

000
"ОМЕГА-ТЕХНОСЕРВИС"

г Челябинск, ул Маршала Чуйкова, д. 34, помещ. 3
454076

Чуйский районный суд Челябинской области

Здание суда

Челябинская область с. Чуйское, ул. Советская, 17

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Система охранно-тревожной сигнализации.

74503053-2025-1511-ОТС

Инд. №	Подп. и дата	Взам. инв.

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

ООО
"ОМЕГА-ТЕХНОСЕРВИС"

г Челябинск, ул Маршала Чуйкова, д. 34, помещ. 3
454076

Чуйский районный суд Челябинской области

Здание суда

Челябинская область с. Чуйское, ул. Советская, 17

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Система охранно-тревожной сигнализации.

74503053-2025-1511-ОТС

Главный инженер

Новикова О.В.

2025

Инд. №	Подп. и дата	Взам. инв.

Согласовано		«УТВЕРЖДАЮ»		«УТВЕРЖДАЮ»	
		_____/_____/		_____/_____/	
		« ____ » _____ 202__г.		« ____ » _____ 202__г.	
Согласовано		«СОГЛАСОВАНО»		«СОГЛАСОВАНО»	
		_____/_____/		_____/_____/	
		« ____ » _____ 202__г.		« ____ » _____ 202__г.	
Согласовано		ЗАМЕЧАНИЯ: _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____			
Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. № инв.	
Инв. № инв.					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
74503053-2025-1511-ОТС					Лист
					1

Согласовано			Ведомость рабочих чертежей основного комплекта																																																																					
Согласовано																																																																								
Согласовано																																																																								
Согласовано																																																																								
Взам. N инв.																																																																								
Инв. N подл.																																																																								
Ведомость ссылочных и прилагаемых документов																																																																								
<table><tr><th>Обозначение</th><th>Наименование</th><th>Примечание</th></tr><tr><td></td><td>Прилагаемые документы</td><td></td></tr><tr><td>74503053-2025-1511-ОТС.РР</td><td>Расчет емкости аккумуляторной батареи РИП</td><td></td></tr><tr><td>74503053-2025-1511-ОТС.СО</td><td>Спецификация оборудования, изделий и материалов</td><td></td></tr><tr><td>74503053-2025-1511-ОТС.КЖ</td><td>Кабельный журнал</td><td></td></tr><tr><td>74503053-2025-1511-ОТС.ЭЭ</td><td>Задание на электроснабжение</td><td></td></tr></table>								Обозначение	Наименование	Примечание		Прилагаемые документы		74503053-2025-1511-ОТС.РР	Расчет емкости аккумуляторной батареи РИП		74503053-2025-1511-ОТС.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов		74503053-2025-1511-ОТС.КЖ	Кабельный журнал		74503053-2025-1511-ОТС.ЭЭ	Задание на электроснабжение																																																
Обозначение	Наименование	Примечание																																																																						
	Прилагаемые документы																																																																							
74503053-2025-1511-ОТС.РР	Расчет емкости аккумуляторной батареи РИП																																																																							
74503053-2025-1511-ОТС.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов																																																																							
74503053-2025-1511-ОТС.КЖ	Кабельный журнал																																																																							
74503053-2025-1511-ОТС.ЭЭ	Задание на электроснабжение																																																																							
Главный инженер проекта: _____/Новикова О.В./																																																																								
Общие указания																																																																								
1 Рабочая документация разработана на основании технического задания и исходных данных, полученных от Заказчика. 1.1 Рабочая документация (далее проект) системы охранной и тревожной сигнализации здания Чуйского районного суда Челябинской области, расположенного по адресу: Челябинская область с. Чуйское, ул. Советская, 17 разработана на основании исходных данных, полученных от Заказчика. 1.2 Проектом предлагается оснащение следующими системами: - система охранной сигнализации; - система тревожной сигнализации.; 1.3 Проект выполнен в соответствии с требованиями: - Федеральный закон Российской Федерации от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»; - Федеральный закон “О противодействии терроризму” от 06.03.2006 N 35-ФЗ (в ред. от 10.07.2023 N 287-ФЗ); - Р 093-2024 «Методические рекомендации. Обследование и прием под централизованную охрану подразделениями вневедомственной охраны войск национальной гвардии Российской Федерации объектов, мест проживания и хранения имущества граждан» - Р 102-2024. «Методические рекомендации. Инженерно-техническая укрепленность и оснащение техническими средствами охраны объектов и мест проживания и хранения имущества граждан, принимаемых под централизованную охрану подразделениями вневедомственной охраны войск национальной гвардии Российской Федерации» - Р 071-2017 Технические средства систем безопасности объектов. Обозначения условные графические элементов технических средств охраны, систем контроля и управления доступом, систем охранного телевидения; - ПУЭ «Правила устройства электроустановок»; - Р 085-2019 «Методические рекомендации. Правила производства монтажа и технического обслуживания технических средств безопасности на объектах, охраняемых (принимаемых под охрану) подразделениями вневедомственной охраны войск национальной гвардии Российской Федерации, а также порядок контроля за их проведением» - СП 132.13330.2011 «Обеспечение антитеррористической защищенности зданий и сооружений. Общие требования проектирования»; - ГОСТ Р 21.101-2020. Национальный стандарт Российской Федерации. Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации. - ГОСТ 31565-2012 «Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности»; - СП 134.13130.2022 «Системы электросвязи зданий и сооружений. Основные положения проектирования»; - Постановление Правительства Российской Федерации от 01.12.2021 № 2158 “О внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 21 июля 1998 г. № 814 и признании утратившим силу пункта 37 перечня объектов, подлежащих обязательной охране войсками национальной гвардии Российской Федерации, утвержденного распоряжением Правительства Российской Федерации от 15 мая 2017 г. № 928-р” - СП 134.13130.2012 «Системы электросвязи зданий и сооружений. Основные положения проектирования»; - Список технических средств безопасности, удовлетворяющих «Единым требованиям к системам передачи извещений, объектовым техническим средствам охраны и охранам сигнально-противоугонным устройствам автотранспортных средств, предназначенным для применения в подразделениях вневедомственной охраны войск национальной гвардии Российской Федерации» (рекомендован решением заседания Технического совета ГУВО Росгвардии.; - СП 152.13330.2018 «Здания федеральных судов. Правила проектирования» Данная документация допускается к производству работ после ее проверки и согласования с Заказчиком.																																																																								
<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="3">74503053-2025-1511-ОТС</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="3">Чуйский районный суд Челябинской области, Челябинская область с. Чуйское, ул. Советская, 17</td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Кол.уч.</td><td>Лист</td><td>Ндок.</td><td>Подп.</td><td>Дата</td><td rowspan="3">Здание суда</td><td>Стадия</td><td>Лист</td><td>Листов</td></tr><tr><td>Разраб.</td><td></td><td>Федорова</td><td></td><td></td><td>11.25</td><td rowspan="2">Р</td><td rowspan="2">1</td><td rowspan="2">11</td></tr><tr><td>Проверил</td><td></td><td>Новикова</td><td></td><td></td><td>11.25</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td rowspan="3">Общие данные.</td><td colspan="3" rowspan="3">ООО “Омега-Техносервис” г.Челябинск</td></tr><tr><td>Н.контр</td><td></td><td>Новикова</td><td></td><td></td><td>11.25</td></tr><tr><td>ГИП</td><td></td><td>Новикова</td><td></td><td></td><td>11.25</td></tr></table>														74503053-2025-1511-ОТС									Чуйский районный суд Челябинской области, Челябинская область с. Чуйское, ул. Советская, 17			Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата	Здание суда	Стадия	Лист	Листов	Разраб.		Федорова			11.25	Р	1	11	Проверил		Новикова			11.25							Общие данные.	ООО “Омега-Техносервис” г.Челябинск			Н.контр		Новикова			11.25	ГИП		Новикова			11.25
						74503053-2025-1511-ОТС																																																																		
						Чуйский районный суд Челябинской области, Челябинская область с. Чуйское, ул. Советская, 17																																																																		
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата	Здание суда	Стадия	Лист	Листов																																																															
Разраб.		Федорова			11.25		Р	1	11																																																															
Проверил		Новикова			11.25																																																																			
						Общие данные.	ООО “Омега-Техносервис” г.Челябинск																																																																	
Н.контр		Новикова			11.25																																																																			
ГИП		Новикова			11.25																																																																			
Формат А3																																																																								

Согласовано				2. Основные решения, принятые в проекте 2.1 Охранная сигнализация 2.1.1 Согласно СП 134.13130.2022 на объекте предусматривается система охранной сигнализации. Система охранной сигнализации выполняется в 3 рудежа согласно Р 078-2019. 2.1.2 В состав системы входят следующие приборы управления и исполнительные блоки: - прибор приемно-контрольный и управления охранно-пожарный «РЗ-Рудеж-20П»; - блок индикации и управления «Рудеж-БИУ»; - устройство оконечное объектное «Юпитер-2443 4 IP/GPRS» Постановка/снятие с охраны охранных зон осуществляется с помощью Рудеж-БИУ Блок индикации и управления «Рудеж-БИУ» предназначен для сбора информации с ППКОПУ и отображения состояния зон, групп зон, исполнительных устройств, меток адресных технологических, насосных станций, насосов, задвижек на встроеном светодиодном табло, а так же для управления охранно-пожарными зонами. Для ограничения доступа посторонних лиц в охраняемое здание применены охранные извещатели, монтируемые в адресную линию связи, извещатели неадресные во входной зоне, которые подключаются напрямую в шлейфы «Юпитер-2443 4 IP/GPRS».								
	Согласовано				2.1.3 В качестве охранных извещателей применены: - извещатели охранные магнитоуправляемые адресные «ИО 10220-2»; - извещатели охранные объемные оптико-электронные адресные «ИО 40920-2»; - извещатели охранные поверхностные звуковые адресные «ИО 32920-2»; - кнопки тревожные КТ-РЗ; - беспроводные кнопки тревожной сигнализации большой дальности с приемником тревожной сигнализации Астра-Р (подключается к Юпитер-2443 (4 IP/GPRS)); - охранные магнитоконтактные извещатели «ИО 102-40»; - извещатель оптико-электронный Фотон-9; 2.1.4 Извещатели охранные магнитоуправляемые адресные «ИО 10220-2» и «ИО 102-40» предназначены для блокировки дверных и оконных проемов, организации устройств типа «ловушка», а также для блокировки других конструктивных элементов зданий и сооружений на открывание или смещение с выдачей сигнала «Тревога» после размыкания контактов геркона на приемно-контрольный охранно-пожарный прибор по адресной линии связи либо в шлейф . 2.1.5 Для обнаружения проникновения в охраняемое пространство здания и формирования извещения о тревоге путем передачи сигнала на приемно-контрольный охранно-пожарный прибор по адресной линии связи, применены извещатели охранные объемные оптико-электронные адресные «ИО 40920-2».							
		Согласовано				2.1.6 Извещатели охранные поверхностные звуковые адресные «ИО 32920-2» предназначены для обнаружения разрушения стекол, остекленных конструкций закрытых помещений и формирования извещения о тревоге путем передачи сигнала на приемно-контрольный охранно-пожарный прибор по адресной линии связи. Третьим рудежом охраны является система тревожной сигнализации, представляет собой установку кнопок извещения о нападении КТ-РЗ и беспроводных кнопок тревожной сигнализации большой дальности с приемником тревожной сигнализации Астра-Р (подключается к Юпитер-2443 (4 IP/GPRS)). Извещатели предназначены для выдачи тревожного извещения на приемно-контрольный прибор или систему передачи извещений. Для формирования тревожного сигнала необходимо нажать кнопку извещателя. Возврат кнопки извещателя в исходное положение возможен только с помощью ключа, который хранится в подразделении охраны. Извещатель подключается в шлейф, адресную линию и передает сигнал «Тревога» на приемно-контрольный охранно-пожарный прибор.						
Взам. Н инв.						Кнопки тревожной сигнализации (КТС) установлены вблизи рабочих мест судей в залах судебных заседаний, помещениях приема и выдачи документов, кабинетах судей. КТС установлены в скрытых местах, доступных для персонала и обеспечивают подачу сигнала тревоги на пульт в помещении дежурного судебного пристава и пульт централизованной охраны территориального подразделения Федеральной службы войск национальной гвардии Российской Федерации.						
	Подп. и дата					2.1.7 Все приемно-контрольные приборы и приборы управления установлены на посту охраны. Центральный пост охраны с круглосуточным пребыванием дежурного персонала расположен на 1 этаже в пом. охраны/диспетчерской .						
		Инв. Н подл.				3. Электроснабжение установки 3.1.1 Электропитание охранно-тревожной осуществляется по 1-й категории в соответствии с Р 078-2019 и п.1.2.17 ПУЭ. Основное электропитание системы сигнализации осуществляется от сети -220В от вводных клемм силового щита. Питание подвести кабелем ВВГнг(А)-3х1,5 к вводным клеммам автоматического выключателя от которого подключаются блоки бесперебойного питания подключаемого оборудования. При подключении предусмотреть собственный автомат защиты (типа двухполюсного автомата защиты ВА-47-29-2А. Прокладку кабельной трассы сквозь стену, выполнить в отдельном отрезке трубы. Питание оборудования, с входным напряжением =12В обеспечено ИБП типа ИВЭПР с аккумуляторами необходимой ёмкости. В случае полного отключения напряжения 220В аккумуляторные батареи позволяют работать оборудованию в течение 24 часов в дежурном режиме и 4 часа в режиме тревоги.						

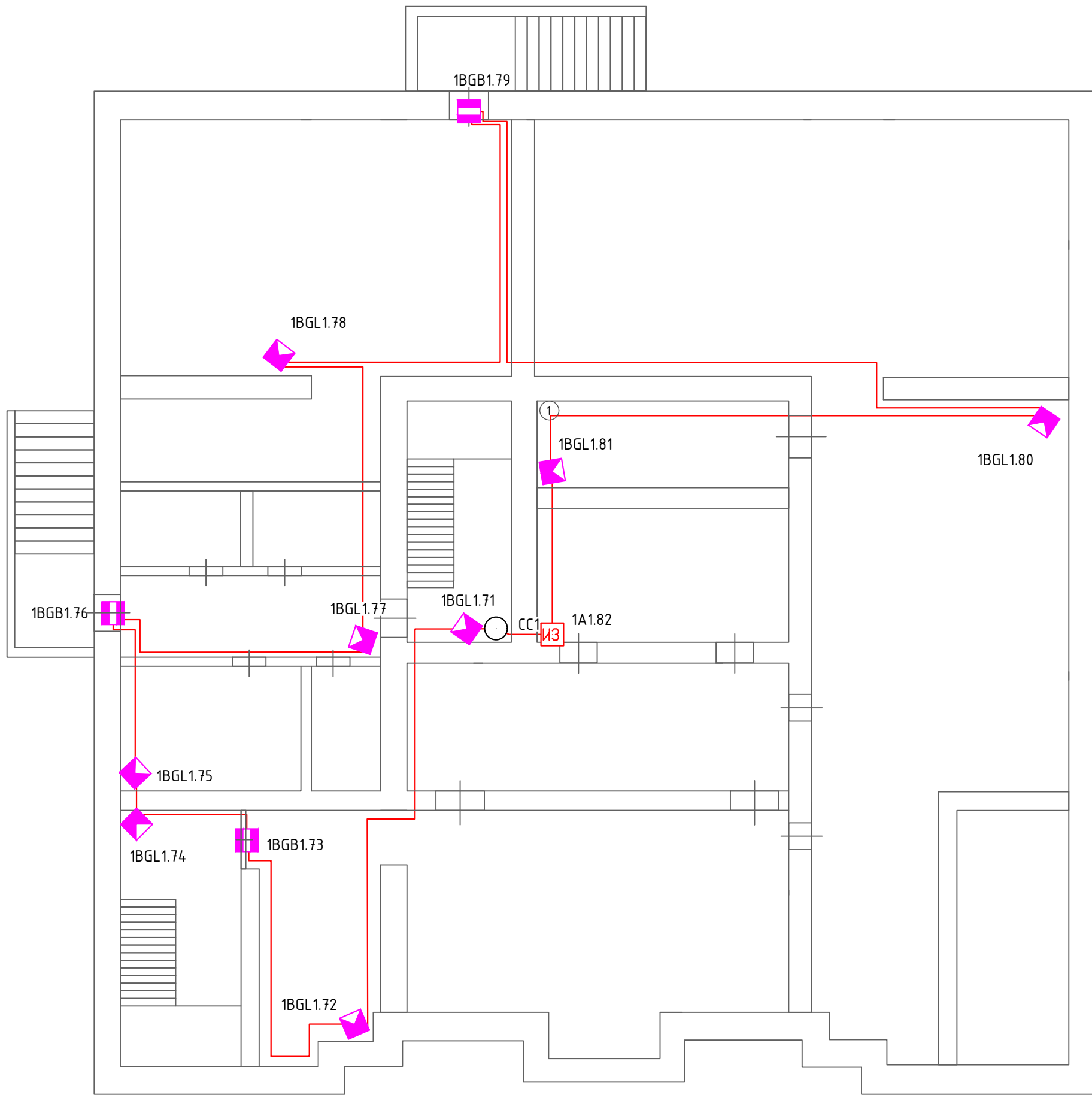
						74503053-2025-1511-ОТС	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подп.	Дата		2

Согласовано			Таблица условно-графических обозначений		
			УГО	Позиционное обозначение	Наименование оборудования
				ARKn	Прибор приемно-контрольный и управления охранно-пожарный адресный R3-Рудеж-20П
				BIn	Блок индикации и управления R3-Рудеж-БИУ
Согласовано				xAy.z	Изолятор шлейфа ИЗ-1-R3
				xBGAy.z	Извещатель охранный поверхностный звуковой адресный ИО 32920-2
				xBGLy.z	Извещатель охранный объемный оптико-электронный пассивный адресный ИО 40920-2
				xBGBy.z	Извещатель охранный магнитоуправляемый адресный ИО 10220-2
Согласовано				xBGMy.z	Кнопка тревожная КТ-R3
				BGM	Устройство охранной беспроводной сигнализации Астра-Р
				1UG1.110	Источник вторичного электропитания резервированный адресный ИВЭПР 12/2 RS-R3 2x12 БР
				xSCy.z	Адресный релейный модуль РМ-4К-R3
Согласовано				BGBn	Извещатель магнитоконтактный ИО102-40
				BGLn	Извещатель оптико-электронный пассивный объёмный Фотон-9
				UG1	Источник вторичного электропитания резервированный ИВЭПР 12/2 исп. 2x7-Р-БР
				UGB1 UGB2	Бокс резервного электропитания БР12 исп. 2x12
Согласовано				BIALSn	Оповещатель охранно-пожарный комбинированный ОПОП 124-7 12В
				Un	Устройство передачи извещений GSM
	Примечание. В перечне условных обозначений: х - номер прибора управления (ППКОПУ, контроллера), у - номер линии связи от прибора управления (ППКОПУ, контроллера), z - значение адреса устройства, п - порядковый номер устройства.				
Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. N инв.			

Таблица условно-графических обозначений кабельных линий			
Обозначение	Марка кабеля	Тип линии связи	Граф. обозначение
А/С	КПСнз(А)-FRLSLTx 1x2x0,75	Адресная	
RL	ParLan SF/UTP Cat5e PVCLS нз(А)-FRLSLTx 4x2x0,52	Интерфейсная R3-Link	
ШС	КПСнз(А)-FRLSLTx 1x2x1,5	Шлейф сигнальный	
С	КПСнз(А)-FRLSLTx 1x2x1,5	Управление	
S	КПСнз(А)-FRLSLTx 1x2x0,75	Оповещение звуковое	
P	КПСнз(А)-FRLSLTx 1x2x1,5	Питание 12-24В	

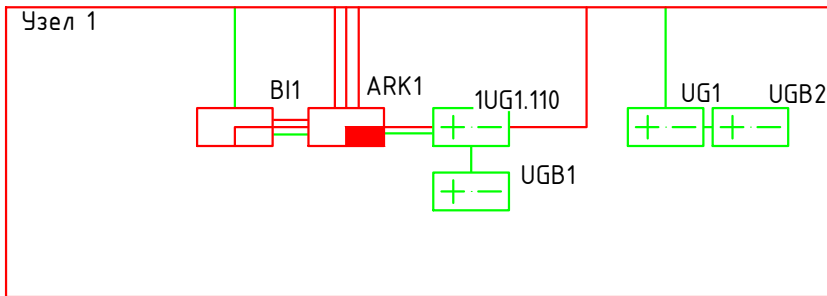
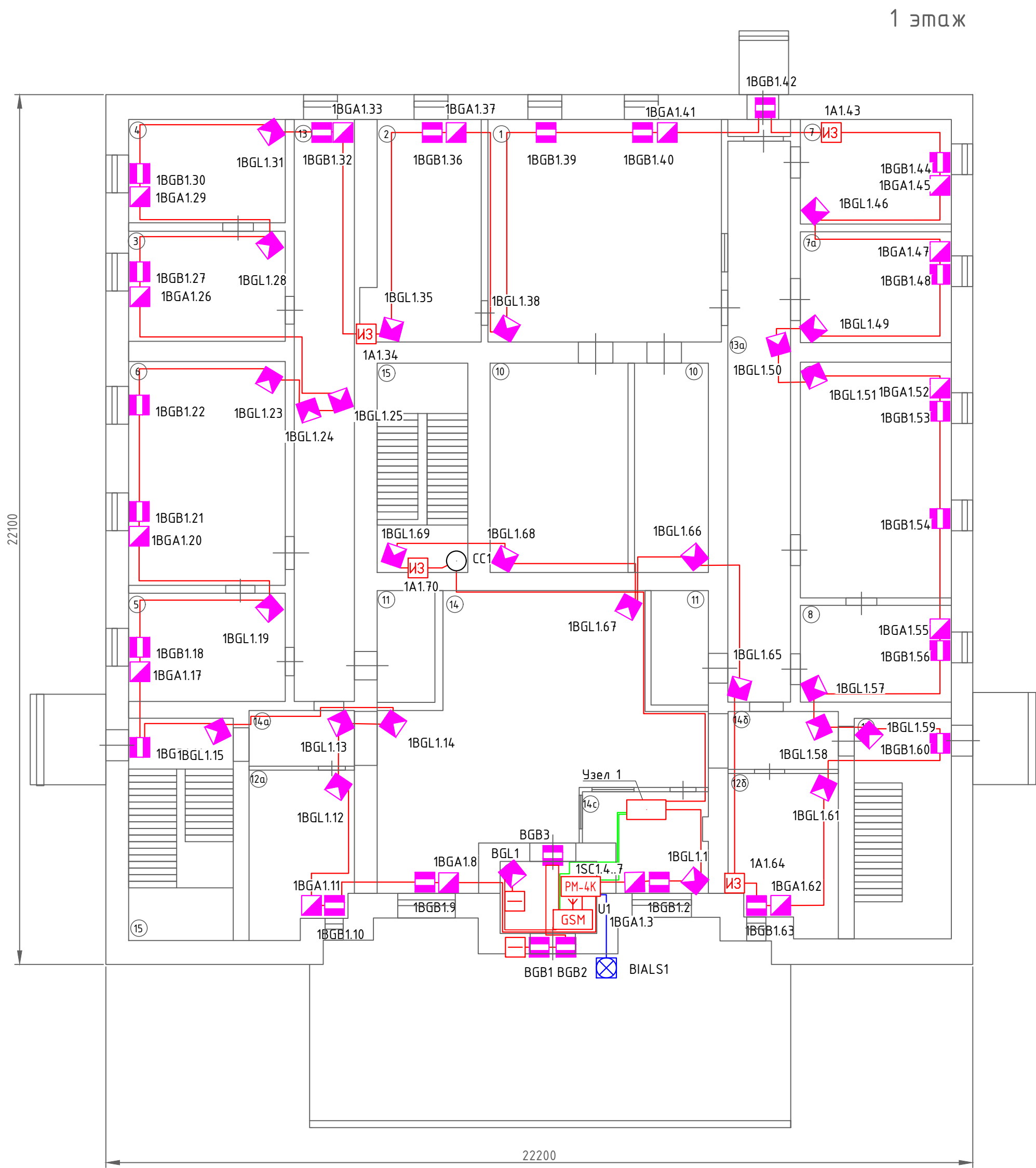
Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. N инв.	Согласовано			
			Согласовано			
			Согласовано			

Подвал



							74503053-2025-1511-ОТС			
							Уйский районный суд Челябинской области, Челябинская область г. Уйское, ул. Советская, 17			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Здание суда		Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Федорова	11.25		Новикова	11.25			Р	5	11
Проверил	Новикова					План размещения оборудования ОС. Подвал		ООО "Омега-Техносервис" г.Челябинск		
Н.контр	Новикова				11.25					

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. N инв.	Согласовано			
			Согласовано			
Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. N инв.	Согласовано			
			Согласовано			

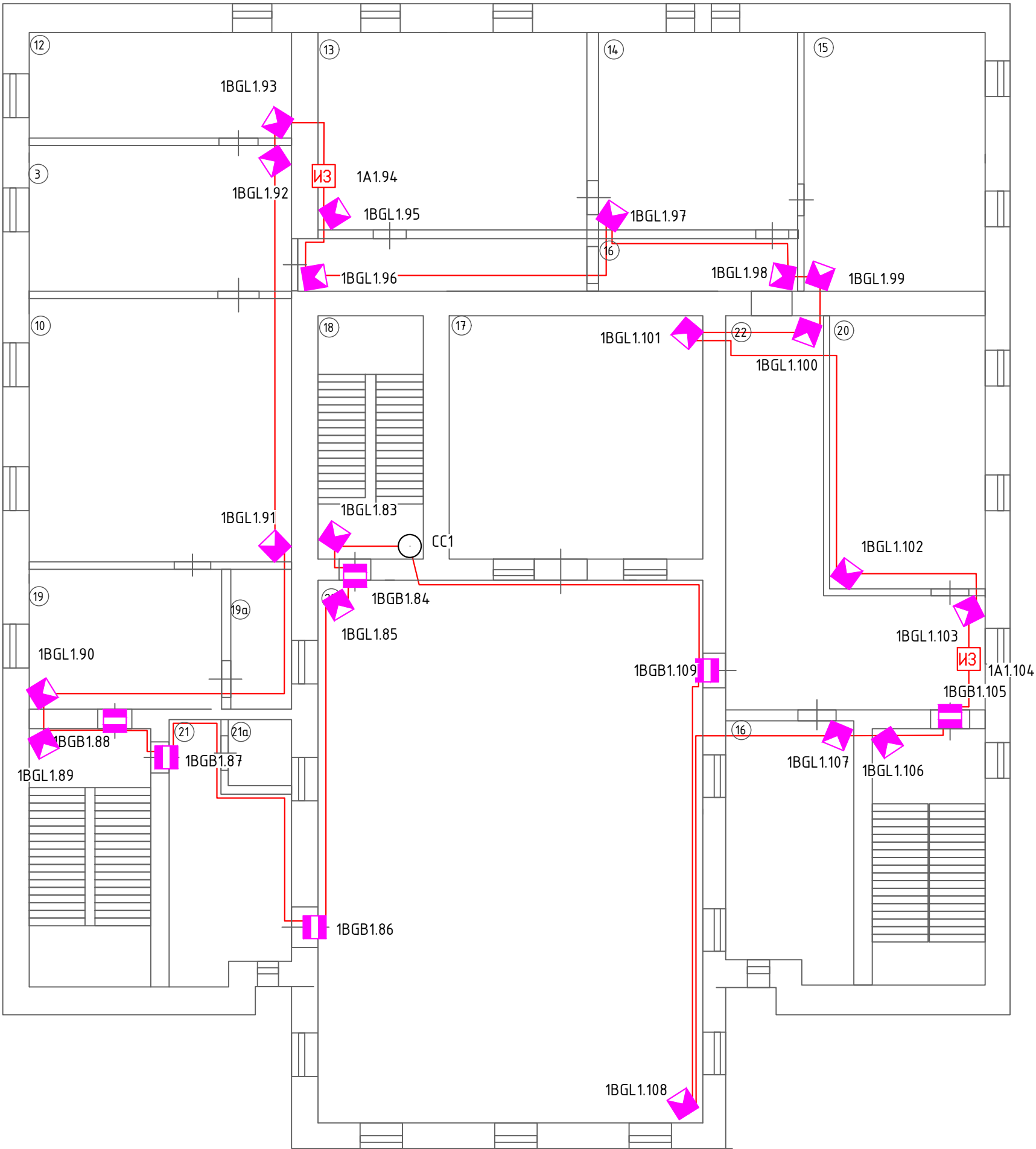


№п/п	Наименование	Площадь, кв.м
1	канцелярия	33,0
2	администратор	15,8
3	кабинет	10,9
4	кабинет	8,2
5	совещательная комната	10,9
6	зал судебного заседания	22,2
7	кабинет	8,2
7а	кабинет	11,3
8	совещательная комната	9,4
9	зал судебного заседания	23,4
10	архивы	29,7
11	санузлы	9,6
13	коридор	22,2
13а	коридор	22,2
14	фойе	35,5
14а	коридоры	9,2
14с	комната пристава	6,7
15	лестничная клетка	13,9
15	лестничная клетка	13,9
17	тамбур	5,5

						74503053-2025-1511-ОТС			
						Уйский районный суд Челябинской области, Челябинская область с. Уйское, ул. Советская, 17			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Здание суда	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Федорова			11.25		Р	6	11
Проверил		Новикова			11.25				
						План размещения оборудования ОС. Этаж 1	ООО "Омега-Техносервис" г.Челябинск		
Н.контр		Новикова			11.25				

Инв. N подл.		Подп. и дата	Взам. N инв.	Согласовано				Согласовано			

2 этаж

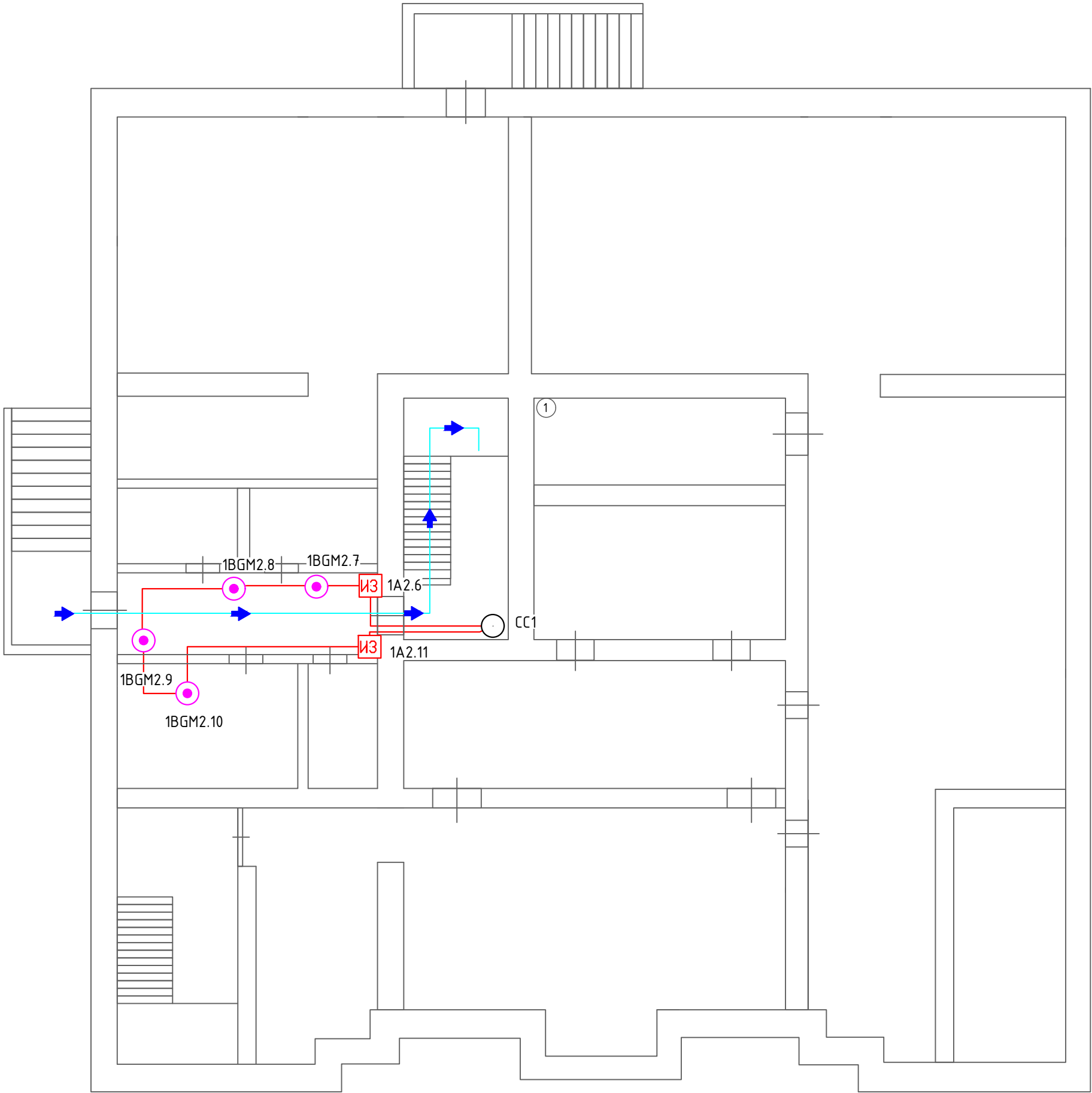


№п/п	Наименование	Площадь, кв.м
23	зал судебных заседаний	98,3
16	кабинет	13,6
17	кладовая	27,6
18	лестничная клетка	
19	кабинет	10,7
19а	санузел	2,5
10	кабинет	32,5
11	приемная	16,0
12	кабинет	15,7
13	кабинет	24,9
14	кабинет	23,8
15	кабинет	22,8
21	фойе	11,3
21а	санузел	1,4
22	фойе	27,1

						74503053-2025-1511-ОТС			
						Уйский районный суд Челябинской области, Челябинская область с. Уйское, ул. Советская, 17			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Здание суда	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Федорова			11.25		Р	7	11
Проверил		Новикова			11.25				
						План размещения оборудования ОС. Этаж 2	ООО "Омега-Техносервис" г.Челябинск		
Н.контр		Новикова			11.25				

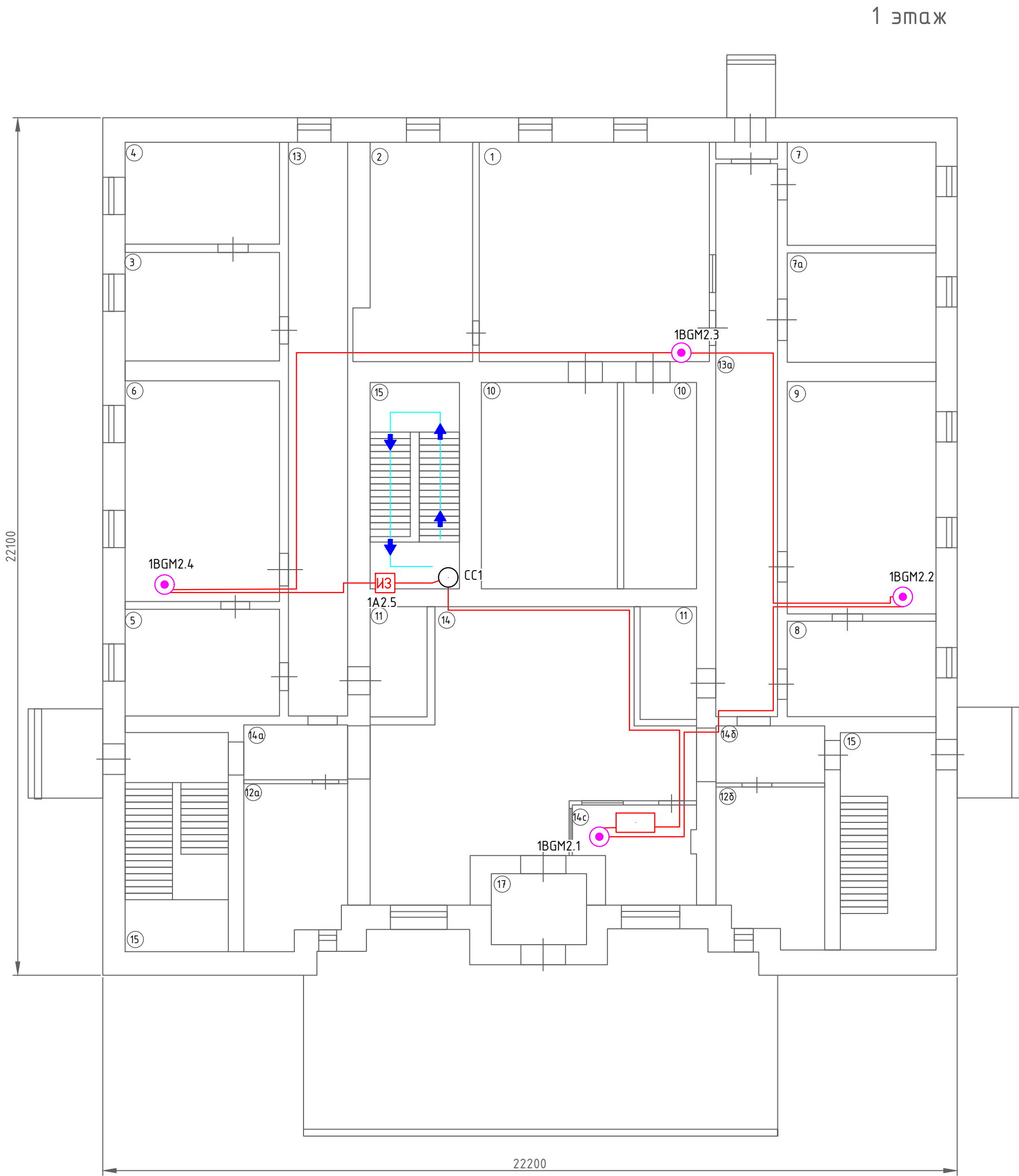
Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. N инв.	Согласовано			
			Согласовано			
			Согласовано			

Подвал



						74503053-2025-1511-ОТС			
						Уйский районный суд Челябинской области, Челябинская область с. Уйское, ул. Советская, 17			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Здание суда	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Федорова			11.25		Р	8	11
Проверил		Новикова			11.25				
						План размещения оборудования ТС. Подвал	ООО "Омега-Техносервис" г. Челябинск		
Н.контр		Новикова			11.25				

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. N инв.	Согласовано			
			Согласовано			
			Согласовано			

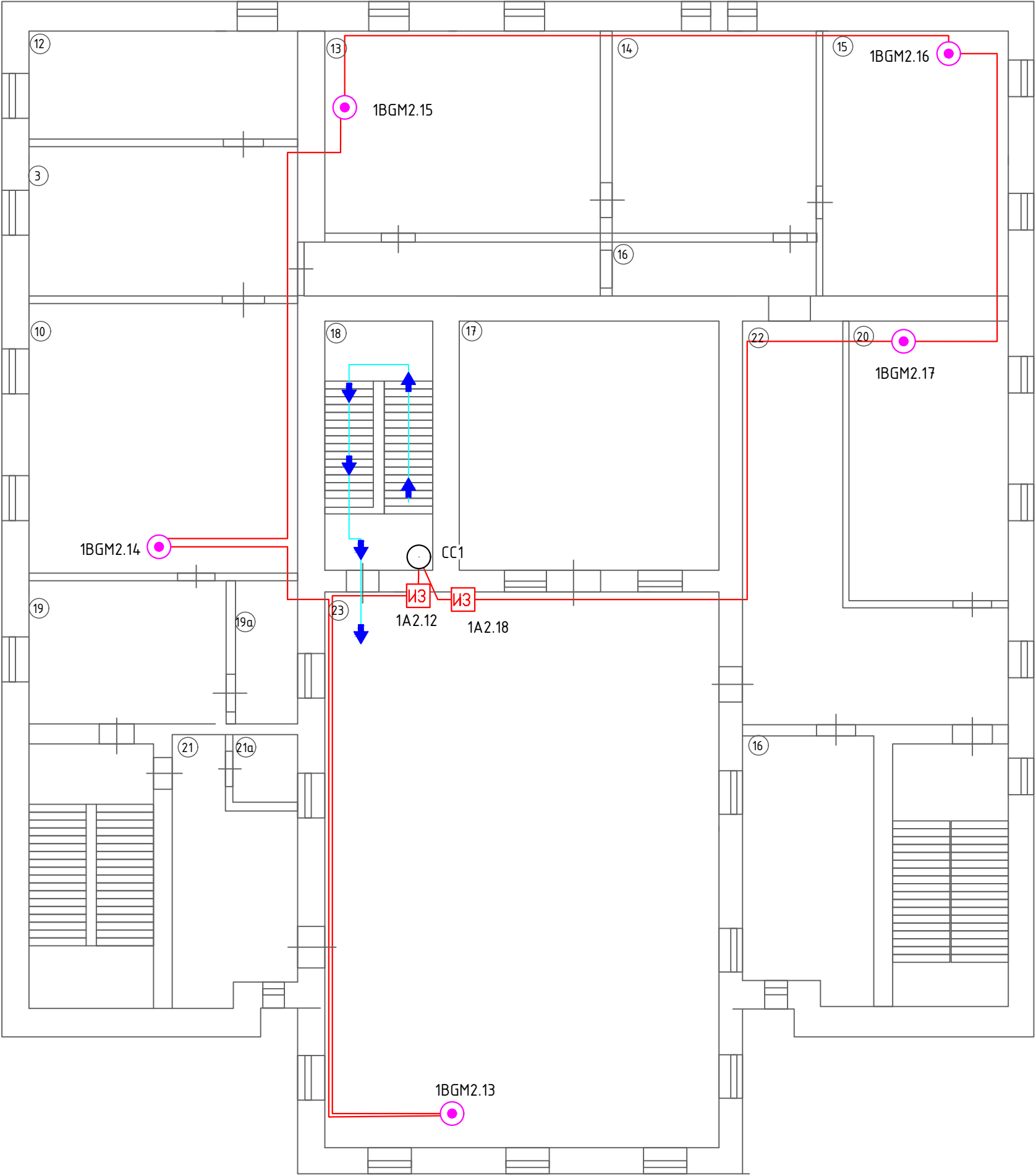


№п/п	Наименование	Площадь, кв.м
1	канцелярия	33,0
2	администратор	15,8
3	кабинет	10,9
4	кабинет	8,2
5	совещательная комната	10,9
6	зал судебного заседания	22,2
7	кабинет	8,2
7а	кабинет	11,3
8	совещательная комната	9,4
9	зал судебного заседания	23,4
10	архивы	29,7
11	санузлы	9,6
13	коридор	22,2
13а	коридор	22,2
14	фойе	35,5
14аb	коридоры	9,2
14с	комната пристава	6,7
15	лестничная клетка	13,9
15	лестничная клетка	13,9
17	тамбур	5,5

							74503053-2025-1511-ОТС			
							Уйский районный суд Челябинской области, Челябинская область с. Уйское, ул. Советская, 17			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Здание суда		Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Федорова				11.25			Р	9	11
Проверил	Новикова					План размещения оборудования ТС. Этаж 1		ООО "Омега-Техносервис" г. Челябинск		
Н.контр	Новикова				11.25					

Инв. N подл.		Подп. и дата	Взам. N инв.	Согласовано			
				Согласовано			
Инв. N подл.		Подп. и дата	Взам. N инв.	Согласовано			
				Согласовано			

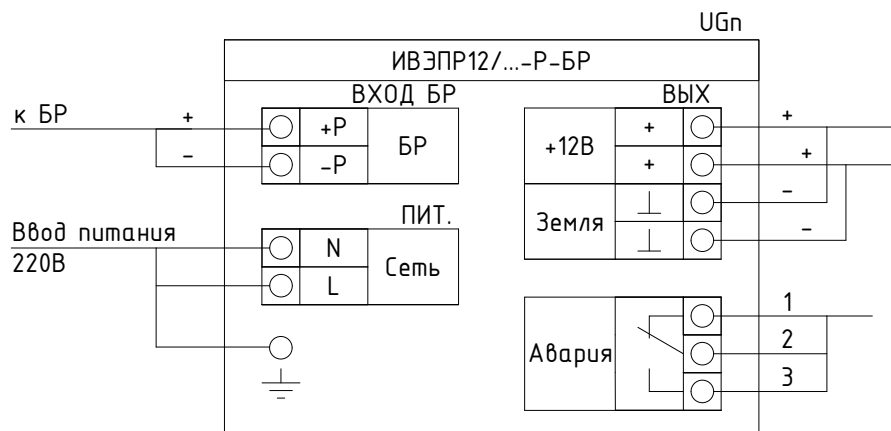
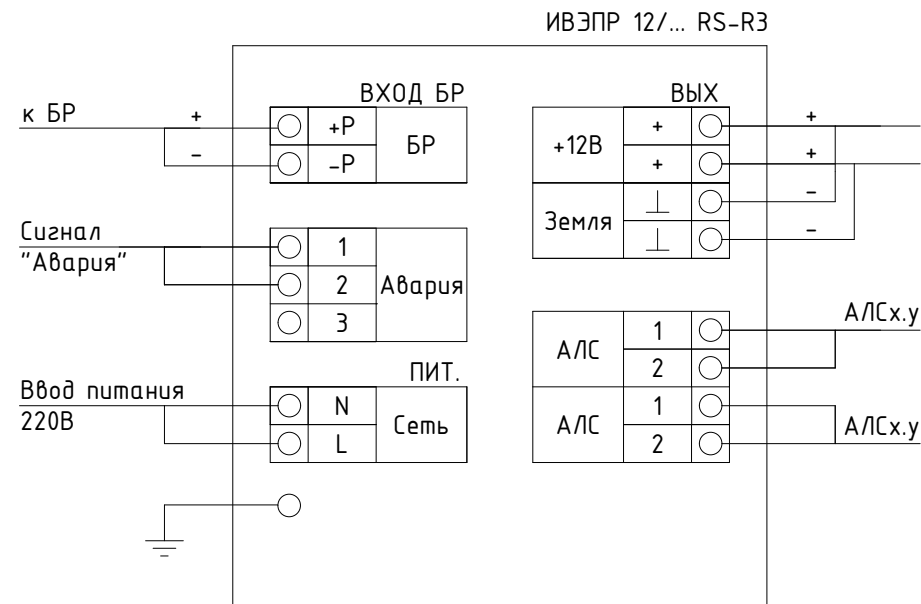
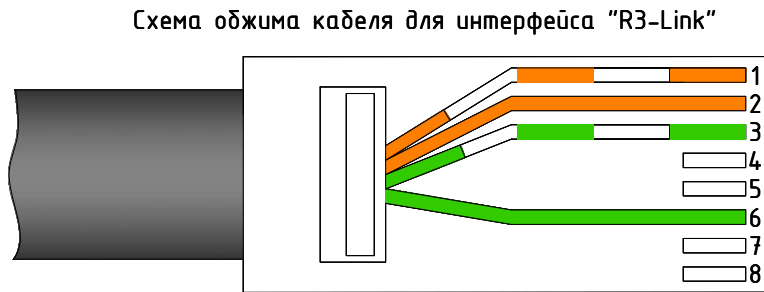
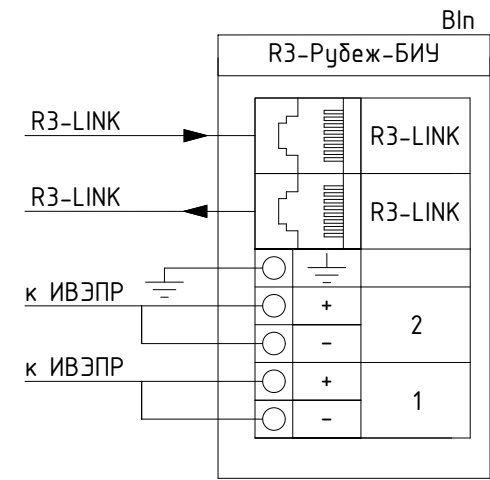
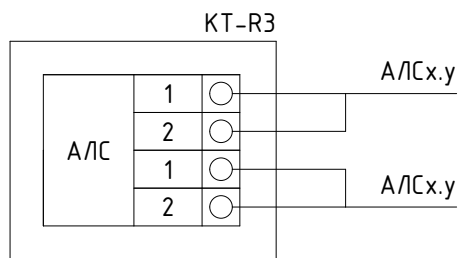
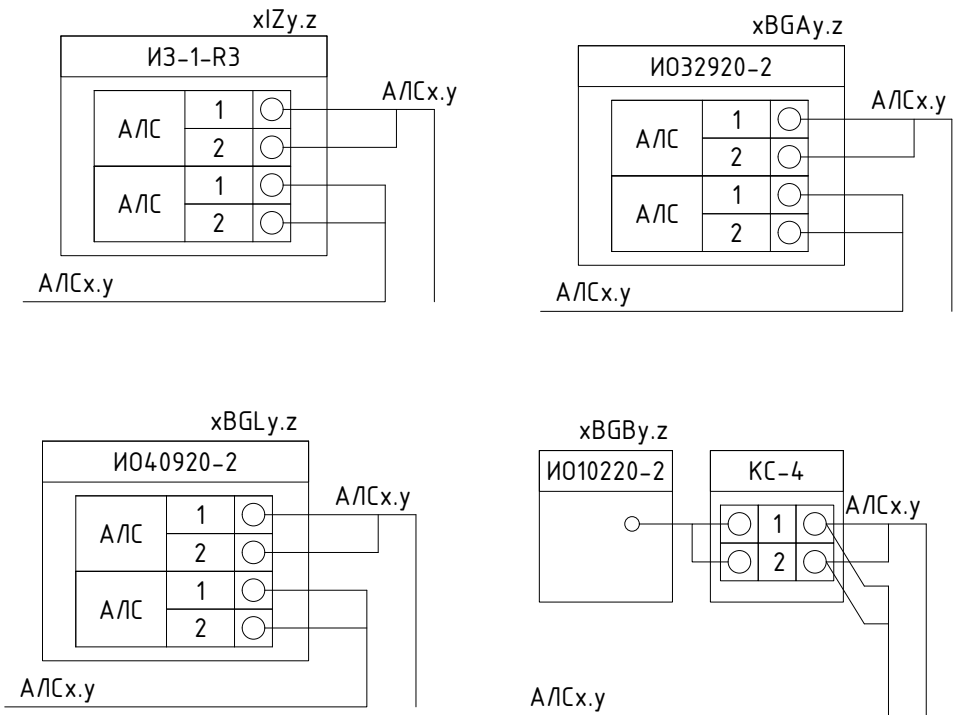
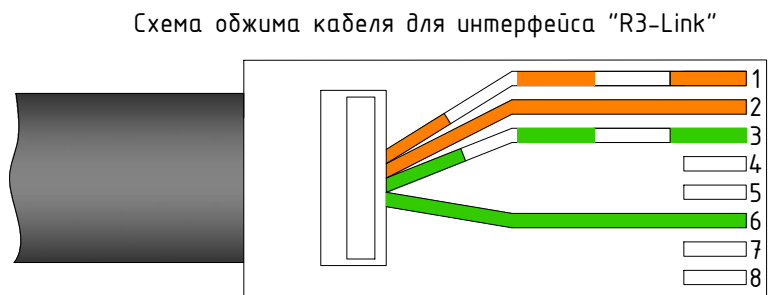
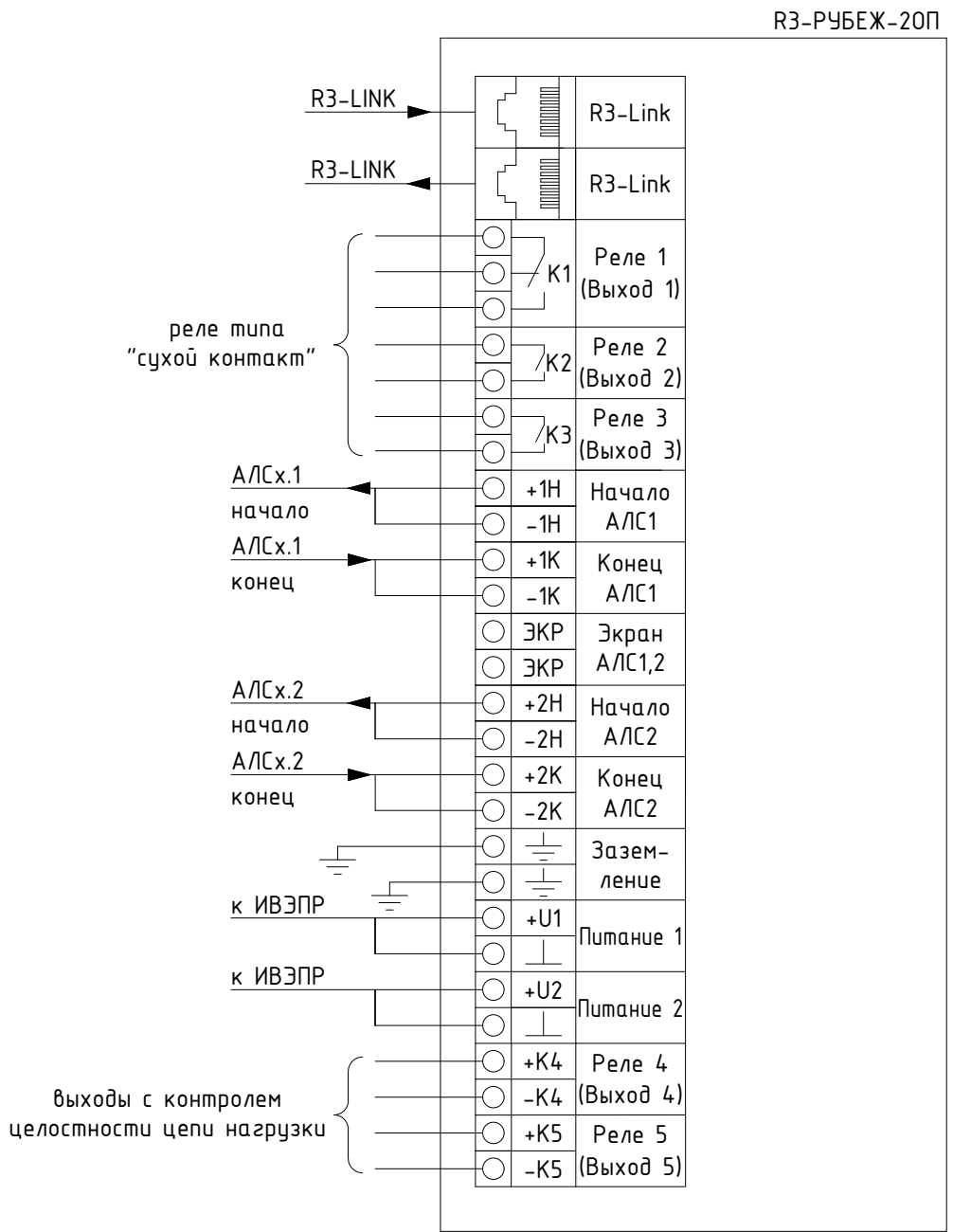
2 этаж



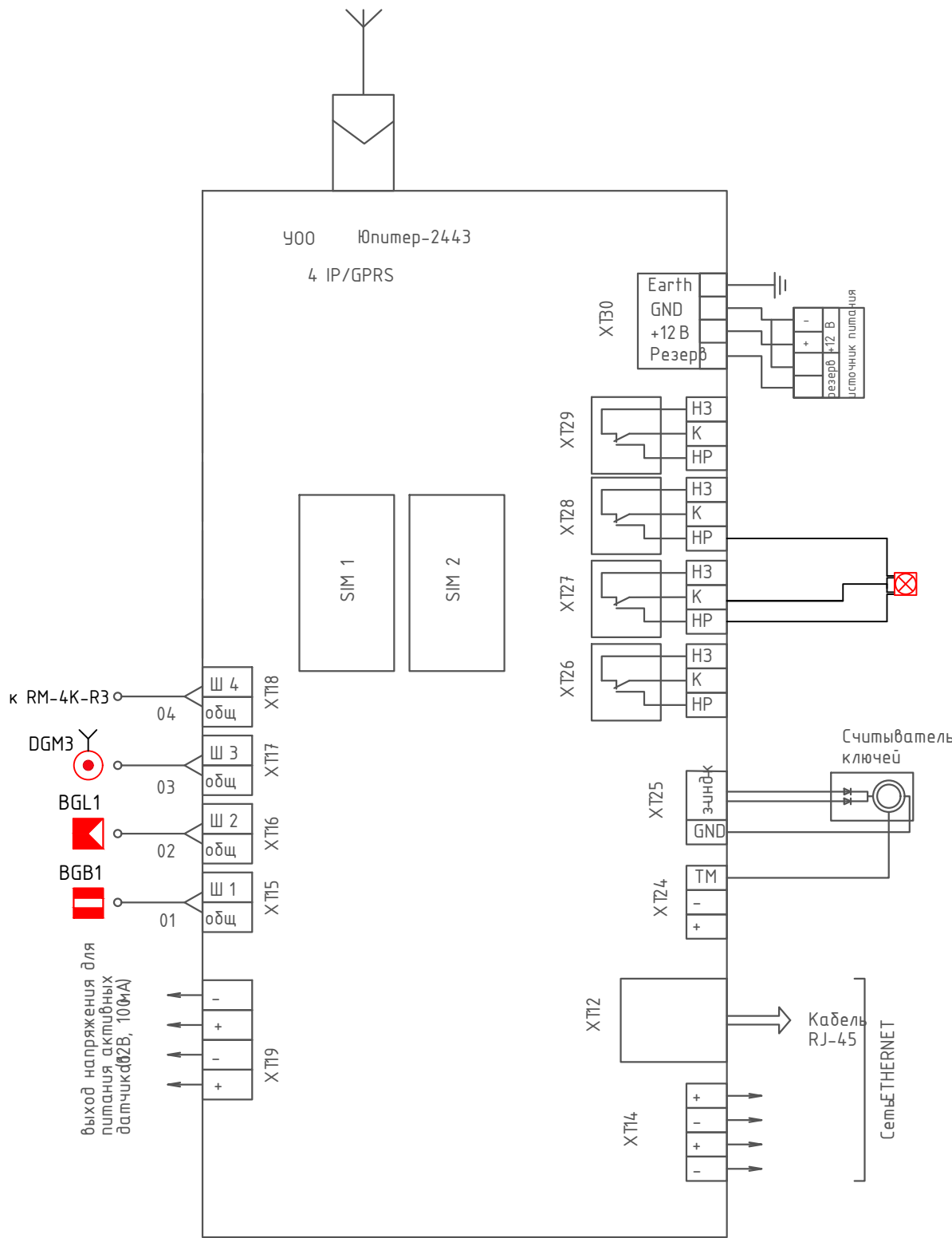
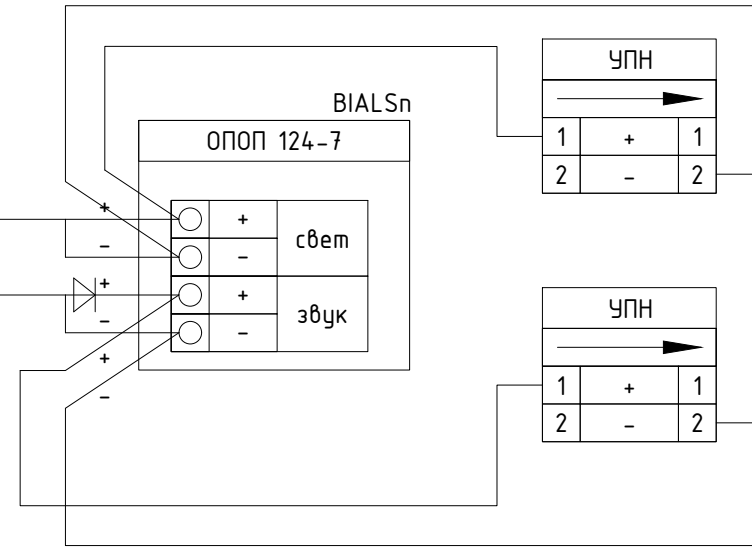
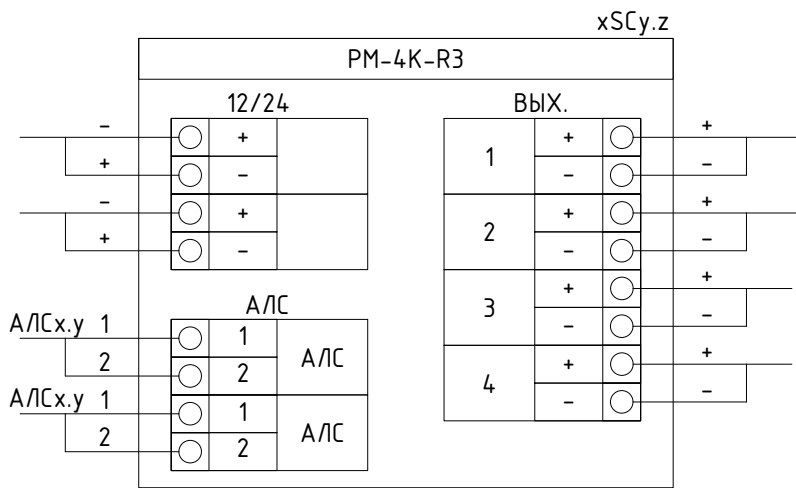
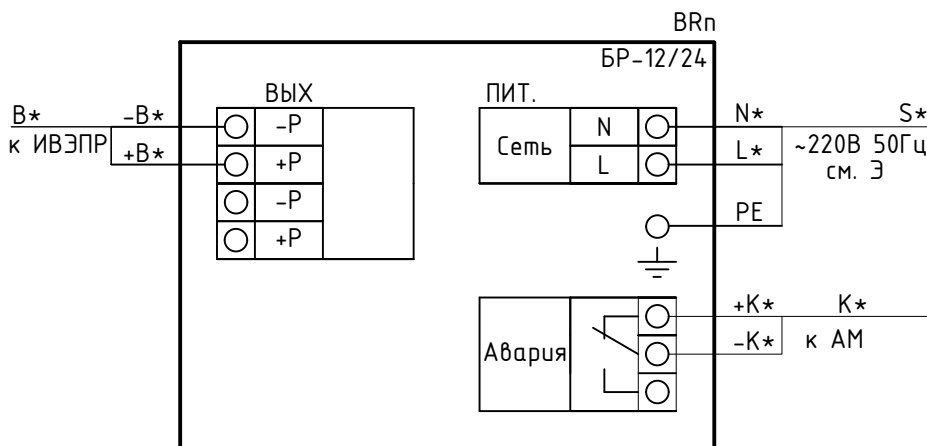
№п/п	Наименование	Площадь, кв.м
23	зал судебных заседаний	98,3
16	кабинет	13,6
17	кладовая	27,6
18	лестничная клетка	
19	кабинет	10,7
19а	санузел	2,5
10	кабинет	32,5
11	приемная	16,0
12	кабинет	15,7
13	кабинет	24,9
14	кабинет	23,8
15	кабинет	22,8
21	фойе	11,3
21а	санузел	1,4
22	фойе	27,1

						74503053-2025-1511-ОТС			
						Чуский районный суд Челябинской области, Челябинская область г. Чуское, ул. Советская, 17			
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	Здание суда	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Федорова			11.25		Р	10	11
Проверил		Новикова			11.25	План размещения оборудования ТС. Этаж 2	ООО "Омега-Техносервис" г.Челябинск		
Н.контр		Новикова			11.25				

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. N инв.	Согласовано			Согласовано			Согласовано		



Типовая схема подключения блока резервного питания "БР-12/24" (БР)



						74503053-2025-1511-ОТС			
						Уйский районный суд Челябинской области, Челябинская область с. Уйское, ул. Советская, 17			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Здание суда	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Федорова			11.25		Р	11	11
Проверил		Новикова			11.25				
						Схемы подключения оборудования	000 "Омега-Техносервис" г.Челябинск		
Н.контр		Новикова			11.25				

Используются основные адресные РЗ ИВЭПР 12В
24 часа в дежурном режиме, 1 час в режиме тревоги
1UG1.110 ИВЭПР 12/2 RS-R3 2x12 БР - 1 шт,
БР12 исп. 2x12 - 1 шт,
АКБ 12 Ач - 4 шт

Прибор или устройство пожарной сигнализации	Кол.	Потребляемый ток, А			
		Дежурный режим		Режим тревоги	
		Ед.	Суммарно	Ед.	Суммарно
РЗ-Рудеж-20П	1	0,7489	0,8987	0,7489	0,8987
РЗ-Рудеж-БИУ	1	0,35	0,42	0,35	0,42
РМ-4К-РЗ	1	0,02	0,024	0,02	0,024
ОПОП 124-7 12В	1	0	0	0,045	0,054
Суммарное токопотребление, А (с учетом запаса в 20%)		1,3427		1,3967	
Необходимая емкость АКБ, Ач (с учетом коэффициента старения 1.25)		42,9644			
Суммарная номинальная емкость АКБ, Ач		48			
Собственное потребление ИВЭПР от АКБ, Ач		0,9375			
Мощность, потребляемая ИВЭПР от сети переменного тока, Вт		60			
Мощность, потребляемая БР от сети переменного тока, Вт		40			

Взам. Н инв.

Подп. и дата

Инв. N подл.

74503053-2025-1511-ОТС.РР

Уйский районный суд Челябинской области, Челябинская область
с. Уйское, ул. Советская, 17

Изм. Кол.уч Лист Ндок. Подп. Дата

Разраб. Федорова 11.25

Проверил Новикова 11.25

Н.контр Новикова 11.25

Здание суда

Стадия Лист Листов

Р 1 2

Расчет емкости аккумуляторной батареи

000 "Омега-Техносервис"
г.Челябинск

Используются основной не адресные ИВЭПР 12В
 24 часа в дежурном режиме, 1 час в режиме тревоги
 УG1 ИВЭПР 12/2 исп. 2x7-Р-БР - 1 шт,
 БР12 исп. 2x12 - 1 шт,
 АКБ 7 Ач - 2 шт, АКБ 12 Ач - 2 шт

Прибор или устройство пожарной сигнализации	Кол.	Потребляемый ток, А			
		Дежурный режим		Режим тревоги	
		Ед.	Суммарно	Ед.	Суммарно
Юпитер – 2443 (4 IP/GPRS)	1	0,65	0,78	0,8	0,96
Фотон-9	1	0,015	0,0195	0,015	0,0195
Астра-Р	1	0,03	0,039	0,05	0,062
Суммарное токопотребление, А (с учетом запаса в 20%)		0,8385		1,0445	
Необходимая емкость АКБ, Ач (с учетом коэффициента старения 1.25)		24,302			
Суммарная номинальная емкость АКБ, Ач		38			
Собственное потребление ИВЭПР от АКБ, Ач		1.092			
Мощность, потребляемая ИВЭПР от сети переменного тока, Вт		70			
Мощность, потребляемая БР от сети переменного тока, Вт		40			

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	74503053-2025-1511-ОТС.РР			1

Согласовано						Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерен ия	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание																																																																													
Согласовано						1	2	3	4	5	6	7	8	9																																																																													
						Оборудование																																																																																					
Согласовано						1	Прибор приемно-контрольный и управления охранно-пожарный адресный	R3-Рудеж-20П	RBZ-319538	000 "Рудеж"	шт.	1																																																																															
						2	Блок индикации и управления	R3-Рудеж-БИУ	RBZ-319531	000 "Рудеж"	шт.	1																																																																															
						3	Изолятор шлейфа	ИЗ-1-R3	RBZ-337647	000 "Рудеж"	шт.	12																																																																															
						4	Извещатель охранный поверхностный звуковой адресный	ИО 32920-2	RBZ-340295	000 "Рудеж"	шт.	15																																																																															
Согласовано						5	Извещатель охранный объемный оптико-электронный пассивный адресный	ИО 40920-2	RBZ-340302	000 "Рудеж"	шт.	53																																																																															
						6	Извещатель охранный магнитоуправляемый адресный	ИО 10220-2	RBZ-340276	000 "Рудеж"	шт.	30																																																																															
						7	Кнопка тревожная	КТ-R3	RBZ-340257	000 "Рудеж"	шт.	13																																																																															
						8	Источник вторичного электропитания резервированный адресный	ИБЭПР 12/2 RS-R3 2x12 БР	RBZ-216597	000 "Рудеж"	шт.	1																																																																															
Согласовано						9	Адресная метка	АМ-4-R3	RBZ-337644	000 "Рудеж"	шт.	1																																																																															
						10	Адресный релейный модуль	РМ-4К-R3	RBZ-337438	000 "Рудеж"	шт.	1																																																																															
						11	Программатор адресных устройств	ПКУ-1-R3	RBZ-354077	000 "Рудеж"	шт.	1																																																																															
						12	Извещатель магнитоконтактный	ИО102-40		Магнито-Контакт	шт.	3																																																																															
Согласовано						13	Извещатель оптико-электронный пассивный объёмный	Фотон-9 (ИО 409-8)		Ризлта	шт.	1																																																																															
						14	Источник вторичного электропитания резервированный	ИБЭПР 12/2 исп. 2x7-Р-БР	RBZ-257410	000 "Рудеж"	шт.	1																																																																															
						15	Бокс резервного электропитания	БР12 исп. 2x12	RBZ-045567	000 "Рудеж"	шт.	2																																																																															
						16	Аккумуляторная батарея 12 Ач	РТК-BATTERY 12-12Ah	412-012	000 "ПожТехКабель"	шт.	6																																																																															
Согласовано						17	Аккумуляторная батарея 7 Ач	РТК-BATTERY 12-7Ah	412-007	000 "ПожТехКабель"	шт.	2																																																																															
						18	Оповещатель охранно-пожарный комбинированный	ОПОП 124-7 12В	RBZ-226685	000 "Рудеж"	шт.	1																																																																															
						19	Устройство оконечное Юпитер-2443 (4 IP/GPRS)	Юпитер-2443 (4 IP/GPRS)		Элеста	шт.	1																																																																															
						20	Устройство охранной беспроводной сигнализации	Астра-Р		Теко	шт.	1																																																																															
<table><tr><td colspan="6"></td><td colspan="4">74503053-2025-1511-ОТС.СО</td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="4">Уйский районный суд Челябинской области, Челябинская область с. Уйское, ул. Советская, 17</td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Кол.уч</td><td>Лист</td><td>Ндок.</td><td>Подп.</td><td>Дата</td><td colspan="3" rowspan="2">Здание суда</td><td>Стадия</td><td>Лист</td><td>Листов</td></tr><tr><td>Разраб.</td><td></td><td>Федорова</td><td></td><td></td><td>11.25</td><td rowspan="2">Р</td><td rowspan="2">1</td><td rowspan="2">2</td></tr><tr><td>Проверил</td><td></td><td>Новикова</td><td></td><td></td><td>11.25</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="3" rowspan="2">Спецификация оборудования</td><td colspan="3" rowspan="2">000 "Омега-Техносервис" г.Челябинск</td></tr><tr><td>Н.контр</td><td></td><td>Новикова</td><td></td><td></td><td>11.25</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="3"></td><td colspan="3"></td></tr></table>																					74503053-2025-1511-ОТС.СО										Уйский районный суд Челябинской области, Челябинская область с. Уйское, ул. Советская, 17				Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подп.	Дата	Здание суда			Стадия	Лист	Листов	Разраб.		Федорова			11.25	Р	1	2	Проверил		Новикова			11.25							Спецификация оборудования			000 "Омега-Техносервис" г.Челябинск			Н.контр		Новикова			11.25												
						74503053-2025-1511-ОТС.СО																																																																																					
						Уйский районный суд Челябинской области, Челябинская область с. Уйское, ул. Советская, 17																																																																																					
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подп.	Дата	Здание суда			Стадия	Лист	Листов																																																																																
Разраб.		Федорова			11.25				Р	1	2																																																																																
Проверил		Новикова			11.25																																																																																						
						Спецификация оборудования			000 "Омега-Техносервис" г.Челябинск																																																																																		
Н.контр		Новикова			11.25																																																																																						

		Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание			
		1	2	3	4	5	6	7	8	9			
		Кабели и провода											
		21	Кабель симметричный парной скрутки низкотоксичный, сеч. 1х2х1,5	КПСнз(А)-FRLSLTx		Ивановский кабельный завод	м	50					
		22	Кабель связи симметричный, сеч. 4х2х0,52	ParLan SF/UTP Cat5e PVCLS нз(А)-FRLSLTx		ООО «ТПД Паритет»	м	10					
		23	Кабель симметричный парной скрутки низкотоксичный, сеч. 1х2х0,75	КПСнз(А)-FRLSLTx		Ивановский кабельный завод	м	1200					
		24	Кабель силовой огнестойкий, не распространяющий горение	ВВГнз(А)-FRLSLTx 3х1,5		Ивановский кабельный завод	м	50					
		25	Кабель-канал белый 2-й замок в п/э 40х25 мм		PR.0540251	ООО «Промрукав»	м	30					
		26	Кабель-канал белый 2-й замок в п/э 25х16 мм		PR.0625161	ООО «Промрукав»	м	800					
		27	Хомут (FR PP-25) (100шт/5000шт уп/кор)		PR08.3659	ООО «Промрукав»	шт	2838					
		28	Дюбель металлический универсальный 5х30 (100 шт/уп) Промрукав		PR08.3481	ООО «Промрукав»	шт	2838					
		29	Саморез 4,2х32 с прессшайбой, острый, цинк (500 шт/уп) Промрукав		PR08.3649	ООО «Промрукав»	шт	2838					
		30	Труба гофрированная ПВХ лёгкая 350 Н серая с/з d16 мм (100м/5500м уп/пал) Промрукав		PR.011631	ООО «Промрукав»	шт	400					
		31	Скоба металлическая однолапковая с полимерным покрытием СМ0-П d16-17 мм (100 шт/уп) Промрукав		PR08.6007	ООО «Промрукав»	шт	1320					
		32	Дюбель металлический универсальный 8х38 (100 шт/уп) Промрукав		PR08.3499	ООО «Промрукав»	шт	1320					
		33	Саморез 4,2х32 с прессшайбой, острый, цинк (500 шт/уп) Промрукав		PR08.3649	ООО «Промрукав»	шт	1320					
		34	Труба жесткая ПВХ 2-х метровая легкая белая d25 мм (80м/уп) Промрукав		PR05.0025	ООО «Промрукав»	м	10					
		35	Терморасширяющая противопожарная пена	CP 620		Hilti	шт	6					
		Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	36	Коробка огнестойкая для о/п 40-0300-FR2.5-4 E15-E120 100х100х50 Промрукав		40-0300-FR2.5-4	ООО «Промрукав»	шт.	10		
					37	Выключатель автоматический двухполюсный	ВА47-29 4.5кА 2А 2Р		IEK	шт.	4		
					38	Щит распределительный навеснойIP30 пластиковый белый без двери на два модуля	ЩРН-П-2 КМПн 1/2			шт	2		
						74503053-2025-1511-ОТС.СО					Лист		
											2		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата								

Маркировка кабеля	Кабельная трасса		Тип линии связи	Марка кабеля	Количество кабелей и число жил, сечение	Длина, м	Примечание		
	Начало	Конец							
1	2	3	4	5	6	7	8		
А/С1.1	1BGL1.25	1BGA1.26	Адресная	КПСн2(А)-FRLSLTx	1x2x0,75	14			
А/С1.1	1BGA1.26	1BGB1.27	Адресная	КПСн2(А)-FRLSLTx	1x2x0,75	4			
А/С1.1	1BGB1.27	1BGL1.28	Адресная	КПСн2(А)-FRLSLTx	1x2x0,75	9			
А/С1.1	1BGL1.28	1BGA1.29	Адресная	КПСн2(А)-FRLSLTx	1x2x0,75	9			
А/С1.1	1BGA1.29	1BGB1.30	Адресная	КПСн2(А)-FRLSLTx	1x2x0,75	3			
А/С1.1	1BGB1.30	1BGL1.31	Адресная	КПСн2(А)-FRLSLTx	1x2x0,75	9			
А/С1.1	1BGL1.31	1BGB1.32	Адресная	КПСн2(А)-FRLSLTx	1x2x0,75	4			
А/С1.1	1BGB1.32	1BGA1.33	Адресная	КПСн2(А)-FRLSLTx	1x2x0,75	3			
А/С1.1	1BGA1.33	1А1.34	Адресная	КПСн2(А)-FRLSLTx	1x2x0,75	10			
А/С1.1	1А1.34	1BGL1.35	Адресная	КПСн2(А)-FRLSLTx	1x2x0,75	2			
А/С1.1	1BGL1.35	1BGB1.36	Адресная	КПСн2(А)-FRLSLTx	1x2x0,75	11			
А/С1.1	1BGB1.36	1BGA1.37	Адресная	КПСн2(А)-FRLSLTx	1x2x0,75	4			
А/С1.1	1BGA1.37	1BGL1.38	Адресная	КПСн2(А)-FRLSLTx	1x2x0,75	12			
А/С1.1	1BGL1.38	1BGB1.39	Адресная	КПСн2(А)-FRLSLTx	1x2x0,75	11			
А/С1.1	1BGB1.39	1BGB1.40	Адресная	КПСн2(А)-FRLSLTx	1x2x0,75	6			
А/С1.1	1BGB1.40	1BGA1.41	Адресная	КПСн2(А)-FRLSLTx	1x2x0,75	4			
А/С1.1	1BGA1.41	1BGB1.42	Адресная	КПСн2(А)-FRLSLTx	1x2x0,75	7			
А/С1.1	1BGB1.42	1А1.43	Адресная	КПСн2(А)-FRLSLTx	1x2x0,75	5			
А/С1.1	1А1.43	1BGB1.44	Адресная	КПСн2(А)-FRLSLTx	1x2x0,75	7			
А/С1.1	1BGB1.44	1BGA1.45	Адресная	КПСн2(А)-FRLSLTx	1x2x0,75	3			
А/С1.1	1BGA1.45	1BGL1.46	Адресная	КПСн2(А)-FRLSLTx	1x2x0,75	9			
А/С1.1	1BGL1.46	1BGA1.47	Адресная	КПСн2(А)-FRLSLTx	1x2x0,75	9			
А/С1.1	1BGA1.47	1BGB1.48	Адресная	КПСн2(А)-FRLSLTx	1x2x0,75	3			
А/С1.1	1BGB1.48	1BGL1.49	Адресная	КПСн2(А)-FRLSLTx	1x2x0,75	10			
А/С1.1	1BGL1.49	1BGL1.50	Адресная	КПСн2(А)-FRLSLTx	1x2x0,75	4			
А/С1.1	1BGL1.50	1BGL1.51	Адресная	КПСн2(А)-FRLSLTx	1x2x0,75	5			
А/С1.1	1BGL1.51	1BGA1.52	Адресная	КПСн2(А)-FRLSLTx	1x2x0,75	8			
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					74503053-2025-1511-ОТС.КЖ		Лист
									2
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Маркировка кабеля	Кабельная трасса		Тип линии связи	Марка кабеля	Количество кабелей и число жил, сечение	Длина, м	Примечание
				Начало	Конец					
			1	2	3	4	5	6	7	8
			А/С1.1	1BGA1.52	1BGB1.53	Адресная	КПСн2(А)-FRLSLTx	1x2x0,75	3	
			А/С1.1	1BGB1.53	1BGB1.54	Адресная	КПСн2(А)-FRLSLTx	1x2x0,75	7	
			А/С1.1	1BGB1.54	1BGA1.55	Адресная	КПСн2(А)-FRLSLTx	1x2x0,75	7	
			А/С1.1	1BGA1.55	1BGB1.56	Адресная	КПСн2(А)-FRLSLTx	1x2x0,75	3	
			А/С1.1	1BGB1.56	1BGL1.57	Адресная	КПСн2(А)-FRLSLTx	1x2x0,75	9	
			А/С1.1	1BGL1.57	1BGL1.58	Адресная	КПСн2(А)-FRLSLTx	1x2x0,75	4	
			А/С1.1	1BGL1.58	1BGL1.59	Адресная	КПСн2(А)-FRLSLTx	1x2x0,75	4	
			А/С1.1	1BGL1.59	1BGB1.60	Адресная	КПСн2(А)-FRLSLTx	1x2x0,75	6	
			А/С1.1	1BGB1.60	1BGL1.61	Адресная	КПСн2(А)-FRLSLTx	1x2x0,75	8	
			А/С1.1	1BGL1.61	1BGA1.62	Адресная	КПСн2(А)-FRLSLTx	1x2x0,75	8	
			А/С1.1	1BGA1.62	1BGB1.63	Адресная	КПСн2(А)-FRLSLTx	1x2x0,75	4	
			А/С1.1	1BGB1.63	1A1.64	Адресная	КПСн2(А)-FRLSLTx	1x2x0,75	3	
			А/С1.1	1A1.64	1BGL1.65	Адресная	КПСн2(А)-FRLSLTx	1x2x0,75	9	
			А/С1.1	1BGL1.65	1BGL1.66	Адресная	КПСн2(А)-FRLSLTx	1x2x0,75	9	
			А/С1.1	1BGL1.66	1BGL1.67	Адресная	КПСн2(А)-FRLSLTx	1x2x0,75	6	
			А/С1.1	1BGL1.67	1BGL1.68	Адресная	КПСн2(А)-FRLSLTx	1x2x0,75	9	
			А/С1.1	1BGL1.68	1BGL1.69	Адресная	КПСн2(А)-FRLSLTx	1x2x0,75	7	
			А/С1.1	1BGL1.69	1A1.70	Адресная	КПСн2(А)-FRLSLTx	1x2x0,75	2	
			А/С1.1	1A1.70	1BGL1.71	Адресная	КПСн2(А)-FRLSLTx	1x2x0,75	8	
			А/С1.1	1BGL1.71	1BGL1.72	Адресная	КПСн2(А)-FRLSLTx	1x2x0,75	19	
			А/С1.1	1BGL1.72	1BGB1.73	Адресная	КПСн2(А)-FRLSLTx	1x2x0,75	14	
			А/С1.1	1BGB1.73	1BGL1.74	Адресная	КПСн2(А)-FRLSLTx	1x2x0,75	7	
			А/С1.1	1BGL1.74	1BGL1.75	Адресная	КПСн2(А)-FRLSLTx	1x2x0,75	4	
			А/С1.1	1BGL1.75	1BGB1.76	Адресная	КПСн2(А)-FRLSLTx	1x2x0,75	8	
			А/С1.1	1BGB1.76	1BGL1.77	Адресная	КПСн2(А)-FRLSLTx	1x2x0,75	12	
			А/С1.1	1BGL1.77	1BGL1.78	Адресная	КПСн2(А)-FRLSLTx	1x2x0,75	14	
			А/С1.1	1BGL1.78	1BGB1.79	Адресная	КПСн2(А)-FRLSLTx	1x2x0,75	19	
							74503053-2025-1511-ОТС.КЖ			Лист
										3
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Маркировка кабеля	Кабельная трасса		Тип линии связи	Марка кабеля	Количество кабелей и число жил, сечение	Длина, м	Примечание
				Начало	Конец					
			1	2	3	4	5	6	7	8
			А/С1.1	1BGB1.79	1BGL1.80	Адресная	КПСн2(А)-FRLSLTx	1x2x0,75	32	
			А/С1.1	1BGL1.80	1BGL1.81	Адресная	КПСн2(А)-FRLSLTx	1x2x0,75	20	
			А/С1.1	1BGL1.81	1А1.82	Адресная	КПСн2(А)-FRLSLTx	1x2x0,75	7	
			А/С1.1	1А1.82	1BGL1.83	Адресная	КПСн2(А)-FRLSLTx	1x2x0,75	15	
			А/С1.1	1BGL1.83	1BGB1.84	Адресная	КПСн2(А)-FRLSLTx	1x2x0,75	4	
			А/С1.1	1BGB1.84	1BGL1.85	Адресная	КПСн2(А)-FRLSLTx	1x2x0,75	4	
			А/С1.1	1BGL1.85	1BGB1.86	Адресная	КПСн2(А)-FRLSLTx	1x2x0,75	13	
			А/С1.1	1BGB1.86	1BGB1.87	Адресная	КПСн2(А)-FRLSLTx	1x2x0,75	15	
			А/С1.1	1BGB1.87	1BGB1.88	Адресная	КПСн2(А)-FRLSLTx	1x2x0,75	5	
			А/С1.1	1BGB1.88	1BGL1.89	Адресная	КПСн2(А)-FRLSLTx	1x2x0,75	5	
			А/С1.1	1BGL1.89	1BGL1.90	Адресная	КПСн2(А)-FRLSLTx	1x2x0,75	4	
			А/С1.1	1BGL1.90	1BGL1.91	Адресная	КПСн2(А)-FRLSLTx	1x2x0,75	15	
			А/С1.1	1BGL1.91	1BGL1.92	Адресная	КПСн2(А)-FRLSLTx	1x2x0,75	15	
			А/С1.1	1BGL1.92	1BGL1.93	Адресная	КПСн2(А)-FRLSLTx	1x2x0,75	3	
			А/С1.1	1BGL1.93	1А1.94	Адресная	КПСн2(А)-FRLSLTx	1x2x0,75	5	
			А/С1.1	1А1.94	1BGL1.95	Адресная	КПСн2(А)-FRLSLTx	1x2x0,75	3	
			А/С1.1	1BGL1.95	1BGL1.96	Адресная	КПСн2(А)-FRLSLTx	1x2x0,75	5	
			А/С1.1	1BGL1.96	1BGL1.97	Адресная	КПСн2(А)-FRLSLTx	1x2x0,75	14	
			А/С1.1	1BGL1.97	1BGL1.98	Адресная	КПСн2(А)-FRLSLTx	1x2x0,75	10	
			А/С1.1	1BGL1.98	1BGL1.99	Адресная	КПСн2(А)-FRLSLTx	1x2x0,75	3	
			А/С1.1	1BGL1.99	1BGL1.100	Адресная	КПСн2(А)-FRLSLTx	1x2x0,75	4	
			А/С1.1	1BGL1.100	1BGL1.101	Адресная	КПСн2(А)-FRLSLTx	1x2x0,75	6	
			А/С1.1	1BGL1.101	1BGL1.102	Адресная	КПСн2(А)-FRLSLTx	1x2x0,75	15	
			А/С1.1	1BGL1.102	1BGL1.103	Адресная	КПСн2(А)-FRLSLTx	1x2x0,75	8	
			А/С1.1	1BGL1.103	1А1.104	Адресная	КПСн2(А)-FRLSLTx	1x2x0,75	3	
			А/С1.1	1А1.104	1BGB1.105	Адресная	КПСн2(А)-FRLSLTx	1x2x0,75	4	
А/С1.1	1BGB1.105	1BGL1.106	Адресная	КПСн2(А)-FRLSLTx	1x2x0,75	5				
							74503053-2025-1511-ОТС.КЖ			Лист
										4
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					

	Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Маркировка кабеля	Кабельная трасса		Тип линии связи	Марка кабеля	Количество кабелей и число жил, сечение	Длина, м	Примечание
					Начало	Конец					
				1	2	3	4	5	6	7	8
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	А/С1.1	1BGL1.106	1BGL1.107	Адресная	КПСн2(А)-FRLSLTx	1x2x0,75	4		
			А/С1.1	1BGL1.107	1BGL1.108	Адресная	КПСн2(А)-FRLSLTx	1x2x0,75	19		
			А/С1.1	1BGL1.108	1BGB1.109	Адресная	КПСн2(А)-FRLSLTx	1x2x0,75	17		
			А/С1.1	1BGB1.109	1UG1.110	Адресная	КПСн2(А)-FRLSLTx	1x2x0,75	45		
			А/С1.1	1UG1.110	ARK1	Адресная	КПСн2(А)-FRLSLTx	1x2x0,75	3		
			А/С1.2	ARK1	1BGM2.1	Адресная	КПСн2(А)-FRLSLTx	1x2x0,75	8		
			А/С1.2	1BGM2.1	1BGM2.2	Адресная	КПСн2(А)-FRLSLTx	1x2x0,75	28		
			А/С1.2	1BGM2.2	1BGM2.3	Адресная	КПСн2(А)-FRLSLTx	1x2x0,75	31		
			А/С1.2	1BGM2.3	1BGM2.4	Адресная	КПСн2(А)-FRLSLTx	1x2x0,75	30		
			А/С1.2	1BGM2.4	1A2.5	Адресная	КПСн2(А)-FRLSLTx	1x2x0,75	13		
			А/С1.2	1A2.5	1A2.6	Адресная	КПСн2(А)-FRLSLTx	1x2x0,75	13		
			А/С1.2	1A2.6	1BGM2.7	Адресная	КПСн2(А)-FRLSLTx	1x2x0,75	5		
			А/С1.2	1BGM2.7	1BGM2.8	Адресная	КПСн2(А)-FRLSLTx	1x2x0,75	9		
			А/С1.2	1BGM2.8	1BGM2.9	Адресная	КПСн2(А)-FRLSLTx	1x2x0,75	11		
			А/С1.2	1BGM2.9	1BGM2.10	Адресная	КПСн2(А)-FRLSLTx	1x2x0,75	10		
			А/С1.2	1BGM2.10	1A2.11	Адресная	КПСн2(А)-FRLSLTx	1x2x0,75	11		
			А/С1.2	1A2.11	1A2.12	Адресная	КПСн2(А)-FRLSLTx	1x2x0,75	15		
			А/С1.2	1A2.12	1BGM2.13	Адресная	КПСн2(А)-FRLSLTx	1x2x0,75	18		
			А/С1.2	1BGM2.13	1BGM2.14	Адресная	КПСн2(А)-FRLSLTx	1x2x0,75	41		
			А/С1.2	1BGM2.14	1BGM2.15	Адресная	КПСн2(А)-FRLSLTx	1x2x0,75	25,9		
			А/С1.2	1BGM2.15	1BGM2.16	Адресная	КПСн2(А)-FRLSLTx	1x2x0,75	28,3		
			А/С1.2	1BGM2.16	1BGM2.17	Адресная	КПСн2(А)-FRLSLTx	1x2x0,75	19,9		
			А/С1.2	1BGM2.17	1A2.18	Адресная	КПСн2(А)-FRLSLTx	1x2x0,75	25,5		
			А/С1.2	1A2.18	ARK1	Адресная	КПСн2(А)-FRLSLTx	1x2x0,75	29,7		
			ШС1	BGB3	BGB2	Шлейф сигнальный	КПСн2(А)-FRLSLTx	1x2x1,5	7		
			ШС1	BGB2	BGB1	Шлейф сигнальный	КПСн2(А)-FRLSLTx	1x2x1,5	4		
			ШС1	BGB1	УО	Шлейф сигнальный	КПСн2(А)-FRLSLTx	1x2x1,5	2		
								74503053-2025-1511-ОТС.КЖ		Лист	
										5	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата						

Задание на электроснабжение																																																									
1. Предусмотреть электроснабжение следующих электроприемников (TN-S):																																																									
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Электроприёмник</th> <th>Un, В</th> <th>Обозначение</th> <th>Категория электроснабжения</th> <th>Руст (ед.), кВт</th> <th>Примечание</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ИВЭПР 12/2 RS-R3 2x12 БР</td> <td>1 ~ 50 Гц, 220В</td> <td>1UG1.110</td> <td>I</td> <td>0.06</td> <td>Нежилое здание, этаж 1</td> </tr> <tr> <td>ИВЭПР 12/2 исп. 2x7-Р-БР</td> <td>1 ~ 50 Гц, 220В</td> <td>UG1</td> <td>I</td> <td>0.07</td> <td>Нежилое здание, этаж 1</td> </tr> <tr> <td>БР12 исп. 2x12</td> <td>1 ~ 50 Гц, 220В</td> <td>UGB2</td> <td>I</td> <td>0.04</td> <td>Нежилое здание, этаж 1</td> </tr> <tr> <td>БР12 исп. 2x12</td> <td>1 ~ 50 Гц, 220В</td> <td>UGB1</td> <td>I</td> <td>0.04</td> <td>Нежилое здание, этаж 1</td> </tr> </tbody> </table>										Электроприёмник	Un, В	Обозначение	Категория электроснабжения	Руст (ед.), кВт	Примечание	ИВЭПР 12/2 RS-R3 2x12 БР	1 ~ 50 Гц, 220В	1UG1.110	I	0.06	Нежилое здание, этаж 1	ИВЭПР 12/2 исп. 2x7-Р-БР	1 ~ 50 Гц, 220В	UG1	I	0.07	Нежилое здание, этаж 1	БР12 исп. 2x12	1 ~ 50 Гц, 220В	UGB2	I	0.04	Нежилое здание, этаж 1	БР12 исп. 2x12	1 ~ 50 Гц, 220В	UGB1	I	0.04	Нежилое здание, этаж 1																		
Электроприёмник	Un, В	Обозначение	Категория электроснабжения	Руст (ед.), кВт	Примечание																																																				
ИВЭПР 12/2 RS-R3 2x12 БР	1 ~ 50 Гц, 220В	1UG1.110	I	0.06	Нежилое здание, этаж 1																																																				
ИВЭПР 12/2 исп. 2x7-Р-БР	1 ~ 50 Гц, 220В	UG1	I	0.07	Нежилое здание, этаж 1																																																				
БР12 исп. 2x12	1 ~ 50 Гц, 220В	UGB2	I	0.04	Нежилое здание, этаж 1																																																				
БР12 исп. 2x12	1 ~ 50 Гц, 220В	UGB1	I	0.04	Нежилое здание, этаж 1																																																				
2. Предусмотреть заземление всех металлических нетоковедущих частей электрооборудования. 3. Качество электроэнергии должно соответствовать ГОСТ 29322-2014. 4. В соответствии с СП 6.13130.2021 на объектах, электроприемники которых отнесены к первой категории по надежности электроснабжения, питание электроприемников СПЗ должно осуществляться от панели ПЭСЗ (панель питания электрооборудования системы противопожарной защиты). При отсутствии панели ПЭСЗ на объекте защиты допускается выполнять питание электрооборудования СПЗ от самостоятельного НКУ (низковольтное комплектное устройство) с АВР, при этом самостоятельное НКУ с АВР должно подключаться после аппарата управления и до аппарата защиты ВРУ, ГРЩ (главный распределительный щит) или НКУ здания. На объектах, электроприемники которых отнесены ко второй категории по надежности электроснабжения, питание электроприемников СПЗ должно осуществляться от самостоятельного НКУ с АВР, которое должно подключаться после аппарата управления и до аппарата защиты ВРУ, ГРЩ или НКУ здания. На объектах, электроприемники которых отнесены к третьей категории по надежности электроснабжения, питание электроприемников СПЗ должно осуществляться от самостоятельного НКУ, которое должно подключаться после аппарата управления и до аппарата защиты ВРУ, ГРЩ или НКУ здания, при этом резервное питание следует осуществлять от АИП (автономный источник питания). 5. Кабельные линии питания должны быть выполнены огнестойким кабелем с пределом огнестойкости ПО1 по ГОСТ 31565-2012.																																																									
Взам. Н инв. Подп. и дата Инв. Н подл. <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="6" style="text-align: center;">74503053-2025-1511-ОТС.ЭЭ</td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: center;">Уйский районный суд Челябинской области, Челябинская область с. Уйское, ул. Советская, 17</td> </tr> <tr> <td>Изм.</td> <td>Кол.уч</td> <td>Лист</td> <td>Ндок.</td> <td>Подп.</td> <td>Дата</td> </tr> <tr> <td>Разраб.</td> <td></td> <td>Федорова</td> <td></td> <td></td> <td>11.25</td> </tr> <tr> <td>Проверил</td> <td></td> <td>Новикова</td> <td></td> <td></td> <td>11.25</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Н.контр</td> <td></td> <td>Новикова</td> <td></td> <td></td> <td>11.25</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>										74503053-2025-1511-ОТС.ЭЭ						Уйский районный суд Челябинской области, Челябинская область с. Уйское, ул. Советская, 17						Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подп.	Дата	Разраб.		Федорова			11.25	Проверил		Новикова			11.25							Н.контр		Новикова			11.25						
74503053-2025-1511-ОТС.ЭЭ																																																									
Уйский районный суд Челябинской области, Челябинская область с. Уйское, ул. Советская, 17																																																									
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подп.	Дата																																																				
Разраб.		Федорова			11.25																																																				
Проверил		Новикова			11.25																																																				
Н.контр		Новикова			11.25																																																				
Здание суда						Стадия	Лист	Листов																																																	
Задание на электроснабжение						Р	1	1																																																	
000 "Омега-Техносервис" г.Челябинск																																																									

Согласовано		Согласовано		Согласовано		Взам. Н инв.		Подп. и дата		Инв. N подл.																																									
												Задание на электроснабжение																																							
												1. Предусмотреть электроснабжение следующих электроприемников (TN-S):																																							
												<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 35%;">Электроприёмник</th> <th style="width: 15%;">Un, В</th> <th style="width: 15%;">Обозначение</th> <th style="width: 10%;">Категория электроснабжения</th> <th style="width: 10%;">Руст (ед.), кВт</th> <th style="width: 15%;">Примечание</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ИВЭПР 12/2 RS-R3 2x12 БР</td> <td>1 ~ 50 Гц, 220В</td> <td>1UG1.110</td> <td>I</td> <td>0.06</td> <td>Нежилое здание, этаж 1</td> </tr> <tr> <td>ИВЭПР 12/2 исп. 2x7-Р-БР</td> <td>1 ~ 50 Гц, 220В</td> <td>UG1</td> <td>I</td> <td>0.07</td> <td>Нежилое здание, этаж 1</td> </tr> <tr> <td>БР12 исп. 2x12</td> <td>1 ~ 50 Гц, 220В</td> <td>UGB2</td> <td>I</td> <td>0.04</td> <td>Нежилое здание, этаж 1</td> </tr> <tr> <td>БР12 исп. 2x12</td> <td>1 ~ 50 Гц, 220В</td> <td>UGB1</td> <td>I</td> <td>0.04</td> <td>Нежилое здание, этаж 1</td> </tr> </tbody> </table>										Электроприёмник	Un, В	Обозначение	Категория электроснабжения	Руст (ед.), кВт	Примечание	ИВЭПР 12/2 RS-R3 2x12 БР	1 ~ 50 Гц, 220В	1UG1.110	I	0.06	Нежилое здание, этаж 1	ИВЭПР 12/2 исп. 2x7-Р-БР	1 ~ 50 Гц, 220В	UG1	I	0.07	Нежилое здание, этаж 1	БР12 исп. 2x12	1 ~ 50 Гц, 220В	UGB2	I	0.04	Нежилое здание, этаж 1	БР12 исп. 2x12	1 ~ 50 Гц, 220В	UGB1	I	0.04	Нежилое здание, этаж 1
Электроприёмник	Un, В	Обозначение	Категория электроснабжения	Руст (ед.), кВт	Примечание																																														
ИВЭПР 12/2 RS-R3 2x12 БР	1 ~ 50 Гц, 220В	1UG1.110	I	0.06	Нежилое здание, этаж 1																																														
ИВЭПР 12/2 исп. 2x7-Р-БР	1 ~ 50 Гц, 220В	UG1	I	0.07	Нежилое здание, этаж 1																																														
БР12 исп. 2x12	1 ~ 50 Гц, 220В	UGB2	I	0.04	Нежилое здание, этаж 1																																														
БР12 исп. 2x12	1 ~ 50 Гц, 220В	UGB1	I	0.04	Нежилое здание, этаж 1																																														
												2. Предусмотреть заземление всех металлических нетоковедущих частей электрооборудования. 3. Качество электроэнергии должно соответствовать ГОСТ 29322-2014. 4. В соответствии с СП 6.13130.2021 на объектах, электроприемники которых отнесены к первой категории по надежности электроснабжения, питание электроприемников СПЗ должно осуществляться от панели ПЭСЗ (панель питания электрооборудования системы противопожарной защиты). При отсутствии панели ПЭСЗ на объекте защиты допускается выполнять питание электрооборудования СПЗ от самостоятельного НКУ (низковольтное комплектное устройство) с АВР, при этом самостоятельное НКУ с АВР должно подключаться после аппарата управления и до аппарата защиты ВРУ, ГРЩ (главный распределительный щит) или НКУ здания. На объектах, электроприемники которых отнесены ко второй категории по надежности электроснабжения, питание электроприемников СПЗ должно осуществляться от самостоятельного НКУ с АВР, которое должно подключаться после аппарата управления и до аппарата защиты ВРУ, ГРЩ или НКУ здания. На объектах, электроприемники которых отнесены к третьей категории по надежности электроснабжения, питание электроприемников СПЗ должно осуществляться от самостоятельного НКУ, которое должно подключаться после аппарата управления и до аппарата защиты ВРУ, ГРЩ или НКУ здания, при этом резервное питание следует осуществлять от АИП (автономный источник питания). 5. Кабельные линии питания должны быть выполнены огнестойким кабелем с пределом огнестойкости ПО1 по ГОСТ 31565-2012.																																							
												74503053-2025-1511-ОТС.ЭЭ																																							
												Уйский районный суд Челябинской области, Челябинская область с. Уйское, ул. Советская, 17																																							
												Изм.		Кол.уч		Лист		Ндок.		Подп.		Дата		Здание суда																											
																														Стадия		Лист		Листов																	
																														Р		1		1																	
																								Задание на электроснабжение																											
																								000 "Омега-Техносервис" г.Челябинск																											