

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 ēka Lēdmanes ielā 3, Rīgā
Adrese:	Lēdmanes ielā 3, Rīgā

PROJEKTA DOKUMENTĀCIJA

Iekšējais ugunsdzēsības ūdensvads (tehnoloģijas daļa) (UK)

Projekta vadītājs:	J.Šmauksteļs
---------------------------	---------------------




Rīga, 2015 g.

RASĒJUMU SARAKSTS			
Nr. p/k	Rasējuma nosaukums	Rasējuma Nr.	Piezīmes
1	Vispārīgie rādītāji	UK-1	
2	Celtne Nr.1. Pagrabstāva plāns ar Ū2 sistēmu	UK-2	M 1:200
3	Celtne Nr.1. 1.stāva plāns ar Ū2 sistēmu	UK-3	M 1:200
4	Celtne Nr.1. 2.stāva plāns ar Ū2 sistēmu	UK-4	M 1:200
5	Celtne Nr.1. 3.stāva plāns ar Ū2 sistēmu	UK-5	M 1:200
6	Celtne Nr.1. Shēma - Ū2 sistēma	UK-6	
7	Celtne Nr.2. 1.stāva plāns ar Ū2 sistēmu	UK-7	M 1:200
8	Celtne Nr.2. 2.stāva plāns ar Ū2 sistēmu	UK-8	M 1:200
9	Celtne Nr.2. Shēma - Ū2 sistēma	UK-9	
10	Iekārtu un materiālu specifikācija	UK-10	

Sistēmas nosaukums	Patēriņi			Piezīmes
	l/sek	m³/st	m³/dnn	
Ūdensapgāde H=26,0 m nepiecieš.	1,28	3,22	20,00	kopējais
Kanalizācija	2,88	3,22	20,00	
Ražošanas kanalizācija	3,00			no virtuves
Iekšējā ugunsdzēsība	1x1,0			
Ārējā ugunsdzēsība Ēka Nr.2	20,0			
	25,0			

PROJEKTĀ IZMANTOTIE UN PIELIETOTIE DOKUMENTI		
Apzīmējums	Nosaukums	Piezīmes
	Izmantotie dokumenti	
LBN 201-15	Būvju ugunsdrošība	
LBN 221-15	Ēku iekšējais ūdensvads un kanalizācija	
LBN 222-15	Ūdensapgādes būves	
LBN 223-15	Kanalizācijas būves	

PIEŅEMTIE APZĪMĒJUMI:

	Ū1	saimniecības-dzeramais ūdensvads
	Ū2	ugunsdzēsības ūdensvads
	UK-6	ugunsdzēsības krāns

VISPĀRĪGIE DATI:

Ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmu tīkli izprojektēti saskaņā ar projektēšanas uzdevumu un LR spēkā esošām normām un noteikumiem - LBN 221-15 "Ēku iešējais ūdensvads un kanalizācija".

LBN 222-15 "Ūdensapgādes būves".

LBN 223-15 "Kanalizācijas būves".

Tīklu montāža un pieņemšana veicama saskaņā ar būvnormatīviem. Projekta izstrādei izmantoti topogrāfiskie un uzmērījumu materiāli.

Šī projekta UK daļas risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīvu un citu normatīvo aktu, kā arī tehnisko vai īpašo noteikumu prasībām

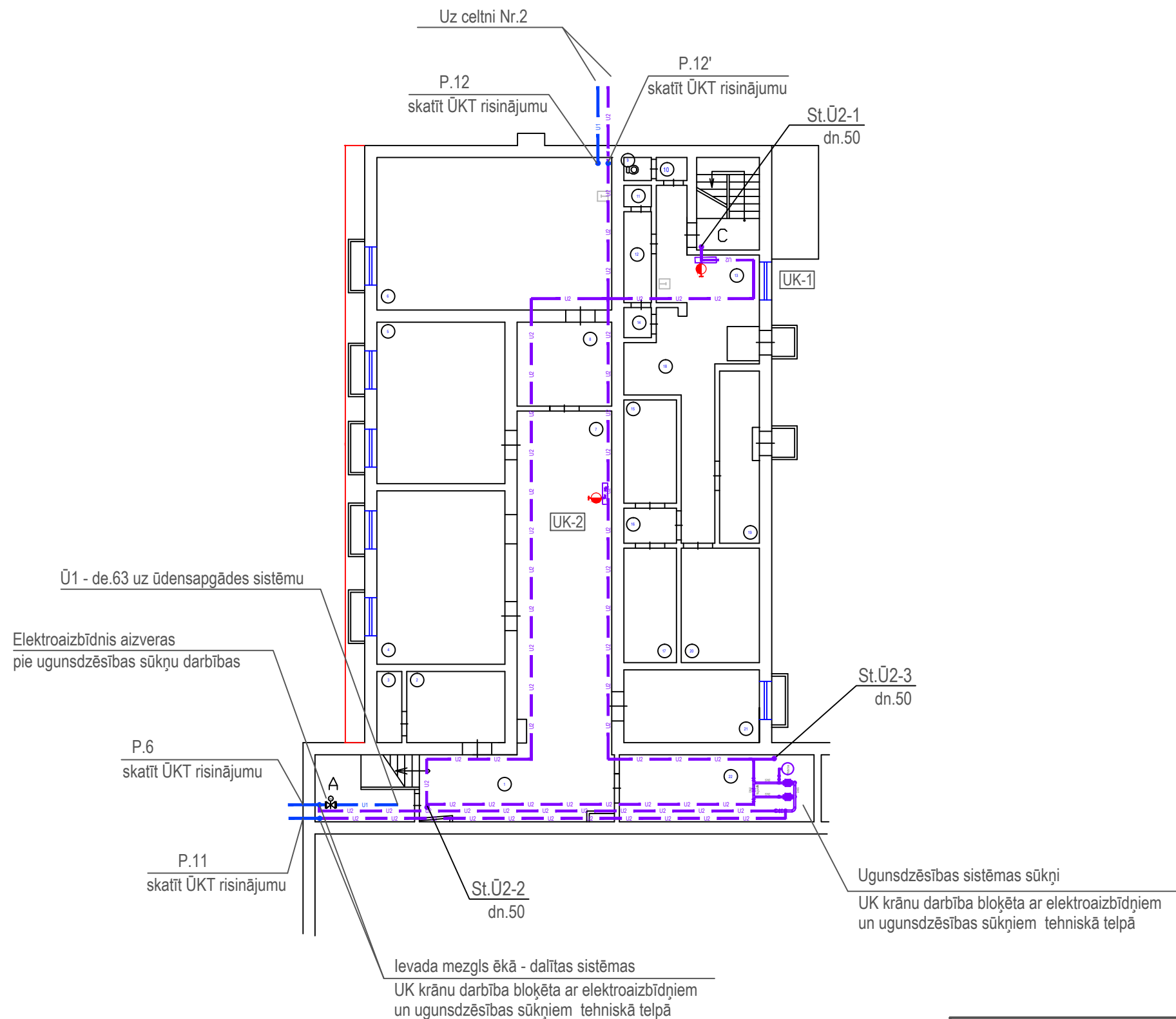
Projekta daļas vadītājs

J.Šmaukstejs
(vārds, uzvārds)
Sert. Nr. LNSASC-B-73-4891/12
(sertifikāta, licences Nr.)

16.11.2015
(datums)

(paraksts)

IZPILDĪTĀJS:				PASŪTĪTĀJS:		PROJEKTA Nr. 20-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>				Rīgas Tehniskā koledža		ARHĪVA Nr. "RTK-L3"		
						PROJEKTA DAĻAS NOSAUKUMS Iekšējais ugunsdzēsības ūdensvads (tehnoloģijas daļa)		
Projektēja	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums	OBJEKTA NOSAUKUMS: Rīgas Tehniskā koledža Lēdmanes ielā 3, Rīgā		STADIJA	MĒROGS	MARKA
Projekta vad.	J.Šmaukstejs		11.2015			TP		UK-1
Projekt.	A.Arhipenko		11.2015					
				RASĒJUMA LAPAS NOSAUKUMS: Vispārīgie rādītāji		LAPA	LAPU SK.	DATUMS
						1	10	11.2015




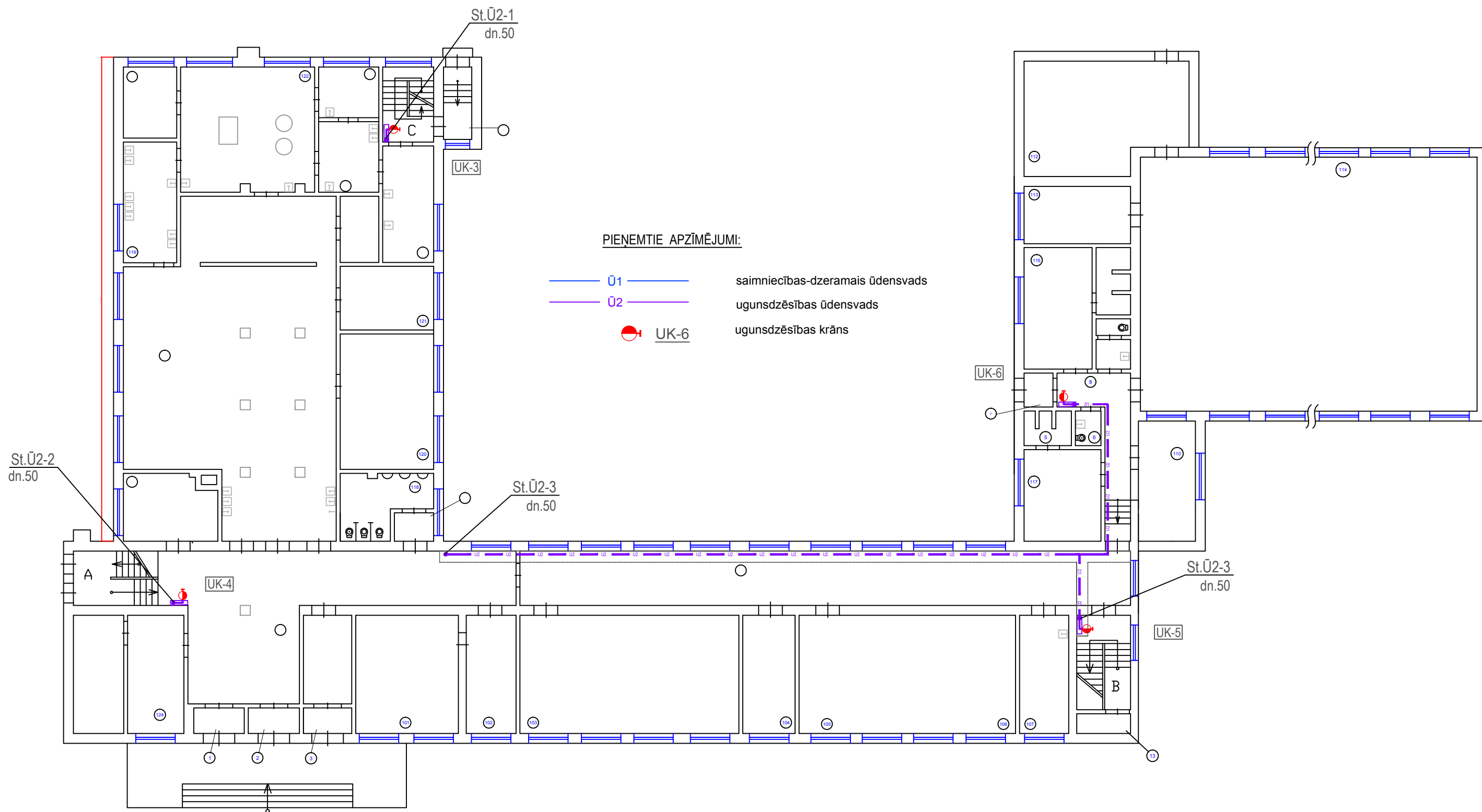
PIEŅĒMTIE APZĪMĒJUMI:

— Ū1 —	saimniecības-dzeramais ūdensvads
— Ū2 —	ugunsdzēsības ūdensvads
UK-6	ugunsdzēsības krāns

PIEZĪMES:

- Plāna lapa sakatāma kopā ar shēmām.
- Visi cauruļvadu diametri un noslēgarmatūra doti aksonometriskās shēmās.
- Ugunsdzēsības krāni UK montējami 1,35m no grīdas līmeņa speciālās kastēs un nokomplektēti ar pulvera ugunsdzēsīgajiem aparātiem (1gab. 6kg uz 100 m2).
- Iekšējās ugunsdzēsības ūdensvada sistēma projektēta dalīta un montējama no metāla cauruļvadiem.

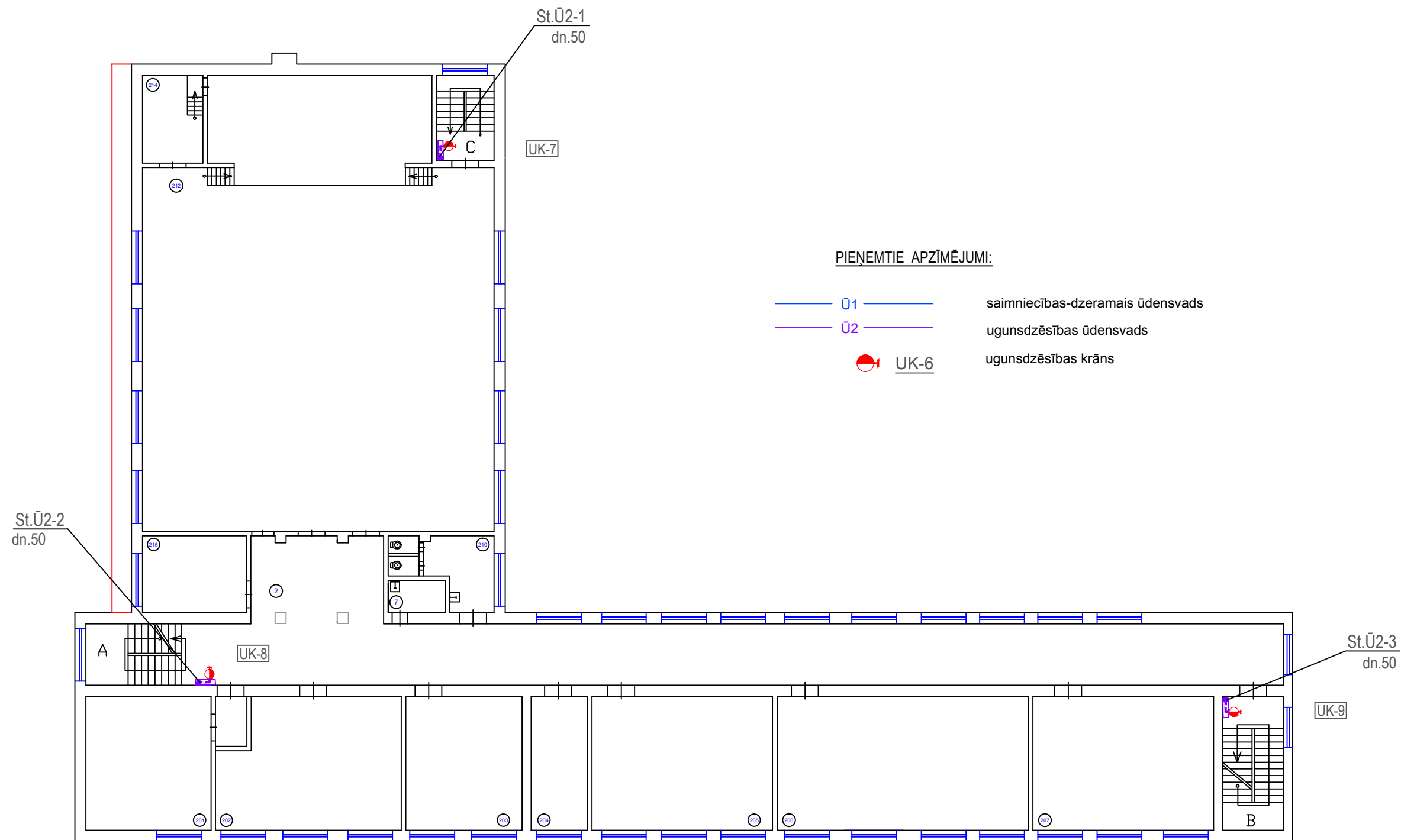
IZPILDĪTĀJS: <div><div></div><div><div>SIA „Sprinkler Service” Reģ. Nr. LV40003013346 Brīvības iela 200c, Rīga, LV-1012, Latvija T. +371 67226360, F. +371 67216604 sprinkler@sprinkler.lv, www.sprinkler.lv</div></div></div>				PASŪTĪTĀJS: <div><div></div><div>Rīgas Tehniskā koledža.</div></div>		PROJEKTA Nr. 20-P/15		
						ARHĪVA Nr. "RTK-L3"		
						PROJEKTA DAĻAS NOSAUKUMS ŪK		
Projektēja	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums	OBJEKTA NOSAUKUMS: Rīgas Tehniskā koledža Lēdmanes ielā 3, Rīgā		STADIJA	MĒROGS	MARKA
Projekta vad.	J.Šmaukstejs		11.2015			TP	M 1:200	ŪK-2
Projekt.	A.Arhipenko		11.2015					
				RASĒJUMA LAPAS NOSAUKUMS: Celtne Nr.1. Pagrabstāva plāns ar Ū2 sistēmu		LAPA	LAPU SK.	DATUMS
						2		11.2015



PIEZĪMES:

1. Plāna lapa saskatāma kopā ar shēmām.
2. Visi cauruļvadu diametri un noslēgarmatūra doti aksonometriskās shēmās.
3. Ugunsdzēsības krāni UK montējami 1,35m no grīdas līmeņa speciālās kastēs un nokomplektēti ar pulvera ugunsdzēsīgajiem aparātiem (1gab. 6kg uz 100 m2).
4. Iekšējās ugunsdzēsības ūdensvada sistēma projektēta dalīta un montējama no metāla cauruļvadiem.

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.		20-P/15		
						ARHĪVA Nr.		
						"RTK-L3"		
						PROJEKTA DAĻAS NOSAUKUMS		
						ŪK		
Projektēja	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums	OBJEKTA NOSAUKUMS:		STADIJA	MĒROGS	MARKA
Projekta vad.	J.Šmaukstejs		11.2015	Rīgas Tehniskā koledža		TP	M 1:200	ŪK-3
Projekt.	A.Arhipenko		11.2015	Lēdmanes ielā 3, Rīgā		LAPA	LAPU SK.	DATUMS
				RASĒJUMA LAPAS NOSAUKUMS:		3		11.2015
				Celtne Nr.1. 1.stāva plāns				
				ar Ū2 sistēmu				



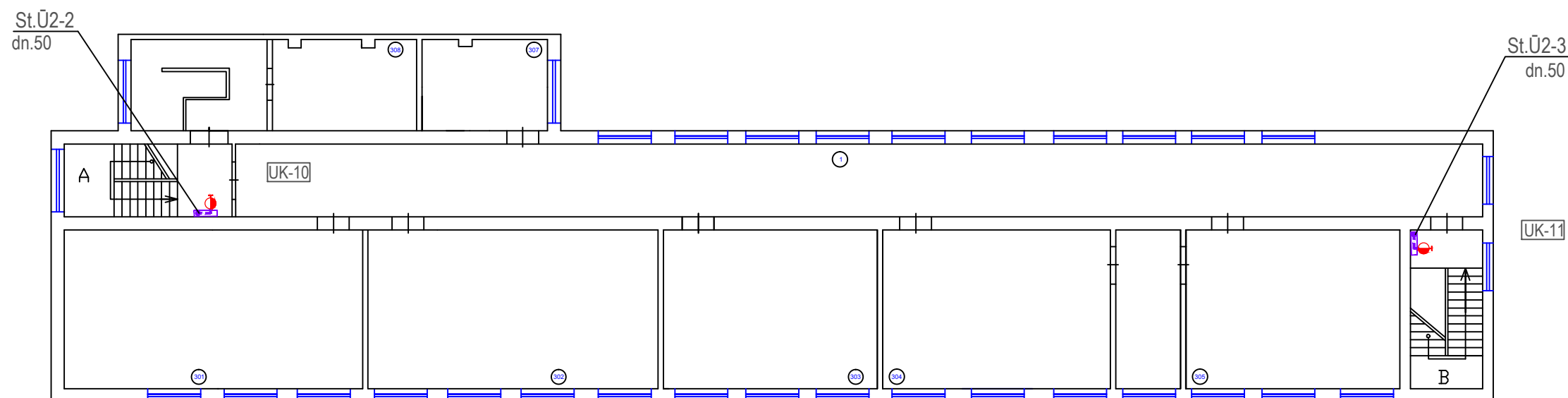
PIEŅĒMTIE APZĪMĒJUMI:

- Ū1 — saimniecības-dzeramais ūdensvads
— Ū2 — ugunsdzēsības ūdensvads
UK-6 ugunsdzēsības krāns

PIEZĪMES:

1. Plāna lapa saskatāma kopā ar shēmām.
2. Visi cauruļvadu diametri un noslēgarmatūra doti aksonometriskās shēmās.
3. Ugunsdzēsības krāni UK montējami 1,35m no grīdas līmeņa speciālās kastēs un nokomplektēti ar pulvera ugunsdzēsīgajiem aparātiem (1gab. 6kg uz 100 m2).
4. Iekšējās ugunsdzēsības ūdensvada sistēma projektēta daļēji un montējama no metāla cauruļvadiem.

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.		20-P/15		
						ARHĪVA Nr.		
						"RTK-L3"		
						PROJEKTA DAĻAS NOSAUKUMS		
						ŪK		
Projektēja	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums	OBJEKTA NOSAUKUMS:		STADIJA	MĒROGS	MARKA
Projekta vad.	J.Šmaukstejs		11.2015	Rīgas Tehniskā koledža		TP	M 1:200	ŪK-4
Projekt.	A.Arhipenko		11.2015	Lēdmanes ielā 3, Rīgā				
				RASĒJUMA LAPAS NOSAUKUMS:		LAPA	LAPU SK.	DATUMS
				Celtne Nr.1. 2.stāva plāns		4		11.2015
				ar Ū2 sistēmu				




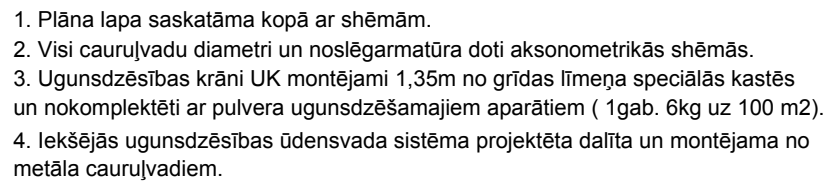
PIEŅEMTIE APZĪMĒJUMI:

	Ū1	saimniecības-dzeramais ūdensvads
	Ū2	ugunsdzēsības ūdensvads
	UK-6	ugunsdzēsības krāns

PIEZĪMES:

- Plāna lapa saskatāma kopā ar shēmām.
- Visi cauruļvadu diametri un noslēgarmatūra doti aksonometriskās shēmās.
- Ugunsdzēsības krāni UK montējami 1,35m no grīdas līmeņa speciālās kastēs un nokomplektēti ar pulvera ugunsdzēsīgajiem aparātiem (1gab. 6kg uz 100 m2).
- Iekšējās ugunsdzēsības ūdensvada sistēma projektēta daļēji un montējama no metāla cauruļvadiem.

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>				Rīgas Tehniskā koledža.		20-P/15		
						ARHĪVA Nr. "RTK-L3"		
						PROJEKTA DAĻAS NOSAUKUMS		
						ŪK		
Projektēja	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums	OBJEKTA NOSAUKUMS: Rīgas Tehniskā koledža Lēdmanes ielā 3, Rīgā		STADIJA	MĒROGS	MARKA
Projekta vad.	J.Šmaukstejs		11.2015			TP	M 1:200	ŪK-5
Projekt.	A.Arhipenko		11.2015					
				RASĒJUMA LAPAS NOSAUKUMS: Celtne Nr.1. 3.stāva plāns ar Ū2 sistēmu		LAPA	LAPU SK.	DATUMS
						5		11.2015



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](#)

The logo consists of two overlapping squares, one blue and one orange, forming a stylized 'S' shape.

**Sprinkler
Service**

PASŮTTĀJŠ:

Rīgas Tehniskā koledža

PROJECTA Nr.

20-P/15

ARHIVA Nr.

"RTK-L3"

PROJEKTA DAŁAS NOSAUKUMUS

ŐK

Projekēēja	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums
Projekta vad.	J.Šmaukstejs		11.2015
Projekt.	A.Arhipenko		11.2015

OBJEKTA NOSAUKUMS:

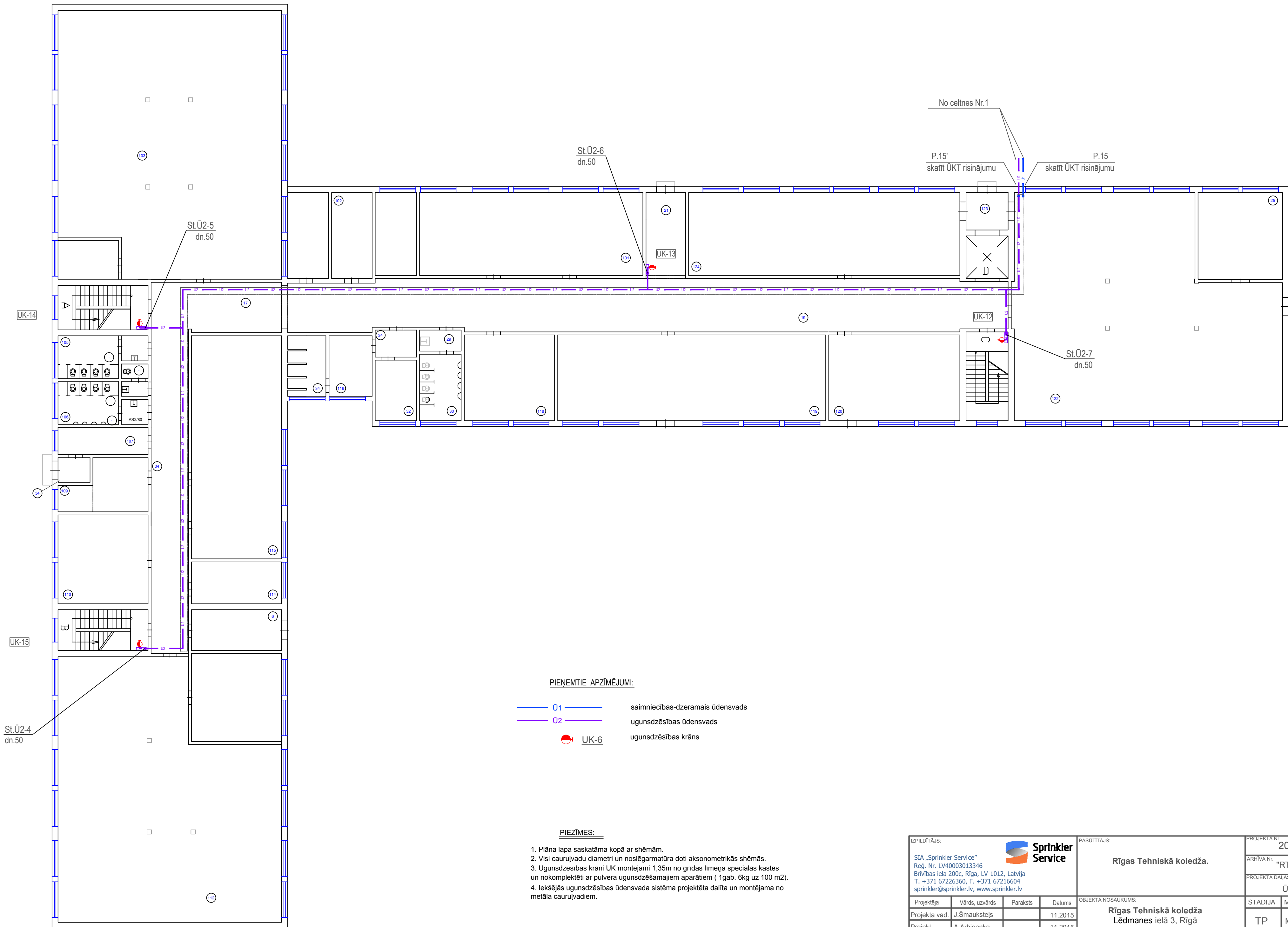
Rīgas Tehniskā koledža
Lēdmanes ielā 3, Rīgā

RASEJUMA LAPAS NOSAUKUMS:

Celtne Nr.1. Shēma - ū2 sistēma

STADIJA	MĒROGS	MARKA
TP		ŐK-6

LAPA	LAPU SK.	DATUMS
6		11.2015



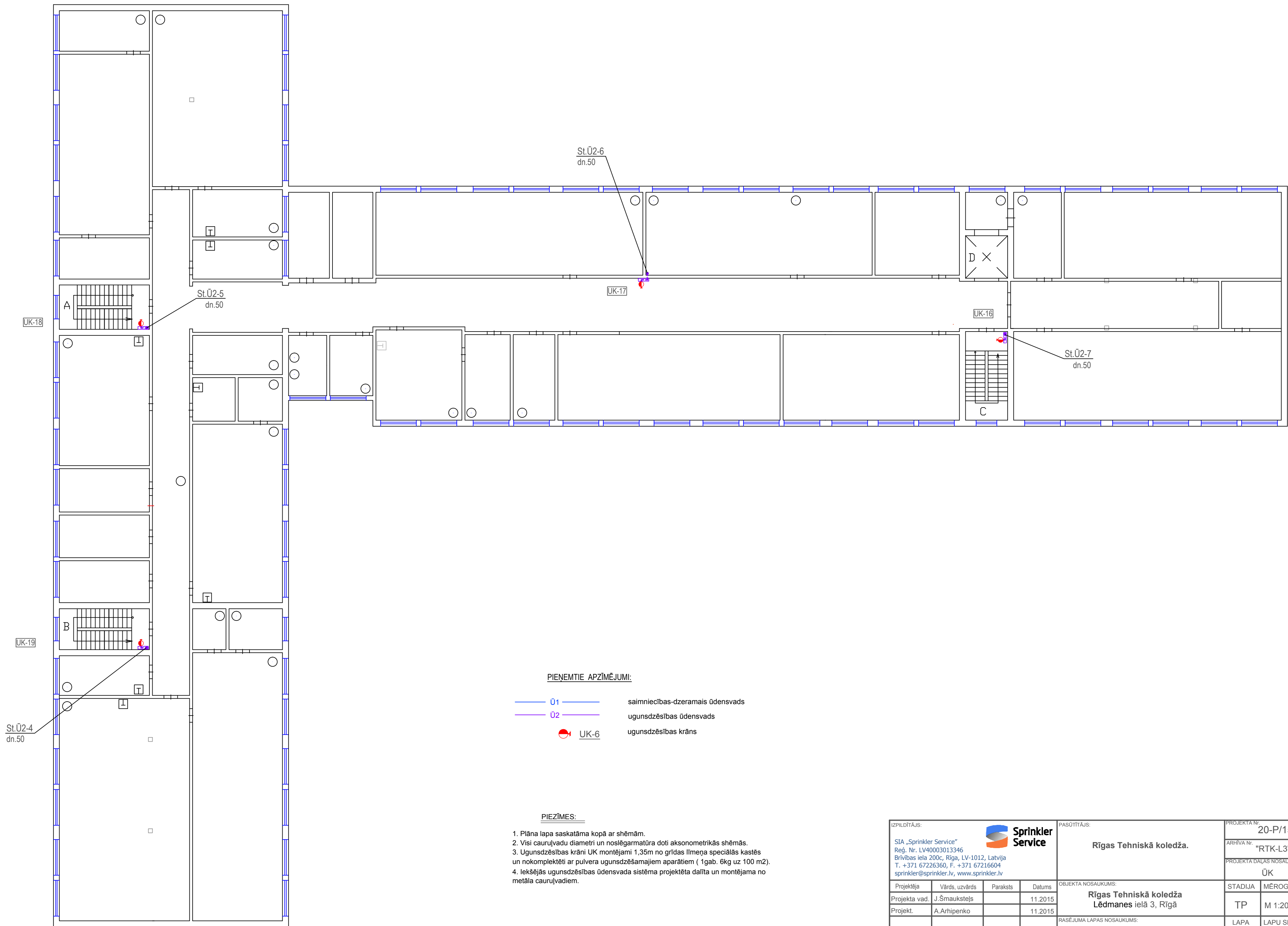
PIENĒMĒTIE APZĪMĒJUMI:

- U1 saimniecības-dzēramais ūdensvads
- U2 ugunsdzēsības ūdensvads
- UK-6 ugunsdzēsības krāns

PIEZĪMĒS:

- Plāna lapa saskatāma kopā ar shēmām.
- Visi cauruļvadu diametri un noslēgarmatūra doti aksonometriskās shēmās.
- Ugunsdzēsības krāni UK montējami 1,35m no grīdas līmeņa speciālās kastēs un nokomplektēti ar pulvera ugunsdzēsīmajiem aparātiem (1gab. 6kg uz 100 m2).
- Iekšējās ugunsdzēsības ūdensvada sistēma projektēta daļi un montējama no metāla cauruļvadiem.

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"		
OBJEKTA NOSAUKUMS:				Rīgas Tehniskā koledža Lēdmanes ielā 3, Rīgā			PROJEKTA DAĻAS NOSAUKUMS		
RASEJUMA LAPAS NOSAUKUMS:				Celtne Nr.2. 1.stāva plāns ar Ū2 sistēmu			ŪK		
Projektēja	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums	OBJEKTA NOSAUKUMS:			STADIJA	MĒROGS	MARKA
Projekta vad.	J.Šmauksteļs		11.2015	Rīgas Tehniskā koledža Lēdmanes ielā 3, Rīgā			TP	M 1:200	ŪK-7
Projekts	A.Arhipenko		11.2015	RASEJUMA LAPAS NOSAUKUMS:			LAPA	LAPU SK.	DATUMS
							7		11.2015



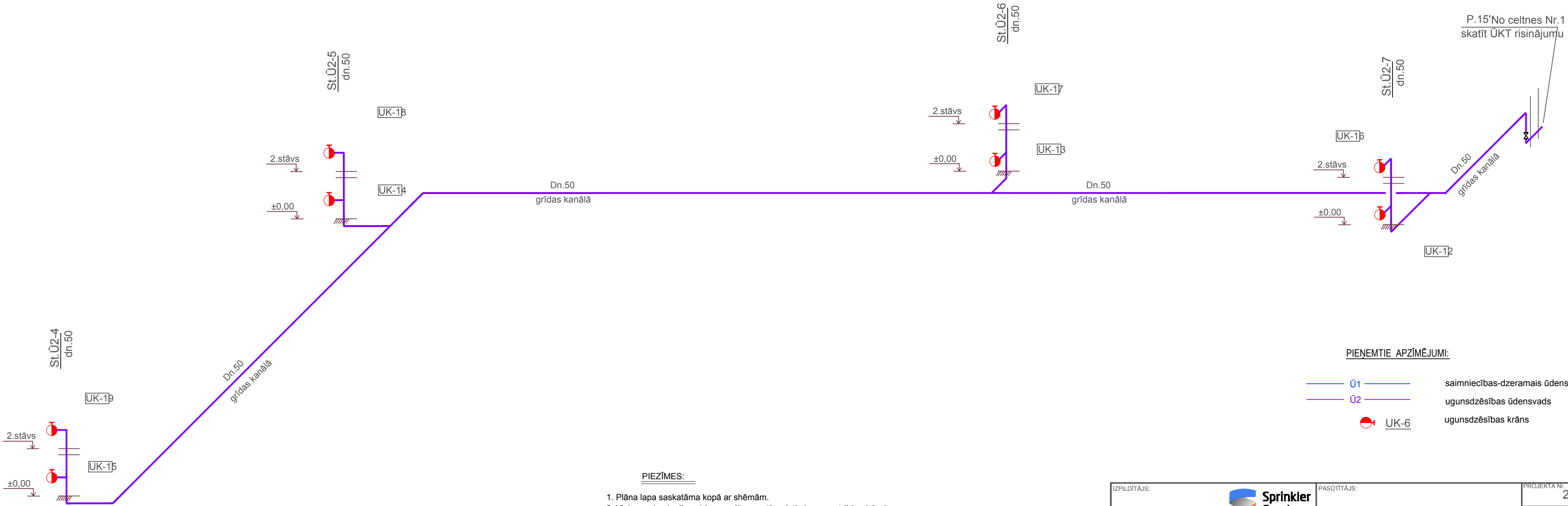
PIENEMTIE APZĪMĒJUMI:

- Ū1 saimniecības-dzēramais ūdensvads
- Ū2 ugunsdzēsības ūdensvads
- UK-6 ugunsdzēsības krāns

PIEZĪMES:

- Plāna lapa saskatāma kopā ar shēmām.
- Visi cauruļvadu diametri un noslēgarmatūra doti aksonometriskās shēmās.
- Ugunsdzēsības krāni UK montējami 1,35m no grīdas līmeņa speciālās kastēs un nokomplektēti ar pulvera ugunsdzēsīgajiem aparātiem (1gab. 6kg uz 100 m2).
- Iekšējās ugunsdzēsības ūdensvada sistēma projektēta dalīta un montējama no metāla cauruļvadiem.

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 ŪK		
Projektēja	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums	OBJEKTA NOSAUKUMS:			STADIJA	MĒROGS	MARKA
Projekta vad.	J.Šmaukstejs		11.2015	Rīgas Tehniskā koledža Lēdmanes ielā 3, Rīgā			TP	M 1:200	ŪK-8
Projekts.	A.Arhipenko		11.2015	RASEJUMA LAPAS NOSAUKUMS:			LAPA	LAPU SK.	DATUMS
				Celtne Nr.2. 2.stāva plāns ar Ū2 sistēmu			8		11.2015




PIEZĪMES:

1. Plāna lapa saskatāma kopā ar shēmām.
2. Visi cauruļvadu diametri un noslēgarmatūra doti aksonometriskās shēmās.
3. Ugunsdzēsības krāni UK montējami 1,35m no grīdas līmeņa speciālās kastēs un nokomplektēti ar pulvera ugunsdzēsīmajiem aparātiem (1gab. 6kg uz 100 m2).
4. Iekšējās ugunsdzēsības ūdensvada sistēma projektēta daļēti un montējama no metāla cauruļvadiem.

PIENĒMTIE APZĪMĒJUMI:

- Ū1 — saimniecības-dzeramais ūdensvads
- Ū2 — ugunsdzēsības ūdensvads
- UK-6 ugunsdzēsības krāns

IZPILDĪTĀJS: <div><div></div><div>Sprinkler Service</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>				PASŪTĪTĀJS: Rīgas Tehniskā koledža		PROJEKTA Nr. 20-P/15					
						ARHĪVA Nr. "RTK-L3"					
						PROJEKTA DAĻAS NOSAUKUMS ŪK					
Projektēja				Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums	OBJEKTA NOSAUKUMS: Rīgas Tehniskā koledža Lēdmanes ielā 3, Rīgā		STADIJA	MĒROGS	MARKA
Projekta vad.				J.Šmaukstejs		11.2015			TP		ŪK-9
Projekt.				A.Arhipenko		11.2015					
							RASĒJUMA LAPAS NOSAUKUMS:		LAPA	LAPU SK.	DATUMS
							Celtne Nr.2. Shēma - Ū2 sistēma		9		11.2015

Nr. No	Apzīmējums Designation	Nosaukums /Name	Mērv.	Daudz.	Piezīmes / Notes
			Unit	Quantity	
Aukstais ūdensvads -Ū1-					
1		Ūdensapgādes cinkotā tērauda cauruļvads ar fasondaļām un stiprinājumiem zemē (ievads posms) D100mm	m	10	
2		Daudzslāņu plastmasas un metāla kompozītcaurule PN10 ar stiprin. ar pretkondensāta izolāciju 16 mm un apvalku, piem. Unipipe, D63x6.0	m	10	
3		Elektroaizbīdnis ar automātiku (bloķēts ar UK krāniem ēkā) Dn50	kompl.	1	
4		Ūdensvada ievada hermetizācija	kompl.	6	
5		Nelietojamās sistēmas demontāža	kompl.	1	
Ugunsdzēsības ūdensvads -Ū2-					
1		Ugunsdzēsības sistēmas sūknis ar automātiku, ražība 2,0 l/sek; h=...20 m	kompl.	2	
2		Sistēmas hidrofors V=50 L	kompl.	1	
3		Aizbīdnis DN65	gab.	5	
4		Aizbīdnis DN50	gab.	5	
5		Vienvirziena vārsts DN50	gab.	2	
6		Elektrokontakta manometrs	kompl.	2	
7		Manometrs 0 ... 10 bar	kompl.	2	
8		Ugunsdzēsības krāns DN25; skapis - izmēri 750x800x160. „Supron”; šļūtene L=20m; ugunsdzēsības krāna savienotājgalviņa (GM-25); ug.šļūteņu savienojumi (GR-25); ug.stobrs regulējams 25mm (Pwh-25; K=43)	kompl.	19	
9		Ventilis DN25	kompl.	19	
10		Cinkotā tērauda caurule ar veidgabaliem PN10 ar stiprin. ar pretkondensāta izolāciju 10 mm un apvalku, VS 3262; DIN 2440, DN65	m	20	
11		Cinkotā terauda caurule ar veidgabaliem PN10 ar stiprin. ar pretkondensāta izolāciju 10 mm un apvalku, VS 3262; DIN 2440, DN50	m	320	
12		Cinkotā terauda caurule ar veidgabaliem PN10 ar stiprin. ar pretkondensāta izolāciju 10 mm un apvalku, VS 3262; DIN 2440, DN25	m	20	
13		Nelietojamās sistēmas demontāža	kompl.	1	
14		Pulvera ugunsdzēsības aparāts AP-6	kompl.	38	
15		Palīgmateriāli	kompl.	1	

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>				Rīgas Tehniskā koledža		20-P/15		
						ARHĪVA Nr. "RTK-L3"		
						PROJEKTA DAĻAS NOSAUKUMS Iekšējais ugunsdzēsības ūdensvads (tehnoloģijas daļa)		
Projektēja	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums	Rīgas Tehniskā koledža Lēdmanes ielā 3, Rīgā		STADIJA	MĒROGS	MARKA
Projekta vad.	J.Šmaukstejs		11.2015			TP		UK-10
Projekt.	A.Arhipenko		11.2015					
				RASĒJUMA LAPAS NOSAUKUMS:		LAPA	LAPU SK.	DATUMS
				Iekārtu un materiālu specifikācija		10		11.2015