ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ

«РегионСтройПроект» Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

РегионСтройПроект

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

Товарищество с ограниченной ответственностью «РегионСтройПроект»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

"Капитальный ремонт внутрипоселковых дорог и пешеходных дорожок в селе Х. Ергалиев Исатайского района Атырауской области"

Альбом СС

Директор ТОО "Регион Строй Проект" : Оразалин А.М.

г. Актобе 2020 г.

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примеч.
1	Общие данные	
2	Переустройство существующей воздушной линии связи при пересечении	
	с проектируемой а/д в пос. Х. Ергалиев по ул. Жамбыл. М:1000	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примеч.
	Ссылочные документы	
ПУЭ РК	Правила устройства электроустановок РК.	
РД 45.120-2000	Нормы технологического проектирования	
	городских и сельских телефонных сетей	
	Правила строительства и ремонта воздушных	
	линий связи и радиотрансляционных сетей	
	Часть I Издательство "Связь" 1975 г	
СНиП РК2.02-16-2003	"Строительные нормы и правила"	
	Прилагаемые документы	
- 0 - СС.СО	Спецификация оборудования	

Общие указания.

Согласно технических условий № 4-145-17/П выданных Атырауской ОДТ на пересечение кабелей связи с проектируемыми автомобильными дорогами в п. Х. Ергалиев (п.1 тех условий) проектом предусмотрено:

-переустройство воздушной линии связи по ул. Жамбыл в п. Х.Ергалиев включающее в себя демонтаж существующих опор связи согласно п.1.4 выданных ТУ, попадающих под проектируемую дорогу и строительство новой воздушно-столбовой линии.

Для переустройства используются деревянные опоры высотой 6,5 м с железобетонными приставками ПТ-30. От опоры №1 до опоры №10 подвешиваются кабели связи марки ТППэпЗ-20х2х0,4 и ТППэпЗ-10х2х0,4 на тросе (проволока стальная диаметром 6 мм) с использованием подвесов П-11 и П-13. Подвесы располагаются через 0,35 м. Кабели подвешиваются на противоположных сторонах опоры.

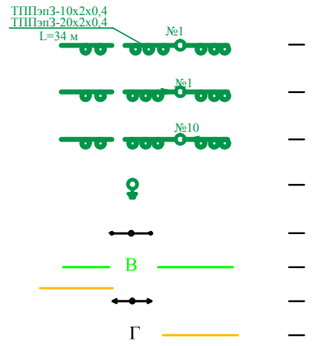
Несущий трос на опорах линии связи в населенной местности должен быть заземлен в начале и конце линии, а также через каждые 250 м. Для этого используется сталь горячекатаная круглая Ø 8 мм, которая прокладывается по опоре, опускается в землю на глубину 0,5 м и отводится от опоры на 2 м, где соединяется сваркой с одиночным заземлителем из арматурной стали Ø 18мм, длиной 2,5 м. Заземлитель забивается в землю на глубину 3м.

При сближении с подземными коммуникациями: газопроводом и водопроводом соблюдать габарит приближения 1 м.

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОЕКТА

Протяженность подвешенного кабеля марки ТППэпЗ-20х2х0,4	-	365 м
Протяженность подвешенного кабеля марки ТППэпЗ-10х2х0,4	-	365 м
Количество устанавливаемых опор	-	10 шт.
Заземление несущего троса на опоре	-	2

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



— Кабель связи, подвешенный на тросу, указана марка кабеля, длина пролета и номер опоры

— Опора угловая, укрепленная подпорой с левой стороны по ходу нумерации опор

— Опора концевая, укрепленная подпорой с провой стороны по ходу нумерации опор

— Опора с молниеотводом

— Существующая воздушная линия связи

— Сети водопровода (существующие)

— Существующая линия электроснабжения 0,4 кВ

— Сети газоснабжения

НАСТОЯЩИЙ ПРОЕКТ СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ, САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИХ ПРОТИВОПОЖАРНЫХ И ДРУГИХ НОРМ, ДЕЙСТВУЮЩИХ НА ТЕРРИТОРИИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН, И ОБЕСПЕЧИВАЕТ БЕЗОПАСНУЮ ДЛЯ ЖИЗНИ И ЗДОРОВЬЯ ЛЮДЕЙ ЭКСПЛУАТАЦИЮ ОБЪЕКТА.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

Согласовано

Взамен инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

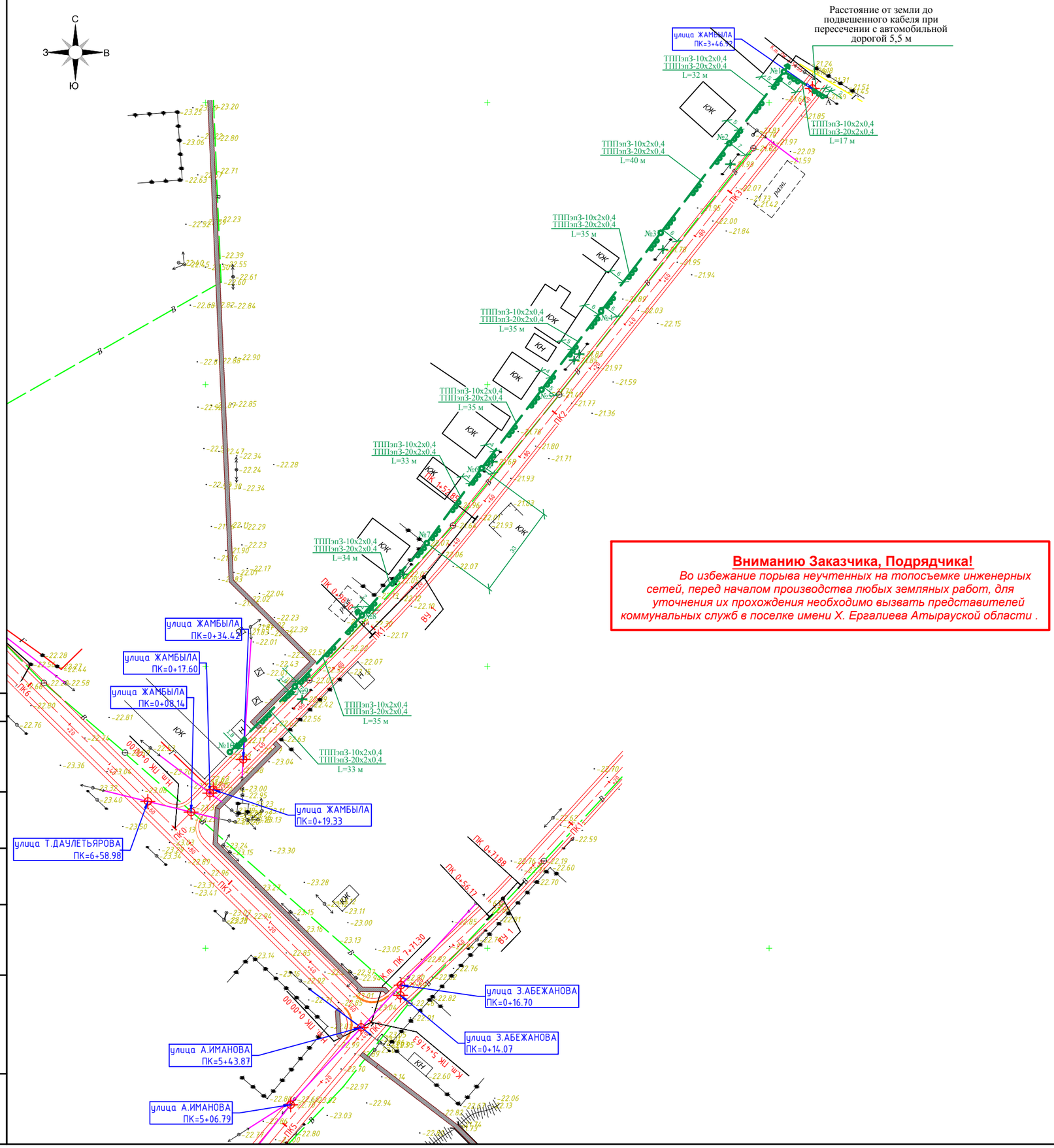
Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП					
Разработал		Порываева			05.20

48/01/11-2020- СС

Капитальный ремонт внутрипоселковых дорог и пешеходных дорожек в селе Х. Ергалиев Исатайского района Атырауской области

Наружные сети	Стадия	Лист	Листов
	РП	1	2
Общие данные	ТОО "РегионСтройПроект" г.Актобе		

Формат А-2



Вниманию Заказчика, Подрядчика!

Во избежание порыва неучтенных на топосъемке инженерных сетей, перед началом производства любых земляных работ, для уточнения их прохождения необходимо вызвать представителей коммунальных служб в поселке имени Х. Ергалиева Атырауской области .

С П Е Ц И Ф И К А Ц И Я И О Б Ъ Е М Р А Б О Т

Марка, поз	Обозначение	Наименование	Ед. изм	Кол.	Прим.
		Переустройство воздушной линии			
		связи по ул. Жамбыл в п. Х.Ергалиев			
	ГОСТ 9463-88*	Опора деревянная Н=6,5м, Ø=14 см	шт.	10	V=0,135 м³
	ГОСТ 9463-88*	Подпора деревянная Н=5,5м, Ø=14 см	шт.	2	V=0,110 м³
	серия 3.407-57/87	Приставка ж/б ПТ-30	шт.	12	Масса - 152 кг
	ГОСТ 1668-73*	Проволока стальная оцинкованная			
		Ø 6мм (для хомутов)	м/кг	10/2,22	
	"Связьстройдеталь"	Консоль стальная штампованная	шт.	20	1 шт.= 800 гр
	ГОСТ 11473-75	Шуруп (саморез) с шестигранной			
		головкой (глухарь) 12х100 мм	шт.	40	Общ. вес 1,7 кг
	СТ ТОО 143-1930-10-1627-2012	Кабель телефонный городской			
		ТППэп3-20х2х0,4	м	365	
	СТ ТОО 143-1930-10-1627-2012	Кабель телефонный городской			
		ТППэп3-10х2х0,4	м	365	
		Муфта ССК 20 (11/20)-1-эп	шт.	2	
		Муфта ССК 10 (7/13)-1-эп	шт.	2	
	ГОСТ 1668-73*	Проволока стальная оцинкованная			
		Ø 6мм (в качестве каната)	м/кг	750/166,5	
		Подвесы кабельные П-13	шт.	1050	
		Подвесы кабельные П-11	шт.	1050	
		Струбцина для оконечной заделки каната	шт.	2	
		Заземление несущего троса			
		на опоре №1 и №8.			
		Сталь горячекатанная круглая Ø 8мм	м/кг	30/7,7	1 м =0,385кг
		Сталь арматурная А1 Ø 18мм	м/кг	7,5/10	1 м =1,998кг
		Хомут ленточный (1,5 м х 1 + 1 замок)	шт.	12	1 шт.=0,17 кг
		Демонтаж воздушной линии			
		связи (8 опор)			
		Кабель телефонный парный емк.20х2	м	300	
		Кабель телефонный парный емк.10х2	м	300	
		Стойка деревянная пропитанная L=6,5м	шт.	8	
	"Связьстройдеталь"	Консоль стальная штампованная	шт.	16	1 шт.= 800 гр

Согласовано

Взамен инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП					
Разработал	Порываева				05.20

48/01/11-2020- СС

Капитальный ремонт внутрипоселковых дорог и пешеходных дорожок в селе Х. Ергалиев Исатайского района Атырауской области

Наружные сети

Стадия	Лист	Листов
РП	2	

Переустройство существующей воздушной линии связи при пересечении с проектируемой а/д в пос. Х. Ергалиев по ул. Жамбыл. М:1000

ТОО "РегионСтройПроект" г.Актобе

Формат А-2

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Единица измерения	Количество	Масса 1 ед., кг	Примечание
	Переустройство воздушной линии связи по ул. Жамбыл в п. Х.Ергалиев							
	Опора деревянная Н=6,5м, Ø=14 см				шт.	10		V=0,135 м³
	Подпора деревянная Н=5,5м, Ø=14 см				шт.	2		V=0,110 м³
	Приставка ж/б ПТ-30				шт.	12		Масса - 152 кг
	Проволока стальная оцинкованная Ø 6мм (для хомутов)				м/кг	10/2,22		
	Консоль стальная штампованная				шт.	20	0,8	
	Шуруп (саморез) с шестигранной головкой (глухарь) 12х100 мм				шт.	40		Общ. вес 1,7 кг
	Кабель телефонный городской ТППэпЗ-20х2х0,4				м	365		
	Кабель телефонный городской ТППэпЗ-10х2х0,4				м	365		
	Муфта ССК 20 (11/20)-1-эп				шт.	2		
	Муфта ССК 10 (7/13)-1-эп				шт.	2		
	Проволока стальная оцинкованная Ø 6мм (в качестве каната)				м/кг	750/166,5		
	Подвесы кабельные П-13				шт.	1050		
	Подвесы кабельные П-11				шт.	1050		
	Струбцина для оконечной заделки каната				шт.	2		
	Заземление несущего троса на опоре №1 и №8.							
	Сталь горячекатанная круглая Ø 8мм				м/кг	30/7,7		1 м =0,385кг
	Сталь арматурная А1 Ø 18мм				м/кг	7,5/10		1 м =1,998кг
	Хомут ленточный (1,5 м х 1 + 1 замок)				шт.	12	0,17	

Взамен инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	48/01/11-2020- СС.СО		
Разработал		Порываева			05.20	Спецификация оборудования	Стадия	Лист	Листов
							РП	1	1
							ТОО "РегионСтройПроект" г.Актобе		

Формат А-3