

UATS daļas rasējumu saraksts un markas		
Nr.	Lapas nosaukums	Rasējuma Nr.
1	Vispārīgie rādītāji. Skaidrojošais apraksts	UATS-1
2	1.stāva plāns. Ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēma	UATS-2
3	2.stāva plāns. Ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēma	UATS-3
4	Ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas struktūrshēma	UATS-4
5	Iekārtu un materiālu specifikācija	UATS.is-5

IZMANTOTO NORMATĪVU SARAKSTS		
Nr.	Dokumenta Nr.	Dokumenta Nosaukums
1.	LBN 201-15	Būvju ugunsdrošība
2.	LBN 200-21	Būvju vispārīgo prasību būvnormatīvs
3.	MK noteikumi Nr. 238	Ugunsdrošības noteikumi
4.	LBN 262-15	Elektronisko sakaru tīkli
5.	MK noteikumi Nr. 501	Elektronisko sakaru inženierbūvju būvnoteikumi
6.	LBN 202-18	Būvniecības ieceres dokumentācijas noformēšana
7.	LVS CEN/TS 54-14:2019	Ugunsgrēka uztveršanas un ugunsgrēka signalizācijas sistēmas. 14. daļa. Norādījumi plānošanai, projektēšanai, montāžai, nodošanai ekspluatācijā, lietošanai un uzturēšanai darba kārtībā

### SKAIDROJOŠS APRAKSTS

#### Ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēmas (UATS)

Būvprojekts izstrādāts pamatojoties uz celtniecības un pārējo inženiertehnisko daļu uzdevumiem un ņemot vērā pasūtītāja pārstāvja prasības.

Projektā paredzēts izmantot projektējamo UATS paneli SMARTLINE 036-4. UATS paneļa 230V barošanu jānodrošina no elektrosadales skapja neatkarīgas grupas ar  $\geq 30$  minūšu ugunsizturīgu kabeli. Projektā paredzētā bateriju kapacitāte nodrošina kontroles paneļa darbību (strāvas padeves avārijas gadījumā) 72 stundas gaidīšanas režīmā un 0,5 stundas trauksmes režīmā - atbilstoši LVS CEN/TS 54-14; p.A.6.8.3. „Rezerves apgāde”. Paredzēts uzstādīt akumulatorus 2x(12V / 17Ah).

Ugunsgrēka detektoru tipi - saskaņā ar telpu degošās slodzi, platību, griestu augstumu. Izvietojot ugunsgrēka detektorus, ievērot gaismekļu izvietojumu un citu inženierkomunikāciju sistēmu tīklu shēmas. Detektorus nemēdz uzstādīt blakus svaigā gaisa ieplūdes ierīcēm.

Manuālo trauksmes signāļdevēju montāžas augstums no grīdas, ievērojot LVS CEN/TS 54-14:2019 prasības, ir 0,9 - 1,4 m (vēlamais augstums ir 1,2 m).

UATS tīkla kabelus montēt kā atsevišķu līniju, stiprināt pie griestiem ar ugunsdrošiem stiprinājumiem ik pēc 0.3m. Kabeļu montāžas trases precizēt darba gaitā. UATS tīkla kabelus, kas atrodas zemāk par 2,2 m virs grīdas, jābūt izpildītiem tā, lai tiktu nodrošināta to aizsardzība no mehāniskajiem bojājumiem (tie jāgulda kabeļu kanālos, caurulēs, zem apmetuma utt.).










Urbumu vietas, rievās sienās un starp stāvu pārsegumos pēc kabeļu montāžas aizblīvēt atbilstoši ugunsdrošības noteikumu prasībām.

Trauksmes izziņošanai paredzēts uzstādīt sirēnas.

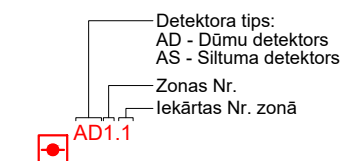
Nepieciešams veikt UATS elementu marķēšanu.

Visus detektorus ir jāmontē tā, lai nodrošinātu to optimālo darbības režīmu.

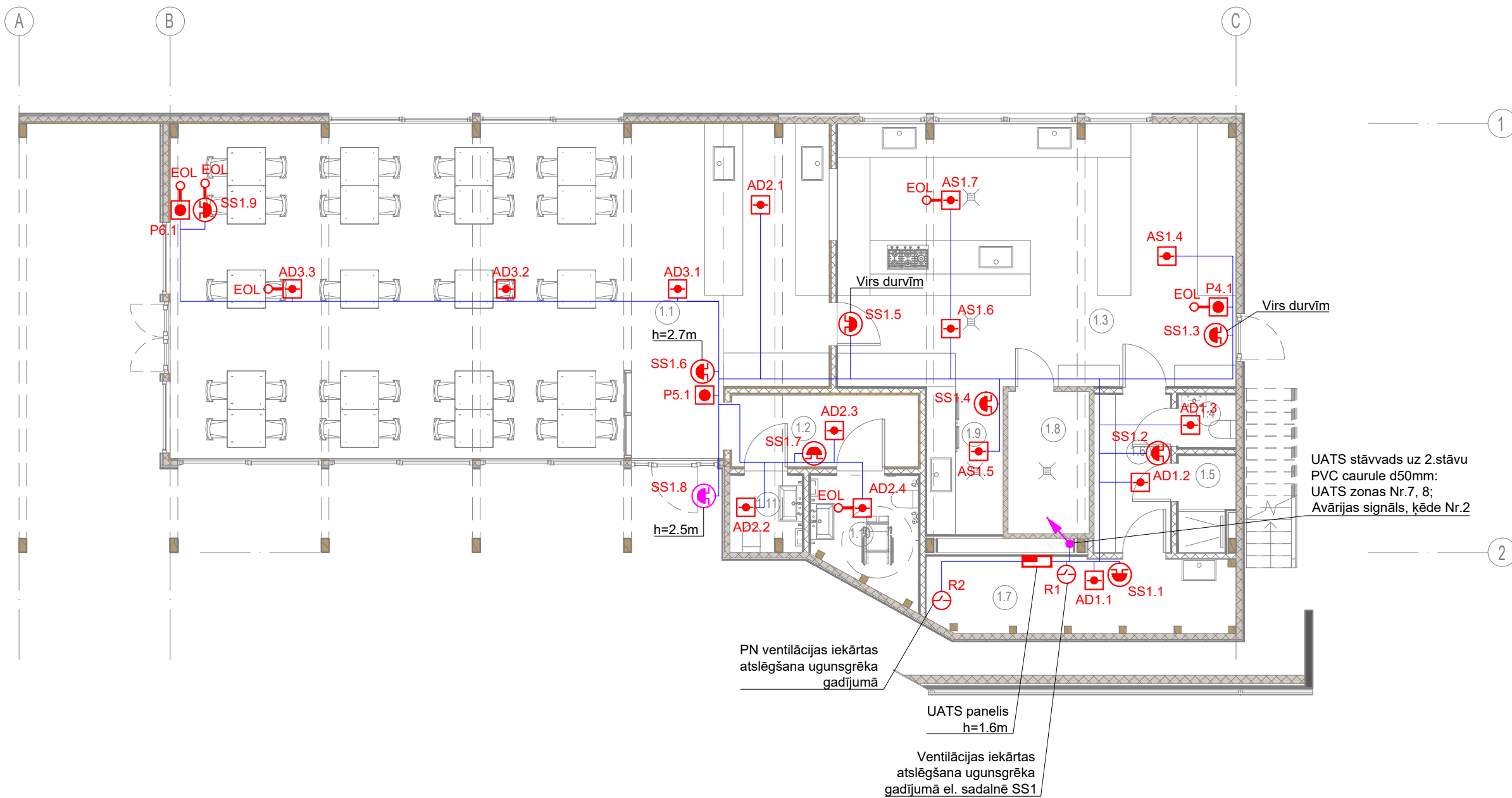
Iekārtu savstarpējo slēgumu shēmu skatīt iekārtu ražotāja instalēšanas instrukcijā. Projektā paredzēto aparatūras iekārtu marku un tipu var aizvietot ar ekvivalentu izstrādājumu

NOSACĪTIE APZĪMĒJUMI	
	Ugunsgrēka atklāšanas vadības panelis
	Konvencionālais dūmu detektors
	Konvencionālais siltuma detektors
	Manuālā ugunsgrēka trauksmes poga
	Relejs 24V
	UATS līnijas gala elements
	Konvencionālā sirēna
	Ārējā ugunsgrēka signalizācijas sirēna ar strobu
	Ugunsdrošības kabelis JE-H(ST)FE180/E30 1x2x1+0.8

#### Apzīmējuma atšifrējums:

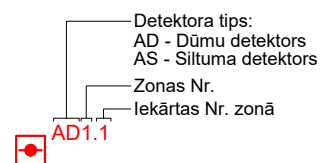


Būvniecības ierosinātājs SIA "Vīna krogs"	Rasējums Vispārīgie rādītāji. Skaidrojošais apraksts	Stadija BP	Marka UATS
Objekts Kafejnīcas ēkas jaunbūve	BPV/ Arhitekts M.Banders /	Datums 4.11.2025	Lapa UATS-1
	BPDV V.Rubins		
Adrese "Smārdes krogs", Smārdes pagasts, Tukuma novads. Kad. Nr. 90820130012	Izstādāja V.Rubins	Arhīva/Pas. Nr. RDG 022-2025	Mērogs b/m
	Būvprojekta izstrādātājs: SIA "NIK Energo" Reģistrācijas Nr. 50103255551 Būvkomersanta reģ. Nr. 7733-R Sesku 5, Rīga, LV-1035 		



NOSACĪTIE APZĪMĒJUMI	
	Ugunsgrēka atklāšanas vadības panelis
	Konvencionālais dūmu detektors
	Konvencionālais siltuma detektors
	Manuālā ugunsgrēka trauksmes poga
	Relejs 24V
	UATS līnijas gala elements
	Konvencionālā sirēna
	Ārējā ugunsgrēka signalizācijas sirēna ar strobu
	Ugunsdrošības kabelis JE-H(ST)FE180/E30 1x2x1+0.8

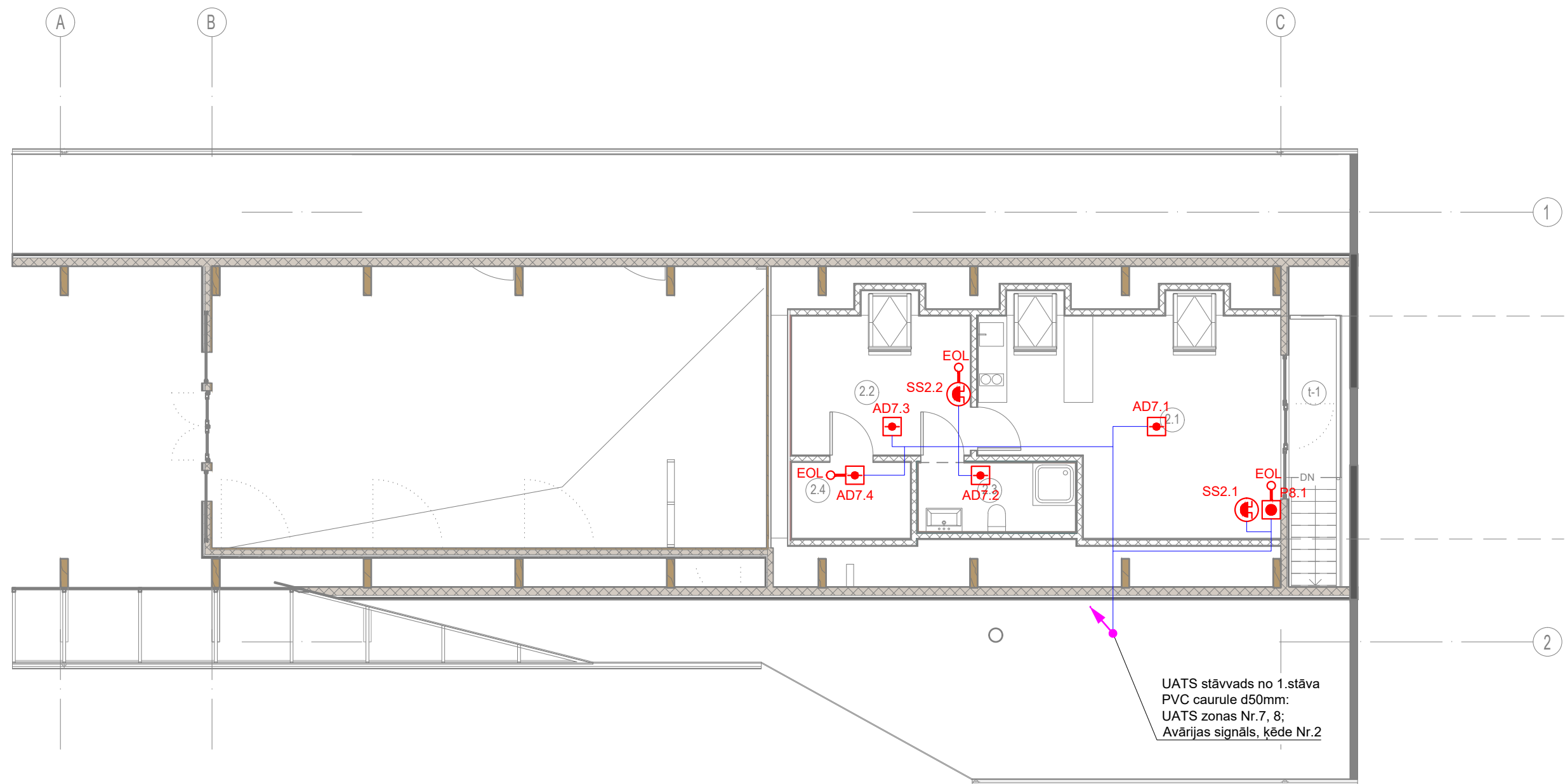
**Apzīmējuma atšifrējums:**



**PIEZĪMES:**

- Kabeļu trases un iekārtu izvietojums tiek parādīti nosacīti, precizēt pirms montāžas darbu sākšanas, ņemot vērā pārējo inženierkomunikāciju un interjera priekšmetu izvietojumu, kā arī Pasūtītāja norādījumus.
- Manuālās trauksmes pogas stiprināt pie sienām h=0.9-1.4 m augstumā no grīdas līmeņa. Kabeļus līdz trauksmes pogām montēt gludās caurulēs.
- Ugunsgrēka trauksmes sirēnas tiek uzstādītas vismaz h=2.5 m augstumā no grīdas.
- Pārsvārā, ja plānos nav noteikts citādi UATS kabeļi tiek uzstādīti uz sienām un uz griestiem, kur tas ir pieļaujams, izmantojot ugunsdrošus kabeļu stiprinājumus, kuru ugunsizturība nav mazāka par 30 min. Kabeļi augstumā, kas pārsniedz 2.2 m, jāieguldā atklātā veidā, augstumā zem 2.2 m - gludās caurulēs.
- Iekārtu montāža jāveic atbilstoši LR normatīvo aktu prasībām, ievērojot ierīču un materiālu tehnisko pašu (instrukciju) prasības. Visas aktīvās iekārtas ir jāuzstāda ievērojot pārējās komunikācijas, lai tās varētu viegli apkalpot.

Būvniecības ierosinātājs SIA "Vīna krogs"	Rasējums 1.stāva plāns. Ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēma	Stadija BP	Marka UATS
Objekts Kafejnīcas ēkas jaunbūve	BPV/ Arhitekts M.Banders / BPDV V.Rubins Izstādāja V.Rubins	Datums 4.11.2025	Lapa UATS-2
Adrese "Smārdes krogs", Smārdes pagasts, Tukuma novads. Kad. Nr. 90820130012	Būvprojekta izstrādātājs: SIA "NIK Energo" Reģistrācijas Nr. 50103255551 Būvkomersanta reģ. Nr. 7733-R Sesku 5, Rīga, LV-1035 <b>NIK energo</b>	Arhīva/Pas. Nr. RDG 022-2025	Mērogs 1:100

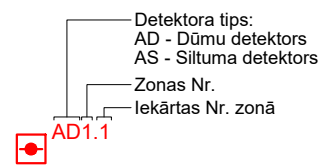


**PIEZĪMES:**

1. Kabeļu trases un iekārtu izvietojums tiek parādīti nosacīti, precizēt pirms montāžas darbu sākšanas, ņemot vērā pārējo inženierkomunikāciju un interjera priekšmetu izvietojumu, kā arī Pasūtītāja norādījumus.
2. Manuālais trausmes poga stiprināt pie sienām h=0.9-1.4 m augstumā no grīdas līmeņa. Kabeļus līdz trausmes pogām montēt gludās caurulēs.
3. Ugunsgrēka trausmes sirēnas tiek uzstādītas vismaz h=2.5 m augstumā no grīdas.
4. Pārsvārā, ja plānos nav noteikts citādi UATS kabeļi tiek uzstādīti uz sienām un uz griestiem, kur tas ir pieļaujams, izmantojot ugunsdrošus kabeļu stiprinājumus, kuru ugunsizturība nav mazāka par 30 min. Kabeļi augstumā, kas pārsniedz 2.2 m, jāieguldā atklātā veidā, augstumā zem 2.2 m - gludās caurulēs.
5. Iekārtu montāža jāveic atbilstoši LR normatīvo aktu prasībām, ievērojot ierīču un materiālu tehnisko pašu (instrukciju) prasības. Visas aktīvās iekārtas ir jāuzstāda ievērojot pārējās komunikācijas, lai tās varētu viegli apkalpot.

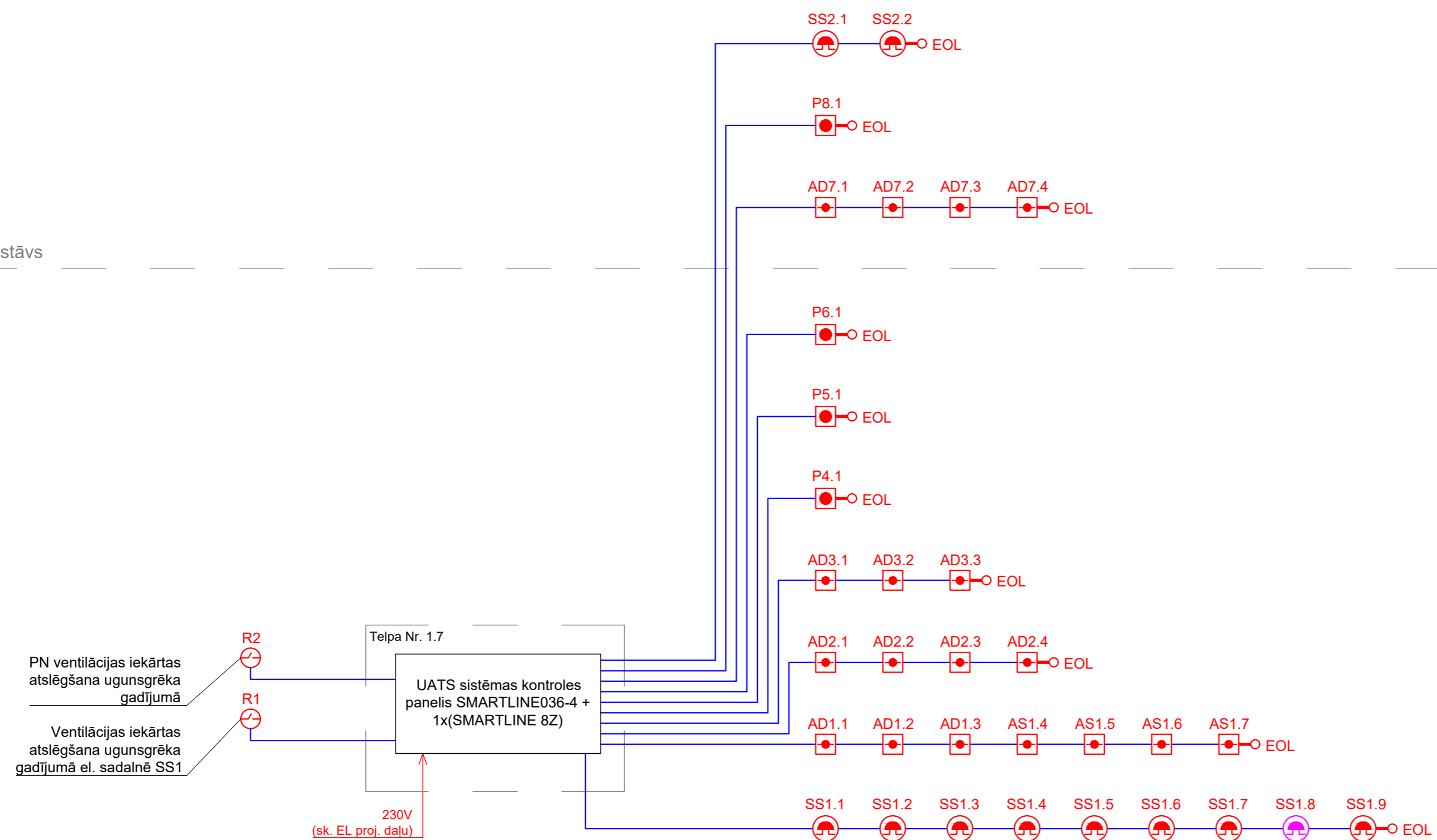
NOSACĪTIE APZĪMĒJUMI	
	Ugunsgrēka atklāšanas vadības panelis
	Konventionālais dūmu detektors
	Konventionālais siltuma detektors
	Manuālais ugunsgrēka trausmes poga
	Relejs 24V
	UATS līnijas gala elements
	Konventionālā sirēna
	Ārējā ugunsgrēka signalizācijas sirēna ar strobu
	Ugunsdrošības kabelis JE-H(ST)FE180/E30 1x2x1+0.8

**Apzīmējuma atšifrējums:**



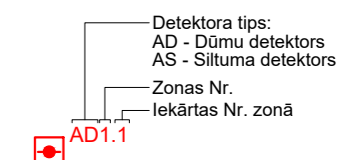
Būvniecības ierosinātājs SIA "Vīna krogs"	Rasējums 2.stāva plāns. Ugunsgrēka atklāšanas un trausmes signalizācijas sistēma	Stadija BP	Marka UATS
Objekts Kafejnīcas ēkas jaunbūve	BPV/ Arhitekts M.Banders / BPDV V.Rubins Izstādāja V.Rubins	Datums 4.11.2025	Lapa UATS-3
Adrese "Smārdes krogs", Smārdes pagasts, Tukuma novads. Kad. Nr. 90820130012	Būvprojekta izstrādātājs: SIA "NIK Energo" Reģistrācijas Nr. 50103255551 Būvkomersanta reģ. Nr. 7733-R Sesku 5, Rīga, LV-1035 <b>NIK energo</b>	Arhīva/Pas. Nr. RDG 022-2025	Mērogs 1:100

2.stāvs

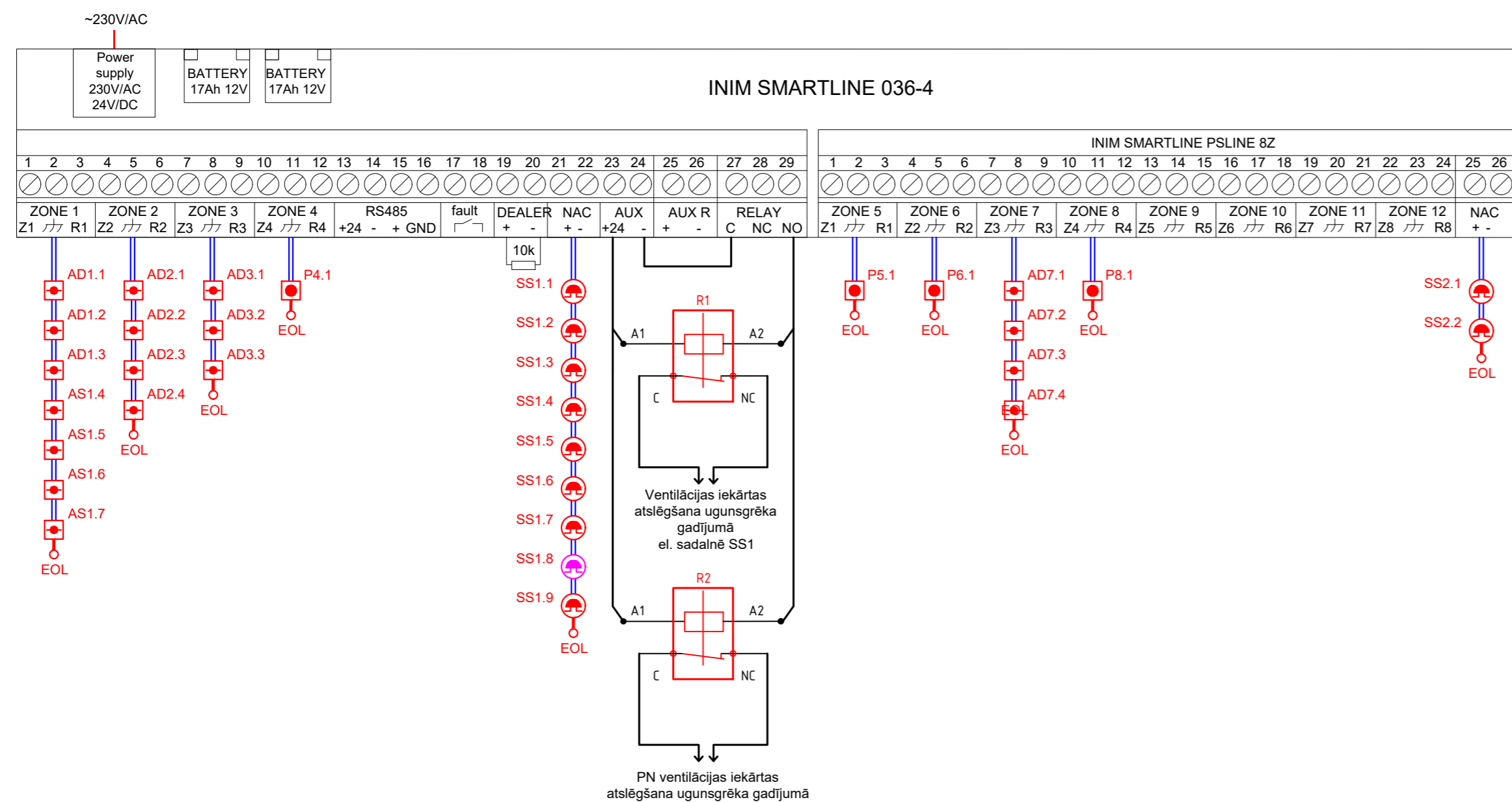


NOSACĪTIE APZĪMĒJUMI	
	Ugunsgrēka atklāšanas vadības panelis
	Konvencionālais dūmu detektors
	Konvencionālais siltuma detektors
	Manuāla ugunsgrēka trauksmes poga
	Relejs 24V
	UATS līnijas gala elements
	Konvencionālā sirēna
	Ārējā ugunsgrēka signalizācijas sirēna ar strobu
	Ugunsdrošības kabelis JE-H(ST)FE180/E30 1x2x1+0.8

Apzīmējuma atšifrējums:



1.stāvs



Būvniecības ierosinātājs SIA "Vīna krogs"	Rasējums Ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas struktūrhēma	Stadija BP	Marka UATS
Objekts Kafejnīcas ēkas jaunbūve	BPV/ Arhitekts M.Banders /	Datums 4.11.2025	Lapa UATS-4
	Izstādāja V.Rubins		
Adrese "Smārdes krogs", Smārdes pagasts, Tukuma novads. Kad. Nr. 90820130012	Būvprojekta izstrādātājs: SIA "NIK Energo" Reģistrācijas Nr. 5010325551 Būvkomersanta reģ. Nr. 7733-R Sesku S. Rīga, LV-1035	Arhīva/Pas. Nr. RDG 022-2025	Mērogs b/m