



*АО «Софт/Лайн Трейд»*

*СРО -П-043-326-Р-7736227885-28102014 от 28 октября 2014 г., г. Москва*

*Заказчик – АНО ДПО "ТЕХНИЧЕСКАЯ АКАДЕМИЯ РОСАТОМА"  
по адресу: Калужская обл, г. Обнинск, ул. Курчатова, д. 21*

## *Рабочая документация*

*Мультимедийные системы*

*08/20-ММС*



АО «СофтЛайн Трейд»

СРО -П-043-326-Р-7736227885-28102014 от 28 октября 2014 г., г. Москва

Заказчик – АНО ДПО «ТЕХНИЧЕСКАЯ АКАДЕМИЯ РОСАТОМА»  
по адресу: Калужская обл, г. Обнинск, ул. Курчатова, д. 21

# Рабочая документация

## Мультимедийные системы

### 08/20- ММС

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

Руководитель проекта

Н. Л. Хаджи

Главный инженер проекта

С. В. Смирнов

2020 г.

Согласовано

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1. Настоящий комплект рабочей документации 08/20-ММС содержит решения по оснащению конференц-зала (далее – КЗ) мультимедийным оборудованием и оборудованием сценического освещения (далее – ММС). КЗ располагается в здании по адресу: Калужская обл, г. Обнинск, ул. Курчатова, д.21.

Оснащению подлежат следующие помещения:

- КЗ (Первый уровень, в осях Б-И, 37-42);
- Фойе КЗ (Первый уровень, в осях В-И, 30-36);
- Техническое помещение (Второй уровень, в осях Д-И, 34-37);
- Операторская (Второй уровень, в осях Г-И, 34-37);
- Комнаты переводчиков (Второй уровень, в осях В-Д, 34-37).

2. Рабочая документация выполнена в соответствии с действующими нормами и правилами. Безопасность обслуживающего персонала и сохранность технических средств обеспечивается при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий и правил эксплуатации электроустановок.

3. Рабочая документация выполнена на основании Договор № ИП-01/2020-023 от « 06 » июля 2020 года, заключенный между Автономной некоммерческой организацией дополнительного профессионального образования «Техническая академия Росатома» (АНО ДПО «Техническая академия Росатома») и Акционерным обществом «Софт/лайн Трейд» (АО «Софт/лайн Трейд»).

4. Решения по приспособлению помещений, выделяемых для монтажа мультимедийного оборудования, разрабатываются в соответствии со строительным заданием: 08/20-ММС.СЗ.

ТРЕБОВАНИЯ К МОНТАЖУ

5. Монтаж оборудования и кабелей выполнить в соответствии с настоящей рабочей документацией, техническим описанием на аппаратуру и эксплуатационной документацией, строго соблюдая требования правил техники безопасности и пожарной безопасности. Подключение оборудования уточнить по технической документации.

6. Нарезку проектируемых кабелей производить после предварительного промера кабельных трасс.

7. Проектными решения предусматривается прокладка кабельных трасс в помещениях:  
– в гофрированных ПВХ и ПНД трубах за подвесным потолком и внутри перегородок;  
– в гладких трубах ПНД в штрабах в полу и под сценой.

8. Включение внешних кабелей в проектируемую аппаратуру следует осуществить в соответствии с таблицей соединений, приведенной в данном комплекте рабочей документации, со сверкой с документацией производителя оборудования.

МЕРОПРИЯТИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

9. Строительно-монтажные работы по прокладке кабелей, установке и монтажу оборудования выполнены с соблюдением мероприятий по технике безопасности и охране труда.

10. Рабочая документация разработана в соответствии с медико-санитарными нормами. Шум, производимый аппаратурой, не превышает допустимых норм. Устанавливаемое оборудование вредных веществ в окружающую среду не выделяет.

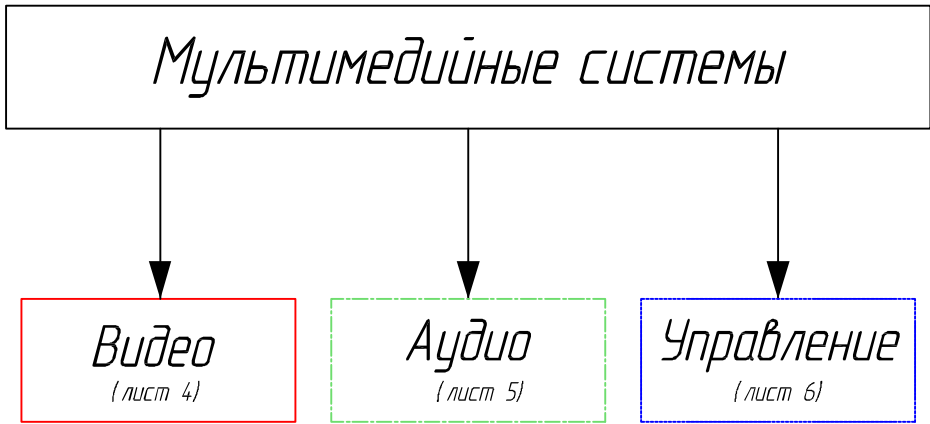
ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
2	Общие данные	
3-6	Схема структурная	На 4 листах
7-15	Схема соединений	На 9 листах
16-30	Таблица соединений	На 15 листах
31	Схема расположения оборудования. Уровень 1	Весовые нагрузки указаны в строительном задании 08/20-ММС.СЗ
32	Схема расположения оборудования. Уровень 2	Весовые нагрузки указаны в строительном задании 08/20-ММС.СЗ
33	Схема расположения оборудования. Уровень 3	Весовые нагрузки указаны в строительном задании 08/20-ММС.СЗ
34	Схема расположения оборудования в шкафу ММС	
35	Оборудование управления освещением в ЦО*	*) учтен в 08/20-ЭОМ
36	Схема расположения розеток ВРВС для ММС. Уровень 1	
37	Схема расположения розеток ВРВС для ММС. Уровень 2	
38	Схема прокладки кабельных трасс. Уровень 1	
39	Схема прокладки кабельных трасс. Уровень 2	
40	Схема прокладки кабельных трасс. Уровень 3	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	Прилагаемые документы	
08/20-ММС.СО1	Спецификация оборудования	На 5 листах
08/20-ММС.СО2	Спецификация изделий и материалов	На 3 листах
08/20-ММС.СЗ	Строительное задание	На 8 листах

						08/20-ММС			
						АНО ДПО «Техническая академия Росатома», Калужская обл, г. Обнинск, ул. Курчатова, д.21			
Изм.	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата	Мультимедийные системы	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Горяшкин Е				08.20		Р	2	40
Проверил	Кукуц А				08.20				
						Общие данные			
ГИП	Смирнов С				08.20				
Н.контр.	Ратнер П				08.20				

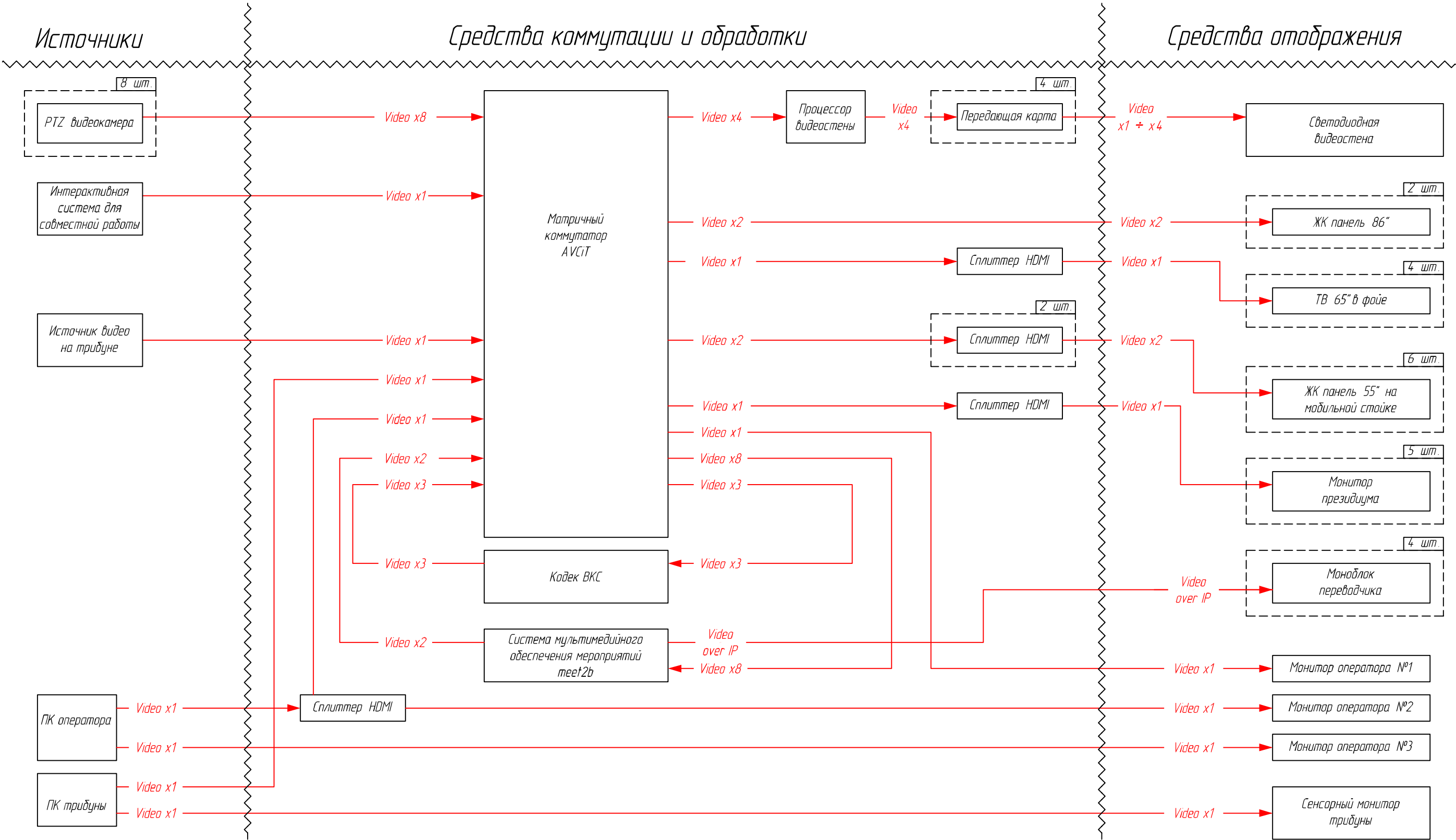


Согласовано				

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

						08/20- ММС			
						АНО ДПО «Техническая академия Росатома», Калужская обл., г. Обнинск, ул. Курчатова, д.21			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Мультимедийные системы	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Горюшкин Е.			08.20		Р	3	4
Проверил		Кукуц А.			08.20	Схема структурная			
ГИП		Смирнов С.			08.20				
Н. контр.		Ратнер П.			08.20				

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



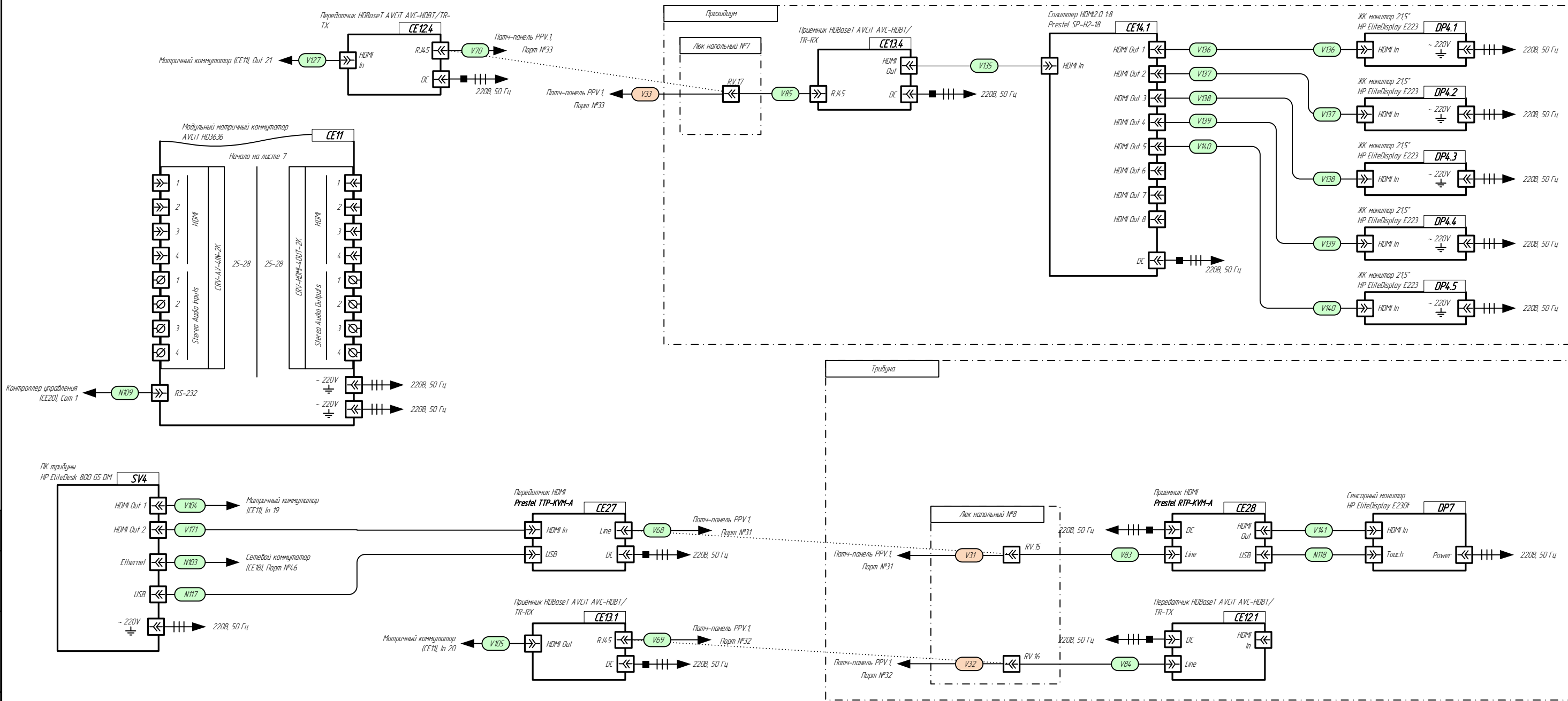






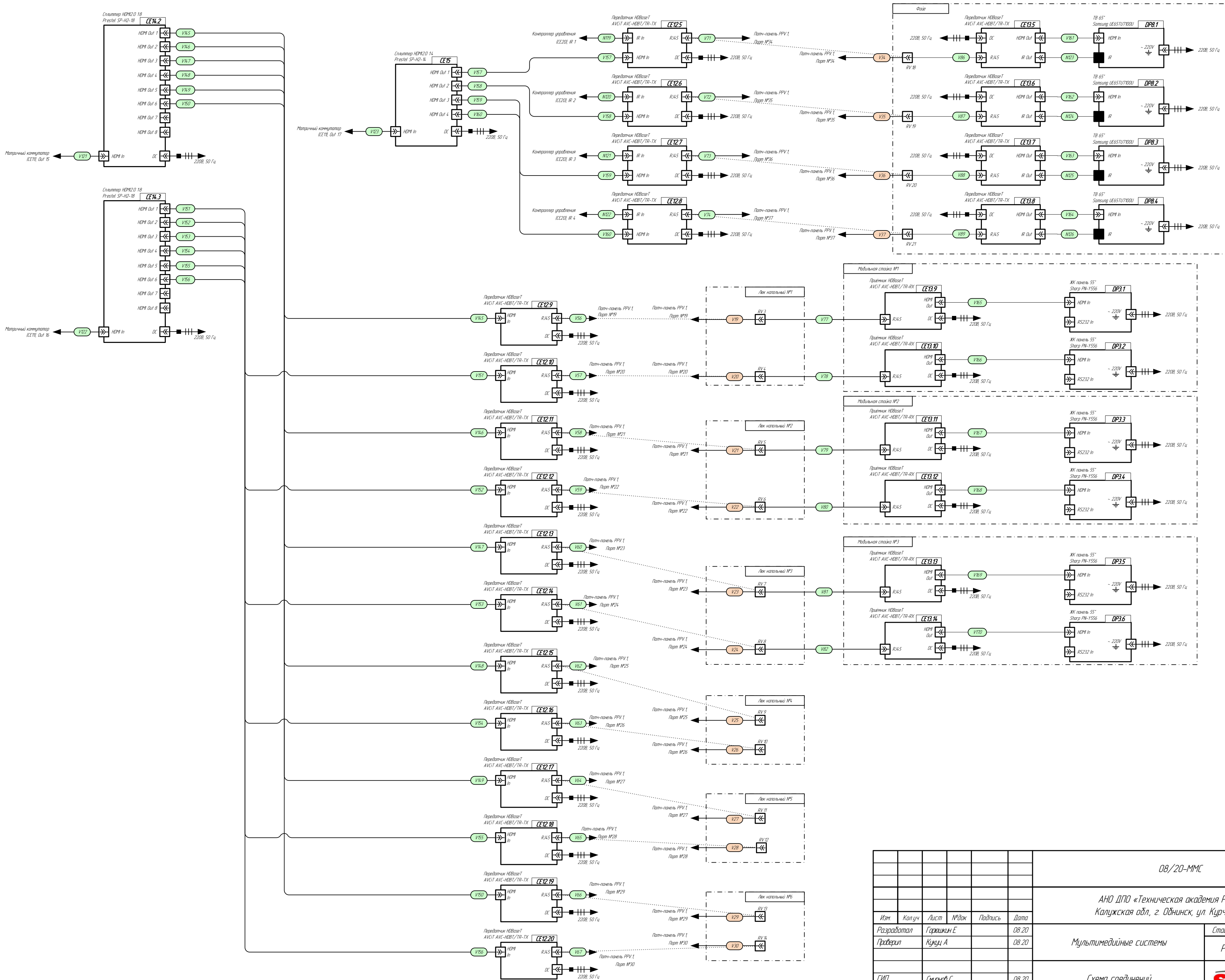






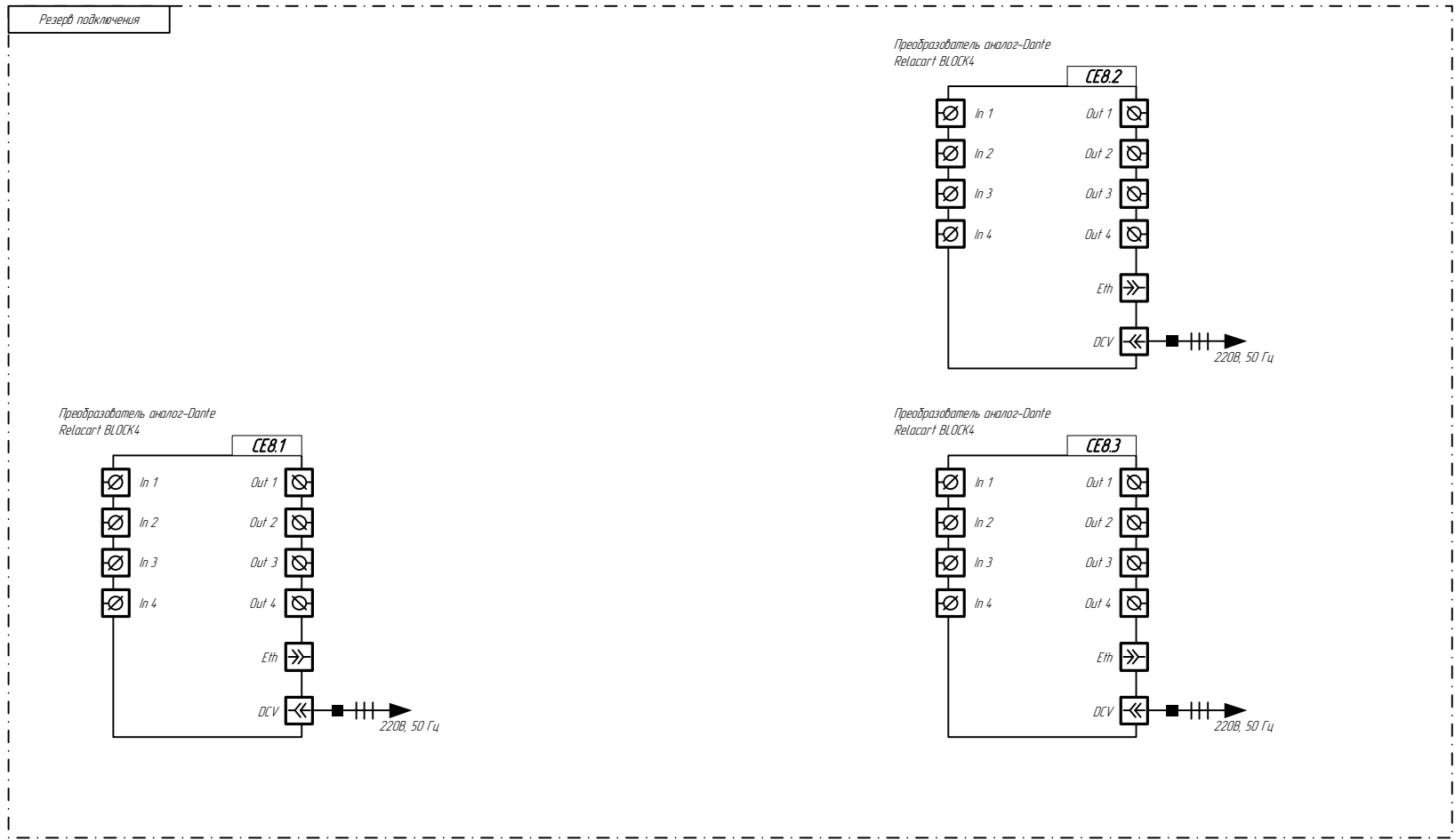
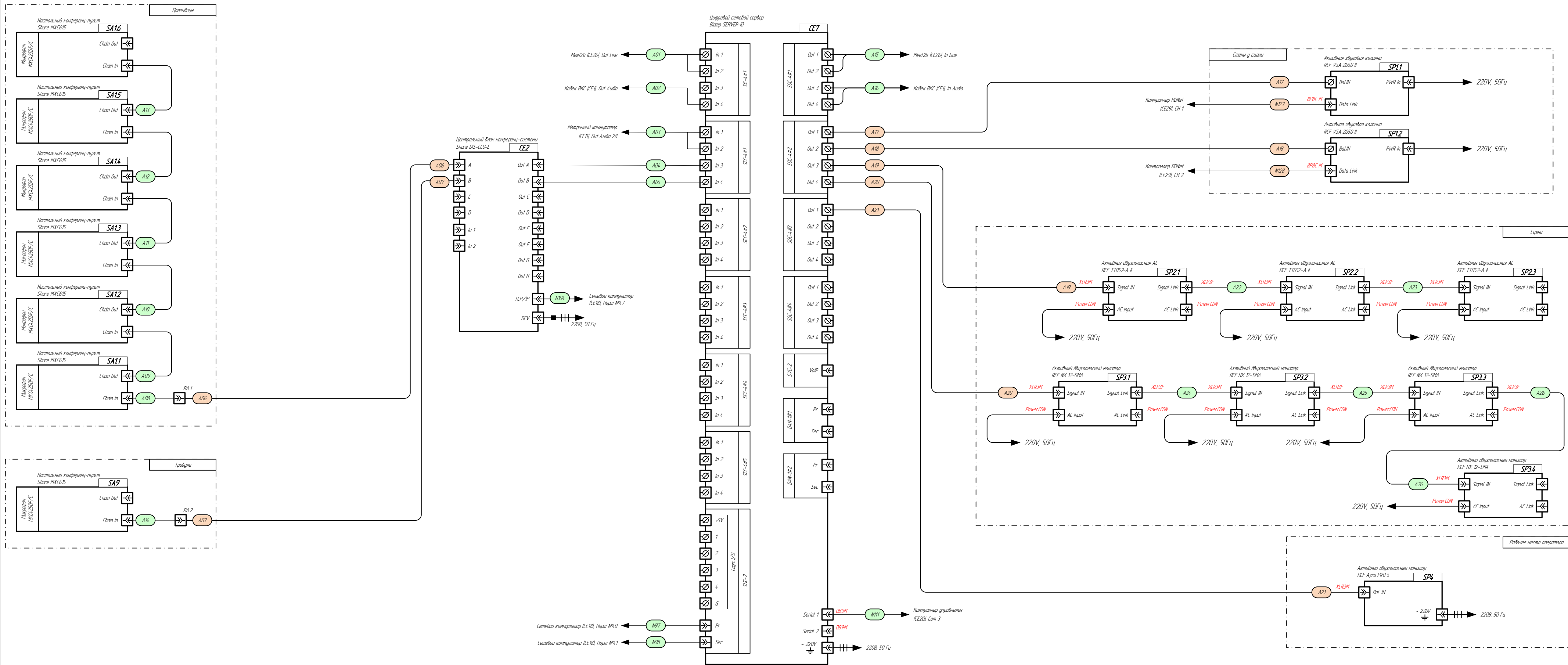
Согласовано					
	Взам. Инв. №				
	Подп. И дата				
	Инв. № подл				

						08/20-ММС			
						АНО ДПО «Техническая академия Росатома», Калужская обл, г. Обнинск, ул. Курчатова, д.21			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Мультимедийные системы	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Горюшкин Е.			08.20		Р	8	
Проверил		Кукуц А.			08.20				
						Схема соединений			
ГИП		Смирнов С.			08.20				
Н.контр.		Ратнер П.			08.20				



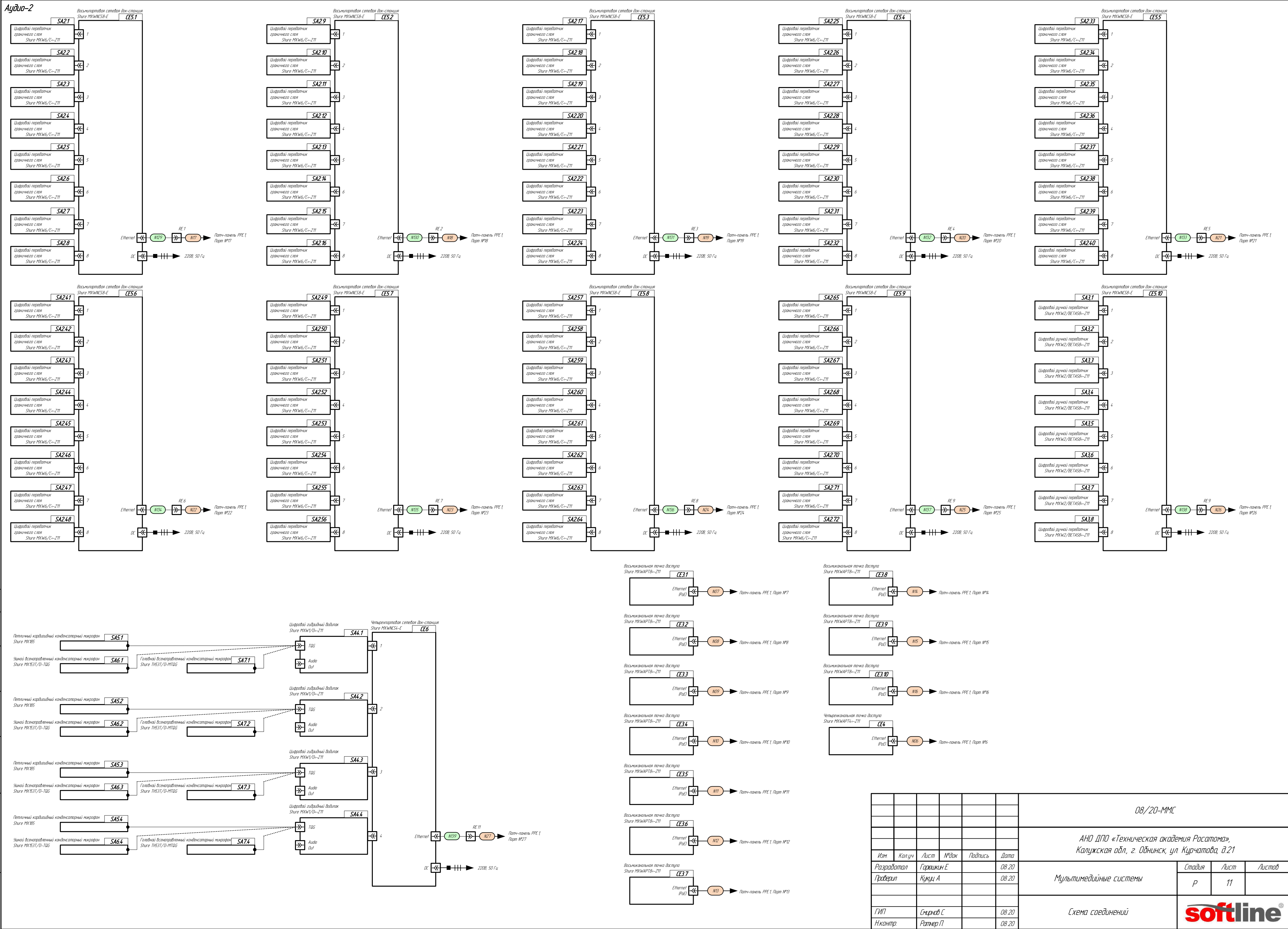
Согласовано					
Взам. Инв. №					
Подп. И. И. И.					
Инв. № подл.					

						08/20-ММС		
						АНО ДПО «Техническая академия Росатома», Калужская обл., г. Обнинск, ул. Курчатова, д.21		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Мультимедийные системы	Стандия	Лист
Разработал	Горошкин Е.	08.20					Р	9
Проверил	Кукун А.	08.20						
ГИП	Смирнов С.	08.20				Схема соединений		
Н. контр.	Ратнер П.	08.20				softline®		

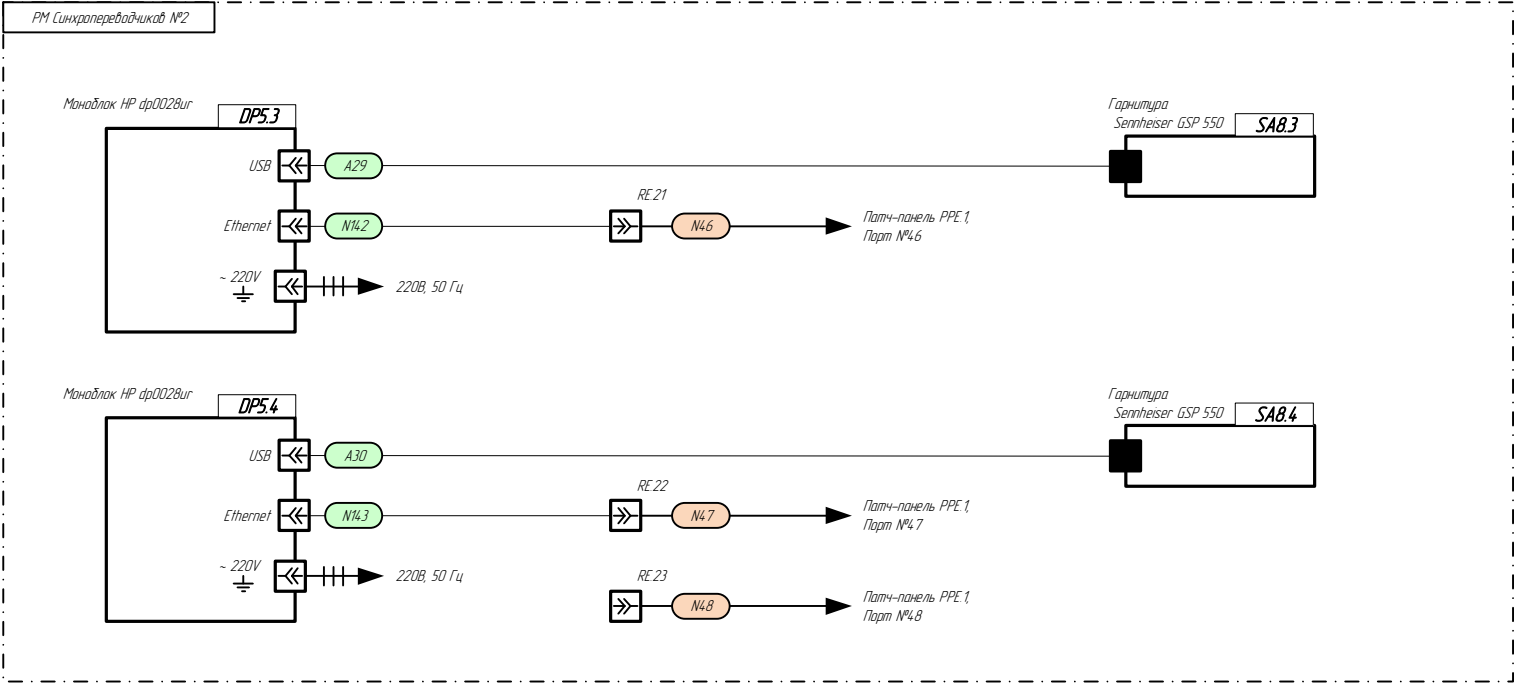
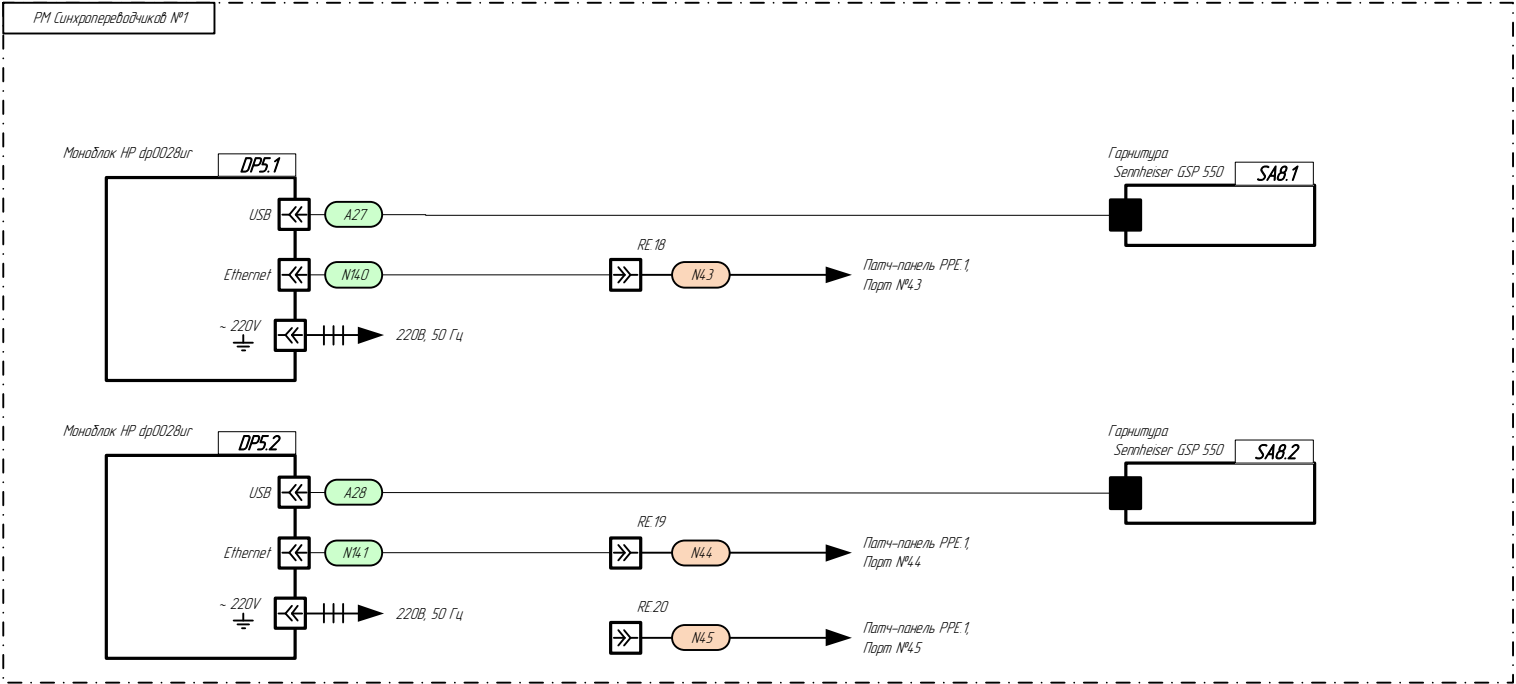


						08/20-ММС			
						АНО ДПО «Техническая академия Росатома», Калужская обл, г. Обнинск, ул. Курчатова, д.21			
Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Мультимедийные системы	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Горошкин Е				08.20		Р	10	
Проверил	Кукун А				08.20	Схема соединений			
ГИП	Смирнов С				08.20				
Н.контр	Ратнер П				08.20				

*Аудио-2*

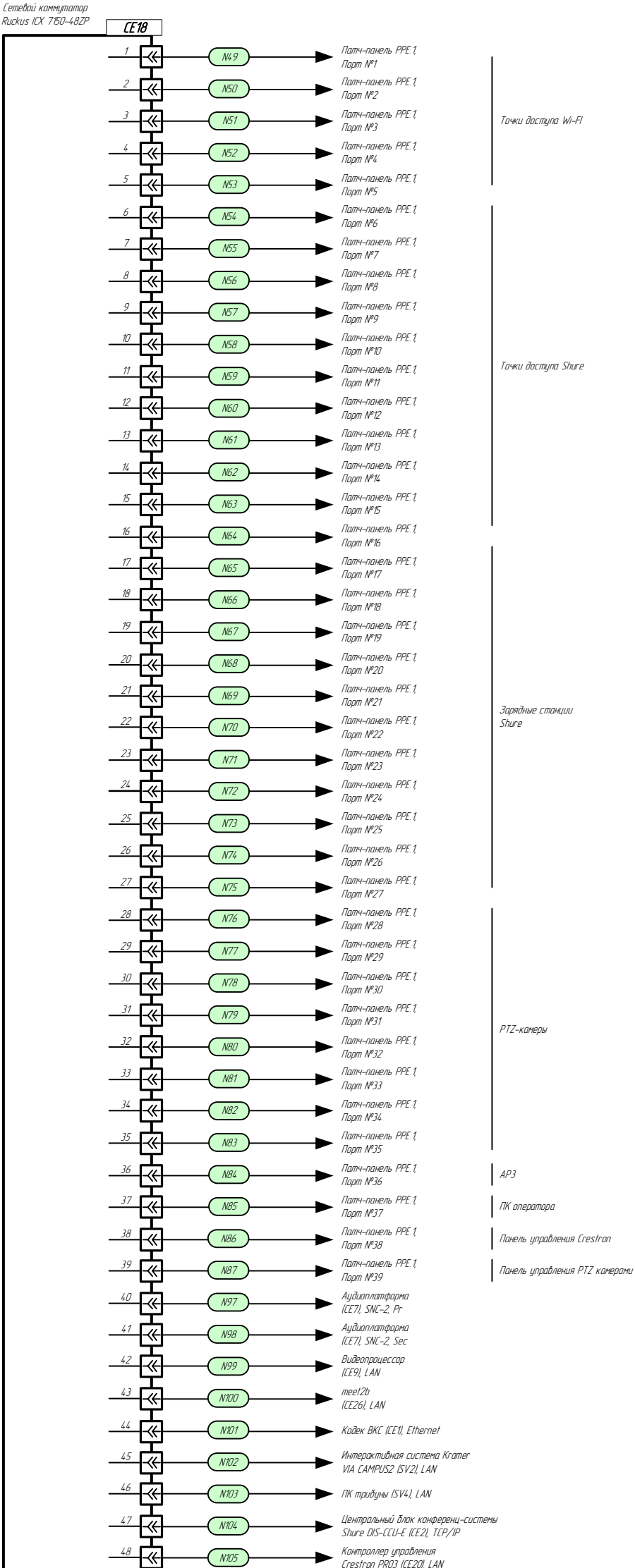


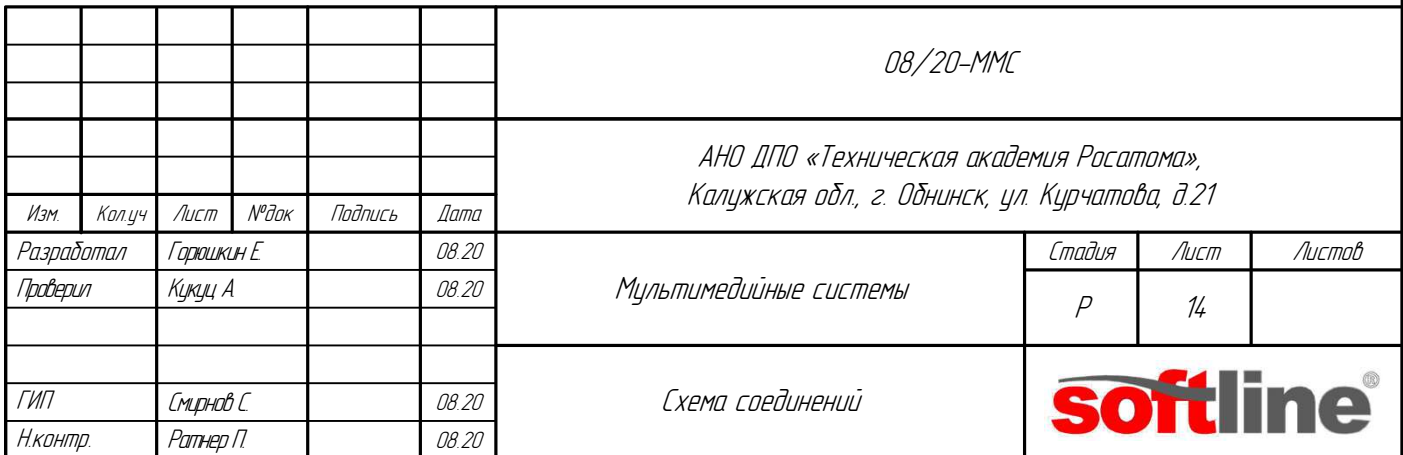




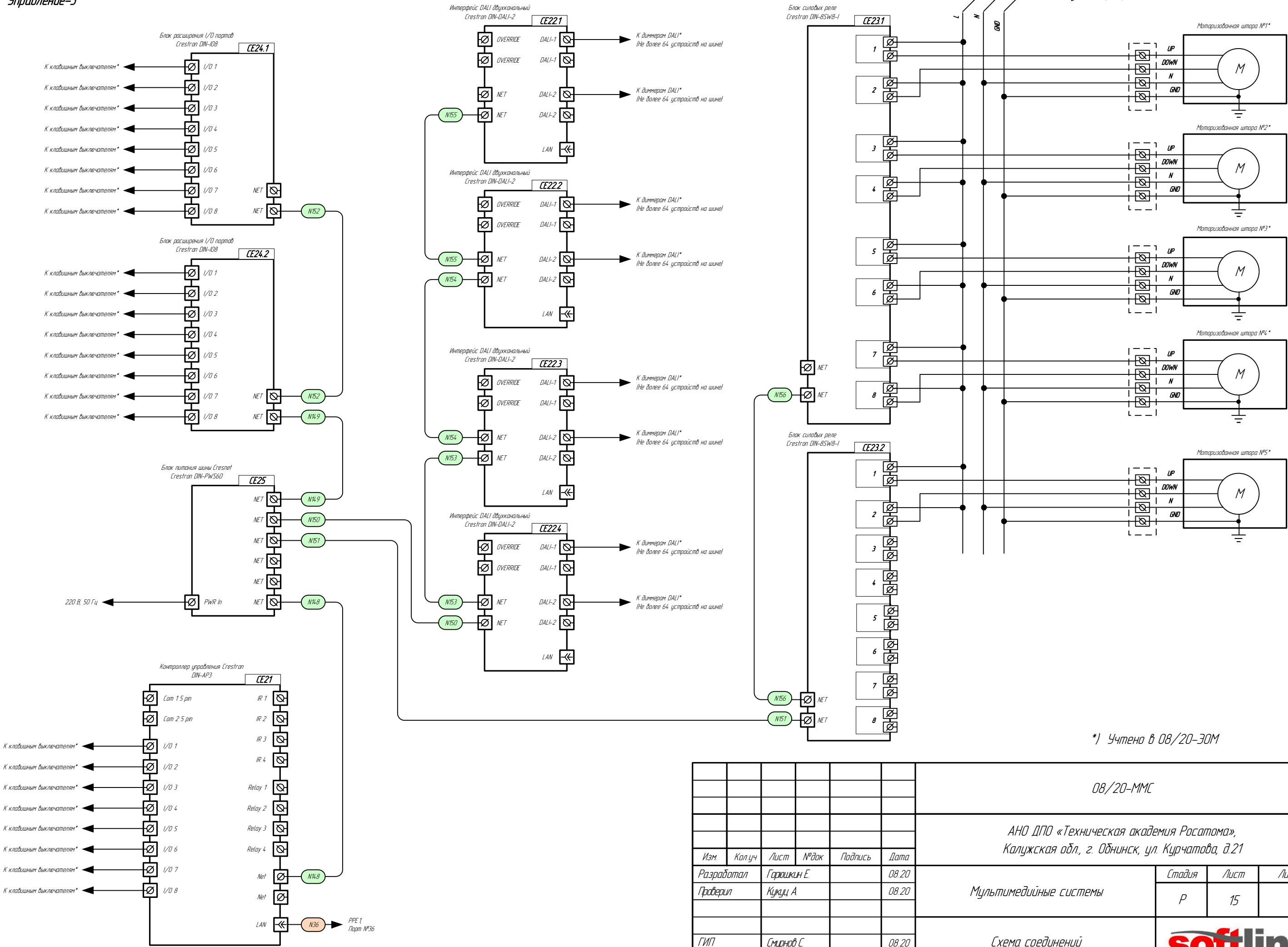
Согласовано				
Взам. Инв. №				
Подп. и дата				
Инв. № подл.				

						08/20-ММС			
						АНО ДПО «Техническая академия Росатома», Калужская обл, г. Обнинск, ул. Курчатова, д.21			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Мультимедийные системы	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Горюшкин Е.			08.20		Р	12	
Проверил		Кукуц А.			08.20				
						Схема соединений			
ГИП		Смирнов С.			08.20				
Н.контр.		Ратнер П.			08.20				










\*) Учено в 08/20-30М

Согласовано					
Взам. Инв. №					
Подп. И дата					
Инв. № подл					

						08/20-ММС			
						АНО ДПО «Техническая академия Росатома», Калужская обл, г. Обнинск, ул. Курчатова, д.21			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Мультимедийные системы	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Горюшкин Е.			08.20		Р	15	
Проверил		Кукуц А.			08.20				
						Схема соединений			
ГИП		Смирнов С.			08.20				
Н.контр.		Ратнер П.			08.20				

		№ кабеля	Марка кабеля	Откуда идет				Куда идет				Длина, м	Примечание		
				№ пом.	Обозначение оборудования	Тип разъема	Наим. разъема	№ пом.	Обозначение оборудования	Тип разъема	Наим. разъема				
		A01	Mic.Cable	19"	(CE26) Система голосования, синхронный перевод meet2b VS-IPT300S	TRS 3,5 M	Out Line	19"	(CE7) Аудио DSP платформа Viamp SERVER-IO	Под винт	SIC-4#1 In 1,2	2			
		A02	Mic.Cable	19"	(CE1) Кодек ВКС Polycom RP6700	2 x RCA M	Out Audio	19"	(CE7) Аудио DSP платформа Viamp SERVER-IO	Под винт	SIC-4#1 In 3,4	2			
		A03	Mic.Cable	19"	(CE11) Шасси матричного коммутатора AVCIT HD3232-2K	Под винт	Out Audio 28	19"	(CE7) Аудио DSP платформа Viamp SERVER-IO	Под винт	SEC-4#1 In 1,2	2			
		A04	Mic.Cable	19"	(CE2) Центральный блок для MXC Shure DIS-CCU-E	XLR3F	Out A	19"	(CE7) Аудио DSP платформа Viamp SERVER-IO	Под винт	SEC-4#1 In 3	2			
		A05	Mic.Cable	19"	(CE2) Центральный блок для MXC Shure DIS-CCU-E	XLR3F	Out B	19"	(CE7) Аудио DSP платформа Viamp SERVER-IO	Под винт	SEC-4#1 In 4	2			
		A06	STP Cat 5e	19"	(CE2) Центральный блок для MXC Shure DIS-CCU-E	8P8C M	A	сцена	(RA.1) Розетка 8P8C Cat5e, экранированная (Конгресс-система)	8P8C M	-	45			
		A07	STP Cat 5e	19"	(CE2) Центральный блок для MXC Shure DIS-CCU-E	8P8C M	A	трибуна	(RA.2) Розетка 8P8C Cat5e, экранированная (Конгресс-система)	8P8C M	-	47			
		A08	STP Cat 5e	сцена	(SA.1) Розетка 8P8C Cat5e, экранированная (Конгресс-система)	8P8C M	-	сцена	(SA11) Настольный конференц-пульт Shure MXC615	8P8C M	In chain	2			
		A09	STP Cat 5e	сцена	(SA11) Настольный конференц-пульт Shure MXC615	8P8C M	Out chain	сцена	(SA12) Настольный конференц-пульт Shure MXC615	8P8C M	In chain	4			
		A10	STP Cat 5e	сцена	(SA12) Настольный конференц-пульт Shure MXC615	8P8C M	Out chain	сцена	(SA13) Настольный конференц-пульт Shure MXC615	8P8C M	In chain	4			
		A11	STP Cat 5e	сцена	(SA13) Настольный конференц-пульт Shure MXC615	8P8C M	Out chain	сцена	(SA14) Настольный конференц-пульт Shure MXC615	8P8C M	In chain	4			
		A12	STP Cat 5e	сцена	(SA14) Настольный конференц-пульт Shure MXC615	8P8C M	Out chain	сцена	(SA15) Настольный конференц-пульт Shure MXC615	8P8C M	In chain	4			
		A13	STP Cat 5e	сцена	(SA15) Настольный конференц-пульт Shure MXC615	8P8C M	Out chain	сцена	(SA16) Настольный конференц-пульт Shure MXC615	8P8C M	In chain	4			
		A14	STP Cat 5e	трибуна	(RA.2) Розетка 8P8C Cat5e, экранированная (Конгресс-система)	8P8C M	-	трибуна	(SA9) Настольный конференц-пульт Shure MXC615	8P8C M	In chain	2			
		A15	Mic.Cable	19"	(CE7) Аудио DSP платформа Viamp SERVER-IO	Под винт	SOC-4#1 Out 1,2	19"	(CE26) Система голосования, синхронный перевод meet2b VS-IPT300S	TRS 3,5 M	In Line	2			
		A16	Mic.Cable	19"	(CE7) Аудио DSP платформа Viamp SERVER-IO	Под винт	SOC-4#1 Out 3,4	19"	(CE1) Кодек ВКС Polycom RP6700	RCA M	In Audio	2			
		A17	Mic.Cable	19"	(CE7) Аудио DSP платформа Viamp SERVER-IO	Под винт	SOC-4#2 Out 1	БКЗ	(SP11) Звуковая колонна RCF VSA 2050 II	Под винт	In Bal.	52			
		A18	Mic.Cable	19"	(CE7) Аудио DSP платформа Viamp SERVER-IO	Под винт	SOC-4#2 Out 2	БКЗ	(SP12) Звуковая колонна RCF VSA 2050 II	Под винт	In Bal.	42			
		A19	Mic.Cable	19"	(CE7) Аудио DSP платформа Viamp SERVER-IO	Под винт	SOC-4#2 Out 3	сцена	(SP2.1) Двухполосная АС RCF TT052-A II	XLR3M	In Signal	45			
		A20	Mic.Cable	19"	(CE7) Аудио DSP платформа Viamp SERVER-IO	Под винт	SOC-4#2 Out 4	сцена	(SP3.1) Двухполосный монитор RCF NX 12-SMA	XLR3M	In Signal	45			
Взам. инв. №		A21	Mic.Cable	19"	(CE7) Аудио DSP платформа Viamp SERVER-IO	Под винт	SOC-4#3 Out 1	опер	(SP4) Студийный двухполосный монитор RCF Ayra PRO 5	XLR3M	In Bal.	17			
		A22	Mic.Cable	сцена	(SP2.1) Двухполосная АС RCF TT052-A II	XLR3F	Link Signal	сцена	(SP2.2) Двухполосная АС RCF TT052-A II	XLR3M	In Signal	4			
Подпись и дата															
Инв. № подл.															
						08/20-ММС									
						АНО ДПО «Техническая академия Росатома», Калужская обл, г. Обнинск, ул. Курчатова, д.21						Стадия	Лист	Листов	
												Мультимедийные системы	Р	16	15
						Таблица соединений									
		Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата								
Разраб.				Горюшкин Е.			08.20								
Проверил				Кукуц А.			08.20								
ГИП				Смирнов С.			08.20								
Н. контр.				Ратнер П.			08.20								

	№ кабеля	Марка кабеля	Откуда идет				Куда идет				Длина, м	Примечание
			№ пом.	Обозначение оборудования	Тип разъема	Наим. разъема	№ пом.	Обозначение оборудования	Тип разъема	Наим. разъема		
	A23	Mic.Cable	сцена	(SP2.2) Двухполосная AC RCF TT052-A II	XLR3F	Link Signal	сцена	(SP2.3) Двухполосная AC RCF TT052-A II	XLR3M	In Signal	4	
	A24	Mic.Cable	сцена	(SP3.1) Двухполосный монитор RCF NX 12-SMA	XLR3F	Link Signal	сцена	(SP3.2) Двухполосный монитор RCF NX 12-SMA	XLR3M	In Signal	4	
	A25	Mic.Cable	сцена	(SP3.2) Двухполосный монитор RCF NX 12-SMA	XLR3F	Link Signal	сцена	(SP3.3) Двухполосный монитор RCF NX 12-SMA	XLR3M	In Signal	4	
	A26	Mic.Cable	сцена	(SP3.3) Двухполосный монитор RCF NX 12-SMA	XLR3F	Link Signal	сцена	(SP3.4) Двухполосный монитор RCF NX 12-SMA	XLR3M	In Signal	4	
	A27	Штатный	синх	(SA8.1) Гарнитура Sennheiser GSP 550	-	-	синх	(DP5.1) Моноблок HP dp0028ur	-	USB	-	
	A28	Штатный	синх	(SA8.2) Гарнитура Sennheiser GSP 550	-	-	синх	(DP5.2) Моноблок HP dp0028ur	-	USB	-	
	A29	Штатный	синх	(SA8.3) Гарнитура Sennheiser GSP 550	-	-	синх	(DP5.3) Моноблок HP dp0028ur	-	USB	-	
	A30	Штатный	синх	(SA8.4) Гарнитура Sennheiser GSP 550	-	-	синх	(DP5.4) Моноблок HP dp0028ur	-	USB	-	
	N01	UTP Cat 5e	19"	(PPE.1) Патч-панель Cat5e	8P8C F	1	файе	(CE17.1) Точка доступа Ruckus R850	8P8C M	Eth (PoH)	26	
	N02	UTP Cat 5e	19"	(PPE.1) Патч-панель Cat5e	8P8C F	2	БКЗ	(CE17.2) Точка доступа Ruckus R850	8P8C M	Eth (PoH)	38	
	N03	UTP Cat 5e	19"	(PPE.1) Патч-панель Cat5e	8P8C F	3	БКЗ	(CE17.3) Точка доступа Ruckus R850	8P8C M	Eth (PoH)	27	
	N04	UTP Cat 5e	19"	(PPE.1) Патч-панель Cat5e	8P8C F	4	БКЗ	(CE17.4) Точка доступа Ruckus R850	8P8C M	Eth (PoH)	30	
	N05	UTP Cat 5e	19"	(PPE.1) Патч-панель Cat5e	8P8C F	5	БКЗ	(CE17.5) Точка доступа Ruckus R850	8P8C M	Eth (PoH)	20	
	N06	UTP Cat 5e	19"	(PPE.1) Патч-панель Cat5e	8P8C F	6	БКЗ	(CE4) Точка доступа DECT 4 кан. Microflex Wireless Shure MXWAPT8--Z11	8P8C M	Eth (PoE)	42	
	N07	UTP Cat 5e	19"	(PPE.1) Патч-панель Cat5e	8P8C F	7	БКЗ	(CE3.1) Точка доступа DECT 8 кан. Microflex Wireless Shure MXWAPT8--Z11	8P8C M	Eth (PoE)	45	
	N08	UTP Cat 5e	19"	(PPE.1) Патч-панель Cat5e	8P8C F	8	БКЗ	(CE3.2) Точка доступа DECT 8 кан. Microflex Wireless Shure MXWAPT8--Z11	8P8C M	Eth (PoE)	38	
	N09	UTP Cat 5e	19"	(PPE.1) Патч-панель Cat5e	8P8C F	9	БКЗ	(CE3.3) Точка доступа DECT 8 кан. Microflex Wireless Shure MXWAPT8--Z11	8P8C M	Eth (PoE)	32	
Взам. инв. №	N10	UTP Cat 5e	19"	(PPE.1) Патч-панель Cat5e	8P8C F	10	БКЗ	(CE3.4) Точка доступа DECT 8 кан. Microflex Wireless Shure MXWAPT8--Z11	8P8C M	Eth (PoE)	27	
	N11	UTP Cat 5e	19"	(PPE.1) Патч-панель Cat5e	8P8C F	11	БКЗ	(CE3.5) Точка доступа DECT 8 кан. Microflex Wireless Shure MXWAPT8--Z11	8P8C M	Eth (PoE)	23	
	N12	UTP Cat 5e	19"	(PPE.1) Патч-панель Cat5e	8P8C F	12	БКЗ	(CE3.6) Точка доступа DECT 8 кан. Microflex Wireless Shure MXWAPT8--Z11	8P8C M	Eth (PoE)	38	
	N13	UTP Cat 5e	19"	(PPE.1) Патч-панель Cat5e	8P8C F	13	БКЗ	(CE3.7) Точка доступа DECT 8 кан. Microflex Wireless Shure MXWAPT8--Z11	8P8C M	Eth (PoE)	31	
	N14	UTP Cat 5e	19"	(PPE.1) Патч-панель Cat5e	8P8C F	14	БКЗ	(CE3.8) Точка доступа DECT 8 кан. Microflex Wireless Shure MXWAPT8--Z11	8P8C M	Eth (PoE)	25	
	N15	UTP Cat 5e	19"	(PPE.1) Патч-панель Cat5e	8P8C F	15	БКЗ	(CE3.9) Точка доступа DECT 8 кан. Microflex Wireless Shure MXWAPT8--Z11	8P8C M	Eth (PoE)	20	
Подпись и дата	N16	UTP Cat 5e	19"	(PPE.1) Патч-панель Cat5e	8P8C F	16	БКЗ	(CE3.10) Точка доступа DECT 8 кан. Microflex Wireless Shure MXWAPT8--Z11	8P8C M	Eth (PoE)	17	
	N17	UTP Cat 5e	19"	(PPE.1) Патч-панель Cat5e	8P8C F	17	тех.пом	(RE.1) Розетка 8P8C Cat5e (Ethernet/Control)	8P8C F	-	15	
	N18	UTP Cat 5e	19"	(PPE.1) Патч-панель Cat5e	8P8C F	18	тех.пом	(RE.2) Розетка 8P8C Cat5e (Ethernet/Control)	8P8C F	-	15	
Инв. № подл.												
												Лист
								08/20-ММС				17
							Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

	№ кабеля	Марка кабеля	Откуда идет				Куда идет				Длина, м	Примечание
			№ пом.	Обозначение оборудования	Тип разъема	Наим. разъема	№ пом.	Обозначение оборудования	Тип разъема	Наим. разъема		
Взам. инв. №	N19	UTP Cat 5e	19"	(PPE.1) Патч-панель Cat5e	8P8C F	19	тех.пом	(RE.3) Розетка 8P8C Cat5e (Ethernet/Control)	8P8C F	-	15	
	N20	UTP Cat 5e	19"	(PPE.1) Патч-панель Cat5e	8P8C F	20	тех.пом	(RE.4) Розетка 8P8C Cat5e (Ethernet/Control)	8P8C F	-	15	
	N21	UTP Cat 5e	19"	(PPE.1) Патч-панель Cat5e	8P8C F	21	тех.пом	(RE.5) Розетка 8P8C Cat5e (Ethernet/Control)	8P8C F	-	15	
	N22	UTP Cat 5e	19"	(PPE.1) Патч-панель Cat5e	8P8C F	22	тех.пом	(RE.6) Розетка 8P8C Cat5e (Ethernet/Control)	8P8C F	-	15	
	N23	UTP Cat 5e	19"	(PPE.1) Патч-панель Cat5e	8P8C F	23	тех.пом	(RE.7) Розетка 8P8C Cat5e (Ethernet/Control)	8P8C F	-	15	
	N24	UTP Cat 5e	19"	(PPE.1) Патч-панель Cat5e	8P8C F	24	тех.пом	(RE.8) Розетка 8P8C Cat5e (Ethernet/Control)	8P8C F	-	15	
	N25	UTP Cat 5e	19"	(PPE.1) Патч-панель Cat5e	8P8C F	25	тех.пом	(RE.9) Розетка 8P8C Cat5e (Ethernet/Control)	8P8C F	-	15	
	N26	UTP Cat 5e	19"	(PPE.1) Патч-панель Cat5e	8P8C F	26	тех.пом	(RE.10) Розетка 8P8C Cat5e (Ethernet/Control)	8P8C F	-	15	
	N27	UTP Cat 5e	19"	(PPE.1) Патч-панель Cat5e	8P8C F	27	тех.пом	(RE.11) Розетка 8P8C Cat5e (Ethernet/Control)	8P8C F	-	15	
	N28	UTP Cat 5e	19"	(PPE.1) Патч-панель Cat5e	8P8C M	28	БКЗ	(SV1.1) PTZ камера Prestel 4K-PTZ635A	8P8C M	LAN (PoE)	51	
	N29	UTP Cat 5e	19"	(PPE.1) Патч-панель Cat5e	8P8C M	29	БКЗ	(SV1.2) PTZ камера Prestel 4K-PTZ635A	8P8C M	LAN (PoE)	39	
	N30	UTP Cat 5e	19"	(PPE.1) Патч-панель Cat5e	8P8C M	30	БКЗ	(SV1.3) PTZ камера Prestel 4K-PTZ635A	8P8C M	LAN (PoE)	48	
	N31	UTP Cat 5e	19"	(PPE.1) Патч-панель Cat5e	8P8C M	31	БКЗ	(SV1.4) PTZ камера Prestel 4K-PTZ635A	8P8C M	LAN (PoE)	34	
	N32	UTP Cat 5e	19"	(PPE.1) Патч-панель Cat5e	8P8C M	32	БКЗ	(SV1.5) PTZ камера Prestel 4K-PTZ635A	8P8C M	LAN (PoE)	38	
	N33	UTP Cat 5e	19"	(PPE.1) Патч-панель Cat5e	8P8C M	33	БКЗ	(SV1.6) PTZ камера Prestel 4K-PTZ635A	8P8C M	LAN (PoE)	22	
	N34	UTP Cat 5e	19"	(PPE.1) Патч-панель Cat5e	8P8C M	34	БКЗ	(SV1.7) PTZ камера Prestel 4K-PTZ635A	8P8C M	LAN (PoE)	25	
	N35	UTP Cat 5e	19"	(PPE.1) Патч-панель Cat5e	8P8C M	35	БКЗ	(SV1.8) PTZ камера Prestel 4K-PTZ635A	8P8C M	LAN (PoE)	18	
	N36	UTP Cat 5e	19"	(PPE.1) Патч-панель Cat5e	8P8C F	36	щ.свет	(CE21) Процессор управления Crestron AP3	8P8C M	LAN	50	
	N37	UTP Cat 5e	19"	(PPE.1) Патч-панель Cat5e	8P8C F	37	опер	(RE.12) Розетка 8P8C Cat5e (Ethernet/Control)	8P8C F	-	17	
	N38	UTP Cat 5e	19"	(PPE.1) Патч-панель Cat5e	8P8C F	38	опер	(RE.13) Розетка 8P8C Cat5e (Ethernet/Control)	8P8C F	-	17	
	N39	UTP Cat 5e	19"	(PPE.1) Патч-панель Cat5e	8P8C F	39	опер	(RE.14) Розетка 8P8C Cat5e (Ethernet/Control)	8P8C F	-	17	
	N40	UTP Cat 5e	19"	(PPE.1) Патч-панель Cat5e	8P8C F	40	опер	(RE.15) Розетка 8P8C Cat5e (Ethernet/Control)	8P8C F	-	17	
Подпись и дата	N41	UTP Cat 5e	19"	(PPE.1) Патч-панель Cat5e	8P8C F	41	опер	(RE.16) Розетка 8P8C Cat5e (Ethernet/Control)	8P8C F	-	17	
	N42	UTP Cat 5e	19"	(PPE.1) Патч-панель Cat5e	8P8C F	42	опер	(RE.17) Розетка 8P8C Cat5e (Ethernet/Control)	8P8C F	-	17	
	N43	UTP Cat 5e	19"	(PPE.1) Патч-панель Cat5e	8P8C F	43	синх	(RE.18) Розетка 8P8C Cat5e (Ethernet/Control)	8P8C F	-	23	
	N44	UTP Cat 5e	19"	(PPE.1) Патч-панель Cat5e	8P8C F	44	синх	(RE.19) Розетка 8P8C Cat5e (Ethernet/Control)	8P8C F	-	23	
Инв. № подл.												
												Лист
								08/20-ММС				18









		№ кабеля	Марка кабеля	Откуда идет				Куда идет				Длина, м	Примечание
				№ пом.	Обозначение оборудования	Тип разъема	Наим. разъема	№ пом.	Обозначение оборудования	Тип разъема	Наим. разъема		
		N123	IRP2	фоиде	(CE13.5) Приёмник HDBaseT AVCiT AVC-HDBT/TR-RX	TRS 3,5 M	IR Out	фоиде	(DP8.1) TB 65" Samsung UE65TU7100U 65" (2020)	-	IR	-	
		N124	IRP2	фоиде	(CE13.6) Приёмник HDBaseT AVCiT AVC-HDBT/TR-RX	TRS 3,5 M	IR Out	фоиде	(DP8.2) TB 65" Samsung UE65TU7100U 65" (2020)	-	IR	-	
		N125	IRP2	фоиде	(CE13.7) Приёмник HDBaseT AVCiT AVC-HDBT/TR-RX	TRS 3,5 M	IR Out	фоиде	(DP8.3) TB 65" Samsung UE65TU7100U 65" (2020)	-	IR	-	
		N126	IRP2	фоиде	(CE13.8) Приёмник HDBaseT AVCiT AVC-HDBT/TR-RX	TRS 3,5 M	IR Out	фоиде	(DP8.4) TB 65" Samsung UE65TU7100U 65" (2020)	-	IR	-	
		N127	UTP Cat 5e	19"	(CE29) Контроллер RDNet RCF RDNet CONT. 8	8P8C M	CH 1	БКЗ	(SP1.1) Звуковая колонна RCF VSA 2050 II	8P8C M	Data Link	52	
		N128	UTP Cat 5e	19"	(CE29) Контроллер RDNet RCF RDNet CONT. 8	8P8C M	CH 2	БКЗ	(SP1.2) Звуковая колонна RCF VSA 2050 II	8P8C M	Data Link	42	
		N129	UTP Cat 5e	тех.пом.	(CE5.1) Зарядная док-станция 8 портов Microflex Wireless Shure MXWNCS8-E	8P8C M	Ethernet	тех.пом.	(RE.1) Розетка 8P8C Cat5e (Ethernet/Control)	8P8C M	-	1	
		N130	UTP Cat 5e	тех.пом.	(CE5.2) Зарядная док-станция 8 портов Microflex Wireless Shure MXWNCS8-E	8P8C M	Ethernet	тех.пом.	(RE.2) Розетка 8P8C Cat5e (Ethernet/Control)	8P8C M	-	1	
		N131	UTP Cat 5e	тех.пом.	(CE5.3) Зарядная док-станция 8 портов Microflex Wireless Shure MXWNCS8-E	8P8C M	Ethernet	тех.пом.	(RE.3) Розетка 8P8C Cat5e (Ethernet/Control)	8P8C M	-	1	
		N132	UTP Cat 5e	тех.пом.	(CE5.4) Зарядная док-станция 8 портов Microflex Wireless Shure MXWNCS8-E	8P8C M	Ethernet	тех.пом.	(RE.4) Розетка 8P8C Cat5e (Ethernet/Control)	8P8C M	-	1	
		N133	UTP Cat 5e	тех.пом.	(CE5.5) Зарядная док-станция 8 портов Microflex Wireless Shure MXWNCS8-E	8P8C M	Ethernet	тех.пом.	(RE.5) Розетка 8P8C Cat5e (Ethernet/Control)	8P8C M	-	1	
		N134	UTP Cat 5e	тех.пом.	(CE5.6) Зарядная док-станция 8 портов Microflex Wireless Shure MXWNCS8-E	8P8C M	Ethernet	тех.пом.	(RE.6) Розетка 8P8C Cat5e (Ethernet/Control)	8P8C M	-	1	
		N135	UTP Cat 5e	тех.пом.	(CE5.7) Зарядная док-станция 8 портов Microflex Wireless Shure MXWNCS8-E	8P8C M	Ethernet	тех.пом.	(RE.7) Розетка 8P8C Cat5e (Ethernet/Control)	8P8C M	-	1	
		N136	UTP Cat 5e	тех.пом.	(CE5.8) Зарядная док-станция 8 портов Microflex Wireless Shure MXWNCS8-E	8P8C M	Ethernet	тех.пом.	(RE.8) Розетка 8P8C Cat5e (Ethernet/Control)	8P8C M	-	1	
		N137	UTP Cat 5e	тех.пом.	(CE5.9) Зарядная док-станция 8 портов Microflex Wireless Shure MXWNCS8-E	8P8C M	Ethernet	тех.пом.	(RE.9) Розетка 8P8C Cat5e (Ethernet/Control)	8P8C M	-	1	
		N138	UTP Cat 5e	тех.пом.	(CE5.10) Зарядная док-станция 8 портов Microflex Wireless Shure MXWNCS8-E	8P8C M	Ethernet	тех.пом.	(RE.10) Розетка 8P8C Cat5e (Ethernet/Control)	8P8C M	-	1	
		N139	UTP Cat 5e	тех.пом.	(CE6) Зарядная док-станция 4 порта Microflex Wireless Shure MXWNCS4-E	8P8C M	Ethernet	тех.пом.	(RE.11) Розетка 8P8C Cat5e (Ethernet/Control)	8P8C M	-	1	
		N140	UTP Cat 5e	синх	(DP5.1) Моноблок HP dp0028ur	8P8C M	Ethernet	синх	(RE.18) Розетка 8P8C Cat5e (Ethernet/Control)	8P8C M	-	2	
		N141	UTP Cat 5e	синх	(DP5.2) Моноблок HP dp0028ur	8P8C M	Ethernet	синх	(RE.19) Розетка 8P8C Cat5e (Ethernet/Control)	8P8C M	-	2	
Взам. инв. №		N142	UTP Cat 5e	синх	(DP5.3) Моноблок HP dp0028ur	8P8C M	Ethernet	синх	(RE.20) Розетка 8P8C Cat5e (Ethernet/Control)	8P8C M	-	2	
		N143	UTP Cat 5e	синх	(DP5.4) Моноблок HP dp0028ur	8P8C M	Ethernet	синх	(RE.21) Розетка 8P8C Cat5e (Ethernet/Control)	8P8C M	-	2	
		N144	UTP Cat 5e	опер	(SV3) Персональный компьютер HP EliteDesk 800 G5 Tower	8P8C M	Ethernet	опер	(RE.12) Розетка 8P8C Cat5e (Ethernet/Control)	8P8C M	-	1	
Подпись и дата		N145	UTP Cat 5e	опер	(UI2) Сенсорная панель управления оператора Crestron TS-1542-TILT-B-S	8P8C M	Ethernet	опер	(RE.13) Розетка 8P8C Cat5e (Ethernet/Control)	8P8C M	-	2	
		N146	UTP Cat 5e	опер	(UI3) Панель управления PTZ-камерами Prestel KB-IP	8P8C M	Ethernet	опер	(RE.14) Розетка 8P8C Cat5e (Ethernet/Control)	8P8C M	-	2	
		N147	SFP+ to SFP+	19"	(CE18) Сетевой коммутатор ICX 7150-48ZP Ruckus ICX7150-48ZP	-	SFP+	19"	(CE19) Сетевой коммутатор ICX 7150-48P Ruckus ICX 7150-48P	-	SFP+	1	
		N148	UTP Cat 6	щ.свет	(CE25) Блок питания шины Cresnet Crestron DIN-PWS60	Под винт	NET	щ.свет	(CE21) Процессор управления Crestron AP3	Под винт	NET	0,3	
Инв. № подл.													
									08/20-ММС				Лист
									22				
				Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

		№ кабеля	Марка кабеля	Откуда идет				Куда идет				Длина, м	Примечание			
				№ пом.	Обозначение оборудования	Тип разъема	Наим. разъема	№ пом.	Обозначение оборудования	Тип разъема	Наим. разъема					
		N149	UTP Cat 6	щ.свет	(CE25) Блок питания шины Cresnet Crestron DIN-PWS60	Под винт	NET	щ.свет	(CE24.2) Блок расширения I/O портов Crestron DIN-I08	Под винт	NET	0,3				
		N150	UTP Cat 6	щ.свет	(CE25) Блок питания шины Cresnet Crestron DIN-PWS60	Под винт	NET	щ.свет	(CE22.4) Интерфейс DALI двухканальный Crestron DIN-DALI-2	Под винт	NET	0,3				
		N151	UTP Cat 6	щ.свет	(CE25) Блок питания шины Cresnet Crestron DIN-PWS60	Под винт	NET	щ.свет	(CE23.2) Блок реле Crestron DIN-8SW8-I	Под винт	NET	0,3				
		N152	UTP Cat 6	щ.свет	(CE24.1) Блок расширения I/O портов Crestron DIN-I08	Под винт	NET	щ.свет	(CE24.2) Блок расширения I/O портов Crestron DIN-I08	Под винт	NET	0,3				
		N153	UTP Cat 6	щ.свет	(CE22.4) Интерфейс DALI двухканальный Crestron DIN-DALI-2	Под винт	NET	щ.свет	(CE22.3) Интерфейс DALI двухканальный Crestron DIN-DALI-2	Под винт	NET	0,3				
		N154	UTP Cat 6	щ.свет	(CE22.3) Интерфейс DALI двухканальный Crestron DIN-DALI-2	Под винт	NET	щ.свет	(CE22.2) Интерфейс DALI двухканальный Crestron DIN-DALI-2	Под винт	NET	0,3				
		N155	UTP Cat 6	щ.свет	(CE22.2) Интерфейс DALI двухканальный Crestron DIN-DALI-2	Под винт	NET	щ.свет	(CE22.1) Интерфейс DALI двухканальный Crestron DIN-DALI-2	Под винт	NET	0,3				
		N156	UTP Cat 6	щ.свет	(CE23.1) Блок реле Crestron DIN-8SW8-I	Под винт	NET	щ.свет	(CE23.2) Блок реле Crestron DIN-8SW8-I	Под винт	NET	0,3				
		V01	UTP Cat 6	19"	(PPV.1) Патч-панель Cat6 48 портов (передача видео)	8P8CF	1	БКЗ	(DP1) Видео стена 7,32x4,116 м, P19 Absen	8P8C M	In 1	51				
		V02	UTP Cat 6	19"	(PPV.1) Патч-панель Cat6 48 портов (передача видео)	8P8CF	2	БКЗ	(DP1) Видео стена 7,32x4,116 м, P19 Absen	8P8C M	In 2	51				
		V03	UTP Cat 6	19"	(PPV.1) Патч-панель Cat6 48 портов (передача видео)	8P8CF	3	БКЗ	(DP1) Видео стена 7,32x4,116 м, P19 Absen	8P8C M	In 3	51				
		V04	UTP Cat 6	19"	(PPV.1) Патч-панель Cat6 48 портов (передача видео)	8P8CF	4	БКЗ	(DP1) Видео стена 7,32x4,116 м, P19 Absen	8P8C M	In 4	51				
		V05	UTP Cat 6	19"	(PPV.1) Патч-панель Cat6 48 портов (передача видео)	8P8CF	5	БКЗ	(DP1) Видео стена 7,32x4,116 м, P19 Absen	8P8C M	In 5	49				
		V06	UTP Cat 6	19"	(PPV.1) Патч-панель Cat6 48 портов (передача видео)	8P8CF	6	БКЗ	(DP1) Видео стена 7,32x4,116 м, P19 Absen	8P8C M	In 6	49				
		V07	UTP Cat 6	19"	(PPV.1) Патч-панель Cat6 48 портов (передача видео)	8P8CF	7	БКЗ	(DP1) Видео стена 7,32x4,116 м, P19 Absen	8P8C M	In 7	49				
		V08	UTP Cat 6	19"	(PPV.1) Патч-панель Cat6 48 портов (передача видео)	8P8CF	8	БКЗ	(DP1) Видео стена 7,32x4,116 м, P19 Absen	8P8C M	In 8	49				
		V09	UTP Cat 6	19"	(PPV.1) Патч-панель Cat6 48 портов (передача видео)	8P8CF	9	БКЗ	(DP1) Видео стена 7,32x4,116 м, P19 Absen	8P8C M	In 9	47				
		V10	UTP Cat 6	19"	(PPV.1) Патч-панель Cat6 48 портов (передача видео)	8P8CF	10	БКЗ	(DP1) Видео стена 7,32x4,116 м, P19 Absen	8P8C M	In 10	47				
Взам. инв. №		V11	UTP Cat 6	19"	(PPV.1) Патч-панель Cat6 48 портов (передача видео)	8P8CF	11	БКЗ	(DP1) Видео стена 7,32x4,116 м, P19 Absen	8P8C M	In 11	47				
		V12	UTP Cat 6	19"	(PPV.1) Патч-панель Cat6 48 портов (передача видео)	8P8CF	12	БКЗ	(DP1) Видео стена 7,32x4,116 м, P19 Absen	8P8C M	In 12	47				
		V13	UTP Cat 6	19"	(PPV.1) Патч-панель Cat6 48 портов (передача видео)	8P8CF	13	БКЗ	(DP1) Видео стена 7,32x4,116 м, P19 Absen	8P8C M	In 13	45				
Подпись и дата		V14	UTP Cat 6	19"	(PPV.1) Патч-панель Cat6 48 портов (передача видео)	8P8CF	14	БКЗ	(DP1) Видео стена 7,32x4,116 м, P19 Absen	8P8C M	In 14	45				
		V15	UTP Cat 6	19"	(PPV.1) Патч-панель Cat6 48 портов (передача видео)	8P8CF	15	БКЗ	(DP1) Видео стена 7,32x4,116 м, P19 Absen	8P8C M	In 15	45				
		V16	UTP Cat 6	19"	(PPV.1) Патч-панель Cat6 48 портов (передача видео)	8P8CF	16	БКЗ	(DP1) Видео стена 7,32x4,116 м, P19 Absen	8P8CF	In 16	45				
		V17	UTP Cat 6	19"	(PPV.1) Патч-панель Cat6 48 портов (передача видео)	8P8CF	17	86"	(RV.1) Розетка 8P8C Cat6 (передача видео)	8P8CF	-	52				
Инв. № подл.		V18	UTP Cat 6	19"	(PPV.1) Патч-панель Cat6 48 портов (передача видео)	8P8CF	18	86"	(RV.2) Розетка 8P8C Cat6 (передача видео)	8P8CF	-	40				
													Лист			
													23			
									Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	08/20-ММС	

	№ кабеля	Марка кабеля	Откуда идет				Куда идет				Длина, м	Примечание
			№ пом.	Обозначение оборудования	Тип разъема	Наим. разъема	№ пом.	Обозначение оборудования	Тип разъема	Наим. разъема		
Ввод	V19	UTP Cat 6	19"	(PPV.1) Патч-панель Cat6 48 портов (передача видео)	8P8CF	19	М.Стойки	(RV.3) Розетка 8P8C Cat6 (передача видео)	8P8CF	-	36	
	V20	UTP Cat 6	19"	(PPV.1) Патч-панель Cat6 48 портов (передача видео)	8P8CF	20	М.Стойки	(RV.4) Розетка 8P8C Cat6 (передача видео)	8P8CF	-	36	
	V21	UTP Cat 6	19"	(PPV.1) Патч-панель Cat6 48 портов (передача видео)	8P8CF	21	М.Стойки	(RV.5) Розетка 8P8C Cat6 (передача видео)	8P8CF	-	26	
	V22	UTP Cat 6	19"	(PPV.1) Патч-панель Cat6 48 портов (передача видео)	8P8CF	22	М.Стойки	(RV.6) Розетка 8P8C Cat6 (передача видео)	8P8CF	-	26	
	V23	UTP Cat 6	19"	(PPV.1) Патч-панель Cat6 48 портов (передача видео)	8P8CF	23	М.Стойки	(RV.7) Розетка 8P8C Cat6 (передача видео)	8P8CF	-	19	
	V24	UTP Cat 6	19"	(PPV.1) Патч-панель Cat6 48 портов (передача видео)	8P8CF	24	М.Стойки	(RV.8) Розетка 8P8C Cat6 (передача видео)	8P8CF	-	19	
	V25	UTP Cat 6	19"	(PPV.1) Патч-панель Cat6 48 портов (передача видео)	8P8CF	25	М.Стойки	(RV.9) Розетка 8P8C Cat6 (передача видео)	8P8CF	-	29	
	V26	UTP Cat 6	19"	(PPV.1) Патч-панель Cat6 48 портов (передача видео)	8P8CF	26	М.Стойки	(RV.10) Розетка 8P8C Cat6 (передача видео)	8P8CF	-	29	
	V27	UTP Cat 6	19"	(PPV.1) Патч-панель Cat6 48 портов (передача видео)	8P8CF	27	М.Стойки	(RV.11) Розетка 8P8C Cat6 (передача видео)	8P8CF	-	11	
	V28	UTP Cat 6	19"	(PPV.1) Патч-панель Cat6 48 портов (передача видео)	8P8CF	28	М.Стойки	(RV.12) Розетка 8P8C Cat6 (передача видео)	8P8CF	-	11	
	V29	UTP Cat 6	19"	(PPV.1) Патч-панель Cat6 48 портов (передача видео)	8P8CF	29	М.Стойки	(RV.13) Розетка 8P8C Cat6 (передача видео)	8P8CF	-	22	
	V30	UTP Cat 6	19"	(PPV.1) Патч-панель Cat6 48 портов (передача видео)	8P8CF	30	М.Стойки	(RV.14) Розетка 8P8C Cat6 (передача видео)	8P8CF	-	22	
	V31	UTP Cat 6	19"	(PPV.1) Патч-панель Cat6 48 портов (передача видео)	8P8CF	31	трибуна	(RV.15) Розетка 8P8C Cat6 (передача видео)	8P8CF	-	45	
	V32	UTP Cat 6	19"	(PPV.1) Патч-панель Cat6 48 портов (передача видео)	8P8CF	32	трибуна	(RV.16) Розетка 8P8C Cat6 (передача видео)	8P8CF	-	45	
	V33	UTP Cat 6	19"	(PPV.1) Патч-панель Cat6 48 портов (передача видео)	8P8CF	33	сцена	(RV.17) Розетка 8P8C Cat6 (передача видео)	8P8CF	-	45	
	V34	UTP Cat 6	19"	(PPV.1) Патч-панель Cat6 48 портов (передача видео)	8P8CF	34	фойе	(RV.18) Розетка 8P8C Cat6 (передача видео)	8P8CF	-	34	
	V35	UTP Cat 6	19"	(PPV.1) Патч-панель Cat6 48 портов (передача видео)	8P8CF	35	фойе	(RV.19) Розетка 8P8C Cat6 (передача видео)	8P8CF	-	37	
	V36	UTP Cat 6	19"	(PPV.1) Патч-панель Cat6 48 портов (передача видео)	8P8CF	36	фойе	(RV.20) Розетка 8P8C Cat6 (передача видео)	8P8CF	-	23	
	V37	UTP Cat 6	19"	(PPV.1) Патч-панель Cat6 48 портов (передача видео)	8P8CF	37	фойе	(RV.21) Розетка 8P8C Cat6 (передача видео)	8P8CF	-	20	
	V38	UTP Cat 5e	19"	(CE10.1) Передающая карта (из комплекта видеостены)	8P8C M	Out 1	19"	(PPV.1) Патч-панель Cat6 48 портов (передача видео)	8P8C M	Port 1	1	
	V39	UTP Cat 5e	19"	(CE10.1) Передающая карта (из комплекта видеостены)	8P8C M	Out 2	19"	(PPV.1) Патч-панель Cat6 48 портов (передача видео)	8P8C M	Port 2	1	
	V40	UTP Cat 5e	19"	(CE10.1) Передающая карта (из комплекта видеостены)	8P8C M	Out 3	19"	(PPV.1) Патч-панель Cat6 48 портов (передача видео)	8P8C M	Port 3	1	
Подпись и дата	V41	UTP Cat 5e	19"	(CE10.1) Передающая карта (из комплекта видеостены)	8P8C M	Out 4	19"	(PPV.1) Патч-панель Cat6 48 портов (передача видео)	8P8C M	Port 4	1	
	V42	UTP Cat 5e	19"	(CE10.2) Передающая карта (из комплекта видеостены)	8P8C M	Out 1	19"	(PPV.1) Патч-панель Cat6 48 портов (передача видео)	8P8C M	Port 5	1	
	V43	UTP Cat 5e	19"	(CE10.2) Передающая карта (из комплекта видеостены)	8P8C M	Out 2	19"	(PPV.1) Патч-панель Cat6 48 портов (передача видео)	8P8C M	Port 6	1	
	V44	UTP Cat 5e	19"	(CE10.2) Передающая карта (из комплекта видеостены)	8P8C M	Out 3	19"	(PPV.1) Патч-панель Cat6 48 портов (передача видео)	8P8C M	Port 7	1	
Инв. № подл.												
												Лист
								08/20-ММС				24

		№ кабеля	Марка кабеля	Откуда идет				Куда идет				Длина, м	Примечание		
				№ пом.	Обозначение оборудования	Тип разъема	Наим. разъема	№ пом.	Обозначение оборудования	Тип разъема	Наим. разъема				
		V45	UTP Cat 5e	19"	(CE10.2) Передающая карта (из комплекта видеостены)	8P8C M	Out 4	19"	(PPV.1) Патч-панель Cat6 48 портов (передача видео)	8P8C M	Port 8	1			
		V46	UTP Cat 5e	19"	(CE10.3) Передающая карта (из комплекта видеостены)	8P8C M	Out 1	19"	(PPV.1) Патч-панель Cat6 48 портов (передача видео)	8P8C M	Port 9	1			
		V47	UTP Cat 5e	19"	(CE10.3) Передающая карта (из комплекта видеостены)	8P8C M	Out 2	19"	(PPV.1) Патч-панель Cat6 48 портов (передача видео)	8P8C M	Port 10	1			
		V48	UTP Cat 5e	19"	(CE10.3) Передающая карта (из комплекта видеостены)	8P8C M	Out 3	19"	(PPV.1) Патч-панель Cat6 48 портов (передача видео)	8P8C M	Port 11	1			
		V49	UTP Cat 5e	19"	(CE10.3) Передающая карта (из комплекта видеостены)	8P8C M	Out 4	19"	(PPV.1) Патч-панель Cat6 48 портов (передача видео)	8P8C M	Port 12	1			
		V50	UTP Cat 5e	19"	(CE10.4) Передающая карта (из комплекта видеостены)	8P8C M	Out 1	19"	(PPV.1) Патч-панель Cat6 48 портов (передача видео)	8P8C M	Port 13	1			
		V51	UTP Cat 5e	19"	(CE10.4) Передающая карта (из комплекта видеостены)	8P8C M	Out 2	19"	(PPV.1) Патч-панель Cat6 48 портов (передача видео)	8P8C M	Port 14	1			
		V52	UTP Cat 5e	19"	(CE10.4) Передающая карта (из комплекта видеостены)	8P8C M	Out 3	19"	(PPV.1) Патч-панель Cat6 48 портов (передача видео)	8P8C M	Port 15	1			
		V53	UTP Cat 5e	19"	(CE10.4) Передающая карта (из комплекта видеостены)	8P8C M	Out 4	19"	(PPV.1) Патч-панель Cat6 48 портов (передача видео)	8P8C M	Port 16	1			
		V54	UTP Cat 5e	19"	(CE12.2) Передатчик HDBaseT AVCiT AVC-HDBT/TR-TX	8P8C M	RJ45	19"	(PPV.1) Патч-панель Cat6 48 портов (передача видео)	8P8C M	Port 17	1,5			
		V55	UTP Cat 5e	19"	(CE12.3) Передатчик HDBaseT AVCiT AVC-HDBT/TR-TX	8P8C M	RJ45	19"	(PPV.1) Патч-панель Cat6 48 портов (передача видео)	8P8C M	Port 18	1,5			
		V56	UTP Cat 5e	19"	(CE12.9) Передатчик HDBaseT AVCiT AVC-HDBT/TR-TX	8P8C M	RJ45	19"	(PPV.1) Патч-панель Cat6 48 портов (передача видео)	8P8C M	Port 19	1,5			
		V57	UTP Cat 5e	19"	(CE12.10) Передатчик HDBaseT AVCiT AVC-HDBT/TR-TX	8P8C M	RJ45	19"	(PPV.1) Патч-панель Cat6 48 портов (передача видео)	8P8C M	Port 20	1,5			
		V58	UTP Cat 5e	19"	(CE12.11) Передатчик HDBaseT AVCiT AVC-HDBT/TR-TX	8P8C M	RJ45	19"	(PPV.1) Патч-панель Cat6 48 портов (передача видео)	8P8C M	Port 21	1,5			
		V59	UTP Cat 5e	19"	(CE12.12) Передатчик HDBaseT AVCiT AVC-HDBT/TR-TX	8P8C M	RJ45	19"	(PPV.1) Патч-панель Cat6 48 портов (передача видео)	8P8C M	Port 22	1,5			
		V60	UTP Cat 5e	19"	(CE12.13) Передатчик HDBaseT AVCiT AVC-HDBT/TR-TX	8P8C M	RJ45	19"	(PPV.1) Патч-панель Cat6 48 портов (передача видео)	8P8C M	Port 23	1,5			
		V61	UTP Cat 5e	19"	(CE12.14) Передатчик HDBaseT AVCiT AVC-HDBT/TR-TX	8P8C M	RJ45	19"	(PPV.1) Патч-панель Cat6 48 портов (передача видео)	8P8C M	Port 24	1,5			
		V62	UTP Cat 5e	19"	(CE12.15) Передатчик HDBaseT AVCiT AVC-HDBT/TR-TX	8P8C M	RJ45	19"	(PPV.1) Патч-панель Cat6 48 портов (передача видео)	8P8C M	Port 25	1,5			
		V63	UTP Cat 5e	19"	(CE12.16) Передатчик HDBaseT AVCiT AVC-HDBT/TR-TX	8P8C M	RJ45	19"	(PPV.1) Патч-панель Cat6 48 портов (передача видео)	8P8C M	Port 26	1,5			
		Взам. инв. №		V64	UTP Cat 5e	19"	(CE12.17) Передатчик HDBaseT AVCiT AVC-HDBT/TR-TX	8P8C M	RJ45	19"	(PPV.1) Патч-панель Cat6 48 портов (передача видео)	8P8C M	Port 27	1,5	
				V65	UTP Cat 5e	19"	(CE12.18) Передатчик HDBaseT AVCiT AVC-HDBT/TR-TX	8P8C M	RJ45	19"	(PPV.1) Патч-панель Cat6 48 портов (передача видео)	8P8C M	Port 28	1,5	
				V66	UTP Cat 5e	19"	(CE12.19) Передатчик HDBaseT AVCiT AVC-HDBT/TR-TX	8P8C M	RJ45	19"	(PPV.1) Патч-панель Cat6 48 портов (передача видео)	8P8C M	Port 29	1,5	
	Подпись и дата		V67	UTP Cat 5e	19"	(CE12.20) Передатчик HDBaseT AVCiT AVC-HDBT/TR-TX	8P8C M	RJ45	19"	(PPV.1) Патч-панель Cat6 48 портов (передача видео)	8P8C M	Port 30	1,5		
			V68	UTP Cat 5e	19"	(CE27) Передатчик сигнала KVM Prestel TTP-KVM-A	8P8C M	Line	19"	(PPV.1) Патч-панель Cat6 48 портов (передача видео)	8P8C M	Port 31	1,5		
			V69	UTP Cat 5e	19"	(CE13.1) Приемник HDBaseT AVCiT AVC-HDBT/TR-RX	8P8C M	RJ45	19"	(PPV.1) Патч-панель Cat6 48 портов (передача видео)	8P8C M	Port 32	1,5		
			V70	UTP Cat 5e	19"	(CE12.4) Передатчик HDBaseT AVCiT AVC-HDBT/TR-TX	8P8C M	RJ45	19"	(PPV.1) Патч-панель Cat6 48 портов (передача видео)	8P8C M	Port 33	1,5		
Инв. № подл.															
		</													



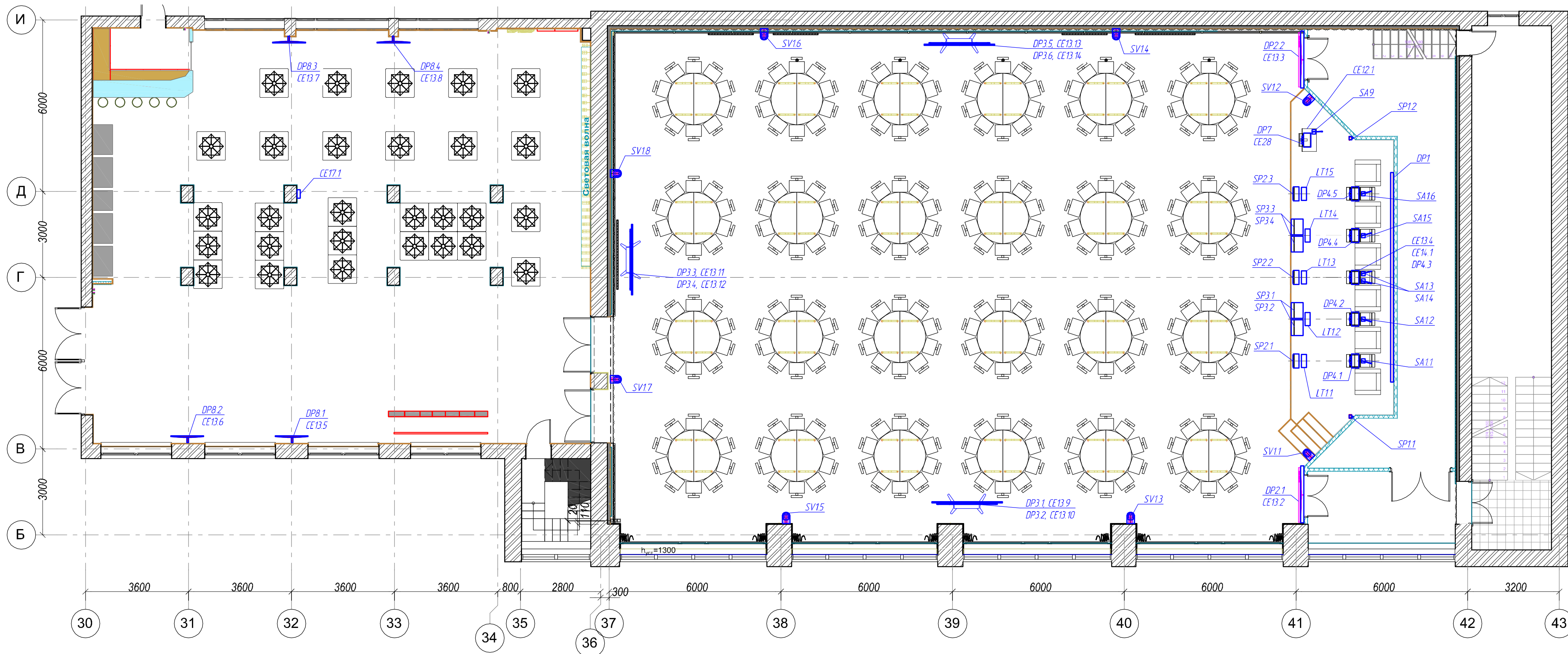
№ кабеля		Марка кабеля	Откуда идет				Куда идет				Длина, м	Примечание	
			№ пом.	Обозначение оборудования	Тип разъема	Наим. разъема	№ пом.	Обозначение оборудования	Тип разъема	Наим. разъема			
V97		Coaxial 75 Ohm	БКЗ	(SV18) PTZ камера Prestel 4K-PTZ635A	BNC M	Out 3G-SDI	19"	(CE11) Шасси матричного коммутатора AVCiT HD3232-2K	BNC M	IN 8	18		
V98		HDMI-HDMI	19"	(SV2) Интерактивная система для совместной работы Kramer VIA CAMBUS2	-	Out HDMI	19"	(CE11) Шасси матричного коммутатора AVCiT HD3232-2K	-	IN 13	0,9		
V99		HDMI-HDMI	19"	(CE1) Кодек BNC Polysom RPG700	-	Out HDMI 1	19"	(CE11) Шасси матричного коммутатора AVCiT HD3232-2K	-	IN 14	1,8		
V100		HDMI-HDMI	19"	(CE1) Кодек BNC Polysom RPG700	-	Out HDMI 2	19"	(CE11) Шасси матричного коммутатора AVCiT HD3232-2K	-	IN 15	0,9		
V101		HDMI-HDMI	19"	(CE1) Кодек BNC Polysom RPG700	-	Out HDMI 3	19"	(CE11) Шасси матричного коммутатора AVCiT HD3232-2K	-	IN 16	0,9		
V102		HDMI-DP	19"	(CE20) Система голосования, синхронный перевод meet2b VS-IPT300S	-	Out DP 1	19"	(CE11) Шасси матричного коммутатора AVCiT HD3232-2K	-	IN 17	0,9		
V103		HDMI-DP	19"	(CE20) Система голосования, синхронный перевод meet2b VS-IPT300S	-	Out DP 2	19"	(CE11) Шасси матричного коммутатора AVCiT HD3232-2K	-	IN 18	0,9		
V104		HDMI-HDMI	19"	(SV4) Персональный компьютер HP EliteDesk 800 G5 DM	-	Out HDMI 1	19"	(CE11) Шасси матричного коммутатора AVCiT HD3232-2K	-	IN 19	0,9		
V105		HDMI-HDMI	19"	(CE13.1) Приёмник HDBaseT AVCiT AVC-HDBT/TR-RX	-	Out HDMI	19"	(CE11) Шасси матричного коммутатора AVCiT HD3232-2K	-	IN 20	0,9		
V106		UTP Cat 6	19"	(PPV.1) Патч-панель Cat6 48 портов (передача видео)	8P8C F	37	опер	(RV.22) Розетка 8P8C Cat6 (передача видео)	8P8C F	-	17		
V107		HDMI-DVI	19"	(CE11) Шасси матричного коммутатора AVCiT HD3232-2K	-	Out HDMI 1	19"	(CE9) Процессор видеоостены (из комплекта видеоостены)	-	In DVI 1	1,8		
V108		HDMI-HDMI	19"	(CE11) Шасси матричного коммутатора AVCiT HD3232-2K	-	Out HDMI 2	19"	(CE9) Процессор видеоостены (из комплекта видеоостены)	-	In HDMI 1	0,9		
V109		HDMI-DVI	19"	(CE11) Шасси матричного коммутатора AVCiT HD3232-2K	-	Out HDMI 3	19"	(CE9) Процессор видеоостены (из комплекта видеоостены)	-	In DVI 2	1,8		
V110		HDMI-HDMI	19"	(CE11) Шасси матричного коммутатора AVCiT HD3232-2K	-	Out HDMI 4	19"	(CE9) Процессор видеоостены (из комплекта видеоостены)	-	In HDMI 2	0,9		
V111		HDMI-HDMI	19"	(CE11) Шасси матричного коммутатора AVCiT HD3232-2K	-	Out HDMI 5	19"	(CE26) Система голосования, синхронный перевод meet2b VS-IPT300S	-	In HDMI 1	0,6		
V112		HDMI-HDMI	19"	(CE11) Шасси матричного коммутатора AVCiT HD3232-2K	-	Out HDMI 6	19"	(CE26) Система голосования, синхронный перевод meet2b VS-IPT300S	-	In HDMI 2	0,6		
V113		HDMI-HDMI	19"	(CE11) Шасси матричного коммутатора AVCiT HD3232-2K	-	Out HDMI 7	19"	(CE26) Система голосования, синхронный перевод meet2b VS-IPT300S	-	In HDMI 3	0,6		
V114		HDMI-HDMI	19"	(CE11) Шасси матричного коммутатора AVCiT HD3232-2K	-	Out HDMI 8	19"	(CE26) Система голосования, синхронный перевод meet2b VS-IPT300S	-	In HDMI 4	0,6		
V115		HDMI-HDMI	19"	(CE11) Шасси матричного коммутатора AVCiT HD3232-2K	-	Out HDMI 9	19"	(CE26) Система голосования, синхронный перевод meet2b VS-IPT300S	-	In HDMI 5	0,6		
Взам. инд. №		V116	HDMI-HDMI	19"	(CE11) Шасси матричного коммутатора AVCiT HD3232-2K	-	Out HDMI 10	19"	(CE26) Система голосования, синхронный перевод meet2b VS-IPT300S	-	In HDMI 6	0,6	
		V117	HDMI-HDMI	19"	(CE11) Шасси матричного коммутатора AVCiT HD3232-2K	-	Out HDMI 11	19"	(CE26) Система голосования, синхронный перевод meet2b VS-IPT300S	-	In HDMI 7	0,6	
		V118	HDMI-HDMI	19"	(CE11) Шасси матричного коммутатора AVCiT HD3232-2K	-	Out HDMI 12	19"	(CE26) Система голосования, синхронный перевод meet2b VS-IPT300S	-	In HDMI 8	0,6	
Подпись и дата		V119	HDMI-HDMI	19"	(CE11) Шасси матричного коммутатора AVCiT HD3232-2K	-	Out HDMI 13	19"	(CE12.2) Передатчик HDBaseT AVCiT AVC-HDBT/TR-TX	-	In HDMI	0,6	
		V120	HDMI-HDMI	19"	(CE11) Шасси матричного коммутатора AVCiT HD3232-2K	-	Out HDMI 14	19"	(CE12.3) Передатчик HDBaseT AVCiT AVC-HDBT/TR-TX	-	In HDMI	0,6	
		V121	HDMI-HDMI	19"	(CE11) Шасси матричного коммутатора AVCiT HD3232-2K	-	Out HDMI 15	19"	(CE14.2) Сплиттер HDMI 18 Prestel SP-H2-18	-	In HDMI	0,6	
		V122	HDMI-HDMI	19"	(CE11) Шасси матричного коммутатора AVCiT HD3232-2K	-	Out HDMI 16	19"	(CE14.3) Сплиттер HDMI 18 Prestel SP-H2-18	-	In HDMI	0,6	
Инд. № подл.													
							08/20-ММС				Лист		
											27		
							Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

		№ кабеля	Марка кабеля	Откуда идет				Куда идет				Длина, м	Примечание
				№ пом.	Обозначение оборудования	Тип разъема	Наим. разъема	№ пом.	Обозначение оборудования	Тип разъема	Наим. разъема		
		V123	HDMI-HDMI	19"	(CE11) Шасси матричного коммутатора AVCiT HD3232-2K	-	Out HDMI 17	19"	(CE15) Сплиттер HDMI 14 Prestel SP-H2-14	-	In HDMI	0,6	
		V124	HDMI-HDMI	19"	(CE11) Шасси матричного коммутатора AVCiT HD3232-2K	-	Out HDMI 18	19"	(CE1) Кодек ВКС Polycom RPG700	-	In HDMI 1	0,6	
		V125	HDMI-HDMI	19"	(CE11) Шасси матричного коммутатора AVCiT HD3232-2K	-	Out HDMI 19	19"	(CE1) Кодек ВКС Polycom RPG700	-	In HDMI 2	0,6	
		V126	HDMI-HDMI	19"	(CE11) Шасси матричного коммутатора AVCiT HD3232-2K	-	Out HDMI 20	19"	(CE1) Кодек ВКС Polycom RPG700	-	In HDMI 3	0,6	
		V127	HDMI-HDMI	19"	(CE11) Шасси матричного коммутатора AVCiT HD3232-2K	-	Out HDMI 21	19"	(CE12.4) Передатчик HDBaseT AVCiT AVC-HDBT/TR-TX	-	In HDMI	0,6	
		V128	UTP Cat 6	19"	(PPV.1) Патч-панель Cat6 48 портов (передача видео)	8P8C F	38	опер	(RV.23) Розетка 8P8C Cat6 (передача видео)	8P8C F	-	17	
		V129	HDMI-DVI	19"	(CE9) Процессор видеостены (из комплекта видеостены)	-	Out DVI 1A	19"	(CE10.1) Передающая карта (из комплекта видеостены)	-	In HDMI	0,9	
		V130	HDMI-DVI	19"	(CE9) Процессор видеостены (из комплекта видеостены)	-	Out DVI 2A	19"	(CE10.2) Передающая карта (из комплекта видеостены)	-	In HDMI	0,9	
		V131	HDMI-DVI	19"	(CE9) Процессор видеостены (из комплекта видеостены)	-	Out DVI 3A	19"	(CE10.3) Передающая карта (из комплекта видеостены)	-	In HDMI	0,9	
		V132	HDMI-DVI	19"	(CE9) Процессор видеостены (из комплекта видеостены)	-	Out DVI 4A	19"	(CE10.4) Передающая карта (из комплекта видеостены)	-	In HDMI	0,9	
		V133	HDMI-HDMI	86"	(CE13.2) Приёмник HDBaseT AVCiT AVC-HDBT/TR-RX	-	Out HDMI	86"	(DP2.1) ЖК панель 86" Prestel TSP-4K862	-	In HDMI	0,6	
		V134	HDMI-HDMI	86"	(CE13.3) Приёмник HDBaseT AVCiT AVC-HDBT/TR-RX	-	Out HDMI	86"	(DP2.2) ЖК панель 86" Prestel TSP-4K862	-	In HDMI	0,6	
		V135	HDMI-HDMI	сцена	(CE13.4) Приёмник HDBaseT AVCiT AVC-HDBT/TR-RX	-	Out HDMI	сцена	(CE14.1) Сплиттер HDMI 18 Prestel SP-H2-18	-	In HDMI	0,6	
		V136	HDMI-HDMI	сцена	(CE14.1) Сплиттер HDMI 18 Prestel SP-H2-18	-	Out 1	сцена	(DP4.1) ЖК монитор 21,5" HP EliteDisplay E223	-	In HDMI	7,6	
		V137	HDMI-HDMI	сцена	(CE14.1) Сплиттер HDMI 18 Prestel SP-H2-18	-	Out 2	сцена	(DP4.2) ЖК монитор 21,5" HP EliteDisplay E223	-	In HDMI	4,6	
V138	HDMI-HDMI	сцена	(CE14.1) Сплиттер HDMI 18 Prestel SP-H2-18	-	Out 3	сцена	(DP4.3) ЖК монитор 21,5" HP EliteDisplay E223	-	In HDMI	1,8			
V139	HDMI-HDMI	сцена	(CE14.1) Сплиттер HDMI 18 Prestel SP-H2-18	-	Out 4	сцена	(DP4.4) ЖК монитор 21,5" HP EliteDisplay E223	-	In HDMI	4,6			
V140	HDMI-HDMI	сцена	(CE14.1) Сплиттер HDMI 18 Prestel SP-H2-18	-	Out 5	сцена	(DP4.5) ЖК монитор 21,5" HP EliteDisplay E223	-	In HDMI	7,6			
V141	HDMI-HDMI	трибуна	(CE28) Приемник сигнала KVM Prestel RTP-KVM-A	-	Out HDMI	трибуна	(DP7) Монитор 23" HP EliteDisplay E230t	-	In HDMI	1,8			
Взам. инв. №		V142	HDMI-DP	опер	(SV3) Персональный компьютер HP EliteDesk 800 G5 Tower	-	Out DP 1	опер	(CE16) Сплиттер HDMI 12 Prestel SP-H2-12	-	In HDMI	0,9	
		V143	HDMI-HDMI	опер	(CE16) Сплиттер HDMI 12 Prestel SP-H2-12	-	Out HDMI 2	опер	(DP6.1) Монитор 23,8" HP EliteDisplay E243	-	In HDMI	1,8	
		V144	HDMI-DP	опер	(SV3) Персональный компьютер HP EliteDesk 800 G5 Tower	-	Out DP 2	опер	(DP6.2) Монитор 23,8" HP EliteDisplay E243	-	In HDMI	0,9	
Подпись и дата		V145	HDMI-HDMI	19"	(CE14.2) Сплиттер HDMI 18 Prestel SP-H2-18	-	Out HDMI 1	19"	(CE12.9) Передатчик HDBaseT AVCiT AVC-HDBT/TR-TX	-	In HDMI	0,6	
		V146	HDMI-HDMI	19"	(CE14.2) Сплиттер HDMI 18 Prestel SP-H2-18	-	Out HDMI 2	19"	(CE12.11) Передатчик HDBaseT AVCiT AVC-HDBT/TR-TX	-	In HDMI	0,6	
		V147	HDMI-HDMI	19"	(CE14.2) Сплиттер HDMI 18 Prestel SP-H2-18	-	Out HDMI 3	19"	(CE12.13) Передатчик HDBaseT AVCiT AVC-HDBT/TR-TX	-	In HDMI	0,6	
		V148	HDMI-HDMI	19"	(CE14.2) Сплиттер HDMI 18 Prestel SP-H2-18	-	Out HDMI 4	19"	(CE12.15) Передатчик HDBaseT AVCiT AVC-HDBT/TR-TX	-	In HDMI	0,6	
Инв. № подл.												Лист 28	
								08/20-ММС					
		Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						



		№ кабеля	Марка кабеля	Откуда идет				Куда идет				Длина, м	Примечание																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
				№ пом.	Обозначение оборудования	Тип разъема	Наим. разъема	№ пом.	Обозначение оборудования	Тип разъема	Наим. разъема																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		V149	HDMI-HDMI	19"	(CE14.2) Сплиттер HDMI 18 Prestel SP-H2-18	-	Out HDMI 5	19"	(CE12.17) Передатчик HDBaseT AVCiT AVC-HDBT/TR-TX	-	In HDMI	0,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		V150	HDMI-HDMI	19"	(CE14.2) Сплиттер HDMI 18 Prestel SP-H2-18	-	Out HDMI 6	19"	(CE12.19) Передатчик HDBaseT AVCiT AVC-HDBT/TR-TX	-	In HDMI	0,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		V151	HDMI-HDMI	19"	(CE14.3) Сплиттер HDMI 18 Prestel SP-H2-18	-	Out HDMI 1	19"	(CE12.10) Передатчик HDBaseT AVCiT AVC-HDBT/TR-TX	-	In HDMI	0,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		V152	HDMI-HDMI	19"	(CE14.3) Сплиттер HDMI 18 Prestel SP-H2-18	-	Out HDMI 2	19"	(CE12.12) Передатчик HDBaseT AVCiT AVC-HDBT/TR-TX	-	In HDMI	0,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		V153	HDMI-HDMI	19"	(CE14.3) Сплиттер HDMI 18 Prestel SP-H2-18	-	Out HDMI 3	19"	(CE12.14) Передатчик HDBaseT AVCiT AVC-HDBT/TR-TX	-	In HDMI	0,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		V154	HDMI-HDMI	19"	(CE14.3) Сплиттер HDMI 18 Prestel SP-H2-18	-	Out HDMI 4	19"	(CE12.16) Передатчик HDBaseT AVCiT AVC-HDBT/TR-TX	-	In HDMI	0,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		V155	HDMI-HDMI	19"	(CE14.3) Сплиттер HDMI 18 Prestel SP-H2-18	-	Out HDMI 5	19"	(CE12.18) Передатчик HDBaseT AVCiT AVC-HDBT/TR-TX	-	In HDMI	0,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		V156	HDMI-HDMI	19"	(CE14.3) Сплиттер HDMI 18 Prestel SP-H2-18	-	Out HDMI 6	19"	(CE12.20) Передатчик HDBaseT AVCiT AVC-HDBT/TR-TX	-	In HDMI	0,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		V157	HDMI-HDMI	19"	(CE15) Сплиттер HDMI 14 Prestel SP-H2-14	-	Out HDMI 1	19"	(CE12.5) Передатчик HDBaseT AVCiT AVC-HDBT/TR-TX	-	In HDMI	0,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		V158	HDMI-HDMI	19"	(CE15) Сплиттер HDMI 14 Prestel SP-H2-14	-	Out HDMI 2	19"	(CE12.6) Передатчик HDBaseT AVCiT AVC-HDBT/TR-TX	-	In HDMI	0,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		V159	HDMI-HDMI	19"	(CE15) Сплиттер HDMI 14 Prestel SP-H2-14	-	Out HDMI 3	19"	(CE12.7) Передатчик HDBaseT AVCiT AVC-HDBT/TR-TX	-	In HDMI	0,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		V160	HDMI-HDMI	19"	(CE15) Сплиттер HDMI 14 Prestel SP-H2-14	-	Out HDMI 4	19"	(CE12.8) Передатчик HDBaseT AVCiT AVC-HDBT/TR-TX	-	In HDMI	0,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		V161	HDMI-HDMI	фоуе	(CE13.5) Приёмник HDBaseT AVCiT AVC-HDBT/TR-RX	-	Out HDMI	фоуе	(DP8.1) ТВ 65" Samsung UE65TU7100U 65" (2020)	-	In HDMI	0,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		V162	HDMI-HDMI	фоуе	(CE13.6) Приёмник HDBaseT AVCiT AVC-HDBT/TR-RX	-	Out HDMI	фоуе	(DP8.2) ТВ 65" Samsung UE65TU7100U 65" (2020)	-	In HDMI	0,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		V163	HDMI-HDMI	фоуе	(CE13.7) Приёмник HDBaseT AVCiT AVC-HDBT/TR-RX	-	Out HDMI	фоуе	(DP8.3) ТВ 65" Samsung UE65TU7100U 65" (2020)	-	In HDMI	0,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		V164	HDMI-HDMI	фоуе	(CE13.8) Приёмник HDBaseT AVCiT AVC-HDBT/TR-RX	-	Out HDMI	фоуе	(DP8.4) ТВ 65" Samsung UE65TU7100U 65" (2020)	-	In HDMI	0,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		V165	HDMI-HDMI	М.Стойки	(CE13.9) Приёмник HDBaseT AVCiT AVC-HDBT/TR-RX	-	Out HDMI	М.Стойки	(DP3.1) ЖК панель 55" Sharp PN-Y556	-	In HDMI	0,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
V166	HDMI-HDMI	М.Стойки	(CE13.10) Приёмник HDBaseT AVCiT AVC-HDBT/TR-RX	-	Out HDMI	М.Стойки	(DP3.2) ЖК панель 55" Sharp PN-Y556	-	In HDMI	0,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
V167	HDMI-HDMI	М.Стойки	(CE13.11) Приёмник HDBaseT AVCiT AVC-HDBT/TR-RX	-	Out HDMI	М.Стойки	(DP3.3) ЖК панель 55" Sharp PN-Y556	-	In HDMI	0,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Взам. инв. №		V168	HDMI-HDMI	М.Стойки	(CE13.12) Приёмник HDBaseT AVCiT AVC-HDBT/TR-RX	-	Out HDMI	М.Стойки	(DP3.4) ЖК панель 55" Sharp PN-Y556	-	In HDMI	0,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		V169	HDMI-HDMI	М.Стойки	(CE13.13) Приёмник HDBaseT AVCiT AVC-HDBT/TR-RX	-	Out HDMI	М.Стойки	(DP3.5) ЖК панель 55" Sharp PN-Y556	-	In HDMI	0,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		V170	HDMI-HDMI	М.Стойки	(CE13.14) Приёмник HDBaseT AVCiT AVC-HDBT/TR-RX	-	Out HDMI	М.Стойки	(DP3.6) ЖК панель 55" Sharp PN-Y556	-	In HDMI	0,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Подпись и дата		V171	HDMI-HDMI	19"	(SV4) Персональный компьютер HP EliteDesk 800 G5 DM	-	Out HDMI 2	19"	(CE27) Передатчик сигнала KVM Prestel TTP-KVM-A	-	In HDMI	0,9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		V172	HDMI-HDMI	19"	(CE11) Шасси матричного коммутатора AVCiT HD3232-2K	-	Out 22	19"	(CE12.22) Передатчик HDBaseT AVCiT AVC-HDBT/TR-TX	-	In HDMI	0,9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		V173	HDMI-HDMI	19"	(CE13.21) Приёмник HDBaseT AVCiT AVC-HDBT/TR-RX	-	Out HDMI	19"	(CE11) Шасси матричного коммутатора AVCiT HD3232-2K	-	In 21	0,9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		V174	UTP Cat 5e	19"	(PPV.1) Патч-панель Cat6 48 портов (передача видео)	8P8C M	Port 39	19"	(CE13.21) Приёмник HDBaseT AVCiT AVC-HDBT/TR-RX	8P8C M	Line	1,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Инв. № подл.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
									08/20-ММС				Лист																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
													29																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																</





№ поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
1	CE12.1	Передачик HDBaseT AVCiT AVC-HDBT/TR-TX	1	
2	CE13.2-CE13.14	Приёмник HDBaseT AVCiT AVC-HDBT/TR-RX	13	
3	CE14.1	Сплиттер HDMI 18 Prestel SP-H2-18	1	
4	CE17.1	Выскапапроизводительная точка доступа R850 802.11abgn/ac/ax Ruckus R850 901-R850-WW00	1	
5	CE28	Приёмник сигнала HDMI 4K по витой паре на 120 м или по оптоволокну на 60 км Prestel RTP-KVM-A	1	
6	DP1	Видеостена 7,32x4,116 м, P19 Absen	1	
7	DP2.1-DP2.2	ЖК панель 86" Prestel TSP-4K862	2	
8	DP3.1-DP3.6	ЖК панель 55" Sharp PN-Y556	6	
9	DP4.1-DP4.5	ЖК монитор 215" 1920x1080, 7 мс, 250 кд/м2, 5000000:1, 178°/178°, IPS, HDMI 14, DisplayPort 12, VGA, USB, HAS, Pivot HP EliteDisplay E223	5	
10	DP7	Монитор 23" 1920x1080, 6 мс, 250 кд/м2, 5000000:1, 178°/178°, IPS, сенсорный, HDMI 14, DisplayPort, VGA, USB, HAS, Pivot HP EliteDisplay E230i	1	
11	DP8.1-DP8.4	ТВ 65" Samsung UE65TU7100U 65" (2020)	4	
12	SA11-SA16	Настольный конференц-пульт, встроенный динамик, 2 селектора каналов, 2 разъёма 3.5 мм для наушников Shure MXC615	6	
13	SA9	Настольный конференц-пульт, встроенный динамик, 2 селектора каналов, 2 разъёма 3.5 мм для наушников Shure MXC615	1	
14	SP11-SP12	Активная вертикальная управляемая звуковая колонна, 20 динамиков 3.5", 20 усилителей D-класса по 50 Вт, 100-18000 Гц, 2070 x 125 x 97, 19 кг, RCF VSA 2050 II	2	
15	SP2.1-SP2.3	Активная двухполосная АС, усилители D-класса: 300 Вт, 65 Гц - 20 кГц, 123 дБ, неаодимовые динамики: 2 x 5" + 1", рупор 90° x 90°, RDNet, FIRPHASE, 493 x 150 x 190 мм, 74 кг, RCF TT052-A II	3	
16	SP3.1-SP3.4	Активный двухполосный монитор, усилители D-класса: 500+200 Вт, 50 Гц - 20 кГц, 129 дБ, 12" + 1", рупор 60° x 60°, 324 x 550 x 417 мм, 16,5 кг RCF NX 12-SMA	4	
17	SV11-SV18	PTZ камера Prestel 4K-PTZ635A	8	
18	LT1.1-LT15	Линейный прожектор направленного света с микшером цвета RGBL мощностью 80 Вт IMLIGHT LTL COLOR LINE 8 V3	5	

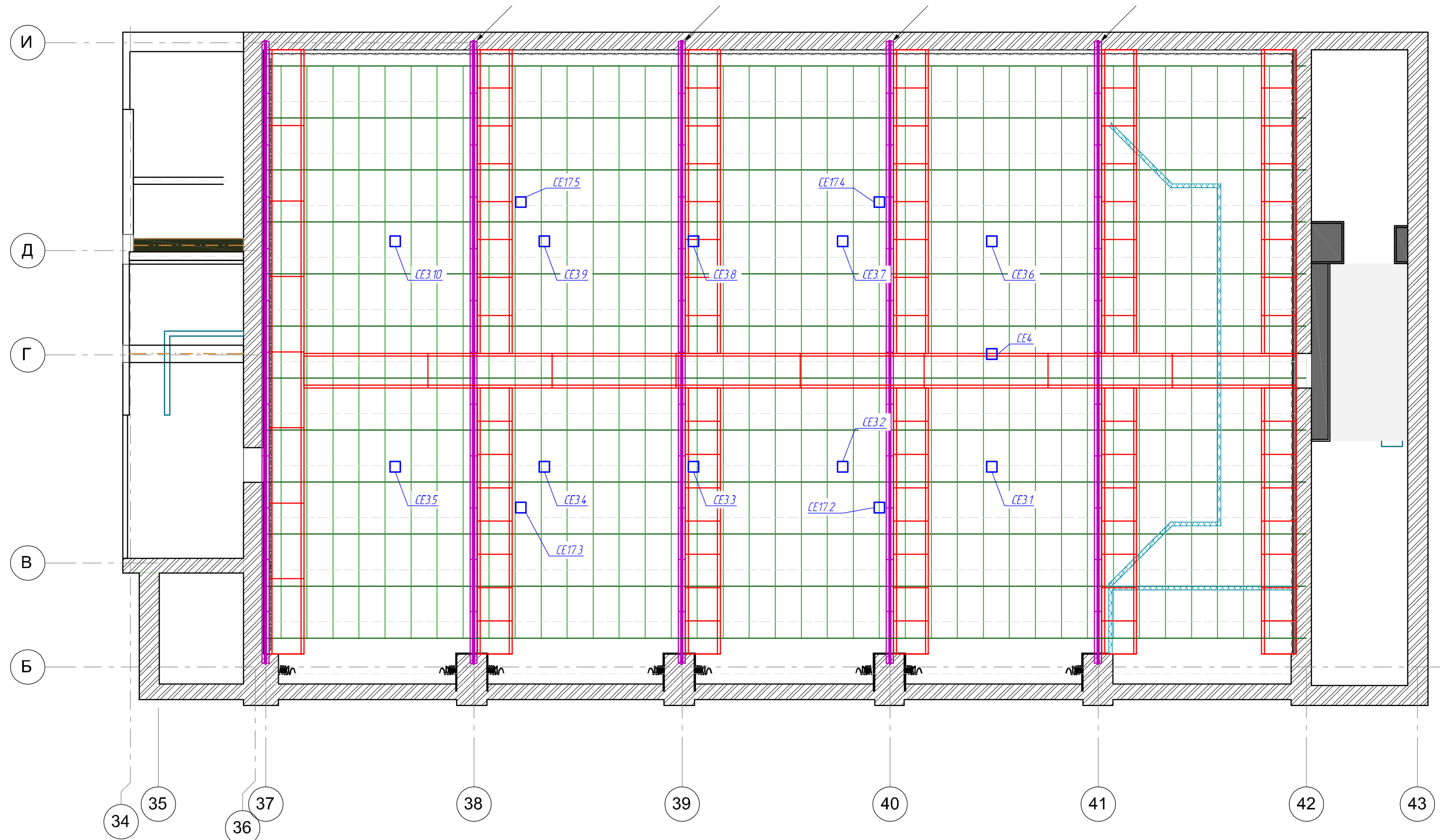
							08/20- ММС			
							АНО ДПО «Техническая академия Росатома», Калужская обл., г. Обнинск, ул. Курчатова, д. 21			
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата		Мультимедийные системы	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Горюшкин Е.			08.20				Р	31	
Проверил	Кукуц А.			08.20						
ГИП	Смирнов С.			08.20			Схема расположения оборудования. Уровень 1			
Н. контр.	Ратнер П.			08.20						




[illegible]

Формат А2

Большой конференц-зал. Уровень 3  
М (1:100)



№ поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	CE31-CE310	Восьмиканальная точка доступа, диапазон DECT (1880-1900 МГц), питание по PoE, 8 выходов Dante, съемные кожух и крепление в комплекте Shure MXWAPT8--Z11	10	
2	CE4	Четырехканальная точка доступа, диапазон DECT (1880-1900 МГц), питание по PoE, 4 выхода Dante, съемные кожух и крепление в комплекте Shure MXWAPT4--Z11	1	
3	CE17.2-CE17.5	Высокопроизводительная точка доступа R850 802.11abgn/ac/ax Ruckus R850 901-R850-WW00	4	

						08/20- ММС			
						АНО ДПО «Техническая академия Росатома», Калужская обл., г. Обнинск, ул. Курчатова, д. 21			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Мультимедийные системы	Стандия	Лист	Листов
Разработал	Горюшкин Е.				08.20		Р	33	
Проверил	Кукуц А.				08.20				
						Схема расположения оборудования. Уровень 3			
ГИП	Смирнов С.				08.20				
Н. контр.	Ратнер П.				08.20				

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

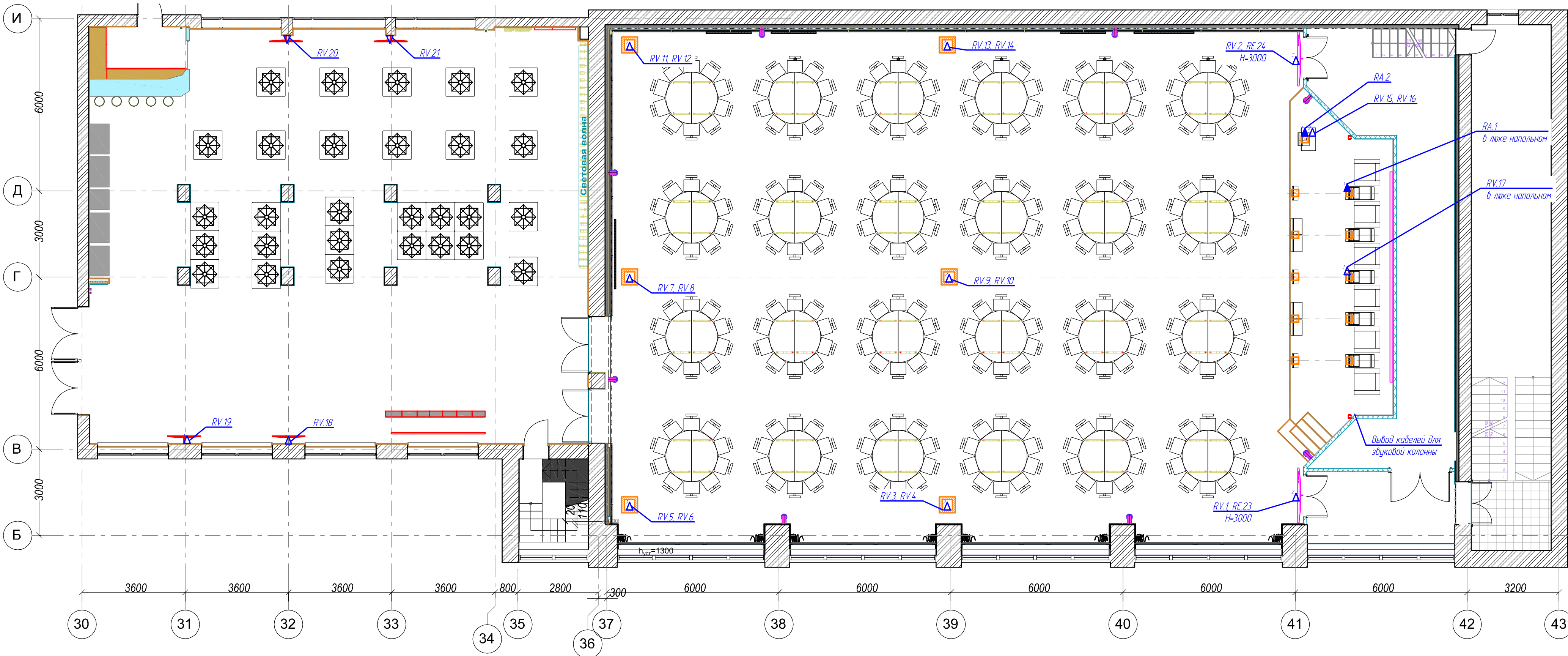
№ поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	CE1	Кодек ВКС RPG700 в комплекте с одной камерой EagleEye IV 12x зум Polysat Realpresence Group 700 codec 7200-64270-114	1	
2	CE10.1-CE10.4	Передающая карта	4	
3	CE11	Шасси матричного коммутатора AVCiT HD3232-2K	1	
4	CE12.2-CE12.20, CE12.22	Передачик HDBaseT AVCiT AVC-HDBT/TR-TX	20	
5	CE13.1, CE13.21	Приёмник HDBaseT AVCiT AVC-HDBT/TR-RX	2	
6	CE14.2-CE14.3	Сплиттер HDMI 18 Prestel SP-H2-18	2	
7	CE15	Сплиттер HDMI 14 Prestel SP-H2-14	1	
8	CE18	Сетевой коммутатор ICX 7150-48ZP Z-Series, 16x 100/1000/2.5G PoH ports, 32x 10/100/1000 PoE+ ports, 2x 10G SFP+ and 6x 1G SFP uplink-ports. Basic L3 Ruckus ICX7150-48ZP ICX7150-48ZP-E2X10G	1	
9	CE19	Сетевой коммутатор ICX 7150 Switch, 48x 10/100/1000 PoE+ ports, 2x 1G RJ45 uplink-ports, 2x 1G SFP and 2x 10G SFP+ uplink-ports, 370W PoE budget, basic L3 Ruckus ICX 7150-48P ICX7150-48P-2X10G	1	
10	CE2	Центральный блок для систем DDS 5900, DCS 6000 и MXC Shure DIS-CCU-E	1	
11	CE20	Процессор управления Crestron PRO3	1	
12	CE26	Система голосования на 300 участников, возможность идентификации, вывод в систему отображения, синхронный перевод meet2b VS-IPT300S	1	
13	CE27	Передачик сигнала HDMI 4K по витой паре на 120 м или по оптоволокну на 60 км Prestel TTP-KVM-A	1	
14	CE29	Контроллер для управления системой TT+ по протоколу RNet, 8 выходов на 32 элемента каждый RCF RNet CONT. 8	1	
15	CE7	Цифровой сетевой сервер (аудио DSP платформа) Viamp SERVER-10	1	
16	CE8.1-CE8.3	Преобразователь аналог-Dante Relacart BLOCK4	3	
17	CE9	Процессор видеостены (из комплекта видеостены)	1	
18	SV2	Интерактивная система для совместной работы с изображением; до 12 изображений на двух экранах Kramer VIA CAMPUS2	1	
19	SV4	Компьютер i5-9500/8GB/256GB SSD/Win10Pro/Unite/USB Slim kbd/mouseUSB/Mini In One 24/Stand/SATA Bracket G5 DM/Wi-Fi/BT/LBL Intel CFL-R Core i5 vpro/Type-C USB HP EliteDesk 800 G5 DM	1	

Фасад шкафа ММС, 19" 600х1000 48U

						08/20- ММС			
						АНО ДПО «Техническая академия Росатома», Калужская обл., г. Обнинск, ул. Курчатова, д. 21			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Мультимедийные системы	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Горюшкин Е.				08.20		Р	34	
Проверил	Кукуц А.				08.20				
						Схема расположения оборудования в шкафу телекоммуникационном ММС			
ГИП	Смирнов С.				08.20				
Н. контр.	Ратнер П.				08.20				

Формат А3





Условные обозначения

- розетки ВРВС незранированные с указанием количества;
- розетки ВРВС экранированные с указанием количества;
- RV ## – розетки ВРВС Cat6 для передачи видеосигналов, ## – номер розетки;
- RE ## – розетки ВРВС Cat 5e для передачи сигналов управления и Ethernet, ## – номер розетки;
- RA ## – розетки ВРВС Cat5e для передачи аудиосигналов, ## – номер розетки;
- Люк в полу (учтен в 08/20- ДП);
- Люк в сцене (учтен в 08/20- ДП)

\*) привязки см. дизайн-проект 08/20- ДП

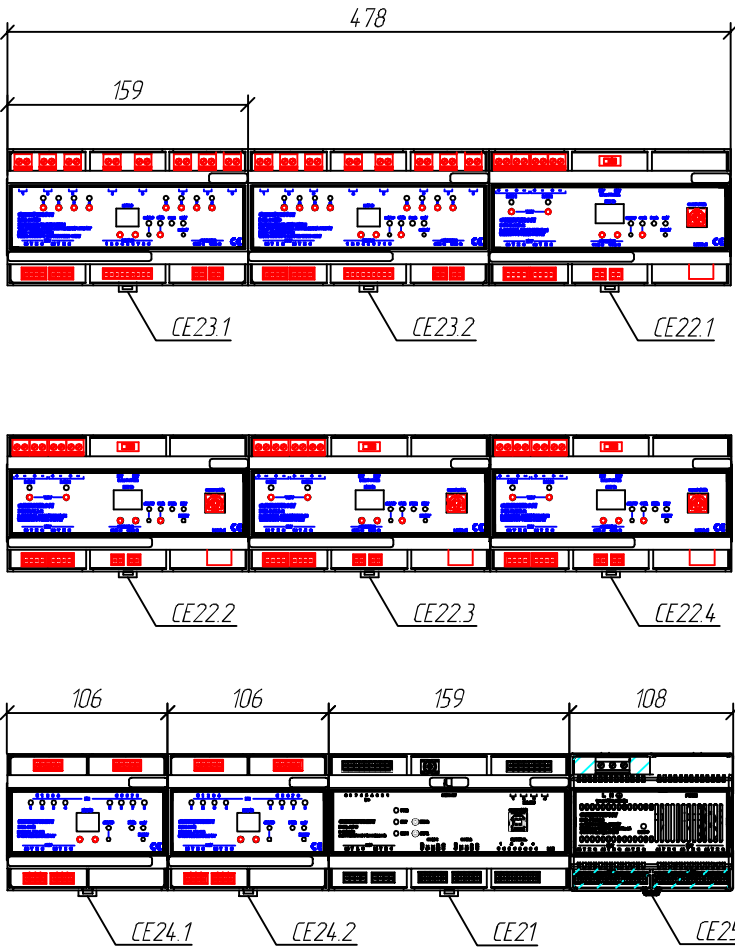
08/20- ММС						
АНО ДПО «Техническая академия Росатома», Калужская обл., г. Обнинск, ул. Курчатова, д. 21						
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	
Разработал	Гаряшкин Е.		08.20			
Проверил	Кукуц А.		08.20			
					Мультимедийные системы	Стадия
					Р	Лист
					36	Листов
					Схема расположения розеток ВРВС для ММС. Уровень 1	
ГИП	Смирнов С.		08.20			
Н. контр.	Ратнер П.		08.20			



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

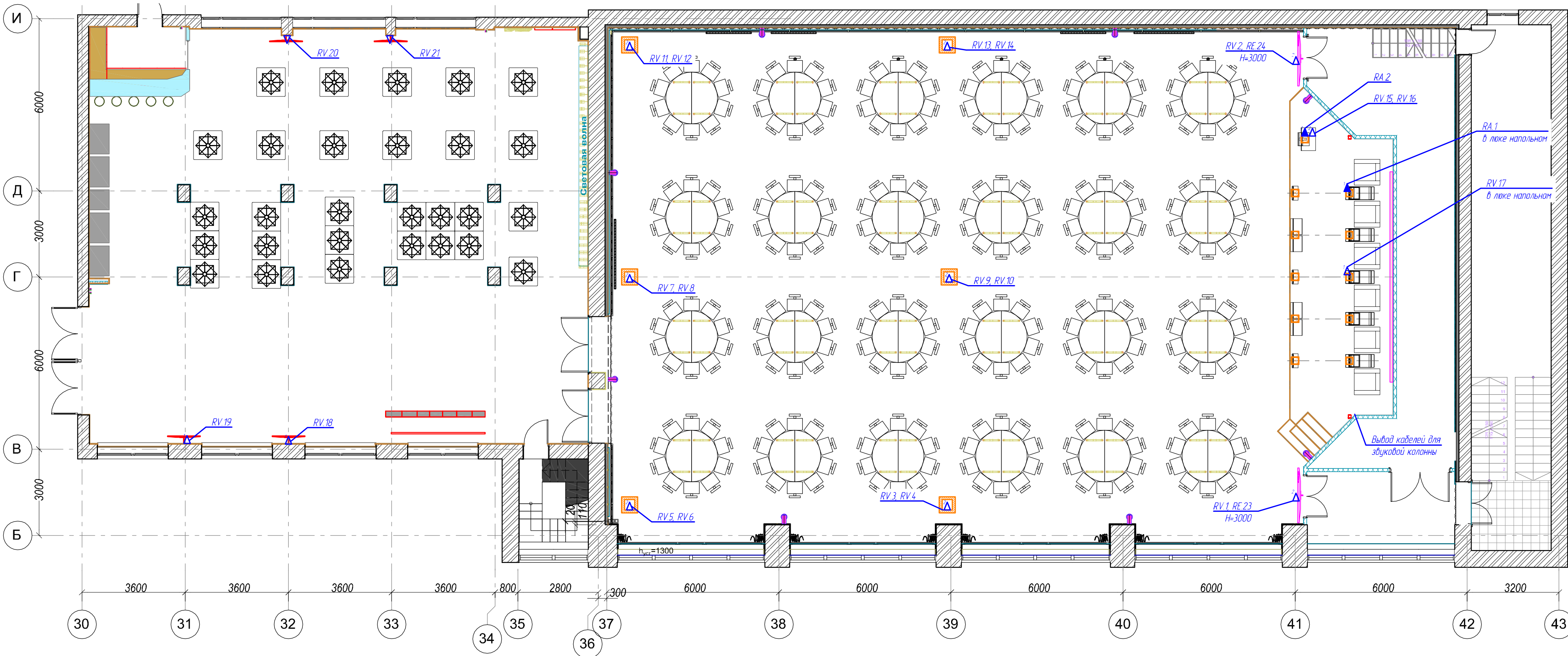
№ поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	CE21	Процессор управления Crestron AP3	1	
2	CE22.1-CE22.4	Интерфейс DALI двухканальный (до 128 устройств DALI) Crestron DIN-DALI-2	4	
3	CE23.1-CE23.2	Блок реле Crestron DIN-8SW8-I	2	
4	CE24.1-CE24.2	Блок расширения I/O портов для установки на DIN-рейку Crestron DIN-IO8	2	
5	CE25	Блок питания шины Cresnet для установки на DIN-рейку Crestron DIN-PWS60	1	

Оборудование управления освещением для размещения в ЩО \* на DIN-рейках



\*) Щит освещения (ЩО) предусмотрен в 08/20-ЗОМ.

						08/20- ММС					
						АНО ДПО «Техническая академия Росатома», Калужская обл., г. Обнинск, ул. Курчатова, д.21					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата						
Разработал		Горюшкин Е.			08.20	Мультимедийные системы			Стадия	Лист	Листов
Проверил		Кукуц А.			08.20				Р	35	
ГИП		Смирнов С.			08.20	Оборудование управления освещением в ЩО					
Н. контр.		Ратнер П.			08.20						



Условные обозначения

- розетки ВРВС незранированные с указанием количества;
- розетки ВРВС экранированные с указанием количества;
- RV ## - розетки ВРВС Cat6 для передачи видеосигналов, ## - номер розетки;
- RE ## - розетки ВРВС Cat 5e для передачи сигналов управления и Ethernet, ## - номер розетки;
- RA ## - розетки ВРВС Cat5e для передачи аудиосигналов, ## - номер розетки;
- Люк в полу (учтен в 08/20- ДП);
- Люк в сцене (учтен в 08/20- ДП)

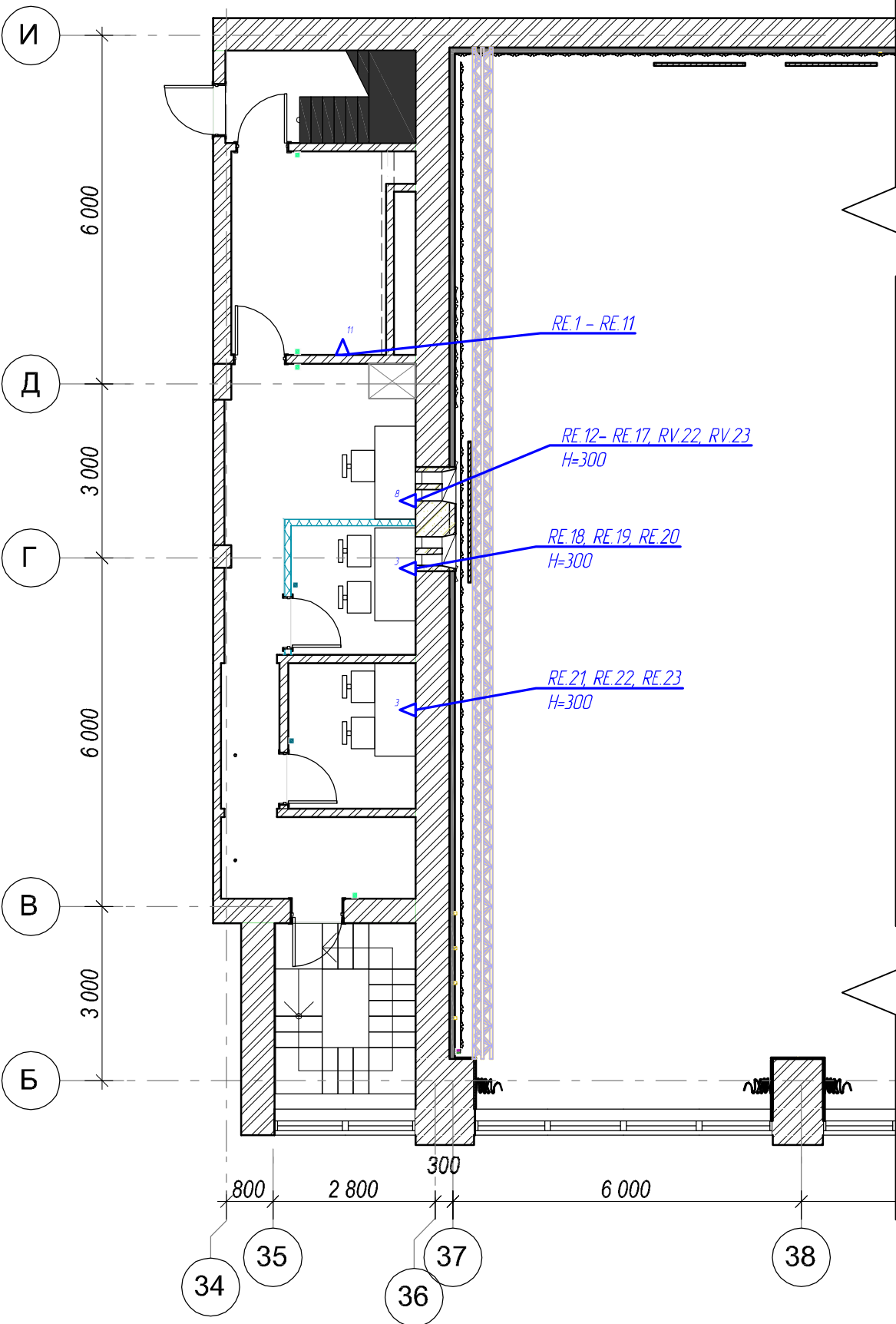
\*) привязки см. дизайн-проект 08/20- ДП

08/20- ММС						
АНО ДПО «Техническая академия Росатома», Калужская обл., г. Обнинск, ул. Курчатова, д. 21						
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	
Разработал	Гаряшкин Е.		08.20			
Проверил	Куклиц А.		08.20			
					Мультимедийные системы	Стадия
						Р
					Лист	36
					Листов	
ГИП	Смирнов С.		08.20			
Н. контр.	Ратнер П.		08.20			
Схема расположения розеток ВРВС для ММС. Уровень 1						





Фрагмент плана в осях (Б-И, 34-38)  
Большой конференц-зал. Уровень  
М (1:100)

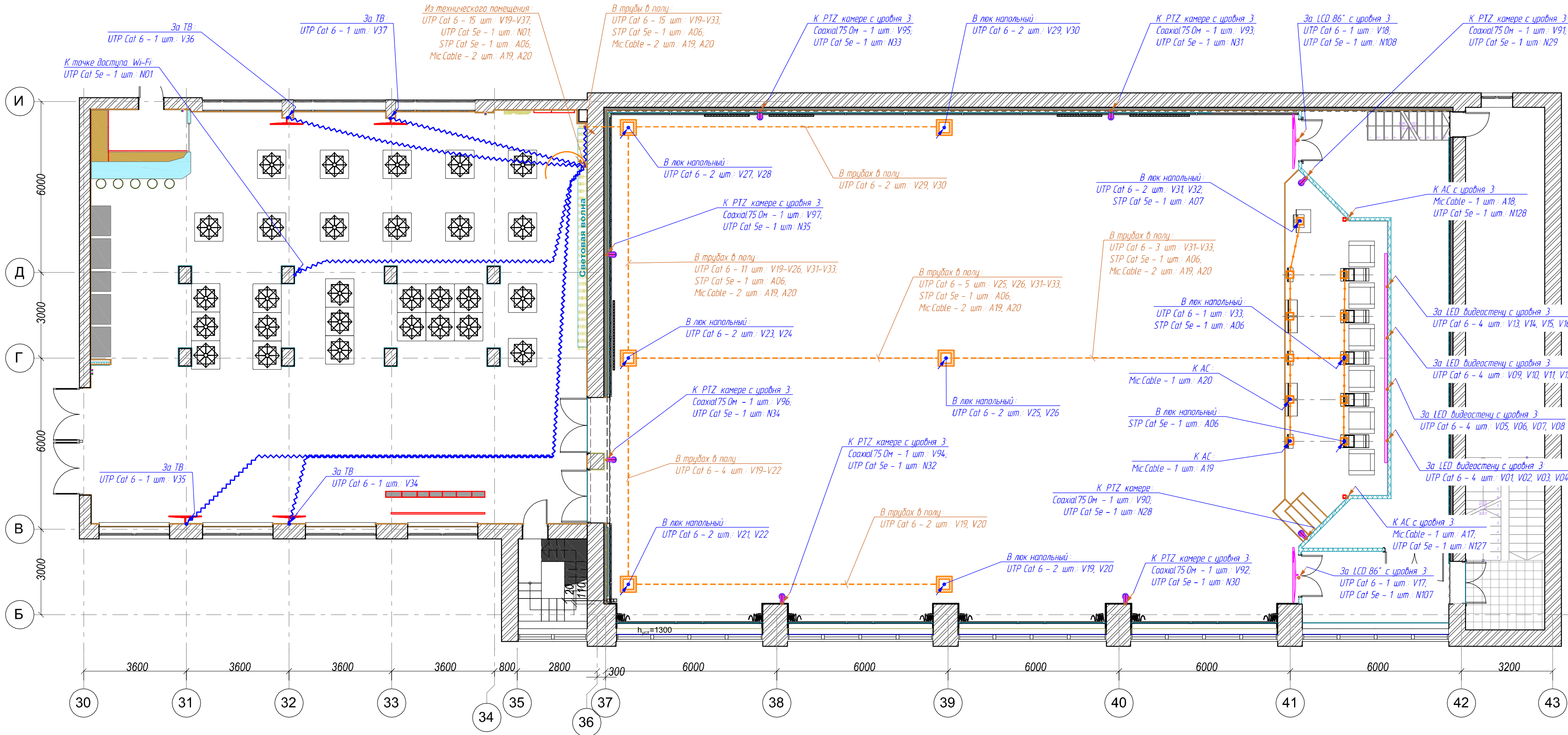


- Условные обозначения
- розетки 8P8C незранированные с указанием количества;
  - розетки 8P8C экранированные с указанием количества;
  - RV.## – розетки 8P8C Cat6 для передачи видеосигналов, ## – номер розетки;
  - RE.## – розетки 8P8C Cat 5e для передачи сигналов управления и Ethernet, ## – номер розетки;
  - RA.## – розетки 8P8C Cat5e для передачи аудиосигналов, ## – номер розетки;
  - Люк в полу (учтен в 08/20- ДП);
  - Люк в сцене (учтен в 08/20- ДП)

\*) привязки см. дизайн-проект 08/20- ДП

						08/20- ММС			
						АНО ДПО «Техническая академия Росатома», Калужская обл., г. Обнинск, ул. Курчатова, д.21			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата				
Разработал	Горюшкин Е.				08.20	Мультимедийные системы	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Кукуц А.				08.20		Р	37	
ГИП	Смирнов С.				08.20	Схема расположения розеток 8Р8С для ММС. Уровень 2			
Н. контр.	Ратнер П.				08.20				



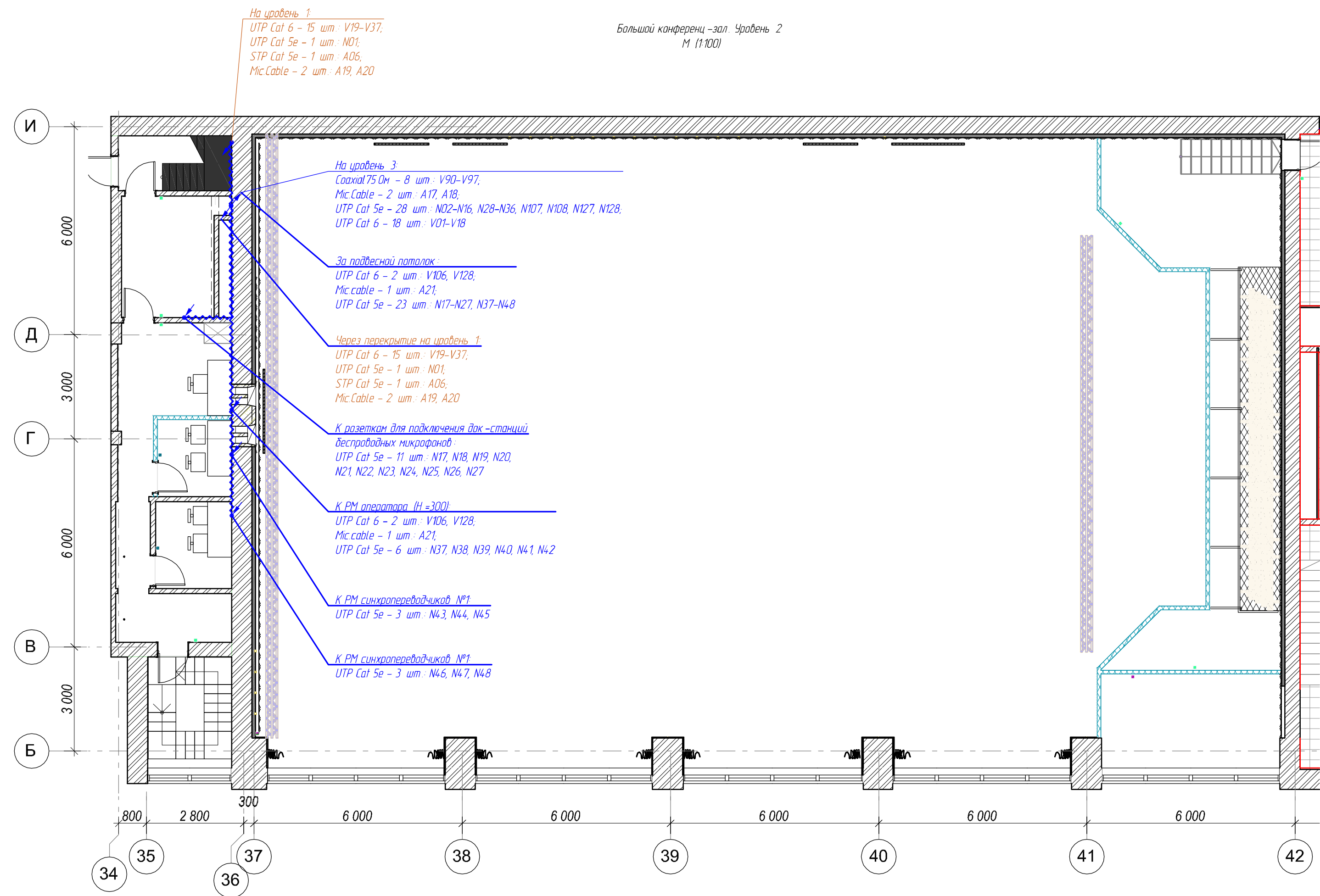


Условные обозначения

- Кабельная трасса, проложенная в трубах гофрированных ПВХ;
- Кабельная трасса, проложенная в проволочном лотке за подвесным потолком;
- Кабельная трасса, проложенная в трубах гладкие ПНД (Ø 32) в полу;
- Кабельная трасса, проложенная в трубах гладкие ПНД (Ø 32) в под сценой;
- Кабельная трасса уходит на более высокую (низкую) отметку;
- Кабельная трасса приходит с более высокой (низкой) отметки;
- Люк в полу (учтен в 08/20- ДП);
- Люк в сцене (учтен в 08/20- ДП)

						08/20- ММС			
						АНО ДПО «Техническая академия Росатома», Калужская обл., г. Обнинск, ул. Курчатова, д. 21			
Изм.	Кал.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Мультимедийные системы	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Гаряшкин Е.			08.20			Р	38	
Проверил	Кукуц А.			08.20					
ГИП	Смирнов С.			08.20		Схема прокладки кабельных трасс. Уровень 1			
Н. контр.	Ратнер П.			08.20					

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

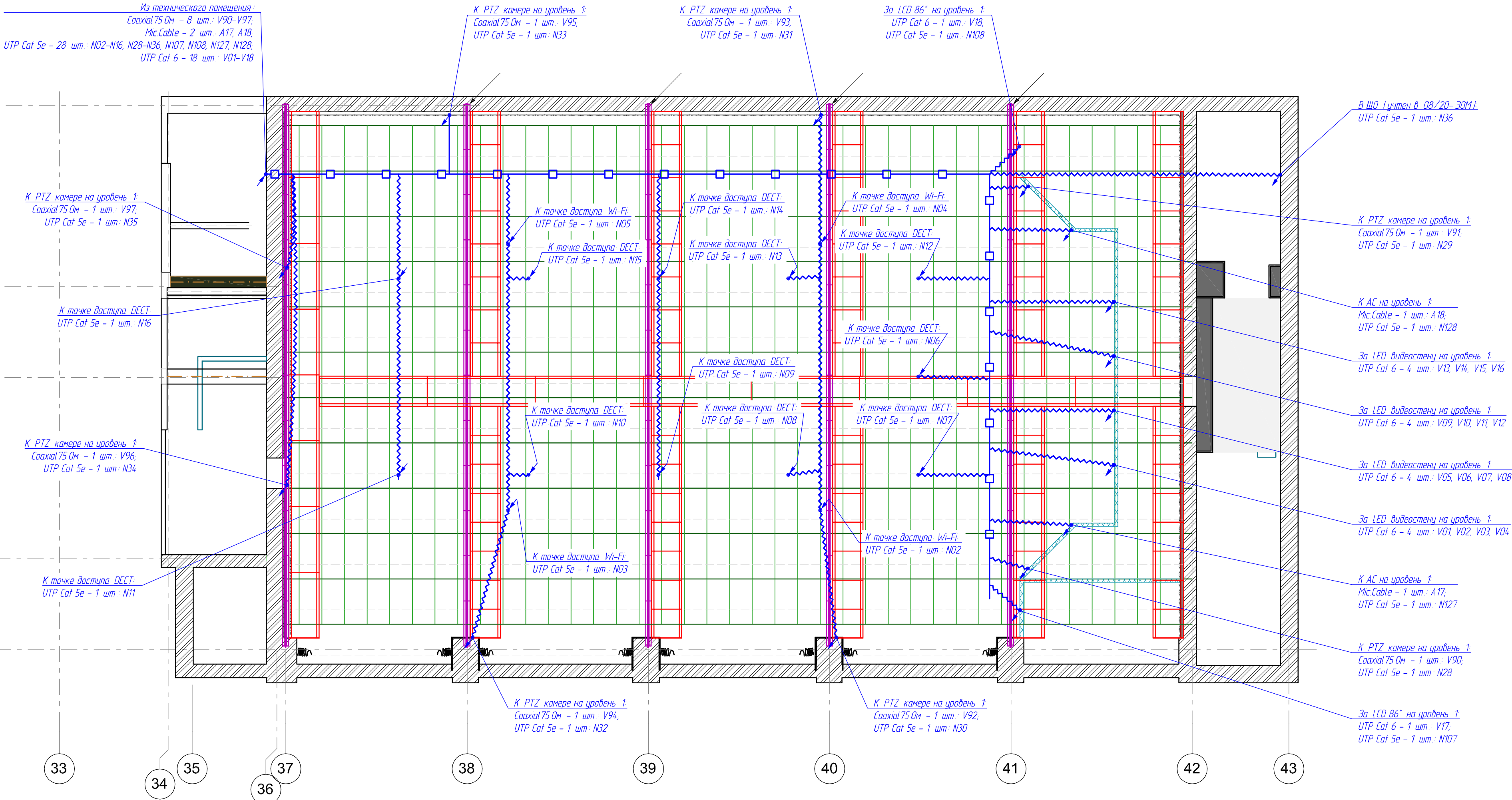


Условные обозначения

- Кабельная трасса, проложенная в трубах гофрированных ПВХ;
- Кабельная трасса, проложенная в проволочном лотке за подвесным потолком;
- - - Кабельная трасса, проложенная в трубах гладкие ПНД (Ø 32) в полу;
- Кабельная трасса, проложенная в трубах гладкие ПНД (Ø 32) в под сценой;
- ⚡ — Кабельная трасса уходит на более высокую (низкую) отметку;
- ⚡ — Кабельная трасса приходит с более высокой (низкой) отметки;
- — Люк в полу (учтен в 08/20-ДП);
- ⊠ — Люк в сцене (учтен в 08/20-ДП)

						08/20- ММС			
						АНО ДПО «Техническая академия Росатома», Калужская обл., г. Обнинск, ул. Курчатова, д. 21			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Мультимедийные системы	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Гаряшкин Е.			08.20	Р		39		
Проверил	Кукуц А.			08.20					
ГИП	Смирнов С.			08.20		Схема прокладки кабельных трасс. Уровень 2			
Н. контр.	Ратнер П.			08.20					






Условные обозначения

- Кабельная трасса, проложенная в трубах гофрированных ПВХ;
- Кабельная трасса, проложенная в пробочном лотке за подвесным потолком;
- Кабельная трасса, проложенная в трубах гладкие ПНД (Ø 32) в полу;
- Кабельная трасса, проложенная в трубах гладкие ПНД (Ø 32) в под сценой;
- Кабельная трасса уходит на более высокую (низкую) отметку;
- Кабельная трасса приходит с более высокой (низкой) отметки;
- Люк в полу (учтен в 08/20-ДП);
- Люк в сцене (учтен в 08/20-ДП)

						08/20-ММС			
						АНО ДПО «Техническая академия Росатома», Калужская обл., г. Обнинск, ул. Курчатова, д. 21			
Изм.	Кал.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Мультимедийные системы	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Гарышкин Е.				08.20		Р	40	
Проверил	Кукуц А.				08.20	Схема прокладки кабельных трасс. Уровень 3			
ГИП	Смирнов С.				08.20				
Н. контр.	Ратнер П.				08.20				

		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод- изготовитель	Ед. изм.	Кол- во	Масса единицы, кг	Примечание
			<u>Видеотображение</u>							
		1	Видеостена 7,32х4,116 м, P19			Absen	компл.	1	864	
		2	ЖК панель 86"	TSP-4K862		Prestel	шт.	2	83	
		3	Крепление ЖК панели			Заказное изделие	шт.	2	10	
		4	ЖК панель 55"	PN-Y556		Sharp	шт.	6	18	
		5	Мобильная стойка для двух ЖК-панелей 55"			Заказное изделие	шт.	3	50	
		6	ЖК монитор 21,5" 1920x1080, 7 мс, 250 кд/м2, 5000000:1, 178°/178°, IPS, HDMI 14, DisplayPort 1.2, VGA, USB, HAS, Pivot	EliteDisplay E223		HP	шт.	5	6	
			<u>Источники видеосигналов</u>							
		7	PTZ камера	4K-PTZ635A		Prestel	шт.	8	1,8	
		8	Крепление видеокамеры			Заказное изделие	шт.	8	0,2	
		9	Интерактивная система для совместной работы с изображением, до 12 изображений на двух экранах	VIA CAMPUS2		Kramer	шт.	1	1,5	
		10	Кнопка для интерактивной системы для совместной работы с изображением	VIA PAD		Kramer	шт.	24		
		11	Держатель для 6 кнопок VIA PAD	VIA POCKET		Kramer	шт.	4		
			<u>Видео-конференц-связь</u>							
		12	Кодек ВКС RPG700 в комплекте с одной камерой EagleEye IV 12х зум	Realpresence Group 700 codec	7200-64270-114	Polycom	шт.	1	5,2	
		13	Group Series 1080p HD License-1080 encode/decode for people and content. Valid for Group 3x0, 500, 550, 700		5150-65082-001	Polycom	шт.	1	-	
		14	Сервисная поддержка на 1 год	Premier	4870-64270-160	Polycom	шт.	1	-	
			<u>Захват звука сцена (президиум+трибуна)</u>				шт.			
		15	Центральный блок для систем DDS 5900, DCS 6000 и MXC	DIS-CCU-E		Shure	шт.	1	2,8	
		16	Лицензия для обновления центрального блока DIS-CCU до MXC. Поддержка работы до 250 пультов, голосование, синхронный перевод до 4 каналов, VOX.	FL6000		Shure	шт.	1	-	
		17	Настольный конференц-пульт, встроенный динамик, 2 селектора каналов, 2 разъёма 3.5 мм для наушников	MXC615		Shure	шт.	6	0,7	
		18	Конденсаторный микрофон на гибкой шее, две звуковые части, 10-контактный разъем, длина 63 см, двухцветный индикатор у микрофона, диаграмма кардиооида, ветрозащита в комплекте, цвет черный	MXC425DF/C		Shure	шт.	6	0,1	
Взам. инв. №										
Подпись и дата										
Инв. № подл.										

						08/20-ММС.С01				
						АНО ДПО «Техническая академия Росатома», Калужская обл., г. Обнинск, ул. Курчатова, д.21				
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Мультимедийные системы		Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Горюшкин Е.			08.20			Р	1	5
Проверил		Кузнец А.			08.20					
						Спецификация оборудования				
ГИП		Смирнов С.			08.20					
Н. контр.		Ратнер П.			08.20					

		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод– изготовитель	Ед. изм.	Кол- во	Масса единицы, кг	Примечание		
Взам. инв. №			<u>Захват звука зал</u>									
		19	Восьмиканальная точка доступа, диапазон DECT (1880–1900 МГц), питание по PoE, 8 выходов Dante, съёмные кожух и крепление в комплекте	MXWAPT8--Z11		Shure	шт.	10	1			
		20	Четырёхканальная точка доступа, диапазон DECT (1880–1900 МГц), питание по PoE, 4 выхода Dante, съёмные кожух и крепление в комплекте	MXWAPT4--Z11		Shure	шт.	1	1			
		21	Восемипортовая сетевая зарядная док–станция для передатчиков Microflex Wireless	MXWNCS8-E		Shure	шт.	10	2,9			
		22	Четырёхпортовая сетевая зарядная док–станция для передатчиков Microflex Wireless	MXWNCS4-E		Shure	шт.	1	1,7			
		23	Цифровой передатчик граничного слоя MXW6, диапазон DECT (1880–1900 МГц), конденсаторный кардиоидный микрофон, встроенный литий-ионный аккумулятор, цвет чёрный	MXW6/C--Z11		Shure	шт.	72	0,1			
		24	Цифровой ручной передатчик MXW2, диапазон DECT (1880–1900 МГц), динамический суперкардиоидный капсюль Beta 58A, встроенный литий-ионный аккумулятор	MXW2/BETA58--Z11		Shure	шт.	8	0,6			
		25	Цифровой гибридный дидипак MXW1, разъём TQG, диапазон DECT (1880–1900 МГц), встроенный литий-ионный аккумулятор, встроенный всенаправленный микрофон, 1 аналоговый выход 3.5 мм	MXW1/O--Z11		Shure	шт.	4	0,1			
		26	Петличный кардиоидный конденсаторный микрофон, разъём TQG, в комплекте предусилитель с разъёмом XLR	MX185		Shure	шт.	4	–			
		27	Ушной всенаправленный конденсаторный микрофон, разъём TQG, цвет телесный	MX153T/O-TQG		Shure	шт.	4	–			
		28	Субминиатюрный всенаправленный конденсаторный головной микрофон TwinPlex, цвет телесный, разъём MTQG	TH53T/O-MTQG		Shure	шт.	4	–			
		29	Настольная микрофонная стойка типа “жураваль”		21090–300–55	K&M	шт.	8	3,1			
		30	Держатель для микрофонов	A25D		Shure	шт.	8				
			<u>Обработка звука</u>				шт.					
		31	Цифровой сетевой сервер (аудио DSP платформа)	SERVER-I0		Biamp	шт.	1	8,2			
		32	Карта аудиовыходов с экоподавлением: 4 канала mic/line	SEC–4		Biamp	шт.	5	0,1			
		33	Карта аудиовыходов: 4 канала mic/line	SIC–4		Biamp	шт.	1	0,1			
		34	Карта аудиовыходов: 4 канала mic/line	SOC–4		Biamp	шт.	4	0,1			
		35	Карта VoIP для передачи аудиосигналов через интернет: 2 канала	SVC–2		Biamp	шт.	1	0,1			
		36	Сетевая карта с поддержкой до 64х64 аудиоканалов по протоколу Dante	DAN-1		Biamp	шт.	2	0,1			
		37	DSP карта с двумя процессорами	DSP–2		Biamp	шт.	2	0,1			
		38	Преобразователь аналог–Dante	BLOCK4		Relacart	шт.	3	0,5			
		Инв. № подл.										
										08/20–MMC.CO1		Лист 2

		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод- изготовитель	Ед. изм.	Кол- во	Масса единицы, кг	Примечание
			Воспроизведение звука				шт.			
		39	Активная вертикальная управляемая звуковая колонна, 20 динамиков 3,5, 20 усилителей D-класса по 50 Вт, 100 –18000 Гц, 2070 x 125 x 97, 19 кг.	VSA 2050 II		RCF	шт.	2	20	
		40	Настенное крепление для колонн VSA	SWM-BR VSA-II		RCF	шт.	2	6	
		41	Активная двухполосная АС, усилители D класс: 300 Вт, 65 Гц – 20 кГц, 123 дБ, неодимовые динамики: 2 x 5" + 1", рупор 90° x 90°, RDNet, FIRPHASE, 493 x 150 x 190 мм, 7,4 кг.	TT052-A II		RCF	шт.	3	7,4	
		42	Активный двухполосный монитор, усилители D-класса: 500+200 Вт, 50 Гц – 20 кГц, 129 дБ, коаксиальный неодимовый динамик: 12"+1", рупор 60° x 60°, 324 x 550 x 417 мм, 16,5 кг	NX 12-SMA		RCF	шт.	4	16,5	
		43	Контроллер для управления системой TT+ по протоколу RDNet, 8 выходов на 32 элемента каждый	RDNet CONT. 8		RCF	шт.	1	2,7	
			Коммутация							
		44	Процессор видеостены (из комплекта видеостены)*				шт.	1	6	*) входит в состав поз.1
		45	Передающая карта *				шт.	4	2,9	*) входит в состав поз.1
		46	Шасси матричного коммутатора	HD3232-2K		AVCiT	шт.	1	20	
		47	Плата 3G-SDI входов четырехканальная	CRV-SDI-4IN-2K		AVCiT	шт.	3	-	
		48	Плата HDMI входов четырехканальная	CRV-HDMI-4IN-2K		AVCiT	шт.	5	-	
		49	Плата HDMI выходов четырехканальная с бесподрыбным переключением	CRV-HDMI-4OUT-2K		AVCiT	шт.	8	-	
		50	Передачик HDBaseT	AVC-HDBT/TR-TX		AVCiT	шт.	25	0,2	
		51	Приёмник HDBaseT	AVC-HDBT/TR-RX		AVCiT	шт.	25	0,2	
		52	Сплиттер HDMI 1:8	SP-H2-18		Prestel	шт.	3	0,8	
		53	Сплиттер HDMI 1:4	SP-H2-14		Prestel	шт.	1	0,6	
		54	Сплиттер HDMI 1:2	SP-H2-12		Prestel	шт.	1	0,3	
		55	Высокопроизводительная точка доступа R850 802.11abgn/ac/ax	R850	901-R850-WW00	Ruckus	шт.	5	1	
		56	Поддержка End User Support for Unleashed Access Points, 1 Year		806-RUNL-1U00	Ruckus	шт.	1	-	
Взам. инв. №		57	Сетевой коммутатор ICX 7150-48ZP Z-Series, 16x 100/1000/2.5G PoH ports, 32x 10/100/1000 PoE+ ports, 2x 10G SFP+ and 6x 1G SFP uplink-ports. Basic L3	ICX7150-48ZP	ICX7150-48ZP-E2X10G	Ruckus	шт.	1	6,6	
		58	Сетевой коммутатор ICX 7150 Switch, 48x 10/100/1000 PoE+ ports, 2x 1G RJ45 uplink-ports, 2x 1G SFP and 2x 10G SFP+ uplink-ports, 370W PoE budget, basic L3	ICX 7150-48P	ICX7150-48P-2X10G	Ruckus	шт.	1	6,6	
Подпись и дата										
Инв. № подл.										
								08/20-MMC.C01		Лист
										3
		Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата			

		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод- изготовитель	Ед. изм.	Кол- во	Масса единицы, кг	Примечание						
			Управление													
		59	Процессор управления	PRO3		Crestron	шт.	1	2,3							
		60	Плата расширения COM-портов	C3COM-3		Crestron	шт.	1								
		61	ИК эмиттер	IRP2		Crestron	шт.	4								
		62	Планшет iPad Pro 10,5", Wi-Fi, 64 Гб в комплекте с ПО управления и настольной подставкой	iPad 10,5" 64 Gb Wi-Fi		Apple	шт.	1								
		63	Сенсорная панель управления оператора	TS-1542-TILT-B-S		Crestron	шт.	1	4,6							
		64	Панель управления PTZ-камерами	KB-IP		Prestel	шт.	1	2,5							
			Управление освещением													
		65	Процессор управления	AP3		Crestron	шт.	1	0,3							
		66	Интерфейс DALI двухканальный (до 128 устройств DALI)	DIN-DALI-2		Crestron	шт.	4	0,3							
		67	Блок реле	DIN-BSW8-I		Crestron	шт.	2	0,4							
		68	Блок расширения I/O портов для установки на DIN-рейку	DIN-IO8		Crestron	шт.	2	0,2							
		69	Блок питания шины Cresnet для установки на DIN-рейку	DIN-PWS60		Crestron	шт.	1	0,2							
			Синхрорепервод													
		70	Система голосования на 300 участников, возможность идентификации, вывод в систему отображения, синхронный перевод	VS-IPT300S		meet2b	компл.	1	10							
		71	Монитор i5-1035G1/4GB/256GB SSD/FHD/Intel Internal Graphics/noDVD/kbd mouse wired/Cam/natural silver/Win10	dp0028ur	14Q61EA	HP	шт.	4	9							
		72	Гарнитура с полноразмерными наушниками открытого типа	GSP 550		Sennheiser	шт.	4	0,3							
			РМ оператора													
		73	ПК i7-9700/16GB/512GB SSD/GeForce RTX2060 6GB/DVDRW/USB Kbd+USB mouse/USB-C/Win10Pro	EliteDesk 800 G5 Tower	7PE91EA	HP	шт.	1	10							
		74	Монитор 23,8" 1920x1080, 5 мс, 250 кд/м2, 5 000 000:1, 178/178°, IPS, HDMI 1.4, DisplayPort 1.2, VGA, USB, HAS, Pivot	EliteDisplay E243	1FH47AA	HP	шт.	3	6							
Взам. инв. №		75	Кронштейн настольный для трех мониторов	ProSolution-D20		ABC Mount	шт.	1	15							
		76	Профессиональный активный студийный двухполосный монитор, 100 Вт, 50 Гц – 20 кГц, 107 дБ, динамики: 5" + 1", рупор 110° x 70°, ШxВxГ 185 x 300 x 243 мм, 4,3 кг. Цвет черный.	Ayra PRO 5		RCF	шт.	1	4,3							
Подпись и дата																
Инв. № подл.																
										08/20-MMC.C01						Лист
																4
		Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата									

Позиция		Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод- изготовитель	Ед. изм.	Кол- во	Масса единицы, кг	Примечание
		Трибуна							
77		Компьютер i5-9500/8GB/256GB SSD/Win10Pro/Unite/USB Slim kbd/mouseUSB/Mini In One 24/Stand/SATA Bracket G5 DM/Wi-Fi/BT/LBL Intel CFL-R Core i5 vpro/Type-C USB	EliteDesk 800 G5 DM	8NC63EA	HP	шт.	1	1	
78		Монитор 23" 1920x1080, 6 мс, 250 кд/м2, 5000000:1, 178°/178°, IPS, сенсорный, HDMI 1.4, DisplayPort, VGA, USB, HAS, Pivot	EliteDisplay E230t		HP	шт.	1	5,1	
79		Универсальное крепление для монитора, VESA	UMM-75-100		Prestel	шт.	1	1	
80		Комплект переходников: Mini DisplayPort (вилка)– HDMI (розетка), USB тип C (вилка)– HDMI (розетка), DisplayPort (вилка)– HDMI (розетка), miniHDMI тип C (вилка)– HDMI (розетка)	AD-RING-5		Kramer	шт.	1		
81		Передачик сигнала HDMI 4K по витой паре на 120 м или по оптоволокну на 60 км	TTP-KVM-A		Prestel	шт.	1	0,5	
82		Приёмник сигнала HDMI 4K по витой паре на 120 м или по оптоволокну на 60 км	RTP-KVM-A		Prestel	шт.	1	0,5	
83		Настольный конференц-пульт, встроенный динамик, 2 селектора каналов, 2 разъёма 3,5 мм для наушников	MXC615		Shure	шт.	1	0,7	
84		Конденсаторный микрофон на регулируемой стойке, две подвижные части, 10-контактный разъем, длина 65 см, двухцветный индикатор у микрофона, диаграмма кардиоида, ветрозащита в комплекте, цвет черный	MXC425DF/C		Shure	шт.	1	-	
		Помещение 251. Фойе							
85		ТВ 65"	UE65TU7100U 65" (2020)		Samsung	шт.	4	21	
86		Крепление настенное			Заказное изделие	шт.	4	5	
		Сценическое освещение							
87		Театральный светодиодный прожектор с линзой Френеля, 120 Вт, ручной зум 8–66°, цветовая температура 3000К, DMX-512— 2 канала	FRENELLED-MZ W150 3000K 90Ra		IMLIGHT	шт.	10	13,7	
88		Струбина	DT PRO Clamp 750kg		Dura Truss	шт.	10		
89		Страховочный трос. Стальной, диаметр 5,0мм, длина 60см, до 45кг	Safety 60cm (45kg) 5mm		American Dj	шт.	10		
90		Ферма алюминиевая Серия DT 33 ( 3 х Ф=50мм, S=2мм, W=30см), прямая, L=2м, 3 конических соединителя, 6 болтов, 6 шплинтов	DT 33-200 straight		Dura Truss	шт.	6	8,1	
91		Ферменный адаптер	DT Truss Adapter-30/40		Dura Truss	шт.	4		
92		Линейный прожектор направленного света с микшером цвета RGBL мощностью 80 Вт	LTL COLOR LINE 8 V3		IMLIGHT	шт.	5	8,9	
93		Ethernet-узел сплиттер DMX	eNode 4		Elation	шт.	1	1,9	
Взам. инв. №									
Подпись и дата									
Инв. № подл.									
								08/20-ММС.С01	
								Лист 5	
		Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		



		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод- изготовитель	Ед. изм.	Кол- во	Масса единицы, кг	Примечание					
			Кабельная продукция												
			Кабели в бухтах												
		1	Кабель витая пара U/UTP, категория 6, 4 пары (23 AWG), одножильный (solid), с разделителем, LSZH	UUTP4-C6-S23-IN-LSZH-GY-305		Hyperline	м	1800							
		2	Кабель витая пара F/UTP, категория 5е, 4 пары (24 AWG), одножильный(solid), экран-фольга, LSZH, нг(С)-HF, -20°С — +75°С, оранжевый	FUTP4-C5E-S24-IN-LSZH-OR-305		Hyperline	м	150							
		3	Кабель витая пара, неэкранированная U/UTP, категория 5е, 4 пары (24 AWG), одножильный(solid), LSZH, нг(А)-HF, -20°С — +75°С	UUTP4-C5-S24-IN-LSZH-GY-305		Hyperline	м	1800							
		4	Кабель для аналоговых и цифровых видеосигналов SDI/HDTV, группа 0.8/3.7AF, диам. 6.0 мм, 75 Ом	VDO83SH-E		Klotz	м	300							
		5	Микрофонный кабель 2x0,22 мм2		200-0001	Sommer	м	330							
			Соединительные кабели												
		6	Патч-корд U/UTP, категория 5е, 2xRJ45/8p8c, неэкранированный, серый, LSZH, 0,5м	PC-UTP-RJ45-Cat.5e-0.5m-LSZH		Cabeus	шт	60							
		7	Патч-корд U/UTP, категория 5е, 2xRJ45/8p8c, неэкранированный, серый, LSZH, 1м	PC-UTP-RJ45-Cat.5e-1m-LSZH		Cabeus	шт	40							
		8	Патч-корд U/UTP, категория 5е, 2xRJ45/8p8c, неэкранированный, серый, LSZH, 1,5м	PC-UTP-RJ45-Cat.5e-1.5m-LSZH		Cabeus	шт	30							
		9	Патч-корд U/UTP, категория 5е, 2xRJ45/8p8c, неэкранированный, серый, LSZH, 2м	PC-UTP-RJ45-Cat.5e-2m-LSZH		Cabeus	шт	20							
		10	Патч-корд U/UTP, категория 5е, 2xRJ45/8p8c, неэкранированный, серый, LSZH, 3м	PC-UTP-RJ45-Cat.5e-3m-LSZH		Cabeus	шт	6							
		9	Кабель HDMI-HDMI 4K/60 (4:4:4) с Ethernet (вилка-вилка), черный 0,6 м	C-HM/HM/PICO/BK-2		Kramer	шт	50							
		11	Кабель HDMI-HDMI 4K/60 (4:4:4) с Ethernet (вилка-вилка), черный 0,9 м	C-HM/HM/PICO/BK-3		Kramer	шт	15							
		12	Кабель HDMI-HDMI 4K/60 (4:4:4) с Ethernet (вилка-вилка), черный 1,8 м	C-HM/HM/PICO/BK-4		Kramer	шт	7							
		13	Кабель HDMI-HDMI 4K/60 (4:4:4) с Ethernet (вилка-вилка), черный 3 м	C-HM/HM/PRO-10		Kramer	шт	3							
		14	Кабель HDMI-HDMI 4K/60 (4:4:4) с Ethernet (вилка-вилка), черный 4,6 м	C-HM/HM/PRO-15		Kramer	шт	3							
		15	Кабель HDMI-HDMI 4K/60 (4:4:4) с Ethernet (вилка-вилка), черный 7,6 м	C-HM/HM/PRO-25		Kramer		3							
		15	Переходной кабель DisplayPort — HDMI (вилка-вилка), 0,9 м	C-DPM/HM-3		Kramer	шт	4							
Взам. инв. №		16	Переходной кабель HDMI (вилка) на DVI (вилка), 0,9 м	C-HM/DM-3		Kramer	шт	5							
		17	Переходной кабель HDMI (вилка) на DVI (вилка), 1,8 м	C-HM/DM-6		Kramer	шт	3							
		18	Кабель USB 2.0, USB-A — USB-B (вилка-вилка)	C-USB/AB-6		Kramer	шт	2							
Подпись и дата										<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> 08/20-ММС.С02					
										<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> АНО ДПО «Техническая академия Росатома», Калужская обл, г. Обнинск, ул. Курчатова, д.21					
Инв. № подл								Мультимедийные системы			Стадия	Лист	Листов		
											Р	1	3		
	Спецификация изделий и материалов							<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> softline®							
		Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата								
		Разраб.		Горюшкин Е.			08.20								
		Проверил		Кукуц А.			08.20								
		ГИП		Смирнов С.			08.20								
		Н. контр.		Ратнер Л.			08.20								

		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод- изготовитель	Ед. изм.	Кол- во	Масса единицы, кг	Примечание		
Взам. инв. №		19	Кабель питания IEC C13 – Евровилка, 15м, черный				шт.	6				
		20	10GbE Direct Attach SFP+ to SFP+ Passive copper cable, 1 m		10G-SFPP-TWX-P-0101	Ruckus	шт.	1				
			Разъемы									
		21	Патч-панель 19", 2U, 48 портов RJ-45, категория 5e, Dual IDC	PP3-19-48-8P8C-C5E-110D		Hyperline	шт.	1				
		22	Патч-панель 19", 2U, 48 портов RJ-45, категория 6, Dual IDC	PP3-19-48-8P8C-C6-110D		Hyperline	шт.	1				
		23	Jack 3.5мм штекер на кабель, угловой, никелированные контакты	Jack 3.5	NTP3RC	Neutrik	шт.	6				
		24	Разъем BNC кабельный, штекер, обжим, 75 Ом	BNC	J01002A0016	Telegartner	шт.	20				
		25	Разъем XLR 3 гнездо, литые контакты, никель, цанговый зажим, серия AX	AX3F		Amphenol	шт.	10				
		26	Разъем XLR 3 штекер, серия AX, литые контакты, никель, цанговый зажим	AX3M		Amphenol	шт.	10				
		27	Кабельный разъем RCA штекер I пайка I на кабель D= 3.0- 6.5 мм, синий хвостовик	ACPL-CBL		Amphenol	шт.	4				
		28	Кабельный разъем RCA штекер I пайка I на кабель D= 3.0- 6.5 мм, красный хвостовик	ACPL-CRD		Amphenol	шт.	4				
		29	Разъем RJ-45(8P8C) под витую пару, категория 5e (50μ"/ 50 микродюймов), универсальный (для одножильного и многожильного кабеля)	PLUG-8P8C-U-C5		Hyperline	шт.	50				
		30	Разъем RJ-45(8P8C) под витую пару, категория 5e (50μ"/ 50 микродюймов), экранированный, универсальный (для одножильного и многожильного кабеля)	PLUG-8P8C-U-C5-SH		Hyperline	шт.	20				
		31	Разъем RJ-45(8P8C) под витую пару, категория 6 (50μ"/ 50 микродюймов), универсальный (для одножильного и многожильного кабеля)	PLUG-8P8C-U-C6		Hyperline	шт.	20				
		32	Корпус разъема D-SUB для 9-контактных (2-х рядных) или 15-контактных (3-х рядных) колодок, удлиненные винты	DP-09G		New Tide	шт.	6				
		33	Разъем D-SUB, штекер, 9-контактный	DB-09M		New Tide	шт.	3				
		34	Разъем D-SUB, гнездо 9-контактный	DB-09F		New Tide	шт.	3				
			Кабеленесущие конструкции									
		35	Труба ПНД гофрированная легкая, с зондом диам. 25 мм		20125	Ecoplast	м	800				
		36	Труба гибкая гофрированная 32 мм из самозатухающего ПВХ-пластиката, легкая со стальной протяжкой, цвет серый (RAL 7035), от -5С до +60С		10132	Ecoplast	м	200				
		Взам. инв. №		37	Лоток проводочный, 200х50, комплект крепления (шпильки, анкеры)				м	39		
					Прочее							
				38	Шкаф серверный ПРОФ напольный 48U (600х1000) дверь перфор, задние двойные перфор, черный, в сборе	ШТК-СП-48.6.10-48AA-9005		ЦМО	шт.	1		
Подпись и дата		39	Комплект щеточного ввода в шкаф, универсальный, цвет черный, 420 мм	КВ-Щ-55.420А-9005		ЦМО	шт.	1				
		40	Панель осветительная светодиодная, цвет черный	R-LED-220-B		Rem	шт.	2				
		41	Полка перфорированная, глубина 750 мм, цвет черный	СВ-75-9005		ЦМО	шт.	3				
		42	Организер кабельный горизонтальный с окнами 19" 1U, 4 кольца	ГКО-0-4.62		ЦМО	шт.	3				
Инв. № подл.												
								08/20-ММС.002		Лист		
										2		
		Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата					

[illegible]



*АО «Софт/Лайн Трейд»*

*СРО -П-043-326-Р-7736227885-28102014 от 28 октября 2014 г., г. Москва*

*Заказчик – АНО ДПО "ТЕХНИЧЕСКАЯ АКАДЕМИЯ РОСАТОМА"  
по адресу: Калужская обл, г. Обнинск, ул. Курчатова, д. 21*

## *Строительное задание*

*Мультимедийные системы*

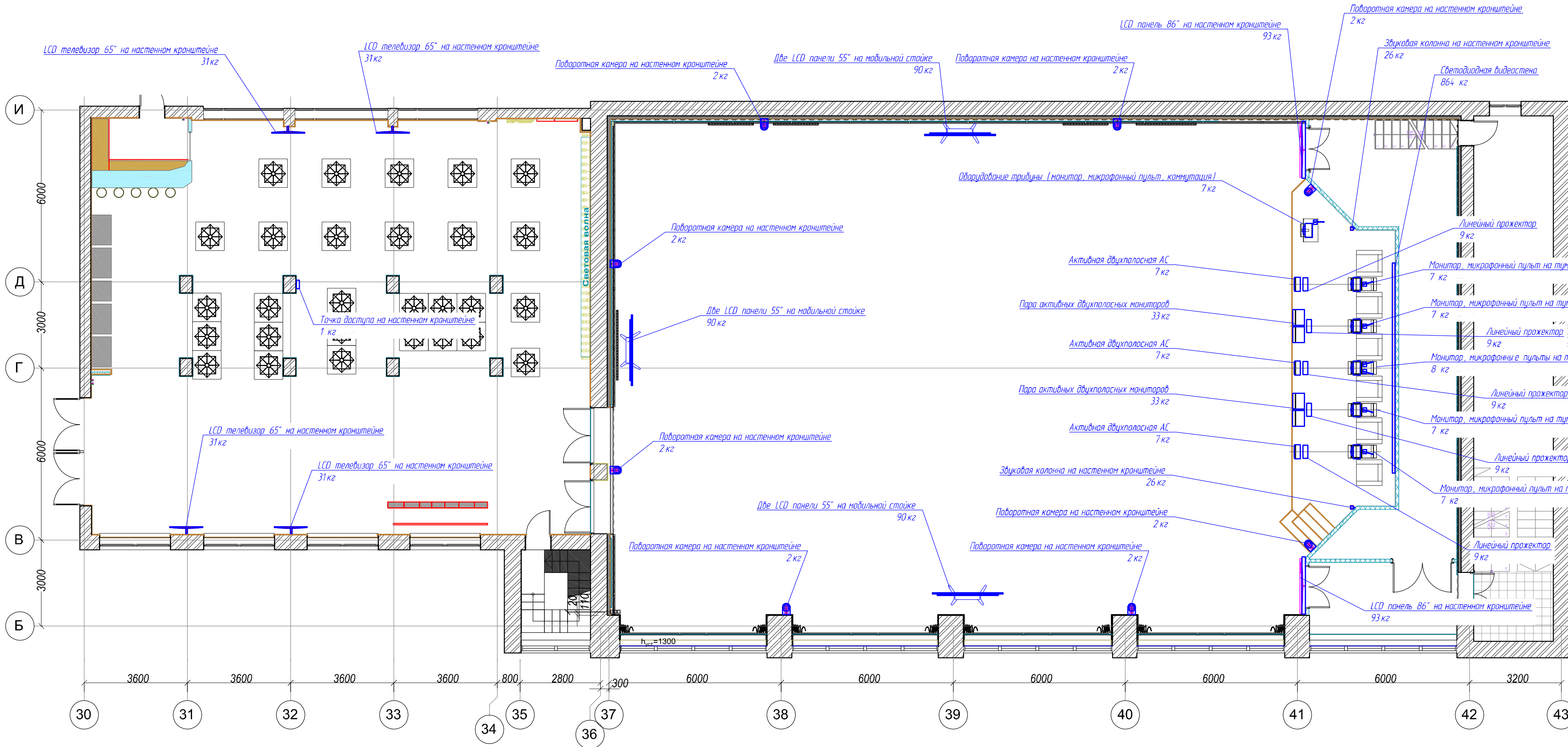
*08/20-ММС.СЗ*

*Главный инженер проекта*

*С. В. Смирнов*

*2020 г.*



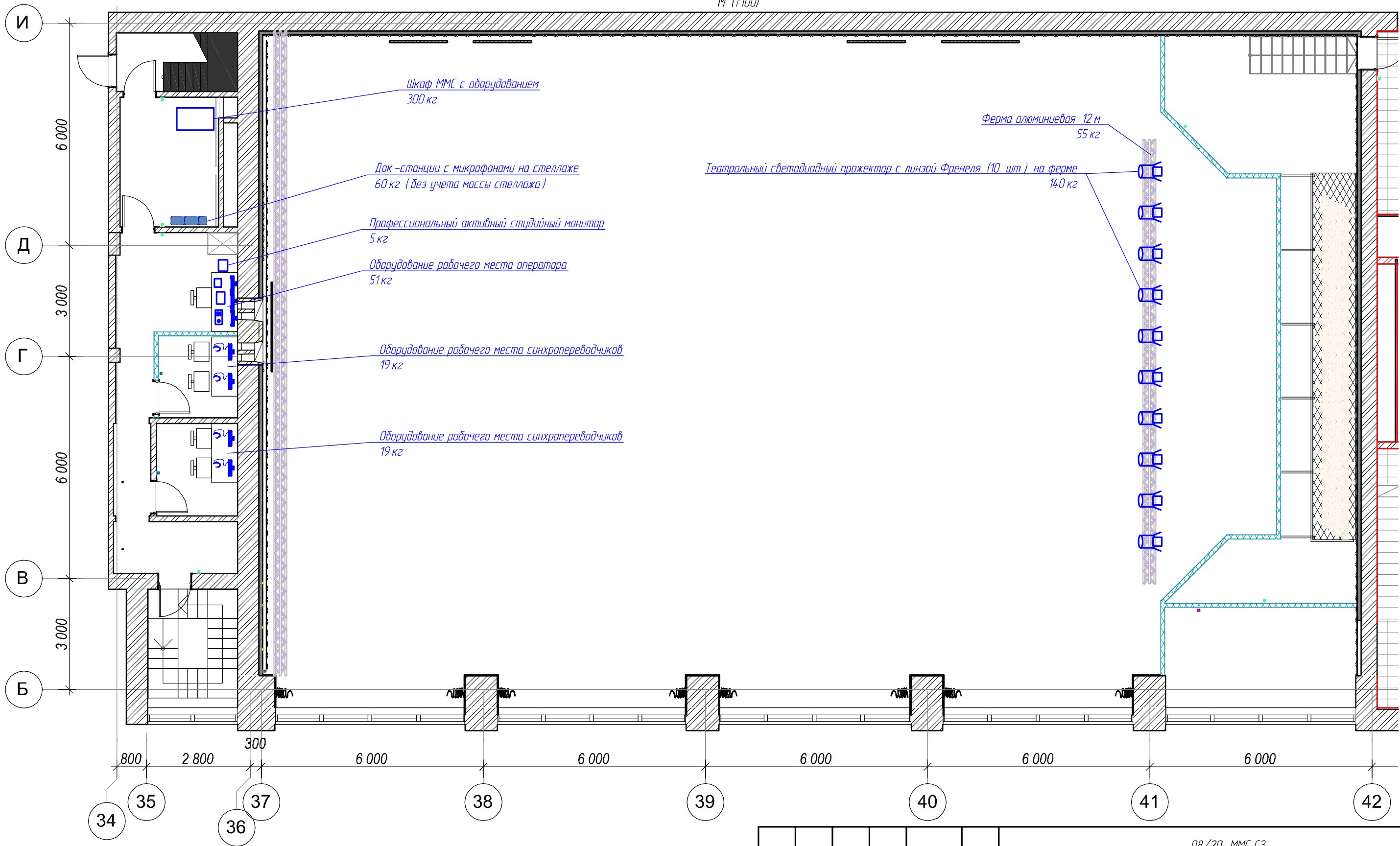


Модели оборудования указаны в рабочей документации 08/20-ММС  
Привязки оборудования указаны в дизайн-проекте 08/20-ДП

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

08/20-ММС.СЗ						
АНО ДПО «Техническая академия Росатома», Калужская обл., г. Обнинск, ул. Курчатова, д. 21						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Разработал	Гаряшкин Е.		08.20			Мультимедийные системы
Проверил	Кукуц А.		08.20			
						Стадия
						Р
						Лист
						3
						Листов
ГИП	Смирнов С.		08.20			Схема расположения оборудования и весовые нагрузки. Уровень 1
Н. контр.	Ратнер П.		08.20			

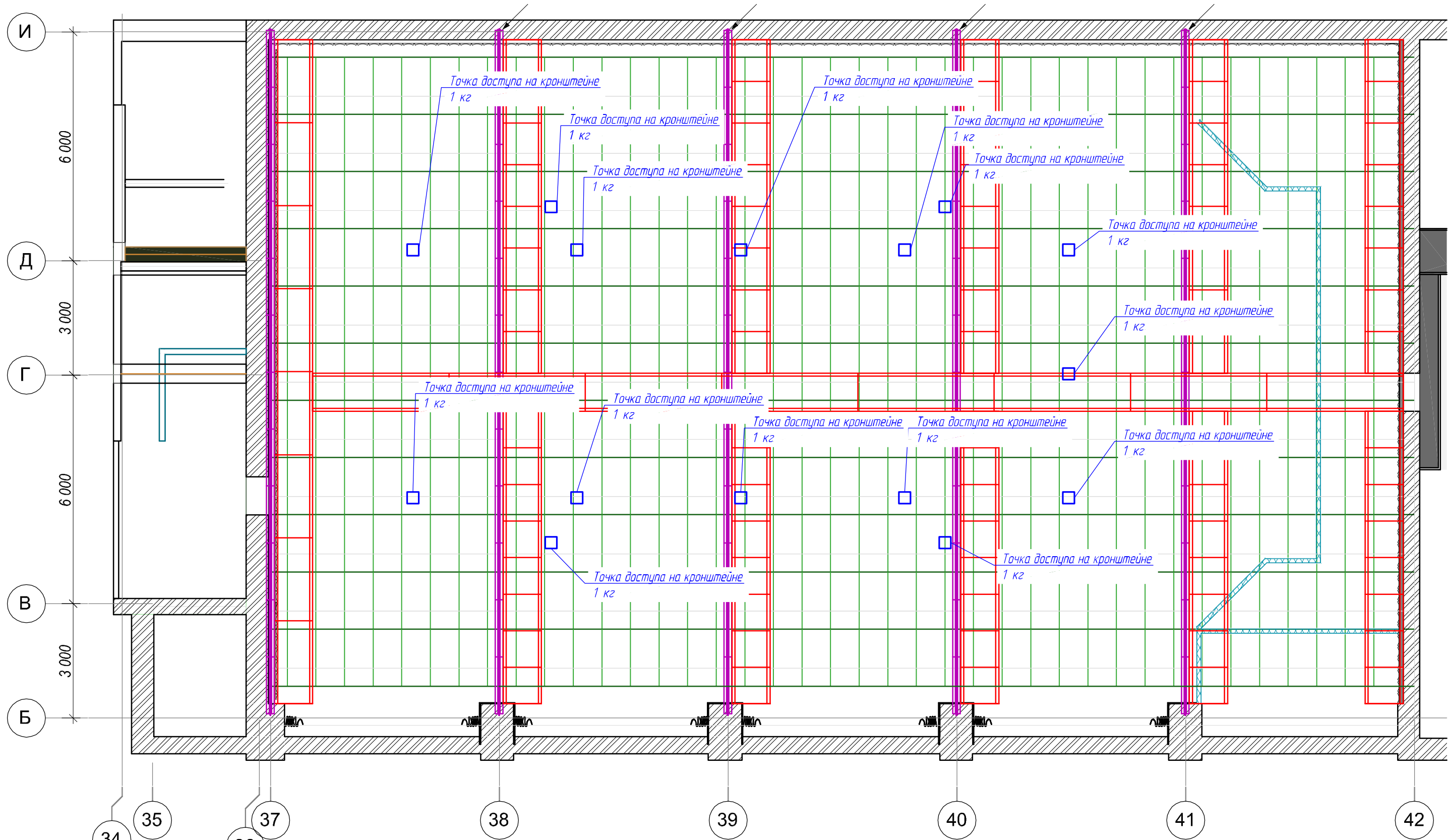





Модели оборудования указаны в рабочей документации 08/20-ММС  
Привязки оборудования указаны в дизайн-проекте 08/20-ДП

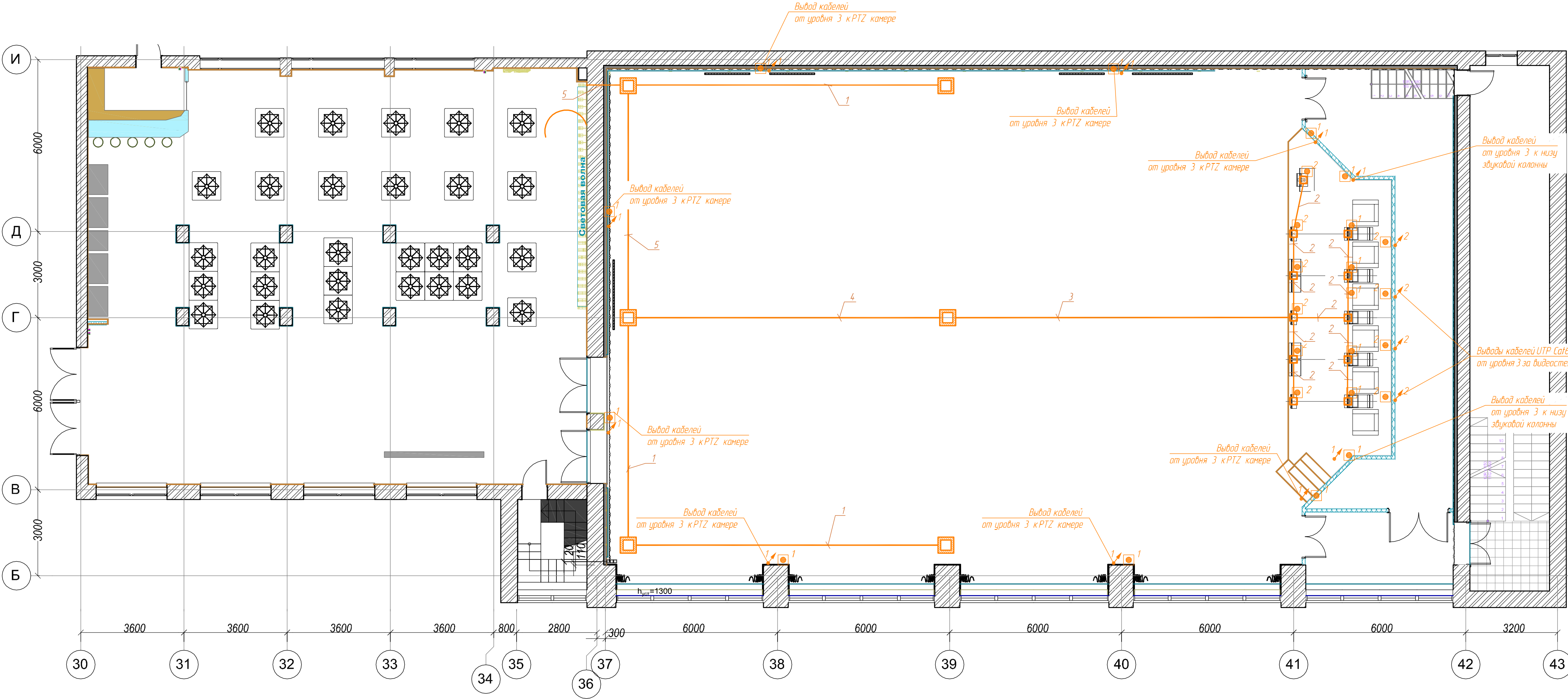
						08/20- ММС.СЗ			
						АНО ДПО «Техническая академия Росатома», Калужская обл., г. Обнинск, ул. Курчатова, д.21			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Мультимедийные системы	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Горюшкин Е.				08.20		Р	4	
Проверил	Кукуц А.				08.20				
ГИП	Смирнов С.				08.20	Схема расположения оборудования и весовые нагрузки. Уровень 2			
Н. контр.	Ратнер П.				08.20				

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



Модели оборудования указаны в рабочей документации 08/20-ММС  
Привязки оборудования указаны в дизайн-проекте 08/20-ДП

						08/20- ММС.СЗ			
						АНО ДПО «Техническая академия Росатома», Калужская обл., г. Обнинск, ул. Курчатова, д.21			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Мультимедийные системы	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Горюшкин Е.			08.20	Р		5		
Проверил	Кукуц А.			08.20					
						Схема расположения оборудования и весовые нагрузки. Уровень 3			
ГИП	Смирнов С.			08.20					
Н. контр.	Ратнер П.			08.20					

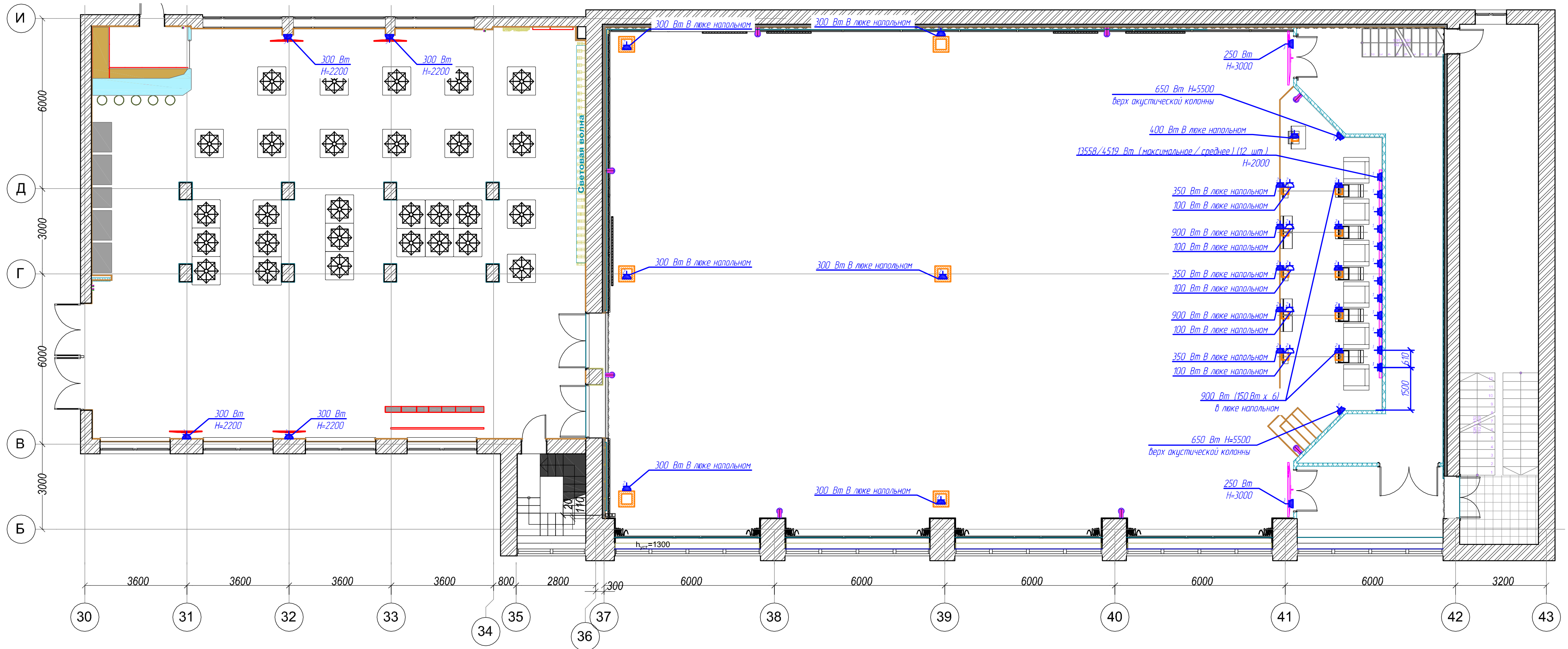


Условные обозначения

- 3 - Трубы гладкие ПНД (Ø 32) в полу с указанием количества;
- 4 - Трубы гладкие ПНД (Ø 32) под сценой с указанием количества;
- 2 - Трубы гофрированные ПВХ (Ø 32) со стальной протяжкой с указанием количества в перегородках / штрабах в стенах;
- 1 - Кабельный выход с указанием количества в люках напольных или стенах;
- 1 - Люк в полу (предусмотреть не менее 2 свободных поста для размещения розеток мультимедиа 108/20- ММС);
- 1 - Люк в сцене (предусмотреть кабель-выход и не менее 1 свободного поста для размещения розеток мультимедиа 108/20- ММС)

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

						08/20- ММС СЗ			
						АНО ДПО «Техническая академия Росатома», Калужская обл., г. Обнинск, ул. Курчатова, д. 21			
Изм.	Кал. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Мультимедийные системы	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Гаряшкин Е.				08.20		Р	6	
Проверил	Кукуц А.				08.20				
ГИП	Смирнов С.				08.20	Задание на обустройство закладных конструкций скрытой проводки. Уровень 1			
Н. контр.	Ратнер П.				08.20				



Условные обозначения




– розетка электрическая двухполюсная с защитным контактом ~220 В 50 Гц  
сети двупередвижного электропитания, с указанием количества;

подключение указанных розеток к сети общего электропитания  
допускается при подключении их к одной фазе!



– розетка электрическая двухполюсная с защитным контактом ~220 В 50 Гц  
сети общего электропитания, с указанием количества (для подключения  
осветительного оборудования).

\*) привязки см. 08/20-ДП

						08/20- ММС СЗ			
						АНО ДПО «Техническая академия Росатома», Калужская обл., г. Обнинск, ул. Курчатова, д.21			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Мультимедийные системы	Статья	Лист	Листов
Разработал	Горяшкин Е.				08.20		Р	7	
Проверил	Кукуц А.				08.20				
						Задание на розеточную сеть. Уровень 1			
ГИП	Смирнов С.				08.20				
Н. контр.	Ратнер П.				08.20				

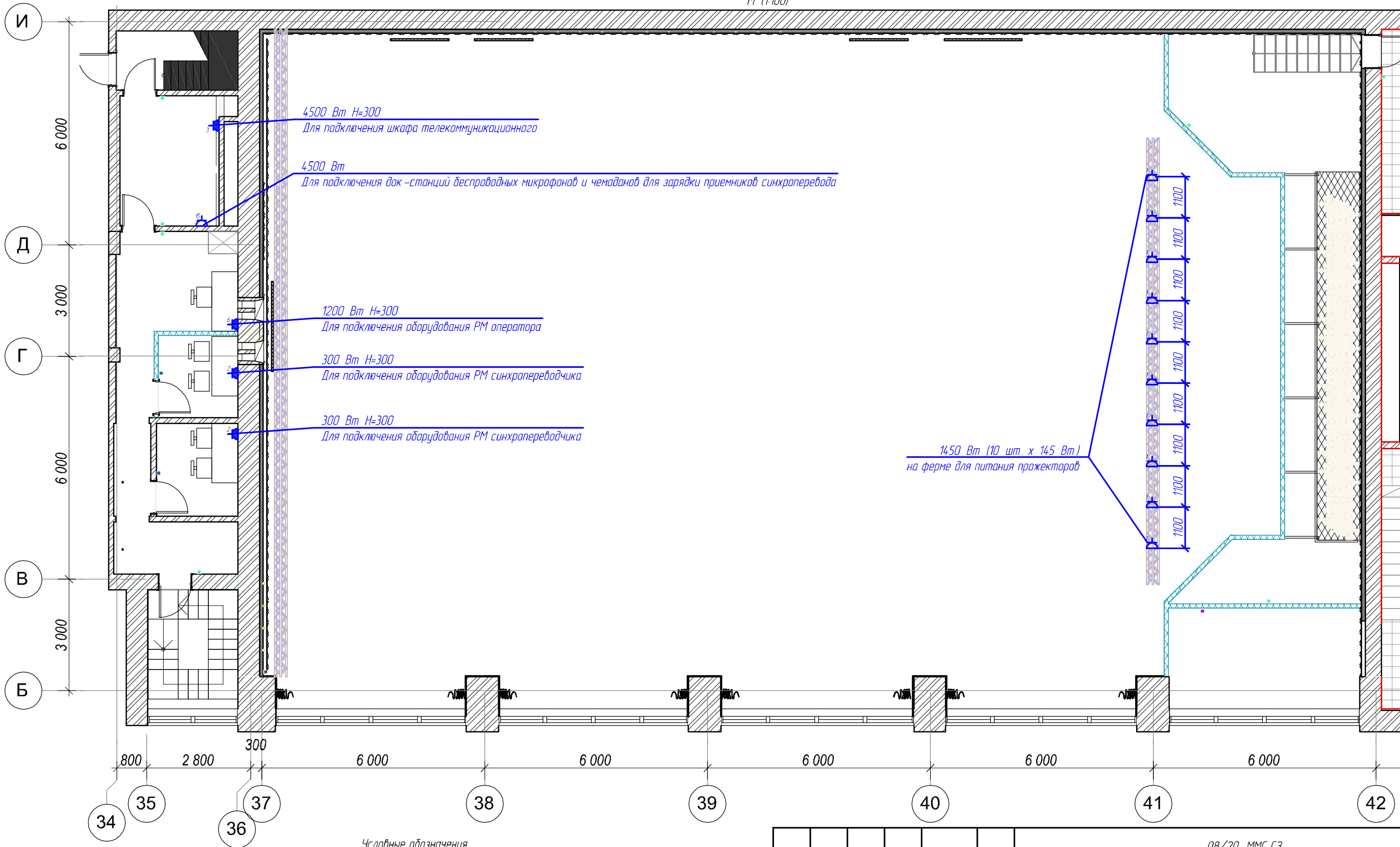
Созданно

ВЗДМ. УНВ. №

Подн. и дата

Инв. № подл.





Условные обозначения



– розетка электрическая двухполюсная с защитным контактом ~220 В 50 Гц  
сети бесперебойного электропитания, с указанием количества;

подключение указанных розеток к сети общего электропитания  
допускается при подключении их к одной фазе!



– розетка электрическая двухполюсная с защитным контактом ~220 В 50 Гц  
сети общего электропитания, с указанием количества (для подключения  
осветительного оборудования).

\*) привязки см. 08/20- ДП

						08/20- ММС СЗ		
						АНО ДПО «Техническая академия Росатома», Калужская обл., г. Обнинск, ул. Курчатова, д. 21		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Мультимедийные системы	Стадия	Лист
Разработал	Горюшкин Е.				08.20		Р	8
Проверил	Кукуц А.				08.20			
ГИП	Смирнов С.				08.20	Задание на розеточную сеть. Уровень 2		
Н. контр.	Ратнер П.				08.20			