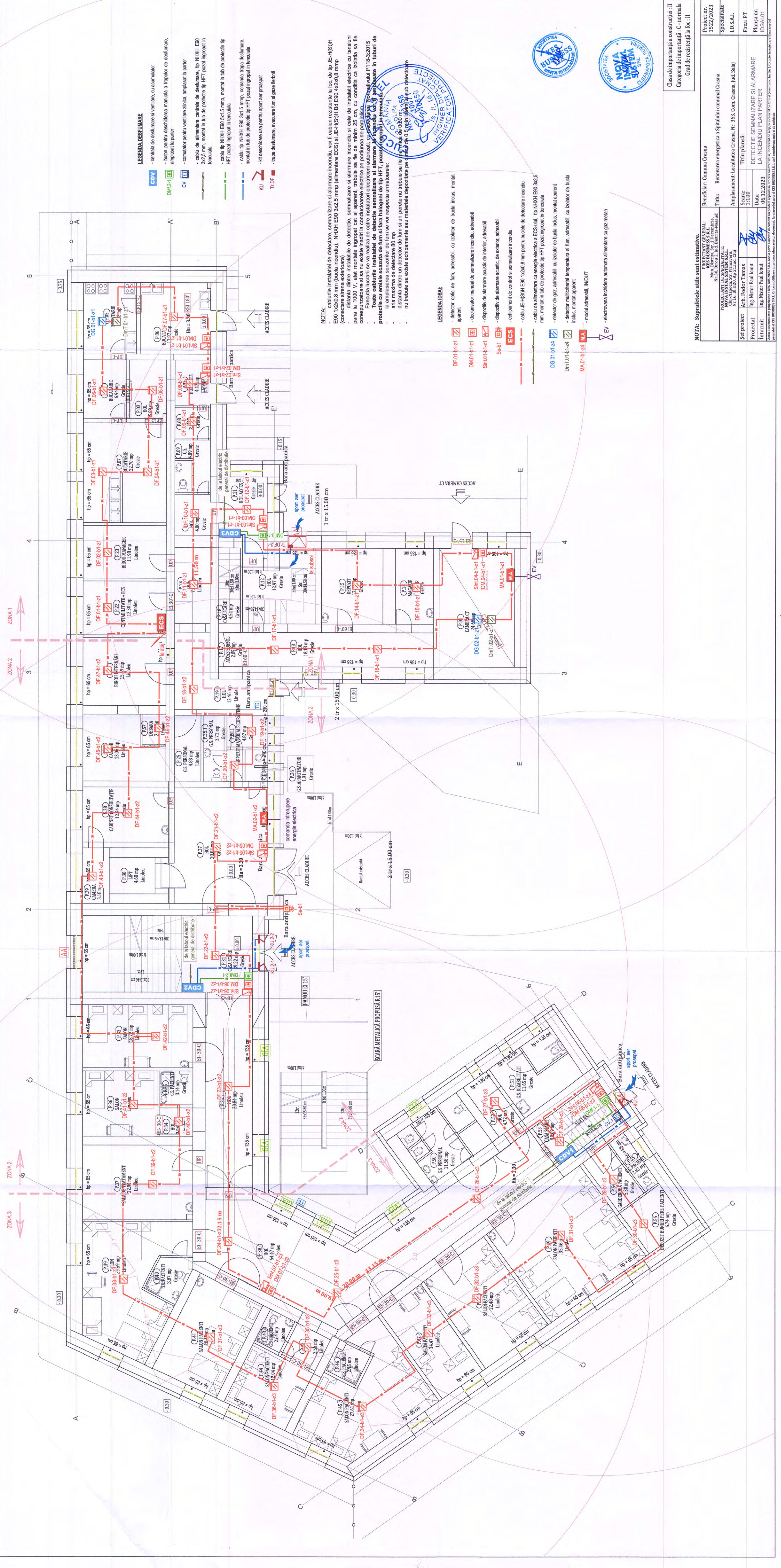




LEGENDA DESFUMARE

- CDV - centrala de desfumare si ventilare, cu acumulator
- DMF 2 - buton pentru deschiderea manuala a trapei de desfumare, amplasat la parter
- CV - comutator pentru ventilare tehnica, amplasat la parter
- cablu de alimentare centrala de desfumare, tip NXHX E90 3x2,5 mm, montat in tub de protectie tip HFT pozat ingropat in tencuiala
- cablu tip NXHX E90 5x1,5 mm, montat in tub de protectie tip HFT pozat ingropat in tencuiala
- cablu tip NXHX E90 3x1,5 mm, comanda trapa desfumare, montat in tub de protectie tip HFT pozat ingropat in tencuiala
- kit deschidere usa pentru aport aer proaspat
- T.D.F. - trapa desfumare, evacuare fum si gaze fierbinti

NOTA:

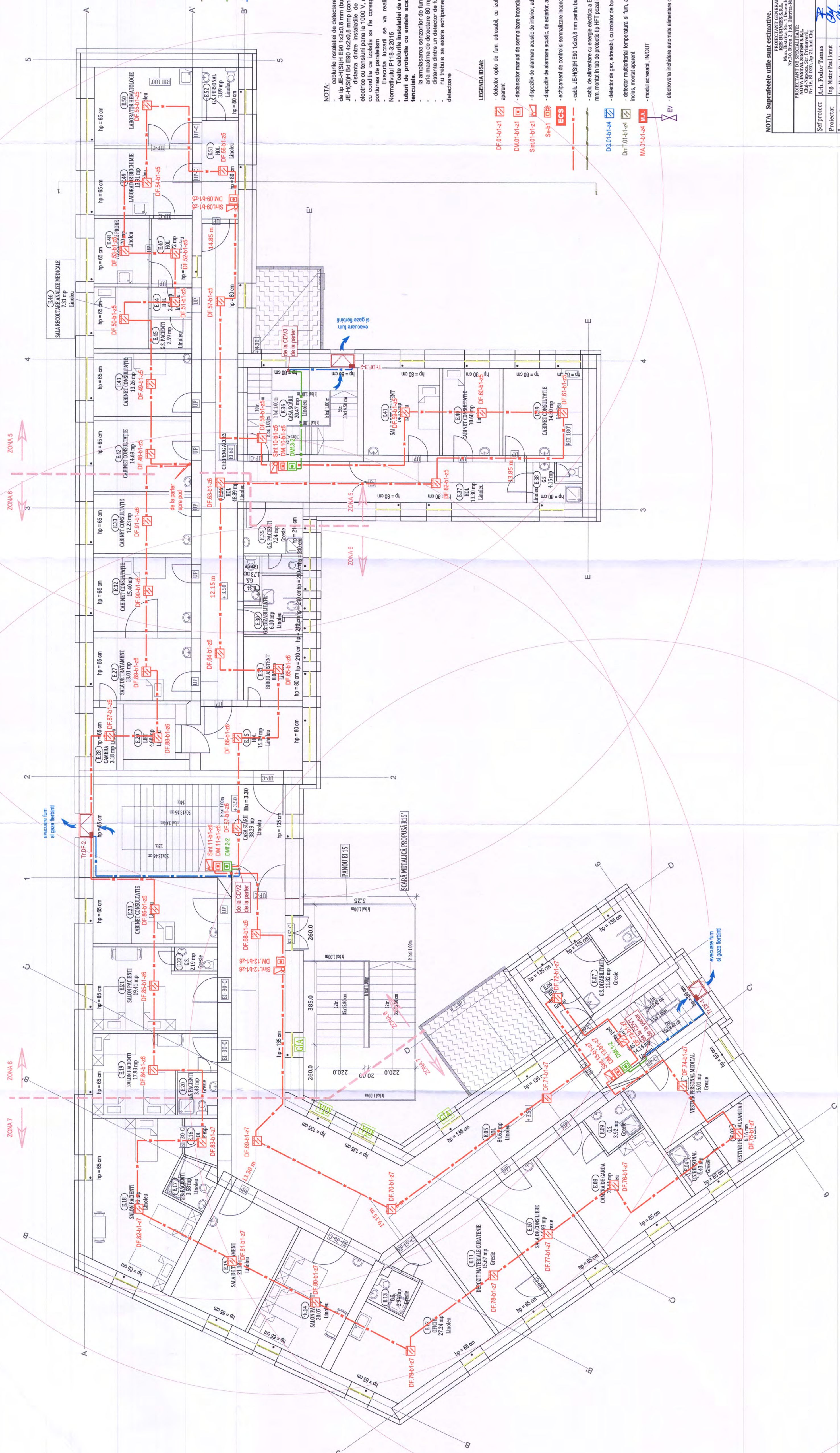
- cablurile instalatii de detectare, semnalizare si alarmare incendiu, vor fi cabluri rezistente la foc, de tip JE-H(S)H E90 1x2x0,8 mm (bucia incendiu), NXHX E90 3x2,5 mm (alimentare ECS) si JE-H(S)H Bd E90 4x2x0,8 mm (conectare sirena exteriora)
- alarmarea si alarmarea de detectie, semnalizare si alarmare incendiu si cele de instalatii electrice cu tensiuni pana la 1000 V, atat montate ingropat cat si aparent, trebuie sa fie de minim 25 cm, cu conditia ca izolatiile sa fie conformatoare si sa fie executate in conformitate cu prevederile normativelor in vigoare.
- Executia lucrarilor se va realiza de catre instalatori electricieni autorizati cu acreditare, conform normativului P118-3/2015.
- Toate cablurile instalatii de detectie semnalizare si alarmare incendiu vor fi ingropate in tencuiala.
- protectie cu emisie scazuta de fum si fara halogeni de tip HFT, pozat ingropat in tencuiala
- la amplasarea senzorilor de fum se vor respecta urmatoarele:
 - aria maxima de detectare 80 mp
 - distanta dintre un detector de fum si un perete nu trebuie sa fie mai mica de 0,30 m
 - nu trebuie sa existe echipamente sau materiale depozitate pe o raza de 0,5 m din jurul fiecui detector

LEGENDA IDSAL

- DF-01-b1-z1 - detector optic de fum, adresabil, cu izolator de bucla inclus, montat aparent
- DM-01-b1-z1 - declarator manual de semnalizare incendiu, adresabil
- SM-01-b1-z1 - dispozitiv de alarmare acustic de interior, adresabil
- Se-b1 - dispozitiv de alarmare acustic, de exterior, adresabil
- ECS - echipament de control si semnalizare incendiu
- cablu JE-H(S)H E90 1x2x0,8 mm pentru buclele de detectare incendiu
- cablu de alimentare cu energie electrica a ECS, tip NXHX E90 3x2,5 mm, montat in tub de protectie tip HFT pozat ingropat in tencuiala
- DG-01-b1-z4 - detector de gaz, adresabil, cu izolator de bucla inclus, montat aparent
- DmT-01-b1-z4 - detector multicriterial temperatura si fum, adresabil, cu izolator de bucla inclus, montat aparent
- MA-01-b1-z4 - moduli adresabili, INOUT
- EV - electrovana inchidere automata alimentare cu gaz median

NOTA: Suprafetele utile sunt estimative.

PROIECTANT DE SPECIALITATE: NOVA INSTAL SYSTEM S.R.L. Nr.16, Bl 102, Ap.21 Iud. Cluj	BENEFICIAR: Comuna Crasna	PROIECT nr: 1527/2023
PROIECTANT DE SPECIALITATE: NOVA INSTAL SYSTEM S.R.L. Nr.16, Bl 102, Ap.21 Iud. Cluj	Beneficiar: Comuna Crasna	Specialitate
Titlu plansa:	Amplasament Localitatea Crasna, Nr. 363 Com. Crasna, Jud. Salaj	I.D.S.A.I.
Scara: 1:100	Titlu plansa:	Faza: PT
Proiectat: Ing. Nistor Paul Ionut	DETECTIE SEMNALIZARE SI ALARMARE	Plansa nr:
Intocmit: Ing. Nistor Paul Ionut	LA INCENDIU PLAN PARTER	IDSAL.01
Acest document este proprietatea a NOVA INSTAL SYSTEM S.R.L. Nu se poate a utiliza partial sau integral, fara acordul scris al NOVA INSTAL SYSTEM S.R.L. Orice utilizare neautorizata a acestui document este strict interzisa si va fi sanctionata conform legii.		



LEGENDA DESUMARE

- centrala de desumare si ventilare, cu acumulator
- buton pentru deschiderea manuala a trapez de desumare, amplasat la parter
- comutator pentru ventilare zonal, amplasat la parter
- cablu de alimentare centrala de desumare, tip NHXH E90 3x2,5 mm, montat in tub de protectie tip HFT pozat ingropat in tencuiala
- cablu tip NHXH E90 5x1,5 mm, montat in tub de protectie tip HFT pozat ingropat in tencuiala
- cablu tip NHXH E90 3x1,5 mm, comanda trasa desumare, montat in tub de protectie tip HFT pozat ingropat in tencuiala
- la deschidere usa pentru aport aer proaspat
- trasa desumare, evacuare fum si gaze fierbinti

NOTA:

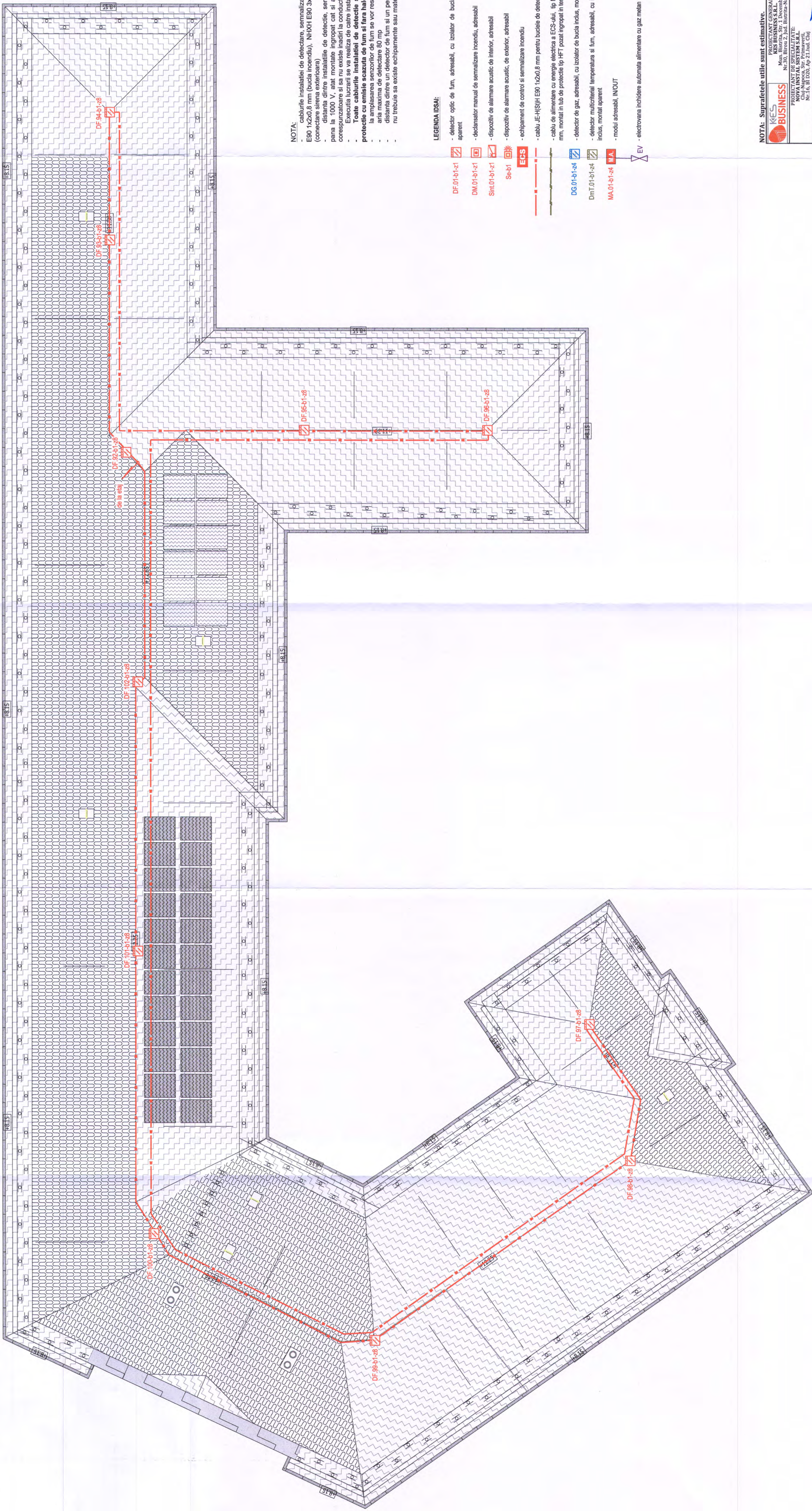
- cablurile instalatiei de detectare, semnalizare si alarmare incendiu, vor fi cabluri rezistente la foc, de tip JE-HSSH E90 1x2x0,8 mm (bucia incendiu), NHXH E90 3x2,5 mm (alimentare ECS) si JE-HSSH Bd E90 4x2x0,8 mm (conectare sirena exterioara)
- distanta dintre instalatiile de detectie, semnalizare si alarmare incendiu si cele de instalatii electrice trebuie sa fie de minim 25 cm, iar distanta dintre instalatiile de detectie, semnalizare si alarmare incendiu si cele de instalatii electrice trebuie sa fie de minim 25 cm, cu conditia ca izolarea sa nu corespundă la conductivitate electrice pe portiunea de paralelism
- Executia lucrarilor se va realiza de catre instalatori electricieni autorizati, cu respectarea Normativului P116-3:2015
- Toate cablurile instalatiei de detectie semnalizare si alarmare la incendiu vor fi amplasate in tuburi de protectie cu emisie scazuta de fum si fara halogen de tip HFT - pozate ingropat in tencuiala.
- In amplasarea senzorilor de fum se vor respecta urmatoarele:
- senzorul de fum trebuie sa fie la o distanta de cel putin 50 cm de perete si de cel putin 10 cm de plafon
- senzorul de fum trebuie sa fie la o distanta de cel putin 50 cm de perete si de cel putin 10 cm de plafon
- nu trebuie sa existe echipamente sau materiale depozitate pe o raza de 0,5 m in jurul senzorilor de fum
- detectoare

LEGENDA IDSAL:

- detector optic de fum, adresabil, cu izolator de bucla inclus, montat aparent
- declarator manual de semnalizare incendiu, adresabil
- dispozitiv de alarmare acustic de interior, adresabil
- dispozitiv de alarmare acustic, de exterior, adresabil
- echipament de control si semnalizare incendiu
- cablu JE-HSSH E90 1x2x0,8 mm pentru buclele de detectare incendiu
- cablu de alimentare cu energie electrica a ECS-ului, tip NHXH E90 3x2,5 mm, montat in tub de protectie tip HFT pozat ingropat in tencuiala
- detector de gaz, adresabil, cu izolator de bucla inclus, montat aparent
- detector multiplu al temperaturii si al fumei, adresabil, cu izolator de bucla inclus, montat aparent
- modul adresabil INOUT
- electrovana inchiderea automata alimentarea cu gaz median

NOTA: Suprafetele utile sunt estimative.

PROIECTANT GENERAL: Mun. Bistrita, Str. 1 Decembrie, Nr. 16, bl. 120, Ap. 21, Iud. Cluj		Beneficiar: Comuna Crasna		Proiect nr: 1522/2023	
PROIECTANT DE SPECIALITATE: NOVA INSTAL SYSTEM S.R.L. Nr. 16, bl. 120, Ap. 21, Iud. Cluj		Titlu: Renovarea energetica a Spitalului comunal Crasna		Specimantare	
Sef proiect Arth. Fodor Tamas		Amplasament: Localitatea Crasna, Nr. 363, Com. Crasna, Iud. Salaj		ID.S.A.I.	
Proiectat Ing. Nistor Paul Ionut		Titlu planșă: DETECTIE SEMNALIZARE SI ALARMARE LA INCENDIU PLAN ETAJ		Faza PT	
Intocmit Ing. Nistor Paul Ionut		Scara: 1:100		Planșă nr. IDSAL.02	
		Data 06.12.2023			



NOTA:

- cablurile instalărilor de detectare, semnalizare și alarmare incendiu, vor fi cabluri rezistente la foc, de tip JE-H(S)H E90 1x2x0,8 mm (bucă incendiu), NHXH E90 3x2,5 mm (alimentare ECS) și JE-H(S)H B6 E90 4x2x0,8 mm (conectare sirena exterioară).
- distanța dintre instalațiile de detecție, semnalizare și alarmare incendiu, va fi de 10m, în condiția ca izolația să fie până la 1000 mm.
- Execuția lucrării se va realiza de către instalații electrice, autoizolante, cu secvență Normalului P118-3:2015.
- Toate cablurile instalărilor de detecție, semnalizare și alarmare incendiu vor fi amplasate în tuburi de protecție cu emisie scăzută de fum și fără halogeni de tip HFT, pozate îngropat în tencuială.
- la amplasarea senzorilor de fum se vor respecta următoarele:
- aria maximă de detectare 80 mp
- distanța dintre un detector de fum și un perete nu trebuie să fie mai mică de 1m
- nu trebuie să existe echipamente sau materiale depozitate pe o rază de 1m în jurul detectorului

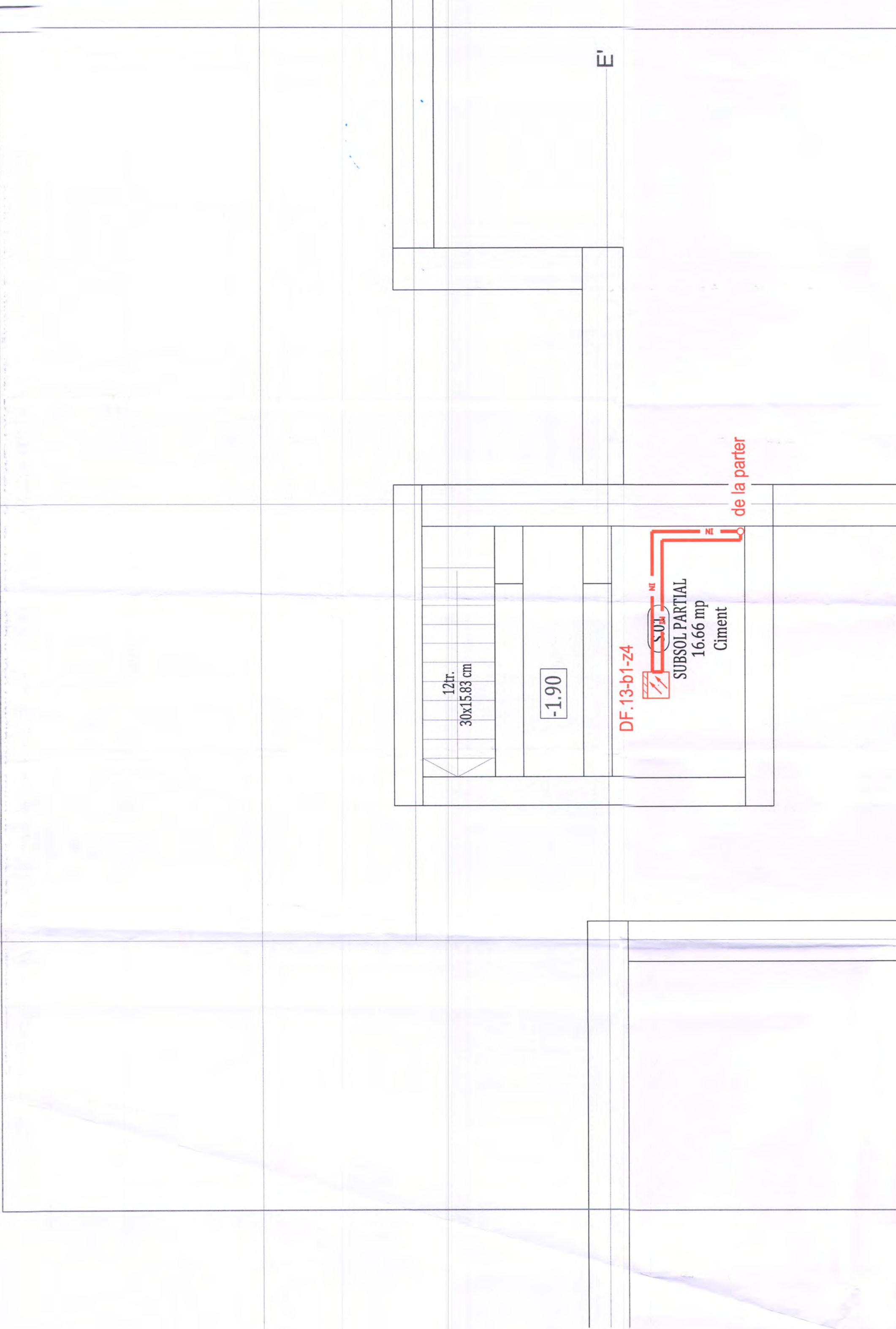
LEGENDA DSAl:

- detector optic de fum, adresabil, cu izolator de buclă inclus, montat aparent
- declanșator manual de semnalizare incendiu, adresabil
- dispozitiv de alarmare acustică de interior, adresabil
- dispozitiv de alarmare acustică, de exterior, adresabil
- echipament de control și semnalizare incendiu
- cablu JE-H(S)H E90 1x2x0,8 mm pentru buclă de detectare incendiu
- cablu de alimentare cu energie electrică a ECS-ului, tip NHXH E90 3x2,5 mm, montat în tub de protecție tip HFT pozat îngropat în tencuială
- detector de gaz, adresabil, cu izolator de buclă inclus, montat aparent
- detector multicriterial temperatură și fum, adresabil, cu izolator de buclă inclus, montat aparent
- modul adresabil, INCUIT
- EV - electrovalvă închidere automată alimentare cu gaz median



NOTA: Suprafețele utile sunt estimative.

PROIECTANT GENERAL: KES BUSINESS Mun. Biserica, Str. 1 Decembrie, Nr. 50, Bld. 2, Jud. Biserica-Nasaud		Beneficiar: Comuna Crasna		Proiect nr: 1522/2023	
PROIECTANT DE DETALIE: INOVA INSTAL SYSTEM S.R.L. Jud. Biserica, Str. 1 Decembrie, Nr. 50, Bld. 2, Jud. Biserica-Nasaud		Titlu: Renovarea energetică a Spitalului comunal Crasna		Specialitate IDSAL	
Șef proiect Arh. Fodor Tamas		Amplasament: Localitatea Crasna, Nr. 363. Com. Crasna, Jud. Salaj		Faza PT IDSAL.03	
Proiectat Ing. Nistor Paul Ionut		Titlu planșă: DETECTIE SEMNALIZARE SI ALARMARE LA INCENDIU PLAN POD		Data 06.12.2023	
Intocmit Ing. Nistor Paul Ionut		Scara: 1:100		Faza PT IDSAL.03	



LEGENDA IDSAI:

- DF.01-b1-z1  - detector optic de fum, adresabil, cu izolator de bucla inclus, montat aparent
-  - cablu JE-H(St)H E90 1x2x0,8 mm pentru buclele de detectare incendiu

NOTA:

- cablurile instalatiei de detectare, semnalizare si alarmare incendiu, vor fi cabluri rezistente la foc, de tip JE-H(St)H E90 1x2x0,8 mm (bucla incendiu), NHXH E90 3x2,5 mmp (alimentare ECS) si JE-H(St)H Bd E90 4x2x0,8 mmp (conectare sirena exteriora)
- distanta dintre instalatiile de detectie, semnalizare si alarmare incendiu si cele de instalatii electrice cu tensiuni pana la 1000 V, atat montate ingropat cat si aparent, trebuie sa fie de minim 25 cm, cu conditia ca izolatia sa fie corespunzatoare si sa nu existe inadiri la conductoarele electrice pe portiunea de paralelism.
- Executia lucrarii se va realiza de catre instalatori electricieni autorizati, cu respectarea Normativului P118-3:2015
- **Toate cablurile instalatiei de detectie semnalizare si alarmare la incendiu vor fi amplasate in tuburi de protectie cu emisie scazuta de fum si fara halogeni de tip HFT, pozate ingropat in tencuiala.**
- la amplasarea senzorilor de fum se vor respecta urmatoarele:
- aria maxima de detectare 80 mp
- distanta dintre un detector de fum si un perete nu trebuie sa fie mai mica de 0.50 m;
- nu trebuie sa existe echipamente sau materiale depozitate pe o raza de 0.5 m in lateral si sub detectoare

E

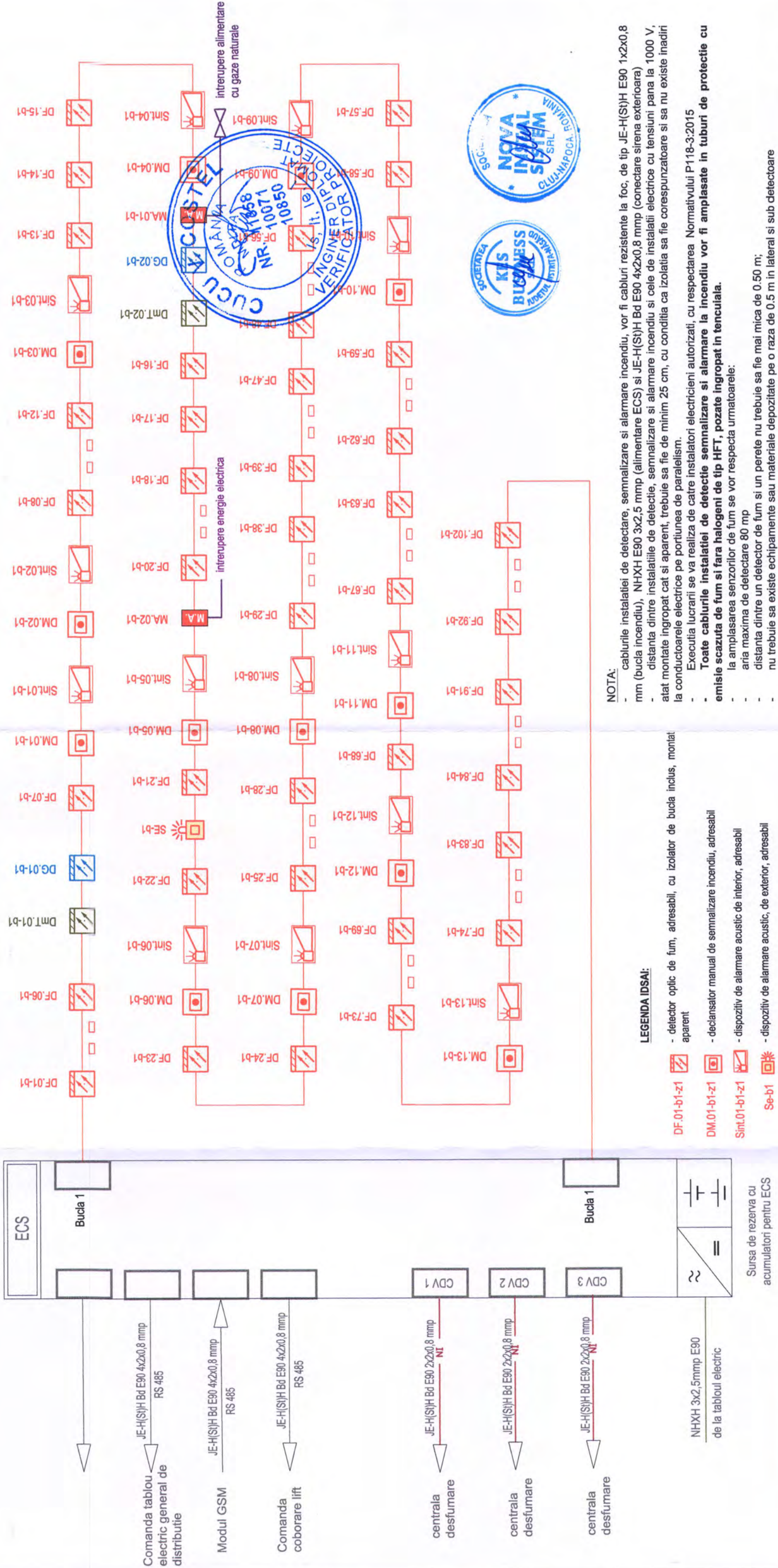
E

Clasa de importanta a constructiei : II
Categorica de importanta : C - normala
Grad de rezistenta la foc : II

NOTA: Suprafetele utile sunt estimative.

 PROIECTANT GENERAL: KES BUSINESS S.R.L. Mun. Bistrita, Str. 1 Decembrie, Nr.30, Birou 2, Jud. Bistrita-Nasaud PROIECTANT DE SPECIALITATE: NOVA INSTAL SISTEM S.R.L. Cluj-Napoca, Str. Primaverii, Nr.16, Bl D20, Ap 21.Jud. Cluj	Beneficiar: Comuna Crasna 4		Proiect nr. 1522/2023
	Titlu: Renovarea energetica a Spitalului comunal Crasna		Specialitate I.D.S.A.I.
	Amplasament: Localitatea Crasna, Nr. 363, Com. Crasna, Jud. Salaj		Faza: PT
Şef proiect Proiectat Întocmit	Arh. Fodor Tamas Ing. Nistor Paul Ionut Ing. Nistor Paul Ionut	Scara: 1:100 Data 06.12.2023	Titlu plansă: PLAN SUBSOL Planşa nr. IDSAI.04
	Acest document este proprietate a KES BUSINESS S.R.L. Nici o parte a acestui document nu poate fi reproducuta, stocata sau transmisa, indiferent de scop, in nici un fel de format (electronic, hartie, fotocopie, inregistrare) fara acordul prealabil al KES BUSINESS S.R.L. Orice modificare ulterioara adusa acestui document, fara acordul scris al KES BUSINESS S.R.L. va fi considerata nula si de nefolosit.		

INSTALATII DETECTIE SEMNALIZARE SI AVERTIZARE
SCHEMA BLOC



Impartire pe zone
zona 1 - parter
zona 2 - parter
zona 3 - parter
zona 4 - subso
zona 5 - etaj
zona 6 - etaj
zona 7 - etaj
zona 8 - pod

NOTA:

- cablurile instalatiei de detectare, semnalizare si alarmare incendiu, vor fi cabluri rezistente la foc, de tip JE-H(S)H E90 1x2x0,8 mm (bucia incendiu), NHXH E90 3x2,5 mmp (alimentare ECS) si JE-H(S)H Bd E90 4x2x0,8 mmp (conectare sirena exterioara)
- distanta dintre instalatiile de detectie, semnalizare si alarmare incendiu si cele de instalatii electrice cu tensiuni pana la 1000 V, atat montate ingropat cat si aparent, trebuie sa fie de minim 25 cm, cu conditia ca izolatia sa fie corespunzatoare si sa nu existe inadiri la conductoarele electrice pe portiunea de paralelism.
- Executia lucrarilor se va realiza de catre instalatori electricieni autorizati, cu respectarea Normativului P118-3:2015
- **Toate cablurile instalatiei de detectie semnalizare si alarmare la incendiu vor fi amplasate in tuburi de protectie cu emisie scazuta de fum si fara halogeni de tip HFT, pozate ingropat in tencuiala.**
- la amplasarea senzorilor de fum se vor respecta urmatoarele:
- aria maxima de detectare 80 mp
- distanta dintre un detector de fum si un perete nu trebuie sa fie mai mica de 0.50 m;
- nu trebuie sa existe echipamente sau materiale depozitate pe o raza de 0.5 m in lateral si sub detectoare

Clasa de importanta a constructiei : II
Categorica de importanta : C - normala
Grad de rezistenta la foc : II

NOTA: Suprafetele utile sunt estimative.		Beneficiar: Comuna Crasna		Proiect nr. 1522/2023
PROIECTANT GENERAL: KES BUSINESS S.R.L. Mun. Bistrita, Str. 1 Decembrie Nr.30, Birou 2, Jud. Bistrita-Nasaud		Titlu: Renovarea energetica a Spitalului comunal Crasna		Specialitate I.D.S.A.I.
PROIECTANT DE SPECIALITATE: NOVA INSTAL SISTEM S.R.L. Cluj-Napoca, Str. Primaverii, Nr.16, Bl D20, Ap 21, Jud. Cluj		Amplasament: Localitatea Crasna, Nr. 363, Com. Crasna, Jud. Salaj		Faza: PT
Seof proiect	Arh. Fodor Tamas	Scara: 1:100	Titlu plansa: SCHEMA BLOC	Planşa nr. IDSAL.05
Proiectat	Ing. Nistor Paul Ionut	Data 06.12.2023		
Intocmit	Ing. Nistor Paul Ionut			
Acest document este proprietate a KES BUSINESS S.R.L. Nici o parte a acestui document nu poate fi reprodusa, stocata sau transmisa, indiferent de scop. In nici un fel de format (electronic, hartie, fotografie, inregistrare) fara acordul prealabil al KES BUSINESS S.R.L. Orice modificare ulterioara adusa acestui document, fara acordul scris al KES BUSINESS S.R.L. va fi considerata nula si de nevaloare.				