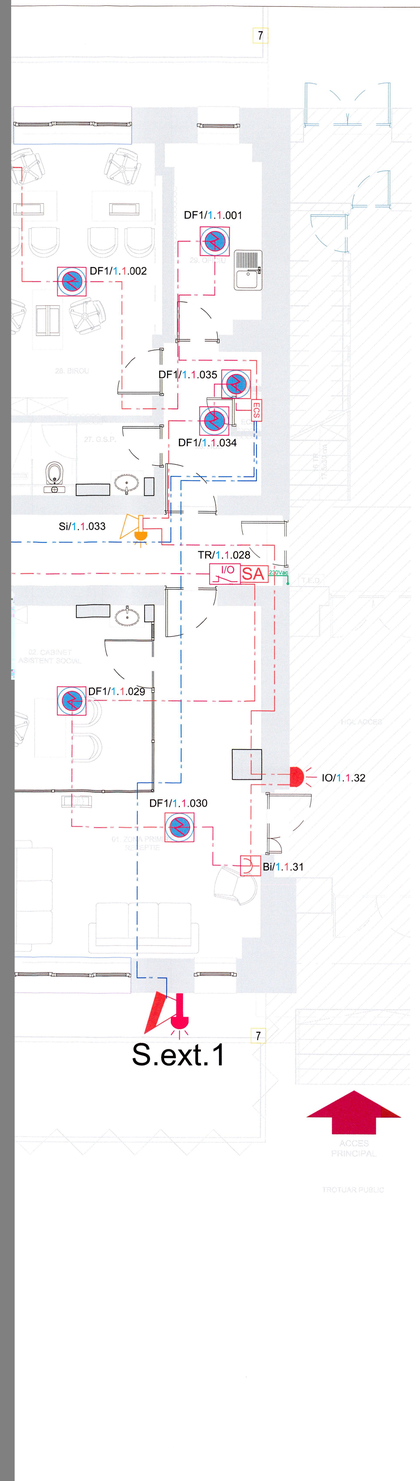


LEGENDA

INSTALATII DE DETECTARE, SEMNALIZARE SI ALARMARE LA INCENDIU:

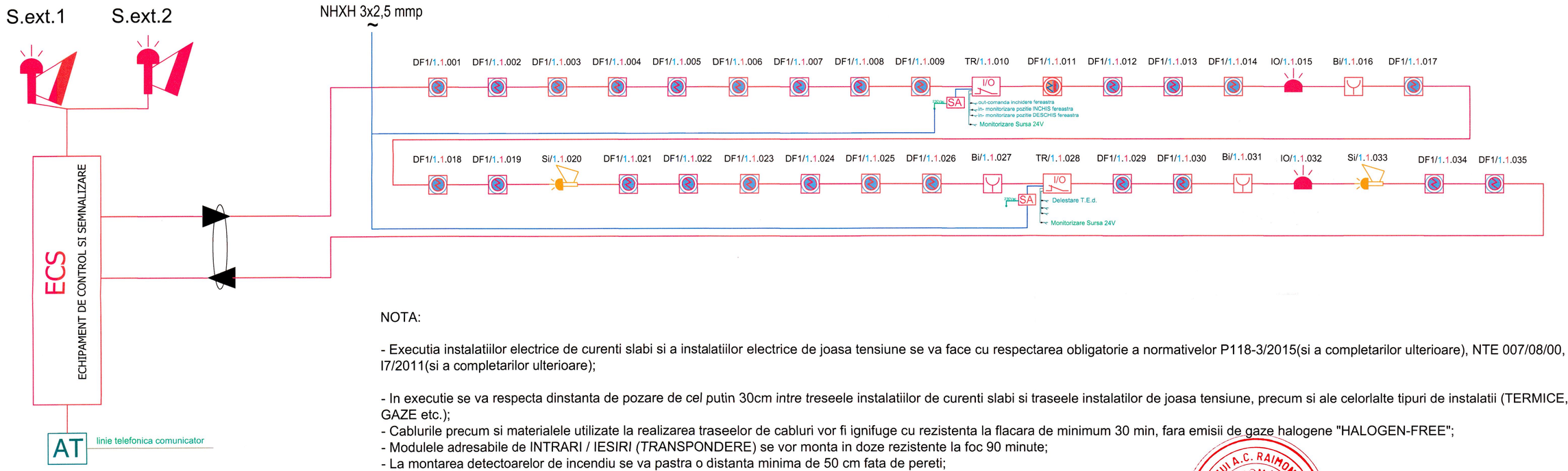
ECS	- Echipament de control si semnalizare;
AT	- Apelator telefonic;
DF1	- Detector adresabil optic de fum cu izolator, montaj pe tavan;
DF2	- Detector adresabil optic de fum si temperatura cu izolator, montaj pe tavan;
Bi	- Declansator manual de alarmare incendiu adresabil; Accesea trebuie sa fie amplasata la vedere, sa fie usor de identificat si usor accesibile, montate la o inaltime intre 1.2m si 1.5m deasupra pardoselii finite.
Si	- Dispozitiv adresabil de alarmare cu semnalizare acustica si vizuala pentru interior;
IO	- Dispozitiv adresabil de alarmare cu semnalizare optica destinat fortelor de interventie;
SE	- Dispozitiv adresabil de alarmare cu semnalizare acustica si vizuala pentru exterior, cu sursa back-up;
TR I/O	- Modul adresabil X iesiri si Y intrari auxiliare, adresabil;
230Vac SA	- Sursa de alimentare, EN-54;
	- Cablu incendiu JE-H(St)H E30/E90 FE180 2x2x0,8 mm;
	- Cablu incendiu JE-H(St)H E30/E90 FE180 1x2x0,8 mm;

DFT/3.1.001
- Denumire element
- Numar element
- Zona si bucla

ECS VA MONITORIZA INTREG OBIECTIVUL:
- ECHIPAMENTUL DE CONTROL SI SEMNALIZARE ECS (CENTRALA DE DETECTARE SI SEMNALIZARE INCENDIU) LA PRIMIREA UNUI SEMNAL DE ALARMA DE LA SENZORII DISPUSI IN CLADIRE, VA:

- COMANDA ALARMAREA ACUSTICA SI OPTICA A INTERMEDIULSIRENELOR DE INTERIOR/EXTERIOR;
- COMANDA ACTIONAREA ELECTROMAGNETILOR DE USI;
- COMANDA OPRIREA CONSUMATORI NON-ESENTIALI PE COMPARTIMENTELOR DIN CARE SE SEMNALIZEAZA ALARMA;
- MONITORIZA STAREA DE FUNCTIONARE A SURSELOR CU ACUMULATORI.

Proiectant general: BALASOIU ANDREEA - RALUCA - BIROU INDIVIDUAL DE ARHITECTURA, TNA: 6864 Bucuresti, CIF: RO 31032711		REALIZAREA LUCRĂRILOR DE MODERNIZARE, AMENAJARE ȘI SCHIMBARE A DESTINAȚIEI DIN CREȘĂ ÎN CENTRU DE ZI PENTRU COPII CU TULBURĂRI DE COMPORTAMENT LA IMOBILUL SITUAT ÎN STR. NERVA TRAIAN NR. 8, BL. M55, PARTER, PRECUM ȘI ORGANIZARE DE ȘANTIER	Proiect nr: 111/2026
Proiectant de specialitate instalatii: S.C. HES ENGINEERING S.R.L. INSTALATII SANITARE, HVAC SI ELECTRICE J40 / 13436 / 2014	H.E.S.	Amplasament: STR. NERVA TRAIAN, NR. 8, BL. M55, ET. PARTER, AP 1-10, NR. CAD. 214842-C1-U1, SECTOR 3, MUN. BUCUREȘTI	Faza: PTh+DE
		Beneficiar: D.G.A.S.P.C. SECTOR 3	
Sef proiect: arh. Raluca BALASOIU		Scara: 1:50	CENTRU DE ZI
Proiectat: dipl. ing. Emilian BACU		Data: 07.2026	INSTALATII DE DETECTARE, SEMNALIZARE SI ALARMARE
Intocmit: ing. Cristian IATAGAN			Plansa: IDSA-01



LEGENDA

INSTALATII DE DETECTARE, SEMNALIZARE SI ALARMARE LA INCENDIU:	
ECS	- Echipament de control si semnalizare;
AT	- Apelator telefonic;
DF1	- Detector adresabil optic de fum cu izolator, montaj pe tavan;
DF2	- Detector adresabil optic de fum si temperatura cu izolator, montaj pe tavan;
Bi	- Declansator manual de alarmare incendiu adresabil; *Acestea trebuie sa fie amplasate la vedere, sa fie usor de identificat si usor accesibile, montate la o inaltime intre 1.2m si 1.5m deasupra pardoselii finite.
Si	- Dispozitiv adresabil de alarmare cu semnalizare acustica si vizuala pentru interior;
IO	- Dispozitiv adresabil de alarmare cu semnalizare optica destinat fortelor de interventie;
SE	- Dispozitiv adresabil de alarmare cu semnalizare acustica si vizuala pentru exterior, cu sursa back-up;
TR I/O	- Modul adresabil X iesiri si Y intrari auxiliare, adresabil;
230Vac SA	- Sursa de alimentare, EN-54;
	- Cablu incendiu JE-H(St)H E30/E90 FE180 2x2x0,8 mm;
	- Cablu incendiu JE-H(St)H E30/E90 FE180 1x2x0,8 mm;

Denumire element

DFT/3.1.001

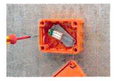
Numar element

NOTA:

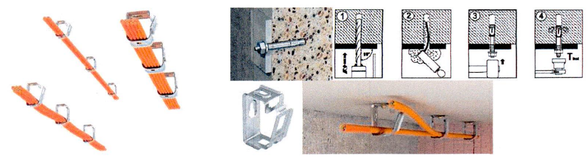
- Executia instalatiilor electrice de curenti slabi si a instalatiilor electrice de joasa tensiune se va face cu respectarea obligatorie a normativelor P118-3/2015(si a completarilor ulterioare), NTE 007/08/00, I7/2011(si a completarilor ulterioare);

- In executie se va respecta dinstanta de pozare de *cel putin* 30cm *intre treseele* instalatiilor de curenti slabi si traseele instalatilor de joasa tensiune, precum si ale celorlalte tipuri de instalatii (TERMICE, GAZE etc.);
- Cablurile precum si materialele utilizate la realizarea traseelor de cabluri vor fi ignifuge cu rezistenta la flacara de minimum 30 min, fara emisii de gaze halogene "HALOGEN-FREE";
- Modulele adresabile de INTRARI / IESIRI (*TR*ANSPONDERE) se vor monta in doze rezistente la foc 90 minute;
- La montarea detectoarelor de incendiu se va pastra o distanta minima de 50 cm fata de pereti;
- Tuburile de protectie in care sunt instalate cablurile rezistente la foc se vor fixa pe planseu cu elemente de prindere metalice omologate;
- La incendiu se vor debloca toate usile echipate cu control acces;
- Legatura sirenei exterioare cu centrala de detectie incendiu se va face prin intermediul unui cablu rezistent la foc TIP JE-H(St)H E30 FE180 1x2x0.8 mm;
- Legaturile se vor realiza in doze rezistente la foc E30 sau in cadrul echipamentelor;
- In camera tabloului electric se va monta un modul, care in stare de alarma la incendiu va intrerupe energie electrica a tabloul electric general;
- Cablurile electrice precum si materialele utilizate la realizarea traseelor de cabluri vor fi ignifuge, cu rezistenta la foc de minimum 30 minute, fara degajari de fum si emisii de gaze halogene;

EXEMPLU MONTAJ DOZA REZISTENTA LA FOC
MOUNTING EXAMPLE FOR FIRE RESISTANT CONNECTION BOX



EXEMPLU INSTALARE SISTEM DISTRIBUTIE CABLURI REZISTENTE LA FOC
INSTALLATION EXAMPLE FOR FIRE RESISTANT CABLES DISTRIBUTION SYSTEM



-clema pentru prindere tuburi circuite vitale (rezistente la foc) cu 1 prindere



Proiectant general: BALASOIU ANDREEA - RALUCA - BIROU INDIVIDUAL DE ARHITECTURA, TNA: 6864 Bucuresti, CIF: RO 31032711		REALIZAREA LUCRĂRILOR DE MODERNIZARE, AMENAJARE ȘI SCHIMBARE A DESTINAȚIEI DIN CREȘĂ ÎN CENTRU DE ZI PENTRU COPII CU TULBURĂRI DE COMPORTAMENT LA IMOBILUL SITUAT ÎN STR. NERVA TRAIAN NR. 8, BL. M55, PARTER, PRECUM ȘI ORGANIZARE DE ȘANTIER	Proiect nr: 111/2026
Proiectant de specialitate instalatii: S.C. HES ENGINEERING S.R.L. INSTALATII SANITARE, HVAC SI ELECTRICE J40 / 13436 / 2014		Amplasament: STR. NERVA TRAIAN, NR. 8, BL. M55, ET. PARTER, AP 1-10, NR. CAD. 214942-C1-U1, SECTOR 3, MUN. BUCUREȘTI	Faza: PTh+DE
		Beneficiar: D.G.A.S.P.C. SECTOR 3	
Sef proiect:	arh. Raluca BALASOIU	Scara: -	**CENTRU DE ZI** INSTALATII DE DETECTARE, SEMNALIZARE SI ALARMARE SCHEMA	Plansa: IDSA-02
Proiectat:	dipl. ing. Emilian BACU	Data: 07.2026		
Intocmit:	ing. Cristian IATAGAN			