

ООО «Архитектурное бюро «АБМ»
0132.06-2009-6163083188-П-033 от 02 июня 2015 г.

Наименование объекта:

**«Многоэтажный жилой дом
по адресу: Ростовская область,
мкр. Авиагородок, участок с к/н 61:46.0012201.4787»**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 5. «Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений»

Подраздел 5.1 «Сети связи»

1-2022-ИОС5.1

Том 5.5.1

г. Ростов-на-Дону
2022 г.

ООО «Архитектурное бюро «АБМ»
0132.06-2009-6163083188-П-033 от 02 июня 2015 г.

Наименование объекта:

**«Многоэтажный жилой дом
по адресу: Ростовская область,
мкр. Авиагородок, участок с к/н 61:46.0012201.4787»**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 5. «Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений»

Подраздел 5.1 «Сети связи»

1-2022-ИОС5.1

Том 5.5.1

Директор

А.Б. Морковин

Главный инженер проекта

Е.А. Лесняк

г. Ростов-на-Дону
2022 г.

Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического назначения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений. Сети связи.

Общее положение

Данный раздел проекта по оборудованию внутренними сетями связи многоэтажного жилого дома по адресу: Ростовская область, г. Батайск, мкр. Авиагородок, участок с к/н 61:46.0012201.4787 выполнен на основании:

- заданий заказчика;
- архитектурно- планировочных решений;
- требований действующих нормативных документов.

СП 165.1325800.2014	Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне
СП 134.13330.2012	Системы электросвязи зданий и сооружений. Основные положения проектирования
СП 133.13330.2012	Сети проводного радиовещания и оповещения в зданиях и сооружениях. Нормы проектирования
СП54.131330.2016	Здания жилые многоквартирные
ГОСТ21.406-88*	СПДС. Проводные средства связи. Обозначения условные графические на схемах и планах
ГОСТ Р 21.1703-2000 СПДС	Правила выполнения рабочей документации проводных средств связи
ПУЭ	Правила устройства электроустановок

В соответствии с требованиями действующих норм и заданий заказчика в данном разделе проекта предусматриваются решения по оборудованию проектируемого жилого дома следующими видами связи:

- телефонизация;
- IP-телевидение.

При этом обеспечивается:

- доступ к высококачественной международной, междугородней и городской телефонной сети связи с возможностью получения сообщений о чрезвычайных ситуациях;

Технические решения, принятые в проекте, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических и других норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

1. Общая часть

Настоящий проект содержит решения по организации доступа к сети Интернет, телефонизации, IP-телевидение.

Инженерные решения приняты на основании следующей исходной, технической и нормативной документации:

- технического задания заказчика на проектирование;
- чертежей архитектурно-планировочных решений;
- строительных норм, правил, инструкций и стандартов по проектированию зданий

						1-2022-ИОС5.1		
Изм.	Кол.ч	Лист	№	Подпись	Дата			
ГИП		Лесняк				Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Иванов				П	1	4
Проверил		Морковин				Сети связи ООО «Архитектурное бюро «АБМ»		
Н.контр		Морковин						

Общие указания

Данная книга является частью рабочего проекта: «Многоэтажный жилой дом по адресу: Ростовская область, мкр. Авиагородок, участок с к/н 61:46.0012201.4787».




Основания для разработки рабочей документации:

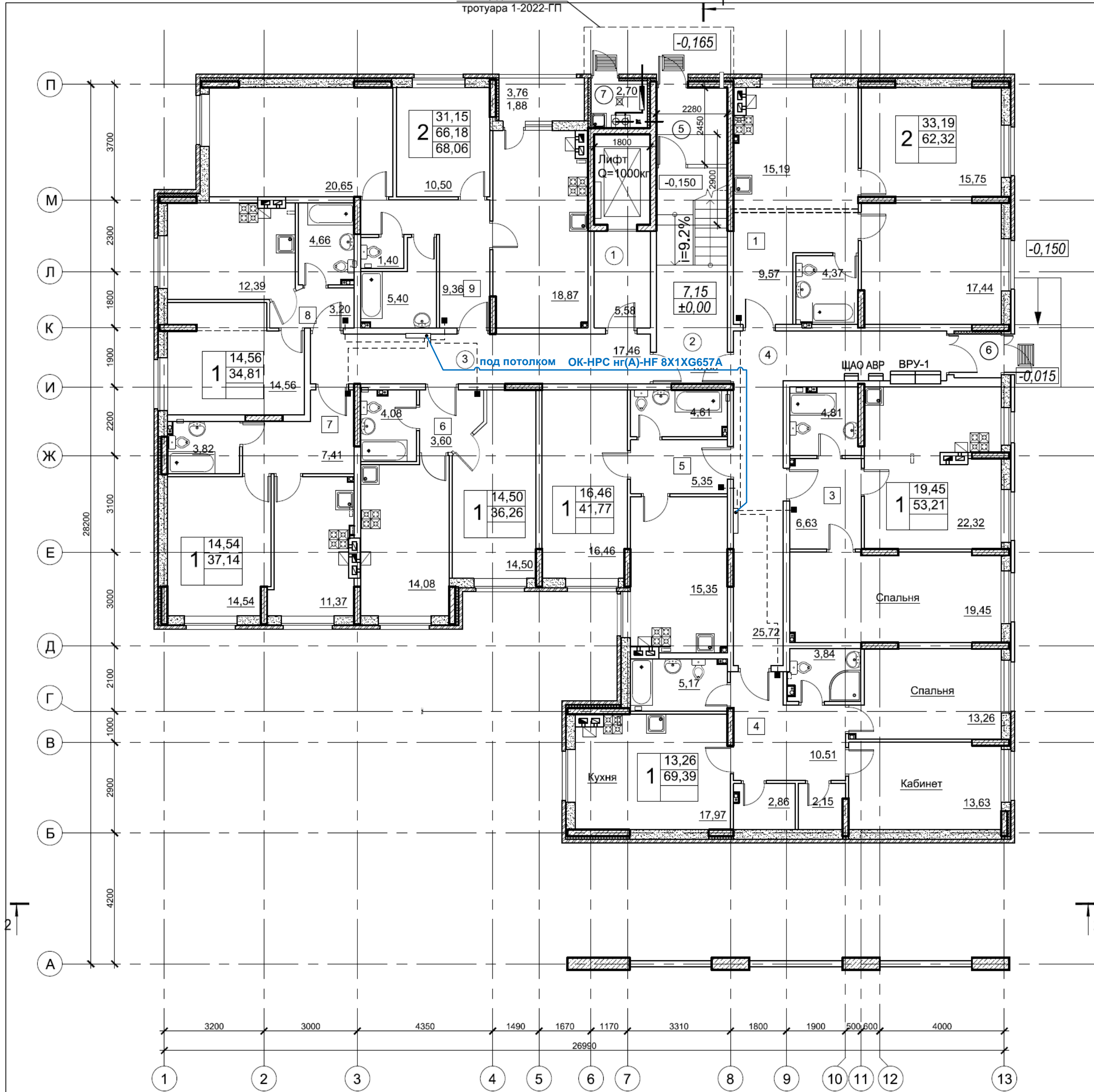
- технические условия, выданные ООО «Цифровой Диалог-Ростов» исх.0510-01;
- материалы изысканий, предоставленные заказчиком;
- действующие нормы и правила технологического проектирования.

В настоящей книге рассмотрены вопросы предоставления комплекса услуг связи по волоконно-оптической линии связи (технология xPON), установка в доступном месте оптических кросс-муфт делением 1:8, прокладка абонентских оптических кабелей от этажных оптических кросс-муфт до каждой квартиры.

Рабочие чертежи разработаны в соответствии с действующими нормами и правилами, обеспечивающими безопасную эксплуатацию сооружений при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

Рабочие чертежи согласованы со всеми заинтересованными организациями.

						1-2022-ИОС5.1			
						Многоэтажный жилой дом по адресу: Ростовская область, мкр. Авиагородок, участок с к/н 61:46.0012201.4787			
изм.	кол.уч.	лист	№ док.	подпись	дата	Линейные сооружения	стадия	лист	листов
Разработал	Иванов				11.22		П	2	10
Проверил	Морковин				11.22				
ГИП	Лесняк				11.22				
						Общие данные	ООО «Архитектурное бюро «АБМ»		



Условные обозначения:

- - - проектируемый Drgp-кабель
- абонентская коробка с адаптером SC/APC

изм.	кол.уч.	лист	№док.	подпись	дата
Разработал		Иванов		<i>Иванов</i>	11.22
Проверил		Морковин		<i>Морковин</i>	11.22
ГИП		Лесняк		<i>Лесняк</i>	11.22

1-2022-ИОС5.1

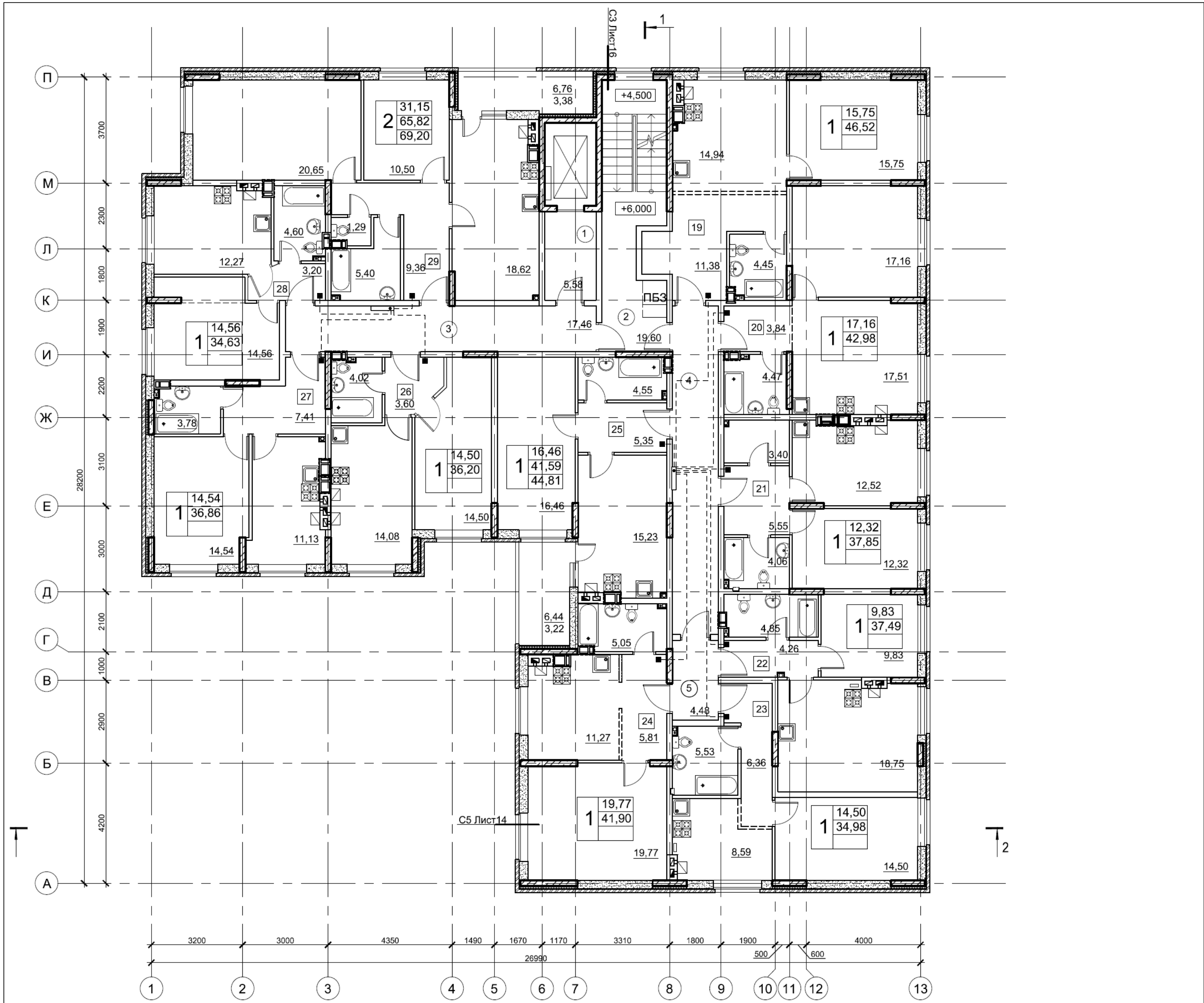
Многоэтажный жилой дом по адресу: Ростовская область,
мкр. Авиагородок, участок с к/н 61:46.0012201.4787

Линейные сооружения

Схема прокладки Drgp-кабеля
1 этажа

стадия	лист	листов
П	4	10

ООО «Архитектурное бюро «АБМ»



Условные обозначения:

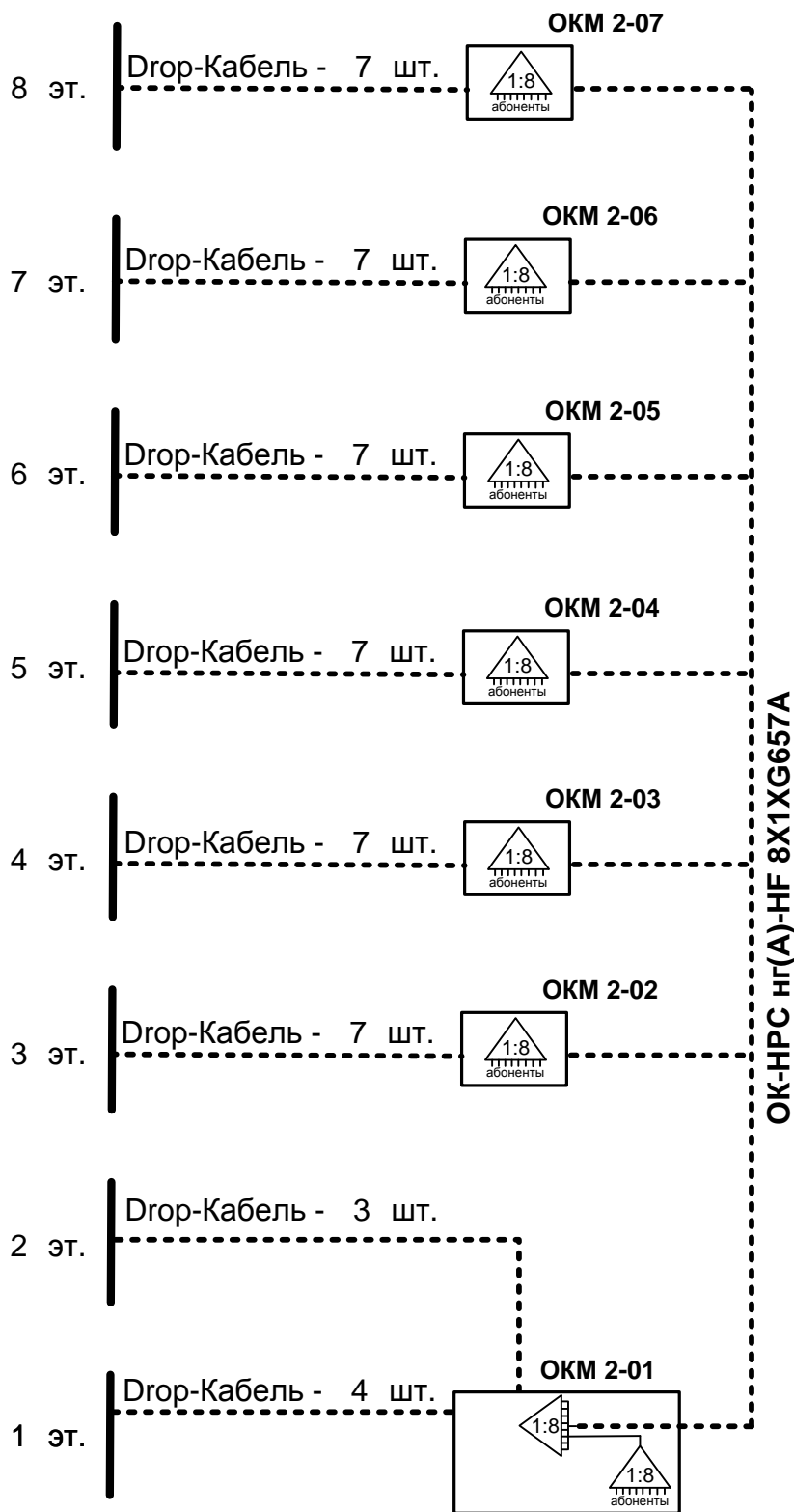
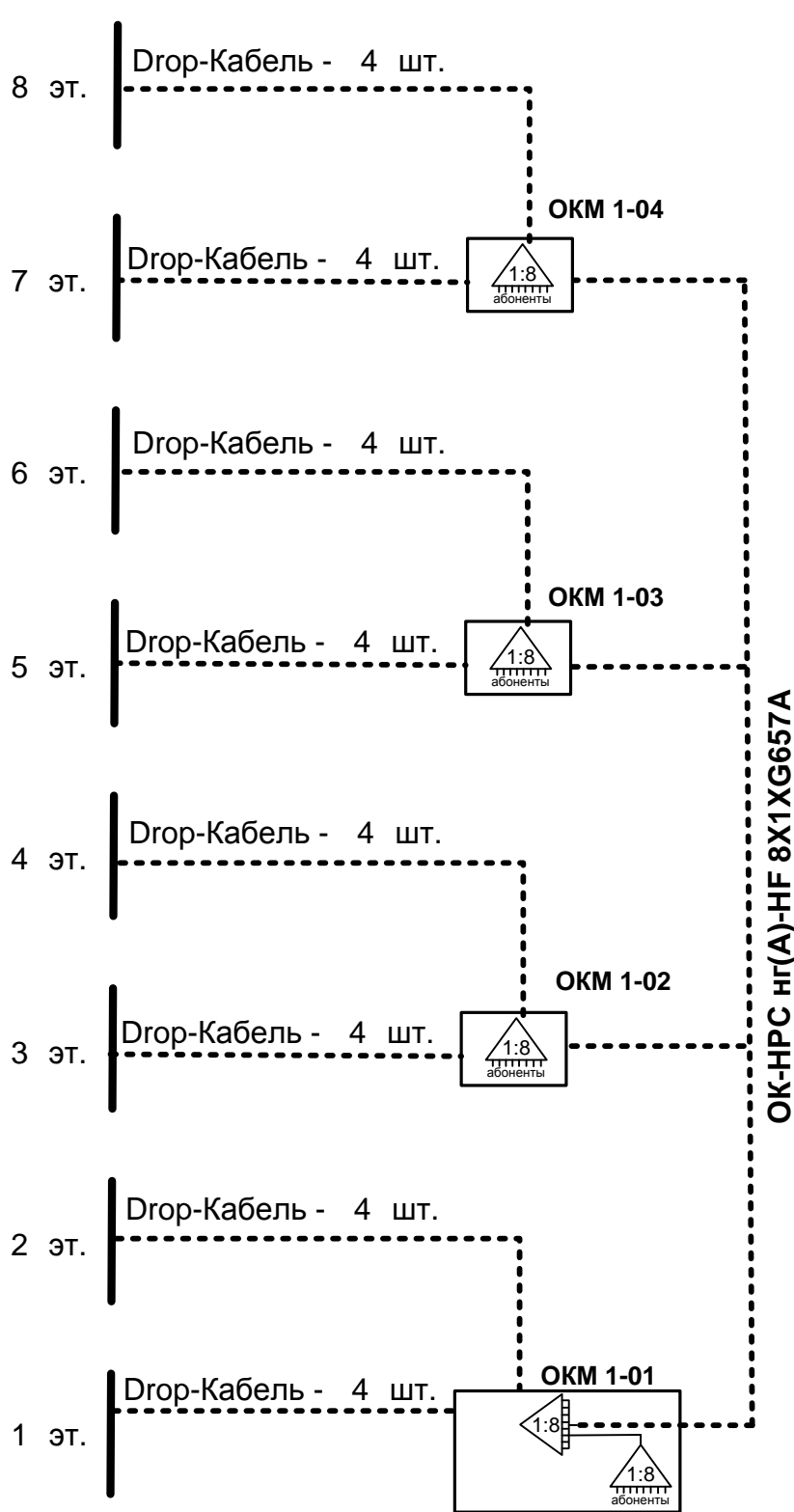
- - - проектируемый Dгор-кабель
- абонентская коробка с адаптером SC/APC

изм.	кол.уч.	лист	№док.	подпись	дата

1-2022-ИОС5.1			
Многоэтажный жилой дом по адресу: Ростовская область, мкр. Авиагородок, участок с к/н 61:46.0012201.4787			
Линейные сооружения		стадия	листв
		П	6
Схема прокладки Dгор-кабеля 3 этажа		ООО «Архитектурное бюро «АБМ»	
		листв	листв
		6	10

Правый стояк

Левый стояк



Условные обозначения:

- проектируемый кабель связи
- сплиттер оптический
- оптическая кросс-муфта со сплиттером

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
1.	Прокладка кабеля ОК-НРС нг(А)-HF 8X1XG657A (или его аналога)	м	70,0
2.	Монтаж оптической кросс-муфты (ОКМ-18SC/16SC-PLC)	шт.	11
3.	Прокладка Drop- кабеля	М	756
4.	Монтаж абонентской коробки с адаптером SC/APC	шт.	84

						1-2022-ИОС5.1			
						Многоэтажный жилой дом по адресу: Ростовская область, мкр. Авиагородок, участок с к/н 61:46.0012201.4787			
изм.	кол.уч.	лист	№ док.	подпись	дата	Линейные сооружения	стадия	лист	листов
Разработал	Иванов			<i>Иванов</i>	11.22		П	10	10
Проверил	Морковин			<i>Морковин</i>	11.22				
ГИП	Лесняк			<i>Лесняк</i>	11.22				
						Схема внутридомовой распределительной сети	ООО «Архитектурное бюро «АБМ»		