

PROIECT SEMNALIZARE INCENDIU
IMSP Institutul Medicina Urgenta
amplasat mun. Chisinau, str. Toma Ciorbă 1

PROIECT DE EXECUȚIE

IMSP Institutul Medicina Urgenta
amplasat mun. Chisinau, str. Toma Ciorbă 1
40/01/2023

Capitol: 40/01/2023-SI Semnalizare Incendiu
PARTEA GRAFICA
Scheme de Executie

Beneficiar: IMSP Institutul Medicina Urgenta
Antreprenor :OP "COMBAT-SERVICE" SRL

Chișinău 2023

OP "COBAT-SERVICE" SRL








Beneficiar: IMSP Institutul Medicina Urgenta

SISTEM Semnalizare Incendiu
40/01/2023-SI

PROIECT DE EXECUȚIE

IMSP Institutul Medicina Urgenta
Compartiment: SI -Semnalizare Incendiu

Plansa	Denumirea	Nota
1.	Date Generale	
2.	Schema de Amplasare a obiectelor pe planul obiectului	
3.	Amplasarea Utilajului pe planul obiectivului -PT620	
4.	Amplasarea Utilajului pe planul obiectivului -PT1145	
5.	Amplasarea Utilajului pe planul obiectivului Camera Tablouri Electrice Nr-1	
6.	Amplasarea Utilajului pe planul obiectivului Camera Tablouri Electrice Nr-2	
7.	Amplasarea Utilajului pe planul obiectivului Camera Tablouri Electrice Nr-3	
8.	Amplasarea Utilajului pe planul obiectivului Camera Tablouri Electrice Nr-4	
9.	Amplasarea Utilajului pe planul obiectivului Camera Tablouri Electrice Nr-5	
10.	Amplasarea Utilajului pe planul obiectivului Camera Tablouri Electrice Nr-6	
11.	Amplasarea Utilajului pe planul obiectivului Camera Tablouri Electrice Nr-7	
12-14.	Structura Sistemului	
15.	Schema de conectare si montare a Detectoarelor de Fum si Temperatura	
16.	Schema de conectare si montare a Butoanelor Manuale de Incendiu	
17.	Schema de conectare si montare a Sirenelor	
18.	Schema-Bloc a Sistemului TP	
19.	Schema-Bloc a Sistemului / Camera Tablouri Electrice	
	Documente Anexate	
	Specificatia Utilajului	

Semn Conventional	Descriere
BTH 1.3.1 	Detector de Fum, BTH - Codul, 1 - Nr. Centrala, 3 - Nr. Zona 1 - Nr. d/o in zona
BTM 1.1.1 	Buton Manual de Incendiu, BTM - Codul, 1 - Nr. Centrala, 3 - Nr. Zona 1 - Nr. d/o in zona
ARK 1 	Centrala de Incendiu, ARK - Codul, 1 - Nr. Centrala,
SA 	Stingător OP - 6 automat, SA- Codul,
BIAS 1.3.2 	Avertizor, BIAS - Codul, 1 - Nr. Centrala, 3 - Nr. esire - Nr. d/o
SHELL 1 	Boxa Paoului DMTech, SHELL -Codul, 1 - Nr. Centrala
	Traseu de Cablu, Furtun ondulat / Canal Plastic,

În conformitate cu Legea nr.721 din 02.02.1996 privind calitatea în construcții, H.G. Nr. 285 din 23-05-1996, cu privire la aprobarea Regulamentului de recepție a construcțiilor și instalațiilor aferente, Cerintelor indicate in NCM 03.03.2018, Executarea lucrarilor de montare a Instalațiilor de semnalizare și avertizare la incendiu, se efectueaza in chiteva etape, cu indeplinirea actelor corespunzatoare, pe măsură ce acestea sunt finalizate.

FAZELE DETERMINATE

Eetapa de definire	Documentul	Forma
Trasarea Cablului	Proces verbal de control a lucrărilor ascunse (Daca ele sunt executate)	Cod-2-001 Legea Nr.721 din 02.02.1996
	Protocol de măsurare rezistenței izolației cablurilor electrice, precum și măsurarea conturului de legare la pământ a echipamentului	Proces Verbal
Etapa de Finisare	Documentul	Forma
Instalarea Detectoarelor, Avertizoarelor, Modulelor de Automatizare	Proces Verbal de Verificare a calitatii lucrarilor in Faze Determinate	
Programarea Centralei conform Algoritmului de Lucru, Verificarea nivelului semnalului sonor sau de tip voce, Conectarea/deconectarea Modulelor de Automatizare	Proces Verbal de Verificare a calitatii lucrarilor in Faze Determinate	Cod-2-002 Legea Nr.721 din 02.02.1996
Verificarea integrala a functionarii sistemului in regim:Norma/ Alrma/Defectiune, inclusiv de la sursa de alimentare de baza si cea de rezerva	Proces verbal de receptie la Finalizarea Lucrarilor	Anexa nr. 1 la Hotărârea Guvernului Republicii Moldova nr. 285 din 23 mai 1996

Согласовано

Взам.инв. №

Подпись и дата

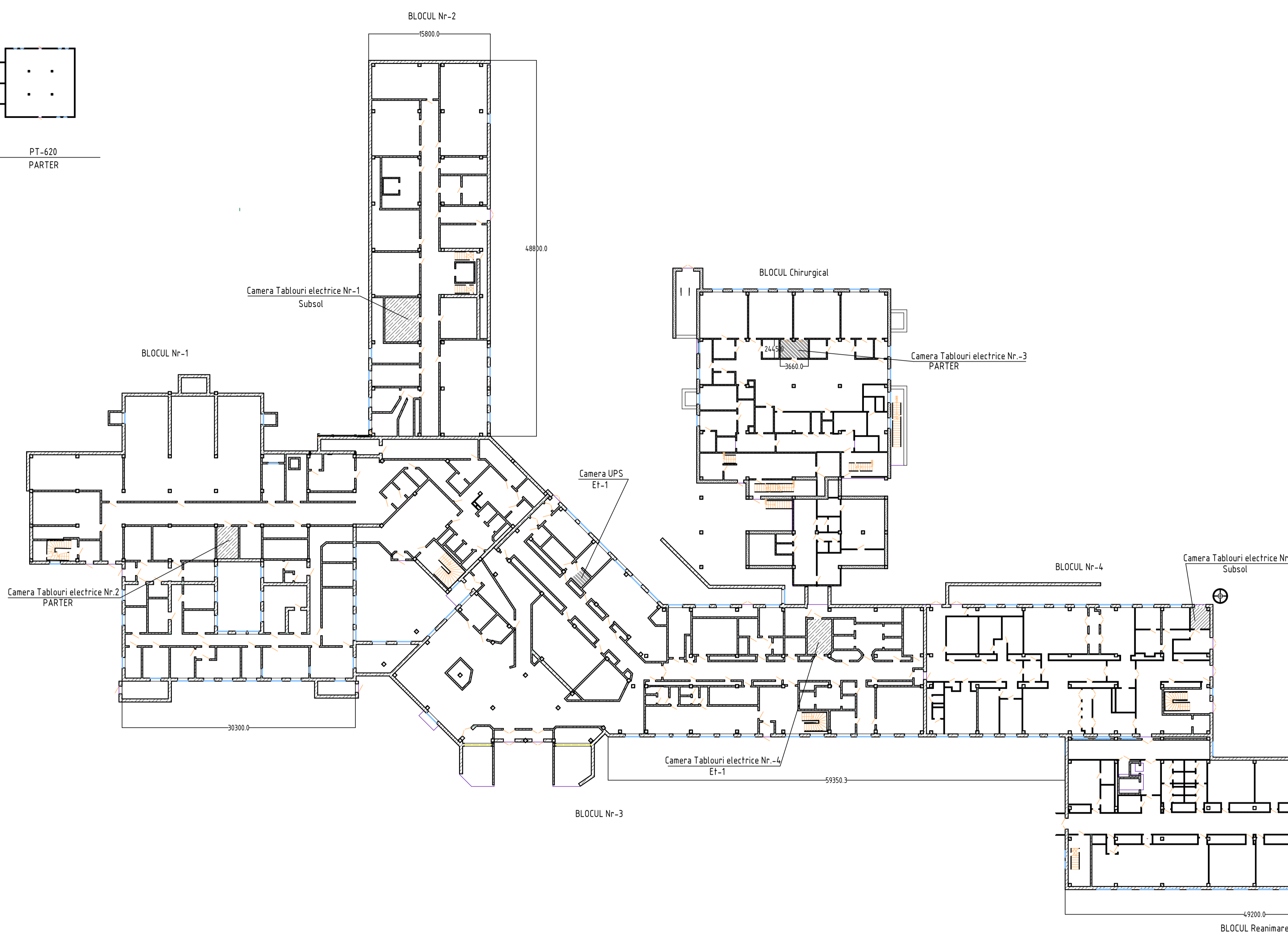
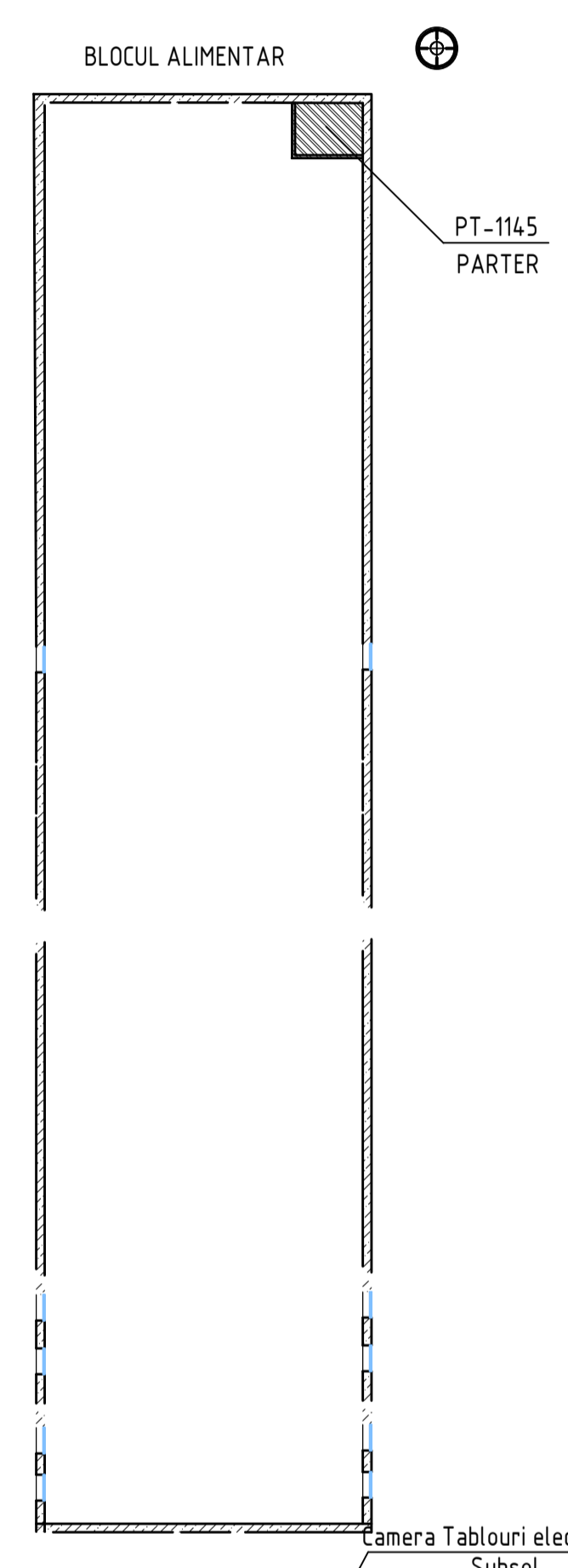
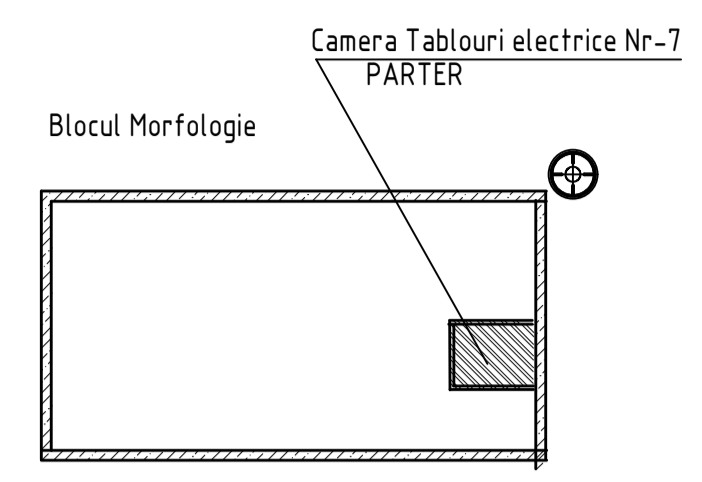
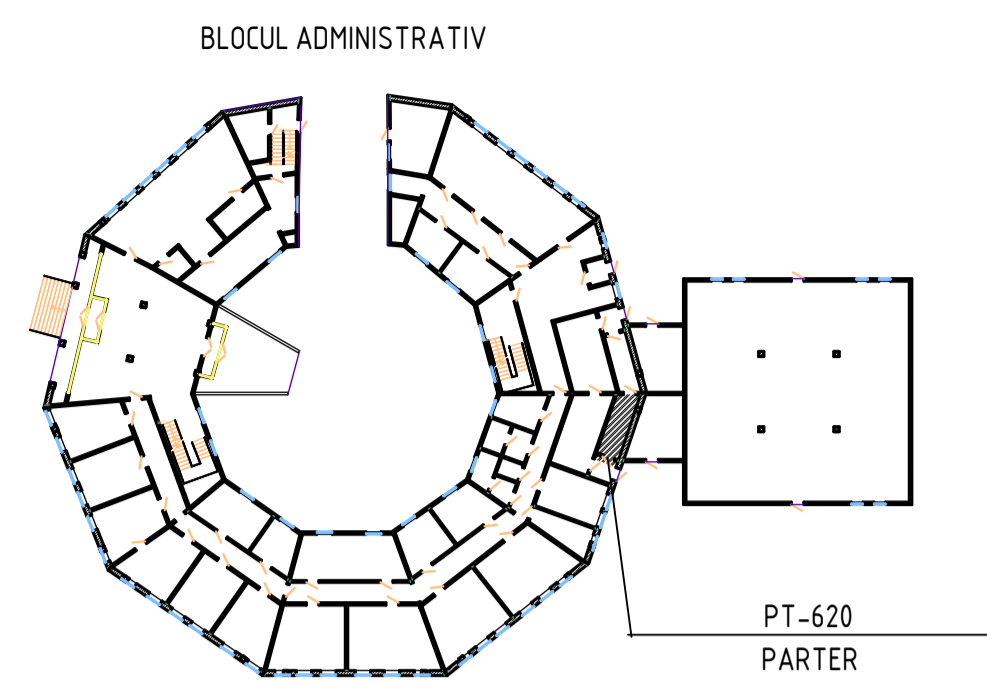
Инв.№ подл.

Proiectul este elaborat cu respectarea documentelor in vigoare si asigura nivelul de calitate corespunzator exigentelor esentiale:

- A - rezistenta si stabilitate;
- B - siguranta in exploatare;
- C - siguranta la foc;
- D - igiena, sanatatea oamenilor, refacerea si protectia mediului inconjurator;
- E - izolatie termica, hidrofuga si economie de energie;
- F - protectie impotriva zgomotului;
- G - utilizare sustenabila a resurselor naturale.

Proiectant V. Dones

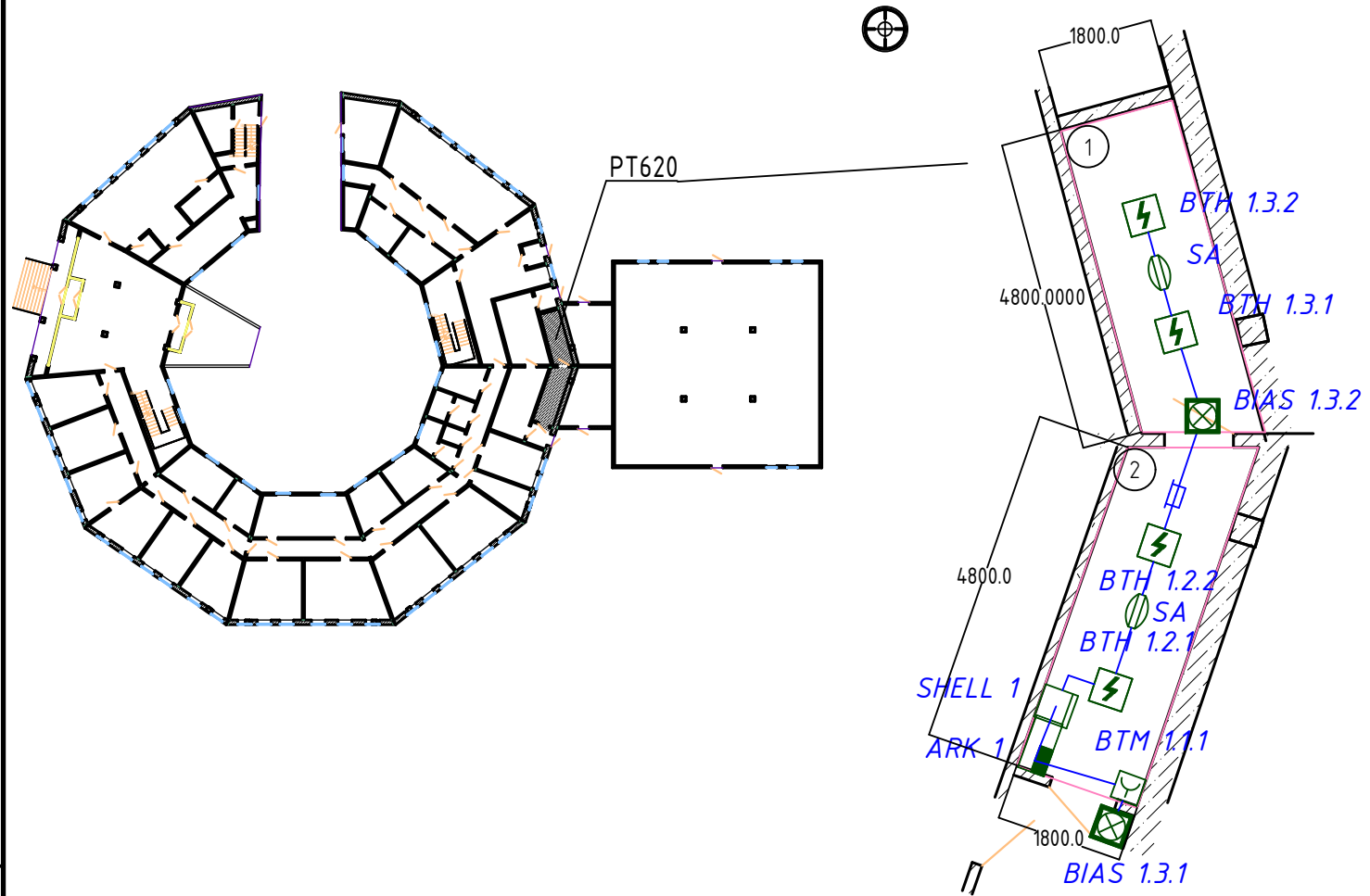
						BENEFICIAR: IMSP Institutul Medicina Urgenta			
						Sp. Principal Vitalie Dones Certificat Seria P-2020, Nr. 0680 din 15.12.2020			
						40/01/2023-SI			
						IMSP Institutul Medicina Urgenta			
Изм.	Кол.уч.	Лист	И док.	Подпись	Дата	Semnalizare Incendiu	Стадия	Лист	Листов
Elaborat		V. Dones					PE	1	
Sp. Principal		V. Dones					OP "COMBAT-SERVICE" SRL		
						Date Generate			



№№№№№№№№

							40/01/2023-SI		
							IMSP Institutul Medicina Urgenta		
Изм	Колыс	Лист	В док	Подпись	Дата				
Elaborat	V. Dones					Склад	Лист	Листов	
Sp. Principal	V. Dones					PE	2		
Schema de Amplasare a obiectelor pe planul obiectului							OP "COMBAT-SERVICE" SRL		

BLOCUL ADMINISTRATIV



Semn Conventional	Descriere
BTH 1.3.1	Detector de Fum, BTH - Codul, 1 - Nr. Centrala, 3 - Nr. Zona 1 - Nr. d/o in zona
BTM 1.1.1	Buton Manual de Incendiu, BTM - Codul, 1 - Nr. Centrala, 3 - Nr. Zona 1 - Nr. d/o in zona
ARK 1	Centrala de Incendiu, ARK - Codul, 1 - Nr. Centrala,
SA	Stingător OP - 6 automat, SA- Codul,
BIAS 1.3.2	Avertizor, BIAS - Codul, 1 - Nr. Centrala, 3 - Nr. esire - Nr. d/o
SHELL 1	Boxa Paoului DMTech, SHELL -Codul, 1 - Nr. Centrala
	Traseu de Cablu, Furtun ondulat/ Canal Plastic,

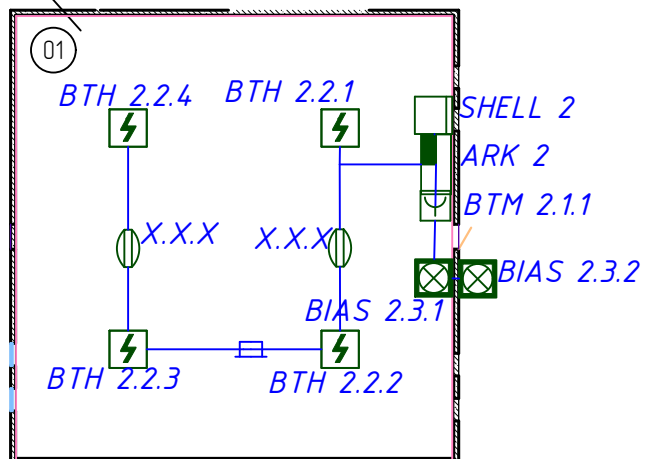
Nº d/o	Denumirea	Suprafata, m2
1	Transformator	14.4
2	Transformator	14.6

Согласовано

						40/01/2023-SI				
						IMSP Institutul Medicina Urgenta				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					
Elaborat	V. Dones					Semnalizare Incendiu		Стадия	Лист	Листов
Sp. Principal	V. Dones							PE	3	
						Amplasarea Utilajului pe planul obiectivului -PT620		OP "COMBAT-SERVICE" SRL		

BLOCUL ALIMENTAR

PT1145



EXPLICATIA INCAPERILOR		
Nº d/o	Denumirea	Suprafata, m2
01	Transformator	24

Semn Conventional	Descriere
BTH 1.3.1	Detector de Fum, BTH - Codul, 1 - Nr. Centrala, 3 - Nr. Zona 1 - Nr. d/o in zona
BTM 1.1.1	Buton Manual de Incendiu, BTM - Codul, 1 - Nr. Centrala, 3 - Nr. Zona 1 - Nr. d/o in zona
ARK 1	Centrala de Incendiu, ARK - Codul, 1 - Nr. Centrala,
SA	Stingător OP - 6 automat, SA- Codul,
BIAS 1.3.2	Avertizor, BIAS - Codul, 1 - Nr. Centrala, 3 - Nr. esire - Nr. d/o
SHELL 1	Boxa Paoului DMTech, SHELL -Codul, 1 - Nr. Centrala
	Traseu de Cablu, Furtun ondulat/ Canal Plastic,

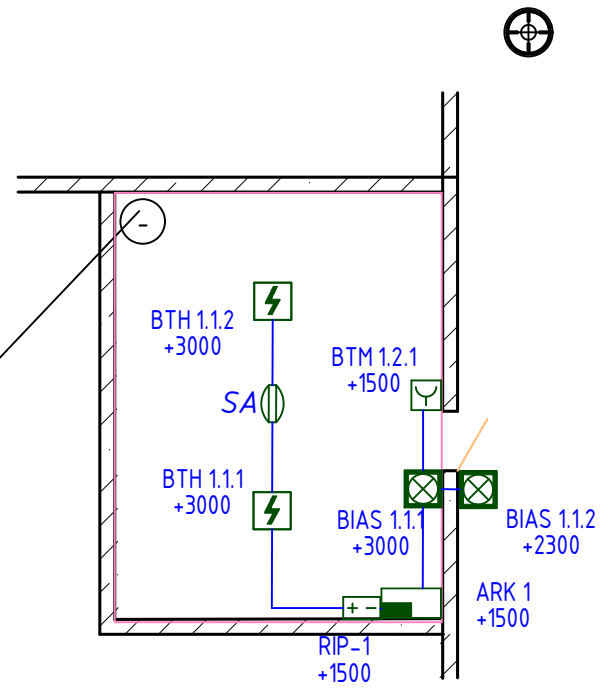
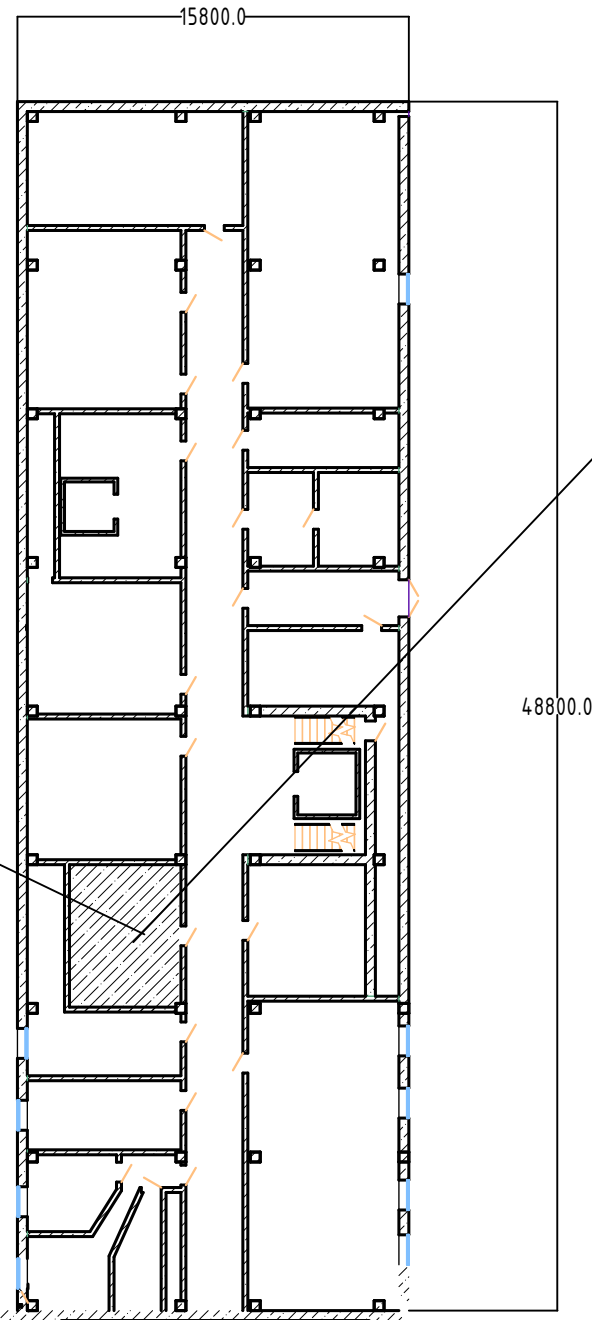
40/01/2023-SI

IMSP Institutul Medicina Urgenta

Изм.	Кол.уч.	Лист	И док.	Подпись	Дата				
Elaborat		V. Dones				Semnalizare Incendiu	Стадия	Лист	Листов
Sp. Principal		V. Dones					PE	4	
						Amplasarea Utilajului pe planul obiectivului -PT1145	OP "COMBAT-SERVICE" SRL		

Согласовано

BLOCUL Nr-2



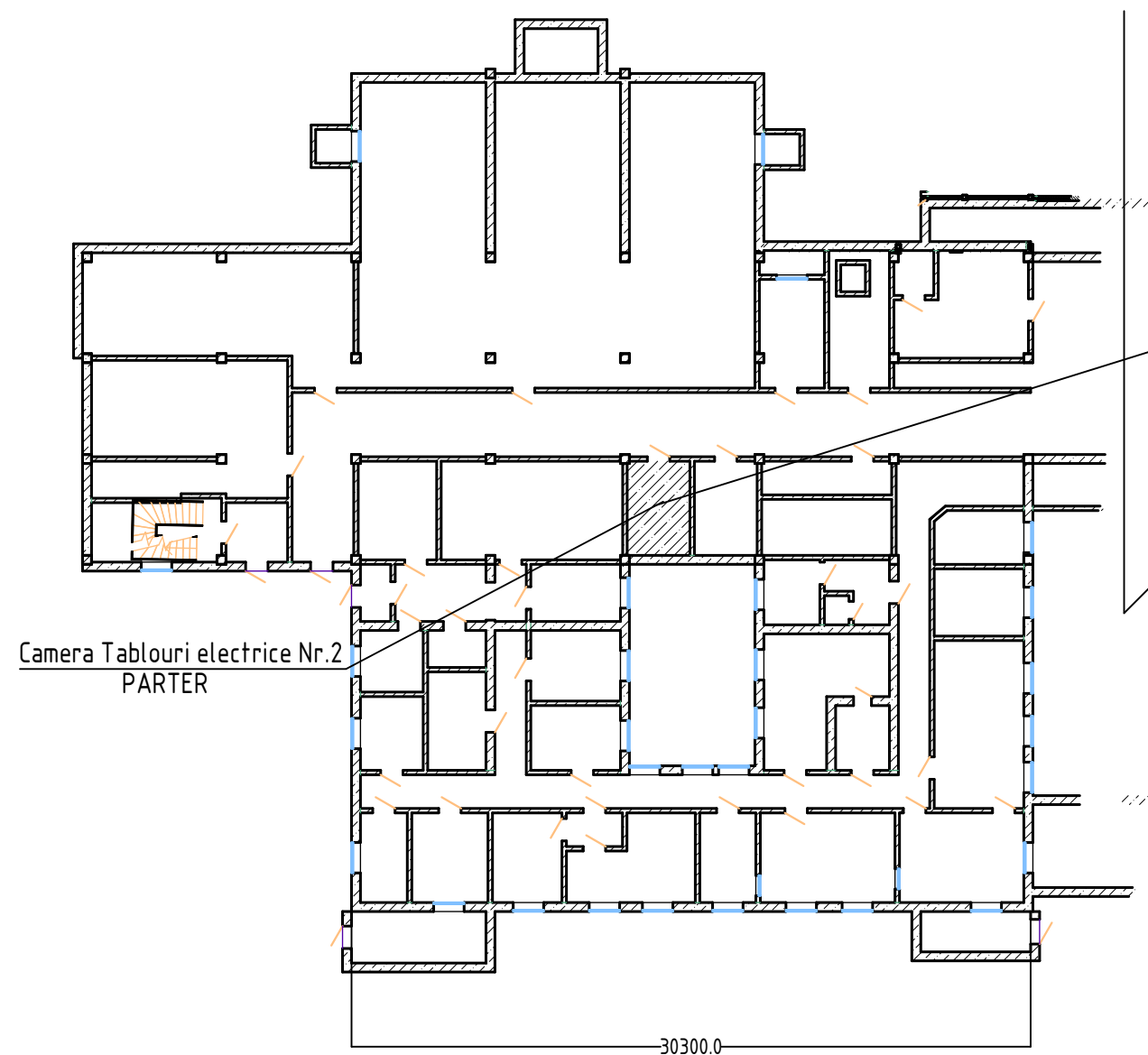
Camera Tablouri electrice Nr-1
Subsol

Согласовано

Semn Conventional	Descriere
BTH 1.3.1	Detector de Fum, BTH - Codul, 1 - Nr. Centrala, 3 - Nr. Zona 1 - Nr. d/o in zona
BTM 1.1.1	Buton Manual de Incendiu, BTM - Codul, 1 - Nr. Centrala, 3 - Nr. Zona 1 - Nr. d/o in zona
ARK 1	Centrala de Incendiu, ARK - Codul, 1 - Nr. Centrala,
SA	Stingător OP - 6 automat, SA- Codul,
BIAS 1.3.2	Avertizor, BIAS - Codul, 1 - Nr. Centrala, 3 - Nr. esire - Nr. d/o
SHELL 1	Boxa Paoului DMTech, SHELL -Codul, 1 - Nr. Centrala
	Traseu de Cablu, Furtun ondulat/ Canal Plastic,

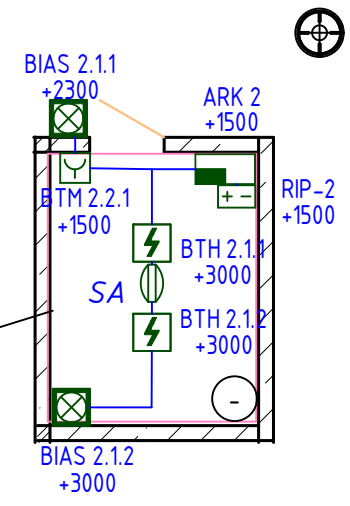
						40/01/2023-SI			
						IMSP Institutul Medicina Urgenta			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Semnalizare Incendiu	Стадия	Лист	Листов
Elaborat		V. Dones					PE	5	
Sp. Principal		V. Dones					OP "COMBAT-SERVICE" SRL		
						Amplasarea Utilitatii pe planul obiectivului Camera Tablouri Electrice Nr-1			

BLOCUL Nr-1



Camera Tablouri electrice Nr.2
PARTER

30300.0



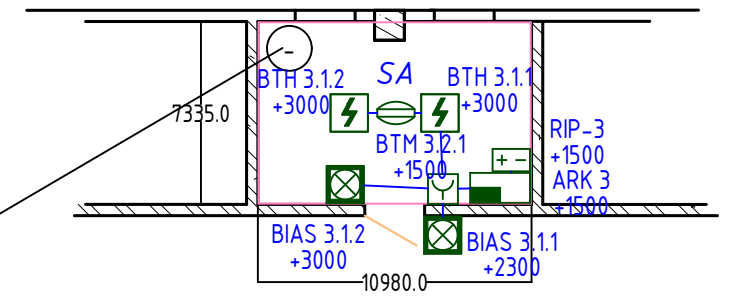
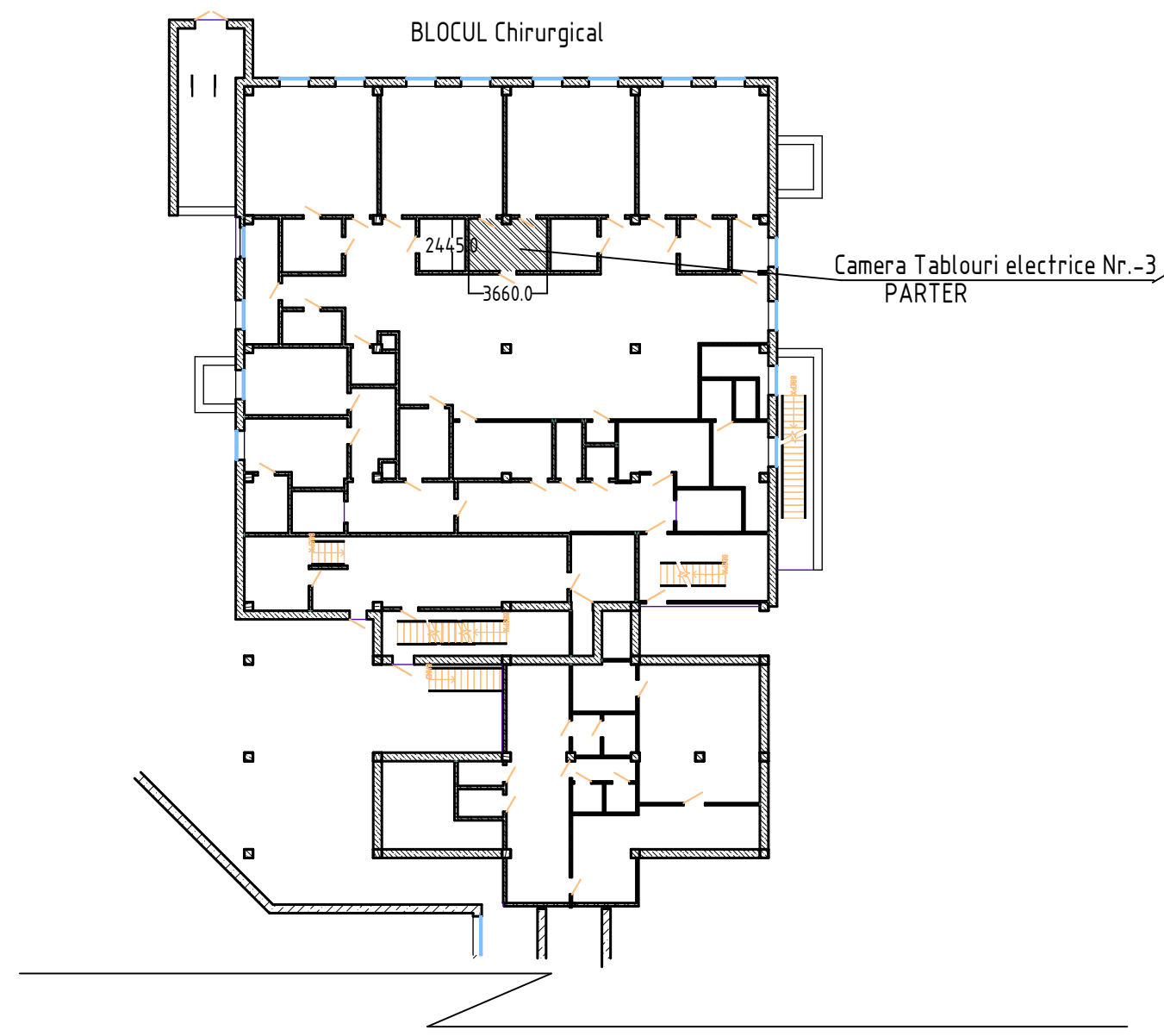
Semn Conventional	Descriere
BTH 1.3.1	Detector de Fum, BTH - Codul, 1 - Nr. Centrala, 3 - Nr. Zona 1 - Nr. d/o in zona
BTM 1.1.1	Buton Manual de Incendiu, BTM - Codul, 1 - Nr. Centrala, 3 - Nr. Zona 1 - Nr. d/o in zona
ARK 1	Centrala de Incendiu, ARK - Codul, 1 - Nr. Centrala,
SA	Stingător OP - 6 automat, SA- Codul,
BIAS 1.3.2	Avertizor, BIAS - Codul, 1 - Nr. Centrala, 3 - Nr. esire - Nr. d/o
SHELL 1	Boxa Paoului DMTech, SHELL -Codul, 1 - Nr. Centrala
	Traseu de Cablu, Furtun ondulat/ Canal Plastic,

Согласовано

40/01/2023-SI

IMSP Institutul Medicina Urgenta

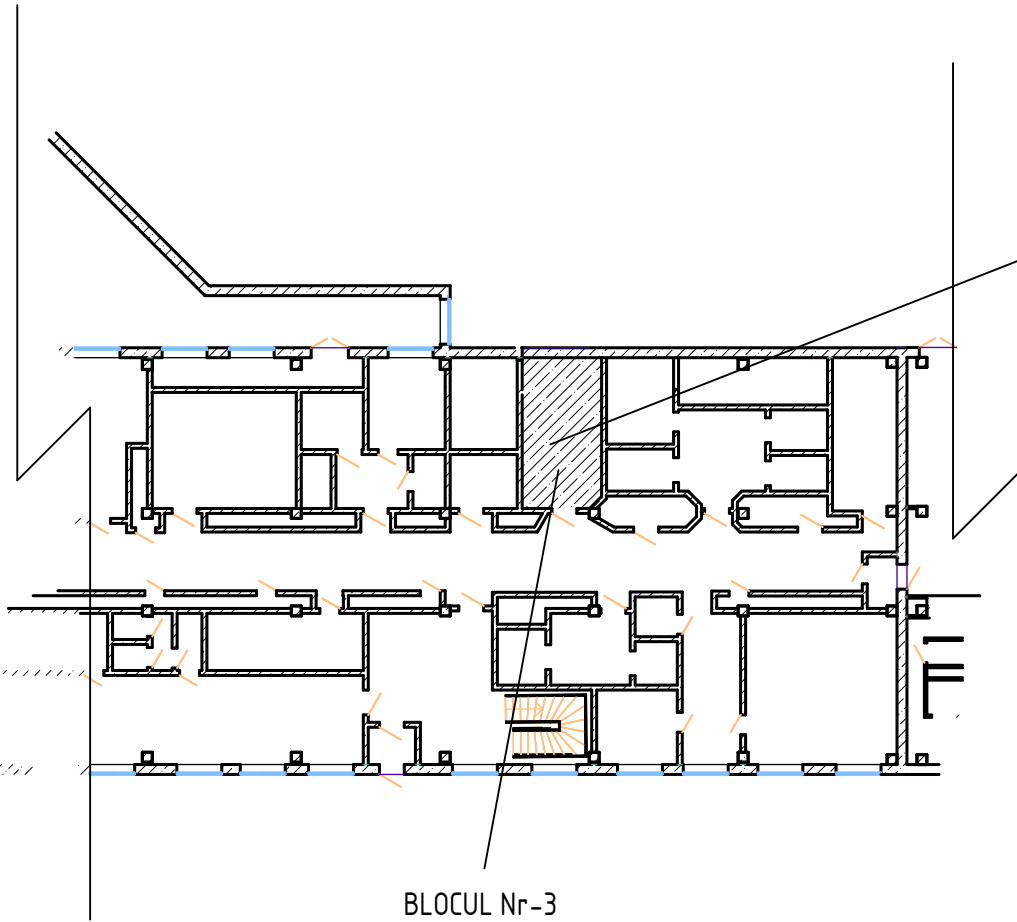
Изм.	Кол.уч.	Лист	Н док.	Подпись	Дата				
Elaborat		V. Dones				Semnalizare Incendiu	Стадия	Лист	Листов
Sp. Principal		V. Dones					PE	6	
Amplasarea Utilajului pe planul obiectivului Camera Tablouri Electrice Nr-2							OP "COMBAT-SERVICE" SRL		



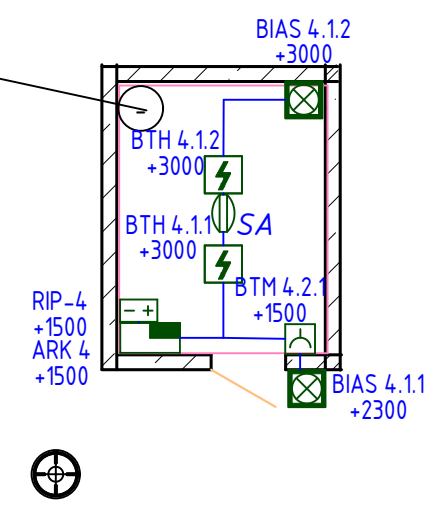
Semn Conventional	Descriere
BTH 1.3.1	Detector de Fum, BTH - Codul, 1 - Nr. Centrala, 3 - Nr. Zona 1 - Nr. d/o in zona
BTM 1.1.1	Buton Manual de Incendiu, BTM - Codul, 1 - Nr. Centrala, 3 - Nr. Zona 1 - Nr. d/o in zona
ARK 1	Centrala de Incendiu, ARK - Codul, 1 - Nr. Centrala,
SA	Stingător OP - 6 automat, SA- Codul,
BIAS 1.3.2	Avertizor, BIAS - Codul, 1 - Nr. Centrala, 3 - Nr. esire - Nr. d/o
SHELL 1	Boxa Paoului DMTech, SHELL -Codul, 1 - Nr. Centrala
	Traseu de Cablu, Furtun ondulat/ Canal Plastic,

Согласовано

						40/01/2023-SI		
						IMSP Institutul Medicina Urgenta		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Elaborat		V. Dones				Semnalizare Incendiu		
Sp. Principal		V. Dones						
						Amplasarea Utilajului pe planul obiectivului Camera Tablouri Electrice Nr-3		
						OP "COMBAT-SERVICE" SRL		



Camera Tablouri electrice Nr.-4
Et-1

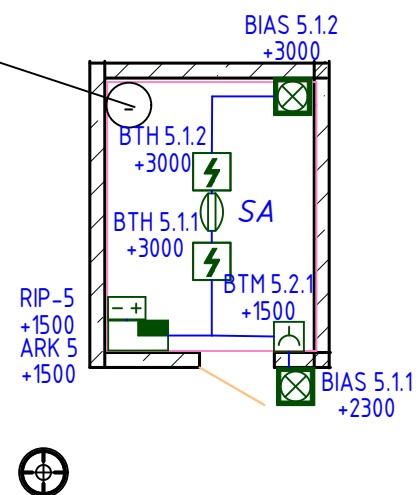
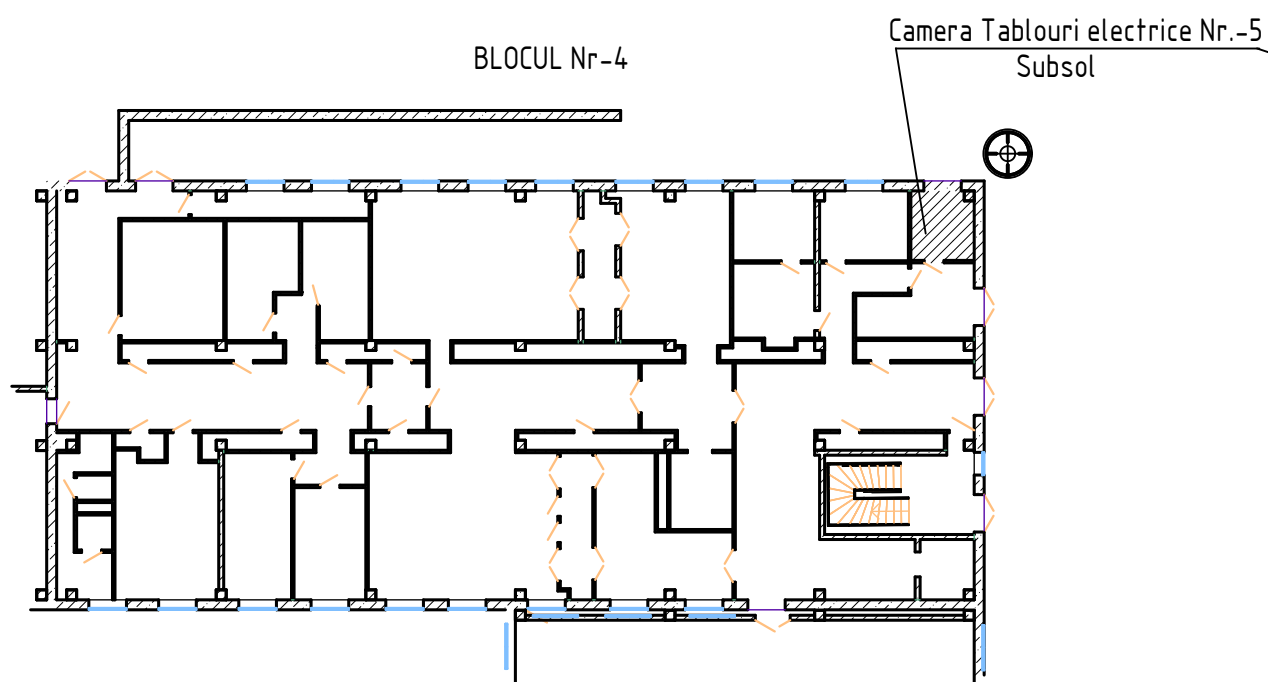


BLOCUL Nr-3

Semn Conventional	Descriere
BTH 1.3.1	Detector de Fum, BTH - Codul, 1 - Nr. Centrala, 3 - Nr. Zona 1 - Nr. d/o in zona
BTM 1.1.1	Buton Manual de Incendiu, BTM - Codul, 1 - Nr. Centrala, 3 - Nr. Zona 1 - Nr. d/o in zona
ARK 1	Centrala de Incendiu, ARK - Codul, 1 - Nr. Centrala,
SA	Stingător OP - 6 automat, SA- Codul,
BIAS 1.3.2	Avertizor, BIAS - Codul, 1 - Nr. Centrala, 3 - Nr. esire - Nr. d/o
SHELL 1	Boxa Paoului DMTech, SHELL -Codul, 1 - Nr. Centrala
	Traseu de Cablu, Furtun ondulat/ Canal Plastic,

Согласовано

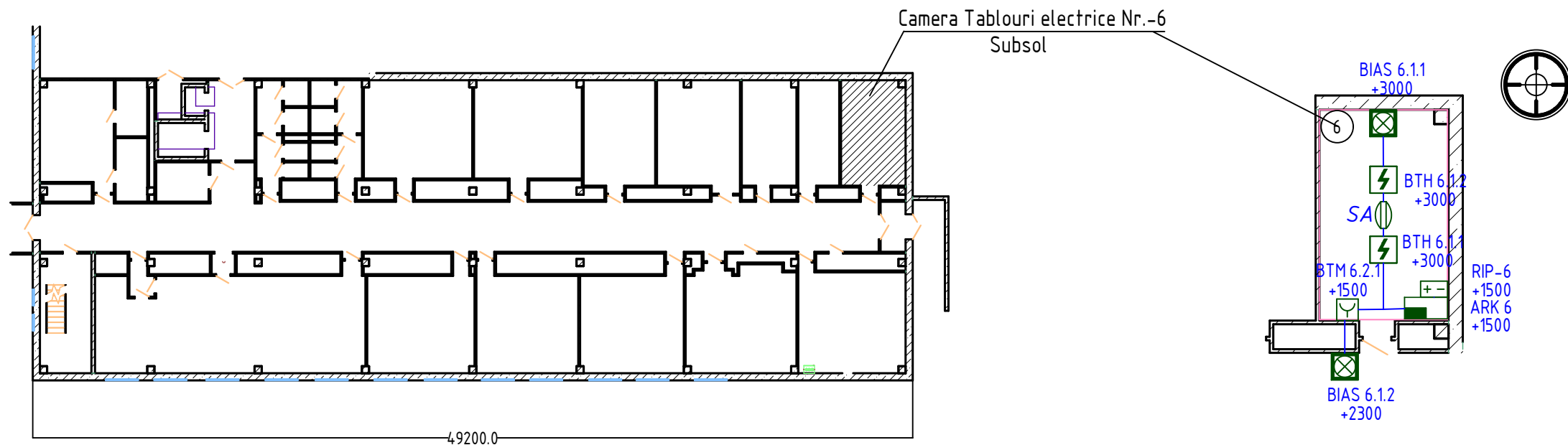
						40/01/2023-SI			
						IMSP Institutul Medicina Urgenta			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Semnalizare Incendiu	Стадия	Лист	Листов
Elaborat		V. Dones					PE	8	
Sp. Principal		V. Dones					OP "COMBAT-SERVICE" SRL		
Amplasarea Utilitatii pe planul obiectivului Camera Tablouri Electrice Nr-4									



Semn Conventional	Descriere
BTH 1.3.1	Detector de Fum, BTH - Codul, 1 - Nr. Centrala, 3 - Nr. Zona 1 - Nr. d/o in zona
BTM 1.1.1	Buton Manual de Incendiu, BTM - Codul, 1 - Nr. Centrala, 3 - Nr. Zona 1 - Nr. d/o in zona
ARK 1	Centrala de Incendiu, ARK - Codul, 1 - Nr. Centrala,
SA	Stingător OP - 6 automat, SA- Codul,
BIAS 1.3.2	Avertizor, BIAS - Codul, 1 - Nr. Centrala, 3 - Nr. esire - Nr. d/o
SHELL 1	Boxa Paoului DMTEch, SHELL -Codul, 1 - Nr. Centrala
	Traseu de Cablu, Furtun ondulat / Canal Plastic,

Согласовано

						40/01/2023-SI		
						IMSP Institutul Medicina Urgenta		
Изм.	Кол.уч.	Лист	И док.	Подпись	Дата			
Elaborat		V. Dones				Semnalizare Incendiu		
Sp. Principal		V. Dones						
						Amplasarea Utilajului pe planul obiectivului Camera Tablouri Electrice Nr-5		
						OP "COMBAT-SERVICE" SRL		

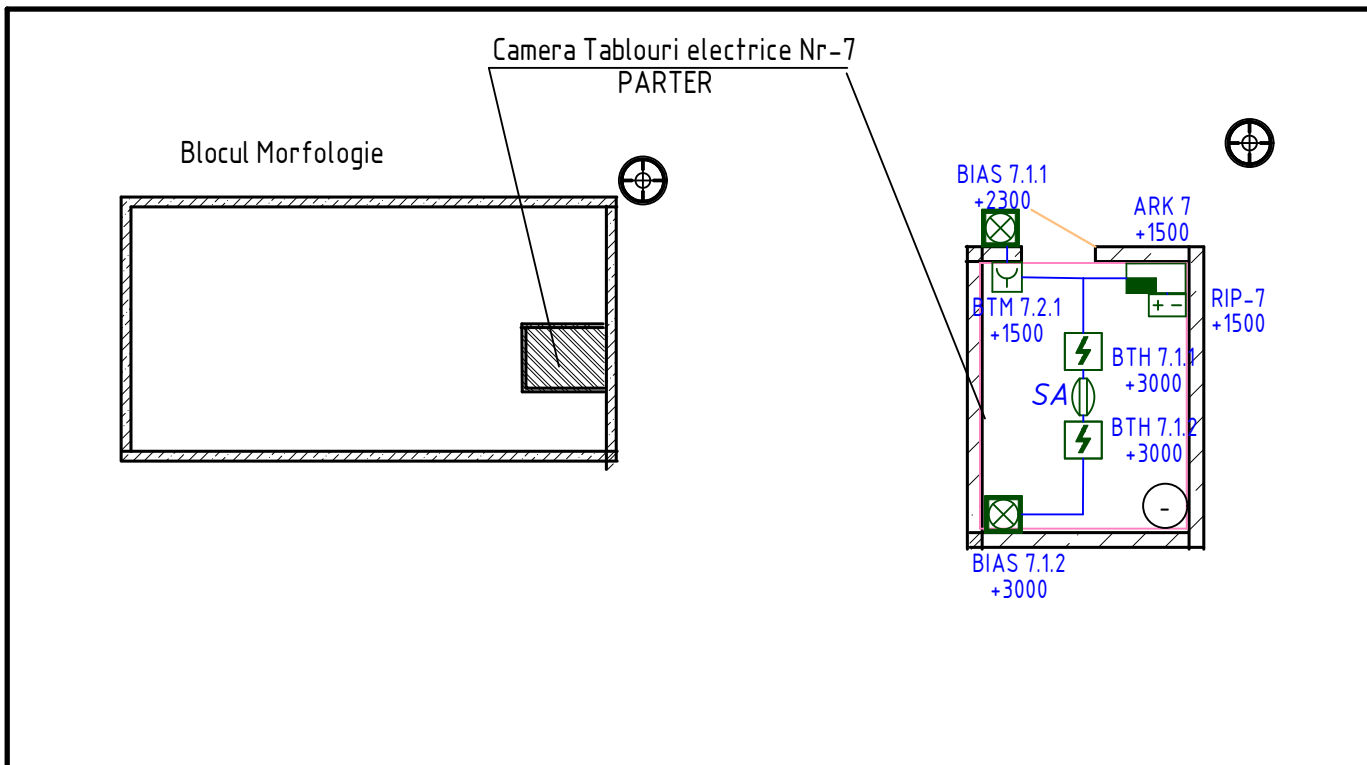


BLOCUL Reanimare

Semn Conventional	Descriere
BTH 1.3.1	Detector de Fum, BTH - Codul, 1 - Nr. Centrala, 3 - Nr. Zona 1 - Nr. d/o in zona
BTM 1.1.1	Buton Manual de Incendiu, BTM - Codul, 1 - Nr. Centrala, 3 - Nr. Zona 1 - Nr. d/o in zona
ARK 1	Centrala de Incendiu, ARK - Codul, 1 - Nr. Centrala,
SA	Stingător OP - 6 automat, SA- Codul,
BIAS 1.3.2	Avertizor, BIAS - Codul, 1 - Nr. Centrala, 3 - Nr. esire - Nr. d/o
SHELL 1	Boxa Paoului DMTech, SHELL -Codul, 1 - Nr. Centrala
	Traseu de Cablu, Furtun ondulat/ Canal Plastic,

						40/01/2023-SI			
						IMSP Institutul Medicina Urgenta			
<i>Izm.</i>	<i>Kol.uch.</i>	<i>Lust</i>	<i>N dok.</i>	<i>Podпись</i>	<i>Дата</i>	Semnalizare Incendiu	<i>Стадия</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
<i>Elaborat</i>		V. Dones					PE	10	
<i>Sp. Principal</i>		V. Dones				Amplasarea Utilajului pe planul obiectivului Camera Tablouri Electrice Nr-6	OP "COMBAT-SERVICE" SRL		

Согласовано

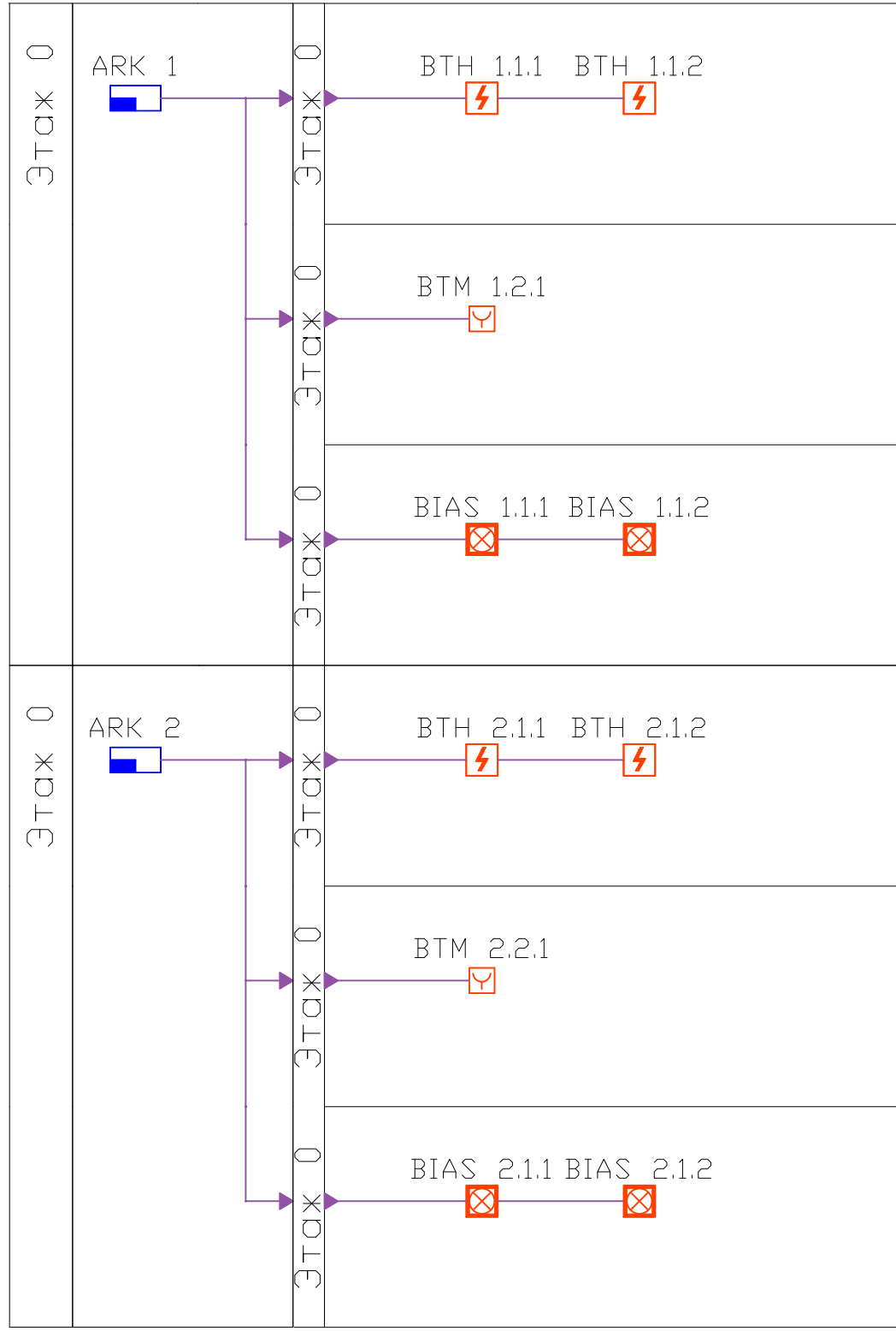
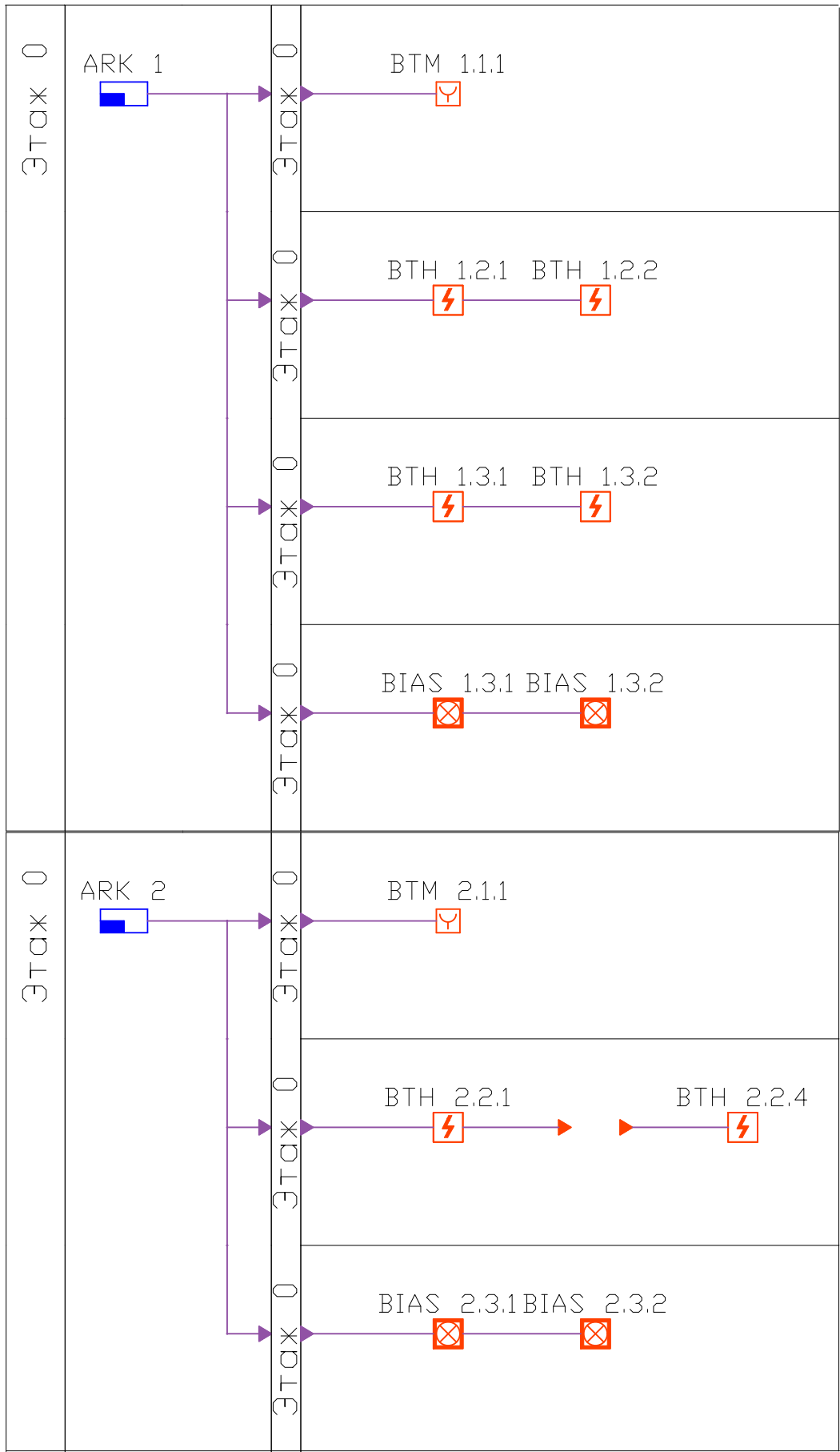


Semn Conventional	Descriere
BTH 1.3.1	Detector de Fum, BTH - Codul, 1 - Nr. Centrala, 3 - Nr. Zona 1 - Nr. d/o in zona
BTM 1.1.1	Buton Manual de Incendiu, BTM - Codul, 1 - Nr. Centrala, 3 - Nr. Zona 1 - Nr. d/o in zona
ARK 1	Centrala de Incendiu, ARK - Codul, 1 - Nr. Centrala,
SA	Stingător OP - 6 automat, SA- Codul,
BIAS 1.3.2	Avertizor, BIAS - Codul, 1 - Nr. Centrala, 3 - Nr. esire - Nr. d/o
SHELL 1	Boxa Paoului DMTech, SHELL -Codul, 1 - Nr. Centrala
	Traseu de Cablu, Furtun ondulat/ Canal Plastic,

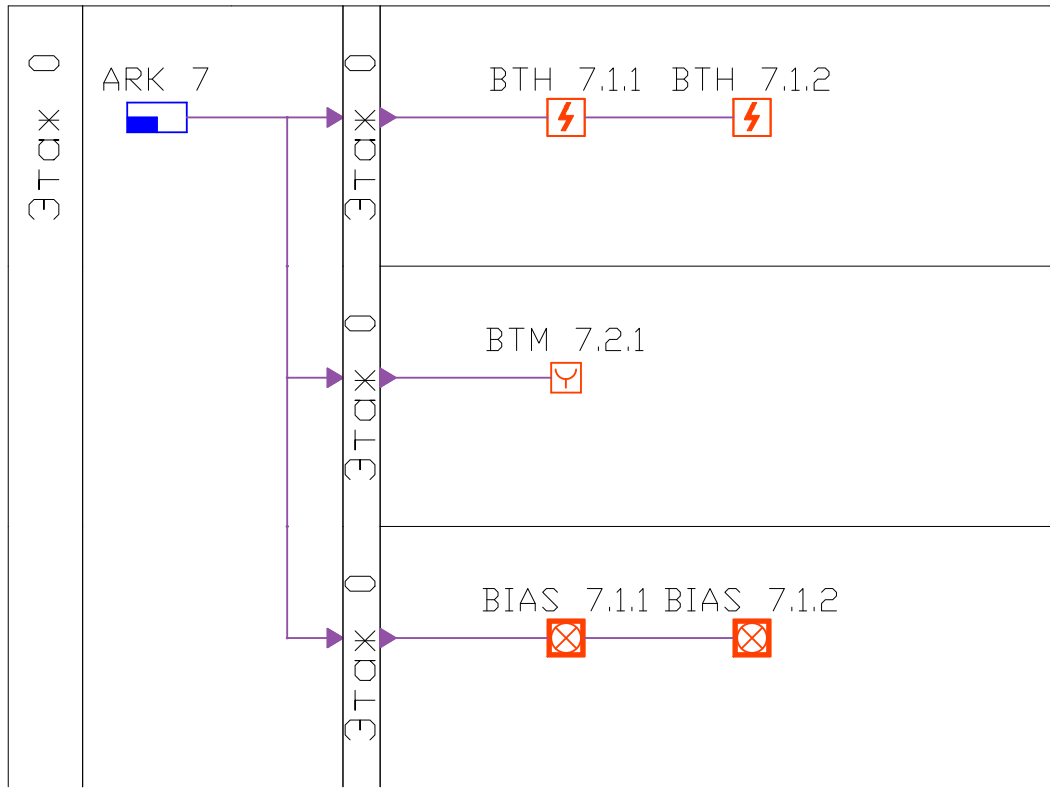
Согласовано

40/01/2023-SI											
IMSP Institutul Medicina Urgenta											
Изм.	Кол.уч.	Лист	Н док.	Подпись	Дата						
Elaborat	V. Dones										
Sp. Principal	V. Dones										
H. контролер											
				Semnalizare Incendiu	<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>PE</td> <td>11</td> <td></td> </tr> </table>	Стадия	Лист	Листов	PE	11	
Стадия	Лист	Листов									
PE	11										
				Amplasarea Utilitatii pe planul obiectivului Camera Tablouri Electrice Nr-7	OP "COMBAT-SERVICE" SRL						

Согласовано



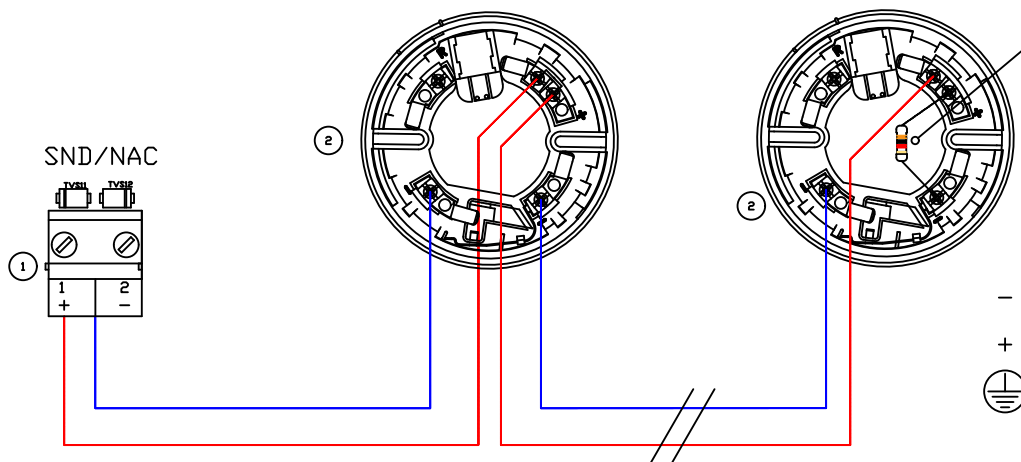
						40/01/2023-SI			
						IMSP Institutul Medicina Urgenta			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Semnalizare Incendiu	Стадия	Лист	Листов
Elaborat		V. Dones					PE	12	
Sp. Principal		V. Dones					OP "COMBAT-SERVICE" SRL		
						Structura Sistemului			



Инв.№ подл.	Подпись и дата					40/01/2023-SI			
						IMSP Institutul Medicina Urgenta			
Инв.№ подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
	Elaborat		V. Dones						
	Sp. Principal		V. Dones				Structura Sistemului		
H. контролер									

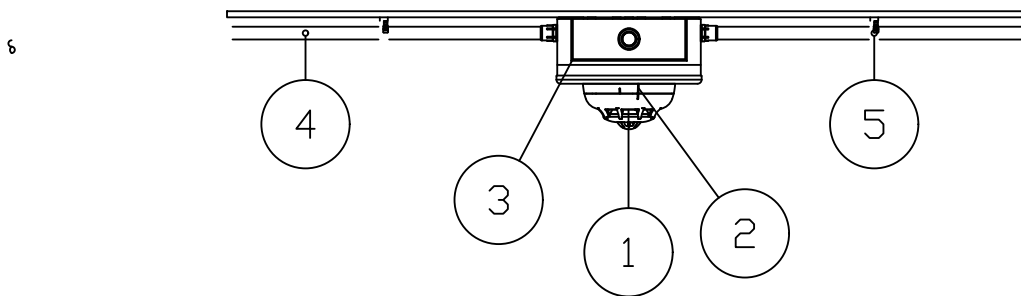
SCHEMA DE CONECTARE A
DETECTORILOR DE FUM SI TEMPERATURA

RESISTENZA LA
SFIRSITUL TRENULUI



- LEGENDA:
1. CENTRALA CONVENTIONALA
2. DETECTOR BASE

METODA DE INSTALARE A DETECTORILOR



- LEGENDA:
1. Detector
2. Baza Detectorului
3. Baza inalta
4. Structura de cablare (Tub Gofrat, Canal Plastic)
5. Element de fixare.

Инв.№ подл.	Взам.инв. №
Подпись и дата	

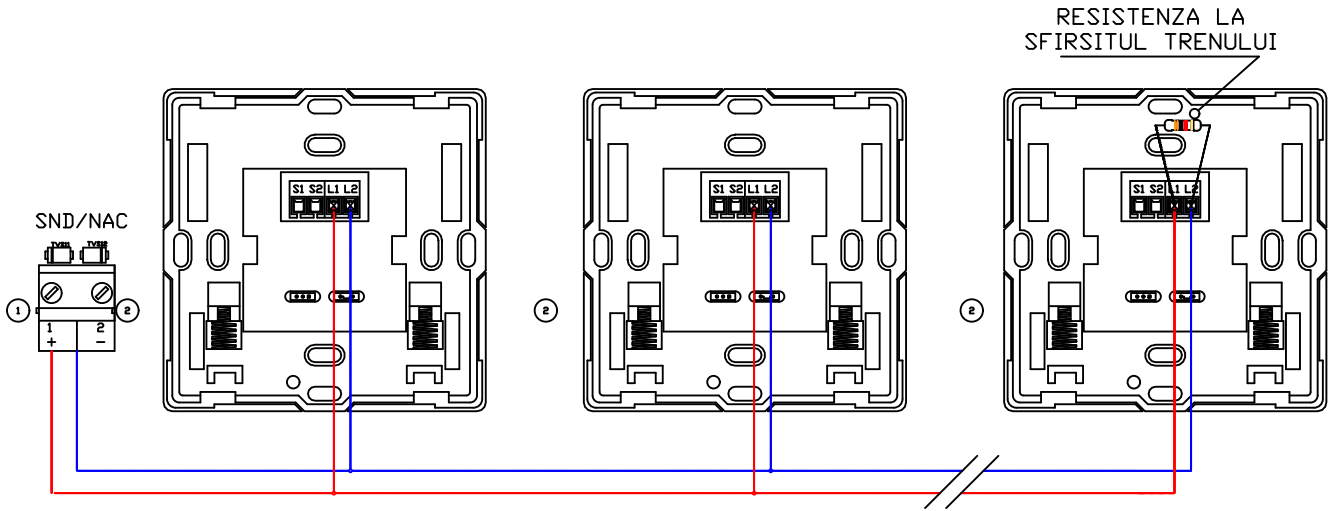
Изм.	Кол.уч.	Лист	И док.	Подпись	Дата

40/01/2023-SI

Лист

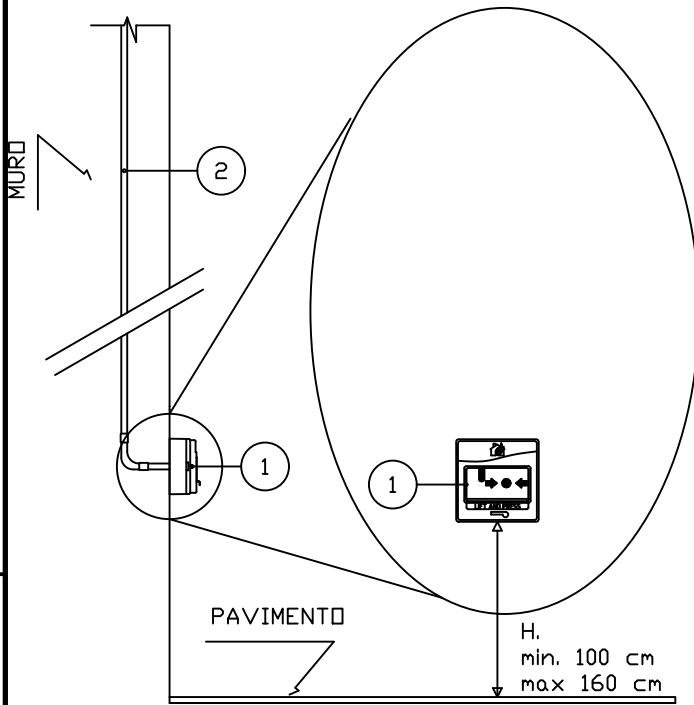
15

SCHEMA DE CONECTARE A
BUTOANELOR MANUALE DE INCENDIU



LEGENDA:
1. CENTRALA CONVENTIONALA
2. BUTON MANUAL DE INCENDIU

EXEMPLU DE INSTALARE A BUTONULUI
MANUAL DE INCENDIU



LEGENDA:
1. BUTON MANUAL DE INCENDIU
2. STRUCTURA DE CABLARE (TUB GOFRAT)

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	И док.	Подпись	Дата
------	---------	------	--------	---------	------

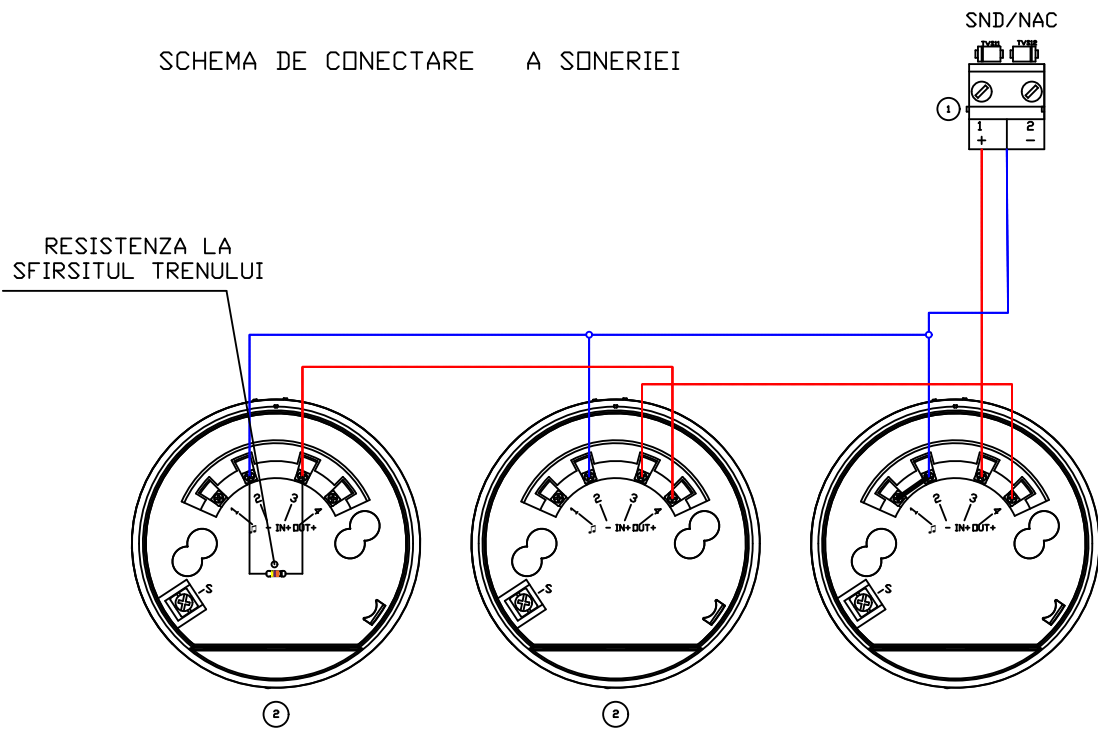
40/01/2023-SI

Лист

16

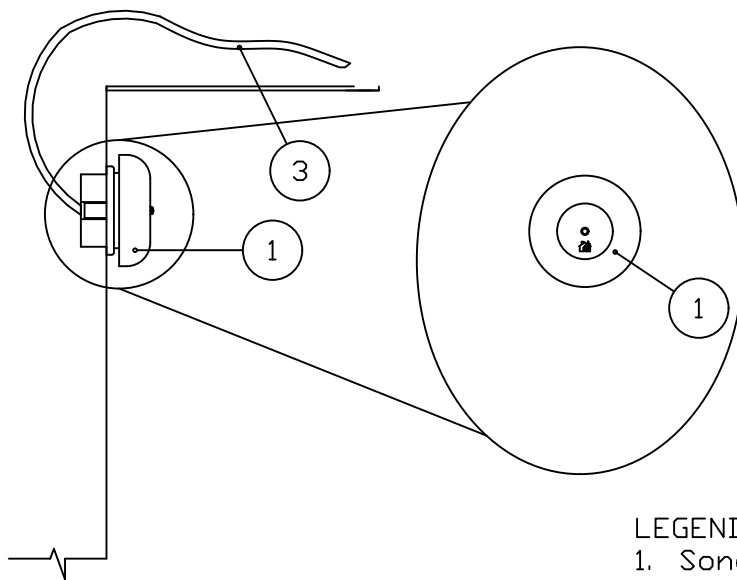
Формат А4

SCHEMA DE CONECTARE A SONERIEI



LEGENDA:
 1. CENTRALA CONVENTIONALA
 2. SONERIE

EXEMPLU DE INSTALARE A SONERIEI



LEGENDA:
 1. Sonerie
 2. Structura de cablare (Tub gofrat)

Взам.инв. №
Подпись и дата
Инв.№ подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

40/01/2023-SI

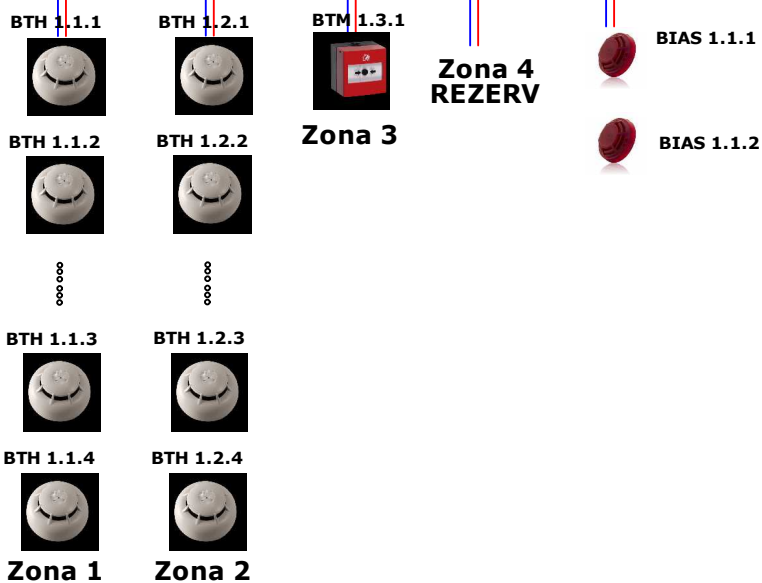
Centrala DMTECH
FP9000L-4



Emitator Radio/GPRS



SEMNALELE ALARMA
AVARIA



Взам.инв. №						
	40/01/2023-SI					
Подпись и дата	IMSP Institutul Medicina Urgenta					
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Инв.№ подл.	Elaborat		V. Dones			
	Sp. Principal		V. Dones		Schema-Bloc a Sistemului TP	
	H. контролер				OP "COMBAT-SERVICE" SRL	
		Стадия	Лист	Листов		
		PE	18			

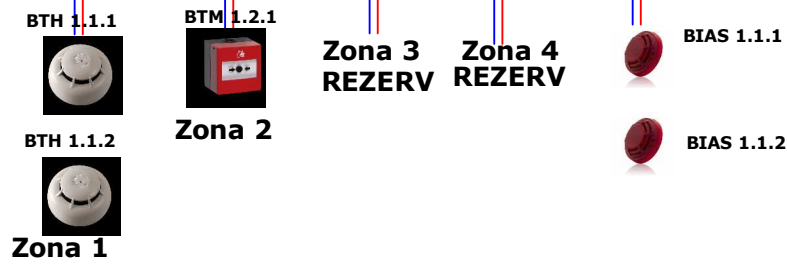
Centrala DMTECH
FP9000L-4



Emitator Radio/GPRS



SEMNALELE ALARMA
AVARIA



Инв.№ подл.	Подпись и дата						40/01/2023-SI				
							IMSP Institutul Medicina Urgenta				
Инв.№ подл.	Подпись и дата	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Semnalizae de incendiu	Стадия	Лист	Листов
		Elaborat		V. Dones					PE	18	
		Sp. Principal		V. Dones				Schema-Bloc a Sistemului / Camera Tablouri Electrice	OP "COMBAT-SERVICE" SRL		
		H. контролер									