



PASŪTĪTĀJS: Ventspils novada pašvaldība, Skolas iela 4, Ventspils, LV3601, Latvija

PROJEKTA NOSAUKUMS: Ances pamatskola, "Ances pamatskola", Ances pagasts, LV3612, Latvija

PASŪTĪJUMA NR.: P24/220313

TEHNISKAIS PROJEKTS

AUTOMĀTISKĀS UGUNSGRĒKA ATKLĀŠANAS UN TRAUKSMES SIGNALIZĀCIJAS SISTĒMA

IZSTRĀDĀTĀJS: SIA „EVOR.K”, Loču iela 1, Ventspils, LV3601, Latvija

VENTSPILS, 2013.g.

SATURS

1. Paskaidrojuma raksts
2. Būvprojekta daļas vadītāja apliecinājums
3. Materiālu specifikācija
4. Pieņemtie apzīmējumi
5. Automātiskās ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēmas projekti
 - 5.1. Telpu eksplikācija pagraba stāvam
 - 5.2. Sirēnas izvietojums pagraba stāvā
 - 5.3. Detektoru izvietojums pagraba stāvā
 - 5.4. Telpu eksplikācija 1. stāvam
 - 5.5. Sirēnas izvietojums un E30 kategorijas ugunsdrošais kabelis uz 220v spriegumu 1. stāvā
 - 5.6. Detektoru izvietojums 1. stāvā
 - 5.7. Trauksmes pogu izvietojums 1. stāvā
 - 5.8. Starpstāvu vājstrāvas kabeļu izvietojums 1. stāvā
 - 5.9. Telpu eksplikācija 2. stāvam
 - 5.10. Sirēnas izvietojums 2. stāvā
 - 5.11. Detektoru izvietojums 2. stāvā
 - 5.12. Trauksmes pogu izvietojums 2. stāvā
 - 5.13. Telpu eksplikācija 3. stāvam
 - 5.14. Sirēnas izvietojums 3. stāvā
 - 5.15. Detektoru izvietojums 3. stāvā
 - 5.16. Trauksmes pogu izvietojums 3. stāvā
 - 5.17. Telpu eksplikācija skolas bēniņu stāvam
 - 5.18. Sirēnas izvietojums skolas bēniņu stāvā
 - 5.19. Detektoru izvietojums skolas bēniņu stāvā
 - 5.20. Telpu eksplikācija sporta zāles bēniņos
 - 5.21. Sirēnas izvietojums sporta zāles bēniņos
 - 5.22. Detektoru izvietojums sporta zāles bēniņos
6. Sirēnas principiālā slēgumshēma
7. Detektoru un trauksmes pogu principiālā slēgumshēma
8. Aizsargājamo zonu saraksts
9. Pielikumi

	Vārds,Uzvārds	Paraksts	Datums	Pasūtītājs: Ventspils novada pašvaldība, Skolas iela 4, Ventspils, LV3601, Latvija	<div><div>SIA</div><div>ELVOR.K</div><div>APSARDZES FIRMA</div></div>		
Projekta vadītājs:	E.Kristiņš						
Projektētājs:	R.Gūtmans						
Pārbaudīja:	A.Mačtams						
				Objekts: Ances pamatskola, "Ances pamatskola", Ances pagasts, LV3612, Latvija			
				Automātiskās ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēma	Stadija	Lapa	Lapas
					TP		

1. PASKAIDROJUMA RAKSTS

Automātiskās ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēmas projekts izstrādāts atbilstoši LR esošo normatīvo aktu (t.sk. LBN201-10 un LVS CENTS 54/14) noteikumiem un saskaņā ar MK noteikumi Nr. 82. Kabeļu instalācijā ievērot LBN261-07.

Objekta raksturojums - objekts izvietots 3 virszemes stāvos, ar bēniņa stāvu un ar pagrabu stāvu; ar piebūvi 1. stāva līmenī, kas ir gaitenis uz sporta zāli ar palīgtelpām; ar piebūvi - sporta zāle 1.stāva līmenī, kam ir papildus bēniņa stāvs. Ēku klasifikācija pēc lietošanas iedalās IVa.

Objektā uzstādāmais kontroles panelis.

Kontroles panelis jāizvieto un jānostiprina pie cietas un stabilas konstrukcijas sienas.

Kontroles paneli izvietot ne augstāk kā 1.50m no grīdas virsmas.

Kontroles panelim jānodrošina 25 apsargājamās zonas.

Kontroles panelim jānodrošina trauksmes un bojājumu signālu nosūtīšana ar raidītāju palīdzību 24h.

Kontroles panelim jābūt iespējai saņemēt.

Kontroles panelim jānodrošina vismaz viena sirēnas zona.

Kontroles panelim jābūt pietiekoši apgaismotam, nepieciešamības gadījumā uzstādīt avārijas apgaismojumu.

Objektā uzstādāmās iekārtas.

Sirēnas.

Trauksmes signāla izziņošanai jāuzstādā tādas trauksmes izziņošanas iekārtas, kuru skaņu signālus varētu atšķirt no skolā jau esošās izziņošanas skaņu signāliem (skolas mācību zvans).

Projekts izstrādāts ar vienu sirēnas slēguma ķēdi.


Tā kā objektā dežūrējošais personāls neatrodas 24h, tad objektu paredzēts aprīkot ar āra trauksmes izziņošanas sirēnu.

Projektā paredzēts izmantot sirēnas ar 100db jaudu.

Aizliegts izmantot sirēnas, kuru darbības jauda ir mazāka par 65db vai lielāka par 125db.

Detektori.

Projektā detektorus paredzēts izvietot pie griestiem vai telpās, kur atrodas iekarināmie griesti, pie iekarināmo griestu plāksnēm.

	Vārds,Uzvārds	Paraksts	Datums	Pasūtītājs: Ventspils novada pašvaldība, Skolas iela 4, Ventspils, LV3601, Latvija	 SIA ELOR.K APSAUDZES FIRMA		
Projekta vadītājs:	E.Kristiņš						
Projektētājs:	R.Gūtmans						
Pārbaudīja:	A.Mačtams			Objekts: Ances pamatskola, "Ances pamatskola", Ances pagasts, LV3612, Latvija			
				Automātiskās ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēma	Stadija	Lapa	Lapas
					TP		

Mitrās telpās paredzēts izvietot siltuma detektorus (dušas ģērbtuvēs). Telpās, kur tiek mākslīgi radīti dūmi vai putekļi (ķīmijas klase) - siltuma detektori.

Manuālās trauksmes pogas.

Manuālās trauksmes pogas jāizvieto 1.2m - 1.6m augstumā.

Pēc manuālo trauksmes pogu uzstādīšanas, pogu tuvumā jāizvieto informatīvās uzlīmes ar tālruņa nummuru, kur zvanīt ugunsgrēka gadījumā un manuālās trauksmes pogas informatīvā uzlīme "Ugunsgrēka gadījumā nospieš".

Kopējais apsargājamais zonu skaits - 25 zonas.

Kabeļu likšanas noteikumi.

Kabeļus paredzēts izvietot plastmasas penāļos. Vietās, kur atrodas iekarināmie griesti, kabeļus paredzēts izvietot virs iekarināmiem griestiem, pie koku konstrukcijas vietām paredzēts stiprināt ar skavām. Vietās, kur kabeļi jāizvelk caur sienu, kabeļi jāievieto caurulē. Pēc visu kabeļu montāžas darbu beigšanas, caurules jāaizpilda ar ugunsdrošām putām vai ar ugunsdrošo silikonu.

Sporta zālē kabeļus paredzēts stiprināt pie gaisa pārvadiem - trosēm.


Projekts izstrādāts paredzot, ka uz katru aizsargājamo zonu tiek izmantots vājstrāvas kabelis ar 2 dzīslām.

Sirēnu, raidītāju un kontroles paneļa pamata barošanas slēguma komutācija jānodrošina ar E30 kategorijas ugunsdrošo kabeli.

Sirēnu slēgumam un raidītāja slēgumam un komutācijai ar ugunsdrošības sistēmu paredzēts izmantot kabeli ar katras datu dzīslas šķērsriezuma laukumu ne mazāku par 0.75mm.

Detektoru un manuālās trauksmes pogas pieslēgšana ir jānodrošina ar vājstrāvas kabeļiem. Kontroles panelim jābūt sazemētam.

Kontroles paneļa pamata barošana jānodrošina ar E30 aizsardzības klases spēka kabeli no 220v maiņsprieguma avotu ar šķērsriezuma laukumu 3x1.5mm. Rezerves barošana jānodrošina ar 2 gab. 12 voltu 7.2Ah akumulatoriem. Rezerves barošanai veikt aprēķinu, vai tā atbilst kontroles paneļa ražotāja standarta tehniskajai izpildedokumentācijai.

	Vārds,Uzvārds	Paraksts	Datums	Pasūtītājs: Ventspils novada pašvaldība, Skolas iela 4, Ventspils, LV3601, Latvija			
Projekta vadītājs:	E.Kristiņš						
Projektētājs:	R.Gūtmans						
Pārbaudīja:	A.Mačtams						
				Objekts: Ances pamatskola, "Ances pamatskola", Ances pagasts, LV3612, Latvija			
				Automātiskās ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēma	Stadija	Lapa	Lapas
					TP		

2. BŪVPROJEKTA DAĻAS VADĪTĀJA APLIECINĀJUMS

Šī būvprojekta ASS daļas risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīviem, kā arī citu
normatīvo aktu prasībām

Būvprojekta daļas vadītājs _____ **ERVĪNS KRISTIŅŠ** _____
(vārds un uzvārds)

LEEA sertifikāta Nr.: 70-0619


(datums)

(paraksts)











	Vārds, Uzvārds	Paraksts	Datums	Pasūtītājs: Ventspils novada pašvaldība, Skolas iela 4, Ventspils, LV3601, Latvija	<div><div>SIA</div><div>ELOR.K</div><div>APSAUDZES FIRMA</div></div>		
Projekta vadītājs:	E.Kristiņš						
Projektētājs:	R.Gūtmans						
Pārbaudīja:	A.Mačtams						
				Objekts: Ances pamatskola, "Ances pamatskola", Ances pagasts, LV3612, Latvija			
				Automātiskās ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēma	Stadija	Lapa	Lapas
					TP		

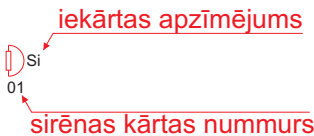
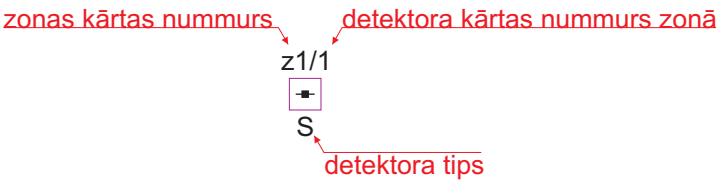
3. MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA


Npk.	Nosaukums	Mērvienība	Daudzums
1	Kontroles panelis Inim SmartLine 036/4	gab.	1
2	Zonu paplašinātāji SmartLine 8Z	gab.	3
3	Akumulatori 12V 7Ah	gab.	2
4	Dūmu detektori EA-318-2L	gab.	69
5	Siltuma detektori NB-323-2	gab.	37
6	Traukmses pogas FP/3RD	gab.	13
7	Sirēna AH-03127S	gab.	32
8	Āra sirēna AH-03127BS	gab.	1
9	Nozarkārba VSU-01	gab.	11
10	2 dzīslu kabelis J-YY	m	2629
11	4 dzīslu kabelis EUROSAFE 4x0.75 + zeme	m	528
12	Spēka ugunsdrošs EUROSAFE 3x1.5 + zeme	m	39
13	Kabeļu kanāls 25x16	m	446
14	Kabeļu kanāls 35x15	m	174
15	Kabeļu kanāls 100x50	m	68
16	Caurule	m	130
17	Ugunsdrošās putas 750ml	gab.	5
18	Špakteles maisījums 10l	gab.	1
19	Palīgmateriāli	kompl.	25
20	Trose	m	130

	Vārds,Uzvārds	Paraksts	Datums	Pasūtītājs: Ventspils novada pašvaldība, Skolas iela 4, Ventspils, LV3601, Latvija	<div> <div>SIA</div>  <div>APSAUDZES FIRMA</div> </div>		
Projekta vadītājs:	E.Kristiņš						
Projektētājs:	R.Gūtmans						
Pārbaudīja:	A.Mačtams						
				Objekts: Ances pamatskola, "Ances pamatskola", Ances pagasts, LV3612, Latvija			
				Automātiskās ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēma	Stadija	Lapa	Lapas
					TP		

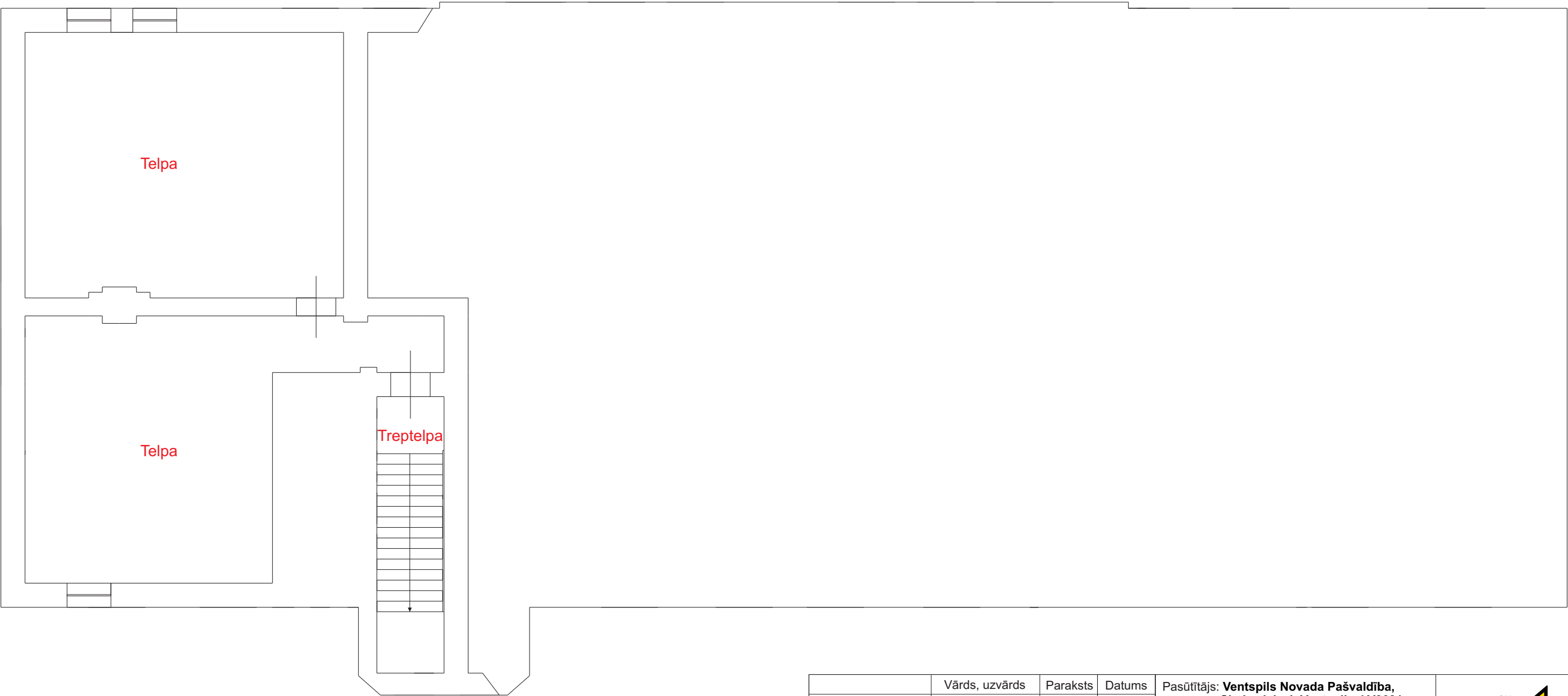
PIEŅEMTIE APZĪMĒJUMI


Pieņemtie apzīmējumi	Atšifrējums
 KP	Kontroles panelis
 Si	Sirēna
 E-30	E30 kategorijas ugunsdrošs kabelis
 R	Gala elements
 D	Dūmu detektors
 S	Siltumu detektors
 Rp	Manuālais rokas devējs
 E-30	E30 kategorijas ugunsdrošs spēka kabelis
	Vājstrāvas kabeli
	Kabeļu maģistrāle uz citu stāvu













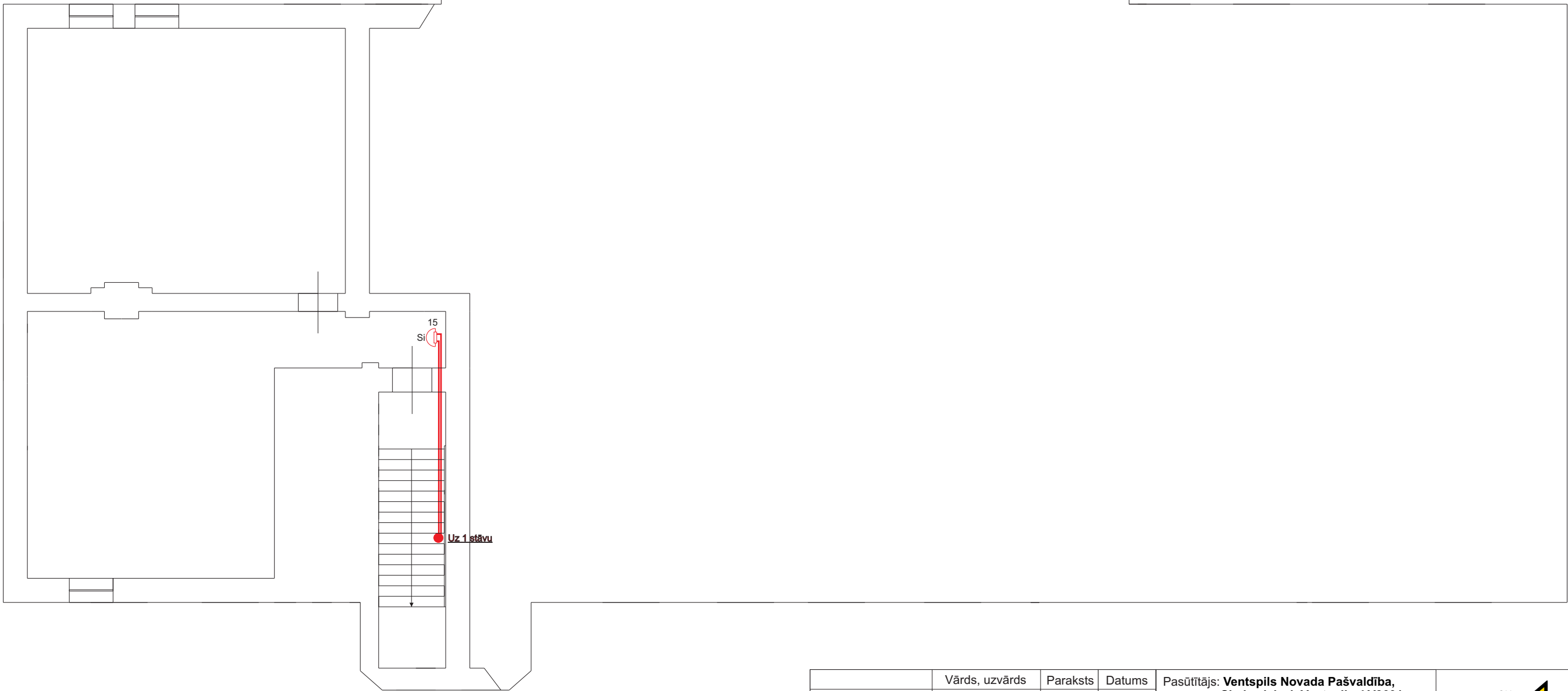
	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums	Pasūtītājs: Ventspils Novada Pašvaldība, Skolas iela 4, Ventspils, LV3601	<div><div>SIA</div><div></div><div>APSARDZES FIRMA</div></div>		
Projekta vadītājs:	E.Kristiņš			Objekts: Ances pamatskola, "Ances pamatskola", Ances pagasts, LV3612, Latvija			
Projektētājs:	R.Gūtmans						
Pārbaudīja:	A.Mačtams						
				Automātiskās ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēma	Stadija	Lapa	Lapas
					TP		
				Pieņemtie apzīmējumi			

5. AUTOMĀTISKĀS UGUNSGRĒKA ATKLĀŠANAS UN TRAUKSMES SIGNALIZĀCIJAS SISTĒMAS PROJEKTI













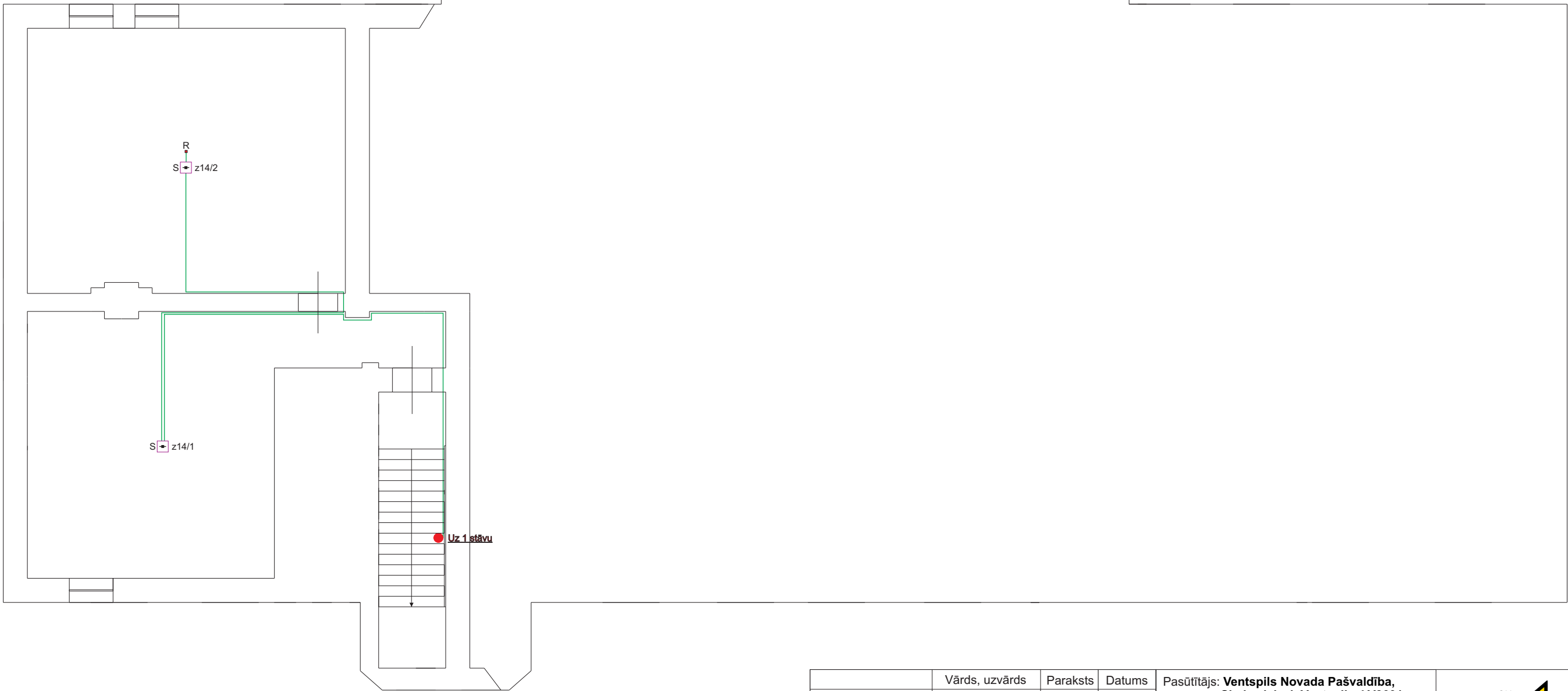
	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums	Pasūtītājs: Ventspils Novada Pašvaldība, Skolas iela 4, Ventspils, LV3601	<div><div>SIA</div><div></div><div>APSARDZES FIRMA</div></div>			
Projekta vadītājs:	E.Kristiņš							Objekts: Ances pamatskola, "Ances pamatskola", Ances pagasts, LV3612, Latvija
Projektētājs:	R.Gūtmans							
Pārbaudīja:	A.Mačtams							
				Automātiskās ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēma	Stadija	Lapa	Lapas	
					TP			
					Stāvs		Mērogs	
					PAGRABS		1:100	

Pieņemtie apzīmējumi	Atšifrējums
 KP	Kontroles panelis
 Si	Sirēna
 E-30	E30 kategorijas ugunsdrošs kabelis
 R*	Gala elements
 D	Dūmu detektors
 S	Siltumu detektors
 Rp	Manuālais rokas devējs
 E-30	E30 kategorijas ugunsdrošs spēka kabelis
	Vājstrāvas kabeļi
	Kabeļu maģistrāle uz citu stāvu



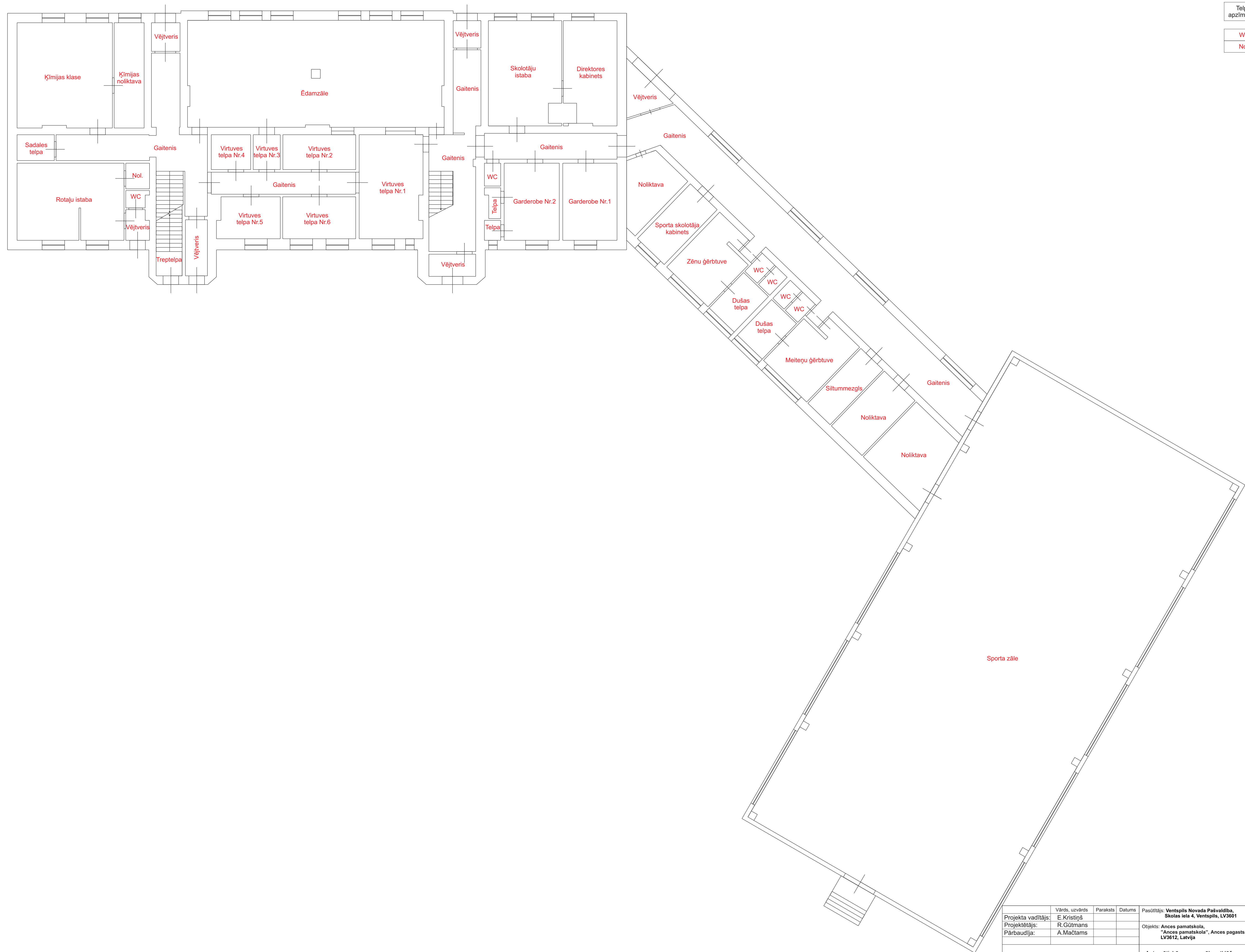
	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums	Pasūtītājs: Ventspils Novada Pašvaldība, Skolas iela 4, Ventspils, LV3601	<div><div>SIA</div><div>EVOR.K</div><div>APSARDZES FIRMA</div></div>		
Projekta vadītājs:	E.Kristiņš			Objekts: Ances pamatskola, "Ances pamatskola", Ances pagasts, LV3612, Latvija			
Projektētājs:	R.Gūtmans						
Pārbaudīja:	A.Mačtams						
				Automātiskās ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēma	Stadija	Lapa	Lapas
					TP		
				Sirēnas izvietojums	Stāvs		Mērogs
					PAGRABS		1:100


Pieņemtie apzīmējumi	Atšifrējums
 KP	Kontroles panelis
 Si	Sirēna
 E-30	E30 kategorijas ugunsdrošs kabelis
 R*	Gala elements
 D	Dūmu detektors
 S	Siltumu detektors
 Rp	Manuālais rokas devējs
 E-30	E30 kategorijas ugunsdrošs spēka kabelis
	Vājstrāvas kabeļi
	Kabeļu maģistrāle uz citu stāvu

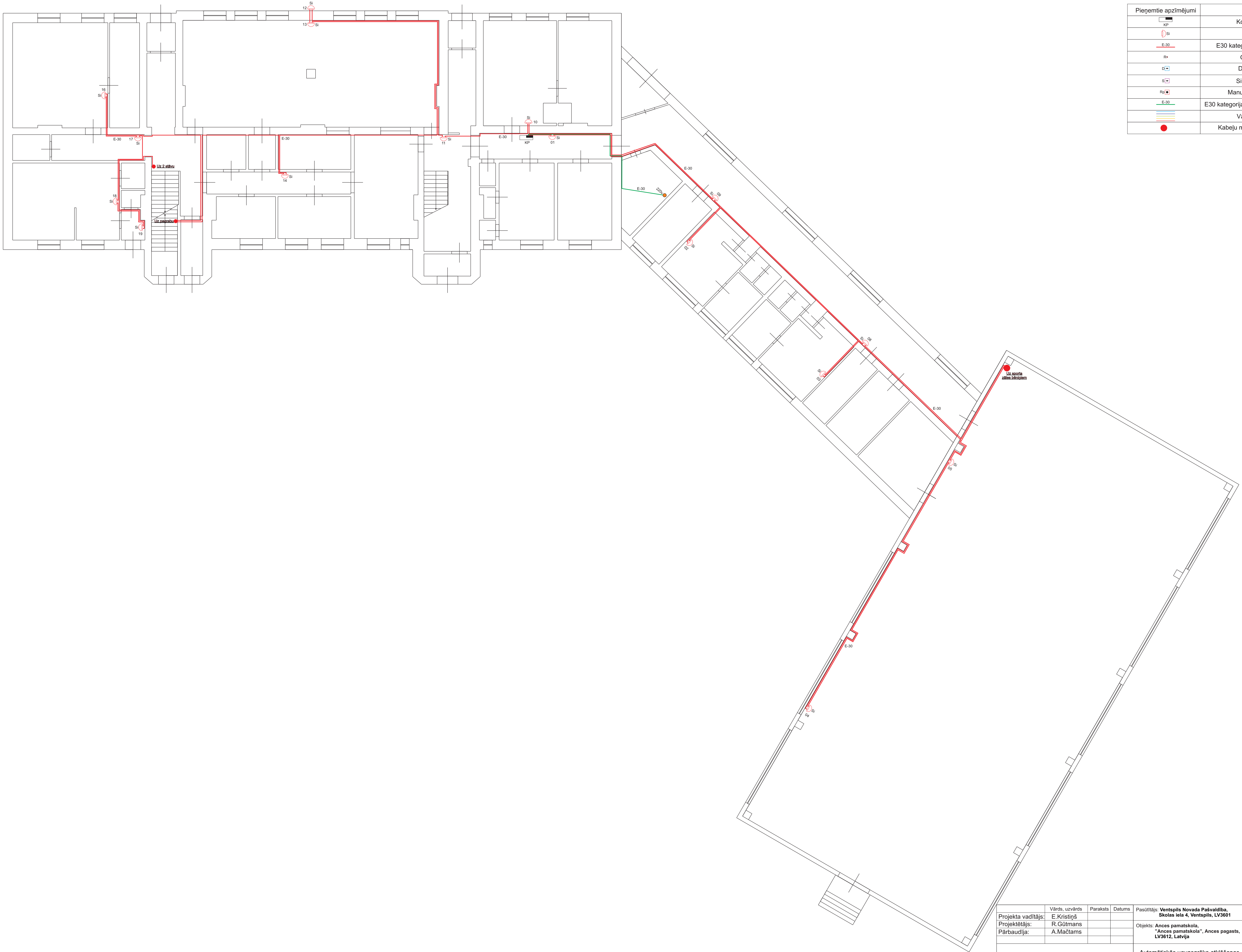


	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums	Pasūtītājs: Ventspils Novada Pašvaldība, Skolas iela 4, Ventspils, LV3601	<div><div><div>SIA</div><div>EVOR.K</div><div>APSARDZES FIRMA</div></div></div>		
Projekta vadītājs:	E.Kristiņš			Objekts: Ances pamatskola, "Ances pamatskola", Ances pagasts, LV3612, Latvija			
Projektētājs:	R.Gūtmans						
Pārbaudīja:	A.Mačtams						
				Automātiskās ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēma	Stadija	Lapa	Lapas
					TP		
				Siltumu detektoru izvietojums	Stāvs		Mērogs
					PAGRABS		1:100

WC	Labierīcības
Nol.	Noliktava

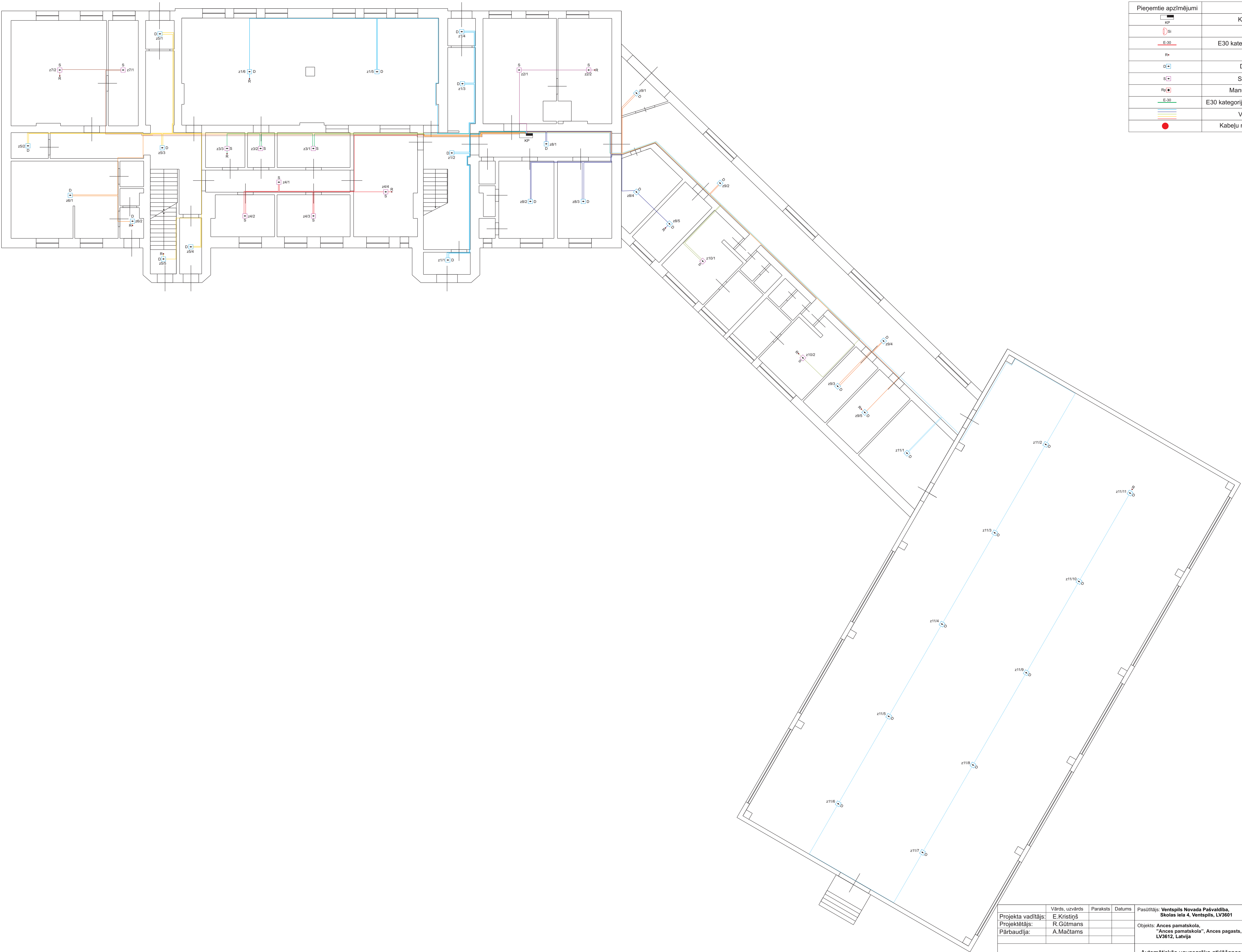


Projekta vadītājs: Projekktētājs: Pārbaudīja:	Vārds, uzvārds E. Kristiņš R. Gūtmanis A. Mačulis	Paraksts	Datums	Pasūtītājs: Ventspils Novada Pāvaldība, Skolas iela 4, Ventspils, LV3601	<div>SIA</div> <div></div> <div>APARĀDZES FIRMA</div>												
				Objekts: Ances pamatskola, "Ances pamatskola", Ances pagasts, LV3612, Latvija													
						Automātiskās ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēma											
				Telpu eksplikācija	<table><tr><td>Stādija</td><td>Lapa</td><td>Lapas</td></tr><tr><td>TP</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Stāvs</td><td colspan="2">Mērogs</td></tr><tr><td>1</td><td colspan="2">1:100</td></tr></table>	Stādija	Lapa	Lapas	TP			Stāvs	Mērogs		1	1:100	
Stādija	Lapa	Lapas															
TP																	
Stāvs	Mērogs																
1	1:100																



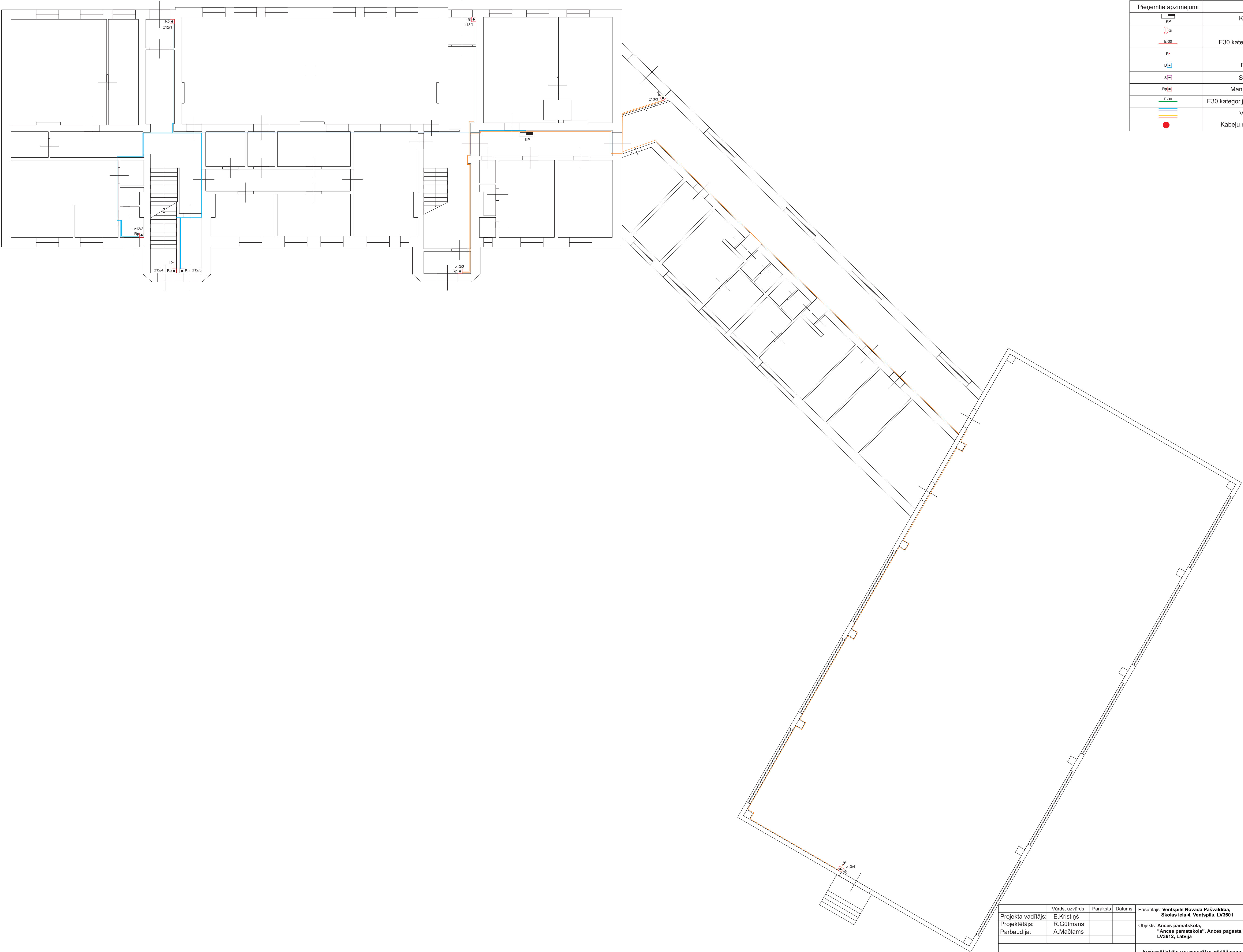
Pieņemtie apzīmējumi	Atšifrējums
	Kontroles panelis
	Sirēna
	E30 kategorijas ugunsdrošs kabelis
	Gala elements
	Dūmu detektors
	Siltumu detektors
	Manuālais rokas devējs
	E30 kategorijas ugunsdrošs spēka kabelis
	Vājstrāvas kabeli
	Kabeļu magistrale uz citu stāvu

Projekta vadītājs: Projektlētājs: Pārbaudīja:	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums	Pasūtītājs: Ventspils Novada Pašvaldība, Skolas iela 4, Ventspils, LV3601	<div>SIA EOR.K APSAIDES FIRMA</div>		
	E.Kristiņš			Objekts: Anceš pamatskola, "Anceš pamatskola", Anceš pagasts, LV3612, Latvija			
	R.Gūtmans						
A.Mačtams							
Automātiskās ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēma					Stadija	Lapa	Lapas
					TP		
Sirēnas izvietojums un E30 kategorijas kabelis uz 220v spriegumu					Stāvs	Mērogs	
					1	1:100	



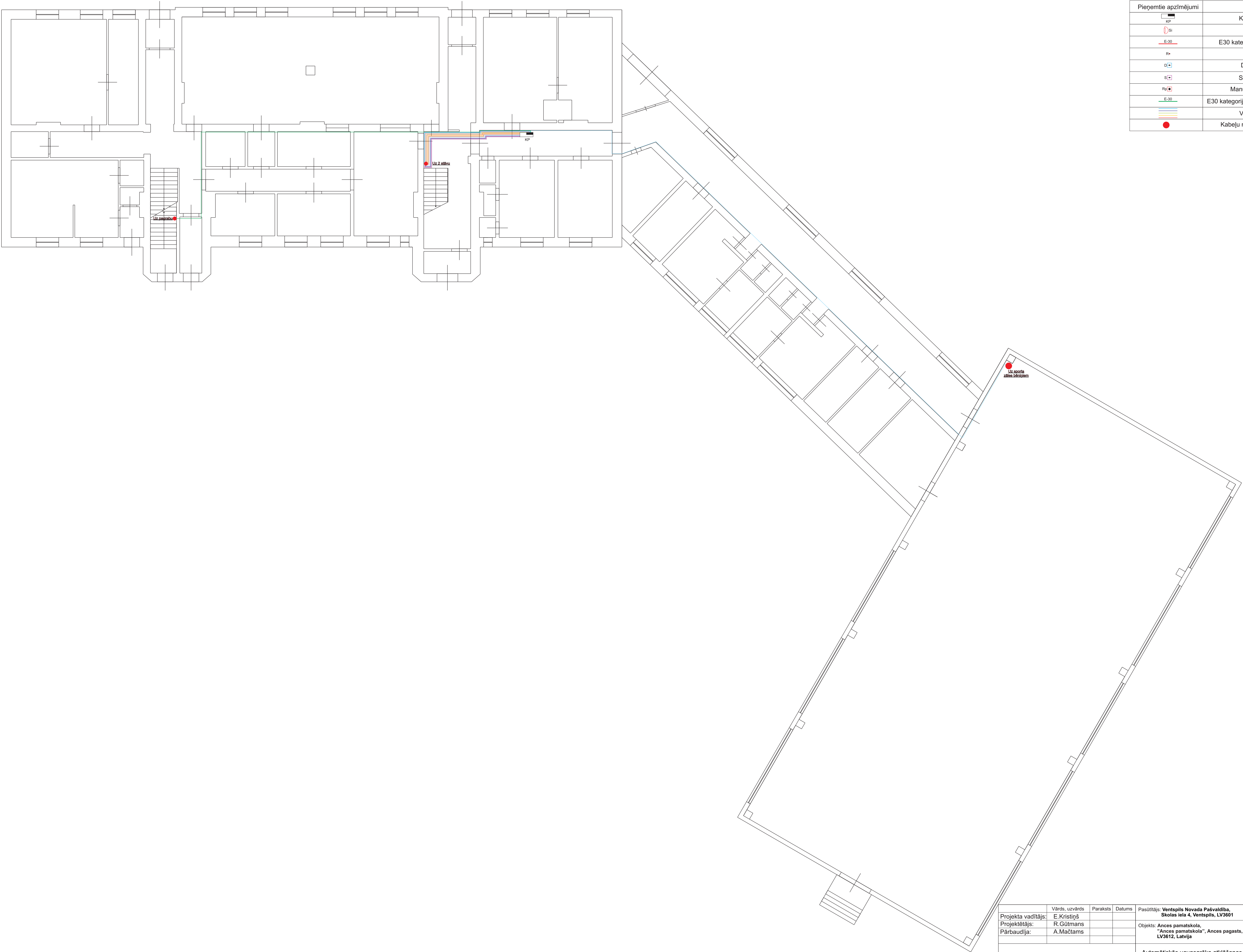
Piegemtie apzīmējumi	Atšifrējums
	Kontroles panelis
	Sirēna
	E30 kategorijas ugunsdrošs kabelis
	Gala elements
	Dūmu detektors
	Siltumu detektors
	Manuālais rokas devējs
	E30 kategorijas ugunsdrošs spēka kabelis
	Vājstrāvas kabeli
	Kabeļu magistrāle uz citu stāvu

Projekta vadītājs: Projektētājs: Pārbaudīja:	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums	Pasūtītājs: Ventspils Novada Pašvaldība, Skolas iela 4, Ventspils, LV3601	<div><div>SIA</div><div>EJORK</div><div>APSAUDZES FIRMA</div></div>		
	A. Kristiņš			Objekts: Ances pamatskola, "Ancešs pamatskola", Ances pagasts, LV3612, Latvija			
	R. Gūlmans						
Automātiskās ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēma					Stadija	Lapa	Lapas
					TP		
Dūmu un siltumu detektoru izvietojums					Stāvs	Mērogs	
					1	1:100	



Piegemtie apzīmējumi	Atšifrējums
	Kontroles panelis
	Sirēna
	E30 kategorijas ugunsdrošs kabelis
	Gala elements
	Dūmu detektors
	Siltumu detektors
	Manuālais rokas devējs
	E30 kategorijas ugunsdrošs spēka kabelis
	Vājstrāvas kabeli
	Kabeļu maģistrāle uz citu stāvu

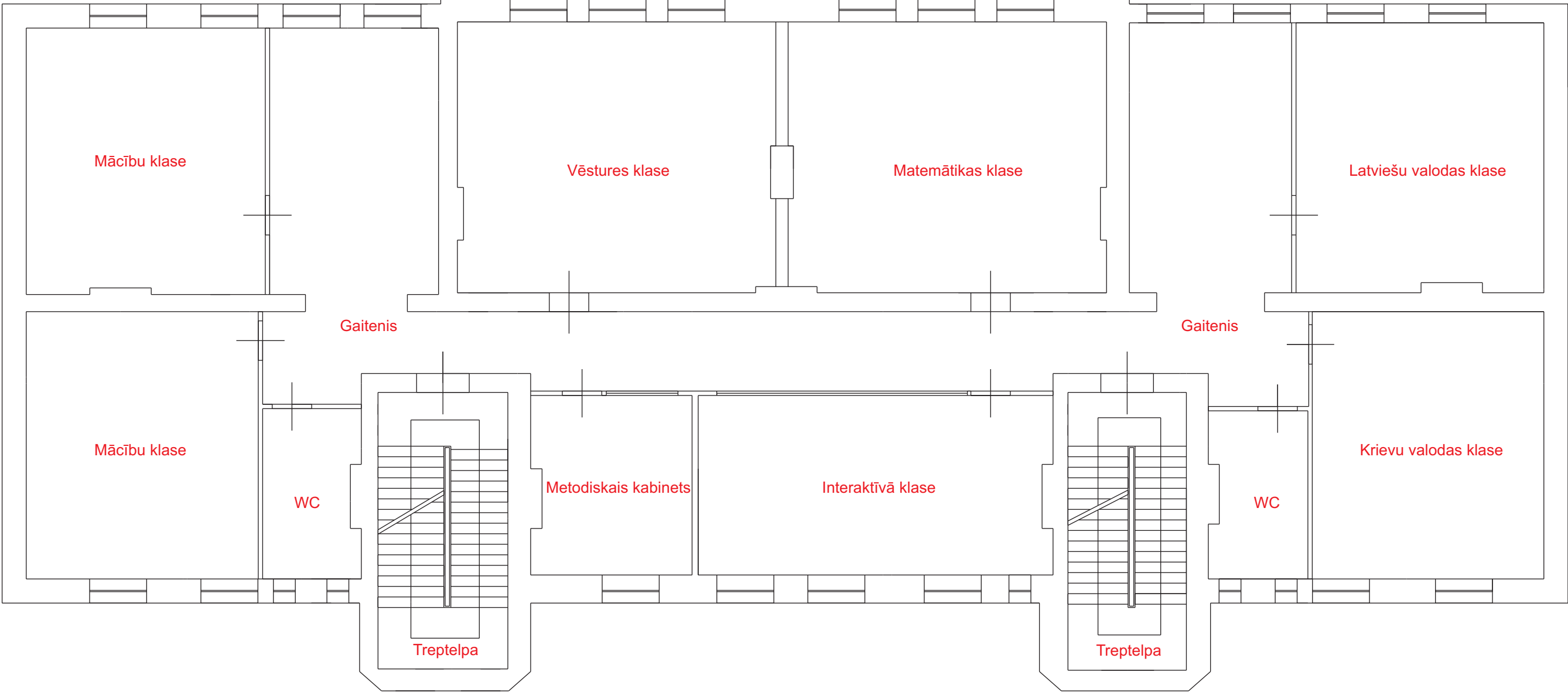
	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums	Pasūtītājs: Ventspils Novada Pašvaldība, Skolas iela 4, Ventspils, LV3601	<div><div>SIA</div><div>EOR.K</div><div>APSARDZES FIRMA</div></div>		
Projekta vadītājs:	E.Kristiņš			Objekts: Anceš pamatskola, "Anceš pamatskola", Anceš pagasts, LV3612, Latvija			
Projektētājs:	R.Gūtmans						
Pārbaudīja:	A.Mačtams						






Piegemtie apzīmējumi	Atšifrējums
	Kontroles panelis
	Sīrēna
	E30 kategorijas ugunsdrošs kabelis
	Gala elements
	Dūmu detektors
	Siltumu detektors
	Manuālais rokas devējs
	E30 kategorijas ugunsdrošs spēka kabelis
	Vājstrāvas kabeli
	Kabeļu magiistrāle uz citu stāvu








Projekta vadītājs:	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums	Pasūtītājs: Ventspils Novada Pašvaldība, Skolas iela 4, Ventspils, LV3601	<div><div>SIA</div><div>EOR.K</div><div>APSAUDZES FIRMA</div></div>		
Projektētājs:	E.Kristiņš			Objekts: Ances pamatskola, "Ances pamatskola", Ances pagasts, LV3612, Latvija			
Pārbaudīja:	R.Gūlmans						
Automātiskās ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēma					Stadija	Lapa	Lapas
					TP		
					Stāvs	Mērogs	
Starpstāvu vājstrāvas kabelu izvietojums					1	1:100	

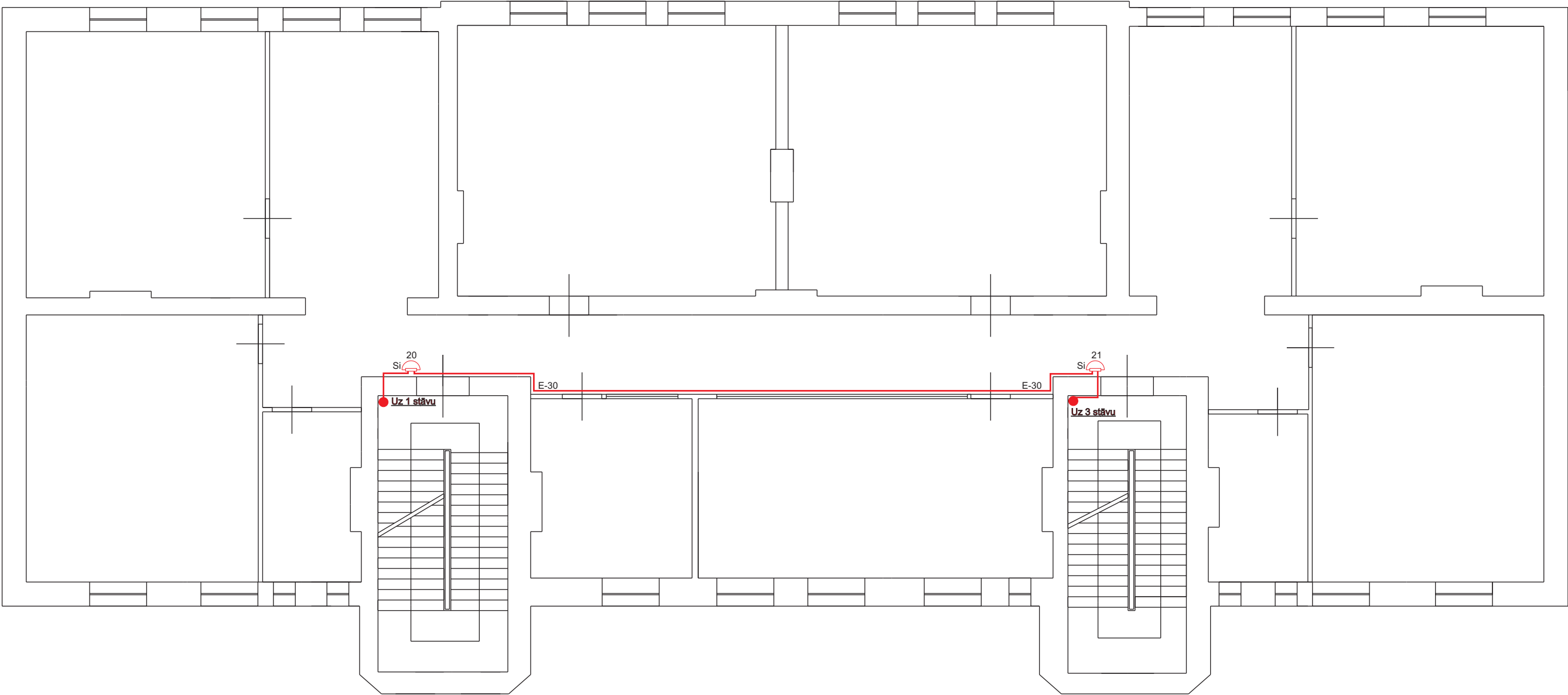
Telpas apzīmējums	Telpas nosaukums
WC	Labierīcības




	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums	Pasūtītājs: Ventspils Novada Pašvaldība, Skolas iela 4, Ventspils, LV3601	<div>SIA EVOR.K APSARDZES FIRMA</div>		
Projekta vadītājs:	E.Kristiņš			Objekts: Ances pamatskola, "Ances pamatskola", Ances pagasts, LV3612, Latvija			
Projektētājs:	R.Gūtmans						
Pārbaudīja:	A.Mačtams						
				Automātiskās ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēma	Stadija	Lapa	Lapas
					TP		
				Telpu eksplikācija	Stāvs	Mērogs	
					2	1:100	

Pieņemtie apzīmējumi	Atšifrējums
	E30 kategorijas ugunsdrošs spēka kabelis
	Vājstrāvas kabeli
	Kabeļu maģistrāle uz citu stāvu

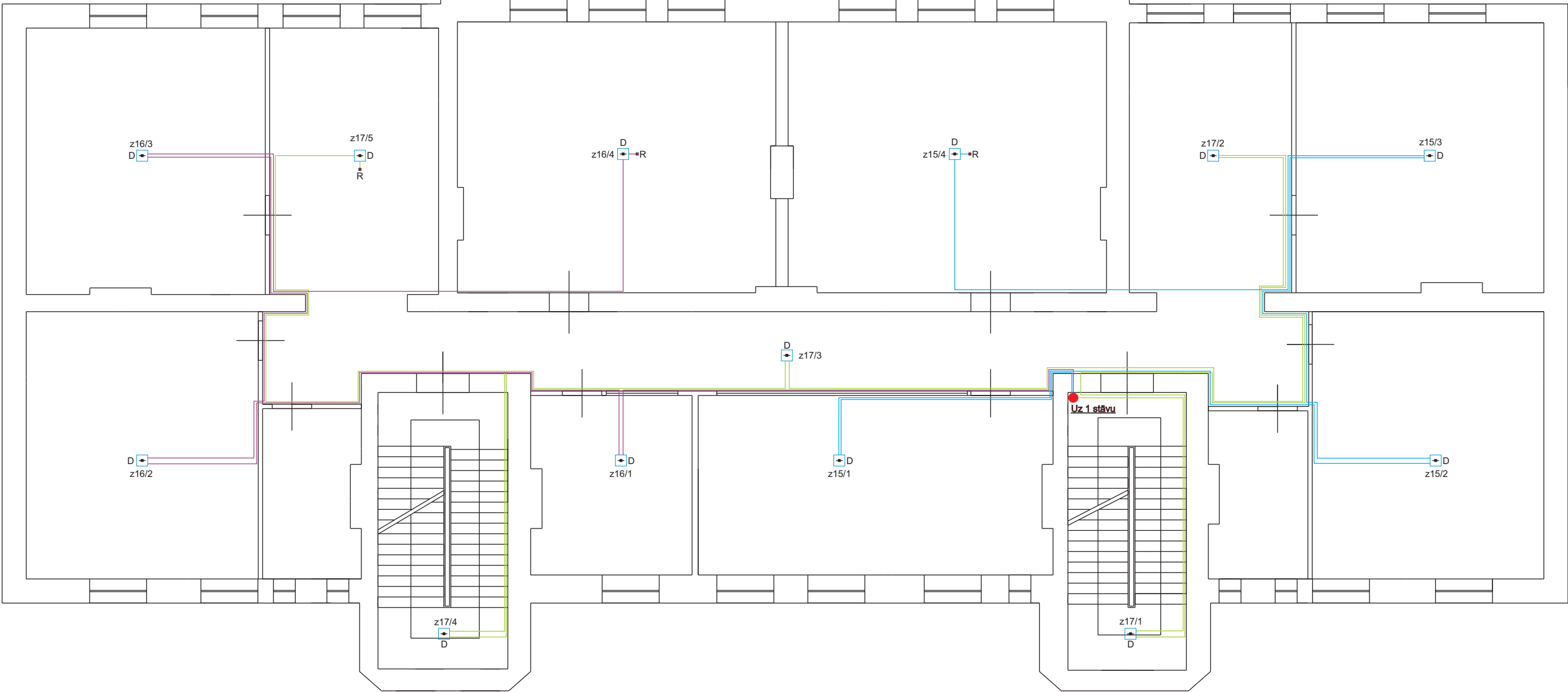
Pieņemtie apzīmējumi	Atšifrējums
	Kontroles panelis
	Sirēna
	E30 kategorijas ugunsdrošs kabelis
	Gala elements
	Dūmu detektors
	Siltumu detektors
	Manuālais rokas devējs



	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums	Pasūtītājs: Ventspils Novada Pašvaldība, Skolas iela 4, Ventspils, LV3601	<div><div>SIA</div><div></div><div>APSARDZES FIRMA</div></div>		
Projekta vadītājs:	E.Kristiņš			Objekts: Ances pamatskola, "Ances pamatskola", Ances pagasts, LV3612, Latvija			
Projektētājs:	R.Gūtmans						
Pārbaudīja:	A.Mačtams						
				Automātiskās ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēma	Stadija	Lapa	Lapas
					TP		
				Sirēnas izvietojums	Stāvs	Mērogs	
					2	1:100	

Pieņemtie apzīmējumi	Atšifrējums
	E30 kategorijas ugunsdrošs spēka kabelis
	Vājstrāvas kabeli
	Kabeļu maģistrāle uz citu stāvu

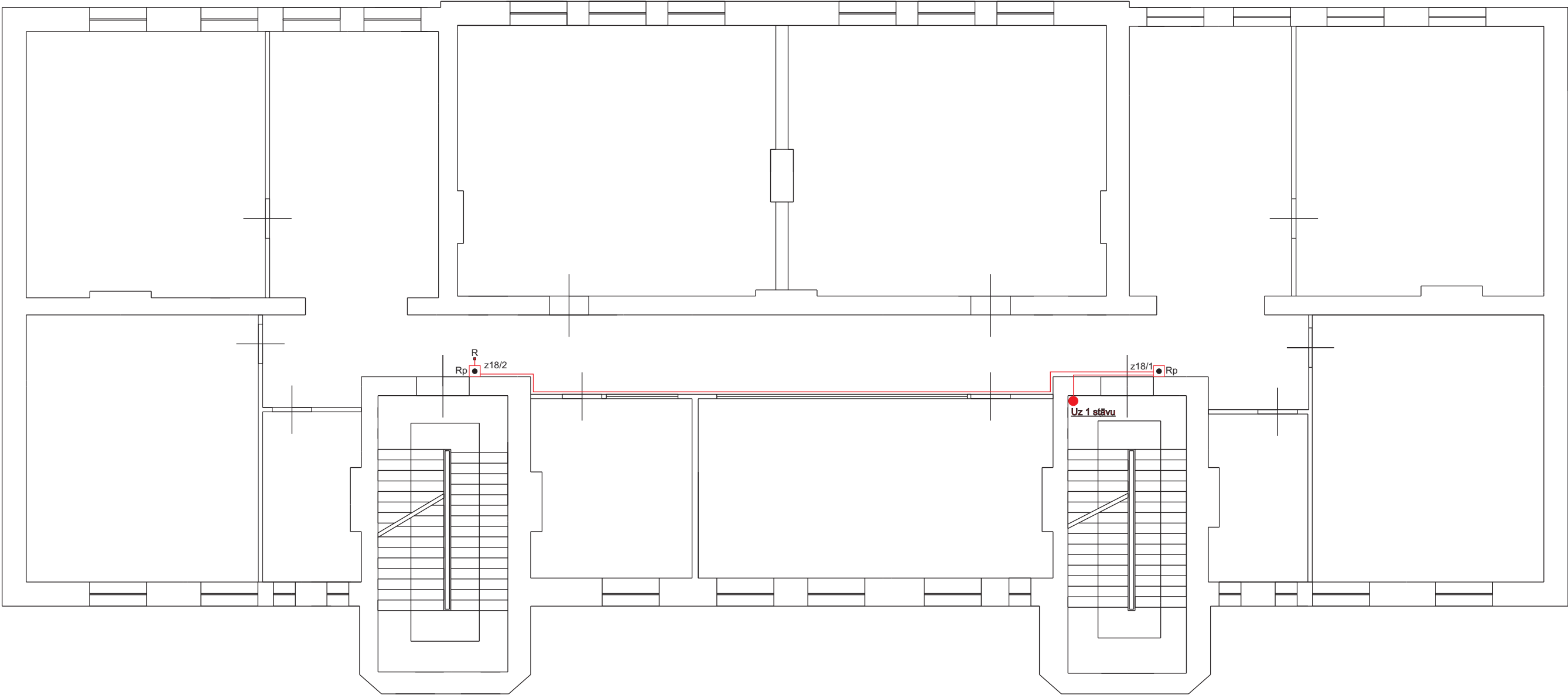
Pieņemtie apzīmējumi	Atšifrējums
	Kontroles panelis
	Sirēna
	E30 kategorijas ugunsdrošs kabelis
	Gala elements
	Dūmu detektors
	Siltumu detektors
	Manuālais rokas devējs



	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums	Pasūtītājs: Ventspils Novada Pašvaldība, Skolas iela 4, Ventspils, LV3601	<div><div>SIA</div><div>EVOR.K</div><div>APSARDZES FIRMA</div></div>		
Projekta vadītājs:	E.Kristiņš			Objekts: Ances pamatskola, "Ances pamatskola", Ances pagasts, LV3612, Latvija			
Projektētājs:	R.Gūtmans						
Pārbaudīja:	A.Mačtams						
				Automātiskās ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēma	Stadija	Lapa	Lapas
					TP		
				Dūmu detektoru izvietojums	Stāvs	Mērogs	
					2	1:100	

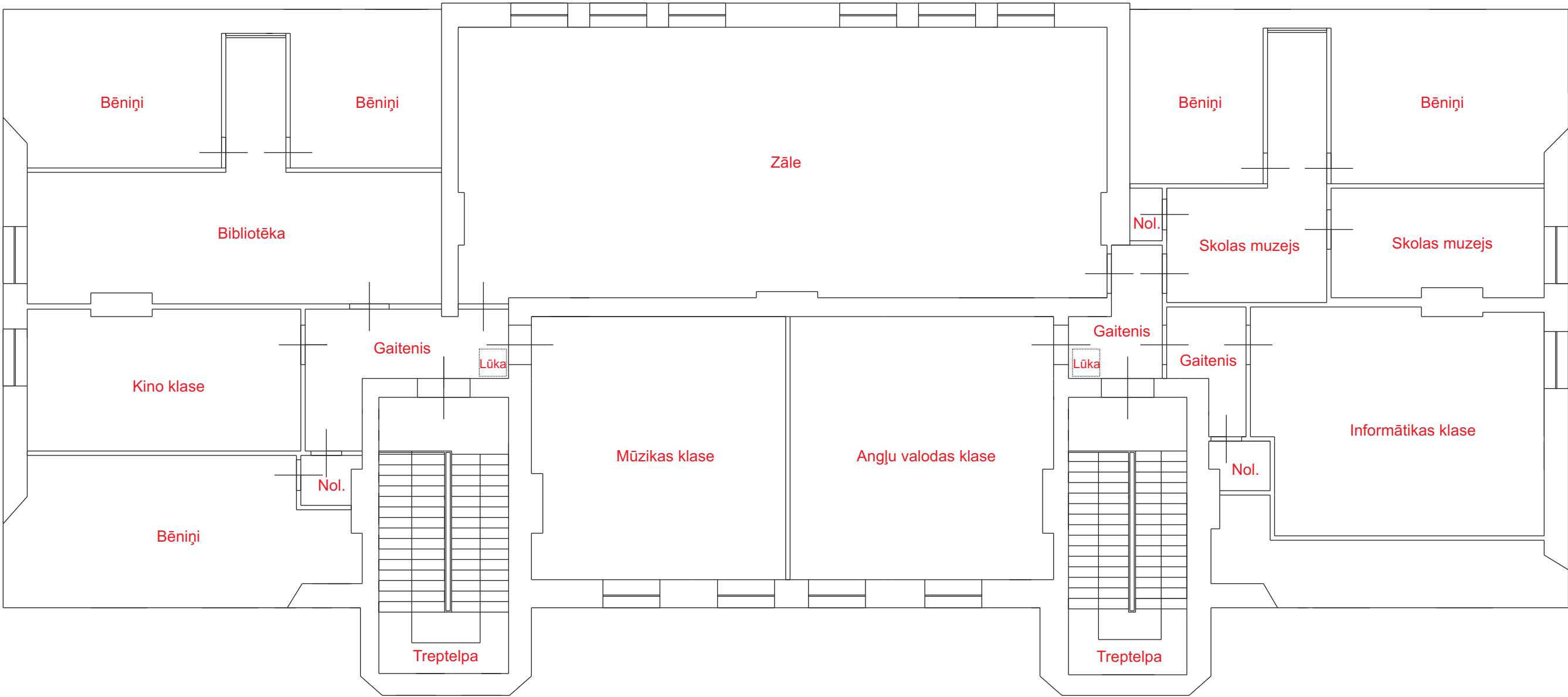
Pieņemtie apzīmējumi	Atšifrējums
E-30	E30 kategorijas ugunsdrošs spēka kabelis
	Vājstrāvas kabeli
	Kabeļu maģistrāle uz citu stāvu

Pieņemtie apzīmējumi	Atšifrējums
KP	Kontroles panelis
Si	Sirēna
E-30	E30 kategorijas ugunsdrošs kabelis
R•	Gala elements
D•	Dūmu detektors
S•	Siltumu detektors
Rp•	Manuālais rokas devējs













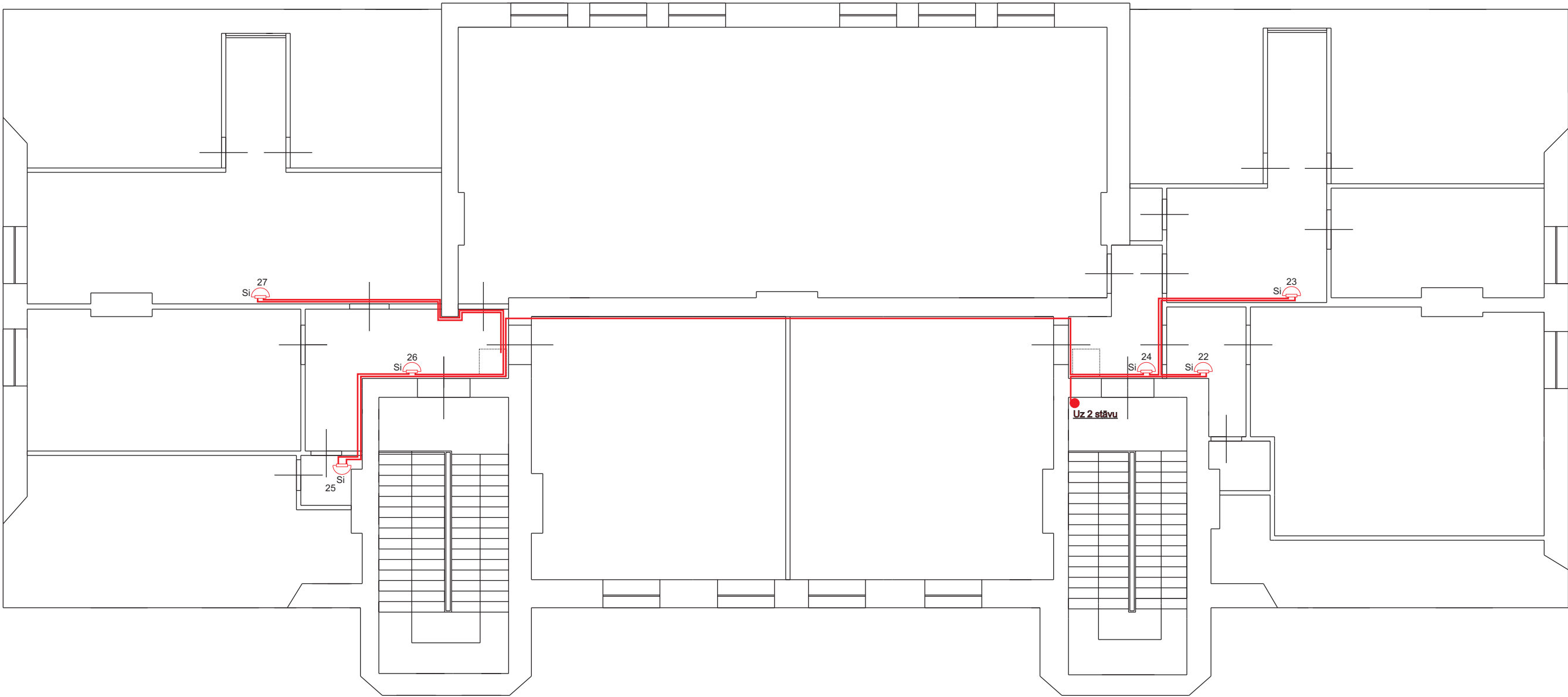
	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums	Pasūtītājs: Ventspils Novada Pašvaldība, Skolas iela 4, Ventspils, LV3601	<div>SIA EVOR.K APSARDZES FIRMA</div>		
Projekta vadītājs:	E.Kristiņš			Objekts: Ances pamatskola, "Ances pamatskola", Ances pagasts, LV3612, Latvija			
Projektētājs:	R.Gūtmans						
Pārbaudīja:	A.Mačtams						
				Automātiskās ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēma	Stadija	Lapa	Lapas
					TP		
				Trauksmes pogas izvietojums	Stāvs	Mērogs	
					2	1:100	


Telpas apzīmējums	Telpas nosaukums
Nol.	Noliktava



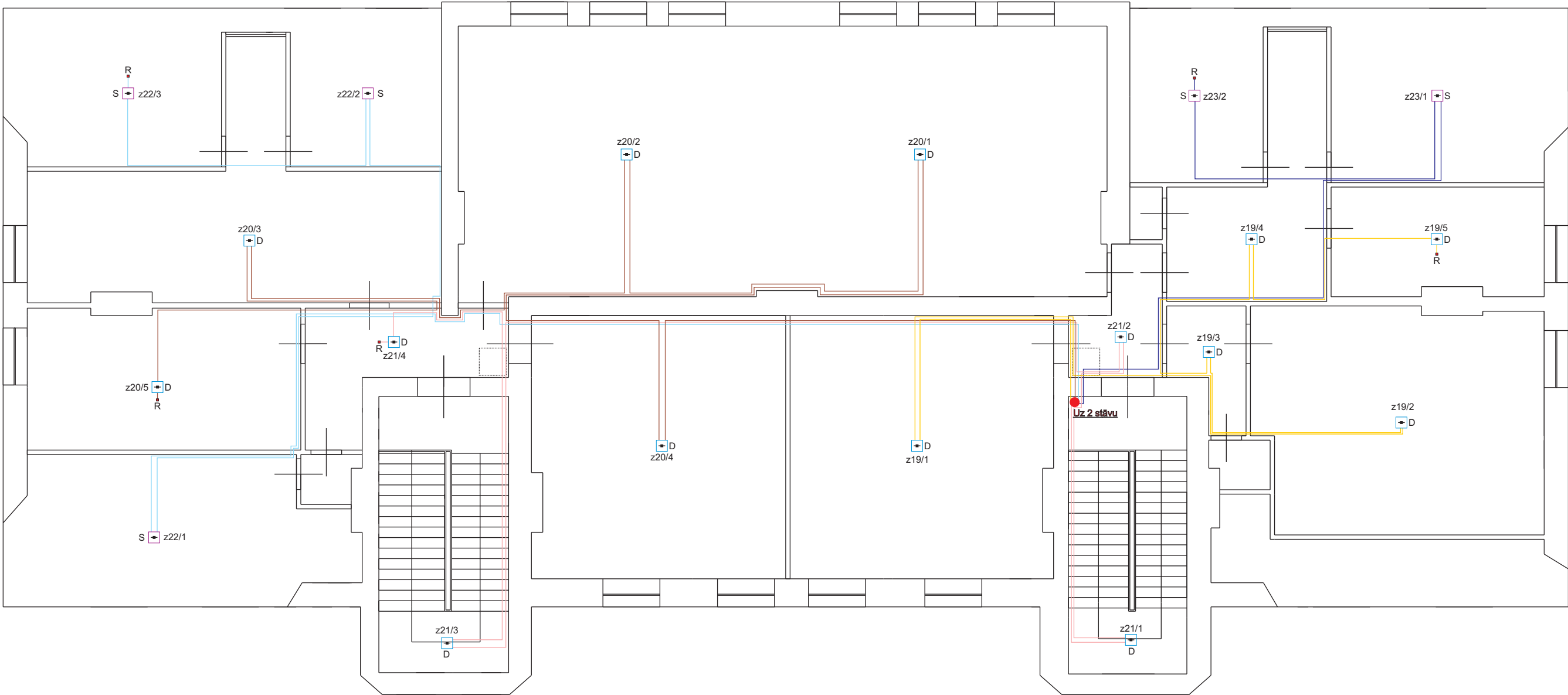
	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums	Pasūtītājs: Ventspils Novada Pašvaldība, Skolas iela 4, Ventspils, LV3601	<div>SIA EVOR.K APSARDZES FIRMA</div>		
Projekta vadītājs:	E.Kristiņš			Objekts: Ances pamatskola, "Ances pamatskola", Ances pagasts, LV3612, Latvija			
Projektētājs:	R.Gūtmans						
Pārbaudīja:	A.Mačtams						
				Automātiskās ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēma	Stadija	Lapa	Lapas
					TP		
				Telpu eksplikācija	Stāvs	Mērogs	
					3	1:100	

Pieņemtie apzīmējumi	Atšifrējums	Pieņemtie apzīmējumi	Atšifrējums
	E30 kategorijas ugunsdrošs spēka kabelis		Kontroles panelis
	Vājstrāvas kabeli		Sirēna
	Kabeļu maģistrāle uz citu stāvu		E30 kategorijas ugunsdrošs kabelis
			Gala elements
			Dūmu detektors
			Siltumu detektors
			Manuālais rokas devējs













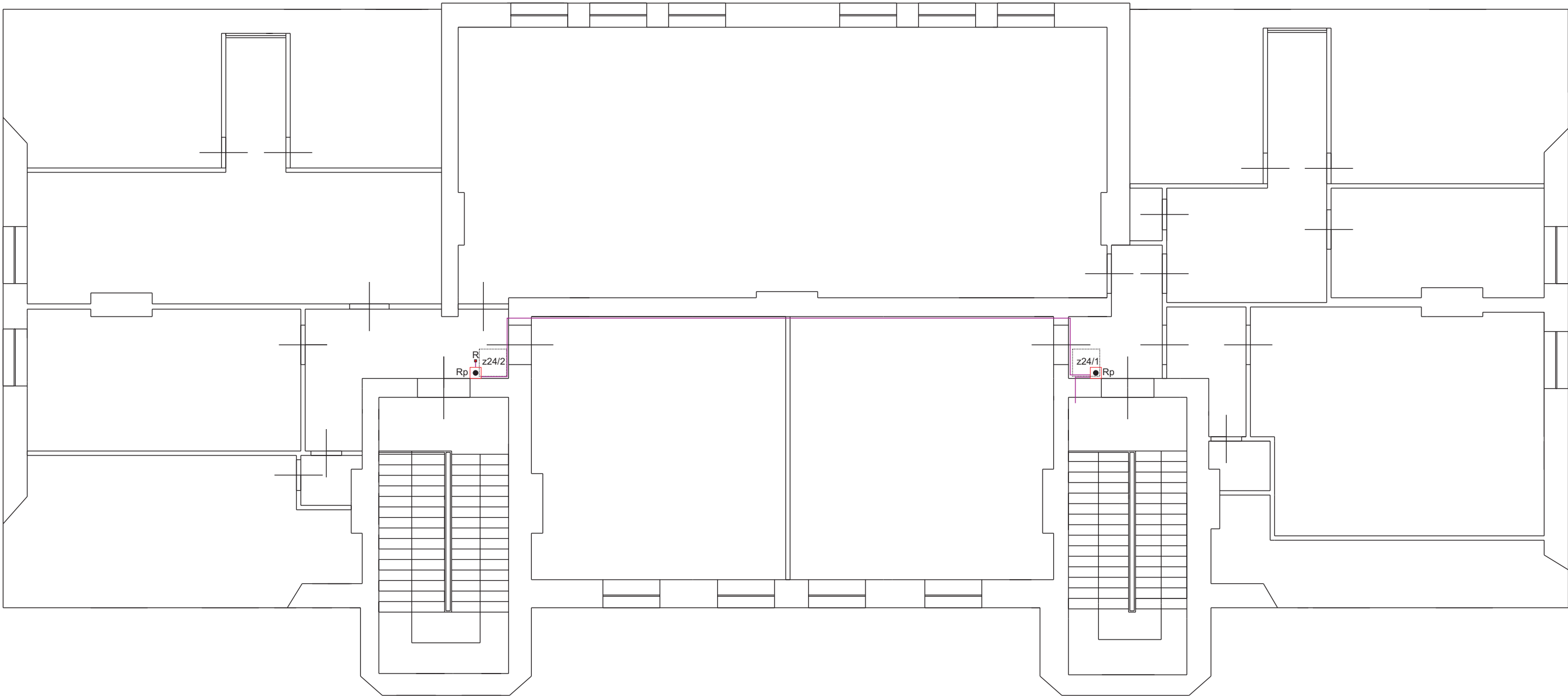
	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums	Pasūtītājs: Ventspils Novada Pašvaldība, Skolas iela 4, Ventspils, LV3601	<div><div>SIA</div><div></div><div>APSARDZES FIRMA</div></div>		
Projekta vadītājs:	E.Kristiņš			Objekts: Ances pamatskola, "Ances pamatskola", Ances pagasts, LV3612, Latvija			
Projektētājs:	R.Gūtmans						
Pārbaudīja:	A.Mačtams						
				Automātiskās ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēma	Stadija	Lapa	Lapas
					TP		
				Sirēnas izvietojums	Stāvs	Mērogs	
					3	1:100	


Pieņemtie apzīmējumi	Atšifrējums	Pieņemtie apzīmējumi	Atšifrējums
	E30 kategorijas ugunsdrošs spēka kabelis		Kontroles panelis
	Vājstrāvas kabeli		Sirēna
	Kabeļu maģistrāle uz citu stāvu		E30 kategorijas ugunsdrošs kabelis
			Gala elements
			Dūmu detektors
			Siltumu detektors
			Manuālais rokas devējs

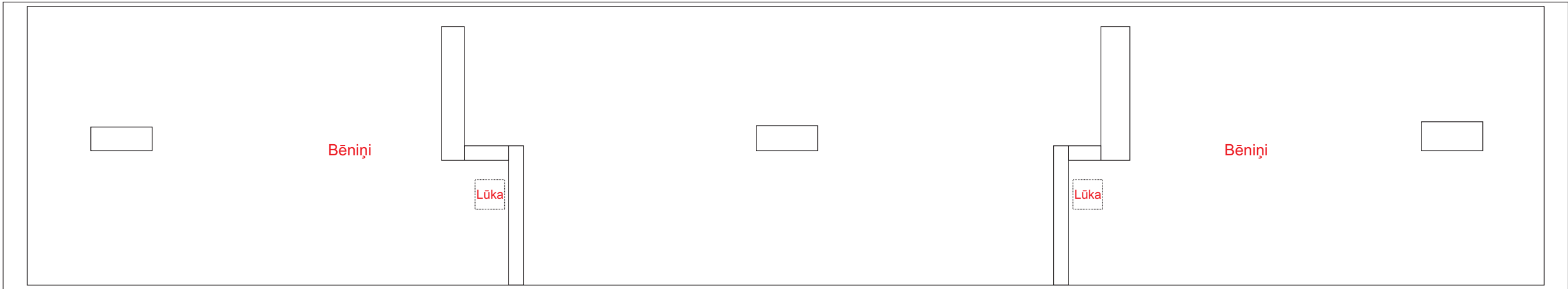



	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums	Pasūtītājs: Ventspils Novada Pašvaldība, Skolas iela 4, Ventspils, LV3601	<div><div>SIA</div><div>EVOR.K</div><div>APSARDZES FIRMA</div></div>		
Projekta vadītājs:	E.Kristiņš			Objekts: Ances pamatskola, "Ances pamatskola", Ances pagasts, LV3612, Latvija			
Projektētājs:	R.Gūtmans						
Pārbaudīja:	A.Mačtams						
				Automātiskās ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēma	Stadija	Lapa	Lapas
					TP		
				Dūmu un siltumu detektoru izvietojums	Stāvs	Mērogs	
					3	1:100	











Pieņemtie apzīmējumi	Atšifrējums	Pieņemtie apzīmējumi	Atšifrējums
	E30 kategorijas ugunsdrošs spēka kabelis		Kontroles panelis
	Vājstrāvas kabeli		Sirēna
	Kabeļu maģistrāle uz citu stāvu		E30 kategorijas ugunsdrošs kabelis
			Gala elements
			Dūmu detektors
			Siltumu detektors
			Manuālais rokas devējs

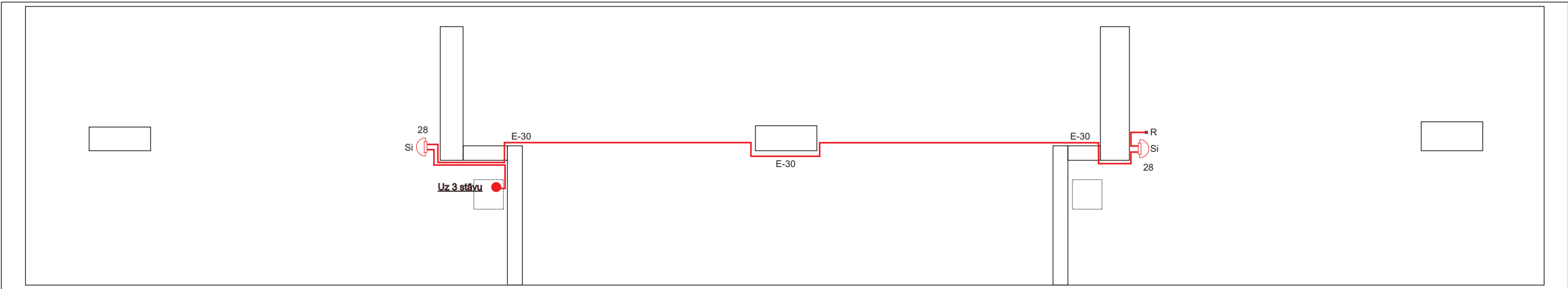


	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums	Pasūtītājs: Ventspils Novada Pašvaldība, Skolas iela 4, Ventspils, LV3601	<div><div>SIA</div><div></div><div>APSARDZES FIRMA</div></div>		
Projekta vadītājs:	E.Kristiņš			Objekts: Ances pamatskola, "Ances pamatskola", Ances pagasts, LV3612, Latvija			
Projektētājs:	R.Gūtmans						
Pārbaudīja:	A.Mačtams						
				Automātiskās ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēma	Stadija	Lapa	Lapas
					TP		
				Trauksmes pogas izvietojums	Stāvs	Mērogs	
					3	1:100	













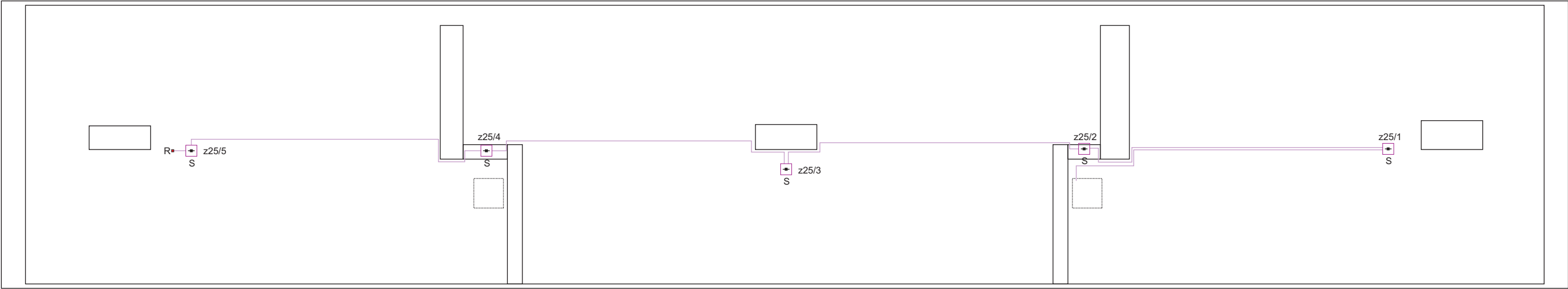
	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums	Pasūtītājs: Ventspils Novada Pašvaldība, Skolas iela 4, Ventspils, LV3601	<div><div>SIA</div><div><div>APSARDZES FIRMA</div></div></div>			
Projekta vadītājs:	E.Kristiņš							Objekts: Ances pamatskola, "Ances pamatskola", Ances pagasts, LV3612, Latvija
Projektētājs:	R.Gūtmans							
Pārbaudīja:	A.Mačtams							
				Automātiskās ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēma	Stadija	Lapa	Lapas	
					TP			
				Telpu eksplikācija	Stāvs		Mērogs	
					BĒNIŅI		1:100	

Pieņemtie apzīmējumi	Atšifrējums	Pieņemtie apzīmējumi	Atšifrējums
	E30 kategorijas ugunsdrošs spēka kabelis		Kontroles panelis
	Vājstrāvas kabeli		Sirēna
	Kabeļu maģistrāle uz citu stāvu		E30 kategorijas ugunsdrošs kabelis
			Gala elements
			Dūmu detektors
			Siltumu detektors
			Manuālais rokas devējs




	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums	Pasūtītājs: Ventspils Novada Pašvaldība, Skolas iela 4, Ventspils, LV3601	<div><div>SIA</div><div>EVOR.K</div><div>APSARDZES FIRMA</div></div>		
Projekta vadītājs:	E.Kristiņš			Objekts: Ances pamatskola, "Ances pamatskola", Ances pagasts, LV3612, Latvija			
Projektētājs:	R.Gūtmans						
Pārbaudīja:	A.Mačtams						
				Automātiskās ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēma	Stadija	Lapa	Lapas
					TP		
				Sirēnas izvietojums	Stāvs	Mērogs	
					BĒNIŅI	1:100	

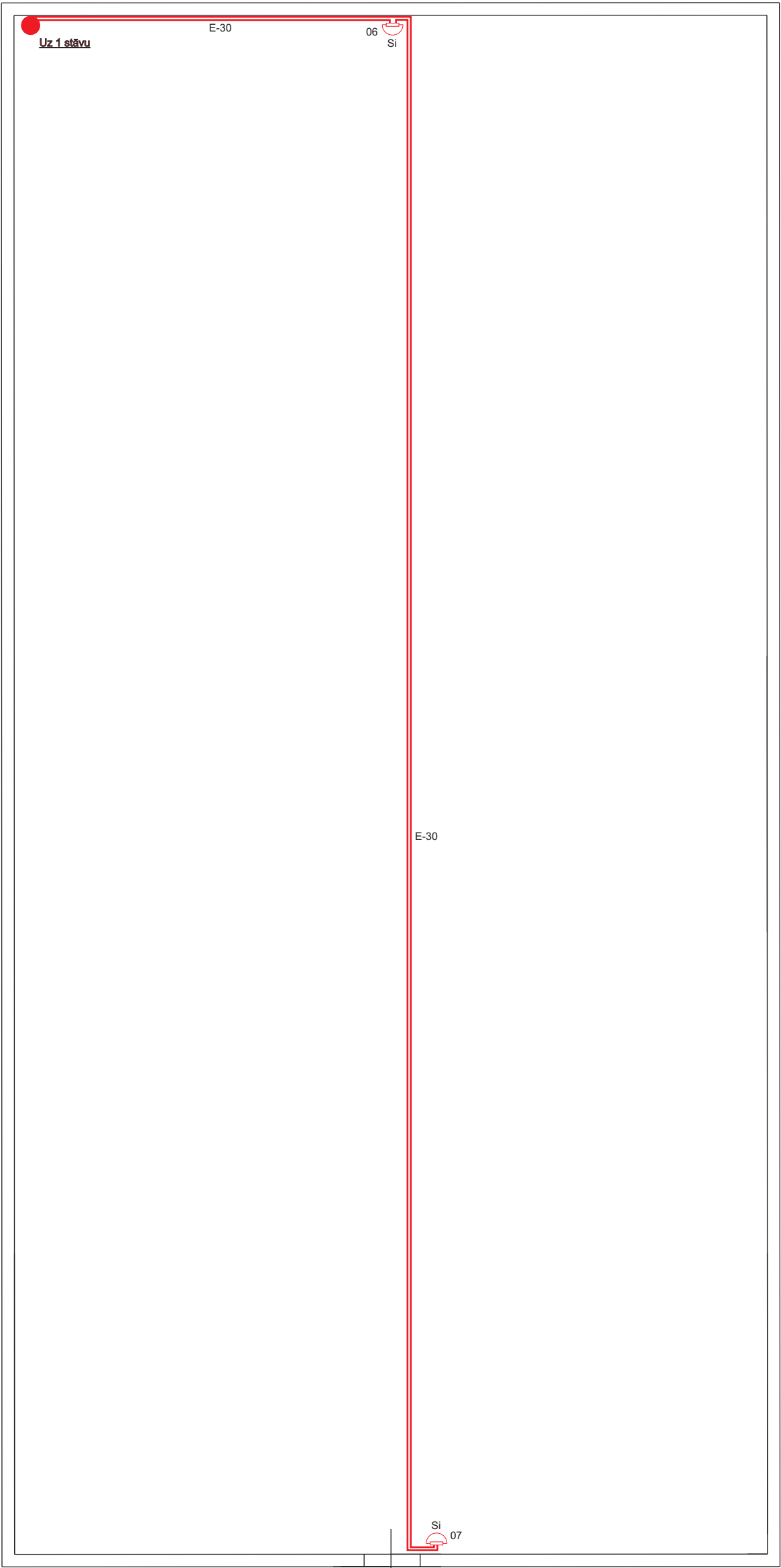
Pieņemtie apzīmējumi	Atšifrējums	Pieņemtie apzīmējumi	Atšifrējums
	E30 kategorijas ugunsdrošs spēka kabelis		Kontroles panelis
	Vājstrāvas kabeli		Sirēna
	Kabeļu maģistrāle uz citu stāvu		E30 kategorijas ugunsdrošs kabelis
			Gala elements
			Dūmu detektors
			Siltumu detektors
			Manuālais rokas devējs




	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums	Pasūtītājs: Ventspils Novada Pašvaldība, Skolas iela 4, Ventspils, LV3601	<div><div>SIA</div><div>EVOR.K</div><div>APSARDZES FIRMA</div></div>		
Projekta vadītājs:	E.Kristiņš			Objekts: Ances pamatskola, "Ances pamatskola", Ances pagasts, LV3612, Latvija			
Projektētājs:	R.Gūtmans						
Pārbaudīja:	A.Mačtams						
				Automātiskās ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēma	Stadija	Lapa	Lapas
					TP		
				Siltumu detektoru izvietojums	Stāvs		Mērogs
					BĒNIŅI		1:100

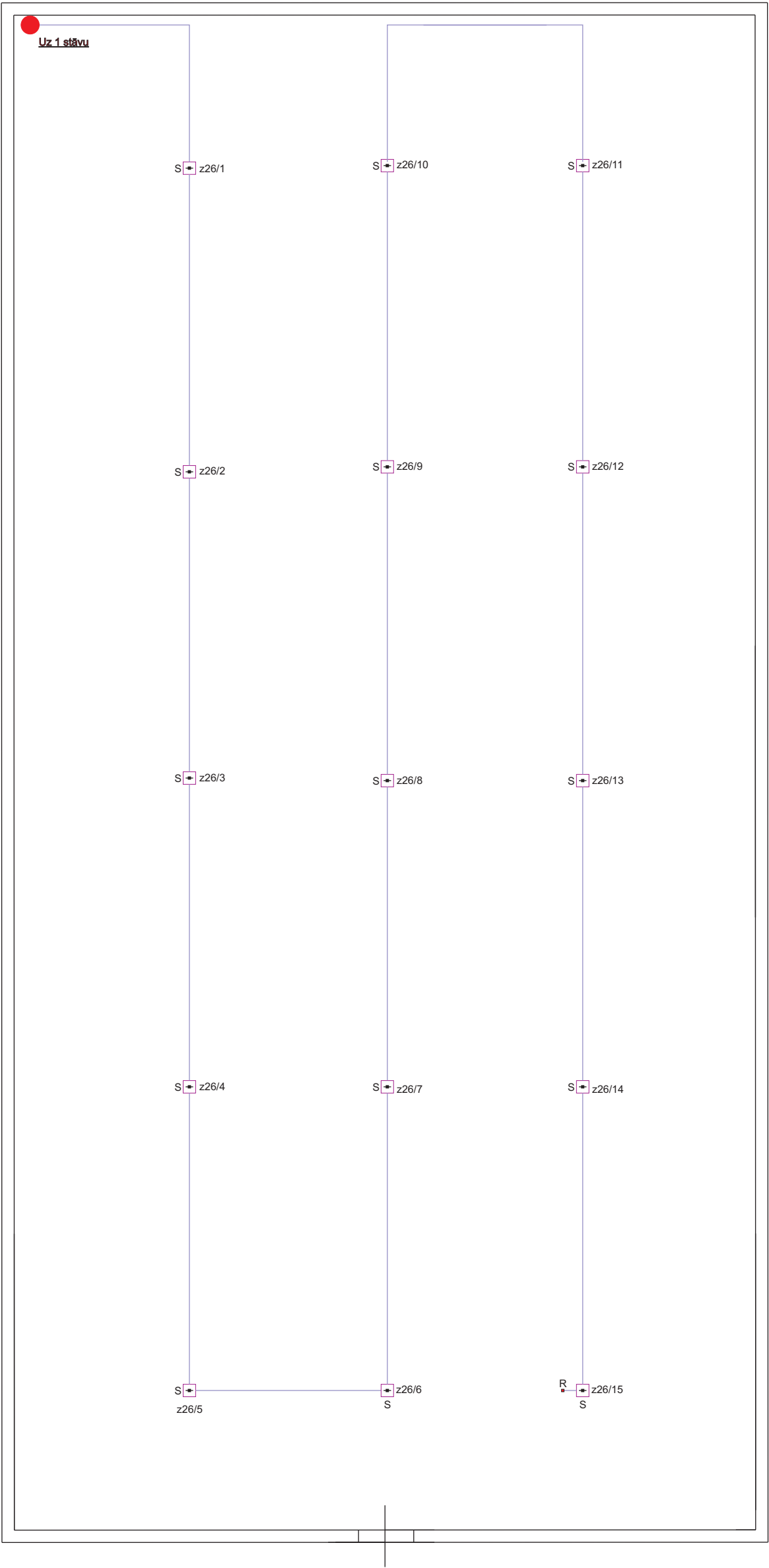
Sporta zāles bēniņi











	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums	Pasūtītājs: Ventspils Novada Pašvaldība, Skolas iela 4, Ventspils, LV3601	<div><div>SIA</div><div></div><div>APSARDZES FIRMA</div></div>		
Projekta vadītājs:	E.Kristiņš					Objekts: Ances pamatskola, "Ances pamatskola", Ances pagasts, LV3612, Latvija	
Projektētājs:	R.Gūtmans						
Pārbaudīja:	A.Mačtams						
				Automātiskās ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēma	Stadija	Lapa	Lapas
					TP		
				Telpu eksplikācija	Stāvs		Mērogs
					BĒNIŅI 2		1:100



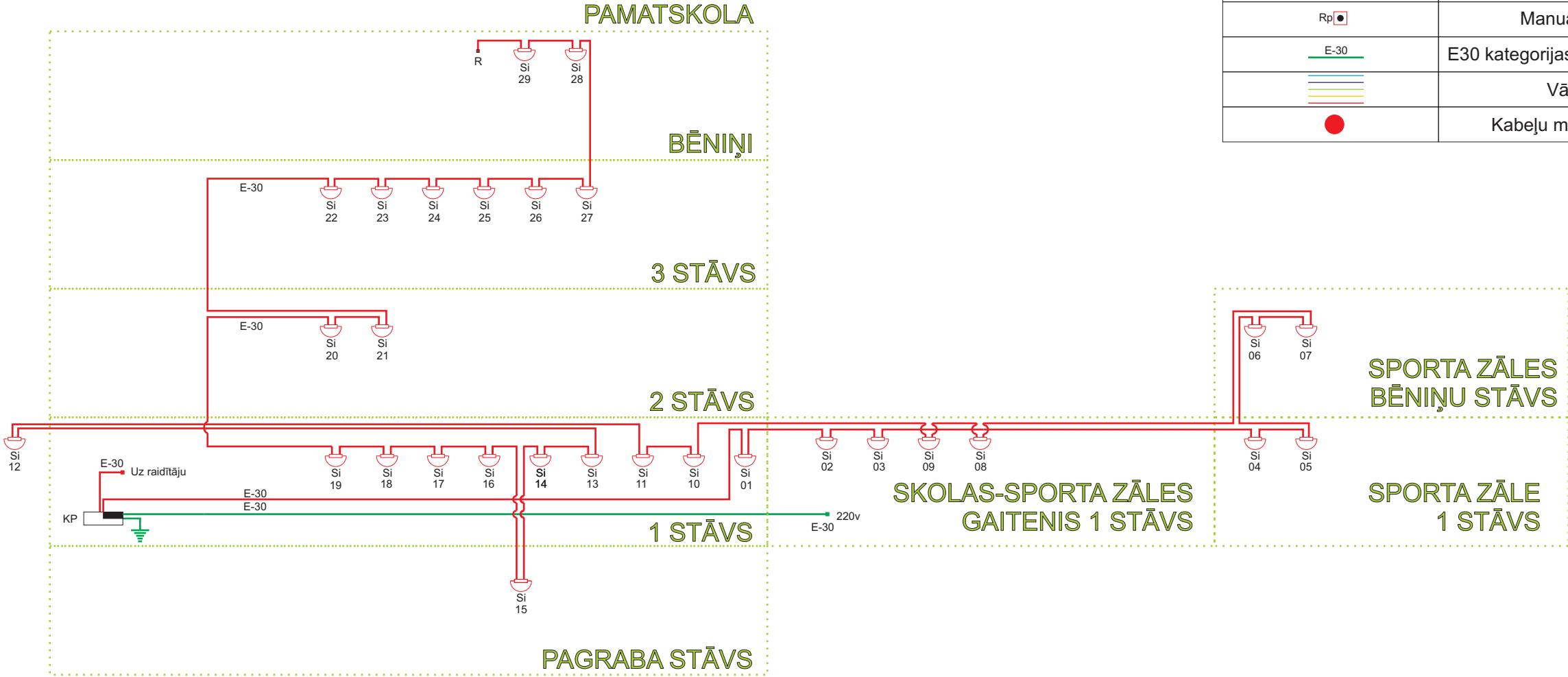
Pieņemtie apzīmējumi	Atšifrējums
KP	Kontroles panelis
Si	Sirēna
E-30	E30 kategorijas ugunsdrošs kabelis
R	Gala elements
D	Dūmu detektors
S	Siltumu detektors
Rp	Manuālais rokas devējs
E-30	E30 kategorijas ugunsdrošs spēka kabelis
	Vājstrāvas kabeļi
	Kabeļu maģistrāle uz citu stāvu







	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums	Pasūtītājs: Ventspils Novada Pašvaldība, Skolas iela 4, Ventspils, LV3601	<div><div>SIA</div><div></div><div>APSARDZES FIRMA</div></div>			
Projekta vadītājs:	E.Kristiņš							Objekts: Ances pamatskola, "Ances pamatskola", Ances pagasts, LV3612, Latvija
Projektētājs:	R.Gūtmans							
Pārbaudīja:	A.Mačtams							
				Automātiskās ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēma	Stadija	Lapa	Lapas	
					TP			
				Sirēnas izvietojums sporta zāles bēniņos	Stāvs		Mērogs	
					BĒNIŅI 2		1:100	



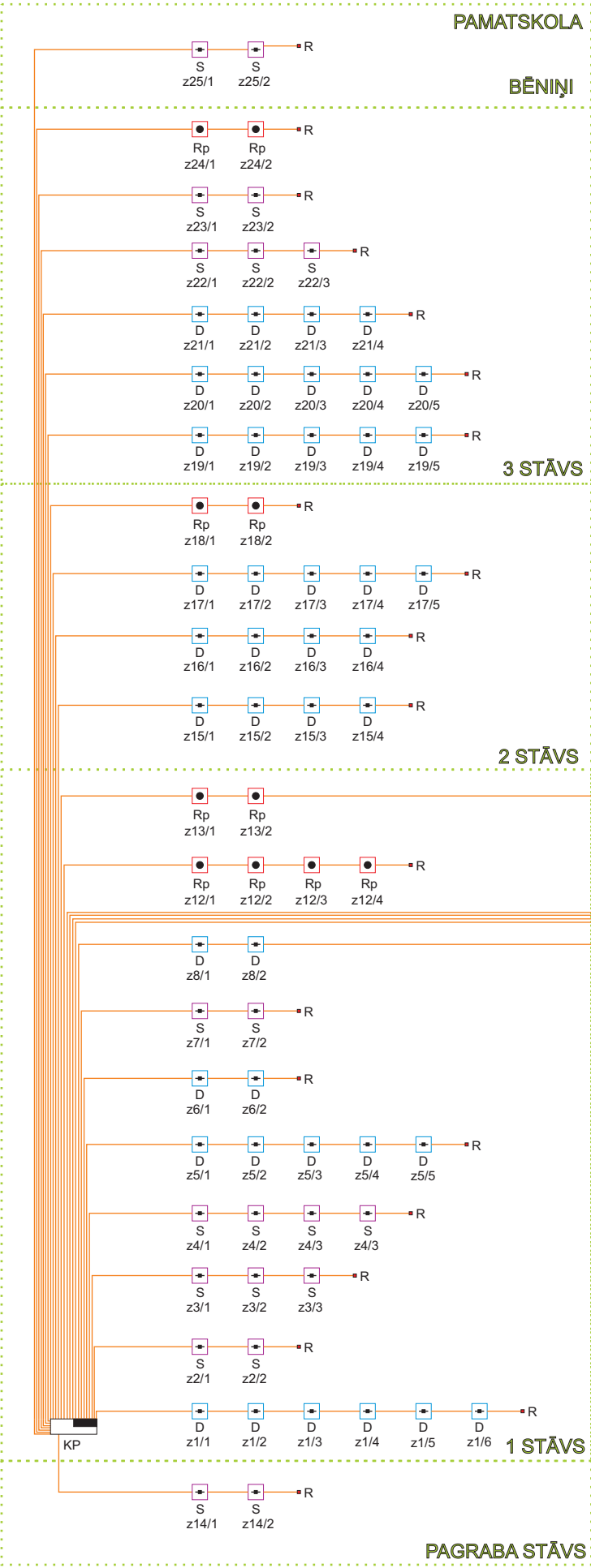
Pieņemtie apzīmējumi	Atšifrējums
 KP	Kontroles panelis
 Si	Sirēna
 E-30	E30 kategorijas ugunsdrošs kabelis
 R	Gala elements
 D	Dūmu detektors
 S	Siltumu detektors
 Rp	Manuālais rokas devējs
 E-30	E30 kategorijas ugunsdrošs spēka kabelis
	Vājstrāvas kabeli
	Kabeļu maģistrāle uz citu stāvu

	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums	Pasūtītājs: Ventspils Novada Pašvaldība, Skolas iela 4, Ventspils, LV3601	<div><div><div>SIA</div><div>ELOR.K</div><div>APSARDZES FIRMA</div></div></div>		
Projekta vadītājs:	E.Kristiņš			Objekts: Ances pamatskola, "Ances pamatskola", Ances pagasts, LV3612, Latvija			
Projektētājs:	R.Gūtmans						
Pārbaudīja:	A.Mačtams						
				Automātiskās ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēma	Stadija	Lapa	Lapas
					TP		
				Sporta zāles bēniņu siltumu detektoru izvietojums	Stāvs	Mērogs	
					BĒNIŅI 2	1:100	

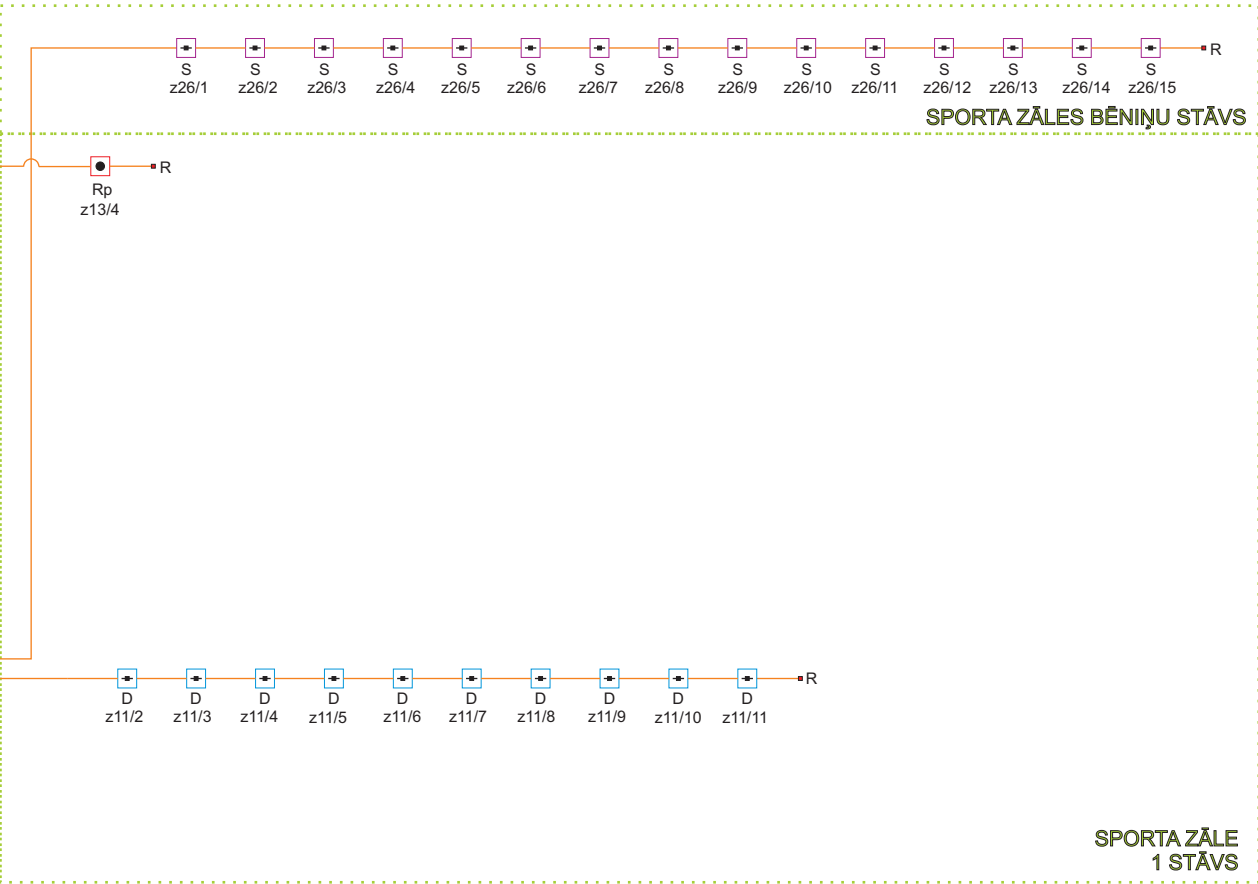



Pieņemtie apzīmējumi	Atšifrējums
 KP	Kontroles panelis
 Si	Sirēna
 E-30	E30 kategorijas ugunsdrošs kabelis
 R*	Gala elements
 D	Dūmu detektors
 S	Siltumu detektors
 Rp	Manuālais rokas devējs
 E-30	E30 kategorijas ugunsdrošs spēka kabelis
	Vājstrāvas kabeļi
	Kabeļu maģistrāle uz citu stāvu

	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums	Pasūtītājs: Ventspils Novada Pašvaldība, Skolas iela 4, Ventspils, LV3601	<div><div><div>SIA</div><div>EVOR.K</div><div>APSARDZES FIRMA</div></div></div>		
Projekta vadītājs:	E.Kristiņš			Objekts: Ances pamatskola, "Ances pamatskola", Ances pagasts, LV3612, Latvija			
Projektētājs:	R.Gūtmans						
Pārbaudīja:	A.Mačtams						
				Automātiskās ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēma	Stadija	Lapa	Lapas
					TP		
				Sirēnas principiālā slēgumshēma			




Pieņemtie apzīmējumi	Atšifrējums
KP	Kontroles panelis
Si	Sirēna
E-30	E30 kategorijas ugunsdrošs kabelis
R*	Gala elements
D	Dūmu detektors
S	Siltumu detektors
Rp	Manuālais rokas devējs
E-30	E30 kategorijas ugunsdrošs spēka kabelis
	Vājstrāvas kabeli
	Kabeļu maģistrāle uz citu stāvu



	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums	Pasūtītājs: Ventspils Novada Pašvaldība, Skolas iela 4, Ventspils, LV3601	<div><div>SIA</div><div></div><div>APSARDZES FIRMA</div></div>		
Projekta vadītājs:	E.Kristiņš			Objekts: Ances pamatskola, "Ances pamatskola", Ances pagasts, LV3612, Latvija			
Projektētājs:	R.Gūtmans						
Pārbaudīja:	A.Mačtams						
				Automātiskās ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēma	Stadija	Lapa	Lapas
					TP		
				Detektoru un manuālo trauksmes pogu principiālā slēgumshēma			

8. AIZSARGĀJAMO ZONU SARAKSTS

Stāvs	Zonas Nr.	Aizsargājamo telpu nosaukums
1	1	Dūmu detektori centrālās ieejas gaitenī, vējtveros un ēdamzālē (labā puse)
1	2	Siltumu detektori skolotāju istabā un direktora kabinetā
1	3	Siltumu detektori virtuves telpās nr.2, nr.3 un nr.4
1	4	Siltumu detektori virtuves telpās nr.1, nr.5 un nr.6
1	5	Dūmu detektori gaitenī, vējtveros, sadales telpā un treptelpā uz pagrabu (kreisā puse)
1	6	Dūmu detektori rotaļu istabā un vējtverī
1	7	Siltumu detektori ķīmijas klasē un ķīmijas klases noliktavā
1	8	Dūmu detektori gaitenī pie skolotāju istabas, garderobē nr.1 un nr.2, noliktavā un sporta skolotāja kabinetā
1	9	Dūmu detektori gaitenī uz sporta zāli, vējtverī, siltummezglā un noliktavā
1	10	Siltumu detektori zēnu un meiteņu ģērbtuvēs (dušas ģērbtuves)
1	11	Dūmu detektori sporta zālē un sporta zāles noliktavā
1	12	Trauksmes pogas treptelpā uz pagrabu un vējtveros (kreisā puse)
1	13	Trauksmes pogas vējtveros un sporta zālē (labā puse)
Pagrabš	14	Siltumu detektori pagraba stāva divās telpās
2	15	Dūmu detektori interaktīvā klasē, krievu valodas klasē, latviešu valodas klasē un matemātikas klasē (labā puse)
2	16	Dūmu detektori metodikas kabinetā, divās macību klasēs un vēstures klasē (kreisā puse)
2	17	Dūmu detektori gaitenī un treptelpās
2	18	Trauksmes pogas gaitenī (pie izejām uz treptelpām)
3	19	Dūmu detektori angļu valodas klasē, informātikas klasē un gaitenī, skolas muzeja telpās (labā puse)
3	20	Dūmu detektori zālē, mūzikas klasē, kino klasē un bibliotēkā (kreisā puse)
3	21	Dūmu detektori treptelpās un gaitenīs
3	22	Siltumu detektori bēniņos (kreisās puses bēniņi)
3	23	Siltumu detektori bēniņos (labās puses bēniņi)
3	24	Trauksmes pogas gaitenīs (pie izejām uz treptelpām)
Bēniņi	25	Siltumu detektori bēniņos
Sporta zāles bēniņi	26	Siltuma detektori sporta zāles bēniņos

	Vārds,Uzvārds	Paraksts	Datums	Pasūtītājs: Ventspils novada pašvaldība, Skolas iela 4, Ventspils, LV3601, Latvija	<div><div>SIA</div><div></div><div>APSAUDZES FIRMA</div></div>												
Projekta vadītājs:	E.Kristiņš																
Projektētājs:	R.Gūtmans																
Pārbaudīja:	A.Mačtams			Objekts: Ances pamatskola, "Ances pamatskola", Ances pagasts, LV3612, Latvija													
				Automātiskās ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēma	<table><tr><td>Stadija</td><td>Lapa</td><td>Lapas</td></tr><tr><td>TP</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table>	Stadija	Lapa	Lapas	TP								
Stadija	Lapa	Lapas															
TP																	

9. PIELIKUMI