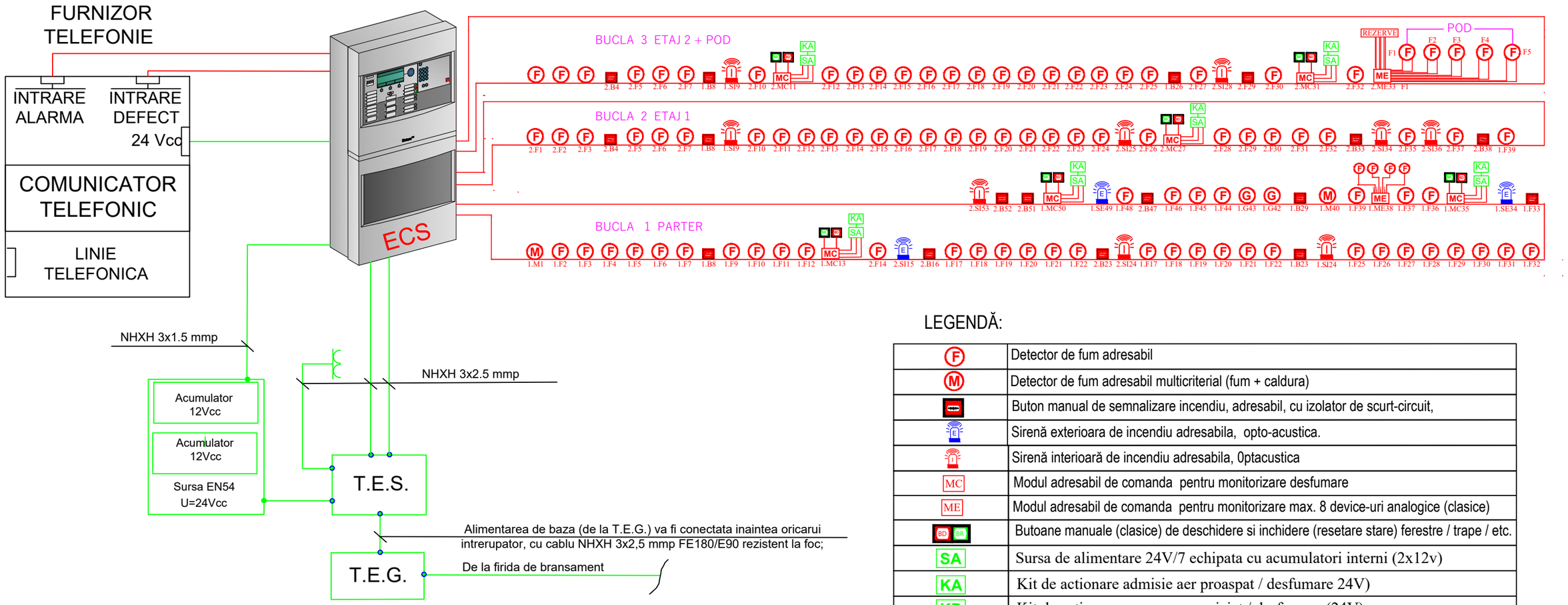


LEGENDĂ:

F	Detector de fum adresabil
M	Detector de fum adresabil multicriterial (fum + caldura)
	Buton manual de semnalizare incendiu, adresabil, cu izolator de scurt-circuit,
E	Sirenă exterioara de incendiu adresabila, opto-acustica.
E	Sirenă interioară de incendiu adresabila, 0ptacustica
MC	Modul adresabil de comanda pentru monitorizare desfumare
ME	Modul adresabil de comanda pentru monitorizare max. 8 device-uri analogice (clasice)
BD BR	Butoane manuale (clasice) de deschidere si inchidere (resetare stare) ferestre / trape / etc.
SA	Sursa de alimentare 24V/7 echipata cu acumulatori interni (2x12v)
KA	Kit de actionare admisie aer proaspat / desfumare 24V)
KD	Kit de actionare evacuare aer viciat / desfumare (24V)
E.C.S	Centrala detectie, semnalizare si avertizare incendiu adresabila, echipata cu 2x baterii de acumulatori inseriate ce asigura 24V/...Ah, conform SR-EN 54
	Tablou electric incendiu, montaj aparent, minim IP54
A.T.	Apelator telefonic
	Priză dublă etanșă, 16A/230V c.a, montaj aparent pe perete, h=1.5 m
	Cablu JE-H(ST)H E90 2x2x0.8, sistem detectie si alarmare montat ingropat in perete sau tavan in tub IPEY ignifug Dn=16mm, alimentare bucla interioara
	Cablu NHXH 3x2,5mp pentru alimentare, montat in tub IPEY ignifug, etc

NOTA:

-cablurile instalatiei de detectare, semnalizare si alarmare incendiu, vor fi cabluri rezistente la foc, de tip JE-H(St)H 2x2x0,8 Bd E90/FE180 mmp (bucla de incendiu), si tip NHXH 3x2,5 mmp (alimentare ECS)

-distanta dintre instalatiile de detectie, semnalizare si alarmare incendiu si cele de instalatii electrice cu tensiuni pana la 1000V, atat montate ingropat cat si aparent, trebuie sa fie de 25 cm cu conditia ca izolarea sa fie corespunzatoare si sa nu existe inadiri la conductoarele electrice pe portiune de paralelism;

-executia lucrarii se va realiza de catre instalatori electricieni autorizati, cu respectarea Normativului P118-3:2015;

-coborarile la declansatoarele manuale se vor realiza ingropat, cu cabluri pozate in tuburi de protectie;

-la amplasarea senzorilor de fum se vor respecta urmatoarele:

-aria maxima de detectare 80-120mp;

-distanta maxima de amplasare fata de elemente de constructie trebuie sa fie de max. 5.7m;

-distanta minima de amplasare fata de elemente de constructie trebuie sa fie de min. 0.5m;

- declansatoarele manuale vor fi montate la 1.2-1.5m fata de pardoseala finita
- butoanele de incendiu se amplaseaza pe perete, la 1,40 m de la pardoseala finita .
- sirenele adresabile de interior se amplaseaza la 20 cm de la tavan.
- sirenele adresabile de exterior se amplaseaza la minim 3,5 m de sol in locuri cat mai vizibile
- pentru circuitele montate in pereţi despărţitori din gips carton sau pe materiale combustibile se vor utiliza OBLIGATORIU tuburi de protecţie rigide sau flexibile, ignifuge conform SR EN 61386-1 ;
- se va respecta distanta minima de 30 cm intre circuitele electrice de curenţi tari si cele de curenţi slabi.
- nu se vor practica spargeri in elementele de rezistenta ale construcţiei (grinzi, stâlpi, etc.) decât cele avizate de proiectantul de structura
- conform normativului P118/3-2015, camera ECS va fi prevazuta cu ilumnat de siguranta pentru continuarea lucrului (corp de iluminat echipat cu kit de emergenta) si va avea post telefonic.

Expert					Cerinta
Verificator				Referat/ Expertiza	Nr./ Data
Specificatie Nume, Prenume		Semnatura		Beneficiar: UAT Municipiu Vaslui	
	S.C PAUL CONSULTING SSM.-SU. S.R.L. Nr. Înregistrare la Registrul Comerţului: J22/2569/06.12.2016 Cod fiscal: 36807495 Telefon: Col.(r) CIUBOTARIU-ANA PAUL - 0752 005 340 E-mail: ciubotariu.paul1967@gmail.com			Amplasament: Strada Cuza Vodă 1, Vaslui 730068, CF 82878 - C1	Proiect nr: 21/ 2025
				Denumire proiect: IMBUNATATIREA EFICIENTEI ENERGETICE A SCOLII GIMNAZIALE CONSTANTIN MOTAS	Faza: DALI
Şef proiect:	Arh. V. Mihalache Butnaru Marian Viorel		Scara *		
Proiectat:	Ing. Georgel Ciolacu			Titlu plansa: Instalatii de detectie, semnalizare si alarmare la incendiu SCHEMA BLOC DETECTIE	Plansa: IDSAI 05
Desenat:	Ing. Georgel Ciolacu		Data: 2025		

297x420