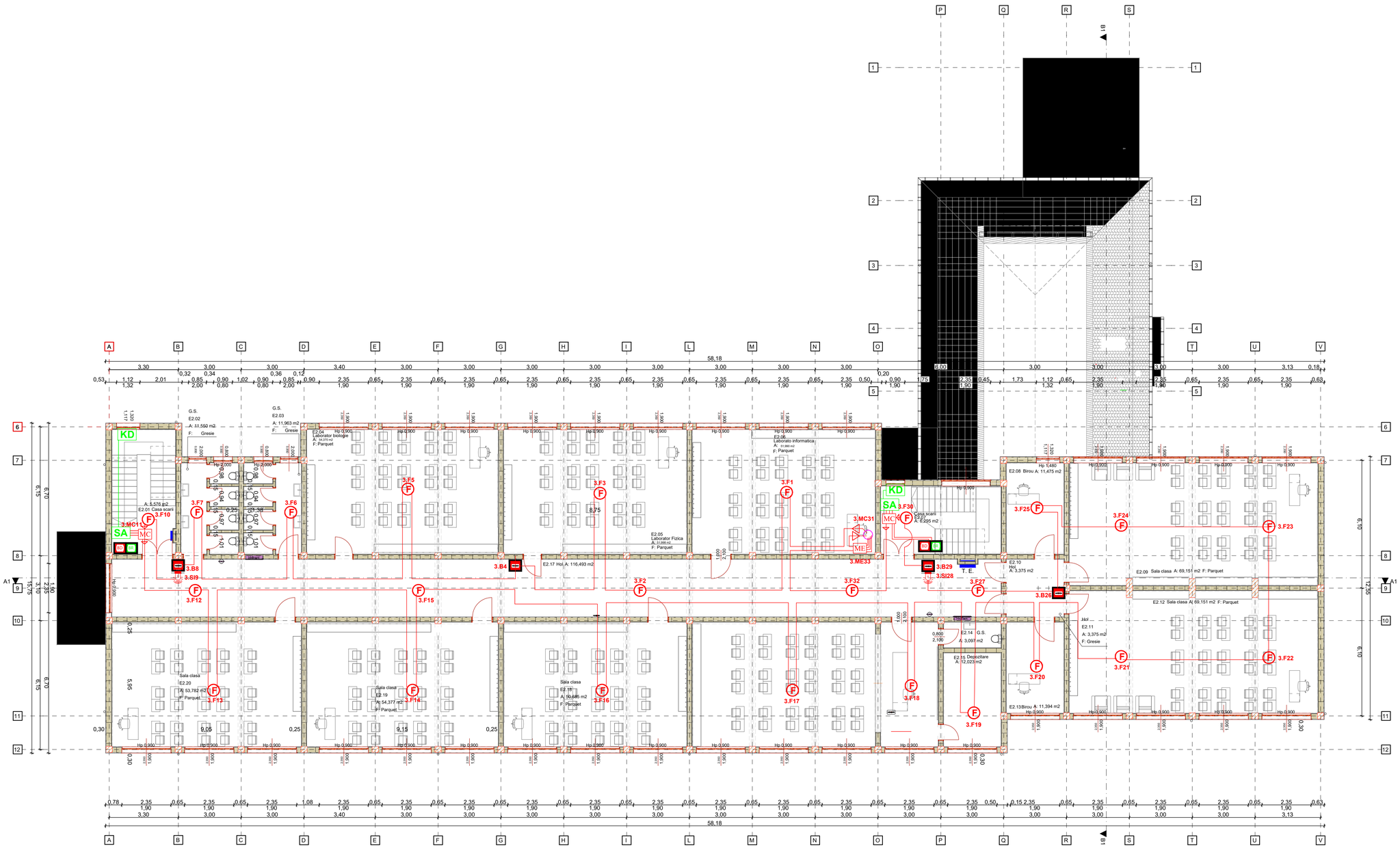



**NOTA:**

-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 pereți despărțitori din gips carton sau pe materiale combustibile se vor utiliza OBLIGATORIU tuburi de protecție rigide sau flexibile, ignifuge conform SR EN 61386-1 ;
- se va respecta distanta minima de 30 cm intre circuitele electrice de curenți tari si cele de curenți slabi.
- nu se vor practica spargeri in elementele de rezistenta ale construcției (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.

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, |
| | Sirenă exterioara de incendiu adresabila, opto-acustica. |
| | 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) |
| | 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 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 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 Comerțului: 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 C.F. 82878 - C1 | Proiect nr: 21/ 2025 |
| | | | | Denumire proiect: DOCUMENTATIE DE AVIZARE A LUCRARILOR DE INTERVENTII ,IMBUNATATIREA EFICIENTEI ENERGETICE A SCOLII GIMNAZIALE CONSTANTIN MOTAS | Faza: DALI |
| Șef proiect: | Arh. V. Mihalache Butnaru Marian Viorel | | Scara 1:100 | | |
| Proiectat: | Ing. Georgel Ciolacu | | | | |
| Desenat: | Ing. Georgel Ciolacu | | Data: 2025 | Titlu plansa: Instalatii de detectie, semnalizare si alarmare la incendiu PLAN ETAJ 2 | Plansa: IDSAI 03 |

841x594