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 V. АНГАР 21,30Х90,00 (Сводчатый)

Директор _____ Нургалиев Б.

Главный инженер проекта _____ Ниязов Г.Л.

г Атырау 2023г.

Лист	Ведомость рабочих чертежей основного комплекта	
	Наименование	Примеч
1	Общие данные	
2	Фасад в перспективе	
3	Фасад по осям 1-21, А-D, 21-1, D-А	
4	План на отметке 0.000	
5	Слой востановительных работ памятника	
6	План экспозиции. Разрез по А-А, Разрез по Б-Б	
7	План фундамента . Узлы.	
8	План расположения балок и прогонов	

Технико - экономические показатели

№ п.п.	Наименование	Един изм.	Коли-чество	Приме чание
1	Общая площадь	$м^2$	1917	
2	Площадь застройки.	$м^2$	1924	
3	Строительный объем здания	$м^3$	33 716	
4	Высота здания.	м	10,92	
5	Высота этажа.	м	10,70	
6	Этажность	этаж	1	

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Эскизный проект "Разработка научно-проектно-сметной документации для научно-реставрационных работ городище "Актобе-Лаэти""
адресу: Атырауская область, северо-восточной части города Атырау возле микрорайона Жулдыз-2.
Природно-климатические условия площадки строительства:

- -Климатический район III В
- -Расчётная зимняя температура -31 °С
- -Снеговая нагрузка 1.8 кПа
- -Ветровая нагрузка 0,38 кПа
- -Класс здания II
- -Степень огнестойкости II
- -Сейсмичность площадки Б/С

Здание отапливаемое, с внутренним водопроводом и канализацией, с электрическим освещением.

Объемно-планировочное решение.

Данным рабочим проектом предусматривается строительство сводчатого ангара .
Сооружение имеет прямоугольное очертание с размерами в осях 21,3х90,0 метров. Условной отметке 0.000 соответствует отметка чистого пола. Высота первого этажа от чистого пола до потолка нижней части 10,7метра.
В здание предусмотрено 2 входов.

Конструктивная часть.

1. ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ОТМЕТКА 0.000 УРОВЕНЬ ЧИСТОГО ПОЛА СООТВЕТСТВУЕТ АБСОЛЮТНОЙ ОТМЕТКЕ 283.2
2. ВСЕ РАЗМЕРЫ ДАНЫ В МИЛЛИМЕТРАХ, ЕСЛИ НЕТ ДРУГИХ УКАЗАНИЙ
3. ВСЕ ОТМЕТКИ ДАНЫ В МЕТРАХ, ЕСЛИ НЕТ ДРУГИХ УКАЗАНИЙ
4. МОНТАЖ НЕСУЩИХ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУЩИЙ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ В СООТВЕТСТВИИ СО СПЕЦИФИКАЦИЕЙ No. BTOO.OO.OOO.AK.C.SP.5009.000
5. СТАЛЬ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ДОЛЖНА БЫТЬ МАРКИ С275 ГОСТ 27772-88
6. СВАРКА СТАЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ВЫПОЛНЯЕТСЯ В СООТВЕТСТВИИ ТРЕБОВАНИЯМ ТЕХУСЛОВИЙ No. BTOO-OO-OOO-AK-C-SP-5010-000.
7. ЗАЩИТА НЕСУЩИХ СТАЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ В СООТВЕТСТВИИ СО СПЕЦИФИКАЦИЕЙ ПО ПОКРАСКЕ И ЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ BTOO.OO.OOO.AK. V.SP.5001.000:

- СИСТЕМА 1А, ПОЛНАЯ МТСП 350 мк
- КРАСКИ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НА ЗДАНИЯХ И СООРУЖЕНИЯХ:

1) КРАСКА ДЛЯ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ -RAL 7040
2) КРОВЕЛЬН. ПОКР. НАРУЖНАЯ ОБЛИЦОВКА ВНУТРИ/СНАРУЖИ -RAL 9002/RAL 9006
3) КРАСКА ДЛЯ ОКОН И ДВЕРЕЙ - RAL7035

Взамен инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

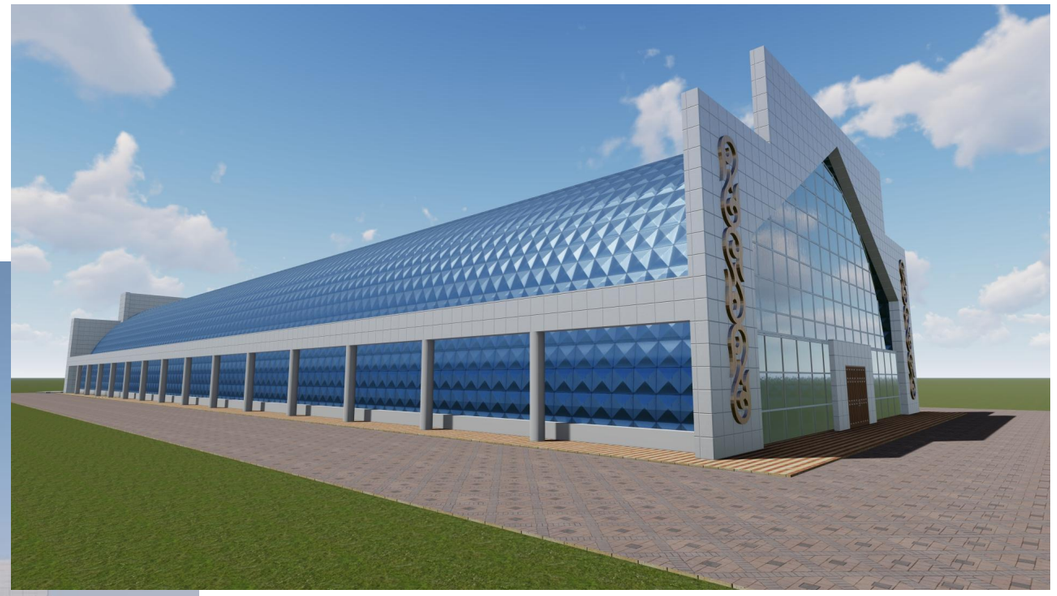
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	002-012/2023-АС			
						«Разработка проектно-сметной документации для строительства с целью преобразования городища "Актобе-Лаэти" в музей под открытым небом»			
Директор		Нургалиев Б.				Ангар 21,30 х 90,00	Стадия	Лист	Листов
							РП	2	
Разработал		Ниязов Г.Л.				Общие данные	ТОО "Тонықөк Құрылыс" г. Атырау		
ГИП		Ниязов Г.Л							

Перспективный вид

						002-012/2023-АС		
						«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			
						АНГАР 21,30Х90,00 (Сводчатый)	Стадия	Лист	Листов
Директор		Нургалиев Б.					РП	3	
Разработал		Ниязов Г.Л.				Перспективный вид	ТОО "Тонықөк Құрылыс" г. Атырау		
ГИП		Ниязов Г.Л							

Формат А3

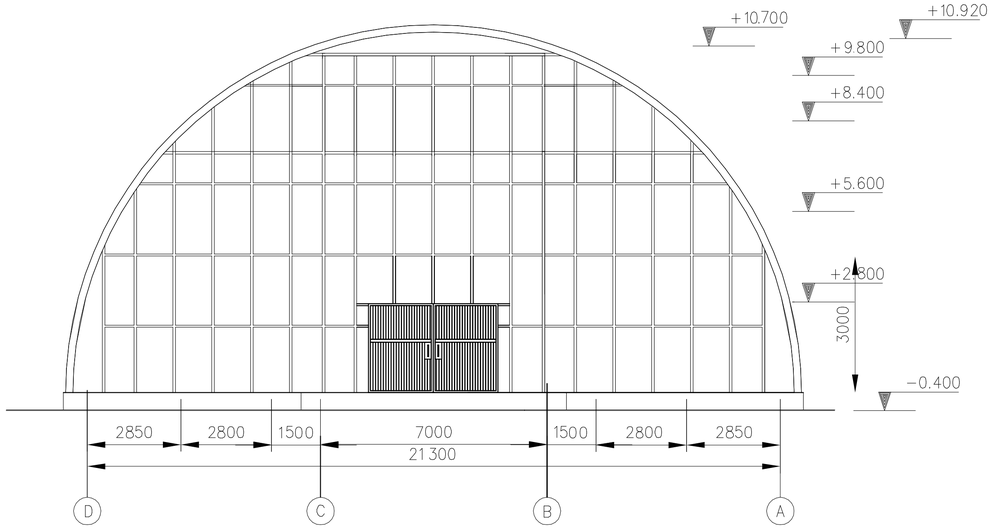
Перспективный вид



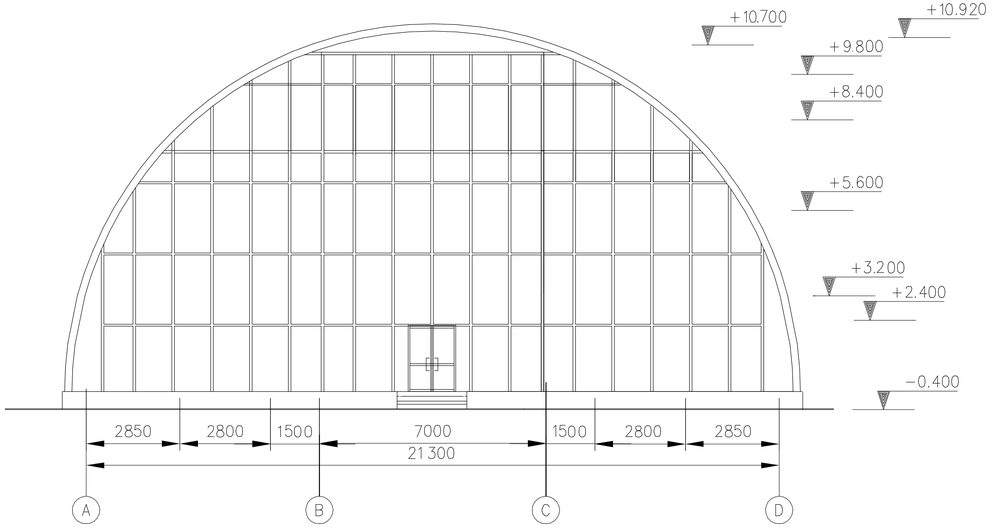
						002-012/2023-АС		
						«Разработка проектно-сметной документации для строительства с целью преобразования городища "Актобе-Лаэти" в музей под открытым небом»		
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата			
						АНГАР 21,30Х90,00 (Сводчатый)	Стадия	Лист	Листов
Директор		Нургалиев Б.					РП	4	
Разработал		Ниязов Г.Л.				Перспективный вид	ТОО "Тонықөк Құрылыс" г. Атырау		
ГИП		Ниязов Г.Л							

Формат А3

Фасад D-A.

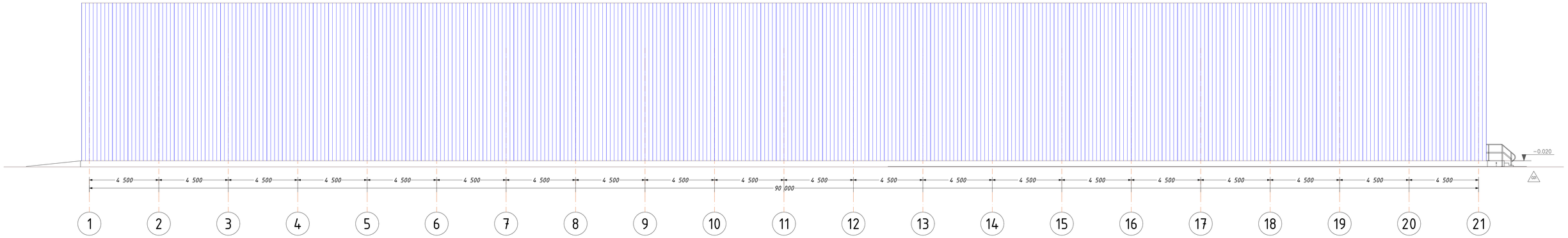


Фасад A-D.



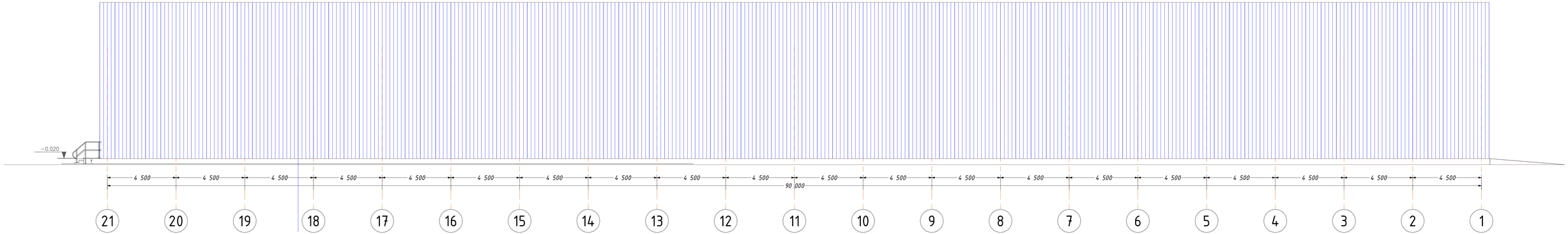
						002-012/2023-АС	
						«Разработка проектно-сметной документации для строительства с целью преобразования городища "Актобе-Лазги" в музей под открытым небом»	
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата		
Директор		Нургалиев Б.				АНГАР 21,30Х90,00 (Сводчатый)	Стадия: РП; Лист: 5; Листов:
Разработал		Низов Г.Л.				Фасады D-A. A-D.	ТОО "Тоныкөк Құрылыс" г. Атырау
ГИП		Низов Г.Л					

Формат А3



								002-012/2023-АС	
								«Разработка проектно-сметной документации для строительства с целью преобразования городища "Актобе-Лазги" в музей под открытым небом»	
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата				
						АНГАР 21,30Х90,00 (Сводчатый)		Стадия	Лист	Листов
Директор		Нургалиев Б.						Р/П	6	
Разработал		Низов Г.Л.				Фасад 1-21.		ТОО "Тонықан Құрылыс" г. Атырау		
ГИП		Низов Г.Л.								

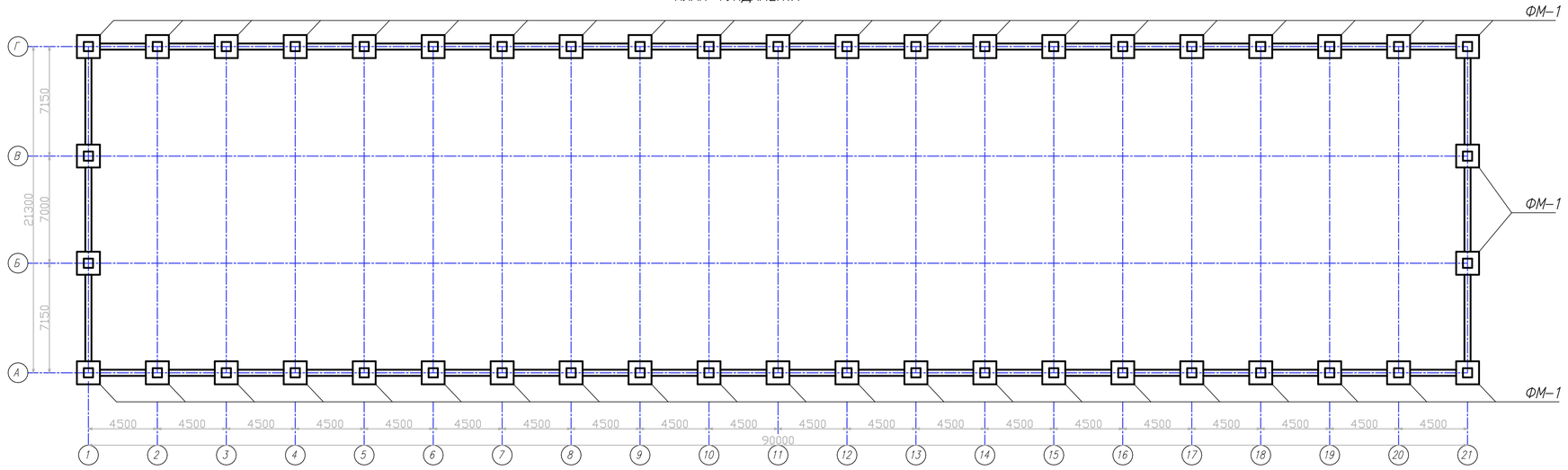
Формат А3



						002-012/2023-АС	
						«Разработка проектно-сметной документации для строительства с целью преобразования городища "Актобе-Ләгті" в музей под открытым небом»	
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата		
Директор		Нурголиев Б.				АНГАР 21,30Х90,00 (Сводчатый)	Стадия: РП; Лист: 1; Листов: 23
Разработал		Ниязов Г.Л.				Фасад 21-1	ТОО "Томыкан Құрылыс" г. Атырау
ГИП		Ниязов Г.Л.					

Формат А3

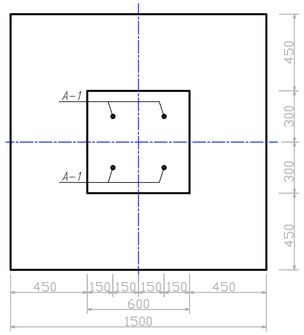
ПЛАН ФУНДАМЕНТА



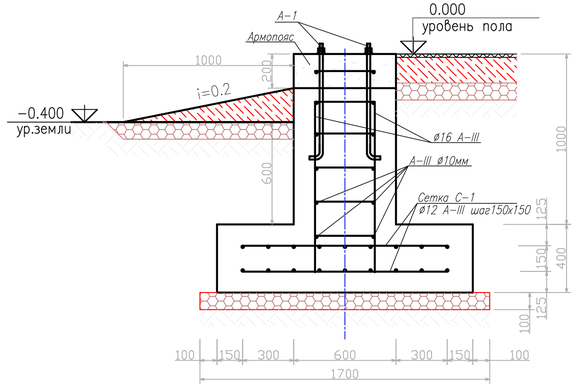
Спецификация

ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	Наименование	КОЛ–ВО, шт	МАССА ед,кг	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ГОСТ 26633–2015	БЕТОННАЯ ПОДГОТОВКА В3,5 F50 W4	1	0,33м³	
2	ГОСТ 26633–2015	БЕТОН В20 F100 W6	1	1,188м³	
3	ГОСТ 6617–76*	ОБМАЗКА ГОРЯЧИМ БИТУМОМ ЗА ДВА РАЗА	1	11м²	
4	ГОСТ 10923–93	РУБЕРОИД В ДВА СЛОЯ	1	0,2м³	
5	ГОСТ 30693–2000	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ОСНОВАНИЯ БИТУМНОЙ МАСТИКОЙ		3,2м²	
6	ГОСТ 8267–93*	ЩЕБЕНОЧНАЯ ПОДГОТОВКА t=100мм	1	0,35м³	
		СЕТКА С–1			
7	ГОСТ 5781–92	АРМАТУРА ø16мм AIII L=1200мм	18	1,8м³	34,128м³
8	ГОСТ 26633–2015	КАРКАС АРМАТУРНОГО СТАКАНА ФУНДАМЕНТА	3		
9	ГОСТ 5781–92	АРМАТУРА ø12мм AIII L=800мм	40	0,7	28,0кг
10	ГОСТ 5781–92	АРМАТУРА ø14мм AIII L=1000мм	32	1,21кг	38,7кг
11	ГОСТ 26633–2015	БЕТОН В20 F100 W6	1	1,188м³	

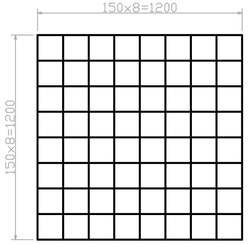
ФУНДАМЕНТ ФМ–1



Сечение Ф–1



Сечение Ф–1



АС

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

Изм	Лист	N° докум.	Подп.	Дата
Разраб.				
Пров.				
Т.контр.				
Н.контр.				
Утв.				

АРХИТЕКТУРНО–СТРОИТЕЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ

Лит.	Масса	Масштаб

Лист | Листов 8

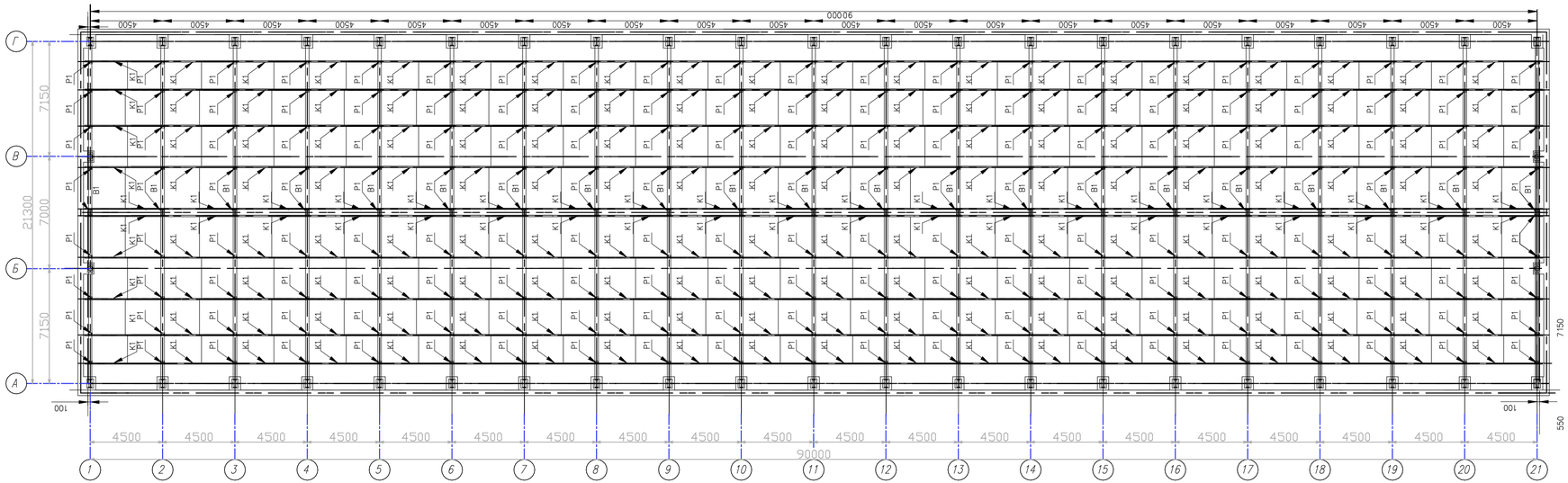
ПЛАН, РАЗРЕЗ А–А, РАЗРЕЗ Б–Б

"ТОНЫҚӨК ҚҰРЫЛЫС" ГСЛ № 001966 г.АТЫРАУ

Подп. и дата | Инв. N дубл. | Взам. инв. N° | Подп. и дата | Инв. N° подл.

ПЛАН ПРОГОНОВ

МАСШТАБ 1:100



1. ВСЕ РАЗМЕРЫ ДАНЫ В МИЛЛИМЕТРАХ ЕСЛИ НЕТ ДРУГИХ УКАЗАНИИ
2. ВСЕ ОТМЕТКИ ДАНЫ В МЕТРАХ ЕСЛИ НЕТ ДРУГИХ УКАЗАНИИ
   УСЛОВНАЯ ОТМЕТКА ±0.000 СООТВЕТСТВУЕТ ОТМЕТКЕ 283.2 ПО БАЛТИЙСКОЙ СИСТЕМЕ
4. МАРКА СТАЛИ – S245
5. ЕСЛИ НЕТ ДРУГИХ УКАЗАНИИ ВСЕ СВАРНЫЕ ШВЫ ДОЛЖНЫ БЫТЬ
   6ММ УГЛОВЫМИ СВАРНЫМИ ШВАМИ
6. ЗАЩИТА НЕСУЩИХ СТАЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИИ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ В СООТВЕТСТВИИ
   СО СПЕЦИФИКАЦИИ ПО ПОКРАСКЕ И ЗАЩИТНЫМ ПОКРЫТИЕМ
   ВТ00.00.000.АК.V.SP.5001.000·
   – СИСТЕМА 1А, ПОЛНАЯ МТСП 350 m,
   – КРАСКИ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НА ЗДАНИЯХ И СООРУЖЕНИЯХ БАЗЫ·
   1) КРАСКА ДЛЯ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ – RAL 7040
   2) КРОВЕЛЬНЫЕ ПОКРЫТИЯ, НАРУЖНАЯ ОБЛИЦОВКА ВНУТРИ/СНАРУЖИ – RAL 9002 / RAL 9006
   3) КРАСКА ДЛЯ ОКОН И ДВЕРЕЙ – RAL 7035

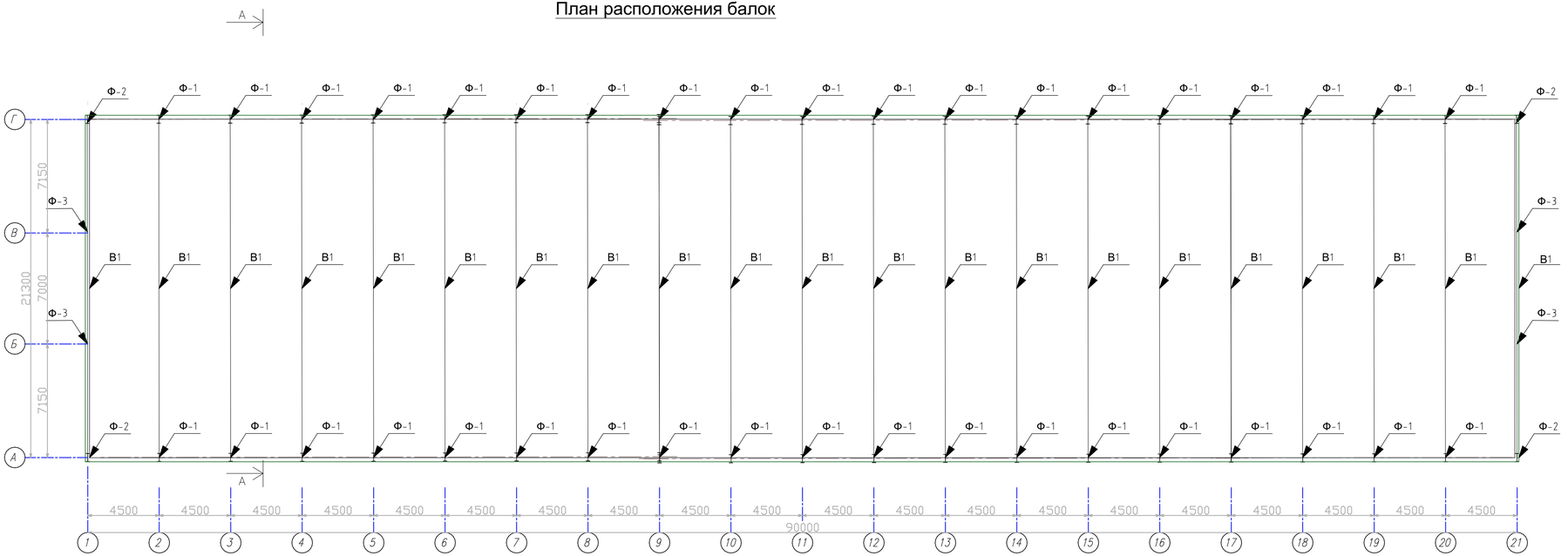
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КОНСТРУКЦИИ

ПОЗ.	СТАНДАРТ	СЕЧЕНИЕ	ДЛИНА, мм	КОЛИЧЕСТВО шт	ОБЩ.МАССА, кг	ПРИМЕЧАНИЕ
B1	ГОСТ (ГОСТ) 26020–83	35B1	33 400	21	27 284.4	38,9кг/м
B2	ТУ (ТУ) 36–2287–80	200x160x5	7030	4	773..3	27,5кг/м
B3	ГОСТ (ГОСТ) 2590–89	○ 12	2100	72	136	0,9кг/м
K1	ГОСТ (ГОСТ) 8240–72	[14	9135	20	2247.2	12,3кг/м
K2	ГОСТ (ГОСТ) 8240–72	[14	8990	20	2211.5	12,3кг/м
K3	ГОСТ (ГОСТ) 8240–72	[14	5160	2	126.9	12,3кг/м
K4	ГОСТ (ГОСТ) 8240–72	[14	2600	4	127.9	12,3кг/м
K5	ГОСТ (ГОСТ) 8240–72	[14	4305	4	211.8	12,3кг/м
K6	ГОСТ (ГОСТ) 8240–72	[14	3905	8	384.3	12,3кг/м
K7	ГОСТ (ГОСТ) 8240–72	[14	1160	4	57.1	12,3кг/м
K8	ГОСТ (ГОСТ) 8240–72	[14	1980	4	97.4	12,3кг/м
K9	ГОСТ (ГОСТ) 8240–72	[14	1490	26	476.5	12,3кг/м
K10	ГОСТ (ГОСТ) 8240–72	[14	2060	2	50.7	12,3кг/м
K11	ГОСТ (ГОСТ) 8240–72	[20	4390	2	161.6	18,4кг/м
K12	ГОСТ (ГОСТ) 8240–72	[14	13555	1	166.7	12,3кг/м
P1	ГОСТ (ГОСТ) 8510–86	L125X80X10	175	122	331	15,5кг/м
P2	ГОСТ (ГОСТ) 8240–72	L125X80X10	160	16	39.7	15,5кг/м
P3	ГОСТ (ГОСТ) 19903–74*	— 240X20	360	4	54.3	157кг/м
P4	ГОСТ (ГОСТ) 19903–74*	— 190X10	200	4	11.9	78,5кг/м
P5	ГОСТ (ГОСТ) 19903–74*	— 235X10	535	4	39.5	78,5кг/м
P6	ГОСТ (ГОСТ) 19903–74*	— 235X10	390	4	28.8	78,5кг/м
P7	ГОСТ (ГОСТ) 19903–74*	— 235X10	343	4	25.3	78,5кг/м
				ИТОГО:	16298.7	

Подп. и дата | Инв. N дубл. | Взам. инв. N° | Подп. и дата | Инв. N° подл.

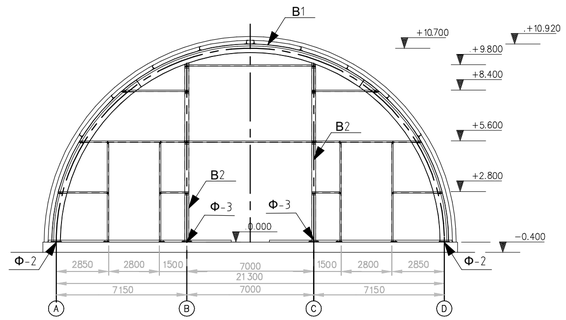
						АС
						«Разработка проектно-сметной документации для строительства с целью преобразования городища "Актобе-Лагери" в музей под открытым небом»
Изм	Лист	N° докум.	Подп.	Дата		
Разраб.		Ниязов Г.Л.			АРХИТЕКТУРНО–СТРОИТЕЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ	Лит. / Масса / Масштаб
Пров.						Лист / Листов 9
Т.контр.						
Директор		Нургалиев Б.			ПЛАН, РАЗРЕЗ А–А, РАЗРЕЗ Б–Б	"ТОНЫКӨК ҚҰРЫЛЫС" ГСЛ № 001966 г.АТЫРАУ
Н.контр.						
Утв.						

План расположения балок



План расположения балок и прогонов

ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРОГОНОВ ПО ОСИ "1"
1:100

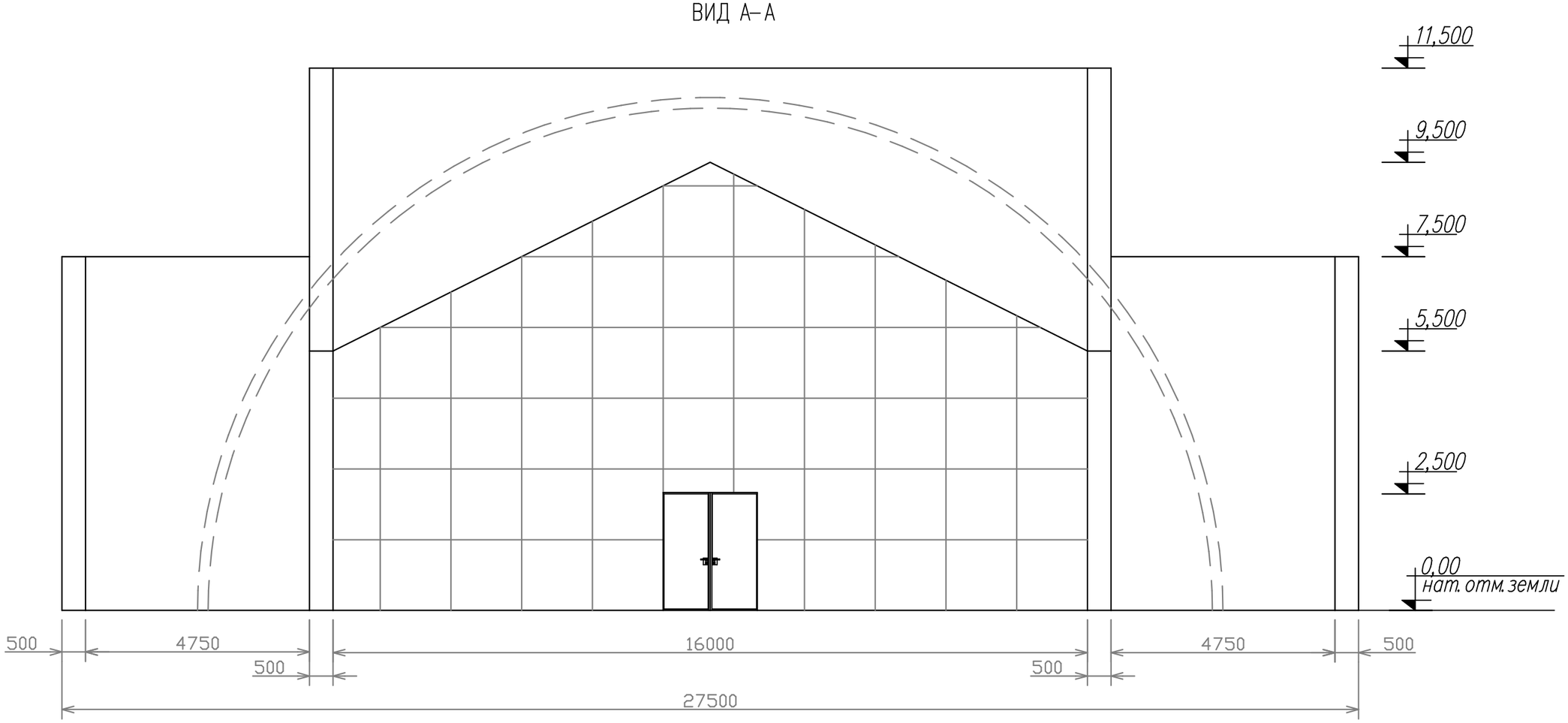


					АС	
					«Разработка проектно-сметной документации для строительства с целью преобразования городища "Актобе-Пазти" в музей под открытым небом»	
Изм	Лист	N° докум.	Подп.	Дата		
Разраб.					АРХИТЕКТУРНО– СТРОИТЕЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ	Лит. / Масса / Масштаб
Пров.						
Т.контр.						Лист / Листов 10
Н.контр.					ПЛАН, РАЗРЕЗ А–А, РАЗРЕЗ Б–Б	"ТОНЫКӨК ҚҰРЫЛЫС" ГСЛ № 001966 г.АТЫРАУ
Утв.						

Подп. и дата | Инв. N дубл. | Взам. инв. N° | Подп. и дата | Инв. N° подл.

ПЛАН ВИТРАЖНОЙ ЧАСТИ

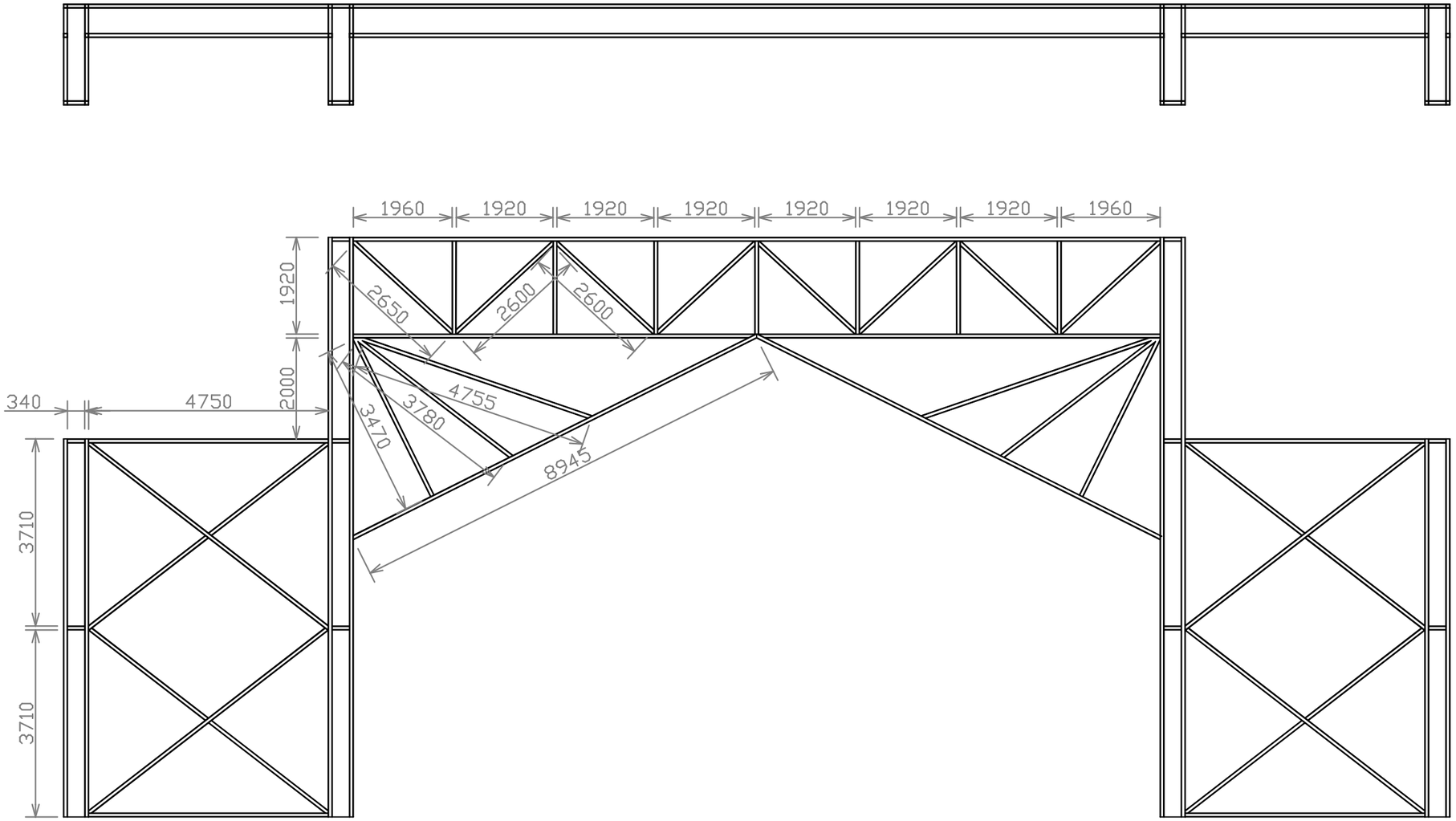
ВИД А–А



Инв.? подл | Подпись и дата | Взам. инв.?

							АС
							«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		
						АРХИТЕКТУРНО–СТРОИТЕЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ	Стадия: РП; Лист: 11; Листов:
Директор		Нургалиев Б.					
ГИП		Ниязов Г.Л				ПЛАН ВИТРАЖНОЙ ЧАСТИ	"ТОНЫҚӨК ҚҰРЫЛЫС" ГСЛ № 001966 г.АТЫРАУ

Конструкции витражной части



						АС	
						«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		
						АРХИТЕКТУРНО– СТРОИТЕЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ	Стадия: РП; Лист: 12; Листов:
Директор		Нургалиев Б.				Конструкции витражной части	"ТОНЫҚӨК ҚҰРЫЛЫС" ГСЛ № 001966 г.АТЫРАУ
ГИП		Ниязов Г.Л					

Инв.? подл | Подпись и дата | Взам. инв.?