ЖШС ТОО
ТОНЫКӨК ҚҰРЫЛЫС

ТОО "ТОНЫКӨК ҚҰРЫЛЫС"
Лицензия №23023022 от 20.10.2023 г.

Заказчик: Коммунальное государственное учреждение "Центр исследования историко-культурного наследия Атырауской области Управления культуры и развития языков Атырауской области"

Заказ Ивн. №001-12/2023-РП

Объекты: Городище Актобе-Лаэти

Адрес: *Атырауская область, город Атырау, Кайыршахтинский а.о., аул Томарлы, жилой массив Жулдыз-3»*

# РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Разработка проектно-сметной документации для строительства с целью преобразования городища "Актобе-Лаэти" в музей под открытым небом» по адресу: Атырауская область, город Атырау, Кайыршахтинский а.о., аул Томарлы, жилой массив Жулдыз-3»

(Без наружних коммуникационных сетей)

АЛЬБОМ-II

## Альбом 1. РУ-Реставрация.

Директор _____ Нургалиев Б.

Главный инженер проекта _____ Ниязов Г.Л.

г Атырау 2023г.

(Аэросъемка-1)

(Аэросъемка-2)

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 002-012/2023-РР | | |
| | | | | | | Разработка проектно-сметной документации для строительства с целью преобразования городища "Актобе-Лаэти" в музей под открытым небом | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подпись | Дата | | | |
| Директор | | Нургалиев Б. | | | | Научно-реставрационные работы памятника размером 18мх82м | Стадия: РП | Лист: 2 / Листов: 11 |
| Науч. конс-нт. | | Мираш С.А. | | | | | | |
| Разработал | | Ниязов Г.Л. | | | | Ситуационный план участка рреставрации (Аэросъемка-1,2) | ТОО «Тонықөк Құрылыс» г. Атырау | |
| ГИП | | Ниязов Г.Л | | | | | | |

Формат А3

Ситуационный план участка раскопок
(Аэросъемка )

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 002-012/2023-РР | |
| | | | | | | Разработка проектно-сметной документации для строительства с целью преобразования городища "Актобе-Лаэти" в музей под открытым небом | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подпись | Дата | | |
| Директор | | Нургалиев Б. | | | | Научно-реставрационные работы памятника размером 18мх82м | Стадия: РП; Лист: 3; Листов: 11 |
| Науч. конс-нт. | | Мираш С.А. | | | | | |
| Разработал | | Ниязов Г.Л. | | | | Ситуационный план участка раскопок (Аэросъемка) | ТОО «Тонықөк Құрылыс» г. Атырау |
| ГИП | | Ниязов Г.Л | | | | | |

Формат А3

Фотосъёмка-1

Фотосъёмка-2

Фотосъёмка-3

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 002-012/2023-РР | |
| | | | | | | Разработка проектно-сметной документации для строительства с целью преобразования городища "Актобе-Лаэти" в музей под открытым небом | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подпись | Дата | | |
| | | | | | | Научно-реставрационные работы памятника размером 18мх82м | Стадия: РП; Лист: 4; Листов: 11 |
| Директор | | Нургалиев Б. | | | | | |
| Науч. конс-нт. | | Мираш С.А. | | | | | |
| Разработал | | Ниязов Г.Л. | | | | Фотоссесия участка раскопок Фотосъёмка-1,2,3 | ТОО "Тонықөк Құрылыс" г. Атырау |
| ГИП | | Ниязов Г.Л | | | | | |

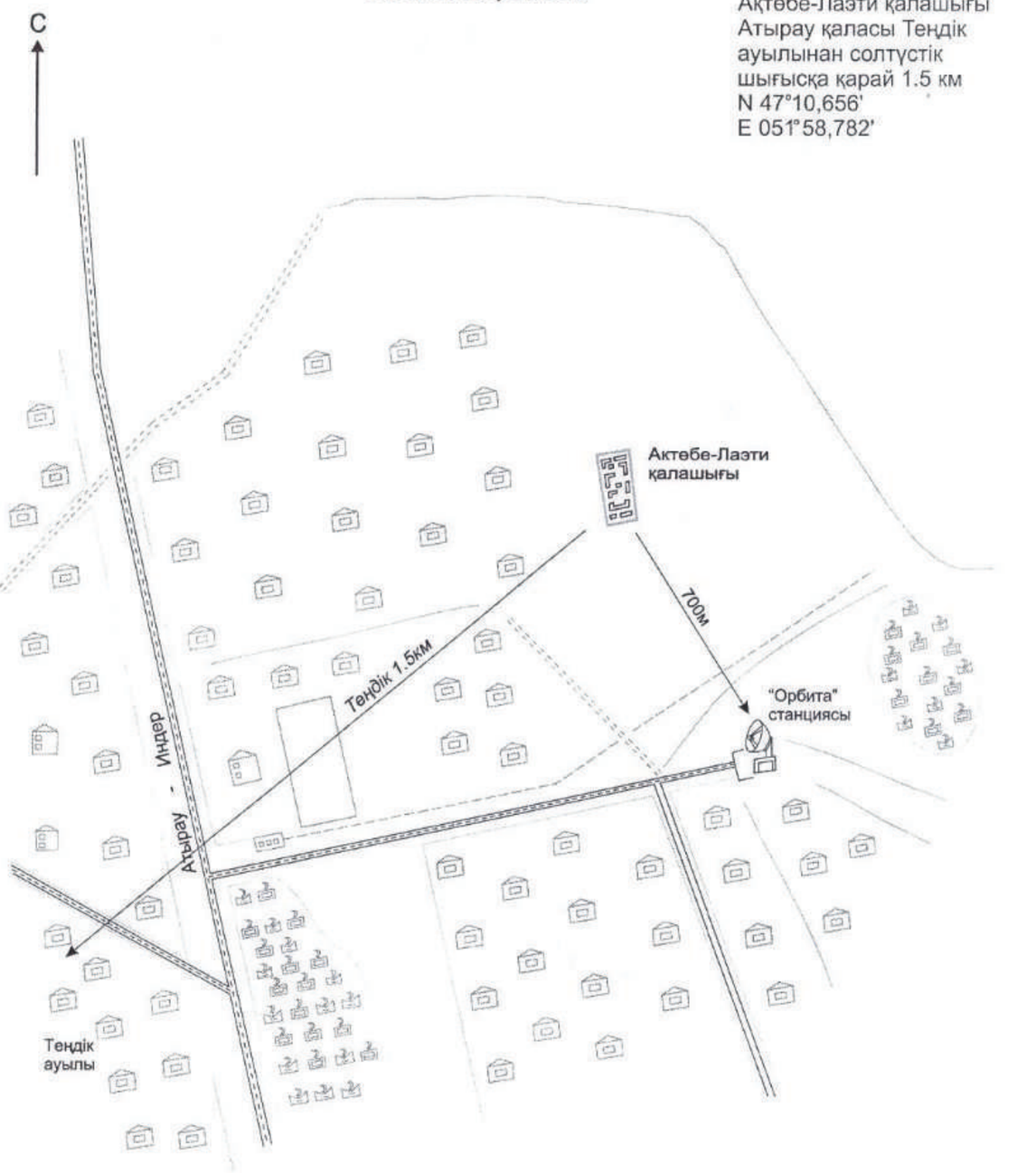
Формат А3

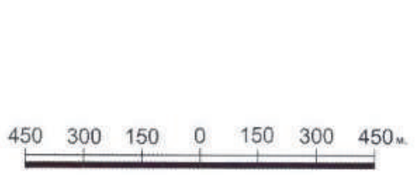
| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 002-012/2023-РР | | |
| | | | | | | Разработка проектно-сметной документации для строительства с целью преобразования городища "Актобе-Лазти" в музей под открытым небом | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подпись | Дата | | | |
| Директор | | Нургалиев Б. | | | | Научно-реставрационные работы памятника размером 18мх82м | Стадия | Лист | Листов |
| Науч. конс-нт. | | Мираш С.А. | | | | | РП | 5 | 11 |
| Разработал | | Ниязов Г.Л. | | | | Фотоссесия участка раскопок Фотосъёмка-4,5,6 | ТОО "Тонықөк Құрылыс" г. Атырау | | |
| ГИП | | Ниязов Г.Л | | | | | | | |

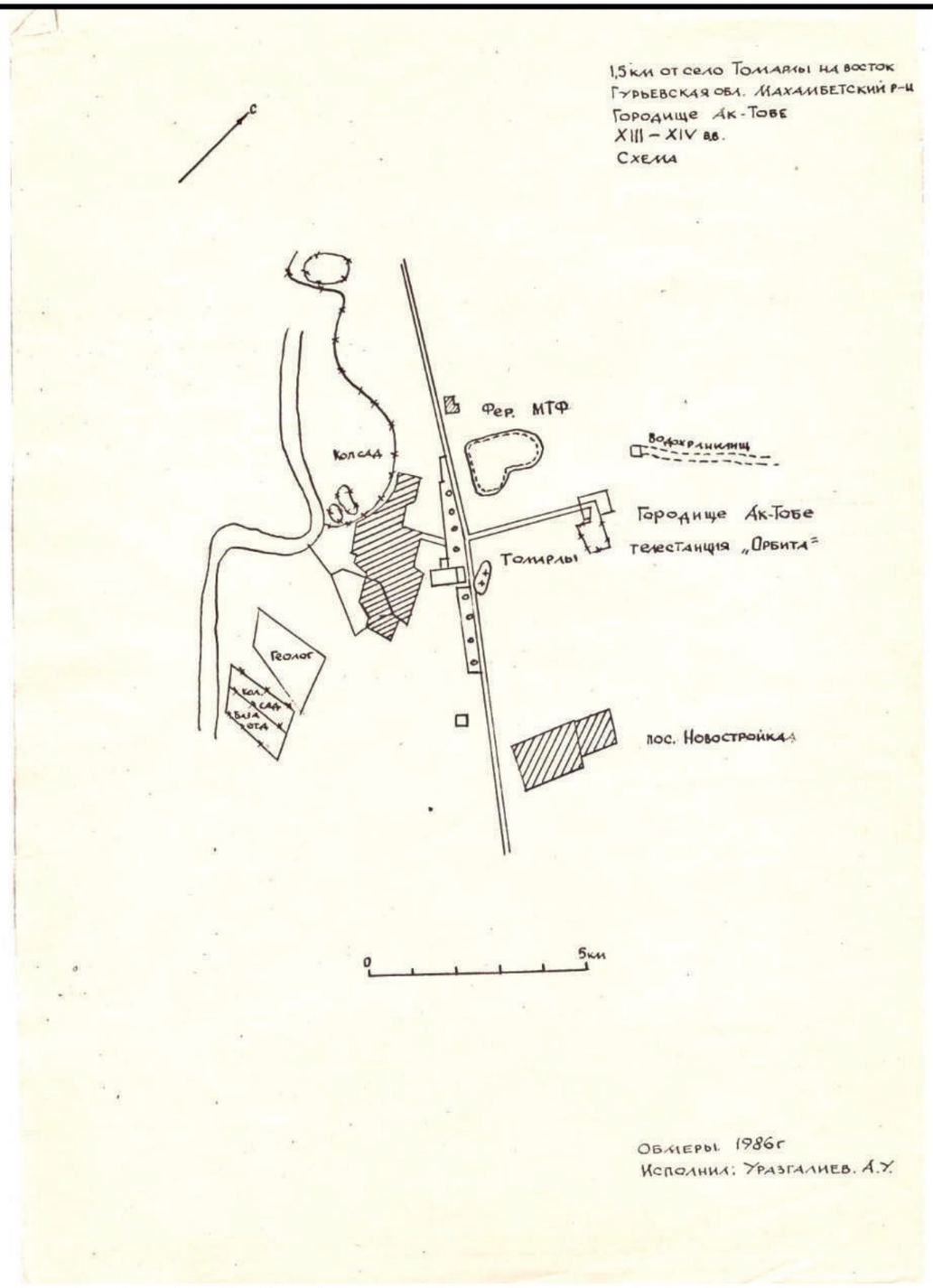
Формат А3

## Схемалық сызба

Ақтөбе-Лаэти қалашығы
Атырау қаласы Теңдік
ауылынан солтүстік
шығысқа қарай 1.5 км
N 47°10,656'
E 051°58,782'






| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 002-012/2023-РР | |
| | | | | | | Разработка проектно-сметной документации для строительства с целью преобразования городища "Актобе-Лаэти" в музей под открытым небом | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подпись | Дата | | |
| Директор | | Нургалиев Б. | | | | Научно-реставрационные работы памятника размером 18мх82м | Стадия: РП; Лист: 6; Листов: 11 |
| Науч. конс-нт. | | Мираш С.А. | | | | | |
| Разработал | | Ниязов Г.Л. | | | | Архивные схемы | ТОО "Тонықөк Құрылыс" г. Атырау |
| ГИП | | Ниязов Г.Л | | | | | |

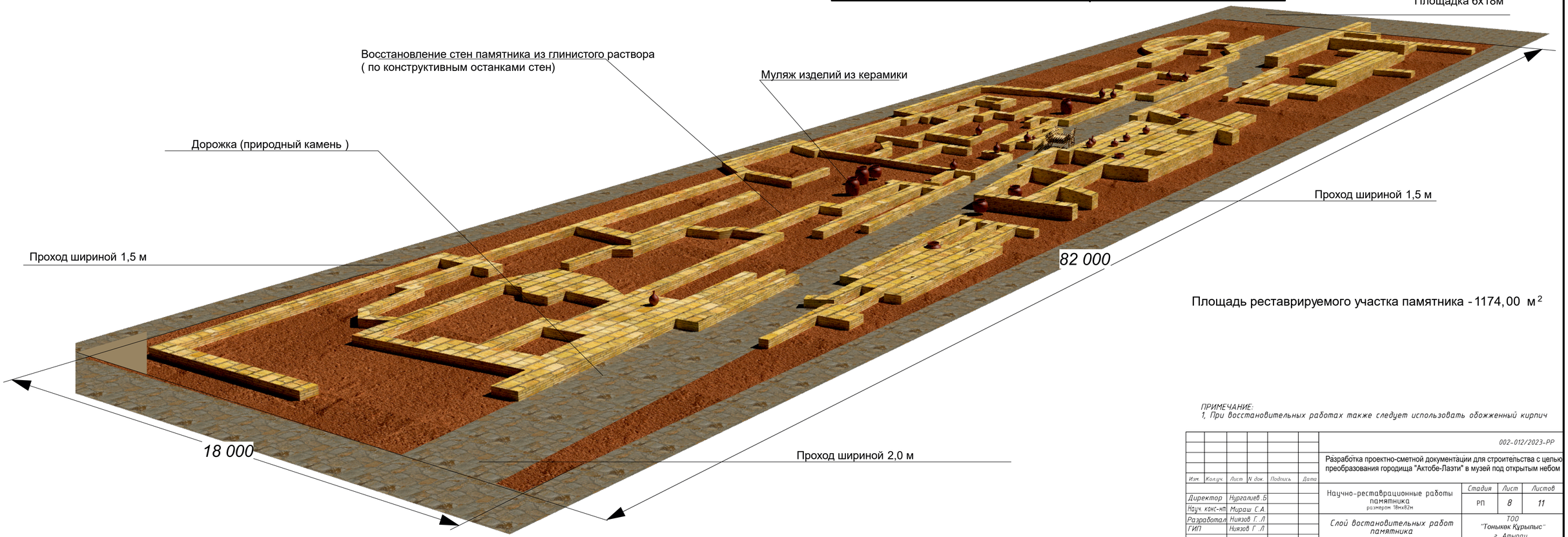
Формат А3

Перспективный вид

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 002-012/2023-РР | | |
| | | | | | | Разработка проектно-сметной документации для строительства с целью преобразования городища "Актобе-Лаэти" в музей под открытым небом | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подпись | Дата | | | |
| | | | | | | Научно-реставрационные работы памятника размером 18мх82м | Стадия | Лист | Листов |
| Директор | | Нургалиев Б. | | | | | РП | 7 | 11 |
| Науч. конс-нт. | | Мираш С.А. | | | | | | | |
| Разработал | | Ниязов Г.Л. | | | | Перспективный вид Ангар - Музей. | ТОО "Тонықөк Құрылыс" г. Атырау | | |
| ГИП | | Ниязов Г.Л | | | | | | | |

Формат А3

# Слой востановительных работ памятника




Площадь реставрируемого участка памятника - 1174,00 м²

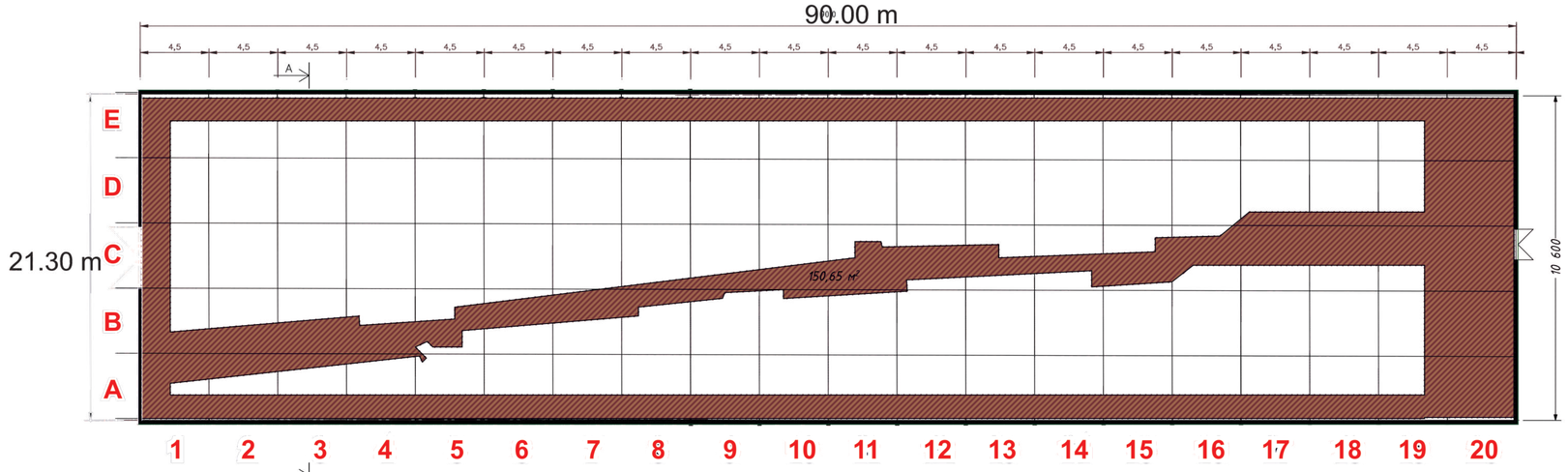
*ПРИМЕЧАНИЕ:*
*1, При восстановительных работах также следует использовать обожженный кирпич*

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 002-012/2023-РР | |
| | | | | | | Разработка проектно-сметной документации для строительства с целью преобразования городища "Актобе-Лазти" в музей под открытым небом | |
| Изм. | Колуч. | Лист | N док. | Подпись | Дата | | |
| Директор | | Нургалиев Б. | | | | Научно-реставрационные работы памятника размером 18мх82м | Стадия: РП; Лист: 8; Листов: 11 |
| Науч. конс-нт | | Мираш С.А. | | | | | |
| Разработал | | Ниязов Г.Л. | | | | Слой востановительных работ памятника | ТОО "Тонықөк Құрылыс" г. Атырау |
| ГИП | | Ниязов Г.Л. | | | | | |

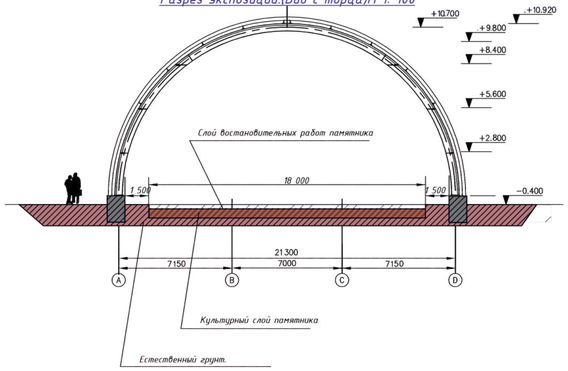
Формат А3

# План экспозиции. Разрез по 1-1. Разрез по 2-2.

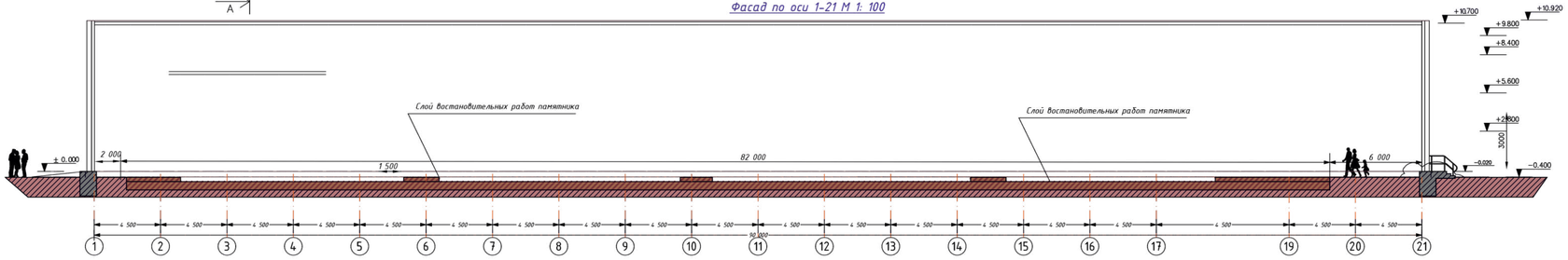
План экспозиции .(Вид сверху)М 1: 100




Разрез экспозиции.(Вид с торца)М 1: 100




Фасад по оси 1-21 М 1: 100




Осуществление научно реставрационные работы:

1) Площадь реставрируемого участка памятника - 1645,00 м²
2) Укладка тротуарной дорожки из природного камня-304,00 м²
3) Муляж керамических изделий на 18 м²/1экз. - 65 экз.
4) Муляж "АРБА"-2 экз.
5) Муляж "Лошадь"- 2 экз.
6) Муляж "Топчан"-4 экз.
7) Муляж "Тандыр" -6 экз

ПРИМЕЧАНИЕ:
1, При восстановительных работах также следует использовать обожженный кирпич

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 002-012/2023-РР | |
| Изм. | Колич. | Лист | N док. | Подпись | Дата | Разработка проектно-сметной документации для строительства с целью преобразования городища "Актобе-Лазти" в музей под открытым небом | | |
| Директор | | Нургалиев Б. | | | | Научно-реставрационные работы памятника размером 18мх82м | Стадия | Лист | Листов |
| Науч. конс-нт | | Мираш С.А. | | | | | РП | 9 | 11 |
| Разработал | | Низов Г.Л. | | | | План экспозиции. Разрез по 1-1. Разрез по 2-2. | ТОО "Тонықөк Құрылыс" г. Атырау | | |
| ГИП | | Низов Г.Л. | | | | | | | |

Формат А3

# Архитектурно- археологические обмеры отдельных частей памятника для полной реставрации памятника

(разработка рабочих чертежей отдельных частей архитектурных и конструктивных элементов памятника)

| П/Н | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| E | Покрытия природными камнями-13 кв.м. Лепка из глины-4 кв.м. Кладка обженных кирпич-1 кв.м. | Покрытия природными камнями-7 кв.м. Лепка из глины-6,75 кв.м. Кладка обженных кирпич-2,25 кв.м. | Покрытия природными камнями-6,75 кв.м. Лепка из глины-9 кв.м. Кладка обженных кирпич-2,25 кв.м. | Покрытия природными камнями-6,75 кв.м. Лепка из глины-6,25 кв.м. Кладка обженных кирпич-4 кв.м. | Покрытия природными камнями-6,75 кв.м. Лепка из глины-9 кв.м. Кладка обженных кирпич-2,25 кв.м. | Покрытия природными камнями-6,75 кв.м. Лепка из глины-9 кв.м. Кладка обженных кирпич-2,25 кв.м. | Покрытия природными камнями-6,75 кв.м. Лепка из глины-9 кв.м. Кладка обженных кирпич-2,25 кв.м. | Покрытия природными камнями-6,75 кв.м. Лепка из глины-8 кв.м. Кладка обженных кирпич-3,25 кв.м. | Покрытия природными камнями-6,75 кв.м. Лепка из глины-6 кв.м. Кладка обженных кирпич-3,25 кв.м. | Покрытия природными камнями-6,75 кв.м. Лепка из глины-9 кв.м. Кладка обженных кирпич-2,25 кв.м. | Покрытия природными камнями-6,75 кв.м. Лепка из глины-6,25 кв.м. Кладка обженных кирпич-5 кв.м. | Покрытия природными камнями-6,75 кв.м. Лепка из глины-6,25 кв.м. Кладка обженных кирпич-5 кв.м. | Покрытия природными камнями-6,75 кв.м. Лепка из глины-8 кв.м. Кладка обженных кирпич-1,25 кв.м. | Покрытия природными камнями-6,75 кв.м. Лепка из глины-11,25 кв.м. | Покрытия природными камнями-6,75 кв.м. Лепка из глины-11,25 кв.м. | Покрытия природными камнями-6,75 кв.м. Лепка из глины-9 кв.м. Кладка обженных кирпич-2,25 кв.м. | Покрытия природными камнями-6,75 кв.м. Лепка из глины-9 кв.м. Кладка обженных кирпич-2,25 кв.м. | Покрытия природными камнями-6,75 кв.м. Лепка из глины-11,25 кв.м. | Покрытия природными камнями-10,5 кв.м. Лепка из глины-7,5 кв.м. | Покрытия природными камнями-18 кв.м. |
| D | Покрытия природными камнями-8 кв.м. Лепка из глины-6 кв.м. Кладка обженных кирпич-4 кв.м. | Лепка из глины-16 кв.м. Кладка обженных кирпич-2 кв.м. | Лепка из глины-14 кв.м. Кладка обженных кирпич-4 кв.м. | Лепка из глины-13 кв.м. Кладка обженных кирпич-5 кв.м. | Лепка из глины-13 кв.м. Кладка обженных кирпич-5 кв.м. | Лепка из глины-15 кв.м. Кладка обженных кирпич-3кв.м. | Лепка из глины-17 кв.м. Кладка обженных кирпич-1 кв.м. | Лепка из глины-17 кв.м. Кладка обженных кирпич-1 кв.м. | Лепка из глины-13 кв.м. Кладка обженных кирпич-5 кв.м. | Лепка из глины-9 кв.м. Кладка обженных кирпич-7 кв.м. | Лепка из глины-4 кв.м. Кладка обженных кирпич-14 кв.м. | Лепка из глины-2 кв.м. Кладка обженных кирпич-16 кв.м. | Лепка из глины-1 кв.м. Кладка обженных кирпич-17 кв.м. | Лепка из глины-6 кв.м. Кладка обженных кирпич-12 кв.м. | Лепка из глины-6 кв.м. Кладка обженных кирпич-12 кв.м. | Лепка из глины-6 кв.м. Кладка обженных кирпич-12 кв.м. | Покрытия природными камнями-6,75 кв.м. Лепка из глины-9 кв.м. Кладка обженных кирпич-2,25 кв.м. | Покрытия природными камнями-6,75 кв.м. Лепка из глины-9,25 кв.м. Кладка обженных кирпич-2 кв.м. | Покрытия природными камнями-10,5 кв.м. Лепка из глины-7,5 кв.м. | Покрытия природными камнями-18 кв.м. |
| C | Покрытия природными камнями-8 кв.м. Лепка из глины-8 кв.м. Кладка обженных кирпич-2 кв.м. | Лепка из глины-13 кв.м. Кладка обженных кирпич-5 кв.м. | Лепка из глины-12,5 кв.м. Кладка обженных кирпич-5,5 кв.м. | Лепка из глины-9 кв.м. Кладка обженных кирпич-9 кв.м. | Лепка из глины-15,5 кв.м. Кладка обженных кирпич-2,5 кв.м. | Лепка из глины-15 кв.м. Кладка обженных кирпич-3 кв.м. | Лепка из глины-13 кв.м. Кладка обженных кирпич-5 кв.м. | Покрытия природными камнями-2 кв.м. Лепка из глины-10 кв.м. Кладка обженных кирпич-6 кв.м. | Покрытия природными камнями-5 кв.м. Лепка из глины-10 кв.м. Кладка обженных кирпич-3 кв.м. | Покрытия природными камнями-4 кв.м. Лепка из глины-9 кв.м. Кладка обженных кирпич-3 кв.м. | Покрытия природными камнями-10 кв.м. Лепка из глины-3 кв.м. Кладка обженных кирпич-5 кв.м. | Покрытия природными камнями-12 кв.м. Лепка из глины-2 кв.м. Кладка обженных кирпич-4 кв.м. | Покрытия природными камнями-8 кв.м. Лепка из глины-3 кв.м. Кладка обженных кирпич-6 кв.м. | Покрытия природными камнями-7 кв.м. Лепка из глины-5 кв.м. Кладка обженных кирпич-6 кв.м. | Покрытия природными камнями-14 кв.м. Лепка из глины-2 кв.м. Кладка обженных кирпич-2 кв.м. | Покрытия природными камнями-9 кв.м. Лепка из глины-2 кв.м. Кладка обженных кирпич-4 кв.м. | Покрытия природными камнями-9 кв.м. Лепка из глины-5 кв.м. Кладка обженных кирпич-4 кв.м. | Покрытия природными камнями-6,75 кв.м. Лепка из глины-9 кв.м. Кладка обженных кирпич-2,25 кв.м. | Покрытия природными камнями-12 кв.м. Лепка из глины-3 кв.м. Кладка обженных кирпич-3 кв.м. | Покрытия природными камнями-18 кв.м. |
| B | Покрытия природными камнями-13 кв.м. Лепка из глины-5 кв.м. | Покрытия природными камнями-9 кв.м. Лепка из глины-5,5 кв.м. Кладка обженных кирпич-3,5 кв.м. | Покрытия природными камнями-9,5 кв.м. Лепка из глины-1 кв.м. Кладка обженных кирпич-7,5 кв.м | Покрытия природными камнями-9 кв.м. Лепка из глины-9 кв.м. | Покрытия природными камнями-8 кв.м. Лепка из глины-3 кв.м. Кладка обженных кирпич-7 кв.м | Покрытия природными камнями-6,75 кв.м. Лепка из глины-9 кв.м. Кладка обженных кирпич-2,25 кв.м. | Покрытия природными камнями-6,75 кв.м. Лепка из глины-9 кв.м. Кладка обженных кирпич-2,25 кв.м. | Покрытия природными камнями-6,75 кв.м. Лепка из глины-9 кв.м. Кладка обженных кирпич-2,25 кв.м. | Покрытия природными камнями-6,75 кв.м. Лепка из глины-1 кв.м. Лепка из глины-8 кв.м. Кладка обженных кирпич-3 кв.м. | Лепка из глины-3 кв.м. Кладка обженных кирпич-15 кв.м. | Лепка из глины-1 кв.м. Кладка обженных кирпич-17 кв.м. | Лепка из глины-5 кв.м. Кладка обженных кирпич-13 кв.м. | Лепка из глины-1 кв.м. Кладка обженных кирпич-17 кв.м. | Лепка из глины-6 кв.м. Кладка обженных кирпич-12 кв.м. | Лепка из глины-6 кв.м. Кладка обженных кирпич-12 кв.м. | Лепка из глины-6 кв.м. Кладка обженных кирпич-12 кв.м. | Лепка из глины-6 кв.м. Кладка обженных кирпич-12 кв.м. | Лепка из глины-9 кв.м. Кладка обженных кирпич-9 кв.м. | Покрытия природными камнями-6,75 кв.м. Лепка из глины-11,25 кв.м. | Покрытия природными камнями-18 кв.м. |
| A | Покрытия природными камнями - 15,5 кв.м. Лепка из глины-2,5 кв.м. | Покрытия природными камнями-11,25 кв.м. Лепка из глины-7,75 кв.м. | Покрытия природными камнями-9 кв.м. Лепка из глины-9 кв.м. | Покрытия природными камнями-6,75 кв.м. Лепка из глины-9 кв.м. Кладка обженных кирпич-2,25 кв.м. | Покрытия природными камнями-6,75 кв.м. Лепка из глины-9 кв.м. Кладка обженных кирпич-2,25 кв.м. | Покрытия природными камнями-6,75 кв.м. Лепка из глины-9 кв.м. Кладка обженных кирпич-2,25 кв.м. | Покрытия природными камнями-6,75 кв.м. Лепка из глины-9 кв.м. Кладка обженных кирпич-2,25 кв.м. | Покрытия природными камнями-6,75 кв.м. Лепка из глины-9,25 кв.м. Кладка обженных кирпич-2 кв.м. | Покрытия природными камнями-6,75 кв.м. Лепка из глины-11,25 кв.м. | Покрытия природными камнями-6,75 кв.м. Лепка из глины-6,75 кв.м. Кладка обженных кирпич-4,5 кв.м. | Покрытия природными камнями-6,75 кв.м. Лепка из глины-9,25 кв.м. Кладка обженных кирпич-2 кв.м. | Покрытия природными камнями-6,75 кв.м. Лепка из глины-10,25 кв.м. Кладка обженных кирпич-1 кв.м. | Покрытия природными камнями-6,75 кв.м. Лепка из глины-11,25 кв.м. | Покрытия природными камнями-6,75 кв.м. Лепка из глины-11,25 кв.м. | Покрытия природными камнями-6,75 кв.м. Лепка из глины-11,25 кв.м. | Покрытия природными камнями-6,75 кв.м. Лепка из глины-9 кв.м. Кладка обженных кирпич-2,25 кв.м. | Покрытия природными камнями-6,75 кв.м. Лепка из глины-11,25 кв.м. | Покрытия природными камнями-6,75 кв.м. Лепка из глины-9 кв.м. Кладка обженных кирпич-2,25 кв.м. | Покрытия природными камнями-10,5 кв.м. Лепка из глины-7,5 кв.м. | Покрытия природными камнями-18 кв.м. |

Итого:
Объем реставрируемого памятника по проекту – 1645 кв.м.
Из них: Покрытия природными (бутовый) камнями дорожек - 665.5 кв.м.
Лепка из глины архитектурных элементов - 675.5 кв.м.
Кладка стен из обоженных кирпичей (Флинпа) -304 кв.м.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подпись | Дата | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 002-012/2023-РР | | | |
| | | | | | | Разработка проектно-сметной документации для строительства с целью преобразования городища "Актобе-Лаэти" в музей под открытым небом | | | |
| Директор | | Нургалиев Б. | | | | Научно-реставрационные работы памятника размером 18мх82м | Стадия | Лист | Листов |
| Науч. конс-нт. | | Мираш С.А. | | | | | РП | 10 | 11 |
| Разработал | | Ниязов Г.Л. | | | | Объём реставрации | ТОО "Тонықөк Құрылыс" г. Атырау | | |
| ГИП | | Ниязов Г.Л | | | | | | | |

Формат А3

# Общий вид площадки

Лепка из глины архитектурных элементов - 675.5 кв.м.

Покрытия природными (бутовый) камнями дорожек - 665.5 кв.м.

Кладка стен из обоженных кирпичей (Флинпа) -304 кв.м.

Объем реставрируемого памятника по проекту – 1645 кв.м.
Из них: Покрытия природными (бутовый) камнями дорожек - 665.5 кв.м.
Лепка из глины архитектурных элементов - 675.5 кв.м.
Кладка стен из обоженных кирпичей (Флинпа) -304 кв.м.

*ПРИМЕЧАНИЕ:*
*1. При восстановительных работах также следует использовать обожженный кирпич*

002-012/2023-РР

Разработка проектно-сметной документации для строительства с целью преобразования городища "Актобе-Лаэти" в музей под открытым небом

| Изм. | Колуч. | Лист | N док. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Директор | | Нургалиев Б. | | | |
| Науч. конс-нт | | Мираш С.А. | | | |
| Разработал | | Ниязов Г.Л | | | |
| ГИП | | Ниязов Г.Л | | | |

Научно-реставрационные работы памятника
размером 18мх8м

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| РП | 11 | 11 |

Общий вид площадки

ТОО "Тоныкөк Құрылыс" г. Атырау

Формат А3