

PROIECT DE EXECUȚIE

Nr. 70/01/2023

PROIECT SEMNALIZARE INCENDIU

IS "MOLDELECTRICA" Cladirea Filialei "Rețele Electrice de Tensiune Inalta Nord"  
Amplasat: mun. Balti, str. Stefan cel Mare 180

Capitol Nr. 70/01/2023 -SI

Semnalizare Incendiu

Specialist principal

Dones V.

OP "COMBAT-SERVICE" SRL

Adresa: mun. Chișinău, str. M. Costin 1/4

mun. Chișinău 2023

PROIECT SEMNALIZARE INCENDIU  
IS "MOLDELECTRICA"  
Filiala "Rețele Electrice de Tensiune Înaltă Nord"  
Amplasat: mun. Balti, str. Stefan cel Mare 180

PROIECT DE EXECUȚIE  
Semnalizare Incendiu  
IS "MOLDELECTRICA" Cladirea Filialei "Rețele Electrice de Tensiune Înaltă Nord"  
Amplasat: mun. Balti, str. Stefan cel Mare 180  
Capitol: 70/01/2023-SI  
Semnalizare Incendiu

SCHEME DE EXECUTIE  
PARTEA GRAFICĂ

Chișinău 2023

Beneficiar : IS "MOLDELECTRICA"  
Antreprenor : OP "COMBAT-SERVICE" SRL  
Inginer Sef de Proiect: DONES VITALIE

Взам.инв. №  
Подпись и дата  
Инв.№ подл.

| Borderoul Planselor Partea Desenata (Grafica) |                                                            |      |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------|
| Plansa                                        | Denumirea Documentului                                     | Nota |
| Plansa 1                                      | Date Generale                                              |      |
| Plansa 2                                      | Amplasarea Utilajului pe planul Obiectivului Cota 0.000    |      |
| Plansa 3                                      | Amplasarea Utilajului pe planul Obiectivului Cota +4.000   |      |
| Plansa 4                                      | Amplasarea Utilajului pe planul Obiectivului Cota +8.000   |      |
| Plansa 5                                      | Structura Sistemului                                       |      |
| Plansa 6                                      | Schema de conectare a Detectoarelor                        |      |
| Plansa 7                                      | Schema de montare a Detectoarelor                          |      |
| Plansa 8                                      | Schema de conectare a Butoanelor                           |      |
| Plansa 9                                      | Schema de montare a Butoanelor                             |      |
| Plansa 10                                     | Schema de Conectare a Elementelor la odul de Intrari/Esiri |      |
| Plansa 11                                     | Schema - Bloc a Sistemului                                 |      |
| 70/01/2023-SU                                 | Specificatia Utilajului si a Materialelor                  |      |

| Semn Conventional                                                                                | Denumirea                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BTM 1.3.1       | Buton Manual de incendiu, BTM - Codul, 1 - Nr. Centrala, 2 - Nr. Bucla, 1 - Nr. d/o in bucla(Adresa)         |
| BTH 1.1.2       | Detector de Fum, BTH - Codul, 1 - Nr. Centrala, 2 - Nr. Zona, 1 - Nr. d/o in Zona                            |
| BTH 1.2.16.3   | Detector de Fum sub Tava Suspendat, BTH - Codul, 1 - Nr. Centrala, 2 - Nr. Zona, 1 - Nr. d/o in Zona         |
| BTT 1.2.13.2  | Detector de Temperatura, BTT - Codul, 1 - Nr. Centrala, 2 - Nr. Zona, 1 - Nr. d/o in Zona                    |
| BTT 1.2.20.1  | Detector de Temperatura sub Tava Suspendat, BTT - Codul, 1 - Nr. Centrala, 2 - Nr. Zona, 1 - Nr. d/o in Zona |
| ARK 1         | Centrala de Incendiu, ARK - Codul, 1 - Nr. Centrala                                                          |
| SHELL 1       | Boxa Paoului DMTech, SHELL - Codul, 1 - № boxa                                                               |
| BIAS X.0.3    | AVERTIZOR (StrobSirena)                                                                                      |
|               | Л ПBX 16 СП, Furtun ondulat PVC                                                                              |

Proiectul de execuție și soluția tehnică propusă sunt întocmite în conformitate cu legislația și normativele în construcții în vigoare în R. Moldova respectând în totalitate Legea Calității în Construcții și Exigentele Esențiale asociate acestora:  
A - rezistență și stabilitate;  
B - siguranță în exploatare;  
C - siguranță la foc;  
D - igiena, sănătatea oamenilor, refacerea și protecția mediului înconjurător;  
E - izolare termica, hidrofugă și economie de energie;  
F - protecție împotriva zgomotului;  
G - utilizare sustenabilă a resurselor naturale.  
Specialist principal Vitalie Dones

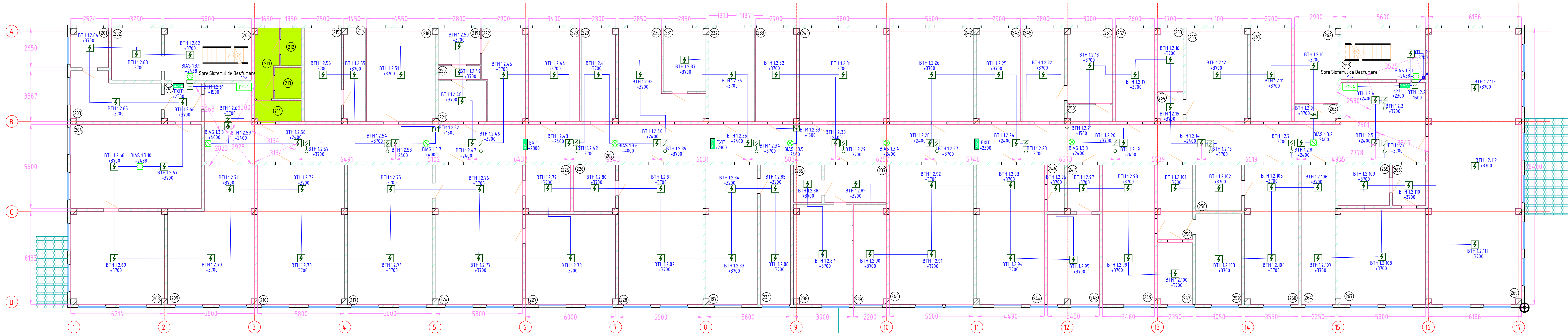
În conformitate cu Legea nr.721 din 02.02.1996 privind calitatea în construcții, H.G. Nr. 285 din 23-05-1996, cu privire la aprobarea Regulamentului de recepție a construcțiilor și instalațiilor aferente, Cerintelor indicate in NCM 03.03.2018, Executarea lucrarilor de montare a Instalațiilor de semnalizare și avertizare la incendiu, se efectueaza in chiteva etape, cu indeplinirea actelor corespunzatoare, pe măsură ce acestea sunt finalizate.

| FAZELE DETERMINATE                                                                                                                                                    |                                                                                                                   |                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Faza de Definitie                                                                                                                                                     | Documentul                                                                                                        | Forma                                                       |
| Trasarea Cablului                                                                                                                                                     | Proces Verbal de control a lucrarilor ascunse (Daca ele sunt executate)                                           | Cod-2-001, Legea Nr. 721 din 02.02.1996                     |
|                                                                                                                                                                       | Protocol de Masurare a rezistentei izolatiei cablurilor electrice, precum si masurarea conturului de legare la... | Proces Verbal la...                                         |
| Etapa de Finisare                                                                                                                                                     | Documentul                                                                                                        | Forma                                                       |
| Instalarea detectoarelor, Avertizoarelor, modulelor de...                                                                                                             | Proces Verbal de Verificare a Calitatii Lucrarilor in Faze Determinate                                            |                                                             |
| Programarea Centralei conform algoritmului de lucru, Verificarea nivelului semnalului sonor (sau de tip Voce) al avertizoarelor, Conectarea/deconectarea modulelor... | Proces Verbal de Verificare a Calitatii Lucrarilor in Faze Determinate                                            | Cod-2-002, Legea Nr. 721 din 02.02.1996                     |
| Verificarea integrala a functi-onarii sistemului in regim normal/alarma/defectiune, inclusiv de la sursa de alimentare de baz...                                      | Proces Verbal de receptie la finalizarea Lucrarilor                                                               | Anexa Nr. 1 la Hotarirea Guvernului RM Nr. 285 din Mai 1996 |

- NOTA\*
- Specificatia finala a utilajului se va stabili dupa finisarea lucrarilor, iar in caz necesar se va realiza corectarea proiectului.
  - Exploatarea sistemului va fi posibil numai dupa verificarea utilajului si a aparatelor instalate.
  - Deservirea echipamentului se va efectua de o organizatie specializata si licentiata in baza unui contract de deservire.
  - utilajul si materialele incluse in proiect trebuie sa fie certificate in RM si pot fi schimbate cu altele utilaje si materiale analogice cu aceleas caracteristici tehnice.

|                                                                              |         |          |        |         |         |                                                                                 |  |                         |      |        |
|------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|--------|---------|---------|---------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------|------|--------|
| Beneficiar: IS "MOLDELECTRICA"                                               |         |          |        |         |         |                                                                                 |  |                         |      |        |
| Sp. Principal Vitalie Dones Certificat Seria P-2020, Nr. 0680 din 15.12.2020 |         |          |        |         |         |                                                                                 |  |                         |      |        |
|                                                                              |         |          |        |         |         | 70/01/2023-SI                                                                   |  |                         |      |        |
|                                                                              |         |          |        |         |         | IS "MOLDELECTRICA" Cladirea Filialei "Rețele Electrice de Tensiune Inalta Nord" |  |                         |      |        |
| Изм.                                                                         | Кол.уч. | Лист     | И док. | Подпись | Дата    |                                                                                 |  |                         |      |        |
| Elaborat                                                                     |         | V. Dones |        |         | 07/2023 | Semnalizare de Incendiu                                                         |  | Стадия                  | Лист | Листов |
|                                                                              |         |          |        |         |         |                                                                                 |  | PE                      | 1    |        |
| Sp. Principal                                                                |         | V. Dones |        |         | 07/2023 | Date Generale                                                                   |  | OP "COMBAT-SERVICE" SRL |      |        |
|                                                                              |         |          |        |         |         |                                                                                 |  |                         |      |        |
|                                                                              |         |          |        |         |         |                                                                                 |  |                         |      |        |

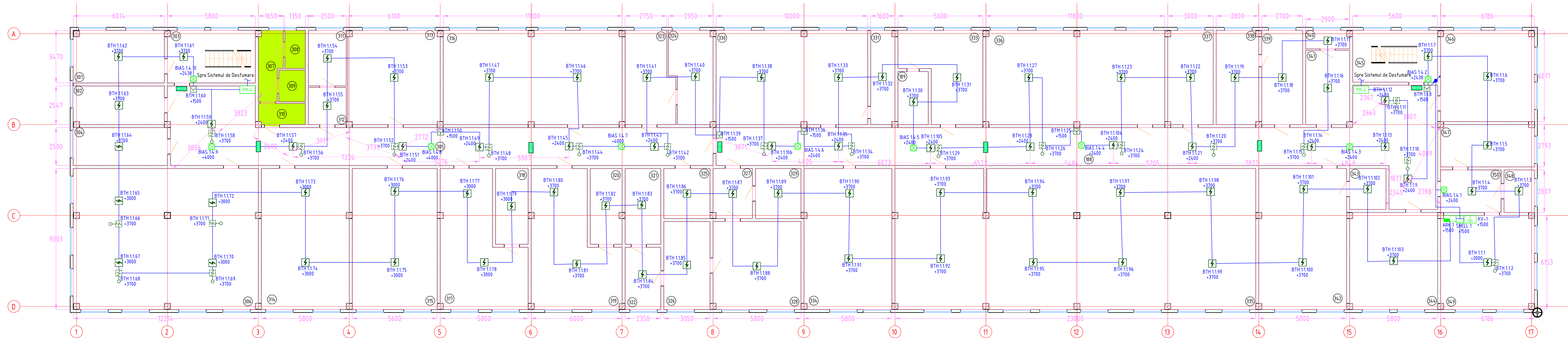




| EXPLICATIA INCAPERILOR |                   |               |
|------------------------|-------------------|---------------|
| Nº d/o                 | Denumirea         | Suprafata, m2 |
| 200                    | Camera Personal   | 31,41         |
| 201                    | DEBARA            | 6,52          |
| 202                    | Depozit           | 11,42         |
| 203                    | Vestiar           | 17,3          |
| 204                    | BIBLOTECA         | 48,58         |
| 205                    | Tambur            | 6,23          |
| 206                    | Casa Scarii       | 20,04         |
| 207                    | Coridor           | 227,16        |
| 208                    | BIBLOTECA         | 38,07         |
| 209                    | Birou             | 46,06         |
| 210                    | CONTABILITATE     | 53,69         |
| 211                    | WC                | 6,82          |
| 212                    | WC                | 3,4           |
| 213                    | WC                | 3,68          |
| 214                    | WC                | 4,3           |
| 215                    | INCAPERE TEHNICA  | 15,54         |
| 216                    | INCAPERE TEHNICA  | 8,83          |
| 217                    | BIROU DIRECTOR    | 51,99         |
| 218                    | Birou             | 28,16         |
| 219                    | ZONA DE ODIHNA    | 6,77          |
| 220                    | Tambur            | 2,52          |
| 221                    | ZONA DE ODIHNA    | 8,64          |
| 222                    | ZONA DE ODIHNA    | 16,79         |
| 223                    | Birou             | 21,14         |
| 224                    | ANTICAMERA        | 53,69         |
| 225                    | DEBARA            | 9,26          |
| 226                    | Depozit           | 8,64          |
| 227                    | BIROU INJINER SEF | 35,75         |
| 228                    | Birou             | 51,99         |
| 229                    | Birou             | 14,18         |
| 230                    | BIROU it          | 23,19         |
| 231                    | BIROU it          | 12,03         |
| 232                    | Birou             | 18,65         |
| 233                    | Birou             | 16,66         |
| 234                    | Atelier           | 18,57         |

| EXPLICATIA INCAPERILOR |               |               |
|------------------------|---------------|---------------|
| Nº d/o                 | Denumirea     | Suprafata, m2 |
| 235                    | Debara        | 4,75          |
| 237                    | Tambur        | 10,25         |
| 238                    | laborator     | 25,75         |
| 239                    | laborator     | 14,55         |
| 240                    | Birou         | 51,99         |
| 241                    | Birou         | 35,93         |
| 242                    | Birou         | 34,81         |
| 243                    | Birou         | 17,91         |
| 244                    | Birou         | 41,52         |
| 245                    | Birou         | 17,41         |
| 246                    | Debara        | 3,44          |
| 247                    | Tambur        | 6,59          |
| 248                    | Birou         | 20,49         |
| 249                    | Birou         | 32,12         |
| 250                    | Debara        | 3,26          |
| 251                    | Birou         | 14,97         |
| 252                    | Birou         | 16,16         |
| 253                    | Depozit       | 7,09          |
| 254                    | Tambur        | 3,19          |
| 255                    | Birou         | 25,37         |
| 256                    | Tambur        | 11,56         |
| 257                    | Birou         | 9,63          |
| 258                    | Depozit       | 9,3           |
| 259                    | Birou         | 18,4          |
| 260                    | Birou         | 32,64         |
| 261                    | Birou         | 16,79         |
| 262                    | Depozit       | 14,47         |
| 263                    | Tambur        | 3,15          |
| 264                    | Birou         | 20,89         |
| 265                    | depozit       | 9,18          |
| 266                    | Tambur        | 5,94          |
| 267                    | Vestiar       | 36,87         |
| 268                    | Casa Scarii   | 19,13         |
| 269                    | Sala Sportiva | 112,88        |

|                                                                                 |          |      |        |                         |      |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------|------|--------|-------------------------|------|
| 70/01/2023-SI                                                                   |          |      |        |                         |      |
| IS "MOLDELECTRICA" Cladirea Filialei "Rețele Electrice de Tensiune Inalta Nord" |          |      |        |                         |      |
| Имя                                                                             | Колыш    | Лист | В.доп. | Подпись                 | Дата |
| Elaborat                                                                        | V. Dones |      |        | 07/2023                 |      |
| Sp. Principal                                                                   | V. Dones |      |        | 07/2023                 |      |
| Semnalizare Incendiu                                                            |          |      |        | Склад                   | Лист |
|                                                                                 |          |      |        | PE                      | 3    |
| Amplasarea Utliajului pe planul Obiectivului Cota +4.000                        |          |      |        | OP "COMBAT-SERVICE" SRL |      |



| EXPLICATIA INCAPERILOR |                  |               |
|------------------------|------------------|---------------|
| Nº d/o                 | Denumirea        | Suprafata, m2 |
| 188                    | Coridor          | 143,96        |
| 189                    | DEBARA           | 7             |
| 301                    | Depozit          | 20,7          |
| 302                    | Camera de odihna | 15,23         |
| 303                    | BIROU            | 20,04         |
| 304                    | Birou            | 15,54         |
| 305                    | Coridor          | 105,35        |
| 306                    | DISPECERAT       | 112,98        |
| 307                    | WC               | 6,82          |
| 308                    | WC               | 3,4           |
| 309                    | WC               | 3,68          |
| 310                    | WC               | 4,3           |
| 311                    | BIROU            | 9,17          |
| 312                    | BIROU            | 6,12          |
| 313                    | BIROU            | 37,61         |
| 314                    | APARATNAEA       | 53,8          |
| 315                    | INCAPERE TEHNICA | 52,1          |
| 316                    | INCAPERE TEHNICA | 72,99         |
| 317                    | Laborator        | 41,58         |
| 318                    | CAMERA PERSONALC | 10,75         |
| 319                    | ATELIER          | 43,62         |
| 320                    | CAMERA PERSONALC | 10,42         |
| 321                    | Vestiar          | 11,75         |
| 322                    | Ospafarie        | 9,64          |
| 323                    | BIROU            | 18,97         |
| 324                    | BIROU            | 16,29         |
| 325                    | DEBARA           | 10,07         |

| EXPLICATIA INCAPERILOR |                    |               |
|------------------------|--------------------|---------------|
| Nº d/o                 | Denumirea          | Suprafata, m2 |
| 326                    | LABORATOR CHIMIC   | 17,7          |
| 327                    | Tambur             | 8,5           |
| 328                    | LABORATOR CHIMIC   | 33,58         |
| 329                    | Depozit            | 9,9           |
| 330                    | CLASA DE LECTII    | 61,92         |
| 331                    | Depozit            | 9,82          |
| 333                    | ATELIER            | 26,67         |
| 334                    | ATELIER            | 53,8          |
| 335                    | Sala de Conferinte | 220,03        |
| 336                    | CLASA DE LECTII    | 72,99         |
| 337                    | Depozit            | 18,53         |
| 338                    | Camera de odihna   | 17,28         |
| 339                    | Camera de odihna   | 16,79         |
| 340                    | Помещение          | 3,45          |
| 341                    | Depozit            | 14,17         |
| 342                    | Depozit            | 53,8          |
| 343                    | Помещение          | 6,48          |
| 344                    | Depozit            | 36,98         |
| 345                    | Помещение          | 19,13         |
| 346                    | ATELIER            | 36,97         |
| 347                    | BIROU              | 17,16         |
| 348                    | CAMERA PERSONAL    | 5,61          |
| 349                    | DISPECERAT         | 38,02         |
| 350                    | Tambur             | 11,11         |

| Semn Conventional | Descifrare                                                                                    |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| BTM 118           | Buton Manual de Incendiu, BTM - Codul, 1 - Nr. Centrala, 1 - Nr. Bucia, 8 - Adresa            |
| BTH 1154          | Detector de Fum, BTH - Codul, 1 - Nr. Centrala, 1 - Nr. Bucia, 8 - Adresa                     |
| BTH 1156          | Detector de Fum sub Tavan Suspendat, BTH - Codul, 1 - Nr. Centrala, 1 - Nr. Bucia, 8 - Adresa |
| ARK 1             | Centrala de Incendiu, ARK - Codul, 1 - Nr. Centrala                                           |
| BIAS 14.4         | Avertizor, BIAS - Codul, 1 - Nr. Centrala, 1 - Nr. Iesire NAC, 8 - Nr. d/o in zona            |
| EXIT              | Indicator Luminos, EXIT - Codul,                                                              |
| SHELL 1           | Boxa Centralei cu Sursa de Alimentare, SHELL - Codul, 1 - Nr. Centrala                        |
|                   | Traseu de Cablu: Tracere intre ietele                                                         |
|                   | Traseu de Cablu, Furcun Ondulata d=20mm                                                       |

NOTA:

Coridoarele comune fără iluminare naturală la capete trebuie să fie echipate cu un sistem mecanic de evacuare a fumului. Ca urmare, în coridoarele comune, vor fi instalate detectoare de incendiu redundante. Amplasarea detectoarelor de incendiu de fum Pentru Coridoarele comune. Suprafata coridorului Nr. 305 - 105.35 m2. Inaltimea Tavanului - 2.7 m

Stabilirea valorilor limită conform tabelului 3.2

Stabilim aria de detectare a detectoarelor montate la înălțimea 2.7 m

Detector de fum, instalat la înălțimea de pna la 6 m (suprafața încăperii (col. 1) > 80 m<sup>2</sup>) 60 m<sup>2</sup> (pentru tavan orizontal = cu unghiul de înclinare α ≤ 20%).

Stabilim numărul minim de detectoare pentru protecția suprafeței complete a încăperii: 105.35m2 : 60 m2 = 1.756

pentru protecția completă a încăperii, luăm numărul de detectoare de incendiu de fum 2

Deoarece sistemele automate de semnalizare de incendiu generează comenzi pentru gestionarea instalațiilor automate de stingere a incendiilor și de eliminare a fumului, este necesar să se prevadă formarea de comenzi de către echipamentul ISAI de la cel puțin două detectoare de incendiu care se duplică reciproc, ca urmare Nr. de detectoare v fi dublat

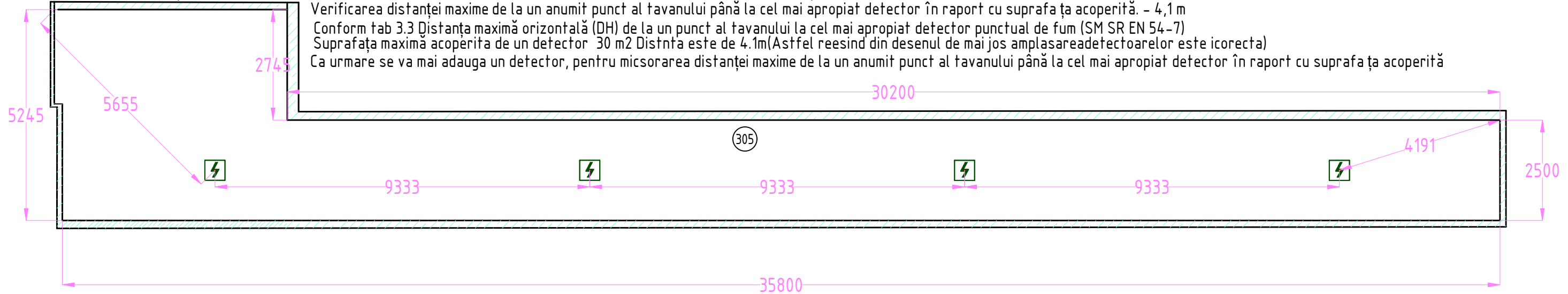
Verificarea distanței maxime de la un anumit punct al tavanului până la cel mai apropiat detector în raport cu suprafața acoperită

Verificarea distanței maxime de la un anumit punct al tavanului până la cel mai apropiat detector în raport cu suprafața acoperită - 4,1 m

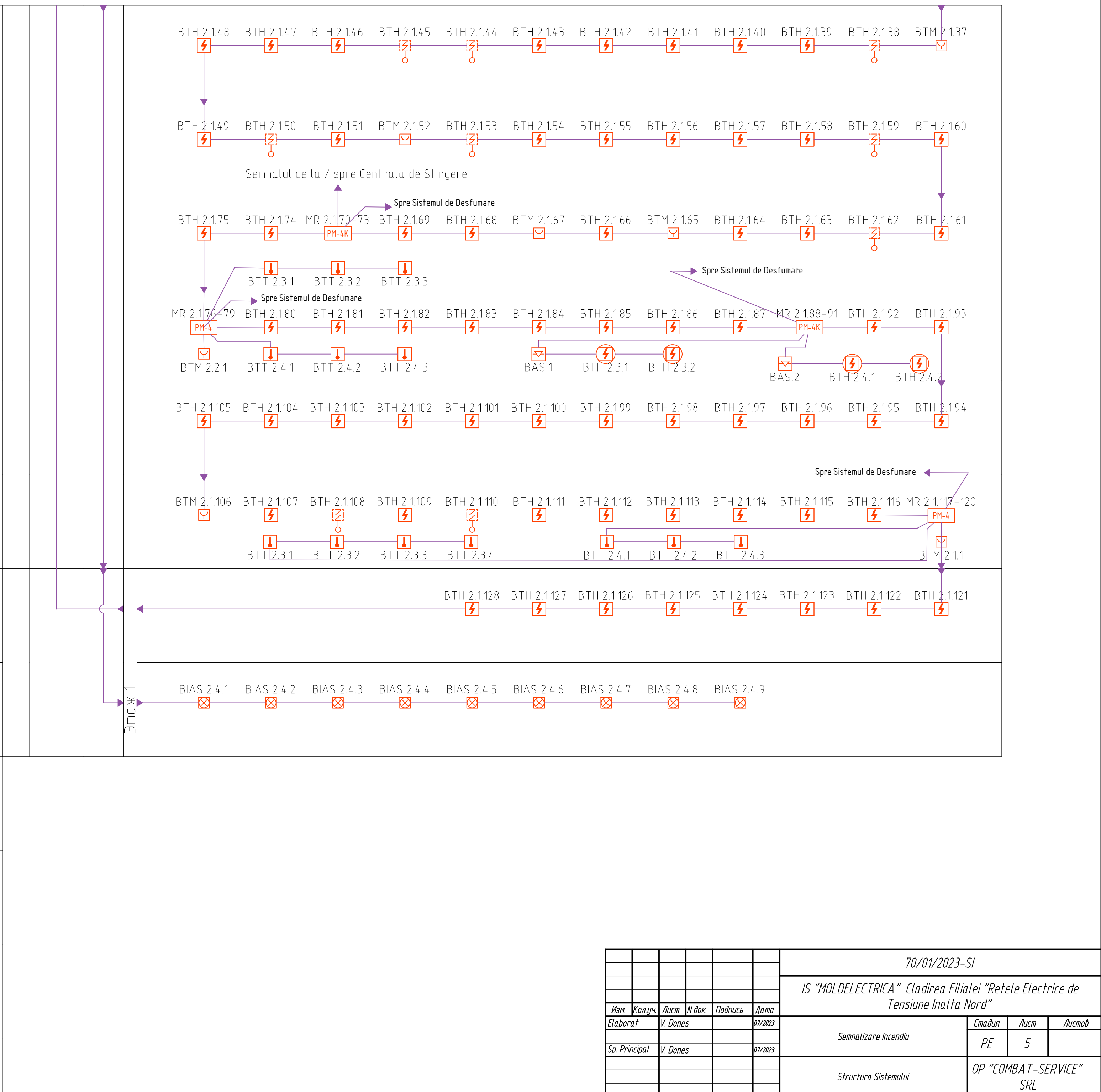
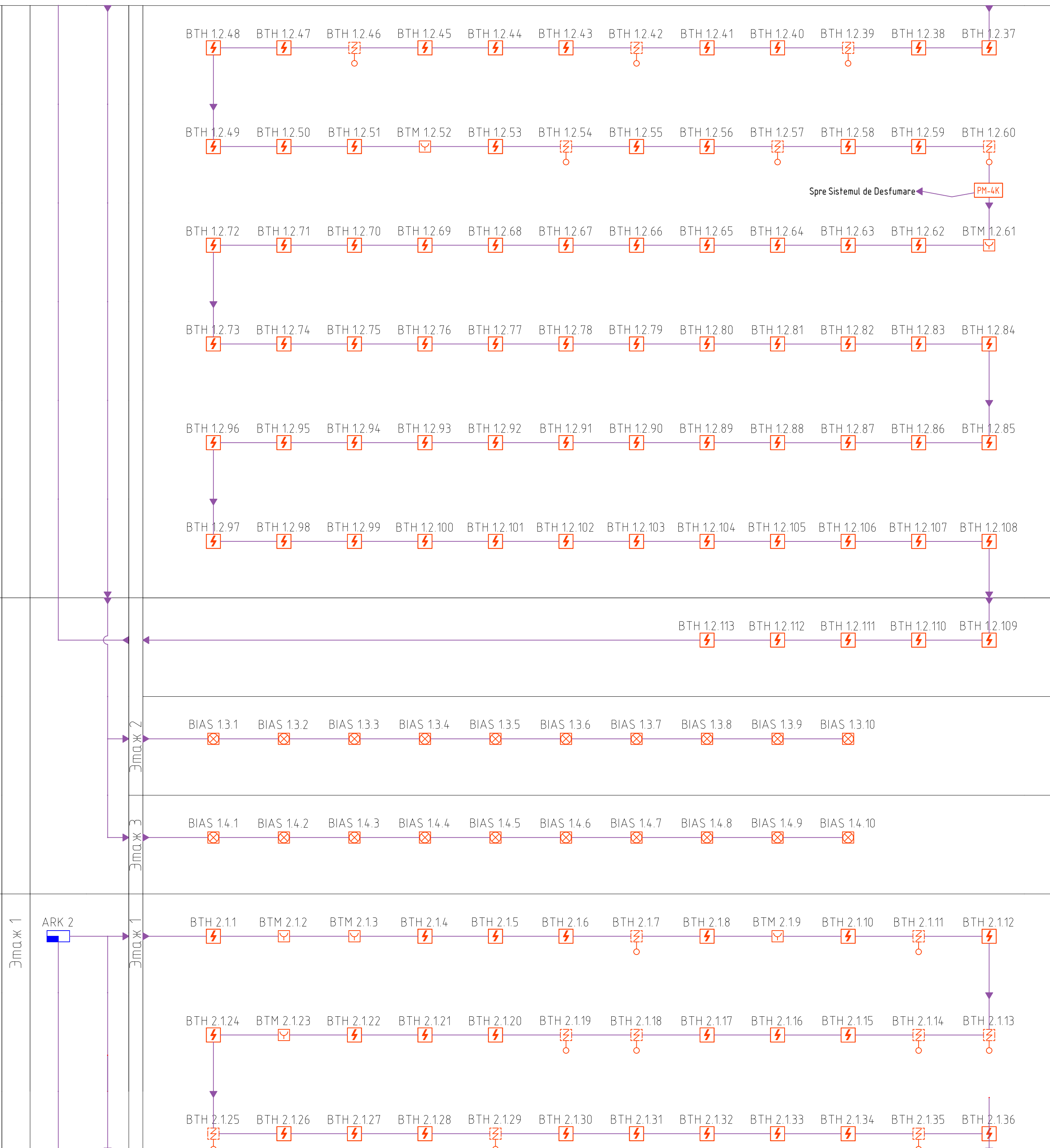
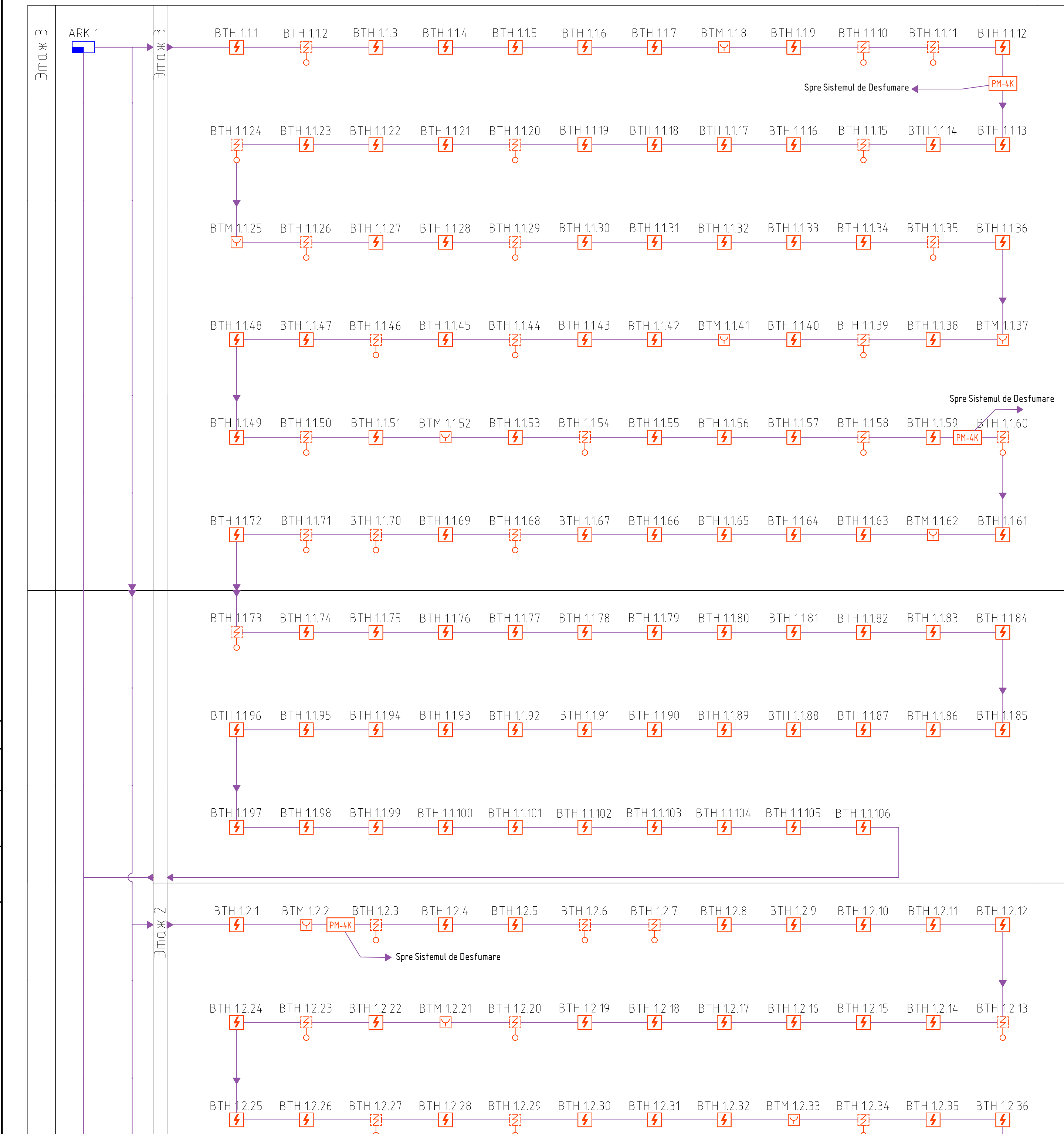
Conform tab 3.3 Distanța maximă orizontală (DH) de la un punct al tavanului la cel mai apropiat detector punctual de fum (SM SR EN 54-7)

Suprafața maximă acoperită de un detector 30 m2 Distanța este de 4,1m(Astfel reesind din desenul de mai jos amplasarea detectoarelor este corectă)

Ca urmare se va mai adauga un detector, pentru micșorarea distanței maxime de la un anumit punct al tavanului până la cel mai apropiat detector în raport cu suprafața acoperită

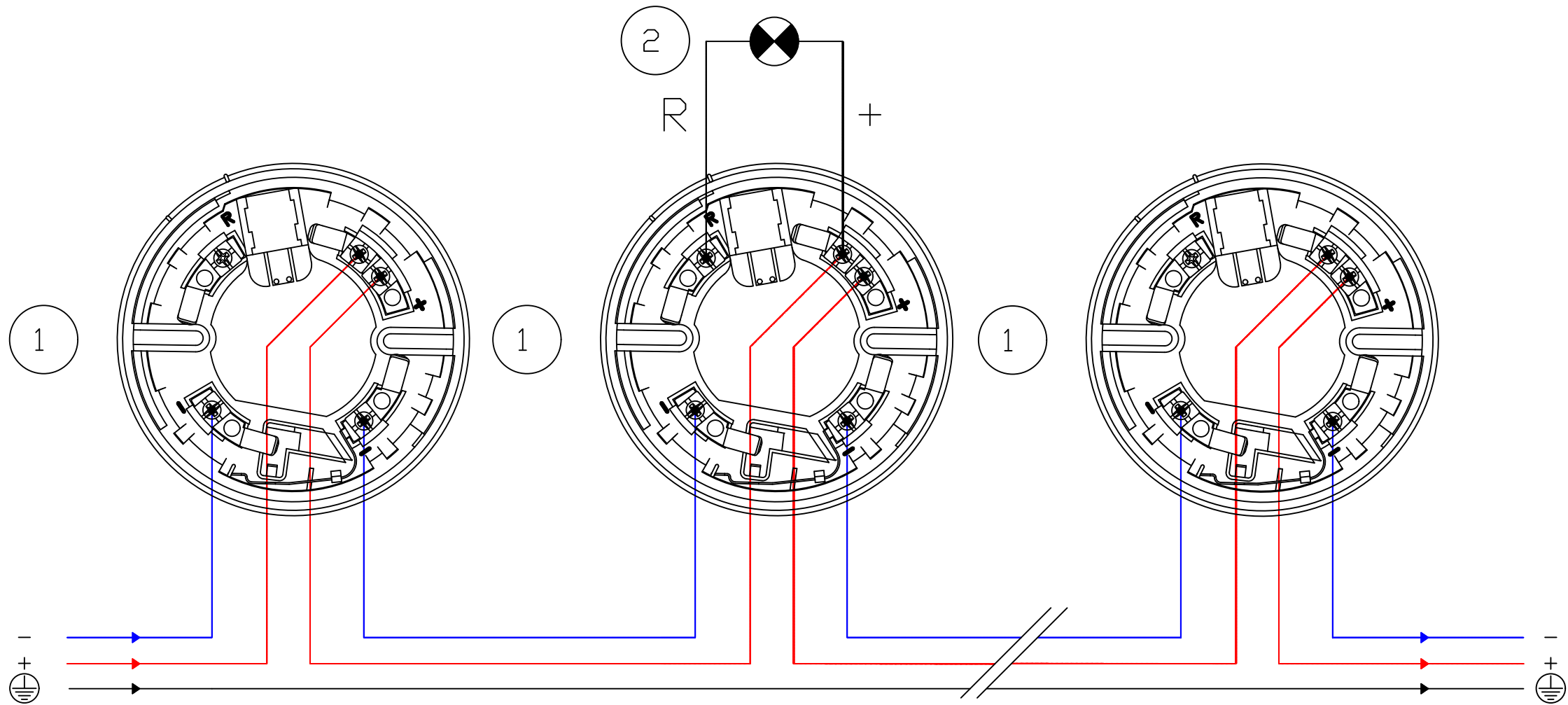


|                                                                                 |          |      |       |                         |         |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-------|-------------------------|---------|
| 70/01/2023-SI                                                                   |          |      |       |                         |         |
| IS "MOLDELECTRICA" Cladirea Filialei "Rețele Electrice de Tensiune Înaltă Nord" |          |      |       |                         |         |
| Изм.                                                                            | Кол.уч.  | Лист | W док | Подпись                 | Дата    |
| Elaborat                                                                        | V. Dones |      |       |                         | 07/2023 |
| Sp. Principal                                                                   | V. Dones |      |       |                         | 07/2023 |
| Semnalizare Incendiu                                                            |          |      |       | Стандия                 | Лист    |
|                                                                                 |          |      |       | PE                      | 4       |
| Amplasarea Utilitatii pe planul Obiectivului Cota +8.000                        |          |      |       | OP "COMBAT-SERVICE" SRL |         |



|                      |          |          |          |                         |          |          |                                                                                 |
|----------------------|----------|----------|----------|-------------------------|----------|----------|---------------------------------------------------------------------------------|
|                      |          |          |          |                         |          |          | 70/01/2023-SI                                                                   |
|                      |          |          |          |                         |          |          | IS "MOLDELECTRICA" Cladirea Filialei "Rețele Electrice de Tensiune înaltă Nord" |
| Înch. / Elaborat     | V. Dones | Reviz. / | Podpis / | Data /                  |          |          |                                                                                 |
| Sp. Principal        | V. Dones |          |          | 07/2023                 |          |          |                                                                                 |
| Semnalizare Incendiu |          |          |          | Comandant               | Asistent | Asistent |                                                                                 |
| Structura Sistemului |          |          |          | PE                      | 5        |          |                                                                                 |
|                      |          |          |          | OP "COMBAT-SERVICE" SRL |          |          |                                                                                 |

|              |                |              |             |  |
|--------------|----------------|--------------|-------------|--|
| Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Согласовано |  |
|              |                |              |             |  |
|              |                |              |             |  |
|              |                |              |             |  |

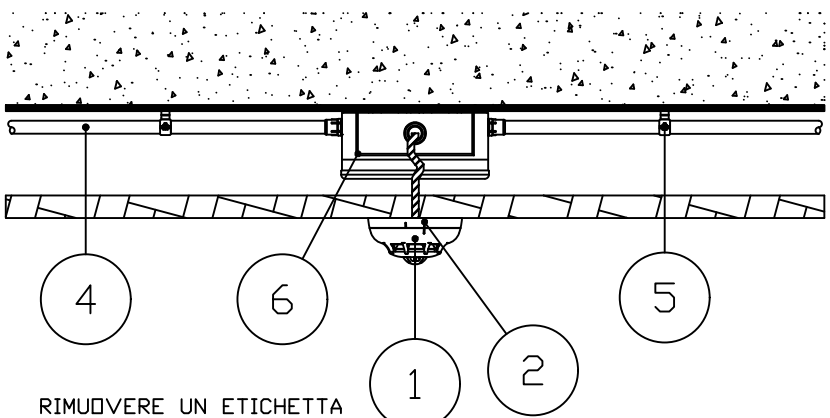
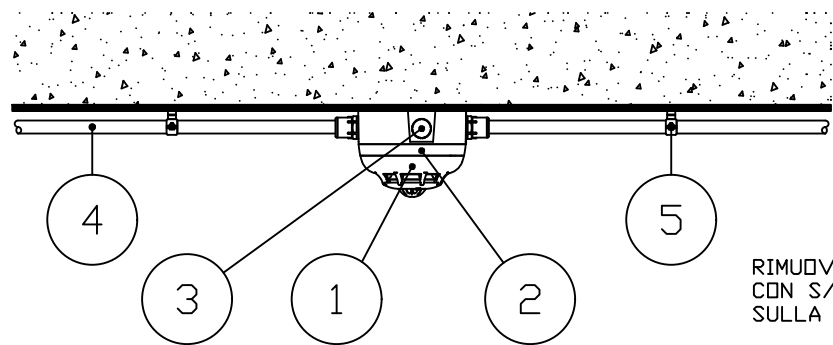
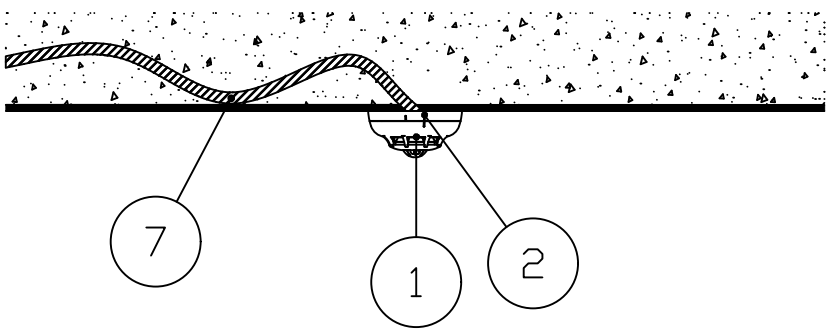
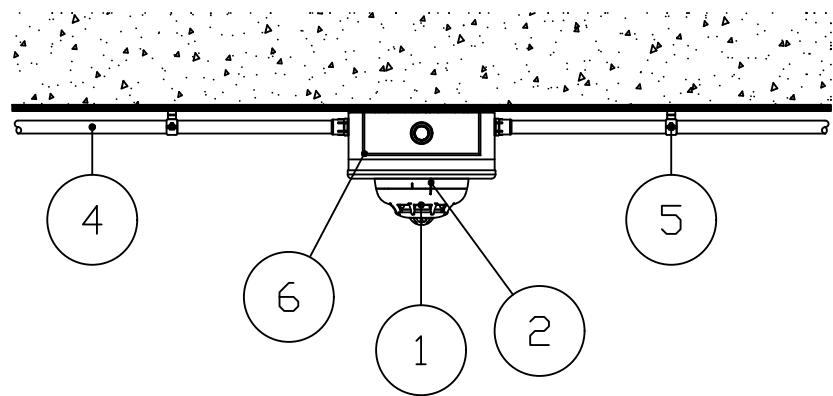


LEGENDA:  
 1. Baza Detectorului de Fum/Temperatura  
 2. Indicator pentru detector ascuns

|      |         |      |        |         |      |
|------|---------|------|--------|---------|------|
|      |         |      |        |         |      |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата |

70/01/2023-SI

MODUL DE INSTALARE A DETECTOARELOR DE FUM SI EMPERATURA

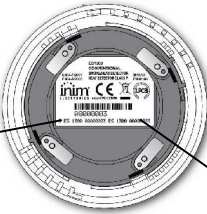
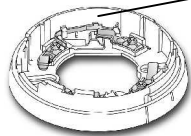


RIMUOVERE UN ETICHETTA  
CON S/N ED ATTACCARLA  
SULLA BASE

RIMUOVERE UN ETICHETTA  
CON S/N ED ATTACCARLA  
SULLA PIANTA

LEGENDA

1. XDX00 Detector de Fum sau Temperatura
2. EB0010 Soclu pentru Detector INIM
3. BDTB Soclu
4. Structura de Cablare
5. Element de Fixare
6. Cutie de Distributie
7. Structura de Cablare Flexibila



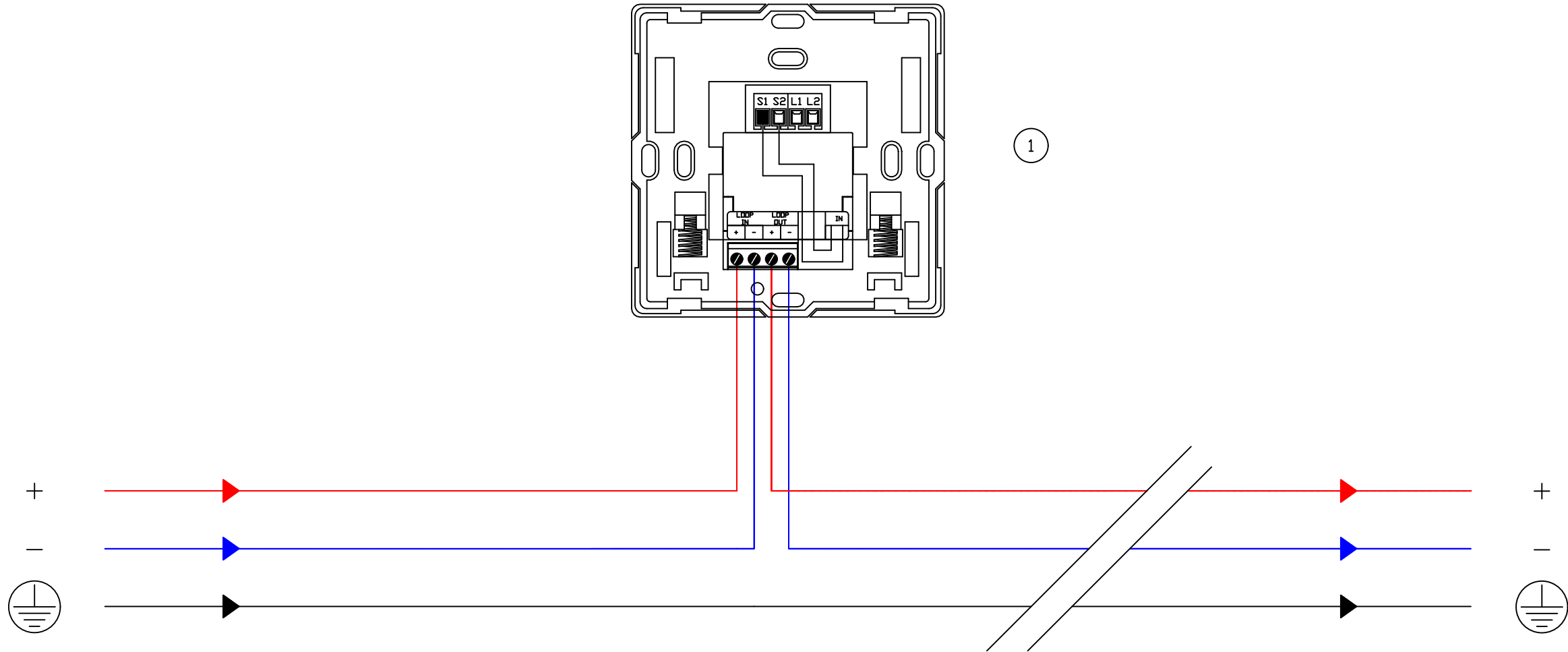
|                |  |
|----------------|--|
| Согласовано    |  |
| Взам.инж. №    |  |
| Подпись и дата |  |
| Инв.№ подл.    |  |

|      |         |      |        |         |      |
|------|---------|------|--------|---------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
|      |         |      |        |         |      |

70/01/2023-SI

|      |
|------|
| Лист |
| 7    |

|              |             |                |  |  |
|--------------|-------------|----------------|--|--|
| Согласовано  |             |                |  |  |
|              |             |                |  |  |
|              |             |                |  |  |
|              |             |                |  |  |
| Инв. № подл. | Взам.инв. № | Подпись и дата |  |  |
|              |             |                |  |  |
|              |             |                |  |  |
|              |             |                |  |  |

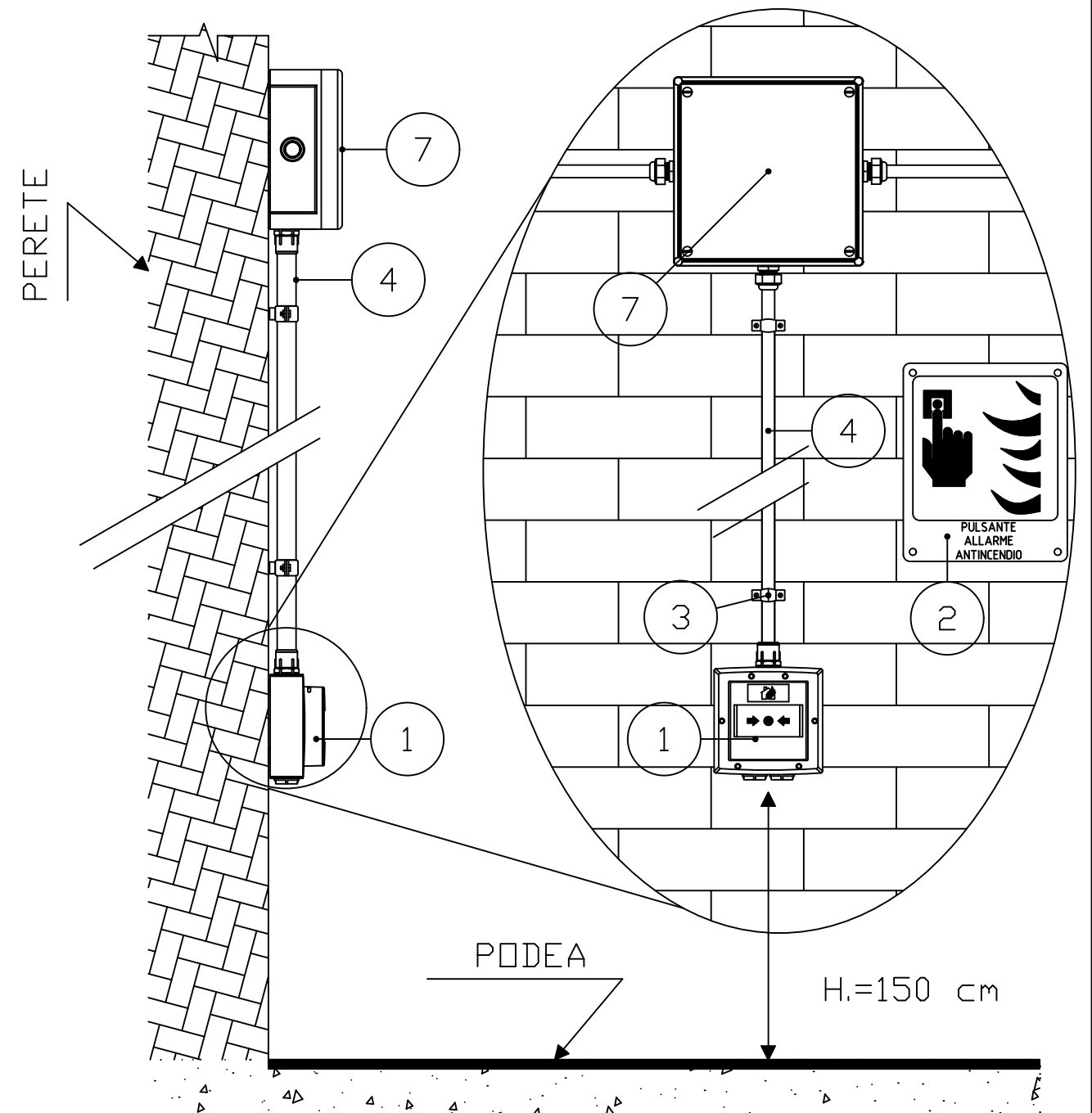
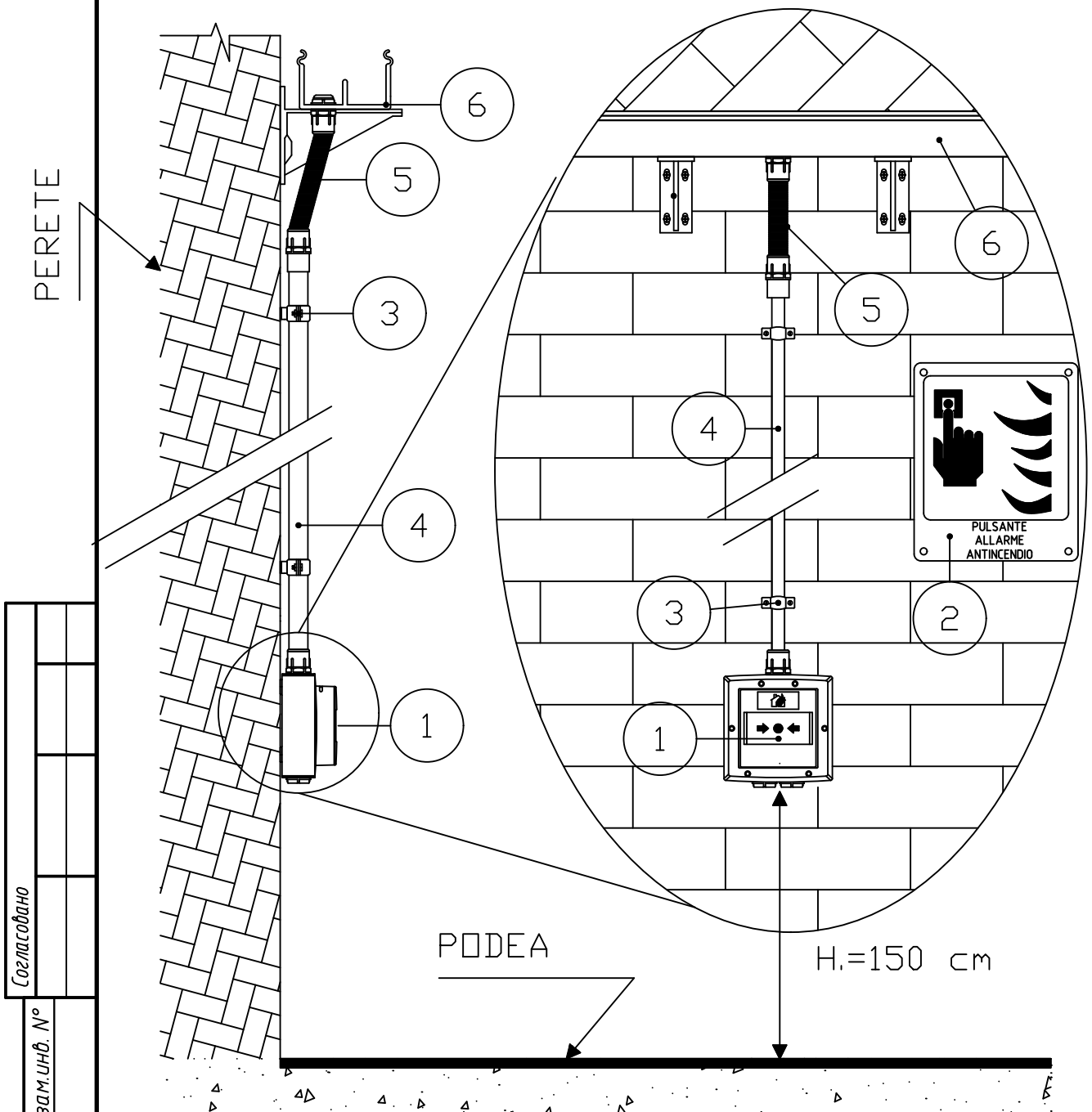


LEGENDA:  
1. Buton Manual de Incendiu Adresabil

|      |         |      |        |         |      |
|------|---------|------|--------|---------|------|
|      |         |      |        |         |      |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата |

70/01/2023-SI

MODUL DE INSTALARE A BUTONULUI MANUAL DE  
INCENDIU



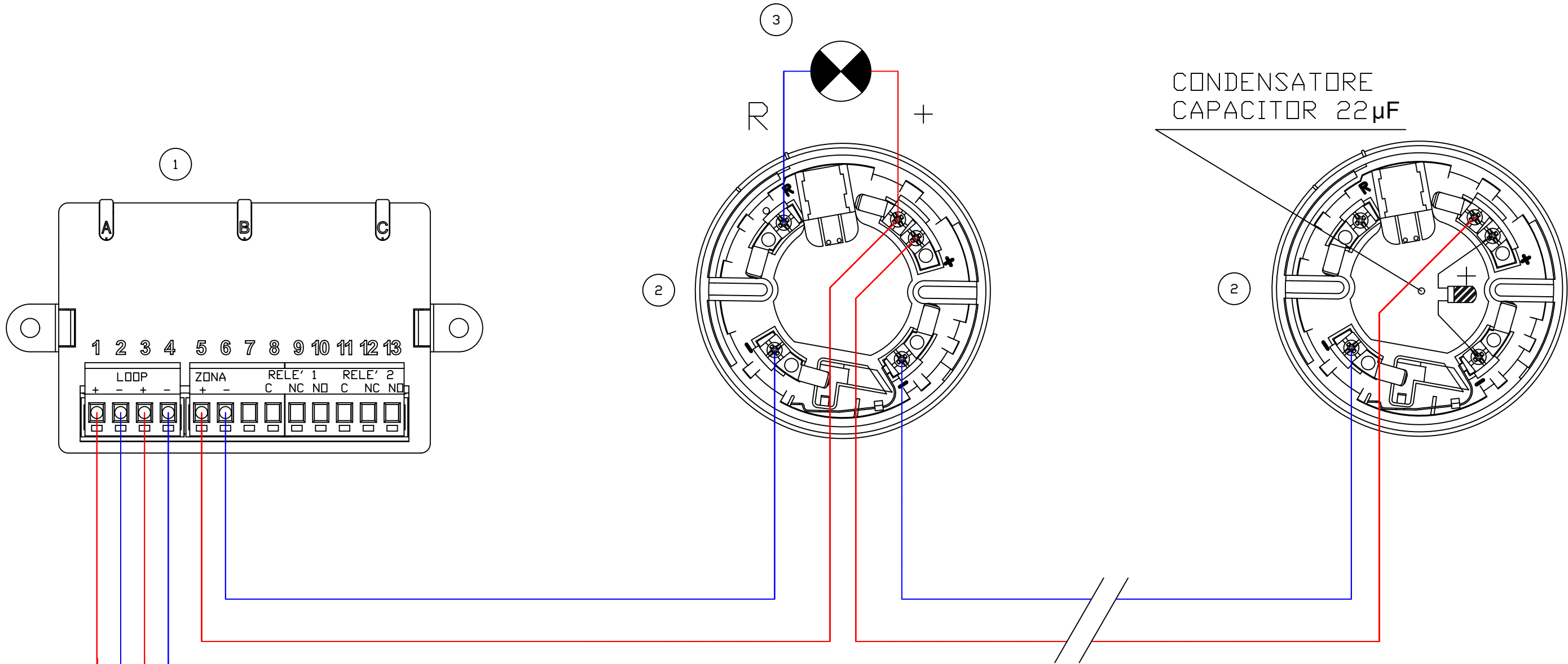
- LEGENDA:
- 1. EC0010E/IC0010E Butonul Manual de Alarma de Incendiu
  - 2. Panou indicator
  - 3. Element de Fixare
  - 4. Structura de Cablare
  - 5. Structura de Cablare Flexibila
  - 6. Tavanul
  - 7. Cutia de Distributie

|                |  |
|----------------|--|
| Согласовано    |  |
| Взам.инд. №    |  |
| Подпись и дата |  |
| Инв.№ подл.    |  |

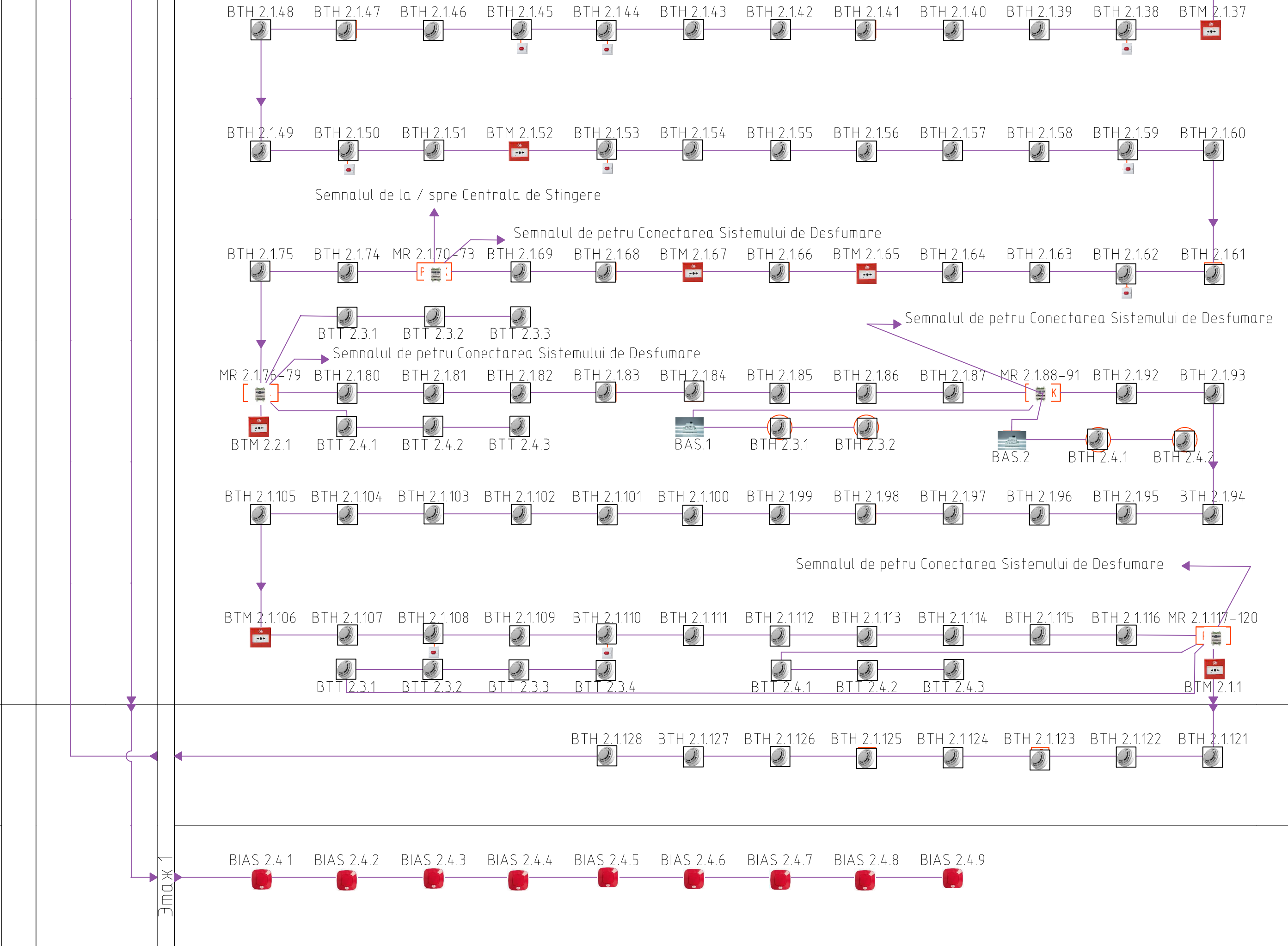
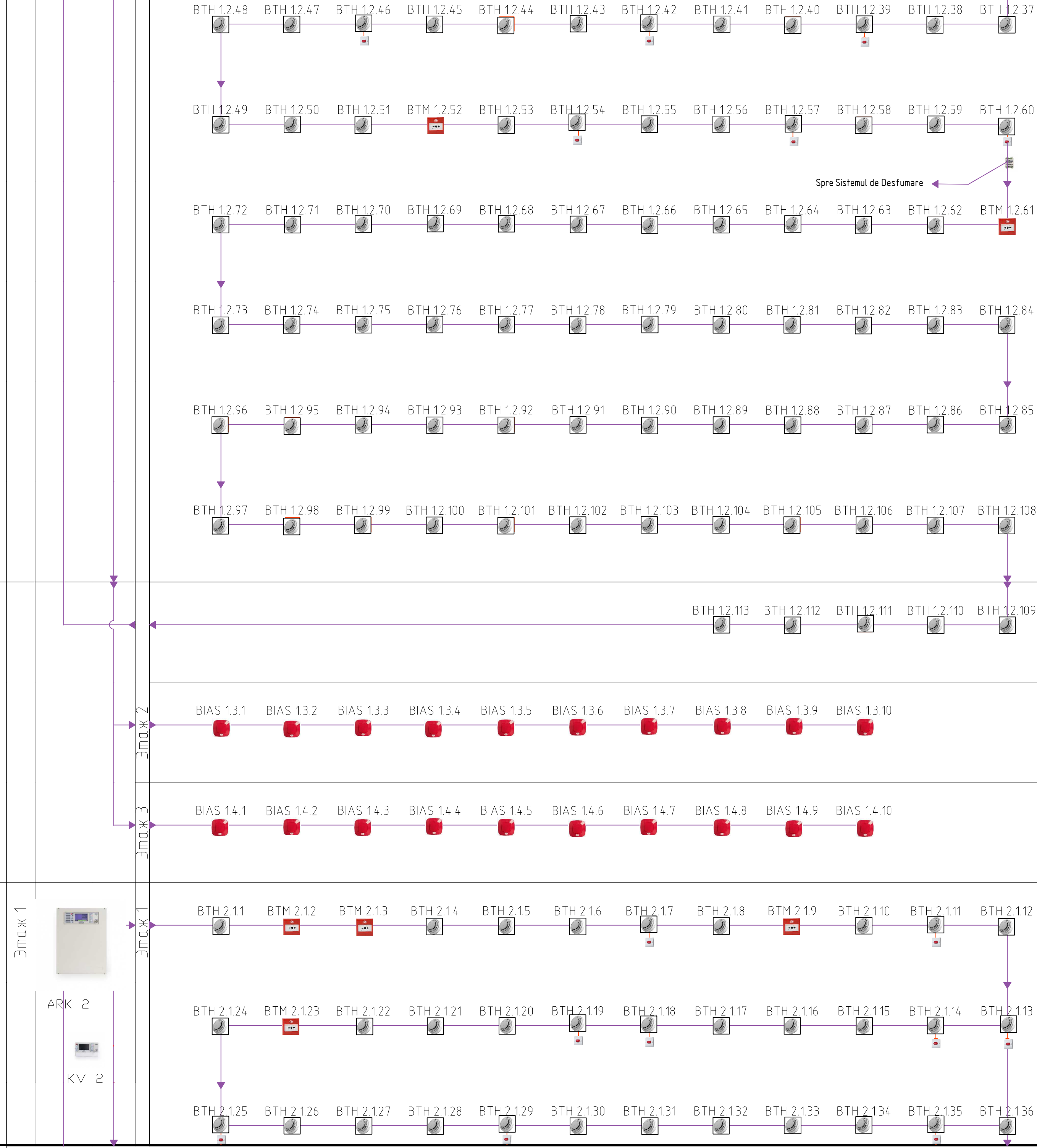
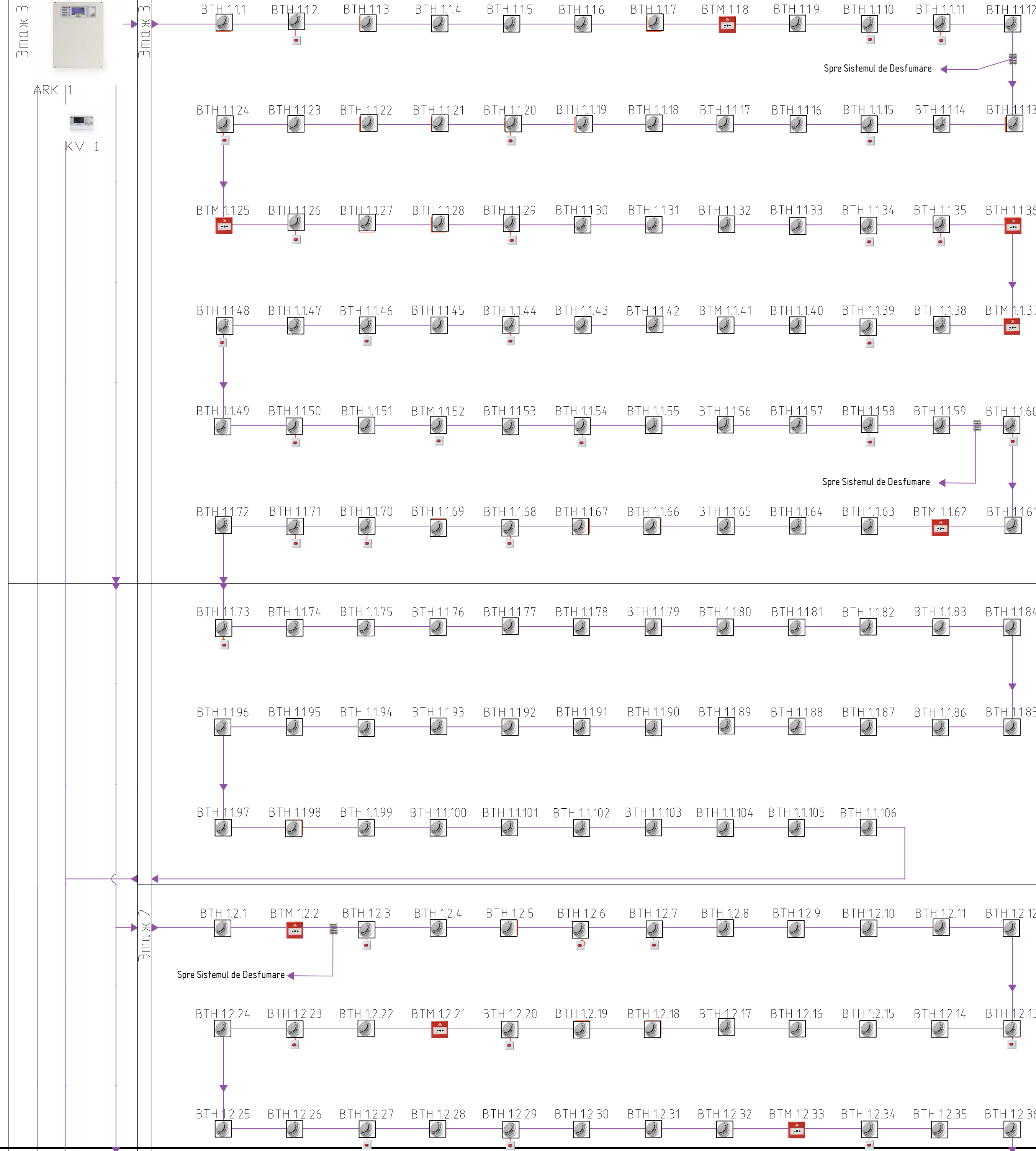
|      |         |      |        |         |      |
|------|---------|------|--------|---------|------|
|      |         |      |        |         |      |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата |

70/01/2023-SI

|                |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Инв. № подл.   | Согласовано  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                | Взам. инв. № |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Подпись и дата |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |



|      |         |      |        |         |      |               |      |
|------|---------|------|--------|---------|------|---------------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | 70/01/2023-SI | Лист |
|      |         |      |        |         |      |               | 10   |



|               |          |      |        |         |         |                                                                                 |                         |      |        |
|---------------|----------|------|--------|---------|---------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------|--------|
|               |          |      |        |         |         | 70/01/2023-SI                                                                   |                         |      |        |
|               |          |      |        |         |         | IS "MOLDELECTRICA" Cladirea Filialei "Rețele Electrice de Tensiune înaltă Nord" |                         |      |        |
| Изм.          | Конч.    | Лист | И.док. | Подпись | Дата    | Semnalizare Incendiu                                                            | Станд.                  | Лист | Листов |
| Elaborat      | V. Dones |      |        |         | 07/2023 |                                                                                 | PE                      | 5    |        |
| Sp. Principal | V. Dones |      |        |         | 07/2023 | Structura Sistemului                                                            | OP "COMBAT-SERVICE" SRL |      |        |
|               |          |      |        |         |         |                                                                                 |                         |      |        |