Республика Казахстан

ТОО "ИНЖСЕРВИС ПЛЮС"

№ Заказа: 129-2022-25-СС

Заказчик: ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

"Реконструкция автомобильных дорог по **ул.Ескалиева, Разина переулок** от ул.Пугачева до ул. Стрижаченко, по **ул.Линдовская** от «Площади победы до дома 1/1 по ул.Линдовская г.Уральска"(корректировка)

Том 2

"Системы связи"

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

г.Уральск - 2022 г.

Республика Казахстан

ТОО "ИНЖСЕРВИС ПЛЮС"

№ Заказа: 129-2022-25-СС

Заказчик: ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

"Реконструкция автомобильных дорог по **ул.Ескалиева, Разина переулок** от ул.Пугачева до ул. Стрижаченко, по **ул.Линдовская** от «Площади победы до дома 1/1 по ул.Линдовская г.Уральска"(корректировка)

Том 2

"Системы связи"

Директор: Елемесов Д.

ГИП: Сулейманов С.

г.Уральск - 2022 г.

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта "НСС.3"

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План защиты существующего кабеля. М1:500	
3	План защиты существующего кабеля. М1:500	
4	Схема пересечения проектируемой автодороги с кабелем	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
ВСН-116-93	Инструкция по проектированию линейно-кабельных сооружений связи.	
Гос. Ком. РФ по связи и инф., Москва, 1998г.	Руководство по эксплуатации линейно-кабельных сооружений местных сетей связи	
СНиП РК 3.01-01 Ас-2007	Планировка и застройка города Астаны.	
МинСвязи СССР, Москва, 1987г.	Руководство по прокладке, монтажу и сдаче в эксплуатацию волоконно-оптических линий связи	
	Прилагаемые документы	
122-2022-СС	Спецификация оборудования, изделий и материалов	1 лист

Общие указания.

Защита существуещего кабеля.

Проект защиты существуещего кабеля по объекту: "Реконструкция автомобильной дороги по ул.Надежда от ул.Согласия до ул.Тауелсиздик, г.Уральск"*:*

- технических условий №4-106-22/Л-ТУ от 25.08.2022г., выданных ЗКТУМС.

Проектом предусмотрено защита существующего оптического кабеля марки ОК-4. Данный кабель следует защитить стальной трубой Ø100мм и рядом проложить резервную стальной трубой Ø100мм. Проектируемую трубу необходимо продольно разрезать, уложить сущ. оптический кабель в трубу и из стальной ленты сделать хомуты, далее скрепить их болтами и гайками. Установить блоки марки ФБС на подготовленное щебеночное оснавание (Н=0,1м), затем засыпать весь объем канала мелкозернистым песком и накрыть его армированными бетонными плитами марки П6-15а.

Все строительно-монтажные работы по строительству, выносу и переустройству сетей связи выполнить согласно ВСН-116-93.

Настоящий проект соответствует требованиям нормативных,экологических, санитарно-гигиенических, 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: Сулейманов С.

Взамен инв.№ | Подпись и дата | Инв.№ подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Сулейманов С.			07.21
Выполнил		Исмурзин			07.21
Проверил		Елемесов Д.			07.21
Норм.контр.		Патчагулов			07.21

129-2022-СС

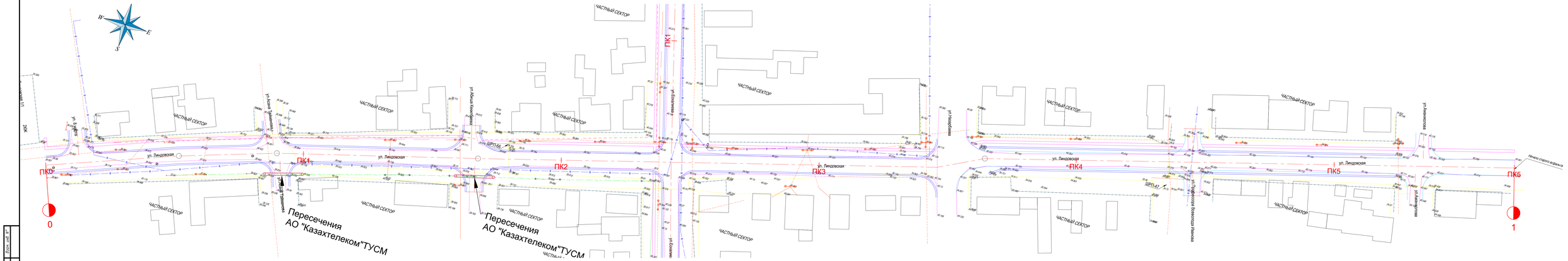
"Реконструкция автомобильных дорог по **ул.Ескалиева, Разина переулок** от ул.Пугачева до ул. Стрижаченко, по **ул.Линдовская** от «Площади победы» до дома 1/1 по ул.Линдовская г.Уральска"

Стадия	Лист	Листов
РП	1	4

Общие данные

ТОО "ИНЖСЕРВИС ПЛЮС"

ЗАПАДНО-КАЗАХСТАНСКАЯ ОБЛАСТЬ, ГОРОД УРАЛЬСК (ПЛАН АВТОДОРОГИ)



Примечание:

1. План составлен по материалам изысканий, выполненных ТОО "ИНЖСЕРВИС ПЛЮС"
2. Система координат - Местная
3. Система высот - Балтийская
4. Внимание: Земляные работы необходимо проводить после уточнения местоположения подземных коммуникаций и присутствии представителя Владельца подземных коммуникаций.

На участке, где трасса пересекает газопроводные линии, телефонной канализации, водопровода возведение земляного полотна производить только автономкой.

В охранной зоне подземных коммуникаций земляные работы производить только вручную. (см. Технические условия владельцев подземных коммуникаций).

Условные обозначения!

- *Проектная ось*
- *Кромка проезжей части*
- *Бровка обочины*
- *Тротуар, 8-10м*

						129-2022-СС		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	"Реконструкция автомобильных дорог по **ул.Ескалиева, Разина переулок** от ул.Пугачева до ул. Стрикаченко, по **ул.Линдовская** от «Площади победы до дома 1/1 по ул.Линдовская г.Уральска"		
ГИП		Сулейманов С.			07.22		Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Исмуратов			07.22		РП	2	
Проверил		Елемесов Д.			07.22	План защиты существующего кабеля М1:500	ТОО «ИНЖСЕРВИС ПЛЮС»		
Норм.контр.		Полтавцев			07.22				

Копировал

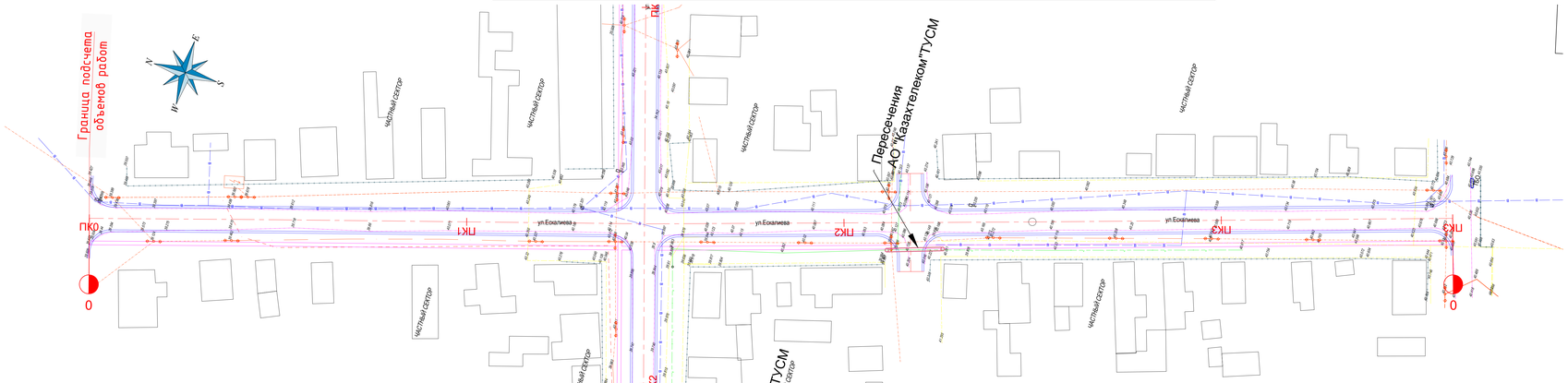
Формат А4х8

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ЗАПАДНО-КАЗАХСТАНСКАЯ ОБЛАСТЬ, ГОРОД УРАЛЬСК (ПЛАН АВТОДОРОГИ)



Условные обозначения!

- Проектная ось
- Кромка проезжей части
- Бровка обочины
- Тротуар, в-тбн

Примечание:

1. План составлен по материалам изысканий, выполненных ТОО "ИНЖСЕРВИС ПЛЮС"
2. Система координат - Местная
3. Система высот - Балтийская
4. Внимание: Земляные работы необходимо проводить после уточнения местоположения подземных коммуникаций в присутствии представителя Владельца подземных коммуникаций.

На участке, где трасса пересекает газопроводные линии, телефонной канализации, водопровода возведение земляного полотна проводить только автовокой.

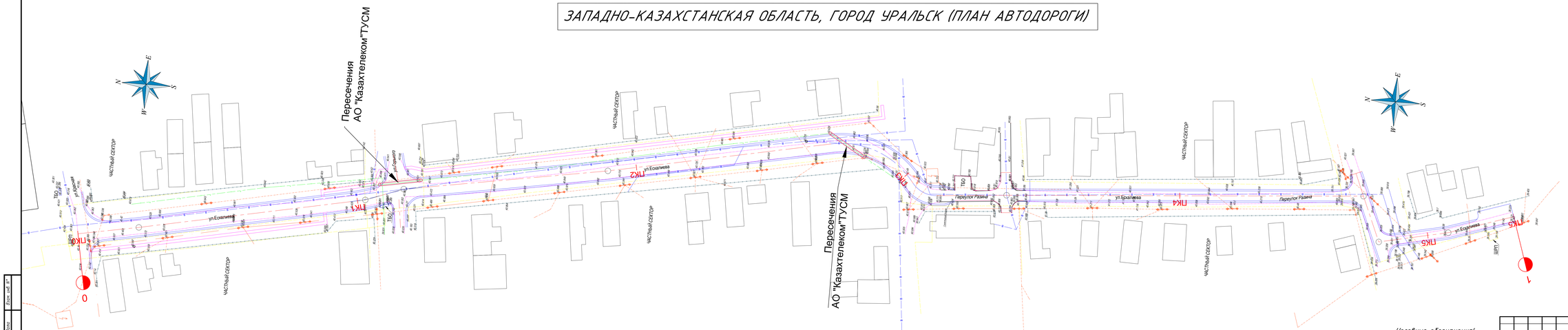
В охранной зоне подземных коммуникаций земляные работы производить только вручную. (см. Технические условия владельцев подземных коммуникаций).

						129-2022-СС		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	"Реконструкция автомобильных дорог по **ул.Ескалиева, Разина переулок** от ул.Пугачева до ул. Стрижаченко, по **ул.Ликдовская** от «Площади победы до дома 111 по ул.Ликдовская г.Уральска"		
ГИП		Сумкинова С.			07.22		Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Исмуллин			07.22		РП	3	
Проверил		Еленкова Д.			07.22	План защиты существующего кабеля М1:500	ТОО «ИНЖСЕРВИС ПЛЮС»	
Норм.контр.		Палчазулы			07.22			

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Копировал | Формат А4х5

ЗАПАДНО-КАЗАХСТАНСКАЯ ОБЛАСТЬ, ГОРОД УРАЛЬСК (ПЛАН АВТОДОРОГИ)



Условные обозначения:

- Проектная ось
- Кромка проезжей части
- Бровка обочины
- Тротуар, 8-1,0м

									129-2022-СС
									"Реконструкция автомобильных дорог по **ул.Ескалиева, Разина переулок** от ул.Пугачева до ул. Стрижаченко, по **ул.Линдовская** от «Площади победы до дома 1/1 по ул.Линдовская г.Уральска"
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
ГИП		Сулейманов С.			07.22			Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Истуртин			07.22			РП	3	
Проверил		Еленчев Д.			07.22	План защиты существующего кабеля М1:500		ТОО «ИНЖСЕРВИС ПЛЮС»	
Норм.контр.		Полтарацкий			07.22				

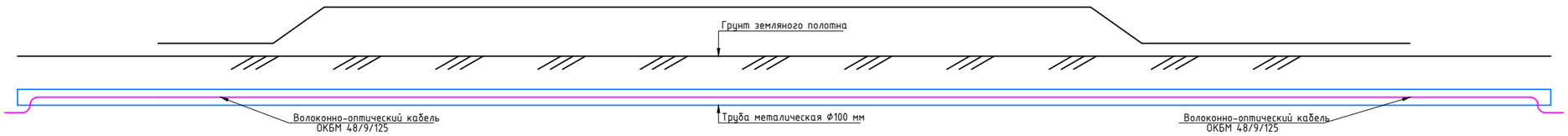
Копировал

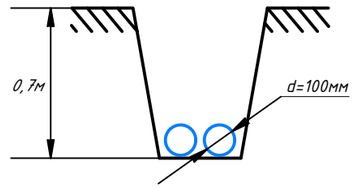
Формат А4х6

Взам. инв. №

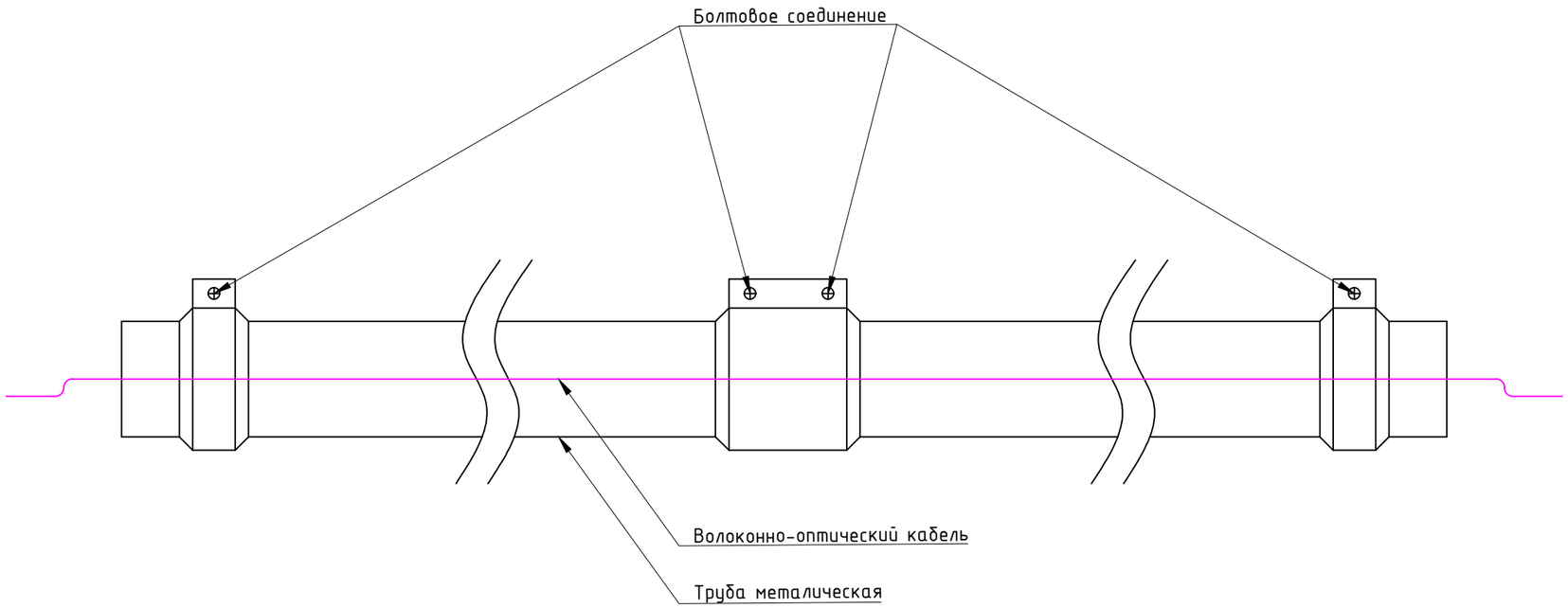
Подп. и дата

Инв. № подл.





Внимание!
На трассе инженерные коммуникации.
Работы производить в присутствии
эксплуатирующей организации и
только ручным способом



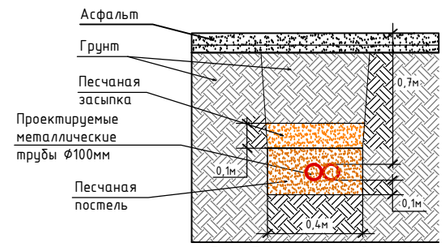
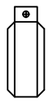
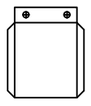


Рис.1. Проектируемая 2-х отв.
телефонная канализация



- Муфта S=40 -1шт.



- Муфта S=200 -1шт.

Взамен инв.№	Подпись и дата	Инв.№ подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Сулейманов С.			07.21
Выполнил		Исмурзин			07.21
Проверил		Елемесов Д.			07.21

129-2022-СС

"Реконструкция автомобильных дорог по **ул.Ескалиева, Разина переулок** от ул.Пугачева до ул. Стрижаченко, по **ул.Линдовская** от «Площади победы» до дома 1/1 по ул.Линдовская г.Уральска"

Стадия		Листов
РП	4	

Схема пересечения проектируемой автодороги с кабелем

ТОО "ИНЖСЕРВИС ПЛЮС"

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия и материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы оборудования, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Защита сущ. ОК-4 стальной трубы Ф100м и дорожными плитами							
1	Стальная труба Ø100мм	СТ РК ИСО4427-2004			м	100		
2	Лента стальная (шир.-40мм, толщ.-2,5мм)	ГОСТ6009-74			м/кг	100/109,9		1м-0,785кг
3	Болт с шестигранной головкой (размер "под ключ"-10)	ГОСТ7798-70			шт	60		
4	Гайка шестигранная (резьба-Ф6мм, размер "под ключ"-10)	ГОСТ5915-70			шт	60		
5	Шайба (отверстие-Ф6,4мм)	ГОСТ11371-68			шт	60		
6	Песок мелкозернистый	ГОСТ8736-93*			$м^3$	27,0		без учёта уплотнения
7	Монтажная пена				шт	20		
8	Труба ПЭ SDR 11 Ф110х3,6				м	100		
9								
10								
11								
12								

Взамен инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Сулейманов С.			07.21
Выполнил		Исмурзин			07.21
Проверил		Елемесов Д.			07.21

129-2022-СС

"Реконструкция автомобильных дорог по **ул.Ескалиева, Разина переулок** от ул.Пугачева до ул. Стрижаченко, по **ул.Линдовская** от «Площади победы» до дома 1/1 по ул.Линдовская г.Уральска"

Стадия		Листов
РП	1	1

Спецификация

ТОО "ИНЖСЕРВИС ПЛЮС"

Объем работ (оконч.)

Обозначе-ние	Наименование	Кол-во	Примечание
	Защита сущ. ОК-4 стальной трубой Ф100м и дорожными плитами		
	Рытье траншеи в ручную для защиты сущ. кабеля глуб.-1,2м, шир.-0,4м	100	м
	Откопка сущ. отпического кабеля в грунте марки ОК-4	100	м
СТ РК ИСО 4427-2004	Продольная резка стальной трубы Ø100мм с двух сторон с прокладкой в ней сущ. кабеля ОК-4	100	м
	Скрепление резанной трубы муфтами,в том числе:		
	Лента стальная (шир.-40мм, толщ.-2,5мм)	100/109,9	м/кг
	Болт с шестигранной головкой (размер "под ключ"-10)	60	шт
	Гайка шестигранная (резьба-Ф6мм, размер "под ключ"-10)	60	шт
	Шайба (отверстие-Ф6,4мм)	60	шт
	Прокладка резервной п/э трубы Ф110мм в траншее	100	м
	Загерметизация концов резервной трубы (монтажной пеной)	20	шт
	Рытье траншеи вручную для укладки блоков (глуб.-1,5м, шир.-0,8м)	20	м

Взамен инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Сулейманов С.			07.21
Выполнил		Исмурзин			07.21
Проверил		Елемесов Д.			07.21

129-2022-СС

"Реконструкция автомобильных дорог по **ул.Ескалиева, Разина переулок** от ул.Пугачева до ул. Стрижаченко, по **ул.Линдовская** от «Площади победы до дома 1/1 по ул.Линдовская г.Уральска"

Стадия		Листов
РП	1	1

Объем работ

ТОО "ИНЖСЕРВИС ПЛЮС"