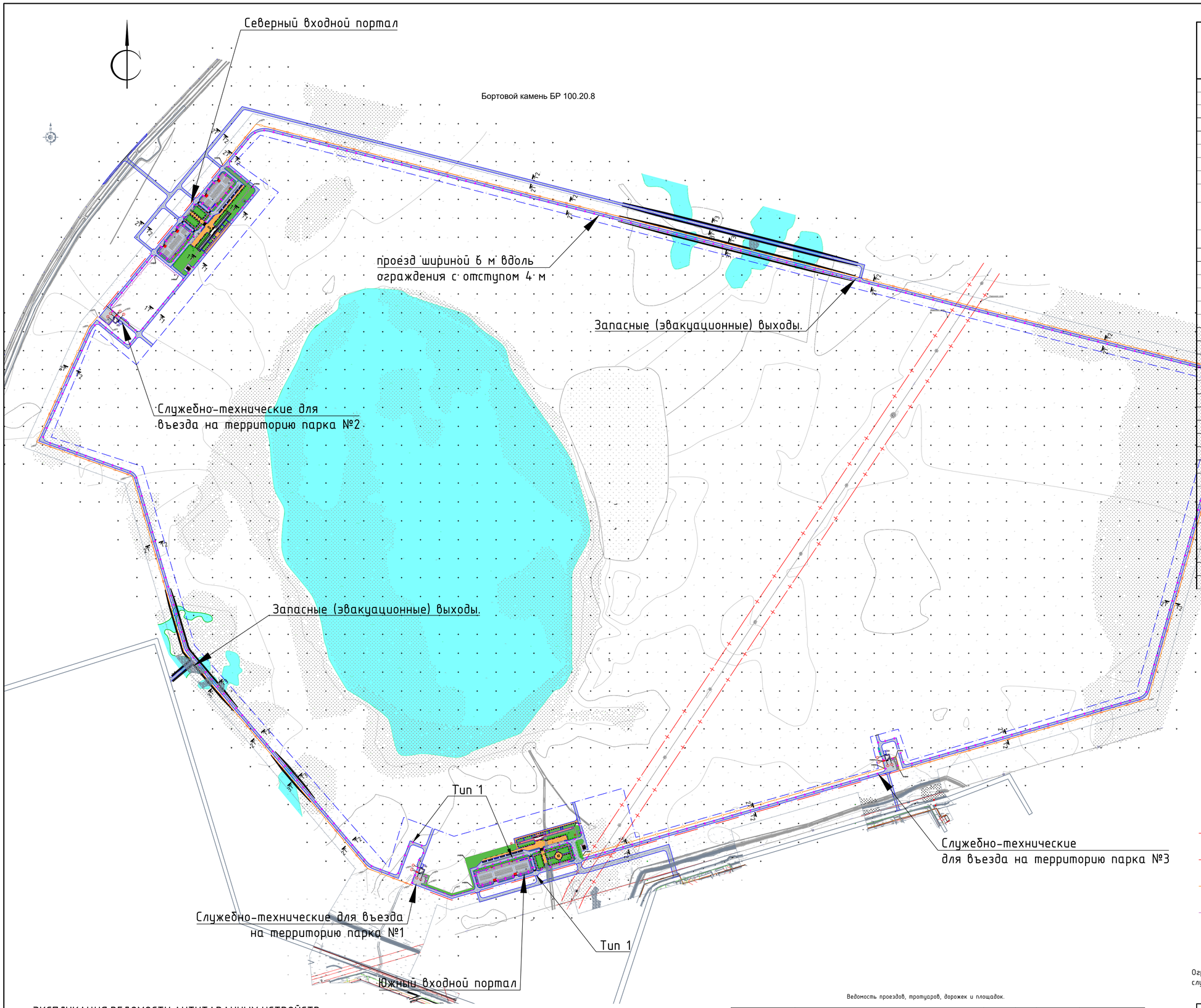


Ведомость жилых и общественных зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Количество зданий	Количество квартир: здания	Количество квартир: всего	Площадь застройки, м²: здания	Площадь застройки, м²: всего	Площадь общая нормируемая, м²: здания	Площадь общая нормируемая, м²: всего	Строительный объем, м³: здания	Строительный объем, м³: всего
1	Южный входной портал	2				806,4	806,4	1154	1154	7635	7635
1.1	ТП										
1.2	Септик										
1.3	Площадка ТБО										
2	Парковка 164 м/мест										
2.1	Въезд										
2.2	Выезд										
2.3	Паркомат										
2.4	Парковка для автобусов 7м/мест										
2.5	Площадка для посадки-высадки VIP персон 5 м/мест										
2.6	Парковка для такси 8 м/мест										
3	КПП 1	1				156	156			646	646
3.1	Септик										
4	Парковка 9 м/мест										
5	Парковка 13 м/мест										
6	КПП 2	1				156	156			646	646
6.1	Септик										
7	Северный входной портал	3				714	714	1045,05	1045,05	6347,2	6347,2
7.1	ТП		1								
7.2	Септик		1								
7.3	Площадка ТБО		1								
8	Парковка 101 м/мест		1								
8.1	Въезд										
8.2	Выезд										
8.3	Паркомат										
9	Парковка 101 м/мест										
9.1	Въезд										
9.2	Выезд										
9.3	Паркомат										
9.4	Парковка для автобусов 6 м/мест										
9.5	Парковка для такси 5 м/мест										
9.6	Парковка для посадки и высадки пассажиров 3 на м/места										
10	КПП 3	1				156	156			646	646
10.1	Септик										
11	Парковка 13 м/мест										

Условные обозначения:

- Граница территорий
- Охранная зона
- Ограждения тип 2
- Ограждения тип 1
- Ворота с калиткой
- Граница проектируемой части территорий

Ограждение имеет 7 входных зон: 2 парадных (южный и северный входные порталы), 3 служебно-технических для въезда на территорию парка и 2 запасные (эвакуационные) выходы.

ЭКСПЛИКАЦИЯ ВЕДОМОСТИ АНТИТАРАННЫХ УСТРОЙСТВ

№	Тип	Наименование	Общее кол-во	Примечание
1		Дорожный блокиратор SPEED BUMP автоматический гидравлический, телескопического типа	3	Покупное изд.
2		Шлагбаум	3	Покупное изд.

Ведомость проездов, тротуаров, дорожек и площадок.

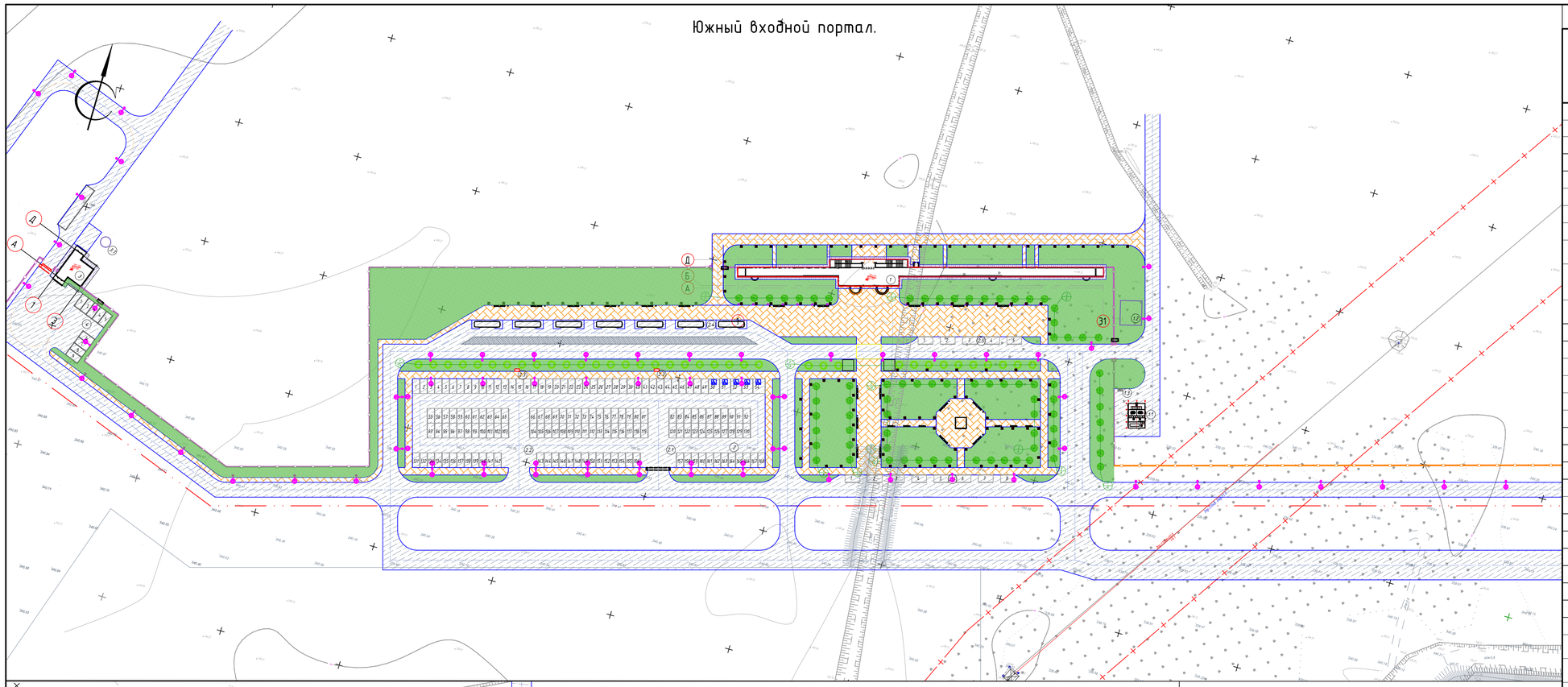
Условные обозначения	Наименования	Цвет	Тип	Площадь покрытия м2: На участ. / Вне участ.	Бордюр из бортового камня: Тип	Бордюр из бортового камня: Кол-во (п.м.)
	А/бетонное покрытие по проездам и площадкам		1	79 863 / 24586	БР. 100.30.15.	7827
	Брусчатка прямоугольник 198х98х80	Серый	2	12 657	БР. 100.20.8.	3 211
	Отмостка асфальтобетонная, шир. 1.50м. (тип3)		3	745,5		
	Итого:			93 265,5		

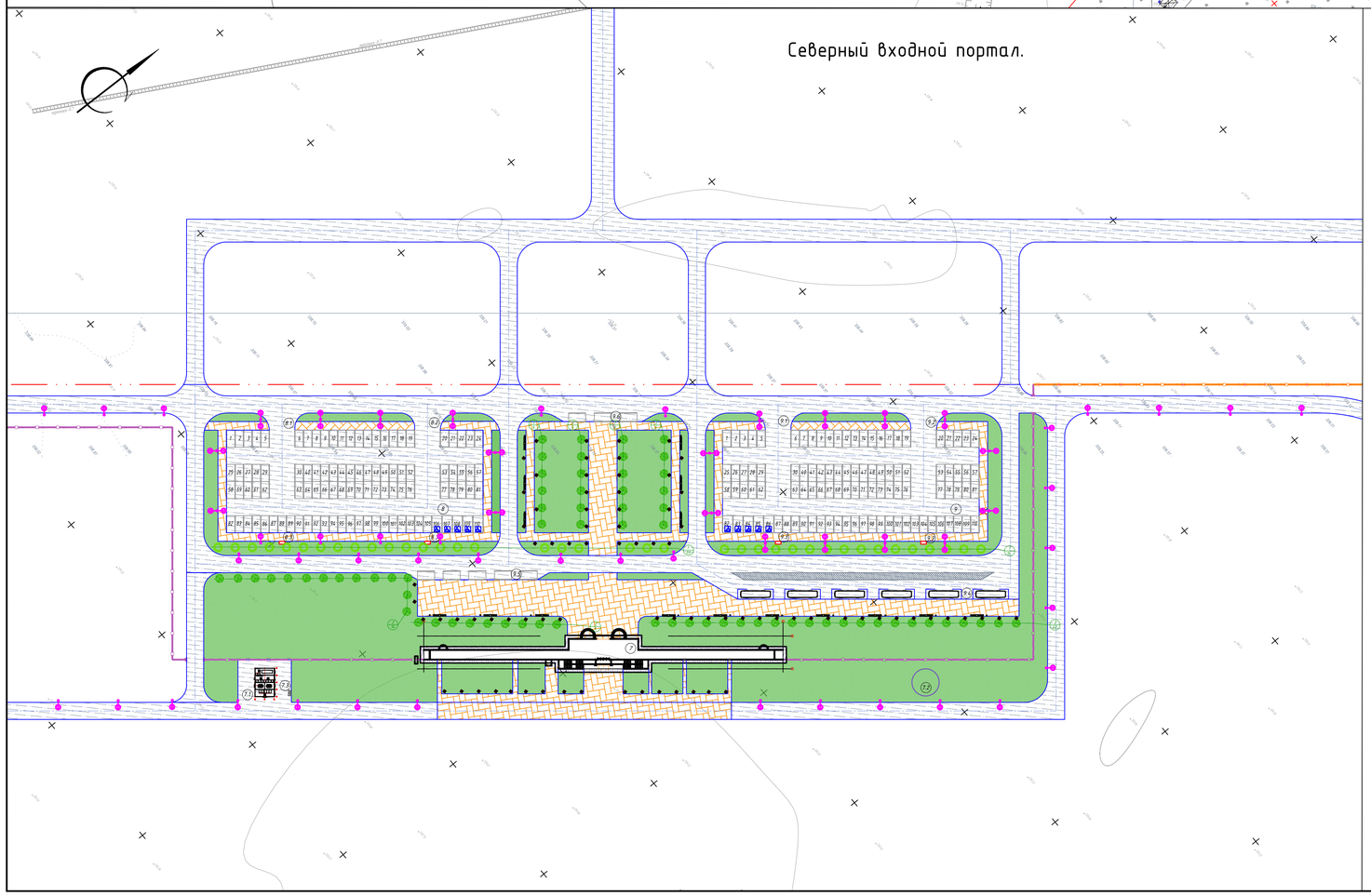
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	1022-IFLS-DD-ГП
						«Строительство ограждения в архитектурном стиле средневековья Национального парка под открытым небом на основе археологических раскопок древнего городища Бозок» Министерства культуры и спорта Республики Казахстан в городе Нур-Султан, район «Есиль», северное жилого массива «Ильинка»
ГИП		Ипатов				Генеральный план
Разработал		Абдкадиров				
Проверил		Ипатов				План проездов, тротуаров и благоустройства М1:5000
Н. контр.		Жумай				

Стадия	Лист	Листов
РП	10	

БЮРО ИНЖЕНЕРНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
КАЗАХСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ СТРОИТЕЛЬНОЙ И ЭКСПЕРТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Формат А1





Ведомость жилых и общественных зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Количество зданий	Количество квартир, здания	Количество квартир, всего	Площадь, м² застройки, здания	Площадь, м² застройки, всего	Площадь, м² общая нормируемая, здания	Площадь, м² общая нормируемая, всего	Строительный объем, м³, здания	Строительный объем, м³, всего
1	Южный входной портал	2				806,4	806,4	1154	1154	7635	7635
1.1	ТП										
1.2	Септик										
1.3	Площадка ТБО										
2	Парковка 164 м/мест										
2.1	Въезд										
2.2	Выезд										
2.3	Паркомат										
2.4	Парковка для автобусов 7м/мест										
2.5	Площадка для посадки-высадки VIP персон 5 м/мест										
2.6	Парковка для такси 8 м/мест										
3	КПП 1	1				156	156			646	646
3.1	Септик										
4	Парковка 9 м/мест										
5	Парковка 13 м/мест										
6	КПП 2	1				156	156			646	646
6.1	Септик										
7	Северный входной портал	3				714	714	1045,05	1045,05	6347,2	6347,2
7.1	ТП		1								
7.2	Септик		1								
7.3	Площадка ТБО		1								
8	Парковка 101 м/мест		1								
8.1	Въезд										
8.2	Выезд										
8.3	Паркомат										
9	Парковка 101 м/мест										
9.1	Въезд										
9.2	Выезд										
9.3	Паркомат										
9.4	Парковка для автобусов 6 м/мест										
9.5	Парковка для такси 5 м/мест										
9.6	Парковка для посадки и высадки пассажиров 3 на м/места										
10	КПП 3	1				156	156			646	646
10.1	Септик										
11	Парковка 13 м/мест										

Ведомость элементов озеленения

№ по плану	Условные обозначения	Наименование породы и вида насаждения	ед. изм.	Возраст лет	Кол. шт.	Примечания
	№ породы / кол. шт.	Деревья лиственных пород				
1		Тополь пирамидальный	шт.	7	75	Ком 0.8х0.8х0.6 с добавлением 50% раст. земли
		Деревья хвойных пород				
2		Сосна горная	шт.	3	145	Ком 0.8х0.8х0.6 с добавлением 50% раст. земли
3		Сеянный газон	м2		25 011,1	Ком 0.8х0.8х0.6 с добавлением 50% раст. земли
		Общая площадь озеленения	м2		258628,78	

Ведомость малых архитектурных форм.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1		Скамья ТИП 1	36	Инд. изготовление
1		Скамья ТИП 2	6	Инд. изготовление
2		Урна	42	Инд. изготовление
3		Светильник светодиодный садово-парковый 10 Вт, 4000К, h=1.0м	206	
4		Светильник светодиодный уличный 100 Вт, 4000К, h=8.0м	397	однорожковый
5		Светильник светодиодный уличный 100 Вт, 4000К, h=8.0м	31	двухрожковый

Условные обозначения:

- Граница территорий
- Охранная зона
- Ограждения тип 2
- Ограждения тип 1
- Ворота с калиткой
- Граница проектируемой части территорий

Примечания:
1. Разбивку деревьев и кустарников вести от края газонов.
2. Размеры даны в метрах.
3. Посадку деревьев и кустарников производить только доброкачественными саженцами, отвечающими стандарту:
   1.1 саженцы лиственных пород по ГОСТу 24909-81.,
   1.2 саженцы кустарниковых пород по ГОСТу 24835-81.
4. Работы по озеленению производить по окончанию строительства и прокладки инженерных сетей.
5. Подготовка почвы в ручную под газон:
- добавление растительного грунта - 15см.,
- ДЭС из песка - 10см.,
- внесение минеральных удобрений - 40г/м2.,
- посев семян газонных трав - 50г/м2.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
ГИП		Ипатов			
Разработал		Абдкадиров			
Проверил		Ипатов			
Н. контр.		Жумай			

1022-IFLS-DD-ГП

«Строительство ограждения в архитектурном стиле средневековья Национального парка под открытым небом на основе археологических раскопок древнего городища Бозок» Министерства культуры и спорта Республики Казахстан в городе Нур-Султан, район «Есиль», северное жилого массива «Ильинка»

Генеральный план

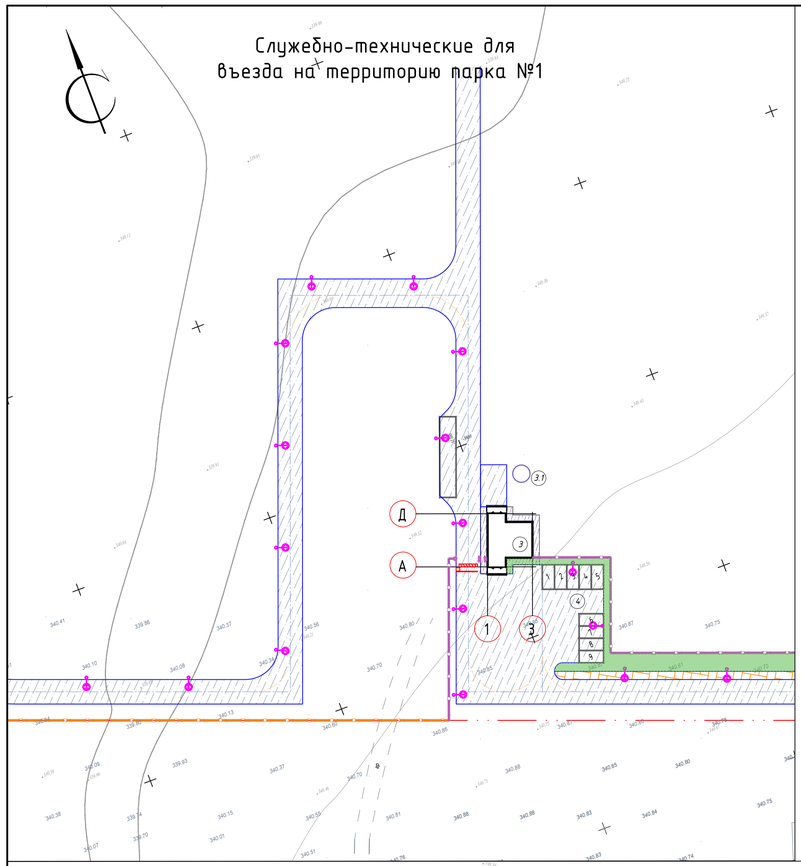
Стадия	Лист	Листов
РП	11	

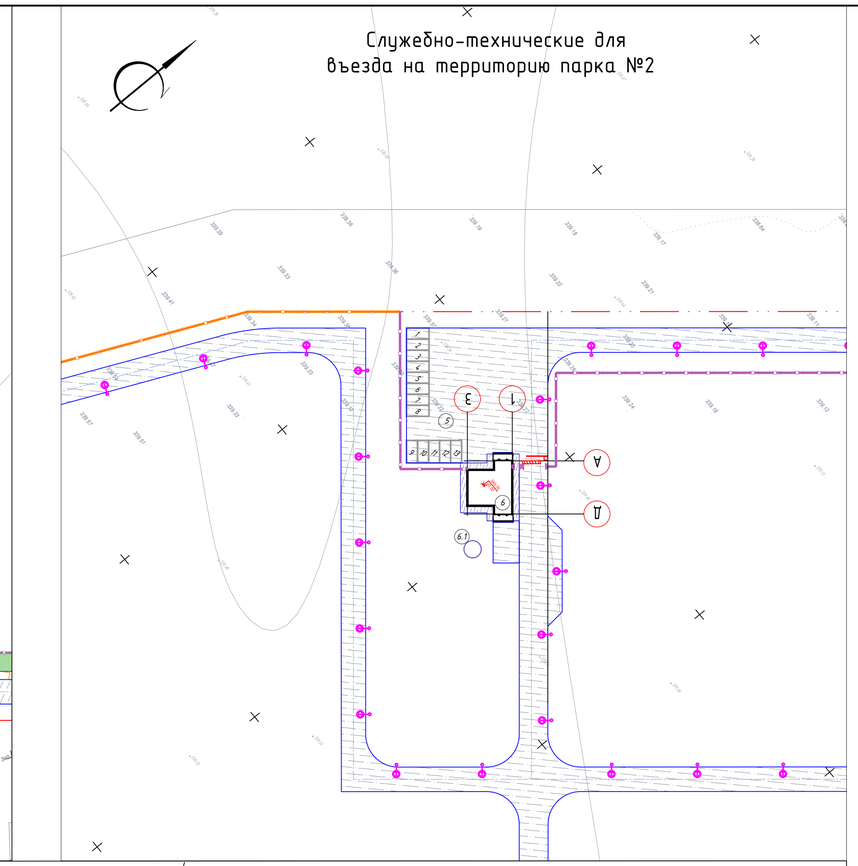
План проездов, тротуаров и благоустройства парадных входов. М1:1000.

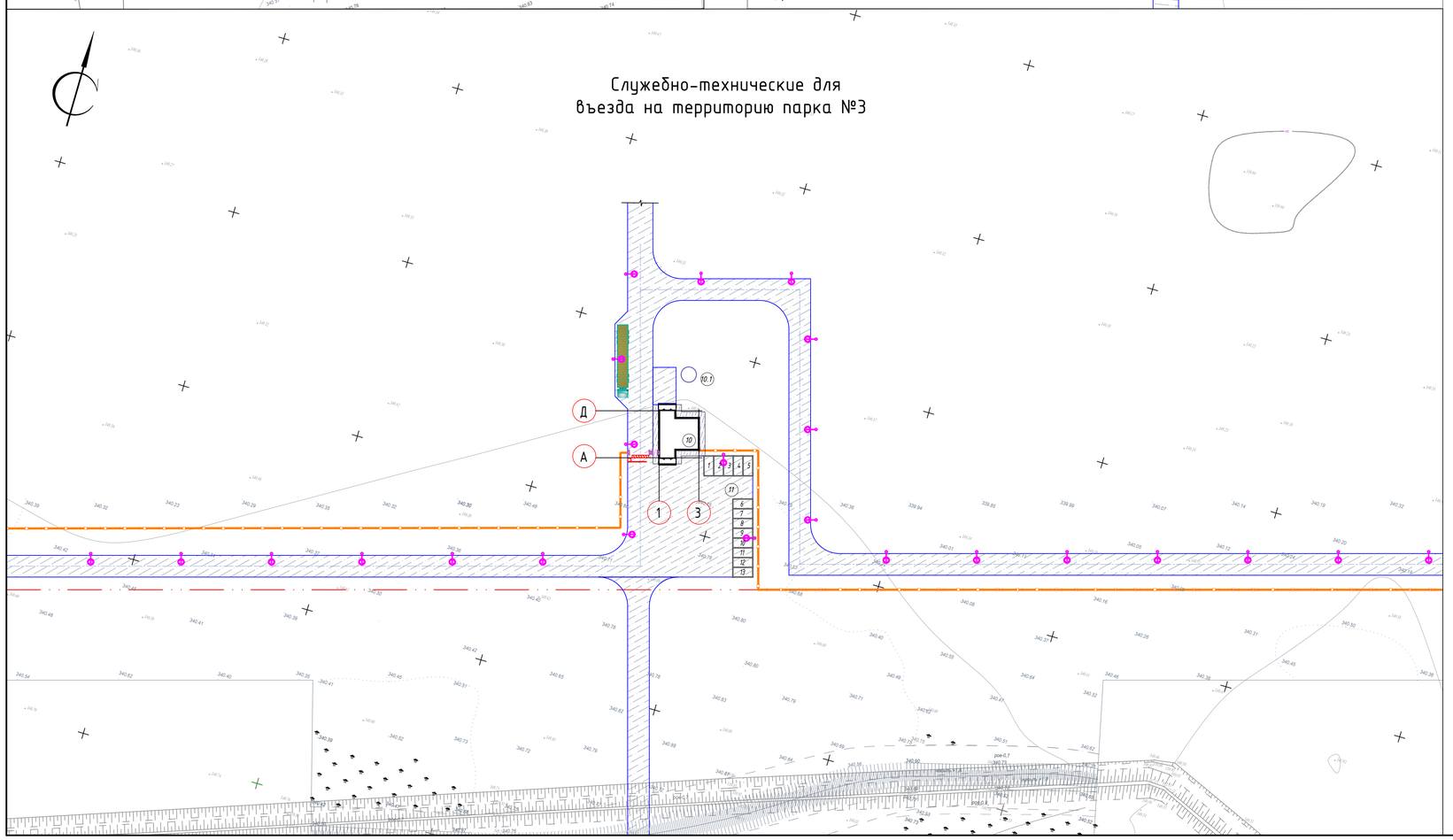
БЮРО ИНЖЕНЕРНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ имени К.И.САТПАЕВА

Формат А1





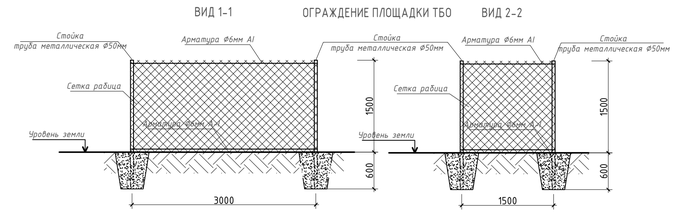


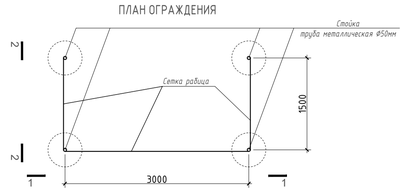
Ведомость жилых и общественных зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Количество зданий	Количество квартир: здания	Количество квартир: всего	Площадь, м² застройки: здания	Площадь, м² застройки: всего	Площадь, м² общая нормируемая: здания	Площадь, м² общая нормируемая: всего	Строительный объем, м³: здания	Строительный объем, м³: всего
1	Южный входной портал	2				806,4	806,4	1154	1154	7635	7635
1.1	ТП										
1.2	Септик										
1.3	Площадка ТБО										
2	Парковка 164 м/мест										
2.1	Въезд										
2.2	Выезд										
2.3	Паркомат										
2.4	Парковка для автобусов 7м/мест										
2.5	Площадка для посадки-высадки VIP персон 5 м/мест										
2.6	Парковка для такси 8 м/мест										
3	КПП 1	1				156	156			646	646
3.1	Септик										
4	Парковка 9 м/мест										
5	Парковка 13 м/мест										
6	КПП 2	1				156	156			646	646
6.1	Септик										
7	Северный входной портал	3				714	714	1045,05	1045,05	6347,2	6347,2
7.1	ТП		1								
7.2	Септик		1								
7.3	Площадка ТБО		1								
8	Парковка 101 м/мест		1								
8.1	Въезд										
8.2	Выезд										
8.3	Паркомат										
9	Парковка 101 м/мест										
9.1	Въезд										
9.2	Выезд										
9.3	Паркомат										
9.4	Парковка для автобусов 6 м/мест										
9.5	Парковка для такси 5 м/мест										
9.6	Парковка для посадки и высадки пассажиров 3 на м/места										
10	КПП 3	1				156	156			646	646
10.1	Септик										
11	Парковка 13 м/мест										

Спецификация элементов на устройство ограждение ТБО

Марка	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед,кг	Приме-чание
1	ГОСТ 10704-63*	Стойка труба стальная Ф 50мм*3, L=2000мм	4	6.88	
2	ГОСТ 5781-82	Арматура А-I L=6000мм	2	1.332	
3	ГОСТ 5336-80	Сетка рабица h1,5мL=6000мм	1		
4		Бетон В7.5 м3	0,67		





Условные обозначения:

- Граница территорий
- Охранная зона
- Ограждения тип 2
- Ограждения тип 1
- Ворота с калиткой
- Граница проектируемой части территорий

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

1022-IFLS-DD-ГП

«Строительство ограждения в архитектурном стиле средневековья Национального парка под открытым небом на основе археологических раскопок древнего городища Баэзек» Министерства культуры и спорта Республики Казахстан в городе Нур-Султан, район «Есиль», севернее жилого массива «Ильинка»

ГИП	Ипатов	
Разработал	Абдкадиров	
Проверил	Ипатов	
Н. контр.	Жумай	

Генеральный план

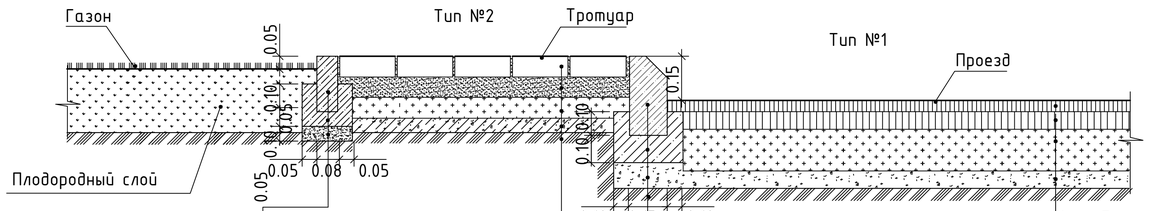
Стадия	Лист	Листов
РП	12	

План проездов, тротуаров и благоустройства служебно-технических въездов на территорию парка. М1:1000.

БЮРО ИНЖЕНЕРНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

АЗЕРБАЙДЖАНСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ И ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ПО ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ

СОПРЯЖЕНИЕ ПРОЕЗДА С ТРОТУАРОМ И ТРОТУАРА С ГАЗОНОМ



Бордюр из бортового камня
ГОСТ 26633-91*
Бетон Б15 ГОСТ 26633-91*
Подготовка из щебня
естественного

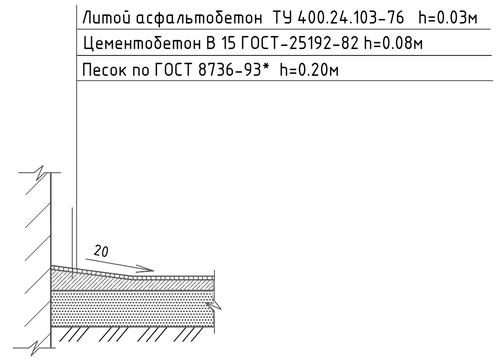
брусчатка- 0.08
песок - мелкозернистый -0.05
щебень фракционированный-0.09
ГОСТ 25607-94
грунтощебень - 0.07
уплотненный грунт

Бортовой камень БР 100.20.8
ГОСТ 26633-91*
Бетон Б15 ГОСТ 26633-91*
Подготовка из щебня
естественного

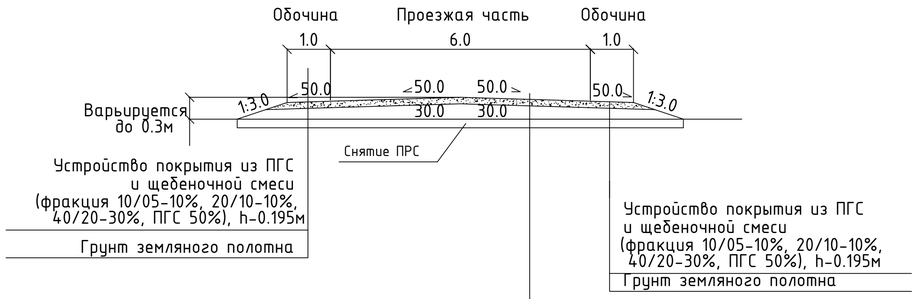
Асф.-бет.мелкозернистый марки типа А
на битуме БНД 90/130- 0.04
Асф.-бет.крупнозернистый
пористый на битуме БНД 90/130- 0.05
Проливка битумом БНД 90/130 -0.05
щебень фракционированный по ГОСТ 22607-94 -0.28
по способу "заклинки"
песок по ГОСТ 8736-93 - 0.10
уплотненный грунт

Конструкция отмостки

Тип №3

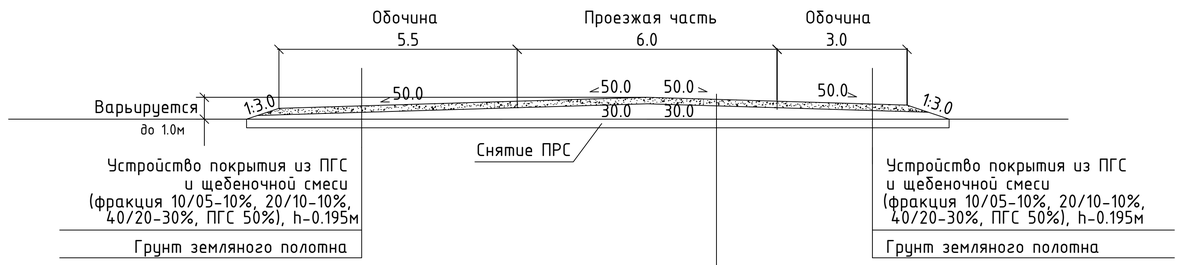


Тип 1. Разрез 2-2. Поперечный профиль насыпи до 0.3м



Асф.-бет.мелкозернистый марки типа А
на битуме БНД 90/130- 0.04
Асф.-бет.крупнозернистый
пористый на битуме БНД 90/130- 0.05
Проливка битумом БНД 90/130 -0.05
щебень фракционированный по ГОСТ 22607-94 -0.28
по способу "заклинки"
песок по ГОСТ 8736-93 - 0.10
уплотненный грунт

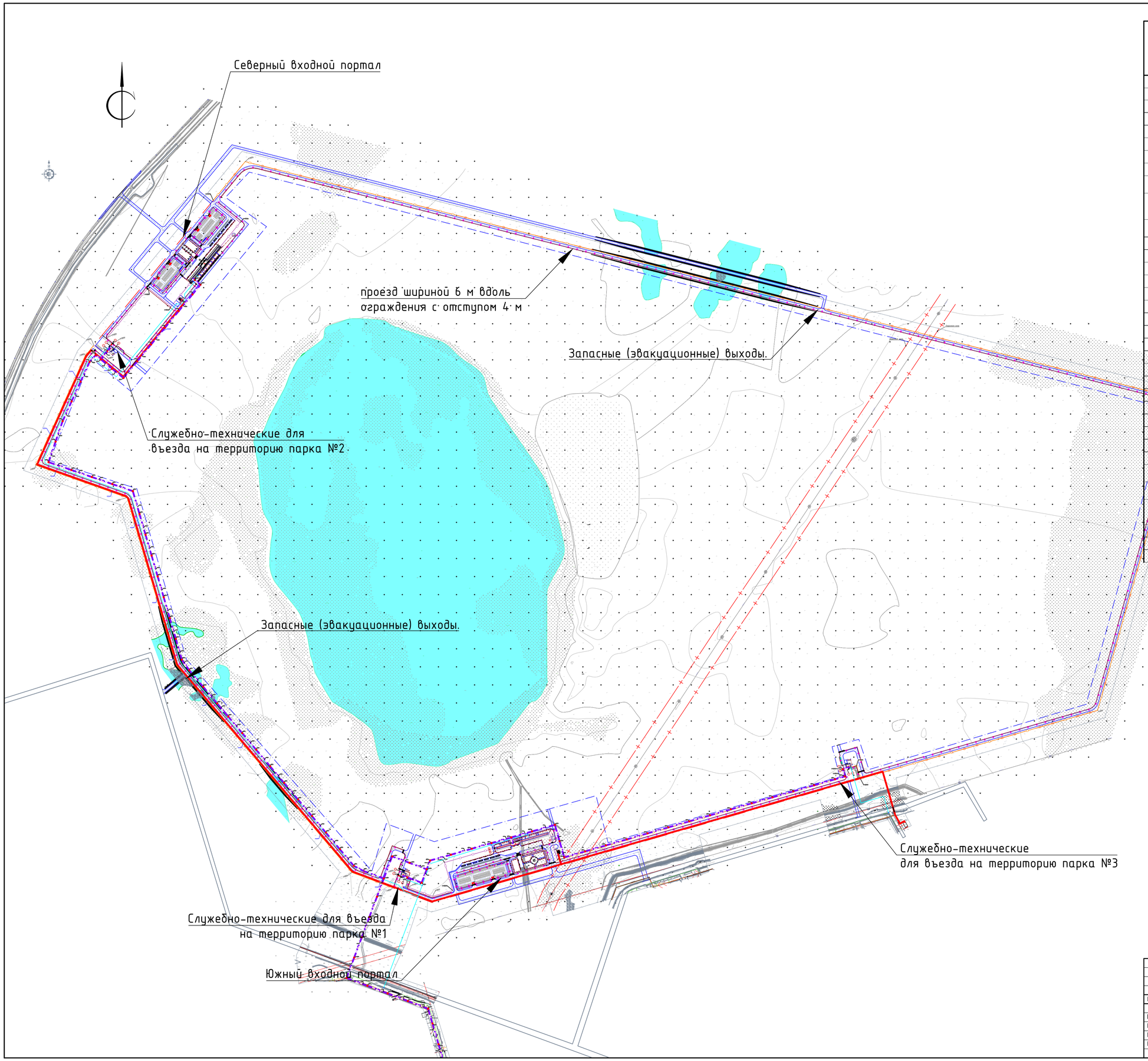
Тип 1. Разрез 3-3. Поперечный профиль насыпи до 1м



Асф.-бет.мелкозернистый марки типа А
на битуме БНД 90/130- 0.04
Асф.-бет.крупнозернистый
пористый на битуме БНД 90/130- 0.05
Проливка битумом БНД 90/130 -0.05
щебень фракционированный по ГОСТ 22607-94 -0.28
по способу "заклинки"
песок по ГОСТ 8736-93 - 0.10
уплотненный грунт

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	1022-IFLS-DD-ГП		
						«Строительство ограждения в архитектурном стиле средневековья Национального парка под открытым небом на основе археологических раскопок древнего городища Бозок» Министерства культуры и спорта Республики Казахстан в городе Нур-Султан, район «Есиль», севернее жилого массива «Ильинка»		
ГИП		Ипатов				Генеральный план	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Абдкадиров					РП	13	
Проверил		Ипатов				Конструкции покрытий	БЮРО ИНЖЕНЕРНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ / КАЗАХСКИЙ НАУЧНО ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ И ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ МАТЕРИАЛЬНОЙ КУЛЬТУРЫ		
Н. контр.		Жумай							

Формат А1



Ведомость жилых и общественных зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Количество зданий	Количество квартир: здания	Количество квартир: всего	Площадь, м² застройки: здания	Площадь, м² застройки: всего	Площадь, м² общая нормируемая: здания	Площадь, м² общая нормируемая: всего	Строительный объем, м³: здания	Строительный объем, м³: всего
1	Южный входной портал	2				806,4	806,4	1154	1154	7635	7635
1.1	ТП										
1.2	Септик										
1.3	Площадка ТБО										
2	Парковка 164 м/мест										
2.1	Въезд										
2.2	Выезд										
2.3	Паркомат										
2.4	Парковка для автобусов 7м/мест										
2.5	Площадка для посадки-высадки VIP персон 5 м/мест										
2.6	Парковка для такси 8 м/мест										
3	КПП 1	1				156	156			646	646
3.1	Септик										
4	Парковка 9 м/мест										
5	Парковка 13 м/мест										
6	КПП 2	1				156	156			646	646
6.1	Септик										
7	Северный входной портал	3				714	714	1045,05	1045,05	6347,2	6347,2
7.1	ТП		1								
7.2	Септик		1								
7.3	Площадка ТБО		1								
8	Парковка 101 м/мест		1								
8.1	Въезд										
8.2	Выезд										
8.3	Паркомат										
9	Парковка 101 м/мест										
9.1	Въезд										
9.2	Выезд										
9.3	Паркомат										
9.4	Парковка для автобусов 6 м/мест										
9.5	Парковка для такси 5 м/мест										
9.6	Парковка для посадки и высадки пассажиров 3 на м/места										
10	КПП 3	1				156	156			646	646
10.1	Септик										
11	Парковка 13 м/мест										

Условные обозначения:

- Граница территорий
- Охранная зона
- Ограждения тип 2
- Ограждения тип 1
- Граница проектируемой части территорий
- B1 — проектируемый объединенный хоз-питьевой-противопожарный водопровод;
- K1 — проектируемая хоз-бытовая канализация;
- проектируемая сеть электроснабжения;
- Проектируемая телефонная канализация

усл. обозн.	Обозначение	Код	Наименование	Ед.изм.	Кол-во	Примечание
	Тип-2	LI-200ЗВ	Светильник светодиодный садово-парковый 10 Вт, 4000 К, h=1.0 м	шт.	206	
	Тип-1	LI-08MLS-100	Светильник светодиодный уличный 100 Вт, 4000 К, h=8.0 м	шт.	397	однорожковый
	Тип-3	LI-08MLS-100	Светильник светодиодный уличный 100 Вт, 4000 К, h=8.0 м	шт.	31	двухрожковый

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

1022-IFLS-DD-ГП

«Строительство ограждения в архитектурном стиле средневековья Национального парка под открытым небом на основе археологических раскопок древнего городища Бозаяк Министерства культуры и спорта Республики Казахстан в городе Нур-Султан, район «Есиль», севернее жилого массива «Ильинка»

ГИП	Ипатов	
Разработал	Абдкадиров	
Проверил	Ипатов	
Н. контр.	Жумай	

Генеральный план

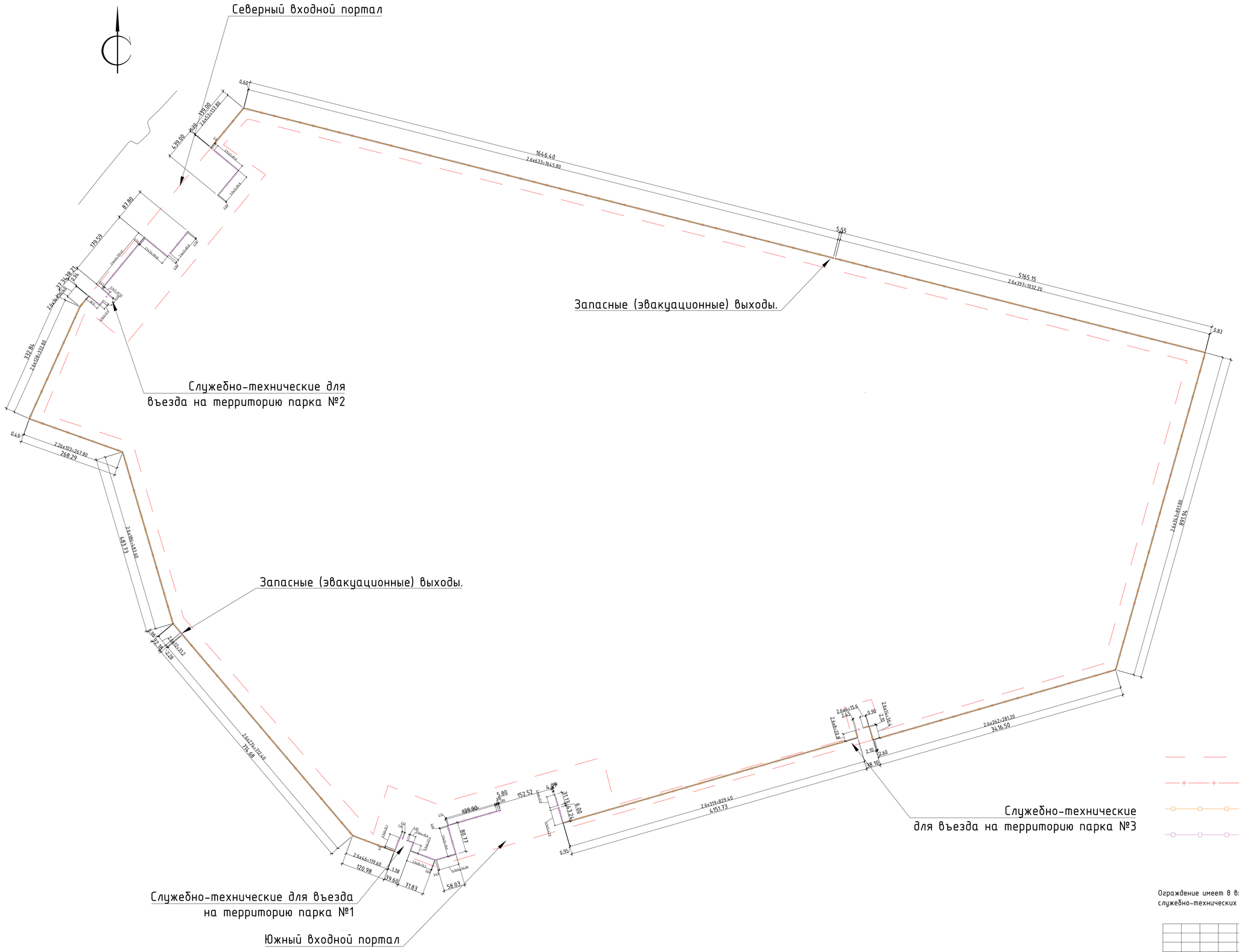
Стадия	Лист	Листов
РП	14	

Сводный план внутриплощадочных сетей. М1:5000.

БЮРО ИНЖЕНЕРНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

КАЗАХСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ СТРОИТЕЛЬСТВА И АРХИТЕКТУРНЫХ ПАМЯТНИКОВ

Формат А1



Условные обозначения:

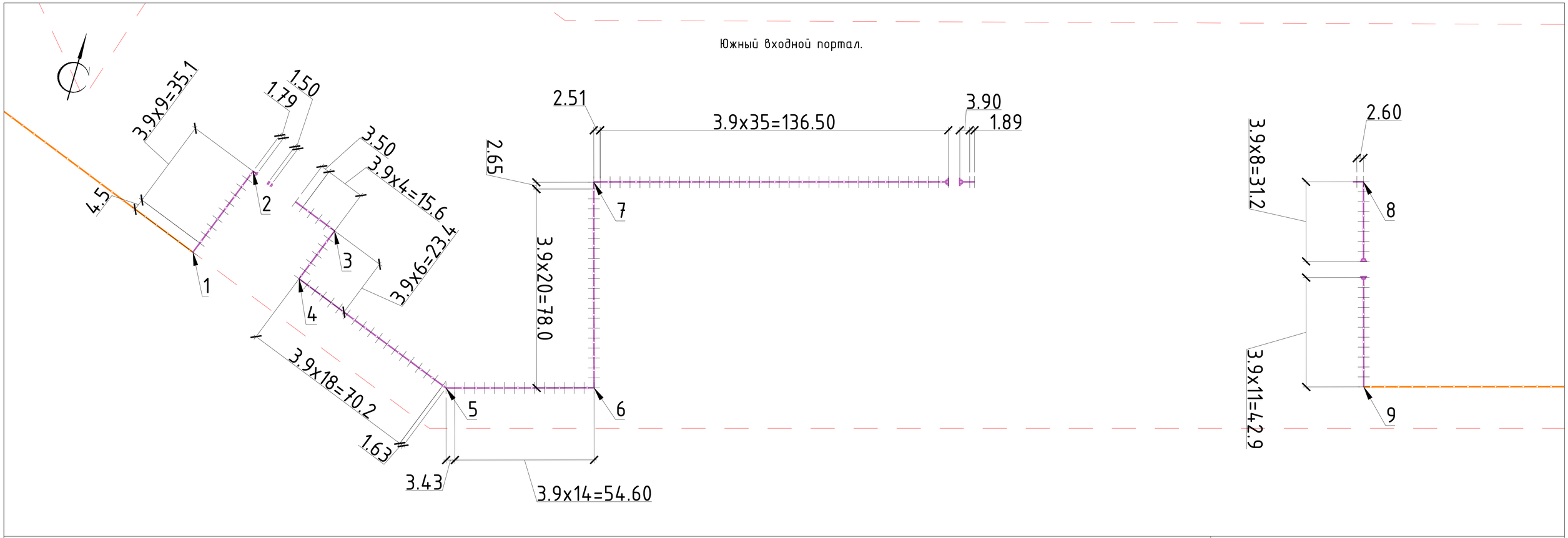
- Граница территорий
- Охранная зона
- Ограждения тип 2
- Ограждения тип 1
- Ворота с калиткой

Ограждение имеет 8 входных зон: 2 парадных (южный и северный входные порталы), 4 служебно-технических для въезда на территорию парка и 2 запасные (эвакуационные) выходы.

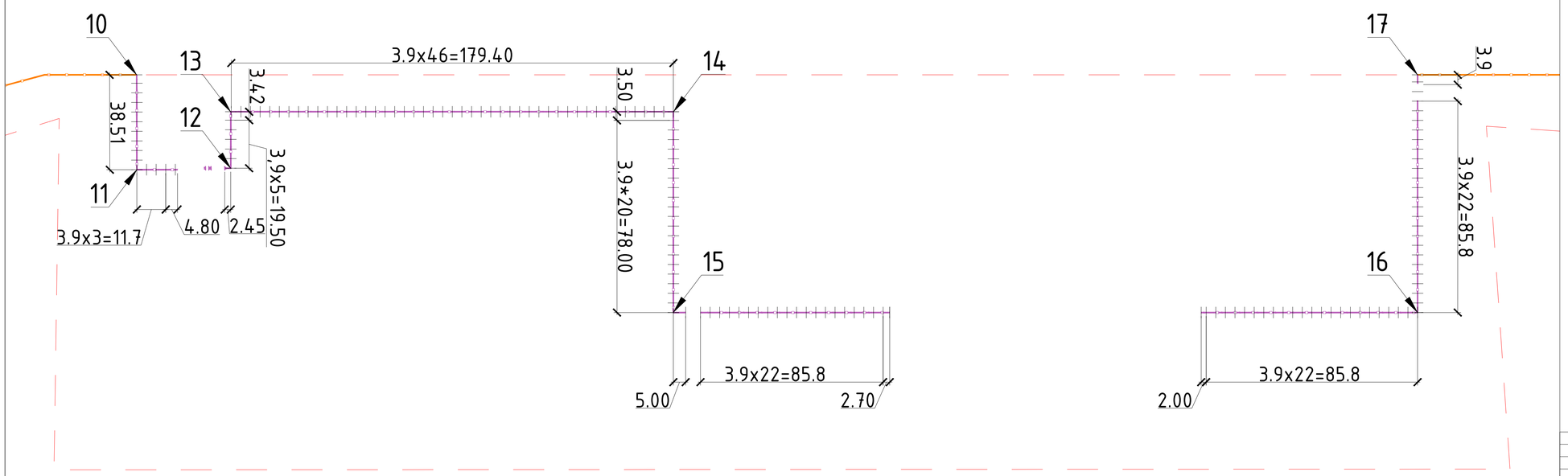
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	1022-IFLS-DD-ГП		
						«Строительство ограждения в архитектурном стиле средневековья Национального парка под открытым небом на основе археологических раскопок древнего городища Бозаж» Министерства культуры и спорта Республики Казахстан в городе Нур-Султан, район «Есиль», севернее жилого массива «Ильинка»		
ГИП	Ипатов					Генеральный план	Стадия: РП	Лист: 15 / Листов:
Разработал	Абдкадиров							
Проверил	Ипатов							
Н. контр.	Жумай					Схема ограждений М1:5000	БЮРО ИНЖЕНЕРНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ	РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ АРХИТЕКТУРНОЙ КУЛЬТУРЫ»

Формат А1

Южный входной портал.



Северный входной портал.



Условные обозначения:

- Граница территорий
- Охранная зона
- Ограждения тип 2
- Ограждения тип 1
- Ворота с калиткой

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата
ГИП		Ипатов			
Разработал		Абдкадиров			
Проверил		Ипатов			
Н. контр.		Жумай			

1022-IFLS-DD-ГП

«Строительство ограждения в архитектурном стиле средневековья Национального парка под открытым небом на основе археологических раскопок древнего городища Бозаж» Министерства культуры и спорта Республики Казахстан в городе Нур-Султан, район «Есиль», севернее жилого массива «Ильинка»

Генеральный план

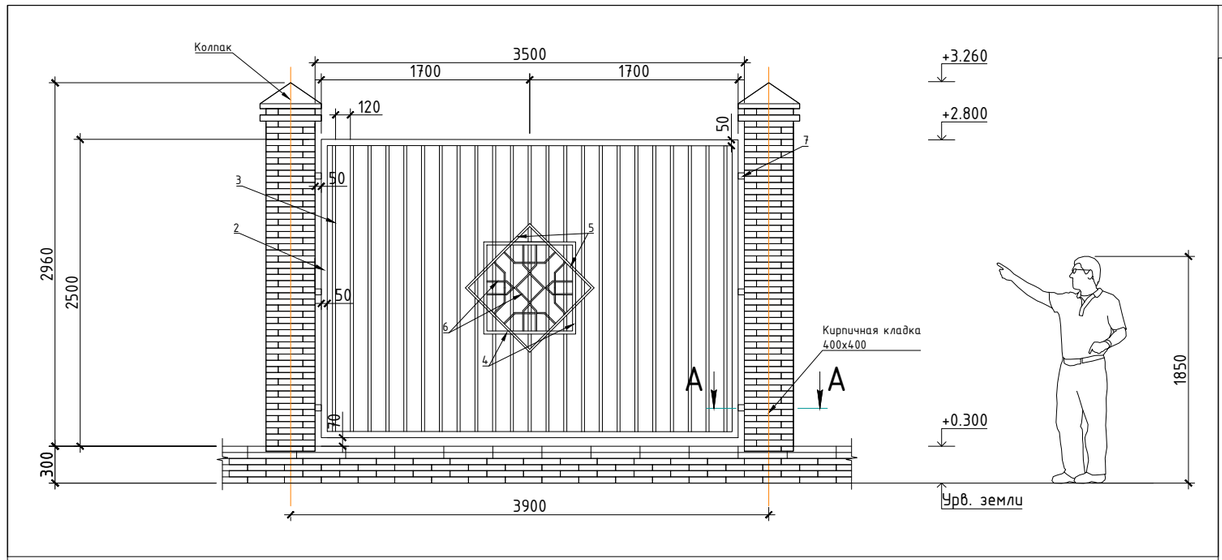
Стадия	Лист	Листов
РП	16	

Схема ограждения тип 1.

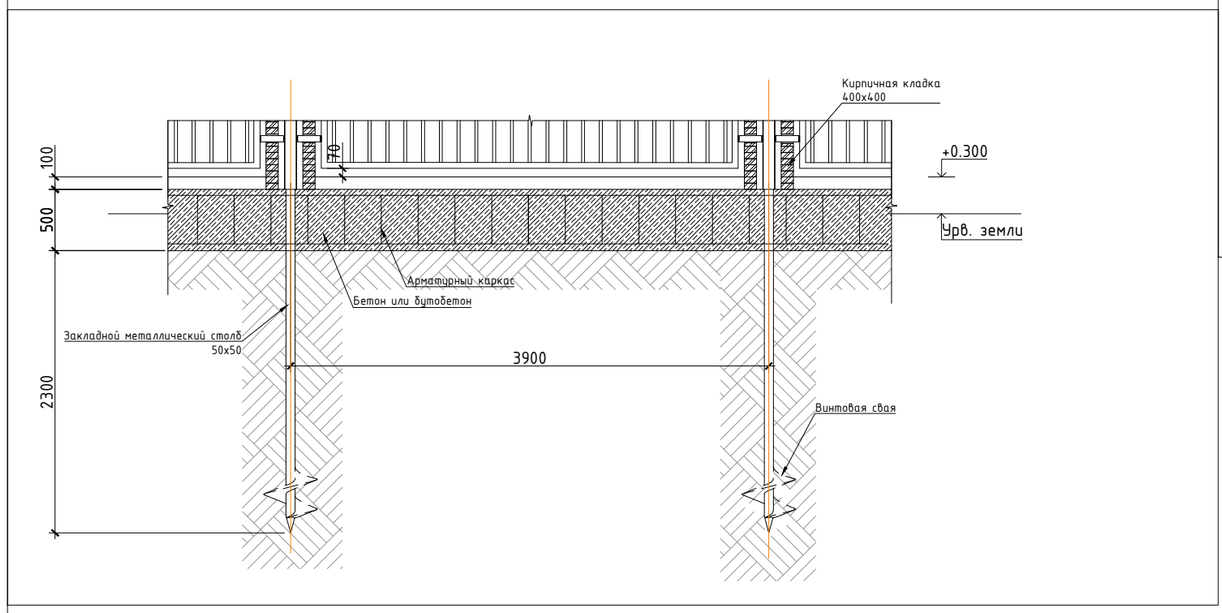
БЮРО ИНЖЕНЕРНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «НАЦИОНАЛЬНАЯ КОМПАНИЯ «ЖАСТАР» МИНИСТЕРСТВО КУЛЬТУРЫ И СПОРТА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

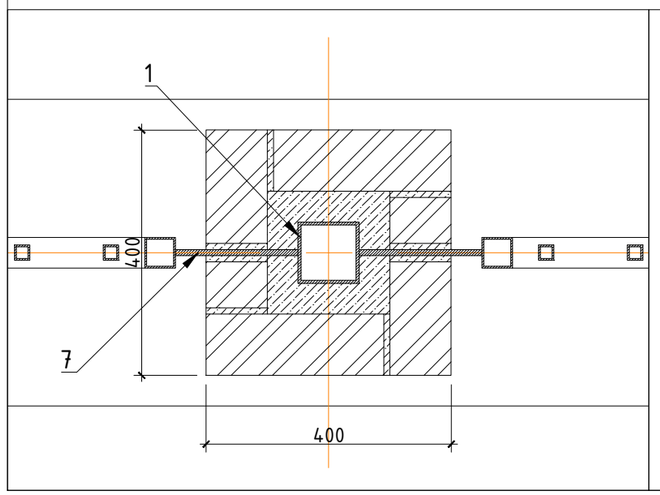
Формат А1

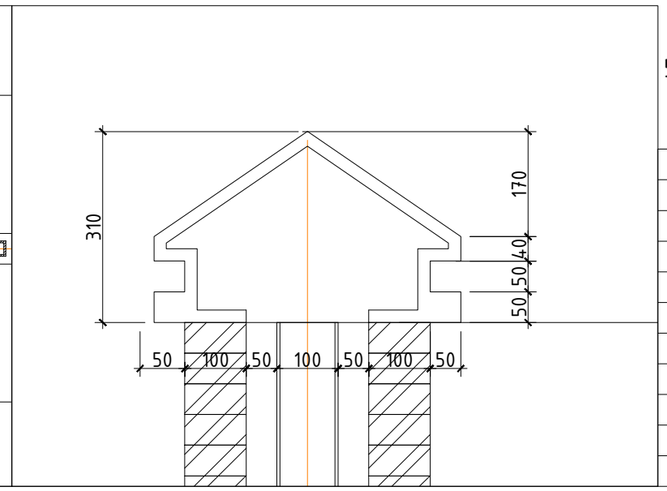


Устройство фундамента ограждения

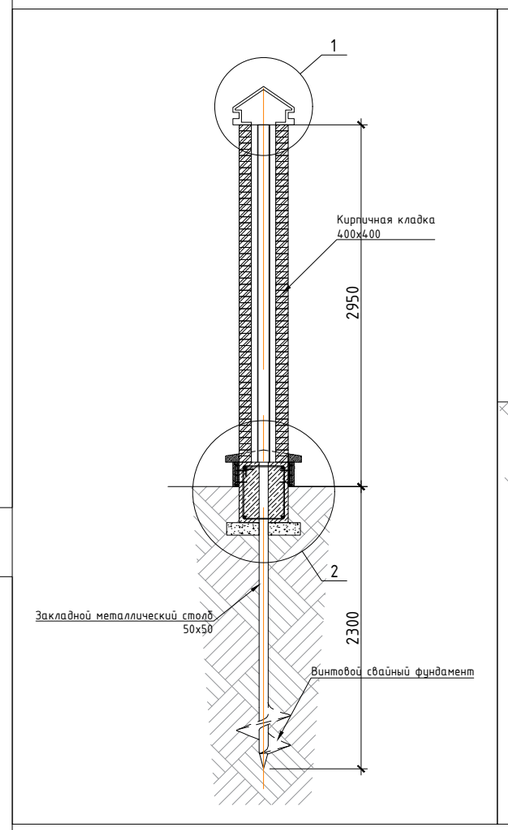


А-А

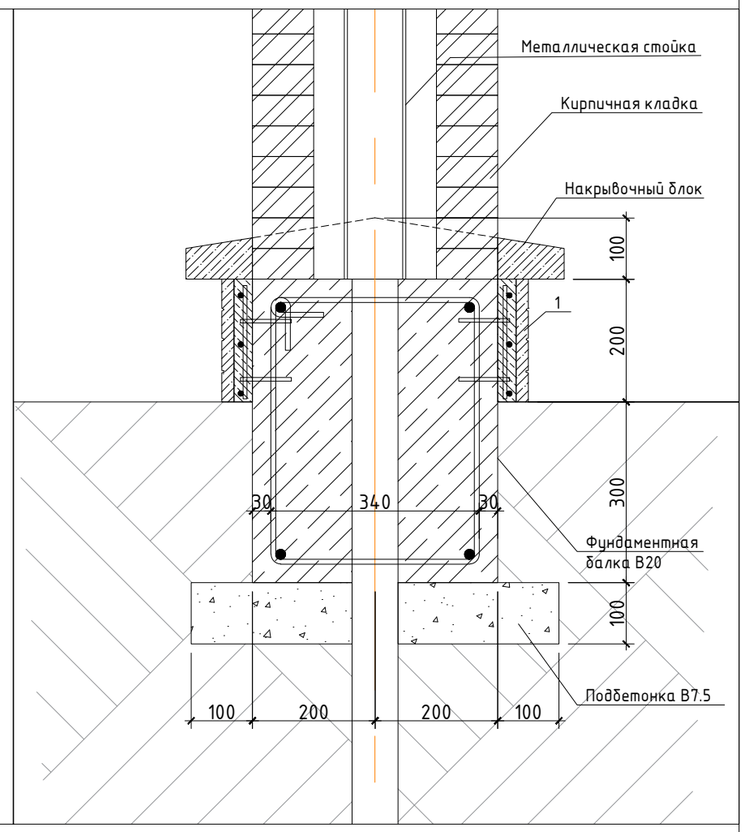




Б-Б



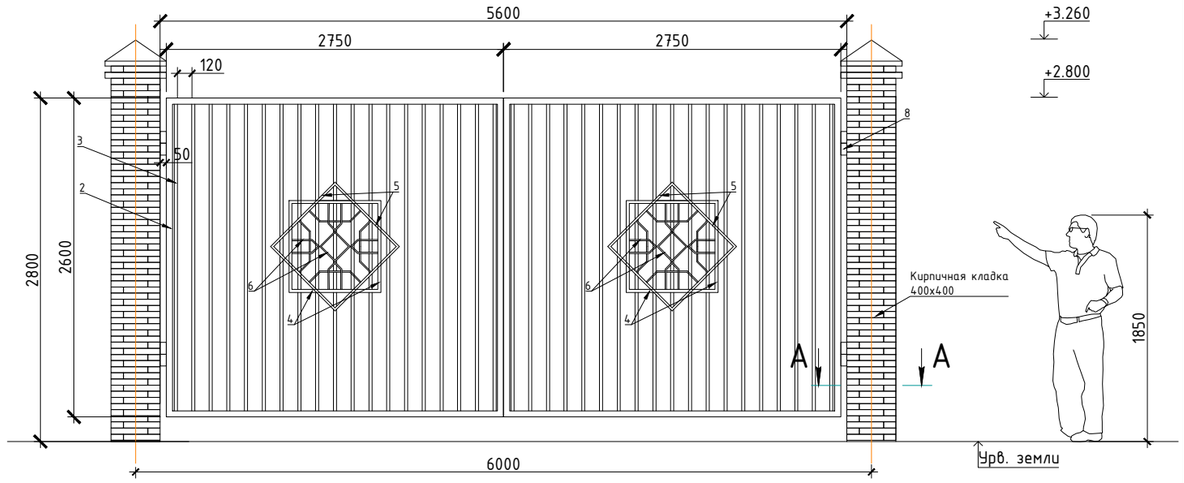
2

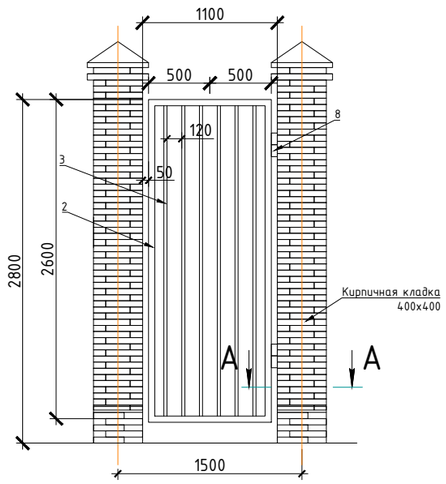


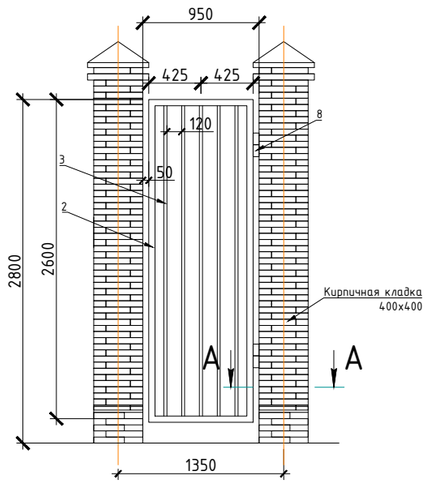
1. Данный лист см. с листами 15, 16. 18. 20, 21.
2. Спецификация материалов даны на листах 18, 21.
3. Сварку металлоконструкций вести ручной дуговой сваркой в соответствии с требованиями ГОСТ 5264-80* электродами типа Э-42А ГОСТ 9467-75*, в соответствии с требованиями главы СНиП II-23-81*
4. Приварку анкеров к пластинам выполнять дуговой сваркой под слоем флюса в соответствии с ГОСТ 14098-91 и СНиП 3.03.01-87.4. Минимальную толщину шва принимать по таблице 39 главы 12 СНиП 5.04-23-2002. k= не менее 5мм.
5. Все бетонные поверхности соприкасающиеся с грунтом , обмазать битумом разжиженным в керосине за два раза

						1022-IFLS-DD-ГП		
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	«Строительство ограждения в архитектурном стиле средневековья Национального парка под открытым небом на основе археологических раскопок древнего городища Бозок» Министерства культуры и спорта Республики Казахстан в городе Нур-Султан, район «Есиль», севернее жилого массива «Ильинка»		
ГИП		Ипатов				Генеральный план	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Абдкадиров					РП	17	
Проверил		Ипатов				Эскиз ограждения Тип 1. Устройство фундамента ограждения. Узлы 1, 2. Сечение А-А; Б-Б.	БЮРО ИНЖЕНЕРНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ	КАЗАХСКИЙ НАУЧНО ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ И ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ МАТЕРИАЛЬНОЙ КУЛЬТУРЫ	
Н. контр.		Жумай							

Формат А3

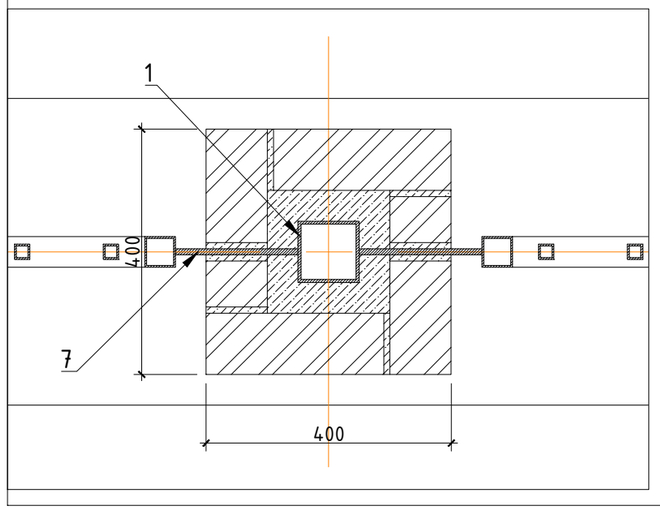


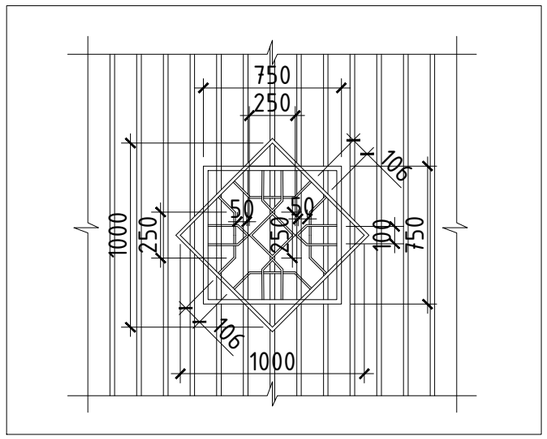




А-А

Декоративный узор ограждения





Спецификация элементов ворот и калиток.

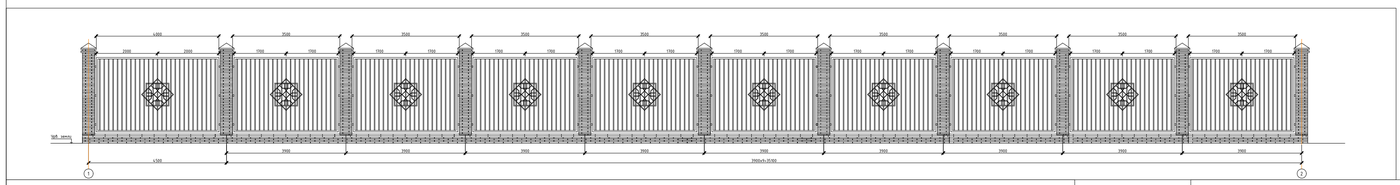
Марка	Обозначение	Наименование	Кол-во шт.	Масса ед, кг	Всего
		Ворота	9		
1	ГОСТ 8509 – 72	☐ 100x100x5 L=2750мм	16	43,175	345,40
2	ГОСТ 8509 – 72	☐ 50x25x3 м.п.	21,40	3,5325	75,60
3	ГОСТ 8509 – 72	☐ 25x25x3 L=2500мм	38	5,4871	223,72
4	ГОСТ 8509 – 72	☐ 25x25x2 L=3000мм	2	4,71	9,42
5	ГОСТ 8509 – 72	☐ 15x15x2 L=3000мм	2	2,826	5,652
6	ГОСТ 8509 – 72	▬ t=3мм L=4670мм	2	1,01	2,02
7	ГОСТ 19903-91	▬ t=10мм L=200мм S=0.01м2	6	0,628	3,768
8		Петли	6		
		Калитка	1		
1	ГОСТ 8509 – 72	☐ 100x100x5 L=2750мм	1	43,175	43,175
2	ГОСТ 8509 – 72	☐ 50x25x3 м.п.	7,20	3,5325	25,434
3	ГОСТ 8509 – 72	☐ 25x25x3 L=2500мм	6	5,4871	32,923
7	ГОСТ 19903-91	▬ t=10мм L=200мм S=0.01м2	3	0,628	1,884
8		Петли	3		
		Калитка	1		
1	ГОСТ 8509 – 72	☐ 100x100x5 L=2750мм	1	43,175	43,175
2	ГОСТ 8509 – 72	☐ 50x25x3 м.п.	6,90	3,5325	24,374
3	ГОСТ 8509 – 72	☐ 25x25x3 L=2500мм	5	5,4871	27,435
7	ГОСТ 19903-91	▬ t=8мм S=0.01м2	3	0,628	1,884
8		Петли	3		

1. Данный лист см. с листами 15, 16, 18, 20, 21.
2. Сварку металлоконструкций вести ручной дуговой сваркой в соответствии с требованиями ГОСТ 5264-80* электродами типа 3-42А ГОСТ 9467-75*, в соответствии с требованиями главы СНиП II-23-81*
3. Приварку анкеров к пластинам выполнять дуговой сваркой под слоем флюса в соответствии с ГОСТ 14098-91 и СНиП 3.03.01-87.4. Минимальную толщину шва принимать по таблице 39 главы 12 СНиП 5.04-23-2002. k= не менее 5мм.
4. Все бетонные поверхности соприкасающиеся с грунтом , обмазать битумом разжиженным в керосине за два раза.

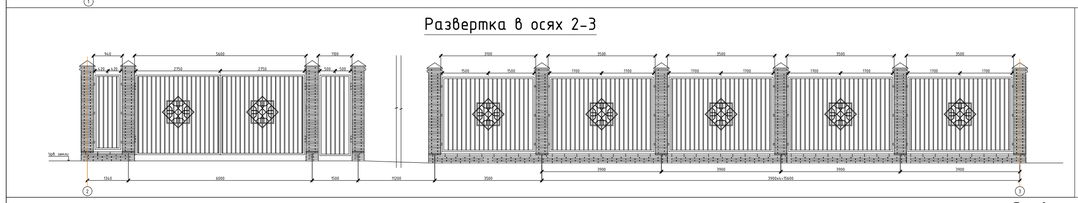
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	1022-IFLS-DD-ГП			
						«Строительство ограждения в архитектурном стиле средневековья Национального парка под открытым небом на основе археологических раскопок древнего городища Бозок» Министерства культуры и спорта Республики Казахстан в городе Нур-Султан, район «Есиль», севернее жилого массива «Ильинка»			
ГИП		Ипатов				Генеральный план	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Абдкадиров					РП	18	
Проверил		Ипатов				Эскиз Ворот и калиток Тип1, Тип2. Спецификация элементов и ведомость расхода стали для устройства ворот и калиток	БЮРО ИНЖЕНЕРНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ	КАЗАХСКИЙ НАУЧНО ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ И ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ МАТЕРИАЛЬНОЙ КУЛЬТУРЫ	
Н. контр.		Жумай							

Формат А3

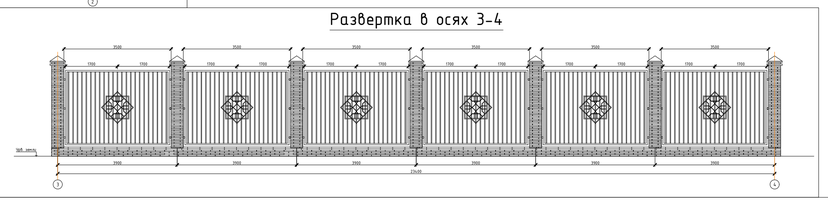
Развертка в осях 1-2



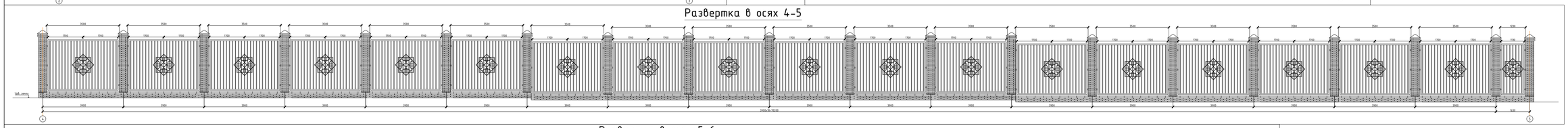
Развертка в осях 2-3



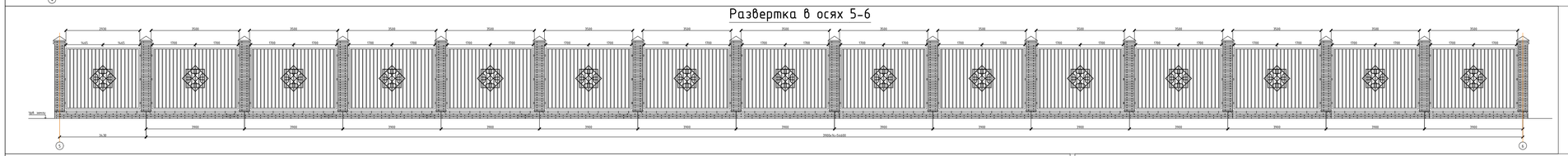
Развертка в осях 3-4



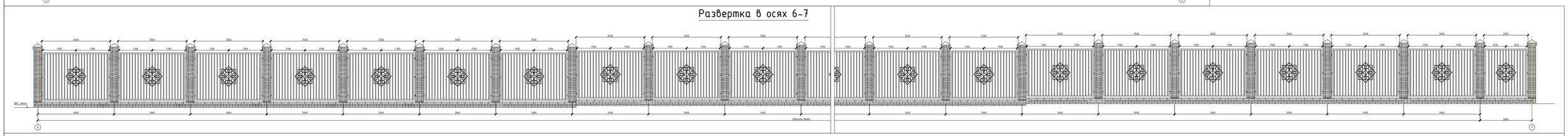
Развертка в осях 4-5



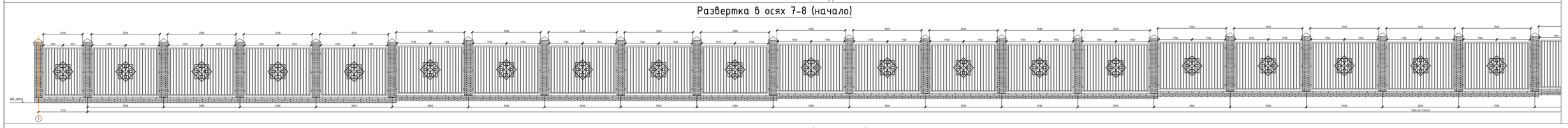
Развертка в осях 5-6



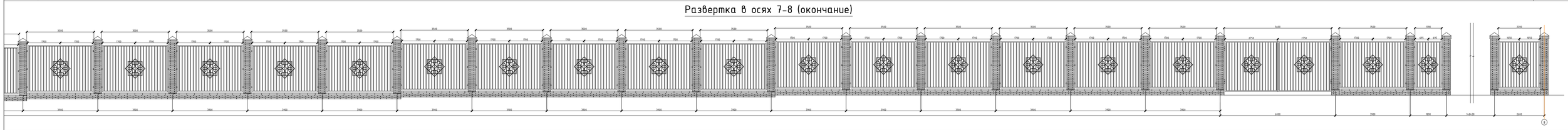
Развертка в осях 6-7



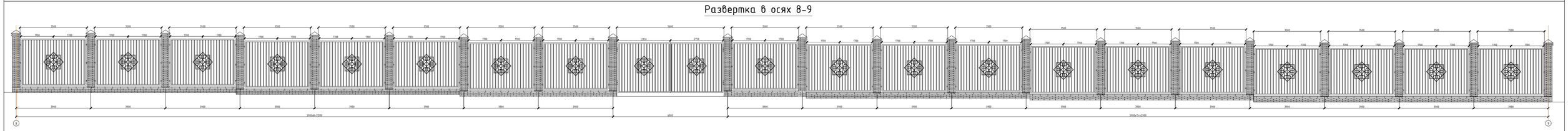
Развертка в осях 7-8 (начало)



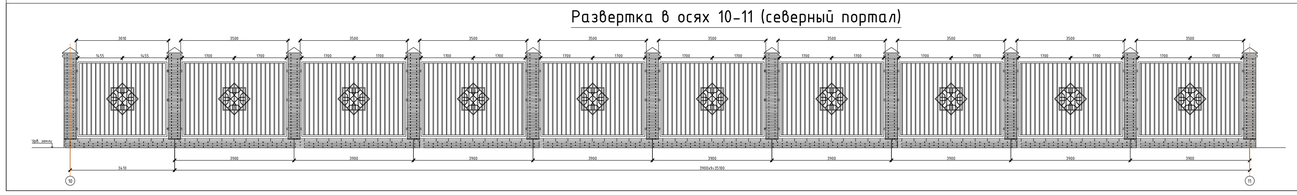
Развертка в осях 7-8 (окончание)



Развертка в осях 8-9



Развертка в осях 10-11 (северный портал)

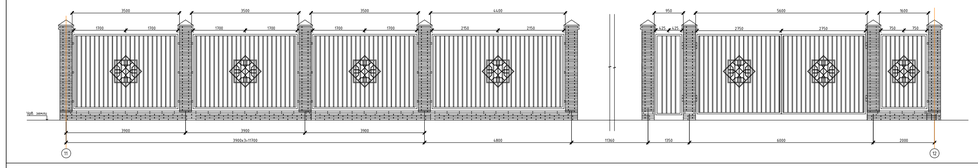


Примечание:
1. Данный лист см. с листами 16, 17, 20.
2. Спецификация материалов даны на листах 18, 20.

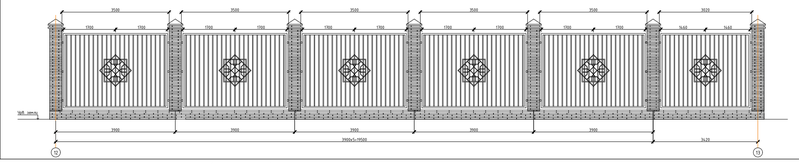
						1022-IFLS-DD-ГП
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	«Строительство ограждения в архитектурном стиле средневековья Национального парка под открытым небом на основе археологических раскопок древнего городища Бозок» Министерства культуры и спорта Республики Казахстан в городе Нур-Султан, район «Есиль», севернее жилого массива «Ильинка»
ГИП	Ипатов					Генеральный план — Стадия: РП; Лист: 19; Листов:
Разработал	Абдкадиров					
Проверил	Ипатов					Развертки ограждения тип 1 Южный портал.
Н. контр.	Жумай					БЮРО ИНЖЕНЕРНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ; КАЗАХСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ КУЛЬТУРЫ И ИНТЕРЬЕРНЫЙ КУЛЬТУРЫ

Формат А1

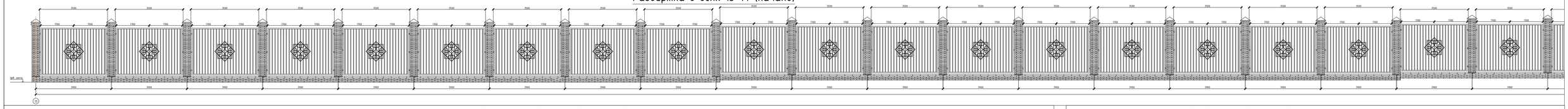
Развертка в осях 11-12



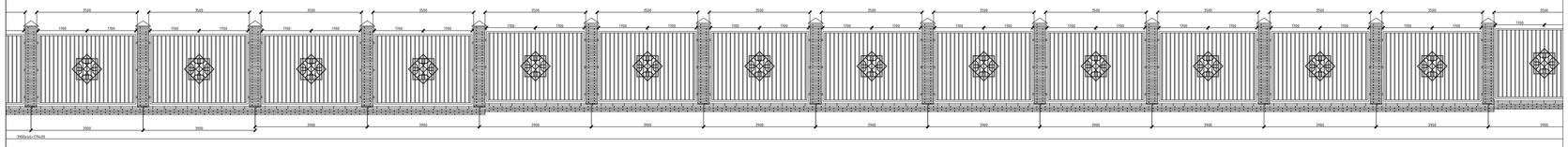
Развертка в осях 12-13



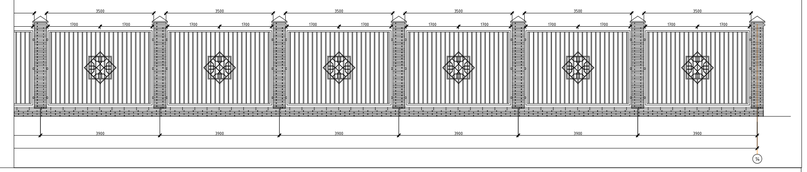
Развертка в осях 13-14 (начало)



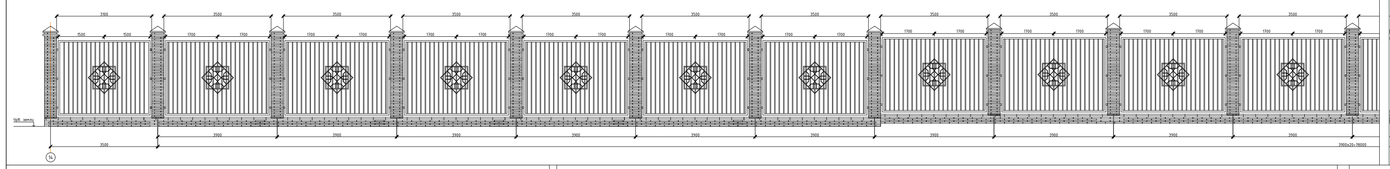
Развертка в осях 13-14 (продолжение)

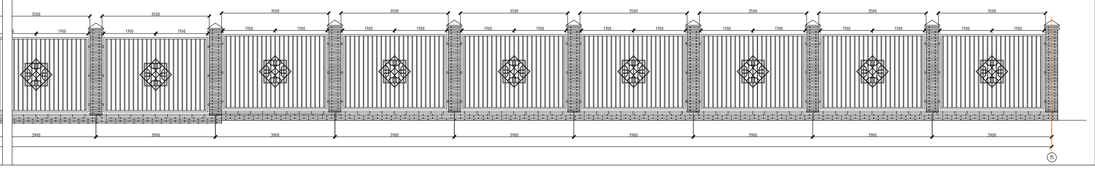


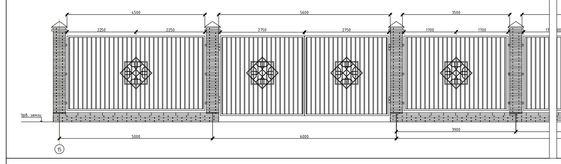
Развертка в осях 13-14 (окончание)



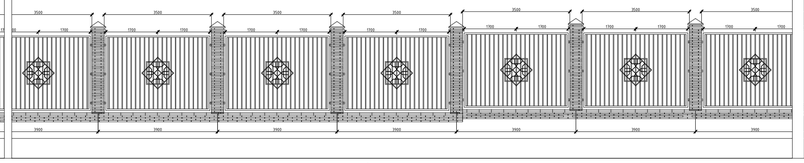
Развертка в осях 14-15

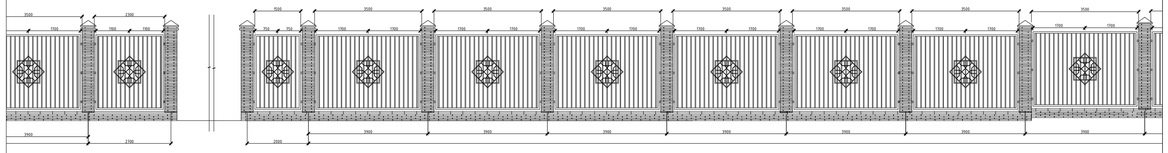




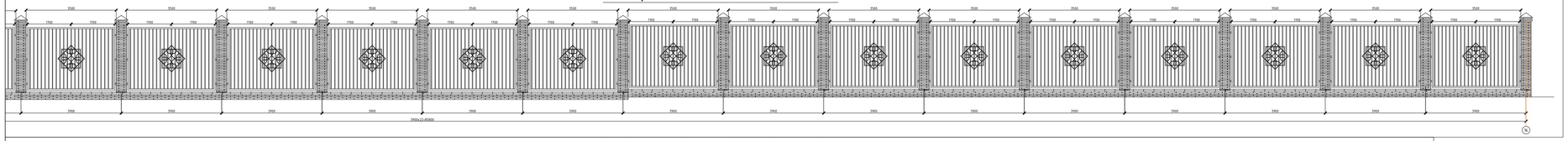


Развертка в осях 15-16 (начало)

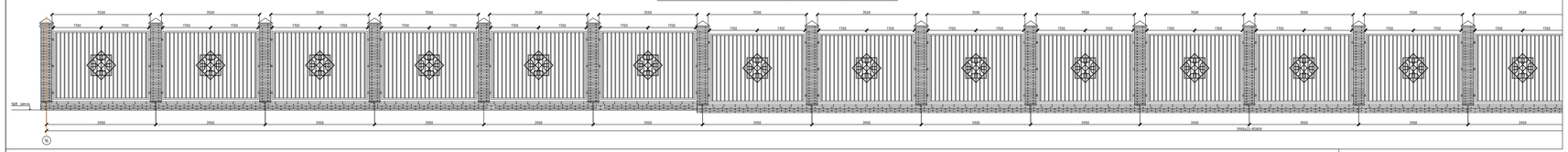




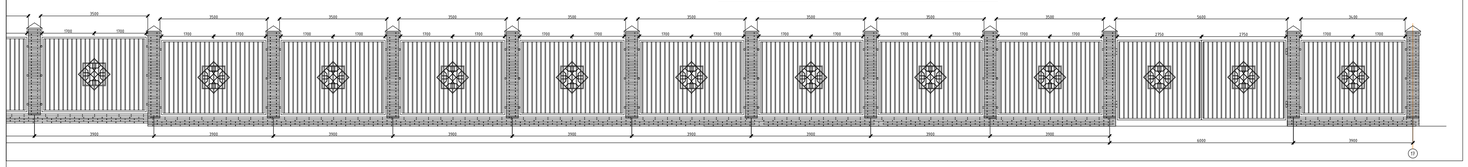
Развертка в осях 15-16 (окончание)



Развертка в осях 16-17 (начало)



Развертка в осях 17-18 (окончание)



Спецификация элементов ограждения.

Марка	*Обозначение*	*Наименование*	*Кол-во шт.*	*Масса ед.кг*	*Всего*
1	*ГОСТ 8509 – 72*	*□ 100х100х6 L=2750мм*	*311*	*43,175*	*12 607,1*
2	*ГОСТ 8509 – 72*	*□ 50х25х3 м.п.*	*2580*	*3,5325*	*9113,85*
3	*ГОСТ 8509 – 72*	*□ 25х25х3 L=2330мм*	*6624*	*5,4871*	*36346,55*
4	*ГОСТ 8509 – 72*	*□ 25х25х2 L=3000мм*	*292*	*4,71*	*9,42*
5	*ГОСТ 8509 – 72*	*□ 15х15х2 L=3000мм*	*292*	*2,826*	*5,652*
6	*ГОСТ 8509 – 72*	*— t=3мм L=4670мм*	*292*	*1,01*	*2,02*
7	*ГОСТ 19903-91*	*— t=10мм L=200мм S=0.01м2*	*1854*	*0,628*	*1164,312*
		Кирпич керамический 300х100х50	*71 320*		
		Отделка цоколя			
8	*ГОСТ 23279-85*	*Сетка ВР-5 100х100 м2*	*382,6*	*212,39*	*81259,42*
9	*ГОСТ 6927-2018*	*Ц/п плитка м2*	*382,6*		*382,6*
10	*ГОСТ 6665-91*	*Плита накрывочная из искусственного камня White Hills 765-60 двускатная*	*2146*	*43,82*	*94 037,72*
		Фундамент			
11	*ГОСТ 5718 – 82**	*А-III-16 L=956,5м*	*4*	*0,888*	*3 397,5*
12	*ГОСТ 5718 – 82**	*А-I-8 L=2100мм*	*3192*	*0,8295*	*2647,8*
13		*Бетон В15 м3*	*191,3*		
14		*Битумная обмазка м2*	*957*		
15		*Винтовая свая L=2500мм*	*311*		
		Декоративний элемент			
16	*ГОСТ 7473 2010*	*Фибробетон*	*311*		

Примечание:
1. Данный лист см. с листами 16, 17, 19.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата
ГИП		Ипатов			
Разработал		Абдкадиров			
Проверил		Ипатов			
Н. контр.		Жумай			

1022-IFLS-DD-ГП

«Строительство ограждения в архитектурном стиле средневековья Национального парка под открытым небом на основе археологических раскопок древнего городища Бозок» Министерства культуры и спорта Республики Казахстан в городе Нур-Султан, район «Есиль», северное жилого массива «Ильинка»

Генеральный план

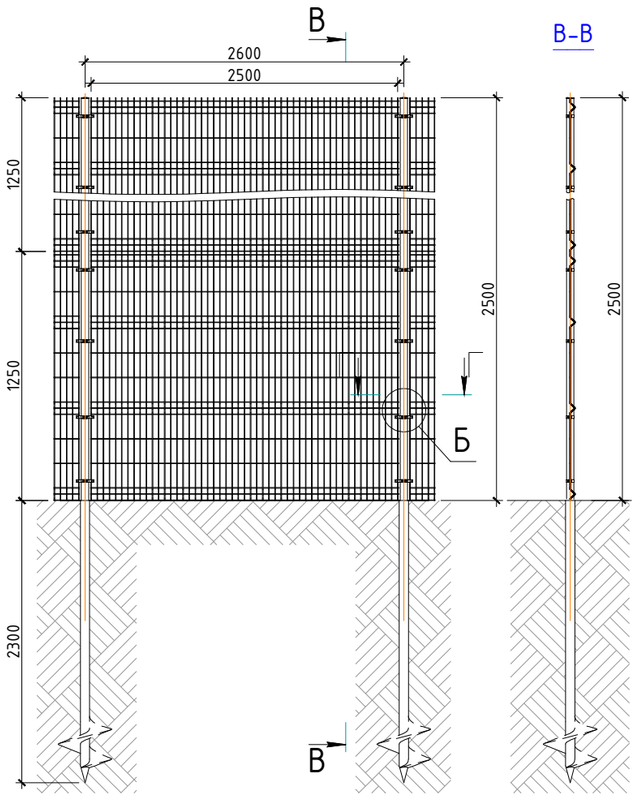
Развертки ограждения тип 1 Северный портал. Спецификация элементов и ведомость расхода стали

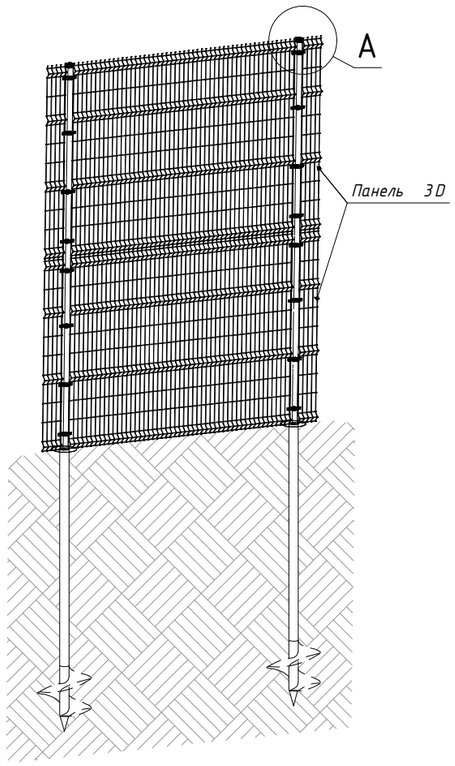
Стадия	Лист	Листов
РП	20	

БЮРО ИНЖЕНЕРНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

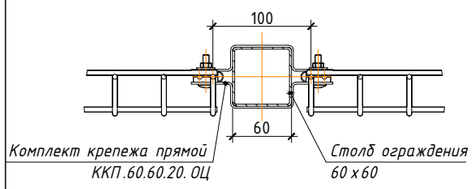
АКТЮБИНСКИЙ ИНСТИТУТ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЕЛОВОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Формат А1

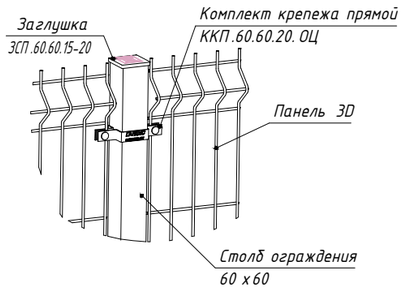




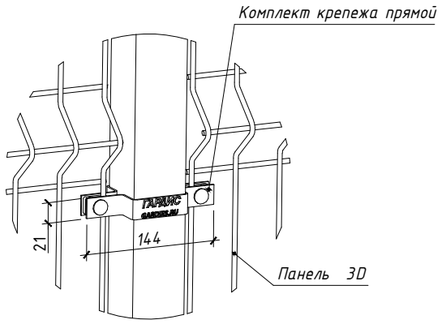
Г-Г
(1:2,5)



А



Б
(1:2,5)



Спецификация элементов ограждения тип 2.

Марка	Обозначение	Наименование	Кол-во шт.	Масса ед, кг	Всего
1		Сетка 3д гардис м.п.	7231,7		
2		Винтовая свая L=2300мм	57		

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата
ГИП		Ипатов			
Разработал		Абдкадиров			
Проверил		Ипатов			
Н. контр.		Жумай			

1022-IFLS-DD-ГП

«Строительство ограждения в архитектурном стиле средневековья Национального парка под открытым небом на основе археологических раскопок древнего городища Бозок» Министерства культуры и спорта Республики Казахстан в городе Нур-Султан, район «Есиль», севернее жилого массива «Ильинка»

Генеральный план

Стадия	Лист	Листов
РП	21	

Эскиз ограждения Тип 2. Узлы А, Б. Сечение В-В; Г-Г.

БЮРО ИНЖЕНЕРНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

КАЗАХСКИЙ НАУЧНО ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ И ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ МАТЕРИАЛЬНОЙ КУЛЬТУРЫ

Формат А3