



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

**PROJEKTA NOSAUKUMS: Tārgales pamatskola, "Tārgales skola", Tārgales pagasts, LV3621, 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 automātisko durvju vadības bloku un 220v spriegumu 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 izvietojums 2. stāvā
  - 5.10. Trauksmes pogu izvietojums 2. stāvā
  - 5.11. Starpstāvu vājstrāvas kabeļu izvietojums 2. stāvā
  - 5.12. Telpu eksplikācija 3. stāvam
  - 5.13. Sirēnas izvietojums 3. stāvā
  - 5.14. Detektoru izvietojums 3. stāvā
  - 5.15. Trauksmes pogu izvietojums 3. stāvā
6. Principiālā slēgumshēma
7. Aizsargājamo zonu saraksts
8. Pielikumi

	Vārds,Uzvārds	Paraksts	Datums	Pasūtītājs: Ventspils novada pašvaldība, Skolas iela 4, Ventspils, LV3601, Latvija	<div><div><div>SIA</div><div><b>ELVOR.K</b></div><div>APSARDZES FIRMA</div></div></div>		
Projekta vadītājs:	E.Kristiņš						
Projektētājs:	R.Gūtmans						
Pārbaudīja:	A.Mačtams						
				Objekts: Tārgales pamatskola, "Tārgales skola", Tārgales 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. Ēku klasifikācija pēc lietošanas iedalās IVa.

**Objektā esošās iekārtas** - objekts daļēji aprīkots ar UNIPOS adresu sistēmu. Projekts izstrādāts, paredzot, ka jau uzstādītā izziņošanas iekārta pilnvērtīgi darbojas. Projektā paredzēta pilnīgi neatkarīga sistēma no jau esošās sistēmas.

### **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 22 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.

### **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.

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

### **Detektori.**

Projektā detektorus paredzēts izvietot pie griestiem vai telpās, kur atrodas iekarināmie griesti, pie iekarināmo griestu plāksnēm. Mitrās telpās paredzēts izvietot siltuma detektorus (dušas ģērbtuvēs). Telpās, kur tiek mākslīgi radīti dūmi vai putekļi (ķīmijas kabinets, mājturības klases) - 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 informatīvo uzlīmi "Ugunsgrēka gadījumā nospieš".

**Kopējais apsargājamais zonu skaits - 22 zonas.**

### **Kabeļu likšanas noteikumi.**

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

Aktu 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, kontroles paneļa pamata barošanas slēgums un automātisko durvju vadības komutācija jānodrošina ar E30 kategorijas ugunsdrošo kabeli.

Sirēnu slēgumam, raidītāja slēgumam un automātisko durvju vadības komutācijai ar ugunsdrošības sistēmu paredzēts izmantot kabeli ar katras datu dzīslas šķērsgriezuma laukumu ne mazāku par 0.75mm.

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

Kontroles paneļa pamata barošana jānodrošina ar E30 aizsardzības klases spēka kabeli no 220v maiņspriegumu avotu ar šķērsgriezuma 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: Tārgales pamatskola, "Tārgales skola", Tārgales 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><b>ELVOR.K</b></div><div>APSAUDZES FIRMA</div></div>		
Projekta vadītājs:	E.Kristiņš						
Projektētājs:	R.Gūtmans						
Pārbaudīja:	A.Mačtams						
				Objekts: Tārgales pamatskola, "Tārgales skola", Tārgales pagasts, LV3612, Latvija			
				Automātiskās ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēma	Stadija	Lapa	Lapas
					TP		

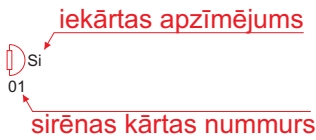
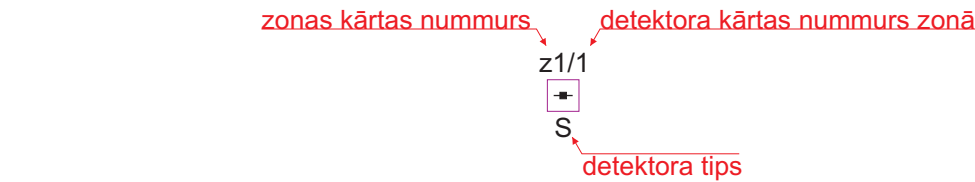
### 3. MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA


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.	98
5	Siltuma detektori NB-323-2	gab.	13
6	Trauksmes pogas FP/3RD	gab.	11
7	Sirēna AH-03127S	gab.	30
8	Āra sirēna AH-03127BS	gab.	1
9	Nozarkārbas VSU-01	gab.	11
10	Trose 4mm	m	26
11	2 dzīslu kabelis J-YY	m	4019
12	4 dzīslu kabelis EUROSAFE 4x0.75 + zeme	m	540
13	Spēka ugunsdrošs EUROSAFE 3x1.5 + zeme	m	91
14	Kabeļu kanāls 25x16	m	520
15	Kabeļu kanāls 35x15	m	65
16	Kabeļu kanāls 100x50	m	260
17	Caurule	m	195
18	Ugunsdrošās putas 750ml	gab.	10
19	Špakteles maisījums 10l	gab.	2
20	Palīgmateriāli	kompl.	25

	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: Tārgales pamatskola, "Tārgales skola", Tārgales 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: <b>Ventspils Novada Pašvaldība, Skolas iela 4, Ventspils, LV3601</b>	<div><div>SIA</div><div></div><div>APSARDZES FIRMA</div></div>		
Projekta vadītājs:	E.Kristiņš			Objekts: Tārgales pamatskola, "Tārgales skola", Tārgales pagasts, LV3621, 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 nummurs	Telpas nosaukums
101/1	Ēdnīca
101/2	Trauku mazgātuve
101/3	Virtuve
101/4	Sausā noliktava
101/5	Ģērbtuve
101/6	Noliktava
102	Darbmācība
103	Saimniecības daļa
104	Darbmācība
105	Klase
106	Mājturība
107/1	Noliktava
107/2	Noliktava
107/3	Noliktava
107/4	Siltummezgls
107/5	Siltummezgls
107/6	Konferenču zāle
107/7	Gaitenis
108	Gaitenis
109	Elektro sadale
110	Ģērbtuve
111	Ģērbtuve
112	Klase
113	Klase
114	Klase
115	Klase
116	Klase
WC	Labierīcības

Projekta vadītājs:	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums	Pasūtītājs: Ventspils Novada Pašvaldība, Skolas iela 4, Ventspils, LV3601	<div><div>SIA</div><div><b>EVORX</b></div><div>APSAIŅOZES FĪRMA</div></div>		
Projektētājs:	E. Kristiņš			Objekts: Tārgales pamatskola, "Tārgales skola", Tārgales pagasts, LV3621, Latvija			
Pārbaudīja:	R. Gūtmanis						
				Automātiskās ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēma	Stadija	Lapa	Lapas
					TP		
				Telpu eksplikācija	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
S+	Siltumu detektors
Rol+	Manuālais rokas devējs
E-30	E30 kategorijas ugunsdrošs spēka kabelis
	Vājstrāvas kabeli
	Kabeļu magistrale uz citu stāvu



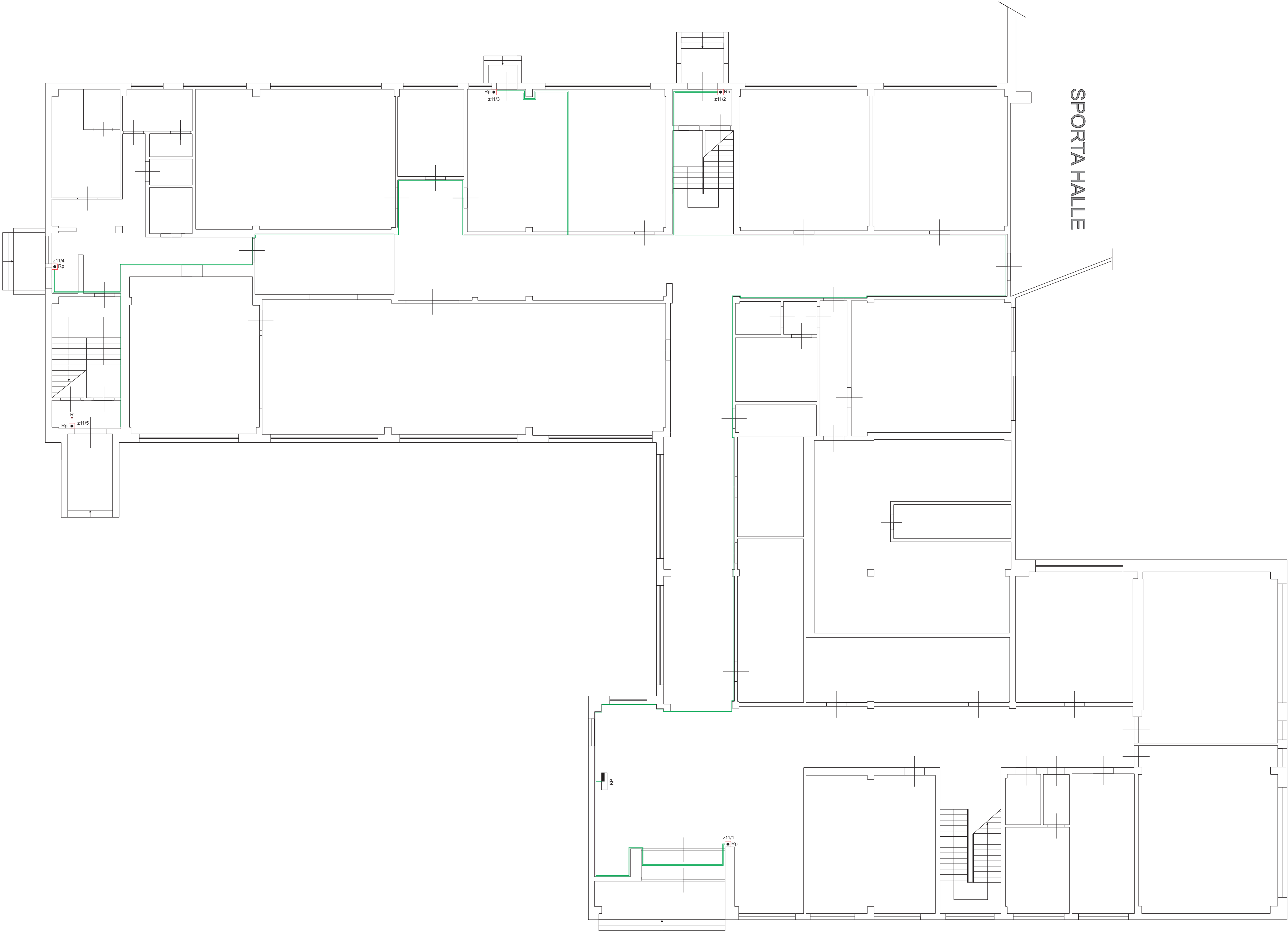
Projekta vadītājs: Projektētājs: Pārbaudīja:	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums	Pasūtītājs: <b>Ventspils Novada Pašvaldība,</b> <b>Skolas iela 4, Ventspils, LV3601</b>	<div>SIA <b>EVIKOR</b> APSAUDES FĪRMA</div>		
	E. Kristiņš			Objekts: <b>Tārgales pamatskola,</b> <b>"Tārgales skola", Tārgales pagasts,</b> <b>LV3621, Latvija</b>			
	R. Gūtmans						
	A. Mačtams						
				Automātiskās ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēma	Stadija	Lapa	Lapas
				Sirēnas izvietojums	TP		
					Stāvs	Mērogs	
					1	1:100	

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



Projekta vadītājs:	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums	Pasūtītājs: Ventspils Novada Pašvaldība, Skolas iela 4, Ventspils, LV3601	<div>SIA <b>EKOR</b> APSAUDES FIRMA</div>		
Projektētājs:	R.Gūtmans			Objekts: Tārgales pamatskola, "Tārgales skola", Tārgales pagasts, LV3621, Latvija			
Pārbaudīja:	A.Mačtams						
Automātiskās ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēma					Stadija	Lapa	Lapas
					TP		
					Stāvs	Mērogs	
Dūmu un siltumu detektoru izvietojums					1	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 magistrale uz citu stāvu



Projekta vadītājs:	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums	Pasūtītājs: Ventspils Novada Pašvaldība, Skolas iela 4, Ventspils, LV3601	<div>SIA <b>EVIKOR</b> APSAUDES FĪRMA</div>		
Projektētājs:	R.Gūtmans			Objekts: Tārgales pamatskola, "Tārgales skola", Tārgales pagasts, LV3621, Latvija			
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
S+	Siltumu detektors
Rol+	Manuālais rokas devējs
E-30	E30 kategorijas ugunsdrošs spēka kabelis
	Vājstrāvas kabeli
	Kabeļu maģistrāle uz citu stāvu

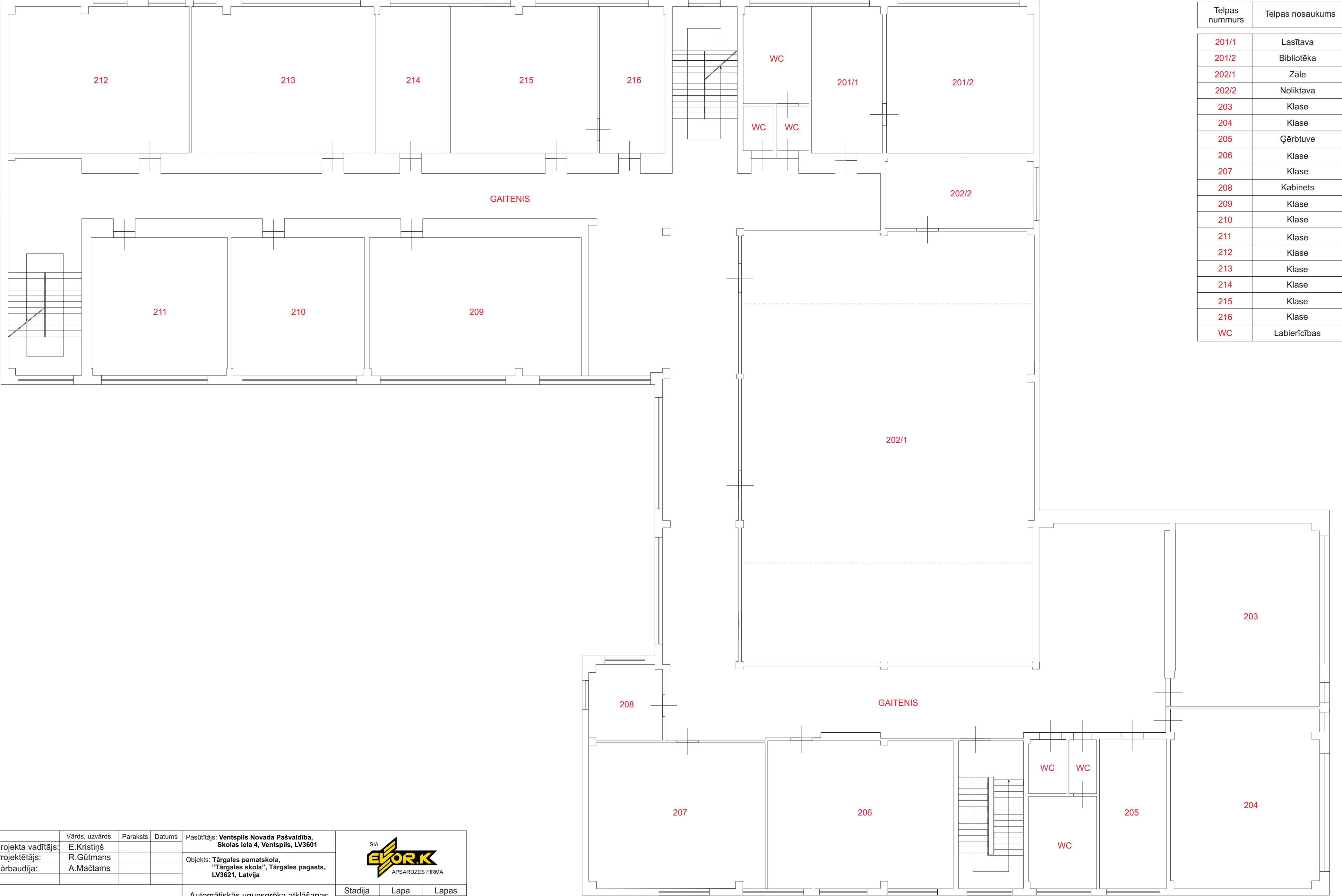


Projekta vadītājs:	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums	Pasūtītājs: Ventspils Novada Pašvaldība, Skolas iela 4, Ventspils, LV3601	<div>SIA <b>EVIKOR</b> APSAUDES FĪRMA</div>		
Projektētājs:	R.Gūtmans			Objekts: Tārgales pamatskola, "Tārgales skola", Tārgales pagasts, LV3621, Latvija			
Pārbaudīja:	A.Mačtams						
				Automātiskās ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēma	Stadija	Lapa	Lapas
				E30 kategorijas ugunsdrošais kabelis uz automātisko durvju vadības bloku un 220v spriegumu	TP		
					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
S+	Siltumu detektors
Rol+	Manuālais rokas devējs
E-30	E30 kategorijas ugunsdrošs spēka kabelis
	Vājstrāvas kabeli
	Kabeļu maģistrāle uz citu stāvu

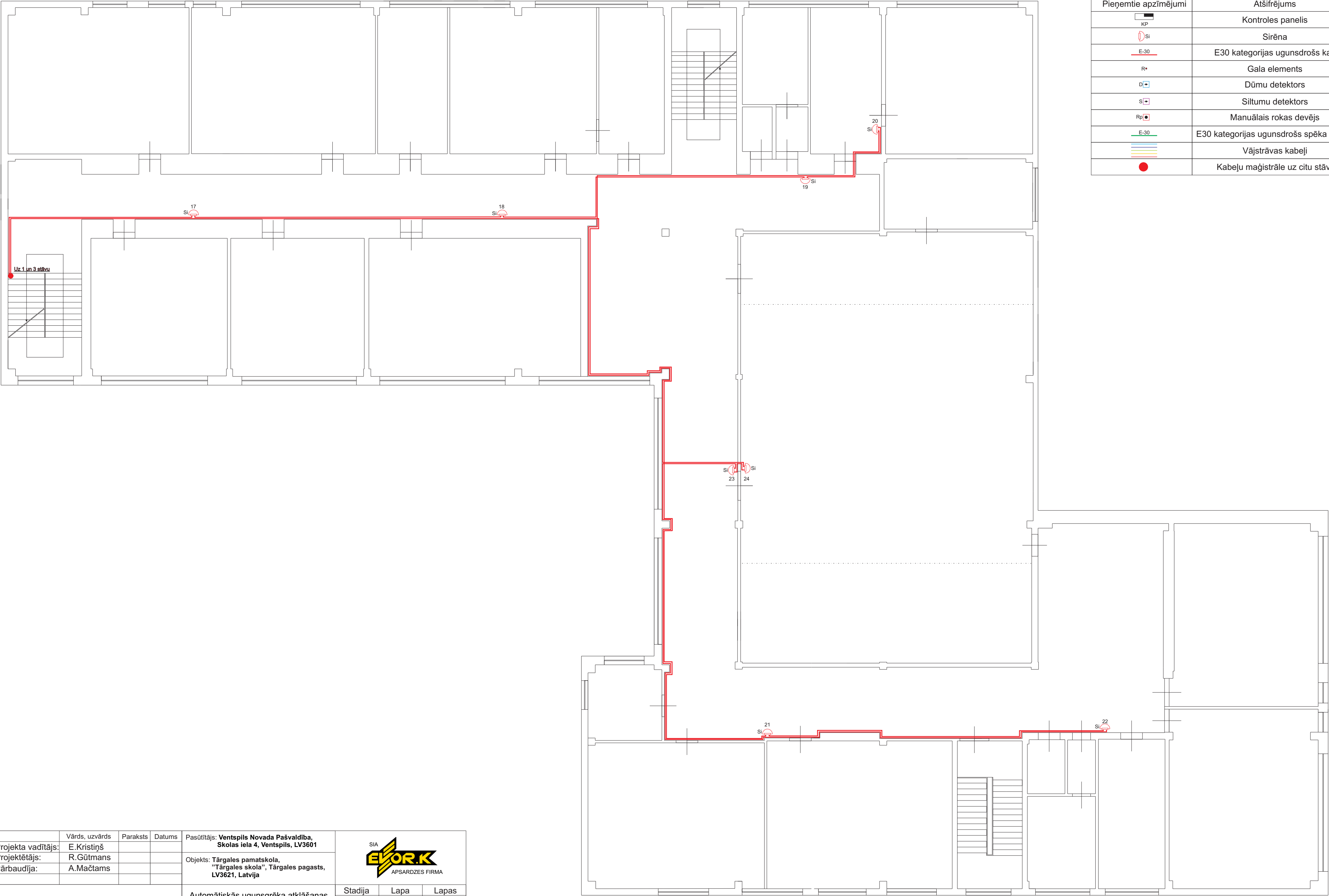


	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums	Pasūtītājs: Ventspils Novada Pašvaldība, Skolas iela 4, Ventspils, LV3601	<div>SIA <b>EVIKOR</b> APSAUDZES FĪRMA</div>		
Projekta vadītājs:	E.Kristiņš			Objekts: Tārgales pamatskola, "Tārgales skola", Tārgales pagasts, LV3621, Latvija			
Projektētājs:	R.Gūtmans						
Pārbaudīja:	A.Mačtams						
Automātiskās ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēma					Stadija	Lapa	Lapas
					TP		
Starpstāvu vājstrāvas kabeļu izvietojums					Stāvs	Mērogs	
					1	1:100	



Telpas nummurs	Telpas nosaukums
201/1	Lasītava
201/2	Bibliotēka
202/1	Zāle
202/2	Noliktava
203	Klase
204	Klase
205	Ģērbtuve
206	Klase
207	Klase
208	Kabinets
209	Klase
210	Klase
211	Klase
212	Klase
213	Klase
214	Klase
215	Klase
216	Klase
WC	Labierīcības

	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums	Pasūtītājs: <b>Ventspils Novada Pašvaldība, Skolas iela 4, Ventspils, LV3601</b>	<div><div>SIA</div><div><b>EVOR.K</b></div><div>APSARDZES FIRMA</div></div>		
Projekta vadītājs:	E.Kristiņš			Objekts: Tārgales pamatskola, "Tārgales skola", Tārgales pagasts, LV3621, 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	

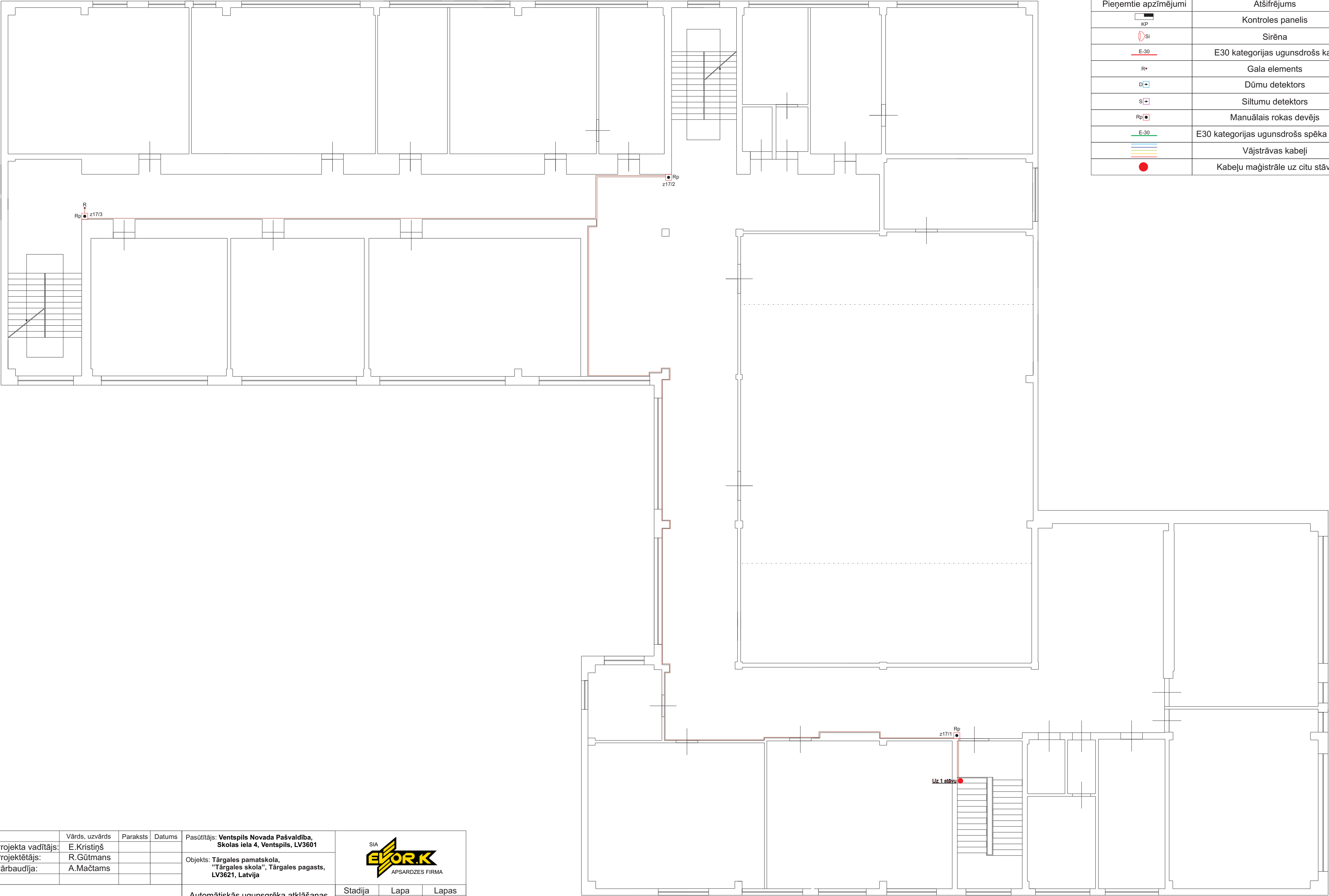


Pieņemtie apzīmējumi	Atšifrējums
KP	Kontroles panelis
Si	Sirēna
E-30	E30 kategorijas ugunsdrošs kabelis
R+	Gala elements
D	Dūmu detektors
S	Siltumu detektors
Rp	Manuālais rokas devējs
E-30	E30 kategorijas ugunsdrošs spēka kabelis
	Vājstrāvas kabeli
	Kabeļu maģistrāle uz citu stāvu

	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums	Pasūtītājs: <b>Ventspils Novada Pašvaldība, Skolas iela 4, Ventspils, LV3601</b>	
Projekta vadītājs:	E.Kristiņš			Objekts: Tārgales pamatskola, "Tārgales skola", Tārgales pagasts, LV3621, Latvija	
Projektētājs:	R.Gūtmans				
Pārbaudīja:	A.Mačtams				
				Automātiskās ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēma	Stadija    Lapa    Lapas
				Sirēnas izvietojums	Stāvs    Mērogs
					2    1:100

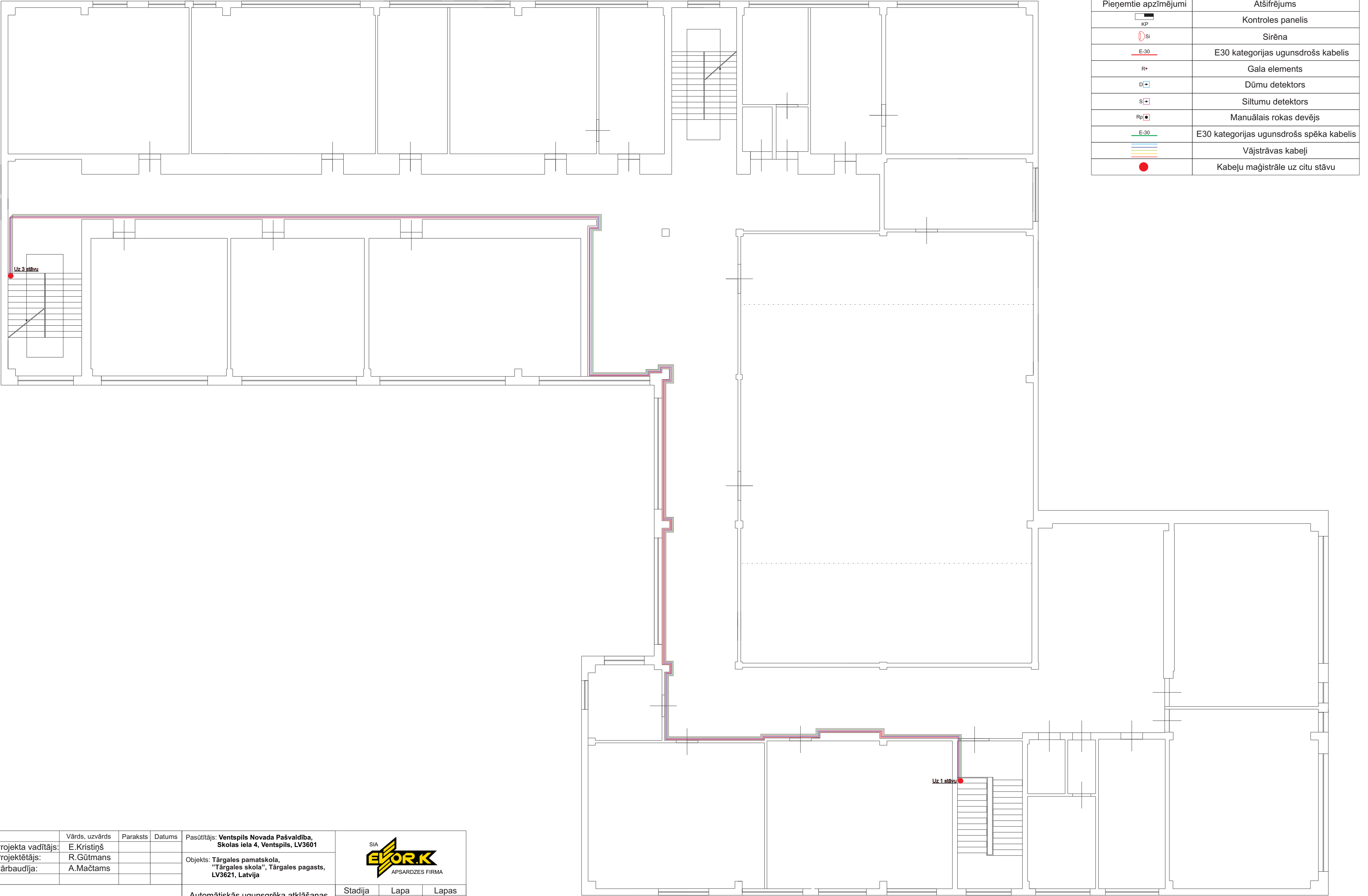







Pieņemtie apzīmējumi	Atšifrējums
	Kontroles panelis
	Sirēna
	E30 kategorijas ugunsdrošs kabelis
	Gala elements
	Dūmu detektors
	Siltumu detektors
	Manuālais rokas devējs
	E30 kategorijas ugunsdrošs spēka kabelis
	Vājstrāvas kabeli
	Kabeļu maģistrāle uz citu stāvu

	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums	Pasūtītājs: <b>Ventspils Novada Pašvaldība, Skolas iela 4, Ventspils, LV3601</b>	<div><div>SIA</div><div><b>EVOR.K</b></div><div>APSARDZES FIRMA</div></div>						
Projekta vadītājs:	E.Kristiņš			Objekts: Tārgales pamatskola, "Tārgales skola", Tārgales pagasts, LV3621, Latvija							
Projektētājs:	R.Gūtmans										
Pārbaudīja:	A.Mačtams										
				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></table>	Stadija	Lapa	Lapas	TP		
Stadija	Lapa	Lapas									
TP											
				Trauksmes pogu izvietojums	<table><tr><td>Stāvs</td><td>Mērogs</td></tr><tr><td>2</td><td>1:100</td></tr></table>	Stāvs	Mērogs	2	1:100		
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

	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: Tārgales pamatskola, "Tārgales skola", Tārgales pagasts, LV3621, Latvija			
Projektētājs:	R.Gūtmans						
Pārbaudīja:	A.Mačtams						
				Automātiskās ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēma	Stadija	Lapa	Lapas
				Starpstāvu vājstrāvas kabeļu izvietojums	TP		
					Stāvs	Mērogs	
					2	1:100	

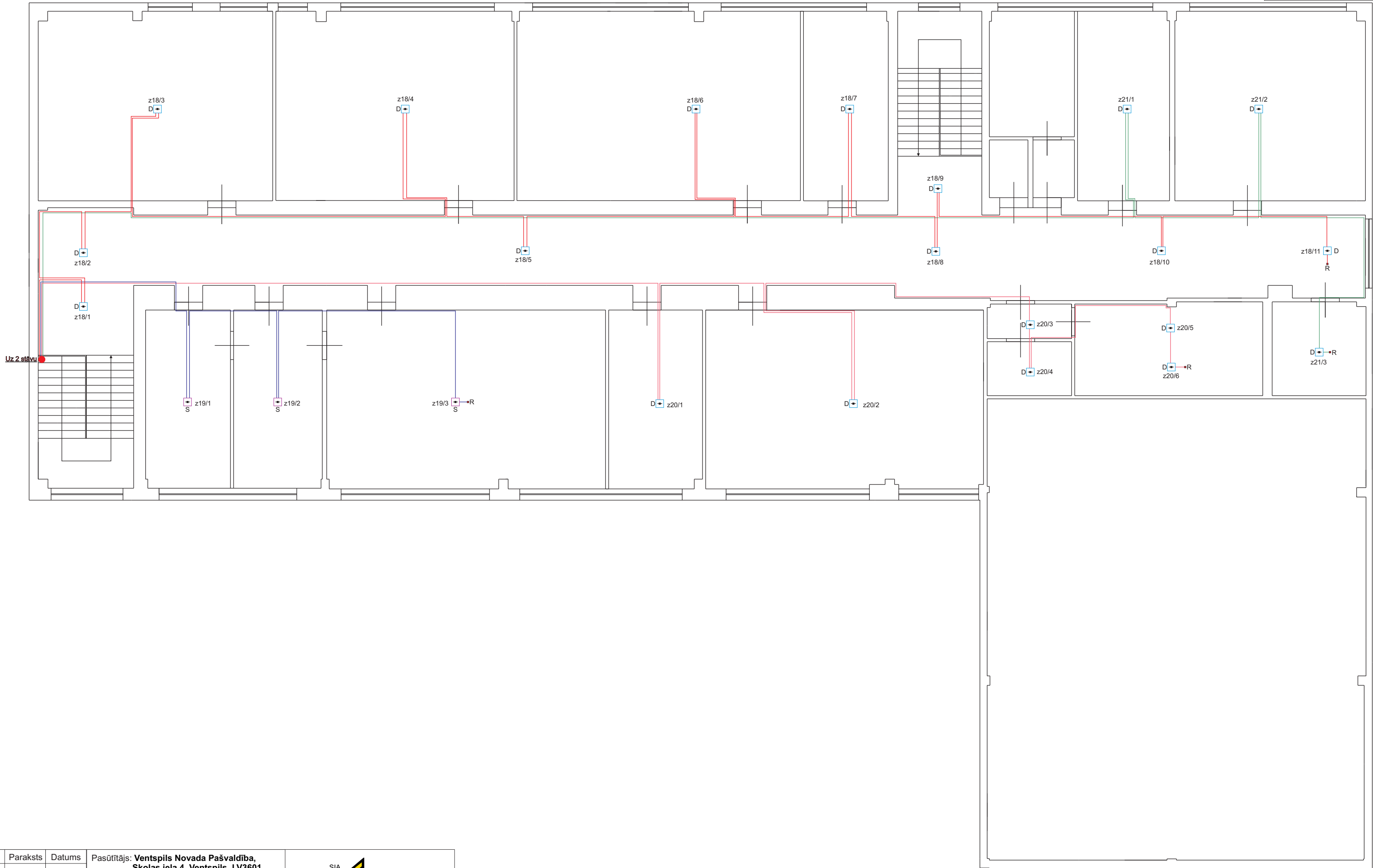



Telpas nummurs	Telpas nosaukums
301	Telpa
302	Klase
303	Noliktava
304	Telpa
305	Fizikas klase
306	Klase
307	Ķīmijas klase
308	Ķīmijas laboratorija 1
309	Ķīmijas laboratorija 2
310	Klase
311	Klase
312	Klase
313	Klase
WC	Labierīcības

	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums	Pasūtītājs: Ventspils Novada Pašvaldība, Skolas iela 4, Ventspils, LV3601	<div><div>SIA</div><div><div><div></div></div></div><div><b>EVOR.K</b></div><div>APSARDZES FIRMA</div></div>		
Projekta vadītājs:	E. Kristiņš			Objekts: Tārgales pamatskola, "Tārgales skola", Tārgales pagasts, LV3621, 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	

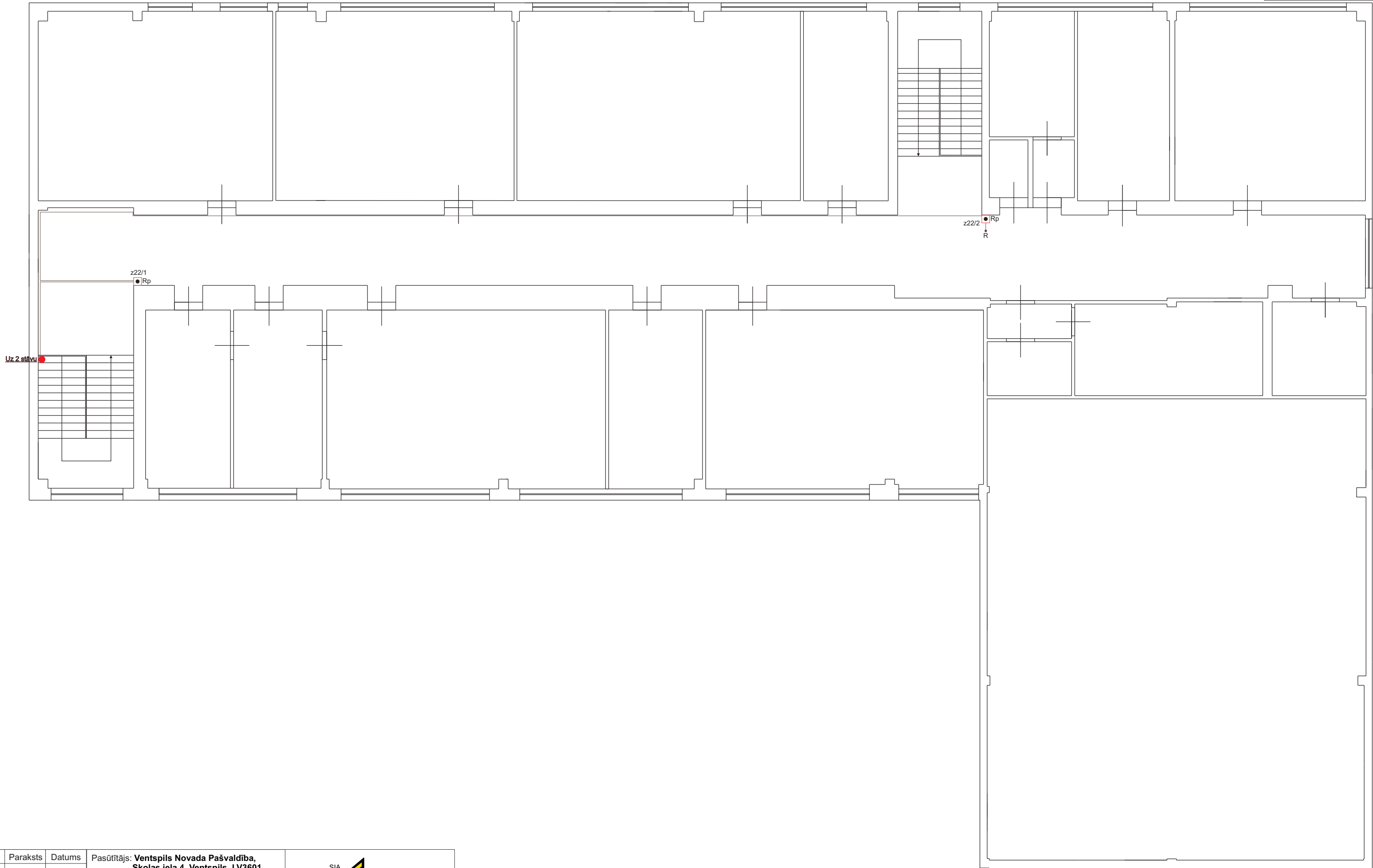


Pieņemtie apzīmējumi	Atšifrējums
KP	Kontroles panelis
Si	Sirēna
E-30	E30 kategorijas ugunsdrošs kabelis
R•	Gala elements
D•	Dūmu detektors
S•	Siltumu detektors
Rp•	Manuālais rokas devējs
E-30	E30 kategorijas ugunsdrošs spēka kabelis
	Vājstrāvas kabeli
	Kabeļu maģistrāle uz citu stāvu

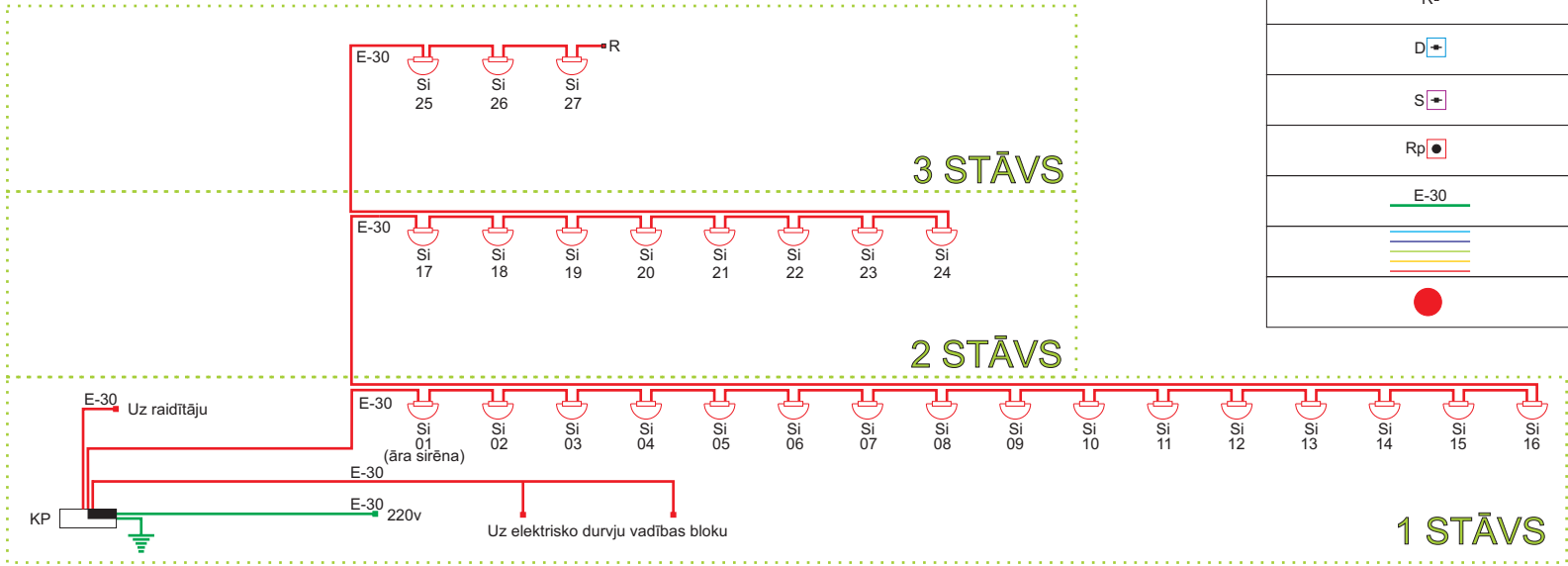


	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums	Pasūtītājs: <b>Ventspils Novada Pašvaldība, Skolas iela 4, Ventspils, LV3601</b>	<div><div>SIA</div><div></div><div>APSARDZES FIRMA</div></div>		
Projekta vadītājs:	E. Kristiņš			Objekts: Tārgales pamatskola, "Tārgales skola", Tārgales pagasts, LV3621, Latvija			
Projektētājs:	R. Gūtmans						
Pārbaudīja:	A. Mačtams						
					Stadija	Lapa	Lapas
					TP		
					Stāvs	Mērogs	
					3	1:100	

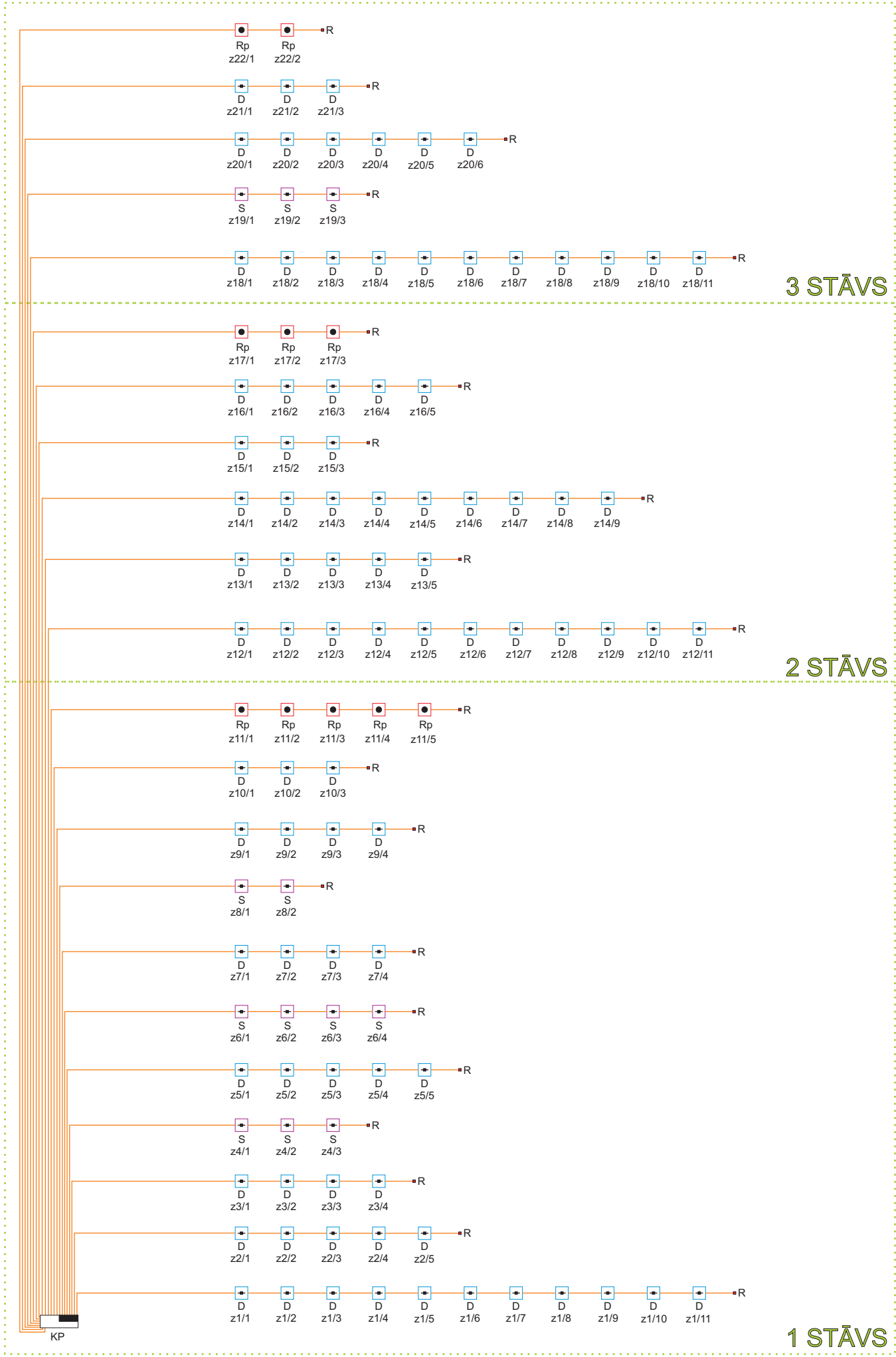
Pieņemtie apzīmējumi	Atšifrējums
 KP	Kontroles panelis
 Si	Sirēna
 E-30	E30 kategorijas ugunsdrošs kabelis
 R+	Gala elements
 D+	Dūmu detektors
 S+	Siltuma detektors
 Rp+	Manuālais rokas devējs
 E-30	E30 kategorijas ugunsdrošs spēka kabelis
	Vājstrāvas kabeli
	Kabeļu maģistrāle uz citu stāvu



	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums	Pasūtītājs: <b>Ventspils Novada Pašvaldība, Skolas iela 4, Ventspils, LV3601</b>	<div><div>SIA</div><div><b>EVOR.K</b></div><div>APSARDZES FIRMA</div></div>		
Projekta vadītājs:	E. Kristiņš			Objekts: Tārgales pamatskola, "Tārgales skola", Tārgales pagasts, LV3621, Latvija			
Projektētājs:	R. Gūtmans						
Pārbaudīja:	A. Mačtams						
				Automātiskās ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēma	Stadija	Lapa	Lapas
					TP		
				Trauksmes pogu 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




	Projekta vadītājs:	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums
	Projektētājs:	R.Gūtmans		
	Pārbaudīja:	A.Mačlams		
Principiālā slēgumshēma	Pasūtītājs: Ventspils Novada Pašvaldība, Skolas iela 4, Ventspils, LV3601			
	Objekts: Tārgales pamatskola, "Tārgales skola", Tārgales pagasts, LV3621, Latvija			
	Automātiskās ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēma			
	Stadija	Lapa	Lapas	
	TP			





## 7. AIZSARGĀJAMO ZONU SARAKSTS

Stāvs	Zonas Nr.	Aizsargājamo telpu nosaukums
1	1	Dūmu detektori skolas gaitenī, 2 vējtveros un telpā zem trepēm
1	2	Dūmu detektori telpās 116, 115, 114, 113 un 112
1	3	Dūmu detektori telpās 111, 110, 10 un 108
1	4	Siltumu detektori telpās 107/4 un 107/5
1	5	Dūmu detektori telpās 107/1, 107/2, 107/3, 107/6 un 107/7
1	6	Siltumu detektori telpās 106, 105, 104 un 102
1	7	Dūmu detektori telpās 103 un 101/1
1	8	Siltumu detektori ēdnīcas telpās 101/2 un 101/3
1	9	Dūmu detektori ēdnīcas telpās 101/4, 101/5, 101/6 ēdnīcas gaitenī
1	10	Dūmu detektori ēdnīcas puses treptelpā, vējtverī un telpā zem trepēm
1	11	Trauksmes pogas skolas gaitenī pie cetnrālām durvīm, pie rezerves izejas vējtverī, telpā 104, ēdnīcas gaitenī un ēdnīcas puses vējtverī.
2	12	Dūmu detektori gaitenī un treptelpās
2	13	Dūmu detektori telpās 206, 207, 205, 204 un 203
2	14	Dūmu detektori telpās 202/1, 202/2, 201/2 un 201/1
2	15	Dūmu detektori telpās 209, 210 un 211
2	16	Dūmu detektori telpās 212, 213, 214, 215 un 216
2	17	Trauksmes pogas gaitenī pie treptelpām
3	18	Dūmu detektori telpās 310, 311, 312, 313, gaitenī un treptelpās
3	19	Siltumu detektori telpās 307, 308 un 309
3	20	Dūmu detektori telpās 304, 305, 306, koridora telpā un arhīva telpā
3	21	Dūmu detektori telpās 301, 302 un 303
3	22	Trauksmes pogas gaitenī pie treptelpām

	Vārds,Uzvārds	Paraksts	Datums	Pasūtītājs: Ventspils novada pašvaldība, Skolas iela 4, Ventspils, LV3601, Latvija	<div>SIA</div> <div></div> <div>APSAUDZES FIRMA</div>												
Projekta vadītājs:	E.Kristiņš																
Projektētājs:	R.Gūtmans																
Pārbaudīja:	A.Mačtams			Objekts: Tārgales pamatskola, "Tārgales skola", Tārgales 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																	

## **8. PIELIKUMI**