ТОО «Кокшедорпроект»

(Государственная лицензия №15013509)

Заказ № 049/АКО **Экз.1**

Проектно-сметная документация

Реконструкция дороги по ул.М.Габдуллина на участке от ул.Акана Серэ до ул.Уалиханова в г.Кокшетау Акмолинской области

Том IV. Инженерные сети
Книга 1. Резервные футляры ЦРДТ филиала АО «Казахтелеком»

Заказчик: ГУ «Отдел ЖКХ, пассажирского транспорта и автомобильных дорог г. Кокшетау»

Исполнитель: ТОО «Кокшедорпроект»

Директор **В.Голубовский**

г. Кокшетау 2021 год

Состав рабочего проекта

В состав рабочего проекта: «Реконструкция дороги по ул.М.Габдуллина на участке от ул.Акана Серэ до ул.Уалиханова в г.Кокшетау Акмолинской области» входит:

ТОМ I Паспорт проекта

ТОМ II Общая пояснительная записка, ведомости

ТОМ III Строительные решения

Книга 1 Сводная ведомость объемов работ

Книга 2 Рабочие чертежи

Книга 3 Организация дорожного движения

ТОМ IV Инженерные сети

Книга 1 Резервные футляры ЦРДТ филиала АО «Казахтелеком»

Книга 2 Резервные футляры ГКП «Кокшетау Су Арнасы»

Книга 3 Тепловые сети

Книга 4 Наружное освещение

Книга 5 Светофорная сигнализация

ТОМ V Сметная документация

ТОМ VI Инженерные изыскания

Книга 1. Инженерно-геодезический отчет

Книга 2. Инженерно-геологический отчет

ТОМ VII Оценка воздействия на окружающую среду

ТОМ VIII Проект организации строительства

№ исх: 22-11/4345 от: 26.05.2021
№ вх: 01-19/1982 от: 26.05.2021

"ҚАЗАҚТЕЛЕКОМ"
АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫНЫҢ
ФИЛИАЛЫ – ОРТАЛЫҚ ӨҢІРЛІК
ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЯ
ДИРЕКЦИЯСЫ

ҚАЗАҚТЕЛЕКОМ
"KAZAKHTELECOM JOINT STOCK COMPANY"

ЦЕНТРАЛЬНАЯ
РЕГИОНАЛЬНАЯ ДИРЕКЦИЯ
ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ –
ФИЛИАЛ АКЦИОНЕРНОГО
ОБЩЕСТВА "КАЗАХТЕЛЕКОМ"

010000, Нур-Сұлтан қ., Сарыарқа ауданы, Абай даңғылы 31,
тел.: +7 (7172) 570-639, 577-750, 580-761,577-799
факс: +7 (7172) 200-070
e-mail: astana@telecom.kz

010000, г. Нур-Султан, район Сарыарка, пр. Абая, 31,
тел.: +7 (7172) 570-639, 577-750, 580-761,577-799,
факс: +7 (7172) 200-070
e-mail: astana@telecom.kz

_____ № _____

"Көкшетау қаласының тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары бөлімі" ММ
басшысы
Ю. Шидловскийге
Көкшетау қаласы
Б.Момышұлы көшесі 21 үй

Орталық ӨТД Ақмола ЖЖТТ 2021 11.05 №01-20/3471 "Көкшетау қаласының Ғабуллин көшесі, Ақан Сері көшесінен бастап Уәлиханов көшесіне дейін жолды қайта жаңарту», 2016.14.12 №25-14/6489 ТТ мерзімін ұзартады және кәбіл салуға техникалық талаптарды жібереді. Техникалық талаптардың мәтіні қосымшада берілген.

Төменде берілген көлемдерді ЖСҚ қосуды және оларды қаржыландыруды қарастыруыңызды сұраймын.

Қосымша: 1 данада, 1 парақта, орыс тілінде берілген.

Орталық ӨТД Ақмола ЖЖТТ директоры **В. Мелешко**

Орынд.: Т.Ведьманова
тел.: 8(7162)254949

26.05.2021 ЕСЭДО ГО (версия 7.23.0) Копия электронного документа. Положительный результат проверки ЭЦП.

Руководителю
ГУ"Отдел жилищно-
коммунального
хозяйства,пассажирского
транспорта
и автомобильных дорог
города Кокшетау"
Ю.Шидловскому
город Кокшетау
улица Б.Момышулы дом 21

Ваш запрос от 11.05.2021 №01-20/3471, относительно разработки проектно-сметной документации по объекту: "Реконструкция дороги по ул.Габдуллина от ул.Акан Серэ до ул.Уалиханова г.Кокшетау","Акмолинский ТУМС Центральной РДТ продлевает технические условия №25-14/6489 от 14.12.2016.Текст технических условий прилагается.

Прошу предусмотреть включение ниже приведенных объемов в ПСД, а также их финансирование.

Приложение: 3 листа в 1 экземпляре на русском языке прилагается.

Директор Акмолинского ТУМС
Центральной РДТ **В. Мелешко**

Исп.: Ведьманова Т.
тел.: 87162254949

26.05.2021 ЕСЭДО ГО (версия 7.23.0) Копия электронного документа. Положительный результат проверки ЭЦП.

УТВЕРЖДАЮ
Директор Акмолинского ТУМС
Центральной региональной дирекции
телекоммуникаций - филиала АО
"Казахтелеком"
В. Мелешко

_____
(подпись)

«_____»_____2021 года

В связи с разработкой проектно-сметной документации по объекту: «Реконструкция участка дороги по ул.Габдуллина (от ул.Акана серэ до ул.Уалиханова) » в г.Кокшетау предусмотреть включение прилагаемых объемов в ПСД, а также их финансирование.

1. Строительство трехотверстной телефонной канализации через ул.Габдуллина по ул.Капцевича на участке от кол№886 до кол.№972б .
2. Строительство двухотверстной телефонной канализации через ул.Янко по ул.Уалиханова на участке от кол№1229 до кол№1230.
3. Строительство телефонной канализации выполнить с прокладкой полиэтиленовой трубы ПЭ-100 SDR 17 внешним диаметром 110 мм (производится в соответствии с ГОСТ 18599-2001, толщина стенки 6,6) и установкой колодцев типа ККС-2. Расстояние между колодцами предусмотреть не более 80 метров. На телефонные колодцы установить люки чугунные тяжелого типа, снабженный запорным устройством и приспособлением для открывания люка, верхней откидной с шарнирным креплением на крышке. Люк должен соответствовать межгосударственный ГОСТ 3634-99, национальный СТ РК 2384-2013 и европейский EN-124
   • Люк чугунный тяжелого типа-на верхней крышке надпись «ГТС»;
   • На каждые 5 люков должен прилагаться 1 ключ.
4. Необходимо, в соответствии с Законом «О государственном имуществе» ст.119-3 **Безвозмездная передача линий (сетей), сооружений связи-** «Вынесенные из зоны застройки линии (сети), сооружения связи в соответствии с законодательством Республики Казахстан подлежат безвозмездной передаче заказчиком строительства в собственность организации, являющейся собственником линий (сетей), сооружений связи, на которых осуществлен вынос (перенос) на участке реконструкции» передать на балланс вновь построенную сеть.
5. Охранные зоны сетей телекоммуникаций устанавливаются для телефонной кабельной канализации, расположенных в населенных пунктах в виде участков земли вдоль этих линий, определяемых параллельными прямыми,

отстоящими от трассы каналов трубопровода или смотрового устройства на расстоянии не менее чем на 2 метра с каждой стороны, или от крайних проводов воздушных линий на расстоянии не менее, чем на 2 метра с каждой стороны;

6. Для производства работ в месте расположения подземных линий/сооружений связи на момент начала таких работ юридические, и физические лица получают в установленном законодательством порядке письменное разрешение местного органа по делам архитектуры, градостроительства и строительства.
7. Раскопка грунта вокруг линий/сооружений связи в пределах охранной зоны подземных линий связи допускается только ручным способом (с помощью лопат), без резких ударов. Пользоваться ударными инструментами (ломами, кирками, клиньями и пневматическими инструментами) не допускается.
8. Земляные работы на трассе действующей подземной линии связи производятся в сроки, согласованные с организацией, эксплуатирующей линии/сооружения связи. При разрытии траншей и котлованов на трассе подземной линии связи физические и юридические лица, осуществляющие строительные работы, производят защиту кабеля от повреждений в следующем порядке:

   1) кабель, проложенный непосредственно в грунте, полностью откапывается ручным способом и заключается в сплошной деревянный короб, который при необходимости прочно подвешивается к балкам или бревнам, положенным поперек траншеи. Концы короба выходят за края траншеи не менее, чем на 0,5 метра. Подвеска короба осуществляется с помощью хомутов из проволоки;

   2) кабель, проложенный в трубах (блоках), раскапывается ручным способом только до верхнего края трубы (блока). Затем прокладывается балка, необходимая для подвески указанного кабеля. После этого продолжается раскопка грунта до нижнего края трубы (блока), производится подвеска кабеля и затем дальнейшее разрытие грунта;

   3) при разработке траншеи или котлована ниже уровня залегания подземного кабеля связи или в непосредственной близости от него принимаются меры к недопущению осадки и сползания грунта;

   4) защита кабеля или блоков телефонной канализации при оголении на большом протяжении, предусматривается на стадии разработки проекта производства работ. При отсутствии защиты оголенных кабелей связи лицо, производящее работы, организовывает их охрану.
9. При проведении работ по строительству дороги необходимо учесть, что минимально допустимое заглубление смотровых устройств от поверхности земли до перекрытия под пешеходной частью улицы-0,2 м, под проезжей частью улицы-0,3 м. Люки смотровых устройств установить так, чтобы наружная поверхность верхней чугунной крышки находилась в одной горизонтальной плоскости с поверхностью уличного покрытия.

10. Проект строительства дороги согласовать дополнительно.
11. Завершение работ по выполнению данных технических условий оформить "Актом", подписанным уполномоченными представителями Акмолинского ТУМС ЦентральнойРДТ.

Исполнитель:
Начальник ЦТУиП,
Ведьманова Татьяна Тимофеевна,
8-7162254949

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта АД.СС

№ листа	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План сетей телефонизации .	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
СНиП РК 3.02-10-2010	Устройство систем связи, сигнализации и диспетчеризации	
	инженерного оборудования жилых и общественных зданий.	
	Нормы проектирования.	
	Прилагаемые документы	
АД.СС.СО	Спецификация	листов 1

Общие указания

Проект устройство телефонной канализации выполнен на основании технических условий выданных Центральной региональной дирекцией телекомуникаций-филиала АО "Казахтелеком".

1.Предусмотрено устройство трехотверстной телефонной канализации через ул.Габдуллина по ул.Капцевича на участке от колодца №886 до колодца №972б

2.Предусмотрено устройство двухотверстной телефонной канализации через ул.Янко по ул.Уалиханова на участке от колодца №1229 до колодца №1230.

Разработка грунта вокруг линий, сооружений связи производится ручным способом без использования ломов, кирк, клиньев а так же пневматических установок. При пересечении линий телефонизации с другими коммуникациями производится заключение линий телефонизации в сплошной деревянный короб с подвешиванием его на балках поперек траншеи.Резервные футляры проложить в земле и под тротуарам на глубине 1м от поверхности.

Перед началом работ необходимо вызвать представителя Центральной региональной дирекцией телекомуникаций-филиала АО "Казахтелеком".

«Қазақтелеком» АҚ филиалы - Орталық өңірлік телекоммуникация дирекциясы
Центральная региональная дирекция телекоммуникаций - филиал АО «Казахтелеком»
«КЕЛІСІЛДІ» «СОГЛАСОВАНО»
29.06.2021

Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарных, гигиенических, противопожарных и других норм, дествующих на территории Республики Казахстан и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении мероприятий, предусмотренных настоящими рабочими чертежами.

Главный инженер проекта _____ Н.Халикова

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

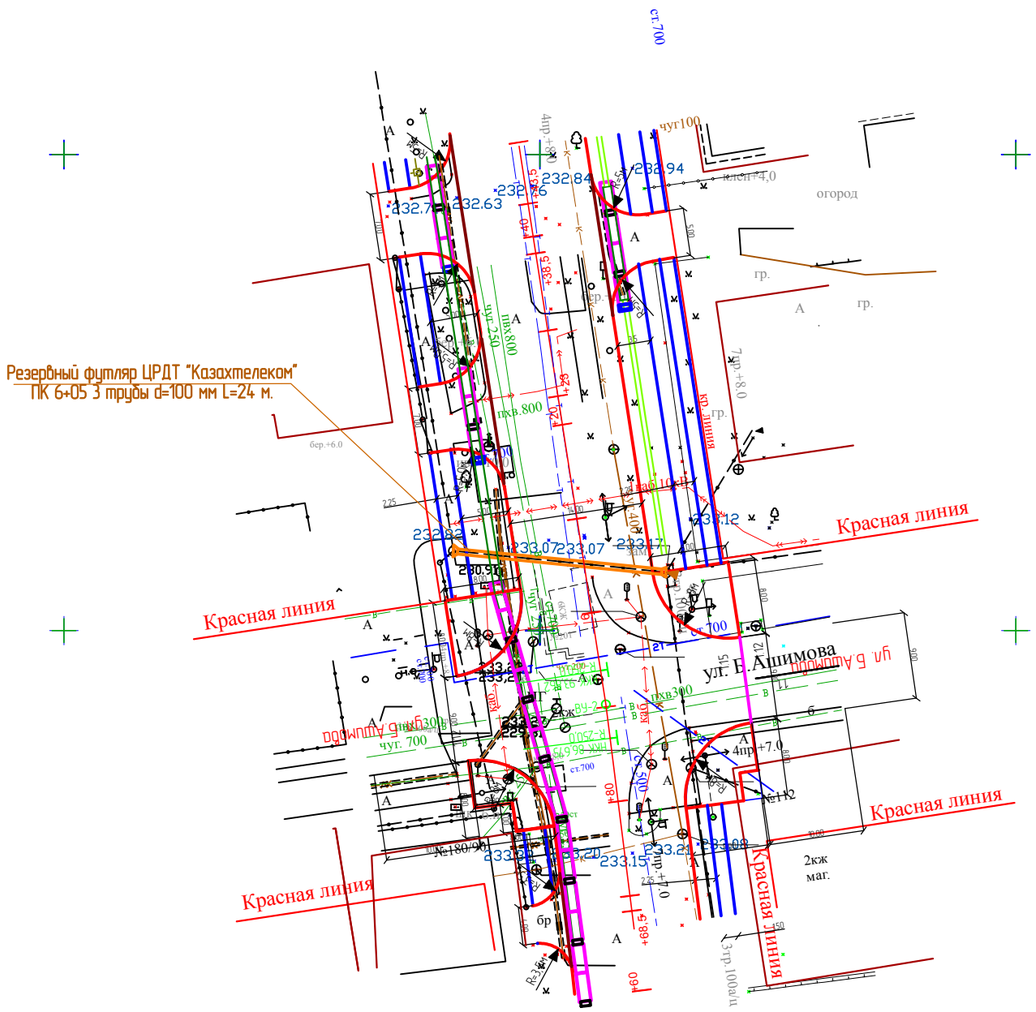
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Халикова Н.Р.			
Исполнил		Халикова Н.Р.			
Проверил		Голубовский В.В.			

АД.СС

Реконструкция дороги по ул.Габдуллина на участке от ул.Акана Серэ до ул.Уалиханова в г.Кокшетау Акмолинской области

Телефонная канализация	Стадия	Лист	Листов
	РП	1	3
Общие данные	ТОО "Кокшедорпроект"		

Формат А3


Резервный футляр ЦРДТ "Казахтелеком"
ПК 6+05 3 трубы d=100 мм L=24 м.
Красная линия
Красная линия
Красная линия
Красная линия
Красная линия
ул. Б.Ашимова
огород
гр.
2кж
маг.
бер.+6.0
232.84
232.94
232.63
233.12
233.07
233.17
233.15
233.21
233.09
233.22
233.07
233.12
233.15
233.21
233.09
233.22
233.07
233.17
233.12
233.15
233.21
233.09
233.22
233.07
233.17
233.12
233.15
233.21
233.09
233.22
233.07
233.17

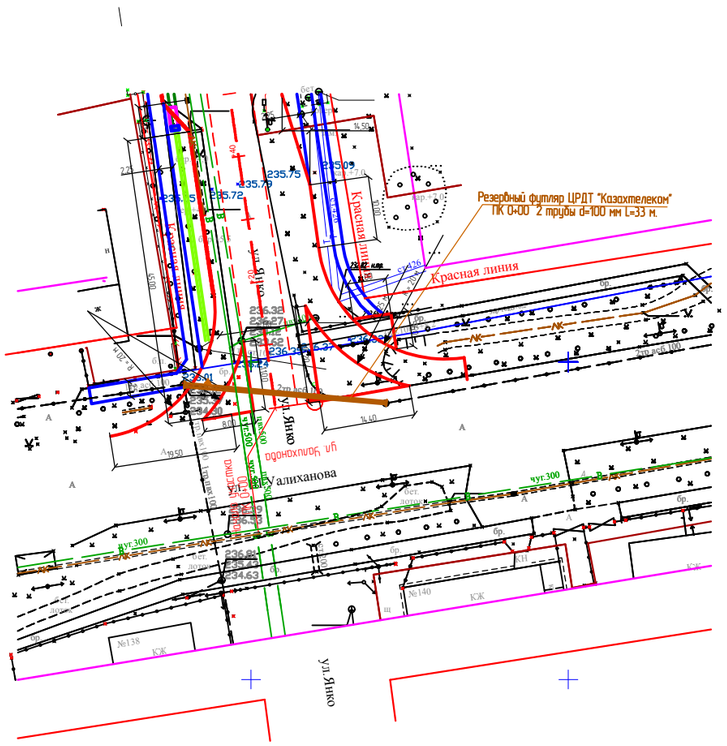
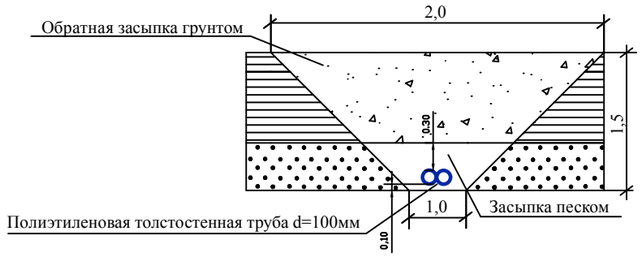


СХЕМА РАЗРАБОТКИ ТРАНШЕЙ ДЛЯ УКЛАДКИ РЕЗЕРВНОГО ФУТЛЯРА

Разрез траншей I-I



ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМА РАБОТ

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Объем
1	Объем разработанного грунта вручную	$м^3$	60,53
	с последующим вывозом на расстояние 15км, Y=1,75 м3/т	$м^3$	14,98
2	Песчаная подготовка H=10 см	$м^3$	3,3
3	Устройство полиэтиленовой трубы d=110х6,6 мм	м.п	33х2
4	Устройство ввода трубы в колодец	шт	4
5	Засыпка песком с послойным трамбованием Купл=1,1	$м^3$	10,51
6	Обратная засыпка траншеи грунтом II группы с послойным трамбованием	$м^3$	45,55
7	Восстановление дорожной одежды	м2	14

Внимание
Все работы производить в присутствии владельцев пересекаемых коммуникаций

Примечание

1. Проектом предусмотрено устройство двухотверстной канализации с вводом в колодец для кабелей связи на глубину h=1,2 м.
2. Трубы укладываются на подготовку из песка h=10 см.
3. Местоположение кабеля связи определяет только работник ЦТО специальными методами.
4. Работы в охранной зоне кабеля выполнять ручным способом без применения ударных механизмов (отбойных молотков, ломов и др.) Работу землеройных механизмов прекратить не доходя 5 метров до кабеля.
5. При производстве работ в зоне кабеля необходимо ознакомится с техническими условиями.

Контактные данные

Начальник цеха ЦТУиП Ведьманова Татьяна Тимофеевна
тел. 8 7162254949

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГИП		Халикова НР			
Проверил		Голубовский В			
Исполнил		Халикова НР			

АД.СС

Реконструкция дороги по ул.Габдуллина на участке от ул.Акана Серэ до ул.Уалиханова в г.Кокшетау Акмолинской области

Устройство резервного футляра ЦРДТ "Казахтелеком"	стадия	лист	листов
	РП	3	3
ПК 0+00	ТОО "Кокшедорпроект"		

позиция	Наименование и техническая поддержка	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудо-вания, изделия, материала	Завод-изготовитель	Еди-ница изме-рения	Коли-чество	Масса единицы кг.	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	*Труба полиэтиленовая SDR 17 d=110х6,6мм*	ГОСТ 18599-01			*м.п*	138		
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								