Генеральный проектировщик: ТОО «АрхДизСтрой»

ГСЛ №17007293 от 21.04.2017

Номер заказа: 01-2024
Заказчик: ГУ "Отдел строительства Индерского района"

Рабочий проект

«Разработка проектно-сметной документации на строительство физкультурно-оздоровительного комплекса в селе Елтай Индерского района Атырауской области»

ТОМ II

Том 1. Наружные сети связи

г. Шымкент 2024 г.

Генеральный проектировщик: ТОО «АрхДизСтрой»

ГСЛ №17007293 от 21.04.2017

Номер заказа: 01-2024
Заказчик: ГУ "Отдел строительства Индерского района"

Рабочий проект

«Разработка проектно-сметной документации на строительство физкультурно-оздоровительного комплекса в селе Елтай Индерского района Атырауской области»

ТОМ II

Том 1. Наружные сети связи

Директор ТОО «АрхДизСтрой» *Бухарбаев Б.*

г. Шымкент 2024 г.

Ведомость рабочих чертежей комплекта марки НСС

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Кабельный журнал. Объем земляных работ.	
3	Схема скелетная	
4	План трасс кабельной канализации 1	
5	План трасс кабельной канализации 2	

Общие указания

Данным разделом выполняется проект наружной сети связи физкультурно-оздоровительный комплекса на 150 мест в с.Ортакшыл Махамбетского района Атырауский области.
Проект выполнен на основании технических условии N27 от апрелья 2019г, ТОО "Архдизстрой" компания
Проектом предусмотрена :
- установка смотровых устройств (кабельных колодцев) по ул. Абай до проектируемой ФОК;
- прокладка оптического бронированного кабеля ТППэп3 10х2х0,7 от АТС-2 по существующей кабельной канализации до смотрового устройства N392;
- строительство кабельной канализации от смотрового устройства до проектируемой ФОК.

роектируемая кабельная канализация выполняется полиэтиленовыми трубами диаметром 63мм.
Переход через автомобильные дороги осуществляется методом прокола.
Ввод в здание (в помещение) -кабельный в трубе.
Далее кабель ТППэп3 10х2х0,7 прокладывается в ПВХ трубе диаметром 63мм по лестничной клетке блока Б до отм.3,300.
В лестничных клетках устанавливаются протяжные коробки КПЭ для протяжки кабеля.От КПЭ отм. 3,300 до коммутационного шкафа в приемном помещении ,предусмотренного разделом СС ,кабель ОК прокладывается по стене в кабель-канале.

Основные технические показатели:

Номер	Наименование	Ед.изм.	Кол-во
1	Протяженность существующей кабельной канализации	м	18
2	Протяженность существующей кабельной опоры	м	412
3	Протяженность проектируемой кабельной канализации	м	265
4	Количество проектируемых ж/б колодцев ККС-2	шт	7
5	Кабель ТППэп3 10х2х0.7,прокладываемый по сущ.каб.канализации	м	18
6	Кабель ТППэп3 10х2х0.7,прокладываемый по сущ.каб.опоры	м	412
7	Кабель ТППэп3 10х2х0.7,прокладываемый по проект.каб.канализации	м	292
8	Кабель ТППэп3 10х2х0.7,прокладываемый по стене	м	5
9	Общая протяженность кабеля ТППэп3 10х2х0.7	м	722

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
ГОСТ 21.406-2002	Проводные средства связи. Обозначения условные графические на схемах и планах.	
ГОСТ 21.1703-2000	Правила выполнения рабочей документации проводных средств связи.	
	Прилагаемые документы	
01-2024-НСС.СО	Спецификация оборудования,изделии и материалов	

Рабочии проект разработан в соответствии с действующими на территории республики Казахстан нормами и правилами и предусматривает мероприятия,обеспечивающие взрыво-пожаробезопасность,исключающие вредные воздействия на окружающую среду и воздушный бассейн,а также предупреждающие чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера.

Главный архитектор проекта: Тастемиров С

Взамен инв.№

Подпись и дата.

Инв.№ подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата
Проверил		Мейрбеков			
Исполн.		Султангали А			
Н. контроль		Бейсембаев			

01-2024-НСС

"Строительство физкультурно-оздоровительного комплекса в с. Елтай, Индерского района, Атырауской области"

Спортивный комплекс

Стадия	Лист	Листов
РП	1	4

Общие данные

ТОО «Архдизстрой» г. Шымкент 2024 г.

Формат А 3

КАБЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ ВОЛС

Марка	От	До	Длина	Способ прокладки: в п/э трубе (d-110мм) по проект. колодцам	в п/э трубе (d-63мм) по сущ. колодцам	в траншее	в п/э трубе под а/д методом ГНБ	в здании (в колодцах) (по опоре)	Марка кабеля	Примечание
КЛ - ВОЛС										
ВОЛС	Существующий АТС	Проект.колодец №1	8	-	5	-	-	5	ТППэп3 10х2х0,7	
ВОЛС	Проект.колодец №1	Проект.колодец №2	40	-	37	-	-	3	ТППэп3 10х2х0,7	
ВОЛС	Проект.колодец №2	Проект.колодец №3	49	-	46	-	-	3	ТППэп3 10х2х0,7	
ВОЛС	Проект.колодец №3	Проект.колодец №4	49	-	46	-	12	3	ТППэп3 10х2х0,7	
ВОЛС	Проект.колодец №4	Проект.колодец №5	49	-	46	-	-	3	ТППэп3 10х2х0,7	
ВОЛС	Проект.колодец №5	Проект.колодец №6	49	-	46	-	-	3	ТППэп3 10х2х0,7	
ВОЛС	Проект.колодец №6	Проект.колодец №7	23	-	20	-	-	3	ТППэп3 10х2х0,7	
ВОЛС	Проект.колодец №7	устройства (ФОК)	22	-	19	-	-	3	ТППэп3 10х2х0,7	
ВОЛС		Оптическая оконечная ИТОГО:	292		265	-	-	26		

Объем земляных работ

Виды работ	Тип траншеи	Ед. изм.	Сети КЛ-НСС	Колодец ККС-2-80
Длина траншеи для 1-го кабеля	Т1	м	292	-
Длина траншеи для 2-х кабелей	Т2	м	-	-
Длина траншеи для 3-х кабелей	Т3	м	-	-
Длина траншеи для 4-х кабелей	Т4	м	-	-
Длина траншеи для 5-и кабелей	Т5	м	-	-
Длина траншеи для 6-и кабелей	Т6	м	-	-
Рытье котлована для колодца	-	-	-	7
Общий объем земли, удаляемый из траншеи		$м^3$	52,56	110,95
Объем земли, подлежащей засыпке обратно		$м^3$	35,04	95,55
Объем для подсыпки "постели" просеянной земли или песка		$м^3$	17,52	15,4
Полиэтиленовая труба d-63мм		м	292	-
В стальной Ø110х5,5мм трубе в пэ трубах под а/д методом ГНБ		шт	1	-

Потребность кабелей

Число и сечение жил, мм2	Марка: ТППэп3 10х2х0,7
1х4	292

Потребность труб

Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту мм	Длина м
Полиэтиленовая труба ГОСТ 18599-2001	63	292

Взамен инв.№

Подпись и дата.

Инв.№ подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата
Проверил		Мейрбеков			
Исполн.		Султангали А			
Н. контроль		Бейсембаев			

01-2024-НСС

"Строительство физкультурно-оздоровительного комплекса в с. Елтай, Индерского района, Атырауской области"

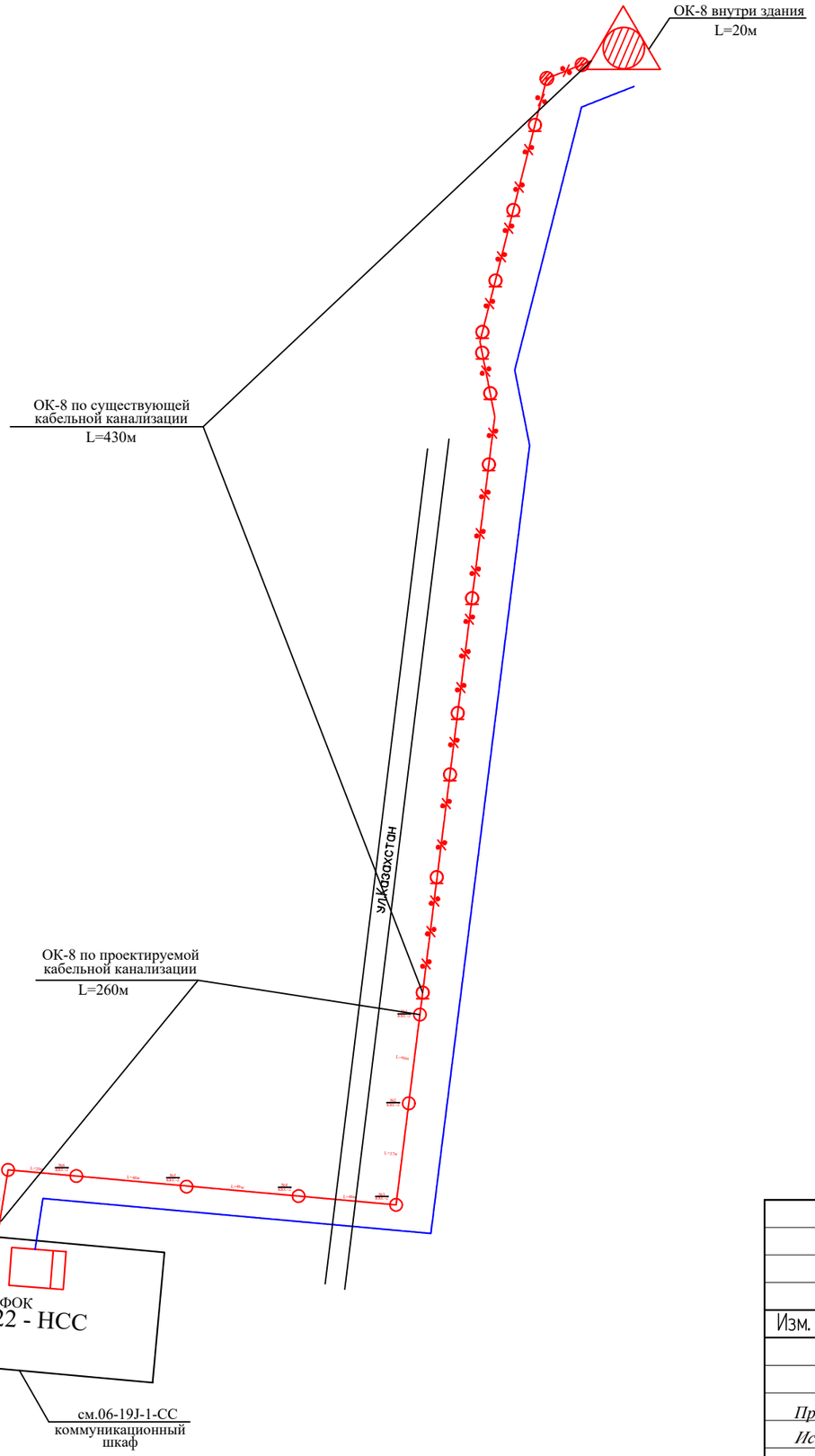
Спортивный комплекс

Стадия	Лист	Листов
РП	2	

Кабельный журнал.
Объем земляных работ.

ТОО «Архдизстрой» г. Шымкент 2024 г.

Формат А 3



Условные обозначения

- опора существующий
- Колодец кабельный существующий
- Колодец кабельный проектируемый
- -Существующая кабельная канализация
- -Проектируемая кабельная канализация
- -Кабель в кабельной канализации

Данная схема составлена по чертежам плана трасс кабельной канализации.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата	*01-2024-НСС*		
						"Строительство физкультурно-оздоровительного комплекса в с. Елтай, Индерского района, Атыраусской области"		
						Спортивный комплекс	Стадия	Лист	Листов
							РП	3	
Проверил		*Мейрбеков*				Схема скелетная	*ТОО «Архдизстрой» г. Шымкент 2024 г.*		
Исполн.		Султангали А							
Н. контроль		*Бейсембаев*							

Взамен инв.№

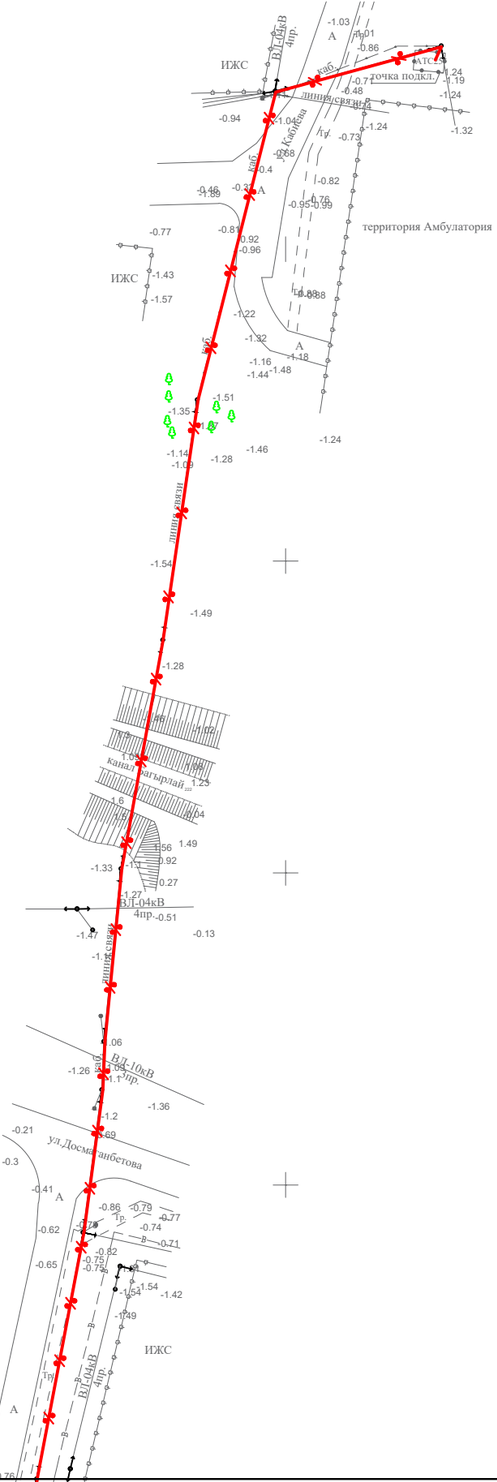
Подпись и дата.

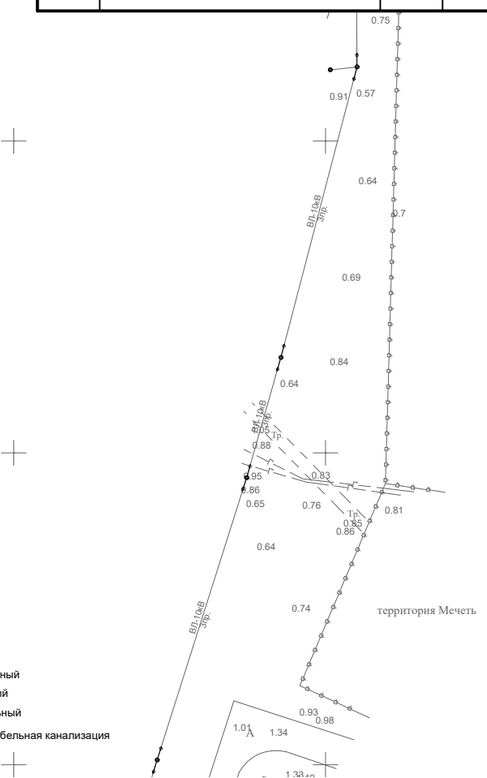
Инв.№ подп.

Формат А 3

ВЕДОМОСТЬ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Номер на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Количество			Площадь, м²				Строительный объем, м³	
			Зданий	Квартир		Застройки		Общая нормируемая		Здания	Всего
				Здания	Всего	Здания	Всего	Здания	Всего		
1	Спортивный комплекс	2	1			1664.21	1664.21				
2	Котельная	1	1			40.00	40.00				
3	Выгреб емкостью 50м3	1	1			26.50	26.50				
4	КТП	1	1			8.50	8.50				
5	ДЭС	1	1			3.50	3.50				
Плоскостные сооружения											
6	Парковка на 10 м/м		3			125.00	375.00				
7	Площадки для отдыха		1			284.20	284.20				
8	Футбольное поле		1			1800.0	1800.0				
9	Баскетбольная площадка		1			608.00	608.00				
10	Волейбольная площадка		1			360.00	360.00				
11	Беговая дорожка на 250м		1			1000.0	1000.0				





Условные обозначения

- -Существующий колодец кабельный
- -Существующий опора кабельный
- -Проектируемый колодец кабельный
- -Проектируемая кабельная канализация

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата
Проверил		Мейрбеков			
Исполн.		Султангали А			
Н. контроль		Бейсембаев			

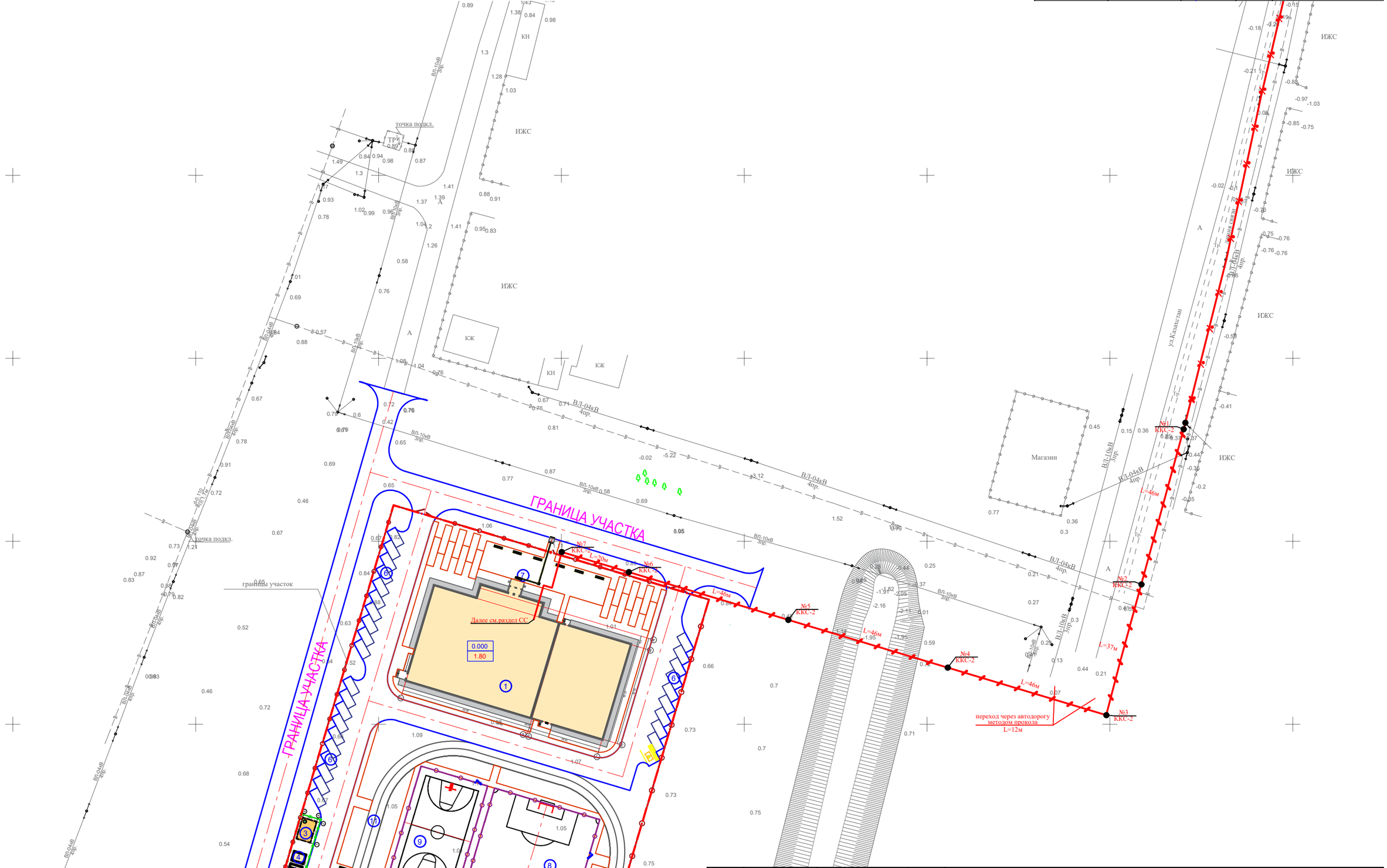
01-2024-НСС

"Строительство физкультурно-оздоровительного комплекса в с. Елтай, Индерского района, Атырауской области"

Спортивный комплекс

Стадия	Лист	Листов
РП		

ТОО «Архдизстрой» г. Шымкент 2024 г.



Условные обозначения

- -Существующий колодец кабельный
- -Существующий опора кабельный
- -Проектируемый колодец кабельный
- -Проектируемая кабельная канализация

Изм.	Кол.уч.	Лист	N° док.	Подпись	Дата	01-2024-НСС		
						"Строительство физкультурно-оздоровительного комплекса в с. Елтай, Индерского района, Атыраусской области"		
						Спортивный комплекс	Стадия	Лист	Листов
							РП		
Проверил		Мейрбеков						
Исполн.		Султангали А				ТОО «Архдизстрой» г. Шымкент 2024 г.		
Н. контроль		Бейсембаев						

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Единица измерен.	Кол-во	Масса ед. кг	Примечание
	Система связи по сущ. опоре и канализаций							
1	Узел крепления поддерживающий	УК-П-01Б		ТОО "Альянс" г.Алматы	шт	36		для подвески ОК по сущ. опорам связи
2	Промежуточный зажим	ЗП-8-1		ТОО "Альянс" г.Алматы	шт	36		
3	Лента бандажная	С202		ТОО "Альянс" г.Алматы	м	36		
4	Скрепа	НС-201		ТОО "Альянс" г.Алматы	шт	25		
5	Труба полиэтиленовая диаметром 63мм	ПНД-63		ТОО "Альянс" г.Алматы	м	3		для защиты ОК на вых. из каб.канализ.на опору
6	Труба стальная диаметром 63мм ГОСТ 10705-80	63х5		ТОО "Альянс" г.Алматы	м	3		
7	Кабель волоконно-оптический с легкой броней для прокладки в каб.канализац.	ОКСЛ -Т-А2-2.5		ТОО "Альянс" г.Алматы	м	18		
8	Кабель волоконно-оптический с тросом для подвеса на опорах	ОК/Т -Т-А2-3.5		ТОО "Альянс" г.Алматы	м	412		
9	Муфта соединительная оптическая универсальная	ОК-FOSC-103-48F		ТОО "Альянс" г.Алматы	шт	1		
	Система связи по проектируемый кабельный канализаций							
1	Колодец с кронштейнами	ККСр-2-10(80)ГЕК		ТОО "Альянс" г.Алматы	шт	7		0,64м3
2	Консоль чугунная	ККЧ-1		ТОО "Альянс" г.Алматы	шт	14		
3	Люк чугунный	Л		ТОО "Альянс" г.Алматы	шт	7		
4	Труба полиэтиленовая диаметром 63мм	ПНД-63		ТОО "Альянс" г.Алматы	м	292		
5	Кабель городской телефонный с гиброфобным заполнением	ОКСЛ -Т-А2-2.5		ТОО "Альянс" г.Алматы	м	722		
6	Муфта соединительная оптическая универсальная	ОК-FOSC-103-48F		ТОО "Альянс" г.Алматы	шт	1		
7	Труба ПВХ диаметром 32мм	ЗПТ-ВП		ТОО "Альянс" г.Алматы	м	12		для прокладки кабеля внут. зд.ФОК
8	Коробки протяжные этажные	КПЭ		ТОО "Альянс" г.Алматы	шт	3		для установки на лест.клетках внут. зд.ФОК
9	Кабел-канал	15х10		ТОО "Альянс" г.Алматы	м	15		для прокладки кабеля внут. зд.ФОК
10	ГНБ прокол в стальной трубе Ø110х5,5мм под а/д. 12 м			ТОО "Альянс" г.Алматы	шт	1		

Взамен инв.№

Подпись и дата.

Инв.№ подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата
Проверил		Мейрбеков			
Исполн.		Султангали А			
Н. контроль		Бейсембаев			

01-2024-НСС.СО

"Строительство физкультурно-оздоровительного комплекса в с. Елтай, Индерского района, Атыраусской области"

Спортивный комплекс

Стадия	Лист	Листов
РП	1	1

Спецификация оборудования, изделии и материалов

ТОО «Архдизстрой» г. Шымкент 2024 г.

Формат А 3