

Būvprojekta izstrādātājs: SIA "AP-HELP GROUP"

Reģ. nr. 40203144227

Jur. adrese: Babītes nov., Babītes pag., Spilve, Bišu iela 3, LV-2101

Būvkomersanta reģ. nr.: 14981

Būvniecības ierosinātājs: RP SIA "RĪGAS SATIKSME"

Reģ. nr. 40003619950

Jur. adrese: Rīga, Kleistu iela 28, LV-1067

Būvprojekta numurs: LIG/2020/288-KK

Objekta nosaukums: UGUNSAIZSARDZĪBAS SISTĒMAS IERĪKOŠANA
TREŠĀ TRAMVAJA DEPO Telpās, FRIDRIĶA IELĀ 2, RĪGĀ

Objekta adrese: FRIDRIĶA IELA 2, RĪGA, LV-1019

Kadastra numurs: 01000480150005, 01000480095001, 01000480095006,
01000480053001

Daļas nosaukums: AUTOMĀTISKĀ UGUNSGRĒKA ATKLĀŠANAS UN
TRAUKSMES SIGNALIZĀCIJAS SISTĒMA

Daļas marka: UATS (Ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēmas)



Būvprojekta vadītājs: ARTŪRS HROĻENKO

Sertifikāta nr.: 3-00468

Lapas caurejošais numurs*	Satura radītājs	
Dokumenta lapas nosaukums		
1	Titullapa	
2	Satura radītājs	
3	Komersanta reģistrācijas apliecības kopija	
4	Būvkomersanta reģistrācijas apliecības kopija	
5	Civiltiesiskas atbildības apdrošināšanas polises kopija	
6	Projektētāja sertifikāta kopija	
7	Projekta apstiprinājums	
8	Projektēšanas uzdevums	
09-10	Skaidrojošs apraksts	
11	Reaģēšanas stratēģija ugunsgrēka trauksmes gadījumā	
12	Materiālu specifikācija	
13-14	Adrešu (zonu (telpu)) saraksts	
Rasējuma lapas nosaukums		Marka
15	Vispārīgie radītāji	UATS-1
16	AUATSS struktūras shēma	UATS-2
17	AUATSS iekārtu tipveida slēguma shēma	UATS-3
18	Apsardzes ēkas plāns ar AUATSS	UATS-4
19	Biroja ēkas pagrabstāva un 1. stāva plāni ar AUATSS	UATS-5
20	Biroja ēkas 2., 3. stāva un bēniņu plāni ar AUATSS	UATS-6
21	Depo ēkas 1. stāva kreisās daļas plāns ar AUATSS	UATS-7
22	Depo ēkas 1. stāva labās daļas plāns ar AUATSS	UATS-8
23	Depo ēkas 2. stāva un bēniņu kreisās daļas plāns ar AUATSS	UATS-9
24	Depo ēkas 2. stāva un bēniņu labās daļas plāns ar AUATSS	UATS-10
25	Noliktavas ēkas plāns ar AUATSS	UATS-11

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

** AUATSS - automātiskā ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēma

KOPIJA

Būvprojekta Nr. LIG/2020/288-KK izstrādei

KOPIJA PAREIZA
SIA "AP-HELP GROUP" valdes
loceklis Pāvels Berezovskis
Spilve, Babītes pag., Babītes nov.,
12.09.2020
z.v.

KOPIJA

Būvprojekta Nr. LIG/2020/288-KK izstrādei

KOPIJA PAREIZA
SIA "AP-HELP GROUP" valdes
loceklis Pāvels Berezovskis
Spilve, Babītes pag., Babītes nov.,
12.09.2020
z.v.

KOPIJA

Būvprojekta Nr. LIG/2020/288-KK izstrādei

KOPIJA PAREIZA
SIA "AP-HELP GROUP" valdes
loceklis Pāvels Berezovskis
Spilve, Babītes pag., Babītes nov.,
12.09.2020
z.v.

KOPIJA

Būvprojekta Nr. LIG/2020/288-KK izstrādei

KOPIJA PAREIZA
SIA "AP-HELP GROUP" valdes
loceklis Pāvels Berezovskis
Spilve, Babītes pag., Babītes nov.,
12.09.2020
z.v.

PROJEKTA APSTIPRINĀJUMS**Nr. LIG/2020/288-KK-1**

Aizsargājamā vieta: "UGUNSAIZSARDZĪBAS SISTĒMAS IERĪKOŠANA TREŠĀ TRAMVAJA DEPO Telpās, FRIDRIĶA IELĀ 2, RĪGĀ"

Telpu adrese: FRIDRIĶA IELA 2, RĪGA, LV-1019, KADASTRA NR. 01000480150005, 01000480095001, 01000480095006, 01000480053001.....

Tālruna numurs:+371 67241216

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

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

Tālruna 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 šis apstiprinājums, parādīti rasējumos ar šādiem numuriem:

SIA "AP-HELP GROUP" PROJEKTA NO 12.09.2020, NR. LIG/2020/288-KK, UATS, "UGUNSAIZSARDZĪBAS SISTĒMAS IERĪKOŠANA TREŠĀ TRAMVAJA DEPO Telpās, FRIDRIĶA IELĀ 2, RĪGĀ", FRIDRIĶA IELA 2, RĪGA, LV-1019, KADASTRA NR. 01000480150005, 01000480095001, 01000480095006, 01000480053001, LAPĀS UATS-1 ÷ UATS-11.....

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:12.09.2020

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:..... NAV

PROJEKTĒŠANAS UZDEVUMS Nr. LIG/2020/288-KK -2

BŪVNICĪBAS IEROSINĀTĀJS (PASŪTĪTĀJS).....RP SIA "RĪGAS SATIKSME"

Reģ. nr. 40003619950

Juridiskā adrese..... RĪGA, KLEISTU IELA 28, LV-1067

OBJEKTA NOSAUKUMS "UGUNSAIZSARDZĪBAS SISTĒMAS IERTĪKOŠANA TREŠĀ TRAMVAJA DEPO TELPĀS, FRIDRIĶA IELĀ 2, RĪGĀ"

AdreseFRIDRIĶA IELA 2, RĪGA, LV-1019

Kadastra numurs..... 01000480150005, 01000480095001, 01000480095006, 01000480053001

OBJEKTA RAKSTUROJUMS

Trešā tramvaju depo ēkas ir – apsardzes ēka (kad. Nr. 01000480150005, viena telpa), biroja ēka (kad. Nr. 01000480095006, trīs stāvi, pagrabs un bēniņi), depo ēka (kad. Nr. 01000480095001, divi stāvi, pagrabs un bēniņi), noliktavas ēka (kad. Nr. 01000480053001, viens stāvs).

Ārsienu materiāls – ķieģelis, pārsegumi – dzelzsbetona/betona, jumta konstrukcijas – koka. Objekta telpām ir noteikts V un VI lietošanas veidi.

MĒRĶIS

Nodrošināt tramvaju depo ēku drošu ekspluatāciju, pateicoties iespējai laicīgi atklāt ugunsgrēku un veikt cilvēku evakuāciju, atbilstoši 2016. gada 19. aprīļa MK noteikumu Nr.238 "Ugunsdrošības noteikumi", 2015. gada 30. jūnija 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 (konvencionālas) KII PANASONIC bāzes. KII izvietot apsardzes ēkā.

IZEJMATERIĀLI BŪVNICĪBAS IEČERES DOKUMENTĀCIJAS IZSTRĀDEI

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

BŪVNICĪBAS IEČERES DOKUMENTĀCIJĀ IETVĒRAMIE TEHNISKIE RISINĀJUMI

Būvniecības ieceres dokumentācijā ietveramie pamatrisinājumi paredzēt kombinēto dūmu-siltuma, dūmu, siltuma detektoru (ar paaugstinātās aizsardzības klasi IP67) un trauksmes pogu izmantošanu objekta telpās.

AUATSS paredz sekojošās papildfunkcijas:

- ventilācijas sistēmas atslēgšana ugunsgrēka gadījumā (tramvaju telpās un 2. stāvā);
- AUATSS pieslēgšana pie centrālās apsardzes pults (trauksmes un bojājumu signālu pārraidei).

BŪVNICĪBAS IEČERES DOKUMENTĀCIJAS NOFORMĒJUMS

Būvniecības ieceres dokumentācijas izstrādātājs iesniedz pasūtītājam:

- būvniecības ieceres dokumentāciju trijos identiskos eksemplāros, iesietu mīkstos vākos ar PVC spirālēm;
- būvniecības ieceres dokumentāciju elektroniski, tai skaitā DWG failus.


PROJEKTĒŠANAS UZDEVUMA NOSACĪJUMU IZPILDE

Projektēšanas uzdevuma nosacījumi tiks uzskatīti par izpildītiem, kad pasūtītājs ir apstiprinājis ar parakstu to, kā ir iepazīsies un akceptējis būvprojekta saturu, t.i. parakstījis BŪVPROJEKTA PASŪTĪTĀJA APLIECINĀJUMU "Vispārīgo radītāju" lapā (UATS-1).

Būvniecības ieceres dokumentācija ir jāsavienā ar pasūtītāju.

BŪVNICĪBAS IEROSINĀTĀJS (vārds, uzvārds, paraksts, sertifikāta numurs')	BŪVPROJEKTA IZSTRĀDĀTĀJS (vārds, uzvārds, paraksts, sertifikāta numurs)
	Artūrs Hroļenko 3-00468

* - ja tāds ir.

Amats	Uzvārds	Paraksts	Teksta sadaļas nosaukums	
UATS daļas vadītājs	Artūrs Hroļenko		Projektēšanas uzdevums	
Izstrādātājs	Konstantins Kuzmins			

Definīcijas

Objekts – projekta pasūtītāja ēka (telpas), kas atrodas Fridriķa ielā 2, Rīgā;
 AUATSS – automātiska ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēma;
 KII – kontroles un indikācijas iekārta (AUATSS vadības pulsts);
 Trauksmes poga – manuālā tālvadības iedarbināšanas ierīce;
 Sirēna – skaņas un vizuāla (opcionāli) trauksmes ierīce;
 VUGD – Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests.

Vispārēji dati

Objekta lietošanas veids – V un VI, objekta raksturojums – kļēģeļu ēkas (apsardzes ēka, trīsstāvu biroja ēka ar pagrabu un bēniņiem), lielā vienstāvu depo ēka ar divstāvu piebūvi, mazu pagrabu un bēniņiem), vienstāvu noliktavas ēka.

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 būvzmaksas ar būvniecības ierosinātāja noteiktu precizitāti;
- nodrošināt būvdarbu veicējam pietiekamu informāciju būvdarbu veikšanai.

AUATSS darbības principi

AUATSS pamatā ir adrešu-analoga KII PANASONIC EBL512 G3.

Projektējamā AUATSS paredzētas sekojošās funkcijas:

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

Lai izvairītos no viltus trauksmēm telpās, kur var veidoties tīpašie apkārtējās vides apstākļi (palielināts mitrums, apkures neesamība un tml), uzstāda siltuma detektorus ar paaugstinātu aizsardzības klasi IP67.

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

AUATSS izmanto kabelus, 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.

AUATSS uzstādīšanas darbu kvalitāte ir ne zemāka, nekā paredzēts saistošo normatīvo aktu un standartu prasībās. Sīkāk par uzstādīšanas nosacījumiem "Vispārīgos radītājos" 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.

AUATSS elektroapgāde

KII atrašanās vietā nodrošina pietiekoši lielu apgaismojuma līmeni, tai skaitā avārijas apgaismojumu elektrības atslēgšanas gadījumiem. Apgaismojums 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 ierobežošana), kas novērš nejaušu AUATSS atvienošanu no pamata elektrobarošanas avota.

Lai nodrošinātos pret iespējamām 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

Būvdarbi 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.

Amats	Uzvārds	Paraksts	Teksta sadaļas nosaukums
UATS daļas vadītājs	Artūrs Hroļenko		Skaidrojošs apraksts
Izstrādātājs	Konstantins Kuzmins		

AUATSS ekspluatācijas nosacījumi

AUATSS tehnisko apkopi uzsāc uzreiz pēc uzstādīšanas, neatkarīgi no tā, vai Objekta telpas ir izmantojamas, 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 tehniskas 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, kā mērķis ir pastāvīgi samazināt viltus trauksmju skaitu līdz nullei.

Bojājumu gadījumā AUATSS darbību 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 darbība 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 caurumu 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.

Ēkas rasējumi izpildīti uz pasūtītāja iesniegto rasējumu pamata.


Detektoru skaita un izvietojuma aprēķinos pielieto šūnu griestu principu.

Telpu numerācija var nesakrist ar Objekta esošu un ir veidota tikai šī projekta risinājumu labākai uztveramībai.

Projektā 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.

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

Jebkuras atkāpes no projekta rakstiski saskaņo ar projektētāju.

Amats	Uzvārds	Paraksts	Teksta sadaļas nosaukums	
UATS daļas vadītājs	Artūrs Hroļenko		Skaidrojošs apraksts	
Izstrādātājs	Konstantins Kuzmins			

"UGUNSAIZSARDZĪBAS SISTĒMAS IERĪKOŠANA TREŠĀ TRAMVAJA DEPO TELPĀS, FRIDRIĶA IELĀ 2, RĪGĀ"

Ugunsgrēka gadījumā Objektā ir paredzēta evakuācijas kārtība saskaņā ar ugunsdrošības instrukcijas sadaļu "Rīcība ugunsgrēka gadījumā" un ievērojot Objekta evakuācijas plānos norādītos evakuācijas virzienus. Atkarībā no situācijas evakuējamās personas izvēlas piemērotāku evakuācijas maršrutu.

Objekta ēkā var atrasties Objekta personāls un apmeklētāji, cilvēku skaits var būt:

- dienas laikā (pa darba dienām) - līdz 30 cilvēkiem;
- dienas laikā (pa brīvdienām un svētku dienām) - līdz 20 cilvēkiem;
- nakts laikā (pa darba dienām) - līdz 30 cilvēkiem;
- nakts laikā (pa svētku dienām un brīvdienām) - līdz 20 cilvēkiem.

Objekta ēkā esošie cilvēki tiek informēti par ugunsgrēka izcelšanos, dzirdot trauksmes skaņas signālu. Signālu padod, vai nu AUATSS automātiski, atklājot ugunsgrēka pazīmes, vai nu jebkura persona, kura pamanīja 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 telpās atbilstošus ugunsgrēka atklāšanas detektorus. Vēlā nemitie faktori ir normatīvo aktu prasības, zonās izmantotie materiāli un to degšanas veids, zonu konfigurācija, ventilācijas un apkures ietekme, vides apstākļi un īpašie riski uzraugamajās telpās, viltus trauksmes iespējamība. Trauksmes pogas paredzēts izvietot tā, lai ar tiem 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 cilmvietu. Objekta sadalīšana uz trauksmes zonām nav paredzēta.

Objektā AUATSS ir paredzēti divi kontroles posteni. Pirmais ir KII atrāšanās vietā - apsardzes ēkā, kur apsardzes darbinieki un/vai Objekta personāls var pārliicināties, kāds ir AUATSS iedarbošanās iemesls (ugunsgrēks, bojājums un tml.). Otrais kontroles postenis paredzēts KII atkārtotāja atrāšanās vietā - biroja ēkā, dispečeres telpā, kur apsardzes darbinieki un/vai Objekta personāls var pārliicināties, kāds ir AUATSS iedarbošanās iemesls (ugunsgrēks, bojājums un tml.).

Objekta darba laikā, konstatējot ugunsgrēka izcelšanos, ikvienas personas pienākums ir par to nekavējoties paziņot VUGD uz vienoto ārkārtējo situāciju tālruni **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:
Fridriķa iela 2, Rīga;
- ugunsgrēka objekts:
tramvaju depo;
- 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.

Sūtīt īsziņu par ugunsgrēka izcelšanos, jānorāda vismaz objekta adresi un izsaukuma iemeslu:

Fridriķa iela 2, Rīga, 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 ārkārtējo situāciju tālruni **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.

Reaģēšanas stratēģija ugunsgrēka trauksmes gadījumā ārpus Objekta darba laika atšķiras ar to, ka nav nepieciešams veikt cilvēku evakuāciju, jo Objektā šajā laikā nav cilvēku.

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


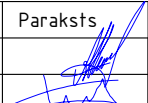

Amats	Uzvārds	Paraksts	Teksta sadaļas nosaukums	
UATS daļas vadītājs	Artūrs Hroļenko		Reaģēšanas stratēģija ugunsgrēka trauksmes gadījumā	
Izstrādātājs	Konstantins Kuzmins			

"UGUNSAIZSARDZĪBAS SISTĒMAS IERĪKOŠANA TREŠĀ TRAMVAJA DEPO TELPĀS, FRIDRIĶA IELĀ 2, RĪGĀ"

Nr.	Nosaukums*	Iekārtas tips, marka	Merv.	Daudz. **
1	Kontroles un indikācijas iekārta (KII)	PANASONIC EBL512 G3 (5000)	kompl.	1
2	WEB-serveris	1598	gab.	1
3	Licencēšanas atslēga	EBL Win Key	gab.	1
4	Akumulators	12V 17A/H	gab.	2
5	Displeja modulis (atkārtotājs)	5054	gab.	1
6	Displeja moduļa metāliskā aizsargkaste	5055	gab.	1
7	Adrešu kombinētais detektors	4400	gab.	92
8	Adrešu detektora bāze	3312F	gab.	85
9	Adrešu detektora bāze ar sirēnu	4479	gab.	7
10	Adrešu kombinētais detektors ar izolatoru	4400I	gab.	7
11	Adrešu detektora bāze (detektoriem ar izolatoriem)	4412F	gab.	7
12	Adrešu dūmu detektors	4401	gab.	66
13	Adrešu detektora bāze	3312F	gab.	25
14	Adrešu detektora bāze	3312FL	gab.	41
15	Adrešu dūmu detektors ar izolatoru	4401I	gab.	7
16	Adrešu detektora bāze (detektoriem ar izolatoriem)	4412F	gab.	2
17	Adrešu detektora bāze ar izolatoru	4313	gab.	5
18	Iznēsājamais LED-indikators	RI-31	gab.	46
19	Adrešu siltuma detektors (IP67)	3309	gab.	27
20	Adrešu trauksmes poga	4433	gab.	18
21	Adrešu trauksmes poga (IP66)	4439	gab.	12
22	Detektoru adresācijas daudzfunkcionālā ierīce	4414 E	gab.	1
23	I/O modulis	4461	gab.	2
24	Ārējais barošanas bloks	4466	gab.	1
25	Akumulators	12V 7.2A/H	gab.	2
26	Apakšcilpas plate	4585	gab.	1
27	Izejas plate	4464	gab.	1
28	Sirēna	SF 100 RSND	gab.	16
29	Sirēna ar stroblampu	SF 100 RSST	gab.	19
30	Sirēna ar stroblampu (ārējā, IP65)	PSC-0013 24V	gab.	8
31	Kabelis (atkārtotājam)	RS485 LIHCH-TP (2x2x0.75mm ²)	m.	85
32	Kabelis	min. PH30 klase (1x2x1 (0.75mm ²))	m.	4400
33	Kabelis	min. PH30 klase (1x3x1.5)	m.	50
34	PVC caurule/PVC kabeļu kanāls	caurule Dn20, kanāls 25x16	m.	1105
35	PVC caurule/PVC kabeļu kanāls	caurule Dn25, kanāls 40x25	m.	370
36	Avārijas gaismeklis KII apgaismojumam	EATON 0-Ledus8, 8LEDx1W	kompl.	1
37	Barošanas automāts	-	gab.	1
38	Objekta esošas AUATSS ierīču demontāža	-	kompl.	1
39	Ugunsdroša paplāksne	Hilti CFS-D25	kompl.	1
40	Ugunsizturīgi materiāli (caurumu aizblīvēšanai)	-	kompl.	1
41	Marķēšanas materiāli	-	kompl.	1
42	Stiprinājumi	-	kompl.	1

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

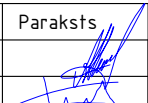


**Projekta materiālu specifikācijas lapa ir norādīts teorētiskais materiālu un iekārtu daudzums. Montāžas laika to daudzums var mainīties līdz pat 10 % no sākotnēji aprēķinātas vērtības.

Amats	Uzvārds	Paraksts	Teksta sadaļas nosaukums	
UATS daļas vadītājs	Artūrs Hroļenko		Materiālu specifikācija	
Izstrādātājs	Konstantins Kuzmins			

"UGUNSAIZSARDZĪBAS SISTĒMAS IERĪKOŠANA TREŠĀ TRAMVAJA DEPO TELPĀS, FRIDRIĶA IELĀ 2, RĪGĀ"

Adrese	Telpas nosaukums	Tips	Adrese	Telpas nosaukums	Tips
002-01	Apsardze 1	AK	001-57	Kāpņu telpa 2KT (poga)	AR
002-02	Apsardze 1	AD+	001-58	WC 36	AD+
002-03	Apsardze 1 (poga)	AR	001-59	WC 36	AK
001-01	Telpa 01 (poga)	AR	001-60	Gaitenis 31 (poga)	AR
001-02	Telpa 01	AS	001-61	Gaitenis 31	AD+
001-03	Telpa 02	AS	001-62	Gaitenis 31 (ar sirēnu)	AK
001-04	Telpa 03	AS	001-63	Telpa 35	AD+
001-05	Telpa 07	AS	001-64	Telpa 35	AK
001-06	Telpa 02	AS	001-65	Telpa 34	AD+
001-07	Telpa 06	AS	001-66	Telpa 34	AK
001-08	Telpa 05	AS	001-67	Gaitenis 31 (poga)	AR
001-09	Telpa 04	AS	001-68	Gaitenis 31	AK
001-10	Telpa 04 (poga)	AR	001-69	Gaitenis 31	AD+
001-11	WC 18	AD+	001-70	Telpa 32	AK
001-12	WC 18	AK	001-71	Telpa 32	AD+
001-13	Dispečeru telpa 19	AD+	001-72	Telpa 33	AK
001-14	Dispečeru telpa 19	AK	001-73	Telpa 33	AD+
001-15	WC priekštelpa 14a	AD+	001-74	Kāpņu telpa 3KT	AK
001-16	WC priekštelpa 14a (ar sirēnu)	AK	001-75	Kāpņu telpa 3KT	AD+
001-17	Telpa 13	AD+	001-76	Bēnīni (poga)	AR
001-18	Telpa 13	AK	001-77	Bēnīni	AK
001-19	WC 14	AD+	001-78	Bēnīni	AK
001-20	WC 14	AK	001-79	Bēnīni	AK
001-21	Telpa 11	AK	001-80	Dispečeru telpa 19	AD+
001-22	Telpa 11	AD+	001-81	Dispečeru telpa 19	AK
001-23	Telpa 12 (ar sirēnu)	AK	001-82	Telpa 12	AD+
001-24	Telpa 12	AD+	001-83	Telpa 12	AK
001-25	Telpa 15	AK	001-84	WC 14b	AD+
001-26	Telpa 15	AD+	001-85	WC 14b	AK
001-27	Gaitenis 17 (ar sirēnu)	AK	001-86	WC 14c	AD+
001-28	Gaitenis 17	AD+	001-87	WC 14c	AK
001-29	Telpa 16	AK	003-01	Depo 102 (poga)	AR
001-30	Telpa 16	AD+	003-02	Depo 101 (poga)	AR
001-31	Gaitenis 17 (poga)	AR	003-03	Depo 101	AK
001-32	WC 29a	AD+	003-04	Depo 101	AK
001-33	WC 29a	AK	003-05	Depo 101	AK
001-34	Priekštelpa 29	AD+	003-06	Depo 101	AK
001-35	Priekštelpa 29 (ar sirēnu)	AK	003-07	Depo 101	AK
001-36	Gaitenis 26	AD+	003-08	Depo 102	AK
001-37	Gaitenis 26 (ar sirēnu)	AK	003-09	Depo 102	AK
001-38	Telpa 28	AD+	003-10	Depo 104	AK
001-39	Telpa 28	AK	003-11	Depo 104	AK
001-40	Telpa 27	AD+	003-12	Depo 103	AK
001-41	Telpa 27 (ar sirēnu)	AK	003-13	Depo 103	AK
001-42	Telpa 22	AD+	003-14	Depo 104	AK
001-43	Telpa 22	AK	003-15	Depo 104	AK
001-44	Telpa 21 (poga)	AK	003-16	Depo 104	AK
001-45	Telpa 21 (poga)	AK	003-17	Depo 104	AK
001-46	Telpa 21 (poga)	AD+	003-18	Depo 103	AK
001-47	Telpa 23a	AK	003-19	Depo 103	AK
001-48	Telpa 23a	AD+	003-20	Depo 104	AK
001-49	Priekštelpa 23	AK	003-21	Depo 104	AK
001-50	Priekštelpa 23	AD+	003-22	Depo 104	AK
001-51	Telpa 20	AK	003-23	Depo 104 (poga)	AR
001-52	Telpa 20	AD+	003-24	Depo 104	AK
001-53	Telpa 24	AK	003-25	Telpa 122	AK
001-54	Telpa 24	AD+	003-26	Depo 103	AK
001-55	Telpa 25	AK	003-27	Pagrabs 001	AS
001-56	Telpa 25	AD+	003-28	Pagrabs 001	AS

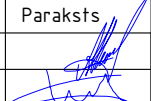


PIEZĪME: AK - adrešu kombinētais (dūmu/siltuma) detektors, AD - adrešu dūmu detektors, AD+ - adrešu dūmu detektors virs piekārtiem griestiem, AS - adrešu siltuma detektors, AR - adrešu rokas poga

Amats	Uzvārds	Paraksts	Teksta sadaļas nosaukums	
UATS daļas vadītājs	Artūrs Hroļenko		Adrešu (zonu (telpu)) saraksts	
Izstrādātājs	Konstantins Kuzmins			

"UGUNSAIZSARDZĪBAS SISTĒMAS IERĪKOŠANA TREŠĀ TRAMVAJA DEPO TELPĀS, FRIDRIĶA IELĀ 2, RĪGĀ"

Adrese	Telpas nosaukums	Tips	Adrese	Bēnīni 202	Tips
003-29	Paqrabs 001 (poga)	AR	004-06	Telpa 215	AK
003-30	Darbnīca 118	AK	004-07	Kāpņu telpa 216	AK
003-31	Noliktava 119	AK	004-08	Kāpņu telpa 216 (poga)	AR
003-32	Noliktava 119 (poga)	AR	004-09	Sporta zāle (poga)	AR
003-33	Vējteveris 120	AS	004-10	Sporta zāle	AK
003-34	Depo 103 (poga)	AR	004-11	Sporta zāle	AK
003-35	WC 117	AD+	004-12	Bēnīni 202	AD
003-36	WC 117	AK	004-13	Bēnīni 202	AD
003-37	WC 116	AD+	004-14	Bēnīni 202	AD
003-38	WC 116	AK	004-15	Bēnīni 202	AD
003-39	Darbnīca 115	AK	004-16	Bēnīni 202	AD
003-40	Atpūtas telpa 114	AK	004-17	Bēnīni 202	AD
003-41	Kāpņu telpa 113	AK	004-18	Bēnīni 202	AD
003-42	Kāpņu telpa 113 (poga)	AR	004-19	Bēnīni 202	AD
003-43	Ģērbtuve 112	AK	004-20	Bēnīni 202	AD
003-44	Telpa 111	AK	004-21	Bēnīni 202	AD
003-45	Noliktava 110	AK	004-22	Bēnīni 202	AD
003-46	Noliktava 108	AK	004-23	Bēnīni 202	AD
003-47	Priekštelpa 109	AK	004-24	Bēnīni 201	AD
003-48	Noliktava 107	AK	004-25	Bēnīni 201	AD
003-49	Telpa 106	AK	004-26	Bēnīni 201	AD
003-50	Noliktava 105	AK	004-27	Bēnīni 201	AD
003-51	Depo 101	AK	004-28	Bēnīni 201	AD
003-52	Depo 102	AK	004-29	Bēnīni 201	AD
003-53	Depo 102	AK	004-30	Bēnīni 201	AD
003-54	Depo 102	AK	004-31	Bēnīni 201	AD
003-55	Depo 102	AS	004-32	Bēnīni 201	AD
003-56	Aparatūras telpa 123	AS	004-33	Bēnīni 201	AD
003-57	Aparatūras telpa 123	AK	004-34	Bēnīni 201 (poga)	AR
003-58	Depo 102	AK	004-35	Bēnīni 201	AD
003-59	Depo 102	AK	004-36	Bēnīni 201	AD
003-60	Depo 102	AS	004-37	Bēnīni 201	AD
003-61	Depo 102	AS	004-38	Bēnīni 201	AD
003-62	Depo 102	AS	004-39	Bēnīni 201	AD
003-63	Depo 102	AK	004-40	WC 204	AD+
003-64	Depo 102	AK	004-41	WC 204	AK
005-01	Noliktava 1 (poga)	AR	004-42	WC 203	AK
005-02	Noliktava 1	AS	004-43	WC 203	AD+
005-03	Noliktava 2	AS	004-44	Priekštelpa 206 (poga)	AK
005-04	Noliktava 3	AS	004-45	Priekštelpa 206	AK
005-05	Noliktava 9	AS	004-46	Priekštelpa 206	AD+
005-06	Noliktava 9 (poga)	AR	004-47	Ģērbtuve 207	AK
005-07	Personāla telpa 4a	AS	004-48	Ģērbtuve 207	AD+
005-08	Noliktava 4	AS	004-49	Ģērbtuve 207	AK
005-09	Noliktava 5 (poga)	AS	004-50	Ģērbtuve 207	AD+
005-10	Noliktava 6 un 7	AS	004-51	Atpūtas telpa 208	AK
005-11	Noliktava 6 un 7	AS	004-52	Atpūtas telpa 208	AD+
005-12	Noliktava 8	AS	004-53	Kāpņu telpa 209	AK
005-13	Noliktava 8 (poga)	AR	004-54	Kāpņu telpa 209 (poga)	AR
005-14	Noliktava 6 un 7 (poga)	AR	004-55	Ģērbtuve 210	AK
005-15	Noliktava 5 (poga)	AR	004-56	Ģērbtuve 210	AD+
005-16	Noliktava 4 (poga)	AR	004-57	Ģērbtuve 210 (poga)	AR
005-17	Noliktava 3 (poga)	AR	-	-	-
005-18	Noliktava 2 (poga)	AR	-	-	-
004-01	Priekštelpa 211	AK	-	-	-
004-02	Priekštelpa 211	AD+	-	-	-
004-03	WC 213	AD+	-	-	-
004-04	WC 213	AK	-	-	-
004-05	Dušas telpa 214	AS	-	-	-

PIEZĪME: AK - adrešu kombinētais (dūmu/siltuma) detektors, AD - adrešu dūmu detektors, AD+ - adrešu dūmu detektors virs piekārtiem griestiem, AS - adrešu siltuma detektors, AR - adrešu rokas poga

Amats	Uzvārds	Paraksts	Teksta sadaļas nosaukums	
UATS daļas vadītājs	Artūrs Hroļenko		Adrešu (zonu (telpu) saraksts	
Izstrādātājs	Konstantins Kuzmins			

AUATSS uzstādīšanas nosacījumi:

Detektoru uzstādīšanas attālumi kvadrātveida konfigurācijas atklātās telpās:

- no dūmu/dūmu staru detektoriem līdz sienām - ne vairāk, kā 4.40m;
- starp dūmu/dūmu staru detektoriem - ne vairāk, kā 8.80m;
- no siltuma detektoriem līdz sienām - ne vairāk, kā 3.20m;
- starp siltuma detektoriem - ne vairāk, kā 6.40m;
- starp dūmu un siltuma detektoriem - ne vairāk, kā 7.60m;
- no jebkura detektora līdz sienām vai citiem šķēršļiem - ne mazāk, kā 0.50m.

Gaitēpos, kas šaurāki par 2.00m siltuma un dūmu detektoriem pastāv citi uzstādīšanas attālumi, bet tieši:

- no dūmu detektoriem līdz sienām - ne vairāk, kā 6.20m;
- starp dūmu detektoriem - ne vairāk, kā 12.40m;
- no siltuma detektoriem līdz sienām - ne vairāk, kā 4.50m;
- starp siltuma detektoriem - ne vairāk, kā 9.00m;
- starp dūmu un siltuma detektoriem - ne vairāk, kā 10.70m.

AUATSS ierīču uzstādīšanas augstums:

- trauksmes pogas - 1.20m no grīdas;
- KII - 1.40-1.80m robežās no grīdas līmeņa līdz KII ekrānam;
- iekšējās sirēnas - 2.20-2.80m no grīdas līmeņa;
- 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).

Izmanto tikai vienādu skaņas iekārtu trauksmes signālu visās Objektā ēkās un telpās. Sirēnu signāla iestatījumi (slēdžu pozīcijas):

- SF 100 RSND (RSST) - 10011;
- PSC-0013 (IP65) - 11001.

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 velc tikai aizsargcaurulēs, aizsargkonstrukcijās vai kabeļu plauktos;
- kabeļus trasē tikai paralēli grīdai vai kāpnes slīpumam;
- ugunsneizturīgus kabeļus tieši pie sienām un griestiem trasē tikai kabeļu kanālos, stiprinot tos horizontāli ik pēc 50cm, vertikāli ik pēc 75cm;
- kabeļus caur starpsienām un pārsegumiem trasē caurulēs vai speciālos kabeļu kanālos, izveidotus caurumus noblīvē ar materiāliem, kas nepieļauj dūmu izplatīšanas ugunsgrēka gadījumā;
- kabeļu šķērsojumus ar citiem kabeļiem aizsarga ar aizsargcauruli, kuru liec šķērsojuma vietā;
- šķērsojumus ar citiem kabeļiem un inženierkomunikācijām kabeļus trasē 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 trasē tā, lai izejošais un ienākošais kabeļi nebūtu trasēti viens otram blakus;
- kabeļu savienojuma kārbas izvietojums virs 2.20m augstuma atzīmes, tās ir pieejamas un identificējamas, kā arī atzīmētas izpildrasējumos;
- kabeļu līnijas marķē katrā stāvē (stāvvados) un katrā telpā.

Kabeļus starp objekta ēkām trasē pa gaisu, izmantojot esošas gaisa trases. Kabeļu trasēšanas shēmu skatīt UATS-1 lapā. No apsardzes ēkas (01000480150005) kabeļu trase paredzēta uz biroja ēku (01000480095006) un uz depo ēku (01000480095001), no biroja ēkas uz depo ēku un no depo ēkas uz noliktavas ēku (01000480053001).

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

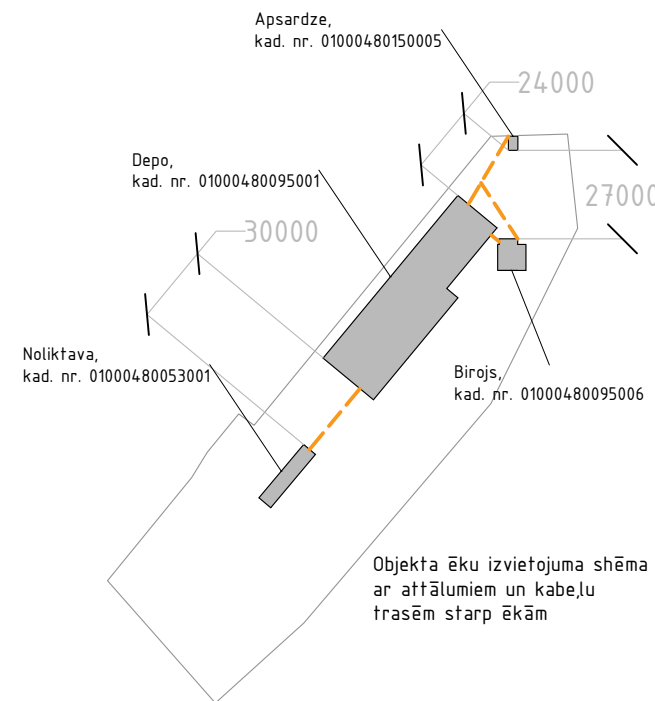
Caurumu aiztaisīšanai ugunsdrošu nodalījumu sienās, grīdās un griestos izmanto HILTI ugunsizturīgus vadu paplāksnes. Ugunsizturīgus vadu paplāksnes nedrīkst krāsot, tās izmanto caurumiem ar diametru līdz 25 mm. Caurumu aiztaisīšanai cita veida sienās, grīdās un griestos izmanto arī citus ugunsizturīgus materiālus (piemēram, ugunsdrošas mastikas vai putas).

Uzstādīšanas uzņēmums izstrādā būvdarbu kvalitatē 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.

PIENĒMTIE APZĪMĒJUMI	
	AUATSS KII
	Ugunsizturīgs kabelis (min. PH30 klases) 1x2x1 (0.75mm2)
	Kabeļu frāze (vairāk par 1 gab.)
	Kabeļu stāvvads
	Līnijas gala ierīce
	Kombinētais detektors
	Dūmu detektors
	Dūmu detektors (ar LED)
	Siltuma detektors
	Trauksmes poga
	Sirēna
	Sirēna ar stroblampu
	Moduļi un citas ierīces
	AUATSS KII atkārtotājs
	Detektors ar sirēnu bāzē
	Detektors ar izolatoru
IEKĀRTU MARKĒJUMA ATŠIFRĒJUMS	
	Zonas numurs
	Ierīces kārtas numurs zonā

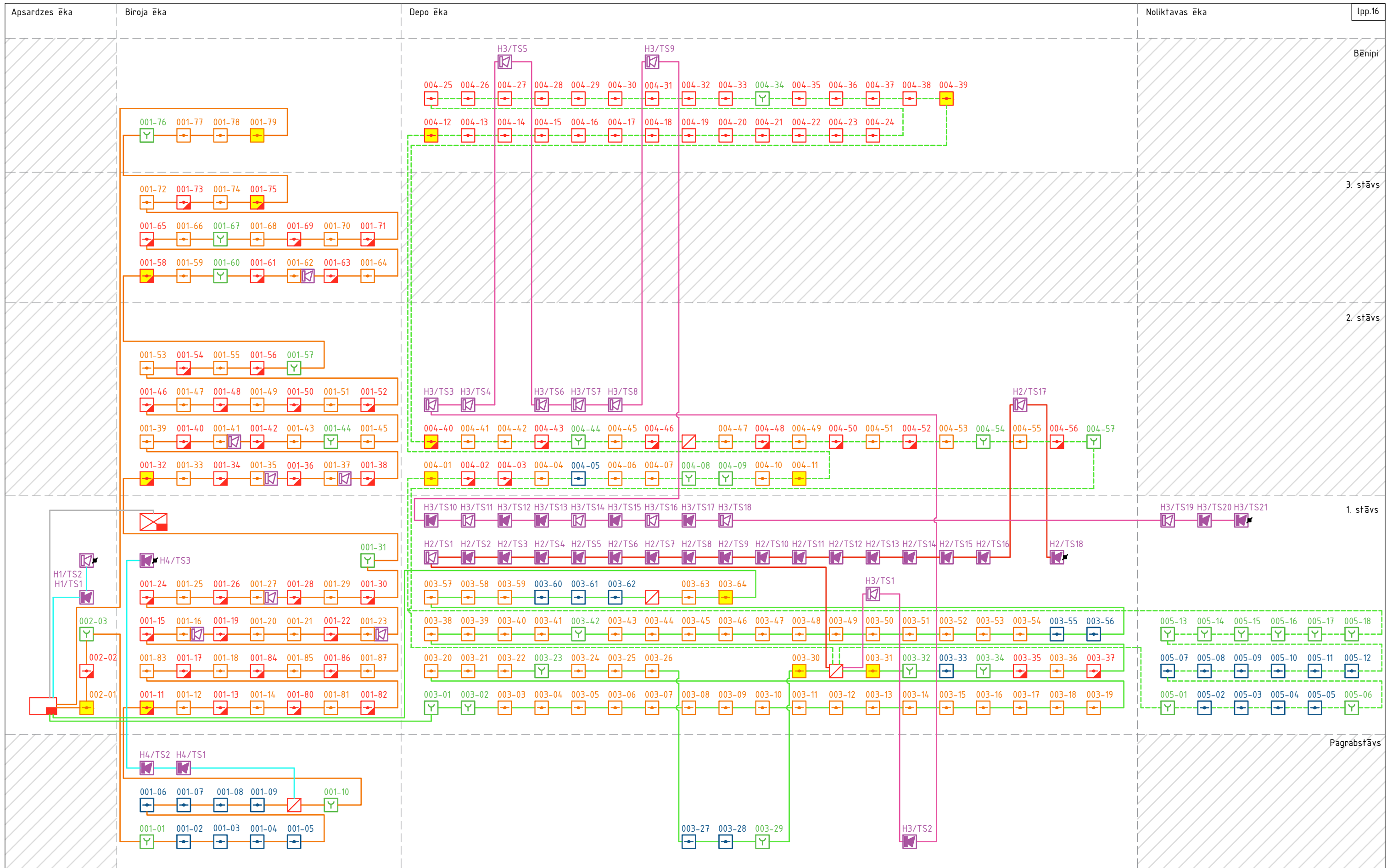
Izmantotie dokumenti		lpp.15
LVS CEN/TS 54-14:2019 „Ugunsgrēka uztveršanas un ugunsgrēka signalizācijas sistēmas. 14.daļa: Norādījumi plānošanai, projektēšanai, montāžai, nodošanai ekspluatācijā, lietošanai un ekspluatācijai”		
LBN 202-18 “Būvniecības ieceres dokumentācijas noformēšana” no 28.08.2018		
MK noteikumi Nr. 238 „Ugunsdrošības noteikumi” no 29.04.2016		
LBN 201-15 „Būvju ugunsdrošība” no 30.06.2015		
LBN 211-15 „Dzīvojamās ēkas” no 30.06.2015		
LBN 262-15 “Elektronisko sakaru tīkli” no 30.06.2015		
MK noteikumi Nr. 529 „Ēku būvnoteikumi” no 01.10.2014		
MK noteikumi Nr. 500 “Vispārīgie būvnoteikumi” no 01.10.2014		
Rasējumi		Markas
Vispārīgie rādītāji		UATS-1
AUATSS struktūras shēma		UATS-2
AUATSS iekārtu tipveida slēguma shēma		UATS-3
Apsardzes ēkas plāns ar AUATSS		UATS-4
Biroja ēkas pagrabstāva un 1. stāva plāni ar AUATSS		UATS-5
Biroja ēkas 2., 3. stāva un bēniņu plāni ar AUATSS		UATS-6
Depo ēkas 1. stāva kreisās daļas plāns ar AUATSS		UATS-7
Depo ēkas 1. stāva labās daļas plāns ar AUATSS		UATS-8
Depo ēkas 2. stāva un bēniņu kreisās daļas plāns ar AUATSS		UATS-9
Depo ēkas 2. stāva un bēniņu labās daļas plāns ar AUATSS		UATS-10
Noliktavas ēkas plāns ar AUATSS		UATS-11




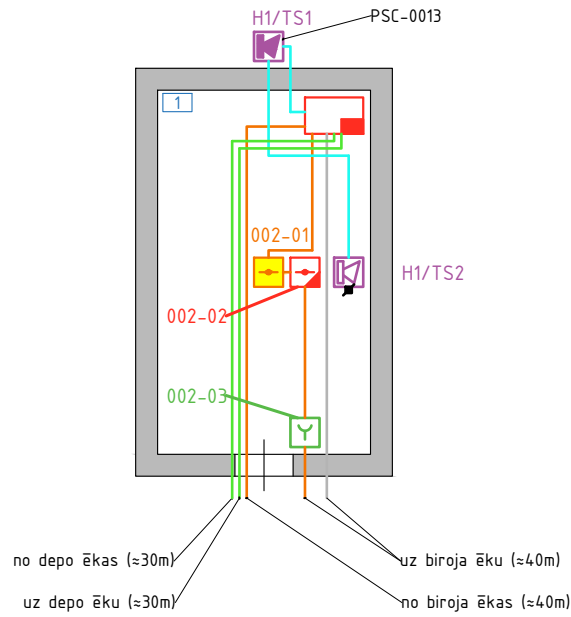
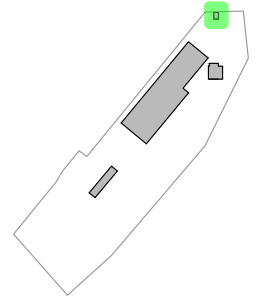
BŪVPROJEKTA PASŪTĪTĀJA APLIECINĀJUMS	
Ar būvprojekta saturu iepazīšos un to saskaņoju	
Projekta pasūtītājs	(vārds, uzvārds)
(datums)	(paraksts)

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.)
12.09.2020	(paraksts)

Būvkomersanta reģistrācijas numurs:	14981	Objekta nosaukums:	UGUNSAIZSARDZĪBAS SISTĒMAS IERĪKOŠANA		
Būvprojekta izstrādātājs:	Pr. numurs:	TREŠĀ TRAMVAJA DEPO TĒLPĀS, FRIDRIĶA IELĀ 2, RĪGĀ			
SIA "AP-HELP GROUP"	LIG/2020/288-KK	Adrese:	FRIDRIĶA IELĀ 2, RĪGĀ, LV-1019 (kad. nr.: 01000480150005, 01000480095001, 01000480095006, 01000480053001)		
Amats	Vārds, uzvārds	Paraksts	Rasējuma nosaukums:	Marka un kārtas numurs:	
UATS daļas vadītājs	Artūrs Hroļenko		Vispārīgie rādītāji	UATS-1	
Izstrādātājs	Konstantins Kuzmins			Mērogs:	




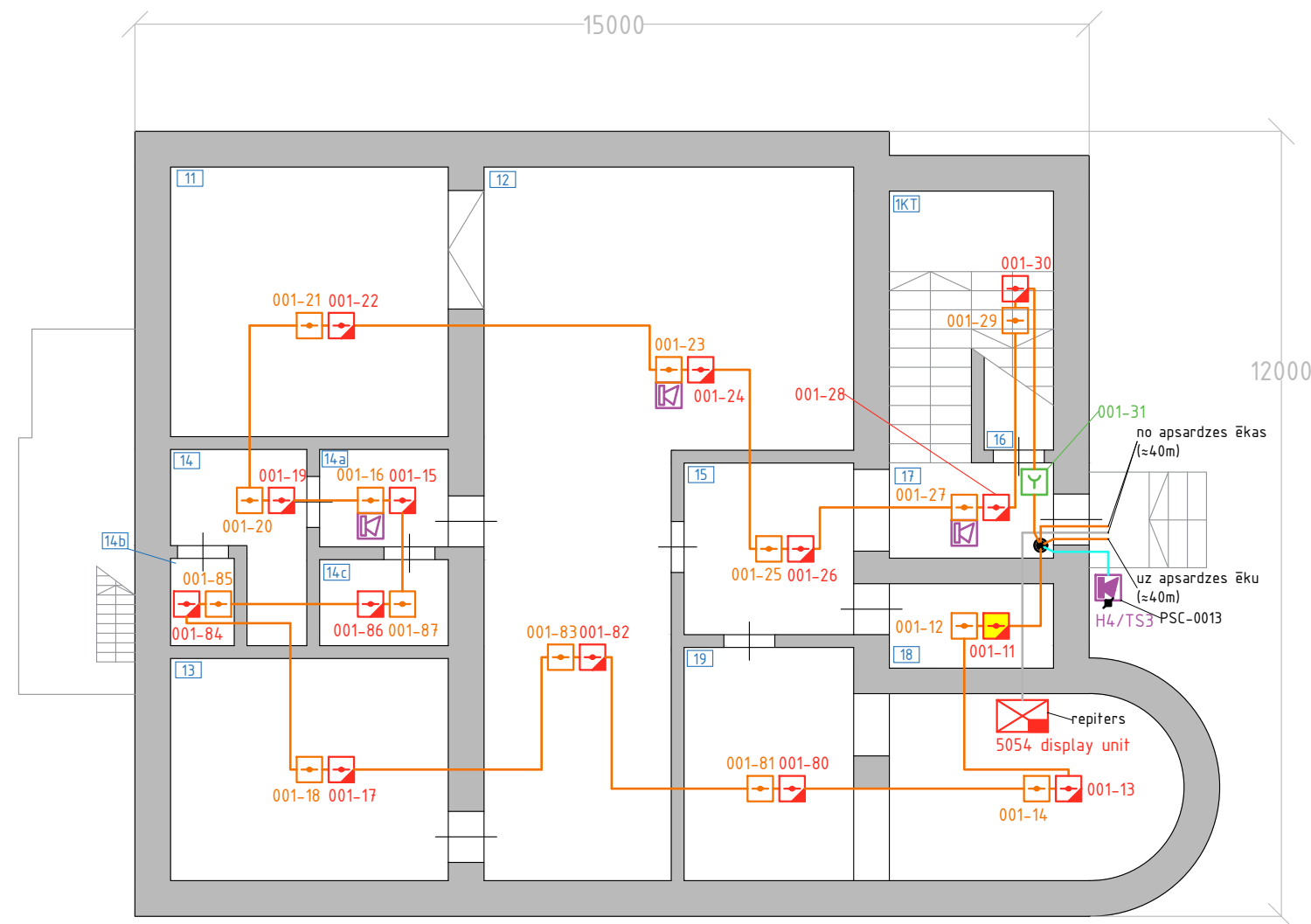
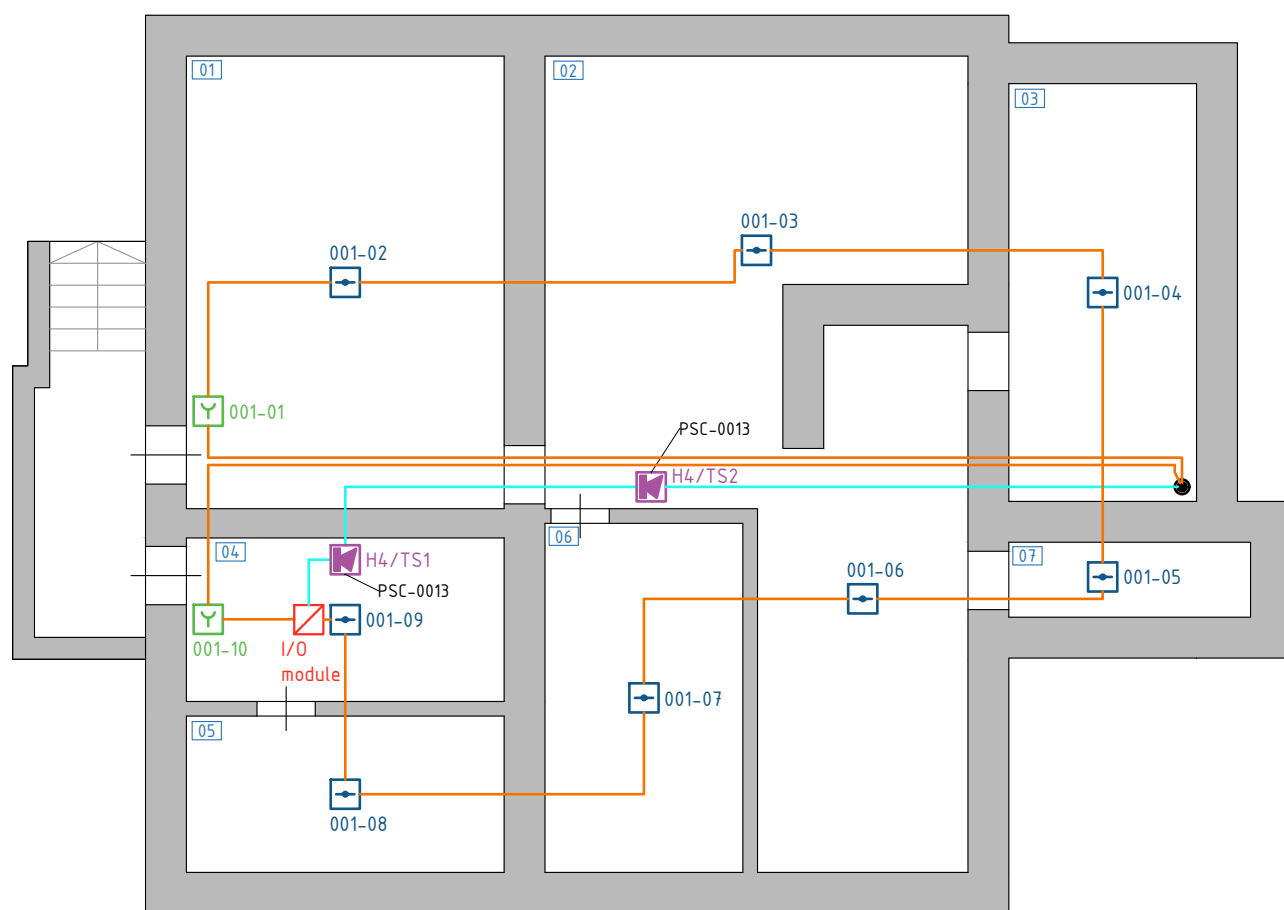
Būvkomersanta reģistrācijas numurs:		14981	Objekta nosaukums:		UGUNSAIZSARDZĪBAS SISTĒMAS IERTĪKOŠANA
Būvprojekta izstrādātājs:		Pr. numurs:	TREŠĀ TRAMVAJA DEPO TĒLPĀS, FRIDRIĶA IELĀ 2, RĪGA		
SIA "AP-HELP GROUP"		LIG/2020/288-KK	Adrese: FRIDRIĶA IELĀ 2, RĪGA, LV-1019 (kad. nr.: 01000480150005, 01000480095001, 01000480095006, 01000480053001)		
Amats	Vārds, uzvārds	Paraksts	Rasējuma nosaukums:	Marka un kārtas numurs:	 AUATSS struktūras shēma
UATS daļas vadītājs	Artūrs Hroļenko			UATS-2	
Izstrādātājs	Konstantins Kuzmins			Mērogs: b/m	



Telpu eksplikācija	
1	Apsardze

1. Uzstādīšanas nosacījumus skatīt UATS-1.
2. Jebkuras izmaiņas saskaņo ar projektētāju pirms uzstādīšanas darbu veikšanas.

Būvkomersanta reģistrācijas numurs:		14981	Objekta nosaukums:		UGUNSAIZSARDZĪBAS SISTĒMAS IERĪKOŠANA
Būvprojekta izstrādātājs:		Pr. numurs:	TREŠĀ TRAMVAJA DEPO TELPĀS, FRIDRIĶA IELĀ 2, RĪGĀ		
SIA "AP-HELP GROUP"		LIG/2020/288-KK	Adrese: FRIDRIĶA IELA 2, RĪGĀ, LV-1019 (kad. nr.: 01000480150005, 01000480095001, 01000480095006, 01000480053001)		
Amats	Vārds, uzvārds	Paraksts	Rasējuma nosaukums:	Marka un kārtas numurs:	
UATS daļas vadītājs	Artūrs Hroļenko		Apsardzes ēkas plāns ar AUATSS	UATS-4	
Izstrādātājs	Konstantins Kuzmins			Mērogs: 1:100	

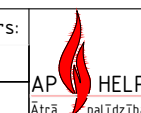


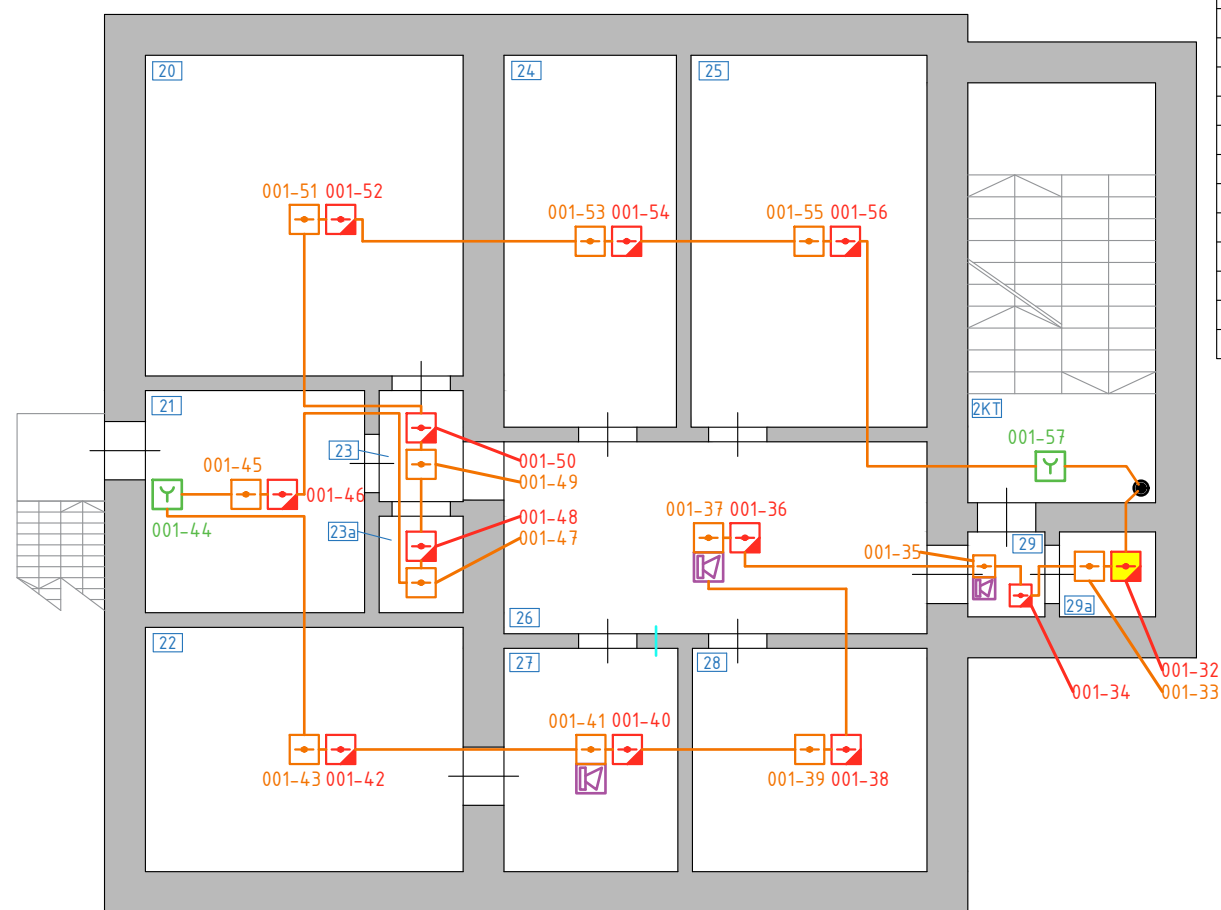
Telpu eksplikācija	
01	Telpa
02	Telpa
03	Telpa
04	Telpa
05	Telpa
06	Telpa
07	Telpa

Telpu eksplikācija	
11	Telpa
12	Telpa
13	Telpa
14	WC
14a	WC priekštelpa
14b	WC
14c	WC
15	Telpa
16	Telpa
17	Gaitenis
18	WC
19	Dispečeru telpa
1KT	Kāpņu telpa

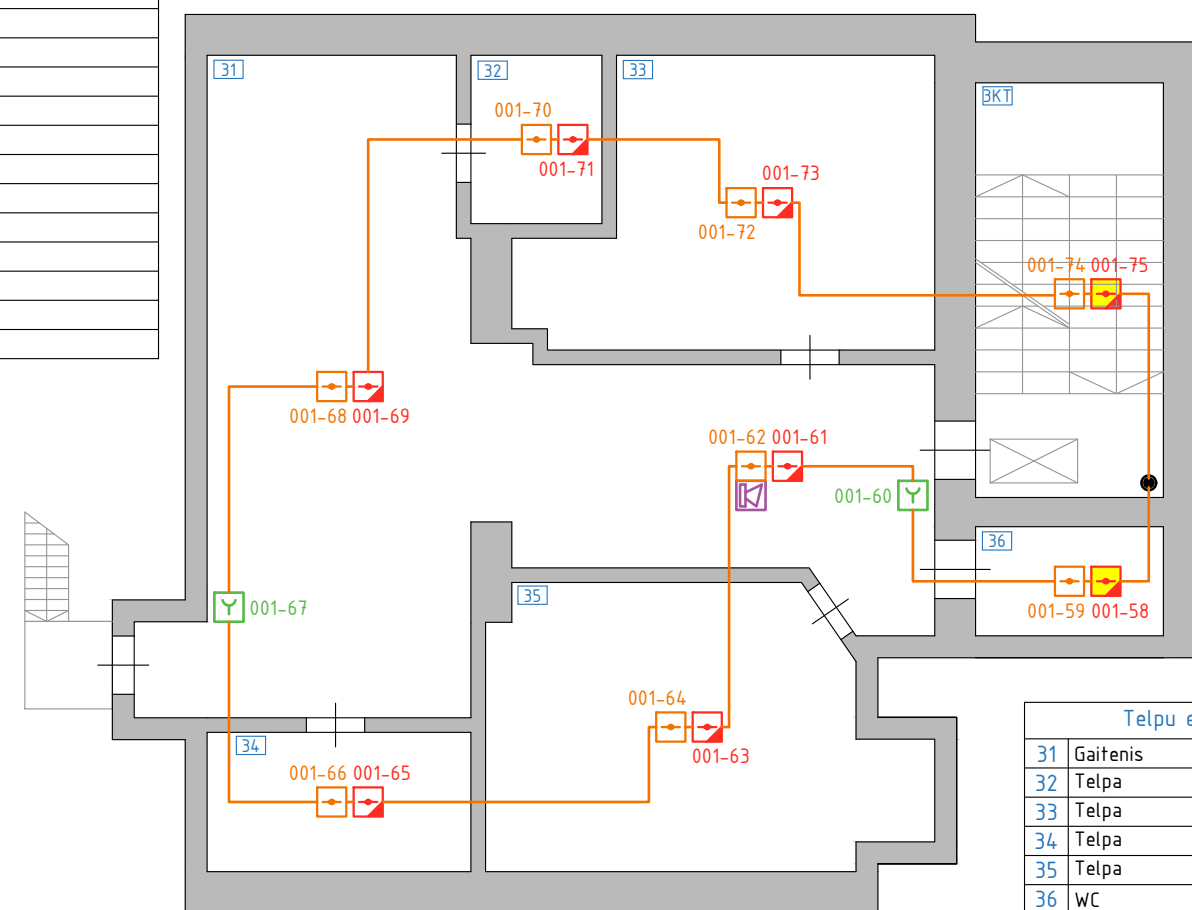
1. Uzstādīšanas nosacījumus skatīt UATS-1.
2. Jebkuras izmaiņas saskaņo ar projektētāju pirms uzstādīšanas darbu veikšanas.

Būvkomersanta reģistrācijas numurs:	14981	Objekta nosaukums:	UGUNSAIZSARDZĪBAS SISTĒMAS IERTĪKOŠANA	
Būvprojekta izstrādātājs:	SIA "AP-HELP GROUP"	Pr. numurs:	TREŠĀ TRAMVAJA DEPO TELPĀS, FRIDRIĶA IELĀ 2, RĪGĀ	
Amats:	UATS daļas vadītājs	Paraksts:	Adrese:	FRIDRIĶA IELĀ 2, RĪGĀ, LV-1019 (kad. nr.: 01000480150005, 01000480095001, 01000480095006, 01000480053001)
Vārds, uzvārds:	Artūrs Hroļenko	Rasējuma nosaukums:	Biroja ēkas pagrabstāva un 1. stāva plāni ar AUATSS	Marka un kārtas numurs:
Izstrādātājs:	Konstantins Kuzmins			UATS-5
				Mērogs:
				1:100

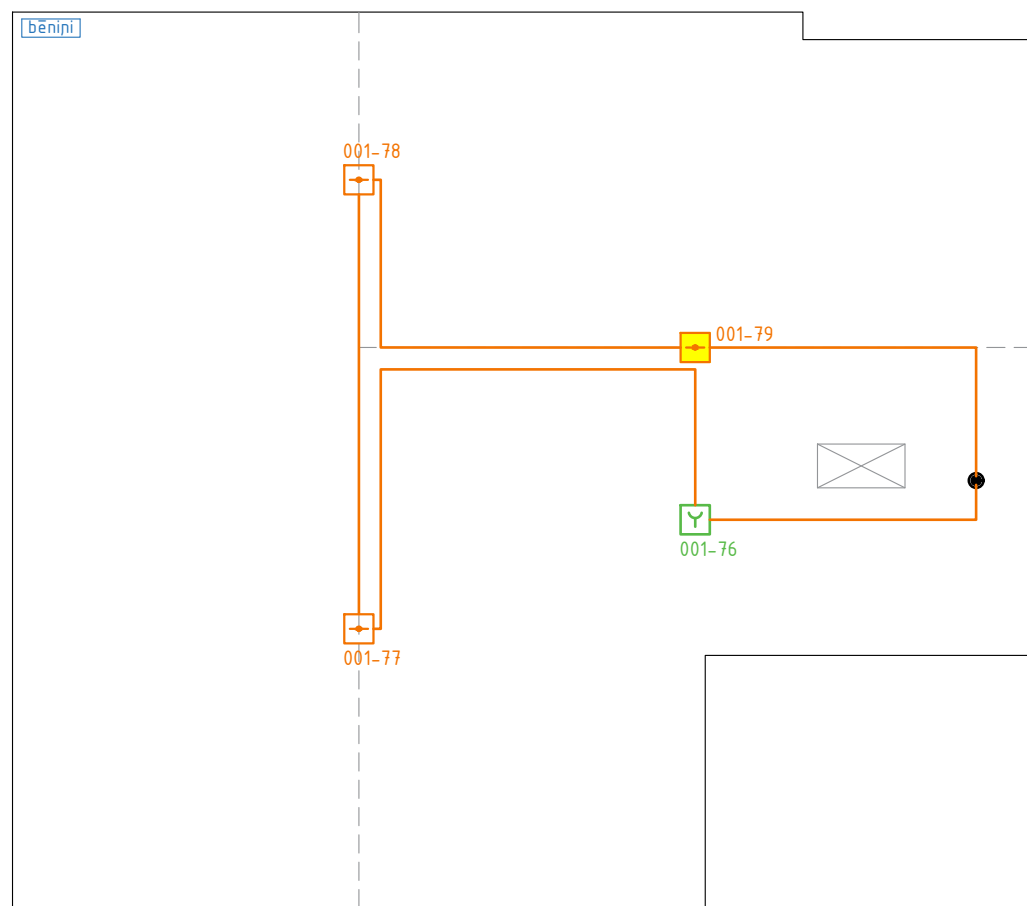




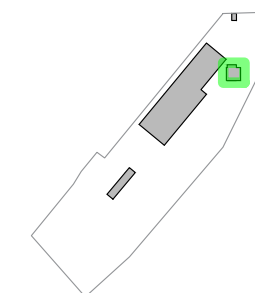
Telpu eksplikācija	
20	Telpa
21	Telpa
22	Telpa
23	Priekštelpa
23a	Telpa
24	Telpa
25	Telpa
26	Gaitenis
27	Telpa
28	Telpa
29	Priekštelpa
29a	WC
2KT	Kāpņu telpa



Telpu eksplikācija	
31	Gaitenis
32	Telpa
33	Telpa
34	Telpa
35	Telpa
36	WC
3KT	Kāpņu telpa



Telpu eksplikācija	
bēniņi	Bēniņi

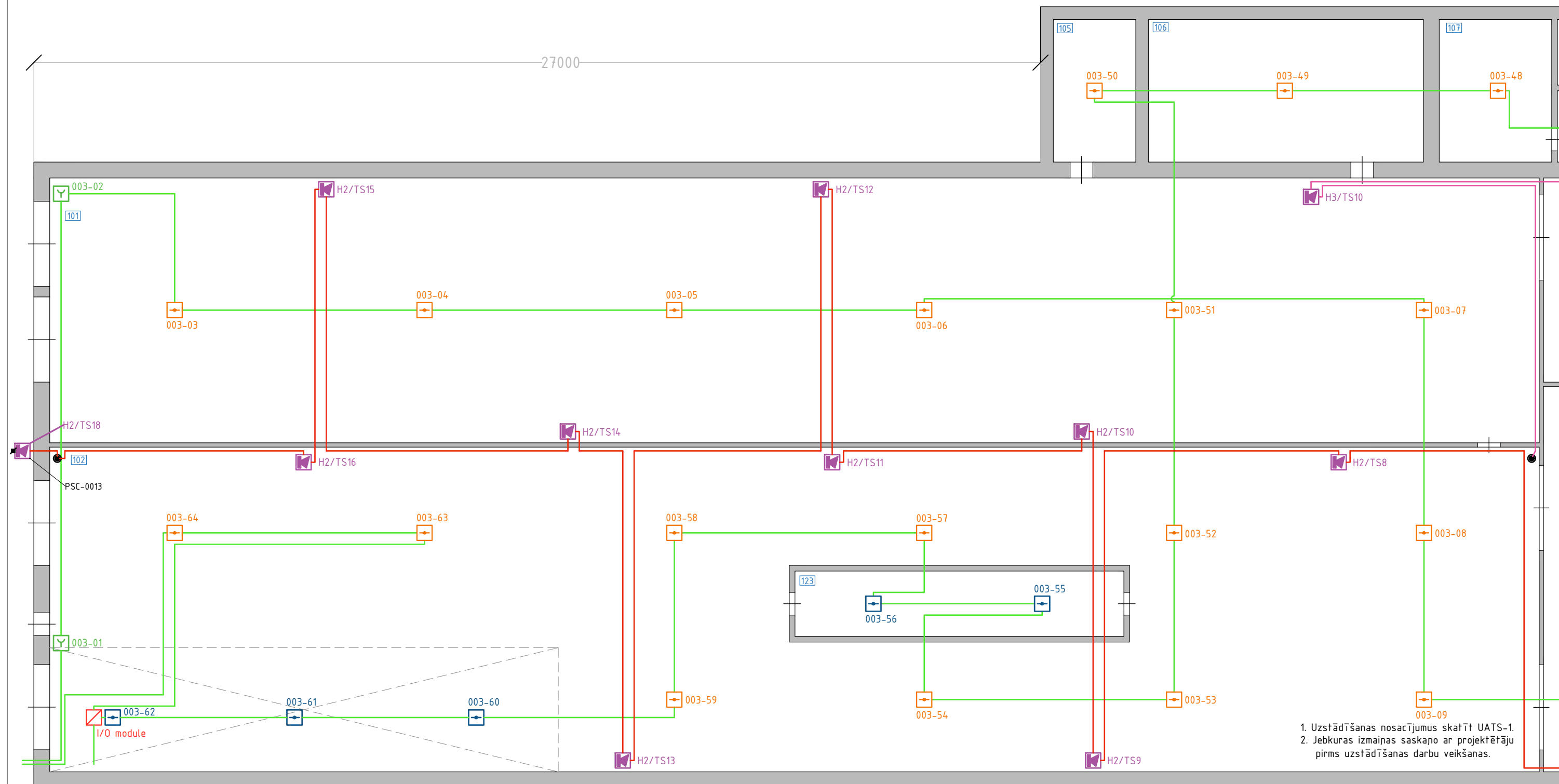
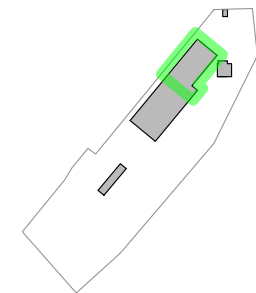


1. Uzstādīšanas nosacījumus skatīt UATS-1.
2. Jebkuras izmaiņas saskaņo ar projektētāju pirms uzstādīšanas darbu veikšanas.

Būvkomersanta reģistrācijas numurs:	14981	Objekta nosaukums:	UGUNSAIZSARDZĪBAS SISTĒMAS IERTĪKOŠANA		
Būvprojekta izstrādātājs:	Pr. numurs:	TREŠĀ TRAMVAJA DEPO TELPĀS, FRIDRIĶA IELĀ 2, RĪGĀ			
SIA "AP-HELP GROUP"	LIG/2020/288-KK	Adrese:	FRIDRIĶA IELĀ 2, RĪGĀ, LV-1019 (kad. nr.: 01000480150005, 01000480095001, 01000480095006, 01000480053001)		
Amats	Vārds, uzvārds	Paraksts	Rasējuma nosaukums:	Marka un kārtas numurs:	
UATS daļas vadītājs	Artūrs Hroļenko		Biroja ēkas 2., 3. stāva un bēniņu plāni ar AUATSS	UATS-6	
Izstrādātājs	Konstantins Kuzmins			Mērogs: 1:100	

Telpu eksplikācija

001	Pargabs	108	Noliktava	116	WC
101	Depo	109	Priekštelpa	117	WC
102	Depo	110	Noliktava	118	Darbnīca
103	Depo	111	Telpa	119	Noliktava
104	Depo	112	Gērbtuve	120	Vējtveris
105	Noliktava	113	Kāpņu telpa	121	Kāpņu telpa
106	Telpa	114	Atpūtas telpa	122	Telpa
107	Noliktava	115	Darbnīca	123	Aparatūras telpa



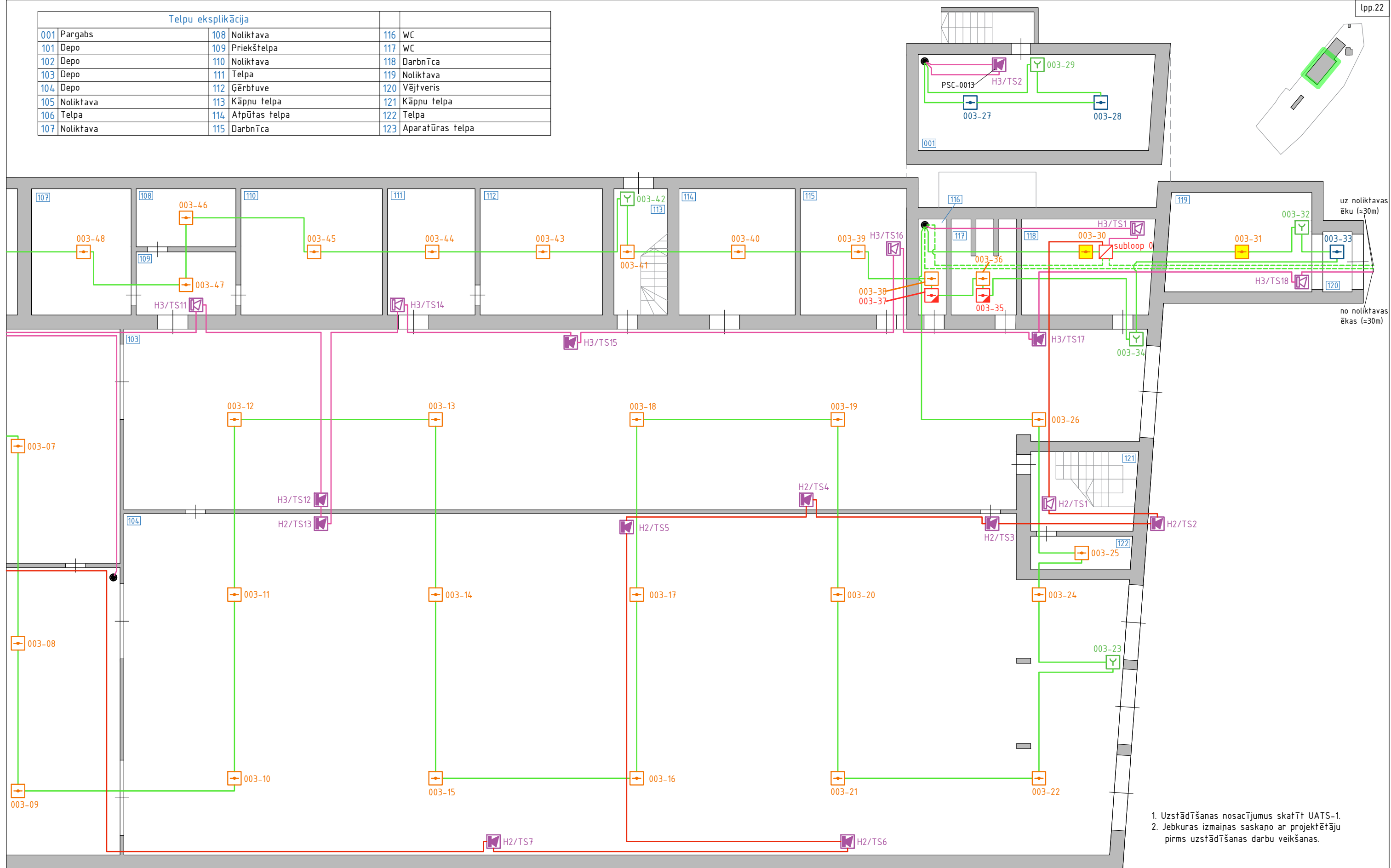
1. Uzstādīšanas nosacījumus skatīt UATS-1.
2. Jebkuras izmaiņas saskaņo ar projektētāju pirms uzstādīšanas darbu veikšanas.

Būvkomersanta reģistrācijas numurs:	14981	Objekta nosaukums:	UGUNSAIZSARDZĪBAS SISTĒMAS IERTĪKOŠANA	
Būvprojekta izstrādātājs:	Pr. numurs:	TREŠĀ TRAMVAJA DEPO TĒLPĀS, FRIDRIĶA IELĀ 2, RĪGĀ		
SIA "AP-HELP GROUP"	LIG/2020/288-KK	Adrese:	FRIDRIĶA IELĀ 2, RĪGĀ, LV-1019 (kad. nr.: 01000480150005, 01000480095001, 01000480095006, 01000480053001)	
Amats	Vārds, uzvārds	Paraksts	Rasējuma nosaukums:	Marka un kārtas numurs:
UATS daļas vadītājs	Artūrs Hroļenko		Depo ēkas 1. stāva kreisās daļas plāns ar AUATSS	UATS-7
Izstrādātājs	Konstantins Kuzmins			Mērogs: 1:150



Telpu eksplikācija

001	Pargabs	108	Noliktava	116	WC
101	Depo	109	Priekštelpa	117	WC
102	Depo	110	Noliktava	118	Darbnīca
103	Depo	111	Telpa	119	Noliktava
104	Depo	112	Ģērbtuve	120	Vējtveris
105	Noliktava	113	Kāpņu telpa	121	Kāpņu telpa
106	Telpa	114	Atrūtas telpa	122	Telpa
107	Noliktava	115	Darbnīca	123	Aparatūras telpa

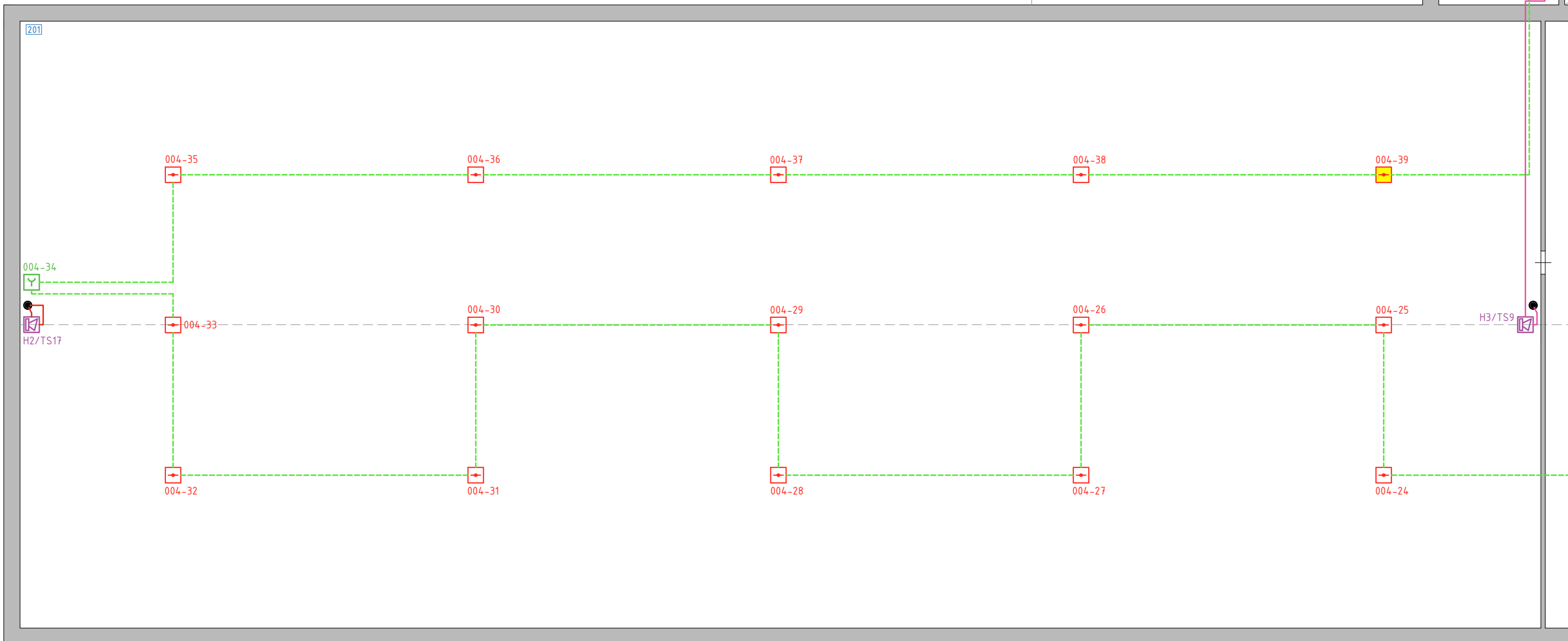
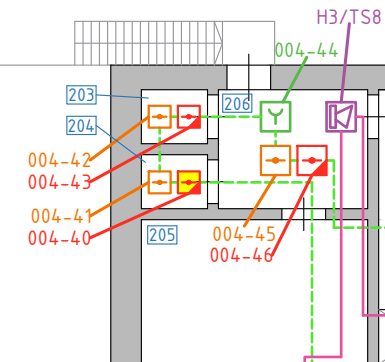
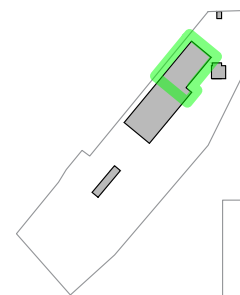



Būvkomersanta reģistrācijas numurs:	14981	Objekta nosaukums:	UGUNSAIZSARDZĪBAS SISTĒMAS IERTĪKOŠANA	
Būvprojekta izstrādātājs:	Pr. numurs:	TREŠĀ TRAMVAJA DEPO TELPĀS, FRIDRIĶA IELĀ 2, RĪGĀ		
SIA "AP-HELP GROUP"	LIG/2020/288-KK	Adrese:	FRIDRIĶA IELĀ 2, RĪGĀ, LV-1019 (kad. nr.: 01000480150005, 01000480095001, 01000480095006, 01000480053001)	
Amats	Vārds, uzvārds	Paraksts	Rasējuma nosaukums:	Marka un kārtas numurs:
UATS daļas vadītājs	Artūrs Hroļenko		Depo ēkas 1. stāva labas daļas plāns ar AUATSS	UATS-8
Izstrādātājs	Konstantīns Kuzmins			Mērogs: 1:150

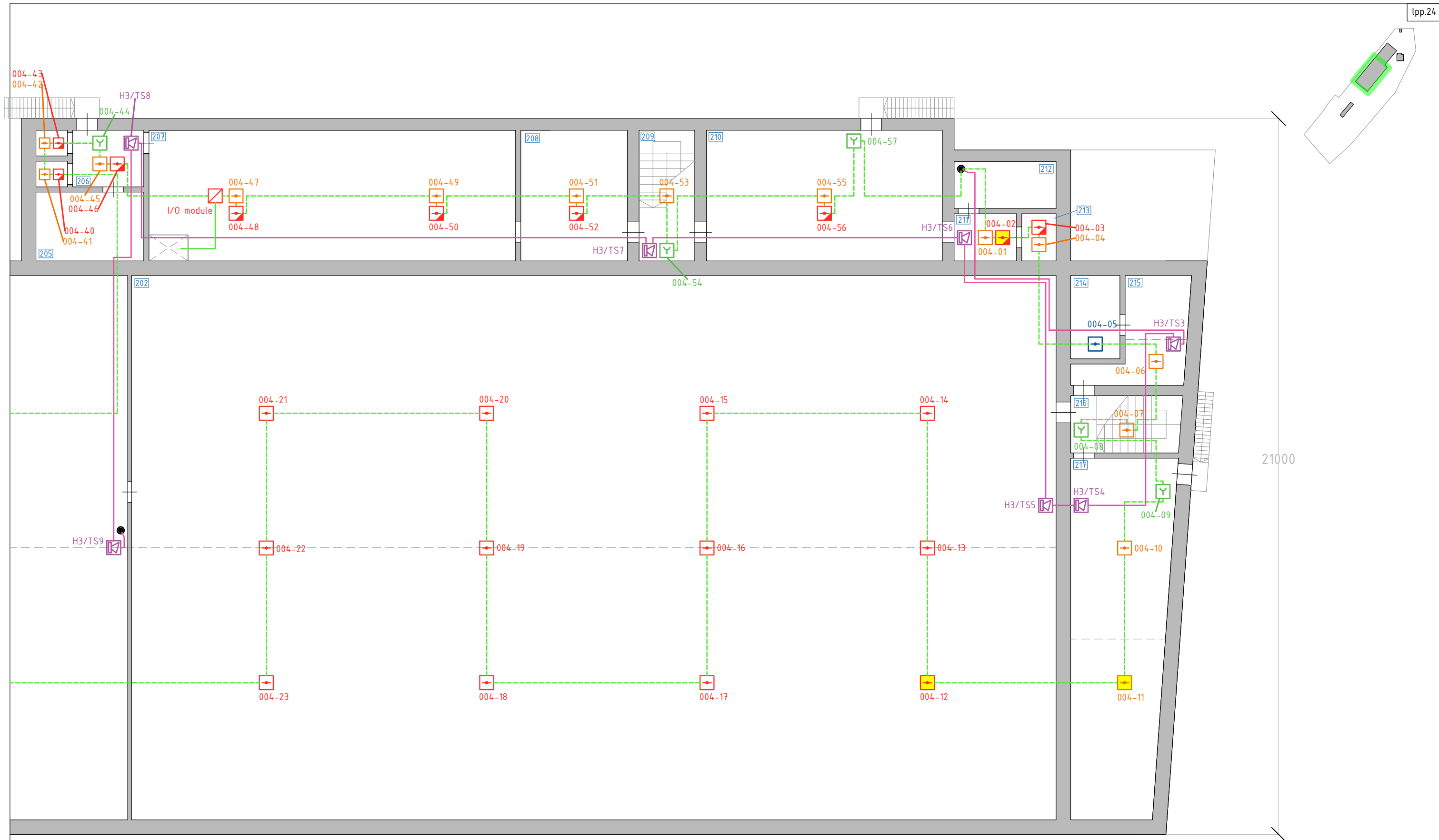


Telpu eksplikācija

201	Bēniņi	210	Ģērbtuve
202	Bēniņi	211	Priekštelpa
203	WC	212	Dušas telpa
204	WC	213	WC
205	Dušas telpa	214	Dušas telpa
206	Priekštelpa	215	Telpa
207	Ģērbtuve	216	Kāpņu telpa
208	Atpūtas telpa	217	Sporta zāle
209	Kāpņu telpa		



Būvkomersanta reģistrācijas numurs:	14981	Objekta nosaukums:	UGUNSAIZSARDZĪBAS SISTĒMAS IERTĪKOŠANA		
Būvprojekta izstrādātājs:	Pr. numurs:	TREŠĀ TRAMVAJA DEPO TELPĀS, FRIDRIĶA IELĀ 2, RĪGĀ			
SIA "AP-HELP GROUP"	LIG/2020/288-KK	Adrese:	FRIDRIĶA IELĀ 2, RĪGĀ, LV-1019 (kad. nr.: 01000480150005, 01000480095001, 01000480095006, 01000480053001)		
Amats	Vārds, uzvārds	Paraksts	Rasējuma nosaukums:	Marka un kārtas numurs:	
UATS daļas vadītājs	Artūrs Hroļenko		Depo ēkas 2. stāva un bēniņu kreisās daļas plāns ar AUATSS	UATS-9	
Izstrādātājs	Konstantins Kuzmins			Mērogs: 1:150	

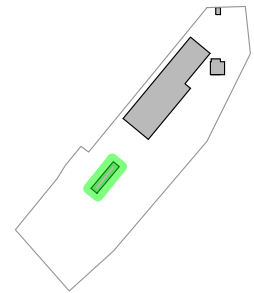


Telpu eksplikācija

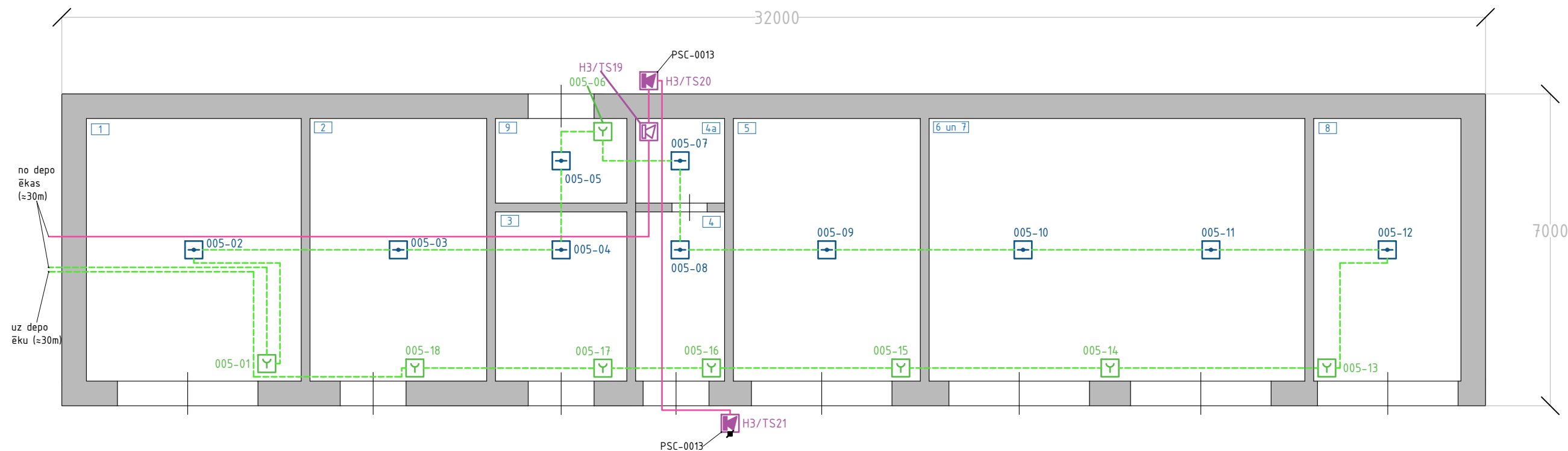
201	Bēniņi	210	Ģērbtuve
202	Bēniņi	211	Priekštelpa
203	WC	212	Dušas telpa
204	WC	213	WC
205	Dušas telpa	214	Dušas telpa
206	Priekštelpa	215	Telpa
207	Ģērbtuve	216	Kāpņu telpa
208	Atpūtas telpa	217	Sporta zāle
209	Kāpņu telpa		

Būvkomersanta reģistrācijas numurs:	14981	Objekta nosaukums:	UGUNSAIZSARDZĪBAS SISTĒMAS IERTĪKOŠANA	
Būvprojekta izstrādātājs:	Pr. numurs:	TREŠĀ TRAMVAJA DEPO TELPĀS, FRIDRIĶA IELĀ 2, RĪGĀ		
SIA "AP-HELP GROUP"	LIG/2020/288-KK	Adrese:	FRIDRIĶA IELĀ 2, RĪGĀ, LV-1019 (kad. nr.: 01000480150005, 01000480095001, 01000480095006, 01000480053001)	
Amats	Vārds, uzvārds	Paraksts	Rasējuma nosaukums:	Marka un kārtas numurs:
UATS daļas vadītājs	Artūrs Hroļenko		Depo ēkas 2. stāva un bēniņu labas daļas plāns ar AUATSS	UATS-10
Izstrādātājs	Konstantīns Kuzmins			Mērogs: 1:150





Telpu eksplikācija	
1	Noliktava
2	Noliktava
3	Noliktava
4	Noliktava
4a	Personāla telpa
5	Noliktava
6 un 7	Noliktava
8	Noliktava
9	Noliktava



Būvkomersanta reģistrācijas numurs:		14981	Objekta nosaukums:		UGUNSAIZSARDZĪBAS SISTĒMAS IERTĪKOŠANA
Būvprojekta izstrādātājs:		Pr. numurs:	TREŠĀ TRAMVAJA DEPO TĒLPĀS, FRIDRIĶA IELĀ 2, RĪGĀ		
SIA "AP-HELP GROUP"		LIG/2020/288-KK	Adrese: FRIDRIĶA IELĀ 2, RĪGĀ, LV-1019 (kad. nr.: 01000480150005, 01000480095001, 01000480095006, 01000480053001)		
Amats	Vārds, uzvārds	Paraksts	Rasējuma nosaukums:	Marka un kārtas numurs:	
UATS daļas vadītājs	Artūrs Hroļenko		Noliktavas ēkas plāns ar AUATSS	UATS-11	
Izstrādātājs	Konstantins Kuzmins			Mērogs: 1:100	