Приложение 1
к приказу Министра
индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан
от 9 августа 2019 года № 632

Утвержден
приказом Министра
по инвестициям и развитию
Республики Казахстан
от 24 апреля 2017 года № 234

Акт приемки объекта в эксплуатацию

29 октября 2021 года

Заказчик **АО «Транстелеком» 10000, город Нур-Султан, ул. Д. Кунаева, 10.**
в лице **Заместитель Председателя Правления по развитию стратегических проектов Доненбай Ғазиз Болатұлы**
фамилия, имя, отчество (при наличии) - для физических лиц, наименование организации - для юридических лиц, почтовый индекс, область, город, район, населенный пункт, наименование улицы, номер дома/здания (стационарного помещения)

на основании:

Декларации о соответствии (прилагается)
от 29 октября 2021 года АО «Транстелеком» 10000, город Нур-Султан, ул. Д. Кунаева, 10 в лице **Управляющего директора филиала АО «Транстелеком» в г. Караганда «Карагандатранстелеком» Акпаров Айдын Алтаевич**
дата декларации, наименование подрядной (генподрядной) организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя, юридический адрес

Заключения о качестве строительно-монтажных работ (прилагается) **от 29 октября 2021 года ТОО «TechConsultingKz»** в лице **Гильфанова Салиха Рымовича, аттестаты № KZ31VJE00056481 от 11.08.2020 г., №KZ42VJE00047456 от 13.06.2019 г., № KZ58VJE00056480 от 11.08.2020 г.**
дата заключения, наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) экспертов технического надзора, № и дата получения аттестатов

Заключения о соответствии выполненных работ проекту (прилагается)
от 29 октября 2021 года АО «Транстелеком» в лице **Альжанов Анарбек Талгатович**
действующего на основании **приказа ТТС/581-ВП от 04.08.2020 г.**
дата заключения, наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) экспертов авторского надзора, № и дата получения аттестатов

произведя осмотр готовности предъявленного подрядчиком (генеральным подрядчиком) к приемке в эксплуатацию объекта **«Развитие инфраструктуры АО «Транстелеком» для предоставления инфраструктуры ЦОД как сервис. «Строительство наружных внеплощадочных инженерных сетей для Офисных зданий с Центром Обработки Данных в г. Жезказган для АО «Транстелеком» (ПРОДЛЕНИЕ УВЕДОМЛЕНИЯ О НАЧАЛЕ ПРОИЗВОДСТВА СМР KZ35REA00229547 от 30.06.2021г.), уровень ответственности второй – нормальный, технически сложный**
наименование объекта, вид строительства (новое, расширение, реконструкция, техническое перевооружение, модернизация, капитальный ремонт), уровень ответственности, техническая и технологическая сложность объекта

по адресу **Республика Казахстан, Карагандинская область, Жезказган Г.А., г.Жезказган Каражар земельный участок № 56**
(область, район, населенный пункт, микрорайон, квартал, улица, номер дома (корпуса)

проверив комплектность исполнительной технической документации подтверждает что:

1. Строительство объекта осуществлено на основании:
1) правоустанавливающего документа на земельный участок: **Постановление Акимата города Жезказган Карагандинской области №24/13 от «02» июля 2020 года;**
2) талона о приеме уведомления о начале или прекращении осуществления деятельности или определенных действий
Государственное учреждение "Управление государственного архитектурно-строительного контроля Карагандинской области" KZ12REA00238691 25.08.2021г
наименование органа принявшего уведомление, дата выдачи талона
3) проекта (проектно-сметной документации) **АО «Транстелеком», Разделы (Тома) - №1 РИТ-ЖЕЗ-ОПЗ, №2 РИТ-ЖЕЗ-ПП, №3.1 РИТ-ЖЕЗ-АД, №3.2 РИТ-ЖЕЗ-НЭС, №3.2.1 РИТ-ЖЕЗ-НЭС.УЭ, №3.2.2 РИТ-ЖЕЗ-НЭС.АС, 3.3 РИТ-ЖЕЗ-НВК, №4 РИТ-ЖЕЗ-ОВОС, №5 РИТ-ЖЕЗ-ПОС, №6 РИТ-ЖЕЗ-СД**
наименование проектной организации, номер проекта
утвержденного(й) **АО «Транстелеком» № ТТС/689-ВП от 11.09.2020 года;**
наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения
2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:
начало работ **09 ноябрь 2020 года**;
месяц, год
окончание работ **25 октября 2021 года**;
месяц, год
при продолжительности строительства, месяц: **5 месяцев**;
по норме или по проекту организации строительства, месяц: **5 месяцев**;
фактически, месяц: **11 месяцев**;
3. Объект (комплекс) имеет следующие основные технико-экономические показатели (мощность, производительность, производственная площадь, протяженность, вместимость, объем, пропускная способность, провозная способность, число рабочих мест и тому подобное, заполняется по всем объектам (кроме жилых домов) в единицах измерения соответственно целевой продукции или основным видам услуг):

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	По проекту		Фактически	
			общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди	общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди
1	Наружные сети водопровода и канализации					
1.1	Труба ПЭ 100 SDR 17 Ø180	м	1121,5	1121,5	1121,5	1121,5
1.2	Септик "Биосток 8" 6 м³ в комплекте с Аква-тоннелями (6шт) и вентиляцией	комп	1	1	1	1
1.3	Труба РЕ 100 DN 160 SN8	м	111	111	111	111
1.4	Трубы канализационные ПВХ 110 SN 8	м	8	8	8	8
2	Наружные сети электроснабжение	м				
2.1	Кабель АСБ 3х70	м	313	313	313	313
2.2	Провод АС 50/8	м	6000	6000	6000	6000
2.3	Ячейка КРУ-10кВ	шт.	1	1	1	1
3	Автомобильные дороги 4 категории	м	570	570	570	570

4	Общая численность работающих	Человек	51	51	51	51
5	Продолжительность строительства.	мес	5	5	11	11

Выпуск продукции (оказания услуг), предусмотренной проектом в объеме, соответствующем нормам освоения проектных мощностей в начальный период_____;

факт начала выпуска продукции с указанием объема

Жилой дом имеет следующие показатели:

Показатели	Единица измерения	По проекту	Фактически
Общая площадь	метр в квадрате (далее - $м^2$)		
Число этажей	этаж		
Общий строительный объем	метр в кубе (далее - $м^3$)		
В том числе подземной части	$м^3$		
Площадь встроенных, встроенно-пристроенных и пристроенных помещений	$м^2$		

Показатели	По проекту			Фактически		
	число квартир	площадь квартир, $м^2$		число квартир	площадь квартир, $м^2$	
		общая	жилая		общая	жилая
Всего квартир, в том числе: однокомнатных двухкомнатных трехкомнатных четырехкомнатных и более						

4. Технологические и архитектурно-строительные решения по объекту характеризуются следующими данными:

Технологическая часть проектной документации разработана для объекта «Развитие инфраструктуры АО «Транстелеком» для предоставления инфраструктуры ЦОД как сервис. «Строительство наружных внеплощадочных инженерных сетей для Офисных зданий с Центром Обработки Данных в г.Жезказган для АО «Транстелеком» на основании задания заказчика и в соответствии с действующими нормами и правилами на территории РК;

Внеплощадочные электрические сети объекта выполнен на основании:

- Технических условий №ЦЭ/1 от НК «КТЖ» от 03.02.2020г.

По обеспечению надежности и бесперебойности снабжения электроэнергией объект относится к III категории. Суммарная потребляемая мощность по всему комплексу составляет 2000кВт. Протяжность трассы ЛЭП 10 кВ – 2,219 км.

«Санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям производственного назначения», утвержденные приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28.02.2015 года № 174.

Проект по строительству наружных внеплощадочных сетей создан для бесперебойной работы центра обработки данных – предназначен для быстрой обработки объема данных,

хранении информации и ее выдаче в стандартизированном виде пользователю.

краткие технические характеристики по особенностям его размещения, по основным материалам и конструкциям, инженерному и технологическому оборудованию

5. На объекте установлено предусмотренное проектом оборудование в количестве согласно актам о его приемке после индивидуального испытания и комплексного опробования;
6. Наружные инженерные коммуникации (холодное и горячее водоснабжение, канализация, теплоснабжение, газоснабжение, электроснабжение и связь) обеспечивают нормальную эксплуатацию объекта (здания, сооружения, помещения) и приняты городскими эксплуатационными организациями;
7. Сметная стоимость по утвержденному проекту (проектной-сметной документации): всего **131,42 млн** тенге, в том числе строительно-монтажных работ **108,63 млн** тенге, оборудования, инструмента и инвентаря **8,71 млн** тенге, прочие **14,08 млн** тенге;
8. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию **131,42 млн** тенге, в том числе:
стоимость строительно-монтажных работ **108,63 млн** тенге;
стоимость оборудования, инструмента и инвентаря **8,71 млн** тысяч тенге, прочие **14,08 млн** тенге;
9. Доля местного содержания предусмотрена в проектно-сметной документации _____% и фактически применено _____% (на объектах, финансируемых за счет государственных инвестиций и средств квазигосударственного сектора);
10. Класс энергоэффективности здания **Проектом не предусмотрено**;
11. Объект построен в соответствии с утвержденным проектом (проектно-сметной документацией) и требованиями государственных нормативных документов в области архитектуры, градостроительства и строительства.

РЕШИЛ: «Развитие инфраструктуры АО «Транстелеком» для предоставления инфраструктуры ЦОД как сервис. «Строительство наружных внеплощадочных инженерных сетей для Офисных зданий с Центром Обработки Данных в Жезказган для АО «Транстелеком», **ПРИНЯТЬ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ**.

наименование объекта (комплекса)

Заказчик
Заместитель Председателя Правления по развитию стратегических проектов Доненбай Ғазиз Болатұлы

фамилия, имя, отчество (при наличии)

подпись, дата, место печати (при наличии)

Технический надзор:

1) аттестованный (-ые) эксперт (-ы)
Гильфанов Салих Рымович, аттестаты № KZ31VJE00056481 от 11.08.2020 г., №KZ42VJE00047456 от 13.06.2019 г., № KZ58VJE00056480 от 11.08.2020 г.

фамилия, имя, отчество (при наличии) эксперта, специализация аттестата

подпись, дата, место печати (при наличии)

2) аккредитованная организация
ТОО «TechConsultingKz»
Заместитель директора Сакенов Арман Канатович

(наименование организации) имеющей в своем составе аттестованного (-ых) эксперта (-ов), фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

подпись, дата, место печати (при наличии)

Авторский надзор:

1) разработчик проекта

АО «Транстелеком» в лице **Заместитель Председателя Правления по развитию стратегических проектов Доненбай Ғазиз Болатұлы**

(наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) должность)

подпись, дата, место печати (при наличии)

2) организация

АО «Транстелеком» в лице **Заместитель Председателя Правления по развитию стратегических проектов Доненбай Ғазиз Болатұлы**

(наименование организации) имеющей в своем составе аттестованного (-ых) эксперта (-ов), фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

подпись, дата, место печати (при наличии)

3) аттестованный (-ые) эксперт (-ы)

Альжанов Анарбек Талгатович, приказ ТТС/581-ВП от 04.08.2020 г.

фамилия, имя, отчество (при наличии) эксперта, специализация аттестата

подпись, дата, место печати (при наличии)

Генеральный подрядчик

Управляющий директор филиала АО «Транстелеком» в г. Караганда «Карагандатранстелеком», Акпаров А.А.

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя

подпись, дата, место печати (при наличии)

Приложение 3
к акту приемки объекта
в эксплуатацию

форма

Технические характеристики объекта (линии электропередач)

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
1	Воздушные ЛЭП низкого напряжения …	километр (далее - км)	
2	Воздушные ЛЭП Высокого напряжения 10 кВ	км	1,906
3	Кабельные ЛЭП низкого напряжения …	км	
4	Кабельные ЛЭП высокого напряжения 10 кВ	км	0,313
5	Площадь опор	м 2	
6	Опоры:		
	1) металлические	штук (далее - шт)	
	2) деревянные с деревянными приставками	шт	
	3) деревянные с железобетонными приставками	шт	
	4) железобетонные	шт	37
	5) тросовые подвесы	шт	
7	Провода:		
	1) медные	км	
	2) алюминиевые	км	
	3) сталеалюминиевые	км	
8	Кронштейны для светильников:		
	1) железобетонные	шт	
	2) металлические	шт	
9	Арматура уличного освещения:		
	1) светильники с лампами накаливания	шт	
	2) светильники с ртутными лампами	шт	
	3) светильники с люминесцетными лампами	шт	

10	Кабели:		
	1) марки... напряжением...	км	
	2) марки... напряжением...	км	
11	Муфты соединительные...	шт	
12	Муфты концевые	шт	6
13	Контуры заземления	шт	37
14	Устройства грозозащиты	шт	
15	Дорожные покрытия кабельных сетей:		
	1) асфальтобетонные	м ^{2}	
	2) булыжные	м ^{2}	
	3) тротуары	м ^{2}	

Заказчик _____ Дөненбай Ғазиз Болатұлы
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя Место печати (при наличии)
Авторский надзор _____ Альжанов Анарбек Талгатович
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта Место печати (при наличии)

Приложение 10
к акту приемки объекта
в эксплуатацию

форма

Технические характеристики объекта (автомобильные дороги)

№ п.п.	Наименование конструктивных элементов	Единицы измерения	Количество	Описание конструктивных элементов	Примечание
1	Протяженность дороги	м	570,12	Автодорога IV категории	
2	Ширина проезжей части	м	6		
3	Ширина тротуаров	м			
4	Ширина пешеходных дорог	м			
5	Ширина разделительной грунтовой полосы	м			
6	Ширина обочины	м	2		
7	Угол откоса	градус			
8	Высота насыпи	м			
9	Дополнительные транспортные пути				
10	Количество полос		2		
11	Дорожные знаки	шт	8	Световозвращающая пленка тип 2 согласно СТ РК 1125-2002	
12	Элементы освещения				
13	Зеленые насаждения	шт			
14	Дорожное покрытие			Асфальтобетонное покрытие	
15	Электроосвещение				

Заказчик _____ Доненбай Газиз Болатұлы
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя Место печати (при наличии)
Авторский надзор_____ Альжанов Анарбек Талгатович
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта Место печати (при наличии)

Приложение 13
к акту приемки объекта
в эксплуатацию

форма

Технические характеристики объекта (сети, водоводы, коллекторы и тому подобное)

№ п/п	Наименование	Единицы измерения	Количество, протяженность	Примечание
1	2	3	4	5
Водопровод				
1	Водопровод (общая протяженность)	м		
	1) из стальных труб	м		
	2) из чугунных труб	м		
	3) из асбестоцементных труб	м		
	4) из ПЭ 100 SDR 17 Ø180	м	1121,5	
	5) из	м		
2	Распределительная сеть (общая протяженность)	м		
	1) из стальных труб	м		
	2) из чугунных труб	м		
	3) из асбестоцементных труб	м		
	4) из полиэтиленовых труб	м		
	5)	м		
3	Прочие устройства			
	Смотровой колодец	шт		
	Задвижка d-200	шт		
	« d-150	шт	16	
	« d-100	шт		
	Вентили d-15	шт	1	
	« d-	шт		
	« d-	шт		
	Кран d-	шт		
	« d-	шт		
	« d-	шт		

	Гидрант	шт	2	
	Водопроводный ввод	шт		
	Водоразборная колонка	шт		
	Стальной футляр	шт		
	Водопроводный колодец	шт	12	
Канализация				
1	Коллекторы (общая протяженность)	м		
	1) из керамических труб	м		
	2) из чугунных труб	м		
	3) из бетонных труб	м		
	4) из асбестоцементных труб	м		
	5) из ПВХ 110 SN 8	м		
	6) из ПЭ 100 DN 160 SN8	м		
	7)	м		
2	Канализационная сеть (общая протяженность)	м		
	1) из керамических труб	м		
	2) из чугунных труб	м		
	3) из бетонных труб	м		
	4) из асбестоцементных труб	м		
	5) из ПЭ 100 SDR 160 SN8	м	90	
	6) из ПВХ 110 SN 8 труб	м	8	
3	Прочие устройства			
	Канализационный колодец	шт	3	
	Люк	шт		

Горизонтальный разрез колодца	Вертикальный разрез колодца
Масштаб _____1:25_	Масштаб ___1:25___

Спецификация

№ п/п	Наименование	Марка	Материал	Диаметр (мм) (размеры)	Количество	Примечание

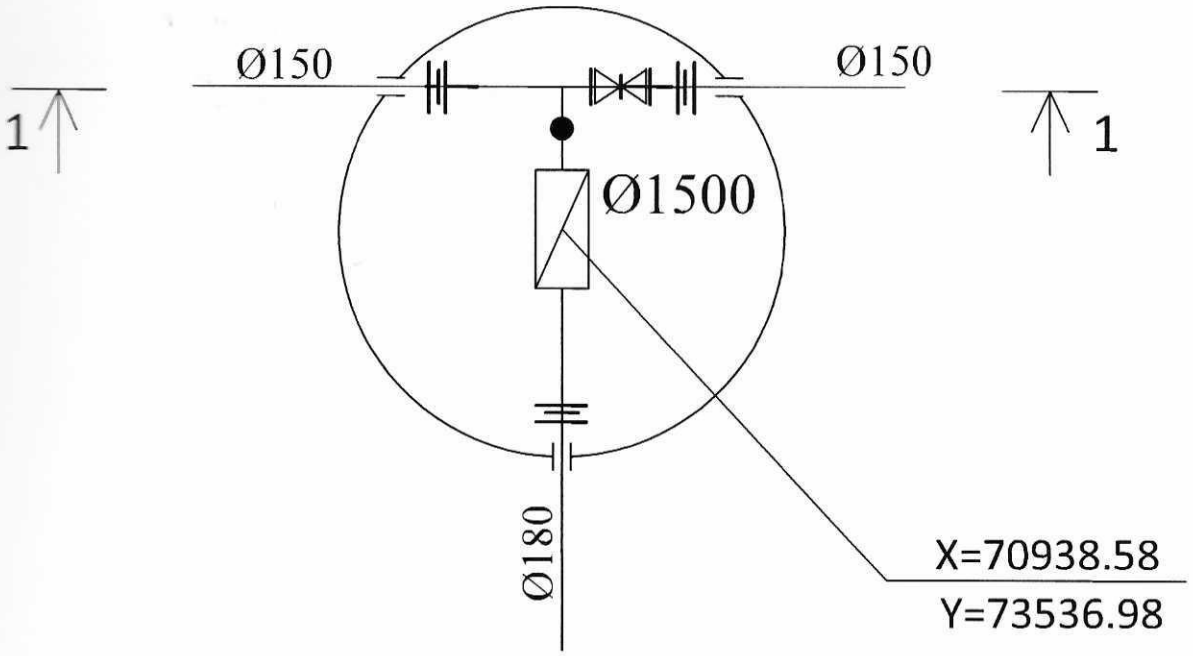
Схема привязки колодца к постоянным точкам-ориентирам

Заказчик _____ Дөненбай Газиз Болатұлы
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя Место печати (при наличии)
Авторский надзор_____ Альжанов Анарбек Талгатович
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта Место печати (при наличии)

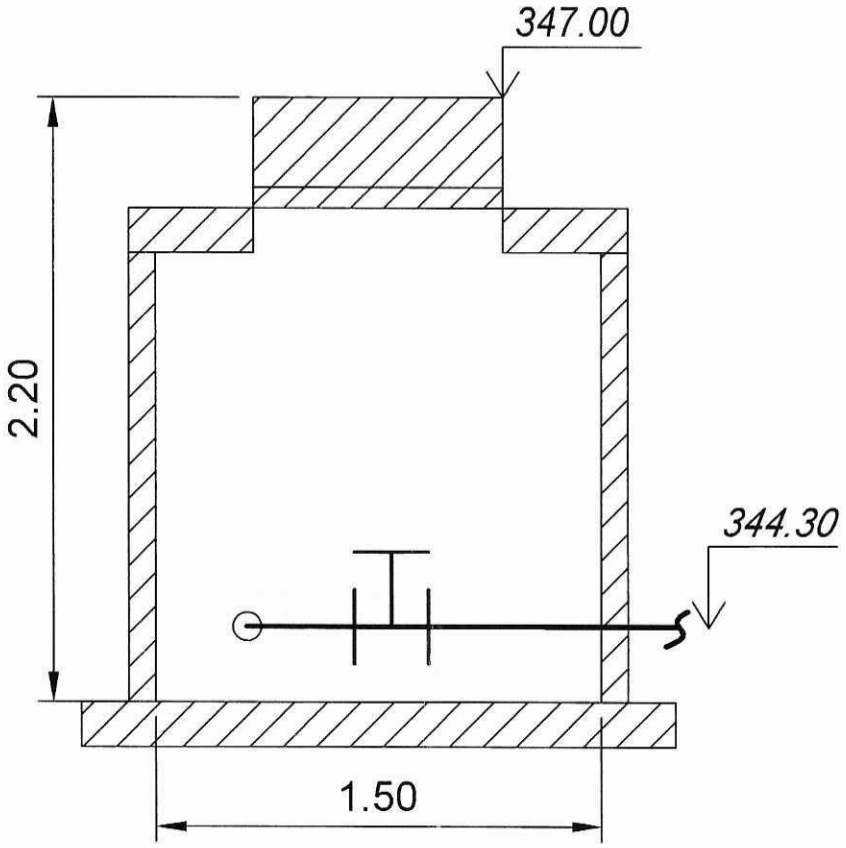
нительная схема колодцев водопровода В1 по проекту: Развитие инфраструктуры
АО " Трансгелеком" для предоставления инфраструктуры ЦОД как сервис".
оительство наружных внеплощадочных инженерных сетей для Офисных зданий с
Центром Обработки Данных в г. Жезказган для АО "Трансгелеком

№1

Масштаб 1:25



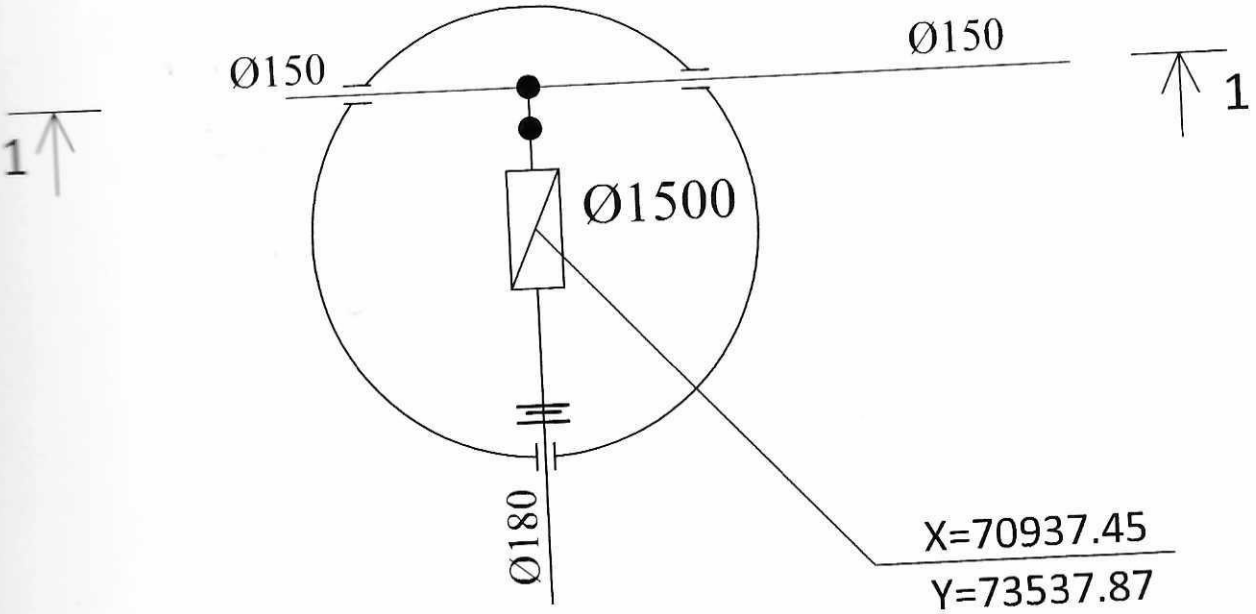
Разрез 1-1



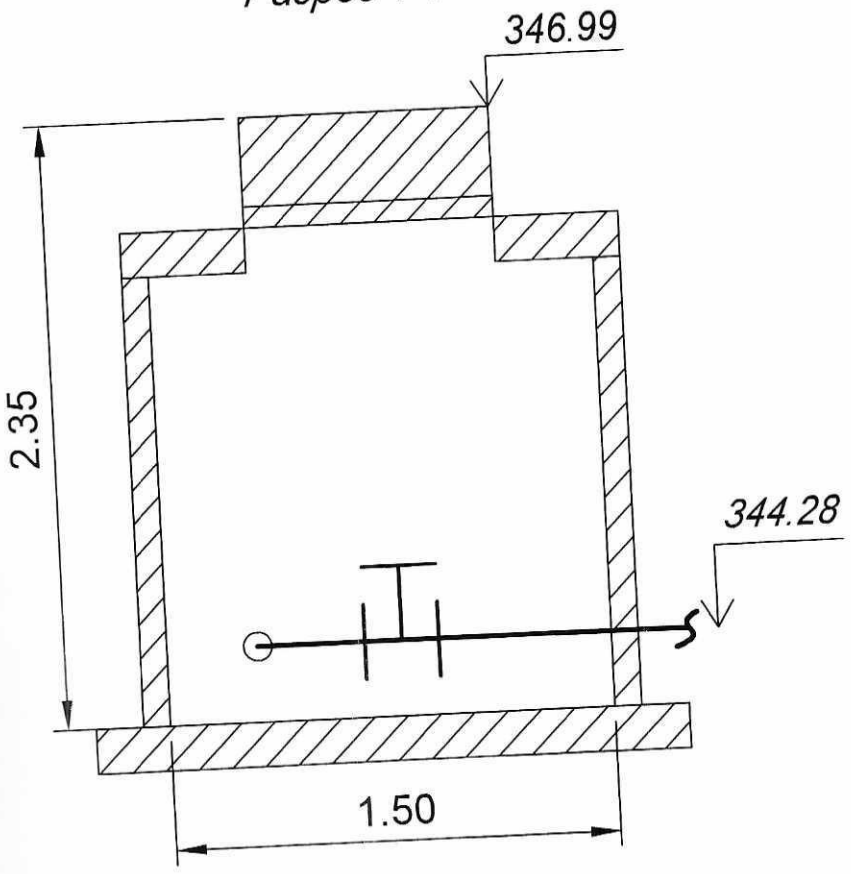
олнительная схема колодцев водопровода В1 по проекту: Развитие инфраструктуры
АО " Трансгелеком" для предоставления инфраструктуры ЦОД как сервис".
троительство наружных внеплощадочных инженерных сетей для Офисных зданий с
Центром Обработки Данных в г. Жезказган для АО "Трансгелеком

Масштаб 1:25

№2

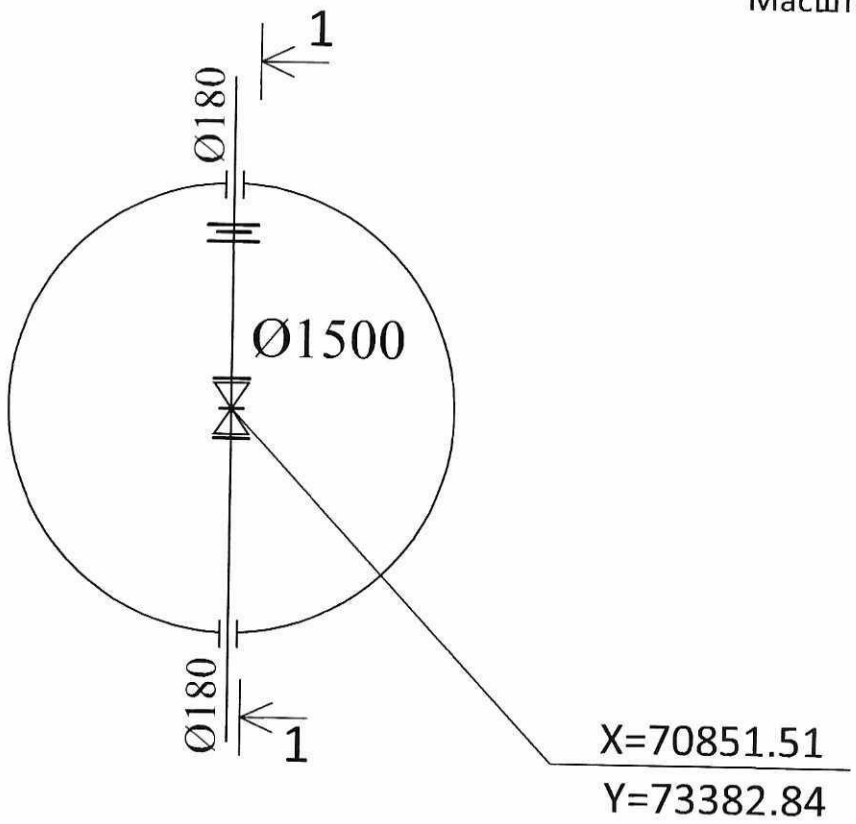


Разрез 1-1

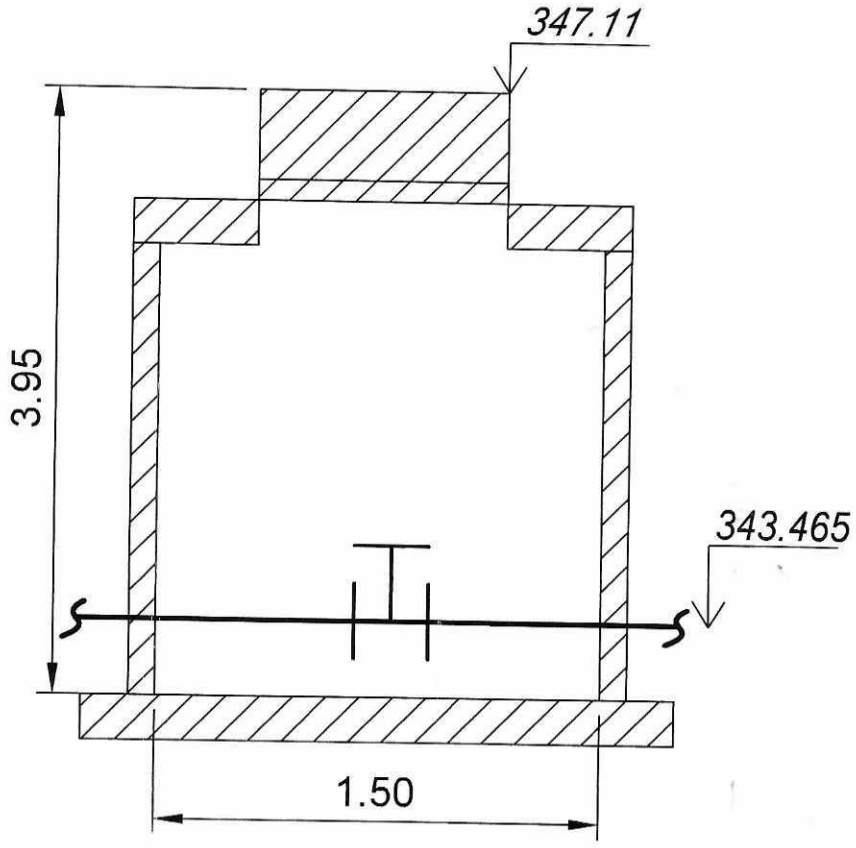


№3

Масштаб 1:25



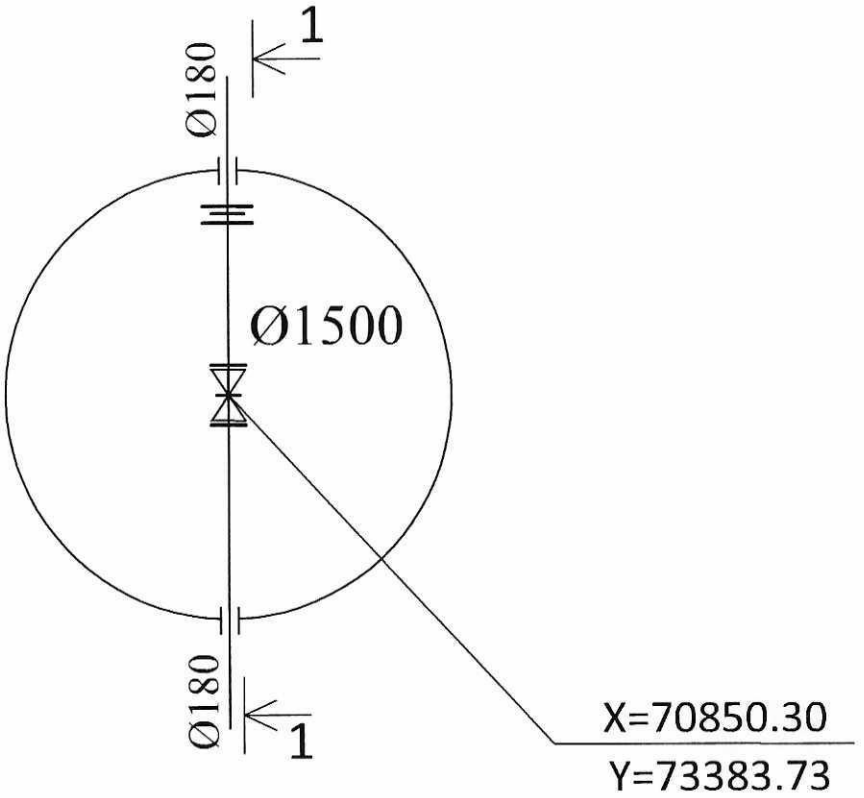
Разрез 1-1



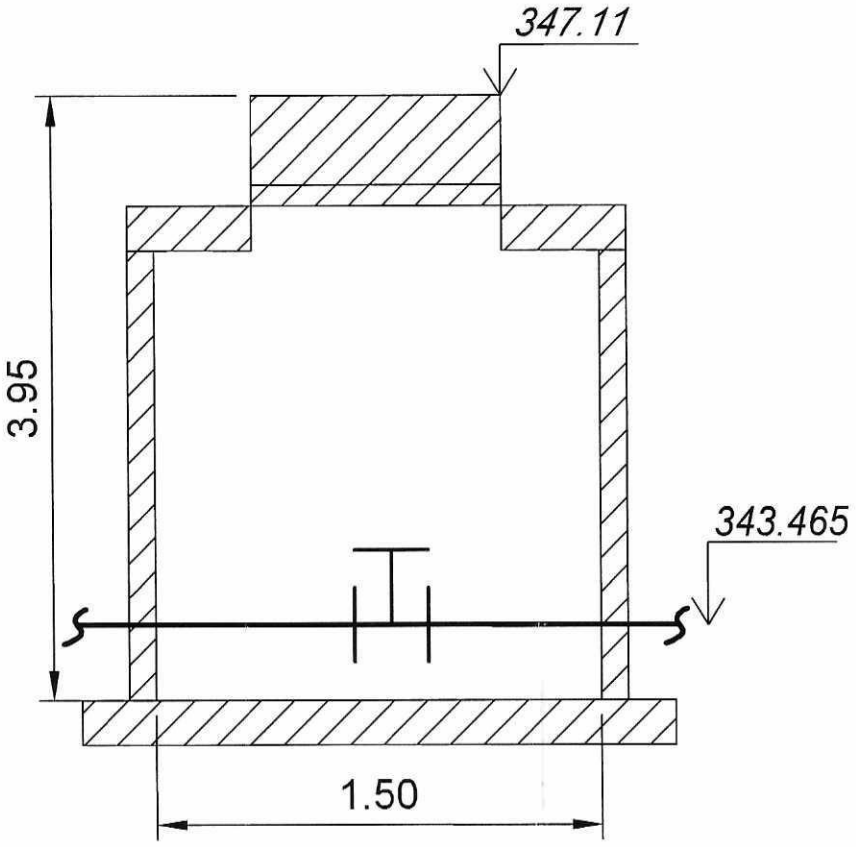
олнительная схема колодцев водопровода В1 по проекту: Развитие инфраструктур
АО " Трансгелеком" для предоставления инфраструктуры ЦОД как сервис".
роительство наружных внеплощадочных инженерных сетей для Офисных зданий с
Центром Обработки Данных в г. Жезказган для АО "Трансгелеком

Масштаб 1:25

№4



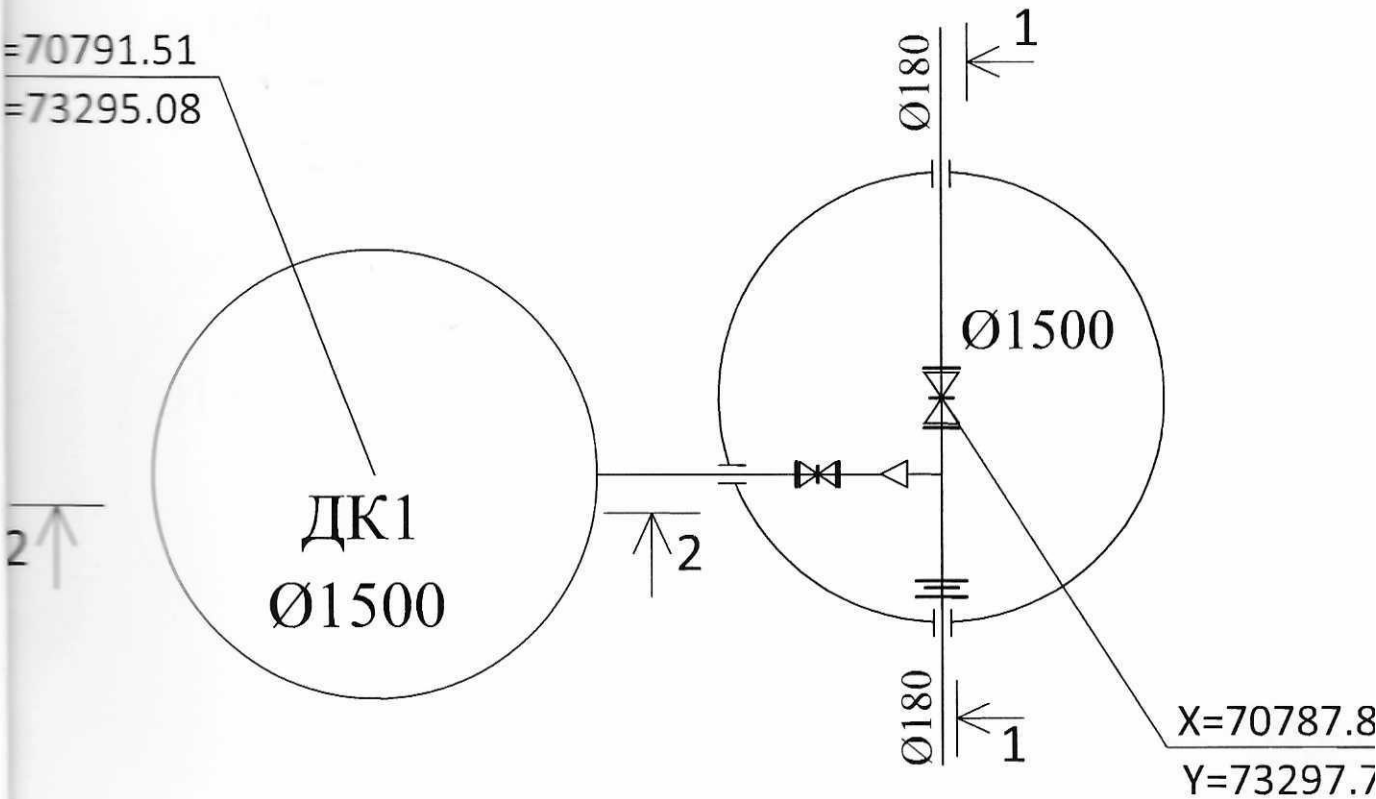
Разрез 1-1



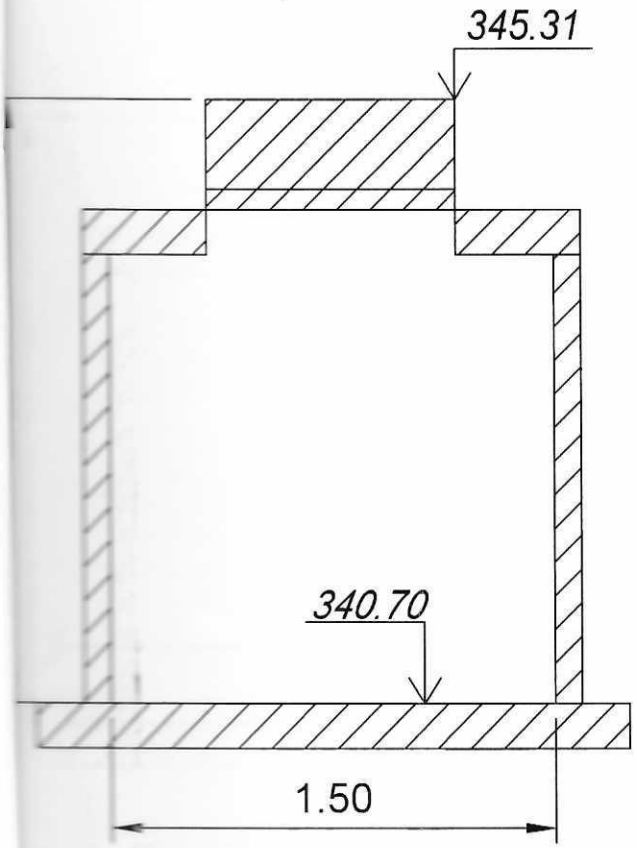
Дополнительная схема колодцев водопровода В1 по проекту: Развитие инфраструктуры АО " Трансгелеком" для предоставления инфраструктуры ЦОД как сервис". Строительство наружных внеплощадочных инженерных сетей для Офисных зданий с Центром Обработки Данных в г. Жезказган для АО "Трансгелеком

№5

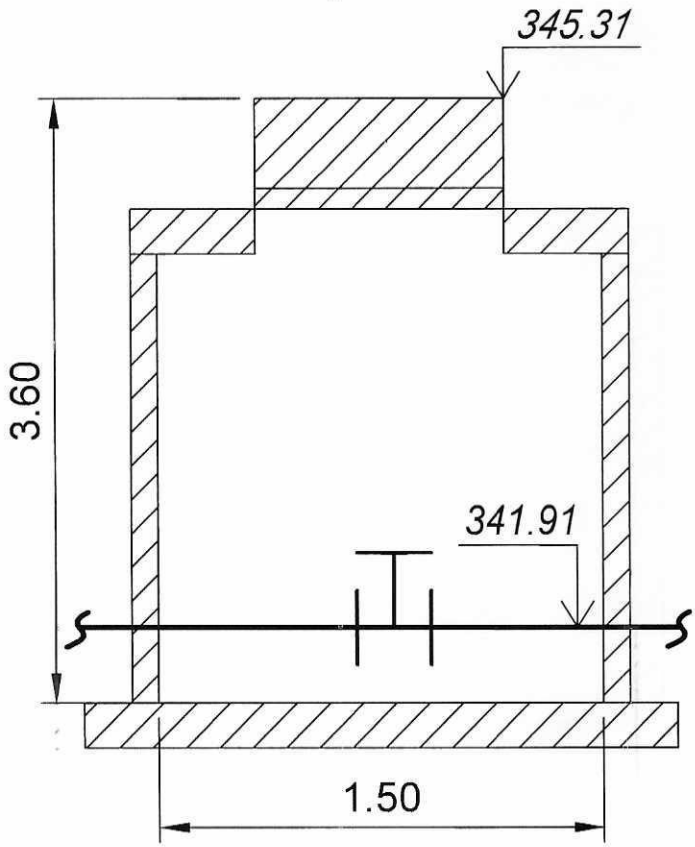
Масштаб 1:25



Разрез 2-2

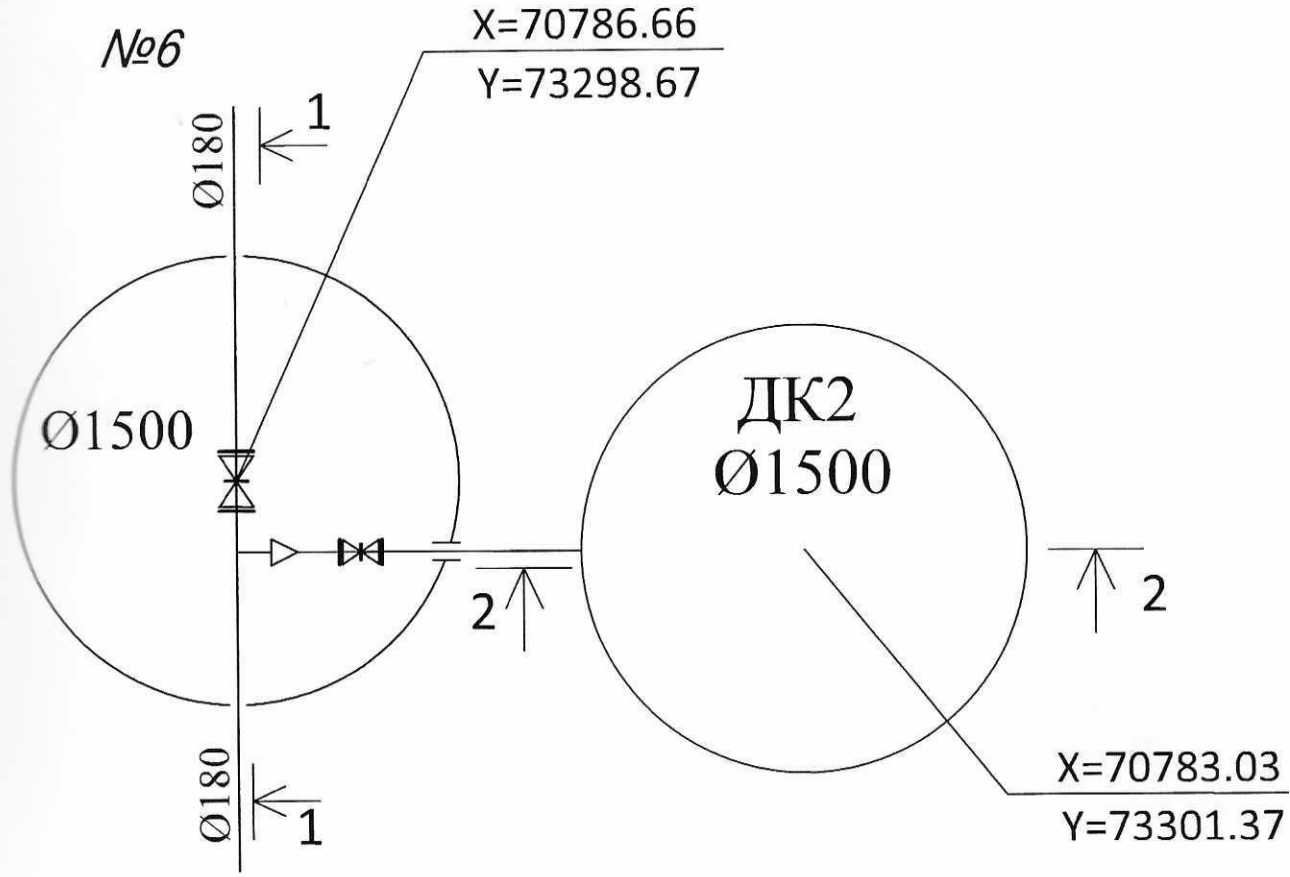


Разрез 1-1

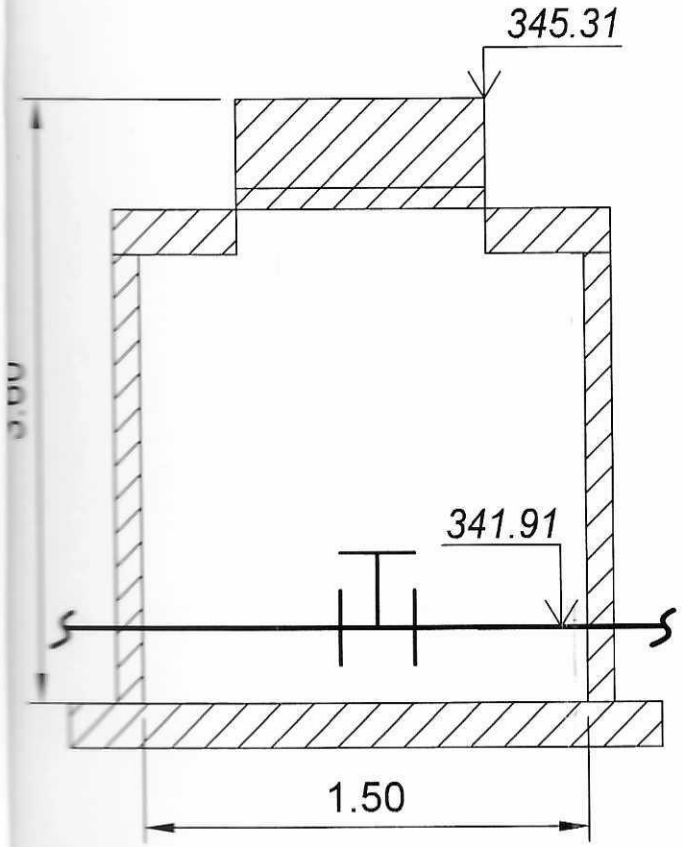


олнительная схема колодцев водопровода В1 по проекту: Развитие инфраструктуры АО " Трансгелеком" для предоставления инфраструктуры ЦОД как сервис". троительство наружных внеплощадочных инженерных сетей для Офисных зданий с Центром Обработки Данных в г. Жезказган для АО "Трансгелеком

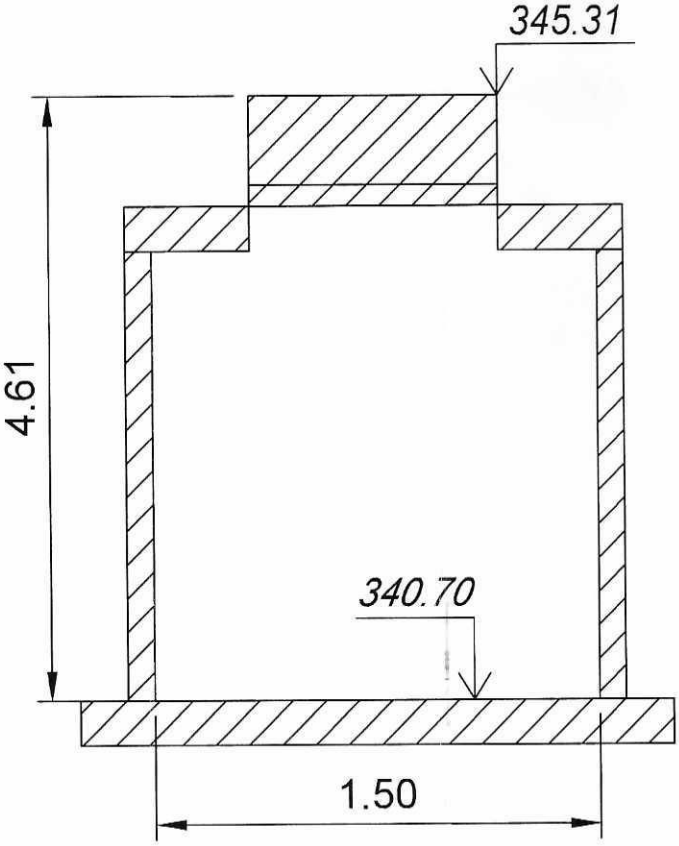
Масштаб 1:25



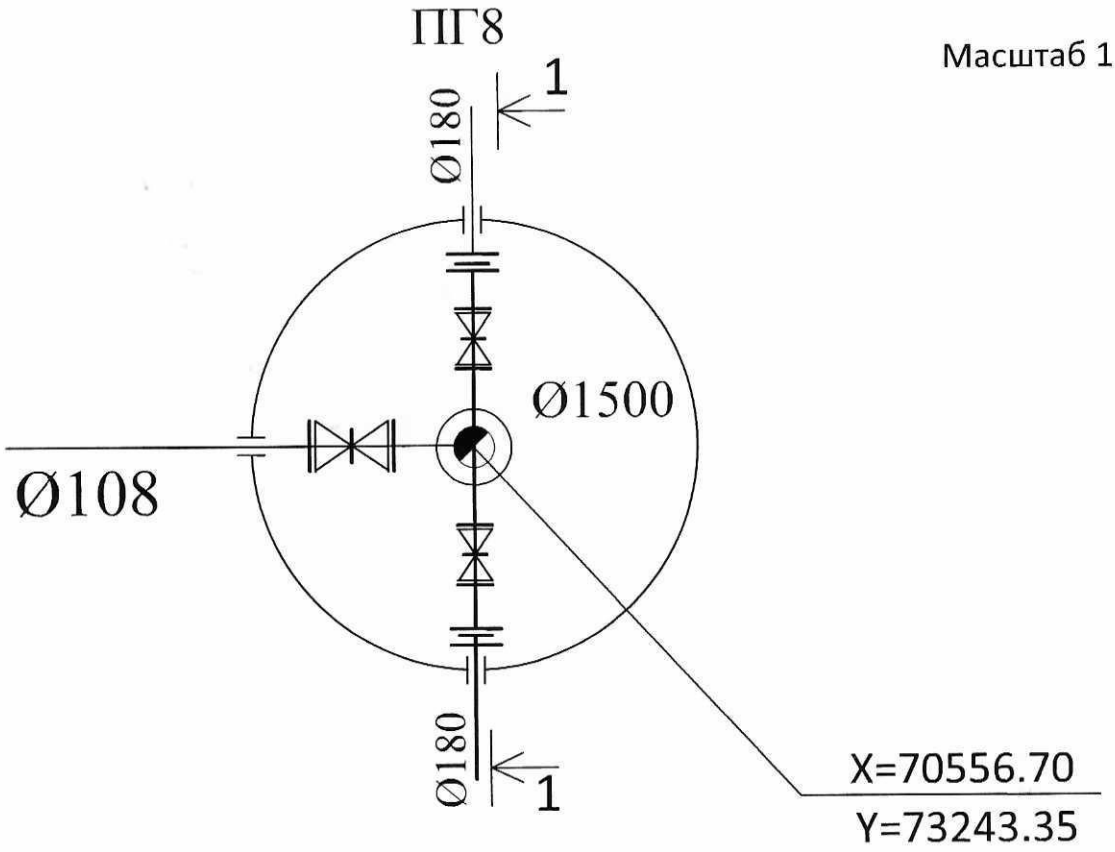
Разрез 1-1



Разрез 2-2

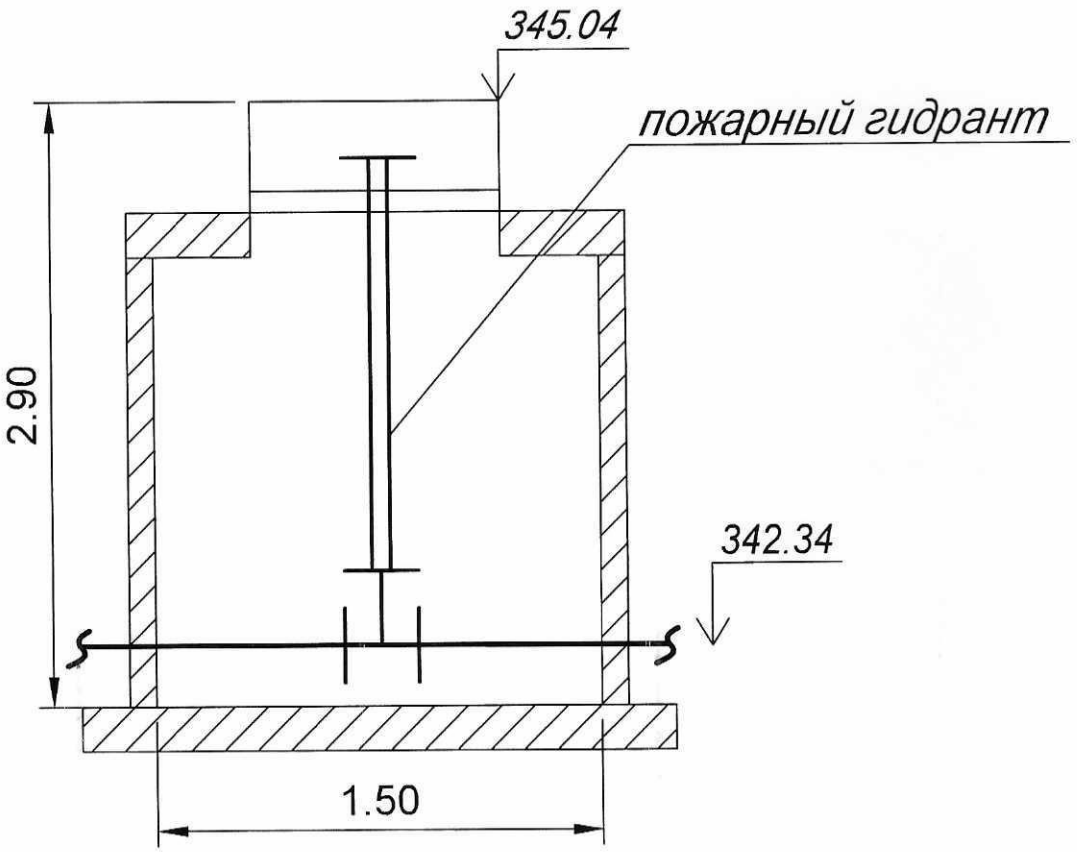


полнительная схема колодцев водопровода В1 по проекту: Развитие инфраструктуры АО " Транстелеком" для предоставления инфраструктуры ЦОД как сервис". Строительство наружных внеплощадочных инженерных сетей для Офисных зданий с Центром Обработки Данных в г. Жезказган для АО "Транстелеком



№ ПГ2

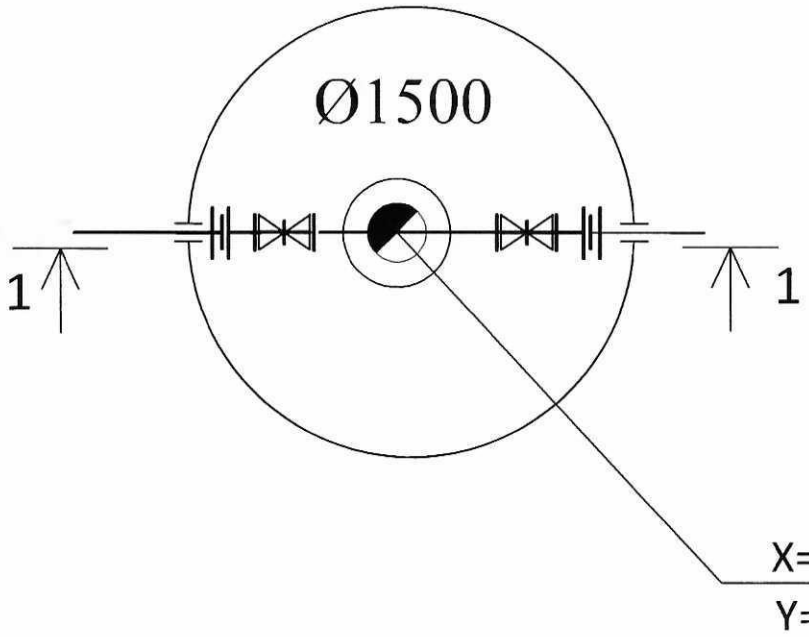
Разрез 1-1



полнительная схема колодцев водопровода В1 по проекту: Развитие инфрастру
АО " Трансгелеком" для предоставления инфраструктуры ЦОД как сервис".
троительство наружных внеплощадочных инженерных сетей для Офисных зда
Центром Обработки Данных в г. Жезказган для АО "Трансгелеком

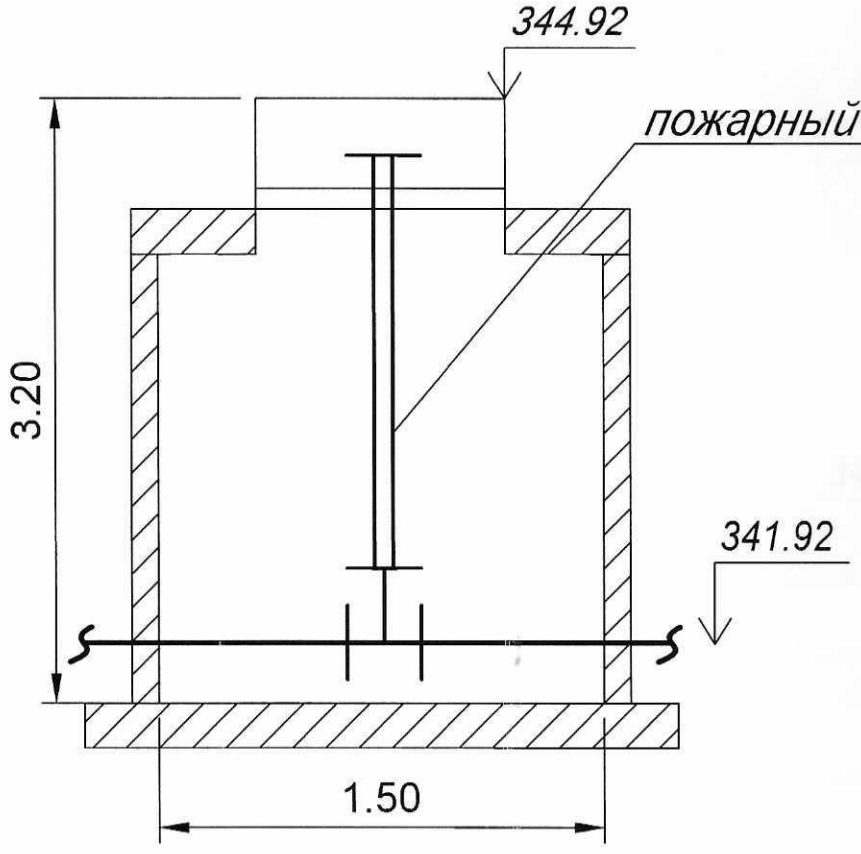
Масштаб

ПГ9

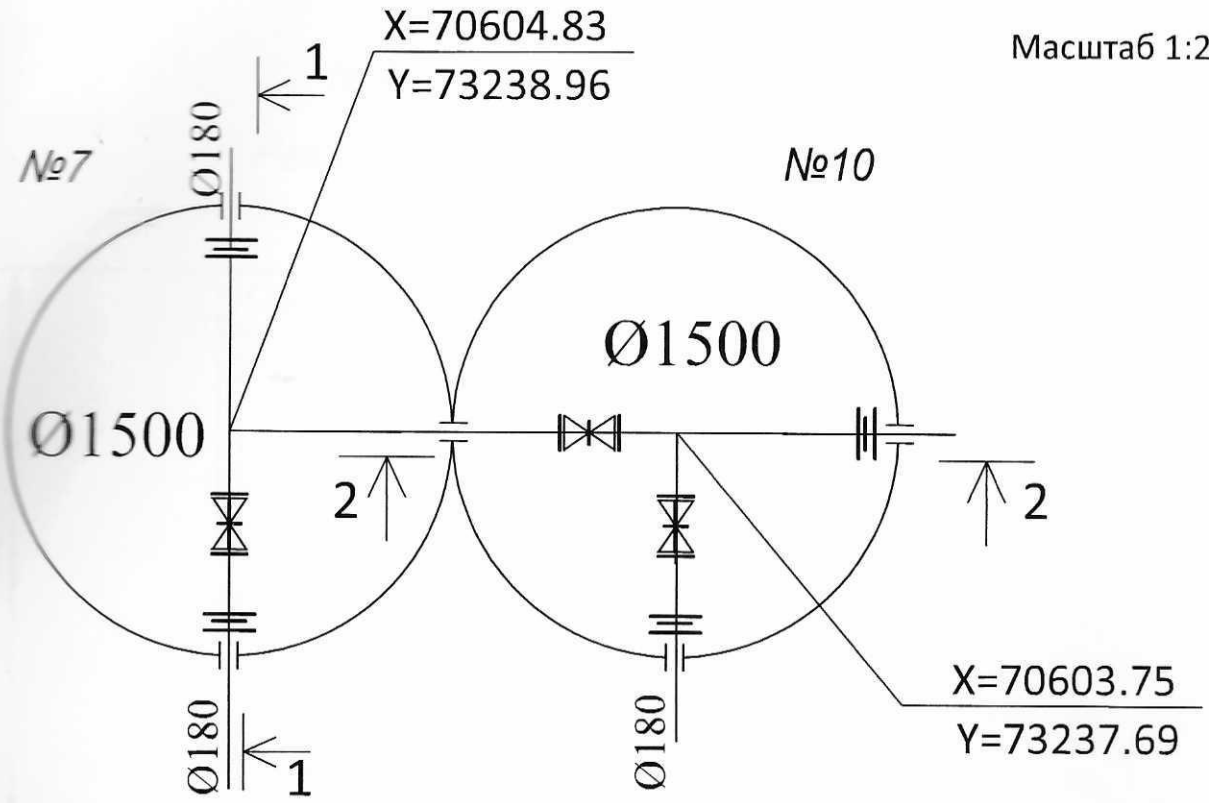


№ ПГ2

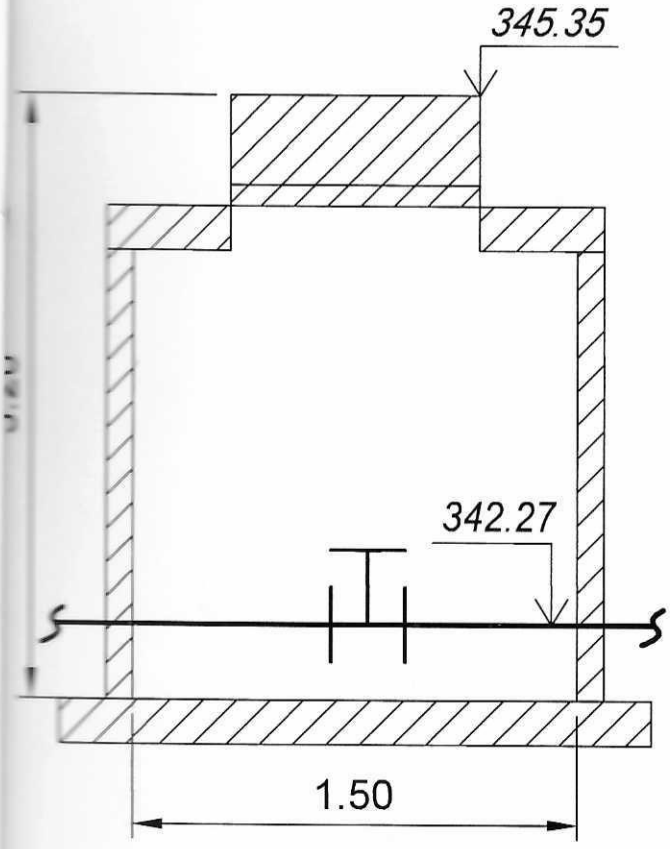
Разрез 1-1



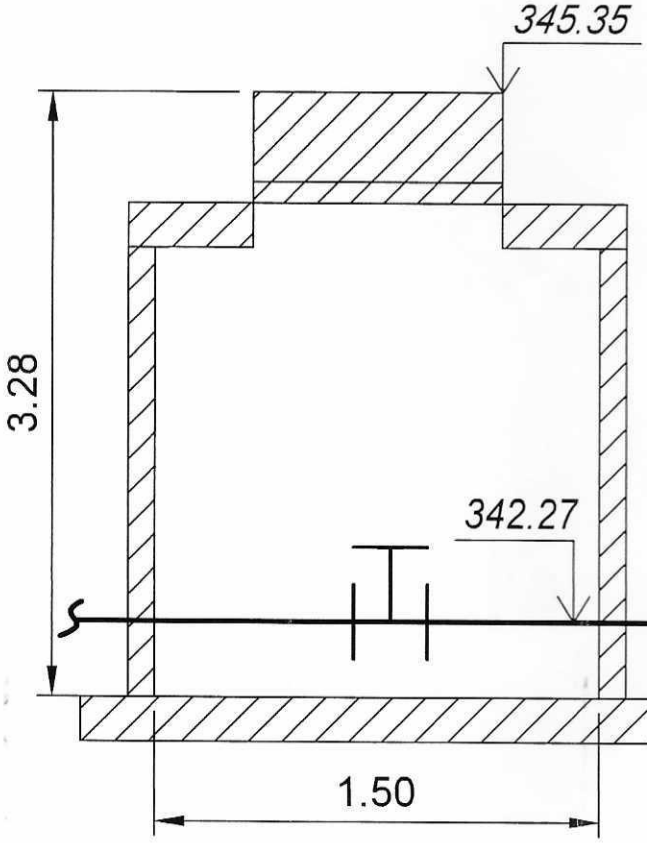
полнительная схема колодцев водопровода В1 по проекту: Развитие инфраструкту
АО " Трансгелеком" для предоставления инфраструктуры ЦОД как сервис".
троительство наружных внеплощадочных инженерных сетей для Офисных зданий
Центром Обработки Данных в г. Жезказган для АО "Трансгелеком



Разрез 1-1



Разрез 2-2

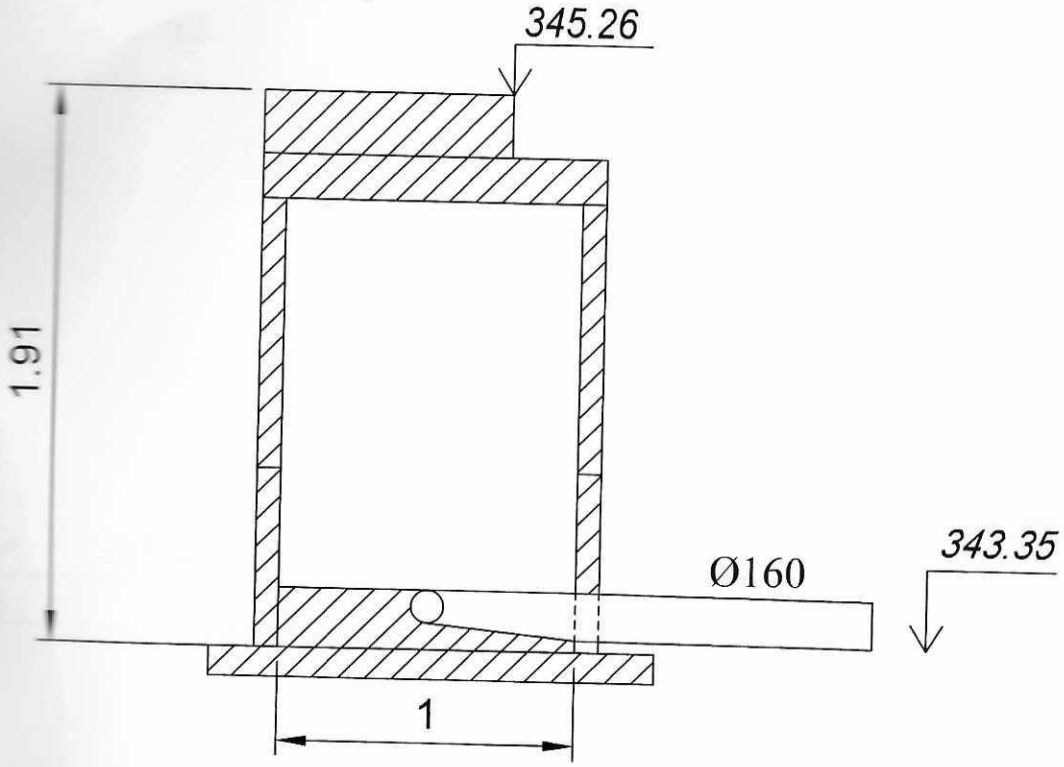


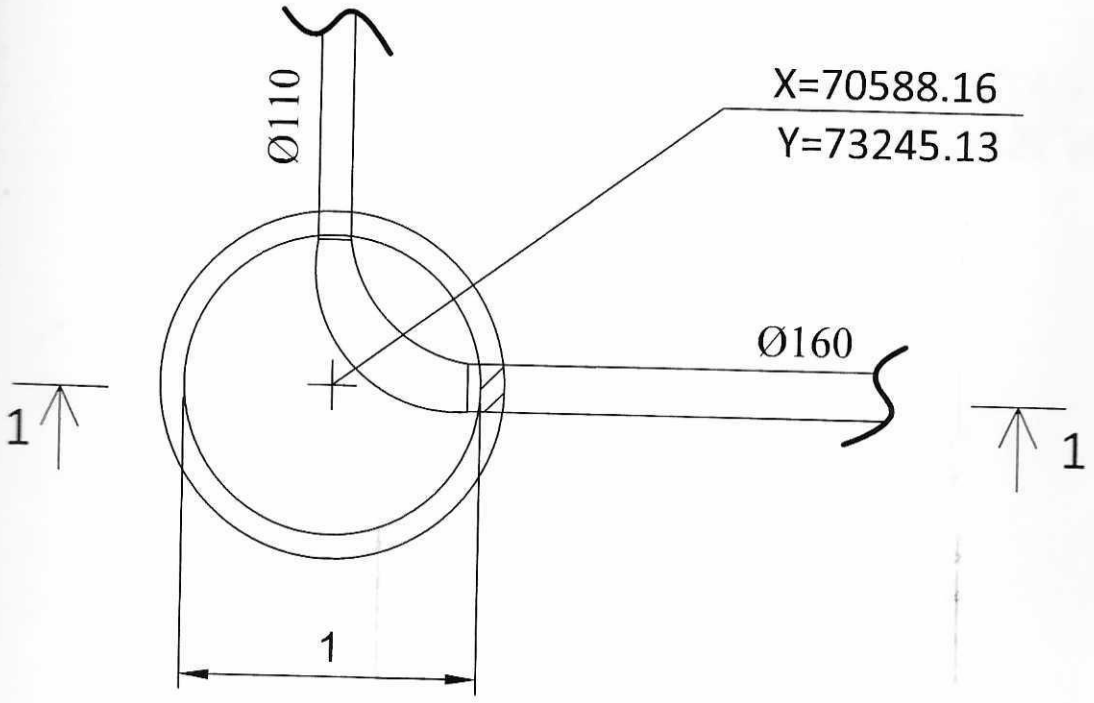
полнительная схема колодцев канализации К1 по проекту: Развитие инфраструкту
АО " Трансгелеком" для предоставления инфраструктуры ЦОД как сервис".
Строительство наружных внеплощадочных инженерных сетей для Офисных здани
Центром Обработки Данных в г. Жезказган для АО "Трансгелеком

Масштаб 1:

№1

Разрез 1-1



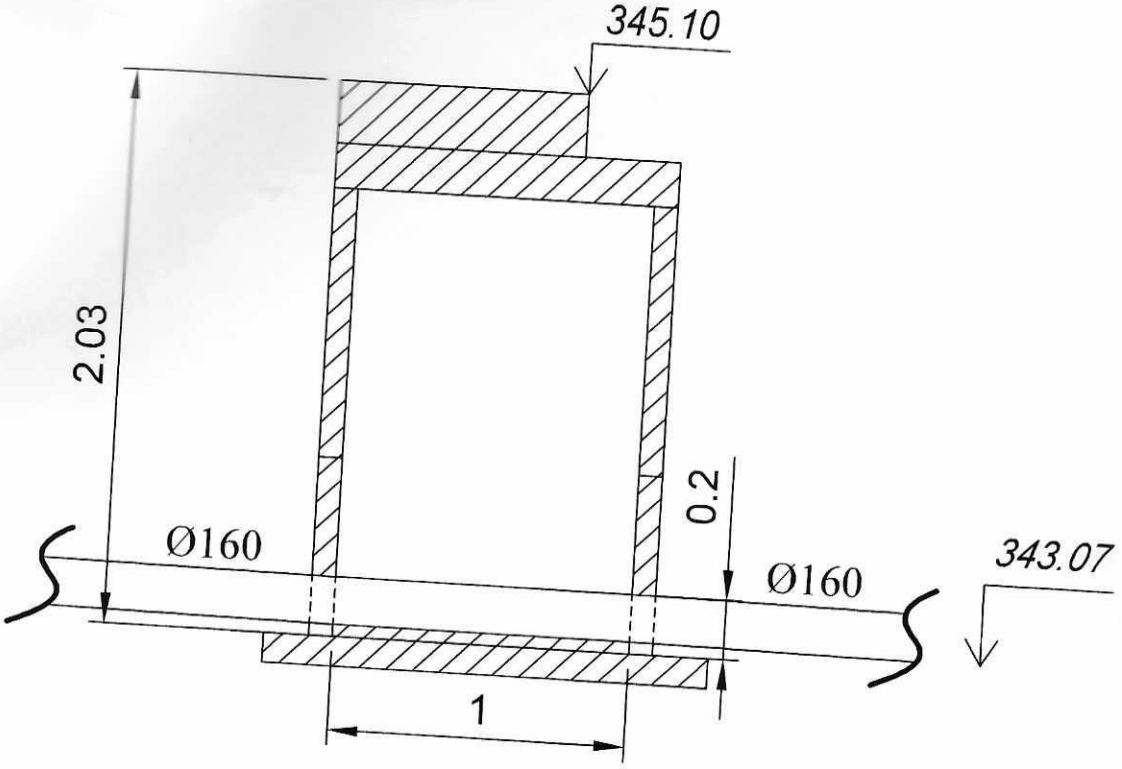


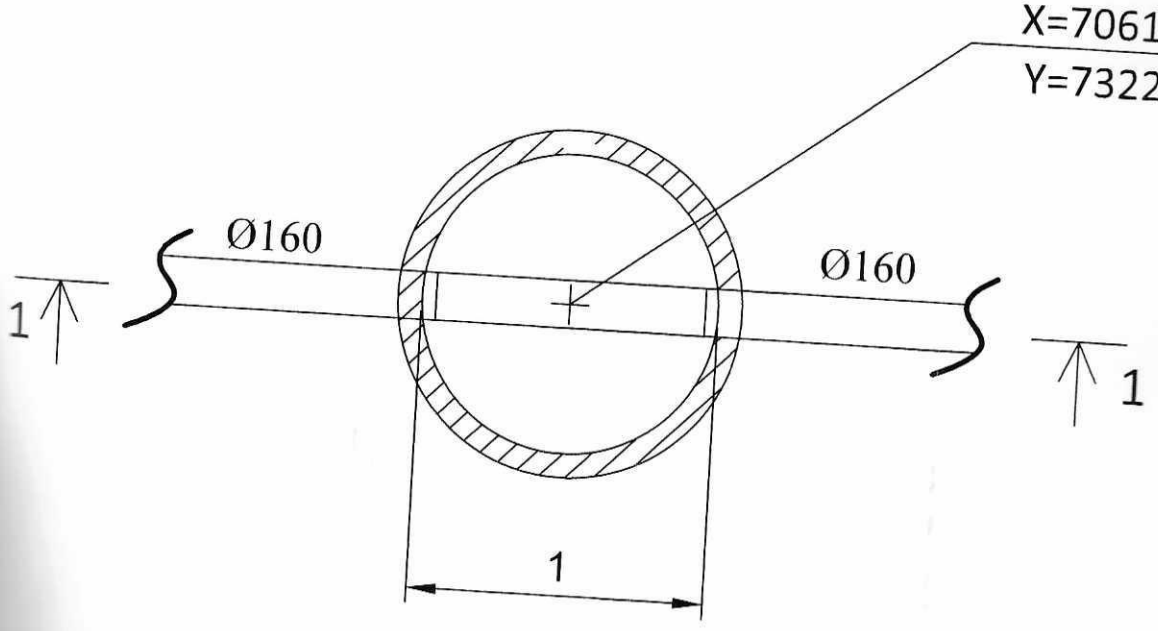
Исполнительная схема колодцев канализации К1 по проекту: Развитие инф
АО " Транстелеком" для предоставления инфраструктуры ЦОД как се
"Строительство наружных внеплощадочных инженерных сетей для Офисн
Центром Обработки Данных в г. Жезказган для АО "Транстелеко

№2

Ма

Разрез 1-1



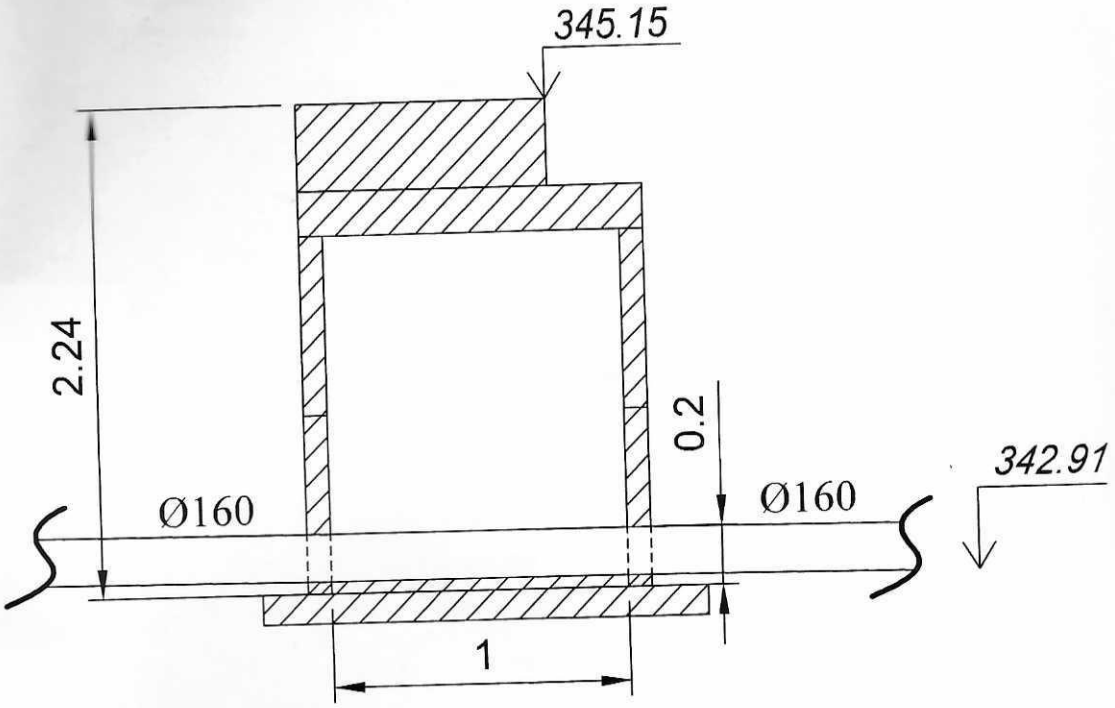


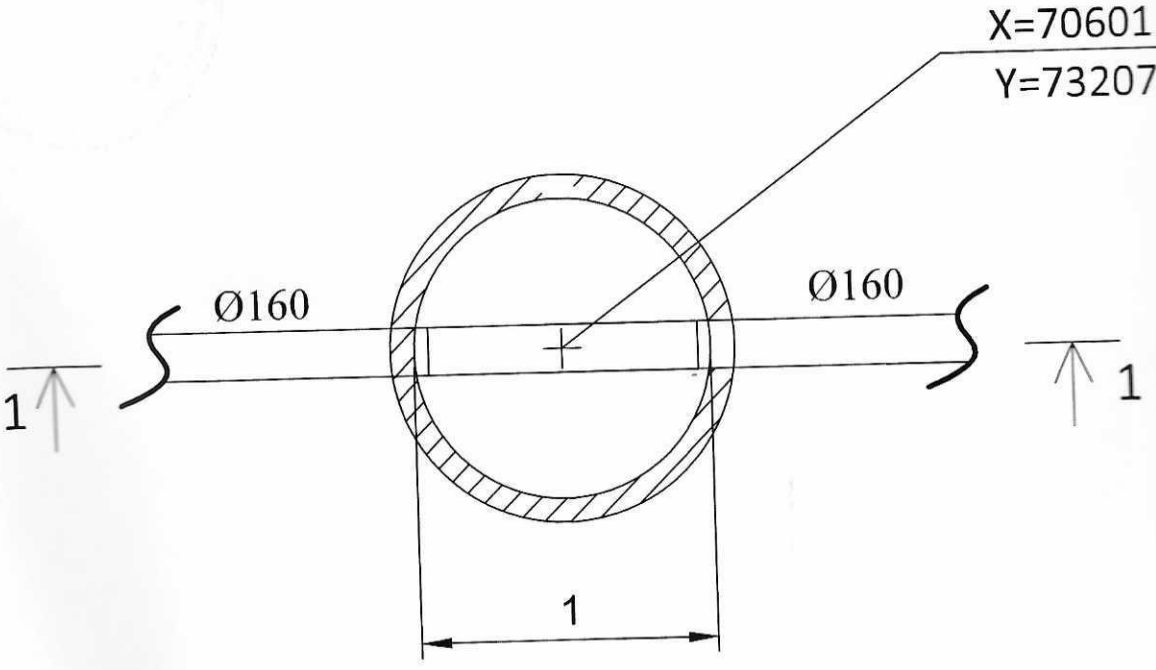
Исполнительная схема колодцев канализации К1 по проекту: Развитие инфрастру
АО "Транстелеком" для предоставления инфраструктуры ЦОД как сервис".
"Строительство наружных внеплощадочных инженерных сетей для Офисных зда
Центром Обработки Данных в г. Жезказган для АО "Транстелеком

Масштаб

№3

Разрез 1-1





Ли

Приложение 2
к приказу Министра
индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан
от 9 августа 2019 года № 632

Приложение 3
к приказу Министра
по инвестициям и развитию
Республики Казахстан
от 24 апреля 2017 года № 235

Декларация о соответствии

29 октября 2021 года

Подрядчик (генеральный подрядчик): **АО «Транстелеком» 10000, город Нур-Султан, ул. Д. Кунаева, 10**

наименование организации, юридический адрес

в лице **Управляющего директора филиала АО «Транстелеком» в г. Караганда «Карагандатранстелеком» Акпаров Айдын Алтаевич**

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя организации

по объекту: **«Развитие инфраструктуры АО «Транстелеком» для предоставления инфраструктуры ЦОД как сервис». «Строительство наружных внеплощадочных инженерных сетей для Офисных зданий с Центром Обработки Данных в г.Жезказган для АО «Транстелеком». Карагандинская область, Жезказган Г.А., г.Жезказган Каражар земельный участок № 56**

наименование, местонахождения объекта

заказчиком которого является **АО «Транстелеком»** в лице **Заместитель Председателя Правления по развитию стратегических проектов Доненбай Ғазиз Болатұлы**

наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

удостоверяет, что:

1. Строительно-монтажные работы на объекте выполнены в соответствии с утвержденным проектом (проектно-сметной документацией), государственными нормативами в сфере архитектурной, градостроительной и строительной деятельности;

2. Субподрядные организации:

- **ТОО «BERTYS CONSTRUCTION»;**

наименование организации

3. Проект (проектно-сметная документация):

АО «Транстелеком»,

Разделы (Тома) - №1 РИТ-ЖЕЗ-ОПЗ, №2 РИТ- ЖЕЗ -ПП, №3.1 РИТ- ЖЕЗ -АД, №3.2 РИТ- ЖЕЗ -НЭС, №3.2.1 РИТ- ЖЕЗ -НЭС.УЭ, №3.2.2 РИТ- ЖЕЗ КЗЛ-НЭС.АС, №3.3 РИТ- ЖЕЗ -НВК, №4 РИТ- ЖЕЗ -ОВОС, №5 РИТ- ЖЕЗ -ПОС, №6 РИТ- ЖЕЗ -СД

наименование проектной организации, номер проекта

утвержден АО «Транстелеком» № ТТС/689-ВП от 11.09.2020 года

наименование организации, утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

4. Объект (комплекс) имеет следующие основные технико-экономические показатели (мощность, производительность, производственная площадь, протяженность, вместимость, объем, пропускная способность, провозная способность, число рабочих мест и тому подобное, заполняется по всем объектам (кроме жилых домов) в единицах

измерения соответственно целевой продукции или основным видам услуг):

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	По проекту		Фактически	
			общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди	общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди
1	Наружные сети водопровода и канализации					
1.1	Труба ПЭ 100 SDR 17 Ø180	м	1121,5	1121,5	1121,5	1121,5
1.2	Септик "Биосток 8" 6 м³ в комплекте с Аква-тоннелями (6шт) и вентиляцией	комп	1	1	1	1
1.3	Труба PE 100 DN 160 SN8	м	111	111	111	111
1.4	Трубы канализационные ПВХ 110 SN 8	м	8	8	8	8
2	Наружные сети электроснабжение	м				
2.1	Кабель АСБ 3х70	м	313	313	313	313
2.2	Провод АС 50/8	м	6000	6000	6000	6000
2.3	Ячейка КРУ-10кВ	шт.	1	1	1	1
3	Автомобильные дороги 4 категории	м	570	570	570	570
4	Общая численность работающих	Человек	51	51	51	51
5	Продолжительность строительства.	мес	5	5	11	11

Выпуск продукции (оказания услуг), предусмотренной проектом в объеме, соответствующем нормам освоения

проектных мощностей в начальный период_____;

факт начала выпуска продукции с указанием объема

Жилой дом имеет следующие показатели:

Показатели	Единица измерения	По проекту	Фактически
Общая площадь	метр в квадрате (далее - м^2)		
Число этажей	этаж		
Общий строительный объем	метр в кубе (далее - м^3)		
В том числе подземной части	м^3		
Площадь встроенных, встроенно-пристроенных и пристроенных помещений	м^2		

Показатели	По проекту	Фактически

	число квартир	площадь квартир, м^2		число квартир	площадь квартир, м^2	
		общая	жилая		общая	жилая
Всего квартир, в том числе: однокомнатных двухкомнатных трехкомнатных четырехкомнатных и более						

5. Технологические и архитектурно-строительные решения по объекту характеризуется следующими данными:

Технологическая часть проектной документации разработана для объекта «Развитие инфраструктуры АО «Транстелеком» для предоставления инфраструктуры ЦОД как сервис. «Строительство наружных внеплощадочных инженерных сетей для Офисных зданий с Центром Обработки Данных в г.Жезказган для АО «Транстелеком» на основании задания заказчика и в соответствии с действующими нормами и правилами на территории РК;

Внеплощадочные электрические сети объекта выполнен на основании:

- Технических условий №ЦЭ/1 от НК «КТЖ» от 03.02.2020г.

По обеспечению надежности и бесперебойности снабжения электроэнергией объект относится к III категории. Суммарная потребляемая мощность по всему комплексу составляет 2000кВт. Протяжность трассы ЛЭП 10 кВ – 2,219 км.

«Санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям производственного назначения», утвержденные приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28.02.2015 года № 174.

Проект по строительству наружных внеплощадочных сетей создан для бесперебойной работы центра обработки данных – предназначен для быстрой обработки объема данных, хранении информации и ее выдаче в стандартизированном виде пользователю.

6. На объекте установлено предусмотренное проектом оборудование в количестве согласно актам о его приемке после индивидуального испытания и комплексного опробования;

7. Мероприятия по охране труда, обеспечению взрывобезопасности, пожаробезопасности, охране окружающей природной среды и антисейсмические мероприятия, предусмотренные проектом выполнены;

8. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ: ноябрь 2020 года;
месяц, год

окончание работ: октябрь 2021 года;
месяц, год

при продолжительности строительства – 5 месяцев;
по норме или по проекту организации строительства – 5 месяцев;
фактически – 11 месяцев;

9. Примененные строительные материалы, конструкции, оборудование и изделия

соответствуют требованиям проекта и государственных нормативов;

9-1. Доля местного содержания предусмотрена в проектно-сметной документации _____% и фактически применено _____% (на объектах, финансируемых за счет государственных инвестиций и средств квазигосударственного сектора);

10. Исполнительная геодезическая съемка фактического положения подземных инженерных сетей и/или зданий (сооружений) выполнена (обязательное приложение к декларации о соответствии);

10-1. Исполнительная техническая документация имеется в полном объеме, в том числе в электронном модуле;

11. Наружные инженерные коммуникации (холодное и горячее водоснабжение, канализация, теплоснабжение, газоснабжение, электроснабжение и связь) обеспечивают нормальную эксплуатацию объекта, что подтверждается поставщиками услуг по инженерному и коммунальному обеспечению. Поставщики услуг по инженерному и коммунальному обеспечению:

_____
наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя, дата
Место печати (при наличии)

_____
наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя, дата
Место печати (при наличии)

_____
наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя, дата
Место печати (при наличии)

_____
наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя, дата
Место печати (при наличии)

_____
наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя, дата
Место печати (при наличии)

_____
наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя, дата
Место печати (при наличии)

12. Шумоизоляция здания соответствует проекту и подтверждается экспертным заключением выдаваемым государственной организацией осуществляющей санитарно-эпидемиологическую экспертизу по результатам лабораторных замеров проведенных аккредитованными испытательными лабораториями (центрами) (экспертное заключение прилагается);
Не требуется

13. Обеспечен доступ для маломобильных групп населения, что подтверждается органами социальной защиты населения
Проектом не предусмотрено
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя, дата
Место печати (при наличии)

Подрядчик (генеральный подрядчик) считает объект

«Развитие инфраструктуры АО «Транстелеком» для предоставления инфраструктуры ЦОД как сервис. «Строительство наружных внеплощадочных инженерных сетей для Офисных зданий с Центром Обработки Данных в г.Жезказган для АО «Транстелеком»

наименование объекта (комплекса)

готовым к приемке в эксплуатацию,
гарантирует качество выполненных строительно-монтажных и специальных работ, и принимает на себя обязательство устранять дефекты, возникшие по его вине при строительстве объекта согласно гарантийного срока в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

Подрядчик (генеральный подрядчик)
Согласно приказу ТТС/121-ЗПП/КАР от 30.06.2021г. ответственный за выполнение строительно-монтажных работ Хамзин Габит Мынбаевич

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

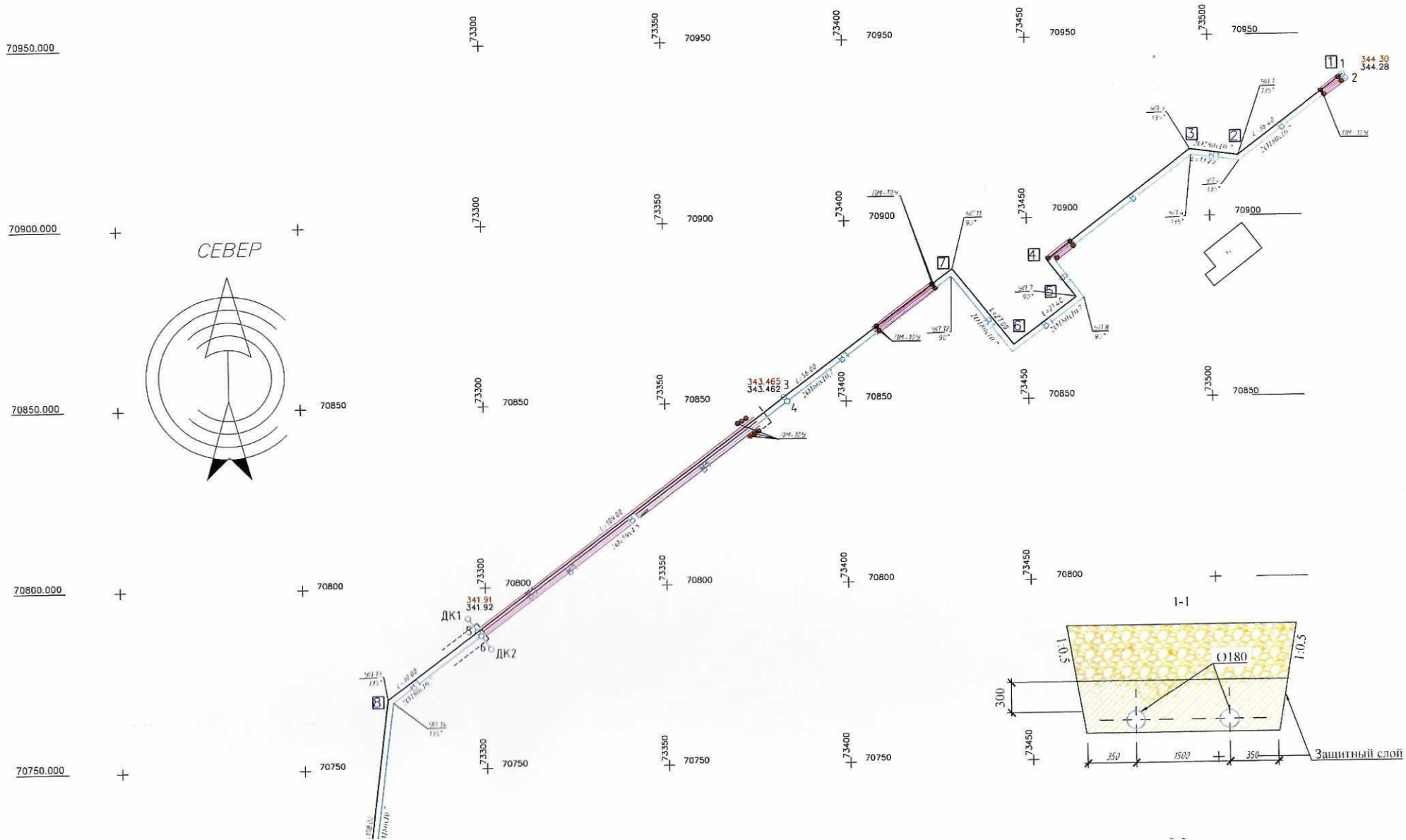
подпись, дата и место печати

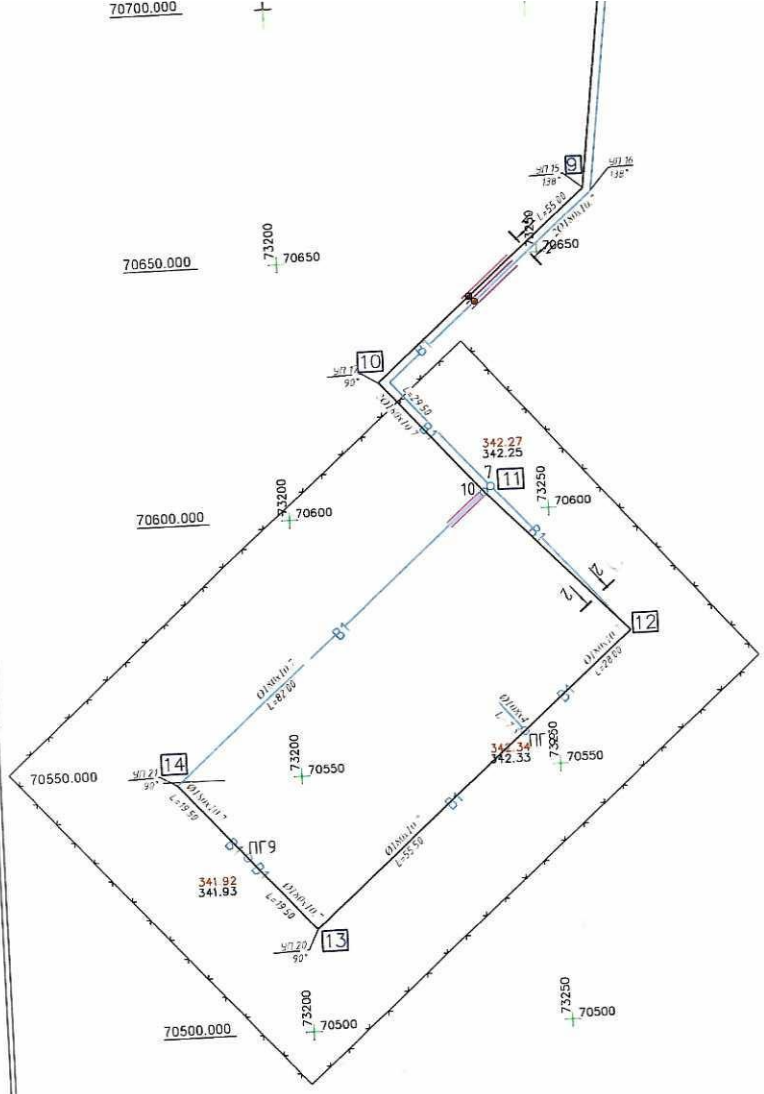
Управляющий директор филиала АО «Транстелеком» в г. Караганда «Карагандатранстелеком» Акпаров Айдын Алтаевич

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

подпись, дата и место печати

Исполнительная геодезическая съемка водопровода В1 и канализации К1 по проекту: Развитие инфраструктуры АО " Трансгелеком" для предоставления инфраструктуры ЦОД как сервис". "Строительство наружных внеплощадочных инженерных сетей для Офисных зданий с Центром Обработки Данных в г. Жезказган для АО "Трансгелеком





Номер точки	Координаты X	Координаты Y	Отметки земли Z
1	70938.57937	73536.97641	347.03
2	70916.71587	73507.88571	346.8
3	70918.50556	73494.75187	346.95
4	70888.5254	73455.30223	346.21
5	70878.0289	73463.18346	346.21
6	70865.15144	73446.06284	346.65
7	70886.29561	73429.46334	346.84
8	70769.27326	73272.91641	344.8
9	70662.14482	73259.4196	344.78
10	70626.0328	73218.27045	344.65
11	70603.75214	73237.68744	344.53
12	70575.4399	73264.67208	344.69
13	70520.01338	73201.62366	344.92
14	70549.36852	73175.93856	344.95

1 Номер точки

1 *Номер колодца*

342.34 *проектная отметка низа трубы (лотка)*
342.33 *фактическая отметка низа трубы (лотка)*

система координат условная
система высот Балтийская

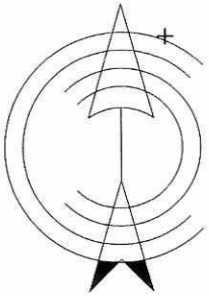
Выполнил:
Субподрядная организация ТОО "Казахстанский завод трубной изоляции"

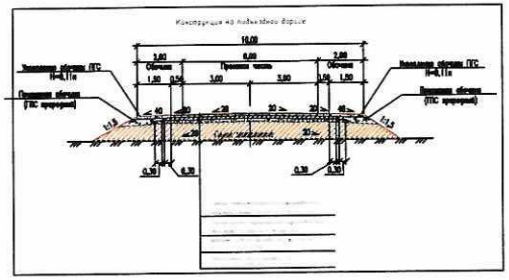
Согласовано:
Заказчик АО "Транстелеком"

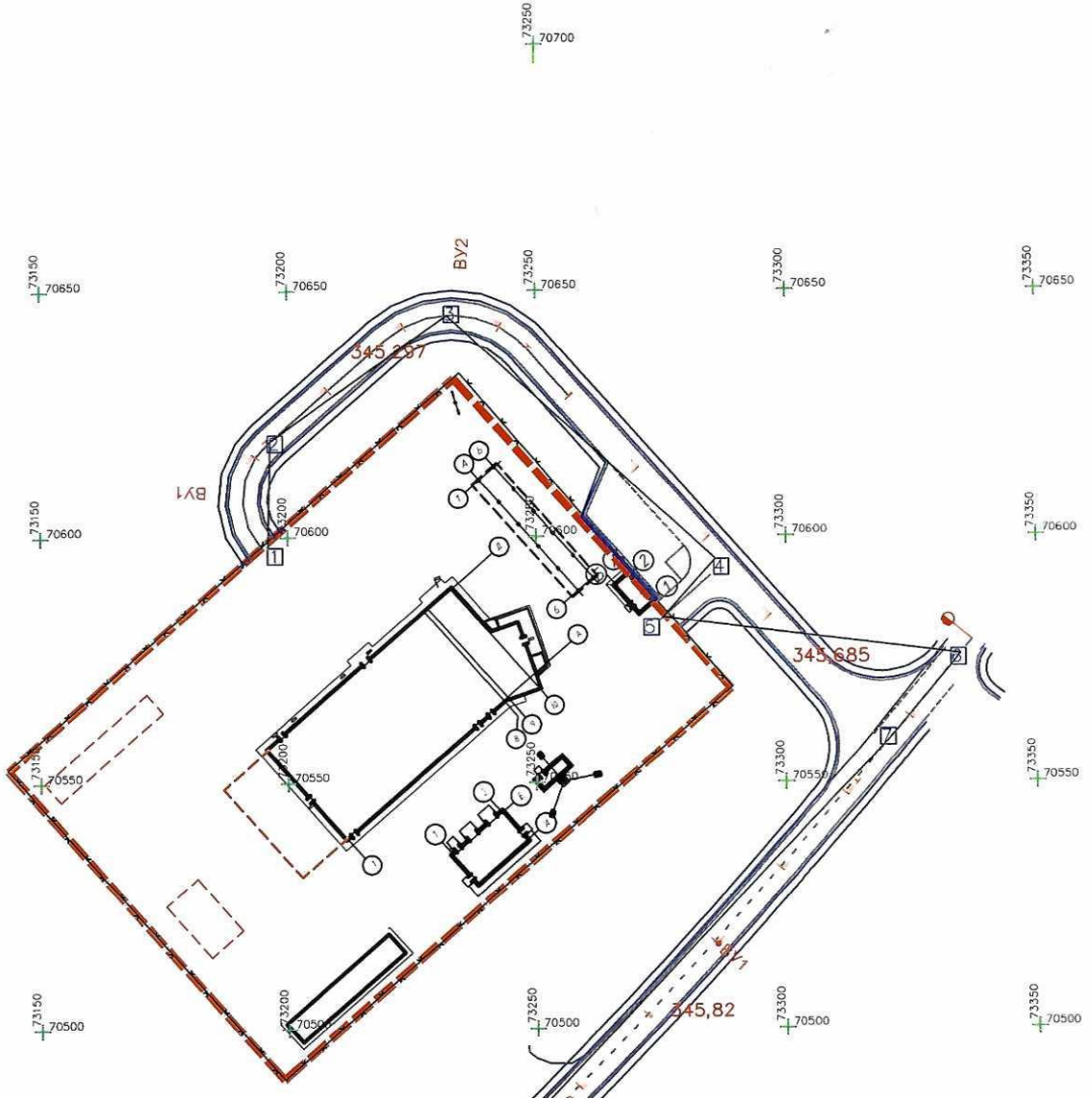
Transtelecom

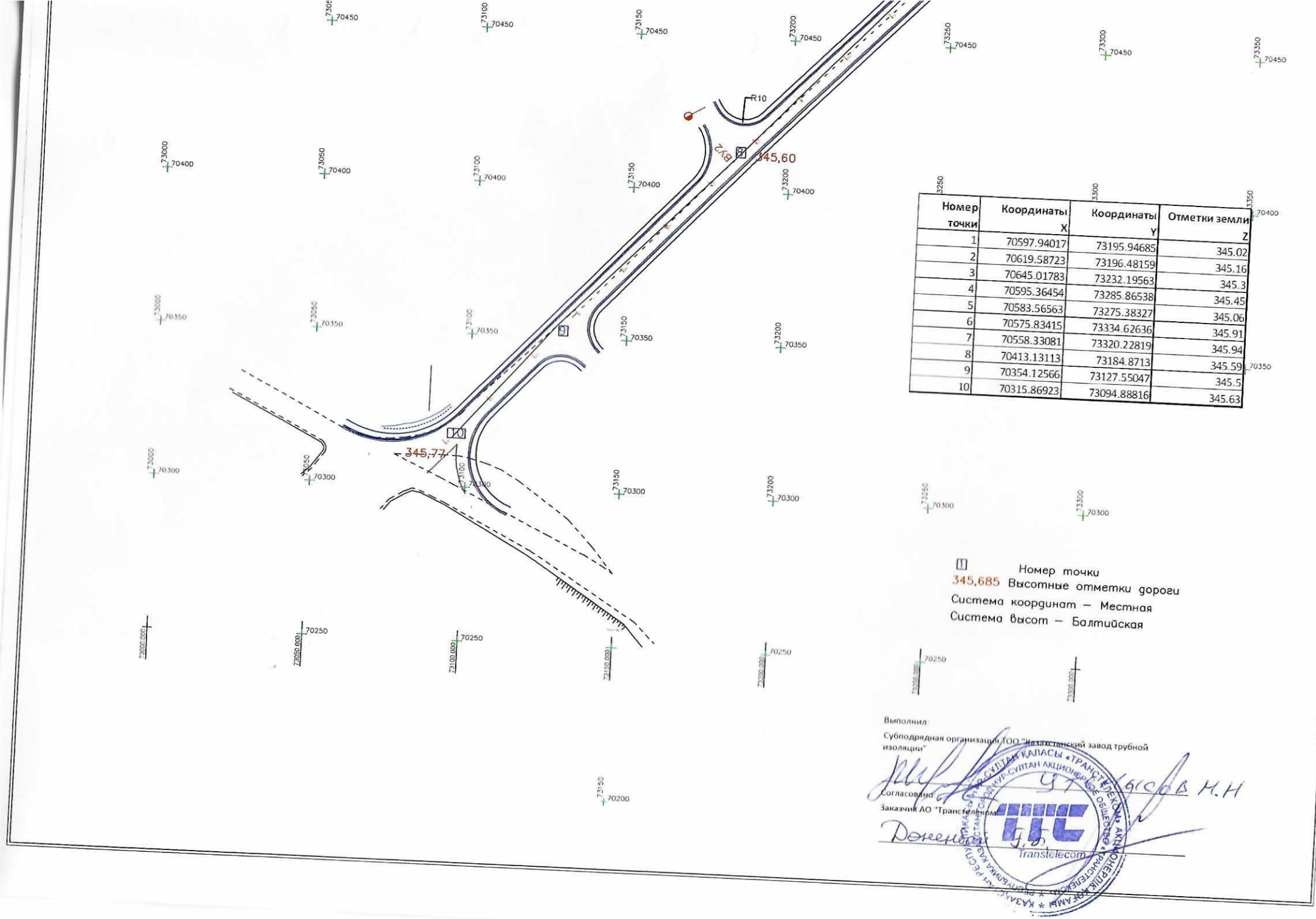
Исполнительная геодезическая съемка подьездной автомобильной дороги по проекту: Развитие инфраструктуры АО " Транстелеком" для предоставления инфраструктуры ЦОД как сервис". "Строительство наружных внеплощадочных инженерных сетей для Офисных зданий с Центром Обработки Данных в г. Жезказган для АО "Транстелеком

СЕВЕР









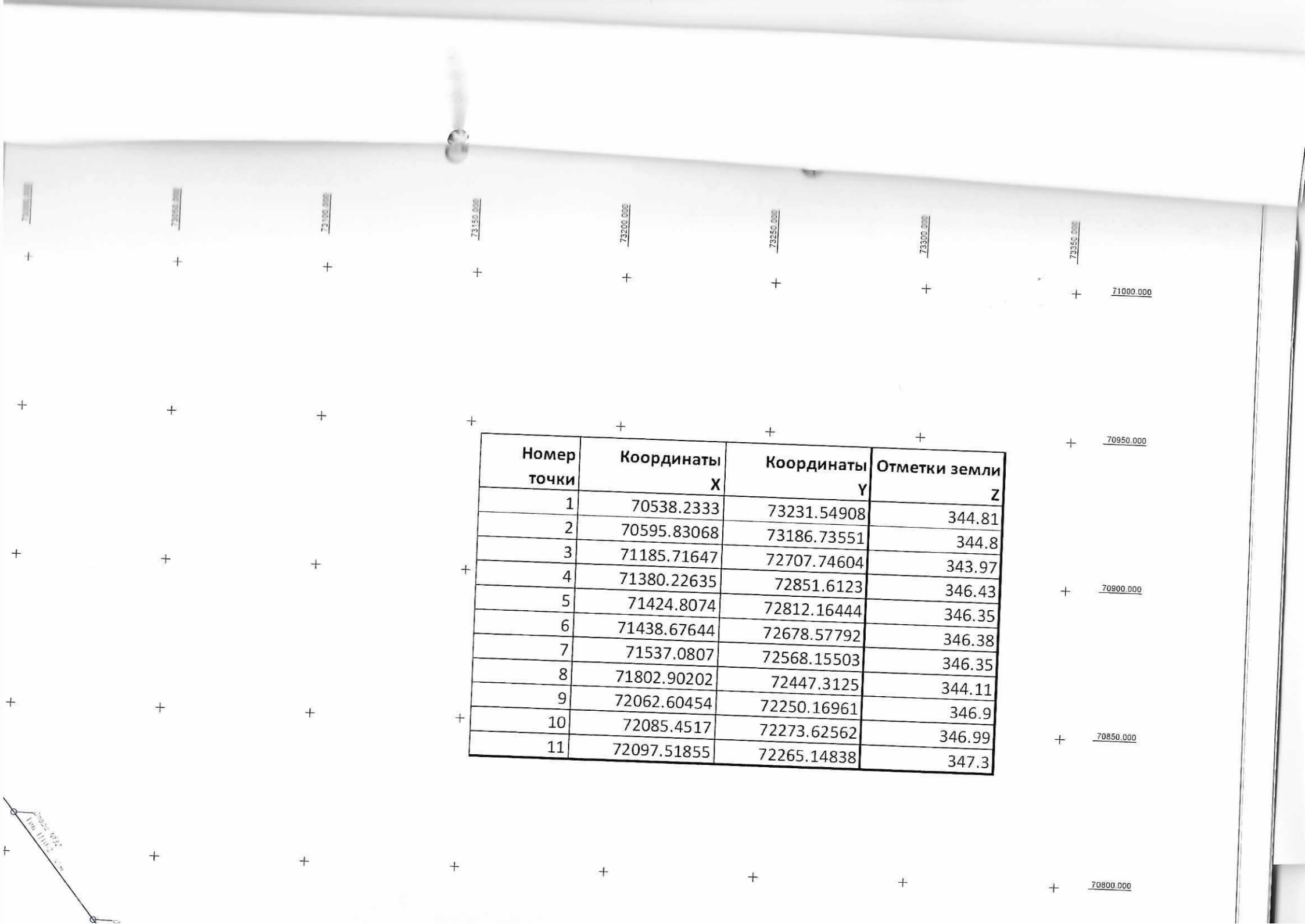
Номер точки	Координаты X	Координаты Y	Отметки земли Z
1	70597.94017	73195.94685	345.02
2	70619.58723	73196.48159	345.16
3	70645.01783	73232.19563	345.3
4	70595.36454	73285.86538	345.45
5	70583.56563	73275.38327	345.06
6	70575.83415	73334.62636	345.91
7	70558.33081	73320.22819	345.94
8	70413.13113	73184.8713	345.59
9	70354.12566	73127.55047	345.5
10	70315.86923	73094.88816	345.63

1 Номер точки
345,685 Высотные отметки дороги
Система координат – Местная
Система высот – Балтийская

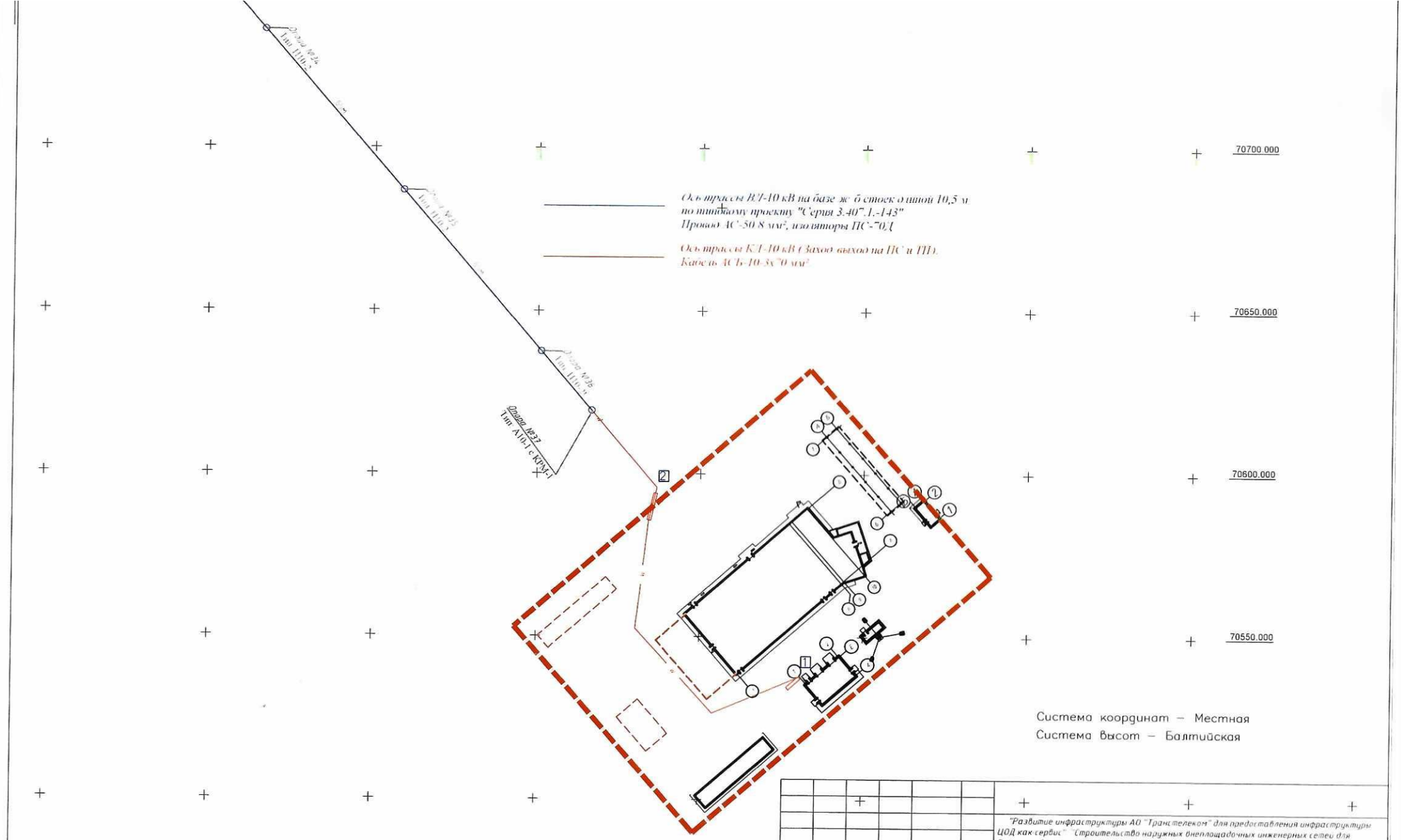
Выполнил:
Субподрядная организация ТОО "Казахстанский завод трубной изоляции"

Согласовано
Заказчик АО "Транстелеком"

М.Н



Номер точки	Координаты X	Координаты Y	Отметки земли Z
1	70538.2333	73231.54908	344.81
2	70595.83068	73186.73551	344.8
3	71185.71647	72707.74604	343.97
4	71380.22635	72851.6123	346.43
5	71424.8074	72812.16444	346.35
6	71438.67644	72678.57792	346.38
7	71537.0807	72568.15503	346.35
8	71802.90202	72447.3125	344.11
9	72062.60454	72250.16961	346.9
10	72085.4517	72273.62562	346.99
11	72097.51855	72265.14838	347.3



Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата.

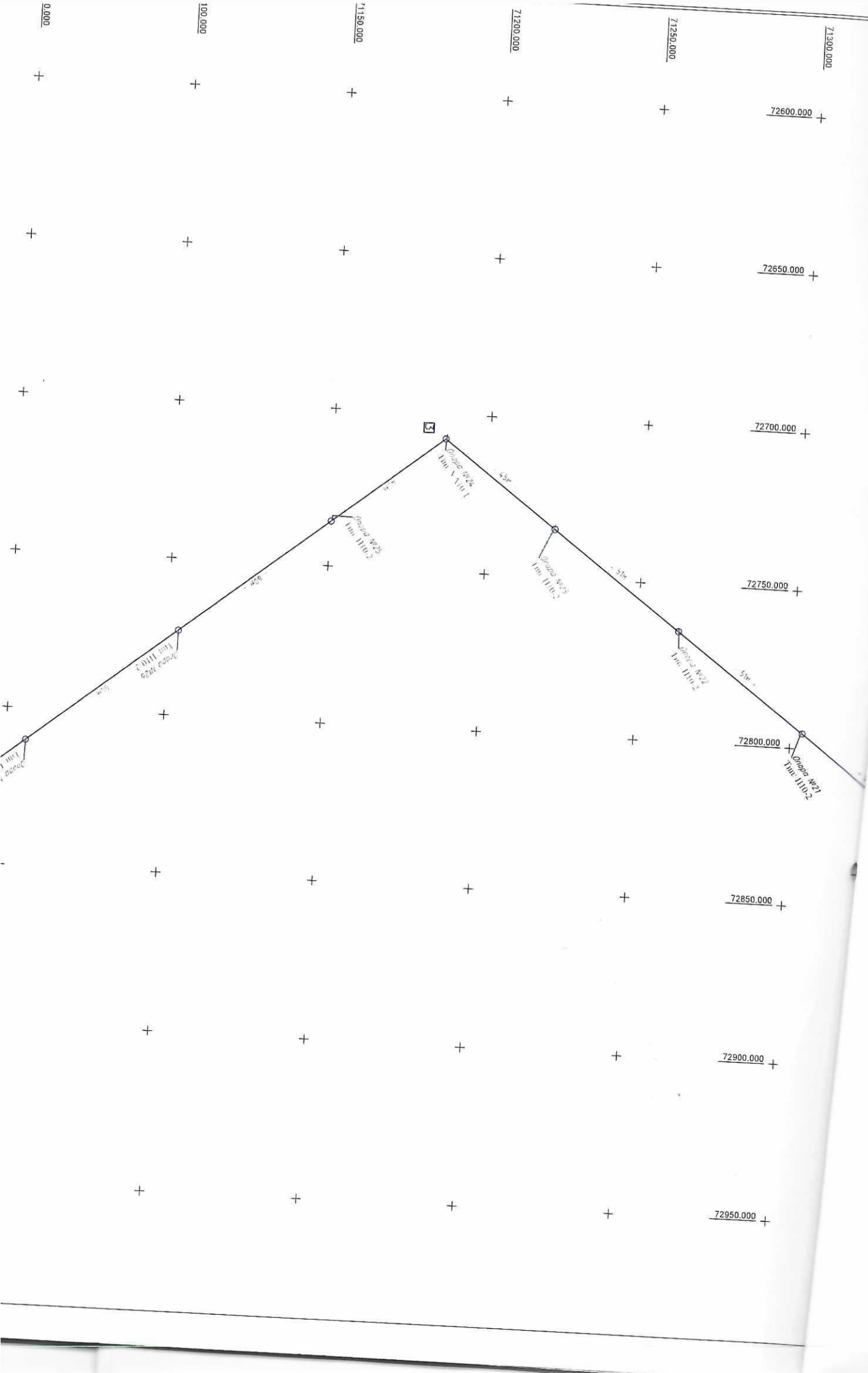
"Развитие инфраструктуры АО "Транстелеком" для предоставления инфраструктуры ЦОД как сервис" Строительство наружных внеплощадочных инженерных сетей для Офисных зданий с Центром Обработки Данных в г.Жезказган для АО "Транстелеком

Исполнительная геодезическая съемка наружного электроснабжения ЛЭП 10 кВ

Стадия	Лист	Листов
	1	4

М 1:1000

А2


71150.000
71200.000
71250.000
71300.000
72600.000
72650.000
72700.000
72750.000
72800.000
72850.000
72900.000
72950.000
Опора №26
Опора №25
Опора №24
Опора №23
Опора №22
Опора №21
45°
45°
45°
45°
45°

Номер точки	Координаты X	Координаты Y	Отметки земли Z
1	70538.2333	73231.54908	344.81
2	70595.83068	73186.73551	344.8
3	71185.71647	72707.74604	343.97
4	71380.22635	72851.6123	346.43
5	71424.8074	72812.16444	346.35
6	71438.67644	72678.57792	346.38
7	71537.0807	72568.15503	346.35
8	71802.90202	72447.3125	344.11
9	72062.60454	72250.16961	346.9
10	72085.4517	72273.62562	346.99
11	72097.51855	72265.14838	347.3

71000.000

70950.000

70900.000

70850.000

70800.000

70750.000

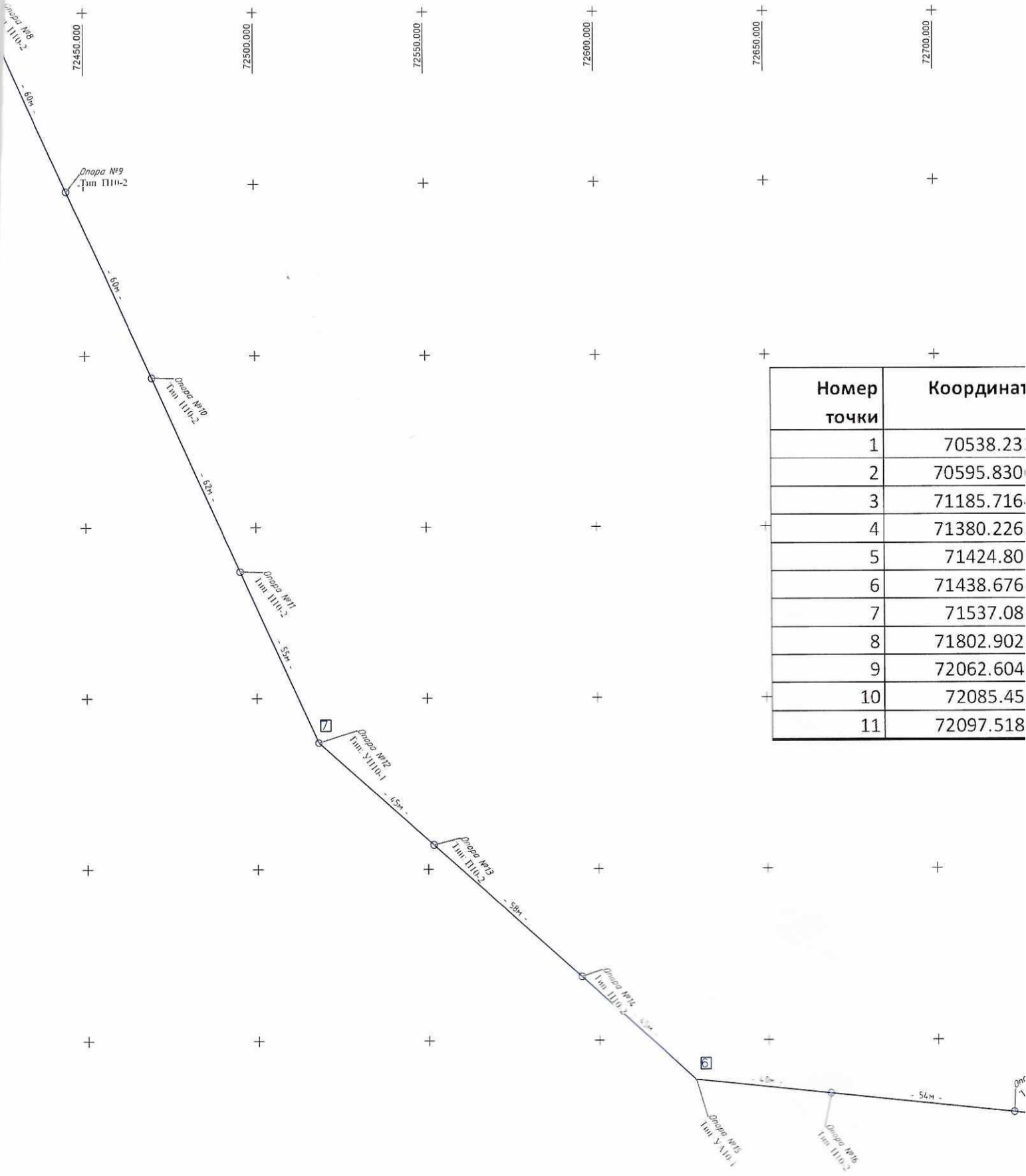
Ось трассы ВЛ-10 кВ на базе ж/б стоек длиной 10,5 м по типовому проекту "Серия 3.407.1-143" Провод АС-50/8 мм², изоляторы ПС-70Д

Ось трассы КЛ-10 кВ (Заход выход на ПС и ТП). Кабель АСБ-10-3х70 мм².

Система координат – Местная
Система высот – Балтийская

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата.	"Развитие инфраструктуры АО "Транстелеком" для предоставления инфраструктуры ЦОД как сервис" "Строительство наружных внеплощадочных инженерных сетей для Офисных зданий с Центром Обработки Данных в г. Жезказган для АО "Транстелеком"			
						Исполнительная геодезическая съемка наружного электроснабжения ЛЭП 10 кВ	Стадия	Лист	Листов
								2	4
						М 1:1000			

А2



Номер точки	Координат
1	70538.23
2	70595.830
3	71185.716
4	71380.226
5	71424.80
6	71438.676
7	71537.08
8	71802.902
9	72062.604
10	72085.45
11	72097.518

72750.000 72800.000 72850.000 72900.000 72950.000 71750.000

71700.000

Координаты X	Координаты Y	Отметки земли Z
70538.2333	73231.54908	344.81
0595.83068	73186.73551	344.8
185.71647	72707.74604	343.97
380.22635	72851.6123	346.43
1424.8074	72812.16444	346.35
438.67644	72678.57792	346.38
1537.0807	72568.15503	346.35
302.90202	72447.3125	344.11
062.60454	72250.16961	346.9
2085.4517	72273.62562	346.99
097.51855	72265.14838	347.3

71650.000

71600.000

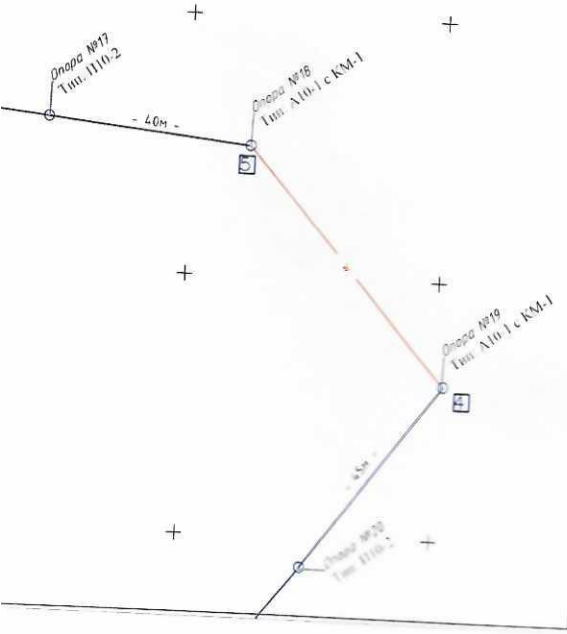
71550.000

71500.000

Ось трассы КЛ-10 кВ на базе ж/б стоек опоры 10,5 м по типовому проекту "Серия 3.407.1-143" Провод АС-50/8 мм², изоляторы ПС-70Д

Ось трассы КЛ-10 кВ с заход-выход на ПС и ТП Кабель АСБл-10-3х70 мм²

71450.000



Система координат – Местная
Система высот – Балтийская

71400.000

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата.

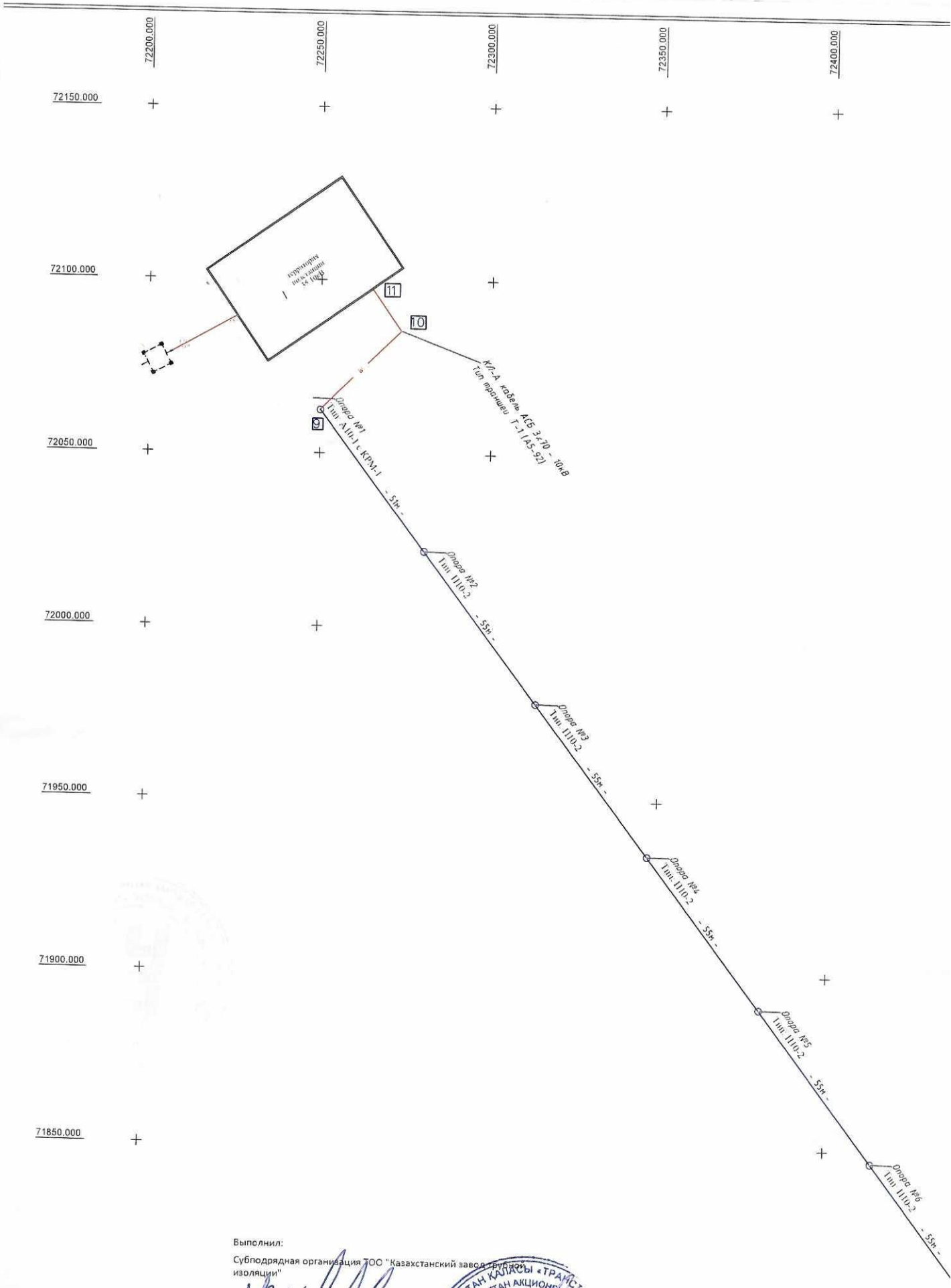
"Развитие инфраструктуры АО "Транстелеком" для предоставления инфраструктуры ЦОД как сервис" "Строительство наружных внеплощадочных инженерных сетей для Офисных зданий с Центром Обработки Данных в г.Жезказган для АО "Транстелеком"

Исполнительная геодезическая съемка наружного электроснабжения ЛЭП 10 кВ

Стадия	Лист	Листов
	3	4

М 1:1000

А2



Выполнил:

Субподрядная организация ТОО "Казахстанский завод трубной изоляции"

Согласовано:

Заказчик АО "Транстелеком"

Transtelecom

72450.000 72500.000 72550.000 72600.000 72650.000 72700.000

Номер точки	Координаты X	Координаты Y	Отметки земли Z
1	70538.2333	73231.54908	344.81
2	70595.83068	73186.73551	344.8
3	71185.71647	72707.74604	343.97
4	71380.22635	72851.6123	346.43
5	71424.8074	72812.16444	346.35
6	71438.67644	72678.57792	346.38
7	71537.0807	72568.15503	346.35
8	71802.90202	72447.3125	344.11
9	72062.60454	72250.16961	346.9
10	72085.4517	72273.62562	346.99
11	72097.51855	72265.14838	347.3

Ось трассы КЛ-10 кВ на базе ж/б стоек длиной 10,5 м по типовому проекту "Серия 3.407.1-143" Провод АС-50/8 мм², изоляторы ПС-70Д

Ось трассы КЛ-10 кВ (вход/выход на ПС и ТП) Кабель АСБл-10-3х70 мм²

Система координат – Местная
Система высот – Балтийская

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата.	"Развитие инфраструктуры "Ростелеком" для предоставления инфраструктуры ЦОД как сервис" "Строительство наружных внеплощадочных инженерных сетей для Офисных здании с Центром Обработки Данных в г.Жезказган для АО "Ростелеком"			
						Исполнительная геодезическая съемка наружного электроснабжения ЛЭП 10 кВ	Стадия	Лист 4	Листов 4
						М 1:1000			

А2

Приложение 1
к приказу Министра
по инвестициям и развитию
Республики Казахстан
от 24 апреля 2017 года № 235

форма

Заключение о качестве строительно-монтажных работ

"29" октября 2021 года

Технический надзор **Товарищество с ограниченной ответственностью "TechConsultingKz". Директор Максуткан Фархат Максуткануллы. Республика Казахстан, г. Нур-Султан, район Есиль, улица Достык, здание 4, н.п.1**

(наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя, юридический адрес)

в лице **эксперта технического надзора Гильфанова Салиха Рымовича, аттестаты № KZ31VJE00056481 от 11.08.2020 г., №KZ42VJE00047456 от 13.06.2019 г., № KZ58VJE00056480 от 11.08.2020 г.**

фамилия, имя, отчество (при наличии) экспертов, № аттестатов, дата получения

действующего на основании **договора №ТТС/158-02 от 17.08.2020 г.**

(№ договора и дата)

по объекту: **«Развитие инфраструктуры АО «Транстелеком» для предоставления инфраструктуры ЦОД как сервис». «Строительство наружных внеплощадочных инженерных сетей для Офисных зданий с Центром Обработки Данных в г.Жезказган для АО «Транстелеком» (ПРОДЛЕНИЕ УВЕДОМЛЕНИЯ О НАЧАЛЕ ПРОИЗВОДСТВА СМР KZ35REA00229547 от 30.06.2021г.). Республика Казахстан, Карагандинская область, Жезказган Г.А., г.Жезказган Каражар земельный участок № 56**

(наименование и местонахождение объекта)

заказчиком которого является **Акционерное общество «Транстелеком». Заместитель Председателя Правления по развитию стратегических проектов Доненбай Ғазиз Болатұлы**

(наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя)

подтверждает, что:

1. Строительство объекта осуществлялось

1) подрядчиком (генеральным подрядчиком) **Акционерное общество "Транстелеком". Республика Казахстан, город Нур-Султан, район "Есиль", улица Д.Кунаева, здание 10. Лицензия №14014979 от 06.10.2014 г.**

(наименование организации, № лицензии и дата получения)

в лице **Управляющего директора филиала АО «Транстелеком» в г. Караганда «Карагандатранстелеком» Акпаров Айдын Алтаевич**

(фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя)

2) субподрядными организациями:

Товарищество с ограниченной ответственностью "BERTYS CONSTRUCTION". Республика Казахстан, город Нур-Султан, улица Жирентаева, здание 18 Лицензия №15012753 от 08.07.2015 г.

(наименование организации, № лицензии и дата получения)

в лице **директора Жексембекова Данияра Тахировича**

(фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя)

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ **ноябрь, 2020 г.**;

месяц, год

окончание работ **октябрь, 2021 г.**;

месяц, год

при продолжительности строительства, месяц:

по норме или по проекту организации строительства **5 месяцев;**

фактически **11 месяцев;**

3. Сметная стоимость по утвержденному проекту (проектно-сметной документации):
Всего **131 422,863 тысяч тенге**, в том числе строительно-монтажных работ **108 631,255 тысяч тенге**, оборудования, инструмента и инвентаря **8 710,587** тысяч тенге; прочие расходы **14 081,021** тысяч тенге.
4. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию **131 422,863** тысяч тенге, в том числе строительно-монтажных работ **108 631,255** тысяч тенге, оборудования, инструмента и инвентаря **8 710,587** тысяч тенге; прочие расходы **14 081,021** тысяч тенге;
5. Объект построен в соответствии с проектом (проектно-сметной документацией) **Акционерное общество «Трансгелеком»**
(наименование проектной организации, номер проекта)
утвержденным(ой) **Акционерное общество «Трансгелеком», приказ № ТТС/689-ВП от 11.09.2020 года**
(наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения)
и требованиями государственных нормативных документов в области архитектуры, градостроительства и строительства;
6. Примененные строительные материалы, конструкции, оборудование и изделия соответствуют проекту и требованиям государственных нормативов;
6-1. Доля местного содержания предусмотрена в проектно-сметной документации _____% и фактически применено _____% (на объектах, финансируемых за счет государственных инвестиций и средств квазигосударственного сектора);
7. Исполнительная техническая документация имеется в полном объеме;
8. Замечания, выданные техническим надзором в процессе строительства, устранены;
9. Завершенный строительством объект обеспечивает прочность, устойчивость и надежность на протяжении всего срока службы (эксплуатации, использования, применения) и соответствует требованиям государственных нормативов направленных на обеспечение интересов и безопасности собственников (пользователей) и общества в целом.
Технический надзор:
организация **Товарищество с ограниченной ответственностью " TechConsultingKz".**
Заместитель директора Сакенов Арман Канатович
(наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя)

подпись, дата Место печати (при наличии)

эксперт(ы) по техническому надзору **Гильфанов Салих Рымович, аттестаты № KZ31VJE00056481 от 11.08.2020 г., №KZ42VJE00047456 от 13.06.2019 г., № KZ58VJE00056480 от 11.08.2020 г.**
(фамилия, имя, отчество (при наличии) эксперта (экспертов) № аттестатов)

подпись, дата Место печати (при наличии)

Приложение 2
к приказу Министра
по инвестициям и развитию
Республики Казахстан
от 24 апреля 2017 года № 235

Заключение о соответствии выполненных работ проекту

29 октябрь 2021 года

Авторский надзор **АО «Транстелеком»** в лице **Заместитель Председателя Правления по развитию стратегических проектов Доненбай Ғазиз Болатұлы**
наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя
в лице **Альжанов Анарбек Талгатович**
фамилия, имя, отчество (при наличии) экспертов, № аттестатов и дата получения
действующего на основании **приказа ТТС/581-ВП от 04.08.2020 г.**
по объекту: **«Развитие инфраструктуры АО «Транстелеком» для предоставления инфраструктуры ЦОД как сервис». «Строительство наружных внеплощадочных инженерных сетей для Офисных зданий с Центром Обработки Данных в г.Жезказган для АО «Транстелеком» (ПРОДЛЕНИЕ УВЕДОМЛЕНИЯ О НАЧАЛЕ ПРОИЗВОДСТВА СМР KZ35REA00229547 от 30.06.2021г.). Карагандинская область, Жезказган Г.А., г.Жезказган, Каражар земельный участок № 56**
наименование и местонахождение объекта
заказчиком которого является **АО «Транстелеком»** в лице **Заместитель Председателя Правления по развитию стратегических проектов Доненбай Ғазиз Болатұлы**
наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя
подтверждает, что:

1. Строительство объекта осуществлялось

1) подрядчиком (генеральным подрядчиком)
АО «Транстелеком», в соответствии с лицензией на выполнение строительно-монтажных работ за №14014979 от 06.10.2014 г., Республика Казахстан, г.Нур-Султан, район "Есиль", Д. Кунаева, 10
наименование организации, № лицензии и дата получения

в лице **Управляющего директора филиала АО «Транстелеком» в г. Караганда «Карагандатранстелеком» Акпаров Айдын Алтаевич**
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

2) субподрядными организациями:
ТОО «BERTYS CONSTRUCTION» в соответствии с лицензией на выполнение строительно-монтажных работ за № 15012753 от 08.07.2015 г.
наименование организации, № лицензии и дата получения
в лице **директора Жексембеков Данияр Тахирович;**
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:
начало работ: **ноябрь 2020 г.**
месяц, год
окончание работ: **октябрь 2021 г.**
месяц, год
при продолжительности строительства, месяц: **5 месяцев;**
по норме или по проекту организации строительства **5 месяцев;**
фактически **11 месяцев;**

3. Примененные строительные материалы, конструкции, оборудование и изделия соответствуют требованиям проекта;

4. Замечания, выданные авторским надзором в процессе строительства, устранены;

5. Внесенные изменения в проект (проектно-сметную документацию) в процессе строительства выполнены в соответствии с требованиями нормативов в области архитектуры, градостроительства и строительства;

6. Объект построен в соответствии с проектом (проектно-сметной документацией):
АО «Транстелеком»
Разделы (Тома) - №1 РИТ-ЖЕЗ-ОПЗ, №2 РИТ- ЖЕЗ -ПП, №3.1 РИТ- ЖЕЗ -АД, №3.2 РИТ- ЖЕЗ -НЭС, №3.2.1 РИТ- ЖЕЗ -НЭС.УЭ, №3.2.2 РИТ- ЖЕЗ КЗЛ-НЭС.АС, №3.3 РИТ- ЖЕЗ -НВК, №4 РИТ- ЖЕЗ -ОВОС, №5 РИТ- ЖЕЗ -ПОС, №6 РИТ- ЖЕЗ -СД
наименование проектной организации, номер проекта
утвержден АО «Транстелеком» № ТТС/689-ВП от 11.09.2020 года
наименование организации, утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

Авторский надзор:
АО «Транстелеком» в лице **Заместитель Председателя Правления по развитию стратегических проектов Доненбай Ғазиз Болатұлы**
наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

подпись, дата и место печати

эксперт(ы) по авторскому надзору
Альжанов Анарбек Талгатович в соответствии с приказом ТТС/581-ВП от 04.08.2020 г.
фамилия, имя, отчество (при наличии) эксперта (экспертов), № аттестатов, подпись, дата

подпись, дата