ТОО «Асад-ЛТД»

Лицензия №24011570 от 22.02.2024 года

ТОО «БС Строй Холдинг»

Лицензия 06-ГСЛ №002105 от 22.02.2023 года

Заказ: №23-2024
Заказчик: ГУ «Управление строительства, архитектуры и градостроительства Атырауской области»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Строительство средней школы №10 имени Муканова на 300 мест (со сносом старого здания) в городе Атырау (привязка)

Том 3. Альбом 11

Наружные сети связи

г. Шымкент 2024 г.

ТОО «Асад-ЛТД»

Лицензия №24011570 от 22.02.2024 года

ТОО «БС Строй Холдинг»

Лицензия 06-ГСЛ №002105 от 22.02.2023 года

Заказ: №23-2024
Заказчик: ГУ «Управление строительства, архитектуры и градостроительства Атырауской области»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Строительство средней школы №10 имени Муканова на 300 мест (со сносом старого здания) в городе Атырау (привязка)

Том 3. Альбом 11

Наружные сети связи

Директор ТОО «Асад-ЛТД» **Акжолов А.Б.**

Главный архитектор проекта **Павлиди П. А.**

Директор ТОО «БС Строй Холдинг» **Акжолов А. Б.**

г. Шымкент 2024 г.

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Структурная схема	
3	План расположения проектируемой телефонной канализации. М1:500	
4	Ведомость объемов работ	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
ВСН 60-91	Инструкция по монтажу сооружений и устройств связи	
	радиовещания и телевидения . (Раздел 3)	
РД 45.120-2000	Нормы технологического проектирования	
	Городские и сельские телефонные сети.	
	Прилагаемые документы	
-НСС.СО	Спецификация оборудования,изделий и материалов	на 1-ом листе

Основные показатели проекта

Наименование показателей	Ед. изм.	Количество	Примечание
Прокладка трубопровода из П/Э трубы среднего типа Ф110х11,8мм	м	27	
Протяженность тел.кан. от ОРШ 32/35/09 до сущ. кол.32/1587	м	347(с 6% =368м)	
Протяженность тел.кан. от сущ. кол. 32/1587 до проектир. смотрового устройства (с/у) №1...№3	м	23(с 6% =24м)	
Протяженность тел.кан. от см.устр. №3 до пом. радиоузла проектир. школы	м	4(+40 по зданию)	(с 6% =47м)

Общие указания

Проект наружных сетей телефонизации выполнен согласно ТУ №Д-05-251-09/24, выданные Объединением дивизион "Сеть" филиала АО "Казахтелеком" Атырауской ДЭСД от 02.09.2024г., генерального плана, топографической съемки, задания на проектирования и действующих нормативных документов РК.

Точка подключения: существующий ОРШ 32/35/09, расположенный в микрорайоне Алмагуль д.2.

Проектом предусмотрена прокладка оптико-волоконного кабеля ОКЛ-8 от существующего ОРШ 32/35/09 до телекоммуникационного шкафа ТШ.1, расположенного в помещении 47 (радиоузел) здания проектируемой школы Прокладку оптического кабеля бронированного ОКЛ-8 выполнить в телефонной канализации в полиэтиленовых трубах.

Телефонную канализацию проложить на глубине 1,0 метр.

Данным проектом предусмотрено:

- Строительство телефонной канализации кабелем ВОК от существующего колодца №32/1587 до проектируемого здания школы с установкой колодцев типа ККС-1;
- Строительство телефонной канализации предусмотрено из полиэтиленовых труб диаметром 110 мм.

Общая длина телефонной канализации -414м.

Ввод кабеля предусмотреть в помещение 56 Раздевальная на 1-ом этаже.

Все проектные решения приняты в соответствии с действующими государственными нормами, правилами, стандартами, а также ведомственными нормативными документами, регламентирующими проектирование и строительство сооружений связи (ВСН утвержденный Министерством транспорта и коммуникаций Республики Казахстан, Приказ №47 от 26.02.1998г.), СНиП РК 1.02-01-2007, СНиП РК 4.04-10-2002, ПУЭ.

Строительные работы в зоне существующих инженерных коммуникаций должны выполняться с соблюдением требований эксплуатирующих организаций, при этом предварительное шурфование является обязательным. Все работы выполнять в соответствии с «Правилами техники безопасности при работе на кабельных линиях связи и радиофикации, а также Общей инструкцией по строительству линейных сооружений ГТС», и другими руководящими материалами , издаваемыми в официальном порядке.

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Сооружения связи являются одним из наиболее экологически чистых видов сооружений. Во время эксплуатации сооружения не выделяют вредных веществ, не дают промышленных отходов, и минимальное влияние на природную среду может оказываться только в период строительства. Выполнение строительных работ будет производиться механизмами специализированных строительных организаций, имеющих соответствующие разрешения на выбросы в окружающую среду. .

Защитная полиэтиленовая труба применяемая для строительства телефонной канализации, выполнена из полиэтиленового материала, который является нейтральным по отношению к окружающей среде, что подтверждается сертификатом соответствия. Эксплуатация ВОЛС практически исключает всякое воздействие на окружающую среду и не образует отходов производства.

Перечень видов работ, для которые необходимо составлять акты освидетельствования скрытых работ:

а. Рытье траншеи;
б. Устройство подсыпки мелкой просеянной землей;
в. Укладка полиэтиленовой трубы диаметром 110мм;
г. Прокладка кабеля в полиэтиленовой трубе.

Технические решения соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических противопожарных и других норм, действующих на территории Республики Казахстан, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

Главный архитектор проекта Павлиди А.П.

Изм.	Кол.	№ док	Лист	Подпись	Дата
ГИП		Павлиди А.П.			10.2024
Разработал		Зиненко О.			10.2024
Проверил		Цой В.Г.			10.2024
Н.контр.		Цой В.Г.			10.2024

Альбом 23-2024 - НСС

Строительство средней школы №10 имени Муканова на 300 мест (со сносом старого здания) в городе Атырау (привязка)

Наружные сети телефонизации

Стадия	Лист	Листов
РП	1	4

Общие данные

ТОО «Асад-ЛТД» г. Шымкент - 2024г.

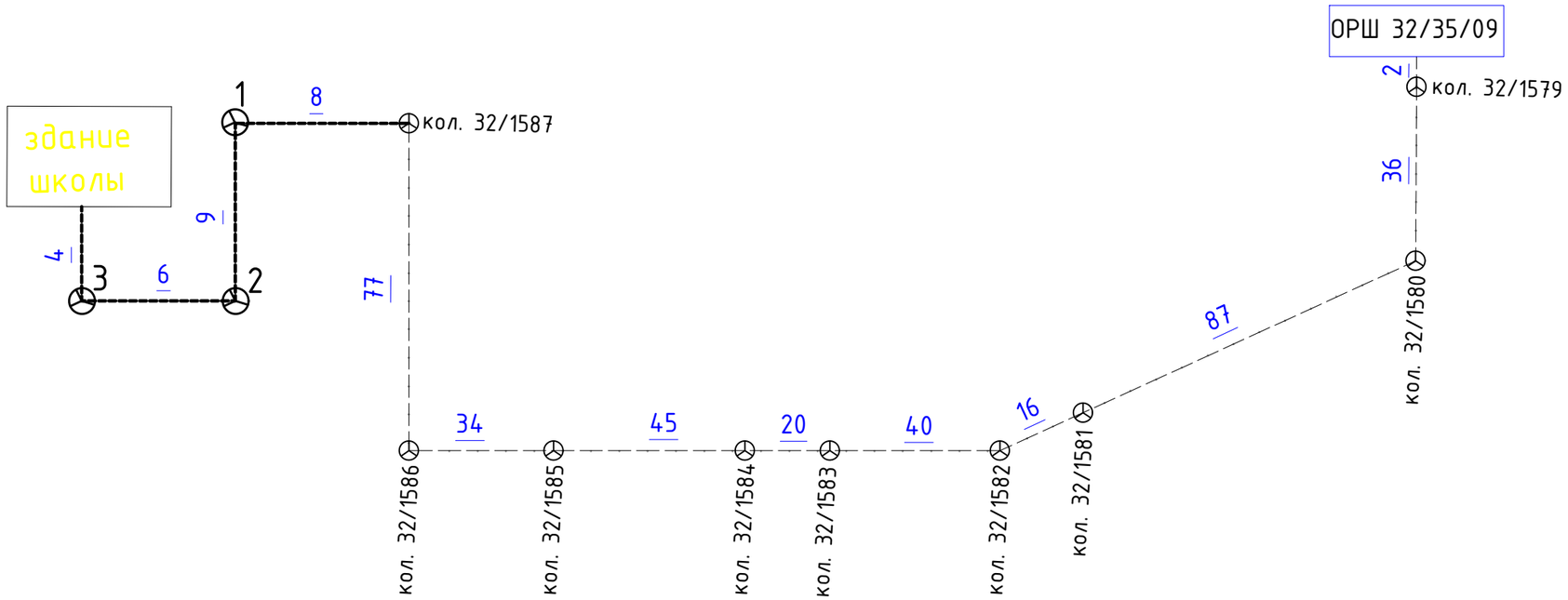
Согласование: Кочеткова 10.2024 РАЗДЕЛ ГП 10.2024 10.2024 10.2024

Согласование: Анжапарова Зиненко О. РАЗДЕЛ ТС РАЗДЕЛ НВК РАЗДЕЛ ЭС

Вз.инв.№ Подп. и дата Инв.№подл

Формат А3

Структурная схема



Условные обозначения

- Проектируемая линия связи в ПНД трубе
- Проектируемый колодец телефонизации
- 1...6 Колодец кабельной связи железобетонный угловой
- Существующая линия связи в ПНД трубе
- Существующий колодец телефонизации

Изм.	Кол.	№ док	Лист	Подпись	Дата
ГИП		Павлиди А.П.			10.2024
Разработал		Зиненко О.			10.2024
Проверил		Цой В.Г.			10.2024
Н.контр.		Цой В.Г.			10.2024

Альбом 23-2024 - НСС

Строительство средней школы №10 имени Муканова на 300 мест (со сносом старого здания) в городе Атырау (привязка)

Наружные сети телефонизации

Стадия	Лист	Листов
РП	2	

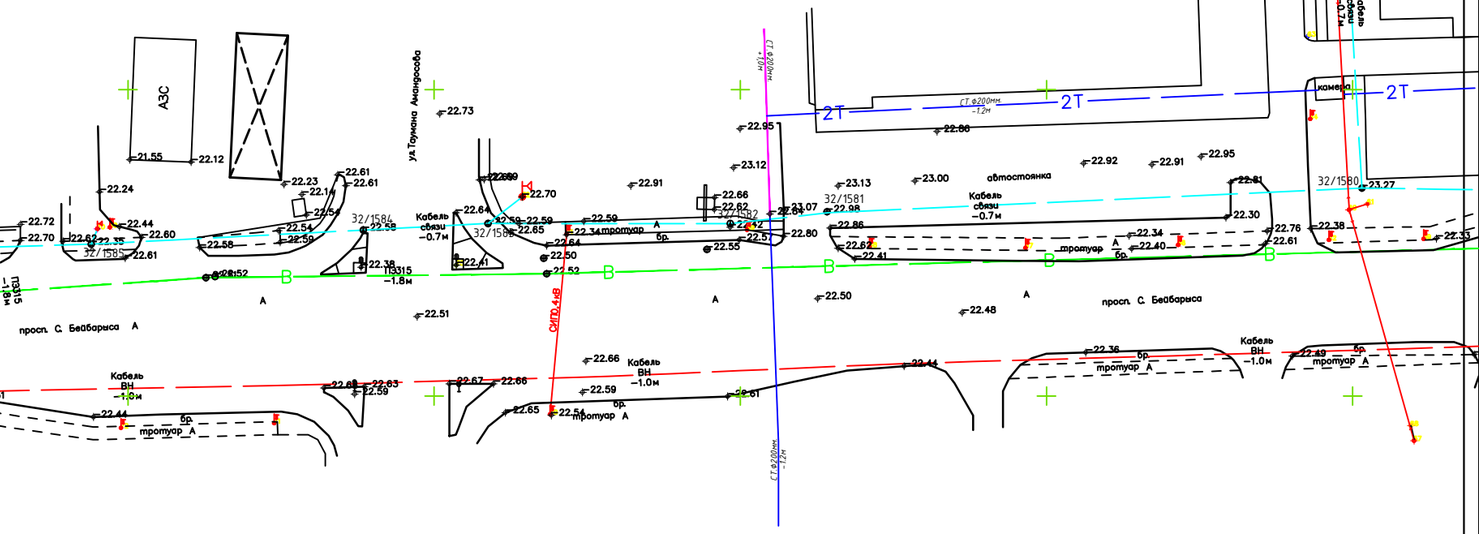
Структурная схема

ТОО «Асад-ЛТД» г. Шымкент - 2024г.

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

Формат А3

План расположения проектируемой телефонной канализации.
М 1:500



ВЕДОМОСТЬ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

N п/п	Наименование	N типового проекта и кем разработан	Кол-во	Этаж-ность	Площадь застройки м²	Строитель-ный объем, м³
1.	Школа	индив.разр.	1	1-4	3635,0	-
2.	2КТПГ	индив.разр.	1	1	21,03	-
3.	Площадка для ТБО	По ГП	1	1	-	-
	Зона отдыха					
4.	Площадка для проведения торжественных мероприятий и игр II-IV классов	По ГП	1	-	-	-
5.	Площадка для подвижных игр 1-класса в т.ч.	По ГП	2	-	-	-
6.	Площадка для гимнастики 5-9 классов	По ГП	2	-	-	-
7.	Площадка для тихого отдыха	По ГП	2	-	-	-
	Физкультурно спортивная зона					
8.	Футбольное поле	По ГП	1	-	1125,00	-
9.	Площадка комбинированная для волейбола и баскетбола	По ГП	1	-	162,00	-
10.	Ограждение из профильных труб, с металлми стойками, размеры секции 3,0 м х2,0 м-8601-0602-0403 -	УСН РК 8.02-03-2024	469,0пм	-	-	-
11.	Ворота распашные из профильных труб, с металлми стойками размером проема 6,0 мх2,0 м-8601-0605-0301 -	УСН РК 8.02-03-2024	1	-	-	-
12.	Калитка из профильных труб, с металлми стойками размером проема 1,5 м х 2,0 м-8601-0605-0601 -	УСН РК 8.02-03-2024	2	-	-	-

Изм.	Кол.	№	Лист	Подпись	Дата
ГИП		Павлиди А.П.			9.2024
Разработал		Зиненко О.			9.2024
Проверил		Цой В.Г.			9.2024
Н.контр.		Цой В.Г.			9.2024

Альбом 24-2024 - НСС

"Строительство пристройки дополнительного учебного корпуса на 250 мест к средней школе №24 в городе Атырау (привязка)"

Наружные сети телефонизации

Стадия	Лист	Листов
РП	3	

План расположения проектируемой телефонной канализации. М 1:500

ТОО "АСАД-ЛТД" г. Шымкент -2024 г.

формат А1

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

Ведомость объёмов работ при прокладке телефонной канализации

	Наименование видов работ	Ед.изм.	Количество	Примечание
	Стороительные работы			
1	Строительство 1-отв. телефонной канализации из полиэтиленовых труб диаметром 110мм	м	27	
2	Рытье траншеи механизированным способом, группа грунта II	$м^3$	4,71	
3	Рытье траншеи вручную (доработка), группа грунта II	$м^3$	0,15	
4	Засыпка из мелко просеянной земли	$м^3$	1,62	
5	Обратная засыпка механизированным способом, группа грунта II	$м^3$	3,24	
6	Укладка трубы ПНД 110	м	27	
7	Рытье шурфа для установки колодца	$м^3$	3,45	
8	Устройство колодцев	шт.	3	
9	Установка кабельной консоли	шт.	6	
10	Установка кронштейнов	шт.	6	
11	Установка люков	шт.	3	
12	Тип траншеи Т-1	м	27	
	Монтажные работы			
1	Прокладка кабеля в проектируемой канализации в трубе ПНД 110	м	27	
2	Прокладка кабеля по существующей канализации в трубе ПНД 110	м	357	
3	Пробивка отверстия в стене здания	шт.	2	
4	Прокладка кабеля по зданию	м	39	
5	Прокладка кабеля по зданию в трубе	м	3	
6	Измерение ВОК на кабельной площадке	шт.	1	

Взам. инв.N

Подпись и дата

Инв.N подл.

Изм.	Кол.	№ док.	Лист	Подпись	Дата
ГИП		Павлиди А.П.			10.2024
Разработал		Зиненко О.			10.2024
Проверил		Цой В.Г.			10.2024
Н.контр.		Цой В.Г.			10.2024

Альбом 69-2023 - НСС

"Строительство дополнительного учебного корпуса на 600 мест-IT Лицей» расположенный по адресу: Акмолинская область, Кокшетау, микрорайон Сарыарка"

Наружные сети телефонизации

Стадия	Лист	Листов
РП	5	

Ведомость объемов работ

ТОО "Строй-проект-инвентаризация" г. Шымкент -2023 г.

Формат А3

Поз.	Наименование, техническая характеристика	Тип, марка, обозначение. опросного листа.	Код продукции	Поставщик	Ед., изм.	Количе-. ство	Масса ед., кг.	Примечание.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Колодец кабельной связи железобетонный угловой	ККСу-1-10	225-201-0101		шт.	3		
2	Люк чугунный тяжелый для смотровых кабельных колодцев с запирающим устройством		244-202-0108		шт.	3		
3	Консоль для укладки кабеля одноместная	ККЧ-1	252-207-3963		шт.	6		
4	Кронштейн	ККП-1300	261-404-0520		шт.	6		
	КАБЕЛЬНАЯ ПРОДУКЦИЯ.							
1	Оптический кабель с легкой броней из гофрированной стальной	ИКСЛ-Т-А8-2,7	243-502-0201		м	439		
	ленты, для прокладки в телефонной канализации, 8 волокон							
	Трубы							
1	Трубопровод из П/Э трубы среднего типа Ф110х11,8мм	ГОСТ 18599-2001	241-201-0310		м	27		
2	Труба П/Э d-40мм (вверх по зданию)	ГОСТ 18599-2001	241-207-0205		м	3		

Взамен инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Кол.	№ док.	Лист	Подпись	Дата
ГИП		Павлиди А.П.			10.2024
Разработал		Зиненко О.			10.2024
Проверил		Цой В.Г.			10.2024
Н.контр.		Цой В.Г.			10.2024

Альбом 23-2024 - НСС.СО

Строительство средней школы №10 имени Муканова на 300 мест (со сносом старого здания) в городе Атырау (привязка)

Наружные сети телефонизации

Стадия	Лист	Листов
РП	1	1

Спецификация оборудования и материалов

ТОО «Асад-ЛТД» г. Шымкент - 2024г.

Формат А3