

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ТОО "Шартас Сервис"

ГСА № 04842

Заказчик: ТОО «BCD Group»

Строительство многоквартирного жилого комплекса со встроенными коммерческими помещениями и паркингом, расположенного по адресу г. Шымкент, Абайский район, квартал 189, ул. Байынқол, уч. 9.
1 очередь строительства (без наружных инженерных сетей)

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

3280-ГП

Раздел: Генеральный план - ГП

Том II

АЛЬБОМ 2.1

г.Астана 2025г.

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ТОО "Шартас Сервис"

ГСА № 04842

Заказчик: ТОО «BCD Group»

Строительство многоквартирного жилого комплекса со встроенными коммерческими помещениями и паркингом, расположенного по адресу г. Шымкент, Абайский район, квартал 189, ул. Байынқол, уч. 9. 1 очередь строительства (без наружных инженерных сетей)

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

3280-ГП

Раздел: Генеральный план - ГП

Том II

АЛЬБОМ 2.1

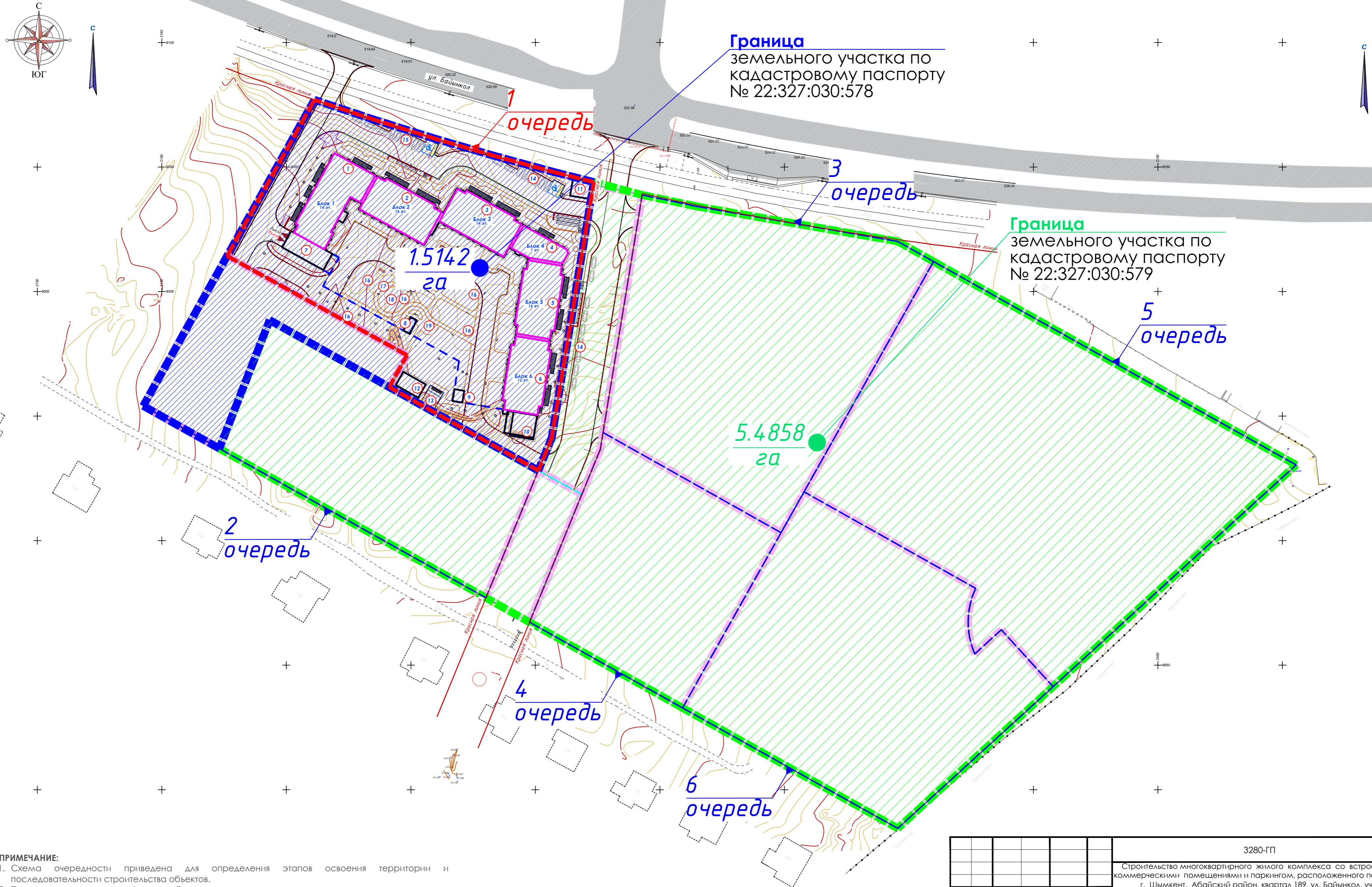
Директор ТОО "Шартас Сервис",
Главный инженер проекта



Талипов Н.И.

г.Астана 2025г.

СХЕМА ОЧЕРЕДНОСТИ ЭТАПОВ СТРОИТЕЛЬСТВА, М1:1000

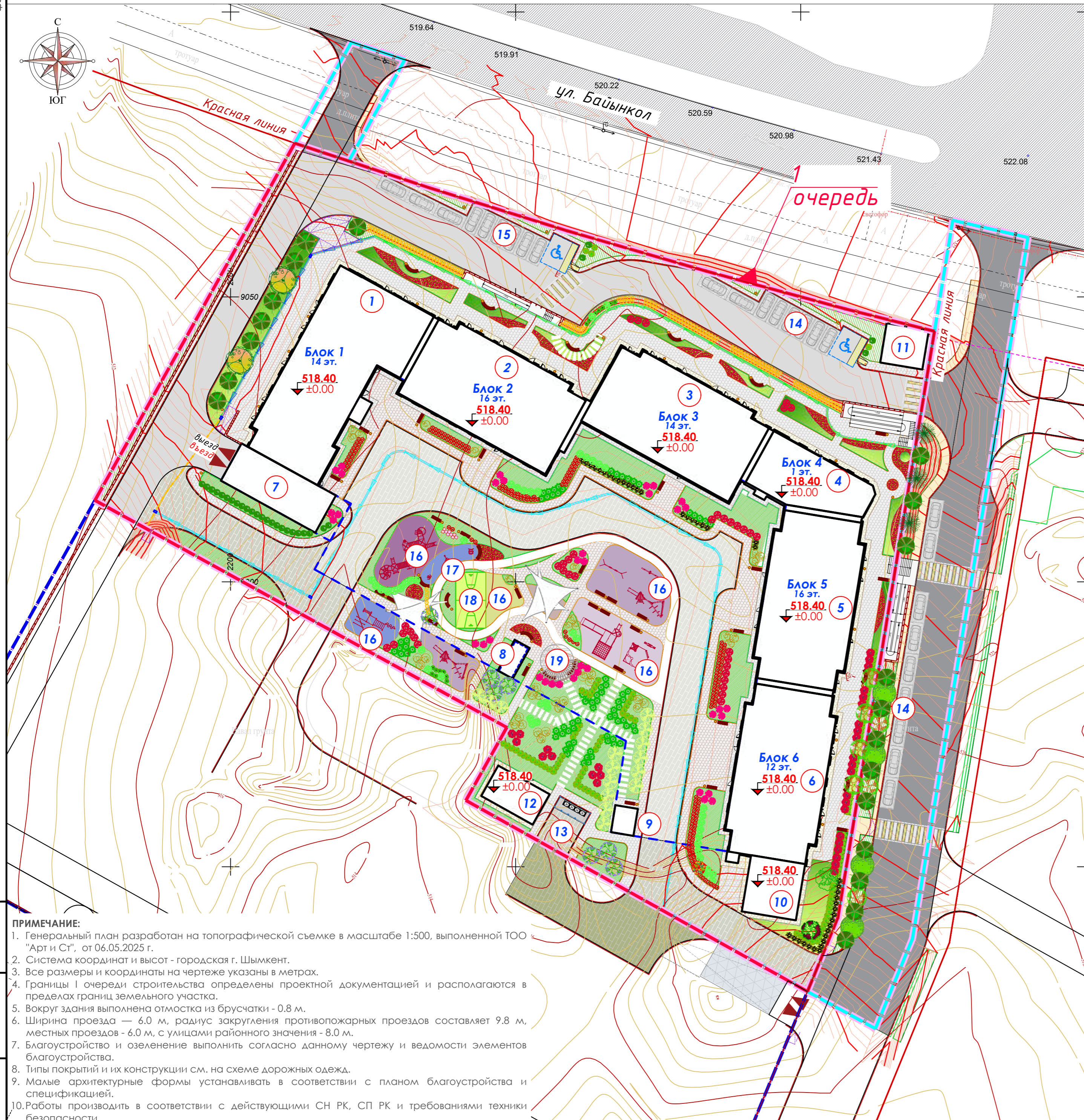


ПРИМЕЧАНИЕ:
 1. Схема очередности приведена для определения этапов освоения территории и последовательности строительства объектов.
 2. Проектом предусмотрено 6 очередей строительства.
 3. В рамках настоящей стадии разработана 1-я очередь строительства.
 4. Размещение объектов, покрытия, инженерных сетей и элементов благоустройства, показанных на схеме, выполнять с привязкой к решениям 1-й очереди.
 5. Каждая завершенная очередь должна обеспечивать автономное функционирование территории, транспортных и пешеходных связей, включая доступность для МГН.
 6. Границы и состав 2-й и последующих очередей подлежат уточнению на последующих стадиях проектирования.

					3280-ГП				
					Строительство многоквартирного жилого комплекса со встроенными коммерческими помещениями и паркингом, расположенного по адресу: г. Шымкент, Абайский район, квартал 189, ул. Байынкол, уч. 9, 1 очередь строительства (без наружных инженерных сетей)				
Изм.	Кол.	лист	№ док.	подпись	дата	Общеплощадочные материалы	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Талипов Н.			<i>[Подпись]</i>	2025		РП	2	15
Разработал	Абдрахманова			<i>[Подпись]</i>	2025				
Проверил	Талипов Н.			<i>[Подпись]</i>	2025				
Н.контроль	Курмангайиев			<i>[Подпись]</i>	2025	Схема очередности этапов строительства. М 1:1000	ТОО "Шартас Сервис" ГСА № 04842		

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН, М1:500

Ведомость зданий и сооружений



Номер на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Количество		Площадь, м2				Строительный объем, м3		
			Здания	квартир, номеров здания	Застройки	Здания	всего	Общая нормируемая	Здания	всего	
1 очередь											
1	Блок 1. Жилой дом	14	1	78	78	614.62	614.62	6872.68	6872.68	29646.28	29646.28
2	Блок 2. Жилой дом	16	1	75	75	495.13	495.13	6383.16	6383.16	27318.04	27318.04
3	Блок 3. Жилой дом	14	1	52	52	502.07	502.07	5660.99	5660.99	24269.63	24269.63
4	Блок 4. Коммерция	1	1	-	-	220.89	220.89	376.70	376.70	1664.40	1664.40
5	Блок 5. Жилой дом	16	1	90	90	491.22	491.22	6314.36	6314.36	27217.52	27217.52
6	Блок 6. Жилой дом	12	1	55	55	497.63	497.63	4875.46	4875.46	21096.82	21096.82
7*	Подземный паркинг (ниже нуля)	1	(1)	-	-	(3773.73)	(3773.73)	3647.63	3647.63	14421.35	14421.35
7	(Выезд/выезд) в паркинг	1	1	-	-	141.28	141.28				
8	Лестничный эвакуационный выход с паркинга	1	1	-	-	18.45	18.45				
9	Помещение охраны модульного типа (диспетчерская)	1	1	-	-	14.43	14.43				
10	Блочно-модульная котельная	1	1	-	-	96.00	96.00				
11	КНС	1	1	-	-	52.44	52.44				
12	Трансформаторный пункт	1	1	-	-	63.08	63.08				
Итого:			12	350		3207.24	3207.24	34130.98	34130.98	145634.04	145634.04
13	Площадка ТБО	1	1	-	-	8.00	8.00				
14	Гостевая парковка на 9 м/м	-	2	-	-						
15	Гостевая парковка на 10 м/м	-	1	-	-						
16	Детская площадка										
17	Зона workout										
18	Спортивная площадка										
19	Площадка для отдыха										

Условные обозначения

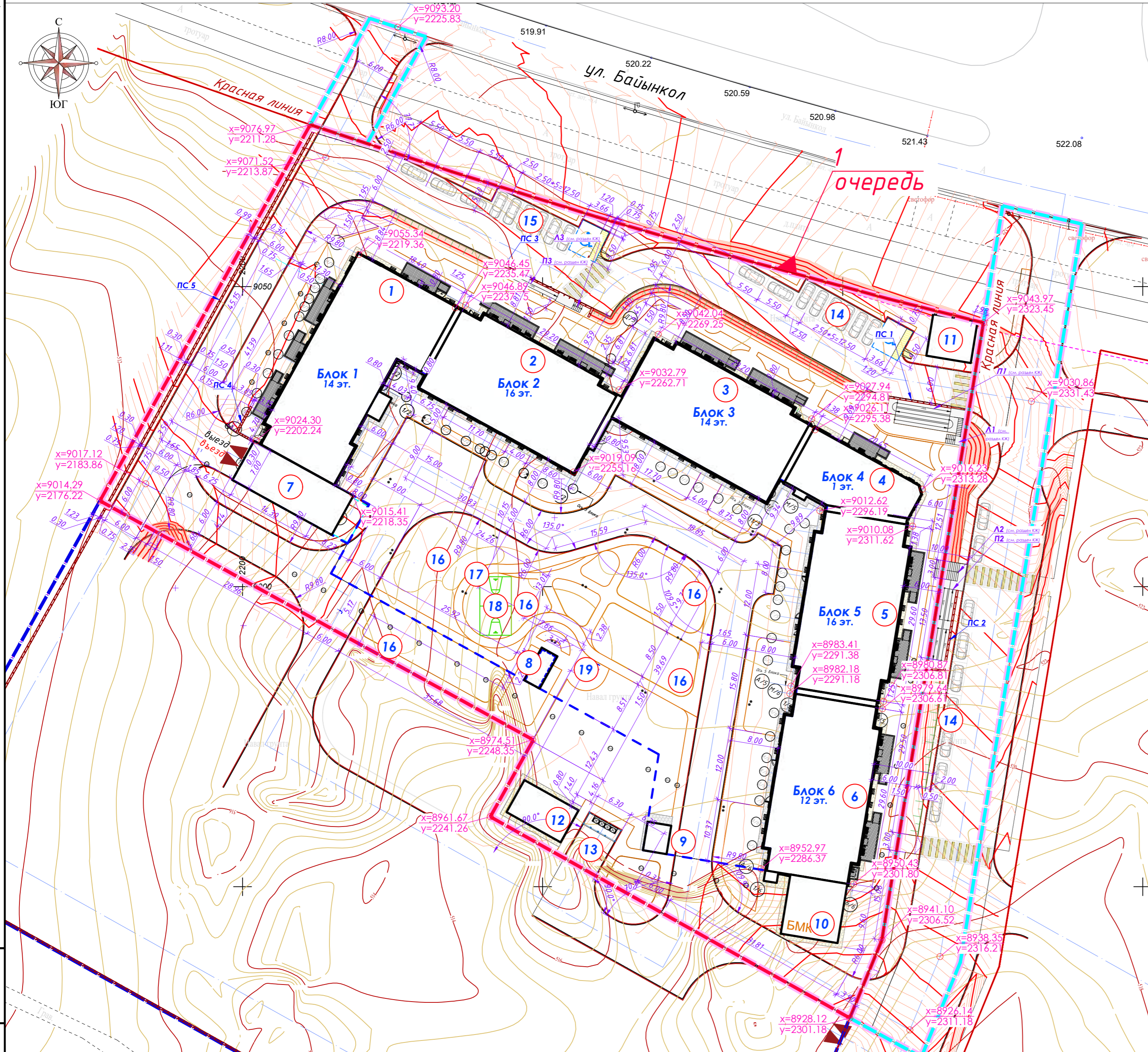
Обозначение	Наименование
	Граница проектируемого участка, 1 очередь
	Граница красной линии
	Здания и сооружения
	Подземные здания и сооружения
	Проезды и внутридворовые пути с возможностью противопожарных проездов
	Тротуар
	Озеленение
	Проектируемый откос / Подпорная стенка ПС
	Водоотводные сооружения
	Устройство вытянутой искусственной неровности
	Пандус с пониженным бордюрным камнем

- ПРИМЕЧАНИЕ:**
- Генеральный план разработан на топографической съемке в масштабе 1:500, выполненной ТОО "Арт и Ст", от 06.05.2025 г.
 - Система координат и высот - городская г. Шымкент.
 - Все размеры и координаты на чертеже указаны в метрах.
 - Границы 1 очереди строительства определены проектной документацией и располагаются в пределах границ земельного участка.
 - Вокруг здания выполнена отмостка из брусчатки - 0.8 м.
 - Ширина проезда - 6.0 м, радиус закругления противопожарных проездов составляет 9.8 м, местных проездов - 6.0 м, с улицами районного значения - 8.0 м.
 - Благоустройство и озеленение выполнить согласно данному чертежу и ведомости элементов благоустройства.
 - Типы покрытий и их конструкции см. на схеме дорожных одежд.
 - Малые архитектурные формы устанавливать в соответствии с планом благоустройства и спецификацией.
 - Работы производить в соответствии с действующими СН РК, СП РК и требованиями техники безопасности.

Изм. Кол. уч. лист				№ док. подпись дата				3280-ГП		
Строительство многоквартирного жилого комплекса со встроенными коммерческими помещениями и паркингом, расположенного по адресу: г. Шымкент, Абайский район, квартал 189, ул. Байынкол, уч. 9, 1 очередь строительства (без наружных инженерных сетей)								Стадия	Лист	Листов
ГИП	Талипов Н.		2025					РП	3	15
Разработал	Абрахманова		2025					Общеплощадочные материалы		
Проверил	Талипов Н.		2025					Генеральный план. М 1:500		
Н.контроль	Курмангалиев		2025					ТОО "Шартас Сервис" ГСА № 04842		

Формат А2
ВЗЛОЖЕН
ПОДПИСЬ И ДАТА
ИНВ. ПОДА.

РАЗБИВОЧНЫЙ ПЛАН, М1:500



Ведомость зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Количество		Площадь, м2				Строительный объем, м3		
			Здания	квартир, номеров здания	Застройки	Здания	всего	Здания	всего	Здания	всего
1 очередь											
1	Блок 1. Жилой дом	14	1	78	78	614.62	614.62	6872.68	6872.68	29646.28	29646.28
2	Блок 2. Жилой дом	16	1	75	75	495.13	495.13	6383.16	6383.16	27318.04	27318.04
3	Блок 3. Жилой дом	14	1	52	52	502.07	502.07	5660.99	5660.99	24269.63	24269.63
4	Блок 4. Коммерция	1	1	-	-	220.89	220.89	376.70	376.70	1664.40	1664.40
5	Блок 5. Жилой дом	16	1	90	90	491.22	491.22	6314.36	6314.36	27217.52	27217.52
6	Блок 6. Жилой дом	12	1	55	55	497.63	497.63	4875.46	4875.46	21096.82	21096.82
7*	Подземный паркинг (ниже нуля)	1	(1)	-	-	(3773.73)	(3773.73)	3647.63	3647.63	14421.35	14421.35
7	(Въезд/выезд) в паркинг	1	1	-	-	141.28	141.28				
8	Лестничный эвакуационный выход с паркинга	1	1	-	-	18.45	18.45				
9	Помещение охраны модульного типа (диспетчерская)	1	1	-	-	14.43	14.43				
10	Блочно-модульная котельная	1	1	-	-	96.00	96.00				
11	КНС	1	1	-	-	52.44	52.44				
12	Трансформаторный пункт	1	1	-	-	63.08	63.08				
Итого:			12	350		3207.24	3207.24	34130.98	34130.98	145634.04	145634.04
13	Площадка ТБО	1	1	-	-	8.00	8.00				
14	Гостевая парковка на 9 м/м	-	2	-	-						
15	Гостевая парковка на 10 м/м	-	1	-	-						
16	Детская площадка										
17	Зона workout										
18	Спортивная площадка										
19	Площадка для отдыха										

Условные обозначения

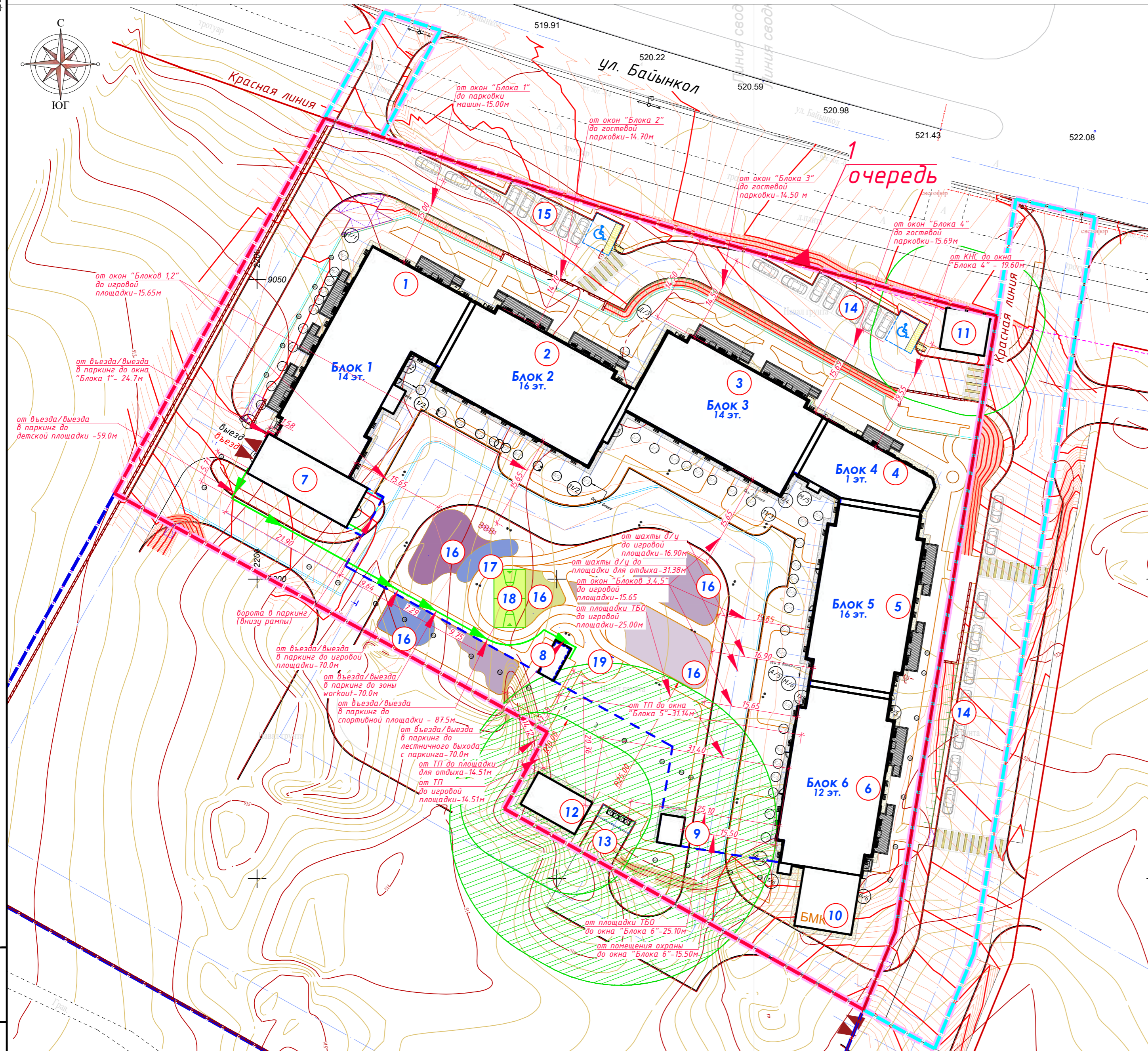
Обозначение	Наименование
	Граница проектируемого участка, 1 очередь
	Граница красной линии
	Здания и сооружения
	Подземные здания и сооружения
	Оси проектируемых зданий
	x координата узла привязки
	y координата узла привязки
	геодезическая сетка

- ПРИМЕЧАНИЕ:**
- Разбивочный план разработан на топографической съемке в масштабе 1:500, выполненной ТОО "Арт и Ст", от 06.05.2025 г.
 - Система координат и высот - городская г. Шымкент.
 - Все размеры и координаты на чертеже указаны в метрах.
 - Разбивку сооружения на местности производить от закоординированных узлов границ участка и по координатам пересечений конструктивных осей зданий в соответствии с чертежом.
 - Разбивку благоустройства производить от внешних стен зданий.
 - Вокруг здания выполнена отмостка из брусчатки - 0.8 м.
 - Радиусы закругления проездов 6.0 м, с улицами районного значения - 8.0 м.

				3280-ГП		
				Строительство многоквартирного жилого комплекса со встроенными коммерческими помещениями и паркингом, расположенного по адресу: г. Шымкент, Абайский район, квартал 189, ул. Байынкол, уч. 9. 1 очередь строительства (без наружных инженерных сетей)		
Изм.	Кол.	лист	№ док.	подпись	дата	
ГИП	Талипов Н.				2025	Общеплощадочные материалы
Разработал	Абрахманова				2025	
Проверил	Талипов Н.				2025	Разбивочный план. М 1:500
Н.контроль	Курмангалиев				2025	
				Стадия	Лист	Листов
				РП	4	15
				ТОО "Шартас Сервис" ГСА № 04842		

РАЗБИВОЧНЫЙ ПЛАН (ДЛЯ ОВОС), М1:500

Ведомость зданий и сооружений



Номер на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Количество зданий	Количество квартир, номеров здания	Площадь, м2		Общая нормируемая		Строительный объем, м3		
					Застройки	всего	здания	всего	здания	всего	
1 очередь											
1	Блок 1. Жилой дом	14	1	78	78	614.62	614.62	6872.68	6872.68	29646.28	29646.28
2	Блок 2. Жилой дом	16	1	75	75	495.13	495.13	6383.16	6383.16	27318.04	27318.04
3	Блок 3. Жилой дом	14	1	52	52	502.07	502.07	5660.99	5660.99	24269.63	24269.63
4	Блок 4. Коммерция	1	1	-	-	220.89	220.89	376.70	376.70	1664.40	1664.40
5	Блок 5. Жилой дом	16	1	90	90	491.22	491.22	6314.36	6314.36	27217.52	27217.52
6	Блок 6. Жилой дом	12	1	55	55	497.63	497.63	4875.46	4875.46	21096.82	21096.82
7*	Подземный паркинг (ниже нуля)	1	(1)	-	-	(3773.73)	(3773.73)	3647.63	3647.63	14421.35	14421.35
7	(Выезд/выезд) в паркинг	1	1	-	-	141.28	141.28				
8	Лестничный эвакуационный выход с паркинга	1	1	-	-	18.45	18.45				
9	Помещение охраны модульного типа (диспетчерская)	1	1	-	-	14.43	14.43				
10	Блочно-модульная котельная	1	1	-	-	96.00	96.00				
11	КНС	1	1	-	-	52.44	52.44				
12	Трансформаторный пункт	1	1	-	-	63.08	63.08				
	Итого:			12	350		3207.24		34130.98		145634.04
13	Площадка ТБО	1	1	-	-	8.00	8.00				
14	Гостевая парковка на 9 м/м	-	2	-	-						
15	Гостевая парковка на 10 м/м	-	1	-	-						
16	Детская площадка										
17	Зона workout										
18	Спортивная площадка										
19	Площадка для отдыха										

Условные обозначения

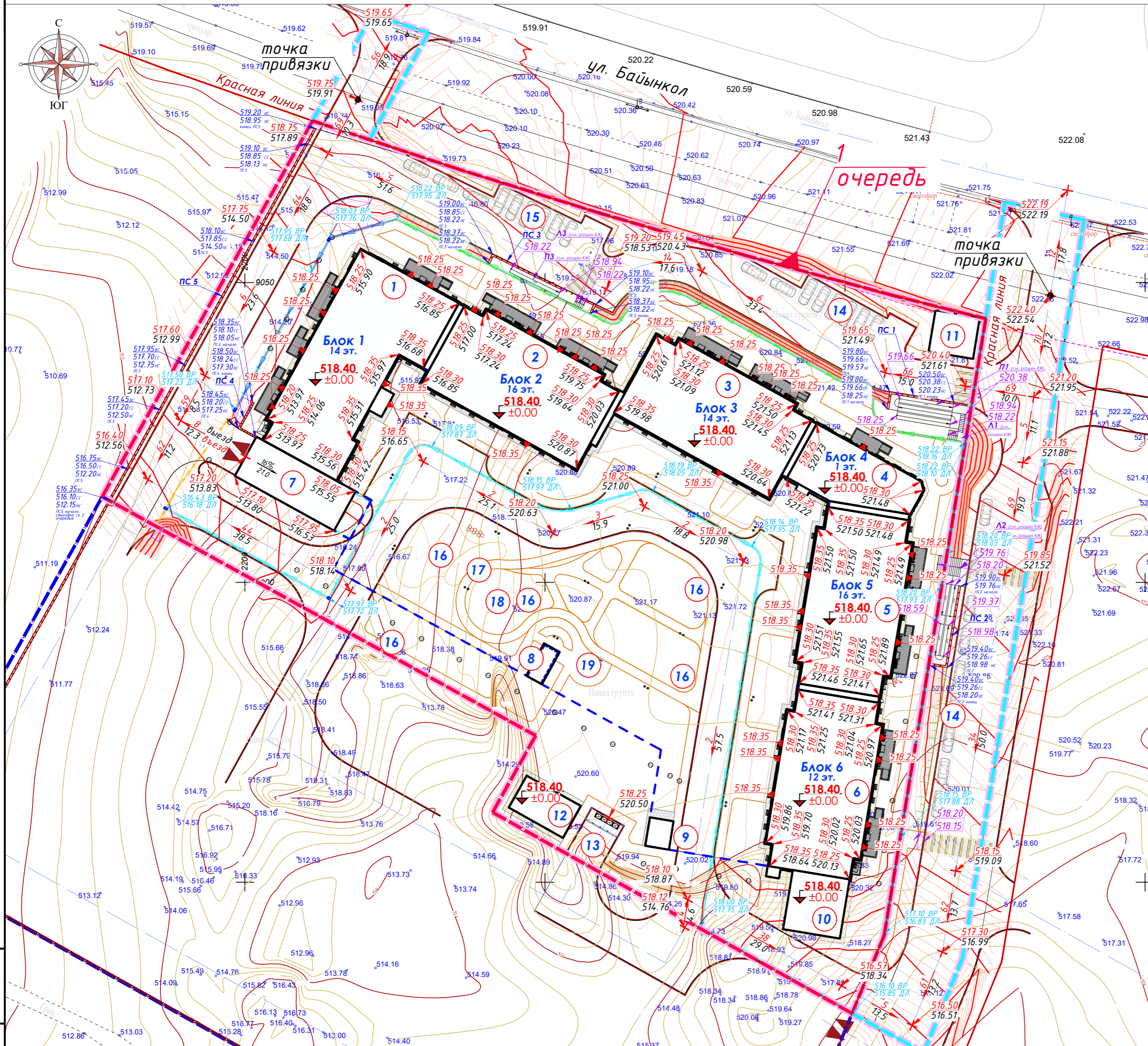
Обозначение	Наименование
	Граница проектируемого участка, 1 очередь
	Граница красной линии
	Здания и сооружения
	Подземные здания и сооружения
	Оси проектируемых зданий
	X координата узла привязки
	Y координата узла привязки
	геодезическая сетка

ПРИМЕЧАНИЕ:

- Разбивочный план разработан на топографической съемке в масштабе 1:500, выполненной ТОО "Арт и Ст", от 06.05.2025 г.
- Система координат и высот - городская г. Шымкент.
- Все размеры и координаты на чертеже указаны в метрах.
- Разбивку сооружения на местности производить от закоординированных узлов границ участка и по координатам пересечений конструктивных осей зданий в соответствии с чертежом.
- Разбивку благоустройства производить от внешних стен зданий.
- Вокруг здания выполнена отмостка из брусчатки - 0.8 м.
- Радиусы закругления проездов 6.0 м, с улицами районного значения - 8.0 м.

				3280-ГП				
Строительство многоквартирного жилого комплекса со встроенными коммерческими помещениями и паркингом, расположенного по адресу: г. Шымкент, Абайский район, квартал 189, ул. Байынкол, уч. 9. 1 очередь строительства (без наружных инженерных сетей)								
Изм.	Кол.	лист	№ док.	подпись	дата	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Талипов Н.				2025	РП	5	15
Разработал	Абрахманова				2025			
Проверил	Талипов Н.				2025			
Н.контроль	Курмангалиев				2025			
Общеплощадочные материалы						Разбивочный план (для ОВОС). М 1:500		
						ТОО "Шартас Сервис" ГСЛ № 04842		

ПЛАН ОРГАНИЗАЦИИ РЕЛЬЕФА, М1:500



Ведомость зданий и сооружений

Номер по плану	Наименование и обозначение	Этажность	Количество зданий	Количество квартир/номеров зданий	Площадь, м2		Строительный объем, м3		
					Застройки	Общая нормируемая	Здания	всего	
1 очередь									
1	Блок 1. Жилой дом	14	1	78	78	614.62	6872.68	29646.28	
2	Блок 2. Жилой дом	16	1	75	75	495.13	6383.16	27318.04	
3	Блок 3. Жилой дом	14	1	52	52	502.07	5660.99	24269.63	
4	Блок 4. Коммерция	1	1	-	-	220.89	376.70	1664.40	
5	Блок 5. Жилой дом	16	1	90	90	491.22	6314.36	27217.52	
6	Блок 6. Жилой дом	12	1	55	55	497.63	4875.46	21096.82	
7*	Подземный паркинг (ниже нуля)	1	(1)	-	-	(3773.73)	3647.63	14421.35	
7	(Выезд/выезд) в паркинг	1	1	-	-	141.28	141.28	-	
8	Лестничный эвакуационный выход с паркинга	1	1	-	-	18.45	18.45	-	
9	Помещение охраны модульного типа (диспетчерская)	1	1	-	-	14.43	14.43	-	
10	Блочно-модульная котельная	1	1	-	-	96.00	96.00	-	
11	КНС	1	1	-	-	52.44	52.44	-	
12	Трансформаторный пункт	1	1	-	-	63.08	63.08	-	
Итого:					12	350	3207.24	34130.98	145634.04
13	Площадка ТБО	1	1	-	-	8.00	8.00	-	
14	Гостевая парковка на 9 м/м	-	2	-	-	-	-	-	
15	Гостевая парковка на 10 м/м	-	1	-	-	-	-	-	
16	Детская площадка	-	-	-	-	-	-	-	
17	Зона workout	-	-	-	-	-	-	-	
18	Спортивная площадка	-	-	-	-	-	-	-	
19	Площадка для отдыха	-	-	-	-	-	-	-	

Условные обозначения

Обозначение	Наименование
	Граница проектируемого участка, 1 очередь
	Граница красной линии
	Проектная отметка планировки, м
	Фактическая отметка рельефа, м
	Уклон, ‰
	Расстояние, м
	Планировочная отметка ±0.00, м
	Планировочная отметка, м
	Проектная горизонталь
	Проектируемый откос
	Подпорная стенка ПС
	Отметка верха ПС, м
	Отметка низа ПС, м
	Водоотводный лоток с решеткой
	Водоотводный каскадный лоток с решеткой
	Водопропускная труба
	Устройство вытянутой искусственной неровности
	Пандус с пониженным бордюрным камнем

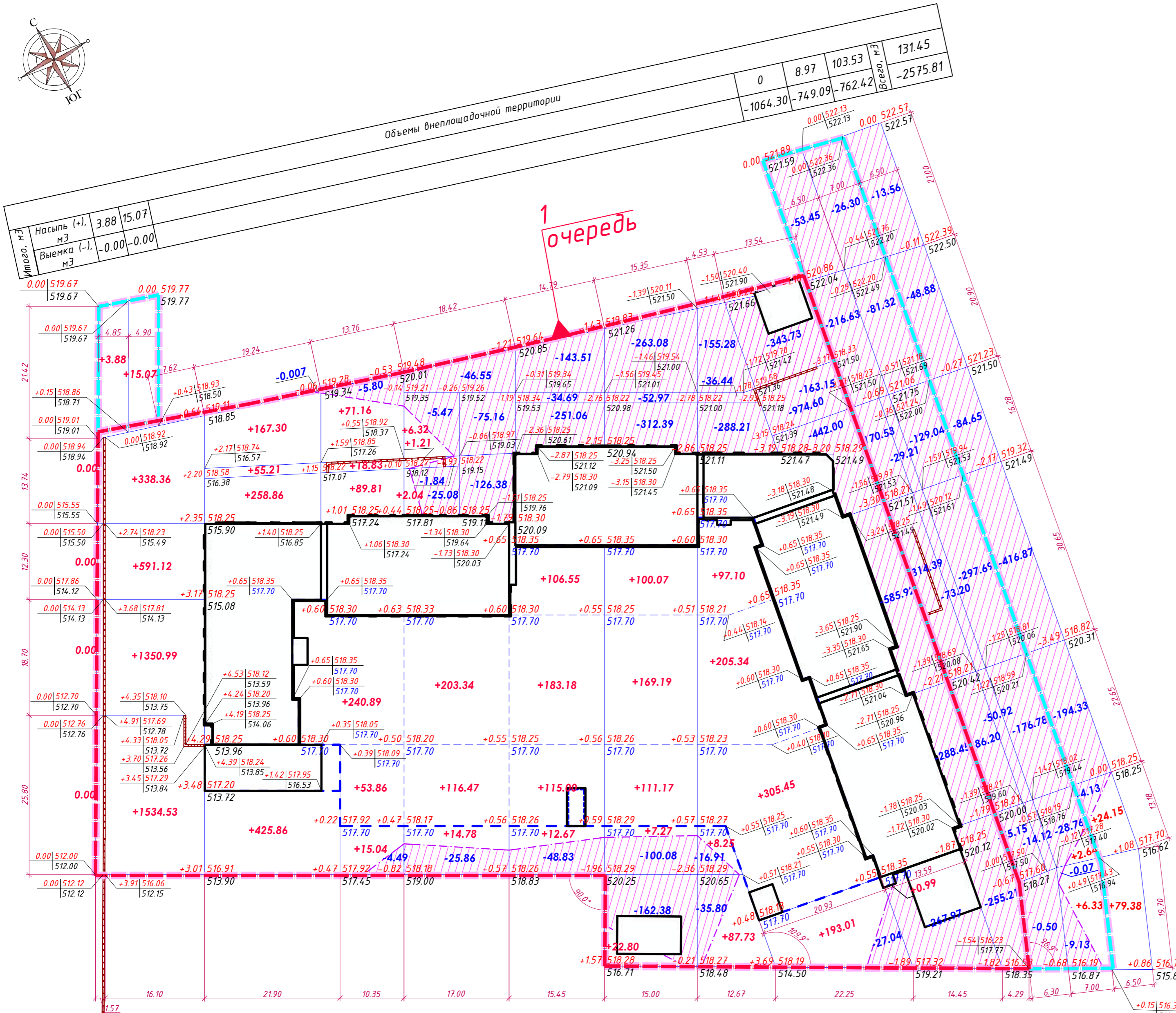
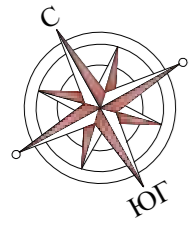
ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Топографическая съемка в масштабе 1:500 выполнена ТОО "Арт и Ст", от 06.05.2025 г.
2. Система координат и высот - городская г. Шымкент.
3. Все размеры и координаты на чертеже указаны в метрах, уклон в промилле.
4. Вертикальная планировка выполнена методом совмещения проектных отметок и проектных горизонталей с шагом 0.1 м на топосъемке, выполненной в масштабе 1:500, с учетом обеспечения нормального водоотвода от зданий и входов в них, а также с территории участка.
5. План организации рельефа выполнен с учетом привязки к фактическим отметкам существующей улично-дорожной сети и в соответствии с рекомендациями ПАП.
6. Сброс поверхностных вод производится в общегородскую систему ливневой канализации
7. Сброс с пешеходных тротуаров осуществляется гравитационно к лоткам и на рельеф.

8. На участках с продольным уклоном менее 5 ‰ применяются каскадные лотки.
9. В местах перепада высот вдоль пешеходных путей предусмотрено устройство пандусов и лестниц, высота подступенка лестницы принята 12 см.
10. В местах пересечения тротуара с проезжей частью улиц предусматриваются пандусы с пониженным бортовым камнем (узел см. лист ГП-11).
11. В местах пересечения тротуара с проезжей частью проездов предусматриваются устройства вытянутой искусственной неровности.
12. Развертки подпорных стенок см. листы ГП-13.
13. Схема водоотводных сооружений, узлы и сечения водоотводных сооружений см. лист ГП-14-15
14. Проектные отметки указаны без учета устройства корыта под покрытие проезжей части, тротуаров и площадок. Объем земляных работ приведен в ведомости объемов земляных масс см. лист ГП-7.

Изм. Кол. уч. лист N док. подпись дата				3280-ГП		
Строительство многоквартирного жилого комплекса со встроенными коммерческими помещениями и паркингом, расположенного по адресу: г. Шымкент, Абайский район, квартал 189, ул. Байынкол, уч. 9, 1 очередь строительства (без наружных инженерных сетей)				Стадия	Лист	Листов
ГИП	Талипов Н.		2025	РП	6	15
Разработал	Абрахманова		2025	Общеплощадочные материалы		
Проверил	Талипов Н.		2025	План организации рельефа. М 1:500		
Н.контроль	Курмангайев А.		2025	ТОО "Шартас Сервис" ГСА № 04842		

ПЛАН ЗЕМЛЯНЫХ МАСС, М1:500



0	8.97	103.53	131.45
-1064.30	-749.09	-762.42	-2575.81

Объемы внеплощадочной территории

Итого, м³	Насыпь (+), м³	3.88	15.07
	Выемка (-), м³	-0.00	-0.00

Объемы по грунту

Итого, м³	Насыпь (+), м³	0	3815.00	907.23	194.84	24.35	12.67	30.07	95.98	193.01	0.99	0.00	5274.14
	Выемка (-), м³	-0.00	-0.00	-0.01	-10.29	-306.34	-478.09	-890.90	-52.71	-27.04	-747.90	-3053.06	5566.34

Объемы по кровле

Итого, м³	Насыпь (+), м³	294.75	319.81	404.73	380.43	607.89	2007.61
	Выемка (-), м³	0	0	0	0	0	0

Ведомость объемов земляных масс

Наименование грунта	Количество, м³				Примечание
	по грунту*		по кровле		
	Насыпь (+)	Выемка (-)	Насыпь (+)	Выемка (-)	
1 Грунт планировки территории	5405.59	8142.15	2007.61	0	см. ГП-6
2 Вытесненный грунт в т.ч. при устройстве:		2161.11		1209.36	
а) подземных частей зданий (сооруж.)**	-	-	-	-	
б) автомобильных покрытий и тротуаров:		1622.19		1026.97	см. ГП-9-11
- асфальтовых покрытий, h=0.61*м		(936.61)			см. ГП-9-11
- плиточное покрытие проездов, h=0.46*/0.44м		(263.84)		(346.99)	см. ГП-9-11
- тротуарное покрытие, h=0.31*/0.44 м		(380.79)		(375.18)	см. ГП-9-11
- покрытие пешеходной дорожки, h=0.31*/0.44м		(4.07)		(5.57)	см. ГП-9-11
- покрытие детской площадки, h=0.31*/0.44 м		(32.92)		(299.23)	см. ГП-9-11
- покрытие бетон. площадки ТБО, h=0.30*м		(3.96)			см. ГП-9-11
в) подземных сетей**	-	-	-	-	см. ВК, НВ, НК и др.
г) водоотводных сооружений в том числе :		40.57		48.88	см. ГП-14-15
- водоотводные лотки		(31.67)		(14.71)	см. ГП-14-15
- труба Т-1 d=0.2м (сеч.=0.16м)		(8.90)			см. ГП-14-15
д) бордюрного камня (сеч.=0.14 м)		70.52		34.17	см. ГП-9-11
е) плодородной почвы на участках озеленения (с раст. слоем 0.10-0.25 м)		427.83		99.34	см. ГП-8
3 Поправка на уплотнение 10% (остаточное разрыхление)	540.56		200.76		таб.24 СП РК 3.03-101-2013
Всего пригодного грунта	5946.15	10303.26	2208.37	1209.36	
4 Избыток* / недостаток пригодного грунта	4357.11			999.02	
5 Плодородный грунт всего в том числе :		0.00		0.00	см. тек. отчет об инженерно-геол. изыск. раст. слой=0
а) используемый для озеленения территории		427.83		99.34	см. ГП-8
б) недостаток плодородного грунта		427.82		99.34	
6 Итого перерабатываемого грунта	10731.08	10731.08	2307.71	2307.71	

* - расчетные данные для графы "по грунту"
 ** - баланс земляных масс выполняется сметным расчетом

Условные обозначения

Обозначение	Наименование
	Граница проектируемого участка, 1 очередь
	Граница внеплощадочной территории
	Подпорная стенка ПС
	рабочая отметка проектная отметка фактическая отметка
	Общий объем насыпи (выемки), м³
	Площадь выемки
	Линия нулевых работ

ПРИМЕЧАНИЕ:
 1. Данный чертеж разработан на основании листа ГП-6.
 2. Объемы земляных работ рассчитаны по существующим и проектным отметкам.
 3. Подсчет объемов земляных масс выполнен методом разбивки на простые геометрические тела.
 4. В балансе земляных масс не учтены объемы грунта, вынутого из котлованов проектируемых зданий, сооружений и подземных сетей. При осмечивании нулевых циклов сооружений учитываются все перемещения грунта.
 5. При подсчете картограммы за планировочную отметку был принят верх бортового камня.
 6. Согласно геологическому отчету плодородный слой на участке отсутствует.
 7. Все размеры и координаты на чертеже указаны в метрах.

3280-ГП			
Строительство многоквартирного жилого комплекса со встроенными коммерческими помещениями и паркингом, расположенного по адресу: г. Шымкент, Абайский район, квартал 189, ул. Байынкол, уч. 9, 1 очередь строительства (без наружных инженерных сетей)			
Изм.	Кол.	лист	№ док.
Гип	Талипов Н.	2025	
Разработал	Абрахманова	2025	
Проверил	Талипов Н.	2025	
Н.контроль	Курмангаалиев А.	2025	
Общеплощадочные материалы		Стадия	Лист
		РП	7
		Лист	15
План земляных масс, М 1:500. Ведомость объемов земляных масс		ОО "Шартас Сервис" ГСА № 04842	

ПЛАН ОЗЕЛЕНЕНИЯ, М 1:500

Ведомость элементов озеленения



Поз.	Условное изображение	Наименование породы или вида насаждения	Размер растения, см	Кол-во			Примечание
				по грунту	по кровле	за гран.	
Древесная растительность							
Деревья хвойные							
1		Сосна обыкновенная.С1281-102-102004	200-250			3	КОМ 0.5x0.4
2		Ель Шренка (Тянь-Шанская) С1281-102-302003	250-300	8		12	КОМ 0.8x0.6
3		Туя восточная Aurea Nana.С1281-202-301		28			
Деревья лиственные							
4		Каштан конский. С1281-101-201001	300-350			4	КОМ 0.8x0.5
5		Клен остролистный. С1281-101-1201001	400-500	1			КОМ 1.3x0.6
6		Клен татарский. С1281-101-1201001	200-250	1			КОМ 0.5x0.4
7		Береза белая обыкновенная С1281-101-801001	300-350			7	КОМ 0.8x0.5
Декоративные деревья на штамбе							
8		Яблоня декоративная Макамик (Makamik) С1281-401-402001	200-300	1			С20
		Итого деревья лиственные		3		11	
		всего:		39		26	

Кустарниковая растительность							
Кустарники лиственные							
9		Рябина красная. С1281-101-502001	150-200	2			
10		Сирень с оголенной корневой системой. С1281-101-1101001	120-140	6	1		
11		Дерен белый «Сибиряк Перлс» С1281-201-503003	81-100	13	23		С11
12		Дерен белый «Сибиряк Вариегата» С1281-201-504003	81-100	17	29		С12
13		Пузыреплодник калинолистный «Лютес» С1281-201-909003	81-100	94	17		С12
14		Скумпия кожевенная Роял Перпл "Royal Purple" С1281-201-1203003		31			
15		Спирея японская "Криспа" (Spiraea japonica "Crispa") С1281-201-1211003	60-80	18	168		
16		Спирея японская Голдфлейм (Spiraea japonica Goldflame) С1281-201-1211003	60-80	193	8		
17		Спирея японская (Spiraea japonica "Albiflora") С1281-201-1208003		15			
18		Лапчатка. С1281-201-703		20	22		
19		Снежноягодник. С1281-201-2001001	35-45	13	24		КОМ 0.3x0.3
20		Жимолость. С1281-201-1502001	20-30		37		КОМ 0.3x0.3
21		Ирга. С1281-201-401001	35-45	9	6		КОМ 0.3x0.3
		Итого кустарники лиственные:		431	335		

Кустарники хвойные							
22		Можжевельник Пфитцера "Олд Голд" Juniperus x pfitzeriana "Old Gold" С1281-202-103003	35-45	31	44		
		Итого кустарники хвойные		31	44		
		всего:		462	379		
23		Розарий. С1281-201-1001001	2-3 года, м2	128.95	24.67		698 шт.
25		Универсальный газон из травосмеси (из расчета 30г на 1 м2) райграсс газонный (2 сорта)-35% райграсс гибридный - 15% овсяница красная - 30% овсяница луговая - 10%	кг	47.47	29.06	5.73	с добавлен. раст. слоя земли 0.10-0.25 см
		всего:		1711.30	993.37	190.93	

- ПРИМЕЧАНИЕ:**
1. - номер позиции
 2. - количество деревьев
 3. Завести плодородный грунт без включения камней разных фракций, строительного мусора и любой корневой системы
 4. Все размеры и координаты на чертеже указаны в метрах
 5. Разбивку деревьев, кустарников вести от края тротуаров, проездов.
 6. Яму для деревьев и кустарников см. в примечании ведомости, подготовку посадочных мест для деревьев с комом производить с заменой грунта 100%:
 - 20% -механизированным способом
 - 80% -вручную
 - пространство между стенками ямы и комом заполняются плодородной почвенной массой
 7. Глубина ям дана без учета ДЭС (ДЭС- дренажный экранирующий слой из местного крупнозернистого песка)
 8. Для деревьев ДЭС-0.20 м, для кустарников 0.10 м, газонов
 9. Норма посева семян на 1м2-30гр (травосмесь импортного производства), внесение минеральных удобрений-40г-на 1м2
 10. Предусмотреть мульчирование перегноем слоем 0.02м с предварительным просеиванием через сито или грохот
 11. Работы по озеленению проводить по окончании строительства и прокладки инженерных сетей в присутствии владельцев сетей

				3280-ГП		
Строительство многоквартирного жилого комплекса со встроенными коммерческими помещениями и паркингом, расположенного по адресу: г. Шымкент, Абайский район, квартал 189, ул. Байынкол, уч. 9, 1 очередь строительства (без наружных инженерных сетей)						
Изм.	Кол.уч.	лист	№ док.	подпись	дата	
ГИП	Талипов Н.		2025			
Разработал	Абрахманова		2025			
Проверил	Талипов Н.		2025			
Н.контроль	Курмангаалиев		2025			
				Общеплощадочные материалы		
				Стадия	Лист	Листов
				РП	8	15
				План озеленения. М 1:500 Ведомость озеленения		
				ОО "Шартас Сервис" ГСА № 04842		

ПЛАН ПОКРЫТИЙ, М 1:500



Ведомость проездов, тротуаров и площадок

Условное изображение	Поз.	Наименование	Тип покр.	Площадь покрытия, м2		Примечание
				по грунту	по кровле	
		покрытие проезжей части		1535.42		
	1	асфальтобетонное покрытие проездов и парковок	I*	1535.42		тип бортового камня - бетонный бордюрный камень (ГОСТ 6665-91) БР 100.30.15
	2	покрытие с возможностью противопожарных проездов плиточное покрытие из брусчатки	II*	573.57	788.61	
		бордюр		554.11	268.46	длина п.м.
	3	покрытие тротуаров, дорожек и площадок плиточное покрытие из брусчатки	III*	1228.35	615.05	
	4	покрытие пошаговой дорожки бетонной плиткой (тротуарная плита арт. 6П.8, 1.5x0.5x0.08 м)	IV*	13.14	12.66	
	5	покрытие детской площадки		106.19	680.07	
	5.1	1 зона для старшей группы детей	V*		94.42	
	5.2	2 зона "Классики", арт.3599 - коврики с цифрами *в числе озеленения			2.25	
	5.3	3 зона для младшей группы детей		53.12	126.83	Поребрики (ГОСТ 6665-91) БР 100x20x8
	5.4	4 зона для детей с ограниченными возможностями			133.82	
	5.5	5 зона workout		53.07	32.08	
	5.6	6 зона спортивной площадки			51.19	
	5.7	7 зона для активных игр			37.57	
	5.8	8 зона тихого отдыха и настольных игр			21.78	
	5.9	велодорожка			180.13	
	6	отсыпка поребрики	VI*	253.78	162.48	длина п.м.
	7	тактильная плитка.	VII*	125.10	108.45	
	8	покрытие бетонной площадки ТБО	VIII*	13.20		
		итого покрытия:		3848.75	2367.32	м2

Ведомость проездов, тротуаров и площадок (за границей участка)

Условное изображение	Поз.	Наименование	Тип покр.	Площадь покрытия, м2		Примечание
				за границей		
		покрытие проезжей части		1775.52		
	1**	асфальтобетонное покрытие проездов и парковок	I*	1775.52		тип бортового камня - бетонный бордюрный камень (ГОСТ 6665-91) БР 100.30.15
	2**	покрытие с возможностью противопожарных проездов плиточное покрытие из брусчатки	II*	285.94		
		бордюр			380.28	длина п.м.
	3**	покрытие тротуаров, дорожек и площадок плиточное покрытие из брусчатки	III*	255.21		Поребрики (ГОСТ 6665-91) БР 100x20x8
		поребрики			156.63	длина п.м.
		итого покрытия:		2316.67		м2

- ПРИМЕЧАНИЕ:**
- номер позиции типа покрытия.
 - Радиусы закругления газонов совпадают с радиусами закруглений проезжей части см. лист ГП-4.
 - Ширина проездов - 6,0 м, радиусы закруглений - 6,0 и 9,8 м.
 - Ширина тротуаров вдоль улиц согласно категории УДС принята 2,25 м, ширина пешеходных аллей - 1,5-3,0 м, ширина внутридворовых дорожек - 1,5 м.
 - В местах пересечения тротуаров с проездами для перемещения маломобильных групп населения предусмотреть устройство утепленного бордюрного камня согласно СНиП 3.01-01-2002г. п.6.24*.
 - Доступ пожарной техники осуществляется по тротуарам с возможностью противопожарных проездов (с расчетом 16 тонн на ось) из усиленной вибролитой брусчатки.
 - Расчет конструкции дорожной одежды произведен по СП РК 3.03-101-2013.
 - Узлы и детали покрытий см. лист ГП-11.

				3280-ГП		
Строительство многоквартирного жилого комплекса со встроенными коммерческими помещениями и паркингом, расположенного по адресу: г. Шымкент, Абайский район, квартал 189, ул. Байынкол, уч. 9, 1 очередь строительства (без наружных инженерных сетей)						
Изм.	Кол.уч.	лист	N док.	подпись	дата	
ГИП	Талипов Н.				2025	Общеплощадочные материалы
Разработал	Абрахманова				2025	
Проверил	Талипов Н.				2025	План покрытий, М 1:500 Ведомость проездов, тротуаров и площадок
Н.контроль	Курмангалиев А.				2025	
				Стадия	Лист	Листов
				РП	9	15
				ОО "Шартас Сервис" ГСА № 04842		

ПЛАН РАССТАНОВКИ МАФ, М 1:500



Ведомость малых архитектурных форм и переносных изделий

Поз.	Условное изображение	Наименование	Кол-во, шт.		Примечание
			1 очередь		
1		Спортивная площадка с заборной сеткой, 9,75x5,25x4,4 м, площадью 51,19м ² . У86-10602-202. У86-10602-203	1		(под заказ)
2		Навес теневой мембранный 541-701-104018.	2		(под заказ)
3		Навес полукруглый У86-10302-302	1		(под заказ)
4		Детский игровой комплекс, арт.5356 У86-10113-107	1		ТОО "Skiff Co LTD"
5		Детский игровой комплекс Nature Феникс 107120 У86-10113-101	1		ТОО «Soul Playground»
6		Детский игровой комплекс для детей с ограниченными возможностями, арт.5902 У86-10114-401	1		ТОО "Skiff Co LTD"
7		Песочный дворик с горкой "Фруктовый сад", арт.4278. У86-10109-306	1		ТОО "Skiff Co LTD"
8		Качели на мет. стойках с гибкой подвеской "Большие" двухместные, арт. 4155. У86-10104-413	1		ТОО "Skiff Co LTD"
9		Качалка-двухместный балансир Nature 127060. У86-10104-106	1		ТОО «Soul Playground»
10		Качалка-балансир "Малая", арт.4102 У86-10104-104	1		ТОО "Skiff Co LTD"
11		Спортивное оборудование, Кенгуру К-031 У86-10201-124	1		ТОО «Kenguru Lab»
12		Тренажер, арт. 7503 У86-10216-108	1		ТОО "Skiff Co LTD"
13		Тренажер, арт. 7525 У86-10216-106	1		ТОО "Skiff Co LTD"
14		Тренажер, арт. 7510 У86-10216-105	1		ТОО "Skiff Co LTD"
15		Диван (скамья) полукруглый на металлических ножках, арт.2215. У86-10302-802	13		ТОО "Skiff Co LTD"
16		Диван на металлических ножках, арт.2205 У86-10302-805	30		ТОО "Skiff Co LTD"
17		Урна деревянная с ж/б основ., арт.1312 У86-10303-102	60		ТОО "Skiff Co LTD"
18		Контейнер для ТБО «Евро», объемом 1,1 м ³ У86-10307-403	4		
19		Навес над мусорными баками на 4 шт. У86-10307-105	1		
20		Знак Е-21 "Пункт (место) сбора" С1251-101-115	3		ТОО "Sanak Group"
21		Искусственная вытянутая неровность для пешеходов 6,40мx3,60м. Е1127-803-601	4		
			3280-ГП		
Строительство многоквартирного жилого комплекса со встроенными коммерческими помещениями и паркингом, расположенного по адресу: г. Шымкент, Абайский район, квартал 189, ул. Байынкол, уч. 9. 1 очередь строительства (без наружных инженерных сетей)					
Изм.	Кол.уч.	лист	№ док.	подпись	дата
Гип	Талипов Н.				2025
Разработал	Абрахманова				2025
Проверил	Талипов Н.				2025
Н.контроль	Курмангалиев				2025
Общеплощадочные материалы			Стадия	Лист	Листов
			РП	10	15
План расстановки МАФ. М 1:500 Ведомость малых архитектурных форм и переносных изделий			ТОО "Шартас Сервис" ГСА № 04842		

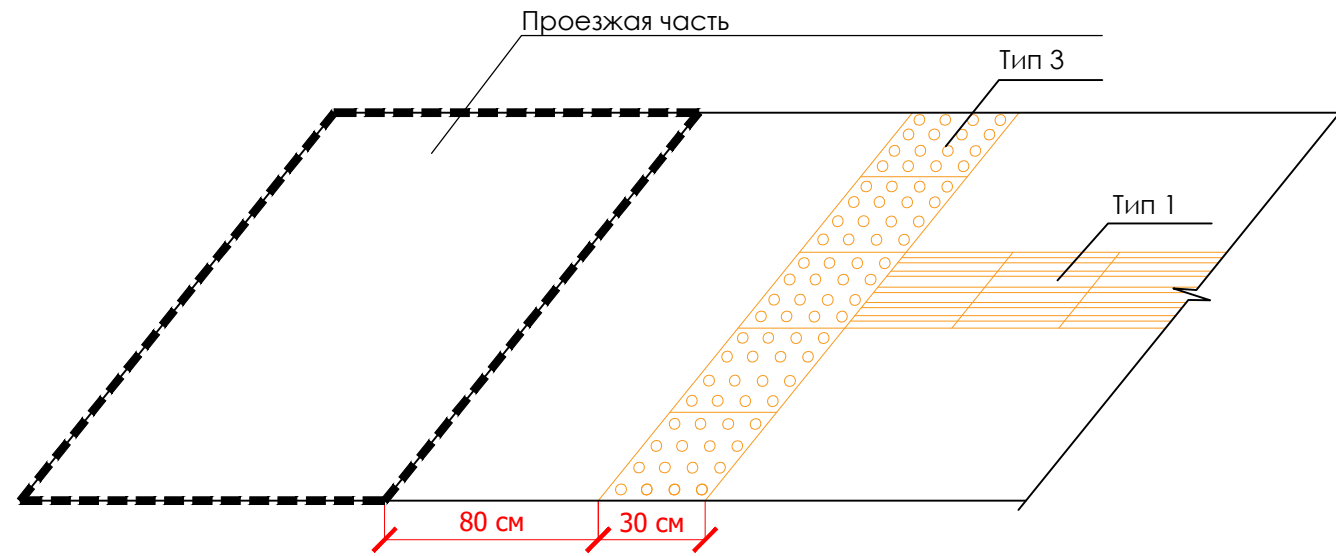
ПРИМЕЧАНИЕ:

1. номер позиции МАФ и переносных изделий
2. Размещение малых архитектурных форм (МАФ), переносных изделий и элементов благоустройства принято концептуально. Детализация и окончательные решения подлежат разработке на стадии ЛД.
3. Узлы и детали покрытий см. лист ГП-11.

УЗЛЫ ТАКТИЛЬНЫХ ПЛИТ ДЛЯ МГН. М 1:20

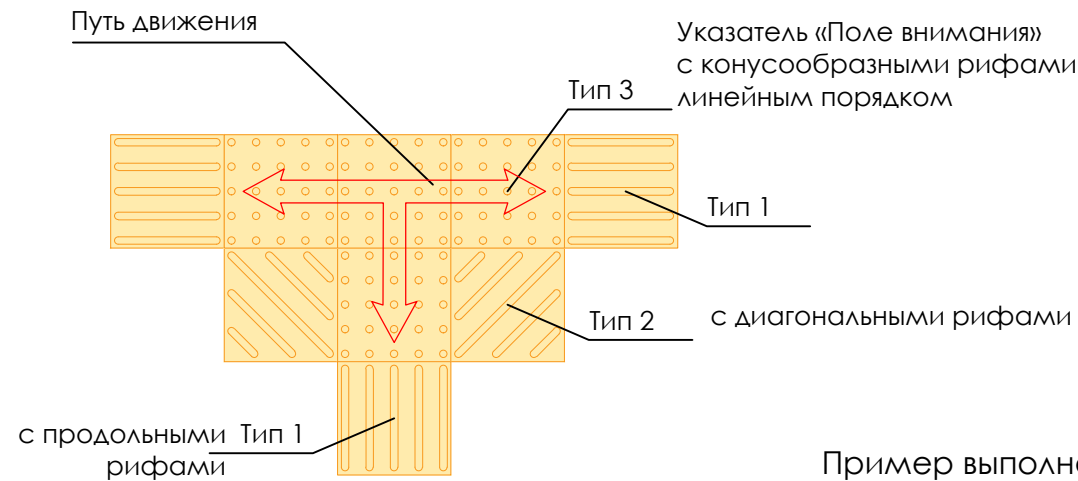
Узел 1

Пример выполнения тактильной плитки с конусообразными рифами (Тип 3) перед проезжей частью



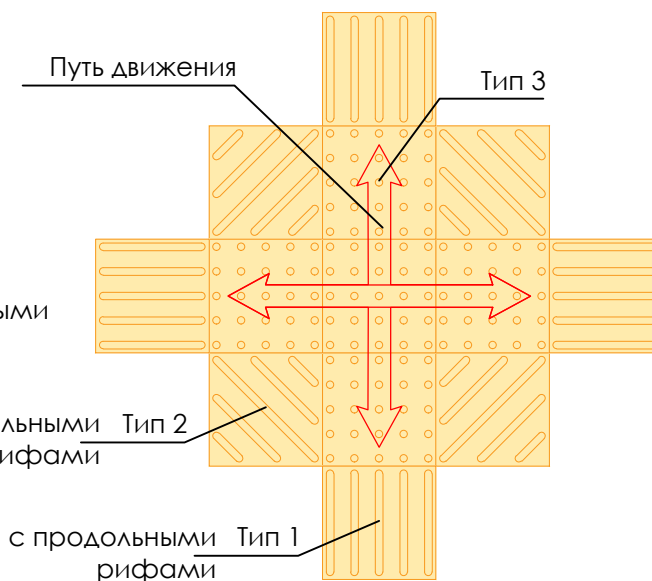
Узел 2

Пример выполнения тактильной плитки на Т-образных пересечениях



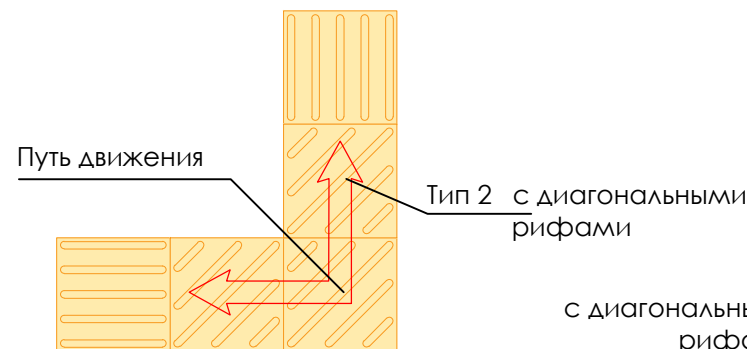
Узел 3

Пример выполнения тактильной плитки на пересечениях



Узел 4

Пример выполнения тактильной плитки на поворотах



Ведомость тактильных плиток по кровле

Условное обозначение / вид	Наименование (Шифр ресурса 251-104-0102 РСНБ РК 2022)	Единица измерения		Примеч.
		Количество, шт.	Площадь, м2	
	Тип 1. Тактильная плитка с продольными рифами 300x300x40мм	860 шт.	77.40 м2	производство: Самгау Групп (код ресурса ABC - 280059С) ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из полиуретана
	Тип 2. Тактильная плитка с диагональными рифами 300x300x40мм	39 шт.	3.51 м2	
	Тип 3. Тактильная плитка с конусообразными рифами 300x300x40мм	306 шт.	27.54 м2	
итого:			108.45 м2	

Ведомость тактильных плиток по грунту

Условное обозначение / вид	Наименование (Шифр ресурса 251-104-0102 РСНБ РК 2022)	Единица измерения		Примеч.
		Количество, шт.	Площадь, м2	
	Тип 1. Тактильная плитка с продольными рифами 300x300x40мм	941 шт.	84.69 м2	производство: Самгау Групп (код ресурса ABC - 280059С) ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из полиуретана
	Тип 2. Тактильная плитка с диагональными рифами 300x300x40мм	93 шт.	8.37 м2	
	Тип 3. Тактильная плитка с конусообразными рифами 300x300x40мм	356 шт.	32.04 м2	
итого:			125.10 м2	

ПРИМЕЧАНИЕ:

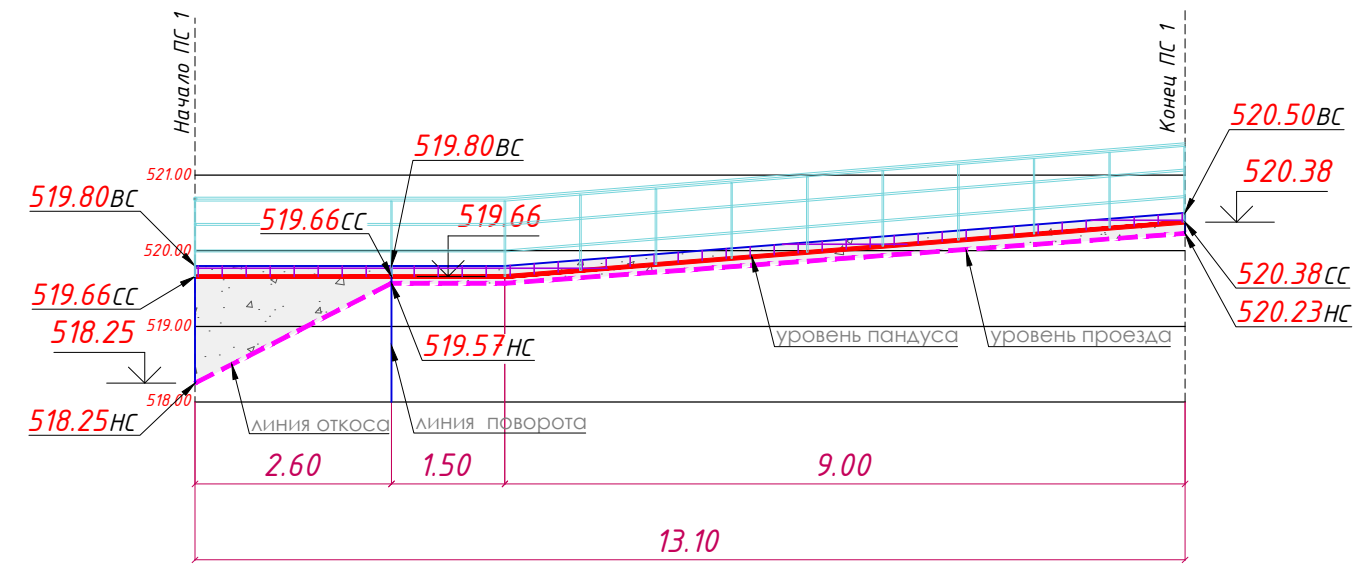
1. Узлы устройства тактильных плит разработаны для обеспечения доступности маломобильных групп населения (МГН) вдоль путей следования.
2. Тактильные плиты предусматривать в составе покрытия из тротуарной брусчатки.
3. Тип, размеры, форма рифления и направление укладки тактильных плит принимать в соответствии с требованиями СТ РК ISO 23599-2020.
4. Размещение и протяжённость тактильных плит принимать согласно схеме тактильных плит на плане покрытий см. ГП-8.
5. Укладку тактильных плит выполнять на выровненное песчано-цементное основание с обеспечением единого уровня с прилегающим покрытием см. ГП-10; перепад отметок не допускается.
6. Цвет и фактуру тактильных плит принимать с обеспечением контраста не менее 30% относительно основного покрытия пешеходных путей.
7. Все материалы и работы должны соответствовать действующим нормативным документам Республики Казахстан.
8. Размеры и отметки уточнять по месту.

				3280-ГП								
				Строительство многоквартирного жилого комплекса со встроенными коммерческими помещениями и паркингом, расположенного по адресу: г. Шымкент, Абайский район, квартал 189, ул. Байынкол, уч. 9. 1 очередь строительства (без наружных инженерных сетей)								
Изм.	Кол.уч.	лист	N док.	подпись	дата							
ГИП	Талипов Н.				2025	Общеплощадочные материалы						
Разработал	Абдрахманов Г.				2025							
Проверил	Талипов Н.				2025							
Н.контроль	Курмангалиев Д.				2025							
				Узлы тактильных плит для МГН. М 1:20 Ведомости тактильных плиток		<table border="1"> <tr> <th>Стадия</th> <th>Лист</th> <th>Листов</th> </tr> <tr> <td>РП</td> <td>12</td> <td>15</td> </tr> </table>	Стадия	Лист	Листов	РП	12	15
Стадия	Лист	Листов										
РП	12	15										
				ТОО "Шартас Сервис" ГСЛ № 04842								

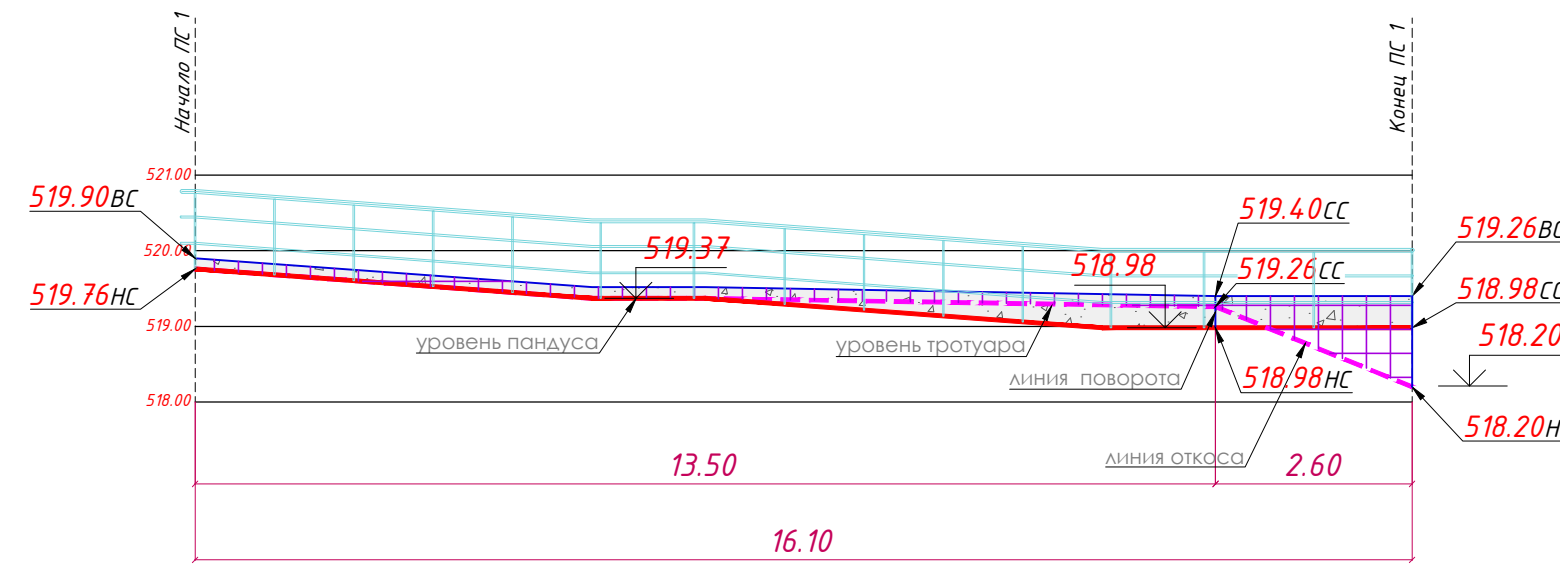
ВЗЛОМ. ИИВ. N	
ПОДПИСЬ И ДАТА	
ИИВ. N ПОДЛ.	

РАЗВЕРТКИ ПОДПОРНЫХ СТЕНОК ПС 1-5, М 1:100 (на уровне выше планировочной отметки земли)

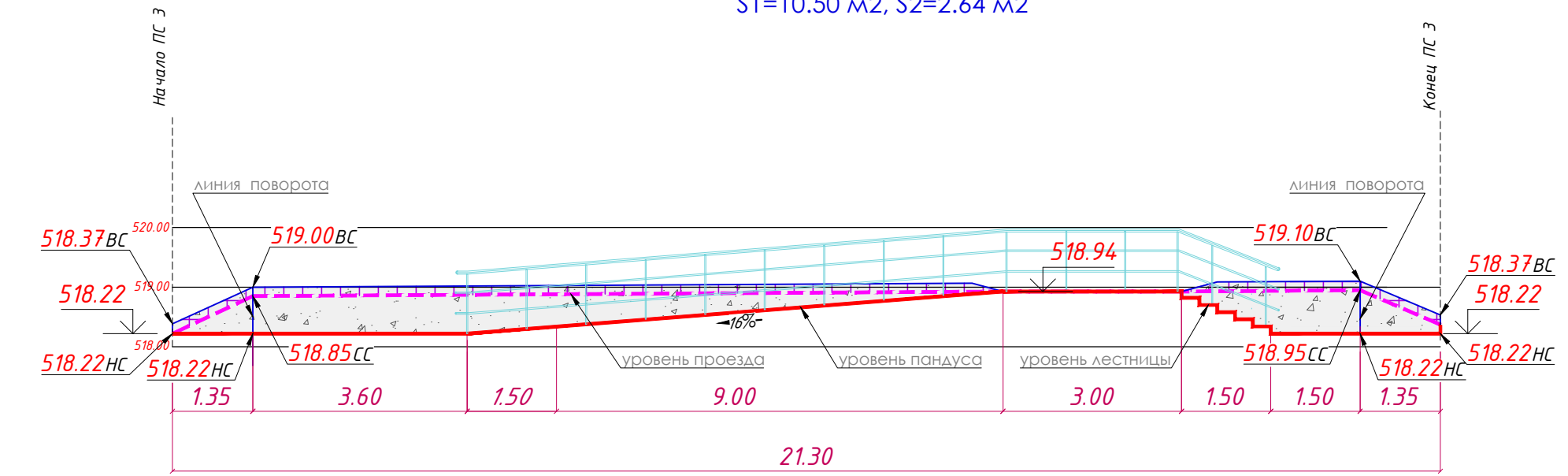
Подпорная стенка ПС 1
S1=4.91 м2, S2=1.74 м2



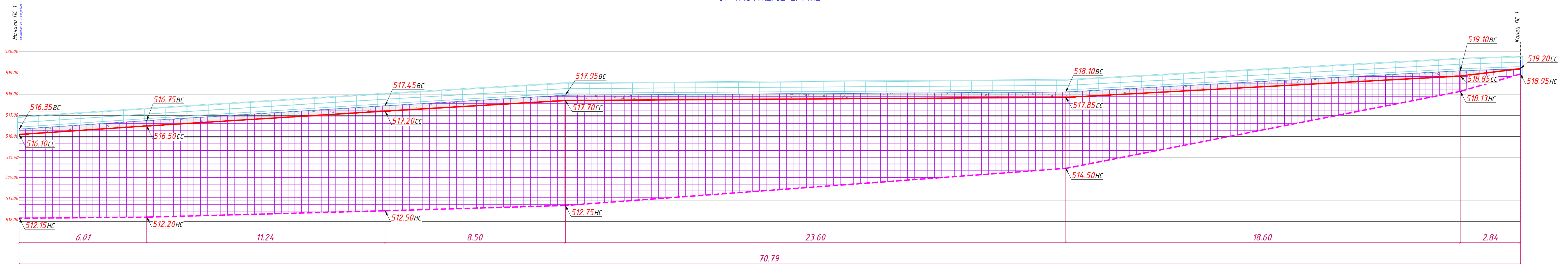
Подпорная стенка ПС 2
S1=4.29 м2, S2=3.71 м2



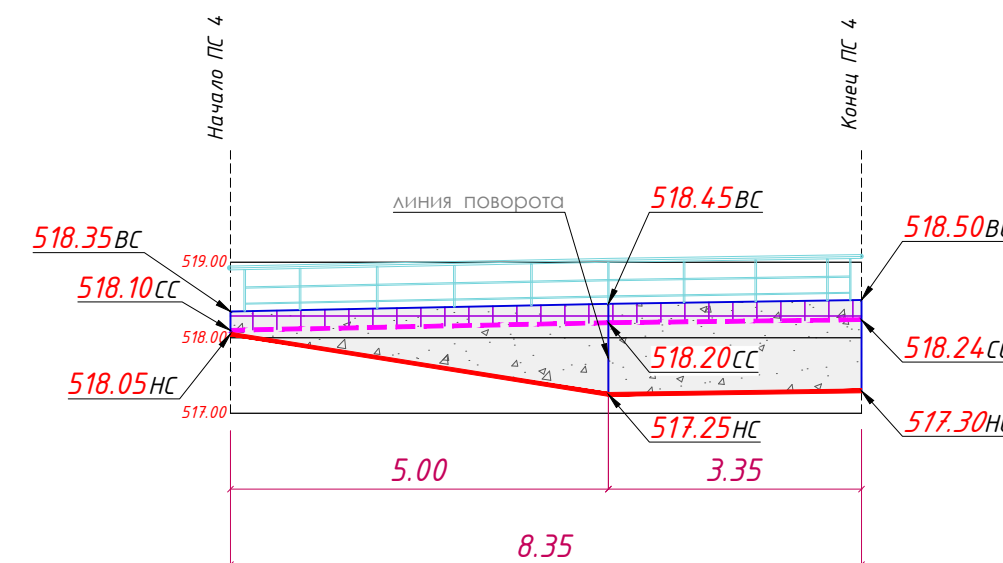
Подпорная стенка ПС 3
S1=10.50 м2, S2=2.64 м2



Подпорная стенка ПС 4
S1=17.34 м2, S2=271 м2



Подпорная стенка ПС 5
S1=7.77 м2, S2=2.10 м2



Условные обозначения

Обозначение	Наименование
	Верхняя линия подпорной стенки
	Подпорная стенка (видимая часть), S1 облицовки
	Подпорная стенка (невидимая часть), S2 облицовки
	Планировочная видимая линия
	Планировочная невидимая линия
	Проектная отметка верха/середины/низа ПС

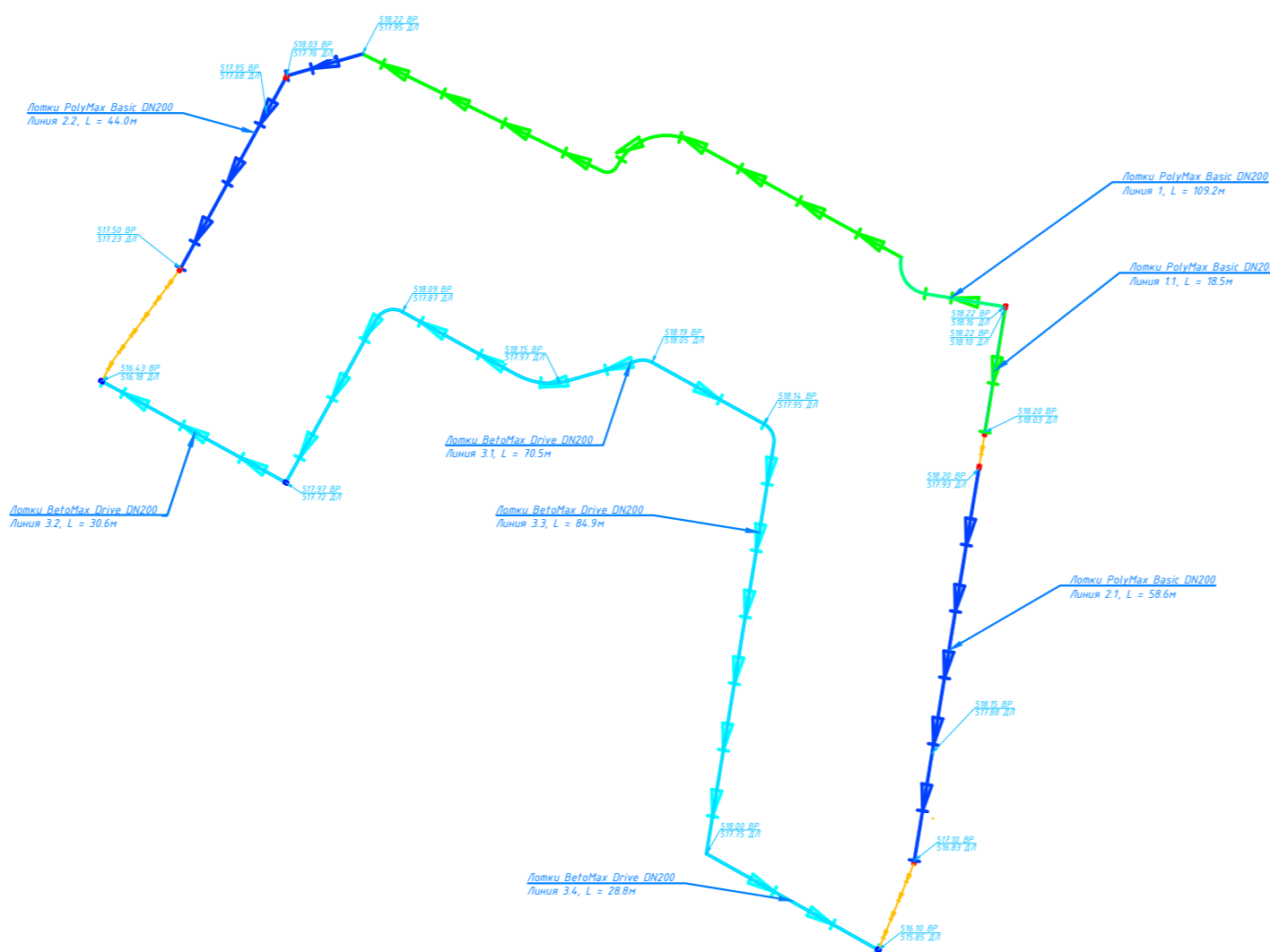
ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Развертки подпорных стен выполнены в соотношении 1:1, в масштабе 1:100.
2. Система высот и координат - городская г. Шымкент.
3. Все размеры на чертеже указаны в метрах.
4. Смотреть совместно с листом ГП-5
5. Отметки подпорных стен ниже планировочного уровня земли см. раздел КЖ

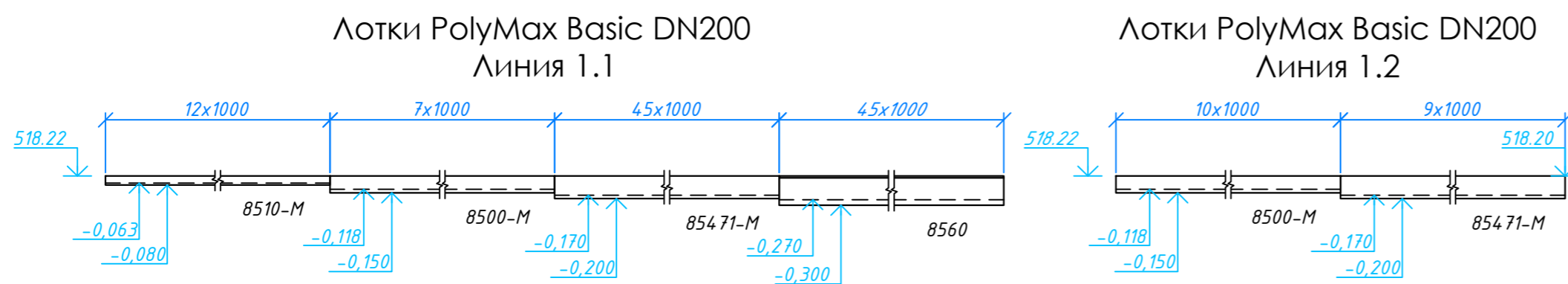
3280-ГП				Стация			
Изм.	Кол.у.	лист	№ док.	подпись	дата	Лист	Листов
						РП	13
ГИП	Талипов Н.				2025		
Разработал	Абдрахманова				2025		
Проверил	Талипов Н.				2025		
Н.контроль	Курмангалиев				2025		
Общеплощадочные материалы							
Развертки подпорных стенок ПС 1-5, М 1:100							
ООО "Шартас Сервис" ГСЛ № 04842							

М 1:100 - по горизонтали
М 1:100 - по вертикали

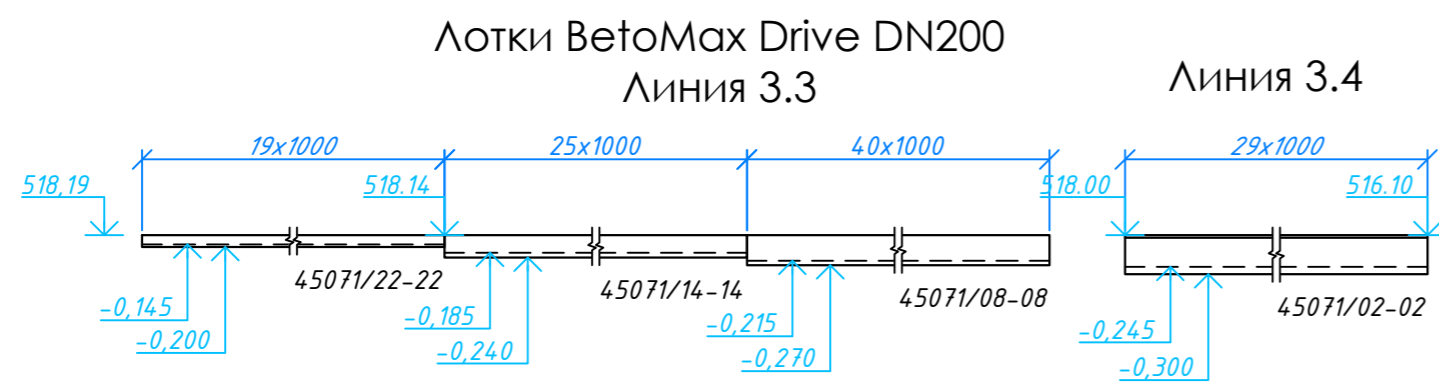
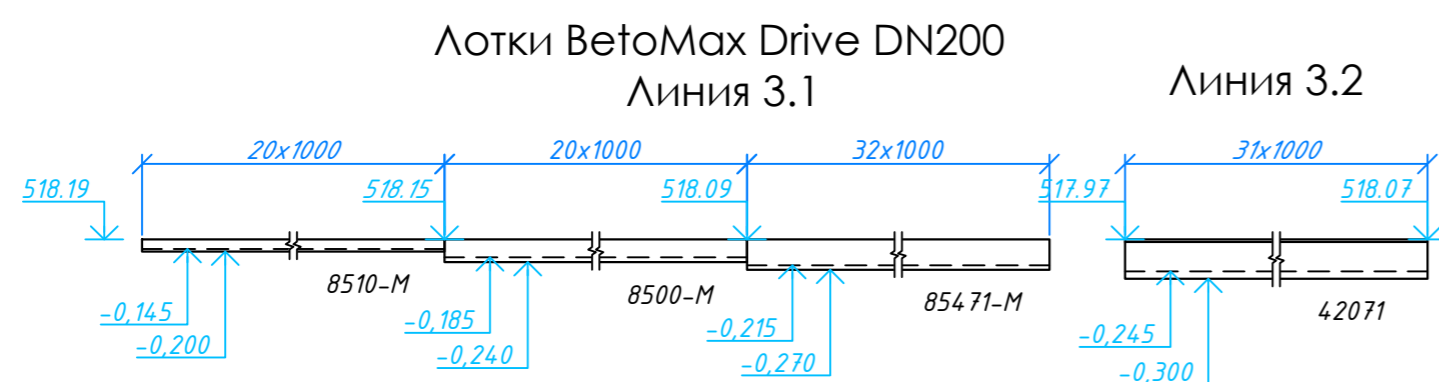
СХЕМА ВОДООТВОДНЫХ СООРУЖЕНИЙ, М 1:1000



Лотки PolyMax Basic DN200 с решеткой чугунной щелевой ВЧ С250



Лотки PolyMax Basic DN300 с решеткой чугунной щелевой ВЧ С250



Спецификация поверхностного водоотвода ТМ Стандартпарк Линия 1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	СТО 99077373-1.01-2011	Лоток PolyMax Basic АВ-20.26.08-ПП 8510-М	12	1,64	L=1000 H=80
2	СТО 99077373-1.01-2011	Лоток PolyMax Basic АВ-20.26.15-ПП 8500-М	17	2,26	L=1000 H=150
3	СТО 99077373-1.01-2011	Лоток PolyMax Basic АВ-20.26.20-ПП 85471-М	54	2,82	L=1000 H=200
4	СТО 99077373-1.01-2011	Лоток PolyMax Basic АВ-20.26.30-ПП 8560-М	45	2,82	L=1000 H=300
5	СТО 99077373-1.01-2011	Пескоуловитель сборный PolyMax Basic ПУС-15.21.60-ПП пластиковый	6		
6	СТО 99077373-1.01-2011	Заглушка ЗГЛВ-15.21.10-ПП 63211-М	3	0,06	H=85
7	СТО 99077373-1.01-2011	Заглушка ЗГЛВ-15.21.17-ПП 63210-М	2	0,08	H=140
8	СТО 99077373-1.01-2011	Заглушка ЗГЛВ-15.21.22-ПП 63214-М	1	0,11	H=190
9	СТО 99077373-1.01-2011	Переходник ПЛВ-20.08-20.15-ПП 6820/1-0-М	1	0,02	H=86
10	СТО 99077373-1.01-2011	Переходник ПЛВ-20.15-20.20-ПП 6820/0-4-М	1	0,02	H=112
11	СТО 99077373-1.01-2011	Переходник ПЛВ-20.20-20.30-ПП 6820/0-4-М	1	0,02	H=112
12	СТО 99077373-1.01-2011	Решетка Basic РВ-20.19.50- щель.-ВЧ кл. С 22303	256	4,10	L=500
13	СТО 99077373-1.04-2011	Крепеж КЛВ-20.18.02-ОС 6120	256	0,14	H=40

Спецификация поверхностного водоотвода ТМ Стандартпарк Линия 3

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	СТО 72566411-1.03-2016	Лоток BetoMax Drive АВ-20.26.31-Б-К22 бетонный каскад	39	70,31	L=1000 H=200
2	СТО 72566411-1.03-2016	Лоток BetoMax Drive АВ-20.26.31-Б-К14 бетонный каскад	45	76,07	L=1000 H=240
3	СТО 72566411-1.03-2016	Лоток BetoMax Drive АВ-20.26.31-Б-К08 бетонный каскад	72	80,39	L=1000 H=270
4	СТО 72566411-1.03-2016	Лоток BetoMax Drive АВ-20.26.31-Б-К02 бетонный каскад	60	84,71	L=1000 H=300
5	СТО 72566411-2.01-2011	Решетка Drive РВ-20.20.50-щель-ВЧ кл. D 223043	432	5,78	L=500
6	СТО 72566411-2.01-2011	Пескоуловитель BetoMax Drive ПУ-20.21.50-Б бетонный	3		
7	ГОСТ 7805-70	Болт М10х25 ГОСТ 7805-70	1728	0,025	
8	DIN 557	Гайка М10 DIN 557 квадрат	1728	0,013	

Условные обозначения

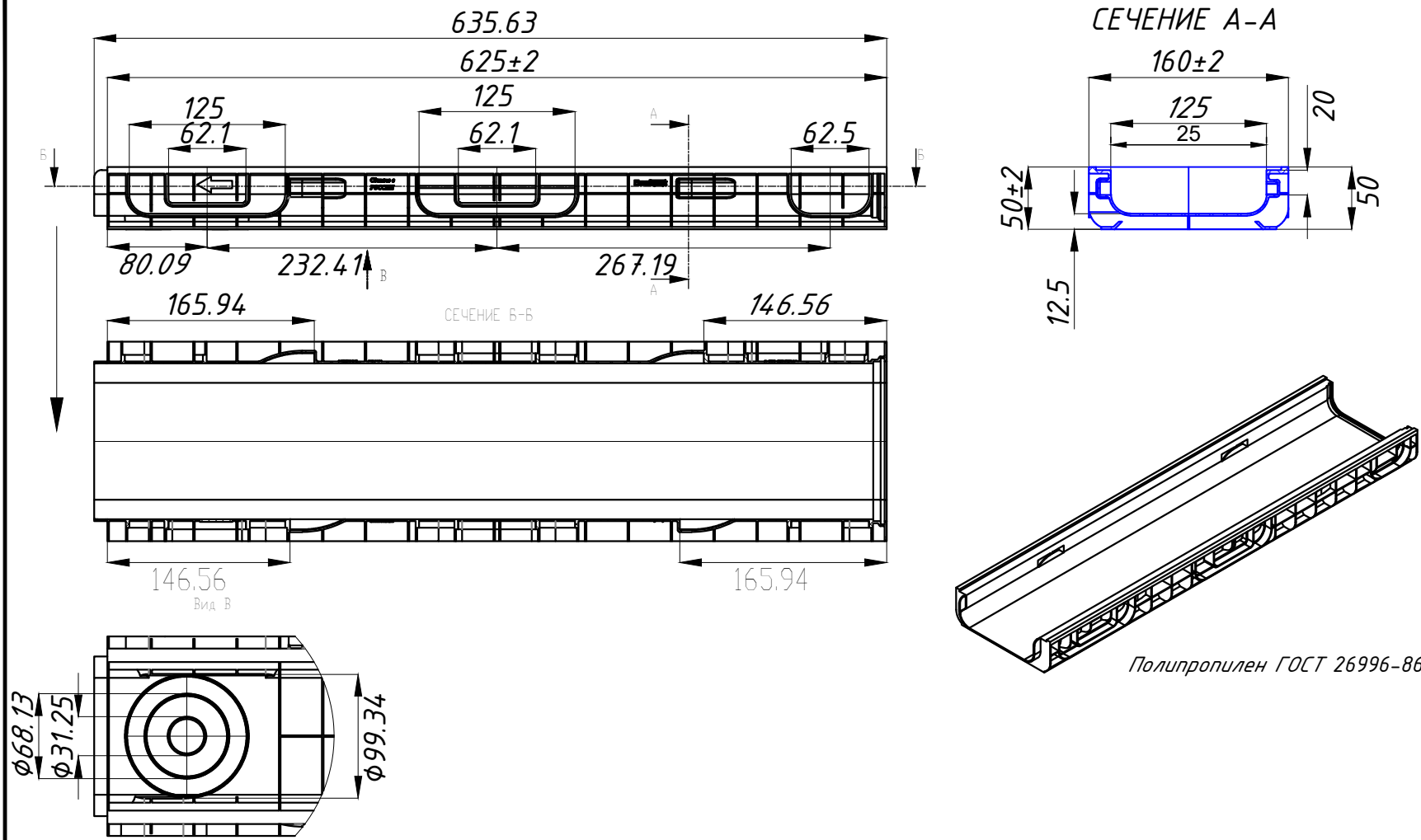
Обозначение	Наименование
	Лотки BetoMax Drive DN200 с решеткой чугунной щелевой ВЧ D400
	Лотки PolyMax Basic DN200 с решеткой чугунной щелевой ВЧ С250
	Лотки PolyMax Basic DN200 с решеткой чугунной щелевой ВЧ С250
	Труба гофрированная Ø200
	Пескоуловитель BetoMax Drive ПУ-15.21.50-Б бетонный
	Пескоуловитель сборный PolyMax Basic ПУС-15.21.60-ПП пластик.

ПРИМЕЧАНИЕ:

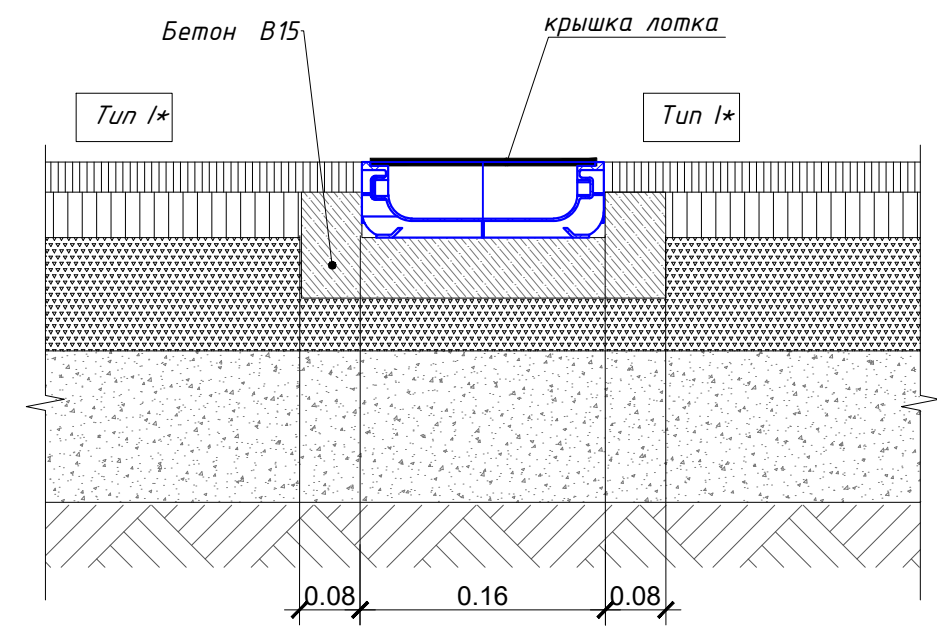
1. Система поверхностного водоотвода разработана на основе плана организации рельефа.
2. Система высот и координат - городская г. Шымкент
3. Сечение и высота лотка подобраны на основании гидравлического расчета, либо конструктивно.
4. Все размеры и координаты на чертеже указаны в метрах.

					3280-ГП				
					Строительство многоквартирного жилого комплекса со встроенными коммерческими помещениями и паркингом, расположенного по адресу: г. Шымкент, Абайский район, квартал 189, ул. Байынкол, уч. 9, 1 очередь (без наружных инженерных сетей).				
Изм.	Кол. у.	лист	№ док.	подпись	дата				
ГИП	Талипов Н.				2025	Общеплощадочные материалы	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Абрахманова				2025		РП	14	15
Проверил	Талипов Н.				2025	Схема водоотводных сооружений М 1:1000	ОО "Шартас Сервис" ГСЛ № 04842		
Н.контроль	Курмангаалиев				2025				

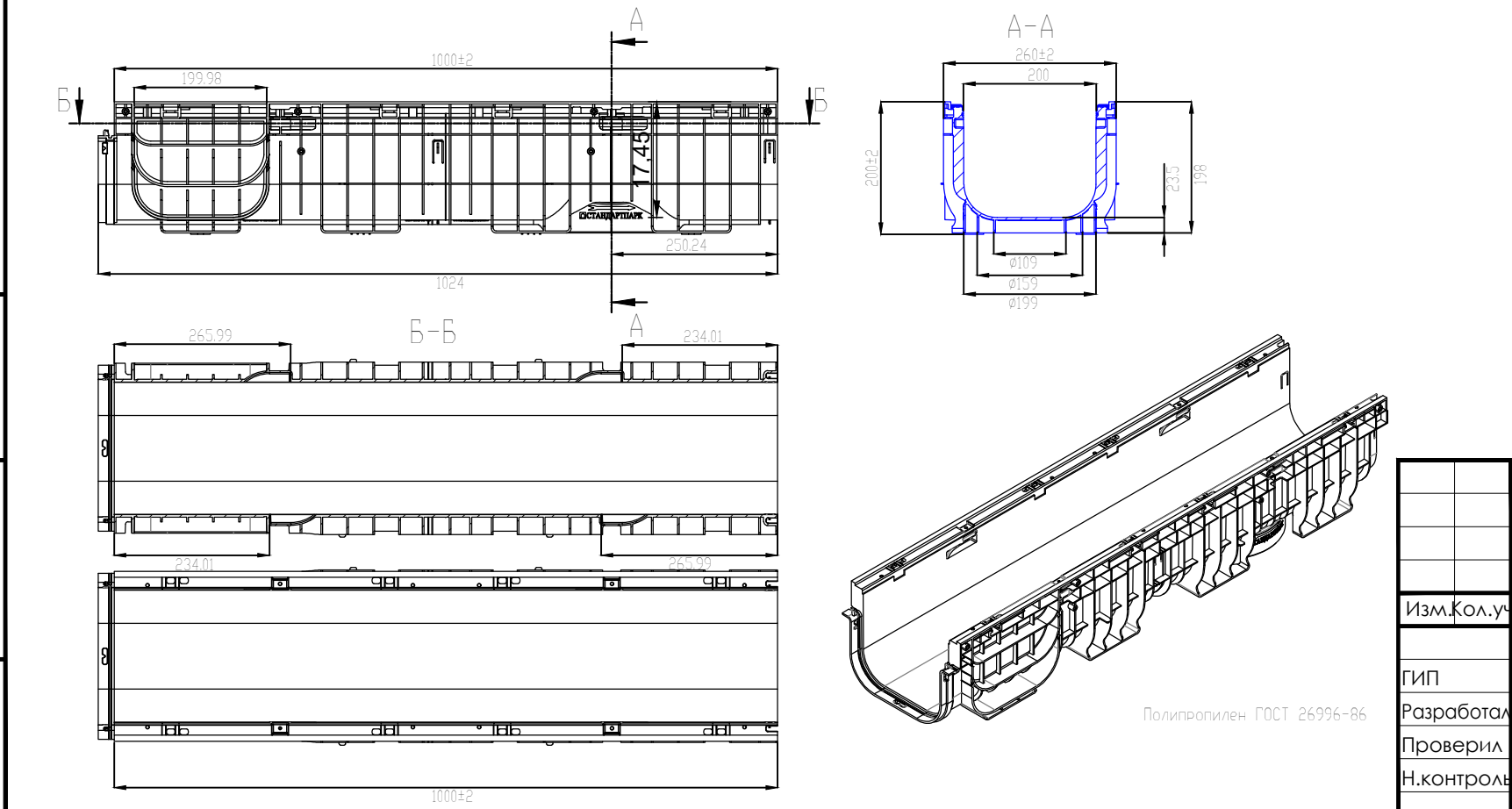
Лоток PolyMax Basic ЛВ-20.26.08-ПП (арт.8510)



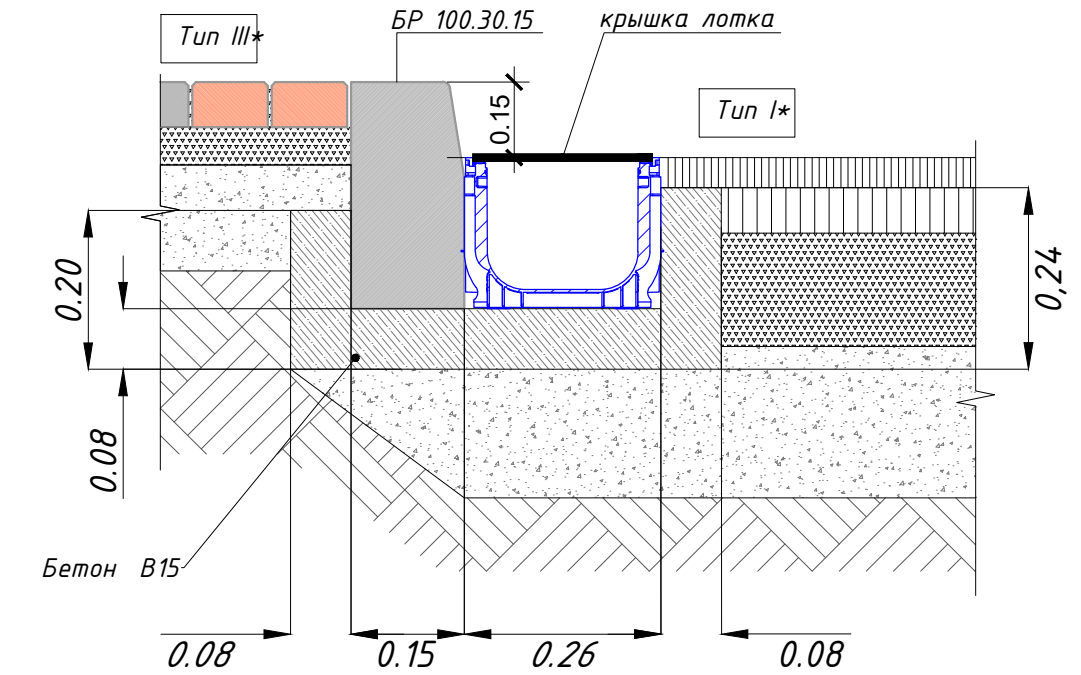
А Узел устройства Лотка ЛВ-20.26.08-ПП в покрытии Туп I*



Лоток водоотводной ЛВ-20.26.20-ПП (арт.85471-М)



Б Узел устройства Лотка ЛВ-20.26.20-пп в покрытии Туп-1



И.И.И. ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗОМ. И.И.И.И.И.
--------------	----------------	------------------

					3280-ПП			
					Строительство многоквартирного жилого комплекса со встроенными коммерческими помещениями и паркингом, расположенного по адресу: г. Шымкент, Абайский район, квартал 189, ул. Байынкол, уч. 9. 1 очередь строительства (без наружных инженерных сетей)			
Изм. Кол. уч.	лист	№ док.	подпись	дата	Общеплощадочные материалы	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Талипов Н.			2025		РП	15	15
	Разработал	Абдрахманов Г.		2025	Узлы и сечения водоотводных сооружений, М 1:10	ООО "Шартас Сервис" ГСЛ № 04842		
	Проверил	Талипов Н.		2025				
	Н.контроль	Курмангалиев А.		2025				