



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

PROJEKTA NOSAUKUMS: **Piltenes vidusskola, Lielā iela 13, LV3620, 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 1. stāvam
 - 5.2. Sirēnas izvietojums 1. stāvā
 - 5.3. Detektoru izvietojums 1. stāvā
 - 5.4. Trauksmes pogu izvietojums 1. stāvā
 - 5.5. E30 kategorijas ugunsdrošais kabelis uz 220v spriegumu un kontroles paneļa atkārtotāju 1. stāvā
 - 5.6. Starpstāvu vājstrāvas kabeļu izvietojums 1. stāvā
 - 5.7. Telpu eksplikācija 2. stāvam
 - 5.8. Sirēnas izvietojums 2. stāvā
 - 5.9. Detektoru un trauksmes pogu izvietojums 2. stāvā
 - 5.10. Telpu eksplikācija 3. stāvam
 - 5.11. Sirēnas izvietojums 3. stāvā
 - 5.12. Detektoru un trauksmes pogu izvietojums 3. stāvā
 - 5.13. Telpu eksplikācija bēniņu stāvam ēdnīcai
 - 5.14. Sirēnas izvietojums bēniņu stāvam ēdnīcai
 - 5.15. Detektoru izvietojums bēniņu stāvam ēdnīcai
 - 5.16. Trauksmes pogu izvietojums bēniņu stāvam ēdnīcai
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 Objekts: Piltenes vidusskola, Lielā iela 13 , LV3620, Latvija	<div><div>SIA</div><div>ELVOR.K</div><div>APSARDZES FIRMA</div></div>		
Projekta vadītājs:	E.Kristiņš						
Projektētājs:	R.Gūtmans						
Pārbaudīja:	A.Mačtams						
				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 piebūvi - skolas ēdnīca, kas savukārt ir izvietots 2 virszemes stāvos. Ēku klasifikācija pēc lietošanas iedalās IVa.

Objektā uzstādāmais kontroles panelis.

Kontroles panelis un kontroles paneļa atkārtotājs jāizvieto un jānostiprina pie cietas un stabilas konstrukcijas sienas.

Kontroles paneli un kontroles paneļa atkārtotāju izvietot ne augstāk kā 1.50m no grīdas virsmas.

Kontroles panelim un kontroles paneļa atkārtotājam jānodrošina 24 apsargājamās zonas.

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

Kontroles panelim un kontroles paneļa atkārtotājam jābūt iespējai saņemēt.

Kontroles panelim jānodrošina vismaz viena sirēnas zona.

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: Piltenes vidusskola, Lielā iela 13, LV3620, 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 - siltuma detektori.

Manuālās trauksmes pogas.

Manuālās trauksmes pogas jaizvieto 1.2m - 1.6m augstumā.

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

Kopējais apsargājamais zonu skaits - 24 zonas.

Kabeļu likšanas noteikumi.

Kabeļus paredzēts izvietot plastmasas penāļos. Vietās, kur atrodas iekarināmie griesti, kabeļus paredzēts izvietot virs iekarināmiem griestiem, pie koku konstrukcijām paredzēts stiprināt ar skavām. Sporta zālē kabeļus paredzēts stiprināt pie gaisa pārvadiem - trosēm. Vietās, kur kabeļi jaizvelk caur sienu, kabeļi jāievieto caurulē. Pēc visu kabeļu montāžas darbu beigšanas, caurules jāaizpilda ar ugunsdrošām putām vai ar ugunsdrošo silikonu.


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

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

Sirēnu slēgumam, raidītāja slēgumam un kontroles paneļa atkārtotāja slēgumu komutācijai ar ugunsdrošības sistēmu paredzēts izmantot kabeli ar katras datu dzīslas šķērssgriezuma laukumu ne mazāku par 0.75mm.

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

Kontroles paneļa pamata barošana janodrošina ar E30 aizsardzības klases spēka kabeli no 220v maiņsprieguma avotu ar šķērssgriezuma laukumu 3x1.5mm. Rezerves barošana janodrošina 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: Piltenes vidusskola, Lielā iela 13, LV3620, 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>ELVOR.K</div><div>APSAUDZES FIRMA</div></div>		
Projekta vadītājs:	E.Kristiņš						
Projektētājs:	R.Gūtmans						
Pārbaudīja:	A.Mačtams						
				Objekts: Piltenes vidusskola, Lielā iela 13, LV3620, Latvija			
				Automātiskās ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēma	Stadija	Lapa	Lapas
					TP		

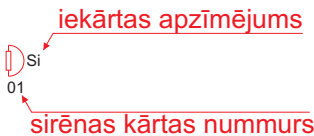
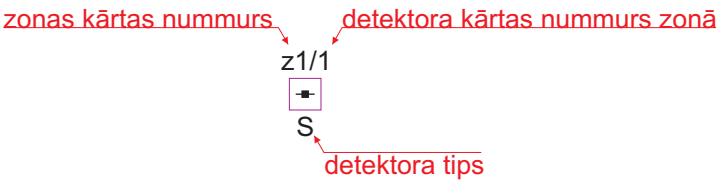
3. MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA


Npk.	Nosaukums	Mērvienība	Daudzums
1	Kontroles panelis Bentel J424-8	gab.	1
2	Zonu paplašinātāji Bentel J400 EXP8	gab.	2
3	Akumulatori 12V 7Ah	gab.	2
4	Dūmu detektori EA-318-2L	gab.	97
5	Siltuma detektori NB-323-2	gab.	13
6	Traukmses pogas FP/3RD	gab.	20
7	Sirēna AH-03127S	gab.	33
8	Āra sirēna AH-03127BS	gab.	1
9	2 dzīslu kabelis J-YY	m	9893
10	4 dzīslu kabelis EUROSAFE 4x0.75 + zeme	m	910
11	Spēka ugunsdrošs EUROSAFE 3x1.5 + zeme	m	39
12	Kabeļu kanāls 25x16	m	520
13	Kabeļu kanāls 35x15	m	390
14	Kabeļu kanāls 100x50	m	351
15	Caurule	m	260
16	Ugunsdrošās putas 750ml	gab.	10
17	Špakteles maisījums 10l	gab.	2
18	Palīgmateriāli	kompl.	21
19	Kontrolpaneļa atkārtotājs J-400-REP	gab.	1

	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: Piltenes vidusskola, Lielā iela 13, LV3620, 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	 SIA APSARDZES FIRMA		
Projekta vadītājs:	E.Kristiņš			Objekts: Piltenes vidusskola, Lielā iela 13, LV3620, Latvija			
Projektētājs:	R.Gūtmans						
Pārbaudīja:	A.Mačtams						
				Automātiskās ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēma	Stadija	Lapa	Lapas
					TP		
				Pieņemtie apzīmējumi			

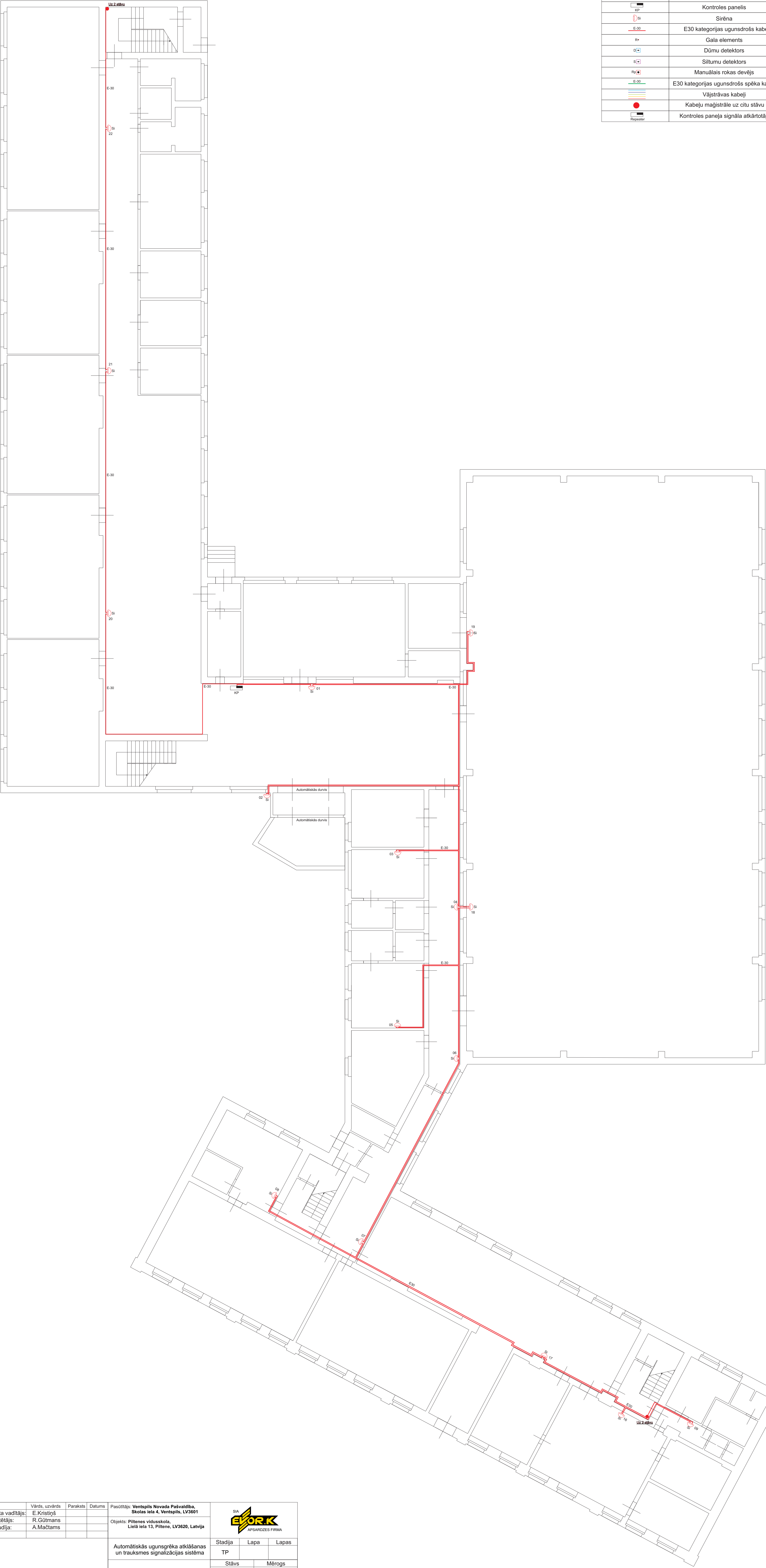
5. AUTOMĀTISKĀS UGUNSGRĒKA ATKLĀŠANAS UN TRAUKSMES SIGNALIZĀCIJAS SISTĒMAS PROJEKTI



Telpas apzīmējums	Telpas nosaukums
101	Mācību klase
102	Mācību klase
103	Mācību klase
104	Mācību klase
105	Mācību klase
106	Direktore
107	Kabinets
108	Kabinets
109	Kabinets
110	Skolotāju ģērbtuve
111	Ģērbtuve
112	Noliktava
113	Sporta zāle
114	Sporta skolotāja telpa
115	Noliktava
116	Ģērbtuve
117	Ģērbtuve
118	Sporta zāles noliktava
119	Elektrosadale
401	Noliktava
402	Klase
403	Mūzikas klase
404	Ēdamzāle
405	Noliktava
406	Virtuve
407	Telpa
408	Noliktava
409	Ģērbtuve
410	Telpa
Nol.	Noliktava
WC	Labierīcības

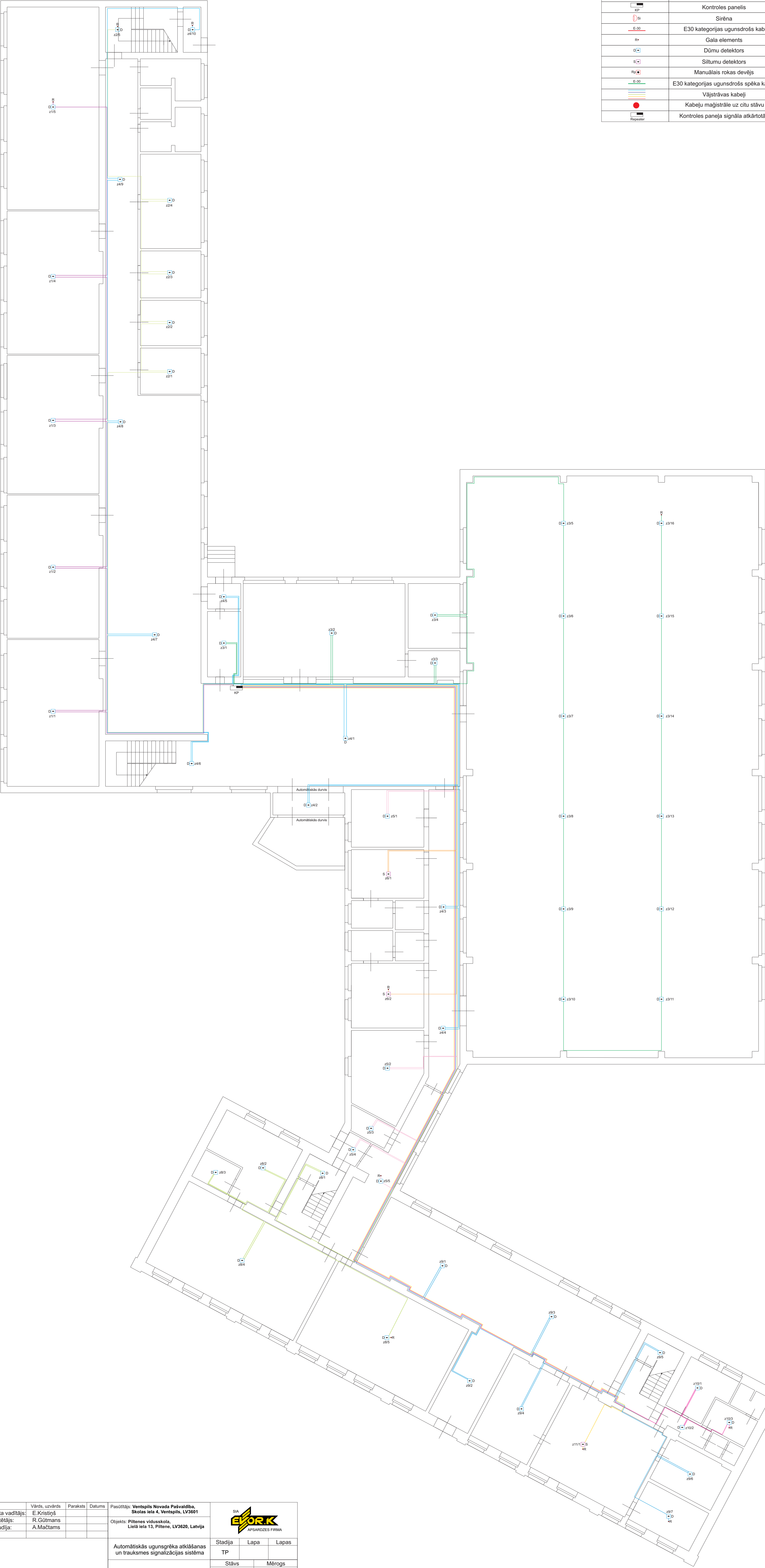
	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums	Pasūtītājs: Ventspils Novada Pašvaldība, Skolas iela 4, Ventspils, LV3601	<div><div>SIA</div><div><div></div></div><div>APSARDZES FIRMA</div></div>		
Projekta vadītājs:	E. Kristiņš			Objekts: Piltenes vidusskola, Lielā iela 13, Piltene, LV3620, Latvija			
Projektētājs:	R. Gūtmans						
Pārbaudīja:	A. Mačtams						
Automātiskās ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēma					Stadija	Lapa	Lapas
					TP		
					Stāvs	Mērogs	
Telpu eksplikācija					1	1:100	


Pieņemtie apzīmējumi	Atšifrējums
KP	Kontroles panelis
Si	Sirēna
E-30	E30 kategorijas ugunsdrošs kabelis
R+	Gala elements
D=	Dūmu detektors
Si=	Siltumu detektors
Ro	Manuālais rokas devējs
E-30	E30 kategorijas ugunsdrošs spēka kabelis
	Vājstrāvas kabeli
	Kabeļu maģistrāle uz citu stāvu
Repeater	Kontroles paneļa signāla atkārtotājs



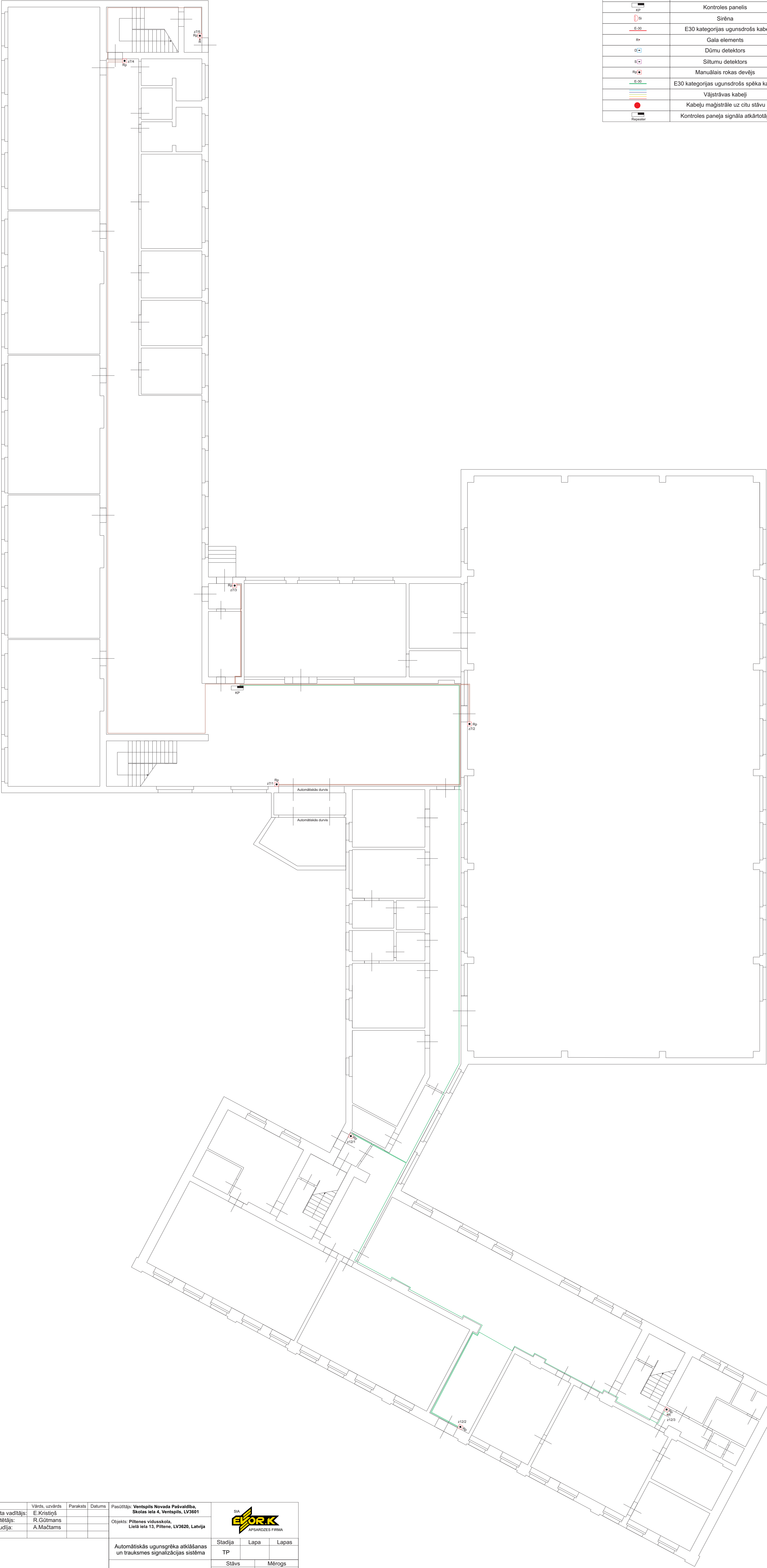
	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums	Pasūtītājs: Ventspils Novada Pašvaldība, Skolas iela 4, Ventspils, LV3601	<div>SIA EVOR-K APSAUDZES FIRMA</div>		
Projekta vadītājs:	E. Kristiņš			Objekts: Piltenes vidusskola, Lielā iela 13, Piltene, LV3620, Latvija			
Projektētājs:	R. Gūtmans						
Pārbaudīja:	A. Mačtams						
Automātiskās ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēma					Stadija	Lapa	Lapas
					TP		
Sirēnas izvietojums					Stāvs	Mērogs	
					1	1:100	

Pieņemtie apzīmējumi	Atšifrējums
KP	Kontroles panelis
SI	Sirēna
E-30	E30 kategorijas ugunsdrošs kabelis
R+	Gala elements
D	Dūmu detektors
SI	Siltumu detektors
Ro	Manuālais rokas devējs
E-30	E30 kategorijas ugunsdrošs spēka kabelis
	Vājstrāvas kabeli
	Kabeļu maģistrāle uz citu stāvu
Repeater	Kontroles paneļa signāla atkārtotājs



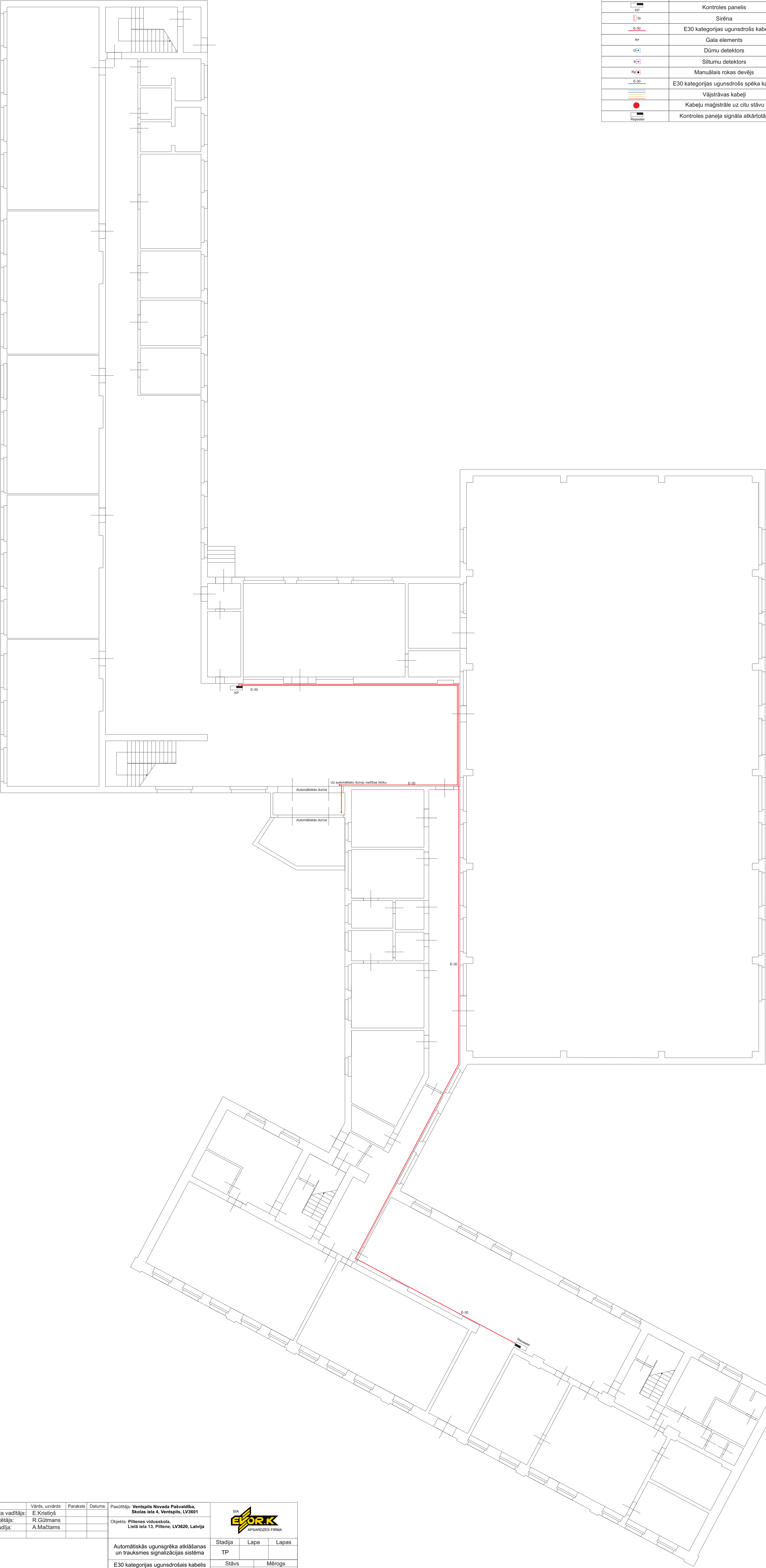
	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums	Pasūtītājs: Ventspils Novada Pašvaldība, Skolas iela 4, Ventspils, LV3601	<div><div>SIA</div><div></div><div>APSAUDZES FIRMA</div></div>		
Projekta vadītājs:	E. Kristiņš			Objekts: Piltenes vidusskola, Lielā iela 13, Piltene, LV3620, Latvija			
Projektētājs:	R. Gūtmans						
Pārbaudīja:	A. Mačtams						
Automātiskās ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēma					Stadija	Lapa	Lapas
					TP		
Dūmu un siltumu detektoru izvietojums					Stāvs	Mērogs	
					1	1:100	

Pieņemtie apzīmējumi	Atšifrējums
KP	Kontroles panelis
SI	Sirēna
E-30	E30 kategorijas ugunsdrošs kabelis
R+	Gala elements
D=	Dūmu detektors
SI=	Siltumu detektors
Ro	Manuālais rokas devējs
E-30	E30 kategorijas ugunsdrošs spēka kabelis
	Vājstrāvas kabeļi
	Kabeļu maģistrāle uz citu stāvu
Repeater	Kontroles paneļa signāla atkārtotājs



	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums	Pasūtītājs: Ventspils Novada Pašvaldība, Skolas iela 4, Ventspils, LV3601	<div>SIA EVOR-K APSAUDZES FIRMA</div>		
Projekta vadītājs:	E. Kristiņš			Objekts: Piltenes vidusskola, Lielā iela 13, Piltene, LV3620, Latvija			
Projektētājs:	R. Gūtmans						
Pārbaudīja:	A. Mačtams						
Automātiskās ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēma					Stadija	Lapa	Lapas
					TP		
Trauksmes pogas izvietojums					Stāvs	Mērogs	
					1	1:100	

Pieņemtie apzīmējumi	Atšifrējums
KP	Kontroles panelis
SI	Sirēna
E-30	E30 kategorijas ugunsdrošs kabelis
R+	Gala elements
D+	Dūmu detektors
SI+	Siltumu detektors
Ro	Manuālais rokas devējs
E-30	E30 kategorijas ugunsdrošs spēka kabelis
	Vājstrāvas kabeļi
	Kabeļu maģistrāle uz citu stāvu
Repeater	Kontroles paneļa signāla atkārtotājs

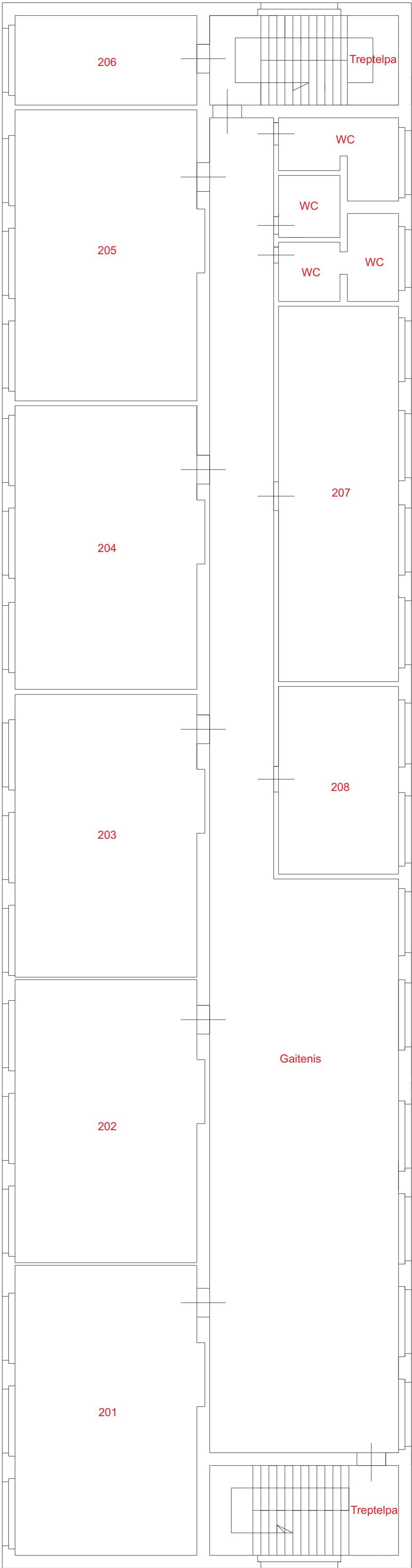


	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums	Pasūtītājs: Ventspils Novada Pašvaldība, Skolas iela 4, Ventspils, LV3601	<div>SIA EVOR-K APSAUDZES FIRMA</div>
Projekta vadītājs:	E.Kristiņš			Objekts: Piltenes vidusskola, Lielā iela 13, Piltene, LV3620, Latvija	
Projektētājs:	R.Gūtmans				
Pārbaudīja:	A.Mačtams				
				Automātiskās ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēma	Stadija Lapa Lapas
				E30 kategorijas ugunsdrošais kabelis uz automātisko durvju vadības bloku un uz 220v spriegumu	Stāvs Mērogs
					1 1:100

Pieņemtie apzīmējumi	Atšifrējums
KP	Kontroles panelis
SI	Sirēna
E30	E30 kategorijas ugunsdrošs kabelis
R+	Gala elements
D+	Dūmu detektors
SI+	Siltumu detektors
Ro	Manuālais rokas devējs
E30	E30 kategorijas ugunsdrošs spēka kabelis
	Vājstrāvas kabeli
	Kabeļu maģistrāle uz citu stāvu
Repeater	Kontroles paneļa signāla atkārtotājs

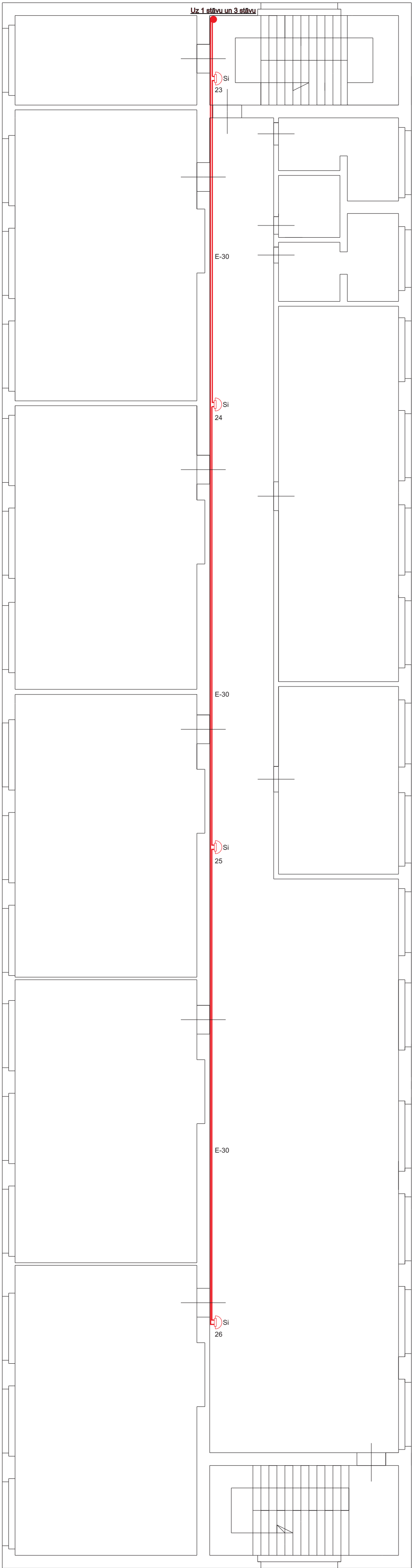













	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums	Pasūtītājs: Ventspils Novada Pašvaldība, Skolas iela 4, Ventspils, LV3601	<div>SIA EVOR-K APSAUDZES FIRMA</div>
Projekta vadītājs:	E.Kristiņš			Objekts: Piltenes vidusskola, Lielā iela 13, Piltene, LV3620, Latvija	
Projektētājs:	R.Gūtmans				
Pārbaudīja:	A.Mačtams				
				Automātiskās ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēma	Stadija Lapa Lapas
					TP
				Stārps	Mērogs
				1	1:100
				Starpsāvu vājstrāvas kabeļu izvietojums	




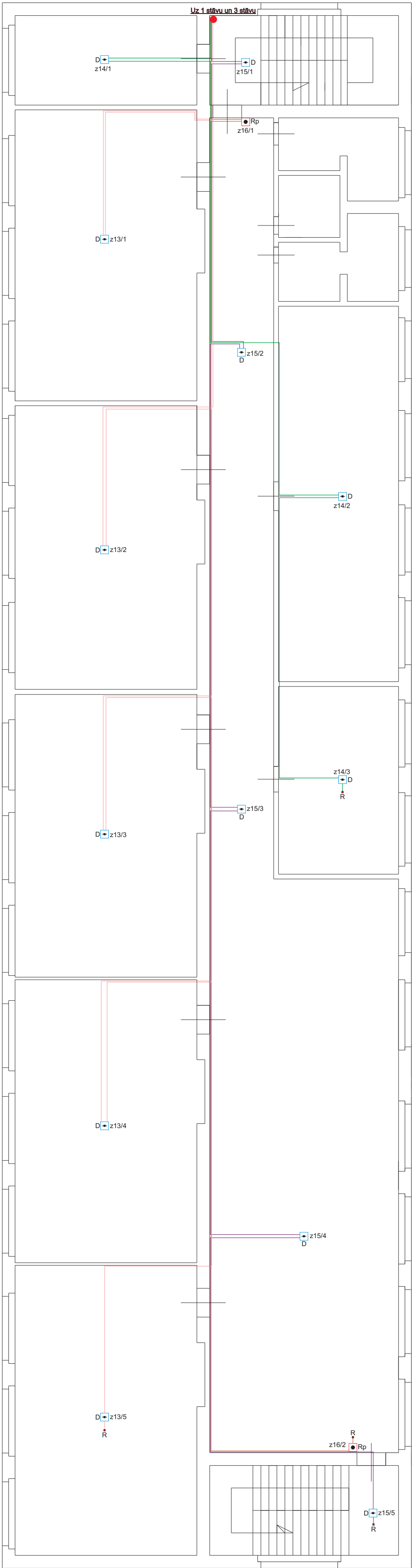
Telpas apzīmējums	Telpas nosaukums
201	Mācību klase
202	Mācību klase
203	Mācību klase
204	Mācību klase
205	Mācību klase
206	Telpa
207	Datorklase
208	Kabinets
WC	Labierīcības












Projekta vadītājs:	Vārds, uzvārds E. Kristiņš	Paraksts	Datums	Pasūtītājs: Ventspils Novada Pašvaldība, Skolas iela 4, Ventspils, LV3601	<div><div>SIA</div><div>ELVOR.K</div><div>APSARDZES FIRMA</div></div>		
Projektētājs:	R. Gūtmans			Objekts: Piltenes vidusskola, Lielā iela 13, Piltene, LV3620, Latvija			
Pārbaudīja:	A. Mačtams						
				Automātiskās ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēma	Stadija	Lapa	Lapas
					TP		
				Telpu eksplikācija	Stāvs	Mērogs	
					2	1:100	



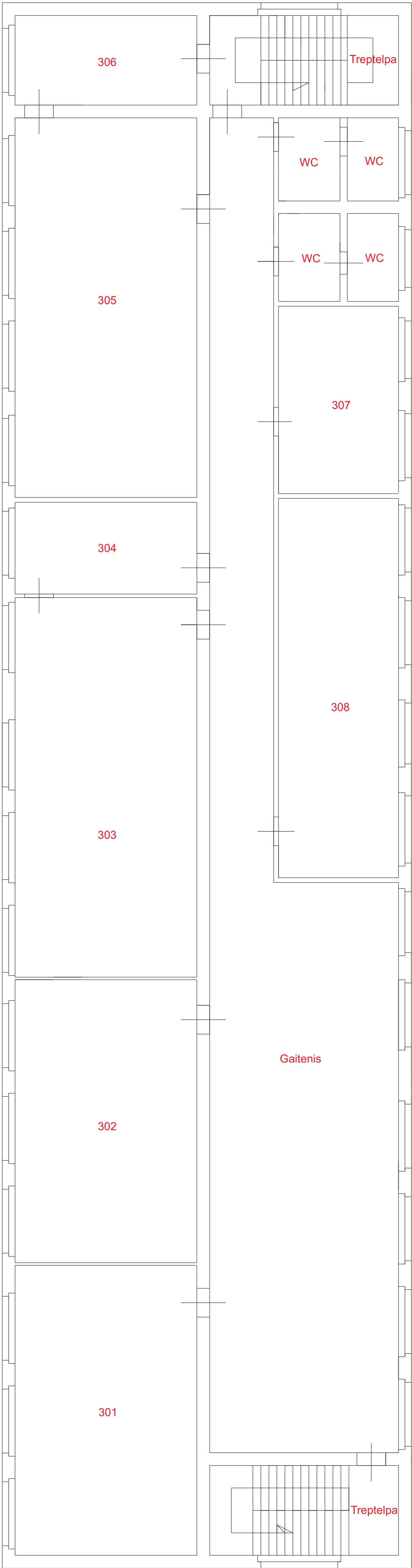
Pieņemtie apzīmējumi	Atšifrējums
 KP	Kontroles panelis
 Si	Sirēna
 E-30	E30 kategorijas ugunsdrošs kabelis
 R*	Gala elements
 D	Dūmu detektors
 S	Siltumu detektors
 Rp	Manuālais rokas devējs
 E-30	E30 kategorijas ugunsdrošs spēka kabelis
	Vājstrāvas kabeli
	Kabeļu maģistrāle uz citu stāvu
 Repeater	Kontroles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

	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums	Pasūtītājs: Ventspils Novada Pašvaldība, Skolas iela 4, Ventspils, LV3601 Objekts: Piltenes vidusskola, Lielā iela 13, Piltene, LV3620, Latvija	<div><div>SIA</div><div></div><div>APSARDZES FIRMA</div></div>		
Projekta vadītājs:	E. Kristiņš						
Projektētājs:	R. Gūtmans						
Pārbaudīja:	A. Mačtams						
				Automātiskās ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēma	Stadija	Lapa	Lapas
					TP		
					Sirēnas izvietojums	Stāvs	Mērogs
					2	1:100	



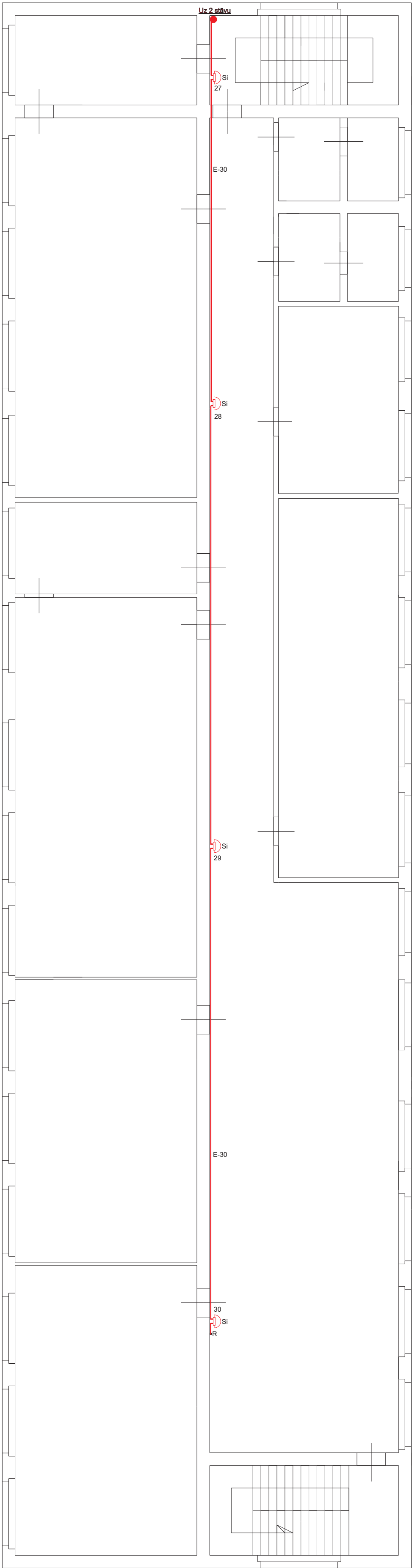
Pieņemtie apzīmējumi	Atšifrējums
 KP	Kontroles panelis
 Si	Sirēna
 E-30	E30 kategorijas ugunsdrošs kabelis
 R*	Gala elements
 D	Dūmu detektors
 S	Siltumu detektors
 Rp	Manuālais rokas devējs
 E-30	E30 kategorijas ugunsdrošs spēka kabelis
	Vājstrāvas kabeli
	Kabeļu maģistrāle uz citu stāvu
 Repeater	Kontroles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

	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums	Pasūtītājs: Ventspils Novada Pašvaldība, Skolas iela 4, Ventspils, LV3601	<div><div><div>SIA</div><div>ELVOR.K</div><div>APSARDZES FIRMA</div></div></div>		
Projekta vadītājs:	E. Kristiņš			Objekts: Piltenes vidusskola, Lielā iela 13, Piltene, LV3620, Latvija			
Projektētājs:	R. Gūtmans						
Pārbaudīja:	A. Mačtams						
				Automātiskās ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēma	Stadija	Lapa	Lapas
					TP		
				Dūmu, siltumu detektoru un trauksmes pogu izvietojums	Stāvs		Mērogs
					2		1:100



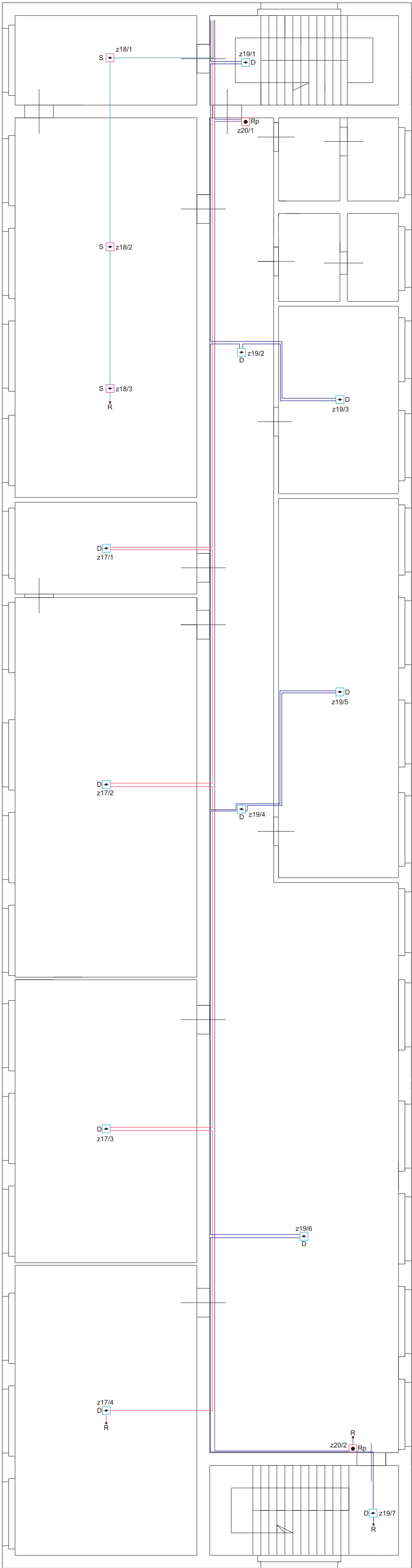
Telpas apzīmējums	Telpas nosaukums
301	Mācību klase
302	Mācību klase
303	Mācību klase
304	Mācību klase
305	Ķīmijas klase
306	Ķīmijas laboratorija
307	Mācību klase
308	Bibliotēka
WC	Labierīcības

Projekta vadītājs:	Vārds, uzvārds E. Kristiņš	Paraksts	Datums	Pasūtītājs: Ventspils Novada Pašvaldība, Skolas iela 4, Ventspils, LV3601	<div><div>SIA</div><div>EVOR.K</div><div>APSARDZES FIRMA</div></div>		
Projektētājs:	R. Gūtmans			Objekts: Piltenes vidusskola, Lielā iela 13, Piltene, LV3620, Latvija			
Pārbaudīja:	A. Mačtams						
				Automātiskās ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēma	Stadija	Lapa	Lapas
					TP		
				Telpu eksplikācija	Stāvs	Mērogs	
					3	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
Repeater	Kontroles paneļa signāla atkārtotājs

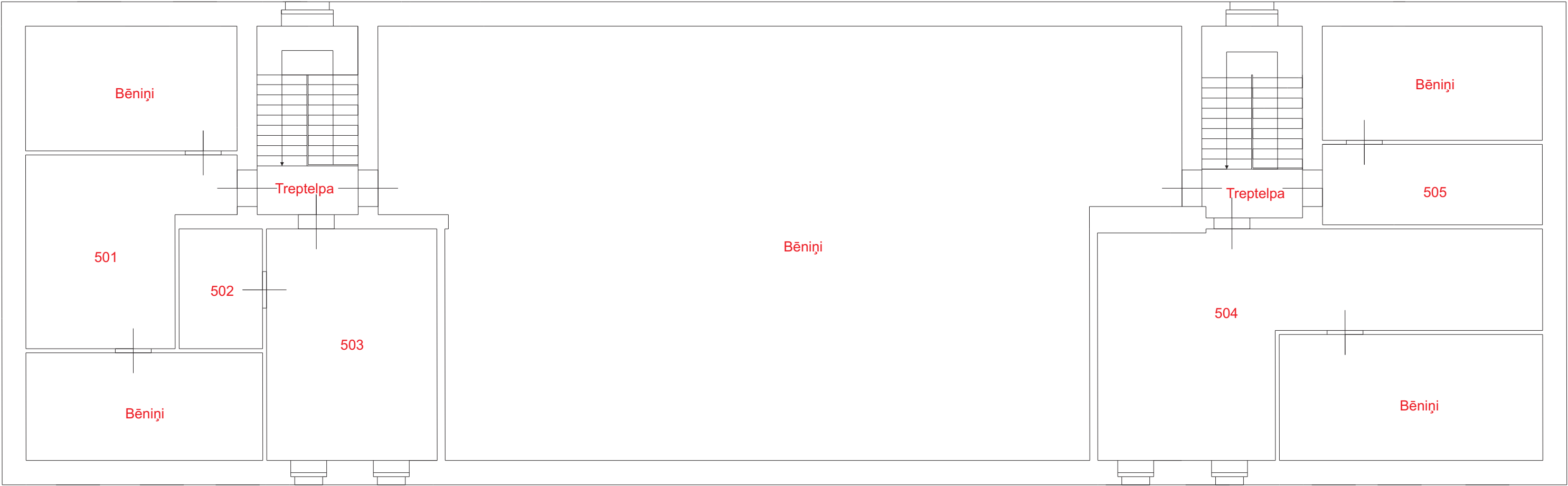
	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums	Pasūtītājs: Ventspils Novada Pašvaldība, Skolas iela 4, Ventspils, LV3601	<div><div>SIA</div><div>EVOR.K</div><div>APSARDZES FIRMA</div></div>			
Projekta vadītājs:	E. Kristiņš							Objekts: Piltenes vidusskola, Lielā iela 13, Piltene, LV3620, Latvija
Projektētājs:	R. 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
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
Repeater	Kontroles paneļa signāla atkārtotājs

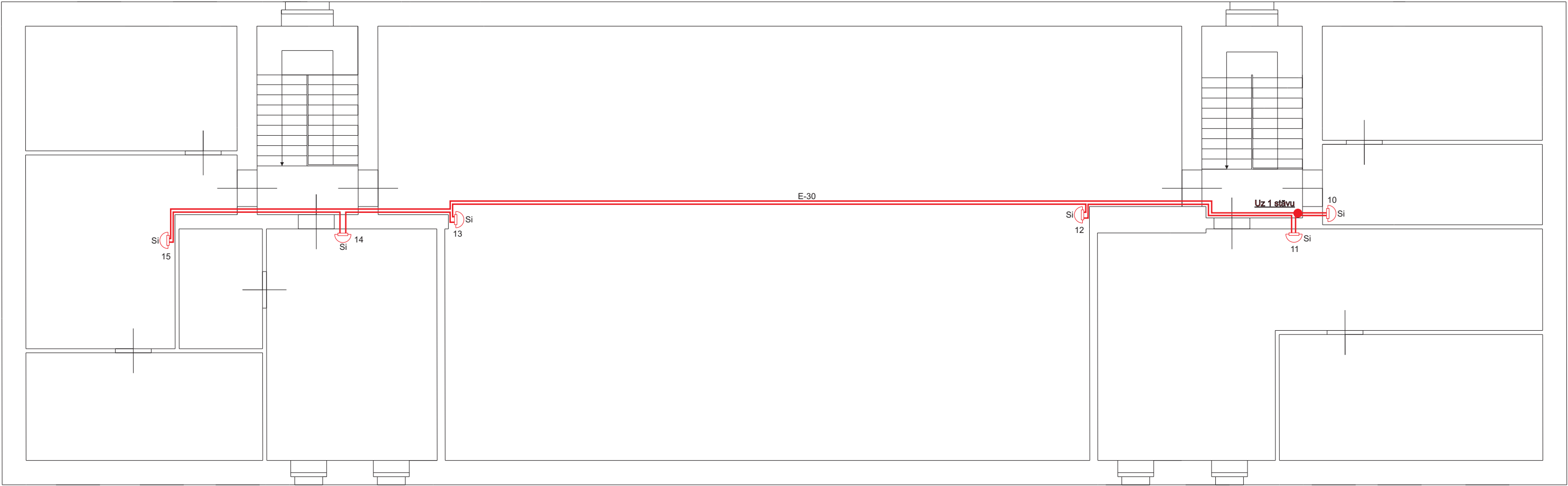
	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums	Pasūtītājs: Ventspils Novada Pašvaldība, Skolas iela 4, Ventspils, LV3601	<div><div>SIA</div><div></div><div>APSARDZES FIRMA</div></div>		
Projekta vadītājs:	E.Kristiņš			Objekts: Piltenes vidusskola, Lielā iela 13, Piltene, LV3620, Latvija			
Projektētājs:	R.Gūtmans						
Pārbaudīja:	A.Mačtams						
				Automātiskās ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēma	Stadija	Lapa	Lapas
				Dūmu, siltumu detektoru un trauksmes pogu izvietojums	TP		
					Stāvs		Mērogs
					3		1:100

Telpas apzīmējums	Telpas nosaukums
501	Telpa
502	Telpa
503	Telpa
504	Telpa
505	Telpa



	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums	Pasūtītājs: Ventspils Novada Pašvaldība, Skolas iela 4, Ventspils, LV3601	<div><div>SIA</div><div>ELVOR.K</div><div>APSARDZES FIRMA</div></div>		
Projekta vadītājs:	E.Kristiņš			Objekts: Piltenes vidusskola, Lielā iela 13, Piltene, LV3620, 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	Pieņemtie apzīmējumi	Atšifrējums
<div>Repeater</div>	Kontroles paneļa signāla atkārtotājs	<div>KP</div>	Kontroles panelis
		<div>Si</div>	Sirēna
		<div>E-30</div>	E30 kategorijas ugunsdrošs kabelis
		<div>R•</div>	Gala elements
		<div>D•</div>	Dūmu detektors
		<div>S•</div>	Siltumu detektors
		<div>Rp•</div>	Manuālais rokas devējs
		<div>E-30</div>	E30 kategorijas ugunsdrošs spēka kabelis
		<div></div>	Vājstrāvas kabeļi
		<div></div>	Kabeļu maģistrāle uz citu stāvu



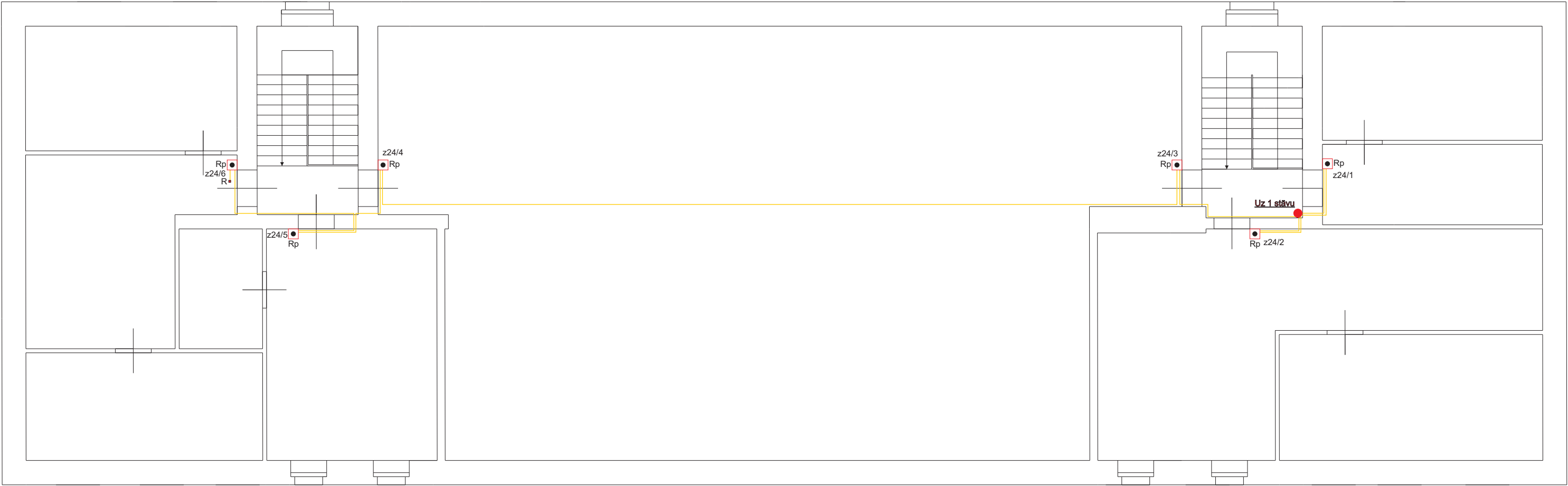
	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums	Pasūtītājs: Ventspils Novada Pašvaldība, Skolas iela 4, Ventspils, LV3601	<div><div>SIA</div><div>EVOR.K</div><div>APSARDZES FIRMA</div></div>		
Projekta vadītājs:	E.Kristiņš			Objekts: Piltenes vidusskola, Lielā iela 13, Piltene, LV3620, Latvija			
Projektētājs:	R.Gūtmans						
Pārbaudīja:	A.Mačtams						
				Automātiskās ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēma	Stadija	Lapa	Lapas
					TP		
				Sirēnas izvietoējums	Stāvs	Mērogs	
					2	1:100	

Pieņemtie apzīmējumi	Atšifrējums	Pieņemtie apzīmējumi	Atšifrējums
<div>Repeater</div>	Kontroles paneļa signāla atkārtotājs	<div>KP</div>	Kontroles panelis
		<div>Si</div>	Sirēna
		<div>E-30</div>	E30 kategorijas ugunsdrošs kabelis
		<div>R•</div>	Gala elements
		<div>D•</div>	Dūmu detektors
		<div>S•</div>	Siltumu detektors
		<div>Rp•</div>	Manuālais rokas devējs
		<div>E-30</div>	E30 kategorijas ugunsdrošs spēka kabelis
		<div></div>	Vājstrāvas kabeļi
		<div></div>	Kabeļu maģistrāle uz citu stāvu














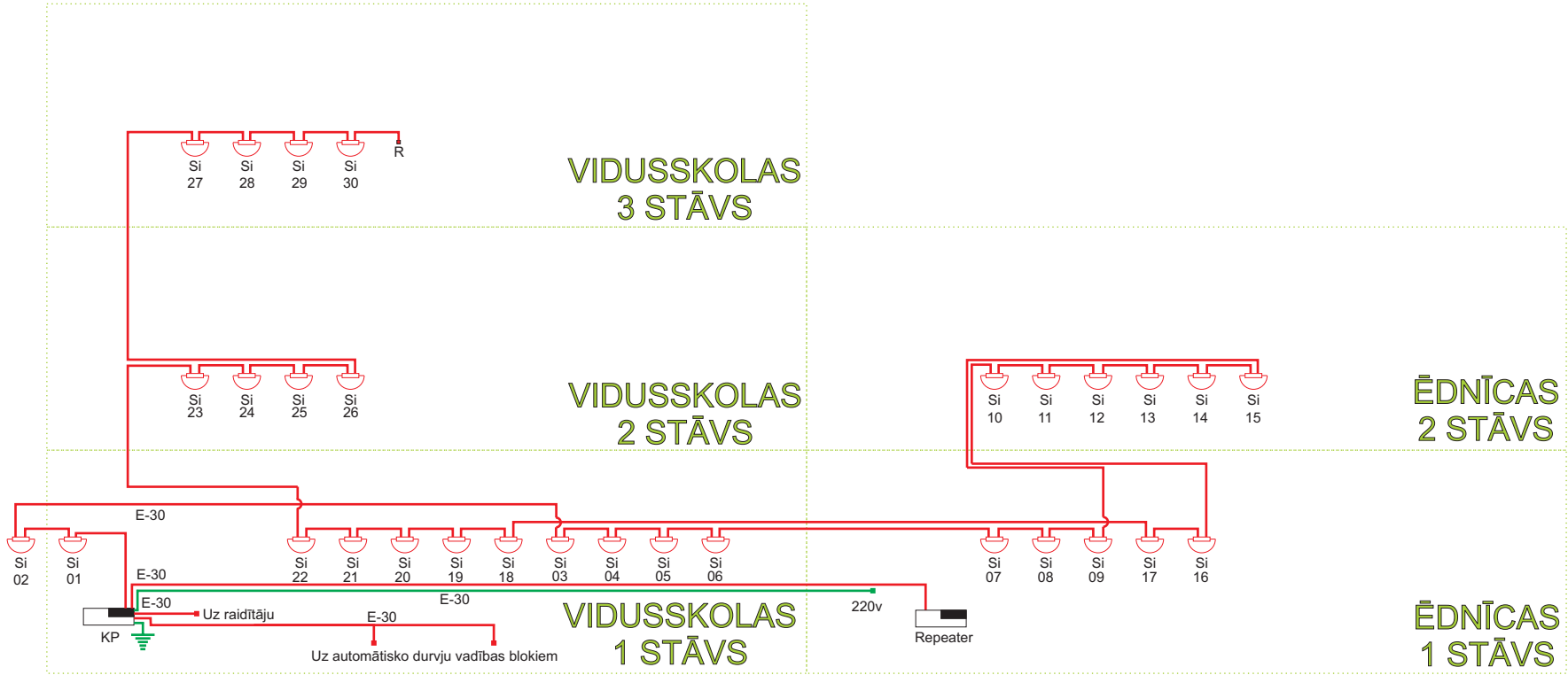
	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums	Pasūtītājs: Ventspils Novada Pašvaldība, Skolas iela 4, Ventspils, LV3601	<div><div>SIA</div><div>EVOR.K</div><div>APSARDZES FIRMA</div></div>		
Projekta vadītājs:	E.Kristiņš			Objekts: Piltenes vidusskola, Lielā iela 13, Piltene, LV3620, Latvija			
Projektētājs:	R.Gūtmans						
Pārbaudīja:	A.Mačtams						
				Automātiskās ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēma	Stadija	Lapa	Lapas
					TP		
				Dūmu un siltumu detektoru izvietojums	Stāvs	Mērogs	
					2	1:100	


Pieņemtie apzīmējumi	Atšifrējums	Pieņemtie apzīmējumi	Atšifrējums
<div><div></div><div>Repeater</div></div>	Kontroles paneļa signāla atkārtotājs	<div><div>KP</div></div>	Kontroles panelis
		<div><div>Si</div></div>	Sirēna
		<div><div>E-30</div></div>	E30 kategorijas ugunsdrošs kabelis
		<div><div>R•</div></div>	Gala elements
		<div><div>D</div></div>	Dūmu detektors
		<div><div>S</div></div>	Siltumu detektors
		<div><div>Rp</div></div>	Manuālais rokas devējs
		<div><div>E-30</div></div>	E30 kategorijas ugunsdrošs spēka kabelis
		<div><div></div></div>	Vājstrāvas kabeļi
		<div><div></div></div>	Kabeļu maģistrāle uz citu stāvu

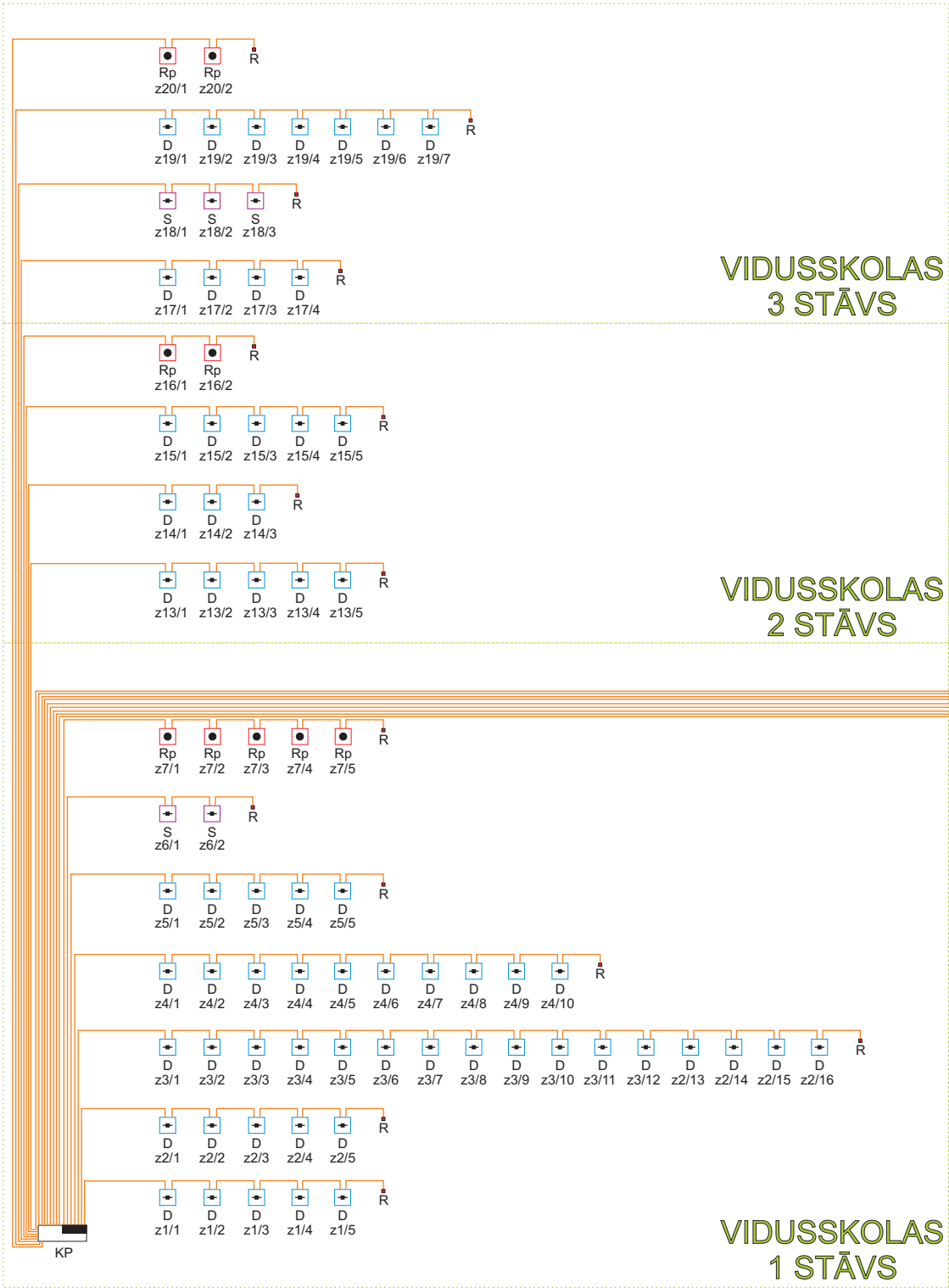


	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums	Pasūtītājs: Ventspils Novada Pašvaldība, Skolas iela 4, Ventspils, LV3601	<div><div>SIA</div><div>EVOR.K</div><div>APSARDZES FIRMA</div></div>		
Projekta vadītājs:	E.Kristiņš			Objekts: Piltenes vidusskola, Lielā iela 13, Piltene, LV3620, Latvija			
Projektētājs:	R.Gūtmans						
Pārbaudīja:	A.Mačtams						
				Automātiskās ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēma	Stadija	Lapa	Lapas
					TP		
				Trauksmes pogu izvietojums	Stāvs	Mērogs	
					2	1:100	

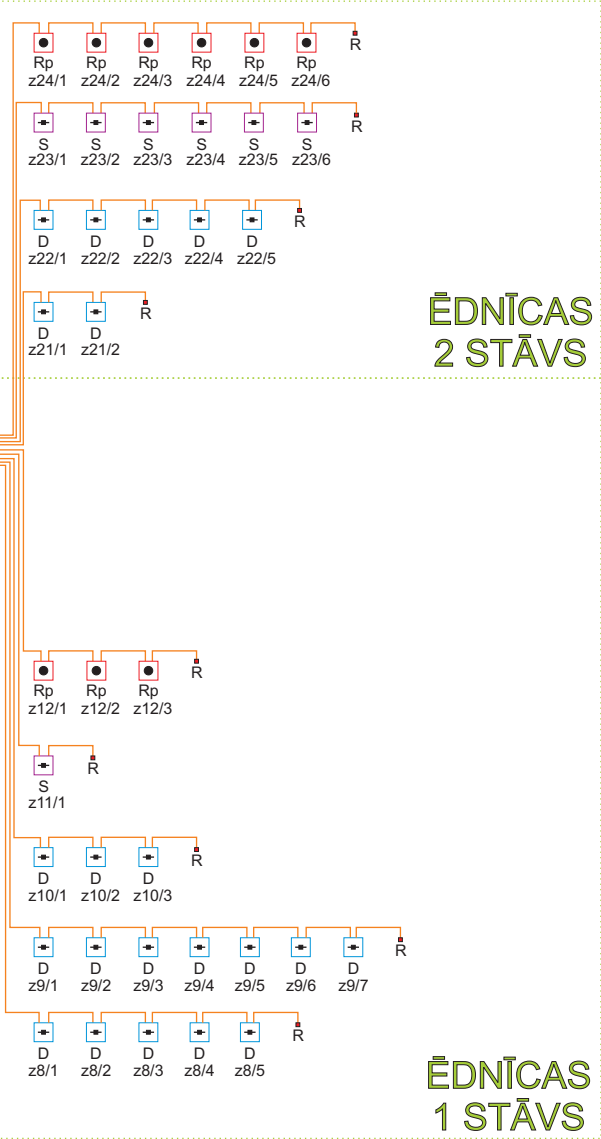
Pieņemtie apzīmējumi	Atšifrējums	Pieņemtie apzīmējumi	Atšifrējums
	Kontroles paneļa signāla atkārtotājs		Kontroles panelis
			Sirēna
			E30 kategorijas ugunsdrošs kabelis
			Gala elements
			Dūmu detektors
			Siltumu detektors
			Manuālais rokas devējs
			E30 kategorijas ugunsdrošs spēka kabelis
			Vājstrāvas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



	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums	Pasūtītājs: Ventspils Novada Pašvaldība, Skolas iela 4, Ventspils, LV3601			
Projekta vadītājs:	E.Kristiņš			Objekts: Piltenes vidusskola, Lielā iela 13, Piltene, LV3620, Latvija			
Projektētājs:	R.Gūtmans						
Pārbaudīja:	A.Mačtams						
				Automātiskās ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēma	Stadija	Lapa	Lapas
				Sirēnas principiālā slēgumshēma	TP		




Pieņemtie apzīmējumi	Atšifrējums	Pieņemtie apzīmējumi	Atšifrējums
KP	Kontroles paneļa signāla atkārtotājs	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
E-30	Vājstrāvas kabeļi		Kabeļu maģistrāle uz citu stāvu



Projekta vadītājs:	Vārds, uzvārds E.Kristiņš	Paraksts	Datums	Pasūtītājs: Ventspils Novada Pašvaldība, Skolas iela 4, Ventspils, LV3601	 APSARDZES FIRMA		
Projektētājs:	R.Gūtmans			Objekts: Piltenes vidusskola, Lielā iela 13, Piltene, LV3620, Latvija			
Pārbaudīja:	A.Mačtams						
Automātiskās ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēma					Stadija	Lapa	Lapas
					TP		
Detektoru principiālā slēgumshēma							

8. AIZSARGĀJAMO ZONU SARAKSTS

Stāvs	Zonas Nr.	Aizsargājamo telpu nosaukums
1	1	Dūmu detektori telpās 101, 102, 103, 104 un 105
1	2	Dūmu detektori 106, 107, 108, 109 un treptelpā
1	3	Dūmu detektori telpās 110, 111, 112, 113 un 114
1	4	Dūmu detektori skolas gaitenī, sporta zāles gaitenī un skolas vējteros
1	5	Dūmu detektori telpās 115, 118, 119, gaitenī uz ēdnīcu un vējtverī
1	6	Siltumu detektori zēnu un meiteņu dušu ģērbtuvēs
1	7	Trauksmes pogas vidusskolas gaitenī pie centrālām durvīm, vējtveros un sporta zālē
1	8	Dūmu detektori telpā 1, telpā 401, 402, 403 un noliktavā
1	9	Dūmu detektori telpās 404, 405, 407, 408 un telpā 2
1	10	Dūmu detektori telpās 409, 410 un gaitenī
1	11	Siltumu detektors telpā 406
1	12	Trauksmes pogas telpā 404, gaitenī un vējtverī (ēdnīcas korpuss)
2	13	Dūmu detektori telpās 201, 202, 203, 204 un 205
2	14	Dūmu detektori telpās 206, 207 un 208
2	15	Dūmu detektori gaitenī un treptelpās
2	16	Trauksmes pogas gaitenī pie izejām uz treptelpām
3	17	Dūmu detektori telpās 301, 302, 303 un 304
3	18	Siltumu detektori telpās 305 un 306
3	19	Dūmu detektori telpās 307, 308, gaitenī un treptelpās
3	20	Trauksmes pogas gaitenī pie izejām uz treptelpām
2 ēdnīca	21	Dūmu detektori treptelpās
2 ēdnīca	22	Dūmu detektori telpās 501, 502, 503, 504 un 505
2 ēdnīca	23	Siltumu detektori vairākos bēniņos
2 ēdnīca	24	Trauksmes pogas pie izejām uz treptelpām

	Vārds,Uzvārds	Paraksts	Datums	Pasūtītājs: Ventspils novada pašvaldība, Skolas iela 4, Ventspils, LV3601, Latvija	<div>SIA</div> <div></div> <div>APSARDZES FIRMA</div>												
Projekta vadītājs:	E.Kristiņš																
Projektētājs:	R.Gūtmans																
Pārbaudīja:	A.Mačtams			Objekts: Piltenes vidusskola, Lielā iela 13 , LV3620, 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