



PROTEGO

DROŠĪBAS SISTĒMAS

Projektētājs: SIA Protego drošības sistēmas
Talsu novads, Talsi, Lielā iela 2, LV-3201
Reģ. Nr. 40203492836
Būvkomersanta reģistrācijas numurs: 18106

BŪVPROJEKTS

NR. BP_291123_UATS

UATS

PASŪTĪTĀJS: TALSU NOVADA PAŠVALDĪBAS IESTĀDE "DUNDAGAS KULTŪRAS PILS"

NOSAUKUMS: UATS IZBŪVE DUNDAGAS KULTŪRAS PILS NAKTSMĪTNĒ

OBJEKTA ADRESE: PILS IELA 14, DUNDAGA, DUNDAGAS PAGASTS, TALSU NOVADS, LV-3270

KADASTRA NUMURS: 88500200412001

BŪVPROJEKTA VADĪTĀJS: ARTŪRS ČĒPULIS, SERT. NR. 3-00749

TALSI, 2023

PASKAIDROJUMA RAKSTS:

Ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēmas (turpmāk tekstā UATS) būvprojekts izstrādāts objektam: UATS izbūve Dundagas kultūras pils naktsmītnē, Pils iela 14, Dundaga, Dundagas pagasts, Talsu novads, LV-3270

UATS būvprojekta risinājums izstrādāts, pamatojoties uz Latvijas Republikā spēkā esošiem tehniskajiem noteikumiem un normām, kuras uzrādītas pielietoto dokumentu un standartu sarakstā.

Saskaņā ar objektam izstrādāto projektēšanas uzdevumu, objektu ir nepieciešams aizsargāt ar UATS sistēmu. Projektā uzrādītajai naktsmītnes ēkas daļā šobrīd ir uzstādīti tehniski novecojuši un standartam LVS CEN/TS 54-19 neatbilstoši bezvadu dūmu detektori Jablotron un Dundagas kultūras pils ēkas daļā jau daļēji ir ir ierīkota sertificēta adrešu UATS sistēma Global Fire, kurai tehniski ir iespējams papildināt un pieslēgt projektējamo un šajā būvprojektā uzrādīto naktsmītnes ēkas daļu.

Nemot vērā to, ka kabeļu instalācija nav iespējama estētisku apsvērumu dēļ, projekta risinājumā iestrādāts standartam LVS CEN/TS 54-19 atbilstošs bezvadu ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēmas risinājums.

Projektētais UATS sistēmas risinājums paredzēts, lai savlaicīgi konstatētu ugunsbīstamas situācijas rašanos naktsmītnes telpās un nodotu trauksmes un bojājuma signālus uz posteni ar diennakts dežurējošā personāla klātbūtni.

Saskaņā ar LBN 201-15 prasībām, izziņošana par ugunsbīstamas situācijas rašanos tiek veikta ar UATS izziņošanas sirēnu palīdzību visā ēkā. Naktsmītnes ēkas daļā sirēnas rūpnieciski ir iebūvētas dūmu un siltuma detektoru bāzēs.

Ekonomisku apsvērumu dēļ projektētā ēkas daļa sadalīta 2 atklāšanas zonās un saistībā ar to, ka katrā zonā atrodas vairāk kā 5 telpas, tad pie katrām ieejas durvīm ārpus aizsargājamās telpas paredzēts uzstādīt iznesto indikatoru, kas norāda ja šajā telpā nostrādājis detektors. Izņēmums ir gaiteni, kuri jāapseko bez iznesamā indikatora palīdzības.

Iekārtu montāžas laikā nepieciešams ievērot sekojošus attālumus:

- no dūmu detektora līdz sienai - ne vairāk kā 4,40 m
- no dūmu detektora līdz sienai vai cita šķēršļa- ne mazāk kā 0,50 m
- manuālā trauksmes signāļdevēju augstums 0,90-1,40 m no grīdas līmeņa

Telpās esošos Jablotron dūmu detektorus paredzēts demontēt un visas projektētās UATS iekārtas jānomarkē un manuālais trauksmes signāļdevējs jāaprīko ar atbilstošu aizsargierīci, kura pasargā no nejaušas iedarbināšanas.

Ugunsaisardzības cilpu trasi no 3. uz 2. stāvu montēt atklāti virs sienu un griestu apdares, kabeļus ieverot cietajā PVC aizsargcaurulē uz stiprinot ar ugunsizturīgiem stiprinājumiem. Kabeļu trasējumu precizēt uz vietas montāžas laikā, skatoties pēc reālā citu kabeļu trašu izvietojuma. Šķērsojot sienas un starpstāvu pārsegumus, kabeļus ievērt PVC aizsargcaurulēs, kuras noblīvē ar ugunsizturīgu blīvējumu.


Montāžas, palaišanas un noregulēšanas darbi izpildāmi saskaņā ar spēkā esošo būvnormatīvu LBN 201-15 un Eiropas standarta CEN/TS 54-14:2019 "Ugunsgrēka atklāšanas un ugunsgrēka trauksmes sistēmas. 14.daļa: Norādījumi plānošanai, projektēšanai, montāžai, nodošanai ekspluatācijā, lietošanai un uzturēšana" prasībām. Montāžas organizācijai, balstoties uz savu profesionālo pieredzi, pirms izbūves nepieciešams precizēt specifikāciju un darbu apjomus un ieskaitīt darbus un materiālus, kas nav uzrādīti projektā, bet ir nepieciešami projektēto sistēmu montāžai, palaišanai un nodošanai ekspluatācijā.

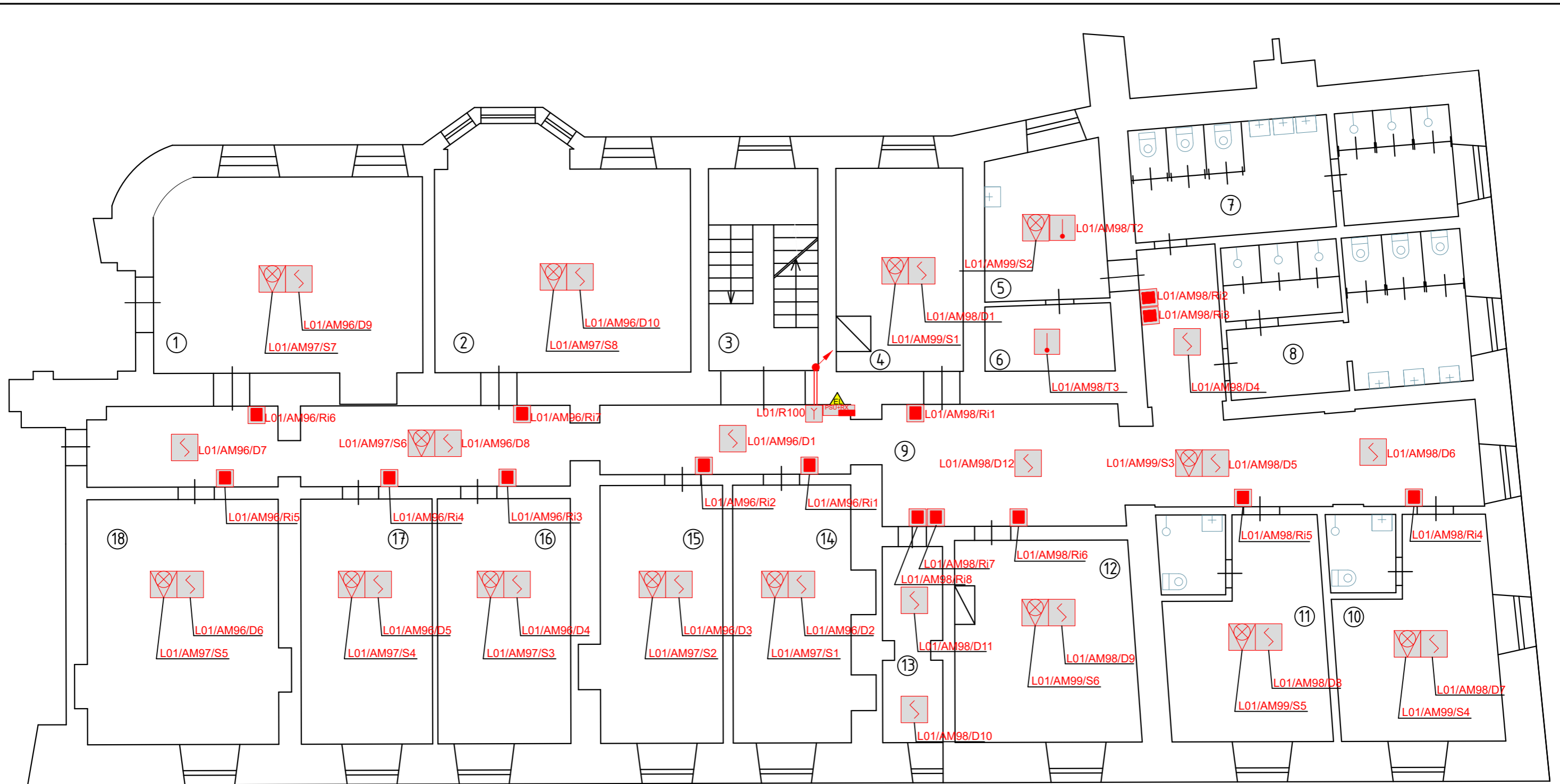
GRAFISKĀS DAĻAS SATURA RĀDĪTĀJS:

N.p.k.	Nosaukums	Marka
1.	Vispārīgie rādītāji	UATS-1
2.	Būves 2. stāva plāna fragments ar UATS tīkliem	UATS-2
3.	Būves 3. stāva plāna fragments ar UATS tīkliem	UATS-3
4.	UATS principshēma	UATS-4
5.	UATS materiālu specifikācija	UATS-5

IZMANTOTO DOKUMENTU SARAKSTS:

Apzīmējumi	Nosaukums
	Būvniecības likums (01.10.2014.)
Ministru kabineta noteikumi Nr.500	Vispārējie būvnoteikumi (01.10.2014.)
Ministru kabineta noteikumi Nr.529	Ēku būvnoteikumi (01.10.2014.)
Ministru kabineta noteikumi Nr.238	Ugunsdrošības noteikumi (01.09.2016.)
LVS CEN/TS 54:2019	Ugunsgrēka atklāšanas un ugunsgrēka trauksmes sistēmas. 14.daļa: Norādījumi plānošanai, projektēšanai, montāžai, nodošanai ekspluatācijā, lietošanai un uzturēšanai
LBN 201-15	Būvju ugunsdrošība
LBN 202-18	Būvniecības ieceres dokumentācijas noformēšana
LBN 261-15	Ēku iekšējā elektroinstalācija

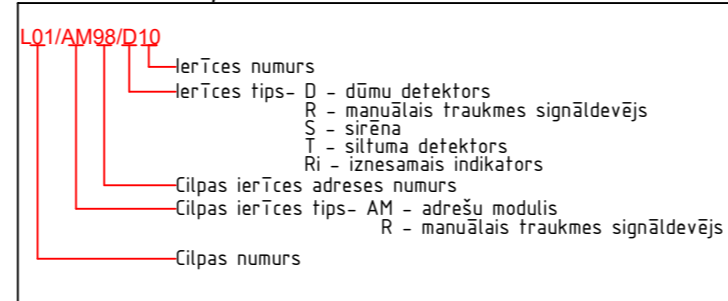
<p>BŪVPROJEKTA IZSTRĀDĀTĀJS:</p> <p>SIA Protego drošības sistēmas REĢ. NR. 40203492836; BŪVK. REĢ. NR. 18106 Lielā iela 2, Talsi, LV-3201 www.protego.lv</p>		
<p>BŪVNICĪBAS IEROSINĀTĀJS:</p> <p>Talsu novada pašvaldības iestāde "Dundagas Kultūras pils" Reģ. nr.: 90009113532 Kareivju iela 7, Talsi, Talsu novads, LV-3201</p>		
<p>OBJEKTS:</p> <p>UATS izbūve Dundagas kultūras pils naktsmītnē, Pils iela 14, Dundaga, Dundagas pagasts, Talsu novads, LV-3270</p>		
<p>RASĒJUMS:</p> <p>Vispārīgie rādītāji</p>		
BŪVPROJ. VAD:	A. ČEPULIS sert. nr. 3-00749	29-Nov-23
IZSTRĀDĀJA:	K. ŠTREINERTS	29-Nov-23
STADIJA:	BP	MĒROGS: bm
MARKA:	UATS	LAPA: UATS-1



TELPU EKSPLIKĀCIJA:

①	Direktora kabinets	⑩	Zaļās Jumpravas apartamenti
②	Salons	⑪	Barona apartamenti
③	Kāpņu telpa	⑫	Teodora istaba
④	Recepcija	⑬	Noliktava
⑤	Virtuve	⑭	Luīzes istaba
⑥	Veļas telpa	⑮	Ulriha istaba
⑦	Sanmezgls	⑯	Rūtas istaba
⑧	Sanmezgls	⑰	Joannas istaba
⑨	Gaitenis	⑱	Barona viesu istaba

IEKĀRTU MARĶĒJUMA ATŠIFRĒJUMS:



PIEŅEMTIE GRAFISKIE APZĪMĒJUMI:

	Bezvadu dūmu detektors
	Bezvadu siltuma detektors
	Manuālais trauksmes signāļdevējs
	Bezvadu sirēna
	Bezvadu iznesamais indikators
	Barošanas bloks ar adresu moduļiem un bezvadu raidītāju/ uztvērēju
	UATS kabeļu trase
	Elektrosadalne
	Stāvavads

BŪVPROJEKTA IZSTRĀDĀTĀJS:

SIA Protego drošības sistēmas
 REĢ. NR. 40203492836; BŪVK. REĢ. NR. 18106
 Lielā iela 2, Talsi, LV-3201
 www.protego.lv



BŪVNICĪBAS IEROSINĀTĀJS:

Talsu novada pašvaldības iestāde
"Dundagas Kultūras pils" Reģ. nr.: 90009113532
 Kareivju iela 7, Talsi, Talsu novads, LV-3201

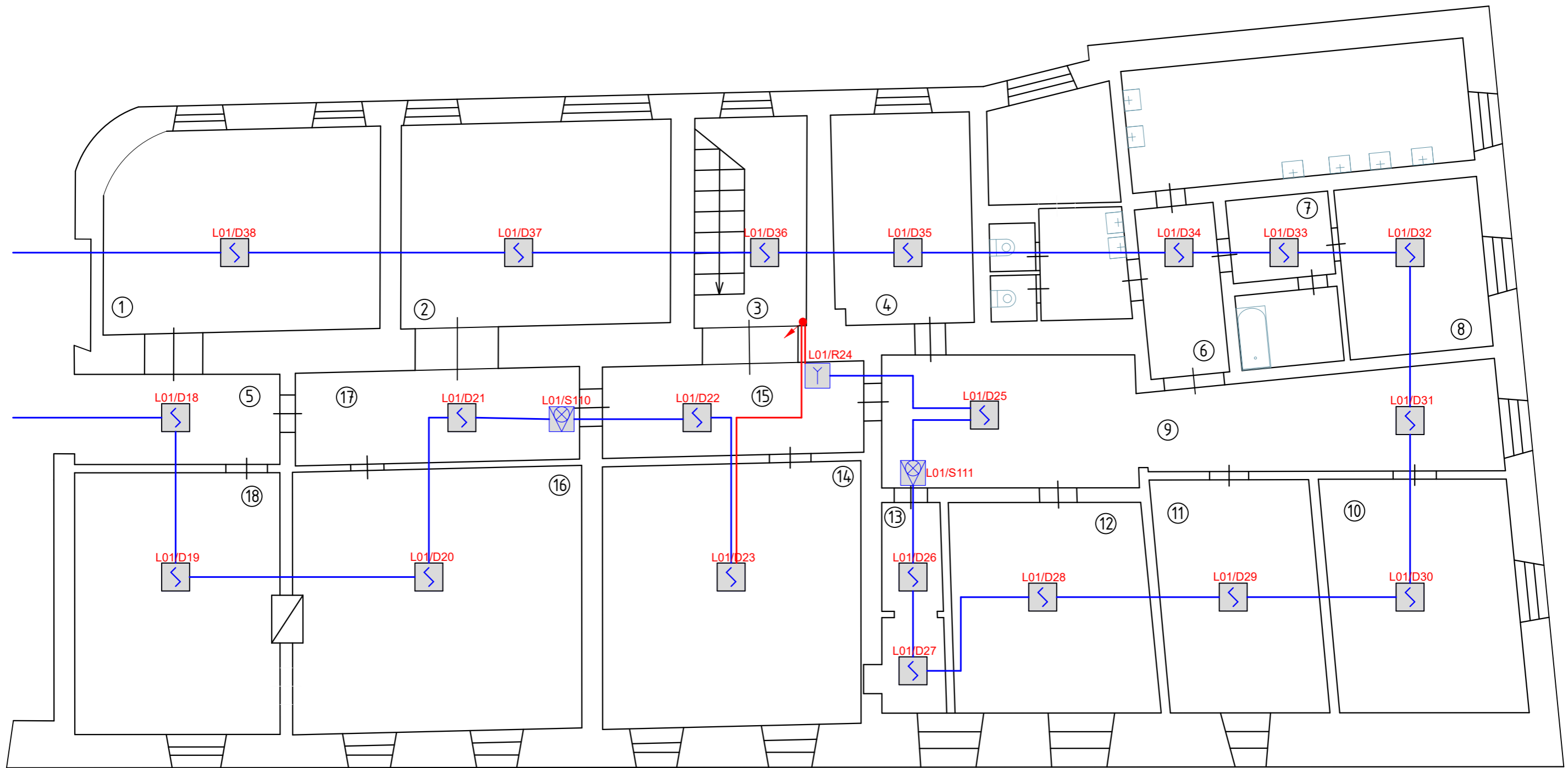
OBJEKTS:

UATS izbūve Dundagas kultūras pils naktsmītnē,
 Pils iela 14, Dundaga, Dundagas pagasts, Talsu novads, LV-3270

RASĒJUMS:

Būves 2. stāva plāna fragments ar UATS tīkliem

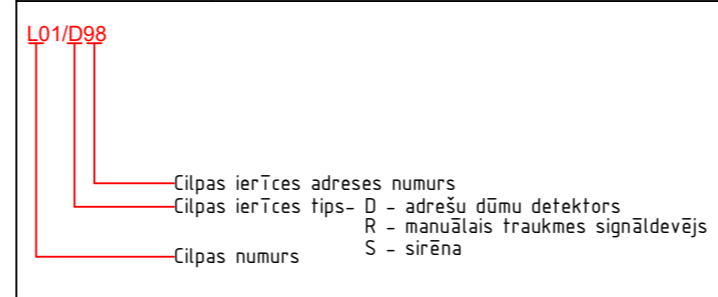
BŪVPROJ. VAD:	A. ČĒPULIS sert. nr. 3-00749	29-Nov-23
IZSTRĀDĀJA:	K. ŠTREINERTS	29-Nov-23
STADIJA:	BP	MĒROGS: 1:100
MARKA:	UATS	LAPA: UATS-2



TELPU EKSPLIKĀCIJA:

①	Teorijas klase	⑩	Klavierspēles klase
②	Izstāžu zāle	⑪	Mūzikas skolas direktora kab.
③	Kāpņu telpa	⑫	Ģitārspēles klase
④	Kabinets	⑬	Mūzikas skolas arhīvs
⑤	Gaitenis	⑭	Sitamo instrumentu klase
⑥	Gaitenis	⑮	Gaitenis pie sitam. instrum.
⑦	Noliktavas priekštelpa	⑯	Klase
⑧	Gaitenis	⑰	Gaitenis pie izstāžu zāles
⑨	Gaitenis	⑱	Deju klase

IEKĀRTU MARKĒJUMA ATŠIFRĒJUMS:



PIENĒMTIE GRAFISKIE APZĪMĒJUMI:

	Esošais dūmu detektors
	Esošais manuālais traukmes signāļdevējs
	Esošā sirēna
	Esošais UATS kabelis
	No jauna izbūvējamais UATS kabelis
	No jauna izbūvējamais stāvzvads

BŪVPROJEKTA IZSTRĀDĀTĀJS:

SIA Protego drošības sistēmas
 REĢ. NR. 40203492836; BŪVK. REĢ. NR. 18106
 Lielā iela 2, Talsi, LV-3201
 www.protego.lv



BŪVNICĪBAS IEROSINĀTĀJS:

Talsu novada pašvaldības iestāde
"Dundagas Kultūras pils" Reģ. nr.: 90009113532
 Kareivju iela 7, Talsi, Talsu novads, LV-3201

OBJEKTS:

UATS izbūve Dundagas kultūras pils naktsmītnē,
 Pils iela 14, Dundaga, Dundagas pagasts, Talsu novads, LV-3270

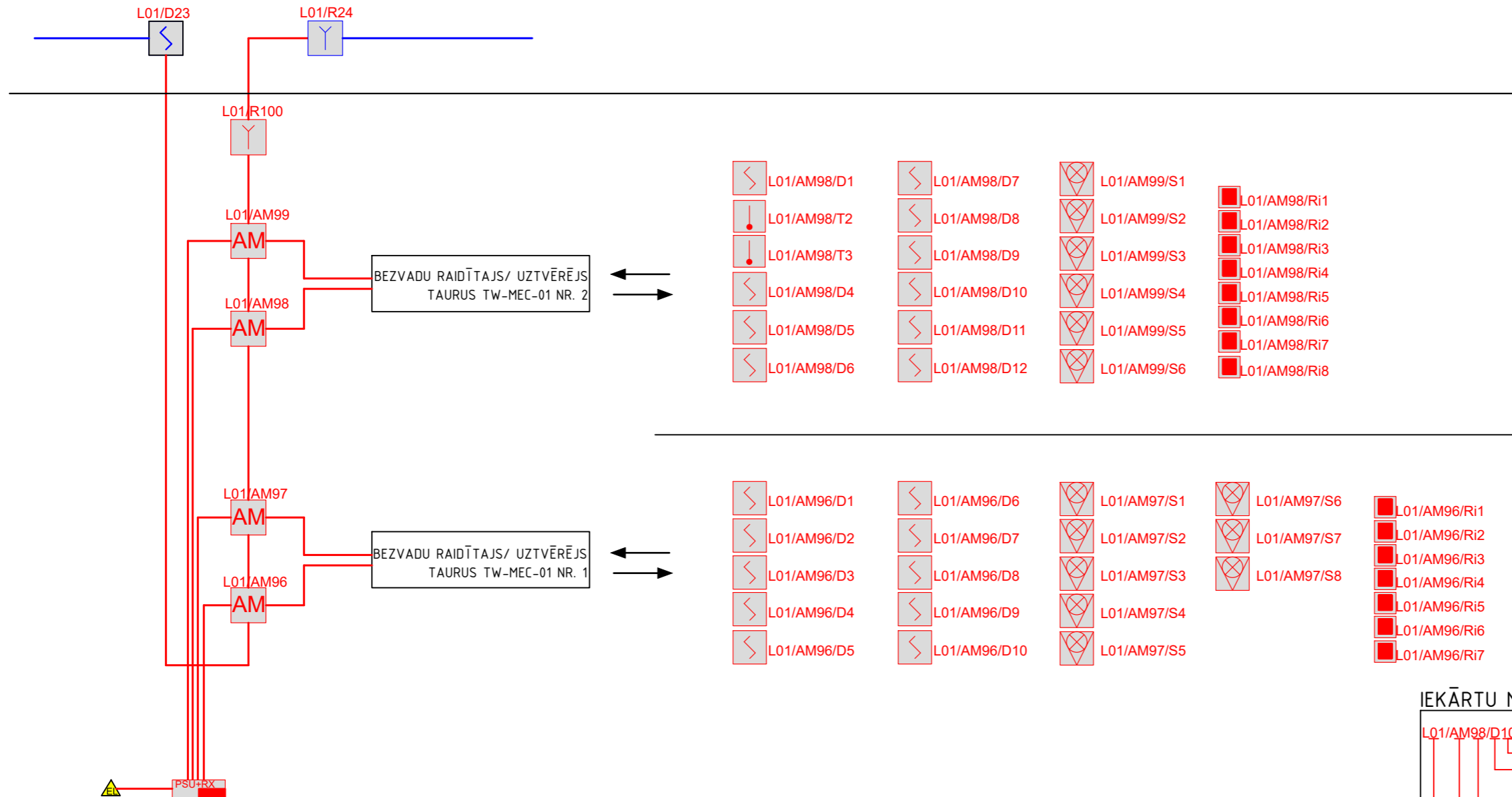
RASĒJUMS:

Būves 3. stāva plāna fragments ar UATS tīkliem

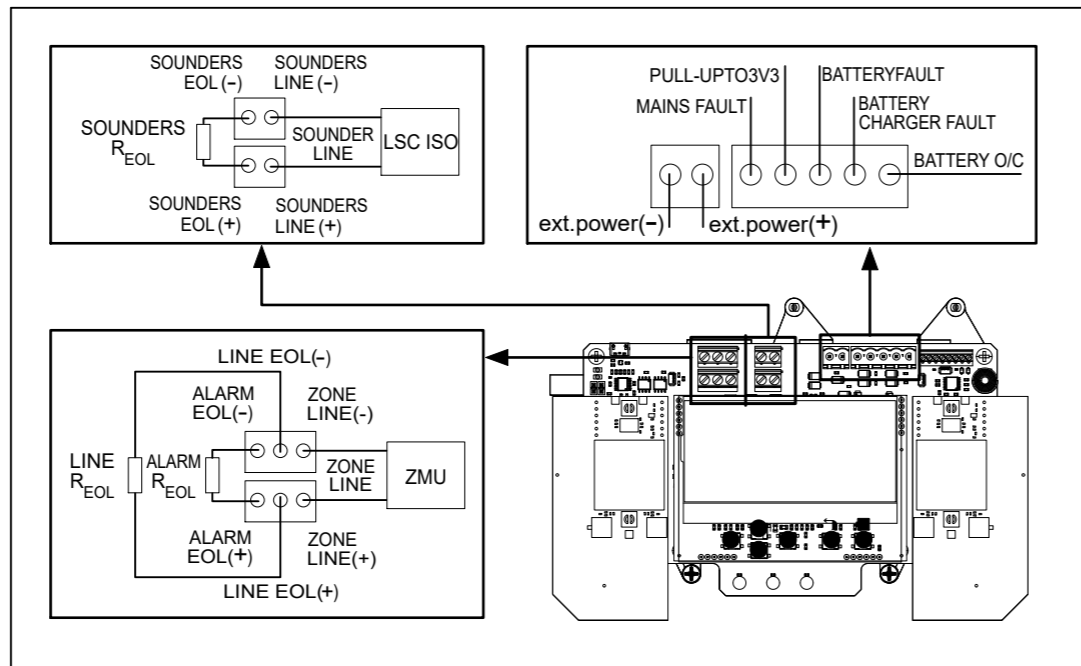
BŪVPROJ. VAD:	A. ČEPULIS sert. nr. 3-00749	29-Nov-23
IZSTRĀDĀJA:	K. ŠTREINERTS	29-Nov-23
STADIJA:	BP	MĒROGS: 1:100
MARKA:	UATS	LAPA: UATS-3

3. stāvs

2. stāvs



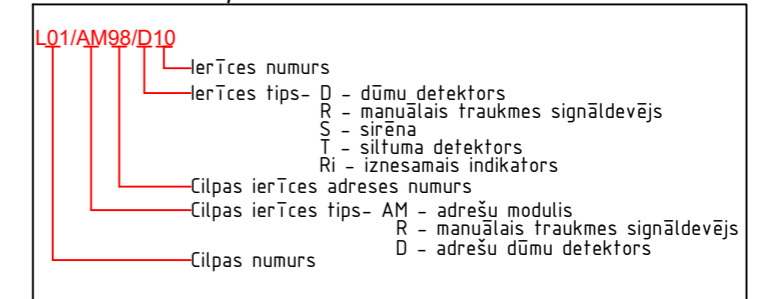
BEZVADU RAIDĪTĀJA/ UZTVĒRĒJA PIESLĒGŠANAS SHĒMA:



PIEŅEMTIE GRAFISKIE APZĪMĒJUMI:

	Bezvadu dūmu detektors
	Bezvadu siltuma detektors
	Manuālais trauksmes signāļdevējs
	Bezvadu sirēna
	Bezvadu iznesamais indikators
	Barošanas bloks ar adresu moduļiem un bezvadu raidītāju/ uztvērēju
	No jauna izbūvējamais UATS kabelis Eurosafe 2x1
	Esošā elektrosadalne
	Esošais dūmu detektors
	Esošais manuālais trauksmes signāļdevējs
	Esošais UATS kabelis Eurosafe 2x1

IEKĀRTU MARKĒJUMA ATŠIFRĒJUMS:



BŪVPROJEKTA IZSTRĀDĀTĀJS:		 SIA Protego drošības sistēmas REĢ. NR. 40203492836; BŪVK. REĢ. NR. 18106 Lielā iela 2, Talsi, LV-3201 www.protego.lv
BŪVNIECĪBAS IEROSINĀTĀJS:		
OBJEKTS:		Talsu novada pašvaldības iestāde "Dundagas Kultūras pils" Reģ. nr.: 90009113532 Kareivju iela 7, Talsi, Talsu novads, LV-3201
RASĒJUMS:		UATS principskāme
BŪVPROJ. VAD:	A. ČĒPULIS sert. nr. 3-00749	29-Nov-23
IZSTRĀDĀJA:	K. ŠTREINERTS	29-Nov-23
STADIJA:	BP	MĒROGS: bm
MARKA:	UATS	LAPA: UATS-4

MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA:

N.P.K	APZ.	IEKĀRTAS NOSAUKUMS	MODELIS	SKAITS	MĒRVIENTĀBA	PIEZĪME
1		Bezvadu raidītājs/ uztvērējs Argus Security Taurus	TW-MEC-01	2	GAB.	EN54-18 EN54-25
2		Bezvadu optiskais dūmu detektors Argus Security Taurus	TW-DO-01	20	GAB.	EN54-7 EN54-25
3		Bezvadu siltuma detektors Argus Security Taurus	TW-DT-01	2	GAB.	EN54-5 EN54-25
4		Bezvadu sirēna iebūvēta detektora bāzē Argus Security Taurus	TW-BS-01	14	GAB.	EN54-3 EN54-25
5		Bezvadu iznesamais indikators Argus Security Taurus	TW-RI-01	15	GAB.	
6		Barošanas bloks 24V 1,8A 24V	KBZB-40	1	GAB.	EN54-4 EN12101
7		Akumulators AGM 12V 7,2A/h	FASTON 187	2	GAB.	
8		Adrešu konvencionālais modulis Global Fire	ZMU	2	GAB.	
9		Adrešu sirēnu modulis Global Fire	LSC-ISO	2	GAB.	
10		Adrešu manuālais trauksmes signāļdevējs Global Fire	GFE-MCPE-A	1	GAB.	EN54-11
11		Ugunsnoturīgs kabelis	EUROSAFE 1x2	20	M.	PH120
12		Ugunsnoturīgs kabelis	EUROSAFE 1,5x3	5	M.	PH120
13		Gludā PVC caurule D-16	RLK16	10	M.	
14		Ugunsnoturīgu caurules stiprinājumu komplekts	916f	1	KOMPL.	E90
15		Litija baterija CR123A	VARTA	102	GAB.	

BŪVPROJEKTA IZSTRĀDĀTĀJS: SIA Protego drošības sistēmas REĢ. NR. 40203492836; BŪVK. REĢ. NR. 18106 Lielā iela 2, Talsi, LV-3201 www.protego.lv		
BŪVNICĪBAS IEROSINĀTĀJS: Talsu novada pašvaldības iestāde "Dundagas Kultūras pils" Reģ. nr.: 90009113532 Kareivju iela 7, Talsi, Talsu novads, LV-3201		
OBJEKTS: UATS izbūve Dundagas kultūras pils naktsmītnē, Pils iela 14, Dundaga, Dundagas pagasts, Talsu novads, LV-3270		
RASĒJUMS: UATS materiālu specifikācija		
BŪVPROJ. VAD:	A. ČEPULIS seri. nr. 3-00749	29-Nov-23
IZSTRĀDĀJA:	K. ŠTREINERTS	29-Nov-23
STADIJA:	BP	MĒROGS: bm
MARKA:	UATS	LAPA: UATS-5