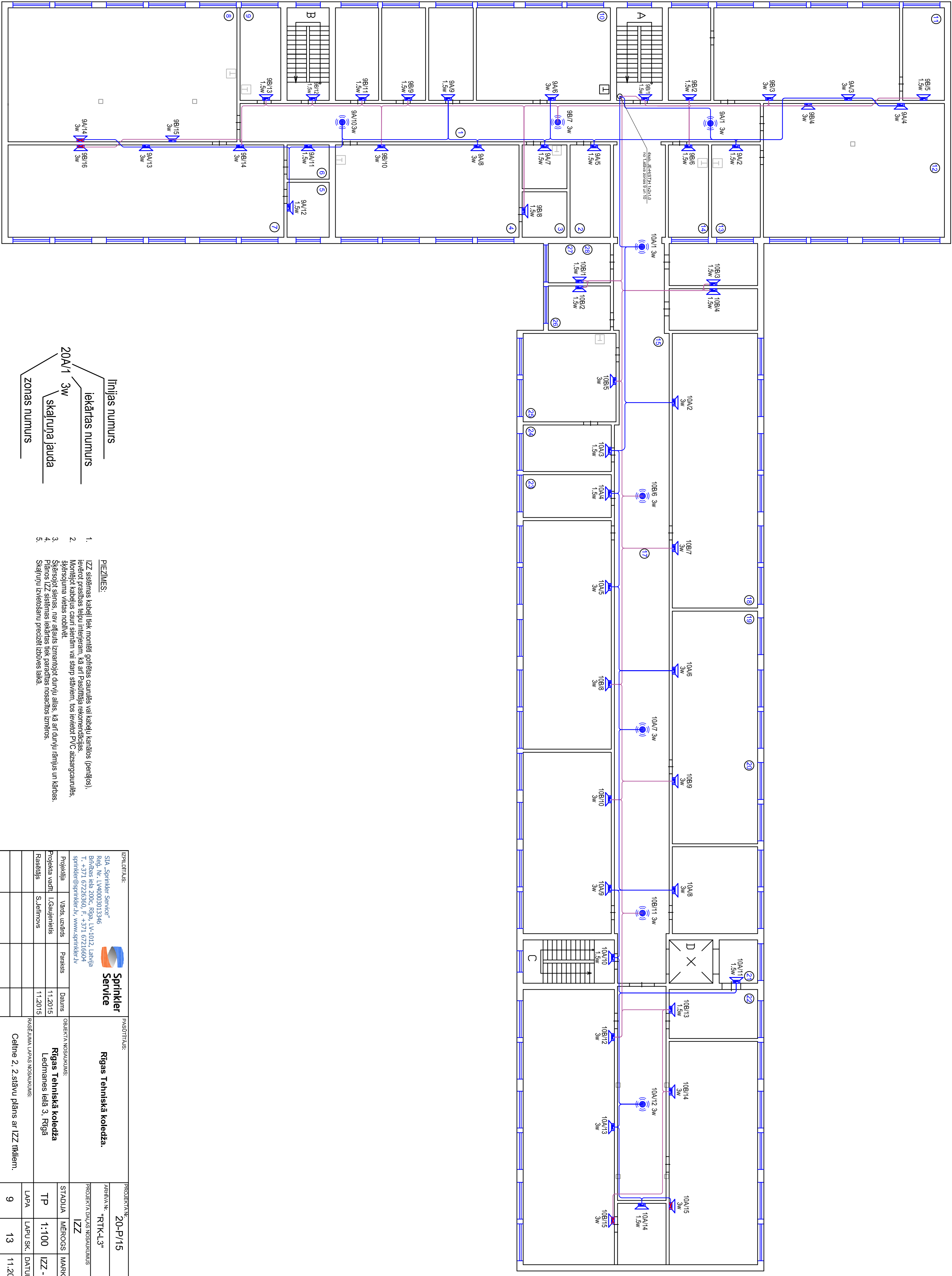
Apzīmējums	Nosaukums
	Skaidrunis uzstādīts uz sienām 1.5W-3W-6W
	Skaidrunis izvietots griesistos iebūvējamus
	Skaidrunis ar maksimālās stodes moduliem
	Zona A Kabelis 2x1.0+1.0
	Zona B Kabelis 2x1.0+1.0

IZPILDĪTĀJS:		PASŪTĪTĀJS:		PROJEKTA Nr. 20-P/15	
SIA „Sprinkler Service”		Rīgas Tehniskā koledža.		ARHIVA Nr. "RTK-1.3"	
Reģ. Nr. LV40003013346		Projekta vadīt.		PROJEKTA DAUŠS NOSAUKUMS	
Brīvības iela 200C, Rīga, LV-1012, Latvija		S. Jelfmova		IZZ	
T. +371 67226360, F. +371 67216604		Projekta datums		STADIJA	
sprinkler@sprinkler.lv, www.sprinkler.lv		11.2015		TP	
Projekcija		Vārds uzvārds		MĒROGS	
I.Gaļenietis		Paraksts		1:100	
Rasēja		11.2015		MARKA	
S. Jelfmova		Rasēja		LAPA	
				LAPU SK.	
				DATUMS	
				8	
				13	
				11.2015	

1. IZZ sistēmas kabeli tiek montēti gofrētās caurulēs vai kabeļu kanālos (perifēros), ievērojot prasības tālrunu ierīcēm, kā arī Pasūtītāja rekomendācijās.
2. Montējot kabelus caur sienām vai slāp stāvēm, tos ievieto PVC aizsargcaurulēs, šķērsojuma vietas nobīdīt.
3. Skārsot stienas, nav atļaus izmantot durvju aļlas, kā arī durvju rāmjus un kārtbas.
4. Plānos IZZ sistēmas iekārtas tiek parādītas nosacītos zīmētos.
5. Skaidrunu izvietosanu precīzēt izbūves laikā.



IZPILDĪTĀJS:	PASŪTĪTĀJS:	PROJEKTA Nr. 20-P/15
SIA „Sprinkler Service”	Rīgas Tehniskā koledža.	ARHIVA Nr. "RTK-1.3"
Reģ. Nr. LV40003013346	Projekta vadīt.	PROJEKTA DAUŠS NOSAUKUMS
Brīvības iela 200C, Rīga, LV-1012, Latvija	S. Jelfmova	IZZ
T. +371 67226360, F. +371 67216604	Projekta datums	STADIJA
sprinkler@sprinkler.lv, www.sprinkler.lv	11.2015	TP
Projekcija	Vārds uzvārds	MĒROGS
I.Gaļenietis	Paraksts	1:100
Rasēja	11.2015	MARKA
S. Jelfmova	Rasēja	LAPA
		LAPU SK.
		DATUMS
		8
		13
		11.2015



līnijas numurs

iekārtas numurs


20A/1 3w

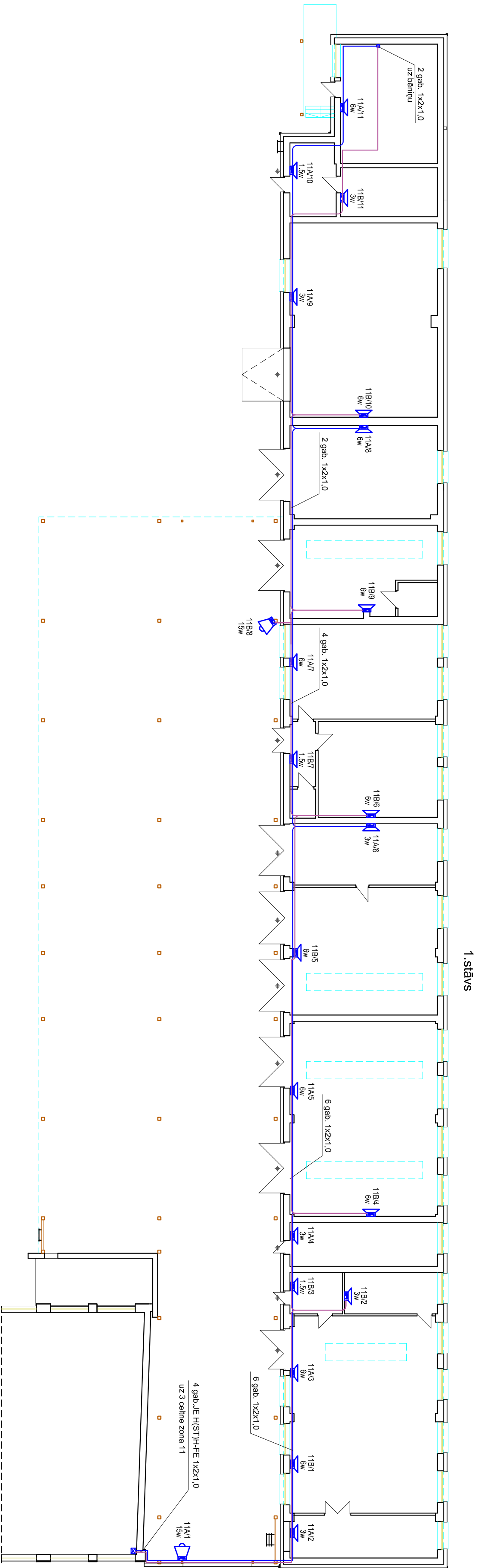
skatītāja lauda

zonas numurs

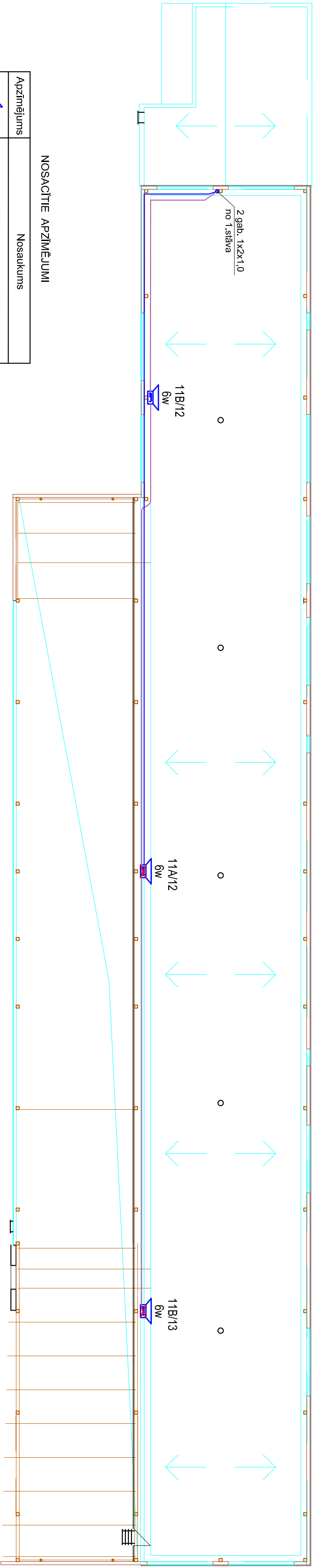
PIEZĪMES:

1. IZZ sistēmas kabeli tiek montēti gofrētas caurulēs vai kabelu kanālos (penāļos), ieviecot prasības tālruniņiem, kā arī Pasūtītāja rekomendācijās.
2. Montējot kabelus cauri sienām vai slāp stāvēm, tos ievieci PVC aizsargcaurulēs, šķērsojuma vietas nodrīvēt.
3. Šķērsojot sienas, nav atļauts izmantot durvju aļlas, kā arī durvju rāmjus un kārbas.
4. Plānos IZZ sistēmas iekārtas tiek parādītas nosacītos izmēros.
5. Skatīrūnu izvēlošanu precīzēt izdruves laikā.

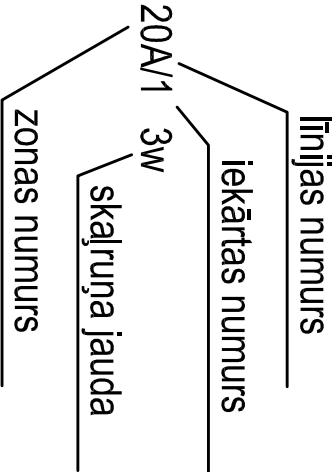
IZPILDĪTĀJS:				PASŪTĪTĀJS:			
SIA „Sprinkler Service” Reģ. Nr. LV40003013346 Brīvības iela 200C, Rīga, LV-1012, Latvija T. +371 67226350, F. +371 67216604 sprinkler@sprinkler.lv, www.sprinkler.lv				Rīgas Tehniskā koledža.			
				OBJEKTA NOSAUKUMS:			
Projekcija Vārds uzvārds Paraksts Datums				STADIJA MĒROGS MARKA			
Projekta vadītājs I.Gaļtenietis 11.2015				TP 1:100 IZZ - 9			
Rasēja S.Jelīnovs 11.2015				LAPA LAPU SK. DATUMS			
				Celtne 2. 2.stāvu plāns ar IZZ tīkliem.			
				9 13 11.2015			



Bēniņu stāvs



NOSACĪTIE APZĪMĒJUMI	
Apzīmējums	Nosaukums
	Balss izziņošanas sistēmas ruportu skaļrunis
	Skaļrunis uzstādīts uz sienām 1.5W-3W-6W
	Skaļrunis ar mākslīgās slodzes moduliem
	Zona A Kabelis 1x2x1.0
	Zona B Kabelis 1x2x1.0



- PIEZĪMES:
- IZZ sistēmas kabeli tiek montēti gofrētas caurulēs vai kabelu kanālos (penāļos), ievērojot prasības telpu ierīkošanai, kā arī Pasūtītāja rekomendācijās.
 - Montējot kabeļus cauri sienām vai stāp stāvēm, tos ievērojot PVC aizsargcaurules, šķērsojuma vietas nodibēt.
 - Šķērsojot sienas, nav atļauts izmantot durvju aļas, kā arī durvju rāmjus un kārbas.
 - Pilnā IZZ sistēmas iekārtas tiek parādītas nosacītās izmēros.
 - Skaļrunu izvietojumu precīzāki izkļūst laikā.

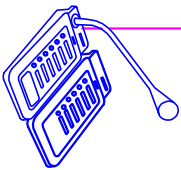
IZPILDĪTĀJS:		PASŪTĪTĀJS:		PROJEKTA Nr. 20-P/15	
SIA „Sprinkler Service” Reģ. Nr. LV40003013346 Brīvības iela 200C, Rīga, LV-1012, Latvija T. +371 67226360, F. +371 67216604 sprinkler@sprinkler.lv, www.sprinkler.lv				Rīgas Tehniskā koledža.	
Projekta vadītājs: Vārds uzvārds		Paraksts		OBJEKTA NOSAUKUMS: Rīgas Tehniskā koledža	
Projekta vadītājs: S. Jelfimovs		Datums: 11.2015		Līdzināšanas ieta 3, Rīgā	
Rasētais		Rasētais		Rasētais	
				Projekta Nr. TP	
				Mērogs: 1:200	
				Marka: IZZ-10	
				LAPA: LAPU SK.	
				Datums: 11.2015	

(N)HXH-FE 180/E30 3x2,5 ; ~230V

BAROŠANAS KABLI
NO SADALES NEATSLEDZOŠAS GRUPAS

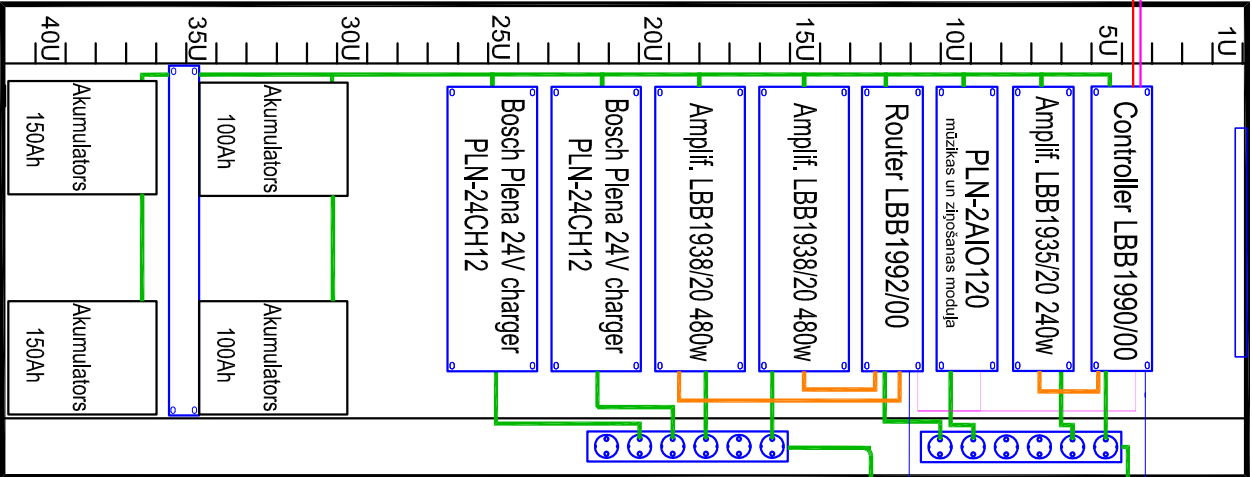
Plena Voice Alarm System

atrodas dežūrtelpā




Zonas selektors ar mikrofonu
LBB 1956/00 atrodas dežūrtelpā

Ugunsgrēka trauksme,
Izzinošanas iekārtas bojājums
no/uz UAS paneļa (īeeja, izeja)
2gab.2x1.0+1.0 E30



Celtne Nr.1.															-1.stāvs
2x1.0+1.0 E30															Līnija 1 A 1/3w 2/3w 3/1.5w 4/1.5w 5/6w 6/1.5w 7/1.5w 8/1.5w Līnija 1 B 1/1.5w 2/1.5w 3/1.5w 4/1.5w 5/1.5w 6/1.5w 7/3w 8/1.5w 9/1.5w 10/1.5w 11/1.5w 12/1.5w
2x1.0+1.0 E30															Līnija 2 A 1/1.5w 2/6w 3/1.5w 4/3w 5/6w 6/1.5w 7/1.5w Līnija 2 B 1/1.5w 2/1.5w 3/3w 4/3w 5/6w 6/1.5w 7/6w
2x1.0+1.0 E30															Līnija 3 A 1/6w 2/1.5w 3/1.5w 4/1.5w 5/1.5w 6/1.5w Līnija 3 B 1/1.5w 2/1.5w 3/3w 4/6w 5/1.5w 6/1.5w 7/1.5w 8/6w 9/1.5w
2x1.0+1.0 E30															Līnija 4 A 1/3w 2/1.5w 3/6w 4/6w Līnija 4 B 1/1.5w 2/1.5w 3/6w 4/6w 5/3w 6/1.5w 7/3w
2x1.0+1.0 E30															Līnija 5 A 1/6w 2/6w 3/3w 4/1.5w 5/6w 6/6w 7/3w 8/6w 9/1.5w Līnija 5 B 1/1.5w 2/6w 3/3w 4/3w 5/1.5w 6/3w 7/6w 8/1.5w 9/1.5w 10/6w 11/6w
2x1.0+1.0 E30															Līnija 12 A 1/1.5w 2/1.5w 3/3w 4/6w 5/6w 6/3w Līnija 12 B 1/1.5w 2/1.5w 3/6w 4/6w 5/3w 6/1.5w 7/6w 8/1.5w
Celtne Nr.2.															1.stāvs
2x1.0+1.0 E30															Līnija 7 A 1/6w 2/6w 3/3w 4/1.5w 5/1.5w 6/1.5w 7/6w 8/3w 9/6w 10/6w Līnija 7 B 1/6w 2/6w 3/1.5w 4/1.5w 5/3w 6/3w 7/3w 8/3w 9/3w 10/1.5w 11/1.5w 12/1.5w 13/3w 14/6w
2x1.0+1.0 E30															Līnija 8 A 1/3w 2/1.5w 3/3w 4/1.5w 5/3w 6/6w 7/6w 8/1.5w 9/1.5w 10/6w 11/6w Līnija 8 B 1/1.5w 2/1.5w 3/1.5w 4/1.5w 5/1.5w 6/3w 7/3w 8/6w 9/6w 10/3w 11/6w 12/6w 13/3w
2x1.0+1.0 E30															Līnija 9 A 1/3w 2/1.5w 3/3w 4/3w 5/1.5w 6/3w 7/1.5w 8/3w 9/1.5w 10/3w 11/1.5w 12/1.5w 13/3w 14/3w Līnija 9 B 1/1.5w 2/1.5w 3/3w 4/3w 5/1.5w 6/1.5w 7/3w 8/1.5w 9/1.5w 10/3w 11/1.5w 12/1.5w 13/1.5w 14/3w 15/3w 16/3w
2x1.0+1.0 E30															Līnija 10 A 1/3w 2/3w 3/1.5w 4/1.5w 5/3w 6/3w 7/3w 8/3w 9/3w 10/1.5w 11/1.3w 12/3w 13/3w 14/1.5w 15/3w Līnija 10 B 1/1.5w 2/1.5w 3/1.5w 4/1.5w 5/3w 6/3w 7/3w 8/3w 9/3w 10/3w 11/3w 12/3w 13/1.5w 14/3w 15/3w
2x1.0+1.0 E30															Līnija 11 A 1/7.5w 2/3w 3/6w 4/3w 5/6w 6/3w 7/6w 8/6w 9/3w 10/1.5w 11/6w 12/6w Līnija 11 B 1/6w 2/3w 3/1.5w 4/6w 5/6w 6/6w 7/1.5w 8/7.5w 9/6w 10/6w 11/3w 12/6w 13/6w
Celtne Nr.3.															1. un 2. stāvs

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>		20-P/15			
				Rīgas Tehniskā koledža.					
				OBJEKTA NOSAUKUMS:					
				Rīgas Tehniskā koledža					
				Lēdmanes ielā 3, Rīgā					
				RĀSĒJUMA LAPAS NOSAUKUMS:					
IZZ_sistēmas principiālā shēma									
				STADIJA		MĒROGS		MARKA	
Projekta vadīt.				I.Gaujienietis		TP		IZZ-11	
Rasētais				S.Jefimovs		07.2016			
						11		13	
								07.2016	

