



SIA "FN-SERVISS"
PVN reģ. nr. LV40003606424
fnserviss@fnserviss.lv
www.fnserviss.lv

Rīga, Brīvības gatve 204b
LV-1039, Latvija
Tālr.: +371 67556799
Fakss: +371 67556798

Valmiera, L.Laicēna iela 2
LV-4201, Latvija
Tālr.: +371 64207255
Fakss: +371 64207451

BŪVPROJEKTS

AUTOMĀTISKĀ UGUNSDZĒSĪBAS SISTĒMA

Barkavas pamatskola

Barkava, Skolas 1, Barkavas p., Madonas n., LV-4834

Automātiskā ugunsgrēka atklāšanas un ugunsgrēka signalizācijas iekārta

Projekta Nr.07/2018

Pasūtītājs: Barkavas pagasta pārvalde

Reģ. Nr. 90000054407

Barkava, Brīvības 9, Barkavas p., Madonas n., LV-4834

Izpildītājs: FN SERVISS SIA

Brīvības iela 204 b, Rīga

reģ.Nr.40003606424

Bezmaksas tālr. 80008112

Tālr.67556799, fakss 67556798

www.fnserviss.lv

fnserviss@fnserviss.lv

Būvniecības struktūrdaljas vadītājs: D. Dubkovs

Projekta vadītājs: D. Dubkovs

2018.g.

BŪVPROJEKTS

AUTOMĀTISKĀ UGUNSDZĒSĪBAS SISTĒMA

Barkavas pamatskola

Barkava, Skolas 1, Barkavas p., Madonas n., LV-4834

Automātiskā ugunsgrēka atklāšanas un ugunsgrēka signalizācijas iekārta

Projekta Nr.07/2018

OBJEKTS: Barkavas pamatskola Barkava, Skolas 1, Barkavas p., Madonas n., LV-4834			PASŪTTĀJS: Barkavas pagasta pārvalde		Projekta Nr.07/2018		 FN Serviss SIA Brīvības gatve 204b, Rīga tālr.67556799 fakss 67556798 Bezmaksas tālr. 80008112 fnserviss@fnserviss.lv www.fnserviss.lv
Būvniecības strukturālās vadītājs	D. Dubkovs		UAS-1	Lapas nr. 1	Lapu sk. 14	Mērogs -----	
Projekta vadītājs	D. Dubkovs			TITULLAPA			
03.2018							

PASKAIDROJUMA RAKSTS

Automātiskās ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas izpilddokumentācijas projekts objektam ražošanas korpusa ēkā, Barkavā, Skolas ielā 1, Barkavas pagastā, Madonas novadā tika izpildīts saskaņā ar sekojošiem normatīviem dokumentiem:

- LVS CEN/TS 54-14:2005 „Fire detection and fire alarm systems -Part 14: Guidelines for planning, design, installation, commissioning, use and maintenance” (Ugunsgrēka uztveršanas un ugunsgrēka signalizācijas sistēmas - 14.daļa: Norādījumi plānošanai, projektēšanai, montāžai, nodrošanai ekspluatācijā, lietošanai un ekspluatācijai);
- LBN201-15 „Būvju ugunsdrošība”;
- automātiskās ugunsdrošības signalizācijas sistēmas tehnisko līdzekļu izvēles un izmantošanas rekomendācijas.

Par automātiskās ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes iekārtas uztveršanas un kontroles staciju tiek izmantota pultī "NIM LCD/LV/4z/lfdz 20z", "NIM LCD/LV/4z/lfdz 36z".

Pultī "NIM LCD/LV/4z/lfdz 20z", „NIM LCD/LV/4z/lfdz 36z” saņem un kontrolē informāciju par katras zonas stāvokli, atšķir bojājumu signālus no trauksmes signāliem un ieslēdz sistēmas sirēnas.

Automātiskās ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes iekārtas signālu pārraidi ir jāparedz uz vietu objektā, kurā pastāvīgi dežurē instruetis personāls.

Ja objektā nav signālu uztveršanas vietas ar pastāvīgi esošu un instruetu personālu, tad signālu automātisku pārraidi paredz uz ārpus objekta esošu ugunsgrēka trauksmes pultī ar pastāvīgi esošu un instruetu personālu, no kuras nodrošina nekavējoties informācijas sniegšanu ugunsdzēsības un glābšanas dienestiem.

Objektā paredzēt ugunsgrēka paziņošanas iespēju ar gaismas un skaņas signālierīču (sirēnu) palīdzību. Sirēnu skaņas līmenim jābūt robežās no 65 db līdz 120 db visatālākajā cilvēka atrašanās vietā.

Rokas signāldēvēji tiek izvietoti pie evakuācijas izejām un ēkas pārtējās daļās, ievērojot normatīvās prasības.

Automātiskās ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes iekārtas barošanu nodrošināt no elektrības sadales atsevišķas rezerves avārijas apgaisojuma grupas. Rezerves barošanu nodrošināt ar akumulatora baterijām, uzstādītām pults iekšienē. Akumulatoriem jānodrošina pults darbotību ne mazāk par 72 stundas dežūras režīmā un 30 minūtes trauksmes režīmā. (Ja maksimālais remonta darbu periods ir mazāks par 24 stundām, minimālo uzturēšanas laiku ir iespējams samazināt no 72 līdz 30 stundām.).

Detektoru tips un skaits izvēlēts, ņemot vērā aizsargājamo telpu tehniskos rādītājus.

Projektā automātiskās ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes iekārtas izveidošanai tiek izmantoti:

- pultī "NIM LCD/LV/4z/lfdz 20z", „NIM LCD/LV/4z/lfdz 36z”;
- siltuma detektori HD912-2;
- dūma detektori SD-119, staru dūmu detektori FIFERAV50;
- rokas detektors FP3;
- skaņas signālierīces AH03127BS, AH-03127S.

Automātiskās ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes iekārtas tikliem izmantot signalizācijas kabeli JE-H(S)H-FE 180/E30 1x2x0,8 un J-Y(S)Y 1x2x0,8. Automātiskās ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes iekārtas barošanai izmantot kabeli (NH)XH-FE 180/E30 3x2,5.

Detektorī tiek pasūtīti saskaņā ar interjeru, gaismas ķermeņu izvietojumu un celtniecības normām. Veicot montāžas darbus, kabelus gan pa griestiem, gan gar sienām viļņi atklāti vai slēpti, kā arī tos ievieļojot plastmasas aizsarg caurulēs.

Automātiskās ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes iekārtas montāžu veikt saskaņā ar ražotāja instrukcijām, spēkā esošām normām un noteikumiem. Montējot nodrošināt pults korpusa un kabelu ekrānu saņemšanu; saņemējuma pretestība ne lielāka par 10Ω.

BŪVPROJEKTA DAĻAS VADĪTĀJA APLIECINĀJUMS

Šī būvprojekta	UAS	daļas
rīsinājumi atbilstis Latvijas būvnormatīviem, kā arī citu normatīvo aktu prasībām		
Būvprojekta daļas vadītājs	D. Dubkova	(Vārds un uzvārds) 70-3452
		(sertifikāta nr.)
		datums
		paraksts

Nr.	Lapas nosaukums	Piezīmes
UAS-1	Titullapa	-
UAS-2	VISPĀRĒJIE RĀDĪTĀJI	-
UAS-3	STRUKTŪRAS SHĒMA	-
UAS-4	STRUKTŪRAS SHĒMA	-
UAS-5	1. STĀVA PLĀNS AR UAS TĪKLIEM	1:200
UAS-6	2. STĀVA PLĀNS AR UAS TĪKLIEM	1:200
UAS-7	3. STĀVA PLĀNS AR UAS TĪKLIEM	1:200
UAS-8	PIESLĒGŠANAS SHĒMA	-
UAS-9	PIESLĒGŠANAS SHĒMA	-
UAS-10	MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA	-
UAS-11	ZONU SARAĶSTS	-
UAS-12	ZONU SARAĶSTS	-
UAS-13	AKUMULATORU KAPACITĀTES APRĒĶINS	-
UAS-14	AKUMULATORU KAPACITĀTES APRĒĶINS	-

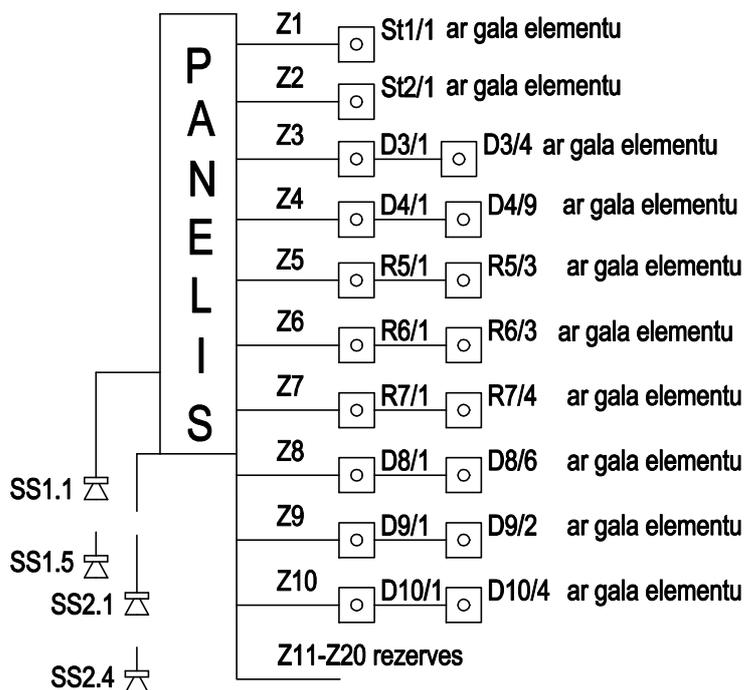
APZĪMĒJUMI

-  Panelis
-  Dūmu signāldetektors
-  Siltuma signāldetektors
-  Dūmu signāldetektors (aiz plekariņāmajiem griestiem)
-  Rokas trauksmes signalizators
-  Sirēna
-  Gala rezistors
-  Kabelis signalizācijas J-Y(S)Y 1x2x0,8+0,8
-  Kabelis signalizācijas JE-H(S)H-FE180/E30 1*2*0,8
-  Staru dūmu detektors ar atstarotāju

OBJEKTS: Barkavas pamatskola Barkava, Skolas 1, Barkavas p., Madonas n., LV-4834		PASŪTĪTĀIS: Barkavas pagasta pārvalde		Projekta Nr.07/2018	
Būvniecības strukturdaļas vadītājs	D. Dubkova	Lapas nr.	Lapu sk.	Mērogs	
Projekta vadītājs	D. Dubkova	UAS-2	2	14	
		VISPĀRĒJIE RĀDĪTĀJI			
		03.2018			

FN Serviss SIA
 Bivības gatve 204b, Rīga
 tālr. 67556799
 fakss 67556798
 Bezmaksas tālr. 80008112
 fnserviss@fnserviss.lv
 www.fnserviss.lv

Panelis INIM LCD/LV/4z/līdz 20z



OBJEKTS: Barkavas pamatskola
Barkava, Skolas 1, Barkavas p., Madonas n., LV-4834

PASŪTĪTĀJS:
Barkavas pagasta pārvalde

Projekta
Nr.07/2018



Būvniecības struktūrdarījuma vadītājs	D. Dubkovs	
Projekta vadītājs	D. Dubkovs	

UAS-3

Lapas nr.
3

Lapu sk.
14

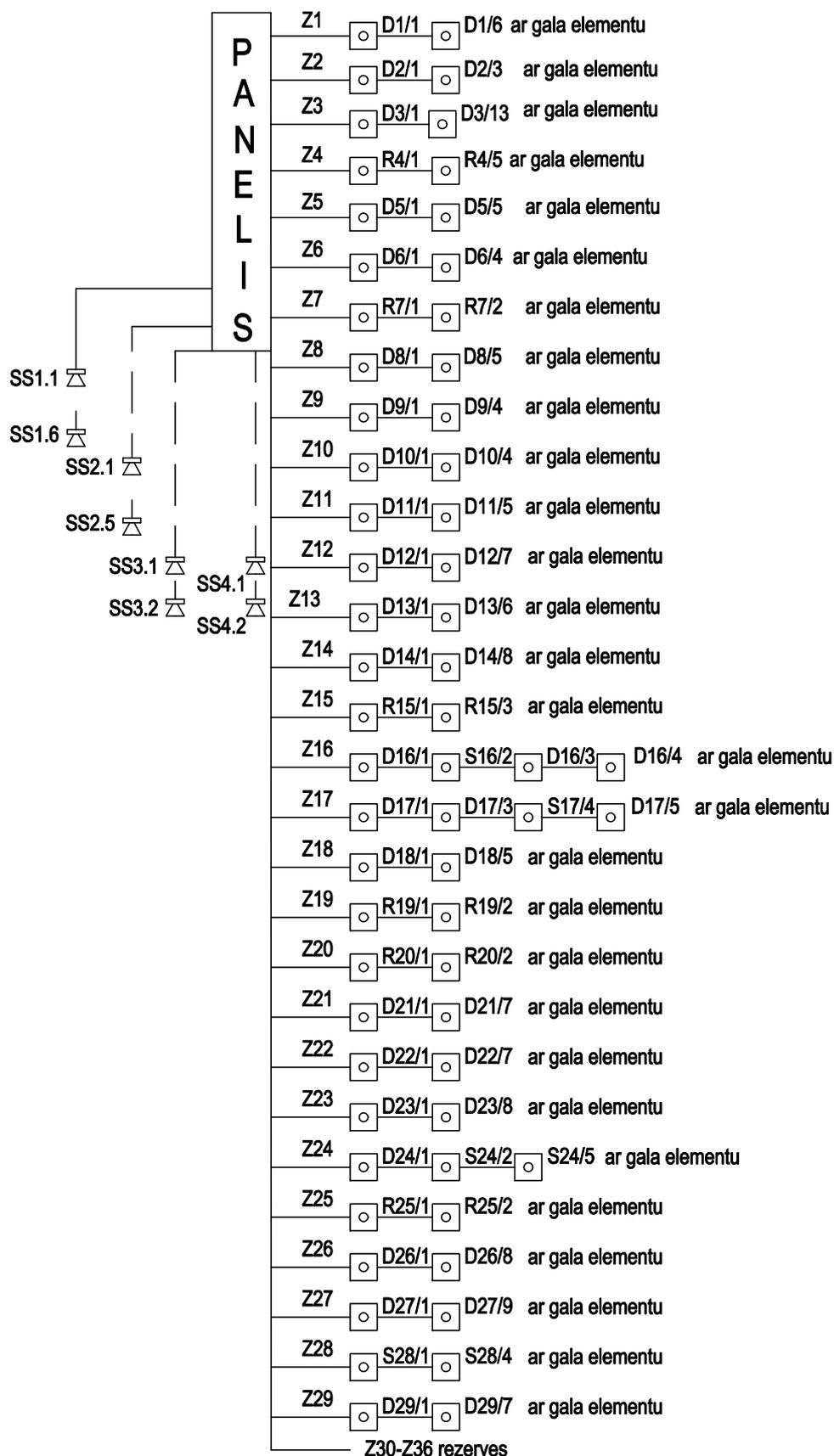
Mērogs

Struktūras shēma

FN Serviss SIA

Brīvības gatve 204b, Rīga
tālr.67556799
fakss 67556798
Bezmaksas tālr. 80008112
fnserviss@fnserviss.lv
www.fnserviss.lv

Panelis INIM LCD/LV/4z/līdz 36z



OBJEKTS: Barkavas pamatskola
Barkava, Skolas 1, Barkavas p., Madonas n., LV-4834

PASŪTĪTĀJS:
Barkavas pagasta pārvalde

Projekta
Nr.07/2018



FN Serviss SIA
Brīvības gatve 204b, Rīga
tālr. 67556799
fakss 67556798
Bezmaksas tālr. 80008112
fnserviss@fnserviss.lv
www.fnserviss.lv

Būvniecības struktūrdalģas vadģtģģjs	D. Dubkovs
Projekta vadģtģģjs	D. Dubkovs

UAS-4

Lapas nr. 4	Lapu sk. 14	Mģroģs —
----------------	----------------	-------------

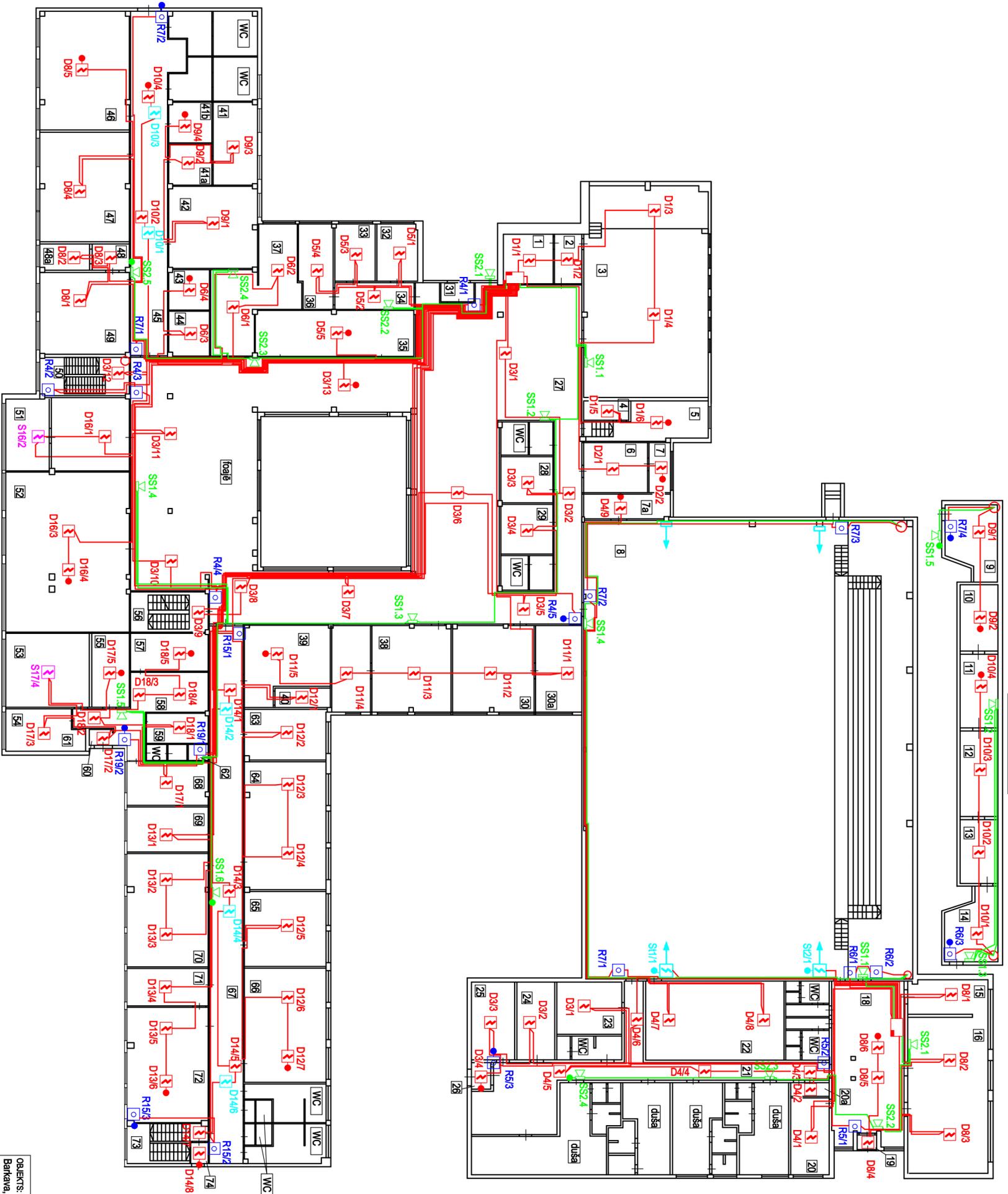
Struktģras shģma

Panelis INIM LCD/LV/4z/līdz 36z



OBJEKTS: Barkavas pamatskola Barkava, Skolas 1, Barkavas p., Madonas n., LV-4834		PASŪTĪTĀJS: Barkavas pagasta pārvalde		Projekta Nr.07/2018		 <p>FN Serviss SIA Brīvības gatve 204b, Rīga tālr.67556799 fakss 67556798 bezmaksas tālr. 80008112 fnserviss@fnserviss.lv www.fnserviss.lv</p>
Būvniecības struktūrdalības vadītājs	D. Dubkovs	UAS-4	Lapas nr.	Lapu sk.	Mērogs	
Projekta vadītājs	D. Dubkovs		4	14	-----	
		Struktūras shēma				

TELPAS ZEM TRIBINĒM



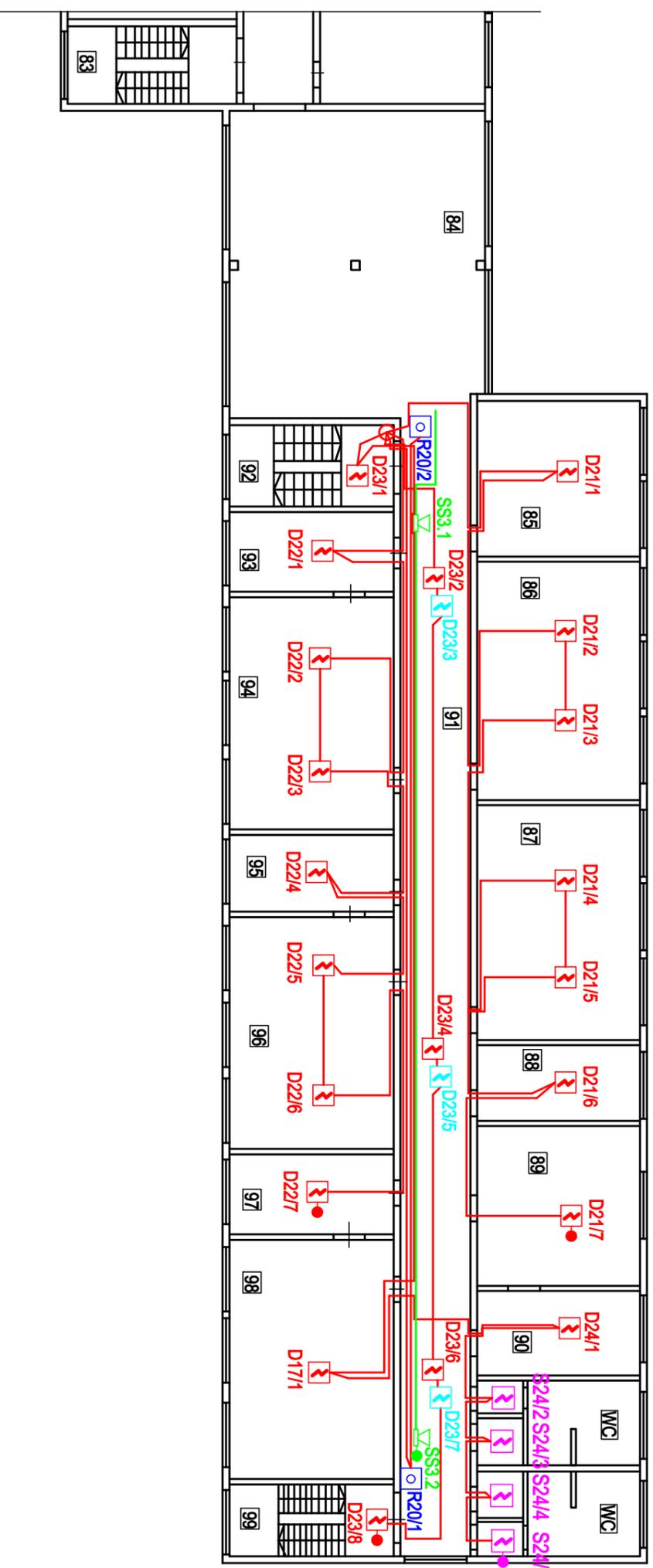
Darbības diapazona robežas un griesņu augstums		
Dūmu punktveida signāldetektoru izvietojums - EN 54-7		
Griesņu augstums (m)	Efektīvas darbības diapazons (m)	7,5
<4,5m		7,5
4,5m-6,0m		7,5
6,0m-8,0m		7,5
8,0m-11,0m		7,5
Siltuma signāldetektoru izvietojums - EN 54-5 1.klase		
Griesņu augstums (m)	Efektīvas darbības diapazons (m)	5,0
<4,5m		5,0
4,5m-6,0m		5,0
6,0m-8,0m		5,0

APZĪMĒJUMI

- Panelis
- D1/2 Dūmu signāldetektors
- S1/2 Siltuma signāldetektors
- D1/2 Dūmu signāldetektors (aiz piekariņamajiem griesiem)
- R2/1 Rokas traucmes signālizators
- R2/2 Sirena
- SS1.1 Gaļa rezistors
- SS2.1 Kabeļu signālizācijas J-Y(S)Y 1x2x0,8+0,8
- SS2.2 Kabeļu signālizācijas J-E-H(S)H-FE180/E30 1*2*0,8
- SS1.1 Sirena
- SS1.2 Gaļa rezistors
- SS1.3 Kabeļu signālizācijas J-E-H(S)H-FE180/E30 1*2*0,8
- SS1.4 Kabeļu signālizācijas J-E-H(S)H-FE180/E30 1*2*0,8
- SS1.5 Kabeļu signālizācijas J-E-H(S)H-FE180/E30 1*2*0,8
- SS1.6 Kabeļu signālizācijas J-E-H(S)H-FE180/E30 1*2*0,8
- SS1.7 Kabeļu signālizācijas J-E-H(S)H-FE180/E30 1*2*0,8
- SS1.8 Kabeļu signālizācijas J-E-H(S)H-FE180/E30 1*2*0,8
- SS1.9 Kabeļu signālizācijas J-E-H(S)H-FE180/E30 1*2*0,8
- SS1.10 Kabeļu signālizācijas J-E-H(S)H-FE180/E30 1*2*0,8
- SS1.11 Kabeļu signālizācijas J-E-H(S)H-FE180/E30 1*2*0,8
- SS1.12 Kabeļu signālizācijas J-E-H(S)H-FE180/E30 1*2*0,8
- SS1.13 Kabeļu signālizācijas J-E-H(S)H-FE180/E30 1*2*0,8
- SS1.14 Kabeļu signālizācijas J-E-H(S)H-FE180/E30 1*2*0,8
- SS1.15 Kabeļu signālizācijas J-E-H(S)H-FE180/E30 1*2*0,8
- SS1.16 Kabeļu signālizācijas J-E-H(S)H-FE180/E30 1*2*0,8
- SS1.17 Kabeļu signālizācijas J-E-H(S)H-FE180/E30 1*2*0,8
- SS1.18 Kabeļu signālizācijas J-E-H(S)H-FE180/E30 1*2*0,8
- SS1.19 Kabeļu signālizācijas J-E-H(S)H-FE180/E30 1*2*0,8
- SS1.20 Kabeļu signālizācijas J-E-H(S)H-FE180/E30 1*2*0,8
- SS1.21 Kabeļu signālizācijas J-E-H(S)H-FE180/E30 1*2*0,8
- SS1.22 Kabeļu signālizācijas J-E-H(S)H-FE180/E30 1*2*0,8
- SS1.23 Kabeļu signālizācijas J-E-H(S)H-FE180/E30 1*2*0,8
- SS1.24 Kabeļu signālizācijas J-E-H(S)H-FE180/E30 1*2*0,8
- SS1.25 Kabeļu signālizācijas J-E-H(S)H-FE180/E30 1*2*0,8
- SS1.26 Kabeļu signālizācijas J-E-H(S)H-FE180/E30 1*2*0,8
- SS1.27 Kabeļu signālizācijas J-E-H(S)H-FE180/E30 1*2*0,8
- SS1.28 Kabeļu signālizācijas J-E-H(S)H-FE180/E30 1*2*0,8
- SS1.29 Kabeļu signālizācijas J-E-H(S)H-FE180/E30 1*2*0,8
- SS1.30 Kabeļu signālizācijas J-E-H(S)H-FE180/E30 1*2*0,8
- SS1.31 Kabeļu signālizācijas J-E-H(S)H-FE180/E30 1*2*0,8
- SS1.32 Kabeļu signālizācijas J-E-H(S)H-FE180/E30 1*2*0,8
- SS1.33 Kabeļu signālizācijas J-E-H(S)H-FE180/E30 1*2*0,8
- SS1.34 Kabeļu signālizācijas J-E-H(S)H-FE180/E30 1*2*0,8
- SS1.35 Kabeļu signālizācijas J-E-H(S)H-FE180/E30 1*2*0,8
- SS1.36 Kabeļu signālizācijas J-E-H(S)H-FE180/E30 1*2*0,8
- SS1.37 Kabeļu signālizācijas J-E-H(S)H-FE180/E30 1*2*0,8
- SS1.38 Kabeļu signālizācijas J-E-H(S)H-FE180/E30 1*2*0,8
- SS1.39 Kabeļu signālizācijas J-E-H(S)H-FE180/E30 1*2*0,8
- SS1.40 Kabeļu signālizācijas J-E-H(S)H-FE180/E30 1*2*0,8
- SS1.41 Kabeļu signālizācijas J-E-H(S)H-FE180/E30 1*2*0,8
- SS1.42 Kabeļu signālizācijas J-E-H(S)H-FE180/E30 1*2*0,8
- SS1.43 Kabeļu signālizācijas J-E-H(S)H-FE180/E30 1*2*0,8
- SS1.44 Kabeļu signālizācijas J-E-H(S)H-FE180/E30 1*2*0,8
- SS1.45 Kabeļu signālizācijas J-E-H(S)H-FE180/E30 1*2*0,8
- SS1.46 Kabeļu signālizācijas J-E-H(S)H-FE180/E30 1*2*0,8
- SS1.47 Kabeļu signālizācijas J-E-H(S)H-FE180/E30 1*2*0,8
- SS1.48 Kabeļu signālizācijas J-E-H(S)H-FE180/E30 1*2*0,8
- SS1.49 Kabeļu signālizācijas J-E-H(S)H-FE180/E30 1*2*0,8
- SS1.50 Kabeļu signālizācijas J-E-H(S)H-FE180/E30 1*2*0,8
- SS1.51 Kabeļu signālizācijas J-E-H(S)H-FE180/E30 1*2*0,8
- SS1.52 Kabeļu signālizācijas J-E-H(S)H-FE180/E30 1*2*0,8
- SS1.53 Kabeļu signālizācijas J-E-H(S)H-FE180/E30 1*2*0,8
- SS1.54 Kabeļu signālizācijas J-E-H(S)H-FE180/E30 1*2*0,8
- SS1.55 Kabeļu signālizācijas J-E-H(S)H-FE180/E30 1*2*0,8
- SS1.56 Kabeļu signālizācijas J-E-H(S)H-FE180/E30 1*2*0,8
- SS1.57 Kabeļu signālizācijas J-E-H(S)H-FE180/E30 1*2*0,8
- SS1.58 Kabeļu signālizācijas J-E-H(S)H-FE180/E30 1*2*0,8
- SS1.59 Kabeļu signālizācijas J-E-H(S)H-FE180/E30 1*2*0,8
- SS1.60 Kabeļu signālizācijas J-E-H(S)H-FE180/E30 1*2*0,8
- SS1.61 Kabeļu signālizācijas J-E-H(S)H-FE180/E30 1*2*0,8
- SS1.62 Kabeļu signālizācijas J-E-H(S)H-FE180/E30 1*2*0,8
- SS1.63 Kabeļu signālizācijas J-E-H(S)H-FE180/E30 1*2*0,8
- SS1.64 Kabeļu signālizācijas J-E-H(S)H-FE180/E30 1*2*0,8
- SS1.65 Kabeļu signālizācijas J-E-H(S)H-FE180/E30 1*2*0,8
- SS1.66 Kabeļu signālizācijas J-E-H(S)H-FE180/E30 1*2*0,8
- SS1.67 Kabeļu signālizācijas J-E-H(S)H-FE180/E30 1*2*0,8
- SS1.68 Kabeļu signālizācijas J-E-H(S)H-FE180/E30 1*2*0,8
- SS1.69 Kabeļu signālizācijas J-E-H(S)H-FE180/E30 1*2*0,8
- SS1.70 Kabeļu signālizācijas J-E-H(S)H-FE180/E30 1*2*0,8
- SS1.71 Kabeļu signālizācijas J-E-H(S)H-FE180/E30 1*2*0,8
- SS1.72 Kabeļu signālizācijas J-E-H(S)H-FE180/E30 1*2*0,8
- SS1.73 Kabeļu signālizācijas J-E-H(S)H-FE180/E30 1*2*0,8
- SS1.74 Kabeļu signālizācijas J-E-H(S)H-FE180/E30 1*2*0,8
- SS1.75 Kabeļu signālizācijas J-E-H(S)H-FE180/E30 1*2*0,8
- SS1.76 Kabeļu signālizācijas J-E-H(S)H-FE180/E30 1*2*0,8
- SS1.77 Kabeļu signālizācijas J-E-H(S)H-FE180/E30 1*2*0,8
- SS1.78 Kabeļu signālizācijas J-E-H(S)H-FE180/E30 1*2*0,8
- SS1.79 Kabeļu signālizācijas J-E-H(S)H-FE180/E30 1*2*0,8
- SS1.80 Kabeļu signālizācijas J-E-H(S)H-FE180/E30 1*2*0,8
- SS1.81 Kabeļu signālizācijas J-E-H(S)H-FE180/E30 1*2*0,8
- SS1.82 Kabeļu signālizācijas J-E-H(S)H-FE180/E30 1*2*0,8
- SS1.83 Kabeļu signālizācijas J-E-H(S)H-FE180/E30 1*2*0,8
- SS1.84 Kabeļu signālizācijas J-E-H(S)H-FE180/E30 1*2*0,8
- SS1.85 Kabeļu signālizācijas J-E-H(S)H-FE180/E30 1*2*0,8
- SS1.86 Kabeļu signālizācijas J-E-H(S)H-FE180/E30 1*2*0,8
- SS1.87 Kabeļu signālizācijas J-E-H(S)H-FE180/E30 1*2*0,8
- SS1.88 Kabeļu signālizācijas J-E-H(S)H-FE180/E30 1*2*0,8
- SS1.89 Kabeļu signālizācijas J-E-H(S)H-FE180/E30 1*2*0,8
- SS1.90 Kabeļu signālizācijas J-E-H(S)H-FE180/E30 1*2*0,8
- SS1.91 Kabeļu signālizācijas J-E-H(S)H-FE180/E30 1*2*0,8
- SS1.92 Kabeļu signālizācijas J-E-H(S)H-FE180/E30 1*2*0,8
- SS1.93 Kabeļu signālizācijas J-E-H(S)H-FE180/E30 1*2*0,8
- SS1.94 Kabeļu signālizācijas J-E-H(S)H-FE180/E30 1*2*0,8
- SS1.95 Kabeļu signālizācijas J-E-H(S)H-FE180/E30 1*2*0,8
- SS1.96 Kabeļu signālizācijas J-E-H(S)H-FE180/E30 1*2*0,8
- SS1.97 Kabeļu signālizācijas J-E-H(S)H-FE180/E30 1*2*0,8
- SS1.98 Kabeļu signālizācijas J-E-H(S)H-FE180/E30 1*2*0,8
- SS1.99 Kabeļu signālizācijas J-E-H(S)H-FE180/E30 1*2*0,8
- SS1.100 Kabeļu signālizācijas J-E-H(S)H-FE180/E30 1*2*0,8

Objektā: Barņevskas pamatskola Barņeva, Skolas 1, Barņevs p., Madonas n., LV-4634	Pasūtītājs: Barņevskas pagasta pārvalde Nr.07/2018	Projekta Nr.07/2018 Lapas nr. 5 Mērogs 1:200
Būvniecības struktūrvienības vadītājs: D. Dubkovs Projekta vadītājs: D. Dubkovs	UAS-5	
1. STĀVA PLĀNS AR UAS TĪKLIEM		
FN Serviss SIA Brīvības gatve 204b, Rīga tālrunis: 67556799 fakss: 67556798 Bezmaksas tālrunis: 80008112 info@fnserviss.lv www.fnserviss.lv		

Darbības diapazons noteikta un grieztu audumu	
Dūmu pūkstāda signāloceņu izveidojums – EN 54-7	
Grieztu audumu (m)	Efektīvas darbības diapazons (m)
<4,5m	7,5
4,5m-5,0m	7,5
5,0m-5,0m	7,5
5,0m-11,0m	7,5
Siltuma signāloceņu izveidojums – EN 54-5 1.klase	
Grieztu audumu (m)	Efektīvas darbības diapazons (m)
<4,5m	5,0
4,5m-5,0m	5,0
5,0m-9,0m	5,0



APZĪMĒJUMI

- Paneļis
- ⊠ Dūmu signāldetektors
- ⊠ Siltuma signāldetektors
- ⊠ Dūmu signāldetektors (aiz piekarināmajiem griestiem)
- ⊠ Rokas trauksmes signalizators
- ⊠ Sīrēna

- Gala rezistors
- Kabelis signalizācijas J-Y(S)Y 1x2x0,8+0,8
- Kabelis signalizācijas JE-H(S)H-FE180/E30 1*2*0,8
- Staru dūmu detektors ar atstarotāju

OBJEKTS: Barkavas pamatskola
Barkava, Skolas 1, Barkavas p., Madonas n., LV-4834

PASŪTTĀJS: Barkavas pagasta pārvalde

Projekta Nr.07/2018

Blīvniecības
strukturālās vadītājs

D. Dubkovs

Projekta vadītājs

D. Dubkovs

UAS-6

Lapas n.r.

6

Lapu sk.

14

Mērogs

1:200

2. STĀVA PLĀNS AR UAS TĪKLIEM



FN Serviss SIA

Brievās gatve 204b, Rīga

tālr. 67556799

fakss 67556798

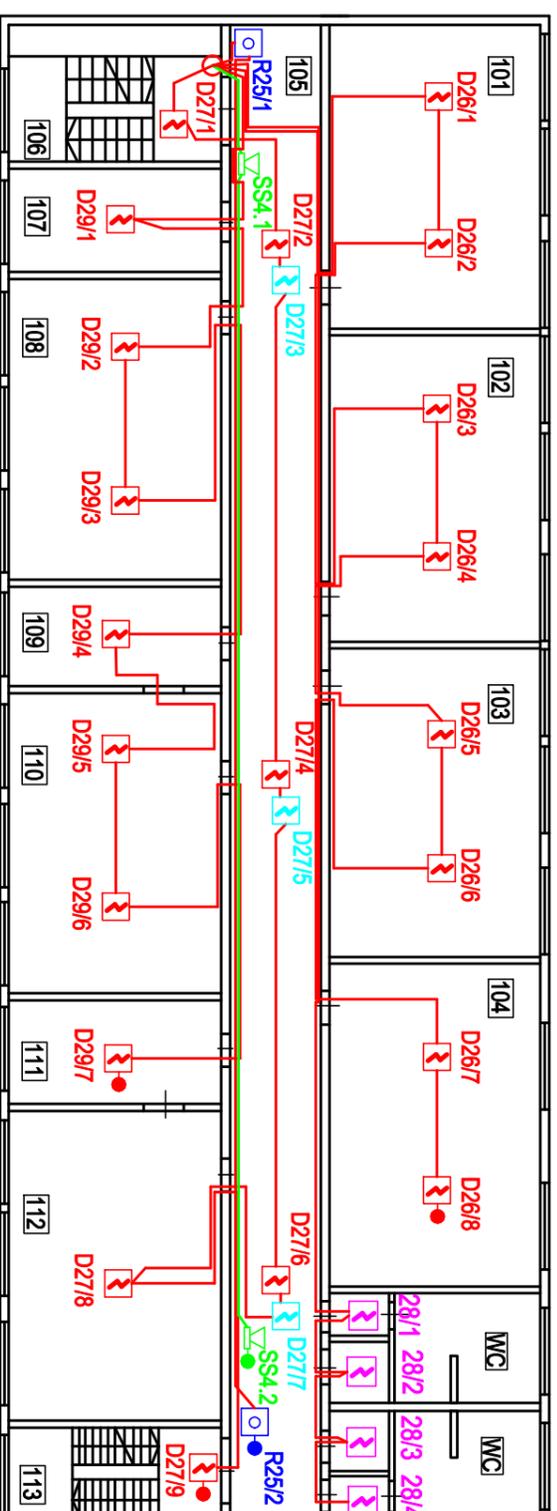
Bezmaksas tālr. 80008112

fn.serviss@fn.serviss.lv

www.fn.serviss.lv

03.2018

Darbības diapazons robežas un griežu augstums	
Dūmu punktveida signāldetektoru izvietojums - EN 54-7	Elektriskās darbības diapazons (m)
<4,5m	7,5
4,5m-6,0m	7,5
6,0m-8,0m	7,5
8,0m-11,0m	7,5
Siltuma algirdveidņu izvietojums - EN 54.5.1.1.klasa	
Griežu augstums (m)	Elektriskās darbības diapazons (m)
<4,5m	5,0
4,5m-8,0m	5,0
8,0m-8,0m	5,0



APZĪMĒJUMI

- Panelis**
- Dūmu signāldetektors
 - Siltuma signāldetektors
 - Dūmu signāldetektors (aiz piekarināmajiem griestiem)
 - Rokas trauksmes signalizators
 - Sirēna
- Gala rezistors**
- Gala rezistors
- Kabelis signalizācijas J-Y(Su)Y 1x2x0,8+0,8**
- Kabelis signalizācijas J-H(Su)H-FE180/E30 1*2*0,8
 - Staru dūmu detektors ar atstarotāju

OBJEKTS: Barkavas pamatskola
Barkava, Skolas 1, Barkavas p., Madonas n., LV-4834

PASŪTTĀJS:
Barkavas pagasta pārvalde

Projekta
Nr.07/2018

Blīvniecības
strukturējamas vadītājs

D. Dubkovs

Projekta vadītājs

D. Dubkovs

UAS-7

Lapas n.
7

Lapu sk.
14

Mērogs
1:200

3. STĀVA PLĀNS AR UAS TĪKLIEM



FN Serviss SIA

Brivdas gatve 204b, Rīga

tālr. 67556799

fakss 67556798

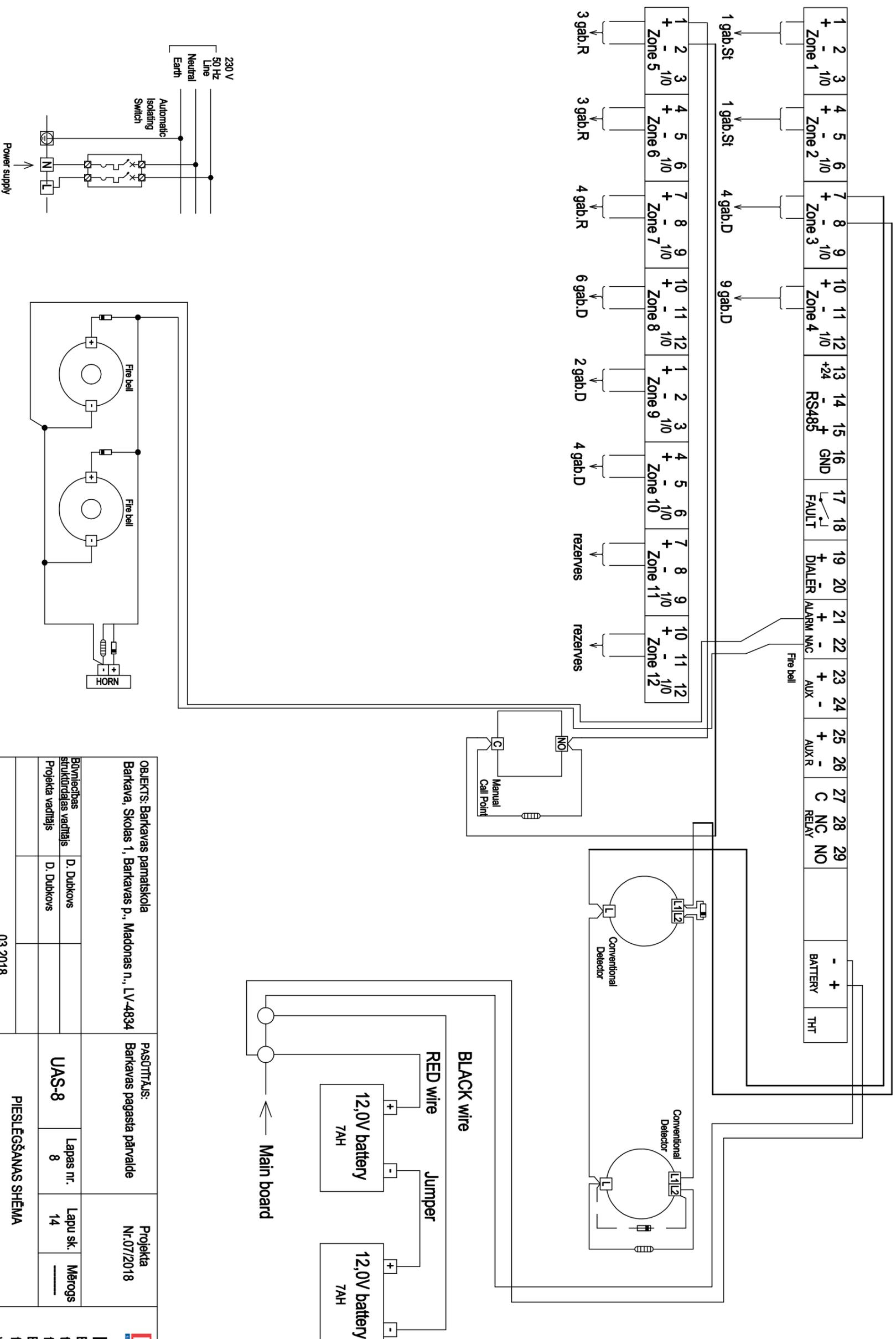
Bezmaksas tālr. 80008112

fn.serviss@fn.serviss.lv

www.fn.serviss.lv

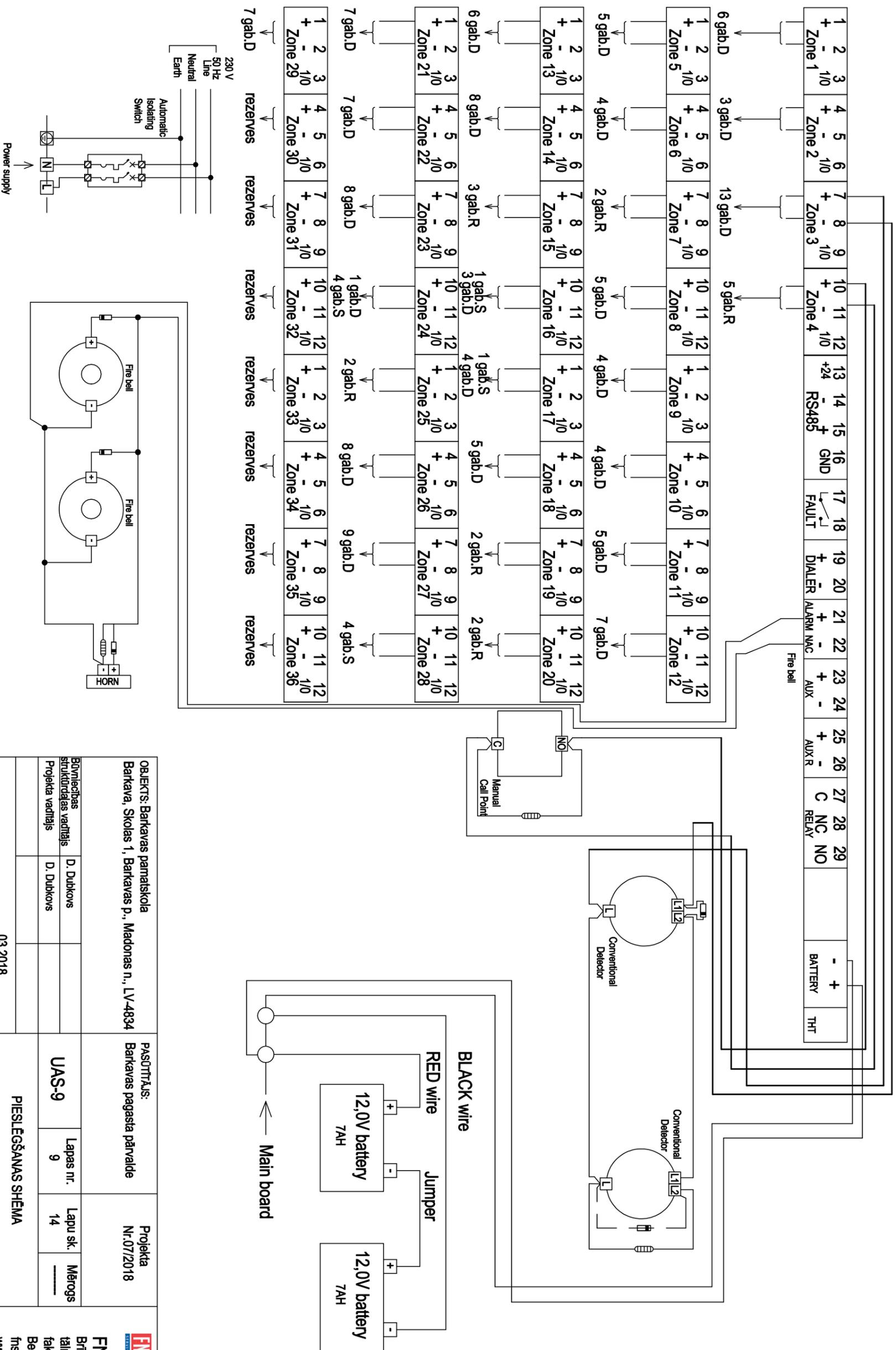
03.2018

Panelis INIM LCD/LV/4z/īdz 20z



OBJEKTS: Barkavas pamatskola Barkava, Skolas 1, Barkavas p., Madonas n., LV-4834		PASŪTTĀJS: Barkavas pagasta pārvalde		Projekta Nr.07/2018	
Būvniecības struktūrdarības vadītājs Projekta vadītājs		D. Dubkovs D. Dubkovs		Lapas n. 8 Lapu sk. 14 Mērogs _____	
PIESLĒGŠANAS SHĒMA			03.2018		
FN Serviss SIA Brīvības gatve 204b, Rīga tālrunis 67556799 fakss 67556798 Bezmaksas tālrunis: 80008112 frserviss@frserviss.lv www.frserviss.lv					

Panelis INIM LCD/LV/4z/īdz 36z



OBJEKTS: Barkavas pamatskola Barkava, Skolas 1, Barkavas p., Madonas n., LV-4834		PASŪTTĀJS: Barkavas pagasta pārvalde		Projekta Nr.07/2018	
Būvniecības struktūrdarbu vadītājs Projekta vadītājs		D. Dubkovs		Lapas n. 9 Lapu sk. 14 Mērogs _____	
Projekta vadītājs		D. Dubkovs		PIESĒĒĢĀNĀS SHĒMA	
03.2018		03.2018		FN Serviss SIA Brīvības gatve 204b, Rīga tālrunis 67556799 fakss 67556798 Bezmaksas tālrunis: 80008112 frserviss@fnserviss.lv www.fnserviss.lv	

Nr.	Nosaukums, tips, marka	Mēra, vienība	Daudzums
1	Panelis INIM LCD/LV/4z/līdz 20z	gab.	1
2	Panelis INIM LCD/LV/4z/līdz 36z	gab.	1
3	Akumulators 7Ah 12v	gab.	2
4	Akumulators 18Ah 12v	gab.	2
5	INIM SmartLine 8 zonu paplašinātājs	gab.	5
6	Dūmu signāldetektors SD-119	gab	160
7	Siltuma signāldetektors HD912-2	gab	10
8	Staru dūmu detektors ar atstarotāju FIRERAY50	gab	2
9	Trauksmes sirēna AH-03127S IP54	gab	23
10	Trauksmes sirēna AH03127BS IP65	gab	1
11	Rokas trauksmes signalizators FP3	gab	26
12	Kabelis signalizācijas JE-H(St)H-FE 180/E30 1x2x0,8	m	480
13	Kabelis signalizācijas J-Y(St)Y 1x2x0,8+0, 8	m	4400
14	Spēka kabelis (N)HXH-FE 180/E30 3x1,5	m	25
15	Stiprinājumi	komp	1

PIEZĪMES:

1. Kabeļa aizsega uzstādīšanas vietas un daudzumu saskaņot ar pasūtītāju montāžas laikā.
2. Kabeļu montāžu veikt slēpti vai atklāti, ņemot vērā telpu arhitektūras īpašības.
3. Specifikācijā neietilpst montāžas ierīces un materiāli (zemapmetuma kārbīņas, savienojušas ierīces, stiprinājumi un t.t.) - tas nosaka montāžas firma, atkarībā no tīkla montāžas veida.

PROJEKTĀ UZRĀDĪTIE MATERIĀLI AR FIRMU NOSAUKUMIEM SNIEDZ TIKAI INFORMĀCIJU PAR ATTIECĪGI PIEMĒROTO MATERIĀLU TEHNISKIEM UN KVALITĀTES PARAMETRIEM. BŪVNICĪBĀ PIELIETOJAMI JEBKURU CITU FIRMU MATERIĀLU ANALOGI

OBJEKTS: Barkavas pamatskola Barkava, Skolas 1, Barkavas p., Madonas n., LV-4834		PASŪTĪTĀJS: Barkavas pagasta pārvalde		Projekta Nr.07/2018			
Būvniecības struktūrdalies vadītājs	D. Dubkova	UAS-10	Lapas nr. 10	Lapu sk. 14	Mērogs -----	FN Serviss SIA Brīvības gatve 204b, Rīga tālr.67556799 fakss 67556798 Bezmaksas tālr. 80008112 fnserviss@fnserviss.lv www.fnserviss.lv	
Projekta vadītājs	D. Dubkova						
03.2018		Materiālu specifikācija					