РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
ТОО "ПроектСтройДиалог KZ"
Лицензия №19004792 от 26.02.2019 года

Заказ: 175-2024-0-НСС
Заказчик: ГУ «Айтекебийский районный отдел архитектуры, градостроительство и строительства Актюбинской области»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Строительство двухэтажного административного здания военного комиссариата в селе Темирбек Жургенова Айтекебийского района Актюбинской области (включая благоустройство и инженерные коммуникации)

Том 7. Внутриплощадочные инженерные сети

Альбом 5. Сети связи

г.Актобе
2024г.

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
ТОО "ПроектСтройДиалог KZ"
Лицензия №19004792 от 26.02.2019 года

Заказ: 175-2024-0-НСС
Заказчик: ГУ «Айтекебийский районный отдел архитектуры, градостроительство и строительства Актюбинской области»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Строительство двухэтажного административного здания военного комиссариата в селе Темирбек Жургенова Айтекебийского района Актюбинской области (включая благоустройство и инженерные коммуникации)

Том 7. Внутриплощадочные инженерные сети

Альбом 5. Сети связи

Директор **Урумбаева Ж.С.**

г.Актобе
2024г.

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА СС

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План прокладки кабеля связи. М1:500.	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
ПУЭ РК	Правила устройства электроустановок	
Серия А5 -92	Прокладка кабелей напряжением до 35 кВ в траншее	
РД 45.120-2000	Нормы технологического проектирования НТП 112-2000	
	Городские и сельские телефонные сети	
М., «ССКТБ-ТОМАСС», 1996 г.	Руководство по строительству линейных сооружений	
	местных сетей связи	
ВСН 116-93	Инструкция по проектированию линейно-кабельных	
	сооружений связи	
	Прилагаемые документы	
175-2024-0-СС.СО	Спецификация оборудования и материалов	1 лист

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

	Наименование	Кол-во	Примечание
	Общая протяженность трассы КЛ ВОЛС	40,0 м	
	Количество муфт при строительсттве каб линии ВОЛС	1 шт	
	Емкость кабельной линии ВОЛС	4 волок.	

Рабочий проект разработан в соответствии с государственными нормативными требованиями, действующими в Республике Казахстан, и с заданием на разработку проектно-сметной документации.

Главный инженер проекта Урумбаева Ж.С.

Общие указания

Настоящий проект на строительство сетей связи по объекту "Строительство двухэтажного административного здания военного комиссариата в селе Темирбек Жургенова Айтекебийского района Актюбинской области " выполнен на основании задания на проектирование.

В проекте предусмотрены следующие мероприятия:

Прокладка волоконно-оптического кабеля марки ОКЛ-4 в защитной полиэтиленовой трубе низкого давления ПНД d=40 мм от проектируемой оптической муфты на 4 волокна , установленной на существующей опоре до колодца проектируемого колодца ККС-3 в траншее, далее с подъемом кабеля на стену с устройством прохода через стену в помещение №17 - дежурная часть . Защиту кабеля по существующей опоре и по наружной стене здания произвести стальным уголком сечением 50х50х5мм . Прокладку кабеля по стене внутри здания предусмотреть в кабель-канале.

Подключение проектируемой ВОЛС произвести с применением ввода кабельного типа JM-SIM12S057SB и защиты сварного соединения обжимом.

Глубина прокладки волоконно-оптического кабеля должна быть 80 см. Глубина залегания детекционной сигнальной ленты с металлическими проводниками диаметром не менее 0,5мм и надписью "Внимание!Волоконно-оптический кабель связи!"."Копать запрещено!".

Условные обозначения выполнены в соответствии с ГОСТ 2754-72 и дополнениями к ГОСТу 21608-84.

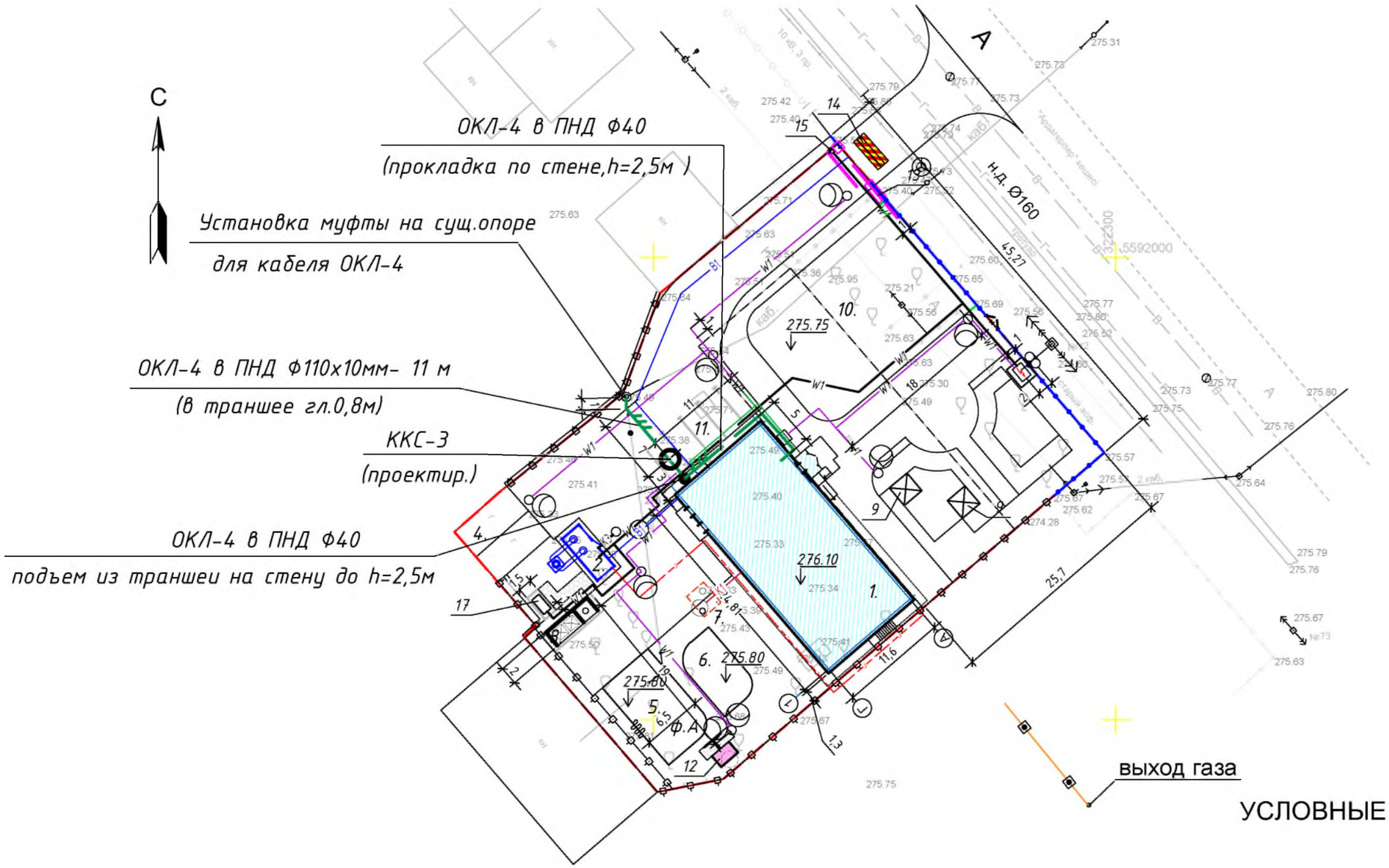
Монтаж вести согласно ПУЭ РК и "Руководство по строительству линейных сооружений местных сетей связи".

Изм.	Кол-во	Лист	Док.	Подпись	Дата	175-2024-0-СС			
						Строительство двухэтажного административного здания военного комиссариата в селе Темирбек Жургенова Айтекебийского района Актюбинской области			
ГИП		Урумбаева			08.24	Наружные сети Системы связи.	Стадия	Лист	Листов
Н.контр		Лигай			08.24		РП	1	2
Разработал		Оськина			08.24	Общие данные	ТОО "ПроектСтройДиалог KZ"		

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв N подл.

Формат А3

План прокладки кабеля связи . М1:500.



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

— Проектирумый кабель связи , проложенный в земляной траншее

— Проектирумый кабель связи , проложенный в земляной траншее, защищенный трубой

ЭКСПЛИКАЦИЯ ТРАНШЕЙ

№ п/п	Наименование	Тип	Ед.изм.	Кол.	Примечание
Т1	Рытье траншей глубиной-0,9м; ширина на дне-0,20м	Т-1	м	11,0	

						175-2024-0-СС
						Строительство двухэтажного административного здания военного комиссариата в селе Темирбек Жургенова Айтекебийского района Актюбинской области
Изм.	Кол-во	Лист	Док.	Подпись	Дата	
ГИП		Урумбаева			08.24	Наружные сети Системы связи.
Н. Контр.		Лигай			08.24	План прокладки кабеля связи. М 1:500
Разработал		Оськина			08.24	

Стадия	Лист	Листов
РП	2	

ТОО "ПроектСтройДиалог KZ"

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв N подл.

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед. кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Прокладка кабеля ВОЛС в траншее							
1	Оптический кабель на 4 волокна	КС-ОКЛ-4-Q652			м	40,0		11,0м-в траншее Т1 2,5м-по стене в ПВХ d=40мм
2	Защитная труба из полиэтилена высокой плотности (ПЭВП) для связи	ПНД ф40х3,7 SDR 11 ГОСТ 18599-83			м / кг	35,0 / 15,05	8м 0,43кг	по опоре в трубе ПВХ d=40мм 10м-по стене в каб.канале
3	*Муфта оптическая для кабеля КС-ОКЛ-4 (для установки на сущ.опоре)*				*шт*	*1*		внутри дежурной части
4	Лента детекционная сигнальная с мет.проводниками диам.не менее 0,5 мм							
	с над."Внимание! Волоконно-оптический кабель связи"."Копать запрещено"	СЭ- 100			м	35,0		
5	Песок , траншея Т1-10м				м3	0,6		
6	*Коробка распределительная оптическая*	*ОРК-СП-1:4*			*шт*	*1*		
7	*Пробивка отверстий для прокладки кабеля через стену*				*шт*	*1*		
8	*Уголок стальной 50х50х5мм для защиты кабеля по опоре и по стене*				м	5,0	1м-3,77кг	
9	*Кабель канал 40х16мм для прокладки кабеля*				м	2,5		
10	*Колодец из сборного железобетона 1950х1160х1770 мм*	*ККС-3*			*шт*	*1*	*0,84м3/2070кг*	
11	*Котлован для установки ККС-3, размером 3600х2200х2250*				*шт/куб.м*	*1/17,82*		
12	*Люк чугунный легкого типа в компл. с корпусом, запирающим устройством*	*Люк Ф700 Л (70кг) ГОСТ-8591-76*			*шт*	*1*	*70,0кг*	
13	*Консоль чугунная опорная*	*ККЧ-2 ГОСТ 8850-80*			*шт*	*4*	*1,4кг*	
14	*Кронштейн*	*ККП-60*			*шт*	*4*	*1,7кг*	
15	*Ерш с резьбой, гайкой и шайбой*	*Е-07002*			*шт*	*4*	*0,2кг*	
	Подключение ВОЛС в муфту							
16	*Гильза для защиты сварного соединения обжимом*	*КДЗС*			*шт*	*4*		
17	*Ввод кабельный (заглушка проходная)*	*JM-SIM12S057SB*			*шт*	*1*		
18	*Измерения в одном направлении кабеля ОК (4-х волоконн.)*				*участок*	*1*		
19	*Инсталяция кабеля ОК в пластмассовой трубке*				*м*	*40,0*		

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв N подл.

Изм.	Кол-во	Лист	Док.	Подпись	Дата
ГИП		Урумбаева			08.24
Н.контр		Лигай			08.24
Разработал		Оськина			08.24

175-2024-0-СС.СО

Строительство двухэтажного административного здания военного комиссариата в селе Темирбек Жургенова Айтекебийского района Актюбинской области

Наружные сети
Системы связи.

Стадия	Лист	Листов
РП	1	1

Спецификация оборудования

ТОО "ПроектСтройДиалог KZ"

Формат А3