

За границами проектирования

Итого, м ³	Насыпь (+)	+196	Итого, м ³	+196
	Выемка (-)	--		Выемка (-)

Итого, м ³	Насыпь (+)	+1018	+880	+388	+1530	+1944	+806	+63	Итого, м ³	+6825
	Выемка (-)	--	-140	-293	-685	-408	-689	-448		Выемка (-)

Временная парковка

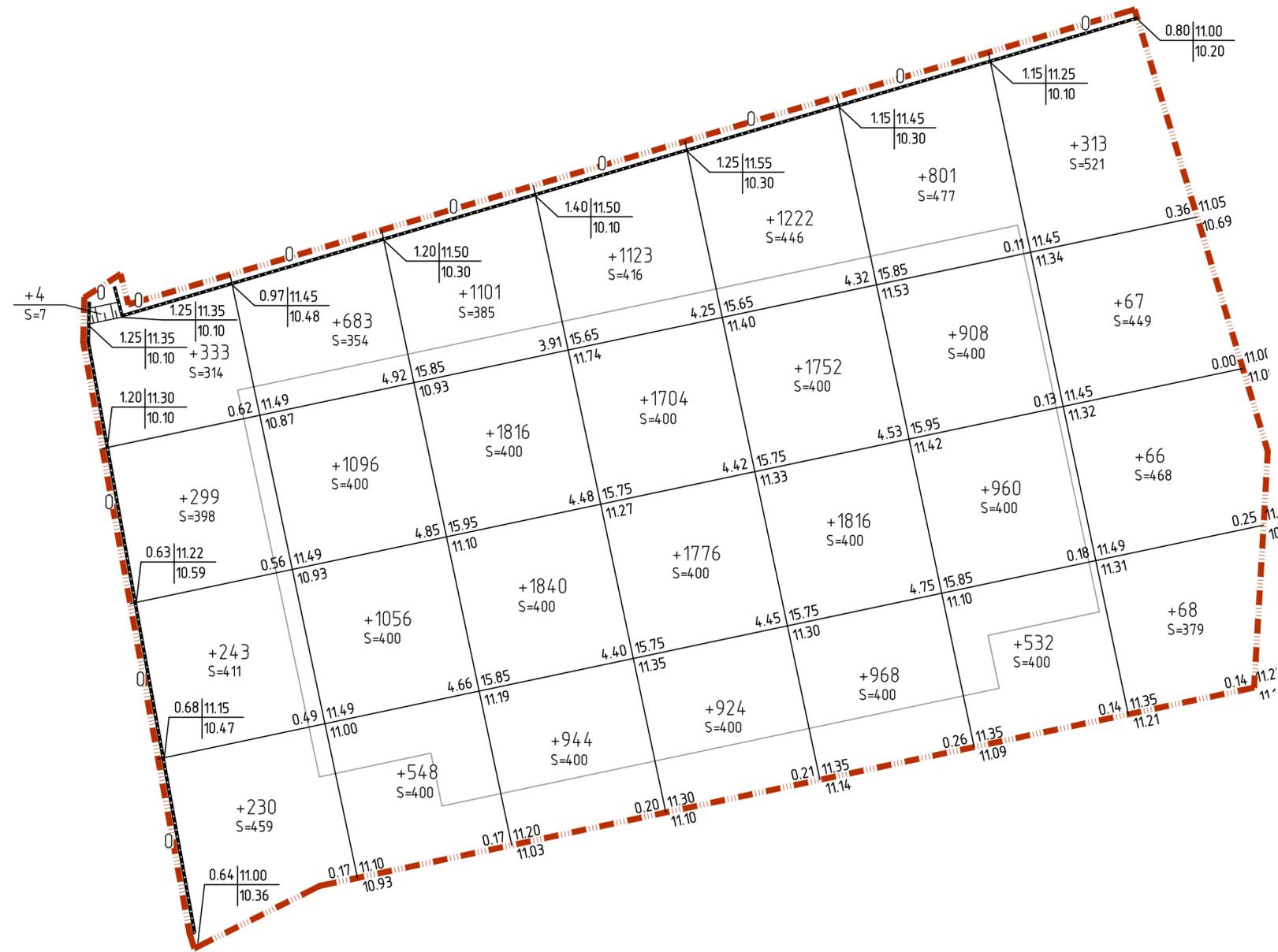
Итого, м ³	Насыпь (+)	+1790	+2092	+2696	+37	+1	Итого, м ³	+6616
	Выемка (-)	--	--	--	-12	-15		Выемка (-)

Наименование грунта	Количество, м ³		Примечание
	В границах проектирования		
	Насыпь (+)	Выемка (-)	
1. Грунт планировки территории	6825	2663	
2. Вытесненный грунт	--	--	
а) автодорожных покрытий	--	3923	грунт вытесняемый корытом покрытия
б) плодородной почвы на уч.-х озеленения	--	--	см.соответствующий раздел
3. Поправка на уплотнение, k=0.10	682.50	--	
Недостаток пригодного грунта	7508	6586	
4. Избыток пригодного грунта	--	922	
5. Грунт, подлежащий удалению	--	--	
6. Плодородный грунт, всего	--	--	см.соответствующий раздел
в т. ч.			см.соответствующий раздел
а) используемый для озеленения территории	--	--	
б) избыток плодородного грунта	--	--	
7. Итого переработанного грунта	7508	7508	

Наименование грунта	Количество, м ³		Примечание
	В границах проектирования		
	Насыпь (+)	Выемка (-)	
1. Грунт планировки территории	196	--	
2. Вытесненный грунт	--	--	
а) автодорожных покрытий	--	55	грунт вытесняемый корытом покрытия
б) плодородной почвы на уч.-х озеленения	--	--	см.соответствующий раздел
3. Поправка на уплотнение, k=0.10	19.60	--	
Всего пригодного грунта	216	55	
4. Недостаток пригодного грунта	--	161	
5. Грунт, подлежащий удалению	--	--	
6. Плодородный грунт, всего	--	--	см.соответствующий раздел
в т. ч.			см.соответствующий раздел
а) используемый для озеленения территории	--	--	
б) избыток плодородного грунта	--	--	
7. Итого переработанного грунта	216	216	

Наименование грунта	Количество, м ³		Примечание
	В границах проектирования		
	Насыпь (+)	Выемка (-)	
1. Грунт планировки территории	6616	27	
2. Вытесненный грунт	--	--	
а) автодорожных покрытий	--	1934	грунт вытесняемый корытом покрытия
б) плодородной почвы на уч.-х озеленения	--	--	см.соответствующий раздел
3. Поправка на уплотнение, k=0.10	661.60	--	
Всего пригодного грунта	7278	1961	
4. Недостаток пригодного грунта	--	5317	
5. Грунт, подлежащий удалению	--	--	
6. Плодородный грунт, всего	--	--	см.соответствующий раздел
в т. ч.			см.соответствующий раздел
а) используемый для озеленения территории	--	--	
б) избыток плодородного грунта	--	--	
7. Итого переработанного грунта	7278	7278	

Заказчик: ООО Специализированный застройщик "Рафстрой". Договор №02/11 от "27" ноября 2020г.					
Расширенная концепция благоустройства ЖК "Флора"					
Изм.	Коп.уч.	Лист	№док.	Проп.	Дата.
			Никулыникова		03.23
Проверил	Кореньков				03.23
ТОМ 1. Генеральный план.				Стация	Лист
План земляных масс. Этап I М				Р	34
1:500					



ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ ЗЕМЛЯНЫХ МАСС. Этап 2

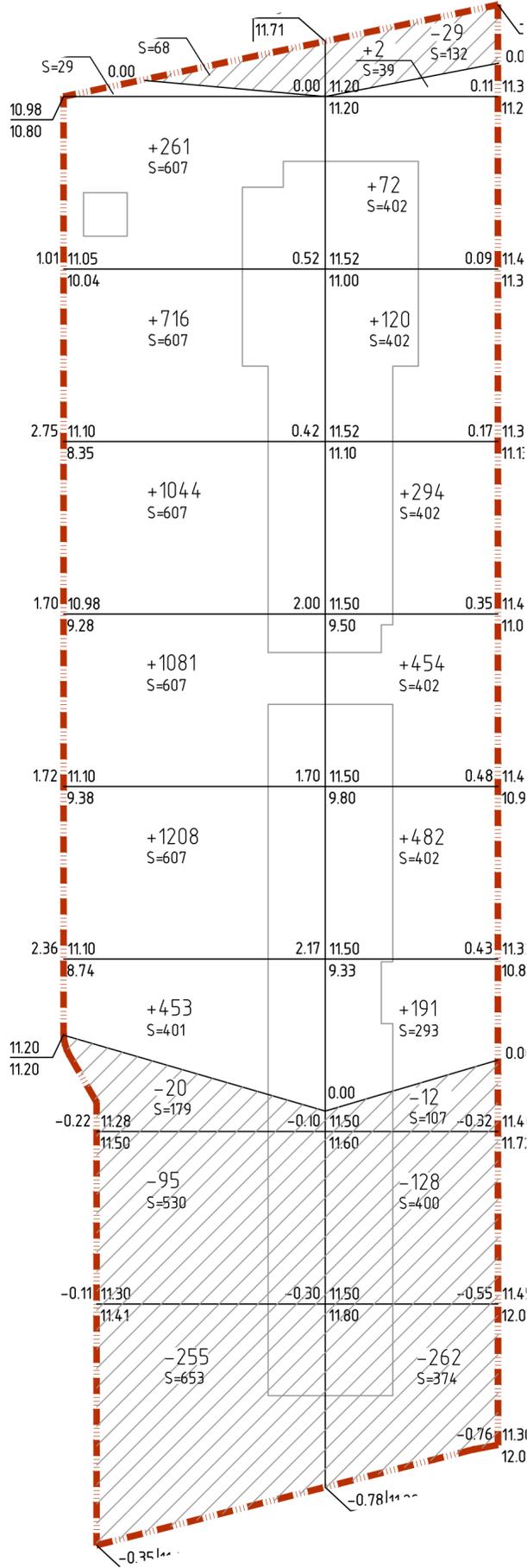
Наименование грунта	Количество, м ³		Примечание
	В границах проектирования		
	Насыпь (+)	Выемка (-)	
1. Грунт планировки территории	25193	—	
2. Вытесненный грунт	—	—	
а) автодорожных покрытий	—	3837	грунт вытесняемый корытом покрытия
б) плодородной почвы на уч-х озеленения	—	—	см.соответствующий раздел
3. Поправка на уплотнение, k=0.10	2519.30	—	
Всего пригодного грунта	27712	3837	
4. Недостаток пригодного грунта	—	23875	
5. Грунт, подлежащий удалению	—	—	
6. Плодородный грунт, всего	—	—	см.соответствующий раздел
в т. ч.	—	—	см.соответствующий раздел
а) используемый для озеленения территории	—	—	
б) избыток плодородного грунта	—	—	
7. Итого перерабатываемого грунта	27712	27712	

Итого, м ³	Насыпь (+)	+1109	+3383	+5701	+5527	+5758	+3201	+514	Всего, м ³	+25193
	Выемка (-)	—	—	—	—	—	—	—		—

Заказчик: ООО Специализированный застройщик "Рафстрой". Договор №02/11 от "27"ноября 2020г.					
Расширенная концепция благоустройства ЖК "Флора"					
Изм.	Коп.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата.
Разработал	Никольникова				03.23
Проверил	Коренков				03.23
ТОМ 1. Генеральный план.			Стадия	Лист	Листов
План земельных масс. Этап II М			Р	35	68
1:500					

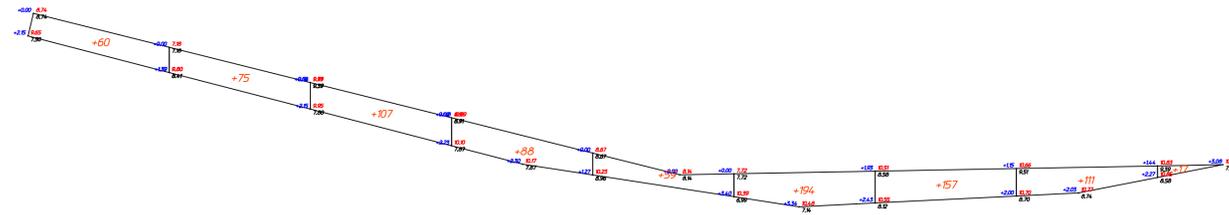
ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ ЗЕМЛЯНЫХ МАСС. Этап 3

Наименование грунта	Количество, м ³		Примечание
	В границах проектирования		
	Насыпь (+)	Выемка (-)	
1. Грунт планировки территории	6380	814	
2. Вытесненный грунт	-	-	
а) автодорожных покрытий	-	2667	грунт вытесняемый корытом покрытия
б) плодородной почвы на уч-х озеленения	-	-	см.соответствующий раздел
3. Поправка на уплотнение, $k=0.10$	638.00	-	
Всего пригодного грунта	7018	3481	
4. Недостаток пригодного грунта	-	3537	
5. Грунт, подлежащий удалению	-	-	
6. Плодородный грунт, всего	-	-	см.соответствующий раздел
в т. ч.			
а) используемый для озеленения территории	-	-	см.соответствующий раздел
б) избыток плодородного грунта	-	-	
7. Итого перерабатываемого грунта	7018	7018	



Итого, м ³	Насыпь (+)	+4765	+1615	Всего, м ³	+6380
	Выемка (-)	-383	-431		-814

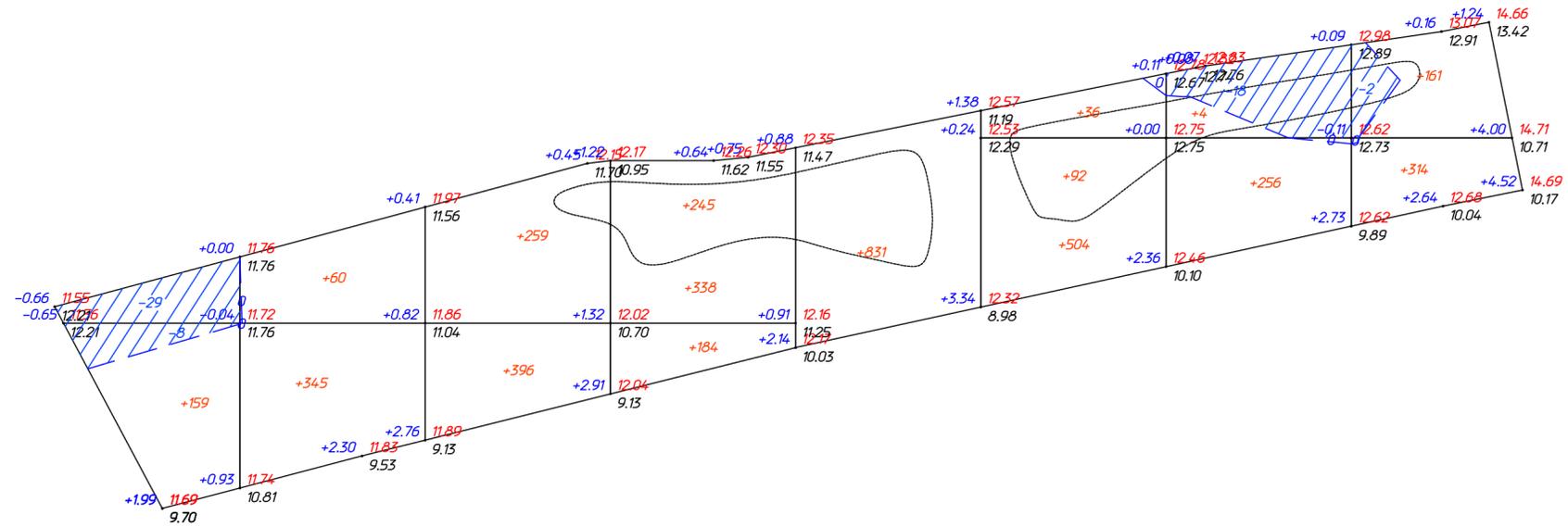
Заказчик: ООО Специализированный застройщик "Рафстрой". Договор №02/11 от "27" ноября 2020г.					
Расширенная концепция благоустройства ЖК "Флора"					
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата.
Разработал		Никольникова			03.23
Проверил		Коренков			03.23
ТОМ 1. Генеральный план.				Стадия	Лист
				Р	36
План земляных масс. Этап III М				Листов	68
1:500				 Архитектурное бюро	



Итого, м³	Насыпь (+)	+60	+75	+107	+88	+59	+194	+157	+111	+17	Всего, м³	+868
	Выемка (-)	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ ЗЕМЛЯНЫХ МАСС. Набережная 1			
Наименование грунта	Количество, м³		Примечание
	Насыпь (+)	Выемка (-)	
1. Грунт планировки территории	868	-	
2. Вытесненный грунт	-	-	
а) автомобильных покрытий	-	708	грунт вытесняемый корытом покрытия
б) плодородной почвы на уч-х озеленения	-	-	см. соответствующий раздел
3. Поправка на уплотнение, к=0.10	86.80	-	
Всего пригодного грунта	955	708	
4. Недостаток пригодного грунта	-	246.80	
5. Грунт, подлежащий удалению	-	-	
6. Плодородный грунт, всего	-	-	см. соответствующий раздел
в т.ч.			
а) использованный для озеленения территории	-	-	см. соответствующий раздел
б) избыток плодородного грунта	-	-	
7. Итого переработываемого грунта	955	955	

Заказчик: ООО Специализированный застройщик "Рафстрой". Договор №02/11 от "27" ноября 2020г.					
Расширенная концепция благоустройства ЖК "Флора"					
Изм.	Коп.уч	Лист	№доку	Проп.	Дата.
Разработал	Никольникова				03.23
Проверил	Кореньев				03.23
ТОМ 1. Генеральный план.			Стадия	Лист	Листов
План земляных масс. Набережная			Р	38	68
1.М 1:500					
Формат А1					



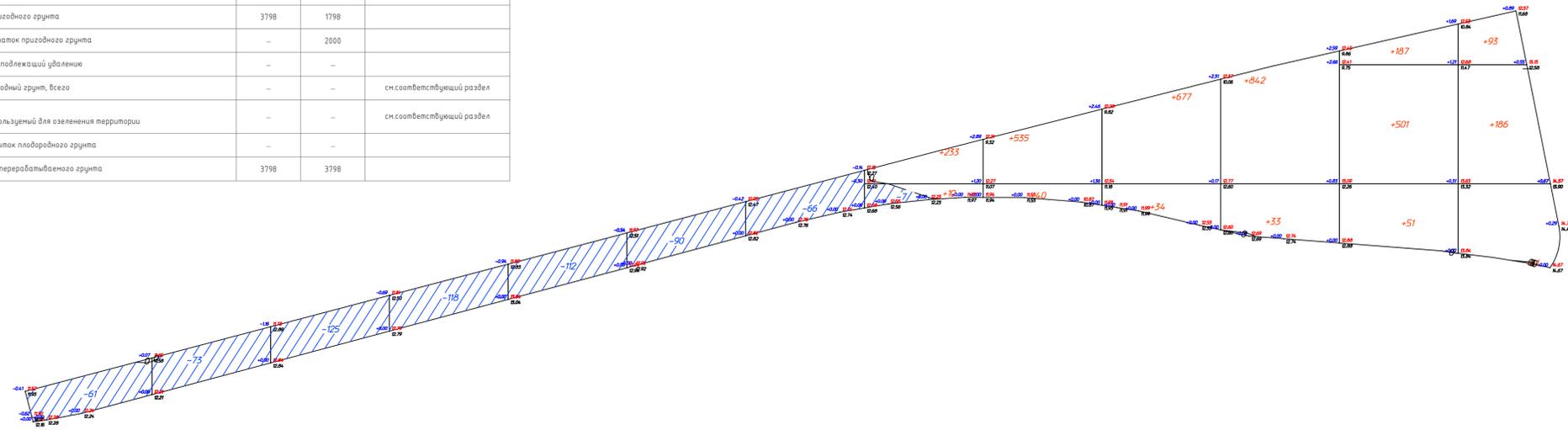
Итого, м³	Насыпь (+)	+159	+405	+655	+767	+831	+632	+260	+475	Всего, м³	+4184
	Выемка (-)	-37	--	--	--	--	--	-18	-2		-57

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ ЗЕМЛЯНЫХ МАСС. Набережная 2			
Наименование грунта	Количество, м³		Примечание
	В границах проектирования		
	Насыпь (+)	Выемка (-)	
1. Грунт планировки территории	4184	57	
2. Вытесненный грунт	-	-	
а) автодорожных покрытий	-	1007	грунт вытесняемый корытом покрытия
б) плодородной почвы на уч-х озеленения	-	-	см.соответствующий раздел
3. Поправка на уплотнение, k=0.10	418.40	-	
Всего пригодного грунта	4602	1064	
4. Недостаток пригодного грунта	-	3538	
5. Грунт, подлежащий удалению	-	-	
6. Плодородный грунт, всего	-	-	см.соответствующий раздел
в т. ч.			
а) используемый для озеленения территории	-	-	см.соответствующий раздел
б) избыток плодородного грунта	-	-	
7. Итого перерабатываемого грунта	4602	4602	

Заказчик: ООО Специализированный застройщик "Рафстрой". Договор №02/11 от "27"ноября 2020г.					
Расширенная концепция благоустройства ЖК "Флора"					
Изм.	Коп.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата.
Разработал	Никольникова				03.23
Проверил	Коренков				03.23
ТОМ 1. Генеральный план.				Стадия	Лист
				Р	39
План земляных масс. Набережная II М 1:500				Листов	68



ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ ЗЕМЛЯНЫХ МАСС. Набережная 3			
Наименование грунта	Количество, м³		Примечание
	В границах проектирования		
	Насыль (+)	Выемка (-)	
1. Грунт планировки территории	3453	652	
2. Вытесненный грунт	-	-	
а) автомобильных покрытий	-	1146	грунт вытесняемый корытом покрытия
б) плодородной почвы на уч-х озеленения	-	-	см.соответствующий раздел
3. Поправка на уплотнение, k=0.10	345.30	-	
Всего пригодного грунта	3798	1798	
4. Недостаток пригодного грунта	-	2000	
5. Грунт, подлежащий удалению	-	-	
6. Плодородный грунт, всего	-	-	см.соответствующий раздел
в т. ч.			
а) используемый для озеленения территории	-	-	см.соответствующий раздел
б) избыток плодородного грунта	-	-	
7. Итого перерабатываемого грунта	3798	3798	



Итого, м³	Насыль (+)	--	--	--	--	--	--	--	+243	+575	+711	+875	+739	+310	Всего, м³	+3453
	Выемка (-)	-61	-73	-125	-118	-112	-90	-66	-7	--	--	--	--	--		-652

Заказчик: ООО Специализированный застройщик "Рафстрой". Договор №02/11 от "27" ноября 2020г.					
Расширенная концепция благоустройства ЖК "Флора"					
Изм.	Коп.уч	Лист	№док.	Проп.	Дата.
Разработал	Никольникова				03.23
Проверил	Кореньков				03.23
ТОМ 1. Генеральный план.			Стадия	Лист	Листов
План земляных масс. Набережная III М 1:500			Р	40	68
CORE Архитектурное бюро					

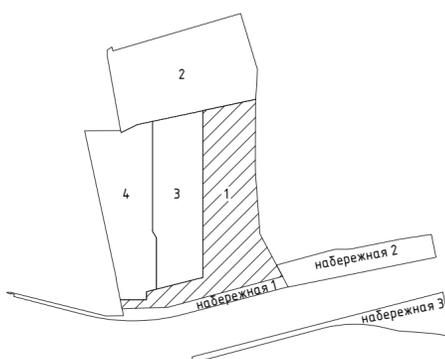


Ведомость покрытий. Этап 1						
№	Наименование	Тип	Площадь покрытия м²	Обозначение	Производитель	Описание
1	Тротуарная плитка (с возможностью проезда автотранспорта)*	1	689			
2	Тротуарная плитка*	2	1588			
3	Асфальтовое покрытие	3	1820			
6	Резиновое покрытие	6	1035			В м.ч. толщиной 40 мм - 878 м² толщиной 55 мм - 157 м² серая - 182 м² светло-зеленая - 524 м² темно-зеленая - 329 м²
11	Отмостка*	-	506			
12	Тротуарная плитка*	2	13			600x300x60
13	Газон	-	859			
14	Газон, устойчивый к вытаптыванию	-	280			
15	Цветники	-	1447			
16	Песчаное покрытие	4	321			
17	Гравийный отсев	5	396			В м.ч. толщиной 300 мм - 249 м² толщиной 400 мм - 147 м²
18	Бортовой камень БР 100.30.15	-	509 м.п.			
19	Металлический бордюр	-	1559 м.п.			
20	Гибкий бордюр	-	158 м.п.			

* Информацию по размеру и цвету плитки см. лист "Раскладка мощения"

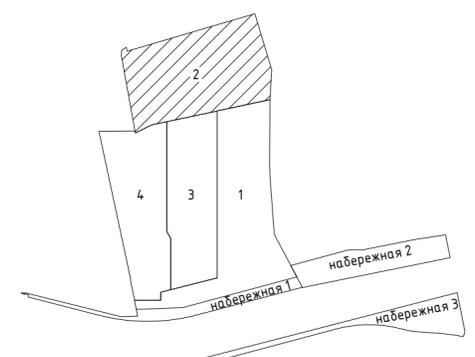
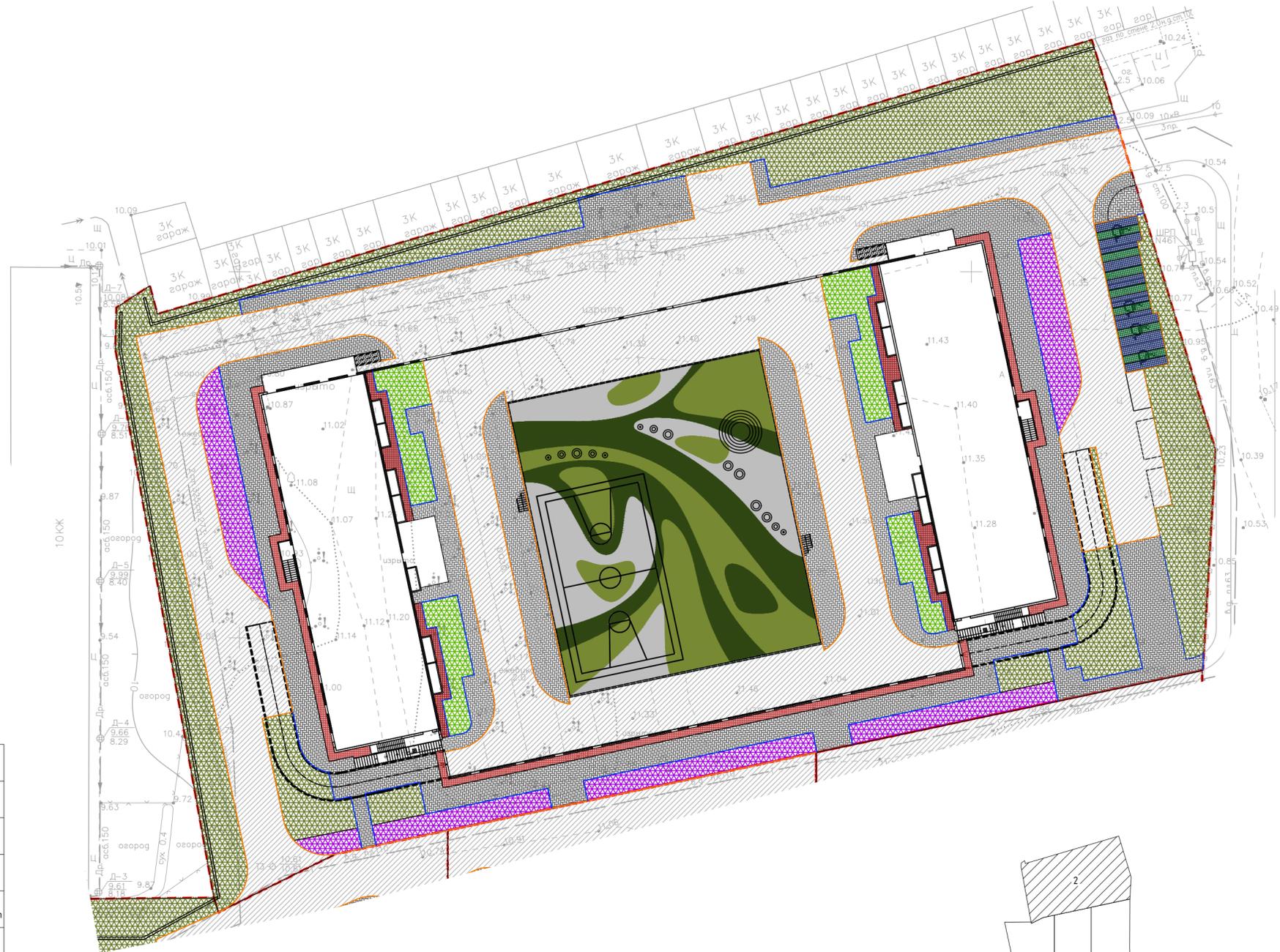
Ведомость покрытий. Этап 1. За границами проектирования						
№	Наименование	Тип	Площадь покрытия м²	Обозначение	Производитель	Описание
1	Тротуарная плитка*	2	59			
2	Тротуарная плитка*	2	34			600x300x60
3	Цветники	-	290			
4	Бортовой камень БР 100.30.15	-	124 м.п.			
5	Металлический бордюр	-	46 м.п.			

* Информацию по размеру и цвету плитки см. лист "Раскладка мощения"



Примечание:
1. Гибкий борт укладывается совместно с металлическим бортом. Узел см. КДО лист 49

Заказчик: ООО Специализированный застройщик "Рафстрой". Договор №02/11 от "27" ноября 2020г.					
Расширенная концепция благоустройства ЖК "Флора"					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата.
	Разработал	Никольникова			03.23
	Проверил	Коренков			03.23
ТОМ 1. Генеральный план.			Стадия	Лист	Листов
План покрытий. Этап I М 1 :500			Р	41	68
			 Архитектурное бюро		



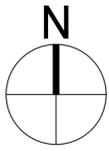
Ведомость покрытий. Этап 2

№	Наименование	Тип	Площадь покрытия м ²	Обозначение	Производитель	Описание	Примечания
1	Тротуарная плитка*	2	1402				
2	Асфальтовое покрытие	3	2203				
3	Газонная решетка	8	75				заполнение плиткой разметка МГН - 4 шт
4			43				заполнение газоном
5	Отмостка*	-	208				
6	Тротуарная плитка* (стилобат)	9	611				
7	Асфальтовое покрытие (стилобат)	10	1410				
8	Резиновое покрытие (стилобат)	11	1430				С002 - 465 м2 С005 - 535 м2 С011 - 430 м2
9	Отмостка* (стилобат)	-	97				
10	Газон	-	1620				
11	Цветники	-	495				
12	Газон (стилобат)	-	289				
13	Бортовой камень БР 100.30.15	-	850 м.п.				
14	Металлический бордюр	-	594 м.п.				

* Информацию по размеру и цвету плитки см. лист "Раскладка мощения"

Примечание:
1. Гибкий борт укладывается совместно с металлическим бортом. Узел см.КДО лист 49

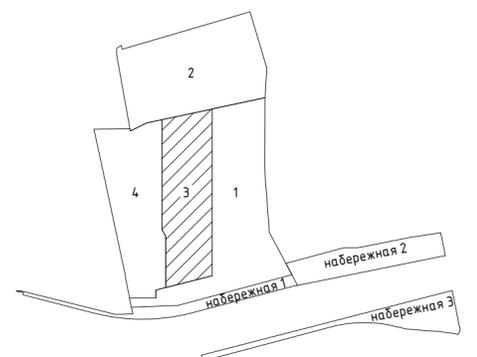
Заказчик: ООО Специализированный застройщик "Рафстрой". Договор №02/11 от "27" ноября 2020г.					
Расширенная концепция благоустройства ЖК "Флора"					
Изм.	Кол.уч	Лист	Издок.	Подп.	Дата.
	Разработал	Никольникова			03.23
	Проверил	Коренков			03.23
ТОМ 1. Генеральный план.				Стадия	Лист
План покрытий. Этап II М 1:500				Р	68
				Лист	42
				Листов	68
 Архитектурное бюро					



Ведомость покрытий. Этап 3

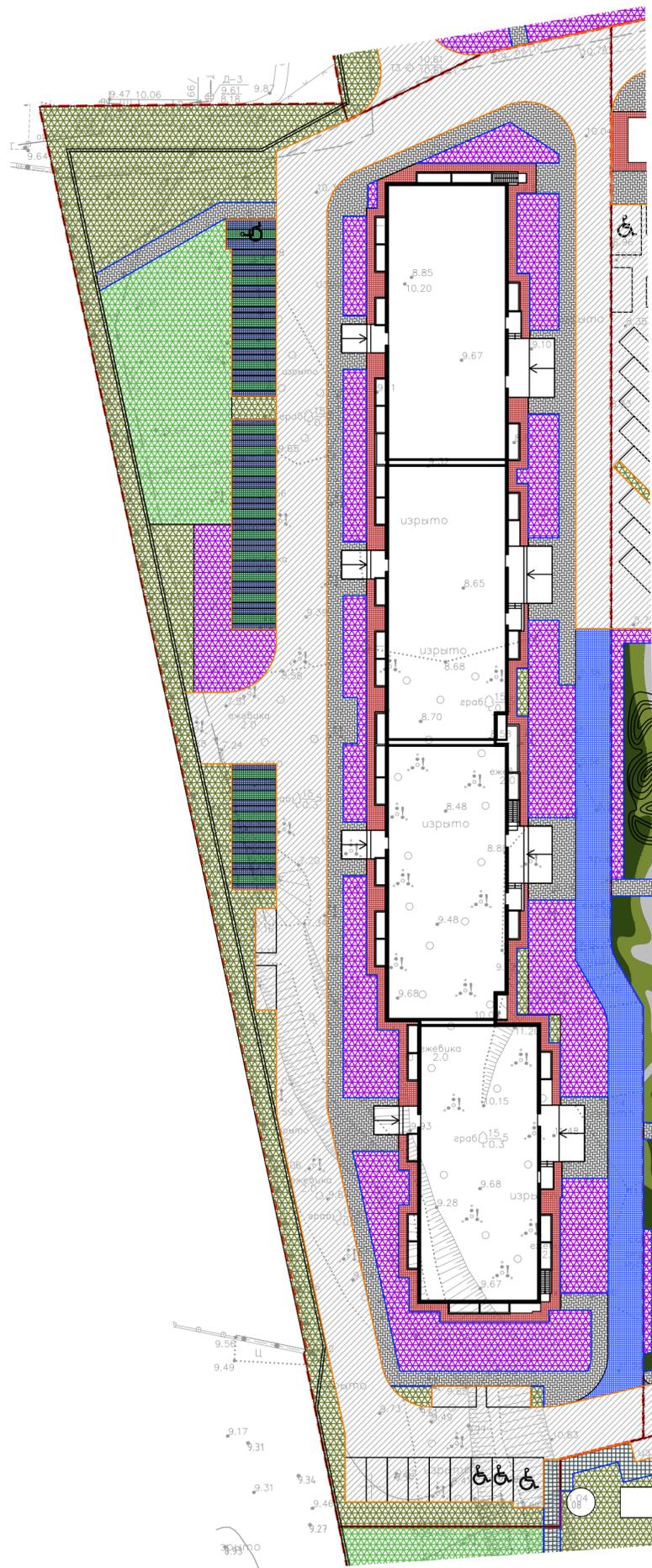
№	Наименование	Тип	Площадь покрытия м ²	Обозначение	Производитель	Описание	Примечания
1	Тротуарная плитка (с возможностью проезда автотранспорта)*	1	382				
2	Тротуарная плитка*	2	1100				
3	Асфальтовое покрытие	3	1789				
6	Резиновое покрытие	6	663			серая - 186 м ² светло-зеленая - 292 м ² темно-зеленая - 185 м ²	
8	Отмостка*	-	309				
9	Газон	-	88				
10	Цветники	-	946				
11	Бортовой камень БР 100.30.15	-	365 м.п.				
12	Металлический бордюр	-	848 м.п.				

* Информация по размеру и цвету плитки см. лист "Раскладка мощения"



Примечание:
1. Гибкий борт укладывается совместно с металлическим бортом. Узел см. КДО лист 49

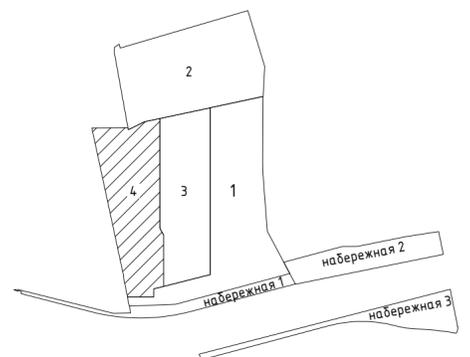
Заказчик: ООО Специализированный застройщик "Рафстрой". Договор №02/11 от "27" ноября 2020г.					
Расширенная концепция благоустройства ЖК "Флора"					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата.
	Разработал	Никольникова			03.23
	Проверил	Коренков			03.23
ТОМ 1. Генеральный план.				Стадия	Лист
План покрытий. Этап III М 1:500				Р	43
				Листов	68
				 Архитектурное бюро	



Ведомость покрытий. Этап 4

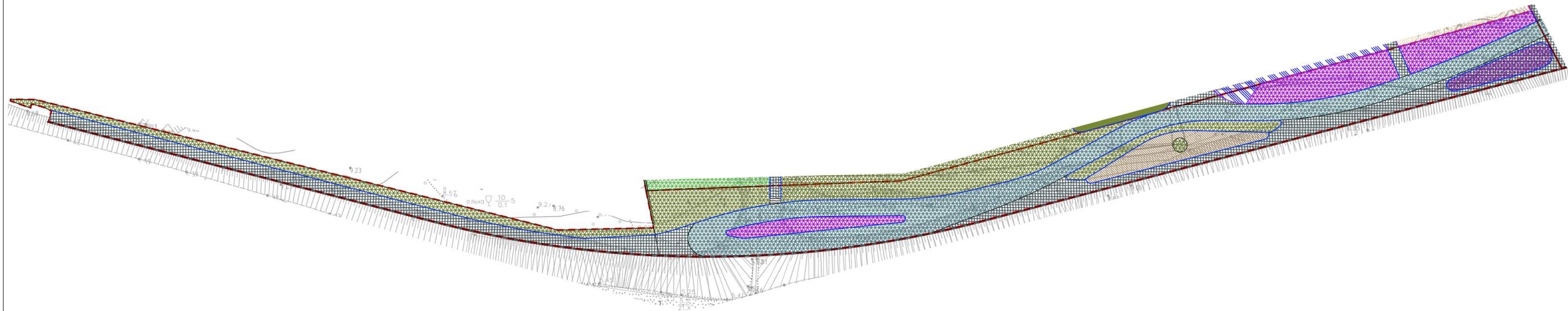
№	Наименование	Тип	Площадь покрытия м ²	Обозначение	Производитель	Описание	Примечания
1	Тротуарная плитка (с возможностью проезда автотранспорта)*	1	390				
2	Тротуарная плитка*	2	800				
3	Асфальтовое покрытие	3	1928				
4	Отмостка*	-	332				
5	Газонная решетка	8	186				заполнение плиткой
6			141				заполнение газон
7	Газон	-	1060				
9	Цветники	-	1126				
10	Газон, устойчивый к вытаптыванию	-	422				
11	Бортовой камень БР 100.30.15	-	601 м.п.				
12	Металлический бордюр	-	664 м.п.				

* Информация по размеру и цвету плитки см. лист "Раскладка мощения"



Примечание:
1. Гибкий борт укладывается совместно с металлическим бортом. Узел см.КДО лист 49

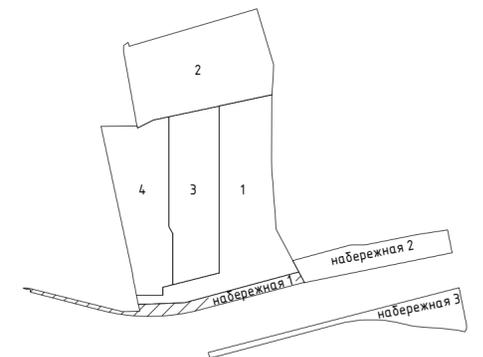
Заказчик: ООО Специализированный застройщик "Рафстрой". Договор №02/11 от "27"ноября 2020г.					
Расширенная концепция благоустройства ЖК "Флора"					
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата.
Разработал	Никольникова				03.23
Проверил	Коренков				03.23
ТОМ 1. Генеральный план.				Стадия	Лист
План покрытий. Этап IV М 1:500				Р	44
				Листов	68
				 Архитектурное бюро	



Ведомость покрытий. Набережная 1

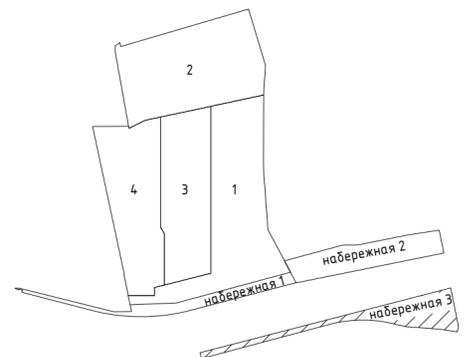
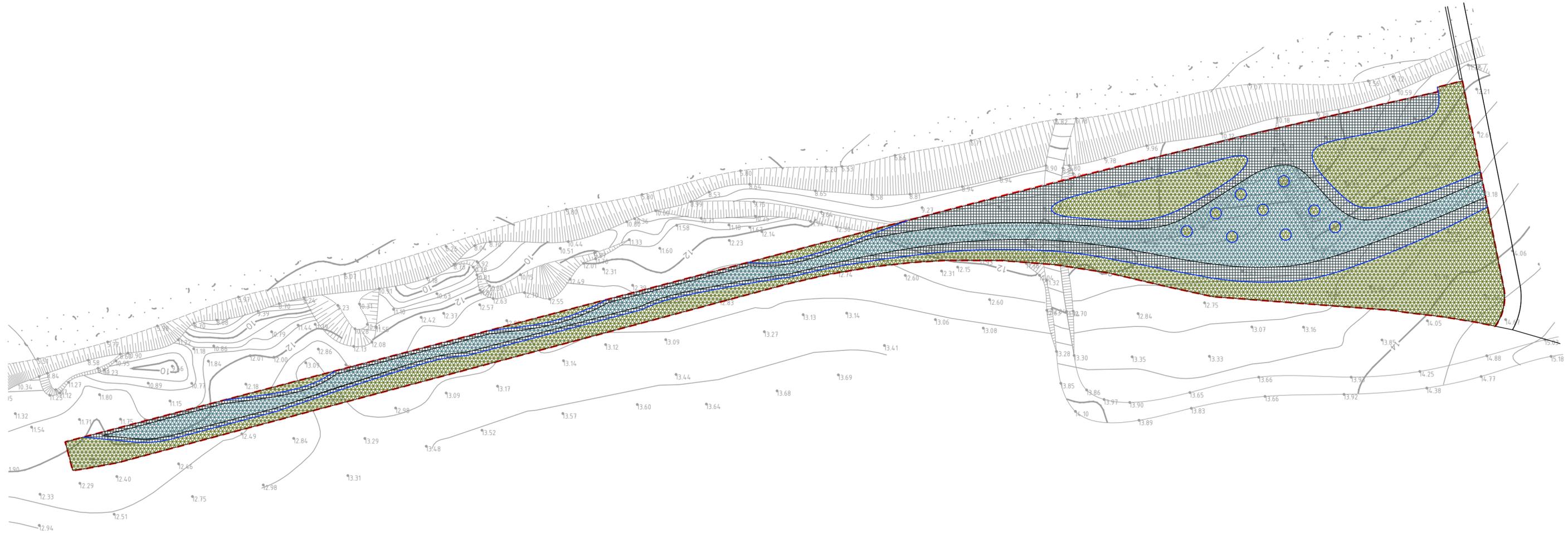
№	Наименование	Тип	Площадь покрытия м ²	Обозначение	Производитель	Описание	Примечания
2	Тротуарная плитка*	2	1190				
5	Грабийный отсев	5	12				
10	Деревянный настил	-	114				
12	Газон	-	607				
14	Цветники	-	373				
16	Металлический бордюр	-	514 м.п.				
17	Гибкий бордюр	-	11 м.п.				

* Информацию по размеру и цвету плитки см. лист "Раскладка мощения"



Примечание:
1. Гибкий борт укладывается совместно с металлическим бортом. Узел см.КДО лист 49

Заказчик: ООО Специализированный застройщик "Рафстрой". Договор №02/11 от "27"ноября 2020г.						
Расширенная концепция благоустройства ЖК "Флора"						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата.	Том 1. Генеральный план.
	Разработал	Никольникова			03.23	
Проверил	Коренков				03.23	Стадия
						Р
						Лист
						45
						Листов
						68
План покрытий. Набережная I М 1:500						 CORE Архитектурное бюро
Формат А2						



Примечание:
1. Гибкий борт укладывается совместно с металлическим бортом. Узел см.КДО лист 49

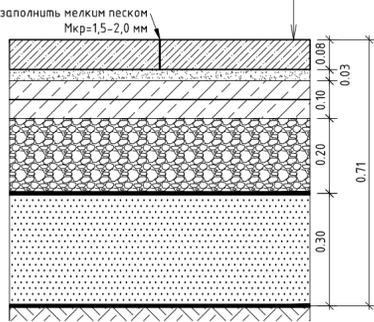
Ведомость покрытий. Набережная 3							
№	Наименование	Тип	Площадь покрытия м ²	Обозначение	Производитель	Описание	Примечания
1	Тротуарная плитка*	2	1914				
2	Газон	-	1607				
3	Металлический бордюр	-	569 м.п.				

* Информация по размеру и цвету плитки см. лист "Раскладка мощения"

Заказчик: ООО Специализированный застройщик "Рафстрой". Договор №02/11 от "27"ноября 2020г.					
Расширенная концепция благоустройства ЖК "Флора"					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата.
Разработал	Никольникова				03.23
Проверил	Коренков				03.23
ТОМ 1. Генеральный план.				Стадия	Лист
План покрытий. Набережная III М 1				Р	47
:500				Листов	68
				 Архитектурное бюро	

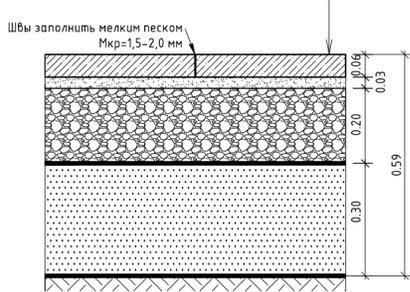
Тип 1. Тротуарная плитка
(с возможностью проезда автотранспорта)

Бетонная тротуарная плитка	h=0.08 м
Цементно-песчаная смесь М300 ТУ-400-24-114-7	h=0.03 м
Бетон В22,5 F200 W2 ГОСТ 26633-2015	
армированный дорожной сеткой ВР 5 100/100	h=0.10 м
Щебень из природного камня М600 фр. 40-70	
методом заклинки фр. 10-20 ГОСТ 8267-93	h=0.20 м
Геотекстиль, плотностью 300 г/м ²	1 слой
Песок среднезернистый Кф=3 м ³ /куб ГОСТ 8736-93	h=0.30 м
Геотекстиль, плотностью 300 г/м ²	1 слой
Уплотненный грунт, К _{упл} =0,98	



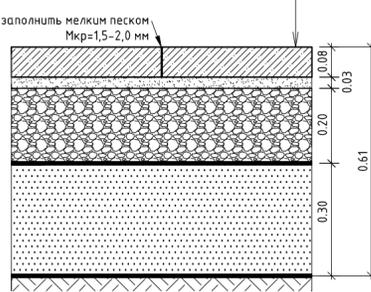
Тип 2.1 Тротуарная плитка

Бетонная тротуарная плитка	h=0.06 м
Цементно-песчаная смесь М300 ТУ-400-24-114-7	h=0.03 м
Щебень из природного камня М400 фр. 40-70	
методом заклинки фр. 10-20 ГОСТ 8267-93	h=0.20 м
Геотекстиль, плотностью 300 г/м ²	1 слой
Песок среднезернистый Кф=3 м ³ /куб ГОСТ 8736-93	h=0.30 м
Геотекстиль, плотностью 300 г/м ²	1 слой
Уплотненный грунт, К _{упл} =0,98	



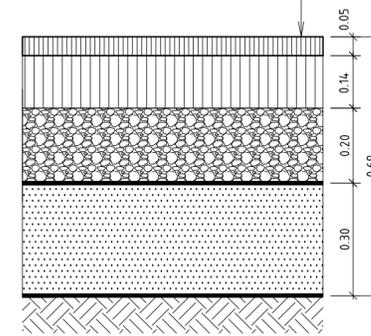
Тип 2.2 Тротуарная плитка

Бетонная тротуарная плитка	h=0.08 м
Цементно-песчаная смесь М300 ТУ-400-24-114-7	h=0.03 м
Щебень из природного камня М400 фр. 40-70	
методом заклинки фр. 10-20 ГОСТ 8267-93	h=0.20 м
Геотекстиль, плотностью 300 г/м ²	1 слой
Песок среднезернистый Кф=3 м ³ /куб ГОСТ 8736-93	h=0.30 м
Геотекстиль, плотностью 300 г/м ²	1 слой
Уплотненный грунт, К _{упл} =0,98	



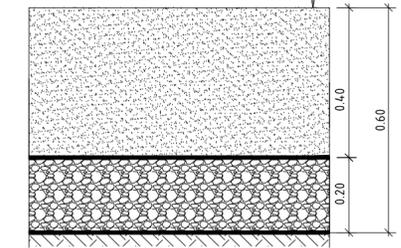
Тип 3. Асфальтовое покрытие

Асфальтобетон горячей укладки плотный, мелкозернистый тип В марка ГОСТ 9128-2013	h=0.05 м
Крупнозернистый асфальтобетон тип Б с щебнем из изверженных пород марка П ГОСТ 9128-2013	h=0.14 м
Щебень из природного камня М600 фр. 40-70	
методом заклинки фр. 10-20 ГОСТ 8267-93	h=0.20 м
Геотекстиль, плотностью 300 г/м ²	1 слой
Песок среднезернистый Кф=3 м ³ /куб ГОСТ 8736-93	h=0.30 м
Геотекстиль, плотностью 300 г/м ²	1 слой
Уплотненный грунт, К _{упл} =0,98	



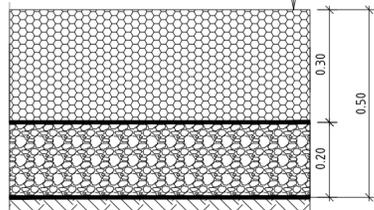
Тип 4. Песчаное покрытие

Песок речной мелкозернистый 2 раза мытый К _{упл} =0,15	h=0.40 м
Геотекстиль, плотностью 300 г/м ²	1 слой
Щебень из природного камня М400 фр. 40-70	
методом заклинки фр. 10-20 ГОСТ 8267-93	h=0.20 м
Геотекстиль, плотностью 300 г/м ²	1 слой
Уплотненный грунт, К _{упл} =0,98	



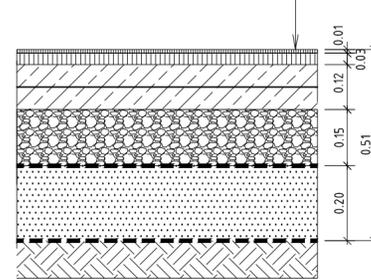
Тип 5. Гравийный отсев

Намытая галька/гравий окатанной формы 2-8 мм К _{упл} =0,15	h=0.30/0.40 м
Геотекстиль, плотностью 300 г/м ²	1 слой
Щебень из природного камня М400 фр. 40-70	
методом заклинки фр. 10-20 ГОСТ 8267-93	h=0.20 м
Геотекстиль, плотностью 300 г/м ²	1 слой
Уплотненный грунт, К _{упл} =0,98	



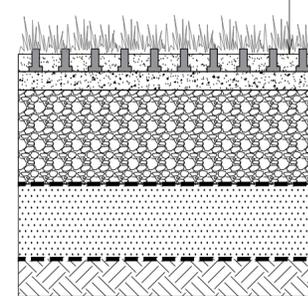
Тип 6. Резиновое покрытие

Резиновая EPDM-крошка (цветной слой)	h=0.01 м
Резиновая крошка (основной слой)	h=0.03/0.045 м
Бетонная плита В15	
армированная сеткой 5Вр-1 100x100	h=0.12 м
Щебень М600 фр. 20-40	
методом заклинки фр. 10-20 ГОСТ 8267-93	h=0.15 м
Геотекстиль, плотностью 300 г/м ²	1 слой
Песок среднезернистый Кф=3 м ³ /куб ГОСТ 8736-93	h=0.20 м
Геотекстиль, плотностью 300 г/м ²	1 слой
Уплотненный грунт, К _{упл} =0,98	

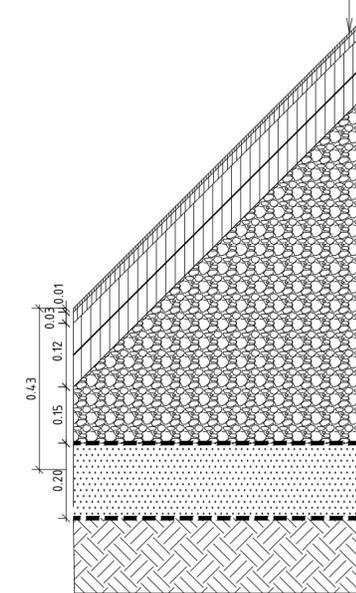


Тип 8. Газонная решетка

Элемент ТТЕ МультиДрейн ПЛЮС с заполнением ячеек:	0.06 м
50 % просеянной почвы; 20 % промытого песка;	
20 % гравийный отсев 2-4 мм;	
10 % озорвешего компоста – посев газонной смеси	
Смесь щебня фр. 0-5 мм с растительным слоем	0.05 м
в соотношении 60:40	
Смесь щебня фр. 5-20 мм с растительным слоем в соотношении 60:40	0.25 м
Геотекстиль, плотностью 300 г/м ²	1 слой
Песок среднезернистый Кф=3 м ³ /куб ГОСТ 8736-93	h=0.20 м
Геотекстиль, плотностью 300 г/м ²	1 слой
Уплотненный грунт, К _{упл} =0,98	

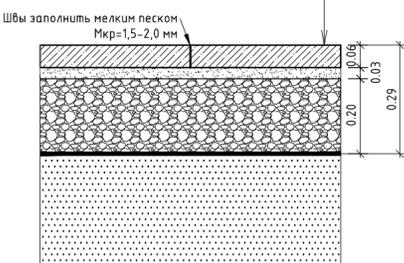


Резиновая EPDM-крошка (цветной слой)	h=0.01 м
Резиновая крошка (основной слой)	h=0.03 м
Бетонная плита В15	
армированная сеткой 5Вр-1 100x100	h=0.12 м
Щебень М600 фр. 20-40 (устройство холма)	
методом заклинки фр. 10-20 ГОСТ 8267-93	h=0.15 м
Щебень М600 фр. 20-40 (устройство основания)	
методом заклинки фр. 10-20 ГОСТ 8267-93	h=0.15 м
Геотекстиль, плотностью 300 г/м ²	1 слой
Песок среднезернистый Кф=3 м ³ /куб ГОСТ 8736-93	h=0.20 м
Геотекстиль, плотностью 300 г/м ²	1 слой
Уплотненный грунт, К _{упл} =0,98	



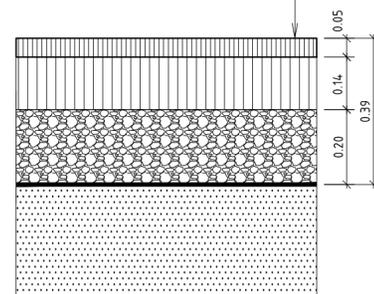
Тип 9. Тротуарная плитка (на стилобате)

Бетонная тротуарная плитка	h=0.06 м
Цементно-песчаная смесь М300 ТУ-400-24-114-7	h=0.03 м
Щебень из природного камня М400 фр. 40-70	
методом заклинки фр. 10-20 ГОСТ 8267-93	h=0.20 м
Геотекстиль, плотностью 300 г/м ²	1 слой
Песок строительный среднезернистый	h=перем.



Тип 10. Асфальтовое покрытие (на стилобате)

Асфальтобетон горячей укладки плотный, мелкозернистый тип В марка ГОСТ 9128-2013	h=0.05 м
Крупнозернистый асфальтобетон тип Б с щебнем из изверженных пород марка П ГОСТ 9128-2013	h=0.14 м
Щебень из природного камня М600 фр. 40-70	
методом заклинки фр. 10-20 ГОСТ 8267-93	h=0.20 м
Геотекстиль, плотностью 300 г/м ²	1 слой
Песок строительный среднезернистый	h=перем.



Тип 11. Резиновое покрытие (на стилобате)

Резиновая EPDM-крошка (цветной слой)	h=0.01 м
Резиновая крошка (основной слой)	h=0.03 м

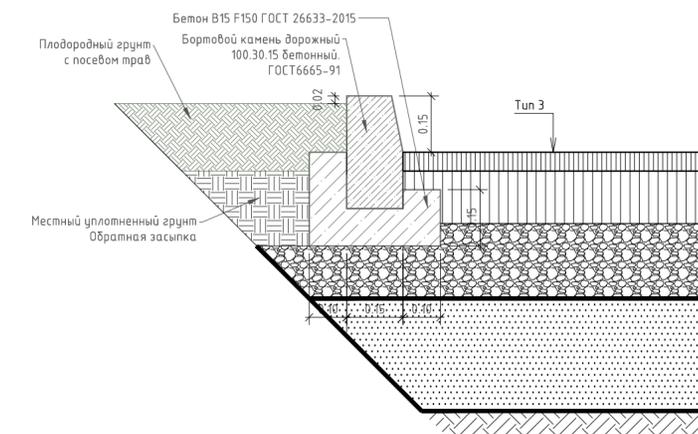
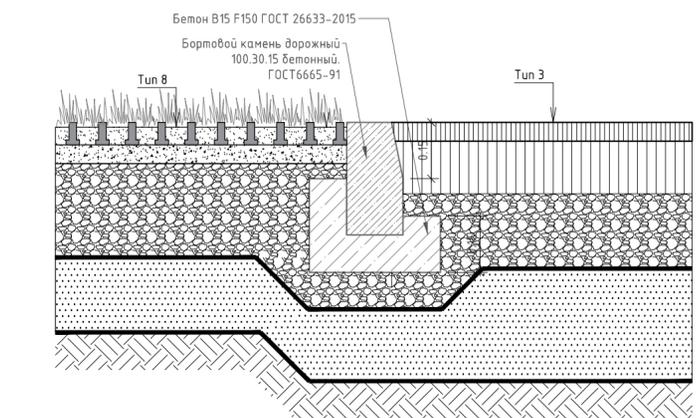
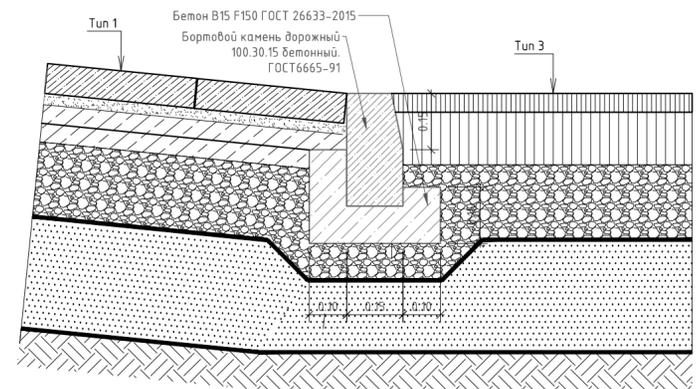
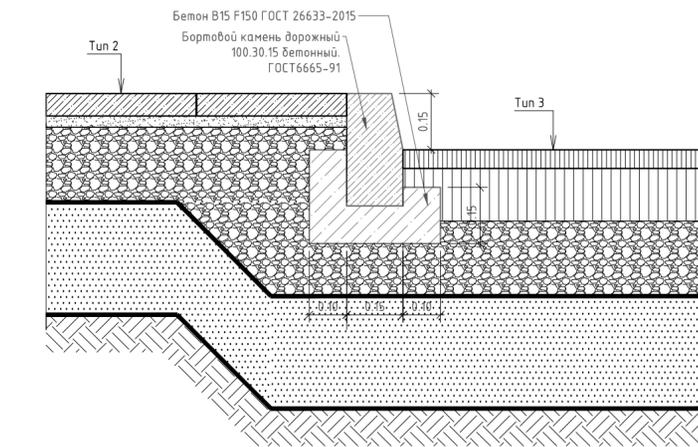


Примечание:

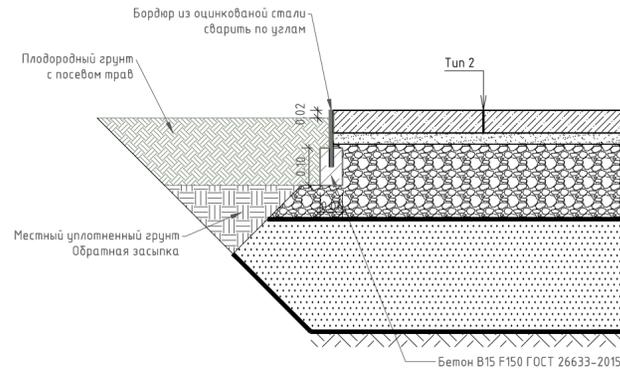
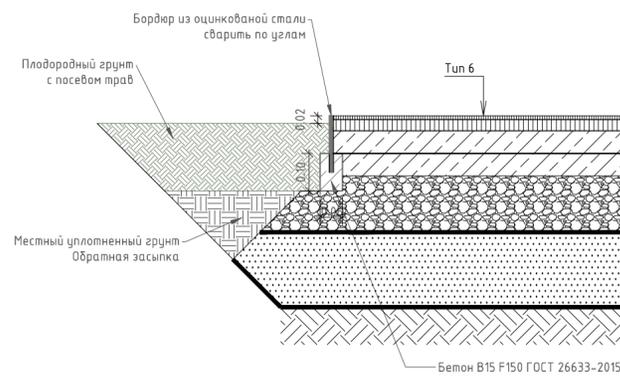
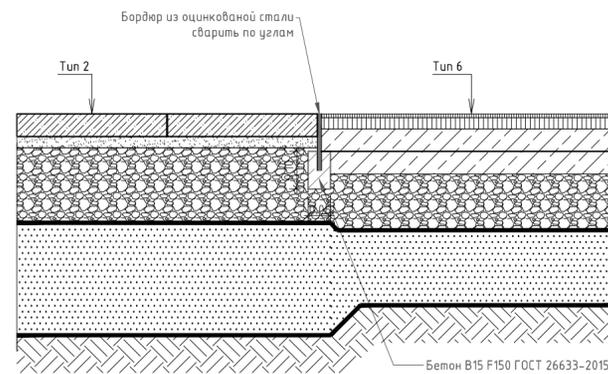
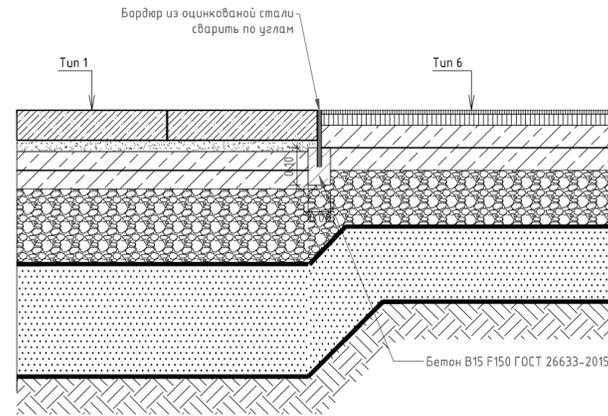
- Сыпучие покрытия тип 4, тип 5, тип 7 выполняются на детских и спортивных площадках согласно ГОСТ Р 52169-2012
- Песок покрытия тип 4 в обязательном порядке подлежит промывке с очисткой от пыли
- Галька/гравий покрытия тип 5 в обязательном порядке подлежат промывке с очисткой от пыли и галтовке для абразивного удаления острых краев и шероховатых участков.

Заказчик: ООО Специализированный застройщик "Рафстрой". Договор №02/11 от "27" ноября 2020г.							
Расширенная концепция благоустройства ЖК "Флора"							
Изм.	Кол.уч	Лист	Ведок.	Подп.	Дата.		
					03.23		
Разработал	Никульникова						
Проверил	Коренков				03.23		
Том 1. Генеральный план.					Стадия	Лист	Листов
					Р	48	68
Конструкции дорожных одежд М 1:20					CORE Архитектурное бюро		

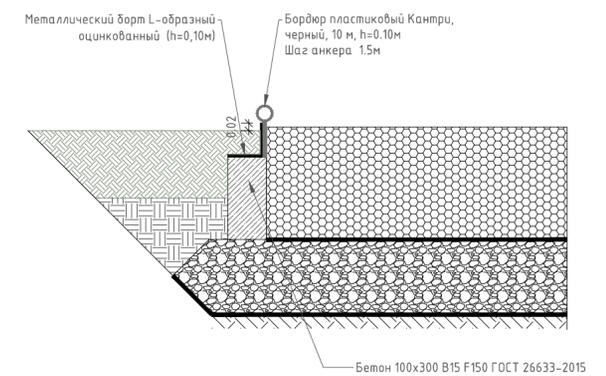
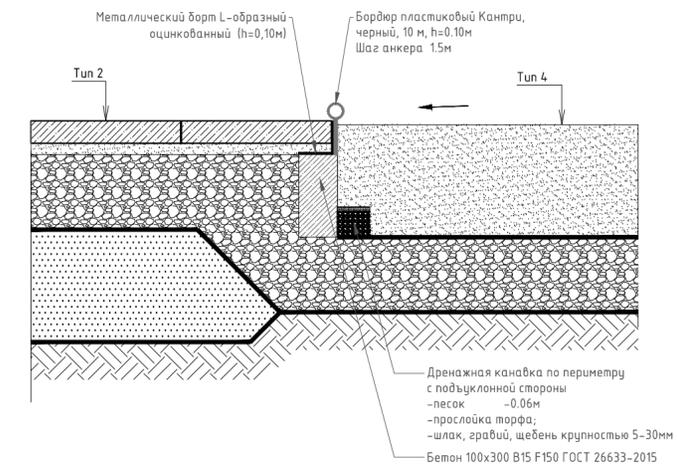
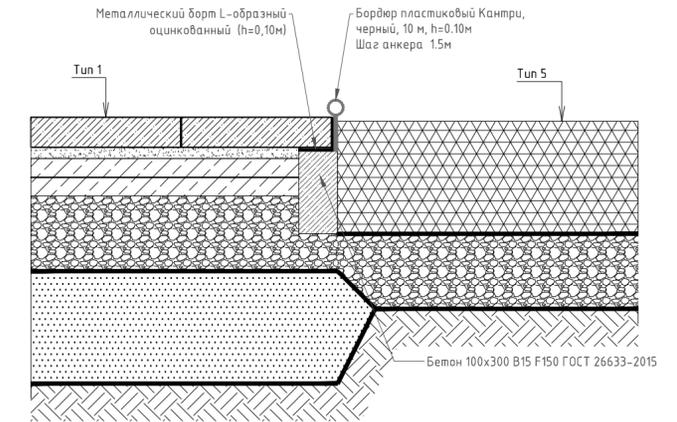
Устройство БР100.30.15



Устройство металлического бордюра



Устройство гибкого бордюра

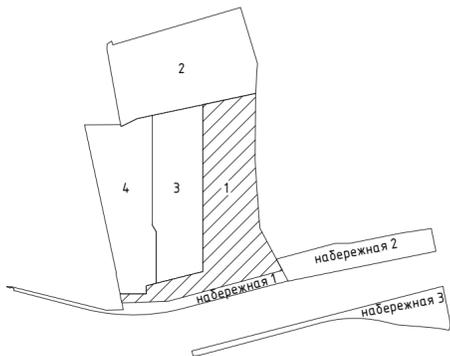


Заказчик: ООО Специализированный застройщик "Рафстрой". Договор №02/11 от "27"ноября 2020г.					
Расширенная концепция благоустройства ЖК "Флора"					
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата.
	Разработал	Никольникова			03.23
	Проверил	Коренков			03.23
ТОМ 1. Генеральный план.		Стадия	Лист	Листов	
		Р	49	68	
Конструкции дорожных одежд М 1:20		CORE Архитектурное бюро			

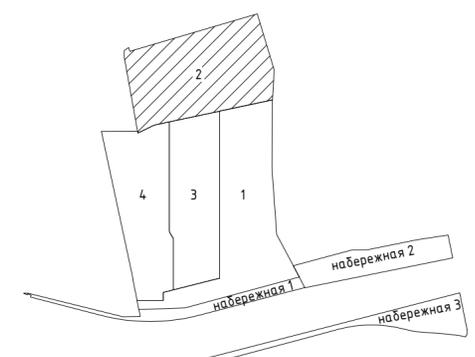
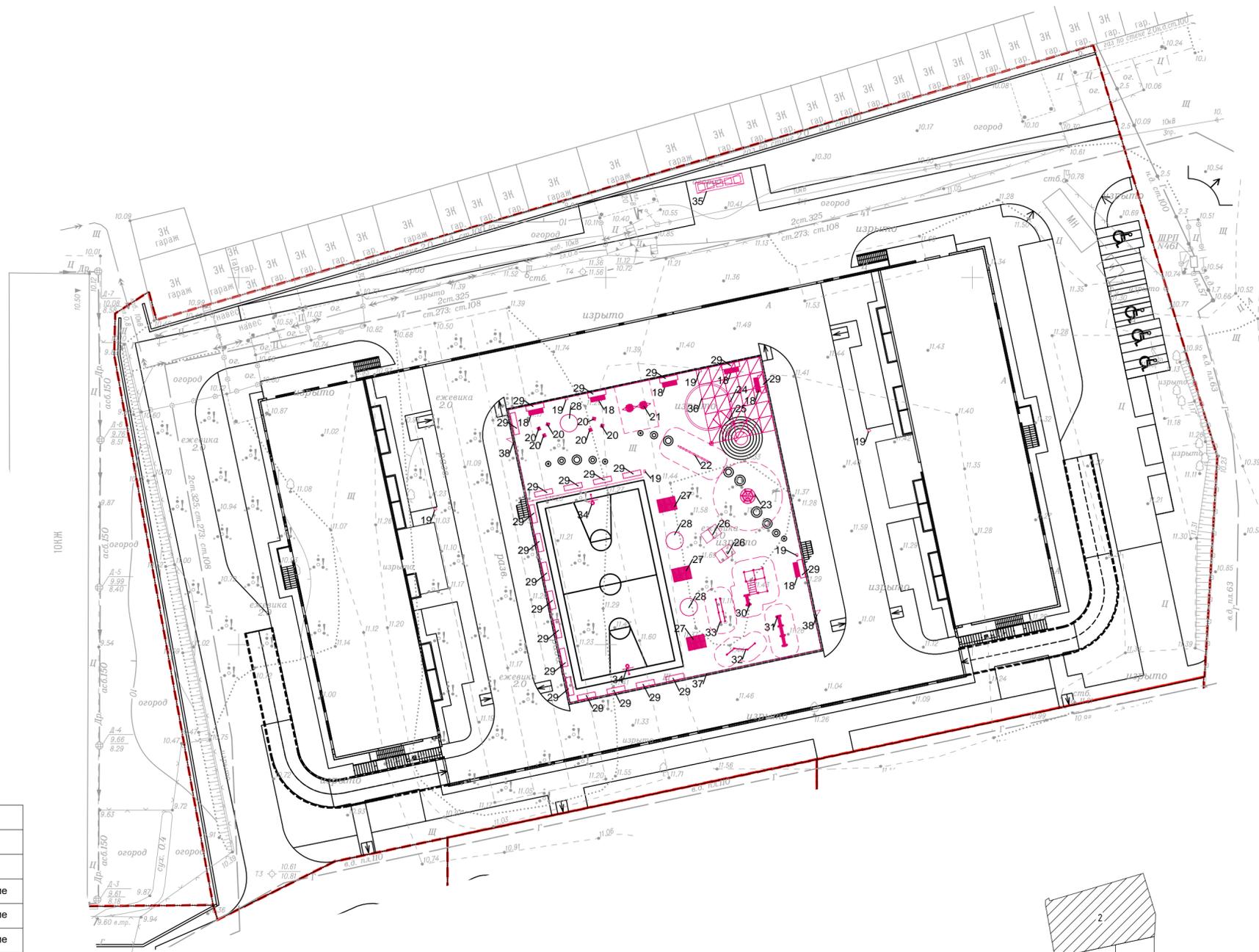


Ведомость малых архитектурных форм							
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Артикул	Производитель	Примечания	ТИП ПОКРЫТИЯ (для монтажа)
Этап 1							
2	■	Скамья Woody(со спинкой)	24		Punto	Длина 2000мм	Мошение, резиновое покрытие
3	□	Кадка 1	4		Punto	Необходимые габариты :2500x700x700	Щепа
4	○	Урна ВОХ	12	OZC 1187000	Punto		Мошение, резиновое покрытие, гравий, щепа
5	⊕	Качели	1	07.20.01.04	Бинекс		Гравий
6	⊕	Игровой комплекс Тайга	1	ИК 0154Т-2	Игратекс		Гравий
7	●	Батут 1,5м	2	07.20.04.03	Бинекс		Резиновое покрытие
8	●	Батут 2м	1	07.20.04.04	Бинекс		Резиновое покрытие
9	⊕	Баскетбольная стойка	1	S-006	Kengulu		Резиновое покрытие
10	■	Навес ANGLE	4	ПР 005м	Аира		Резиновое покрытие
11	■	Лазалка MAPC	1	07.10.01.03	Бинекс		Резиновое покрытие
12	□	Стол теннисный	2	УТ 012	Аира		Резиновое покрытие
13	□	Кадка 2	10		Punto	Необходимые габариты :2120x560x500	Крыльцо
14	□	Кадка 3	5		Punto	Необходимые габариты :2720x560x500	Крыльцо
15	□	Кадка 4	2		Punto	Необходимые габариты :2670x560x500	Крыльцо
16	□	Кадка 5	4		Punto	Необходимые габариты :1720x560x500	Крыльцо
17	—	Ограждение спортивной площадки				L=32.4м	Песок
68	⊕	Лазалка Нереида	1	07.10.01.11	Бинекс		Гравий
69	⊕	Игра с песком	1	ИО 0828Т-3	Игратекс		Песок
70	○	Песочница	1		Aira	Стеклопластик Длина борта = 34.1м	Гравий
71	—	Стойки для волейбола	1	S-005	Kengulu		Песок
72	⊕	Воркаут комплекс	1	K-031	Kengulu		Резиновое покрытие
73	⊕	Наклонная скамья	2	K-023	Kengulu		Резиновое покрытие
74	⊕	Воркаут комплекс	1	K-025	Kengulu		Резиновое покрытие
75	⊕	Лавка с упорами	1	K-011	Kengulu		Резиновое покрытие
76	⊕	Трехуровневая скамейка	1	K-028	Kengulu		Резиновое покрытие
77	□	ТБО	1	ОТБОУ2-00.000	Punto	6000x1500x2000	Асфальт
81	■	Скамья Flash	7	OSC01220000	Punto		Гравий
82	○	Урна ВОХ	4	OZC 1187000	Punto		Мошение, гравий, щепа
83	—	Ограждение спортивной площадки				L=72.5	Песок
84	⊕	Калитка в ограждении	1				Песок
104	■	Стул Flash	6	OSC01217000	Punto		Озеленение

Ведомость малых архитектурных форм							
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Артикул	Производитель	Примечания	ТИП ПОКРЫТИЯ (для монтажа)
МАФ за границей этапа							
2	■	Скамья Woody(со спинкой)	1		Punto	Длина 2000мм	Мошение, резиновое покрытие
4	○	Урна ВОХ	3	OZC 1187000			Мошение, резиновое покрытие, гравий, щепа
104	■	Стул Flash	12	OSC01217000	Punto		Озеленение

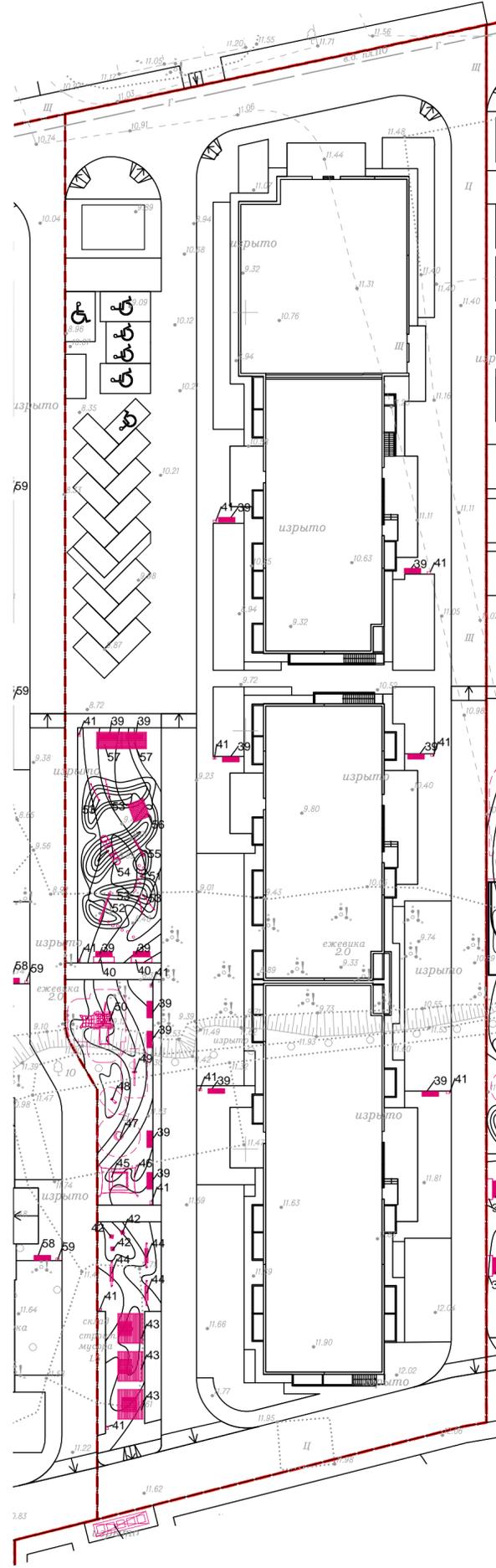


Заказчик: ООО Специализированный застройщик "Рафстрой". Договор №02/11 от "27"ноября 2020г.					
Расширенная концепция благоустройства ЖК "Флора"					
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата.
	Разработал	Никольникова			03.23
	Проверил	Коренков			03.23
ТОМ 1. Генеральный план.					
План МАФ. Этап I М 1:500			Стадия	Лист	Листов
			Р	50	68
 CORE Архитектурное бюро					



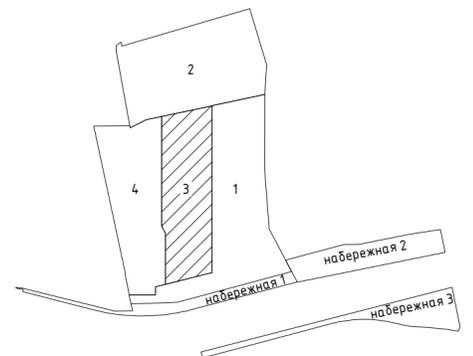
Ведомость малых архитектурных форм						
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Артикул	Производитель	Примечания
Этап 2						
18	■	Скамья Woody(со спинкой)	6		Punto	Длина 2000мм
19	□	Урна ВОХ	6	OZC 1187000	Punto	
20	●	Табурет уличный	6	OSC07107510	Punto	
21	◆◆	Качели для малышей двойные	1	07.20.01.11	Бинекс	
22	— — —	Лазалка Гамма	1	07.10.07.30	Бинекс	
23	⊗	Лазалка Diamond	1	361.226.006.001	Бинекс	
24	○	Песочница	1		Aiga	Стеклопластик D = 6.4м
25	▭	Горка	1	ИК 0317Н-7	Игратекс	
26	▭	Стол теннисный	2	УТ 012	Аира	Необходима сплошная обшивка торца(без рисунка и перфорации) или не закрывать торцы
27	▭	Скамья двусторонняя	3	9318/2	Megapolis	
28	○	Кадка 6	3		Punto	Необходимые габариты : 2400x2400x800
29	▭	Кадка 1	22		Punto	Необходимые габариты : 2500x770x700 Обшивка металл
30	⊕	Воркаут комплекс	1	К-030	Kenguru	
31	⊕	Трехуровневая скамейка	1	К-028	Kenguru	
32	⊕	Воркаут комплекс	1	К-025	Kenguru	
33	⊕	Двойные брусья	1	К-009	Kenguru	
34	⊕	Баскетбольная стойка	2	S-006	Kenguru	
35	▭	ТБО	1	ОТБОУ02-00.000	Punto	6000x1500x2000
36	▭	Навес	1			Индивидуальное изготовление
37	—	Ограждение стилобата				L=149.6м
38	▭	Калитка в ограждении	2			

Заказчик: ООО Специализированный застройщик "Рафстрой". Договор №02/11 от "27" ноября 2020г.					
Расширенная концепция благоустройства ЖК "Флора"					
Изм.	Кол.уч	Лист	Издок.	Подп.	Дата.
					03.23
Разработал		Никульникова			
Проверил		Коренков			
		03.23			
ТОМ 1. Генеральный план.				Стадия	Лист
План МАФ. Этап II М 1:500				Р	51
				Листов	68
 Архитектурное бюро					

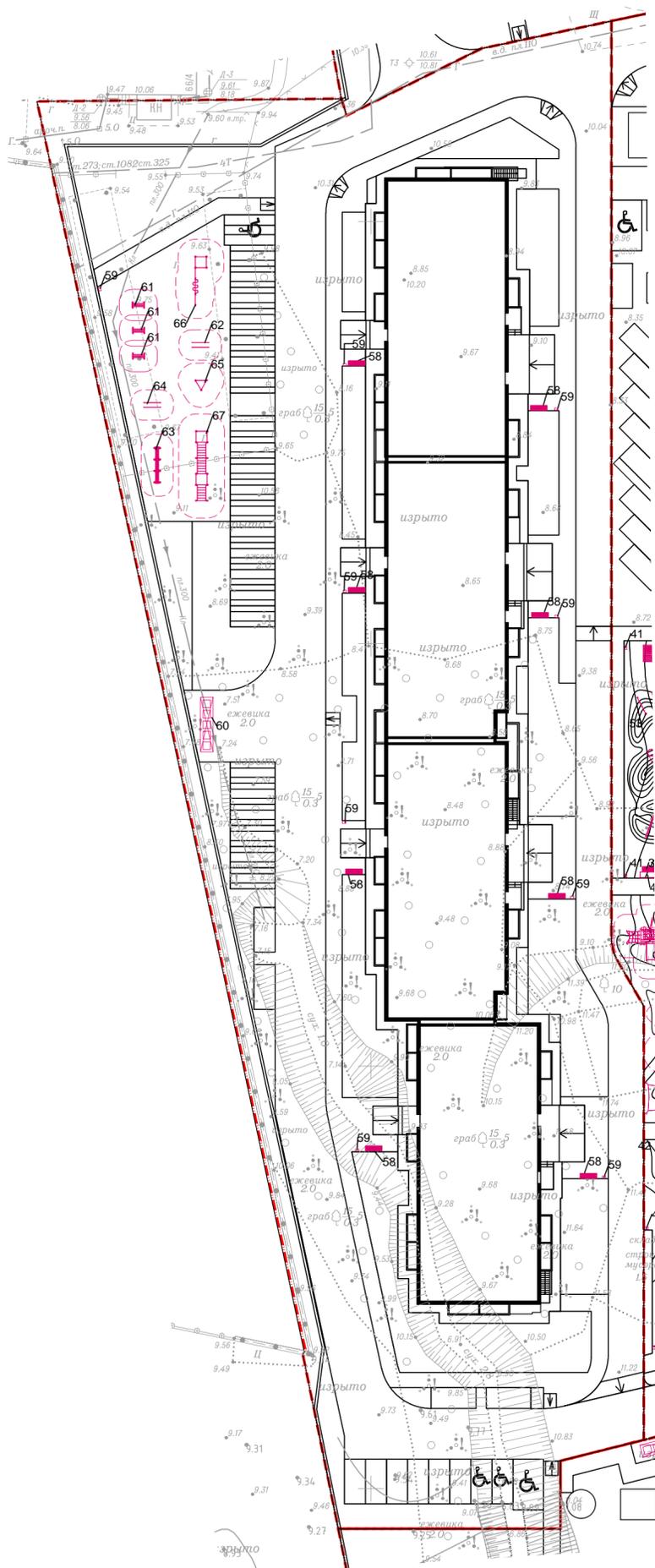


Ведомость малых архитектурных форм

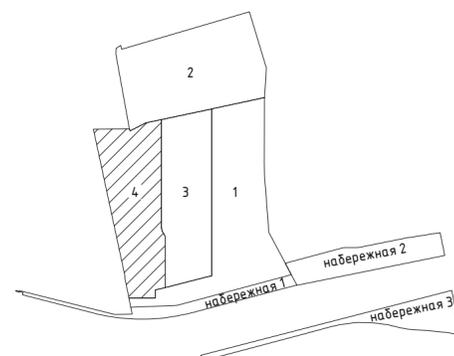
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Артикул	Производитель	Примечания	ТИП ПОКРЫТИЯ (для монтажа)
Этап 3							
39		Скамья Woody(со спинкой)	14		Punto	Длина 2000мм	Мощение, резиновое покрытие, гравий, щепа
40		Кадка 1	2		Punto	Необходимые габариты : 2500x700x700	Мощение, резиновое покрытие, гравий, щепа
41		Урна BOX	12	OZC 1187000	Punto		Мощение, резиновое покрытие, гравий, щепа
42		Табурет уличный	3	OSCO7107510	Punto		Гравий
43		Навес CONFIG	3	ПР 014*	Aira	Навес и мебель(без настила)	Гравий
44		Качели	3	ИП 013	Aira		Гравий
45		Песочница	1	ИО 0825Т-2	Игратекс		Щепа
46		Теневого навес	1	ИО 0850Т-2	Игратекс		Щепа
47		Вертушка	1	ИО 0208Т-1	Игратекс		Щепа
48		Качалка	1	ИО 0323Т-2	Игратекс		Щепа
49		Качели балансир	1	ИО 0408Т-1	Игратекс		Щепа
50		Горка	1	ИК 0210Т-2	Игратекс		Щепа
51		Пенек	14	ИО 0906Т-7	Игратекс		Резиновое покрытие (холмы)
52		Переправа	1	ИК 0208Т-11	Игратекс		Резиновое покрытие (холмы)
53		Столб с канатом на холм	4	ИО 0906Т-8	Игратекс		Резиновое покрытие (холмы)
54		Тоннель	1	ИК 0318Н-22	Игратекс	4м.п	Резиновое покрытие (холмы)
55		Бревно	1	ИК 0209Т-6	Игратекс		Резиновое покрытие (холмы)
56		Сетка лазательная	1	ИО 0909Т-1	Игратекс		Резиновое покрытие (холмы)
57		Навес ANGLE	2	ПР 005м	Aira		Резиновое покрытие



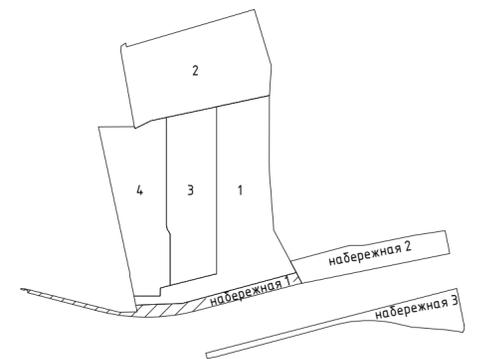
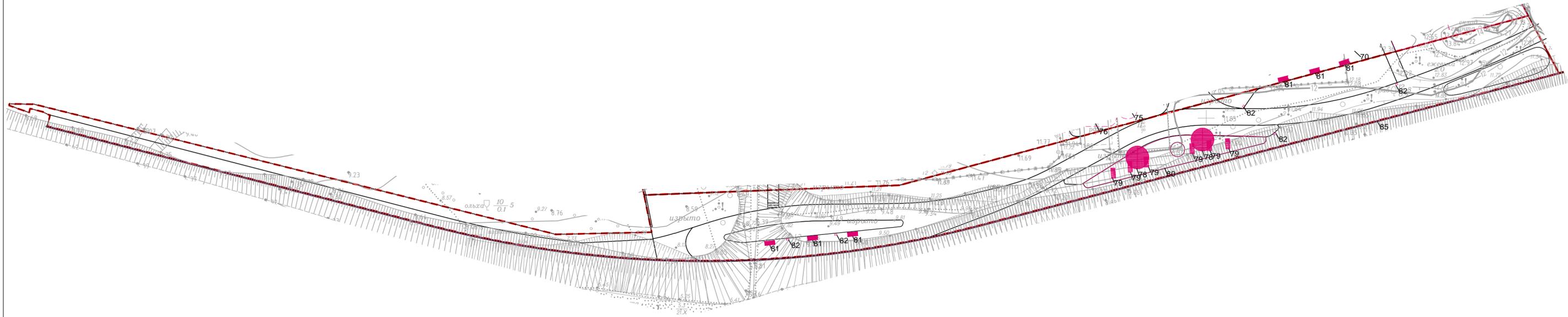
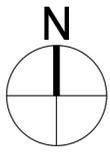
Заказчик: ООО Специализированный застройщик "Рафстрой". Договор №02/11 от "27" ноября 2020г.							
Расширенная концепция благоустройства ЖК "Флора"							
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата.		
	Разработал	Никольникова			03.23		
	Проверил	Коренков			03.23		
ТОМ 1. Генеральный план.					Стадия	Лист	Листов
План МАФ. Этап III М 1:500					Р	52	68
					CORE Архитектурное бюро		



Ведомость малых архитектурных форм						
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Артикул	Производитель	Примечания
Этап 4						
58		Скамья Woody(со спинкой)	8		Punto	Длина 2000мм Мощение
59		Урна ВОХ	9	OZC 1187000	Punto	Мощение,песок
60		ТБО	1	ОТБОУ2-00.000	Punto	6000x1500x2000 Асфальт
61		Скамья	3	K-015	Kenguru	Гравий
62		Брусья гнутые	1	K-008	Kenguru	Гравий
63		Трехуровневая скамейка	1	K-028	Kenguru	Гравий
64		Жерди параллельные низкие	1	K-033	Kenguru	Гравий
65		Комплекс из 3-х турников	1	K-016	Kenguru	Гравий
66		Воркаут комплекс	1	K-004	Kenguru	Гравий
67		Воркаут комплекс	1	K-035	Kenguru	Гравий

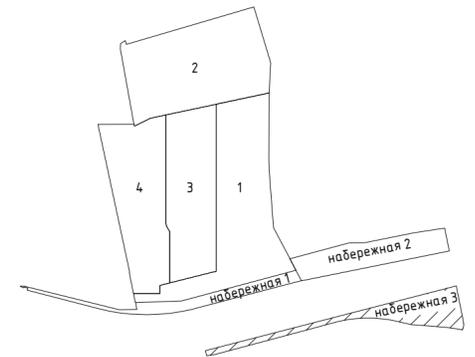
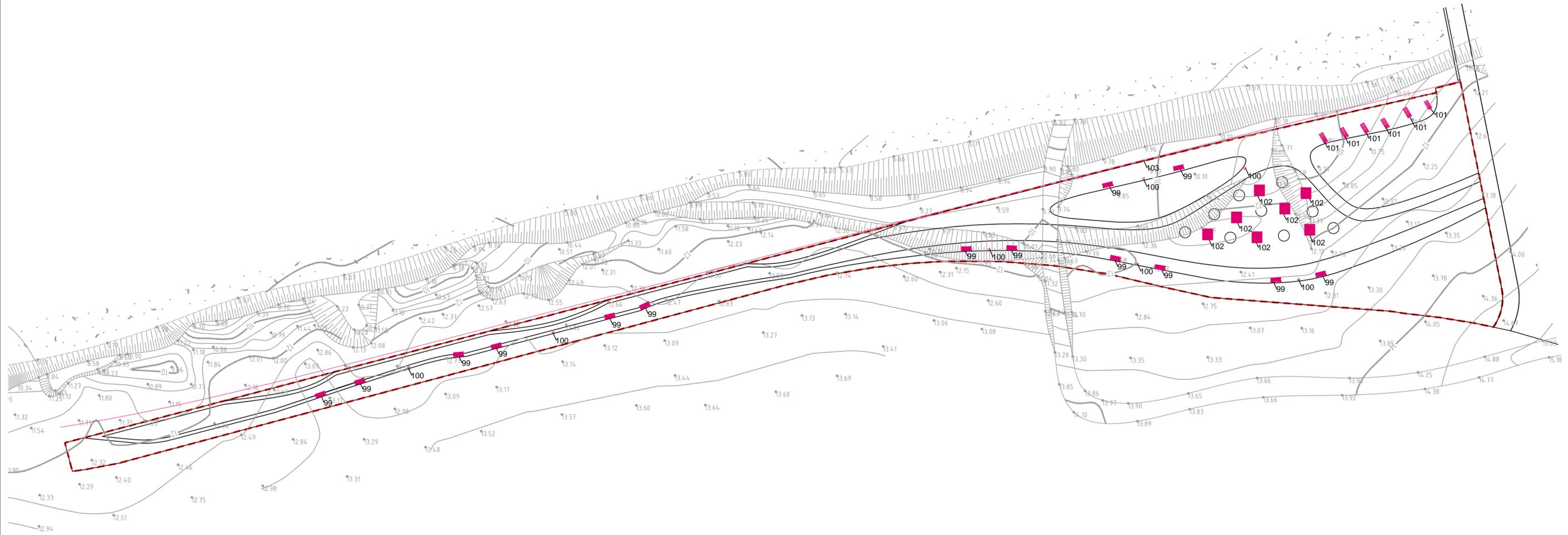


Заказчик: ООО Специализированный застройщик "Рафстрой". Договор №02/11 от "27"ноября 2020г.					
Расширенная концепция благоустройства ЖК "Флора"					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата.
	Разработал	Никольникова			03.23
	Проверил	Коренков			03.23
ТОМ 1. Генеральный план.				Стадия	Лист
План МАФ. Этап IV М 1 : 500				Р	68
				CORE Архитектурное бюро	



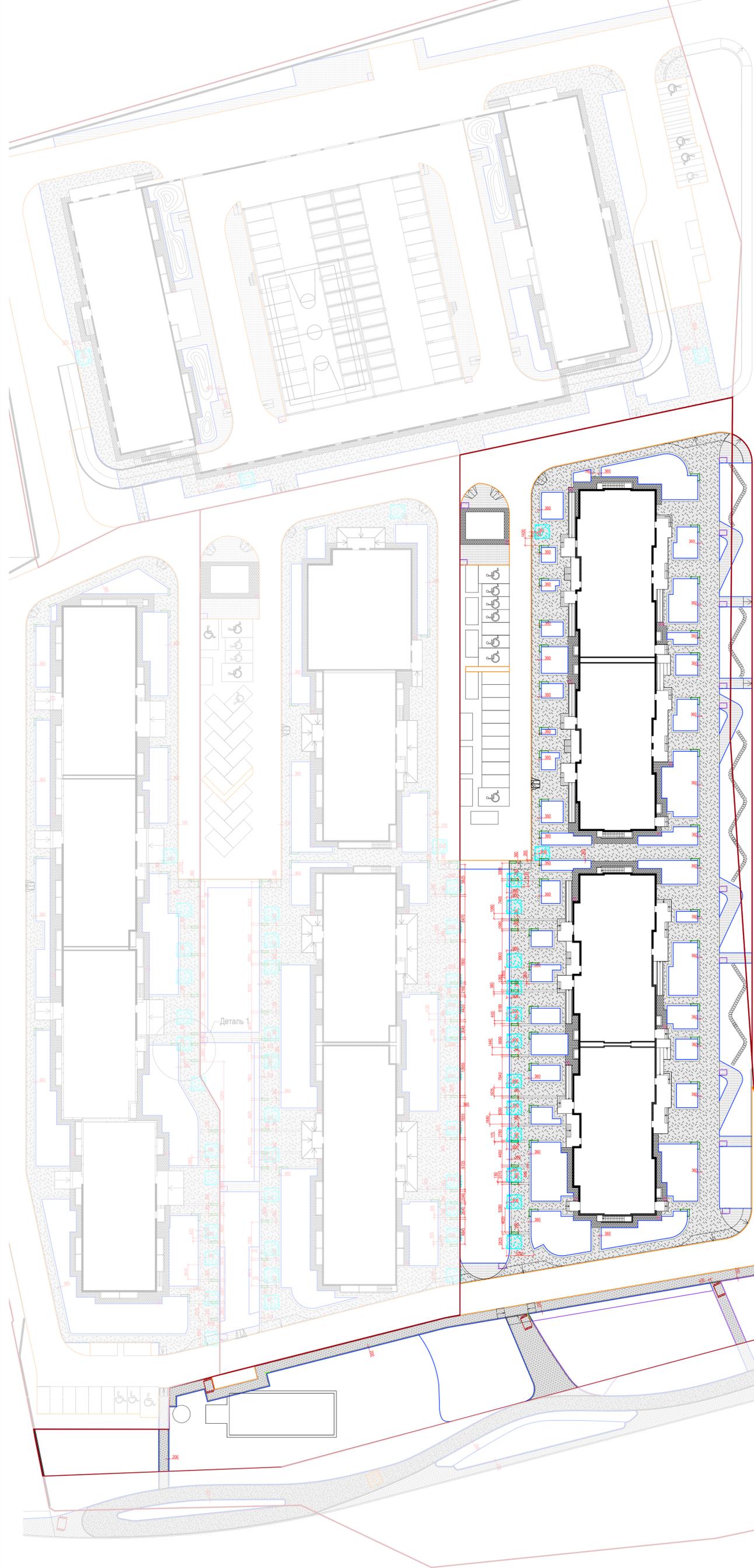
Ведомость малых архитектурных форм						
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Артикул	Производитель	Примечания
Набережная 1						
78	●	Навес	2	ПР 026	Aira	Без гамака
79	■	Лежак Renoir	6	OSC 0587000	Punto	
80	▨	Настил 1	1			Индивидуальное изготовление
81	■	Скамья Flash	3	OSC01220000	Punto	
82	○	Урна BOX	5	OZC 1187000	Punto	
85	—	Ограждение набережной				L=281.4м

Заказчик: ООО Специализированный застройщик "Рафстрой". Договор №02/11 от "27"ноября 2020г.							
Расширенная концепция благоустройства ЖК "Флора"							
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата.	ТОМ 1. Генеральный план.	
Разработал	Никольникова				03.23		
Проверил	Коренков				03.23	Р	
План МАФ. Набережная I М 1:500						Лист 54	
Листов 68							



Ведомость малых архитектурных форм						
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Артикул	Производитель	Примечания
Набережная 3						
99	■	Скамья Flash	14	OSC01220000	Punto	
100	□	Урна ВОХ	8	OZC 1187000	Punto	
101	■	Лежак Renoir	6	OSC 0587000	Punto	Необходима сплошная обшивка торца (без рисунка и перфорации) или не закрывать торец
102	■	Лежак	7	9330	Megapolis	
103	—	Ограждение набережной				L=259.3м

Заказчик: ООО Специализированный застройщик "Рафстрой". Договор №02/11 от "27" ноября 2020г.					
Расширенная концепция благоустройства ЖК "Флора"					
Изм.	Кол.уч	Лист	Ведок.	Подп.	Дата.
	Разработал	Никуленикова		<i>[Signature]</i>	03.23
Проверил	Коренков			<i>[Signature]</i>	03.23
ТОМ 1. Генеральный план.					Стадия
План МАФ. Набережная III М 1:500					Лист
					Листов
CORE Архитектурное бюро					Р
					56
					68

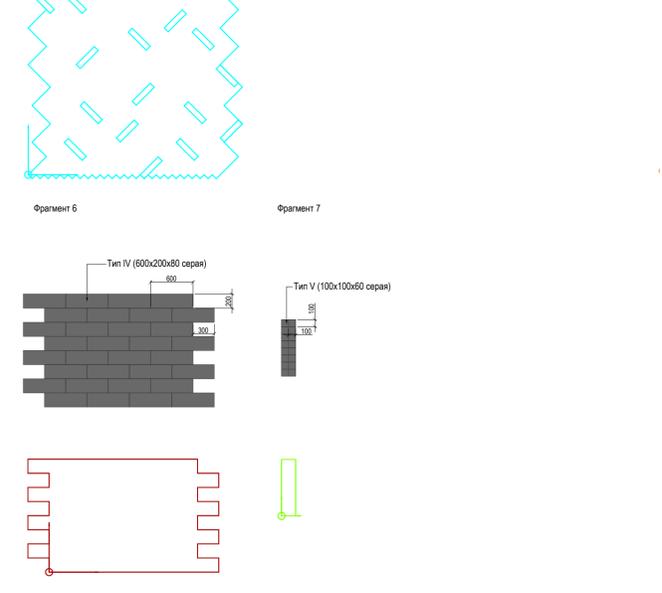
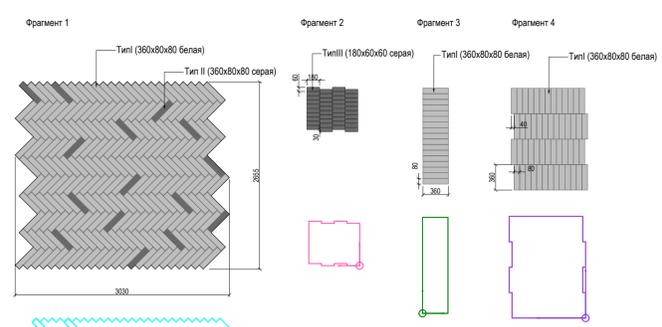


Ведомость покрытий и бортов 1 Этап						
№	Наименование	Тип	Площадь покрытия, м²*	Обозначение	Производитель	Описание
1		Тип I	2924		Выбор	360x80x80 цвет белый
2		Тип II	136		Выбор	360x80x80 цвет серый
3	Тротуарная плитка	Тип III	262		Выбор	180x60x60 цвет серый
4		Тип IV	414		Выбор	600x200x80 цвет серый
5		Тип V	49**		Выбор	100x100x60 цвет серый
6	Пошаговая дорожка		17		Выбор	600x300x80 цвет серый
7	Бортовой камень БР 100.30.150		585 м.п		Выбор	цвет белый
8	Металлический борт		1793 м.п			
9	Гибкий борт		183 м.п			цвет черный

* Площади тротуарной плитки и погонаж бортов указаны с учетом запаса на подрезку (15%)
 ** Запас на подрезку 20%

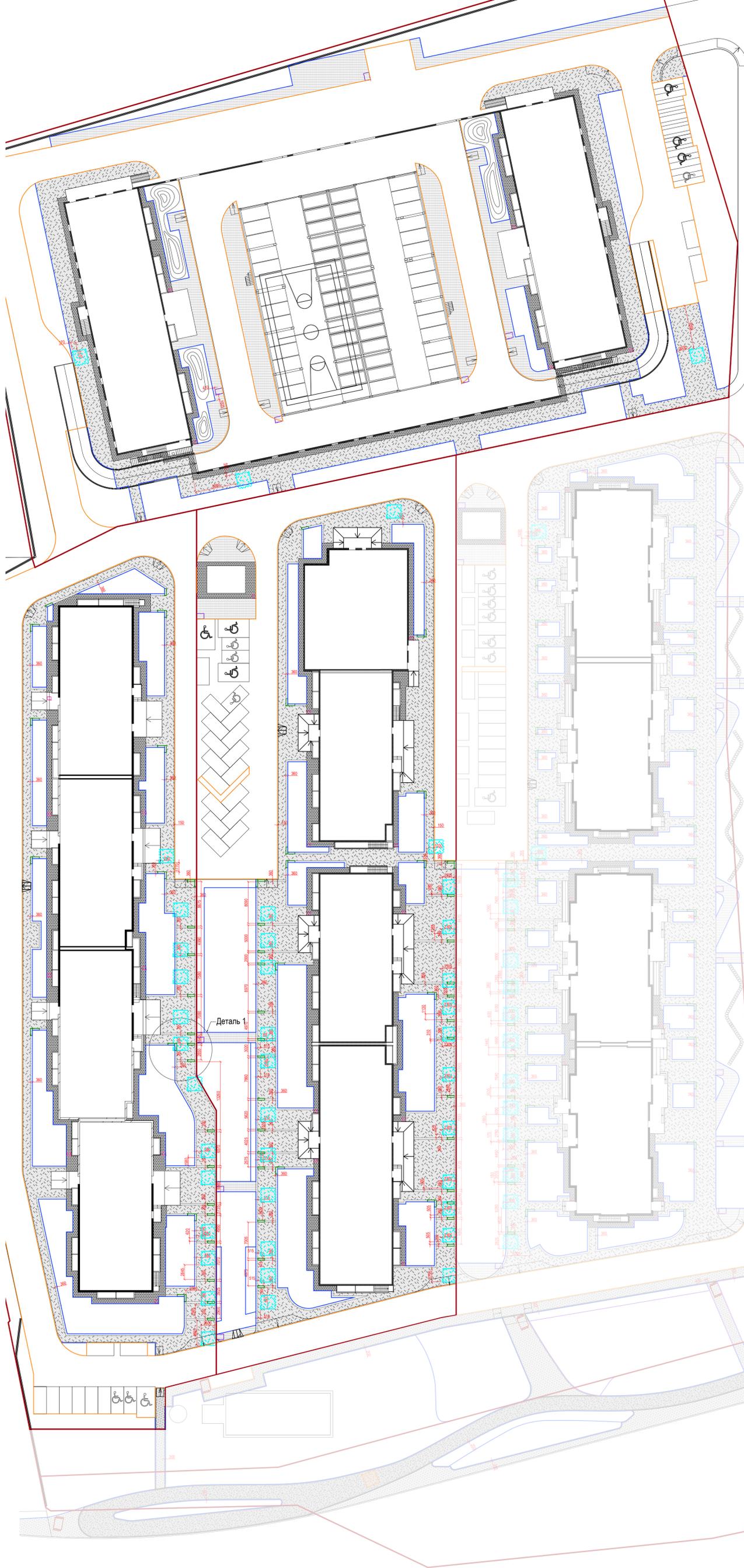
Ведомость покрытий и бортов за границы проектирования						
№	Наименование	Тип	Площадь покрытия, м²*	Обозначение	Производитель	Описание
1	Тротуарная плитка	Тип I	64		Выбор	360x80x80 цвет белый
4	Пошаговая дорожка		24		Выбор	600x300x80 цвет серый
5	Бортовой камень БР 100.30.150		143 м.п		Выбор	цвет белый
6	Металлический борт		53 м.п			
7	Гибкий борт		-			цвет черный

* Площади тротуарной плитки и погонаж бортов указаны с учетом запаса на подрезку (15%)



1. Конструкции покрытий и узлы сопряжений смотреть лист 22.
 2. Вертикальные отметки бортового камня принять в соответствии с планом организации рельефа Зап I.

Заказчик: ООО Специализированный застройщик "Рафстрой". Договор №02/11 от "27" ноября 2020г.					
Расширенная концепция благоустройства ЖК "Флора"					
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Групп.	Дата.
			Никульникова		03.23
Проверил	Коренков				03.23
ТОМ 1. Генеральный план.			Стадия	Лист	Листов
Раскладка мощения. Этап I М 1:500			Р	57	68
			CORE Архитектурное бюро		



Ведомость покрытий 2 Этап							
№	Наименование	Тип	Площадь покрытия, м² *	Обозначение	Производитель	Описание	Примечания
1	Тротуарная плитка	Тип I	2216		Выбор	360x80x80	цвет белый
2		Тип II	78		Выбор	360x80x80	цвет серый
3		Тип III	377		Выбор	180x60x60	цвет серый
4	Бортовой камень БР 100.30.150		978 м.п		Выбор		цвет белый
5	Металлический борт		676 м.п				
6	Гибкий борт		-				

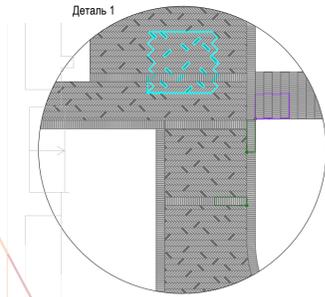
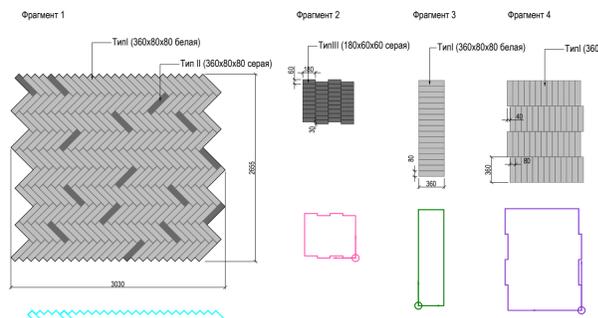
* Площади тротуарной плитки и погонаж бортов указаны с учетом запаса на подрезку (15%)

Ведомость покрытий 3 Этап							
№	Наименование	Тип	Площадь покрытия, м² *	Обозначение	Производитель	Описание	Примечания
1	Тротуарная плитка	Тип I	1952		Выбор	360x80x80	цвет белый
2		Тип II	101		Выбор	360x80x80	цвет серый
3		Тип III	359		Выбор	180x60x60	цвет серый
4	Бортовой камень БР 100.30.150		420 м.п		Выбор		цвет белый
5	Металлический борт		975 м.п				
6	Гибкий борт		-				цвет черный

* Площади тротуарной плитки и погонаж бортов указаны с учетом запаса на подрезку (15%)

Ведомость покрытий 4 Этап							
№	Наименование	Тип	Площадь покрытия, м² *	Обозначение	Производитель	Описание	Примечания
1	Тротуарная плитка	Тип I	1243		Выбор	360x80x80	цвет белый
2		Тип II	63		Выбор	360x80x80	цвет серый
3		Тип III	391		Выбор	180x60x60	цвет серый
4		Тип IV	16		Выбор	600x200x80	цвет серый
5		Тип V	2		Выбор	100x100x60	цвет серый
6	Бортовой камень БР 100.30.150		691 м.п		Выбор		цвет белый
7	Металлический борт		764 м.п				
8	Гибкий борт		-				

* Площади тротуарной плитки и погонаж бортов указаны с учетом запаса на подрезку (15%)



Изм.					Заказчик: ООО Специализированный застройщик "Рафстрой". Договор №02/11 от "27" ноября 2020г.					
Разработал					Расширенная концепция благоустройства ЖК "Флора"					
Проверил					ТОМ 1. Генеральный план.			Стадия	Лист	Листов
								Р	58	68
					Раскладка Мощения. Этап II-IV М					
					1:500					
					CORE Архитектурное бюро					
					Формат А1					