

BŪVKOMERSANTA REĢ. NR. 0601-RA

PASŪTĪTĀJS: Siguldas novada pašvaldība
Reģ. nr. 90000048152
Pils iela 16, Sigulda, LV-2150

PASŪTĪJUMS Nr. **BD08-2017**

OBJEKTS:

SIGULDAS 1.PAMATSKOLA

CC. KLASIFIKĀCIJAS Nr. 1263

BŪVES VEIDS: PĀRBŪVE

ADRESE: **Pulkveža Brieža iela 105, Sigulda, Siguldas novads**
(KAD.NR 8015 003 0729)

Būvprojekta vadītāja apliecinājums

Šajā būvprojektā ir iekļautas un izstrādātas visas nepieciešamās daļas atbilstoši būvatļaujā ietvertajiem nosacījumiem.

Būvprojekta vadītājs **Aigars Tereško, sert. nr. 1-00076**
(vārds, uzvārds, sertifikāta Nr.)

(datums)

(paraksts)

BŪVPROJEKTS - BP

I SĒJUMS

IZMAIŅU PROJEKTS 17.01.2019.

VISPĀRĪGĀ DAĻA, UGUNSDROŠĪBAS PASĀKUMA PĀRSKATS, SKAIDROJOŠAIS APRAKSTS

UPP, SA

SIA „Būvdizains“
VALDES LOCEKLIS
N.Pavārs

BŪVPROJEKTA VADĪTĀJS;
ARHITEKTS, AUTORS
A. Tereško
Sert. Nr. 1 – 00076

Rīga, 2019.gada janvāris

SIGULDAS 1.PAMATSKOLA

Adrese: Pulkveža Brieža iela 105, Sigulda, Siguldas nov.
Kad. nr.: 8015 003 0729

PROJEKTA SASTĀVS

I sējums,	VISPĀRĪGĀ DAĻA, UGUNSDROŠĪBAS PASAKUMA PĀRSKATS, ĒKAS PAGaidu ENERGOsertifikāts, TEHNISKĀS APSEKOŠANAS ATZINUMS, TERITORIJAS SADAĻA, BŪVPROJEKTA ĢENERĀLPLĀNS UPP, TIS, TS, ĢP
II sējums,	PIRMĀ KĀRTA ARHITEKTŪRA DAĻA, BŪVKONSTRUKCIJAS, DARBU ORGANIZĒŠANAS PROJEKTS AR, BK, DOP
III sējums,	PIRMĀ KĀRTA ELEKTROAPGĀDE (IEKŠĒJIE TĪKLI) EL
IV sējums,	PIRMĀ KĀRTA ELEKTRONISKO SAKARU SISTĒMAS, AUTOMĀTISKĀS UGUNSGRĒKA ATKLĀŠANAS SIGNALIZĀCIJAS SISTĒMAS ESS, UAS
V sējums,	PIRMĀ KĀRTA APKURE, VENTILĀCIJA UN GAISA KONDICIONĒŠANA AVK
VI sējums,	PIRMĀ KĀRTA BŪVDARBU APJOMU SARAKSTS, IZMAKSU APRĒĶINS BA, T
VII sējums,	OTRĀ KĀRTA ARHITEKTŪRA DAĻA, BŪVKONSTRUKCIJAS, DARBU ORGANIZĒŠANAS PROJEKTS AR, BK, DOP
VIII sējums,	OTRĀ KĀRTA ELEKTROAPGĀDE (IEKŠĒJIE TĪKLI), ELEKTROAPGĀDE (ĀRĒJIE TĪKLI) EL, ELT
IX sējums,	OTRĀ KĀRTA ELEKTRONISKO SAKARU SISTĒMA, AUTOMĀTISKĀS UGUNSGRĒKA ATKLĀŠANAS SIGNALIZĀCIJAS SISTĒMAS ESS, UAS
X sējums,	OTRĀ KĀRTA ŪDENSAPGĀDE UN KANALIZĀCIJA (ĀRĒJIE UN IEKŠĒJIE TĪKLI)

SIGULDAS 1.PAMATSKOLA

Adrese: Pulkveža Brieža iela 105, Sigulda, Siguldas nov.

Kad. nr.: 8015 003 0729

ŪK, ŪKT, LKT

XI sējums,

OTRĀ KĀRTA

APKURE, VENTILĀCIJA UN GAISA KONDICIONĒŠANA

AVK

XII sējums,

OTRĀ KĀRTA

BŪVDARBU APJOMU SARAKSTS, IZMAKSU APRĒĶINS

BA, T

XIII sējums,

TREŠĀ KĀRTA

ARHITEKTŪRA DAĻA, BŪVKONSTRUKCIJAS, DARBU ORGANIZĒŠANAS PROJEKTS

AR, BK, DOP

XIV sējums,

TREŠĀ KĀRTA

ELEKTROAPGĀDE (IEKŠĒJIE TĪKLI)

EL

XV sējums,

TREŠĀ KĀRTA

ELEKTRONISKO SAKARU SISTĒMA, AUTOMĀTISKĀS UGUNSGRĒKA ATKLĀŠANAS SIGNALIZĀCIJAS SISTĒMAS

ESS, UAS

XVI sējums,

TREŠĀ KĀRTA

ŪDENSAPGĀDE UN KANALIZĀCIJA (IEKŠĒJIE TĪKLI)

ŪK

XVII sējums,

TREŠĀ KĀRTA

APKURE, VENTILĀCIJA UN GAISA KONDICIONĒŠANA

AVK

XVIII sējums,

TREŠĀ KĀRTA

BŪVDARBU APJOMU SARAKSTS, IZMAKSU APRĒĶINS

BA, T

SIGULDAS 1.PAMATSKOLA

Adrese: Pulkveža Brieža iela 105, Sigulda, Siguldas nov.

Kad. nr.: 8015 003 0729

I SĒJUMA SATURS

1.1.	TITULLAPA	1
1.2.	PROJEKTA SASTĀVS	2-3
1.3.	SĒJUMA SATURS	4
1.4.	BŪVPROJEKTA AUTORI	5
2.	VISPĀRĪGĀS DAĻAS TITULLAPA	6
2.1.	ZEMESGRĀMATU APLIECĪBA	7
2.2.	BŪVES TEHNISKĀS INVENTERIZĀCIJAS LIETA	8-18
2.3.	PROJEKTĒŠANAS UZDEVUMS	19-25
2.4.	BŪVATĻAUJA NR. BIS-BV-4.1-2017-6675	26-30
2.5.	PILNVARA NR.2.1-6/66	31
2.6.	PILNVARA NR.02/01-2018.01	32
2.7.	VALSTS UGUNSDZĒSĪBAS UN GLĀBŠANAS DIENESTA VĒSTULE	33
2.8.	SKAIDROJOŠAIS APRAKSTS	34-40
2.9.	UGUNSDROŠĪBAS PASĀKUMA PĀRSKATS	41-67
3.	REĢISTRĀCIJAS APLIECĪBA, CERTIFIKĀTI. TITULLAPA	68
3.1.	REĢISTRĀCIJAS APLIECĪBA, CERTIFIKĀTI	69-79

SIGULDAS 1.PAMATSKOLA

Adrese: Pulkveža Brieža iela 105, Sigulda, Siguldas nov.

Kad. nr.: 8015 003 0729

BŪVPROJEKTA AUTORI

1. BŪVPROJEKTA VADĪTĀJS, ARHITEKTŪRAS DAĻAS VADĪTĀJS
ARHITEKTS/ AUTORS AIGARS TEREŠKO, sert. Nr. 1-00076
ĢP, TS, AR, UPP, DOP
2. ARHITEKTA-PALĪDZE
LAURA VOLDEMĀRE
ĢP, TS, DOP
3. ARHITEKTS
ELĪNA SKUDRA
AR, UPP
4. BŪVKONSTRUKCIJAS, TIS DAĻAS VADĪTĀJS
MĀRTIŅŠ NIKĀZIS, sert. Nr. 3-01596
BK
5. BŪVKONSTRUKCIJAS, TIS DAĻU IZSTRĀDĀTĀJS
MĀRTIŅŠ MUŠA
BK
6. ŪK, LKT DAĻU VADĪTĀJS
KRISTAPS JAKIMOVŠ, sert. Nr. 3-00856
ŪK, LKT
7. ŪK, LKT SADAĻU IZSTRĀDĀTĀJS
ROBERTS STRAZDIŅŠ
ŪK, LKT
8. AVK DAĻU VADĪTĀJS
SERGEJS POĻAKOVŠ, sert. Nr. 3-01577
AVK
9. UAS, ESS DAĻU VADĪTĀJS
IGORS MUSIJENKO, sert. Nr. 70-3210
UAS, ESS
10. EL DAĻU VADĪTĀJS
RAIMONDS VANAGS, sert. Nr. 3-00196
EL
11. ĒKAS ENERGOSERTIFIKĀTA IZDEVĒJS
KRISTAPS TURAUSKIS, sert. Nr. EA3-0023
12. UPP DAĻAS IZSTRĀDĀTĀJS
JURIS LAKATIŅŠ
UPP
13. EKONOMIKAS DAĻAS VADĪTĀJS
JĀNIS KREICS, sert. Nr. 4-02557
BA, T

SIGULDAS 1.PAMATSKOLA

Adrese: Pulkveža Brieža iela 105, Sigulda, Siguldas nov.

Kad. nr.: 8015 003 0729

VISPĀRĪGĀ DAĻA

RĪGAS RAJONA TIESAS ZEMESGRĀMATU NODAĻA
 Siguldas pilsētas zemesgrāmatas nodaļums Nr. 1503
 Kadastra numurs: 8015 003 0729
 Adrese: Pulkveža Brieža iela 105, Sigulda, Siguldas nov.

Ieraksta Nr.	I. daļa 1. iedaļa Nekustams īpašums, servitūti un reālnastas	Daļa	Platība, lielums
1.1.	Zemes gabals ar kadastra numuru 8015- 003- 0729. Atdalīts no nekustamā īpašuma Vildogas ceļš Nr.1 (Siguldas pilsētas zemesgrāmatas nodaļuma Nr.32).		7681 m ²
2.1.	Uz zemes gabala atrodas Siguldas 1. pamatskolas ēka. Žurn. Nr. 2562, lēmums 05.03.2001, tiesnese Olita Blūmfelde		

Ieraksta Nr.	I. daļa 2. iedaļa No nekustama īpašuma atdalītie zemes gabali, servitūtu un reālnastu pārgrozījumi un dzēsumi	Daļa	Platība, lielums
Nav ierakstu			

Ieraksta Nr.	II. daļa 1. iedaļa Īpašnieks, dzimšanas gads, vieta, personas/nodokļu maksātāja kods, tiesību pamats	Daļa	Summa
1.1.	Īpašnieks: SIGULDAS PILSĒTAS PAŠVALDĪBA, nodokļu maksātāja kods 90000048152.	1	
2.1.	Pamats: 2000. gada 24. augusta pirkuma līgums, 1990. gada 18. decembra Rīgas rajona Tautas deputātu padomes izpildkomitejas lēmums Nr. 377. Žurn. Nr. 2562, lēmums 05.03.2001, tiesnese Olita Blūmfelde		

Ieraksta Nr.	II. daļa 2. iedaļa Atzīmes par maksātnespēju, piedziņas vēršanu, aizliegumiem, pēcmantinieku iecelšanu un mantojuma līgumiem	Daļa	Summa
1.1.	Atzīme - noteikts aizliegums bez RUTAS OZOLAS, personas kods 070735-11859, rakstiskas piekrišanas nekustamo īpašumu pārdot, dāvināt, iekļāt, apgrūtināt ar parādiem un saistībām. Pamats: 2000. gada 24. augusta pirkuma līgums. Žurn. Nr. 2562, lēmums 05.03.2001, tiesnese Olita Blūmfelde		

Ieraksta Nr.	III. daļa 1. iedaļa Lietu tiesības, kas apgrūtinā nekustamu īpašumu	Daļa	Platība, lielums
Nav ierakstu			

Ieraksta Nr.	III. daļa 2. iedaļa Pārgrozījumi 1. iedaļas ierakstos, ierakstu un pārgrozījumu dzēsumi	Daļa	Platība, lielums
Nav ierakstu			

LR VZD LIELRĪGAS REĢIONĀLĀ NODAĻA
BŪVES
TEHNISKĀS INVENTARIZĀCIJAS LIETA

Numurs: 80150030701001-01

Lapu skaits: 11

BŪVES KADASTRA APZĪMĒJUMS

80150030701001

Skola
(Būves nosaukums)

ADRESE:

Rīgas raj.
Siguldas nov.
Sigulda
Pulkveža Brieža iela 105
Pasta indekss 2150

Atzīme par atsavināšanas aizliegumu vai apgrūtinājumu

nav
(Pamatojums)

A.Grencions
(Vārds, Uzvārds)

[Paraksts]
(Paraksts)

Tehniskās inventarizācijas izpildītāji:

Izpildes datums: 22.04.2004

Andris Grencions

[Paraksts]
(Paraksts)

Tehniskās inventarizācijas darba pārbaudītājs:

Pārbaudes datums: 22.04.2004

Vizma Ozoliņa

[Paraksts]
(Paraksts)

Reģionālās nodaļas vadītājs (pilnvarotā persona)

VZD Lielrīgas reģionālās nodaļas
PIP Būvju tehniskās inventarizācijas
nodaļas priekšnieks (Vārds, Uzvārds)
Arnis Ļaudanskis

[Paraksts]
(Paraksts)

Datums: _____ . gada "___" _____

Atzīme par reģistrāciju NĪVKR

Z.V.

Z.V.

INFORMĀCIJA PAR PASŪTĪJUMU

Tehniskās inventarizācijas veids: Būves pilna atkārtotā tehniskā inventarizācija

Tehniskās inventarizācijas pasūtītāji: Siguldas 1. pamatskola

Iesniegtie dokumenti:

Pasūtījuma pieteikums
Nr. 53007 07.04.2004 Siguldas 1. pamatskola

INFORMĀCIJA PAR BŪVI

Būves galvenais izmantošanas veids:	1263	Skolas, universitātes un zinātniskās pētniecības ēkas
Kapitalitātes grupa	II	
Apbūves laukums	1869.9	(apbūves laukuma kv.m.)
Būvtilpums	17357	(kub.m.)
Stāvu skaits		
Virszemes:	3	
Pazemes:	1	
Telpu grupu skaits	1	
Dzīvokļu skaits	0	
Pēdējās apsekošanas datums:	25.03.2000	
Ekspluatācijas uzsākšanas gads:	1980	
Ekspluatācijā pieņemšanas gads:		
Konstruktīvo elementu apraksts:		
Pamati	Dzelzsbetons/ betons	labs
Ārsienas	Ķieģeļi/ paneļi	pilnīgi apmierinošs
Pārsegumi	Dzelzsbetons/ betons	labs
Jumts	Gumijotie lokšņu materiāli/ ruberoīds	pilnīgi apmierinošs
Fiziskais nolietojums (%):	15	

Būves labiekārtojums:

Centrālā apkure	Kanalizācija
Elektroapgāde	Tualetes telpa 20
Aukstā ūdens apgāde	

Patvaļīgās būvniecības pazīmes: - NAV

BŪVES EKSPLIKĀCIJA

Kopējā platība (kv.m.):	4054.2
Lietderīgā platība (kv.m.):	4054.2
Nedzīvojamo telpu platība (kv.m.):	4054.2
Nedzīvojamo iekštelpu platība (kv.m.):	4054.2

TELPU GRUPAS EKSPLIKĀCIJA

Telpu grupas Nr.	Adreses Nr.	Telpu grupas nosaukums	Telpu grupas kopējā platība (kv.m.)
001		Pamatskola	4054.2

Telpu grupas numurs		Adreses numurs	Telpu grupas izmantošanas veids			
001			1263 Izglītības telpu grupa			
Stāvs	Telpas Nr.	Telpas nosaukums	Telpas platība (kv.m.)		Telpas augstums	Patvaļīgās būvniecības pazīmes
			Nedzīvojamā iekštelpa	Nedzīvojamā ārtelpa		
1	1	Gaitenis	4.5		3.30	
1	2	Priekštelpa	1.1		3.30	
1	3	Tualetes telpa	1.0		3.30	
1	4	Noliktava	1.8		3.30	
1	5	Ģērbtuve	12.5		3.30	
1	6	Mācību kabinets	34.4		3.30	
1	7	Mācību kabinets	31.4		3.30	
1	8	Gaitenis	18.3		3.30	
1	9	Kabinets	6.9		3.30	
1	10	Virtuve	17.3		3.30	
1	11	Virtuve	17.3		3.30	
1	12	Trauku mazgātuve	25.0		3.30	
1	13	Ēdamzāle	246.8		3.30	
1	14	Virtuve	73.5		3.30	
1	15	Noliktava	13.0		3.30	
1	16	Noliktava	7.2		3.30	
1	17	Ģērbtuve	38.1		3.30	
1	18	Ģērbtuve	40.8		3.30	
1	19	Halle	110.6		3.30	
1	20	Dienesta telpa	4.4		3.30	
1	21	Vējtveris	6.1		3.30	
1	22	Mazgāšanās telpa	4.5		3.30	
1	23	Tualetes telpa	10.5		3.30	
1	24	Tualetes telpa	13.8		3.30	
1	25	Mazgāšanās telpa	4.5		3.30	
1	26	Noliktava	1.4		3.30	
1	27	Kāpņu telpa	11.6		3.30	
1	28	Kāpņu telpa	17.6		3.30	
1	29	Vestibils	203.8		2.90	
1	30	Operatora telpa	35.9		2.90	
1	31	Zāle	441.5		7.30	
1	32	Skatuve	122.9		7.30	
1	33	Noliktava	9.8		2.90	
1	34	Kāpņu telpa	15.3		2.90	
2	35	Kāpņu telpa	17.6		3.00	
2	36	Gaitenis	8.1		3.00	

2	37	Mazgāšanās telpa	6.0	3.00
2	38	Tualetes telpa	5.5	3.00
2	39	Tualetes telpa	1.1	3.00
2	40	Tualetes telpa	1.1	3.00
2	41	Kabinets	8.8	3.00
2	42	Mācību kabinets	31.3	3.00
2	43	Mācību kabinets	34.9	3.00
2	44	Mācību kabinets	59.4	3.00
2	45	Mācību kabinets	20.2	3.00
2	46	Mācību kabinets	59.3	3.00
2	47	Mācību kabinets	60.0	3.00
2	48	Gaitenis	115.2	3.00
2	49	Mācību kabinets	30.3	3.00
2	50	Mācību kabinets	27.3	3.00
2	51	Mācību kabinets	39.7	3.00
2	52	Mācību kabinets	60.1	3.00
2	53	Mācību kabinets	59.8	3.00
2	54	Mācību kabinets	19.7	3.00
2	55	Mācību kabinets	18.9	3.00
2	56	Mācību kabinets	19.0	3.00
2	57	Halle	82.5	3.00
2	58	Kāpņu telpa	11.9	3.00
2	59	Halle	56.7	3.00
2	60	Kabinets	32.5	4.40
2	61	Biblioteka	114.0	4.40
2	62	Gaitenis	5.2	4.40
2	63	Kabinets	5.1	4.40
2	64	Gaitenis	3.2	4.40
2	65	Noliktava	29.6	4.40
2	66	Kāpņu telpa	15.3	4.40
2	67	Noliktava	10.1	4.40
2	68	Noliktava	28.3	4.40
2	69	Noliktava	4.5	4.40
3	70	Kāpņu telpa	17.6	2.60
3	71	Gaitenis	8.1	2.60
3	72	Mazgāšanās telpa	6.0	2.60
3	73	Tualetes telpa	5.5	2.60
3	74	Tualetes telpa	1.1	2.60
3	75	Tualetes telpa	1.1	2.60
3	76	Mācību kabinets	35.0	2.60
3	77	Medpunkts	7.8	2.60
3	78	Noliktava	10.2	2.60
3	79	Mācību kabinets	19.6	2.60
3	80	Mācību kabinets	37.7	2.60
3	81	Mācību kabinets	45.1	2.60
3	82	Kabinets	14.4	2.60
3	83	Mācību kabinets	30.5	2.60
3	84	Mācību kabinets	38.8	2.60
3	85	Mācību kabinets	29.9	2.60

3	86	Mācību kabinets	57.5		2.60	
3	87	Mācību kabinets	40.3		2.60	
3	88	Mācību kabinets	57.7		2.60	
3	89	Mācību kabinets	39.5		2.60	
3	90	Mācību kabinets	38.8		2.60	
3	91	Mācību kabinets	38.6		2.60	
3	92	Gaitenis	115.2		2.60	
3	93	Halle	82.5		2.60	
3	94	Kāpņu telpa	11.9		2.60	
-1	95	Kāpņu telpa	15.7		2.60	
-1	96	Gaitenis	18.8		2.60	
-1	97	Ģērbtuve	38.3		2.60	
-1	98	Tualetes telpa	1.1		2.60	
-1	99	Tualetes telpa	1.1		2.60	
-1	100	Tualetes telpa	1.1		2.60	
-1	101	Mazgāšanās telpa	2.8		2.60	
-1	102	Priekštelpa	1.4		2.60	
-1	103	Ģērbtuve	12.3		2.60	
-1	104	Ģērbtuve	46.2		2.60	
-1	105	Kāpņu telpa	17.3		2.50	
-1	106	Gaitenis	6.6		2.50	
-1	107	Priekštelpa	1.0		2.50	
-1	108	Tualetes telpa	1.0		2.50	
-1	109	Noliktava	2.1		2.50	
-1	110	Ģērbtuve	11.9		2.50	
-1	111	Pagraba telpa	35.1		2.50	
-1	112	Priekštelpa	4.9		2.50	
-1	113	Pagraba telpa	21.6		2.50	
-1	114	Pagraba telpa	13.0		2.50	
-1	115	Pagraba telpa	10.0		2.50	
-1	116	Gaitenis	114.1		2.50	
-1	117	Pagraba telpa	11.3		2.50	
-1	118	Gaitenis	6.5		2.50	
-1	119	Pagraba telpa	7.1		2.50	
-1	120	Pagraba telpa	10.5		2.50	
-1	121	Pagraba telpa	8.3		2.50	
-1	122	Pagraba telpa	13.0		2.50	
-1	123	Pagraba telpa	9.5		2.50	
-1	124	Pagraba telpa	6.8		2.50	
-1	125	Pagraba telpa	23.2		2.50	
-1	126	Pagraba telpa	22.9		2.50	
-1	127	Pagraba telpa	8.3		2.50	
-1	128	Pagraba telpa	12.1		2.50	
-1	129	Pagraba telpa	11.0		2.50	
-1	130	Pagraba telpa	14.5		2.50	
-1	131	Pagraba telpa	14.1		2.50	
Kopā			4054.2	0.0		
Nedzīvojamo telpu platība (kv.m.)				4054.2		

LR Valsts zemes dienests
Lielrīgas reģionālā nodaļa

VĒRTĒŠANAS PROTOKOLS

ADRESE Pulkveža Brieža iela 105, Sigulda, Siguldas nov., Rīgas raj.

KADASTRA APZĪMĒJUMS 80150030701001

NOSAUKUMS Skola

GALVENAIS LIETOŠANAS VEIDS 1263-Skolas, universitātes un zinātniskās
pētniecības ēkas

TIPS 12000210-izglītības un zinātniskās pētniecības
iestāžu ēkas

ĀRSIENU MATERIĀLS Kieģeļi/ paneli

INVENTARIZĀCIJAS VEIDS Būves pilna atkārtotā tehniskā inventarizācija

APSEKOŠANAS DATUMS 25.03.2000

APBŪVES LAUKUMS 1869.9 kv. m.

BŪVTILPUMS 17357 kub. m.

KOPĒJA PLATĪBA -

AR NĒ NODOKLI APLIEKAMĀ PLATĪBA -

FIZISKAIS NOLIETOJUMS 15 %

VIRSZEMES STĀVU SKAITS 3

EKSPLUATĀCIJAS UZSĀKŠANAS GADS 1980

Apjoma radītājs		Tips (kods)	Tipa bāzes vērtība par vienību (LVL)	Fiziskā stāvokļa koeficients (Ks)	Tirgus korekcijas koeficients (Kcl)	Kadastrālā vērtība (LVL)	Kadastrālā vērtība NĒ nodokļa apreķināšanai (LVL)
Veids	Mērvienība						
Būvtilpums	kub.m.	17357	12000210	7.50	0.90	117160	-
Kopā:						117160	117160

Protokols sagatavots elektroniski un ir derīgs bez paraksta un zīmoga

Protokola sagatavošanas datums - 22.04.2004

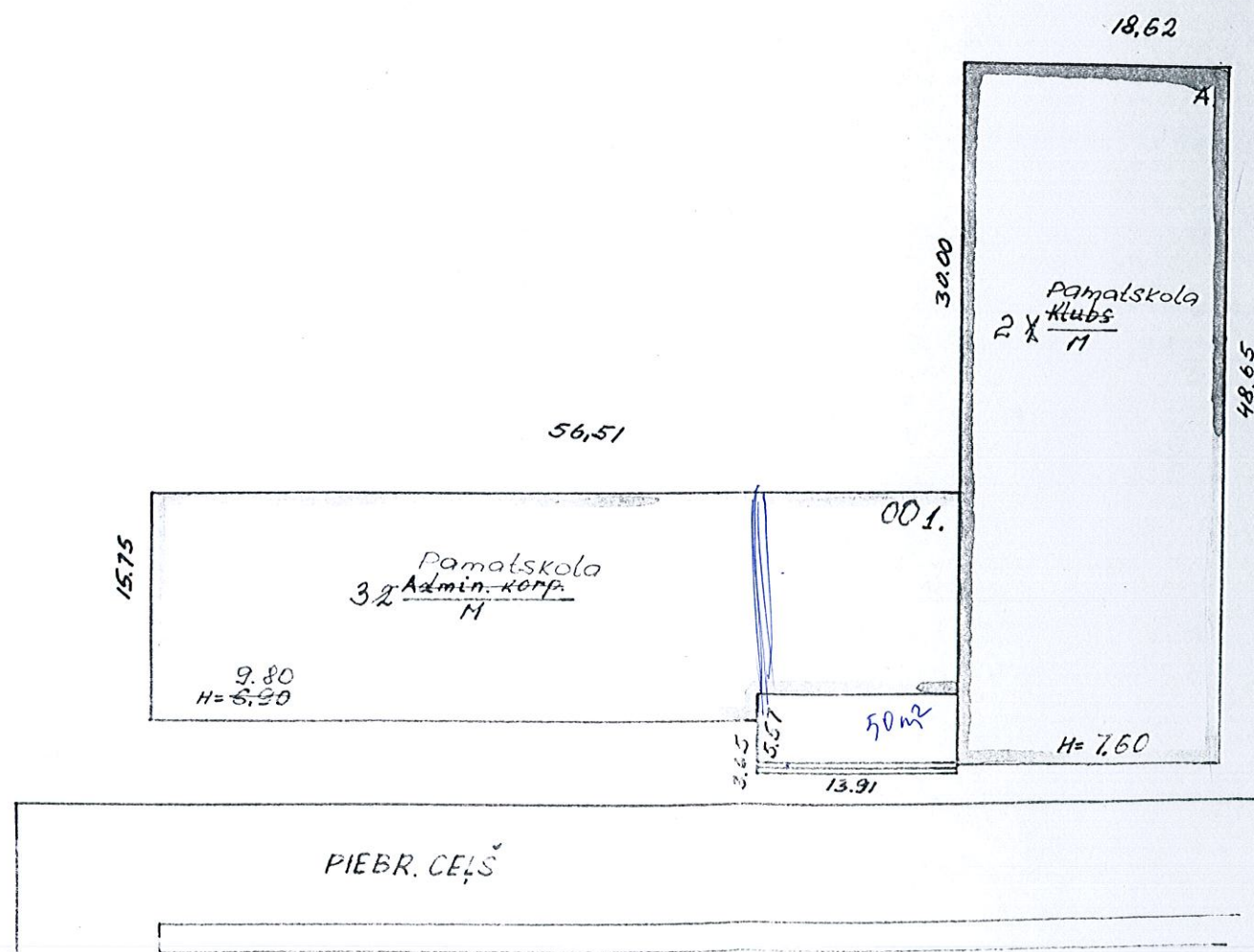
Piezīme: Protokols sagatavots atbilstoši 2001.gada 30.aprīļa MK noteikumu Nr. 184 "Ēku kadastrālās vērtēšanas noteikumi" 35.punktam

zemes
na zemes

Sigulda

Rīgas

K. Marksa Pulkv. Briēža 105



Pulkv. Briēža

K. Marksa iela

Projekta izstrādātājs

Projekta izstrādātājs

Projekta izstrādātājs

20. 01.

1988 g. 2.

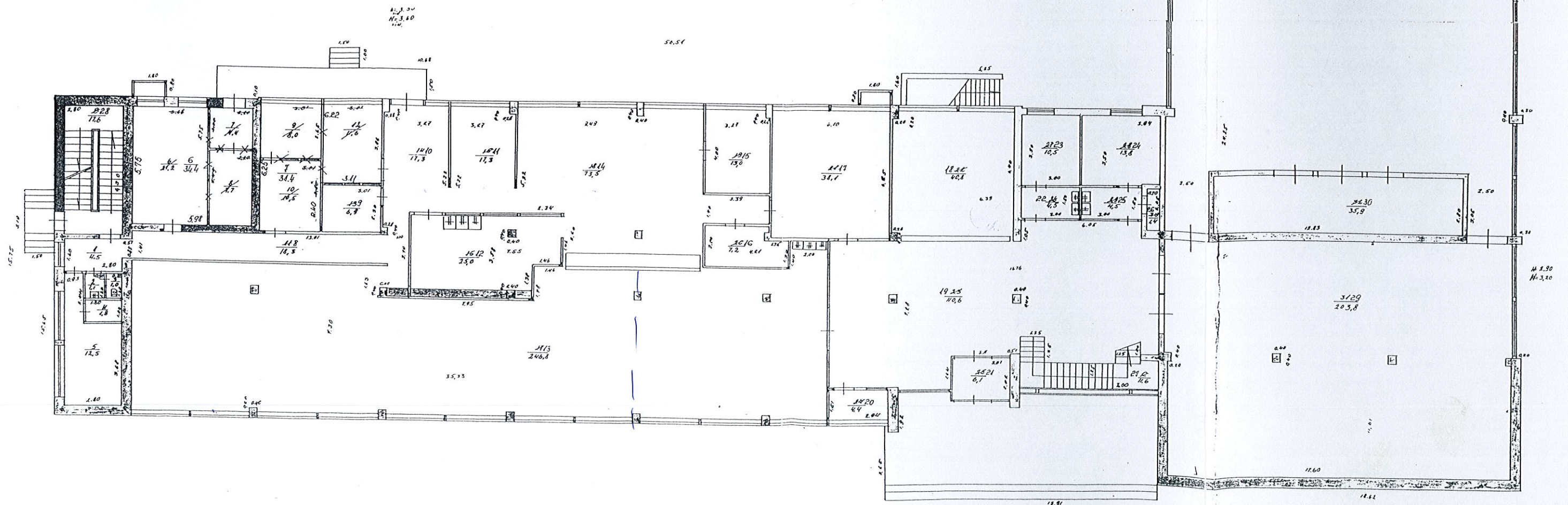
8

1 stārs

$$H_{2\alpha}L_{\alpha} = 7,30$$

Izpild.

Pārbaud.



Būves kadastra apzīmējums 8015 003 0701 001

BŪVES 2. STĀVA SHĒMA

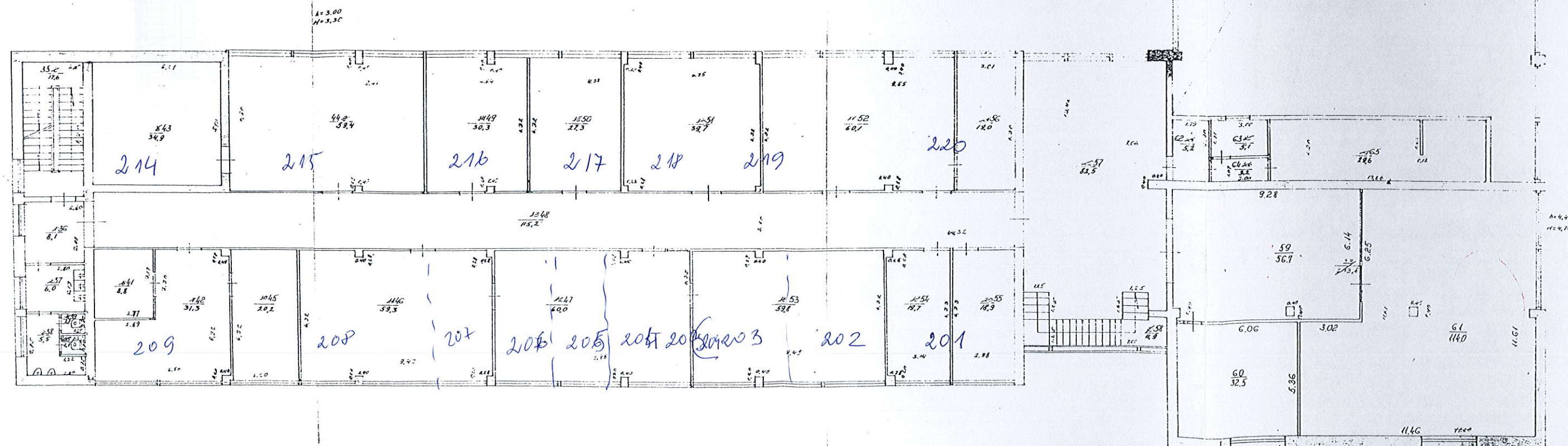
Āpsekots 25.03.2000.

Konstatētas
izmaiņas TELPAS

59,60,61.

Izpildījis S. Jēkobs A. Grencions

Pārbaudījis R. Jēkobs



Būves kadastra apzīmējums

8015

003

0701

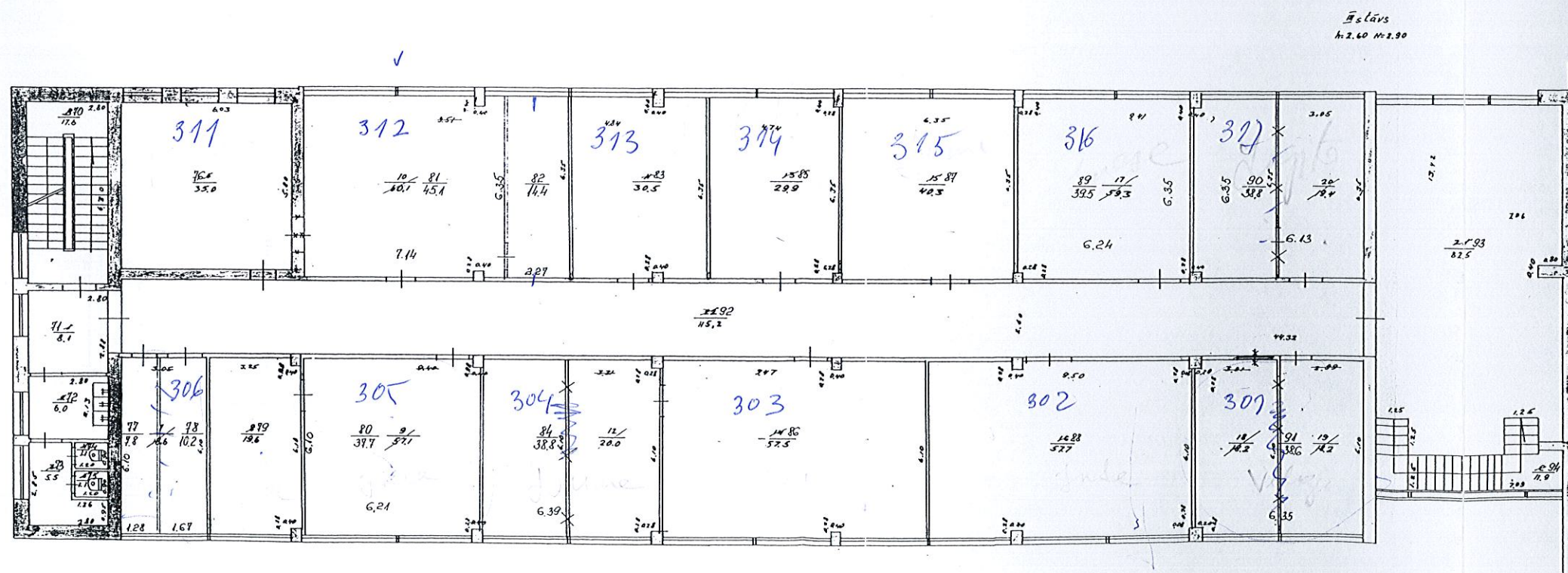
001

BŪVES 3. STĀVA SHĒMA

Apsekots 25.03.2000.

Konstatētas
izmaiņas TĒLPAS 77,78.

80,81,82,84,89,90,91.

Izpild. *A. Grencions*Pārbaud. *L. Jūriņš*

Būves kadastra apzīmējums

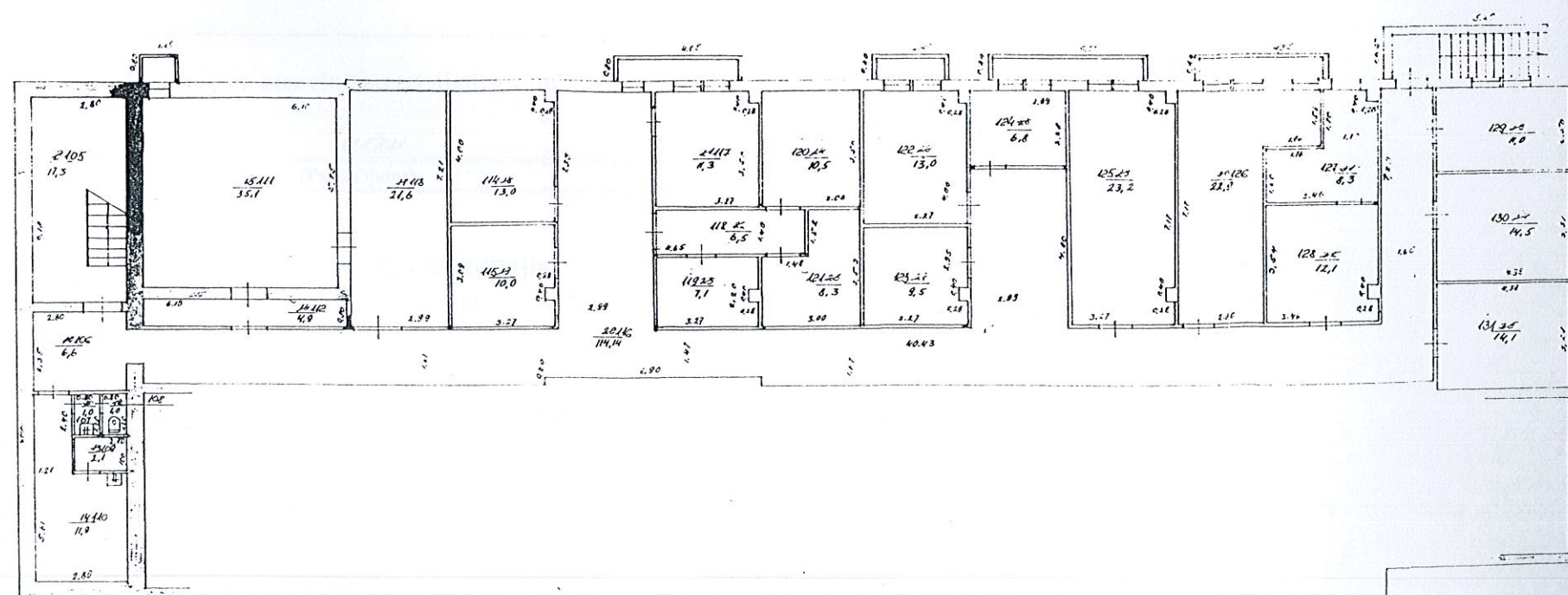
8015

003

0701

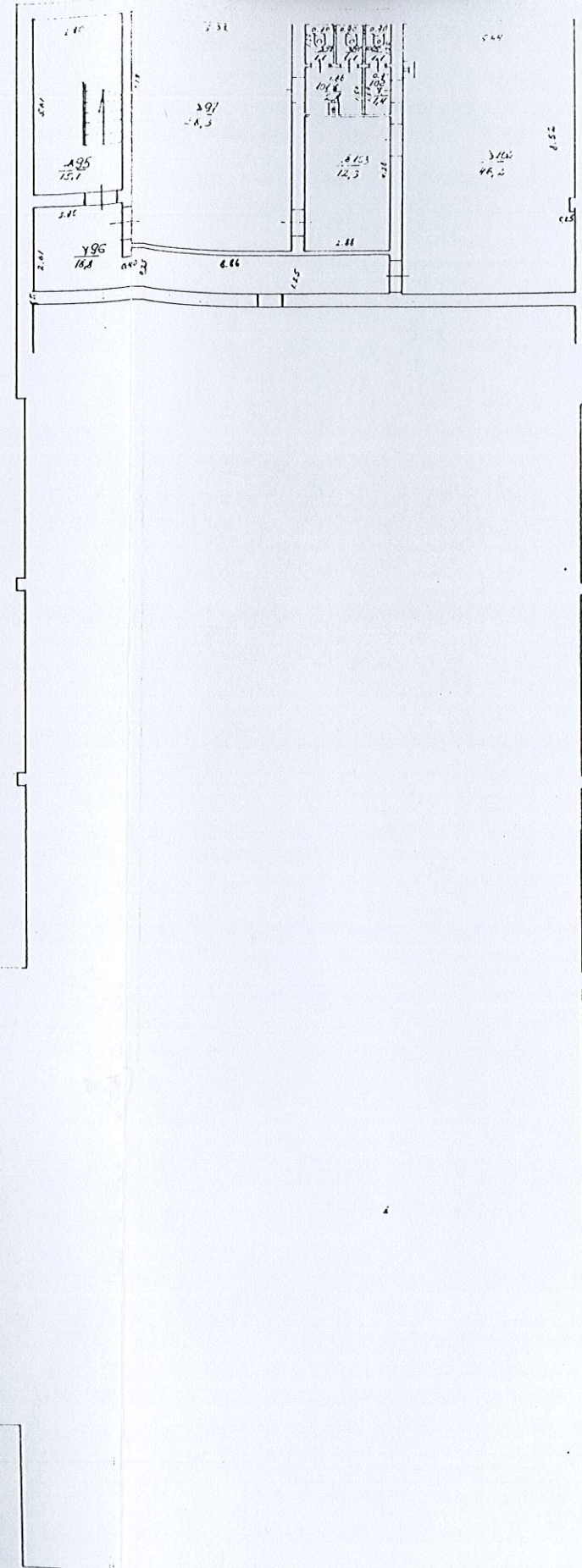
001

BŪVES PAGR. STĀVA SHĒMA



pagrabs

11.11.11
11.11.11



Būves kadastra apzīmējums

8015

003

0701

001

PROJEKTĒŠANAS UZDEVUMS

1.	Projekta nosaukums		Siguldas 1. pamatskola
2.	Zemes gabala adrese		Pulkveža Brieža iela 105, Sigulda
3.	Ēkas kadastra apzīmējums /zemes gabala kadastra apzīmējums		8015 003 0701 001 /8015 003 0729
4.	Zemes gabala īpašnieks		Siguldas novada dome
5.	Pasūtītājs		Siguldas novada dome
	Pasūtītāja pārstāvis, projekta vadītājs		Leaonīds Ermansons, tel. 67800950
6.	Projektētājs (arhitekts)		(<i>tiem noteikts iepirkuma procedūrā</i>)
	Projektētāja pārstāvis, projekta vadītājs		
7.	Konsultanti		
8.	Objekta plānotā izmantošana		CC- 1263
	esošā izmantošana		CC- 1263
9.	Teritorijas atļautā izmantošana		Publiskās apbūves teritorija (P-1). Noteikumi teritorijas izmantošanai un apbūvei-pielikumā.
10.	Zemes gabala platība (kv.m.)		7681
11.	Apbūves noteikumi (skat. pielikumā)		
	11.1	Apbūves blīvums%	līdz 40%
	11.2	Apbūves intensitāte %	līdz 120%
	11.3	Brīvā (zaļumu) teritorija %	Ne mazāk kā 40%. Zemes vienībā publiskajai apbūvei ir piesaistīta funkcionāli nepieciešamā zaļumu platība, kas ieskaitāma minimālās brīvās zaļumu teritorijas platībā.
	11.4.	Īpaši apstākļi	Skolā notiek mācības
	11.5	Stāvu skaits/ Maksimālais apbūves augstums	Saglabājams esošais stāvu skaits
12.	Projekta parametri		Ēkas patreizējā kopējā platība -4054 m ² ; būvapjoms-17357m ³ ,(saskaņā ar būves tehniskās inventarizācijas lietu).
13.	Projektēšanas galvenie kritēriji		arhitektūras kvalitāte funkcionalitāte ilgtspējības pasākumi, iesk. energoefektivitāti pieejamība drošība funkciju tehnoloģiskais nodrošinājums izmaksu efektivitāte
14.	Būvniecības veids		Pārbūve
15.	Būvniecības kārtas		Projektā paredzēt būvdarbu sadalījumu kārtās, ņemot vērā mācību gada ciklu, lai nepārtrauktu mācības skolā
16.	Projektēšanas stadijas		I. Būvprojekts minimālā sastāvā. II. Būvprojekts.
17.	Speciālās prasības		Alternatīvos vides pieejamības risinājumus (t.sk. aprakstu) būvprojekta minimālā sastāva stadijā saskaņot (saņemt atzinumu) ar biedrību „Apeirons”
	Pielikumi		
	1.	Tehniskās specifikācija būvprojekta izstrādei un telpu programma	Pirmsprojekta mets „Izglītības iestādes telpu pārbūves mets”.
	2.	Teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumi	Publiskās apbūves teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumi. Pilns noteikumu teksts- www.sigulda.lv
	3.	Uzmērījumi	Būves Tehniskās inventarizācijas lieta (2005.gads);
	4.	Topogrāfiskais plāns)	(informatīvs materiāls)

PAKALPOJUMU SPECIFIKĀCIJA

Darbu apraksts	Arhi Teksts	Pasūtītājs	Piezīmes
Priekšizpēte un projekta programma			
Pasūtītāja projekta apraksta un uzdevuma analīze, pārskats par projekta		+	

realizācijas iespējam un Programmas stadijas izstrādes līguma projekts			
Konsultācijas ar valsts, pašvaldību institūcijām, infrastruktūras uzturētājiem, pakalpojumu sniedzējiem un piegādātājiem	+		
Pasūtītāja prasību, apbūves noteikumu, būvnormatīvu, apgrūtinājumu un citu izejas datu apkopošana un analīze, pārskata ziņojums	+		Iepirkuma procedūras gaitā
Zemes gabala izvērtējums, objekta iespējamās novietnes analīze, ietekmes uz apkārtējām teritorijām novērtējums, infrastruktūras nodrošinājums	+	+	Iepirkuma procedūras gaitā
Projekta programmas sastādīšana, priekšlikumi par realizācijas posmiem un būvprojekta stadijām	+	+	
Projekta budžeta apmēra noteikšana un saskaņošana	+	+	
Projektēšanas darbu budžeta, pasākumu plāna un laika grafika noteikšana un saskaņošana	+	+	
Telpu zonu funkcionālās shēmas	+		Saskaņā ar Pirmsprojekta metu
Plānoto tehnoloģisko procesu analīze	+		
Inženierizpēte (atbilstoši MK noteikumu Nr. 500 „Vispārīgie būvnoteikumi” 20.-25. punktam): Topogrāfiskā izpēte Ģeotehniskā izpēte	+		
Slodžu un jaudu aprēķini, tehnisko noteikumu pieteikumu sastādīšana	+		
Ēkas pārbūve, - esošo konstrukciju un inženiertehnisko komunikāciju tehniskā izpēte un novērtējums, ēkas tehniskā apsekošana (atbilstoši LBN 405-01 vai spēkā esošam normatīvam)	+		
<u>Būvprojekts minimālā sastāvā</u>			
Būvprojekts minimālā sastāvā –atbilstoši MK noteikumu Nr. 529 „Ēku būvnoteikumi” 28.punkta prasībām, t.sk. Tehniskā izpēte (atbilstoši LBN 405-01 vai spēkā esošam normatīvam)	+		
Prezentācijas materiāli, līdzdalība publiskajā apspriešanā	+	+	
Būvprojekta minimālā sastāvā saskaņošana ar Pasūtītāju	+	+	
Būvprojekta minimālā sastāvā akcepts būvvaldē	+		
Būvtafele (projekts)	+		(ne mazāka kā 1.3x 2m, saskaņojot ar pasūtītāju)
<u>BŪVPROJEKTS</u>			
Būvprojekts atbilstoši MK noteikumu Nr. 529 „Ēku būvnoteikumi” 72.p., ieskaitot daļas:	+		
Vispārīgā daļa	+		
Arhitektūras daļa, t.sk. Tehnisko iekārtu izvietojums Būvakustika	+		LBN 016-11, „Būvakustika”
Inženierisīnājam daļa, t.sk.: Ūdensapgāde un kanalizācija Lietusūdens kanalizācija Apkure Vēdināšana un gaisa kondicionēšana Elektroapgāde Siltumapgāde Elektronisko sakaru tīkli Drošības sistēmas Gāzes apgāde	+		
Ugunsdrošības pasākumu pārskats	+		
Ēkas energoefektivitātes novērtējums aprēķinātajai energoefektivitātei	+		
Būvprojekta ekspertīze		+	
Ekonomiskā daļa	+		
Darbu organizēšanas projekts, t.sk. Būvdarbu kalendārais plāns;	+		
Tehniskā projekta saskaņošana ar Pasūtītāju	+	+	
Būvvaldes atzīme par projektēšanas nosacījumu izpildi	+		
<u>BŪVDARBU IEPIRKUMS</u>			
Pretendentu piedāvājumu izvērtēšana un ziņojumu gatavošana	+	+	
Atbildes uz pretendentu jautājumiem, kas skar projekta dokumentāciju	+		

<u>BŪVDARBU UZRAUDZĪBA</u>			
Autoruzraudzība	+		Skat. Līguma par autoruzraudzību projektu
<u>BŪVPROJEKTA PĒCUZRAUDZĪBA</u>			
Būvdarbu pieņemšana	+	+	Normatīvajos aktos paredzētajā kārtībā
Objekta periodiskā apsekošana garantijas laikā. Ziņojums par konstatētajiem defektiem un trūkumiem un to novēršanas pasākumiem.	+		pēc rakstiska pasūtītāja uzaicinājuma , bet ne biežāk kā 2xgadā
<u>CITI VISPĀRĪGIE PAKALPOJUMI</u>			
Projektēšanas vadība	+	+	
Labiekārtojuma projekts (tehniskā projekta sastāvā)	+		

Siguldas 1.pamatskola. Nepieciešamās telpas, funkcijas un ietilpība.

Nr.	Telpas nosaukums	Stāvs	Nr. inv. lietā	Platība m ²	Funkcionalitāte	Papildus prasības/ aprīkojums	Neskaidrie jautājumi/ varbūtējie risinājumi
1.	Klase (parasta)	3	87	40	Klašu telpa		
2.		3	89	40	Klašu telpa		
3.		3	90	40	Klašu telpa		
4.		3	91	40	Klašu telpa		
5.		3	88	40	Klašu telpa		
6.		3	86	40	Klašu telpa		
7.		3	84	40	Klašu telpa		
8.		3	83	40	Informātikas kabinets	Transformējama starpsiena ar skaņas izolāciju ar blakus (skat. nākošo ierakstu) esošo klasi.	
9.			85	40	Informātikas kabinets	Transformējama starpsiena ar skaņas izolāciju ar blakus (skat. iepriekšējo ierakstu) esošo klasi.	
10.	Ķīmijas – bioloģijas kl.	3	79	60	Ķīmijas – bioloģijas klase	Palīgtelpa 18m ² ar 1 izlietni un vilkmes skapi. Klasē 2 izlietnes ar skapīšiem. 4 elektrības līgšanas pa perimetru. Klases telpā ierīkot ventilāciju griestos (vēlams apslēptu)	
11.	Fizikas klase	3	81	60	Fizikas klase	Palīgtelpa 18m ² Klases telpā 6 elektrības līgšanas pa pusperimetru.	
12.	Sociālais pedagogs	3	76	14	Sociālā pedagoga darba telpa		
13.	Sarunu telpa	3	76	20	Sarunu telpa		
14.	Klase (parastā)	2	44	40	Klašu telpa		Pārskatīt telpu sadalījumu
15.		2	49	40	Klašu telpa		
16.		2	50	40	Klašu telpa		
17.		2	51	40	Klašu telpa		
18.		2	52	40	Klašu telpa		
19.		2	56	40	Klašu telpa		
20.		2	53	40	Klašu telpa		

Nr.	Telpas nosaukums	Stāvs	Nr. inv. lietā	Platība m ²	Funkcionalitāte	Papildus prasības/ aprīkojums	Neskaidrie jautājumi/ varbūtējie risinājumi
21.		2	47	40	Klašu telpa		
22.		2	20	40	Klašu telpa		
23.	Dabaszinību klase	2	42	58	Dabaszinību klase	Klasē 2 izlietnes	
24.	Skolotāju istaba	2	43	36		Pārveidot par divām telpām ar atsevišķām ieejām. 1.telpa – 20m ² , 2. Telpa – 14 m ²	
25.	Administrācijas telpa	2	55	20			Pārskatīt telpu novietojumu, iespējams, paredzot tās tuvāk kāpnēm
26.	Administrācijas telpa	2	54	20			
27.	Administrācijas telpa	2	53	19			
28.	Metodiskais kabinets	2	61	40			
29.	Bibliotēkas grāmatu krātuve	2	61	21		Ierīkot plauktus grāmatu novietošanai	Paredzēt plauktus divos līmeņos.
30.	Bibliotēka	2	59	113		No 3-5 datoriem skolēniem un viens dators bibliotekāram	
31.	Kabinets	2	60	40	Latviešu valodas kabinets		
32.	Mājturība meitenēm	1		77	Klašu telpa	Klasei pievienot virtuves palīgtelpu	Izvērtēt mācību telpu plānojumu pirmajā stāvā un sasaisti ar vestibulu un garderobēm.
33.	Vizuālās mākslas kabinets	1		60	Klašu telpa	Iekārtot 4 izlietnes, sienas skapjus materiālu novietošanai	
34.	Pagarinātās grupas telpa	1		40	Klašu telpa		
35.	Mūzikas kabinets	1	29	50	Klases telpa	Jaunas telpas izveide Sienas skapji Logu ierīkošana	Skaņu izolācijas sienas
36.	Mūzikas kabinets	1	29	50	Klases telpa	Jaunas telpas izveide Sienas skapji Logu ierīkošana	Skaņu izolācijas sienas
37.	Operatora telpa	1	30	35.9	Palīgtelpa	Telpas sadalīšana trīs atsevišķās palīgtelpās Plaukti, pakaramie Durvju pārceļšana	
38.	Aktu zāle	1	31	441.5	Aktu zāle	Grīdas seguma nomaiņa	
39.	Skatuve	1	32	122.9	Skatuve	Skatuves sienas apsekošana	Sienas stiprināšana

Nr.	Telpas nosaukums	Stāvs	Nr. inv. lietā	Platība m ²	Funkcionalitāte	Papildus prasības/ aprīkojums	Neskaidrie jautājumi/ varbūtējie risinājumi
40.	Mājturība zēniem	0		80		Atstāt esošajā telpā. Ierīkot ventilāciju. Izveidot logus.	
41.	Garderobe	0			Garderobe ar 540 skapīšiem un 100 atsevišķi ierīkoti drēbju pakaramie.	Drēbju žāvētāji Ventilācijas ierīkošana	

Prasības teritorijas labiekārtojuma projektam:

Predzēt teritorijā velonovientni vismaz 70 velosipēdiem. Autostāvvietas izveide. Jaunu margu izveide uz laukakmeņu atbalsta sienas.

Prasības ēkas fasādes apdares projektam:

Skolas fasāžu atjaunošana- daļēja vai pilnīga siltumizolācijas nomaiņa. Apdares nomaiņa. Logu nomaiņa.
Skolas visu logu renovācija (nomaiņa).

Prasības telpām:

1. Mēbeļu izvietojuma shēmas (visām telpām) projekta skīču stadijā;
2. Durvju nomaiņa visās telpās (ar matētā stikla iestrādi, lai iegūtu gaišākus koridorus);
3. Gaitēņu remonts (griestu, grīdas, sienu);
4. Trepju atjaunošana (gala trepes un centrālās trepes), margu nomaiņa;
5. Lifta izbūve;
6. Remonts 2. un 3. stāva hallēs (griestu, grīdas, sienu);
7. Dežuranta telpa pie galvenās ieejas.
8. Priekštelpas izveide pie edamzāles ar 8 izlietnēm roku mazgāšanai;
9. Izveidot izeju uz iekšpagalmu ;
10. Visās telpās grīdas, sienu un griestu remonts;
11. Turniketa saglabāna.

Inženiertīkli:

1. Visās klašu telpās, kabinetos paredzēt pie skolotāju galda 220V 4 elektrības pieslēguma ligzdas un interneta nodrošinājumu;
2. Ierīkot ventilācijas sistēmu dabas zinību kabinetiem, virtuvei, tualetē, mājturības kabinetiem;

3. Apkures sistēmas atjaunošana;
4. Ugunsdzēsības sistēmas atjaunošana;
5. Sadales skapju nomaiņa;
6. Video novērošanas sistēmas atjaunošana, esošo kameru skaita samazināšana;
7. Wi-Fi pārklājuma tīkls visā skolā;
8. Apgaismojuma un elektroinstalāciju atjaunošana;
9. Iekšējās lietussūdens kanalizācijas atjaunošana;
10. Ārējās lietussūdens kanalizācijas atjaunošana;
11. Kanalizācijas(iekšējā) sistēmas atjaunošana;
12. Sūdensvada (iekšējā) atjaunošana



Siguldas novada būvvalde

Reģistrācijas Nr. 90000048152, Zinātnes iela 7, Siguldas pagasts, Siguldas novads, LV-2150
tālrunis: 67800956, fakss: 67800948, e-pasts: buvvalde@sigulda.lv

B Ū V A T Ļ A U J A N R . B I S - B V - 4 . 1 - 2 0 1 7 - 6 6 7 5

1. Objekts **Siguldas 1. pamatskola**
2. Pasūtītājs **Siguldas novada pašvaldība, 90000048152, Pils iela 16, Sigulda, Siguldas nov., LV-2150, 67970844, pasvaldiba@sigulda.lv**

3. Ziņas par būvēm:

Kadastra apzīmējums: -

Kadastra numurs: -

1.	Būves veids	Ēka
2.	Nosaukums	Siguldas 1. pamatskola
3.	Būvniecības veids	Pārbūve
4.	Būves grupa	3. grupa
5.	Adrese	Pulkveža Brieža iela 105, Sigulda, Siguldas nov., LV-2150
6.	Galvenā zemes vienība	80150030729
7.	Īpašnieks vai, ja tāda nav, tiesiskais valdītājs un/vai lietotājs	Siguldas novada pašvaldība, 90000048152, Pils iela 16, Sigulda, Siguldas nov., LV-2150, 67970844, dome@sigulda.lv
8.	Paredzētais galvenais lietošanas veids	1263 Skolas, universitātes un zinātniskajai pētniecībai paredzētās ēkas; Izglītības iestāžu telpu grupa
9.	Būves tips	12630101 Skolas, universitātes un zinātniskajai pētniecībai paredzētās ēkas
10.	Ēkas iedalījums	Nedzīvojamā ēka
11.	Apbūves laukums (m ²)	3357.6
12.	Augstums (m)	11.54
13.	Virszemes stāvu skaits	3
14.	Pazemes stāvu skaits	1
15.	Ēkai nepieciešamo inženiertīklu ierīkošana vai demontāža	Apkure, ventilācija, ūdens un kanalizācija, elektronisko sakaru tīkli, lietusūdens kanalizācija, elektroapgāde, ugunsdzēsības sistēmas

16.	Ēka ir Būvniecības valsts kontroles biroja kompetencē atbilstoši Būvniecības likuma 6.1 panta pirmās daļas 1.punktam:	publiska ēka, kurā paredzēts vienlaikus uzturēties vairāk nekā 100 cilvēkiem ēka, kuras ieceres iesniedzējs ir pašvaldība un publiska būvdarbu līguma līgumcena ir 1,5 miljoni euro vai lielāka
-----	---	--

4. Ziņas par zemes gabaliem:

Kadastra apzīmējums: **80150030729**

Kadastra numurs: **80150030729**

1.	Adrese	Pulkveža Brieža iela 105, Sigulda, Siguldas nov., LV-2150
2.	Īpašnieks	-

5. Būvprojekta izstrādātājs:

Sabiedrība ar ierobežotu atbildību "BŪVDIZAINS", būvkomersanta reģistrācijas Nr. 0601-RA

6. Atkritumu apsaimniekošana:

7. Teritorijas plānojumā (lokālplānojumā, detālplānojumā) galvenā izmantošana (papildizmantošana): **Publiskā apbūve**

8. Būvdarbu īstenošanas vietas pārbaude:

Apsekošanas datums: **13.12.2017**

Atzinums par būves pārbaudi: **BIS-BV-19.9-2017-10909 (13.12.2017)**

Projektēšanas nosacījumi

1.	saskaņojumi ar ēkas īpašnieku vai tiesisko valdītāju
2.	tehniskie vai īpašie noteikumi un to izdevēju saskaņojumi
2.1.	ar valsts institūcijām
2.1.1.	Veselības inspekcija; Klijānu iela 7, Rīga, LV-1012; vi@vi.gov.lv; 67819671;
2.2.	ar pašvaldības institūcijām
2.2.1.	Siguldas novada pašvaldība; Pils iela 16, Sigulda, Siguldas nov., LV-2150; jelena.zarandija@sigulda.lv; 67800951; Īpašumu un vides pārvaldības nodaļa
2.3.	ar inženiertīklu turētājiem (ja projekta risinājumi šķērso tīklus, skar to aizsargjoslas vai nepieciešami jaudas palielinājumi)
2.3.1.	Sabiedrība ar ierobežotu atbildību "SALTAVOTS"; Lakstīgalas iela 9B, Sigulda, Siguldas nov., LV-2150; saltavots@saltavots.lv; 67973502;
2.3.2.	Akciju sabiedrība "Latvijas Gāze"; Vagonu iela 20, Rīga, LV-1009; info@lg.lv; 67369169; AS "Latvijas Gāze", Cēsu iecirknis Siguldā, Līvkalna iela 4A, Sigulda

2.3.3.	Akciju sabiedrība "Latvenergo"; Pulkveža Brieža iela 12, Rīga, LV-1010; info@latvenergo.lv; 80200403 ; Sadales tīkls, AS, Siguldas nodaļa, Sigulda, Augļu iela 2
2.3.4.	Sabiedrība ar ierobežotu atbildību "Lattelecom"; Dzirnavu iela 105, Rīga, LV-1011; lattelecom@lattelecom.lv; 67000177;
2.3.5.	Sabiedrība ar ierobežotu atbildību "Wesemann-Sigulda"; Pulkveža Brieža iela 109, Sigulda, Siguldas nov., LV-2150; 67973565;
2.3.6.	Sabiedrība ar ierobežotu atbildību "FĀZE SIGULDA"; Gāles iela 3A, Sigulda, Siguldas nov., LV-2150; faze.sigulda@inbox.lv; 29464190;
2.3.7.	Siguldas novada pašvaldība; Zinātnes iela 7, Peldes, Siguldas pag., Siguldas nov., LV-2150; valts.vilks@sigulda.lv; 67800950;
3.	vides pieejamības prasības, ja ēkai tās nodrošināmas atbilstoši normatīvajiem aktiem
3.1.	teritoriju iekārtojumam
3.2.	piebraucamajiem ceļiem, ielām, ietvēm, gājēju celiņiem
3.3.	gājēju pārejām attiecībā uz iespēju pārvietoties no viena augstuma līmeņa uz citu, it sevišķi personām ar funkcionāliem traucējumiem
3.4.	pārvietošanās iespējai starp ēkas stāviem personām ar funkcionāliem traucējumiem
3.5.	iekštelpu iekārtojumam
3.5.1.	sanitāri tehniskajām telpām
3.5.2.	citām telpām saskaņā ar LNB 208-15
4.	būvprojekta sastāvs
4.1.	vispārīgā daļa
4.2.	arhitektūras daļa
4.2.1.	vispārīgo rādītāju lapa
4.2.2.	teritorijas sadaļa
4.2.3.	arhitektūras sadaļa
4.3.	būvkonstrukciju daļa
4.4.	inženiertīklu daļas:
4.4.1.	ūdensapgāde un kanalizācija
4.4.2.	apkure
4.4.3.	vēdināšana un gaisa kondicionēšana
4.4.4.	elektroapgāde
4.4.5.	siltumapgāde
4.4.6.	elektronisko sakaru tīkli
4.4.7.	drošības sistēmas
4.5.	darbu organizēšanas projekts (ievērtēt paredzamo būvdarbu sadalījumu kārtās un iespējamo būvdarbu veikšanu ēkas ekspluatācijas laikā)

4.6.	ēkas energoefektivitātes novērtējums aprēķinātajai energoefektivitātei
4.7.	ugunsdrošību pasākumu pārskats
4.8.	tehnoloģiskā daļa
4.9.	ekonomiskā daļa
5.	būvprojekta ekspertīze
6.	prasības fasādes apstrādei izmantojamiem būvizstrādājumiem vai to ekvivalentiem - nodrošināt ekspluatācijā ilgtspējīgu materiālu izmantošanu.
7.	prasības būvniecībā radīto atkritumu apsaimniekošanai -būvprojektā noteikt izvedamo būvniecības atkritumu apjomu.
8.	citas prasības atbilstoši teritorijas plānojumam, lokālpplānojumam vai detālpplānojumam (ja tāds ir izstrādāts) _
9.	papildu prasības atbilstoši būvniecības ieceres publiskās apspriešanas rezultātiem
10.	būvspeciālistu profesionālās civiltiesiskās atbildības apdrošināšana
11.	Visās būvprojekta daļās precizēt paredzamo (projektēšanas uzdevumā paredzēto) būvdarbu sadalījumu kārtās, atbilstoši MK noteikumu Nr. 529 "Ēku būvnoteikumi" 16., 183. p.)

9. Projektēšanas nosacījumu izpildes termiņš: **14.12.2021.**

Būvdarbu uzsākšanas nosacījumi

1.	Būvvaldē iesniedzamie dokumenti
1.1.	būvdarbu veicēja/būvētāja civiltiesiskās atbildības obligātās apdrošināšanas polises kopija
1.2.	atbildīgo būvspeciālistu profesionālās civiltiesiskās atbildības obligātās apdrošināšanas polišu kopijas
1.3.	izstrādāts un saskaņots būvprojekts
1.4.	atbildīgā būvdarbu vadītāja saistību raksts
1.5.	atbildīgā būvuzrauga saistību raksts
1.6.	būvuzraudzības plāns
1.7.	būvdarbu žurnāls
1.8.	autoruzraudzības žurnāls
1.9.	autoruzraudzības līgums
1.10.	informācija par būvdarbu veicēju un būvētāju (juridiskās personas nosaukums, reģistrācijas Nr., reģistrācijas numurs būvkomersantu reģistrā vai fiziskās personas vārds, uzvārds, personas kods, dzīvesvieta
1.11.	informācija par darba aizsardzības koordinātoru (vārds, uzvārds, personas kods, tālruna numurs), ja būvdarbus veic vairāk nekā viens būvdarbu veicējs

1.12.	citi dokumenti, ja to paredz normatīvie akti - līgums par būvprojektā noteiktā būvniecības atkritumu apjoma apsaimniekošanu.
-------	--

•
Šo būvatļauju (administratīvo aktu) mēneša laikā pēc tās spēkā stāšanās var apstrīdēt Administratīvā procesa likumā noteiktajā kārtībā Siguldas novada pašvaldības dome.

Dokumentu elektroniski parakstīja būvvaldes vai institūcijas, kura pilda būvvaldes funkciju, atbildīgā amatpersona:

Būvvaldes vadītāja- galvenā arhitekta, Maija Geidāne	14.12.2017
(amats, vārds, uzvārds)	(datums)

ŠIS DOKUMENTS IR ELEKTRONISKI PARAKSTĪTS AR DROŠU ELEKTRONISKO PARAKSTU UN SATUR LAIKA ZĪMOGU



SIGULDAS NOVADA PAŠVALDĪBA

Reģistrācijas Nr.LV 90000048152, Pils iela 16, Sigulda, Siguldas novads, LV-2150
tālrunis: 67970844, e-pasts: pasvaldiba@sigulda.lv
www.sigulda.lv

PILNVARA
Siguldā

08.01.2018.

Nr.2.1-6/66

Siguldas novada pašvaldība, reģ.Nr.90000048152, tās izpilddirektora vietnieka saimnieciskajos jautājumos Anda Ozoliņa personā, kurš rīkojas saskaņā ar Siguldas novada pašvaldības 2017.gada 10.augusta saistošajiem noteikumiem Nr.20 „Siguldas novada pašvaldības nolikums”, pamatojoties uz 2017.gada 12.maijā starp Siguldas novada pašvaldību un sabiedrību ar ierobežotu atbildību “BŪVDIZAINS”, reģ.Nr.43603011124, noslēgto Pakalpojumu līgumu Nr.2017/577 par Siguldas 1.pamatskolas ēkas Pulkveža Brieža ielā 105, Siguldā, pārbūves būvprojekta izstrādi un būvprojekta realizācijas laikā veicamo autoruzraudzību, pilnvaro **sabiedrības ar ierobežotu atbildību “Būvdizains” projektu vadītāju Armandu Akmeni**, personas kods: 061283-10022, Siguldas novada pašvaldības vārdā veikt visas nepieciešamās darbības visās valsts un pašvaldības un citās iestādēs jautājumā par Siguldas 1. pamatskolas ēkas Pulkveža Brieža ielā 105, Siguldā pārbūves būvprojekta minimālā sastāvā izstrādi un būvprojekta izstrādi, t.sk. :

1. pieprasīt un saņemt būvprojekta izstrādei nepieciešamos tehniskos noteikumus, iesniedzot nepieciešamos dokumentus, tai skaitā, bet ne tikai:
 - 1.1. Latvijas Republikas Veselības ministrijas Veselības inspekcijai (reģ.Nr.90002448818);
 - 1.2. sabiedrībai ar ierobežotu atbildību “Saltavots” (reģ.Nr.40103055793);
 - 1.3. sabiedrībai ar ierobežotu atbildību “Viessmann” (reģ.Nr.40003563464);
 - 1.4. papildus visām iestādēm, kas norādītas būvatļaujā un ar kurām nepieciešams saskaņojums.
2. veikt visas nepieciešamās darbības, kas saistītas ar minētā būvprojekta projektēšanas darbu uzsākšanu, veikšanu un pabeigšanu, ieskaitot būvprojekta apstiprināšanu Siguldas novada būvvaldē;
3. iesniegt būvprojekta dokumentus un saņemt tos Siguldas novada būvvaldē;
4. pieprasīt un saņemt citus nepieciešamos dokumentus;
5. veikt visus nepieciešamos maksājumus.

Pilnvara izdota bez pārpilnvarojuma tiesībām un derīga iesniegšanai šajā pilnvarā minētajām iestādēm un sabiedrībām līdz minēto uzdevumu izpildei.

Izpilddirektora vietnieks
saimnieciskajos jautājumos



A.Ozoliņš

Rīgā, 2018.gada 02.janvārī
Nr.02/01-2018.01

PILNVARA

SIA „BŪVDIZAINS”, vienotais reģistrācijas numurs: 43603011124, turpmāk tekstā – *Sabiedrība*, juridiskā adrese: Kalnciema ceļš 126A, Jelgava, LV-3002, kuru uz statūtu pamata pārstāv tās valdes loceklis Normunds Pavārs,

pilnvaro Armandu Akmeni, personas kods: 061283-10022, pārstāvēt Sabiedrības intereses (t.sk., vienpersoniski slēgt līgumus, parakstīt visa veida dokumentus, iesniegt un saņemt visa veida rakstveida dokumentāciju, sniegt un saņemt visa veida mutiska tipa paskaidrojumus un/vai precizējumus) jebkurā no valsts, pašvaldību un nevalstiskajām organizācijām/institūcijām jebkādu darījumu veikšanai.

Pilnvara ir spēkā no tās parakstīšanas brīža un ir spēkā līdz 31.12.2018.

Pilnvara ir izsniegta bez pārpilnvarojuma tiesībām.

Armanda Akmeņa parakstu

apliecinu.

SIA „BŪVDIZAINS”
Valdes loceklis

/Normunds Pavārs/





Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests

Maskavas iela 5, Rīga, LV – 1050; tālr.: 67075824; fakss: 67223542; e-pasts: vugd@vugd.gov.lv; www.vugd.gov.lv

Rīgā

23. 11. 2018

Nr. 22-1.22/1651

SIA "Būvdizains"

Elīnai Skudrai

Uz 22.10.2018. Nr. e-pasts

Ģertrūdes iela 2-9b, Rīga, LV-1010

elina@buvdizains.lv

Par atkāpju saskaņošanu

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienesta (turpmāk – VUGD) Tehniskā komisija 2018.gada 12.novembra sēdē izskatīja Elīnas Skudras (SIA "Būvdizains") iesniegumu par atkāpes no Latvijas būvnormatīva LBN 201-15 "Būvju ugunsdrošība" 149.punkta prasības saskaņošanu būvprojektā "Siguldas 1.pamatskola Pulkveža Brieža iela 105, Sigulda".

VUGD Tehniskā komisija izvērtējot iesniegto dokumentāciju un ņemot vērā iesniegumā sniegtos argumentus, nolēma saskaņot atkāpi no Latvijas būvnormatīva LBN 201-15 "Būvju ugunsdrošība" 149.punkta prasības minētajā būvprojektā pagrabstāva vienām durvīm DĪ-5L starp 15. un 16. telpu, kur durvīm vērtnes brīvais platums 808mm, ja tiek izpildīti šādi nosacījumi attiecībā uz skolas pagrabstāvu:

1.Siguldas 1.pamatskolas ēkā ierīkota automātiskā ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēma, tai skaitā pagrabstāva telpās.

2.Nodrošināta dūmu izvade no pagrabstāva telpām.

3. Pagrabstāva telpas nodrošinātas ar evakuācijas avārijapgaismi.

Par VUGD pieņemto lēmumu rakstveidā jāinformē būvniecības ierosinātais, pieņemtie risinājumi jāapraksta būvprojekta ugunsdrošības pasākumu pārskatā un turpmāk jānorāda ugunsdrošības instrukcijā. Par ugunsdrošību objektā atbildīgajai personai jānodrošina VUGD pieņemto risinājumu ievērošana visā objekta ekspluatācijas laikā.

Priekšnieks
ģenerālis

O.Āboliņš

BŪVPROJEKTA "SIGULDAS 1. PAMATSKOLA" IZMAIŅU PROJEKTS

Adrese: Pulkveža Brieža iela 105, Sigulda, Siguldas novads
Kad. nr.: 8015 003 0729

SKAIDROJOŠS APRAKSTS

Pamatojoties uz savstarpēji noslēgto līgumu starp projekta pasūtītāju Siguldas novada pašvaldību un projekta izstrādātāju SIA "Būvdizains" par projekta izstrādi un autoruzraudzības veikšanu, izstrādāts izmaiņu projekts būvprojekta "Siguldas 1. pamatskola" 1. kārtai.

Autoruzraudzības veikšanas laikā precizēti esošie ēkas apjomi, korigēti gan arhitektūras, gan būvkonstrukciju, gan inženiertīklu izbūvējamie apjomi.

Projektā ieviestas izmaiņas, kas skar ugunsdrošības risinājumus ēkas pagrabstāvā starp asīm "J-H" un "10-13". Detalizētākus risinājumus skatīt lapā UPP5i.

Būvprojekts "Siguldas 1. pamatskola" Siguldā, Pulkveža Brieža ielā 105, izstrādāts pamatojoties uz Siguldas novada pašvaldības sagatavoto Projektēšanas uzdevumu, kā arī saskaņā ar:

1. Siguldas novada būvvaldes izdoto būvatļauju nr. BIS-BV-4.1-2017-6675;
2. Veslības inspekcijas izdotajiem tehniskajiem noteikumiem nr. 2.3.3-3-/1236/;
3. SIA "Saltavots" izdotajiem tehniskajiem noteikumiem TN 06-18;
4. SIA "Wesemann-Sigulda" izdotajiem tehniskajiem noteikumiem Nr. 02/2018;
5. MK noteikumiem Nr.500 "Vispārīgie būvnoteikumi";
6. MK noteikumiem Nr.529 "Ēku būvnoteikumi";
7. MK noteikumiem Nr.281 "Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 202-15 "Būvprojekta saturs un noformēšana" ";
8. MK noteikumiem Nr.331 "Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 208-15 "Publiskas būves";
9. MK noteikumiem Nr.333 "Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 201-15 "Būvju ugunsdrošība"
10. MK noteikumiem Nr. 610 "Higiēnas prasības izglītības iestādēm, kas īsteno vispārējās pamatzglītības, vispārējās vidējās izglītības, profesionālās pamatzglītības,arodizglītības vai profesionālās vidējās izglītības programmas";
11. MKN Nr.529 „Ēku būvnoteikumi”
12. Būvniecības likums
13. 29.08.2012. Siguldas novada domes saistošajiem noteikumiem Nr. 21 "Siguldas novada teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumiem".

TEHNISKI EKONOMISKIE RĀDĪTĀJI			
Nr.	NOSAUKUMS	DAUDZUMS	MĒRVENĪBA
1	Zemesgabala platība	7681	m ²
2	Apbūves laukums	3350.01	m ²
3	Ceļu un laukumu platība	3305.5	m ²
4	Ēkas kopējā platība	5979.49	m ²
5	Ārtelpu platība	132.11	m ²
6	Stāvu platība	7501.3	m ²
7	Būvtilpums	29964	m ³
8	Stāvu skaits	3	
9	Apbūves intensitāte	97,7	%
10	Apbūves blīvums	43,6	%
11	Brīvās teritorijas rādītājs	28.7	%
12	Būves lietošanas veids	Iva	
13	Paredzamais būvniecības atkritumu apjoms	830	m ³

BŪVPROJEKTA "SIGULDAS 1. PAMATSKOLA" IZMAIŅU PROJEKTS

Adrese: Pulkveža Brieža iela 105, Sigulda, Siguldas novads

Kad. nr.: 8015 003 0729

14	Būves grupa	III
15	Ugunsdrošības pakāpe	U2a

Esošā situācija un zemesgabala izvietojums

Nekustamais īpašums atrodas Pulkveža Brieža ielā 105, Siguldā. Zemesgabalā ar kad. nr. 8015 003 0729, zemes gabala platība 7681 m². Galvenā iebrauktuve ir no Lauktechnikas ielas. Uz zemesgabala atrodas pārbūvējamā ēka (kadastra apz.80150030701001)- 2-3 stāvu skolas ēkas komplekss ar sporta zāli (kadastra apz. 80150030729001).

Zemesgabala esošā un plānotā izmantošama- Publiskās apbūves teritorija (P).

Esošajā teritorijā piebraucamie ceļi ir nelīdzeni un ar defektiem. Teritorija ir daļēji iežogota, tādēļ apbūves teritorija ir publiski pieejama. Teritorijai ir labi inženierkomunikāciju pieejamības apstākļi – ir esošie pieslēgumi nepieciešamajiem pilsētas inženiertīkliem. Ir esošu koku un krūmu apstādījumi.

Projekta iecere

Projekta ietvaros Siguldas 1. pamatskolas ēkai paredzēta telpu pārbūve, fasādes atjaunošana un teritorijas labiekārtošana, pielāgojot plānojumu un risinājumus spēkā esošajām likumu normām un prasībām.

Pēc 2017. gada 30. gada Pašnovērtējuma ziņojuma datiem, ko sastādījis Siguldas 1. pamatskolas direktors Valters Mačs, 2016./2017. mācību gadā skolā mācījušies 482 skolēni un strādājuši 38 pedagogi. Skolēnu skaitu plānots palielināt līdz 540 skolēniem, kopējo skaitu, kas atradīsies ēkā, palielinot līdz 580-590 cilvēkiem, iekļaujot ēdnīcas un citus skolas darbiniekus. Mācību klašu telpas pielāgotas, lai tajā varētu uzturēties 18-20 skolēni. Mājturības kabinetos paredzēts uzturēties 10- 12 skolēniem. Informātikas kabinetā paredzēts uzturēties 10 skolēniem,

Ēkā arī paredzēts veikt kosmētisko remontu mācību klasēs, jumta siltināšanu virs galvenā korpusa, ņemot vērā, ka jumtam virs aktu zāles 2015. gadā ir mainīta jumta segums. Projektā paredzēta cokola un sienu konstrukciju siltināšana un izolēšana, sasniedzot spēkā esošos rādītājus.

Tā kā aktu zāles nesošā konstrukcijā ir plaisas, paredzēts veikt sienu savilkšanu- pilnu plaisu injecēšanu un stiegrošanu ar MAPEI sistēmas injekcijām un nerūsējošā spirālveida stiegrām.

Visā skolas ēkā paredzēta esošo logu nomaiņa un jaunu logailu izbūve.

Tiks veikta pārbūve esošo iekšējo inženiertīklu risinājumos. Projekta ietvaros tiks pārbūvēti arī lietussūdens kanalizācijas tīkli.

Paredzēts labiekārtot apkārtējo teritoriju, atjaunojot ceļa segumus. Sīkāk par teritorijas risinājumiem nākošajā sadaļā.

Projektētie teritorijas risinājumi

Galvenais celiņu un laukumu iesegumu materiāls esošajā situācijā ir asfalts un betona bruģis. Asfalta segums vietām ir bojāts, tāpēc projekta ietvaros paredzēts atjaunot asfaltseguma virsējo kārtu visā teritorijā. Skolas iekšpagalmā daļēji ir atjaunots ar jaunu bruģa un gumijas segumu, kur bērniem spēlēties, bet iekšpagalma asfaltseguma vietā paredzēts izbūvēt pieskaņotu bruģakmens segumu esošajam ar bortapmalēm. Skolas iekšpagalmā paredzami lietussūdens kanalizācijas pārbūves un atjaunināšanas darbi.

Atbilstoši ģenerālplāna risinājumiem, paredzēts izveidot auto novietni zemesgabala austrumu pusē, demontējot esošo atbalstsieni un izbūvējot jaunu betonētu atbalstsieni, lai izveidotu auto novietni un bruģētu gājēju celiņu. Vides pieejamības nodrošināšanai paredzēts izbūvēt divas auto novietnes personām ar kustības traucējumiem.

Skolas priekšpagalmā paredzēts atjaunot asfaltsegumu, izbūvēt nožogojumu ar vārtu atvērumiem un izbūvēt lietussūdens savācējgūlijas laukumam. Priekšpagalmu paredzēts izmantot skolniekiem starpbrīžu laikā. Priekšpagalmā paredzēts izvietot velonovietnes, kuru skaits izvēlēts lielāks nekā noteikts Siguldas novada

BŪVPROJEKTA "SIGULDAS 1. PAMATSKOLA" IZMAIŅU PROJEKTS

Adrese: Pulkveža Brieža iela 105, Sigulda, Siguldas novads
Kad. nr.: 8015 003 0729

teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumos, bet gan atbilstoši pasūtītāja vēlmēm, ņemot vērā, ka skolēni aktīvi izmanto velosipēdu kā pārvietošanās līdzekli. Priekšpagalms paredzēts slēgts aktīvai automašīnu satiksmei. Skolēnu izlaišana no mašīnas paredzēta Lauktechnikas ielas pusē. Ņemot vērā autotransporta intensitāti, skolas direktors var pieņemt lēmumu priekšpagama nožogojuma vārtus atvērt noteiktā laikā pirms mācību stundu sākuma, lai vecāki droši izlaistu bērnus pie skolas ieejas, lai izvairītos no automašīnu sabiezējuma uz Lauktechnikas ielas un P. Brieža ielas apļveida krustojuma.

Skolas pārbūvējamās ēkas daļas divām no piecām ieejām paredzēts demontēt esošos ieejas lieveņus un izbūvēt jaunas kāpnes un pandusu vides pieejamībai, bet pārējos esošās kāpnes un pandusus paredzēts atjaunot virsējo segumu un uzstādīt margas.

Projektā paredzēts uzstādīt jaunus labiekārtojuma elementus, kuru dizains tiks precizēts autoruzraudzības laikā, ievērojot Siguldas novada pašvaldības izveidotu pilsētas labiekārtojuma koncepciju konkrētajā pilsētas daļā.

Teritorijā paredzēta trīs koku nociršana pie fasādes P. Brieža ielas pusē. Demontējot esošo atbalstsieni Lauktechnikas ielas pusē, daļēji tiks norakts uzbērumšs, samazinot brīvo zaļo teritoriju.

Pamatskolas esošā sporta zāles daļa netiks skarta pārbūves laikā.

Arhitektūra apjomu risinājumi

PIRMĀ KĀRTA

Pamatskolas izglītības iestādes pārbūve ir paredzēts dalīt trīs kārtās, tālāk tekstā minētais attiecas uz 1.kārtas būvniecības darbiem. ~~Pirmās kārtas darbi jāparedz laika posmā no 1.jūnija līdz 30. augustam, kad nenotiek mācību process skolēniem.~~ **Pirmās kārtas darbi veicami skolas mācību laikā. Detalizētākus darbu veikšanas laikus skatīt izmaiņu projekta II sējuma DOP sadaļā.** Pirmajā kārtā notiek zēnu mājturības kabinetu pārplānošana, jaunu durvju un logu izbūve un veikts kosmētiskais remonts telpām, kā arī izbūvēt nepieciešamos inženiertīklus.

Pirmā stāva līmenī aktu zāles nesošā konstrukcijā ir plaisas. Ir paredzēts veikt sienu savilkšanu- pilnu plaisu injecēšanu un stiegrošanu ar MAPEI sistēmas injekcijām un nerūsējošā spirālveida stiegrām.

Pirmajā kārtā paredzēta arī mūzikas kabinetu izbūve blakus aktu zālei, izbūvējot savienojušo foajē. Tiek paredzēts izveidot jaunas logailas, kā arī izbūvēt nepieciešamos inženiertīklus.

OTRĀ KĀRTA

Pamatskolas izglītības iestādes pārbūve ir paredzēts dalīt trīs kārtās. Tālāk tekstā minētais attiecas uz 2.kārtas būvniecības darbiem. Otrās kārtas darbi jāparedz laika posmā no 1.jūnija līdz 30. augustam, kad nenotiek mācību process skolēniem. Otrās kārtas ietvaros paredzēts veikt ēkas ~~fasādes un cokola siltināšanas darbus, esošās betona ēkas apmales atjaunošanu, pagrabstāva un 1. stāva pārbūvi, logu nomaiņu, jumta siltināšanu ar parapeta paaugstināšanu, ieejas lieveņu un iekšējo kāpņu remontu.~~ **Izvērtotie darbi pārcelti uz 3. kārtu.**

Esošās ārējās kāpnes ar pandusu, kas atrodas pie zēnu mājturības kabineta paredzēts demontēt un izbūvēt jaunas betona kāpnes ar tērauda konstrukcijas pandusu. Pamatskolas iekšpagalmā esošās kāpnes ar pandusu paredzēts atjaunot uzstādīt margas. Esošās kāpnes no ēkas rietumu puses paredzēts atjaunot un izbūvēt margas. Galvenā ieejas zona skolā paredzēts demontēt esošā pandusa flīžu apdari, kur pēc tam izlīdzinošo betona slāni iestrādāt un ārējā apdarē izmantot krāsaino kvarca smilšu klājumu, kas ir neslīdošs un pandusu aprīkot ar speciālām margām ievērojot vides pieejamības prasības. Kāpnēm- demontēt esošo brūga klājumu, atjaunot ar saliekamā betona pakāpieniem un aprīkot ar margām.

Paredzēta ēkas pagrabstāva pārbūve un kosmētiskais remonts. Tiks ierīkota garderobe ar skapīšiem skolēniem, skolotājiem un viesiem. Paredzēts demontēt āra kāpnes, kas ved no iekšpagalma zemes līmeņa uz pagrabstāvu, un aizmūrēt esošu durvju ailu. Blakus esošajam logam paredzēts izbūvēt jaunu gaismas šahtu. Virs aizbūvējamās durvju ailes paredzēts izbūvēt tērauda kāpnes, izveidojot jaunu ieejas mezglu no vestibila uz iekšpagalmu, bet pagrabstāvā evakuācijai un skolēnu nokļūšanas uz garderobes zonu- iekšējās monolīto betona kāpnes, kas savienos pagrabstāvu ar pirmo stāvu. Pagrabstāvā paredzēts izbūvēt tuaļu telpas.

BŪVPROJEKTA "SIGULDAS 1. PAMATSKOLA" IZMAIŅU PROJEKTS

Adrese: Pulkveža Brieža iela 105, Sigulda, Siguldas novads
Kad. nr.: 8015 003 0729

Ēkas pirmajā stāvā paredzēta telpu pārbūve un kosmētiskais remonts, virtuves un ēdnīcas bloka pārbūve. Ēdamzāles priekštelpas izveide ar roku izlietnēm, kā arī meiteņu mājturības kabineta izveide pievienojot virtuves palīgtelpu. Pagarinātās grupas telpas, vizuālās mākslas kabineta izveide ar izlietnēm un sienas skapjiem. Jauna sanitārā mezgla izveide pie halles, paredzot tualetes telpu cilvēkiem ar kustību traucējumiem ar nepieciešamo aprīkojumu un tualetes telpu darbiniekiem. Visās telpās paredzēta durvju nomaiņa uz durvīm ar matēta stikla iestrādi.

Esošās iekšējās kāpnēs aktu zāles ēkas daļā un ēkas rietumu pusē paredzēts notīrīt un uzklāt epoksīda pārklājumu, kā arī izbūvēt jaunas margas atbilstoši noteikumiem par Latvijas būvnormatīvu LBN 208-15 "Publiskas būves". Lai nodrošinātu vides pieejamībai līdz zēnu mājturības kabinetam pagrabstāvā paredzēts izbūvēt diagonālo pacēlāju **izmantot mobīlu invalidu pacēlāju** cilvēkiem ar kustības traucējumiem. Pie galvenās ieejas **esošajām iekšējām kāpnēm paredzēts nomainīt esošos pakāpienus pret jauniem mozaīka betona pakāpieniem** ne saliekamiem betona pakāpieniem paredzēts nopolēt un nomainīt esošos bojātos pakāpienus, kā arī izbūvēt jaunas norobežojošas margas. Pie kāpnēm izbūvēt vertikālo pacēlāju no pirmā stāva uz trešo stāvu vides pieejamībai.

Visā ēkā projekta robežās tiek nomainīti logi. Logu nomaiņu vispirms veicot mācību klasēs.

~~Paredzēts arī daļēji siltināt un atjaunot jumta segumu, paaugstinot parapetu, kā arī atjaunot iekšējo un ārējo lietussūdens kanalizācijas sistēmu.~~ **Darbs pārcelts uz trešo kārtu.**

TREŠĀ KĀRTA

Pamatskolas izglītības iestādes pārbūve ir paredzēts dalīt trīs kārtās, tālāk tekstā minētais attiecas uz 3.kārtas būvniecības darbiem. Trešās kārtas darbi jāparedz laika posmā no 1.jūnija līdz 30. augustam, kad nenotiek mācību process skolēniem. Paredzams veikt esošās ēkas otrā un trešā stāva pārbūvi un kosmētisko remontu, **fasādes un cokola siltināšanas darbus, esošas betona ēkas apmales atjaunošanu, jumta siltināšanu ar parapeta paaugstināšanu. Izceltie darbi pārcelti no 2. kārtas.**

Ēkas 2. stāvā paredzēta dabas zinību klases izveide ar palīgtelpu, klasē paredzētot divas izlietnes. Administrācijas telpas pārvietot un izbūvēt tuvāk pie galvenajām kāpnēm. Skolotāju istabas izveide, medicīnas kabineta izveide, bibliotēkas bloka izveide ar lasītavu, metodisko kabinetu un grāmatu krātuvi.

Ēkas 3. stāvā paredzētie darbi- ķīmijas-bioloģijas kabineta izveide ar palīgtelpu, kurā paredzēta izlietne un vilkmes skapi, kabinetā paredzētas izlietnes ar skapīšiem. Fizikas kabineta izveide ar palīgtelpu. Informātikas klašu izveide, starp kurām izbūvēs bīdāmu strapsienu ar augstu skaņas izolāciju. Visās telpās paredzēta durvju nomaiņa uz durvīm ar matēta stikla iestrādi. Tiek izveidotas arī sociālā pedagoga kabinets un sarunu telpa.

Trešās kārtas laikā notiks teritorijas ārdarbi. Paredzēt izbūvēt atbalstsieni un auto novietni. Izbūvēt bruģakmens segumu, izveidot asfaltbetona atjaunojošo virskārtu. Skolas priekšpagalmā izbūvēt nožogojumu ar vārtu atvērumiem un veikt labiekārtošanu ar teritorijas elementiem.

Paredzēts arī daļēji siltināt un atjaunot jumta segumu, paaugstinot parapetu, kā arī atjaunot iekšējo un ārējo lietussūdens kanalizācijas sistēmu. Darbs pārcelts no otrās kārtas.

Akustiskie risinājumi

Lai uzlabotu skaņas gaisā izolācijas un triecientrokšņa līmeņa rādītājus starp klasēm, tām pielīdzināmām telpām, koplietošanas telpām un speciālajām klasēm, esošajām sienām un jaunajām Fibo bloku sienām tiek uzstādīta Kanuf W626 sistēma, izveidojot akustiski neviendabīgu konstrukciju. Pie griestiem tiek stiprināti piekārtie griesti un kā grīdas segums izmantots linolejs solu un triecientrokšņu slāpēšanai.

Mācību klasēs tiek izmantotas Ecophon Gedina A griestu plāksnes, bet gaitenēs- Ecophon Advantage A. Pie mācību klašu aizmugurējās sienas tiek uzstādīta Ecophon Akusto wall skaņas absorbēšanai.

Aktu zālē pie logu nomaiņas tiek veikta tikai logailu apdare. Sienu, grīdu un griestu apdare netiek skarta, nemainot esošos akustiskos rādītājus.

Būvkonstrukcijas

Bojātās aktu zāles sienas daļas nepieciešams remontēt, atjaunojot izdrupušos un izkritušos ķieģeļus. Sienai paredzēts veikt pilnu plaisu injecēšanu un stiegrošanu. Esošajās ķieģeļu mūra sienās paredzēts jaunu durvju un logu ailu izveidi un paplašināšanu nesošajās sienās un ārsienās. Jaunizbūvēto kāpņu pamati paredzami izbūvēt

BŪVPROJEKTA "SIGULDAS 1. PAMATSKOLA" IZMAIŅU PROJEKTS

Adrese: Pulkveža Brieža iela 105, Sigulda, Siguldas novads
Kad. nr.: 8015 003 0729

ar betonu. Esošo betona kāpņu konstrukcijas nepieciešams atjaunot, pielietojot MAPEI betona labošanu. Jaunizbūvētās ārējās kāpnes un pandusu paredzētas no tērauda konstrukcijas.

Lai izbūvētu atbalstsienu nepieciešams atrakt esošo uzbēruma kārtu un atbalstsienu pamatus paredzēts izbūvēt no betonu un stiegot.

Iekšējās paredzēta esošo starpsienu demontāža un jaunu fibo bloku starpsienas izbūve.

Elektroapgāde un apgaismojums(iekšējie tīkli)

Projektā paredzēta individuālas sadalnes ar attiecīgo aizsardzības pakāpi. Paredzēts nomainīt kvēlspuldzes, halogēnās spuldzes, lumeniscentās spuldzes pret LED spuldzēm. Projektā izbūvēt zemapmetuma kontaktligzdas ar bērnu aizsardzības aprīkotiem vāciņiem, attiecīgo aizsardzības pakāpi. Sadzīves kontaktligzdas instalēt 0,3m augstumā no grīdas līmeņa. Projektoru rozetes stiprināt pie griestiem. Apgaismojuma vadība paredzēta lokāli no slēdžiem, pārslēdžiem un kustību sensoriem. Slēdžus instalē 0.9m no grīdas līmeņa un durvju roktura vēršanas pusē. Kabeļus instalēt pa sienām un griestiem segti zem apmetuma (frēzrievās), plastmasas kanālos, virs piekārtiem griestiem atklāti. Šķērsojot ugunsdrošos nodalījumus, veikt ugunsdrošos pasākumus telpu norobežošanai, elektroapgādes komunikāciju šķērsojuma vietās atbilstoši LR spēkā esošām normām un instrukcijām.

Elektronisko sakaru kabeļu kanalizācija tīkli

Visu iekārtu montāža jāveic atbilstoši LR normatīvo aktu prasībām, Eiropas normatīviem (EN), ievērojot ierīču un materiālu tehnisko pašu (instrukciju) prasības. Visas aktīvās iekārtas ir jāuzstāda ievērojot pārējās komunikācijas, lai tās varētu viegli apkalpot.

Pirmajā, otrajā un trešajā kārtās paredzēts uzstādīt visas aktīvās vadības iekārtas visai ēkai. Pirmā kārtā paredzēts izbūvēt inženiertīklu pārbūvējamajās telpās. Ēkā paredzēts izmantot uzstādīto 1.kārtā adresu detektoru UAS sistēmu ar kontroles paneli. Visos evakuācijas ceļos ir paredzēti manuālie trauksmes signāldevēji. Trauksmes gadījumā no jebkuras zonas, jebkura dūmu vai siltuma detektora vai trauksmes pogas nāk trauksmes signāls. UAS sistēma ļauj kontrolēt un vadīt sekojošās ēkas mehāniskās un citas sistēmas:

- ugunsgrēka sirēnas visā ēkā palaišanu uz 30 sekundēm;
- centralizētu izziņošanas sistēmu palaišana visā ēkā;
- ēkas vēdināšanas sistēmas atslēgšanu (ventilācijas iekārtas, čilleru, griestu kasetes);
- liftu un pacelēju bloķēšana 1.stāvā atvērtā stāvoklī;
- evakuācijas durvju atbloķēšana;

Starpstāvu pārsegumos pēc kabeļu montāžas aizblīvē ar ugunsizturīgām putām, lai nesamazinātu ugunsdrošo konstrukciju ugunsizturību un nepieļautu dūmu, gāzes un uguns izplatību. Pie kabeļu sienas pārejas pielīmēt etiķeti ar pielietoto materiālu un standartu. Kabeļi tiek montēti kabeļu PVC caurulēs pa griestiem, vai pa sienām vai pa grīdām saskaņā ar LR spēkā esošiem būvnormatīviem un ugunsdrošības normām.

Apkures sistēma

Paredzēta apkures divcauruļu radiatoru sistēma. Sistēmas montēt no presētiem tērauda cauruļvadiem. Cauruļvadus paredzēts montēt grīdās, zem griestiem un gar sienām. Apkures sistēmas cauruļvadu augstākajos punktos jāuzstāda ventīļi atgaisošanai. Cauruļvadus neapkurināma telpā pagrabstāvā izolēt ar akmens vates izolāciju.

Ventilācijas sistēma

Lai telpās nodrošinātu nepieciešamo gaisa apmaiņu, telpām paredzēti mehāniskas pieplūdes-nosūces ventilācijas sistēmas. Sistēma nodrošina gaisa filtrēšanu, siltuma utilizēšanu siltummaiņā, uzsildīšanu aukstajā laikā periodā. Sistēmas ventilācijas iekārtas komplektējas ar visiem nepieciešamajiem automātikas un regulēšanas elementiem, kas nodrošina iekārtas automātisku ieslēgšanu pēc strāvas padeves traucējumu gadījumu novēršanas, kā arī ugunsgrēka gadījumā iekārtas automātisku izslēgšanu. Pirms un pēc gaisa apstrādes iekārtai jāuzstāda elastīgās pārejas, kas nodrošina vibrāciju noslāpēšanu no iekārtām uz gaisa vadu sistēmām. Gaisa vada materiāls - cinkots skāds. Gaisa vada stiprinājumiem ir tāda pati ugunsizturības robeža kā gaisa vadiem. Iekārtas, gaisa

BŪVPROJEKTA "SIGULDAS 1. PAMATSKOLA" IZMAIŅU PROJEKTS

Adrese: Pulkveža Brieža iela 105, Sigulda, Siguldas novads
Kad. nr.: 8015 003 0729

vadus un cauruļvadus montēt, atstājot brīvu vietu apkalpošanai. Sistēmas ieslēgšana ar kustības sensora palīdzību, izslēgšana ar taimeru. Lai nodrošinātu gaisa pieplūdi sanmezglos, tad telpai paredzēts durvis ar spraugu durvju apakšā. Gaisa vados, kuri šķērso pārsegumu un siltummezgla robežu, ierīkot ugunsdrošas vārstus.

Vides pieejamības risinājumi

Teritorijas labiekārtojums un ēkas plānojums veidots, ievērojot vides pieejamības prasības.

Pie ēkas galvenās ieejas tiek saglabāts esošs panduss, kam tiek nomainītas margas atbilstoši vides pieejamības prasībām 700 un 900 mm augstumā. Ēkas ziemeļu daļā pie ieejas sporta zālē un aktu zāles kāpņu telpā paredzēts projektēt pandusu ar slīpumu 1:12, kas aprīkots ar margām 700 un 900 mm augstumā.

Atjaunojamām ieejas kāpnēm paredzēts pirmo un pēdējo pakāpienu marķēt ar kontrastējošu joslu, iekšējām kāpnēm- pārstrādāt ar tonētu epoksīda krāsu. Pandusa sākumā un beigās tiek paredzēts marķējums ar spilgtu kontrastējošu vismaz 5 cm biezu joslu pandusa platumā.

Stāvu augstuma starpību pārvarēšanai tiek projektēts vertikālais pacēlājs no 1. stāva uz 3. stāvu, kam kabīnē nodrošina audio informāciju par pacēlāju darbību (stāvs, kurā pacēlājs atrodas, braukšanas virzienu). Pacēlāja izsaukuma pogas un vadības paneļa pogu apzīmējumu nodrošina Braila rakstā vai taktilā veidā.

Pirmajā stāvā tiek paredzētas divas tualetes cilvēkiem ar kustību traucējumiem, kam paredzēta palīdzības izsaukšanas poga klozetpoda tuvumā 15 cm un 120 cm augstumā no grīdas. Precīzāku pogu izvietojumu skatīt XVII sējuma ESS-11 lapā.

Personām ar redzes vai dzirdes traucējumiem jāparedz iespēju saņemt nepieciešamo skaņas vai vizuālo informāciju.

Ēkas ieejas un telpas jāaprīko ar labi uztveramām (kontrastējošām un labi izgaismotām) zīmēm un norādēm par vides pieejamību. Veicot remontdarbus, evakuācijas ceļos durvis, grīdas un citas apdares virsmas paredzētas savstarpēji kontrastējošas.

Vides aizsardzības pasākumi

Politika ir izstrādāta tā, lai nepasliktināt vides kvalitāti un nekaitē cilvēka veselībai. Vides aizsardzības politika ir sekojošu pasākumu veikšana:

- videi draudzīgu tehnoloģiju izmantošana;
- enerģijas patēriņa samazināšana;
- atkritumu apjoma samazināšana;
- ūdens patēriņa samazināšana;
- izmešu darba vides gaisā un atmosfērā samazināšana.

Vides aizsardzības pasākumi būvdarbu veikšanas periodā.

Būvuzņēmējam ir jāpielieto tādas būvniecības metodes, kuras nepiesārņo zemi, ūdeni un gaisu blakus teritorijā un gar būvmateriālu transportēšanas ceļiem. Būvuzņēmējam jāveic piesardzības pasākumi, kas ierobežo trokšņa, smaku, vibrāciju u.c. kaitīgo faktoru ietekmi uz personālu, kas atrodas būvlaukumā, kā arī blakus esošajiem iedzīvotājiem, gājējiem, braucējiem.

Būvuzņēmējam jānodrošina dažādu ūdens plūsmu: gruntsūdens, lietus ūdens, notekūdens novadīšanu, nekaitējot apkārtējai videi. Objektā ir maksimāli jāsamazina trokšnis, kas radīsies būvdarbu laikā.

Veicot būves pārbūvi vai nojaukšanu, visus būvgružus, kas klasificējami kā bīstamie atkritumi atbilstoši MK noteikumiem Nr. 302 „Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus” un citiem normatīvajiem aktiem, būvlaukumā netiks uzkrāti, tie nekavējoties tiks izvesti no būvlaukuma teritorijās, tādējādi virszemes un gruntsūdeni tiks pasargāti no piesārņojošo vielu nokļūšanas augsnē.

Ja būvlaukumā radušos rūpniecisko un sadzīves notekūdeņu piesārņojuma pakāpe ir lielāka, nekā noteikts normatīvajos rādītājos, pirms ievadīšanas kanalizācijas tīklā tos attīra atbilstoši Valsts vides dienesta Reģionālās vides pārvaldes izsniegtajai A vai B kategorijas atļaujai piesārņojošai darbībai vai apliecinājumam C kategorijas piesārņojošai darbībai, ja atbilstīgi normatīvajiem aktiem attīrīšanas iekārtām un citām ūdeni piesārņojošām darbībām ir izsniegta attiecīgā atļauja vai apliecinājums.

BŪVPROJEKTA "SIGULDAS 1. PAMATSKOLA" IZMAIŅU PROJEKTS

Adrese: Pulkveža Brieža iela 105, Sigulda, Siguldas novads
Kad. nr.: 8015 003 0729

Nav pieļaujama ūdens (arī attīrīta) novadīšana no būvlaukuma pašteses ceļā un nesagatavotās gultnēs. Ūdens atklātās novadīšanas veids un novadgrāvju sistēma jāparedz darbu veikšanas projektā.

Pēc būvdarbu pabeigšanas Būvuzņēmējam ir jāsakārto un jāattīra būvlaukums no būvgružiem un pagaidu konstrukcijām. Sakārtotā teritorija pēc darbu pabeigšanas ir nododama zemes īpašniekiem un lietotājiem. Projektējamās ēkās netiek paredzēta cilvēku patstāvīga uzturēšanās, tāpēc nav nepieciešams paredzēt sadzīves atkritumu konteinerus.

Ugunsdrošības risinājumi

Ēkas pārbūve tiek veikta, ievērojot Latvijas būvnormatīvu LBN 201-15 "Būvju ugunsdrošība". Ēkas lietošanas veids – IVa. Veicot pārbūves darbus ēkā tiek saglabāta ugunsnoturības pakāpe U2a.

Būvprojektā jāparedz kāpņu telpu nodalīšanu ar ugunsdrošajām durvīm. Projektā tiks izmantoti Latvijā sertificētie būvmateriāli un būvizstrādājumi.

Ēkā ir jānodrošina ar automātisko ugunsdzēsības sistēmu.

Detalizētus ugunsdrošības risinājumus skatīt būvprojekta Ugunsdrošības pasākumu pārskatā (UPP).

Plānojot pasākumus, kas saistīti ar ugunsdrošības jautājumiem, par pamatu tiek ņemti MK noteikumi Nr. 238 „Ugunsdrošības noteikumi”, kā arī būvlaukumā ir jābūt nepieciešamajiem primārās ugunsdzēsības līdzekļiem.

Par ugunsdrošības prasību ievērošanu būvobjektā kopumā atbildīgs Galvenais būvuzņēmējs, bet, veicot atsevišķus darbus - attiecīgie Apakšuzņēmēji. Atbildība nosakāma ar rakstisku rīkojumu, kas glabājas pie Galvenā būvuzņēmēja. Visi darbinieki būvobjektā tiek instruēti ugunsdrošības jomā pēc izstrādātajām un darba devēja apstiprinātām ugunsdrošības instrukcijām, par to izdarot atzīmi Ugunsdrošības instruktāžas uzskaites žurnālā.

Būvobjekts jānodrošina ar ugunsdrošībai lietojamām drošības zīmēm saskaņā ar standarta LVS 446:2004 prasībām.

Būvobjektu nodrošina ar piebraukšanas iespējām ugunsdzēsības transportam, kā arī ar drošiem evakuācijas ceļiem darbinieku evakuācijai ugunsgrēka gadījumā.

Būvobjekts jānodrošina ar ugunsdzēsības aparātiem un inventāru, kuru atrašanās vietu apzīmē ar attiecīgām zīmēm. Objektā jābūt ugunsdzēsības aparātiem, kas atbilst telpu kvadrāturai un telpu tipam. Ugunsgrēka iemesli darbu objektā neatšķiras no iemesliem citās vietās: aizdegšanās avotu klātbūtne (ugunskuri, saules gaisma, metināšanas darbi, elektriskie savienojumi, cigaretes u.c.) viegli degošu vielu tuvumā (koka daļas, iekārtu degviela, krāsa, laka u.c.), jo vienmēr šeit ir arī skābeklis. Tāpēc darbu izpildes laikā periodiski ir jāpārbauda pagaidu elektroinstalācijas, kā arī pienācīga degošo vielu uzglabāšana pilnībā noslēgtos konteineros. Kā ugunsdzēsības līdzekļus izmanto portatīvos oglekļa dioksīda vai sausos pulvera ugunsdzēsamos aparātus. Glābšanās ceļiem ir jābūt brīviem no visiem šķēršļiem, tāpēc ir svarīgi ievērot tīrību un kārtību darbavietā.

Sastādīja

Būvprojekta vadītājs

Sertifikāta nr.:

A. Tereško

1-00076

UGUNSDROŠĪBAS PASĀKUMU PĀRSKATS

Būves nosaukums:

Siguldas 1.pamatskolas telpu pārbūve

Adrese:

Pulkveža Brieža iela 105, Sigulda

Būvprojekta vadītājs:

A.Tereško

2018

Ugunsdrošības pasākumu pārskata saturs

1.	Ievads	3
1.1	Ugunsdrošības pasākumu pārskata mērķis	3
1.2	Izmantotie dati	3
1.3	Normatīvie akti	4
1.4	Termini un definīcijas. Apzīmējumi	4
2.	Objekta raksturojums, funkcionālais risinājums un ugunsdrošības raksturlielumi	6
3.	Ģenerālpplāna ugunsdrošības risinājumi, ugunsdzēsības un glābšanas darbu nodrošināšana	6
4.	Ugunsdrošības prasības būvkonstrukcijām un plānošanas risinājumiem	7
4.1.	Arhitektūras ugunsdrošības risinājumi	7
4.2.	Ugunsdrošības nodalījumi un ugunsdroši atdalītas telpas	8
4.3.	Būves nesošo elementu apraksts un ugunsizturības robežas	9
4.4.	Prasības telpu iekšējai apdarei	10
4.5.	Prasības telpu ārējai apdarei	10
4.6.	Kāpnes, kāpņu telpas	10
4.7.	Jumts	12
5.	Evakuācijas nodrošināšana	12
5.1.	Evakuācijas izejas durvis	14
5.2.	Evakuācijas avārijapgāde un apzīmējumi	15
5.3.	Vides pieejamība	15
6.	Ugunsdzēsības ūdensapgāde	15
6.1.	Arējā ugunsdzēsības ūdensapgāde	15
6.2.	Iekšējā ugunsdzēsības ūdensapgāde	16
7.	Uguns aizsardzības sistēmas	17
7.1.	Automātiskā ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēma	17
7.2.	Automātiskā balss ugunsgrēka izziņošanas sistēma	17
7.3.	Būves dūmaizsardzība	18
8.	Zibensaizsardzība	18
9.	Manuālās (primārās) ugunsdzēsības iekārtas	18
10.	Ugunsdrošības pasākumi objekta būvniecības stadijā	19
11.	Ugunsdrošības pasākumi objekta ekspluatācijas stadijā	20

1.1 Ugunsdrošības pasākumu pārskata mērķis

Šis Ugunsdrošības pasākumu pārskats (turpmāk tekstā – Pārskats) izstrādāts saskaņā ar Ministru kabineta 2014.gada 2.septembra noteikumu Nr.529 „Ēku būvnoteikumi (turpmāk – Ēku būvnoteikumi)” 72.5.punkta prasībām.

Ugunsdrošības pasākumu pārskata mērķis ir apskatīt ugunsdrošības risinājumus un pasākumus, kas ir paredzēti objektā – Siguldas 1.pamatskolas telpu pārbūve, Pulkveža Brieža ielā 105, Siguldā (turpmāk - objekts), lai nodrošinātu objekta, ugunsaizsardzību saskaņā ar Latvijas Republikas spēkā esošo normatīvo aktu un būvprojektēšanai piemērojamo standartu ugunsdrošības prasībām. Pārskats ietver ugunsdrošības risinājumus attiecībā uz objekta nesošo konstrukciju ugunsizturību un degtspējas grupām, pasākumiem uguns un dūmu izplatīšanās ierobežošanai, ēkas sadalīšanu ugunsdrošības nodalījumos. Pārskatā aprakstīti projekta risinājumi evakuācijas ceļiem un izejām, ugunsaizsardzības sistēmas ierīkošanai, ugunsdzēsības un glābšanas darbu nodrošināšanai u.c. ugunsdrošības nodrošināšanas pasākumi.

Pārskatā iekļauti arī ugunsdrošības pasākumi objekta ekspluatācijas stadijā.

Saskaņā ar Būvniecības likumā būvei izvirzītām prasībām būves tiek projektētas tā, lai ugunsgrēka vai avāriju gadījumā:

- tā noteiktu laiku saglabātu nestspēju;
- ierobežotu uguns un dūmu izraisīšanos (rašanos) un izplatīšanos būvē;
- neradītu uguns izplatīšanās draudus blakus esošajām būvēm;
- būvē esošie cilvēki varētu telpas un būvi operatīvi atstāt, tikt evakuēti vai izglābti citādi;
- neradītu neparedzamus draudus ugunsdzēsības un glābšanas dienesta darbībai un nodrošinātu iespēju efektīvi veikt ugunsdzēsības un glābšanas pasākumus.

Gadījumā, ja ir konstatētas atšķirības starp šajā pārskatā aprakstītiem ugunsdrošības risinājumiem un būvprojekta citās daļās paredzētajiem risinājumiem, jāveic grozījumi tehniskajā projektā.

Ugunsdrošības pasākumu pārskats koriģējams gadījumā, ja tiek mainīti būvprojekta risinājumi vai saņemti valsts uzraudzības dienestu norādes, kas skar objekta ugunsdrošību.

1.2 Izmantotie dati

Ugunsdrošības pasākumu pārskata sagatavošanai izmantoti objekta “Siguldas 1.pamatskolas telpu pārbūve, Pulkveža Brieža ielā 105, Siguldā”, ģenplāns, stāvu plāni, fasādes, griezumi.

1.3 Normatīvie akti

Saskaņā ar Būvniecības likuma un Vispārīgo būvnoteikumu prasībām, būvprojekta ugunsdrošības risinājumi paredzēti atbilstoši Latvijas būvnormatīvu, kā arī būvniecību reglamentējošo normatīvo aktu, standartu un tehnisko noteikumu prasībām.

Ugunsdrošības pasākumu pārskata izstrādei pielieto šādus Latvijas būvnormatīvus un standartus, kā arī citus normatīvos aktus, kas nosaka ugunsdrošības prasības projektējamajam būvobjektam un tā inženiertehniskām sistēmām:

- LBN 201-15 „Būvju ugunsdrošība”;
- LBN 208-15 „Publiskas būves”;
- LBN 221-15 “Ēku iekšējais ūdensvads un kanalizācija”;
- LBN 222-15 „Ūdensapgādes būves”;
- LBN 261-15 „Ēku iekšējā elektroinstalācija”;
- LVS EN -14339 „Apakšzemes ugunsdzēsības hidranti”;
- LVS 446:2003 „Ugunsdrošībai un civilajai aizsardzībai lietojamās drošības zīmes un signālkrašojums”.

Ugunsdrošības pasākumus ēkas ekspluatācijas laikā nosaka Ministru kabineta 2016.gada 19.aprīļa noteikumi Nr.238 „Ugunsdrošības noteikumi” un to izpildei piemērojamie standarti.

1.4 Terminu un definīcijas. Apzīmējumi.

Ugunsdrošības pasākumu pārskatā ir lietoti termini un definīcijas saskaņā ar Latvijas būvnormatīvu LBN 201-15 „Būvju ugunsdrošība”, standartiem LVS EN ISO 13943 „Ugunsdrošība. Vārdnīca” un LVS ISO 8421 „Uguns aizsardzība – Vārdnīca” (daļas 1...5):

Aizsargāts evakuācijas ceļš – cilvēku evakuācijai paredzēta ugunsdroši atdalīta telpa bez ugunsslodzes.

Atverama aila – atverams logs, durvis, vārti vai lūka ēkas ārējā norobežojošā konstrukcijā, kas ir sasniedzama ar ugunsdzēsības un glābšanas dienesta tehniskajiem līdzekļiem un ko var izmantot glābšanas darbos.

Automātiskā ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēma – stacionāra inženiertehniskā sistēma, kas automātiski atklāj ugunsgrēka izcelšanos un signālu par ugunsgrēku vai sistēmas bojājumiem pārraida uz kontroles un signalizācijas pulti, ugunsgrēka gadījumā iedarbina aizsargājamā būvē trauksmes signālu izziņošanas ierīces, kā arī izstrādā signālus citu inženiertehnisko sistēmu vadībai;

Būves augstākā stāva grīdas līmenis – līmeņu starpība starp brauktuves vai līdzvērtīgas virsmas līmeni, uz kuras var uzbraukt un nostāties ugunsdzēsības un glābšanas tehniskie līdzekļi, un būves augstākā stāva grīdas līmeni, kurā ikdienā var atrasties būves lietotāji.

Būves ugunsnoturības pakāpe – integrēts būves ugunsdrošības rādītājs, kas ietver būves lietošanas veidu, būves augstākā stāva grīdas līmeni, ugunsdrošības nodalījuma platību, ugunsslodzi un būvē notiekošo tehnoloģisko procesu sprādzienbīstamību un kuru raksturo būvkonstrukciju ugunsizturība un iebūvēto būvizstrādājumu ugunsreakcija.

Dūmu izvades ailas – veramas durvis, vārti, atverami logi, atveramās žalūzijas un lūkas, atklātas ailas ārējās norobežojošajās konstrukcijās, caur kurām ugunsgrēka gadījumā iespējams izvadīt dūmus.

Evakuācija – cilvēku pārvietošanās uz drošu vietu ārpus būves zemes virsmas līmenī ugunsgrēka vai citu briesmu gadījumā.

Evakuācijas ceļa garums – attālums no būves daļas vai ugunsdrošības nodalījuma vistālākās vietas pa visīsāko iespējamo ceļu līdz tuvākajai evakuācijas izejai.

Evakuācijas ceļš – drošs un viegli atrodamas ceļš, kas sākas jebkurā būves punktā un ved uz evakuācijas izeju.

Evakuācijas izeja – izeja no būves vai ugunsdrošības nodalījuma daļām, pa kuru var nokļūt ārpus būves zemes virsmas līmenī.

Ugunsdroša būvkonstrukcija – būvkonstrukcija ar normētu ugunsizturības robežu, kas paredzēta ugunsgrēka bīstamo faktoru ierobežošanai.

Ugunsdroši atdalīta telpa – telpa, kas no citām telpām atdalīta ar ugunsdrošām būvkonstrukcijām.

Ugunsdrošības nodalījuma platība – ugunsdrošības nodalījuma stāva platība starp ārējām sienām vai ārējām un ugunsdrošām sienām.

Ugunsdrošības nodalījums – būves daļa, kas atdalīta no pārējām būves daļām ar ugunsdrošām konstrukcijām tā, lai uguns un dūmu izplatība uz šo būves daļu un no tās noteiktā laikposmā tiktu aizkavēta.

Ugunsizturība – būves konstrukciju vai elementu spēja noteiktā laikposmā saglabāt nestspēju, termoizolētību un viengabalainību.

Zibensaizsardzības sistēma – vienota sistēma, kas paredzēta būvju, to atsevišķo daļu, elektroietaišu un citu objektu aizsardzībai pret zibensizlādes tiešo un netiešo iedarbi.

2. Objekta raksturojums, funkcionālais risinājums un ugunsdrošības raksturlielumi

Objekta – Siguldas 1.pamatskolas telpu pārbūve, Pulkveža Brieža ielā 105, Siguldā projekta risinājumos paredzēts esošās trīs stāvu skolas ēkā veikt iekšējo telpu pārplānojumu, kā arī izbūvēt atsevišķu kāpņu telpu no pagrabstāva.

Objekta galvenie raksturlielumi

Zemes gabala platība	7681,0 m ²
Apbūves laukums	3357,6 m ²
Pārbūvējamo ēkas telpu kopējā platība	4223,7 m ²
Pārbūvējamās ēkas telpu 1.stāva platība	1578,1 m ²
Pārbūvējamās ēkas telpu 2.stāva platība	1060,3 m ²
Pārbūvējamās ēkas telpu 3.stāva platība	766,2 m ²
Pārbūvējamās ēkas telpu pagraba stāva platība	819,1 m ²
Būvtilpums	29964,0 m ³
Ēkas augstums līdz dzegai	11,54 m
Augstākā stāva grīdas līmeņa atzīme	8,36 m
Virszemes stāvu skaits	3
Pazemes stāvu skaits	1
Ēkas ugunsnoturības pakāpe	U2a
Būves lietošanas veids	Iva

Saskaņā ar Vispārīgo būvnoteikumu (19.08.2014. Ministru kabineta noteikumi Nr.500) 1.pielikumā noteikto par būvju iedalījumu grupās atbilstoši būvniecības procesam objekts ir attiecināms uz **3.grupas ēkām** (pēc šādiem kritērijiem – tā ir publiska ēka, kurā ir paredzēts vienlaikus uzturēties vairāk nekā 100 cilvēkiem).

3. Ģenerālplāna ugunsdrošības risinājumi, ugunsdzēsības un glābšanas darbu nodrošināšana

Lai ugunsgrēka gadījumā ierobežotu iespējamo uguns izplatību no vienas būves uz citu, starp ēkām un būvēm paredzētas ugunsdrošības atstarpes. Pamatojoties uz LBN 201-15 “Būvju ugunsdrošība” 34.punktā noteiktajām prasībām būves pārbūves un atjaunošanas gadījumā atļauts saglabāt esošās atstarpes starp būvēm, ja netiek palielināti būvju gabarīti ugunsdrošības atstarpes virzienā.

Lai nodrošinātu ugunsgrēka dzēšanas un glābšanas darbu veikšanu, ugunsdzēsības un glābšanas dienestam ir nodrošināta:

- piekļūšana visām ēkas ārdurvīm;
- piekļūšana ārējās ugunsdzēsības ūdensapgādes sistēmas hidrantiem;
- piekļūšana iekšējam ugunsdzēsības ūdensvadam;
- piekļūšana ēkas jumtam.

Sakarā ar to, ka ēkas augstākā stāva grīdas līmeņa atzīme pārsniedz 8 metrus, tad pie ēkas nodrošina ugunsdzēsības piebrauktuvi vismaz no vienas fasādes puses, un saskaņā ar iepriekšējiem projekta risinājumiem ir izveidoti piebraucamie ceļi ēkas teritorijā pie fasādēm pa vismaz 3,5 m platu piebrauktuvi saskaņā ar LBN 201-15 “Būvju ugunsdrošība” 39.punktā noteiktajām prasībām. Piebrauktuvēm ir nodrošināta pietiekama izturība, kas atbilst ugunsdzēsības un glābšanas tehnikas slodzei.

Ugunsdzēsības un glābšanas teknikai paredzētajās piebrauktuvēs nedrīkst ierīkot autostāvvietas un citus šķēršļus saskaņā ar LBN 201-15 “Būvju ugunsdrošība” 40.punktā noteiktajām prasībām.

Ēku jumtu dažādos līmeņus ar augstumu starpību lielāku par vienu metru paredzēt savienot ar ārējām ugunsdzēsības kāpnēm, kas izgatavotas no A1 ugunsreakcijas klases materiāla saskaņā ar LBN 201-15 “Būvju ugunsdrošība” 83.punktā noteikto.

Esošās Siguldas 1.pamatskolas ēkas ārējā ugunsdzēsšana nodrošināta no esošiem ugunsdzēsības hidrantiem (vismaz no diviem ugunsdzēsības hidrantiem), kas izvietoti uz ārējā pilsētas ūdensvada tīkliem un atrodas uz Pulkveža Brieža ielas, Siguldā. Attālums no ugunsdzēsības hidrantiem līdz objektam nepārsniedz 200 m.

Ugunsdzēsības hidrantu atrašanas vietas ir apzīmētas ar norādes zīmēm uz ēkas fasādēm saskaņā ar standarta LVS 446 nosacījumiem. Ugunsdzēsības hidranti un to norādes zīmes atrodas ārējo gaismas ķermeņu apgaismotajā zonā.

4. Ugunsdrošības prasības būvkonstrukcijām un plānošanas risinājumiem

4.1. Arhitektūras ugunsdrošības risinājumi

Siguldas 1.pamatskolas ēkai noteikts **IVa** lietošanas veids saskaņā ar LBN 201-15 “Būvju ugunsdrošība” 5.5. punkta nosacījumiem. Ņemot vērā būves lietošanas veidu, augstākā stāva grīdas līmeni, ugunsdrošības nodalījuma platību, ēkas būvkonstrukciju ugunsizturību un iebūvēto būvizstrādājumu ugunsreakcijas klasi, Siguldas 1.pamatskolas ēka atbilst **U2a** ugunsnoturības pakāpei.

Saskaņā ar LBN 201-15 “Būvju ugunsdrošība”, pielikuma 3.tabulu, ugunsdrošības nodalījuma maksimālā platība **U2a** ugunsnoturības pakāpes ēkām ir 2500 m² (**IVa** lietošanas veids).

4.2. Ugunsdrošības nodalījumi un ugunsdroši atdalītas telpas

Projekta risinājumos saskaņā ar LBN 201-15 “Būvju ugunsdrošība” pielikuma 3.tabulā noteikto, esošai Siguldas 1.pamatskolas ēkai tiek veidoti trīs ugunsdrošības nodalījumi, kur katra ugunsdrošības nodalījuma platība nav lielāka par 2500 m².

1. ugunsdrošības nodalījums – ēkas aktu zāles daļa visā tās augstumā pa asi 10-10.

2. ugunsdrošības nodalījums – ēkas 1., 2. un 3.stāvs;

3. ugunsdrošības nodalījums – ēkas pagraba stāvs.

Kā atsevišķas ugunsdroši atdalītas telpas Siguldas 1.pamatskolas ēkā izbūvē:

- tehnisko iekārtu telpas, kuru platība ir lielāka par 10 m² vai ugunsšlode ir lielāka par 600 MJ/m²;
- uguns aizsargātas kāpņu telpas;
- inženiertīklu šahtas ar nenoblīvētām ailām starpstāvu pārsegumu līmenī;
- ugunsdrošības priekštelpas;
- noliktavas telpas;
- aizsargātus evakuācijas ceļus.

Saskaņā ar LBN 201-15 “Būvju ugunsdrošība” 52.punktā norādītajām prasībām, ja dažādos ugunsdrošības nodalījumos vai ugunsdroši atdalītās telpās izvietotās ailes atrodas leņķī viena pret otru un attālums starp tām ir mazāks par LBN 201-15 “Būvju ugunsdrošība” pielikuma 7.tabulā norādīto minimālo ugunsdrošības atstarpi, tad:

- ja leņķis ir mazāks par 60°, ailu aizpildījuma ugunsizturība minimālajā ugunsdrošības atstarpē atbilst prasībām, kas norādītas LBN 201-15 “Būvju ugunsdrošība” pielikuma 1. tabulā;

- ja leņķis ir robežās no 60° līdz 135°, ailu aizpildījumam minimālajā ugunsdrošības atstarpē jāatbilst viengabalainības (E) un siltuma starojuma ierobežojuma (W) prasībām, kas norādītas LBN 201-15 “Būvju ugunsdrošība” pielikuma 1.tabulā;

- ja leņķis ir lielāks par 135°, ailu aizpildījumam ugunsizturības papildprasības netiek izvirzītas.

Ņemot vērā augstāk minēto, ārējā aktu zāles siena ar logiem, kas vērsta pret pāreju un blakus esošiem nodalījumiem, tiek veidota kā ugunsdrošības nodalījuma norobežojošā konstrukcija ar ugunsizturību REI – 60 un logiem EI – 30, atbilstoši LBN “Būvju ugunsdrošība” 52.punkta prasībām.

4.3. Būves nesošo elementu apraksts un ugunsizturības robežas

Nemot vērā būves lietošanas veidu, stāvu platību un būves augstāka stāva grīdas līmeņa atzīmi, saskaņā ar LBN 201-15 “Būvju ugunsdrošība”, pielikuma 3.tabulu Siguldas 1.pamatskolas ēkai ir noteikta **U2a** ugunsnoturības pakāpe.

Saskaņā ar LBN 201-15 “Būvju ugunsdrošība” norādītajām prasībām, ēku nesošo un norobežojošo būvkonstrukciju minimālā ugunsizturība un ugunsreakcijas klases noteiktas tabulā:

Būvkonstrukcijas	Minimālā ugunsizturība	Minimālā ugunsreakcijas klase
Nesošās sienas	REI 60	A2-s1,d0
Kāpņu telpu sienas	REI 60	A1
Kāpņu laukumi, sijas, pakāpieni, kāpņu laidī kāpņu telpās	R 60	A2-s1,d0
Kāpņu telpas horizontālā norobežojošā būvkonstrukcija	R 60	A2-s1,d0
Starpstāvu pārsegumi	REI 60	B-s1,d0
Savietotais jumts**	R 60	B-s1,d0
Ārējās nenesošās sienas	-	B-s1,d0
Ugunsdrošības nodalījuma norobežojošā konstrukcija	REI 60	A1
Ugunsdroši atdalītas telpas norobežojošā konstrukcija	EI 60	B-s1,d0
Durvis ugunsdrošajās starpsienās, kas atdala ugunsdroši atdalītas telpas no citām telpām	EI 30*	-

Piezīmes:

* durvis ar pašizvēršanās mehānismiem;

** savietotais jumts - būves norobežojošā konstrukcija, kura vienlaikus izpilda augšējā stāva pārseguma un jumta funkcijas.

- saskaņā ar LVS EN16084 nosacījumiem, ugunsdrošām durvīm netiek reglamentētas ugunsreakcijas klases, bet tikai ugunsizturība.

Būvkonstrukcijām, kuru ugunsizturības robeža vai degtspējas grupa neatbilst minētajām prasībām (starpstāvu pārsegumi, jumta konstrukcijas), paredzēt papildus uguns aizsargapstrādi.

Ugunsdrošo konstrukciju šķērsojošās inženierkomunikācijas izbūvēt tā, lai nesamazinātu ugunsdrošo konstrukciju ugunsizturību un nepieļautu dūmu, gāzes un uguns izplatību.

Ugunsdrošo būvkonstrukciju un inženierkomunikāciju šķērsojuma vietu spraugas visā konstrukciju biezumā aizpildīt ar būvizstrādājumiem, kuru ugunsreakcijas klase nav zemāka par ugunsdrošo būvkonstrukciju minimālo ugunsreakcijas klasi. Pieļaujama ugunsdrošo būvkonstrukciju un inženierkomunikāciju šķērsojuma mezgla noblīvēšana ar ugunsdrošajiem blīvējumiem vai sistēmām, kuru būvizstrādājumu ugunsreakcijas klase ir vismaz Bs-1,d0, kas, reaģējot ar uguni, nodrošina komunikāciju hermētiskumu, degošu cauruļu un kabeļu izolācijas noslēgšanu un kuru atbilstība ir apliecināta likumā "Par atbilstības novērtēšanu" noteiktajā kārtībā.

4.4. Prasības telpu iekšējai apdarei

Siguldas 1.pamatskolas ēkai vestibilos, hallēs un foajē sienu un griestu būvizstrādājumu ugunsreakcijas klase ir vismaz **B-s1,d0** un grīdu būvizstrādājumu ugunsreakcijas klase ir vismaz **D_{FL}- s1**.

Ugunsaizsargātās kāpņu telpās sienu un griestu apdares būvizstrādājumu ugunsreakcijas klase ir vismaz **A2-s1, d0** un grīdu būvizstrādājumu ugunsreakcijas klase ir vismaz **B_{FL}**.

Administrācijas telpās, sabiedriskās zonās (kas netiek izmantots kā evakuācijas ceļš) sienu apdares būvizstrādājumu ugunsreakcijas klases ir **C-s2, d0**, griesti (tostarp piekārtie) – **B-s1, d0**, grīdām – nav prasību.

Tehniskās telpās sienu apdares būvizstrādājumu ugunsreakcijas klases ir **A2-s1, d0**, griesti (tostarp piekārtie) – **A2-s1, d0**, grīdām – nav prasību.

4.5. Prasības telpu ārējai apdarei

Siguldas 1.pamatskolas ēkai kā **U2a** ugunsnoturības pakāpes ēkai, ar ēkas augstākā stāva grīdas līmeņa atzīmi līdz 28 m, prasības ārsienu siltumizolācijas sistēmām un materiāliem nosaka saskaņā ar LBN 201-15 "Būvju ugunsdrošība" pielikuma 5.tabulas prasībām, ventilējamām fasādēm:

Būves augstākā stāva grīdas līmeņa atzīme (m)	Siltumizolācija	Ārējā apdare
Līdz 28 (ieskaitot)	A2-s1,d0 vai B-s1,d0 ar atdalošām joslām*	B-s1,d0**

Piezīme:

* Ugunsdrošas atdalošās joslas/barjeras izvieta ugunsdrošības nodalījumu veidojošā starpstāvu pārseguma līmenī, bet ne retāk kā ik pēc diviem stāviem.

Ugunsdrošās joslas minimālais augstums fasādē ir 200 mm, biezums ir siltumizolācijas slāņa biezums, tā tiek veidota no A2-s1, d0 ugunsreakcijas klases būvizstrādājumiem (tai skaitā apdare).

****** Ārsienu ārējā apdarē atļauts lietot Bs1, d0 ugunsreakcijas klases būvizstrādājumus, kuru maksimālā platība vienā plaknē nepārsniedz 200 m² no kopējās virsmas un to horizontāli ierobežo ar vismaz A2-sl, d0 ugunsreakcijas klases būvizstrādājumu joslām starpstāvu pārsegumu līmenī.

Siltumizolācijas sistēma ir daudzslāņu ārējā siltumizolācija, kas apliecināta likumā "Par atbilstības novērtēšanu" noteiktajā kārtībā.

4.6. Kāpnes, kāpņu telpas

Siguldas 1.pamatskolas ēkā lietotāju evakuācijai un ugunsdzēsības un glābšanas dienesta darbībai paredz ugunsaizsargātas kāpņu telpas un vienu atklātu kāpņu telpu. Kāpņu telpu būvkonstrukciju minimālā ugunsizturība un iebūvējamo būvizstrādājumu minimālās ugunsreakcijas klases norādītas šā pārskata 4.3.apakšnodaļā. Ugunsaizsargātas kāpņu telpas un kāpņu telpa no pagrabstāva uz 1.stāvu tiek savienotas caur ugunsdrošības priekštelpu.

Ņemot vērā iepriekš norādīto, visas durvis, kas ved no ēkas stāvu koridoriem, ēdamzāles, mācību klasēm, saimniecības un palīgtelpām uz atklātu kāpņu telpu nodrošināt caur ugunsdrošām durvīm EI – 30.

Kāpņu laidu un kāpņu laukumu brīvais platums nedrīkst būt mazāks par evakuācijas ceļa minimālo platumu, kā arī par evakuācijai paredzēto izeju (durvju) un ailu platumu. Kāpņu laida brīvais platums nedrīkst būt mazāks par 1400 mm – ugunsdrošības nodalījumam, no kura paredzēts evakuēt vairāk nekā 250 lietotājus un 1200 mm – ugunsdrošības nodalījumam, no kura paredzēts evakuēt vairāk nekā piecus lietotājus un 700 mm – kāpnēm, pa kurām paredzēts evakuēt ne vairāk kā piecus lietotājus. Atjaunojamās un pārbūvējamās būvēs atļauts saglabāt esošos kāpņu telpu gabarītus.

Kāpnes evakuācijas ceļos aprīko ar margām, kas nav zemākas par 0,9 m. Attālums starp kāpņu laidiem ir vismaz 50 mm, lai nodrošinātu ugunsgrēka dzēšanai nepieciešamo ūdens padevi būves augšējos stāvos pa ugunsdzēsības šļūtenēm. Kāpņu slīpums evakuācijas ceļos nav lielāks par 1:1, pakāpiena platums ir vismaz 250 mm, pakāpiens nav augstāks par 220 mm.

Kāpņu telpās nedrīkst ierīkot telpas, kas paredzētas citam lietošanas mērķim, izvietot cauruļvadus, kas paredzēti sašķidrinātai gāzei, ventilācijas vadus, iebūvētus skapjus, atklāti izvietotus elektroapgādes kabeļus vai vadus spriegumam virs 230 V, kā arī izvietot iekārtas un būvkonstrukcijas, kuras ir izvirzītas ārpus sienu plaknēm līdz 2,2 metru augstumam no pakāpieniem vai kāpņu laukumiem. Kāpņu telpās atļauts iebūvēt un atklāti izvietot inženiertīklu un ugunsdzēsības šļūteņu iekārtu skapjus un sildķermeņus, ja tie nesamazina evakuācijas ceļa platumu un kāpņu telpu sienu ugunsizturību.

Ugunsaizsargātā kāpņu telpā dūmu izvadei katra stāva līmenī ārējā norobežojošajā konstrukcijā paredz dūmu izvades ailu saskaņā ar LBN 201-15 “Būvju ugunsdrošība” 133.punkta nosacījumiem.

Saskaņā ar LBN 208 – 15 “Publiskas būves” prasībām minimālais pandusa (uzbrauktuves) platums ir 1,2 m. Pandusu (uzbrauktuvi) aprīko ar apmalēm visā to garumā vismaz 0,10 m augstumā. Pandusam (uzbrauktuvei) abās pusēs paredz margas divos līmeņos ar augstumu 0,70 m un 0,90 m no grīdas līmeņa. Veicot publiskas būves atjaunošanu vai pārbūvi, ir atļauts saglabāt esošos kāpņu, pandusu (uzbrauktuves) gabarītus.

Ja attālums no telpas vistālākās vietas pa visīsāko iespējamo ceļu līdz tuvākajai evakuācijas izejai, tajā skaitā pa atklātām kāpnēm līdz izejai tieši uz āru zemes virsmas līmenī (evakuācijas ceļa garums), nepārsniedz 30 metru, atļauts neparedzēt otro evakuācijas izeju no telpas.

Projektējot kāpnes saskaņā ar LBN 208 – 15 “Publiskas būves” 28.punktā noteikto, pakāpienu skaits vienā kāpņu laidā nedrīkst būt mazāks par trim un lielāks par 18, un vienā kāpņu laidā nedrīkst būt dažāda augstuma pakāpieni. Būvēs, kuru stāva augstums nepārsniedz 3,5 m, ir pieļaujams viens kāpņu laids, ja uz attiecīgo stāvu ir iespējams nokļūt, izmantojot citu risinājumu.

Veicot publiskas būves atjaunošanu vai pārbūvi, ir atļauts saglabāt esošos stāvu gabarītus, pamatojoties uz LBN 208 – 15 “Publiskas būves” 21.punktā noteikto.

Saskaņā ar Ugunsdrošības noteikumu 18.punktā norādītajām prasībām ēkas katru kāpņu telpas stāvu nodrošina ar attiecīgā stāva kārtas numuru.

4.7. Jumts

Jumta būvkonstrukciju minimālā ugunsizturība un iebūvējamo būvizstrādājumu minimālās ugunsreakcijas klases norādītas šā pārskata 4.3.apakšnodaļā.

Saskaņā ar LBN 201-15 “Būvju ugunsdrošība” 4.5.apakšodaļas nosacījumiem būvēs, kuru augstums no brauktuves (zemes) līmeņa līdz dzegai vai parapeta augšmalai ir lielāks par 10 metriem no katras kāpņu telpas paredz izeju uz jumtu pa stacionāri piestiprinātām vai izvāžamām kāpnēm ar minimālo platumu 0,6 metri caur ugunsdrošu lūku, kuras minimālais izmērs ir 0,6 x 0,8 metri.

Pa būves jumta perimetru plakaniem jumtiem izbūvē jumta nožogojumu vismaz 600 mm augstumā. Ja jumta slīpums ir lielāks par 40°, nožogojumu neierīko, bet no izejas lūkām līdz jumta korei ierīko kāpnes vai jumta korē visā tās garumā ierīko horizontālus stieņus (trošes) drošības ierīču stiprināšanai. Ja būves jumts ir dažādos līmeņos un augstumu starpība ir lielāka par vienu metru, attiecīgās jumta daļas savieno ar ārējām ugunsdzēsības kāpnēm, kas izgatavotas no A1 ugunsreakcijas klases materiāla.

5. Evakuācijas nodrošināšana

Siguldas 1.pamatskolas ēkā evakuācijas ceļus un evakuācijas izejas paredz cilvēku evakuācijai no ēkas un telpām ugunsgrēka un citu briesmu vai draudu gadījumā.

Evakuācijas ceļu skaits un izvietojums noteikts atbilstoši ēkas **IVa** lietošanas veidam, kā arī ņemot vērā lietotāju skaitu stāvā un telpās.

Saskaņā ar LBN 201-15 "Būvju ugunsdrošība" 104.punktā noteikto, no būves, tās ugunsdrošības nodalījumiem un būves stāviem, kur pastāvīgi uzturas būves lietotāji, jānodrošina iespēja evakuēties vismaz pa divām atsevišķām un dažādās vietās izvietotām evakuācijas izejām.

Evakuācijas ceļa maksimālais garums **IVa** lietošanas veida būvei līdz tuvākajai evakuācijas izejai ir 30 m un attālums starp evakuācijas izejām - 60 m, kas noteikts saskaņā ar LBN 201-15 "Būvju ugunsdrošība" pielikuma 6.tabulā noteiktajām prasībām.

Evakuācijas ceļa garumu no strupceļa zonas nosaka kā 50 % no evakuācijas ceļa garuma un maksimālā attāluma starp evakuācijas izejām saskaņā ar LBN 201 – 15 "Būvju ugunsdrošība" 141.punkta un pielikuma 6.tabulā norādītajām prasībām.

Evakuācijas ceļa garumu no telpām, kuru platība nav lielāka par 50 m², līdz evakuācijas izejai nosaka no telpas izejas durvīm, ja tās veras evakuācijas virzienā pamatojoties uz LBN 201 – 15 "Būvju ugunsdrošība" 142.punktā norādītajām prasībām.

Evakuācijas ceļa minimālais platums ir vismaz 1,20 metru un brīvais augstums ir vismaz 2,0 metri, kur šajā augstumā nav pieļaujami nekādi šķēršļi.

Saskaņā ar LBN 201-15 "Būvju ugunsdrošība" 145.punktā noteiktajām prasībām, aprēķinot evakuācijas ceļa platumu, ņem vērā durvju vērtnu platumu, kuras veras no telpām uz evakuācijas ceļa pusi un var traucēt evakuācijas ceļa lietošanu, samazinot normatīvo evakuācijas ceļa platumu. Šādā gadījumā gaitēņa aprēķina platumu evakuācijas ceļa platuma aprēķinā samazina par:

- pusi no durvju vērtnes platuma, ja durvis izvietotas gaitēņa vienā pusē;
- durvju vērtnes platumu, ja durvis izvietotas abās gaitēņa pusēs posmā, kas ir īsāks par divkārtotu gaitēņa platumu.

Pamatojoties uz LBN 201 – 15 "Būvju ugunsdrošība" 105.punkta prasībām no telpām vai stāviem, kuros uzturas vairāk par 500 lietotājiem (t.sk. aktu zāle), izbūvē vismaz trīs evakuācijas izejas (evakuācijas izeja - izeja no būves vai ugunsdrošības nodalījuma daļām, pa kuru var nokļūt ārpus būves zemes virsmas līmenī).

Siguldas 1.pamatskolas ēkā no ēkas stāviem tieši uz āru ir paredzētas divas evakuācijas izejas, no kurām viena ir pa ugunsaizsargātu kāpņu telpu, kas ved tieši uz āru zemes virsmas līmenī, un otra evakuācijas izeja pa iekšējām atklātām kāpnēm, kas ved uz ēkas 1.stāvu, no kura ir izeja tieši uz āru zemes virsmas līmenī. No ēkas pagrabstāva ir paredzētas divas evakuācijas izejas pa ugunsaizsargātām kāpņu telpām caur ugunsdrošu priekštelpu uz ēkas 1.stāvu, no kurienes tas ved tieši uz āru zemes virsmas līmenī.

No aktu zāles paredzētas trīs evakuācijas izejas, kurām jānodrošina cilvēku evakuācija tieši uz āru vai caur aizsargātu evakuācija ceļu.

Vienu no evakuācijas izejām no būves stāviem var paredzēt caur citu ugunsdrošības nodalījumu. Evakuāciju atļauts paredzēt tikai caur vienu ugunsdrošības nodalījumu. Evakuācijai nav atļauts izmantot liftus. Evakuāciju nav atļauts paredzēt caur ugunsdroši atdalītām tehniskajām telpām.

Saskaņā ar LBN 208 – 15 “Publiskas būves” noteikto zālēs, kuras paredzētas svinīgajiem aktiem mācību iestādē, vienas sēdvietas laukumu paredz vismaz 0,8 m², bet pārbūvējamām, atjaunojamām un restaurējamām skatītāju zālēm pieļaujams saglabāt esošo sēdvietas laukumu, ja nodrošinātas higiēnas prasības un nepieciešamie evakuācijas ceļa gabarīti.

Nepārtrauktā rindā drīkst izvietot ne vairāk kā 25 stacionāras sēdvietas, ja izeja ir uz vienu pusi un ne vairāk kā 50 stacionāras sēdvietas, ja izeja ir uz divām pusēm.

No zāles evakuējamo cilvēku skaits ir vienāds ar skatītāju (apmeklētāju) vietu skaitu. Durvju ailu platumu skatītāju zālē projektē vismaz 1,2 m, kuluāru platumu – vismaz 2,4 m. Evakuācijas ceļi no balkona nedrīkst iet cauri skatītāju zālei.

Gaiteņu (koridoru) platumu paredz atbilstoši ugunsdrošību reglamentējošajiem normatīvajiem aktiem, bet ne mazāku par 1,5 m (brīvais platums) apmeklētājiem paredzētajās telpās un ne mazāku par 1,2 m personāla un pārējās telpās.

Gaiteņu (koridoru) griestu brīvo augstumu paredz atbilstoši ugunsdrošību reglamentējošajiem normatīvajiem aktiem, bet ne mazāku par 2,2 m.

Evakuācijas izejas apzīmē ar evakuācijas izejas norādītājiem atbilstoši LVS 446 prasībām.

Lai nodrošinātu savlaicīgu cilvēku evakuāciju un radītu nosacījumus veiksmīgai evakuācijai, telpās ir paredzēta automātiskā ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēma.

5.1. Evakuācijas izejas durvis

Saskaņā ar LBN 201-15 “Būvju ugunsdrošība” 147.punktā noteiktajām prasībām Siguldas 1.pamatskolas evakuācijas izejās durvis:

- atveras evakuācijas virzienā, izņemot durvis būvēs, to daļās vai telpās, kurās lietotāju skaits ir mazāks par 25;
- ugunsgrēka gadījumā ir atveramas bez atslēgas vai citiem palīglīdzekļiem (arī bez elektroniskās atslēgas);
- ir aprīkotas ar paš aizvēršanās mehānismu;
- netraucē lietotājiem ar kustību traucējumiem izmantot attiecīgos pārvietošanās līdzekļus.

Evakuācijas izejās durvju brīvais augstums evakuācijas ceļos un izejās ir vismaz 2 m. Durvju brīvais platums ir vismaz 0,9 metri, pamatojoties uz LBN “Būvju ugunsdrošība” 149.punktā noteikto.

Ārējo durvju ugunsizturība un būvizstrādājumu ugunsreakcijas klase nav normēta, saskaņā ar LBN 201-15 “Būvju ugunsdrošība” 156.punktā noteiktajām prasībām.

Ja būves ugunsdrošajās konstrukcijās izbūvētām durvīm atbilstoši lietošanas veidam vai tehnoloģijas prasībām jābūt atvērtā stāvoklī, paredz automatiskas ierīces, kas ugunsgrēka gadījumā nodrošina durvju aizvēršanos pēc signāla saņemšanas no automatiskajām uguns aizsardzības sistēmām.

Ugunsdrošas divviru durvis aprīko ar paš aizvēršanās mehānismiem, kuri secīgi aizver durvju vārtes, saskaņā ar LBN 201-15 “Būvju ugunsdrošība” 148.punktā norādītajām prasībām.

Pamatojoties uz Ugunsdrošības noteikumu 243.punktā noteiktajām prasībām, durvis evakuācijas ceļos ir viegli atveramas no telpas iekšpuses bez aizkavējuma un šķēršļiem un ir apzīmētas ar norādījuma zīmēm. Par aizkavējumu tiek uzskatīts jebkurš šķērslis, kas liedz atvērt durvis ilgāk par trim sekundēm.

5.2. Evakuācijas avārijapgaisme un apzīmējumi

Evakuācijas avārijapgaismi ēkā ierīko kā **IVa** lietošanas veida būvē, jo tajā vienlaikus atrodas vairāk par 100 cilvēkiem saskaņā ar saskaņā ar LBN 201-15 “Būvju ugunsdrošība” 161.3.apakšpunktā noteiktajām prasībām.

Ēkā evakuācijas izejas aprīko ar izgaismotiem evakuācijas izejas norādītājiem. Evakuācijas izeju un evakuācijas ceļu norādītāji ir pastāvīgi ieslēgti darba režīmā vai paredzēta to automatiska ieslēgšanās no automatiskās ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēmas, kā noteikts LBN 201-15 “Būvju ugunsdrošība” 162.punktā.

Evakuācijas izgaismotie evakuācijas izejas norādītāji ir pieslēgti diviem neatkarīgiem elektroapgādes avotiem.

Gaismas ķermeņus ar evakuācijas izeju norādītājzīmēm uzstāda virs evakuācijas izeju durvīm, kā arī virzienā uz tām. Norādītājzīmju marķējumam jāatbilst standarta LVS 446/A1 „Ugunsdrošībai un civilajai aizsardzībai lietojamās drošības zīmes un signālrāsojums” prasībām.

Siguldas 1.pamatskolas ēkas telpu evakuācijas ceļus un izejas apzīmē ar zīmēm atbilstoši Ministru kabineta 2016.gada 19.aprīļa noteikumu Nr.238 „Ugunsdrošības noteikumi” 244.punktā noteiktajām prasībām.

5.3. Vides pieejamība

Siguldas 1.pamatskolas projekta risinājumos jānodrošina vides pieejamības prasības atbilstoši LBN 208 – 15 “Publiskas būves” 4.nodaļā noteiktajam.

6. Ugunsdzēsības ūdensapgāde

6.1. Ārējā ugunsdzēsības ūdensapgāde

Siguldas 1.pamatskolas ēkas ārējai ugunsdzēšanai paredzēts izmantot esošos pilsētas ugunsdzēsības hidrantus, kuri izbūvēti uz ārējā ūdensvada tīkliem, kas izvietoti uz Pulkveža Brieža ielas, Siguldā.

Skolas ēkai, kurai stāvu skaits ir trīs stāvi, ārējais ugunsdzēsības ūdens patēriņš viena ugunsgrēka dzēšanai neatkarīgi no būves ugunsnoturības pakāpes ar ēkas būvapjomu no 25001 m³ līdz 50 000 m³ ir 30 l/s, atbilstoši LBN 222-15 "Ūdensapgādes būves" 5.tabulā noteiktajām prasībām.

Attālums no ugunsdzēsības hidrantiem līdz objektam nepārsniedz 200 m. Ugunsdzēsības hidranti ierīkoti tā, ka tie ir pieejami ugunsdzēsības un glābšanas tehnikai. Ugunsdzēsības vajadzībām paredzētiem hidranti atbilst standartu LVS EN 14339:2007 "Apakšzemes ugunsdzēsības hidranti" un LVS 187:2007 "Ugunsdzēsības hidrantu nacionālās prasības" prasībām.

Ugunsdzēsības ūdens ņemšanas atrašanās vietas apzīmētas ar norādes zīmēm saskaņā ar standartu LVS 446. Ugunsdzēsības ūdens ņemšanas vietas un to norādes zīmes atrodas ārējo gaismas ķermeņu apgaismotajā zonā.

Ugunsdzēsības hidrantu akas vāki un virszemes ugunsdzēsības hidranti jānokrāso sarkanā (piemēram, RAL-3001) krāsā, pamatojoties uz Ugunsdrošības noteikumu 104.punktā noteiktajām prasībām.

6.2. Iekšējā ugunsdzēsības ūdensapgāde

Projekta risinājumos Siguldas 1.pamatskolas telpās ir paredzēta iekšējā ugunsdzēsības krānu un šļūteņu sistēmu, ēkas ugunsdrošības nodalījumos, kuru būvtilpums ir lielāks par 5000 m³, saskaņā ar BN 221-15 "Ēku iekšējais ūdensvads un kanalizācija" 1.tabulā norādītajām prasībām. Saskaņā ar LBN 221-15 "Ēku iekšējais ūdensvads un kanalizācija" 1.tabulas 2.punktā noteikto ūdens patēriņš iekšējiem ugunsdzēsības krāniem Siguldas 1.pamatskolas telpās – 1 strūkļa ar minimālo patēriņu 1,0 l/s.

Iekšējo ugunsdzēsības krānu un šļūteņu sistēmai tiek izmantots viens ievads, jo krānu skaits nepārsniedz 12, no ūdensvada, kas pieslēgts pilsētas ūdensvadam. Elektroaizbīdnis uz uzskaites mezgla apvedlīnijas tiek nodrošināts ar tālvadības pogām, kuras uzstādītas pie ugunsdzēsības krānu skapjiem. Pieļaujams neizbūvēt apvedlīnijas, ja uzskaites mezglu iekārtu parametri nodrošina nepieciešamo caurplūdi ugunsdzēsības vajadzībām.

Signālu par ugunsdzēsības elektroaizbīdņu atvēršanu pārraidīt uz automātiskās ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas paneli, kas izvietots apsardzes telpā. Vadības pogu atrašanās vietas apzīmē ar norādījuma zīmēm saskaņā ar standarta LVS 446 prasībām. Iekārtu elektroapgādi paredz no diviem neatkarīgiem elektroapgādes avotiem (ievadiem). Ugunsdzēsības krānu šļūtenēm un stobriem jāatbilst piemērojamo standartu prasībām.

Sistēmai paredzēti pasākumi (cauruļvadu slīpumi, ūdens izliešanas ierīces u.c.), kas nodrošina ūdens izlaišanu avāriju vai remonta laikā.

Ugunsdzēsības krāna darbības ilgums ir vismaz 45 minūtes. Ugunsdzēsības krānus ierīko 1,35 m augstumā virs grīdas. Tos ievieto speciālos brīvi atveramos skapjos, nišās vai ierīcēs, kurās ir vēdināšanas atvere. Ugunsdzēsības krāni parasti ierīkojami pie durvīm, kāpņu laukumiņos, vestibilos, gaitenēs un citās viegli pieejamās vietās, kur tie netraucē cilvēku evakuāciju.

Spiedienaugstumam pirms ugunsdzēsības krāna jānodrošina blīva ūdensstrūkļa, lai varētu dzēst ugunsgrēku visaugstākajā un vistālākajā ēkas punktā jebkurā laikā. Blīvās ūdensstrūkļa darbības rādiusam jābūt vienādam ar telpas augstumu, bet ne mazākam par sešiem metriem.

Ugunsdzēsības ūdensvads ir sacilpots, pastāvīgi piepildīts ar ūdeni un atrodas zem spiediena.

Ugunsdzēsības ūdensvads tiek izbūvēts no metāla caurulēm ar krāsojumu divos slāņos. Cauruļvadu marķējumus un apzīmējumus veic saskaņā ar standarta LVS 446 prasībām.

7. Ugunsaisardzības sistēmas

7.1. Automātiskā ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēma

Lai nodrošinātu savlaicīgu cilvēku evakuāciju un radītu nosacījumus veiksmīgai evakuācijai, Siguldas 1.pamatskolas telpās ir paredzēta automātiskā ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēma, pamatojoties uz LBN 201-15 “Būvju ugunsdrošība” 185.2.apakšpunkta prasībām.

Automātiskā ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēma iedarbošanās gadījumā nodrošina citu objektā esošo inženiersistēmu, iekārtu un ierīču vadību centralizētas sistēmas ieslēgšanu.

Automātiskajām ugunsaisardzības sistēmai jānodrošina:

- nepārtraukta diennakts darbība;
- nepārtraukta elektroapgāde no diviem neatkarīgiem elektrības avotiem,
- piegādes avotiem un elektroapgādes instalācijai ir paredzēta ugunsaisardzība, kas ugunsgrēka gadījumā nodrošina 30 minūtes ilgu sistēmas darbību.

7.2. Automātiskā balss ugunsgrēka izziņošanas sistēma

Atbilstoši LBN 201-15 “Būvju ugunsdrošība” 191.1punktā noteiktajām prasībām Siguldas 1.pamatskolas ēkas telpās ir jāparedz ugunsgrēka balss izziņošanas sistēmas ierīkošana.

Automātisko balss ugunsgrēka izziņošanas sistēmu projektē, nodrošinot trauksmes balss paziņojuma saprotamību katrā telpā, kurā var atrasties cilvēki.

Būvēs, kuru augstākā stāva grīdas līmeņa atzīme nepārsniedz 28 metrus, automātiskajā balss ugunsgrēka izziņošanas sistēmā var paredzēt izziņošanas zonas, kas vienlaikus izziņo informāciju pa vairākiem stāviem.

7.3. Būves dūmaizsardzība

Siguldas 1.pamatskolā, lai ierobežotu dūmu izplatīšanos ugunsgrēka gadījumā ēkā, dūmu izvade no telpām un koridoriem tiek paredzēta caur logu un durvju ailām atbilstoši LBN 201-15 „Būvju ugunsdrošība” 164.2.punkta prasībām.

Pamatojoties uz LBN 201-15 „Būvju ugunsdrošība” 167.punkta prasībām, dūmu izvades ailes paredz katrā būves ugunsdrošības nodalījuma stāvā (tai skaitā pagrabstāvā).

Attālums no jebkura punkta stāvā līdz dūmu izvades ailei nedrīkst pārsniegt 15 metrus un dūmu izvades ailes minimālā platība ir vismaz 0,5 m². Atsevišķā telpā attālumu no jebkura punkta līdz dūmu izvades ailām var palielināt līdz 30 metriem, ja dūmu izvades ailu kopējā platība ir vismaz 0,2 % no aizsargājamās telpas platības un tās atrodas augstāk par diviem metriem no telpas grīdas līmeņa.

Dūmu izvadi var neparedzēt no telpām ar platību līdz 50 m², kurās ugunsslodze nepārsniedz 300 MJ/m², pamatojoties uz LBN 201-15 „Būvju ugunsdrošība” 173.2.apakšpunkta prasībām.

8. Zibensaizsardzība

Siguldas 1.pamatskolas ēkai zibensaizsardzības sistēma ir paredzēta saskaņā ar LBN 261-15 “Ēku iekšējā elektroinstalācija” un piemērojamo standartu prasībām.

9. Manuālās (primārās) ugunsdzēsības iekārtas.

Saskaņā ar Ministru kabineta 2016.gada 19.aprīļa noteikumu Nr.238 „Ugunsdrošības noteikumi” prasībām Siguldas 1.pamatskolas telpas ir jānodrošina ar pārnēsājamiem ugunsdzēsības aparātiem, ņemot vērā ugunsdzēsības aparātu dzēstspēju.

Ja objektā un teritorijā var izcelties ugunsgrēks, kas attiecināms uz dažādām ugunsgrēku klasēm, ugunsdzēsības aparātus izvēlas tādus, lai tie atbilstu katrai no šīm klasēm. Lai iegūtu nepieciešamo aparātu skaitu, ir jādala platībai noteiktā dzēstspēja ar ugunsdzēsības aparāta dzēstspēju, kas tiek noskaidrota pie komercuzņēmēja, pie kura plāno iegādāties ugunsdzēsības aparātus. Maksimālais attālums no jebkuras vietas telpā līdz ugunsdzēsības aparāta atrašanās vietai publiskā objektā nedrīkst pārsniegt 20 m.

Siguldas 1.pamatskolas telpas noteiktais bīstamības līmenis ir vidējs. Objektam tiek noteikta A un B klases ugunsdzēsības aparātu dzēstspēja, ņemot vērā ugunsdrošības nodalījuma platību:

- pagrabstāvs (819,1 m ²)	-	222A 1117B;
- 1.stāvs (1578,1 m ²)	-	334A 1718B;
- 2.stāvs (1060,3 m ²)	-	280A 1430B;
- 3.stāvs (766,2 m ²)	-	211A 1060B.

Ņemot vērā piedāvāta ugunsdzēsamā aprāta dzēstspēju 34A 233B/C un ievērojot attālumu no jebkuras vietas telpā līdz ugunsdzēsības aparāta atrašanās vietai, kas nedrīkst pārsniegt 20 m ir nepieciešams šāds ugunsdzēsamo aparātu skaits:

- pagrabstāvs (819,1 m ²)	-	7 gab.;
- 1.stāvs (1578,1 m ²)	-	10 gab.;
- 2.stāvs (1060,3 m ²)	-	8 gab.;
- 3.stāvs (766,2 m ²)	-	6 gab.

Kopā nepieciešami 31 gab. PA 6 (pulvera) ugunsdzēsamie aparāti, kas izvietoti vienmērīgi, ņemot vērā telpu izvietojumu.

Saskaņā ar Ministru kabineta 2016.gada 19.aprīļa noteikumu Nr.238 „Ugunsdrošības noteikumi” 261.punkta prasībām, ja objektā vai teritorijā atrodas elektroiekārtas ar darba spriegumu līdz 1000 voltiem, vismaz 50 procentiem ugunsdzēsības aparātu jābūt piemērotiem elektroiekārtu dzēšanai.

Ugunsdzēsības līdzekļu aprēķinu veic saskaņā ar Ministru kabineta 2016.gada 19.aprīļa noteikumu Nr.238 „Ugunsdrošības noteikumi” 5.pielikumā norādītajām tabulām.

10. Ugunsdrošības pasākumi objekta pārbūves stadijā

Par ugunsdrošības prasību ievērošanu būvobjektā un būvdarbu izpildes gaitā atbild būvdarbu veicējs (būvētājs vai būvuzņēmējs). Projekta vadītāja, projekta sagatavošanas koordinators un projekta izpildes koordinators norīkošana neatbrīvo būvdarbu veicēju (būvētāju un būvuzņēmēju) no atbildības par ugunsdrošības prasību ievērošanu.

Būvobjektā nodrošina darbinieku evakuāciju ugunsgrēka gadījumā, paredzot nepieciešamos evakuācijas ceļus un ugunsgrēka izziņošanas ierīces. Evakuācijas ceļu, eju un izeju skaitu, izvietojumu un izmērus nosaka atkarībā no ēku, būvju un telpu izmantošanas, tajā esošajām iekārtām un būvmateriāliem, kā arī maksimālā darbinieku skaita.

Sprādzienbīstamas, īpaši viegli uzliesmojošas, viegli uzliesmojošas un uzliesmojošas vielas un materiālus, kā arī sprādzienbīstamu gāzu balonus glabā un sagatavo darbam atsevišķās vēdināmās telpās, kā arī speciāli šiem nolūkiem paredzētos atsevišķos darba iecirkņos.

Ar īpaši viegli uzliesmojošiem, viegli uzliesmojošiem un uzliesmojošiem materiāliem un vielām konstrukcijas nosedz tikai labi vēdināmās telpās, nepieļaujot sprādzienbīstamas koncentrācijas veidošanos. Šo darbu laikā telpās lieto instrumentus un iekārtas, kas paredzētas darbam ugunsbīstamā un sprādzienbīstamā vidē. Darbus šajās telpās sāk no vietas, kas atrodas vistālāk no evakuācijas izejām.

Aizliegts izmantot atklātu uguni tuvāk par 10 metriem no vietas, kur notiek vielu un materiālu sajaukšana ar sprādzienbīstamām, īpaši veikli uzliesmojošām, viegli uzliesmojošām un uzliesmojošām vielām vai ķīmiskiem produktiem.

Kā kompensējoši pasākumi būvniecības laikā, lai nodrošinātu pārbūvējamā objektā ugunsdrošību, ir nepieciešams:

- noteikt ugunsbīstamo darbu veikšanas kārtību;
- elektroinstalācijas, elektroiekārtu un elektroierīču izmantošanu un atslēgšanu pēc darba beigām;
- kārtību kādā tiek veikta ugunsdrošības instruktāža ar citu komersantu darbiniekiem;
- kārtība kādā tiek iedarbinātas nozīmīgās inženiertehniskās sistēmas;
- darbinieku rīcība ugunsgrēka izcelšanās (aizdegšanās) gadījumā, izmantojot objekta esošo primāros ugunsdzēsības līdzekļus.
- būvobjektu nodrošina ar ugunsdrošībai lietojamām zīmēm atbilstoši Ugunsdrošības noteikumu 1.pielikumā norādītajam;
- būvlaukumā ierīko piebrauktuvi un caurbrauktuvi ugunsdzēsības transportlīdzekļiem. Piebrauktuvi apzīmē ar 7.1., 7.2., 7.3. vai 7.4. zīmi atbilstoši Ugunsdrošības noteikumu 1.pielikumā norādītajam;
- pagaidu būvi un būvmateriālu uzglabāšanas laukumu izvieto ne tuvāk par 6 m no būvējama un uzbūvēta objekta, izņemot gadījumu, ja to izvieto pie objekta konstrukcijas, kura būvēta no degtnespējīgiem (ugunsreakcijas klase A1) materiāliem.

Būvobjektu nodrošina ar ugunsdzēsības aparātiem un inventāru saskaņā ar Ministru kabineta 2016.gada 19.aprīļa noteikumu Nr.238 „Ugunsdrošības noteikumi” prasībām. Ugunsdzēsības aparātu un inventāra atrašanās vietas apzīmē ar attiecīgām zīmēm.

Ugunsdzēsības līdzekļu aprēķinu veic saskaņā ar Ministru kabineta 2016.gada 19.aprīļa noteikumu Nr.238 „Ugunsdrošības noteikumi” 5.pielikumā norādītajām tabulām.

11. Ugunsdrošības pasākumi objekta ekspluatācijas stadijā

Ugunsdrošības pasākumus Siguldas 1.pamatskolas ēkas telpām nosaka Ministru kabineta 2016.gada 19.aprīļa noteikumi Nr.238 „Ugunsdrošības noteikumi” un to izpildei piemērojamie standarti. Ugunsdrošības pasākumi objekta ekspluatācijas laikā izstrādājami atsevišķi, ņemot vērā objekta īpatnības.

Objekta vadītājam ir pienākumi:

- nodrošināt ugunsdrošības instrukcijas izstrādi;
- organizēt darbinieku instruēšanu ugunsdrošības jomā un par to izdarīt atzīmi Ugunsdrošības instruktāžas uzskaites žurnālā;
- izstrādāt rīcības plānu ugunsgrēka gadījumā. Ne retāk kā reizi gadā saskaņā ar šo plānu organizēt praktiskās nodarbības, kā arī nodrošināt rīcības plāna izpildi ugunsgrēka gadījumā;
- izstrādāt cilvēku evakuācijas plānus atbilstoši standarta LVS 446 prasībām.

Par objekta ugunsdrošību atbildīgajiem darbiniekiem, personām, kuras izstrādā rīcības plānu ugunsgrēka gadījumam un ugunsdrošības instrukciju, kā arī personām, kuras veic ugunsdrošības instruktāžu, nepieciešama apmācība ugunsdrošības jomā atbilstoši izglītības un zinātnes ministrijas izstrādātai licencētai mācību programmai (ne mazāk par 160 stundām).

Ugunsdrošības instrukcijā ietver šādu informāciju:

- kārtība, kādā tiek uzturēta teritorija, ēkas, telpas un evakuācijas ceļi un piebraucamie ceļi pie ēkām, būvēm un ugunsdzēsības ūdensapgādes vietām, kā arī ziņas par objekta ugunsdrošību;
- ugunsdrošības režīms, ugunsdrošības prasības ēku un būvju inženiertehnisko iekārtu ekspluatācijā, iespējamie riska faktori;
- vietu un telpu sakopšanas un elektropatērētāju atvienošanas kārtība pēc darba beigām;
- vietas, kur atļauts smēķēt;
- ugunsbīstamo darbu veikšanas kārtība;
- darbinieku pienākumi un rīcība ugunsgrēka gadījumā;
- ugunsdzēsības dienesta izsaukšanas kārtība;
- ugunsdzēsības līdzekļu, ugunsdzēsības sistēmu un iekārtu izmantošanas kārtība;
- cilvēku evakuācijas kārtība;
- materiālo vērtību evakuācijas kārtība.

Rīcība ugunsgrēka gadījumā:

- atrodoties būvē, personas nekavējoties evakuējas, atskanot ugunsgrēka trauksmes signālam vai pamanot ugunsgrēku;
- izsauc Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienestu;
- evakuē cilvēkus no bīstamās zonas, pasargā un evakuē materiālās vērtības;

- sagaida Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienestu, norādot īsāko ceļu līdz ugunsgrēka vietai un ūdensņemšanas vietai;
- pārtrauc elektroenerģijas padevi (izņemot elektroenerģijas padevi ugunsdzēsības ietaisēm);
- pasargā ugunsdzēsībā iesaistītos cilvēkus no ugunsgrēka bīstamo faktoru iedarbības.

Ugunsdzēsības aparāti.

Ugunsdzēsības aparātus ekspluatē, pārbauda, remontē un uzpilda atbilstoši Ministru kabineta 2016.gada 19.aprīļa noteikumu Nr.238 „Ugunsdrošības noteikumi” 9.nodaļā noteiktajām prasībām.

Būvprojekta vadītājs

A.Tereško

UPP izstrādāja

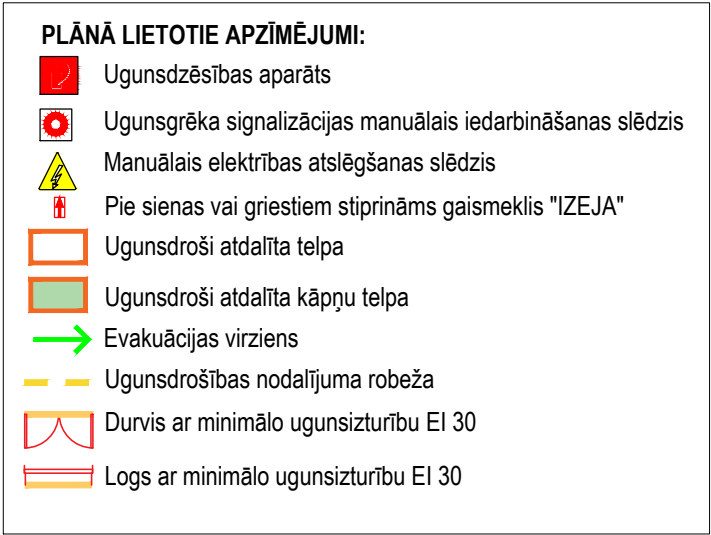
sertificēts speciālists

J.Lakatiņš

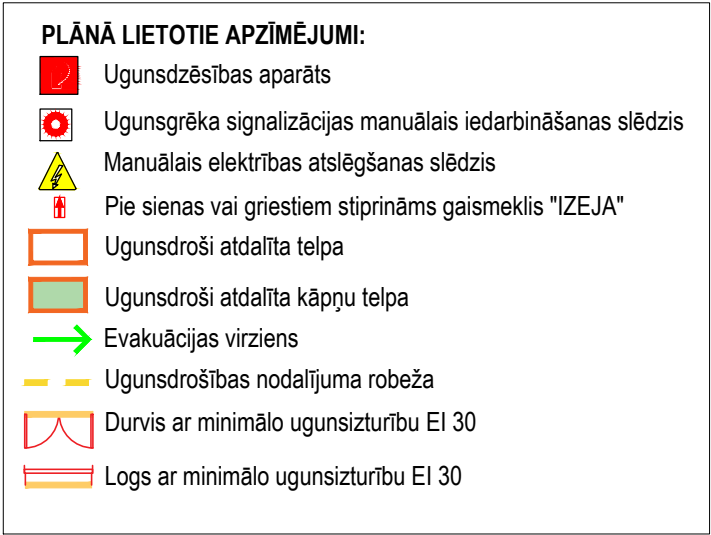
2014.gada 12.marta Būvprakses sertifikāts

Nr.20-6191

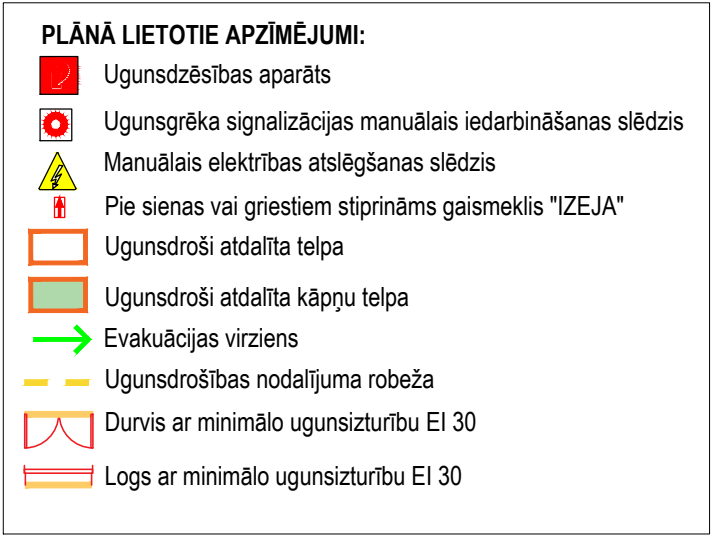
31.05.2018., Rīga



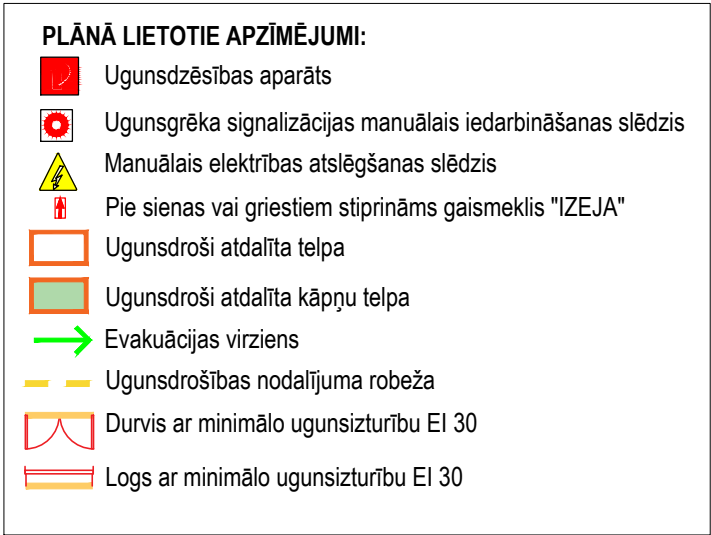
	ISS APRAKSTS		PARAKSTS	DATUMS
Revizija A	Risinājumi precizēti atbilstoši aktuālajam arhitektūras plānam.			20.11.2018.
 SIA "Būvdizains", Gertrūdes iela 2-9b, Rīga Tālrunis: +371 67315066; Fakss: +371 67315745		PASŪTĪTĀJS: Siguldas novada pašvaldība Reģ. nr. 90000048152; Pils iela 16, Sigulda, LV-2150	PAS.ŠIFRS BD08-2017	
		OBJEKTS: Siguldas 1. pamatskola		
		ADRESE: Pulkveža Brieža iela 105, Sigulda, Siguldas novads	STADIJA BP	
		KADASTRA NR: 8015 003 0729	LAPA	
BŪVPROJ. D. VAD.	A.Tereško	18.06.2018.	ZĪMĒJUMS: PAGRABSTĀVA PLĀNS AR UGUNSDROŠĪBAS RISINĀJUMIEM UPP-1i	
IZSTRĀDĀJA	E. Skudra	18.06.2018.		



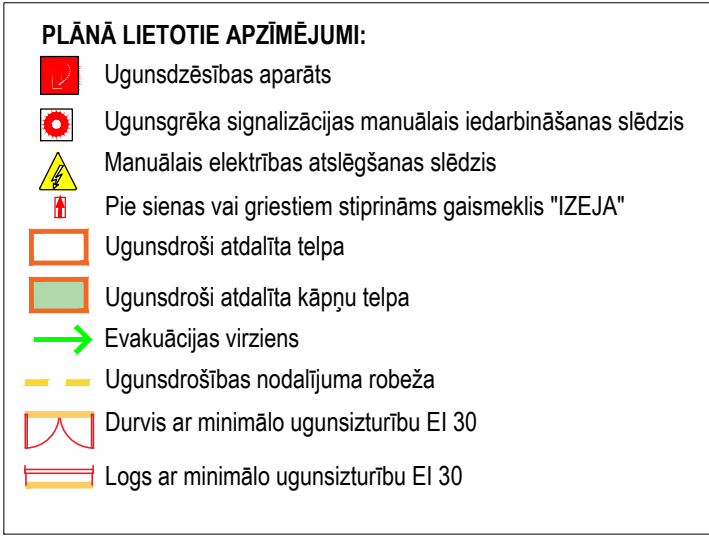
	ISS APRAKSTS		PARAKSTS	DATUMS
Revizija A	Risinājumi precizēti atbilstoši aktuālajam arhitektūras plānam.			20.11.2018.
 SIA "Būvdizains", Gertrūdes iela 2-9b, Rīga Tālrunis: +371 67315066; Fakss: +371 67315745		PASŪTĪTĀS:	Siguldas novada pašvaldība Reģ. nr. 90000048152; Pils iela 16, Sigulda, LV-2150	PAS.ŠIFRS BD08-2017
		OBJEKTS:	Siguldas 1. pamatskola	
		ADRESE:	Pulkveža Brieža iela 105, Sigulda, Siguldas novads	STADIJA BP
		KADASTRA NR:	8015 003 0729	LAPA
BŪVPROJ. D. VAD.	A. Tereško	18.06.2018.	ZĪMĒJUMS: 1. STĀVA PLĀNS AR UGUNSDROŠĪBAS RISINĀJUMIEM	
IZSTRĀDĀJA	E. Skudra	18.06.2018.		
UPP-2i				



	ISS APRAKSTS			PARAKSTS	DATUMS
Revizija A	Risinājumi precizēti atbilstoši aktuālajam arhitektūras plānam.				20.11.2018.
 SIA "Būvdizains", Gertrūdes iela 2-9b, Rīga Tālrunis: +371 67315066; Fakss: +371 67315745				PASŪTĪTĀJS: Siguldas novada pašvaldība Reg. nr. 90000048152; Pils iela 16, Sigulda, LV-2150	PAS.ŠIFRS BD08-2017
				OBJEKTS: Siguldas 1. pamatskola	
				ADRESE: Pulkveža Brieža iela 105, Sigulda, Siguldas novads	
				KADASTRA NR: 8615 003 0729	STADIJA BP
			ZĪMĒJUMS:	2. STĀVA PLĀNS AR UGUNSDROŠĪBAS RISINĀJUMIEM	LAPA
BŪVPROJ. D. VAD.	A. Tereško		18.06.2018.		UPP-3i
IZSTRĀDĀJA	E. Skudra		18.06.2018.		



	ISS APRAKSTS		PARAKSTS	DATUMS
Revizija A	Risinājumi precizēti atbilstoši aktuālajam arhitektūras plānam.			20.11.2018.
 SIA "Būvdizains", Gertrūdes iela 2-9b, Rīga Tālrunis: +371 67315066; Fakss: +371 67315745		PASŪTĪTĀJS:	Siguldas novada pašvaldība Reģ. nr. 80000048152; Pils iela 16, Sigulda, LV-2150	PAS.SIFRS BD08-2017
		OBJEKTS:	Siguldas 1. pamatskola	
		ADRESE:	Pulkveža Brieža iela 105, Sigulda, Siguldas novads	STADIJA BP
		KADASTRA NR:	8015 003 0729	LAPA
		ZĪMĒJUMS:	3. STĀVA PLĀNS AR UGUNSDROŠĪBAS RISINĀJUMIEM	
BŪVPROJ. D. VAD.	A. Tenesko	18.06.2018.		
IZSTRĀDĀJA	E. Skudra	18.06.2018.		



Pieņemtie risinājumi:

1. Automātiskās ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēmas izstrādātas projekta gaitā un atrodas UAS sadaļā.
2. Pamatojoties Latvijās būvnormatīva LBN 201-15 "Būvju ugunsdrošība" 164. punkta prasībām attiecīgajā pagrabstāva daļā dūmu izvadei izmantojam dūmu izvades ailes. Attiecīgā pagrabstāva daļa tiek uzskaitīta par atsevišķu telpu, kurā vienlaikus atradīsies 10-12 skolēnu un skolotājs. Tā kā telpā nr. 16 logi L-I-4* atrodas 90 grādu leņķī un tuvāk par 8 metriem no cita ugunsdrošības nodalījuma, tie paredzēti ugunsdroši, neverami, tātad nevar pildīt dūmu izvades ailes funkciju. Par dūmu izvades ailām tiek izmantoti logi L-I-1, kas ir atgāzami. Pēc iepriekšminētā būvnormatīva 169. punkta- Atsevišķā telpā atātlumu no jebkura punkta līdz dūmu izvades ailām var palielināt līdz 30 metriem, ja dūmu izvades ailes atrodas augstāk par diviem metriem no telpas grīdas līmeņa un dūmu izvades ailu kopējā platība ir:
169.4. telpās, kuru mainīgā ugunssslodze nepārsniedz 300 MJ/m2 (ieskaitot), – vismaz 0,2 % no aizsargājamās telpas platības.
No telpas nr. 16 tālākā punkta līdz tuvākajam logam ir 18.4 metri, līdz tālākajam logam- 21.8 metri. Tā kā logi ir tikai atgāzami, ailes augstumu no telpas grīdas līmeņa ņemam līdz loga vidum, kas ir 2,06 metru augstumā.
0.2% no telpas platības (113.83 m2) ir 0.22 m2. Katra loga atvērums ir 0.077 m2, tā kā ir 4 logi, tad sanāk- 0.077*4=0.308 m2.
3. Evakuācijas avārijas apgaismes risinājumi izstrādāti projekta gaitā un atrodami EL sadaļā.

				TĪS APRAKSTS PARAKSTS DATUMS
Revīzija A	Risinājumi precizēti atbilstoši aktuālajam arhitektūras plānam. Papildināts ar skaidrojumu par pieņemtajiem ugunsdrošības risinājumiem zēnu mājturības kabinetā.			20.11.2018.
 SIA "Būvdizains", Ģertrūdes iela 2-9b, Rīga Tālrunis: +371 67315066; Fakss: +371 67315745				PASŪTĪTĀJS: Siguldas novada pašvaldība Reg. nr. 90000048152; Pils iela 16, Sigulda, LV-2150 OBJEKTS: Siguldas 1. pamatskola ADRESE: Pulkveža Brieža iela 105, Sigulda, Siguldas novads KADASTRA NR: 8015 003 0729
				PAS.ŠIFRS BD08-2017
				STADIJA BP
				LAPA
BŪVPROJ. D. VAD.	A.Tereško		18.06.2018.	ZĪMĒJUMS: PAGRABSTĀVA PLĀNS AR UGUNSDROŠĪBAS RISINĀJUMIEM
IZSTRĀDĀJA	E. Skudra		18.06.2018.	

SIGULDAS 1.PAMATSKOLA

Adrese: Pulkveža Brieža iela 105, Sigulda, Siguldas nov.

Kad. nr.: 8015 003 0729

REĢISTRĀCIJAS APLIECĪBA, SERTIFIKĀTI