Заказчик: АО Астана-Теплотранзит

Генпроектировщик: ТОО «ЭДЕМСТРОЙ» ГСЛ №0001798

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Реконструкция тепломагистрали ТМ-10 (участок Ут-10/Ут-13 от ул. М.Ауэзова до ул. А.Мамбетова (участок УТ-16/УТ-17) от ул.Бухарбай батыра 21 до ул.Кенесары 24»

Паспорт рабочего проекта
№402/28-25/2025-ПРП
ТОМ 1
Альбом 1

Астана 2025 г.

Заказчик: АО Астана-Теплотранзит

Генпроектировщик: ТОО «ЭДЕМСТРОЙ» ГСЛ №0001798

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Реконструкция тепломагистрали ТМ-10 (участок Ут-10/Ут-13 от ул. М.Ауэзова до ул. А.Мамбетова (участок УТ-16/УТ-17) от ул.Бухарбай батыра 21 до ул.Кенесары 24»

Паспорт рабочего проекта
№402/28-25/2025-ПРП
ТОМ 1
Альбом 1

Генпроектировщик
ТОО «ЭДЕМСТРОЙ»

Директор *Кенжалыев А.А*

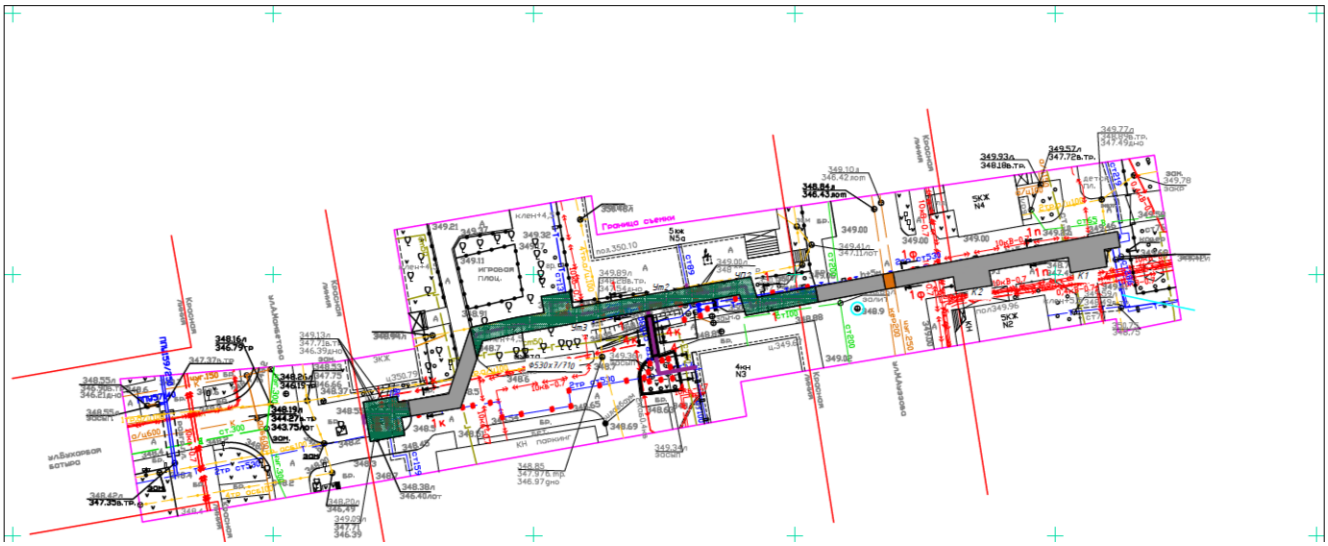
Астана 2025 г.

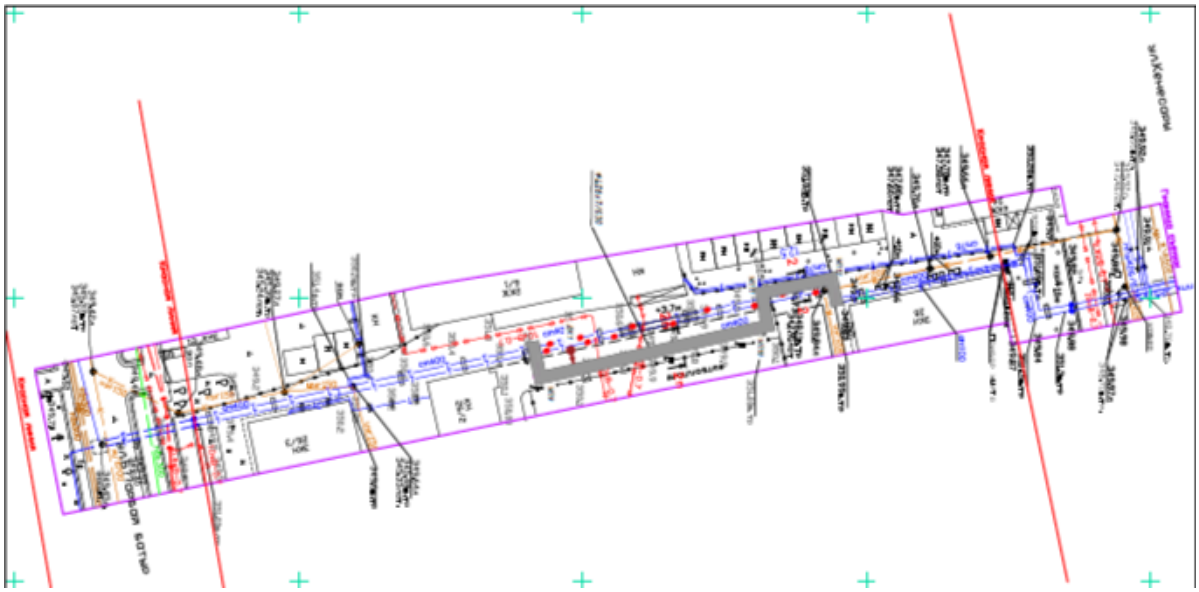
Объект: «Реконструкция тепломагистрали ТМ-10 (участок Ут-10/Ут-13 от ул. М.Ауэзова до ул. А.Мамбетова (участок УТ-16/УТ-17) от ул.Бухарбай батыра 21 до ул.Кенесары 24»

Генеральный проектировщик: ТОО «ЭДЕМСТРОЙ» ГСЛ № 0001798 Местоположение: Город Астана, район «Сарыарка», от «ул. М.Ауэзова до ул. А.Мамбетова от ул.Бухарбай батыра 21 до ул.Кенесары 24»	Наименование проекта: «Реконструкция тепломагистрали ТМ-10 (участок Ут-10/Ут-13 от ул. М.Ауэзова до ул. А.Мамбетова (участок УТ-16/УТ-17) от ул.Бухарбай батыра 21 до ул.Кенесары 24»	Исходные данные: 1. Задания на проектирование утвержденное Заказчиком. 2. Постановление из акимата №510-3567 от 02.10.2025 3. Акт обследования зеленых насаждений № 9527-28 от 09.10.2025 г. 4. Технический отчет по результам инженерно-геодезеческих изысканий ЭЩЩ ОҲҳ+ҢҺЫҺGҢ IX 5. . Тех.условия № 9583-11 до 07.11.2028 на тепловые сети

Эскизные графические материалы здания

Генеральный план





Технико-экономические показатели

Площадь участка в границах проектирования - 0.0389 га

Площадь покрытий - 174.00 м2

Площадь озеленения - 215.00 м2

Сметная стоимость строительства
всего - _____ тыс.тенге
в т.ч. строительно-монтажных работ - _____ тыс.тенге
Расчет продолжительности строительства - ___ месяца

Состав проекта

№402/28-25/2025-ПРП
№402/28-25/2025-ОПЗ
№402/28-25/2025-ПОС
№402/28-25/2025-ГП
№402/28-25/2025-ТС
№402/28-25/2025-КЖ.ТС
№402/28-25/2025-МОПБ
№402/28-25/2025-СМ

Рабочий проект "Реконструкция тепломагистрали ТМ-10 (участок УТ-10/УТ-13 от ул. М.Ауэзова до ул. А.Мамбетова, (участок УТ16/УТ17) от ул.Бухарбай батыра 21 до ул.Кенесары 24"
Договор на проектирование _____
Задание на проектирование (ЗНП) от _____
1.Исходные данные:
Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий ТОО "Гео-статус KZ"

Климатическая справка принята в соответствии с СП РК 2.04-01-2017 "Строительная климатология" с изменениями от 01.04.2019 г. и НТП 01-01-3.1 (4.1)-2017 "Нагрузки и воздействия"
Проектируемая территория относится к IВ климатическому подрайону.
Температура наружного воздуха в. С
абсолютная максимальная + 41,6
абсолютная минимальная - 51,6
Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца, С + 20,7.
Температура воздуха наиболее холодных (обеспеченностью 0,92);
Суток - 35,8;
пятидневки - 31,2;
Средняя суточная амплитуда температура воздуха наиюолее холодного месяца, С - 14,8.
Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее теплого месяца, С + 18,3.
Средняя годовая температура воздуха, С - 12,6;
Среднее количество атмосферных осадков, выпадающих за год, составляет 319 мм. По сезонам года осадки распределяются неравномерно. Наибольшее количество осадков выпадает в теплый период года (апрель-октябрь) - 220 мм,
наименьшее в холодный период -99мм.
Средний суточный максимум осадков за год составляет 28 мм, наибольший суточный максимум за год 86 мм.
Среднегодовая высота снежного покрова составляет 22 мм, запас воды в снеге 67 мм. В распределение снежного покрова на описываемой территории какой-либо закономерности не наблюдается. Снежный покров появляется в первой декаде ноября. Устойчивый снежный покров устанавливается обычно через 20-30 дней после его появления. Средняя высота снежного покрова из наибольших декадных за зиму состовляет 27,2 см, максимальная из наибольших декадных - 42,0 см.
количество дней со снежным покровом в году - 14,7.
Преобладающее направление ветра за декабрь-февраль - в (юго-западный)
преобладающее направлние ветра за июнь-август - В (северо-восточный)
Максимальная из средних скоростей ветра по румбам за январь - 7,2м/сек;
Минимальная из средних скоростей ветра ро румбам за июль, - 2,2м/сек;
Средняя скорость ветра, - 0,77 кПа;
Проектом предусмотрена реконструкция тепловой сети 2Ду300мм.
При прокладке линии тепловых сетей использововались траншеи различных типов (тип 1-1Ф-1К, 2-2n-2k, 3-3n-3k, 4-4к, 5 и 6 См. раздел ТС КЖ траншея).