



**Общество с ограниченной ответственностью  
Проектная компания «НефтеГазСтрой»**

Ассоциация «Саморегулируемая организация  
«Межрегиональная Группа Проектировщиков» (АС «СРО «МГП»)  
СРО-П-213-23072019 от 10 сентября 2019 г.

**Заказчик - АСУСОН ТО «Винзилинский психоневрологический  
интернат»**

**Капитальный ремонт спального корпуса на 120 мест  
лит. (в комплексе: спальня корпус на 80 мест, столовая,  
пристрой, склад) (лит. А12, А13, А14, А15, А16) АСУСОН ТО  
«Винзилинский психоневрологический интернат»**



***РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ***

**Сети связи**

**Основной комплект рабочих чертежей**

**2021.138180-СС**

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	119-22		05.22

**Общество с ограниченной ответственностью  
Проектная компания «НефтеГазСтрой»**

Ассоциация «Саморегулируемая организация  
«Межрегиональная Группа Проектировщиков» (АС «СРО «МГП»)  
СРО-П-213-23072019 от 10 сентября 2019 г.

**Заказчик – АСУСОН ТО «Винзилинский психоневрологический  
интернат»**

**Капитальный ремонт спального корпуса на 120 мест  
лит. (в комплексе: спальня корпус на 80 мест, столовая,  
пристрой, склад) (лит. А12, А13, А14, А15, А16) АСУСОН ТО  
«Винзилинский психоневрологический интернат»**

***РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ***

**Сети связи**

**Основной комплект рабочих чертежей**

**2021.138180-СС**

**Главный инженер проекта**



**И.В. Власенко**

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	119-22		05.22

Разрешение	Обозначение	2021.138180-СС
119-22	Наименование объекта строительства	«Капитальный ремонт спального корпуса на 120 мест лит. (в комплексе: спальный корпус на 80 мест, столовая, пристрой, склад) (лит. А12, А13, А14, А15, А16) АСУСОН ТО «Винзилинский психоневрологический интернат»

Изм.	Лист	Содержание изменения	Код	Примечание
1	1	<p align="center"><u>2021.138180-СС</u></p> В ведомость рабочих чертежей в графе "Примечание" внесены сведения об изменениях, вносимых в рабочие чертежи	4	Письмо №00210-22/Г72-0010814/38-04 от 29.04.2022 г. ГАУ ТО «УГПЭД»
	1	<p align="center"><u>2021.138180-СС.СО</u></p> Добавлено оборудование телефонии	4	
	2-7	Добавлена масса комплектующих лотков	4	

Согласовано		
Н. конпр		

Изм. внес	Кирхгеснер		05.22	ООО Проектная компания "НефтегазСтрой"	Лист	Листов
Составил	Кирхгеснер		05.22		1	1
ГИП	Власенко		05.22			
Утв.	Власенко		05.22			

## Ведомость чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные по рабочим чертежам	Изм.1 (Зам.)
2	Структурная схема СКС и телефонии	
3	План расположения оборудования СКС и телефонии в подвале	
4	План расположения оборудования СКС и телефонии на 1 этаже. Спальный корпус	
5	План расположения оборудования СКС и телефонии на 1 этаже. Столовая	
6	Структурная схема телевизионной сети	
7	План расположения оборудования телевизионной сети на чердаке	
8	План расположения оборудования телевизионной сети на 2 этаже. Спальный корпус	
9	План расположения оборудования телевизионной сети на 1 этаже. Спальный корпус	
10	План расположения оборудования телевизионной сети на 1 этаже. Столовая	
11	Структурная схема системы вызова помощи	
12	План расположения оборудования системы вызова помощи в подвале	
13	План расположения оборудования системы вызова помощи на 1 этаже. Спальный корпус	
14	План расположения оборудования системы вызова помощи на 1 этаже. Столовая	
15	План расположения оборудования системы вызова помощи на 2 этаже. Спальный корпус	

## Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Прилагаемые документы</u>	
2021.138180-СС.С0	Спецификация оборудования, изделий и материалов	Изм.1 (Зам.)

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами. Принятые технические решения соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочим проектом мероприятий.

Главный инженер проекта  (Власенко И.В.)

## Общие указания

- Рабочая документация разработана на основании технического задания на проектирование объекта "Капитальный ремонт спального корпуса на 120 мест лит. (в комплексе: спальный корпус на 80 мест, столовая, пристрой, склад) (лит. А12, А13, А14, А15, А16) АСУСОН ТО «Винзилинский психоневрологический интернат», расположенного по адресу: Тюменская область, Тюменский район, 27 километр Ялutorовского тракта, строение 9, в соответствии с нормативными документами:
  - ГОСТ Р 21.1101-2020 "СПДС. Основные требования к проектной и рабочей документации";
  - ГОСТ 21.110-2013. СПДС. "Правила выполнения спецификации оборудования, изделий и материалов";
  - ГОСТ 12.1030-81 "ССБТ. Электробезопасность. Защитное заземление, зануление";
  - ГОСТ Р 53246-2008 "Информационные технологии. Системы кабельные структурированные. Проектирование основных узлов системы. Общие требования".
  - ГОСТ 31565-2012 "Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности";
  - СП 59.13330.2016 "Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения"
  - СП 145.13330.2020 "Дома-интернаты. Правила проектирования"
  - ПУЭ "Правила устройства электроустановок".
- Данная рабочая документация допускается к производству работ после ее проверки и согласования с Заказчиком.
- Работы, которые оказывают влияние на безопасность здания или сооружения и для которых необходимо составлять акты освидетельствования скрытых работ:
  - герметизация кабельных проходов через стены и перекрытия;
  - скрытая прокладка труб и кабелей;
  - заземление кабелей и оборудования.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

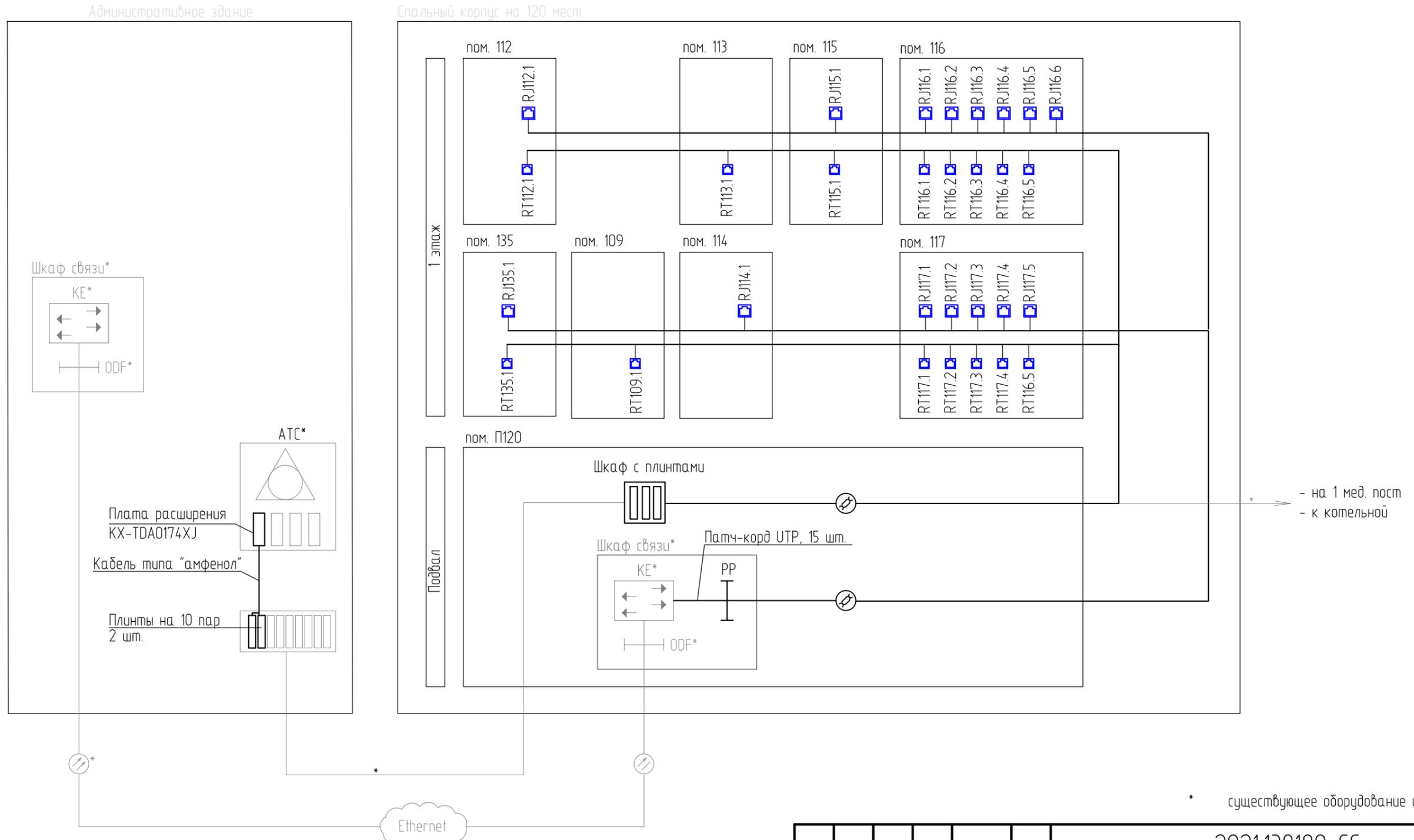
Инв. № подл.

						2021.138180-СС			
						Капитальный ремонт спального корпуса на 120 мест лит. (в комплексе: спальный корпус на 80 мест, столовая, пристрой, склад) (лит. А12, А13, А14, А15, А16) АСУСОН ТО «Винзилинский психоневрологический интернат»			
1	-	Зам.	119-22		05.21	Спальный корпус	Стадия	Лист	Листов
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Р	1	15
Разраб.	Кирхгеснер				09.21	Общие данные по рабочим чертежам		ООО ПК "НГС"	
Н.контр.	Мельникова				09.21				

Формат

A3

# Структурная схема СКС и телефонии



\* - на 1 мед. пост.  
 - к котельной

\* существующее оборудование и материалы

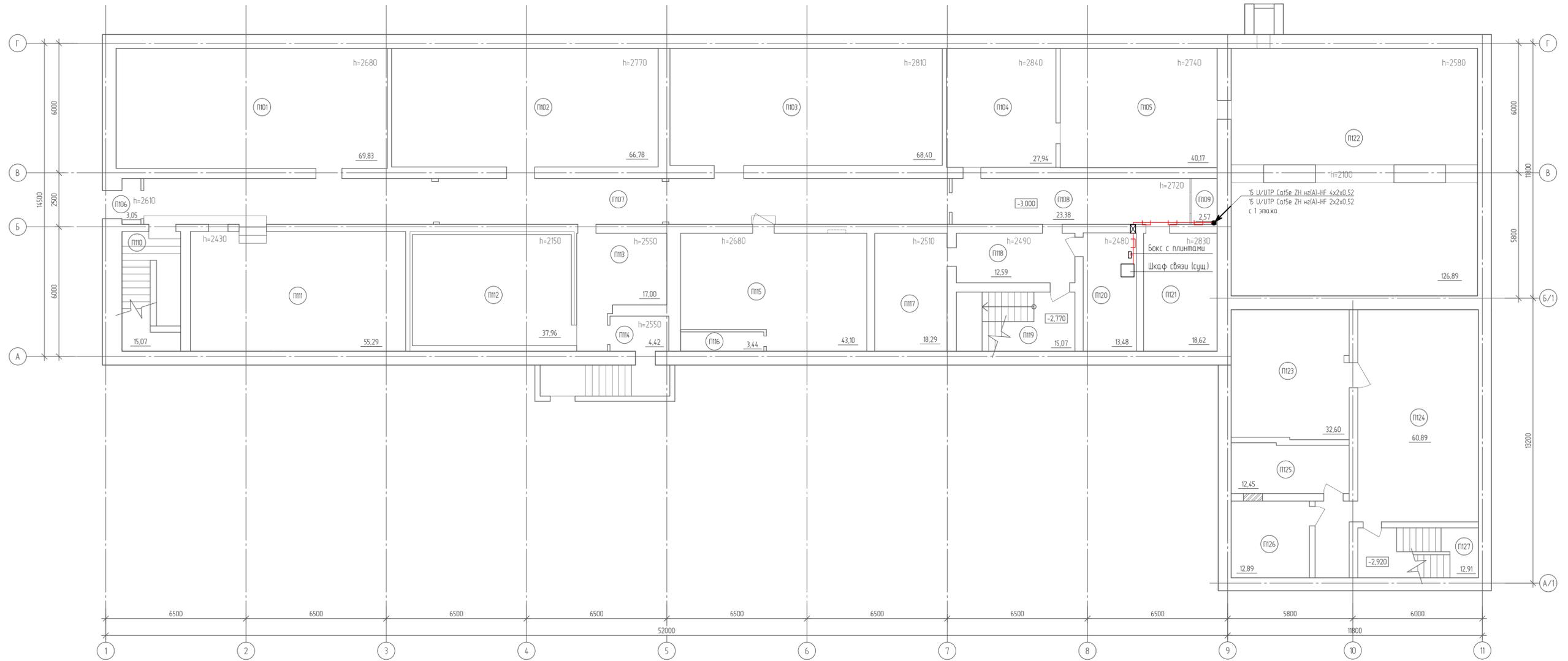
## Условные обозначения

- розетка телефонная RJ-45
- розетка информационная RJ-12
- патч-панель
- коммутатор
- кабель оптический
- кабель типа "витая пара"

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

						2021.138180-СС			
						Капитальный ремонт спального корпуса на 120 мест лит. (в комплексе: спальный корпус на 80 мест, столовая, пристрой, склад) (лит. А12, А13, А14, А15, А16) АСУСОН ТО «Винзилинский психоневрологический интернат»			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Спальный корпус	Стадия	Лист	Листов
Разраб.			Кирхгеснер		09.21		Р	2	
Н.контр.			Мельникова		09.21	Структурная схема СКС и телефонии	 ООО ПК "НГС"		

План расположения оборудования СКС и телефони в подвале



Экспликация помещений подвала (начало)

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
П101	Техническое помещение	69,83	
П102	Техническое помещение	66,78	
П103	Техническое помещение	68,40	
П104	Техническое помещение	27,94	
П105	Тепловой узел	40,17	
П106	Тамбур	3,05	
П107	Коридор	79,44	
П108	Коридор	23,39	
П109	Техническое помещение	2,57	
П110	Лестничная клетка	15,07	
П111	Техническое помещение	55,29	
П112	Техническое помещение	37,96	
П113	Техническое помещение	17,01	
П114	Техническое помещение	4,42	
П115	Венткамера	43,10	

Экспликация помещений подвала (окончание)

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
П116	Воздухозаборная камера	3,44	
П117	Техническое помещение	18,29	
П118	Техническое помещение	12,59	
П119	Лестничная клетка	15,07	
П120	Электрощитовая	13,48	
П121	Техническое помещение	18,62	
П122	Техническое помещение	126,89	
П123	Техническое помещение	32,60	
П124	Техническое помещение	60,89	
П125	Техническое помещение	12,45	
П126	Техническое помещение	12,89	
П127	Лестничная клетка	12,91	

Условные обозначения

- розетка телефонная RJ-45
- розетка информационная RJ-12
- кабельный проход через стену
- кабель, прокладываемый в лотке

Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1		Бокс телефонный на 30 пар	1		
2		Труба 32x2,8 ГОСТ 3262-75	1		
3		Двухкомпонентная огнестойкая пена	2		
4		Лоток неперфорированный 100x150 L 3000	2		
5		Крышка на лоток с основанием 150 L 3000	2		
6		Полка для подвеса лотка шириной до 200 мм	7		

2021.138180-СС					
Капитальный ремонт спального корпуса на 120 мест лит. (в комплексе: спальный корпус на 80 мест, столовая, пристрой, склад) (лит. А12, А13, А14, А15, А16) АСЭСОН ТО «Винзавинский психоневрологический интернат»					
Изм.	Кол. изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Кирхенсер	23		09.21
Спальный корпус			Спадья	Лист	Листов
			Р	3	
Исполн.	Мельникова				09.21
План расположения оборудования СКС и телефони в подвале					ООО ПК "НГС"
Формат А1					

План расположения оборудования СКС и телефони на 1 этаже.  
Спальный корпус

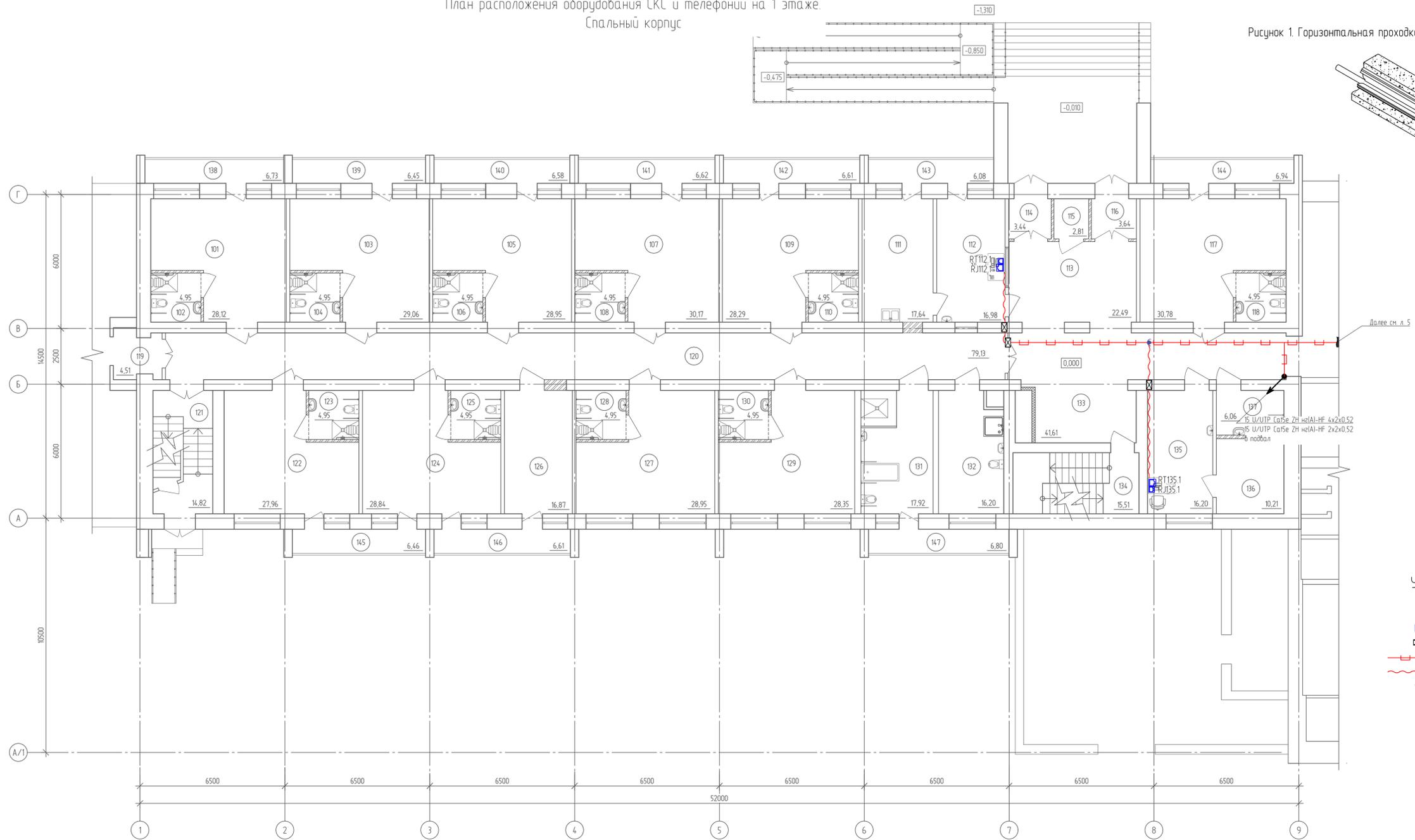
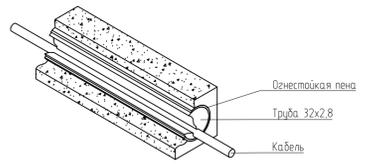


Рисунок 1. Горизонтальная проходка с использованием гильз



Условные обозначения

- розетка телефонная RJ-45
- розетка информационная RJ-12
- кабельный проход через стену
- кабель, прокладываемый в лотке
- кабель, прокладываемый в гофрированной трубе
- место изменения способа прокладки

Экспликация помещений 1-ого этажа.  
Спальный корпус (начало)

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
101	Спальная комната на 3-х проживающих	28,12	
102	Санузел (унитаз, душ, умывальник), в т.ч. для инвалидов колясочников	4,95	
103	Спальная комната на 3-х проживающих	29,06	
104	Санузел (унитаз, душ, умывальник), в т.ч. для инвалидов колясочников	4,95	
105	Спальная комната на 3-х проживающих	28,95	
106	Санузел (унитаз, душ, умывальник), в т.ч. для инвалидов колясочников	4,95	
107	Спальная комната на 3-х проживающих	30,17	
108	Санузел (унитаз, душ, умывальник), в т.ч. для инвалидов колясочников	4,95	
109	Спальная комната на 3-х проживающих	28,29	
110	Санузел (унитаз, душ, умывальник), в т.ч. для инвалидов колясочников	4,95	
111	Процедурный кабинет	17,16	
112	Пост дежурной медицинской сестры	16,98	

Экспликация помещений 1-ого этажа.  
Спальный корпус (продолжение)

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
113	Вестибюль	22,49	
114	Тамбур	3,44	
115	Кладовая	2,81	B2
116	Тамбур	3,64	
117	Спальная комната на 3-х проживающих	30,78	
118	Санузел (унитаз, душ, умывальник), в т.ч. для инвалидов колясочников	4,95	
119	Шлюз	4,51	
120	Коридор	79,13	
121	Лестничная клетка	14,82	
122	Спальная комната на 3-х проживающих	27,96	
123	Санузел (унитаз, душ, умывальник), в т.ч. для инвалидов колясочников	4,95	
124	Спальная комната на 3-х проживающих	28,84	
125	Санузел (унитаз, душ, умывальник), в т.ч. для инвалидов колясочников	4,95	
126	Помещение для проведения религиозных обрядов	16,87	

Экспликация помещений 1-ого этажа.  
Спальный корпус (продолжение)

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
127	Спальная комната на 3-х проживающих	28,95	
128	Санузел (унитаз, душ, умывальник), в т.ч. для инвалидов колясочников	4,95	
129	Спальная комната на 3-х проживающих	28,35	
130	Санузел (унитаз, душ, умывальник), в т.ч. для инвалидов колясочников	4,95	
131	Ванная комната	17,92	
132	Санитарная комната	16,20	
133	Коридор	41,61	
134	Лестничная клетка	15,51	
135	Аптечный пункт	16,20	
136	Склад	10,21	B2
137	Уборная, в т.ч. для инвалидов колясочников	6,06	
138	Лоджия	6,73	
139	Лоджия	6,45	
140	Лоджия	6,58	
141	Лоджия	6,62	

Экспликация помещений 1-ого этажа.  
Спальный корпус (окончание)

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
142	Лоджия	6,61	
143	Лоджия	6,08	
144	Лоджия	6,94	
145	Лоджия	6,46	
146	Лоджия	6,61	
147	Лоджия	6,8	

Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1		Розетка компьютерная RJ-45 односторонняя белая	2		
2		Телефонная розетка RJ-12 односторонняя белая	2		
3		Трубы электротехнические гофрированные поливинилхлоридные D=16 мм	40		
4		Труба 32x2,8 ГОСТ 3262-75	2		
5		Двухкомпонентная огнезащитная пена	3		

- Размещение информационных розеток уточнить по месту при монтаже.
- Кабельные линии выполнять кабелем категории 5е типа не(AI)-HF. Для вертикальной прокладки слаботочных сетей предусмотрен стож связи из ПВХ трубы Ø 50 мм. Кабели основных трасс, идущих по коридору проложить в кабельном лотке. Прокладку и опуски кабеля в помещениях, в которых устанавливаются информационные розетки, выполнять в гофрированной трубе в шпиролах стен. Прокладку трасс кабелей уточнить по месту с учетом прокладки кабелей других комплексов с учетом нормативных расстояний.
- Прокладку кабелей через стены выполнять в отрезках стальных труб (гильз), зазоры в трубах и проемах должны быть заделаны легко прогораемым негорючим материалом, см. рисунок 1.

2021.138180-СС					
Капитальный ремонт спального корпуса на 80 мест лит. (в комплексе: спальный корпус на 80 мест, столовая, пристрой, склад) лит. А12, А13, А14, А15, А16)					
АСУСОН ТО «Винзавинский психоневрологический интернат»					
Изм.	Кад. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Киркеснер	21		09.21
Спальный корпус				Страницы	Лист
Спальный корпус				Р	4
Исполн.	Мельникова	Мельникова	09.21	План расположения оборудования СКС и телефони на 1 этаже. Спальный корпус	
				ООО ПК "НГС"	

План расположения оборудования СКС и телефони на 1 этаже.  
Столовая

Экспликация помещений 1-ого этажа.  
Столовая

Номер помещения	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. помещения
101	Холл	106,48	
102	Актовый зал	195,0	
103	Кухня-раздаточная	9,6	B2
104	Комната персонала	9,62	
105	Коридор	9,73	
106	Уборная для персонала (женская)	3,2	
107	Уборная для персонала (мужская)	3,2	
108	Душевая для персонала	3,33	
109	Кладовая вещей проживающих	11,84	B4
110	Кладовая	18,04	B4
111	Коридор	10,77	
112	Лестничная клетка	12,24	
113	Холл	31,92	
114	Компьютерный класс	20,10	
115	Кабинет	17,13	
116	Кабинет	27,75	
117	Кабинет	24,67	

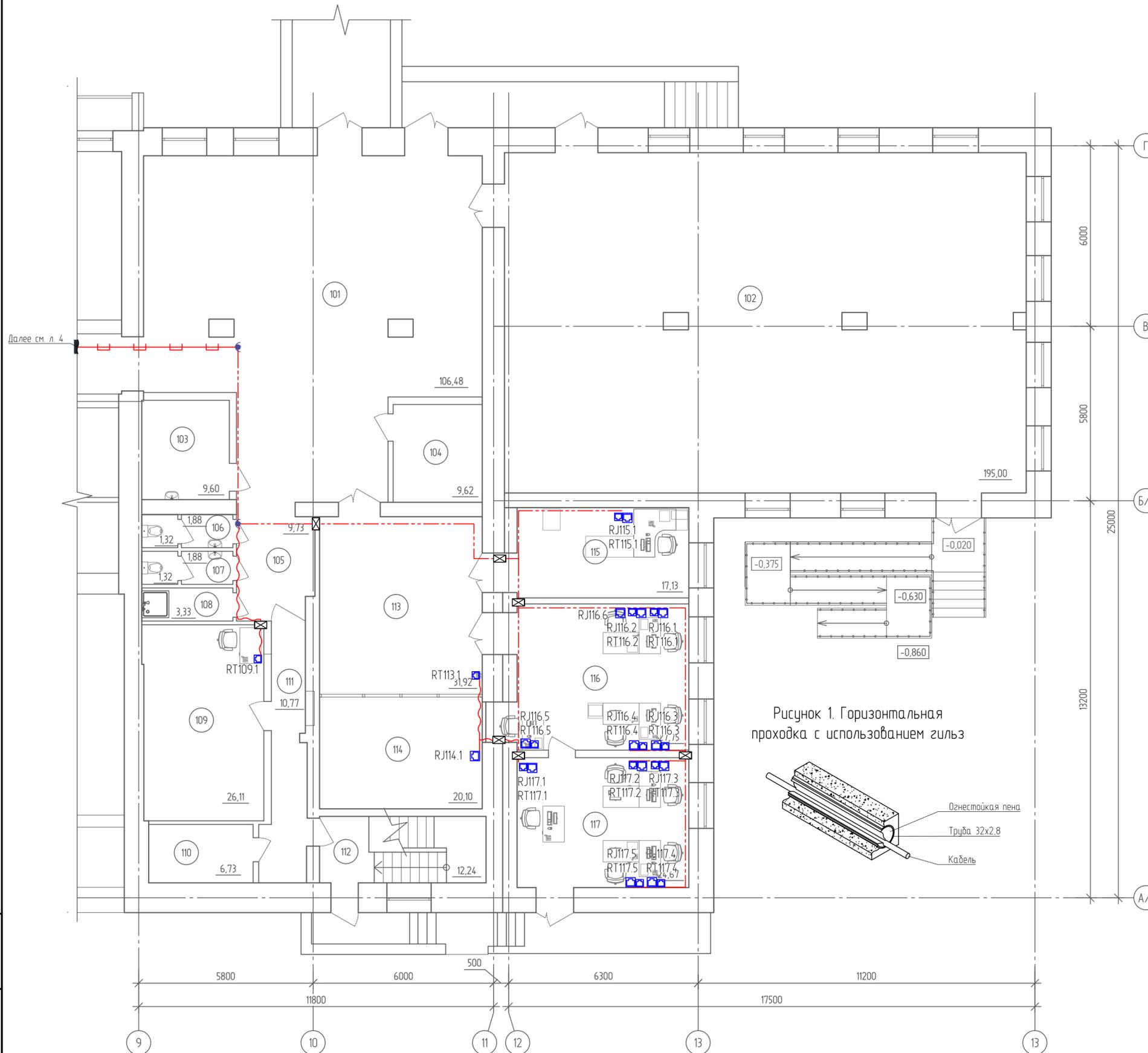
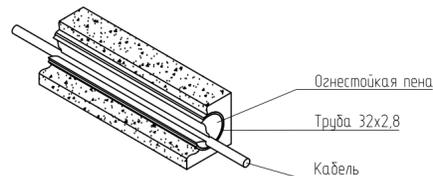


Рисунок 1. Горизонтальная проходка с использованием гильз



Условные обозначения

- розетка телефонная RJ-45
- розетка информационная RJ-12
- кабельный проход через стену
- кабель, прокладываемый в лотке
- кабель, прокладываемый в кабель-канале
- кабель, прокладываемый в гофротрубе
- место изменения способа прокладки

Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1		Розетка компьютерная RJ-45 двойная белая	4		
2		Розетка компьютерная RJ-45 одинарная белая	5		
3		Телефонная розетка RJ-12 двойная белая	4		
4		Телефонная розетка RJ-12 одинарная белая	5		
5		Кабель-канал с крышкой для монтажа электростановочных изделий стандарта 45x45, 80x60x2000 мм	20		шт.
6		Трубы электротехнические гофрированные поливинилхлоридные Ø=16 мм	260		
7		Труба 32x2,8 ГОСТ 3262-75	8		
8		Двухкомпонентная огнестойкая пена	12		

- Размещение ТВ розеток уточнить по месту при монтаже.
- Кабельные линии выполнить кабелем категории 5е типа нг(А)-HF. Кабели основных трасс, идущих по коридору проложить в кабельном лотке. Прокладку и опуски кабеля в помещениях, в которых устанавливаются информационные розетки, выполнить в гофрированной трубе в штробах стен. Прокладку кабелей в пом. 113-117 за подвесным потолком выполнить в пластиковом кабель-канале. Прокладку трасс кабелей уточнить по месту с учетом прокладки кабелей других комплектов с учетом нормативных расстояний.
- Прокладку кабелей через стены выполнить в отрезках стальных труб (гильзах), зазоры в трубах и проемах должны быть заделаны легко пробиваемым негорючим материалом, см рисунок 1.

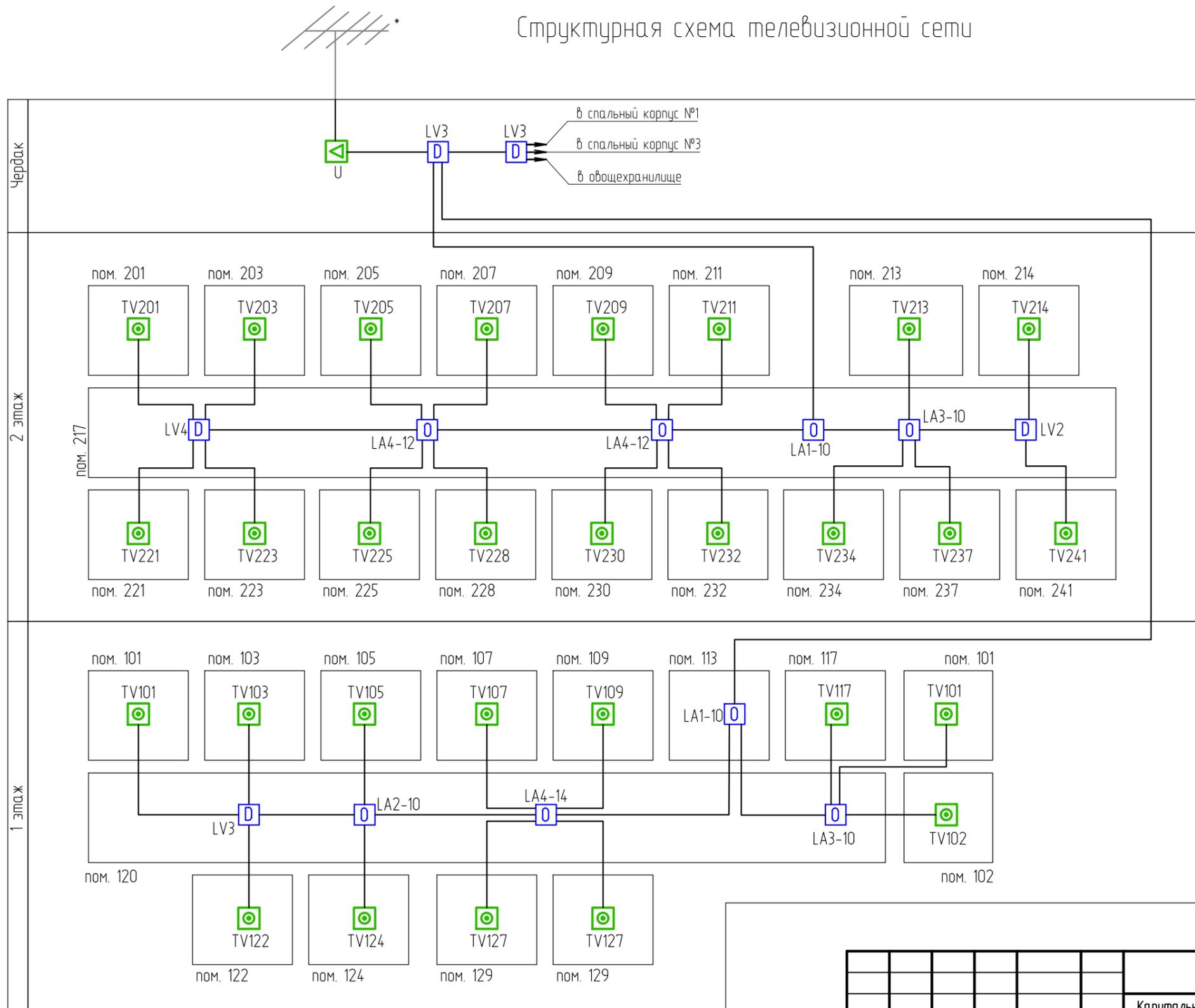
2021.138180-СС					
Капитальный ремонт спального корпуса на 120 мест лит. (в комплексе: спальный корпус на 80 мест, столовая, пристрой, склад) (лит. А12, А13, А14, А15, А16) АСУСОН ТО «Винзилинский психоневрологический интернат»					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Кирхгеснер			09.21
Спальный корпус			Лист	Листов	
			Р	5	
Н.контр.	Мельникова			09.21	
План расположения оборудования СКС и телефони на 1 этаже. Столовая					ООО ПК "НГС"

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

# Структурная схема телевизионной сети

## Условные обозначения

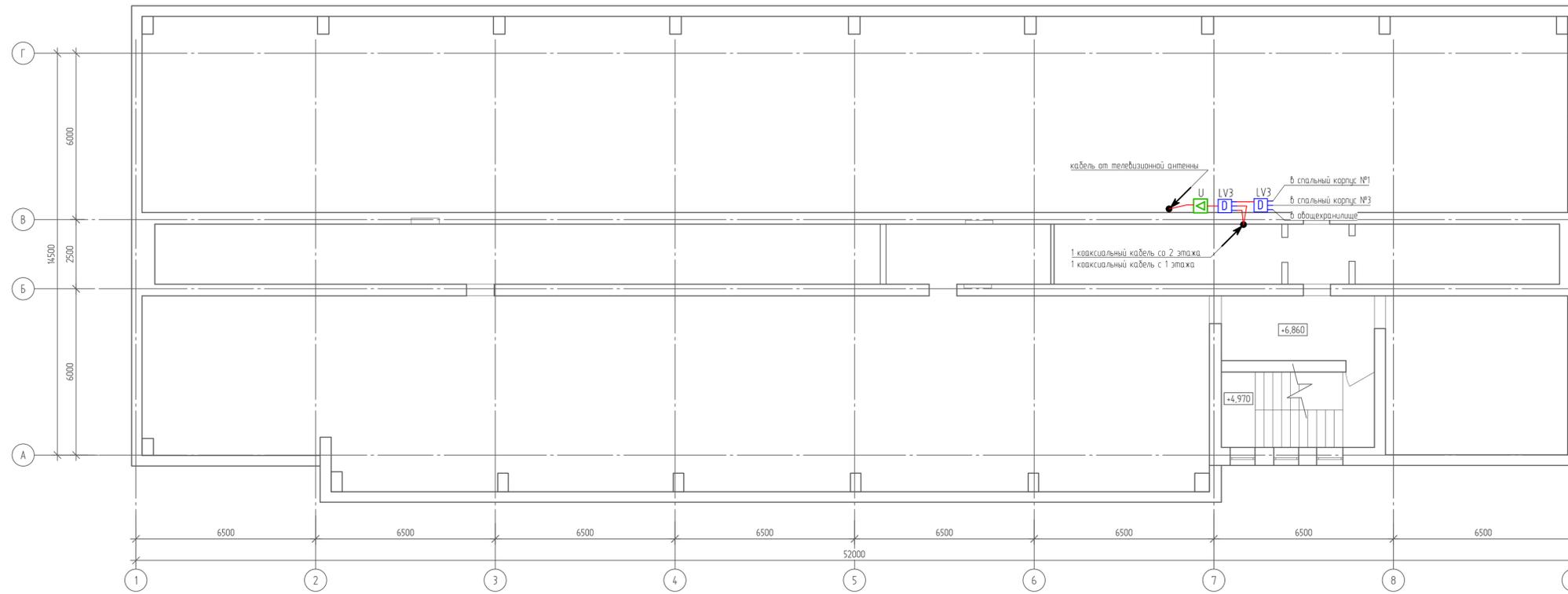
-  усилитель
-  розетка телевизионная
-  делитель
-  ответвитель



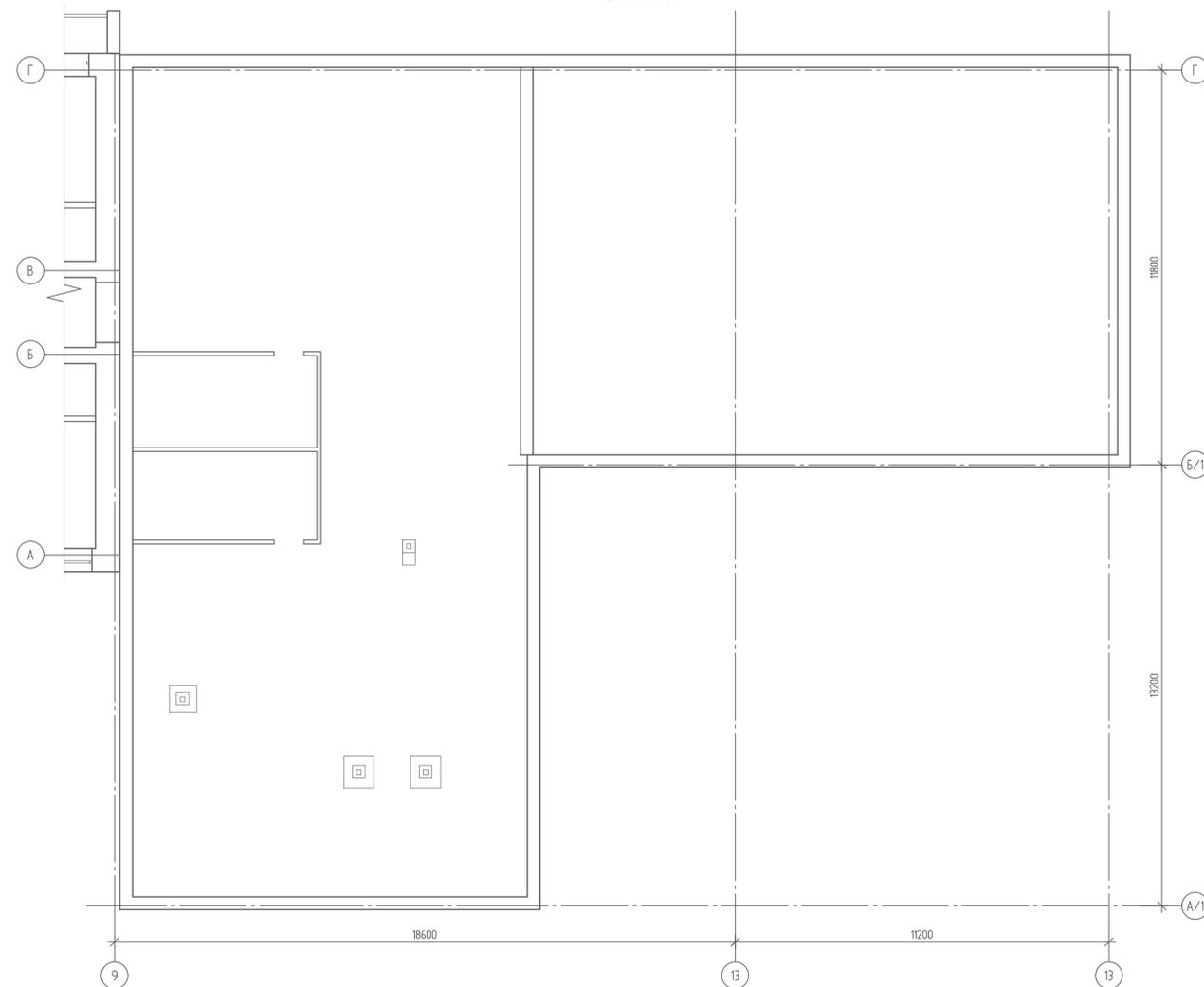
Инв. № подл.	Взам. инв. №
Подп. и дата	

						2021.138180-СС			
						Капитальный ремонт спального корпуса на 120 мест лит. (в комплексе: спальный корпус на 80 мест, столовая, пристрой, склад) (лит. А12, А13, А14, А15, А16) АСУСОН ТО «Винзилинский психоневрологический интернат»			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Спальный корпус	Стадия	Лист	Листов
Разраб.			Кирхгеснер	<i>[Signature]</i>	09.21		Р	6	
Н.контр.			Мельникова	<i>[Signature]</i>	09.21	Структурная схема телевизионной сети	 ООО ПК "НФС"		

План расположения оборудования телевизионной сети на чердаке  
Спальный корпус.



План чердака после капремонта.  
Столовая



Спецификация

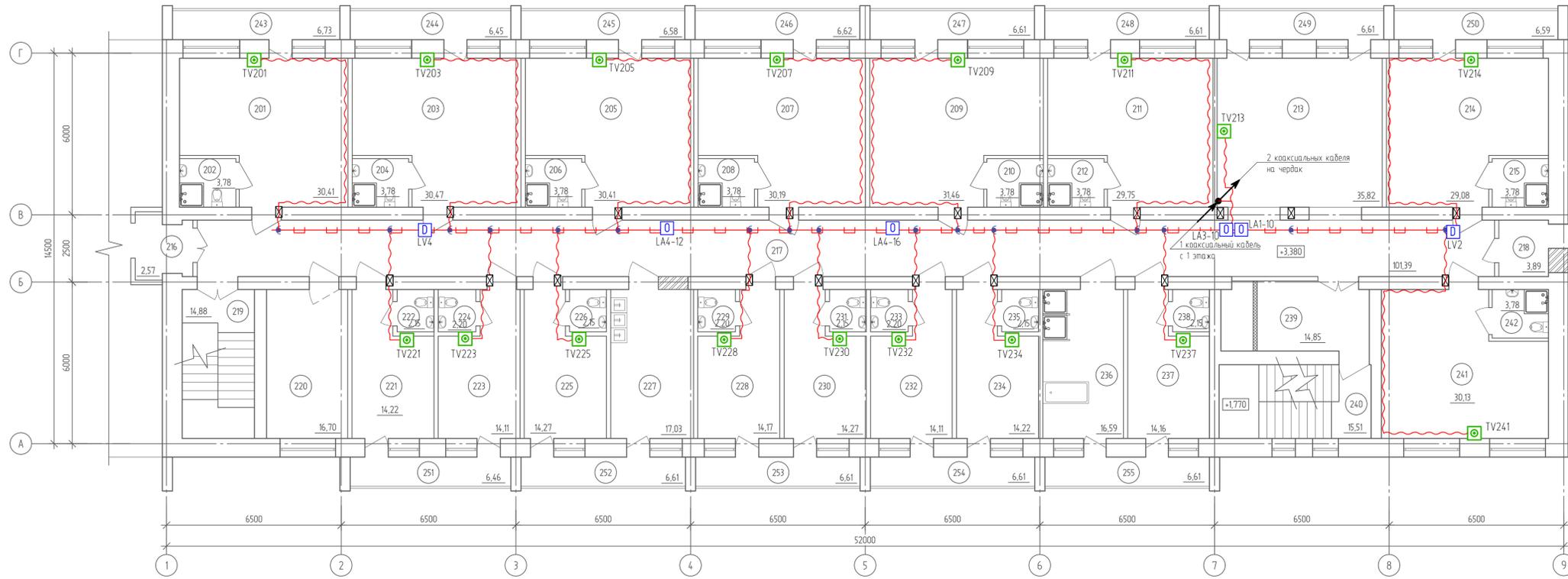
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1		Усилитель	1		
2		Делитель	2		
3		F-разъем	5		

Условные обозначения

- усилитель
- розетка телевизионная
- ответвитель
- делитель
- кабельный проход через стену
- кабель, прокладываемый в лотке
- кабель, прокладываемый в гофротрубе
- место изменения способа прокладки

2021.138180-СС					
Капитальный ремонт спального корпуса на 120 мест лит. (в комплексе: спальный корпус на 80 мест, столовая, пристрой, склад) (лит. А12, А13, А14, А15, А16)					
АСУСОН ТО «Винзавинский психоневрологический интернат»					
Изм.	Кад. у.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Кирхеснер	7			09.21
Спальный корпус				Спадья	Лист
				Р	7
Исполн.	Мельникова				09.21
План расположения оборудования телевизионной сети на чердаке				ООО ПК "НГС"	
				Формат А1	

План расположения оборудования телевизионной сети на 2 этаже.  
Спальный корпус



Условные обозначения

- розетка телевизионная
- ответвитель
- делитель
- кабельный проход через стену
- кабель, прокладываемый в лотке
- кабель, прокладываемый в гофротрубе
- место изменения способа прокладки

Экспликация помещений 2-ого этажа.  
Спальный корпус (начало)

Номер помещения	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кол-во помещений
201	Спальная комната на 4-х проживающих	30,41	
202	Санузел (унитаз, душ, умывальник)	3,78	
203	Спальная комната на 4-х проживающих	30,47	
204	Санузел (унитаз, душ, умывальник)	3,78	
205	Спальная комната на 4-х проживающих	30,41	
206	Санузел (унитаз, душ, умывальник)	3,78	
207	Спальная комната на 4-х проживающих	30,19	
208	Санузел (унитаз, душ, умывальник)	3,78	
209	Спальная комната на 4-х проживающих	31,46	
210	Санузел (унитаз, душ, умывальник)	3,78	
211	Спальная комната на 4-х проживающих	29,75	
212	Санузел (унитаз, душ, умывальник)	3,78	
213	Холл	35,82	
214	Спальная комната на 4-х проживающих	29,08	
215	Санузел (унитаз, душ, умывальник)	3,78	
216	Шлюз	2,57	
217	Коридор	101,39	
218	Тамбур	3,89	
219	Лестничная клетка	14,88	
220	Спальная комната на 1-го проживающего	16,70	

Экспликация помещений 2-ого этажа.  
Спальный корпус (продолжение)

Номер помещения	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кол-во помещений
221	Спальная комната на 1-го проживающего	14,22	
222	Уборная при палате	2,15	
223	Спальная комната на 1-го проживающего	14,11	
224	Уборная при палате	2,2	
225	Спальная комната на 1-го проживающего	14,27	
226	Уборная при палате	2,15	
227	Буфетная	17,03	
228	Спальная комната на 1-го проживающего	14,17	
229	Уборная при палате	2,2	
230	Спальная комната на 1-го проживающего	14,27	
231	Уборная при палате	2,15	
232	Спальная комната на 1-го проживающего	14,11	
233	Уборная при палате	2,2	
234	Спальная комната на 1-го проживающего	14,22	
235	Уборная при палате	2,15	
236	Ванная комната	16,59	
237	Спальная комната на 1-го проживающего	14,16	
238	Уборная при палате	2,15	
239	Холл/безопасная зона МГН	14,85	
240	Лестничная клетка	15,51	

Экспликация помещений 2-ого этажа.  
Спальный корпус (окончание)

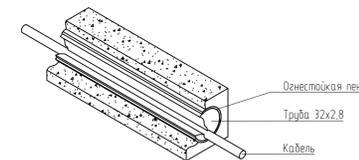
Номер помещения	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кол-во помещений
241	Спальная комната на 4-х проживающих	30,13	
242	Санузел (унитаз, душ, умывальник)	3,78	
243	Лоджия	6,73	
244	Лоджия	6,45	
245	Лоджия	6,58	
246	Лоджия	6,62	
247	Лоджия	6,61	
248	Лоджия	6,61	
249	Лоджия	6,61	
250	Лоджия	6,59	
251	Лоджия	6,61	
252	Лоджия	6,61	
253	Лоджия	6,61	
254	Лоджия	6,61	
255	Лоджия	6,61	

Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1		Розетка телевизионная 1-местная белая	17		
2		Ответвитель	4		
3		Делитель	1		
4		F-разъем	28		
5		Лоток неперфорированный 100x150 L 3000	16		шт.
6		Крышка на лоток с основанием 150 L 3000	16		шт.
7		Полка для подвеса лотка шириной до 200 мм	48		
8		Трубы электротехнические гофрированные поливинилхлоридные D=16 мм	160		
9		Труба 32x2,8 ГОСТ 3262-75	5		
10		Двукомпонентная огнестойкая пена	10		

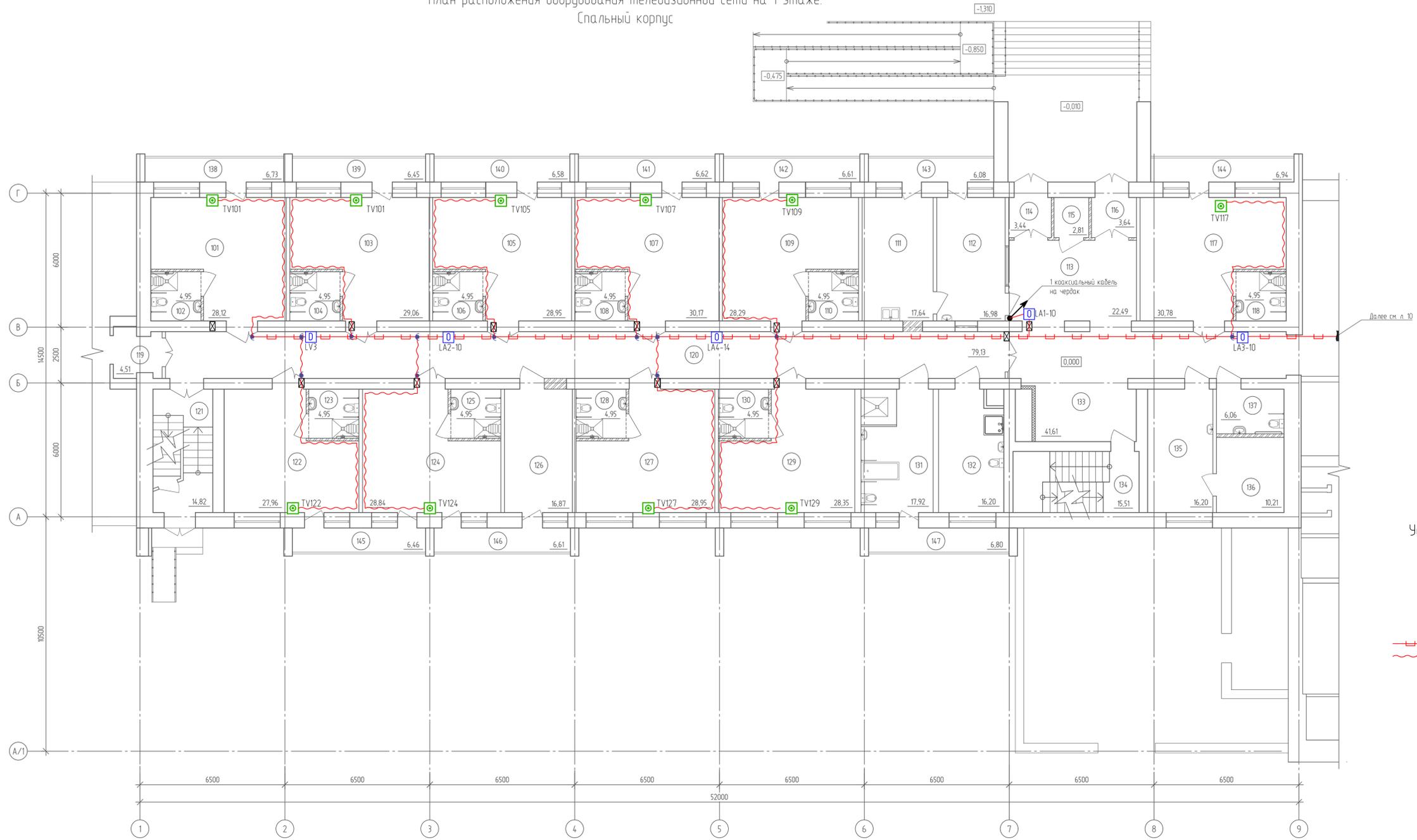
- Размещение ТВ розеток уточнить по месту при монтаже.
- Кабельные линии выполнить кабелем типа нз(А)-HF. Кабели основных трасс, идущих по коридору проложить в кабельном лотке. Для вертикальной прокладки слаботочных сетей предусмотрен стояк связи из ПВХ трубы Ø 50 мм. Прокладку и опуски кабеля в помещениях, в которых устанавливаются ТВ розетки, выполнять в гофрированной трубе в штробах стен. Прокладку трасс кабелей уточнить по месту с учетом прокладки кабелей дружных комплектов с учетом нормативных расстояний.
- Прокладку кабелей через стены выполнить в отрезках стальных труб (гильз), зазоры в трубах и проемах должны быть заделаны легко проходимым негорючим материалом, см рисунок 1.
- Полку для лотков крепить к стене за подвесным потолком. Шаг крепления кабельных конструкций принять 1 м. После монтажа лотков выполнить их заземление на шину заземления здания проводом типа ПУГВнг(A)-HF.

Рисунок 1. Горизонтальная проходка с использованием гильз



2021.138180-СС					
Капитальный ремонт спального корпуса на 120 мест лит. (в комплексе: спальный корпус на 80 мест, столовая, пристрой, склад) лит. А12, А13, А14, А15, А16)					
Изм.	Кол-во	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Киркеснер	23		09.21
Спальный корпус			Спецификация	Лист	Листов
			Р	8	
Исполн.	Мельникова			09.21	
План расположения оборудования телевизионной сети на 2 этаже Спальный корпус				ООО ПК "НГС"	
				Формат А1	

План расположения оборудования телевизионной сети на 1 этаже.  
Спальный корпус



Условные обозначения

- розетка телевизионная
- делитель
- ответвитель
- кабельный проход через стену
- кабель, прокладываемый в лотке
- кабель, прокладываемый в гофротрубе
- места изменения способа прокладки

Экспликация помещений 1-ого этажа.  
Спальный корпус (начало)

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
101	Спальная комната на 3-х проживающих	28,12	
102	Санузел (унитаз, душ, умывальник), в т.ч. для инвалидов колясочников	4,95	
103	Спальная комната на 3-х проживающих	29,06	
104	Санузел (унитаз, душ, умывальник), в т.ч. для инвалидов колясочников	4,95	
105	Спальная комната на 3-х проживающих	28,95	
106	Санузел (унитаз, душ, умывальник), в т.ч. для инвалидов колясочников	4,95	
107	Спальная комната на 3-х проживающих	30,17	
108	Санузел (унитаз, душ, умывальник), в т.ч. для инвалидов колясочников	4,95	
109	Спальная комната на 3-х проживающих	28,29	
110	Санузел (унитаз, душ, умывальник), в т.ч. для инвалидов колясочников	4,95	
111	Процедурный кабинет	17,16	
112	Пост дежурной медицинской сестры	16,98	

Экспликация помещений 1-ого этажа.  
Спальный корпус (продолжение)

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
113	Вестибюль	22,49	
114	Тамбур	3,44	
115	Кладовая	2,81	B2
116	Тамбур	3,64	
117	Спальная комната на 3-х проживающих	30,78	
118	Санузел (унитаз, душ, умывальник), в т.ч. для инвалидов колясочников	4,95	
119	Шлюз	4,51	
120	Коридор	79,13	
121	Лестничная клетка	14,82	
122	Спальная комната на 3-х проживающих	27,96	
123	Санузел (унитаз, душ, умывальник), в т.ч. для инвалидов колясочников	4,95	
124	Спальная комната на 3-х проживающих	28,84	
125	Санузел (унитаз, душ, умывальник), в т.ч. для инвалидов колясочников	4,95	
126	Помещение для проведения религиозных обрядов	16,87	

Экспликация помещений 1-ого этажа.  
Спальный корпус (продолжение)

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
127	Спальная комната на 3-х проживающих	28,95	
128	Санузел (унитаз, душ, умывальник), в т.ч. для инвалидов колясочников	4,95	
129	Спальная комната на 3-х проживающих	28,35	
130	Санузел (унитаз, душ, умывальник), в т.ч. для инвалидов колясочников	4,95	
131	Ванная комната	17,92	
132	Санитарная комната	16,20	
133	Коридор	41,61	
134	Лестничная клетка	15,51	
135	Аптечный пункт	16,20	
136	Склад	10,21	B2
137	Уборная, в т.ч. для инвалидов колясочников	6,06	
138	Лоджия	6,73	
139	Лоджия	6,45	
140	Лоджия	6,58	
141	Лоджия	6,62	

Экспликация помещений 1-ого этажа.  
Спальный корпус (окончание)

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
142	Лоджия	6,61	
143	Лоджия	6,08	
144	Лоджия	6,94	
145	Лоджия	6,46	
146	Лоджия	6,61	
147	Лоджия	6,8	

- Размещение ТВ розеток уточнить по месту при монтаже.
- Кабельные линии выполнять кабелем типа нг(А)-НГ. Для вертикальной прокладки слаботочных сетей предусмотрен сток связи из ПВХ трубы Ø 50 мм. Кабели основных трасс, идущих по коридору проложить в кабельном лотке. Прокладку и опуски кабеля в помещениях, в которых устанавливаются ТВ розетки, выполнять в гофрированной трубе в шпорох стен. Гофротрубу крепить к потолку с помощью держателей с шагом 0,5 м. Прокладку трасс кабелей уточнить по месту с учетом прокладки кабелей других комплектов с учетом нормативных расстояний.
- Прокладку кабелей через стены выполнять в отрезках стальных труб (гильзах), зазоры в трубах и проемах должны быть заданы легко проходимым несгораемым материалом, см. рисунок 1.
- Лотку для лотков крепить к стене за подвесным потолком. Шаг крепления кабельных конструкций принять 1 м. После монтажа лотков выполнить их заземление на шину заземления здания проводом типа ПУГВнг(А)-НГ.

Спецификация

Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1		Розетка телевизионная 1-местная белая	10		
2		Ответвитель	4		
3		Делитель	1		
4		F-разъем	20		
5		Лоток неперфорированный 100x100 L 3000	18		шт.
6		Крышка на лоток с основанием 100 L 3000	18		шт.
7		Полка для подвеса лотка шириной до 200 мм	54		
8		Трубы электротехнические гофрированные поливинилхлоридные D=16 мм	120		
9		Труба 32x2,8 ГОСТ 3262-75	3		
10		Двухкомпонентная огнестойкая пена	7		

2021.138180-СС					
Капитальный ремонт спального корпуса на 120 мест лит. (в комплексе: спальный корпус на 80 мест, столовая, пристрой, склад) лит. А12, А13, А14, А15, А16)					
АСУСОН ТО «Винзавинский психоневрологический интернат»					
Изм.	Кад.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
			Киркхеснер	М	09.21
Спальный корпус			Спадья	Лист	Листов
			Р	9	
План расположения оборудования телевизионной сети на 1 этаже. Спальный корпус					000 ПК "НГС"
					Формат А1

План расположения оборудования телевизионной сети на 1 этаже.  
Столовая

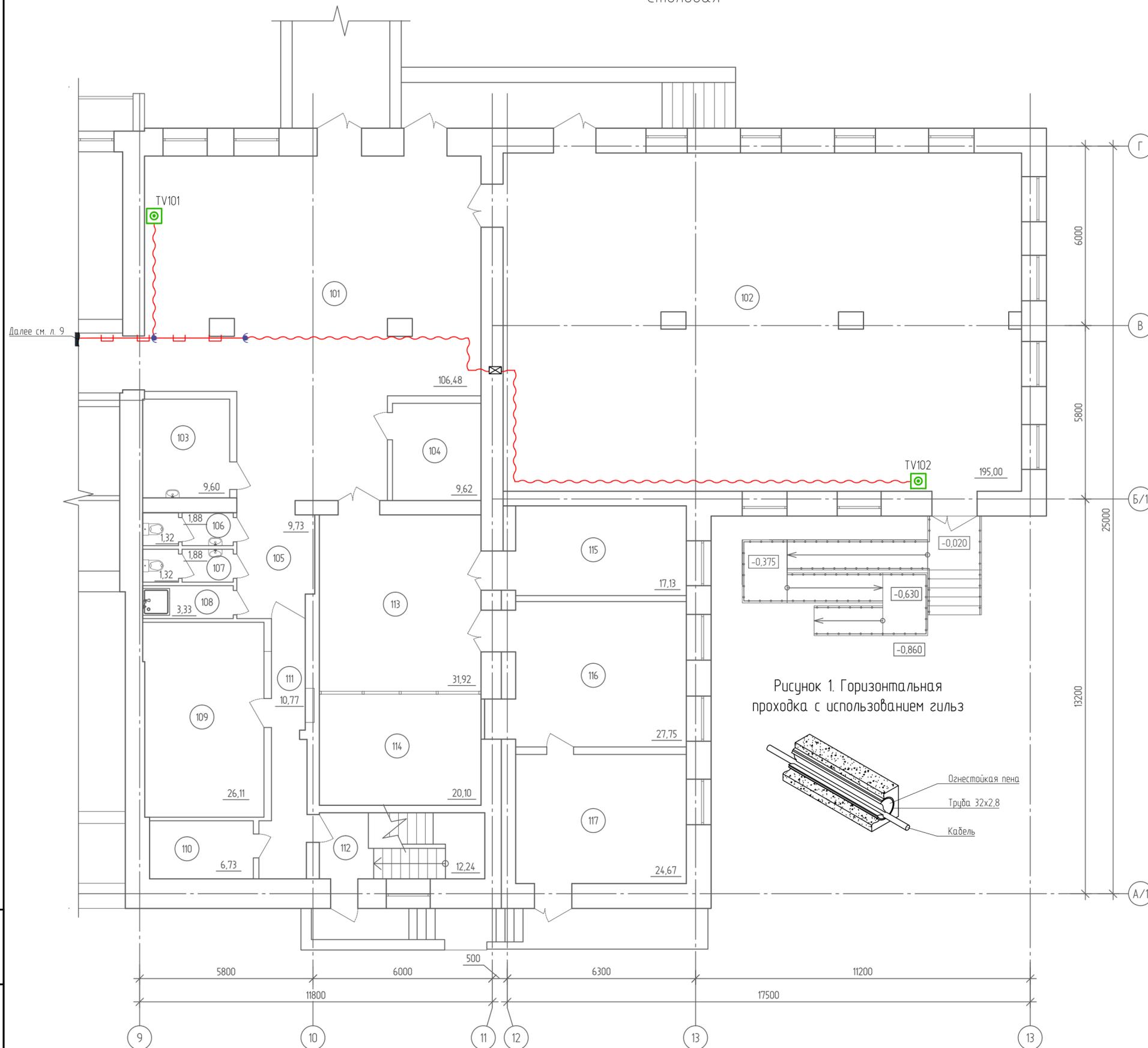
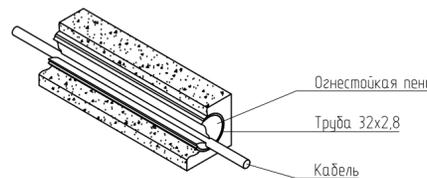


Рисунок 1. Горизонтальная проходка с использованием гильз



Условные обозначения

- розетка телевизионная
- кабель, прокладываемый в лотке
- кабель, прокладываемый в гофротрубе
- розетка телевизионная
- кабель, прокладываемый в лотке
- кабель, прокладываемый в гофротрубе
- место изменения способа прокладки
- кабельный проход через стену

Экспликация помещений 1-ого этажа.  
Столовая

Номер помещения	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. помещения
101	Холл	106,48	
102	Актовый зал	195,0	
103	Кухня-раздаточная	9,6	B2
104	Комната персонала	9,62	
105	Коридор	9,73	
106	Уборная для персонала (женская)	3,2	
107	Уборная для персонала (мужская)	3,2	
108	Душевая для персонала	3,33	
109	Кладовая вещей проживающих	11,84	B4
110	Кладовая	18,04	B4
111	Коридор	10,77	
112	Лестничная клетка	12,24	
113	Холл	31,92	
114	Компьютерный класс	20,10	
115	Кабинет	17,13	
116	Кабинет	27,75	
117	Кабинет	24,67	

Спецификация

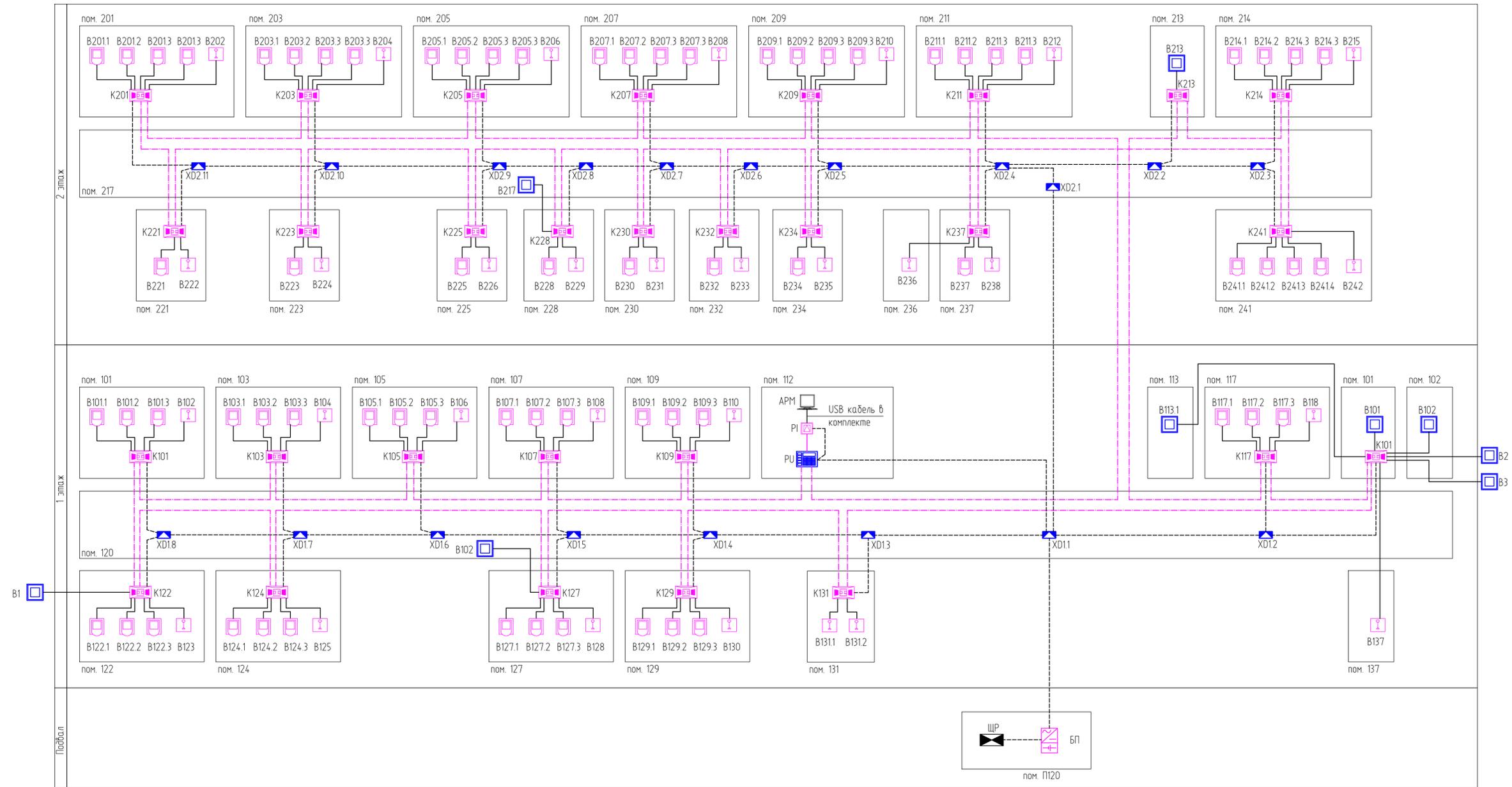
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1		Розетка телевизионная 1-местная белая	2		
2		Трубы электротехнические гофрированные поливинилхлоридные D=16 мм	40		
3		Держатель трубы гофрированной, металлический, D=16 мм	15		
4		Труба 32x2,8 ГОСТ 3262-75	2		
5		Двухкомпонентная огнестойкая пена	3		

- Размещение ТВ розеток уточнить по месту при монтаже.
- Кабельные линии выполнить кабелем типа нг(А)-НГ. Кабели основных трасс, идущих по коридору проложить в кабельном лотке. Прокладку и опуски кабеля в помещениях, в которых устанавливаются ТВ розетки, выполнить в гофрированной трубе в штробах стен. Прокладку одиночных кабельных линий от кабельных лотков в пом. 101 и 102 осуществить в гофротрубе за фальшпотолком. Гофротрубу крепить к потолку с помощью держателей с шагом 0,5 м. Прокладку трасс кабелей уточнить по месту с учетом прокладки кабелей других комплектов с учетом нормативных расстояний.
- Прокладку кабелей через стены выполнить в отрезках стальных труб (гильзах), зазоры в трубах и проемах должны быть заделаны легко прожигаемым негорючим материалом, см рисунок 1.
- Полку для лотков крепить к стене за подвесным потолком. Шаг крепления кабельных конструкций принять 1 м. После монтажа лотков выполнить их заземление на шину заземления здания проводом типа ПУГВнг(А)-НГ.

Изм. № подл. Попл. и дата. Взам. инв. №

2021.138180-СС					
Капитальный ремонт спального корпуса на 120 мест лит. (в комплексе: спальный корпус на 80 мест, столовая, пристрой, склад) (лит. А12, А13, А14, А15, А16) АСУСОН ТО «Винзилинский психоневрологический интернат»					
Изм.	Кол. ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Кирхгеснер			09.21
Спальный корпус			Стандия	Лист	Листов
			Р	10	
Н.контр.	Мельникова			09.21	
План расположения оборудования телевизионной сети на 1 этаже. Столовая					ООО ПК "НГС"

### Структурная схема системы вызова помощи

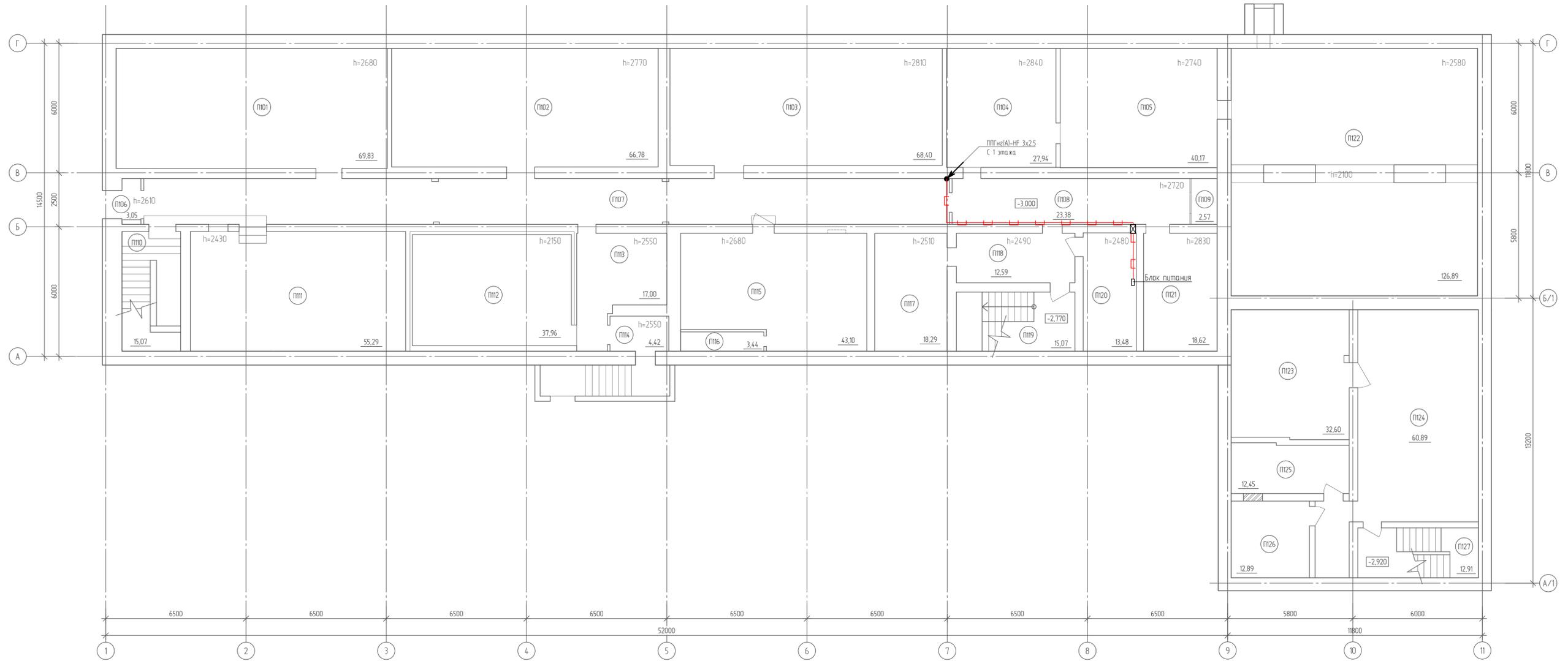


#### Условные обозначения

- влагозащищенная кнопка вызова со шнуром
- проводная цифровая кнопка вызова (тип 1)
- проводная цифровая кнопка вызова (тип 2)
- палатная консоль
- пульт медсестры
- преобразователь интерфейса (RS-485/USB)
- линия интерфейса RS-485
- линия питания =12В

					2021.138180-СС		
					Капитальный ремонт спального корпуса на 120 мест лит. (в комплексе: спальный корпус на 80 мест, столовая, пристрой, склад) (лит. А12, А13, А14, А15, А16)		
					АСУСОН ТО «Винзиллинский психоневрологический интернат»		
Изм.	Кат. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Спальный корпус	
Разраб.	Кирхгеснер				09.21		
						Р	11
Исполн.	Мельникова				09.21	ООО ПК "НГС"	

План расположения оборудования системы вызова помощи в подвале



Условные обозначения

— кабель, прокладываемый в лотке

Экспликация помещений подвала (начало)

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
PI01	Техническое помещение	69,83	
PI02	Техническое помещение	66,78	
PI03	Техническое помещение	68,40	
PI04	Техническое помещение	27,94	
PI05	Тепловой узел	40,17	
PI06	Тамбур	3,05	
PI07	Коридор	79,44	
PI08	Коридор	23,39	
PI09	Техническое помещение	2,57	
PI10	Лестничная клетка	15,07	
PI11	Техническое помещение	55,29	
PI12	Техническое помещение	37,96	
PI13	Техническое помещение	17,01	
PI14	Техническое помещение	4,42	
PI15	Венткамера	43,10	

Экспликация помещений подвала (окончание)

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
PI16	Воздухозаборная камера	3,44	
PI17	Техническое помещение	18,29	
PI18	Техническое помещение	12,59	
PI19	Лестничная клетка	15,07	
PI20	Электрощитовая	13,48	
PI21	Техническое помещение	18,62	
PI22	Техническое помещение	126,89	
PI23	Техническое помещение	32,60	
PI24	Техническое помещение	60,89	
PI25	Техническое помещение	12,45	
PI26	Техническое помещение	12,89	
PI27	Лестничная клетка	12,91	

Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1		Лоток неперфорированный 100x150 L 3000	5		
2		Крышка на лоток с основанием 150 L 3000	5		
3		Полка для подвеса лотка шириной до 200 мм	16		

\* существующее оборудование

2021.138180-СС					
Капитальный ремонт спального корпуса на 120 мест лит. (в комплексе: спальный корпус на 80 мест, столовая, пристрой, склад) лит. А12, А13, А14, А15, А16)					
АСЭСОН ТО «Винзавинский психоневрологический интернат»					
Изм.	Кад. у.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Киржеснер	23		09.21
Спальный корпус			Специя	Лист	Листов
			Р	12	
Исполн.	Мельникова			09.21	
План расположения оборудования системы вызова помощи в подвале					ООО ПК "НГС"
					Формат А1

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

План расположения оборудования системы вызова помощи на 1 этаже.  
Спальный корпус

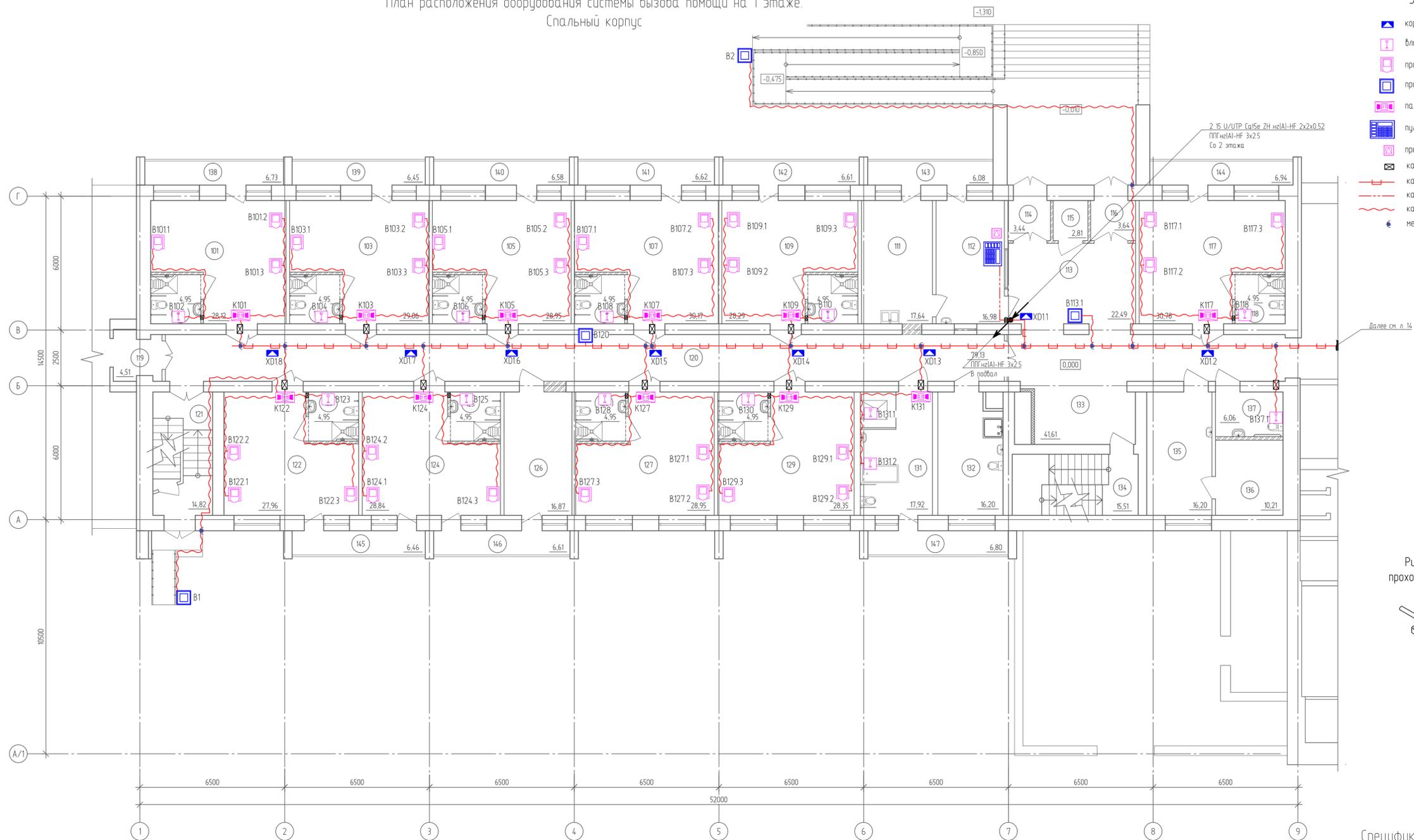
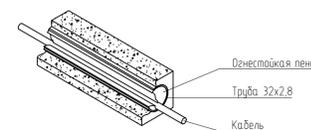


Рисунок 1. Горизонтальная проходка с использованием гильз



Спецификация

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед., кг	Примечание
1		Влагозащищенная кнопка вызова со шнуром	30		
2		Проводная цифровая кнопка вызова (тип 1)	14		
3		Проводная цифровая кнопка вызова (тип 2)	2		
4		Палатная консоль	11		
5		Пульт медсестры	1		
6		Преобразователь интерфейса (RS-485/USB)	1		
7		Коробка распределительная	8		
8		Трубы электротехнические гофрированные поливинилхлоридные Ø=16 мм	390		
9		Кабель-канал с крышкой для монтажа электротехнических изделий стандарта 45x45, 80x60x2000 мм	4		шт
10		Труба 32x2,8 ГОСТ 3262-75	8		
11		Двухкомпонентная огнестойкая пена	12		

Экспликация помещений 1-ого этажа.  
Спальный корпус (начало)

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
101	Спальная комната на 3-х проживающих	28,12	
102	Санузел (унитаз, душ, умывальник), в т.ч. для инвалидов колясочников	4,95	
103	Спальная комната на 3-х проживающих	29,06	
104	Санузел (унитаз, душ, умывальник), в т.ч. для инвалидов колясочников	4,95	
105	Спальная комната на 3-х проживающих	28,95	
106	Санузел (унитаз, душ, умывальник), в т.ч. для инвалидов колясочников	4,95	
107	Спальная комната на 3-х проживающих	30,17	
108	Санузел (унитаз, душ, умывальник), в т.ч. для инвалидов колясочников	4,95	
109	Спальная комната на 3-х проживающих	28,29	
110	Санузел (унитаз, душ, умывальник), в т.ч. для инвалидов колясочников	4,95	
111	Процедурный кабинет	17,16	
112	Пост дежурной медицинской сестры	16,98	

Экспликация помещений 1-ого этажа.  
Спальный корпус (продолжение)

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
113	Вестибюль	22,49	
114	Танбур	3,44	B2
115	Кладовая	2,81	
116	Танбур	3,64	
117	Спальная комната на 3-х проживающих	30,78	
118	Санузел (унитаз, душ, умывальник), в т.ч. для инвалидов колясочников	4,95	
119	Шлюз	4,51	
120	Коридор	79,13	
121	Лестничная клетка	14,82	
122	Спальная комната на 3-х проживающих	27,96	
123	Санузел (унитаз, душ, умывальник), в т.ч. для инвалидов колясочников	4,95	
124	Спальная комната на 3-х проживающих	28,84	
125	Санузел (унитаз, душ, умывальник), в т.ч. для инвалидов колясочников	4,95	
126	Помещение для проведения религиозных обрядов	16,87	

Экспликация помещений 1-ого этажа.  
Спальный корпус (продолжение)

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
127	Спальная комната на 3-х проживающих	28,95	
128	Санузел (унитаз, душ, умывальник), в т.ч. для инвалидов колясочников	4,95	
129	Спальная комната на 3-х проживающих	28,35	
130	Санузел (унитаз, душ, умывальник), в т.ч. для инвалидов колясочников	4,95	
131	Ванная комната	17,92	
132	Санитарная комната	16,20	
133	Коридор	41,61	
134	Лестничная клетка	15,51	
135	Аптечный пункт	16,20	
136	Склад	10,21	B2
137	Уборная, в т.ч. для инвалидов колясочников	6,06	
138	Лоджия	6,73	
139	Лоджия	6,45	
140	Лоджия	6,58	
141	Лоджия	6,62	

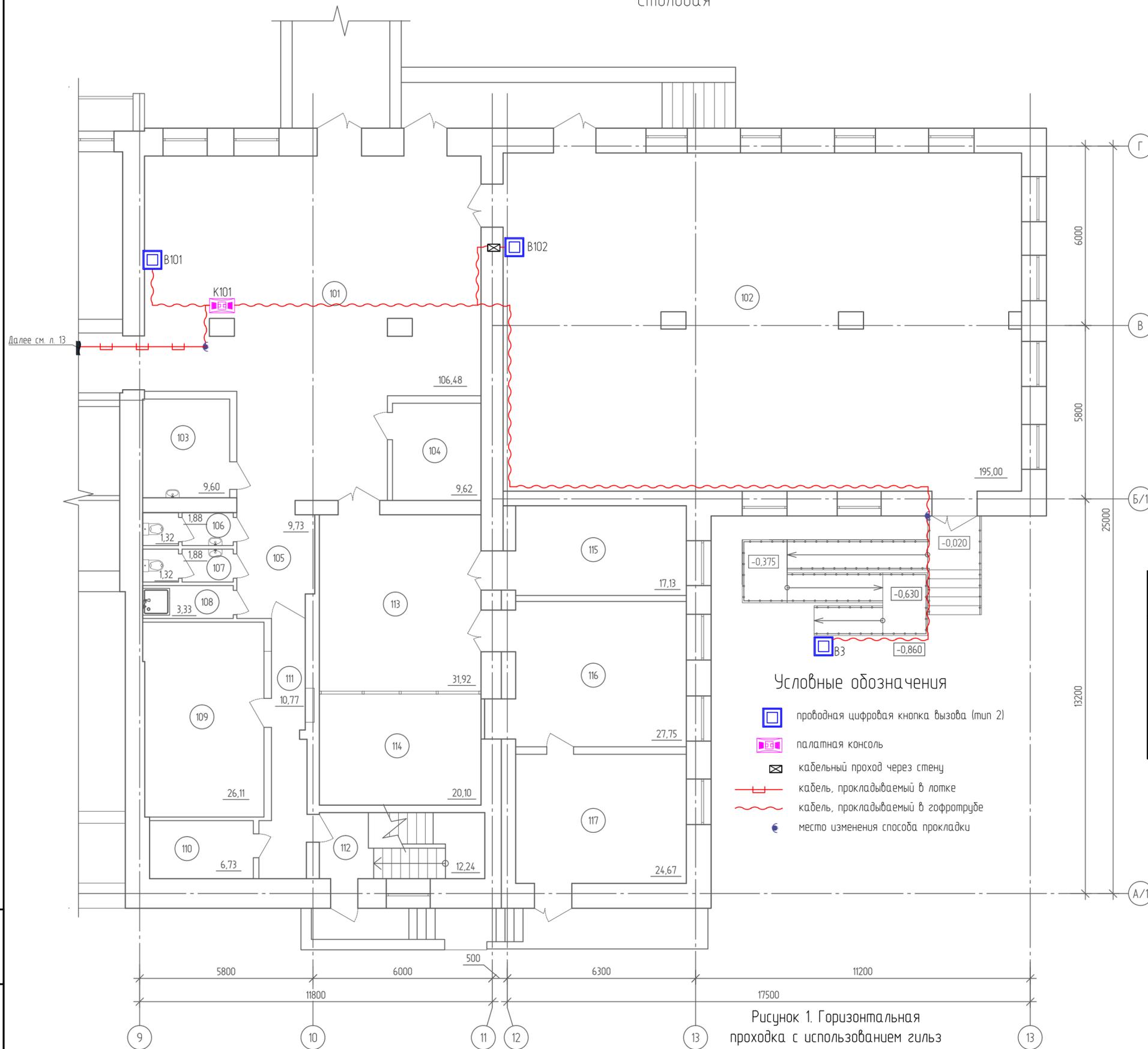
Экспликация помещений 1-ого этажа.  
Спальный корпус (окончание)

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
142	Лоджия	6,61	
143	Лоджия	6,08	
144	Лоджия	6,94	
145	Лоджия	6,46	
146	Лоджия	6,61	
147	Лоджия	6,8	

- Размещение кнопок вызова уточнить по месту при монтаже
- Кабельные линии выполнить кабелем типа нг(А)И-НГ. Для вертикальной прокладки слаботоковых сетей предусмотрен спаян стержень из ПВХ трубы Ø 50 мм. Кабели основных трасс, идущих по коридору проложить в кабельном лотке. Прокладку и опуски кабеля в помещениях, в которых устанавливаются кнопки вызова, выполнять в гофрированной трубе в штробах стен. При прокладке в лотке силовые и информационные кабели прокладывать отдельно в разных лотках, при прокладке в кабель-каналах - в разных отсеках канала. Прокладку трасс кабелей уточнить по месту с учетом прокладки кабелей других комплектов с учетом нормативных расстояний.
- Кабель до кнопок вызова (тип 2) снаружи здания выполнять в металлорукаве с креплением к металлоконструкциям площадок.
- Прокладку кабеля в помещении 112 выполнять в пластиковом кабель канале.
- Прокладку кабелей через стены выполнять в отрезках стальных труб (гильзы), зазоры в трубах и проемах должны быть заложены легко проходимым негорючим материалом, см рисунок 1.
- Прокладку кабельных линий от кабельных лотков до палатной консоли осуществить в гофрированной фальшпанели. Гофрированную крепить к потолку с помощью держателей с шагом 0,5 м.
- Распределительные коробки установить за подвесным потолком.

2021.138180-СС					
Капитальный ремонт спального корпуса на 120 мест лпм (в комплексе: спальный корпус на 80 мест, столовая, пристрой, склад) (лпм А12, А13, А14, А15, А16) АСКОН ТО «Винзавинский психоневрологический интернат»					
Изм.	Кор.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
				Киркеснер	09.21
Спальный корпус			Специя	Лист	Листов
План расположения оборудования системы вызова помощи на 1 этаже. Спальный корпус			Р	13	
Исполн.	Мельникова	Мельникова	09.21	ООО ПК "НГС"	

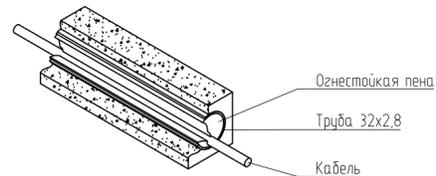
План расположения оборудования системы вызова помощи на 1 этаже.  
Столовая



Условные обозначения

- проводная цифровая кнопка вызова (тип 2)
- палатная консоль
- кабельный проход через стену
- кабель, прокладываемый в лотке
- кабель, прокладываемый в гофротрубе
- место изменения способа прокладки

Рисунок 1. Горизонтальная проходка с использованием гильз



Экспликация помещений 1-ого этажа.  
Столовая

Номер помещения	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. помещения
101	Холл	106,48	
102	Актовый зал	195,0	
103	Кухня-раздаточная	9,6	B2
104	Комната персонала	9,62	
105	Коридор	9,73	
106	Уборная для персонала (женская)	3,2	
107	Уборная для персонала (мужская)	3,2	
108	Душевая для персонала	3,33	
109	Кладовая вещей проживающих	11,84	B4
110	Кладовая	18,04	B4
111	Коридор	10,77	
112	Лестничная клетка	12,24	
113	Холл	31,92	
114	Компьютерный класс	20,10	
115	Кабинет	17,13	
116	Кабинет	27,75	
117	Кабинет	24,67	

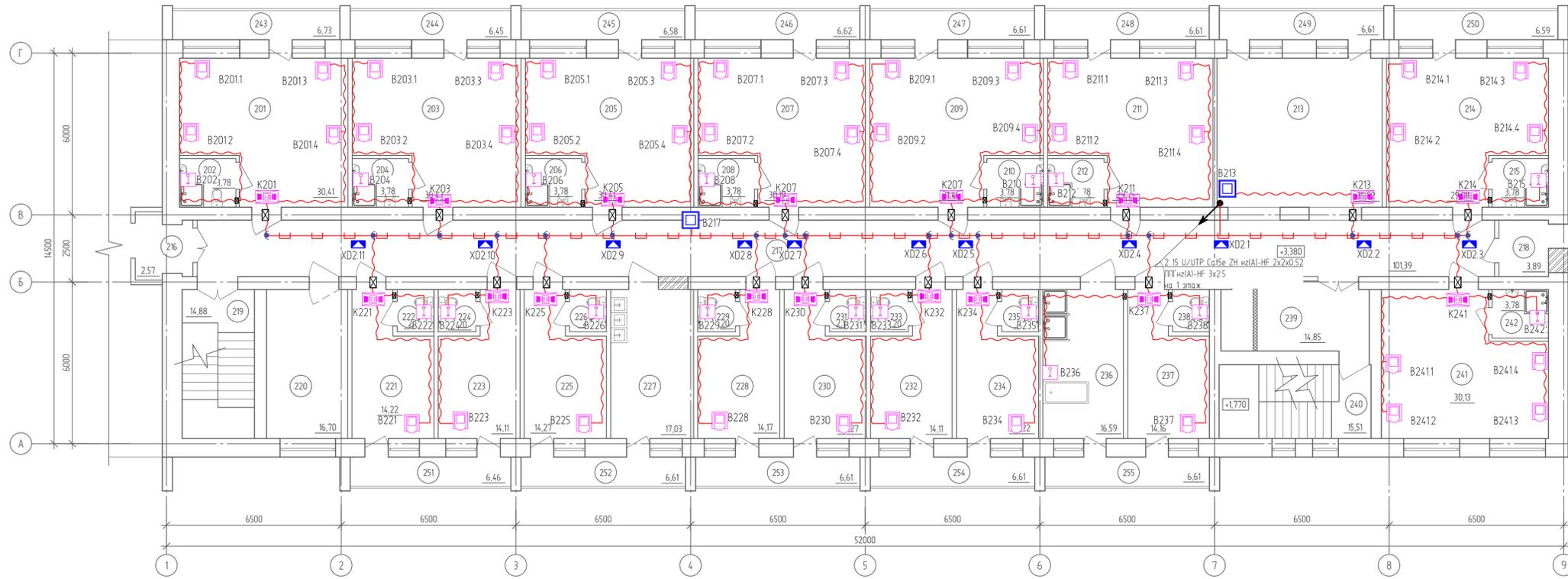
Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1		Проводная цифровая кнопка вызова (тип 2)	2		
2		Палатная консоль	1		
3		Трубы электротехнические гофрированные поливинилхлоридные D=16 мм	50		
4		Держатель трубы гофрированной, металлический D=16 мм	90		
5		Труба 32x2,8 ГОСТ 3262-75	2		
6		Двухкомпонентная огнестойкая пена	3		

- Размещение кнопок вызова уточнить по месту при монтаже.
- Кабельные линии выполнить кабелем типа нг(А)-нг. Кабели основных трасс, идущих по коридору проложить в кабельном лотке. Прокладку и опуски кабеля в помещениях, в которых устанавливаются кнопки вызова, выполнять в гофрированной трубе в штробах стен. При прокладке в лотке силовые и информационные кабели прокладывать отдельно в разных лотках, при прокладке в кабель-каналах - в разных отсеках канала. Прокладку трасс кабелей уточнить по месту с учетом прокладки кабелей других комплектов с учетом нормативных расстояний.
- Кабель до кнопок вызова (тип 2) снаружи здания выполнить в металлорукаве с креплением к металлоконструкциям площадок.
- Прокладку кабелей через стены выполнить в отрезках стальных труб (гильзах), зазоры в трубах и проемах должны быть заделаны легко пробиваемым негорючим материалом, см рисунок 1.
- Прокладку кабельных линий от кабельных лотков до палатной консоли осуществить в гофротрубе за фальшпотолком. Гофротрубу крепить к потолку с помощью держателей с шагом 0,5 м

2021.138180-СС					
Капитальный ремонт спального корпуса на 120 мест лит. (в комплексе: спальный корпус на 80 мест, столовая, пристрой, склад) (лит. А12, А13, А14, А15, А16) АСУСОН ТО «Винзелинский психоневрологический интернат»					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Кирхгеснер			09.21
Спальный корпус			Стандия	Лист	Листов
			Р	14	
Н.контр.	Мельникова			09.21	
План расположения оборудования системы вызова помощи на 1 этаже. Столовая					ООО ПК "НГС"

План расположения оборудования системы вызова помощи на 2 этаже.  
Спальный корпус



Условные обозначения

- коробка распределительная
- влагозащитная кнопка вызова со шнуром
- пробная цифровая кнопка вызова (тип 1)
- пробная цифровая кнопка вызова (тип 2)
- кабельный проход через стену
- кабель, прокладываемый в лотке
- кабель, прокладываемый в гофротрубе
- место изменения способа прокладки

Экспликация помещений 2-ого этажа.  
Спальный корпус (начало)

Номер помещения	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кол-во помещений
201	Спальная комната на 4-х проживающих	30,41	
202	Санузел (унитаз, душ, умывальник)	3,78	
203	Спальная комната на 4-х проживающих	30,47	
204	Санузел (унитаз, душ, умывальник)	3,78	
205	Спальная комната на 4-х проживающих	30,41	
206	Санузел (унитаз, душ, умывальник)	3,78	
207	Спальная комната на 4-х проживающих	30,19	
208	Санузел (унитаз, душ, умывальник)	3,78	
209	Спальная комната на 4-х проживающих	31,46	
210	Санузел (унитаз, душ, умывальник)	3,78	
211	Спальная комната на 4-х проживающих	29,75	
212	Санузел (унитаз, душ, умывальник)	3,78	
213	Холл	35,82	
214	Спальная комната на 4-х проживающих	29,08	
215	Санузел (унитаз, душ, умывальник)	3,78	
216	Шлюз	2,57	
217	Коридор	101,39	
218	Тамбур	3,89	
219	Лестничная клетка	14,88	
220	Спальная комната на 1-го проживающего	16,70	

Экспликация помещений 2-ого этажа.  
Спальный корпус (продолжение)

Номер помещения	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кол-во помещений
221	Спальная комната на 1-го проживающего	14,22	
222	Уборная при палате	2,15	
223	Спальная комната на 1-го проживающего	14,11	
224	Уборная при палате	2,2	
225	Спальная комната на 1-го проживающего	14,27	
226	Уборная при палате	2,15	
227	Буфетная	17,03	
228	Спальная комната на 1-го проживающего	14,17	
229	Уборная при палате	2,2	
230	Спальная комната на 1-го проживающего	14,27	
231	Уборная при палате	2,15	
232	Спальная комната на 1-го проживающего	14,11	
233	Уборная при палате	2,2	
234	Спальная комната на 1-го проживающего	14,22	
235	Уборная при палате	2,15	
236	Ванная комната	16,59	
237	Спальная комната на 1-го проживающего	14,16	
238	Уборная при палате	2,15	
239	Холл/безопасная зона МПН	14,85	
240	Лестничная клетка	15,51	

Экспликация помещений 2-ого этажа.  
Спальный корпус (окончание)

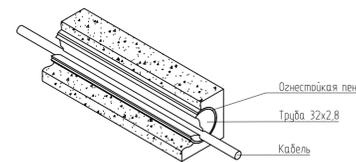
Номер помещения	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кол-во помещений
241	Спальная комната на 4-х проживающих	30,13	
242	Санузел (унитаз, душ, умывальник)	3,78	
243	Лоджия	6,73	
244	Лоджия	6,45	
245	Лоджия	6,58	
246	Лоджия	6,62	
247	Лоджия	6,61	
248	Лоджия	6,61	
249	Лоджия	6,61	
250	Лоджия	6,59	
251	Лоджия	6,61	
252	Лоджия	6,61	
253	Лоджия	6,61	
254	Лоджия	6,61	
255	Лоджия	6,61	

Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1		Влагозащитная кнопка вызова со шнуром	17		
2		Пробная цифровая кнопка вызова (тип 1)	40		
3		Пробная цифровая кнопка вызова (тип 2)	2		
4		Палатная консоль	17		
5		Коробка распределительная	11		
6		Трубы электротехнические гофрированные поливинилхлоридные D=16 мм	500		
7		Держатель трубы гофрированной, металлический D=16 мм	100		
8		Труба 32x2,8 ГОСТ 3262-75	10		
9		Двухкомпонентная огнестойкая пена	15		

- Размещение кнопок вызова уточнить по месту при монтаже.
- Кабельные линии выполнять кабелем типа нг(А)-нг(А)-HF. Для вертикальной прокладки слаботочных сетей предусмотрен стожик связи из ПВХ трубы Ø 50 мм. Кабели основных трасс, идущих по коридору проложить в кабельном лотке. Прокладку и опуски кабеля в помещениях, в которых устанавливаются кнопки вызова, выполнять в гофрированной трубе в штробах стен. При прокладке в лотке силовые и информационные кабели прокладывать отдельно в разных лотках, при прокладке в кабель-каналах в разных отсеках канала. Прокладку трасс кабелей уточнить по месту с учетом прокладки кабелей других комплектов с учетом нормативных расстояний.
- Прокладку кабеля в помещении 112 выполнять в пластиковом кабель канале.
- Прокладку кабелей через стены выполнять в отрезках стальных труб (сальники), зазоры в трубах и проемах должны быть заполнены легко проходимым негорючим материалом, см. рисунок 1.
- Прокладку кабельных линий от кабельных лотков до палатной консоли осуществить в гофротрубе за фальшпотолком. Гофротрубу крепить к потолку с помощью держателей с шагом 0,5 м.
- Распределительные коробки установить за подвесным потолком.

Рисунок 1. Горизонтальная проходка с использованием гильзы



2021.138180-СС					
Капитальный ремонт спального корпуса на 120 мест лит. (в комплексе: спальный корпус на 80 мест, столовая, пристрой, склад) (лит. А12, А13, А14, А15, А16) АСЭСОН ТО «Винзилский психоневрологический интернат»					
Изм.	Кад. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Киржасенер	23		09.21
Спальный корпус			Лист	Листов	
			Р	15	
Исполн.	Мельникова	Мельникова	09.21	План расположения оборудования системы вызова помощи на 2 этаже. Спальный корпус	
					ООО ПК "НГС"

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	СКС и телефония							
	<u>Оборудование</u>							
1	Шкаф связи 600x300 мм				шт.	1	10,0	существующий
2	Телефонный аппарат	Alcatel T56			шт.	14		
3	Телефонный аппарат	DECT teXet TX-D6705A			шт.	1		
	<u>Кабели и провода</u>							
4	Кабель низкотоксичный парной скрутки ParLan U/UTP Cat5e PVCLS нз(A)-LSLTx 4x2x0,52 для СКС и IP-сетей имеет 4 пары жил диаметром 0,52 мм (24 AWG) и специальную ПВХ оболочку зелёного цвета, категория 5е. Предназначен для групповой внутренней стационарной прокладки на социальных объектах	ParLan U/UTP Cat5e ZH нз(A)-HF 4x2x0,52 ТУ 3574-010-39793330-2009		«Паритет»	м	680		для СКС
5	Кабель низкотоксичный парной скрутки ParLan U/UTP Cat5e PVCLS нз(A)-LSLTx 2x2x0,52 для СКС и IP-сетей имеет 4 пары жил диаметром 0,52 мм (24 AWG) и специальную ПВХ оболочку зелёного цвета, категория 5е. Предназначен для групповой внутренней стационарной прокладки на социальных объектах	ParLan U/UTP Cat5e ZH нз(A)-HF 2x2x0,52 ТУ 3574-010-39793330-2009			м	650		для телефонии
6	Кабель амфенол 1,5 м (папа)			«SINELLS»	шт.	1	57	
7	Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5Е UTP, 1 м, серый	PC01-C5EU-1M		«ITK»	шт.	15		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						2021.138180-СС.СО		
						Капитальный ремонт спального корпуса на 120 мест лит. (в комплексе: спальный корпус на 80 мест, столовая, пристрой, склад) (лит. А12, А13, А14, А15, А16) АСУСОН ТО «Винзилинский психоневрологический интернат»		
1	-	Зам.	119-22		05.21	Спальный корпус		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разраб.		Кирхгеснер			09.21	Р	1	7
Н.контр.		Мельникова			09.21	ООО ПК "НГС"		

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<u>Монтажные узлы и изделия</u>							
8	Плата расширения	KX-TDA0174XJ		«Panasonic»	шт.	1		
9	1U патч-панель кат.5E STP, 24 порта	PP24-1UC5ES-D05		«ITK»	шт.	1		
10	Коробка распределительная проходная, 170x140x75 мм	KRONECTION-Box I 6436 1 001-20			шт.	1		
11	Плинт 2/10 с неразъемными контактами, маркировка 0...9	LSA-PROFIL 2/10		«Krone»	шт.	5		
12	Компьютерная розетка двойная RJ-45 для монтажа в стену		4400464	«ДКС»	шт.	4		
13	Компьютерная розетка одинарная RJ-45 для монтажа в стену		4400463	«ДКС»	шт.	7		
14	Телефонная розетка двойная RJ-12 для монтажа в стену		4400314	«ДКС»	шт.	4		
15	Телефонная розетка одинарная RJ-12 для монтажа в стену		4400313	«ДКС»	шт.	7		
16	Рамки пластиковые для настенного монтажа, двухместная		4400904	«ДКС»	шт.	12		
17	Рамки пластиковые для настенного монтажа, одноместная		4400902	«ДКС»	шт.	4		
18	Кабель-канал с крышкой для монтажа электроустановочных изделий стандарта 45x45, 80x60x2000 мм		01785	«ДКС»	шт.	20		
19	Трубы электротехнические гофрированные поливинилхлоридные D=16 мм		71916	«ДКС»	м	300		
20	Пена двухкомпонентная огнезащитная, картридж 330 мл			«ДКС»	шт.	17		
21	Труба ПНД Ду 50 мм				м	3		
22	Труба стальная водогазопроводная	Труба 32x2,8 ГОСТ 3262-75			м	11		
23	Лоток неперфорированный, оц. Сендз. + порошковая окраска	100x150x3000	35102RAL	«ДКС»	м	6	2,1	
24	Крышка лотка прямая, исп.1 + порошковая окраска	осн. 150мм, L=3000	35523RAL	«ДКС»	м	6	0,96	
25	П-образный профиль PSL, L500 мм, толщ. 1,5мм, сталь оцинк. по методу Сендзимира	PSL	BPL2905	«ДКС»	шт.	7	0,54	
26	Консоль BM на лоток с осн.200, сталь оцинк. по методу Сендзимира	BM	BBM5020	«ДКС»	шт.	7	0,31	
27	Крепление к потолку SSM, сталь оцинк. по методу Сендзимира		BSF2101	«ДКС»	шт.	7	0,68	
28	Винт с квадратным подголовником M6x10, гальванически оцинкованная сталь	M6x10	CM010610	«ДКС»	шт.	19	0,004	
29	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию, гальванически оцинкованная сталь	M6	CM100600	«ДКС»	шт.	19	0,003	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

1	-	Зам.	119-22		05.21
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2021.138180-СС.СО

Лист

2

Формат

А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
30	Болт с частью резьбы М8х60, гальванически оцинкованная сталь	М8х60	СМ020860	«ДКС»	шт.	14	0,027	
31	Болт с частью резьбы М8х70, гальванически оцинкованная сталь	М8х70	СМ020870	«ДКС»	шт.	14	0,031	
32	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию, гальванически оцинкованная сталь	М8	СМ100800	«ДКС»	шт.	28	0,007	
33	Стандартный анкер со шпилькой М8	М8	СМ440850	«ДКС»	шт.	28	0,048	
34	Винт для обеспечения электрического контакта крышек, гальванически оцинкованная сталь	М5х8	СМ030508	«ДКС»	шт.	1	0,003	
<u>Система вызова помощи</u>								
<u>Оборудование</u>								
35	Влагозащищенная проводная цифровая кнопка вызова медсестры	MP-433W1		«Hostcall»	шт.	46		
36	Проводная цифровая кнопка вызова медсестры	MP-432W1		«Hostcall»	шт.	54		Тун 1
37	Проводная цифровая кнопка вызова	MP-433W8		«Hostcall»	шт.	9		Тун 2
38	Палатная консоль	MP-331W1		«Hostcall»	шт.	29		
39	Пульт без разговорного тракта	MP-111D1		«Hostcall»	шт.	1		
40	Преобразователь интерфейса (RS-485/USB)	MP-251W1		«Hostcall»	шт.	1		
<u>Электропитающая установка</u>								
41	Блок бесперебойного питания, входное напряжение 110...220 В, выходное напряжение 13,6±0,2 В, номинальный выходной ток 5 А (кратковременно до 5,6 А), защита от короткого замыкания, перегрузки, глубокой разрядки АКБ, максимальный ток заряда АКБ 1 А, под АКБ 17 Ач.	ББП-50 исп.2		«AccordТес»	шт.	1		
42	Аккумулятор герметичный свинцово-кислотный 12В/17Ач	DTM 1217		«Delta»	шт.	1		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

1	-	Зам.	119-22		05.21
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2021.138180-СС.СО

Лист

3

Формат

А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<u>Кабели и провода</u>							
43	Кабель низкотоксичный парной скрутки ParLan U/UTP Cat5e PVCLS нз(A)-LSLTx 4x2x0,52 для СКС и IP-сетей имеет 4 пары жил диаметром 0,52 мм (24 AWG) и специальную ПВХ оболочку зелёного цвета, категория 5е. Предназначен для групповой внутренней стационарной прокладки на социальных объектах ТУ 3574-010-39793330-2009"	"ParLan U/UTP Cat5e ZH нз(A)-HF 2x2x0,52		«Паритет»	м	1410		
44	Кабель силовой, не распространяющий горение, с полимерными элементами, не содержащими галогенов	ППГнз(A)-HF 2x2.5			м	220		
	<u>Монтажные узлы и изделия</u>							
45	Коробка распределительная ОП 105x105x56мм IP54 с клемм. 7 выходов 4 гермоввода 10А 12 контактов крышка на винтах бел			«Электропромпласт»	шт.	19		
46	Трубы электротехнические гофрированные поливинилхлоридные D=16 мм		71916	«ДКС»	м	1015		
47	Держатель трубы гофрированной, металлический. D=16 мм		53341	«ДКС»	шт.	2900		
48	Кабель-канал с крышкой для монтажа электроустановочных изделий стандарта 45x45, 80x60x2000 мм		01785	«ДКС»	шт.	4		
49	Пена двухкомпонентная огнезащитная, картридж 330 мл			«ДКС»	шт.	30		
50	Труба ПНД Ду 50 мм				м	6		
51	Труба стальная водогазопроводная	Труба 32x2,8 ГОСТ 3262-75			м	20		
52	Лоток неперфорированный, оц. Сендз. + порошковая окраска	100x150x3000	35102RAL	«ДКС»	м	15	2,1	
53	Крышка лотка прямая, исп.1 + порошковая окраска	осн. 150мм, L=3000	35523RAL	«ДКС»	м	15	0,96	
54	П-образный профиль PSL, L500 мм, толщ. 1,5мм, сталь оцинк. по методу Сендзимира	PSL	BPL2905	«ДКС»	шт.	16	0,54	
55	Консоль ВМ на лоток с осн.200, сталь оцинк. по методу Сендзимира	ВМ	ВВМ5020	«ДКС»	шт.	16	0,31	
56	Крепление к потолку SSM, сталь оцинк. по методу Сендзимира		BSF2101	«ДКС»	шт.	16	0,68	
57	Винт с квадратным подголовником М6x10, гальванически оцинкованная сталь	М6x10	СМ010610	«ДКС»	шт.	52	0,004	

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

1	-	Зам.	119-22		05.21
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2021.138180-СС.СО

Лист

4

Формат

А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
58	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию, гальванически оцинкованная сталь	M6	СМ100600	«ДКС»	шт.	52	0,003	
59	Болт с частью резьбы M8x60, гальванически оцинкованная сталь	M8x60	СМ020860	«ДКС»	шт.	32	0,027	
60	Болт с частью резьбы M8x70, гальванически оцинкованная сталь	M8x70	СМ020870	«ДКС»	шт.	32	0,031	
61	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию, гальванически оцинкованная сталь	M8	СМ100800	«ДКС»	шт.	64	0,007	
62	Стандартный анкер со шпилькой M8	M8	СМ440850	«ДКС»	шт.	64	0,0048	
63	Винт для обеспечения электрического контакта крышек, гальванически оцинкованная сталь	M5x8	СМ030508	«ДКС»	шт.	4	0,003	
64	Герметичный металлорукав в негорючей ПВХ изоляции Ду 25 мм	P3-ЦП-НГ-25			м	55		
65	Скоба металлическая однолапковая d=25-26 мм		СМАТ10-25-100	«ЕК»	шт.	158		
Система коллективного приема телевидения								
<u>Оборудование</u>								
66	Усилитель Planar 48-1000Мгц, Ку=36 дБ, Кш<5 дБ, 122 дБмкВ; литой корпус, входные рег. уровня и наклона АЧХ	SU1100M		«Альм-Технологии», г. Екатеринбург	шт.	1		
<u>Кабели и провода</u>								
67	Кабель коаксиальный	SAT 703 ZH		«Альм-Технологии», г. Екатеринбург	м	630		
<u>Монтажные узлы и изделия</u>								
68	Розетка TV 1-местная СП дел. 75 Ом 5-862МГц EKF Basic		ERA00-027-10	«ЕКФ»	шт.	29		
69	F-коннектор для кабелей SAT 50, SAT 703, DG 113, TS 703J	F113-55		«Альм-Технологии», г. Екатеринбург	шт.	48		
70	Ответвитель на 1 напр. - 10 дБ (5-1000 МГц)	LA 1-10		«Альм-Технологии», г. Екатеринбург	шт.	3		
71	Делитель на 3 напр. ( 4-1000 МГц )	LV3		«Альм-Технологии», г. Екатеринбург	шт.	3		

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

1	-	Зам.	119-22		05.21
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2021.138180-СС.СО

Лист

5

Формат

А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
72	Делитель на 2 напр. ( 4-1000 МГц )	LV2		«Альм-Технологии», г. Екатеринбург	шт.	1		
73	Делитель на 4 напр. ( 4-1000 МГц )	LV4		«Альм-Технологии», г. Екатеринбург	шт.	1		
74	Ответвитель на 4 напр. - 12 dB (5-1000 МГц)	LA4-12		«Альм-Технологии», г. Екатеринбург	шт.	1		
75	Ответвитель на 4 напр. - 16 dB (5-1000 МГц)	LA4-16		«Альм-Технологии», г. Екатеринбург	шт.	1		
76	Ответвитель на 3 напр. - 10 (12, 14, 16, 18, 20, 24) dB (5-1000 МГц)	LA 3-10		«Альм-Технологии», г. Екатеринбург	шт.	2		
77	Ответвитель на 2 напр. - 10 dB (5-1000 МГц)	LA 2-10		«Альм-Технологии», г. Екатеринбург	шт.	1		
78	Ответвитель на 4 напр. - 14 dB (5-1000 МГц)	LA4-14		«Альм-Технологии», г. Екатеринбург	шт.	1		
79	Трубы электротехнические гофрированные поливинилхлоридные D=16 мм		71916	«ДКС»	м	320		
80	Держатель трубы гофрированной, металлический. D=16 мм		53341	«ДКС»	шт.	15		
81	Пена двухкомпонентная огнезащитная, картридж 330 мл			«ДКС»	шт.	20		
82	Труба ПНД Ду 50 мм				м	9		
83	Труба стальная водогазопроводная	Труба 32x2,8 ГОСТ 3262-75			м	10		
84	Лоток неперфорированный, оц. Сендз. + порошковая окраска	100x150x3000	35102RAL	«ДКС»	м	102	2,1	
85	Крышка лотка прямая, исп.1 + порошковая окраска	осн. 150мм, L=3000	35523RAL	«ДКС»	м	102	0,96	
86	Перегородка лотка SEP, сталь оцинкованная по методу Сендзимира	H=100, L=3000	36510	«ДКС»	м	100	0,84	
87	П-образный профиль PSL, L500 мм, толщ. 1,5мм, сталь оцинк. по методу Сендзимира	PSL	BPL2905	«ДКС»	шт.	101	0,54	
88	Консоль BM на лоток с осн.200, сталь оцинк. по методу Сендзимира	BM	BBM5020	«ДКС»	шт.	101	0,31	
89	Крепление к потолку SSM, сталь оцинк. по методу Сендзимира		BSF2101	«ДКС»	шт.	101	0,68	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

1	-	Зам.	119-22		05.21
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2021.138180-СС.СО

Лист

6

Формат

А3

