

SKAIDROJOŠAIS APRAKSTS

Projekts objektam "Kubalu skolas - muzeja skolas ēkas restaurācija. "Kubalu skola", Saustere, Dundagas pag., Talsu novads." izstrādāts ņemot vērā spēkā esošos normatīvos dokumentus, pasūtītāja izstrādāto projektēšanas uzdevumu, kā arī citu inženierkomunikāciju projektētāju sniegto informāciju.

Projektā tiek risināta muzeja skolas ēkas 1.kārtas automātiskās ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēmas izbūve. Būvprojekta realizācija kopumā paredzēta 4 kārtās.

Ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēma:

- Ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēmas nodrošināšanai projektējamajā objektā paredzēts uzstādīt vienu Inim SmartLine 020-4 konvencionālā tipa sistēmas centrālo paneli (paneli var paplašināt līdz 20 zonām). Centrālo paneli paredzēts uzstādīt ēkas 1.stāva priekštelpā (telpa Nr.1020) netālu no ārdurvīm.
- Panelis uzstādāms telpā, kas tiks restaurēta būvprojekta 3.kārtas ietvaros, tāpēc kabeļiem jābūt ar pietiekamu rezervi, lai paneli pie nepieciešamības varētu nedaudz pārvietot, restaurācijas darbu veikšanai.
- Ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas nodrošināšanai paredzēts izmantot:
 - dūmu detektorus
 - rokas signāļdevējus
 - trauksmes sirēnas
- Ugunsgrēka detektoru un signalizātoru montāža veicama:
 - ugunsdzēsības dūmu/siltuma detektorus paredzēts uzstādīt pie griestiem.
 - rokas signāļdevējus(trauksmes pogas) paredzēts uzstādīt pie sienām, apmēram 1.3m augstumā no grīdas līmeņa.
 - trauksmes sirēnas montēt pie sienām vai griestiem. Montāžas augstumu pie sienām skatīt rasējumos.
- No ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēmas centrālās pults līdz trauksmes pogām, dūmu detektoriem un trauksmes sirēnām montēt ugunsdrošu kabeli ar minimālo ugunsizturības sliekšni 30min.
- Ugunsdzēsības detektoru izvietojums paredzēts balstoties pēc LVS CEN/TS 54-14:2019 L tehniskās specifikācijas ieteikumiem un ņemot vērā citu inženierkomunikāciju izvietojumu. Signalizācijas detektoru izvietojums atkārtoti precizējams pie darbu veikšanas, atbilstoši ēkas konstrukcijām un citām inženierkomunikācijām.
- Realizējot projektu, atbilstoši ēkas arhitektoniskajām īpatnībām un citām inženierkomunikācijām, pēc nepieciešamības uzstādīt papildus detektorus.
- Kabeļu instalācija pēc iespējas veicama slēpti zem sienu un griestu apdares. Neapsildāmo bēniņu zonā pieļaujama virsapmetuma kabeļu montāža aizsargcaurulēs, bet kabeļi un aizsargcaurules jāmontē pēc iespējas neuzkrītoši un glīti.
- Kabeļu trases jāveido sakārtoti, tie nedrīkst bez iemesla savā starpā krustoties. Kabeļi pienācīgi jānostiprina. Visās vietās kur iespējama kabeļu mehāniska sabojāšana paredzēt aizsardzības caurules.
- Aizsargcauruļu trases jāveido sakārtoti, tām jābūt pienācīgi nostiprinātām, visiem savienojumiem jābūt atbilstoša diametra un rūpnieciski izstrādātiem.
- Kabeļi un aizsargcaurules jāstiprina ar ugunsdrošiem stiprinājumiem.
- Signalizācijas kabeļu savienošana un atzarošana jāizdara ar lodēšanas, vai speciālu spaiļu palīdzību.
- Kabeļi jāmarķē līnijas sākumā, beigās un visās atzarojuma vietās ar pastāvīgu marķējumu, norādot kabeļa marku, šķērsriezumu un līnijas (grupas) numuru, kā arī sienu un starpstāvu pārsegumu šķērsošanas vietās (abās šķērsojuma pusēs), bet ne retāk kā pēc katriem 20m. Visus ugunsdzēsības detektorus, manuālās trauksmes pogas, sirēnas pēc montāžas jāmarķē ar pastāvīgu marķējumu.
- Visām izmaiņām, kas veiktas sistēmā montāžas laikā, jāatbilst būvnormatīvu prasībām.

Vispārīgie norādījumi:

- Visi montažas darbi jāveic ievērojot Latvijas Būvnormatīvu prasības, LVS, kā arī ražotāju izdotās instrukcijas.
- Projekts neparedz ugunsdrošo būvkonstrukciju šķērsošanu, tāpēc projektā nav paredzēti ugunsdrošie blīvējumi vai sistēmas.
- Projektā paredzētos materiālus, iespējams aizstāt ar analogiem, tādas pašas kvalitātes materiāliem, kas atbilst ES normatīvo aktu prasībām, saskaņojot materiālu nomainīu ar būvprojekta autoru, būvuzraugu un būvniecības ierosinātāju.
- Materiālus, kas nav paredzēti dotajā projektā montāžas firma izvēlas balstoties uz personīgo pieredzi.
- Visas būvprojekta daļas skatīt kopā. Pirms darbu uzsākšanas darbu veicējam obligāti jāiepazīstas ar visām būvprojekta daļām.

RASĒJUMU SARAKSTS

N.p.k	Nosaukums	Nr., marka
1.	Vispārīgie rādītāji (1.kārta)	UATS-01
2.	1.stāva ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes sign. sistēmas tīklu plāns (1.kārta)	UATS-02
3.	Ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes sign. sistēmas principiālā shēma (1.kārta)	UATS-03

IZMANTOTO DOKUMENTU SARAKSTS

- Būvniecības likums;
- MK noteikumi Nr.500 "Vispārīgie būvnoteikumi"
- MK noteikumi Nr.238 "Ugunsdrošības noteikumi"
- MK noteikumi Nr.529 "Ēku būvnoteikumi"
- LBN 201-15 "Būvju ugunsdrošība"
- LBN 200-21 "Būvju vispārīgo prasību būvnormatīvs"
- LBN 202-18 "Būvniecības ieceres dokumentācijas noformēšana"
- LVS CEN/TS 54-14:2019 L "Ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēmas. 14.daļa: Norādījumi plānošanai, projektēšanai, uzstādīšanai, nodošanai ekspluatācijā, lietošanai un tehniskajai apkopei"

Dundagas novada būvvalde Kubalu skolas – muzeja restaurācijai 2015. gada 7. decembrī izdeva būvatļauju Nr. 15-5/15-61 un 2017.gadā tika izstrādāts un akceptēts būvprojekts.

2017.gadā izstrādātais būvprojekts ēkas īpašnieka finanšu iespēju ietekmē 2019. gadā sadalīts divās kārtās, tomēr arī projekta realizācijas sadalījums divās kārtās līdz šim nav palīdzējis, un laikā kopš 2019. gada, kad tika izveidotas divas projekta kārtas, ēkas īpašniekam tā arī nav izdevies piesaistīt finansējumu ēkas atjaunošanai.

Domājot par kultūras mantojuma saglabāšanas iespējām, 2026. gadā Talsu novada pašvaldība sastādījusi Projektēšanas uzdevumu projektēšanas un būvniecības dokumentācijas izstrādei “Kubalu skolas – muzeja skolas restaurācija”, tajā nosakot, ka būvdarbi tiks organizēti 4 (četrās) būvdarbu kārtās.

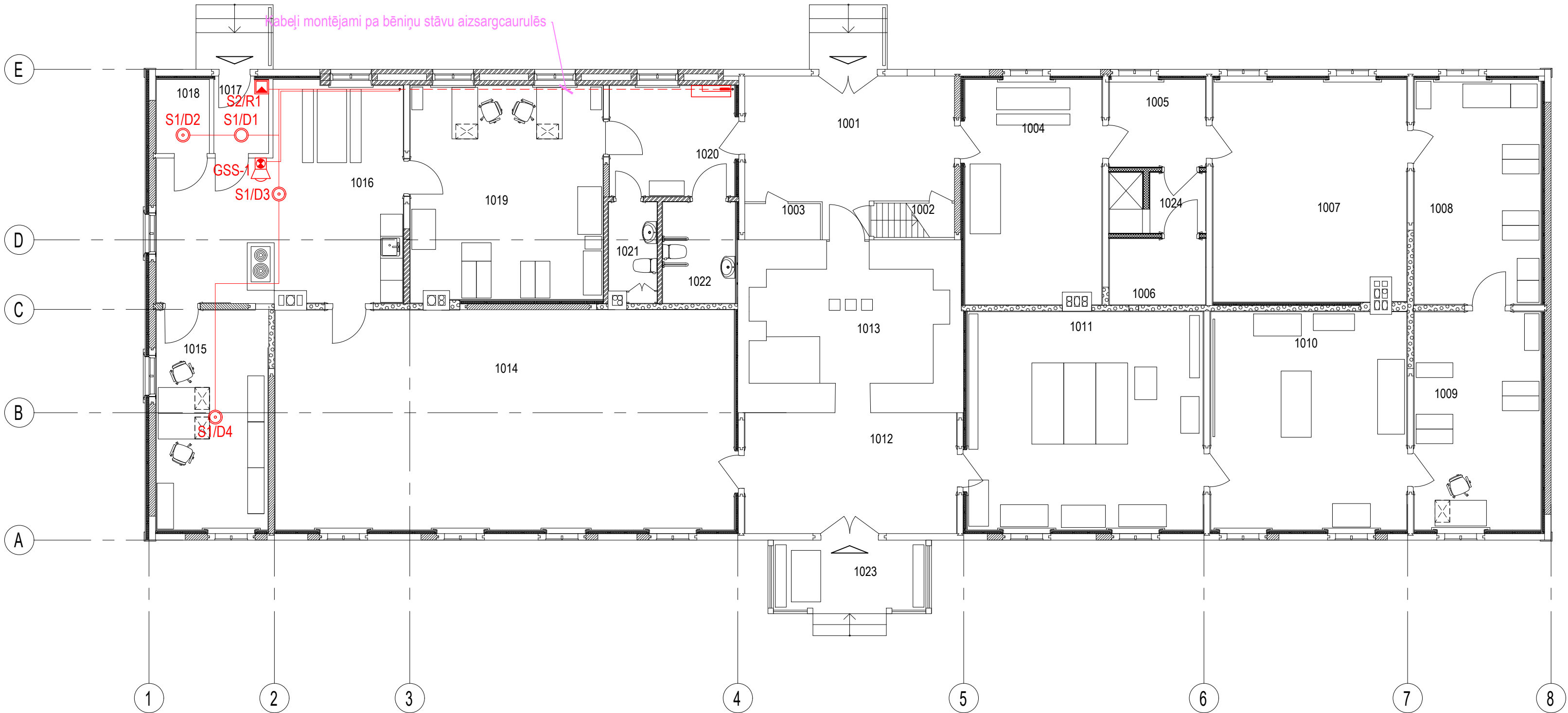
Ar skolas ēku saistītos teritorijas inženiertīklus arī paredzēts izbūvēt no jauna. 2026. gadā izstrādātais būvprojekta sadalījums kārtās neparedz izmaiņas 2017. gadā izstrādātajos lietotāja ārējo inženiertīklu risinājumos.

Ar teritorijas tīklu izbūvi saistītie būvdarbi tiks veikti atsevišķas būvdarbu kārtas ietvaros. Pirms šādas būvdarbu kārtas 2017. gadā izstrādātie lietotāja ārējo inženiertīklu risinājumi jāaktualizē uz atbilstoši aktualizēta topogrāfiskā plāna.

Muzeja apmeklētāju plūsmas, krājuma saglabāšanas un muzeja speciālistu darba apstākļu uzlabošanai 2026. gadā izstrādātajā būvprojektā attiecībā pret 2017. gadā izstrādāto būvprojektu paredzēti nelieli ēkas iekšējā iedalījuma grozījumi. 2026.gadā izstrādātais būvprojekts un tā sadalījums kārtās skar tikai ēkas iekšējos inženiertīklus.

Pasūtītājs: Talsu novada pašvaldība Reģ. Nr. 90009113532 Kareivju iela 7, Talsi, Talsu novads LV-3201		Pasūtījuma (arhīva) Nr.: 647-09-2026
		Datums: 16.06.2026
Objekts: Kubalu skolas - muzeja skolas restaurācija		
Adrese: "Kubalu skola", Saustere, Dundagas pag., Talsu nov., (būves kadastra apzīmējuma Nr. 8850 027 0053 001)		
Ģenerālprojektētājs: SIA "ARHITEKTES INĀRAS CAUNĪTES BIROJS" Reģ. Nr. 50003496771, Būvkomersanta reģ. Nr. 0242-R Cāsu ielā 26-13, Rīgā, LV-1012 Tālr. 29173009, E-pasts: caunites.birojs@gmail.com		
Projektētājs:  SIA "Latpro LTD", Akmeņu iela 21, Rīga, LV-1048 Tālrunis: +371 29376807 e-pasts: projekts4@inbox.lv, Būvkom. reģ. Nr.9899-R		
Rasējums: Vispārīgie rādītāji (1.kārta)		
Būvprojekta daļas vad.: Mārcis Bergmanis		
Izstrādāja: Andris Lobuzovs		
Marka: UATS	Mērogs: B/M	Stadija: BP
Lapas izmērs: A3	Lapu sk.: 3	Lapa: UATS-01

1.STĀVA PLĀNS
M 1:100



Pieņemtie apzīmējumi:

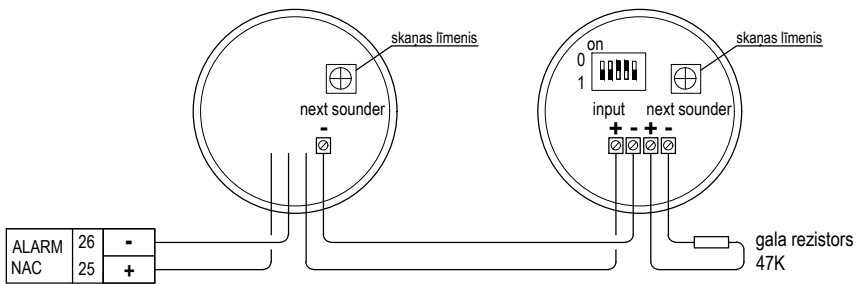
- S1/D1 Ugunsdrošības dūmu signāļdevējs
- S6/R1 Ugunsdrošības rokas signāļdevējs
- Ugunsdrošības signalizācijas panelis
- GSS-3 Ugunsdrošības gaismas un skaņas signālierīce
- Ugunsdrošības signalizācijas līnijas
- S1/...-S12/... Divpadsmit neatkarīgi UGD signalizācijas stari

Telpu eksplikācija

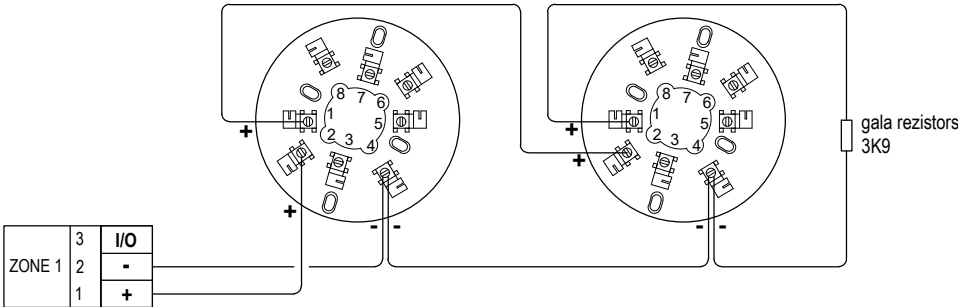
Nr.	Telpas nosaukums	Platība kv.m
1001	Priekšnams	20.8m²
1002	Palīgtelpa	2.2m²
1003	Palīgtelpa	2.0m²
1004	Ekspozīcijas telpa - meiteņu gulamtelpa	22.5m²
1005	Palīgtelpa	6.2m²
1006	Siltummezgls	4.7m²
1007	Telpa darbam ar krājumu un ekspozīcijām	31.5m²
1008	Krājumu telpa	21.1m²
1009	Krājumu telpa	20.4m²
1010	Ekspozīcijas telpa	31.6m²
1011	Ekspozīcijas telpa	38.1m²
1012	Priekšnams	19.0m²
1013	Skursteņa telpa	15.5m²
1014	Ekspozīcijas telpa/dižklase	74.8m²
1015	Telpa darbam ar apmeklētājiem	18.2m²
1016	Nodarbību telpa	33.4m²
1017	Priekšnams	3.0m²
1018	Palīgtelpa	2.9m²
1019	Administrācijas telpa	30.4m²
1020	Priekštelpa	10.3m²
1021	Wc	3.5m²
1022	Invalīdu wc	5.5m²
1023	Lievenis	8.3m²
1024	Palīgtelpa	4.1m²
		430.4m²

Pasūtītājs: Talsu novada pašvaldība Reģ. Nr. 90009113532 Kareivju iela 7, Talsi, Talsu novads LV-3201	Pasūtījuma (arhīva) Nr.: 647-09-2026	
	Datums: 16.06.2026	
Objekts: Kubalu skolas - muzeja skolas restaurācija		
Adrese: "Kubalu skola", Saustere, Dundagas pag., Talsu nov., (būves kadastra apzīmējuma Nr. 8850 027 0053 001)		
Ģenerālprojektētājs: SIA "ARHITEKTES INĀRAS CAUNĪTES BIROJS" Reģ. Nr. 50003496771, Būvkomersanta reģ. Nr. 0242-R Cēsu ielā 26-13, Rīgā, LV-1012 Tālr. 29173009, E-pasts: caunites.birojs@gmail.com		
Projektētājs:  SIA "Latpro LTD", Akmeņu iela 21, Rīga, LV-1048 Tālrunis: +371 29376807 e-pasts: projekts4@inbox.lv, Būvkom. reģ. Nr.9899-R		
Rasējums: 1.stāva ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēmas tīklu plāns (1.kārta)		
Būvprojekta daļas vad.: Mārcis Bergmanis		
Izstrādāja: Andris Lobuzovs		
Marka: UATS	Mērogs: 1:100	Stadija: BP
Lapas izmērs: A3 297x594	Lapu sk.: 3	Lapa: UATS-02

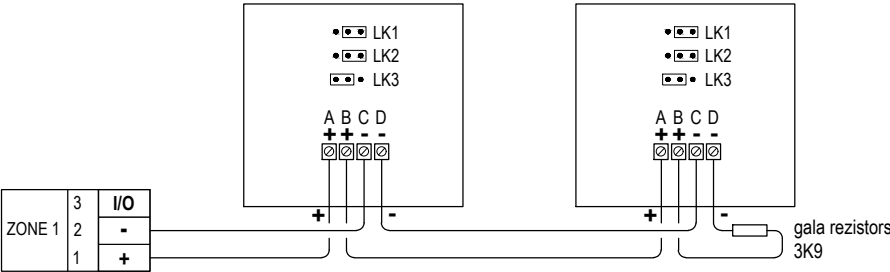
Skaņas signalizatoru pieslēgšanas shēma



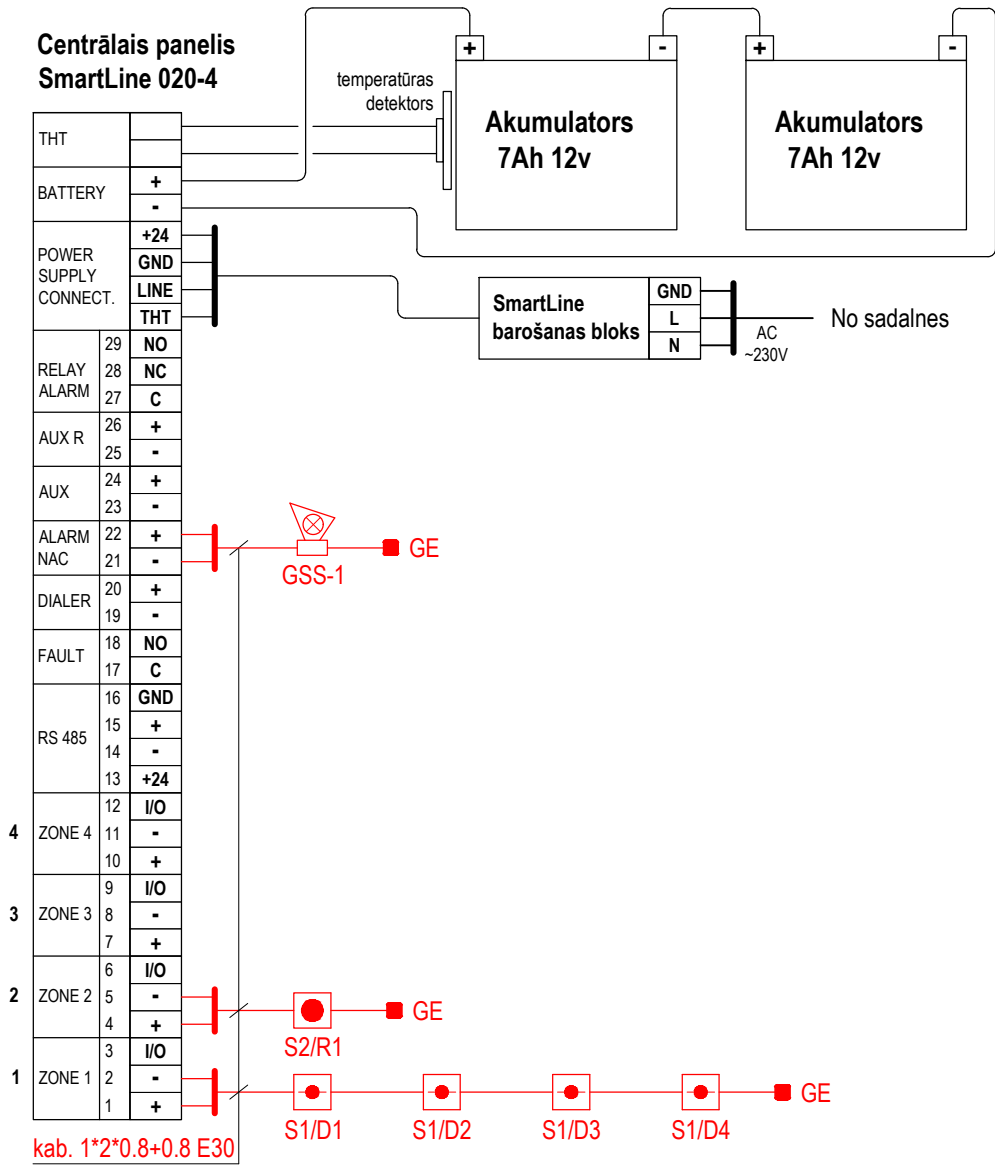
Siltuma detektoru pieslēgšanas shēma



Manuālo detektoru pieslēgšanas shēma



Centrālais panelis
SmartLine 020-4



Pasūtītājs: Talsu novada pašvaldība Reģ. Nr. 90009113532 Kareivju iela 7, Talsi, Talsu novads LV-3201	Pasūtījuma (arhīva) Nr.: 647-09-2026	
	Datums: 16.06.2026	
Objekts: Kubalu skolas - muzeja skolas restaurācija		
Adrese: "Kubalu skola", Saustere, Dundagas pag., Talsu nov., (būves kadastra apzīmējuma Nr. 8850 027 0053 001)		
Ģenerālprojektētājs: SIA "ARHITEKTES INĀRAS CAUNĪTES BIROJS" Reģ. Nr. 50003496771, Būvkomersanta reģ. Nr. 0242-R Cāsu ielā 26-13, Rīgā, LV-1012 Tālr. 29173009, E-pasts: caunites.birojs@gmail.com		
Projektētājs:		
 SIA "Latpro LTD", Akmeņu iela 21, Rīga, LV-1048 Tālrunis: +371 29376807 e-pasts: projekts4@inbox.lv, Būvkom. reģ. Nr.9899-R		
Rasējums:		
Ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēmas principiālā shēma (1.kārta)		
Būvprojekta daļas vad.: Mārcis Bergmanis		
Izstrādāja: Andris Lobuzovs		
Marka: UATS	Mērogs: B/M	Stadija: BP
Lapas izmērs: A3	Lapu sk.: 3	Lapa: UATS-03

BŪVDARBU APJOMI**1.kārta****Rev. R0****Kubalu skolas - muzeja skolas ēkas restaurācija. "Kubalu skola", Saustere, Dundagas pag., Talsu novads.****Datums: 16.06.2026.**

Poz. Nr.	Tips marka	Nosaukums	Mērv.	Daudz.	Piezīmes
	Ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēma				
1	SmartLine 020-4+BOX	Ugunsdzēsības signalizācijas centrālais panelis	k-ts	1	INIM ELECTR.
3		Barošanas bloks centrālajam panelim	k-ts	1	INIM ELECTR.
4	12V-7Ah	Akumulātoru baterija	gab.	2	
5		Termoelements akumulātoriem	gab.	1	
6	Sensomag S30	Konvencionālais optiskais dūmu detektors	gab.	4	TELETEK
7		Detektoru bāze	gab.	4	TELETEK
8	FP-3RD	Konvencionālā trauksmes poga	gab.	1	
9	AH-03127S	Trauksmes sirēna	gab.	1	
10	JE-H(St)H-FE 180/E30 1x2x0.8+0.8	Ugunsdrošs kabelis E30	m	83	
11	D16-D25	Aizsargcaurule	m	70	
12		Aizsargcauruļu instalācijas materiāli	k-ts	1	
13		Sistēmas konfigurēšana	k-ts/obj.	1	
14		Montāžas palīgmateriāli	k-ts	1	
	Darbu izpildedokumentācijas izstrāde				
15		Izpildedokumentācija, mērījumi, slēguma shēmas	k-ts/obj.	1	
	Tīklu marķēšana				
16		Detektoru, kabeļu, sirēnu, u.c. iekārtu un tīklu marķēšana	k-ts/obj.	1	

Piezīmes

- 1.Dotie apjomi ir informatīvs materiāls, kuru jāskatās kopā ar rasējumiem.
- 2.Pieļaujama materiālu un iekārtu nomainīšana ar analogiem, saskaņojot ar pasūtītāju un projekta autoru.
- 3.Visiem materiāliem un iekārtām jābūt atbilstošiem EN-54 standartu prasībām.

Sastādīja

A.Lobuzovs