Arh-Building

ТОО «Arh-Building»

Гослицензия ГСЛ №0011259 13.07.2023 года

Заказ: № 03-2023
Заказчик: ГУ «Управление строительства, архитектуры и градостроительства Атырауской области»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

"Корректировка проектно-сметной документации на строительство физкультурно-оздоровительного комплекса на 150 мест в с. Ортакшыл Махамбетского района Атырауской области"

Том 2. Рабочие чертежи.

Альбом 15. Наружные сети связи

г. Шымкент - 2024 г.

ТОО «Arh-Building»

Гослицензия ГСЛ №0011259 13.07.2023 года

Заказ: № 03-2023
Заказчик: ГУ «Управление строительства, архитектуры и градостроительства Атырауской области»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

"Корректировка проектно-сметной документации на строительство физкультурно-оздоровительного комплекса на 150 мест в с. Ортакшыл Махамбетского района Атырауской области"

Том 2. Рабочие чертежи.
Альбом 15. Наружные сети связи

Директор ТОО «Arh-Building» Абдуллаев Ш.
Главный архитектор проекта Абдуллаев Ш.

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	

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	
19-2022-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: Абдуллаев Ш.А.

Взамен инв.№

Подпись и дата.

Инв.№ подл.

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 N4-306-17/Л от апрелья 2019г, ТОО "Атырау Жарык" компания Проектом предусмотрена :

- установка смотровых устройств (кабельных колодцев)по ул. Абай до проектируемой ФОК;
- прокладка оптического бронированного кабеля ТППэп3 10х2х0,7 от АТС-26 по существующей кабельной канализации;
- строительство кабельной канализации от существующей кабельной канализации до проектируемой ФОК.

проектируемая кабельная канализация выполняется полиэтиленовыми трубами диаметром 63мм.

Переход через автомобильные дороги осуществляется методом прокола.

На выходе из кабельной канализации на стену проектируемого здания и до оптической распределительной коробки, предусматриваемого разделом СС внутри здания, кабель защищается ПВХнг трубой диаметром 32мм.

Основные технические показатели:

Номер	Наименование	Ед.изм.	Кол-во
1	Протяженность существующей кабельной канализации	м	500
2	Протяженность проектируемой кабельной канализации	м	484
3	Количество проектируемых ж/б колодцев ККС-2	шт	7
4	Кабель ТППэп3 10х2х0.7,прокладываемый по сущ.каб.канализации	м	500
5	Кабель ТППэп3 10х2х0.7,прокладываемый по проект.каб.канализации	м	508
6	Кабель ТППэп3 10х2х0.7,прокладываемый по стене	м	5
7	Общая протяженность кабеля ТППэп3 10х2х0.7	м	1008

Изм	Кол	Лист	Nдок	Подпись	Дата	03-23- НСС			
						«Корректировка проектно-сметной документации на строительство физкультурно-оздоровительного комплекса на 150 мест в с. Ортакшыл Махамбетского района Атырауской области»			
ГИП		Абдуллаев Ш.				Наружные сети связи	Стадия	Лист	Листов
Исполнит.		Султангали А.					РП	1	4
Н.Конт		Абдуллаев Ш.				Общие данные	ТОО "Arh-Building" г. Шымкент - 2024 г.		

Формат А 3

КАБЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ ВОЛС

Марка	От	До	Длина	Способ прокладки					Марка кабеля	Примечание
				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)		
КЛ - ВОЛС										
ВОЛС	Существующий АТС	Проект.колодец №1	25	-	22	-	-	5	ТППэп3 10х2х0,7	
ВОЛС	Проект.колодец №1	Проект.колодец №2	113	-	110	-	7	3	ТППэп3 10х2х0,7	
ВОЛС	Проект.колодец №2	Проект.колодец №3	113	-	110	-	-	3	ТППэп3 10х2х0,7	
ВОЛС	Проект.колодец №3	Проект.колодец №4	113	-	110	-	-	3	ТППэп3 10х2х0,7	
ВОЛС	Проект.колодец №4	Проект.колодец №5	48	-	45	-	7	3	ТППэп3 10х2х0,7	
ВОЛС	Проект.колодец №5	Проект.колодец №6	50	-	47	-	-	3	ТППэп3 10х2х0,7	
ВОЛС	Проект.колодец №6	Проект.колодец №7	38	-	35	-	-	3	ТППэп3 10х2х0,7	
ВОЛС	Проект.колодец №7	Оптическая оконечная устройства (ФОК)	8	-	5	-	-	3	ТППэп3 10х2х0,7	
ВОЛС		ИТОГО:	508		484	-	-	44		

Объем земляных работ

Виды работ	Тип траншеи	Ед. изм.	Сети КЛ-НСС	Колодец ККС-2-80
Длина траншеи для 1-го кабеля	Т1	м	508	-
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		$м^3$	91,44	110,95
Объем земли, подлежащей засыпке обратно		$м^3$	60,96	95,55
Объем для подсыпки "постели" просеянной земли или песка		$м^3$	30,48	15,4
Полиэтиленовая труба d-63мм		м	508	-
В стальной Ø110х5,5мм трубе в пэ трубах под а/д методом ГНБ		шт	2	-

Потребность кабелей

Число и сечение жил, мм2	Марка
	ТППэп3 10х2х0,7
1х4	508

Потребность труб

Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту мм	Длина м
Полиэтиленовая труба ГОСТ 18599-2001	63	508

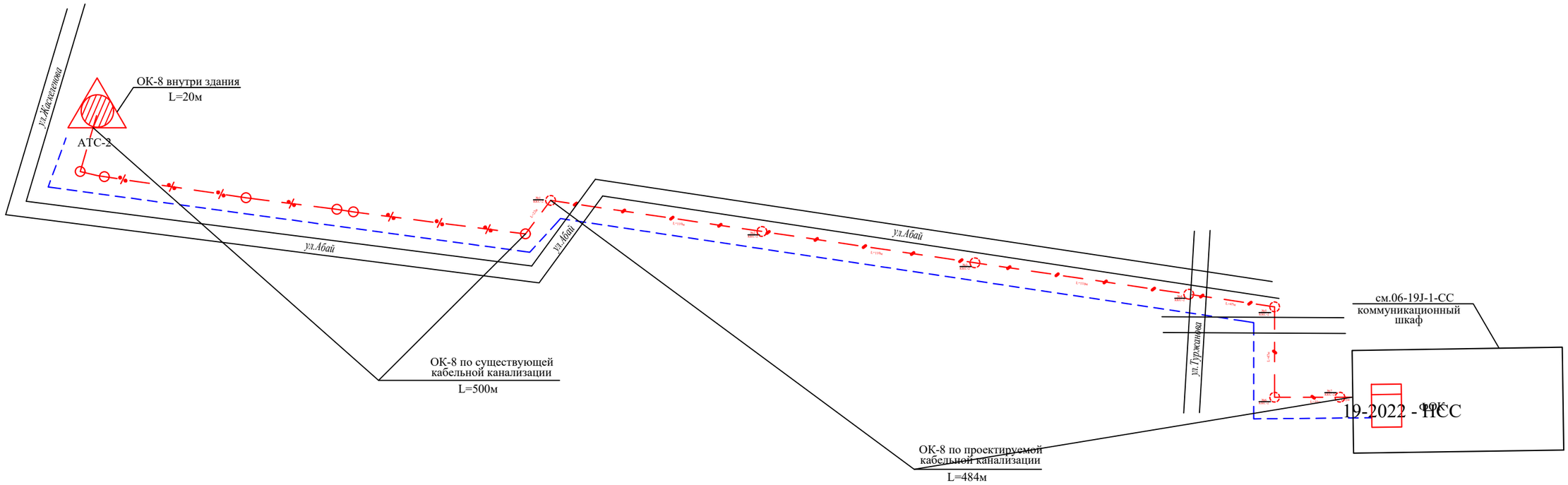
Взамен инв.№

Подпись и дата.

Инв.№ подл.

Изм	Кол	Лист	Nдок	Подпись	Дата	03-23- НСС			
						«Корректировка проектно-сметной документации на строительство физкультурно-оздоровительного комплекса на 150 мест в с. Ортакшыл Махамбетского района Атырауской области»			
ГИП		Абдуллаев Ш.				Наружные сети связи	Стадия	Лист	Листов
Исполнит.		Султангали А.					РП	2	
Н.Конт		Абдуллаев Ш.				Кабельный журнал. Объем земляных работ.	ТОО "Arh-Building" г. Шымкент - 2024 г.		

Формат А 3



Условные обозначения

- 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.

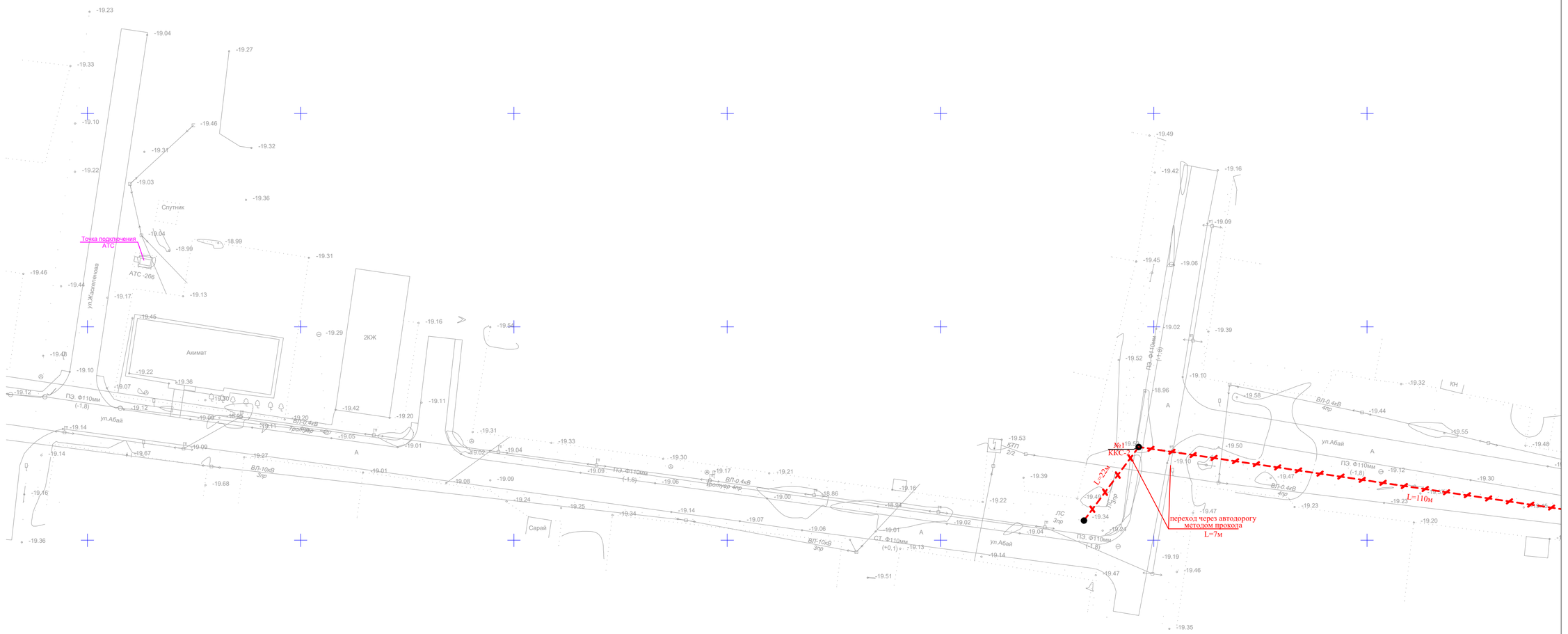
						03-23- НСС		
						«Корректировка проектно-сметной документации на строительство физкультурно-оздоровительного комплекса на 150 мест в с. Ортакшыл Махамбетского района Атырауской области»		
Изм	Кол	Лист	Nдок	Подпись	Дата			
ГИП		Абдуллаев Ш.				Наружные сети связи	Стадия	Лист	Листов
Исполнит.		Султангали А.					РП	3	
Н.Конт		Абдуллаев Ш.				Схема скелетная	ТОО "Arh-Building" г. Шымкент - 2024 г.		

Взамен инв.№

Подпись и дата.

Инв.№ подл.

Формат А 3



Условные обозначения

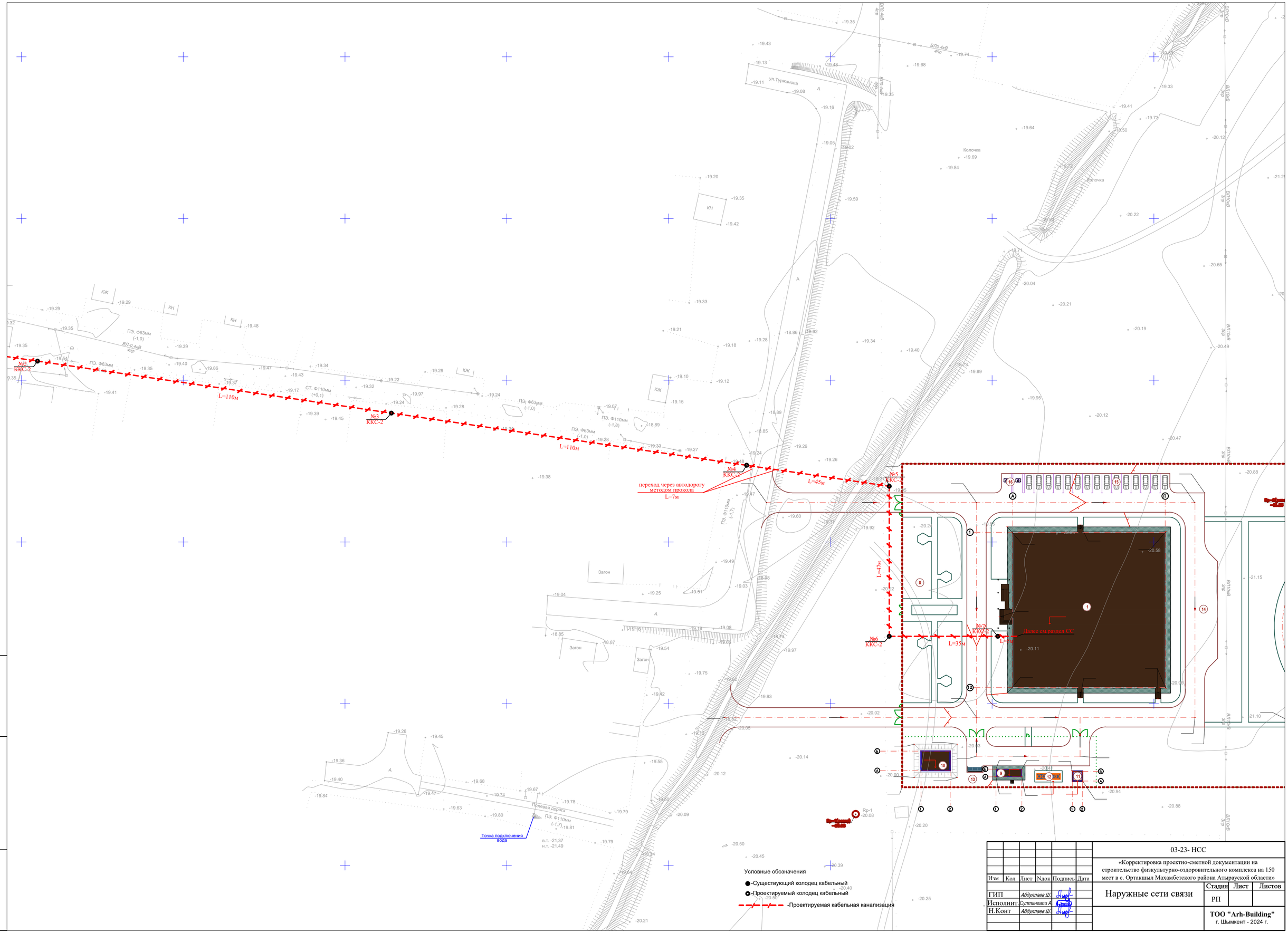
- -Существующий колодец кабельный
- -Проектируемый колодец кабельный
- -Проектируемая кабельная канализация

							03-23- НСС
							«Корректировка проектно-сметной документации на строительство физкультурно-оздоровительного комплекса на 150 мест в с. Ортакшыл Махамбетского района Атырауской области»
Изм	Кол	Лист	Nдок	Подпись	Дата		
						Наружные сети связи	Стадия: РП; Лист: ; Листов:
ГИП		Абдуллаев Ш.					
Исполнит		Султангали А.					
Н.Конт		Абдуллаев Ш.					ТОО "Arh-Building" г. Шымкент - 2024 г.

Взамен инв.№

Подпись и дата.

Инв.№ подл.



Условные обозначения

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

Изм	Кол	Лист	Nдок	Подпись	Дата
ГИП		Абдуллаев Ш.			
Исполнит.		Султангали А.			
Н.Конт		Абдуллаев Ш.			

03-23- НСС

«Корректировка проектно-сметной документации на строительство физкультурно-оздоровительного комплекса на 150 мест в с. Ортакшыл Махамбетского района Атырауской области»

Наружные сети связи

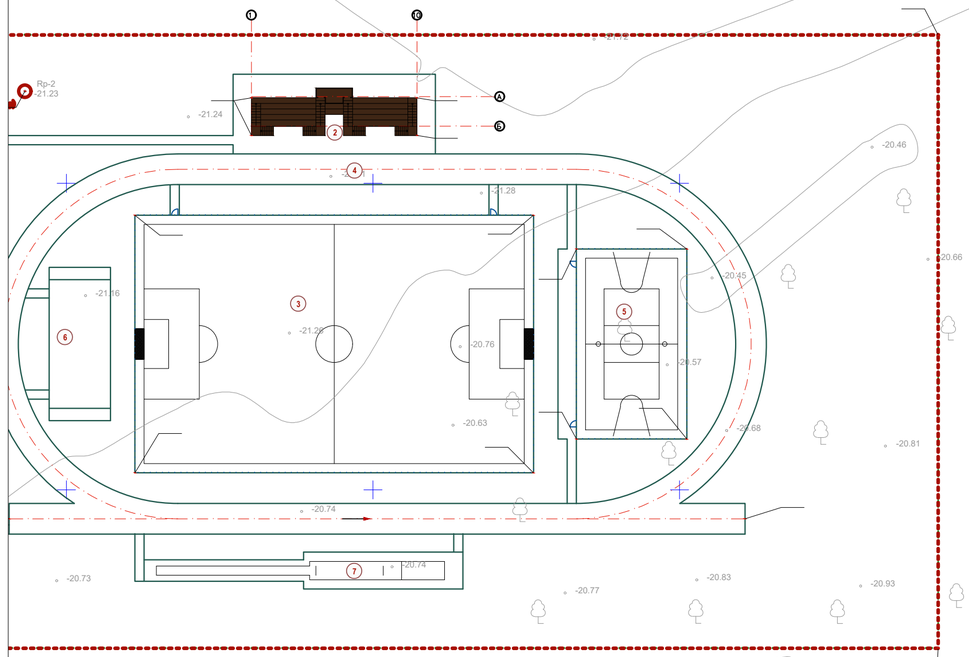
Стадия	Лист	Листов
РП		

ТОО "Arh-Building"
г. Шымкент - 2024 г.

Взамен инв.№

Подпись и дата.

Инв.№ подл.



Ведомость жилых и общественных зданий и сооружений

п/п	Наименование	Этажность	Количество			Площадь, м²				Строит. объем, м³	
			Зданий	Квартир		Застройки		Общая нормируемая		Здания	Всего
				Здания	Всего	Здания	Всего	Здания	Всего		
1	Спорткомплекс (проектируемый)	1-2	1	-	-	2347,80					
Физкультурно-спортивная зона											
2	Трибуна на 100 мест (проектируемый)	1	1	-	-	159,90					
3	Футбольным поле	-	1	-	-	2730,00					
4	Беговая дорожка	-	1	-	-	1705,90					
5	Комбинированная площадка для баскетбола и волейбола	-	1	-	-	558,00					
6	Площадка для гимнастики	-	1	-	-	250,00					
7	Площадка для прыжков в длину	-	1	-	-	247,00					
8	Площадка для для тихого места	-	1	-	-	-					
Хозяйственная зона											
9	Котельная (проектируемый)	1	1	-	-	20,20					
10	Пожарный резервуар на 150м³(проектируемый)	-	1	-	-	58,60					
11	Выгреб 25м³(проектируемый)	-	1	-	-	10,60					
12	КТПГ и ДЭС (проектируемый)	-	1	-	-	10,40					
13	ТБО(мусорная площадка)	-	1	-	-	10,00					
14	Стоянка для автобуса на 2-мест	-	1	-	-	-					
15	Стоянка для инвалидов на 2 места	-	-	-	-	-					
16	Автопарковка для легковых машин на 15мест	-	-	-	-	-					

Условные обозначения

-Существующий колодец кабельный

-Проектируемый колодец кабельный

-Проектируемая кабельная канализация

Изм	Кол	Лист	Nдок	Подпись	Дата
ГИП		Абдуллаев Ш.			
Исполнит.		Султангали А.			
Н.Конт		Абдуллаев Ш.			

03-23- НСС

«Корректировка проектно-сметной документации на строительство физкультурно-оздоровительного комплекса на 150 мест в с. Ортакшыл Махамбетского района Атырауской области»

Наружные сети связи

Стадия	Лист	Листов
РП		

ТОО "Arh-Building"
г. Шымкент - 2024 г.

Взамен инв.№

Подпись и дата.

Инв.№ подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип,марка обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Единица измерен.	Кол-во	Масса ед. кг	Примечание
1	Колодец с кронштейнами	ККСр-2-10(80)ГЕК		ТОО "Связьавтоматика" г.Костанай	шт	7		0,64м3
2	Консоль чугунная	ККЧ-1		ТОО "Связьавтоматика" г.Костанай	шт	14		
3	Люк чугунный	Л		ТОО "Связьавтоматика" г.Костанай	шт	7		
4	Труба полиэтиленовая диаметром 63мм	ПНД-63		ТОО "Связьавтоматика" г.Костанай	м	508		
5	Кабель городской телефонный с гиброфобным заполнением	ТППэп3 10х2х0,7		ТОО "Казцентрэлектропровод" г.Караганда	м	1008		
6	Волоконно-оптическая соединительная муфта универсальная	ОК-FOSC-103-48F		ТОО "Казцентрэлектропровод" г.Караганда	шт	1		
7	Труба ПВХ диаметром 32мм	ЗПТ-ВП			м	5		для прокладки кабеля внут. зд.ФОК
8	Кабел-канал	15х10			м	15		для прокладки кабеля внут. зд.ФОК
8	ГНБ прокол в стальной трубе Ø110х5,5мм под а/д. по 7 м				шт	2		

Взамен инв.№

Подпись и дата.

Инв.№ подл.

Изм	Кол	Лист	Ndок	Подпись	Дата
ГИП		Абдуллаев Ш.			
Исполнит.		Султангали А.			
Н.Конт		Абдуллаев Ш.			

03-23- НСС .СО

«Корректировка проектно-сметной документации на строительство физкультурно-оздоровительного комплекса на 150 мест в с. Ортакшыл Махамбетского района Атырауской области»

Наружные сети связи

Стадия	Лист	Листов
РП	1	1

Спецификация оборудования, изделии и материалов

ТОО "Arh-Building"
г. Шымкент - 2024 г.

Формат А 3