ТС-ИНДУСТРИЯ

Жауапкершілігі шектеулі серіктестегі
БСН 030 640 007 083
Павлодар қ., Камзин көш., 51, 3 қабат
тел. 8-7182-61-41-10
e-mail: tsi-2003@mail.ru

Товарищество с ограниченной ответственностью
БИН 030 640 007 083
г. Павлодар, ул. Камзина, 51, 3 этаж
тел. 8-7182-61-41-10
e-mail: tsi-2003@mail.ru

Заказчик: ГУ «Городской отдел ЖКХ, ПТ и АД» г. Атырау

Рабочий проект

«Реконструкция автомобильной дороги в городе Атырау (по улице Бигельдинова)»

Том 2.2
Наружные сети связи

Директор ТОО «ТС-Индустрия» **Калиакпаров Д.Е.**

ГИП **Абылгазинов Р.**

г. Павлодар 2020 г.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта 28-2019-1-НСС

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План устройства защиты кабельной канализации через ул.Бигельдинова (участок №1), М1:500	
3	План устройства защиты кабельной канализации через ул.Бигельдинова (участок №2), М1:500	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
ГОСТ 25912-2015	Плиты железобетонные предварительно напряженные для аэродромных покрытий	
	Прилагаемые документы	
28-2019-1-НСС.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	1 лист
28-2019-1-НСС.ВО	Ведомость земляных работ, Спецификация резервных кабельных футляров	1 лист

Общие данные.

Раздел рабочего проекта 28-2019-1-НСС "Наружные сети связи" выполнен ТОО «ТС-Индустрия» на основании задания на проектирование, утвержденного Заказчиком - ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского траспорта и автомобильных дорог г.Атырау» на разработку ПСД «Реконструкция автомобильных дорог в городе Атырау (по улице Бигельдинова)», а также на основании Технических условиий №4-797-20/П от 03.04.2020г, выданных Атырауским ТУМС Западной региональной дирекцией телекоммуникаций АО "Казахтелеком".

Раздел проекта 28-2019-1-НСС "Наружные сети связи" выполнен на основе:

- топографического плана;
- инженерно-геологических изысканий;
- разбивочного плана автомобильных дорог раздела 28-2019-1-ГТ "Генеральный план и транспорт".

3. Разделом 28-2019-1-НСС "Наружные сети связи" предусматривается:
   - устройство защиты кабельной канализации ж.б. плитами ПАГ-14 по ГОСТ 25912-2015;
   - устройство резервных гильз (футляров) под дорожным полотном из труб ПВХ Ø110 мм.
   - поднятие горловины существующих колодцев №21/1911, №$\frac{21}{1912}$ на уровень автодороги с заменой существующих люков на люки тяжелые типа "Т" (С250).
4. Железобетонные плиты ПАГ-14 следует укладывать под конструкцию дорожной одежды после выполнения работ по устройству резервных футляров кабельной канализации и устройству корыта дорожной одежды.

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
28-2019-1-ГТ	Генеральный план и транспорт	
28-2019-1-НСС	Наружные сети связи	

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами Республики Казахстан и предусматривает мероприятия, обеспечивающие безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий, что и удостоверяется.

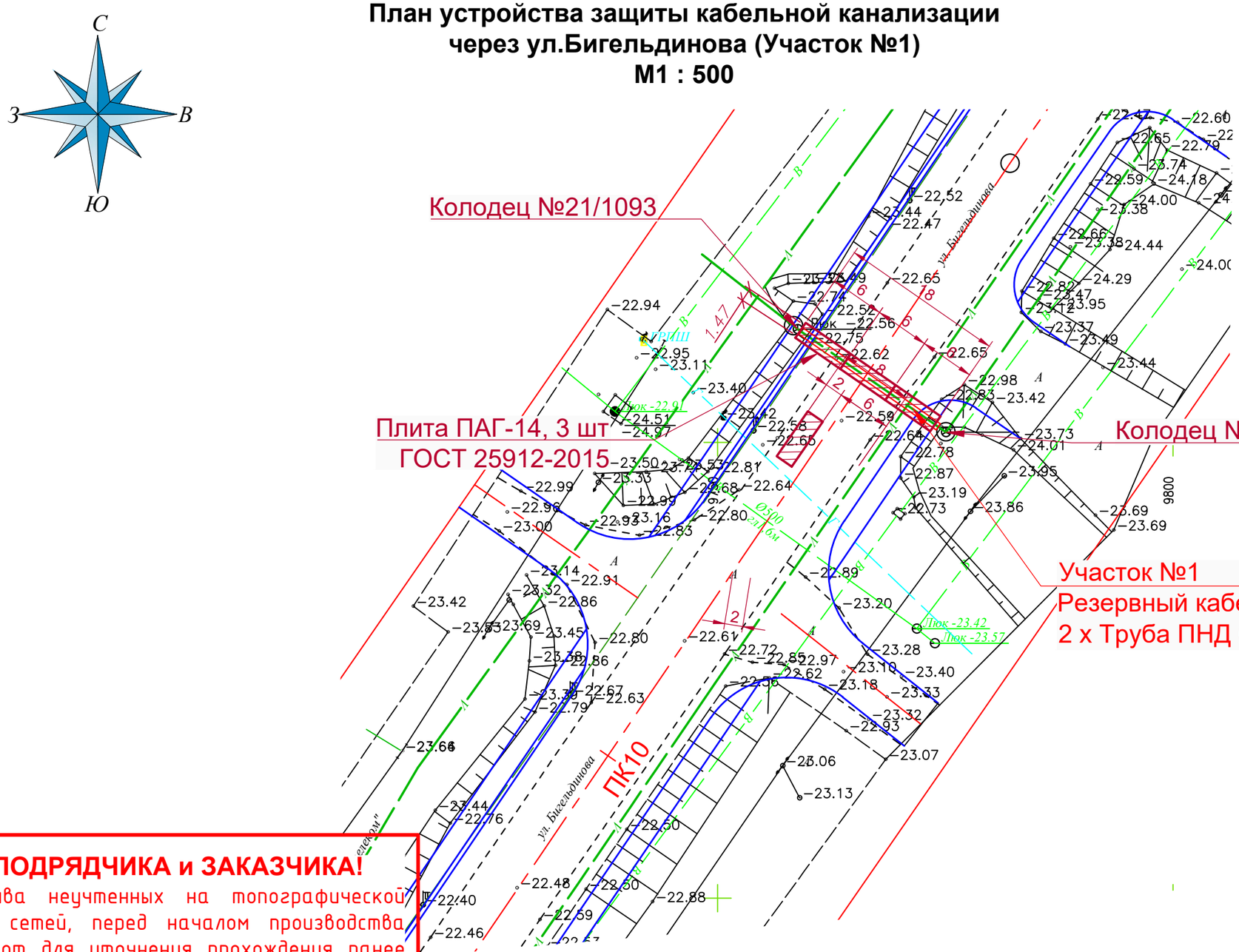
Главный инженер проекта Абылгазинов Р.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	28-2019-1-НСС		
						«Реконструкция автомобильных дорог в городе Атырау (по улице Бигельдинова)»		
Выполнил		Уразаев			08.20	Наружные сети связи	Стадия: РП	Лист: 1 / Листов: 3
Проверил		Мухаев Б.			08.20	Общие данные	ТОО "ТС-Индустрия" г.Павлодар	
Нормоконтр		Уразаева			08.20			

План устройства защиты кабельной канализации через ул.Бигельдинова (Участок №1)

М1 : 500



ВНИМАНИЮ ПОДРЯДЧИКА и ЗАКАЗЧИКА!

Во избежание порыва неучтенных на топографической съемке инженерных сетей, перед началом производства любых земляных работ для уточнения прохождения ранее проложенных инженерных сетей и не сданных для исполнительной съемки необходимо вызвать представителей служб организаций, эксплуатирующих инженерные сети. При несоблюдении этого условия проектировщик не несет ответственности за повреждение неучтенных инженерных сетей.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Выполнил		Уразаев			08.20
Проверил		Мухаев Б.			08.20
Нормоконтр		Уразаева			08.20

28–2019–1–НСС

«Реконструкция автомобильных дорог в городе Атырау (по улице Бигельдинова)»

Наружные сети связи

Стадия	Лист	Листов
РП	2	

План устройства защиты кабельной канализации через ул.Бигельдинова (Участок №1). М1:500

ТОО "ТС–Индустрия" г.Павлодар

План устройства защиты кабельной канализации через ул.Бигельдинова (Участок №2)

М1 : 500

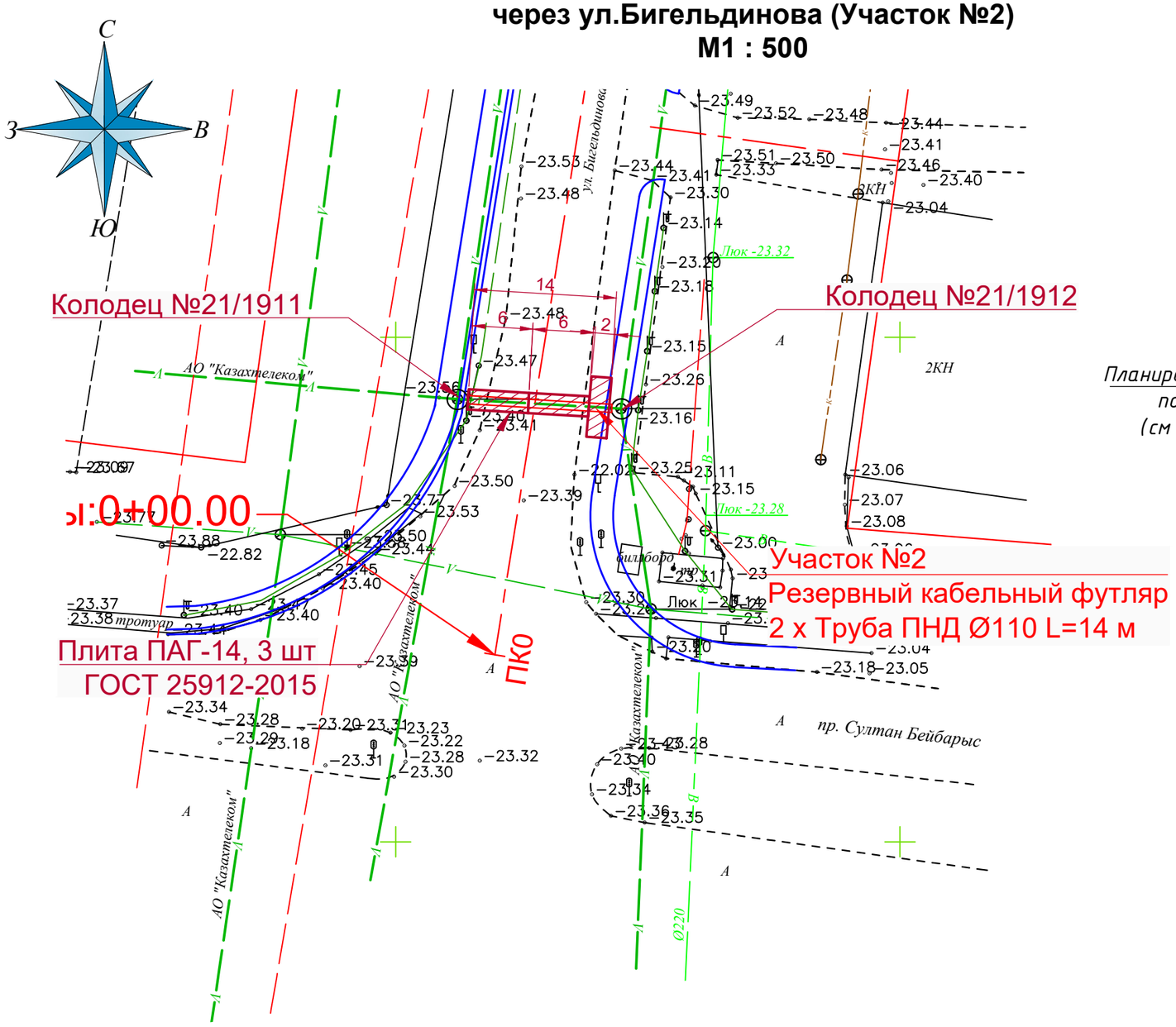
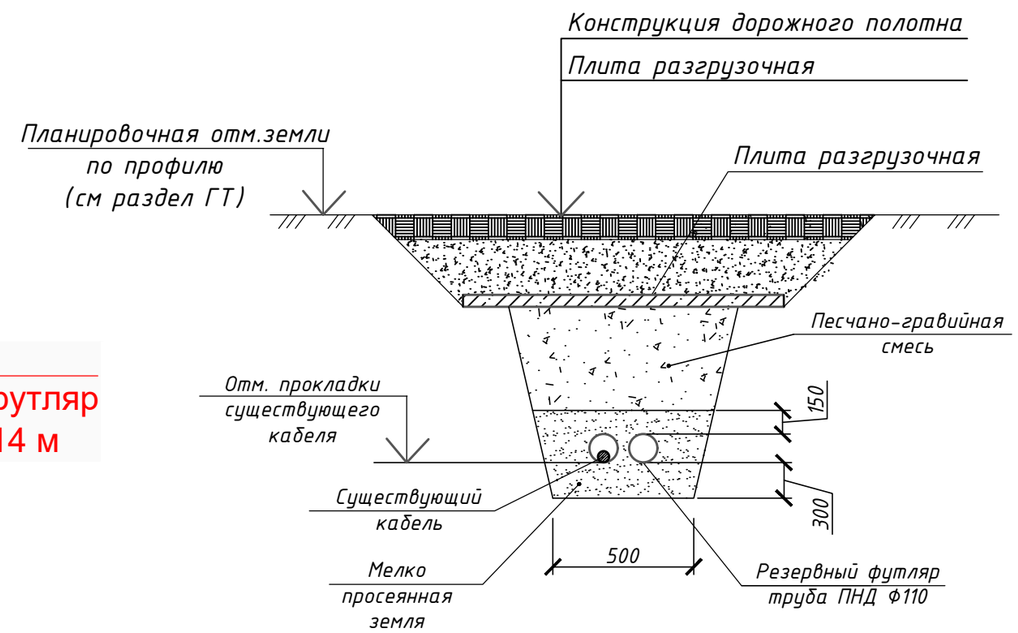


Схема прокладки резервного футляра



Примечания:

1. На колодцах №21/1911 и №21/1912 следует поднять горловину, путем установки стеновых колец КС 7.3 и опорных колец К06.
2. Существующие люки заменить на люки тяжелые Типа "Т" (С250) с шарнирным креплением крышки и замком для смотровых колодцев.
3. После поднятия горловины и установки чугунных люков выполнить отмостку из бетона В15 F100 W4.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	28-2019-1-НСС		
						«Реконструкция автомобильных дорог в городе Атырау (по улице Бигельдинова)»		
						Наружные сети связи	Стадия	Лист	Листов
							РП	3	
Выполнил		Уразаев			08.20	План устройства защиты кабельной канализации через ул.Бигельдинова (Участок №2). М1:500	ТОО "ТС-Индустрия" г.Павлодар		
Проверил		Мухаев Б.			08.20				
Нормоконтр		Уразаева			08.20				

Ведомость земляных работ

Наименование работ	Ед.измерения	Количество	Примечание
Разработка траншей Т-11 в грунте III категории вручную 32 м.п.	$м^3$	20,0	
Устройство подстилающего слоя из просеянной земли	$м^3$	4,8	
Обратная засыпка грунта с послойным трамбованием	$м^3$	15,2	

Спецификация резервных кабельных футляров

Номер на плане	Пересекаемый объект	Номер чертежа	Примечание
Участок №1	улица	045-2018-НСС л.2	18 м в 2хПВХ трубе ПНД Ф110
Участок №2	улица	045-2018-НСС л.3	14 м в 2хПВХ трубе ПНД Ф110

Общие указания по прокладке труб под автодорогой:

1. Прокладку футляров из ПЭ труб ПНД-110 выполнить в траншее Т-4 согласно чертежу на рис.3 на л.А11-2011.39 типивого проекта А11-2011.
2. Уплотнение труб выполнить согласно Варианту N1 на л.А11-2011.43 типового проекта А11-2011.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Выполнил		Уразаев			08.20
Проверил		Мухаев Б.			08.20
Нормоконтр.		Уразаева			08.20

28-2019-1-НСС.ВО

«Реконструкция автомобильных дорог в городе Атырау (по улице Бигельдинова)»

Наружные сети связи

Стадия	Лист	Листов
РП	1	1

Ведомость земляных работ, Спецификация резервных кабельных футляров

ТОО "ТС-Индустрия" г.Павлодар

Спецификация оборудования, изделий и материалов

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод - изготовитель	Ед. измере-ния	Кол.	Масса единицы, кг	Примечание
	Труба ПВХ низкого давления Ф110 SDR 33	ПНД-110 ГОСТ 18599-2011			м	64		
	Соединительные ПЭ муфты Дн110	ФD1 А11-2011			шт	6		
	Дутовый плетеный шнур				кг	4		
	Глина				$м^3$	0,4		
	Плита дорожная толщиной 140 мм	ПАГ-14, ГОСТ 25912-2015			шт	6	4200	1,68 $м^3$/шт
	Кольцо стеновое КС 7.3 по Серии 3.900-1-14	ГОСТ 8020-2016			шт	2	125	0,05 $м^3$/шт
	Кольцо опорное КО 6 по Серии 3.900-1-14	ГОСТ 8020-2016			шт	2	50	0,02 $м^3$/шт
	Люк чугунный Типа "Т" (С250) с шарнирным креплением крышки и замком для смотровых колодцев	ГОСТ 3634-99			шт	2		
	Бетон В15 для бетонной отмостки смотровых колодцев	В15 F100 W4			$м^3$	0,3		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Выполнил		Уразаев			08.20
Проверил		Мухаев Б.			08.20
Нормоконтр.		Уразаева			08.20

28-2019-1-НСС.СО

«Реконструкция автомобильных дорог в городе Атырау (по улице Бигельдинова)»

Наружные сети связи

Стадия	Лист	Листов
РП	1	1

Спецификация оборудования, изделий и материалов

ТОО "ТС-Индустрия" г.Павлодар