БЮРО
ИНЖЕНЕРНОГО
ПРОЕКТИРОВАНИЯ

ТОО «Бюро Инженерного Проектирования»
ГСЛ №014307 от 27.12.2017г.

ТОО "Казахский Научно-исследовательский и проектный институт материальной культуры"
ГСЛ №21022986 от 23.07.2021

КАЗАХСКИЙ НАУЧНО
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
И ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ
МАТЕРИАЛЬНОЙ КУЛЬТУРЫ

Рабочий проект

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

1022-IFLS-DD-ГП
Альбом 3.1.1.

Генеральный план

Нур-Султан 2021

БЮРО
ИНЖЕНЕРНОГО
ПРОЕКТИРОВАНИЯ

ТОО «Бюро Инженерного Проектирования»
ГСЛ №014307 от 27.12.2017г.

ТОО "Казахский Научно-исследовательский и проектный институт материальной культуры"
ГСЛ №21022986 от 23.07.2021

КАЗАХСКИЙ НАУЧНО ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ И ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ МАТЕРИАЛЬНОЙ КУЛЬТУРЫ

Рабочий проект

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

1022-IFLS-DD-ГП
Альбом 3.1.1.

Генеральный план

Генеральный директор _____ Р. Гузырь

Главный инженер проекта: _____ Н. Ипатов

И.О. Генерального директора: _____ О. Кутдусова

Нур-Султан 2021

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

Обозначение	Наименование	Примечания
ГП	Генеральный план	
АР	Архитектурные решения	
КЖ	Конструкции железобетонные	
ОВ	Отопление и вентиляция	
ВК	Внутренний водопровод и канализация	
СС	Система связи	
ЭМ и ЭО	Силовое электрооборудование и электроосвещение	

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

Лист	Наименование
1	Общие данные
2	Ситуационная схема М1:20000.
3	Разбивочный план. М1:5000
4	Разбивочный план парадных входов. М1:1000.
5	Разбивочный план служебно-технических въездов на территорию парка. М1:500.
6	План организации рельефа парадных входов. М1:1000.
7	План организации рельефа служебно-технических въездов на территорию парка. М1:500.
8	План земляных масс парадных входов. Баланс земляных масс М1:1000.
9	План земляных масс служебно-технических въездов на территорию парка. М1:500.
9.1	План земляных масс проездов. М1:3000
10	План проездов, тротуаров и благоустройства М1:5000
11	План проездов, тротуаров и благоустройства парадных входов. М1:1000.
12	План проездов, тротуаров и благоустройства служебно-технических въездов на территорию парка. М1:1000
13	Конструкции покрытий.
14	Сводный план внутриплощадочных сетей.
15	Схема расположения ограждений М1:5000
16	Схема ограждения тип 1.
17	Эскиз ограждения тип 1. Устройство фундамента ограждения. Узлы 1, 2. Сечения А-А, Б-Б.
18	Эскиз ворот и калиток тип-1, тип-2. Спецификация элементов и ведомость расхода стали для устройства ворот и калиток.
19	Развертки ограждения тип 1 (начало).
20	Развертки ограждения тип 2 (окончание). Спецификация элементов и ведомость расхода стали
21	Эскиз ограждения тип 2. Устройство фундамента ограждения. Узлы А, Б. Сечения В-В, Г-Г.

Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на територии Республики Казахстан.

Главный инженер проекта Ипатов

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
ГОСТ 6665-82	Камни бортовые бетонные и железобетонные	
Альбомы МАФ	Малые архитектурные формы (скамьи, урны)	
	Прилагаемые документы	

Технико-экономические показатели

№ п/п	Наименование	Ед. изм	Количество	%	Примечание
1	Площадь участка	$м^2$	356 879,49	100%	
2	Площадь застройки	$м^2$	1988,4000	1	
3	Площадь покрытий	$м^2$	93 265,5	26	
4	Площадь озеленения	$м^2$	258 628,78	73	

Рабочий проект «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», разработан на субподряде ТОО «Каз НИПИ МК», имеющее Государственную лицензию ГСЛ № 21022986, выданную Управлением государственного архитектурно-строительного контроля города Алматы 23.07.2021 года.

Рабочий проект выполнен согласно СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

Основанием для проектирования послужило:

- задание на проектирование от 24.05.21 года, выданного КГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования города Алматы»;
- постановление на проектирование №2/213 от 9.06.2017г.;
- архитектурно-планировочное задание №KZ60VUA00145857 от 28.11.19г;
- топографическая съемка, выполненная ТОО «APALON»;
- отчет по геологическим изысканиям, выполненный ТОО «HOTEY» и ТОО «EUROBASIS».

Уровень ответственности - 2-ой уровень технически не сложный.

Местоположение и рельеф площадки.

Территория расположена на правой стороне реки Есиль в рай-оне «Есиль», севернее жилого массива Ильинка в г.Нур-Султан. В геоморфоло-гическом отношении это надпойменная терраса р. Есиль. Территория местами заболочена. Абсолютная отметка поверхности изменяется от 339,3 м до 340,5 м.

Существующая территория строительства свободна от застройки и инженерных сетей.

Генеральный план разработан в соответствии с архитектурно-планировочным заданием и заданием на проектирование, действующими нормами и правилами Республики Казахстан - СП РК 3.01-101-2013, СП РК 3.01-105-2013, функциональным назначением объекта и требованиям по благоустройству и санитарно-экологическим нормам.

Данным проектом учтены экологические, санитарные и противопожарные требования в соответствии с действующими на территории Республики Казахстан строительными нормами и правилами.

Данный рабочий проект представляет идею воссоздания двух аутентичных порталов (южных и северных) с благоустройством в виде парковочных и пешеходных зон, 3х КПП, инженерные сооружения (трансформаторные подстанции, септики), площадки для ТБО и ограждение участка, расположенного по адресу: городе Нур-Султан, район «Есиль», севернее жилого массива «Ильинка».

Въезд на территорию имеет 9 входных зон: 2 парадных (южный и северный входные порталы), 5 служебно-технических въезда на территорию парка, 3 из которых через КПП с устройством анти-таранных устройств и шлагбаумов и 2 запасных (эвакуационных) въезда. По внутреннему периметру комплекса запроектирован проезд, обеспечивающий доступ ко всем зданиям, а так же используемый для проезда пожарной техники и специализированного транспорта в целях обеспечения охраны общественного порядка, эвакуации людей и спасения материальных ценностей при возникновении чрезвычайных ситуаций.

Вдоль тротуара формируются места отдыха, предусматривается посадка деревьев и кустарников, установка малых архитектурных форм и декоративное наружное освещение.

Для удобства посещения перед порталами предусмотрены парковки для легковых машин на 382 машина-мест и автобусов на 13 машина-мест.

Вдоль пешеходных тротуаров предусмотрены места отдыха со скамейками, декоративные светильники для освещения территории в темное время суток.

Малые архитектурные формы

Вдоль основной пешеходной дорожки перед порталами расположены тематические МАФы, в зоне остановки автобусов и вдоль пешеходных тротуаров предусмотрены места отдыха со скамейками, урны для ТБО.

Мероприятия по обеспечению жизнедеятельности инвалидов и маломобильных групп населения.

На территории комплекса предусмотрены мероприятия обеспечивающие беспрепятственный доступ и перемещение маломобильных групп населения. При пересечении пешеходных путей транспортными средствами у входов в здание или на участке предусмотрены элементы заблаговременного предупреждения водителей о местах перехода, вплоть до его регулирования. Площадки для парковки специализированных средств транспорта, перевозящих только инвалидов (социальное такси), предусматривается на расстоянии не далее 100 м от входов в здания. Парковочные места, предназначенные для транспортных средств с опознавательными знаками «Инвалид», проектируются шириной 3,60 м, и длиной 6,00 м. Внутриквартальные пешеходные дорожки и тротуары, предназначенные для движения на креслах колясках, имеют ширину не менее 3,00 м. Уклоны пешеходных дорожек и тротуаров, не превышают: продольный - 5‰, поперечный -2‰. В местах пересечения проездов и пешеходных дорожек с тротуарами, бортовые камни заглубляются с устройством плавных примыканий для обеспечения проезда колясок, санок и т.д. Для доступности МГН проектом предусмотрены пандусы и подъемники. Ширина тротуаров отвечает требованиям соответсвующей документации.

На путях передвижения инвалидов применяется покрытие пешеходных дорожек из твёрдых шероховатых материалов (тротуарная плитка), предотвращающих скольжение. Линии разметки путей для лиц с нарушением зрения выполнены с использованием рифлёной поверхности (полиуретановая плитка).

Продольный уклон и пути движения, по которым возможен проезд инвалидов на креслах-колясках от 1‰ до 5 ‰.

Высота бортового камня в местах пересечения тротуаров с проезжей частью, а также перепад высот бордюров, бортовых камней вдоль эксплуатируемых газонов и озелененных площадок, примыкающих к путям пешеходного движения имеют высоту 2 см.

На всех тротуарах по центру предусмотрена тактильная плитка (из бетона), с подходами к лавочкам.

При строительстве дорог на заболоченных участках, необходимо произвести выемку и замену водонасыщенного слоя почвы с суглиноком гумусированным, с включением болотных растений. В связи с отсутствием изысканий дна на данных заболоченных участках, глубину и объем вынимаемого грунта уточнить на месте.

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

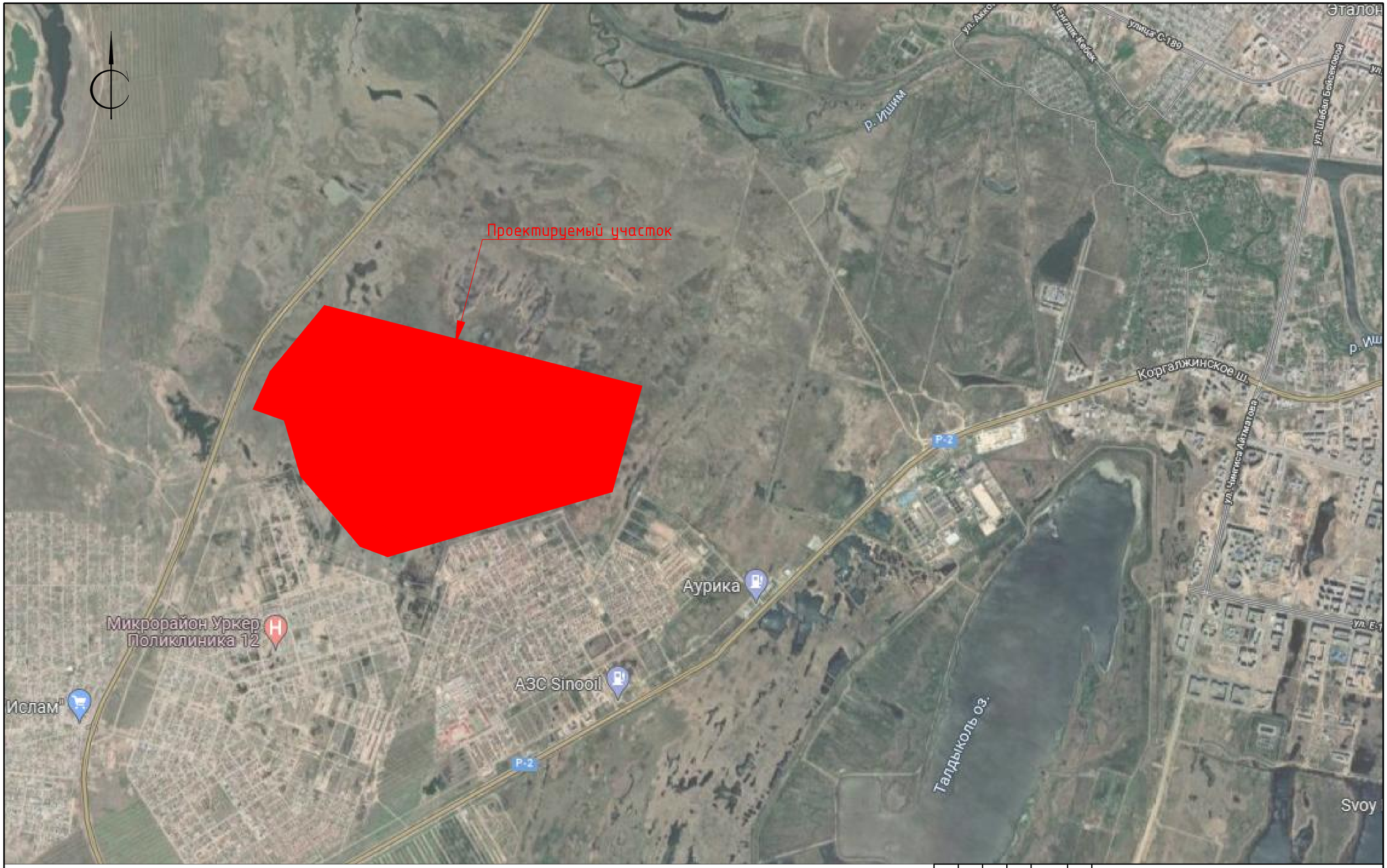
Стадия	Лист	Листов
РП	1	

Общие данные

БЮРО ИНЖЕНЕРНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

КАЗАХСКИЙ НАУЧНО ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ И ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ МАТЕРИАЛЬНОЙ КУЛЬТУРЫ

Формат А2



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

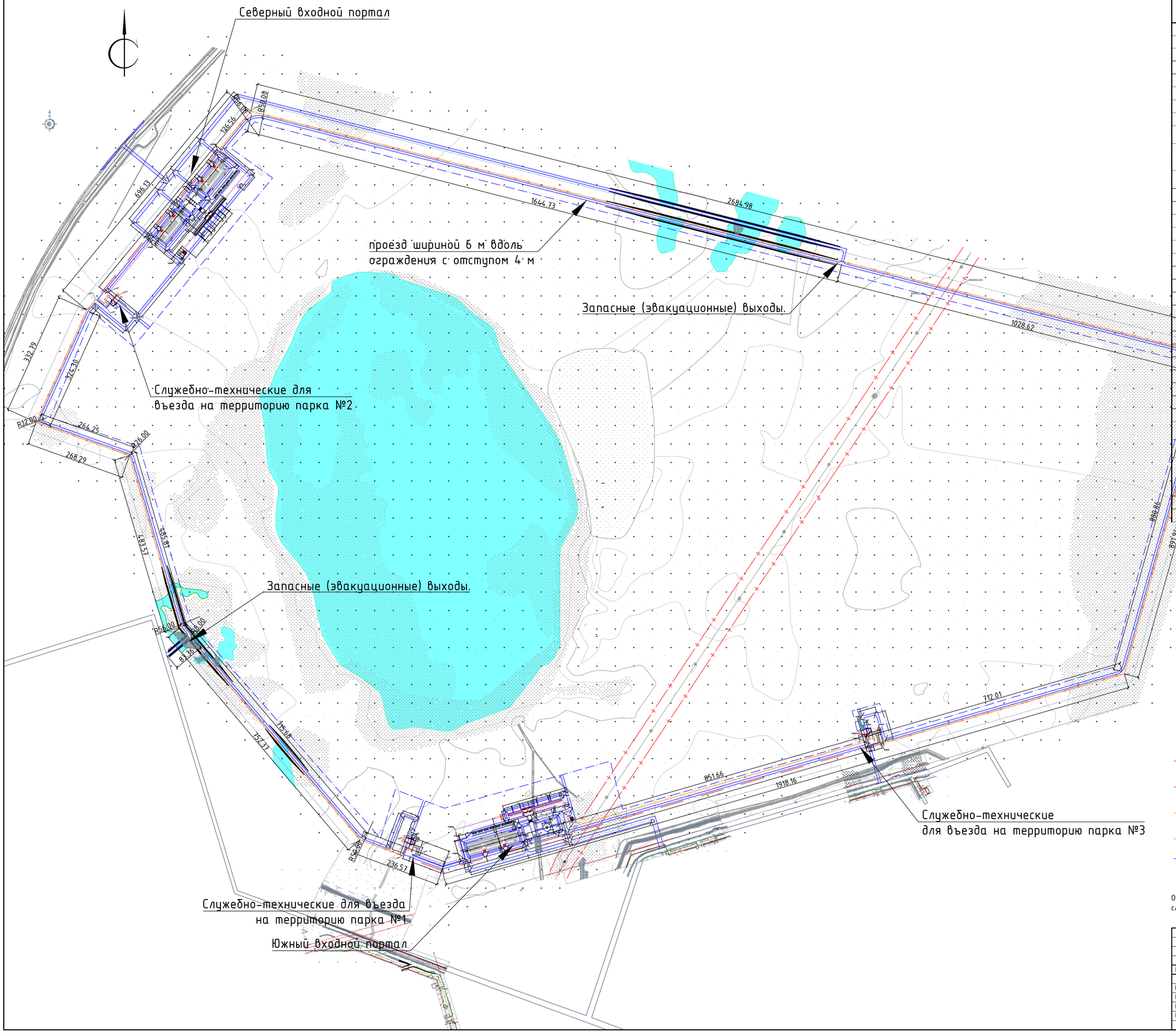
Стадия	Лист	Листов
РП	2	

Ситуационная схема. М1:20000.

БЮРО ИНЖЕНЕРНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

КАЗАХСКИЙ НАУЧНО ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ И ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ МАТЕРИАЛЬНОЙ КУЛЬТУРЫ

Формат А2



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

Ограждение имеет 9 входных зон: 2 парадных (южный и северный входные порталы), 5 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 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	3	

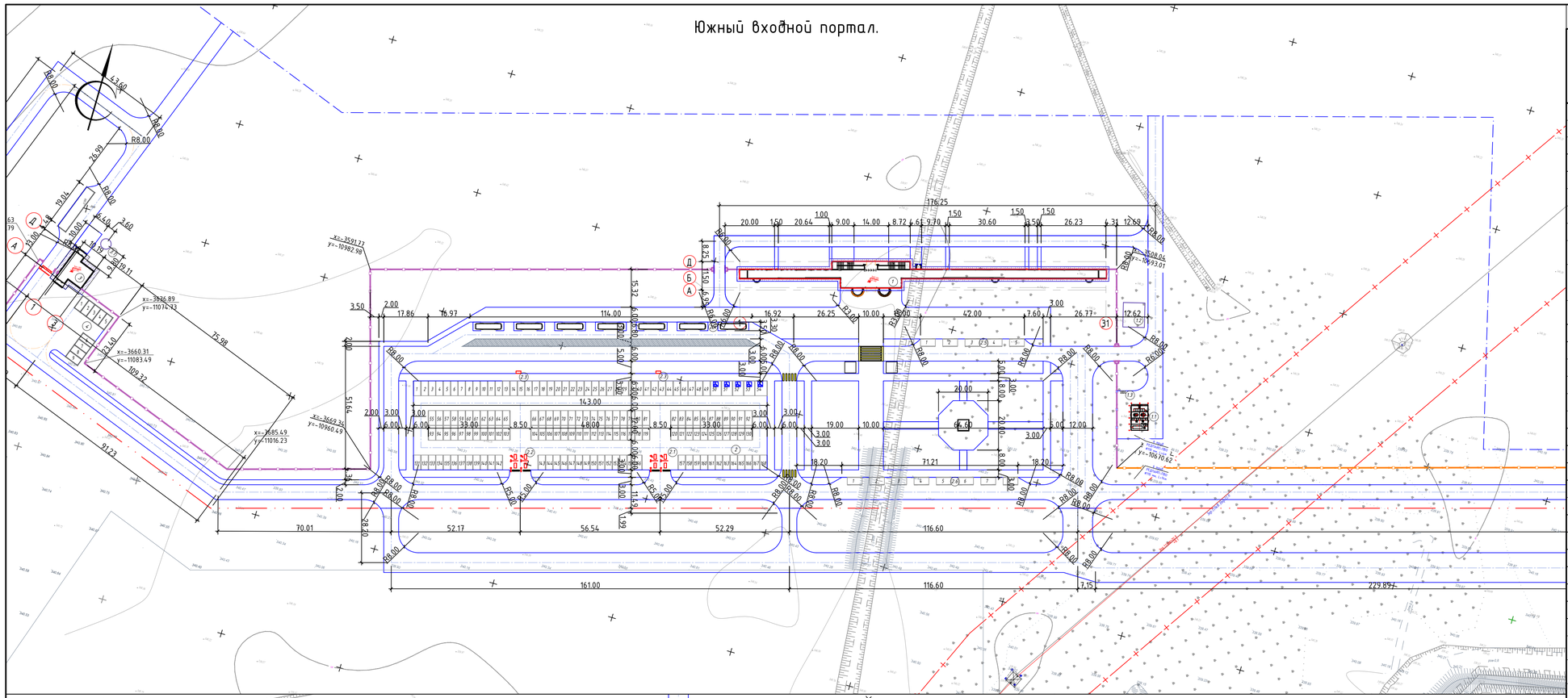
Разбивочный план. М1:5000.

БЮРО ИНЖЕНЕРНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

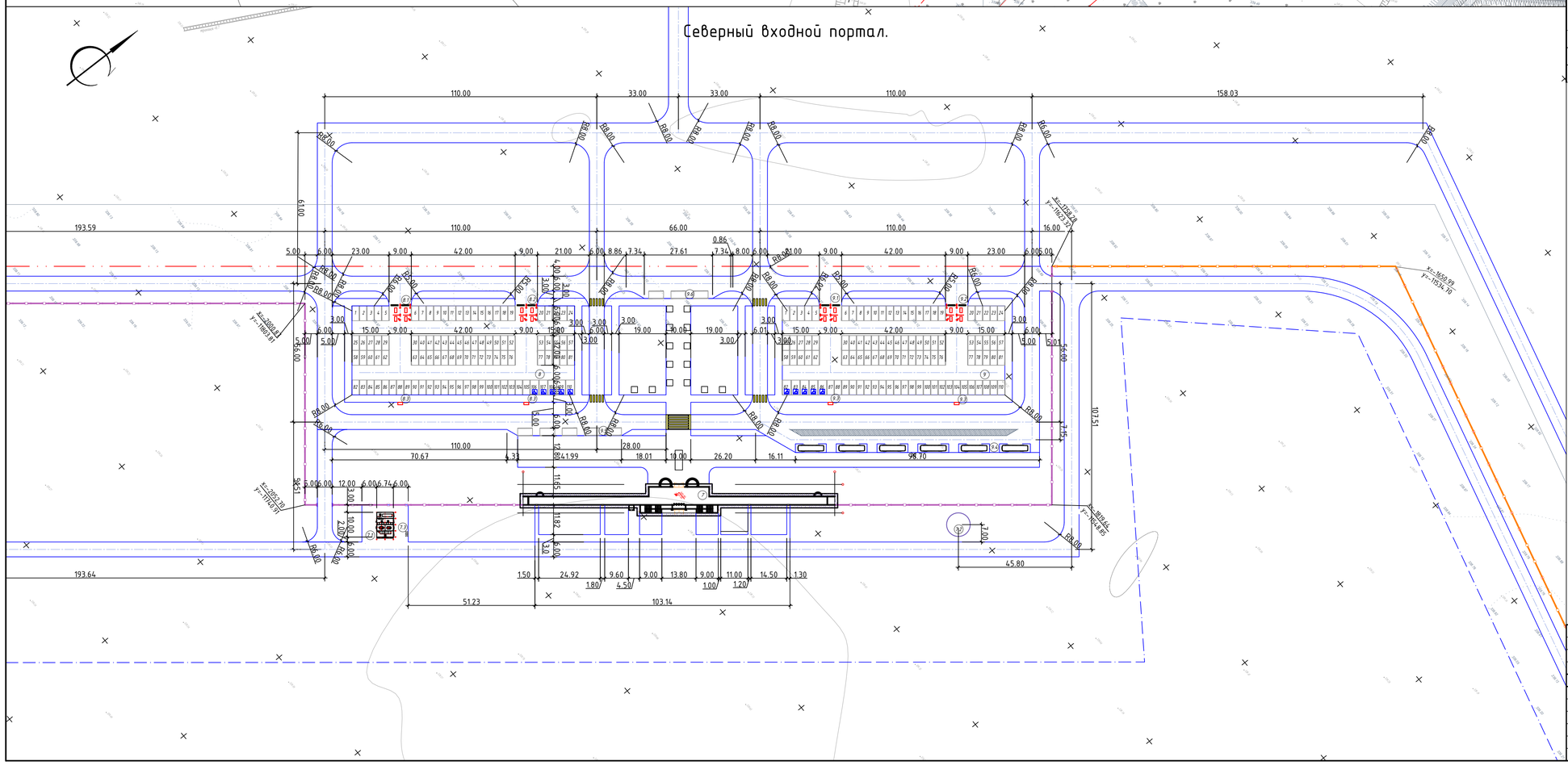
КАЗАХСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЕДИНЫХ НОРМАТИВНЫХ ПО ГОРОДАМ

Формат А1

Южный входной портал.



Северный входной портал.



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

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

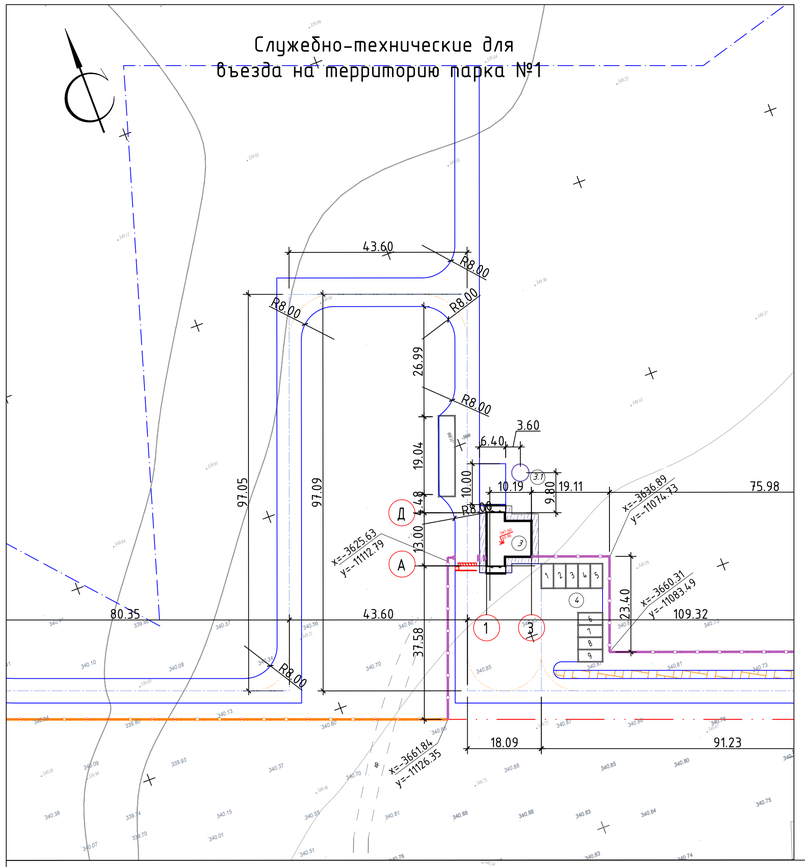
Стадия	Лист	Листов
РП	4	

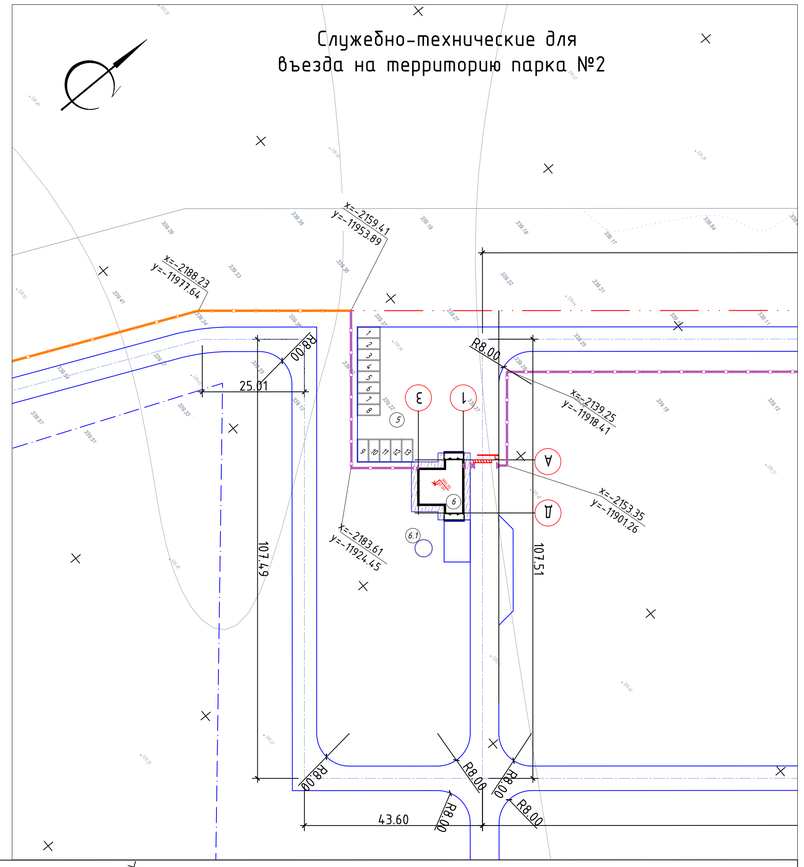
Разбивочный план парадных входов М1:1000.

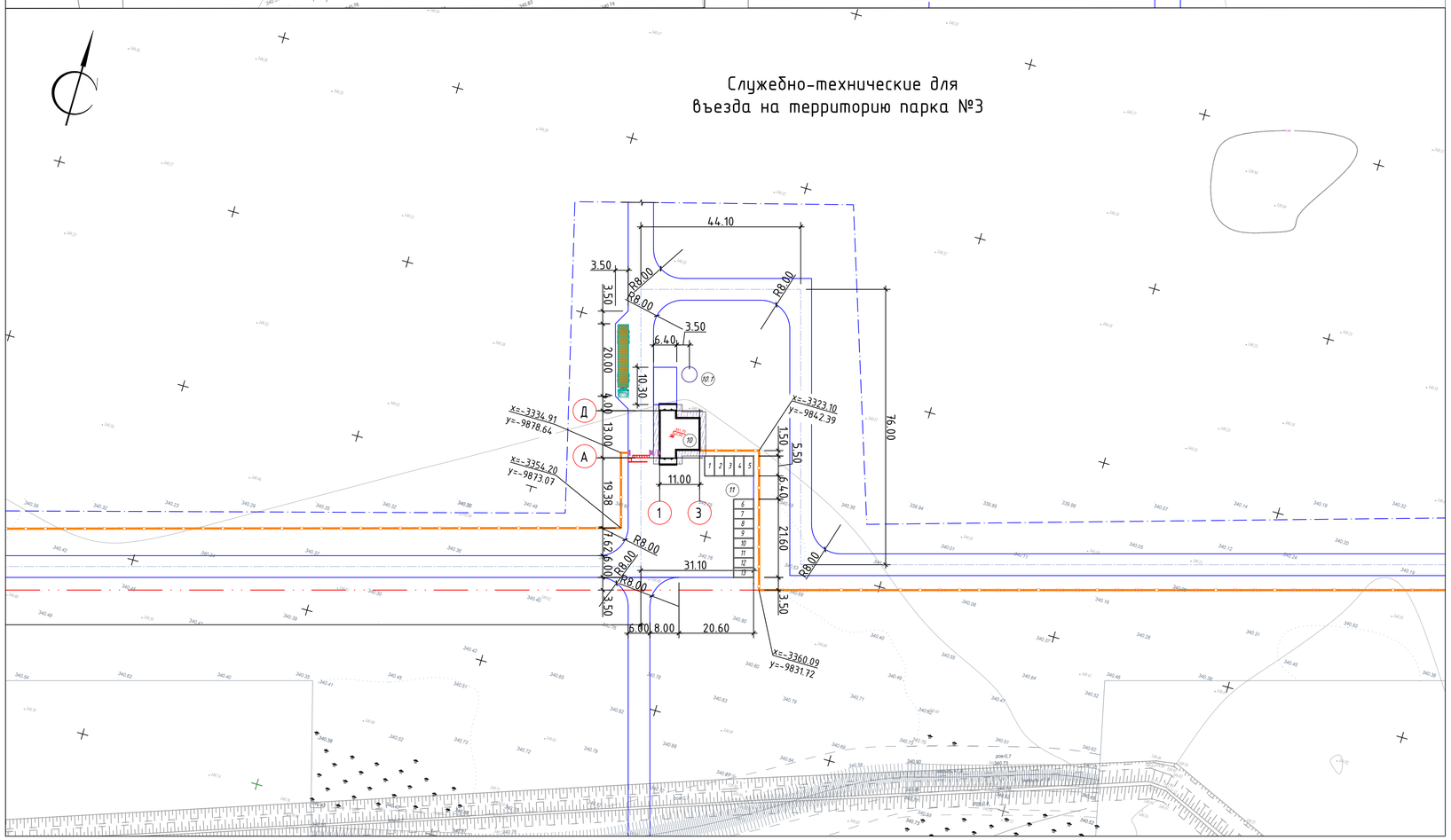
БЮРО ИНЖЕНЕРНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

КАЗАХСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ СТРОИТЕЛЬСТВА И АРХИТЕКТУРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

Формат А1







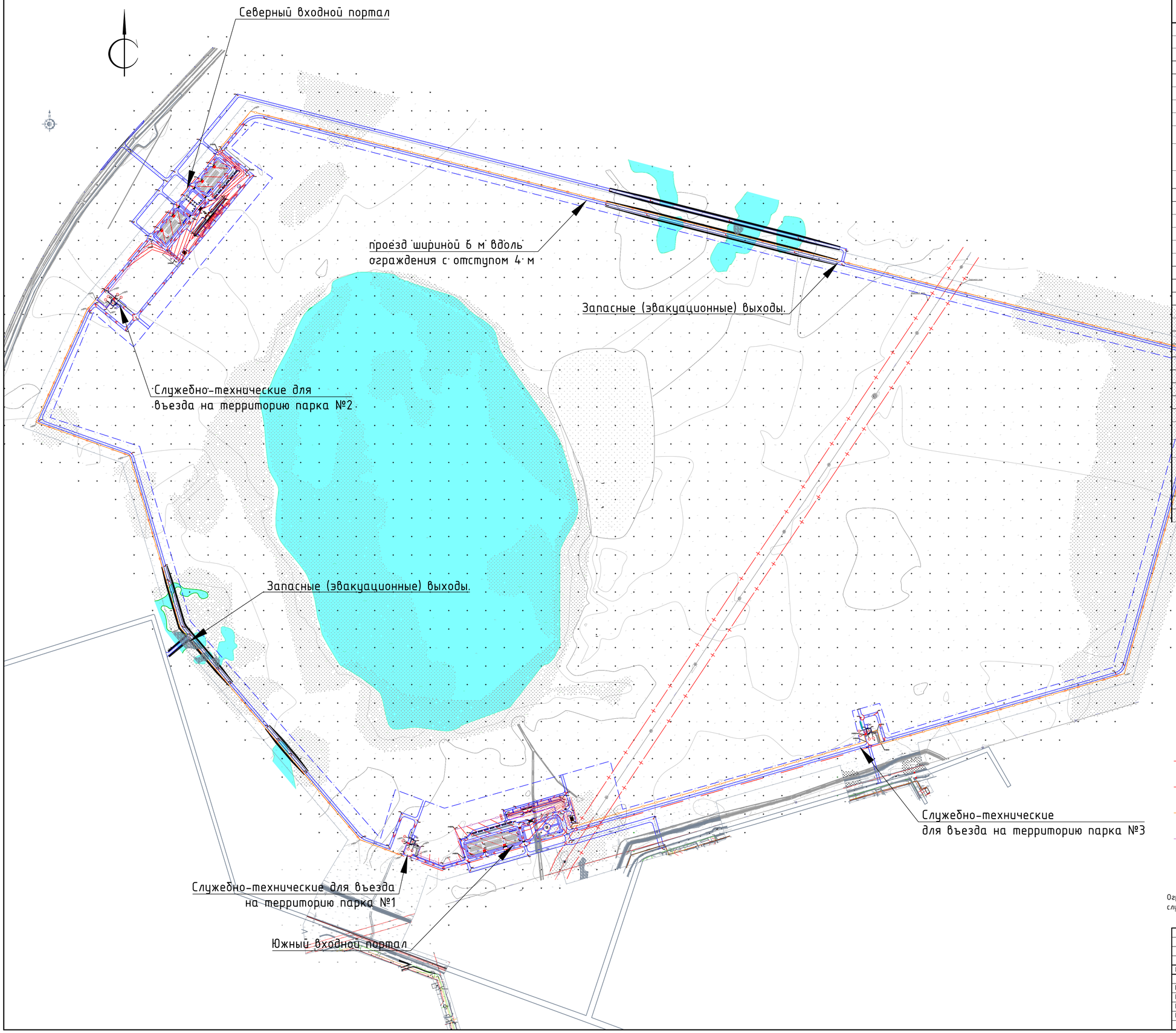
Ведомость жилых и общественных зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Количество			Площадь, м²				Строительный объем, м³	
			зданий	квартир		застройки		общая нормируемая		здания	всего
				здания	всего	здания	всего	здания	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

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: РП; Лист: 5; Листов:
Разработал		Абдкадиров				
Проверил		Ипатов				Разбивочный план служебно-технические для въездов на территорию парка. М1:1000.
Н. контр.		Жумай				БЮРО ИНЖЕНЕРНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ; КАЗАХСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ И ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ ЖИЛИЩНОЙ КУЛЬТУРЫ



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

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.

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 Бозаук 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

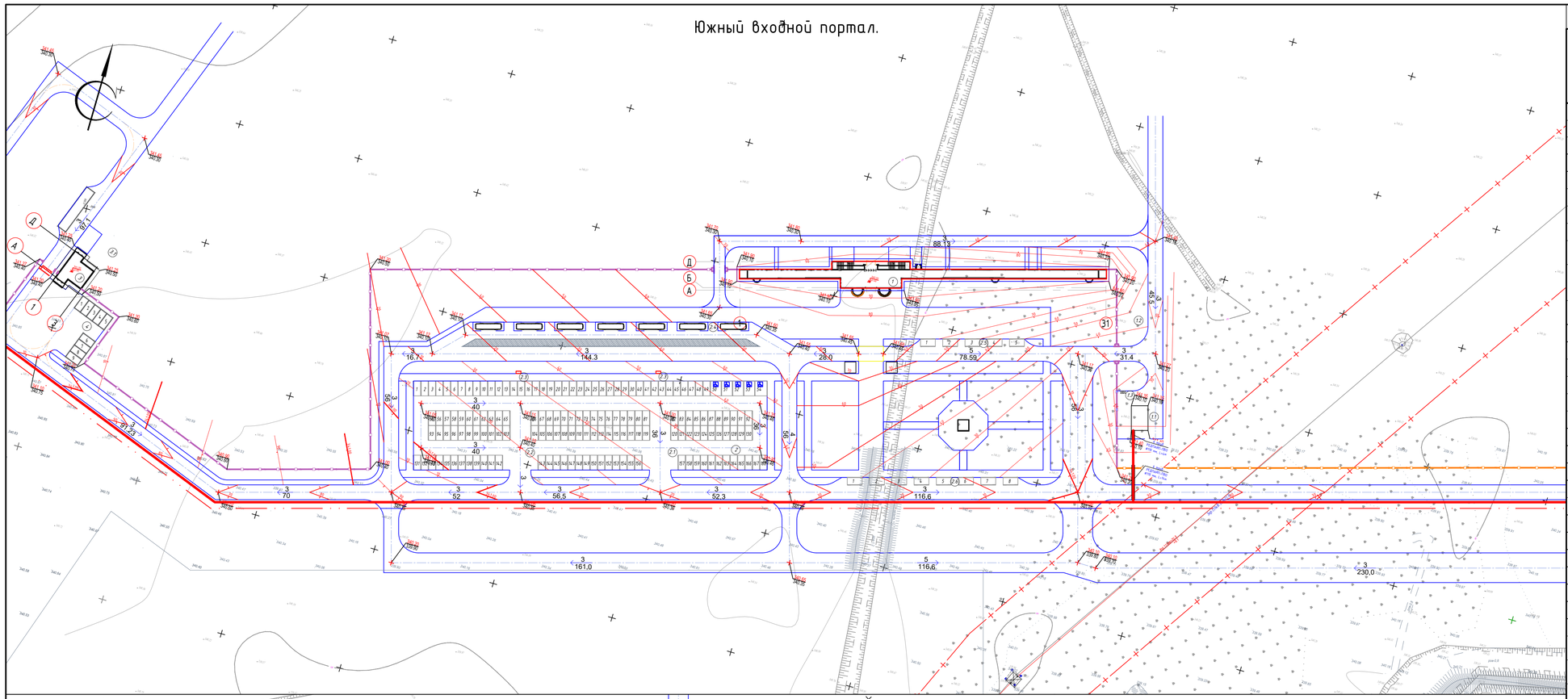
Стадия	Лист	Листов
РП	6	

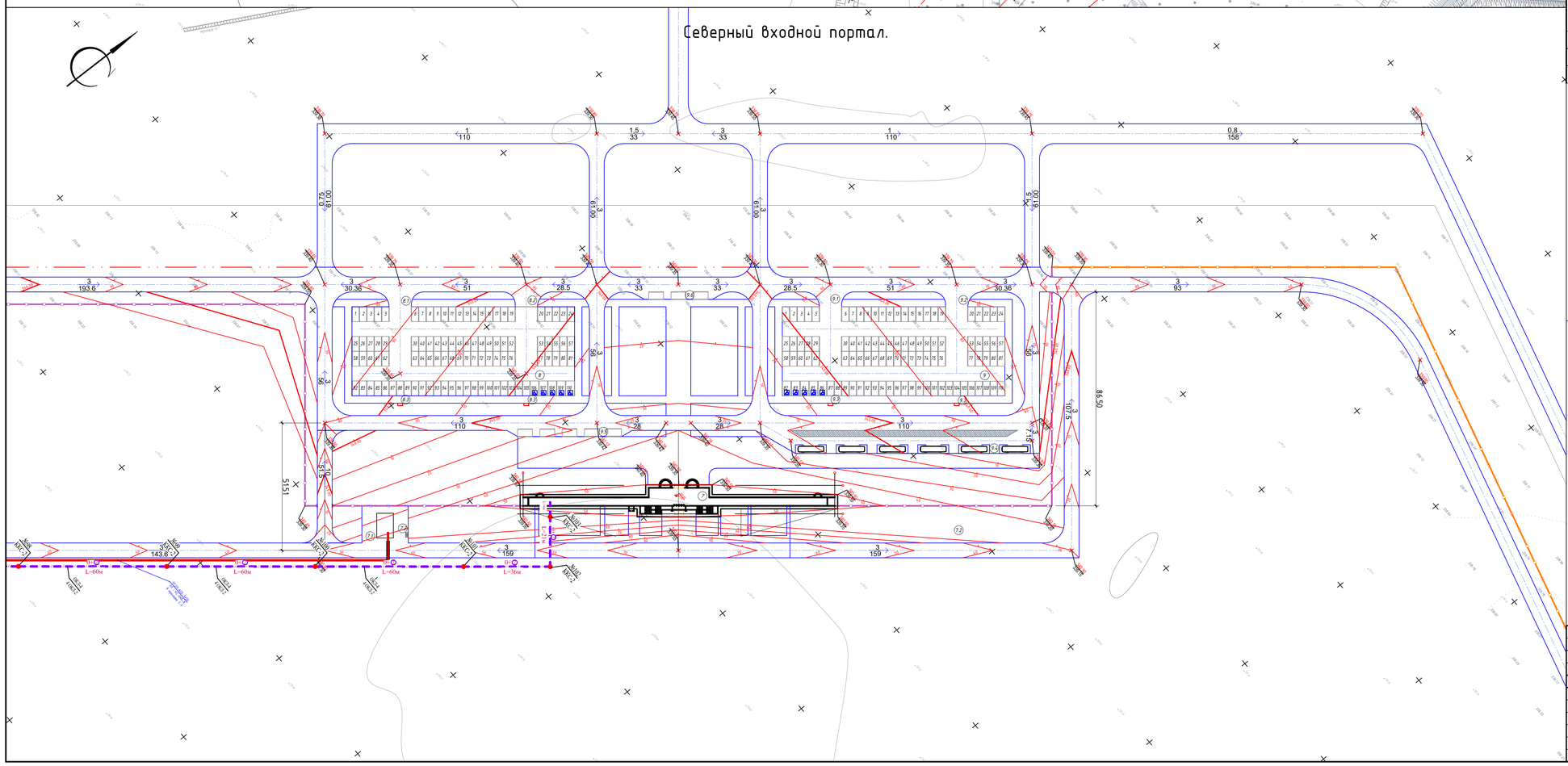
План организации рельефа. М1:5000

БЮРО ИНЖЕНЕРНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

КАЗАХСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЕДИНЫХ ЖИЛИЩНЫХ ПРОЕКТОВ

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
- Проектируемое здание
- Отметка чистого пола первого этажа здания
- Проектируемая отметка земли / Существующая отметка земли
- Уклон (промилли) / Длина (м.)

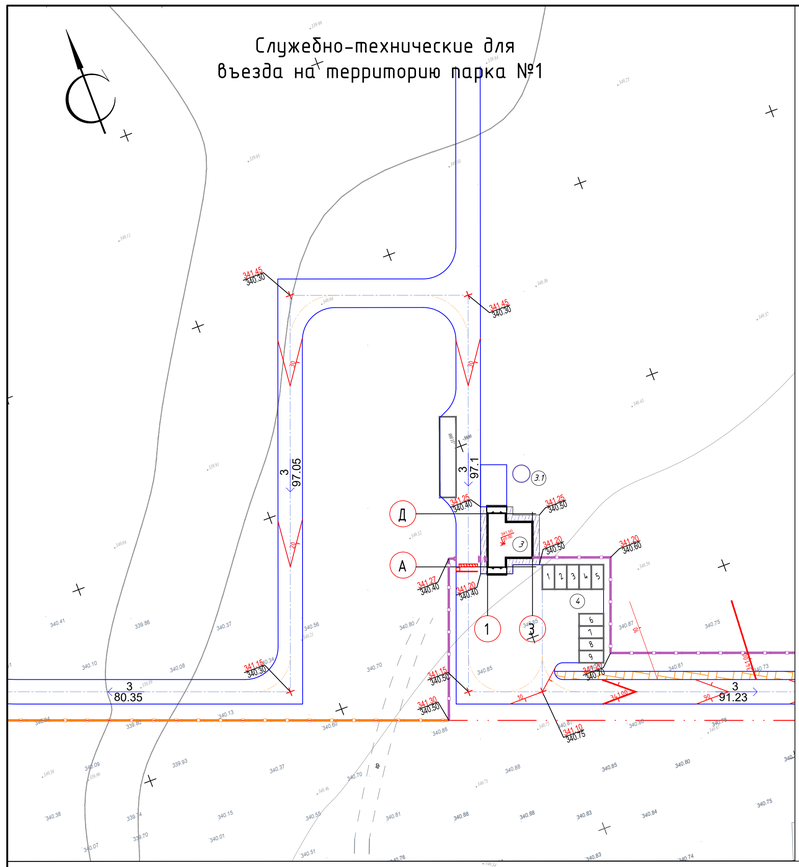
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

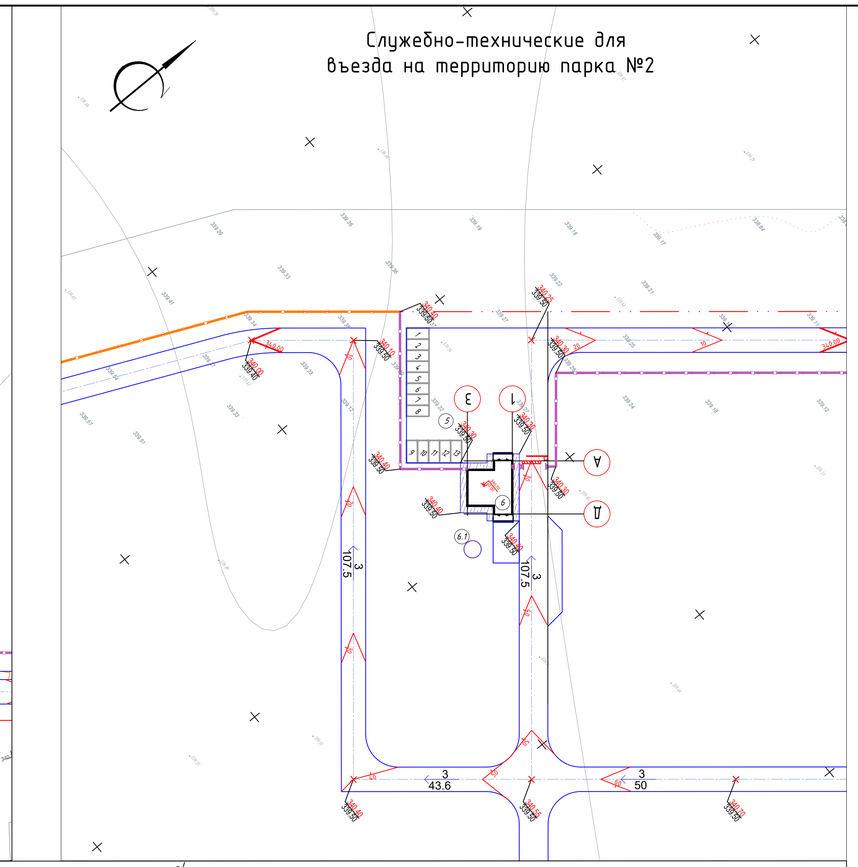
1022-IFLS-DD-ГП

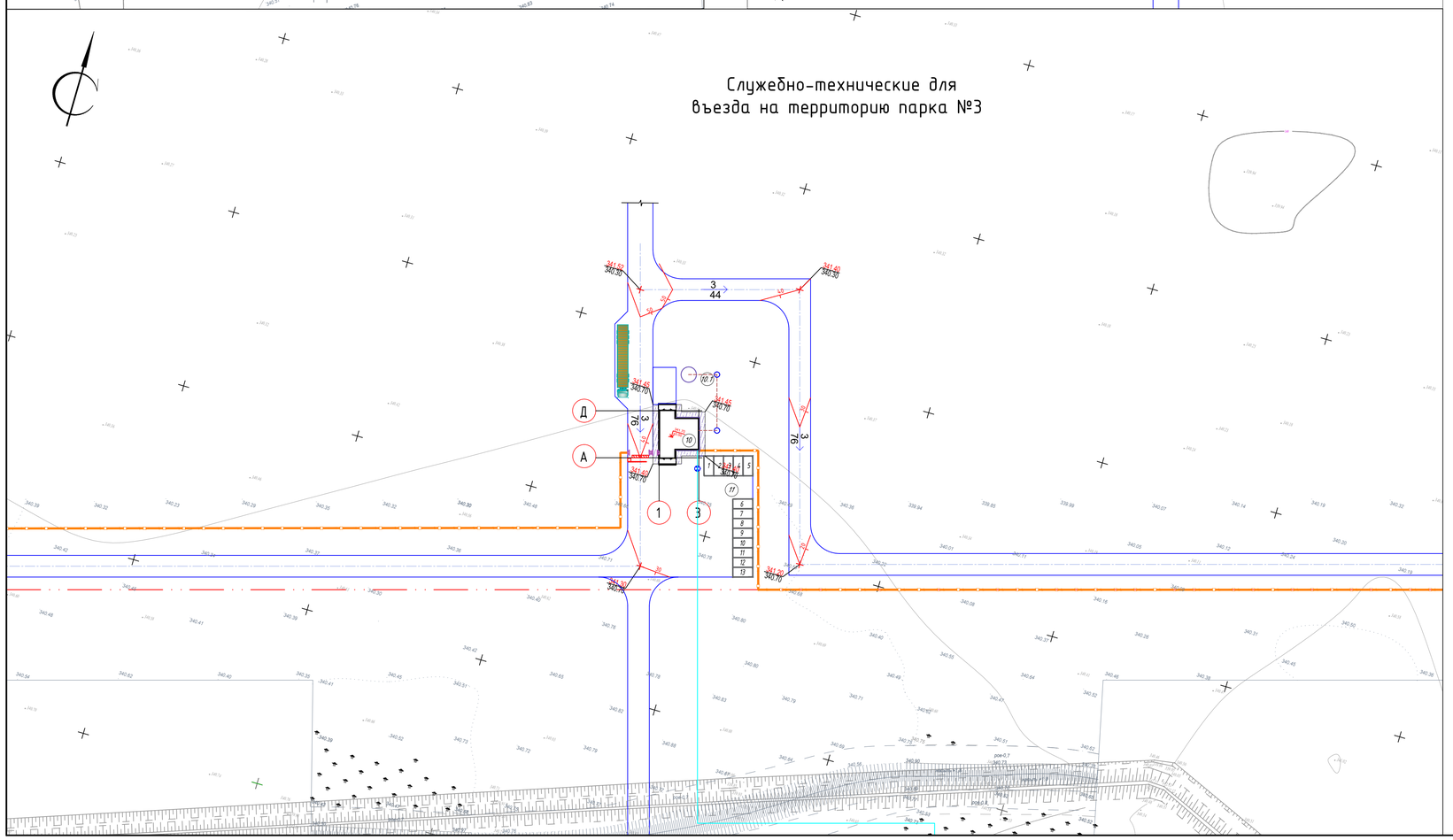
«Строительство ограждения в архитектурном стиле средневековья Национального парка под открытым небом на основе археологических раскопок древнего городища Бозаж» Министерства культуры и спорта Республики Казахстан в городе Нур-Султан, район «Есиль», севернее жилого массива «Ильинка»

ГИП	Ипатов	Генеральный план	Стадия: РП	Лист: 6.1
Разработал	Абдкадиров			Листов:
Проверил	Ипатов	План организации рельефа парадных входов. М1:1000.	БИП	
Н. контр.	Жумай			

Формат А1







Ведомость жилых и общественных зданий и сооружений

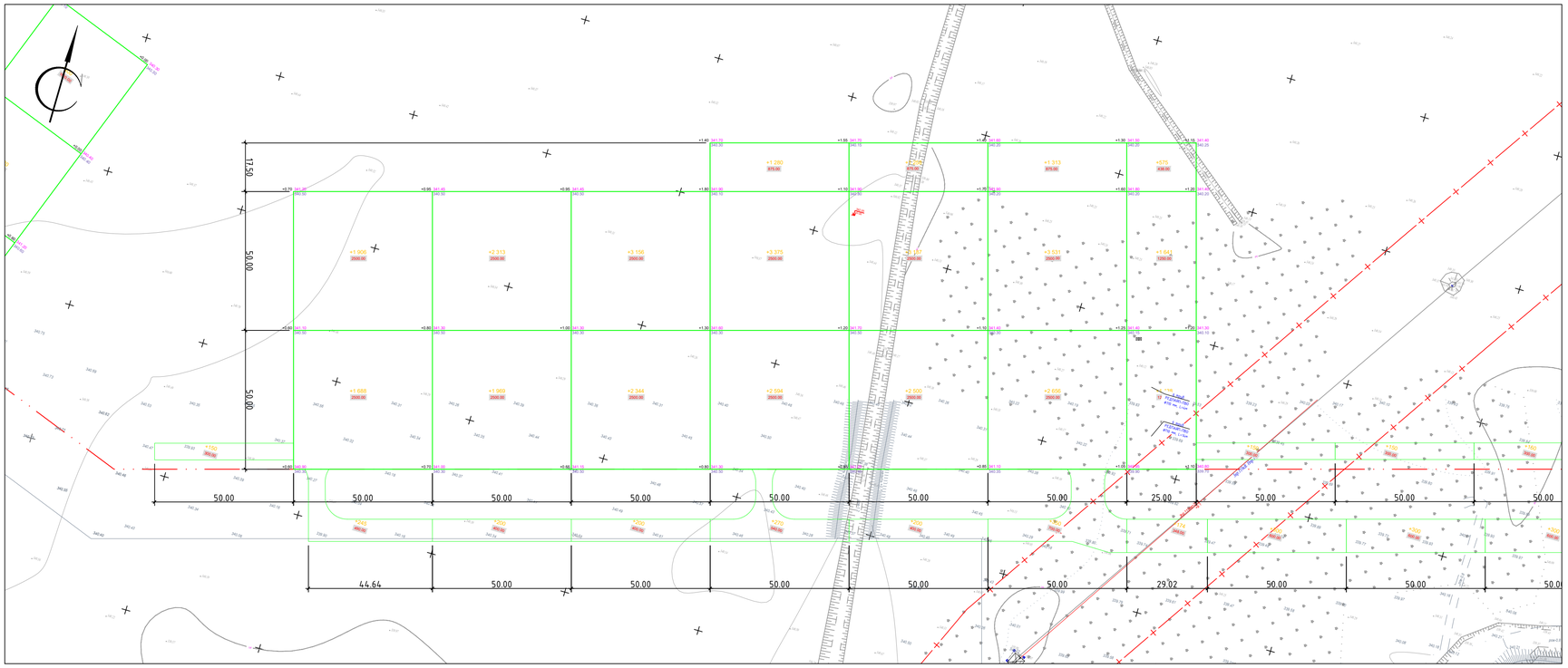
Номер на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Количество зданий	Количество квартир: здания	Количество квартир: всего	Площадь, м² застройки: здания	Площадь, м² застройки: всего	Площадь, м² общая нормируемая: здания	Площадь, м² общая нормируемая: всего	Строительный объем, м³: здания	Строительный 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

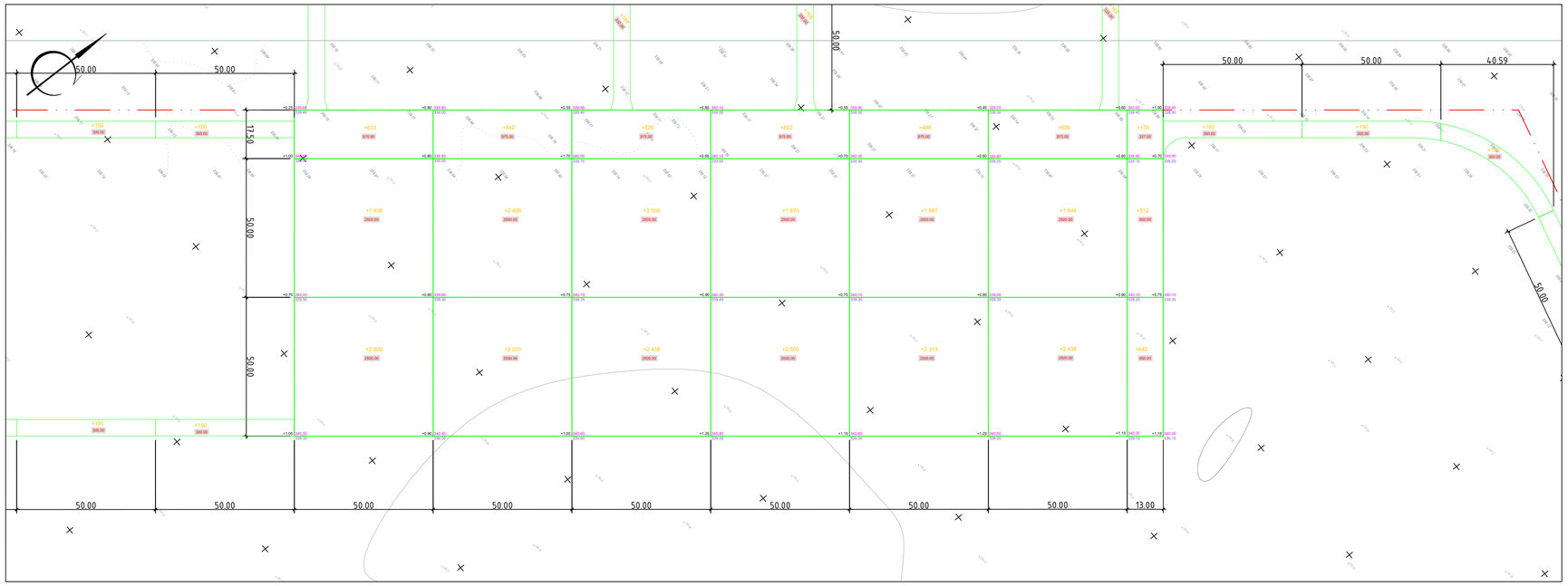
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	1022-IFLS-DD-ГП
						«Строительство ограждения в архитектурном стиле средневековья Национального парка под открытым небом на основе археологических раскопок древнего городища Бозок» Министерства культуры и спорта Республики Казахстан в городе Нур-Султан, район «Есиль», севернее жилого массива «Ильинка»
ГИП		Ипатов				Генеральный план — Стадия: РП; Лист: 7; Листов:
Разработал		Абдкадиров				
Проверил		Ипатов				План организации рельефа служебно-технических въездов на территорию парка. М1:500.
Н. контр.		Жумай				БЮРО ИНЖЕНЕРНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ — АКЕВОЕКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ И ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ ИСТОРИЧЕСКИХ ПАМЯТНИКОВ И ИСТОРИЧЕСКОЙ ПАМЯТИ ИСТОРИЧЕСКИХ ПАМЯТНИКОВ

Южный входной портал.



Насыпь (+) на участке	3 594	4 282	5 500	7 249	6 945	7 500	3 654	Всего (м3)	38 724
Выемка (-) на участке	-	-	-	-	-	-	-		0

Северный входной портал.



Насыпь (+) на участке	4 561	5 279	5 758	4 977	4 486	4 818	1 330	Всего (м3)	31 209
Выемка (-) на участке	-	-	-	-	-	-	-		0

Ведомость земляных масс

Наименование работ	Количество		Примечание
	На участке		
	Насыпь (+)	Выемка (-)	
1.Грунт планировки территории	89 281	86 439,92	
2. Вытесненный грунт			
в том числе при устройстве:			
-подземных частей зданий (сооружений)		(4 275,06)	
-автодорожных покрытий	38 788	(42 313,36)	
-автодорожных покрытий за пределами участка	17 365	(4 917,2)	
-плодородной почвы на участках озеленения.		(34 934,3)	
(корыта под газоны H = 0.20м)		0	
-грунт для планировки рва под проездом	8,0		
3.Поправка на уплотнение (10%)	14 544,2		
Всего пригодного грунта	159 986,2		
4.Нехватка пригодного грунта		73 546,28	
5.Грунт, непригодный для устройства насыпи оснований зданий и сооружений и подлежащий удалению с территории.		0	
6.Плодородный грунт, всего		34 934,3	
в том числе:			
- используемый для озеленения территории	4 191,82		
- избыток плодородного грунта (оккультивация земель)	30 742,48		
Итого перерабатываемого грунта	194 920,5	194 920,5	

Условные обозначения

- Граница проектируемого участка
- засыпка грунта (м3)
- площадь засыпки

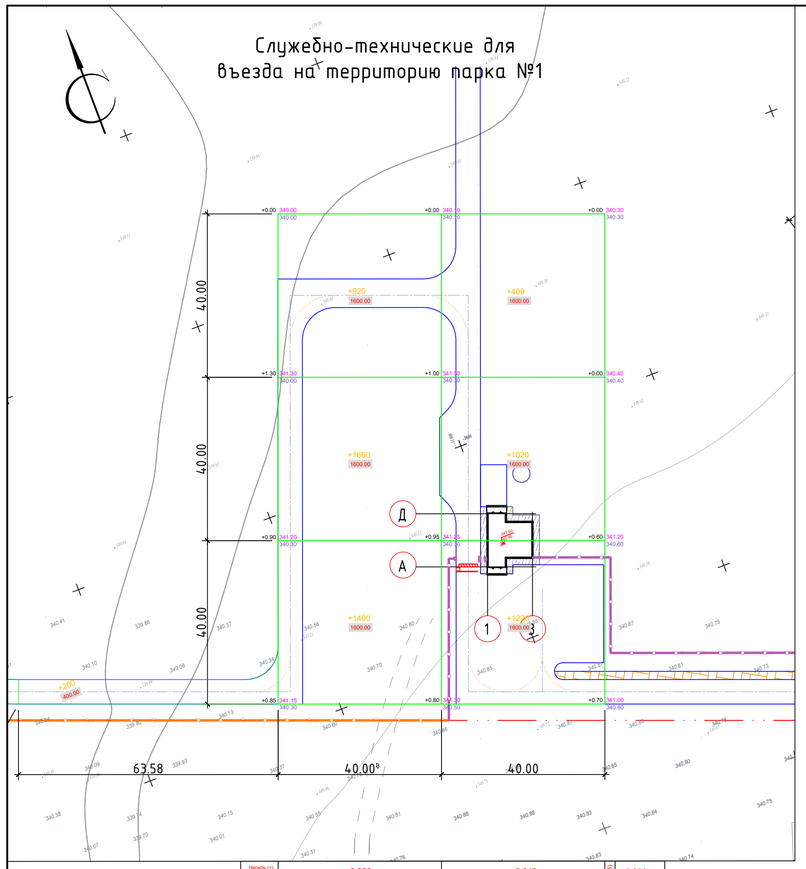
+43
30.00

засыпка (м) 1.35 783.65 / 782.30
- красная отметка
- черная отметка

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 Бозоки» Министерства культуры и спорта Республики Казахстан в городе Нур-Султан, район «Есиль», севернее жилого массива «Ильинка»
ГИП		Ипатов				Генеральный план
Разработал		Абдкадиров				Стадия: РП · Лист: 8 · Листов:
Проверил		Ипатов				План земляных масс парадных входов. Баланс земляных масс М1:1000.
Н. контр.		Жумай				БЮРО ИНЖЕНЕРНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ · АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ПЛОДОВЫХ КУЛЬТУР И ВИНОГРАДА»

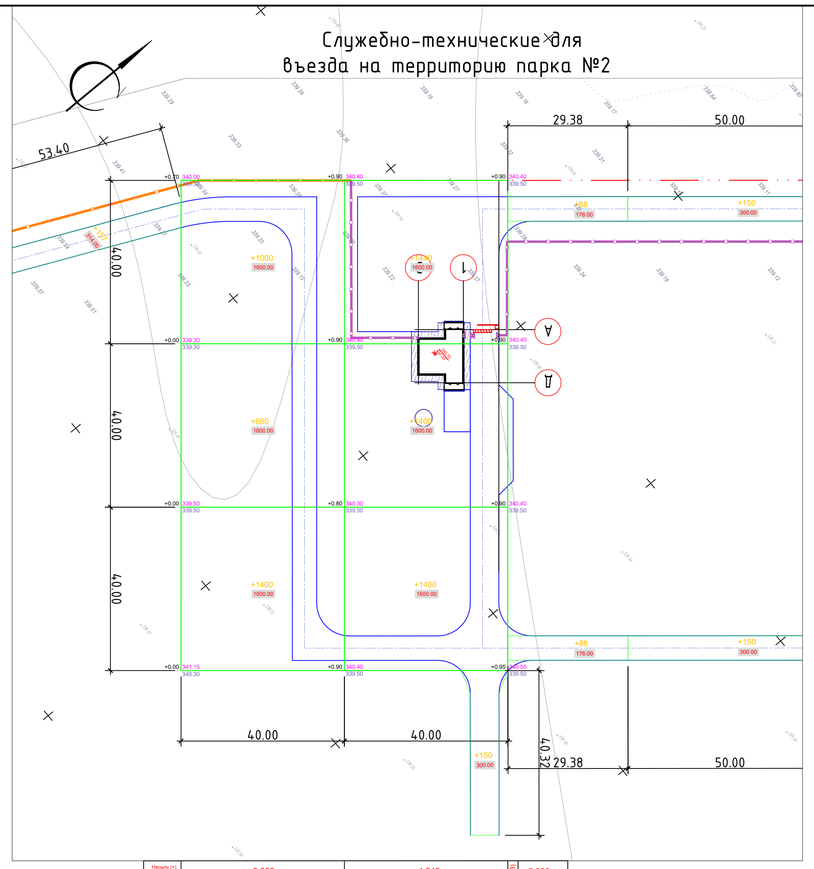
Формат А1

Служебно-технические для въезда на территорию парка №1



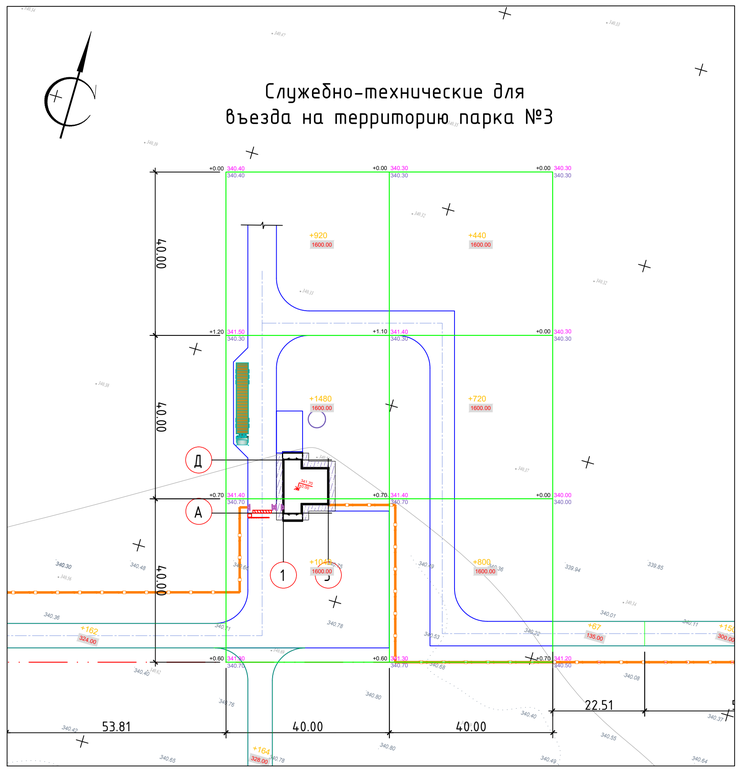
Насыпь (+) на участке	3 980	2 640	Всего (м3) 6 620
Выемка (-) на участке	-	-	0

Служебно-технические для въезда на территорию парка №2



Насыпь (+) на участке	3 080	4 240	Всего (м3) 7 320
Выемка (-) на участке	-	-	0

Служебно-технические для въезда на территорию парка №3



Насыпь (+) на участке	3 440	1 960	Всего (м3) 5 400
Выемка (-) на участке	-	-	0

Условные обозначения

- Граница проектируемого участка
- +43 / 30.00 — засыпка грунта (м3) / площадь засыпки
- 1.35 | 783.65 / 782.30 — засыпка (м) | красная отметка / черная отметка

1. Ведомость земляных масс смотреть на листе ГП-8

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

1022-IFLS-DD-ГП

«Строительство ограждения в архитектурном стиле средневековья Национального парка под открытым небом на основа археологических раскопок древнего городища Бозаж» 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	

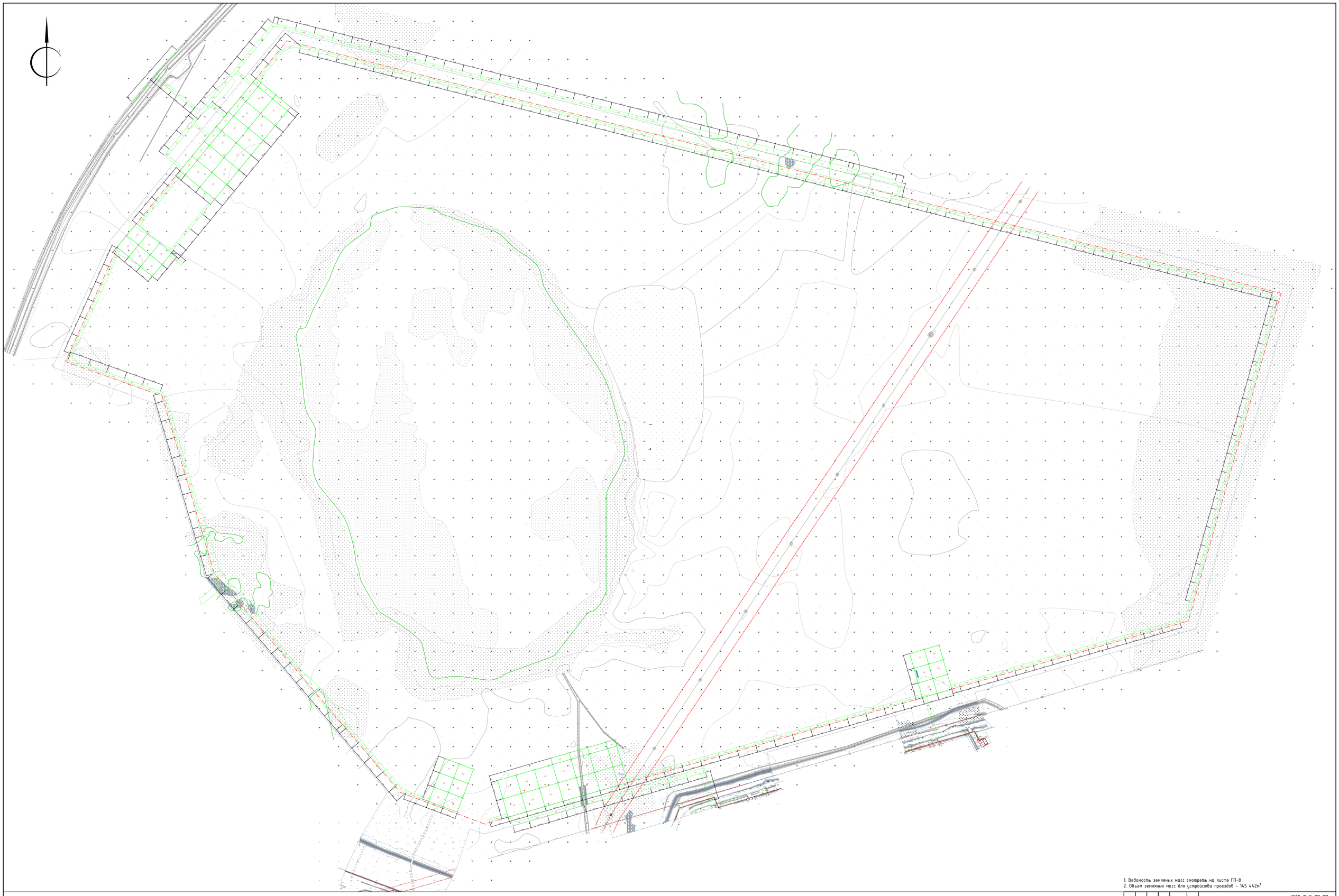
Генеральный план

Стадия	Лист	Листов
РП	9	

План земляных масс служебно-технических въездов на территорию парка. М1:500.

БЮРО ИНЖЕНЕРНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

АЛАШЕВСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ И ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ АРХИТЕКТУРЫ И ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА



1. Ведомость земляных масс смотреть на листе ГП-8
2. Объем земляных масс для устройства проездов - 145 442м³

						1022-IFLS-DD-ГП
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	«Строительство сооружения в архитектурном стиле средневековья Национального парка под открытым небом на основе археологических раскопок древнего городища Боген» Министерства культуры и спорта Республики Казахстан в городе Нур-Султан, район «Есиль», северное жилого массива «Ильинка»
ГИП		Ильтаев				Генеральный план
Разработал		Аббакиров				
Проверил		Ильтаев				
Н.контр.		Жунай				План земляных масс проездов. М1:3000

Стадия	Лист	Листов
РП	9.1	

ТОО «ЛИНЕЙНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ»

Формат А0