



Общество с ограниченной ответственностью

«АрхРест Проект»

адрес 141078, Московская обл., г Королев, пр-кт Королева, д. 6В
т. 8 495 998 15 25; т 8 906 051 60 40; ИНН 5018193970; e-mail: arhrest-proekt@mail.ru

Лицензия № МКРФ 19051 от 15.03.2019 г.

**Объект культурного наследия регионального значения
«Дом, в котором 9 июля 1919 года перед трудящимися выступила
Н.К. Крупская»**

Адрес: г. Чебоксары, бульвар Купца Ефремова, д. 10

НАУЧНО-ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 3. Проект реставрации и приспособления.

Подраздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инж.-техн.
обеспечения, перечень инж.-техн. мероприятий, содержание технологических
решений.

Часть 5. Сети связи.

Часть 5.5 Сети связи. Телефонизация.



г. Москва 2021 г.



Общество с ограниченной ответственностью

«АрхРест Проект»

адрес 141078, Московская обл., г Королев, пр-кт Королева, д. 6В
т. 8 495 998 15 25; т 8 906 051 60 40; ИНН 5018193970; e-mail: arhrest-proekt@mail.ru

Лицензия № МКРФ 19051 от 15.03.2019 г.

**Объект культурного наследия регионального значения
«Дом, в котором 9 июля 1919 года перед трудящимися выступила
Н.К. Крупская»**

Адрес: г. Чебоксары, бульвар Купца Ефремова, д. 10

НАУЧНО-ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 3. Проект реставрации и приспособления.

Подраздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инж.-техн.
обеспечения, перечень инж.-техн. мероприятий, содержание технологических
решений.

Часть 5. Сети связи.

Часть 5.5 Сети связи. Телефонизация.

Заказчик:

**Бюджетное учреждение Чувашской Республики
«Чувашский национальный музей» Министерства
культуры, по делам национальностей и архивного
дела Чувашской Республики**
Директор

_____ И.П. Меньшикова

Исполнитель:

ООО «АрхРест Проект»
Генеральный директор

Главный архитектор проекта

_____ 

Т. В. Иванцык

_____ 

А.А. Кузнецова

Шифр комплекта: НПД-025-ИОС-СС.3.5.5.5

г. Москва 2021 г.

Объект, тема: объект культурного наследия регионального значения

«Дом, в котором 9 июля 1919 года перед трудящимися выступила Н.К. Крупская»

Адрес: г. Чебоксары, бульвар Купца Ефремова, д. 10

Наименование: Раздел 3. Проект реставрации и приспособления.

Подраздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инж.-техн. обеспечения, перечень инж.-техн. мероприятий, содержание технологических решений.

Часть 5. Сети связи.

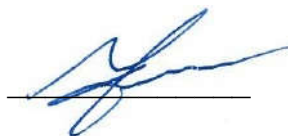
Часть 5.5 Сети связи. Телефонизация

±

Авторский коллектив

Фамилия И.О.	Должность	Участие
Иванцык Т.В.	Генеральный директор	Научное руководство
Кузнецова А.А.	ГАП	Автор проекта
Сиразеева О.А.	ГИП	Автор инженерно-конструкторской части
Викторов Д.Г.	Инженер-конструктор	
Иванов Д.Н.	Ведущий архитектор	
Иванов Д.С.	Архитектор	
Позднякова В.С.	Архитектор	
Гвоздева А.С.	Техник-архитектор	
Кугураков И.К.	Искусствовед	Историко-архивные и библиографические исследования. Автор исторической записки.

Главный архитектор проекта



Кузнецова А.А.

Объект, тема: объект культурного наследия регионального значения

«Дом, в котором 9 июля 1919 года перед трудящимися выступила Н.К. Крупская»

Адрес: г. Чебоксары, бульвар Купца Ефремова, д. 10

Наименование: Раздел 3. Проект реставрации и приспособления.

Подраздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инж.-техн. обеспечения, перечень инж.-техн. мероприятий, содержание технологических решений.

Часть 5. Сети связи.

Часть 5.5 Сети связи. Телефонизация.

Лист согласований

Должность	Подпись	Фамилия, И., О.

Объект, тема: объект культурного наследия регионального значения

«Дом, в котором 9 июля 1919 года перед трудящимися выступила Н.К. Крупская»

Адрес: г. Чебоксары, бульвар Купца Ефремова, д. 10

СОСТАВ НАУЧНО- ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

№ тома	Обозначение комплекта	Наименование комплекта	Арх.№ Компл. дата	Примечание
1.		Раздел 1. Предварительные работы.		
1.1	НПД-025-ПР.1.1	<u>Подраздел 1.</u> Исходно-разрешительная документация. Предварительные исследования. Протоколно-документальная фотофиксация.		
2.		Раздел 2. Комплексные научные исследования.		
2.1	НПД-025-КНИ.2.1	<u>Подраздел 1.</u> Историко-архивные и библиографические исследования.		
2.2		<u>Подраздел 2.</u> Историко-архитектурные натурные исследования.		
2.2.1	НПД-025-КНИ.2.2.1	<u>Часть 1.</u> Архитектурно-археологические обмеры.		
2.2.2	НПД-025-КНИ.2.2.2	<u>Часть 2.</u> Архитектурные исследования. Зондажи.		
2.3	НПД-025-КНИ.2.3	<u>Подраздел 3.</u> Инженерно-технические исследования. Инженерно-техническое обследование строительных конструкций.		
2.4	НПД-025-КНИ.2.4	<u>Подраздел 4.</u> Отчет по результатам комплексных научных исследований		
3.		Раздел 3. Проект реставрации и приспособления.		
3.1		<u>Подраздел 1.</u> Эскизный проект реставрации:		
3.1.1	НПД-025-АР.3.1.1	<u>Часть 1.</u> Пояснительная записка. Архитектурные решения.		
3.1.2	НПД-025-КР.3.1.2	<u>Часть 2.</u> Конструктивные решения.		
3.2		<u>Подраздел 2.</u> Проект.		
3.2.1	НПД-025-АР.3.2.1	<u>Часть 1.</u> Пояснительная записка. Архитектурные решения		
3.2.2	НПД-025-КР.3.2.2	<u>Часть 2.</u> Пояснительная записка.		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Шифр комплекта: НПД-025-СП

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

Ген.дир.	Иванцык Т.В.				
ГАП	Кузнецова А.А.				
ГИП	Сиразеева О.А.				

Состав проекта

Стадия	Лист	Листов
КНИ	1	3

ООО
«АрхРест-Проект»

		Конструктивные и объемно-планировочные решения.		
3.3	НПД-025-ПОР.3.3	<u>Подраздел 3.</u> Проект организации реставрации.		
3.4	НПД-025-ПБ.3.4	<u>Подраздел 4.</u> Перечень мероприятий по обеспечению пожарной безопасности.		
3.5	НПД-025-ИОС.3.5	<u>Подраздел 5.</u> Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инж.-техн. обеспечения, перечень инж.-техн. мероприятий, содержание технологических решений.		
3.5.1	НПД-025-ИОС-ЭС.3.5.1	<u>Часть 1.</u> Система электроснабжения и электроосвещения		
3.5.2	НПД-025-ИОС-ВС.3.5.2	<u>Часть 2.</u> Система водоснабжения		
3.5.3	НПД-025-ИОС-ВО.3.5.3	<u>Часть 3.</u> Система водоотведения		
3.5.4	НПД-025-ИОС-ОВ.3.5.4	<u>Часть 4.</u> Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха.		
3.5.5	НПД-025-ИОС-СС.3.5.5	<u>Часть 5.</u> Сети связи.		
3.5.5.1	НПД-025-ИОС-СС.3.5.5.1	<u>Часть 5.1</u> Сети связи. Структурированная кабельная сеть.		
3.5.5.2	НПД-025-ИОС-СС.3.5.5.2	<u>Часть 5.2</u> Сети связи. Охранная сигнализация.		
3.5.5.3	НПД-025-ИОС-СС.3.5.5.3	<u>Часть 5.3</u> Сети связи. Система видеонаблюдения.		
3.5.5.4	НПД-025-ИОС-СС.3.5.5.4	<u>Часть 5.4</u> Сети связи. Система речевого оповещения.		
3.5.5.5	НПД-025-ИОС-СС.3.5.5.5	<u>Часть 5.5</u> Сети связи. Телефонизация.		
4.		Раздел 4. Рабочая документация.		
4.1	РД-025-АР.4.1	<u>Подраздел 1.</u> Архитектурные решения.		
4.2	РД-025-КР.4.2	<u>Подраздел 2.</u> Конструктивные решения.		
4.3	РД-025- ПС.4.3	<u>Подраздел 3.</u> Система пожарной сигнализации.		
4.4	РД-025- СОУЭ.4.4	<u>Подраздел 4.</u> Система оповещения и управления эвакуацией		
4.5	РД-025- ЭС.4.5	<u>Подраздел 5.</u> Электроснабжение и электроосвещение.		
4.6	РД-025- ВК.4.6	<u>Подраздел 6.</u> Система водоснабжения и водоотведения.		

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

Лист	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

Шифр комплекта: НПД-025- СП

Лист

4.7	РД-025- ОВ.4.7	<u>Подраздел 7.</u> Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха.		
4.8	РД-025- СКС.4.8	<u>Подраздел 8.</u> Структурированная кабельная система.		
4.9	РД-025- ОС.4.9	<u>Подраздел 9.</u> Система охранной сигнализации.		
4.10	РД-025- ВН.4.10	<u>Подраздел 10.</u> Система охранного видеонаблюдения.		
4.11	РД-025- СС.4.11	<u>Подраздел 11.</u> Система речевого оповещения.		
4.12	РД-025- СС.4.12	<u>Подраздел 12.</u> Телефонизация.		
4.13	РД-025- СС.4.12	<u>Подраздел 13.</u> Установка автоматической пожарной сигнализации, системы оповещения и управления эвакуацией.		
4.14	РД-025-СМ.4.13	<u>Подраздел 14.</u> Сводный сметный расчет.		

Индв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Лист	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	Шифр комплекта: НПД-025- СП			

Объект, тема: объект культурного наследия регионального значения

«Дом, в котором 9 июля 1919 года перед трудящимися выступила Н.К. Крупская»

Адрес: г. Чебоксары, бульвар Купца Ефремова, д. 10

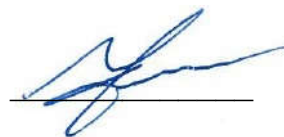
Часть 5. Сети связи.

Часть 5.5 Сети связи. Телефонизация

Содержание

№№ п/п	Наименование научно – проектной документации	Стр., марка и арх. № чертежей	Стр.
1	2	3	4
1.	Титул		1
2.	Авторский коллектив		2
3.	Лист согласований		3
4.	Состав научно-проектной документации		4-6
5.	Содержание		7
6.	Лицензия		8-10
7.	Приказ о назначении		11
8.	Текстовая часть. Пояснительная записка		12-14
9.	Графическая часть.		15
9.1.	Принципиальная схема ТФ	СС-1	16
9.2.	План расположения оборудования и кабельных линий ТФ. Подвал	СС -2	17
9.3.	План расположения оборудования и кабельных линий ТФ. 1-й этаж	СС -3	18
9.4.	План расположения оборудования и кабельных линий ТФ. 3-й этаж	СС -4	19
9.5.	Таблицы подключения горизонтальных кабелей в шкафах	СС -5	20

Главный архитектор проекта



Кузнецова А.А.



Министерство культуры
Российской Федерации

ЛИЦЕНЗИЯ

№ МКРФ 19051 от 15 марта 2019 г.

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

(указывается конкретный вид лицензируемой деятельности)

Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности, в соответствии с частью 2 статьи 12 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности»:

согласно приложению № 1 к лицензии

(указываются в соответствии с перечнем работ, установленным положением о лицензировании соответствующего вида деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена:

Обществу с ограниченной ответственностью «АрхРест Проект»

ООО «АрхРест Проект»

(указывается полное и (в случае, если имеется), сокращенное наименование (в том числе фирменное наименование), организационно-правовая форма юридического лица (фамилия, имя и (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя, данные документа, удостоверяющего его личность)

Основной государственный регистрационный номер юридического лица (индивидуального предпринимателя) (ОГРН) **1185029009175**

Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН) **5018193970**

007646

Адрес места нахождения и места осуществления лицензируемого вида деятельности:

141078, Московская обл., г. Королев, пр-т Королева, д. 6В-29

(указываются адрес места нахождения (место жительства – для индивидуального предпринимателя), и адреса мест осуществления работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена на срок бессрочно

Настоящая лицензия предоставлена на основании решения лицензирующего органа – приказа:

№311 от 19 марта 2019 г.

Настоящая лицензия имеет 1 приложение, являющееся ее неотъемлемой частью на 1 листе.

Заместитель Министра

(должность уполномоченного лица)

(подпись уполномоченного лица)

С.Г.Обрывалин

(ф.и.о. уполномоченного лица)

М.П.





Министерство культуры
Российской Федерации

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

к лицензии № **МКРФ 19051** от **15 марта 2019 г.**

виды выполняемых работ:

разработка проектной документации по консервации, реставрации и воссозданию объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации;

разработка проектной документации по ремонту и приспособлению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации.

Заместитель Министра

(должность уполномоченного лица)

М.П.



(подпись уполномоченного
лица)

С.Г.Обрывалин

(ф.и.о. уполномоченного лица)

007628



г. Москва

№1 от «22» июня 2021 г.

ПРИКАЗ

В рамках исполнения контракта № 25 на разработку проектно-сметной документации на выполнение ремонтно-реставрационных работ и на проведение историко-культурной экспертизы объекта культурного наследия «Дом, в котором 9 июля 1919 года перед трудящимися выступила Н. К. Крупская», по адресу: Чувашская Республика, г. Чебоксары, бульвар купца Ефремова, д. 10.

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Назначить главным архитектором проект Кузнецову Анну Андреевну.
2. Назначить главным инженером проекта Сиразееву Ольгу Алексеевну.
3. Обязанности научного руководителя оставляю за собой.

Генеральный директор ООО «АрхРест Проект»

Т.В. Иванцык

Научный руководитель

Т.В. Иванцык

С приказом ознакомлен

А.А. Кузнецова

С приказом ознакомлен

О.А. Сиразеева

ТЕКСТОВАЯ ЧАСТЬ

					Шифр комплекта: НІД-025-ИОС-СС.3.5.5.5	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

В проекте предусмотрена установка системы телефонизации.

Кабельные линии прокладываются при выполнении структурированной кабельной системы.

Для телефонизации объекта приняты для установки SIP телефоны QVP-90P, подключаемые в сеть через информационные розетки. Телефон представляет собой SIP IP телефон с широким функционалом, который обеспечивает эффективную работу по стандартам VoIP.

Основные характеристики устанавливаемого оборудования:

VoIP протокол SIP v1 (RFC2543), v2 (RFC3261)

Количество линий 2

Сетевые протоколы HTTP, HTTPS, BOOTP, FTP, TFTP, IEEE 802.1Q

Назначение адреса: Статическое, DHCP, PPPoE VPN(L2TP), VLAN/QoS DNS клиент

Речевые кодеки G.722, G.711μ/A, G.723.1, G.726, G.729AB, iLBC

Механизмы QoS TOS, Jitter Buffer, VAD, CNG, AEC, AGC

Дисплей LCD 128x64 с подсветкой

Язык интерфейса Русский, Английский

Функциональные клавиши 4 навигационных клавиш (Вверх, Вниз, Вправо, Влево)

Клавиши регулировки громкости

Клавиша включения режима громкой связи

Клавиша отключения микрофона

Клавиша повторного набора номера

Разъемы и порты 2 x RJ45 10/100M Ethernet (LAN/PC)

Разъем для подключения телефонной трубки

Разъем для подключения питания

Источник питания Сетевой адаптер AC 100-240В на DC 5В 1А. Не входит в комплект поставки. PoE (IEEE 802.af)

Для горизонтальной подсистемы используется кабель витая пара ParLan UTP Cat5e ZH нг(А)-HF 4x2x0,52. Кабель прокладывается, используя топологию

					Шифр комплекта: НПД-025-ИОС-СС.3.5.5.5	Лист
						1
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

"звезда", от распределительного узла к информационному разъему на рабочем месте. При разработке трасс прокладки кабелей учтено, что длина отдельного сегмента кабеля от кроссового поля до информационного разъема не должна превышать 100м.

В качестве активного оборудования приняты: 24 портовые управляемые коммутаторы уровня L2+ DGS-1210-28P/ME. Сеть СКС внутри помещений прокладывается

- в помещениях с подвесным потолком - в гофре ПВХ за подвесным потолком, опуски к розеткам в штрабе.

Информационные розетки устанавливаются на высоте 0,4 м от уровня пола.

Расстояние между информационными розетками и элементами системы отопления не должно быть меньше 15см.

В качестве коммутационного оборудования используем 24-портовые коммутационные панели.

Для защиты и питания коммутаторов применен блок бесперебойного питания SKAT-UPS 2000 RACK+4X9Ah мощностью 2000ВА .

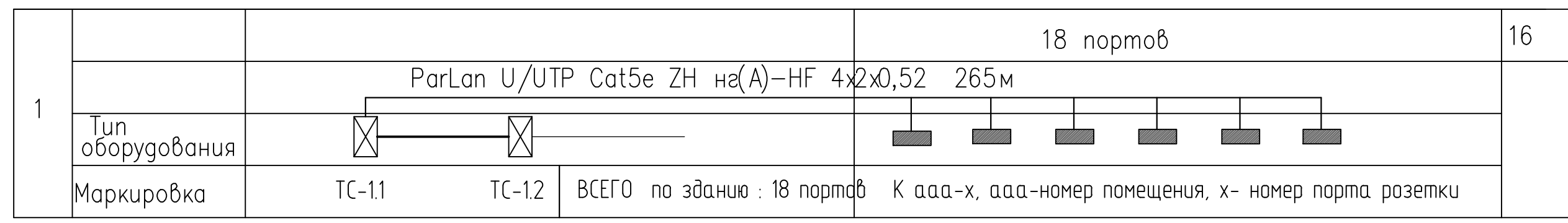
ИБП устанавливается в телекоммуникационный шкафы.

					Шифр комплекта: НПД-025-ИОС-СС.3.5.5.5	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		2

ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

					Шифр комплекта: НІД-025-ИОС-СС.3.5.5.5	<i>Лист</i>
<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>		

ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА СКС



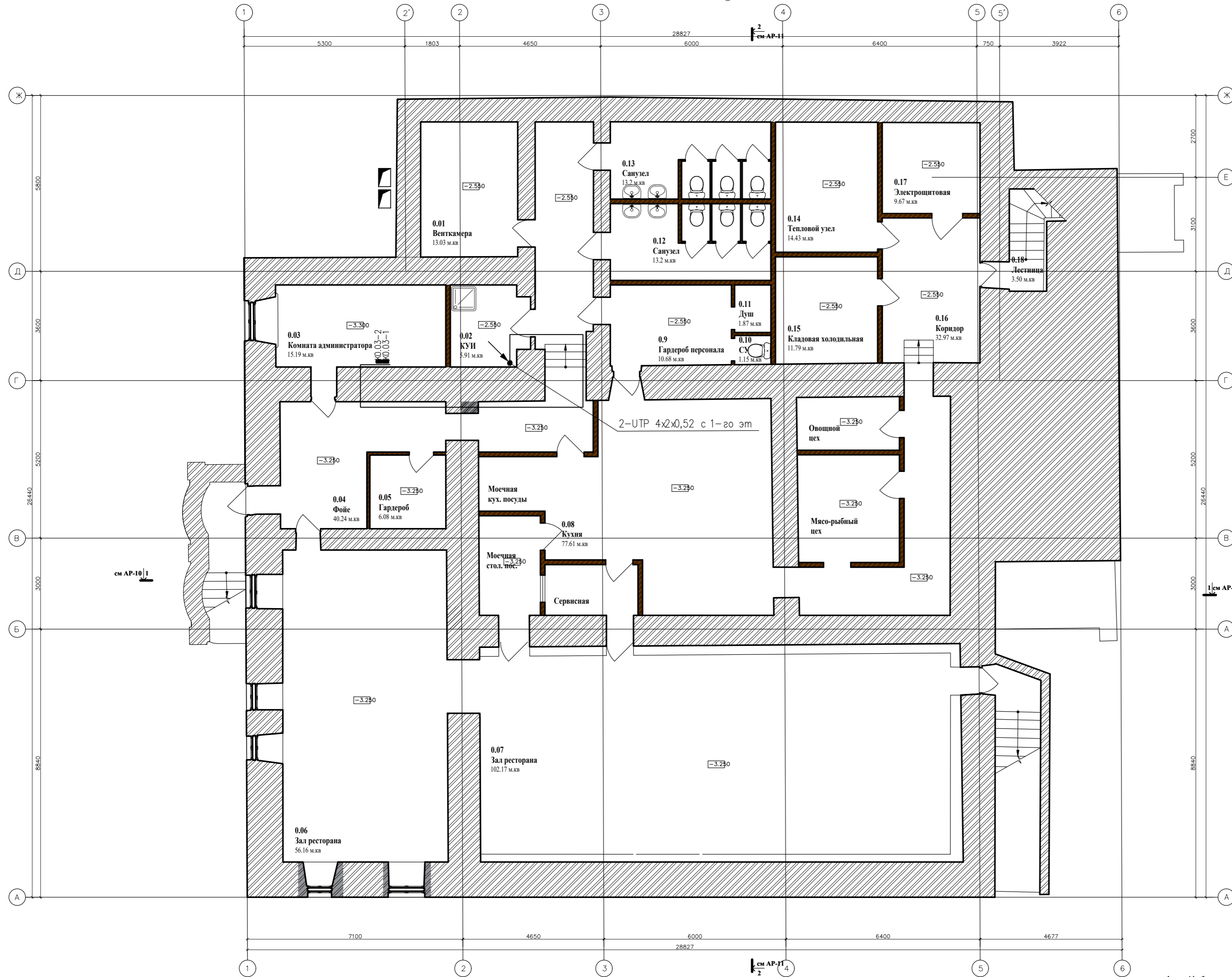
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- — Кабель ParLan U/UTP Cat5e ZH нз(A)-HF 4x2x0,52
- — Информационный модуль типа RJ-45, категория 5е
- ⊠ — Телекоммуникационный шкаф

						НПД-025-ИОС-СС.3.5.5.5			Стадия		
									П		
						Объект культурного наследия регионального значения «Дом, в котором 9 июля 1919 года перед трудящимися выступила Н.К. Крупская» по адресу: г. Чебоксары, бульвар Кушца Ефремова, д. 10					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект реставрации и приспособления: Проект. Телефонизация.	Марка	Лист	Листов		
Разраб.	Антошин			<i>[Signature]</i>			СС	1			
Вед. арх.	Иванов			<i>[Signature]</i>							
ГАП	Кузнецова			<i>[Signature]</i>							
Н. контр.	Иванов Д.Н.			<i>[Signature]</i>		Принципиальная схема ТФ	ООО "АрхРест Проект" 2021 г.				

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

План подвала



Экспликация помещений подвала			
Номер помещ	Наименование помещения	Площм ²	Кат пом
0.01	Венткамера	13.03	—
0.02	КУИ	5.91	—
0.03	Комната администратора	15.19	—
0.04	Фойе	40.24	—
0.05	Гардероб	6.08	—
0.06	Зал ресторана	56.16	—
0.07	Зал ресторана	102.17	—
0.08	Кухня	77.61	—
0.9	Гардероб	10.68	—
0.10	Санузел	1.15	—
0.11	Душ	1.87	—
0.12	Санузел	13.20	—
0.13	Санузел	13.20	—
0.14	Тепловой узел	14.43	—
0.15	Кладовая-холодильная	11.79	—
0.16	Коридор	32.97	—
0.17	Электрощитовая	9.67	—
0.18	Лестница	3.50	—
Всего по экспликации		428.85	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

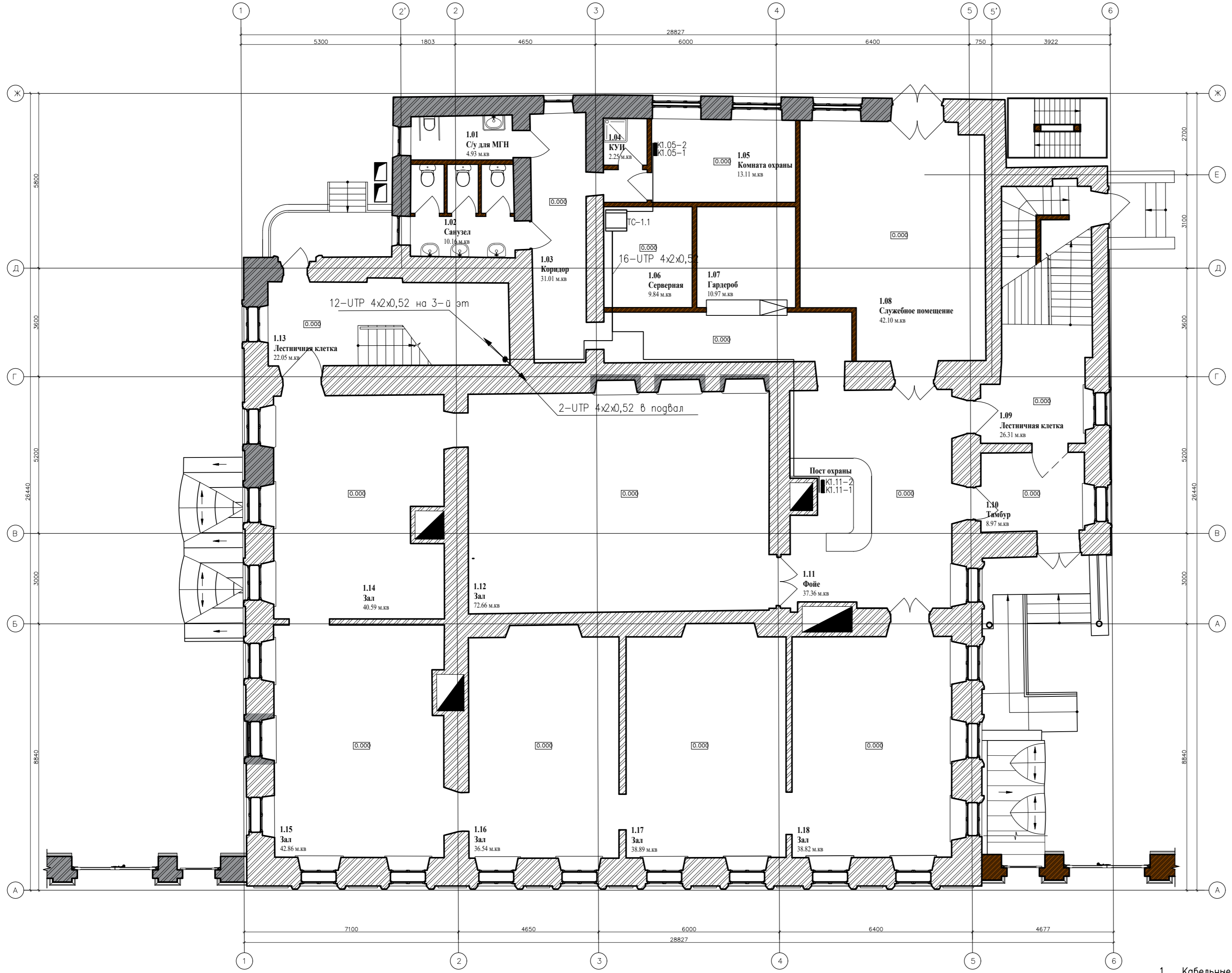
- Кабель ParLan U/UTP Cat5e ZH n(A)-HF 4x2x0,52
- Информационный модуль типа RJ-45, категория 5е
- ↗ Межэтажный переход

1. Кабельные линии системы ТФ проложить отдельно от силовых линий.
2. Кабельные линии проложить в трубе гофрированной в штробах, в помещениях с подвесными потолками – за подвесным потолком.
3. Кабельные линии учтены в части СКС.

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

					НПД-025-ИОС-СС.3.5.5.5			Стадия	
					Объект культурного наследия регионального значения «Дом, в котором 9 июля 1919 года перед трудящимися выступила Н.К. Крупская» по адресу: г. Чебоксары, бульвар Кушпа Ефремова, д. 10			П	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект реставрации и приспособления: Проект. Телефонизация.	Марка	Лист	Листов
Разраб.	Антошин						СС	2	
Вед. арх.	Иванов								
ГАП	Кузнецова					План расположения оборудования и кабельных линий ТФ. Подвал.	000 "АрхРест Проект" 2021 г.		
Н. контр.	Иванов Д.Н.						Формат А2		

План 1-го этажа



Экспликация помещений 1-го этажа			
Номер помещ	Наименование помещения	Площм²	Кат пом
1.01	Øу для МГН	4.93	—
1.02	Санузел	10.16	—
1.03	Коридор	31.01	—
1.04	КUI	2.25	—
1.05	Комната охраны	13.10	—
1.06	Серверная	9.84	—
1.07	Гардероб	10.97	—
1.08	Служебное помещение	42.10	—
1.09	Лестничная клетка	26.31	—
1.10	Тамбур	8.97	—
1.11	Фойе	37.36	—
1.12	Зал	72.66	—
1.13	Лестничная клетка	22.05	—
1.14	Зал	40.59	—
1.15	Зал	42.86	—
1.16	Зал	36.54	—
1.17	Зал	38.89	—
1.18	Зал	38.82	—
Всего по экспликации		489.41	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

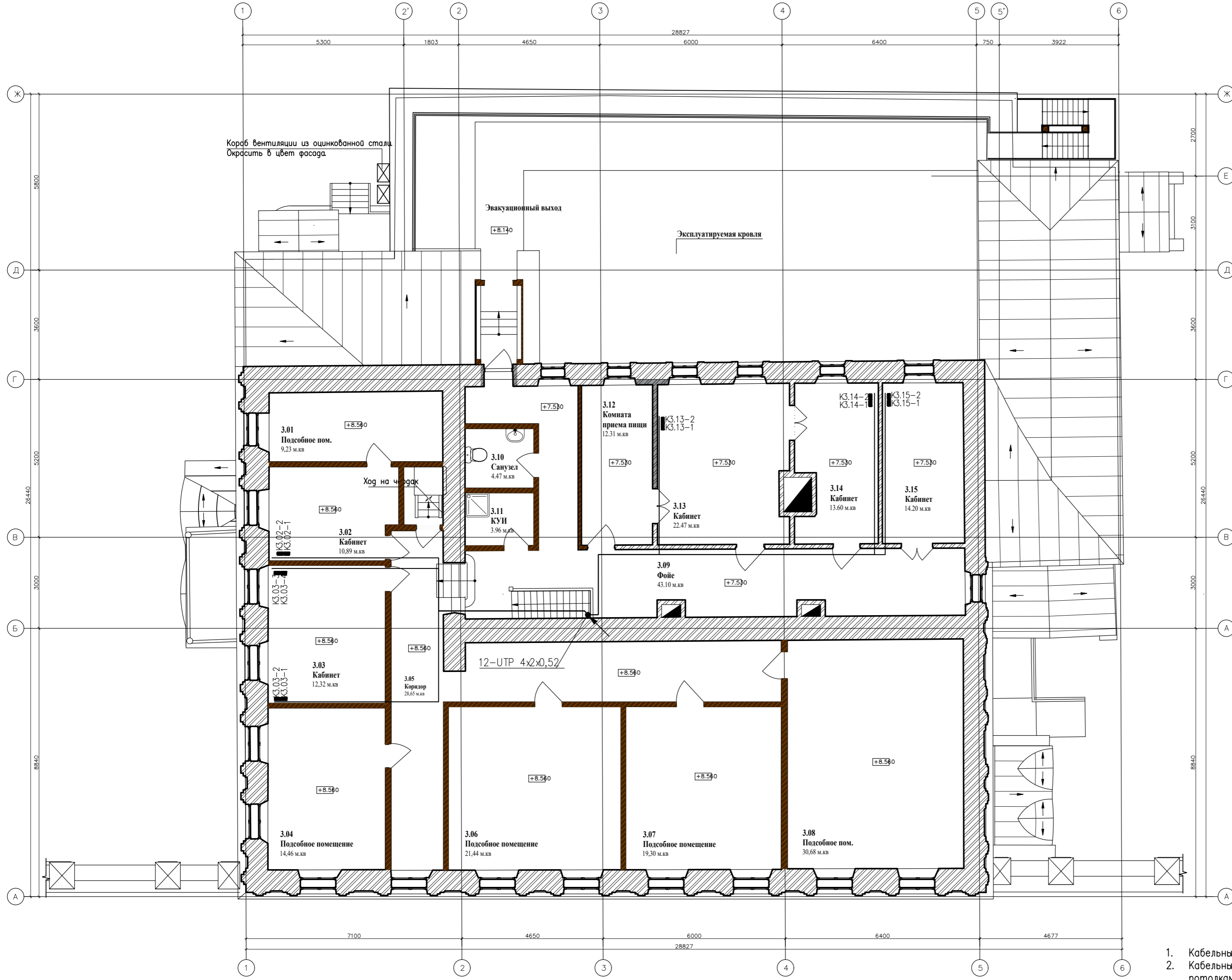
- Кабель ParLan U/UTP Cat5e ZH на(A)-HF 4x2x0,52
- Информационный модуль типа RJ-45, категория 5е
- Телекоммуникационный шкаф
- Межэтажный переход

1. Кабельные линии системы ТФ проложить отдельно от силовых линий.
2. Кабельные линии проложить в трубе гофрированной в штробах, в помещениях с подвесными потолками — за подвесным потолком.
3. Кабельные линии учтены в части СКС.

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

					НПД-025-ИОС-СС.3.5.5.5		Стадия		
							П		
					Объект культурного наследия регионального значения «Дом, в котором 9 июля 1919 года перед трудящимися выступила Н.К. Крупская» по адресу: г. Чебоксары, бульвар Кушпа Ефремова, д. 10				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект реставрации и приспособления: Проект. Телефонизация.	Марка	Лист	Листов
Разраб.	Антошин						СС	3	
Вед. арх.	Иванов					План расположения оборудования и кабельных линий ТФ . 1-й этаж	000 "АрхРест Проект"		
ГАП	Кузнецова						2021 г.		
Н. контр.	Иванов Д.Н.								

План 3-го этажа



Номер помещ.	Наименование помещения	Площ, м ²	Кат. пом.
3.01	Подсобное помещение	9,23	—
3.02	Кабинет	10,89	—
3.03	Кабинет	12,32	—
3.04	Подсобное помещение	14,46	—
3.05	Коридор	28,65	—
3.06	Подсобное помещение	21,44	—
3.07	Подсобное помещение	19,30	—
3.08	Подсобное помещение	30,68	—
3.09	Фойе	43,10	—
3.10	Санузел	4,47	—
3.11	КУИ	3,96	—
3.12	Комната приема пищи	12,31	—
3.13	Кабинет	22,47	—
3.14	Кабинет	13,60	—
3.15	Кабинет	14,20	—
Всего по экспликации		260,81	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Кабель ParLan U/UTP Cat5e ZH на(А)-HF 4x2x0,52
- Информационный модуль типа RJ-45, категория 5е
- Межэтажный переход

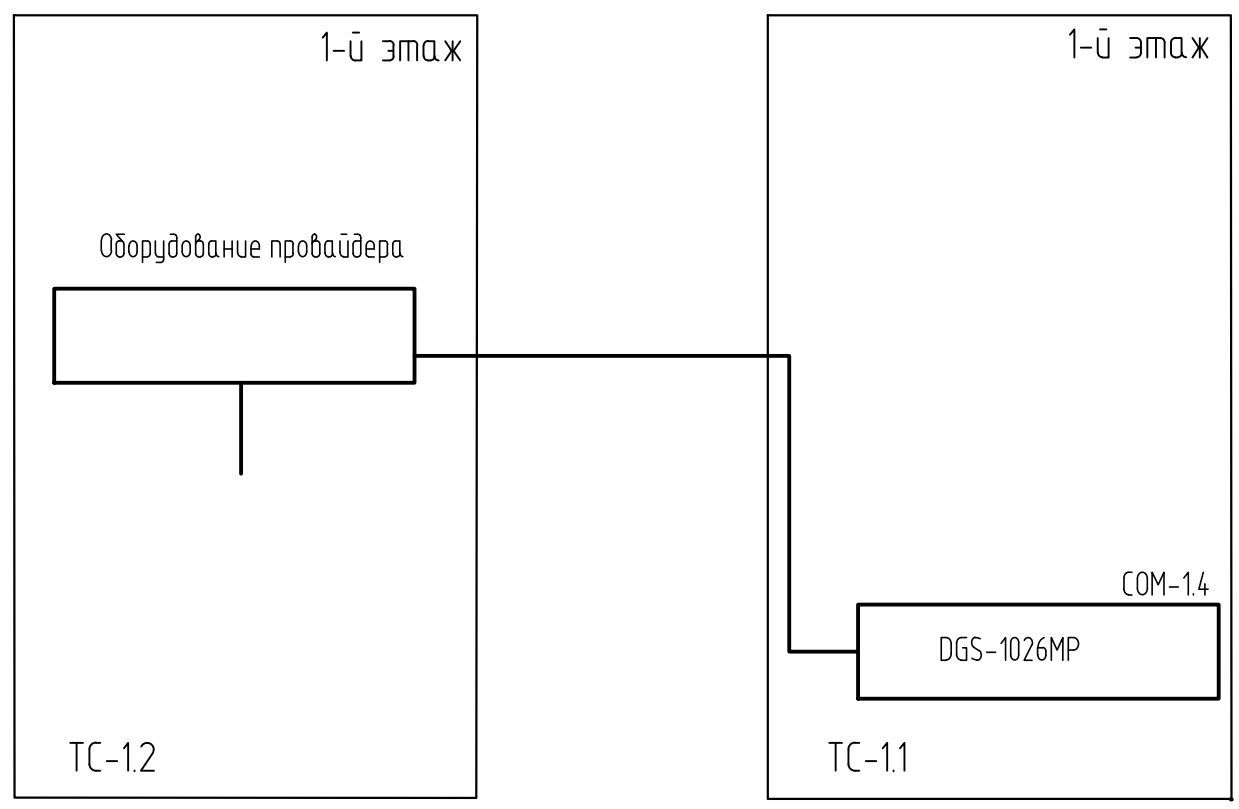
1. Кабельные линии системы ТФ проложить отдельно от силовых линий.
2. Кабельные линии проложить в трубе гофрированной в штрабах в помещениях с подвесными потолками — за подвесным потолком.
3. Кабельные линии учтены в части СКС.

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

НПД-025-ИОС-СС.3.5.5.5					Стадия
Объект культурного наследия регионального значения «Дом, в котором 9 июля 1919 года перед трудящимися выступила Н.К. Крупская» по адресу: г. Чебоксары, бульвар Кушпа Ефремова, д. 10					П
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Антошин			
Вед. арх.		Иванов			
ГАП		Кузнецова			
Н. контр.		Иванов Д.Н.			
Проект реставрации и приспособления: Проект. Телефонизация.			Марка	Лист	Листов
План расположения оборудования и кабельных линий ТФ, 3-й этаж.			СС	4	
			000 "АрхРест Проект" 2021 г.		

Схема распределения активного оборудования по телекоммуникационным шкафам

PP-13	K0.03-1	С0.03-1 35м
	K0.03-2	С0.03-2 35м
K1.05-1	K1.05-1	С1.05-1 15м
	K1.05-2	С1.05-2 15м
K1.11-1	K1.11-1	С1.11-1 25м
	K1.11-2	С1.11-2 25м
K3.03-1	K3.03-1	С3.03-1 55м
	K3.03-2	С3.03-2 55м
K3.03-3	K3.03-3	С3.03-3 55м
	K3.03-4	С3.03-4 55м
K3.02-1	K3.02-1	С3.02-1 55м
	K3.02-2	С3.02-2 55м
K3.13-1	K3.13-1	С3.13-1 50м
	K3.13-2	С3.13-2 50м
K3.14-1	K3.14-1	С3.14-1 60м
	K3.14-2	С3.14-2 60м
K3.15-1	K3.15-1	С3.15-1 60м
	K3.15-2	С3.15-2 60м
COM-14	-	
	-	
	-	
	-	
	-	
	-	



Согласовано

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам инв №

НПД-025-ИОС-СС.3.5.5.5						Стадия	
Объект культурного наследия регионального значения «Дом, в котором 9 июля 1919 года перед трудящимися выступила Н.К. Крупская»						П	
по адресу: г. Чебоксары, бульвар Кушца Ефремова, д. 10							
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Разраб.				Антошин		Проект реставрации и приспособления: Проект. Телефонизация.	
Вед. арх.				Иванов			Марка
ГАП				Кузнецова			Лист
						Листов	
Н. контр.				Иванов Д.Н.		000 "АрхРест Проект"	
						2021 г.	
Таблицы подключения горизонтальных кабелей в шкафах						Формат А3	