



ООО «Мосгипроект»

115088, г. Москва, ул. Угрешская д. 2, стр.35, этаж 3, пом.14
ИНН/КПП 7725831012 / 772301001
E-mail: Mosgiopro@bk.ru

Ассоциация Саморегулируемой организации «Профессиональное объединение проектировщиков Московской области «Мосгипроект»
Регистрационный номер в государственном реестре саморегулируемых организаций №СРО-П-140-27022010
Решение Совет Ассоциации №317-08/17 от 30.08.2017 г.
действует с 30.08.2017 г.

Заказчик – АО «КСК»

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ЗАЩИТНОГО СООРУЖЕНИЯ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ №1-5 АДМИНИСТРАТИВНОГО КОРПУСА (ЛИТЕР А)

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Глава 1. Основные объекты строительства
Сети связи**

3089-МГП.19/03-СС

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

2019



ООО «Мосгипроект»

115088, г. Москва, ул. Угрешская д. 2, стр.35, этаж 3, пом.14
ИНН/КПП 7725831012 / 772301001
E-mail: Mosgipro@bk.ru

Ассоциация Саморегулируемой организации «Профессиональное объединение проектировщиков Московской области «Мосгипроект»
Регистрационный номер в государственном реестре саморегулируемых организаций №СРО-П-140-27022010
Решение Совет Ассоциации №317-08/17 от 30.08.2017 г.
действует с 30.08.2017 г.

Заказчик – АО «КСК»

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ЗАЩИТНОГО СООРУЖЕНИЯ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ №1-5 АДМИНИСТРАТИВНОГО КОРПУСА (ЛИТЕР А)

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Глава 1. Основные объекты строительства Сети связи

3089-МГП.19/03-СС

Главный инженер проекта

Н. М. Григорьев

Главный специалист

В. Н. Якубовский

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

2019

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Схема расположения оборудования и прокладки кабеля СС на отм. -4,250 и отм.-2,850	
3	Структурная схема СС	

Общие указания

- Настоящий раздел является частью рабочей документации и разработан на основании задания на проектирование.
- Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм и правил, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.
- Данный том рабочей документации разработан в соответствии со следующими нормативными документами:
 - ГОСТ Р 21.1703-2000 "Правила выполнения рабочей документации проводных средств связи";
 - ГОСТ Р 21.1101-2013 "Основные требования к проектной и рабочей документации";
 - СНиП 12-04-2002 "Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство";
 - ПУЭ "Правила устройства электроустановок";
 - ГОСТ 2.105-95 "Общие требования к текстовым документам";
 - ГОСТ Р 21.1101-2009 "Основные требования к проектной и рабочей документации";
 - ГОСТ Р 53246-2008 "Информационные технологии. Системы кабельные структурированные. Проектирование основных узлов системы. Общие требования".
 Данным томом рабочей документации предусматривается:
 - прокладка телефонных кабелей для организации телефонной связи с установкой телефонных розеток;
 - прокладка кабелей СКС для организации ЛВС с установкой информационных розеток;
 Для подключения абонентов к общей сети, предусматривается задействованный существующей коммутатор.
- Изделия, материалы и кабели, применяемые в проекте, имеют сертификаты соответствия и сертификаты пожарной безопасности.
- При монтаже оборудования руководствоваться материалами рабочих чертежей и рекомендациями завода-изготовителя по монтажу.
- При выполнении строительно-монтажных работ необходимо строго соблюдать правила охраны труда в соответствии со СНиП 12-03-2001 "Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования", СНиП 12-04-2002 "Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство".

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	Прилагаемые документы	
3089-МГП.19/03-СС.С	Спецификация оборудования, изделий и материалов	на 1-м листе
3089-МГП.19/03-СС.ВР	Ведомость объемов строительных и монтажных работ	на 1-м листе

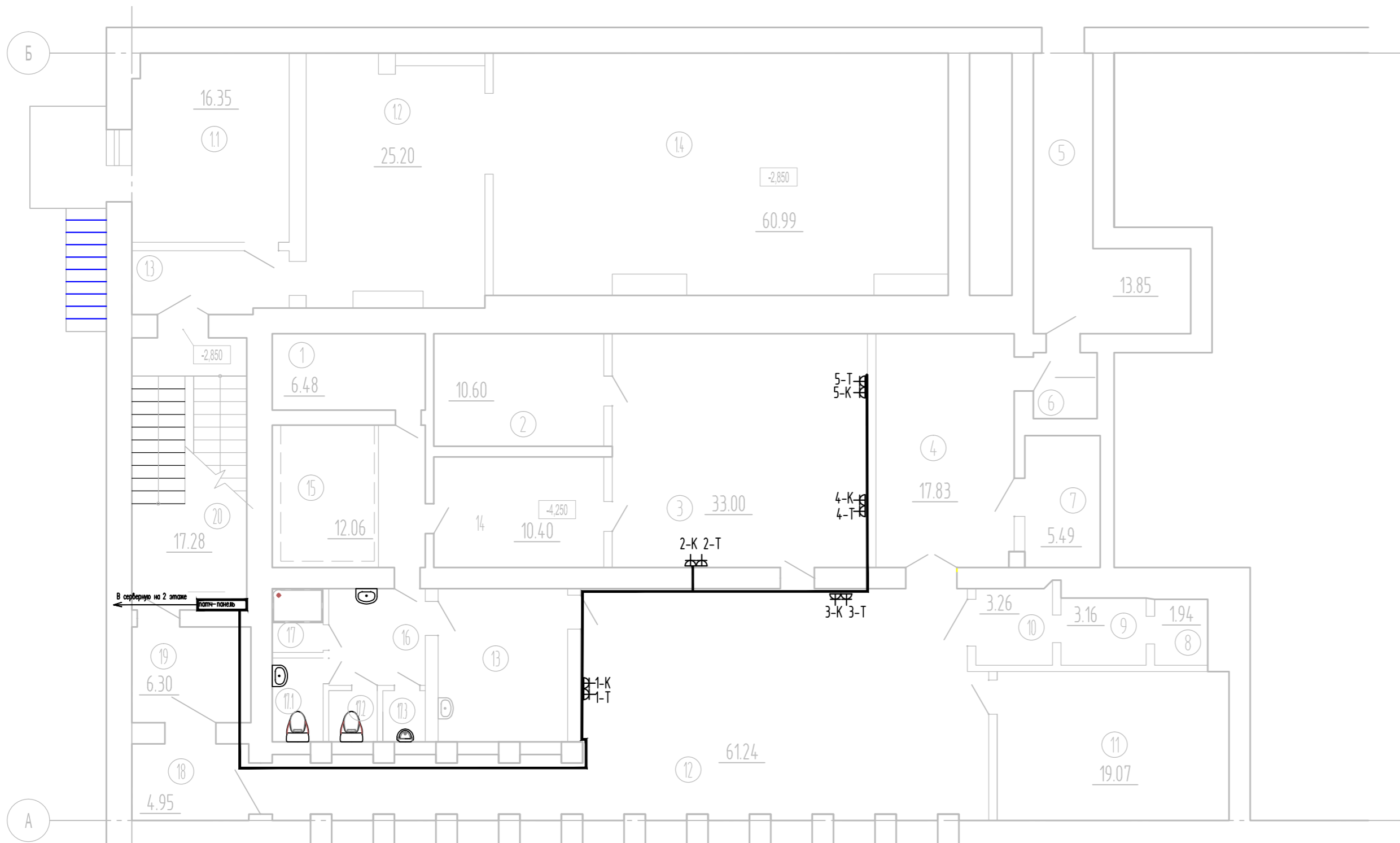
Согласовано

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

3089-МГП.19/03-СС					
Капитальный ремонт защитного сооружения и вспомогательных помещений №1-5 Административного корпуса (Литер А)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Павлюк			28.05.19
Проверил		Якубовский			28.05.19
Нач. отд.		Якубовский			28.05.19
Н. контр.		Каркошкина			28.05.19
ГИП		Григорьев			28.05.19

Автоматическая пожарная сигнализация	Стадия	Лист	Листов
	Р	1	3
Общие данные	ООО "Мосгипропроект"		

План на отм. -4.250 и отм. -2.850
после проведения капитального ремонта



Условные обозначения

- Т - Телефонное подключение RJ-45, Cat 5e
- К - Сетевое подключение RJ-45, Cat 5e
- ⊕ - Проектируемые розетки RJ-45, Cat 5e

— Кк — Проектируемые кабели в кабель-канале

1. Разводка горизонтальных кабелей ЛВС и ТС по помещениям выполняется в кабель-канале 20x40мм по стенам на высоте 800* мм от пола. Установка телекоммуникационных розеток осуществляется на высоте 800* мм от уровня пола.
2. За относительную отм. 0,000 принят уровень чистого пола помещения.
3. * - размеры и отметки для справок.

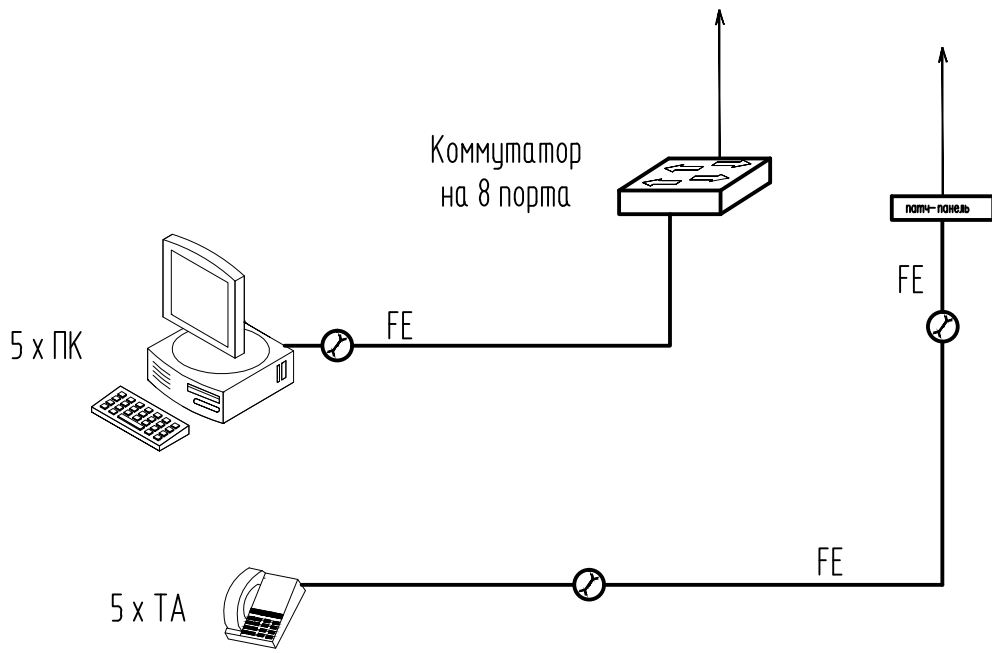
Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат. помещения
Вспомогательные помещения			
11	Вспомогательное помещение	16.35	
12	Вспомогательное помещение	25.20	
13	Коридор	5.42	
14	Вспомогательное помещение	60.99	
Помещения защитного сооружения			
1	Сауна (в режиме ЗСГО не используется)	6.48	
2	Помещение для хранения продовольствия	10.6	Д
3	Комната отдыха (в режиме ЗСГО - Помещение для укрываемых на 55 чел.)	33	
4	Комната отдыха (в режиме ЗСГО - Рабочая комната пункта управления с телефонной и радиотрансляционной точкой)	17.83	
5	Тоннель аварийного выхода	13.85	
6	Тамбур	2.32	
7	Электрощитовая	5.49	В4
8	Воздухозаборный отсек	1.94	
9	Воздухозаборный отсек	3.16	
10	Вспомогательное помещение	3.26	
11	ФВП (фильтро-вентиляционное помещение)	19.07	Д
12	Комната отдыха (в режиме ЗСГО - Помещение для укрываемых на 75 чел.)	61.24	
13	Санитарный пункт	10.98	
14	Комната отдыха (в режиме ЗСГО - Помещение для укрываемых на 20 чел.)	10.4	
15	Бассейн (в режиме ЗСГО не используется)	12.06	
16	Санитарно-бытовое помещение	5.15	
17	Душевая (в режиме ЗСГО не используется)	1.8	
17.1	Уборная женская	2.36	
17.2	Уборная мужская	1.37	
17.3	Уборная мужская с писсуаром	1.2	
18	Тамбур-шлюз	4.95	
19	Коридор	6.3	
20	Лестничная клетка	17.28	

Изм. инв. №
ЭА
Изм. № подл.

3089-МГП.19/03-СС					
Капитальный ремонт защитного сооружения и вспомогательных помещений №1-5 Административного корпуса (литер А)					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Павлюк				28.05.19
Проверил	Якубовский				28.05.19
Нач. отд.	Якубовский				28.05.19
Н. контр.	Каркошкина				28.05.19
ГИП	Григорьев				28.05.19
Сети связи				Стадия	Лист
Схема расположения оборудования и прокладки кабеля СС на отм. -4,250 и отм. -2,850				Р	2
ООО "Мосгипропроект"					

К серверной 2-ой этаж каб.39



Условные обозначения

FE - Интерфейс 100Base-FX, 100 Base-FX

-  - Коммутатор
-  - Персональный компьютер
-  - Кабель UTP 5e
-  - Телефонный аппарат

Подключения оборудования руководствоваться документации завода изготовителем.

3089-МГП.19/03-СС

Капитальный ремонт защитного сооружения и вспомогательных помещений №1-5 Административного корпуса (Литер А)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Павлюк		<i>Павлюк</i>	28.05.19			
Проверил		Якудовский		<i>Якудовский</i>	28.05.19			
Нач. отд.		Якудовский		<i>Якудовский</i>	28.05.19			
Н. контр.		Каркошкина		<i>Каркошкина</i>	28.05.19	Структурная схема СС		
ГИП		Григорьев		<i>Григорьев</i>	28.05.19			

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед. кг.	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Оборудование.							
	Патч-панель 19"1U, 24 порта RJ-45, кат.5е				шт.	1		
	Кабельный организатор				шт.	5		
	Коммутатор на 8 порта с питанием PoE				шт.	1		
	Суппорт с рамкой RJ-45, кат. 5Е на два модуля настенный				шт.	5		
	Розетка компьютерная RJ45 Cat.5е				шт.	10		
	Кабель канал гибкий 20x40 мм				м	450		
	Кабель FTP 5е категории				м	600		
	Блок розетка на 6 гнезд				шт.	1		
	Монтажная рама 6U				шт.	1		
	Полка для рамы				шт.	1		

Создано
 Согласовано
 Взам.инв.№
 Подпись и дата
 Инв.№ подл.

						3089-МГП.19/03-СС.С			
						Капитальный ремонт защитного сооружения и вспомогательных помещений №1-5 Административного корпуса (Литер А)			
Изм.	Кол.	Лист	№док	Подпись	Дата	Сети связи	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Павлюк			28.05.19		Р		1
Проверил		Якубовский			28.05.19				
Гл. спец		Якубовский			28.05.19				
						Спецификация оборудования, изделий и материалов	ООО "Мосгипропроект"		
Н. контр.		Каркошкина			28.05.19				
ГИП		Григорьев			28.05.19				

№ строки	Наименование вида работ	Ед. изм	Количество	Примечание
	Монтаж кабель канала	м	450	
	Монтаж кабеля в кабель канал	м	600	
	Монтаж суппортов	шт.	5	
	Монтаж модуля	шт.	10	
	Сборка монтажной стойки	шт.	1	
	Установка коммутаторов	шт.	1	

3089-МГП.19/03-СС.ВР						
Изм.	Кол.уч	Лист	№доп	Подпись	Дата	Водомость объемов строительных и монтажных работ ООО "Мосгипропроект"
Разраб.	Павлюк				28.05.19	
Проверил	Якубовский				28.05.19	
Н. контр.	Каркошкина				28.05.19	
ГИП	Григорьев				28.05.19	

Согласовано

Подп. и дата

Взам. инв.№

Инв. № подл.