

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

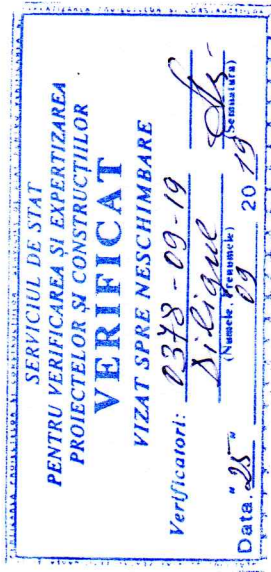
N POZ	DENUMIREA	REMARCA
1	Date generale.(inceput)	
2	Date generale (sfirsit)	
3	Schema retele semnalizare incendiu.	
4	Plan trasare retele semnalizare de incendiu la cota 0.000.Bloc A4	
5	Plan trasare retele semnalizare de incendiu la cota 0.000. Bloc A8.	

**BORDEROUL ACTELOR DE BAZA SI APLICATE.**

INDICATIE	DENUMIREA	NOTA
OB: nr.22/07/2019-SI.SU	Actele aplicate	
	Specificatia utilajului.	

**Indicii principali in proiect**

N n/n	Наименование показателей.	Ед. ИЗМ.	Кол.
	Semnalizarea Incendiu		
1	Система пожарной сигнализации „FR9000L-6,,	КОМПЛ.	1
2	Количество дымовых извещателей ИП212/141 М	ШТ.	27
3	Количество тепловых извещателей ИП 103-4/1	ШТ.	-
4	Количество ручных пожарных извещателей ИПР-513-10	ШТ.	3
5	Количество сирен	ШТ.	3



Beneficiar : DITS al Primăria mun. Baiti	Certificat ,Spec.princ. SI Seria 2015-P Nr. 1387 din 25.09.2015
	OBIECTUL: nr.22/07/2019-SI
	"REPARAȚIA CAPITALĂ ALE ACOPERIȘURILOR lit. A,lit.A3 ;lit. A4 ;lit.A5 ;lit.A8 A CLĂDIRII LICEULUI TEORETIC "ȘTEFAN CEL MARE ȘI SFINT".
Schimb. Nr.sect. Planșa. Nr.Doc. Semnătura. Data.	FAZA PLANȘA PLANȘE
	PE 1 5
Ing.coord. E.Galusca 07.19	SC „MINANCONS-GRUP,, SRL Licenta Seria A MMII Nr.053804 din 22.12.15
Elaborat E.Galusca 07.19	
Date generale.(inceput)	

Proiectul este elaborat conform normelor și regulilor în vigoare și asigură criteriile de bază a calității în construcții, reglementate prin legea cu privire la calitatea în construcții.  
 A - rezistență și stabilitate;  
 B - siguranță în exploatare;  
 C - siguranță la foc și securitatea explozivă;  
 D - igienă, sănătatea oamenilor, protecția și refacerea mediului înconjurător;  
 G - izolație termică, hidrofugă și economie de energie.

Ing.coord. SI / E.Galusca /

### Date Generale

Раздел SI разработан в соответствии градостроительного сертификата Nr. действующими нормами в том числе с нормами взрыва -пожаробезопасности. Технические решения по системам разделов разработаны на основании разрешительной и нормативной документации.

-МД СНиП 2.08.02-89 „ Общественные здания и сооружения , ,  
 -ПУЭ Правила Устройства Электроустановок  
 -NCM E.03.03-2003 „ Оборудование зданий и сооружений автоматическими установками пожаротушения и пожарной сигнализации „ „  
 -NCM G 02.01.2017 "Instalatii electrice de automatizare si telecomunicatii.  
 -NCM E 03.05-2004 Instalatii automate de stingere si semnalizare a incendiilor.  
 -NCM E 03.02.-2014 Protectia impotriva incendiilor a cladirilor si instalatiilor.

В проекте предусмотрено устройство системы пожарной сигнализации .  
 Контрольная панель пожарной сигнализации тип „FR9000L-6,, на 6 шлейфов ,установить на стене на высоте 1,7м от уровня пола согласно плана на отм.0.000 (уточнить по месту).  
 Прибор „FR9000L-6 соответствует нормам ДСТУ EN54-2:2003 и ДБН2.5-13-98.  
 Распределительная сеть выполнена кабелем марки КПСэнг .FRLSLTx2x0.5CU, прокладываемым по потолкам , по стенам скрыто ,пластиковом желобе.








Светосигнальное устройство установить на высоте 3,0м от уровня земли на фасадной стене здания или на посту охраны.Кабель ВВГнг .FRLSLTx3x1,0 к светосигнальному устройству проложить скрыто в пластиковом желобе или гофрированной трубе Ø20mm.

Для обнаружения пожара на потолках защищаемых помещений устанавливаются извещатели реагирующие на дым (ИП 212/141М) . Ручные извещатели ИП513-10 установить на высоте 1,5м от пола на всех путях эвакуации. Система автоматической пожарной сигнализации предназначена для обнаружения пожара и сообщения о месте его возникновения .  
 В шлейф сигнализации (ШС)включаются пожарные дымовые извещатели (по двухпроводной схемеподключения ).При срабатывании извещателя прибор формирует сообщение „Внимание,, предназначенный для находящихся на рецепции, и для ПЦН.  
 Из режима „Внимание,, ШС может перейти „Пожар,, если в течении запрограммированной задержки произошло срабатывание пожарнойсигнализации .  
 Через реллежные модули, в случае пожара, выдаетс сигнал, на отключение вентиляции, включении системы оповещения о пожаре. Системой обеспечивается круглосуточная работа пожарных извещателей. В случае сработки системы для оперативной передачи сигнала тревоги на ЦПН установлен радиопередатчик ATS-100. Система запитана через источник питания ,которой обеспечивает напряжение 12В для пользователей.

Оповещение о пожаре осуществляется по 1 типу-звуковое.  
 Для обеспечения альтернативного (дублирующего) канала передачи тревожныхсообщений на ЦПН в прибор можно дополнительно-установить модуль ТК-2/GSM.

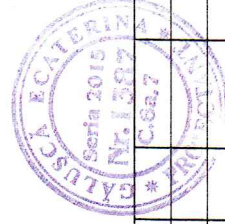
Элементы электротехнического оборудования должны удовлетворять требованиям ГОСТ 12.2.007.0 по способу защиты человека от поражения электрическим током.  
 Защитное заземление (зануление) электрооборудования должно быть выполнено в соответствии с требованиями ПУЭ, NCM G.0103.2016, и технической документации завода-изготовителя.  
 В соответствии с требованиями главы 1.7 ПУЭ, выполнить металлические связи корпусов электро-приемников, щитов, пультов и металлических труб с заземленной нейтралью электроустановок.  
 Монтаж вести до обшивки и облицовки стен и потолков.  
 После получения оборудования и материалов, проектная документация должна быть уточнена а при необходимости откорректирована. В соответствии с требованиями NCM G.01.03.2016 ;РД 78-145-93 электротехнические устройства могут быть сданы в эксплуатацию , только после проведения пуско-наладочных работ(проверки, настройки,испытаний.)  
 При монтаже допускается замена оборудования другим, аналогичным по характеристикам, и сертифицированном в РМ. При изменении архитектурно-планировочных решений и назначения помещения проект подлежит корректировке.

### Marcare conventionale

-  Panou de recepție si control(semnalizare incendiu)
-  Avertizor de incendiu ИП 212/141М(fum)
-  Buton de alarma ,manual ИПР 513-10
-  Sirena
-  Utilaj semnal sonor si lumina
-  Bloc de alimentare
-  Radiotranslator
- Cablul retele semnalizare incendiu



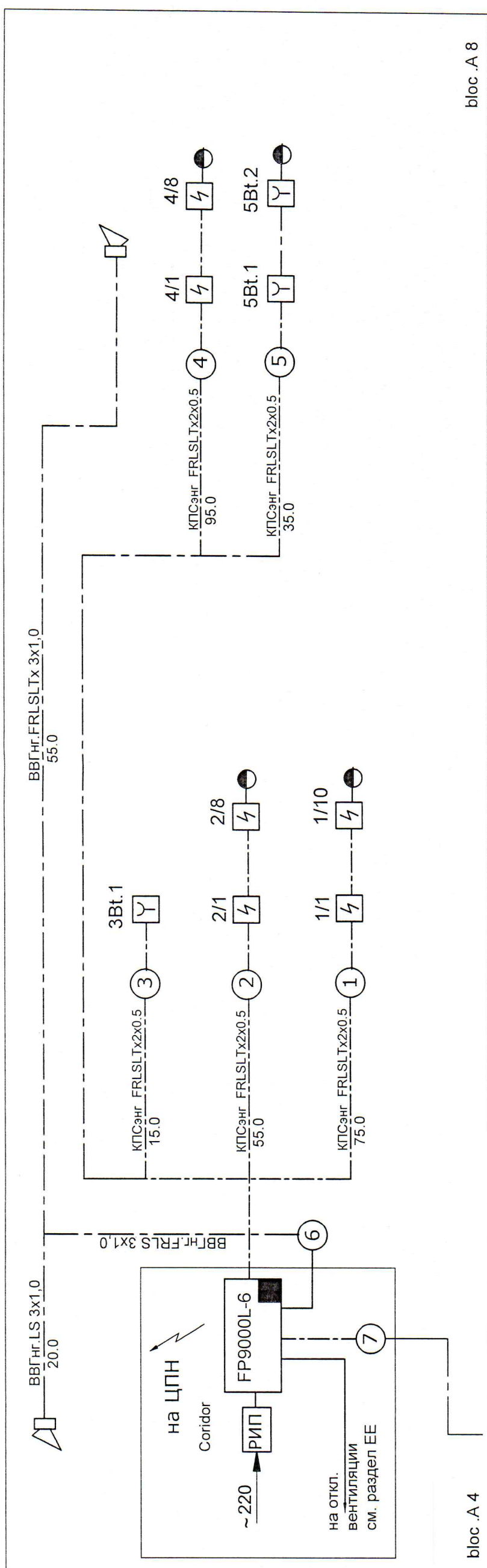
No inv. origin	Semnatura si data	In loc inv. No
----------------	-------------------	----------------



OBJEKTUL: nr.22407/2019		OBJEKTUL: nr.22407/2019	
"REPARAȚIA CAPITALĂ ALE ACOPERIȘURILOR lit. A;lit.A3 ;lit. A4 ;lit.A5 ;lit.A8 A CLĂDIRII LICEULUI TEORETIC " ȘTEFAN CEL MARE ȘI SFINT".			
FAZA	PLAȘA	PLAȘA	PLAȘA
PE	2		
"REPARAȚIA CAPITALĂ ALE ACOPERIȘURILOR lit. A;lit.A3 ;lit. A4 ;lit.A5 ;lit.A8 A CLĂDIRII LICEULUI TEORETIC " ȘTEFAN CEL MARE ȘI SFINT".		"REPARAȚIA CAPITALĂ ALE ACOPERIȘURILOR lit. A;lit.A3 ;lit. A4 ;lit.A5 ;lit.A8 A CLĂDIRII LICEULUI TEORETIC " ȘTEFAN CEL MARE ȘI SFINT".	
Date generale (sfirsit)		Date generale (sfirsit)	
Ing.coord.	E.Galusca	Ing.coord.	E.Galusca
Executat	E.Galusca	Executat	E.Galusca
Schimb. Nr.sect.	Planșa.	Nr. Doc.	Semnătura.
			Data.
			07.19
			07.19



Schema retele semnalizare incendiu



bloc .A 8

bloc .A 4

bloc .A 3

bloc .A

bloc .A 5

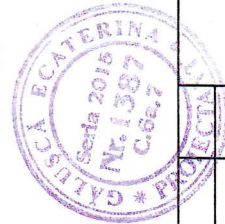
Marcare conventionale

- Panou de receptie si control (semnalizare incendiu)
- Avertizor de incendiu ИП 212/141M(fum)
- Buton de alarma ,manual ИПР 513-10
- Sirena
- Cablul retele semnalizare incendiu

SERVICIUL DE STAT  
PENTRU VERIFICAREA SI EXPERTIZAREA  
PROIECTELOR SI CONSTRUCTIILOR  
**VERIFICAT**  
VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Verificatori: \_\_\_\_\_

Data: 25 / 09 / 2019



Mod	Nr.part	Planşa	Nr.doc	Semnatura	Data
Ing. coord.		Galusca E.			07.19
Executat		Galusca E.			07.19

Faza	Planşa	Planşe
PE	3	

OBIECTUL: SC „MINANCONS-GRUP„ SRL  
Licenta Seria A MMII Nr.053804 din 22.12.15

SC „MINANCONS-GRUP„ SRL  
Licenta Seria A MMII Nr.053804 din 22.12.15

"REPARAȚIA CAPITALĂ ALE ACOPERIȘURILOR lit. A; lit.A3 ;lit. A4 ;lit.A5 ;lit.A8 A CLĂDIRII LICEULUI TEORETIC "ȘTEFAN CEL MARE ȘI SFINT".

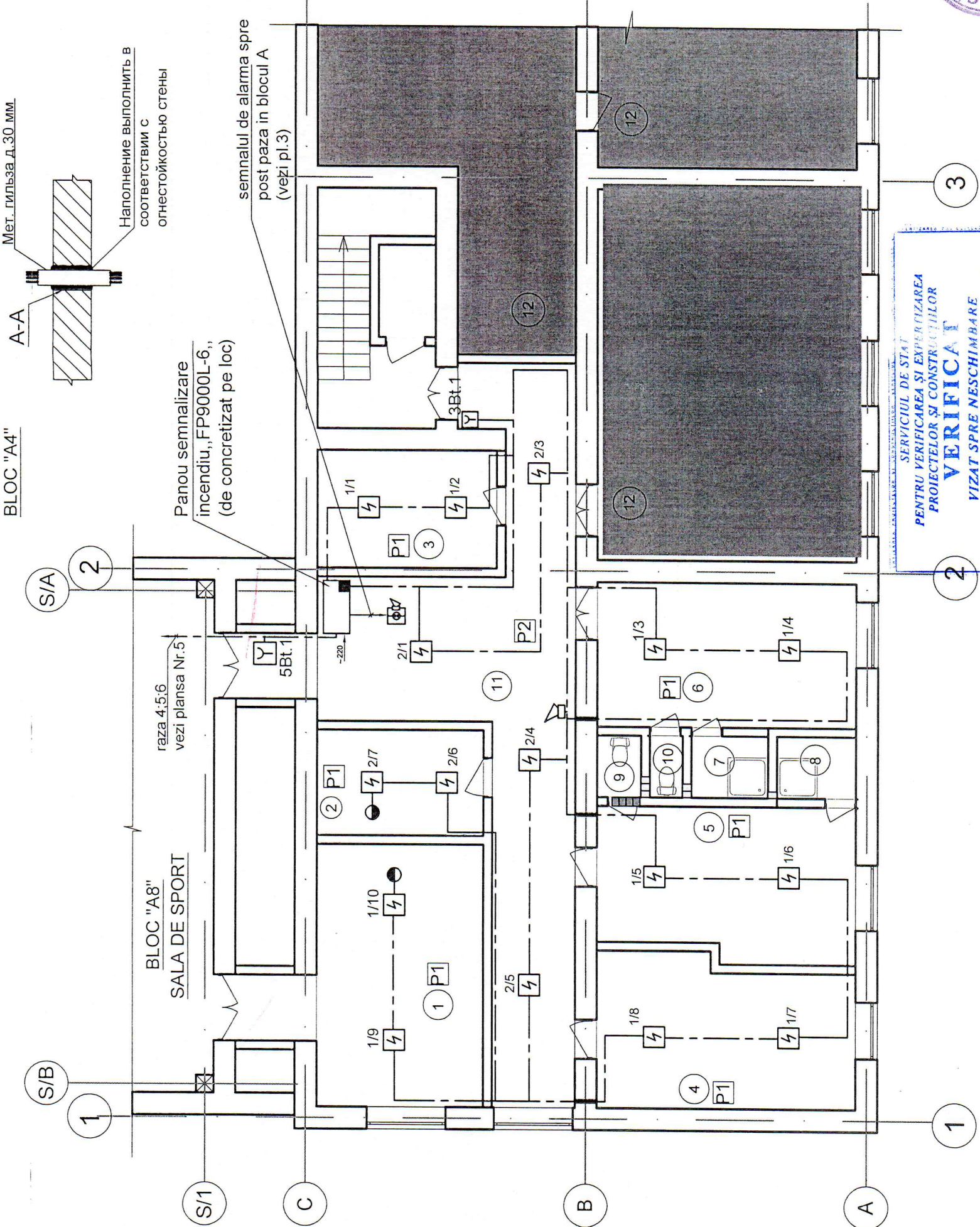
"REPARAȚIA CAPITALĂ ALE ACOPERIȘURILOR lit. A; lit.A3 ;lit. A4 ;lit.A5 ;lit.A8 A CLĂDIRII LICEULUI TEORETIC "ȘTEFAN CEL MARE ȘI SFINT".

Schema retele semnalizare incendiu.

BORDEROUL ÎNCAPERILOR			
POZ.	DENUMIREA	SUPRAFAȚĂ m.p	NOTA
1	CAMERE DE TRAINER	23,55	
2	DEPOZIT	9,12	
3	DEPOZIT 2	11,07	
4	DEBARA	19,59	
5	GARDEROBA 2	19,84	
6	GARDEROBA 2	19,42	
7	DU 1	2,45	
8	DU 2	2,52	
9	WC 1	1,40	
10	WC 2	1,05	
11	CORIDOR	46,43	
12	ÎNCAPERI TEHNICE	99,73	
		256,17	M <sup>2</sup>

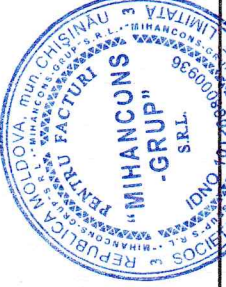
**Marcare conventionale**

- FP9000L-6
  - ⚡
  - Y
  - ⚡
  -
- Panou de receptie si control(semnalizare incendiu)  
 Avertizor de incendiu ИП 212/141M(fum)  
 Buton de alarma ,manual ИПР 513-10  
 Sirena  
 Cablul retele semnalizare incendiu



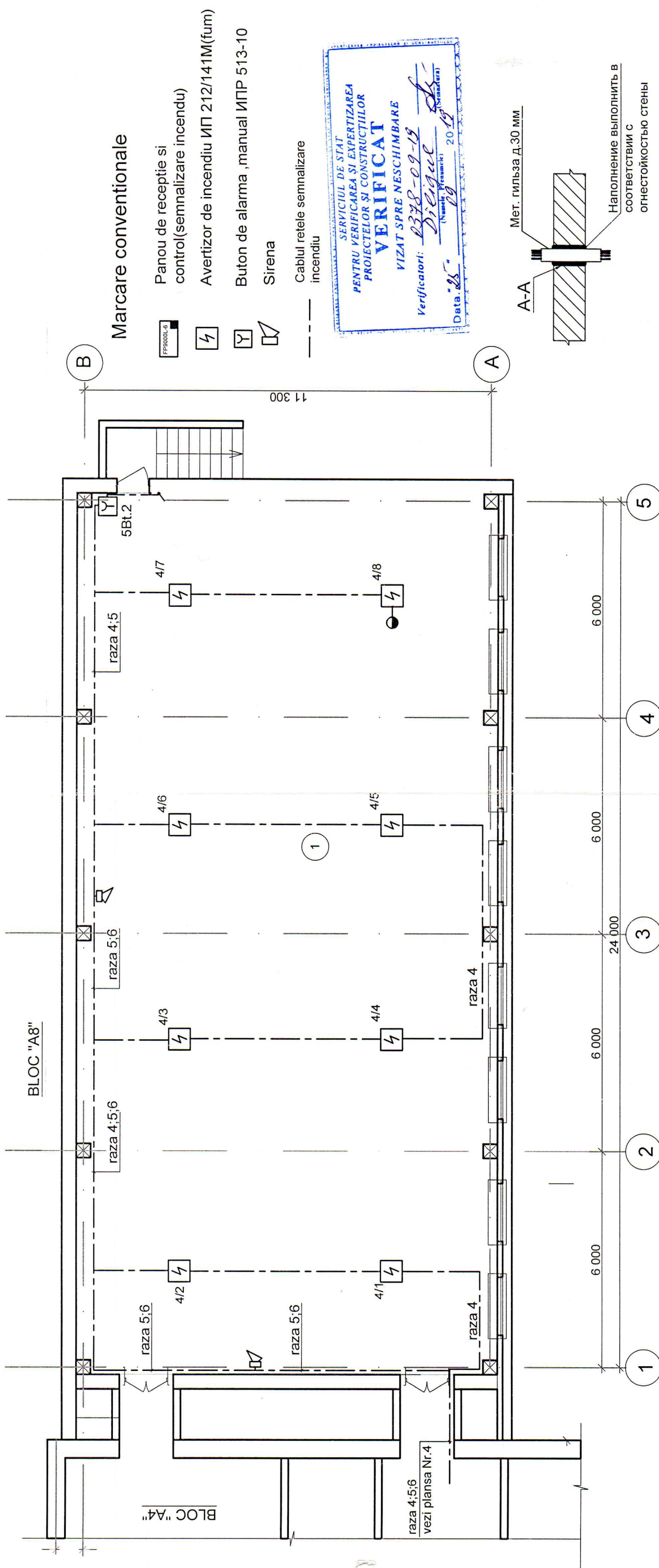
**NOTA:**

1. Plansa data de citit impreuna cu plansa SI-1;2;3.
2. Retelele de semnalizare incendiu de amplasat pe perete,tavan in cablu canal, la intersecție cu elemente constructive cablu semnalizare incendiu se pozeaza in tub metalic dupa ce se captureaza cu material antifoc.
3. Montarea avertizori de incendiu de concretizat pe loc ,in dependenta de amplasarea corpurilor de iluminat.



BENEFICIAR:		DITS AL PRIMĂRII mun. BĂLTI	
Mod.	Nr.part.	Foia	Nr.doc.
Ing.coord.	Galusca E.	07/19	
Executat	Galusca E.	07/19	
OBIECTUL: REPARAȚIA CAPITALĂ ALE ACOPERIȘURILOR lit. A;lit.A3 ;lit. A4 ;lit.A5 ;lit.A8 A CLĂDIRII LICEULUI TEORETIC "ȘTEFAN CEL MARE ȘI SFINT".		Faza	Plansa
		PE	4
"REPARAȚIA CAPITALĂ ALE ACOPERIȘURILOR lit. A;lit.A3 ;lit. A4 ;lit.A5 ;lit.A8 A CLĂDIRII LICEULUI TEORETIC "ȘTEFAN CEL MARE ȘI SFINT".		Plan trasare retele semnalizare de incendiu la cota 0.000.	
		SC"MIHANCONS - GRUP" SRL Licența Seria A MMII Nr. 053804 din 22.12.2016	

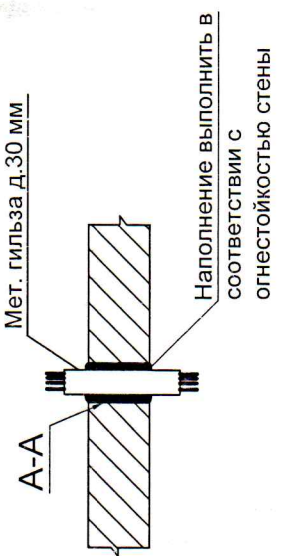
Ne inv. origin. Semnătura și data In loc inv. No



**Marcare conventionale**

- FF9000.6
- ⚡
- Y
- 📢
- 

Panou de receptie si control (semnalizare incendiu)  
 Avertizor de incendiu ИП 212/141М(fum)  
 Buton de alarma ,manual ИПР 513-10  
 Sirena  
 Cablul retelei semnalizare incendiu



BORDEROUL ÎNCĂPERILOR ETAJ 2	
POZ.	DENUMIREA
1	Sala de sport
	SUPRAFAȚA m.p
	271.0



BENEFICIAR:		OBIECTUL: nr.22/07/2019-SI	
DÎTS AL PRIMĂRII mun. BĂL ȚI		"REPARAȚIA CAPITALĂ ALE ACOPERIȘURILOR lit. A; lit. A3 ; lit. A4 ; lit. A5 ; lit. A8 A CLĂDIRII LICEULUI TEORETIC "ȘTEFAN CEL MARE ȘI SFÎNT".	
Mod.	Nr. part.	Foia	Nr. doc.
Ing. coord.	Galușca E.	07/19	
Executat	Galușca E.	07/19	
Sala de sport: Bloc A8.		Faza	Planșa
		PE	5
Plan trasare retelei semnalizare de incendiu la cota 0.000.		SC "MIHANCONS" - GRUP SRL Licența Seria A MMII Nr. 053804 din 22.12.2016	

**NOTA:**

1. Plansa data de citit împreună cu plansa SI-1;2;3.
2. Rețelele de semnalizare incendiu de amplasat pe perete, tavan în cablu canal, la intersecție cu elemente constructive care să captureze cablu semnalizare incendiu se pozează în tub metalic după ce se capturează cu material antifoc.
3. Montarea avertizorilor de incendiu de concretizat pe loc, în dependența de amplasarea corpurilor de iluminat.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросной листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Пожарная сигнализация							
1	Контрольная панель на 6 зон,	FR9000L-6			шт	1		
2	Огнеушитель углекислотный				шт	2		
3	Резервный источник питания 12V.7A/ч	РИП			шт	1		
4	Аккумулятор 12В.7А/ч				шт	2		
5	Сирена 10-16VDS, 300mA, 123дБ, Сехиа	SA-107			шт	3		
6	Датчик дымовой (+10%)	ИП212/141M			шт	28		
7	Датчик тепловой (+10%)	ИП 103-4/1			шт	-		
8	Извещатель пожарный ручной	ИПР-513-10			шт	3		
9	Передатчик 1-канальный	АТС-100			шт	1		
10	Крепежный материал				сomp.	1.0		
11	Реле промежуточное	РПУ-2			шт	1		
12	Оповещатель свето-звуковой уличный	НС-103			шт	2.0		
13	Кабель емкостью 2x0,5	КПС энг FRLS LTx2x0,5			м	305,0		
14	Провод сеч 3x1,0	ВВГнг FRLSLTx3x1,0			м	250,0		
15	Желоб пластиковый 10x22	МСС-1			м	560,0		
16	Труба гофрированная Ø20 с зондом				м	250,0		

ОБIECTUL NR. 22/17/2019-SI



"REPARAȚIA CAPITALĂ ALE ACOPERIȘURILOR lit. A; lit. A3 ; lit. A4 ; lit. A5 ; lit. A8 A CLĂDIRII LICEULUI TEORETIC 'ȘTEFAN CEL MARE ȘI ȘIFINT'".  
 SC. "MIHANCONS-GRUP." SRL  
 Licența Seria A MMII Nr. 053804 din 22.12.15

Изм.	Кол.	Лист	И.Док.	Подп.	Дата
Ing. coord.	E. Galusca				07.19
Elaborat	E. Galusca				07.19

Specificatia utilajului

Взаменив. N

Подпись и дата

Имя N подп.

*Handwritten signature: Galusca*