Lapu saraksts

Rasējuma Nr.	Rasējuma nosaukums	Mērogs
UAS-1	Vispārīgie radītāji	–
UAS-2	1.stāva plāns	1:150
UAS-3	2.stāva plāns	
UAS-4	3.stāva plāns	
UAS-5	4.stāva plāns	
UAS-6	5.stāva plāns	
UAS-7	Struktūrshēma	–
UAS-8	Baterijas aprēķins	–
UAS-9	Sistēmas iekārtu pieslēgšanas shēma	–
UAS-IS-1	Iekārtu un materiālu specifikācija, darbu apjomi	–

Projekta daļas izstrādē izmantotie dokumenti:

- LBN 201-15 "Būvju ugunsdrošība"
- LVS CEN/TS 54-14:2005 L "Ugunsdrošības signalizācijas un ugunsgrēka trauksmes sistēmas - 14.daļa: Rekomendācijas plānošanai, konstrukcijai, uzstādīšanai, ekspluatācijas uzsākšanai, lietošanai un uzturēšanai".

1. Visi montāžas darbi jāveic ievērojot Latvijas būvnormatīvu prasības, Latvijas valsts standartus, kā arī ražotāju izdotās instrukcijas;
2. Visus projektā paredzētos materiālus iespējams aizstāt ar ekvivalentiem, tādas pašas kvalitātes un specifikācijas un dizaina materiāliem, kas atbilst eiropas normatīvo aktu prasībām;
3. Visas vietas, kur kabeļi šķērso ugunsdrošas sienas vai starpstāvu pārsegumus, šķērsojuma vietas jāaizpilda ar ugunsdrošu materiālu (ar ugunsizturības slieksni ne zemāku, kā šķērsojamām konstrukcijām);
4. Pirms projekta realizācijas būvniecības organizācijai novērtēt materiālu specifikāciju un darba apjomus
5. Projektu skatīt kopā ar pārējām būvprojekta sadaļām.

PIEŅEMTIE APZĪMĒJUMI		
D 1/1	adrešu dūmu signāldetektors	134 gb.
R 1/1	adrešu rokas signāldetektors (rokas poga)	15 gb.
	devēju bāze ar izolatoru	10 gb.
Sr 1/1	skaņu ierīce	35 gb.
Sr 1/1	ārējā analoga skaņu ierīce	1 gb.
	adrešu in/out modulis	48 gb.
	UAS sistēmas kabelis 2x1.0+0.8 E30 - nosacītā trase	3100 m

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

Būvprojekta vadītājs ANDRIS KOKINS
(vārds, uzvārds)
10-0024
(sertifikāta Nr.)
2017.gada 31.martā
(datums) (paraksts)

Šī būvprojekta ESS daļas risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīvu un citu normatīvo aktu, kā arī tehnisko vai īpašo noteikumu prasībām.

Būvprojekta "ESS" daļas vadītājs Aleksandrs Poļivko
(vārds, uzvārds)
3-00543
(sertifikāta Nr.)
2017.gada 31.martā
(datums) (paraksts)

Būvpr.daļas vad.	A. Poļivko	31.03.2017	
Izstrādāja	A. Poļivko	31.03.2017	

ADRESE: ATA KRONVALDA IELĀ 7, SIGULDĀ, SIGULDAS NOVADS"

OBJEKTS: "SKOLAS ĒKAS PĀRBŪVE UN SIGULDAS ĢIMNĀZIJAS MĀCĪBU KORPUSA BŪVNIECĪBA, ATA KRONVALDA IELĀ 7, SIGULDĀ, SIGULDAS NOVADS"

PASŪTĪTĀJS: SIGULDAS NOVADA DOME (Reg. Nr. 90000048152), PILS IELA 16, SIGULDA, SIGULDAS NOVADS, LV-2150

RASĒJUMS: UGUNSGRĒKA ATKLĀŠANAS UN TRAUKSMES SIGNALIZĀCIJAS SISTĒMA VISPĀRĪGIE RĀDĪTĀJI Ii KĀRTA

FAILS:	PASŪTĪJUMA NR.:	STADIJA:
	SND 2016/07/AK	BP
MĒROGS:	LAPU SKAITS:	LAPA:
-	10	UAS-1

BALTEX GROUP

Dīķa iela 44, Rīga, LV1004, 66662080, www.baltexgroup.lv

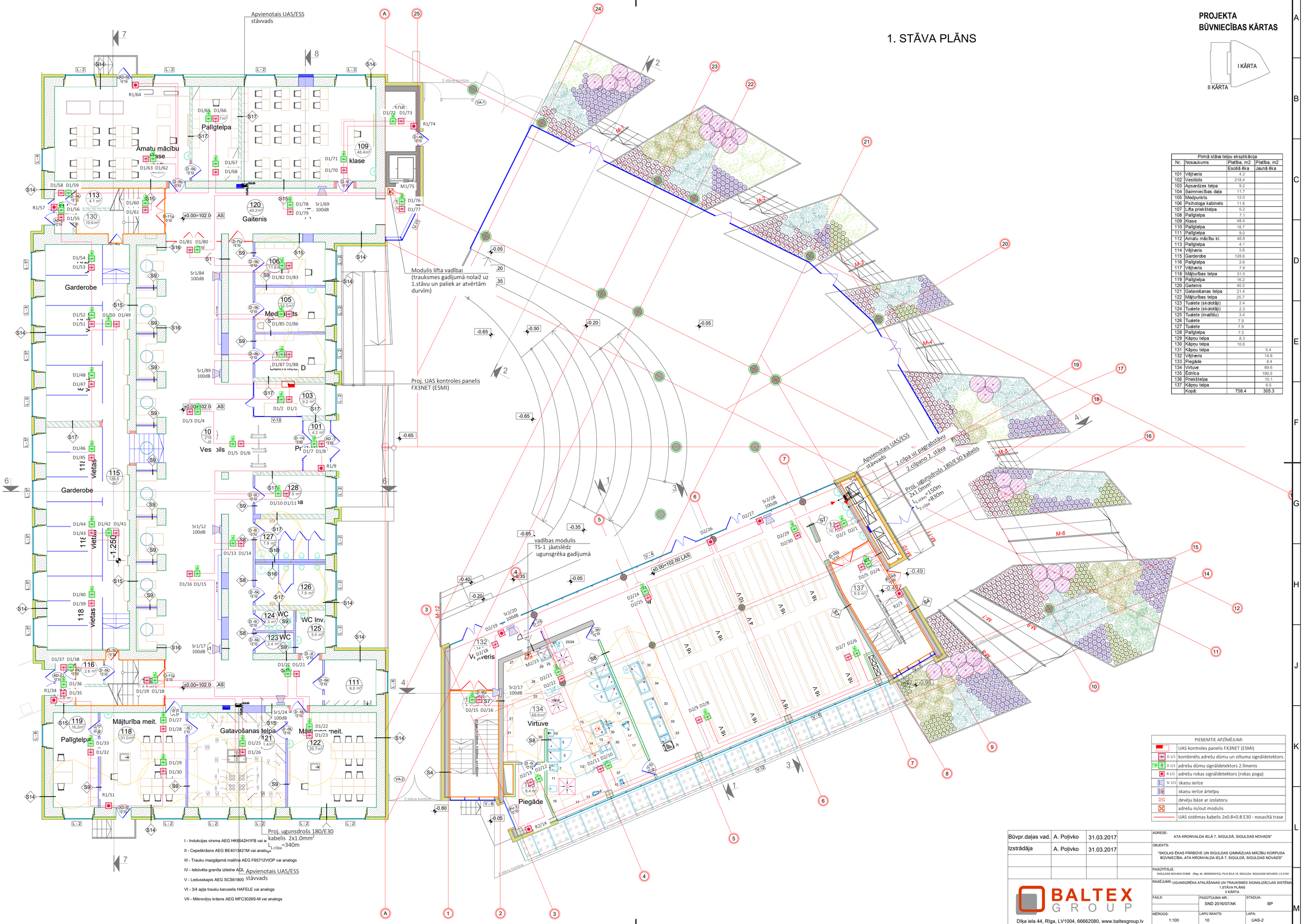
A4

1. STĀVA PLĀNS

PROJEKTA BŪVNIECĪBAS KĀRTAS

I KĀRTA

II KĀRTA



Pirmā stāva telpu ekspliķācija			
Nr.	Nosaukums	Platība, m2 Esošā ēka	Platība, m2 Jaunā ēka
101	Vējtveris	4.2	
102	Vestibils	218.4	
103	Apsardzes telpa	9.2	
104	Saimniecības daļa	11.7	
105	Medpunkts	12.0	
106	Psihologa kabinets	11.6	
107	Lifta priekštelpa	5.2	
108	Palīgtelpa	7.1	
109	Klase	48.4	
110	Palīgtelpa	16.7	
111	Palīgtelpa	9.0	
112	Amatu mācību kl.	48.8	
113	Palīgtelpa	4.1	
114	Vējtveris	3.6	
115	Garderobe	128.6	
116	Palīgtelpa	2.6	
117	Vējtveris	7.9	
118	Mājturības telpa	31.0	
119	Palīgtelpa	16.2	
120	Gaitenis	40.2	
121	Gatavošanas telpa	21.4	
122	Mājturības telpa	25.7	
123	Tualete (skolotāji)	2.4	
124	Tualete (skolotāji)	2.3	
125	Tualete (invalīdu)	3.4	
126	Tualete	7.9	
127	Tualete	7.9	
128	Palīgtelpa	7.5	
129	Kāpņu telpa	8.3	
130	Kāpņu telpa	10.6	
131	Kāpņu telpa		5.4
132	Vējtveris		14.8
133	Piegāde		8.4
134	Virtuve		69.6
135	Ēdnīca		190.5
136	Priekštelpa		10.1
137	Kāpņu telpa		6.5
	Kopā:	758.4	305.3

PIENEMTIE APZĪMĒJUMI	
	UAS kontroles panelis FX3NET (ESMI)
D 1/1	kombinēts adrešu dūmu un siltuma signāldetektors
D 1/1	adrešu dūmu signāldetektors 2.līmenis
R 1/1	adrešu rokas signāldetektors (rokas poga)
Sr 1/1	skaņu ierīce
	skaņu ierīce ārtelpu
	devēju bāze ar izolatoru
	adrešu in/out modulis
	UAS sistēmas kabelis 2x0.8+0.8 E30 - nosacītā trase

Būvpr.daļas vad.	A. Poļivko	31.03.2017	
Izstrādāja	A. Poļivko	31.03.2017	

ADRESE: ATA KRONVALDA IELĀ 7, SIGULDĀ, SIGULDAS NOVADS*

OBJEKTS: "SKOLAS ĒKAS PĀRBŪVE UN SIGULDAS GIMNĀZIJAS MĀCĪBU KORPUSA BŪVNIECĪBA, ATA KRONVALDA IELĀ 7, SIGULDĀ, SIGULDAS NOVADS"

PASŪTĪTĀJS: SIGULDAS NOVADA DOME (Reg. Nr. 90000048152), PILS IELA 16, SIGULDA, SIGULDAS NOVADS, LV-2150

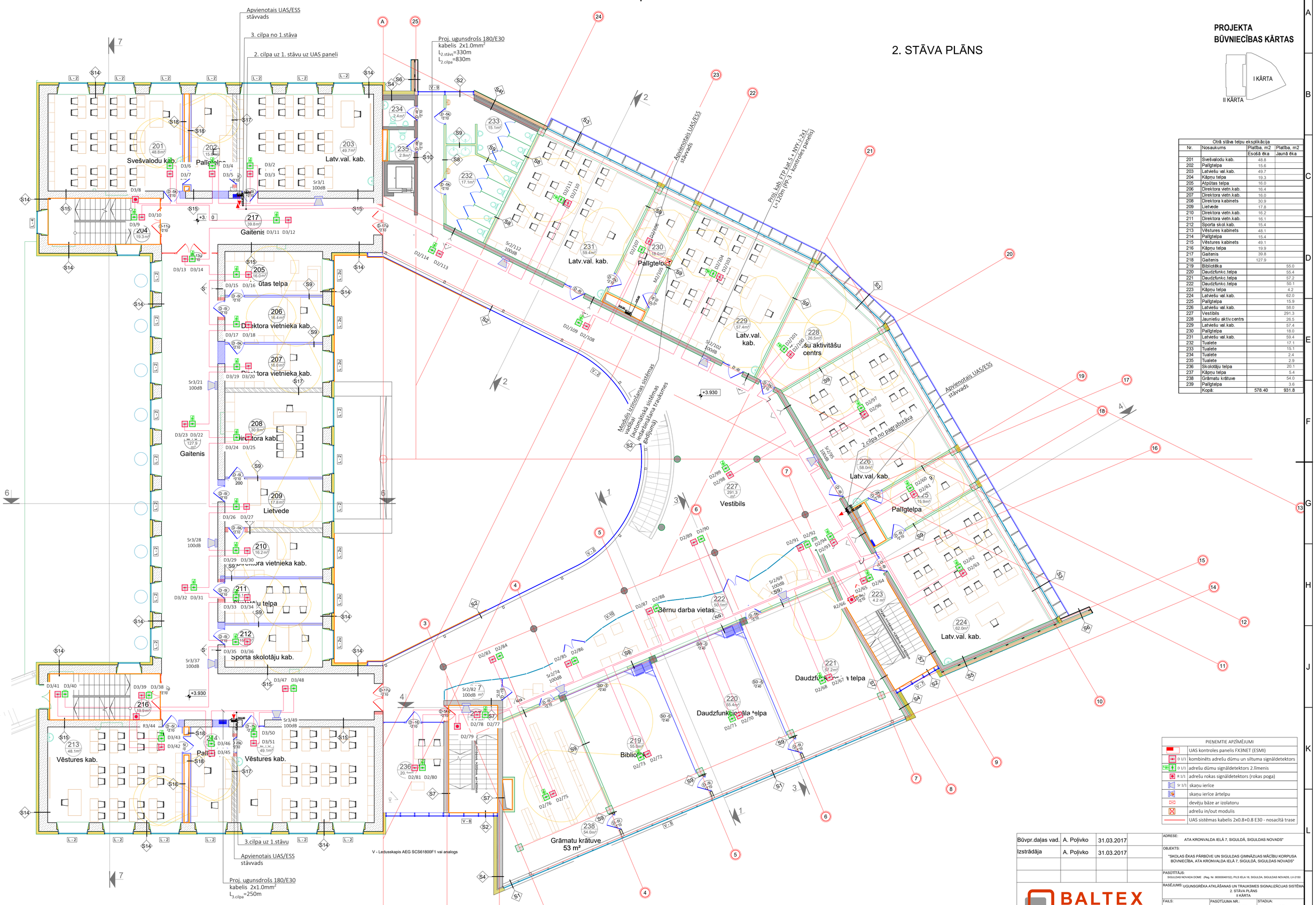
RASĒJUMS: UGUNSGRĒKA ATKLĀŠANAS UN TRAUKSMES SIGNALIZĀCIJAS SISTĒMA 1.STĀVA PLĀNS II KĀRTA

FAILS:	PASŪTĪJUMA NR.: SND 2016/07/AK	STADIJA: BP
MĒROGS: 1:100	LAPU SKAITS: 10	LAPA: UAS-2

BALTEX GROUP

Dīķa iela 44, Rīga, LV1004, 66662080, www.baltexgroup.lv

2. STĀVA PLĀNS



PROJEKTA BŪVNIECĪBAS KĀRTAS

I KĀRTA

II KĀRTA

Otrā stāva telpu ekspliķācija			
Nr.	Nosaukums	Platība, m2	Platība, m2
		Esošā ēka	Jaunā ēka
201	Svešvalodu kab.	48.8	
202	Palīgtelpa	15.6	
203	Latviešu val.kab.	49.7	
204	Kāpņu telpa	19.3	
205	Atpūtas telpa	16.0	
206	Direktora vietn.kab.	16.4	
207	Direktora vietn.kab.	16.0	
208	Direktora kabinets	30.9	
209	Lietvede	17.8	
210	Direktora vietn.kab.	16.2	
211	Direktora vietn.kab.	16.1	
212	Sporta skol.kab.	15.4	
213	Vēstures kabinets	48.1	
214	Palīgtelpa	15.4	
215	Vēstures kabinets	49.1	
216	Kāpņu telpa	19.9	
217	Gaitenis	39.8	
218	Gaitenis	127.9	
219	Bibliotēka		55.0
220	Daudzfunkc.telpa		55.4
221	Daudzfunkc.telpa		57.2
222	Daudzfunkc.telpa		50.1
223	Kāpņu telpa		4.2
224	Latviešu val.kab.		62.0
225	Palīgtelpa		15.9
226	Latviešu val.kab.		58.0
227	Vestibils		291.3
228	Jauniešu aktiv.centrs		26.5
229	Latviešu val.kab.		57.4
230	Palīgtelpa		18.0
231	Latviešu val.kab.		59.4
232	Tualete		17.1
233	Tualete		15.1
234	Tualete		2.4
235	Tualete		2.9
236	Skolotāju telpa		20.1
237	Kāpņu telpa		5.4
238	Grāmatu krātuve		54.0
239	Palīgtelpa		3.6
	Kopā:	578.40	931.8

PIENEMTIE APZĪMĒJUMI	
	UAS kontroles panelis FX3NET (ESMI)
D 1/1	kombinēts adrešu dūmu un siltuma signāldetektors
D 1/1	adrešu dūmu signāldetektors 2.līmenis
R 1/1	adrešu rokas signāldetektors (rokas poga)
Sr 1/1	skaņu ierīce
	skaņu ierīce ārtelpu
	devēju bāze ar izolatoru
	adrešu in/out modulis
	UAS sistēmas kabelis 2x0.8+0.8 E30 - nosacītā trase

Būvpr.daļas vad.	A. Poļivko	31.03.2017	
Izstrādāja	A. Poļivko	31.03.2017	

ADRESE: ATA KRONVALDA IELĀ 7, SIGULDĀ, SIGULDAS NOVADS*

OBJEKTS: "SKOLAS ĒKAS PĀRBŪVE UN SIGULDAS ĢIMNĀZIJAS MĀCĪBU KORPUSA BŪVNIECĪBA, ATA KRONVALDA IELĀ 7, SIGULDĀ, SIGULDAS NOVADS"

PASŪTĪTĀJS: SIGULDAS NOVADA DOME (Reg. Nr. 90000048152), PILS IELA 16, SIGULDA, SIGULDAS NOVADS, LV-2150

RASĒJUMS: UGUNSGRĒKA ATKLĀŠANAS UN TRAUKSMES SIGNALIZĀCIJAS SISTĒMA 2. STĀVA PLĀNS II KĀRTA

BALTEX GROUP

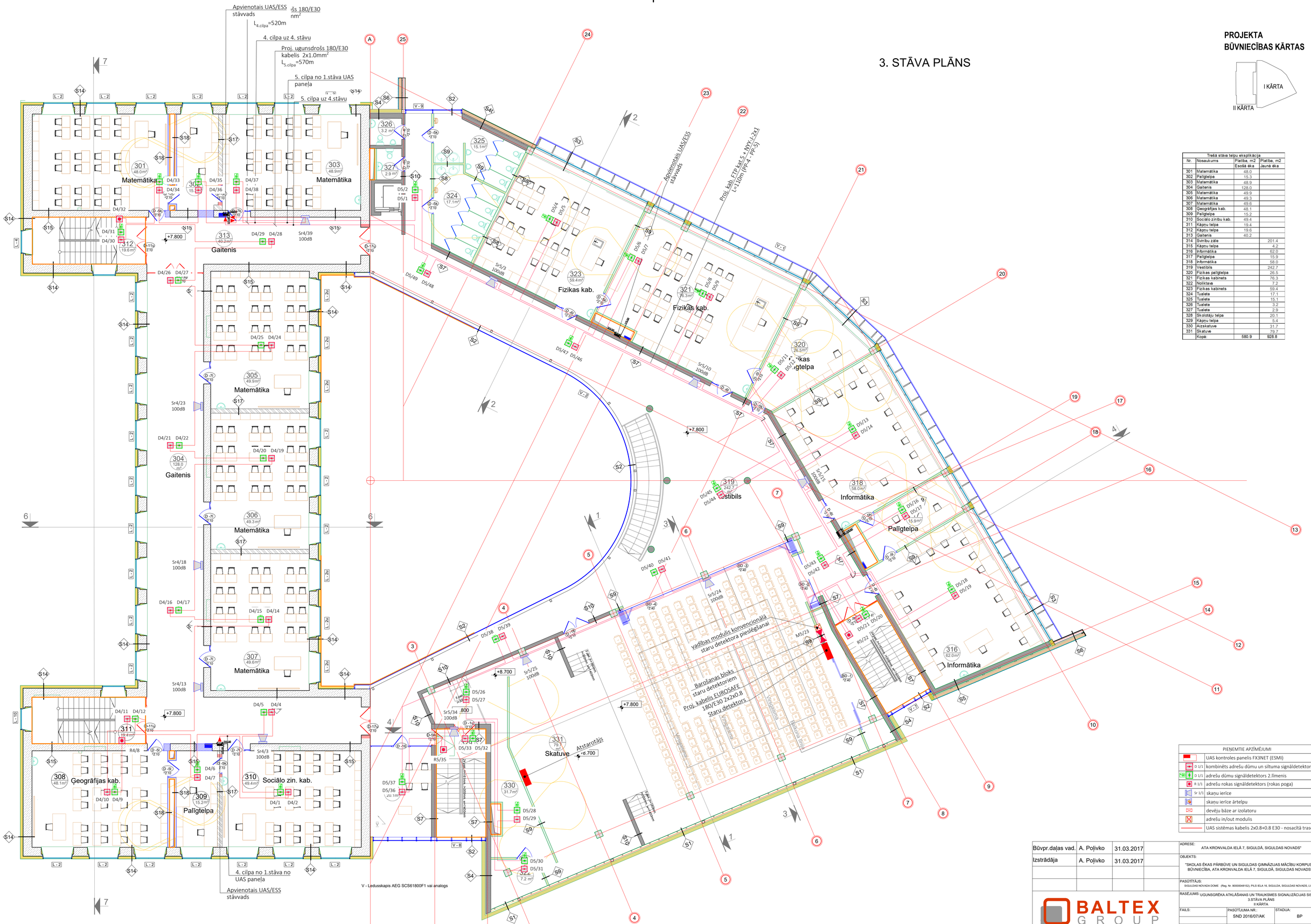
Dīķa iela 44, Rīga, LV1004, 66662080, www.baltexgroup.lv

FAILS:	PASŪTĪJUMA NR.: SND 2016/07/AK	STADIJA: BP
MĒROGS: 1:100	LAPU SKAITS: 10	LAPA: UAS-3

A1

3. STĀVA PLĀNS

PROJEKTA BŪVNIECĪBAS KĀRTAS



Trešā stāva telpu ekspikācija			
Nr.	Nosaukums	Platība, m2 Esošā ēka	Platība, m2 Jaunā ēka
301	Matemātika	48.0	
302	Palīgtelpa	15.3	
303	Matemātika	48.9	
304	Gaitenis	128.0	
305	Matemātika	49.9	
306	Matemātika	49.3	
307	Matemātika	49.6	
308	Ģeogrāfijas kab.	48.1	
309	Palīgtelpa	15.2	
310	Sociālo zinību kab.	49.4	
311	Kāpņu telpa	19.4	
312	Kāpņu telpa	19.6	
313	Gaitenis	40.2	
314	Sviesu zāle		201.4
315	Kāpņu telpa		4.2
316	Informātika		62.0
317	Palīgtelpa		15.9
318	Informātika		58.0
319	Vestibils		242.7
320	Fizikas palīgtelpa		26.5
321	Fizikas kabinets		76.3
322	Noliktava		7.2
323	Fizikas kabinets		59.4
324	Tualete		17.1
325	Tualete		15.1
326	Tualete		3.2
327	Tualete		2.9
328	Skolotāju telpa		20.1
329	Kāpņu telpa		5.4
330	Aizskatuve		31.7
331	Skatuve		79.7
	Kopā:	580.9	928.8

PIEŅEMTIE APZĪMĒJUMI	
	UAS kontroles panelis FX3NET (ESMI)
D 1/1	kombinēts adrešu dūmu un siltuma signāldetektors
D 1/1	adrešu dūmu signāldetektors 2.līmenis
R 1/1	adrešu rokas signāldetektors (rokas poga)
Sr 1/1	skaņu ierīce
	skaņu ierīce ārtelpu
	devēju bāze ar izolatoru
	adrešu in/out modulis
	UAS sistēmas kabelis 2x0.8+0.8 E30 - nosacītā trase

Būvpr.daļas vad.	A. Poļivko	31.03.2017	
Izstrādāja	A. Poļivko	31.03.2017	

ADRESE: ATA KRONVALDA IELĀ 7, SIGULDĀ, SIGULDAS NOVADS"

OBJEKTS: "SKOLAS ĒKAS PĀRBŪVE UN SIGULDAS ĢIMNĀZIJAS MĀCĪBU KORPUSA BŪVNIECĪBA, ATA KRONVALDA IELĀ 7, SIGULDĀ, SIGULDAS NOVADS"

PASŪTĪTĀJS: SIGULDAS NOVADA DOME (Reg. Nr. 90000048152), PILS IELA 16, SIGULDA, SIGULDAS NOVADS, LV-2150

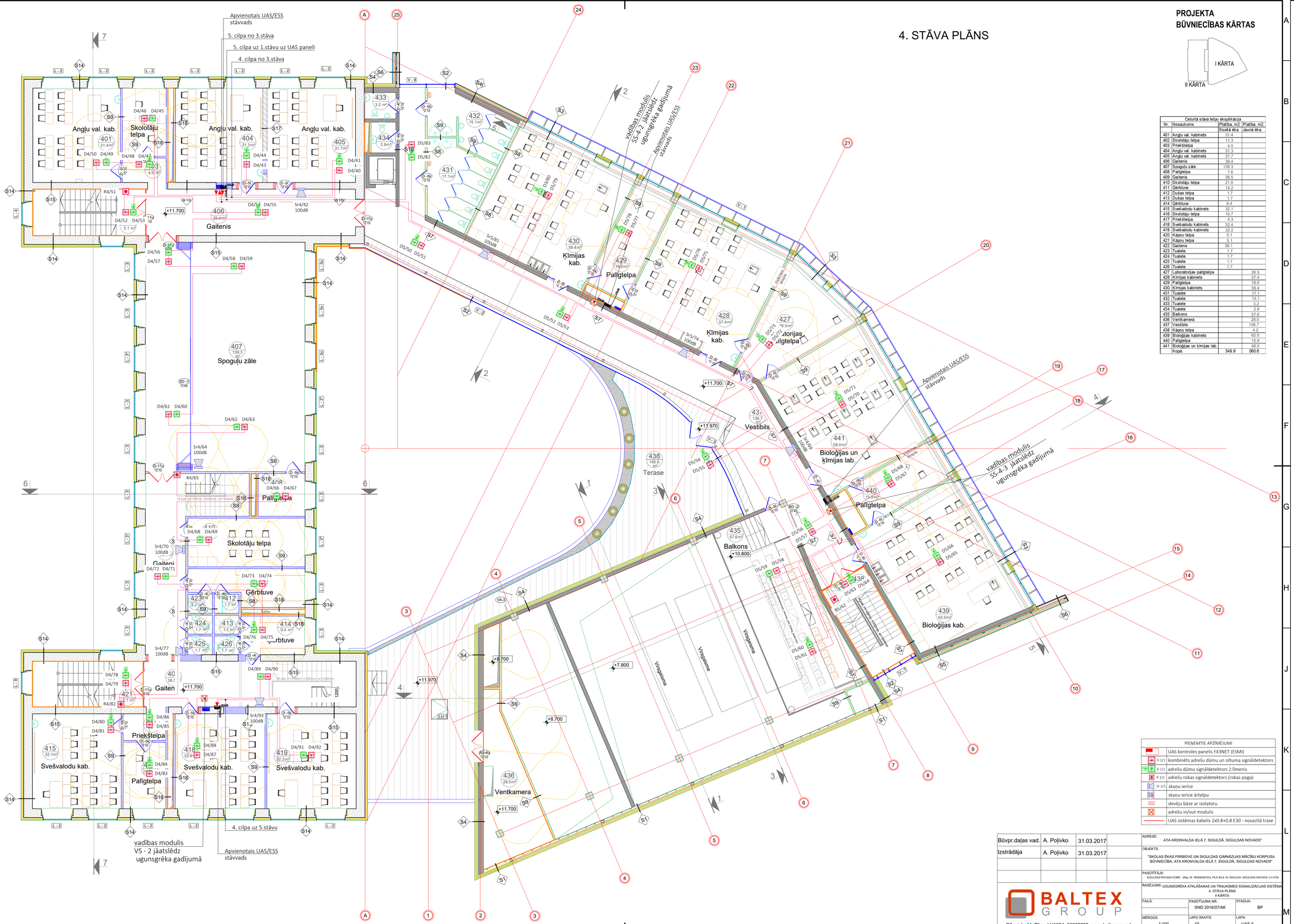
RASĒJUMS: UGUNSGRĒKA ATKLĀŠANAS UN TRAUKSMES SIGNALIZĀCIJAS SISTĒMA 3.STĀVA PLĀNS II KĀRTA

FAILS:	PASŪTĪJUMA NR.:	STADIJA:
	SND 2016/07/AK	BP
MĒROGS: 1:100	LAPU SKAITS: 10	LAPA: UAS-4

BALTEX GROUP

Dīķa iela 44, Rīga, LV1004, 66662080, www.baltexgroup.lv

4. STĀVA PLĀNS



PROJEKTA BŪVNIECĪBAS KĀRTAS

I KĀRTA

II KĀRTA

Ceturtā stāva telpu eksplikācija			
Nr.	Nosaukums	Platība, m2	Platība, m2
		Esošā ēka	Jaunā ēka
401	Angļu val. kabinets	31.4	
402	Skolotāju telpa	11.3	
403	Priekštelpa	4.0	
404	Angļu val. kabinets	31.3	
405	Angļu val. kabinets	31.7	
406	Gaitenis	39.4	
407	Spoguļu zāle	139.3	
408	Palīgtelpa	7.6	
409	Gaitenis	38.5	
410	Skolotāju telpa	21.6	
411	Ģērbtuve	14.2	
412	Dušas telpa	1.7	
413	Dušas telpa	1.7	
414	Ģērbtuve	9.4	
415	Svešvalodu kabinets	32.1	
416	Skolotāju telpa	10.7	
417	Priekštelpa	4.3	
418	Svešvalodu kabinets	32.4	
419	Svešvalodu kabinets	32.2	
420	Kāpņu telpa	5.1	
421	Kāpņu telpa	5.1	
422	Gaitenis	38.1	
423	Tualete	1.7	
424	Tualete	1.7	
425	Tualete	1.7	
426	Tualete	1.7	
427	Laboratorijas palīgtelpa		26.5
428	Ķīmijas kabinets		57.4
429	Palīgtelpa		18.0
430	Ķīmijas kabinets		59.4
431	Tualete		17.1
432	Tualete		15.1
433	Tualete		3.2
434	Tualete		2.9
435	Balkons		57.6
436	Ventkamera		28.0
437	Vestibils		136.7
438	Kāpņu telpa		4.2
439	Bioloģijas kabinets		62.0
440	Palīgtelpa		15.9
441	Bioloģijas un ķīmijas lab.		58.0
	Kopā:	549.9	560.6

PIENEMTIE APZĪMĒJUMI	
	UAS kontroles panelis FX3NET (ESMI)
D 1/1	kombinēts adrešu dūmu un siltuma signāldetektors
D 1/1	adrešu dūmu signāldetektors 2.līmenis
R 1/1	adrešu rokas signāldetektors (rokas poga)
Sr 1/1	skaņu ierīce
	skaņu ierīce ārtelpu
	devēju bāze ar izolatoru
	adrešu in/out modulis
	UAS sistēmas kabelis 2x0.8+0.8 E30 - nosacītā trase

Būvpr.daļas vad.	A. Poļivko	31.03.2017	
Izstrādāja	A. Poļivko	31.03.2017	

ADRESE: ATA KRONVALDA IELĀ 7, SIGULDĀ, SIGULDAS NOVADS*

OBJEKTS: "SKOLAS ĒKAS PĀRBŪVE UN SIGULDAS ĢIMNĀZIJAS MĀCĪBU KORPUSA BŪVNIECĪBA, ATA KRONVALDA IELĀ 7, SIGULDĀ, SIGULDAS NOVADS"

PASŪTĪTĀJS: SIGULDAS NOVADA DOME (Reg. Nr. 90000048152), PILS IELA 16, SIGULDA, SIGULDAS NOVADS, LV-2150

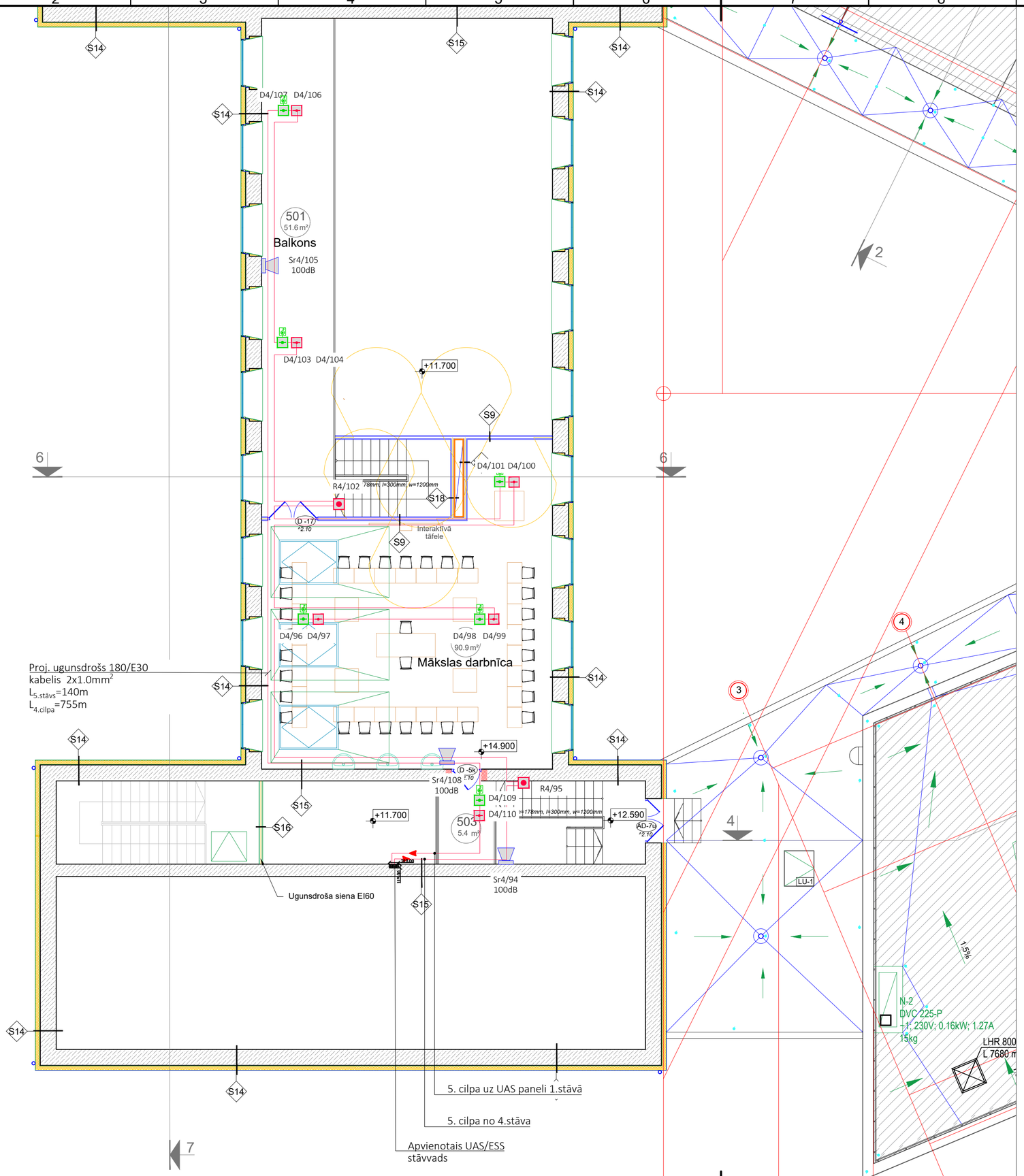
RASĒJUMS: UGUNSGRĒKA ATKLĀŠANAS UN TRAUKSMES SIGNALIZĀCIJAS SISTĒMA
4. STĀVA PLĀNS
II KĀRTA

BALTEX GROUP

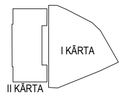
Dīķa iela 44, Rīga, LV1004, 66662080, www.baltexgroup.lv

FAILS:	PASŪTĪJUMA NR.:	STADIJA:
	SND 2016/07/AK	BP
MĒROGS: 1:100	LAPU SKAITS: 10	LAPA: UAS-5

A1



PROJEKTA
BŪVNIECĪBAS KĀRTAS



51.6
90.9
5.4

PIEŅEMTIE APZĪMĒJUMI	
	UAS kontroles panelis FX3NET (ESMI)
D 1/1	kombinēts adrešu dūmu un siltuma signāldetektors
D 1/1	adrešu dūmu signāldetektors 2.līmenis
R 1/1	adrešu rokas signāldetektors (rokas poga)
Sr 1/1	skaņu ierīce
	skaņu ierīce ārtelpu
	devēju bāze ar izolatoru
	adrešu in/out modulis
	UAS sistēmas kabelis 2x0.8+0.8 E30 - nosacītā trase

Būvpr.daļas vad.	A. Poļivko	31.03.2017	
Izstrādāja	A. Poļivko	31.03.2017	

BALTEX GROUP
Dīķa iela 44, Rīga, LV1004, 66662080, www.baltexgroup.lv

ADRESE: ATA KRONVALDA IELĀ 7, SIGULDĀ, SIGULDAS NOVADS"

OBJEKTS: "SKOLAS ĒKAS PĀRBŪVE UN SIGULDAS ĢIMNĀZIJAS MĀCĪBU KORPUSA BŪVNIECĪBA, ATA KRONVALDA IELĀ 7, SIGULDĀ, SIGULDAS NOVADS"

PASŪTĪTĀJS: SIGULDAS NOVADA DOME (Reg. Nr. 90000048152), PILS IELA 16, SIGULDA, SIGULDAS NOVADS, LV-2150

RASĒJUMS: UGUNSGRĒKA ATKLĀŠANAS UN TRAUKSMES SIGNALIZĀCIJAS SISTĒMA 5.STĀVA PLĀNS II KĀRTA

FAILS:	PASŪTĪJUMA NR.:	STADIJA:
	SND 2016/07/AK	BP
MĒROGS: 1:100	LAPU SKAITS: 10	LAPA: UAS-6

A2

1 kab. N2XH FE180/E30 3x2.5

UAS sistēmas kontroles panelis Nr.2
2.kārta (dežuranta postenī)
FX-NET
DATA LOOP1 LOOP2 LOOP3 LOOP4

Elektrosadalne
pieslēgties pie
garantētēs grupas

Proj. UTP kat. 6; L=5m

UAS sistēmas kontroles panelis Nr.1
1.kārta (dežuranta postenī)
FX-NET
DATA LOOP1 LOOP2 LOOP3 LOOP4

Ārtelpu sirēna

atslēgt SS-4-3

D5/50 438.telpa
D5/51 438.telpa
D5/52 438.telpa
D5/53 438.telpa
D5/54 438.telpa
D5/55 438.telpa
D5/56 438.telpa
D5/57 438.telpa
D5/58 435.telpa
D5/59 435.telpa
D5/60 435.telpa
D5/61 435.telpa
R5/62 423.telpa
D5/63 423.telpa
D5/64 423.telpa
D5/65 424.telpa
D5/66 424.telpa
D5/67 425.telpa
D5/68 425.telpa
Sr5/69 438.telpa
D5/70 426.telpa
D5/71 426.telpa
D5/72 427.telpa
D5/73 427.telpa
Sr5/74 438.telpa
D5/75 428.telpa
D5/76 428.telpa
D5/77 429.telpa
D5/78 430.telpa
D5/79 430.telpa
Sr5/80 438.telpa
D5/81 438.telpa
D5/82 438.telpa

atslēgt SS-4-2

D5/49 319.telpa
D5/48 319.telpa
D5/47 319.telpa
D5/46 319.telpa
D5/45 319.telpa
D5/44 319.telpa
D5/43 319.telpa
D5/42 319.telpa
D5/41 319.telpa
D5/40 319.telpa
D5/39 319.telpa
D5/38 319.telpa
D5/37 329.telpa
D5/36 329.telpa
R5/35 329.telpa
Sr5/34 329.telpa
D5/33 329.telpa
D5/32 329.telpa
D5/31 332.telpa
D5/30 332.telpa
D5/29 331.telpa
D5/28 331.telpa
D5/27 331.telpa
D5/26 331.telpa
Sr5/25 313.telpa
Sr5/24 314.telpa
M5/23 314.telpa
R5/22 315.telpa
D5/21 315.telpa
D5/20 315.telpa
D5/19 316.telpa
D5/18 316.telpa
D5/17 317.telpa
D5/16 317.telpa
Sr5/15 319.telpa
D5/14 318.telpa
D5/13 318.telpa
D5/12 320.telpa
D5/11 320.telpa
Sr5/10 319.telpa
D5/9 321.telpa
D5/8 321.telpa
D5/7 322.telpa
D5/6 322.telpa

D5/1 319.telpa
D5/2 319.telpa
Sr5/3 319.telpa
D5/4 323.telpa
D5/5 323.telpa

D2/106 230.telpa
D2/107 230.telpa
D2/108 227.telpa
D2/109 227.telpa
D2/110 231.telpa
D2/111 231.telpa
Sr2/112 227.telpa
D2/113 227.telpa
D2/114 227.telpa

M2/105 230.telpa
D2/104 229.telpa
D2/103 229.telpa
Sr2/102 227.telpa
D2/101 228.telpa
D2/100 228.telpa
D2/99 227.telpa
D2/98 227.telpa
D2/97 226.telpa
D2/96 226.telpa
Sr2/95 227.telpa
D2/94 227.telpa
D2/93 227.telpa
D2/92 227.telpa
D2/91 227.telpa
D2/90 227.telpa
D2/89 227.telpa
D2/88 227.telpa
D2/87 227.telpa
D2/86 227.telpa
D2/85 227.telpa
D2/84 227.telpa
D2/83 227.telpa
Sr2/82 217.telpa
D2/81 236.telpa
D2/80 236.telpa
R2/79 217.telpa
D2/78 217.telpa
D2/77 217.telpa
D2/76 218.telpa
D2/75 218.telpa
Sr2/74 227.telpa
D2/73 219.telpa
D2/72 219.telpa
D2/71 220.telpa
D2/70 220.telpa
Sr2/69 227.telpa
D2/68 221.telpa
D2/67 221.telpa
R2/66 223.telpa
D2/65 223.telpa
D2/64 223.telpa
D2/63 224.telpa
D2/62 224.telpa
D2/61 225.telpa
D2/60 225.telpa

D2/1 136.telpa
D2/2 136.telpa
R2/3 137.telpa
D2/4 137.telpa
D2/5 137.telpa
D2/6 135.telpa
D2/7 135.telpa
D2/8 135.telpa
D2/9 135.telpa
D2/10 134.telpa
D2/11 134.telpa
D2/12 133.telpa
D2/13 133.telpa
R2/14 133.telpa
D2/15 131.telpa
D2/16 131.telpa
Sr2/17 131.telpa
D2/18 132.telpa
R2/19 132.telpa
Sr2/20 132.telpa
D2/21 134.telpa
D2/22 134.telpa
M2/23 132.telpa
D2/24 135.telpa
D2/25 135.telpa
R2/26 136.telpa
R2/27 136.telpa
Sr2/28 135.telpa
D2/29 135.telpa
D2/30 135.telpa

D2/31 018.telpa
D2/32 020.telpa
D2/33 021.telpa
R2/34 021.telpa
Sr2/35 014.telpa
D2/36 014.telpa
D2/37 014.telpa
Sr1/38 013.telpa
D2/39 013.telpa
D2/40 004.telpa
D2/41 005.telpa
D2/42 007.telpa
D2/43 009.telpa
D2/44 009.telpa
D2/45 006.telpa
Sr2/46 009.telpa
D2/47 019.telpa
D2/48 002.telpa
Sr2/49 002.telpa
R2/50 001.telpa
D2/51 003.telpa
D2/52 010.telpa
Sr2/53 003.telpa
D2/54 003.telpa
D2/55 011.telpa
D2/56 012.telpa
D2/57 003.telpa
D2/58 017.telpa
D2/59 014.telpa

4.stāvs | 3.stāvs | 2.stāvs | 1.stāvs | Pagrabstāvs

ADRESE: ATA KRONVALDA IELĀ 7, SIGULDĀ, SIGULDAS NOVADS"

OBJEKTS: "SKOLAS ĒKAS PĀRBŪVE UN SIGULDAS GIMNĀZIJAS MĀCĪBU KORPUSA BŪVNIECĪBA, ATA KRONVALDA IELĀ 7, SIGULDĀ, SIGULDAS NOVADS"

PASŪTĪTĀJS: SIGULDAS NOVADA DOME (Reģ. Nr. 90000048152), PILS IELA 16, SIGULDA, SIGULDAS NOVADS, LV-2150

RASĒJUMS: UGUNSGRĒKA ATKLĀŠANĀS UN TRAUKSMES SIGNALIZĀCIJAS SISTĒMA STRUKTŪRSHĒMA II KĀRTA

Būvpr.daļas vad.	A. Pojivko	31.03.2017
Izstrādāja	A. Pojivko	31.03.2017

FĀILS:
PASŪTĪJUMA NR.: SND 2016/07/AK
STADIJA: BP
MĒROGS: -
LAPU SKAITS: 10
LAPA: UAS-7

BALTEX GROUP
Dīķa iela 44, Rīga, LV1004, 66662080, www.baltexgroup.lv

A3.2

Battery capacity calculation table FX / Intellia

Product Codes			Pcs	Standby current mA	Alarm current mA	Standby current mA	Alarm current mA
See Comm.	**Panels and options**	FX, FXL and FXM (incl. MC and UI)	2	65	1 05	1 30	2 10
00703810		FXS (incl. MC and UI)	0	60	1 00	0	0
See Comm.		FX, FXL and FXM (incl. **MC2** and **UI2**)	0	1 35	1 71	0	0
00703814		FXS (incl. **MC2** and **UI2**)	0	1 25	1 61	0	0
00702515		ALCA	0	54	54	0	0
00702517		ALCB	6	78	78	4 68	4 68
00702512		CLC	0	20	20	0	0
	current consumption/line	-EOL 4,7kΩ	0	5,6	60	0	0
	current consumption/line	-EOL 2,94kΩ	0	8,1	60	0	0
	current consumption/line	-normally closed contact	0	15,6	60	0	0
00702530		IOC	0	20	20	0	0
00702531		OCA	0	3	3	0	0
00702520		SAA	0	20	20	0	0
00702521		SAB	0	40	40	0	0
00702522		SAC	0	60	60	0	0
00703833		REPX-OB	0	40	40	0	0
00703835		MCOX-OB	0	40	40	0	0
00702541	Current of 1 LED is ~1mA, in this calculation it is assumed that there is fire indicated in one FX panel	FX-LB32	0	1	2	0	0
00702542	Current of 1 LED is ~1mA, in this calculation it is assumed that there is fire indicated in one zone	FX-LB80	0	1	2	0	0
00409910		CFD-900	0	75	1 20	0	0
	Total, Panels and options					5 98	6 78
00396010	**Devices that are powered**	FMP	0	22	42	0	0
00703831	**from the FX panel**	FMPX	0	40	75	0	0
00392200		MCO	0	25	25	0	0
00703834		MCOX	0	50	50	0	0
00392100		REP	0	25	25	0	0
00703832		REPX	0	50	50	0	0
06431220		MPO	0	1 15	1 15	0	0
06432501		IAS1	0	3 00	3 00	0	0
00703840	50 LEDs on at the same time, other configurations should be calculated separately	ZLPX	0	50	72	0	0
	Other devices eg. Fire transmitter – conv fire alarm devices…		0	0	0	0	0
			0	0	0	0	0
			0	0	0	0	0
	Total, External devices					0	0
	Detectors						
06720210	Ion smoke detector	EDI-10		0,5	(3,5)*	0,0	0,0
06720220	Optical smoke detector	EDI-20	0	0,4	(3,4)*	0,0	0,0
06720230	Photo -thermal detector	EDI-30	159	0,5	(3,5)*	79,5	79,5
06720250	Thermal detector	EDI-50	3	0,5	(3,5)*	1,5	1,5
06720260	CO detector	EDI-60	0	0,5	(3,5)*	0,0	0,0
06720262	Configurable Carbon Monoxide Heat Multisensor	58000-305APO	0	0,5	(3,5)*	0,0	0,0
06720011	Short circuit isolator base	EBI-11	0	0,4	(4,0)*	0,0	0,0
06725283	Base Mounted Flame Detector UV	55000-022APO	0	2,3	4,2	0,0	0,0
06725284	Base Mounted Flame Detector UV/Dual IR	55000-023APO	0	2,8	4,2	0,0	0,0
06725285	Base Mounted Flame Detector Triple IR	55000-024APO	0	2,5	4,2	0,0	0,0
06725270	Beam detector	55000-268APO	0	5,0	(9,0)*	0,0	0,0
06725271	Beam detector	55000-273APO	0	5,0	(9,0)*	0,0	0,0
06725280	Flame detector	55000-280APO	0	2,2	(4,2)*	0,0	0,0
	Call points						
06723732	Manual call point, with isolator	EPP-20	13	0,3	(5,0)*	0,0	0,0
06723735	Manual call point, with isolator	EPP-21	0	0,3	(5,0)*	0,0	0,0
	Alarm devices						
06728010	Base sounder	ESI-10 (85dB)	0	0,1	3,0	0,0	0,0
		ESI-10 (70dB)	0	0,1	1,3	0,0	0,0
06728020	Addressable base sounder, with isolator	ESI-20 (91dB)	0	0,3	5,0	0,0	0,0
		ESI-20 (78dB)	0	0,3	2,1	0,0	0,0
06728030	Addressable base sounder	ESI-30 (91dB)	0	0,3	5,0	0,0	0,0
		ESI-30 (78dB)	0	0,3	2,1	0,0	0,0
06728040	Addressable sounder (100dB)	ESI-40 (100dB)	0	1,2	5,0	0,0	0,0
		ESI-40 (92dB)	0	1,2	3,1	0,0	0,0
06728050	Addressable sounder (100dB)	ESI-50 (100dB)	0	1,2	5,0	0,0	0,0
		ESI-50 (92dB)	0	1,2	3,1	0,0	0,0
06728106	Addressable sounder (92/100dB)	ESI-52 (92/100dB)	0	0,3	5,0	0,0	0,0
06728107	Addressable sounder beacon (92/100dB)	ESI-53 (92/100dB)	0	0,3	8,0	0,0	0,0
06728107	Addressable beacon	ESI-54	0	0,3	3,1	0,0	0,0
06728060	Sounder strobe, with isolator	ESI-60 (91dB)	0	0,3	8,0	0,0	0,0
		ESI-60 (78dB)	0	0,3	2,1	0,0	0,0
06728070	Sounder strobe	ESI-70 (91dB)	0	0,3	8,0	0,0	0,0
		ESI-70 (78dB)	0	0,3	2,1	0,0	0,0
06728080	Beacon base	ESI-80	0	0,2	3,0	0,0	0,0
06728118	Configurable Open area sounder beacon	Volume level 7 (100dB(A))	0	0,5	8,5	0,0	0,0
06728117	Configurable Sounder beacon base	Volume level 7 (90dB(A))	0	0,4	8,5	0,0	0,0
	Control and monitoring devices, Surface mount models						
06727310	Monitor module, 1 input	EMI-310	0	1,0	(4,0)*	0,0	0,0
06727340	Monitor module, 1 input	EMI-310+	0	1,0	(4,0)*	0,0	0,0
06727341	Conventional zone module	EMI-310/CZ	0	6,0	21,0	0,0	0,0
06727311	Control module, 1 input, 1 output	EMI-311	14	1,3	(5,5)*	17,5	17,5
06727361	240V Relay control unit	EMI-311/240	0	1,5	5,0	0,0	0,0
06727301	Control module, 1 output	EMI-301	0	0,4	1,8	0,0	0,0
06727351	Sounder control module	EMI-301/S	0	1,7	50,0	0,0	0,0
06727372	Mini control module, 1 input	Mini Switch Monitor	0	0,2	(6,4)*	0,0	0,0
06727333	I/O module, 1 input, 1 output (3 relay contacts in parallel)	EMI-333	0	3,0	(7,5)*	0,0	0,0
	Control and monitoring devices, DIN-rail models						
06727400	Isolator module, 2 isolators	EMI-400	0	0,5	4,0	0,0	0,0
06727410	Monitor module, 1 input	EMI-410	0	0,7	(3,4)*	0,0	0,0
06727440	Control module, 1 input	EMI-410+	0	1,0	(5,6)*	0,0	0,0
06727441	Conventional zone module	EMI-410/CZ	0	6,0	21,0	0,0	0,0
06727411	I/O module, 1 input, 1 output	EMI-411	0	1,2	(6,0)*	0,0	0,0
06727401	Control module, 1 output	EMI-401	0	0,7	3,3	0,0	0,0
06727451	Sounder control module	EMI-401/S	0	1,9	50,0	0,0	0,0
	Xpander Wireless						
06726023	Xpander Loop Interface (31 addresses)	Xpander	0	15,0	15,0	0	0
06720601	Remote LED (output from detector limited to 5mA)	ERI-10	67	0	5,0	0	25
	Device LED alarm current (max 5 devices with LEDs on at the same time)*						17,5
	Total number of field devices		**256**				
	Loop components in total					99	1 41
	Current consumption in total					6 97	8 19

Battery capacity = (L1 x T1 + L2 x T2) x 1,25 Ah

L1 = Standby current	0,7 A		**Battery capacity**	**44,0 Ah**
T1 = Battery backup time	50 h		Charge time (hours)	11,6 h
L2 = Alarm device current	0,8 A		**Chosen Battery capacity**	**68,0 Ah**
T2 = Alarm time	0,5 h		Backup time with chosen batteries (Actual standby time)	77,5 h

Būvpr.daļas vad.	A. Poļivko	31.03.2017	
Izstrādāja	A. Poļivko	31.03.2017	

ADRESE: ATA KRONVALDA IELĀ 7, SIGULDĀ, SIGULDAS NOVADS"

OBJEKTS: "SKOLAS ĒKAS PĀRBŪVE UN SIGULDAS ĢIMNĀZIJAS MĀCĪBU KORPUSA BŪVNIECĪBA, ATA KRONVALDA IELĀ 7, SIGULDĀ, SIGULDAS NOVADS"

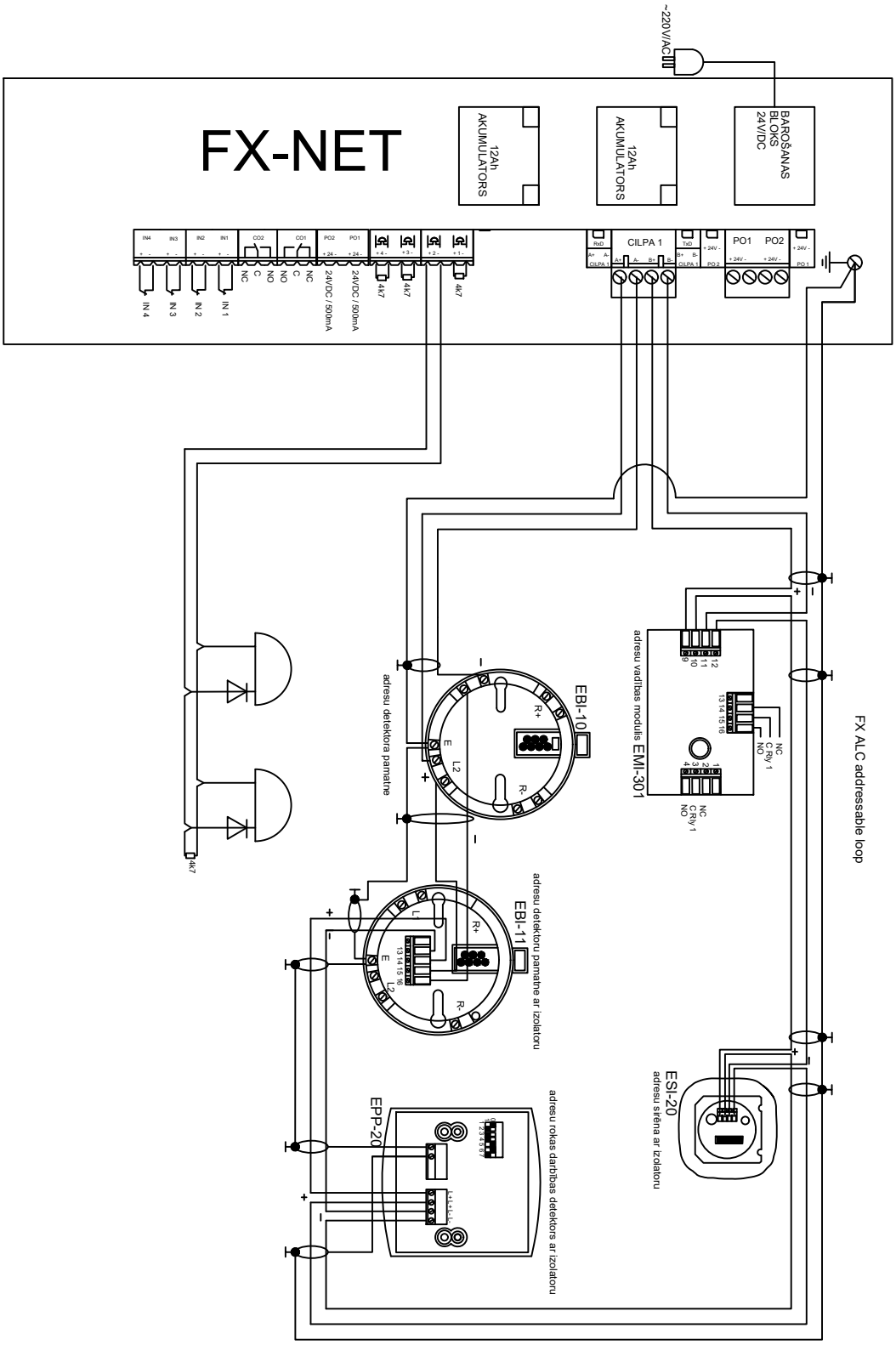
PASŪTĪTĀJS: SIGULDAS NOVADA DOME (Reg. Nr. 90000048152), PILS IELA 16, SIGULDA, SIGULDAS NOVADS, LV-2150

RASĒJUMS: UGUNSGRĒKA ATKLĀŠANAS UN TRAUKSMES SIGNALIZĀCIJAS SISTĒMA BATERIJAS APRĒĶINS II KĀRTA

FAILS:	PASŪTĪJUMA NR.:	STADIJA:
	SND 2016/07/AK	BP
MĒROGS: -	LAPU SKAITS: 10	LAPA: UAS-8

BALTEX GROUP
Dīķa iela 44, Rīga, LV1004, 66662080, www.baltexgroup.lv

A3



Būvpr.daļas vad.	A. Poļivko	31.03.2017	
Izstrādāja	A. Poļivko	31.03.2017	

ADRESE: ATA KRONVALDA IELĀ 7, SIGULDĀ, SIGULDAS NOVADS"

OBJEKTS: "SKOLAS ĒKAS PĀRBŪVE UN SIGULDAS ĢIMNĀZIJAS MĀCĪBU KORPUSA BŪVNIECĪBA, ATA KRONVALDA IELĀ 7, SIGULDĀ, SIGULDAS NOVADS"

PASŪTĪTĀJS: SIGULDAS NOVADA DOME (Reg. Nr. 90000048152), PILS IELA 16, SIGULDA, SIGULDAS NOVADS, LV-2150

RASĒJUMS: UGUNSGRĒKA ATKLĀŠANAS UN TRAUKSMES SIGNALIZĀCIJAS SISTĒMA
SISTĒMAS IEKĀRTU PIESLĒGŠANAS SHĒMA
II KĀRTA

FAILS:	PASŪTĪJUMA NR.:	STADIJA:
	SND 2016/07/AK	BP
MĒROGS:	LAPU SKAITS:	LAPA:
-	10	UAS-9

BALTEX GROUP

Dīķa iela 44, Rīga, LV1004, 66662080, www.baltexgroup.lv

A4

Nr.	Nosaukums	Tips vai marka	Mērvienīb	Daudzums	I kārta	II kārta
	Kontroles panelis:					
1	Adrešu centrālā vadības pults. Lielajā korpusā.	FXL 3NET/LV ESMI	kpl.	2	1	1
2	Skapis papildus baterijām	ESMI FX-BAT	kpl.	2	1	1
3	Cilpu modulis	FX-ALCB (2 cilpas)	gb.	3	2	1
4	Akumulators	12V/18 A/h	gb.	8	4	4
5	RS-485 protokola modulis	FX-SAB	gb.	2	1	1
6	ESGRAF - programnodrošinājums 1 operatoram (datoram) apsardzes signalizācijai, ugunsdrošības signalizācijai un piekļuves kontrolei sistēmām *bez videonovērošanas*	-	kpl.	1	1	0
	Sistēmas devēji:					
1	Adrešu kombinēts dūmu un siltuma devējs	EDI-30	gb.	369	210	159
2	Adrešu siltumu devējs	EDI-50	gb.	6	3	3
3	Devēju bāze	EBI-12	gb.	299	170	129
4	Devēju bāze ar izolatoru	EBI-11	gb.	76	43	33
5	Rokas adreses trauksmes poga ar izolatoru	EPP-20	kpl.	28	15	13
6	Rokas adreses trauksmes pogas bāze	SR2G	gb.	28	15	13
7	Vadības modulis	EMI-311/240	kpl.	24	10	14
8	Vadības moduļa kārba IP65	-	gb.	24	10	14
9	Adrešu sirēna	ESI-40	gb.	47	23	24
10	Analoga sirēna ar gaismas indikāciju IP65	AH-03127BS	gb.	3	1	2
11	Konvencionālais staru detektors FLR100	ELKRON	gb.	1	1	0
12	Staru detektora atstarotājs RIFLE50/RIFLE100	ELKRON	gb.	1	1	0
13	Iznesamais LED indikators		gb.	172	105	67
14	Barošanas bloks 24VDC/3A ME.80-28/3ASW- PKD	PULSAR	gb.	1	1	0
15	Akumulators 12VDC 7Ah	MARS	gb.	2	2	0
	Instalācijas materiāli:					0
1	Kabelis vent. Atslēgšana	JE-H(ST)H FE180/PH90 2x1.0	m	400	200	200
2	Ugunsdrošs kabelis	180/E30 2x0.8 Eurosafe	m	3100	1900	1200
3	Barošanas kabelis	NHXN-FE180/E30 3x1.5mm2	m	200	100	100
4	Kabelis kontroles paneļu apvienošanai tīklā	Cat6 E30	m	5	0	5
5	Aizsargcaurule/gofrētā LSZH d25 mm	-	m	1600	900	700
6	Instalācijas materiāli	-	kpl.	2	1	1
7	Starpsienu urbšanas darbi	-	gb.	10	5	5
8	Ugunsdrošais pildījums	(java GVS Fire Stop)	kpl.	2	1	1

Būvpr.daļas vad.	A. Poļivko	31.03.2017	
Izstrādāja	A. Poļivko	31.03.2017	

ADRESE: ATA KRONVALDA IELĀ 7, SIGULDĀ, SIGULDAS NOVADS"

OBJEKTS: "SKOLAS ĒKAS PĀRBŪVE UN SIGULDAS ĢIMNĀZIJAS MĀCĪBU KORPUSA BŪVNIECĪBA, ATA KRONVALDA IELĀ 7, SIGULDĀ, SIGULDAS NOVADS"

PASŪTĪTĀJS: SIGULDAS NOVADA DOME (Reg. Nr. 90000048152), PILS IELA 16, SIGULDA, SIGULDAS NOVADS, LV-2150

RASĒJUMS: UGUNSGRĒKA ATKLĀŠANAS UN TRAUKSMES SIGNALIZĀCIJAS SISTĒMA IEKĀRTU UN MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA II KĀRTA

FAILS:	PASŪTĪJUMA NR.:	STADIJA:
	SND 2016/07/AK	BP
MĒROGS:	LAPU SKAITS:	LAPA:
-	10	UAS-IS-1

BALTEX GROUP

Dīķa iela 44, Rīga, LV1004, 66662080, www.baltexgroup.lv

A4