РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ТОО "Кантри - М"

Лицензия 20016615

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Строительство водоприемных сооружений и водопроводных сете в ауле Дихан Байзакского района Жамбылской области»

Паспорт проекта

Заказчик:
КГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата Байзакского района»

г. Тараз 2024г.

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ТОО "Кантри - М"

Лицензия 20016615

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Строительство водоприемных сооружений и водопроводных сете в ауле Дихан Байзакского района Жамбылской области»

Паспорт проекта

Директор ТОО "Кантри - М" Сегизбаева А. А.

Главный инженер проекта Тугамбаева Г. М.

г. Тараз 2024 г.

Паспорт рабочего проекта на объект
«Строительство водоприемных сооружений и
водопроводных сете в ауле Дихан Байзакского района
Жамбылской области»

<table>
<tr><td>Заказчик – КГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата Байзакского района»</td><td rowspan="3">«Строительство водоприемных сооружений и водопроводных сете в ауле Дихан Байзакского района Жамбылской области»</td><td>Исходные данные:</td></tr>
<tr><td>Разработчик –
ТОО «Кантри-М»</td><td>1. Архитектурно-планировочное задание за №KZ90VUA01202326 от 15.08.2024г.
2. Задание на №11-1-23/266 проектирование от 06.03.2024</td></tr>
<tr><td>Место расположения – с. Дихан, Жамбылская область.</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="3">Ситуационный план (ситуационная схема стр.3)
Технико-экономические показатели (в соответствующих единицах измерений)</td></tr>
<tr><td colspan="2">1. Водоснабжение (потребление) – 214,81 м³/сут.</td><td rowspan="3">Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2024г.

Общая сметная стоимость - 901,364 тыс. тенге
СМР - 729,199 тыс. тенге
Оборудования, мебели и инвентаря -35,373 тыс. тенге
Прочих работ и затрат - 136,792 тыс. тенге</td></tr>
<tr><td colspan="2">2. Общая протяженность сетей – 10608,5 м

Водовод- трубы ПЭ110х4,0м; трубы полеэтилленовые SDR 21 ГОСТ 18599-2001 - 10608,5 м.
ПЭ100 SDR 21
Ø110х5,3-10608,5;
SDR 13,6
Ø25х2,0-609,5м.</td></tr>
<tr><td colspan="2">Внутриплощадочные сети:
Трубы стальные электросварные ГОСТ 10704-91
Ø159х4,5-14,0м;
Ø108х4,0-256,5,0м;</td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td></td></tr>
</table>

Дополнительные сведения:

1. Назначение объекта – хозяйственно - питьевое и противопожарное;
2. Состав рабочего проекта:

1. Книга 1. Общая пояснительная записка. Исходные данные.
1. Альбом -1. Генеральный план.
2. Альбомы рабочих чертежей:

Альбом 2.1 Водозаборное сооружение.
Альбом 2.2 План водопроводной сети. Профили водопроводной сети.
Деталировка водопроводной сети.
Альбом 2.2. Спецификация оборудования и материалов.
Таблица колодцев.

Альбом 3. Охранная сигнализация.
Альбом 3.1 Электрохимзащита.
Альбом 3.2. Пожарная сигнализация. Проходная.
Альбом 3.3. Электрооборудование. Проходная.
Альбом 3.4. Наружные сети электроснабжения.
Книга 2. Паспорт проекта

4. Книга 3.ПОС

6. Книга 4. Сметная документация.

Природные условия района строительства.

Климатическая характеристика

Климатическая характеристика района приводится по результатам наблюдений Климатическая характеристика района работ приводится по результатам наблюдений метеорологической станции г. Тараз. Район работ относится к IV-Г климатическому подрайону.

Климат резко выраженной континентальностью с большими колебаниями годовых и суточных температур воздуха, достигающих абсолютных величин -41, +44°С. Характерны довольно суровая и относительно короткая морозная зима и долгое, знойное и сухое лето, частыми пыльными бурями. Средняя температура наиболее холодной пятидневки при обеспеченности 0,92 составляет -21,1°С (расчетная зимняя температура).

ГЕОМОРФОЛОГИЯ:

В геоморфологическом отношений площадка изысканий расположена на I над пойменной террасе р. Талас.

ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ. В геологическом строении территории изысканий принимают участие верхнечетвертичные-современные отложения аллювиального генезиса (aQIV), представленные супесями.

Агрессивность грунтов: по содержанию водорастворимых сульфатов (S04=680 мг/кг) для бетона марки по водорастворимости W4 на портландцементе по ГОСТ 10178-85 являются слабоагрессивной, а для портландцементов с примесями, шлакопортландцементов и сульфатостойких цементов не агрессивные, по содержанию хлоридов CL (715 мг/кг) грунты для железобетонных конструкций определена среднеагрессивной.

Засоленность грунта: Грунты на территории изысканий до следует принять как незасоленные. Сухой остаток 0,26%.

ГИДРОГЕОЛОГИЯ:

Грунтовые воды в период изысканий вскрыты на глубине 2,6 м. Максимальный УПВ будет находится 1,5 м. от поверхности земли. Периоды высокого стояния УПВ – весенне-летний, низко стояние осенне-зимний период.

Физико-механические свойства грунтов: На основании геолого-литологического разреза и физико-механических свойств грунтов, выделены два инженерно-геологических элемента (ИГЭ):

ИГЭ №1 – ПРС (0-0,2 м).

ИГЭ №2 – Супесь светло-коричневого цвета с включением гальки, твердой консистенции, непросадочный (0,2-2,0 м).

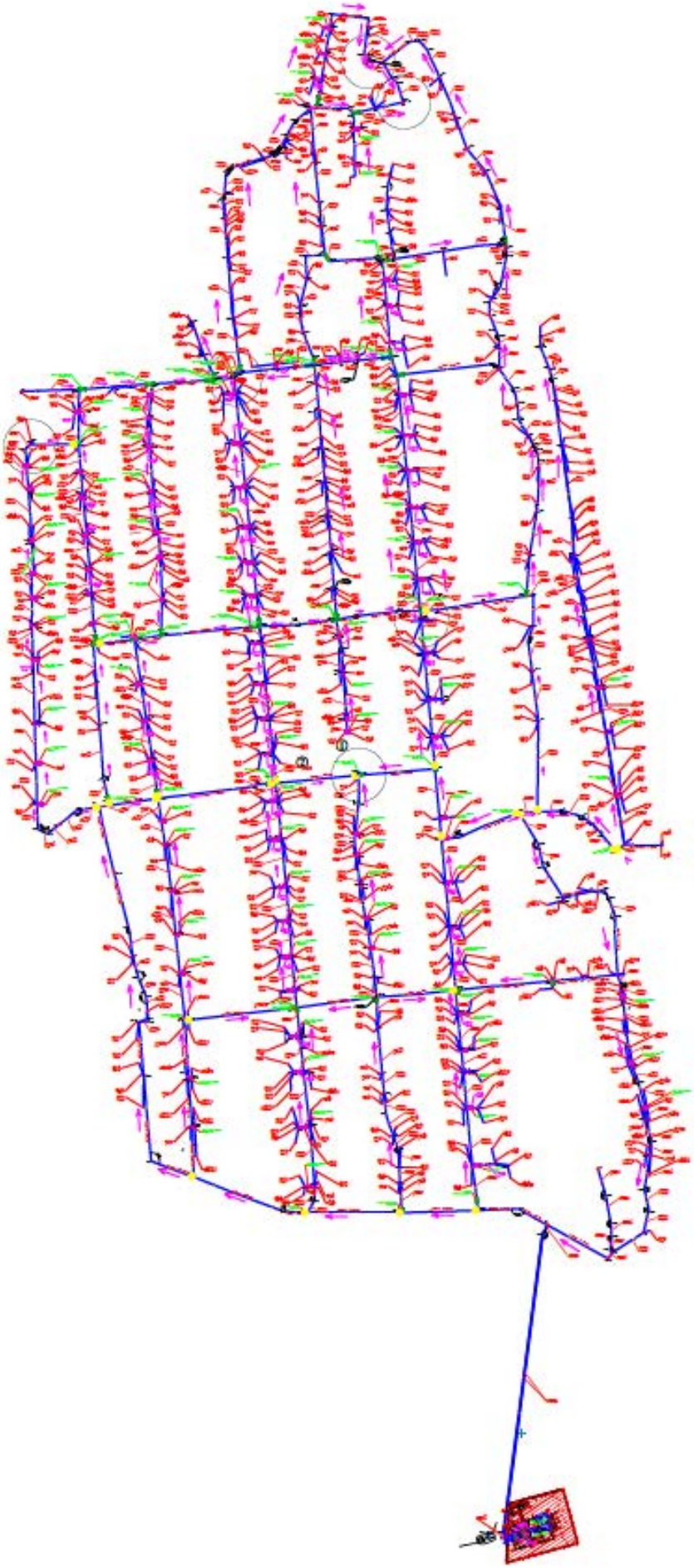
ИГЭ №3 – Насыпной грунт представлен галечниковым грунтом (0-0,7 м).

ИГЭ №4 – Галечниковый грунт с песчаным заполнителем водонасыщенный (0,7-6,0 м).

Коррозионная активность грунта: степень коррозийности грунтов по стали - Средняя.

Сейсмичность: Сейсмичность района согласно СП РК 2.03-30-2017, составляет 8 (восемь) баллов. Категория грунтов по сейсмическим свойствам – II (вторая). Таким образом, уточнённое значение сейсмичности участка следует принимать равным – 8 (восемь) баллов.

Директор ТОО «Кантри-М» **Сегизбаева А. А.**

ГИП **Тугамбаева Г. М.**

Ситуационная схема