

AC"Arh-Evolutio" SRL

Lucrări de proiectare a obiectivului "Lucrări de construcție și amenajare a punctului de trecere a frontierei de stat Leova-Bumbăta (Etapa I).

**Nr. 03/22-SI**

Semnalizare de Incendiu

CHI IN U 2022

BORDEROUL ACTELOR DE BAZA SI APLICATE.

INDICATIE	DENUMIREA	NOTA
	Actele aplicate	
Nr. 03 / 22 - TS.SU	Specificatia utilajului.	

BORDEROUL DESENELOR DE EXECUTIE ALE SETULUI PRINCIPAL.  
( Semnalizare de Incendiu )

N POZ.	DENUMIREA	REMARCA
1	Date generale.(inceput)	
2	Date generale (sfirsit). Schema retele semnalizare de incendiu.	
3	Plan trasare retele semnalizare de incendiu,cota 0.000,pav.Nr.1...4.	
4	Plan trasare retele semnalizare de incendiu,cota 0.000,pav.Nr.5;6.	

Indicatii Generale

Compartementul SI (semnalizare de incendiu ) pentru obiectul "Lucrari de proiectare a obiectului "Lucrări de constructie si amenajare de trecere a frontierei de stat Leova -Bumbata(Etapa II) este elaborat in baza caetului de sarcini,Certificatului de Urbanism cu Nr.52 din 12.09.2022 conform normativelor,regulilor si instructiunilor in vigoare din RM,legate de siguranta contra exploziilor si incendiului.

- NCM E.03.02-2014 " Protectia impotriva incendiilor a cladiloror si instalatiilor"
- NCM E.03.03:2018 "Siguranta la incendii.Instalatii de semnalizare si avertizare la incendiu"
- NCM G.02:01-2017 "Instalatii electrice,de automatizare,semnalizare si telecomunicatii"
- PD 78.145-93 "Indrumar.Sisteme si complexe de securitate,semnalizare incendiu si de paza. Reguli de executare a lucrarilor si receptia lucrarilor "

Proiectul in cauza prevede constructia pavilionului de control 1..6,de înăl ime Parter. Documentatia de proiect prevede proiectarea ISAI (instalatie de semnalizare si avertizare de incendiu),sistema irarhica,in incaperile cladirii in stadiu de reconstructie. Clasa de pericolul de incendiu functional a cladirii e F 4.3 . Nivelul de responsabilitate a cladirii- IV(C1).Conform normelor NCM E.03.03:2018 cladirea necesita sa fie dotata cu sistema semnalizare de antiincendiu si avertizare si evacuare. Panoul de receptie si control "FS 4000/2"f-ma UniPOS corespunde normelor EN54. Dispozitivul de receptie si control "FS 4000/2" se instaleaza pe perete. Conform normelor NCM E.03.03:2018 punc.6.6.3 amplasarea ECSI sa fie instalat,la parter, echipamentul de control si semnalizare de incendiu de instalat pe perete,constructia peretelui pe care se instaleaza panoul necesita materiale incombustibile,de instalat panoul la h-1.5m de la podea ca sa fie comod pentru organele operative. Panoul ECSI e prevazut pentru supravegherea starii buclelor a sistemului de semnalizare automata de incendiu. Conform punc.6.2.15 NCM E 03.03:2018 in fiecare incapere protejata de instalat nu mai putin de doi detectori de incendiu. Reteaua semnalizare de incendiu si alarma de efectuat cu cablu care nu propaga ardere de tip ПСВВ нз. FRLS 2x0.8 si cablul de alarma de tip ВВГнз.FRLSLTx 3x1,5mm. Reteaua semnalizare de incendiu de montat ascuns dupa tavanul suspendat,ascuns in cablu canal pe tavan si perete.In proiect de prevazut pe tavan instalarea detectorilor de fum"FD8030",pentru depistarea incendiului in incaperile protejate. Detectorii semnalizare de incendiu obligatoriu de numerotat.Dispozitivul de receptie si control FS4000/2 de instalat in box metalic cu lacata. Butonul de alarma manual "FD3050" conform punc.6.2.16 NCM E 03.03:2018 se instaleaza pe perete la iesiri, la scari la h-1,5m de la podea.

Spec.princ. Certificat seria 2020-P nr.0567 din 08.07.2020

Beneficiar: SERVICIUL VAMAL AL REPUBLICII MOLDOVA						Nr. 03/22-SI					
Modif.						Lucrări de proiectare a obiectivului "Lucrări de construcție și amenajare a punctului de trecere a frontierei de stat Leova-Bumbăta (Etapa I).					
Cant.						Faza			Planse		
Plansa						PE			1		
Nr. doc.						12.22			4		
Semn.						Date generale.(inceput)			AC "Arh-Evolutio" SRL Licen a ser. AMMII Nr. 053988 din 24.01.2017		
Data						12.22					
A. .P						V. Gîrl					
Sp.princ.						E.Galusca			12.22		
Elaborat						E.Galusca			12.22		

Proiectul este elaborat conform normelor si regulilor in vigoare si asigura criteriile de baza a calitatii in constructii, reglementate prin legea cu privire la calitatea in constructii.

- A -rezistență și stabilitate;
- B -siguranță în exploatare;
- C -siguranță la foc și securitatea explozivă ;
- D -igienă , sănătatea oamenilor, protecția și refacerea mediului înconjurător;
- E -izolație termică ,hidrofuga și economie de energie
- F - protecție împotriva zgomotului;
- G -utilizare sustenabilă a resurselor naturale;

Spec.princ. SI / E.Galusca /

ordonat  
Sp. princ. EtF V.Bugaevstchi  
Sp.princ.AC Bors A.

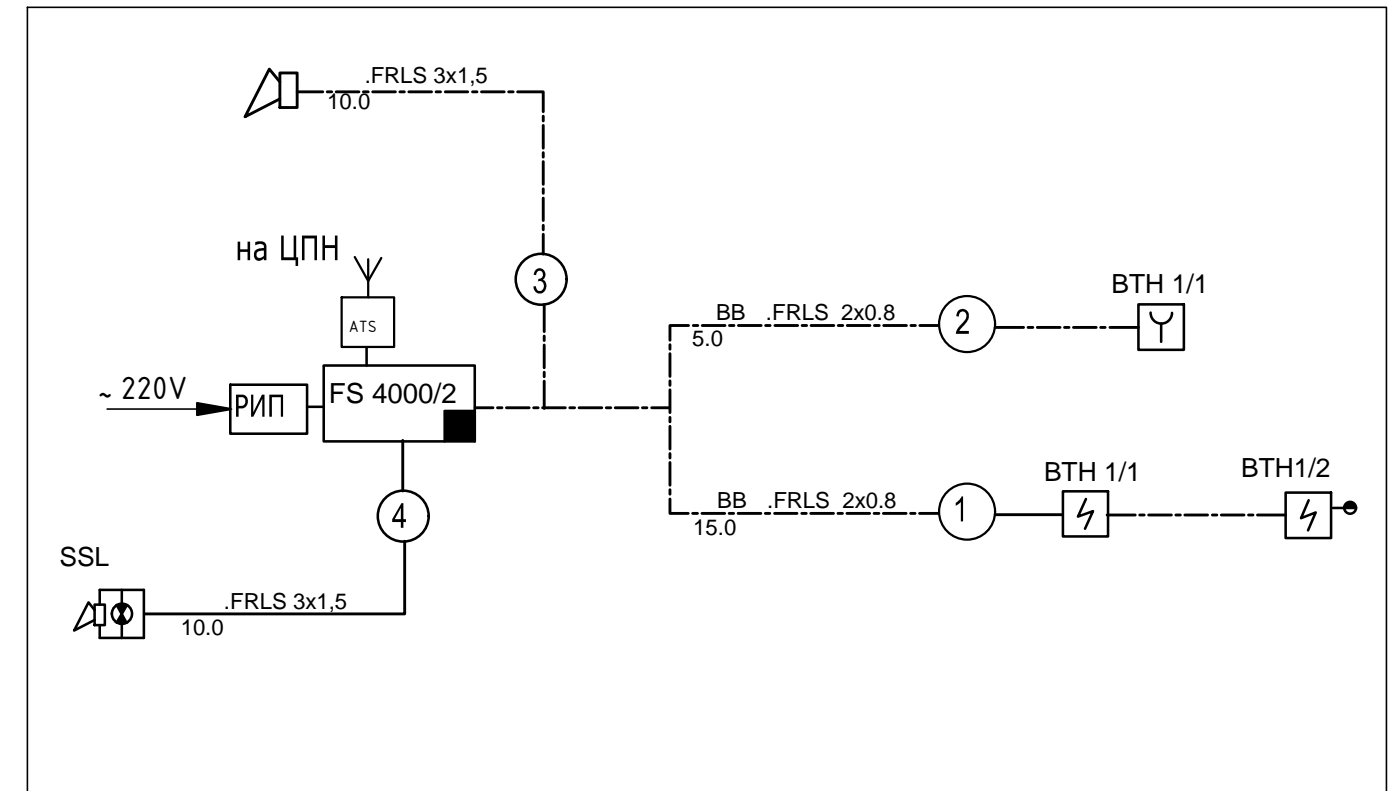
În loc inv.

Semn tur și data







inv. origin.

Sistemul adoptat de alarmare si evacuare e optic-sonor si este folosit dispozitivul optic sonor predistinat in afara cladirii sub protectie si a sirenei cu stroboscob.  
 Sirena de alarma se instaleaza pe perete la nivelul de 2.3m de la podea.  
 Semnalul de alarma SSL de instalat la postul de paza a cladirii.Pentru informarea despre incendiul in cladirea data,la Postul Central de Control e prevazut in proiect un radioemitor ATS 100.  
 Alimentarea de rezerva e prevazuta de la susele de alimentare de rezerva РИП=12V instalate alaturi de ППК.  
 Lucrarile de montaj de efectuat conform documentatiei normative pentru montarea semnalizarii de incendiu,documentatiei tehnice pentru panou si conform NCM A.08.02.-2014.  
 Dispozitivele si materiale prevazute in proiect pot fi schimbate cu altele similare ale altor firme si furnizori cu obligatiunea de a fi certificate in RM si cu pastrarea parametrilor tehnici,(EN54).  
 Documentatia de proiect se ,va preciza dupa achizitionarea utilajului ,iar in caz de necesitate se va organiza corectarea proiectului.Exploatarea instalatiei va fi posibila nu mai dupa verificarea utilajului si a aparatelor instalate.

Schema retele semnalizare de incendiu, pentru Nr.1...6



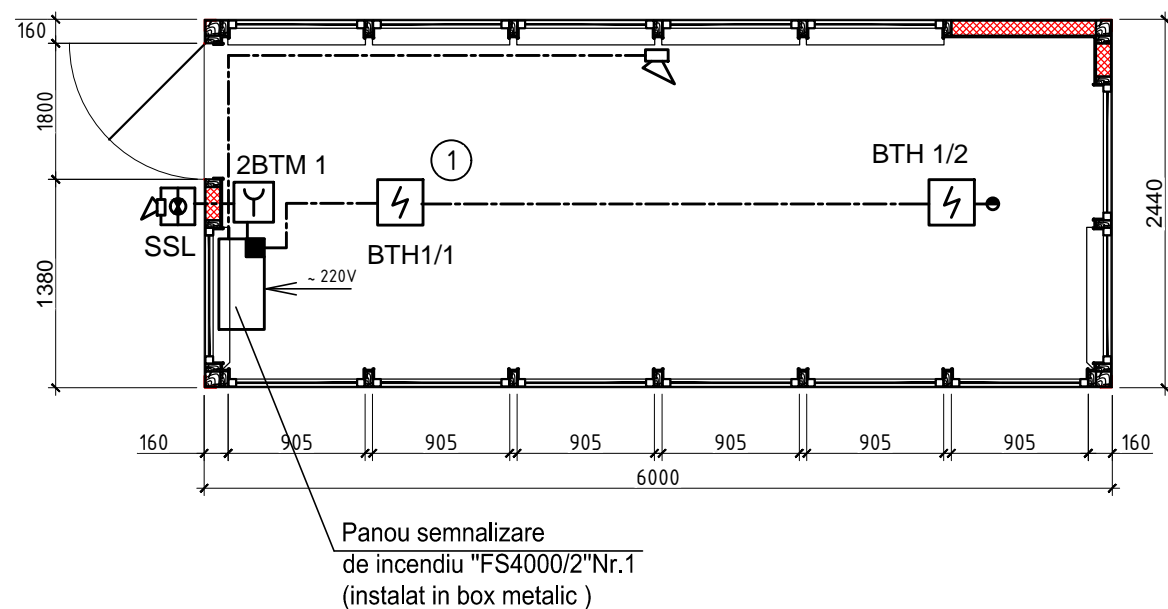
Marcari conventionale

-  Panou semnalizare de incendiu
-  1/1
-  1 -numarul razei  
1 -numarul detectorului
-  Buton de alarma ,manual FD 3050
-  Sirena FD 8204C
-  Utilaj semnal sonor si lumina SB112F
- Cablul retele semnalizare incendiu si paza.

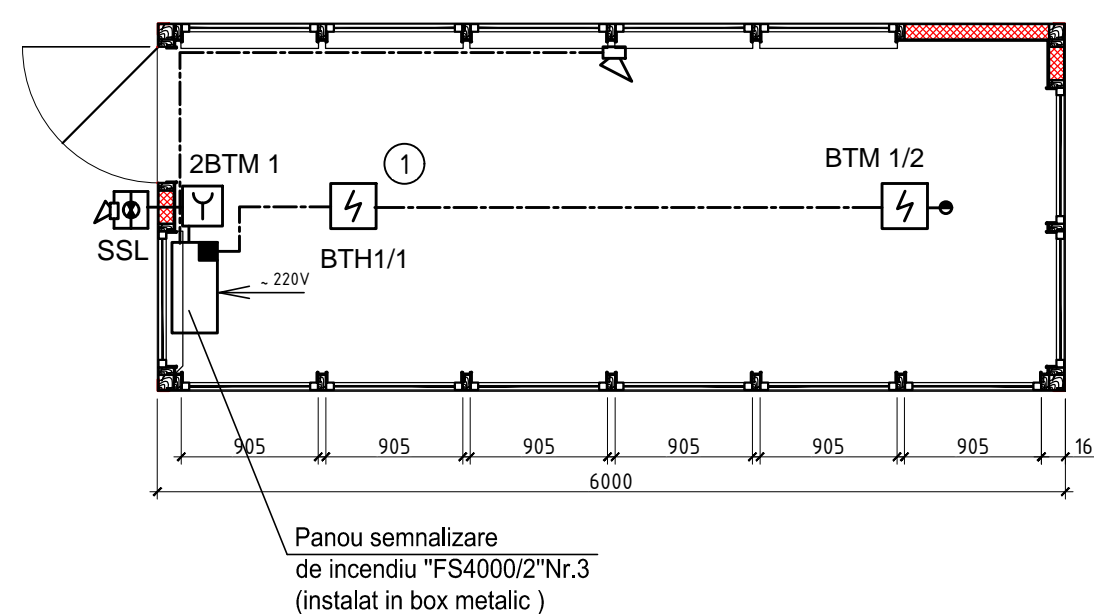
inv. origin. Semn. tur. i data în loc. inv.

						Nr. 03/22-SI			
						Lucrări de proiectare a obiectivului "Lucrări de construcție și amenajare a punctului de trecere a frontierei de stat Leova-Bumbăta (Etapa I).			
Sch.	Cant.	Foaia	N doc.	Semn.	Data				
						Planul pavilionului de control nr.1...6			
						Etapa	Plan a	Plan e	
						PE	2		
Spec.princ.						E.Galusca	12.22	Date generale.(sfirsit) Schema retele semnalizare de incendiu.	AC "Arh-Evolutio" SRL Licen a ser. AMMII Nr. 053988 din 24.01.2017
Elaborat						E.Galusca	12.22		

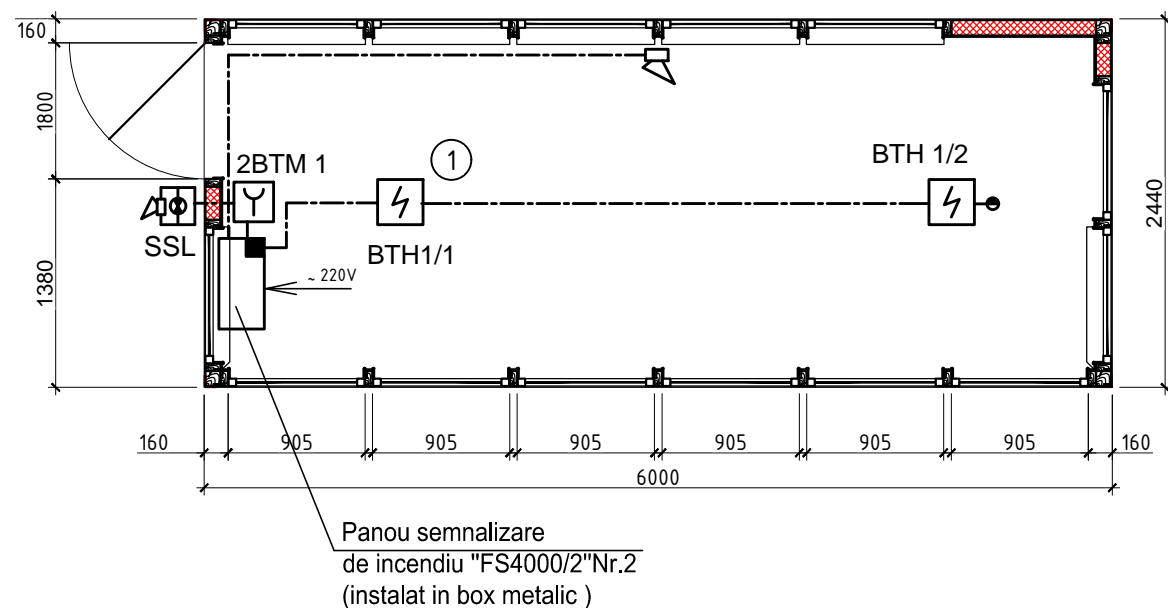
Planul pavilionului de control (Nr.1)  
Sc. 1:50



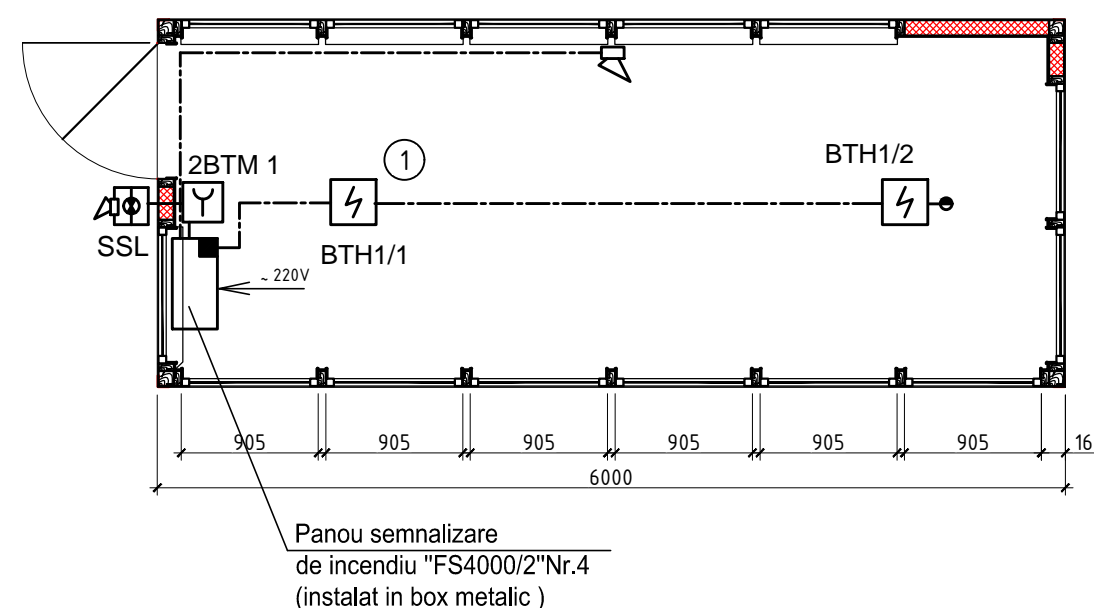
Planul pavilionului de control (Nr.3)  
Sc. 1:50



Planul pavilionului de control (Nr.2)  
Sc. 1:50



Planul pavilionului de control (Nr.4)  
Sc. 1:50



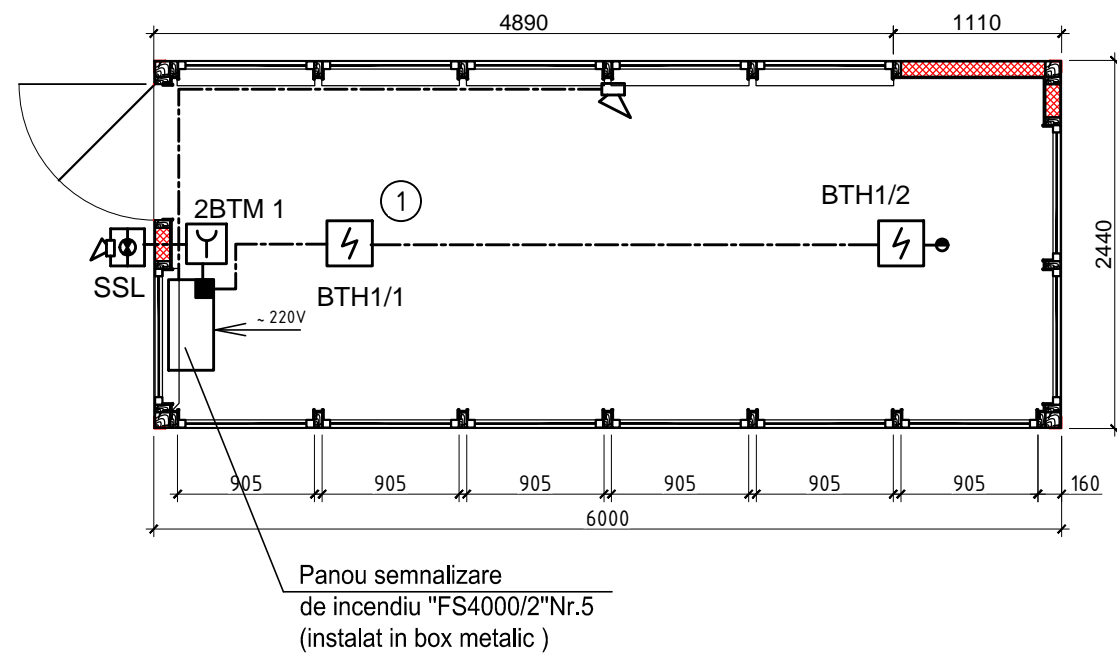
**NOT :**

- 1.Plansa data de citit impreuna cu planșa SI-1,2.
- 2.Rețelele de semnalizare de incendiu de montat pe perete ascuns in cablu -canal, dupa tavanul suspendat, la intersecție cu elemente constructive cablu semnalizare incendiu se pozeaza in tub metalic dupa ce se captuseaza cu material antifoc.
- 3.Montarea detectorilor de incendiu de concretizat pe loc ,in dependenta de amplasarea corpurilor de iluminat,utilajului de ventilare.






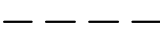
EXPLICAȚIA ÎNCĂPERILOR			
Nr. poz.	Denumirea înc perilor	Aria, m <sup>2</sup>	Note
Bloc /sec ie/ B. Parter (cota 0.000)			
1	Pavilion de control	12,7	6buc.
		Σ (tot.pavilion)=12,7	

<i>Beneficiar: SERVICIUL VAMAL AL REPUBLICII MOLDOVA</i>						Nr. 03/22-SI			
						Lucrări de proiectare a obiectivului "Lucrări de construcție și amenajare a punctului de trecere a frontierei de stat Leova-Bumbăta (Etapa I).			
Modif.	Nr.part.	Foaie	Nr.doc.	Semn tura	Data	Planul pavilionului de control nr.1...6	Faza	Plan a	Plan e
							PE	3	
Sp.princ.	E.Galusca				12.22	<i>Plan trasare rețele semnalizare de incendiu,cota 0.000,pav.Nr.1...4.</i>	AC "Arh-Evolutio" SRL Licen a ser. AMMII Nr. 053988 din 24.01.2017		
Elaborat	E.Galusca				12.22				

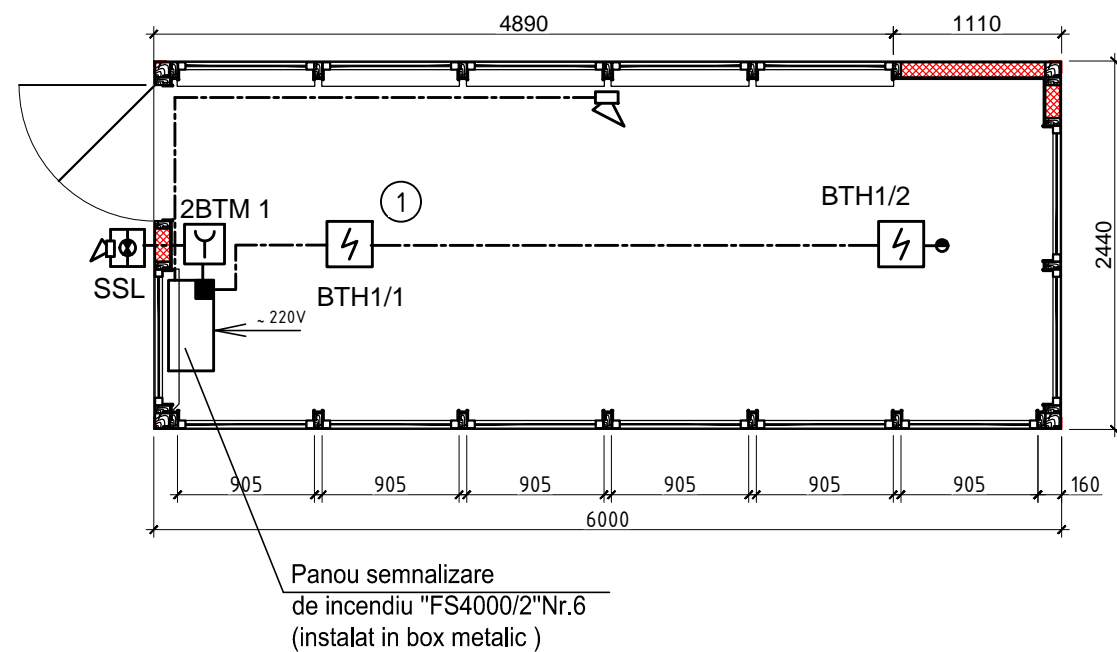
Planul pavilionului de control (Nr.5)  
Sc. 1:50



Marcari conventionale

-  Panou semnalizare de incendiu
-  1/1  
1 -numarul razei  
1 -numarul detectorului
-  Buton de alarma ,manual FD 3050
-  Sirena FD 8204C
-  Utilaj semnal sonor si lumina SB112F
-  Cablul retele semnalizare incendiu si paza.

Planul pavilionului de control (Nr.6)  
Sc. 1:50



NOT :

- 1.Plansa data de citit impreuna cu planşa SI-1,2.
- 2.Retelele de semnalizare de incendiu de montat pe perete ascuns in cablu -canal, dupa tavanul suspendat, la intersectie cu elemente constructive cablu semnalizare incendiu se pozeaza in tub metalic dupa ce se captuseaza cu material antifoc.
- 3.Montarea detectorilor de incendiu de concretizat pe loc ,in dependenta de amplasarea corpurilor de iluminat,utilajului de ventilare.

<i>Beneficiar: SERVICIUL VAMAL AL REPUBLICII MOLDOVA</i>						Nr. 03/22-SI			
						Lucrări de proiectare a obiectivului "Lucrări de construcție și amenajare a punctului de trecere a frontierei de stat Leova-Bumbăta (Etapa I).			
Modif.	Nr.part.	Foai	Nr.doc.	Semn tura	Data				
						Planul pavilionului de control nr.1...6	Faza	Plan a	Plan e
							PE	4	
Sp.princ.	E.Galusca				12.22	<i>Plan trasare retele semnalizare de incendiu,cota 0.000,pav.Nr.1...4.</i>	AC "Arh-Evolutio" SRL Licen a ser. AMMII Nr. 053988 din 24.01.2017		
Elaborat	E.Galusca				12.22				