ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ӨНЕРКӘСІП ЖӘНЕ ҚҰРЫЛЫС МИНИСТІРЛІГІ
ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ
ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕР КОМИТЕТІНІҢ
«ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК ВЕДОМСТВОДАН
ТЫС САРАПТАУ» ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ
ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
КӘСІПОРНЫ
(«МЕМСАРАПТАМА» РМК)

РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
ПРЕДПРИЯТИЕ НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО
ВЕДЕНИЯ «ГОСУДАРСТВЕННАЯ
ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ»
КОМИТЕТА ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА И
ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА
МИНИСТЕРСТВА ПРОМЫШЛЕННОСТИ И
СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
(РГП «ГОСЭКСПЕРТИЗА»)

Қазақстан Республикасы, 010000, Астана қаласы, Байқоңыр ауданы,
Күлтөбе қысқа көшесі, 7 ғимарат. Тел: 8 (7172) 57-44-84, факс: (7172) 54-14-93
e-mail: gosexpertiza@gosexpertiza.kz

Республика Казахстан, 010000, г. Астана, район Байконыр,
переулок Култобе, здание 7. Тел: 8 (7172) 57-44-84, факс: (7172) 54-14-93
e-mail: gosexpertiza@gosexpertiza.kz

09.10.2024 № 01-SS-05-01/5270

На вх. № ЮЛ-У-833 (б)
от 02.10.2024 года

На исх. № ЗТ-2024-05504174, № 40
от 02.10.2024 года

ТОО «Safe Roads-Астана»

РГП «Госэкспертиза» рассмотрев Ваше обращение от 02.10.2024 г. № ЗТ-2024-05504174, № 40 касательно внесения изменения в экспертное заключение сообщает следующее.

09 октября 2024 года в экспертное заключение от 06.09.2024 года № 01-0405/24 по рабочему проекту «Строительство улиц в границах улиц Әйтеке би, Р. Багдановой, Әнет баба и Е15 (проектное наименование). 1-я очередь. Строительство улицы Е16 на участке от улицы Е41 до улицы Е32 в г. Астана» внесены дополнения в раздел 5.

Согласно пункту 12 статьи 11 Закона РК «О доступе к информации», ответ предоставляется на языке обращения.

В случае несогласия с данным решением, вы вправе обжаловать его в порядке, предусмотренном статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан от 29 июня 2020 года.

Приложение: изменение в экспертное заключение на 6 л.

Тикибаев Е.А.
Первый заместитель генерального директора
РГП "Госэкспертиза"

Исп.:Картпаева Д.Б.
57-44-93

Жармаханов Б.К.
Начальник производственного отдела
Филиал РГП «Госэкспертиза» по Восточному региону

Баширов Р.К.
Начальник управления
РГП "Госэкспертиза"

Бердашев Б.Ж.
Начальник отдела
РГП "Госэкспертиза"

Картпаева Д.Б.
Главный специалист
РГП "Госэкспертиза"

ДОПОЛНЕНИЕ
в экспертное заключение от 06.09.2024 года № 01-0405/24
по РП «Строительство улиц в границах улиц Әйтеке би, Р. Бағлановой, Әнет баба и Е15 (проектное наименование). 1-я очередь. Строительство улицы Е16 на участке от улицы Е41 до улицы Е32 в г. Астана»
(далее – Экспертное заключение), выданное РГП "Госэкспертиза".

Заказчик – Государственное учреждение "Управление транспорта и развития дорожно-транспортной инфраструктуры города Астаны".

Генпроектировщик – Товарищество с ограниченной ответственностью "Каздорпроект".

1. В текст экспертного заключения внесены следующие изменения:

раздел 5 «Генпроектировщик» дополнен абзацем «ПРОЕКТИРОВЩИК: Товарищество с ограниченной ответственностью "Safe Roads-Астана", лицензия на занятие проектной деятельностью № 23018989 от 28.08.2023 г. (I категория)».

2. Настоящее дополнение является неотъемлемой частью Экспертного заключения.

Первый заместитель генерального директора

Первый заместитель генерального директора
Тикибаев Е.А.

Руководитель экспертной группы

Начальник производственного отдела
Жармаханов Б.К.

Экспертная группа:

Картпаева Д.Б.
Главный специалист
РГП "Госэкспертиза"

Жармаханов Б.К.
Начальник производственного отдела
Филиал РГП «Госэкспертиза» по Восточному региону

Артекова Г.К.
Эксперт
РГП "Госэкспертиза"

Умбетов Б.Ш.
Руководитель сектора
РГП "Госэкспертиза"

Сыздыков А.Х.

Эксперт
РГП "Госэкспертиза"

Сулейменов М.К.
Эксперт
РГП "Госэкспертиза"

Искалиев А.Н.
Эксперт
РГП "Госэкспертиза"

Мусабекова Г.Т.
Эксперт
РГП "Госэкспертиза"

Наженов А.К.
Главный специалист
РГП "Госэкспертиза"

Сансызбаев Е.И.
И.о. руководителя сектора
РГП "Госэкспертиза"

Абай А.Е.
Главный эксперт
РГП "Госэкспертиза"

Бердашев Б.Ж.
Начальник отдела
РГП "Госэкспертиза"

Баширов Р.К.
Начальник управления
РГП "Госэкспертиза"

Рихтер Е.А.
Начальник отдела
РГП "Госэкспертиза"

«Әйтеке би, Р. Бағланова, Әнет баба және Е15 (жобалық атауы) көшелерінің шекарасында көшелер салу. 1-кезек. Астана қаласында Е41 көшесінен Е32 көшесіне дейінгі учаскеде Е16 көшесін салу»

жұмыс жобасы бойынша

06.09.2024 ж. № 01-0405/24

(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫС БЕРУШІ:

"Астана қаласының Көлік және жол-көлік инфрақұрылымын дамыту басқармасы" мемлекеттік мекемесі

БАС ЖОБАЛАУШЫ:

"Каздорпроект" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Астана қаласы

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 01-0405/24 от 06.09.2024 г.

(положительное)

на рабочий проект

«Строительство улиц в границах улиц Әйтеке би, Р. Бағлановой, Әнет баба и Е15 (проектное наименование). 1-я очередь. Строительство улицы Е16 на участке от улицы Е41 до улицы Е32 в г. Астана»

ЗАКАЗЧИК:

Государственное учреждение "Управление транспорта и развития дорожно-транспортной инфраструктуры города Астаны"

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Каздорпроект"

г. Астана

1. ВИД ДОКУМЕНТАЦИИ: Рабочий проект.

2. НАИМЕНОВАНИЕ: РП «Строительство улиц в границах улиц Әйтеке би, Р. Бағлановой, Әнет баба и Е15 (проектное наименование). 1-я очередь. Строительство улицы Е16 на участке от улицы Е41 до улицы Е32 в г. Астана».

3. ОСНОВАНИЕ:
Договор от 04.07.2024 г. № 151140001473/240045/00 (992).

4. ЗАКАЗЧИК: Государственное учреждение "Управление транспорта и развития дорожно-транспортной инфраструктуры города Астаны".

5. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: Товарищество с ограниченной ответственностью "Каздорпроект", лицензия от 21.11.2019 г. №000131 (I категория).

ГИП – Малечкин Г.А. (приказ от 29 февраля 2024 года № 10/1-п).

6. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Государственные инвестиции.

7. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
7.1 Основание для разработки:
техническое задание на разработку проектно-сметной документации, утверждённое заказчиком от 16 мая 2024 года, с дополнением № 1 от 03 сентября 2024 года;
архитектурно-планировочное задание на проектирование от 04 ноября 2022 года №KZ14VUA00778543, утвержденное ГУ «Управление архитектуры, градостроительства и земельных отношений города Астаны»;
постановления акимата города Астаны от 28 июля 2022 года № 510-2141 о разрешении ГУ «Управление транспорта и развития дорожно-транспортной инфраструктуры города Астаны» на проведение изыскательных и проектных работ объекта промышленно-гражданского назначения на земельном участке площадью 13,7009 га;
постановления акимата города Астаны от 25 апреля 2024 года № 510-1480 о внесении изменения в постановление от 28 июля 2022 года №510-2141 о разрешении на проведение изыскательных и проектных работ объекта промышленно-гражданского назначения на земельном участке площадью 15,0121 га;
схема расположения земельного участка в городе Астана от 02 апреля 2024 года, утвержденный ГУ «Управление архитектуры, градостроительства и земельных отношений города Астана»;
схема вертикальной планировки района проектирования, выданная ТОО «НИПИ «Астанагенплан» 22 августа 2023 года;
акт обследования территории, утвержденный заказчиком от 16 августа 2024 года;
дефектная ведомость, утвержденная заказчиком от 16 августа 2024 года;
акт обследование зеленых насаждении, выданной ГУ «Управление охраны окружающей среды и природопользования города Астаны» от 15 мая 2024 года;

протокол дозиметрического контроля РО-24-58990/№ 278 от 20.08.2024 года, выданный Филиалом РГП на ПХВ «Национальный центр экспертизы» КСЭК МЗ РК по городу Астана;

протокол измерений выделения радона с поверхности грунта РО-24-58990/№ 279 от 20.08.2024 года, выданный Филиалом РГП на ПХВ «Национальный центр экспертизы» КСЭК МЗ РК по городу Астана;

письмо ГУ «Управление контроля и качества городской среды города Астаны» исх. № 160-қж от 17.01.2024 года об отсутствии сибиреязвенных очагов и сибиреязвенных захоронений в радиусе 1000 метров от проектируемого объекта;

письмо заказчика о начале строительства от 28 июня 2024 года № 503-06-07/1359;

письмо заказчика об уровне ответственности объекта от 15 мая 2024 года № 503-06-07/0042;

письмо заказчика об исключении кабельного канала от 03.09.2024 года № 503-06-07/1877 (по разделу Том 4. Альбом 10. НЭС_КК_КЖ);

письмо ГУ «Управление строительства города Астаны» от 18.04.2024 года № 639-кж – ответ на письмо заказчика от 15.04.2024 года № 417-кж о подключениях к ТП-4170 и ТП-4171 для электроснабжения наружного освещения и светофорной сигнализации проектируемых улиц Е32, Е16, Е17, Е20, Е33;

письмо заказчика от 20 августа 2024 года № 503-06-08/1787 о проектировании раздела «Наружное освещение» по требованиям технических условий ТОО «Tauman Construction» от 14.08.2024 года № 55, и внесении изменении в п. 14.7 технического задания от 16.05.2024 года;

Топографическая съемка, выполненная ТОО «Safe Roads-Астана» в мае 2024 года (лицензия на изыскательскую деятельность ГСЛ № 23018989 от 28 августа 2023 года, выданная ГУ «Управление контроля и качества городской среды города Астаны». Акимат города Астаны);

отчет по инженерно-геологическим изысканиям выполнены ТОО «Safe Roads-Астана» в апреле 2024 года;

перечень оборудования, материалов, изделий с примененными прайс-листами, утвержденный заказчиком от 03.09.2024 г. (приложение № 1 к заданию на проектирование от 16.05.2024 г.).

Технические условия:

ГКП «Астана су арнасы» на пересечение с сетями водопровода и канализации от 18 апреля 2024 года № 3-6/621;

ТОО «Tauman Construction» на проектирование и строительство наружного освещения объекта от 14.08.2024 года № 55;

ГКП «Elorda Eco Systems» на строительства сетей ливневой канализации от 02 декабря 2021 года № 2049;

ГКП «Elorda Eco Systems» на водопонижение от 29 апреля 2024 года № 15-14/542;

АО "Астана-теплотранзит" от 26.12.2023 года №7729-11 для целей проектирования и строительства тепловых сетей;

ТОО «НИПИ «Астанагенплан» на проектирование сетей телефонизации от 06 января 2021 года № 0018;

АО "Астана-теплотранзит" от 12.01.2024 года №294-11 продление до 15.01.2025 года ранее выданных технических условий от 26.12.2023 года №7729-11 для целей проектирования и строительства тепловых сетей.

7.2 Согласования заинтересованных организаций:

"Управление транспорта и развития дорожно-транспортной инфраструктуры города Астаны" – согласование эскизного проекта улицы от 10 июля 2024 года № KZ93VUA01175209;

ГУ «Управление архитектуры, градостроительства и земельных отношений города Астана» (чертеж НСС, лист 2) от 07 августа 2024 года;

ТОО «НИПИ «Астанагенплан» – согласование проектных решений по строительству телефонной канализации (чертеж НСС, лист 2) от 07 августа 2024 года;

ГУ «Управление архитектуры, градостроительства и земельных отношений города Астаны» – согласование эскизного проекта улицы от 15 декабря 2023 года № KZ90VUA01043440;

Управление административной полиции ДП города Астана - согласование плана обустройства от 06 апреля 2024 года (листы 2-3, 850-2023-АД);

ГУ «Управление транспорта и развития дорожно-транспортной инфраструктуры города Астана» – согласование схемы доставки и транспортировки ДСМ от 04 сентября 2023 года;

ГУ «Управление транспорта и развития дорожно-транспортной инфраструктуры города Астана» - согласование схемы очередности рабочего проекта от 08 апреля 2024 года;

ГУ "Управление архитектуры, градостроительства и земельных отношении города Астаны" - согласование плана тепловых сетей 26.08.2024 года (чертеж 850-2023-ТС, листТС-2);

ТОО "НИПИ "Астанагенплан" - согласование плана тепловых сетей 26.08.2024 года (чертеж 850-2023-ТС, листТС-2).

8. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

8.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Месторасположение: Астана.

Сейсмичность района: 6 баллов.

8.2 Проектные решения

Рабочем проектом предусмотрено строительство улицы Е16 на участке от улицы Е41 до улицы Е32 в г. Астана, район Нура, с восточной стороны от улицы Чингиза Айтматова до ул. Е35. Проектируемая улица предназначена для транспортной и пешеходной связи в пределах существующего района с преимущественным расположением жилой многоэтажной застройки, а также выхода на магистральные улицы.

Соответствие разделов проекта строительства внесённым изменениям по замечаниям экспертов, требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан приведено в таблице 1.

Таблица 1

№ п/п	Раздел	Эксперт	Номер аттестата	Результат
1	Ливневая канализация	Артекова Г.К.	KZ35VJE00023041	Соответствует
2	Инженерно-геологические изыскания	Жармаханов Б.К.	KZ73VJE00052815	Соответствует

3	Раздел по рассмотрению ценовых предложений по сметной документации	Наженов А.К.		Соответствует
4	Обустройство дороги, организация движения	Жармаханов Б.К.	KZ73VJE00052815	Соответствует
5	Наружные водопровод и канализация	Артекова Г.К.	KZ35VJE00023041	Соответствует
6	Конструктивные решения	Сулейменов М.К.	KZ26VJE00051721	Соответствует
7	Дорожная часть	Жармаханов Б.К.	KZ73VJE00052815	Соответствует
8	Водопонижение	Умбетов Б.Ш.	KZ32VJE00026296	Соответствует
9	Наружные сети электроснабжения	Искалиев А.Н.	KZ33VJE00047812	Соответствует
10	Организация строительства	Абай А.Е.	KZ15VJE00062007	Соответствует
11	Тепловые сети	Сыздыков А.Х.	KZ25VJE00049314	Соответствует
12	Наружное освещение	Искалиев А.Н.	KZ33VJE00047812	Соответствует
13	Сметный раздел	Абай А.Е.	KZ15VJE00062007	Соответствует
14	Наружные сети связи	Мусабекова Г.Т.	KZ44VJE00051300	Соответствует
15	Санитарно-эпидемиологический раздел	Сансызбаев Е.И.	KZ35VJE00030510	Соответствует

9. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

Оценка принятых решений

Рабочий проект разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, исходными данными, техническими условиями и требованиями.

Принятые проектные решения с внесенными изменениями по замечаниям экспертов соответствуют государственным нормативным требованиям и функциональному назначению объекта.

Уровень ответственности объекта – II (нормальный), технически сложный.

Основные технико-экономические показатели

Таблица 2

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
1	Протяженность улицы	км	0,343	
	Строительная длина улицы	км	0,328	

2	Категория улицы		Магистральная улица районного значения, регулируемого движения	
3	Количество полос движения	шт.	4	4
4	Ширина полосы движения	м	3,75; 4,0	3,75; 4,0
5	Ширина проезжей части	м	15,5	15,5
	Тип дорожной одежды		капитальный, нежесткого типа	
	Вид покрытия		асфальтобетонное (ЩМА)	
	Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2024-2025 года, всего в том числе: СМР оборудование прочие затраты	млн. тенге	1 303,913 1 100,679 10,264 192,970	1 148,057 952,674 21,664 173,719
	Из них: 2024 год (в том числе ПИР и экспертиза) 2025 год	млн. тенге		454,999 693,058
	Нормативная продолжительность строительства	мес.	8	8

Ссылка на окончательную редакцию документации*

(нажмите на данную ссылку или отсканируйте QR-код)

*в соответствии с пунктом 6 Правил оформления экспертных заключений по градостроительным и строительным проектам (технико-экономическим обоснованиям и проектно-сметной документации), утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 2 апреля 2015 года № 305.

10. ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Строительство улиц в границах улиц Әйтеке би, Р. Бағлановой, Әнет баба и Е15 (проектное наименование). 1-я очередь. Строительство улицы Е16 на участке от улицы Е41 до улицы Е32 в г. Астана» соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке.

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована Заказчиком в соответствии с условиями договора.

3. Заказчик при приемке документации по проекту строительства от проектной организации должен проверить ее на соответствие настоящему экспертному заключению.

4. Заказчику при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

10. ТҰЖЫРЫМДАР

1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, «Әйтеке би, Р. Бағланова, Әнет баба және Е15 (жобалық атауы) көшелерінің шекарасында көшелер салу. 1-кезек. Астана қаласында Е41 көшесінен Е32 көшесіне дейінгі учаскеде Е16 көшесін салу» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын нормативтік құқықтық актілердің және мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіппен бекіту үшін ұсынылады.

2. Осы сараптама қорытындысы жобалау үшін тапсырыс беруші бекіткен бастапқы материалдар (деректер) ескеріле отырып орындалды, олардың дұрыстығына шарт талаптарына сәйкес Тапсырыс беруші кепілдік етеді.

3. Тапсырыс беруші құрылыс жобасы бойынша құжаттаманы қабылдап алу кезінде оны осы сараптама қорытындысына сәйкестігіне тексеруі тиіс.

4. Тапсырыс беруші құрылыс кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдығын, материалдарын және конструкцияларын барынша пайдалансын.

Тикибаев Е.А.

Первый заместитель генерального директора

РГП "Госэкспертиза"

Баширов Р.К.

Начальник управления

РГП "Госэкспертиза"

Бердашев Б.Ж.

Начальник отдела

РГП "Госэкспертиза"

Рихтер Е.А.

Начальник отдела

РГП "Госэкспертиза"

Хван К.

Главный специалист

РГП "Госэкспертиза"

Абай А.Е.

Эксперт

РГП "Госэкспертиза"

Сансызбаев Е.И.

И.о. руководителя сектора

РГП "Госэкспертиза"

Наженов А.К.

Главный специалист

РГП "Госэкспертиза"

Мусабекова Г.Т.

Эксперт

РГП "Госэкспертиза"

Искалиев А.Н.

Эксперт

РГП "Госэкспертиза"

Сулейменов М.К.

Эксперт

РГП "Госэкспертиза"

Сыздыков А.Х.

Эксперт

РГП "Госэкспертиза"

Умбетов Б.Ш.

Руководитель сектора

РГП "Госэкспертиза"

Артекова Г.К.

Эксперт

РГП "Госэкспертиза"

Жармаханов Б.К.

Эксперт

РГП "Госэкспертиза"

«КАЗДОРПРОЕКТ»
ЖАУАПКЕРШІЛІГІ ШЕКТЕУЛІ
СЕРІКТЕСТІГІ

ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«КАЗДОРПРОЕКТ»

Safe Roads-Астана
ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі "Safe Roads - Астана"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Строительство улиц в границах улиц Әйтеке би, Р. Бағлановой, Әнет баба и Е15 (проектное наименование). 1-я очередь. Строительство улицы Е16 на участке от улицы Е41 до улицы Е32 в г. Астана»

Том 1. ПАСПОРТ ПРОЕКТА

Заказ: **№ 850-2023**

Заказчик: ГУ «Управление транспорта и развития дорожно-транспортной инфраструктуры г. Астаны»
Генеральный проектировщик: ТОО «Каздорпроект»
Проектировщик: ТОО «Safe Roads-Астана»

г. Алматы 2024г.

Товарищество с ограниченной ответственностью «Каздорпроект»
Товарищество с ограниченной ответственностью «Safe Roads – Астана»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Строительство улиц в границах улиц Әйтеке би, Р. Бағлановой, Әнет баба и Е15 (проектное наименование). 1-я очередь. Строительство улицы Е16 на участке от улицы Е41 до улицы Е32 в г. Астана»

Том 1. ПАСПОРТ ПРОЕКТА

Директор
ТОО «Каздорпроект» Кобжасаров К. И.

Директор
ТОО «Safe Roads-Астана» Ушаков А.А.

ГИП Малечкин Г.А.

Заказ: **№ 850-2023**

Заказчик: ГУ «Управление транспорта и развития дорожно-транспортной инфраструктуры г. Астаны»
Генеральный проектировщик: ТОО «Каздорпроект»
Проектировщик: ТОО «Safe Roads-Астана»

г. Алматы 2024г.

Состав проекта:

Том 1. Паспорт проекта

Том 2. Общая пояснительная записка

Том 3. Эскизный проект

Том 4. Рабочая документация

- Альбом 1. Автомобильные дороги
- Альбом 2. Сети ливневой канализации
- Альбом 3. Наружные сети водопровода и канализации
- Альбом 4. Строительное водопонижение
- Альбом 5. Тепловые сети
- Альбом 6. Тепловые сети. Конструкции железобетонные
- Альбом 7. Тепловые сети. Система ОДК
- Альбом 8. Наружное освещение
- Альбом 9. Наружные сети связи

Том 5. Проект организации строительства

Том 6. Сметная документация.

Том 7. Перечень с прайс-листами.

Паспорт рабочего проекта

1. Заказчик: ГУ «Управление транспорта и развития дорожно-транспортной инфраструктуры г. Астаны» **2. Генпроектировщик:** ТОО «Каздорпроект» **3. Проектировщик:** ТОО «Safe Roads-Астана» **4. Источник финансирования:** государственные инвестиции **5. Место расположения:** г. Астана	**Наименование рабочего проекта:** *«Строительство улиц в границах улиц Әйтеке би, Р. Баглановой, Әнет баба и Е15 (проектное наименование). 1-я очередь. Строительство улицы Е16 на участке от улицы Е41 до улицы Е32 в г. Астана»*	Исходные данные: 1.Техническое задание на проектирование от 16 мая 2024 года. 2.Архитектурно – планировочное задание на проектирование KZ14VUA00778543 от 04 ноября 2022 г. 4.Технические условия инженерного обеспечения объекта

Схема улицы

– проектируемые улицы

1. Основные технические показатели

1	Стадия проекта	Рабочий проект	
2	Протяженность улицы:	км	0,343
3	Строительная длина улицы:	км	0,328
4	Категория улиц	Магистральная улица районного значения	
5	Ширина в красных линиях	м	40

6	Расчетная скорость	км/час	60
7	Количество полос движения	шт	4
8	Ширина полосы движения	м	3,75-4,0
9	Ширина проезжей части	м	15,5
10	Ширина транзитных тротуаров	м	3,0
11	Тип дорожной одежды	Капитальный, нежесткого типа	
12	Вид покрытия	Щебеночно-мастичная полимерасфальтобетонная смесь, полимер-ЩМАС-20 с включение полимера Butonal	
13	Площадь покрытия (Тип 1), в том числе:	$м^2$	6 725
	- проезжая часть	$м^2$	5 459
	- примыкания, остановки, парковки	$м^2$	1 266
14	Площадь покрытия (Тип 2) на съездах	$м^2$	255
15	Площадь покрытия бульварной части:	$м^2$	4 848
	- тротуары с покрытием из брусчатки	$м^2$	2 399
	- полоса озеленения с покрытием из брусчатки	$м^2$	2 449
16	Бортовой камень:		
	- бортовой камень 1ГП100.30.15	п.м.	777
	- бортовой камень БР100.25.10	п.м.	2 763
17	Обустройство улиц:		
	- дорожные знаки (щитки)	шт	44
	Дорожная разметка		
	- сплошная	км	1,340
	- прерывистая	км	0,765
	- фигурная	$м^2$	55,2
18	Оцинкованные стойки	шт	18
19	Перильное ограждение	шт	76
20	Автобусные павильоны	шт	1
21	Урны	шт	16
22	Деревья:		
	- клен ясенелистный	шт.	15
23	Кустарники:		
	- смородина альпийская	п.м.	361
Строительство инженерных сетей:			
1	Наружное электроосвещение		
	- уличное освещение	км	1,03
2	Сети связи	м	359
3	Протяженность сетей хозяйственно-питьевой и противопожарного водопровода В1 диаметром 355 мм	км	0,196
4	Протяженность сетей хозяйственно-бытовой канализации К1 диаметром 300 мм	км	0,337
5	Общая протяженность сетей ливневой канализации К2:	км	0,298
	Протяженность дождеприемников	км	0,109
6	Общая протяженность тепловой сети:(с каналами)		
	- 2 Ø 426х7.0 в изоляции ППУ с ПЭ оболочкой 630	км	0,473
	- 2 Ø 325х7.0 в изоляции ППУ с ПЭ оболочкой 450	км	0,010
	В том числе: в непроходном канале		
	- 2 Ø 426х7.0 в изоляции ППУ с ПЭ оболочкой 630	км	0,030

Согласно «Правилам определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам утвержденных Приказом МНЭ РК от 28 февраля 2015 года № 165» и учитывая категорию улицы (магистральная улица районного значения, аналог II категории дорог общего пользования), объект относится ко II (нормальному) уровню ответственности, относящиеся к технически сложным.
Продолжительность строительства – 8 месяцев, в т. ч. подготовительный период – 1 месяц.
Начало строительства предусмотрено с IV квартала (октябрь) 2024 года.
На основании норм задела по кварталам объем инвестиций по улице составит:
- 2024 год – 39%;
- 2025 год - 61%.

Сметная стоимость строительства по сводке затрат составила 1 148 057,322 тыс. тенге, в том числе строительно-монтажные работы 952 674,303 тыс. тенге.
В том числе:
2024г Сметная стоимость – 454 999,159 тыс. тенге в том числе СМР 367 031,732 тыс. тенге.
2025гСметная стоимость - 693 058,164 тыс.тенге в том числе СМР 585 642,571 тыс.тенге.

Состав рабочего проекта:

Том 1. Паспорт проекта
Том 2. Общая пояснительная записка
Том 3. Эскизный проект
Том 4. Рабочая документация
Альбом 1. Автомобильные дороги
Альбом 2. Сети ливневой канализации
Альбом 3. Наружные сети водопровода и канализации
Альбом 4. Строительное водопонижение
Альбом 5. Тепловые сети
Альбом 6. Тепловые сети. Конструкции железобетонные
Альбом 7. Тепловые сети. Система ОДК
Альбом 8. Наружное освещение
Альбом 9. Наружные сети связи
Том 5. Проект организации строительства
Том 6. Сметная документация.
Том 7. Перечень с прайс-листами.

1. **Климатические и инженерно-геологические условия:**

Дорожно-климатическая зона: IV
Климат района: резко-континентальный

В геоморфологическом отношении участок проектирования приурочен к левобережной пойме р. Есиль. Поверхность участка проектирования и прилегающей территории носит равнинный характер. В процессе строительных и земляных работ на территории проектирования, рельеф подвергся изменениям. Абсолютные отметки участка проектирования на период изысканий в пределах 345,06÷345,43м (по устьям скважин).

В геологическом строении участка на глубину 6,0м. принимают участие аллювиально-пролювиальные и аллювиальные отложения средне-верхнечетвертичного возраста (apQII-III, aQII-III) представленными суглинками, а также песком крупным.

Современные образования в верхнем горизонте представлены насыпными грунтами и конструктивными слоями дорожной одежды.

Грунтовые воды, на участке проектирования, вскрыты повсеместно. В глинистых отложениях распространение грунтовых вод носит спорадический характер, основное накопление происходит в линзах и прослоях песка.

Согласно пункта 4.3.1.8 СП РК 5.01-102-2013 территория относится естественно подтопляемой.

Установившийся уровень на период изыскания (апрель 2024г) отмечен на глубине 1,3÷1,8м, абсолютные отметки установившегося уровня 340,74÷340,06м.

Грунтовые воды безнапорные, в условиях естественного режима уровень грунтовых вод подвержен сезонным колебаниям - ожидаемый максимальный подъём уровня грунтовых вод в паводковый период (начало мая) +1,5м по отношению к отмеченному на период изысканий (либо

до отметок поверхности земли), минимальный конец января начало февраля. Питание грунтовых вод происходит за счет поглощения паводкового стока, инфильтрации осадков зимнее - весеннего периода.

Величины коэффициентов фильтрации грунтов, приведённые в ведомости физико-механических свойств грунтов.

По химическому составу грунтовые воды гидрокарбонатно-сульфатно-хлоридные-магниево-кальциево-натриевые с сухим остатком 8320 мг/л и общей жёсткостью 22,25 мг-экв/л. Реакция воды слабощелочная (pH=7,2). Обладают слабой углекислотной агрессией к бетонам марки W4 на обычном портландцементе, а также средней хлоридной агрессией к арматуре железобетонных конструкций при периодическом смачивании.

2. Основные конструктивные решения улицы:

Наибольший продольный уклон – 4 ‰

Поперечный уклон проезжей части - 20 ‰

Конструкция дорожной одежды основной проезжей части:

- верхний слой покрытия из щебеночно-мастичная полимерасфальтобетонная смесь, полимер-ЩМАС-20 с включение полимера Butonal, на битуме БНД100/130 по СТ РК 2373-2019, Н= 5 см;
- розлив жидкого битума 0,3 л/м2 для подгрунтовки;
- нижний слой покрытия из горячей крупнозернистой плотной асфальтобетонной смеси МI типа Б, на битуме БНД 100/130 по ГОСТ 9128-2013, Н=0,11 м;
- розлив жидкого битума с расходом 0,5 л/м2 для подгрунтовки, СТ РК 1274-2014;
- розлив битумной эмульсии с расходом 0,8 л/м2 для ухода за слоем ЩПЦС, СТ РК 1274-2014;
- верхний слой основания из щебеночно-песчано-цементной смеси (ЩПЦС), приготовленная в установке СТ РК 973-2015, Н= 0,12 м;
- слой основания из щебеночно-оптимальной смеси С4 по СТ РК 1549-2006, Н=15 см;
- устройство разделяющей прослойки из геотекстиля KGS-300 (Р РК 218-78-2009);
- подстилающий слой из песка средней крупности по ГОСТ 8736-2014, Н=18 см;
- замена непригодного грунта крупнообломочным материалом скальных пород (с учетом расчета на МРЗ). Подробнее по толщине и участкам в чертеже «Конструкция дорожной одежды».

ГИП Малечкин Г.А.