ТОО ПИИ "СЕМСТРОЙПРОЕКТ"

Государственная лицензия №001372 от 26 сентября 2000 года

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ
ЗАКАЗ №56

Строительство средней школы на 1200 мест в пос.Восточный г.Семей ВКО (без наружных инженерных сетей)

Том 3.5.1: НАРУЖНЫЕ СЕТИ ТЕЛЕФОНИЗАЦИИ

Директор института	Слямканов Е.С.
Главный инженер института	Колесников Е.В.
Главный инженер проекта	Слямканов С.Е.

2019 г.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта НСС.

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	
2	Структурная схема телефонной канализации.	
	Условные обозначения	
3	План сетей телефонизации. М1:500.	
	Условные обозначения.	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов.

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
СНиП РК 3.02-10-2010	Устройство систем связи, сигнализации и	
	диспетчеризации инженерного обрудования жилых	
	и общественных зданий. Нормы проектирования.	
ВСН 600-81	Инструкция по монтажу сооружений и устройств связи,	
	радиовещания и телевидения	
	Прилагаемые документы.	
НСС.С.	Спецификация оборудования, изделий и материалов.	1 лист

Основные показатели проекта

Наименование	К-во	Примечание
Строительная длина проектируемой телефонной канализации Т-1	м	27

Общие указания

Телефонизация

Проект внутри площадочных наружных сетей телефонизации выполнен согласно техническим условиям, выданным АО "Казактелеком" ГДТ г.Семей..

Выполнить прокладку оптического кабеля марки ОКБ-4, до колодца №1 в новой проектируемой одноотверстной телефонной канализации из полиэтиленовых труб диаметром 100мм, с толщиной стенок не менее 6мм, с установкой железобетонных смотровых устройств ККС-2. Смотровые устройства оборудовать согласно СНиП. От колодца №1 прокладка кабеля будет выполняться отдельным проектом.

Полиэтиленовые трубы проложить в земляной траншее на глубине -0,7м от планировочной отметки земли, с устройством постели из песка.

Необходимо предусмотреть целостность кабеля по всей протяженности трассы.

Все монтажные работы выполнить согласно СНиП РК 3.02-10-2010 "Устройство систем связи, сигнализации и диспетчеризации инженерного оборудования жилых и общественных зданий. Нормы проектирования", ВСН 600-81 Инструкция по монтажу сооружений и устройств связи, радиовещания и телевидения.

СОГЛАСОВАНО

Нач. ОИО

Гл.специалист ОВ

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Настоящий проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и обеспечивает безопасную эксплуатацию зданий и сооружений при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

Главный инженер проекта Слямканов С.Е.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	56-2018-РП-ВСС-3.5.1			
						Строительство средней школы на 1200мест в пос. Восточный г.Семей ВКО			
ГИП		Слямканов				Сети телефонизации	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Капокова					РП	1	3
Выполнил		Плешаков							
						Общие данные	ПК "Семейпроект"		
Норм.контр.		Плешаков							

Структурная схема телефонной канализации

Условные обозначения

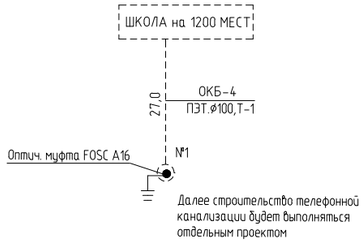
-существующее смотровое устройство

-проектируемое смотровое устройство типа ККС

-существующая телефонная канализация

-проектируемая телефонная канализация

Т-1 - тип траншеи из полиэтиленовых труб, d-100мм

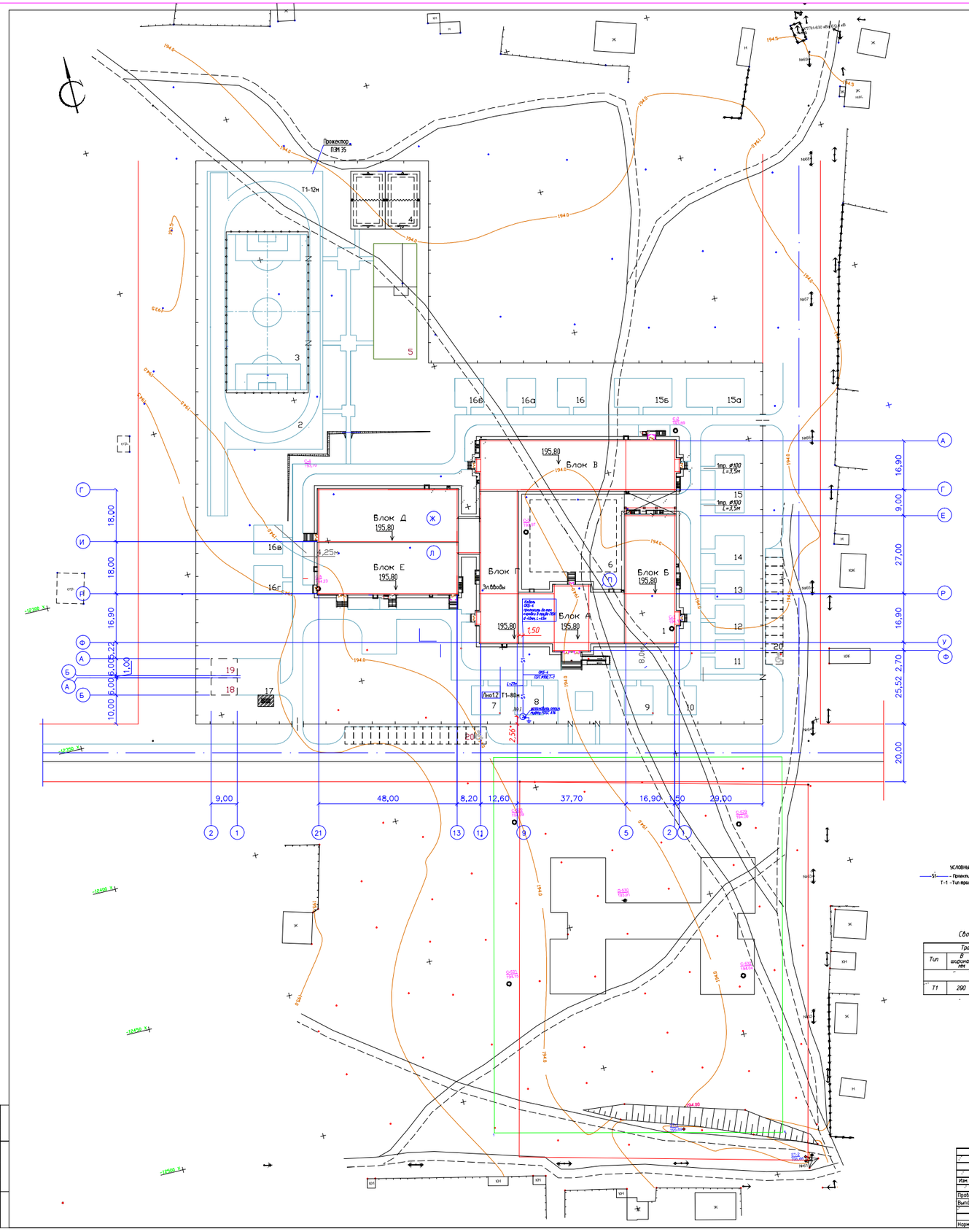


Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	56-2018-РП-ВСС-3.5.1
						Строительство средней школы на 1200мест в пос. Восточный г.Семей ВКО
Проверил		Капокова				Сети телефонизации — Стадия: РП; Лист: 2; Листов:
Выполнил		Плешаков				
Норм.контр.		Плешаков				Структурная схема телефонной канализации. Условные обозначения — ПК "Семейпроект"

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подп.



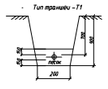
ВЕДОМОСТЬ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Позиция на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Количество
1	Школа на 1200 мест (индивид.) Т00 ГИИ "Семгипроект"	2-3	1
	Физкультурно-спортивная зона		
2	Круговая беговая дорожка	-	1
3	Поле для футбола	-	1
4	Комбинированная площадка для баскетбола и волейбола	-	1
5	Площадка для гимнастики	-	1
6	Площадка для сбора учащихся	-	1
	Зона отдыха		
7-10	Площадка для подвижных игр 0 кл.	-	4
11-14	Площадка для подвижных игр 1 кл.	-	4
15	Площадка для подвижных игр 2кл.	-	1
15а	Площадка для подвижных игр 3кл.	-	1
15б	Площадка для подвижных игр 4кл.	-	1
16	Площадка для тихого отдыха 5кл.	-	1
16а	Площадка для тихого отдыха 6кл.	-	1
16б	Площадка для тихого отдыха 7кл.	-	1
16в	Площадка для тихого отдыха 8кл.	-	1
16г	Площадка для тихого отдыха 9кл.	-	1
	Прочие здания и сооружения		
17	Площадка для мусороконтейнеров (на 004 контейнера)	-	1
18,19	Резервуар сточных вод емк.100м3	-	2
20	Площадка для кратковременной парковки на 28 автомашин	-	-

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

S1 - Проектируемая телефонная канализация

Т-1 -Тип траншеи



Сводные данные по прокладке кабелей в траншеях

Траншея				Объем земляных работ м3			Глубина прокладки кабеля мм
Тип	В ширина мм	Н высота мм	длина м	рытье траншеи	засыпка траншеи	песка м3	
Кабельная линия - S1							
Т1	200	900	27	4,86	3,24	1,62	700

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Проверил	Калякова				
Выполнил	Плещков				
Норм.контр.	Плещков				

56-2018-РП-ВСС-3.5.1

Строительство средней школы на 1200мест в пос. Восточный г.Семей ВКО

Наружные сети телефонизации

Стадия	Лист	Листов
РП	3	

План сетей телефонизации. М 1:500. Условные обозначения.

ПК "Семейпроект"

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Поставщик	Единица измерения	Количество	Масса, единицы, кг	Примечания
	Телефонизация.							
1	Волоконно оптический кабель на 4 волокна	КС-ОКБ-SM-4-G.652.D		ТОО "Kazcentrelectroprovod" г. Усть-Каменогорск	м	85		
2	Труба полиэтиленовая, толщина стенок не менее 6мм, Д=100мм	ПЭТ⌀100		ТОО "Telecom-Trade" г.Шымкент, РК.	м	27		
3	Колодец кабельной канализации связи, с кронштейнами и ершами без консоли.	ККС-2		ТОО "Telecom-Trade" г.Шымкент, РК.	шт	1		
4	Железобетонное опорное кольцо под люки чугунные			ТОО "Telecom-Trade" г.Шымкент, РК.	шт	1		
5	Люк ГТС легкий с 2-мя крышками - верхней чугунной и нижней							
	(внутренней) стальной крышкой			ТОО "Telecom-Trade" г.Шымкент, РК.	шт	1		
6	Консоль кабельная чугунная	ККЧ-2		ТОО "Telecom-Trade" г.Шымкент, РК.	шт	2		
7	Болт для консолей ККЧ			ТОО "Telecom-Trade" г.Шымкент, РК.	шт	4		
8	Комплект для герметизации кабельного ввода			ТОО "Kazcentrelectroprovod" г. Усть-Каменогорск	шт	1		
9	Оптическая муфта на 24 сварных соединений FOSC A16	FOSC A1`6 24F T12 S		ТОО "Kazcentrelectroprovod" г. Усть-Каменогорск	шт	1		
10	Стальной уголок	50х50х3		ТОО "Онал"	м	9		
11	Полосовая сталь	40х4		ТОО "Онал"	м	12		
12	Медный провод сеч. 6мм	ПВ3		ТОО "Kazcentrelectroprovod" г. Усть-Каменогорск	м	10		
13	Песок				$м^3$	1,62		
	Прокладка кабеля по подвалу							
14	Труба винипластовая Д=40мм	ПВХ ⌀40		ТОО "Telecom-Trade" г.Шымкент, РК.	м	40		
15	Коробка протяжная этажная	КПЭ-01		ТОО "Kazcentrelectroprovod" г. Усть-Каменогорск	шт	3		Установить по месту
	В проектно-сметной документации предусмотреть							
16	Измерения строительной длины кабеля на 4 волокон	КС-ОКБ-SM-4-G.652.D			кабель	1		
17	Измерение кабеля на затухание сигнала на 4 волокна,							
	на смонтированном участке	КС-ОКБ-SM-4-G.652.D			участок	2		
18	Разварка оптического кабеля /4 волокна/	КС-ОКБ-SM-4-G.652.D			участок	8		

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Проверил		Капокова			
Выполнил		Плешаков			
Норм.контр.		Плешаков			

56-2018-РП-ВСС-3.5.1.С

Строительство средней школы на 1200мест в пос. Восточный г.Семей ВКО

Сети телефонизации

Стадия	Лист	Листов
РП	1	1

Спецификация оборудования, изделий и материалов.

ПК "Семейпроект"

Ведомость объемов работ

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Единица-изме-рения	Коли-чество
	Телефонизация.			
1	Прокладка волоконно оптического кабеля на 4 волокна	КС-ОКБ-SM-4-G.652.D	м	85
2	Прокладка трубы полиэтиленовой, толщина стенок не менее 6мм, Д=100мм	ПЭТ∅100	м	27
3	Установка колодца кабельной канализации связи, с кронштейнами и ершами без консоли	ККС-2	шт	1
4	Установка железобетонного опорного кольца под люки чугунные		шт	1
5	Установка люка ГТС легкого с 2-мя крышками - верхней чугунной и нижней		шт	1
	(внутренней) стальной крышкой			
6	Установка консоли кабельной чугунной	ККЧ-2	шт	2
7	Установка болта для консолей ККЧ		шт	4
8	Установка комплекта для герметизации кабельного ввода		шт	1
9	Установка оптической муфты на 24 сварных соединений FOSC A16	FOSC A1`6 24F T12 S	шт	1
10	Стальной уголок	50х50х3	м	9
11	Полосовая сталь	40х4	м	12
12	Медный провод сеч. 6мм	ПВ3	м	10
13	Песок		$м^3$	1,62
	Прокладка кабеля по подвалу			
14	Труба винипластовая Д=40мм	ПВХ ∅40	м	40
15	Коробка протяжная этажная	КПЭ-01	шт	3
	В проектно-сметной документации предусмотреть			
16	Измерения строительной длины кабеля на 4 волокон	КС-ОКБ-SM-4-G.652.D	кабель	1
17	Измерение кабеля на затухание сигнала на 4 волокна, на смонтированном участке	КС-ОКБ-SM-4-G.652.D	участок	2
18	Разварка оптического кабеля /4 волокна/	КС-ОКБ-SM-4-G.652.D	участок	8

Выполнил Плешаков