Заказ № 6/887

Заказчик: ГКП "Астана Су Арнасы"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Реконструкция сетей водоснабжения и канализации в г. Нур-Султан, район Байконыр»

Паспорт проекта

6/887-ПП

Астана 2022 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1.ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

1.1 Основание для разработки проекта

1.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций

1.3 Цель и назначения объекта

2. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

2.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Природно-климатические условия района строительства

Геолого-геоморфологическое строение участка.

Гидрогеологические условия.

Гидрологические условия.

Гидрохимическая характеристика поверхностных вод.

2.2 Существующее положение

2.2.1 Канализационные напорные коллекторы от КНС №7 до д. 2/2 по пр. Кабанбай батыра.

2.2.2 Сети водоснабжения по ул. Досмухамедулы от ул. Акжол до ул. Алаш (технический водопровод).

2.2.3 Сети канализации по пер. Фестивальный от КНС №85 до ул. Иманова.

2.2.4 Сети водоснабжения по ул. Отырар – ул. Тараза.

2.3 Проектные решения

2.3.1 Инженерные сети и системы

2.3.1.1 Реконструкция канализационных напорных коллекторов от КНС №7 до д. 2/2 по пр. Кабанбай батыра.

2.3.1.2 Реконструкция сетей водоснабжения по ул. Досмухамедулы от ул. Акжол до ул. Алаш (технический водопровод).

2.3.1.3 Реконструкция сетей канализации по пер. Фестивальный от КНС №85 до ул. Иманова.

2.3.1.4 Реконструкция систем водоснабжения по ул. Отырар – ул. Тараза.

2.3.2 Архитектурно-строительные решения

2.3.2.1 Реконструкция канализационных напорных коллекторов от КНС №7

Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата	6/887-ПП		
						Реконструкция сетей водоснабжения и канализации в г. Нур-Султан, район Байконыр.		
ГИП		Ким А.				*Наружные сети водопровода и канализации*	Стадия	Лист	Листов
							РП	1	
Выполнил		Савилова				*Паспорт проекта*	ТОО «Аква-Д»		

до д. 2/2 по пр. Кабанбай батыра. Камеры.

3. СТРОИТЕЛЬНОЕ ВОДОПОНИЖЕНИЕ

4. ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПО ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЕ И ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ

5. ПРОЕКТ ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА

6. ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата
ГИП		Ким А.			
Выполнил		Савилова			

6/887-ПП

Реконструкция сетей водоснабжения и канализации в г. Нур-Султан, район Байконыр.

	Стадия	Лист	Листов
Наружные сети водопровода и канализации	РП	1	
Паспорт проекта	*ТОО «Аква-Д»*		

Состав проекта

№ тома книги	Шифр раздела	Наименование раздела	Примечание
1	2	3	4
	6/887-ПП	Паспорт проекта	
Том 1	6/887-ОПЗ	Общая пояснительная записка	
Том 2	Чертежи **6/887-1** ***Альбом 1*** 6/887-1-НК ***Альбом 1.1*** 6/887-1-ЭС ***Альбом 1.2*** 6/887-1-СС ***Альбом 2*** 6/887-4-КЖ **6/887-2** ***Альбом 3*** 6/887-2-НВ **6/887-3** ***Альбом 4*** 6/887-3-НК **6/887-4**	***1 пусковой комплекс*** **Реконструкция канализационных напорных коллекторов от КНС №7 до д. 2/2 по пр. Кабанбай батыра.** Наружные сети канализации Наружные сети электроснабжения Вынос сетей связи Конструкции железобетонные ***2 пусковой комплекс*** **Реконструкция сетей водоснабжения по ул. Досмухамедулы от ул. Акжол до ул. Алаш (технический водопровод).** Наружные сети водоснабжения **Реконструкция сетей канализации по пер. Фестивальный от КНС №85 до ул. Иманова.** Наружные сети канализации	

Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата
ГИП		Ким А.			
Выполнил		Савилова			

6/887-ПП

Реконструкция сетей водоснабжения и канализации в г. Нур-Султан, район Байконыр.

Наружные сети водопровода и канализации	Стадия	Лист	Листов
	РП	1	
Паспорт проекта	ТОО «Аква-Д»		

	Альбом 5 6/887-4-НВ	**Реконструкция систем водоснабжения по ул. Отырар – ул. Тараза.** Наружные сети водоснабжения	
Том 3	6/887-ПСВ	Строительное водопонижение	
Том 4	6/887-СД	Сметная документация	
Том 5	6/887-ПОС	Проект организации строительства	
		Приложение: 1. Отчеты по инженерно-геологическим изысканиям 2. Экспертное заключение по техническому обследованию объекта “Реконструкция сетей водоснабжения и канализации в г. Нур-Султан, район Байконыр.	Отчет по ИГИ ТОО «KazGeoSilKon» ТОО «ЭКСПЕРТ АНАЛИТИК»

Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата

6/887-ПП

Реконструкция сетей водоснабжения и канализации в г. Нур-Султан, район Байконыр.

ГИП	Ким А.		
Выполнил	Савилова		

Наружные сети водопровода и канализации	Стадия	Лист	Листов
	РП	1	
Паспорт проекта	ТОО «Аква-Д»		

Рабочий проект разработан в соответствии с Государственными нормами, правилами и стандартами Республики Казахстан.

Право выполнения проектно-изыскательских работ дано ТОО «АкваД» Государственной лицензией ГСЛ №14009806 от 08.07.2014г.

Главный инженер проекта Ким А.

1.ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

1.1. Основание для разработки проекта

Основанием для проектирования объекта «Реконструкция сетей водоснабжения и канализации в г. Нур-Султан, район Байконыр» является:

1. Техническое задание на разработку рабочего проекта «Реконструкция сетей водоснабжения и канализации в г. Нур-Султан, район Байконыр" выданное ГКП «Астана су арнасы» от 16.02.2022г.

2. Технические условия №36/1859 от 16.11.20, выданных ГКП "Астана су арнасы" на реконструкцию водопроводов d300 по ул. Отырар;

3. Технические условия №36/1860 от 16.11.20, выданных ГКП "Астана су арнасы" на реконструкцию технического водопровода d500 по ул. Досмухамедулы;

4. Технические условия №36/1862 от 16.11.20, выданных ГКП "Астана су арнасы" на реконструкцию канализационных коллекторов 2d1000 от КНС№7;

5. Технические условия №36/1864 от 17.11.20, выданных ГКП "Астана су арнасы" на реконструкцию сетей канализации d200 по пер. Фествальный от КНС №85 до ул. Иманова.

6. Экспертное заключение по техническому обследованию объекта «Реконструкция сетей водоснабжения и канализации в г. Нур-Султан, район Байконыр", выполненные ТОО "ЭКСПЕРТ АНАЛИТИК"

7. Топосъемка М1:500, выполненная ТОО «Астанагорархитектура», выполненная в 2022 г.
8. Инженерно-геологические изыскания проведены ТОО ТОО «KazGeoSilKon» в 2022 г.

1.2Цель и назначения объекта

В состав 1го пускового комплекса данного проекта входит:

- Реконструкция канализационных напорных коллекторов от КНС №7 до д.2/2 по пр. Кабанбай батыра;

В состав 2го пускового комплекса проекта входит:

- Реконструкция сетей водоснабжения по ул. Досмухамедулы от ул. Акжол до ш. Алаш (технический водопровод);
- Реконструкция сетей канализации по пер. Фестивальный от КНС №85 до ул. Иманова;
- Реконструкция сетей водоснабжения по ул. Отырар – ул. Тараза:
  по ул. Отырар от дома №9 до ул. Тараза
  по ул. Тараза от ул. Отырар до пр. Абая
  по ул. Тараза от ул. Кенесары 65 до ул. Кенесары.

Основной целью реконструируемых объектов является обеспечение бесперебойной работы систем водоснабжения и канализации данных районов.

Объекты относятся к 1 (повышенному) уровню ответственности и являются технически сложными.

су құбыры желісінің трасса сызбасы
(схема трассы водоснабжения)

ID в = 15310

"Астана бас жоспары" ГЗЖИ" ЖШС

Сызба жолын берген	**"Астана су арнасы" МКК**
Объект	Нұр-Сұлтан қаласы, Реконструкция технического водопровода по ул.Досмухамедулы от ул.Акжол до шоссе Алаш.
Директордың орынбасары	А. Сагнаев
Сектор меңгеруші	Д. Рамазанова
Орындаған	Д. Рамазанова
	1 / 1
Масштабы 1 : 10000	**күні** 22.06.2021

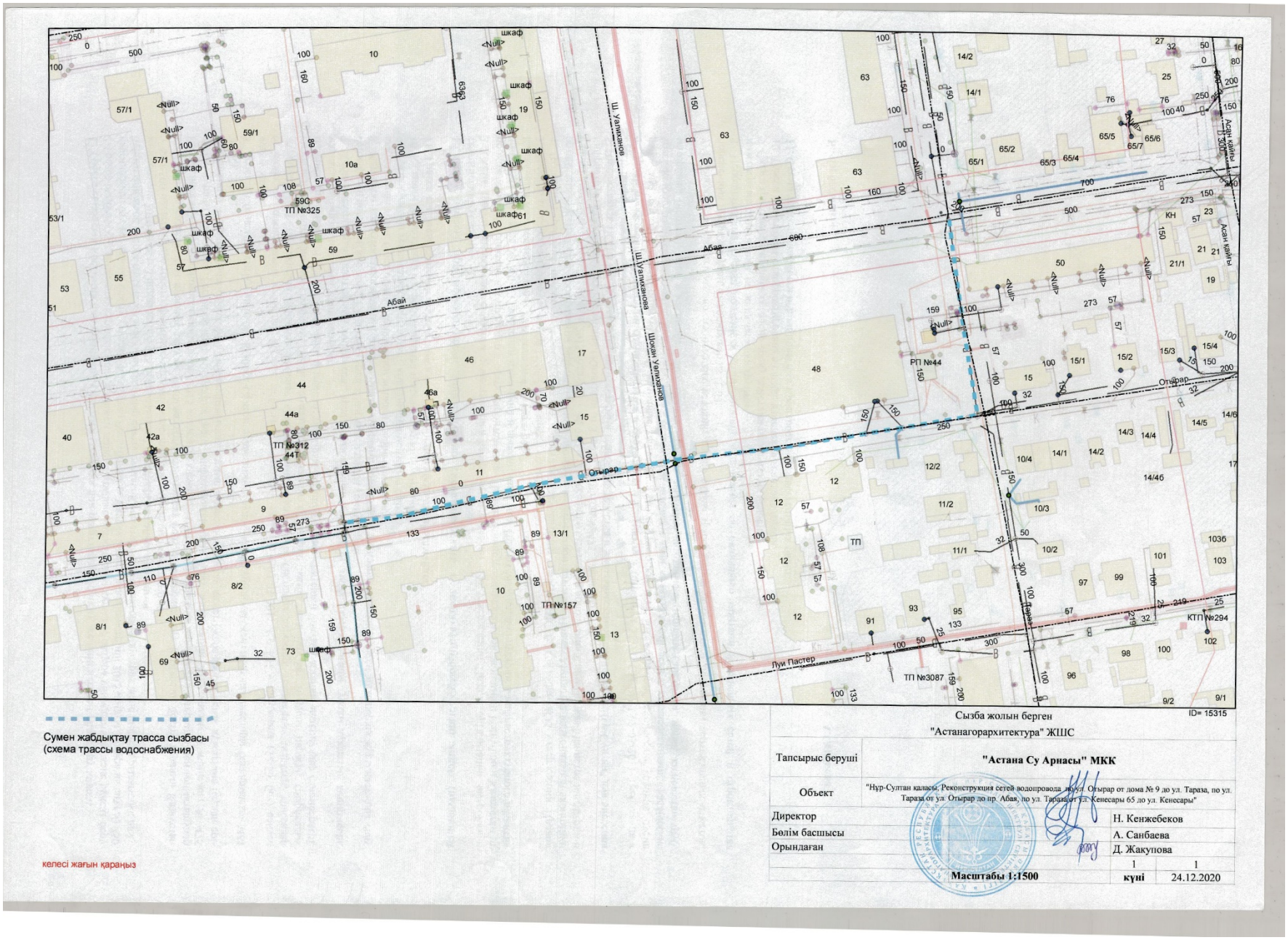
"АСТАНА БАС ЖОСПАРЫ" ҒЫЛЫМИ-ЗЕРТТЕУ ЖОБАЛАУ ИНСТИТУТЫ" ЖАУАПКЕРШІЛІГІ ШЕКТЕУЛІ СЕРІКТЕСТІГІ
СЫЗБАЛАР ҮШІН
ДЛЯ СХЕМ
ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ "АСТАГЕНПЛАН"

келесі жағын қараңыз

Инв. N подл	Подп. и дата	Взам. инв. N

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата

6/887-ПП

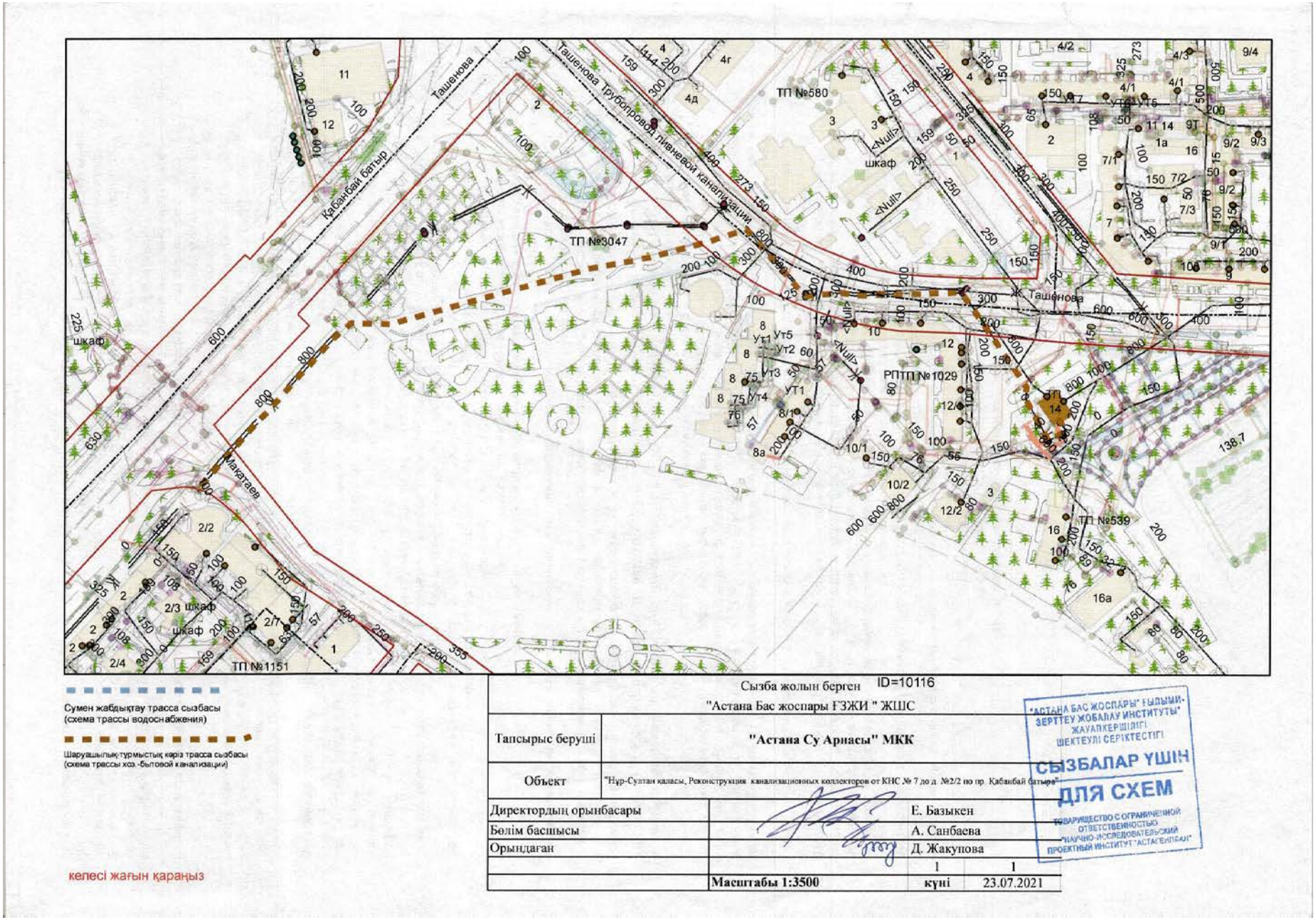


Лист	
8	

Инв. N подл	Подп. и дата	Взам. инв. N

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата

6/887-ПП



Сызба жолын берген ID=10116

"Астана Бас жоспары ҒЗЖИ " ЖШС

Тапсырыс беруші	"Астана Су Арнасы" МКК
Объект	"Нұр-Сұлтан қаласы, Реконструкция канализационных коллекторов от КНС № 7 до д. №2/2 по пр. Кабанбай батыра"

Директордың орынбасары		Е. Базыкен	
Бөлім басшысы		А. Санбаева	
Орындаған		Д. Жакупова	
		1	1
	Масштабы 1:3500	күні	23.07.2021

"АСТАНА БАС ЖОСПАРЫ" ҒЫЛЫМИ-ЗЕРТТЕУ ЖОБАЛАУ ИНСТИТУТЫ" ЖАУАПКЕРШІЛІГІ ШЕКТЕУЛІ СЕРІКТЕСТІГІ
СЫЗБАЛАР ҮШІН
ДЛЯ СХЕМ
ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ "АСТАНАГЕНПЛАН"

Инв. N подл	Подп. и дата	Взам. инв. N

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата

Шаруашылық-тұрмыстық кәріз трасса сызбасы
(схема трассы хоз.-бытовой канализации)

келесі жағын қараңыз

Сызба жолын берген
"Астанагорархитектура" ЖШС

Тапсырыс беруші	"Астана Су Арнасы" МКК
Объект	"Нұр-Сұлтан қаласы. Реконструкция канализации по пер. Фестивальный от КНС №85 до ул. Иманова"
Директор	Н. Кенжебеков
Бөлім басшысы	А. Санбаева
Орындаған	Д. Жакупова
	1 / 1
Масштабы 1:750	күні 23.12.2020

6/887-ПП

3. ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Таблица 1

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели
1	Общая расчетная стоимость строительства, всего в том числе: -СМР -оборудование, в том числе:	млн. тенге	5691,354705 4220,043269 641,265789
2.1	По 1 пусковому комплексу: в т.ч: - СМР - оборудование	млн. тенге	2685,764 442 1703,463443 563,072579
2.2	По 2 пусковому комплексу: в т.ч: - СМР - оборудование	млн. тенге	3005,590263 2516,579826 78,193210
3	Продолжительность строительства	мес.	11
4	1 пусковой комплекс Напорной от КНС№7 (2 нитки) 2d800 ПЕ d800 сталь	м м	2x833.0 140
5	2 пусковой комплекс Протяженность водопровода: По ул. Отырар – Тараза Ул.Кенесары D315 ПЕ Ул.Кенесары D160 ПЕ Ул.Кенесары D32 ПЕ Ул.Кенесары D25 ПЕ Ул.Отырар D315 ПЕ Ул.Отырар D110 ПЕ Ул.Отырар D325x8 сталь Ул.Отырар D219x8 сталь Ул.Отырар D159x8 сталь Ул.Отырар D114x5 сталь Ул.Отырар D57x3 сталь По ул. Досмухамедулы d630 ПЕ D325x8 сталь D219x8 сталь D159x8 сталь D114x5 сталь D200 чуг D100 чуг Протяженность канализации: Самотечной по пер Фестивальный d200 ПЕ	 м м м м м м м м м м м м м м м м м м 	 68,4 5,5 2,0 2,0 436,8 22,0 7,3 8,31 28,4 8,7 18,7 3044,8 4,6 2,8 3,0 7,2 11,0 15,0 121.0