


















Nr. p.k.	Izmantoto dokumentu un normatīvu saraksts
1	Būvniecības likums
2	MK noteikumi Nr.529 "Eku būvnoteikumi"
3	MK noteikumi Nr.238 - "Ugunsdrošības noteikumi"
4	MK noteikumi Nr.501 "Elektronisko sakaru tīklu ierīkošanas, būvniecības un uzraudzības kārtība"
5	LBN 262-15 "Elektronisko sakaru tīkli"
6	LBN 202-15 "Būvprojekta saturs un noformēšana"
7	LBN 201-15 "Būvju ugunsdrošība"
8	LVS CEN/TS 54-14:2005L "Eiropas standarts. Ugunsgrēka atklāšanas un ugunsgrēka signalizācijas sistēmas - 14. daļa. Norādījumi plānošanai, projektēšanai, montāžai, nodošanai ekspluatācijā, lietošanai un ekspluatācijai”;

NOSACĪTIE APZĪMĒJUMI:

APZĪMĒJUMS	NOSAUKUMS	APZĪMĒJUMS	NOSAUKUMS
	UAS sistēmas kontroles panelis Teletek "IRIS 1L"		Adrešu signāļdevējs ar izolatoru SensolIRIS
	Adrešu dūmu detektors SensolIRIS S130		Ugunsizturīgs kabelis 1x2x1+0.8 (E30)
	Adrešu siltuma detektors SensolIRIS T110		Ugunsizturīgs kabelis 3x2.5 (E30)
	Adrešu manuālais trauksmes signāļdevējs ar izolatoru SensolIRIS, h=1500 no tīras grīdas		Siltuma detektors SensomAG F10B
	Ārējā signalizācijas sirēna ar strobu IP66, PSC0013, 24Vdc		fikseta 75C darba temperatūra
	Adrešu ugunsgrēka signalizācijas sirēnas bāze ar izolatoru SensolIRIS BSST IS		Adrešu vadības/kontroles modulis ar izolatoru SensolIRIS MOUT022/ 040/ 004
	Adrešu dūmu detektors SensolIRIS S130 virs piekārtiem griestiem ar diodes izvadu		Adrešu kontroles modulis ar izolatoru SensolIRIS MC-Z
			Adrešu detektoru tips
			UAS adrešu cilpas numurs
			UAS adrešu detektora unikālais numurs cilpā

RASĒJUMU LAPAS SARAKSTS

Lapu nosaukums	Kods
Vispārīgie rādītāji	UAS-1
Iekārtu un materiālu specifikācija	UAS-2
Automātiskās ugunsgrēkā signalizācijas sistēmas struktūrshēma	UAS-3
Pagrabstāva plāns ar ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēmas tīkliem	UAS-4
1. stāva plāns ar ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēmas tīkliem	UAS-5
2. stāva plāns ar ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēmas tīkliem	UAS-6
Bēniņi plāns ar ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēmas tīkliem	UAS-7
Ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēmas pieslēgšanas shēma 1	UAS-8
Ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēmas pieslēgšanas shēma 2	UAS-9
Akumulatoru baterijas ietilpības aprēķins	UAS-10

Būvprojekta daļas vadītāja apliecinājums

Šī būvprojekta "UAS" daļas risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīvu un citu normatīvo aktu, kā arī tehnisko vai īpašo noteikumu prasībām.

Būvprojekta daļas vadītājs

I.Musijenko
(vārds un uzvārds)
70-3210
(sertifikāta nr.)

24.01.2018
(datums)

(paraksts)

GALVENIE NORĀDĪJUMI:

















Ugunsgrēka atklāšanas un ugunsgrēka trauksmes sistēmas projekts izstrādāts balstoties uz arhitektu risinājumiem un celtniecības daļu uzdevumiem, saskaņā ar LR izdotiem būvniecības normatīviem un LVS standartiem.

Projekta dokumentācijā pieņemtie risinājumi nodrošina sistēmu drošu un efektīvu darbību gadījumā, ja tās ekspluatācijas gaitā tiks ievērotas LR normatīvo aktu, standartu, apkopes darbu reglamenta un objekta iekšējās darba kārtības noteikumu prasības. Visus projekta paskaidrojumus skatīt paskaidrojuma rakstā.

Iekārtām un materiāliem ir jābūt sertificētiem atbilstoši LR likumdošanai, darbuuzņēmējam ir jābūt reģistrētam būvkomersantu reģistrā atbilstošu darbu veikšanai.

Iekārtu montāža jāveic atbilstoši LR normatīvo aktu prasībām, ievērojot ierīču un materiālu tehnisko pašu (instrukciju) prasības. Visas aktīvās iekārtas ir jāuzstāda ievērojot pārējās komunikācijas, lai tās varētu viegli apkalpot.

Pasūtītājs:		Tukuma novada Dome		Lapas nosaukums:				Vispārīgie rādītāji					
Objekts:		Pirmsskolas izglītības iestādes "Pasaciņa" pārbūve		Būvpr. vad.:		N.Pavārs		24.01.2018		Stadija:		Lapa:	
				Būvpr.daļas vad.:		I.Musijenko		24.01.2018		BP		UAS-1	
Adrese:		Kurzemes iela 5, Tukums, Tukuma novads		Izstrādāja:		I.Musijenko		24.01.2018		Pasūt. Nr./ Arhīva Nr.: BD13-2017			
Projektētājs:		SIA "Būvdizains" Reģ.Nr.:43603011124 Jelgava, Kalnciema ceļš 126A LV-3002 Tālr.:67315066				UAS daļas Projektētājs:		SIA "3D Vājstrāvu Sistēmas" reģ.Nr.40103818968, Rīga, LV-1084 Dzelzavas iela 59-75, Mob.: 29812317 E-pasts: igors.projekti@inbox.lv		Lapu skaits:		Mērogs:	
										10		b/m	
								Datums:		24.01.2018		Caur. Nr.:	

Nr.pk	Tips/Marka		Ikārtu un darbu nosaukums	Mērv.	Gab.
1	IRIS 1L TELETEK		Adrešu kontroles panelis, maks.4 cilpas, 1.cilpa komplektā, maks.96 zonas, skrienjūtīgs displejs. Ethernet tīkls, sert. EN54-2/4, 140W barošanas bloks	kompl.	1
2	IRIS		Adrešu cilpas paplašināšanas plāte	gab.	3
3	Battery Box		Tukša metāliskā kārbā priekš akumulatoriem 2 x 12Vdc 18Ah	gab.	1
4	Q-Pow er		Akumulatoru baterija 12Vdc 18Ast	gab.	3
5	SensoIRIS S130		Dūmu detektors - SensoIRIS S130, EN 54 - 7; +5% rezervē	gab.	198+10
6	SensoIRIS S130IS		Dūmu detektors - SensoIRIS S130IS ar izolatoru, EN 54 - 7; +5% rezervē	gab.	4+1
7	SensoIRIS T110		Siluma detektors - SensoIRIS S130, EN 54 - 5; +5% rezervē	gab.	90+2
8	SensoIRIS T110IS		Siluma detektors - SensoIRIS S130IS ar izolatoru, EN 54 - 5; +5% rezervē	gab.	5+1
9	SensoIRIS B124		Montāžas bāze SensoIRIS detektoriem	gab.	253
10	SensoIRIS MCP150		SensoIRIS adrešu rokas signāldevējs EN 54-11, ar izolatoru +5% rezervē	gab.	22+1
11	SCP2RK		Speciālas atslēgas pogu restartēšanai priekš SensoMAG MCP50, 5 gab	gab.	5
12	MCP Cover		Plastmasas stikliņš pogai	gab.	22
13	SensoIRIS prog		Iekārta detektoru programēšanai Teletek Electronics	gab.	1
14	SensoIRIS BSST IS		Adrešu sienas ugunsgrēka sirēna bāzē ar strobu un izolatoru (cilpas barošana) +5% rezervē	gab.	44+1
15	SensoIRIS MIO04		SensoIRIS 0 inputs/ 4 Outputs module with Build-In Isolator, certified by EN 54-18;	gab.	5
16	SensoIRIS MC-Z		SensoIRIS 1 ieejas modulis ar Izolatoru, certified by EN 54-18;	gab.	1
17	RI-31		Diožu indikators	gab.	16
18	SensoMAG F10B		Siltuma detektors (fiksēta temperatūra 75C)	gab.	3
19	SensoMAG B24		Detektora 2 vadu bāze	gab.	3
20	JE-H(st)H 2x1+0.8		Ugunsizturīgs kabelis, ekranēts (FE180/E30) 1x2x1mm2+0.8mm2	m.	2900
21	JE-H(st)H 3x2.5+E		Ugunsizturīgs kabelis ekranēts (FE180/E30), 3x2.5+E	m.	80
22	CFS-D 25 Hilti		Ugunsizturīgs kabeļu disks atverumiem sienā	gab.	92
23			Ugunsizturīgu aizbīvējumu marķēšanas etiketes	gab.	124
24	6710 Kopos		Metāl. Kabeļu stiprinājums kabeļiem d=8mm (100 gab.)	kompl.	90
25	SB 6.3x35 Kopos		Skruve betonam (100 gab.)	kompl.	90
26			Kabeļu penālis d20x20mm	m.	1200
27			Gofrēta caurule d20mm	m.	900
28	PSC-0013		Ārējā signalizācijas sirēna IP65, EN54-3	gab.	1
29	HILTI CFS-F FX		Hilti ugunsdrošās putas atverumiem sienā	gab.	10
30			Izpildokumentācijas izgatavošanas darbi	kompl.	1
31			Pārējie izdevumi (skrūves, metal. stiprinājumi, el.kārbas, apdares materiāli un darbi, transports, regulēšanas un programēšanas darbi.)	kompl.	1















NORĀDĪJUMI:

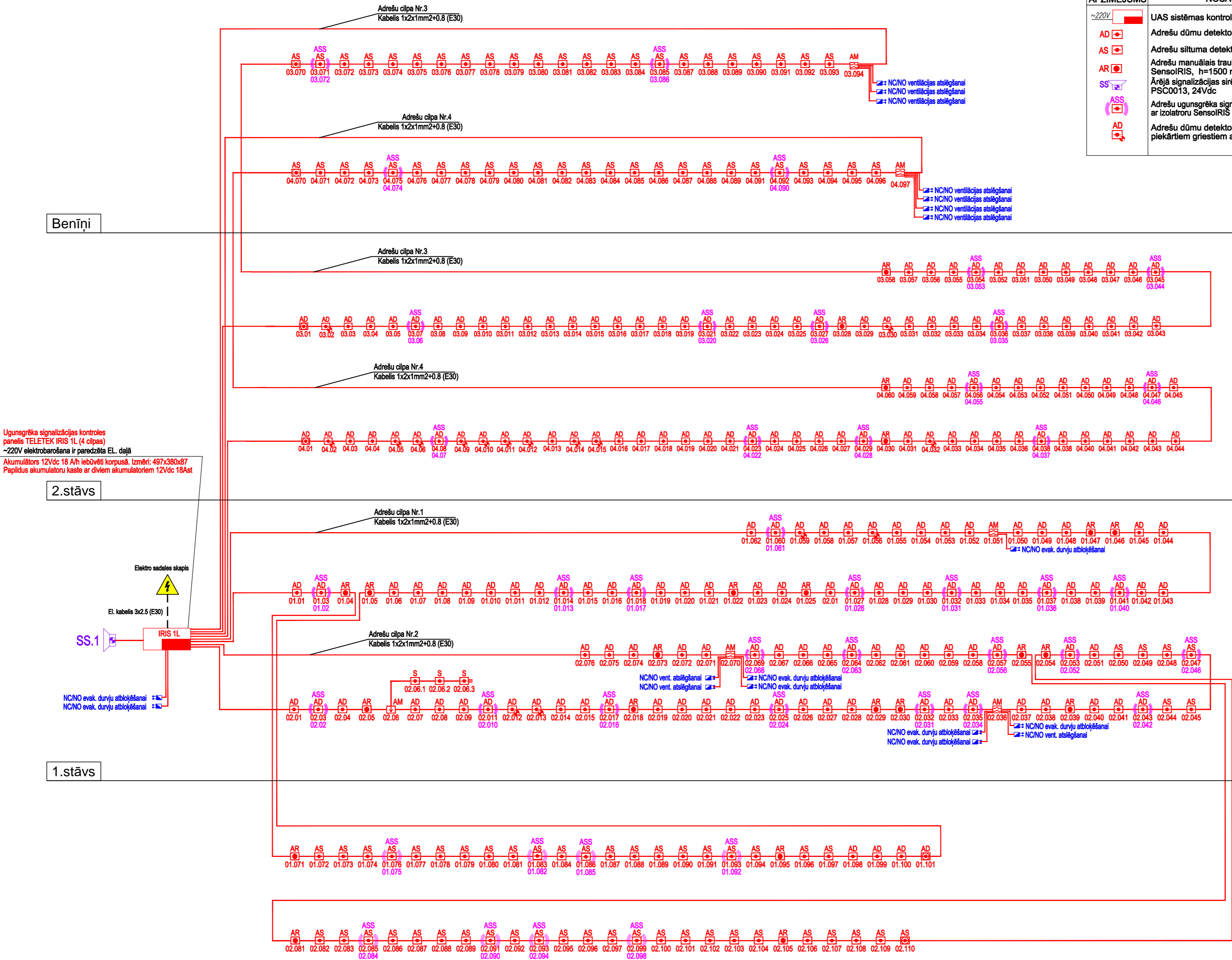
1. Instalāciju veikt slēpti, virs piekargriestiem zem apmetuma, atklāta veida caurulēs vai penāļos.
 2. Krustojuma vietās ar spēka kabeļiem signalizācijas kabeļus ievilkt plastmasas caurulēs.
 3. Stāvvadus un nolaidumus līdz manuālajiem izsaukuma punktiem montēt zem apmetuma plastmasas caurulēs.
 4. Kabeļu trases norādītas nosacīti un to precizēt montāžas laikā.
 5. Signalizācijas vadus un kabeļus, kas atrodas zemāk par 2,2 m no grīdas līmeņa aizsargāt ar kabeļkanālu vai vinilplasta cauruļu palīdzību.
 6. Ugunsdzēsības signalizācijas devējus stiprināt pie griestiem, ja nav uzrādīts plānā.
 7. Rokas signāldevējus stiprināt pie sienām h=1.20-1.6m no grīdas līmeņa.
 8. Detektoru izvietojumu precizēt, ievērojot gaismekļu izvietojumu un Latvijas Standarta LVS CEN/TS 54-14 A pielikumā p.A.6.4. noteiktās prasības:
 1. Ugunsgrēka dūmu signāldevējus (EN54-7) uzstādīt, ievērojot šādas maksimālās atstarpes:
 - no signāldevēja līdz sienām - 5,25 m - telpās ar augstumu līdz 11m;
 - starp signāldevējiem - 10,5 m - telpās ar augstumu līdz 11 m;
 2. Ugunsgrēka siltuma signāldevējus (EN54-5 klasa 1) uzstādīt, ievērojot šādas maksimālās atstarpes:
 - no signāldevēja līdz sienām - 3,5 m - telpās ar augstumu līdz 8 m;
 - starp signāldevējiem - 7,0 m - telpās ar augstumu līdz 8 m;
 9. Pirms ierīču pieslēgšanas rūpīgi iepazīties ar instrukciju vai tehnisko pasi un to pieslēgt saskaņā ar dotām shēmām.
 10. Iekārtām un materiāliem ir jābūt sertificētiem atbilstoši LR likumdošanai, darbuzņēmējam ir jābūt reģistrētam būvkomersantu reģistrā atbilstošo darbu veikšanai.
 11. Iekārtu montāža jāveic atbilstoši LR normatīvo aktu prasībām, ievērojot ierīču un materiālu tehnisko pašu (instrukciju) prasības. Visas aktīvās iekārtas ir jāuzstāda ievērojot pārējās komunikācijas, lai tās varētu viegli apkalpot.
 12. Signalizācijas vadu un kabeļu instalēšanu veikt, ievērojot telpu arhitektūras īpatnības un interjeru.
- Piezīmes: Attālumi, kas norādīti punktā 8 tika noteikti saskaņā ar LVS CEN/TS 54-14 prasībām uzstādīt:
1. Siltuma detektori - ne augstāk par 8 m, ar darbības rādiusa ierobežojumu 5 m
 2. Dūmu detektori - ne augstāk par 11 m, ar darbības rādiusa ierobežojumu 7,5 m

Piezīmes:
Kabeļu un caurels daudzumu precizēt atkarībā no UAS tīkla shēmas un kabeļu montāžas veida.
Ir pieļaujama specifikācijā norādoto iekārtu un materiālu nomaina ar citām sertificētām
Latvijā tehniski analogām iekārtām un materiāliem.

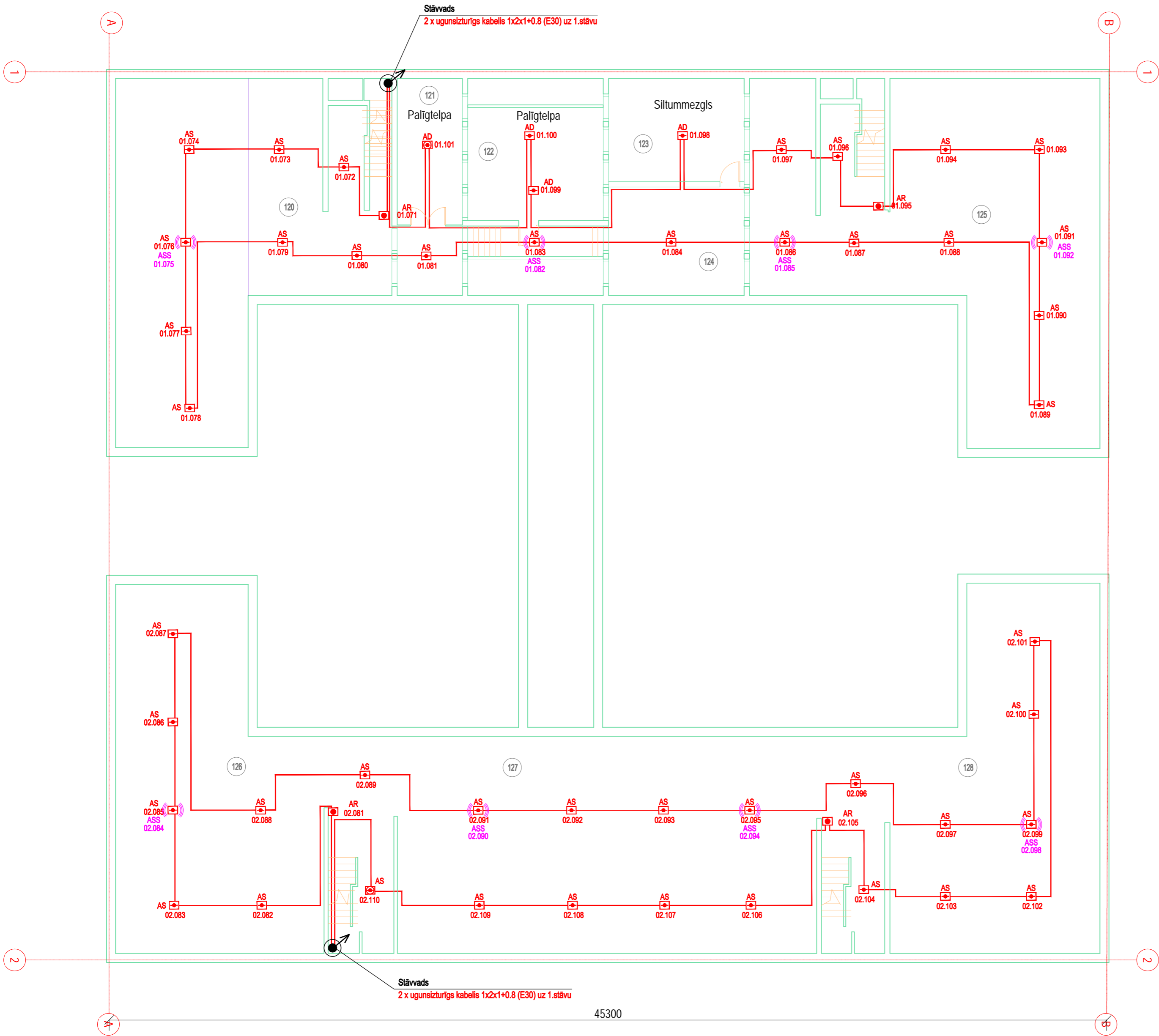
Pasūtītājs: Tukuma novada Dome		Lapas nosaukums: Iekārtu un materiālu specifikācija						
Objekts: Pirmsskolas izglītības iestādes “Pasaciņa” pārbūve		Būvpr.daļas vad.:		I.Musijenko		24.01.2018	Stadija:	Lapa:
		Izstrādāja:		I.Musijenko		24.01.2018	BP	UAS-2
Adrese: Kurzemes iela 5, Tukums, Tukuma novads						Pasūt. Nr./ Arhīva Nr.: BD13-2017		
Projektētājs: SIA “Būvdizains” Reģ.Nr.:43603011124 Jelgava, Kalnciema ceļš 126A LV-3002 Tālr.:67315066				UAS daļas Projektētājs: SIA “3D Vājstrāvu Sistēmas” reģ.Nr.40103818968, Rīga, LV-1084 Dzelzavas iela 59-75, Mob.: 29812317 E-pasts: igors.projekti@inbox.lv		Lapas formāts: A3		Mērogs: b/m
						Datums: 24.01.2018		Caur. Nr.:

NOSACĪTIE APZĪMĒJUMI:

APZĪMĒJUMS	NOSAUKUMS	APZĪMĒJUMS	NOSAUKUMS
 ~220V	UAS sistēmas kontroles panelis Teletek "IRIS 1L"	 AD	Adrešu signāļdevējs ar izolatoru SensoIRIS
 AD	Adrešu dūmu detektors SensoIRIS S130		Ugunsizturīgs kabelis 1x2x1+0.8 (E30)
 AS	Adrešu siltuma detektors SensoIRIS T110		Ugunsizturīgs kabelis 3x2.5 (E30)
 AR	Adrešu manuālais trauksmes signāļdevējs ar izolatoru SensoIRIS, h=1500 no tīras grīdas	 S	Siltuma detektors SensoMAG F10B fiksēta 75C darba temperatūra
 SS	Ārējā signalizācijas sirēna ar strobu IP66, PSC0013, 24Vdc	 AM	Adrešu vadības/kontroles modulis ar izolatoru SensoIRIS MOUT022/ 040/ 004
 ASS	Adrešu ugunsgrēka signalizācijas sirēnas bāze ar izolatoru SensoIRIS BSST IS	 AM	Adrešu kontroles modulis ar izolatoru SensoIRIS MC-Z
 AD	Adrešu dūmu detektors SensoIRIS S130 virs piekārtiem griestiem ar diodes izvadu	 AD 1.22	Adrešu detektoru tips UAS adrešu cilpas numurs UAS adrešu detektora unikālais numurs cilpā



Pasūtītājs:	Tukuma novada Dome	Lapas nosaukums:	Automātiskās ugunsgrēka signalizācijas sistēmas struktūrskāme			
Objekts:	Pirmsskolas izglītības iestādes "Pasaciņa" pārbūve	Būvpr. daļas vad.:	I. Musijenko	24.01.2018	Stadija:	BP
Adrese:	Kurzemes iela 5, Tukums, Tukuma novads	Izstrādāja:	I. Musijenko	24.01.2018	Lapa:	UAS-3
Projektdaļas:	SIA "Būvdzīvais" Reģ.Nr. A3603011124 Jelgava, Kalnciema cēš 126A LV-3002 Tālr.: 67315066	UAS daļas Projektējis:	SIA "3D Vājstrāvu Sistēmas" reģ.Nr. 40103818968, Rīga, LV-1084 Dzelzavas iela 59-75, Mob.: 29812317 E-pasts: igors.projekti@inbox.lv	Pasūt. Nr. / Arhīva Nr.:	BD13-2017	
			Lapas formāts:	A3	Mērogs:	b/m
			Datums:	24.01.2018	Caur. Nr.:	



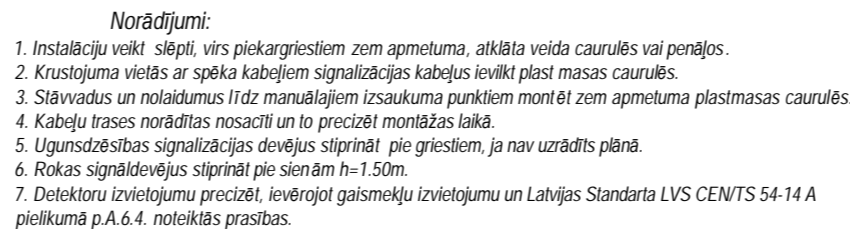
1. Stāva telpu grupas eksplikācija			
Nr.	Telpas nosaukums		Piezīmes
120	Pagrabstāva telpa		
121	Palīgtelpa		
122	Palīgtelpa		
123	Siltummezgls		
124	Gaitenis		
125	Pagrabstāva telpa		
126	Pagrabstāva telpa		
127	Pagrabstāva telpa		
128	Pagrabstāva telpa		

NOSACĪTIE APZĪMĒJUMI:
















APZĪMĒJUMS	NOSAUKUMS	APZĪMĒJUMS	NOSAUKUMS
~220V	UAS sistēmas kontroles panelis Teletek "IRIS 1L"	AD	Adrešu signāļdevējs ar izolatoru SensoIRIS
AD	Adrešu dūmu detektors SensoIRIS S130	—	Ugunsizturīgs kabelis 1x2x1+0.8 (E30)
AS	Adrešu siltuma detektors SensoIRIS T110	---	Ugunsizturīgs kabelis 3x2.5 (E30)
AR	Adrešu manuālais trauksmes signāļdevējs ar izolatoru SensoIRIS, h=1500 no tīras grīdas	S	Siltuma detektors SensoMAG F10B fiksēta 75C darba temperatūra
SS	Ārējā signalizācijas sirēna ar strobu IP66, PSC0013, 24Vdc	AM	Adrešu vadības/kontroles modulis ar izolatoru SensoIRIS MOUT022/ 040/ 004
ASS	Adrešu ugunsgrēka signalizācijas sirēnas bāze ar izolatoru SensoIRIS BSST IS	AM	Adrešu kontroles modulis ar izolatoru SensoIRIS MC-Z
AD	Adrešu dūmu detektors SensoIRIS S130 virs piekārtiem griestiem ar diodes izvadu	Adrešu detektoru tips UAS adrešu cilpas numurs AD 1.22 - UAS adrešu detektora unikālais numurs cilpā	

- Norādījumi:
- Instalāciju veikt slēpti, virs piekārtiem zem apmetuma, atklāta veida caurulēs vai penāļos.
 - Krustojuma vietās ar spēka kabeliem signalizācijas kabelus ievietot plast masas caurulēs.
 - Stāvvadus un nolaidumus līdz manuālajiem izsaukuma punktiem montēt zem apmetuma plastmasas caurulēs.
 - Kabeļu trases norādītas nosacīti un to precizēt montāžas laikā.
 - Ugunsdzēsības signalizācijas devējus stiprināt pie griestiem, ja nav uzrādīts citādi.
 - Rokas signāļdevējus stiprināt pie sienām h=1.50m.
 - Detektoru izvietojumu precizēt, ievērojot gaismekļu izvietojumu un Latvijas Standarta LVS CEN/TS 54-14 A pielikuma p.A.6.4. noteiktās prasības.

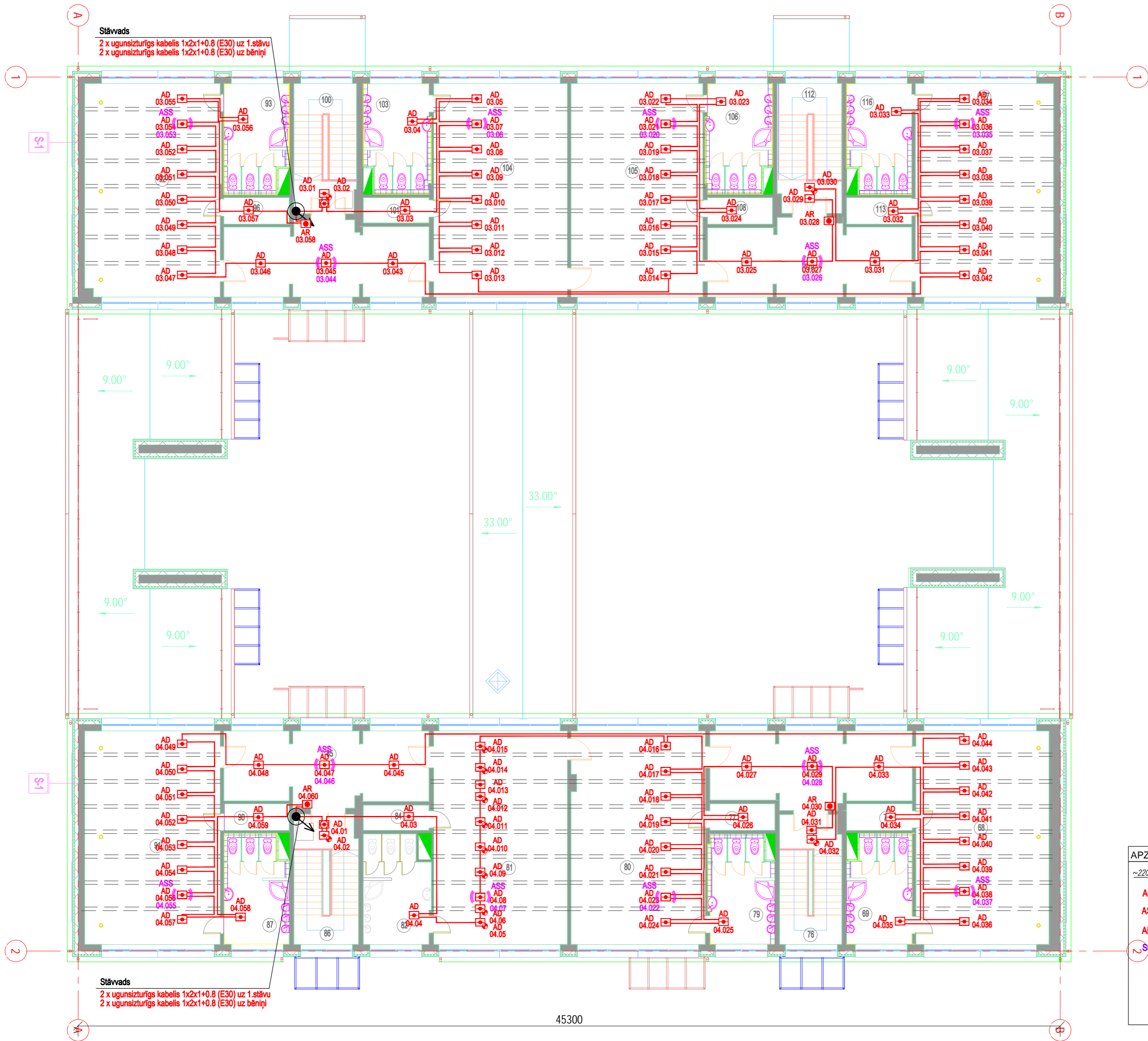
Pasūtītājs: Tukuma novada Dome		Lapas nosaukums: Pagrabstāva plāns ar ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēmas tīkliem			
Objekts: Pirmsskolas izglītības iestādes "Pasaciņa" pārbūve	Būvpr. daļas vad.:	I.Musijenko	24.01.2018	Stādīja:	BP
	Izstrādāja:	I.Musijenko	24.01.2018	Lapa:	UAS-4
Adrese: Kurzemes iela 5, Tukums, Tukuma novads				Pasūt. Nr. / Arhīva Nr.: BD13-2017	
Projektētājs: SIA "Būvlietains" Reģ. Nr.: 43602011124 Jelgava, Kalnciema ceļš 126A LV-3002 Tālrunis: 67315066	UAS daļas Projektētājs: SIA "3D Vājstāvu Sistēmas" Reģ. Nr.: 40163918968, Rīga, LV-1084 Dzelzavas iela 59-75, Mob.: 29812317 E-pasts: igors.projekti@inbox.lv	Lapas formāts: A2		Mērogs: 1:150	
		Datums: 24.01.2018		Caur. Nr.:	



NOSACĪTIE APZĪMĒJUMI:

APZĪMĒJUMS	NOSAUKUMS	APZĪMĒJUMS	NOSAUKUMS
~220V 	UAS sistēmas kontroles panelis Teletek "IRIS 1L"		Adrešu signāļdevējs ar izolatoru SensoIRIS
AD 	Adrešu dūmu detektors SensoIRIS S130		Ugunsizturīgs kabelis 1x2x1+0.8 (E30)
AS 	Adrešu siltuma detektors SensoIRIS T110		Ugunsizturīgs kabelis 3x2.5 (E30)
AR 	Adrešu manuālais trauksmes signāļdevējs ar izolatoru SensoIRIS, h=1500 no tīras grīdas	S 	Siltuma detektors SensoMAG F10B fikseta 75C darba temperatūra
SS 	Arējā signalizācijas sīrēna ar strobu IP66, PSC0013, 24Vdc	AM 	Adrešu vadības/kontroles modulis ar izolatoru SensoIRIS MOUT022/040/ 004
ASS 	Adrešu ugunsgrēka signalizācijas sīrēna bāze ar izolatoru SensoIRIS BSST IS	AM 	Adrešu kontroles modulis ar izolatoru SensoIRIS MC-Z
AD 	Adrešu dūmu detektors SensoIRIS S130 virs piekārtiem griestiem ar diodes izvadu	 AD 1.22  <div style="margin-left: 10px;"> <p>Adrešu detektoru tips</p> <p>UAS adrešu cilpas numurs</p> <p>UAS adrešu detektora unikālais numurs cilpā</p> </div>	

Pasūtītājs: Tukuma novada Dome		Lapas nosaukums: 1.stāva plāns ar ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēmas tīkliem			
Objekts: Pirmsskolas izglītības iestādes "Pasaciņa" pārbūve	Būvpr. daļa vad.:	I.Musijenko	24.01.2018	Stadija: BP	Lapa: UAS-5
	Izstrādāja:	I.Musijenko	24.01.2018		
Adrese: Kurzemes iela 5, Tukums, Tukuma novads					Pasūt. Nr. / Arhīva Nr.: BD13-2017
Projektētājs:	SIA "Būvdizains" Reģ.Nr. 43603011124 Jelgava, Kalnciema ceļš 126A LV-3002 Tālr.: 67315066		UAS daļas Projektētājs:	SIA "3D Vāstbrāvu Sistēmas" reģ.Nr. 40103818968, Rīga, LV-1084 Dzelzavas iela 59-75, Mob.: 29812317 E-pasts: i.ors.projekti@inbox.lv	Lapas formāts: A2 Mērogs: 1:150
				Datums: 24.01.2018	Caur. Nr.:

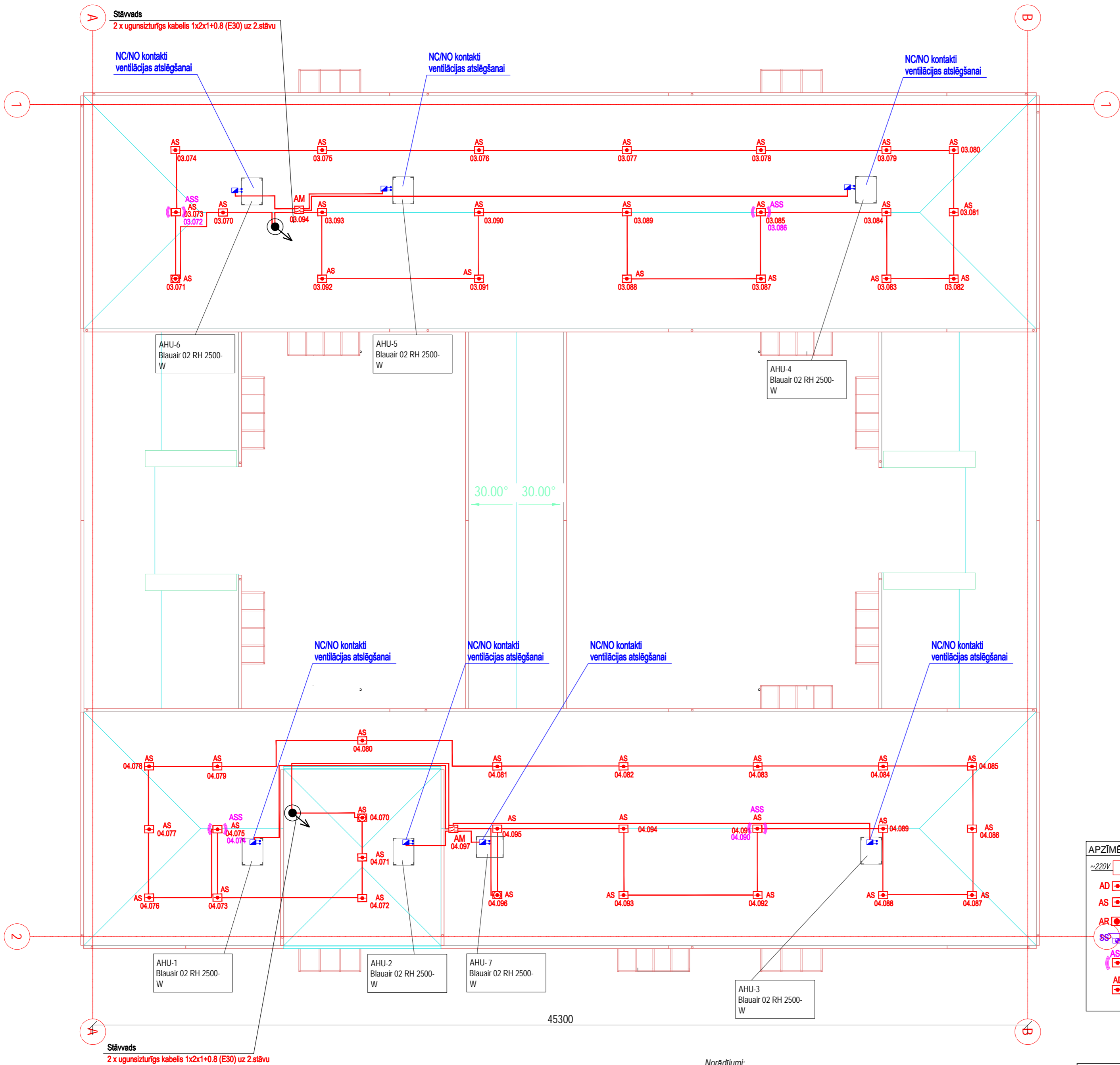


2. stāva telpu grupas eksplikācija			
Nr.	Telpas nosaukums	Telpas platība, m²	Piezīmes
68	Rotāju telpa	60.7 m²	
69	Sanmezglis	14.6 m²	
72	Palīgtelpa	3.5 m²	
74	Ģērbtuve	31.0 m²	
76	Kāpņu telpa	17.2 m²	
77	Palīgtelpa	3.6 m²	
79	Sanmezglis	14.6 m²	
80	Rotāju telpa	61.3 m²	
81	Rotāju telpa	61.6 m²	
82	Sanmezglis	15.0 m²	
84	Palīgtelpa	3.4 m²	
85	Ģērbtuve	31.4 m²	
86	Kāpņutelpa	17.5 m²	
87	Sanmezglis	14.5 m²	
90	Palīgtelpa	3.7 m²	
91	Rotāju telpa	61.3 m²	
92	Rotāju telpa	60.8 m²	
93	Sanmezglis	14.5 m²	
96	Palīgtelpa	3.6 m²	
98	Ģērbtuve	31.3 m²	
100	Kāpņu telpa	17.2 m²	
101	Palīgtelpa	3.5 m²	
103	Sanmezglis	15.0 m²	
104	Rotāju telpa	61.1 m²	
105	Rotāju telpa	61.2 m²	
106	Sanmezglis	14.8 m²	
108	Palīgtelpa	3.6 m²	
110	Ģērbtuve	31.4 m²	
112	Kāpņu telpa	17.2 m²	
113	Palīgtelpa	3.4 m²	
116	Sanmezglis	14.5 m²	
117	Rotāju telpa	61.2 m²	
Kopā:		829.2 m²	

NOSACĪTIE APZĪMĒJUMI:			
APZĪMĒJUMS	NOSAUKUMS	APZĪMĒJUMS	NOSAUKUMS
~220V	UAS sistēmas kontroles panelis Teletek "IRIS 1L"	AD	Adrešu signāldevējs ar izolatoru SensoIRIS
AD	Adrešu dūmu detektors SensoIRIS S130	—	Ugunsizturīgs kabelis 1x2x1+0.8 (E30)
AS	Adrešu siltuma detektors SensoIRIS T110	---	Ugunsizturīgs kabelis 3x2.5 (E30)
AR	Adrešu manuālais trauksmes signāldevējs ar izolatoru SensoIRIS, h=1500 no tīras grīdas	S	Siltuma detektors SensoMAG F10B fikseta 75C darba temperatūra
SS	Ārējā signalizācijas sirēna ar strobu IP66, PSC0013, 24Vdc	AM	Adrešu vadības/kontroles modulis ar izolatoru SensoIRIS MOUT022/ 040/ 004
ASS	Adrešu ugunsgrēka signalizācijas sirēnas bāze ar izolatoru SensoIRIS BSST IS	AM	Adrešu kontroles modulis ar izolatoru SensoIRIS MC-Z
AD	Adrešu dūmu detektors SensoIRIS S130 virs piekārtiem griestiem ar diodes izvadu	AD 1.22	Adrešu detektoru tips UAS adrešu cilpas numurs UAS adrešu detektora unikālais numurs cilpā

- Norādījumi:
1. Instalāciju veikt slēpti, virs piekārtiem zem apmetuma, atklāta veida caurulēs vai penāļos.
 2. Krustojuma vietās ar spēka kabeliem signalizācijas kabelus ievilkļ plast masas caurulēs.
 3. Stāvvadus un nolaidumus līdz manāmajiem izsaukuma punktiem montēt zem apmetuma plastmasas caurulēs.
 4. Kabelu trases norādītas nosacīti un to precīzēt montāžas laikā.
 5. Ugunsdzēsības signalizācijas devējus stiprināt pie griestiem, ja nav uzrādīts pilnā.
 6. Rokas signāldevējus stiprināt pie sienām h=1.50m.
 7. Detektoru izvietojumu precīzēt, ievērojot gaismekļu izvietojumu un Latvijas Standarta LVS CENTS 54-14 A pielikumā p.A.6.4. noteiktās prasības.

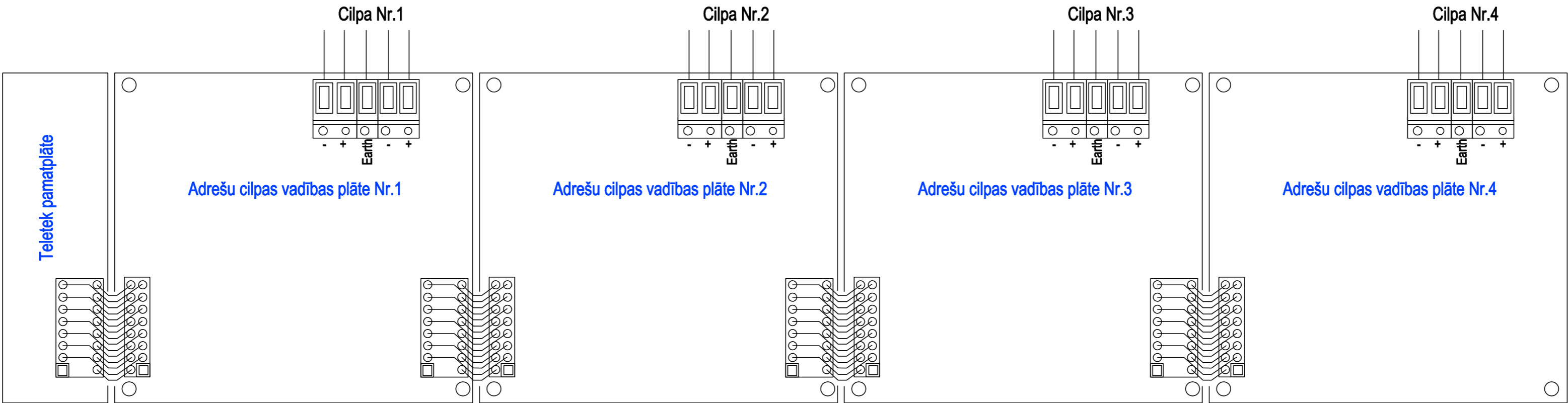
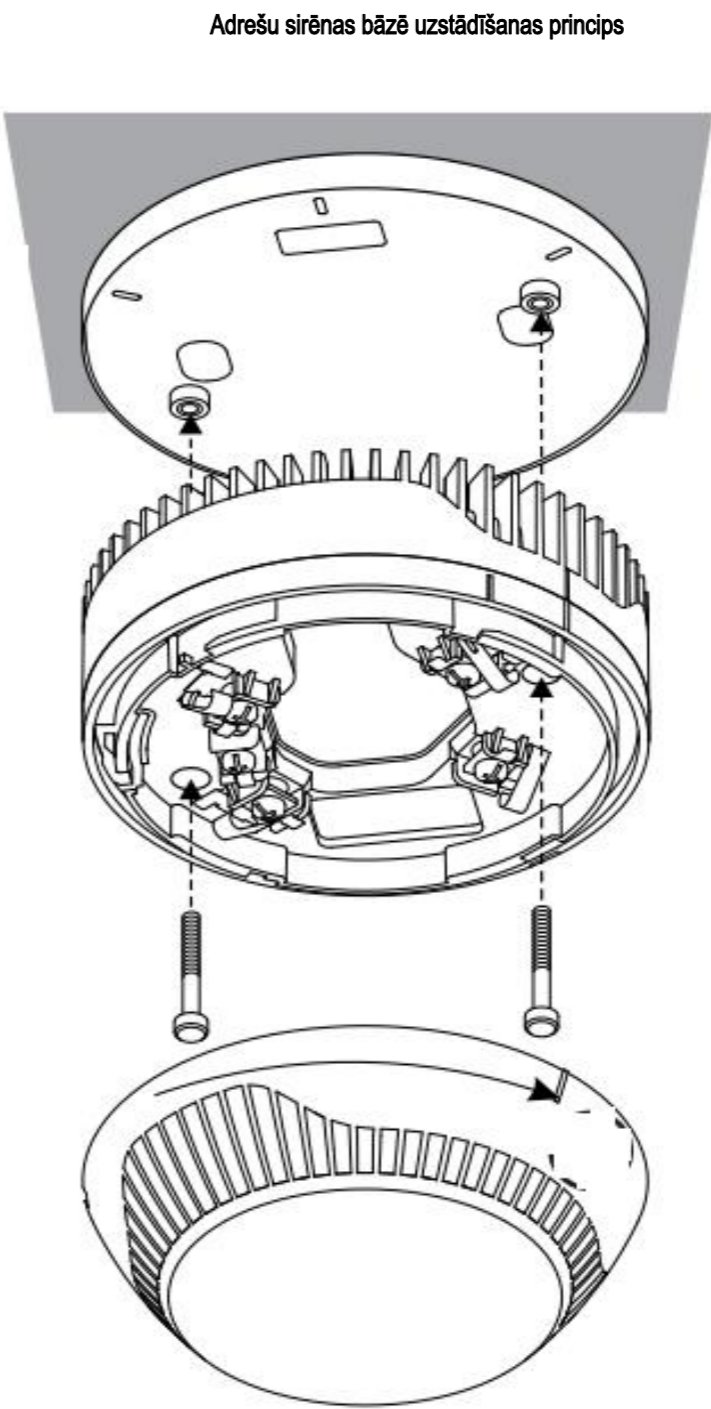
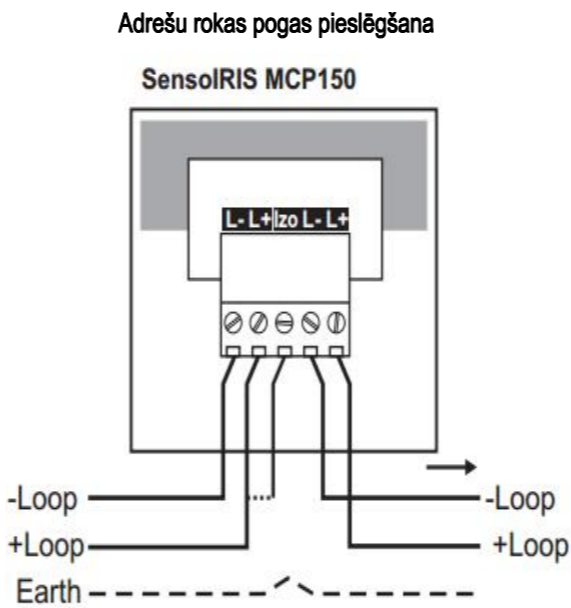
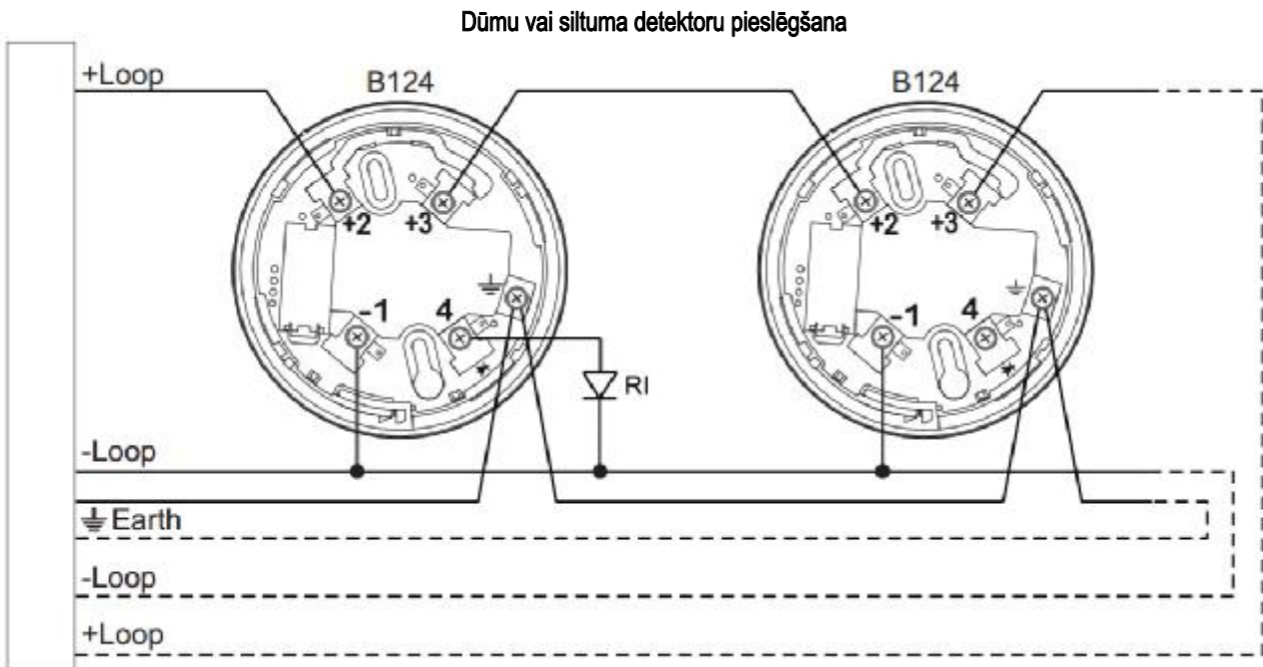
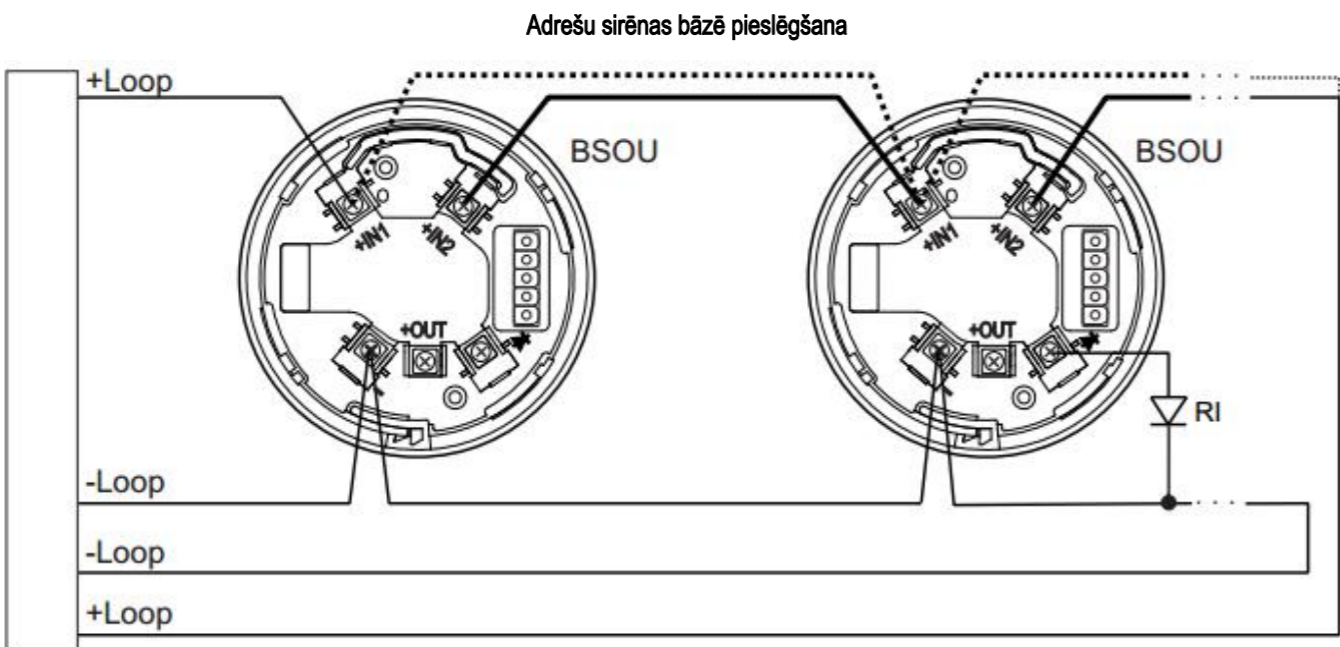
Pasūtītājs: Tukuma novada Dome		Lapas nosaukums: 2.stāva plāns ar ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēmas tīkliem			
Objekts: Pirmsskolas izglītības iestādes "Pasaciņa" pārbūve	Būvpr. daļas vad.:	I.Musijenko	24.01.2018	Stadija:	Lapa:
	Izstrādāja:	I.Musijenko	24.01.2018	BP	UAS-6
Adrese: Kurzemes iela 5, Tukums, Tukuma novads		Pasūt. Nr. / Arhīva Nr.:		BD13-2017	
Projektētājs: SIA "Būvdizains" Reģ.Nr.:43603811124 Jelgava, Kalnciema ceļš 126A LV-3002 Tālrunis: 67315066	UAS daļas Projektētājs: SIA "3D Vājstrāvu Sistēmas" Reģ.Nr.:40103818968, Rīga, LV-1084 Dzelzavas iela 59-75, Mob.: 29812317 E-pasts: igors.projekti@inbox.lv	Lapas formāts:		A2	Mērogs:
		Datums:		24.01.2018	1:150



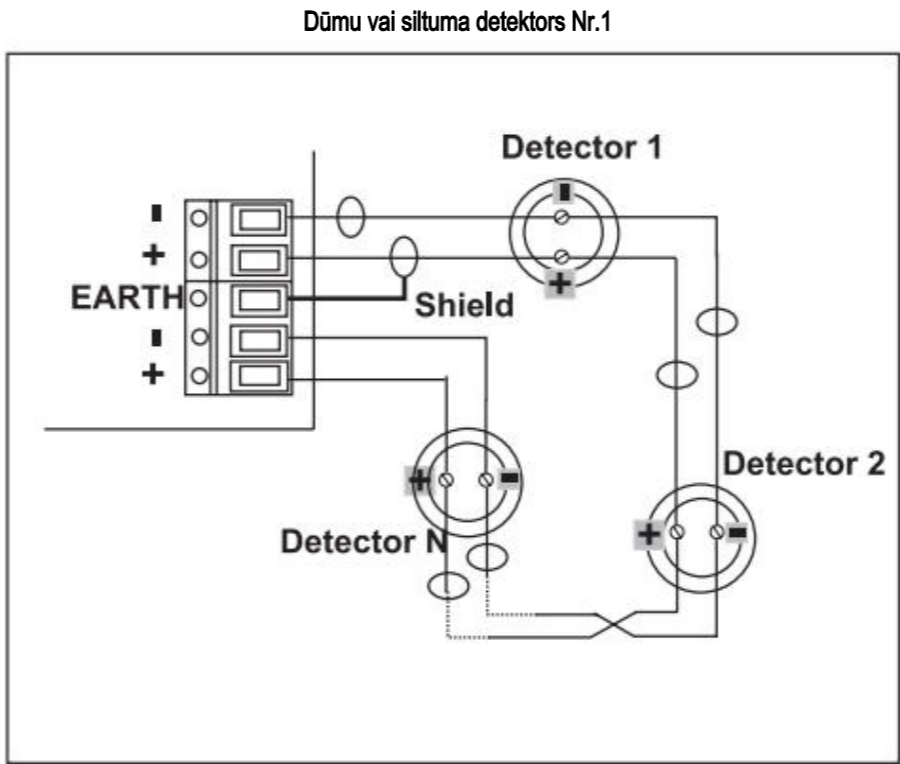
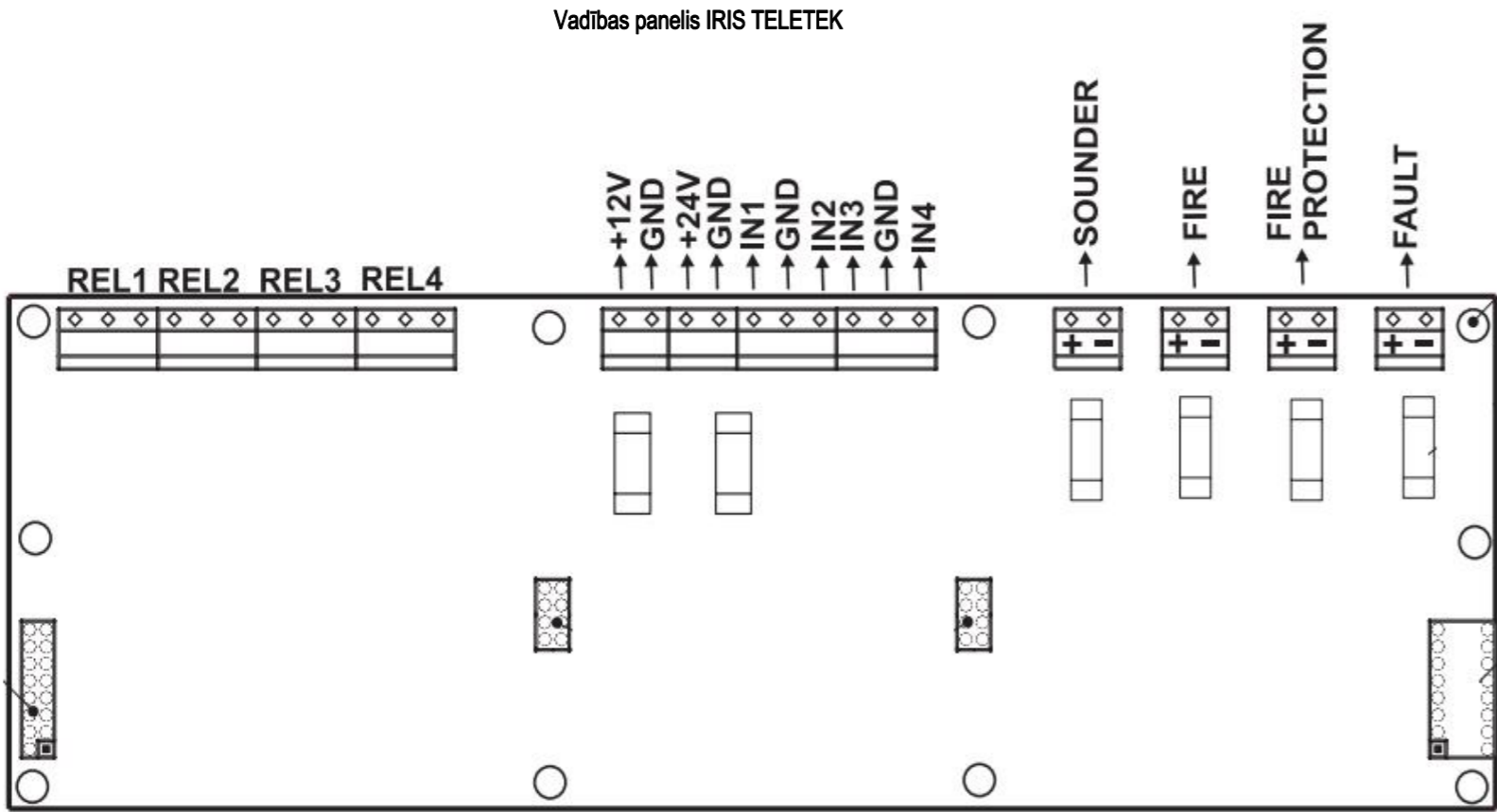
- Norādījumi:
1. Instalāciju veikt slēpti, virs piekarnīstiem zem apmetuma, atklāta veida caurulēs vai perēdēs.
 2. Krustojuma vietās ar spēka kabeļiem signalizācijas kabeļus ievietot plast masas caurulēs.
 3. Stāvvadus un nolaidumus līdz manuālajiem izsaukuma punktiem montēt zem apmetuma plastmasas caurulēs.
 4. Kabeļu trases norādītas nosacīti un to precīzēt montāžas laikā.
 5. Ugunsdzēsības signalizācijas devējus stiprināt pie griestiem, ja nav uzrādīts citādi.
 6. Rokas signāldēvējus stiprināt pie sienām h=1.50m.
 7. Detektoru izvietojumu precīzēt, ievērojot gaismekļu izvietojumu un Latvijas Standarta LVS CEN/TS 54-14 A pielikuma p.A.6.4. noteiktās prasības.

NOSACĪTIE APZĪMĒJUMI:			
APZĪMĒJUMS	NOSAUKUMS	APZĪMĒJUMS	NOSAUKUMS
~220V	UAS sistēmas kontroles panelis Teletek "IRIS 1L"	AD	Adrešu signāldēvējs ar izolatoru SensoIRIS
AD	Adrešu dūmu detektors SensoIRIS S130	—	Ugunsizturīgs kabelis 1x2x1+0.8 (E30)
AS	Adrešu siltuma detektors SensoIRIS T110	---	Ugunsizturīgs kabelis 3x2.5 (E30)
AR	Adrešu manuālais trauksmes signāldēvējs ar izolatoru SensoIRIS, h=1500 no tīras grīdas	S	Siltuma detektors SensoMAG F10B fiksēta 75C darba temperatūra
SS	Ārējā signalizācijas sirēna ar strobu IP66, PSC0013, 24Vdc	AM	Adrešu vadības/kontroles modulis ar izolatoru SensoIRIS MOUT022/ 040/ 004
ASS	Adrešu ugunsgrēka signalizācijas sirēnas bāze ar izolatoru SensoIRIS BSST IS	AM	Adrešu kontroles modulis ar izolatoru SensoIRIS MC-Z
AD	Adrešu dūmu detektors SensoIRIS S130 virs piekārtiem griestiem ar diodes izvadu	AD 1.22	Adrešu detektoru tips UAS adrešu cilpas numurs UAS adrešu detektora unikālais numurs cilpā

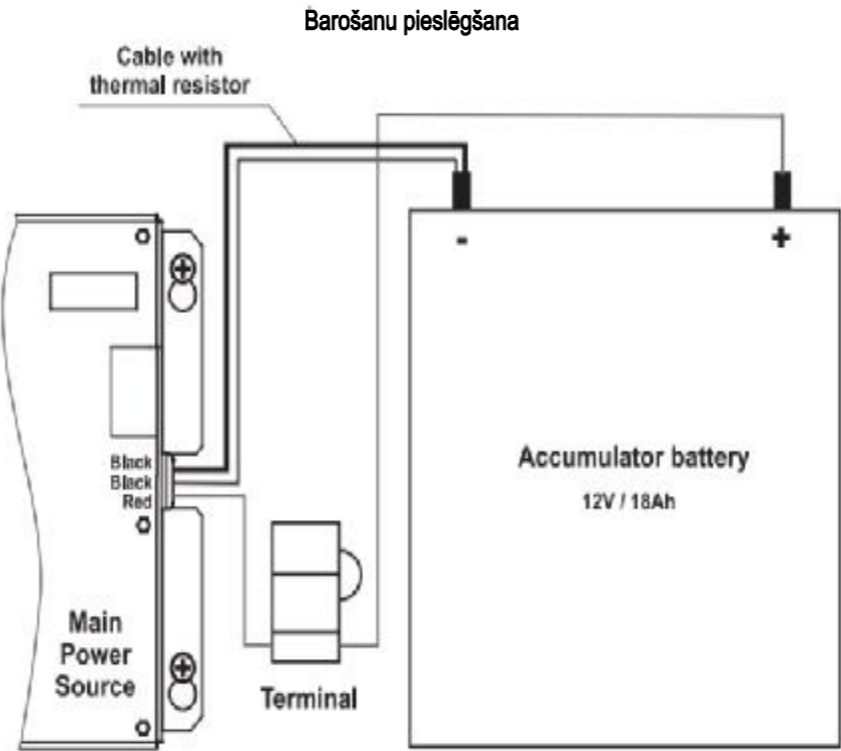
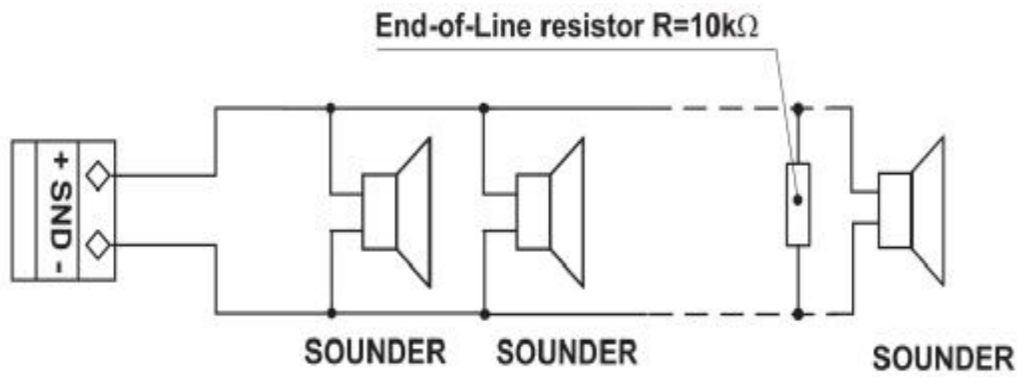
Pasūtītājs: Tukuma novada Dome		Lapas nosaukums: 2.stāva plāns ar ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēmas tīkliem			
Objekts: Pirmsskolas izglītības iestādes "Pasaciņa" pārbūve	Būvpr. daļas vad.:	I.Musijenko	24.01.2018	Stadija:	BP
	Izstrādāja:	I.Musijenko	24.01.2018	Lapa:	UAS-7
Adrese: Kurzemes iela 5, Tukums, Tukuma novads		Pasūt. Nr. / Arhīva Nr.:		BD13-2017	
Projektētājs: SIA "Būvdizains" Reģ.Nr.:A3603011124 Jelgava, Kalnciema ceļš 126A LV-3002 Tālrunis: 67315066		Lapas formāts:		Mērogs:	
		A2		1:150	
UAS daļas: Projektētājs: SIA "3D Vājietāvu Sistēmas" reģ.Nr. 40103818968, Rīga, LV-1084 Dzelzavas iela 59-75, Mob.: 29812317 E-pasts: jgoors.projekti@inbox.lv		Datums:		Caur. Nr.:	
		24.01.2018			



Pasūtītājs: Tukuma novada Dome		Lapas nosaukums: Ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēmas pieslēgšanas shēma 2						
Objekts: Pirmsskolas izglītības iestādes "Pasaciņa" pārbūve	Būvpr.daļas vad.:		I.Musijenko		24.01.2018	Stadija:	Lapa:	
	Izstrādāja:		I.Musijenko		24.01.2018	BP	UAS-8	
Adrese: Kurzemes iela 5, Tukums, Tukuma novads						Pasūt. Nr./ Arhīva Nr.: BD13-2017		
Projektētājs: SIA "Būvdizains" Reģ.Nr.:43603011124 Jelgava, Kalnciema ceļš 126A LV-3002 Tālr.:67315066			UAS daļas Projektētājs:		SIA "3D Vājstrāvu Sistēmas" reģ.Nr.40103818968, Rīga, LV-1084 Dzelzavas iela 59-75, Mob.: 29812317 E-pasts: igors.projekti@inbox.lv		Lapas formāts: A3	Mērogs: b/m
							Datums: 24.01.2018	Caur. Nr.:



GALVENIE NORĀDĪJUMI:
Pirms ierīču pieslēgšanas rūpīgi iepazīties ar instrukciju vai tehnisko pasi un to pieslēgt saskaņā ar dotām shēmām.
Iekārtām un materiāliem ir jābūt sertificētiem atbilstoši LR likumdošanai, darbuzņēmējam ir jābūt reģistrētam būvkomersantu reģistrā atbilstošo darbu veikšanai.
Iekārtu montāža jāveic atbilstoši LR normatīvo aktu prasībām, ievērojot ierīču un materiālu tehnisko pašu (instrukciju) prasības. Visas aktīvās iekārtas ir jāuzstāda ievērojot pārējās komunikācijas, lai tās varētu viegli apkalpot.



Adrešu signalizācijas sirēna (cilp. baroš)



Adreses rokas signālpogas



Adreses ugunsgrēka signalizācijas panelis Teletek IRIS



Adreses dūmu signāļdevējs



Modulis vadības/kontroles MOUT



Detektora montāžas bāze



Pasūtītājs:	Tukuma novada Dome			Lapas nosaukums: Ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēmas pieslēgšanas shēma 2					
Objekts:	Pirmsskolas izglītības iestādes "Pasaciņa" pārbūve			Būvpr.daļas vad.:	I.Musijenko		24.01.2018	Stadija:	Lapa:
				Izstrādāja:	I.Musijenko		24.01.2018	BP	UAS-9
Adrese:	Kurzemes iela 5, Tukums, Tukuma novads							Pasūt. Nr./ Arhīva Nr.: BD13-2017	
Projektētājs:	SIA "Būvdizains" Reģ.Nr.:43603011124 Jelgava, Kalnciema ceļš 126A LV-3002 Tālr.:67315066 			UAS daļas Projektētājs:	SIA "3D Vājstrāvu Sistēmas" reģ.Nr.40103818968, Rīga, LV-1084 Dzelzavas iela 59-75, Mob.: 29812317 E-pasts: igors.projekti@inbox.lv			Lapas formāts:	Mērogs:
								A3	b/m
								Datums:	Caur. Nr.:
								24.01.2018	

DEŽURREŽIMĀ					TRAUKSMES REŽIMĀ				
Detektoru tips	cilpa 1	cilpa 2	cilpa 3	cilpa 4	cilpa 1	cilpa 2	cilpa 3	cilpa 4	
Silt. det. T110	21	29	20	23	3	0	0	0	
Silt. det. T110 is	0	1	2	2	0	0	0	0	
Dūmu det. S130	52	46	49	51	3	0	0	0	
Dūmu det. S130 is	1	1	1	1	0	0	0	0	
M140	0	0	0	0	0	0	0	0	
M140 is	0	0	0	0	0	0	0	0	
Tr. poga MCP150 is	9	11	2	2	0	0	0	0	
MC-D	0	0	0	0	0	0	0	0	
Sirenas tips	cilpa 1	cilpa 2	cilpa 3	cilpa 4	cilpa 1	cilpa 2	cilpa 3	cilpa 4	
Sir. bāze BSOU is	0	0	0	0	0	0	0	0	
Sir. bāze BSST is	16	12	8	8	16	12	8	8	
Sir. WSOU is	0	0	0	0	0	0	0	0	
Sir. WSST is	0	0	0	0	0	0	0	0	
M140	0	0	0	0	0	0	0	0	
Moduļu tips	cilpa 1	cilpa 2	cilpa 3	cilpa 4	cilpa 1	cilpa 2	cilpa 3	cilpa 4	
MIO-22 (2IN/2OUT)	0	0	0	0	0	0	0	0	
MIO-04 (0IN/4OUT)	1	2	1	1	1	2	1	1	
MIO-40 (0IN/0OUT)	0	0	0	0	0	0	0	0	
MC-Z (cilp. bar.)	0	0	1	0	0	0	1	0	
MC-Z (papild. bar.)	0	0	0	0	0	0	0	0	
MOUT	0	0	0	0	0	0	0	0	
MOUT 240V	0	0	0	0	0	0	0	0	
MINP (input)	0	0	0	0	0	0	0	0	

Panelis dežurrežīmā, st 30

Panelis trauksmes režīmā, st 0.5

Nepieciešama bateriju kapacitāte

38.1

Cilpa 1	Cilpa 2	Cilpa 3	Cilpa 4
0.02454	0.02867	0.01956	0.01994

Panelis dežurrežīmā, Ast 0.6551

Cilpa 1	Cilpa 2	Cilpa 3	Cilpa 4
0.17979	0.16967	0.08931	0.08949

Panelis trauksmes režīmā, Ast 2.0087

Kopēja bateriju kapacitāte ir 54Ast, no tā seko ka panelis darbosies 30 stundās dežurrežīmā un 30 min utes trauksmes režīmā.

Pasūtītājs: Tukuma novada Dome				Akumulatoru baterijas ietilpības aprēķins				
Objekts: Pirmsskolas izglītības iestādes "Pasaciņa" pārbūve		Būvpr.darbs vad.:	I.Musijenko		24.01.2018	Stadija:	Lapa:	
		Izstrādāja:	I.Musijenko		24.01.2018	BP	UAS-10	
Adrese:		Kurzemes iela 5, Tukums, Tukuma novads				Pasūt. Nr./ Arhīva Nr.:		BD13-2017
Projektētājs: SIA "Būvdizains" Reģ.Nr.:43603011124 Jelgava, Kalnciema ceļš 126A LV-3002 Tālr.:67315066				UAS daļas Projektētājs: SIA "3D Vājstrāvu Sistēmas" reģ.Nr.40103818968, Rīga, LV-1084 Dzelzavas iela 59-75, Mob.: 29812317 E-pasts: igors.projekti@inbox.lv		Lapas formāts:	Mērogs:	
						A3	b/m	
						Datums:	Caur. Nr.:	
						24.01.2018		