ТОО "СТРИМЛАЙН"
РК, город Атырау
мрк. Алмагуль, д5, кв24
тел: +7 /7122/ 32 13 97
E-mail: streamlinellp@gmail.com

"СТРИМЛАЙН" ЖШС
ҚР, Атырау қаласы
Алмагуль мөлтек ауд., д5, кв24
тел: +7 /7122/ 32 13 97
E-mail: streamlinellp@gmail.com

"STREAMLINE" LLP
RK, Atyrau city
24/5 Almagul microdistrict
Tel: +7 /7122/ 32 13 97
E-mail: streamlinellp@gmail.com
streamlinellp@gmail.com

«Строительство автомобильных дорог в г. Атырау (от пр. Бейбарыс до трассы Атырау-Астрахань)» Корректировка

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Устройство пересечений
17-24-ПИК_005.004

Атырау 2024

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

«Строительство автомобильных дорог в г. Атырау (от пр. Бейбарыс до трассы Атырау-Астрахань)» Корректировка

Рабочий проект

Устройство пересечений

Объект № 17-24-ПИК_005.004

Экз._____

Директор **Айтимова А.А.**

ГИП **Инсенбаев А.Р.**

АТЫРАУ 2024

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
"JUSAN MOBILE"АҚ
БАТЫС ФИЛИАЛЫ
БСН: 010441001178

JUSAN Mobile

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
ЗАПАДНЫЙ ФИЛИАЛ
АО "JUSAN MOBILE"
БИН: 010441001178

Қазақстан Республикасы,
060011, Атырау облысы,
Махамбет ауданы, Бейбарыс ауылдық округі,
Бейбарыс ауылы, 1 көшесі, ғимарат №10
Call-center: +7 (7122) 760-777
E-mail: info@kaztranscom.kz

Республика Казахстан,
060011, Атырауская область,
Махамбетский район, сельский округ Бейбарыс,
село Бейбарыс, улица 1, здание № 10
Call-center: +7 (7122) 760-777
E-mail: info@kaztranscom.kz

224 от 28.06.2024 00:00

Заместителю руководителя
Городского отдела
пассажирского транспорта и
автомобильных дорог
Атыраского городского Акимата
господину Сарсенову А.

на № 06-02-24-01-1/605 от 27.06.2024г.

Технические условия

Пересечение волоконно-оптических линий связи (ВОЛС), принадлежащих Западному филиалу АО «Jusan Mobile» с проектируемой автодорогой по проекту «Разработка ПСД на строительство автомобильных дорог в г.Атырау (от пр.Бейбарыс до трассы Атырау-Астрахань)».

1. Определить глубину и место залегания ВОЛС в районе производства земляных работ в присутствии представителя ЗФ АО «Jusan Mobile».
2. Пересечение проектируемой автодороги с ВОЛС должно осуществляться максимально перпендикулярно.
3. Проектом предусмотреть прокладку в 2-х метрах от существующих ВОЛС в местах пересечения с проектируемой автодорогой толстостенных полиэтиленовых труб d=100 мм (гильз) необходимой длины, на глубине не менее 0,7 метра, на концах труб предусмотреть установку указательных столбиков.
4. Для защиты существующих ВОЛС и вновь проложенной трубы уложить дорожные плиты.
5. **Проект и начало земляных работ согласовать дополнительно**.
6. Вызвать представителя ЗФ АО «Jusan Mobile» необходимо за 3-ое суток до начала работ (не считая воскресные и праздничные дни) письменным уведомление (факс №760555). **Контактное лицо ЗФ Власов П.А. Начальник Центра телекоммуникаций г.Атырау т. . 8(7122) 760542, сот тел. +77015237323.**
7. Доставку представителя ЗФ АО «Jusan Mobile» на место производства работ и обратно, осуществить транспортом заявителя.
8. **Технические условия действительны в течение 12 месяцев, и не являются основанием для проведения строительно-монтажных работ.**
9. Места пересечения с прочими (железные дороги, автодороги, водопроводы, нефтепроводы, газопроводы, электрические линии и линии связи) согласовать с их владельцами (получить ТУ).

Доводим до Вашего сведения, что в целях обеспечения сохранности линий связи и недопущения их повреждений и порывов необходимо соблюдать требования *«Правил охраны сетей телекоммуникаций в РК»*, утвержденных постановлением правительства РК от 24 декабря 2014 года № 281. Согласно п.4 ст.28 Закона РК «О связи» физические и юридические лица, допустившие повреждение средств связи сооружений и сетей телекоммуникации, несут ответственность согласно пунктов 1, 2 Статьи №398 *Уголовного кодекса Республики Казахстан*.

И.о.директора ЗФ АО «Jusan Mobile» **Павленко Д.А.**

Исп.:Гасыч Т.А
Тел.:7122760504
T.Gasych@jusanmobile.kz

Пересечения с инженерными коммуникациями

ВОЛС

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. И дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

17-24-005.0049 ПЗ

Разработал	Айтжанов	
ГИП	Табылдиев	
Проверил	Кубаев	

«Строительство автомобильных дорог в г. Атырау (от пр. Бейбарыс до трассы Атырау-Астрахань)»

Пояснительная записка

Стадия	Лист	Листов
РП	1	4

ТОО «СТРИМЛАЙН»

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 № 061-19 от 05.03.19 г., выданных АО KazTransCom;

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

Проект разработан на основании задания на проектирование, выданного заказчиком,и техническая условия №061-19 от 05.03.2019 г., выданной ЗФ АО «KazTransCom» Проектом предусмотрено прокладка в 2-х метрах от существующих ВОЛС в местах пересечения с проектируемой автодороги толстостенных полиэтиленовых труб d=110мм (гильз) необходимой длины, на глубине не менее 0,7 метра, концы труб загерметзированы специальными заглушками и установлен указательные столбики. Для защиты существующих труб и вновь проложенных труб уложено дорожные плиты. Пересечение проектируемой автодороги с ВОЛС осуществлено под углом не менее 60 градусов.

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

Вызвать представителя ЗФ АО «KazTransCom» необходимо за 3-ое суток до начала работ (не считая воскресные и праздничные дни) письменным уведомление (факс №760555). **Контактное лицо ЗФ Власов П.А. Начальник Центра телекоммуникаций г.Атырау. тел: 8(7122) 76 05 42, сот.тел: +77015237323**

В целях обеспечения сохранности магистральных линий связи и недопущения их повреждений и порывов необходимо соблюдать требования «Правил охраны сетей телекоммуникаций в РК» утвержденных постановлением правительства РК от 24 декабря 2014 года №281. Согласно п.4 ст.28 Закона РК «О связи» физические и юридические лица, допустившие повреждение средств связи сооружений и сетей телекоммуникации, несут ответственность в порядке, установленном Законом РК.

1.3. Техника безопасности и охрана труда

Основные требования по охране труда и технике безопасности в строительстве установлены трудовым законодательством, специальными нормами и правилами, СНиП 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 СНиП РК 1.03-06-2002* «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	Ситуационный план	
3	План установки защитной гильзы	

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	
18-18_ПИК 005.004.С	Спецификация оборудования изделий и материалов	

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Проект разработан на основании задания на проектирование, выданного заказчиком,и технических условий №21/147 от 20.03.2019г., выданные ЗФ АО "KazTransCom".

Проектом предусмотрено прокладка в 2-х метрах от существующих ВОЛС в местах пересечения с проектируемой автодороги толстостенных полиэтиленовых труб d=110мм (гильз) необходимой длины, на глубине не менее 0,7 метра, концы труб загерметзированы специальными заглушками и установлен указательные столбики. Для защиты существующих труб и вновь проложенных труб уложено дорожные плиты.

Пересечение проектируемой автодороги с ВОЛС осуществлено под углом не менее 60 градусов.

Резервные кабельные переходы на пересечениях с автомобильным дорогами выполнить открытым способом в ПВХ трубах с внешним диаметром 110 мм. В резервных трубах должные предусматривается заготовка для прокладки кабеля.

Монтажные работы выполнять открытым способом 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: Западный филиал АО "KazTransCom"
Казакстан, 060011
Атырауская обл., Махамбетский р-н 5-й км Уральского шоссе
тел. 8(7122) 76-05-50, факс 76-05-55
e-mail: Atyrau_KTC@kaztranscom.kz
Начальник Центра телекоммуникаций г.Атырау Власов П.А.
тел. 8(7122) 76-05-42, сот.тел. +77015237323

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

17-24_ПИК 005.004

Строительство автомобильных дорог в г. Атырау
(от пр. Бейбарыс до трассы Атырау-Астрахань). Корректировка

Пересечения с инженерными коммуникациями
Кабель связи

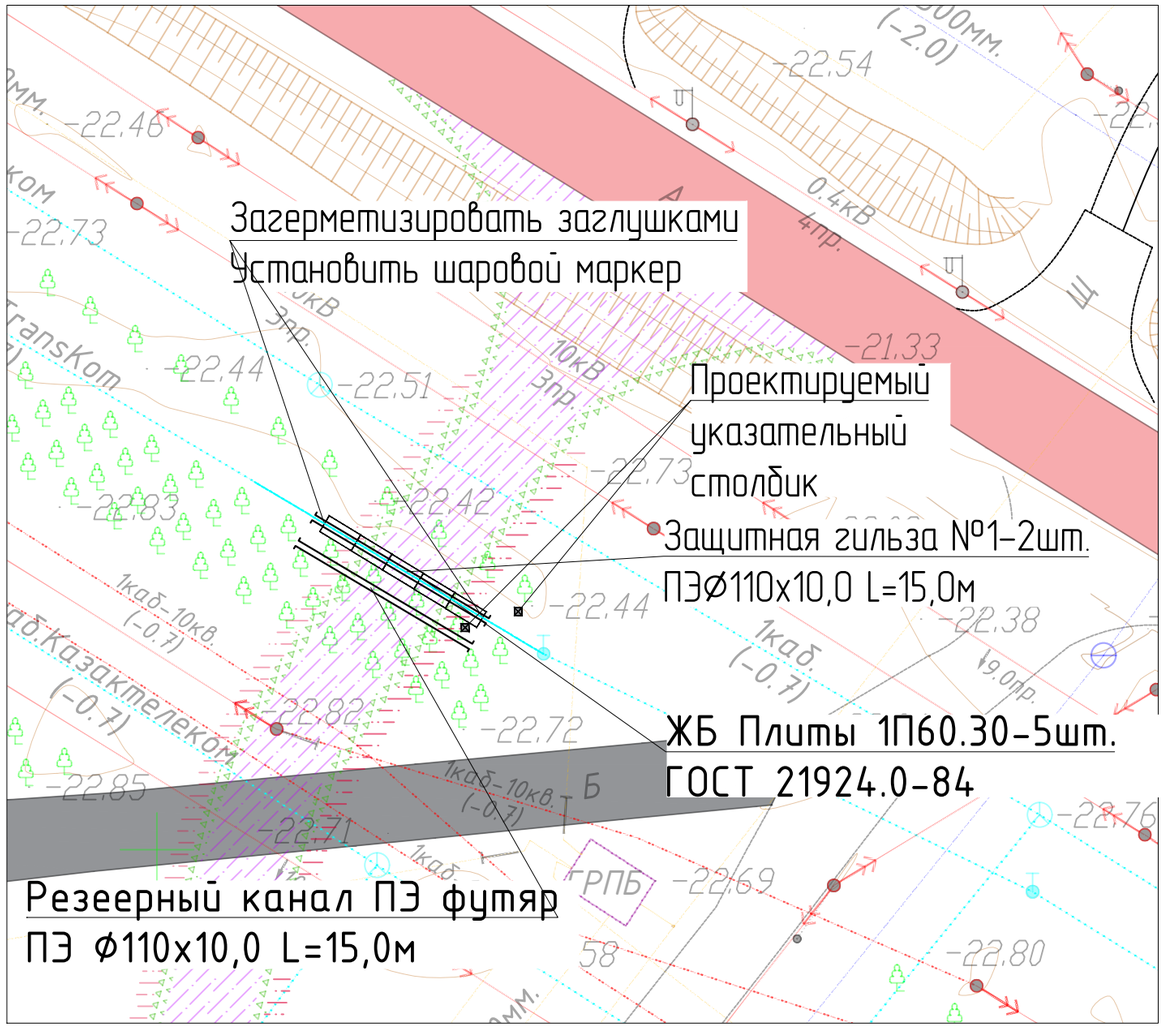
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	1	3

Общие данные

ТОО "СТРИМЛАЙН"
Г. АТЫРАУ

ФОРМАТ А3

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



Условные обозначения:

- пешеходная часть а/б покрытие
- проезжая часть а/б покрытие
- проезжая часть щебеночное покрытие
- обочина укрепленная щебнем
- бортовой камень БР 100.30.15
- бортовой камень БР 100.20.08
- кромка проезжей части
- бровка обочины
- снос

Контакты: Западный филиал АО "KazTransCom"
Казакстан, 060011
Атырауская обл., Махамбетский р-н 5-й км Уральского шоссе
тел. 8(7122) 76-05-50, факс 76-05-55
e-mail: Atyrau_KTC@kaztranscom.kz
Начальник Центра телекоммуникаций г.Атырау Власов П.А.
тел. 8(7122) 76-05-42, сот.тел. +77015237323

Вызвать представителя ЗФ АО "KazTransCom"

ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
РАЗРАБ.		Айтжанов			
ГИП		Табылдиев			
ПРОВЕРИЛ		Кубаев			

17-24-ПИК_005.004

Строительство автомобильных дорог в г. Атырау
(от пр. Бейбарыс до трассы Атырау-Астрахань). Корректировка

Пересечения с инженерными коммуникациями
Кабель связи

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	2	3

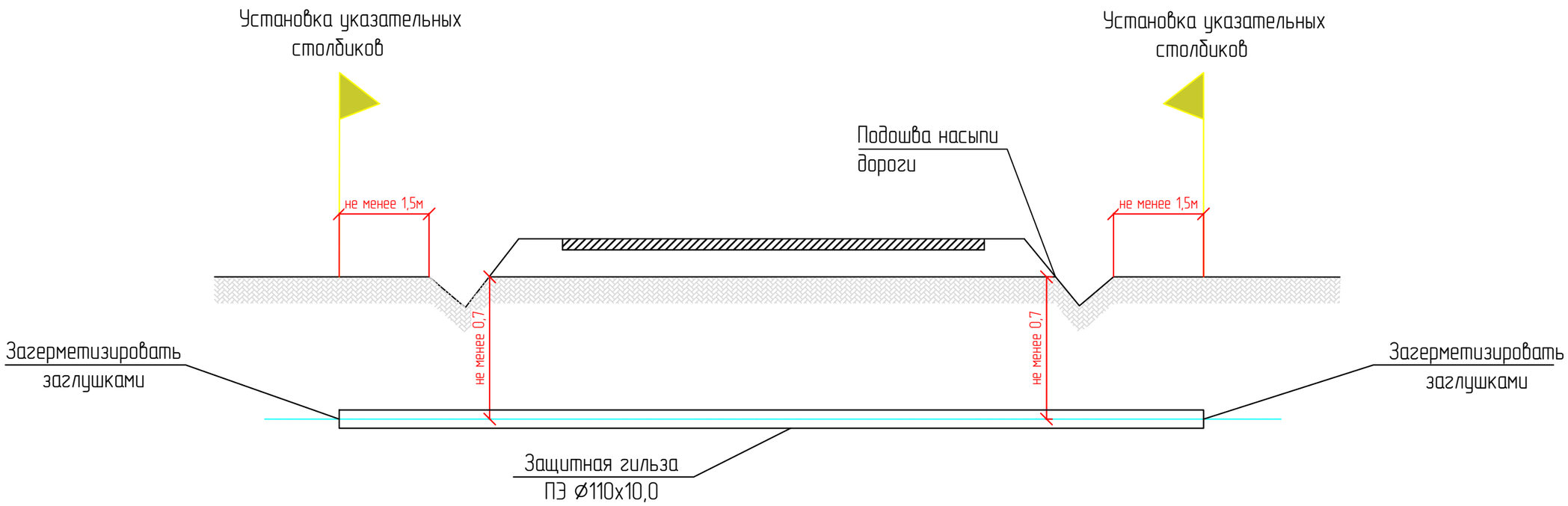
Ситуационный план
М 1:1000

ТОО "СТРИМЛАЙН"
Г. АТЫРАУ

ФОРМАТ А3

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

Схема прокладки защитный гильзы



Примечание:

1. * Размер для справок.
2. Гильза должен быть изготовлен из ПЭ труб СТ РК ГОСТ Р 50838-2011.
3. Концы труб установит указательные столбики.
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 ПЭØ110х10,0	1		
2	ГОСТ 26633-2012	Указательные столбики	2		

Контакты: Западный филиал АО "KazTransCom"
Казакстан, 060011
Атырауская обл., Махамбетский р-н 5-й км Уральского шоссе
тел. 8(7122) 76-05-50, факс 76-05-55
e-mail: Atyrau_KTC@kaztranscom.kz
Начальник Центра телекоммуникаций г.Атырау Власов П.А.
тел. 8(7122) 76-05-42, сот.тел. +77015237323

ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
Разраб.		Айтжанов			
ГИП		Табылдиев			
Проверил		Кубаев			

17-24_ПИК 005.004

Строительство автомобильных дорог в г. Атырау (от пр. Бейбарыс до трассы Атырау-Астрахань). Корректировка

Пересечения с инженерными коммуникациями Кабель связи

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	3	3

Схема прокладки защитный гильзы

ТОО "СТРИМЛАЙН" Г. АТЫРАУ

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

Копировал | ФОРМАТ А3

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 ПХВ Ø110х10,0	СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	241-201-0413		м	35		
1.2	Заглушка компрессионная ПХВ.Ø110	СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	241-213-1008		шт.	2		
1.3	Ж/б плиты 1П60.30 6000х3000 мм	ГОСТ 21924.0-84	248-201-0202		шт.	3	6280	
1.4	Железобетонный столбик 1200х150х150мм	ГОСТ 26633-2012	226-102-0602		шт.	2		
1.5	Железобетонный столбик 1500х120х60мм	ГОСТ 26633-2012	251-201-0702		шт.	2		
	2. Земляные работы							
2.1	Объем земляных работ				м3	3,5		
2.2	Разработка грунта в ручную				м3	15		

Примечание:

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

Контакты: Западный филиал АО "KazTransCom"
Казакстан, 060011
Атырауская обл., Махамбетский р-н 5-й км Уральского шоссе
тел. 8(7122) 76-05-50, факс 76-05-55
e-mail: Atyrau_KTC@kaztranscom.kz
Начальник Центра телекоммуникаций г.Атырау Власов П.А.
тел. 8(7122) 76-05-42, сот.тел. +77015237323

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

17-24_ПИК 004.005.С

Строительство автомобильных дорог в г. Атырау
(от пр. Бейбарыс до трассы Атырау-Астрахань). Корректировка

Пересечения с инженерными коммуникациями
Кабель связи

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	1	

Спецификация оборудования изделий и материалов

ТОО "СТРИМЛАЙН"
Г. АТЫРАУ

ФОРМАТ А3

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