

Проектируемый участок

Мынжылдык

УЛ.В-17

УЛ.В-12

УЛ.В-3

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

№ п/п	Обозначение	Наименование	Примечание
1	-ПЗ	Общая пояснительная записка	
2	-ГП	Генеральный план	
3	-АР	Архитектурные решения	
4	-КЖ	Конструкции железобетонные	
5	-ОВ	Отопление, вентиляция и кондиционирование	
6	-ВК	Водоснабжение и канализация	
7	-ЭО	Электрическое освещение	
8	-ЭМ	Силовое электрооборудование	
9	-АД	Автоматическая система дымоудаления	
10	-АПС	Автоматическая пожарная сигнализация	
11	-СС	Системы связи и телевидения	

Основные показатели по генплану

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Количество, м2	%
В границах отведенного участка (на уровне земли)				
1	Площадь участка	га	1,1891	100
2	Площадь застройки	м²	6502.06	54.68
3	Площадь покрытий:	м²	2107.00	17.72
4	Площадь озеленения (в т.ч. армированный газон)	м²	3041.00	25.57
5	Прочие территории (под бортовым камнем, отмосткой)	м²	240.94	2.03
На эксплуатируемой кровле				
6	Площадь покрытий:	м²	2168.0	---
7	Площадь озеленения		1035.0	---
Дополнительное покрытие (вне участка)				
	Площадь покрытий	м²	433,0	---

1. Генеральный план разработан на основании архитектурно-планировочного задания. Земельный участок под строительство многоквартирного жилого комплекса со встроенными помещениями и паркингом, расположенный в г. Нур-Султан, район перечисления улиц Ж. Нажмеденова и А 426(проектное название) отведен Постановлением акимата г.Нур-Султан на использование земельного участка в целях проектирования и строительства.
2. Размеры даны в метрах по осям зданий и сооружений.
3. Вертикальную разбивку производить от ближайшего репера.
4. Инженерно-топографическая съемка масштаба 1:500 выполнена ТОО "Сарыарка Деволюмент Групп" от 10.10.2021 года.

Градостроительное и архитектурно-планировочное решения выполнены в соответствии с требованиями СНиП РК, Закона РК "Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в Республике Казахстан" № 242-III РК от 16.07.01 г. и нормативными документами, действующими на территории РК.

Индивидуальный проект многоквартирного жилого комплекса разработан для строительства в г. Астане. За отм. $\pm 0,000$ проектируемого здания принят пол первого этажа офисов, что соответствует абсолютной отметке 352.85.

Для обеспечения жильцами парковочными местами в соответствии классу жилья предусмотрен дворовой полузаглубленный паркинг. Отведенная территория в границах участка благоустраивается. Благоустройство включает: озеленение в виде газонов, посадки деревьев и кустарников, установки малых архитектурных форм, скамеек и урн. Наружное освещение решено при помощи фонарей и светильников для подсветки фасадов. Мусорные контейнеры на площадке ТБО предусмотрены согласно санитарных норм, оснащены крышками.

Ведомость чертежей основного комплекса ГП

№ п/п	Наименование	Примечание
1	Ситуационная схема М 1:2000. Общие данные.	
2	Разбивочный план М 1:500	
3	План организации рельефа М 1:500	
4	План земляных масс М 1:500. Ведомость земляных масс	
5	План покрытий проездов, тротуаров, дорожек и площадок М 1:500.	
6	План озеленения М 1:500	
7	План расстановки малых архитектурных форм М 1:500	
8	Конструкции покрытий	

Ведомость прилагаемых и ссылочных документов

№ п/п	Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы		
1	СТ РК 21204-2002	Условные графические обозначения и изображения элементов генеральных планов и сооружений транспорта	
2	СТ РК 21508-2002	Правила выполнения рабочей документации генеральных планов предприятий, сооружений и жилищно-гражданских объектов	
3	СНП РК 3.01-01 Ас-2007	Планировка и застройка города Астаны	
4	СНП РК 3.02-43-2007*	Жилые здания	

Проектная документация разработана в соответствии с действующими на территории Республики Казахстан государственными нормами, правилами и стандартами и обеспечивает безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении мероприятий, предусмотренных рабочими чертежами.

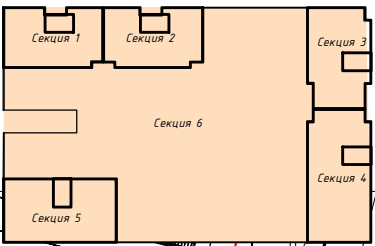
Главный инженер проекта Исина Ж. Исина Ж.

						ГП			
						Многоквартирный жилой комплекс сстроенными помещениями и паркингом, г. Нур-Султан, район Алматы, район пересечения улиц Ж. Нажимеденова и А426 (проектное наименование).			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Общеплощадочные материалы	Стадия	Лист	Листов
							РП	1	8
ГИП	Исина			Исина	05.21г	Общие данные по рабочим чертежам. Ситуационная схема.	ТОО"Астанатехстройэксперт" ГСЛ №13003021 Формат А2		
ГАП	Полец			Полец	05.21г				
Проверил	Полец			Полец	05.21г				
Выполнил	Жандусинова			Жандусинова	05.21г				



РАЗБИВОЧНЫЙ ПЛАН М 1:500

Схема блокировки



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	Жилой дом									
	-секция 1	9	1	40	40	467,72	467,72	3398,98	3398,98	
	-секция 2	9	1	32	32	446,46	446,46	3432,03	3432,03	
	-секция 3	17	1	64	64	492,92	492,92	6129,52	6129,52	
	-секция 4	17	1	111	111	666,07	666,07	8500,63	8500,63	
	-секция 5	17	1	96	96	577,33	577,33	7300,98	7300,98	
2	Паркинг -секция 6	1	1	80	80	3851,56	3851,56	3520,83	3520,83	
	Итого по жилому комплексу:	---	---	343 кв.	343 кв.	6502.06	6502.06	32282.97		
3	Детская площадка	---	3			410.0	410.0	---	---	---
4	Гимнастическая площадка	---	3			367.0	367.0	---	---	---
5	Площадка для отдыха взрослых	---	1			32.0	32.0	---	---	---
6	Гостевая автостоянка на 67 м/мест в т.ч.3 м/м для МГН	---	---	67	67	1224.0	1224.0	---	---	---
7	Площадка для ТБО	1	1			12.00	12.00	---	---	---

Условные обозначения:

-
- Граница участка

Граница участка, отведенного под благоустройствоКрасная линияПроектируемые зданияДемонтаж существующих сетейЗдания и сооружения, подлежащие демонтажу

Примечания:

1. Генеральный план разработан на основании задания на проектирование, топографической топосъемки М1:500, выполненной ТОО "СарыАрка Девелопмент Групп" от 10.01.2021 г.
2. Плановую привязку проектируемого комплекса вести от координированных границ участка, а дальнейшую привязку элементов благоустройства - от стен проектируемых зданий.
3. При выполнении разбивочных работ в процессе строительства кроме разбивочного плана использовать архитектурно-строительные чертежи.
4. Все размеры даны в метрах.
5. Радиус поворотов транспортных проездов равен 5м.
6. Система координат -Городская; Система высот-Балтийская.
7. Класс жилья -4.
8. Данный лист смотреть с листом ГП-1,3,4,5,6,7.

					ГП		
					Многоквартирный жилой комплекс с встроенными помещениями и паркингом, г. Нур-Султан, район Алматы, район пересечения улиц Ж. Нажмеденова и А426 (проектное наименование).		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
						Общеплощадочные материалы	
						РП	2
						Листов	

ГИП	Исина	05.21					
ГАП	Полец	05.21					
Проверил	Полец	05.21					
Выполнил	Жандусинова	05.21					
						Разбивочный план 1:500	
						ТОО "Астанатехстройэксперт" ГСЛ №13003021	

ПЛАН ОРГАНИЗАЦИИ РЕЛЬЕФА М 1:500

Схема блокировки

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	застройки	общая нормируемая	общая нормируемая	здания	всего
1	Жилой дом									
	-секция 1	9	1	40	40	467,72	467,72	3398,98	3398,98	
	-секция 2	9	1	32	32	446,46	446,46	3432,03	3432,03	
	-секция 3	17	1	64	64	492,92	492,92	6129,52	6129,52	
	-секция 4	17	1	111	111	666,07	666,07	8500,63	8500,63	
	-секция 5	17	1	96	96	577,33	577,33	7300,98	7300,98	
2	Паркинг - секция 6	1	1	80	80	3851,56	3851,56	3520,83	3520,83	
	Итого по жилому комплексу:	---	---	343 кв.	343 кв.	6502,06	6502,06	32282,97		
3	Детская площадка	---	3	---	---	410,0	410,0	---	---	
4	Гимнастическая площадка	---	3	---	---	367,0	367,0	---	---	
5	Площадка для отдыха взрослых	---	1	---	---	32,0	32,0	---	---	
6	Гостевая автостоянка на 67 м/мест в т.ч.3 м/м для МГН	---	---	67	67	1224,0	1224,0	---	---	
7	Площадка для ТБО	1	1	---	---	12,00	12,00	---	---	

Условные обозначения:

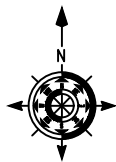
	Граница участка		Здания и сооружения, подлежащие демонтажу
	Граница участка, отведенного под благоустройство		красная и черная отметки характерных точек
	Красная линия		уклон % направление уклона расстояние в м
	Проектируемые здания		абсолютная отметка пола +0.000
	Демонтаж существующих сетей		проектные горизонталы

1. План организации рельефа выполнен в пределах границ отведенного участка с учетом отметок окружающей застройки и рекомендаций ПДП.
2. Отвод поверхностных вод выполнен на проезжие части дорог, с дальнейшим сбросом в городской ливневой коллектор.
3. Данный лист читать совместно с листами ГП-2, 4.
4. Высотную привязку вести от ближайшего пункта полигонометрии.
5. Высотные отметки рельефа даны в метрах.

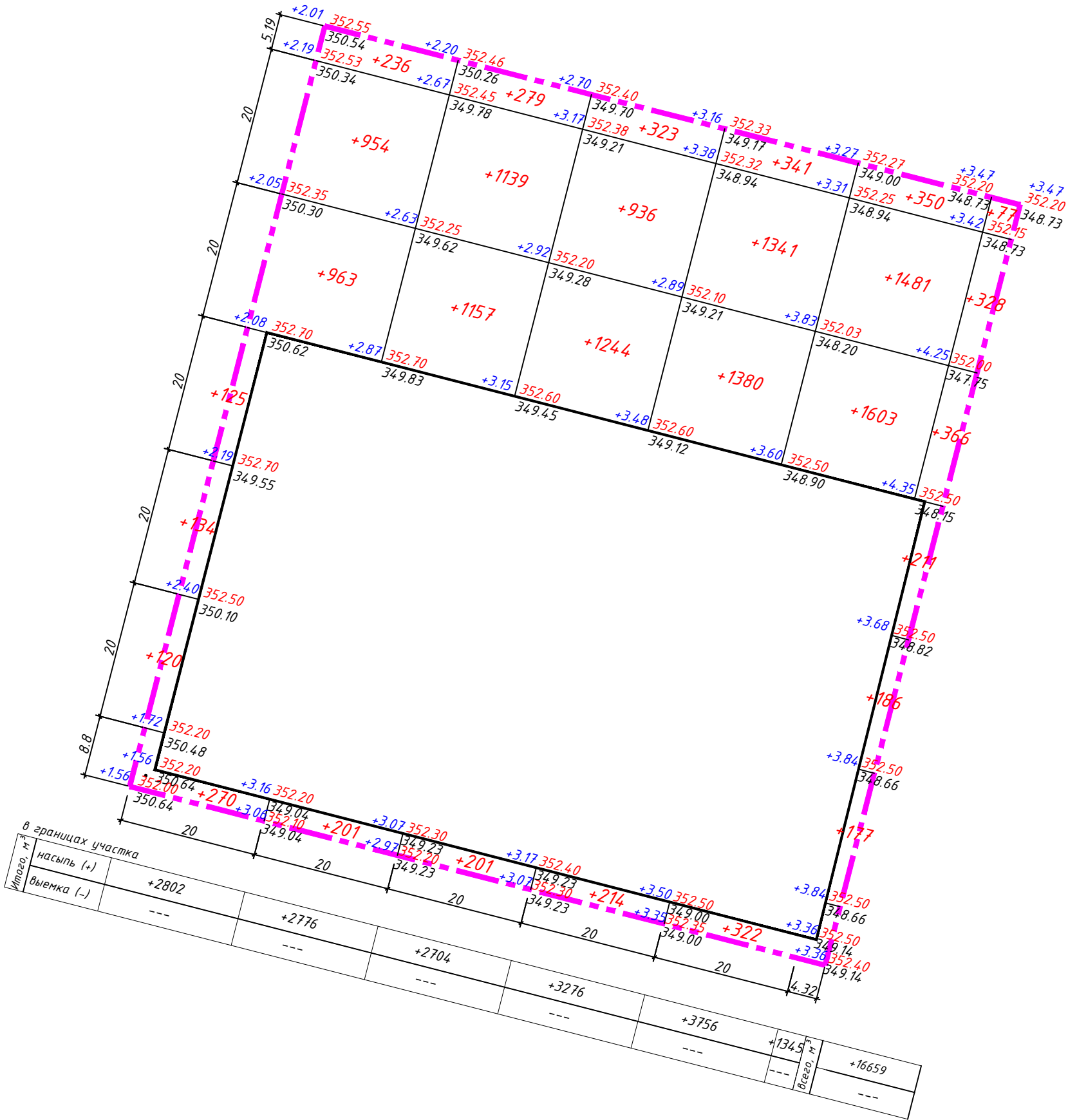
					ГП		
					Многоквартирный жилой комплекс с встроенными помещениями и паркингом, г. Нур-Султан, район Алматы, район пересечения улиц Ж. Нажмеденова и А426 (проектное наименование).		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Общеплощадочные материалы	
						РП	Лист 3
ГИП	Исина	05.21				План организации рельефа 1:500	
ГАП	Полец	05.21				ТОО "Астанатехстройэксперт" ГСЛ №13003021	
Проверил	Полец	05.21					
Выполнил	Жандусинова	05.21					

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

7100
-6450



ПЛАН ЗЕМЛЯНЫХ МАСС М 1:500



ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ ЗЕМЛЯНЫХ МАСС

Наименование работ и объемов грунта	Количество, м³				Примечание
	В границах участка				
	Насыпь (+)	Выемка (-)	Насыпь (+)	Выемка (-)	
1. Грунт планировки территории	16659	-----	-----	-----	-----
2. Вытесненный грунт, в т.ч. при устройстве:	-----	2186.0	-----	-----	-----
а) подземных частей зданий (сооружений)	-----	-----	-----	-----	-----
б) автодорожных покрытий	-----	2030,0	-----	-----	h=0.48м h=0.33м h=0.26м
в) подземных сетей	-----	-----	-----	-----	-----
г) водоотводных сооружений	-----	-----	-----	-----	-----
д) плодородной почвы на участках озеленения	-----	156.0	-----	-----	h=0.20м
3. Поправка на уплотнение K=0,1	1666,0	-----	-----	-----	-----
Всего пригодного грунта:	18325.0	2186.0	-----	-----	-----
4. Недостаток пригодного грунта Избыток	-----	16139,0	-----	-----	-----
5. Плодородный грунт всего, в т.ч.:	-----	---	-----	-----	-----
а) используемый для озеленения территории	156.0	---	-----	-----	-----
б) недостаток (избыток) плодородного грунта	---	156.0	-----	-----	-----
6. Итого перерабатываемого грунта	18481.0	18481.0	-----	-----	-----

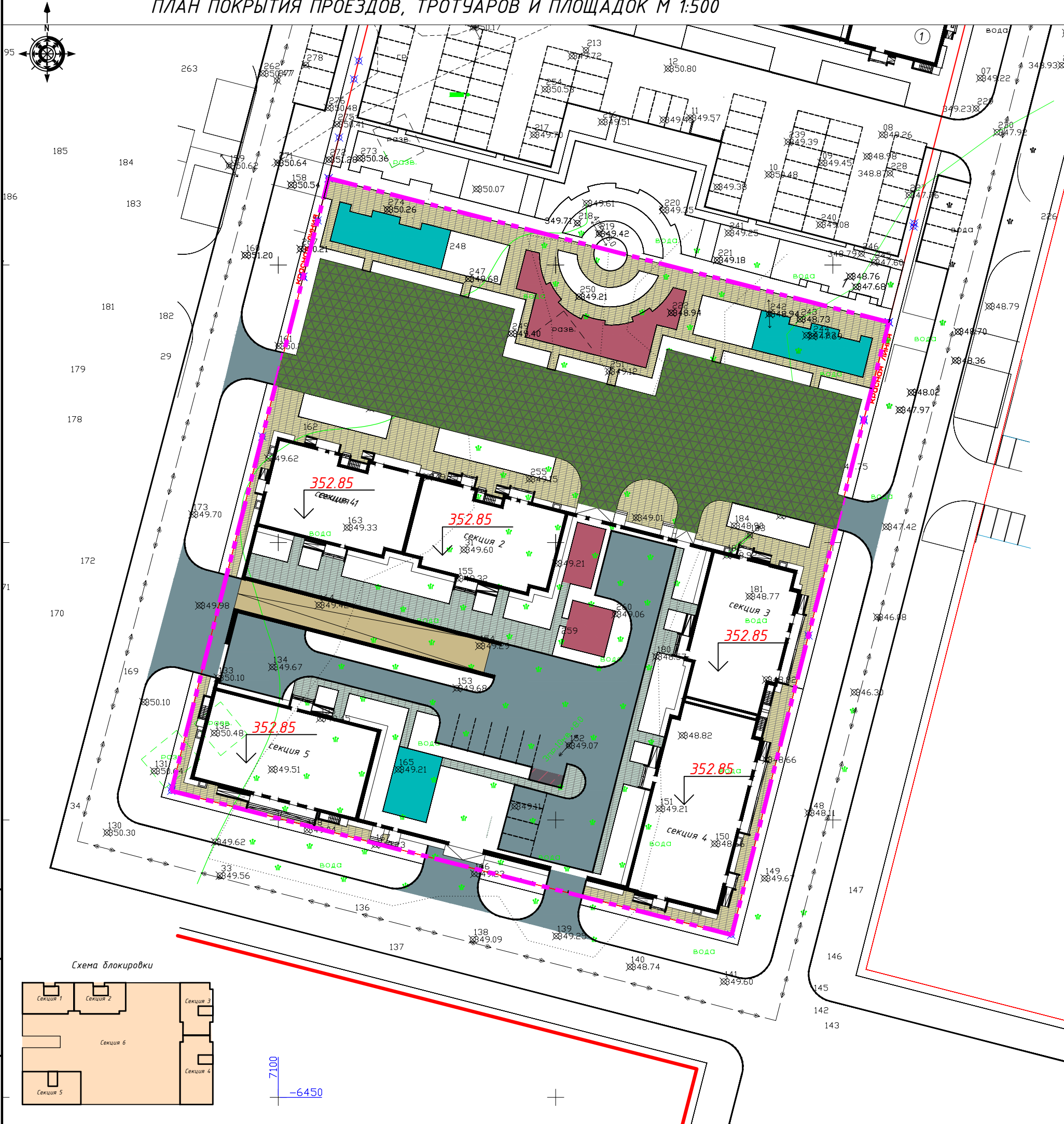
Условные обозначения:

+2.78 352.40 349.62	рабочая отметка	красная (проектная) отметка
		черная (натурная) отметка
+114	объем земли в м³. Насыпь, выемка	
-----	Граница подсчет объемов работ	

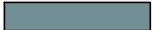
1. В балансе земляных масс не учтены объемы грунта, вынутого из котлованов проектируемых зданий и сооружений. При осмечивании нулевых циклов сооружений учитываются все перемещения грунта.
2. Данный лист читать совместно с листами ГП-3.
3. По данным геологического отчета плодородный слой на отведенном участке отсутствует.

						ГП			
						Многоквартирный жилой комплекс состроенными помещениями и паркингом, г. Нур-Султан, район Алматы, район пересечения улиц Ж. Нажимеденова и А426 (проектное наименование).			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Общеплощадочные материалы	Стадия	Лист	Листов
							РП	4	---
ГИП	Исина		05.21			План земляных масс 1:500	ТОО "Астанатехстройэксперт" ГСЛ №13003021		
ГАП	Полец		05.21						
Проверил	Полец		05.21						
Выполнил	Жандусинова		05.21						

ПЛАН ПОКРЫТИЯ ПРОЕЗДОВ, ТРОТУАРОВ И ПЛОЩАДОК М 1:500



Ведомость тротуаров, дорожек и площадок

Условное изображение	Наименование	Тип	Площадь покрытия, м ²	Бордюр из бортового камня	
				Тип	Кол.м
В ГРАНИЦЕ УЧАСТКА (на уровне земли)					
	Парковка (армированный газон)	X	2260.00	Бр. 100. 30.15	271.00
	Тротуар (брусчатка)	II	1498.00	Бр. 100. 20.8	823.00
	Детская площадка (резиновое покрытие)	IV	280.00	Бр. 100. 20.8	— — —
	Спортплощадка (резиновое покрытие)	IV	232.00	Бр. 100. 20.8	— — —
	Проезд (асфальтобетон)	V	97.00	Бр. 100. 30.15	24.00
НА ЭКСПЛУАТИРУЕМОЙ КРОВЛЕ					
	Проезд (асфальтобетон)	V	1346.00	Бр. 100. 30.15	282.00
	Тротуар (брусчатка)	VI	565.00	Бр. 100. 20.8	423.00
	Детская площадка (резиновое покрытие)	VII	130.00	Бр. 100. 20.8	— — —
	Спортплощадка (резиновое покрытие)	VIII	127.00	Бр. 100. 20.8	— — —
	Рампа на эксплуатируемую кровлю	IX	253.00	— — —	— — —
	Площадка ТБО (бетон)	III	12.00	— — —	— — —
ВНЕ УЧАСТКА					
	Проезд (асфальтобетон)	I	433.00	Бр. 100. 30.15	110.00

- Условные обозначения:
- Граница участка
 - Красная линия
 - Проектируемые здания
 - Демонтаж существующих сетей
 - Здания и сооружения, подлежащие демонтажу

- Типы мощения взяты по ГОСТу 17608-91.
- В местах пересечения тротуаров с проезжей частью необходимо устроить пандус уклоном не более 10%.
- Данный лист смотреть совместно с листами ГП-2.

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

Схема блокировки

Секция 1

Секция 2

Секция 3

Секция 4

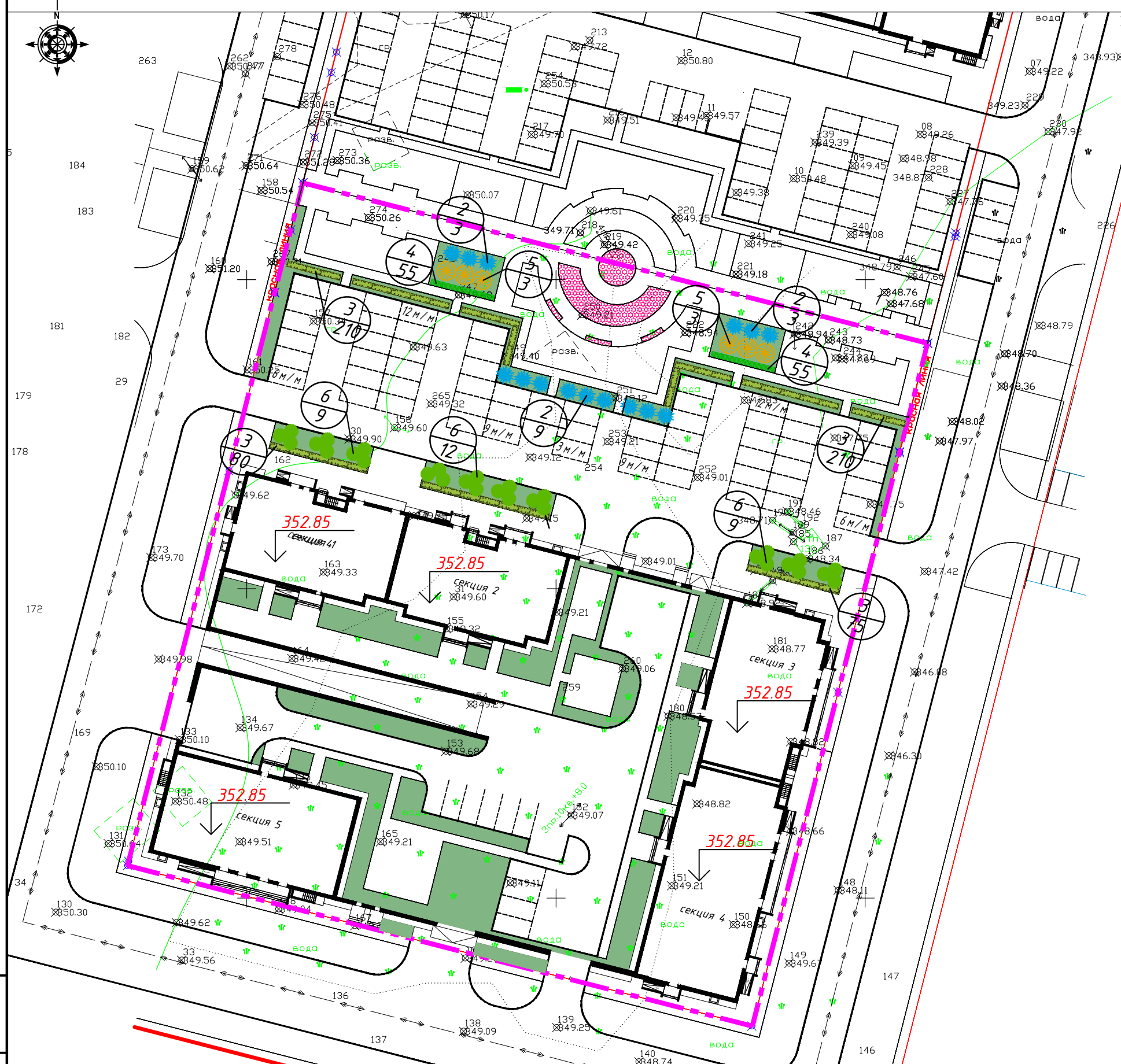
Секция 5

Секция 6

7100
-6450

					ГП		
					Многоквартирный жилой комплекс с собственными помещениями и паркингом, г. Нур-Султан, район Алматы, район пересечения улиц Ж. Нажимеденова и А426 (проектное наименование).		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Общеплощадочные материалы	
Гип	Исина	05.21				РП	Лист 5
ГАП	Полец	05.21					
Проверил	Полец	05.21				План покрытия проездов, тротуаров и площадок М 1:500	
Выполнил	Жандусинова	05.21				ТОО "Астанатехстройэксперт" ГСЛ №13003021	

ПЛАН ОЗЕЛЕНЕНИЯ М 1:500



ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ ОЗЕЛЕНЕНИЯ

№ п/п	Наименование породы или вида насаждения	Воз-раст	Кол-во, шт.	Примечание
На уровне земли в границах участка				
1	Газон обыкновенный, посев в грунт, м2	-	781.0	травосмесь
2	Ель колючая шт.	7-9	15	с комом 0.8*0.8*0.6
3	Ирга обыкновенная шт.	7-9	575.0	саженец (1 п.м-5штук)
4	Акация желтая шт.	5	110	саженец (1 п.м-5штук)
5	Яблоня сливолистная шт.	7-9	6	с комом 0.8*0.8*0.6
6	Сирень (групповая посадка)	5	30	высокорослые с комом 0.25x0.25x0.20
8	Цветник м2.	-	108	Цитронелла, меллиса, котовник лимонный, бархатцы, базилик
9	Парковка (армированный газон)	-	2260	травосмесь
На кровле паркинга				
10	Газон обыкновенный, посев в грунт, м2	-	1035.0	травосмесь

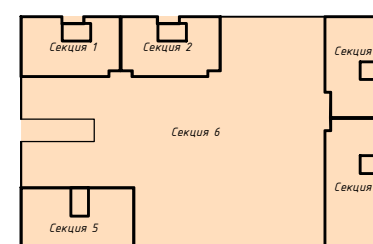
Примечания:

- Данный лист смотреть с листом ГП-1,2,5.
- Работы по озеленению производить по окончании строительства и выполнении вертикальной планировки территории, учитывая расположение инженерных сетей согласно СНиП РК 3.01-01-2008*.
- Разбивку деревьев и кустарников вести от края газонов.
- Размеры даны в метрах.
- Посадку деревьев и кустарников производить только доброкачественными саженцами, отвечающие стандарту
 - саженцы лиственных пород по ГОСТу 24909-81
 - саженцы кустарниковых пород по ГОСТу 24835-81
- Подготовка почвы под газон механизированным способом :
 - добавление растительного грунта-20 см, ДЭС из песка-10 см, внесение минеральных удобрений-40 г/м²
 - посев семян газонных трав - 3,0 - 4,0 кг/100м²
 Состав: 30% Райграс пастбищный;
 30% Овсяница красная красная;
 20% Овсяница луговая;
 20% Фестулолиум
- Подготовку посадочных мест для деревьев с комом производить с заменой грунта 100%:
 - 20% - механизированным способом, 80% - вручную.
- Для посадки деревьев лиственных пород толщина ДЭС из крупно-зернистого песка - 30 см.
- Подготовку посадочных мест для кустарников в группах и однорядную живую изгородь производить с заменой грунта 100%:
 - 20% - механизированным способом, 80% - вручную
- Толщина ДЭС из крупно-зернистого песка для посадки кустарников - 10 см
- Стрижку живой изгороди из кустарниковых растений производить весной и осенью, высотой 1.00 м. В ряду на 1 п.м. - 5 кустарников. Пространство между стенками ямы и комом заполняется плодородной почвенной массой.
- До сдачи объекта в эксплуатацию необходимо предусмотреть уход за зелеными насаждениями.
- Работы по озеленению проводить по окончании строительства и прокладки инженерных сетей в присутствии владельцев сетей.
- При озеленении территории рекомендуется использовать следующие насаждения-цитронелла, меллиса, котовник лимонный, бархатцы, базилик.

Условные обозначения:

	Граница участка		Демонтаж существующих сетей
	Красная линия		Здания и сооружения, подлежащие демонтажу
	Проектируемые здания		1 номер по порядку 2 количество шт.

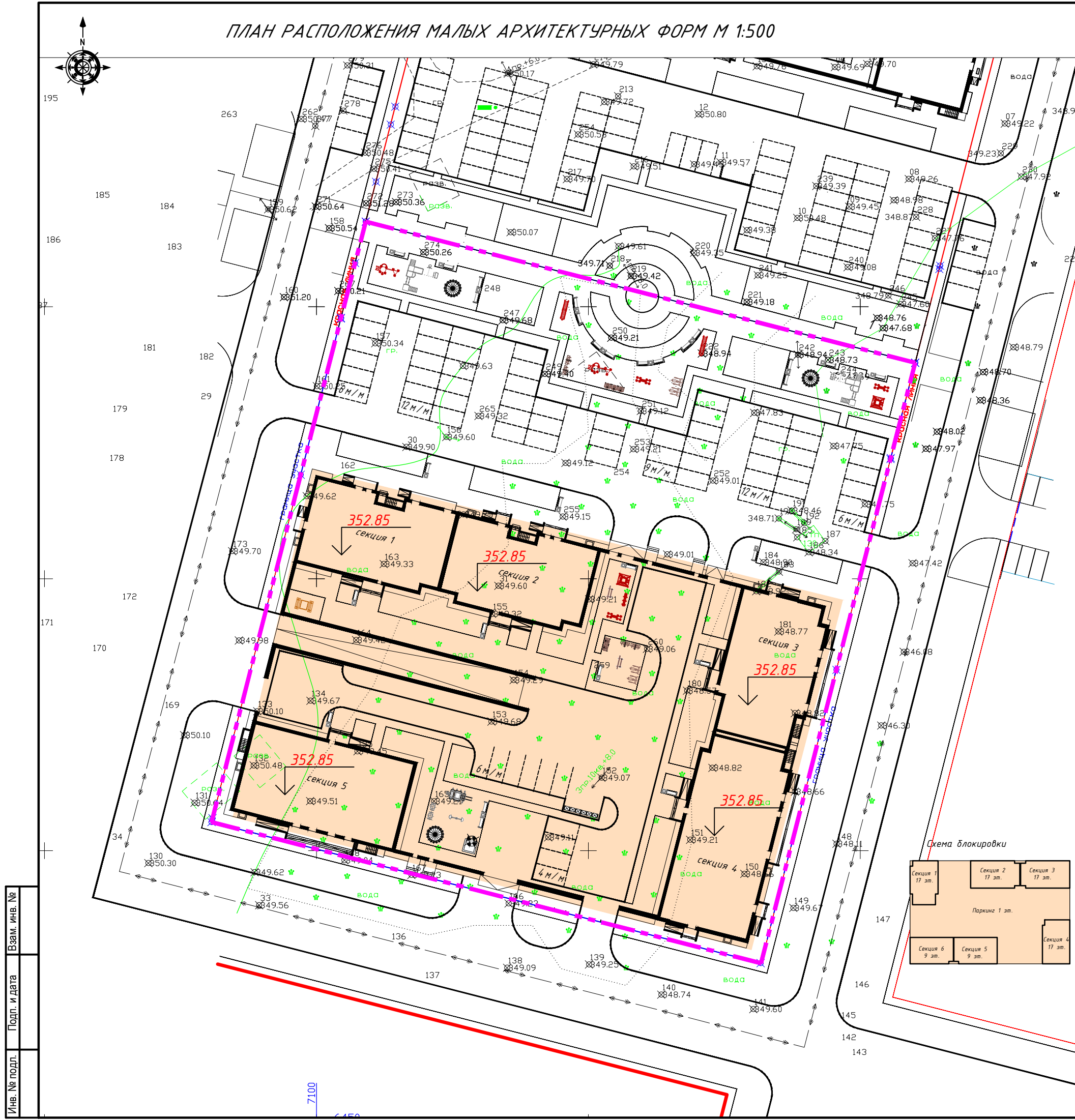
Схема блокировки



					ГП		
					Многоквартирный жилой комплекс с встроенными помещениями и паркингом, г. Нур-Султан, район Алматы, район пересечения улиц Ж. Нажимеденова и А426 (проектное наименование).		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Общеплощадочные материалы	
Гип	Исина	05.21				РП	6
ГАП	Полец	05.21				План озеленения М 1:500	
Проверил	Полец	05.21				ТОО "Астанатехстройэксперт" ГСЛ №13003021	
Выполнил	Жандусинова	05.21					

ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ МАЛЫХ АРХИТЕКТУРНЫХ ФОРМ М 1:500

ВЕДОМОСТЬ МАЛЫХ АРХИТЕКТУРНЫХ ФОРМ И ПЕРЕНОСНЫХ ИЗДЕЛИЙ



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
На кровле паркинга				
1		Урна из мраморного камня, модель: Artem	8	УСН РК 8.02-03-2019 8601-0303-0401
2		Скамейка из мраморного камня с деревянным настилом, модель: Origami2	9	УСН РК 8.02-03-2019 8601-0302-0502
3		Детский игровой комплекс	1	УСН РК 8.02-03-2019 8601-0113-0103
4		Песочница "Ромашка"	1	УСН РК 8.02-03-2019 8601-0109-0308
5		Карусель "Ромашка"	3	УСН РК 8.02-03-2019 8601-0101-0105
6		Качалка-балансир "Большая"	1	УСН РК 8.02-03-2019 8601-0104-0102
7		Летняя беседка со скамейкой	1	УСН РК 8.02-03-2017 8601-0106-0306
8		Качалка на пружине "Вертолетик"	2	УСН РК 8.02-03-2019 8601-0104-0510
9		Горка «Мини»	1	УСН РК 8.02-03-2019 8601-0102-0101
10		Детский спортивный комплекс	1	УСН РК 8.02-03-2017 8601-0201-0114
11		Гимнастический городок (от 7 до 12 лет)	1	УСН РК 8.02-03-2017 8601-0201-0109
12		Спортивное бревно "Баланс"	1	УСН РК 8.02-03-2017 8601-0207-0304
13		Гимнастический комплекс "Мостики"	1	УСН РК 8.02-03-2017 8601-0106-0102
14		Брусья	1	УСН РК 8.02-03-2017 8601-0213-0201
15		Навес над мусорными баками	2	УСН РК 8.02-03-2019 8601-0307-0105
		Мусорные контейнеры 0.75м3	6	Покупное изделие

На уровне земли в границах участка				
1		Урна из мраморного камня, модель: Artem	13	УСН РК 8.02-03-2019 8601-0303-0401
2		Скамейка из мраморного камня с деревянным настилом, модель: Origami2	15	УСН РК 8.02-03-2019 8601-0302-0502
		Детский игровой комплекс	2	УСН РК 8.02-03-2019 8601-0113-0102
9		Спортивный тренажер	2	УСН РК 8.02-03-2017 8601-0216-0105
10		Спортивный тренажер	3	УСН РК 8.02-03-2017 8601-0216-0107
		Детский рукоход с брусками и шведской стенкой	2	УСН РК 8.02-03-2017 8601-0202-0105
		Спортивный тренажер	2	УСН РК 8.02-03-2017 8601-0216-0105
		Гимнастический городок (от 7 до 12 лет)	2	УСН РК 8.02-03-2017 8601-0201-0109
		Гимнастический комплекс "Мостики"	2	УСН РК 8.02-03-2017 8601-0106-0102

Условные обозначения:

Граница участка

Проектируемые здания

Красная линия

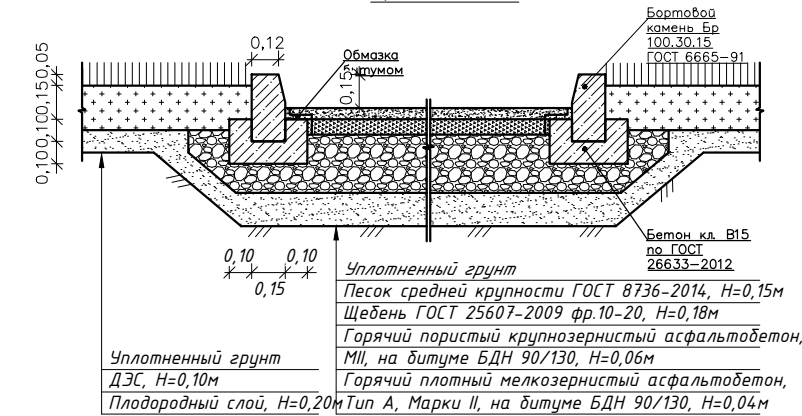
Демонтаж существующих сетей

Здания и сооружения, подлежащие демонтажу

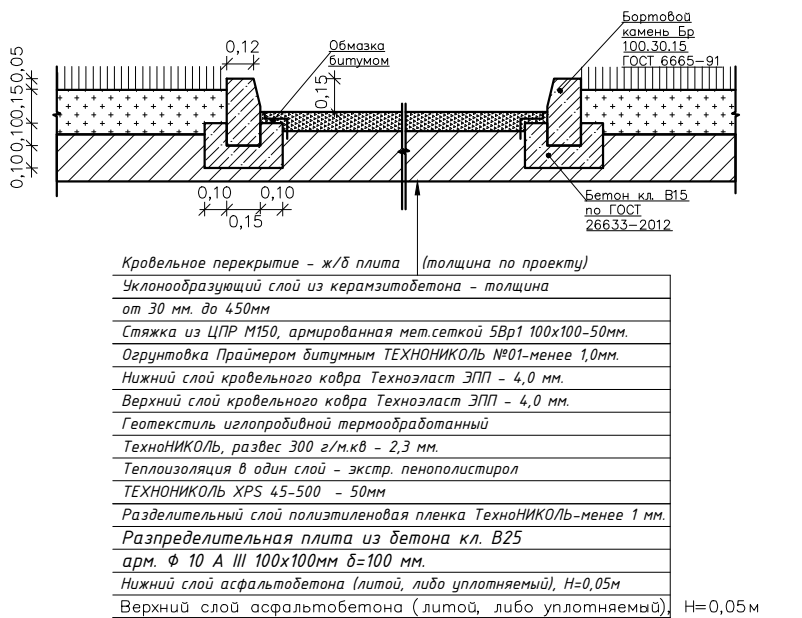
1. Данный лист совместно читать с листами ГП-2,5,6.
2. Уличные фонари и светильники парковые см. раздел ЭС "Наружное освещение".

						ГП			
						Многоквартирный жилой комплекс со встроенными помещениями и паркингом, г. Нур-Султан, район Алматы, район пересечения улиц Ж. Нажмеденова и А426 (проектное наименование).			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Общеплощадочные материалы	Стадия	Лист	Листов
							РП	7	---
ГИП	Исина			<i>Исина</i>	05.21	План расположения малых архитектурных форм М 1:500	ТОО "Астанатехстройэксперт" ГСЛ №13003021		
ГАП	Полец			<i>Полец</i>	05.21				
Проверил	Полец			<i>Полец</i>	05.21				
Выполнил	Жандусинова			<i>Жандусинова</i>	05.21				

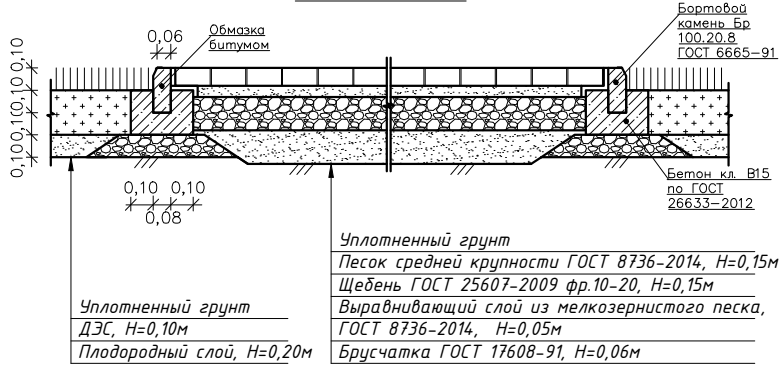
Проезд (тип I)



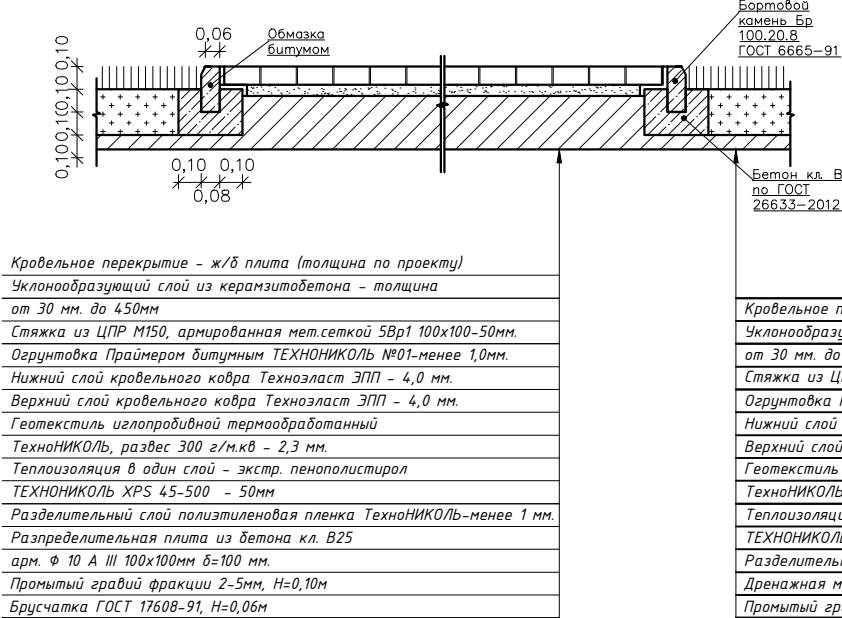
Проезд (тип V)



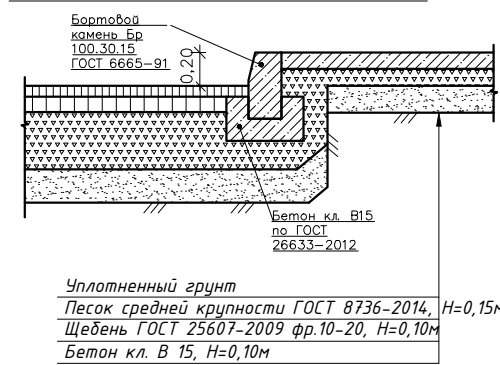
Тротуар (тип II)



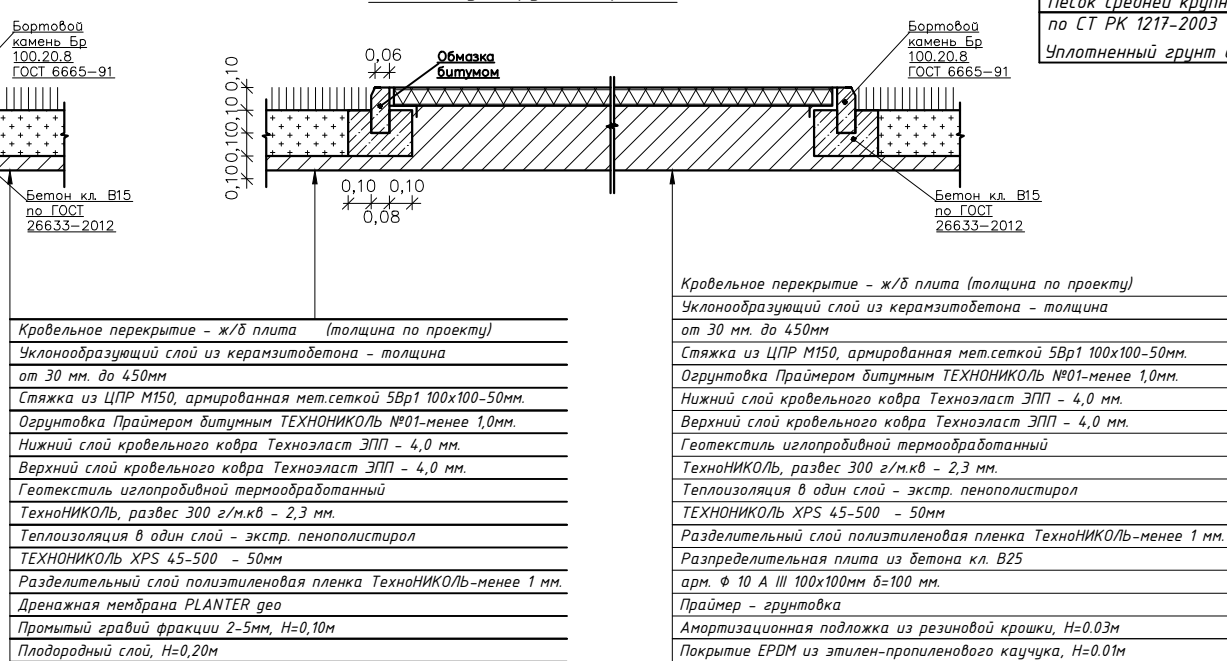
Тротуар (тип VI)



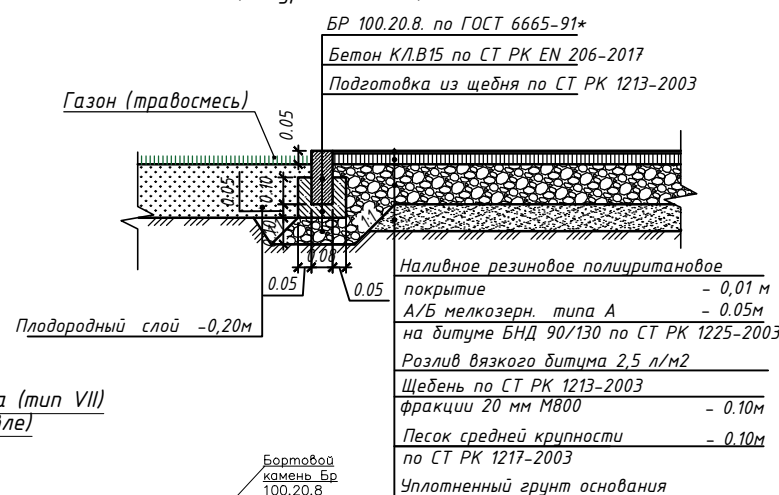
Площадка для мусоросборников (тип III)



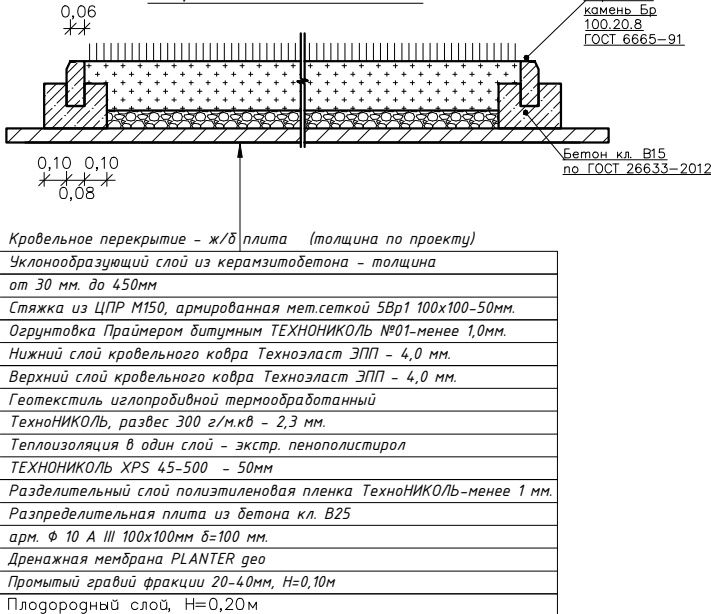
Детская и спортплощадка (тип VII)
(на эксплуатируемой кровле)



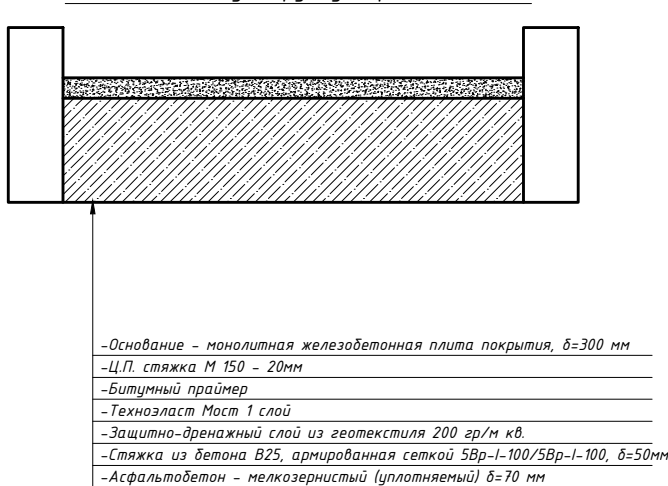
Покрытие на спортивных и детских площадках
(на уровне земли) Тип IV



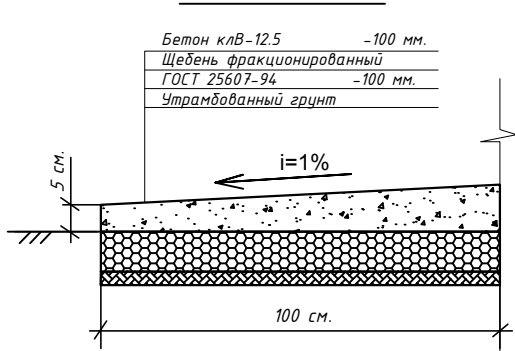
Спортплощадка (тип VIII)



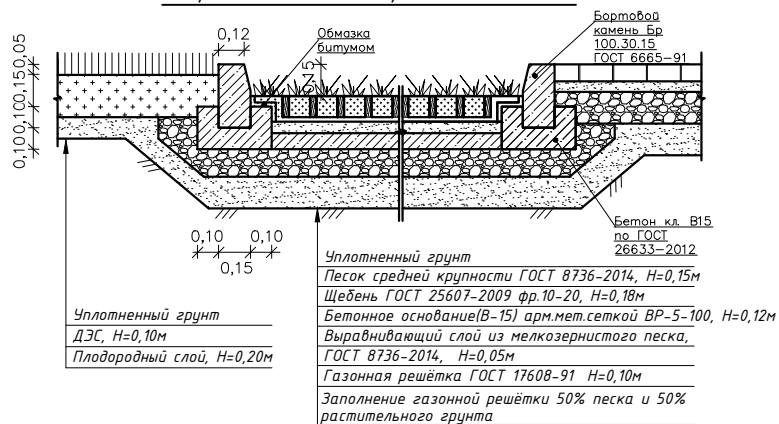
Рампа на эксплуатируемую кровлю (тип IX)



Отмостка (тип XIII)

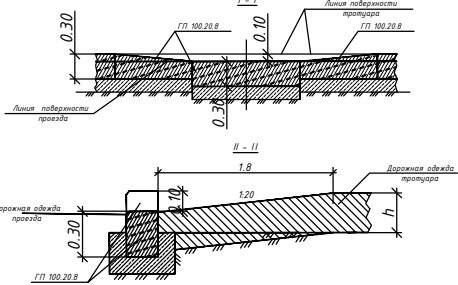
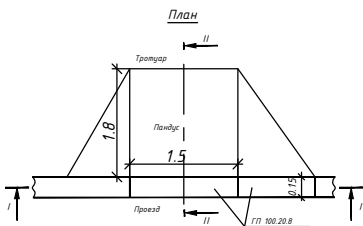
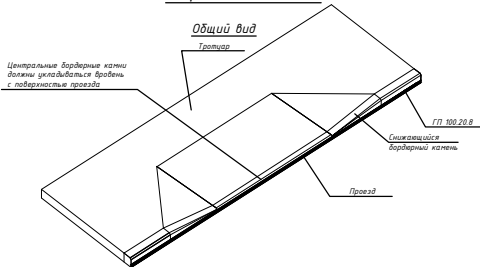


Парковка (газонная решетка) (тип X)



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

Фрагмент сопряжения тротуара
с проезжей частью



1. При пересечении основных пешеходных коммуникаций с проездами, выполнить пешеходный пандус, для обеспечения спуска с покрытия тротуара на уровень дорожного покрытия (см.сечение).
2. Конструкция спортивных площадок уточнить у производителя резинового покрытия.

					ГП		
					Многоквартирный жилой комплекс с собственными помещениями и паркингом, г. Нур-Султан, район Алматы, район пересечения улиц Ж. Нажмеденова и А426 (проектное наименование).		
					Общеплощадочные материалы		
					Стадия	Лист	Листов
					РП	8	---
					Конструкции покрытий		
					ТОО "Астанатехстройэксперт" ГСЛ №13003021		