Республика Казахстан
ТОО "Алматы Жоба"
Гос. лицензия МҚЛ №16004056

Р А Б О Ч И Й П Р О Е К Т

Реконструкция автомобильных дорог ул. Говорова в городе Атырау (от ул. С. Датова до ул. З. Кабдолова). Корректировка

Том 4. Переустройство коммуникации
Альбом 1. Переустройство линии связи

Алматы 2024г.

Республика Казахстан
ТОО "Алматы Жоба"
Гос. лицензия МҚЛ №16004056

Р А Б О Ч И Й П Р О Е К Т

Реконструкция автомобильных дорог ул. Говорова в городе Атырау (от ул. С. Датова до ул. З. Кабдолова). Корректировка

Том 4. Переустройство коммуникации
Альбом 1. Переустройство линии связи

Заказчик: ГУ " Городской отдел пассажирского транспорта и автомобильных дорог"

Исполнитель: ТОО "Алматы Жоба"

Директор: Жанденеев К.Ж

Главный инженер: Нургалиев М.У

Алматы 2024г.

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА СС

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План трассы строительства кабельной канализации	
3	Схема телефонной канализации	
4	Схема пересечения кабеля КТЖ	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
ВСН 116-93	Инструкция по проектированию линейно-	
	кабельных сооружений связи	
ВНТП	Ведомственные нормы технологического	
	проектирования	
	ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
002-АЖ-СС-2017-СО	Спецификация оборудования и материлов	
	Технические условия Атырауское ОДТ	
	№4-225-17/П от 22.09.2017г.	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

1+ ① / Хм — Строительство/Докладка 1-отверстной кабельной канализации

— Защита ж/б плитами

Общие указания

Данный рабочий проект "Переустройство линий связи на реконструкцию а/д в городе Атырау (от ул. С. Датова до ул. З. Кобдалова ул. Говорова) разработан на основании:
1. Технических условий ТУ №13-14/117 от 16.04.2024г., выданных Атырауским ОДТ
2. Материалов изысканий и согласований, выполненных ТОО "Алматы Жоба" с участием представителей Атырауского ОДТ
3. В соответствии действующих в Республика Казахстан нормами и правилами проектирования линейно-кабельных сооружений связи.

Данным проектом на территории реконструкции а/д в городе Атырау (от ул. С. Датова до ул. З. Кобдалова ул. Говорова) предусмотрено переустройство кабельной канализации принадлежащих Атыраускому ОДТ, путем докладки 1-отверстной кабельной канализации из полиэтиленовых труб Ф-110мм и защитой существующей кабельной канализации ж/б плитами. А также заменой люков легокого типа на тяжелый тип, с поднятием горловин люков вровень с реконструируемой автодорогой.

На пересечения кабеля АО "НК "КТЖ" с реконструируемой автодорогой предусмотрена прокладка резервной полиэтиленовой трубы Ф-110мм в 5-ти метрах от существующей линии на глубине 0,7м.

План трассы разработано на топографической съемке М1:1000

Строительно-монтажные работы должны выполнятся в соответствии с "Правилами техники безопасности при работе на кабельных линии связи и радиофикации", а также другими руководящими, издаваемыми в офицальном порядке. В зоне действующих инженерных сооружений работы должны выполнятся с соблюдением требовании эксплуатирующих организации, при этом предварительное шурфование является обязательным.

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

Главный инженер проекта Жанденеев К.

Изм.	Кол.уч.	Лист.	N док	Подпись	Дата
ГИП		Жанденеев К.			01,2024
Выполнил		Ахмадиев А.			01,2024
Проверил		Нургалиев М.			01,2024
Н.контроль		Жанденеев К.			01,2024

002-АЖ-АД-2024

Реконструкция а/д в городе Атырау ул. Говорова (от ул. С. Датова до ул. З. Кобдалова). Корректировка

Сети связи
Переустройство линий связи

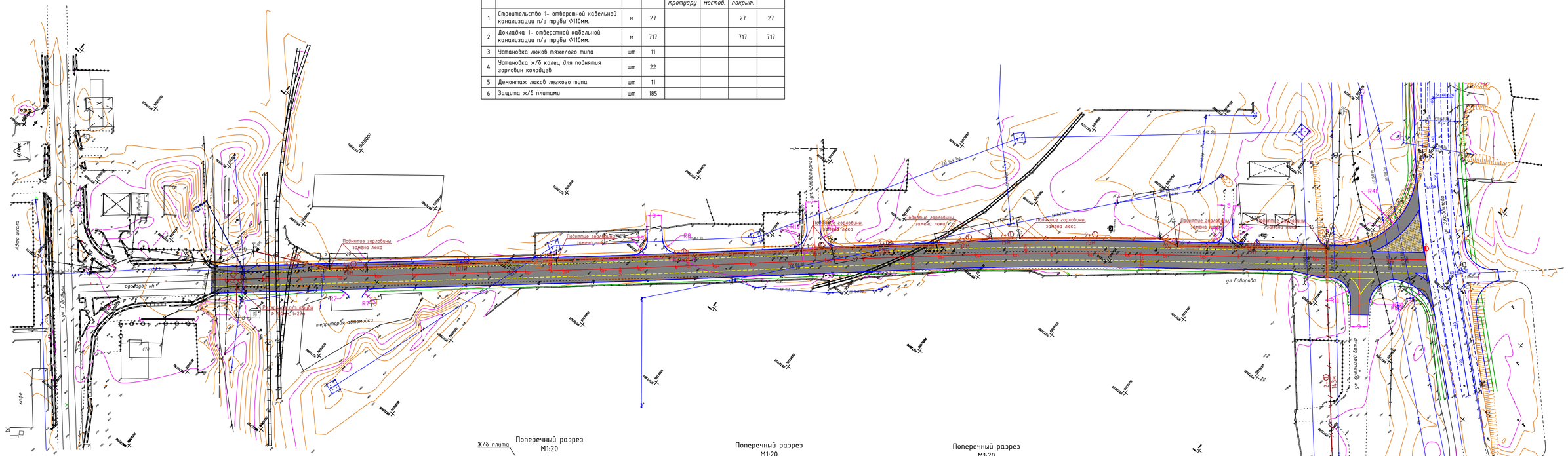
Стадия	Лист	Листов
РП	1	4

Общие данные

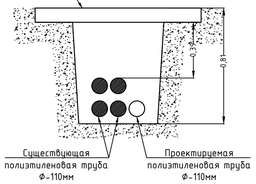
ТОО "Алматы Жоба"
ТОО "BOON GROUP"

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

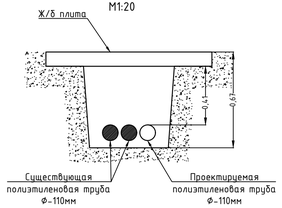
Ведомость основных работ							
№ п.п	Наименование работ	ед. изм.	Всего	Кол-во по видам			Всего кан./м.
				По тротуару	По мостов.	без покрыт.	
1	Строительство 1- отверстной кабельной канализации п/э трубы ф110мм.	м	27			27	27
2	Докладка 1- отверстной кабельной канализации п/э трубы ф110мм.	м	717			717	717
3	Установка люков тяжелого типа	шт	11				
4	Установка ж/б колец для поднятия горловин колодцев	шт	22				
5	Демонтаж люков легкого типа	шт	11				
6	Защита ж/б плитами	шт	185				



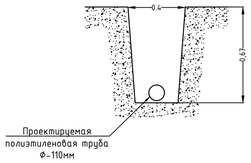
Поперечный разрез
М1:20



Поперечный разрез
М1:20



Поперечный разрез
М1:20



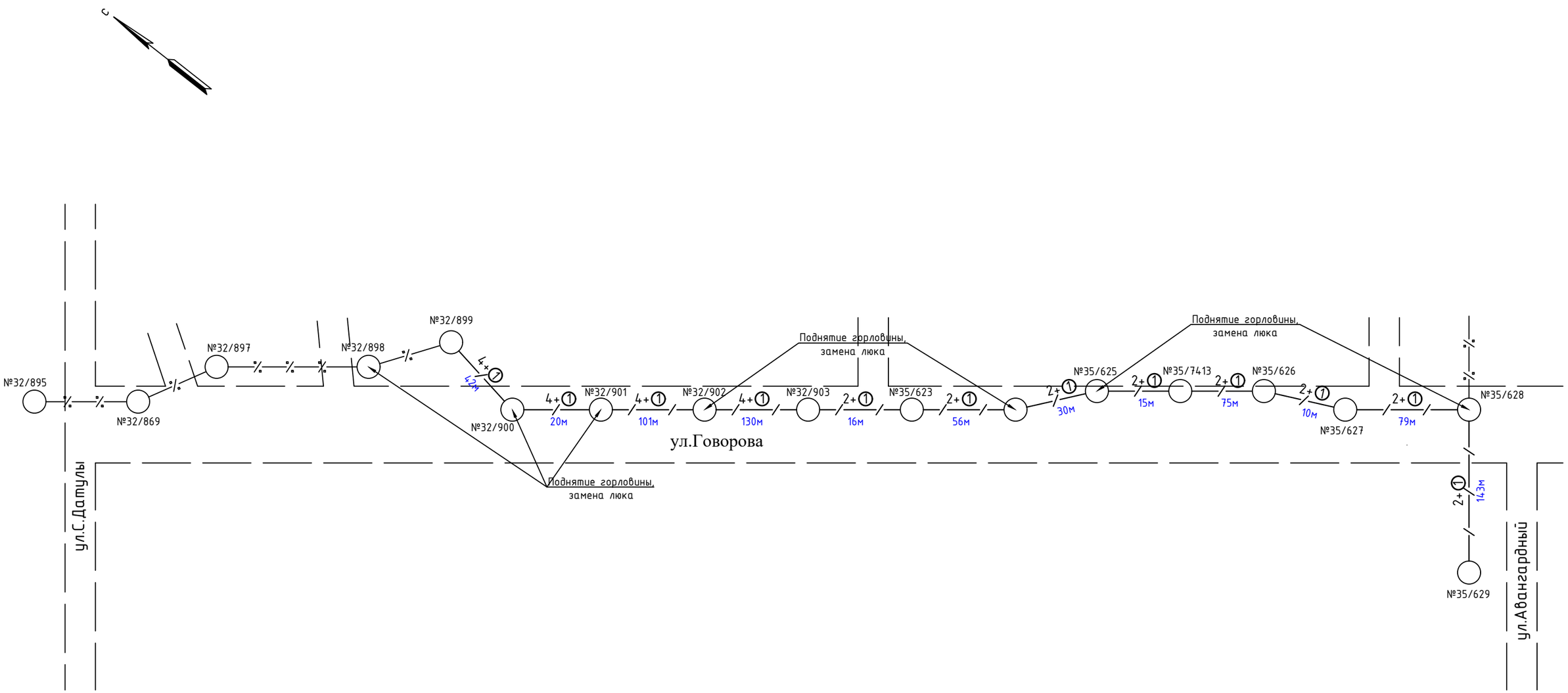
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

1+① / Хм – Строительство/Докладка 1-отверстной кабельной канализации

– Защита ж/б плитами

						002-АЖ-АД-2024		
						Реконструкция а/д в городе Атырау ул. Говорова (от ул. С. Датова до ул. З. Кодбалова). Корректировка		
Изм.	Кол.уч.	Лист.	N док	Подпись	Дата			
ГИП	Жанбеневев К				01.2024	Сети связи Переустройство линий связи	Стадия	Лист	Листов
Выполнил	Ахмадиев А				01.2024		РП	2	4
Проверил	Нургалиев М				01.2024	План трассы строительства кабельной канализации	ТОО "Алматы Жолы" ТОО "BOON GROUP"		
Н.контроль	Жанбеневев К				01.2024				

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



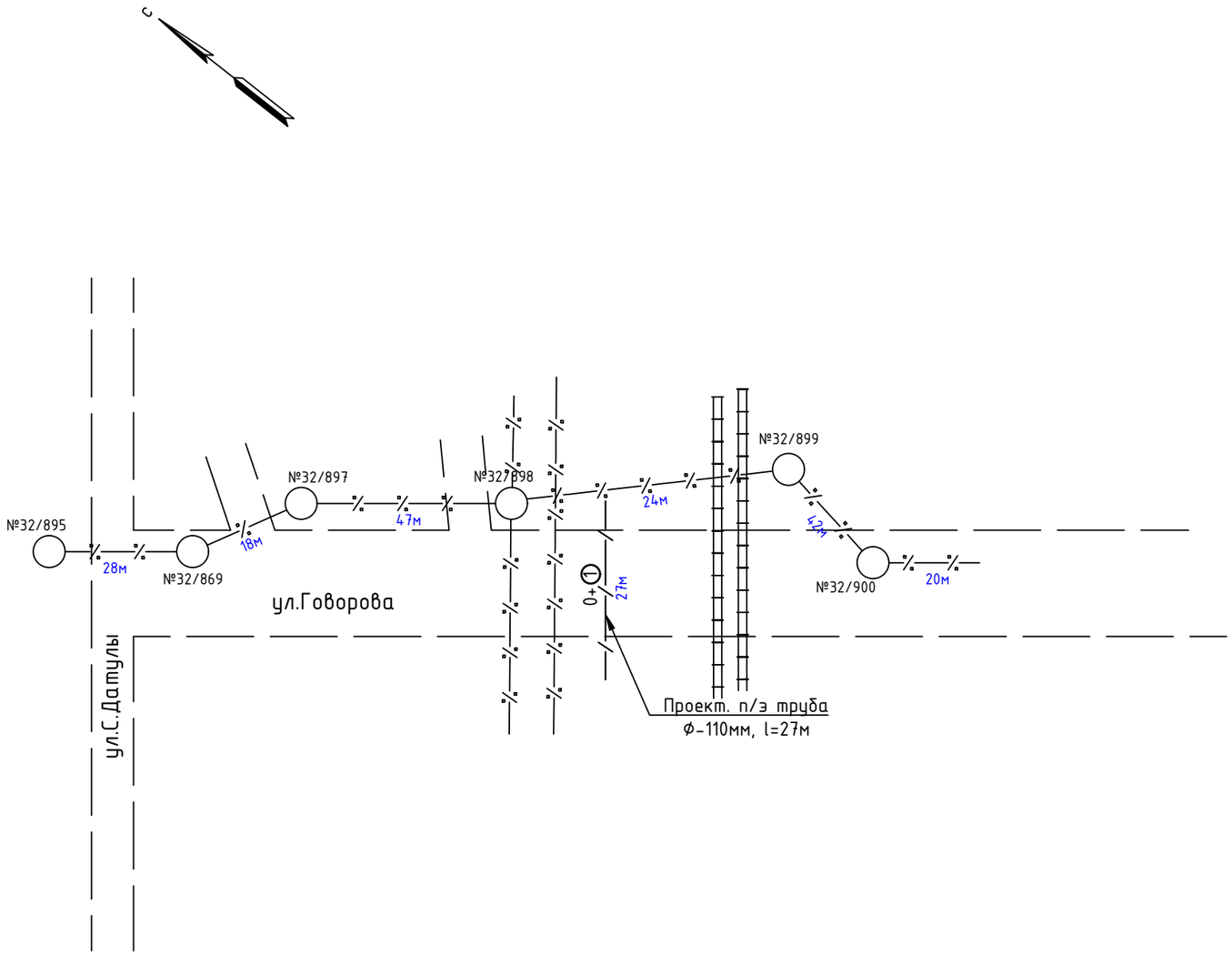
Взам. инв. N	Подпись и дата	Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист.	N док	Подпись	Дата
ГИП	Жанденеев К.				01,2024
Выполнил	Ахмадиев А.				01,2024
Проверил	Нургалиев М.				01,2024
Н.контроль	Жанденеев К.				01,2024

002-АЖ-АД-2024

Реконструкция а/д в городе Атырау ул. Говорова (от ул. С. Датова до ул. З. Кобдалова). Корректировка

Сети связи Переустройство линий связи	Стадия	Лист	Листов
	РП	3	4
Схема телефонной канализации	ТОО "Алматы Жоба" ТОО "BOON GROUP"		



Изм.	Кол.уч.	Лист.	N док	Подпись	Дата
ГИП		Жанденеев К.			01,2024
Выполнил		Ахмадиев А.			01,2024
Проверил		Нургалиев М.			01,2024
Н.контроль		Жанденеев К.			01,2024

002-АЖ-АД-2024

Реконструкция а/д в городе Атырау ул. Говорова
(от ул. С. Датова до ул. З. Кодбалова). Корректировка

Сети связи
Переустройство линий связи

Стадия	Лист	Листов
РП	4	4

Схема пересечения кабеля
КТЖ

ТОО "Алматы Жоба"
ТОО "BOON GROUP"

Взам.инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Основной объем работ

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм	Количество
	Монтажные работы		
	Строительство телефонной канализации		
1	Докладка 1-отверстной кабельной канализации	кан/м	1/ 810
2	Разработка грунта вручную в траншее	$м^3$	338,917
3	Засыпка траншей вручную	$м^3$	194,441
4	Песчаное основание	$м^3$	93,210
5	Перевозка грунта	т	89,713
6	Защита ж/б плитами	шт	185
7	Герметезаця концов труб	кан	24
	Переустройство кабельных колодцев		
1	Демонтаж люков легкого типа	шт	11
2	Установка ж/б колец для поднятия горловин колодцев	шт	22
3	Установка люков тяжелого типа	шт	11
4	Устройство ввода труб в колодцы	кан	24

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист.	N док	Подпись	Дата
ГИП		Жанденеев К.			01,2024
Выполнил		Ахмадиев А			01,2024
Проверил		Нургалиев М.			01,2024
Н.контроль		Жанденеев К.			01,2024

002-АЖ-АД-2024

Реконструкция а/д в городе Атырау ул. Говорова (от ул. С. Датова до ул. З. Кобдалова). Корректировка

Сети связи
Переустройство линий связи

Стадия	Лист	Листов
РП	1	1

Основной объем работ

ТОО "Алматы Жоба"
ТОО "BOON GROUP"

Основной объем работ

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм	Количество
	Монтажные работы		
	Строительство телефонной канализации		
1	Строительство 1-отверстной кабельной канализации	кан/м	1/ 27
2	Разработка грунта вручную в траншее	$м^3$	7,236
3	Засыпка траншей вручную	$м^3$	3,888
4	Песчаное основание	$м^3$	2,160
5	Перевозка грунта	т	2,079
6	Герметезаця концов труб	кан	2

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист.	N док	Подпись	Дата
ГИП		Жанденеев К.			01,2024
Выполнил		Ахмадиев А			01,2024
Проверил		Нургалиев М.			01,2024
Н.контроль		Жанденеев К.			01,2024

002-АЖ-АД-2024

Реконструкция а/д в городе Атырау ул. Говорова (от ул. С. Датова до ул. З. Кобдалова). Корректировка

Сети связи
Переустройство линий связи

Стадия	Лист	Листов
РП	1	1

Основной объем работ для КТЖ

ТОО "Алматы Жоба"
ТОО "BOON GROUP"

Поз.	Наименования и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-рения	Коли-чество	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1. Материалы							
1	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 с	ГОСТ 18599-2001	241-201-0413		м	810		
	размерами 110х10мм							
2	Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10		241-211-0110		шт	135		
	диаметром 110мм							
3	Кольцо колодца из полимерно-песчаной композиции СТ	СТ РК 2384-2013	244-201-0202		шт	28		
	диаметром 840 мм, высотой 210 мм							
4	Люк смотрового колодца тяжелый с с дополнительной нижней	ГОСТ 2384-2013	244-201-1604		шт	14		
	крышкой и запорным устройством, номинальная нагрузка 25т							
	диаметр обечайки 900 мм, диаметр крышки 750 мм, диаметр							
	нижней крышки 680 мм, внутренний диаметр 615 мм							
5	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2	ГОСТ 13015-2012	225-202-1104-0047		шт	204		
	марки П8-8							
6	Герметик полиуретановый однокомпонентный 750 мл	ГОСТ 25621-83	235-202-0118		шт	1		

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист.	N док	Подпись	Дата
ГИП		Жанденеев К.			01,2024
Выполнил		Ахмадиев А.			01,2024
Проверил		Нургалиев М.			01,2024
Н.контроль		Жанденеев К.			01,2024

002-АЖ-АД-2024

Реконструкция а/д в городе Атырау ул. Говорова (от ул. С. Датова до ул. З. Кобдалова). Корректировка

Сети связи
Переустройство линий связи

Стадия	Лист	Листов
РП	1	1

Спецификация оборудования и материалов

ТОО "Алматы Жоба"
ТОО "BOON GROUP"

Поз.	Наименования и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-рения	Коли-чество	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1. Материалы							
1	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 с	ГОСТ 18599-2001	241-201-0413		м	27		
	размерами 110х10мм							
2	Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10		241-211-0110		шт	5		
	диаметром 110мм							
3	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диам. 110мм		241-213-0209		шт	2		

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист.	N док	Подпись	Дата
ГИП		Жанденеев К.			01.2024
Выполнил		Ахмадиев А.			01.2024
Проверил		Нургалиев М.			01.2024
Н.контроль		Жанденеев К.			01.2024

002-АЖ-АД-2024

Реконструкция а/д в городе Атырау ул. Говорова (от ул. С. Датова до ул. З. Кодбалова). Корректировка

Сети связи
Переустройство линий связи

Стадия	Лист	Листов
РП	1	1

Спецификация оборудования и материалов для КТЖ

ТОО "Алматы Жоба"
ТОО "BOON GROUP"