

<i>Nr.inv.orig.</i>	<i>Semn.date</i>	<i>In.schimb.nr.</i>	<i>Coordonat</i>			<i>Coordonat</i>
			<i>Sp. prin. A</i>			<i>Sp. prin. EEF</i>
			<i>Sp. prin.</i>			<i>Sp. prin.</i>

LISTA DESENELOR CU MARCA SI		
NR.	Denumirea	Nota
1	Date generale (început)	
2	Date generale (sfârșit)	
3	Schema structurală de semnalizare vocală (început)	
4	Schema de conexiune a echipamentelor	
5	Planul rețelei de semnalizare vocală la cota +3,300 M1:100	

LEGENDA		
Denumirea	Marcarea	Nota
Dispozitiv de control al alarmei de incendiu		
Dispozitiv de semnalizare vocal		
Tastatură cu microfon		
Cablul electric pentru conectarea echipamentelor		

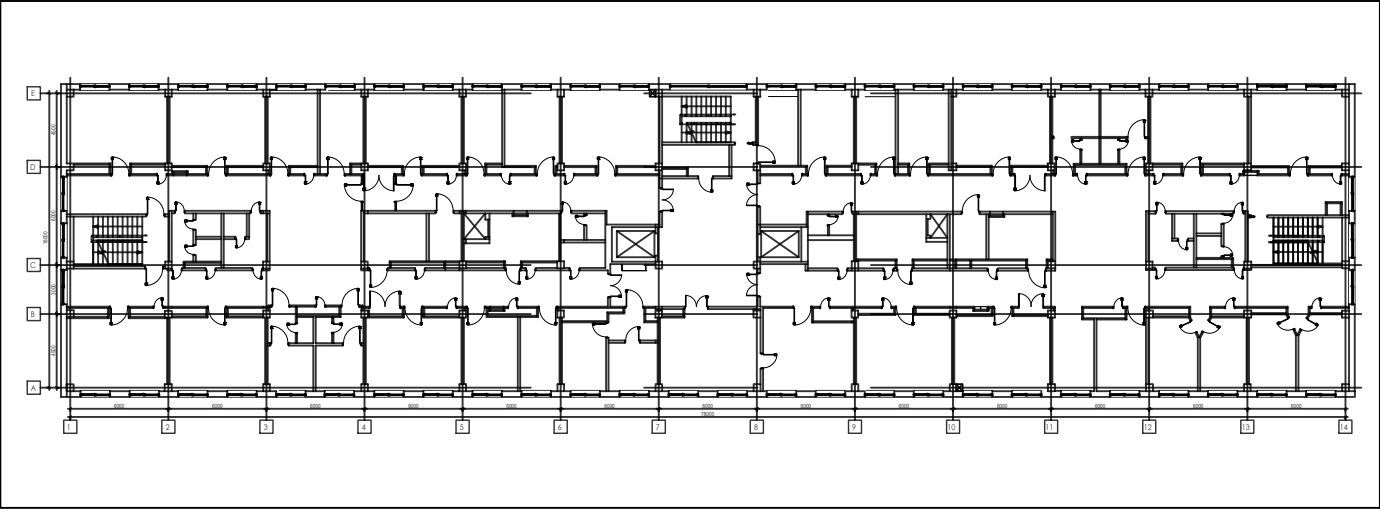
Proiectul este elaborat conform normelor și regulilor în vigoare și asigură criteriile de bază a calității în construcții, reglementate prin legea cu privire la calitatea în construcții:

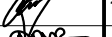
- A - rezistența și stabilitate
- B - siguranța în exploatare
- C - Siguranța la foc și securitatea explozivă
- D - Igiena, sănătatea oamenilor, refacerea și protecția mediului înconjurător
- E - izolația termică, hidrofugă și economie de energie
- F - Protecție împotriva zgomotului
- G - Utilizare sustenabilă a resurselor naturale.

Sp.principal  Gubenco A.

LISTA DE SENELOR DE REFERIRE SI ANEXATE		
INDICATIV	DENUMIREA	Nota
	<u>Documente atasate</u>	
81-08/2023-SI-1.SU	Specificația utilajului	1 plansă

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-1
						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.s	Foai.e	Nr.doc	Semnatura	Data	
A.S.P.	Burminschii V.		11.23			Sectia de pediatrie, sectia de neurologie
Sp. prin.	Gubenco A.		11.23			
Elaborat	Vascan D.		11.23			Date generale (început)
						 VISARH BIROU S.R.L.

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

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 in vigoare:

- 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";

Obiectivul reprezintă reparatia capitala etajului II al cladirii I.M.S.P. SPITALUL RAIONAL TARACLIA, din orasului Taraclia str. V. Cebanov 1. Decizia tehnica se bazeaza pe abordare integrata la protectia impotriva incendiilor cladirii.

SI-1 asigura:

- transmiterea unui semnal de alertă sau a unui mesaj vocal (dacă este necesar) despre necesitatea evacuării, căile de evacuare, direcția deplasării și alte acțiuni care vizează asigurarea securității persoanelor.

- toate mesajele vocale vor fi în limba de stat și în limba comunicării interetnice, clare, scurte, lipsite de ambiguitate și de înțeles. Dacă este necesar, pot fi transmise mesaje suplimentare în alte limbi.

In calitatea echipamentului de semnalizare de tip vocal este prevazut dispozitiv de control cu 10 zone de avertizare și o tastatură cu microfon.

Pe baza caracteristicilor tehnico-incendiari ale încăperilor clădirii echipate cu instalație 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 dispozitive de alarmare vocală de incendiu (în conformitate cu SM SR EN 54-16 și SM SR EN 54-24). Instalara dispozitivelor vocale se prevede perete.

Accesul la interfața de control a instalației de alarmare va fi limitat doar la personalul autorizat care deservește instalația. Numărul de dispozitive vocale, amplasarea și puterea acestora asigură audibilitatea necesară în toate locurile unde pot fi prezenti oameni.

Difuzoarele de perete trebuie poziționate astfel încât partea superioară a acestora să fie de cel puțin 2,3 m de nivelul podelei, dar distanța de la tavan până la partea superioară a sirenei trebuie să fie de cel puțin 0,15 m. Intervalul dintre două mesaje consecutive nu va depăși 30 de secunde.

Activarea automată a sistemului de alarmă vocală are loc la comandă de la APS, transmisă folosind un contact uscat normal deschis.

Semnalul de alarmă necesar (fie preînregistrat, fie sintetizat), cu acționare automată de la o semnalizare de incendiu, fie imediat, fie cu întârziere, este selectat în conformitate cu "Planul de acțiuni în cazul incendiului". Conectare instalației de alarmare de incendiu nu va depinde de prezența operatorului.

În cazul unei alarme de incendiu, numai modulul de comunicații, generatorul de mesaje sau microfonul care deservește instalația de alarmare de incendiu trebuie să rămână operaționale. Acestea trebuie să fie menținute în stare de funcționare pentru a transmite anunțuri sau instrucțiuni în situații de urgență.

Reteaua de semnalizare a incendiului este efectuata cu cablu de cupru, ignifug, fără halogeni, 2 perechi de conductori de 0,8 mm "JEH(St)H E90/FE180 2x2x0,8mm²" montata in tevi PVC pe pereti si tavan.

Alimentarea cu energie electrica a blocului de control este prevazuta de la rețeaua curentului alternativ 220V (vezi compartimentul electro-tehnic al proiectului).

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 rețelei de distributie si a rețelei 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.

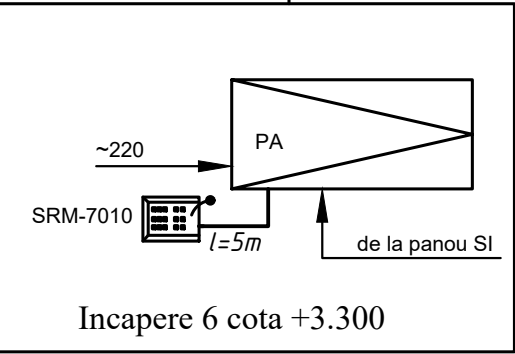
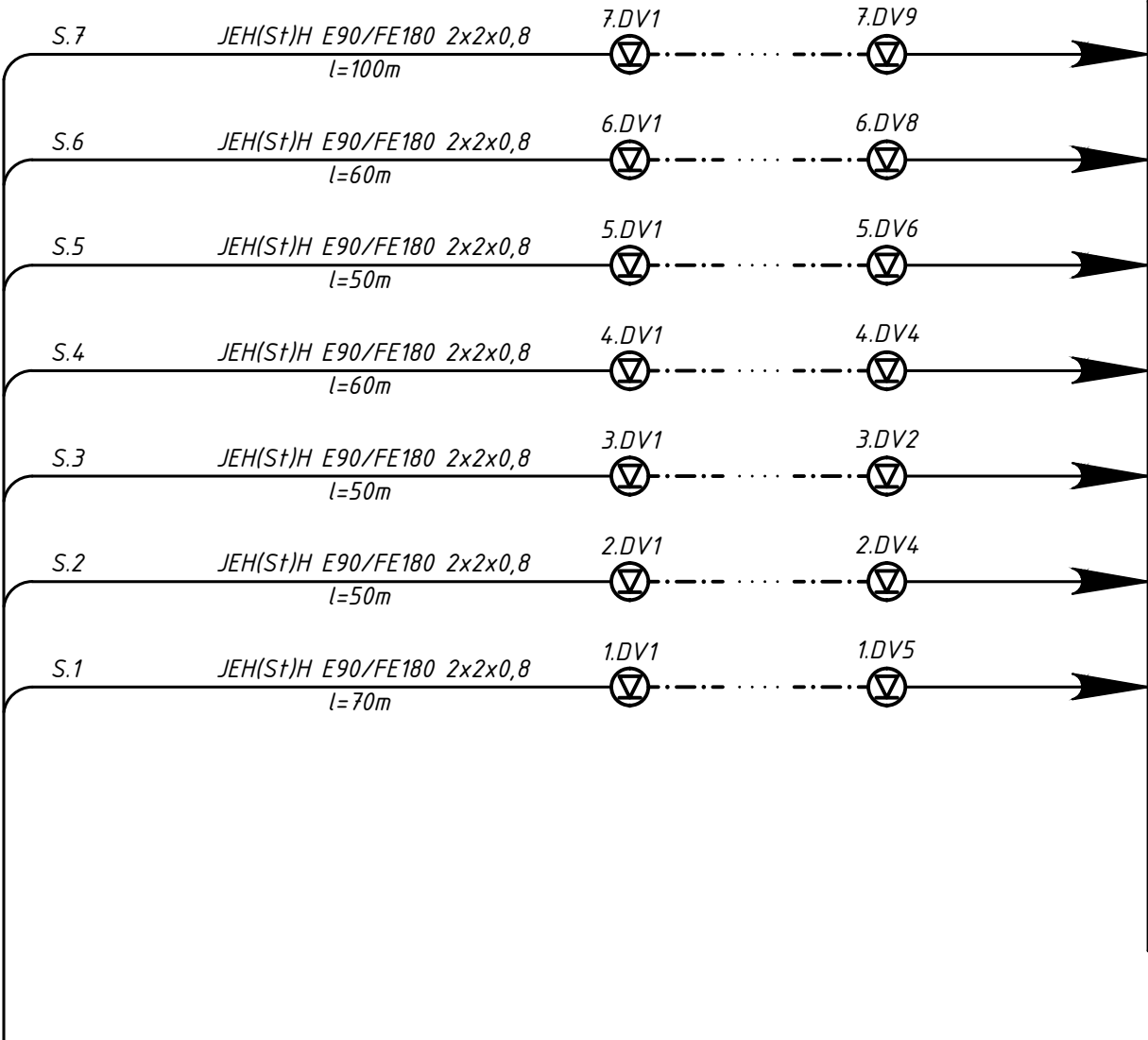
Elementele electrice a aparatajului sistemului dat, trebuie sa satisfaca ГОСТ 12.2.007.0 si este necesar de instalat in conformitate cu "Regulile de instalatii electrice" (ПУЭ).

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 organismele 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-1			
						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.s	Foaie	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.		

Schema structurală de semnalizare vocală

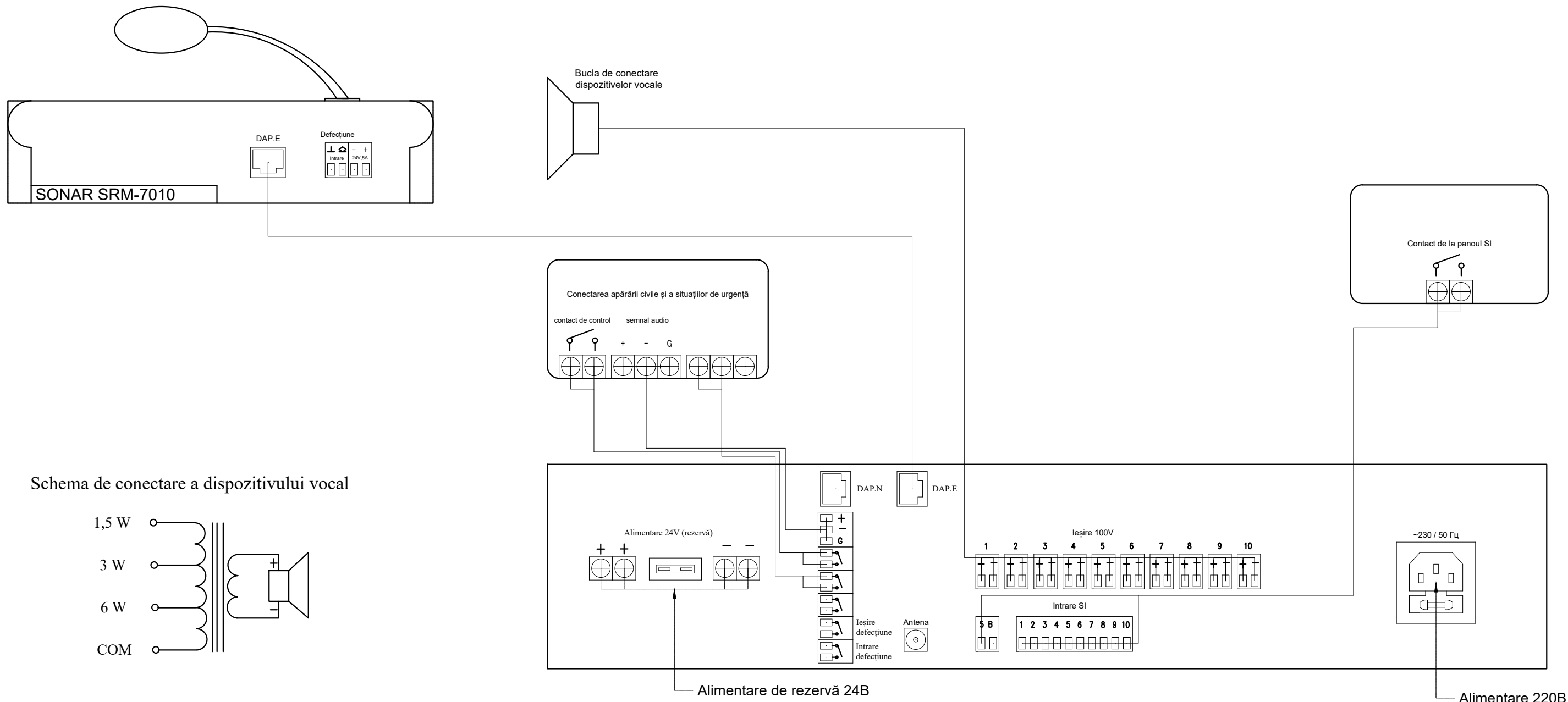


Încăpere	Nr. de Dispozitive	Puterea
Cota +3.300		
14, 16, 20, 28	9	54W
11, 35, 57	8	48W
1, 50, 53	6	36W
61, 62, 63, 64	4	12W
58, 59	2	6W
4, 8, 9, 12	4	12W
5, 6, 7, 13, 66	5	15W
TOTAL	37	183W

1. În instituțiile medicale (spitale, centre) la utilizarea SACE de al 3-lea tip și mai sus, sunt notificați numai lucrătorii instituțiilor cu ajutorul unui text special de avertizare. Un astfel de text nu trebuie să conțină cuvinte care ar putea provoca panică.
2. In calitatea echipamentului de semnalizare de tip vocal este prevazut dispozitiv de control al alarmei de incendiu cu 10 zone de avertizare si o consola cu microfon.
3. Conectarea dispozitivelor de semnalizare vocal trebuie sa fie efectuata cu cablul JEH(St)H E90/FE180 2x2x0,8 în țevi PVC Ø15mm și asamblat pe perete.
4. Lucrarile de montaj trebuie sa fie efectuate în raport cu normele și regulile de montaj a sistemelor antiincendiu.

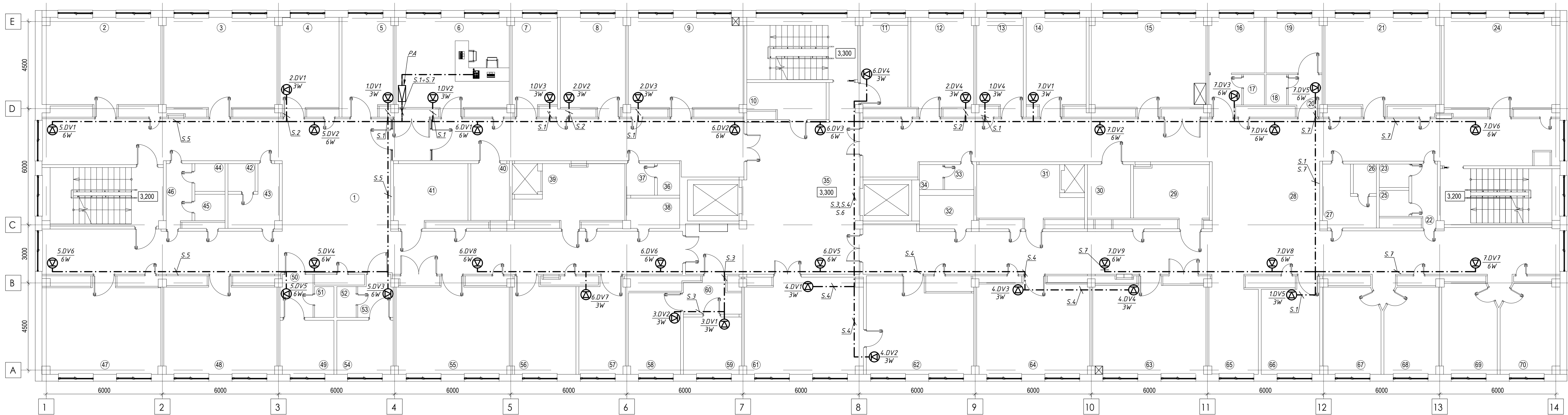
						81-08/2023-SI-1			
						Reparatia capitala etajului II (sectia de pediatrie, sectia de neurologie) al cladirii I.M.S.P. „SPITALUL RAIONAL TARACLIA”, teren cu nr. cad. 87012080355,amplasat în intravilanul orasului Taraclia str. V. Cebanov 1			
Mod.	Cant.s.	Foai	Nr.doc	Semnatura	Data	Sectia de pediatrie,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

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



							81-08/2023-SI-1			
							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.s.	Foaie	Nr.doc.	Semnatura	Data		Sectia de pediatrie, sectia de neurologie	Faza	Plansa	Planse
								PE	4	
Sp. prin.	Gubenco A.				11.23		Schema de conexiune a echipamentelor	 VISARH BIROU S.R.L.		
Elaborat	Vascan D.				11.23					

PLAN LA COTA +3.300



EXPLICATIA ÎNCĂPERILOR LA COTA 3.300

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	Isolator	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	Pașamente aseptice	15,83	23	WC	1,85	38	WC	4,20	53	Coridor	3,56	68	Salon №6	12,0
9	Pașamente 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			

							81-08/2023-SI-1			
							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.s	Foai.e	Nr.doc.	Semnatura	Data			Faza	Plansa	Planse
						Sectia de pediatrie, sectia de neurologie		Faza	Plansa	Planse
								PE	5	5
Sp. prin.	Gubenco A.				11.23					
Elaborat	Vasca D.				11.23					
						Plan rețelei de semnalizare a incendiului, la cota +3,300 M1:100		 VISARH BIROU S.R.L.		

Format 841x420

<i>Nr.inv.orig.</i>	<i>Semn.date</i>	<i>In.simb.nr.</i>



VISARH BIRou S.R.L.