SAULTEC

Республика Казахстан.Западно-Казахстанская область

ТОО "Saultec"
Лицензия: N°19010927

2022-08-НСС

Рабочий проект

Строительства "Жастар аллеясы" по пр. Нурсултана Назарбаева от площади им. М. Маметовой между домами 225, 233, 233/1, 235/1, 240, 240/1, 242, 244, 15А, 15/2, 21 А в г. Уральск, ЗКО

Том 1. Книга 2.Альбом 3
Состав проекта:

Наружные системы связи

Директор: Кулмак Ю. М.

ГИП: Кулмак Ю. М.

г. Уральск 2022 г.

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА НСС

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЯ.
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	
2	ПЛАН С РАСПОЛОЖЕНИЕМ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ СВЯЗИ. М 1:500	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ.

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЯ.
	ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
ПУЭ РК 2015г	ПРАВИЛА УСТРОЙСТВА ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК	
СНиП РК 3.02–10–2010	УСТРОЙСТВО СИСТЕМ СВЯЗИ. СИГНАЛИЗАЦИИ И	
	ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИИ ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ЖИЛЫХ	
	И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ. НОРМЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ.	
ГОСТ 21.101–2020	ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К РАБОЧЕЙ И	
	ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ.	
	ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
2018–09–НСС.ВР	ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ	1 ЛИСТ
2018–09–НСС.С	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	1 ЛИСТ

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Проект на перенос линии связи за участки строительства аллеи, выполнен на основании технических условий, выданных ЗК ОДТ за N4-16-22/Л-ТУ от 31.03.2022 г и задания на проектирование.

В проекте предусмотрено строительство кабельной канализации из двух толстостенных полиэтиленовых труб диаметром 110мм от существующего кабельного колодца №517/515, расположенного по адресу: пр.Достык-Дружба, 244 до существующего кабельного колодца №517/7407, расположенного по адресу: пр.Досстык-Дружба,235/1.

Проектом предусмотрено перенос существующих кабелей:

1) ТПП 20х2х0,4 ШР 5170 Р-2 к 28-29;
2) ТПП 20х2х0,4 ШР 5170 Р-2 к 26-27;
3) ТППэпЗ 100х2х0,4 ЗПП АТС-517 ГР 41 к 00-09;
4) ТППэпЗ 100х2х0,4 ЗПП АТС-517 ГР 42 к 00-09;
5) ТППэпЗ 50х2х0,4 ЗПП АТС-517 ГР 43;
6) ТПП 30х2х0,4 ЗПП АТС-517 ГР 15 к 05-07;
7) ТППэпЗ 100х2х0,4 АТС-517 М-21 ГР23;
8) ТПП 10х2х0,4 ЗПП АТС-517 ГР 11 к 06;
9) ОКЛ-48 PON 54/06/34-39;
10) ОКЛ-12 PON 54/06/19 (2-7);
11) ОКЛ-12 2/1/169 (54/06/23,42);
12) ТППэпЗ 50х2х0,4 5170/2 (к 26-29) путем затяжки по существующим и проектируемым каналам телефонной канализации, а также прокладкой по зданиям в трубе ПВХ диаметром 50мм.

Проектом предусматривается замена кабелей участками от распределительных коробок, оптических шкафов, существующих муфт и т.д.

При строительстве телефонной кабельной канализации принят кабельный колодец типа ККС-3.

Материалы внешней сети телефонной связи учтены в спецификации.

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОЕКТА

ПРОКЛАДКА КАБЕЛЯ В СУЩ. И ПРОЕКТ. ТЕЛЕФ. КАНАЛИЗ.	- 2940
СТРОИТЕЛЬСТВО 2-х ОТВЕРСТНОЙ ТЕЛЕФОННОЙ КАНАЛИЗАЦИИ	- 42м
УСТАНОВКА КАБЕЛЬНОГО КОЛОДЦА ККС-3	- 1шт

Настоящий проект соответсвует требованиям нормативных, экологических, санитарно-технических, противопожарных документов и других норм действующих на территории Республики Казахстан и обеспечивает безопасность продукции для жизни здоровья людей, имущества, охрану окружающей среды.

Главный инженер проекта Кулмак Ю.М.

ВЗАМ. ИНВ. N° | ПОДП. И ДАТА | ИНВ. N° ПОДЛ.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подп.	Дата
Разработ.		Кармин			
Проверил		Телагисов			
Н. контр.		Мальцев			
ГИП		Кулмак			

2022-08-НСС

Благоустройство существующей аллеи по пр. Достык-Дружба, от площади им. М. Маметовой между домами 225, 233, 233/1 235/1, 240, 240/1, 242, 244, 15А, 15/2, 21А в г. Уральск, ЗКО

Аллея

Стадия	Лист	Листов
РП	1	2

Общие данные

SAULTEC
Лицензия: N°19010927 от 16.05.2019 г.

План разбивочный М 1:500

Демонтаж кабеля и монтаж нового кабеля по зданию в трубе ПВХ-50мм до существ. муфты и до существ. шкафа ШР-5177.
1) ОКЛ-12 2/1/169 (54/06/23,42);
2) ТППэп3 100х2х0,4 АТС-517 М-21 ГР23.
L=45 метров

Демонтаж кабеля из существ. канала телефонной канализации и затяжка нового кабеля в существ. канал телефонной канализации.
1) ОКЛ-12 2/1/169 (54/06/23,42);
2) ТППэп3 100х2х0,4 АТС-517 М-21 ГР23.
L=10 метров

Демонтаж кабеля из существ. канала телефонной канализации и затяжка нового кабеля в существ. канал телефонной канализации.
1) ОКЛ-12 2/1/169 (54/06/23,42);
2) ТППэп3 100х2х0,4 АТС-517 М-21 ГР23.
L=45 метров

Демонтаж кабеля из существ. канала телефонной канализации и затяжка нового кабеля в существ. канал телефонной канализации. 1) ОКЛ-12 2/1/169 (54/06/23,42);
2) ТППэп3 100х2х0,4 АТС-517 М-21 ГР23.
L=32 метров

Демонтаж кабеля из существ. канала телефонной канализации и затяжка нового кабеля в существ. канал телефонной канализации.
1) ОКЛ-12 2/1/169 (54/06/23,42);
2) ТПП 10х2х0,4 ЗПП АТС-517 ГР 11 х 06
3) ТППэп3 100х2х0,4 АТС-517 М-21 ГР23.
L=10 метров

Демонтаж существ. кабеля и монтаж нового кабеля ТПП 10х2х0,4 ЗПП АТС-517 ГР 11 х 06 по зданию в трубе ПВХ-50мм, до существующей телефонной коробки.
L=30 метров

Демонтаж кабеля из существ. канала телефонной канализации и затяжка нового кабеля в существ. канал телефонной канализации
1) ТПП 10х2х0,4 ЗПП АТС-517 ГР 11 х 06
L=35 метров

Демонтаж существ. кабеля и монтаж нового кабеля по зданию в трубе ПВХ-50мм до ШРС5177.
1) ОКЛ-12 2/1/169 (54/06/23,42);
2) ТПП 10х2х0,4 ЗПП АТС-517 ГР 11 х 06;
3) ТППэп3 100х2х0,4 АТС-517 М-21 ГР23.
L=100 метров

Затяжка кабеля в существ. канал телефонной канализации
1) ТППэп3 100х2х0,4 ЗПП АТС-517 ГР 41 х 00-09;
2) ТППэп3 100х2х0,4 ЗПП АТС-517 ГР 42 х 00-09;
3) ТППэп3 50х2х0,4 ЗПП АТС-517 ГР 43;
4) ОКЛ-12 PON 54/06/19 (2-7);
5) ОКЛ-48 PON 54/06/34-39;
6) ТПП 30х2х0,4 ЗПП АТС-517 ГР 15 х 05-07;
7) ТППэп3 100х2х0,4 АТС-517 М-21 ГР23;
8) ТПП 10х2х0,4 ЗПП АТС-517 ГР 11 х 06;
9) ОКЛ-12 2/1/169 (54/06/23,42);
10) ТППэп3 50х2х0,4 5170/2 (к 26-29).
L=42 метра

Демонтаж существ. кабеля
1) ТПП 20х2х0,4 ШР 5170 Р-2 х 28-29
2) ТПП 20х2х0,4 ШР 5170 Р-2 х 26-27
и монтаж в зоне нового кабеля ТППэп3 50х2х0,4 5170/2 (к 26-29) по зданию в трубе ПВХ-50мм до существующего телефонного муфты
L=42 метров

Демонтаж кабеля из существ. канала телефонной канализации
1) ТПП 20х2х0,4 ШР 5170 Р-2 х 28-29;
2) ТПП 20х2х0,4 ШР 5170 Р-2 х 26-27;
3) ТПП 10х2х0,4 ЗПП АТС-517 ГР 11 х 06.
L=26 метров

Демонтаж существ. кабеля и монтаж нового кабеля ТПП 20х2х0,4 ЗПП АТС-517 ГР 15 х 05-07 по подвесу в трубе ПВХ-50мм до существующего муфты
L=30 метров

Демонтаж кабеля из существ. канала телефонной канализации и затяжка нового кабеля в существ. канал телефонной канализации
1) ТПП 30х2х0,4 ЗПП АТС-517 ГР 15 х 05-07
L=5 метров

Демонтаж кабеля из существ. канала телефонной канализации и затяжка нового кабеля в существ. канал телефонной канализации
1) ОКЛ-12 PON 54/06/19 (2-7);
2) ТППэп3 100х2х0,4 ЗПП АТС-517 ГР 41 х 00-09;
3) ТППэп3 100х2х0,4 ЗПП АТС-517 ГР 42 х 00-09;
4) ТППэп3 50х2х0,4 ЗПП АТС-517 ГР 43;
5) ОКЛ-48 PON 54/06/34-39;
6) ТПП 30х2х0,4 ЗПП АТС-517 ГР 15 х 05-07;
7) ТППэп3 100х2х0,4 АТС-517 М-21 ГР23;
8) ТПП 10х2х0,4 ЗПП АТС-517 ГР 11 х 06;
9) ОКЛ-12 2/1/169 (54/06/23,42);
10) ТППэп3 50х2х0,4 5170/2 (к 26-29).
L=42 метра

Демонтаж кабеля из существ. канала телефонной канализации
1) ТППэп3 100х2х0,4 ЗПП АТС-517 ГР 41 х 00-09;
2) ТППэп3 100х2х0,4 ЗПП АТС-517 ГР 42 х 00-09;
3) ТППэп3 50х2х0,4 ЗПП АТС-517 ГР 43;
4) ТПП 30х2х0,4 ЗПП АТС-517 ГР 15 х 05-07;
5) ТППэп3 100х2х0,4 АТС-517 М-21 ГР23;
6) ТПП 10х2х0,4 ЗПП АТС-517 ГР 11 х 06;
7) ОКЛ-48 PON 54/06/34-39;
8) ОКЛ-12 PON 54/06/19 (2-7);
9) ОКЛ-12 2/1/169 (54/06/23,42).
L=42 метра

Демонтаж кабеля из существ. канала телефонной канализации
1) ОКЛ-12 PON 54/06/19 (2-7);
2) ТППэп3 100х2х0,4 ЗПП АТС-517 ГР 41 х 00-09;
3) ТППэп3 100х2х0,4 ЗПП АТС-517 ГР 42 х 00-09;
4) ТППэп3 50х2х0,4 ЗПП АТС-517 ГР 43;
5) ОКЛ-48 PON 54/06/34-39;
6) ТПП 30х2х0,4 ЗПП АТС-517 ГР 15 х 05-07;
7) ТППэп3 100х2х0,4 АТС-517 М-21 ГР23;
8) ТПП 10х2х0,4 ЗПП АТС-517 ГР 11 х 06;
9) ОКЛ-12 2/1/169 (54/06/23,42).
L=40метров

Демонтаж кабеля из существ. канала телефонной канализации и затяжка нового кабеля в существ. канал телефонной канализации
1) ОКЛ-12 PON 54/06/19 (2-7);
2) ТППэп3 100х2х0,4 ЗПП АТС-517 ГР 41 х 00-09;
3) ТППэп3 100х2х0,4 ЗПП АТС-517 ГР 42 х 00-09;
4) ТППэп3 50х2х0,4 ЗПП АТС-517 ГР 43;
5) ОКЛ-48 PON 54/06/34-39;
6) ТПП 30х2х0,4 ЗПП АТС-517 ГР 15 х 05-07;
7) ТППэп3 100х2х0,4 АТС-517 М-21 ГР23;
8) ТПП 10х2х0,4 ЗПП АТС-517 ГР 11 х 06;
9) ОКЛ-12 2/1/169 (54/06/23,42).
L=38 метров

Демонтаж кабеля из существ. канала телефонной канализации и затяжка нового кабеля в существ. канал телефонной канализации
1) ОКЛ-12 PON 54/06/19 (2-7);
2) ТППэп3 100х2х0,4 ЗПП АТС-517 ГР 41 х 00-09;
3) ТППэп3 100х2х0,4 ЗПП АТС-517 ГР 42 х 00-09;
4) ТППэп3 50х2х0,4 ЗПП АТС-517 ГР 43;
5) ОКЛ-48 PON 54/06/34-39;
6) ТПП 30х2х0,4 ЗПП АТС-517 ГР 15 х 05-07;
7) ТППэп3 100х2х0,4 АТС-517 М-21 ГР23;
8) ТПП 10х2х0,4 ЗПП АТС-517 ГР 11 х 06;
9) ОКЛ-12 2/1/169 (54/06/23,42).
L=38 метров

Демонтаж кабеля из существ. канала телефонной канализации и затяжка нового кабеля в существ. канал телефонной канализации
1) ОКЛ-12 PON 54/06/19 (2-7);
2) ТППэп3 100х2х0,4 ЗПП АТС-517 ГР 41 х 00-09;
3) ТППэп3 100х2х0,4 ЗПП АТС-517 ГР 42 х 00-09;
4) ТППэп3 50х2х0,4 ЗПП АТС-517 ГР 43;
5) ОКЛ-48 PON 54/06/34-39;
6) ТПП 30х2х0,4 ЗПП АТС-517 ГР 15 х 05-07;
7) ТППэп3 100х2х0,4 АТС-517 М-21 ГР23;
8) ТПП 10х2х0,4 ЗПП АТС-517 ГР 11 х 06;
9) ОКЛ-12 2/1/169 (54/06/23,42).
L=38 метров

Демонтаж существ. кабеля и монтаж нового кабеля по зданию в трубе ПВХ-50мм до существующего шкафа. 1) ОКЛ-12 PON 54/06/19 (2-7);
2) ТППэп3 100х2х0,4 ЗПП АТС-517 ГР 41 х 00-09;
3) ТППэп3 100х2х0,4 ЗПП АТС-517 ГР 42 х 00-09;
4) ТППэп3 50х2х0,4 ЗПП АТС-517 ГР 43;
5) ОКЛ-48 PON 54/06/34-39;
6) ТПП 30х2х0,4 ЗПП АТС-517 ГР 15 х 05-07.
7) ТППэп3 100х2х0,4 АТС-517 М-21 ГР23;
8) ТПП 10х2х0,4 ЗПП АТС-517 ГР 11 х 06
9) ОКЛ-12 2/1/169 (54/06/23,42).
L=38 метров

Затяжка кабеля в существ. канал телефонной канализации: 1) ТППэп3 50х2х0,4 5170/2 (к 26-29).
L=28 метров

Демонтаж кабеля из существ. канала телефонной канализации:
1) ТППэп3 100х2х0,4 ЗПП АТС-517 ГР 41 х 00-09;
2) ТППэп3 100х2х0,4 ЗПП АТС-517 ГР 42 х 00-09;
3) ТППэп3 50х2х0,4 ЗПП АТС-517 ГР 43;
4) ТПП 30х2х0,4 ЗПП АТС-517 ГР 15 х 05-07;
5) ТППэп3 100х2х0,4 АТС-517 М-21 ГР23;
6) ТПП 10х2х0,4 ЗПП АТС-517 ГР 11 х 06;
7) ОКЛ-48 PON 54/06/34-39;
8) ОКЛ-12 PON 54/06/19 (2-7);
9) ОКЛ-12 2/1/169 (54/06/23,42).
L=28 метра

Демонтаж существ. кабеля и монтаж нового кабеля по зданию в трубе ПВХ-50мм до существующего муфты
L=30 метров

Демонтаж кабеля из существ. канала телефонной канализации
1) ТПП 20х2х0,4 ШР 5170 Р-2 х 28-29;
2) ТПП 20х2х0,4 ШР 5170 Р-2 х 26-27;
3) ТППэп3 50х2х0,4 ЗПП АТС-517 ГР 43;
4) ТППэп3 100х2х0,4 ЗПП АТС-517 ГР 41 х 00-09;
5) ТППэп3 100х2х0,4 ЗПП АТС-517 ГР 42 х 00-09;
6) ТПП 30х2х0,4 ЗПП АТС-517 ГР 15 х 05-07;
7) ТППэп3 100х2х0,4 АТС-517 М-21 ГР23;
8) ТПП 10х2х0,4 ЗПП АТС-517 ГР 11 х 06;
9) ОКЛ-48 PON 54/06/34-39;
10) ОКЛ-12 PON 54/06/19 (2-7);
11) ОКЛ-12 2/1/169 (54/06/23,42);
12) ТППэп3 50х2х0,4 5170/2 (к 26-29).
L=42 метра

11 Проектируемая муфта на 2 кабеля
ТПП 20х2х0,4 ШР 5170 Р-2 х 28-29 и
ТПП 20х2х0,4 ШР 5170 Р-2 х 26-27
с переходом на кабель ТППэп3 50х2х0,4

Демонтаж кабеля из существ. канала телефонной канализации
1) ТППэп3 100х2х0,4 ЗПП АТС-517 ГР 41 х 00-09;
2) ТППэп3 100х2х0,4 ЗПП АТС-517 ГР 42 х 00-09;
3) ТППэп3 50х2х0,4 ЗПП АТС-517 ГР 43;
4) ТПП 30х2х0,4 ЗПП АТС-517 ГР 15 х 05-07;
5) ТППэп3 100х2х0,4 АТС-517 М-21 ГР23;
6) ТПП 10х2х0,4 ЗПП АТС-517 ГР 11 х 06;
7) ОКЛ-48 PON 54/06/34-39;
8) ОКЛ-12 PON 54/06/19 (2-7);
9) ОКЛ-12 2/1/169 (54/06/23,42).
L=42 метра

Подключение к существующим муфтам:
1) ТППэп3 100х2х0,4 ЗПП АТС-517 ГР 41 х 00-09;
2) ТППэп3 100х2х0,4 ЗПП АТС-517 ГР 42 х 00-09;
3) ТППэп3 50х2х0,4 ЗПП АТС-517 ГР 43;
4) ОКЛ-48 PON 54/06/34-39;

Подключение к существующим муфтам:
1) ТППэп3 100х2х0,4 ЗПП АТС-517 ГР 41 х 00-09;
2) ТППэп3 100х2х0,4 ЗПП АТС-517 ГР 42 х 00-09;
3) ТППэп3 50х2х0,4 ЗПП АТС-517 ГР 43;
4) ОКЛ-48 PON 54/06/34-39;
5) ОКЛ-12 PON 54/06/19 (2-7);
6) ТППэп3 50х2х0,4 5170/2 (к 26-29).
L=42 метров

Подключение к существующим муфтам:
1) ТППэп3 100х2х0,4 ЗПП АТС-517 ГР 41 х 00-09;
2) ТППэп3 100х2х0,4 ЗПП АТС-517 ГР 42 х 00-09;
3) ТППэп3 50х2х0,4 ЗПП АТС-517 ГР 43;
4) ОКЛ-48 PON 54/06/34-39;
5) ОКЛ-12 PON 54/06/19 (2-7);
6) ТППэп3 50х2х0,4 5170/2 (к 26-29).
L=42 метра

Демонтаж кабеля из существ. канала телефонной канализации
1) ОКЛ-12 PON 54/06/19 (2-7);
2) ТППэп3 100х2х0,4 ЗПП АТС-517 ГР 41 х 00-09;
3) ТППэп3 100х2х0,4 ЗПП АТС-517 ГР 42 х 00-09;
4) ТППэп3 50х2х0,4 ЗПП АТС-517 ГР 43;
5) ОКЛ-48 PON 54/06/34-39;
6) ТПП 30х2х0,4 ЗПП АТС-517 ГР 15 х 05-07;
7) ТППэп3 100х2х0,4 АТС-517 М-21 ГР23;
8) ТПП 10х2х0,4 ЗПП АТС-517 ГР 11 х 06;
9) ОКЛ-12 2/1/169 (54/06/23,42);
10) ТППэп3 50х2х0,4 5170/2 (к 26-29).
L=42 метра

Демонтаж кабеля из существ. канала телефонной канализации
1) ТППэп3 100х2х0,4 ЗПП АТС-517 ГР 41 х 00-09;
2) ТППэп3 100х2х0,4 ЗПП АТС-517 ГР 42 х 00-09;
3) ТППэп3 50х2х0,4 ЗПП АТС-517 ГР 43;
4) ТППэп3 100х2х0,4 АТС-517 М-21 ГР23;
5) ТПП 10х2х0,4 ЗПП АТС-517 ГР 11 х 06;
6) ОКЛ-48 PON 54/06/34-39;
7) ОКЛ-12 PON 54/06/19 (2-7);
8) ОКЛ-12 2/1/169 (54/06/23,42).
L=28 метра

Затяжка кабеля в существ. канал телефонной канализации: 1) ТППэп3 50х2х0,4 5170/2 (к 26-29).
L=28 метров

Демонтаж существ. кабеля и монтаж нового кабеля по зданию в трубе ПВХ-50мм до существующего шкафа. 1) ОКЛ-12 PON 54/06/19 (2-7);
2) ТППэп3 100х2х0,4 ЗПП АТС-517 ГР 41 х 00-09;
3) ТППэп3 100х2х0,4 ЗПП АТС-517 ГР 42 х 00-09;
4) ТППэп3 50х2х0,4 ЗПП АТС-517 ГР 43;
5) ОКЛ-48 PON 54/06/34-39;
6) ТПП 30х2х0,4 ЗПП АТС-517 ГР 15 х 05-07.
7) ТППэп3 100х2х0,4 АТС-517 М-21 ГР23;
8) ТПП 10х2х0,4 ЗПП АТС-517 ГР 11 х 06
9) ОКЛ-12 2/1/169 (54/06/23,42).
L=38 метров

Таблица демонтажа и монтажа кабелей.

N	Наименование кабеля	Демонтаж (метры)	Монтаж (метры)
1	ТПП 20х2х0,4 ШР 5170 Р-2 х 28-29;	109	
2	ТПП 20х2х0,4 ШР 5170 Р-2 х 26-27;	109	
3	ТППэп3 100х2х0,4 ЗПП АТС-517 ГР 41 х 00-09;	352	290
4	ТППэп3 100х2х0,4 ЗПП АТС-517 ГР 42 х 00-09;	352	290
5	ТППэп3 50х2х0,4 ЗПП АТС-517 ГР 43;	352	290
6	ТПП 30х2х0,4 ЗПП АТС-517 ГР 15 х 05-07;	247	185
7	ТППэп3 100х2х0,4 АТС-517 М-21 ГР23;	462	374
8	ТПП 10х2х0,4 ЗПП АТС-517 ГР 11 х 06;	426	312
9	ОКЛ-48 PON 54/06/34-39;	352	290
10	ОКЛ-12 PON 54/06/19 (2-7);	422	360
11	ОКЛ-12 2/1/169 (54/06/23,42)	462	374
12	ТППэп3 50х2х0,4 5170/2 (к 26-29).	40	175

Условные обозначения:
- КЖ – Существующие строения;
- А – Существующее асфальтное порытие;
- Существующая подземная ливневая канализация;
- Существующий газопровод;
- Существующий водопровод;
- Существующая канализация;
- Существующие электрокабели ВН подземные;
- Существующая сеть тепловая;
- Существующая канализация телефонная;
- Существующие электрокабели НН подземные;
- Существующее ограждение;
- Существующие деревья.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ
- Существующий телефонный оптический шкаф
- Существующая или проектируемая муфта
- Существующая телеф. канализация с колодцем
- Существующая телеф. канализация, подлежащая демонтажу
- Номер / Тип: N / КЖС-3 — Проектируемый колодец тел. канализации
- Кол-во существующих труб (каналов) / Кол-во проектируемых труб (каналов) — Проектируемая телефонная канализации
- Защитный кожух на проектируемой телефонной канализации
- Демонтаж кабеля из существ. канала телефонной канализации с последующим монтажом нового кабеля в существ. канал телефонной канализации:
- Существующая телефонная коробка
- Демонтаж существ. кабеля и монтаж нового кабеля по зданиям в трубе ПВХ-50мм

2022-08-НСС

Благоустройство существующей аллеи по пр. Достык-Дружба, от площадей ул. М. Маметовой между домами 225, 233, 233/1 235/1, 242, 244, 240/1, 242, 244, 15А, 15/2, 21А в г. Уральск, ЗКО

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разработ.	Кармин				
Проверил	Телгисов				
Н. контр.	Мальцев				
ГИП	Кулпак				

Аллея

Стадия	Лист	Листов
РП	2	

План с расположением наружных сетей связи М 1:500

SAULTEC
Лицензия: N°19010927 от 16.05.2019 г.

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

N строки	НАИМЕНОВАНИЕ ВИДА РАБОТ	ЕД. ИЗМ.	КОД ВИДА РАБОТ	КОД ЕД. ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО
	ТЕЛЕФОННАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ				
	СТРОИТЕЛЬСТВО 2-х ОТВЕРСТНОЙ ТЕЛЕФОННОЙ КАНАЛ.	М			42
	ПРОКЛАДКА КАБЕЛЯ В СУЩ. И ПРОЕКТ. ТЕЛЕФ. КАНАЛИЗ.	М			2140
	ПРОКЛАДКА КАБЕЛЯ ПО ЗДАНИЯМ В ТРУБЕ ПВХ-50мм	М			800
	СТРОИТЕЛЬСТВО Ж/Б КАБЕЛЬНОГО КОЛОДЦА ККС-3	ШТ			1
	РЫТЬЕ И ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА КОТЛОВАНА ПОД КОЛОДЕЦ	М3			5,5
	РЫТЬЕ И ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ПГС.ТРАНШЕИИ ДЛЯ				
	КАБЕЛЬНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ В ГРУНТЕ II КАТЕГОРИИ	М3			12,6
	ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ				
	ДЕМОНТАЖ СУЩЕСТВУЮЩИХ Ж/Б КОЛОДЦЕВ	ШТ			1
	ДЕМОНТАЖ КАБЕЛЕЙ ИЗ СУЩЕСТВ. КАБЕЛЬНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ	М			3685
	ДЕМОНТАЖ ТРУБ ПНД СУЩЕСТВУЮЩЕЙ КАБЕЛЬНОЙ КАНАЛИЗ.	М			40
	ДЕМОНТАЖ И МОНТАЖ СУЩЕСТВ. И ПРОЕКТИРУЕМЫХ МУФТ	ШТ			22

ВЗАМ. ИНВ. №

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. № ПОДЛ.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разработ.		Кармин			
Проверил		Телагисов			
Н. контр.		Мальцев			
ГИП		Кулмак			

2022-08-НСС.ВР

Благоустройство существующей аллеи по пр. Достык-Дружба, от площади им. М. Маметовой между домами 225, 233, 233/1 235/1, 240, 240/1, 242, 244, 15А, 15/2, 21А в г. Уральск, ЗКО

Аллея

Стадия	Лист	Листов
РП	1	1

Ведомость объемов работ

SAULTEC
Лицензия: №19010927 от 16.05.2019 г.

ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	ТИП, МАРКА ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА, ОПРОСНОГО ЛИСТА	КОД ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЯ, МАТЕРИАЛА	ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИ-ЧЕСТВО	МАССА ЕДИНИЦЫ КГ	ПРИМЕЧАНИЯ
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ							
1	КАБЕЛЬ ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИЙ БЕЗ ЗАЩИТНЫХ ПОКРОВОВ (БЕЗ БРОНИ)	ОК-48		ЗАО "САМАРСКАЯ КАБЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ"		М	305	запас 5%
2	КАБЕЛЬ ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИЙ БЕЗ ЗАЩИТНЫХ ПОКРОВОВ (БЕЗ БРОНИ)	ОК-12		ЗАО "САМАРСКАЯ КАБЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ"		М	770	запас 5%
3	КАБЕЛЬ СВЯЗИ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ ЕМКОСТЬЮ 100х2х0,4мм	ТППэпЗ		ЗАО "САМАРСКАЯ КАБЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ"		М	1002	запас 5%
4	КАБЕЛЬ СВЯЗИ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ ЕМКОСТЬЮ 50х2х0,4мм	ТППэпЗ		ЗАО "САМАРСКАЯ КАБЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ"		М	490	запас 5%
5	КАБЕЛЬ СВЯЗИ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ ЕМКОСТЬЮ 30х2х0,4мм	ТППэпЗ		ЗАО "САМАРСКАЯ КАБЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ"		М	200	запас 5%
6	КАБЕЛЬ СВЯЗИ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ ЕМКОСТЬЮ 10х2х0,4мм	ТППэпЗ		ЗАО "САМАРСКАЯ КАБЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ"		М	330	запас 5%
7	ТРУБА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ДЛЯ НАРУЖНОЙ ПРОКЛАДКИ С МАНЖЕТАМИ ДИАМЕТРОМ 110мм	ПНД-110				М	84	
8	КАБЕЛЬНЫЙ ТИПОВОЙ Ж/Б КОЛОДЕЦ МАЛОГО ТИПА С АДАПТЕРАМИ ДЛЯ ГЕРМЕТИЗАЦИИ ТРУБ В КОМПЛЕКТЕ			ЗАО "СВЯЗЬСТРОЙДЕТАЛЬ"				
	С ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ КРЫШКОЙ С ЗАПОРНЫМ УСТРОЙСТВОМ И КЛЮЧОМ	ККС-3				К-Т	1	
9	ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ КРЫШКА С ЗАПОРНЫМ УСТРОЙСТВОМ И КЛЮЧОМ					ШТ	10	
10	ТРУБА ПВХ ДИАМЕТРОМ 50мм	ПВХ				М	800	
11	КРОНШТЕЙН СТАЛЬНОЙ	ККП-600				ШТ	16	
12	КОНСОЛЬ ЧУГУННАЯ	ККЧ-1				ШТ	16	
13	БОЛТ ФУНДАМЕНТНЫЙ					ШТ	32	
14	УНИВЕРСАЛЬНАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ МУФТА	ССК-100/2				ШТ	3	
15	УНИВЕРСАЛЬНАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ МУФТА	ССК-30/50/2				ШТ	4	
16	УНИВЕРСАЛЬНАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ МУФТА	ССК-10/2				ШТ	1	
17	ЧИСКА КОЛОДЦЕВ					ШТ	10	
18	ИЗМЕРЕНИЕ СЕТИ ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ					ШТ	24	

ВЗАМ. ИНВ. N

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ. N ПОДЛ.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подп.	Дата
Разработ.		Кармин			
Проверил		Телагисов			
Н. контр.		Мальцев			
ГИП		Кулмак			

2022-08-НСС.СО

Благоустройство существующей аллеи по пр. Достык-Дружба, от площади им. М. Маметовой между домами 225, 233, 233/1 235/1, 240, 240/1, 242, 244, 15А, 15/2, 21А в г. Уральск, ЗКО

Аллея

Стадия	Лист	Листов
РП	1	1

Спецификация оборудования

SAULTEC
Лицензия: N°19010927
от 16.05.2019 г.