

Заказчик: ТОО «Ак Дидар»  
Проектировщик: ТОО "ЛидерСтройGroup"  
ГСЛ № 0001021

## РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

*«Многоквартирные жилые комплексы со встроенными помещениями и паркингом, расположенные в г.Нур-Султан, район пересечения улиц E22, E51, E102 (проектное наименование) и Хусейн бен Талал». Пятна 24-28.  
(без наружных инженерных сетей)*

Альбом 2.1  
Генеральный план. (ГП)

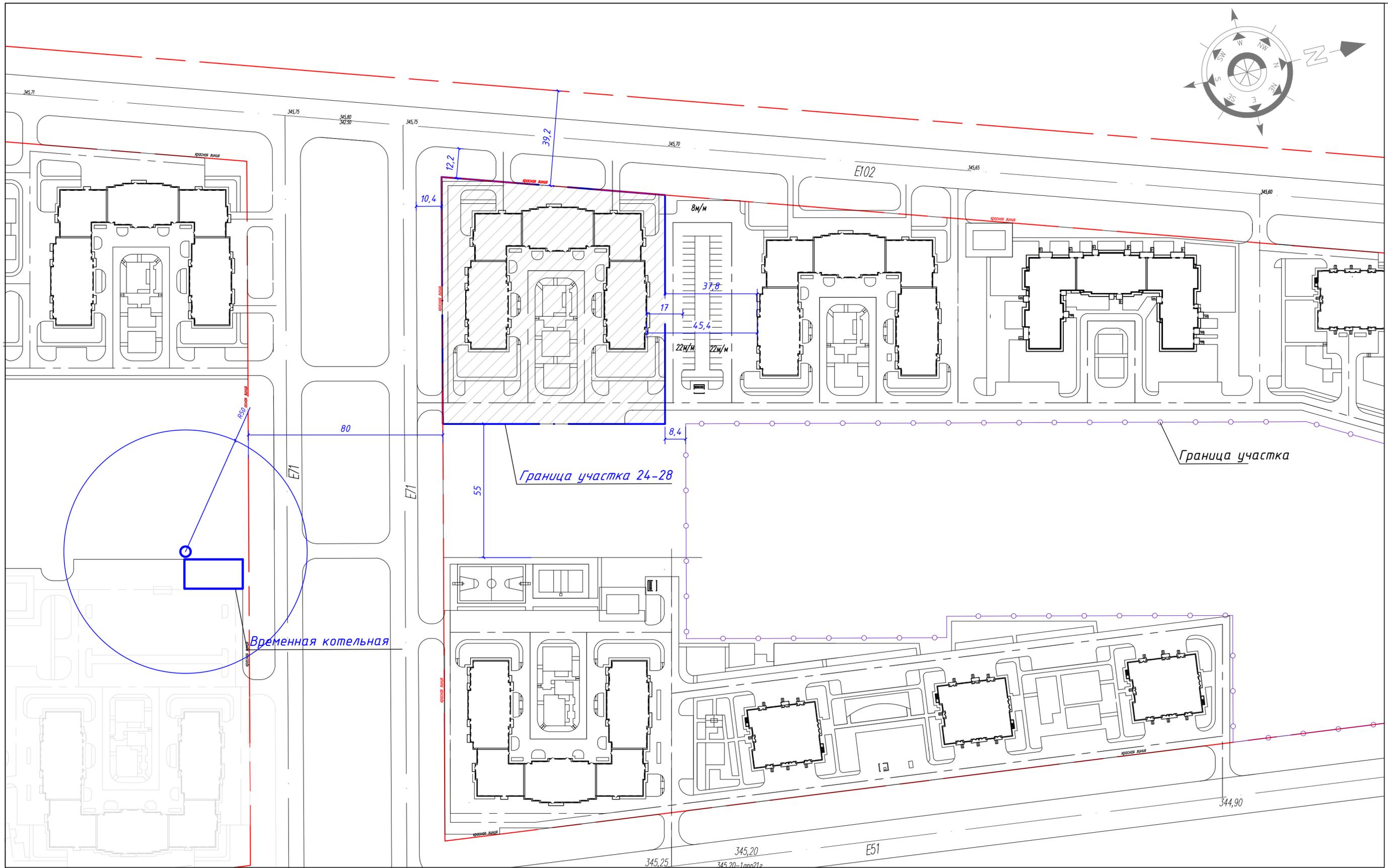
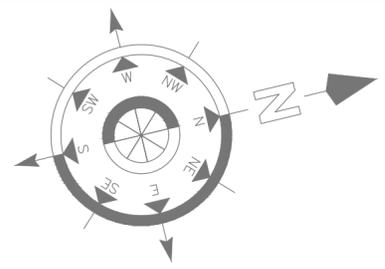
Разработан проектной фирмой  
ТОО "ЛидерСтройGroup"

Директор  
ГИП



Курманов М.А.  
Айнанов М.М.

Нур-Султан 2021г.

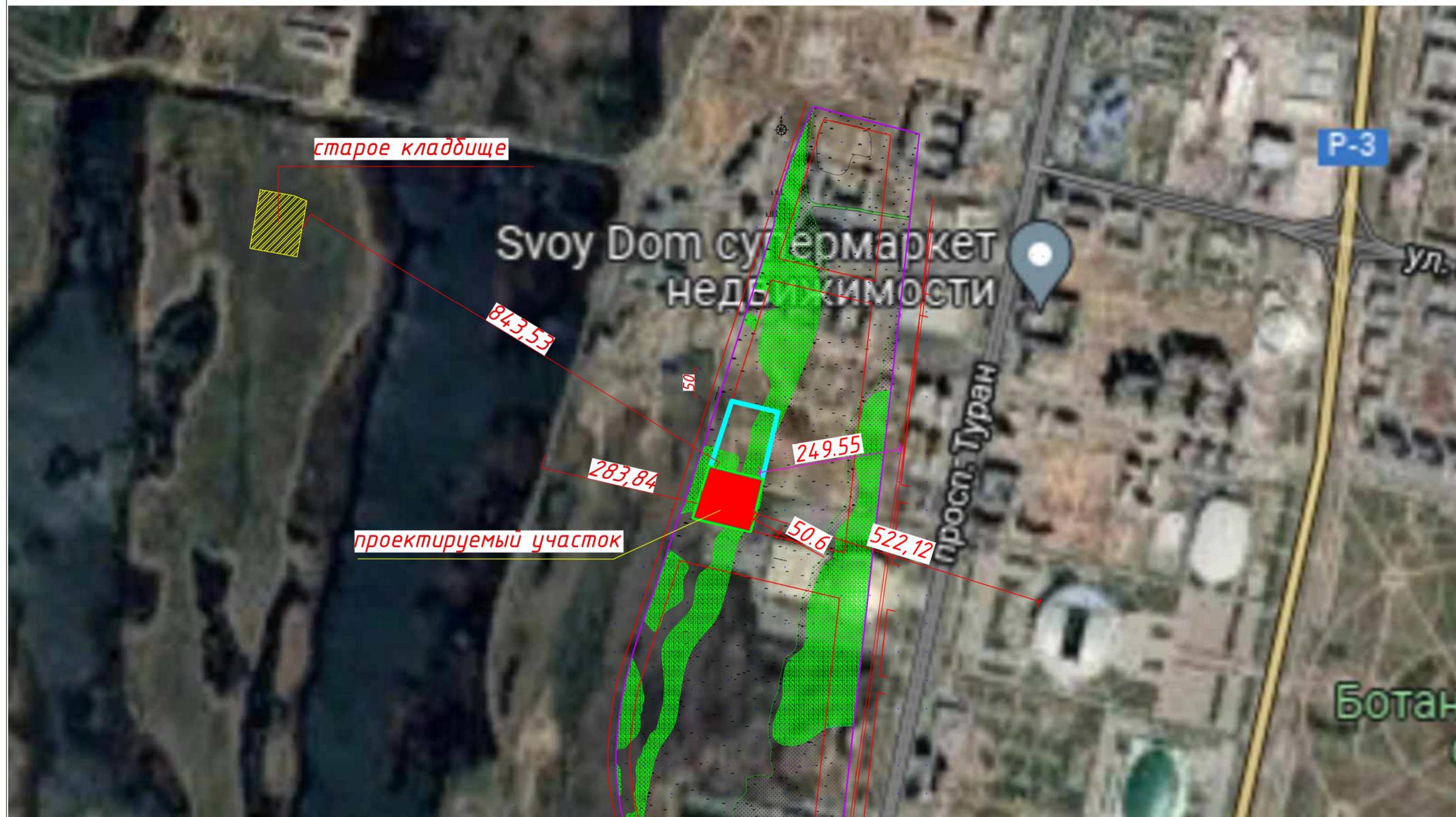
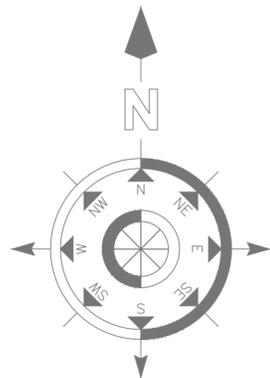


Согласованно:

Заказчик: ТОО «Ак Дидар»  
Директор Ислямов А.С.

ТОО «Ак Дидар-2»  
Директор Есенбек Т.К.

						108-2021-ГП	
						«Многоквартирные жилые комплексы со встроенными помещениями и паркингом, расположенные в г.Нур-Султан, район пересечения улиц E22, E51, E102 (проектное наименование) и Хусейн бен Талал». Пятна 24-28. (без наружных инженерных сетей)	
ИЗМ.	КОЛУЧ.	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА		
ГИП	Айнапов М.М.					ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН	
Проверил	Айнапов М.М.						РП
Выполнил	Бимжанова Д.						1.1
Н.контроль	Иванов					8	
						Ситуационная схема	
						ТОО "ЛидерСтройГрупп"	



						108-2021-ГП	
						«Многоквартирные жилые комплексы со встроенными помещениями и паркингом, расположенные в г.Нур-Султан, район пересечения улиц E22, E51, E102 (проектное наименование) и Хусейн бек Талап». Пятна 24-28. (без наружных инженерных сетей)	
ИЗМ.	КОЛУЧ.	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА		
ГИП				Айнапов М.М.		ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН	
Проверил				Айнапов М.М.			РП
Выполнил				Бимжанова Д.			1.2
Н.контроль				Иванов			8
						Ситуационная схема со картой	
						ТОО "ЛидерСтройГрупп"	

Ведомость жилых и общественных зданий и сооружений

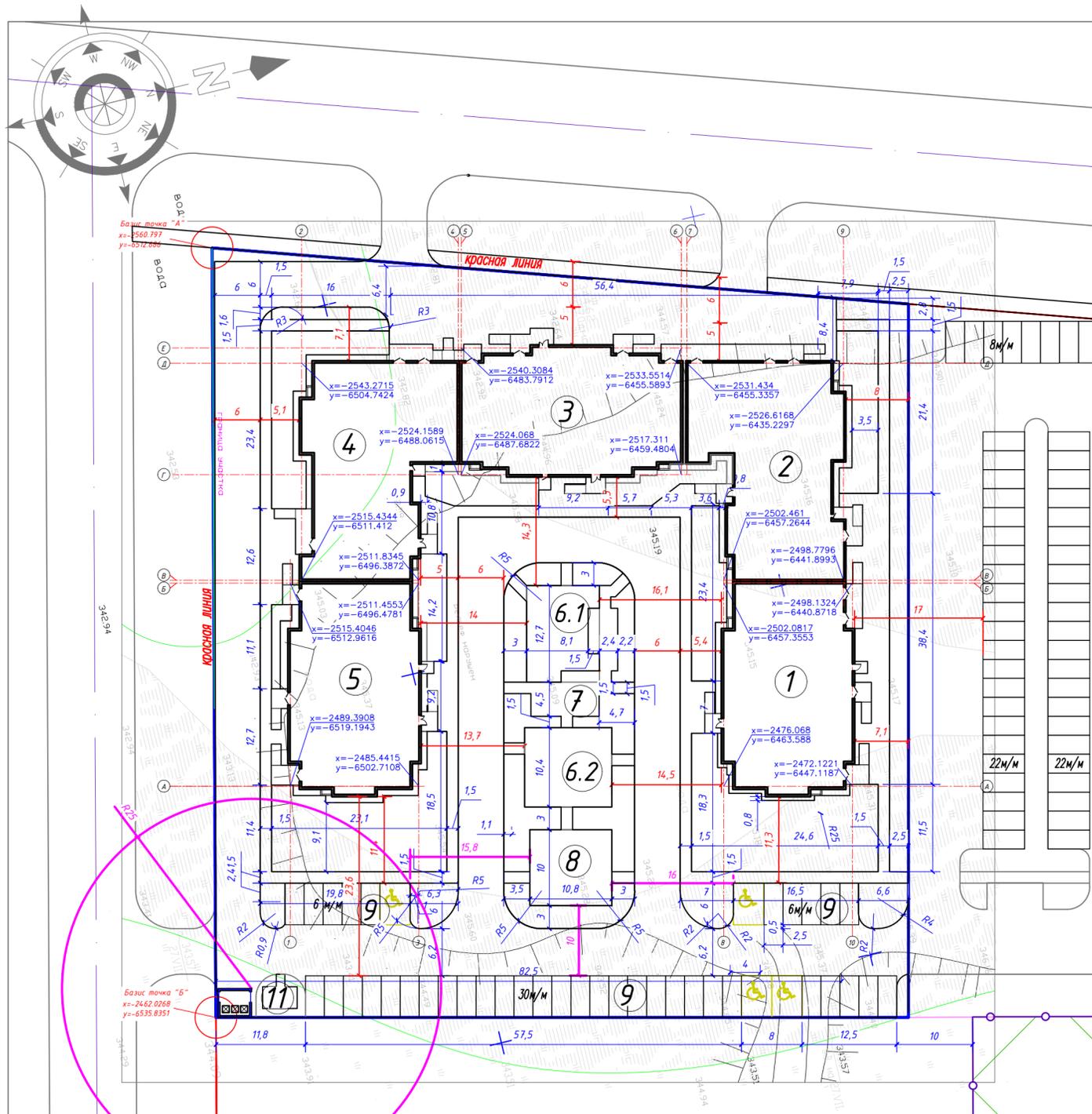
Номер на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Количество		Площадь, м2				Строительный объем, м3		
			квартир	зданий	застройки		общая нормируемая		ялндр	всего	
					всего	в том числе кон-х нар.стен	здания	всего			
1	Секция 1 (24)	9	1	48	48	461.5	511,84	3701,05	3701,05	15129,81	15129,81
2	Секция 2 (25)	9	1	48	48	505.4	554,79	4097,63	4097,63	16538,21	16538,21
3	Секция 3 (26)	9	1	48	48	470.06	532,15	3752,64	3752,64	15420,92	15420,92
4	Секция 4 (27)	9	1	48	48	495.7	543,0	3969,00	3969,00	16218,56	16218,56
5	Секция 5 (28)	9	1	48	48	461.4	504,58	3704,10	3704,10	15129,81	15129,81
Итого			240	240	2394.06	2646,36	19224,42	19224,42	78437,3	78437,3	

Дворовые площадки

6.1	Детская площадка мл. школьного возраста	-	1	-	-	106	106	-	-	-	-
6.2	Детская площадка дошкольного возраста	-	1	-	-	120	120	-	-	-	-
7	Площадка для отдыха взрослого населения	-	1	-	-	41	41	-	-	-	-
8	Площадка для активного отдыха	-	1	-	-	108	108	-	-	-	-
9	Парковка на 42 м/м	-	1	-	-	593	593	-	-	-	-
10	Площадка для ТБО	-	1	-	-	16	16	-	-	-	-
11	Хозяйственная площадка	-	1	-	-	15	15	-	-	-	-

Условные обозначения

Обозначение	Наименование	Примечание
	Граница участка	
$X=10539.1507$ $Y=14519.6213$	Координаты пересечения осей	



Примечание:

- Генеральный план разработан на основании задания на проектирование и топографической съемки М1:500 выполненной ТОО "Астанагорархитектура" 17.09.2021 г.
- Привязка осей проектируемых зданий - координатная, проектируемых элементов благоустройства линейная от осей здания. Указанные координаты соответствуют точкам пересечения разбивочных осей проектируемого здания.
- При выполнении разбивочных работ в процессе строительства кроме разбивочного плана использовать архитектурно-строительные чертежи.
- Все размеры даны в метрах.
- Обеспечить пожарный проезд со стороны красной линии

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	108-2021-ГП				
						«Многоквартирные жилые комплексы со встроенными помещениями и паркингом, расположенные в г.Нур-Султан, район пересечения улиц E22, E51, E102 (проектное наименование) и Хусейн бен Талал», Пятна 24-28. (без наружных инженерных сетей)				
						ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН		Стадия	Лист	Листов
								РП	2	8
						Разбивочный план М 1:500		ТОО "ЛидерСтройГрупп"		
						Формат А2 594x420				

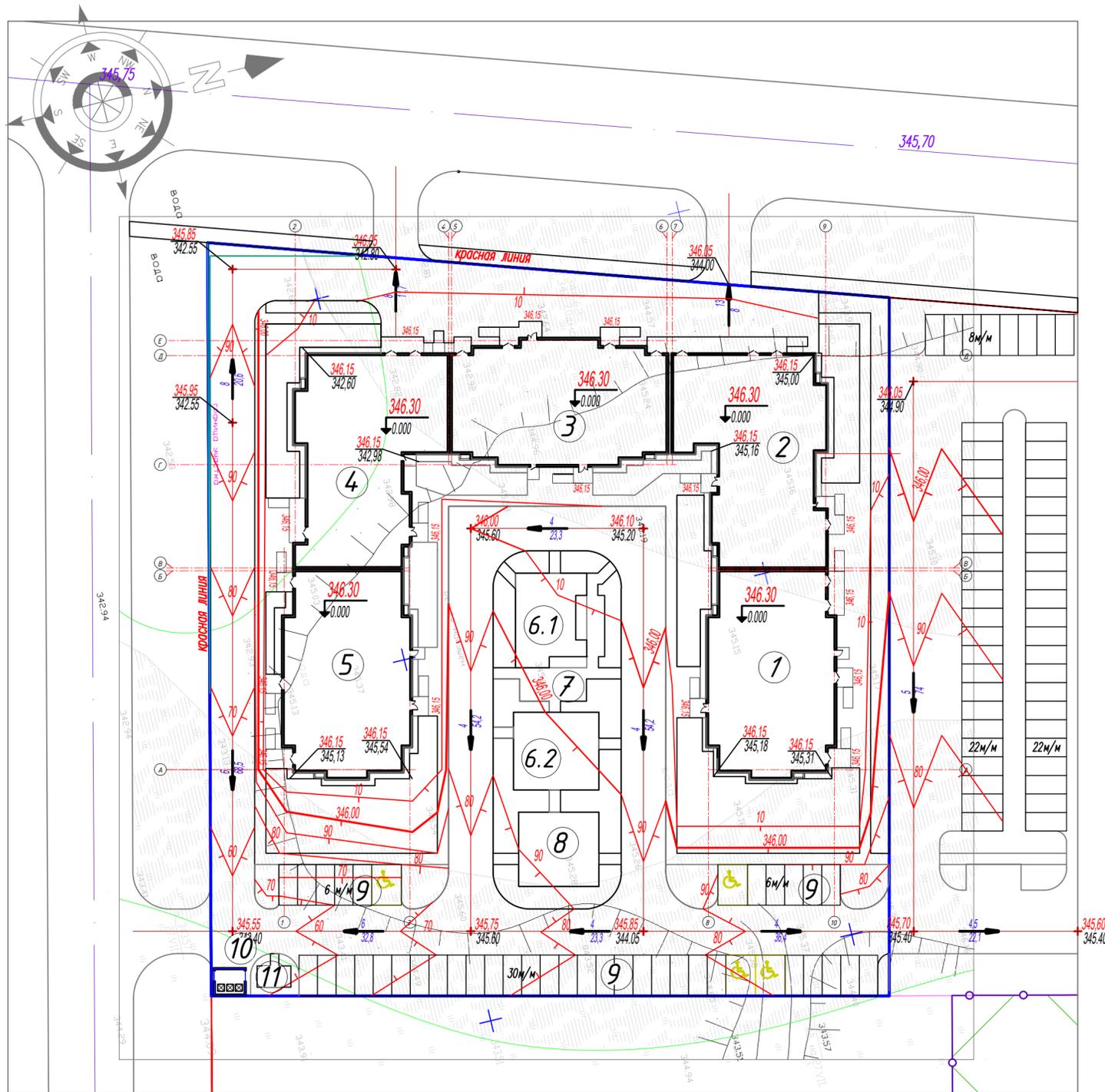
Ведомость жилых и общественных зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Количество		Площадь, м2				Строительный объем, м3		
			зданий	квартир	застройки		общая нормируемая		январь	всего	
					здания	всего в том числе кон-х нар.стен	здания	всего			
1	Секция 1 (24)	9	1	48	48	461.5	511,84	3701,05	3701,05	15129,81	15129,81
2	Секция 2 (25)	9	1	48	48	505.4	554,79	4097,63	4097,63	16538,21	16538,21
3	Секция 3 (26)	9	1	48	48	470.06	532,15	3752,64	3752,64	15420,92	15420,92
4	Секция 4 (27)	9	1	48	48	495.7	543,0	3969,00	3969,00	16218,56	16218,56
5	Секция 5 (28)	9	1	48	48	461.4	504,58	3704,10	3704,10	15129,81	15129,81
			Итого	240	240	2394.06	2646,36	19224,42	19224,42	78437,3	78437,3
Дворовые площадки											
6.1	Детская площадка мл. школьного возраста	-	1	-	-	106	106	-	-	-	-
6.2	Детская площадка дошкольного возраста	-	1	-	-	120	120	-	-	-	-
7	Площадка для отдыха взрослого населения	-	1	-	-	41	41	-	-	-	-
8	Площадка для активного отдыха	-	1	-	-	108	108	-	-	-	-
9	Парковка на 42 м/м	-	1	-	-	593	593	-	-	-	-
10	Площадка для ТБО	-	1	-	-	16	16	-	-	-	-
11	Хозяйственная площадка	-	1	-	-	15	15	-	-	-	-

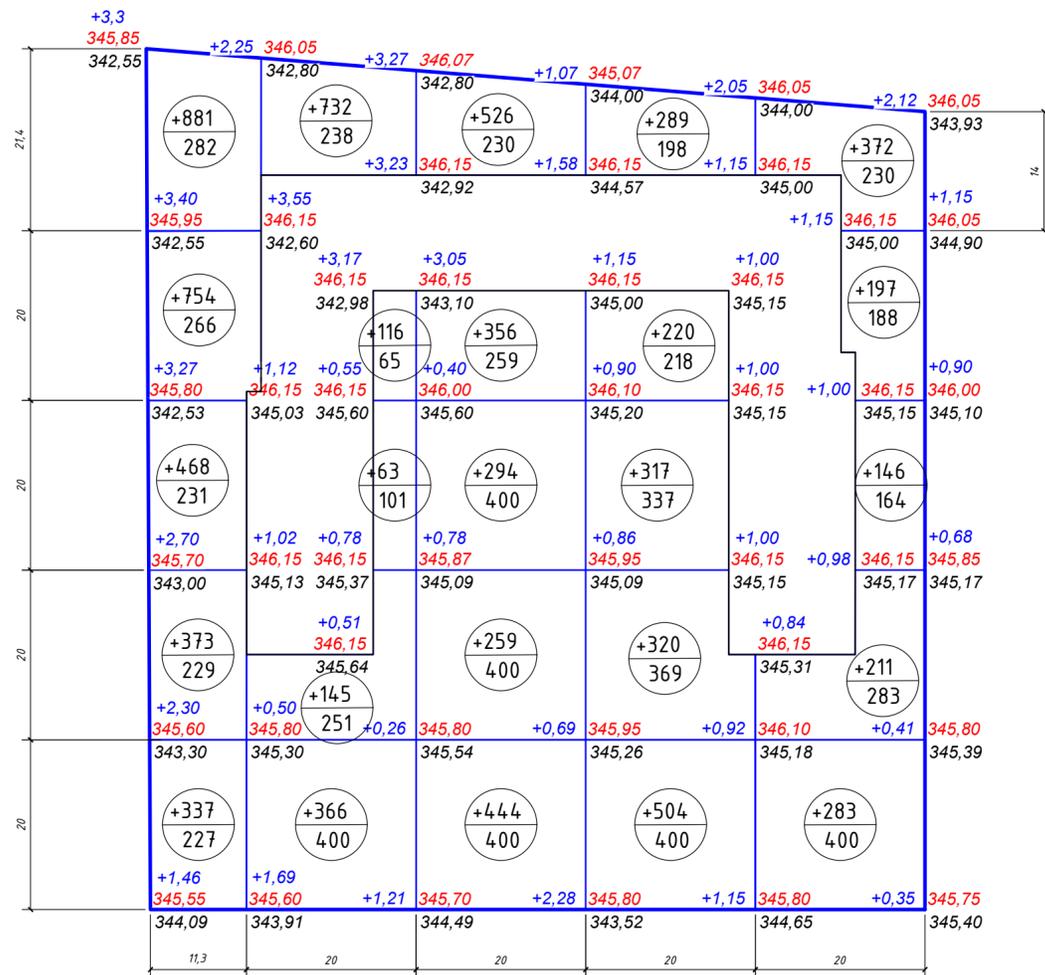
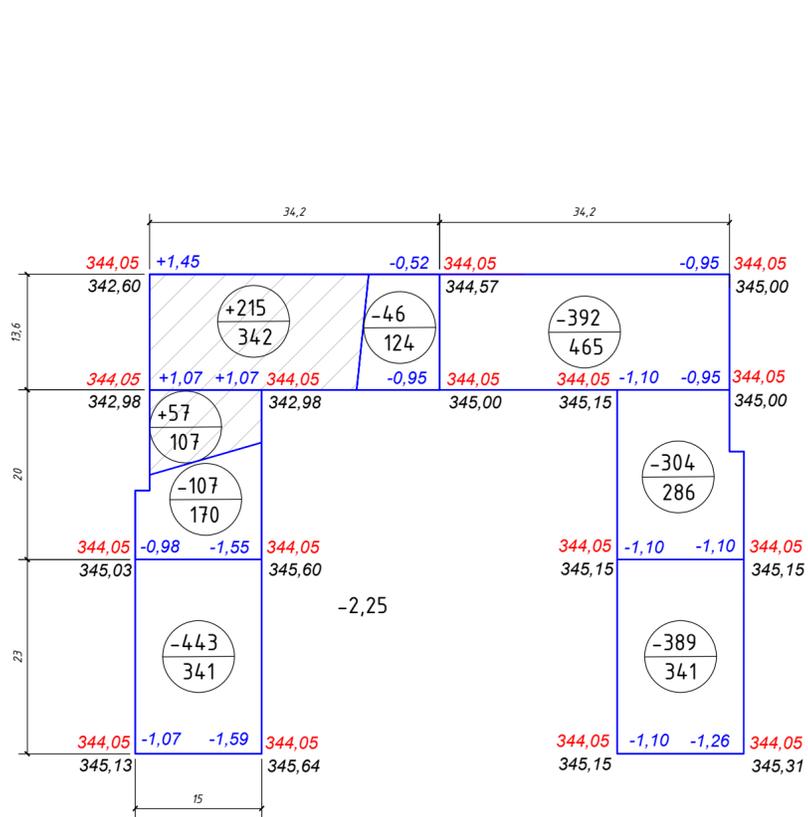
Обозначение	Наименование	Примечание
	Граница участка	—
	Абсолютная отметка нуля	—
	Клон в промилле	—
	Расстояние	—
	Проектные отметки	—
	Фактические отметки рельефа	—
	Отметки проектных горизонталей	—
	Проектные горизонтали	—

Примечание:

- Высотную привязку вести от ближайшего пункта полигонометрии. План организации рельефа разработан на основании топоъемки выполненной ТОО "Астанагорархитектура", с учетом прилегающей территории. от 17.09.2021 г.
- Система координат – Балтийская, система высот – городская.



ИЗМ.	КОЛУЧ.	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	108-2021-ГП			
						«Множквартирные жилые комплексы со встроенными помещениями и паркингом, расположенные в г.Нур-Султан, район пересечения улиц Е22, Е51, Е102 (проектное наименование) и Хусейн бен Талал». Пятна 24-28. (без наружных инженерных сетей)			
						ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН			
						Стадия	Лист	Листов	
						РП	3	8	
						План организации рельефа М 1:500			
						ТОО "ЛидерСтройГрупп"			



Итого м³	насыпь(+)		выемка (-)		Всего м
	насыпь(+)	272	---	выемка (-)	
					272
					1681

Итого м³	насыпь(+)		выемка (-)		Всего м	
	насыпь(+)	2813	1422	1879		1650
					8 973	
					---	

Ведомость объемов земляных масс			
Наименование работ и объемов грунта	Количество, м³		Примечание
	Насыпь +	Выемка -	
1. Грунт планировки территории	8973	---	
2. Вытесненный грунт			
в т.ч. при устройстве:			
а) подземных частей зданий (сооружений)	272	1681	
б) автодорожных покрытий/пешеходного покрытия		1670	
в) плодородной почвы на участках озеленения		691	
3. Поправка на уплотнение 10% (остаточное разрыхление)	924,5		
Всего пригодного грунта	10169,5	4042	
4. Избыток пригодного грунта	6127,3		
5. Плодородный грунт, всего,			
в т.ч.:			
в) используемый для озеленения на уровне земли	485		
г) недостаток плодородно растительного слоя		12739,8	
Итого перерабатываемого грунта	16781,8	16781,8	

Условные обозначения		
Обозначение	Наименование	Примечание
	Граница участка	---
	Здания сооружения	---
+54	Объем грунта данного контура	---
+0.32	Рабочие отметки	Проектные отметки
359.68		Фактические отметки рельефа

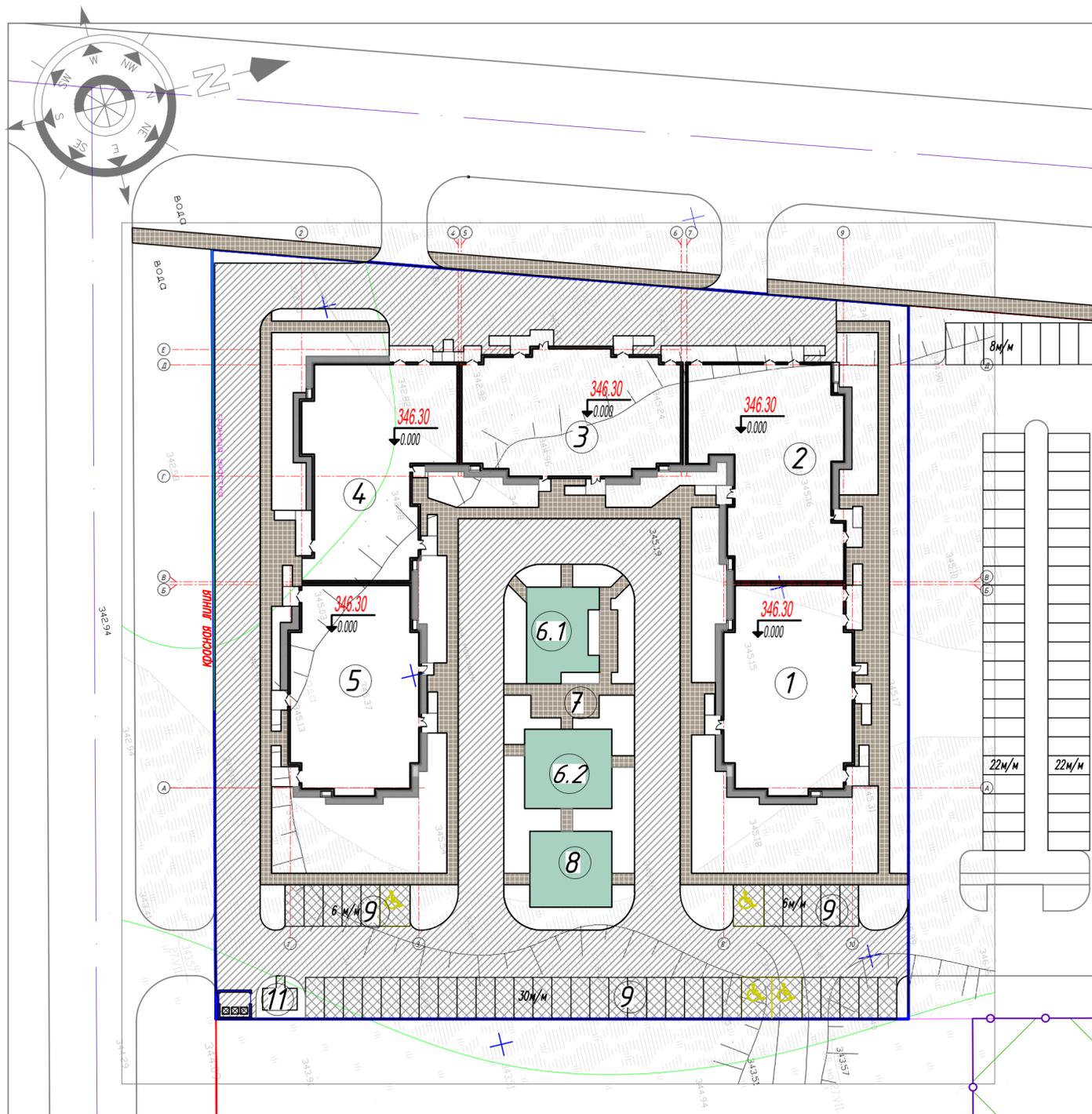
108-2021-ГП					
«Многоквартирные жилые комплексы со встроенными помещениями и паркингом, расположенные в г.Нур-Султан, район пересечения улиц Е22, Е51, Е102 (проектное наименование) и Хусейн бен Талал». Пятна 24-28. (без наружных инженерных сетей)					
ИЗМ.	КОЛУЧ	ЛИСТ	№ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
ГИП	Айнапов М.М.				
Проверил	Айнапов М.М.				
Выполнил	Бимжанова Д.				
Н.контроль	Иванов				
ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН				Стадия	Лист
				РП	4
План баланса земляных масс М 1:500				Листов	8
				ТОО "ЛидерСтройГрупп"	

Ведомость жилых и общественных зданий и сооружений

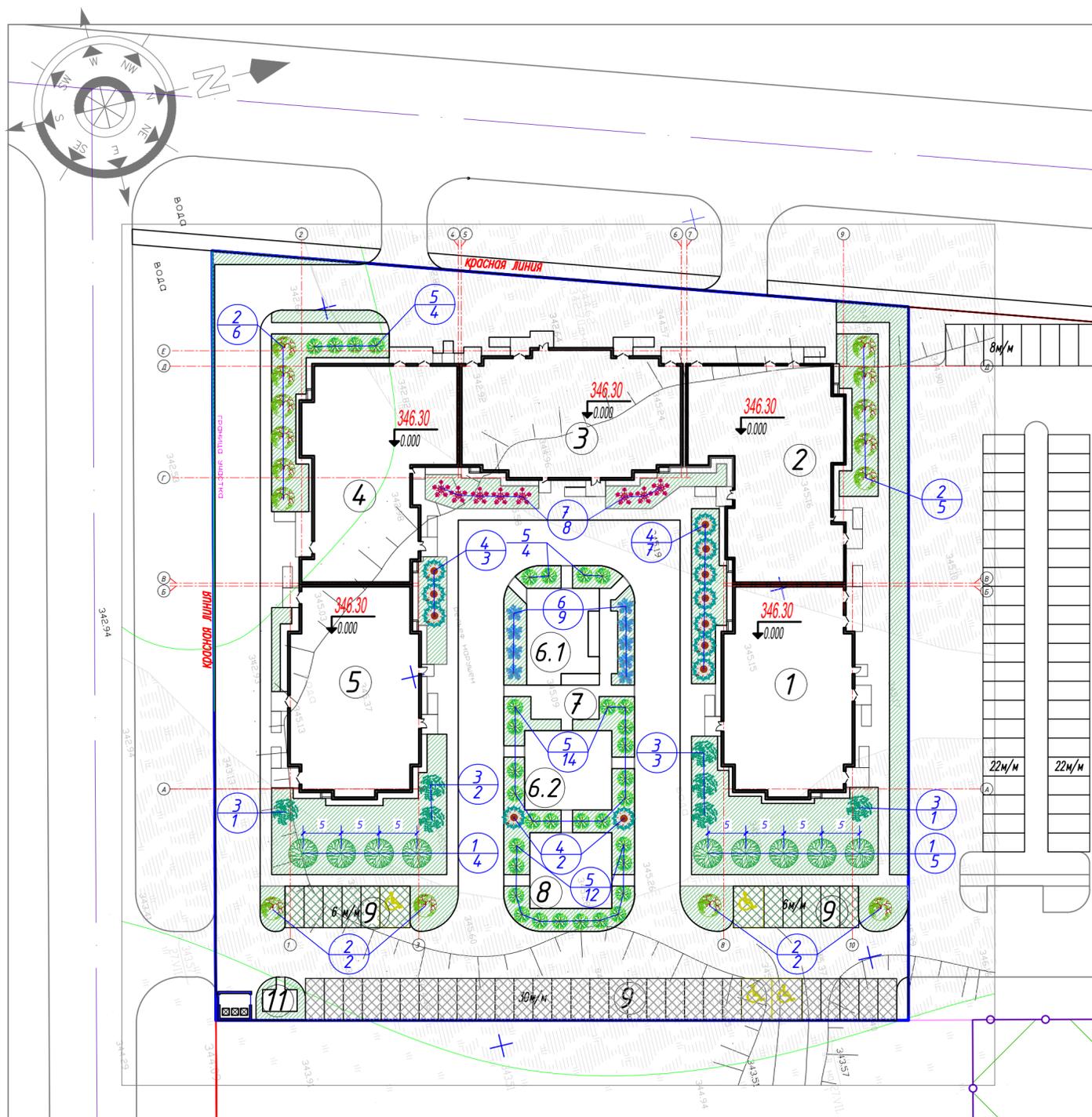
Номер на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Количество		Площадь, м2				Строительный объем, м3		
			зданий	квартир	застройки		общая нормируемая		яруса	всего	
					здания	всего	здания	всего			
1	Секция 1 (24)	9	1	48	48	461.5	511,84	3701,05	3701,05	15129,81	15129,81
2	Секция 2 (25)	9	1	48	48	505.4	554,79	4097,63	4097,63	16538,21	16538,21
3	Секция 3 (26)	9	1	48	48	470.06	532,15	3752,64	3752,64	15420,92	15420,92
4	Секция 4 (27)	9	1	48	48	495.7	543,0	3969,00	3969,00	16218,56	16218,56
5	Секция 5 (28)	9	1	48	48	461.4	504,58	3704,10	3704,10	15129,81	15129,81
			Итого	240	240	2394.06	2646,36	19224,42	19224,42	78437,3	78437,3
Дворовые площадки											
6.1	Детская площадка мл. школьного возраста	-	1	-	-	106	106	-	-	-	-
6.2	Детская площадка дошкольного возраста	-	1	-	-	120	120	-	-	-	-
7	Площадка для отдыха взрослого населения	-	1	-	-	41	41	-	-	-	-
8	Площадка для активного отдыха	-	1	-	-	108	108	-	-	-	-
9	Парковка на 42 м/м	-	1	-	-	593	593	-	-	-	-
10	Площадка для ТБО	-	1	-	-	16	16	-	-	-	-
11	Хозяйственная площадка	-	1	-	-	15	15	-	-	-	-

Ведомость тротуаров, дорожек и проездов

№ п.п.	Обозначение	Наименование	площадь покрытия м2	Тип	Цвет	Примечание
1		А/бетонное покрытие по проездам	2356,55	1	серое	
2		Брусчатка по дорожкам (тротуарная плитка)	869,4	2	цветное	
3		Покрытие детской игровой площадки (тарпановое)	334,0	3	цветное	
4		Покрытие отмостки (тротуарная плитка)	316,3	4	серое	
5		Плитка Эко-парковка	301,24	4	серое	
Итого			4 177,49			
6		Камень бортовой БР 100.30.15 ГОСТ 6665-91	520 м.п.	-	-	
7		Камень бортовой БР 100.25.10 ГОСТ 6665-91	485 м.п.	-	-	



ИЗМ.	КОЛУЧ.	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА					
						108-2021-ГП				
						«Многоквартирные жилые комплексы со встроенными помещениями и паркингом, расположенные в г.Нур-Султан, район пересечения улиц Е22, Е51, Е102 (проектное наименование) и Хусейн бен Талал». Пятна 24-28. (без наружных инженерных сетей)				
						ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН		Стадия	Лист	Листов
								РП	5	8
						План благоустройства, покрытие М 1:500		ТОО "ЛидерСтройГрупп"		
						Формат А2 594x420				



Посев газона производить из смеси семян газонных трав :  
 мятлик луговой-45%, овсяница красная-30%,  
 овсяница луговая -10%, клевер белый-5%, тимофеевка луговая-10 %.

Подготовка почвы в ручную под газон:

- 1) добавление растительного грунта - 20 см.,
- 2) ДЭС из песка - 10 см.,
- 3) внесение минеральных удобрений - 40 г/м
- 4) посев семян газонных трав - 50 г/м,

Деревья и кустарники пригодные для озеленения, зону производственных работ должны быть выкопаны с комом и пересажены в специально отведенную зону

- 3) Подготовку посадочных мест для деревьев с комом производить с заменой грунта 100%:
  - 20% - механизированным способом,
  - 80% - вручную.
- 3) Подготовку посадочных мест для кустарников в группах и однорядную живую изгородь производить с заменой грунта 100%:
  - 20% - механизированным способом,
  - 80% - вручную.

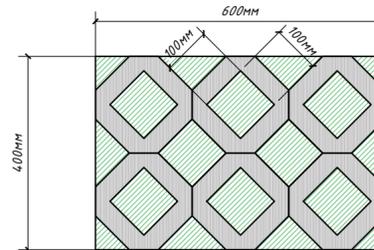
- 4) Толщина ДЭС из крупно-зернистого песка для посадки кустарников - 10 см.
- 5) Производить посадку кустарника с расчетом 3 кустарника на 1 погонный метр.
- 6) Стрижку живой изгороди из кустарника производить на высоте 1 м.
- 7) Посадку древесно-кустарниковых растений с оголенной корневой системой производить весной и осенью.

Пространство между стенками ямы и комом заполняется плодородно и почвенно и массой.

8) До сдачи объекта в эксплуатацию необходимо предусмотреть уход за зелеными насаждениями.

9) Перед началом строительства не производится выкорчевывание деревьев, так как на участке нет существующих насаждений

10) Полив зеленых насаждений будет осуществляться привозной водой



Эко-парковка 0.24м<sup>2</sup> (1м<sup>2</sup> - 4.16 плитки)=  
 плитка = 0.122 м<sup>2</sup> (1м<sup>2</sup> - 0.508м<sup>2</sup>)  
 озеленение = 0.118м<sup>2</sup> (1м<sup>2</sup> - 0.492м<sup>2</sup>)

Ведомость жилых и общественных зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Количество		Площадь, м <sup>2</sup>				Строительный объем, м <sup>3</sup>		
			зданий	квартир	застройки		общая нормируемая		зданий	всего	
					здания в кон-х нар.стен	всего в том чс крыльца	здания	всего			
1	Секция 1 (24)	9	1	48	48	461.5	511.84	3701,05	3701,05	15129,81	15129,81
2	Секция 2 (25)	9	1	48	48	505.4	554,79	4097,63	4097,63	16538,21	16538,21
3	Секция 3 (26)	9	1	48	48	470.06	532,15	3752,64	3752,64	15420,92	15420,92
4	Секция 4 (27)	9	1	48	48	495.7	543,0	3969,00	3969,00	16218,56	16218,56
5	Секция 5 (28)	9	1	48	48	461.4	504,58	3704,10	3704,10	15129,81	15129,81
Итого				240	240	2394.06	2646,36	19224,42	19224,42	78437,3	78437,3
Дворовые площадки											
6.1	Детская площадка мл. школьного возраста	-	1	-	-	106	106	-	-	-	-
6.2	Детская площадка дошкольного возраста	-	1	-	-	120	120	-	-	-	-
7	Площадка для отдыха взрослого населения	-	1	-	-	41	41	-	-	-	-
8	Площадка для активного отдыха	-	1	-	-	108	108	-	-	-	-
9	Парковка на 42 м/м	-	1	-	-	593	593	-	-	-	-
10	Площадка для ТБО	-	1	-	-	16	16	-	-	-	-
11	Хозяйственная площадка	-	1	-	-	15	15	-	-	-	-

Ведомость элементов озеленения

Поз	Наименование породы или вида насаждения	Возраст (лет)	Кол.	Примечание
Деревья (планируемая посадка)				
1	Вяз мелколистный	7-10	9	1,0x1,0x0,6 ДЭС=0,2
Итого:			9	
Кустарники (планируемая посадка)				
2	Сирень обыкновенная	3-5	15	0,5x0,5x0,4 ДЭС=0,2
3	Дерен белокаменный	3-5	7	0,5x0,5x0,4 ДЭС=0,2
4	Ирга	3-5	12	0,5x0,5x0,4 ДЭС=0,2
5	Форзиция средняя	3-5	34	0,5x0,5x0,4 ДЭС=0,2
6	Можжевельник обыкновенный	3-5	9	0,5x0,5x0,4 ДЭС=0,2
7	Барбарис Тунберга	3-5	8	0,5x0,5x0,4 ДЭС=0,2
Итого:			85	
Газон				
8	газон	семена	1831,4 м <sup>2</sup>	(ед.изм. 50 гр. семян/м <sup>2</sup> )
9	Газон Эко-парковка	семена	291,75 м <sup>2</sup>	(ед.изм. 50 гр. семян/м <sup>2</sup> )

108-2021-ГП

ИЗМ.	КОЛУЧ.	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
ГИП	Айнапов М.М.				
Проверил	Айнапов М.М.				
Выполнил	Бимжанова Д.				
Н.контроль	Иванов				
ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН					
План благоустройства, озеленение М 1:500					
				Лист	Листов
				РП	6 / 8
ТОО "ЛидерСтройGroup"					

Ведомость жилых и общественных зданий и сооружений

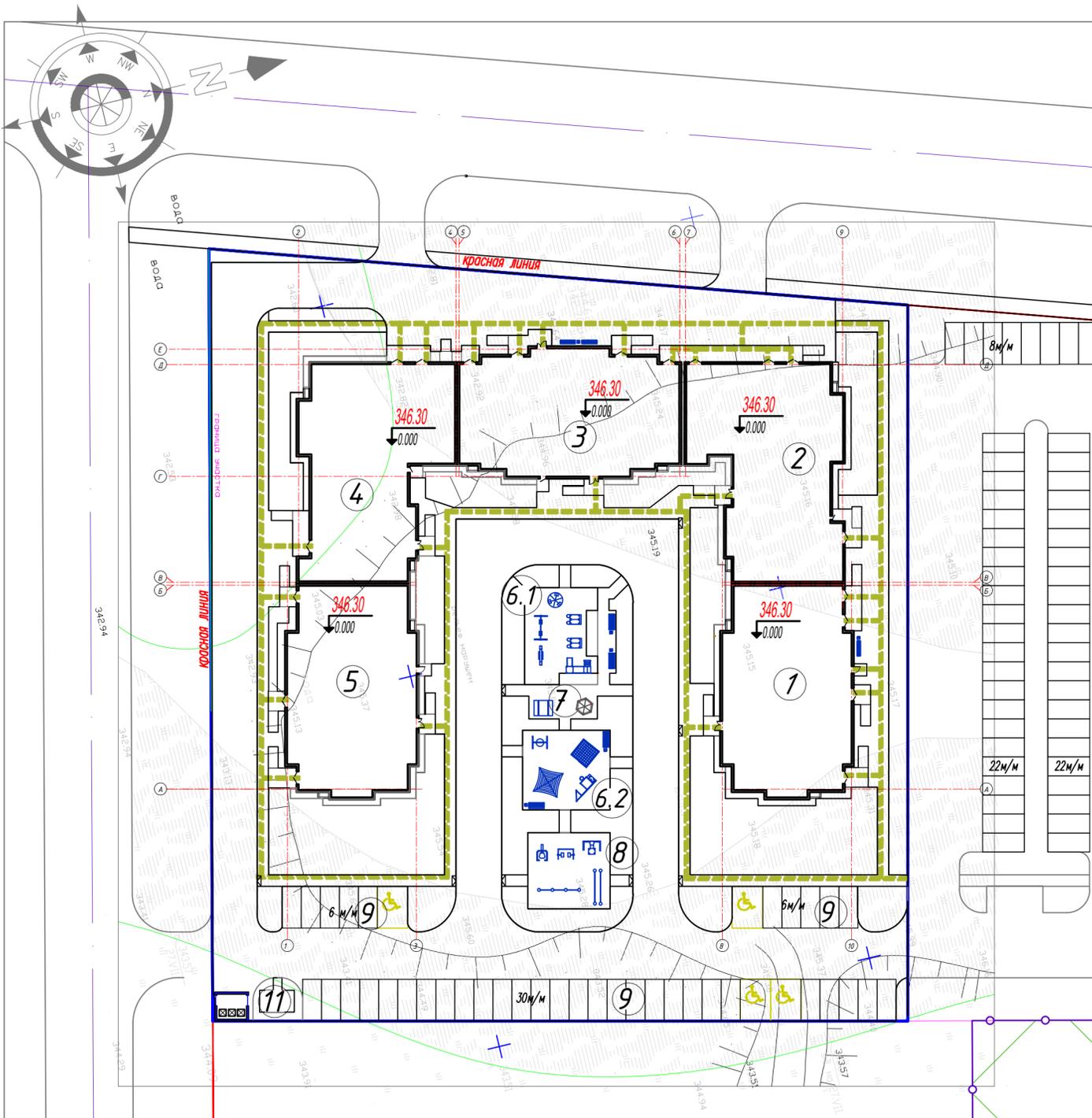
Номер на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Количество		Площадь, м2				Строительный объем, м3		
			зданий	квартир	застройки		общая нормируемая		здания	всего	
					здания	всего	здания	всего			
1	Секция 1 (24)	9	1	48	48	511,84	511,84	3721,46	3721,46	15129,81	15129,81
2	Секция 2 (25)	9	1	48	48	554,79	554,79	4117,45	4117,45	16538,21	16538,21
3	Секция 3 (26)	9	1	48	48	532,15	532,15	3795,47	3795,47	15420,92	15420,92
4	Секция 4 (27)	9	1	48	48	543,0	543,0	4007,07	4007,07	16218,56	16218,56
5	Секция 5 (28)	9	1	48	48	504,58	504,58	3722,83	3722,83	15129,81	15129,81
Итого			240	240	2646,36	2646,36	19364,28	19364,28	78437,3	78437,3	

Дворовые площадки

6.1	Детская площадка мл. школьного возраста	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
6.2	Детская площадка дошкольного возраста	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
7	Площадка для отдыха взрослого населения	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
8	Площадка для активного отдыха	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
9	Парковка на 42 м/м	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Площадка для ТБО	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
11	Хозяйственная площадка	-	1	-	-	16	16	-	-	-	-

Ведомость малых архитектурных форм

Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	☒	Металлический мусоросборник с тележкой СТ РК 1231-2004	3	С 1222-509-1501
2	⚙	8601-0101-0104 Карусель с сиденьями, шестиместная	1	УСН РК 8.02-03-2020
3	⚙	8601-0104-0405 Качели подвесные двойные, сиденья без спинки	1	УСН РК 8.02-03-2020
4	🎮	8601-0113-0101 Детский игровой комплекс	1	УСН РК 8.02-03-2020
6	🌟	8601-0103-0102 Сетка "Пирамида" малая	1	УСН РК 8.02-03-2020
7	🏹	8601-0104-0101 Качалка-балансир	1	УСН РК 8.02-03-2020
8	🏠	8601-0109-0304 Игровой модуль "Песочница с крышкой"	2	УСН РК 8.02-03-2020
9	🏃	8601-0201-0109 Детский спортивный комплекс	1	УСН РК 8.02-03-2020
10	🏃	8601-0201-0106 Детский спортивный комплекс	1	УСН РК 8.02-03-2020
12	🏠	8601-0104-0410 Качели подвесные "Гнездо"	1	УСН РК 8.02-03-2020
13	📺	8601-0301-0105 Столик	1	УСН РК 8.02-03-2020
14	🏋	8601-0216-0105 Тренажер "Тяга верхняя"	1	УСН РК 8.02-03-2020
15	🏋	8601-0216-0108 Тренажер "Скороход"	1	УСН РК 8.02-03-2020
16	🏋	8601-0216-0107 Тренажер "Шейкер"	1	УСН РК 8.02-03-2020
19	🏃	8601-0213-0201 Брусья параллельные	1	УСН РК 8.02-03-2020
20	🏃	8601-0202-0102 Двухсекционный турник с лестницей	1	УСН РК 8.02-03-2020
22	🪑	8601-0303-0401 Урна из мраморного камня, модель: Artem	9	УСН РК 8.02-03-2020
24	🪑	8601-0302-0501 Скамейка из мраморного камня с деревянным настилом, модель: Origami two (С-2)	9	УСН РК 8.02-03-2020
27	🌿	8601-0106-0305 Беседка летняя с крышей из ламинированной водостойкой фанеры	1	УСН РК 8.02-03-2020
29	🏠	8601-0307-0104 Навес для мусорных контейнеров из профнастила (на 3 шт.)	1	УСН РК 8.02-03-2020
30	🏠	8601-0307-0302 Секция для сушки ковров	1	УСН РК 8.02-03-2020
31	🚶	Дорожка с тактильными плитками	513п.м.	



Примечание:

1. Расстановка игрового оборудования на детской площадке было выполнено в соответствии с требованиями табл.4 СНиП РК 3.01-02Ас-2016

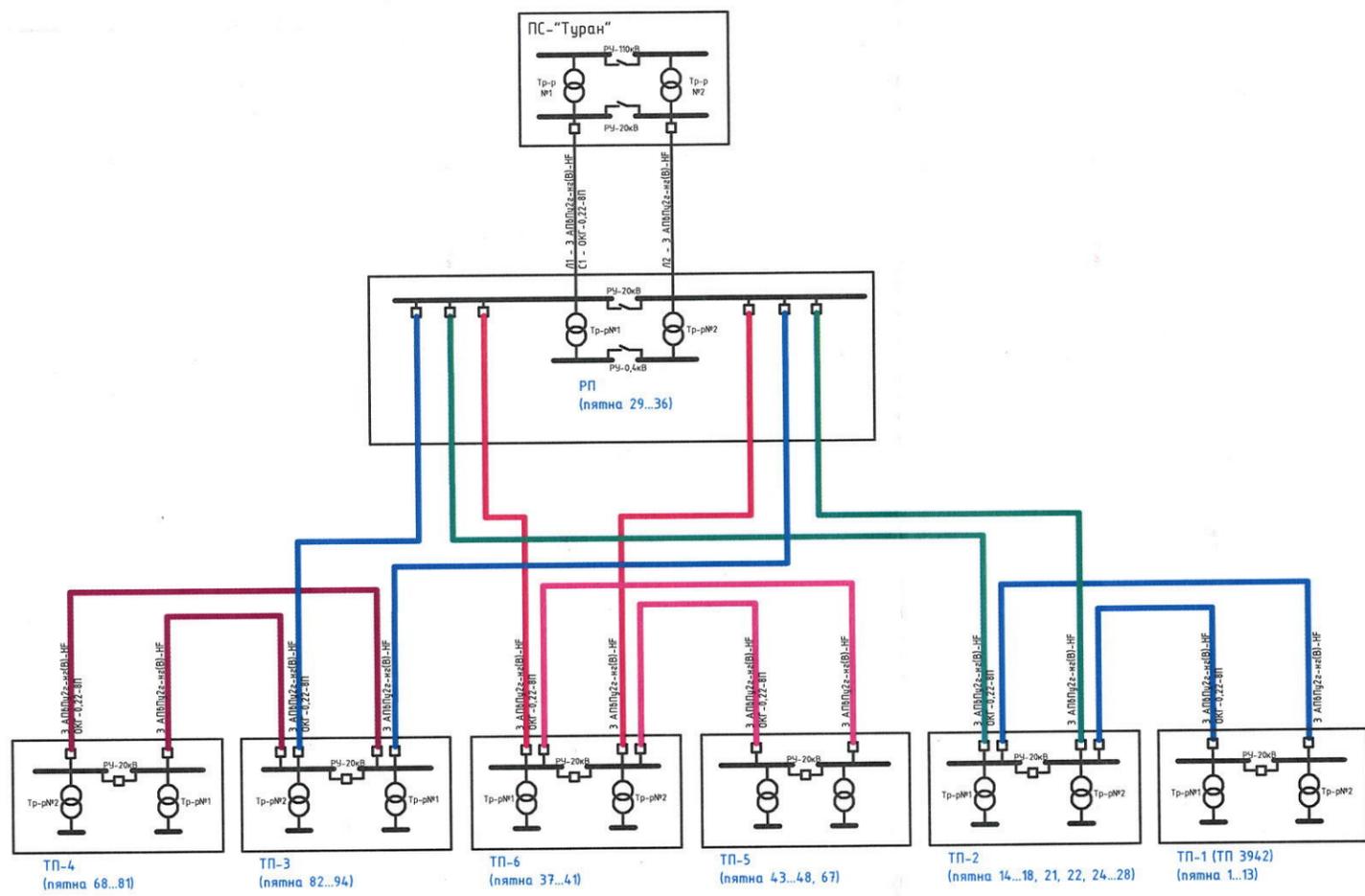
108-2021-ГП

«Многоквартирные жилые комплексы со встроенными помещениями и паркингом, расположенные в г.Нур-Султан, район пересечения улиц Е22, Е51, Е102 (проектное наименование) и Хусейн бен Талап». Пятна 24-28.  
(без наружных инженерных сетей)

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов	
ГИП	Айнапов М.М.					ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН	РП	7	
Проверил	Айнапов М.М.							8	
Выполнил	Бимжанова Д.								
Н.контроль	Иванов								
План благоустройства, расстановка МАФ. М 1:500							ТОО "ЛидерСтройГрупп"		



№ Пятна	№ ТП	Рр, кВт
Пятна 1...13	ТП-3942	1816,15
Пятная 29...33	РП-1	632,69
Пятно 34		339,36
Пятно 35		339,36
Пятно 36		339,36
Итого на РП-1		1411
Пятно 14	ТП-2	396,6
Пятно 15		327,4
Пятна 16...18		509
Пятно 21, 22		480
Пятна 24...28	ТП-3	632,69
Итого на ТП-2		2010,35
Пятно 82...86		632,69
Пятна 87...91		632,69
Пятно 92	ТП-4	205
Пятно 93		231,2
Пятна 94		205
остаток не освоенной мощности		922
Итого на ТП-3		2454
Пятная 68...73	ТП-5	764
Пятно 74...79		764
Пятно 80		339,36
Пятно 81		339,36
Итого на ТП-4		1866
Пятна 43...47	ТП-6	632,69
Пятно 48		339,36
Пятно 67		339,36
Итого на ТП-5		1170
Пятна 37...41	ТП-1 (ТП 3942)	632,69
Пятно 42А		339,36
Пятно 42А		339,36
Итого на ТП-6		1170
Итого по комплексу		11897,5

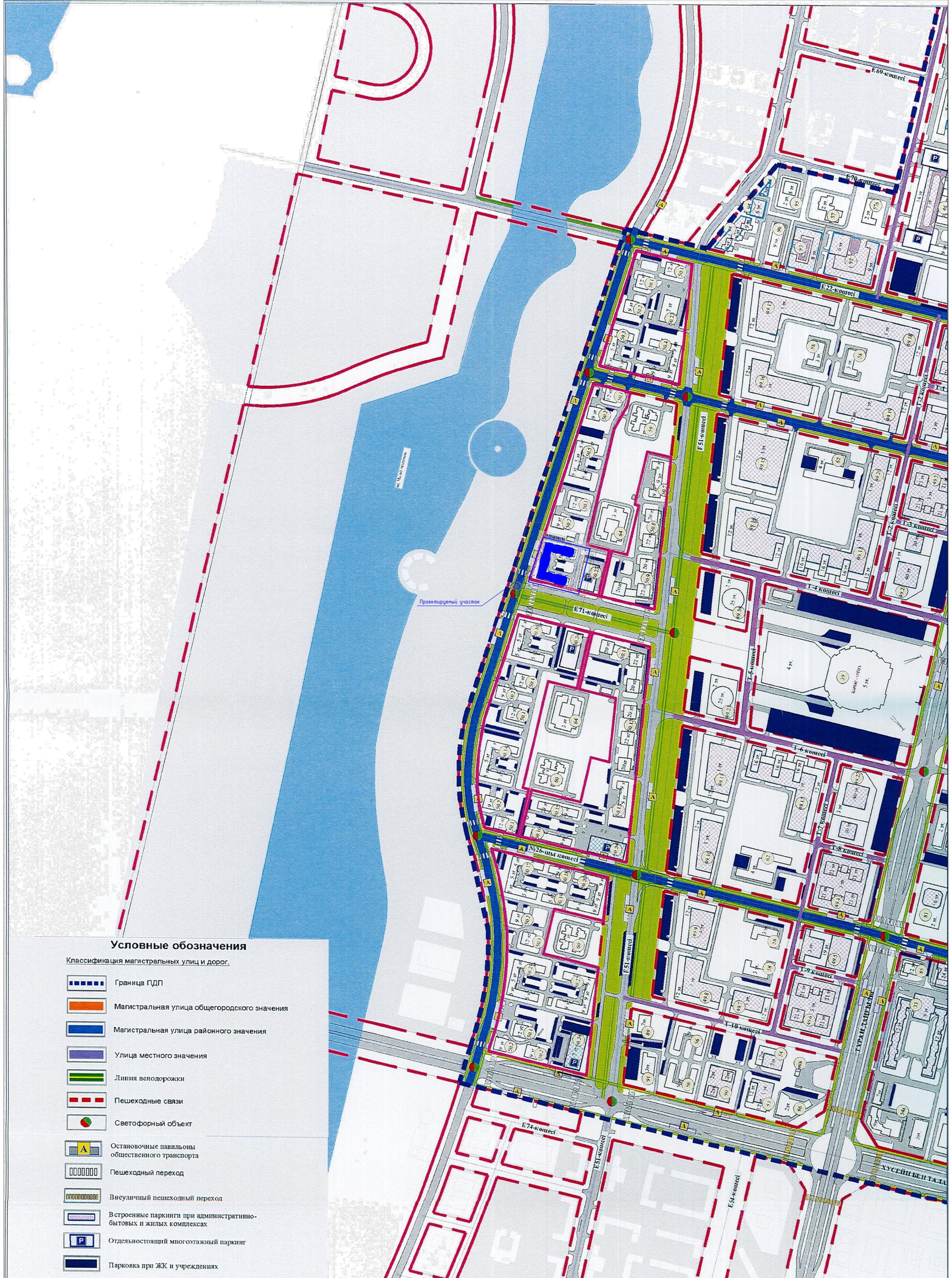


Согласованно:  
 Заказчик:  
 ТОО "Bazis-A Corp."  
 ТОО "Ак Дидар"  
 ТОО "Ак Дидар-2"  
 ТОО "Ак Дидар-3"  
 Проектировщик:  
 ТОО "AS PROJECT GROUP ASTANA"



				ОКЧ-КМЖД-86/16-ЭС1		
«Многоквартирные жилые комплексы со встроенными помещениями и паркингом в районе пересечения улиц № E22, E51, E102 и ул. Хусейн бен Талал г. Астана.»						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия
ГИП	Тайшанова				12/22	РП
Выполнил	Кирпичев				12/22	Лист
Проверил	Тайшанова				12/22	1
Н.контроль	Матякудова				12/22	Листов
План-схема электроснабжения 20кВ						ТОО "AS PROJECT GROUP ASTANA"

Имя, И. подл. Подл. и дата Взам. инв. N



**Условные обозначения**

Классификация магистральных улиц и дорог.

-  Граница ПДП
-  Магистральная улица общегородского значения
-  Магистральная улица районного значения
-  Улицы местного значения
-  Линия велодорожки
-  Пешеходные связи
-  Светофорный объект
-  Остановочные павильоны общественного транспорта
-  Пешеходный переход
-  Внеуличный пешеходный переход
-  Встроенные паркинги при административно-бытовых и жилых комплексах
-  Отдельностоящий многоярусный паркинг
-  Парковка при ЖК и учреждениях

нач. отдела  
ст. спец.

Ш. Тохтарбаева  
З. Сулейменова



Схема организации улично-  
дорожной сети и транспорта из ПДП

Разработчик ПДП ТОО "НИПИ  
Астана Генплан"  
Копию выполнил ТОО "Астана  
кала құрылысы мониторингі"