

PROIECT DE EXECUȚIE

Nr. 12/2020/1

Instalatia de semnalizare si avertizare la incendiu (ISAI) si
sistemului de avertizare si comanda cu evacuarea (SACE)
in Blocurile de Studii ale Centrului de Excelenta in Industrie Usoara
situate pe adresa: or. Chișinău. , str. G. Cosbuc 3
Obiectul: "Blocurile de Studii"

Capitol Nr.12/2020/1-SI

Semnalizare de Incendiu

Capitol Nr.12/2020/1-SAv

Sistem Avertizare

Specialist principal

Dones V.

"ARSCOM" SRL

Adresa: mun. Chișinău, sec. Botanica, str. N. Zelinski, 34/2 ap. 8

Licenta : Seria A MMII nr.052277 din 08.07.2016

mun. Chișinău 2021

PROIECT SISTEM SEMNALIZARE INCENDIU
"Centrului de Excelenta in Industrie Usoara
Blocurile de Studii"
amplasat mun. Chisinau, str. G. Cosbuc 5

*Licenta : Seria A MMII nr.052277 din 08.07.2016
Contract pentru proiectare Nr. 13 din 01.02.2021*

*"Blocurile de Studii ale Centrului de Excelenta in Industrie Usoara
situate pe adresa: mun. Chisinau. , str. G. Cosbuc 5
Nr. 12/2020/1*

PROIECT DE EXECUȚIE
*Instalatia de semnalizare si avertizare la incendiu (ISA) si
Instalatia sistemului de avertizare si comanda cu evacuarea (SACE)
Blocurile de Studii ale Centrului de Excelenta in Industrie Usoara
situate pe adresa: mun. Chisinau. , str. G. Cosbuc 5
Nr. 12/2020/1*

Capitol: 12/2020/1-SI Semnalizare de incendiu

PARTEA GRAFICA
Scheme de Executie

*Beneficiar : "Centrul de Excelenta in Industrie Usoara"
Antreprenor : "ARSCOM" SRL
Inginer Sef de Proiect: DONES VITALIE*

Chișinău 2021

Borderou planselor Partea Desenata (Grafica)

Plansa	Denumirea	Nr. de File
1	Date Generale	1
2	Structura Obiectului	1
3	Amplasarea Utilajului pe planul obiectivului Blocul A Et.1 Axele A1-A2	1
4	Amplasarea Utilajului pe planul obiectivului Blocul A Et.1 Axele A2-A3	1
5	Amplasarea Utilajului pe planul obiectivului Blocul A Et.1 Axele B-C	1
6	Amplasarea Utilajului pe planul obiectivului Blocul A Et.1 Axele C-D	1
7	Amplasarea Utilajului pe planul obiectivului Blocul J Et.1 Axele	1
8	Amplasarea Utilajului pe planul obiectivului Blocul B Et.1 Axele E-F	1
9	Amplasarea Utilajului pe planul obiectivului Blocul B Et.1 Axele F-H	1
10	Amplasarea Utilajului pe planul obiectivului Blocul E-V Et.1	1
11	Amplasarea Utilajului pe planul obiectivului Blocul E -V Demisol	1
12	Amplasarea Utilajului pe planul obiectivului Blocul A Et.2 Axele A1-A2	1
13	Amplasarea Utilajului pe planul obiectivului Blocul A Et.2 Axele A2-A3	1
14	Amplasarea Utilajului pe planul obiectivului Blocul A Et.2 Axele B-C	1
15-18	Structra Sistemului	3
19	Schema de conectare a Modulului de relee	1
20	Schema de conectare a Defectoarelor de Fum si Temperatura	1
21	Schema de conectare a Defectoarului Manual de Incendiu	1
22	Modul de Instalare a Defectoarelor de Fum si Temperatura	1
23	Modul de instalare a Defectoarului Manual de Incendiu	1
24	Modul de Instalare a Modulului de Relee	1
25	Bloc Schema Sstemuli	1
12/2021/1-SU	Specificatia Utilajului si a Materialelor	2

Semne Conventionale	Denumirea
<i>BTM 1.1.177</i>	<i>EC0020, BTM – Многобуквенный код, 1 – Номер ППК.Номер СУ, 1 – Номер шлейфа, 177 – Порядковый номер в шлейфе</i>
<i>BTT 1.1.179</i>	<i>ED200 Detector de Temperatura, BTT – Codul, 1 – Numarul Panoului, 1 – Numarul Buclei, 179 – Nr. de ordine in Bucla</i>
<i>BTH 1.1.23</i>	<i>ED100 Detector de Fum, BTH – Codul, 1 – Nr. Panoului, 1 – Nr. Buclei, 23 – Nr. de ordine in Bucla</i>
<i>RR 1.1.178</i>	<i>EM312SR – Modul de Relee, RR – Codul, 1 – Nr. Panoului, 1 – Buclei, 178 – Nr. de ordine in Bucla</i>
<i>SHELL 1</i>	<i>Boxa Paoului INIM, SHELL – Codul, 1 – № pe etaj</i>
	<i>Traseu: Trecerea intre ietaje</i>
	<i>TMC 25x17, Canal Plastic</i>

- NOTA*
1. Specificatia finala a utilajului se va stabili dupa finisarea lucrarilor, iar in caz necesar se va realiza corectarea proiectului.
 2. Explotarea sistemului va fi posibil numai dupa verificarea utilajului si a aparatelor instalate.
 3. Deservirea echipamentului se va efectua de o organizatie specializata si licentiata in baza unui contract de deservire.
 4. 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.

Согласовано		
Взам.инж. №		
Подпись и дата		
Инж.№ подл.		

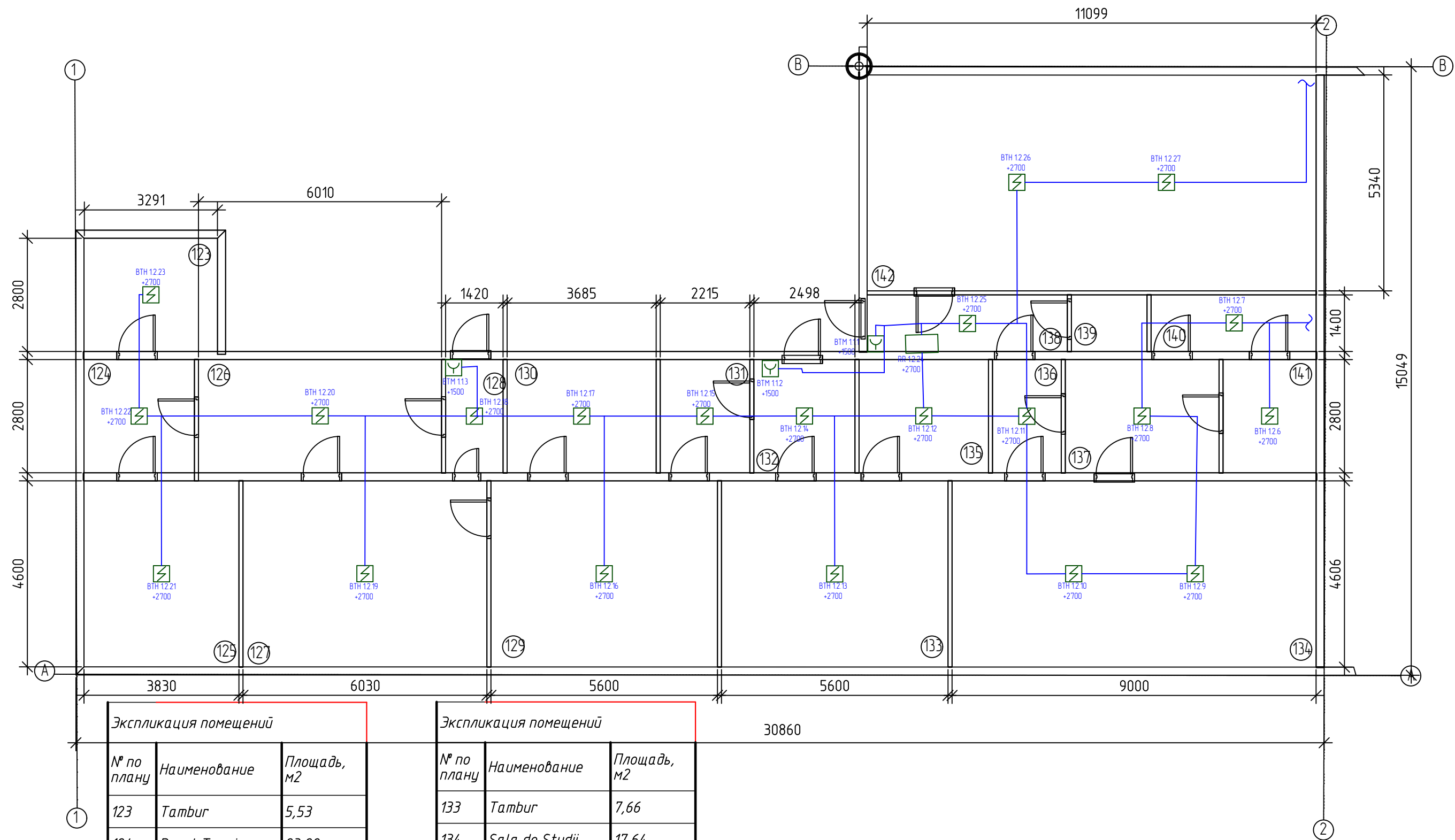
Proiectul de execuție și soluția tehnică propusă sunt întocmite în conformitate cu legislația și normativele în construcții în vigoare în R. Moldova respectând în totalitate Legea Calității în Construcții și Exigentele Esențiale asociate acestora:

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

Beneficiar: "Centrul de Excelenta in Industrie Usoara"						Licenta: Seria A MMII nr.052277		
Sp. Principal Vitalie Dones Certificat Seria 2020-P, Nr. 0680 din 15.12.2020						din 08.07.2016		
						12/2021/1-SI		
						Centrul de Excelenta in Industrie Usoara – Blocurile de Studii		
Изм.	Кол.уч.	Лист	Н док.	Подпись	Дата	Semnalizare de Incendiu	Стадия	Лист
Elaborat	V. Dones						PE	1
Sp. Principal	V. Dones							25
Verificat						Date Generale	"ARSCOM" SRL	

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

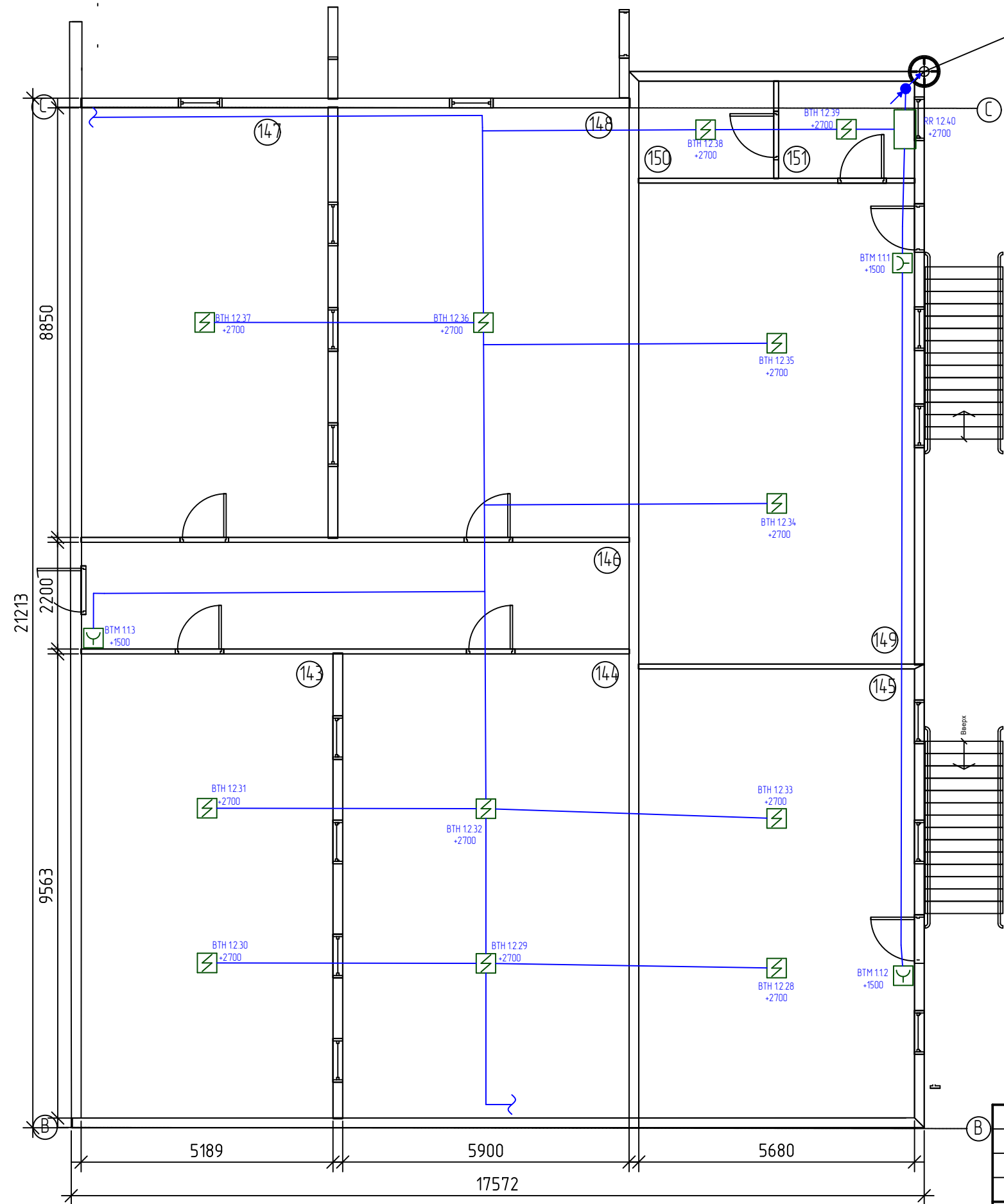


Экспликация помещений		
№ по плану	Наименование	Площадь, м2
123	Tambur	5,53
124	Punct Termic	23,28
125	Sala de Studii	13,16
126	Sala de Studii	13,5
127	Sala de Studii	253,16
128	Coridor	27,05
129	Sala de Studii	17,92
130	Debara	3,18
131	Coridor	31,77
132	Depozit	9,2

Экспликация помещений		
№ по плану	Наименование	Площадь, м2
133	Tambur	7,66
134	Sala de Studii	17,64
135	Incapere Auxiliara	16,87
136	Sala de Studii	27,77
137	Tambur	3,97
138	Sala de Studii	25,77
139	Incapere Auxiliara	10,33
140	Incapere Auxiliara	6,21
141	Tambur	6,99
142	Sala de Studii	25,79

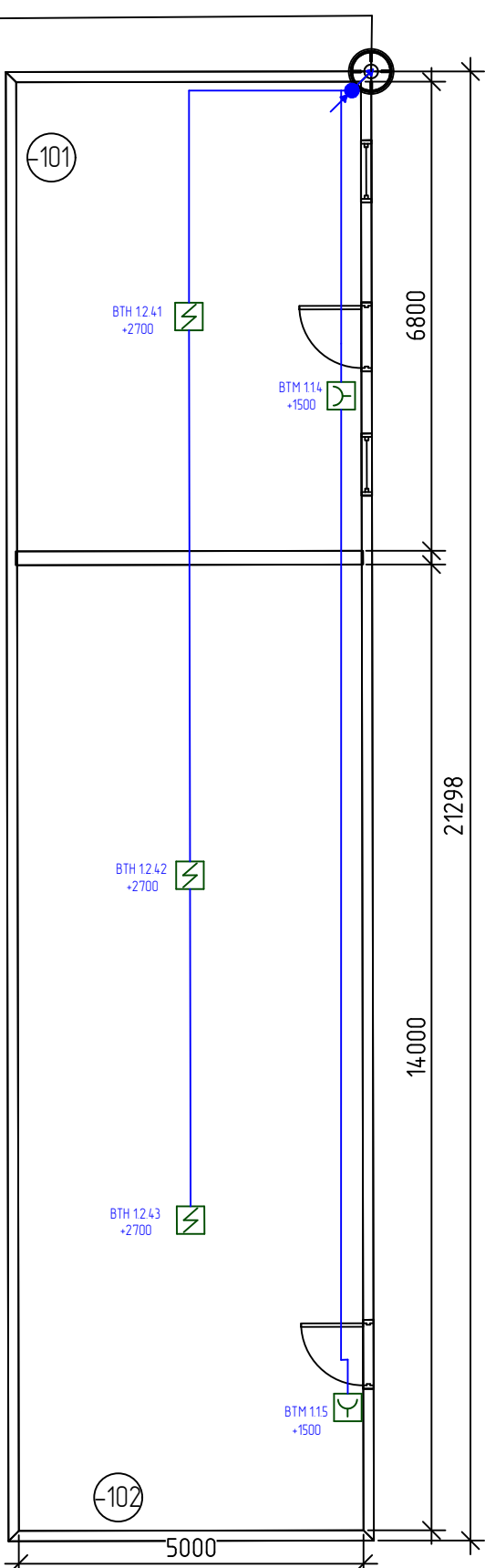
						12/2021/1-SI		
						Centrul de Excelenta in Industrie Usoara - Blocurile de Studii		
Изм.	Кол.уч.	Лист	Н док.	Подпись	Дата	Semnalizare de Incendiu	Стадия	Лист
Elaborat		V. Dones					PE	3
Sp. Principal		V. Dones				Amplasarea Utilajului pe planul obiectivului Blocul A Et.1 Axele A1-A2	"ARSCOM" SRL	
Verificat								

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



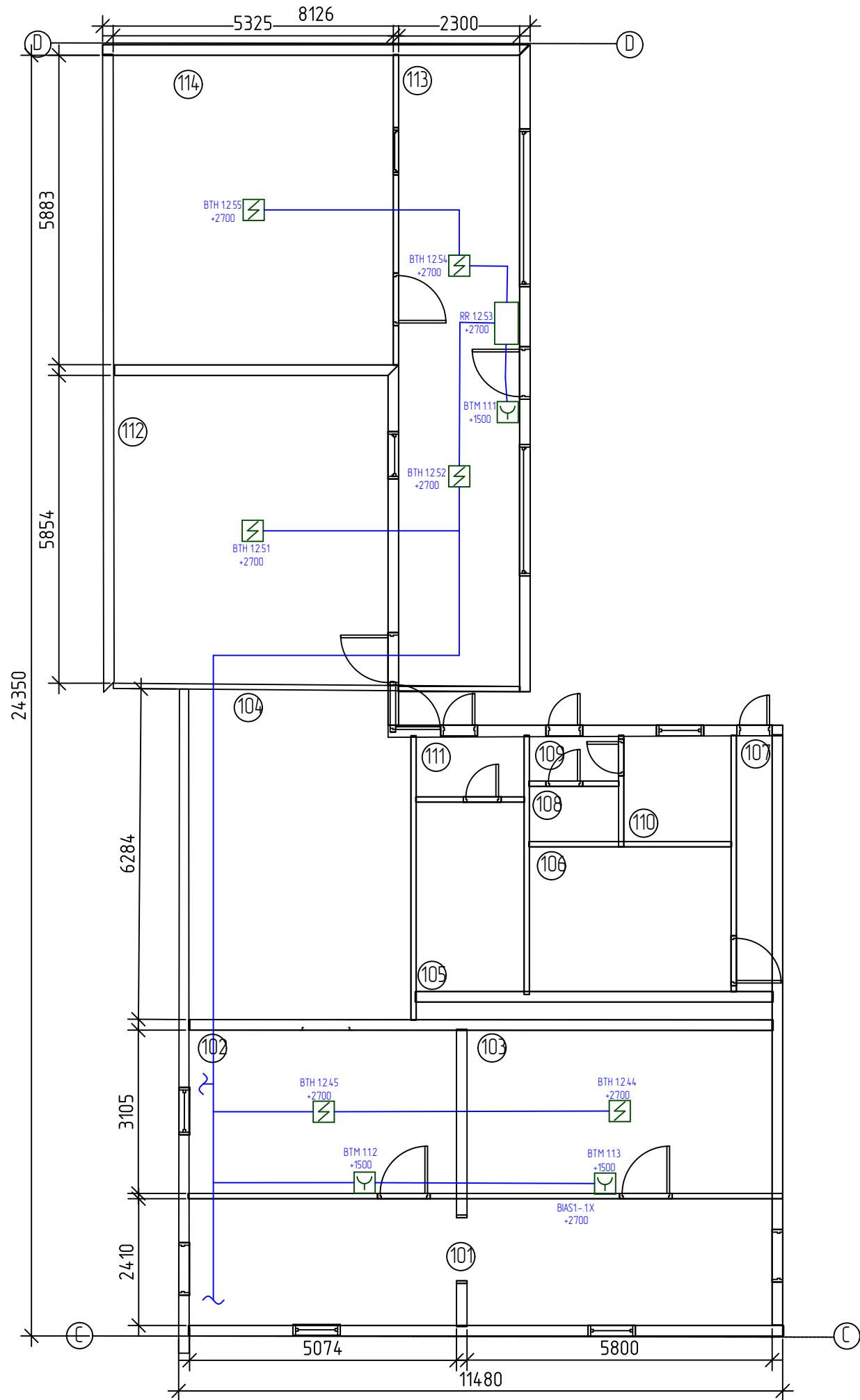
Экспликация помещений		
№ по плану	Наименование	Площадь, м2
143	Sala de Studii	41,38
144	Sala de Studii	8,88
145	Coridor	4,73
146	Coridor	10,66
147	Incapere Auxiliara	6,89
148	Lavuar	2,56
149	Incapere Auxiliara	5,76
150	Debara	6,45
151	Sala de Studii	59,17

Экспликация помещений		
№ по плану	Наименование	Площадь, м2
-101	Depozt	34
-102	Depozt	70



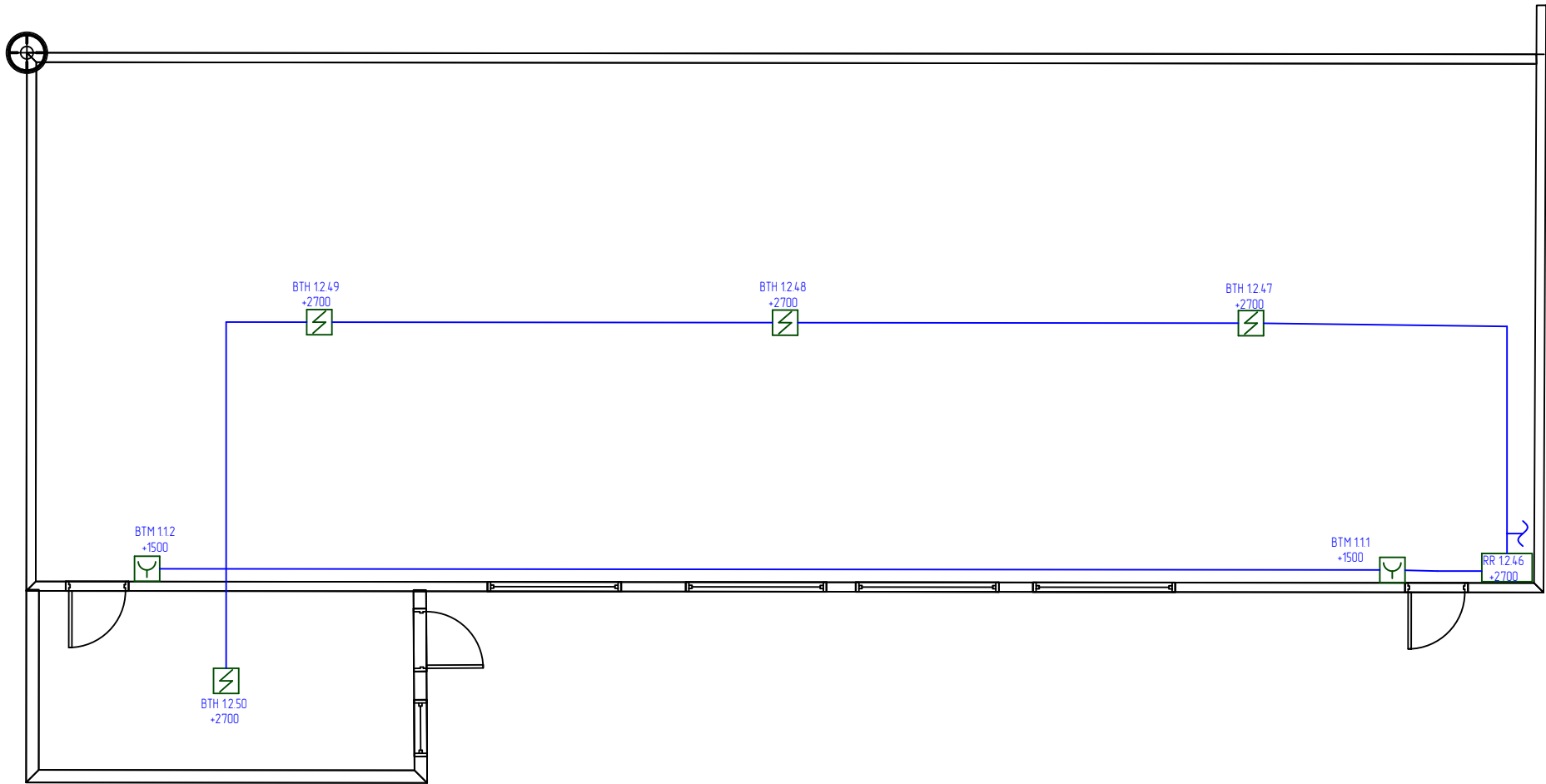
						12/2021/1-SI			
						Centrul de Excelenta in Industrie Usoara - Blocurile de Studii			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Н док.	Подпись	Дата	Semnalizare de Incendiu	Стадия	Лист	Листов
Elaborat	V. Dones						PE	5	25
Sp. Principal	V. Dones								
Verificat						Amplasarea Utilajului pe planul obiectivului Blocul A Et.1 Axele B-C		"ARSCOM" SRL	

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



Экспликация помещений		
№ по плану	Наименование	Площадь, м2
101	Coridor	26,43
102	Atelier	15,57
103	Sala de Studii	17,73
104	Bloc Sanitar	26,64
105	Debara	7,4
106	Bloc Sanitar	10,53
107	Coridor	3,27
108	Bloc Sanitar	1,78
109	Tambur	1,46
110	Bloc Sanitar	4,11
111	Tambur	2,4
112	Depozit	31,25
113	Biblioteca	27,69
114	Atelier	31,25

						12/2021/1-SI			
						Centrul de Excelenta in Industrie Usoara - Blocurile de Studii			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Semnalizare de Incendiu	Стадия	Лист	Листов
Elaborat		V. Dones					PE	6	25
Sp. Principal		V. Dones				Amplasarea Utilajului pe planul obiectivului Blocul A Et.1 Axele C-D	"ARSCOM" SRL		
Verificat									



Экспликация помещений		
№ по плану	Наименование	Площадь, м2
101	Antreu	16,99
102	Sala Festiva	196,32

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

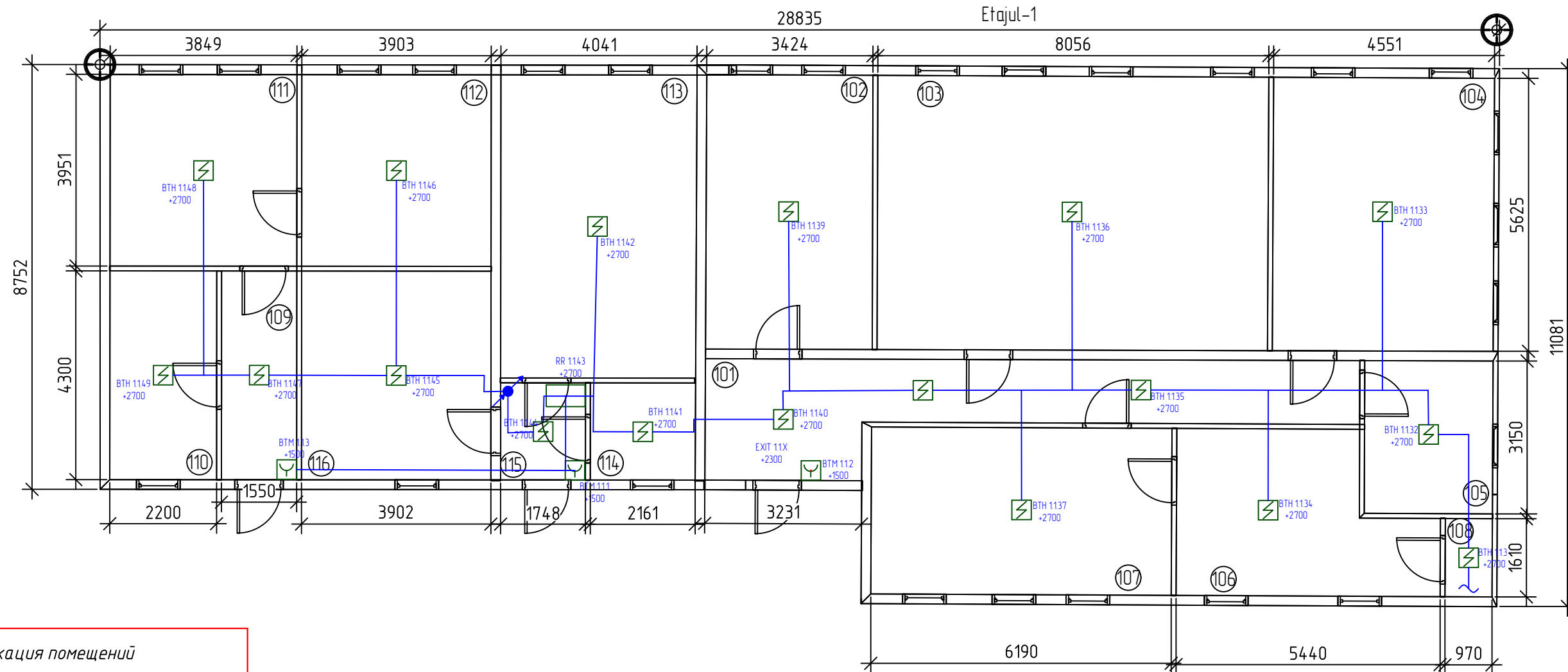
						12/2021/1-SI			
						Centrul de Excelenta in Industrie Usoara - Blocurile de Studii			
Изм.	Кол.уч.	Лист	И док.	Подпись	Дата	Semnalizare de Incendiu	Стадия	Лист	Листов
Elaborat	V. Dones						PE	7	
Sp. Principal	V. Dones								
Verificat						Amplasarea Utilajului pe planul obiectivului Blocul J	"ARSCOM" SRL		

[illegible]

										12/2021/1-SI	
											Centrul de Excelenta in Industrie Usoara - Blocurile de Studii
Mm.	Kongy.	Iucm	N dok	Podnuch	Dana						
Elaborat		V. Dones									
Sp. Principal		V. Dones									
Verificat											
Amplasarea Utilitatilor pe planul obiectivului Blocul B Et.1 Axele F-H										"ARSCOM" SRL	
							Cmadya	Iucm	IucmoB		
							PE	9	25		

Экспликация помещений		
№ по плану	Наименование	Площадь, м ²
-101	Tambur	29,28
-102	Depozit	25,02
-103	Tambur	11,08
-104	Depozit	4,2

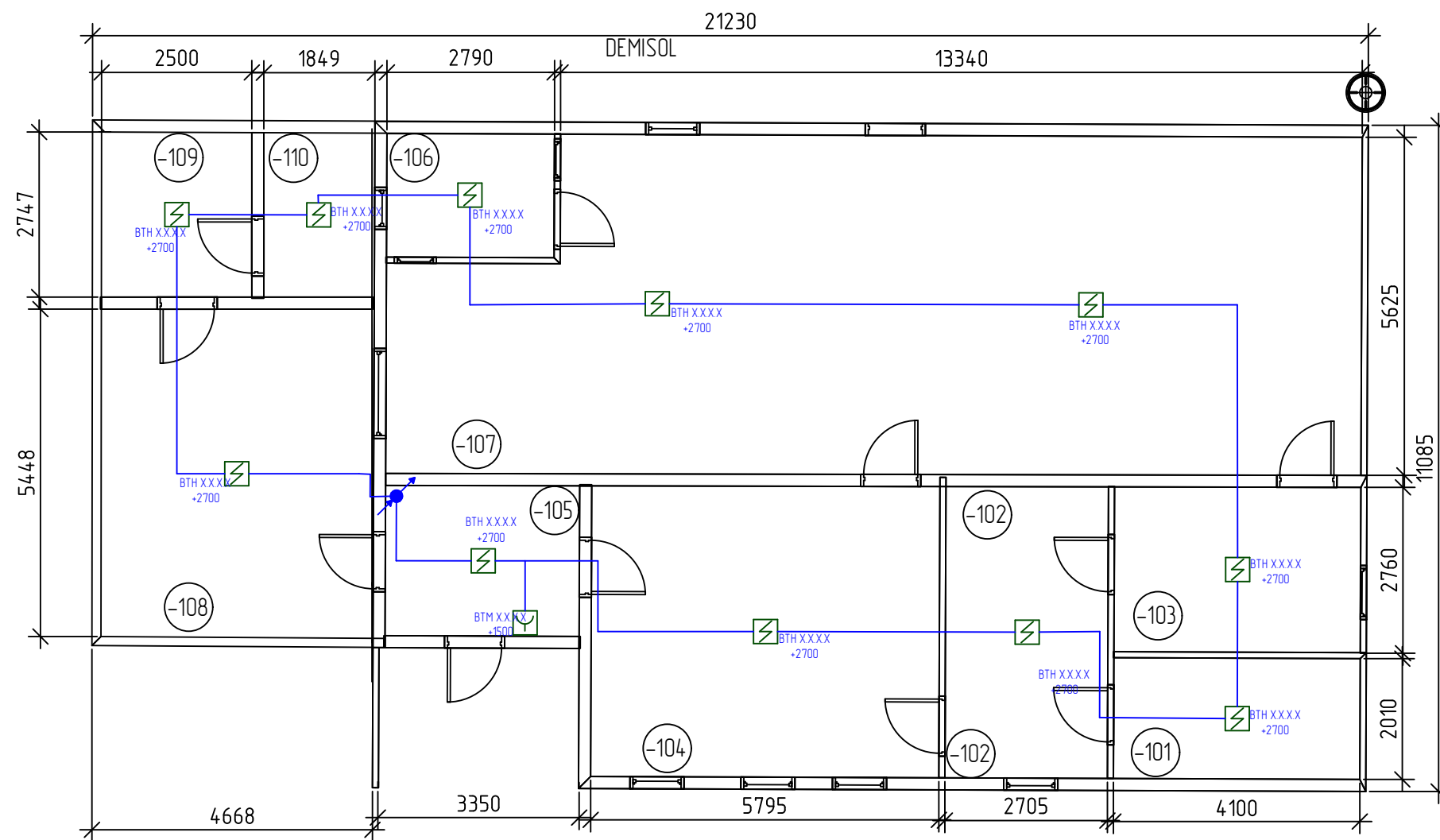




Экспликация помещений		
№ по плану	Наименование	Площадь, м2
101	Coridor	21,48
102	Birou	19,36
103	Birou	45,37
104	Birou	25,56
105	Birou	8,32
106	Birou	15,66
107	Birou	21,23
108	Debara	1,57
109	Antreu	6,64
110	Punct Medical	9,49
111	Punct Medical	15,21
112	Punct Medical	15,4
113	Birou	24,93
114	Debara	4,27
115	Tambur	3,51
116	Birou	16,78

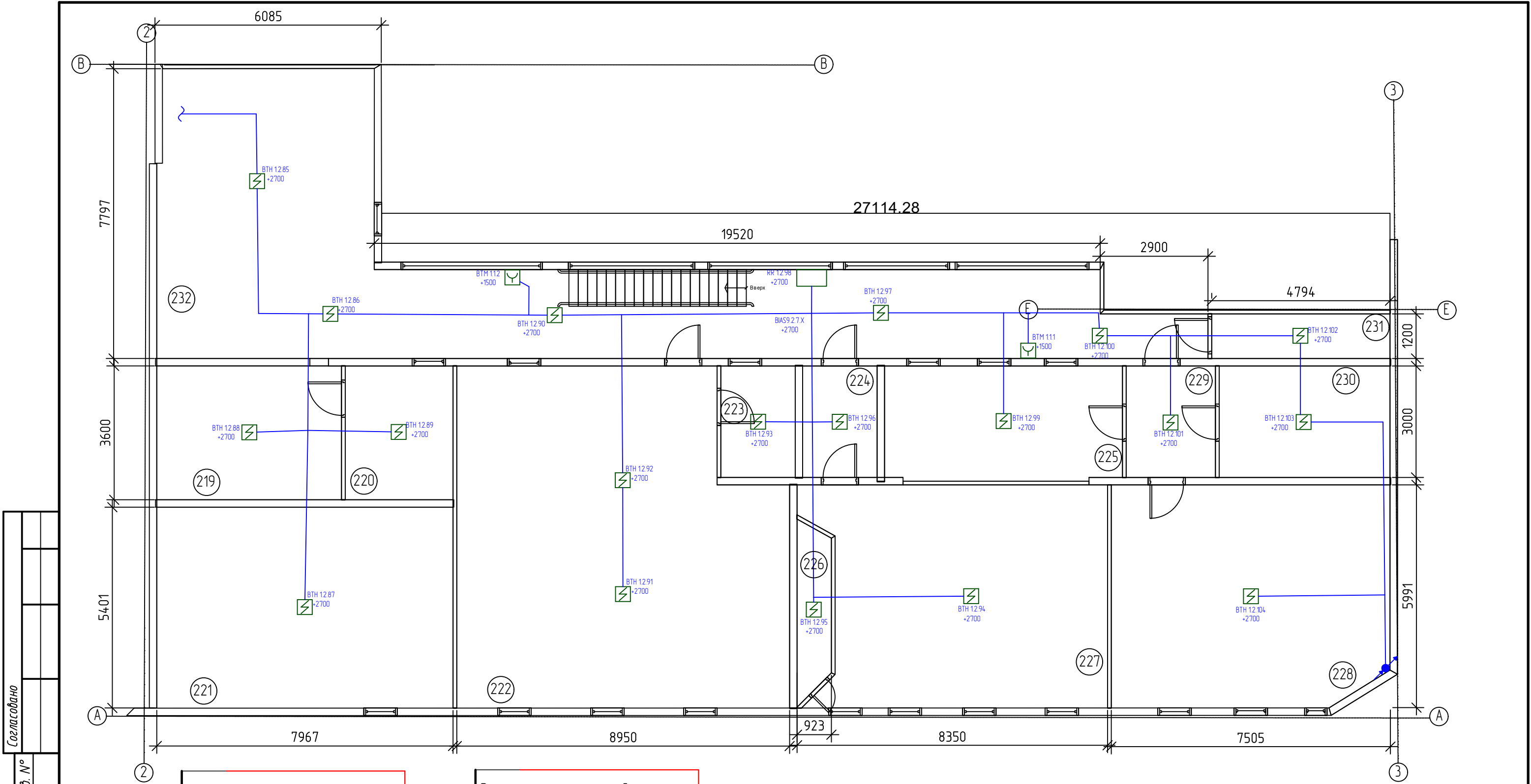
						12/2021/1-SI		
						Centrul de Excelenta in Industrie Usoara - Blocurile de Studii		
Изм.	Кол.уч.	Лист	Н док.	Подпись	Дата	Semnalizare de Incendiu	Стадия	Лист
Elaborat	V. Dones						PE	10
Sp. Principal	V. Dones					Amplasarea Utilajului pe planul obiectivului Blocul E-V Et.1	"ARSCOM" SRL	
Verificat								

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



Экспликация помещений		
№ по плану	Наименование	Площадь, м2
-101	Incapere auxiliara	8,27
-102	Coridor	12,98
-103	Incapere auxiliara	11,21
-104	Vestibul	28,04
-105	Tambur	8,06
-106	Debara	5,78
-107	Ospatarie	85,05
-108	Ospatarie	24,59
-109	Incapere Tehnica	6,85
-110	Incapere Tehnica	4,99

						12/2021/1-SI			
						Centrul de Excelenta in Industrie Usoara - Blocurile de Studii			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Н док.	Подпись	Дата	Semnalizare de Incendiu	Стадия	Лист	Листов
Elaborat	V. Dones						PE	11	25
Sp. Principal	V. Dones								
						Amplasarea Utila jului pe planul obiectivului Blocul E -V Demisol	"ARSCOM" SRL		
Verificat									



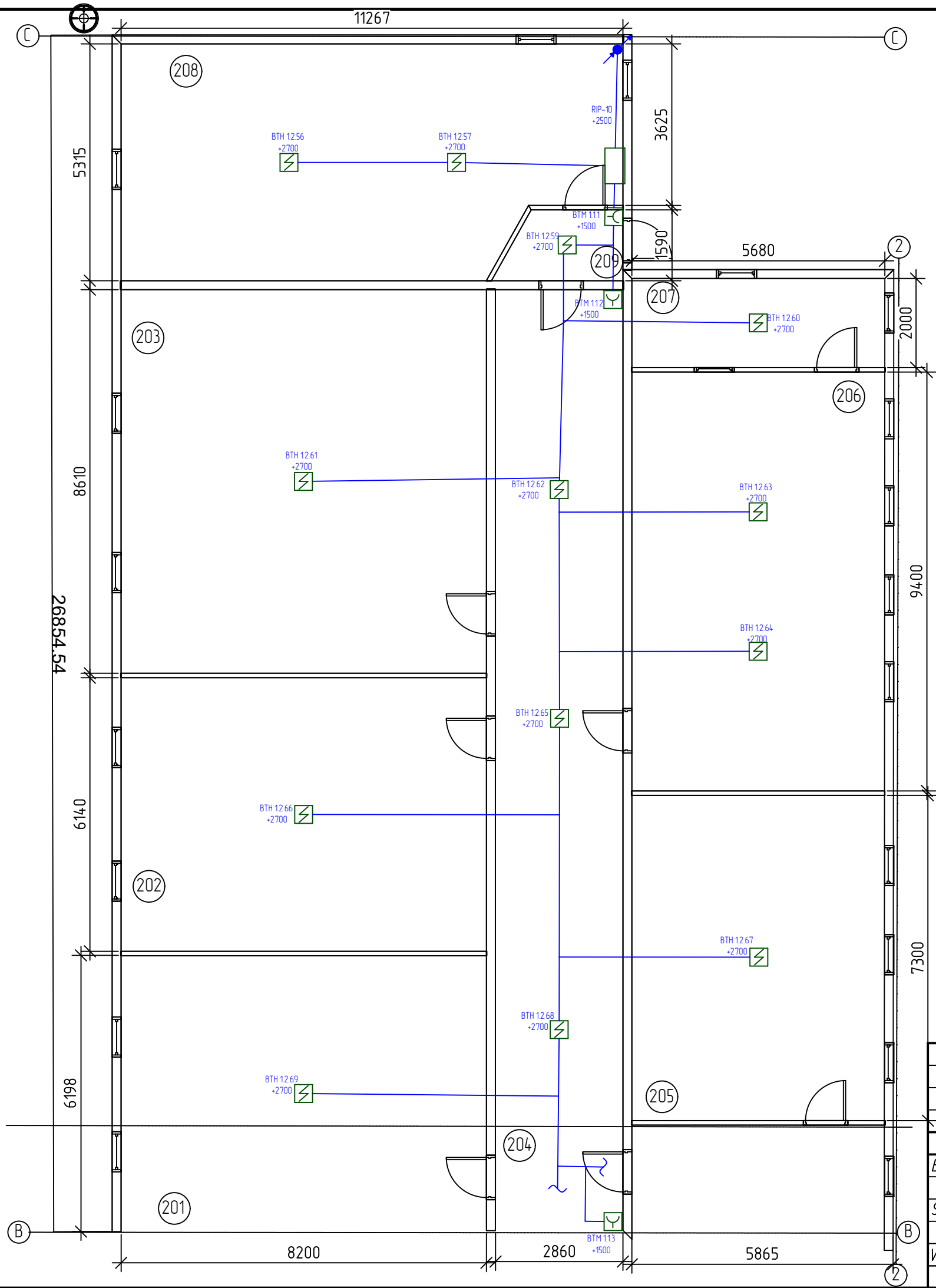
Согласовано	
Взам.инв. №	
Подпись и дата	
Инв.№ подл.	

Экспликация помещений		
№ по плану	Наименование	Площадь, м2
219	Sala de Studii	18,18
220	Sala de Studii	10,41
221	Sala de Studii	43,16
222	Sala de Studii	75,89
223	Debara	5,99
224	Coridor	6,01
225	Sala de Studii	19,09

Экспликация помещений		
№ по плану	Наименование	Площадь, м2
226	Debara	3,98
227	Sala de Studii	45,43
228	Sala de Studii	44,92
229	Coridor	7,22
230	Sala de Studii	13,68
231	Debara	5,82
232	Coridor	95,58

						12/2021/1-SI		
						Centrul de Excelenta in Industrie Usoara - Blocurile de Studii		
Изм.	Кол.уч.	Лист	Н док.	Подпись	Дата	Semnalizare de Incendiu	Стадия	Лист
Elaborat	V. Dones						PE	13
Sp. Principal	V. Dones					Amplasarea Utilajului pe planul obiectivului Blocul A Et.2 Axele A2-A3	"ARSCOM" SRL	
Verificat								
								Листов 25

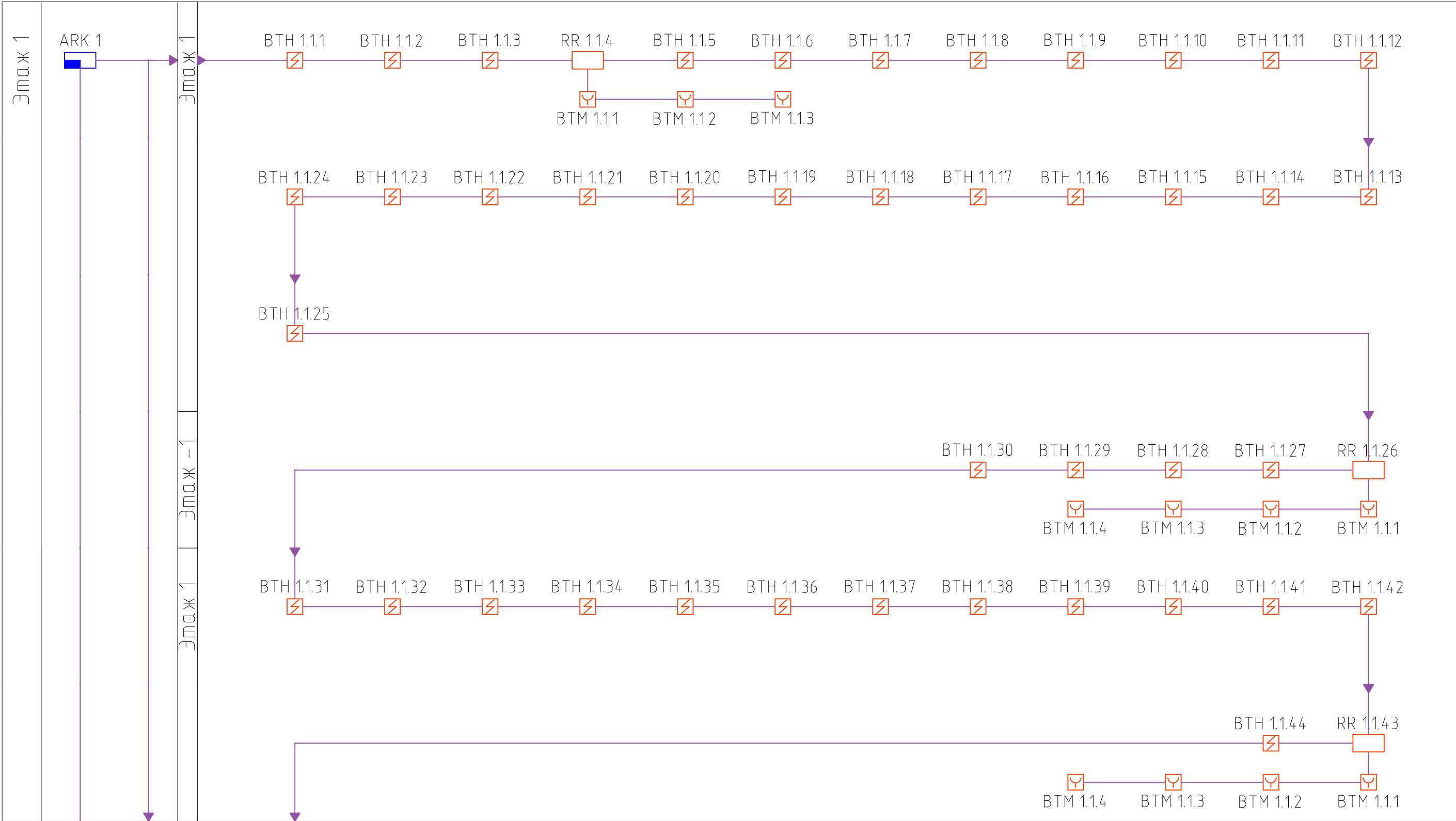
Согласовано			
Взам.инв. №			
Подпись и дата			
Инв.№ подл.			



Экспликация помещений		
№ по плану	Наименование	Площадь, м2
201	Sala de Studii	50,78
202	Sala de Studii	50,35
203	Sala de Studii	70,75
204	Coridor	60,35
205	Sala de Studii	41,47
206	Sala de Studii	53,35
207	Depozit	11,36
208	Biblioteca	56,03
209	Tambur	3,93

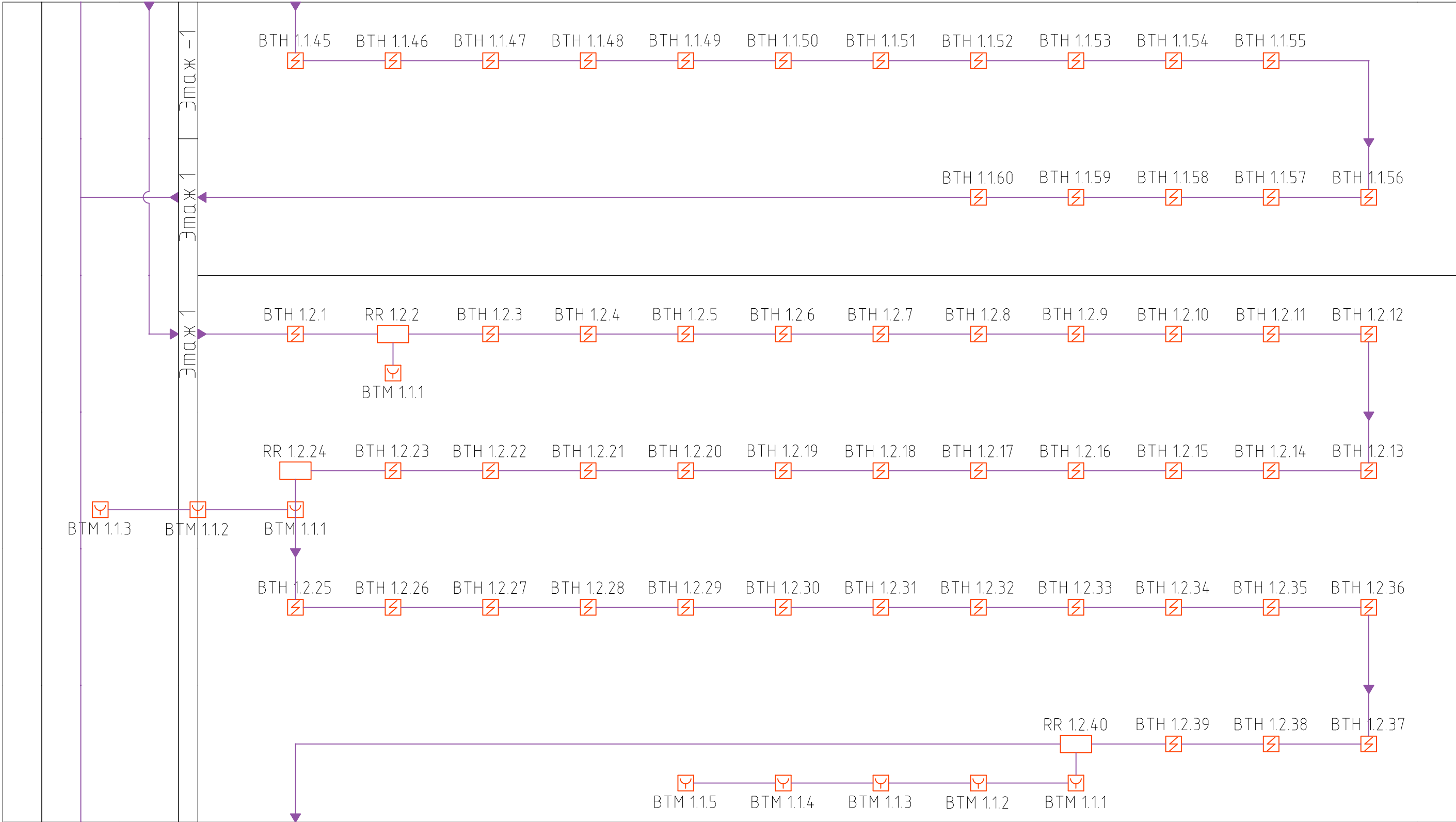
						12/2021/1-SI				
						Centrul de Excelenta in Industrie Usoara - Blocurile de Studii				
Изм.	Кол.уч.	Лист	Н док.	Подпись	Дата	Semnalizare de Incendiu		Стадия	Лист	Листов
Elaborat	V. Dones							PE	14	25
Sp. Principal	V. Dones					Amplasarea Utilajului pe planul obiectivului Blocul A Et.2 Axele B-C		"ARSCOM" SRL		
Verificat										

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



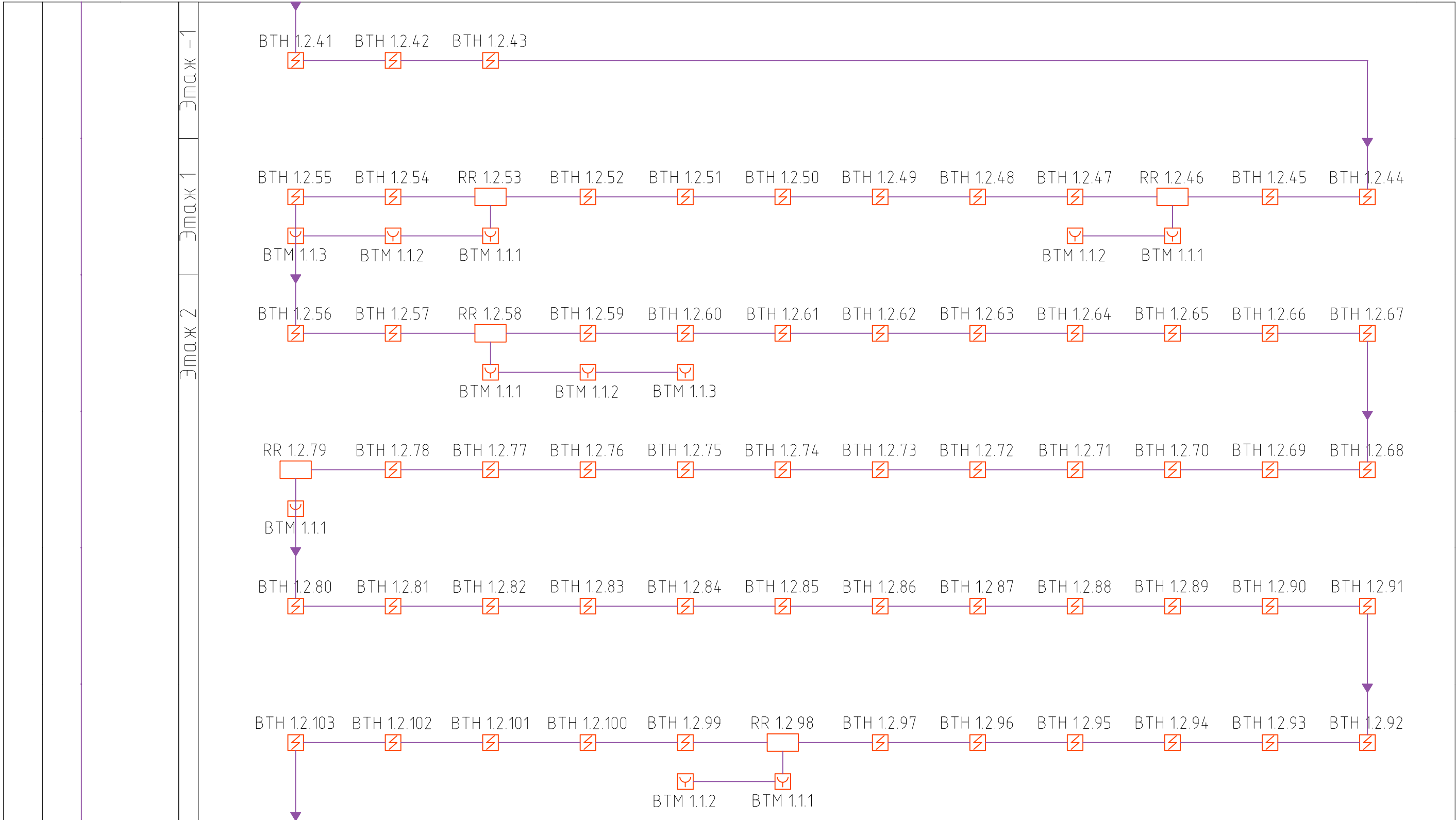
						12/2021/1-SI			
						Centrul de Excelenta in Industrie Usoara - Blocurile de Studii			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Н док.	Подпись	Дата				
Elaborat	V. Dones					Semnalizare de Incendiu	Стадия	Лист	Листов
							PE	15	25
Sp. Principal	V. Dones								
Verificat						Structura Sistemului	"ARSCOM" SRL		

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



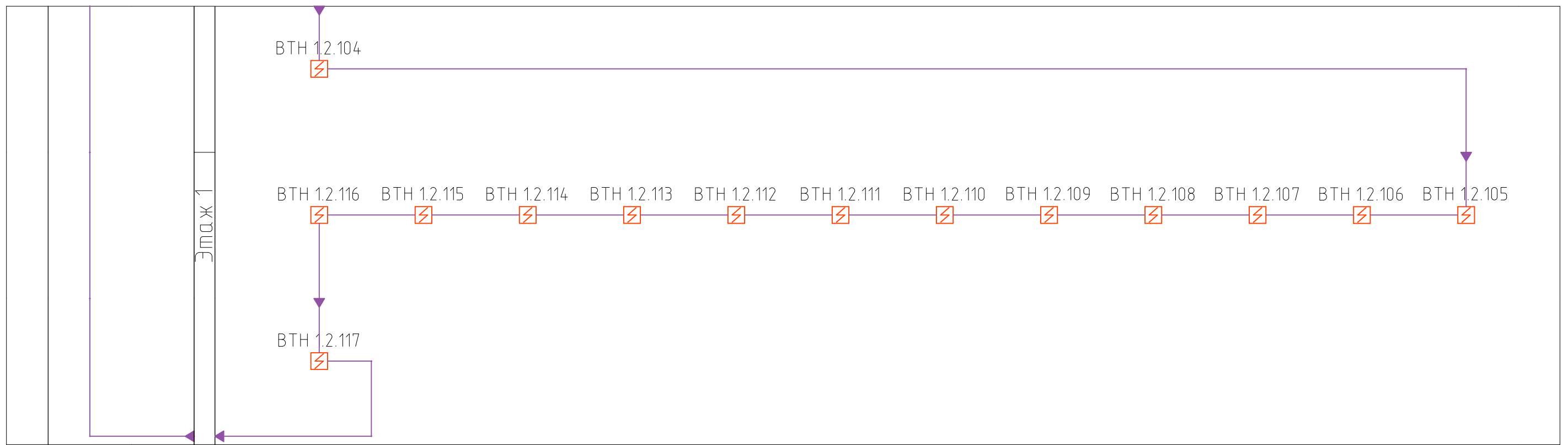
						12/2021/1-SI			
						Centrul de Excelenta in Industrie Usoara - Blocurile de Studii			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Н док.	Подпись	Дата				
Elaborat	V. Dones					Semnalizare de Incendiu	Стадия	Лист	Листов
							PE	16	25
Sp. Principal	V. Dones					Structura Sistemului	"ARSCOM" SRL		
Verificat									

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



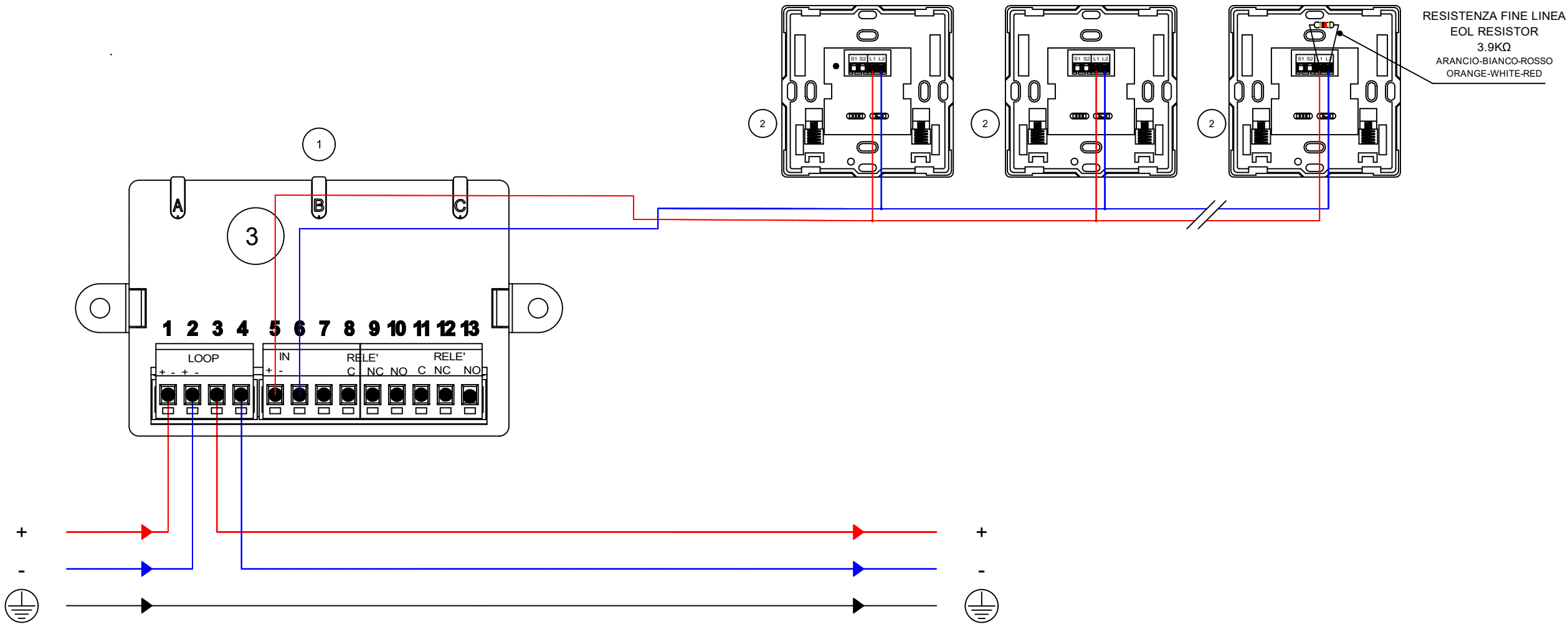
						12/2021/1-SI			
						Centrul de Excelenta in Industrie Usoara - Blocurile de Studii			
Изм.	Кол.уч.	Лист	И док.	Подпись	Дата				
Elaborat	V. Dones					Semnalizare de Incendiu	Стадия	Лист	Листов
Sp. Principal	V. Dones						PE	17	25
						Structura Sistemului	"ARSCOM" SRL		
Verificat									

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



						12/2021/1-SI			
						Centrul de Excelenta in Industrie Usoara - Blocurile de Studii			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Н док.	Подпись	Дата				
Elaborat		V. Dones				Semnalizare de Incendiu	Стадия	Лист	Листов
							PE	18	25
Sp. Principal		V. Dones				Structura Sistemului	"ARSCOM" SRL		
Verificat									

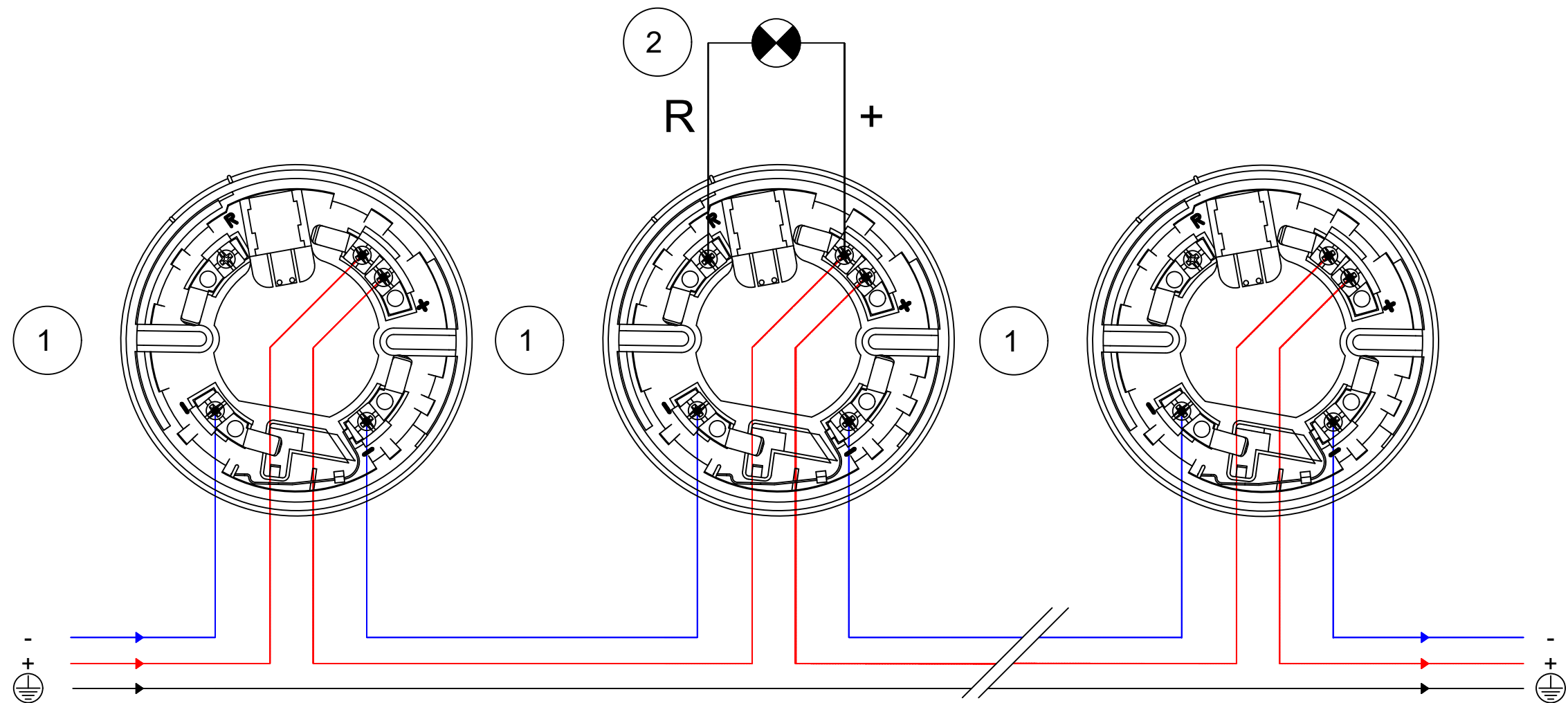
Согласовано					
Взам.инв. №					
Подпись и дата					
Инв.№ подл.					



- LEGENDA/LABEL:
1. EM411R Modul adresabil
 2. Buton Manual Conventional

Изм.	Кол.уч.	Лист	И док.	Подпись	Дата

01/2021/1-SI



LEGENDA/LABEL:

1. EB0010 BASE STANDARD PER SENSORE ENEA-IRIS/ ENEA-IRIS DETECTOR
BASE
2. IL0010 SPIA REMOTA/ REMOTE INDICATOR

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	И док.	Подпись	Дата

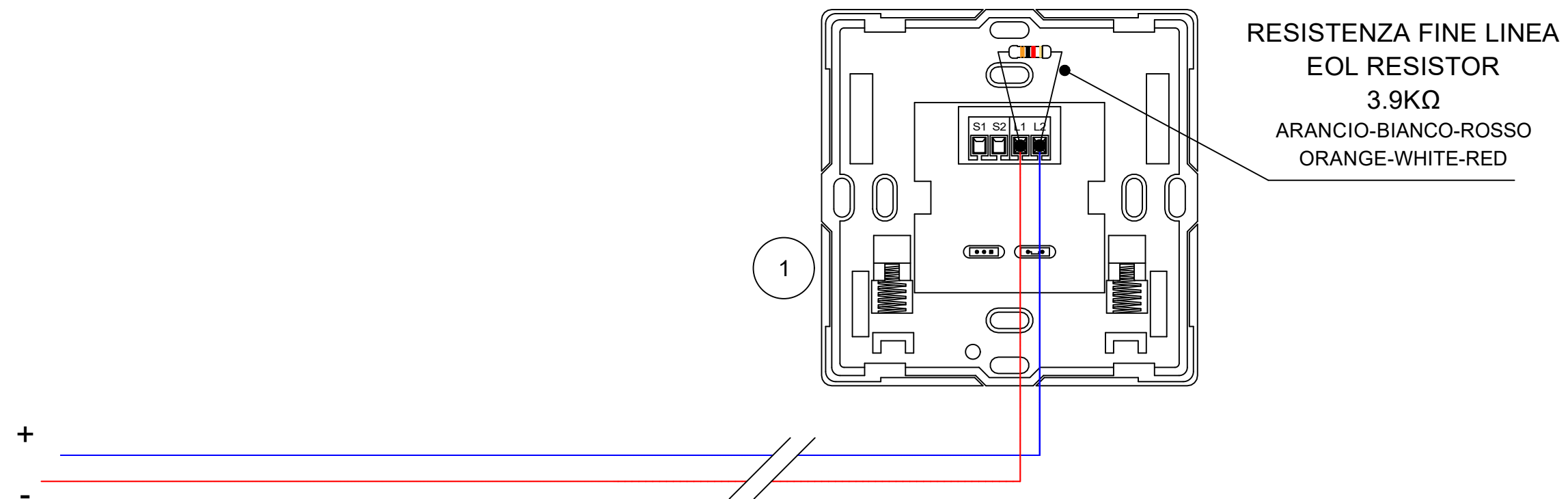
01/2021/1-SI

Лист

20

Формат А3

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



LEGENDA/LABEL:
1. IC0010 MANUAL CALL POINT

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

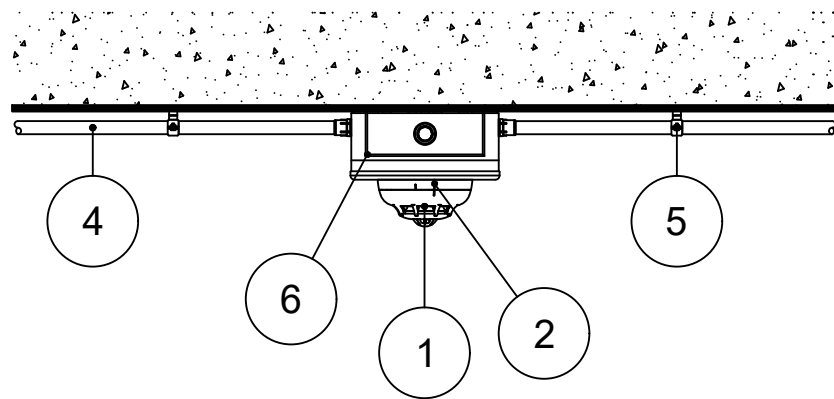
01/2021/1-SI

Луст

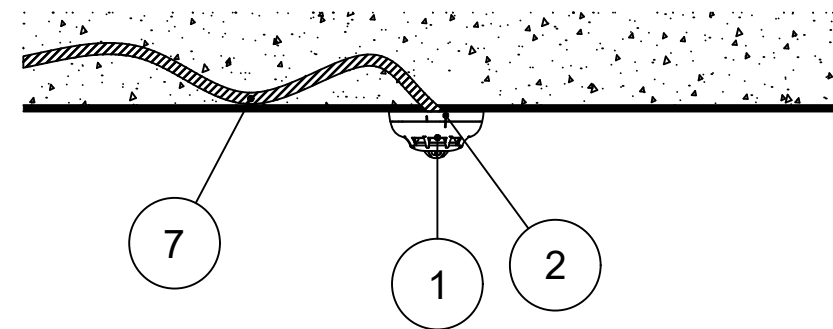
21

TIPICO INSTALLAZIONE RIVELATORI SERIE ENEA ED IRIS

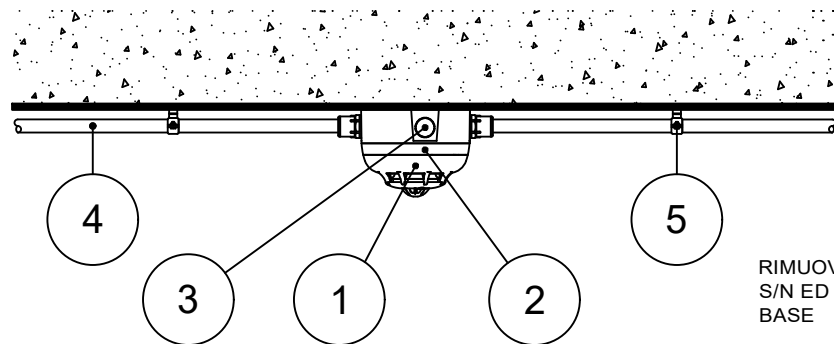
INSTALLAZIONE A SOFFITTO CON IMPIANTO A
VISTA



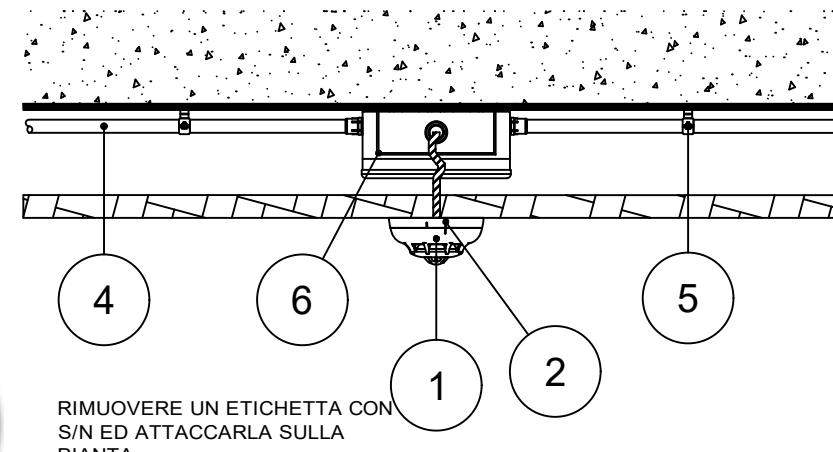
INSTALLAZIONE A SOFFITTO CON IMPIANTO
SOTTO TRACCIA



INSTALLAZIONE A SOFFITTO CON IMPIANTO A VISTA CON
ADATTATORE PER INGRESSO TUBI



INSTALLAZIONE CON CONTROSOFFITTO CON
IMPIANTO A VISTA

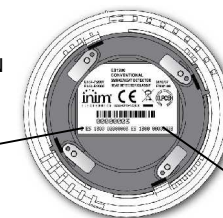
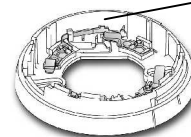


RIMUOVERE UN ETICHETTA CON
S/N ED ATTACCARLA SULLA
BASE

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					
Инж.№ подл.					

Изм.	Кол.уч.	Лист	И док.	Подпись	Дата

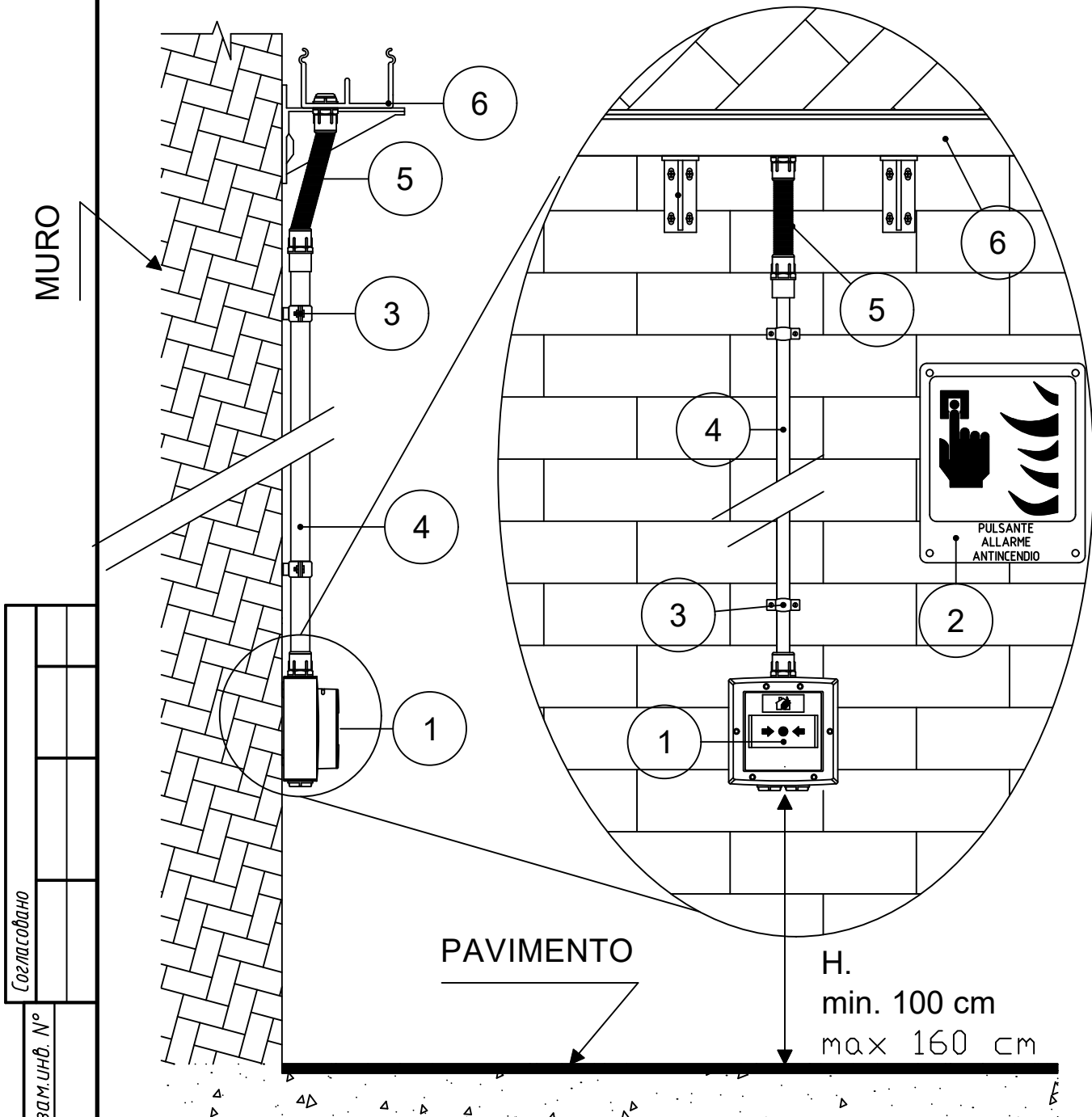
01/2021/1-SI

Лист

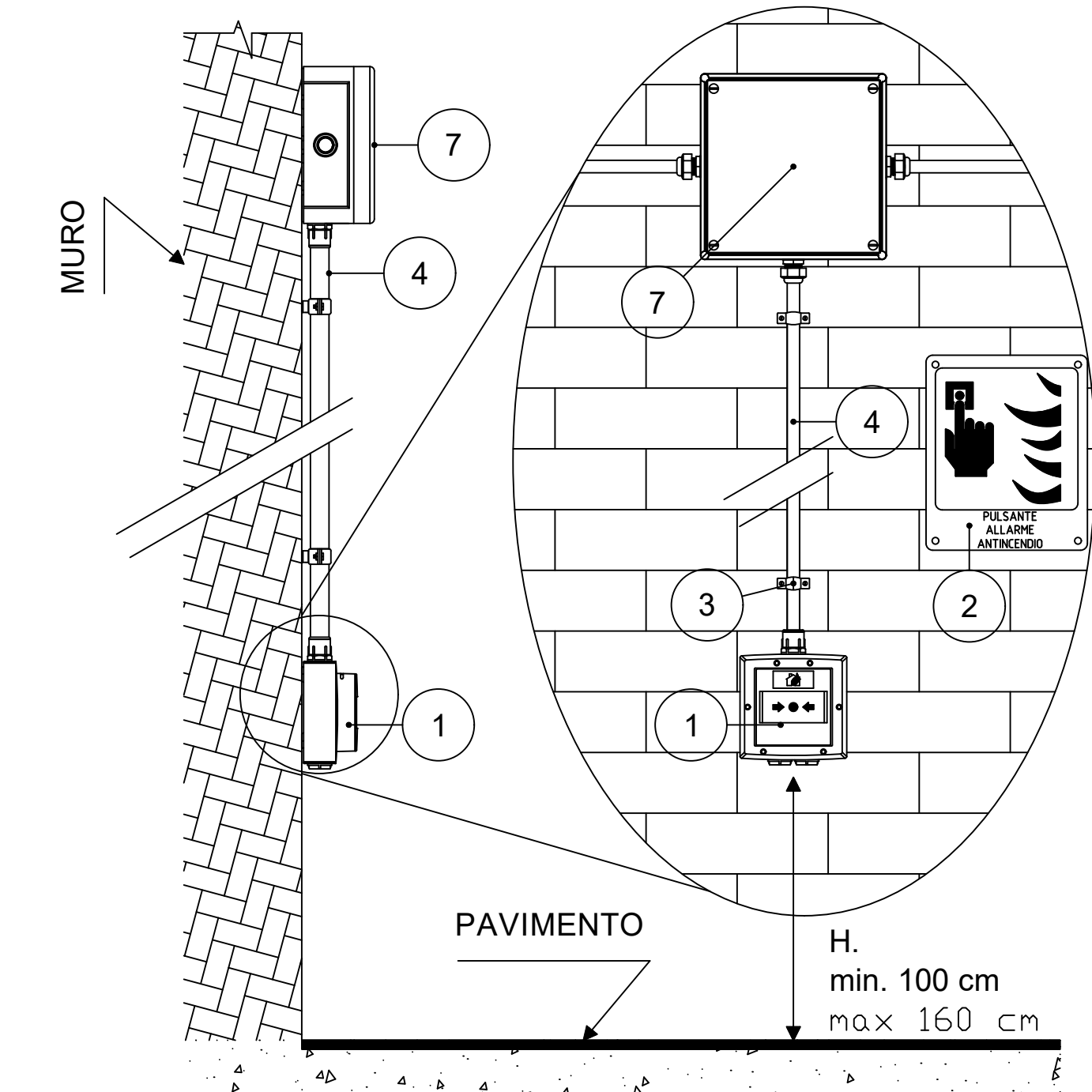
22

Формат А3

**TIPOCO INSTALLAZIONE PULSANTE DI ALLARME DA
ESTERNO MONTAGGIO A PARETE
CON CANALA**



**TIPOCO INSTALLAZIONE PULSANTE DI ALLARME DA
ESTERNO MONTAGGIO A PARETE
TUBAZIONE A VISTA**



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

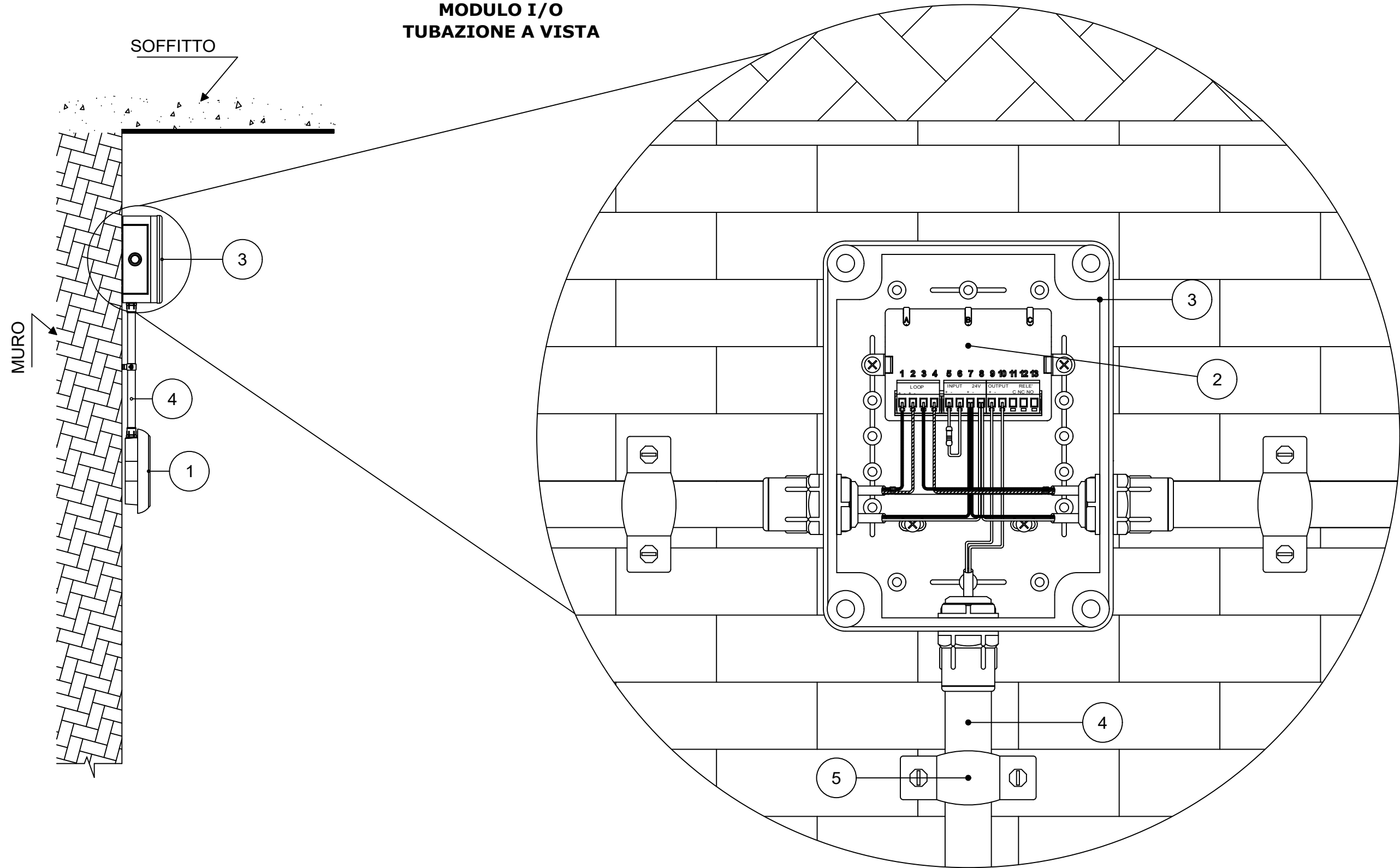
Согласовано
Взам.инб. №
Подпись и дата
Инб.№ подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	И док.	Подпись	Дата

01/2021/1-SI

Лист
23

TIPICO INSTALLAZIONE
MODULO I/O
TUBAZIONE A VISTA



LEGENDA

1. Clapeta de Gaz
2. EM312SR Modul de Relee
3. Cutie de distributie
4. Structura de Cablare
5. Element de Fixare

Согласовано					
Взам.инж. №					
Подпись и дата					
Инж.№ подл.					

Изм.	Кол.уч.	Лист	И док.	Подпись	Дата

01/2021/1-SI

Лист

24

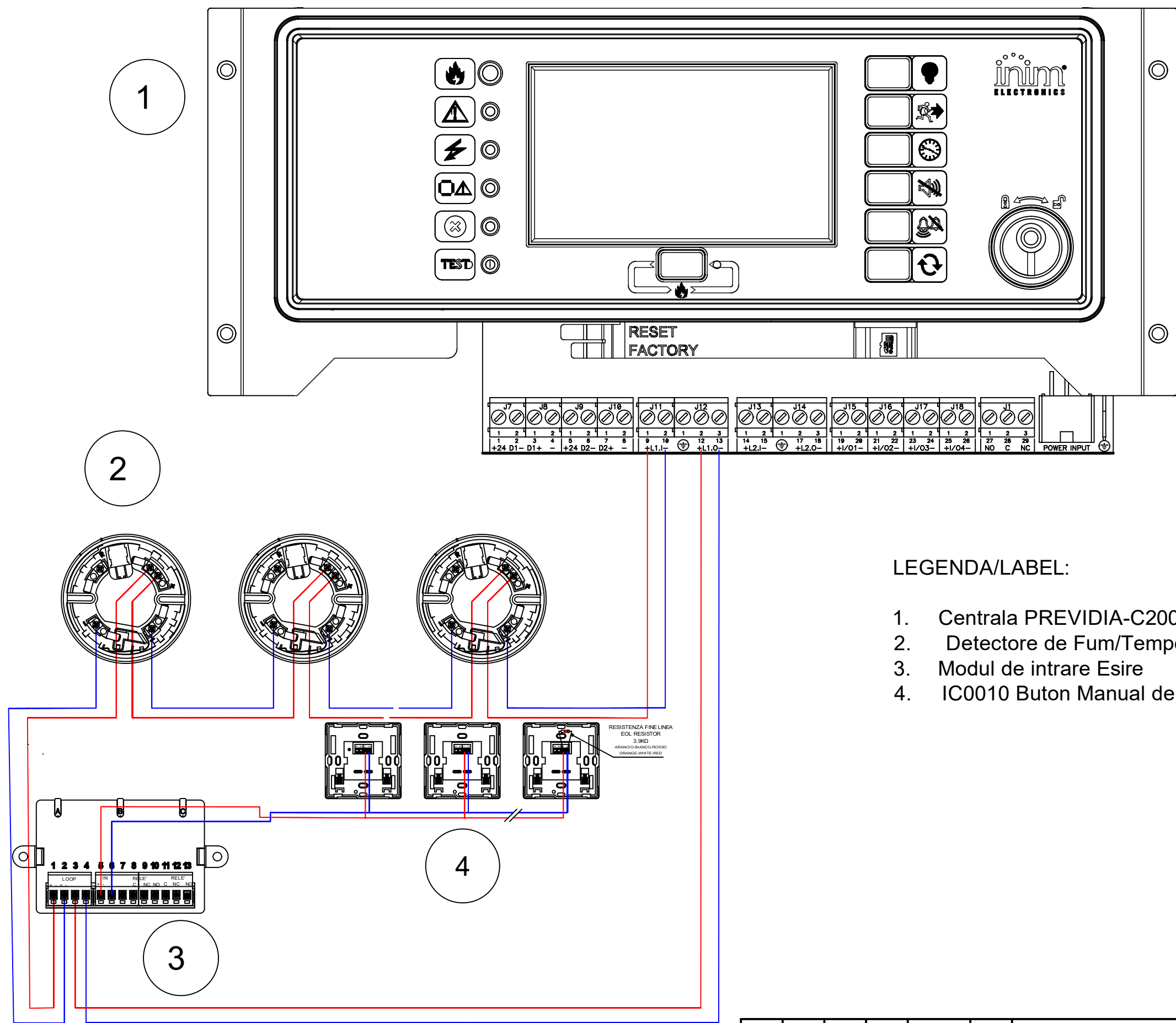
Формат А3

[illegible]

Инв. № подл.	Дата и подпись	Взам. инв. №

						12/2021/1-SU	Plansa
							2
Изм.	Код уч	Лист	№ док	Подпись	Дата		

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



Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата

01/2021/1-SI