

Coordonat		
	Sp. prin. EEF	Sp. prin.
Coordonat		
	Sp. prin. A	Sp. prin.
In.schimb.nr.		
Semn.date		
Nr.inv.orig.		

LISTA DESENELOR CU MARCA SI		
NR.	Denumirea	Nota
1	Date generale (început)	
2	Date generale (sfârșit)	
3	Schema structurală de semnalizare incendiară automată	
4	Schema de conexiune a echipamentelor	
5	Plan rețelei de semnalizare a incendiului, la cota +3.300 M1:100	

LEGENDA		
Denumirea	Marcarea	Nota
Aparate de recepție și control ale semnalizare de incendiu	BC	
Detector de fum		
Detector de incendiu manuale		
Dispozitiv de control la capătul buclei		
Cablu electric	- . - . - . - . -	
Proiectul este elaborat conform normelor și regulilor în vigoare și asigură criteriile de bază a calității în construcții, reglementate prin legea cu privire la calitatea în construcții: A - rezistența și stabilitate B - siguranța în exploatare C - Siguranța la foc și securitatea explozivă D - Igiena, sănătatea oamenilor, refacerea si protecția mediului înconjurător E - izolația termică, hidrofugă și economie de energie F - Protecție împotriva zgomotului G - Utilizare sustenabilă a resurselor naturale.		
Sp.principal		Gubenco A.

LISTA DESENELOR DE REFERIRE SI ANEXATE		
INDICATIV	DENUMIREA	Nota
	Documente atasate	
81-08/2023-SI.SU	Specificația utilajului	1 Foaie

Planul clădirii		

Beneficiar: I.M.S.P. „SPITALUL RAIONAL TARACLIA”								
Specialist principal Gubenco A. - certificat seria 2021-P nr. 0743 din 27.04.2021.								
						81-08/2023-SI		
						Reparatia capitala etajului II (sectia de pediatrie, sectia de neurologie) al cladirii I.M.S.P. „SPITALUL RAIONAL TARACLIA”, teren cu nr. cad. 87012080355,amplasat în intravilanul orasului Taraclia str. V. Cebanov 1		
Mod.	Cant.	Foaie	Nr.doc.	Semnatura	Data			
A.S.P.	Buminschii V.			11.23	Sectia de pediatrie, sectia de neurologie	Faza	Plansa	Planse
Sp. prin.	Gubenco A.			11.23		PE	1	5
Elaborat	Vascan D.			11.23	Date generale (început)	 VISARH BIROU S.R.L.		

	In.schimb.nr.	
Semn.date		
Nr.inv.orig.		

Date generale

Acest compartiment presupune proiectarea sistemului de semnalizarea de incendiu, pentru obiectul " Reparatia capitala etajului II (sectia de pediatrie, sectia de neurologie) al cladirii I.M.S.P. „SPITALUL RAIONAL TARACLIA”, teren cu nr. cad. 87012080355,amplasat în intravilanul orasului Taraclia str. V. Cebanov 1 ".

- Documentatia de proiect este elaborata conform temei de proiectare, compartementului de arhitectura si normelor :
- NCM C.01.12.2018 Cladiri civile;
 - NCM E.03.03-2018 "Siguranta la incendii. Instalatii de semnalizare si avertizare la incendiu.";
 - NCM G.02.01-2017 "Instalatii electrice, de automatizare, semnalizare si telecomunicatii";
 - NCM E. 03.05-2004 "Instalatii automate de stingere si semnalizare a incendiilor";
 - NCM E.03.02-2014 "Protectia impotriva incendiilor a cladililor si instalatiilor";
 - ПУЭ "Правила устройства электроустановок";
 - РД 78.145-93 "Системы и комплексы охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации";

Decizia tehnica se bazeaza pe abordare integrata la protectia impotriva incendiului cladirii. Sistemul de semnalizarea de incendiu se bazeaza pe sistemul neadresat.

- SI asigura:
- colectarea si procesarea informatiei despre incendiu, defectiuni la detectoarele de incendiu (DI), precum si despre defectiunea buclelor de alarma si a altor dispozitive care alcatuiesc sistemul de alarma si instalatii ingineresti;
 - avertizarea personalului de serviciu cu privire la evenimentele petrecute, prin emiterea mesaj de tip text, luminos si sonor pe display integrat in panoul de monitorizare si control si alte mijloace de notificare, in timp ce stocheaza toate mesajele in memoria a dispozitivului;
 - conectarea la panoul de semnalizare de tip vocal (vezi compartimentul SI-1).

Pe baza caracteristicilor tehnico-incendiari ale încăperilor clădirii echipate cu instalație de semnalizare și avertizare la incendiu, tipul de sarcină termică, structura tavanului, particularităților dezvoltarii a focarului incendiului și pentru pentru a detecta semnele timpurii ale incendiului, proiectul prevede protecția incaperilor cu detectoare optice de de fum corespunzătoare SM SR EN 54-7:2010. Instalara detectoarelor se prevede pe tavan suspendat.

- Sistemul include:
- PC:
- Numarul de bucle a sistemului antiincendiar - 13;
 - Numarul de detectoare de fum - 111;
 - Numarul de detectoare manuale - 6.

In calitatea echipamentului de control si semnalizare de incendiu (EC SI) este prevazut un dispozitiv cu 16 bucle.

Detectoarele de incendiu sunt prevazute in fiecare incapere cu exceptia incaperilor cu procese umede (dușuri, băi, spălătorii, camerele de boilere etc.).

Proiectul prevede instalarea declansatoarelor manuale de alarmare care se instaleza la inaltime de 1,5m de la nivelul podelei la toate caile de evacuare. Amplasarea DMA se prevede astfel incat orice persoana sa poata sa parcurga, din orice punct al cladirii, o distanta nu este mai mare de 25 m pana la declansatorului manual de alarmare.

Acest sistem prevede functionarea non-stop a detectoarelor de incendiu.

Pentru transmiterea operativa a semnalului de incendiu la PCO (punctul centralizat de observare) este prevazut dispozitiv de sistem pentru transmiterea notificarilor prin linii telefonice retele GSM. Instiintarea de incendiu se efectuiaza dupa tipul 3-sonorizare, cu dispozitiv de semnalizare vocal de perete (vezi compartimentul SI-1).

La declansarea detectorului, unitatea genereaza urmatoarele mesaje: „Atentie,, „Incendiu,, destinate pentru persoana care se afla in post paza, si pentru PCO.

Reteaua de semnalizare a incendiului e efectuata cu cablu "КПЧг-FRLS 1x2x0,8мм²" montata in tevi PVC pe pereti si tavan. Semnal de alarma si lumina de instalat la h-3.0m de la pamânt, pe fațada peretelui sau la post paza. Rețeaua pentru semnalul de alarmă este efectuată cu cablu "КПЧг-FRLS 1x2x0,8мм²" și montat în țeavă PVC care nu propagă ardere pe pereți și tavan.

Alimentarea cu energie electrică a panoului este prevazută de la rețeaua curentului alternativ 220V (vezi compartimentul EEF/IEI). Alimentarea de rezerva este prevazuta de la sursa de alimentare de rezerva 12V.

In scopul securitatii electrice a persoanelor din interiorul cladirii, conform Regulilor de Instalare Electrica, toate suprafetele metalice neconductoare ale echipamentului, care pot fi contactate, si care, in mod normal, nu se afla sub tensiune, trebuie sa fie conectate la conductorul neutru. In acest scop sunt folositi conductorii PE, care fac parte din cablurile retelei de distributie si a retelei de grup. Locul concret de montare a echipamentului, lungimea cablurilor, modul de fixare si pozare sunt concretizate de organizatia de montare in comun cu Beneficiarul, la inceputul lucrarilor de montare.

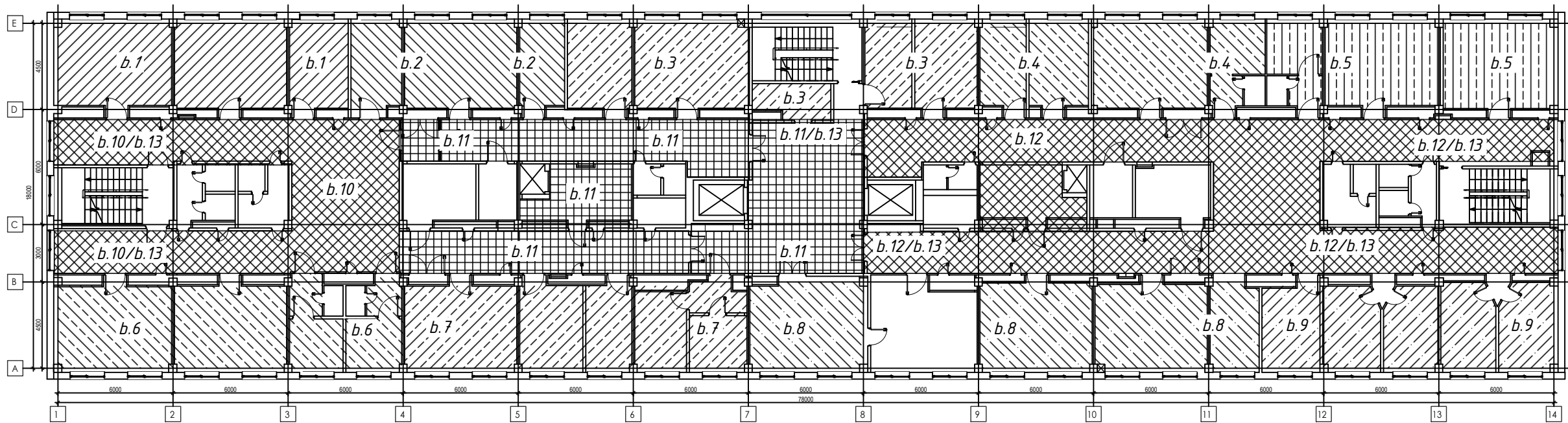
Elementele electrice a aparatajului sistemiei antiincendiare, trebuie sa satisfaca ГОСТ 12.2.007.0 si este necesar de instalat in conformitate cu "Regulile de instalatii electrice" (ПУЭ).

In caz in care se schimba solutii arhitecturale si de planificare, proiectul este supus modificarii.

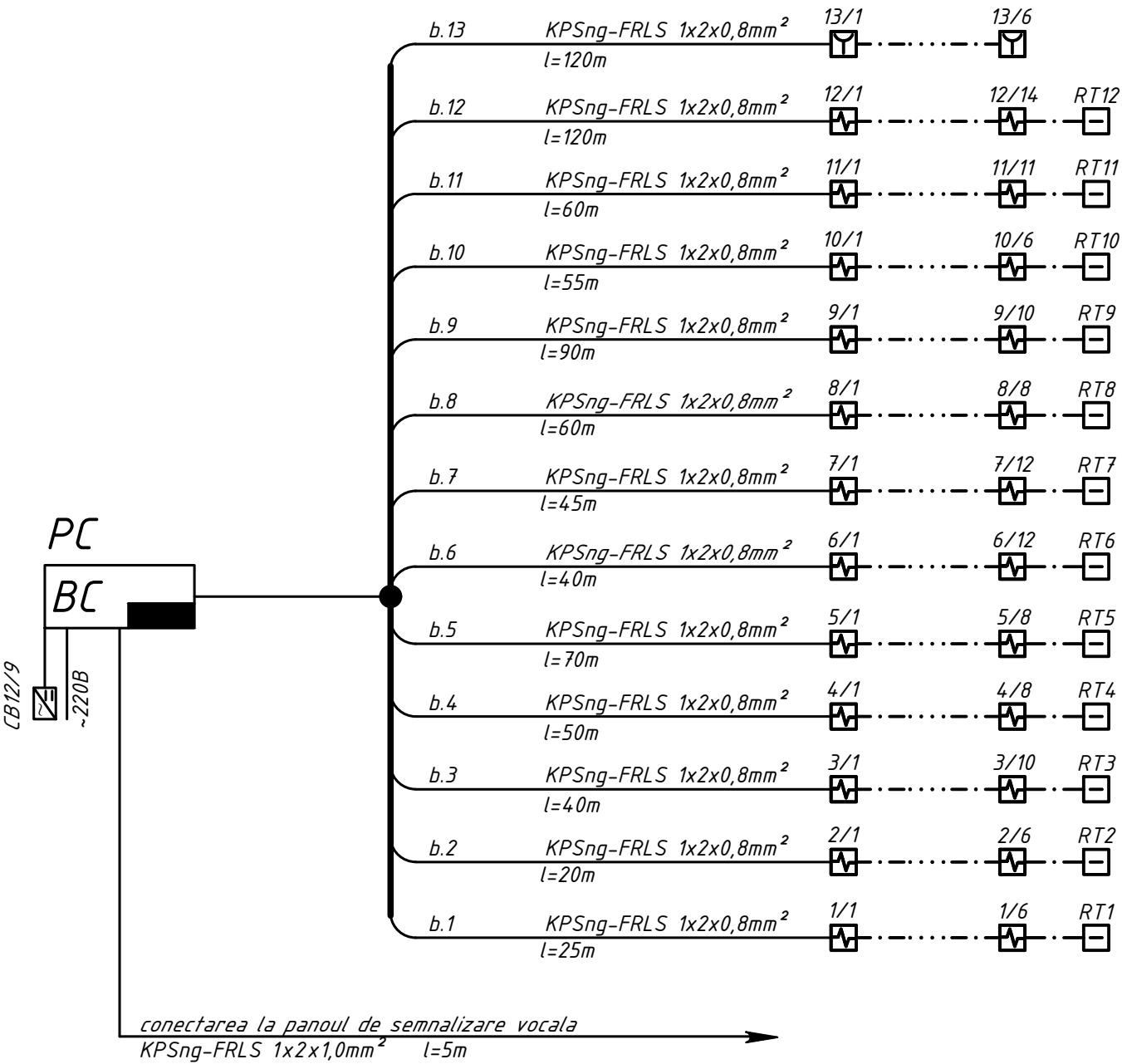
Componentele instalatiei de semnalizare si avertizare la incendiu trebuie sa indeplineasca cerintele NCM E.03.03:2018, precum si diverselor parti ale SM EN 54. Se permite inlocuirea lor cu altele deasemenea certificate in RM, respectind parametrii tehnici si functiile analogice. Dupa procurarea utilajului si a materialelor, documentatia de proiect se precizeaza, in caz de necesitate se corecteaza. Conform NCM G.01.03.2016 instalatiile electrice pot fi date in exploatare numai dupa efectuarea lucrarilor de pornire-reglare (control,ajustare,incercari). Toate componentele trebuie sa aiba certificat de conformitate eliberat de organisme acreditate in certificare in RM pe baza incheierii pozitive a unui laborator de testare acreditat si recunoscut in Uniunea Europeana sau certificat de conformitate eliberat de autoritatea, de asemenea, acreditata si recunoscuta in Uniunea Europeana.

						81-08/2023-SI			
						Reparatia capitala etajului II (sectia de pediatrie, sectia de neurologie) al cladirii I.M.S.P. „SPITALUL RAIONAL TARACLIA”, teren cu nr. cad. 87012080355,amplasat în intravilanul orasului Taraclia str. V. Cebanov 1			
Mod.	Cant.	Foai	Nr.doc	Semnatura	Data				
						Sectia de pediatrie, sectia de neurologie	Faza	Plansa	Planse
Sp. prin.		Gubenco A.			11.23		PE	2	
Elaborat		Vascan D.			11.23	Date generale (sfârșit)	 VISARH BIROU S.R.L.		

Planul zonelor de control a PC, la cota +3.300



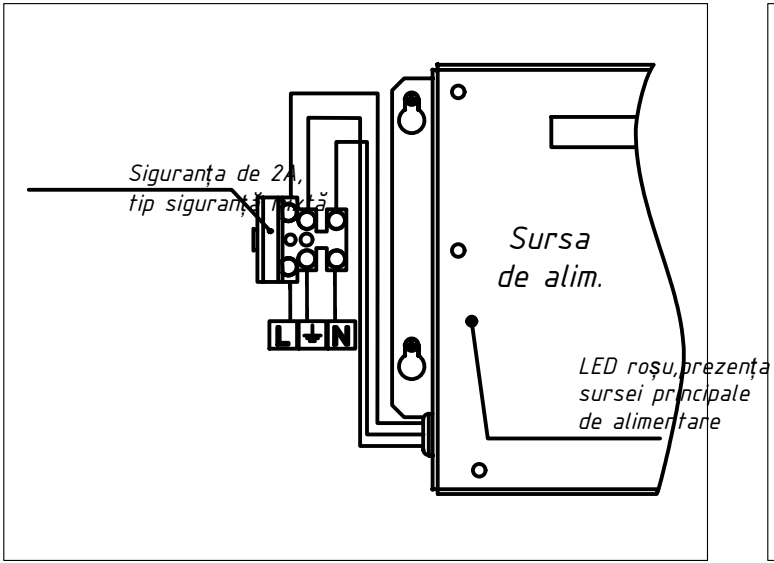
Schema structurală de semnalizare incendiară automată



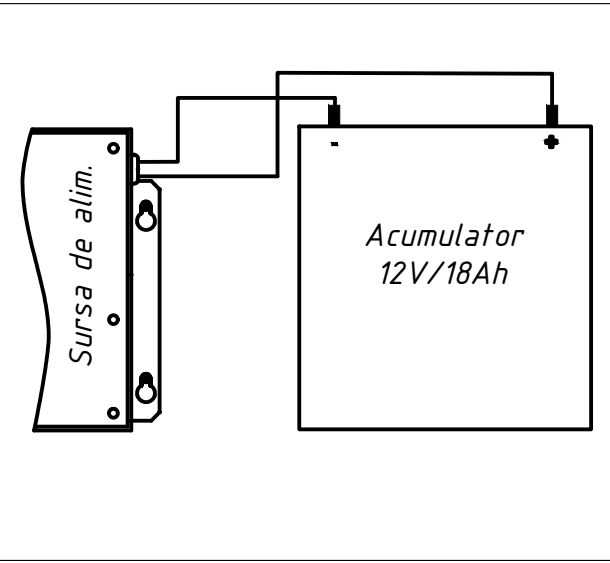
						81-08/2023-SI			
						Reparatia capitala etajului II (sectia de pediatrie, sectia de neurologie) al cladirii I.M.S.P. „SPITALUL RAIONAL TARACLIA”, teren cu nr. cad. 87012080355,amplasat în intravilanul orasului Taraclia str. V. Cebanov 1			
Mod.	Cant.	Foaie	Nr.doc	Semnatura	Data	Sectia de pediatrie, sectia de neurologie	Faza	Plansa	Planse
							PE	3	
Sp. prin.		Gubenco A.			11.23				
Elaborat		Vascan D.			11.23	Schema structurală de semnalizare incendiară automată	 VISARH BIROU S.R.L.		

Nr.inv.orig.	Semn.date	In.schimb.nr.

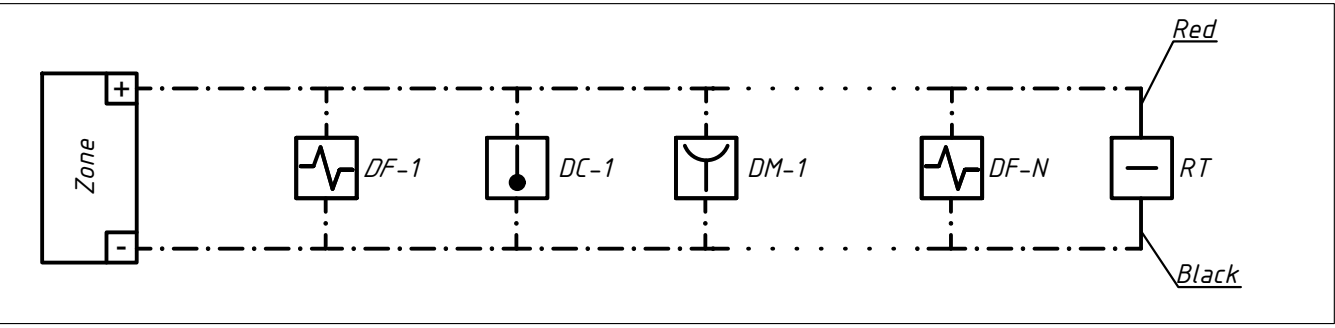
Schema de conectare a sursei de alimentare



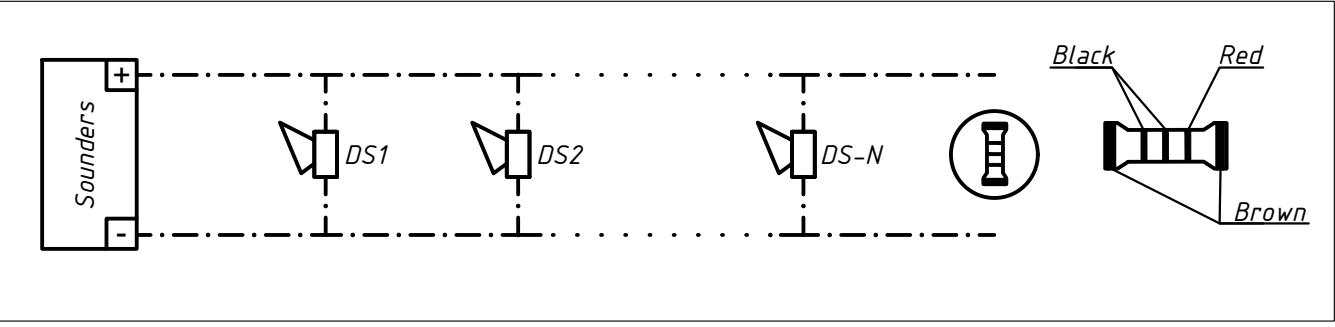
Schema de conectare a acumulatorului (alimentarea de rezerva)



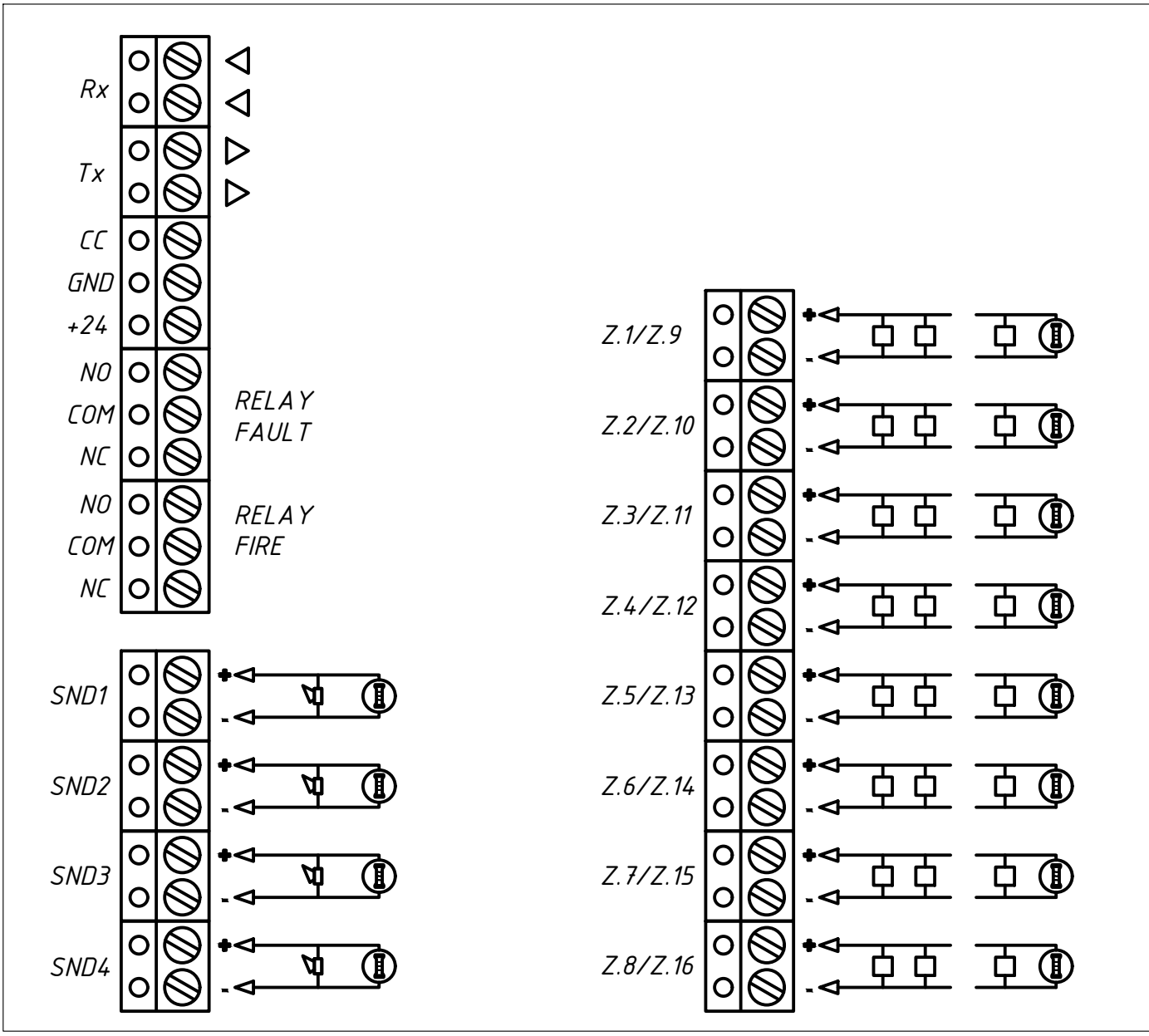
Schema de conectare a detectoarelor de fum/caldura/manual



Schema de conectare a dispozitivelor sonore



Schema de conectare a panoului de control si semnalizare (MAG2,4,8)



1. In calitatea echipamentului de control si semnalizare de incendiu (ECSI) este prevazut un dispozitiv cu 16 bucle.
2. Rețeaua de semnalizare trebuie sa fie efectuata cu cablul "KPSng-FRLS 1x2x0,8mm²" în țevi PVC Ø15mm, în construcția pereților.
3. Conectarea dispozitivelor de semnalizare somica si optica trebuie sa fie efectuata cu cablul "KPSng-FRLS 1x2x0,8mm²" în țevi PVC Ø15mm, în construcția pereților și în spațiul dupa tavanul fals.
4. Pentru rezervarea alimentarii electrice a sistemului antiincendiu în cazul disparerii tensiunii, este prevazuta sursa de rezerv alimentar "SDA" cu tensiunea 220/±12 V, care poate alimenta sistemul antiincendiu în decurs de 48 ore și în regimul "ALARMA" nu mai puțin de 0.5 ore.
5. Lucrarile de montaj trebuie sa fie efectuate în raport cu normele și regulile de montaj a sistemelor antiincendiu.

81-08/2023-SI					
Reparatia capitala etajului II (sectia de pediatrie, sectia de neurologie) al cladirii I.M.S.P. „SPITALUL RAIONAL TARACLIA”, teren cu nr. cad. 87012080355, amplasat în intravilanul orasului Taraclia str. V. Cebanov 1					
Mod.	Cant.	Foae	Nr.doc	Semnatura	Data
Sectia de pediatrie, sectia de neurologie				Faza	Plansa
Sp. prin. Gubenco A.				PE	4
Elaborat Vascan D.				Schema de conexiune a echipamentelor	
				VISARH BIROU S.R.L.	

Nr.inv.orig.	Semn.date	In.schimb.nr.

Nr. încăperii pe plan	Denumirea	Aria	Nr. încăperii pe plan	Denumirea	Aria	Nr. încăperii pe plan	Denumirea	Aria	Nr. încăperii pe plan	Denumirea	Aria	Nr. încăperii pe plan	Denumirea	Aria
1	Hol	134,59	16	Camera de odihnă	11,36	31	Depozit	13,73	46	Hol	4,21	61	Cantină	28,98
2	Salon №7	27,76	17	WC	1,66	32	GTS	4,77	47	Salon №5	27,50	62	Spalare veselă	20,40
3	Salon №6	27,25	18	WC	1,63	33	WC	1,94	48	Salon №4	26,48	63	Sala de jocuri	26,93
4	Sala de proceduri	14,41	19	Izolator	8,06	34	WC	1,57	49	Salon №3	7,51	64	Bufet	26,99
5	Asistenta medicală	12,74	20	Coridor	3,33	35	Hol	68,88	50	Coridor	3,58	65	Camera de odihnă	12,27
6	Ordinatorie	27,25	21	Salon №2	27,19	36	WC	1,87	51	WC	1,54	66	Asistenta medicală	13,78
7	Asistenta medicală	10,95	22	WC	4,01	37	WC	2,36	52	WC	1,54	67	Salon №7	12,85
8	Panșamente aseptice	15,83	23	WC	1,85	38	WC	4,20	53	Coridor	3,56	68	Salon №6	12,0
9	Panșamente septice	27,77	24	Salon №1	27,84	39	Depozit	52,49	54	Camera de odihnă	14,1	69	Salon №5	12,78
10	Depozit	6,78	25	WC	12,05	40	WC pentru persoane cu dezabilități	5,83	55	Salon №1	26,48	70	Salon №4	13,52
11	Secție de economie	11,05	26	WC	1,81	41	GTS pentru persoane cu dezabilități	11,82	56	Salon №2	15,23			
12	Salon de proceduri	15,32	27	WC	6,84	42	WC	2,00	57	Secția de informatică	11,20			
13	Asistenta superioară	11,26	28	Hol	187,49	43	WC	6,32	58	Sora medicală principală	11,04			
14	Încapere pentru personal medical	14,39	29	GTS pentru persoane cu dezabilități	11,47	44	WC	2,23	59	Sora medicală principală	8,59			
15	Salon №3	27,97	30	WC pentru persoane cu dezabilități	6,15	45	WC	2,13	60	Coridor	4,69			

841x420

Nr.inv.orig.	Semn.date	In.schimb.nr.

Format A3