

**SIA „ARHITEKTES INĀRAS CAUNĪTES BIROJS”**

Cēsu ielā 26 - 13, Rīgā, tel. Nr. 67379209, mob. tel. Nr. 29173009,  
e pasts: [caunites.birojs@gmail.com](mailto:caunites.birojs@gmail.com), Reģ.Nr. 50003496771, būvkomersanta reģ.Nr. 0242-R

PASŪTĪTĀJS:	<b>GULBENES NOVADA DOME</b> Reģ. Nr. 90009116327 Ābeļu ielā 2, Gulbenē, Gulbenes novadā, LV 4401
PASŪTĪJUMA vai PROJEKTA NR:	364-08-2017
BŪVPROJEKTA NOSAUKUMS:	<b>Stāmerienas pils jumta un fasādes atjaunošana un restaurācija</b>
ADRESE:	<b>Stāmerienas pils, Vecstāmerienā, Gulbenes novadā, LV 4406 (kadastra Nr. 5088 008 0074 001)</b>
BŪVES GALVENĀS LIETOŠANAS VEIDS (ar cipariem un vārdiem):	<b>1220(biroju ēka)</b>
BŪVPROJEKTĒŠANAS STADIJA: BŪVPROJEKTA DAĻA:	Būvprojekts (BP) Inženierisīnājumu daļa
SADAĻA, MARKA:	Bēniņu automātiskās ugunsdzēsības signalizācijas sistēmas, UAS
SĒJUMA NR./SĒJUMU SKAITS:	6/9
ATBILDĪGAIS PROJEKTĒTĀJS:	valdes priekšsēdētāja Ināra Caunīte
BŪVPROJEKTA VADĪTĀJS:	Ināra Caunīte, sert.Nr. 10-0645
BŪVPROJEKTA UAS DAĻAS VADĪTĀJS:	Natalja Barere, sert.Nr. 3-00150
INŽENIERIS:	Mārtiņš Plūme
Gulbenes novada būvvaldes arhīva reģistrācijas Nr.	Rīga - 2017

## BŪVPROJEKTA SASTĀVS

1. sējums	Vispārīgā daļa	
	Arhitektūras daļa	
	TS	Teritorijas sadaļa
	AR	Arhitektūras risinājumi
	Ugunsdrošības pasākumu pārskats	
2. sējums	ARD	Logu un ārdurvju darba zīmējumi
	Inženierisicinājumu daļa	
3. sējums	BK	Būvkonstrukcijas
4. sējums	LKT	Lietus ūdens kanalizācijas tīkli
5. sējums	EL, ELT	Bēniņu elektroapgāde, elektroapgāde, ārējie tīkli
<b>6. sējums</b>	<b>UAS</b>	<b>Bēniņu automātiskās ugunsdzēsības signalizācijas sistēmas</b>
7. sējums	V	Videonovērošana
8. sējums	DOP	Darbu organizēšanas projekts
	Ekonomikas daļa	
	BA	Būvdarbu apjomu saraksts
9. sējums	T	Tāmes

## SĒJUMA SATURS

Titullapa		1
Būvprojekta sastāvs		2
Sējuma saturs		3
Skaidrojošs apraksts		4
UAS sadaļas vispārīgie rādītāji	UAS-1	5
Bēniņu stāva plāns ar UAS tīkliem	UAS-2	6
UAS principiālā shēma	UAS-3	7
Materiālu specifikācija	UAS-4	8

## SKAIDROJOŠS APRAKSTS

Automātiskā ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes iekārta.

Automātiskās ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes iekārtas būvprojekts izstrādāts Stāmerienas pils jumta un fasādes atjaunošanai un restaurācijai, "Stāmerienas pils", Vecstāmeriena, Stāmerienas pag., Gulbenes nov., LV-4406, (tālāk tekstā - objekts).

Projekts paredz objekta aizsardzību ar automātisko ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes iekārtu (tālāk tekstā - iekārta) atbilstoši LBN 201-15; EN54-14 2004, MK noteikumiem Nr.238 un iekārtu un ierīču tehnisko pasu prasībām.

Iekārta paredzēta ugunsgrēka bīstamo faktoru atklāšanai, objektā esošo cilvēku apziņošanai un trauksmes signāla par ugunsgrēka izcelšanos pārraidei uz dežūrtelpu ar diennakts dežūrējošo personālu un speciāli apmācīto personālu (centrālo ugunsgrēka pulti), kā arī paredz piespiedu ventilācijas atslēgšanu.

Objektā atrodas viens apsardzes signalizācijas panelis "DSC", kuram jāpieslēdz projektējamie bēniņu ugunsdrošības signalizācijas stari. Šobrīd objektā ir paredzēts uzstādīt 6 neatkarīgus ugunsdrošības signalizācijas starus bēniņos, kuros ir izmantoti divvadīgie ugunsdrošības kombinētie signāldevēji. Signāldevēju staru barošanas spriegums 24V. Katrā stāvā atsevišķos staros ir rokas signāldevēji.

Lai konstatētu degšanu telpās, iekārta tiek aprīkota ar kombinētajiem detektoriem atbilstoši normām, telpu interjeram un telpu augstumam līdz 4,5m (R=7,5m - dūmu). Evakuācijas vietās tiek uzstādītas ugunsdzēsības trauksmes pogas, izejot no aprēķina ne vairāk kā 30m no tālākām vietām un ar atsevišķu zonu. Gaismas un skaņas signālierīces izvietotas tā, lai nodrošinātu trauksmes signāla par ugunsgrēka izcelšanos dzirdamību jebkurā cilvēku iepējamā atrašanās vietā. Skaņas intensitātes līmenis telpās ne mazāks par 65db un ne augstāks par 120db.

Signāllīniju montāža jāveic atsevišķi no citu elektroiekārtu spēka vadiem, ievērojot normatīvajos aktos paredzētās prasības. Vadi jāmontē pie griestiem, šahtās, ievēkot tos speciālos kabeļu kanālos, lai tie būtu viegli ievēlami un aizsargāti no mehāniskajiem bojājumiem un uguns. Sīrēnu kabeļi izpildīti no aprēķina uguns aizsardzībai E30.

Sastādīja:

Natalja Barere  
inženiere





## UAS SADAĻAS RASĒJUMU SARAKSTS

UAS SADAĻAS VISPĀRĪGIE RĀDĪTĀJI	UAS-1
BĒNIŅU STĀVA PLĀNS AR UAS TĪKLIEM	UAS-2
UAS PRINCIPIĀLĀ SHĒMA	UAS-3
MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA	UAS-4

## IZMANTOTO DOKUMENTU SARAKSTS

LBN 202-15  
MK noteikumi Nr. 238  
EN 54-14 2004  
LVS CENTS 54:14

### Pieņemtie apzīmējumi:

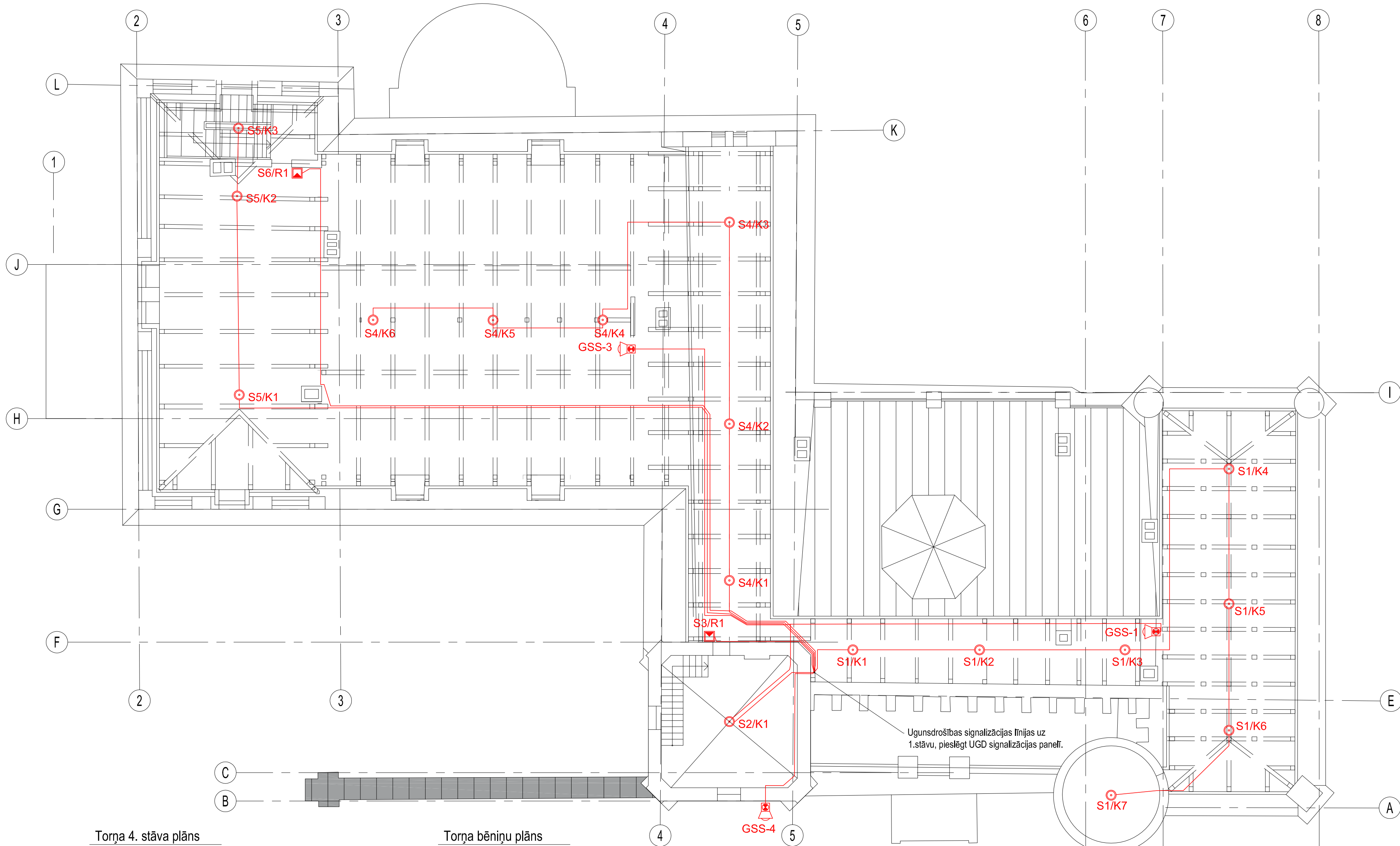
- S1/K1**  Ugunsdrošības dūmu un siltuma signāldevējs
- S6/R1**  Ugunsdrošības rokas signāldevējs
- GSS-3**  Ugunsdrošības gaismas un skaņas signālierīce
-  Ugunsdrošības signalizācijas līnijas
- S1/...-S6/...** Divpadsmit neatkarīgi UGD signalizācijas stari

ŠĪ BŪVPROJEKTA UGUNSDZĒSĪBAS AUTOMĀTIKAS SISTĒMAS SADAĻAS RISINĀJUMI ATBILST LATVIJAS BŪVNORMATĪVU UN CITU NORMATĪVO AKTU, KĀ ARĪ TEHNISKO VAI ĪPAŠO NOTEIKUMU PRASĪBĀM.  
BŪVPROJEKTA DAĻAS VADĪTĀJS Natalja Barere, sert. Nr. 3-00150  
(vārds, uzvārds, sertifikāta Nr.)

(datums)

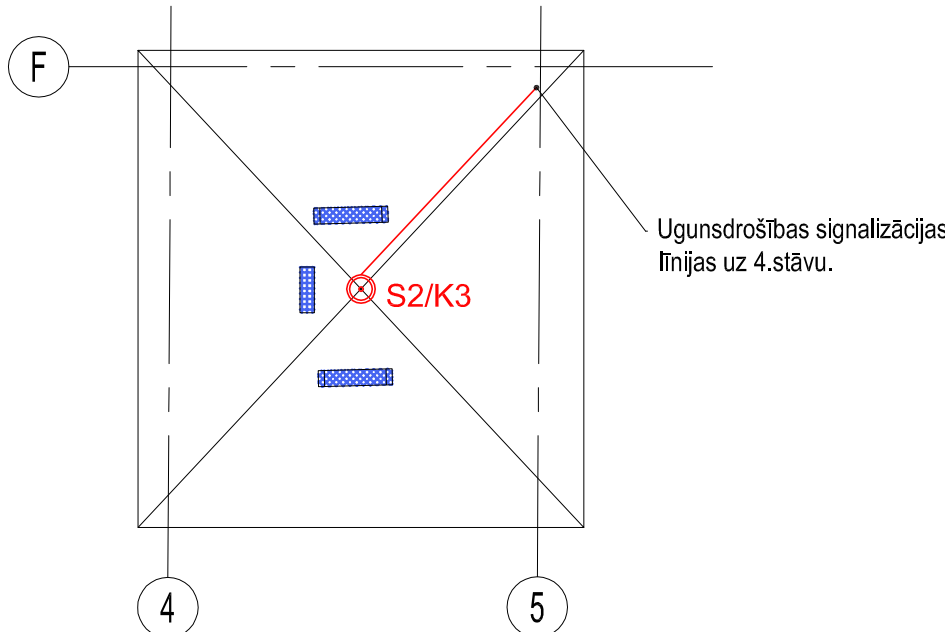
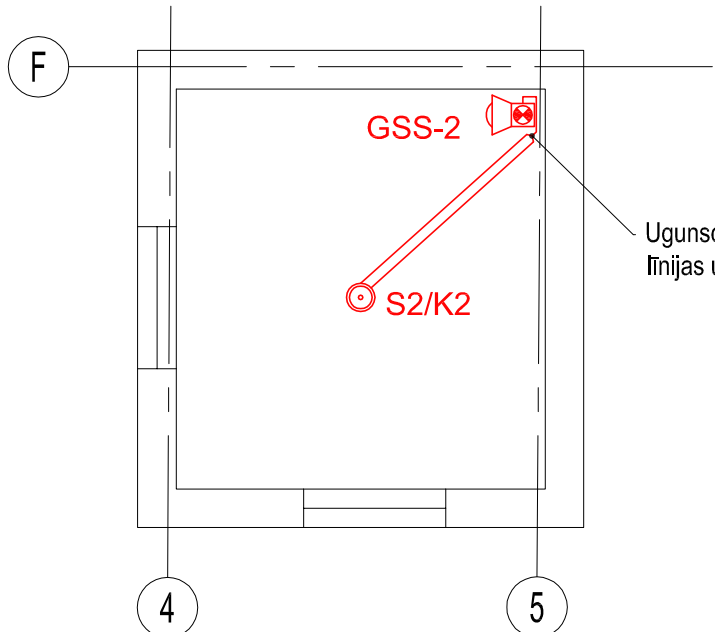
(paraksts)

Pasūtītājs: Gulbenes novada dome Reģ. Nr. 90009116327 Ābeļu iela 2, Gulbene, Gulbenes nov., LV-4401	Pasūtījuma Nr.: 364-8-2017 Datums: 20.07.2017.	Rasējums:  UAS sadaļas vispārīgie rādītāji		
Projektētājs: SIA "ARHITEKTES INĀRAS CAUNĪTES BIROJS" Reģ. Nr. 50003496771, Būvkomersanta reģ. Nr. 0242-R Cēsu ielā 26-13, Rīgā, LV-1012 Tālr. 29173009, E-pasts: caunites.birojs@gmail.com		Būvprojekta vad.: Ināra Caunīte		
Objekts: Stāmerienas pils jumta un fasādes atjaunošana un restaurācija		Būvprojekta daļas vad.: Natalja Barere		
Adrese: "Stāmerienas pils", Vestāmeriena, Stāmerienas pag., Gulbenes nov., LV-4406 (kadastra Nr. 5088 008 0074 001)		Marka: UAS	Mērogs: b/m	Stadija: BP
		Lapas izmērs: A4	Lapu sk.: 4	Lapa: UAS-1



Torņa 4. stāva plāns

Torņa bēniņu plāns

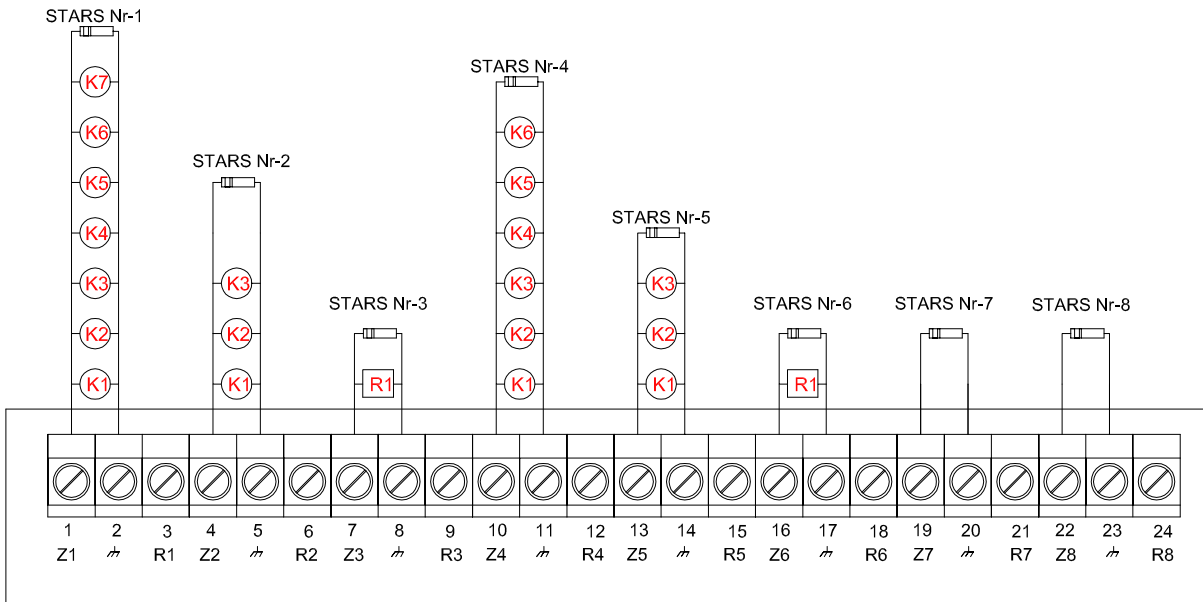


Pieņemtie apzīmējumi:

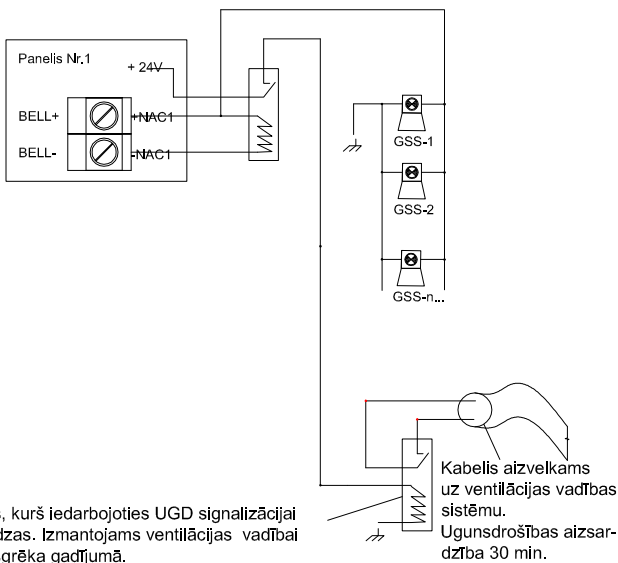
- S1/K1 (circle with dot) Ugunsdrošības dūmu un siltuma signāļdevējs
- S6/R1 (square with cross) Ugunsdrošības rokas signāļdevējs
- GSS-3 (square with cross) Ugunsdrošības gaismas un skaņas signālierīcis
- (red line) Ugunsdrošības signalizācijas līnijas
- S1/...-S6/... Divpadsmit neatkarīgi UGD signalizācijas stari

Pasūtītājs: Gulbenes novada dome Reģ. Nr. 90009116327 Ābeļu iela 2, Gulbene, Gulbenes nov., LV-4401	Pasūtītāja Nr.: 364-8-2017	Rasējums:  <
---	-------------------------------	--

## SLĒGUMU SHĒMAS PA ZONĀM PANELĪ.

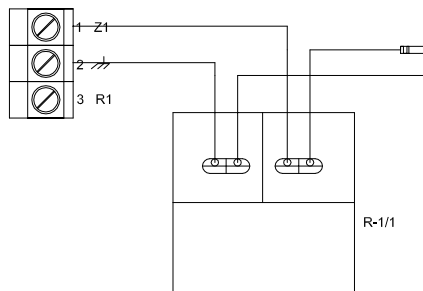


## GAISMAS UN SKANAS SIGNĀLIERTĀU PIESLĒGŠANA

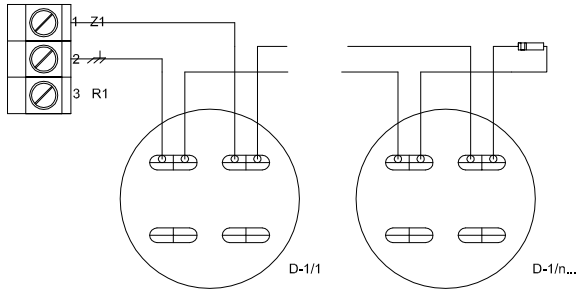


Relejs, kurš iedarbojoties UGD signalizācijai saslēdzas. Izmantojams ventilācijas vadībai ugunsgrēka gadījumā.

## ROKAS SIGNĀLDEVĒJU PIESLĒGŠANA



## UGUNSDROŠĪBAS SIGNĀLDEVĒJU PIESLĒGŠANA.



Pasūtītājs: Gulbenes novada dome Reģ. Nr. 90009116327 Ābeļu iela 2, Gulbene, Gulbenes nov., LV-4401	Pasūtītuma Nr.: 364-8-2017	Rasējums:  <div style="text-align: center; font-size: 24px; font-weight: bold;">UAS principiālā shēma</div>		
	Datums: 20.07.2017.			
Projektētājs: <b>SIA</b> <b>"ARHITEKTES INĀRAS CAUNĪTES BIROJS"</b> Reģ. Nr. 50003496771, Būvkomersanta reģ. Nr. 0242-R Cēsu ielā 26-13, Rīgā, LV-1012 Tālr. 29173009, E-pasts: caunites.birojs@gmail.com		Būvprojekta daļas vad.: <div style="text-align: center; font-weight: bold;">Natalja Barere</div>		
Objekts: <b>Stāmerienas pils jumta un fasādes atjaunošana un restaurācija</b>		Izstrādāja: <div style="text-align: center; font-weight: bold;">Mārtiņš Plūme</div>		
Adrese: <b>"Stāmerienas pils", Vecstāmeriena, Stāmerienas pag., Gulbenes nov., LV-4406 (kadastra Nr. 5088 008 0074 001)</b>		Marka: <div style="text-align: center; font-size: 24px; font-weight: bold;">UAS</div>	Mērogs: <div style="text-align: center;">b/m</div>	Stadija: <div style="text-align: center; font-size: 24px; font-weight: bold;">BP</div>
		Lapas izmērs: <div style="text-align: center;">A4</div>	Lapu sk.: <div style="text-align: center;">4</div>	Lapa: <div style="text-align: center; font-size: 24px; font-weight: bold;">UAS-3</div>

## SPECIFIKĀCIJA

1	Gaismas un skaņas sirēna 24V iekšējā	gab.	3
2	Gaismas un skaņas sirēna 24V ārējā	gab.	1
3	Ugunsdrošības signāļdevēji kombinētie	gab.	18
4	Ugunsdrošības rokas poga	gab.	2
5	Ugunsdrošais signalizācijas kabelis 2x0.8+0.8/E30	m.	350

Pasūtītājs: Gulbenes novada dome Reģ. Nr. 90009116327 Ābeļu iela 2, Gulbene, Gulbenes nov., LV-4401	Pasūtījuma Nr.: 364-8-2017	Rasējums:  <b>Materiālu specifikācija</b>		
	Datums: 20.07.2017.			
Projektētājs: <b>SIA</b> <b>"ARHITEKTES INĀRAS CAUNĪTES BIROJS"</b> Reģ. Nr. 50003496771, Būvkomersanta reģ. Nr. 0242-R Cēsu ielā 26-13, Rīgā, LV-1012 Tāl. 29173009, E-pasts: caunites.birojs@gmail.com		Būvprojekta daļas vad.: <b>Natāļja Barere</b>		
Objekts: <b>Stāmerienas pils jumta un fasādes atjaunošana un restaurācija</b>		Izstrādāja: <b>Mārtiņš Plūme</b>		
Adrese: "Stāmerienas pils", Vecstāmeriena, Stāmerienas pag., Gulbenes nov., LV-4406 (kadastra Nr. 5088 008 0074 001)		Marka: <b>UAS</b>	Mērogs: b/m	Stadija: <b>BP</b>
		Lapas izmērs: A4	Lapu sk.: 4	Lapa: <b>UAS-4</b>