

Paskaidrojuma raksts.

Ugunsdrošības signalizācija tiek uzstādīta poliklīnikas ēkā. Lielā ielā 24, Kandavā.

Ugunsdzēsības signalizācijas (UAS) projekts izstrādāts atbilstoši Pasūtītāja prasībām un Latvijas Republikas spēkā esošiem normatīviem dokumentiem:

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

Projekā paredzēts izmantot standartiem EN54-2 un EN54-4 atbilstošo paneli Smartline 036-4. Paneli paredzēts uzstādīt 1. stāvā. Sistēma nodrošina iespēju padot trauksmes signālu uz citu apsarga pulti (nepieciešamību nosaka Pasūtītājs).

Signalīlnijās paredzēts izmantot EN54 atbilstošo signāļdevējus:

- Dūmu signāļdevēju
- Siltuma signāļdevēju
- Rokas signāļdevējus

Signāļpulti paredzēts pieslēgt strāvai saskaņā ar LVS CEN/TS 54-14:2005 un paneļa ražotāja prasībām.

Saskaņā ar LVS CEN/TS 54-14:2005 prasībām paredzēts uzstādīt divus neapkalpojamus akumulatorus 12V / 17 A/st. (uzlādēšanu nodrošina signālpults).

Trauksmes izziņošanai paredzēts uzstādīt sirēnas.

Realizējot projektu, ievēroti šādi nosacījumi:

- Jā, realizējot projektu, objekta tiek uzstādīti elementi, kuri ietekmē šī projekta nostednes, montāžas organizācijai jāveic izmaiņas projektā saskaņā ar spēkā esošām normām.
- Montāžas organizācijai ir tiesības izmantot citas markas signāļdevējus, kuri sertificēti saskaņā ar EN54 prasībām
- Montāžas organizācijai ir tiesības izmantot citas markas kabelus, nodrošinot šādiem kabiļiem 30 min. ugunsizturību (saskaņā ar LVS CEN/TS 54-14:2005 prasībām):

- Elektrobarošanas ķedes US panelim - no elektrosadales līdz panelim
- Rokas signāļdevēju līnijas - no US paneļa līdz gala iekārtai
- Trauksmes izziņošanas signalīlnijas - no US paneļa līdz gala iekārtai

· Uzstādot aparāturu un ievēkot kabelus, ievērot prasības, kas izteiktas LBN un LVS CEN/TS 54-14:2005.

· Ugunsgrēka signāļdevējus stiprināt pie griestiem saskaņā ar apgaismes ķermeņu izvietojumu un ievērojot to, ka attālums no sienām un starp signāļdevējiem nedrīkst pārsniegt LVS CEN/TS 54-14:2005 tehnisko normu noteikumus.

· Projektā signāļdevēju uzstādīšanas vietas norādītas nosacīti. Montāžas organizācijai ir tiesības signāļdevēju uzstādīšanas vietu precizēt, saskaņojot to ar projektētāju un Pasūtītāju, nepārkāpjot LVS CEN/TS 54-14:2005 prasības.

· Signalīlniju kabelus montēt slēpī, caurulēs pa sienām aiz reģipša, virs piekārtiem griestiem un pa kabelu tīrēm.

· Ugunsgrēka trauksmes sistēmas kabeliem jābūt:

- atbilstoši marķētiem vai apzīmētiem intervālos, kas nepārsniedz 2 m, lai norādītu uz to funkciju un atdalīšanas nepieciešamību; vai
- ietvertiem tvertnēs, caurļvadros vai kanālos, kuri ir rezervēti ugunsgrēka trauksmes sistēmas ķēdēm un atbilstoši marķēti.

Projektā izmantotā aparātūra norādīta pievienotajā specifikācijā.

Projektā paredzētā aparātūra var tikt nomaiņta pret citu tipu, Latvijā sertificētām iekārtām.

Vīsus detektorus un skalīrņusus ir jāmontē tā, lai nodrošinātu to optimālo darbības režīmu. Kabelus ir jāmontē virs piekārtiem griestiem, zem apmetuma, vai stiprinot pie sienām, vai citām konstrukcijām.

Pamatkomplekta darba rasējumu saraksts			
Lapa	Nosaukums		Piezīmes
UAS-1	Vispārīgie rādītāji		
UAS-2	Ugunsdzēsības signalizācijas tīklu shēma		
UAS-3	Ugunsdzēsības signalizācijas sistēma. 1. stāva plāns		
UAS-4	Ugunsdzēsības signalizācijas sistēma. 2. stāva plāns		
UAS-5	Ugunsdzēsības signalizācijas sistēmas iekārtu pieslēgšanas shēma		
UAS-6	Materiālu specifikācija		

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

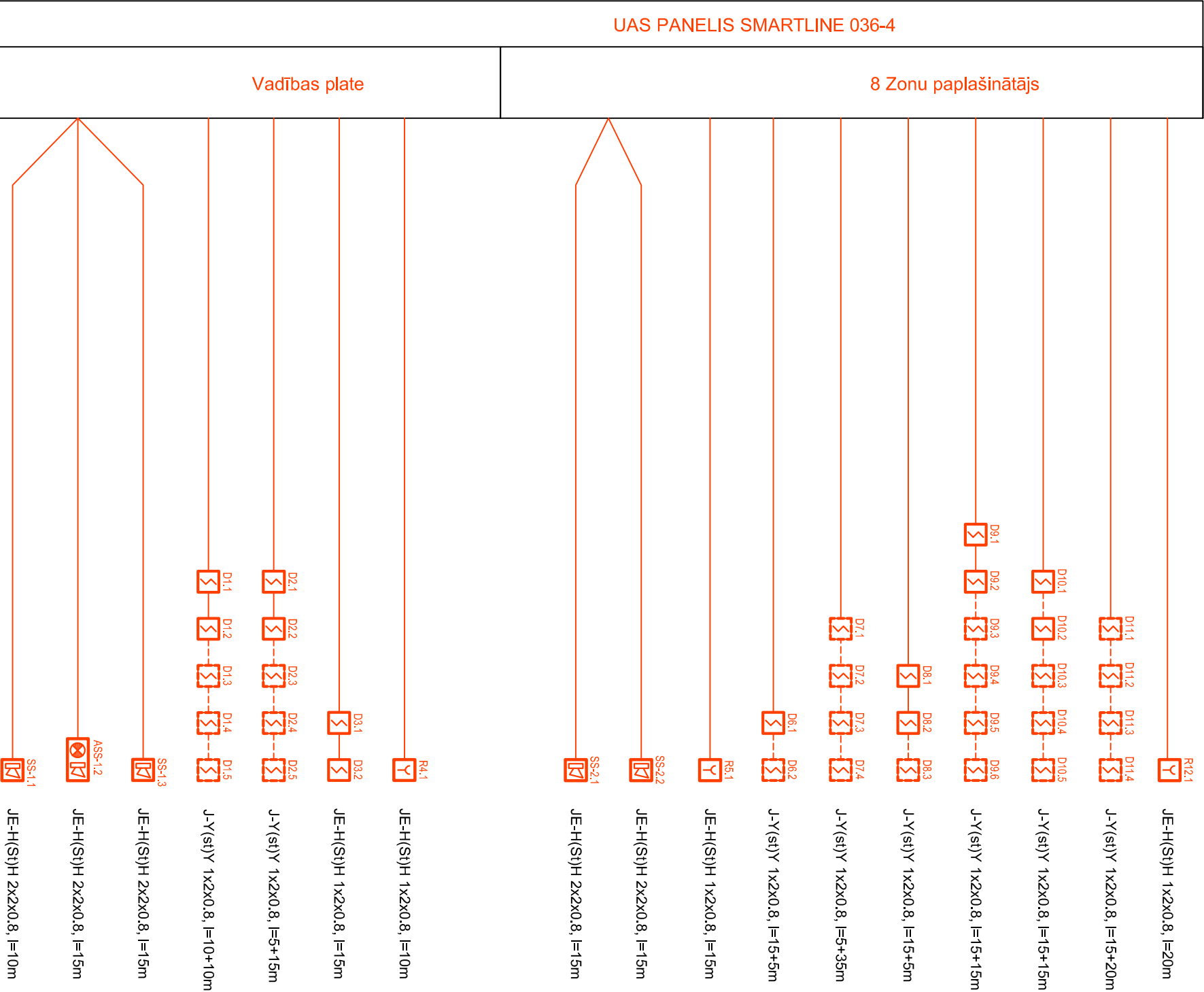
Būvprojekta daļas vadītājs Romans Barinovs 35-655
(vārds un uzvārds, sertifikāta nr.)

28.02.2017. _____
(datums) (paraksts)

PASŪTĪTĀJS	KANDAVAS NOVADA DOME	BPV	B.BEĶERE			ZĪMĒJUMS
		BPDV	R.BARINOVS			
OBJEKTS	Poliklīnikas koplietošanas telpu pārbūve	IZSTR.	R.BARINOVS			
ADRESE	Lielā ielā 24, Kandava, Kandavas novads					VISPĀRĪGIE RĀDĪTĀJI MĒROGS b.m.
PASŪTĪTĀJS	01/2017	ARHITEKTE BAIBA BEĶERE T. 2 9 1 2 9 1 4 8				
DATUMS:						
		STADIJA	LAPA	LAPAS		
		BP	UAS-1	6		

Zonu saraksts panelim "Smartline 036-4"

Zonas Nr.	Telpu saraksts	Piezīmes	Stāvs
1	Priekštelpa (3); Kabineti (9-12)		1
2	Priekštelpa (3); Gaitenis (4); Priekštelpa (5); Priekštelpa (8)		1
3	Vējtveris (1)		1
4	Priekštelpa (3)	rokas signālpoga	1
5	Vējtveris (1)	rokas signālpoga	1
6	Gaitenis (13); Kabinets (14)		1
7	Kabineti (15-18)		1
8	Gaitenis (26); Uzgaidāmā telpa (27); Kabinets (28)		2
9	Priekštelpa (20-22); Palīgītelpa (25)		2
10	Gaitenis (33); Kabineti (34-37)		2
11	Kabineti (29-32)		2
12	Priekštelpa (20)	rokas signālpoga	2

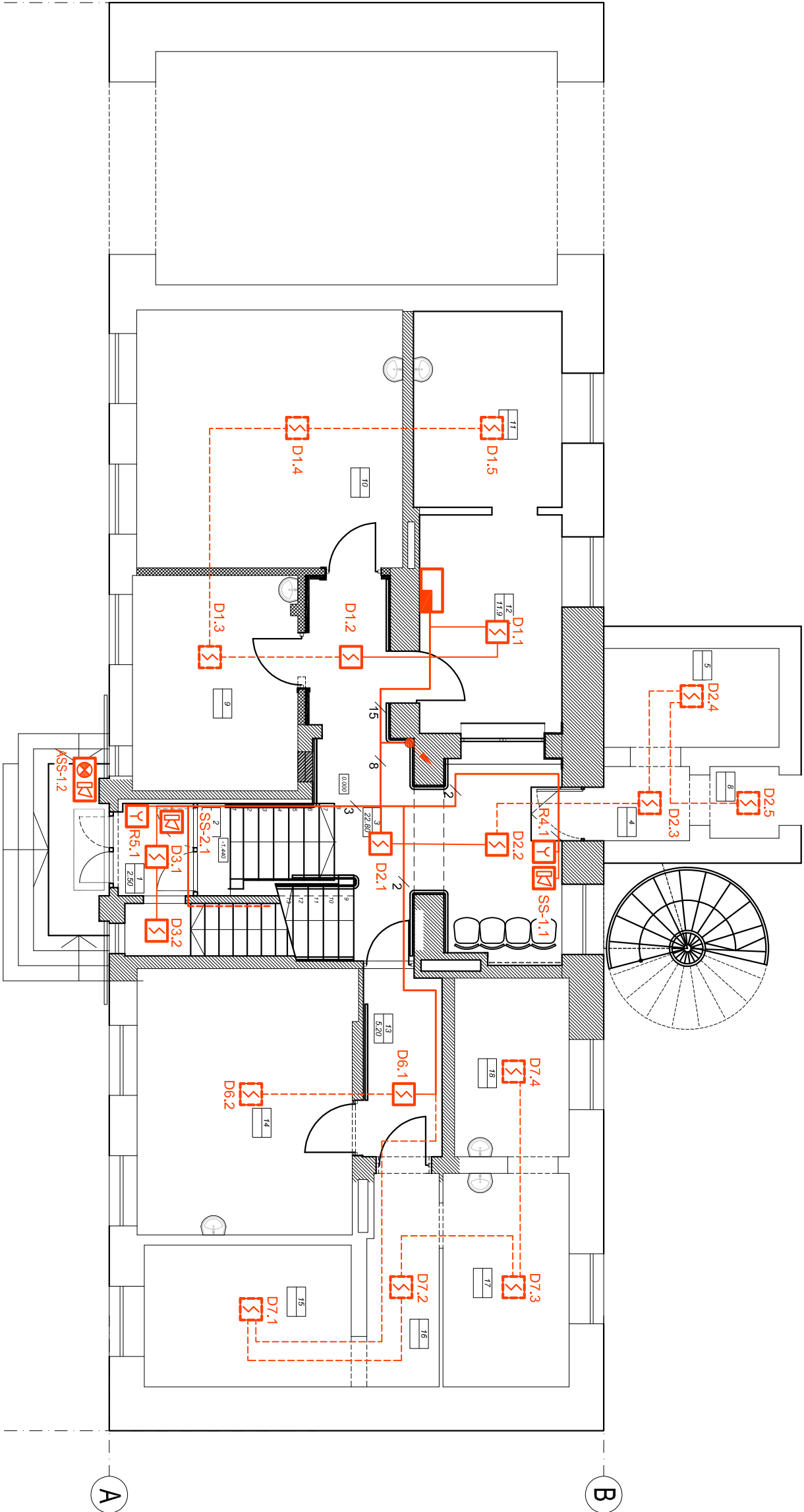


Plēņemtie apzīmējumi:

-  - UAS sistēmas kontroles panelis;
-  - Dūmu signāldevējs;
-  - Siltuma signāldevējs;
-  - Rokas trauksmes poga;
-  - UAS sirēna;
-  - UAS ārējā sirēna un stroblampa;
-  - detektora tips;
-  - detektora numurs zonā;
-  - detektora zonas numurs panelī;

PASŪTĪTĀJS	KANDAVAS NOVADA DOME				ZĪMĒJUMS			
	OBJEKTS	BPDV	R.BARINOV/S					
	Poliklnikas koplietošanas telpu pārbūve		IZSTR.	R.BARINOV/S				UGUNSDZESĪBAS SIGNALIZĀCIJAS TĒKLU SHĒMA
ADRESE	Lielā iela 24, Kandava, Kandavas novads				STADIJA	BP	LAPA	LAPAS
PASŪTĪTĀJS	01/2017				ARHITEKTE BAIBA BEĶERE			
					T. 2 9 1 2 9 1 4 8			
					DATUMS:			

1. STĀVA PLĀNS



TEĻPU EKSPĻIKĀCIJA

APZ. PLĀNĀ	TEĻPAS NOSAUKUMS	PLATĪBA (m²)
1.	VEĻTVERIS	2.50
2.	KĀPNES	4.30
3.	PRIEKŠTĒLPA	22.80
4.	GAITĒNIS	
5.	PRIEKŠTĒLPA	
8.	PRIEKŠTĒLPA	
9.	KABINĒTS	
10.	KABINĒTS	
11.	KABINĒTS	
12.	KABINĒTS	
13.	GAITEĒNIS	5.20
14.	KABINĒTS	
15.	KABINĒTS	
16.	PRIEKŠTĒLPA	
17.	KABINĒTS	
18.	KABINĒTS	

Nosacītie apzīmējumi:

 - UAS sistēmas kontroles panelis;

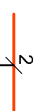
 D - Dūmu signāldevējs;

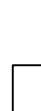
 S - Siltuma signāldevējs;

 R - Rokas trauksmes poga;

 SZ - UAS zvans;

 ASS  - UAS ārējā sirēna un stroblampa;

 2 - UAS sistēmas kabelu trases;

 - Kabelu skaits līnijā (2);

 D1.2 - detektora tips;

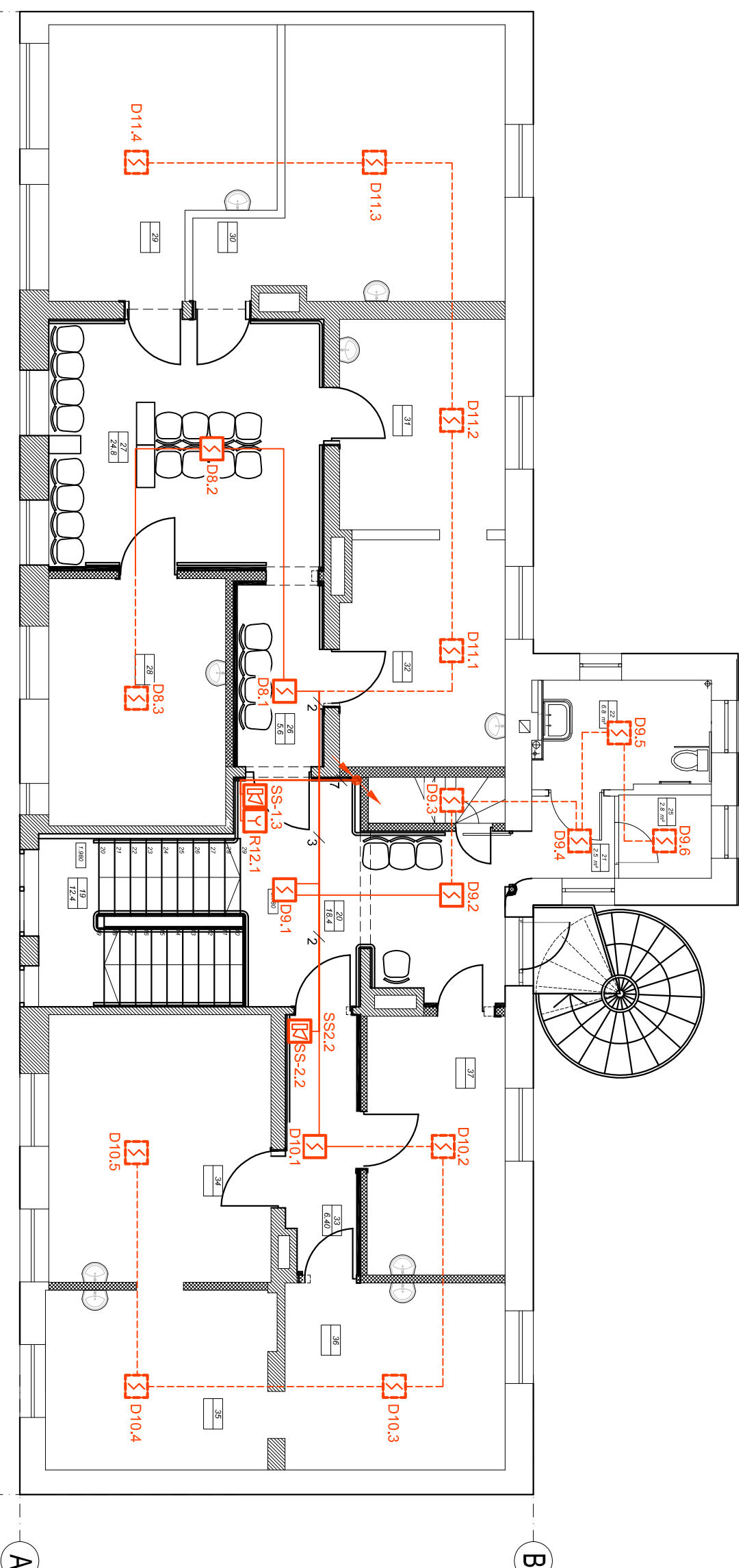
 - detektora numurs zonā;

 - detektora zonas numurs panelī.

Piezīmes:

Par ierīču un kabelu montāžu kā parādīts ar punktvēdīgo līniju atbild kabīnetu saimnieki

PASŪTĪTĀJS	KANDAVAS NOVADA DOME					ZĪMĒJUMS		
						UGUNSDZESĪBAS SIGNALIZĀCIJAS SISTĒMA 1. STĀVA PLĀNS		
OBJEKTS	Poliklīnikas koplietošanas telpu pārbūve	BPDV	R.BARINOVS			MĒROGS 1:100		
		IZSTR.	R.BARINOVS					
ADRESE	Lielā iela 24, Kandava, Kandavas novads					STADIJA	LAPA	LAPAS
		ARHITEKTE BAIBA BEĶERE				BP	UAS-3	
PASŪTĪTĀJUMS	01/2017	T. 2 9 1 2 9 1 4 8				DATUMS:		



TEĻPU EKSPĻIKĀCIJA

APZPLĀNĀ	TELPAS NOSAUKUMS	PLATĪBA (m ²)
19.	KĀPNU TELPA	12.40
20.	PRIEKŠTELPA	18.40
21	PRIEKŠTELPA	22.80
22	PRIEKŠTELPA	
23	PALĪTELPA	
24	TUALETE	
25	PALĪTELPA	
26	GAITEĻIS	5.60
27	UZGAIDAMĀ TELPA	24.80
28	KABINĒTS	
29	KABINĒTS	
30	KABINĒTS	
31	KABINĒTS	
32	KABINĒTS	
33	GAITEĻIS	6.40
34	KABINĒTS	
35	KABINĒTS	
36	KABINĒTS	
37	OFISA TELPA	

Nosacītie apzīmējumi:

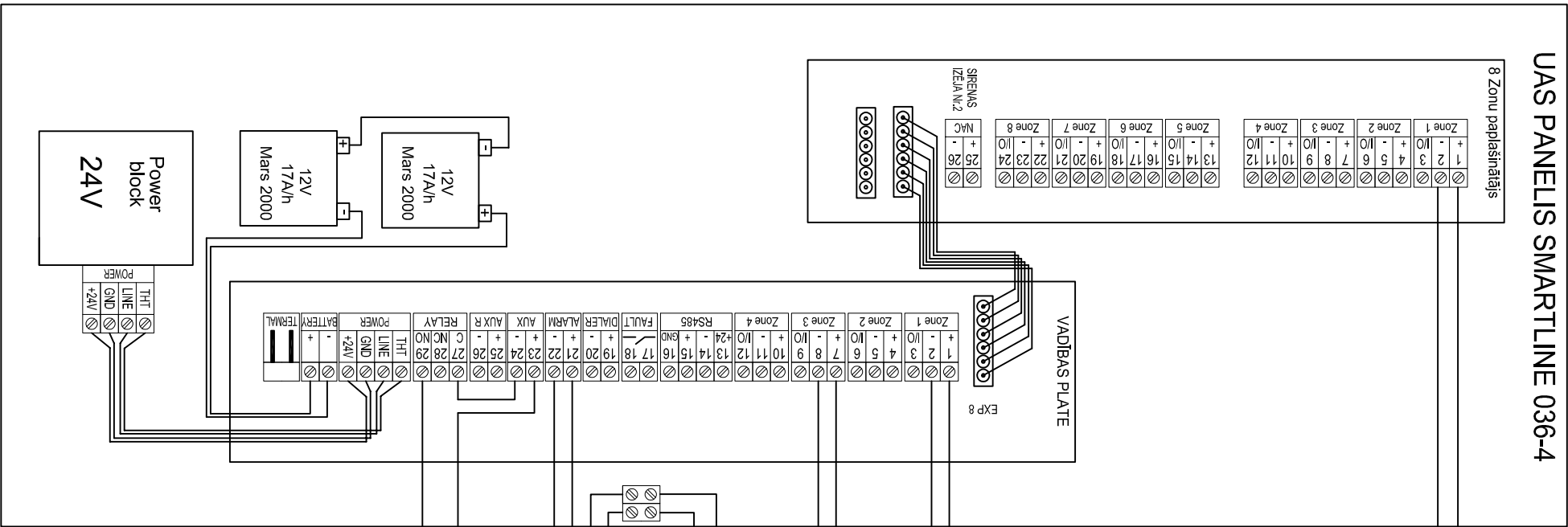
- [illegible]

Piezīmes:

Par ierīču un kabelu montāžu kā parādītis ar punktveidīgo līniju atbild kabinetu saimnieki

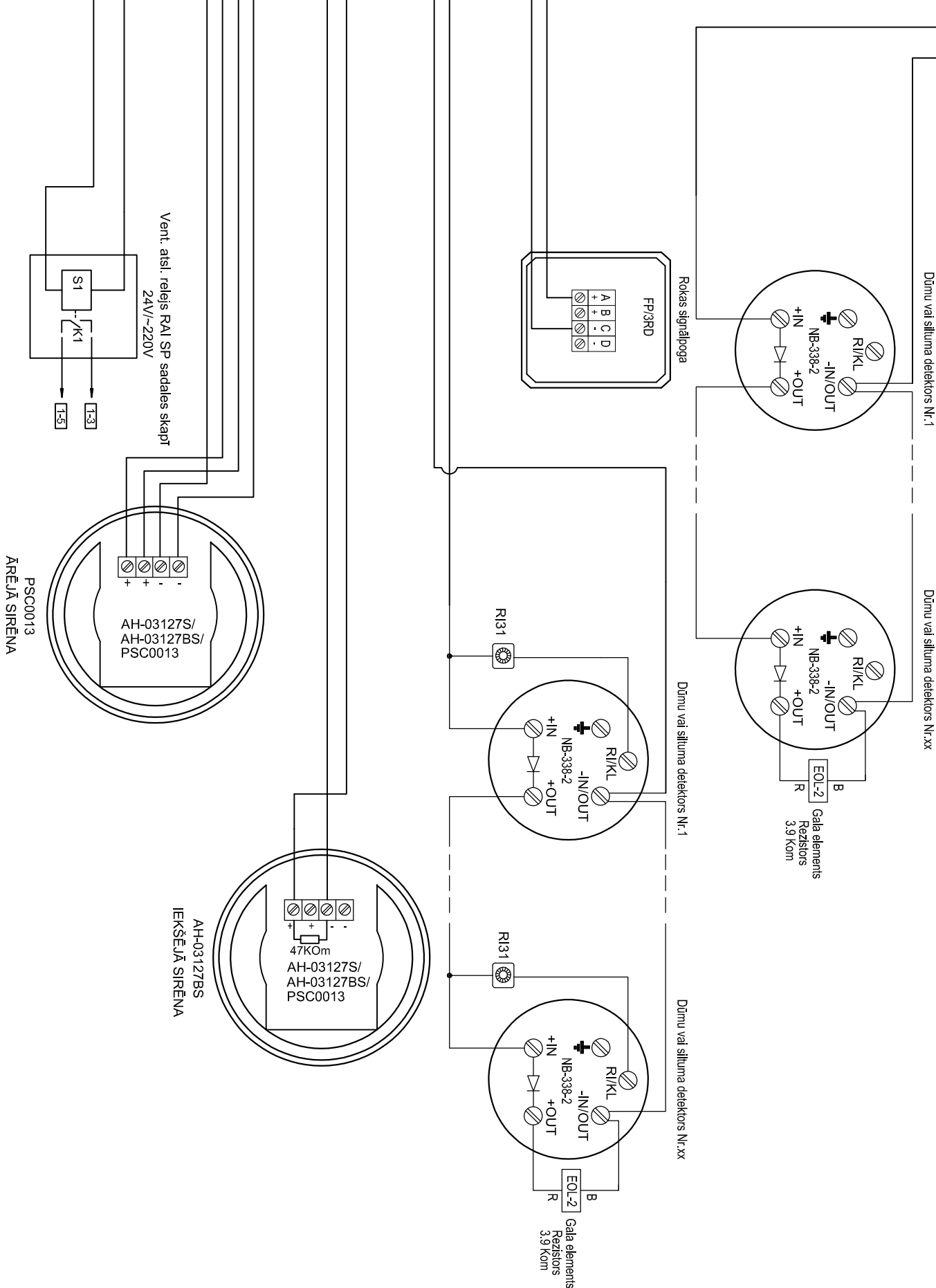
PASŪTĪTĀJS	KANDAVAS NOVADA DOME				ZĪMĒJUMS			
OBJEKTS	Politikānīkas koplietošanas telpu pārdošana	BPDV	R.BARINOVS			UGUNSDZĒSĪBAS SIGNALIZĀCIJAS SISTĒMA 2. STĀVA PLANS		
		IZSTR.	R.BARINOVS					
ADRESE		Lielā iela 24, Kandava, Kandavas novads						
PASŪTĪTĀJS	01/2017	ARHITEKTE BAIBA BEĶERE T. 2 9 1 2 9 1 4 8				DATUMS:		
		STADIJA	LAPA	LAPA				
		BP	UAS-4					

Detektoru pieslēgšanas tipiskās shēmas



GALVENIE NORĀDĪJUMI:

Pirms ierīču pieslēgšanas rūpīgi iepazīties ar instrukciju vai tehnisko pasi un to pieslēgt saskaņā ar dotām shēmām. Iekārtām un materiāliem ir jābūt sertificētiem atbilstoši LR likumdošanai, darbuzņēmējam ir jābūt reģistrētiem būvkomersantu reģistrā atbilstoši darbu veikšanai. Iekārtu montāža jāveic atbilstoši LR normatīvo aktu prasībām, ievērojot ierīču un materiālu tehnisko pašu (instrukciju) prasības. Visas aktīvās iekārtas ir jāuzstāda ievērojot pārējās komunikācijas, lai tās varētu viegli apkalpot.



PASŪTĪTĀJS	KANDAVAS NOVADA DOME					ZĪMĒJUMS		
						UGUNSDZESĪBAS		
		BPDV	R.BARINOV/S			SIGNALIZĀCIJAS SISTĒMAS		
OBJEKTS	Poliklīnikas koplietošanas telpu pārbūve	IZSTR.	R.BARINOV/S			IEKĀRTU PIESLĒGŠANAS SHĒMA		
						MĒROGS b.m.		
ADRESE						STADIJA	LAPA	LAPAS
	Lielā iela 24, Kandava, Kandavas novads					BP	UAS-5	
PASŪTĪTĀJS	01/2017	ARHITEKTE BAIBA BEĶERE					DATUMS:	
		T. 2 9 1 2 9 1 4 8						

Nr. p.k.	Darbu un materiālu nosaukums	Tips, marka	Mēra vien.	Dau- dzums
1	Kontroles paneļa plate	SmartLine 036-4	kompl	1
2	8 zonu paplašinātājs	SmartLine 8z	kompl	1
3	Akumulators , hermētisks, neapkalpojams	12V 17.0Ah	gab	2
4	Rokas trauksmes poga	FP/3RD	gab	3
5	Trauksmes sirēna	AH-03127-BS	gab	4
6	Āra sirēna ar stroblampu	PSC-0013	gab	1
7	Optiskais dūmu detektors	EA-318-2	gab	13+23
9	Relejs (Spole: 24 VDC; kontakts: NO/NC 230V)	39.11.0.024.0060	gab	1
10	Elektrobarošanas nedegošais kabelis 3x1.5	HLGs3x1,5	m	25
11	Nedegošais E30/E60 kabelis	JE-H(ST)H2X0,8	m	120
12	Kabelis	J-Y(st)Y 2X0,8	m	150+150
13	Gofrēta caurule Ø16	LEGRAND	m	100
14	Gofrēta caurule Ø25	LEGRAND	m	20
15	Kabeļu penālis 80x40 mm	LEGRAND	m	30
16	Izpilddokumentācijas izgatavošanas darbi		kompl.	1
17	Pārējie izdevumi (stipinājumi, skrūves, skavas un t.t.)		kompl.	1

PASŪTĪTĀJS	KANDAVAS NOVADA DOME					ZĪMĒJUMS MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA MĒROGS b.m.		
OBJEKTS	Poliklīnikas koplietošanas telpu pārbūve	BPDV	R.BARINOVŠ					
		IZSTR.	R.BARINOVŠ					
ADRESE	Lielā iela 24, Kandava, Kandavas novads					STADIJA	LAPA	LAPAS
		ARHITEKTE BAIBA BEĶERE				BP	UAS-6	
PASŪTĪJUMS	01/2017	T. 2 9 1 2 9 1 4 8				DATUMS:		