

ООО «Промпроектстрой-Н»

429965 Чувашская Республика, г. Новочебоксарск, ул. Промышленная, вл. 78, пом. 21 тел./факс (8352) 74-04-40/74-50-45, сайт: <u>промпроектстрой.рф</u>. e-mail: <u>promproekt@bk.ru</u>

Ассоциация проектировщиков «СтройПроект» СРО-П-170-16032012

АУ «Экспериментальный театр» Минкультуры Чувашии, Чувашская Республика, г. Новочебоксарск, ул. Винокурова, д. 42

Капитальный ремонт объекта недвижимого имущества "Нежилое помещение"

Проектная документация

Раздел 9 «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности»

«Пожарная сигнализация» **00703-42** – ПС

Книга 7

Экземпляр №



ООО «Промпроектстрой-Н»

429965 Чувашская Республика, г. Новочебоксарск, ул. Промышленная, вл. 78, пом. 21 тел./факс (8352) 74-04-40/74-50-45, сайт: промпроектстрой.рф. e-mail: promproekt@bk.ru

Ассоциация проектировщиков «СтройПроект» СРО-П-170-16032012

АУ «Экспериментальный театр» Минкультуры Чувашии, Чувашская Республика, г. Новочебоксарск, ул. Винокурова, д. 42

Капитальный ремонт объекта недвижимого имущества "Нежилое помещение"

Проектная документация

Раздел 9 «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности»

«Пожарная сигнализация» **00703-42** – ПС

Книга 7

Генеральный директор

М. П. Шанаев

Главный инженер проекта

Ю. М. Иванов

Инв. № подл. Подп. и дата

инв.

Взам.

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
00703-42-AP	Архитектурные решения	
00703-42-KP	Конструктивные и объемно-планировочные решения	
00703-42-ЭM	Силовое электрооборудование	
00703-42-90	Электрическое освещение	
00703-42-ЭН	Наружное электроосвещение	
00703-42-BK	Водоснабжение и водоотведение	
00703-42-OB	Отопление и вентиляция	
00703-42-ПС	Пожарная сигнализация	
00703-42-BH	Видеонаблюдение	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

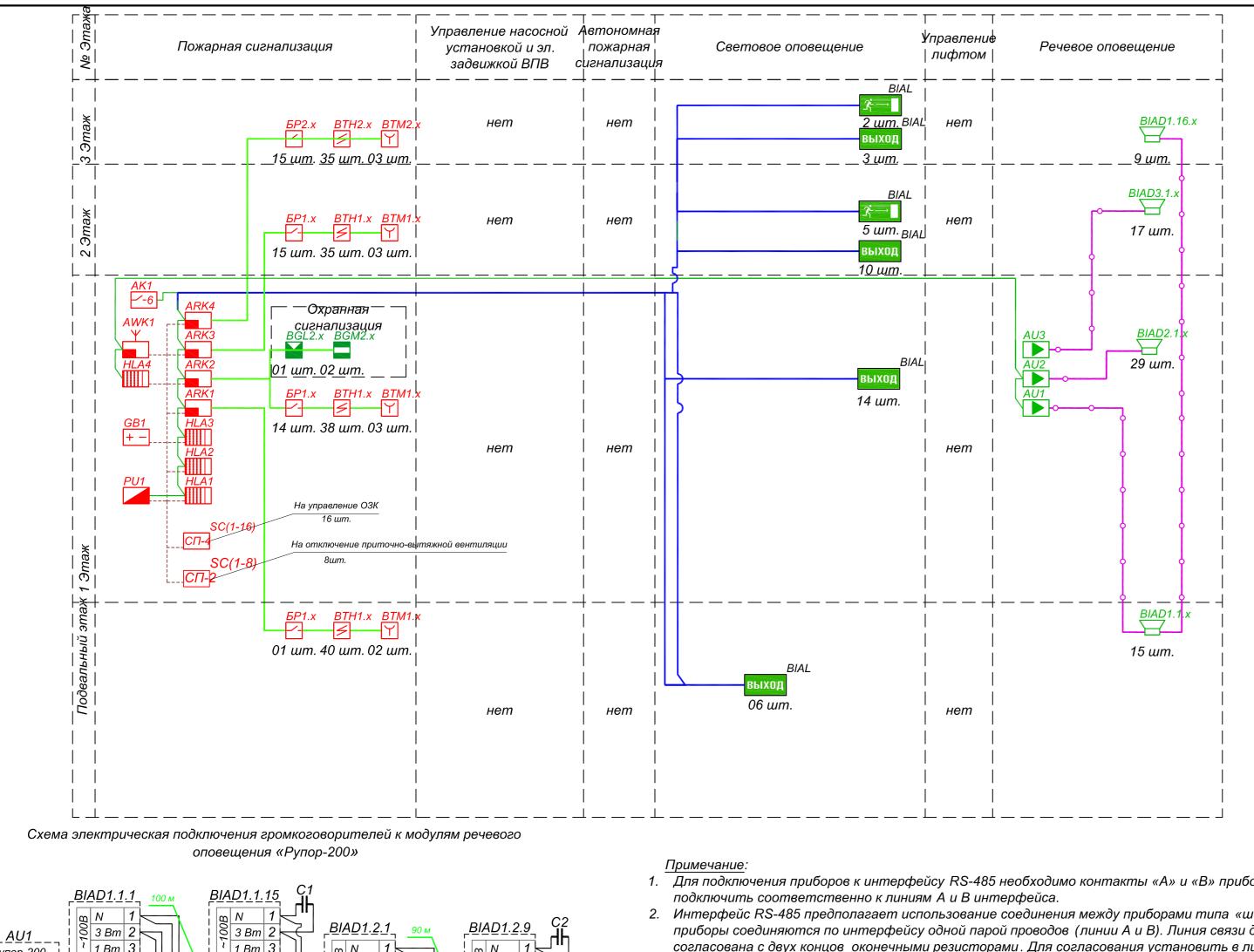
Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы:	
№123-Ф3 om 22 июля 2008г.	Технический регламент о требованиях пожарной безопасности	
СП 3.13130.2009	Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре	
СП 5.13130.2009	Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические	
СП 6.13130.2009	Электрооборудование. Требования пожарной безопасности	
СП 12.13130.2009	Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности	
ПУЭ	Правила устройства электроустановок , 7-е издание	
	Прилагаемые документы:	
00703-42-ΠC.C	Спецификация	

Согласовано:

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки ПС

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Структурная схема АПС и СОУЭ	
3	Размещение АПС. План подвала	
4	Размещение АПС. План первого этажа	
5	Размещение АПС. План второго этажа	
6	Размещение АПС. План третьего этажа	
7	СОУЭ. План подвала	
8	СОУЭ. План первого этажа	
9	СОУЭ. План второго этажа	
10	СОУЭ. План третьего этажа	
11	СОУЭ. План подвала	
12	СОУЭ. План первого этажа	
13	СОУЭ. План второго этажа	
14	СОУЭ. План третьего этажа	
15	Схема охрнной сигнализации помещения охраны	
16	Схема соединений для нереверсивного привода ОЗК вентиляции	
	Belimo с двухпроводным управлением	
17	Схема отключения вентиляции при пожаре	
18	Схема электрическая подключения световых табло оповещателей	
19	Структурная схема управления огнезадерживающими клапанами	

						00703-42-ΠC			
						АУ «Экспериментальный театр» Минкультуры Чувашии			Чувашии,
						Чувашская Республика, г. Новочебоксарск,			Κ,
Изм.	Лист	Кол.уч	№док	. Подпись	Дата	ул. Винокурова,	∂. 42		
Разра	абот.	Иван	06	lange ,		Капитальный ремонт объекта	Стадия	Лист	Листов
Пров	ерил	Шана	ев	Mille		недвижимого имущества		1	10
Рук. г	тр.	Шана	ев	Mille		"Нежилое помещение"	11	,	19
Н. ког	чтр.	Носов	3	1600			000 ""		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
ГИП		Иван	O6	Lang &		Общие данные	1000 "TI¢	омпроек 2020 г	тстрой-Н"



8001 3 Bm 2 8 N 1 3 Bm 2 1 Bm 3 1 Bm 3 Рупор-200 Вых1+1 ¦Л1 ~100В в по∂ва̀л 1 Bm 3 1 Bm | 3 Вых1-2 ¦Л2 ∼100В на 3 эт. Вых2-4 BIAD2.1.29 _BIAD2.1.1 M N 1 3 Bm 2 _<u>AU2</u>_ M 1 = 3 Bm 2 = 1 Bm 3 1 Bm 3 800 N 1 S 3 Bm 2 S Рупор-200 Вых1+1 ¦Л1 ~100В на 1 этр̀. 1 Bm | 3 1 Bm 3 Вых1-2 Вых2+3 √Л2 ~100В на - эт. Вых2-4 BIAD3.1.15 <u>BIAD3.1.1</u> N 800 N 1 3 Bm 2 BIAD3.-<u>BIAD-</u> 0 3 Bm 2 ► 80 N 1 3 Bm 2 8001 3 Bm 2 1 Bm | | 1 Bm | 3 | Рупор-200 Вых1+1 Л1 ∼100В на 2 эm̀).] ¹ |1 Bm | 3 ¹ | 1 Bm | 3 Вых1-2 Вых2+3 $1/12 \sim 100$ В на - эт. Вых2-4

- 1. Для подключения приборов к интерфейсу RS-485 необходимо контакты «А» и «В» приборов
- 2. Интерфейс RS-485 предполагает использование соединения между приборами типа «шина», когда все приборы соединяются по интерфейсу одной парой проводов (линии А и В). Линия связи должна быть согласована с двух концов оконечными резисторами. Для согласования установить в линию RS-485 прибора Поток-3Н резистор сопротивлением 620 Ом., на приборах С2000-БКИ, С2000-КПБ, Рупор-200 перемычки («джампера») встроенного согласующего сопротивления 620 Ом снять, для С2000М согласующий резистор не требуется (он встроен в прибор).
- 3. С2000-PGE перевести в режим «Ведомый (Slave)» при помощи установки джампера XP2 на плате
- 5. Мин. радиус изгиба кабеля при монтаже и эксплуатации не менее Dн указанного в характеристиках на

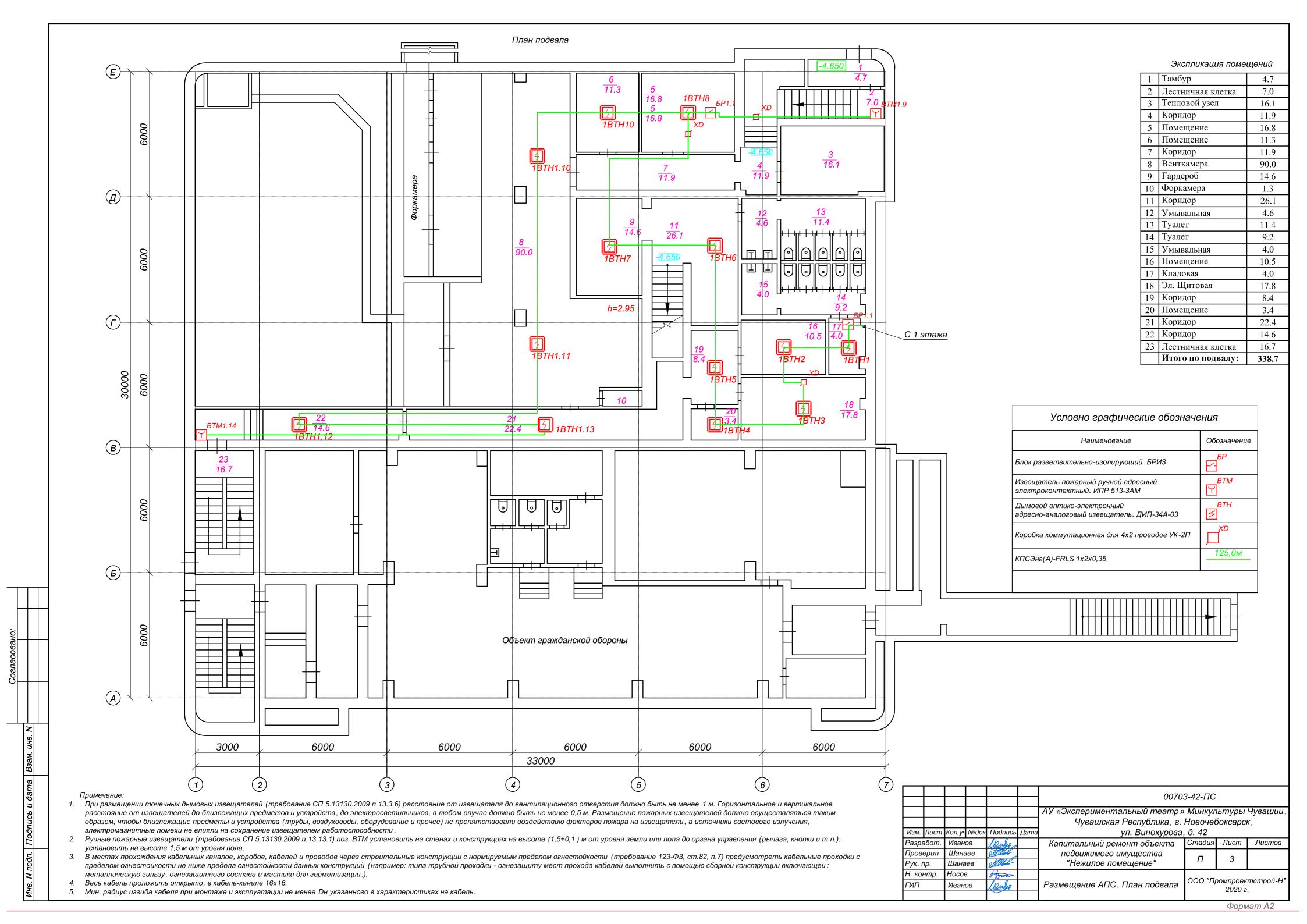
Суммарная мощность громкоговорителей одключенных к "ВЫХ1" -100Вт; Суммарная мощность громкоговорителей одключенных к "ВЫХ 2" - 100Вт;

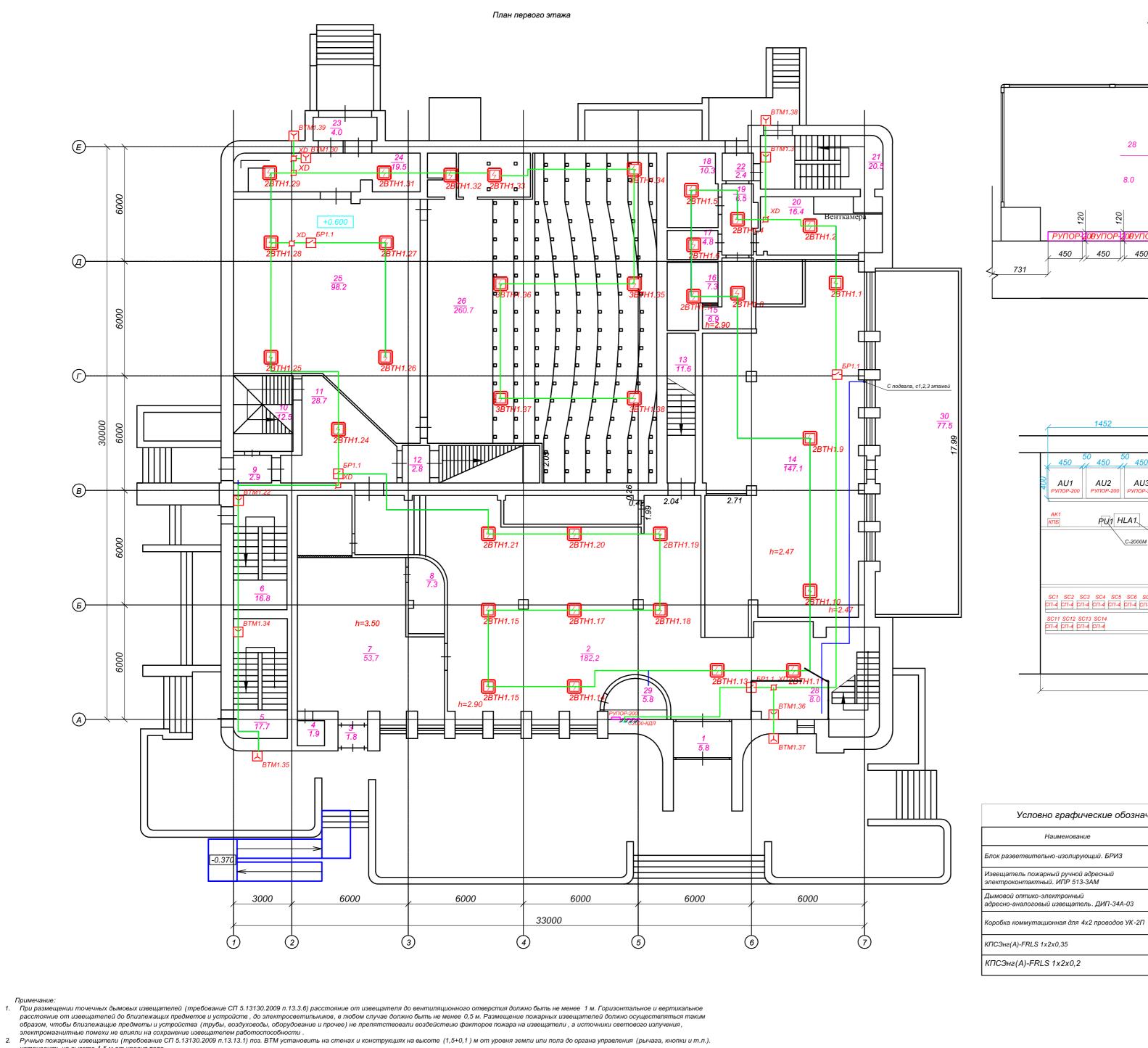
> BIAD1.1.1: 1- номер прибора (РУПОР-200); 1- номер выхода; 1- порядковый номер громкоговорителя

						0070	3-42-ПС		
						АУ «Экспериментальный театр»	•	• •	•
						Чувашская Республика, г.		боксарс	К,
Изм.	Лист	Кол.уч	№док	Подпись	Дата	ул. Винокурова	, д. 42		
азра	абот.	Иван	08	Musis ,		Капитальный ремонт объекта	Стадия	Лист	Листов
	эрил	Шана		STOLL S		недвижимого имущества "Нежилое помещение"	П	2	
ук. г		Шана		01911		пежилое помещение			
1. ко	нтр.	Носов	3	1000		A FI O	000 ""	20140000	тстрой-Н
ПΠ		Иван	96	Loudez		Структурная схема АПС и СОУЭ		2020 г	-
								Dani	ıam A2

Наименование	Обозначение
Блок разветвительно-изолирующий. БРИЗ	<i>БР</i>
Адресный расширитель С 2000-АР2 исп.02	AP AP-2
Извещатель пожарный ручной адресный электроконтактный. ИПР 513-3AM	BTM
Дымовой оптико-электронный адресно- аналоговый извещатель. ДИП-34А-03	BTH
Извещатель охранный совмещенный объемный оптико-электронный и поверхностный звуковой адресный С2000-ПИК-СТ	BGL
Извещатель охранный магнитоконтактный адресный C2000-CMK Эстет	BGM
Блок сигнально-пусковой адресный C2000-CП4/220	SC CП-4
Блок сигнально-пусковой адресный С2000-СП2	SC СП-2
Коробка коммутационная для 4x2 проводов УК-2П	XD XD
Контроль по двухпроводной линии. С2000-КДЛ	ARK
Пульт контроля и управления охранно-пожарный. C2000M	PU
Блок индикации с клавиатурой С2000-БКИ	HLA
Контрольно-пусковой блок С2000-КПБ	AK -6
Устройство оконечное объектовое системы передачи извещений по телефонным линиям, сетям GSM, Ethernet C2000-PGE	Y AWK
Резервированный источник питания	GB + –
Преобразователь интерфейсов USB в RS-232 с гальванической развязкой. Питание от USB порта Модуль акустический со встроенным трансформатором, 100 В.	RS-232 BIAD
Соната-Т-100-3/1 Bm MINI	K
Модуль речевого оповещения Рупор-200 Маяк-24-3M1 Оповещатель	BIAS
охранно-пожарный звуковой 24В, 20мА, 105дБ, IP56, 100х80х30мм, -55+55С	\boxtimes
КРИСТАЛЛ-24 "Выход", Табло, 24В, 17мА, IP41, -30+55С, 302х102х22мм	ВЫХОД
КРИСТАЛЛ-24 "Направления движения", Табло, 24B, 17мА, IP41, -30+55C, 302x102x22мм	BIAL
Кабель КПСЭнг(A)-FRLS 1x2x0,35	
Кабель КПСЭнг(A)-FRLS 1x2x1,0	

Условно графические обозначения





450 731

Элемент плана (1:25)

A (1:25)

Условно графические обозначения

Наименование

1452 450 / 450 +2.500 ARK-TARK-2 ARK-3 ARK-4 AU2 РУПОР-200 AU1 AU3 +2.300 +1.600 PU1 HLA1 С2000-БКИ C-2000M BG1 BG2 +1.180
 SC1
 SC2
 SC3
 SC4
 SC5
 SC6
 SC7
 SC8
 SC9
 SC10
 01
 02
 03
 04

 CDT-4
 CDT-2
 CDT-2 SC11 SC12 SC13 SC14 СП-4 СП-4 СП-4 СП-4 3095

BTM Y

Перечень элементов схемы

Поз. Обозн.	Наименование	Кол.	Е∂.изл
AU1-AU4	Модуль речевого оповещения Рупор-200	3	шт.
ARK1	Контроль по двухпроводной линии. С2000-КДЛ	4	шт.
AK1	Контрольно-пусковой блок С2000-КПБ	2	шт.
AWK1	Устройство оконечное объектовое С 2000-PGE	1	шт.
PU1	Пульт контроля и управления охранно-пожарный. С2000М	1	шт.
HLA1, HLA3	Блок индикации с клавиатурой С 2000-БКИ	1	шт.
BG1, BG2	Резервированный источник питания РИП -24 исп. 06	2	шт.
	Кабель-канал с двойным замком белый, 40х25х2000мм	8	м.

- 1. При размещении точечных дымовых извещателей (требование СП 5.13130.2009 п.13.3.6) расстояние от извещателя до вентиляционного отверстия должно быть не менее 1 м. Горизонтальное и вертикальное расстояние от извещателей до близлежащих предметов и устройств , до электросветильников, в любом случае должно быть не менее 0,5 м. Размещение пожарных извещателей должно осуществляться таким образом, чтобы близлежащие предметы и устройства (трубы, воздуховоды, оборудование и прочее) не препятствовали воздействию факторов пожара на извещатели, а источники светового излучения,
- установить на высоте 1,5 м от уровня пола.
- 3. В местах прохождения кабельных каналов, коробов, кабелей и проводов через строительные конструкции с нормируемым пределом огнестойкости (требование 123-Ф3, ст.82, п.7) предусмотреть кабельные проходки с пределом огнестойкости не ниже предела огнестойкости данных конструкций (например: типа трубной проходки - огнезащиту мест прохода кабелей выполнить с помощью сборной конструкции включающей:
- металлическую гильзу, огнезащитного состава и мастики для герметизации .). 4. Весь кабель проложить открыто, в кабель-канале 16х16.
- Мин. радиус изгиба кабеля при монтаже и эксплуатации не менее Dн указанного в характеристиках на кабель.

00703-42-ΠC АУ «Экспериментальный театр » Минкультуры Чуваши Чувашская Республика, г. Новочебоксарск, ул. Винокурова, д. 42 Капитальный ремонт объекта недвижимого имущества П "Нежилое помещение" ук. пр. осов Размещение АПС. ООО "Промпроектстрой-Н

План первого этажа

2020 г.

Экспликация помещений

5.8 182.2

1.8

1.9 17.7

16.8 53.7

7.3

2.9

12.5

28.7 2.8

11.6

147.1

6.9

7.3 4.8

10.3

6.5

16.4

20.5

2.4

4.0 19.5

98.2

260.7

3.4

8.0

5.8

77.5

9.0

1 Тамбур

4 Тамбур

9 Тамбур

11 Коридор

12 Коридор

13 Коридор

15 Коридор Іомещение

18 Помещение

омешение

21 Лестничная клетка

19 Коридор

22 Тамбур

23 Тамбур

29 Kacca

30 Teppaca

31 Помешение

Итого по 1 этажу: 1054.0

24 Помещение

Помешение

Гардероб

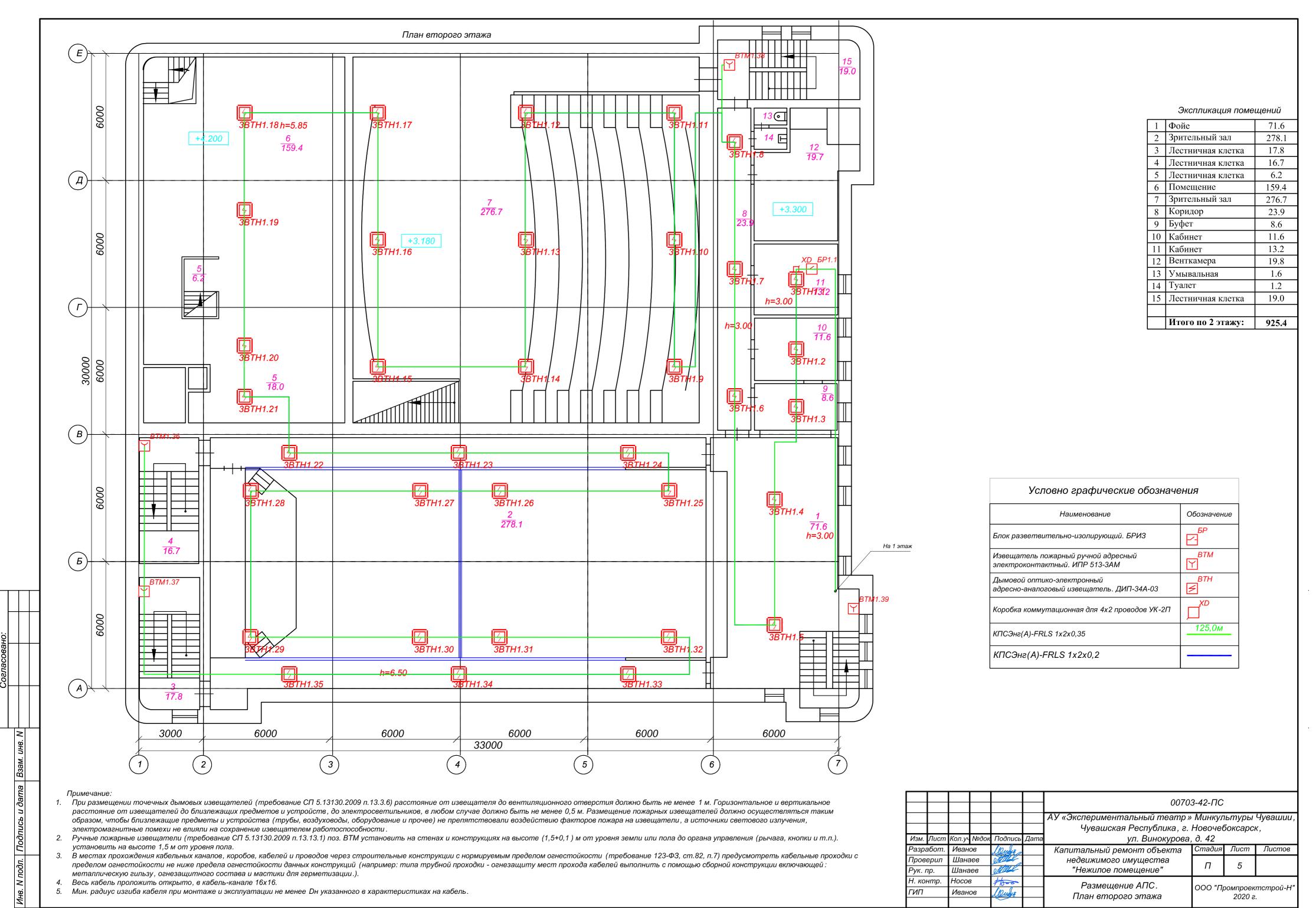
14 Помешение

7 Вестибюль 8 Санузел для МГН

Вестибюль 3 Тамбур

5 Лестничная клетка 6 Лестничная клетка

10 Лестничная клетка





Экспликация помещений

	Итого по 3 этажу:	185.4
12	Лестничная клетка	17.8
11	Туалет	0.6
10	Тамбур	1.3
9	Тамбур	4.0
8	Коридор	39.4
7	Кабинет	20.9
6	Аппаратная	22.5
5	Кабинет	11.7
4	Кабинет	10.5
3	Кабинет	12.7
2	Аппаратная	25.0
1	Лестничная клетка	19.0

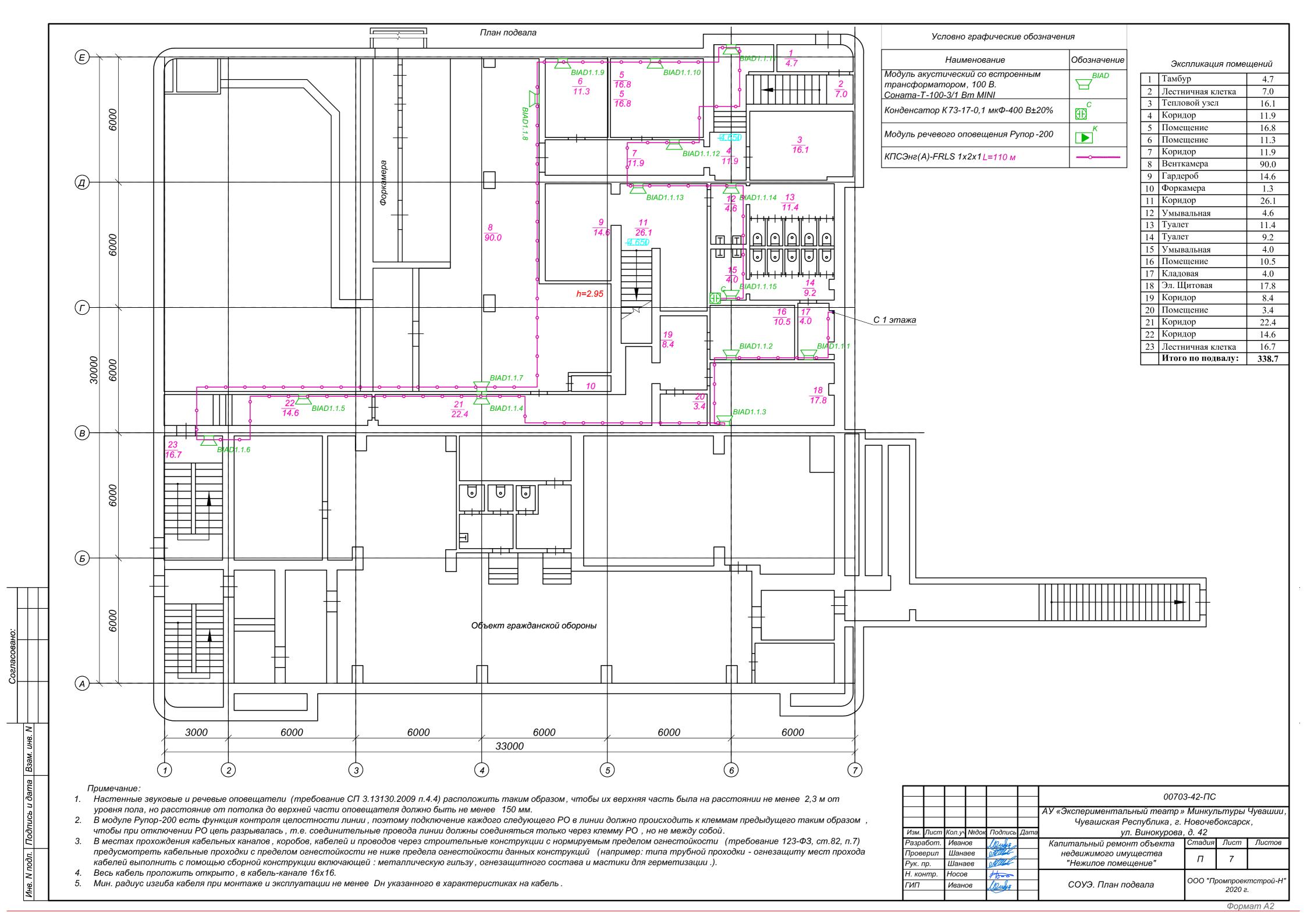
Условно графические обозначения

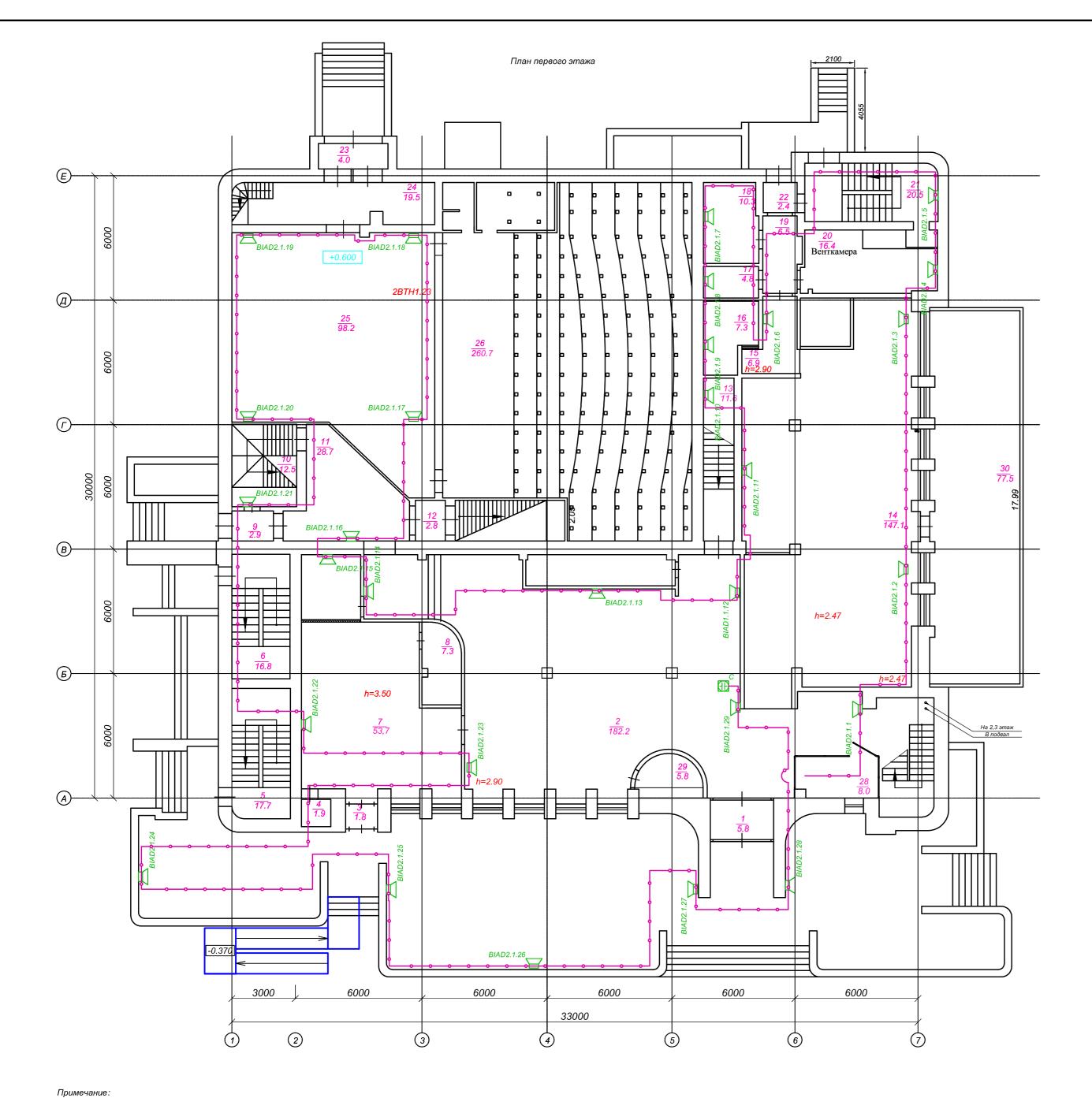
Наименование	Обозначение
Блок разветвительно-изолирующий. БРИЗ	БР
Извещатель пожарный ручной адресный электроконтактный. ИПР 513-3AM	BTM Y
Дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый извещатель. ДИП-34A-03	BTH
Коробка коммутационная для 4х2 проводов УК-2П	□ XD
КПСЭнг(A)-FRLS 1x2x0,35	70,0м
КПСЭнг(A)-FRLS 1x2x0,2	

Примечание:

- 1. При размещении точечных дымовых извещателей (требование СП 5.13130.2009 п.13.3.6) расстояние от извещателя до вентиляционного отверстия должно быть не менее 1 м. Горизонтальное и вертикальное расстояние от извещателей до близлежащих предметов и устройств, до электросветильников, в любом случае должно быть не менее 0,5 м. Размещение пожарных извещателей должно осуществляться таким образом, чтобы близлежащие предметы и устройства (трубы, воздуховоды, оборудование и прочее) не препятствовали воздействию факторов пожара на извещатели, а источники светового излучения, электромагнитные помехи не влияли на сохранение извещателем работоспособности.
- 2. Ручные пожарные извещатели (требование СП 5.13130.2009 п.13.13.1) поз. ВТМ установить на стенах и конструкциях на высоте (1,5+0,1) м от уровня земли или пола до органа управления (рычага, кнопки и т.п.). установить на высоте 1,5 м от уровня пола.
- 3. В местах прохождения кабельных каналов, коробов, кабелей и проводов через строительные конструкции с нормируемым пределом огнестойкости (требование 123-Ф3, ст.82, п.7) предусмотреть кабельные проходки с пределом огнестойкости не ниже предела огнестойкости данных конструкций (например: типа трубной проходки огнезащиту мест прохода кабелей выполнить с помощью сборной конструкции включающей: металлическую гильзу, огнезащитного состава и мастики для герметизации.).
- Весь кабель проложить открыто, в кабель-канале 16х16.
- 5. Мин. радиус изгиба кабеля при монтаже и эксплуатации не менее Dн указанного в характеристиках на кабель.

						0070	3-42-ПС		
						АУ «Экспериментальный театр» Минкультуры Чувашии,			
						Чувашская Республика, г. Новочебоксарск,			κ,
Изм.	Лист	Кол.уч	№док	Подпись	Дата	ул. Винокурова, д. 42			
Разр	абот.	Иван	06	lauf :		Капитальный ремонт объекта	Стадия	Лист	Листов
Пров	ерил	Шана		Offile		недвижимого имущества			
Рук.	пр.	Шана	ев	OMILL		"Нежилое помещение"	11	6	
Н. ко	нтр.	Носо	3	1000		Размещение АПС.	ООО "Промпроектстрой		
ГИП		Иван	06	Louge.		План третьего этажа	1000 "11	омпроек 2020 г	





Экспликация помещений

1 Помещение	9.0
Teppaca	77.5
Kacca Tempora	5.8
В Помещение охраны	8.0
	3.4
6 подполье 7 Гардероб	260.7
Помещение Техническое	98.2
1 Помещение	19.5
З Тамбур	4.0
2 Тамбур	2.4
1 Лестничная клетка	20.5
Помещение	16.4
Коридор	6.5
Помещение	10.3
7 Помещение	4.8
Помещение — — — — — — — — — — — — — — — — — — —	7.3
Коридор	6.9
Помещение	147.1
3 Коридор	11.6
2 Коридор	2.8
Коридор	28.7
) Лестничная клетка	12.5
Тамбур	2.9
Санузел для МГН	7.3
Вестибюль	53.7
Лестничная клетка	16.8
Лестничная клетка	17.7
Тамбур	1.9
Тамбур	1.8
Вестибюль	182.2
Тамбур	5.8
_	Вестибюль

Перечень элементов схемы

Условно графические обозначен	ния
Наименование	Обозначение
Модуль акустический со встроенным трансформатором, 100 В. Соната-Т-100-3/1 Вт MINI	BIAD
Конденсатор К 73-17-0,1 мкФ-400 B±20%	⊕ ^c
Модуль речевого оповещения Рупор -200	I K
КПСЭнг(A)-FRLS 1x2x1 L=210 м	

Поз. Обозн.	Наименование	Кол.	Ед.изі
AU1-AU4	Модуль речевого оповещения Рупор-200	4	шт.
ARK1	Контроль по двухпроводной линии. С2000-КДЛ	3	шт.
AK1	Контрольно-пусковой блок С2000-КПБ	2	шт.
AWK1	Устройство оконечное объектовое С 2000-PGE	1	шт.
PU1	Пульт контроля и управления охранно-пожарный. С2000М	1	шт.
HLA1, HLA3	Блок индикации с клавиатурой С 2000-БКИ	3	шт.
HLA4	Блок индикации и управления Поток -БКИ	1	шт.
BG1, BG2	Резервированный источник питания РИП -24 исп. 06	2	шт.
	Кабель-канал с двойным замком белый, 40х25х2000мм	8	м.

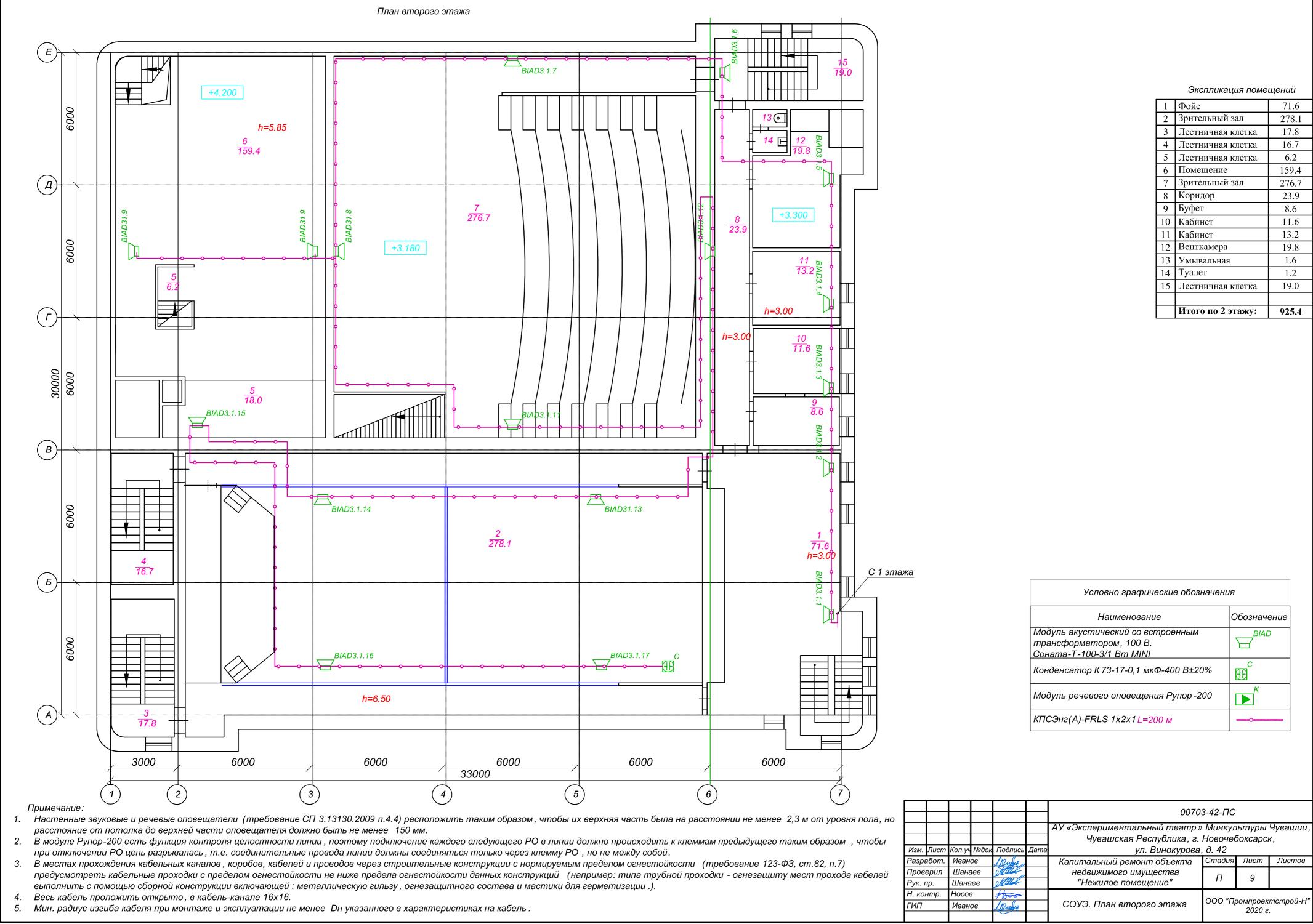
						0070					
Изм.	Лист	Кол.уч	№док	Подпись	Дата	АУ «Экспериментальный театр » Минкультуры Чувашская Республика , г. Новочебоксарсі ул. Винокурова , д. 42					
Разра	абот.	Иван	06	laure,		Капитальный ремонт объекта	Стадия	Лист	Листов		
Прове Рук. г	оверил Шанаев к. пр. Шанаев		MILL		недвижимого имущества "Нежилое помещение"	П	8				
Н. ког ГИП	нтр.	Носов Иванов		10 mgs		СОУЭ. План первого этажа	ООО "Промпроектстрой-г 2020 г.				

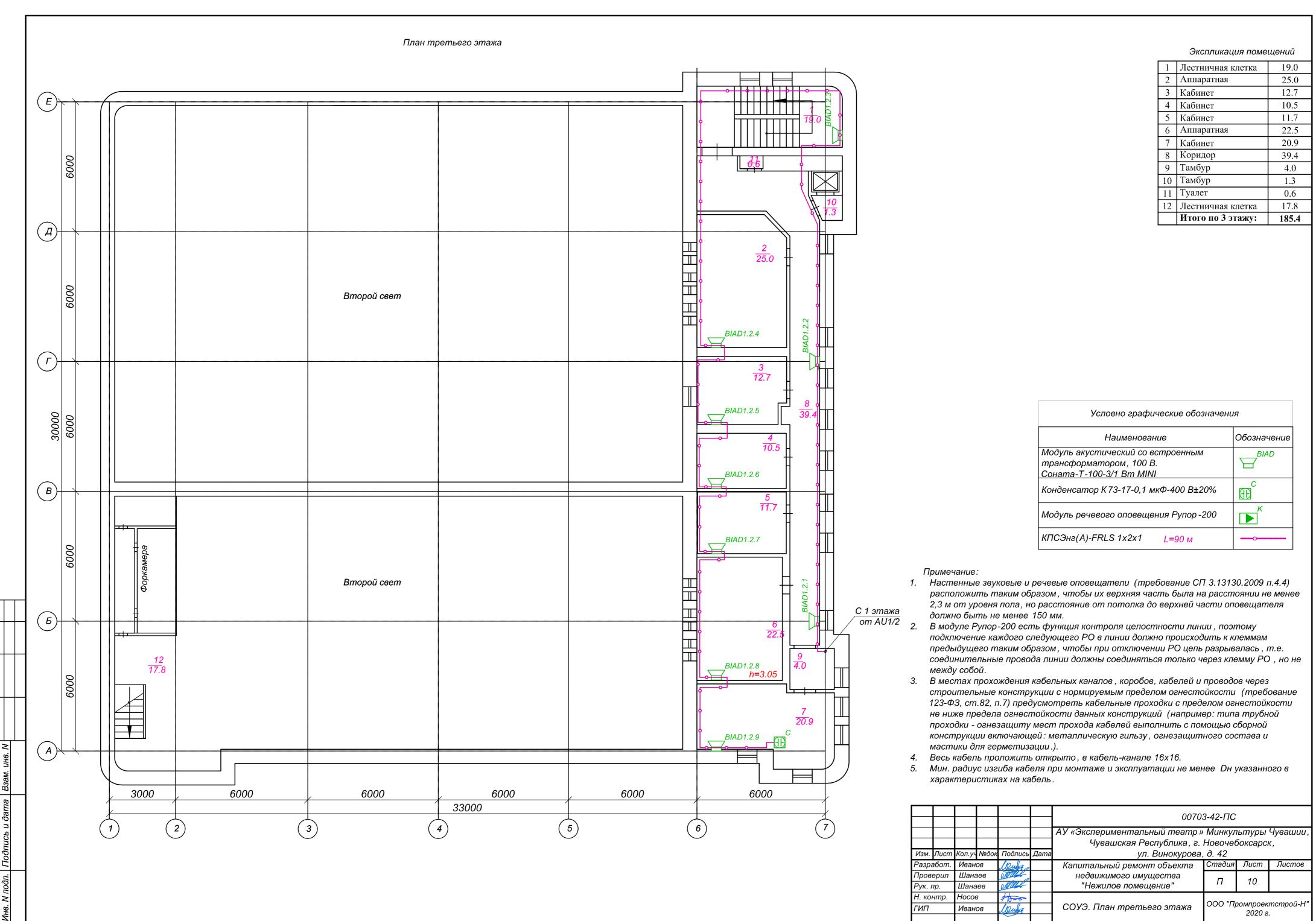
1. Настенные звуковые и речевые оповещатели (требование СП 3.13130.2009 п.4.4) расположить таким образом, чтобы их верхняя часть была на расстоянии не менее 2,3 м от уровня пола, но расстояние от потолка до верхней части оповещателя должно быть не менее 150 мм.

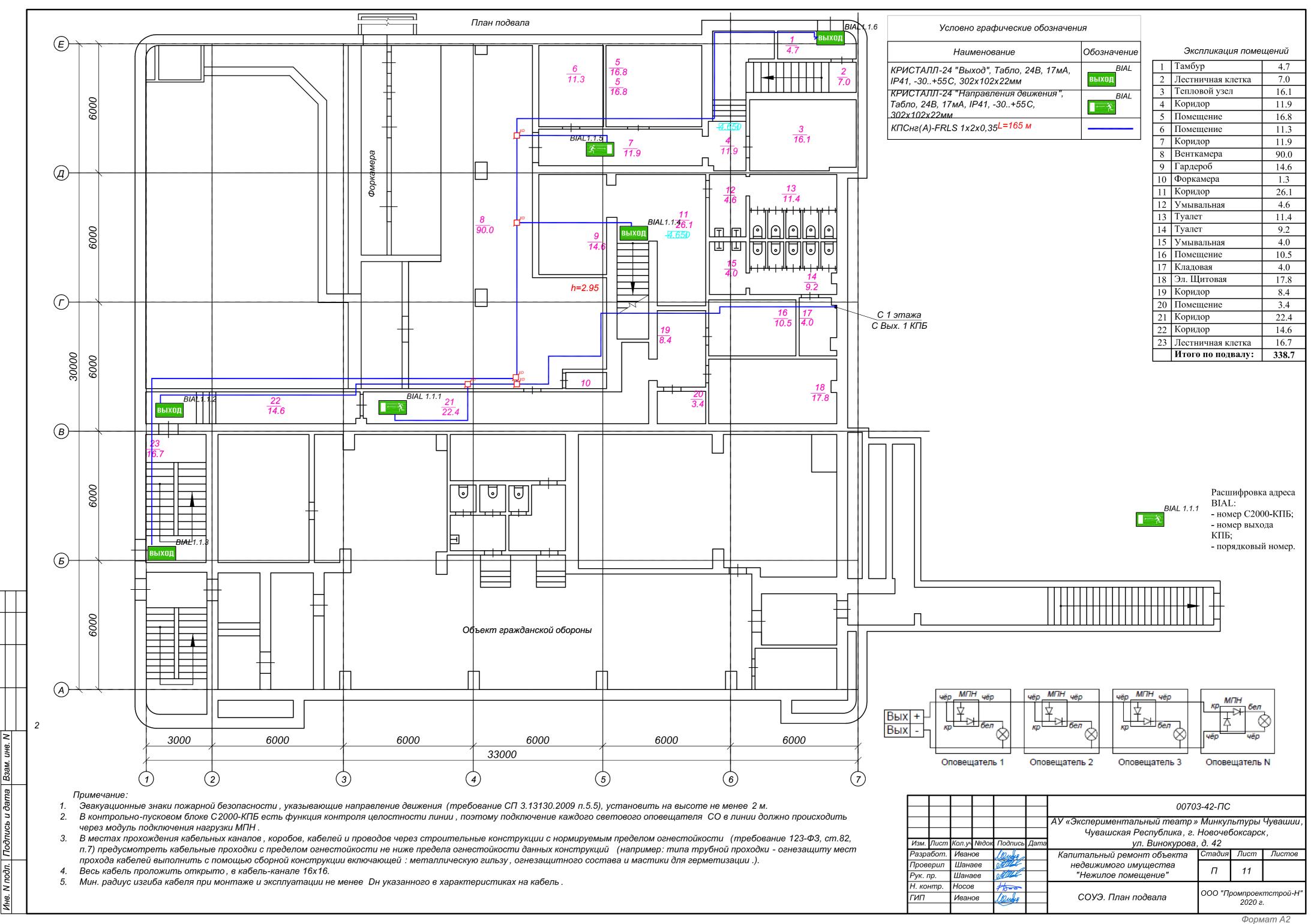
2. В модуле Рупор-200 есть функция контроля целостности линии , поэтому подключение каждого следующего РО в линии должно происходить к клеммам предыдущего таким образом , чтобы при отключении РО цепь разрывалась , т.е. соединительные провода линии должны соединяться только через клемму РО , но не между собой.

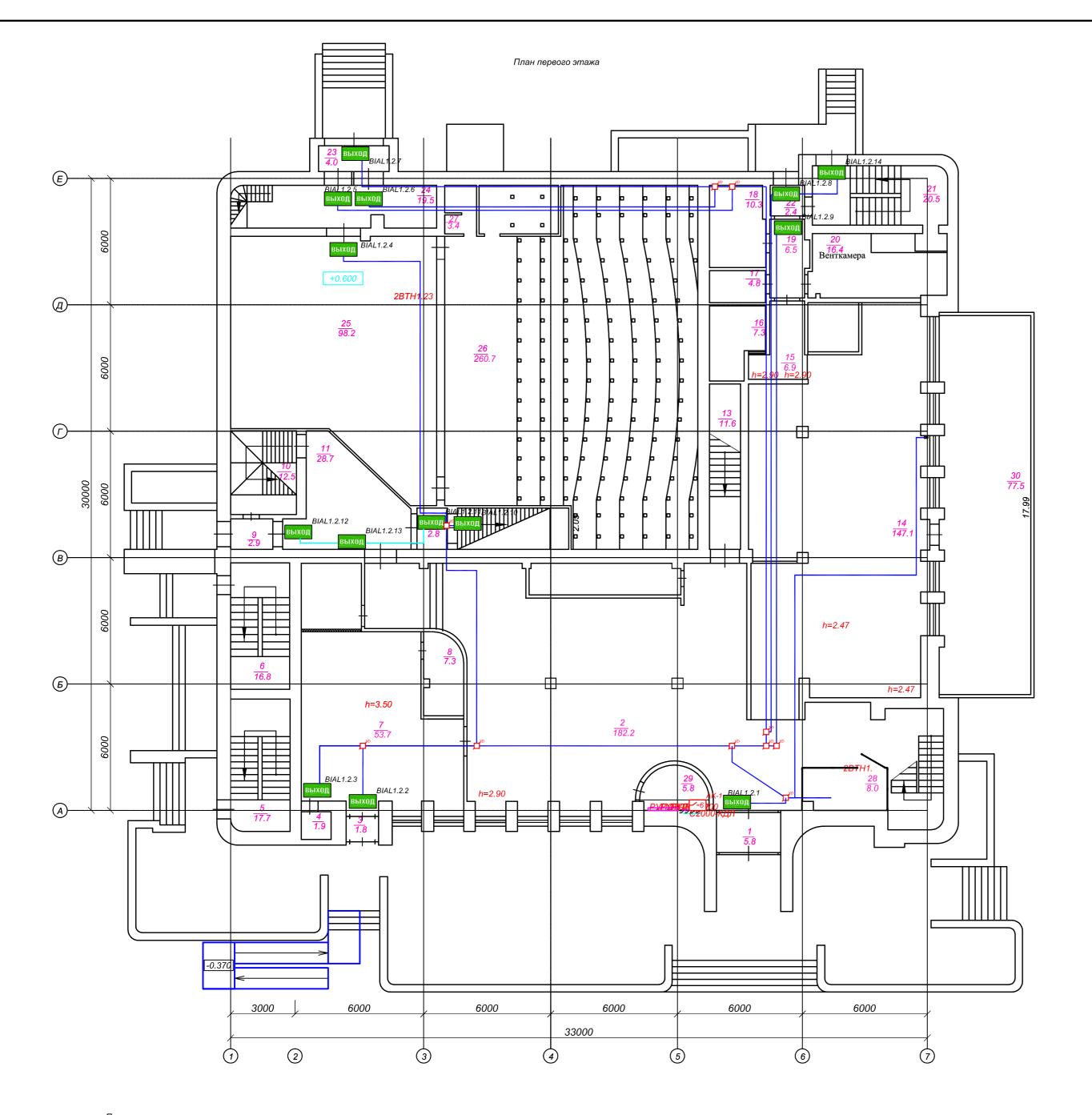
3. В местах прохождения кабельных каналов, коробов, кабелей и проводов через строительные конструкции с нормируемым пределом огнестойкости (требование 123-Ф3, ст.82, п.7) предусмотреть кабельные проходки с пределом огнестойкости не ниже предела огнестойкости данных конструкций (например: типа трубной проходки - огнезащиту мест прохода кабелей выполнить с помощью сборной конструкции включающей: металлическую гильзу, огнезащитного состава и мастики для герметизации.).

4. Весь кабель проложить открыто , в кабель-канале 16х16.









Экспликация помещений

	Итого по 1 этажу:	1054.0
31	помощение	7.0
31	Помещение	9.0
30	Teppaca	77.5
29	Касса	5.8
28	Помещение охраны	8.0
27	подполье Гардероб	3.4
26	Техническое	260.7
25	Домещение	98.2
24	Помещение	19.5
23	Тамбур	4.0
22	Тамбур	2.4
21	Лестничная клетка	20.5
20	Помещение	16.4
19	Коридор	6.5
18	Помещение	10.3
17	Помещение	4.8
16	Помещение	7.3
15	Коридор	6.9
14	Помещение	147.1
13	Коридор	11.6
12	Коридор	2.8
11	Коридор	28.7
10	Лестничная клетка	12.5
9	Тамбур	2.9
8	Санузел для МГН	7.3
7	Лестничная клетка Вестибюль	53.7
6	Лестничная клетка	16.8
5	Тамбур	1.9 17.7
3	Тамбур	1.8
2	Вестибюль	182.2
1	Тамбур	5.8
	T	- 0



Условно графические обозначения

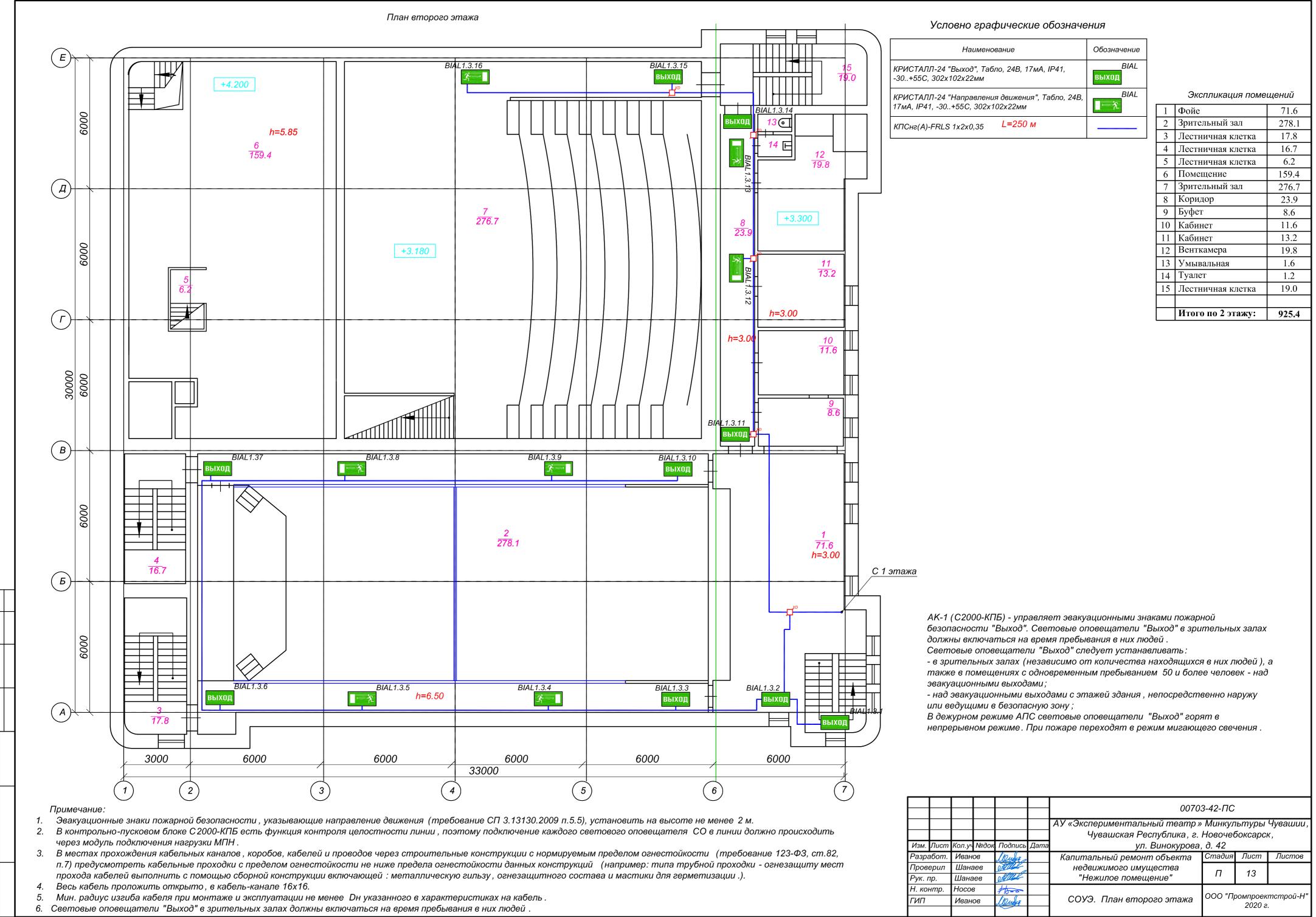
Наименование	Обозначение
КРИСТАЛЛ-24 "Выход", Табло, 24В, 17мА, IP41, -30+55С, 302х102х22мм	BIAL Выход
КРИСТАЛЛ-24 "Направления движения", Табло, 24В, 17мА, IP41, -30+55С, 302х102х22мм	BIAL ↑
КПСнг(A)-FRLS 1x2x0,35	

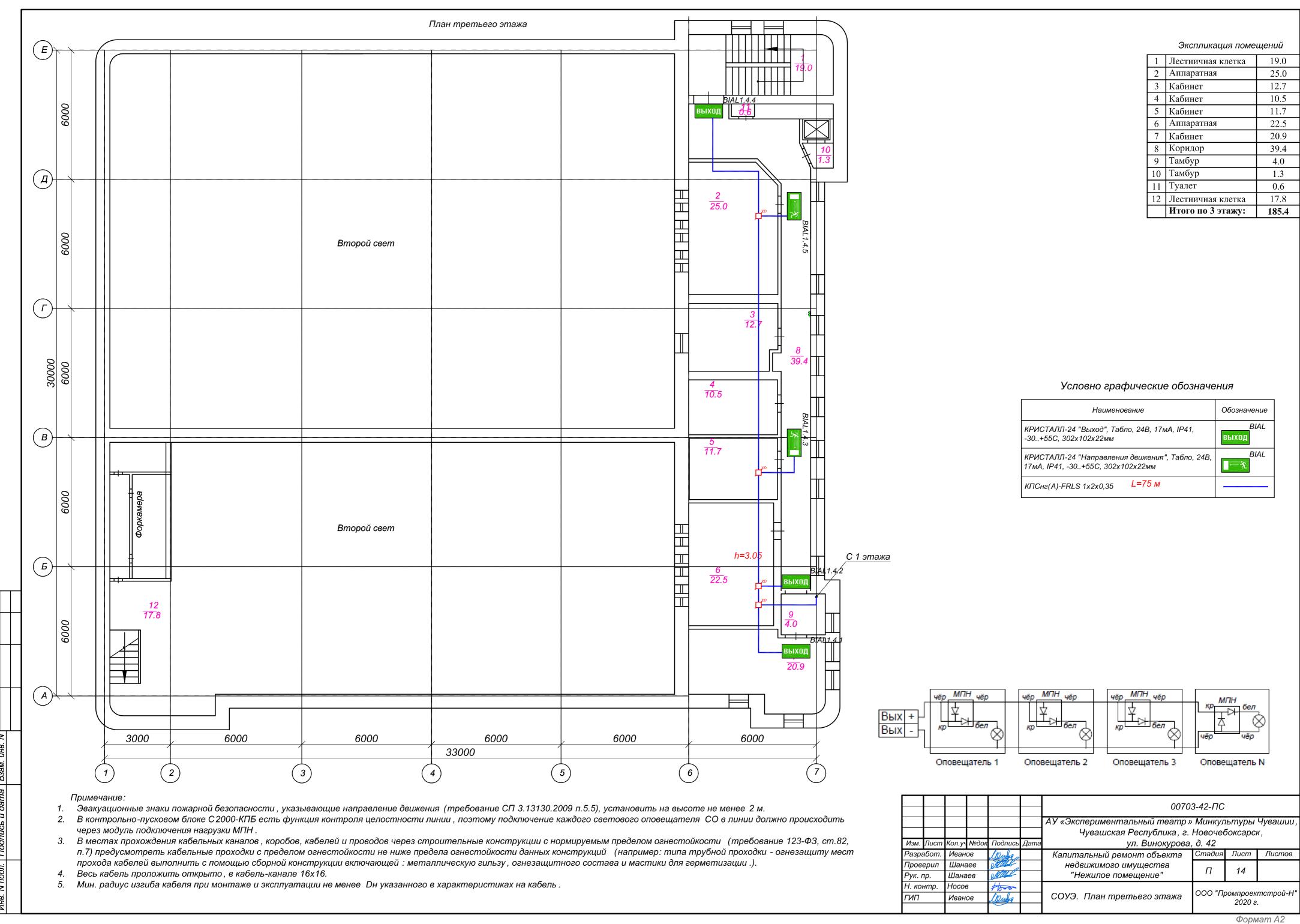
Перечень элементов схемы

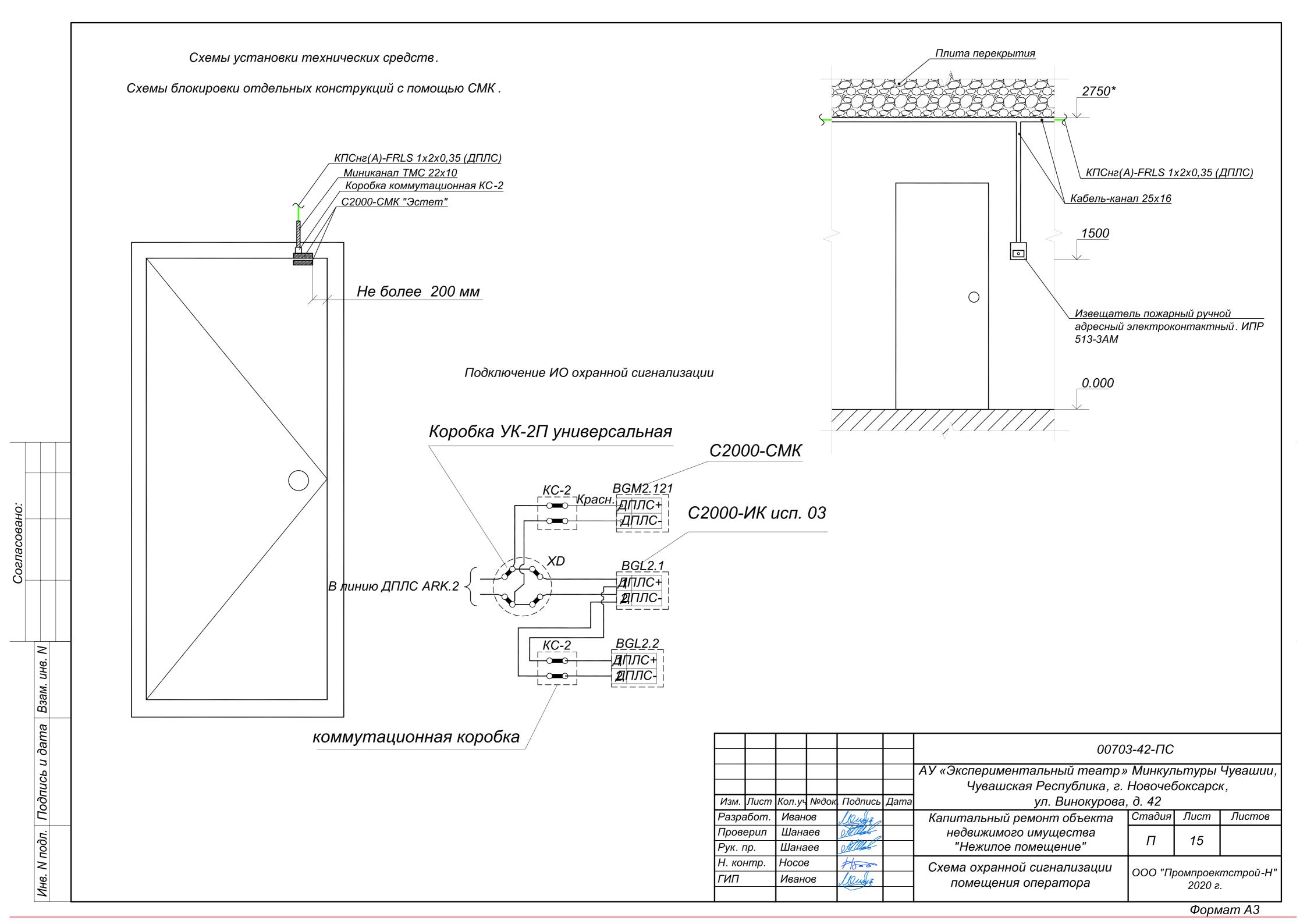
	1		
Поз. Обозн.	Наименование	Кол.	Е∂.из.
AU1-AU4	Модуль речевого оповещения Рупор-200	4	шт.
ARK1	Контроль по двухпроводной линии. С2000-КДЛ	3	шт.
AK1	Контрольно-пусковой блок С 2000-КПБ	2	шт.
AWK1	Устройство оконечное объектовое С 2000-PGE	1	шт.
PU1	Пульт контроля и управления охранно-пожарный. С2000М	1	шт.
HLA1, HLA3	Блок индикации с клавиатурой С 2000-БКИ	3	шт.
HLA4	Блок индикации и управления Поток -БКИ	1	шт.
BG1, BG2	Резервированный источник питания РИП -24 исп. 06	2	шт.
	Кабель-канал с двойным замком белый, 40х25х2000мм	8	м.

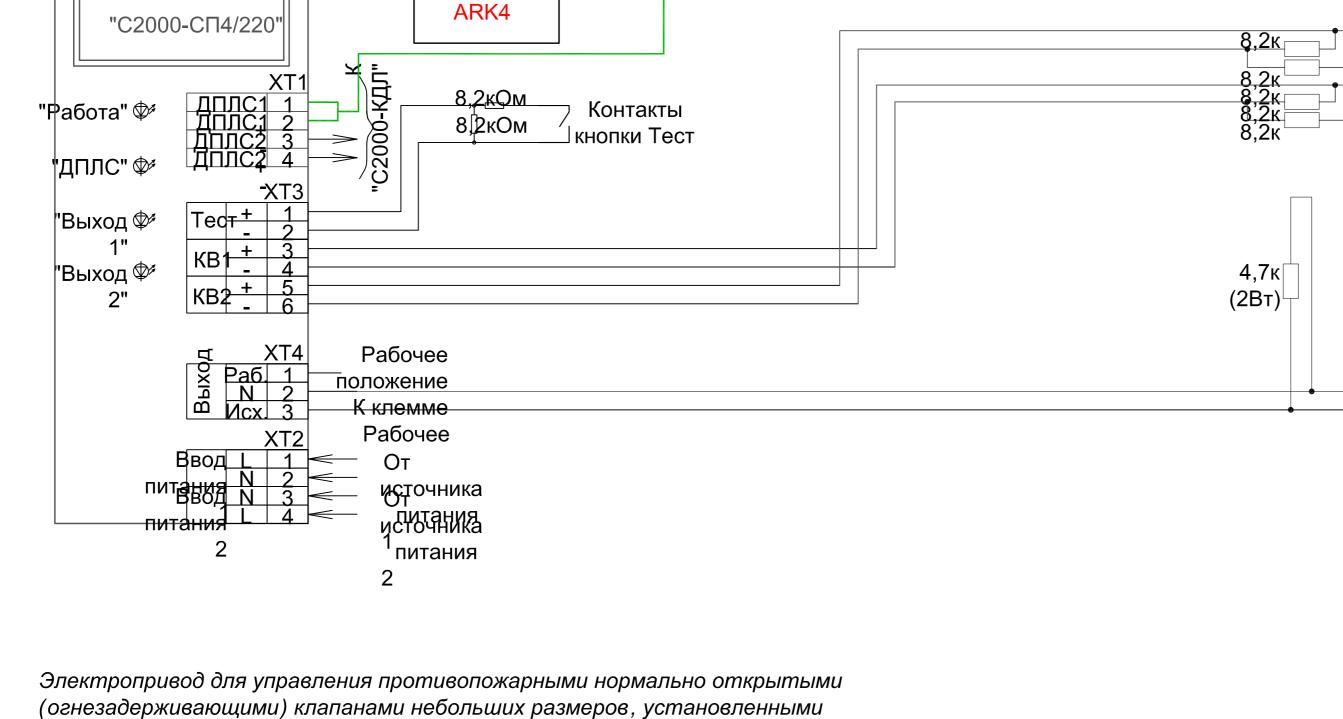
	\vdash					00703-42-ΠC							
						АУ «Экспериментальный театр » Минкультуры Чуваи Чувашская Республика, г. Новочебоксарск,							
Изм.	Лист	Кол.уч	№док	Подпись	Дата	ул. Винокурова,	д. 42						
Разр	абот.	абот. Иванов			Капитальный ремонт объекта	Стадия	Лист	Листов					
Проє	верил	Шана	аев	Office		недвижимого имущества	П	12					
Рук.	Рук. пр. Шанае		ев	OM		"Нежилое помещение"	11	12					
Н. кс	нтр.	Носо	3	1600			000 ""						
ГИП		Иванов Спи			СОУЭ. План первого этажа	ООО "Промпроектстрой-Н" 2020 г.							

- 1. Эвакуационные знаки пожарной безопасности , указывающие направление движения (требование СП 3.13130.2009 п.5.5), установить на высоте не менее 2 м.
- В контрольно-пусковом блоке С 2000-КПБ есть функция контроля целостности линии , поэтому подключение каждого светового оповещателя СО в линии должно происходить через модуль подключения нагрузки МПН .
- 3. В местах прохождения кабельных каналов, коробов, кабелей и проводов через строительные конструкции с нормируемым пределом огнестойкости (требование 123-ФЗ, ст.82, п.7) предусмотреть кабельные проходки с пределом огнестойкости не ниже предела огнестойкости данных конструкций (например: типа трубной проходки - огнезащиту мест прохода кабелей выполнить с помощью сборной конструкции включающей : металлическую гильзу , огнезащитного состава и мастики для герметизации .).
- Весь кабель проложить открыто , в кабель-канале 16х16.
- 6. Световые оповещатели "Выход" в зрительных залах должны включаться на время пребывания в них людей.









в системах кондиционирования, общеобменной, местной и технологической вентиляции

"С2000-КДЛ"

-ДПЛС 1 +ДПЛС 2

• Крутящий момент 6/4 Нм

Согласовано:

B3

|>

- Номинальное напряжение 230 В~
- Управление : открыто / закрыто
- 2 встроенных вспомогательных переключателя

Принцип действия: При перемещении заслонки клапана в нормальное рабочее положение в электроприводе взводится возвратная пружина . При прекращении подачи питания энергия, запасенная в пружине, возвращает заслонку в защитное положение.

Сигнализацияположений: Привод BLF... содержит два фиксированных микропереключателя для сигнализации конечных положений клапана. Промежуточное положение заслонки клапана определяется по механическому указателю на электроприводе.

Ручное управление: Возможно ручное управление заслонкой, а также фиксирование ее в любом положении. Разблокировка осуществляется либо вручную, либо автоматически при подаче питания на привод.

Примечание: Электроприводы BLF... поставляются только заводам –зготовителям противопожарных и дымовых клапанов.

						00703-42-ΠC							
						АУ «Экспериментальный театр»	Минкул	ьтуры	Чувашии,				
						Чувашская Республика, г.	Новочев	боксарсі	Κ,				
Изм.	Лист	Кол.уч	№док	. Подпись	Дата	ул. Винокурова,	, д. 42						
Разра	вработ. Иванов		06	lange ,		Капитальный ремонт объекта	Стадия	Лист	Листов				
Пров	ерил	Шана	ев	Mill		недвижимого имущества		16					
Рук. і	пр. Шанаев МШ		Mille		"Нежилое помещение"	Π	16						
Н. ко	контр. Носов		нтр. Носов		1600		Схема соединений для нереверсивного						
ГИП		1 Иванов Шиз			привода ОЗК вентиляции Belimo с двухпроводным управлением	ООО "Промпроектстрой-Н" 2020 г.							

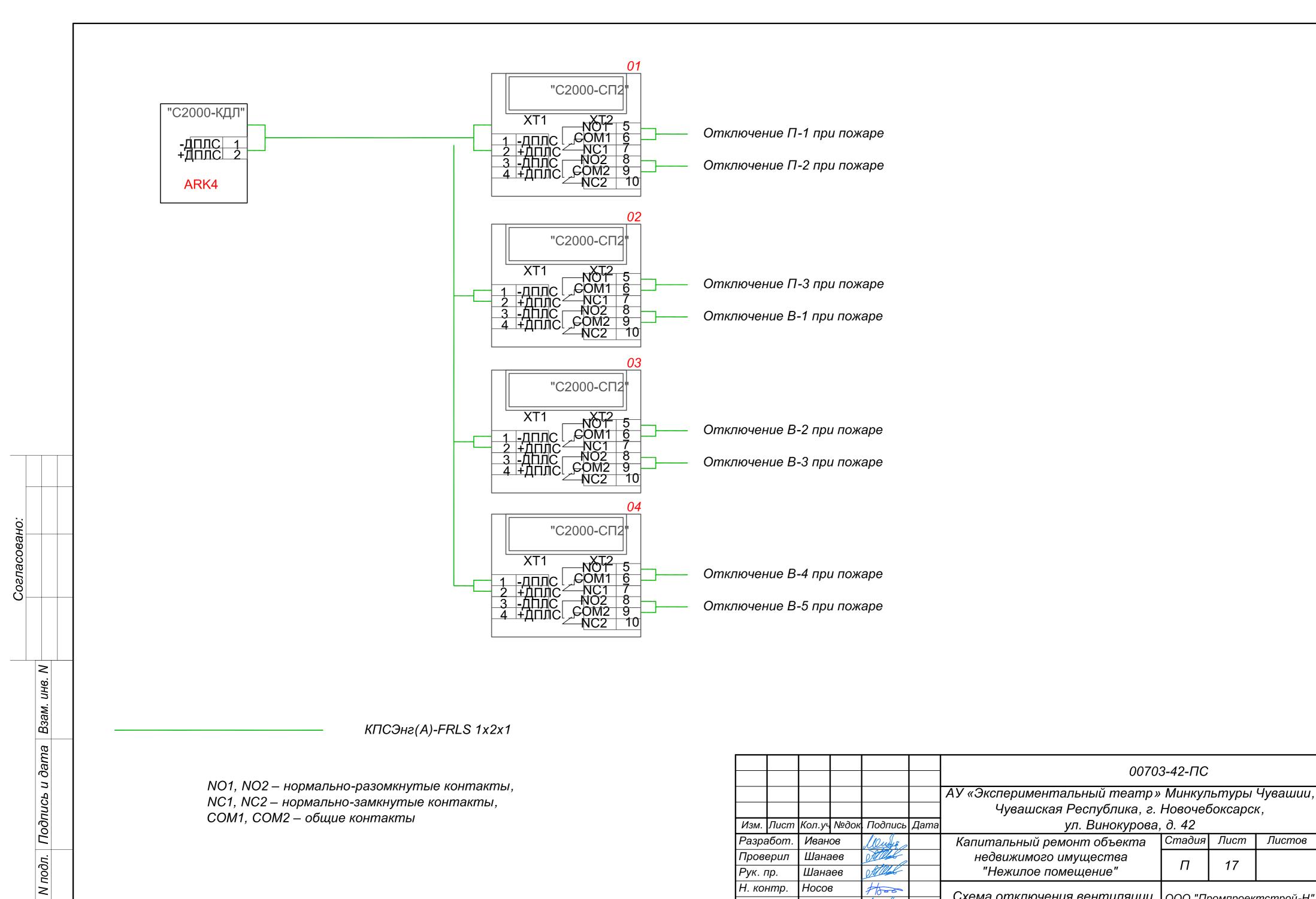
Привод

\$1 \$2 \$3 \$4 \$5 \$6

1

KranaHa BLF230

Формат АЗ



Инв.

Формат АЗ

Листов

Лист

17

2020 г.

Схема отключения вентиляции | ООО "Промпроектстрой-Н"

при пожаре

1000

Wung

Н. контр.

ГИП

Носов

Иванов

Схема электрическая подключения световых табло оповещателей к выходам , реле состояний РИП-24 к входам контрольно-пусковых блоков "С2000-КПБ" <u>AK1</u> <u>GB1</u> <u>Mecmo</u> Место пайки <u>Место пайки</u> РИП-24 исп. 06 С2000-КПБ пайки МПН МПН МПН 1 GND X X Вых1+1 - Вых1-2 -Выход 4белый K1:1 1 черный 2 черный2 3 черныйкрасны́Тй 3 черньуй |В подвал ŮVD' ↓ V K1:2 2 K2:1 3 -VD" 4 белый VD" 4 белый красный красный _черный2⁻ 3 черный K2:2 4 3 GND X X Вых2+3 4 +U2 2 Вых2-4 √ Ha 1 этаж **BIAL1.1.1** BIAL 1.1.5 K3:1 5 <u>Место пайки</u> Сеть BIAL1.1.6 K3:2 6 +Еп +Еп - 5 ШС1+ X X Вых3+5 - 6 ШС1- X 3 Вых3-6 +Еп -Еп 2 🗔 -Еп | 2 | 'На 2 этаж -Еп 7 ШС2+ X X Вых4+7 8 ШС2- X З Вых4- 8 -? На 3 этаж Ж Вых5-10-X X Вых 6+11-Вых 6-12-2 B 00703-42-ПС АУ «Экспериментальный театр» Минкультуры Чувашии, Чувашская Республика, г. Новочебоксарск, Изм. Лист Кол.уч №док Подпись Дата ул. Винокурова, д. 42 Капитальный ремонт объекта Иванов Cours Стадия Лист Листов Разработ. Mille Проверил недвижимого имущества Шанаев 18

OMILLE

1600

Wusy &

Шанаев

Иванов

Носов

Рук. пр.

ГИП

Н. контр.

"Нежилое помещение"

Схема электрическая

подключения световых табло

оповещателей

Согласовано:

ам.

Взя

Подпись и

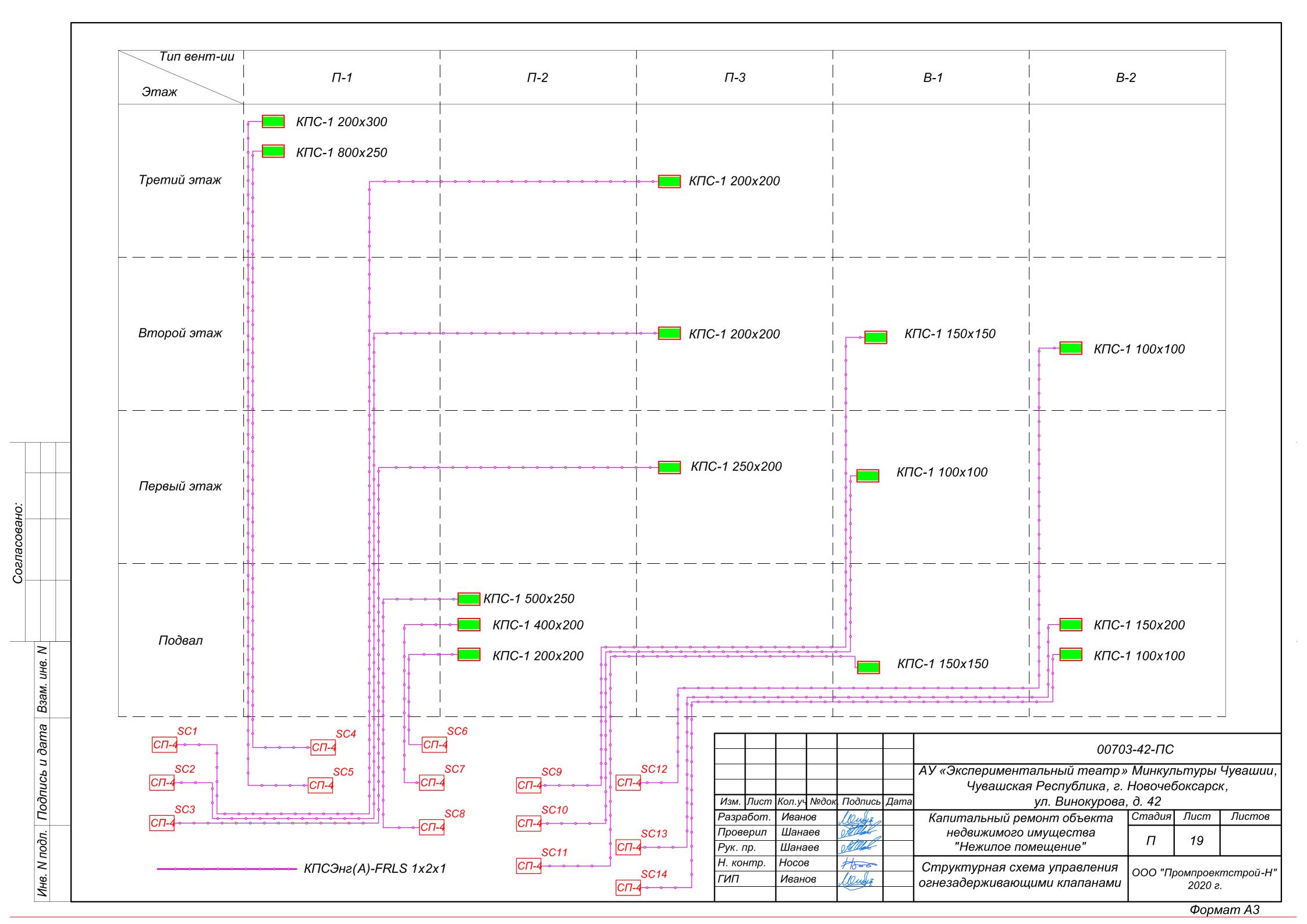
И подл.

Инв.

Формат АЗ

ООО "Промпроектстрой-Н"

2020 г.



В	Поз.	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов	Тип, марка оборудования. Обозначение документа, опросно листа	ни	оборудов я, издели атериала	Я,	Заво готові	Едини- д- ца итель изме- рения	Кол-во	Масса в кг	ед.,	Примеч	іание
681.1 PRI-12 (исл. 95 120-24-TA*) HBIT "Gonu8" um 1		Оборудование приемно-контрольное и управления АПС											
### AK941 Контролько Веутроводной тинши веваш «C2000-KIR-24» #### AK-1.1 Контролько-пусковой блок C2000-KIR-24 ###################################	ARK1.1	Пульт контроля и управления С2000М	АЦДР.426469.027Р3	€		H	ВП "Бо	олид" шт	1				
AK-1,1 Контрольно-пулокой блок C2000-КПБ AUДР 425412.003.9T НВП "Болид" шт 1 HLA1,1 Блок индикации с клявивтрой «C2000-БКИ» еер. 2.22 AUДР 426475.004-003 НВП "Болид" шт 1 BTH Извещатель пожарный фильмогой отлико-электронный арасный AUДР 425320006137 НВП "Болид" шт 143 BTM Извещатель пожарный ручной эдресный «C1000-СПК-СТ» Болид " шт 143 шт 143 BTM Извещатель охранный соммиценный отлико-электронный и поверхностный эфремный «С2000-СПК-СТ» Болид " шт 1 шт 143 BGM Эктемпи Волиценный осимиценный отлико-электронный и поверхностный эфремный «С2000-СПК-СТ» Болид " шт 1 шт 2 BGM Эктемпи 3 НВП "Болид" шт 1 1 1 XD Коробка комулительный манительный арасный С2000-СПК-СТ» 1 НВП "Болид" шт 4 1 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 2 1 2 1 2 <td>GB1.1</td> <td>РИП-12 (исп.04) 12В-2А-7А*ч</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>H</td> <td>ВП "Бо</td> <td>олид" шт</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	GB1.1	РИП-12 (исп.04) 12В-2А-7А*ч				H	ВП "Бо	олид" шт	1				
HLA1.1 Блок ондикации с клавивтурой «С2000-БКИ» ввр. 2.22 AUДР 426469.030 ЭТ НВП "Болид" шт 1 B7 Блок резевтвительно-изотирующий «БРИЗ исп. 03» AUДР 426478.004-03 3 1 HВП "Болид" шт 46 B7H Извешитель покарный дымовой оттико-элоктронный адресный АЦДР 425232.008-01 97 HВП "Болид" шт 143 B7H Извешитель покарный дэнной адресный «ИПР 513-3АМ» AUДР 425211.004 ЭТ шт 1 B6H Завещитель охранный адресный «С2000-СКМК дост.» БФКК 42518.003 ЭТ НВП "Болид" шт 2 B7M Завещитель охранный манитокатильный адресный «С2000-СКМК дост.» AUДР 425112.001-01 от	ARK2.1-4	Контроллер двухпроводной линии связи «С2000-КДЛ-2И»	АЦДР.426469.037 П	С		Н	ВП "Бо	олид" шт	4				
БР Блок разветвительно-изопирующий «БРИЗ исп 03» ВТН Извещатель пожарный дымовой оптико-элемпронный адрасный ИП212-34A «ДИП-34А» ВТМ Извещатель пожарный ручной адрасный «ИПР 513-ЗАМ» ИЗВедитель хоралный овмещеный оптико-элемпронный и Воц изтель зуховитель овмещеный оптико-элемпронный и Воц изтель ужувать адрасный «ССООО-СМК СТ» В ВОК Извециатель хоралный овмещеный оптико-элемпронный и Извециатель хоралный овмещеный оптико-элемпронный и Вок изведитель хоралный овмещеный оптико-элемпронный и Вок изведитель хоралный овмещеный «ССООО-СМК ЗТ ВКИВ "Болид" илт 1 Ухо Коробка коммутящионняя отн 42 гораховой «ИПР 513-ЗАМ ИЦПР 425412.015 ЭТ НВП "Болид" илт 14 Аккумуляторная батарел DELTA Batlery GEL 12-20 20 А·ч SC Блок сианально-пусковой адресный С2000-СП2 АЦПР 425412.004 ЭТ НВП "Болид" илт 4 ИЗТ Ужоприментальный театр» Минкультуры Чува Чуващиская Республика, в Невочебокарск, Уки, Лист Колу, Укала Лидно Вжи Укала Лидно В	AK-1.1	Контрольно-пусковой блок С2000-КПБ	АЦДР.425412.003 Э	T		H	ВП "Бо	олид" шт	1				
ВТ Извещатель пожарный дымоеой оптико-электронный адоесный АЦДР 425232 006 0 3 Т НВП "Болид" шт 143 ВТМ Извещатель пожарный ручной адресный «ИПР 513-3АМ» АЦДР 425232 006 0 3 Т НВП "Болид" шт 11 ВСИ Извещатель пожарный ручной адресный «ИПР 513-3АМ» АЦДР 425211.004 9 Т шт 11 ВСИ Извещатель пожарный довжещенный дотимо-электронный и поерхикостивый зауковой адресный «С2000-КМК Ст" БОКК 425138 003 3 Т НВП "Болид" шт 2 ВСК Блок сценально-пусковой адресный С2000-СП4/220 АЦДР, 425412.015 3 Т НВП "Болид" шт 14 ХД Коробка коммутационная для 4к2 проводов УК-2П НВП "Болид" шт 41 ВСК Блок сценально-пусковой адресный С2000-СП2 АЦДР, 425412.004 9 Т НВП "Болид" шт 41 ВСК Блок сценально-пусковой адресный С2000-СП2 АЦДР, 425412.004 9 Т НВП "Болид" шт 4 ВСК Блок сценально-пусковой адресный С2000-СП2 АЦДР, 425412.004 9 Т НВП "Болид" шт 4 ВСК Блок сценально-пусковой адресный С2000-СП2 АЦДР, 425412.004 9 Т НВП "Болид" шт 4 ВСК Блок сценально-пусковой адресный С2000-СП2 АЦДР, 425412.004 9 Т НВП "Болид" шт 4 ВСК Блок сценально-пусковой адресный С2000-СП2 АЦДР, 425412.004 9 Т НВП "Болид" шт 4 ВСК Блок сценально-пусковой адресный С2000-СП2 АЦДР, 425412.004 9 Т НВП "Болид" шт 4 ВСК Блок сценально-пусковой адресный С2000-СП2 АЦДР, 425412.004 9 Т НВП "Болид" шт 4 ВСК Блок сценально-пусковой адресный С2000-СП2 АЦДР, 425412.004 9 Т НВП "Болид" шт 4 ВСК Блок Сценально-пусковой адресный С2000-СП2 АЦДР, 425412.004 9 Т НВП "Болид" шт 4 ВСК Блок Сценально-пусковой адресный С2000-СП2 АЦДР, 425412.004 9 Т НВП "Болид" шт 4 ВСК Блок Сценально-пусковой адресный С2000-СП2 АЦДР, 425412.004 9 Т НВП "Болид" шт 4 ВСК Блок Сценально-пусковой адресный С2000-СП2 АЦДР, 425412.004 9 Т НВП "Болид" шт 4 ВСК Блок Сценально-пусковой адресный С2000-СП2 ВЦДР, 425412.004 9 Т НВП "Болид" шт 4 ВСК Блок Сценально-пусковой адресный С2000-СП2 ВЦДР, 425412.004 9 Т НВП "Болид" шт 4 ВСК Блок Сценально-пусковой адресный С2000-СП2 ВЦДР, 425412.004 9 Т НВП "Болид" шт 4 ВСК Блок Сценально-пусковой адресный С2000-СП2 ВЦДР, 425412.004 9 Т НВП "Болид" шт 4 ВСК	HLA1.1	Блок индикации с клавиатурой «С2000-БКИ» вер. 2.22	АЦДР.426469.030 Э	Т		H	ВП "Бо	олид" шт	1				
ВСВ ВСВ Спис сизнально-пусковой адресный с 2000-CП2 АЩР-425412.004 ЭТ	БР	Блок разветвительно-изолирующий «БРИЗ исп.03»		3		Н	ВП "Бо	олид" шт	46				
ВТМ Извещатель пожарный суменый сомещенный отпико-электронный и пред 513-3AM» АЦЦР 425211.004 ЭТ Извещатель охранный сомещенный отпико-электронный и БФКК 425138.003 ЭТ НВП "Болид" шт 2 ВФКК 425138.003 ЭТ НВП "Болид" шт 1 В В В В В В В В В В В В В В В В В В	BTH	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресный	АЦДР.425232.006-01 3	PT		H	ВП "Бо	олид" шт	143				
ВGL Извещатель охранный совмещенный оттижо-электронный и поверхностный зауковой адресный «С2000-ТИК-СТ» БФОК. 42518.003 ЭТ НВП "Болид" шт 1 SC Блок сизнально-пусковой адресный С2000-СП4/220 АЩПР. 425412.015 ЭТ НВП "Болид" шт 14 XXD Коробка коммутационная для 4x2 проводов УК-2П SC Блок сизнально-пусковой адресный С2000-СП4/220 AUДР. 425412.015 ЭТ НВП "Болид" шт 41 Aккумутаторная батарея DELTA Battery GEL 12-20 20 А-ч SC Блок сизнально-пусковой адресный С2000-СП2 AUДР. 425412.004 ЭТ НВП "Болид" шт 4 Wm 2 AUДР. 425412.004 ЭТ НВП "Болид" шт 4 Wm 4 AUДР. 425412.004 ЭТ НВП "Болид" шт 4 Wm 4 Wm 4 Wm 4 AV «Зкспериментальный театр» Минкультуры Чува Чува Чува Чува Чува Чува Чува Чува		ИП212-34А «ДИП-34А»											
ВСИ. поверхностный звуковой адресный «С2000-ПИК-СТ» ВОИК А42518 003 91 Извещатель охранный маенитоконтактный адресный «С2000-СМК дгт» SC Блок сизнально-пусковой адресный С2000-СП4/220 АЦДР. 425412.015 9Т КОробка коммутационная для 4x2 проводов УК-2П Аккумуляторияя батарея DELTA Battery GEL 12-20 20 A-ч SC Блок сизнально-пусковой адресный С2000-СП2 АЦДР. 425412.004 9Т НВП "Болид" шт 41 Аккумуляторияя батарея DELTA Battery GEL 12-20 20 A-ч SC Блок сизнально-пусковой адресный С2000-СП2 АЦДР. 425412.004 9Т НВП "Болид" шт 4 О7073-42-ПС, С АУ «Экспериментальный театр» Минкультуры Чувак Чувациская Республика, в Новочевбокарок, ул. Виккурова, д. 42 Украинская Республика, в Новочевбокарок, ул. Виккурова, д. 42 Капитальный ремонт объекты приводуми Шанава Вериност объекты недецком объекты приводум Иванов Вериност объекты приводум Иванов Вериност объекты приводум Иванов Вериност объекты приводум Вериност объе	BTM	Извещатель пожарный ручной адресный «ИПР 513-3AM»	АЦДР.425211.004 Э	T				шт	11				
Земет» 5C Блок сигнально-пусковой адресный С 2000-СП4/220 АЦДР. 425412.015 ЭТ НВП "Болид" шт 41 Аккумуляторная батарея DELTA Battery GEL 12-20 20 А-Ч \$C Блок сигнально-пусковой адресный С 2000-СП2 АЦДР. 425412.004 ЭТ НВП "Болид" шт 4 ВП "Болид" шт 4 НВП "Болид" шт 4 При п	BGL		БФЮК.425138.003 Э	T		H	ВП "Бо	олид" шт	2				
XD Коробка коммутационная для 4x2 проводов УК-2П HBП "Болид" um 41 SC Блок сигнально-пусковой адресный С2000-СП2 ALIДР.425412.004 ЭТ HBП "Болид" um 4 BEGORD В ПОВ В	BGM)1		H	ВП "Бо	олид" шт	1				
Аккумуляторная батарея DELTA Battery GEL 12-20 20 А-ч SC Блок сигнально-пусковой адресный C 2000-CП2 АЦДР. 425412.004 ЭТ НВП "Болид" шт 4 В В В В В В В В В В В В В В В В В В	SC	Блок сигнально-пусковой адресный С2000-СП4/220	АЦДР. 425412.015 Э	T		H	ВП "Бо	олид" шт	14				
SC Блок сигнально-пусковой адресный С2000-СП2 АЦДР.425412.004 ЭТ НВП "Болид" шт 4 О0703-42-ПС.С Изм. Пист Кол.у- N-boo, Подпись Дато Резработ, Иезное Резр	XD	Коробка коммутационная для 4х2 проводов УК-2П				H	ВП "Бо	олид" шт	41				
2 00703-42-ПС.С		Аккумуляторная батарея DELTA Battery GEL 12-20 20 А·ч						шт	2				
1 00703-42-ПС.С 1 00703-42-ПС.С 1	SC	Блок сигнально-пусковой адресный С2000-СП2	АЦДР.425412.004 Э	Т		Н	ВП "Бо	олид" шт	4				
1 00703-42-ПС.С Ду «Экспериментальный театр» Минкультуры Чува Чувашская Республика, г. Новочебоксарск, ул. Винокурова, д. 42 Разработ. Иванов Ду Капитальный ремонт объекта недвижимого имущества Рук. пр. Шанавв Н. контр. Носов Спецификация оборудования и осо «Предправления и предправления и пред													
1 00703-42-ПС.С Ду «Экспериментальный театр» Минкультуры Чува Чувашская Республика, г. Новочебоксарск, ул. Винокурова, д. 42 Разработ. Иванов Ду Капитальный ремонт объекта недвижимого имущества Рук. пр. Шанавв Н. контр. Носов Спецификация оборудования и осо «Предправления и предправления и пред													
1 00703-42-ПС.С АУ «Экспериментальный театр» Минкультуры Чува. Чувашская Республика, г. Новочебоксарск, ул. Винокурова, д. 42 Разработ. Иванов Проверил Шанаев Рук. пр. Шанаев Рук. пр. Шанаев Н. контр. Носов Спецификация оборудования и простигний п													
ООТОЗ-42-ПС.С АУ «Экспериментальный театр» Минкультуры Чуван Чувашская Республика, г. Новочебоксарск, изм. Лист Кол.у-\ №док Подпись Дата ул. Винокурова, д. 42 Разработ. Иванов Иванов Капитальный ремонт объекта Стадия Лист Лист Проверил Шанаев Рук. пр. Шанаев Недвижимого имущества П 1 1 2													
АУ «Экспериментальный театр» Минкультуры Чувай Чувайская Республика, г. Новочебоксарск, изм. Лист Кол.уч №док Подпись Дата ул. Винокурова, д. 42 Разработ. Иванов Иванов Недвижимого имущества П 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1													
АУ «Экспериментальный театр» Минкультуры Чувай Чувайская Республика, г. Новочебоксарск, изм. Лист Кол.уч №док Подпись Дата ул. Винокурова, д. 42 Разработ. Иванов Иванов Недвижимого имущества П 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	ا ا		Г		<u> </u>	<u> </u>	1 1						
Проверил Шанаев Н. контр. Носов Нь Спецификация оборудования и осо "Промпровительный ремонтации посов помещения и осо "Промпровительный ремонтации помещения и осос "Про	2							ЛV «Экспоримон	ımanı uı ıŭ				lvoauuu
Проверил Шанаев Лин недвижимого имущества П 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1								Чувашск	ая Респуб	блика, г. Н	Новочеб		
Проверил Шанаев Мин недвижимого имущества Рук. пр. Шанаев Мин "Нежилое помещение" Н. контр. Носов Носов Спецификация оборудования и осо "Проигросутемент»			⊢			4 0	+ +					Лист	Листов
Н. контр. Носов Росо Спецификация оборудования и ООО "Промпроутот»			<u> </u>		.	Mille			-		П	1	2
	≥		H	. контр.	Носов	1000		Спецификация	оборудов		000 "Пр		строй-Н"

Согласовано:

Формат АЗ

Поз.	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов	Тип, марка оборудования. Обозначение документа, опросного листа	Код оборудова- ния, изделия, материала	Завод- изготовитель	Едини- ца изме- рения	Кол-во	Масса ед., кг	Примечание
	Оборудование приемно-контрольное и управления СОУЭ							
К	Модуль речевого оповещения «Рупор-300»	АЦДР.425541.004 РЭ		НВП "Боли∂"	шт	3		
BIAD	Модуль акустический Соната-Т-100-3/1 Bm MINI	ТУ 4372-008-56433581- 2004		НВП "Болид"	шт	70		
BIAL	Оповещатель охранно-пожарный световой (светоуказатель) КРИСТАЛЛ-24 . Табло, 24В, 17мА, IP41, -30+55С, 302х102х22мм "Выход"			НВП "Болид"	шт	33		
BIAL	Светоуказатели КРИСТАЛЛ. Табло, 24В, 17мА, IP41, -30+55С, 302х102х22мм «Направление движения».			НВП "Болид"	шт	7		с резервом 2 шт
	Модуль подключения нагрузки МПН			НВП "Болид"	шт	38		
	Кабель-канал с двойным замком белый (RAL 9003), самозатухающий ПВХ, IP40, t-paб40+45°C, 40x25x2000мм				шт	6		На стене в комнате охраны
	Кабель-канал с двойным замком белый (RAL 9003), самозатухающий ПВХ, IP40, tpaб40+45°C, 15х10х2000мм				шт	140		
	Гофротруба ПВХ 16мм с протяжкой	Артикул: 1811			М	2980		
	Кабельная продукция							
_	КПСЭнгА-FRNF 1х2х0.35 Кабель экранированный огнестойкий однопроволочный, симметричный, парной скрутки, с изоляцией из огнестойкой кремнийорганической резины в оболочке из ПВХ пластиката пониженной пожароопасности с низким дымо - и газовыделением, 1х2х0,35 мм.кв.ТУ3581-006-53930360-2010	ТУ 16.К99-036-2007		(«СПКБ Техно» Подольск)	М	580		Для АПС
	КПСЭнг(A)-FRNF 1x2x1,0 Кабель монтажный для ОПС и СОУЭ, не поддерживающий горения, огнестойкий 1 пара, экранированный, D-внешний = 6,7 мм, сечение жил 1,0 кв мм (оранжевый)	ТУ 16.К99-036-2007		(«СПКБ Техно» Подольск)	М	650		Для речевого оповещения
	КПСЭнгА-FRNF 1х2х0.35 Кабель экранированный огнестойкий однопроволочный, симметричный, парной скрутки, с изоляцией из огнестойкой кремнийорганической резины в оболочке из ПВХ пластиката пониженной пожароопасности с низким дымо - и газовыделением, 1х2х0,35 мм.кв.ТУ3581-006-53930360-2010	ТУ 16.К99-036-2007		(«СПКБ Техно» Подольск)	М	810		Для световых оповещатлей
	КИПЭВнг(A)-LS 1x2x0,6 Кабели симметричный для интерфейса RS-485 с пониженным дымо-и газовыделением, с изоляцией из сплошного полиэтилена Цена 101/1,2/7,78	ТУ 16.К99-025-2005		«Торговый Дом ТИНКО»	М	50		Для интерфейса RS-485
	КПСЭнг(A)-FRNF 1x2x1,0 Кабель монтажный для ОПС и СОУЭ, не поддерживающий горения, огнестойкий 1 пара, экранированный, D-внешний = 6,7 мм, сечение жил 1,0 кв мм (оранжевый)	ТУ 16.К99-025-2005		«Торговый Дом ТИНКО»	М	820		На управление ОЗК
	КПСЭнг(A)-FRNF 1x2x1,0 Кабель монтажный для ОПС и СОУЭ, не поддерживающий горения, огнестойкий 1 пара, экранированный, D-внешний = 6,7 мм, сечение жил 1,0 кв мм (оранжевый)	ТУ 16.К99-025-2005		«Торговый Дом ТИНКО»	М	350		На отключение вентиляции

Изм.Кол.уч Лист№ док.ПодписьДата

Согласовано:

Инв. И подл. Подпись и дата Взам. инв. И

IP40, tpaб.-40...+45°C, 15х10х2000мм.

Формат АЗ

2

00703-42-ΠC.C



АУ «Экспериментальный театр» Минкультуры Чувашии, Чувашская Республика, г. Новочебоксарск, ул. Винокурова, д. 42.

Капитальный ремонт объекта недвижимого имущества "Нежилое помещение".

Дефектная ведомость

на замену пожарных извещателей, проводки и оборудования автоматической пожарной сигнализации.*

№ п/п	Наименование	Ед. изм., шт.	Количество	Примечание
1	2	3	4	5
	1. Демонтажные работы извещателей и кабелей АПС.			
1	Демонтаж. Приборы приемно-контрольные объектовые	шт.	3	
2	Демонтаж. Извещатель ПС автоматический: дымовой в нормальном исполнении	шт.	423	
3	Демонтаж. Извещатель ПС ручной в нормальном исполнении	шт.	11	
4	Демонтаж. Светозвуковые оповещатели	шт.	42	
5	Демонтаж. Кабелей АПС и СОУЭ	М	1320	
	2. Демонтажные работы оборудования АПС и СОУЭ	meets, fe		
1	Демонтаж. Приборы приемно-контрольные объектовые	шт.	1	
2	Демонтаж. Блок бесперебойного питания ББП-40 в метал. корпусе под АКБ 7 Ач (в комплект не входит)	шт.	1	
*	Демонтаж. Батарея аккумуляторная АКБ-7 12В/7 А/ч	шт.	* 2	,
3	Демонтаж. Короба пластмассовые: шириной до 40 мм	М	100	
4	Демонтаж. Кабель-канал (промрукав) DeGross 15*10	М	1320	
5	Демонтаж. Световое табло «Выход»	шт.	32	

^{* -} на монтаж АПС и СОУЭ разрабатывается смета к проекту 00703-42-ПС.

life?

Ю.М. Иванов

ГИП ООО «Промпроектстрой-Н»