

Aviz de verificare

Nr. C305/30.03.26 Data 30.03.26

Proiect: Servicii de proiectare privind reparația acoperișului Laboratorului Bacteriologic și a Blocului Administrativ din cadrul IMSP Institutul de Medicină Urgentă.

Capitol, faza: PE

Desenele: Semnalizare de incendiu (SI); 15/25-2-SI

I.Date generale:

Investitor: IMSP Institutul de Medicina Urgenta

Proiectant: AC "Arh-Evolutio" SRL

Certificat de urbanism: Nr.C/U-0006278

Prezentate suplimentare:

Verificator: Dumitru Cojocaru

Specialist principal: E. Galusca, certificat Seria 2025-P Nr.0205 din 18.11.2025

Prezentate de proiectant pentru verificare:

1. Documentatia de proiect

II. Solutii de proiect:

Cladirea in stadiu de reparație are regim de înălțime P. Documentatia de proiect prevede proiectarea ISAI (instalatie de semnalizare și avertizare de incendiu),sistemul ierarhic, pentru acoperișul dat. Clasa după pericolul de incendiu funcțional e F 1.1. După pericolul de incendiu clădirea are rezistența la foc de gradul II.

Dispozitivul de recepție și control "FP9000-4" se instalează pe perete în coridor la cota 0,000.

În proiect este prevăzută instalarea detectorilor de tip "D9000SR"(fum) pentru depistarea incendiului pe acoperișul protejat. Butonul de alarmă manual "D900MCP" conform punc.6.2.16 NCM E 03.03:2018 se instalează pe perete la ieșiri, la scări la h-1,5m de la podea.

Sistemul de avertizare și control la evacuare în caz de incendiu în proiect e prevăzut cu sirene de tip "Siren S9000".

III. Obiective și propuneri: Nu sunt.

IV. Concluzii: Documentatia de proiect supusa verificarii corespunde actelor normative in vigoare si se recomanda spre executie .

AC"Arh-Evolutio" SRL"

PROIECT /DE EXECUTIE/

Nr. 15/25-2 - SI.

Servicii de proiectare privind reparatia acoperisului Laboratorului Bacteriologic

in cadrul IMSP Institutul de Medicina Urgenta"

Beneficiar: IMSP Institutul de Medicina Urgenta

Compartimentul: SI-Semnalizare de incendiu.

CHISINAU 2025

Indicatii Generale

Compartementul SI (semnalizare de incendiu)pentru obiectul dat"Servicii de proiectare privind reparatia acoperisului Laboratorului Bacteriologic si a Blocului Administrativ din cadrul IMSP Institutul de Medicina Urgenta." este elaborat in baza urmatoarelor documente : contract de achizitie publica MTender ID ocds-b3wdp1-MD1744367980028, a sarcinei de proiectare, compartementului arhitectura si constructii, conform normativelor,regulilor si instructiunilor in vigoare din RM, legate de siguranta contra exploziilor si incendiului.

- NCM E.03.02-2014 " Protectia impotriva incendiilor a cladilor si instalatiilor"
- NCM E.03.03:2018 "Siguranta la Incendiu Instalatiide semnalizare si avertizare la incendiu"
- NCM G .02:01-2017 "Instalatii electrice ,de automatizare,semnalizare si telecomunicatii"
- ПД 78.145-93 "Indrumar.Sisteme si complexe de securitate,semnalizare incendiu si de paza.Reguli de executare a lucrarilor si receptia lucrarilor "

Cladirea in stadiu de reparatie are regim de inaltime P.

Documentatia de proiect prevede proiectarea ISAI (instalatie de semnalizare si avertizare de incendiu),sisteme ierarhice, pentru acoperisul dat.

Clasa dupa pericolul de incendiu functional e F 1.1.

Dupa pericolul de incendiu cladirea are rezistenta la foc de gradul II.

Conform normelor NCM E.03.03:2018 acoperisul Laboratorului Bacteriologic si a Blocului Administrativ necesita sa fie dotata cu sistemul de semnalizare de antiincendiu si avertizare, pentru care poarta raspundere Beneficiarul.

In proiect se prevede instalarea panoului de receptie si control de incendiu"FP9000-4" Panoul "FP9000-4" corespunde normelor EN54. Dispozitivul de receptie si control "FP9000-4"se instaleaza pe perete in coridor la cota 0,000,conform planului.

Conform normelor NCM E.03.03:2018 punc.6.6.3 amplasarea ECSI (echipamentul de control si semnalizare de incendiu) de instalat pe perete, constructia peretelui pe care se instaleaza panoul, sa fie din structuri si materiale incombustibile, de instalat ECSI la h-1.5m de la podea ca sa fie comod pentru organele operative.

Panoul e prevazut pentru supravegherea starii buclelor a sistemului de semnalizare automata de incendiu.

Conform punc.6.2.15 NCM E 03.03:2018 in fiecare incapere protejata de instalat nu mai putin de doi detectori de incendiu. Detectorii de incendiu obligatoriu de numerotat.

Reteaua semnalizare de incendiu si alarma de efectuat cu cablu care nu propaga ardere de tip КПЧз(А)FRLSLTx 2x0.8 si cablul de alarma ВВГнз.FRLSLTx 3x1,5mm.

Reteaua semnalizare de incendiu de montat ascuns in cablu canal, tub gof, Ø16mm metalic pe acoperis si perete.

In proiect de prevazut instalarea detectorilor de tip "D9000SR"(fum) pentru depistarea incendiului pe acoperisul protejat. Butonul de alarma manual "D900MCP" conform punc.6.2.16 NCM E 03.03:2018 se instaleaza pe perete la iesiri, la scari la h-1,5m de la podea.

Sistemul de avertizare si control la evacuare in caz de incendiu in proiect e prevazut cu sirene de tip "Siren S9000".

Sirena de alarma se instaleaza pe perete la nivelul de 2.3m de la podea.

Semnalul de alarma SSL de instalat la postul de paza a cladirii, la cota 0.000, sau pe fatada cladirii. Pentru informarea despre incendiul in cladirea data, la Postul Central de Control e prevazut in proiect un radioemitor ATS 100.

Alimentarea cu energie electrica a panourilor e prevazut de la rețeaua curentului alternativ 220V (vezi compartimentul electric al proiectului).

Alimentarea de rezerva e prevazuta de la susele de alimentare de rezerva РИП=12V instalate alaturi de ППК.






Lucrarile de montaj de efectuat conform documentatiei normative pentru montarea semnalizarii de incendiu, documentatiei tehnice pentru panou si conform NCM A.08.02.-2014.

Dispozitivele si materiale prevazute in proiect pot fi schimbate cu altele similare ale altor firme si furnizori cu obligatiunea de a fi certificate in RM si cu pastrarea parametrilor tehnici, EN 54, EN 54-7, EN 54-11.

Documentatia de proiect se va preciza dupa achizitionarea utilajului, iar in caz de necesitate se va organiza corectarea proiectului.

Exploatarea instalatiei semnalizare de incendiu va fi posibila nu mai dupa verificarea utilajului si a aparatelor instalate.

Marcare conventionale

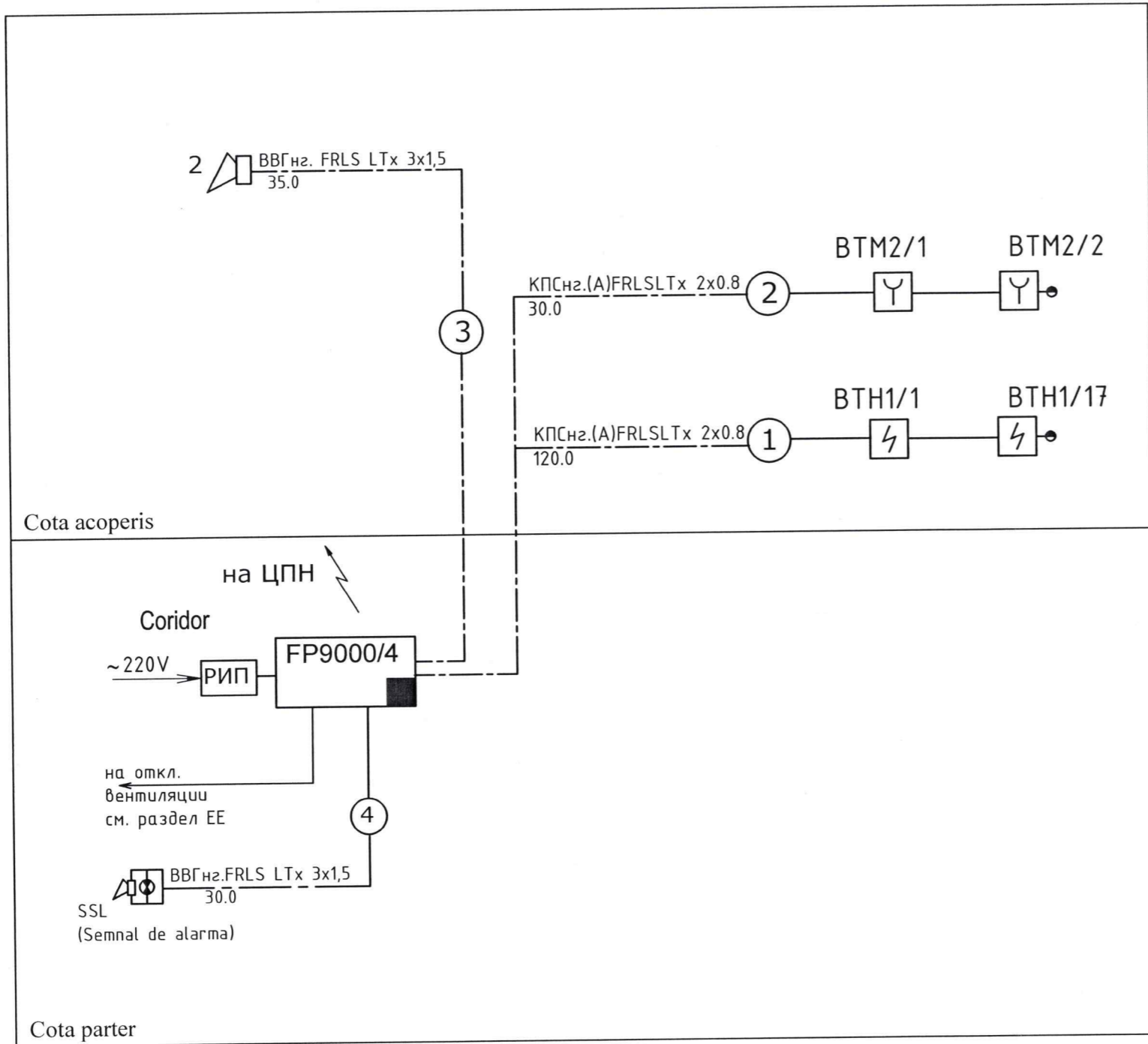
-  Panou de receptie si control FP9000/4(semnalizare incendiu)
-  Detector de incendiu D9000SR(fum)
-  Buton de alarma manual BTM
-  Sirena S9000
-  Utilaj semnal sonor si lumina
- Cablul rețele semnalizare de incendiu

Verificator de proiecte 0142
Gojocaru Dumitru
 Domeniile 10,11a
 Nr. de inregistrare a avizului 1305/30.03.26
 Valabil de la 08.02.2023 pînă la 08.02.2028






Beneficiar : IMSP Institutul de Medicina Urgenta					Nr- 15/25-2-SI			
Servicii de proiectare privind reparatia acoperisului Laboratorului Bacteriologic și a Blocului Administrativ din cadrul IMSP Institutul de Medicina Urgenta.								
Sch.	Cant.	Foia	N doc.	Semn.	Data	Etapa	Planșa	Planșe
						PE	2	
Reparatia acoperisului a Laboratorului Bacteriologic din complexul IMSP Institutul de Medicina Urgenta, str. T. Ciorba nr.1, mun. Chisinau.								
Spec.princ.	E.Galusca				2026	Date generale.(sfirsit)		
Elaborat	E.Galusca				2026	AC "Arh-Evolutio" SRL Licența ser. AMMII Nr. 053988 din 24.01.2017		

Ne inv. origin. Semnată și data în loc inv. Np

Schema retele semnalizare incendiu.



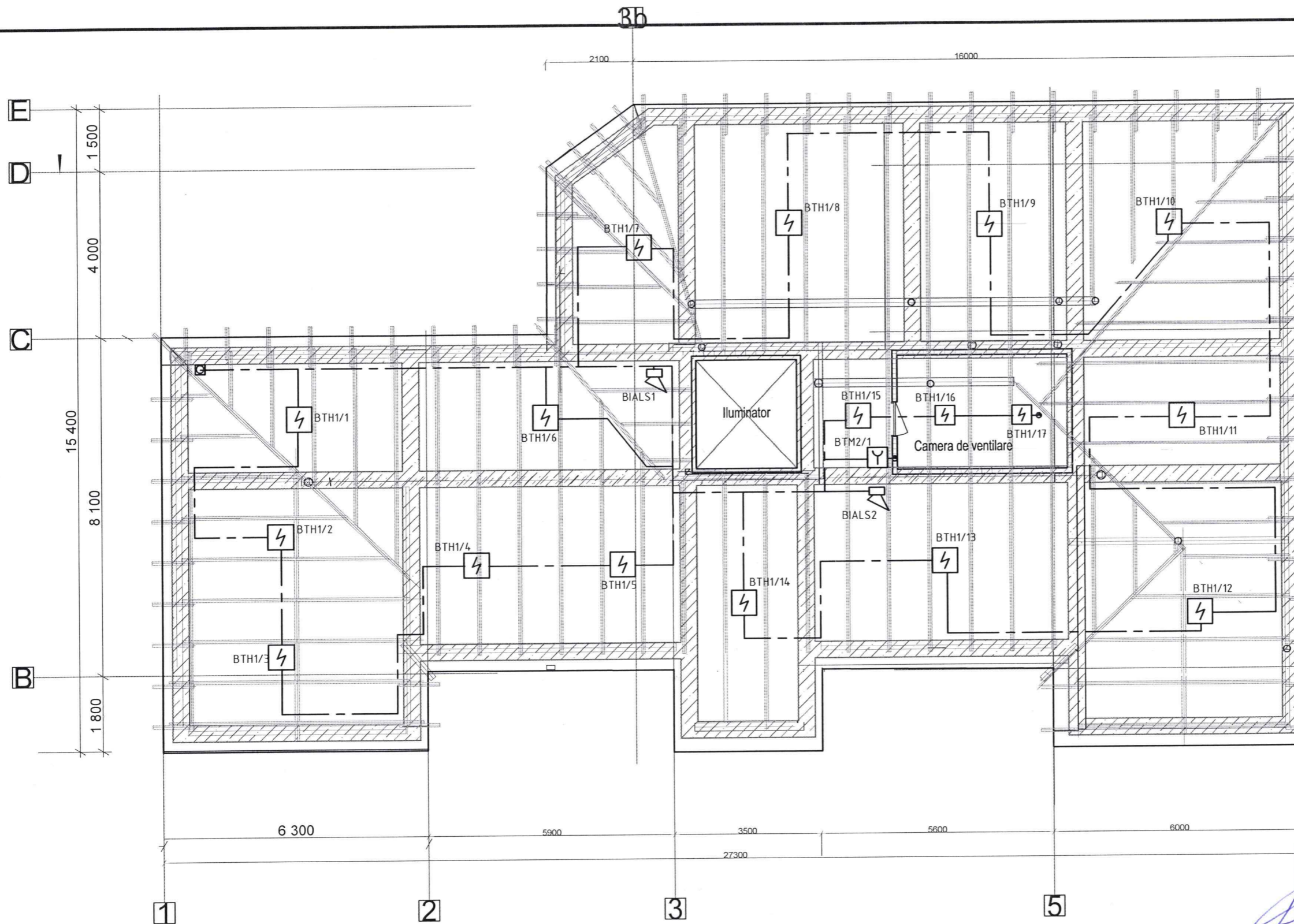
Marcare conventionale

-  Panou de receptie si control FP9000/4(semnalizare incendiu)
-  Detector de incendiu D9000SR(fum)
-  Buton de alarma manual D9000MCP
-  Sirena S9000
-  Utilaj semnal sonor si lumina exterior
- Cablul retele semnalizare de incendiu

Verificator de proiecte 0142
Cojocaru Dumitru
 Domeniile 10,11a
 Nr. de inregistrare a avizului 1305/30.03.26
 Valabil de la 08.02.2023 pina la 08.02.2028

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

Beneficiar : IMSP Institutul de Medicina Urgenta						Nr- 15/25-2-SI		
Servicii de proiectare privind reparatia acoperisului Laboratorului Bacteriologic și a Blocului Administrativ din cadrul IMSP Institutul de Medicina Urgenta.								
Mod.	Nr. part.	Foia	Nr. doc.	Semnatura	Data	Stadiu	Foia	Foi
						PE	3	
Spec.princ	E.Galusca				2026	AC "Arh-Evolutio" SRL Licența ser. AMMII Nr. 053988 din 24.01.2017		
Elaborat	E.Galusca				2026	Schema retele semnalizare de incendiu.		



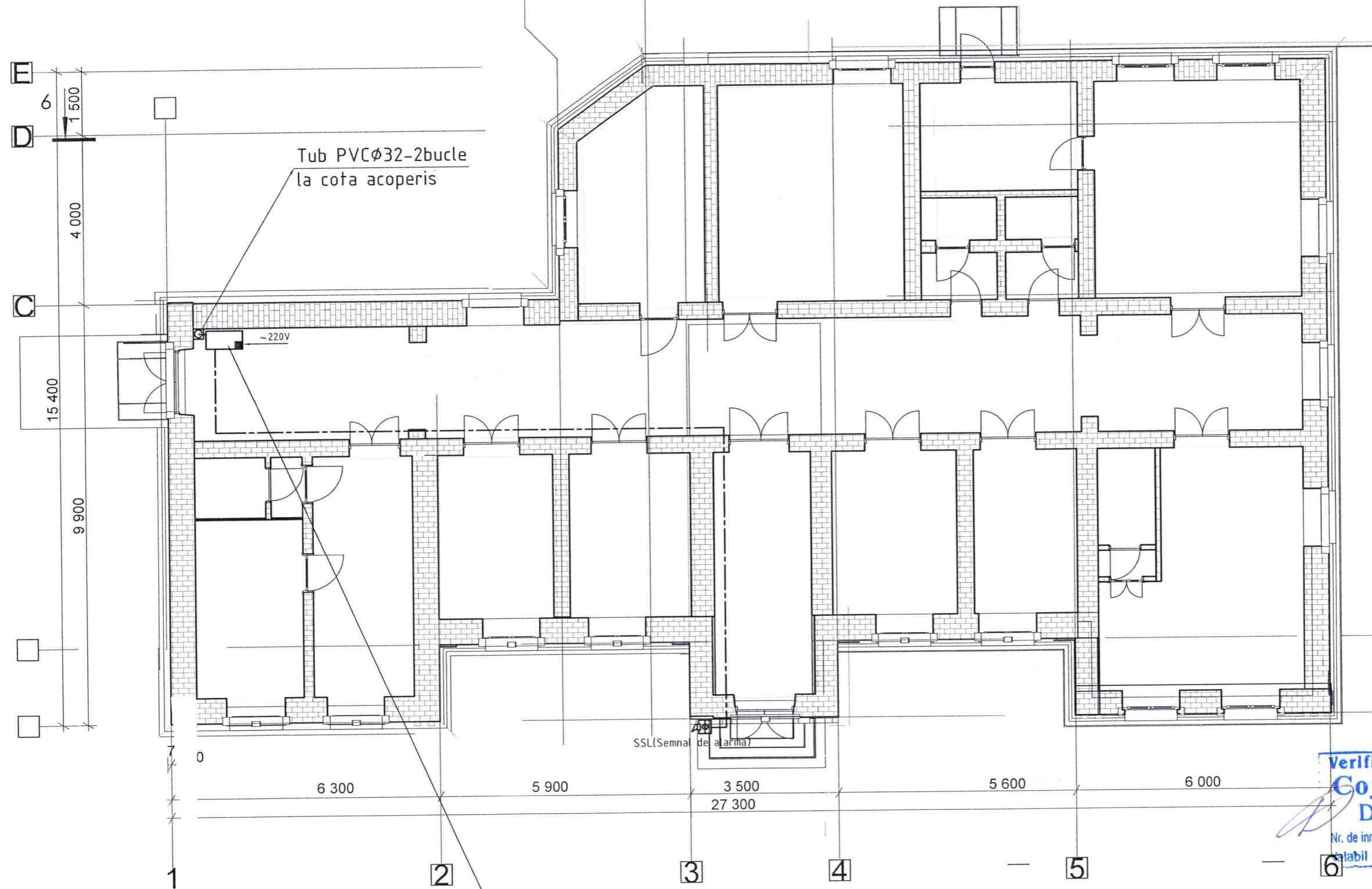
Verificator de proiecte 0142
Cojocaru Dumitru
 Domeniile 10,11a
 Nr. de inregistrare a avizului 2305/20.03.20
 Valabil de la 08.02.2023 pînă la 08.02.2028

NOTA:

- 1.Plansa data de citit impreuna cu planşa SI-1;2;3.
- 2.Rețelele semnalizare de incendiu de montat pe podul acoperisului in tub gof.metalic $\phi 16\text{mm}$.
- 3.la intersecție cu elemente constructive cablu semnalizare incendiu se pozeaza in tub metalic dupa ce se captuseaza cu material antifoc.
- 3.Montarea detectorilor de incendiu de concretizat pe loc,in dependenta de amplasarea corpurilor de iluminat, utilaj de ventilare si condiționare.

Beneficiar:				Nr. 15/25-2-SI				
IMSP Institutul de Medicina Urgenta				Servicii de proiectare privind reparația acoperișului Laboratorului Bacteriologic și a Blocului Administrativ din cadrul IMSP Institutul de Medicină Urgentă.				
Modif.	Nr.part	Foaie	Nr.doc	Semnatura	Data	Reparația acoperișului a Laboratorului Bacteriologic din complexul IMSP Institutul de Medicina Urgenta, str. T. Ciorba nr.1, mun. Chisinau.		
						Faza	Planşa	Planşe
						PE	4	
Spec.princ.	E.Galusca				2026	Plan trasare rețele semnalizare de incendiu la acoperiș.		AC "Arh-Evolutio" SRL Licența ser. AMMII Nr. 053988 din 24.01.2017
Elaborat	E.Galusca				2026			

AC_MarkAC_MarkerText_1



Panou semnalizare
incendiu "FP9000/4"

Verificator de proiecte 0142
Gojocaru Dumitru
Domeniile 10,11a
Nr. de inregistrare a avizului 1305/30.03.26
Validabil de la 08.02.2023 pina la 08.02.2028

Beneficiar: IMSP Institutul de Medicina Urgenta						Nr. 15/25-2-SI		
Servicii de proiectare privind reparatia acoperisului Laboratorului Bacteriologic si a Blocului Administrativ din cadrul IMSP Institutul de Medicina Urgenta.						Faza	Planşa	Planşe
Modif.	Nr.part	Foaie	Nr.doc	Semnătura	Data	PE	5	
Reparatia acoperisului a Laboratorului Bacteriologic din complexul IMSP Institutul de Medicina Urgenta, str.T.Ciorba nr.1,mun. Chisinau.						AC "Arh-Evolutio" SRL Licenţa ser. AMMII Nr. 053988 din 24.01.2017		
Spec.princ.	E.Galusca				2026	Amplasarea panoului semnalizare de incendiu la cota 0.000.		
Elaborat	E.Galusca				2026			

Позиция 1	Наименование и техническая характеристика 2	Тип, марка, обозначение документа, опросный лист	Код оборудования, изделия, материала 4	Завод-изготовитель 5	Единица измерения 6	Количество 7	Масса единицы кг 8	Примечания 9
	Semnalizare de incendiu							
1	Контрольная панель EN 54, "FP9000/4"	FP 9000/4			шт	1		
2	Передачик 1-канальный	ATS-100			шт	1		
3	Резервный источник питания	РИП			шт	1		
4	Сирена EN 54	Siren S9000			шт	2.0		
5	Датчик дымовой (+10%) EN 54-7	D 9000 SR			шт	20.0		
6	Датчик тепловой (+10%) EN 54	D9000T A1S			шт	-		
7	Извещатель пожарный ручной EN 54-11	D 9000MCP			шт	2.0		
8	Кабель емкостью 4x0,8	КПСнг.(A)FRLSLTx 2x1,5			м	220.0		
9	Провод сеч 3x1,5	ВВГнг FRLSLTx 3x1,5			м	40.0		
10	Кабель канал 10x22				м	50.0		
11	Труба гофрированная Ø20mm с зондом				м	200.0		
12	Аккумулятор 12В,17А/ч				шт	2.0		
13	Крепежный материал				comp.	1.0		
13	Труба PVC Ø 40mm				м	10.0		
14	База для датчика				шт	17.0		
15	Металлорукав РЗЦ-Х-Ш-22У3				м	10.0		

Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N погр.

Beneficiar:						Nr. 15/25 - SI.SU				
IMSP Institutul de Medicina Urgenta						Servicii de proiectare privind reparatia acoperisului Laboratorului Bacteriologic si a Blocului Administrativ din cadrul IMSP Institutul de Medicina Urgenta.				
Изм.	Кол.	Лист	N.док.	Подп.	Дата	mun. Chişinău str. T. Ciorbă, 1		Страницы РП	Листы 1	Листов 1
Spec.prin.	E.Galusca				2025	Specificatia utilajului		AC "Arh-Evolutio" SRL Licența ser. AMMII Nr. 053988 din 24.01.2017		
Elaborat	E.Galusca				2025					

