Товарищество с ограниченной
ответственностью **«СТРИМЛАЙН»**
г.Атырау, ул.Махамбета, 116г
тел/факс.: 8(7122) 321397
e-mail: streamlinellp@gmail.com

«STREAMLINE»
Limited liability partnership
116g.Makhambet str., Atyrau city
tel/fax.: 8(7122) 321397
e-mail: streamlinellp@gmail.com

Разработка ПСД на реконструкцию внутрипоселковых автомобильных дорог с тротуаром в пос. Жана Каратон Жылыойского района.

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Пересечения с инженерными коммуникациями

30-16-ПИК 003.003

ТОМ 3

г. Атырау 2021 г.

Товарищество с ограниченной ответственностью
«СТРИМЛАЙН»
Государственная Лицензия № 003387 от 22 июля 2011г.

Разработка ПСД на реконструкцию внутрипоселковых автомобильных дорог с тротуаром в пос.Жана Каратон Жылыойского района.

Рабочий проект

Пересечения с инженерными коммуникациями Обустройство пересечения с сетями кабель связи

Объект № 30-16-ПИК 003.003

ТОМ 3

Директор Нургазиева Б.Ж.

ГИП Табылдиев К. М.

г. Атырау 2021 г.

Пересечения с инженерными коммуникациями

Кабель связи

ТУСМ13

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. И дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	30-16-003.003 ПЗ			
Разработал		Романенко				Разработка ПСД на реконструкцию внутрипоселковых автомобильных дорог с тротуаром в пос. Жана Каратон Жылыойского района Пояснительная записка	Стадия	Лист	Листов
							РП	1	4
ГИП		Табылдиев					ТОО «СТРИМЛАЙН»		
Проверил		Кубаев							

Копировал:

Формат А4

СОДЕРЖАНИЕ

1 Общая часть

1.1 Основание для разработки проекта и исходные данные

1.2 Основные проектные решения

1.2.1 Подключение объекта к сетям связи

1.3 Техника безопасности и охрана труда

1.4 Потребность в бытовых помещениях

1.5 Противопожарная безопасность

1.1. Общая часть

1.1.1. Основание для разработки проекта и исходные данные

Рабочий проект выполнен на основании следующих документов:

- задания Заказчика на проектирование;

- технических условий № 13-1275-8/2017 от 17.08.17 г., выданных Казактелеком;

Необходимые данные для строительно-монтажных работ приведены на рабочих чертежах и спецификациях.

Настоящий раздел проекта выполнен в соответствии с требованиями действующих нормативно-технических документов республики Казахстан, обеспечивающих безопасную эксплуатацию предусматриваемых объектов:

- ВСН 600-81 «Инструкции по монтажу сооружений и устройств радиовещания и телевидения»;

- ОСТН 600-93 «Строительно-монтажные нормы на монтаж сооружений и устройств связи»;

1.2. Основные проектные решения

1.2.1. Общие положения

Проектом реконструкцию внутрипоселковых автомобильных дорог с тротуаром в пос. Жана Каратон предусмотрен в местах пересечения на существующий ВОЛС ТУСМ, на расстояния в 5-10 метрах от оси кабеля резервный канал на глубине 1,2 м от подошвы автомобильной дороги с выходом за края подошвы автомобильной дороги по 1,5 метра с каждой стороны.

Резервные кабельные переходы на пересечениях с автомобильными дорогами выполнить открытым и закрытым способом установками ГНБ с затяжкой в пробуренную скважину полиэтиленовых труб с внешним диаметром 63мм. В резервных трубах должны предусматриваться заготовки для прокладки кабеля.

1.3. Техника безопасности и охрана труда

Основные требования по охране труда и технике безопасности в строительстве установлены трудовым законодательством, специальными нормами и правилами, СН РК 1.03.05-2001 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве».

1.4. Потребность в бытовых помещениях.

Расчет потребности во временных зданиях административно-бытового назначения, выполняется по рекомендациям справочного пособия к СН РК 1.03-00-2011* «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений».

1.5. Противопожарная безопасность

Все работники подрядной строительной организации должны быть проинструктированы о соблюдении установленного на предприятии противопожарного режима.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План установки резервного канала М1:1000	
3	Схема установки резервного канала	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
СН РК 1.02-03-2011	Порядок разработки, согласования, утверждения и	
	состав проектной документации на строительство	
СНиП РК 3.02-10-2010	Устройства систем связи, сигнализации и дис-	
	петчеризации инженерного оборудования жилых	
	и общественных зданий	
ПУЭ	Правила устройства электроустановок	
РД 45.120-2000	Требования и нормы по проектированию линейных	
	сооружений связи	
ВСН 116-93	Инструкция по проектированию линейно-кабельных	
	сооружений связи	
ГОСТ 21.406-88*	Проводные средства связи	
	Прилагаемые документы	
03-23-4-СС.С	Спецификация оборудования изделий и материалов	

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Проект разработан на основании задания на проектирование, выданного заказчиком, и технических условий ТУ №13-1275-8/2017 от 17.08.17 г., выданных Казактелеком.

Проектом предусмотрено в местах пересечений реконструируемых подъездной и внутрисельских дорог существующей ВОЛС ТУСМ на расстояний в 5-10-ти метрах от оси кабеля проложить резервный канал на глубине 1,2м от подошвы с выходом за края подошвы автодороги по 1,5 метра с каждой стороны. Резервный канал предусмотрен из ПЭТ диаметром не менее 63 мм толщиной стенки 5,8мм. Концы резервного канала загерметизировать ПЭ компрессионными заглушками, и обозначить шаровыми маркерами ScotchMark™ 1401-XR. На существующий кабель сверху на расстоянии не менее 0,5 метров проложена железобетонная плита на ширину насыпа автомобильной дороги.

Монтажные работы выполнять в соответствии со строительными нормами и правилами ВСН 600-81 "Инструкция по монтажу сооружений связи, радиовещания и телевидения".

Справка ГИПа

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

Главный инженер проекта Табылдиев К.

Контакты :
ТУСМ-13-г.Атырау, ул.Баймуханова, 3,
тел. : 8(7122) 36-64-08,36-63,97 (приемная)
Начальник ПТО ТУСМ-13- Елюбаев Дастан Викторович
тел. : 8 777 828 3388, 8 708 707 0710
ЦЛКС-131 ТУСМ-13- Атырауская обл.,
Жылыойский район, г.Кульсары, пр.Махамбета,здание "Казахтелеком"
тел. : 8(71237) 5-15-87,5-12-71
Начальник ЦЛКС-134- Машариков Асхат Берикович
тел. : 8 535 6582, 8 708 770 1159

ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
РАЗРАБ.		Гильченко			
ГИП		Табылдиев			
Проверил		Кубаев			

30-16 СС2.003.003

Разработка ПСД на реконструкцию внутрипоселковых автомобильных дорог с тротуаром в пос.Жана Каратон Жылыойского района

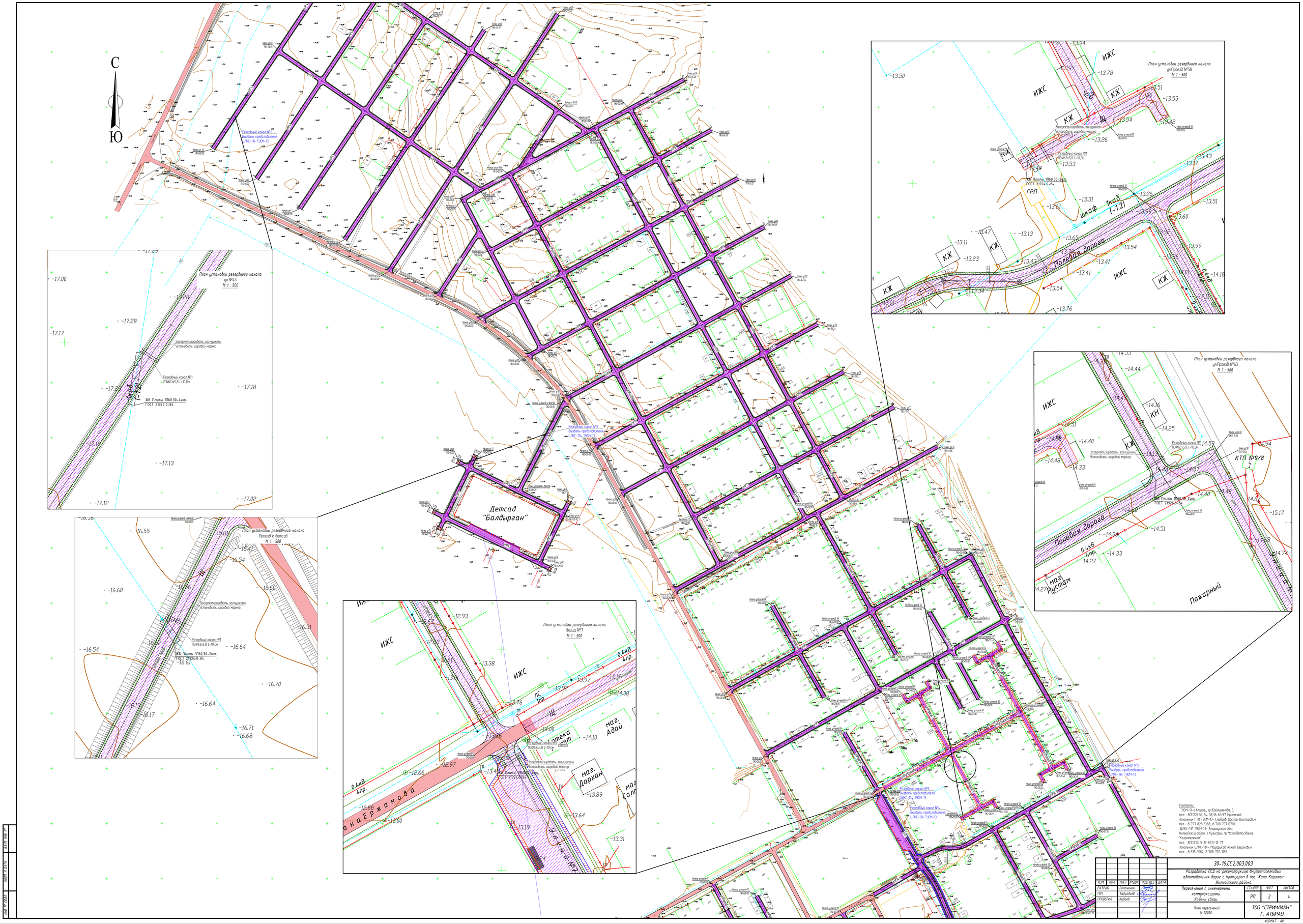
Пересечения с инженерными коммуникациями
Кабель связи

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	1	4

Общие данные

ТОО "СТРИМЛАЙН" Г. АТЫРАУ

ВЗАМ. ИНВ. N° | ПОДП. И ДАТА | ИНВ. N° ПОДЛ.



Контакты:
ТКЕМ-13-г.Атырау, ул.Бейтмуханова, 3.
тел. 8(7122) 36-64-08,36-63,97 (приемная)
Начальник ПТО ТКЕМ-13- Елебаев Дастан Викторович
тел. 8 777 828 3388, 8 708 707 0710
Ц/ЖС-131 ТКЕМ-13- Атырауская обл., Жылыойский район, г.Кульсары, пр.Нуржанова,здание "Кедергеологии"
тел. 8(71237) 5-15-87,5-12-71
Начальник Ц/ЖС-134- Мешитжиев Асхат Берикович
тел. 8 535 6582, 8 708 770 1959

						30-16.СС 2.003.003	
						Разработка ПСД на реконструкцию внутрипоселковых автомобильных дорог с тротуаром в пос. Хана Каратон Жылыойского района	
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата		
Разраб.		Романова				Пересечения с инженерными коммуникациями. Кабель связи	Стадия: РП; Лист: 2; Листов: 4
ГИП		Табылдиев					
Проверил		Кубаев				План пересечений М 1:2000	ТОО "СТРИМЛАЙН" Г. АТЫРАУ

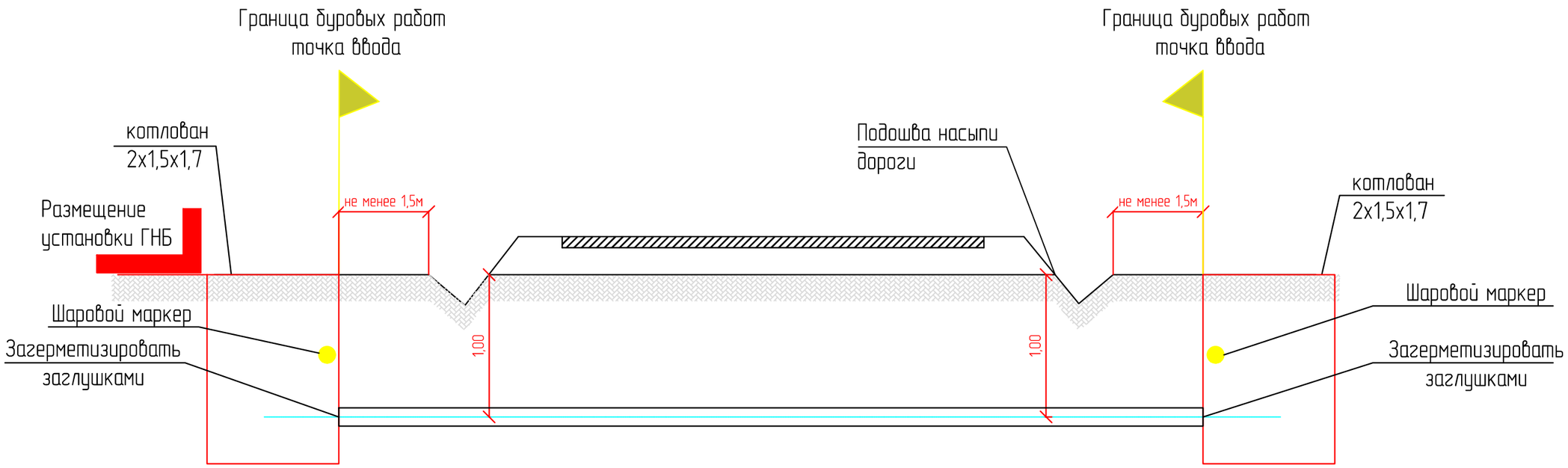
Формат А0

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Схема установки резервного канала



Примечание:

1. * Размер для справок.
2. Футляр должен быть изготовлен из ПЭ труб СТ РК ГОСТ Р 50838-2011.
3. Концы резервного канала герметизируются заглушками.
4. Засыпку производить послойно с уплотнением и проливкой через каждые 200мм.

Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме-чание
		Резервный канал			
		Детали			
1	СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	Труба ПЭ Ø110х10,0	1		
2	СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	Заглушка компрессионная ПЭ.Ø63	2		
3	ScotchMark™ 1401-XR.	Шаровой маркер	2		

Контакты :
ТУСМ-13-г.Атырау, ул.Баймуханова, 3,
тел. : 8(7122) 36-64-08,36-63,97 (приемная)
Начальник ПТО ТУСМ-13- Елюбаев Дастан Викторович
тел. : 8 777 828 3388, 8 708 707 0710
ЦЛКС-131 ТУСМ-13- Атырауская обл.,
Жылыойский район, г.Кульсары, пр.Махамбета,здание "Казахтелеком"
тел. : 8(71237) 5-15-87,5-12-71
Начальник ЦЛКС-134- Машариков Асхат Берикович
тел. : 8 535 6582, 8 708 770 1159

ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
РАЗРАБ.		Гильченко			
ГИП		Табылдиев			
Проверил		Кубаев			

30-16 СС2.003.003.04

Разработка ПСД на реконструкцию внутрипоселковых автомобильных дорог с тротуаром в пос.Жана Каратон Жылыойского района

Пересечения с инженерными коммуникациями
Кабель связи

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	3	4

Схема установки резервного канала (закрытым способом)

ТОО "СТРИМЛАЙН" Г. АТЫРАУ

ФОРМАТ А3

ВЗАМ. ИНВ. N° | ПОДП. И ДАТА | ИНВ. N° ПОДЛ.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1. Прочие материалы							
1.1	Труба ПЭ Ø63х5,8	СТ РК ГОСТ Р 50838-2011			м	50		
1.2	Заглушка компрессионная ПЭ.Ø63	СТ РК ГОСТ Р 50838-2011			шт.	10		
1.3	Шаровой маркер	ScotchMark™ 1401-XR.			шт.	10		
1.4	Ж/б плиты 1П60.30 6000х3000 мм	ГОСТ 21924.0-84			шт	13	6280	
	2. Земляные работы							
2.1	Объем земляных работ							
2.2	Разработка грунта в ручную				м3	35,0		
2.3	Прокол ГНБ				шт.	5		

Примечание:

1. Возможно применение аналогичного оборудования при условии, что технические характеристики, габаритные размеры, вес, качество изготовления соответствуют показателям изделия, предусмотренного в проекте.

Контакты :
ТУСМ-13-г.Атырау, ул.Баймуханова, 3,
тел. : 8(7122) 36-64-08,36-63,97 (приемная)
Начальник ПТО ТУСМ-13- Елюбаев Дастан Викторович
тел. : 8 777 828 3388, 8 708 707 0710
ЦЛКС-131 ТУСМ-13- Атырауская обл.,
Жылыойский район, г.Кульсары, пр.Махамбета,здание "Казахтелеком"
тел. : 8(71237) 5-15-87,5-12-71
Начальник ЦЛКС-134- Машариков Асхат Берикович
тел. : 8 535 6582, 8 708 770 1159

ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
РАЗРАБ.		Гильченко			
ГИП		Табылдиев			
Проверил		Кубаев			

30-16 СС2.СО2_003.003.07

Разработка ПСД на реконструкцию внутрипоселковых автомобильных дорог с тротуаром в пос.Жана Каратон Жылыойского района

Пересечения с инженерными коммуникациями
Кабель связи

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	1	1

Спецификация оборудования изделий и материалов

ТОО "СТРИМЛАЙН" Г. АТЫРАУ

ФОРМАТ А3

ВЗАМ. ИНВ. N° | ПОДП. И ДАТА | ИНВ. N° ПОДЛ.