Būvprojekta izstrādātājs: SIA "AP-HELP GROUP"
Reģ. nr.: 40203144227
Juridiskā adrese: Bišu iela 3, Spilve, Babītes pag., Mārupes nov., LV-2101

Būvkomersanta reģ. nr.: 14981

Būvniecības ierosinātājs: SIGULDAS NOVADA PAŠVALDĪBAS INFRASTRUKTŪRAS SAIMNIECISKĀ NODROŠINĀJUMA PĀRVALDE
Reģ. nr.: 40900041364
Juridiskā adrese: Zinātnes iela 7, Sigulda, Siguldas nov., LV-2150

Būvprojekta nr.: 141-3-1/183/2025-RD

Objekta nosaukums: UGUNSAIZSARDZĪBAS SISTĒMAS IERĪKOŠANA SOCIĀLĀS APRŪPES IESTĀDĒ UN SAIMNIECĪBAS ĒKĀ, GARKALNES IELĀ 8, MĀLPILĪ

Objekta adrese: Garkalnes iela 8, Mālpils, Mālpils pag., Siguldas nov., LV-2152
Kadastra apzīmējums: 80740030218001 un 80740030218004

Daļas marka: UATS (Ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēma)
Daļas nosaukums: Automatiskā ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēma
Būvprojekta vadītājs: Artūrs Hroļenko Sertifikāta nr.: 3-00468

Spilve, Babītes pagasts, Mārupes novads,
2026. gads

PROJEKTS
1202/26-RD

AP HELP

Lapas caurejošais numurs*	Satura rādītājs	
	Dokumenta lapas nosaukums	
1	Titullapa	
2	Satura rādītājs	
3	Komersanta reģistrācijas apliecības kopija	
4	Būvkomersanta reģistrācijas apliecības kopija	
5	Civiltiesiskas atbildības apdrošināšanas polises kopija	
6	Projektētāja sertifikāta kopija	
7	Projektēšanas uzdevums	
8	Projekta apstiprinājums	
9-10	Skaidrojošs apraksts	
11	Reaģēšanas stratēģija ugunsgrēka trauksmes gadījumā	
12	Materiālu specifikācija	
	Rasējuma lapas nosaukums	**Marka**
13	Vispārīgie rādītāji	UATS-1
14	AUATSS** iekārtu tipveida slēguma shēma	UATS-2
15	AUATSS struktūras shēma	UATS-3
16	Sociālās aprūpes iestādes 1. stāva plāns ar AUATSS	UATS-4
17	Sociālās aprūpes iestādes bēniņu plāns ar AUATSS	UATS-5
18	Saimniecības ēkas 1. stāva un bēniņu plāns ar AUATSS	UATS-6
	Pielikuma lapas nosaukums	
19-20	Akumulatora kapacitātes aprēķins	

* Lapas caurejošais numurs - lapu unikālais numurs (pēc kārtas), kurš atrodas katras lapas augšējā labajā stūrī

** AUATSS - automātiskā ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēma

KOPIJA

LATVIJAS REPUBLIKAS UZŅĒMUMU REĢISTRS

KOMERSANTA REĢISTRĀCIJAS APLIECĪBA

Firma:
SIA "AP-HELP Group"

Veids:
Sabiedrība ar ierobežotu atbildību

Vienotais reģistrācijas numurs:
40203144227

Reģistrācijas datums komercreģistrā:
17.05.2018.

Reģistrācijas vieta:
Rīga

Apliecības izdošanas datums:
15.03.2019.

Dokuments parakstīts elektroniski ar drošu elektronisko parakstu un satur laika zīmogu.

Valsts notārs Edgars Ozols

eK001847

KOPIJA PAREIZA
SIA "AP-HELP GROUP"
valdes loceklis Artūrs Hrolenko
Spilve, Babītes pag., Mārupes nov.,
10.02.2026
z.v.

Būvprojekta Nr. 141-3-1/183/2025-RD izstrādei

KOPIJA

Būvniecības valsts kontroles birojs
K. Valdemāra iela 157, Rīga, LV-1013, tālr. 67013302, e-pasts: pasts@bvkb.gov.lv

LĒMUMS

Rīgā

28.02.2019. Nr.BIS-BK-2.1-2019-162

SIA "AP-HELP Group"
vienotais reģ. Nr.40203144227
Bišu iela 3, Spilve, Babītes pag., Babītes nov., LV-2101

Par komersanta reģistrāciju būvkomersantu reģistrā

Izskatot komersanta "SIA "AP-HELP Group"" 26.02.2019. iesniegto iesniegumu reģistrācijai būvkomersantu reģistrā, secināju, ka komersants "SIA "AP-HELP Group"" atbilst Ministru kabineta 25.02.2014. noteikumu Nr.116 "Būvkomersantu reģistrācijas noteikumi" (turpmāk – noteikumi) 5.punkta prasībām.

Ņemot vērā minēto un pamatojoties uz noteikumu 8.1.apakšpunktu,

nolēmu:

reģistrēt komersantu "SIA "AP-HELP Group"" būvkomersantu reģistrā, piešķirot būvkomersanta reģistrācijas **Nr.14981**.

Saskaņā ar Administratīvā procesa likuma 70.panta pirmo daļu un Paziņošanas likuma 9.panta otro daļu uzskatāms, ka šis lēmums ir paziņots adresātam un stājas spēkā otrajā darba dienā pēc tā nosūtīšanas pa elektronisko pastu. Šo lēmumu saskaņā ar Administratīvā procesa likuma 75.pantu, 76.pantu un 79.pantu var apstrīdēt viena mēneša laikā no tā spēkā stāšanās dienas Būvniecības valsts kontroles biroja direktoram.

Saskaņā ar noteikumu 12.punktu būvkomersantam ir pienākums reizi gadā līdz 31. maijam iesniegt Būvniecības valsts kontroles birojā informāciju par būvkomersanta darbību iepriekšējā kalendāra gadā (noteikumu 2.pielikums).

Atbildīgā amatpersona –
Iestādes direktora vietnieks,
Būvniecības informācijas sistēmas
departamenta direktors Uldis Jansons

ŠIS DOKUMENTS IR ELEKTRONISKI PARAKSTĪTS AR DROŠU ELEKTRONISKO PARAKSTU UN SATUR LAIKA ZĪMOGU

G. Lazdāne, 67013328
Gunta.Lazdane@bvkb.gov.lv

KOPIJA PAREIZA
SIA "AP-HELP GROUP"
valdes loceklis Artūrs Hroļenko
Spilve, Babītes pag., Mārupes nov.,
10.02.2026
z.v.

Būvprojekta Nr. 141-3-1/183/2025-RD izstrādei

Civiltiesiskās atbildības Apdrošināšanas polise Nr. 610324777

KOPIJA

ERGO

ERGO Insurance SE, reģistrēta Igaunijas Republikas Komercreģistrā, reģ.Nr.10017013, adrese: Veskiposti 2/1, Tallinā, 10138, Igaunijā, pilnvarotais pārstāvis Latvijā:
ERGO Insurance SE Latvijas filiāle, reģ. Nr. 40103599913, adrese: Skanstes iela 50, Rīga, LV-1013. Klientu atbalsta tālrunis: (+371) 22585500, e-pasts: info@ergo.lv

Apdrošinājuma ņēmējs

Nosaukums/uzvārds, vārds: **AP-HELP GROUP, SIA**
Reģ.Nr./personas kods: **40203144227** Tālrunis: epasts: **arturs@ap-help.lv**
Adrese: **BIŠU 3, BABĪTES NOVADS LV2101, LATVIJA**

Apdrošinātais

Nosaukums/uzvārds, vārds: **AP-HELP GROUP, SIA**
Reģ.Nr./personas kods: **40203144227** Tālrunis epasts: **arturs@ap-help.lv**
Adrese: **BIŠU 3, BABĪTES NOVADS LV2101, LATVIJA**

Apdrošināšanas segums	Vispārējā civiltiesiskā	Jā [X]	Nē [ ]
	Atbildība par produkciju	Jā [ ]	Nē [X]
Apdrošinātā darbība	Apdrošinātā darbība atrunāta Īpašās Vienošanās punkts Nr. 2.		
Apdrošināšanas teritorija	Vispārējā civiltiesiskā atbildība: Latvijas Republika Atbildība par produkciju: Nav apdrošināts		

Kopējais atbildības limits	EUR	500000.00
Atbildības limits vienam apdrošināšanas gadījumam	EUR	500000.00
Pašrisks	EUR	250.00
Prēmija	EUR	787.00

Līguma sastāvdaļas Pieteikums
Polise
ERGO Vispārējās civiltiesiskās atbildības apdrošināšanas noteikumi Nr. GTPL 06-2024

Līguma darbības periods No **22.05.2025.** plkst. **00:00** Līdz **21.05.2026.** plkst. **24:00**

Apdrošināšanas prēmija kopā **787,00 EUR**

Maksājumi (summa apmaksai, apmaksas termiņš)

1.Maksājums	**196,75 EUR 29.05.2025**	2.Maksājums	**196,75 EUR 22.08.2025**
3.Maksājums	**196,75 EUR 22.11.2025**	4.Maksājums	**196,75 EUR 22.02.2026**
5.Maksājums	---	6.Maksājums	---
7.Maksājums	---	8.Maksājums	---
9.Maksājums	---	10.Maksājums	---

Apdrošinājuma ņēmējs ar šī līguma apmaksu apliecina, ka: ir iepazinies ar pirms līguma noslēgšanas informāciju, kura atrodama www.ergo.lv/pirmsliguma; sniegtā informācija ir pilnīga un patiesa; piekrīt apdrošināšanas līguma noslēgšanai; piekrīt saņemt informāciju (piem., atgādinājumus, paziņojumus, rēķinus) no apdrošinātāja ar distances saziņas līdzekļa palīdzību (t.sk. elektroniskā pastā un/vai īsziņas veidā uz mobilo tālruni).
Apdrošinājuma ņēmējs pilnvaro Apdrošinātāju sniegt Apdrošinātajam un Latvijas Republikā reģistrētām kredītiestādēm vai tās filiālēm vai līzinga sabiedrībām, kas pieder šīm kredītiestādēm, vai to filiālēm pēc to pieprasījuma informāciju attiecībā uz apdrošināšanas līguma spēkā esamību vai neesamību, tajā skaitā, informēt Apdrošināto par apdrošināšanas prēmijas apmaksas faktu un izsniedzot tam apdrošināšanas polisi.
Apdrošināšanas līguma darbības ietvaros par derīgiem tiek uzskatīti elektroniski sagatavotās apdrošināšanas polises un rēķini bez zīmoga un paraksta.

Rīga, 21.05.2025

Apdrošinātāja pārstāvis:
Mārtiņš Vītols

Apdrošinājuma ņēmēja pārstāvis:
AP-HELP GROUP, SIA

Būvprojekta Nr. 141-3-1/183/2025-RD izstrādei

KOPIJA PAREIZA
SIA "AP-HELP GROUP"
valdes loceklis Artūrs Hroļenko
Spilve, Babītes pag., Mārupes nov.,
10.02.2026
z.v.

KOPIJA

LATVIJAS ELEKTRIĶU BRĀLĪBAS
SERTIFIKĀCIJAS DEPARTAMENTS

SERTIFIKĀTS

elektrotehnisko darbu elektroinženiera zināšanu apjomā

Sertifikāts apliecina, ka saskaņā ar Latvijas Elektriķu brālības Sertifikācijas departamenta 2015. gada 23.janvārī apstiprināto nolikumu par sertifikātu izsniegšanas kārtību un 2015. gada 23.janvārī apstiprinātajām kvalifikācijas prasībām SNL.12.1-1.AM, 12.2-1.AM, 12.3.2-1.AM

Artūrs Hroļenko

personas kods 061085-10510

ir kompetents veikt:

elektroietaišu projektēšanu

1. Dzīvojamo un sabiedrisko ēku apsardzes un ugunsgrēka signalizācijas ietaises
2. Ražošanas ēku apsardzes un ugunsgrēka signalizācijas ietaises
3. Ugunsdrošības automātikas ietaises (signalizācija, izziņošana)

Sertifikācijas departamenta 2015. gada 28. septembra lēmums Nr. Pr-68/2015
LEB sertifikāts 72-AM-93/13 pārreģistrēts līdz - beztermiņa

Aktuālā informācija par būvspeciālista sertifikātu un darbības sfēru elektroniski pieejama BIS tīmekļa vietnē: www.bis.gov.lv

Z.V. LATVIJAS ELEKTRIĶU BRĀLĪBAS SERTIFIKĀCIJAS DEPARTAMENTS LATVIJAS REPUBLIKA

LEB Sertifikācijas departamenta direktors /Laganovskis/

BIS reģistra Nr. 3-00468

LATAK -S3-280-07-2003

KOPIJA PAREIZA
SIA "AP-HELP GROUP"
valdes loceklis Artūrs Hroļenko
Spilve, Babītes pag., Mārupes nov.,
10.02.2026
z.v.

Būvprojekta Nr. 141-3-1/183/2025-RD izstrādei

PROJEKTĒŠANAS UZDEVUMS Nr. 141-3-1/183/2025-RD-1

BŪVNIECĪBAS IEROSINĀTĀJS (PASŪTĪTĀJS).....SIGULDAS NOVADA PAŠVALDĪBAS INFRASTRUKTŪRAS SAIMNIECISKĀ NODROŠINĀJUMA PĀRVALDE.....
Reģ. nr. ..... 40900041364 **Juridiskā adrese**.....ZINĀTNES IELA 7, SIGULDA, SIGULDAS NOV., LV-2150

OBJEKTA NOSAUKUMS "UGUNSAIZSARDZĪBAS SISTĒMAS IERĪKOŠANA SOCIĀLĀS APRŪPES IESTĀDĒ UN SAIMNIECĪBAS ĒKĀ, GARKALNES IELĀ 8, MĀLPILĪ".....
Adrese .....GARKALNES IELA 8, MĀLPILS, MĀLPILS PAG., SIGULDAS NOV., LV-2152
Kadastra apzīmējums..... 80740030218001 UN 80740030218004

OBJEKTA RAKSTUROJUMS

Viena virszemes stāva sociālās aprūpes iestāde ar bēniņiem un viena virszemes stāva saimniecības ēka ar bēniņiem.
Ārsienu materiāls – sociālās aprūpes ēkai ķieģeļu mūris, saimniecības ēkai vieglbetons, pārsegumi – koka, jumta konstrukcijas – koka. Objekta telpām, tieši sociālās aprūpes iestādei ir noteikts III lietošanas veids, bet saimniecības ēkai I lietošanas veids.

MĒRĶIS

Nodrošināt objekta drošu ekspluatāciju, pateicoties iespējai laicīgi atklāt ugunsgrēku un veikt cilvēku evakuāciju, atbilstoši Ministru kabineta noteikumu Nr.238 "Ugunsdrošības noteikumi", LBN 201-15 "Būvju ugunsdrošība", citu Latvijas Republikas saistošu normatīvo aktu prasībām, kā arī pasūtītāja vēlmēm, kas nav pretrunā ar iepriekšminētajiem normatīvajiem aktiem.

UZDEVUMS

Izstrādāt automātiskās ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēmas (turpmāk - AUATSS) projektu.
AUATSS paredzēt objekta pilnu aizsardzību.
AUATSS projektēt uz adrešu-analogas KII bāzes.
AUATSS kabeļus (ievietotus UV izturīgā gofrā) no sociālās aprūpes iestādes uz saimniecības ēku vilkt pa metāla trosi, uzstādītu vairāk kā 4m augstumā.

IZEJMATERIĀLI BŪVNIECĪBAS IECERES DOKUMENTĀCIJAS IZSTRĀDEI

Pirms būvniecības ieceres dokumentācijas izstrādes uzsākšanas pasūtītājs nodod projektētājam ēkas kadastrālās uzmērīšanas lietu (kopiju) vai ēkas uzmērīšanas plānus jebkura citā veidā. Nepieciešamos papildus uzmērījumus un izpēti veic projektētājs, apmeklējot objektu.

BŪVNIECĪBAS IECERES DOKUMENTĀCIJĀ IETVĒRTIE TEHNISKIE RISINĀJUMI

Būvniecības ieceres dokumentācijā ietveramie pamatrisinājumi paredz standarta signāldevēju ((dūmu, siltuma) detektoru un trauksmes pogu) izmantošanu objekta telpās.
AUATSS paredz sekojošas papildfunkcijas:

- ventilācijas sistēmas atslēgšanu ugunsgrēka gadījumā (saimniecības ēkā);
- AUATSS pieslēgšanu pie centrālās apsardzes pults (trauksmes un bojājumu signālu pārraidei).

BŪVNIECĪBAS IECERES DOKUMENTĀCIJAS NOFORMĒJUMS

Būvniecības ieceres dokumentācijas izstrādātājs iesniedz pasūtītājam būvniecības ieceres dokumentāciju divos identiskos eksemplāros, iesietu mīkstos vākos ar PVC spirālēm un elektroniski PDF un DWG formātā.

PROJEKTĒŠANAS UZDEVUMA NOSACĪJUMU IZPILDE

Projektēšanas uzdevuma nosacījumi tiks uzskatīti par izpildītiem, kad pasūtītājs ir apstiprinājis ar parakstu to, ka arī ir iepazinies un akceptējis būvniecības ieceres dokumentācijas saturu, t.i. parakstījis BŪVPROJEKTA PASŪTĪTĀJA APLIECINĀJUMU "Vispārīgo rādītāju" lapā (UATS-1).

ATBILDĪBA

Būvniecības ieceres dokumentācijas izstrāde notiek saskaņa ar šī projektēšanas uzdevuma nosacījumiem.
Lai pielāgotu būvniecības ieceres dokumentāciju papildus pasūtītāja vēlmēm, nosacījumiem un objekta apstākļiem, kuri veidojušies pēc projektēšanas uzdevuma saskaņošanas, var būt pieprasīta atbilstošā papildus samaksa.
Ja pirms projektēšanas uzdevuma saskaņošanas netiek panākta skaidrība par elektrobarošanas avotu AUATSS vajadzībām (nepieciešama vieta 2 automātiem elektrosadalē/-es), tad noklusējot tiek piemērota aptuvena vērtība. Bet tieši – AUATSS KII un AUATSS KII avārijas apgaismojuma barošanai tiks pieņemts ka nepieciešams pa 50m attiecīga kabeļa.

BŪVPROJEKTA IEROSINĀTĀJS (vārds, uzvārds, paraksts, sertifikāta numurs*)	DATUMS: 10.02.2026	BŪVPROJEKTA IZSTRĀDĀTĀJS (vārds, uzvārds, paraksts, sertifikāta numurs)	DATUMS: 10.02.2026
		Artūrs Hroļenko 3-00468	

* - ja tāds ir.

PROJEKTA APSTIPRINĀJUMS

Nr. 141-3-1/183/2025-RD-2

Aizsargājamā vieta: **"UGUNSAIZSARDZĪBAS SISTĒMAS IERĪKOŠANA SOCIĀLĀS APRŪPES IESTĀDĒ UN SAIMNIECĪBAS ĒKĀ, GARKALNES IELĀ 8, MĀLPILĪ"**

Telpu adrese: **GARKALNES IELA 8, MĀLPILS, MĀLPILS PAG., SIGULDAS NOV., LV-2152, KADASTRA APZ. 80740030218001 UN 80740030218004**

Tālruņa numurs: **+371 25450120**

Projektētāja vārds un uzvārds/nosaukums: **ARTŪRS HROĻENKO (SERTIFIKĀTA NR. 3-00468), SIA "AP-HELP GROUP"**

Projektētāja adrese: **BIŠU IELA 3, SPILVE, BABĪTES PAGASTS, MĀRUPES NOVADS, LV-2101**

Tālruņa numurs: **+371 27706112**

E-pasta adrese: **INFO@AP-HELP.LV**

Kā ieteikts CEN/TS 54-14:2018 6.14. apakšpunktā, izpildītie projektēšanas darbi, uz kuriem atteicas šīs apstiprinājums, parādīti rasējumos ar šādiem numuriem:

SIA "AP-HELP GROUP" PROJEKTA NO 10.02.2026, NR. 141-3-1/183/2025-RD UATS, "UGUNSAIZSARDZĪBAS SISTĒMAS IERĪKOŠANA SOCIĀLĀS APRŪPES IESTĀDĒ UN SAIMNIECĪBAS ĒKĀ, GARKALNES IELĀ 8, MĀLPILĪ", GARKALNES IELA 8, MĀLPILS, MĀLPILS PAG., SIGULDAS NOV., LV-2152, KADASTRA APZ. 80740030218001 UN 80740030218004, LAPĀS UATS-1 ... UATS-6

Mēs apliecinām, ka ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēmas projektu augstāk minētajām telpām esam veikuši mēs, un sistēmas projekts atbilst CEN/TS 54-14:2018 prasībām (ieskaitot prasības dokumentācijai, kas sagatavota saskaņā ar 5.6. apakšpunktu), izņemot tās atkāpes, kas saskaņotas atbilstoši CEN/TS 54-14:2018 4.3. apakšpunktam un ir uzskaitītas zemāk.

Sistēmas apjoms (5.3.2.): **PILNA AIZSARDZĪBA**

Par sistēmas projektu atbildīgās personas paraksts: PARAKSTS

Amats: **UGUNSDROŠĪBAS INŽENIERIS**

Datums: **10.02.2026**

SIA "AP-HELP GROUP" vārdā un uzdevumā

Informācija par atkāpēm no CEN/TS 54-14:2018 prasībām (vai to dokumentu numuri, kuros dota šī informācija):

ATKĀPJU NAV

Papildinformācija: **AUATSS (AUTOMATISKAS UGUNSGRĒKA ATKLĀŠANAS UN TRAUKSMES SIGNALIZĀCIJAS SISTĒMAS) KABEĻI (IEVIETOTI UV IZTURĪGĀ GOFRĀ) NO SOCIĀLĀS APRŪPES IESTĀDES UZ SAIMNIECĪBAS ĒKU TIEK VILKTI PA METĀLA TROSI, KO UZSTĀDA VAIRĀK KĀ 4M AUGSTUMĀ**

Definīcijas

Objekts – projekta pasūtītāja ēka (telpas), kas atrodas Garkalnes ielā 8, Mālpilī;
AUATSS – automātiska ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēma;
KII – kontroles un indikācijas iekārta (AUATSS vadības pults);
Trauksmes poga – manuālā tālvadības iedarbināšanas ierīce;
Sirēna – skaņas un/vai vizuāla trauksmes ierīce;
VUGD – Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests.

Vispārēji dati

Objekta lietošanas veids – III (sociālās aprūpes iestādei) un I (saimniecības ēkai) , objekta raksturojums – viena virszemes stāva sociālās aprūpes iestāde ar bēniņiem un viena virszemes stāva saimniecības ēka ar bēniņiem.

Objektā projektējama AUATSS nodrošina objekta telpu pilnu aizsardzību.

Būvprojekta izstrādātājs izstrādā būvprojektu atbilstoši normatīvajiem aktiem, līgumam par būvprojekta izstrādi un labai profesionālajai praksei, lai būtu iespējams:

- veikt būvprojekta ekspertīzi, ja tāda nepieciešama;
- aprēķināt būvizmaksas ar būvniecības ierosinātāja noteiktu precizitāti;
- nodrošināt būvdarbu veicējam pietiekamu informāciju būvdarbu veikšanai.

AUATSS darbības principi

AUATSS pamatā ir adrešu-analoga KII TELETEK SIMPO.

Projektējamā AUATSS paredzētas sekojošas funkcijas:

- ugunsgrēka atklāšana;
- trauksmes skaņas signāla padošana manuāli (jebkurai personai pamanot ugunsgrēka izcelšanās pazīmes vai citus apdraudējumus), vai automātiski, AUATSS atklājot ugunsgrēku;
- ventilācijas sistēmas atslēgšana ugunsgrēka gadījumā (saimniecības ēkā);
- trauksmes un bojājumu signālu pārraide uz apsardzes uzņēmuma speciālu pulti, kur diennakts režīmā dežurē apmācīts personāls (radioraidītāja uzstādīšanu un pieslēgšanu nodrošina pasūtītājs).

Lai izvairītos no viltus trauksmēm telpās, kur var veidoties īpaši apkārtējās vides apstākļi, uzstāda siltuma detektorus.

Ugunsizturīgus kabeļus PH30 izmanto KII un citiem AUATSS elektroapgādes avotiem, sirēnu līnijām, detektoru un trauksmes pogu līnijām, LED-indikatoriem, vadības funkcijām un mijiedarbībai ar citām sistēmām. Ugunsneizturīgu kabeļu izmantošana nav paredzēta.

AUATSS kabeļi (ievietoti UV izturīgā gofrā) no sociālās aprūpes iestādes uz saimniecības ēku tiek vilkti pa metāla trosi, ko uzstāda vairāk kā 4m augstumā.

AUATSS izmanto kabeļus, kas ir vienā noteiktā krāsā, kuru neizmanto ēkas vispārējā elektroinstalācijā (vēlama sarkana krāsa).

Paredz sekojošas trauksmes signāla aiztures:

- trauksmes pogām – 0 sek.;
- siltuma detektoriem – 0 sek.
- citiem detektoriem – 0 sek.

AUATSS uzstādīšanas nosacījumi:

AUATSS uzstādīšanas darbus veic tikai apmācīts personāls. Uzstādīšanas darbuzņēmējam jābūt reģistrētam būvkomersantu reģistrā atbilstoši darbu veikšanas nozarei.

AUATSS uzstādīšanas darbu kvalitāte ir ne zemāka, nekā paredzēts saistošo normatīvo aktu un standartu prasībās. Sīkāk par uzstādīšanas nosacījumiem "Vispārīgos rādītājos" UATS-1 lapā.

Uzstādīšanas uzņēmums izstrādā būvdarbu kvalitātes kontroles sistēmu. Būvdarbu kvalitātes kontrole ietver:

- būvdarbu veikšanas dokumentācijas, piegādāto būvizstrādājumu un konstrukciju, ierīču, mehānismu un līdzīgu iekārtu sākotnējo kontroli;
- atsevišķu darba operāciju vai darba procesu tehnoloģisko kontroli;
- pabeigtā (nododamā) darba veida vai būvdarbu cikla noslēguma kontroli.

Gadījumā, ja objektā būvniecības laikā tiks atklāti tukšumi, slepenas vietas, telpas (piemēram: tukšumi virs piekārtajiem griestiem un tml.), kur atbilstoši normatīvo aktu prasībām nepieciešams paredzēt UATS aizsardzību, tad montāžas uzņēmumam, balstoties uz savu montāžas pieredzi, jāparedz UATS iekārtas izbūvi, saskaņojot šo risinājumu ar AUATSS projekta autoru.

Pēc uzstādīšans pabeigšanas nepieciešams izstrādāt ugunsaizsardzības sistēmas aizsargājamo telpu (zonu) sarakstu vai grafisku aizsargājamo telpu (zonu) un sistēmas tīklu attēlojumu telpās (var būt elektroniski, ja tas redzams datora monitorā, iedarbojoties ugunsaizsardzības sistēmai).

AUATSS elektroapgāde

KII atrašanās vietā nodrošina pietiekoši lielu apgaismojuma līmeni, tai skaitā avārijas apgaismojumu elektrības atslēgšanas gadījumiem. Apgaismojums ir pietiekošs, lai nodrošinātu vieglu vadības ierīču izmantošanu, jebkuru instrukciju un apzīmējumu salasīšanu.

AUATSS pamata elektrobarošanas avots ir pieslēgums pie koplietošanas zemsprieguma elektrotīkla 220V strāvas ar piemērotu specializētu atdalošu aizsargierīci (KII un KII avārijas apgaismojuma gaismekļa barošanai). Lai nepieļautu izmantošanu citiem mērķiem, šo ierīci nepārprotami marķē (piemēram, "Ugunsgrēka atklāšana"). Veic pasākumus (piemēram, uzlīmes "Neizslēgt", vai piekļuves ierobežošanu), kas novērš nejaušu AUATSS atvienošanu no pamata elektrobarošanas avota.

Lai pasargātu no iespējamiem iekārtu bojājumiem vai strāvas padeves pārtraukumiem ir paredzēta rezerves elektrobarošana no akumulatoriem. Akumulatoru bateriju ietilpība spēj uzturēt AUATSS darbību bez elektrības padošanas no pamata barošanas avota vismaz 24 stundas bojājuma brīdinājuma stāvoklī un ar atlikušo ietilpību spēj nodrošināt AUATSS darbību trauksmes stāvoklī vismaz 30 minūtes.

AUATSS vides aizsardzības pasākumi

Būvdarbus organizē un veic tā, lai kaitējums videi būtu iespējami mazāks. Dabas resursu patēriņam jābūt ekonomiski un sociāli pamatotam.

Būvniecībā radušos atkritumus apsaimnieko atbilstoši normatīvajiem aktiem atkritumu apsaimniekošanas jomā.

AUATSS ekspluatācijas nosacījumi

AUATSS tehnisko apkopi uzsāk uzreiz pēc uzstādīšanas, neatkarīgi no tā, vai objekta telpas tiek izmantotas, vai nē. AUATSS tehnisko apkopi veic atbilstoši AUATSS būvniecību un ekspluatāciju regulējošo normatīvo aktu, piemērojamo standartu un AUATSS elementu ražotāju prasībām, kā arī atbilstoši objekta ekspluatācijas īpatnībām.

AUATSS tehnisko apkopi veic atbilstoši CEN/TS 54-14:2019 prasībām. Šīs prasības reglamentē tehniskās apkopes darbu nomenklatūru un darbu veikšanas intervālus.

AUATSS viltus trauksmes reģistrē, sadalot tos četrās kategorijās, atbilstoši CEN/TS 54-14:2019 prasībām. Atbildīgā persona periodiski veic viltus trauksmju reģistrācijas žurnāla pārskatu un pārbauda, vai viltus trauksmju skaits nav pārsniedzis maksimāli pieļaujamo skaitu, bet tieši - viena viltus trauksme uz simts detektoriem gadā. Gadījumā, ja viltus trauksmju skaits pārsniedz to skaitu, jāveic pasākumi, kas vērsti uz viltus trauksmju skaita samazināšanu.

Jābūt programmai, kuras mērķis ir pastāvīgi samazināt viltus trauksmju skaitu līdz nullei.

Bojājumu gadījumā AUATSS darbspēju atjauno iespējami īsā laikā, bet ne vēlāk kā 24 stundu laikā pēc AUATSS iedarbošanās vai bojājuma konstatēšanas brīža.

Ekspluatējot AUATSS, aizliegts:

- tehniskajā projektā paredzētā ugunsgrēka detektora vietā uzstādīt cita tipa vai darbības principa detektoru, ja tiek ietekmēta AUATSS darbspēja un funkciju izpilde;
- novietot materiālus un priekšmetus tuvāk par 0.50m no detektoriem;
- novietot apkures ierīces vai sildierīces tuvāk par 1.00m no detektora un no KII;
- izvietot ventilācijas iekārtas un ierīces vai gaisa kondicionēšanas iekārtas un ierīces detektora tuvumā, ja tās var ietekmēt detektora darbību;
- aizkrāsot ugunsdrošus blīvējumu materiālus.

Noslēguma jautājumi

Rasējumi, materiālu specifikācija, shēmas un citi projekta dokumenti viens otru papildina un, ja kāda informācija ir iekļauta vienā no tiem, tad tiek uzskatīts, ka tā iekļauta visos projekta dokumentos. Projekta dokumentāciju skatīt kopumā. Izmantojot tikai atsevišķas rasējumu/teksta lapas var iegūt nepilnīgu priekšstatu par projekta risinājumiem.

Ēkas rasējumi izpildīti uz pasūtītāja iesniegto rasējumu pamata.

Detektoru skaita un izvietojuma aprēķinos pielieto šūnu griestu principu.

Telpu numerācija var nesakrist ar objektā esošo un ir veidota tikai šī projekta risinājumu labākai uztverei.

Projekta materiālu specifikācijā minētie iekārtu, ierīču un kabeļu nosaukumi ir tikai norāde uz nepieciešamajām kvalitātes prasībām. Tos var nomainīt pret izstrādājumiem ar ekvivalentu vai augstāku kvalitāti, saskaņojot ar būvniecības ierosinātāju. Paredzēta tikai EN sertificētu (CE) ierīču un iekārtu izmantošana.

Projektā materiālu specifikācijā ir norādīts teorētiski aprēķināts materiālu un iekārtu daudzums. Uzstādīšanas laikā to daudzums var mainīties līdz pat 10% no sākotnēji aprēķinātas vērtības.

Jebkuras atkāpes no projekta ir rakstiski saskaņo ar projektētāju. Atkāpes saskaņo pirms attiecīgo ierīču un/vai kabeļu montāžas.

Ugunsgrēka gadījumā objektā ir paredzēta evakuācijas kārtība saskaņā ar ugunsdrošības instrukcijas sada,lu "Rīcība ugunsgrēka gadījumā" un ievērojot objekta evakuācijas plānos noradītos evakuācijas virzienus. Atkarībā no situācijas evakuējamās personas izvēlas piemērotāko evakuācijas maršrutu.

Objekta ēkās var atrasties objekta personāls un apmeklētāji, cilvēku skaits var būt:

- dienas laikā (pa darba dienām) – līdz 50 cilvēkiem sociālās aprūpes iestādē un līdz 5 cilvēkiem saimniecības ēkā;
- dienas laikā (pa brīvdienām un svētku dienām) – līdz 50 cilvēkiem sociālās aprūpes iestādē un līdz 2 cilvēkiem saimniecības ēkā;
- nakts laikā (pa darba dienām) – līdz 35 cilvēkiem sociālās aprūpes iestādē un saimniecības ēkā nav;
- nakts laikā (pa svētku dienām un brīvdienām) – līdz 35 cilvēkiem sociālās aprūpes iestādē un saimniecības ēkā nav.

Objekta ēkās esošie cilvēki tiek informēti par ugunsgrēka izcelšanos, dzirdot trauksmes skaņas signālu. Signālu padod, vai AUATSS automātiski, atklājot ugunsgrēka pazīmes, vai jebkurai personai, kura pamanījusi ugunsgrēka izcelšanos, nospiežot AUATSS trauksmes pogu. Projektā paredzēta trauksmes skaņas signalizācijas ierīču uzstādīšana ar aprēķinu, lai trauksmes skaņas signāls būtu dzirdams jebkurā objekta telpā.

Maksimāli ātrai ugunsgrēka vietas noteikšanai projektā paredzēts izmantot objekta īpatnībām atbilstošus ugunsgrēka atklāšanas detektorus. Vērā ņemtie faktori ir normatīvo aktu prasības, zonās izmantotie materiāli un to degšanas veids, zonu konfigurācija, ventilācijas un apkures ietekme, vides apstāk,li un īpašie riski uzraugāmajās telpās, viltus trauksmes iespējamība. Trauksmes pogas paredzēts izvietot tā, lai ar tām ātri un ērti varētu rīkoties jebkura persona, kas atklājusi ugunsgrēku.

Projektā ir paredzēta objekta sadalīšana uz, pēc iespējas, lielāku ugunsgrēka atklāšanas (signalizācijas) zonu skaitu, lai ātrāk un efektīvāk noteiktu ugunsgrēka izcelšanās vietu. Objekta sadalīšana uz trauksmes zonām nav paredzēta.

Objektā AUATSS ir paredzēts viens kontroles postenis. Tas ir KII atrašanās vietā – sociālās aprūpes iestādē aprūpētāju kabinetā (telpa Nr. 144) kreisajā pusē, kur apsardzes darbinieki un/vai objekta personāls var pārliecināties, kāds ir AUATSS iedarbošanās iemesls (ugunsgrēks, bojājums un tml.).

Atrodoties objektā, fiziskās personas pienākums, atskanot ugunsgrēka trauksmes signālam vai pamanot ugunsgrēku, ir nekavējoties evakuēties un paziņot par ugunsgrēku VUGD

uz vienoto ārkārtas palīdzības izsaukumu numuru 112.

Ja nav iespējas piezvanīt uz 112, par ugunsgrēku var paziņot, nosūtot SMS uz 112.

Persona, kura ziņo par ugunsgrēku VUGD, to dara no vietas, kurā nav ugunsgrēka bīstamo faktoru klātbūtnes un sniedz sekojošu informāciju:

- ugunsgrēka izcelšanās vietas adrese:

  Garkalnes iela 8, Mālpils;
- ugunsgrēka objekts:

  sociālās aprūpes iestāde un saimniecības ēka;
- vai ir cietušie, vai nepieciešama citu dienestu palīdzība (VUGD dispečers izsūtīs visus citus nepieciešamos dienestus);
- savs vārds, uzvārds un telefona numurs, pa kuru iespējams pārzvanīt un saņemt papildus informāciju;
- atbild uz dispečera jautājumiem, sniedzot visu tam nepieciešamo informāciju līdz brīdim, kad klausuli noliek VUGD dispečers.

Sūtot īsziņu par ugunsgrēka izcelšanos, jānorada vismaz objekta adresi un izsaukuma iemeslu:

Garkalnes iela 8, Mālpils, ugunsgrēks.

Ārpus objekta darba laika uz AUATSS trauksmes signāliem reaģē apsardzes uzņēmuma darbinieki. Konstatējot ugunsgrēka izcelšanos, apsardzes uzņēmuma darbinieks nekavējoties ziņo par to VUGD

uz vienoto ārkārtas palīdzības izsaukumu numuru 112.

Ziņojuma saturs un nododama informācija sakrīt ar iepriekš aprakstītu VUGD izsaukuma kārtību objekta personālam.

VUGD apakšvienībām nav nepieciešamas īpašas iekārtas, jo AUATSS KII paredzētas tikai manuālas darbības un visa nepieciešamā informācija ir salasāma KII displejā un uz KII virsmas (LED-diodes un uzraksti), kā arī pie KII izvietotā AUATSS zonu sarakstā.

Objektā nav nepieciešami speciāli nosacījumi, lai mazinātu viltus trauksmes efektu.

Reaģēšanas stratēģija ugunsgrēka trauksmes gadījumā ārpus objekta darba laika neatšķiras sociālās aprūpes iestādē jo, tas darbojas 24/7 režīmā, bet saimniecības ēkā atšķiras ar to, ka nakts laikā nav nepieciešama cilvēku evakuācija, jo šajā laikā ēkā cilvēku nav.

Projektā paredzēta savstarpēja mijiedarbība starp AUATSS KII un ventilācijas sistēmu (saimniecības ēkā).

Projektā nav paredzēta savstarpēja mijiedarbība ar citiem aktīviem ugunsdrošības pasākumiem, tādiem kā īpašas prasības papildu iekārtu darbībai un izvietošanai zonās.

Objekta ēkai nav paredzēti īpašie noteikumi attiecībā uz avārijas elektroapgādi.

Objektā AUATSS darbībai nav paredzēti darbības laika ierobežojumi, tai skaitā trauksmes skaņas signāla padošanas ierīču darbības ierobežojumi, lai palielinātu objekta personāla atbildību un motivāciju savlaicīgai evakuācijas veikšanai. AUATSS darbojas līdz brīdim, kad trauksmes signalizācijas darbība tiks apturēta manuāli, izslēdzot skaņas signālu pie KII.

Nr.	Nosaukums*	Iekartas tips, marka	Merv.	Daudz. **
1	Kontroles un indikācijas iekārta (KII)	TELETEK SIMPO	gab.	1
2	Cilpu paplašināšanas plate	SIMPO Loop TTE	gab.	1
3	Akumulators	12V 18A/H	gab.	1
4	Adrešu dūmu detektors	SensoIRIS S130	gab.	81
5	Adrešu dūmu detektors (ar izolatoru)	SensoIRIS S130 IS	gab.	9
6	Adrešu siltuma detektors	SensoIRIS T110	gab.	7
7	Adrešu siltuma detektors (ar izolatoru)	SensoIRIS T110 IS	gab.	1
8	Adrešu bāze (detektoriem)	SensoIRIS B124	gab.	98
9	Iznesamais LED indikators	RI-31	gab.	26
10	Adrešu trauksmes poga (ar izolatoru)	SensoIRIS MCP150	gab.	10
11	Adrešu trauksmes pogas aizsargstikls	Call-point plastic cover	gab.	10
12	Sirēna (brīdinājiem)	AH-03127S 24V	gab.	6
13	Sirēna (1. stāva telpām)	SF 100 RSND	gab.	4
14	Sirēna ar stroblampu (1. stāva telpām)	SF 100 RSST	gab.	27
15	Sirēna ar stroblampu (IP65)	Valkyrie CSB IP65	gab.	2
16	Adrešu modulis (funkcijām) ventilācijas atslēgšanai	SensoIRIS MI022	gab.	1
17	Adrešu modulis (funkcijām) barošanas bloka monitoringam	SensoIRIS MI022	gab.	2
18	Adrešu modulis (konvencionālām sirēnu līnijām)	SensoIRIS MOUT	gab.	2
19	Barošanas bloks (konv. sirēnu līnijām) (EN54)	ZSP100-4.0A-07	gab.	2
20	Akumulators (barošanas blokam)	2x9Ah/12V	gab.	4
21	Kabeļu līniju gala elements	-	gab.	4
22	Kabelis (ugunsizturīgs)	HTKSH (1x2x0.8)	m.	585
23	Kabelis (ugunsizturīgs)	JE-H(St)H (1x2x0.8) ekranēts	m.	1205
24	Kabelis (ugunsizturīgs) barošanas blokiem	(N)HXH (1x3x1.5), ekranēts	m.	15
25	Kabelis (ugunsizturīgs)	(N)HXH (1x3x1.5), ekranēts	m.	45
26	Kabelis	NYM-J (1x3x1.5)	m.	45
27	PVC caurule	Dn20	m.	350
28	PVC caurule	Dn25	m.	195
29	PVC caurule	Dn32	m.	100
30	PVC cauruļu savienojumi	parastie, lokanie, T-veida	gab.	240
31	PVC kabeļu kanāls	16x9	m.	45
32	PVC gofrēta caurule	Dn20	m.	65
33	PVC gofrēta caurule	Dn25	m.	35
34	PVC gofrēta caurule	Dn32	m.	20
35	PVC gofrēta caurule (UV izturīga, ārdarbiem)	Dn20, 320N, halogēnbrīva, UV stabilizēta, melna	m.	40
36	Metāla trose	d=3 mm	m.	25
37	Metāla stabs troses stiprināšanai pie saimniecības ēkas ar platformu un palīgmateriāliem	Cinkots ø48mm, H=2000mm, ar cepuri vai analogs	kompl.	1
38	Avārijas gaismeklis KII apgaismojumam	Thorgeon 03028	kompl.	1
39	Avārijas gaismekļa kronšteins	no tērauda	gab.	2
40	Barošanas automātslēdzis	B10A	gab.	2
41	Sadales skapis (kārba) barošanas automātiem	S-2 IP30 (140x55x85)	gab.	1
42	Ugunsdzēsības līdzekļu zīme "Ugunsaizsardzības sistēmas manuālā iedarbināšanas ierīce"	atbilstoši MK Nr. 238 no 19.04.2016 prasībām	gab.	10
43	Norādes KII atrašanās vietai		kompl.	1
44	Objekta esošas AUATSS ierīču demontāža		kompl.	1
45	Ugunsizturīgie materiāli (caurumu aizblīvēšanai)		kompl.	1
46	Marķēšanas materiāli		gab.	178
47	Stiprinājumi, palīgmateriāli		kompl.	1
48	Ugunsizturīgie stiprinājumi		gab.	5540
49	Regulēšanas un programmēšanas darbi		kompl.	1
50	Izpilddokumentācija		kompl.	1
51	AUATSS KII trauksmes un bojājumu signālu pārraides nodrošināšana uz apsardzes uzņēmuma speciālu pulti, kur diennakts režīmā dežurē apmācīts personāls		kompl.	1
52	Ugunsaizsardzības sistēmas aizsargājamo telpu (zonu) saraksts		gab.	1
53	Instrukcija par rīcību gadījumā, ja no ugunsaizsardzības sistēmas pienāk trauksmes signāls par ugunsgrēka izcelšanos vai sistēmas bojājumu		gab.	1
54	Instrukcija par ugunsaizsardzības sistēmas darbības principu un darbspējas noteikšanas kārtību, kā arī ugunsaizsardzības sistēmas ekspluatācijas nosacījumiem		gab.	1
55	Ugunsaizsardzības sistēmas iedarbošanās gadījumu un bojājumu uzskaites žurnāls		gab.	1
56	Profilaktiskās apsekošanas un tehniskās apkopes kārtība (reglaments)		gab.	1
57	Būvmateriālu atkritumu izvēšana		kompl.	1
58	Objekta personāla apmācība		kompl.	1

*Projektā minētie izstrādājumu nosaukumi ir tikai norāde uz nepieciešamajām kvalitātes prasībām. Tos var nomainīt pret izstrādājumiem ar ekvivalentu vai augstāku kvalitāti.

**Projekta materiālu specifikācijas lapā ir noradīts teorētiskais materiālu un iekārtu daudzums. Montāžas laika to daudzums var mainīties līdz pat 10 % no sākotnēji aprēķinātas vērtības.

***Ja specifikācijas dati atšķiras no rasējumiem, par primāro uzskatīt rasējumu.

Amats	Uzvārds	Paraksts	Teksta sadaļas nosaukums	
UATS daļas vadītājs	Artūrs Hroļenko		Materiālu specifikācija	APHELP
Izstrādātājs	Renārs Dukulis			

AUATSS uzstādīšanas nosacījumi:

Kabeļu trases un ierīču atrāšanas vietas plānos norādītas nosacīti.
Kabeļu trases precizēt uzstādīšanas gaitā, ņemot vērā objekta esošu situāciju, citu inženierkomunikāciju un konstrukciju izvietojumu.
Ierīču atrāšanas vietas precizēt uzstādīšanas gaitā, ņemot vērā objekta esošū situāciju, citu inženierkomunikāciju, gaismekļu un konstrukciju izvietojumu, kā arī iespēju veikt ierīču tehnisko apkopi. Precizējot ierīču atrāšanas vietas obligāti jāievēro ierīču darbības rādiusus un uzstādīšanas augstuma ierobežojumus, kā arī attālumus līdz šķērš,liem un sienām.

Dūmu detektora maksimālais darbības rādiuss ir 6.20m.
Siltuma detektora maksimālais darbības rādiuss ir 4.50m.
No jebkura detektora līdz sienām vai citiem šķērš,liem jābūt ne mazāk kā 0.50m.

Izmanto tikai vienādu skaņas iekārtu trauksmes signālu visās objekta ēkas daļās. Vietās ar vairākām ēkām trauksmes skaņas signālam vajadzētu būt vienādam visās ēkās.
Sirēnas uzstāda pie sienām, telpās ar piekārtiem griestiem sirēnas uzstāda zem piekārtiem griestiem.

AUATSS kabeļu uzstādīšanu veic, ievērojot Latvijas Republikas normatīvu aktu prasības, bet tieši:
- kabeļus kabeļu plauktos vai kanālos atdala no zemsprieguma kabeļiem ar fizisku metāla barjeru;
- pagrabstāvos, bēniņos un zemgrīdas tukšumos, kā arī citās telpās zem 2.20m augstuma atzīmes un stāvvados kabeļus velk tikai aizsargcaurulēs, aizsargkonstrukcijās vai kabeļu plauktos;
- kabeļus trasē tikai paralēli grīdai vai kāpnes slīpumam;
- horizontālos posmos kabeļus stiprina vismaz katra metra trijos punktos, vertikālos posmos vismaz katra metra divos punktos;
- kabeļus caur starpsienām un pārsegumiem montē caurulēs vai speciālos kabeļu kanālos, izveidotus caurumus noblīvē ar materiāliem, kas nepieļauj dūmu izplatīšanos ugunsgrēka gadījumā;
- kabeļu šķērsojumus ar citiem kabeļiem aizsarga ar aizsargcauruli, kuru liek šķērsojuma vietā;
- šķērsojumos ar citiem kabeļiem un inženierkomunikācijām kabeļus montē zem tām, apmetumā izkaltās rievās (aizsargcaurulē);
- kabeļus nedrīkst iemūrēt būvkonstrukcijās;
- ugunsizturīgiem kabeļiem izmanto stiprinājumus, savienojuma kārbas un kabeļu plauktus ar tādu pašu vai augstāku ugunsizturības pakāpi;
- adrešu cilpas montē tā, lai izejošais un ienākošais kabeļi nebūtu montēti viens otram blakus;
- kabeļu savienojuma kārbas izvieto virs 2.20m augstuma atzīmes, tās ir pieejamas un identificējamas, kā arī atzīmētas izpildrasējumos;
- kabeļu līnijas marķē katrā stāvā (stāvvados) un katrā telpā.

Uzstādīšanas laikā veic vecās AUATSS ierīču un vadu, ja tādi ir objektā, demontāžu.

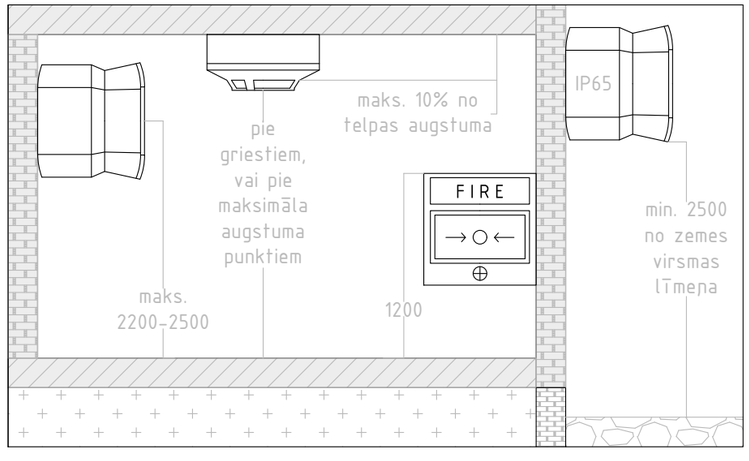
Caurumu aiztaisīšanai ugunsdrošu nodalījumu sienās, grīdās un griestos, kā arī cita veida sienās, grīdās un griestos izmanto ugunsizturīgus materiālus (piemēram, ugunsizturīgas mastikas vai javas).
Uzstādīšanas uzņēmums izstrādā būvdarbu kvalitātes kontroles sistēmu. Būvdarbu kvalitātes kontrole ietver:
- būvdarbu veikšanas dokumentācijas, piegādāto būvizstrādājumu un konstrukciju, ierīču, mehānismu un līdzīgu iekārtu sākotnējo kontroli;
- atsevišķu darba operāciju vai darba procesu tehnoloģisko kontroli;
- pabeigtā (nodotamā) darba veida vai būvdarbu cikla noslēguma kontroli.

Adrešu AUATSS - detektoru adreses precizē uzstādīšanas gaitā. Ierīču un zonu numerāciju, kā arī KII programmēšanu veic AUATSS uzstādītājs.
Ierīču marķēšana, kuru jāveic montāžas laikā, ietilpst ierīces burtu veida apzīmējumus (piemēram AS nozīme, kā tas ir adrešu siltuma detektors).
Ierīču marķēšana jāveic tā, lai marķēšanas uzlīmes būtu redzamas no telpas ieejas puses. Marķēšanai jāietilpst zonas numurs un ierīces numurs zonā.

Pie katras trauksmes pogas nepieciešams izvietot ugunsdzēsības līdzekļu zīmi 4.6 "Ugunsaizsardzības sistēmas manuālā iedarbināšanas ierīce", atbilstoši MK 238 "Ugunsdrošības noteikumi" prasībām, kā arī uzlīmi "Nospiest ugunsgrēka gadījumā".

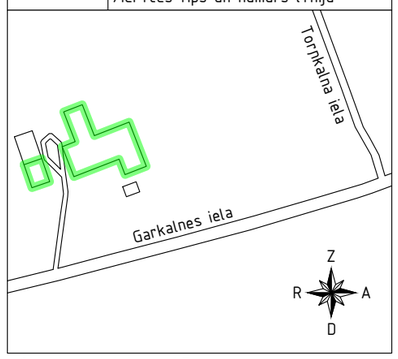
AUATSS ierīču uzstādīšanas augstums:
- trauksmes pogas - 1.20m no grīdas;
- KII - 1.40-1.80m robežās no grīdas līmeņa līdz KII ekrānam;
- iekšējas sirēnas - 2.20-2.50m no grīdas līmeņa (ja tas ir iespējams);
- ārējās sirēnas ar stroblampu (IP65) - ne zemāk par 2.50m no zemes līmeņa;
- zonu gala elementi (telpās ar griestu augstumu virs 4.00m) - 2.20m (pie sienām).

Jebkuras atkāpes no projekta rakstiski saskaņo ar projektētāju. Atkāpes saskaņo pirms ierīču un/vai kabeļu montāžas.



PIEŅEMTIE APZĪMĒJUMI

		AUATSS KII
		Kabeļu stāvvads
		Līnijas gala ierīce
	AD	Dūmu detektors
	AD	Dūmu detektors ar LED
	AD	Dūmu detektors ar izolatoru
	AD	Dūmu detektors ar izolatoru un LED
	AS	Siltuma detektors
	AS	Siltuma detektors ar izolatoru
	AR	Trauksmes poga
	TS	Sirēna
	TS	Sirēna ar stroblampu
	TS	Sirēna (IP65 klases)
	AM	Adrešu modulis
		Barošanas bloks
		Ugunsizturīgs kabelis JE-H(St)H (1x2x0.8), ekranēts
		Ugunsizturīgs kabelis HTKSH 1x2x0.8
AD1.91		ierīces tips un cilpas numurs. .ierīces numurs cilpā
H1/TS4		sirēnu līnijas numurs/ /ierīces tips un numurs līnijā



Objekta izvietojuma shēma
(ar zaļo krāsu atzīmēta objekta ēka)

Izmantotie dokumenti

lpp.13

2021.10.19 LBN 200-21 „Būvju vispārīgo prasību būvnormatīvs"
2019.02.21 LVS CEN/TS 54-14:2019 „Ugunsgrēka uztveršanas un ugunsgrēka signalizācijas sistēmas. 14.daļa: Norādījumi plānošanai, projektēšanai, montāžai, nodošanai ekspluatācijā, lietošanai un ekspluatācijai"
2018.08.28 LBN 202-18 "Būvniecības ieceres dokumentācijas noformēšana"
2016.04.29 MK noteikumi Nr. 238 „Ugunsdrošības noteikumi"
2015.06.30 LBN 201-15 „Būvju ugunsdrošība"
2015.06.30 LBN 262-15 "Elektronisko sakaru tīkli"
2014.10.01 MK noteikumi Nr. 529 „Ēku būvnoteikumi"
2014.10.01 MK noteikumi Nr. 500 "Vispārīgie būvnoteikumi"

Rasējumi	Markas
Vispārīgie rādītāji	UATS-1
AUATSS iekārtu tipveida slēguma shēma	UATS-2
AUATSS struktūras shēma	UATS-3
Sociālās aprūpes iestādes 1. stāva plāns ar AUATSS	UATS-4
Sociālās aprūpes iestādes bēniņu plāns ar AUATSS	UATS-5
Saimniecības ēkas 1. stāva un bēniņu plāns ar AUATSS	UATS-6

AUATSS pamatierīces
KII TELETEK SIMPO
Adrešu dūmu detektors SensoIRIS S130
Adrešu dūmu detektors (ar izolatoru) SensoIRIS S130 IS
Adrešu siltuma detektors SensoIRIS T110
Adrešu siltuma detektors (ar izolatoru) SensoIRIS T110 IS
Adrešu trauksmes poga (ar izolatoru) SensoIRIS MCP150
Sirēna (bēniņiem) AH-03127S 24V
Sirēna (1. stāva telpām) SF 100 RSND
Sirēna ar stroblampu (1. stāva telpām) SF 100 RSST
Sirēna ar stroblampu (IP65) Valkyrie CSB IP65
Adrešu modulis (funkcijām) ventilācijas atslēgšanai SensoIRIS MIO22
Adrešu modulis (funkcijām) barošanas bloka monitoringam SensoIRIS MIO22
Adrešu modulis (konvencionālām sirēnu līnijām) SensoIRIS MOUT

BŪVPROJEKTA PASŪTĪTĀJA APLIECINĀJUMS
Ar būvprojekta saturu iepazinos un to saskaņoju

Projekta pasūtītājs _____ (vārds, uzvārds)

(datums) (paraksts)

BŪVPROJEKTA DAĻAS VADĪTĀJA APLIECINĀJUMS
Šī būvprojekta UATS daļas risinājumi atbilst būvniecības iecerei, būvniecības ierosinātāja uzdevumam, kā arī Latvijas būvnormatīvu un citu normatīvo aktu prasībām

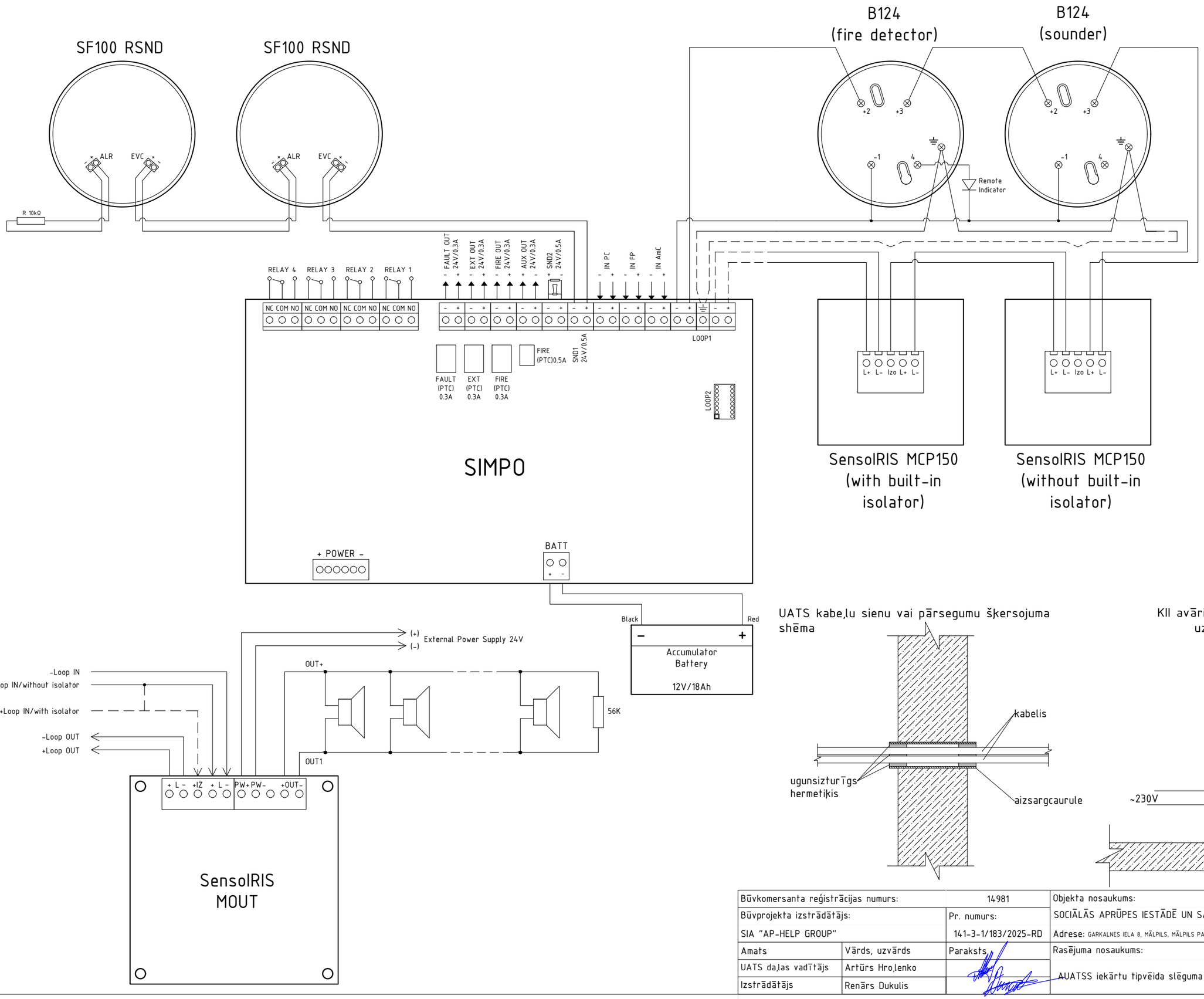
UATS daļas vadītājs Artūrs Hroļenko (vārds, uzvārds)

3-00468 (sertifikāta nr.)

10.02.2026 (datums) (paraksts)

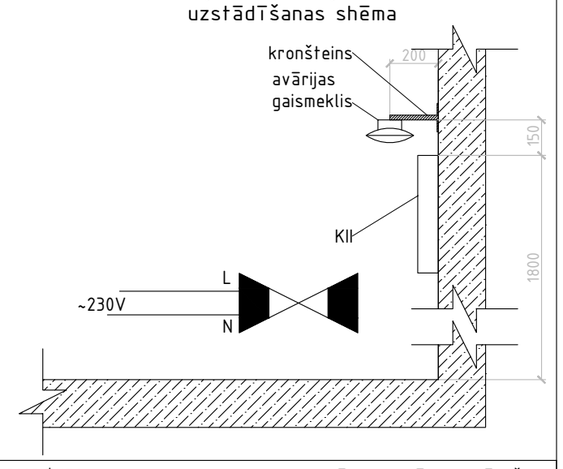
Rasējumi, materiālu specifikācija, shēmas un citi projekta dokumenti viens otru papildina un, ja kāda informācija ir iekļauta vienā no tiem, tad tiek uzskatīts, ka tā iekļauta visos projekta dokumentos.
Projekta dokumentāciju skatīt kopumā. Izmantojot tikai atsevišķas rasējumu/teksta lapas var iegūt nepilnīgu priekšstatu par projekta risinājumiem.
Telpu numerācija var nesakrist ar objekta esošu un ir veidota tikai šī projekta risinājumu labākai uztverei.
Visus izmērus, piesaistes, augstuma atzīmes precizēt darba gaitā atbilstoši situācijai objektā. Drukātus rasējumus nemērīt, ja kāds izmērs nav saskatāms, konsultēties ar projektētāju.
Ja specifikācijas dati atšķiras no rasējumiem, par primāro uzskatīt rasējumu.
Jebkuras atkāpes no projekta rakstiski saskaņo ar projektētāju. Atkāpes saskaņo pirms attiecīgo ierīču un/vai kabeļu montāžas.

Būvkomersanta reģistrācijas numurs:		14981	Objekta nosaukums: UGUNSAIZSARDZĪBAS SISTĒMAS IERĪKOŠANA SOCIĀLĀS APRŪPES IESTĀDĒ UN SAIMNIECĪBAS ĒKĀ, GARKALNES IELĀ 8, MĀLPILĪ
Būvprojekta izstrādātājs:		Pr. numurs:	Adrese: GARKALNES IELA 8, MĀLPILS, MĀLPILS PAG., SIGULDAS NOV., LV-2152 (kad. apz. 80740030218001 un 80740030218004)
SIA "AP-HELP GROUP"		141-3-1/183/2025-RD	
Amats	Vārds, uzvārds	Paraksts	Rasējuma nosaukums: Vispārīgie rādītāji / Marka un numurs: UATS-1
UATS daļas vadītājs	Artūrs Hroļenko		Mērogs: b/m
Izstrādātājs	Renārs Dukulis		AP HELP



UATS kabeļu sienu vai pārsegumu šķersojuma shēma

KII avārijas apgaismojuma tipveida uzstādīšanas shēma



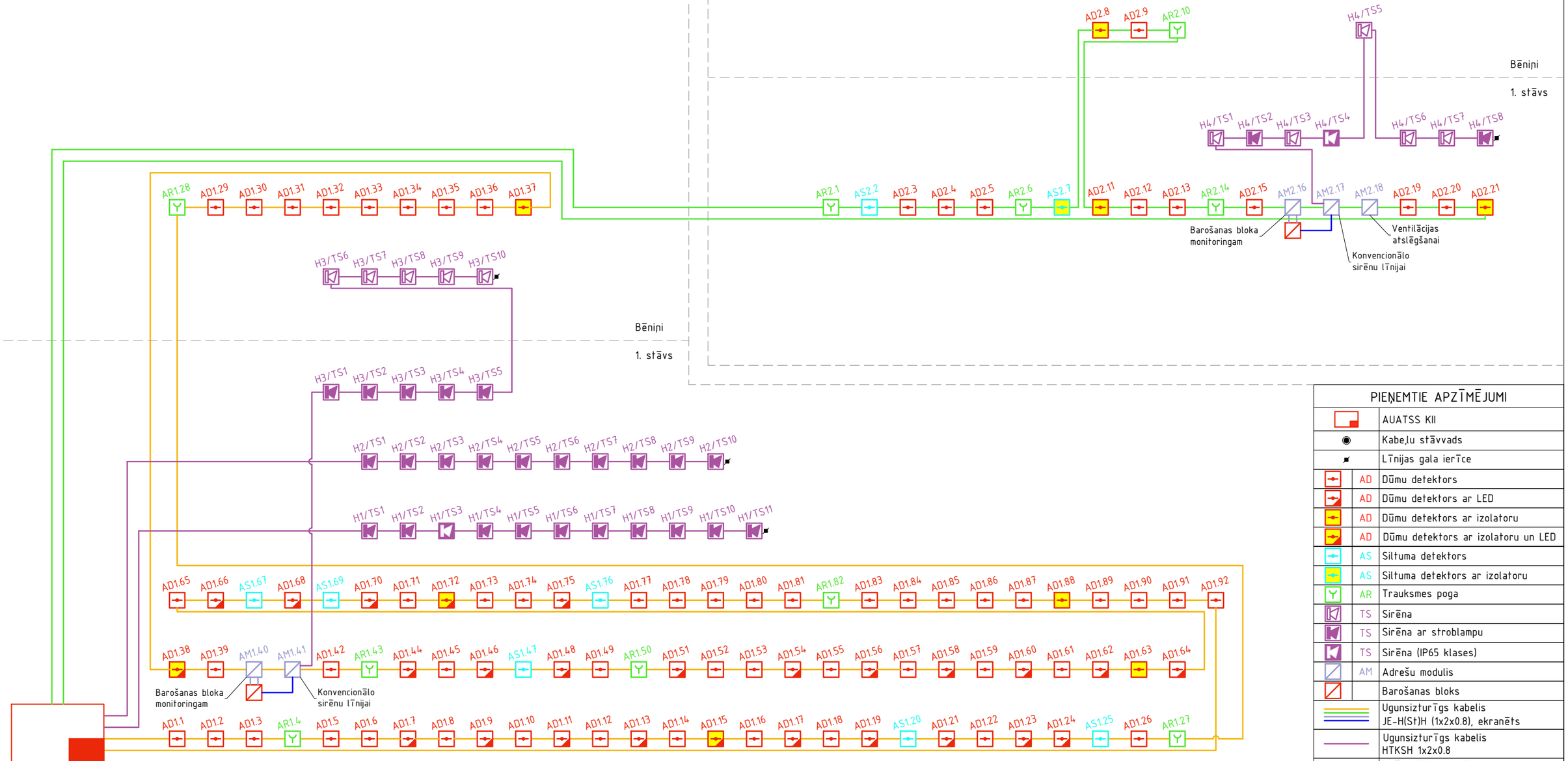
Būvkomersanta reģistrācijas numurs:		14981	Objekta nosaukums: UGUNSAIZSARDZĪBAS SISTĒMAS IERĪKOŠANA SOCIĀLĀS APRŪPES IESTĀDĒ UN SAIMNIECĪBAS ĒKĀ, GARKALNES IELĀ 8, MĀLPILĪ
Būvprojekta izstrādātājs: SIA "AP-HELP GROUP"		Pr. numurs: 141-3-1/183/2025-RD	Adrese: GARKALNES IELA 8, MĀLPILS, MĀLPILS PAG., SIGULDAS NOV., LV-2152 (kad. apz. 80740030218001 un 80740030218004)
Amats	Vārds, uzvārds	Paraksts	Rasējuma nosaukums: AUATSS iekārtu tipvēida slēguma shēma
UATS daļas vadītājs	Artūrs Hroļenko		Marka un numurs: UATS-2
Izstrādātājs	Renārs Dukulis		Mērogs: b/m

Sociālās aprūpes iestāde

Saimniecības ēka

Bēniņi

1. stāvs



PIEŅEMTIE APZĪMĒJUMI

		AUATSS KII
		Kabeļu stāvvads
		Līnijas gala ierīce
	AD	Dūmu detektors
	AD	Dūmu detektors ar LED
	AD	Dūmu detektors ar izolatoru
	AD	Dūmu detektors ar izolatoru un LED
	AS	Siltuma detektors
	AS	Siltuma detektors ar izolatoru
	AR	Trauksmes poga
	TS	Sirēna
	TS	Sirēna ar stroblampu
	TS	Sirēna (IP65 klases)
	AM	Adrešu modulis
		Barošanas bloks
		Ugunsizturīgs kabelis JE-H(St)H (1x2x0.8), ekranēts
		Ugunsizturīgs kabelis HTKSH 1x2x0.8
AD1.91		ierīces tips un cilpas numurs. .ierīces numurs cilpā
H1/TS4		sirēnu līnijas numurs/ /ierīces tips un numurs līnijā

Būvkomersanta reģistrācijas numurs:		14981	Objekta nosaukums: UGUNSAIZSARDZĪBAS SISTĒMAS IERĪKOŠANA SOCIĀLĀS APRŪPES IESTĀDĒ UN SAIMNIECĪBAS ĒKĀ, GARKALNES IELĀ 8, MĀLPILĪ
Būvprojekta izstrādātājs: SIA "AP-HELP GROUP"		Pr. numurs: 141-3-1/183/2025-RD	Adrese: GARKALNES IELA 8, MĀLPILS, MĀLPILS PAG., SIGULDAS NOV., LV-2152 (kad. apz. 80740030218001 un 80740030218004)
Amats	Vārds, uzvārds	Paraksts	Rasējuma nosaukums: AUATSS struktūras shēma; Marka un numurs: UATS-3
UATS daļas vadītājs	Artūrs Hroļenko		Mērogs: b/m
Izstrādātājs	Renārs Dukulis		

40700

35400

PIEŅEMTIE APZĪMĒJUMI		
		AUATSS KII
		Kabeļu stāvvads
		Līnijas gala ierīce
	AD	Dūmu detektors
	AD	Dūmu detektors ar LED
	AD	Dūmu detektors ar izolatoru
	AD	Dūmu detektors ar izolatoru un LED
	AS	Siltuma detektors
	AS	Siltuma detektors ar izolatoru
	AR	Trauksmes poga
	TS	Sirēna
	TS	Sirēna ar stroblampu
	TS	Sirēna (IP65 klases)
	AM	Adrešu modulis
		Barošanas bloks
		Ugunsizturīgs kabelis JE-H(St)H (1x2x0.8), ekranēts
		Ugunsizturīgs kabelis HTKSH 1x2x0.8
AD1.91		ierīces tips un cilpas numurs. .ierīces numurs cilpā
H1/TS4		sirēnu līnijas numurs/ /ierīces tips un numurs līnijā

Telpu eksplikācija	
101	Vējtveris
102	Gaitenis
103	Guļamistaba
104	Medkabinets
105	Gaitenis
106	Vannas istaba
107	Dušas telpa
108	Tualete
109	Tualete
110	Noliktava
111	Tualete
112	Gaitenis
113	Gaitenis
114	Gaitenis
115	Virtuve ar noliktavu
116	Gaitenis
117	Kāpņu telpa uz bēniņiem
118	Boileru telpa
119	Gaitenis ar noliktavām
120	Gaitenis
121	Dušas telpa
122	Tualete
123	Priekštelpa
124	Administrācijas kabinets
125	Priekštelpa
126	Tualete
127	Dokumentu noliktava
128	Virtuve
129	Trauku mazgāšanas telpa
130	Guļamistaba
131	Gaitenis
132	Guļamistaba
133	Guļamistaba
134	Atpūtas telpa/gaitenis
135	Vējtveris
136	Guļamistaba
137	Guļamistaba
138	Guļamistaba
139	Guļamistaba
140	Guļamistaba
141	Guļamistaba
142	Guļamistaba
143	Guļamistaba
144	Aprūpētāju kabinets
145	Guļamistaba
146	Guļamistaba

Konvencionālo sirēnu līnijai

Barošanas bloka monitoringam

Skapis

Stāvvads uz bēniņiem (skatīt UATS-5)
1x2x0.8 (x1) ugunsizturīgs kabelis JE-H(St)H, ekranēts
1x2x0.8 (x1) ugunsizturīgs kabelis HTKSH
Stāvvads no bēniņiem (skatīt UATS-5)
1x2x0.8 (x1) ugunsizturīgs kabelis JE-H(St)H, ekranēts

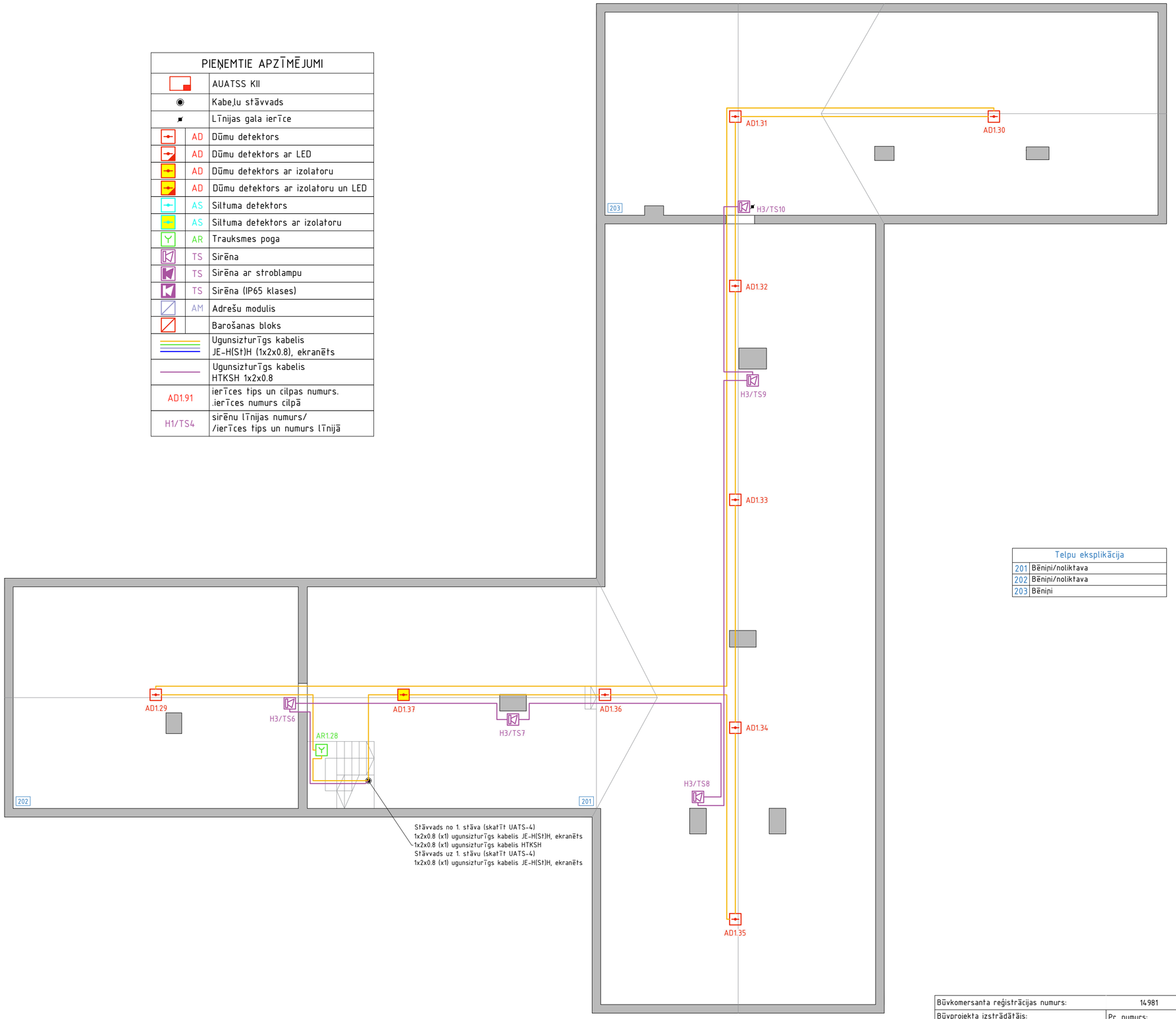
Uz/no saimniecības ēkas >4m augstumā
1x2x0.8 (x2) ugunsizturīgs kabelis JE-H(St)H, ekranēts

Būvkomersanta reģistrācijas numurs:		14981	
Būvprojekta izstrādātājs:		Pr. numurs:	
SIA "AP-HELP GROUP"		141-3-1/183/2025-RD	
Amats	Vārds, uzvārds	Paraksts	
UATS daļas vadītājs	Artūrs Hroļenko		
Izstrādātājs	Renārs Dukulis		

Objekta nosaukums:	UGUNSAIZSARDZĪBAS SISTĒMAS IERĪKOŠANA SOCIĀLĀS APRŪPES IESTĀDĒ UN SAIMNIECĪBAS ĒKĀ, GARKALNES IELĀ 8, MĀLPILĪ
Adrese:	GARKALNES IELA 8, MĀLPILS, MĀLPILS PAG., SIGULDAS NOV., LV-2152 (kad. apz. 80740030218001 un 80740030218004)
Rasējuma nosaukums:	Sociālās aprūpes iestādes 1. stāva plāns ar AUATSS
Marka un numurs:	UATS-4
Mērogs:	1:100

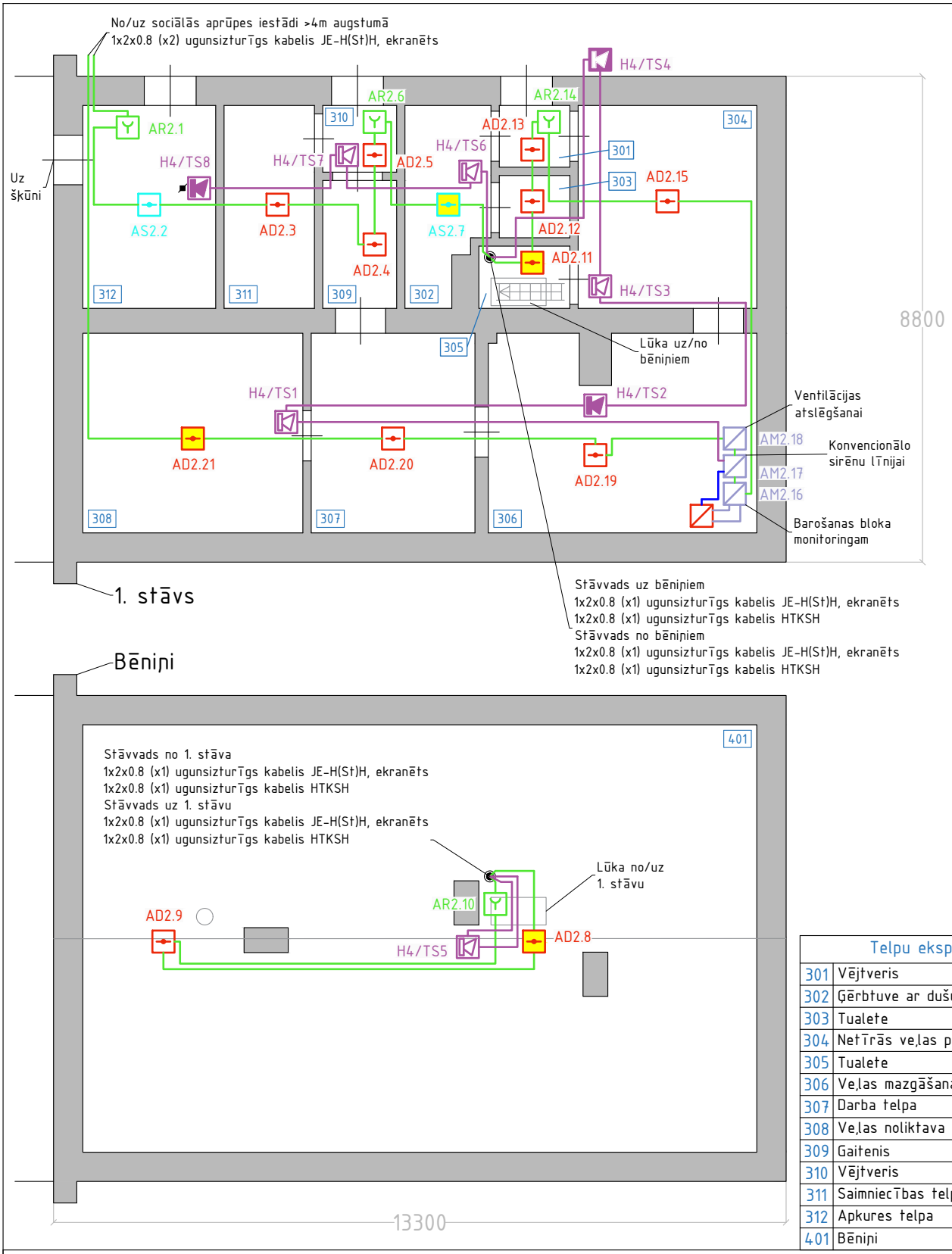
AP HELP

PIEŅEMTIE APZĪMĒJUMI		
		AUATSS KII
		Kabeļu stāvvads
		Līnijas gala ierīce
	AD	Dūmu detektors
	AD	Dūmu detektors ar LED
	AD	Dūmu detektors ar izolatoru
	AD	Dūmu detektors ar izolatoru un LED
	AS	Siltuma detektors
	AS	Siltuma detektors ar izolatoru
	AR	Trauksmes poga
	TS	Sirēna
	TS	Sirēna ar stroblampu
	TS	Sirēna (IP65 klases)
	AM	Adrešu modulis
		Barošanas bloks
		Ugunsizturīgs kabelis JE-H(St)H (1x2x0.8), ekranēts
		Ugunsizturīgs kabelis HTKSH 1x2x0.8
AD1.91		ierīces tips un cilpas numurs. .ierīces numurs cilpā
H1/TS4		sirēnu līnijas numurs/ /ierīces tips un numurs līnijā



Telpu eksplikācija	
201	Bēniņi/noliktava
202	Bēniņi/noliktava
203	Bēniņi

Būvkomersanta reģistrācijas numurs:		14981	Objekta nosaukums: UGUNSAIZSARDZĪBAS SISTĒMAS IERĪKOŠANA SOCIĀLĀS APRŪPES IESTĀDĒ UN SAIMNIECĪBAS ĒKĀ, GARKALNES IELĀ 8, MĀLPILĪ
Būvprojekta izstrādātājs: SIA "AP-HELP GROUP"		Pr. numurs: 141-3-1/183/2025-RD	Adrese: GARKALNES IELA 8, MĀLPILS, MĀLPILS PAG., SIGULDAS NOV., LV-2152 (kad. apz. 80740030218001 un 80740030218004)
Amats	Vārds, uzvārds	Paraksts	Rasējuma nosaukums: Sociālās aprūpes iestādes bēniņu plāns ar AUATSS
UATS daļas vadītājs	Artūrs Hroļenko		Marka un numurs: UATS-5
Izstrādātājs	Renārs Dukulis		Mērogs: 1:100



Telpu eksplikācija	
301	Vējtveris
302	Ģērbtuve ar dušu
303	Tualete
304	Netīrās veļas pieņemšanas telpa
305	Tualete
306	Veļas mazgāšanas telpa
307	Darba telpa
308	Veļas noliktava
309	Gaitenis
310	Vējtveris
311	Saimniecības telpa/noliktava
312	Apkures telpa
401	Bēniņi

PIEŅEMTIE APZĪMĒJUMI

		AUATSS KII		AS	Siltuma detektors		Barošanas bloks
		Kabeļu stāvvads		AS	Siltuma detektors ar izolatoru		Ugunsizturīgs kabelis JE-H(St)H (1x2x0.8), ekranēts
		Līnijas gala ierīce		AR	Trauksmes poga		Ugunsizturīgs kabelis HTKSH 1x2x0.8
	AD	Dūmu detektors		TS	Sirēna		
	AD	Dūmu detektors ar LED		TS	Sirēna ar stroblampu	AD1.91	ierīces tips un cilpas numurs. .ierīces numurs cilpā
	AD	Dūmu detektors ar izolatoru		TS	Sirēna (IP65 klases)		
	AD	Dūmu detektors ar izolatoru un LED		AM	Adrešu modulis	H1/TS4	sirēnu līnijas numurs/ /ierīces tips un numurs līnijā

Būvkomersanta reģistrācijas numurs:	14981	Objekta nosaukums:	UGUNSAIZSARDZĪBAS SISTĒMAS IERĪKOŠANA SOCIĀLĀS APRŪPES IESTĀDĒ UN SAIMNIECĪBAS ĒKĀ, GARKALNES IELĀ 8, MĀLPILĪ
Būvprojekta izstrādātājs: SIA "AP-HELP GROUP"	Pr. numurs: 141-3-1/183/2025-RD	Adrese: GARKALNES IELA 8, MĀLPILS, MĀLPILS PAG., SIGULDAS NOV., LV-2152 (kad. apz. 80740030218001 un 80740030218004)	
Amats / Vārds, uzvārds / Paraksts		Rasējuma nosaukums: Saimniecības ēkas 1. stāva un bēniņu plāns ar AUATSS	Marka un numurs: UATS-6
UATS daļas vadītājs: Artūrs Hroļenko			Mērogs: 1:100
Izstrādātājs: Renārs Dukulis			AP HELP

TELETEK Loop & Battery Calculator

Loop & Battery Configuration Report

Project Name UATS Siguldas NP ISNP (Garkalnes 8, Mālpils) (RD) AKB apr

Panel Name SIMPO

Panel / Site Location _____

Company Name _____

Reporter _____

Notes _____

PANEL CONFIGURATION					
Loop №	**Total Devices**	**Consumption [mA]**	**Cross section [mm2]**	**Rc [Ω/km]**	**Length [m] Class A (loop)**
SIMPO					
Loop 1	92	258	0,8	\	1785
Loop 2	21	139	0,8	\	3000

PANELS CONSUMPTION		REQUESTED FUNCTIONING HOURS		
TOTAL PANEL CONSUMPTION	**2,68 A**	Duty time **24 h**	Fire time **0,5 h**	Battery Capacity **18 Ah**

CAPACITY CALCULATED
Panel
Calculated Capacity **14 Ah**

LOOP 1 CONFIGURATION				
Loop Details		**Total Quantity**	**Total Consumption [mA]**	**Length [m] Class A (loop)**
Loop 1 - OK		118	258	1785
T110	Addressable Heat detector	6		
S130	Addressable Optical-smoke detector	72		
S130 IS	Addressable Optical-smoke detector with build-in Isolator	6		
MCP150 IS	Addressable Manual Call Point with build-in Isolator	6		
FRI/FRL	Remote Indicator	26		
MIO-22 (IS)	Addressable Input/Output module with build-in Isolator (2 inputs & 2 unmonitored outputs)	1		
MOUT (IS)	Addressable Output module (1 monitored output) with build-in Isolator	1		

LOOP 2 CONFIGURATION				
Loop Details		**Total Quantity**	**Total Consumption [mA]**	**Length [m] Class A (loop)**
Loop 2 - OK		21	139	3000
T110	Addressable Heat detector	1		
T110 IS	Addressable Heat detector with build-in Isolator	1		
S130	Addressable Optical-smoke detector	9		
S130 IS	Addressable Optical-smoke detector with build-in Isolator	3		
MCP150 IS	Addressable Manual Call Point with build-in Isolator	4		

Amats	Uzvārds	Paraksts	Pielikuma sadaļas nosaukums	
UATS daļas vadītājs	Artūrs Hroļenko		Akumulatora kapacitātes aprēķins	APHELP
Izstrādātājs	Renārs Dukulis			

MIO-22 (IS)	Addressable Input/Output module with build-in Isolator (2 inputs & 2 unmonitored outputs)	2		
MOUT (IS)	Addressable Output module (1 monitored output) with build-in Isolator	1		

TOTAL CONFIGURATION				
List of Devices		**Total Quantity**	**Total Consumption [mA]**	**Total Length [m] Class A (loop)**
		139	396	4785
T110	Addressable Heat detector	7		
T110 IS	Addressable Heat detector with build-in Isolator	1		
S130	Addressable Optical-smoke detector	81		
S130 IS	Addressable Optical-smoke detector with build-in Isolator	9		
MCP150 IS	Addressable Manual Call Point with build-in Isolator	10		
FRI/FRL	Remote Indicator	26		
MIO-22 (IS)	Addressable Input/Output module with build-in Isolator (2 inputs & 2 unmonitored outputs)	3		
MOUT (IS)	Addressable Output module (1 monitored output) with build-in Isolator	2		

Amats	Uzvārds	Paraksts	Pielikuma sadaļas nosaukums	
UATS daļas vadītājs	Artūrs Hrolenko		Akumulatora kapacitātes aprēķins	APHELP
Izstrādātājs	Renārs Dukulis			