

Заказчик: ТОО «Uly Dala Muse»

Рабочий проект

*«Жилой дом с объектами обслуживания, коммерческими помещениями и паркингом,
расположенный в: г. Астана, район «Нура», ул. Е909, уч. 24» (1 очередь)*

Том 1. Альбом 1. Генеральный план

Шифр: KND/ДП-РП/UIAAK1/104290-ГП

Заказчик: ТОО «Uly Dala Muse»

Рабочий проект

«Жилой дом с объектами обслуживания, коммерческими помещениями и паркингом,
расположенный в: г. Астана, район «Нура», ул. Е909, уч. 24» (2 очередь)

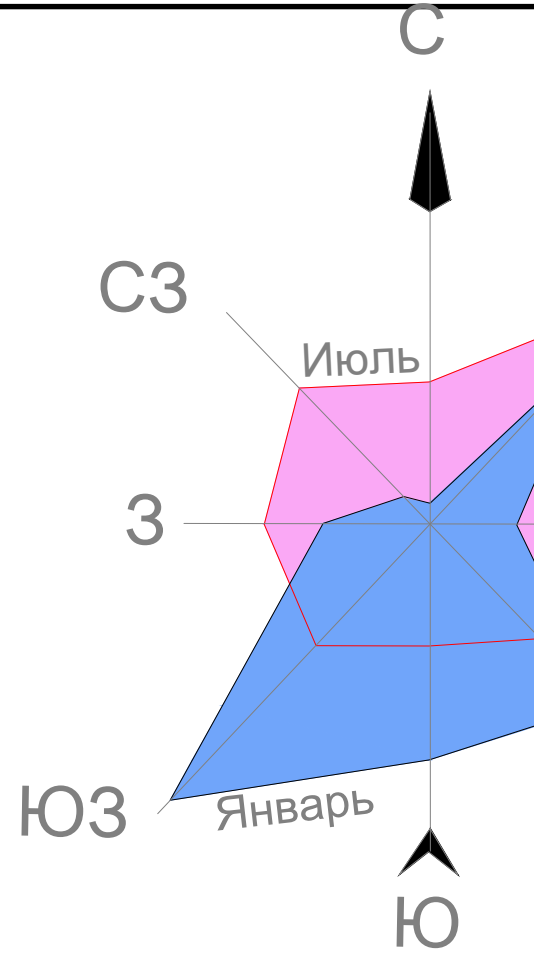
Том 1. Альбом 1. Генеральный план

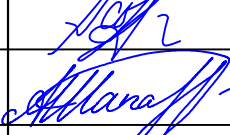
Шифр: KND/ДП-РП/UIAAK1/104290-ГП

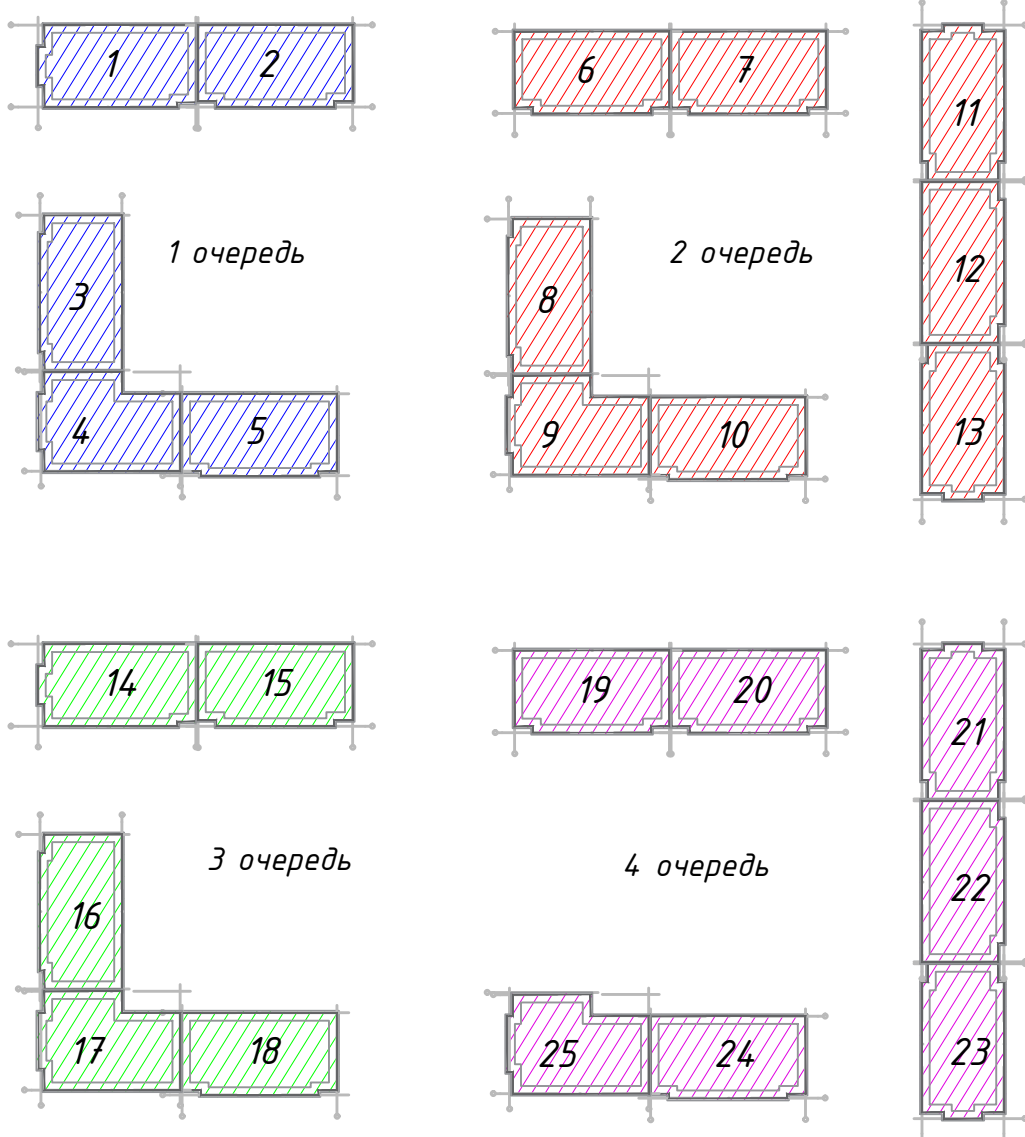
Директор _____ Артемов А.М.

Главный инженер проекта _____ Асылбек А.К.

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



						UDD/ДП-РП/УТР-f/105564-ГП			
						«Жилой дом с объектами обслуживания, коммерческими помещениями и паркингом, расположенный в: г. Астана, район «Нура», ул. Е909, уч. 24» (2 очередь)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата				
ГАП		Гавриленко Ю.			09/25	Генеральный план	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Асылбек А.			09/25		РП	2	
Проверил		Асылбек А.			09/25	Ситуационная схема	NAI Constant designing company		
Разработал		Шапарев А.			09/25				



Условные обозначения:

- граница участка 1 очереди
- граница участка 2 очереди
- граница участка 3 очереди
- граница участка 4 очереди
- красная линия

						КND/ДП-РП/УИААК1/104290-ГП			
						«Жилой дом с объектами обслуживания, коммерческими помещениями и паркингом, расположенный в: г. Астана, район «Нұра», ул. Е909, уч. 24» (1 очередь)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Издк.	Подп.	Дата	Генеральный план	Стадия	Лист	Листов
ГАП		Габриченко Ю.			09/25		РП	2.1	
ГИП		Асылбек А.			09/25	План очередности М1:500			
Проверил		Асылбек А.			09/25				
Разработал		Шапарев А.			09/25				
						NAI Constant designing company			

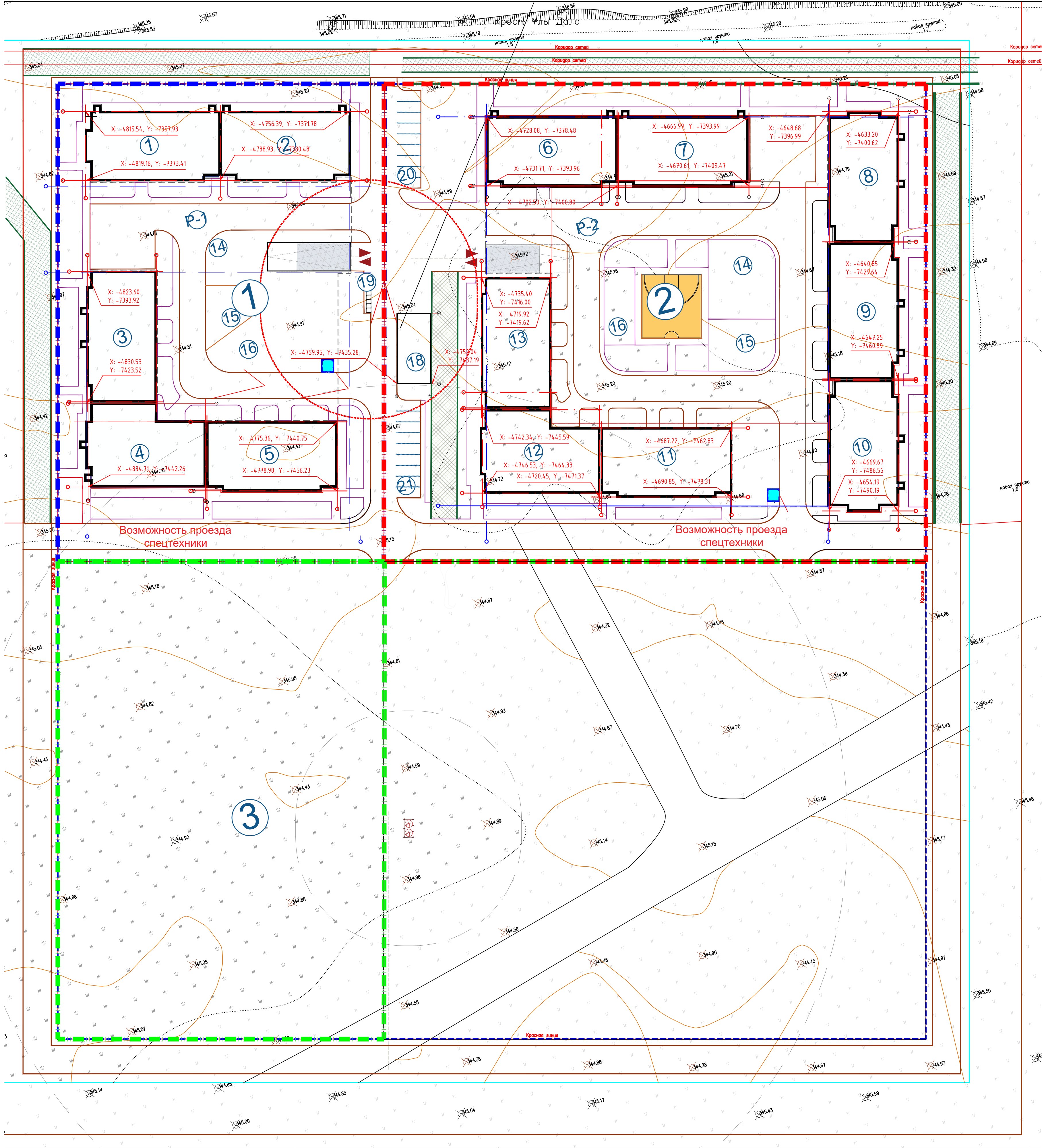
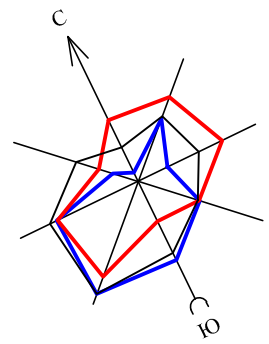
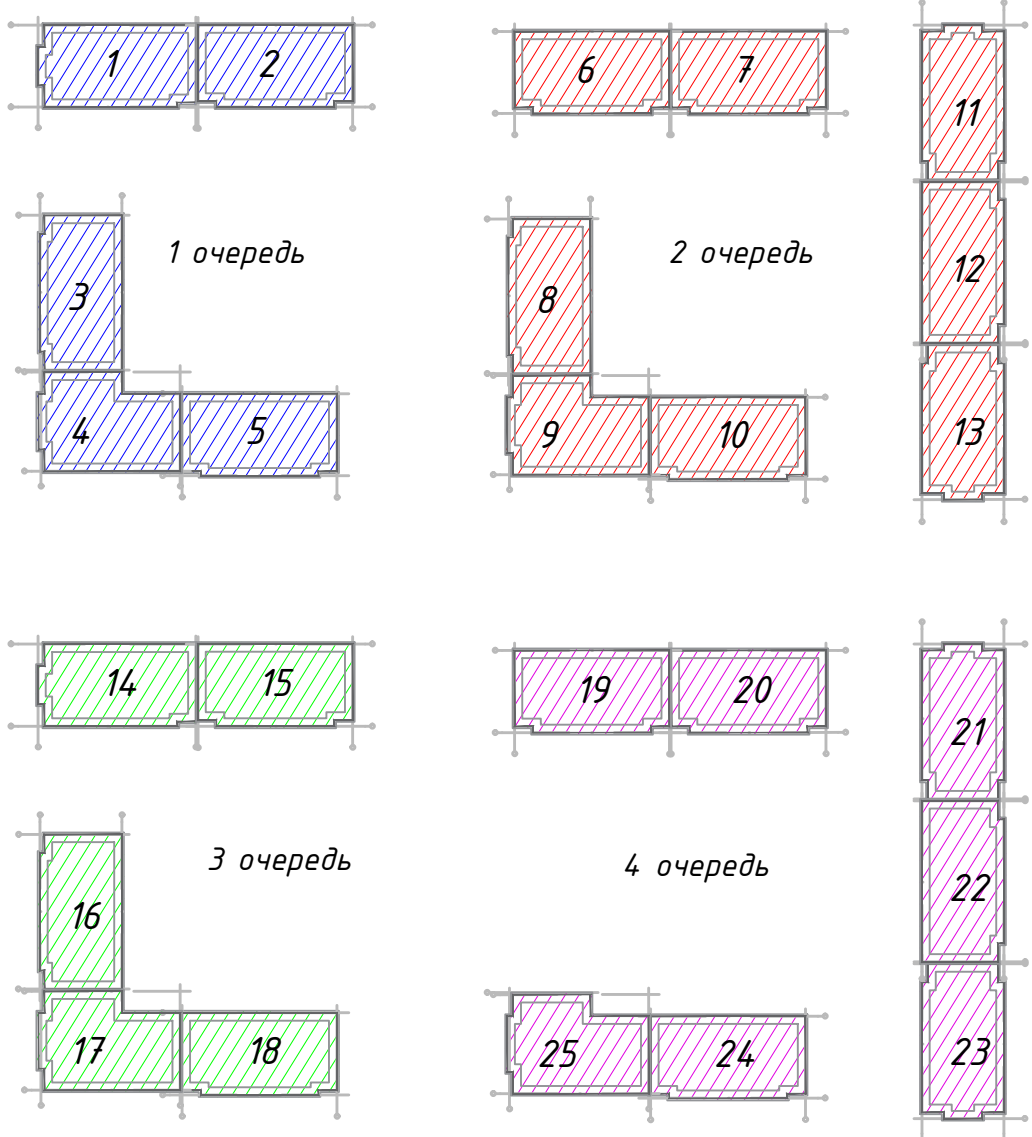
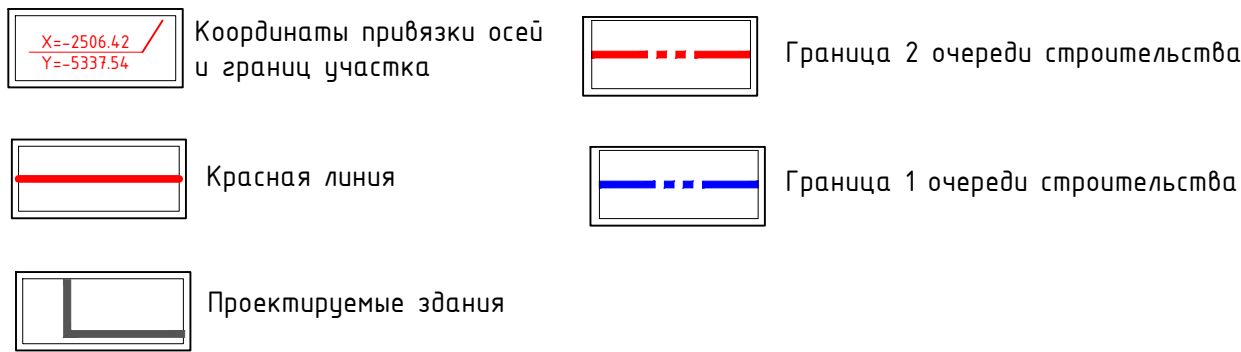


Схема блокировки



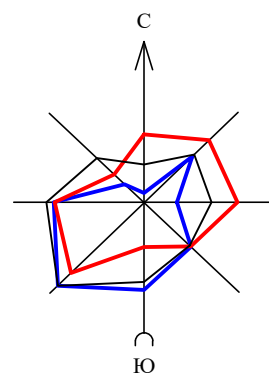
ВЕДОМОСТЬ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ										
Номер на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Количество		Площадь, м²				Строительный объем, м³	
			зданий	квартир	застройки		общая нормируемая		здания	всего
					здания	всего	здания	всего		
1	Секция 1 (1-я очередь)	9	1	-	470,7	470,7	4629,3	4629,3	18105,0	18105,0
2	Секция 2 (1-я очередь)	9	1	-	461,2	461,2	4619,8	4619,8	18004,0	18004,0
3	Секция 3 (1-я очередь)	9	1	-	464,4	464,4	4619,8	4619,8	18004,0	18004,0
4	Секция 4 (1-я очередь)	9	1	-	463,3	463,3	4612,6	4612,6	18143,0	18143,0
5	Секция 5 (1-я очередь)	9	1	-	458,8	458,8	4619,8	4619,8	18004,0	18004,0
P-1	Встроенный паркинг на 142 м/мест	1	1	-	2668,6	2668,6	2523,0	2523,0	9839,0	9839,0
6	Секция 6 (2-я очередь)	9	1	-	464,1	464,1	4619,8	4619,8	18004,0	18004,0
7	Секция 7 (2-я очередь)	9	1	-	464,1	464,1	4619,8	4619,8	18004,0	18004,0
8	Секция 8 (2-я очередь)	9	1	-	451,5	451,5	4619,8	4619,8	18004,0	18004,0
9	Секция 9 (2-я очередь)	9	1	-	481,2	481,2	4612,6	4612,6	18143,0	18143,0
10	Секция 10 (2-я очередь)	9	1	-	451,6	451,6	4619,8	4619,8	18004,0	18004,0
11	Секция 11 (2-я очередь)	9	1	-	460,4	460,4	4508,8	4508,8	17662,0	17662,0
12	Секция 12 (2-я очередь)	9	1	-	460,1	460,1	4784,2	4784,2	18717,0	18717,0
13	Секция 13 (2-я очередь)	9	1	-	460,5	460,5	4508,8	4508,8	17662,0	17662,0
P-2	Встроенный паркинг на 232 м/мест	1	1	-	4488,7	4488,7	4394,0	4394,0	17136,0	17136,0
16	Детская игровая площадка для возрастной группы до 7 лет	---	---	1	---	---	---	---	---	---
15	Детская игровая площадка для возрастной группы старше 7 лет	---	---	1	---	---	---	---	---	---
16	Площадки для занятия физкультурой	---	---	1	---	---	---	---	---	---
17	Площадка для стритбола	---	---	1	---	---	---	---	---	---
18	ТП-2х2000кВА 10/0,4кВ	---	---	1	---	---	---	---	---	---
19	Площадка ТБО	---	---	1	---	---	---	---	---	---
20	Гостевые парковки на 9 м/м	---	---	1	---	---	---	---	---	---
21	Гостевые парковки на 9 м/м	---	---	1	---	---	---	---	---	---

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



- Примечание:
- Основанием для проектирования послужило АПЗ и задание выданное заказчиком.
 - Топографической основой для генплана является геодезическая съемка М 1:500, выполненная в 2025 г.
 - Система координат – городская. Система высот – Балтийская.
 - Все размеры указаны в метрах.
 - Привязка дана в осях в координатах.
 - Разбивка элементов благоустройства дана от наружных граней стен здания.
 - При выполнении разбивочных работ в процессе строительства, кроме разбивочного плана использовать архитектурно-строительные чертежи.

				KND/ДП-РП/УИААk1/104290-ГП					
				«Жилой дом с объектами обслуживания, коммерческими помещениями и паркингом, расположенный в: г. Астана, район «Нұр», ул. Е909, уч. 24» (1 очередь)					
Изм.	Кол.	Лист	Изд.	Подп.	Дата	Генеральный план	Стадия	Лист	Листов
ГАП	Габриченко Ю.				09/25		Разбивочный план М1:500	РП	3
ГИП	Асылбек А.				09/25				
Проверил	Асылбек А.				09/25				
Разработал	Шапарев А.				09/25				
						NAI Constant designing company			



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 (1-я очередь)	9	1	-	168	470,7	470,7	4629,3	4629,3	18105,0	18105,0
2	Секция 2 (1-я очередь)	9	1	-		461,2	461,2	4619,8	4619,8	18004,0	18004,0
3	Секция 3 (1-я очередь)	9	1	-		464,4	464,4	4619,8	4619,8	18004,0	18004,0
4	Секция 4 (1-я очередь)	9	1	-		463,3	463,3	4612,6	4612,6	18143,0	18143,0
5	Секция 5 (1-я очередь)	9	1	-		458,8	458,8	4619,8	4619,8	18004,0	18004,0
P-1	Встроенный паркинг на 142 м/мест	1	1	1	2668,6	2668,6	2523,0	2523,0	9839,0	9839,0	
6	Секция 6 (2-я очередь)	9	1	-	280	464,1	464,1	4619,8	4619,8	18004,0	18004,0
7	Секция 7 (2-я очередь)	9	1	-		464,1	464,1	4619,8	4619,8	18004,0	18004,0
8	Секция 8 (2-я очередь)	9	1	-		451,5	451,5	4619,8	4619,8	18004,0	18004,0
9	Секция 9 (2-я очередь)	9	1	-		481,2	481,2	4612,6	4612,6	18143,0	18143,0
10	Секция 10 (2-я очередь)	9	1	-		451,6	451,6	4619,8	4619,8	18004,0	18004,0
11	Секция 11 (2-я очередь)	9	1	-		460,4	460,4	4508,8	4508,8	17662,0	17662,0
12	Секция 12 (2-я очередь)	9	1	-		460,1	460,1	4784,2	4784,2	18717,0	18717,0
13	Секция 13 (2-я очередь)	9	1	-		460,5	460,5	4508,8	4508,8	17662,0	17662,0
P-2	Встроенный паркинг на 232 м/мест	1	1	1	4488,7	4488,7	4394,0	4394,0	17136,0	17136,0	
16	Детская игровая площадка для возрастной группы до 7 лет	---	---	1	---	---	---	---	---	---	---
15	Детская игровая площадка для возрастной группы старше 7 лет	---	---	1	---	---	---	---	---	---	---
16	Площадки для занятия физкультурой	---	---	1	---	---	---	---	---	---	---
17	Площадка для стритбола	---	---	1	---	---	---	---	---	---	---
18	ТП-2х2000кВА 10/0,4кВ	---	---	1	---	---	---	---	---	---	---
19	Площадка ТБО	---	---	1	---	---	---	---	---	---	---
20	Гостевые парковки на 9 м/м	---	---	1	---	---	---	---	---	---	---
21	Гостевые парковки на 9 м/м	---	---	1	---	---	---	---	---	---	---

Условные обозначения

Проектируемые здания

Граница съемки

Красная линия

Граница участка 2-й очереди

Граница участка 1-й очереди

Абсолютная отметка ±0.00

Красная, планировочная
Черная, фактическая

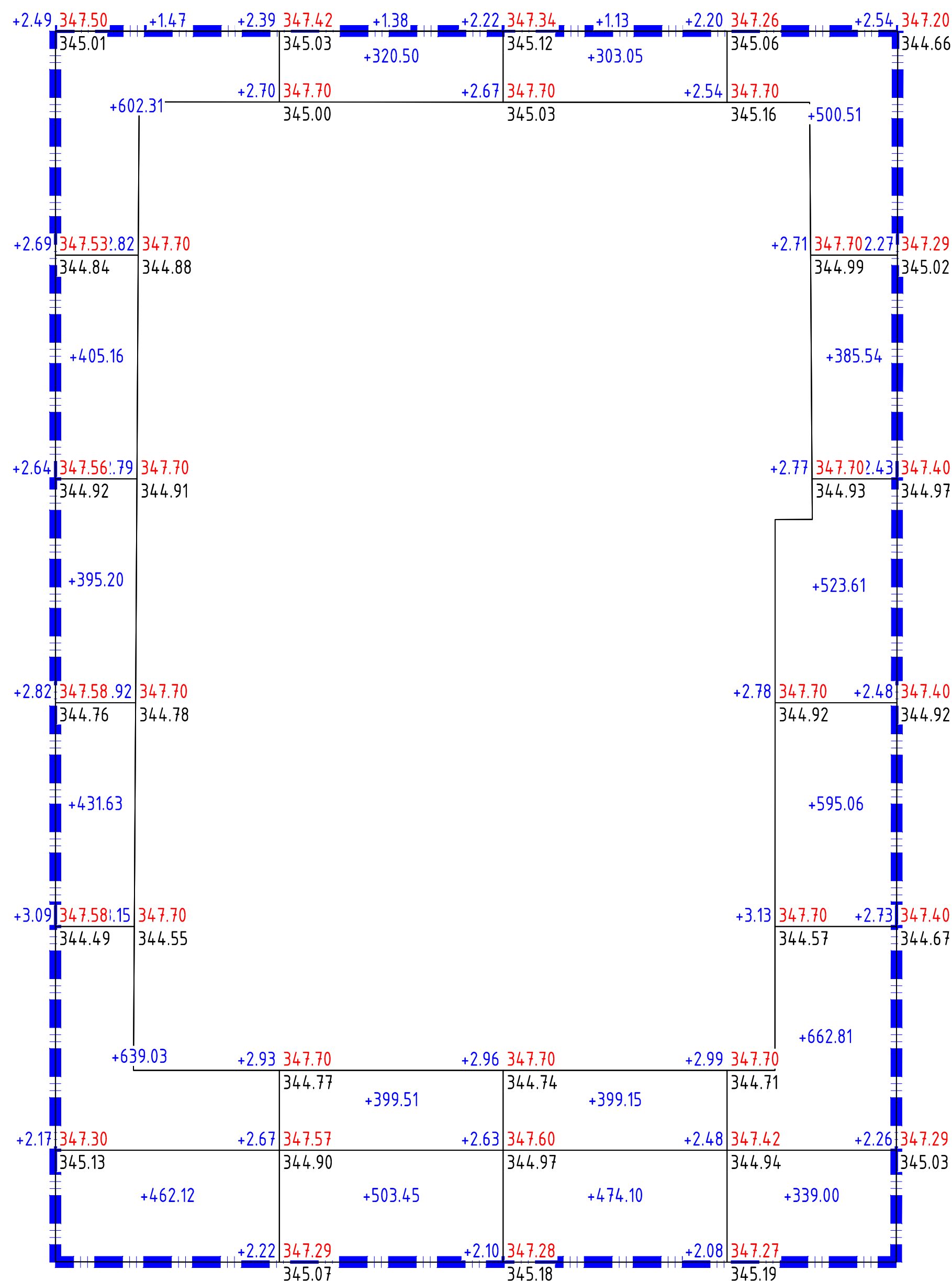
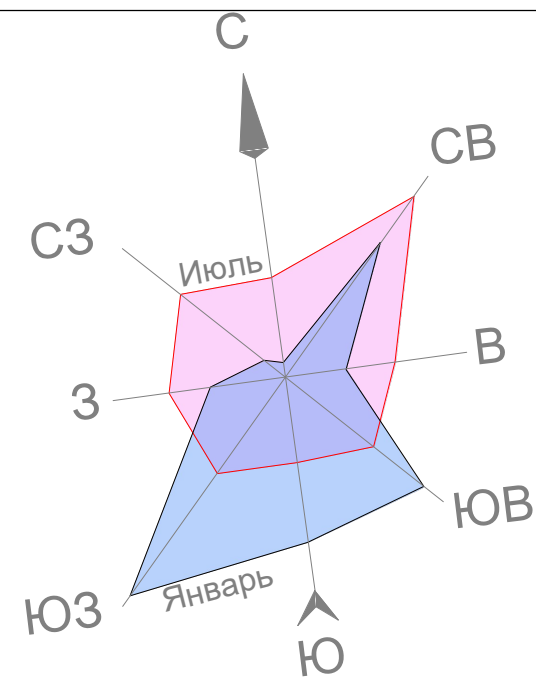
Проектные горизонтали

Уклон, в ‰
Расстояние, в м

Примечания

- Данный лист разработан на топографо-геодезической основе масштаба 1:500 и разбивочного плана ГП-3, с учетом прилегающей территории и обеспечения отвода поверхностных вод с территории участка проектируемым уклоном на проезжую часть дорог.
- Система координат – местная. Система высот – Балтийская.
- Вертикальную привязку выполнять от ближайшего закрепленного репера.
- Угловые отметки зданий даны по наружному краю отметки.
- Проектные горизонтали даны на верху покрытия через 0,1 м, после уплотнения.
- В местах пересечения проезда и тротуара для маломобильных групп населения предусмотреть пандусы.
- Работы по вертикальной планировке выполнять после прокладки инженерных сетей.

						КНД/ДП-РП/УИААк1/104290-ГП				
						«Жилой дом с объектами обслуживания, коммерческими помещениями и паркингом, расположенный в: г. Астана, район «Нұра», ул. Е909, уч. 24» (1 очередь)				
Изм.	Кол.уч.	Лист	Изд.	Подп.	Дата	Генеральный план	Стадия	Лист	Листов	
ГАП	Габриченко Ю.				09/25		РП	4		
ГИП	Асылбек А.				09/25					
Проверил	Асылбек А.				09/25					
Разработал	Шапарев А.				09/25					
						План организации рельефа М1:500	NAI Constant designing company			



Всего, м³	Насыпь	+2936.92	+1224.84	+1177.43	+3006.53	Всего, м³	+8345.72
	Выемка	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00

Площадь картограммы: 3212.34м²
В том числе:
насыпь: 3212.34м²
выемка: 0.00м²

Наименование грунта	количество, м3				Примечание
	В границах участка		В границах благоустройства		
	Насыпь (+)	Выемка (-)	Насыпь (+)	Выемка (-)	
1. Грунт планировки территории	8345,72	0,00			
2. Вытесненный грунт, в т.ч. при устройстве:		1148,0			
а) подземных частей здания		-			см. КЖ
б) автодорожных покрытий		379,0			в т.ч газ. реш.
в) тротуаров и площадок		223,0			
г) плодородной почвы на участках озеленения		546,0			в т.ч газ. реш. с учетом ДЭС
3. Грунт для устройства высоких полов здания					
4. Поправка на уплотнение /10%/	834,57				
Всего пригодного грунта	9180,29	1148,0			
5. Избыток пригодного грунта		8032,29			
6. Плодородный грунт, всего. в т.ч.:					
а) используемый для озеленения территории	711,0				
б) Недостаток плодородного грунта		711,0			
7. Итого перерабатываемого грунта	9891,29	9891,29			

Условные обозначения

+1,47	-22,21	- рабочая отметка	красная (планировочная) отметка
	-23,68		отметка рельефа после срезки насыпного грунта

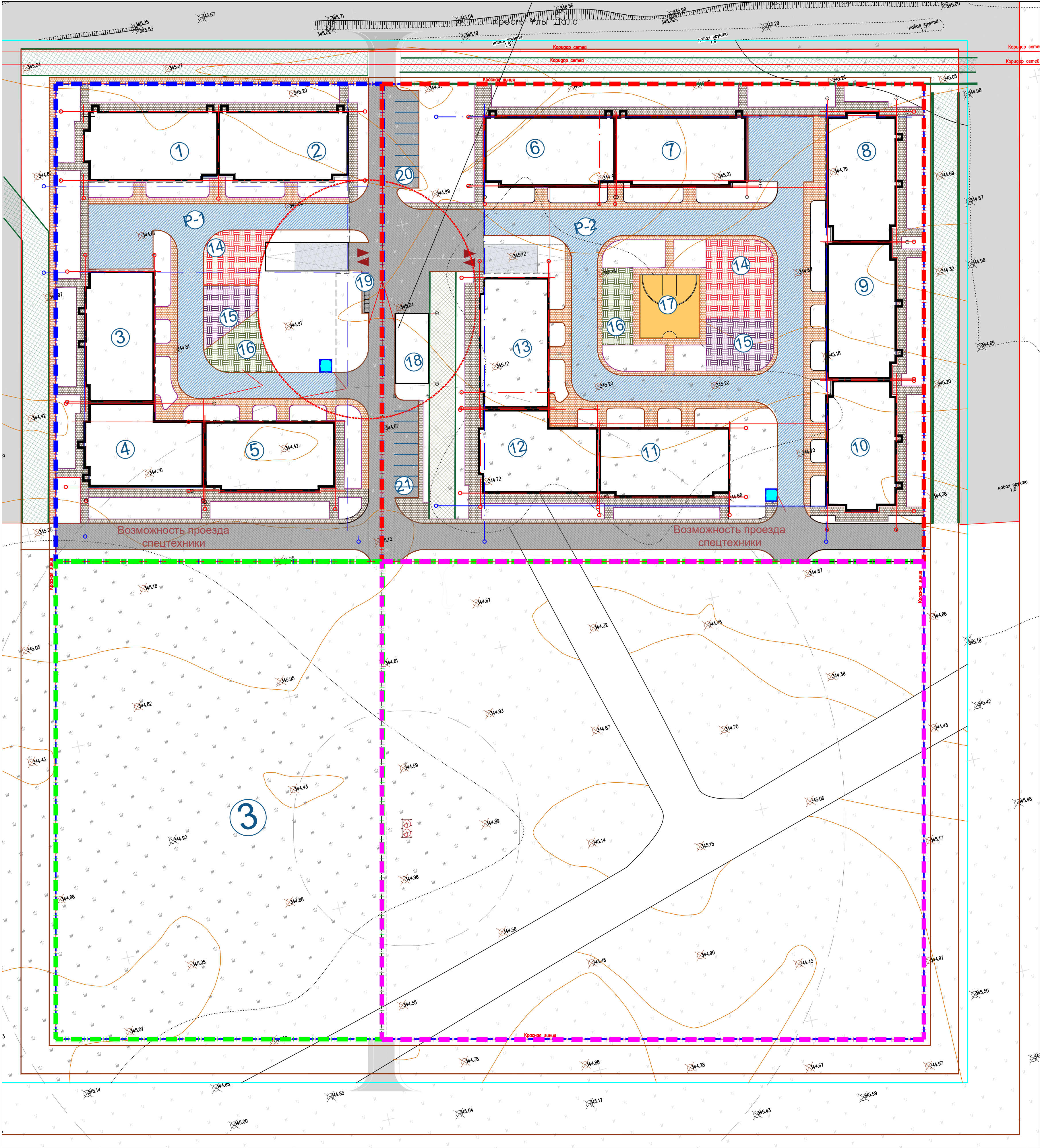
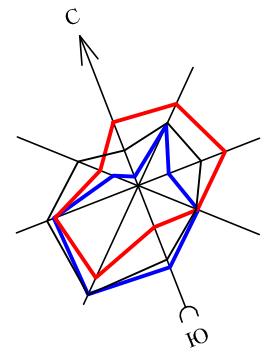
+224 - объем земли в насыпи, в м3

— — — — — - общая граница подсчета объемов земляных масс для 2-х очередей
в границе участка

Примечания

1. Данный чертеж смотреть совместно с чертежом ГП-3.
2. На плане земляных масс фактические (черные) отметки даны по фактическим отметкам рельефа. Проектные (красные) отметки даны по верху проектируемого покрытия.
3. На плане земляных масс проектные отметки даны без учета корыта под конструкции покрытия.
4. До начала строительства на территории срезать насыпной грунт (мусор)
5. Согласно геологическим изысканиям на проектируемом участке почвенно-растительный слой отсутствует, поэтому срезка растительного слоя не включена в подсчеты объемов работ.

						КНД/ДП-РП/UIAAk1/104290-ГП			
						«Жилой дом с объектами обслуживания, коммерческими помещениями и паркингом, расположенный в: г. Астана, район «Нура», ул. Е909, уч. 24» (1 очередь)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Инд.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
ГАП	Гавриленко Ю.		09/25		Генеральный план				
ГИП	Асылбек А.		09/25			РП	5		
Проверил	Асылбек А.		09/25		План земельных масс М 1:500				
Разработал	Шапарев А.		09/25						



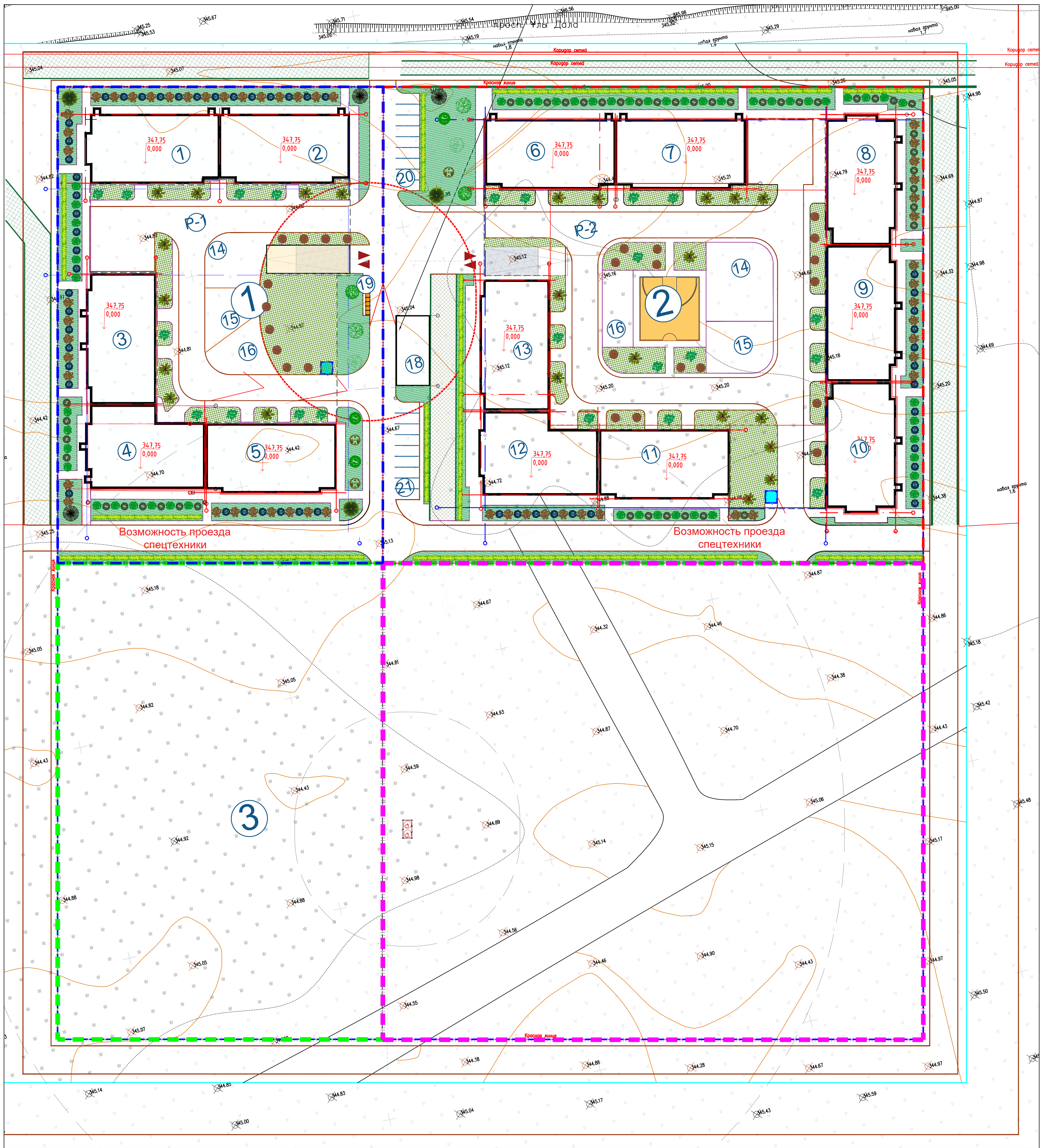
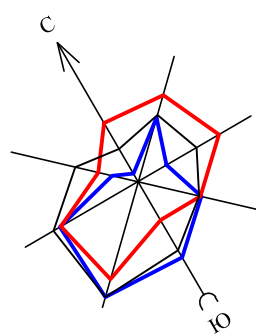
ВЕДОМОСТЬ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Номер на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Количество			Площадь, м²				Строительный объем, м³	
			зданий	квартир	всего	застройки		общая нормируемая		здания	всего
						здания	всего	здания	всего		
1	Секция 1 (1-я очередь)	9	1	-	168	470,7	470,7	4629,3	4629,3	18105,0	18105,0
2	Секция 2 (1-я очередь)	9	1	-		461,2	461,2	4619,8	4619,8	18004,0	18004,0
3	Секция 3 (1-я очередь)	9	1	-		464,4	464,4	4619,8	4619,8	18004,0	18004,0
4	Секция 4 (1-я очередь)	9	1	-		463,3	463,3	4612,6	4612,6	18143,0	18143,0
5	Секция 5 (1-я очередь)	9	1	-		458,8	458,8	4619,8	4619,8	18004,0	18004,0
P-1	Встроенный паркинг на 142 м/мест	1	1	-	280	2668,6	2668,6	2523,0	2523,0	9839,0	9839,0
6	Секция 6 (2-я очередь)	9	1	-		464,1	464,1	4619,8	4619,8	18004,0	18004,0
7	Секция 7 (2-я очередь)	9	1	-		464,1	464,1	4619,8	4619,8	18004,0	18004,0
8	Секция 8 (2-я очередь)	9	1	-		451,5	451,5	4619,8	4619,8	18004,0	18004,0
9	Секция 9 (2-я очередь)	9	1	-		481,2	481,2	4612,6	4612,6	18143,0	18143,0
10	Секция 10 (2-я очередь)	9	1	-		451,6	451,6	4619,8	4619,8	18004,0	18004,0
11	Секция 11 (2-я очередь)	9	1	-		460,4	460,4	4508,8	4508,8	17662,0	17662,0
12	Секция 12 (2-я очередь)	9	1	-		460,1	460,1	4784,2	4784,2	18717,0	18717,0
13	Секция 13 (2-я очередь)	9	1	-		460,5	460,5	4508,8	4508,8	17662,0	17662,0
P-2	Встроенный паркинг на 232 м/мест	1	1	-		4488,7	4488,7	4394,0	4394,0	17136,0	17136,0
16	Детская игровая площадка для возрастной группы до 7 лет	---	---	1		---	---	---	---	---	---
15	Детская игровая площадка для возрастной группы старше 7 лет	---	---	1		---	---	---	---	---	---
16	Площадки для занятия физкультурой	---	---	1		---	---	---	---	---	---
17	Площадка для стритбола	---	---	1		---	---	---	---	---	---
18	ТП-2х2000кВА 10/0,4кВ	---	---	1		---	---	---	---	---	---
19	Площадка ТБО	---	---	1		---	---	---	---	---	---
20	Гостевые парковки на 9 м/м	---	---	1		---	---	---	---	---	---
21	Гостевые парковки на 9 м/м	---	---	1		---	---	---	---	---	---

Ведомость покрытий проездов, тротуаров, дорожек и площадок

Условные обозначения	Наименования	Цвет	Тип	Площадь покрытия, м²	Бордер из бортового камня
	На эксплуатируемой кровле				
	Покрытие по проездам	мультикапол	6	927,0	БР100.20.8 554,0
	Покрытие по тротуарам и площадкам	мультикапол	8	359,0	БР100.20.8 280,0
	Покрытие площадки для занятия физкультурой и воркаута	мультикапол	7	140,0	
	Покрытие по детским игровым площадкам возрастная группа до 7 лет	мультикапол	7	135,0	
	Покрытие по детским игровым площадкам возрастная группа старше 7 лет	мультикапол	7	175,0	
	Итого:			1736,0	
	В границах участка				
	А/бетонное покрытие по проездам		1	790,0	БР100.30.10 154,0
	Покрытие по тротуарам и площадкам	мультикапол	2	677,0	БР100.20.8 236,0
	Итого:			1467,0	

						KND/ДП-РП/УИААК1/104290-ГП		
						«Жилой дом с объектами обслуживания, коммерческими помещениями и паркингом, расположенный в: г. Астана, район «Нұр», ул. Е909, уч. 24» (1 очередь)		
Изм.	Кол.уч.	Лист	Изд.	Подп.	Дата	Генеральный план	Стадия	Лист
ГАП	Габриченко Ю.	09/25					РП	6
ГИП	Асылбек А.	09/25				План покрытий М1:500		
Проверил	Асылбек А.	09/25						
Разработал	Шапарев А.	09/25						
						NAI Constant designing company		



Ведомость элементов озеленения в границе участка

№	Наименование породы и вида насаждения	Возраст, лет	Количество	Примечание
В границах участка				
Деревья в открытый грунт				
1	Ель сибирская, высота h=2,0-3,0м, код 254-101-0304	7-9	7	с комом земли 1,3мх1,3мх0,6м
2	Яблоня, высота h=3,0-3,5м, код 254-103-3902	7-9	4	с комом земли 0,8мх0,8мх0,5м
3	Ива Матсуды, высота h=3,0-3,5м, код 254-103-1702	7-9	4	с комом земли 0,8мх0,8мх0,5м
4	Ясень зеленый, h=3,0-3,5м, код 254-103-4402	7-9	4	с комом земли 0,8мх0,8мх0,5м
5	Липа мелколистная (сердцевидная), высота h=3,0-3,5м, код 254-103-3002	7-9	4	с комом земли 0,8мх0,8мх0,5м
6	Клен гиннала, высота h=3,0-3,5м, код 254-103-2102	7-9	2	с комом земли 0,8мх0,8мх0,5м
7	Пихта Семенова, от 2 до 3 м, код 254-101-0604	7-9	2	с комом земли 1,3мх1,3мх0,6м
Кустарники в открытый грунт				
8	Дерн белый, код 254-104-1303		66	с комом земли 0,5мх0,5мх0,4м
9	Жимолость, код 254-104-1203		74	с комом земли 0,5мх0,5мх0,4м
10	Сирень, 254-104-0405		62	с комом земли 1,0мх1,0мх0,6м
11	Снежнаягодник, код 254-104-0503		60	с комом земли 0,5мх0,5мх0,4м
			Двухрядная живая изгородь, Вяз мелколистный 5 шт на 1 м п	70,0 п.м.
			Газон, м2	1821,0 смесь трав

Ведомость элементов озеленения на эксплуатируемой кровле паркинга

12	Вейгела цветущая Бристоль Руби	3-5	30	УСН РК 8.02-03-2018 8601-0306-0208 Вазон из мраморного камня "АРХИТАС" модель: Porru Bowi
13	Рябина обыкновенная	3-5	39	УСН РК 8.02-03-2018 8601-0306-0208 Вазон из мраморного камня "АРХИТАС" модель: Porru Bowi
14	Черемуха виргинская	3-5	31	УСН РК 8.02-03-2018 8601-0306-0208 Вазон из мраморного камня "АРХИТАС" модель: Porru Bowi
			Газон, (м ²)	867,0 (см. конструкции покрытий тип 4)

Примечание

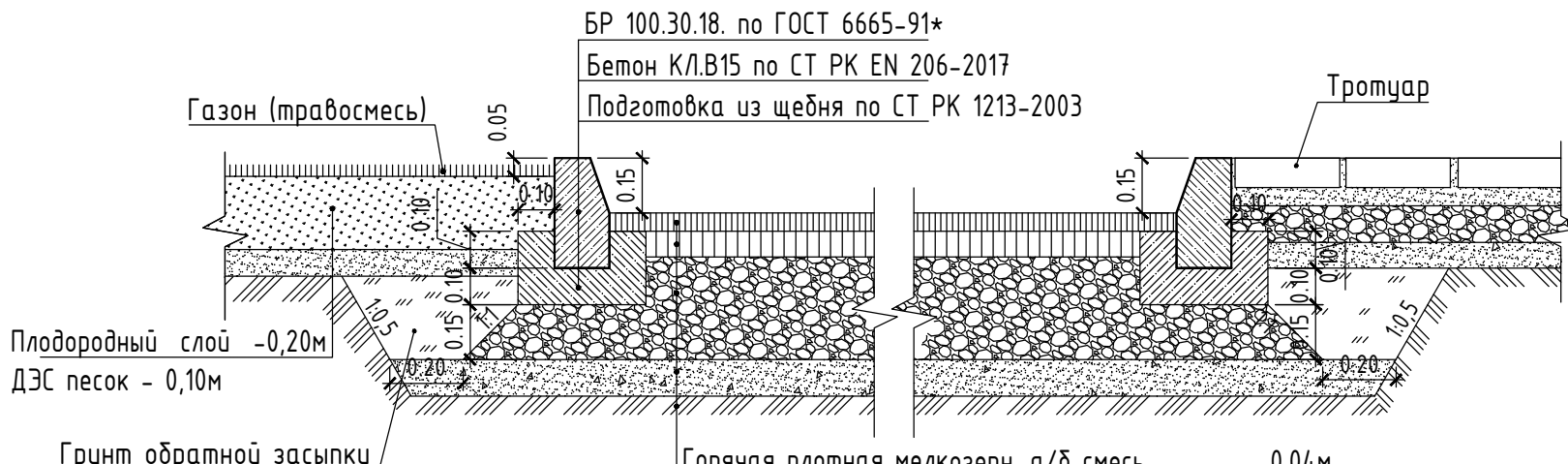
- Работы по озеленению производить по окончании строительства и выполнению вертикальной планировки территории, учитывая расположение инженерных сетей согласно СНиП РК 3.01-01-2008*.
- Посев газона производить из смеси семян газонных трав: мятлик луговой-45%, овсяница красная-30%, овсянка луговая -10%, клевер белый-5%, тиморефка луговая-10 %.
- Подготовка почвы в ручную под газон:
 - добавление растительного грунта - 20 см,
 - ДЭС из песка - 10 см,
 - внесение минеральных удобрений - 40 г/м²,
 - посев семян газонных трав - 50 г/м²
- Подготовка почвы в ручную под цветник:
 - добавление растительного грунта - 30 см,
 - ДЭС из песка - 10 см,
 - внесение минеральных удобрений - 40 г/м²,
 - посадка цветников - 55 шт/м²
- Привязка деревьев дана от края газона до оси ствола.
- Размеры даны в метрах.
- Посадку деревьев и кустарников производить только доброкачественными стандартными саженцами, отвечающими стандарту.
 - 6.1 саженцы лиственных пород по ГОСТу 24909-81.
 - 6.2 саженцы хвойных пород по ГОСТу 25769-83.
 - 6.3 саженцы кустарниковых пород по ГОСТу 24835-81.
- Деревья и кустарники пригодные для озеленения, попадающие в зону производственных работ должны быть выкопаны с комом и пересажены в специально отведенную зону.
- Подготовку посадочных мест для деревьев с комом производить с заменой грунта 100%.
 - 20% - механизированным способом,
 - 80% - ручную.
- Для посадки деревьев лиственных и хвойных пород толщина ДЭС из крупно-зернистого песка - 20 см.
 - 20% - механизированным способом,
 - 80% - ручную.
- Толщина ДЭС из крупно-зернистого песка для посадки кустарников - 10 см.
- Производить посадку кустарника с расчетом 3 кустарника на 1 посадочный метр.
- Стрижку живой изгороди из кустарника производить на высоте 1 м.
- Посадку древесно-кустарниковых растений с оголенной корневой системой производить весной и осенью. Пространство между стенками ямы и комом заполнить плодородной почвенной массой.
- До сдачи объекта в эксплуатацию необходимо предусмотреть уход за зелеными насаждениями.

					KND/ДП-РП/УИАК1/104290-ГП		
					«Жилой дом с объектами обслуживания, коммерческими помещениями и паркингом, расположенный в: г. Астана, район «Нұрар», ул. Е909, уч. 24» (1 очередь)		
Изм.	Кол.уч.	Лист	Издк.	Подп.	Дата		
ГАП	Габриченко Ю.	09/25				Генеральный план	Стадия
ГИП	Асылбек А.	09/25					Лист
Проверил	Асылбек А.	09/25				План озеленения М1:500	РП
Разработал	Шапарев А.	09/25					7
						NAI Constant designing company	

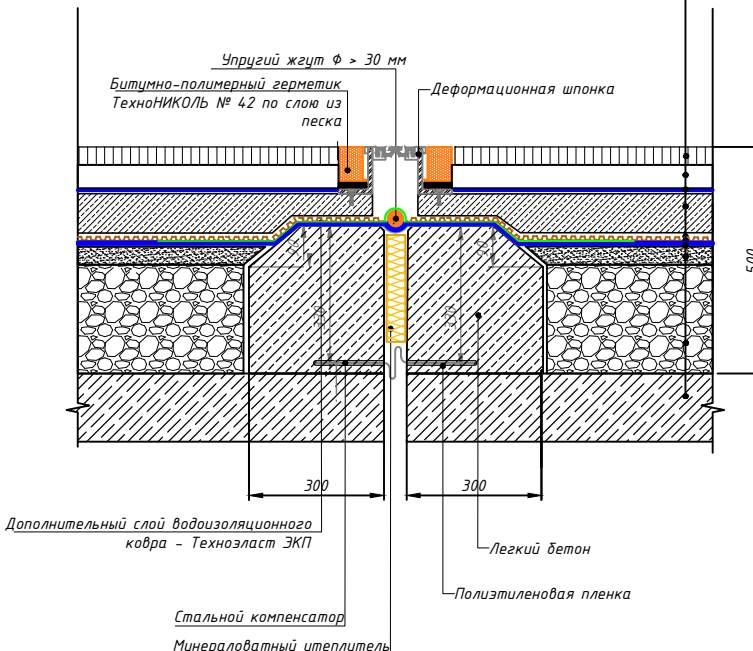
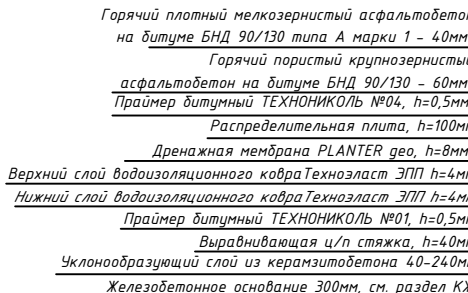
Конструкции покрытий

Асфальтобетонное покрытие проездов (сопряжение с газоном и тротуаром)

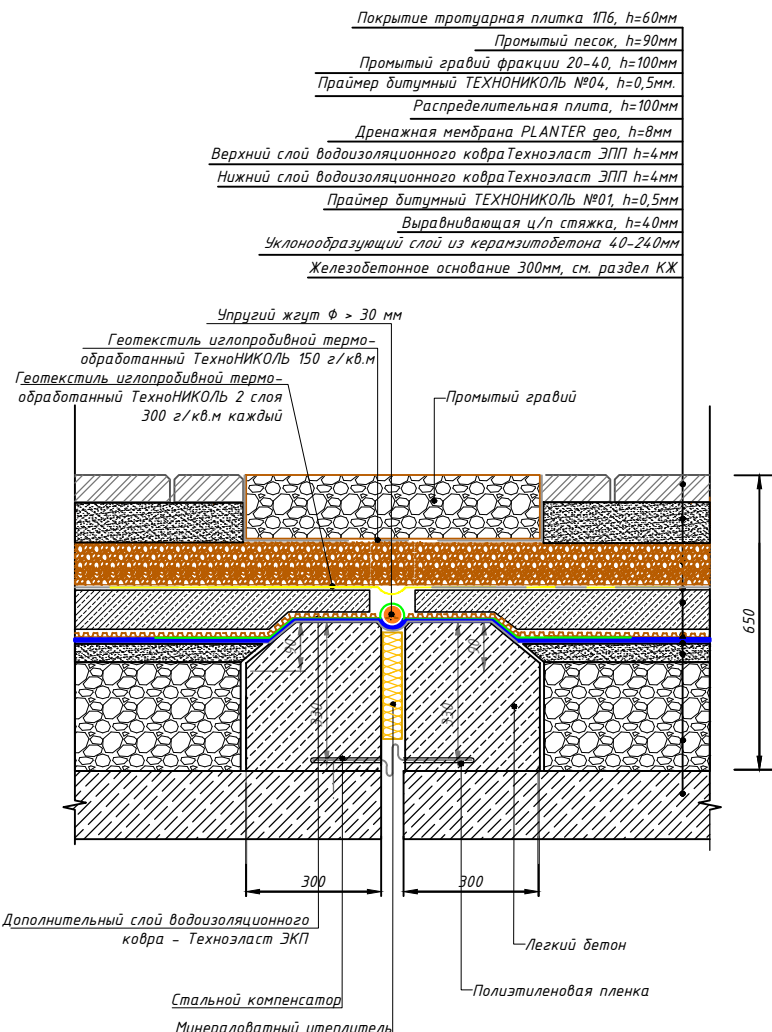
Tun



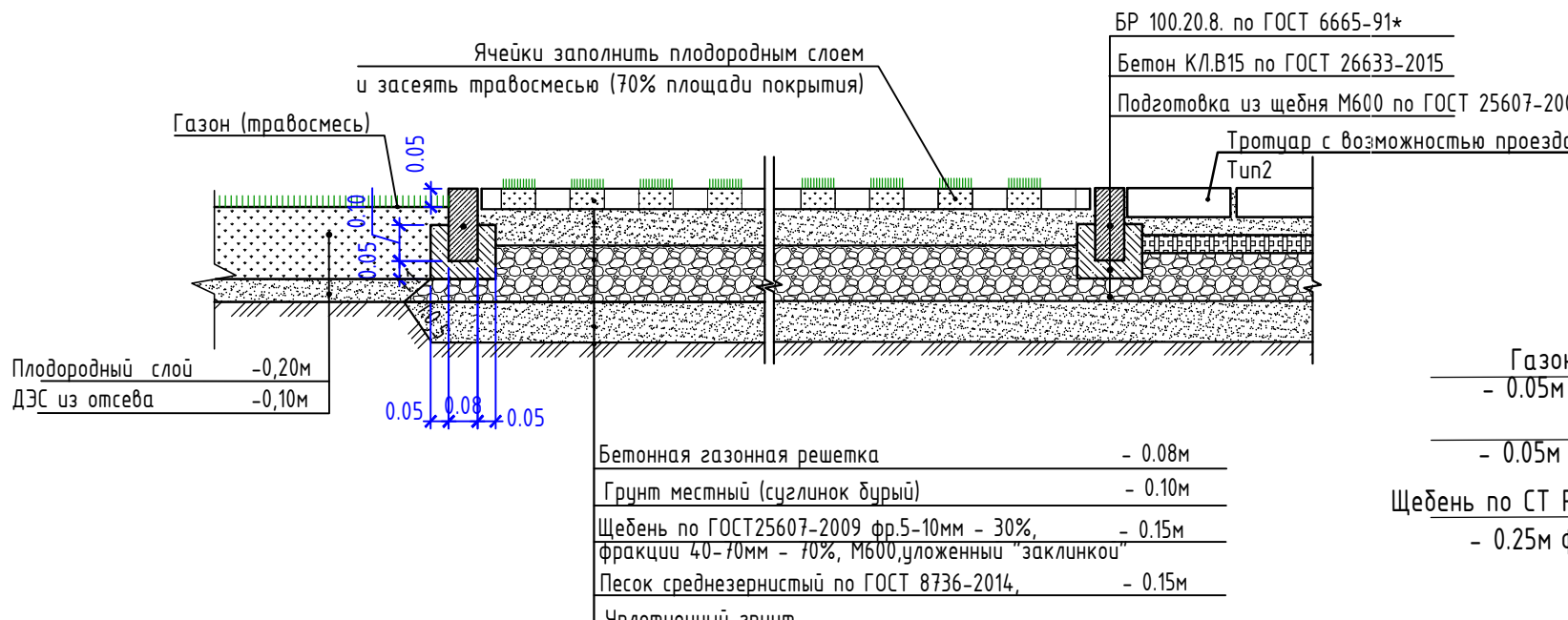
Покрытие по проездам
(на кровле паркинга) Тип 5



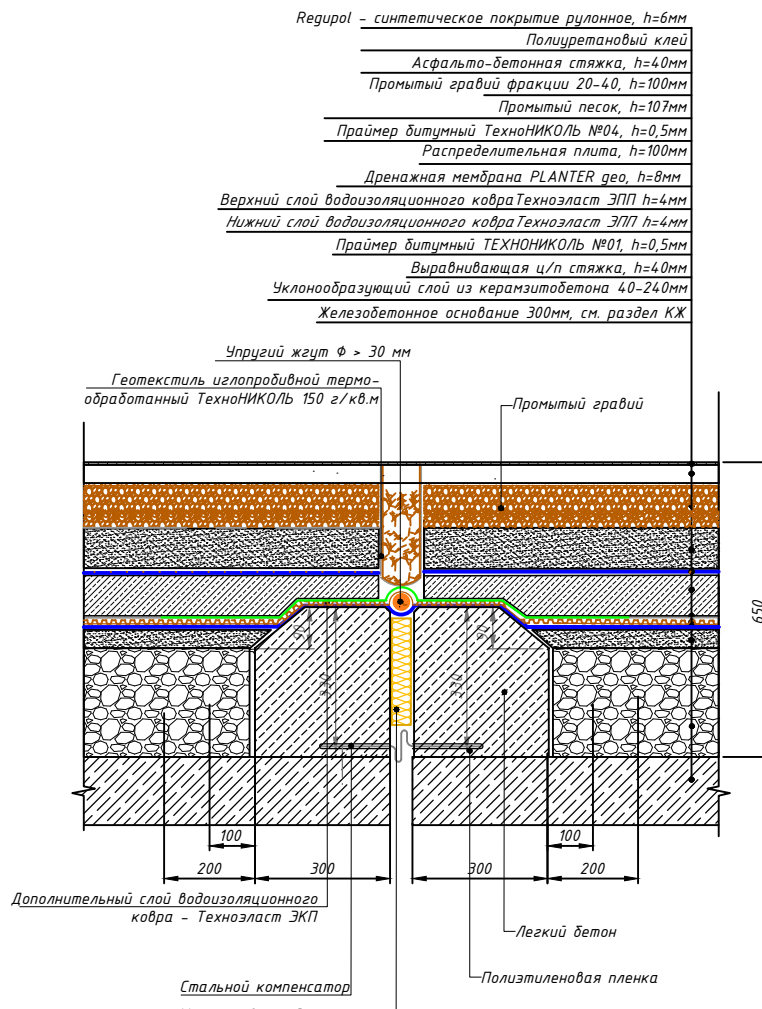
Покрытие по тротуарам
(на кровле паркинга) Tun



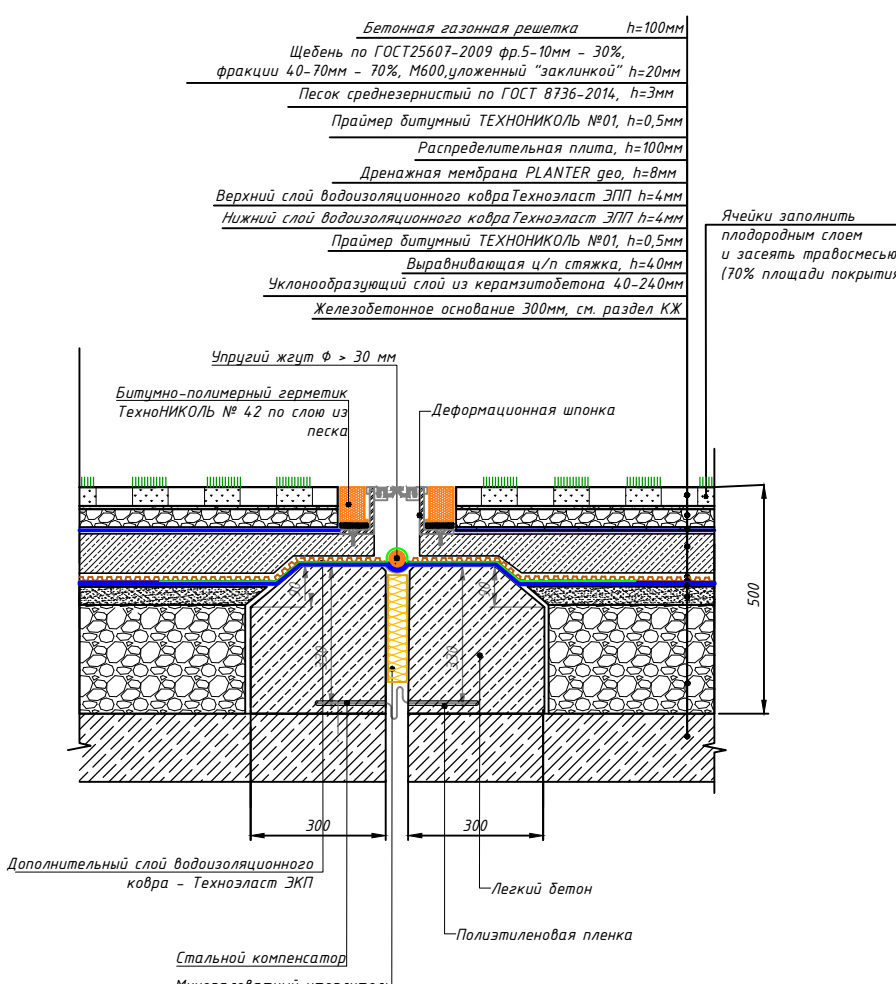
Покрытие усиленного газона
Тип 4



Покрытие площадок
(на кровле паркинга) Тип Т

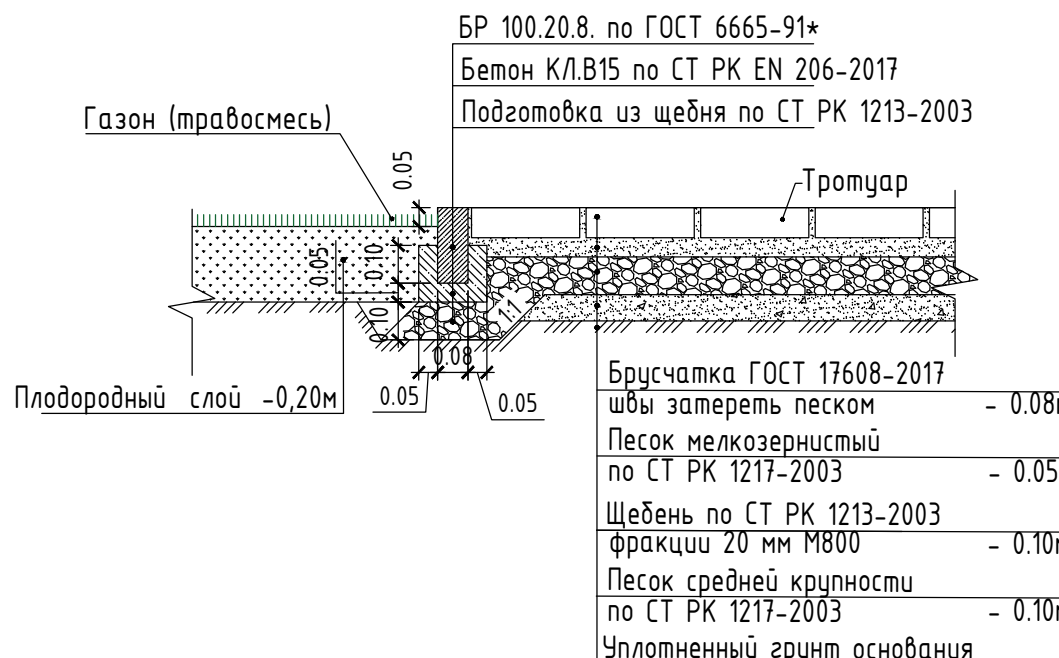


Покрытие по проездам (на кровле паркинга)
Тун 8



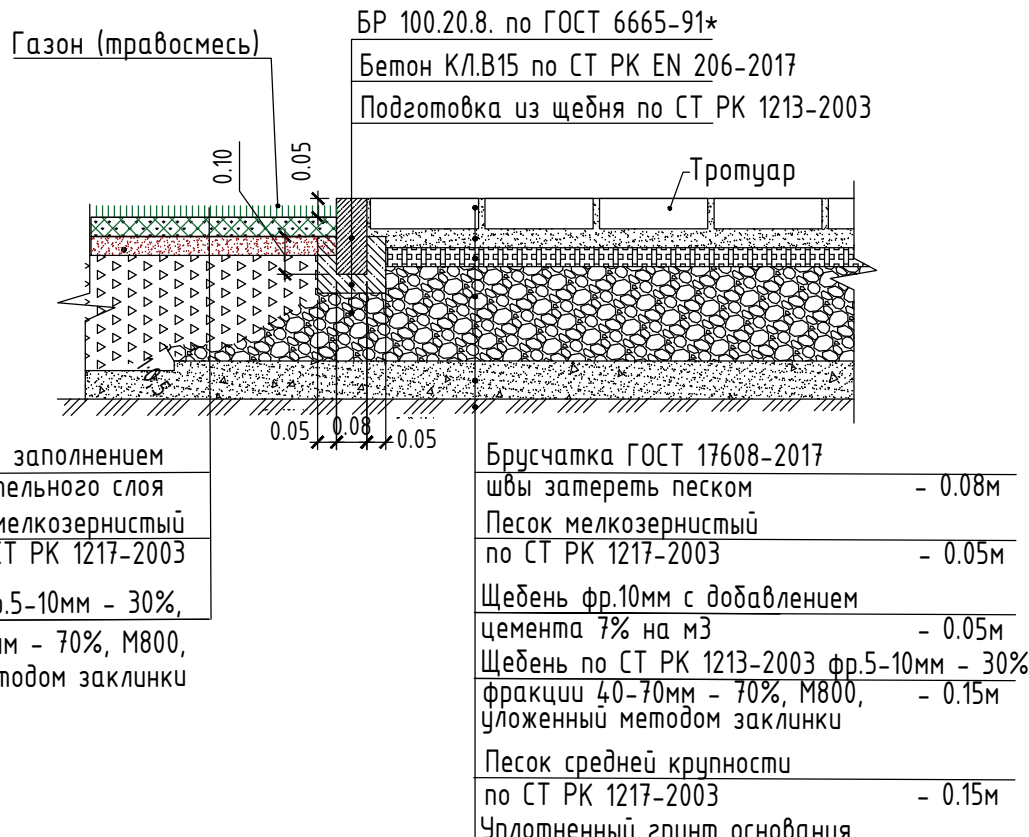
Покрывше протцаровъ изъ дрисчатки

Type 2

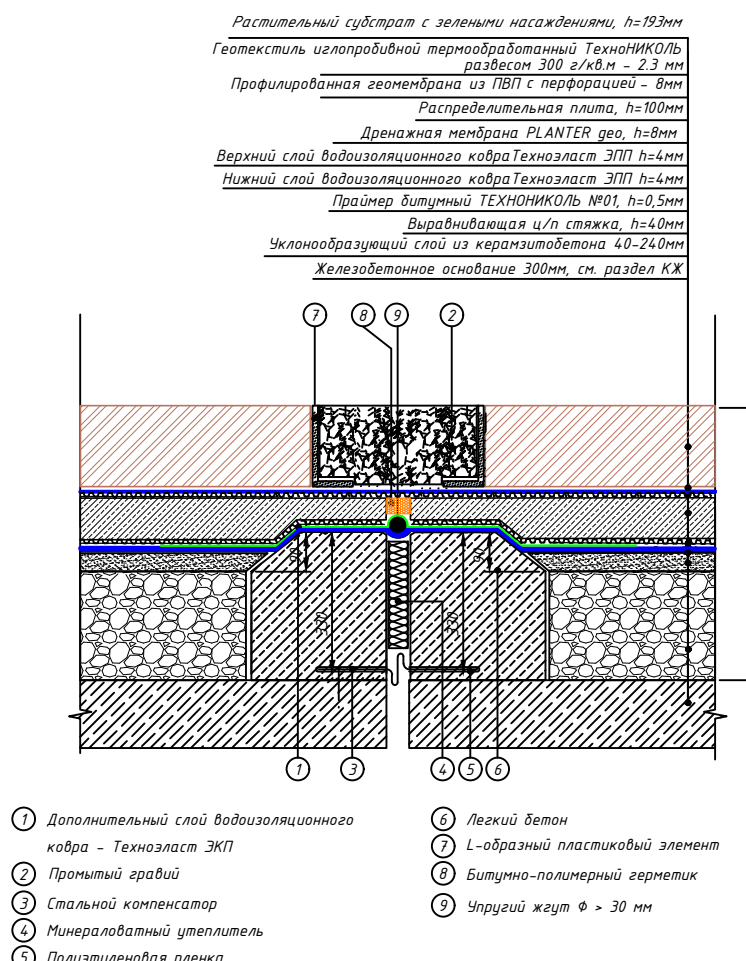


Покрытие тротцаров из брцсчаткн с возможностью проездa

Type 3

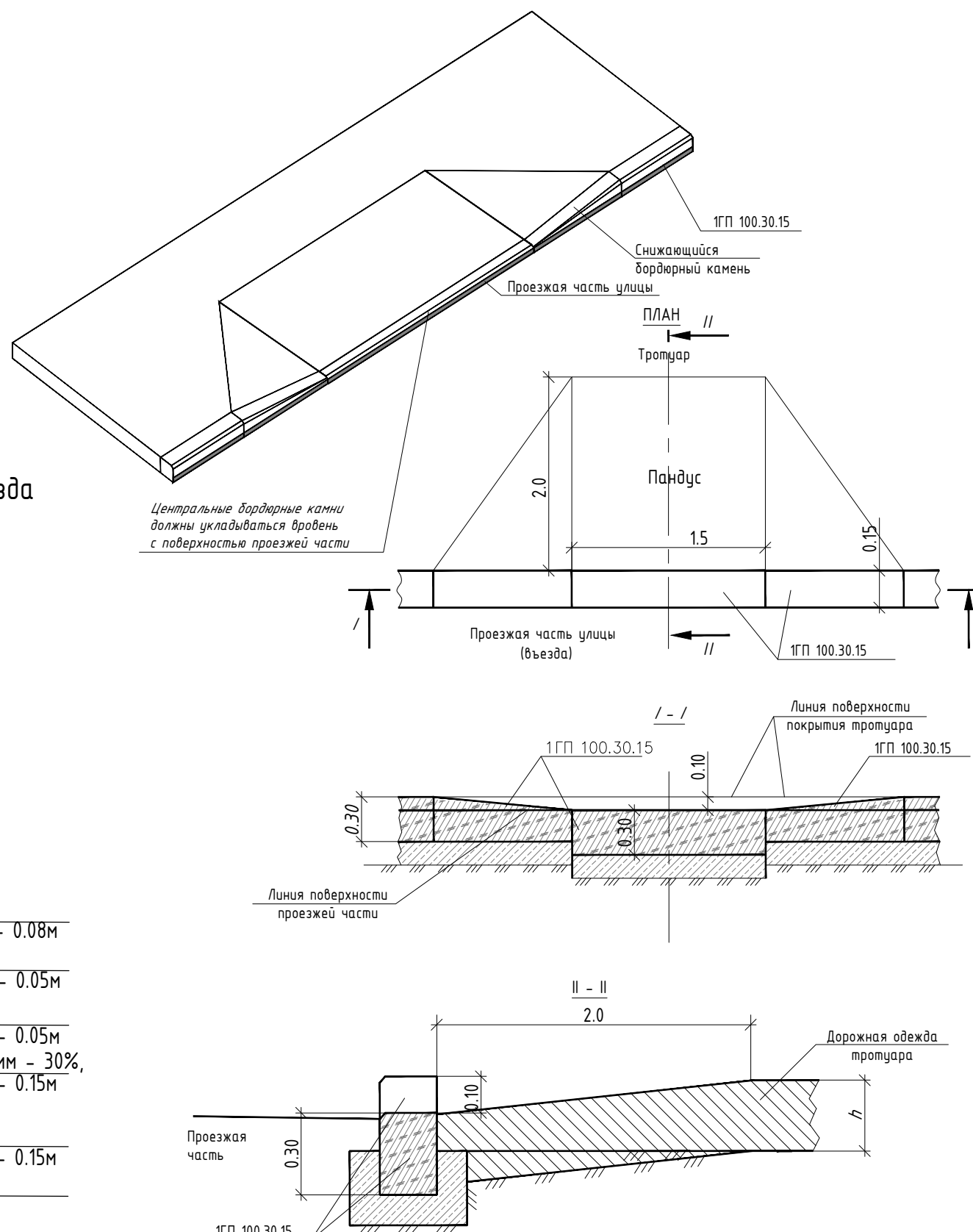


Покры́тие по газону Тип 9
(на кровле паркинга)



Фрагмент сопряжения тротуара с проезжей частью
для обеспечения движения людей с ограниченными
возможностями опорно-двигательного аппарата

Օճպսն Թս



Примечание

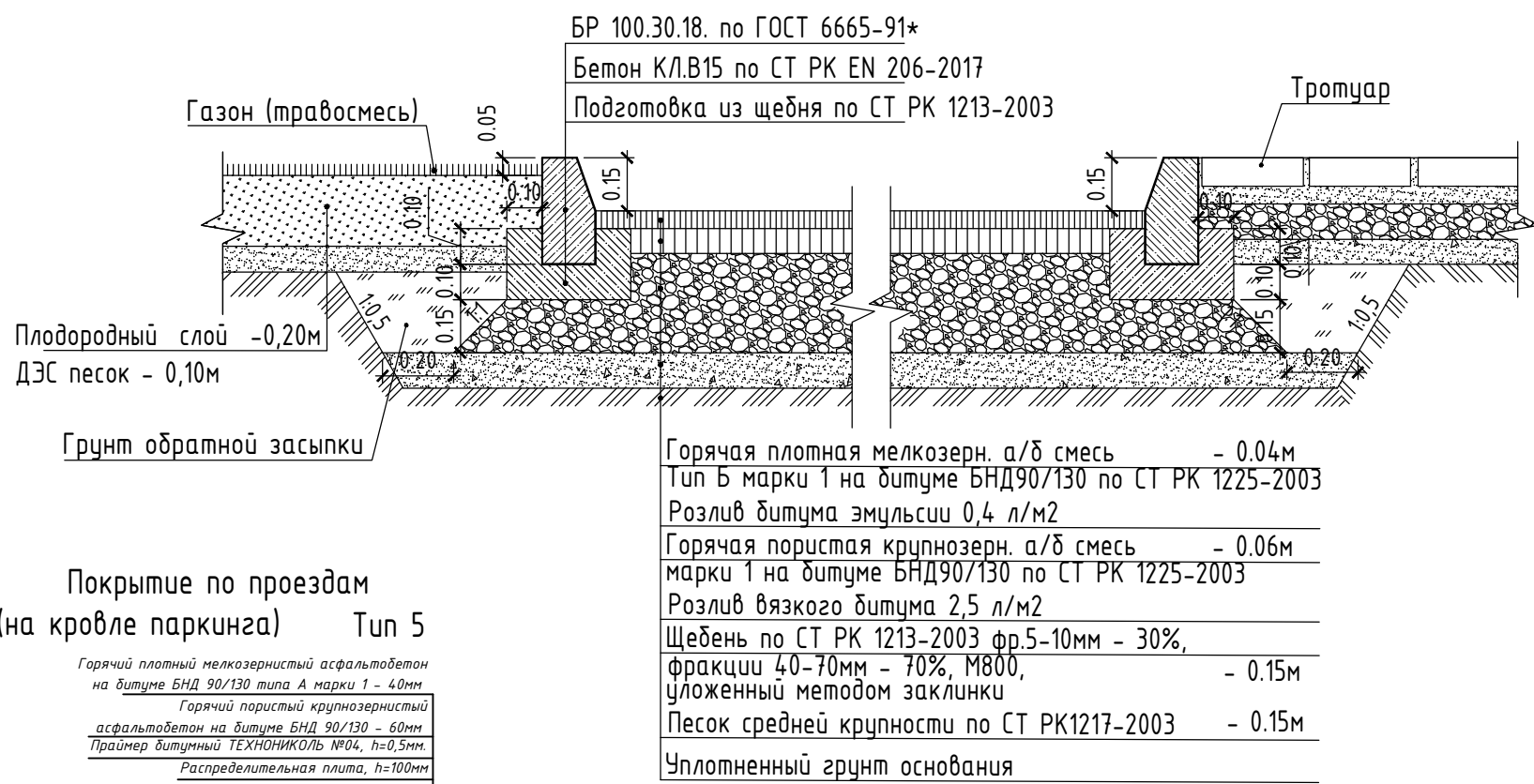
1. Толщина слоев дана после уплотнения.
 2. Уплотнение производить при оптимальной влажности, катком весом 500 кг, при проезде катком весом 16м.
 3. Длина пандуса может растягиваться на всю ширину пешеходного пути,должна быть не менее длины,обеспечивающей уклон не более 1:12
4. Все размеры даны в метрах

						КНД/ДП-РП/UIAAk1/104290-ГП			
						«Жилой дом с объектами обслуживания, коммерческими помещениями и паркингом, расположенный в: г. Астана, район «Нұра», ул. Е909, уч. 24» (1 очередь)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата	Генеральный план	Стадия	Лист	Листов
ГАП	Габриленко Ю.				09/25		РП	9	
ГИП	Асылбек А.				09/25				
Проберил	Асылбек А.				09/25				
Разработал	Шапарев А.				09/25				
						Конструкции покрытий			

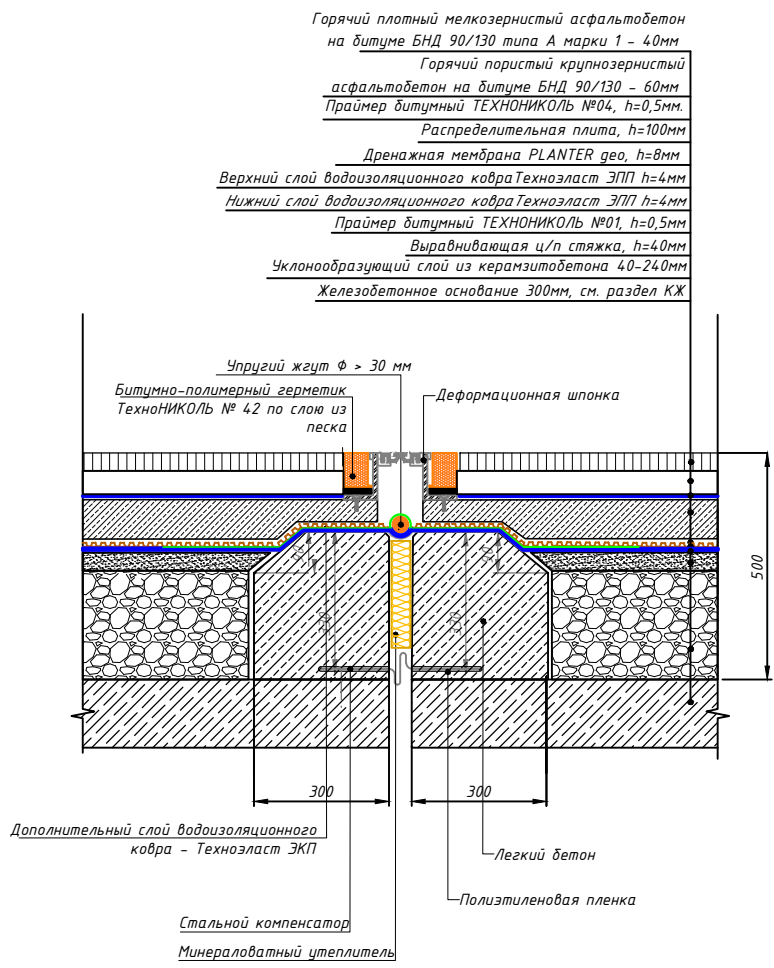
Конструкции покрытий

Асфальтобетонное покрытие проездов (сопряжение с газоном и тротуаром)

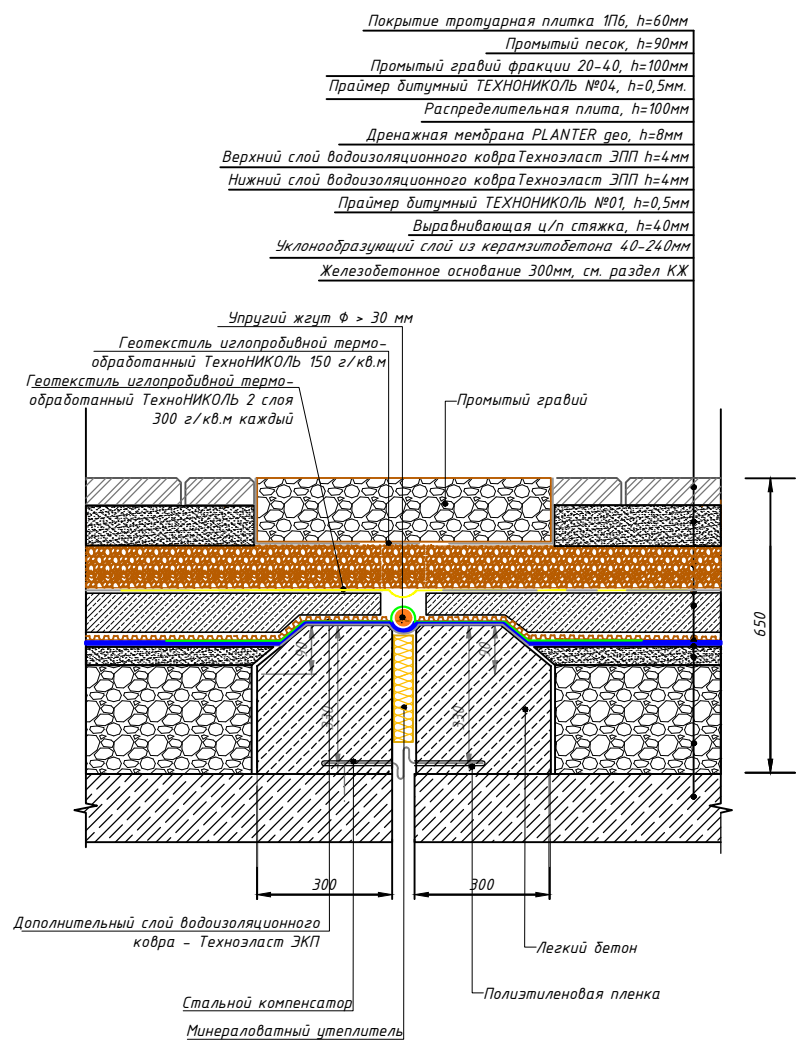
Тип 1



Покрывтие по проездам
(на кровле паркинга) Тип 5

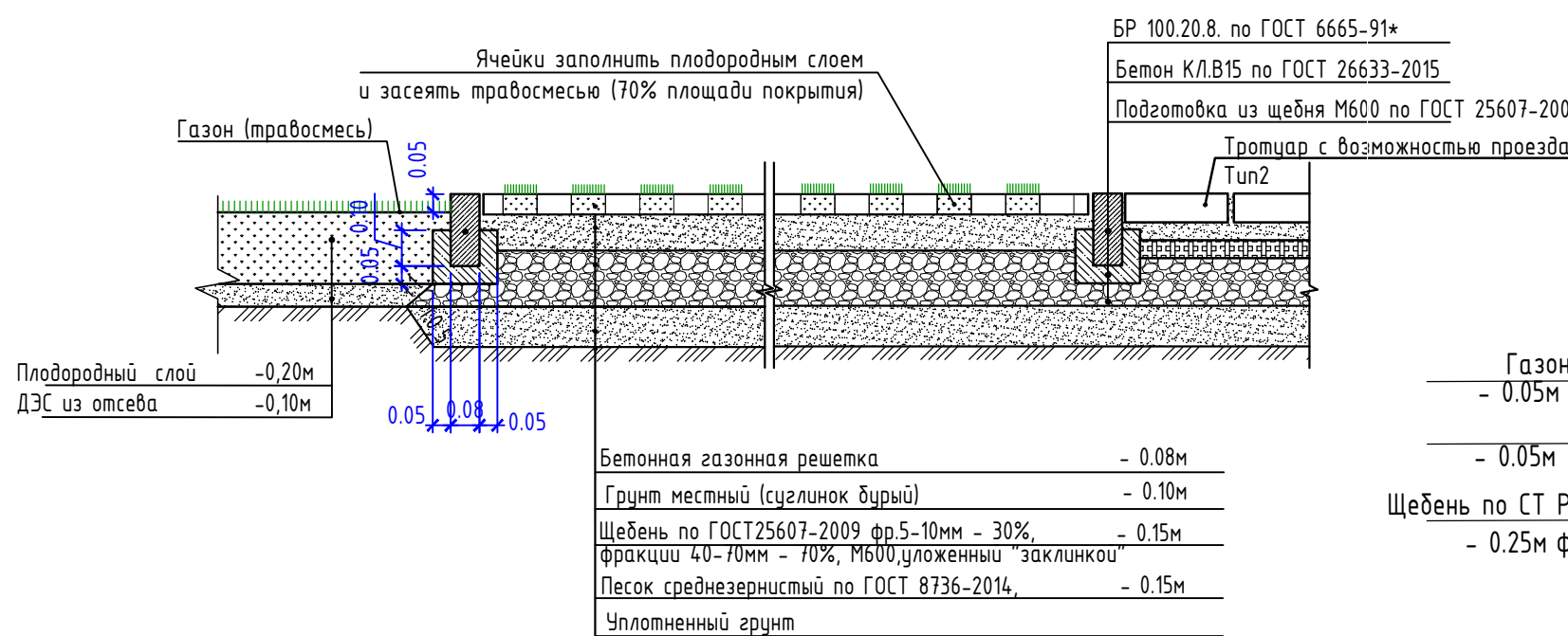


Покрывтие по тротуарам
(на кровле паркинга) Тип 6

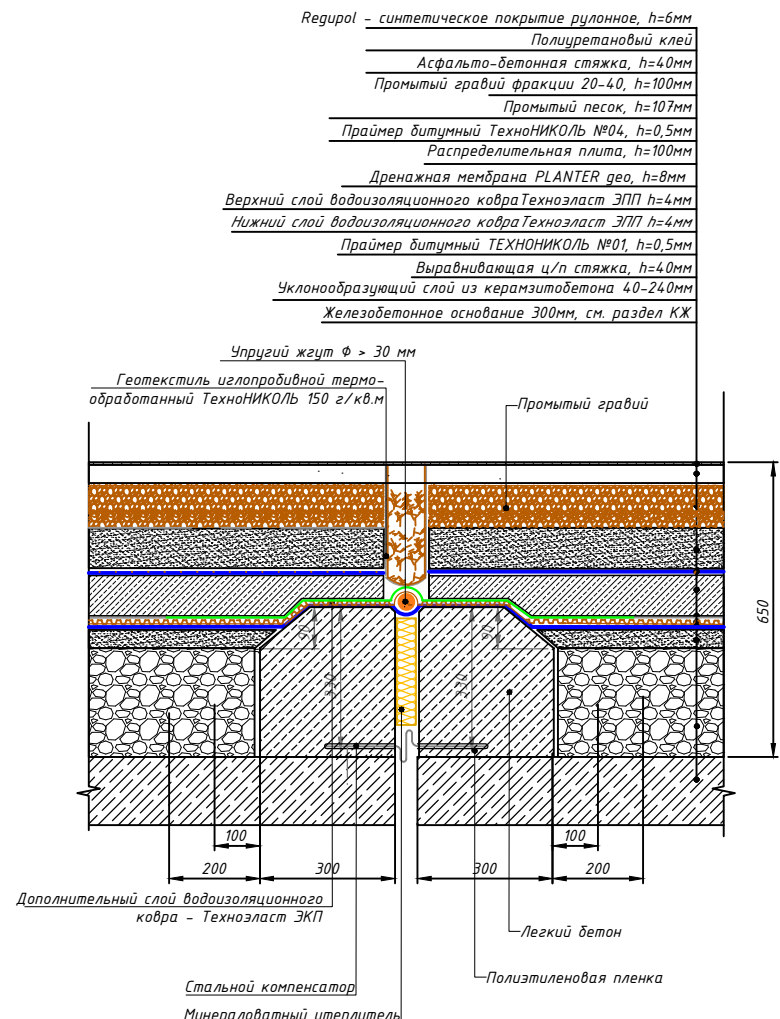


Покрывтие усиленного газона

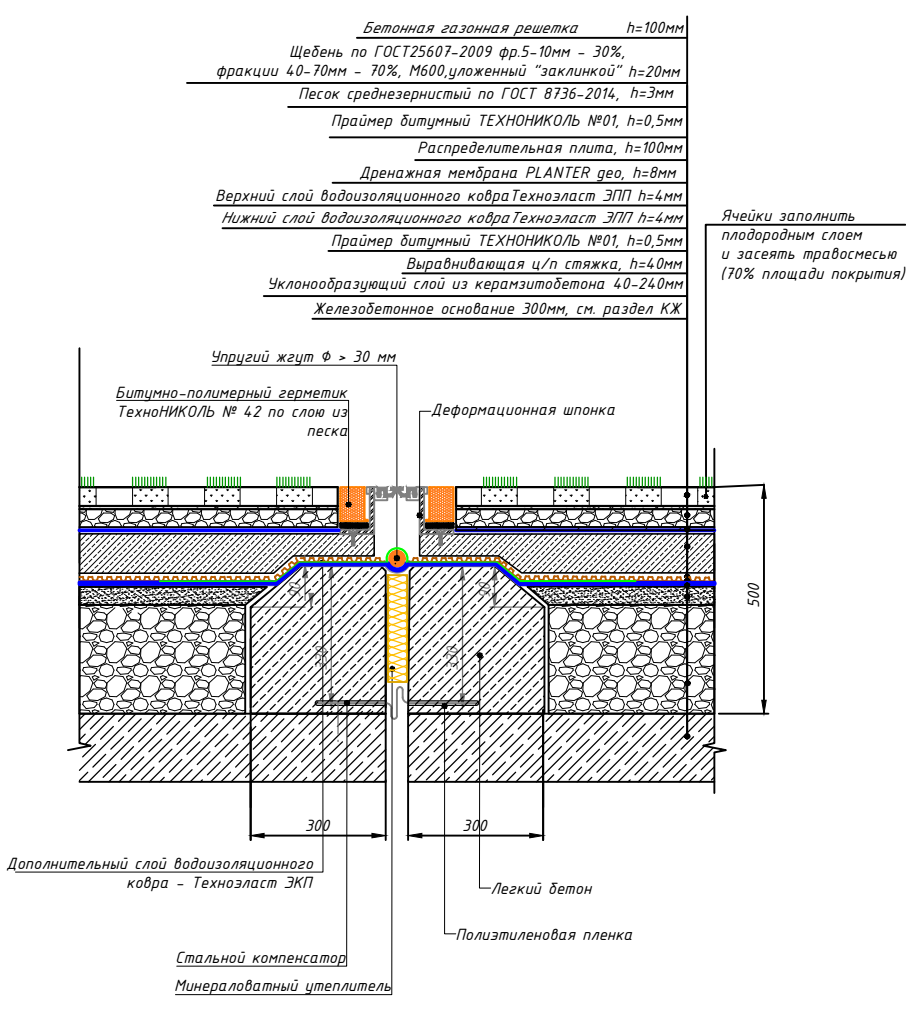
Тип 4



Покрывтие площадок
(на кровле паркинга) Тип 7

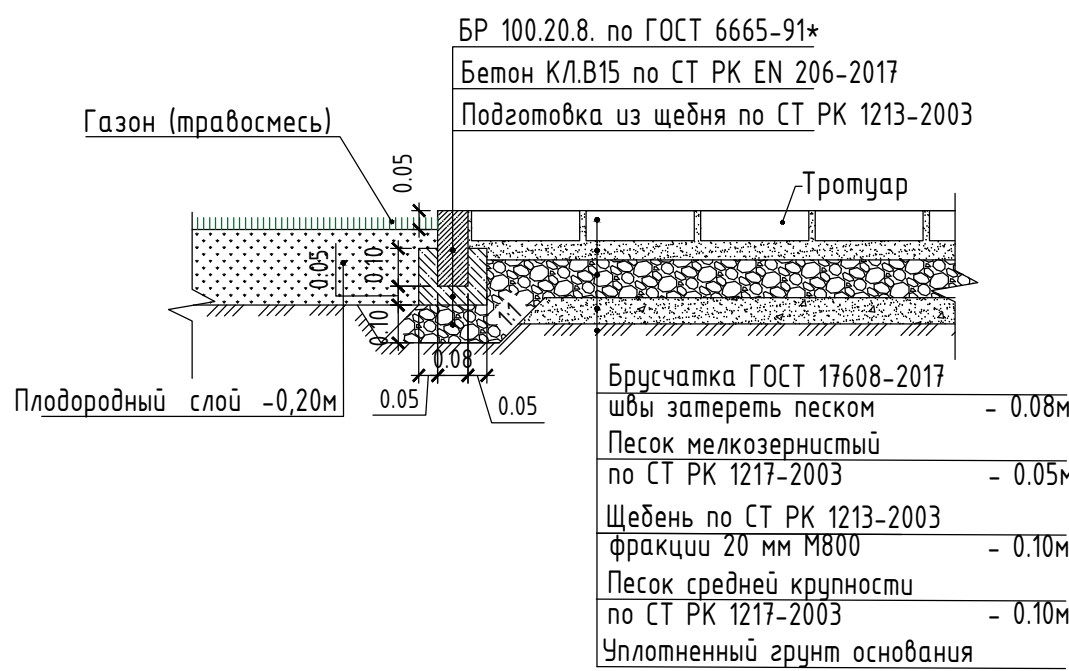


Покрывтие по проездам (на кровле паркинга)
Тип 8



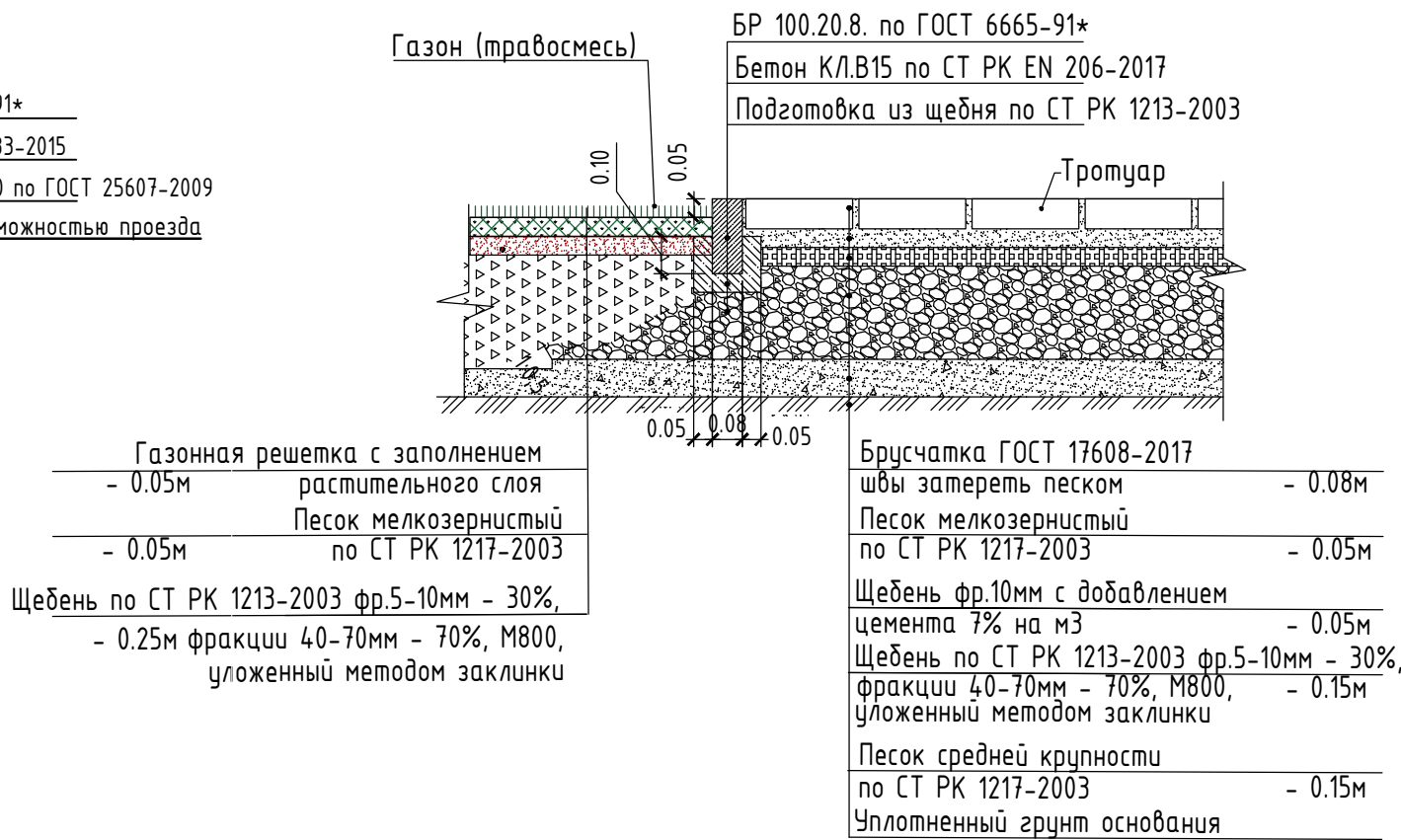
Покрывтие тротуаров из брусчатки

Тип 2

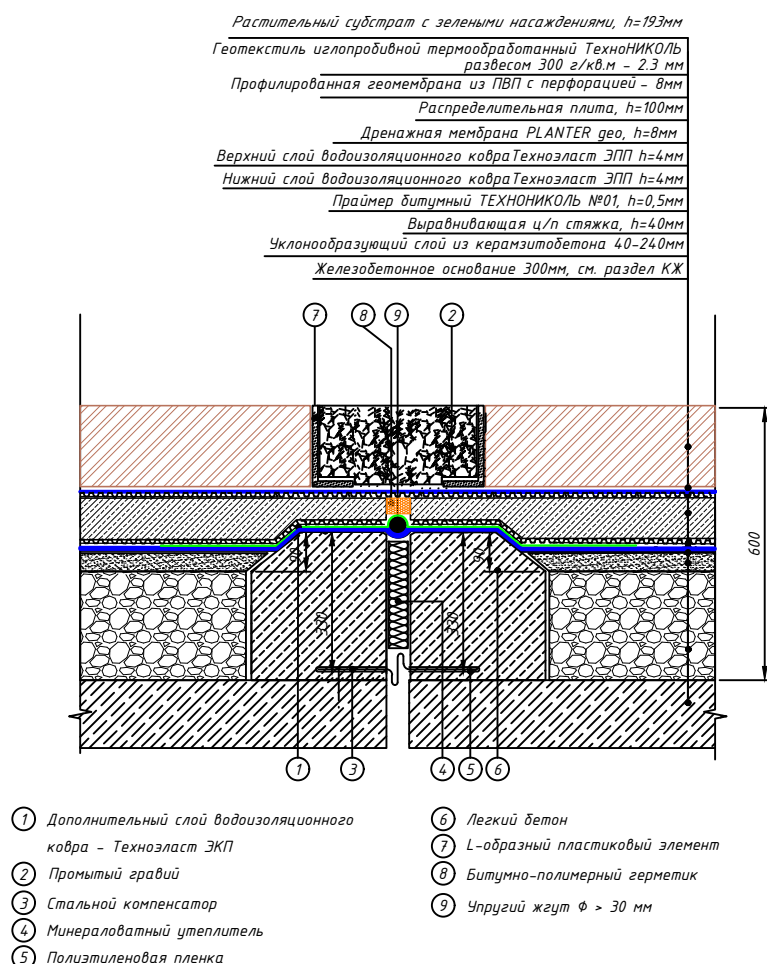


Покрывтие тротуаров из брусчатки с возможностью проезда

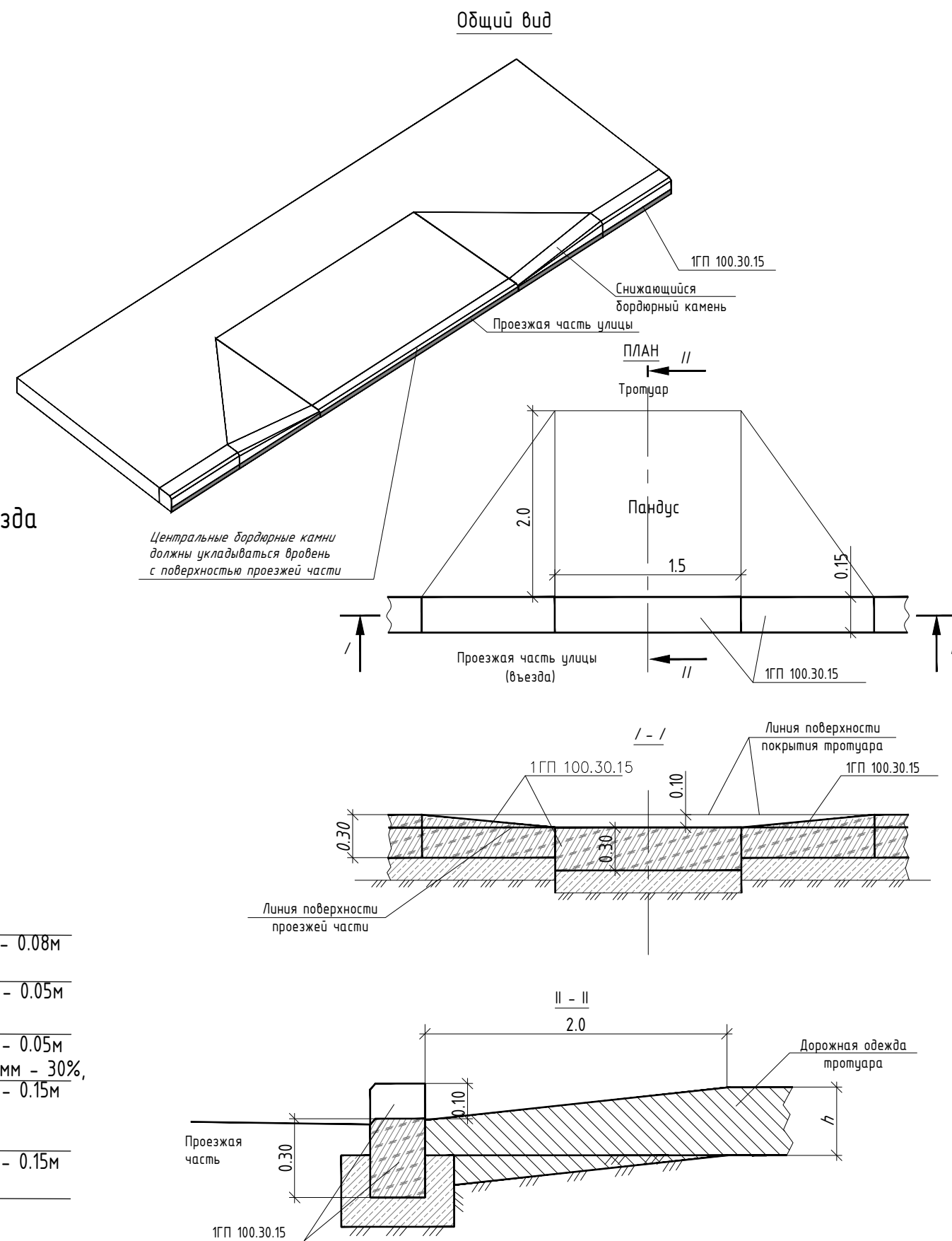
Тип 3



Покрывтие по газону
(на кровле паркинга) Тип 9



Фрагмент сопряжения тротуара с проезжей частью
для обеспечения движения людей с ограниченными
возможностями опорно-двигательного аппарата



Примечание:

- Толщина слоев дана после уплотнения.
- Уплотнение производить при оптимальной влажности, катком весом 500 кг, по проездам катком весом 16т.
- Длина пандуса может растягиваться на всю ширину пешеходного пути, должна быть не менее длины, обеспечивающей уклон не более 1:12
- Все размеры даны в метрах

					UDD/ДП-РП/иTR-f/105564-ГП		
					«Жилой дом с объектами обслуживания, коммерческими помещениями и паркингом, расположенный в: г. Астана, район «Нура», ул. Е909, уч. 24» (2 очередь)		
Изм.	Кол.уч.	Лист	Идок.	Подп.	Дата	Генеральный план	Листов
ГАП	Гавриленко Ю.	09/25				РП	9
ГИП	Асылбек А.	09/25					
Проверил	Асылбек А.	09/25					
Разработал	Шапарев А.	09/25					
					Конструкции покрытий		
					NAI Constant designing company		