РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
РЕСПУБЛИКА КРЫМ

Общество с ограниченной ответственностью
«Наладочно-монтажное предприятие»
г. Щёлкино

Свидетельство СРО
ВРОП – 9111004350/09 от 12.07.2018г.

«Капитальный ремонт многофункционального центра предоставления государственных и муниципальных услуг, расположенного по адресу: Республика Крым, Белогорский район, г.Белогорск, ул.Нижнегорская,89»

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ
ПР626/06-20/№11
Структурированные кабельные сети ЛВС и IP-телефония

Директор Г.В. Остах

Главный инженер проекта С.А. Коляка

2020 г.

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечания
	Ссылочные	
ВСН	Устройства связи, сигнализации и диспетчеризации инженерного оборудования жилых и общественных зданий. Нормы проектирования	
СО 153-34.20.120-2003	Правила устройства электроустановок (ПУЭ) Издание 7	
РД 78.145-93	Системы комплексной охраны, пожарной и охранно-пожарной сигнализации. Правила производства и приемки работ	
СП 3.13130.2009	Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности	
СП 118.13330.2012*	Общественные здания и сооружения	
ГОСТ 21.1101-2013 СПДС	Основные требования к проектной и рабочей документации	

Общие указания

Р626/06-20 «Капитальный ремонт многофункционального центра предоставления государственных и муниципальных услуг, расположенного по адресу: Республика Крым, Белогорский район, г.Белогорск, ул.Нижнегорская,89»

Общие указания

1. Данный комплект рабочих чертежей является составной частью проекта.
2. Чертежи разработаны в соответствии с требованиями экологических,санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории РФ и обеспечивающих безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию комплексной системы, при соблюдении предусмотренных документами мероприятий.
3.Исходными данными для проектирования послужили:
-чертежи архитектурно-строительные;
-исходные данные, предоставленные Заказчиком.
4. В данном комплекте чертежей в рамках капитального ремонта предусматривается:
- организация IP-телефонии
- организация локальной вычислительной сети (ЛВС)
5. Электроснабжение активного оборудвания предусматривается от сети электроснабжения здания.
6. Монтажные работы вести с соблюдением норм и правил по технике безопасности и производственной санитарии предусмотренных в проекте.
7. Монтажно-наладочные работы следует начинать только после выполнения мероприятий по технике безопасности согласно СНиП 12-03-2001, СНиП 12-04-2001
8. При монтаже сетей обеспечить заземление экранов прокладываемых кабелей в начале и конце, а также неразрывность экрана по всей его длине.
9. При работе на высоте необходимо использовать только приставные лестницы или стремянки. Применение подручных средств категорически запрещается. При пользовании приставными лестницами обязательно присутствие второго человека. Нижние концы лестницы должны иметь упоры в виде металлических шипов или резиновых наконечников.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разработал		Пчелинцева Е.А.			
Проверил		Пчелинцев Д.А.			
ГИП		Коляка С.А.			

ПР626/06-20/№11

«Капитальный ремонт многофункционального центра предоставления государственных и муниципальных услуг, расположенного по адресу: Республика Крым, Белогорский район, г.Белогорск, ул.Нижнегорская,89»

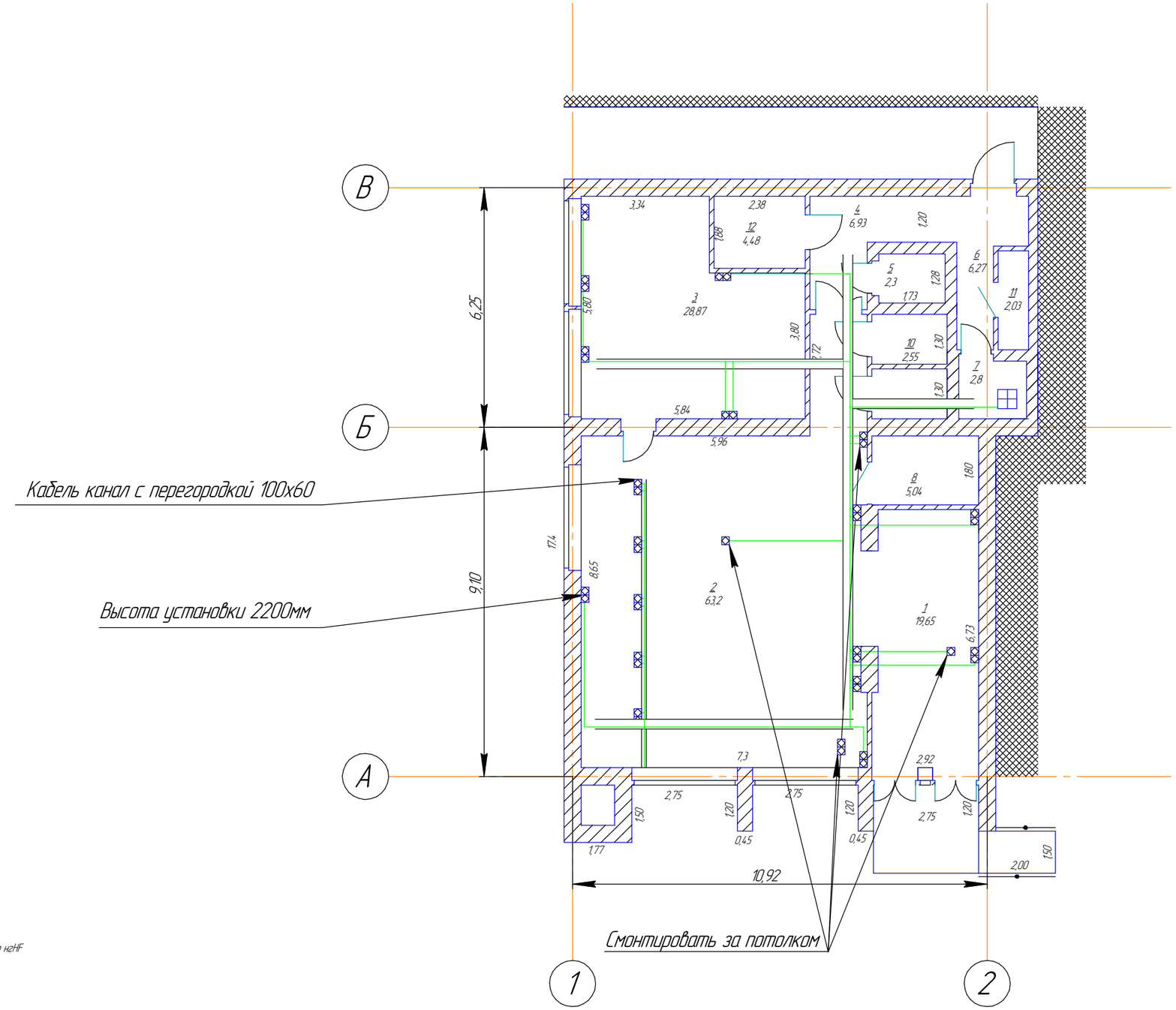
Структурированные кабельные сети ЛВС и IP-телефония

Стадия	Лист	Листов
П	2	5

общие даные

ООО "НМП"

Формат А3



Условные обозначения

- lan розетка RJ-45 5 категории без экрана
- Кабель типа "витая пара" UTP Cat 5e 4x2x0,5 исп нгHF
- Коммутатор QSW-3750-52T-AC

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разработал		Пчелинцева Е.А.			
Проверил		Пчелинцев Д.А.			
ГИП		Коляка С.А.			

ПР626/06-20/№11

«Капитальный ремонт многофункционального центра предоставления государственных и муниципальных услуг, расположенного по адресу: Республика Крым, Белогорский район, г.Белогорск, ул.Нижнегорская,89»

Структурированные кабельные сети ЛВС и IP-телефония

Стадия	Лист	Листов
П	3	5

План расположения сетей

ООО "НМП"

Формат А3

Экспликация помещений

№	Название	Площадь
1	Ресепшн	19,65
2	Операционный зал	63,2
3	Кабинет	28,87
4	Коридор	5,98
5	Комната хранения ценных бумаг	2,3
6	Коридор	6,27
7	Серверная	2,8
8	Туалет для инвалидов	5,04
9	Женский туалет	2,55
10	Мужской туалет	2,55
11	Щитовая	2,03
12	Комната отдыха персонала	4,48

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разработал		Пчелинцева Е.А.			
Проверил		Пчелинцев Д.А.			
ГИП		Коляка С.А.			

ПР626/06-20/№11

«Капитальный ремонт многофункционального центра предоставления государственных и муниципальных услуг, расположенного по адресу: Республика Крым, Белогорский район, г.Белогорск, ул.Нижнегорская,89»

Структурированные кабельные сети ЛВС и IP-телефония

Стадия	Лист	Листов
П	4	5

Экспликация помещений

ООО "НМП"

Формат А4

№	Наименование	Ед.измерения	Количество
1	Телефон D-Link DPH 150S	шт	12
2	Патч-панель 24 порта, 1U, кат.5е.	шт	2
3	ПВХ короб 100х60 с внутренней перегородкой	м	36
4	Кабель UTP Cat 5e 4х2х0,5	м	710
5	Коннектор RJ-45	шт	44
6	lan розетка RJ-45 5 категории без экрана	шт	40
7	Лоток проволочный 300х65	м	7
8	Патч корд 1 м	шт	40
9	Патч корд 3 м	шт	40
10	Блок розеток алюминиевый 220В, 19", 1U, 8розеток, 2К+З со шнуром и штепсельной вилкой	шт	1
11	Органайзер кабельный горизонтальный 19" 1U с крышкой	шт	8
12	Коммутатор QSW-3750-52T-AC	шт	1

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разработал		Пчелинцева Е.А.			
Проверил		Пчелинцев Д.А.			
ГИП		Коляка С.А.			

ПР626/06-20/№11

«Капитальный ремонт многофункционального центра предоставления государственных и муниципальных услуг, расположенного по адресу: Республика Крым, Белогорский район, г.Белогорск, ул.Нижнегорская,89»

Структурированные кабельные сети ЛВС и IP-телефония

Стадия	Лист	Листов
П	5	5

Ведомость материалов

ООО "НМП"

Формат А4