ACEST PLAN SE CONSULTA IMPREUNA CU:
- Memoriul tehnic;
- Caietul de sarcini;
- restul partilor desenate
- proiectul de arhitectura si cel pentru instalatii (ventilare, sanitare,termice, gaze).

NOTA:
- echipamentul de control si semnalizare (ECS) adresabil va fi amplasat in incapere proprie confrom art. 3.9.2.6. din P118/3-2015;
- echipamentele de control si semnalizare vor fi prevazute cu alimentare de baza de la reteaua de distributie locala si cu alimentare de rezerva asigurata prin intermediul bateriilor de acumulatori, montati in interiorul carcasei echipamentului (asigurand o durata minima de functionare de 72 de ore in regim de veghe si 30 de minute in regim de alarma ;
- detectoarele de fum vor fi adresabile, complet echipate cu izolator la scurtcircuit; amplasarea detectoarelor se va realiza conform prevederilor cap. 3.7 din P118/3-2015;
- montarea detectoarelor nu trebuie sa se faca in imediata apropriere a gurilor de admisie/refulare a sistemului de ventilatie/climatizare si se va pastra o distanta minima de 0,5 m fata de perete; totodata nu trebuie sa existe alte echipamente si materiale depozitate pe o raza de 0,5 m in lateral si sub detector;
- butoanele declansatoare manuale de alarmare vor fi adresabile complet echipate cu izolator la scurtcircuit (defectarea unui buton neimplicând scoaterea din functiune a altor echipamente de pe bucla); butoanele declansatoare manuale de alarmare vor fi amplasate in locuri vizibile, la iesiri sau pe caile de acces, in conformitate cu prevederile art. 3.7.13 din P118/3-2015, astfel încât nici o persoana sa nu fie nevoita sa parcurga o distanta mai mare de 30 m pentru a ajunge la un declansator manual de alarmare;
- butoanele declansatoare manuale de alarmare trebuie montate la o inaltime intre 1.2 m si 1.5 m deasupra pardoselii;
- blocurile de avertizare optice și acustice de interior vor fi adresabile si alimentate din bucla de detectie, iar nivelul sunetului furnizat va fi in asa fel încât semnalul de alarmare sa fie auzit imediat peste oricare zgomot ambiental si cu 5 dB deasupra oricarui alt sunet care ar putea sa dureze pe o perioada mai mare de 30 de secunde, dar nu mai mic de 65 dB;
- modulele adresabile de intrari/iesiri se vor monta in doze rezistente la foc care vor pastra integritate de functionare conform SR EN54, in cazul in care nu sunt echipate cu carcase corespunzatoare;
- pentru protectie mecanica, protectie la foc si reducerea perturbatiilor electromagnetice pozarea cablurilor se va realiza conform art 5.2.5 din P118/3-2015 si cu sistem de prindere si fixare rezistent la foc conform SR EN54;
- traseele de cabluri, de intrare si iesire in sistem bucla pentru caile de transmisie, se vor poza separat;
- toate trecerile cablurilor instalatiei de detectare, semnalizare si avertizare incendiu, prin peretii si plansee rezistente la foc, se vor etansa cu materiale ce nu vor diminua rezistenta la foc a acestora
- este interzisa intoarcerea buclei de incendiu prin conductoarele aceluiasi cablu.

- Monitorizare trapa fum verticala
- Comanda deschidere trapa fum verticala
1xNHXH FE180 E90 3x2.5mmp
1xJEH(ST)H E30 2x2x0,8
- Monitorizare trapa fum
- Comanda deschidere trapa fum
2xNHXH FE180 E90 3x2.5mmp
2xJEH(ST)H E30 2x2x0,8
DF1/54 DF1/50 DF1/49 DF1/41 DF1/40 DF1/33 DF1/32
DF1/55 DF1/51 DF1/48 DF1/42 DF1/39 DF1/34 DF1/31
DF1/56 DF1/52 DF1/47 DF1/43 DF1/38 DF1/35 DF1/30
DF1/57 DF1/53 DF1/46 DF1/37
Bi1/58 Bi1/45 Bi1/59
M1/27 M1/28 M1/29
Si1/87 Bi1/86 Si1/80 Bi1/79 Si1/73 Si1/26 Bi1/25 Bi1/24 Bi1/63 DF1/64
DF1/85 DF1/84 DF1/83 DF1/82 DF1/88 DF1/89 DF1/90 DF1/91 DF1/78 DF1/77 DF1/76 DF1/75 DF1/74 DF1/5 DF1/6 DF1/7 DF1/8 DF1/9 DF1/10 DF1/11 DF1/12 DF1/13 DF1/14 DF1/15 DF1/16 DF1/17 DF1/18 DF1/19 DF1/20 DF1/21 DF1/22 DF1/72 DF1/71 DF1/70 DF1/69 DF1/68 DF1/67 DF1/66 DF1/65 DF1/60
M1/93 M1/92
Bf1/81
Sext.
ECS
Panou repetor

LEGENDA IDSAI:	
SIMBOL:	DESCRIERE:
	Detector optic de fum, adresabil, cu izolator la scurtcircuit, complet echipat, montaj aparent
	Detector optic de fum si temperatura, adresabil, cu izolator la scurtcircuit, complet echipat, montaj aparent
	Detector optic de fum, adresabil, cu izolator la scurtcircuit, complet echipat, montat în spatiul gol dintre planseu si plafonul fals, inclusiv indicator optic cu LED
	Detector optic de fum pentru tubulatura ventilare, adresabil, cu izolator la scurtcircuit, complet echipat, montat pe tubulatura de ventilare
	Buton declansator manual de alarma, adresabil, cu izolator la scurtcircuit, complet echipat, montaj aparent, hm = 1,30 m.
	Buton declansator manual procedurl desfumare, adresabil, cu izolator la scurtcircuit, complet echipat, montaj aparent, hm = 1,30 m.
	Sirena opto-acustica avertizare incendiu, adresabila, de interior, montaj aparent
	Sirena opto-acustica avertizare incendiu, conventionala, de exterior, montaj aparent
230V SLA	Sursa de alimentare cu acumulatori 230/24V, conform EN54-4 si EN 12101-10
	Modul adresabil 4 IN / 4 OUT, complet echipat cu carcasa etansa rezistenta la foc, cu presetupe pentru cablul cu grad de protectie IP65
ECS	Echipament de control si semnalizare incendiu
PSI	Panou semnalizare PSI
PANOU REPETOR	Panou repetor ECS
	Cablu JEH(ST)H E30 2x2x0.8
	Cablu NHXH FE180 E90 3x2.5
	Difuzor 6W conform EN54-24

PLAN INSTALATIE DE DETECTIE, SEMNALIZARE SI ALARMARE INCENDIU

1:100 IE11

(A1) 841x594