Товарищество с ограниченной ответственностью
«ПАВЛОДАРЭНЕРГОПРОЕКТ»
государственная лицензия I категории № 13015367 от 11.09.13г.

Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры в селе Талгайран города Атырау, участок площадью 62 гектара (от магистральной сети, внутриплощадочные инженерные сети, благоустройство и озеленение территории)

Благоустройство и озеленение территории

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

ТОМ 1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

874 – 20 – ПЗ

Павлодар
2020

Товарищество с ограниченной ответственностью
«ПАВЛОДАРЭНЕРГОПРОЕКТ»
государственная лицензия I категории № 13015367 от 11.09.13г.

Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры в селе Талгайран города Атырау, участок площадью 62 гектара (от магистральной сети, внутриплощадочные инженерные сети, благоустройство и озеленение территории)

Благоустройство и озеленение территории.

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

ТОМ 1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

874 – 20 – ПЗ

Директор	А.В. Ефимов
Главный инженер	М.А. Клоков
ГИП	Г.П. Гангаева

Павлодар
2020

Товарищество с ограниченной ответственностью

«ПАВЛОДАРЭНЕРГОПРОЕКТ»

государственная лицензия I категории № 13015367 от 11.09.13г.

Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры в селе Талгайран города Атырау, участок площадью 62 гектара (от магистральной сети, внутриплощадочные инженерные сети, благоустройство и озеленение территории)

Благоустройство и озеленение территории

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

ТОМ 1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

874 – 20 – ПЗ

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

ГИП Г.П. Гангаева

Павлодар
2020

1. ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН

2.1 Общая часть

Раздел «Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры в селе Талгайран города Атырау, участок площадью 62 гектара (от магистральной сети, благоустройства и озеленение территории) разработан на основании задания на проектирование, выданных заказчиком. Вынос проекта следует принимать, согласно привязки от репера PPD-30.

При проектировании использованы следующие нормативные документы:

– СП РК 3.01.101-2013 «Градостроительство. Планировка и застройка городских сельских населенных пунктов»;

– СП РК 2.04-01-2017 «Строительная климатология»;

– ГОСТ 21.508-93* СПДС «Правила выполнения рабочей документации генеральных планов предприятий, сооружений и жилищно-гражданских объектов»;

2.2 Планировочные решения

Решение по размещению проектируемых зданий, сооружений соответствует требованиям технологических схем, отвечающим противопожарным нормам.

Размещением зданий и сооружений на генплане выполнено с учетом:

- влияния ветров преобладающего направления;
- примыкания подъездной дороги к существующей транспортной сети;
- санитарных норм и норм пожаро-взрывобезопасности;
- обеспечение рациональных производственных, транспортных и инженерных связей на площадке.

Планировочные решения предусматривают размещение следующих зданий и сооружений:

- 9-этажный жилой дом (4 класс жилья).
- 5-этажный жилой дом (3 класс жилья).
- 5-этажный жилой дом (4 класс жилья.
- 12-этажный жилой дом с арендными помещениями.
- 9-этажный жилой дом с арендными помещениями.
- Детский сад на 280 мест.
- Школа на 1200 мест.
- Поликлиника
- Арендные помещения
- Физкультурно-оздоровительный комплекс.

Разбивочный план смотрите на чертеже листах 3,4.

Технико-экономические показатели:

Площадь территории	– 62,0000 га;
Площадь покрытия дорог	– 111 176 м^2;
Площадь покрытия тротуар	– 38 231 м^2;

2.3 Решения по организации рельефа

Объемно-планировочные решения включают:

- Подготовительные работы;
- Организацию рельефа с созданием устойчивого грунтового основания;
- Устройство искусственных покрытий;
- Организацию надежного водоотвода от покрытий и грунтовых участков;

Решение по организации рельефа направлены на:

- Обеспечение надежного поверхностного водоотвода со всех зон площадок;

- Обеспечение устойчивости откосов насыпи к размыву;
- Примыкание подъездной автодороги;
- Отведение атмосферных осадков с поверхности отведенного участка.

Поверхность дорог предусмотрена с минимальным уклоном 0,2%. Проектные горизонтали проведены через каждые 5-30 метров.

Уровень поверхности выбран таким, чтобы исключить подтопление при выпадении большого количества атмосферных осадков в штормовых погодных условиях.

Уклоны площадок и проездов предусмотрены в сторону естественного рельефа местности. Поперечные уклоны проезжей части дорог приняты односкатным 20%. Поверхности дорог и стоянок предусмотрены на 0,15 метра выше планировочной отметки земли. Внутриплощадочная дорога принята IV категории, нежесткого типа дорог.

Плодородный грунт, всего количество срезаемого почвенно-растительного слоя, 124000м3. Плодородный грунт, используемый для озеленения территории, а именно показатель растительного грунта (с добавками минеральных и органических удобрений), для обратной засыпки посадочных ям (0,196м3 х 416шт = 81,54м3).

Недостаток минерального грунта будет доставлен из близлежащего карьера. Избыток плодородного грунта будет вывозиться за пределы территории участка в бурты для хранения.

Организация рельефа площадки, а также картограмма подсчета земляных масс указаны на чертежах листы 5,6,7,8.

2.4 Сводный план инженерных сетей

В плане инженерных сетей отражены части проекта: газоснабжение, теплоснабжение, системы связи, электроснабжение, водоснабжение и канализация.

На всех пересечениях подземных коммуникаций с автодорогой проложены защитные футляры. Глубина прокладки трубопроводов предусматривается ниже глубины промерзания. Все пересечения и расстояния между инженерными сетями выдержаны по требованию норм РК.

Длина и диаметр трубопроводов и кабелей указаны в соответствующих разделах проекта.

Сводный план инженерных сетей представлены на чертежах 11,12.

2.5 Внутриплощадочные парковочные дороги

Для въезда на территорию села Талгайрана предусмотрены несколько въездов. Внутриплощадочные автодороги обеспечивают проезд гражданских, обслуживающих и пожарных автомашин к жилым и вспомогательным зданиям.

Конструкция дорожной одежды принята из:

- Верхнее покрытие однослойное, из горячего плотного асфальтобетона мелкозернистого, тип В, марки III.
- несущий слой основания смеси щебеночные с непрерывной гранулометрией С6); подстилающий и дренирующий слой из природной песчано-гравийной смеси (ГОСТ 8267), толщиной слоя по расчету (включить в перечень актов скрытых работ);
- уплотненный грунт верхней части основания толщиной 0,3 (рабочий слой) до значений коэффициента уплотнения К-0,95

Общая площадь покрытия внутриплощадочных парковочных дорог составляет 111 176м2.

Поперечный профиль проездов запроектирован односкатным.

Общее количество парковочных мест составляет 3890 шт, из которых 48 мест предназначены для маломобильных групп населения.

2.6 Благоустройство территории

Для удобства передвижения людей по территории предусмотрены пешеходные дорожки, общая площадь пешеходных дорожек составляет 38 231 м2.

Пешеходные тротуары будут выполнены из брусчатки. Для досуга жителей запроектированы спортивные и детские площадки для игр и занятия спортом граждан, на

территории присутствуют элементы благоустройства такие как: турники, гимнастические брусья, качели, горки, игровые комплексы, скамейки, урны для мусора и т.д.
Озеленение будет осуществляться на следующих площадях: вокруг спортивной площадки и детских площадок, территории, свободные от зданий, сооружений и площадок. Намеченные под озеленение участки очищаются от строительного мусора, камней. поверхность их выравнивается и подсыпается растительным грунтом.
Материалы по расчетам количества мусорных контейнеров тбо, смотреть в разделе пос.

2.7 Ведомость объемов работ

Виды работ	**Един. Изм.**	**Максимальное количество**
1	2	3
Благоустройство территории		
Проезды и разворотные площадки (твердое покрытие)	$м^2$	111 176
Тротуарная дорога	$м^2$	38 231
Скамья	шт.	75
Урна для мусора	шт.	75
Качели балансир	шт.	15
Игровой комплекс	шт.	10
Качели	шт.	15
Горка для детей	шт.	10
Гимнастические брусья	шт.	20
Турники	шт.	20
Турник «Радуга»	шт.	15

План благоустройства территории представлены на листах 9 и 10

2.8 Список использованной литературы

- СТ РК 1284-2004 - Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ;
- ГОСТ 25607-2009 - Смеси щебеночно-гравийно-песчаные для покрытий и оснований автомобильных дорог и аэродромов;
- ГОСТ 17608-91 - Плиты бетонные тротуарные;
- ГОСТ 8736-2014 - Песок для строительных работ;
- СТ РК 1412-2017 - Технические средства организации дорожного движения;
- СН РК 1.02-03-2011 "Инструкция о порядке разработки, согласования, утверждения и составе проектной документации на строительство";
- ГОСТ 21.508-93 СПДС. "Правила выполнения рабочей документации генеральных планов предприятий, сооружений и жилищно-гражданских объектов";

НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ
(перенос)

Данным проектом предусмотрен перенос существующей сети водоснабжения. Точка подключения от существующего водопровода Ду225мм.

1. Водопровод.

Наружные сети водопровода запроектированы из полиэтиленовых труб Ø225х8,6 SDR26, по ГОСТ 18599-2001 питьевого назначения. Глубина заложения трубопроводов не менее 1,8м до верха трубы.

Врезки в существущие водопроводы осуществляются с помощью отвода 90гр. Ду225мм.

При прокладке под автодорогой в проекте водопроводные сети предусматриваются в полиэтиленовом футляре HDPE100 SDR26 Ø450Х17,2 по ГОСТ 18599-2001.

По обеим краям автодороги для обслуживания водопроводных сетей предусматривается установка ЖБ колодцы диметром 1,0м по серии ТП 901-09-11.84 "Водопроводные колодцы", с отсекающими запорными арматурами РУ-16.

Концы футляр-кожухов вынесены на расстояние не менее 3 метров от бровки земляного полотна автодороги и уплотняются герметизирующими резиновыми манжетами.
Монтаж запорной арматуры должна осуществлять организация, имеющая разрешение к производству данного вида работ. После укладки запорная арматура, а также ее стыковые соединения с трубопроводами подвергаются испытаниям на герметичность.

Перечень нормативных документов

- СП РК 4.01-103-2013 «Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации»;
- СП РК 2.04-01-2017 «Строительная климатология»;
- СНиП РК 4 01-02-2009 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения»;
- СН РК 4.01-03-2011 «Водоотведение. Наружные сети и сооружения»;
- СН РК 3.01-03-2011 «Генеральные планы промышленных предприятий».

НАРУЖНЫЕ СЕТИ СИСТЕМЫ СВЯЗИ
(перенос)

Данным проектом предусмотрен перенос существующих линий связи.

В настоящем проекте все технические решения по сетям связи приняты и разработаны в полном соответствии со следующими действующими нормами и правилами:
- СНиП РК 3.02-10-2010 "Устройство систем связи, сигнализации и диспетчеризации инженерного оборудования жилых и общественных зданий. Нормы проектирования";
- ПУЭ РК 2015 "Правила устройства электроустановок Республики Казахстан";
Во время разработки рабочей документации все указанные в данном разделе документы будут приняты как руководящие.
Рабочий проект соответствует государственным нормам, правилам и стандартам, а также техническим условиям и требованиям выданным заинтересованными организациями.

Раздел системы связи разработан в соответствии с действующими нормативно - техническими документами:
СТ РК 21.406-2002 "Проводные средства связи";
ГОСТ 21.1703-2000 "Правила выполнения рабочей документации проводных средств связи";
ВСН 116-87 "Инструкция по проектированию линейно-кабельных сооружении связи";
ПУЭ РК 2015 "Правила устройства электроустановок Республики Казахстан";
Техническая документация заводов-изготовителей на применяемое оборудование.

НАРУЖНЫЕ СЕТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ
(демонтаж)

На территории существуют временные линии электроснабжения и линии водоснабжения. Данные линии подлежат демонтажу.

Основные технические показатели:
Демонтаж –

1. Анкерной опоры Вл-10кВ (2 стойки СВ) – 7 компл.
2. Анкерной опоры Вл-10кВ (3 стойки СВ) – 1 компл.
3. Промежуточной опоры Вл-10кВ (1 стойки СВ) – 17 компл.
4. КТПН 10/0,4 кВ – 4 компл.
5. Фундамент под КТПН – 4 компл.
6. Ограждения КТПН – 4 компл.
7. Провода АС – 3,705км.
8. Кабельной линии 10 кВ – 342,0м.
9. Кабельной линии 6 кВ – 845,0м.
10. Кабельной линии 0,4 кВ – 202,0м.

Қазақстан Республикасы
Атырау облысының әкімдігі
«Атырау облысы Су Арнасы» КМК
«Атырау облысы Энергетика және
тұрғын үй – коммуналдық шаруашылық
басқармасы" Мемлекеттік мекемесі

Республика Казахстан
Акимат Атырауской области
КГП «Атырау облысы Су Арнасы»
Государственное учреждение
«Управление Энергетики и жилищно –
коммунального хозяйства
Атырауской области»

060003, Атырау каласы, М.Әуезов көшесі-80
тел. 45-47-12, факс 45-47-90
ИИК KZ36914032203KZ024LT
«Сбербанк» АҚ ЕБ, Атырау қаласы
БИК SABRKZKA, БИН 050840001451
КБЕ 16
e – mail: info@suarnasy.kz
e – mail: atyrau_suarnasy@mail.ru

060003, город Атырау, улица М.Ауэзова -80
тел. 45-47-12, факс 45-47-90
ИИК KZ36914032203KZ024LT
город Атырау, ДБ АО «Сбербанк»
БИК SABRKZKA, БИН 050840001451
КБЕ 16
e – mail: info@suarnasy.kz
e – mail: atyrau_suarnasy@mail.ru

«08» 09 2020 г. № 03/6259

Директору
ТОО «Poligram»
Оразаевой А.Р.

На Ваш исх. №371от 01.09.2020 года.

Сообщаем Вам, что КГП «Атырау облысы Су Арнасы» согласовывает пересечение автомобильной дороги и вынос действующих водопроводных сетей за пределы территории благоустройства, озеленения и проектируемой инженерно-коммуникационной инфраструктуры по объекту: «Строительство в селе Талгайран города Атырау, участок площадью 62 Га (от магистральной сети благоустройства и озеленение территории)» на следующих условиях:

1. При выполнении строительно-монтажных работ в местах залегания водопроводных сетей соблюдать охранную зону согласно СНиП РК 3.01-01-2008 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов».
2. Вынос действующих водопроводных сетей за пределы территории строительства объекта выполнить согласно ТУ №03/5910 от 25.08.2020 года.
3. Технический коридор прокладки водопровода согласовать с отделом архитектуры и градостроительства, АО «Атырау-Жарык », АО «АТС», ДКНБ, АО «Казтрансгазаймак», АО «Казахтелеком», ЗФ ЗАО «КазТрансКом», отдел ЖКХ пассажирского транспорта и автомобильных дорог горакимата.
4. Перед производством земляных работ вызвать представителя КГП «Атырау облысы Су Арнасы» по тел: 45-47-12.
5. После завершения строительных работ предоставить в КГП «Атырау облысы Су Арнасы» исполнительную документацию по пересечению автомобильной дороги и выносу за пределы территории строительства действующих водопроводных сетей.
6. До начала строительства представить документы подтверждающие отвод земельного участка (технический коридор выносимого за пределы территории строительства коммунального водопровода Ду-225 мм) с присвоением кадастрового номера.

Директор **Кенжегалиев А.И.**

Исп. ПТО
Тел: 45-47-12 /519/

Қазақстан Республикасы
Атырау облысының әкімдігі
«Атырау облысы Су Арнасы» КМК
«Атырау облысы Энергетика және
тұрғын үй – коммуналдық шаруашылық
басқармасы" Мемлекеттік мекемесі

Республика Казахстан
Акимат Атырауской области
КГП «Атырау облысы Су Арнасы»
Государственное учреждение
«Управление Энергетики и жилищно –
коммунального хозяйства
Атырауской области»

060003, Атырау каласы, М.Әуезов көшесі-80
тел. 45-47-12, факс 45-47-90
ИИК KZ36914032203KZ024LT
«Сбербанк» АҚ ЕБ, Атырау каласы
БИК SABRKZKA, БИН 050840001451
КБЕ 16
e – mail: info@suarnasy.kz
e – mail: atyrau_suarnasy@mail.ru

060003, город Атырау, улица М.Ауэзова -80
тел. 45-47-12, факс 45-47-90
ИИК KZ36914032203KZ024LT
город Атырау, ДБ АО «Сбербанк»
БИК SABRKZKA, БИН 050840001451
КБЕ 16
e – mail: info@suarnasy.kz
e – mail: atyrau_suarnasy@mail.ru

«25» 08 2020 г. № 03/5910

Директору
ТОО «Poligram»
Савгира О.А.

На Ваш исх. №346 от 19.08.2020 года.

Сообщаем Вам, что КГП «Атырау облысы Су Арнасы» согласовывает план по переносу действующих водопроводных сетей с территории объекта подпадающих в зону строительства по объекту: «Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры в селе Талгайран город Атырау, участок площадью 62 гектар (от магистральной сети, благоустройства и озеленение территории)» на следующих условиях:

1. Вынос действующих водопроводных сетей с территории объекта подпадающих в зону строительства выполнить без нарушения водоснабжения остающихся потребителей, выполнив переключения всех существующих присоединений к переложенным сетям, с учетом требований правил пользования системами водоснабжения и водоотведения населенных пунктов, утвержденных приказом Министра национальной экономики РК от 28 февраля 2015 года №163.
2. Технический коридор прокладки переносимых участков водопроводных сетей согласовать с отделом архитектуры и градостроительства, АО «Атырау-Жарык », АО «АТС», ДКНБ, АО «Казтрансгазаймак», АО «Казахтелеком», ЗФ ЗАО «КазТрансКом», отдел ЖКХ пассажирского транспорта и автомобильных дорог горакимата.
3. Перед производством земляных работ вызвать представителя КГП «Атырау облысы Су Арнасы» по тел: 45-47-12.
4. После завершения строительных работ предоставить в КГП «Атырау облысы Су Арнасы» исполнительную документацию переносимых участков водопроводных сетей.

Заместитель директора по производству **Сакказов А.Г.**

Исп. ОПТД
Тел. 45-47-12 (518)

10.09.2020-ғы № 03-10-04-3/1286 шығыс хаты
10.09.2020-ғы № 596 кіріс хаты

АТЫРАУ ОБЛЫСЫ АТЫРАУ ҚАЛАЛЫҚ ӘКІМДІГІ

«ҚАЛАЛЫҚ ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҒЫ, ЖОЛАУШЫЛАР КӨЛІГІ ЖӘНЕ АВТОКӨЛІК ЖОЛДАРЫ БӨЛІМІ» МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ

АТЫРАУСКИЙ ГОРОДСКОЙ АКИМАТ АТЫРАУСКОЙ ОБЛАСТИ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ГОРОДСКОЙ ОТДЕЛ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА, ПАССАЖИРСКОГО ТРАНСПОРТА И АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ»

060005, Атырау каласы, Азаттық даңғылы 101-А
Тел.: 25-44-51, факс: 25-44-59
zhkhatyrau@atyrau.gov.kz

060005, город Атырау, проспект Азаттык 101-А
Тел.: 25-44-51, факс: 25-44-59
zhkhatyrau@atyrau.gov.kz

20__ жылғы « ____» _____
№_____

Қалалық құрылыс бөлімі
басшысы
Е.Мусинге

«Қалалық тұрғын үй-коммуналдық шаруашылығы, жолаушылар көлігі және автокөлік жолдары бөлімі» мемлекеттік мекемесі Сізге Атырау қаласы учаске алаңы 62 га Талғайран ауылында инженерлік-коммуникациялық инфрақұрылым салу (магистралдық желіден, алаңішілік инженерлік желілерден, аумақты абаттандыру және көгалдандыру) «Алаңішілік газбен жабдықтау желілері», «Алаңішілік жылумен жабдықтау желілері», «Сумен жабдықтау және кәріз алаңішілік желілері», «Алаңішілік әлсіз желілері», «Электрмен жабдықтаудың жеткізуші және алаңішілік желілері», «Аумақты абаттандыру және көгалдандыру», «Жылумен жабдықтаудың жеткізуші желілері», «Сумен жабдықтаудың және кәріз жеткізуші желілері», «Газбен жабдықтаудың жеткізуші желілері» нысандары құрылысына бөлінген жер телімдеріне арнайы жасыл желектердің орналасуы жөнінде ақпаратты төмендегіше жауап жолдайды.

Аталған нысандар аумағына бөлім тарапынан зерделеу жұмыстары жүргізіліп арнайы санитарлық қорғау аймағы және жасыл екпелердің болмағандығы анықталғандығын қаперіңізге береді.

Бөлім басшысы **Э.Оспанов**

Орын: А.Сарсенов
Тел: 25-44-51
A.sarsenov@atyrau.gov.kz

10.09.2020 ЭҚАБЖ МО (7.23.0 нұсқасы) Копия электронного документа. Положительный результат проверки ЭЦП.

БАТЫС
ӨҢІРЛІК
ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЯ
ДИРЕКЦИЯСЫ

ҚАЗАҚТЕЛЕКОМ
АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ

ЗАПАДНАЯ
РЕГИОНАЛЬНАЯ
ДИРЕКЦИЯ
ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ

030000, Қазақстан Республикасы, Ақтөбе қаласы,
Әбілқайыр хан даңғылы 41
тел.: +7(7132)541-600, 563-260, факс: 540-540, 562-344
e-mail: WesternRDT@telecom.kz

030000, Республика Казахстан, город Актобе
проспект Абилкайыр хана 41
тел.: +7(7132)541-600, 563-260, факс: 540-540, 562-344
e-mail: WesternRDT@telecom.kz

№ 25-01-20/230
от 20.10.2020.

Генеральному директору
ТОО «POLIGRAM»
Оразаевой А.Р.

Согласно запросу от «POLIGRAM ЖШС» исх. №416 от 23.09.2020г., Атырауский ТУМС ЗРДТ продлевает ранее выданные технические условия № 4-471-18/Л от 27.08.2018г.

Срок действия технических условий 12 месяцев

Директор Атырауского ТУМС **Макулов Н.К.**

Исполнитель:
Атырауский ТУМС,
Электромеханик СТУиП,
Жаксыбаев Бекарыс Жанбатырович
8 (7122) 27-11-77

019206

БАТЫС
ӨҢІРЛІК
ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЯ
ДИРЕКЦИЯСЫ

ҚАЗАҚТЕЛЕКОМ
"KAZAKHTELECOM JOINT STOCK COMPANY"

ЗАПАДНАЯ
РЕГИОНАЛЬНАЯ
ДИРЕКЦИЯ
ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ

030000, Қазақстан Республикасы, Ақтөбе қаласы,
Әбілқайыр хан даңғылы 41
тел.: +7(7132)541-600, 563-260, факс: 540-540, 562-344
e-mail: WesternRDT@telecom.kz

030000, Республика Казахстан, город Актобе
проспект Абилкайыр хана 41
тел.: +7(7132)541-600, 563-260, факс: 540-540, 562-344
e-mail: WesternRDT@telecom.kz

28.08.2018 № 3-06-09/333

Руководителю Городского отдела
строительства Атырауской области
Т.Басарову

В ответ на Ваше письмо за исх.№03-07-02-12/568 от 04.07.2018г. Технический узел местных сетей Атырау направляет Вам технические условия Для прокладки оптического кабеля от сущ. АТС-32 расположенного по адресу ул.Абая д.6 до объекта "Город спутник".

С уважением
Директор ТУМС-2 Макулов Н.К.

Исполнитель: Иманкулов А.
Тел: 30-73-54

005067

Приложение
к Приказу от 12.09.2014 № 301
"УТВЕРЖДАЮ"
Директор Атырауского ТУМС
Макулов Н.К.

(подпись)

«28» 08 2018 года

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ № 4-471-18/Л

на прокладку кабеля
Выдано ГУ "Городской отдел строительства"

Для прокладки оптического кабеля от сущ. АТС-32 расположенного по адресу ул.Абая д.6 до объекта "Город спутник" необходимо выполнить:

1. Проектные работы.

1.1. Разрешение на выполнение проектно-изыскательских работ будет выдано организации, имеющей соответствующую лицензию, в соответствии с пунктом 6 ст. 29 Закона РК «О связи».

1.2. В проекте и смете предусмотреть следующее:

1.2.1. От сущ. телефонного кабельного колодца №32/7105 по ул.Элеваторная предусмотреть строительство телефонной кабельной канализации (труба пхв d-110мм.) с установкой колодцев ККС-3 до сущ. телефонного кабельного колодца №36/1267 находящегося на перекрестке в районе с.Бирлик. Далее от сущ. телефонного кабельного колодца №36/2074 в мкр.Жулдыз-1 предусмотреть строительство телефонной кабельной канализации (труба пхв d-110мм.) с установкой колодцев ККС-3 до проектируемого здания узла связи на территорий объекта "Город спутник".

1.2.2. Согласовать и подтвердить отвод земли под строительство телефонной кабельной канализации. Снять топографическую съемку в М 1:500.

1.2.3. Протяжность телефонного кабеля, строительство телефонной кабельной канализации и установка колдцев предусмотреть проектом.

1.2.4. Переходы через авто дороги предусмотреть методом прокола.

1.2.5. От сущ. АТС-32 необходимо проложить оптический телефонный кабель ОКЛ-48 по существующей и построенной телефонной кабельной канализации "в частично занятом канале" по ул.Абая, ул.Канцева, ул.Датова ул.Элеваторная и мкр.Жулдыз-1 до проектируемого здания узла связи АО "Казахтелеком" на территорий объекта "Город спутник".

1.2.6. Проведение изысканий совместно с представителем Службы технического учета и паспортизации Атырауского ТУМС с целью определения возможности прохождения кабеля по занятому каналу на предлагаемом направлении, для чего получить письменное разрешение в Центре технического обслуживания местных сетей Атырауского ТУМС.

1.2.7. Докладку кабельной канализации на участках трассы, полностью занятых и определенных при изысканиях совместно с Службой технического учета и паспортизации Атырауского ТУМС.

1.2.8. Чистка колодцев по трассе прокладки кабеля в существующей кабельной канализации, оборудование их консолями, кронштейнами и запорными устройствами по необходимости.

1.2.9. Ввод кабеля в здание – в соответствии с правилами и нормами строительства.

2. Согласование.

2.1. Материалы изысканий согласовать с Начальником Службы технического учета и паспортизации, тел.: 8(7122)200605. Без согласования материалов изысканий и проектных решений разрешение на производство работ выдаваться не будет.

2.2. Рабочие чертежи прокладки канализации согласовать в порядке, установленном местными органами государственной власти, со всеми заинтересованными организациями, имеющими в зоне ведения работ свои сооружения (силовые кабели, газовые сети, теплосети и др.).

2.3. Проект в комплексе (трасса строительства кабельной канализации, схема прокладки и распайки кабеля, паспорт кабельного ввода) согласовать с Службой технического учета и паспортизации Атырауского ТУМС.

3. Производство работ.

3.1. Разрешение на производство работ будет выдаваться только организации, имеющей лицензию на строительство линий и сетей связи, при предъявлении согласованного проекта на выполняемую работу.

3.2. До начала работ получить письменное разрешение и допуск на производство работ в канализации АО «Казахтелеком» в Центре технического обслуживания местных сетей Атырауского ТУМС.

3.3. При прокладке кабеля в кабельной канализации:

- не допускать перекрещивания кабелей, расположенных в одном горизонтальном ряду в смотровых устройствах, шахтах и коллекторах;
- не допускать перекрывания кабелями отверстий телефонной канализации, расположенных в одном горизонтальном ряду;
- не допускать переходов кабелей с одной стороны колодцев на другую, а также спусков (подъемов) кабелей по боковой стене колодцев между кронштейнами;
- должны использоваться небронированные кабели с оболочкой из полимерного материала, не распространяющего горение (с маркировкой Н (N);

- не допускать размещения эксплуатационного запаса оптического кабеля в смотровых устройствах малого и среднего типа;
- произвести окольцовку кабеля в каждом колодце.

3.4. Все работы на сетях телекоммуникаций АО «Казахтелеком» выполнять в присутствии представителей Центра технического обслуживания местных сетей Атырауского ТУМС.

3.5. Завершение работ по выполнению данных технических условий оформить "Актом", подписанным уполномоченными представителями Атырауского ТУМС и ГУ "Городской отдел строительства".

3.6. Предоставить в Службу технического учета и паспортизации Атырауского ТУМС копии протоколов измерения кабеля.

4. Заключение договоров.

4.1. За использование каналов кабельной канализации (свободных или частично занятых) необходимо до прокладки кабеля (по завершении предпроектных изыскательских работ и согласовании проекта с техническими службами филиала и со всеми заинтересованными организациями) заключить договор аренды канала кабельной канализации.

4.2. Перед подписанием Акта приемки заключить договор на техническое обслуживание линии связи с Атырауским ТУМС либо с другой организацией, имеющей соответствующую лицензию и прошедшую тендерный отбор/конкурсный отбор.

4.3. Построенная кабельная канализация, присоединенная к канализации АО «Казахтелеком», может быть принята на баланс АО «Казахтелеком».

5. Общие вопросы.

5.1. Данные Технические условия без допуска на выполнение работ не являются основанием для начала выполнения работ.

5.2. Технические условия действительны в течение 12 месяцев.

5.3. По окончании срока действия настоящих ТУ, при невыполнении работ по прокладке кабеля, Технические условия необходимо подтвердить и пересогласовать.

Исполнитель:
Атырауский ТУМС,
Электромеханик СТУиП,
Сагиндыков Бакытжан Жумабекович
8 (7122) 20-06-20

Қазақстан Республикасы
Атырау облысының әкімдігі
«Атырау облысы Су Арнасы» КМК
«Атырау облысы Энергетика және
тұрғын үй – коммуналдық шаруашылық
басқармасы" Мемлекеттік мекемесі

Республика Казахстан
Акимат Атырауской области
КГП «Атырау облысы Су Арнасы»
Государственное учреждение
«Управление Энергетики и жилищно –
коммунального хозяйства
Атырауской области»

060003, Атырау қаласы, М.Әуезов көшесі-80
тел. 45-47-12, факс 45-47-90
ИИК KZ36914032203KZ024LT
«Сбербанк» АҚ ЕБ, Атырау қаласы
БИК SABRKZKA, БИН 050840001451
КБЕ 16
e – mail: info@suarnasy.kz
e – mail: atyrau_suarnasy@mail.ru

060003, город Атырау, улица М.Ауэзова -80
тел. 45-47-12, факс 45-47-90
ИИК KZ36914032203KZ024LT
город Атырау, ДБ АО «Сбербанк»
БИК SABRKZKA, БИН 050840001451
КБЕ 16
e – mail: info@suarnasy.kz
e – mail: atyrau_suarnasy@mail.ru

«08» 09 2020 г. № 03/6257

Директору
ТОО «Poligram»
Оразаевой А.Р.

На Ваш исх. №371от 01.09.2020 года.

Сообщаем Вам, что КГП «Атырау облысы Су Арнасы» согласовывает пересечение автомобильной дороги и вынос действующих водопроводных сетей за пределы территории благоустройства, озеленения и проектируемой инженерно-коммуникационной инфраструктуры по объекту: «Строительство в селе Талгайран города Атырау, участок площадью 62 Га (от магистральной сети благоустройства и озеленение территории)» на следующих условиях:

1. При выполнении строительно-монтажных работ в местах залегания водопроводных сетей соблюдать охранную зону согласно СНиП РК 3.01-01-2008 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов».
2. Вынос действующих водопроводных сетей за пределы территории строительства объекта выполнить согласно ТУ №03/5910 от 25.08.2020 года.
3. Технический коридор прокладки водопровода согласовать с отделом архитектуры и градостроительства, АО «Атырау-Жарык », АО «АТС», ДКНБ, АО «Казтрансгазаймак», АО «Казахтелеком», ЗФ ЗАО «КазТрансКом», отдел ЖКХ пассажирского транспорта и автомобильных дорог горакимата.
4. Перед производством земляных работ вызвать представителя КГП «Атырау облысы Су Арнасы» по тел: 45-47-12.
5. После завершения строительных работ предоставить в КГП «Атырау облысы Су Арнасы» исполнительную документацию по пересечению автомобильной дороги и выносу за пределы территории строительства действующих водопроводных сетей.
6. До начала строительства представить документы подтверждающие отвод земельного участка (технический коридор выносимого за пределы территории строительства коммунального водопровода Ду-225 мм) с присвоением кадастрового номера.

Директор **Кенжегалиев А.И.**

Исп. ПТО
Тел: 45-47-12 /519/

Қазақстан Республикасы
Атырау облысының әкімдігі
«Атырау облысы Су Арнасы» КМК
«Атырау облысы Энергетика және
тұрғын үй – коммуналдық шаруашылық
басқармасы" Мемлекеттік мекемесі

Республика Казахстан
Акимат Атырауской области
КГП «Атырау облысы Су Арнасы»
Государственное учреждение
«Управление Энергетики и жилищно –
коммунального хозяйства
Атырауской области»

060003, Атырау каласы, М.Әуезов көшесі-80
тел. 45-47-12, факс 45-47-90
ИИК KZ36914032203KZ024LT
«Сбербанк» АҚ ЕБ, Атырау қаласы
БИК SABRKZKA, БИН 050840001451
КБЕ 16
e – mail: info@suarnasy.kz
e – mail: atyrau_suarnasy@mail.ru

060003, город Атырау, улица М.Ауэзова -80
тел. 45-47-12, факс 45-47-90
ИИК KZ36914032203KZ024LT
город Атырау, ДБ АО «Сбербанк»
БИК SABRKZKA, БИН 050840001451
КБЕ 16
e – mail: info@suarnasy.kz
e – mail: atyrau_suarnasy@mail.ru

«25» 08 2020г. № 03/5910

Директору
ТОО «Poligram»
Савгира О.А.

На Ваш исх. №346 от 19.08.2020 года.

Сообщаем Вам, что КГП «Атырау облысы Су Арнасы» согласовывает план по переносу действующих водопроводных сетей с территории объекта подпадающих в зону строительства по объекту: «Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры в селе Талгайран город Атырау, участок площадью 62 гектар (от магистральной сети, благоустройства и озеленение территории)» на следующих условиях:

1. Вынос действующих водопроводных сетей с территории объекта подпадающих в зону строительства выполнить без нарушения водоснабжения остающихся потребителей, выполнив переключения всех существующих присоединений к переложенным сетям, с учетом требований правил пользования системами водоснабжения и водоотведения населенных пунктов, утвержденных приказом Министра национальной экономики РК от 28 февраля 2015 года №163.
2. Технический коридор прокладки переносимых участков водопроводных сетей согласовать с отделом архитектуры и градостроительства, АО «Атырау-Жарык », АО «АТС», ДКНБ, АО «Казтрансгазаймак», АО «Казахтелеком», ЗФ ЗАО «КазТрансКом», отдел ЖКХ пассажирского транспорта и автомобильных дорог горакимата.
3. Перед производством земляных работ вызвать представителя КГП «Атырау облысы Су Арнасы» по тел: 45-47-12.
4. После завершения строительных работ предоставить в КГП «Атырау облысы Су Арнасы» исполнительную документацию переносимых участков водопроводных сетей.

Заместитель директора по производству **Сакказов А.Г.**

Исп. ОПТД
Тел. 45-47-12 (518)

«ҚАЗАҚТЕЛЕКОМ»
акционерлік қоғамы
«Алыспен байланыс» бірлестігі
№ 13 магистральдық
байланыс және теледидар
желісінің техникалық торабы
(13-МЖТТ)

ҚАЗАҚТЕЛЕКОМ
"KAZAKHTELECOM JOINT STOCK COMPANY"

Акционерное общество
«ҚАЗАҚТЕЛЕКОМ»
Объединение «Дальняя связь»
Технический узел
сети магистральных
связей и телевидения № 13
(ТУСМ-13)

060027, Атырау қаласы, Баймуханов көшесі, №3,
тел.: 8-(712)-236-36-97, 236-65-06, факс: 236-36-97,
E-Mail: tusm13.ods@telecom.kz

060027, город Атырау, улица Баймуханова, №3,
тел.: 8-(712)-236-63-97,236-65-06, факс: 236-63-97,
E-Mail: tusm13.ods@telecom.kz

11.09.2020 № 03-17/322

"Poligram"ЖШС Бас директоры
О.А. Савгираға

Сіздің 19.08.2020 ж. шығ. №347 хатыңызға орай, 13-МЖТТ АББ 13-МЖТТ АЕМ ТОБЖ ОК857 Индер - Атырау телімінде м.31-м.32 муфталары 31/10-31/26 өлшеу бағандары аралығында Спутник ықшам ауданы құрылыс аймағынан алып шығуға 25.08.2020 ж. №13-1653-8/2020 Техникалық шарттарын ұсынады.

Қосымша: 25.08.2020 ж. №13-1653-8/2020 Техникалық шарттары

13-МЖТТ ӨТБ бастығы Д. Калиев

орындаған:
13-МЖТТ ӨТБ 1 санатты АҚжЖБҚ инженері
Байланова Г.Ж.
тел. 87122 36 64 08

Генеальному директору ТОО "Poligram"
Савгира О.А.

На Ваш запрос исх. №347 от 19.08.2020 г. , ТУСМ-13 предоставляет Технические условия №13-1653-8/2020 от 25.08.2020 г на выноску оптического кабеля СНП ВОЛС ТУСМ-13 ОДС ОК857 на участке Индер - Атырау между муфтами м.31-м.32 замерными столбиками 31/10-31/26 из зоны строительства микрорайона Спутник.

Приложение: Технические условия №13-1653-8/2020 от 25.08.2020 г

Начальник ПТО ТУСМ-13 Д. Калиев

исполнитель:
инженер ЛССиАУ 1 категории ПТО ТУСМ-13
Байланова Г.Ж.
тел. 87122 36 64 08

ҚАЗАҚТЕЛЕКОМ

УТВЕРЖДАЮ
Технический директор
Объединения «Дальняя связь» –
филиала АО «Казахтелеком»
_____ Ч. Кускамбасов
«10» сентября 2020 г.

Генеральному директору ТОО «Poligram»
Савгира О.А.

Технические условия (далее – ТУ) от «25» августа 2020 г. № 13-1653-8/2020 для переустройства (выноса) оптического кабеля ВОЛС ТУСМ-13 ОДС ОК857 на участке Индер - Атырау между муфтами №31-32 и замерными столбиками №31/10-31/26 из зоны строительства микрорайона "Спутник". Общая протяженность существующей кабельной линии, подлежащей выноске, ориентировочно составляет – 1000 м.

1. **Проектные работы**

1.1 Для выноса ВОЛС ТУСМ, попадающей в зону строительства микрорайона «Спутник» (далее – Объект), необходимо:

- произвести разработку одностадийного рабочего проекта;
- предоставить рабочие чертежи на строительство линейных сооружений связи ТУСМ в масштабе в масштабе 1:500 (в населенных пунктах);
- предоставить спецификации используемых материалов;
- произвести топографо-геодезические и инженерно-геологические изыскания согласно действующих нормативно-технических документов. Топосъемку выполнить на всем протяжении линии выносимой ВОЛС ТУСМ.

1.2 Проект должен быть выполнен в соответствии с **«Инструкцией по проектированию линейно-кабельных сооружений»** – издательство Министерства транспорта и коммуникаций РК **1998 г, Приказ № 47**.

1.3 Трасса для выносимой ВОЛС ТУСМ, должна быть выбрана исходя из условий минимальной ее длины, по возможности в обход населенных пунктов, наименьшего числа пересечений с различными подземными коммуникациями, а/дорогами, ж/дорогами, водными преградами и т. д.

1.4 Трассу выносимой ВОЛС ТУСМ и условия производства работ, согласовать с ТУСМ, акиматом, отделом земельных отношений, управлением градостроительства и архитектуры г. Атырау, с юридическими и физическими лицами, являющимися владельцами земельных участков, по которым будет проходить кабельная трасса, а также с управлением автодорог и со всеми заинтересованными организациями, имеющими в зоне ведения работ свои сооружения (водоводы, силовые кабели, газовые сети, теплосети и др.).

1.5 До начала производства работ по выносу ВОЛС передать в ТУСМ Решение городского акимата г. Атырау, устанавливающего право ограниченного целевого пользования земельным участком (сервитут) АО «Казахтелеком», для выноса оптического кабеля.

1.6 Получить от землепользователей согласование на прокладку ВОЛС и справки об отсутствии претензий (в т. ч. по рекультивации) после прокладки ВОЛС и передать в ТУСМ.

1.7 Получить справку от органов архитектуры и земельных отношений о нанесении вновь проложенной ВОЛС на карту г. Атырау и передать в ТУСМ.

1.8 На всех экземплярах проекта в местах сближения, пересечения коммуникаций и проектируемой трассы выносимой ВОЛС ТУСМ, указать реквизиты представителей заинтересованных организаций, для вызова их на место производства работ.

2. Основные технические решения

2.1 Предусмотреть вынос существующей ВОЛС в полиэтиленовой трубе (далее – ПЭТ) d-40мм толщиной стенок 4 мм. Соединение ПЭТ производить специальными муфтами (фитинги). Минимальный радиус изгиба при прокладке ПЭТ предусмотреть не менее 2-х метров.

2.2 Пересечения выносимой ВОЛС с а/дорогами запроектировать методом горизонтально направленного бурения или прокола.

- в местах пересечений выносимой ВОЛС с а/дорогами, предусмотреть резервный канал, который проложить **в 5-10-ти метрах** от оси выносимой ВОЛС ТУСМ, на глубине 1,2 м от подошвы а/дороги с выходом за края подошвы а/дороги по 1,5 метра с каждой стороны. Резервный канал предусмотреть из ПЭТ диаметром не менее 63 мм, толщиной стенок не менее 4 мм;

- концы резервных каналов загерметизировать специальными заглушками и обозначить шаровыми маркерами;

- по всей длине прокладываемой ПЭТ d-40 мм, на 1/2 глубины залегания выносимой ВОЛС, проложить предупредительную детекционную сигнальную ленту, с 3-мя токопроводящими жилами не менее d-0,5 мм, и надписью «Внимание! Волоконно-оптический кабель связи!», «Копать запрещено!»;

- в местах стыка проектируемой (выносной) ВОЛС ТУСМ с существующей ВОЛС предусмотреть раскопку котлованов;

- произвести засыпку откопанной траншеи и котлованов с рекультивацией верхнего слоя почвы.

2.3 В местах устройства муфт предусмотреть контейнеры оперативного доступа (далее – КОД), с запасом волоконно-оптических кабелей не менее 20 м на один конец кабеля.

2.4 До начала производства работ необходимо обозначить кабельную трассу временными знаками вдоль всего участка строительства Объекта, не менее чем через каждые 20 м и обозначить вешками не менее чем через каждые 5 м.

3. Смета затрат на переустройство ВОЛС ТУСМ

3.1 Для выноса ВОЛС ТУСМ предусмотреть:

- кабель ВОК24, стандарта МСЭТ-G-652 D – 1 цельная длина, потребность определить изысканиями;
- ПЭТ для ВОЛС, d-40 мм – потребность определить изысканиями;
- ПЭТ для резервных каналов, d-63 мм – потребность определить изысканиями;
- муфта укомплектованная на 24 волокна, STC-HTS – 2 шт;
- КОД (тип, модель) – 2 шт;
- ввод кабельный (заглушка проходная) типа JM-SIM12SO57SB – 4 шт;
- шаровые маркеры 3М 1401 – 2 шт;
- предупредительная детекционная сигнальная лента, с 3-мя токопроводящими жилами не менее d-0,5 мм, и надписью «Внимание! Волоконно-оптический кабель связи!», «Копать запрещено!» - потребность равна протяженности ПЭТ;
- муфта (фитинг) для соединения ПЭТ d40 мм – потребность определить изысканиями;
- вешки – потребность определить изысканиями;
- временные предупредительные знаки – потребность определить изысканиями;

- ж/б замерные столбики типа СТ-2 (с нанесением покраски) –10 шт;

- ж/б столбики для предупредительных знаков типа СТ-1 (с нанесением покраски) – 2 шт.

3.2 Спецификации и технические характеристики материалов закладываемых по смете согласовать с начальником ПТО ТУСМ.

3.3 Обязательно проведение комплекса измерений параметров волокон в оптическом кабеле при входном контроле и после задувки оптического кабеля (совместно с представителями ТУСМ), а также предоставление паспорта (сертификат) на волоконно-оптический кабель с эскизом поперечного разреза кабеля с основными данными его конструктивных элементов.

3.4 Работы по переключению действующей линии связи на вновь построенную, осуществляются представителями ТУСМ по смете расходов на переключение с возмещением затрат, связанных с периодом простоя сетей телекоммуникаций, за счет средств физических и юридических лиц – заказчиков проекта в течение 5 рабочих дней после окончания работ по переносу указанных линий и сооружений (**согласно «Правил охраны сетей телекоммуникаций в Республике Казахстан»**, утвержденных Приказом Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан **от 24 декабря 2014 года № 281** (далее – ПОСТ).

3.5 **Расчет по затратам связанный с периодом простоя сетей телекоммуникаций предоставляется по отдельному запросу.**

3.6 Перед проведением работ по переключению действующей линии связи, необходимо заключить договор на возмещение затрат согласно сводному расчету.

4. Производство работ в охранной зоне кабеля ТУСМ

4.1 В охранной зоне международного магистрального кабеля связи (по 2 метра в обе стороны от оси кабеля) ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- бурение скважин и устройство шурфов для взятия проб грунта;
- размещение капитальных строений;
- выкорчевка пней;
- складирование стройматериалов и габаритных грузов;
- устройство парковок и стоянок для автотранспорта;
- посадка деревьев, кроме кустарников;
- устраивать свалки промышленных и бытовых отходов;
- ломать замерные и предупредительные столбики;
- устройство бассейнов, сан. узлов, смотровых ям для автотранспорта и любые другие работы, связанные с разработкой грунта в охранной зоне кабеля связи на глубину более 0,3 метра.

4.2 Местоположение ВОЛС ТУСМ на местности определяет начальник Цеха линейно-кабельных сооружений №132 ТУСМ (далее – ЦЛКС-132) или ответственный работник, которому начальник ЦЛКС-132 делегировал полномочия, специальными методами и шурфованием на расстоянии не более чем через каждые 10 метров в зоне производства работ, силами строительной организации (подрядчика). Начальника ЦЛКС-132 необходимо вызывать за трое суток до начала производства работ.

4.3 Работы в охранной зоне кабеля связи (по 2 метра в обе стороны от оси кабеля) производить только ручным способом, без применения ударных инструментов (лом, кирка, отбойный молоток и т. п.). Работу землеройных механизмов прекратить, не доходя 5-ти метров до кабеля связи.

4.4 При необходимости устройства временных проездов для движения строительных механизмов и гусеничного транспорта непосредственно над ВОЛС ТУСМ, произвести защиту ВОЛС от механических повреждений на ширину охранной зоны кабеля (укладку деревянных настилов, бетонных плит, подсыпку щебня или гравия).

5. Дополнительные условия

5.1 Рабочий проект, а также производство работ, в обязательном порядке согласовать с начальником ПТО ТУСМ.

5.2 Обязать подрядные организации издать приказы об обеспечении сохранности кабельной линии связи на период производства вышеупомянутых работ, с назначением ответственных лиц – копии приказов предоставить начальнику ЦЛКС-132. Начальнику ЦЛКС-132 провести с подрядными организациями полный комплекс охранно-предупредительной работы, в целях обеспечения сохранности действующей линии связи на строительной площадке.

5.3 Производство работ по строительству микрорайона «Спутник» допускается только после выноса существующей ВОЛС и переключения действующих связей ТУСМ во вновь проложенную линию связи.

5.4 При каких-либо изменениях в проекте, прошу об этом известить ТУСМ в письменном порядке заблаговременно (не менее чем за **3-е суток**).

5.5 Работы по выносу ВОЛС ТУСМ, производить с соблюдением ПОСТ и под техническим надзором представителя ЦЛКС-132

5.6 В случае, если невыполнение ТУ приведет к повреждению кабеля связи ТУСМ, лица, ответственные за производство работ, несут уголовную ответственность **(ст. 398 УК РК)**, возмещают стоимость простоя связей и аварийно-восстановительных работ.

5.7 По окончании работ предоставить в ТУСМ – рабочие чертежи (проект), акты скрытых работ, укладочные ведомости, ведомости определения физической длины кабеля и ПЭТ, а также документы предусмотренные пунктом 1.6, 1.7.

5.8 На период проведения государственных мероприятий возможны запреты на производство всех видов работ в охранной зоне кабеля, кроме аварийных.

5.9 Срок действия настоящих ТУ **12 месяцев** со дня утверждения. **Данные ТУ не являются основанием для начала производства работ.** Согласование на производство работ получить у начальника ЦЛКС-132

5.10 По организационным вопросам обращаться к начальнику ПТО ТУСМ.

Контактные данные:

ТУСМ-13 – г. Атырау, ул. Баймуханова, 3, тел: 8(7122) 36 64 08, 36 63 97 (приемная).
Начальник ПТО ТУСМ-13 – Калиев Дастан Джамбулович, тел: 8(701) 994 1444
8(700) 969 6235

ЦЛКС-132 ТУСМ-13 – г. Атырау, пр. Исатая, 3, тел: 8(7122) 29 00 06, 8(7122) 29 00 07
Начальник ЦЛКС-132 – Бахтыбаев Амангали Жарасович, тел: 8776 092 6363, 8708 384 3802, 8701 384 3802

Начальник ПТО ТУСМ-13 **Д. Калиев**

ТУ получил: _____

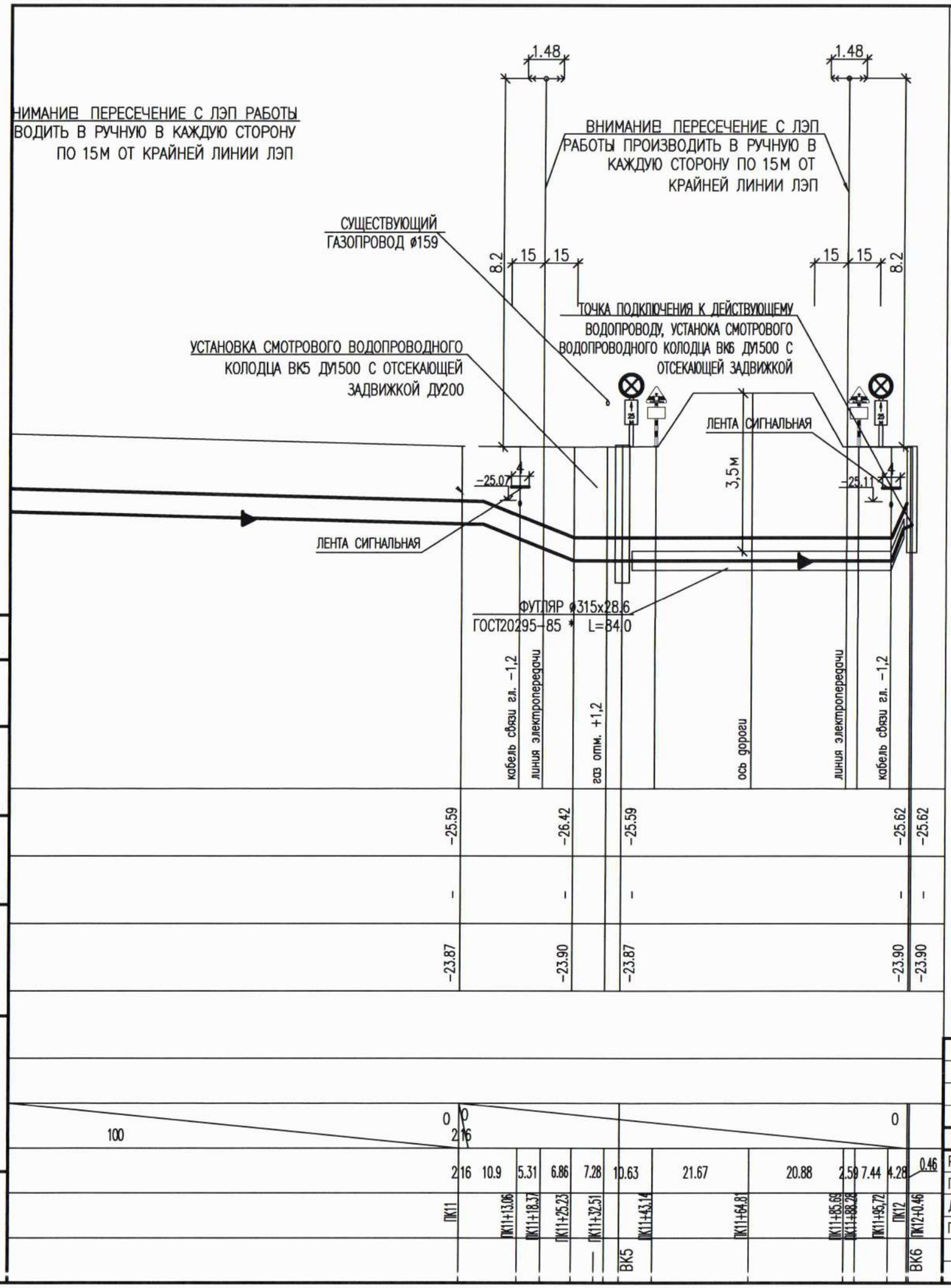
_____

тел: _____

Подпись: _____

Дата: _____

Исполнил: инженер ЛССиАУ 1 категории ПТО ТУСМ-13
Байланова Гульнар Жарасовна
тел: 8(7122) 36 64 08



"КЕЛІСІЛГЕН"
ҚАЛАЛЫҚ ТҰРҒЫН-ҮЙ, КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҒЫ, ЖОЛАУШЫЛАР КӨЛІГІ ЖӘНЕ АВТОЖОЛДЫҚ ЖОЛДАРЫ БӨЛІМІНІҢ БАСТЫҒЫ
Қолы
«27» 08 20 ж.

провести работы методом ГНБ

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	Р-22-11-06-20-РП-2-ГП
						«Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры в селе Талгайран города Атырау, участок площадью 62 гектара (от магистральной сети, благоустройства и озеленение территории)»
Разраб.		Саакян А.Р.				Генеральный план
Проверил		Саакян А.Р.				Стадия: РП; Лист: 1; Листов:
Д.контроль		Сапарова А				
ГИП		Саакян А.Р.				Продольный профиль пересечения водопровода с автодорогой
						ТОО "Poligram" г.Атырау-2020г.

Согласовано

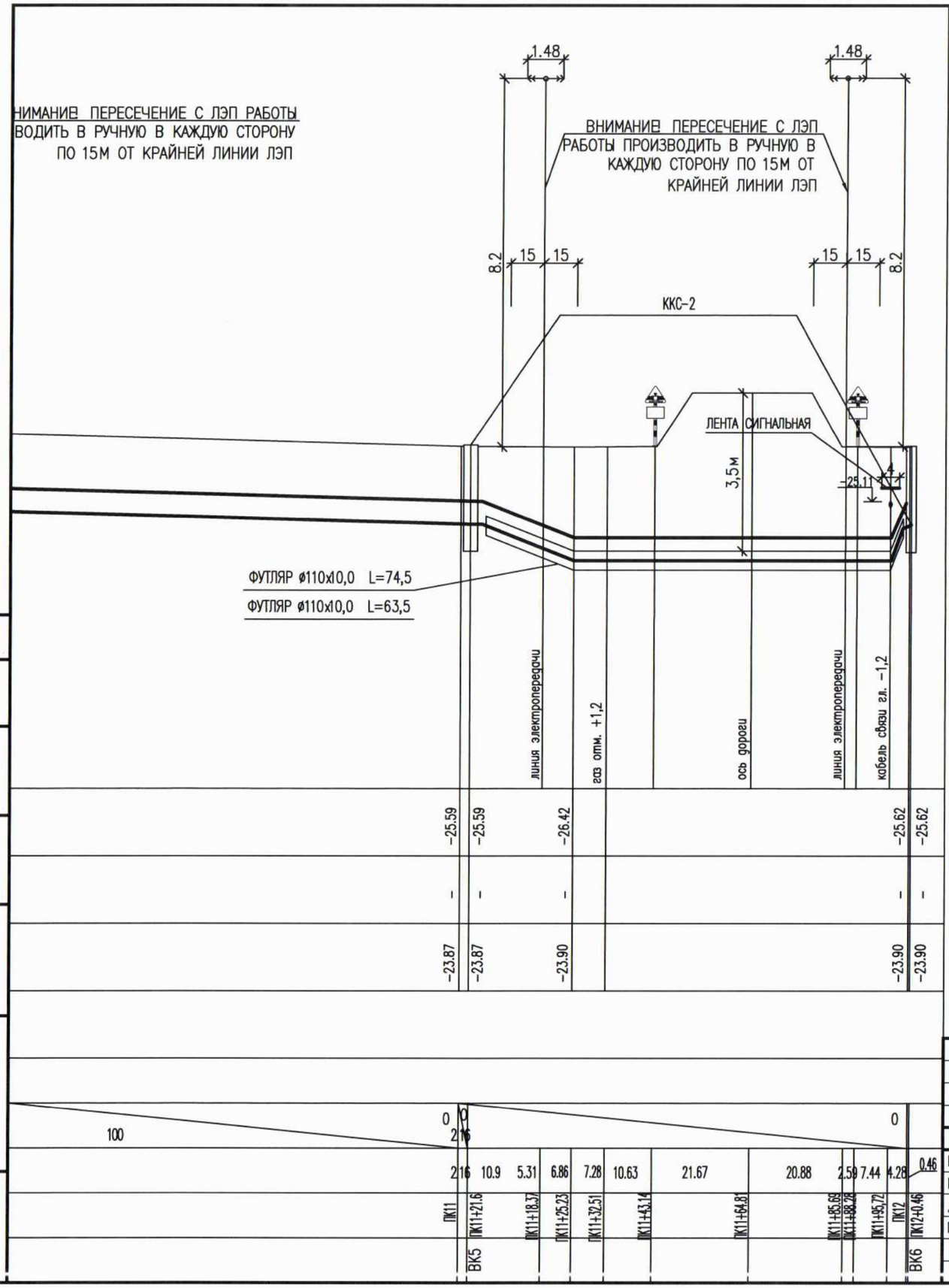
Взам. инв. No

Подпись и дата

Инв. No подл.

Продольный профиль1.dwg

Формат А3



"КЕЛІСІЛГЕН"
ҚАЛАЛЫҚ ТҰРҒЫН-ҮЙ, КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҒЫ, ЖОЛАУШЫЛАР КӨЛІГІ ЖӘНЕ АВТОКӨЛІК ЖОЛДАРЫ БӨЛІМІНІҢ БАСТЫҒЫ
Қолы
«27» 08 20 ж.
произвести работы методом ПБ

Согласовано

Взам. инв. No

Подпись и дата

Инв. No подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата
Разраб.		Саакян А.Р.			
Проверил		Саакян А.Р.			
Д.контроль		Сапарова А.			
ГИП		Саакян А.Р.			

Р-22-11-06-20-РП-2-ГП

«Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры в селе Талгайран города Атырау, участок площадью 62 гектара (от магистральной сети, благоустройства и озеленение территории)»

Генеральный план

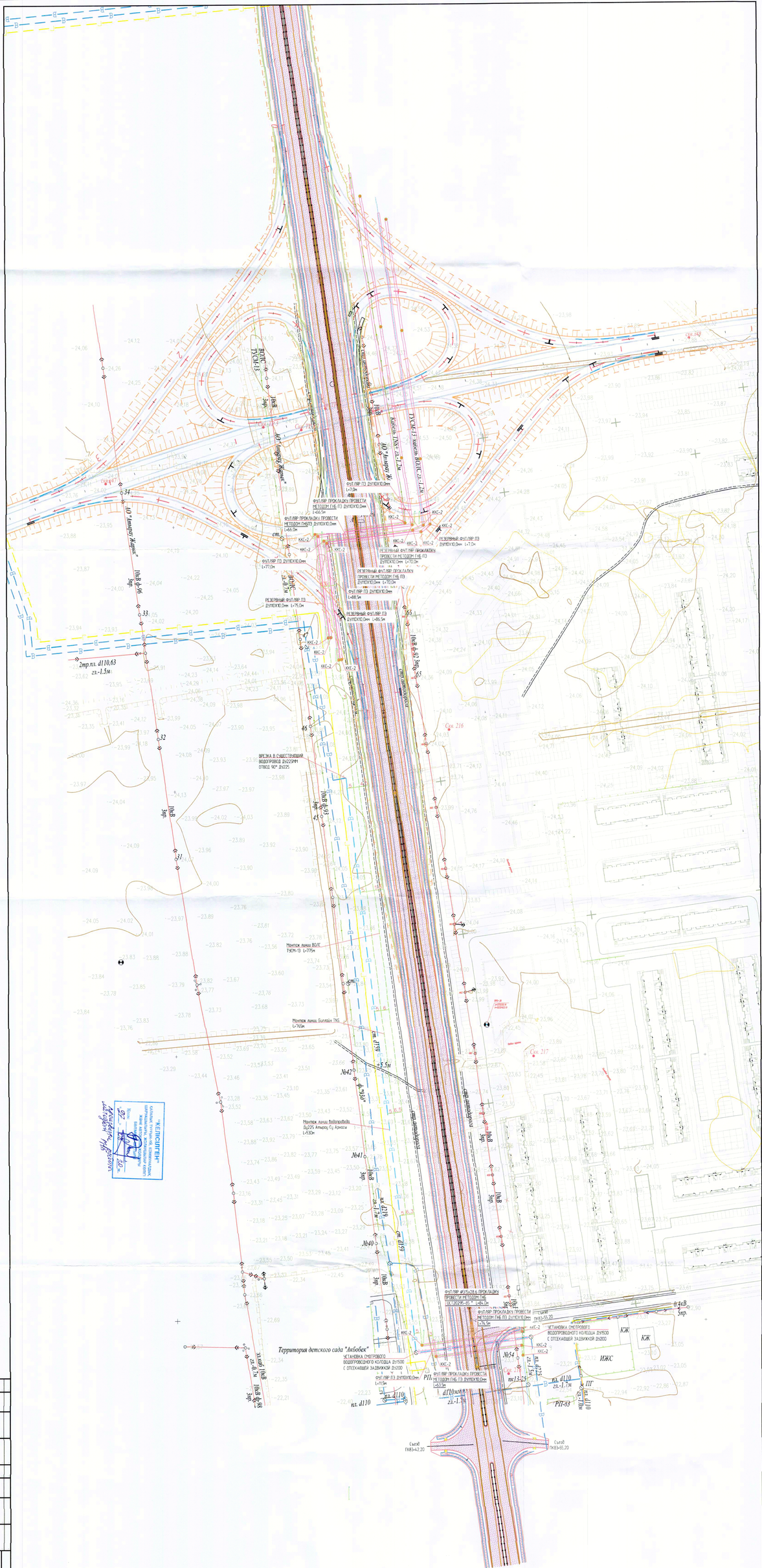
Стадия	Лист	Листов
РП	1	

Продольный профиль пересечения кабеля связи с автодорогой

ТОО "Poligram" г.Атырау-2020г.

Продольный профиль1.dwg

Формат А3



Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Р-22-11-06-20-РП-2-ГП
Разраб.		Сарсен А.Р.				«Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры в селе Голгайрон города Атырау, участок площадью 62 гектара (от магистральной сети, благоустройства и озеленения территории)»
Проверил		Сарсен А.Р.				Генеральный план — Стадия: РП; Лист: 12; Листов:
Н.контроль		Сапарова А.				План монтажа коммуникаций
ГИП		Сарсен А.Р.				ТОО "Poligram" г. Атырау-2020г.

Согласовано

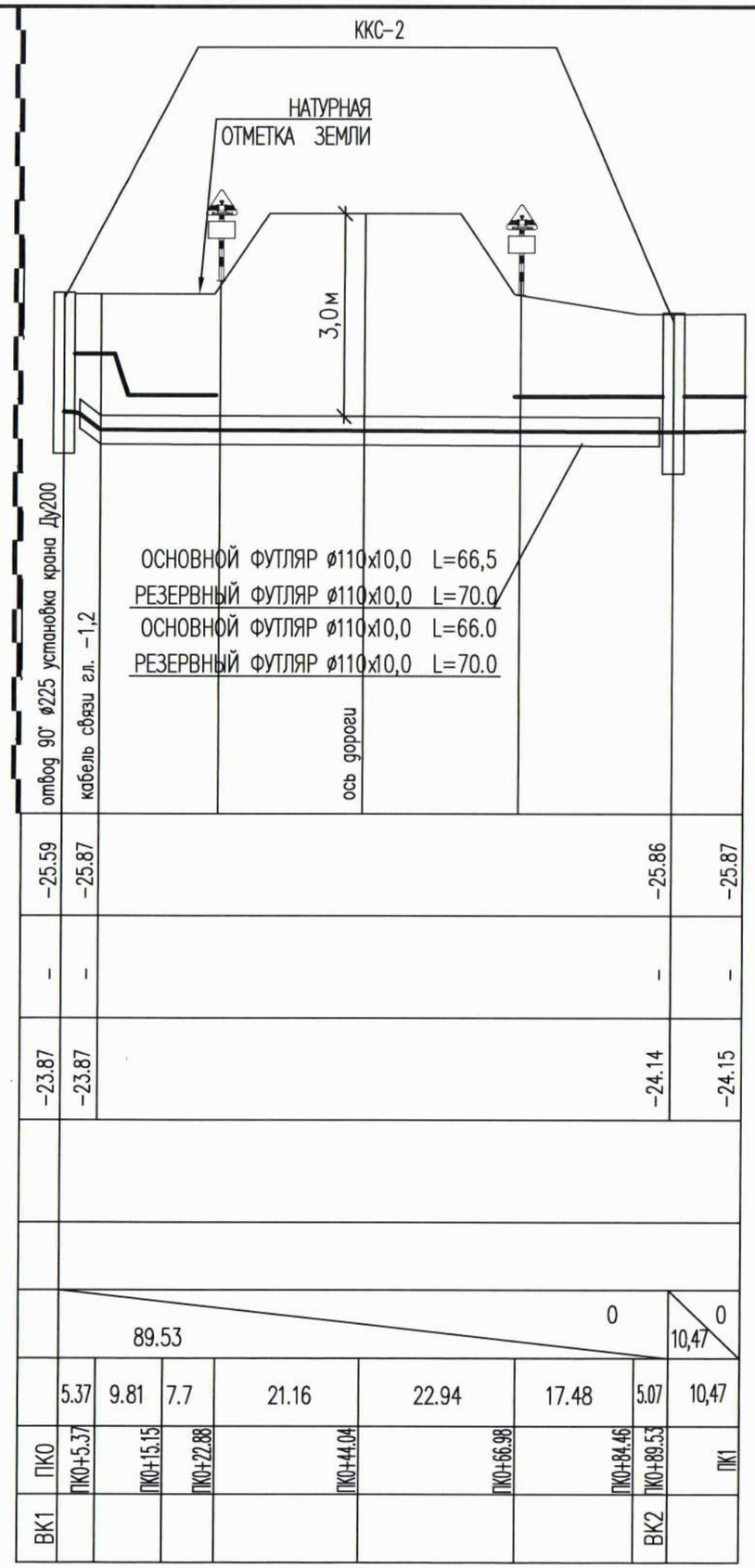
Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Формат А1х4в



"КЕЛІСІЛГЕН"
ҚАЛАЛЫҚ ТҰРҒЫН-ҮЙ, КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҒЫ, ЖОЛАУШЫЛАР КӨЛІГІ ЖӘНЕ АВТОКӨЛІК ЖОЛДАРЫ БӨЛІМІНІҢ БАСЫҒЫ
Қолы
«27» 07 20 ж.

провести работы методом ГНБ

Согласовано

Взам. инв. No

Подпись и дата

Инв. No подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата
Разраб.		Саакян А.Р.			
Проверил		Саакян А.Р.			
Д.контроль		Сапарова А			
ГИП		Саакян А.Р.			

Р-22-11-06-20-РП-2-ГП

«Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры в селе Талгайран города Атырау, участок площадью 62 гектара (от магистральной сети, благоустройства и озеленение территории)»

Генеральный план

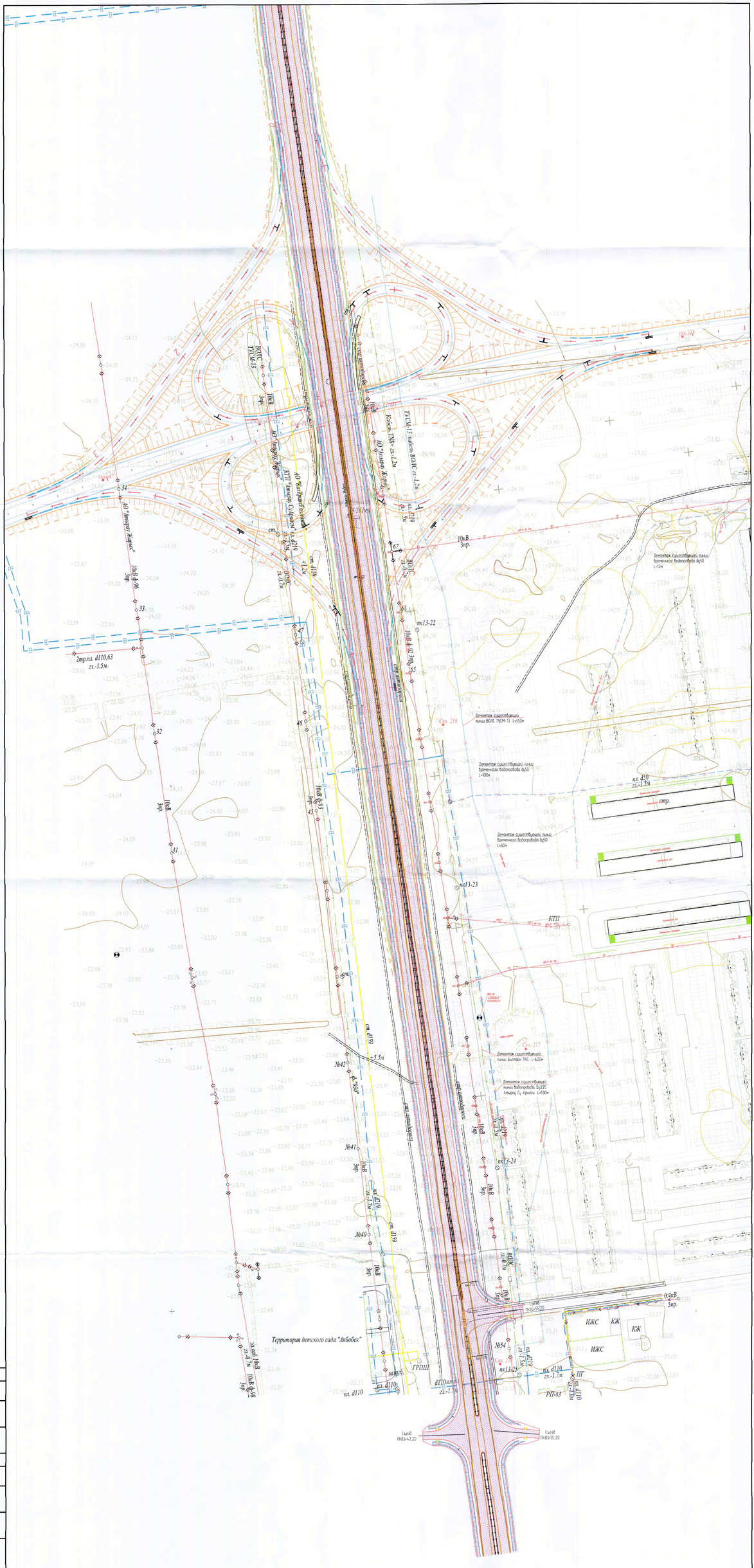
Стадия	Лист	Листов
РП	1	

Продольный профиль пересечения кабеля связи с автодорогой

ТОО "Poligram" г.Атырау-2020г.

Продольный профиль1.dwg

Формат А3



							Р-22-11-06-20-РП-2-ГП
							«Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры в селе Талгарский города Алматы, участок площадью 62 гектара (от магистральной сети, благоустройство и озеленение территории)»
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата		
Разраб.		Саржан А.Р.				Генеральный план	Стадия: РП; Лист: 12; Листов:
Проверил		Саржан А.Р.					
Гл.инженер		Сатыбалды А.				План демонтажа существующих коммуникаций	ТОО "Polygram" г. Алматы-2020г.
Гл.ИП		Саржан А.Р.					

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

Формат А1х4а

Қазақстан Республикасы
Атырау облысының әкімдігі
«Атырау облысы Су Арнасы» КМК
«Атырау облысы Энергетика және
тұрғын үй – коммуналдық шаруашылық
басқармасы" Мемлекеттік мекемесі

Республика Казахстан
Акимат Атырауской области
КГП «Атырау облысы Су Арнасы»
Государственное учреждение
«Управление Энергетики и жилищно –
коммунального хозяйства
Атырауской области»

060003, Атырау қаласы, М.Әуезов көшесі-80
тел. 45-47-12, факс 45-47-90
ИИК KZ36914032203KZ024LT
«Сбербанк» АҚ ЕБ, Атырау қаласы
БИК SABRKZKA, БИН 050840001451
КБЕ 16
e – mail: info@suarnasy.kz
e – mail: atyrau_suarnasy@mail.ru

060003, город Атырау, улица М.Ауэзова -80
тел. 45-47-12, факс 45-47-90
ИИК KZ36914032203KZ024LT
город Атырау, ДБ АО «Сбербанк»
БИК SABRKZKA, БИН 050840001451
КБЕ 16
e – mail: info@suarnasy.kz
e – mail: atyrau_suarnasy@mail.ru

«08» 09 2020 г. № 03/6257

Директору
ТОО «Poligram»
Оразаевой А.Р.

На Ваш исх. №371от 01.09.2020 года.

Сообщаем Вам, что КГП «Атырау облысы Су Арнасы» согласовывает пересечение автомобильной дороги и вынос действующих водопроводных сетей за пределы территории благоустройства, озеленения и проектируемой инженерно-коммуникационной инфраструктуры по объекту: «Строительство в селе Талгайран города Атырау, участок площадью 62 Га (от магистральной сети благоустройства и озеленение территории)» на следующих условиях:

1. При выполнении строительно-монтажных работ в местах залегания водопроводных сетей соблюдать охранную зону согласно СНиП РК 3.01-01-2008 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов».
2. Вынос действующих водопроводных сетей за пределы территории строительства объекта выполнить согласно ТУ №03/5910 от 25.08.2020 года.
3. Технический коридор прокладки водопровода согласовать с отделом архитектуры и градостроительства, АО «Атырау-Жарык », АО «АТС», ДКНБ, АО «Казтрансгазаймак», АО «Казахтелеком», ЗФ ЗАО «КазТрансКом», отдел ЖКХ пассажирского транспорта и автомобильных дорог горакимата.
4. Перед производством земляных работ вызвать представителя КГП «Атырау облысы Су Арнасы» по тел: 45-47-12.
5. После завершения строительных работ предоставить в КГП «Атырау облысы Су Арнасы» исполнительную документацию по пересечению автомобильной дороги и выносу за пределы территории строительства действующих водопроводных сетей.
6. До начала строительства представить документы подтверждающие отвод земельного участка (технический коридор выносимого за пределы территории строительства коммунального водопровода Ду-225 мм) с присвоением кадастрового номера.

Директор **Кенжегалиев А.И.**

Исп. ПТО
Тел: 45-47-12 /519/

Қазақстан Республикасы
Атырау облысының әкімдігі
«Атырау облысы Су Арнасы» КМК
«Атырау облысы Энергетика және
тұрғын үй – коммуналдық шаруашылық
басқармасы" Мемлекеттік мекемесі

Республика Казахстан
Акимат Атырауской области
КГП «Атырау облысы Су Арнасы»
Государственное учреждение
«Управление Энергетики и жилищно –
коммунального хозяйства
Атырауской области»

060003, Атырау каласы, М.Әуезов көшесі-80
тел. 45-47-12, факс 45-47-90
ИИК KZ36914032203KZ024LT
«Сбербанк» АҚ ЕБ, Атырау қаласы
БИК SABRKZKA, БИН 050840001451
КБЕ 16
e – mail: info@suarnasy.kz
e – mail: atyrau_suarnasy@mail.ru

060003, город Атырау, улица М.Ауэзова -80
тел. 45-47-12, факс 45-47-90
ИИК KZ36914032203KZ024LT
город Атырау, ДБ АО «Сбербанк»
БИК SABRKZKA, БИН 050840001451
КБЕ 16
e – mail: info@suarnasy.kz
e – mail: atyrau_suarnasy@mail.ru

«25» 08 2020г. № 03/5910

Директору
ТОО «Poligram»
Савгира О.А.

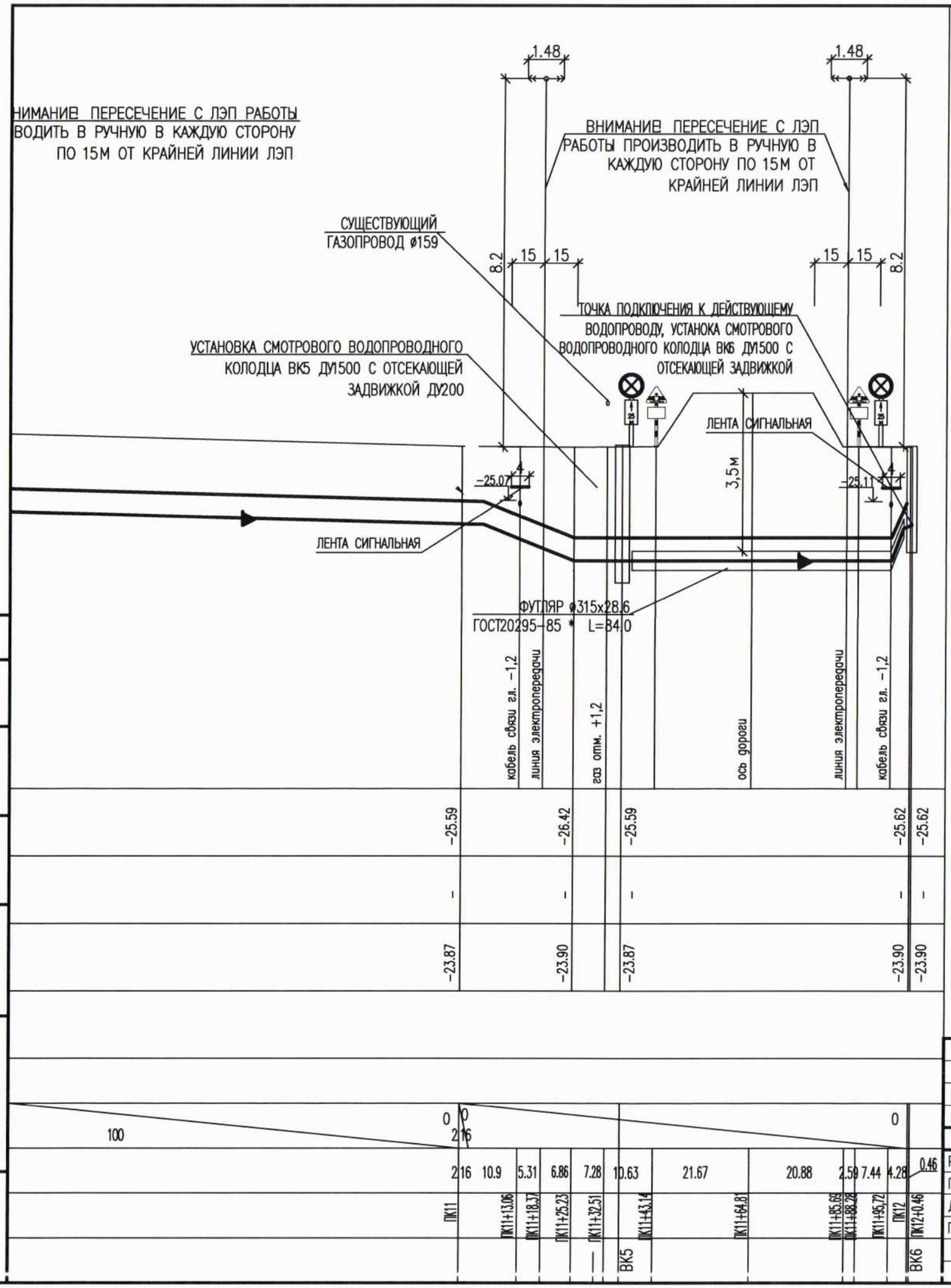
На Ваш исх. №346 от 19.08.2020 года.

Сообщаем Вам, что КГП «Атырау облысы Су Арнасы» согласовывает план по переносу действующих водопроводных сетей с территории объекта подпадающих в зону строительства по объекту: «Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры в селе Талгайран город Атырау, участок площадью 62 гектар (от магистральной сети, благоустройства и озеленение территории)» на следующих условиях:

1. Вынос действующих водопроводных сетей с территории объекта подпадающих в зону строительства выполнить без нарушения водоснабжения остающихся потребителей, выполнив переключения всех существующих присоединений к переложенным сетям, с учетом требований правил пользования системами водоснабжения и водоотведения населенных пунктов, утвержденных приказом Министра национальной экономики РК от 28 февраля 2015 года №163.
2. Технический коридор прокладки переносимых участков водопроводных сетей согласовать с отделом архитектуры и градостроительства, АО «Атырау-Жарык », АО «АТС», ДКНБ, АО «Казтрансгазаймак», АО «Казахтелеком», ЗФ ЗАО «КазТрансКом», отдел ЖКХ пассажирского транспорта и автомобильных дорог горакимата.
3. Перед производством земляных работ вызвать представителя КГП «Атырау облысы Су Арнасы» по тел: 45-47-12.
4. После завершения строительных работ предоставить в КГП «Атырау облысы Су Арнасы» исполнительную документацию переносимых участков водопроводных сетей.

Заместитель директора по производству **Сакказов А.Г.**

Исп. ОПТД
Тел. 45-47-12 (518)



"КЕЛІСІЛГЕН"
ҚАЛАЛЫҚ ТҰРҒЫН-ҮЙ, КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҒЫ, ЖОЛАУШЫЛАР КӨЛІГІ ЖӘНЕ АВТОЖОЛДЫҚ ЖОЛДАРЫ БӨЛІМІНІҢ БАСТЫҒЫ
Қолы
«27» 08 20 ж.

провести работы методом ГНБ

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	Р-22-11-06-20-РП-2-ГП
						«Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры в селе Талгайран города Атырау, участок площадью 62 гектара (от магистральной сети, благоустройства и озеленение территории)»
Разраб.		Саакян А.Р.				Генеральный план
Проверил		Саакян А.Р.				Стадия: РП; Лист: 1; Листов:
Д.контроль		Сапарова А				
ГИП		Саакян А.Р.				Продольный профиль пересечения водопровода с автодорогой
						ТОО "Poligram" г.Атырау-2020г.

Согласовано

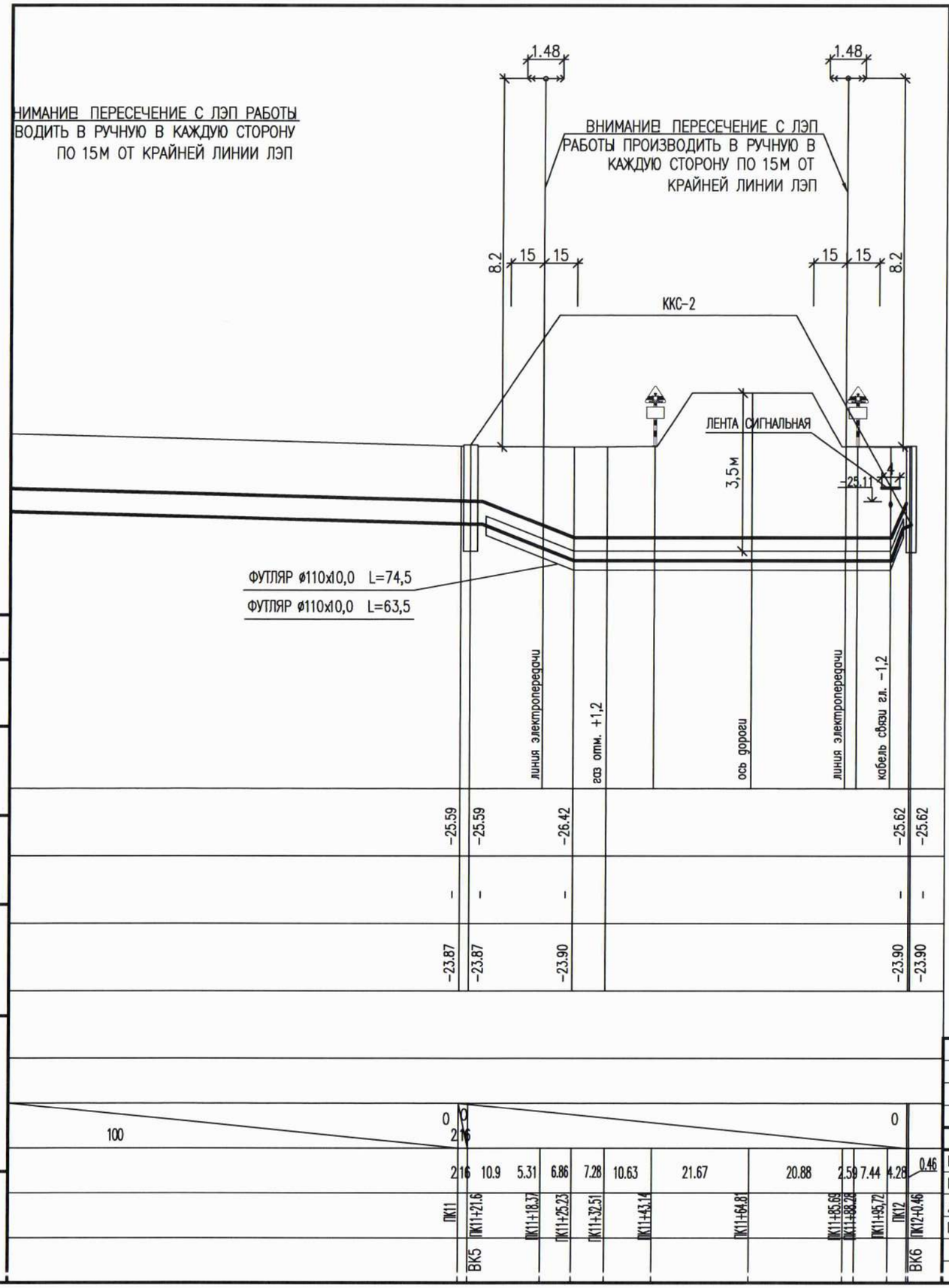
Взам. инв. No

Подпись и дата

Инв. No подл.

Продольный профиль1.dwg

Формат А3



"КЕЛІСІЛГЕН"
ҚАЛАЛЫҚ ТҰРҒЫН-ҮЙ, КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҒЫ, ЖОЛАУШЫЛАР КӨЛІГІ ЖӘНЕ АВТОКӨЛІК ЖОЛДАРЫ БӨЛІМІНІҢ БАСТЫҒЫ
Қолы
«27» 08 20 ж.
произвести работы методом ПБ

Согласовано

Взам. инв. No

Подпись и дата

Инв. No подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата
Разраб.		Саакян А.Р.			
Проверил		Саакян А.Р.			
Д.контроль		Сапарова А.			
ГИП		Саакян А.Р.			

Р-22-11-06-20-РП-2-ГП

«Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры в селе Талгайран города Атырау, участок площадью 62 гектара (от магистральной сети, благоустройства и озеленение территории)»

Генеральный план

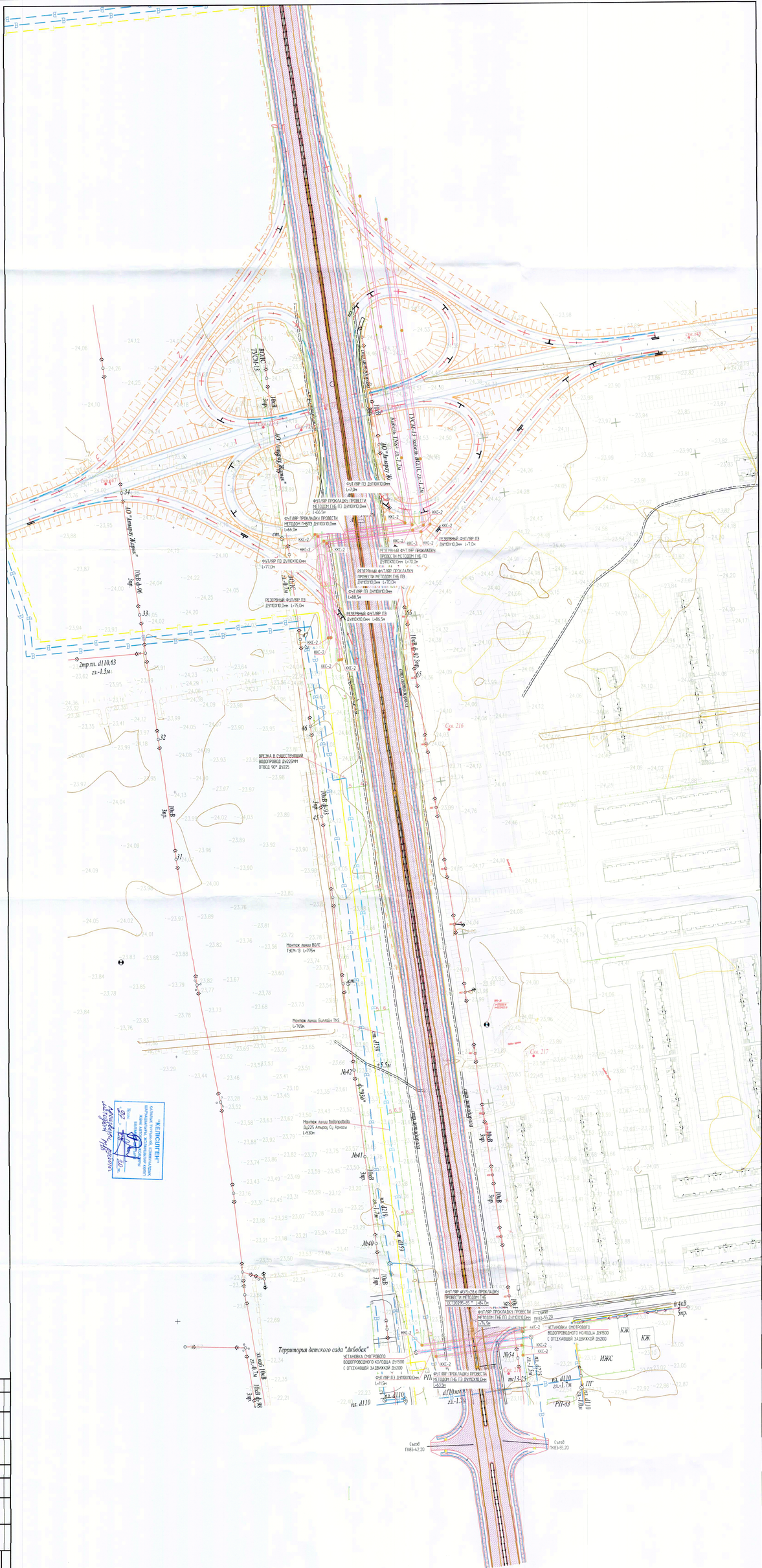
Стадия	Лист	Листов
РП	1	

Продольный профиль пересечения кабеля связи с автодорогой

ТОО "Poligram" г.Атырау-2020г.

Продольный профиль1.dwg

Формат А3



Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Р-22-11-06-20-РП-2-ГП
Разраб.		Сарсен А.Р.				«Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры в селе Голгайрон города Атырау, участок площадью 62 гектара (от магистральной сети, благоустройства и озеленения территории)»
Проверил		Сарсен А.Р.				Генеральный план — Стадия: РП; Лист: 12; Листов:
Н.контроль		Сапарова А.				План монтажа коммуникаций
ГИП		Сарсен А.Р.				ТОО "Poligram" г. Атырау-2020г.

Согласовано

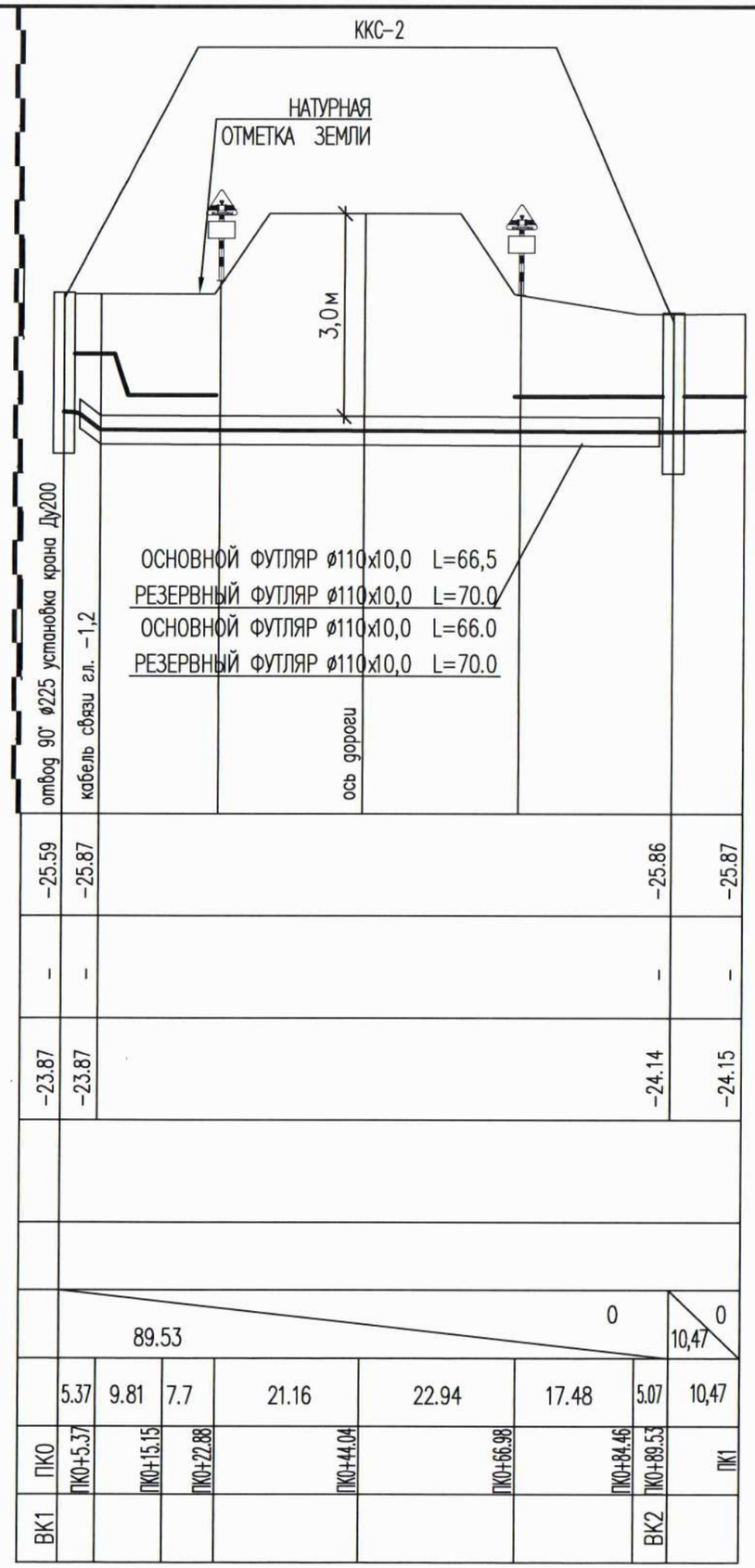
Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Формат А1х4в



"КЕЛІСІЛГЕН"
ҚАЛАЛЫҚ ТҰРҒЫН-ҮЙ, КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҒЫ, ЖОЛАУШЫЛАР КӨЛІГІ ЖӘНЕ АВТОКӨЛІК ЖОЛДАРЫ БӨЛІМІНІҢ БАСЫҒЫ
Қолы
«27» 07 20 ж.

провести работы методом ГНБ

Согласовано

Взам. инв. No

Подпись и дата

Инв. No подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата
Разраб.		Саакян А.Р.			
Проверил		Саакян А.Р.			
Д.контроль		Сапарова А			
ГИП		Саакян А.Р.			

Р-22-11-06-20-РП-2-ГП

«Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры в селе Талгайран города Атырау, участок площадью 62 гектара (от магистральной сети, благоустройства и озеленение территории)»

Генеральный план

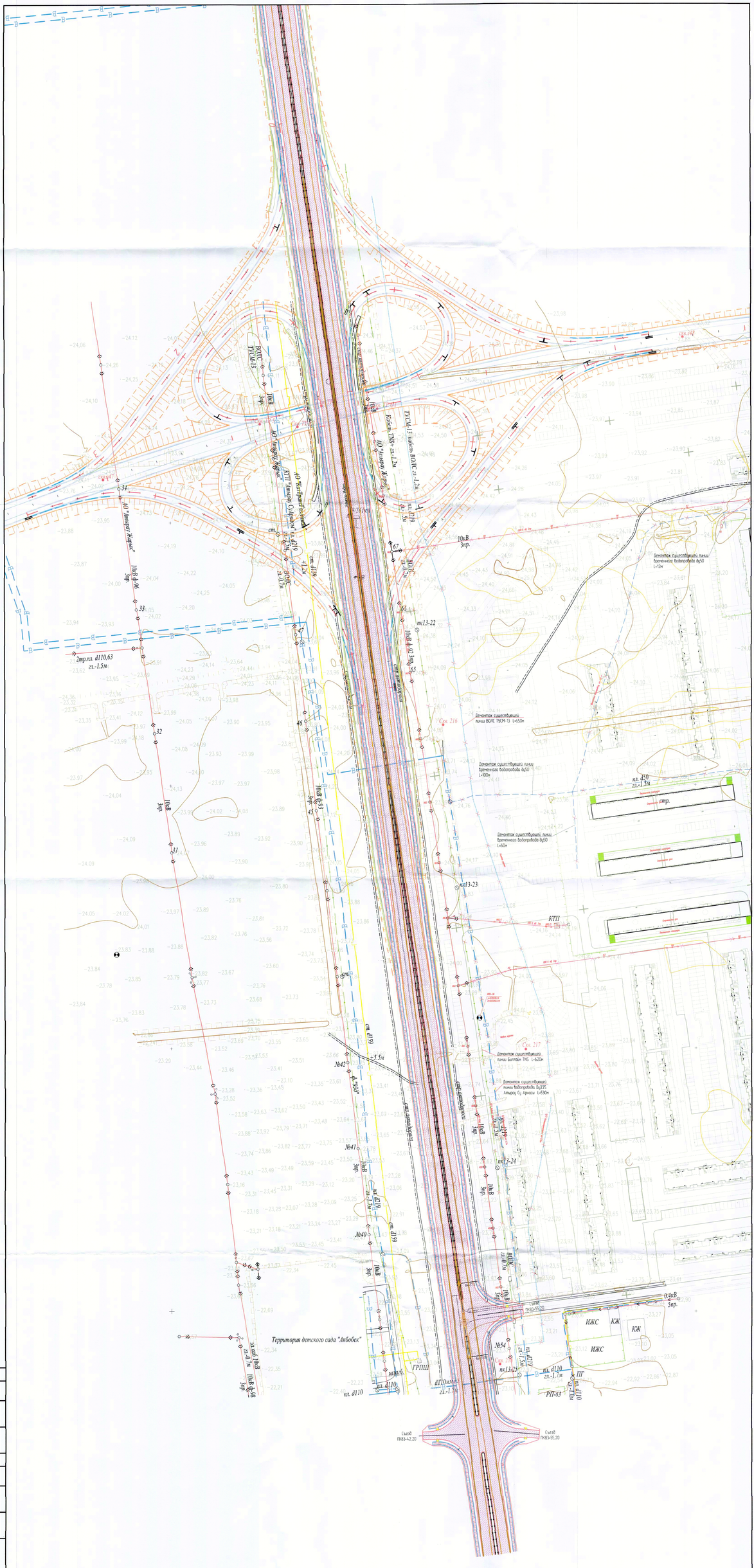
Стадия	Лист	Листов
РП	1	

Продольный профиль пересечения кабеля связи с автодорогой

ТОО "Poligram" г.Атырау-2020г.

Продольный профиль1.dwg

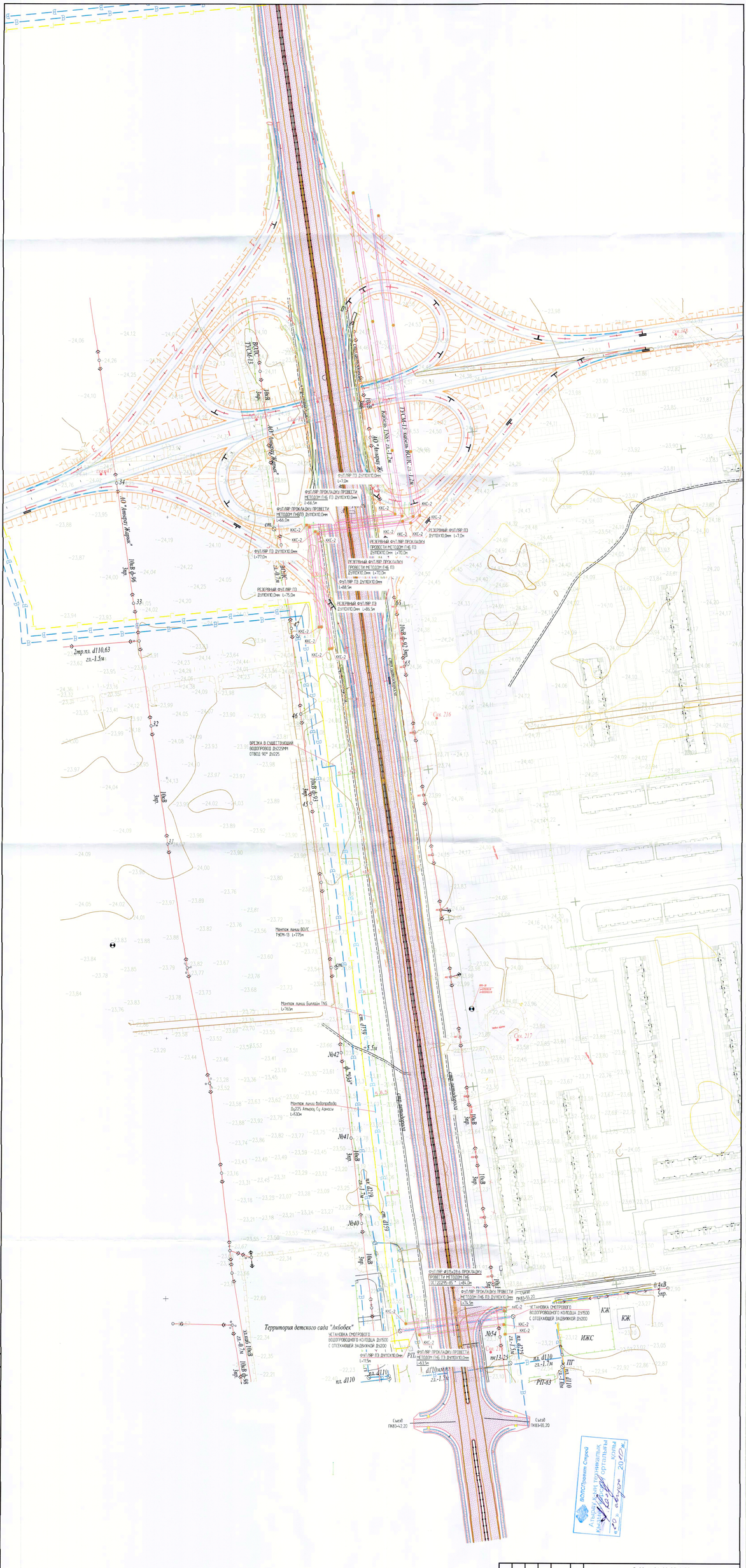
Формат А3



							Р-22-11-06-20-РП-2-ГП
							«Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры в селе Талгарский города Алматы, участок площадью 62 гектара (от магистральной сети, благоустройство и озеленение территории)»
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата		
Разраб.		Саржан А.Р.				Генеральный план	Стадия: РП; Лист: 12; Листов:
Проверил		Саржан А.Р.					
Гл.инженер		Сатыбалды А.				План демонтажа существующих коммуникаций	ТОО "Polygram" г. Алматы-2020г.
Гл.ИП		Саржан А.Р.					

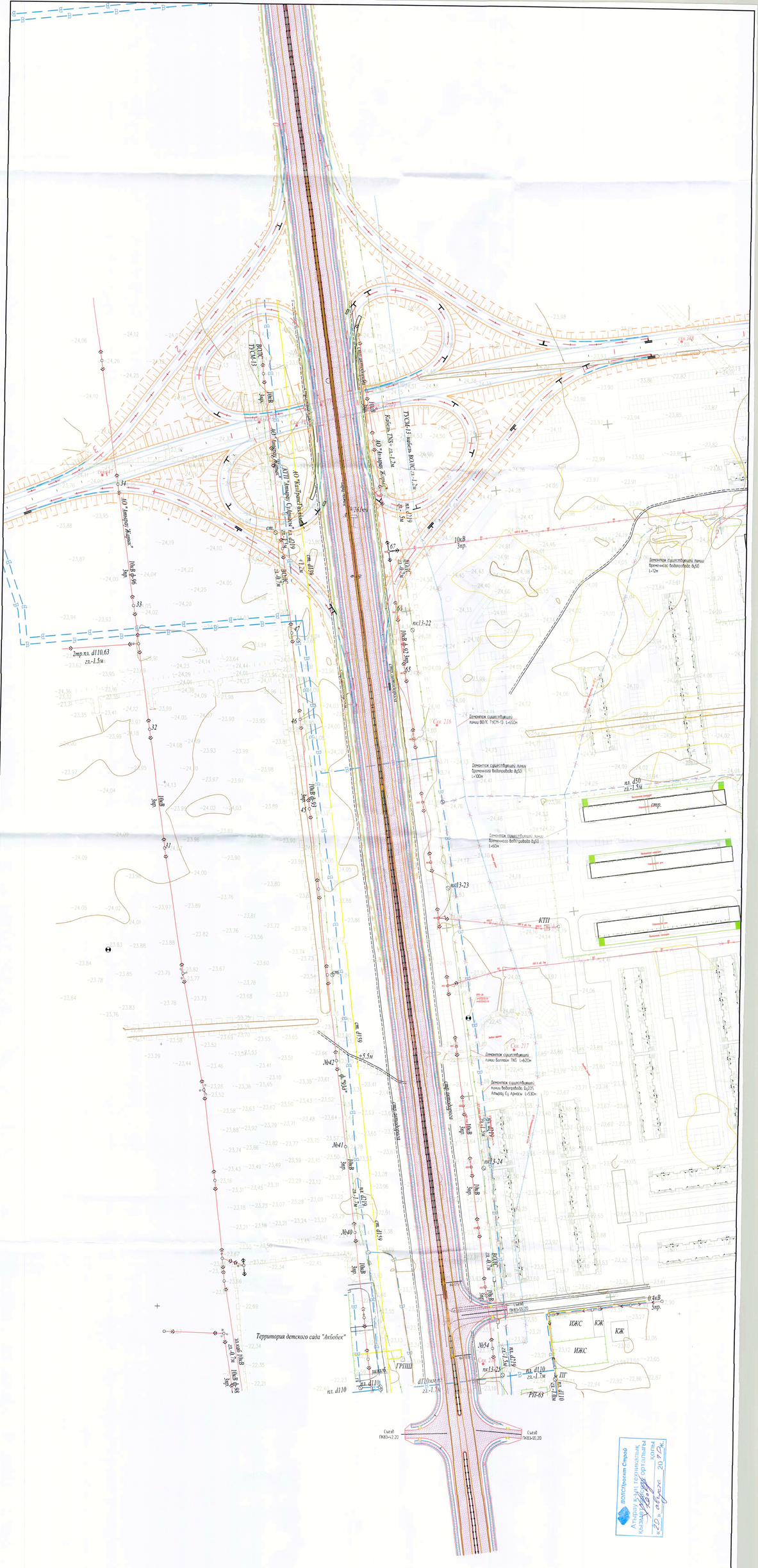
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Формат А1х4а



						Р-22-11-06-20-РП-2-ГП	
						«Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры в селе Талгайран города Атырау, участок площадью 62 гектара (от магистральной сети, благоустройство и озеленение территории)»	
Изм.	Кол.	Лист	N Док.	Подпись	Дата		
Разраб.		Сержин А.Р.				Генеральный план	Стадия: РП; Лист: 12; Листов:
Проверил		Сержин А.Р.					
Д.контроль		Голорова А.					
ГИП		Сержин А.Р.				План монтажа коммуникаций	ТОО "Poligram" г. Атырау-2020г.

ВОЛГОПроект Строй
Атырауский филиал
Квалификационный аттестат КОПЫ
№ 14 от «20» августа 2015 г.



						Р-22-11-06-20-РП-2-ГП	
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата	«Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры в селе Голгайран города Атырау, участок площадью 62 гектара (от магистральной сети, благоустройства и озеленение территории)»	
Разраб.		Саркен А.Р.				Генеральный план	Стадия: РП; Лист: 12; Листов:
Проверил		Саркен А.Р.				План демонтажа существующих коммуникаций	ТОО "Poligram" г. Атырау-2020г
Н.контроль		Сапарова А.					
ГИП		Саркен А.Р.					

ФУТЛЯР ПЭ ДУ110Х10,0мм L=7,0м
ФУТЛЯР ПРОКЛАДКУ ПРОВЕСТИ МЕТОДОМ ГНБ ПЭ
ФУТЛЯР ПРОКЛАДКУ ПРОВЕСТИ МЕТОДОМ ГНБ ПЭ ДУ110Х10,0мм L=66,0м
ФУТЛЯР ПЭ ДУ110Х10,0мм L=77,0м
РЕЗЕРВНЫЙ ФУТЛЯР ПЭ ДУ110Х10,0мм L=75,0м
РЕЗЕРВНЫЙ ФУТЛЯР ПЭ ДУ110Х10,0мм L=86,5м
РЕЗЕРВНЫЙ ФУТЛЯР ПЭ ДУ110Х10,0мм L=7,0м
РЕЗЕРВНЫЙ ФУТЛЯР ПРОКЛАДКУ ПРОВЕСТИ МЕТОДОМ ГНБ ПЭ L=70,0м
ФУТЛЯР ПЭ ДУ110Х10,0мм L=88,5м
ККС-2
ВОЛС ТУСМ-13
ВОЛС ТУСМ-13 кабель ВОЛС гл.-1,2м
АО "Атырау Жарык"
10кВ ф-96 3пр.
2пр.пл. d110,63 гл.-1,5м
ВРЕЗКА В СУЩЕСТВУЮЩИЙ ВОДОПРОВОД ДУ225ММ ОТВОД 90° ДУ225Х16,6 SDR13.6
Монтаж линии ВОЛС ТУСМ-13 L=865м
Монтаж линии Билайн TNS L=765м
Монтаж линии водопровода Ду225 Атырау Су Арнасы L=530м
Демонтаж существующей линии водопровода Ду225 Атырау Су Арнасы L=530м
ФУТЛЯР SDR9 ø355х39,7 ПРОКЛАДКУ ПРОВЕСТИ МЕТОДОМ ГНБ ГОСТ20295-85 L=84,0м
ФУТЛЯР ПЭ ДУ110Х10,0мм L=74,5м
ФУТЛЯР ПРОКЛАДКУ ПРОВЕСТИ ОТКРЫТЫМ СПОСОБОМ ФУТЛЯР ПЭ ДУ110Х10,0мм ДОРОЖНУЮ ОДЕЖДУ ВОССТАНОВИТЬ L=24,0м
ФУТЛЯР ПРОКЛАДКУ ПРОВЕСТИ МЕТОДОМ ГНБ ПЭ ДУ110Х10,0мм L=61,0м
Территория детского сада "Акбобек"
УСТАНОВКА СМОТРОВОГО ВОДОПРОВОДНОГО КОЛОДЦА ДУ1500 С ОТСЕКАЮЩЕЙ ЗАДВИЖКОЙ
КС-2 УСТАНОВКА СМОТРОВОГО ВОДОПРОВОДНОГО КОЛОДЦА ДУ1500 С ОТСЕКАЮЩЕЙ ЗАДВИЖКОЙ ДУ200
ИЖС
КЖ
КН
ГРПШ
КТП
РП-63
ПГ
ж/м "Акжасар"
Съезд пк3+55,20
Скв. 216
Скв. 217
Скв. 218
Скв. 219

Согласовано
Согласовано
Взам. инв. N
Подп. и дата
Инв. N подл.

Технический узел сети магистральных связей и телевидения №13 Объединения «Дальние связи» филиала АО «Казахтелеком» «СОГЛАСОВАНО» «08» 11 2020 г. (подпись)

Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разраб.		Саакян А.			
Проверил		Саакян А.			
Д. контрол.		Балапарова А.			
ГИП		Саакян А.			

Р-22-11-06-20-РП-2-ГП

Строительство инженерно коммуникационной инфраструктуры в с. Талгайран г. Атырау, участок 62га.(от магистральной сети, благоустройства и озеленение территории)

План демонтажа и монтажа

Стадия	Лист	Листов
РП	12	

Перенос существующей коммуникации

ТОО "Poligram" г. Атырау-2020г.

Формат А1х4г