

ООО "ВИНКАЙТ"

Лицензия № МКРФ 00822 от 5 июня 2013 г.

На осуществление деятельности по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации

Член саморегулируемой организации АС "Объединение проектировщиков "УниверсалПроект"
регистрационный номер СРО-П-179-12122012

Заказчик: Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования «Центр детского творчества» города Шумерля Чувашской Республики

Разработка научно-проектной документации по реставрации «Дом детского творчества, 1963г.» объект культурного наследия регионального (республиканского) значения, Чувашская Республика г. Шумерля, ул. Ленина, д. 17

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел ПД №5. Сведения об инженерном оборудовании и сетях инженерно технического обеспечения перечень инженерно технических мероприятий содержание технологических решений .

Подраздел ПД №5 "Сети связи"

Часть ПД №3 "Сети связи маломобильных групп населения"

Ш. ДТ-10/2021-ИОС5.3.

Том 5.5.3.

Изм.	№ док.	Подпись	Дата

2021 г.

ООО "ВИНКАЙТ"

Лицензия № МКРФ 00822 от 5 июня 2013 г.

На осуществление деятельности по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации

Член саморегулируемой организации АС "Объединение проектировщиков "УниверсалПроект"
регистрационный номер СРО-П-179-12122012

Заказчик: Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования «Центр детского творчества» города Шумерля Чувашской Республики

Разработка научно-проектной документации по реставрации «Дом детского творчества, 1963г.» объект культурного наследия регионального (республиканского) значения, Чувашская Республика г. Шумерля, ул. Ленина, д. 17

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел ПД №5. Сведения об инженерном оборудовании о сетях инженерно технического обеспечения перечень инженерно технических мероприятий содержание технологических решений .

Подраздел ПД №5 "Сети связи"
Часть ПД №3 "Сети связи маломобильных групп населения"

Ш. ДТ-10/2021-ИОС5.3.

Том 5.5.3.

Руководитель проекта _____ Д.А. Михеев

Главный инженер проекта _____ Е.А. Михайленко

Изм.	№ док.	Подпись	Дата

2021 г.

Содержание тома

Обозначение	Наименование	Примечание
Ш. ДТ-10/2021-ИОС5.3.С	Содержание тома.	2
Ш. ДТ-10/2021-СП	Состав проектной документации	3-4
	Текстовая часть	
Ш. ДТ-10/2021-ИОС5.3. ПЗ	Пояснительная записка	
	Графическая часть	
Ш. ДТ-10/2021-ИОС5.3 лист 1	Схема системы связи инвалида с постом охраны	
Ш. ДТ-10/2021-ИОС5.3 лист 2	План расположения системы связи для МГН с постом охраны	
	Спецификация	
Ш. ДТ-10/2021-ИОС5.3.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	

Взам. инв.									
	Подл. и дата								
Инв. № подл.							Ш. ДТ-10/2021-ИОС5.3.С		
	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
	Руковод.	Михеев					Стадия	Лист	Листов
	ГИП	Михайленко					П	1	1
	Н.контр	Петрякова					ООО «ВИНКАЙТ»		
Составил	Хачатрян								
Содержание тома									

Состав проектной документации

№ тома	Обозначение	Наименование	Примеч.
1	Ш. ДТ-10/2021-ПЗ	Раздел ПД №1. "Пояснительная записка"	
2	Ш. ДТ-10/2021-ПЗУ	Раздел ПД №2. "Схема планировочной организации земельного участка"	
3	Ш. ДТ-10/2021-АР	Раздел ПД №3. "Архитектурные решения"	
4	Ш. ДТ-10/2021-КР	Раздел ПД №4. "Конструктивные и объемно-планировочные решения"	
5.1	Ш. ДТ-10/2021-ИОС1	Раздел ПД №5. "Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений" Подраздел ПД №1. "Система электроснабжения"	
5.2	Ш. ДТ-10/2021-ИОС2	Раздел ПД №5. "Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений" Подраздел ПД №2. "Система водоснабжения"	
5.3	Ш. ДТ-10/2021-ИОС3	Раздел ПД №5. "Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений" Подраздел ПД №3. "Система водоотведения"	
5.4	Ш. ДТ-10/2021-ИОС4	Раздел ПД №5. "Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений" Подраздел ПД №4. "Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети"	
5.5.1	Ш. ДТ-10/2021-ИОС5.1	Раздел ПД №5. "Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений" Подраздел ПД №5. "Сети связи" Часть ПД №1. "Структурно-кабельные сети"	
5.5.2	Ш. ДТ-10/2021-ИОС5.2	Раздел ПД №5. "Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений" Подраздел ПД №5. "Сети связи" Часть ПД №2. "Система видеонаблюдения"	
5.5.3	Ш. ДТ-10/2021-ИОС5.3	Раздел ПД №5. "Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений" Подраздел ПД №5. "Сети связи" Часть ПД №2. "Сети связи МГН"	

Взам. инв.							Ш. ДТ-10/2021-СП		
Подл. и дата	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Инв. № подл.	ГИП		Михайленко				Стадия	Лист	Листов
	Руковод.		Михеев				П	1	2
	Н.контр		Петрякова				ООО «ВИНКАЙТ»		
	Составил		Петрякова						
Состав проектной документации									

№ тома	Обозначение	Наименование	Примеч.
5.6	Ш. ДТ-10/2021-ИОС6	Раздел ПД №5. "Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений" Подраздел ПД №6 "Система газоснабжения"	Не разрабатывается
5.7.1	Ш. ДТ-10/2021-ИОС7.1	Раздел ПД №5. "Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений" Подраздел ПД №7. "Технологические решения" Часть ПД №1. "Технологические решения"	
6	Ш. ДТ-10/2021-ПОС	Раздел ПД №6. "Проект организации строительства"	
7	Ш. ДТ-10/2021-ПОД	Раздел ПД №7. "Проект организации работ по сносу или демонтажу объектов капитального строительства"	Не разрабатывается
8	Ш. ДТ-10/2021-ООС	Раздел ПД №8. "Перечень мероприятий по охране окружающей среды"	
9.2	Ш. ДТ-10/2021-ПБ2	Раздел ПД №9. "Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности" Часть ПД №2. "Автоматическая пожарная сигнализация"	
10	Ш. ДТ-10/2021-ОДИ	Раздел ПД №10. "Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов"	
11	Ш. ДТ-10/2021-СМ	Раздел ПД №11. "Смета на строительство объектов капитального строительства"	
12		Раздел ПД №12. "Иная документация в случаях, предусмотренных федеральным законом"	Не разрабатывается

Инв. №	Подп. и дата	Взам. инв.							Листм
			Ш. ДТ-10/2021-СП						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата			2	

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Проектом предусмотрена установка системы вызова экстренной помощи для маломобильных групп населения «АЛЬФА - МГН»

Система предназначена для вызова помощи лицам МГН (маломобильные группы населения) находящимся в замкнутом пространстве зданий (кабины уборной, санузлов, спален, раздевалок и т.п.)

Разработана в соответствии с международными и российскими требованиями к правам инвалидов. Позволяет осуществлять вызов персонала для оказания помощи, путем подачи сигнала от индивидуальных устройств вызова, по четырем линиям сигнализации. Соответствует требованиям СП59.13330.2016

Особенности:

- Быстрый и простой монтаж
- Контроль линий связи
- Высокая яркость световых индикаторов
- Звуковая индикация для вызова персонала
- Для помощи слабовидящим людям, на кнопке «Отмена» нанесена тактильная надпись со шрифтом Брайля.

Блок контроля AL-SPX4 обеспечивает прием сигналов по четырем зонам от устройств вызова экстренной помощи МГН. Осуществляет электропитание и контроль четырех линий связи. Состояние каждой из четырех зон отображается на многоцветных световых индикаторах. Прибор оборудован встроенным звуковым сигнализатором с возможностью его отключения. В приборе предусмотрено два системных реле «Неисправность» и «Активация». Электропитание блока контроля осуществляется от бесперебойного источника питания РИП=12В.

Кнопка «Вызов» AL-RB предназначена для подачи сигнала о необходимой помощи. Оборудована встроенным световым индикатором. В зоне нажатия на кнопку нанесена надпись «Вызов», выполненная шрифтом Брайля. Электропитание осуществляется от блока контроля по сигнальной линии.

Кнопка «Сброс» AL-SB предназначена для отмены сигнала о необходимой помощи. Оборудована встроенным световым индикатором. В зоне нажатия на кнопку нанесена надпись «Сброс», выполненная шрифтом Брайля. Электропитание осуществляется от блока контроля по сигнальной линии.

Светозвуковой индикатор AL-DI предназначен для отображения состояния одной зоны системы помощи МГН. Оборудован встроенным звуковым сигнализатором и двумя световыми индикаторами повышенной яркости. Электропитание осуществляется от блока контроля по сигнальной линии.

Взам. инв.												
	Подл. и дата											
Инв. № подл.	Ш. ДТ-10/2021-ИОС5.3.ПЗ											
	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата						
	Руковод.	Михеев										
	ГИП	Михайленко										
	Н.контр	Петрякова										
Разраб.	Хачатрян											
Пояснительная записка						<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>П</td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> </table>	Стадия	Лист	Листов	П	1	2
Стадия	Лист	Листов										
П	1	2										
ООО «ВИНКАЙТ»												

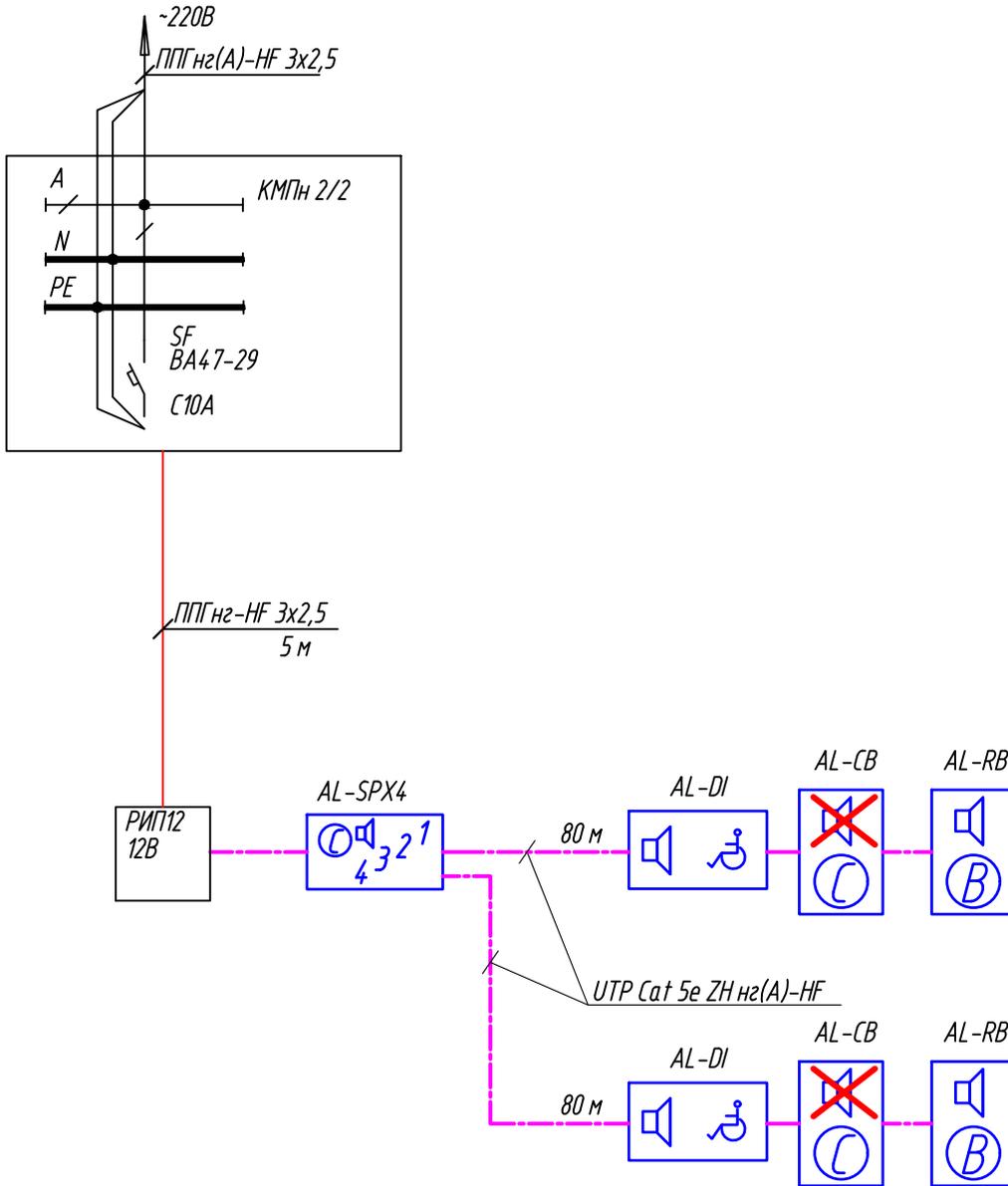
В обеспечение указанных задач система в случае одной туалетной комнаты работает следующим образом. В кабине туалетной комнаты устанавливаются влагозащищенные кнопки вызова (влагозащищенность IP-64). Места установки кнопок регламентированы условиями СП59.13330.2016 и обозначаются табличкой со знаком-пиктограммой “Инвалид” и стилизованным звонком в углу таблички. Кнопки вызова должны располагаться на расстоянии не менее 50см. от угла, чтобы не затруднять доступ к ним человека на кресле-коляске и на высоте 60см. от пола, при этом кнопка вызова AL-RB со шнуром монтируется на стене рядом с унитазом так, чтобы дернуть за шнурок кнопки можно было из положения лёжа на полу.

При нажатии на кнопку вызова загорается светодиодная сигнальная лампа AL-DI, которая устанавливается с внешней стороны кабины туалета. При этом на кнопке вызова включается прерывистая индикация красного цвета, сигнализирующая о посылке вызова. Связь с помещением охраны осуществляется по проводной линии до блока контроля AL-SPX4. Световой сигнал лампы дублируется звуковым сигналом.

Персонал, пришедший по вызову в помещение туалетной комнаты, должен нажать кнопку СБРОС ВЫЗОВА AL-SB, которая устанавливается, например, с лицевой стороны туалетной кабины. При этом световая сигнализация кратковременно мигает с увеличенной частотой в течение секунды и снимается с соответствующей сигнальной лампы и кнопки вызова, одновременно на сигнальных лампах снимается и звуковая сигнализация. Процесс управления осуществляет блок контроля AL-SPX4.

Инв. №	Подп. и дата	Взам. инв.							Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Ш. ДТ-10/2021-ИОС5.3.ПЗ			2

Схема системы связи инвалида с постом охраны



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Ш. ДТ-10/2021-ИОС5.3

Объект культурного наследия "Дом детского творчества, 1963", расположенный по адресу: Чувашская Республика, г.Шумерля, ул. Ленина, д.17

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ГИП Михайленко

Руководит. Михеев

Разраб. Хачатрян

Н.контр. Петрякова

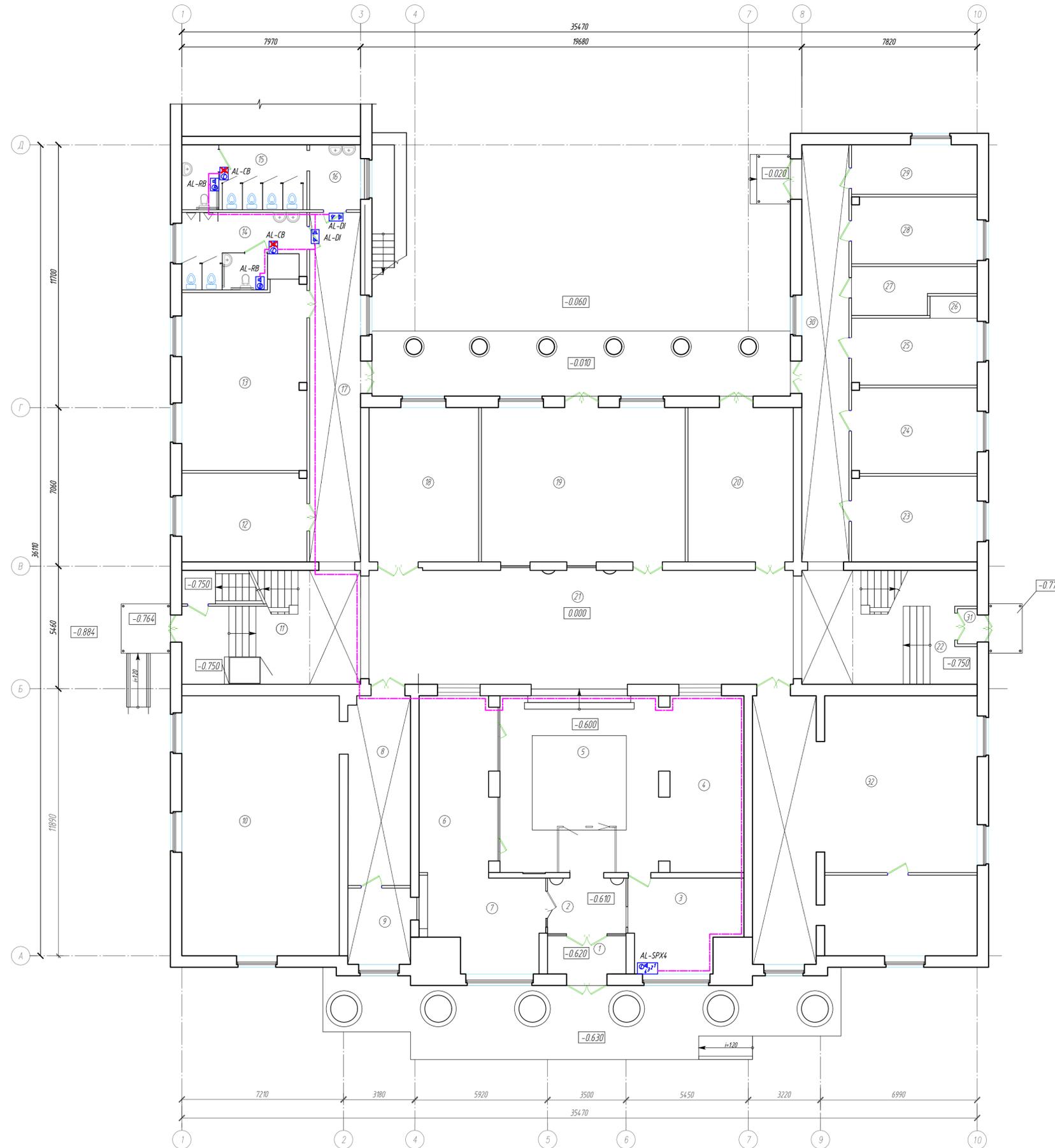
Сети связи малоавтомобильных групп населения

Схема системы связи инвалида с постом охраны

Стадия	Лист	Листов
П	1	2

ООО "ВИНКАЙТ"

План расположения системы связи для МГН с постом охраны



Экспликация помещений

Номер пом.	Наименование	Площадь, м ²	Кол. пом.
1	Тамбур	5.95	
2	Тамбур	9.66	
3	Комната охраны	21.82	
4	Выставочный зал	27.06	
5	Фойе	57.07	
6	Гардеробная	25.42	
7	Гардеробная	21.23	
8	Раздевалка	23.08	
9	Кабинет	9.57	
10	Комната для работы кружка	79.03	
11	Лестничная клетка	34.18	
12	Тамбур	1.50	
13	Кабинет	44.43	
14	Санузел мужской, с кабинкой для МГН	16.45	
15	Санузел женский, с кабинкой для МГН	16.03	
16	Умывальная	6.30	
17	Коридор	31.22	
18	Кабинет	32.67	
19	Кабинет	63.45	
20	Коридор	33.81	
21	Вестибюль	90.45	
22	Лестничная клетка	34.18	
23	Кабинет	20.89	
24	Кабинет	20.89	
25	Кабинет	16.53	
26	Подсобная	2.06	
27	Электрощитовая	10.00	
28	Кабинет	16.31	
29	Кабинет	12.07	
30	Коридор	38.38	
31	Тамбур	1.50	
32	Библиотека	113.58	
Итого		936.77	

Экстренная связь со входных групп осуществляется посредством вызывной панели DS-KV6103-PE1 видеодомофонной связи (учтено в разделе ИОС5.5)

Ш. ДТ - 10/2021-ИОС5.3					
Объект культурного наследия "Дом датского творчества, 1963", расположенный по адресу: Чувашская Республика, г.Шумерля, ул. Ленина, д.17					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП	Михаленко				
Руководит.	Михеев				
Разраб.	Хачатрян				
Н.контр.	Петрякова				
Сети связи маломобильных групп населения				Стандия	Лист
				п	2
План расположения системы связи для МГН с постом охраны				ООО "ВИНКАЙТ"	
Формат А1					

