



РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Шифр - ALD/ДПР/СС-2/1-2021-03-01

«Многоквартирный жилой комплекс со встроенными помещениями и паркингом, расположенный по адресу: «г. Нур-Султан район Есиль, ул. Букар Жырау, участок 26»

ТОМ II

Генеральный план
(2-очередь)

Проектировщик: ТОО "ТАИМАС-S"

г. Нур-Султан 2021г.

СОГЛАСОВАНО:

Гр. КЖ

Гр. АР

Взам. инв. №

Ахатов Е.

Балагазин Е.

Гр. ЭМ и СС

Гр. ВК

Гр. ОВ

Майканов Д.

Ергали А.

Елмуратов К.

02.21

02.21

02.21

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

Обозначение	Наименование	Примечание
03/03/2021 - ГП	Генеральный план	
03/03/2021 - АР	Архитектурные решения	
03/03/2021 - КЖ	Конструкции железобетонные	
03/03/2021 - ВК	Вода и канализация	
03/03/2021 - ОВ	Отопление и вентиляция	
03/03/2021 - СС	Системы связи	

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	Ситуационный план М 1:2000	
4	Разбивочный план М 1:200	
5	План организации рельефа М 1:200	
6	План земляных масс М 1:500	
7	План озеленения участка, план благоустройства территории М1:200	
8	Дендроплан М 1:500	
9	План проездов, тротуаров, дорожек и площадок М 1:200	
10	Конструкция покрытия авто-проездов и площадок	

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами, инструкциями и государственными стандартами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывобезопасность и пожаробезопасность при эксплуатации.

ГИП: Бексултанов Ж.

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
ГОСТ 9128-2009	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон. Технические условия	
ГОСТ 6665-91	Камни бетонные и железобетонные бортовые	
ГОСТ 26633-2015	Бетоны тяжелые и мелкозернистые. Технические условия	
ГОСТ 8736-2014	Песок для строительных работ. Технические условия	
СТ РК 1549-2006	Смеси щебеночно-гравийно-песчаные и щебень для покрытий и оснований автомобильных дорог и аэродромов	
ГОСТ 8267-93*	Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ	
ГОСТ 21.101-2002	Государственный стандарт в строительстве. Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации.	
ГОСТ 21.101-97 СПДС	«Основные требования к проектной и рабочей документации».	
Технический регламент	Общие требования к пожарной безопасности	
СП РК 3.02-101-2012	«Здания жилые много-квартирные».	
СП РК 3.06-101-2012	«Проектирование зда-ний и сооружений с учетом доступности для МГН».	
СП РК 3.01-105-2013.	«Благоустройство территорий населен-ных пунктов».	

						ALD/ДПР/СС-2/1-2021-03-01-ГП			
						«Многоквартирный жилой комплекс со встроенными помещениями и паркингом, расположенный по адресу: «г. Нур-Султан, район Есиль, ул. Букар Жырау, участок 26»			
Изм.	Кол.уч	Лист	Док.	Подп.	Дата	Генеральный план (2.2-очередь)	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Бексултанов						РП	1	15
ГАП	Король К.								
Проверил						Общие данные (начало)	ТОО "ТАИМАС-S" ГСЛ №19013607		
Разработал									
Н.контр.	Ахметов А.Т.								

Взам.	инв.	№

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Рабочий проект «Многоквартирный жилой комплекс со встроенными помещениями и паркингом, расположенный по адресу: «г. Нур-Султан район «Есиль» пр. Кабандай Батыра участок №26» Проект разработан на основании архитектурного-планировочного задания (АПЗ) № ----, площадь участка по Гос. Акту № 21-320-135-3966 от 13.05.2019 года, составляет 1.7394 Га. Топографической подосновой чертежа послужили материалы топографической съемки М1:500, выполненной ТОО “ГеоТерр” в 13.11.2020г.

Система координат – условная
Система высот – Балтийская
Сейсмичность участка до 5 баллов.
СП РК 3.01-101-2013 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов»;
СП РК 3.01-105-2013 “Правила по благоустройству территорий населенным пунктам”
СП РК 3.02-101-2012 «Здания жилые много-квартирные».
Технический регламент: Общие требования к пожарной безопасности.
Краткая характеристика участка

- В границах проектирования предусмотрены:
- 2 очередь (5-7 секции):
- секция 1 (16 этажный жилой блок, 15 из которых жилые)
 - секция 2 (14 этажный жилой блок, 13 из которых жилые)
 - секция 3 (12 этажный жилой блок, 11 из которых жилые)
 - секция 4 (20 этажный жилой блок, 19 из которых жилые)
 - секция 5 (9 этажный жилой блок, 8 из которых жилые)
 - секция 6 (9 этажный жилой блок, 8 из которых жилые)
 - секция 7 (20 этажный жилой блок, 19 из которых жилые)
 - секция 8 (12 этажный жилой блок, 11 из которых жилые)
 - секция 9 (14 этажный жилой блок, 13 из которых жилые)
 - секция 10 (16 этажный жилой блок, 15 из которых жилые)
 - рампа
 - ТБО;

Благоустройство территории проектируемое. Поверхность территории изысканий характеризуется колебанием абсолютных отметок на момент производства работ (по устьям пробуренных скважин) в пределах 347,39-351,49м.
Транспортные связи организованы с прилегающего проезда. К зданию обеспечена возможность подъезда легкового и грузового транспорта, спецтехники и пожарных машин. Земельный участок имеет естественный уклон, который обеспечивает отвод поверхностных вод от зданий по проездам дорог на пониженные участки рельефа.
В проекте предусмотрены мероприятия для маломобильных групп населения согласно СНиП 35 – 01 – 2001 «Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения»:
По контуру проездов с брусчатым покрытием уложен бортовой камень БР 100.20.8. Свободные от посадок озеленяемые площади засеять многолетними травами.

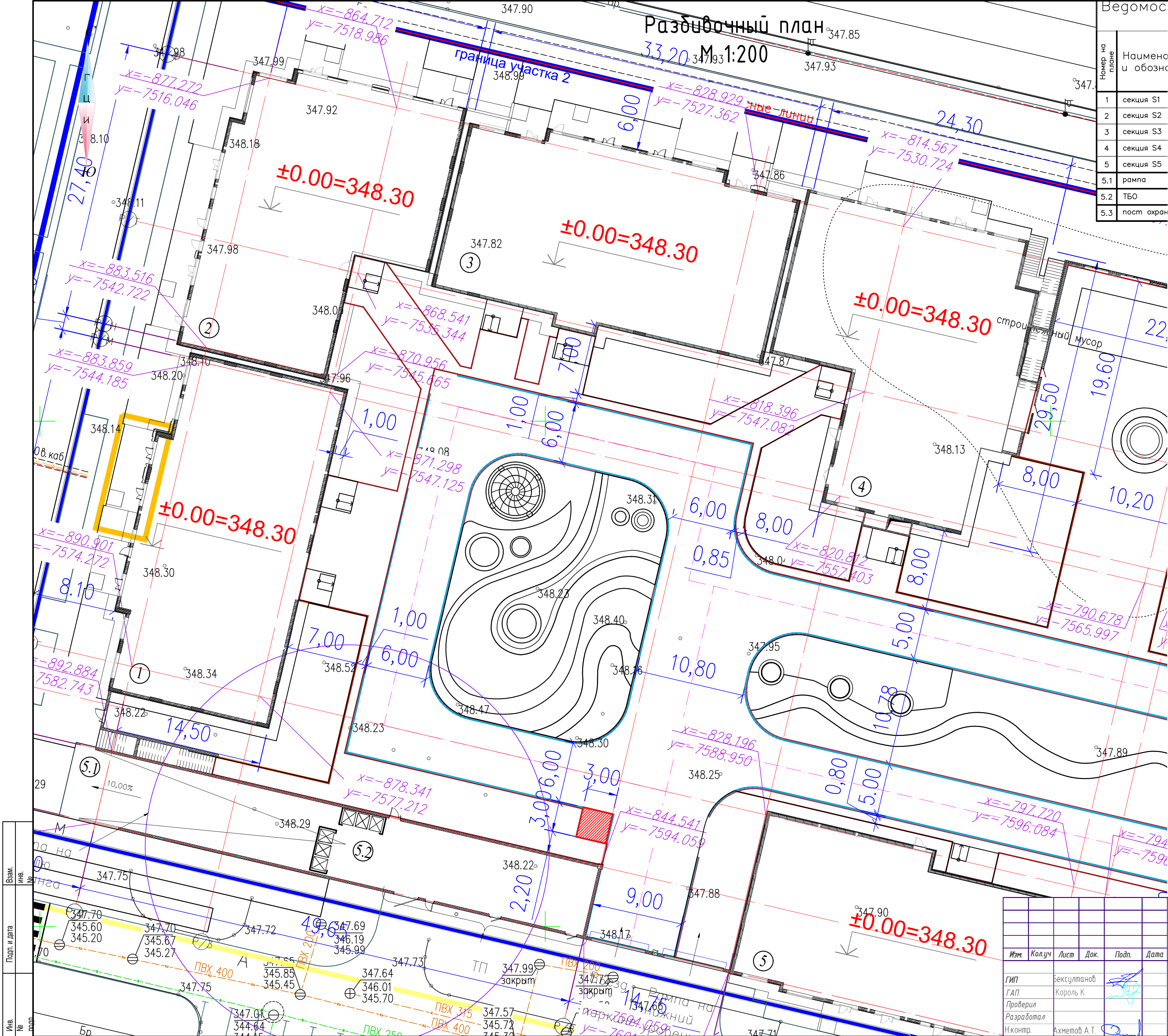
Технико-экономические показатели по генплану			
Поз.	Наименование	Ед.изм.	Количество
1	Площадь участка по Гос акту	га	1.7394
2	Площадь застройки	м²	5577
3	Площадь покрытие	м²	7053
4	Площадь озеленения	м²	4764
5	Процент застройки	%	32
6	Процент покрытие	%	40.7
7	Процент озеленения	%	27.3

						ALD/ДПР/СС-2/1-2021-03-01-ГП			
						«Многоквартирный жилой комплекс со встроенными помещениями и паркингом, расположенный по адресу: «г. Нур-Султан, район Есиль, ул. Букар Жырау, участок 26»			
Изм.	Кол.уч	Лист	Док.	Подп.	Дата	Генеральный план (2.2-очередь)	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Бексултанов						РП	2	
ГАП	Король К.								
Проверил						Общие данные (окончание)	ТОО "ТАИМАС-S" ГСЛ №19013607		
Разработал									
Н.контр.	Ахметов А.Т.								



Инв.№ подл	Подпись и дата	Взам. инв.№

						АЛД/ДПР/СС-2/1-2021-03-01-Г			
						«Многоквартирный жилой комплекс со встроенными помещениями и паркингом, расположенный по адресу: «г. Нур-Султан, район Есиль, ул. Букар Жырау, участок 26			
Изм.	Кол.уч	Лист	Док.	Подп.	Дата				
						Генеральный план (2.2-очередь)	Стадия	Лист	Листов
							РП	3	
ГИП		Бексултанов				Ситуационный план	ТОО "ТАИМАС-С" ГСЛ №19013607		
ГАП		Король К.							
Проверил									
Разработал									
Н.контр.		Ахметов А.Т.							



Ведомость жилых и общественных зданий и сооружений										
Номер на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Количество		Площадь, м ²				Строительный объем, м ³	
			зданий	квартир	застройки		общая нормируемая		здания	всего
					здания	всего	здания	всего		
1	секция S1	16				573,690				
2	секция S2	14				549,540				
3	секция S3	12				575,625				
4	секция S4	20				594,059				
5	секция S5	9				491,985				
5.1	рампа	—								
5.2	ТБО	—								
5.3	пост охраны	—				9				

У С Л О В Н Ы Е О Б О З Н А Ч Е Н И Я :

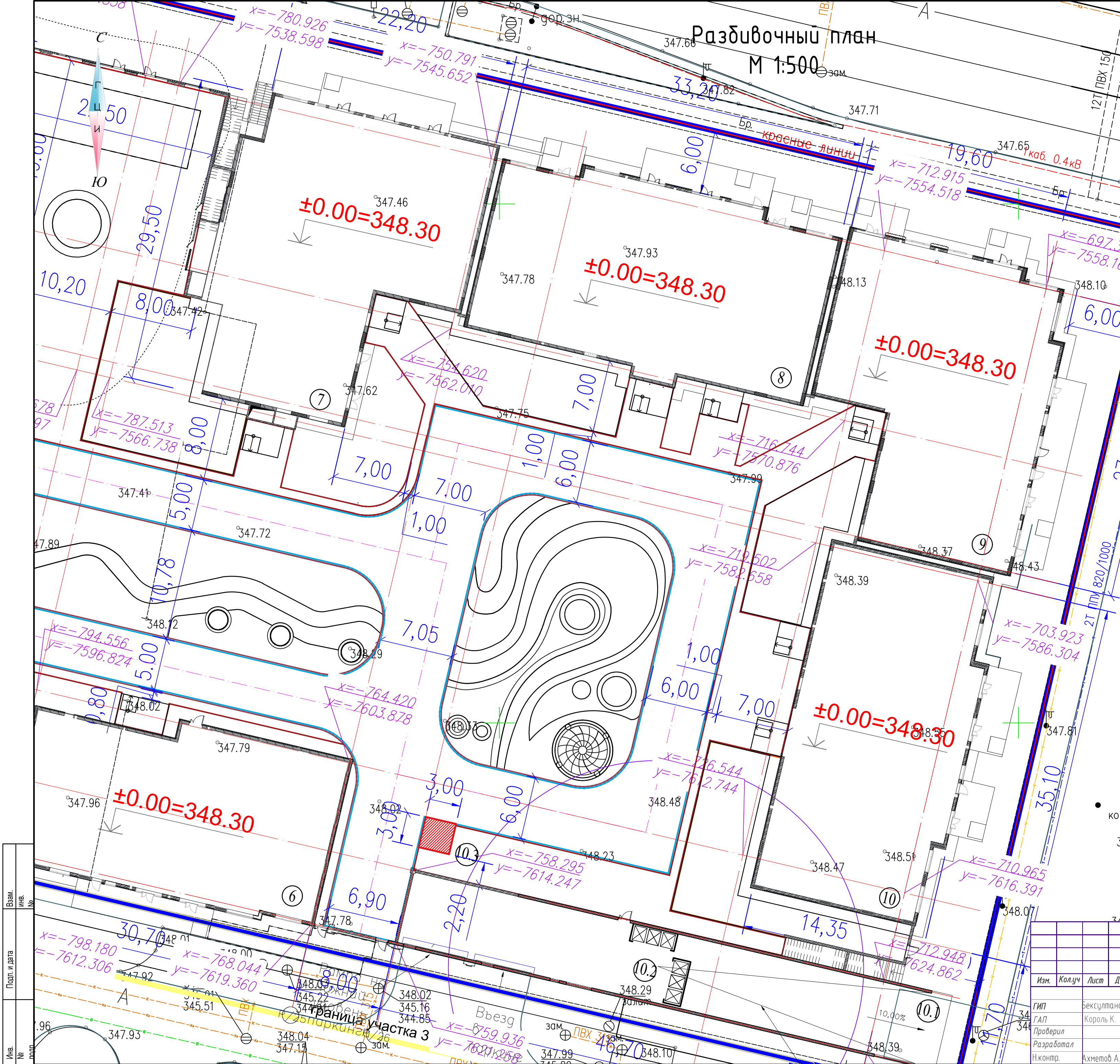
- Граница участка
- Здания и сооружения
- Красная линия
- Размеры

Изм.	Кол.уч.	Лист	Док.	Подп.	Дата
ГИП	Бексултанов				
ГАП	Король К.				
Проверил	Разработал				
Н.контр.	Ахметов А.Т.				

Подп. и дата	Взам. инв. №
Инв. №	подл.

Инв. №	подл.
--------	-------

АЛД/ДПР/СС-2/1-2021-03-01-ГП			
«Многоквартирный жилой комплекс со встроенными помещениями и паркингом, расположенный по адресу: «г. Нур-Султан, район Есиль, ул. Букар Жырау, участок 26»			
Генеральный план (2.1-очередь)	Стадия	Лист	Листов
	РП	4	
Разбивочный план М 1:200	ТОО "ТАИМАС-S" ГСЛ №19013607		



Ведомость жилых и общественных зданий и сооружений										
Номер на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Количество		Площадь, м ²				Строительный объем, м ³	
			зданий	квартир	застройки		общая нормируемая		здания	всего
					зданий	всего	здания	всего		
6	секция S6	9				491,985				
7	секция S7	20				594,059				
8	секция S8	12				575,625				
9	секция S9	14				549,540				
10	секция S10	16				573,690				
10.1	рампа	–								
10.2	ТБО	–								
10.3	пост охраны	–				9				

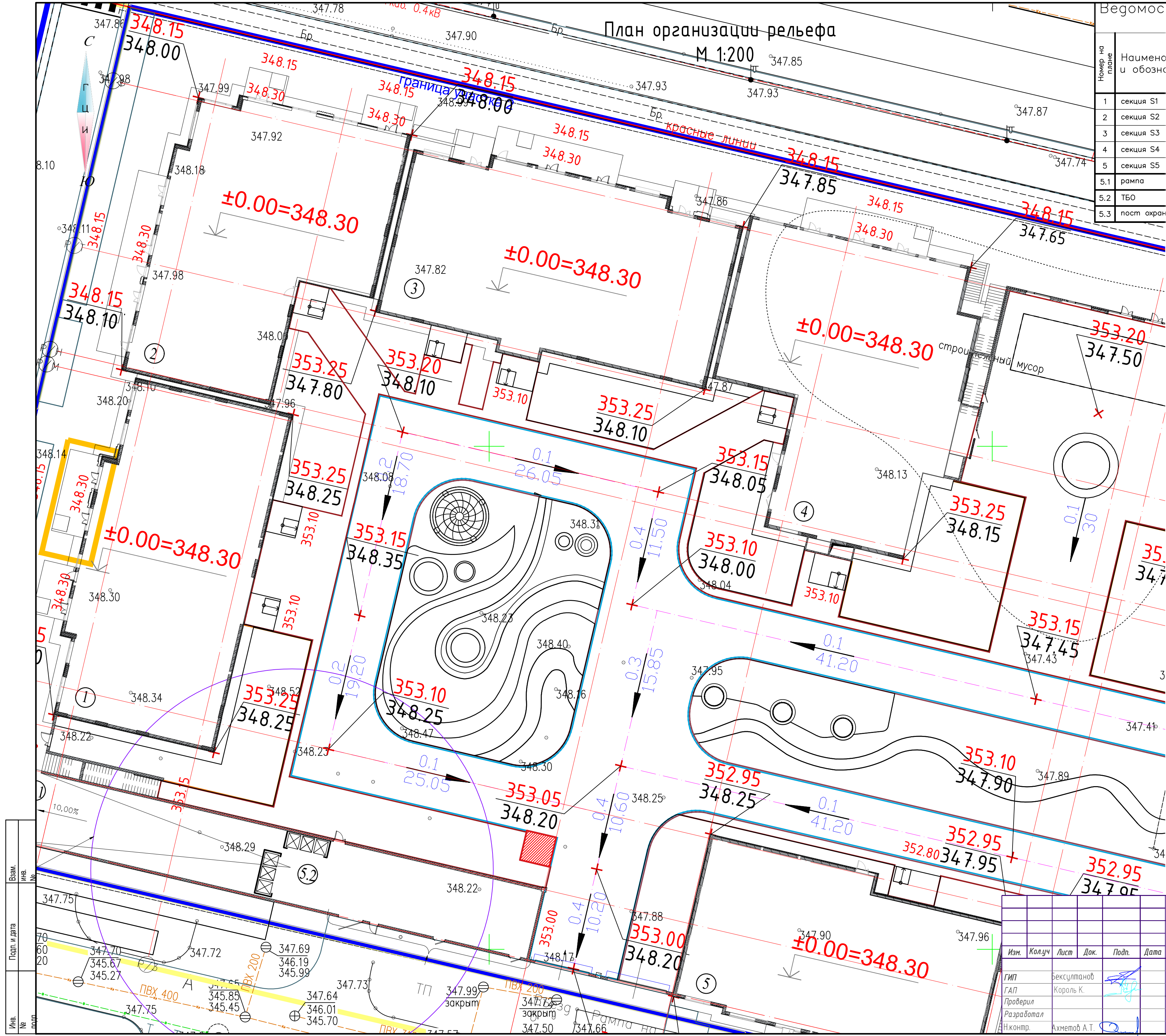
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- Граница участка
- Здания и сооружения
- Красная линия
- Размеры

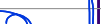
						АЛД/ДПР/СС-2/1-2021-03-01-ГП			
						«Многоквартирный жилой комплекс со встроенными помещениями и паркингом, расположенный по адресу: «г. Нур-Султан, район Есиль, ул. Букар Жырау, участок 26»			
Изм.	Кол.уч	Лист	Док.	Подп.	Дата		Стация	Лист	Листов
ГИП	Бексултанов					Генеральный план (2.2-очередь)	РП	4.1	
ГАП	Король К.								
Проверил						Разбивочный план М 1:500	ТОО "ТАИМАС-S"		
Разработал							ГСЛ №19013607		
Н.контр.	Ахметов А.Т.								

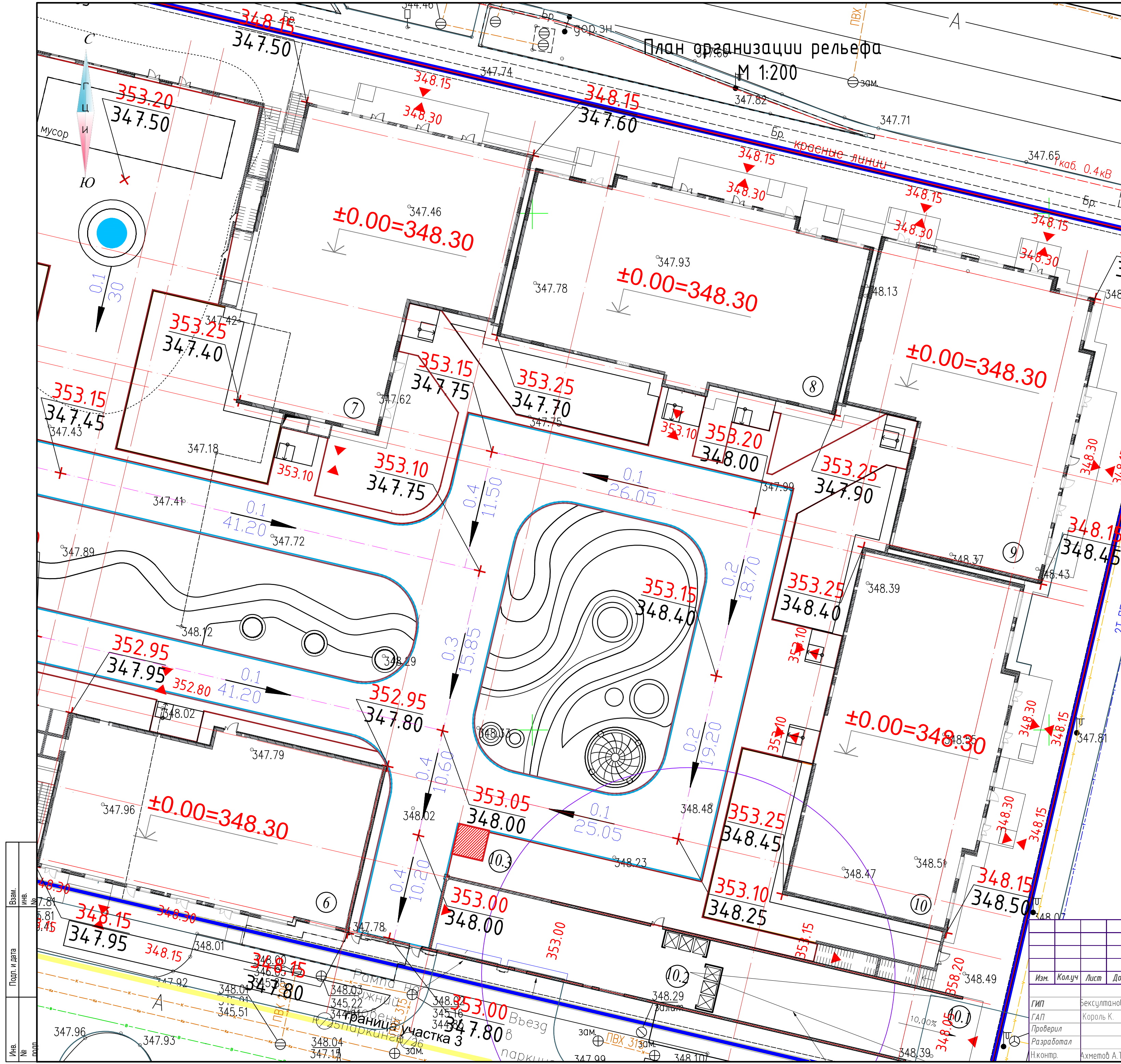
M 1:200

Номер на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Количество			Площадь, м ²			Строительный объем, м ³		
			зданий	квартир	всего	застройки		общая нормируемая		здания	всего
						здания	всего	здания	всего		
1	секция S1	16				573,690					
2	секция S2	14				549,540					
3	секция S3	12				575,625					
4	секция S4	20				594,059					
5	секция S5	9				491,985					
5.1	рампа	—									
5.2	ТБО	—									
5.3	пост охраны	—				9					



71,08 - проектная отметка земли
71,19 - существующая отметка земли

						АЛД/ДПР/СС-2/1-2021-03-01-ГП			
						«Многоквартирный жилой комплекс со встроенными помещениями и паркингом, расположенный по адресу: «г. Нур-Султан, район Есиль, ул. Букар Жырау, участок 26»			
Изм.	Кол.уч	Лист	Док.	Подп.	Дата	Генеральный план (2.1-очередь)	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Бексултанов						РП	5	
ГАП	Король К.								
Проверил									
Разработал									
И.контр.	Ахметов А.Т.					План организации рельефа М 1:200	ТОО "TAIMAS-S" ГСА №19013607		



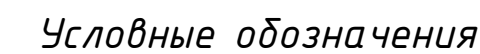
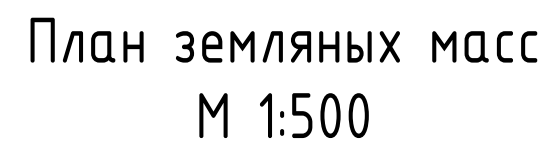
План организации рельефа

М 1:200

Ведомость жилых и общественных зданий и сооружений											
Номер на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Количество			Площадь, м²				Строительный объем, м³	
			зданий	квартир	всего	застройки		общая нормируемая	здания	всего	
						здания	всего				
6	секция S6	9				491,985					
7	секция S7	20				594,059					
8	секция S8	12				575,625					
9	секция S9	14				549,540					
10	секция S10	16				573,690					
10.1	рампа	—									
10.2	ТБО	—									
10.3	пост охраны	—				9					

ПРИМЕЧАНИЯ:
- План организации рельефа выполнен в проектных отметках:
- $i=8,0$ - уклон дан в процентах
- $68,62$ - расстояние дано в метрах
- $71,08$ - проектная отметка земли
- $71,19$ - существующая отметка земли

Изм.	Колуч	Лист	Док.	Подп.	Дата	АЛД/ДПР/СС-2/1-2021-03-01-ГП			
Гип	Бексултанов					«Многоквартирный жилой комплекс со встроенными помещениями и паркингом, расположенный по адресу: «г. Нур-Султан, район Есиль, ул. Букар Жырау, участок 26»			
ГАП	Король К.					Генеральный план (2.2-очередь)			
Проверил						РП			
Разработал						Лист 5.1			
Н.контр.	Ахметов А.Т.					Листов			
План организации рельефа М 1:200						ТОО "ТАИМАС-S" ГСЛ №19013607			

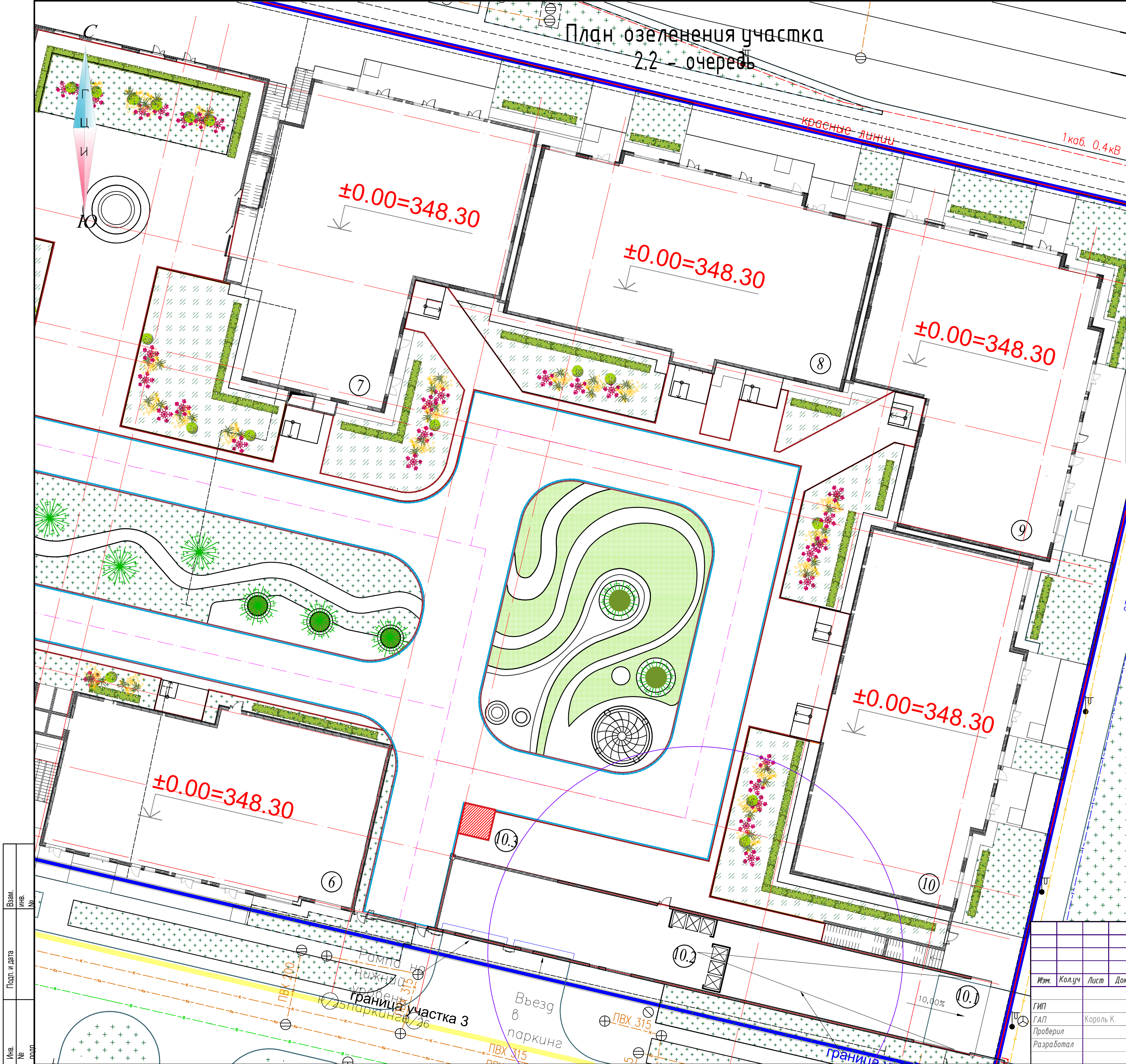


+2,0 347.45
345.10
+420 насыль

красные отметки
черные отметки земли
Объемы в м³

1. Вертикальная планировка выполнена в красных отметках;
2. Объем земляных масс подсчитан по фигурам (по площадям)

						АЛД/ДПП/СС-2/1-2021-03-01-Г			
						«Многоквартирный жилой комплекс со встроенными помещениями и паркингом, расположенный по адресу: «г. Нур-Султан, район Есиль, ул. Букар Жырау, участок 26»			
Изм.	Кол.уч	Лист	Док.	Подп.	Дата	Генеральный план (2.1-очередь) План земляных масс М 1:500	Стадия	Лист	Листов
ГИП							РП	6	
ГАП	Король К.								
Проверил									
Разработал									
							ТОО "ТАЙМАС" ГСЛ №19013607		



Ведомость жилых и общественных зданий и сооружений										
Номер на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Количество		Площадь, м ²				Строительный объем, м ³	
			зданий	квартир	застройки		общая нормируемая		здания	всего
					зданий	всего	здания	всего		
6	секция S6	9				491,985				
7	секция S7	20				594,059				
8	секция S8	12				575,625				
9	секция S9	14				549,540				
10	секция S10	16				573,690				
10.1	рампа	–								
10.2	ТБО	–								
10.3	пост охраны	–			9					

Ведомости элементов озеленения					
Поз.	Наименование породы или виды насаждения	Услов.обоз	Возраст, лет.	Кол.	Примечание
1	Ель обыкновенный		5-7	14	с комом 1,25x0,8x0,8
2	Цветы		-	-	
3	Вяз мелколистный (стриженный)		3-5	170	3 шт. саженцев на 1 м/п
Газонные покрытия					
4	Газоны покрытие Тип-1 (озеленение на уровне земли)		-	3080	травосмесь, посев в грунт, м2
5	Газоны покрытие Тип-2 (озеленение эксплуатир. кровли паркинга)		-	1684	травосмесь, посев в грунт, м2

Изм.	Кол.уч	Лист	Док.	Подп.	Дата
ГИП					
ГАП	Король К.				
Проверил					
Разработал					

Ив.	№	год
Подп.	и дата	Взам. инв. №

АЛД/ДПР/СС-2/1-2021-03-01-ГП

«Многоквартирный жилой комплекс со встроенными помещениями и паркингом, расположенный по адресу: «г. Нур-Султан, район Есиль, ул. Букар Жырау, участок 26»

Генеральный план (2.2-очередь)

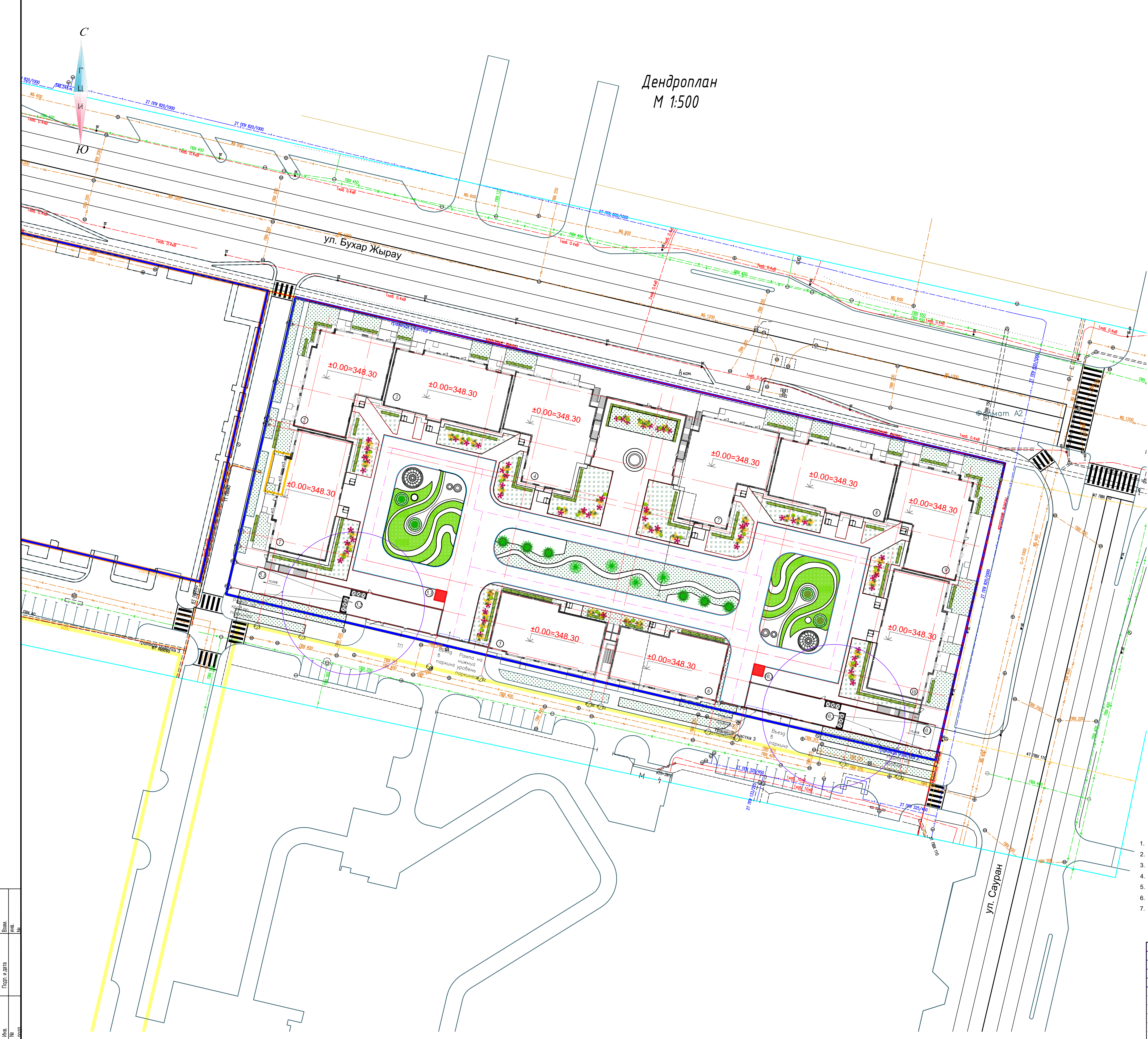
План благоустройства М 1:200
План озеленения участка

Стадия
РП

Лист
7.1

Листов

ТОО "ТАИМАС-S"
ГСЛ №19013607



Дендроплан
М 1:500

Наименование организации и учреждения	Согласование	Дата и подпись ответственного лица
Г.У. "Управление охраны окружающей среды и природопользования г. Нур-Султан"		
Заказчик: ТОО «Asyl Gal»		
Проектировщик: ТОО "ТАИМАС-5"		

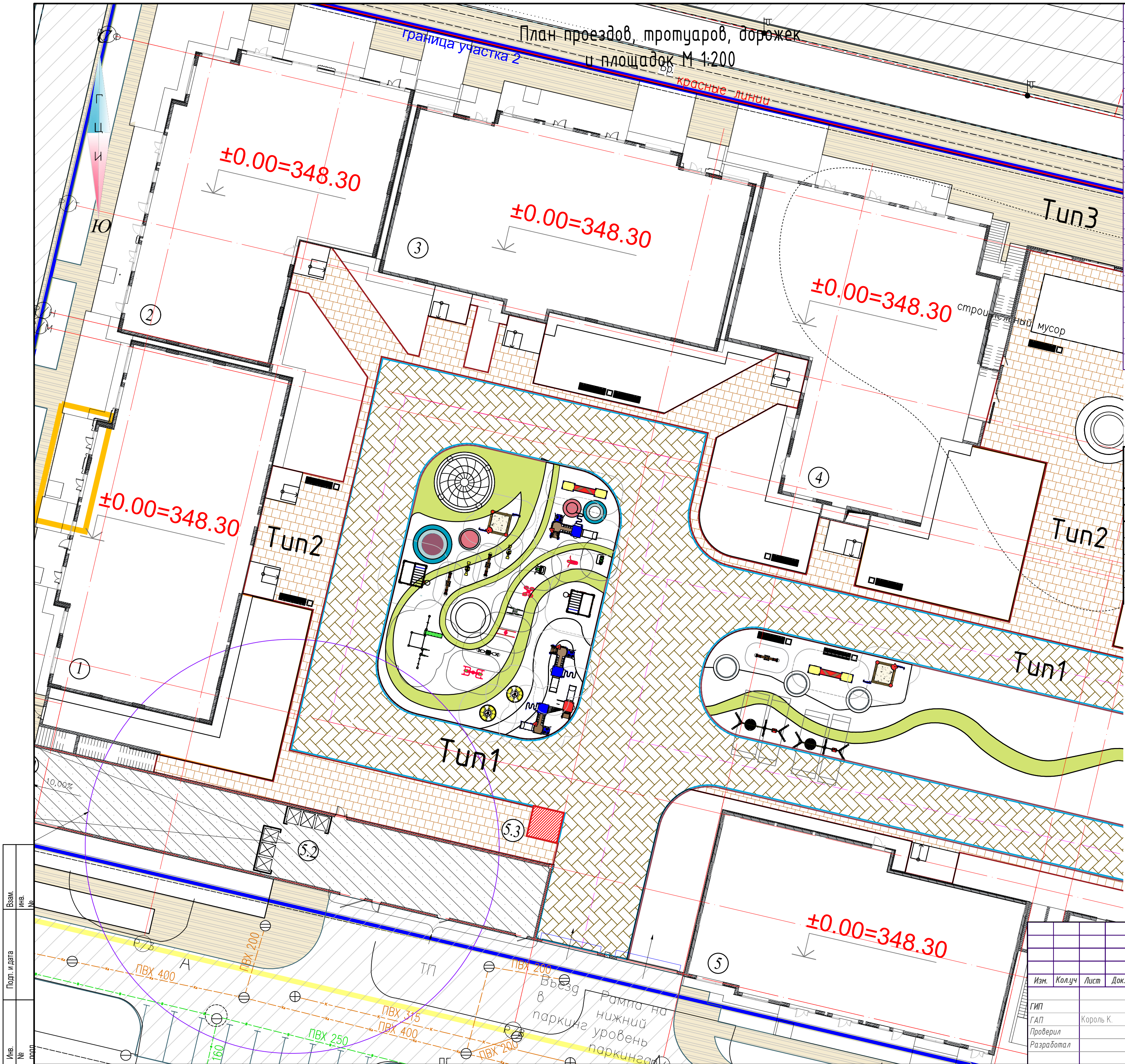
Ведомость жилых и общественных зданий и сооружений											
Номер на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Количество			Площадь, м²				Строительный объем, м³	
			зданий	квартир	застройки	общая нормируемая	здания	здания	здания	здания	
											зданий
1	секция S1	16			573,690						
2	секция S2	14			549,540						
3	секция S3	12			575,625						
4	секция S4	20			594,059						
5	секция S5	9			491,985						
6	секция S6	9			491,985						
7	секция S7	20			594,059						
8	секция S8	12			575,625						
9	секция S9	14			549,540						
10	секция S10	16			573,690						
10.1	рампа	—									
10.2	ТБО	—									
10.3	пост. охраны	—			9						

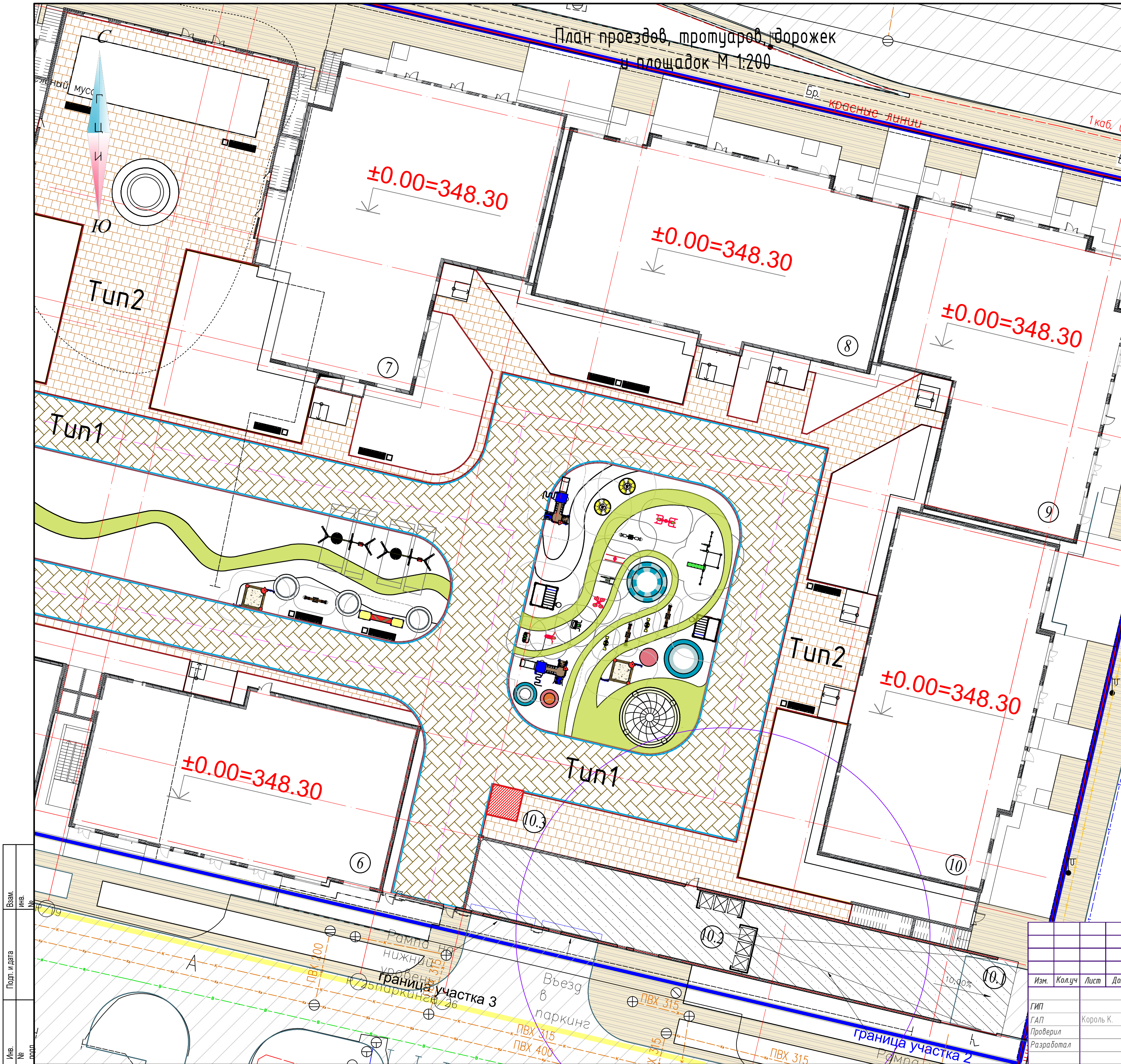
Ведомости элементов озеленения					
Поз.	Наименование породы или виды насаждения	Услов. обоз.	Возраст, лет.	Кол.	Примечание
1	Ель обыкновенный		5-7	14	с комом 1,25х0,8х0,8
2	Цветы		-	-	
3	Вяз мелколистный (стриженный)		3-5	170	3 шт. саженцев на 1 м/п
Газонные покрытия					
4	Газоны покрытие Тип-1 (озеленение на уровне земли)		-	3080	травосмесь, посев в грунт, м2
5	Газоны покрытие Тип-2 (озеленение эксплуатиру. кровли паркинга)		-	1684	травосмесь, посев в грунт, м2

Технико-экономические показатели по генплану			
Поз.	Наименование	Ед. изм.	Количество
1	Площадь участка по Гос. акту	га	1,7394
2	Площадь застройки	м²	5577
3	Площадь покрытия	м²	7053
4	Площадь озеленения	м²	4764
5	Процент застройки	%	32
6	Процент покрытия	%	40,7
7	Процент озеленения	%	27,3

- Примечания:
- Разбивку деревьев и кустарников вести от края газонов с отступом 0.5 м для кустарников и 0.7 м для деревьев.
 - Отступ от бортового камня принять: для кустарников 1 м, для деревьев 2 м.
 - Группы кустарника сирени следует высаживать в траншеи шириной 0.5 м и глубиной 0.5 м.
 - Группы кустарника живой изгороди следует высаживать в траншеи шириной 0.33 м и глубиной 0.25 м.
 - Стрижку однорядной живой изгороди из кустарника производить на высоте h=1.5-3 м.
 - Работы по озеленению проводить по окончании строительства и прокладки инженерных сетей..
 - Высота деревьев 2.5м, кустарников 0.7-1м.

Изм.						АЛД/ДП/СС-2/1-2021-03-01-ГП		
Колуч.						«Многоквартирный жилой комплекс со встроенными помещениями и паркингом, расположенный по адресу: «г. Нур-Султан, район Есиль, ул. Бухар Жырау, участок 26»		
Лист						Генеральный план		
Док.						Стадия		
Подп.						РП		
Дата						Лист		
Гип						Листов		
ГЛП						8		
Проверил						ТОО "ТАИМАС-5"		
Разработал						ГЛ №19013607		
						Дендроплан М 1:500		





Ведомость малых архитектурных форм и переносных изделий				
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	■	Скамейка. Артикул 8812	22	
2	□	Урна. Артикул 9031	22	
3	■ ■ ■	Площадка для мусоропровода	4	
4	■ ■ ■	Игровой комплекс. Артикул 4420	4	
5	■ ■ ■	Игровой комплекс. Артикул 4417	4	
6	■ ■ ■	Игровой комплекс. Артикул 4207	4	
7	■ ■ ■	Игровой комплекс. Песочница. Артикул 4436	4	
8	■ ■ ■	Качели. Артикул 6327	4	
9	■ ■ ■	Карусель. Артикул 6508	4	
10	■ ■ ■	Качалка-балансир. Артикул 6201	4	
11	■ ■ ■	Качалка. Артикул 6117	4	
12	■ ■ ■	Спортивный детский комплекс. Артикул 7834	4	
13	■ ■ ■	Спортивный комплекс. Артикул W0031	2	
14	■ ■ ■	Тренажер уличный. Артикул 7702	2	
15	■ ■ ■	Тренажер уличный. Артикул 7720	2	
16	■ ■ ■	Тренажер уличный. Артикул 7711	2	
17	■ ■ ■	Тренажер уличный. Артикул 7708	2	
18	■ ■ ■	Тренажер уличный. Артикул 7706	2	
19	■ ■ ■	Тренажер уличный. Артикул 7713	2	
20	■ ■ ■	Тренажер уличный. Артикул 7722	2	
21	■ ■ ■	Тренажер уличный. Артикул 7703	2	

Ведомость тротуаров, дорожек и площадок				
Поз.	Наименование	Тип	Площадь покрытия, м²	Примечание
1	Твердое покрытие (брусчатка для автодороги)	Tun1	2710	
2	Твердое покрытие (брусчатка)	Tun2	1053	
3	Твердое покрытие (брусчатка)	Tun3	906	
4	Резиновое бесшовное покрытие		530	
5	Покрытие отмосток		1854	
6	Камень бетонный бортовой БР 100.20.8		1400	п.м.

Изм.						АЛД/ДПР/СС-2/1-2021-03-01-ГП		
Изм.						«Многоквартирный жилой комплекс со встроенными помещениями и паркингом, расположенный по адресу: «г. Нур-Султан, район Есиль, ул. Букар Жирау, участок 26»		
Изм.						Генеральный план (2,2-очередь)	Стадия	Лист
Изм.						План проездов, тротуаров, дорожек и площадок М 1:200	РП	9.1
Изм.						ТОО "ТАИМАС-S" ГСЛ №19013607		

ПОКРЫТИЕ ИЗ БРУСЧАТКИ. ТИП 1

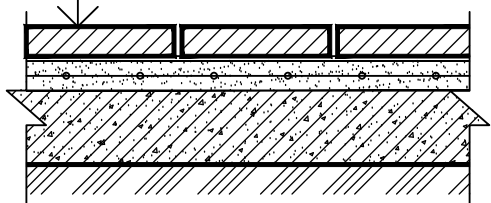
Тротуарная плитка, h=0,06 м

Сухая цементно-песчаная смесь с сеткой

Вр-1 Ø4 ш150х150 по ГОСТ 23279-85, h=0,06 м

Промытый гравий фр. 5-20 мм по СТ РК 1284-2004, h=0,15 м

Уплотненный грунт



ПОКРЫТИЕ ИЗ БРУСЧАТКИ С ВОЗМОЖНОСТЬЮ
ПРОЕЗДА МАШИН. ТИП 2

Тротуарная плитка, h=0,06 м

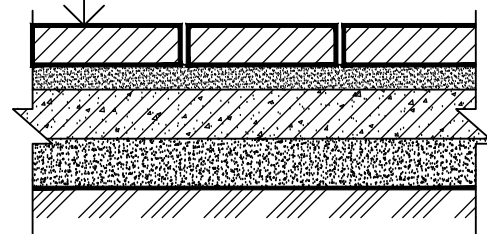
Сухая цементно-песчаная смесь с сеткой

Вр-1 Ø4 ш150х150 по ГОСТ 23279-85, h=0,06 м

Щебень (фракции 5-20)
по СТ РК 1284-2004, h=0,10 м

Щебень фр. 20-40 мм по СТ РК 1284-2004
утрамбованный в грунт, h=0,10 м

Уплотненный грунт



ПОКРЫТИЕ ДЕТСКИХ И СПОРТИВНЫХ
ПЛОЩАДОК. ТИП 4

Резиновое бесшовное покрытие

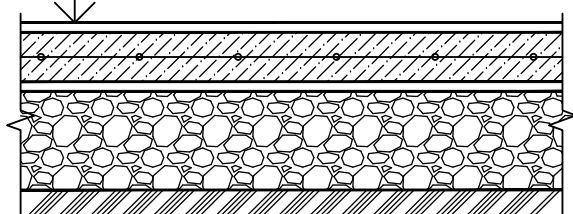
детской площадки, h=0,05 м

Ж.б. плита (бетон мелкозернистый

25, С 8АIII Ш200х200), h=0,10 м

Гравийно-песчаная смесь, h=0,10 м

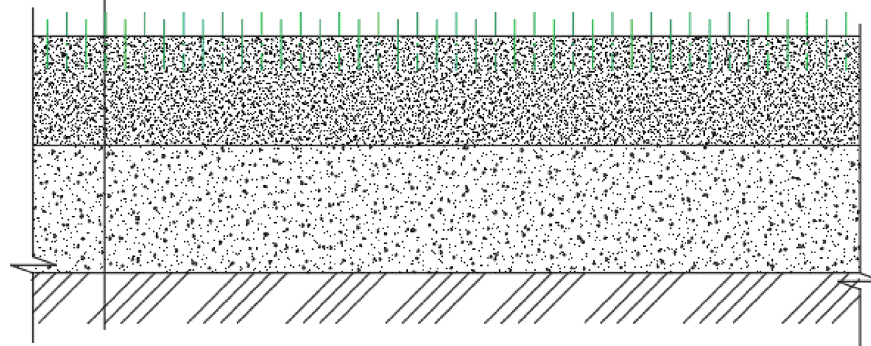
Уплотненный грунт



Плодородный слой, толщиной 250мм

Песок непросеянный речной, толщиной 200мм

Уплотненный грунт (коэф. уплотнения 0,95-0,98)



Взам.	инв.	№

						ALD/ДПР/СС-2/1-2021-03-01-ГП
						«Многоквартирный жилой комплекс со встроенными помещениями и паркингом, расположенный по адресу: «г. Нур-Султан, район Есиль, ул. Букар Жырау, участок 26»
Изм.	Кол.уч	Лист	Док.	Подп.	Дата	
ГИП						Генеральный план
ГАП	Король К.					РП
Проверил						Лист
Разработал						Листов
						ТОО "ТАИМАС-S" ГСЛ №19013607