



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

PROJEKTA NOSAUKUMS: Jūrkalnes pamatskola, "Pamatskola", Jūrkalnes pagasts, LV3626, 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 un E30 kategorijas ugunsdrošais kabelis uz 220v spriegumu 1. stāvā
 - 5.3. Detektoru izvietojums 1. stāvā
 - 5.4. Trauksmes pogu izvietojums 1. stāvā
 - 5.5. Starpstāvu vājstrāvas kabeļu izvietojums 1. stāvā
 - 5.6. Telpu eksplikācija 2. stāvam
 - 5.7. Sirēnas izvietojums 2. stāvā
 - 5.8. Detektoru un trauksmes pogu izvietojums 2. stāvā
 - 5.11. Telpu eksplikācija bēniņos
 - 5.12. Sirēnas izvietojums bēniņos
 - 5.13. Detektoru izvietojums 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>APSAUDZES FIRMA</div></div>		
Projekta vadītājs:	E.Kristiņš						
Projektētājs:	R.Gūtmans						
Pārbaudīja:	A.Mačtams						
				Objekts: Jūrkalnes pamatskola, "Pamatskola", Jūrkalnes pagasts, LV3626, 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 2 virszemes stāvos ar bēniņa stāvu. 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 21 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.

Detektori.

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

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

	Vārds, Uzvārds	Paraksts	Datums	Pasūtītājs: Ventspils novada pašvaldība, Skolas iela 4, Ventspils, LV3601, Latvija	 SIA ELOR.K APSARDZES FIRMA		
Projekta vadītājs:	E.Kristiņš						
Projektētājs:	R.Gūtmans						
Pārbaudīja:	A.Mačtams						
					Objekts: Jūrkalnes pamatskola, "Pamatskola", Jūrkalnes pagasts, LV3626, Latvija		
				Automātiskās ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēma	Stadija	Lapa	Lapas
					TP		

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 - 21 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. Vietās, kur kabeļi jāizvelk 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 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: Jūrkalnes pamatskola, "Pamatskola", Jūrkalnes pagasts, LV3626, 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: Jūrkalnes pamatskola, "Pamatskola", Jūrkalnes pagasts, LV3626, Latvija			
				Automātiskās ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēma	Stadija	Lapa	Lapas
					TP		

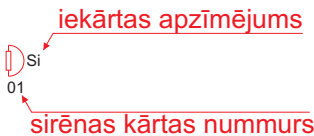
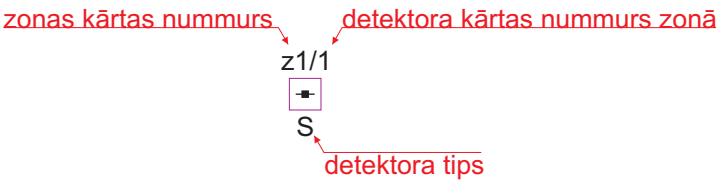
3. MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA


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.	62
5	Siltuma detektori NB-323-2	gab.	19
6	Traukmses pogas FP/3RD	gab.	12
7	Sirēna AH-03127S	gab.	31
8	Āra sirēna AH-03127BS	gab.	1
9	2 dzīslu kabelis J-YY	m	1632
10	4 dzīslu kabelis EUROSAFE 4x0.75 + zeme	m	520
11	Spēka ugunsdrošs EUROSAFE 3x1.5 + zeme	m	39
12	Kabeļu kanāls 25x16	m	244
13	Kabeļu kanāls 35x15	m	124
14	Kabeļu kanāls 100x50	m	260
15	Caurule	m	195
16	Ugunsdrošās putas 750ml	gab.	5
17	Špakteles maisījums 10l	gab.	1
18	Palīgmateriāli	kompl.	18

	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: Jūrkalnes pamatskola, "Pamatskola", Jūrkalnes pagasts, LV3626, 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 EVOR.K APSARDZES FIRMA		
Projekta vadītājs:	E.Kristiņš			Objekts: Jūrkalnes pamatskola, "Pamatskola", Jūrkalnes pagasts, LV3626, Latvija			
Projektētājs:	R.Gūtmans						
Pārbaudīja:	A.Mačtams						
				Automātiskās ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēma	Stadija	Lapa	Lapas
					TP		
				Pieņemtie apzīmējumi			

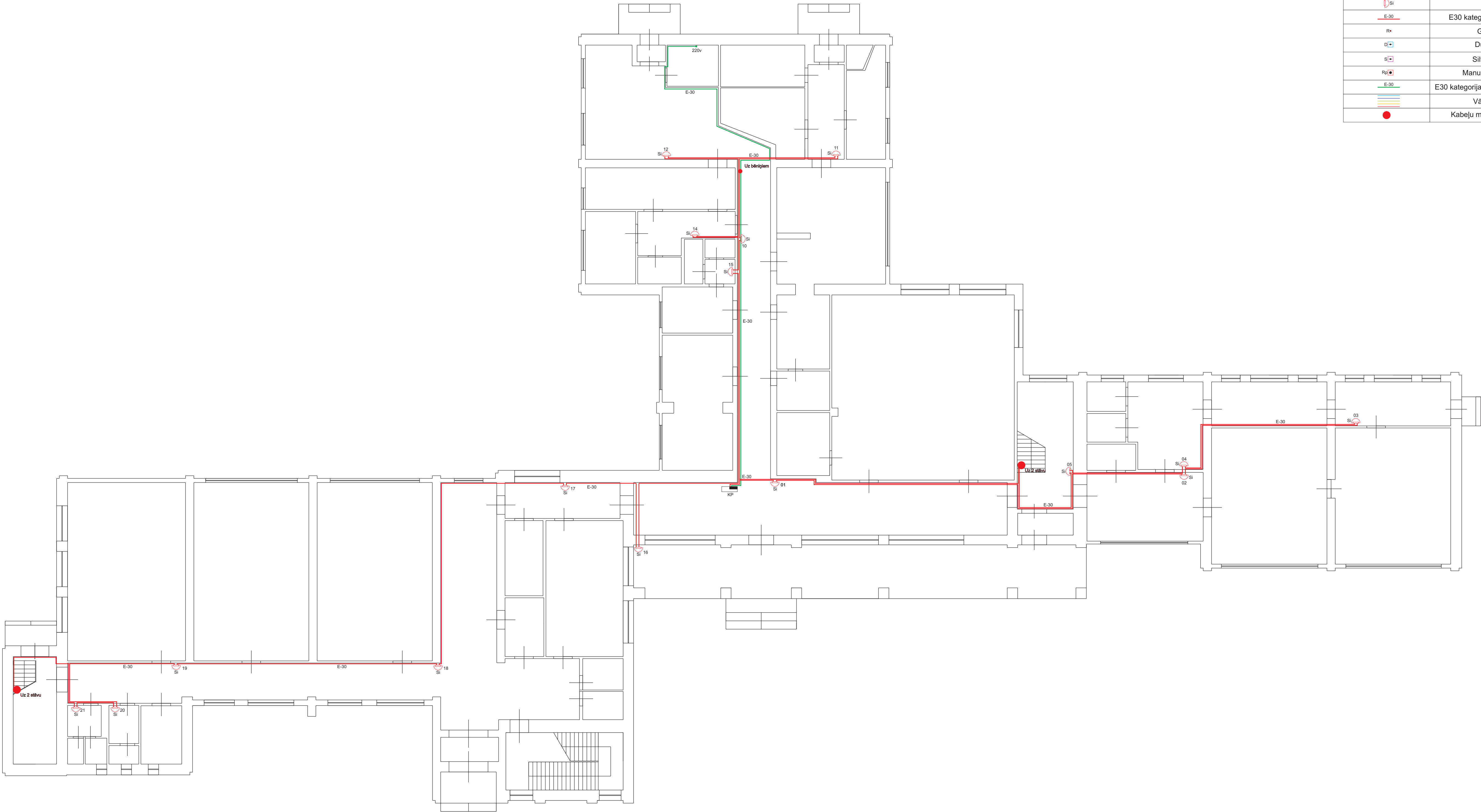
5. AUTOMĀTISKĀS UGUNSGRĒKA ATKLĀŠANAS UN TRAUKSMES SIGNALIZĀCIJAS SISTĒMAS PROJEKTI


Telpas apzīmējums	Telpas nosaukums
WC	Labierīcības

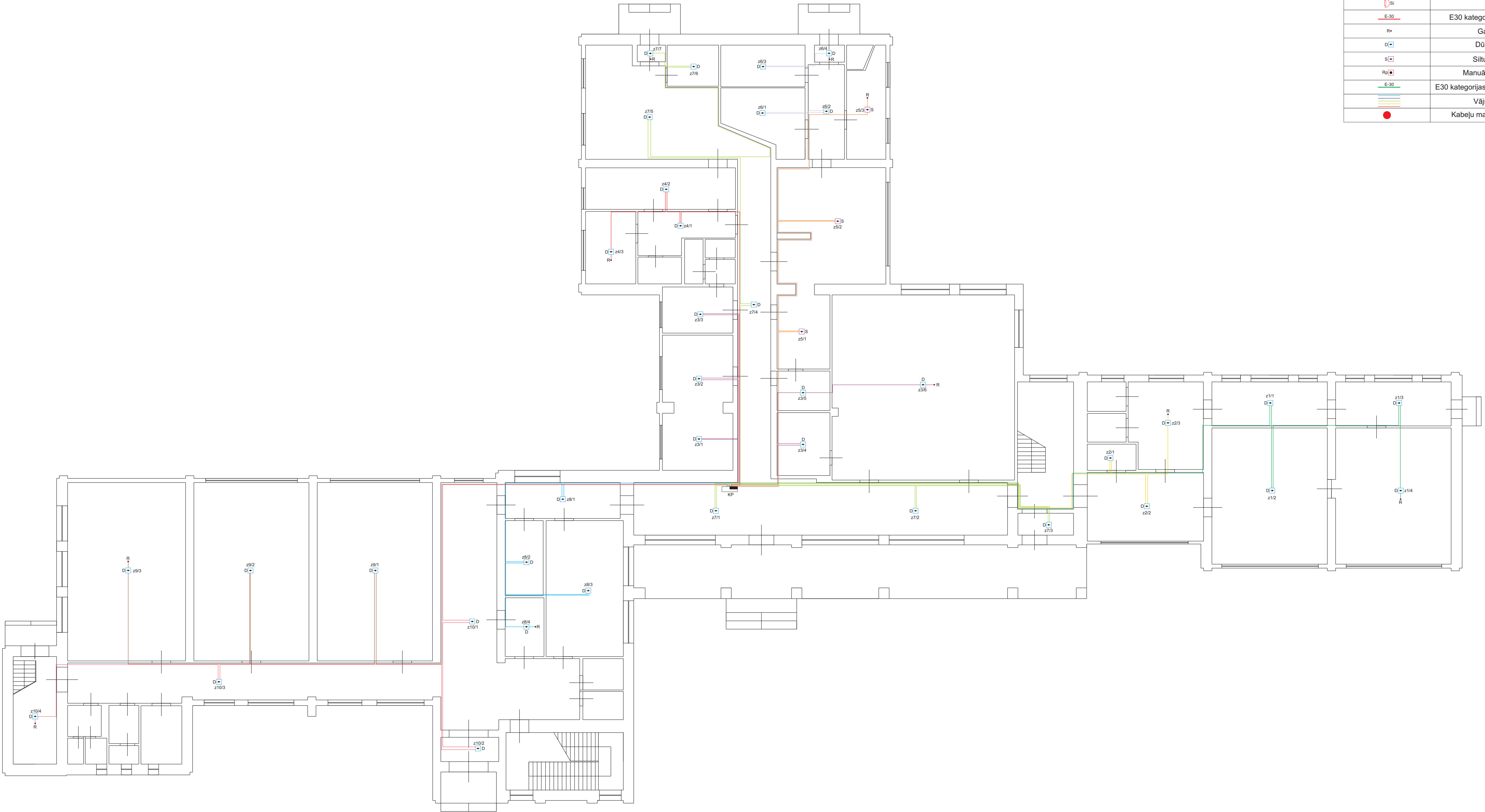


Projekta vadītājs:	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums	Pasūtītājs: Ventspils Novada Pašvaldība, Skolas iela 4, Ventspils, LV3601	<div><div>SIA</div><div>EJORK</div><div>APSAUDZES FIRMA</div></div>		
Projektētājs:	E.Kristiņš			Objekts: Jūrkalnes pamatskola, "Pamatskola", Jūrkalnes pagasts, LV3626, Latvija			
Pārbaudīja:	R.Gūlmans						
					Automātiskās ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēma		
					Stadija	Lapa	Lapas
					TP		
Telpu eksplikācija					Stāvs	Mērogs	
					1	1:100	

Piegemtie apzīmējumi	Atšifrējums
KP	Kontroles panelis
SI	Sirēna
E-30	E30 kategorijas ugunsdrošs kabelis
R+	Gala elements
D+	Dūmu detektors
SI	Siltumu detektors
R0	Manuālais rokas devējs
E-30	E30 kategorijas ugunsdrošs spēka kabelis
	Vājstrāvas kabeli
	Kabeļu maģistrāle uz citu stāvu

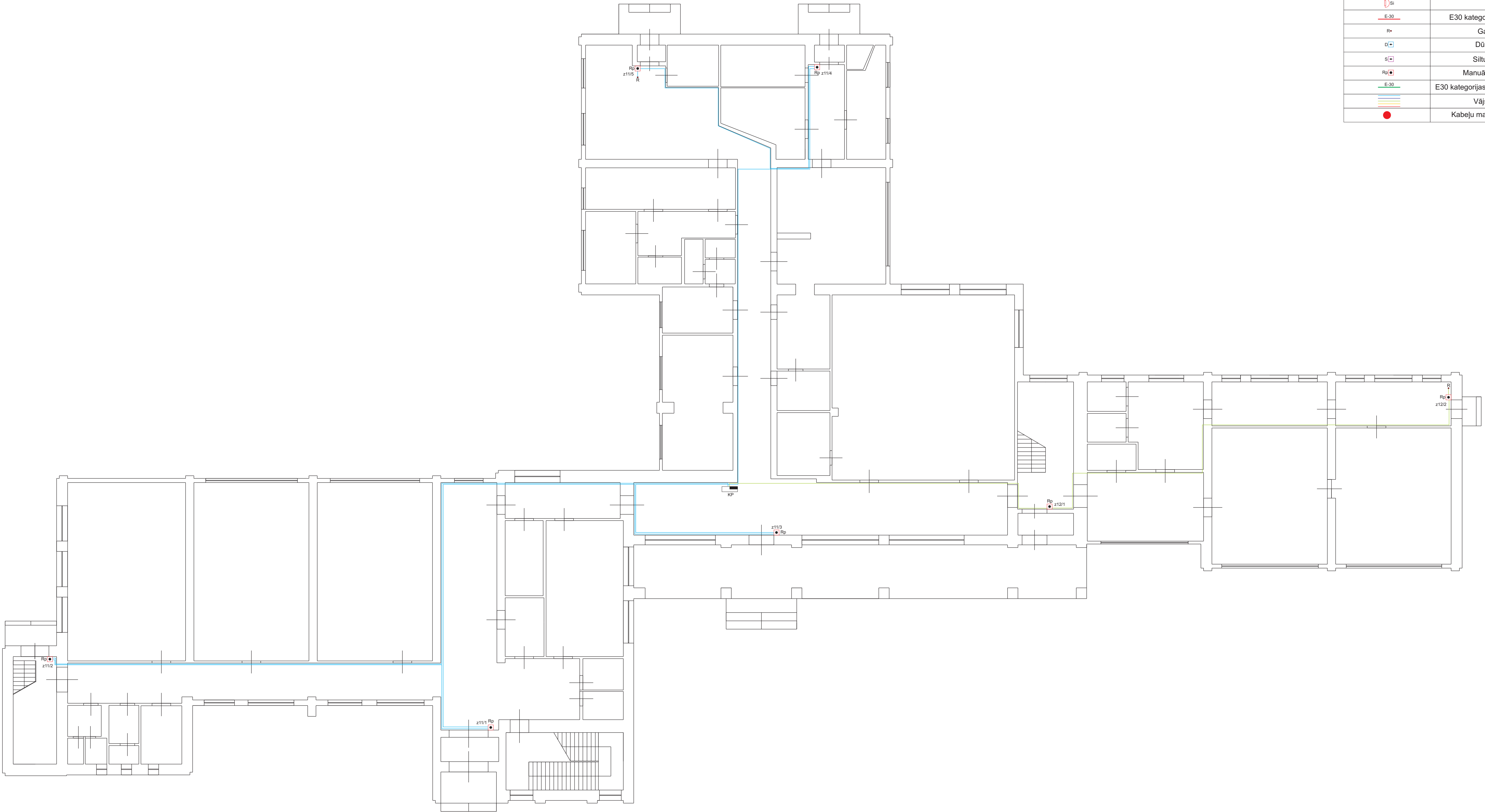


	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums	Pasūtītājs: Ventspils Novada Pašvaldība, Skolas iela 4, Ventspils, LV3601	<div><div>SIA</div><div></div><div>APSAUDZES FIRMA</div></div>		
Projekta vadītājs:	E.Kristiņš			Objekts: Jūrkalnes pamatskola, "Pamatskola", Jūrkalnes pagasts, LV3626, Latvija			
Projektētājs:	R.Gūlmans						
Pārbaudīja:	A.Mačtams						
				Automātiskās ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēma	Stadija	Lapa	Lapas
					TP		
				Sirēnas izvietojums un E30 kategorijas ugunsdrošais kabelis uz 220v spriegumu	Stāvs	Mērogs	
					1	1:100	



Piegemtie 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 magiistrāle uz citu stāvu

Projekta vadītājs:	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums	Pasūtītājs: Ventspils Novada Pašvaldība, Skolas iela 4, Ventspils, LV3601	<div>SIA EJORK APSAUDZES FIRMA</div>		
Projektētājs:	E.Kristiņš			Objekts: Jūrkalnes pamatskola, "Pamatskola", Jūrkalnes pagasts, LV3626, Latvija			
Pārbaudīja:	R.Gūlmans						
					Automātiskās ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēma		
					Stadija	Lapa	Lapas
					TP		
Dūmu un siltumu detektoru izvietojums					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 maģistrāle 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: Jūrkalnes pamatskola, "Pamatskola", Jūrkalnes pagasts, LV3626, Latvija			
Pārbaudīja:	R.Gūlmans						
					Automātiskās ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēma		
					Stadija	Lapa	Lapas
					TP		
					Trauksmes pogas izvietojums		
					Stāvs	Mērogs	
					1	1:100	




Piegātie 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

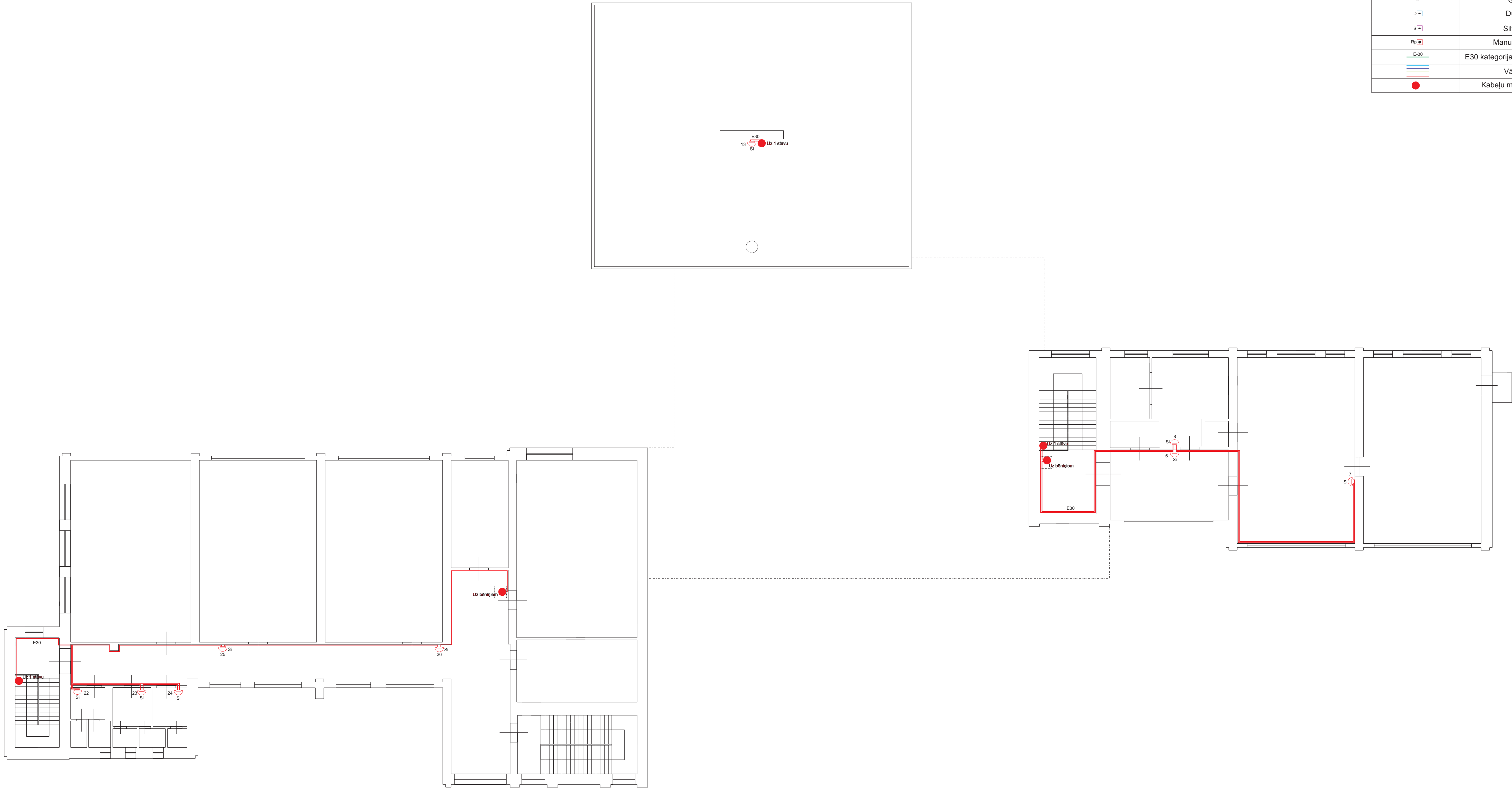
Projekta vadītājs:	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums	Pasūtītājs: Ventspils Novada Pašvaldība, Skolas iela 4, Ventspils, LV3601	<div><div>SIA</div><div>EOR.K</div><div>APSAUDZES FIRMA</div></div>		
Projektētājs:	E.Kristiņš			Objekts: Jūrkalnes pamatskola, "Pamatskola", Jūrkalnes pagasts, LV3626, Latvija			
Pārbaudīja:	R.Gūlmans						
					Automātiskās ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēma		
					Stadija	Lapa	Lapas
					TP		
Starpstāvu vājstrāvas kabelu izvietojums					Stāvs	Mērogs	
					1	1:100	

Telpas apzīmējums	Telpas nosaukums
WC	Labierīcības



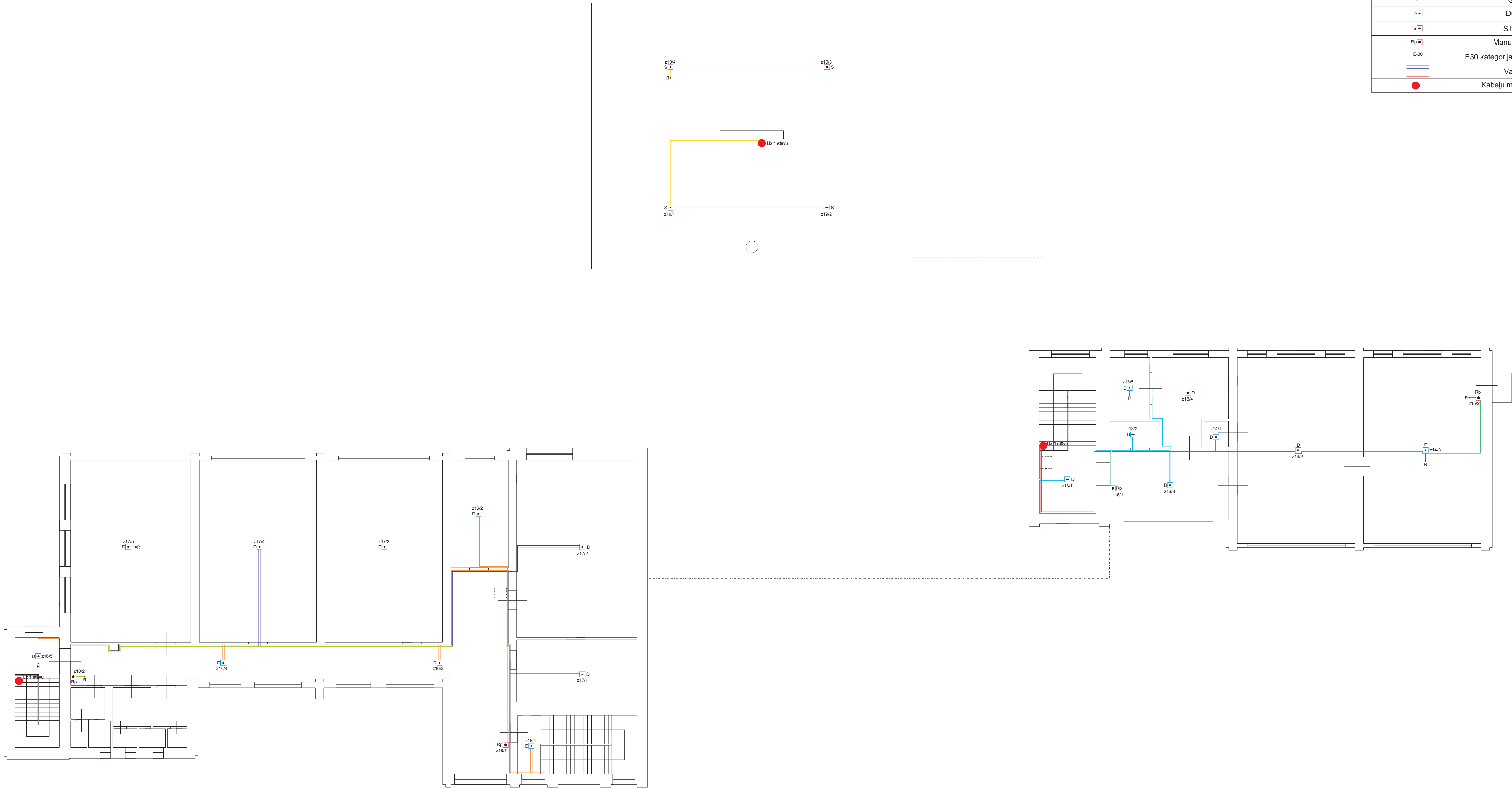
Projekta vadītājs: Projektētājs: Pārbaudīja:	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums	Pasūtītājs: Ventspils Novada Pašvaldība, Skolas iela 4, Ventspils, LV3601	<div><div>SIA</div><div></div><div>APSARDZES FIRMA</div></div>			
	E. Kristiņš			Objekts: Jūrkalnes pamatskola, "Pamatskola", Jūrkalnes pagasts, LV3626, Latvija				
	R. Gūlmans							
	A. Mačtams							
				Automātiskās ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēma	Stadija	Lapa	Lapas	
					TP			
					Stāvs	Mērogs		
				Telpu eksplikācija	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

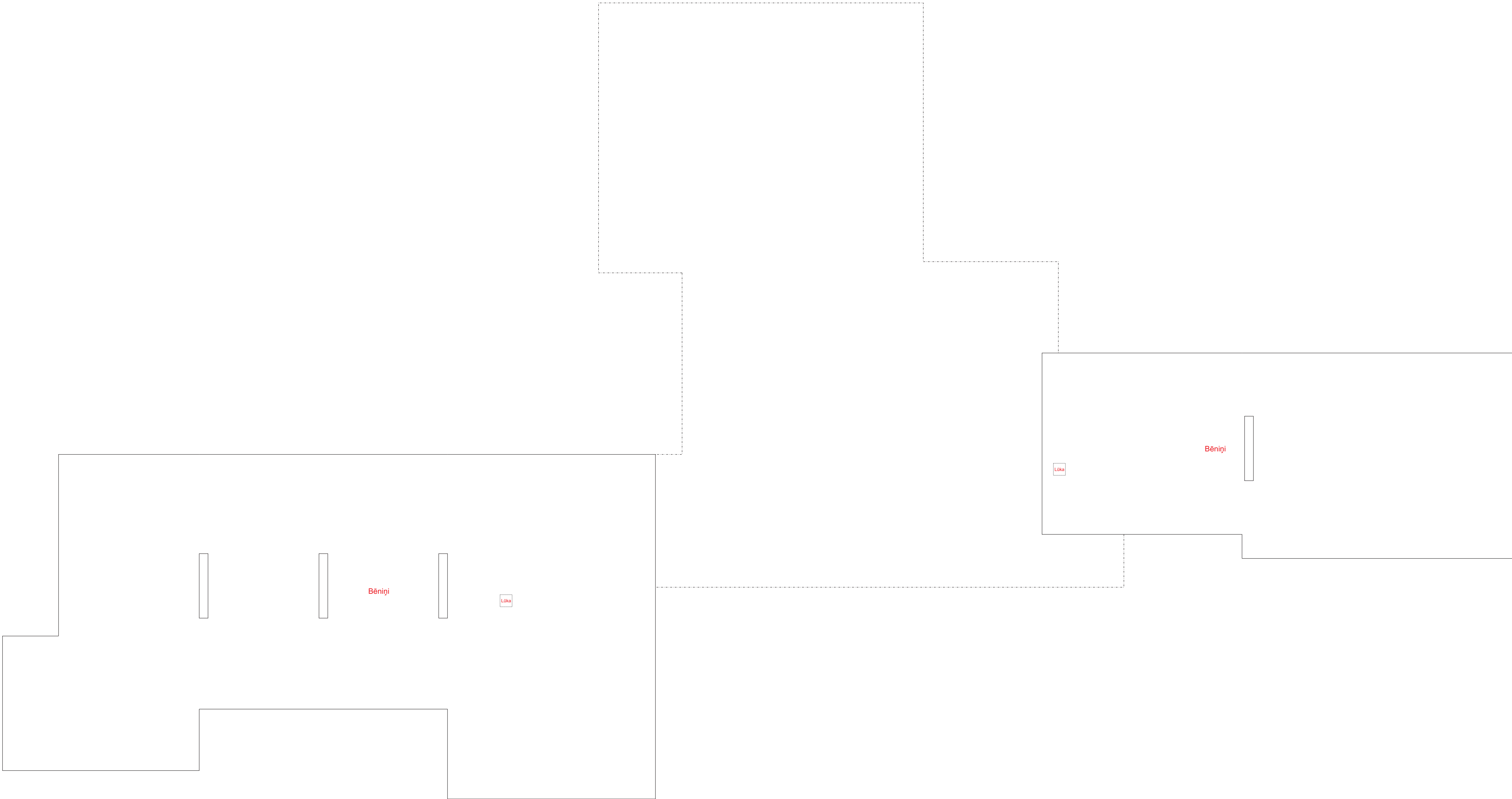


Projekta vadītājs:	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums	Pasūtītājs: Ventspils Novada Pašvaldība, Skolas iela 4, Ventspils, LV3601	<div><div>SIA</div><div>EOR.K</div><div>APSARDZES FIRMA</div></div>		
Projektētājs:	E.Kristiņš			Objekts: Jūrkalnes pamatskola, "Pamatskola", Jūrkalnes pagasts, LV3626, Latvija			
Pārbaudīja:	R.Gūlmans						
					Automātiskās ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēma		
					Sirēnas izvietoējums		
					Stadija	Lapa	Lapas
					TP		
					Stāvs	Mērogs	
					2	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













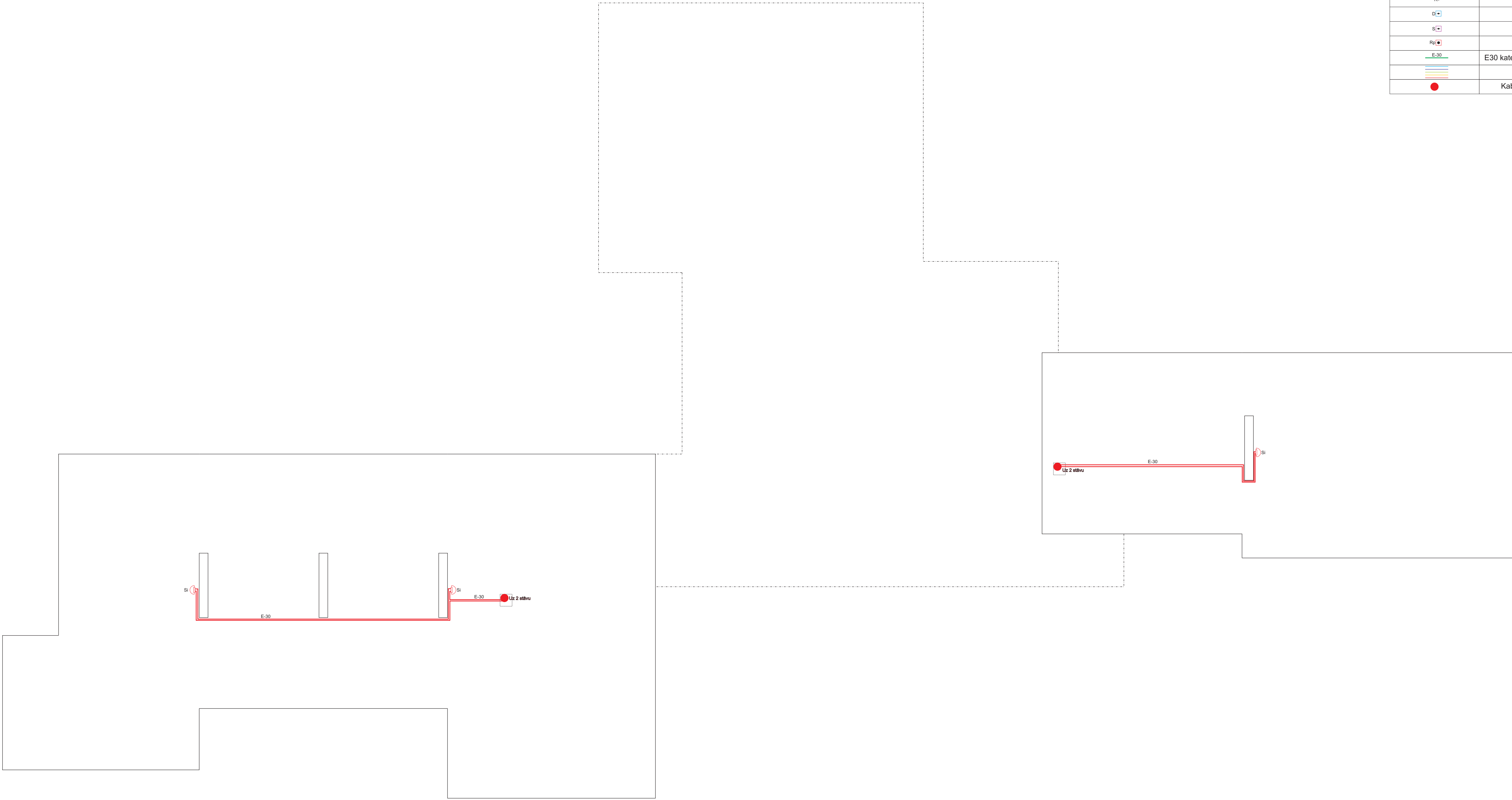
Projekta vadītājs:	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums	Pasūtītājs: Ventspils Novada Pašvaldība, Skolas iela 4, Ventspils, LV3601	<div><div>SIA</div><div>EJORK</div><div>APSARDZES FIRMA</div></div>		
Projektētājs:	E.Kristiņš			Objekts: Jūrkalnes pamatskola, "Pamatskola", Jūrkalnes pagasts, LV3626, Latvija			
Pārbaudīja:	R.Gūlmans						
					Automātiskās ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēma		
					Dūmu, siltumu detektoru un trauksmes pogu izvietojums		
					Stadija	Lapa	Lapas
					TP		
					Stāvs	Mērogs	
					2	1:100	



	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums	Pasūtītājs: Ventspils Novada Pašvaldība, Skolas iela 4, Ventspils, LV3601			SIA EFOR K APSADES FIRMA			
Projekta vadītājs:	E. Kristiņš			Objekts: Jūrkalnes pamatskola, "Pamatskola", Jūrkalnes pagasts, LV3626, Latvija	Automātiskās ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēma					
Projektētājs:	R. Gūlmans									
Pārbaudīja:	A. Mačtams									
					Stādīja		Lapa	Lapas		
					TP					
					Stāvs		Mērogs			
Telpu eksplikācija					BĒNIŅI		1:100			

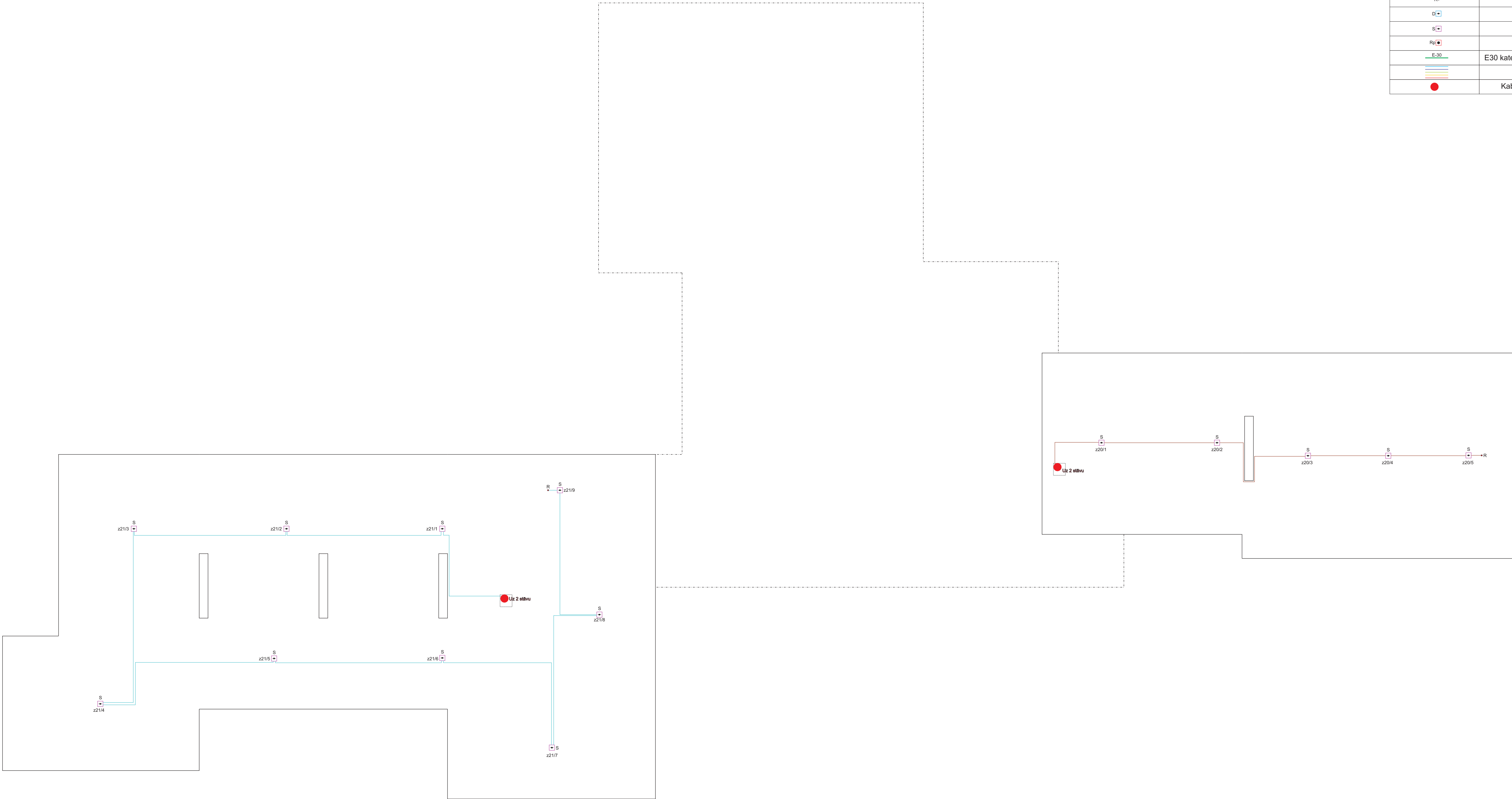


Piegemtie apzīmējumi	Atšifrējums
	Kontroles panelis
	Sirēna
	E30 kategorijas ugunsdrošs kabelis
	Gala elements
	Dūmu detektors
	Siltumu detektors
	Manuālais rokas devējs
	E30 kategorijas ugunsdrošs spēka kabelis
	Vājstrāvas kabeļi
	Kabeļu maģistrāle uz citu stāvu













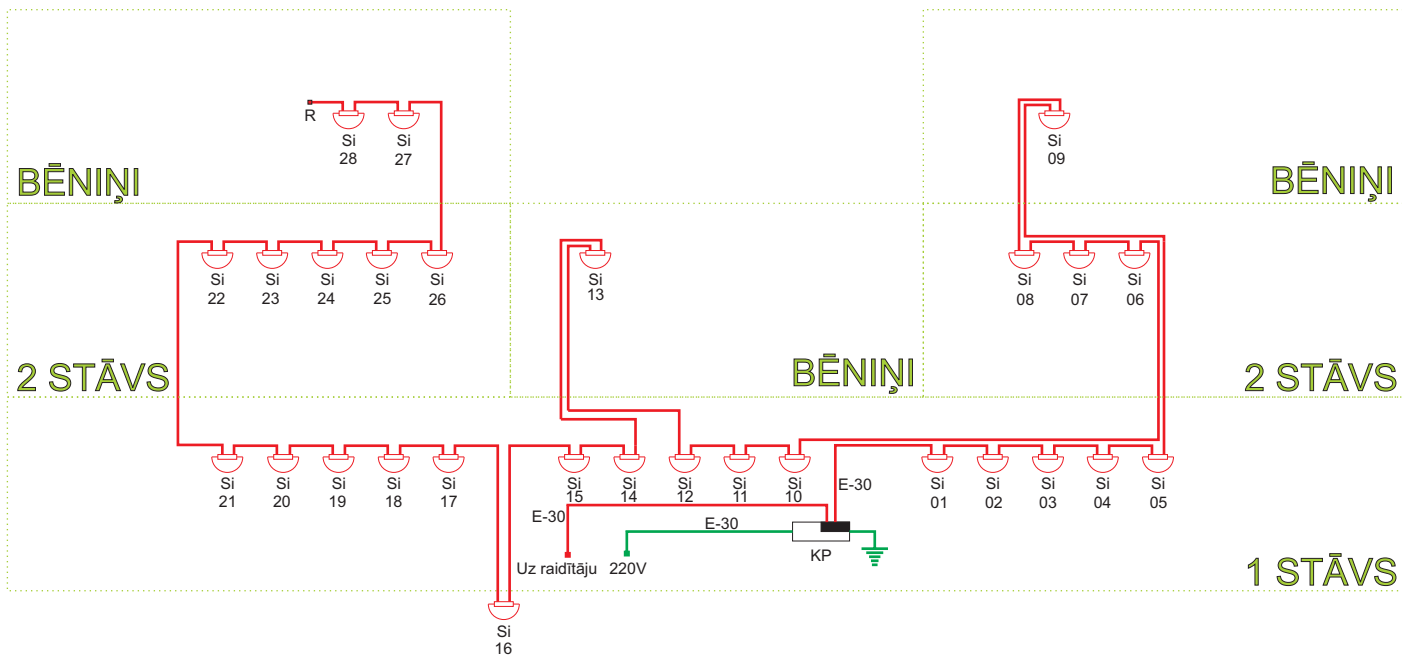
Projekta vadītājs: Projektētājs: Pārbaudīja:	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums	Pasūtītājs: Ventspils Novada Pašvaldība, Skolas iela 4, Ventspils, LV3601	SIA E.FOR.K APSAUDZES FIRMA		
	E. Kristiņš			Objekts: Jūrkalnes pamatskola, "Pamatskola", Jūrkalnes pagasts, LV3626, Latvija	Automātiskās ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēma		
	R. Gūlmans						
	A. Mačmans						
				Sirēnas izvietojums	Stadija TP	Lapa	Lapas
					Stāvs BĒNIŅI	Mērogs 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 magiistrāle uz citu stāvu













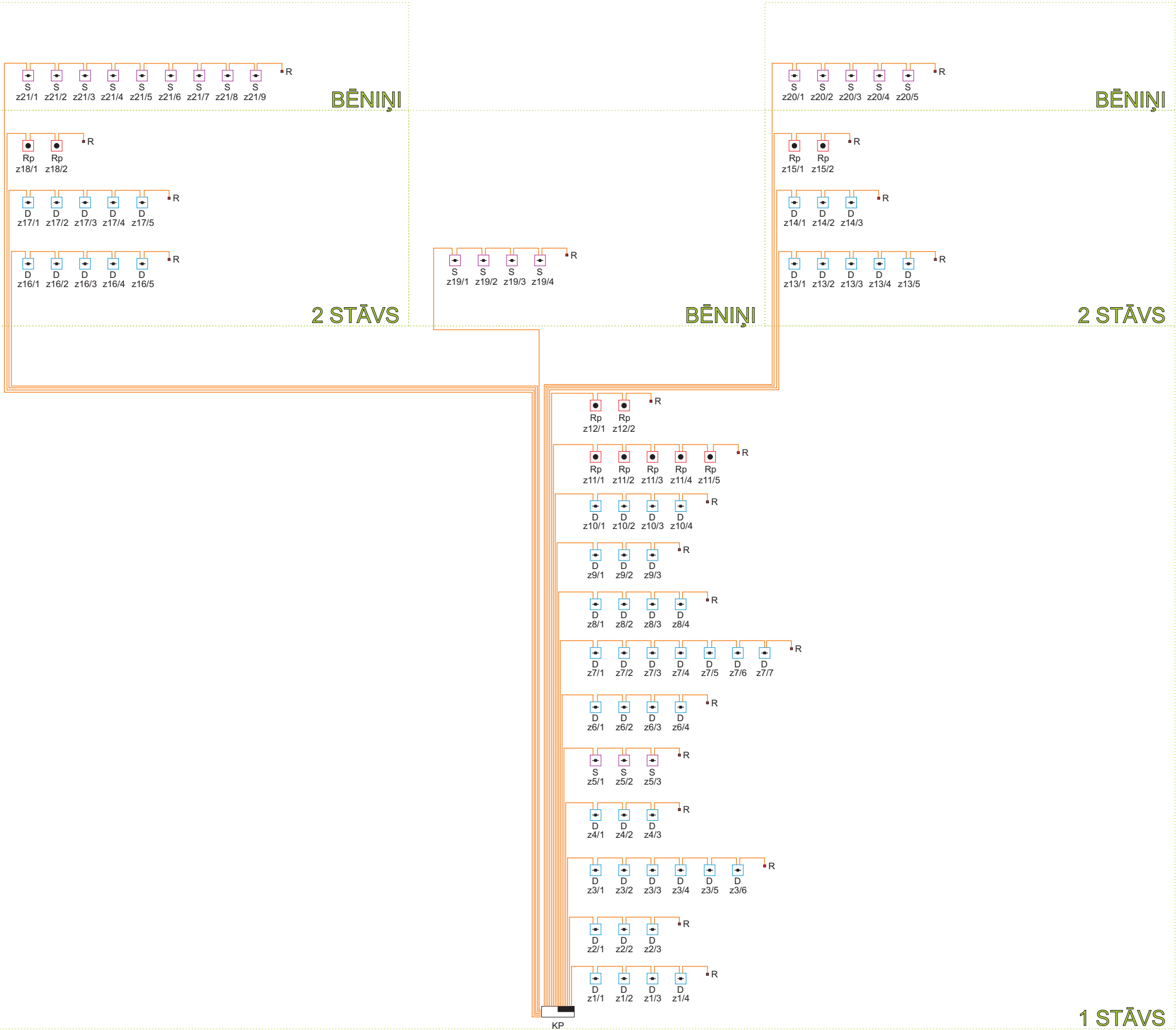
	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums	Pasūtītājs: Ventspils Novada Pašvaldība, Skolas iela 4, Ventspils, LV3601	<div><div>SIA</div><div>EŅOR.K</div><div>APSARDZES FIRMA</div></div>			
Projekta vadītājs:	E.Kristiņš			Objekts: Jūrkaļnes pamatskola, "Pamatskola", Jūrkaļnes pagasts, LV3626, Latvija				
Projektētājs:	R.Gūlmans							
Pārbaudīja:	A.Mačtams							
				Automātiskās ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēma	Stadija	Lapa	Lapas	
					TP			
					Stāvs	Mērogs		
				Siltumu detektoru izvietojums	BĒNIŅI	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>ELVOR.K</div> <div>APSARDZES FIRMA</div> </div>		
Projekta vadītājs:	E.Kristiņš			Objekts: Jūrkalnes pamatskola, "Pamatskola", Jūrkalnes pagasts, LV3626, Latvija			
Projektētājs:	R.Gūtmans						
Pārbaudīja:	A.Mačtams						
				Automātiskās ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēma	Stadija	Lapa	Lapas
				Sirēnas principiālā slēgumshēma	TP		


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: Jūrkalnes pamatskola, "Pamatskola", Jūrkalnes pagasts, LV3626, Latvija			
Projektētājs:	R.Gūtmans						
Pārbaudīja:	A.Mačtams						
				Automātiskās ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēma	Stadija	Lapa	Lapas
				Detektoru principiālā slēgumshēma	TP		

8. AIZSARGĀJAMO ZONU SARAKSTS

Stāvs	Zonas Nr.	Aizsargājamo telpu nosaukums
1	1	Dūmu detektori klasē 1, klasē 2, gaitenī 1 un gaitenī 2 (Labais korpuss)
1	2	Dūmu detektori telpā 11, telpā 12 un telpā 13 (Labais korpuss)
1	3	Dūmu detektori telpā 4, telpā 8, telpā 9, telpā 10 un kabinetā
1	4	Dūmu detektori telpā 5, telpā 6 un telpā 7
1	5	Siltumu detektori trauku mazgātuvē, virtuvē un siltummezgla telpā
1	6	Dūmu detektori noliktavā, saldētavā, gaitenī 4 un vējtverī 4
1	7	Dūmu detektori elektrosadales telpā, vējtverī 3, vējtverī 2 un gaitenī 3
1	8	Dūmu detektori gaitenī 5, gērbtuvē, telpā 2 un telpā 3
1	9	Dūmu detektori mūzikas klasē, datorklasē un sporta zālē
1	10	Dūmu detektori vējtverī 1, gaitenī 6 un treptelpā 1
1	11	Trauksmes pogas gaitenī 6, treptelpā 1, gaitenī 3 un gaitenī 4 (Pie izejas durvīm)
1	12	Trauksmes pogas treptelpā 3 un gaitenī 1
2	13	Dūmu detektori treptelpā 3, telpā 4, telpā 5, telpā 6 un telpā 7
2	14	Dūmu detektori telpā 8, klasē 3 un klasē 4
2	15	Trauksmes pogas telpā 4 un klasē 4
2	16	Dūmu detektori treptelpā 2, gaitenī 6, telpā 2 un treptelpā 1
2	17	Dūmu detektori datorklasē, klasē 1, klasē 2, telpā 2 un zēnu mājturībā
2	18	Trauksmes pogas gaitenī 6 (Pie izejām uz treptelpām)
2	19	Siltumu detektori bēniņos (Bēniņi virs virtuves daļas)
Bēniņi	20	Siltumu detektori bēniņos (Labais korpuss)
Bēniņi	21	Siltumu detektori bēniņos (Kreisais korpuss)

	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: Jūrkalnes pamatskola, "Pamatskola", Jūrkalnes pagasts, LV3626, 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