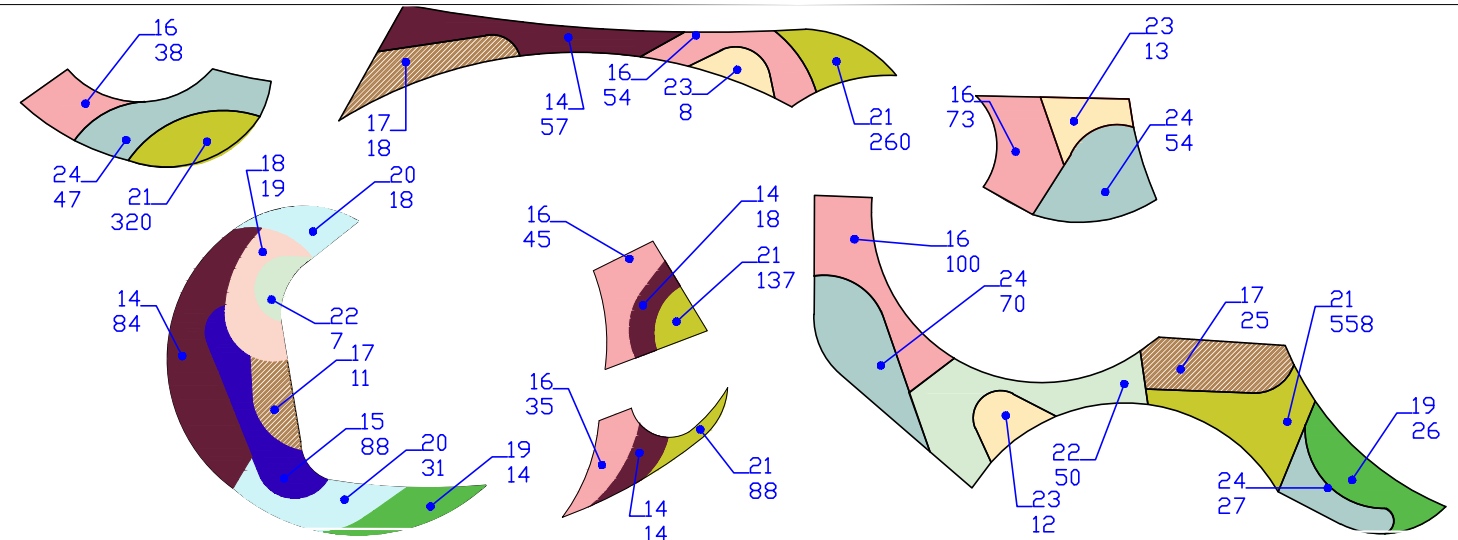


УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Граница расположения объекта
- Граница производства работ
- Граница ЗНОП местного значения
- Существующие здания и сооружения
- цветники
- мульча
- рулонный газон усиленный
- Газон существующий (ремонт)
- - Существующие деревья
- - Существующие кустарники в группах
- - Проектируемые лиственные деревья
- - Проектируемые кустарники в группах
- ✗ - Существующие деревья под снос
- ✗ - Существующие кустарники под снос
- ✗ - Существующие кустарники под пересадку
- 14 - номер по посадочной ведомости
- 231 - Количество, шт

Ведомость сноса и пересадки зеленых насаждений				
Номер	Наименование	диаметр	Кол-во	Вид работ
1	Снос кустарника (поросль ива)		5	снос
2	Пересадка дерева (клен)		1	-

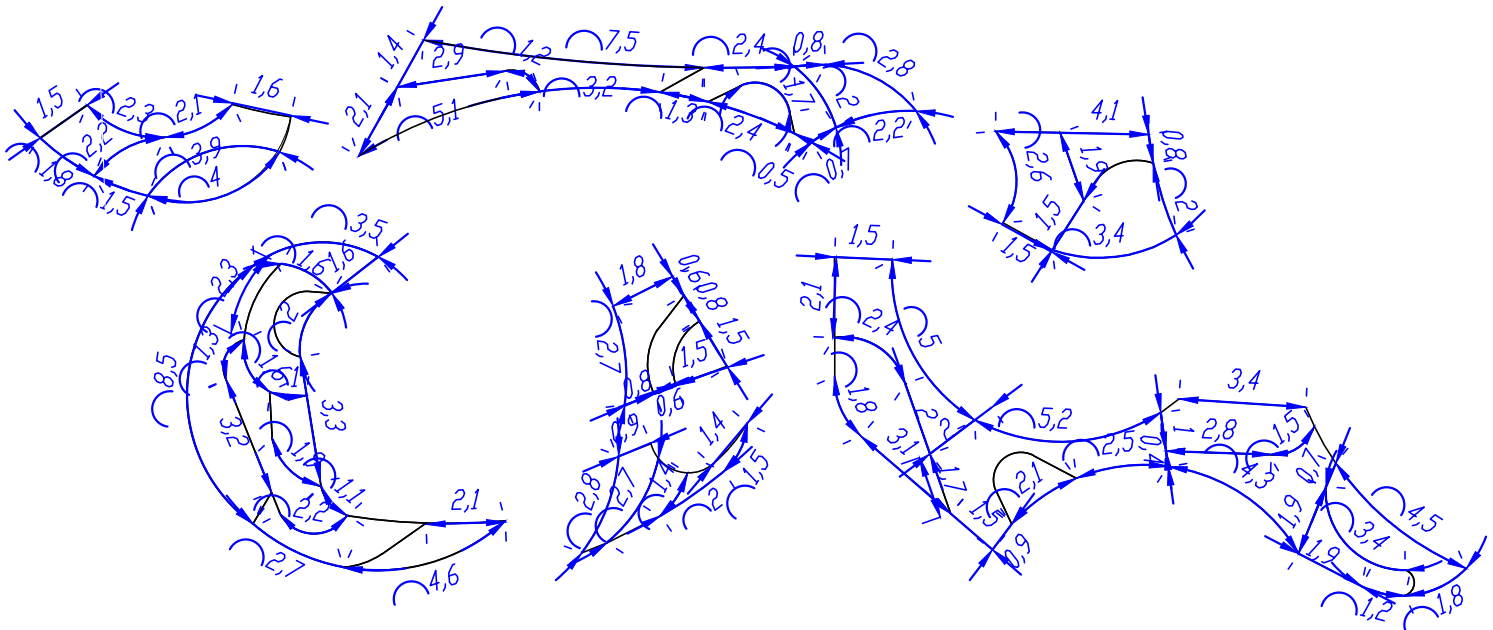
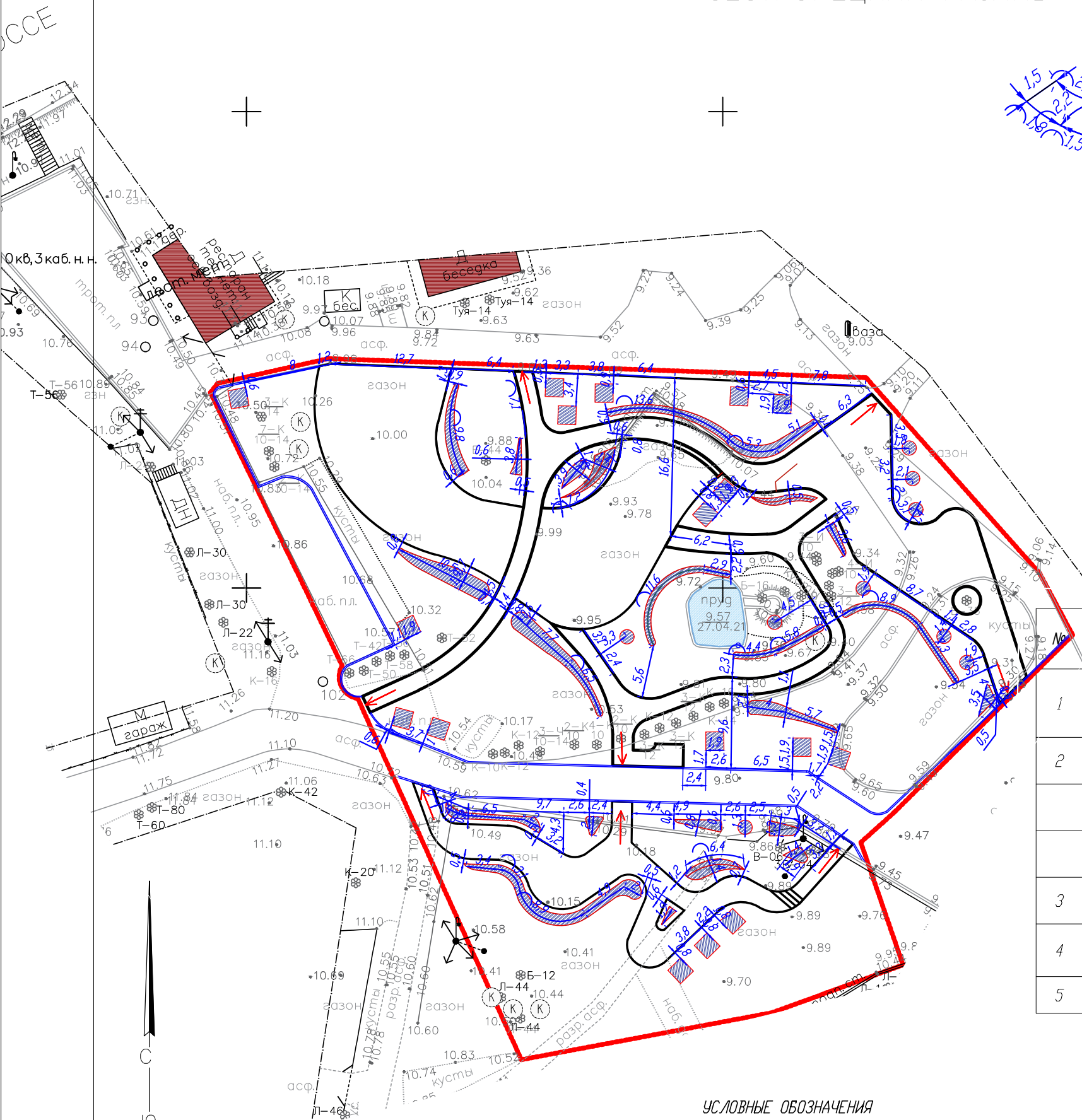
СЕСТРОРЕЦКИЙ РАЗЛИВ



Посадочная ведомость					
Номер	Наименование	Ед. изм.	Количество	возраст	Примечание
Деревья					
1	Дуб красный	шт	8	7-9 лет	четвертая группа, ком 0,8*0,8*0,6м
2	сосна обыкновенная	шт	4	7-9 лет	третья группа, ком 1,0*1,0*0,6м
3	береза юнги	шт	2	7-9 лет	четвертая группа, ком 0,8*0,8*0,6м
4	ива шаровидная	шт	1	7-9 лет	четвертая группа, ком 0,8*0,8*0,6м
5	береза бумажная	шт	2	7-9 лет	третья группа, ком 1,0*1,0*0,6м
6	липа мелколистная	шт	12	7-9 лет	третья группа, ком 1,0*1,0*0,6м
Кустарники					
7	стефанандра надрезаннолистная	шт	47	3-5 лет	свободнорастущие
8	можжевельник казацкий "Hicksii"	шт	51	3-5 лет	свободнорастущие
9	барбарис тунберга	шт	91	3-5 лет	свободнорастущие
10	чубушник лемуана	шт	69	3-5 лет	свободнорастущие
11	спирея грефшейм	шт	51	3-5 лет	свободнорастущие
12	калина розеум	шт	25	3-5 лет	свободнорастущие
13	виноград пятилисточковый	шт	118	3-5 лет	живая изгородь однорядная 3м/п.м.
ТРАВЯНИСТЫЕ РАСТЕНИЯ					
14	живучка ползучая	шт	173		многолетние травянистые растения
15	ирис сибирский	шт	88		многолетние травянистые растения
16	астильба в сортах	шт	345		многолетние травянистые растения
17	молиния голубая	шт	54		многолетние травянистые растения
18	змевик большой	шт	19		многолетние травянистые растения
19	осока повислая	шт	40		многолетние травянистые растения
20	бруннера крупнолистная	шт	49		многолетние травянистые растения
21	очиток едкий	шт	1363		многолетние травянистые растения
22	Фаларис тростниковый	шт	50		многолетние травянистые растения
23	вейник остроцветный	шт	33		многолетние травянистые растения
24	овсяница сизая	шт	198		многолетние травянистые растения



53-ПР/2021-ПЗУ					
Местная Администрация МО г. Сестрорецка					
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата
Исполнил Макаревич С.В.					2021
Проверил Андреева И.					2021
Проверил					
Разработал					
Благоустройство территории по адресу: г. Сестрорецк, ул. Мосина д. 28, лит. А сквер б/н восточнее д.30а по ул. Мосина				Стадия	Лист
				П	7
Дендроплан М1:500				ООО "Стройтехнадзор" 2021	












СЕСТРОРЕЦКИЙ РАЗЛИВ



- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**
- Граница расположения объекта
 - Существующие здания и сооружения
 - Посадочное место
 - 1.9 - Размеры посадочного места

№	Наименование	Едизм	Кол-во
1	Подготовка стандартных посадочных мест под посадку кустарников в свободнорастущие группы (можжевельник казацкий, барбарис тунберга, калина розеум, стефанандра надрезаннолистная, чубушник лемуана, спирея грешейм) с добавлением растительной земли 50%	м ²	146
2	Посадка кустарников в свободнорастущие куртины (можжевельник казацкий, барбарис тунберга, калина розеум, стефанандра надрезаннолистная, чубушник лемуана, спирея грешейм)	м ²	146
	Подготовка стандартных посадочных мест для кустарников в живую однорядную изгородь (виноград девичий)	м.п.	41
	Посадка кустарников в живую однорядную изгородь (виноград девичий)	м.п.	41
3	Подготовка стандартного посадочного места по посадку (липа мелколистная, сосна обыкновенная, береза бумажная ком 1,0*1,0*0,6м с добавлением растительной земли 50%	шт	18
4	Подготовка стандартного посадочного места по посадку (ива шаровидная, береза повислая юнги, дуб красный, ком 0,8*0,6м с добавлением растительной земли 50%	шт	11
5	цветники	м ²	130

					53-ПР/2021-ПЗУ		
					Местная Администрация МО г. Сестрорецка		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Благоустройство территории по адресу: г. Сестрорецк, ул. Мосина д. 28, лит. А сквер б/н восточнее д.30а по ул. Мосина	
						Стадия	Лист
						П	8
Исполнил Макаревич С.В.  2021						Листов	
Проверил Андреева И.  2021						000 "Стройтехнадзор" 2021	
Посадочный план М1:500							




Характеристика деревьев и кустарников			Характеристика деревьев и кустарников									
Внешний вид	Наименование	Технические характеристики	Внешний вид	Наименование	Технические характеристики							
	дуб красный	Строительное дерево высотой до 20-25 метров с густой шатровидной кроной. Ствол покрыт тонкой гладкой серой корой, у старых деревьев – растрескивающейся. Молодые побеги рыжевато-войлочные, однолетние – красно-бурые, гладкие. Листья крупные, глубокоовальные, блестящие, при распускании красноватые, летом – темно-зеленые, осенью, перед опадением, у молодых деревьев – шарлахово-красные, у старых – коричнево-красные. Часто в зимний период листва долго сохраняется на деревьях. Цветет одновременно с распусканием листьев. Желуди шаровидные, крупные, созревают осенью второго года. Растет быстрее дуба черешчатого. Зимостойкость высокая, в суровые зимы возможно подмерзание неодревесневших приростов и повреждение поздне-весенними заморозками.		липа мелколистная	Дерево до 30 м высотой, с компактной овальной кроной и стройным стволом цилиндрической формы. Верхние ветви кроны обычно направлены вверх, средние идут почти горизонтально, нижние, особенно у опушечных деревьев, свисают вниз. Листья до 6 см, сердцевидные, с оттянутой верхушкой, сверху темно-зеленые, голые, иногда блестящие, с нижней стороны – сизоватые, на черешках до 3 см длиной; осенью они принимают красивую светло-желтую окраску. Цветки мелкие, желтовато-белые, душистые, по 5-8 в соцветиях, с характерным светло-зеленым прицветником. Цветение продолжается 12-17 дней. Плоды – шаровидные или овальные орешки без ребер. Липа мелколистная отличается большой теневыносливостью, высокой морозостойкостью, чувствительна к засухе, среднетребовательна к почвенным условиям, более или менее хорошо переносит городские условия, хорошо задерживает пыль. Долговечна, живет до 400 и более лет.							
	сосна обыкновенная	Высота взрослого растения 30м Мощная корневая система хорошо укрепляет дерево в почве, что даёт ему возможность развиваться даже на скалистых склонах. Быстрорастущая. Продолжительность жизни растения Более 100 лет. Форма кроны с возрастом меняется от конической и более плотной к округлой и более рыхлой. Хвоинки расположены по 2 в пучке, 4-6 см длиной, 1,5-2 мм толщиной, серо- либо сизовато-зелёные, как правило, слегка изогнутые, края мелкозубчатые. Верхняя сторона хвоинок выпуклая, нижняя – желобчатая, плотная, с хорошо заметными голубовато-белыми линиями. У молодых деревьев хвоинки длиннее (5-9 см), у старых – короче (2,5-5). Кора – пластинчатая, красновато-бурая. Шишки обратнояйцевидной формы, поникающие, покрыты чешуйками, за которыми прячутся семена. В незрелом виде шишки очень плотные, наглухо закрытые, однако с созреванием семян чешуи раскрываются. Сосна обыкновенная растёт на солнечных местах и в полутени. Предпочитает песчаные или супесчаные почвы		стефанандра надрезаннолистная	Этот низкорослый многолетник до 30 см высотой. Образует густые заросли из тонких стебельков с широкими, овальными, зубчатыми, бархатисто-опушенными, сизо-зелеными листьями. В период продолжительного цветения (июнь-сентябрь) обильно покрывается грязно-белыми цветами. Хорошо растет в солнечном, теплом месте. Почва требуется сухая, свежая. Не переносит тяжелых почв. Зимостоек без укрытия, зона 4 USDA.							
	береза юнга	Штамбовое дерево с широкой, плакучей кроной. Высота зависит от формирования лидирующего побега и высоты штамба, на которую сделана прививка, макс. до 4-6 метров и диаметром кроны до 6-8 метров. Основные ветви горизонтально направлены и изогнуты, образуют живописную, неправильной формы крону с очень тонкими поникшими до земли веточками. Кора ствола белая, слоистая, у старых деревьев у основания ствола она сменяется на глубокотрещиноватую, черную, крепкую. Листья треугольно- или ромбически-яйцевидные, длиной 3-7 см, края двоякоострозубчатые, с обеих сторон голые. Осенняя окраска желтая. Темп роста средний. Светолюбива, выносит полутень.		можжевельник казацкий Hilski	засухоустойчив, пыле-, дымо- и газоустойчив, не подвержен ранневесенним ожогам. Страдает от переувлажнения и засоления почвы. Мало поражается болезнями и вредителями. При избыточной влажности воздуха, при недостаточной аэрации, в мокрые зимы часто поражается грибными заболеваниями, поэтому наиболее часто выращивается в регионах с континентальным климатом и менее часто с приморским. Хорошо переносит обрезку. Сильно разрастается вширь, укореняясь ветвями. Группа Хвойные растения Зимостойкость обладает высокой зимостойкостью. Зона USDA 3. Распространен в самых суровых, засыпанных и холодных районах, где зимует без снегового покрова. а Местоположение светлоразлив. Двудомный, реже однодомный стелющийся кустарник высотой до 1,5 м и шириной до 5 м, изредка прямостоящий кустарник или деревце. Кора красноватая, на старых ветвях отслаивающаяся. Побеги при растирании издают неприятный резкий запах. Хвоя сизовато-зеленая, чешуевидная; у молодых растений и на нижних ветвях взрослых экземпляров игольчатая, мягкая, до 8 мм длиной. Шишкоягоды округлые или овальные, буро-черные с сизоватым налетом, 5-7 мм в диаметре.							
	ива шаровидная	Ива ломкая шаровидная (Salix fragilis) – дерево до 7-х м высотой. Крона шаровидная, широко раскидистая. Кора светлая, ветви изгибаются, придавая кроне шаровидную форму. Листья – серовато-зеленые. Неприхотлива – подходит любая садовая почва, солнечное место или полутень. Наилучшие почвы для произрастания – глубокие, глинистые и влажные. Привлекательна формой кроны, зимой декоративна еще и за счет желтоватого цвета молодых побегов. Ива ломкая довольно быстро растёт, морозостойка. Эта ива незначительно страдает от весенних ветров, когда её веточки ломкие, однако её помеси с другими видами ив могут быть более ветроустойчивыми. Она хорошо размножается черенками и кольями, а в естественных условиях сама расселяется благодаря укоренению её веток, которые легко обламываются ветром. Для поддержания округлой формы необходимо регулярно удалять поросль и проводить стрижку. Ива ломкая – хороший медонос. Иногда её сажают вокруг пасек, поскольку она является ранним медоносом. Продолжительность жизни до 75 лет.		барбарис Тунберга	Барбарис Тунберга – листопадный кустарник высотой до 2,5 м, хотя в культуре высота барбариса Тунберга редко превышает 1 м. У растения дугообразные ребристые ветки, красно-оранжевые или ярко-красные побеги, которые с течением времени становятся бурыми или темно-коричневыми. Почка у этого вида красноватая, яйцевидной формы, длиной около 5 мм. Листья цельнокрайные, ромбически-овальные, лопатчатые или округлые, заостренные или чуть закругленные на верхушке и клиновидные у основания. Расположены листья барбариса Тунберга на черешках и достигают в длину 2-3 см, а в ширину – 1 см. Верхняя сторона листовая пластины окрашена в ярко-зеленый цвет, нижняя – сизая. Осенью листья становятся желтыми или ярко-красными. Побеги и ветви растения снабжены немногочисленными тонкими и упругими колючками длиной до 1 см. Ярко-желтые, красноватые снаружи колокольчатые цветки барбариса Тунберга, одиночные или собранные по 2-5 штук в пучки или короткие кисти, достигают в диаметре 1 см. Цветение начинается в мае. Блестящие эллипсоидальные кораллово-красные плоды длиной около 1 см созревают в сентябре или октябре.							
	береза бумажная	Дерево высотой в среднем 10-15 м (макс до 40 – на родине: восточные и центральные районы Северной Америки), диаметром кроны – до 8 метров, быстрорастущее. В ГБС в 27 лет высота 10,7 м, диаметр ствола более 27 см. Крона широкая, близкая к пирамидальной, довольно раскидистая. В молодом возрасте ветви тонкие, стремящиеся вверх, а с возрастом – принимающие более горизонтальное положение. Крона более плотная и более темно-зеленая, чем у березы бородавчатой. Нет плакучести кроны, свойственной березе бородавчатой. Кора ствола ярко-белая (в молодом возрасте розоватая или коричневато-розовая) с очень длинными (до 20 см) желтовато-коричневыми чечевичками, которые легко отделяются поперечными тонкими листообразными полосами. Молодые побеги опушенные, позже голые, блестящие, темно-коричневые или красно-коричневые. Листья крупные, длиной 4-10 см, узкояйцевидные или яйцевидные. Осенняя окраска светло-желтая или желтая. Цветет зелено-желтыми сережками в апреле-мае. Плоды в соплодиях-сережках длиной 2,5 см созревают в сентябре-октябре, рассеиваются постепенно в течение всей осени и зимы.	53-ПР/2021-ПЗУ									
			Местная Администрация МО г. Сестрорецка									
			Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата	Благоустройство территории по адресу: г. Сестрорецк, ул. Мосина д. 28, лит. А сквер б/н восточнее д.30а по ул. Мосина	Стадия	Лист	Листов
			Исполнил	Макаревич С.В.		2021			П	9		
			Проверил	Андреева И.		2021						
			Проверил									
			Разработал									
			Характеристика деревьев и кустарников						000 "Стройтехнадзор" 2021			



Характеристика детского оборудования и малых архитектурных форм

Внешний вид	Название	Технические характеристики
	игровой комплекс для лазания	Размеры ДхШхВ: 782 x 473 x 252 см Ключевая группа пользователей: 6 – 15. Стальные поверхности GALAXY оцинкованы методом горячего цинкования внутри и снаружи без содержания свинца. RAL 7040, RAL 6018.
	Большое наклонное вращающееся кольцо с 7 разделенными участками	Размеры ДхШхВ: 206 x 206 x 60 см Ключевая группа пользователей: 6 – 15 Игровая вместимость: 8 7 сегментов кольца изготовлены из РЕ низкой плотности с превосходной ударной вязкостью и могут использоваться в широком диапазоне температур. Каждый сегмент имеет встроенные поручни с обеих сторон и нескользящую верхнюю поверхность для безопасного использования. RAL 7040, RAL 6018, RAL 6037.
	чаша-вертушка	Размеры ДхШхВ: 52 x 55 x 60 см Ключевая группа пользователей: 4 – 15 Игровая вместимость: 1 Вертушки-чаши тренируют чувство равновесия, которое является обязательным для навыков концентрации и умения сидеть на месте.
	скамья индивидуального изготовления со спинкой	Размеры (общая Д*Ш*В): 56700*500*h450(H850) мм. Материалы: сталь с порошковым покрытием RAL 7024, сосна сорта АВ (наличие сучков на поверхности), покрытие антипирен, антисептик с тонировкой RAL по запросу, тип поверхности металла –шагрень, тип поверхности дерева –лессирующее (полупрозрачное, матовое). Размеры (Д*Ш*В): 7200*500*h450(H850) мм / Размеры (Д*Ш*В): 10400*500*h450(H850) мм / Размеры (Д*Ш*В): 11500*500*h450(H850) мм
	Навес с подвесной скамьей	Навес с качелями индивидуального изготовления под проект Размер (Д*Ш*В): 35800/31400*2000/2200*H3000 мм. Материалы: сталь с порошковым покрытием RAL 1012 по запросу, сосна сорта АВ (наличие сучков на поверхности), покрытие антипирен, антисептик с тонировкой RAL по запросу, тип поверхности металла –шагрень, тип поверхности дерева –лессирующее (полупрозрачное, матовое), металлическая цепь, деревянные подвесные качели в количестве 2 (Две) шт. со спинкой – большие, размером 1800*600*500 мм и 3 (Три) шт. без спинки –маленькие, размером 1400*400*50 мм. Крепление: анкерное/закладные
	Велопарковка на 7 мест	Велопарковка на 7 мест Размеры: 1500*570*300 мм Материалы: металл каркас из углеродистой стали с порошковым покрытием Ral 1012.
	скамья галька	Камень Истории, большой Размер (Д*Ш*В): 1550*950*600 мм. Форма конического эллипсоида. Материалы: полированный (гладкий) ультрабетон без искусственных красителей. Монолитная структура: тяжелый, прочный. Вес: 1062 кг. Цвет: «Белый кварц»

						53-ПР/2021-ПЗУ				
						Местная Администрация МО г. Сестрорецка				
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата	Благоустройство территории по адресу: г. Сестрорецк, ул. Мосина д. 28, лит. А сквер б/н вочточнее д.30а по ул. Мосина		Стадия	Лист	Листов
								П	15	
Исполнил	Макаревич С.В.				2021			000 "Стройтехнадзор" 2021		
Проверил	Андреева И.				2021					
Проверил										
Разработал										

Характеристика деревьев и кустарников

Внешний вид	Наименование	Технические характеристики
	<p align="center">Фалярис ТРОСТНИКОВЫЙ</p>	<p>Фалярис тростниковый (<i>Phalaris arundinacea</i>) – многолетнее растение семейства Злаковых. Зона распространения в природе – вся умеренная зона Евразии и Северная Америка.</p> <p>Особенность и ценность растения заключается в светлом, почти белом цвете листьев. В высоту фалярис достигает 60-120 см, растет быстро. Листья у него линейные, зеленые с белыми или кремовыми продольными полосками разной ширины в зависимости от сорта.</p>
	<p align="center">вейник ОСТРОЦВЕТКОВЫЙ И КАРЛ ФОРЕСТЕР</p>	<p>Холодорастущее растение; образует эффектную, постепенно расширяющуюся кочку. Прочные стебли, до 2 м высотой, почти всегда сохраняют вертикальное положение, даже после сильных дождей и ветров. Листья зеленые, блестящие, шириной около 1 см, сохраняют свой цвет все лето. Рыхлые, слегка пурпурные метелки появляются в конце VI. В конце лета они становятся узкими и приобретают желтоватый пшеничный цвет, сохраняясь такими зимой. Обрезать рано весной. К почвам не требователен, но на плодородных нарастает быстрее.</p>
	<p align="center">ОВСЯННИЦА СИЗЯ</p>	<p>Травянистое растение овсяница является представителем семейства Злаковые и отличается высокой декоративностью. Оно формирует необычные плотные дернины, имеющие шарообразную форму. Внешне они выглядят как кочки, украшенные густой тонкой листвой, которая может быть окрашена в разные цвета. Овсяница лучше всего растет и развивается в регионах с умеренным и холодным климатом, а еще на горных возвышенностях. Это нетребовательное как к уходу, так и к условиям выращивания растение отличается высокой засухоустойчивостью, а еще оно нормально растет и развивается на соленой и бедной почве. Часть видов данного многолетника широко культивируется в открытом грунте. А есть и такие виды, которые выращиваются в качестве кормовой культуры, причем в этом случае овсяницей засевают целые поля и пастбища.</p>

						53-ПР/2021-ПЗУ			
						Местная Администрация МО г. Сестрорецка			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Благоустройство территории по адресу: г. Сестрорецк, ул. Мосина д. 28, лит. А сквер б/н вочточнее д.30а по ул. Мосина	Стадия	Лист	Листов
Исполнил	Макаревич С.В.				2021	Характеристика деревьев и кустарников	П	11	
Проверил	Андреева И.Н.				2021		000 "Стройтехнадзор" 2021		

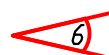
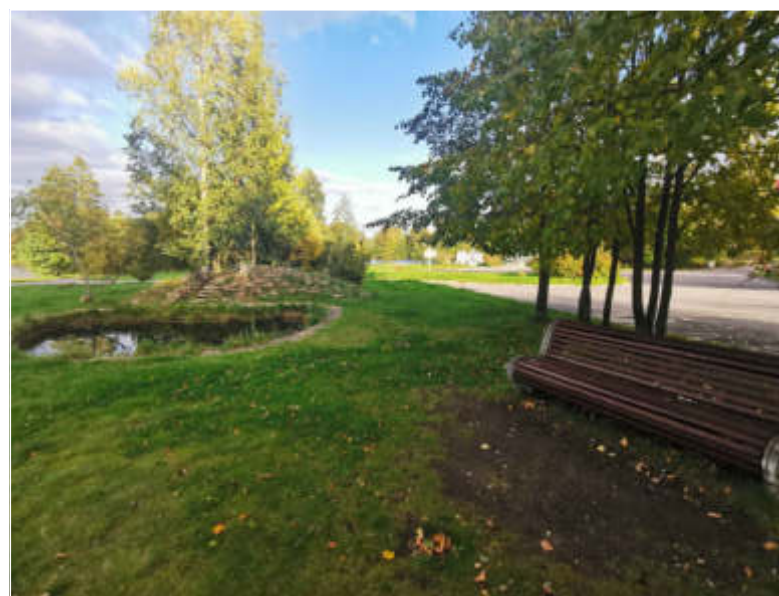
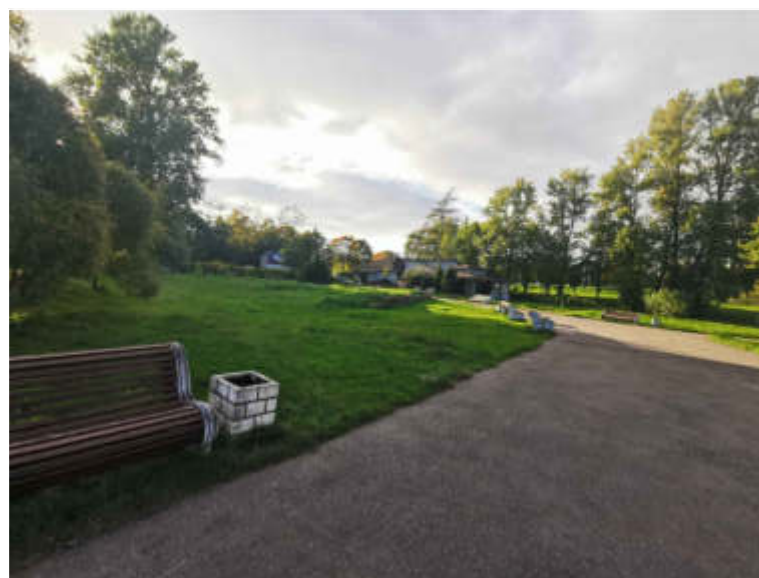
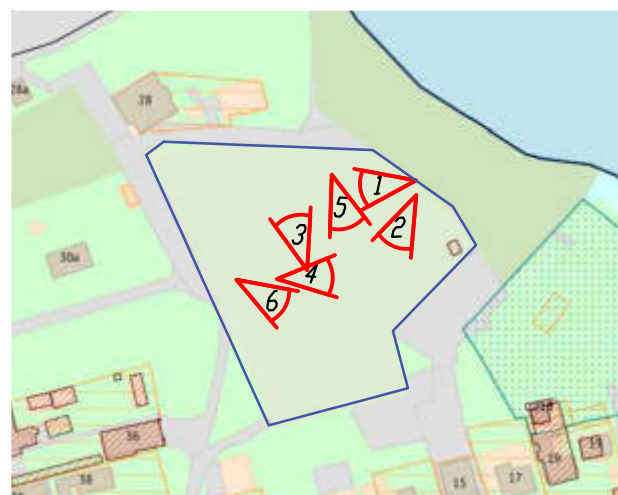
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



- Граница расположения объекта



- Точка(и) фотофиксации



						53-ПР/2021-ПЗУ			
						Местная Администрация МО г. Сестрорецка			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Благоустройство территории по адресу: г. Сестрорецк, ул. Мосина д. 28, лит. А сквер б/н восточнее д.30а по ул. Мосина	Стадия	Лист	Листов
Исполнил	Макаревич С.В.			<i>С.В. Макаревич</i>	2021		П	12	
Проверил	Андреева И.Н.			<i>И.Н. Андреева</i>	2021		Фотофиксация		

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



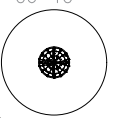
- Граница расположения объекта



- Существующие здания и сооружения



- Существующие деревья



- Проектируемое игровое оборудование



- Проектируемое садово-парковое оборудование










- П/п номер оборудования - количество

Спецификация элементов оборудования			
Номер	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	урна	шт	14
2	Скамья со спинкой индивидуального изготовления	шт	3
3	велопарковка	шт	3
4	навес с качелями	шт	1
5	скамья-галька	шт	5
6	пергола для вертикального озеленения	шт	1
7	гамак	шт	2
8	скамья-лежак	шт	6
9	навес-беседка для отдыха со столом и скамьей	шт	2
10	скамья поворотная	шт	3
11	скамья-навес видовая	шт	2
12	чаша вертушка	шт	2
13	игровой комплекс	шт	1
14	динамический элемент 1	шт	1
15	карусель сверхновая звезда	шт	1
16	балансир динамический элемент	шт	1
17	качалка на пружине	шт	1
18	качели-маятник	шт	1
19	игровой комплекс "орехи"	шт	1
20	чаша-мультивертушка	шт	1



53-ПР/2021-ПЗУ					
Местная Администрация МО г. Сестрорецка					
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата
Исполнил Макаревич С.В.					2021
Проверил Андреева И.					2021
Проверил					
Разработал					
Благоустройство территории по адресу: г. Сестрорецк, ул. Мосина д. 28, лит. А сквер б/н восточнее д.30а по ул. Мосина				Стадия	Лист
				П	13
План расстановки оборудования и маф М1:500				ООО "Стройтехнадзор" 2021	

Характеристика детского оборудования и малых архитектурных форм

Внешний вид	Название	Технические характеристики
	игровой комплекс Каштаны	Коричневая пигментированная древесина из твердолиственных пород. Ключевая группа пользователей: 2+ Размеры: 1530x1000x502см. Две стальные горки.
	пружинная качалка	Коричневая пигментированная древесина из твердолиственных пород. Размеры ДхШхВ: 233 x 48 x 86 см Ключевая группа пользователей: 4 - 10 Игровая вместимость: 2
	качели-маятник	Коричневая пигментированная древесина из твердолиственных пород. Возрастная группа: 6+ Размеры ДхШхВ: 562 x 322 x 384 см Ключевая группа пользователей: 6 - 12 Игровая вместимость: 8. Веревка у качелей-маятника изготовлена из полипропиленовой (ПП) веревки в стиле кокоса квадратной формы 14x14см
	динамический элемент башня с канатной дорогой	Коричневая пигментированная древесина из твердолиственных пород. Размеры ДхШхВ: 682 x 320 x 298 см Ключевая группа пользователей: 6 - 12 Игровая вместимость: 5. Оборудование изготовлено из нержавеющей или оцинкованной стали для обеспечения прочных соединений с высокой стойкостью к коррозии.
	гамак динамический элемент	Коричневая пигментированная древесина из твердолиственных пород. Размеры ДхШхВ: 233 x 48 x 86 см Ключевая группа пользователей: 4 - 10 Игровая вместимость: 2
	качалка балансир	Металлические детали изготовлены из высококачественной стали, горячеоцинкованной внутри и снаружи цинком, не содержащим свинца. На верхней части нанесен дополнительный слой порошковой краски RAL 6018. Размеры ДхШхВ: 211 x 43 x 122 см Ключевая группа пользователей: 3 - 8. Игровая вместимость: 2
	Мульти вертушка-чаша	Изделие представляет собой наклонную пятиместную карусель из пластика с разноцветными пластиковыми чашами, установленную на металлической опоре с верхним узлом вращения. Размеры изделия: диаметр 1760 мм Высота изделия: 770 мм. Карусель изготовлена из полиэтилена центробежного формования. Основание карусели крепится к опоре посредством металлического шарикоподшипника, обеспечивающего вращение чаши вокруг оси. Труба опоры диаметром не менее 101 мм и толщиной стенок не менее 2,5 мм изготовлена из гальванизированной стали. Рекомендемая возрастная группа 3-15 лет. Оборудование предназначено для всех детей, в том числе и для детей с ограниченными физическими возможностями. Мульти вертушка-чаша, RAL 7040, RAL 6018, RAL 5010

53-ПР/2021-ПЗУ

Местная Администрация МО г. Сестрорецка

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата

Благоустройство территории по адресу: г. Сестрорецк, ул. Мосина д. 28, лит. А сквер б/н вочточнее д.30а по ул. Мосина

Стадия	Лист	Листов
П	14	

Исполнил Макаревич С.В. 2021

Проверил Андреева И. 2021








Проверил



Разработал

Спецификация элементов оборудования

ООО "Стройтехнадзор" 2021

Характеристика детского оборудования и малых архитектурных форм

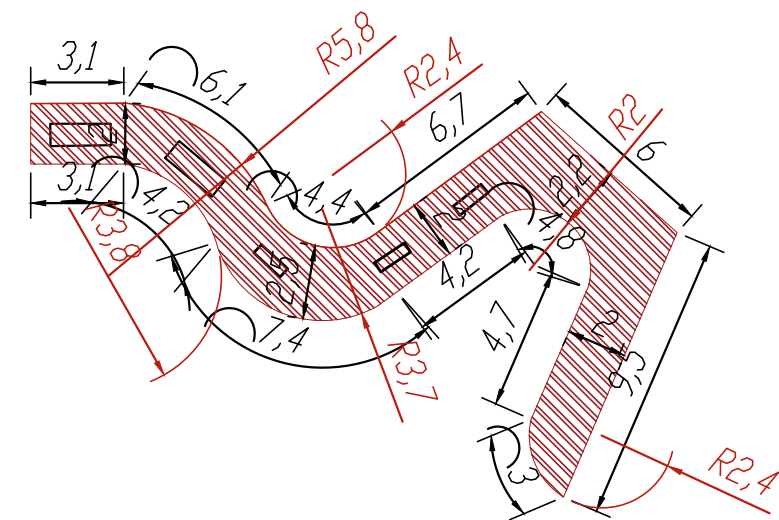
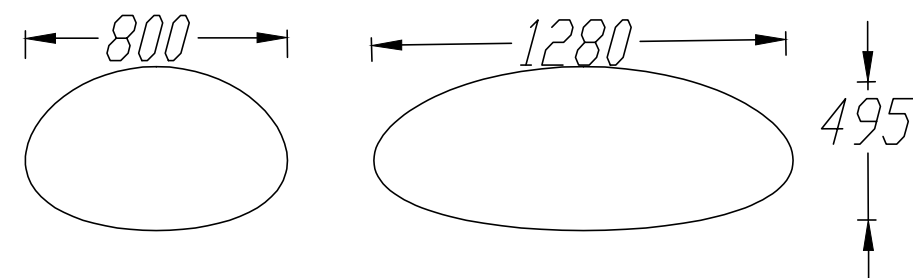
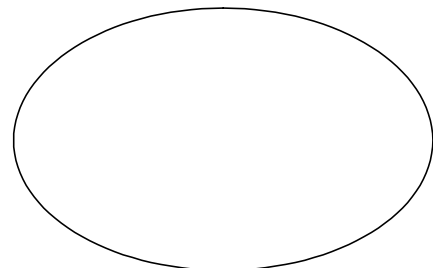
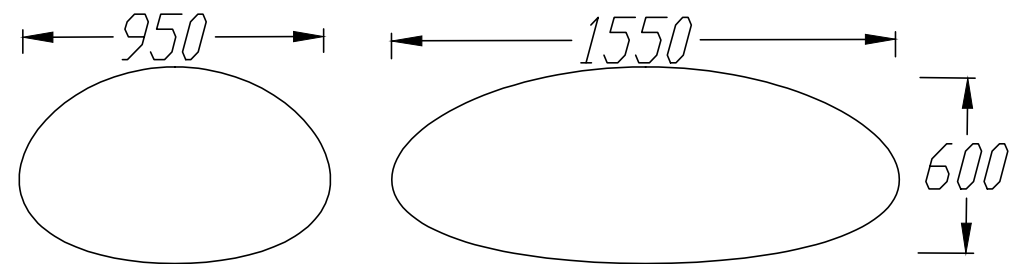
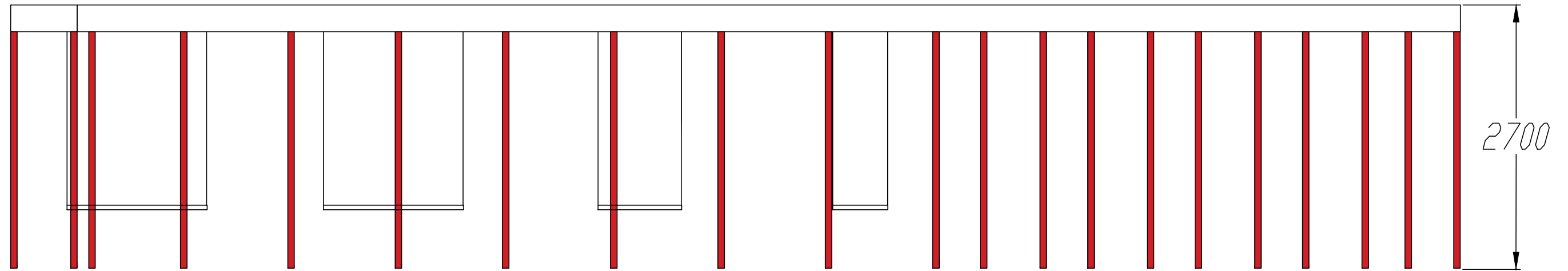
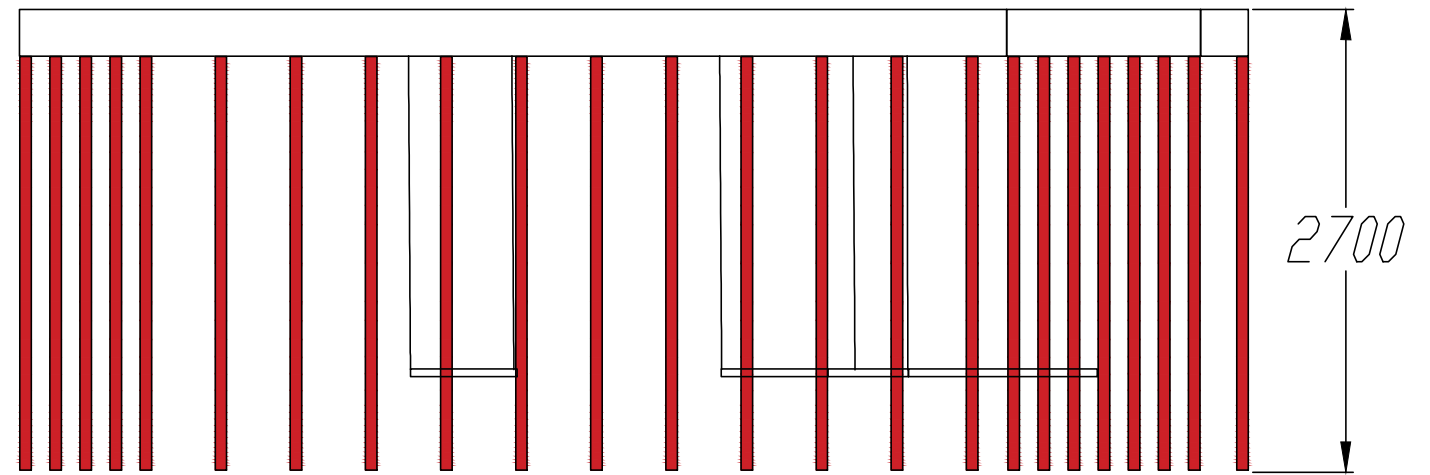
Внешний вид	Название	Технические характеристики
	скамья галька	Камень Истории, средний Размер (Д*Ш*В): 1280*785*495 мм. Форма конического эллипсоида. Материалы: полированный (гладкий) ультрабетон без искусственных красителей. Монолитная структура: тяжелый, прочный. Вес: 618 кг. Цвет: «Белый кварц»
	скамья видовая	Размеры (Д*Ш*В): 2900*1200*2400 мм. Материалы: сталь с порошковым покрытием RAL 7024, сосна сорта АВ (наличие сучков на поверхности), покрытие антипирен, антисептик с тонировкой RAL по запросу, фанера ФСП, тип поверхности металла –шагрень, тип поверхности дерева –лессирующее (полупрозрачное, матовое). Установка на подготовленное ЖБ основание. Аксессуары: LED-освещение по периметру кольца (с одной, либо с обеих сторон), USB-разъём
	скамья поворотная	Скамья вращающаяся «Фьюжн» Размеры (Д*Ш*В): 1800*750*2000 мм. Материалы: сталь с порошковым покрытием RAL 7024, сосна сорта АВ (наличие сучков на поверхности), покрытие антипирен, антисептик с тонировкой RAL 7024 фанера ФСП, тип поверхности металла –шагрень, тип поверхности дерева –лессирующее (полупрозрачное, матовое). Установка на подготовленное ЖБ основание.
	навес-беседка со столом и скамьями	Навес со столом и двумя скамьями Размер (Д*Ш*В): 3600*3000*2700 мм. Материалы: сталь с порошковым покрытием RAL по запросу, сосна сорта АВ (наличие сучков на поверхности), покрытие антипирен, антисептик с тонировкой RAL 7024, тип поверхности металла –шагрень, тип поверхности дерева –лессирующее (полупрозрачное, матовое)
	скамья-лежак	Размеры (Д*Ш*В): 1600*620*1000 мм. Материалы: сталь с порошковым покрытием по RAL по запросу, сосна сорта АВ (наличие сучков на поверхности), покрытие антипирен, антисептик с тонировкой по RAL по запросу, тип поверхности металла –шагрень, тип поверхности дерева –лессирующее (полупрозрачное, матовое)
	устройство для вертикального озеленения (шпалера)	Размеры (Д*Ш*В): 88600* Ø 127*2700 мм. Материалы: металл каркас из углеродистой стали с порошковым покрытием RAL 1012
	урна «стефано»	Размеры: D1000*H880 мм Материалы: металлокаркас из углеродистой стали с порошковым покрытием, обшитый импрегнированной древесиной хвойных пород (сосна сорт АВ, наличие сучков на поверхности), оцинкованный бак

						53-ПР/2021-ПЗУ				
						Местная Администрация МО г. Сестрорецка				
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата	Благоустройство территории по адресу: г. Сестрорецк, ул. Мосина д. 28, лит. А сквер б/н вочточнее д.30а по ул. Мосина		Стадия	Лист	Листов
								П	16	
Исполнил	Макаревич С.В.				2021			000 «Стройтехнадзор» 2021		
Проверил	Андреева И.				2021					
Проверил										
Разработал										



Фронтальный вид

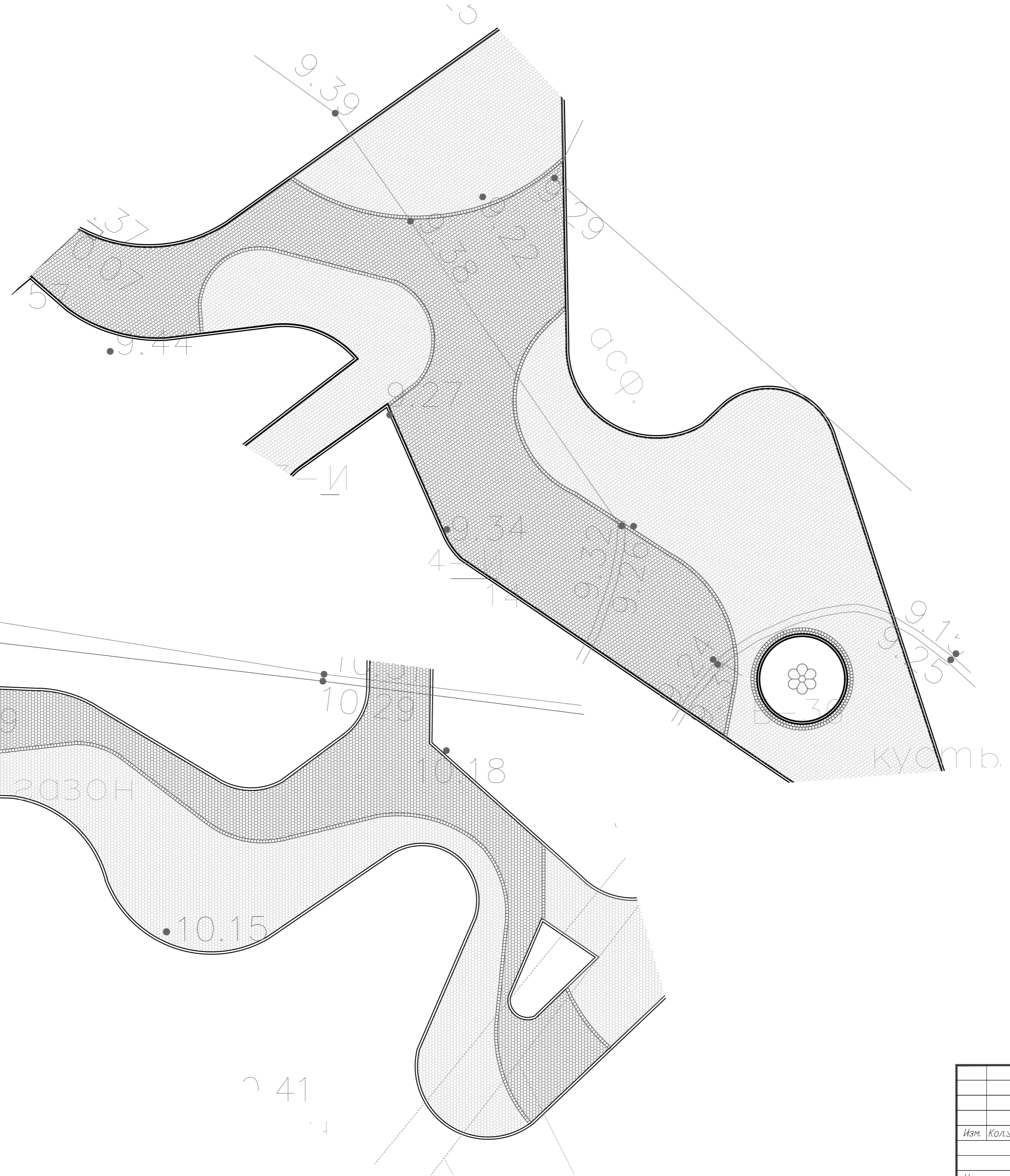
Вид с боку



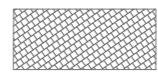
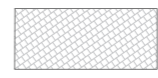
53-ПР/2021-ПЗУ

Местная Администрация МО г. Сестрорецка

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата			
						Благоустройство территории по адресу: г. Сестрорецк, ул. Мосина д. 28, лит. А сквер б/н восточнее д.30а по ул. Мосина		
Исполнил	Макаревич С.В.				2021	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Андреева И.				2021	П	20	
Проверил						000 "Стройтехнадзор" 2021		
Разработал						Элементы благоустройства. план и разрез.		

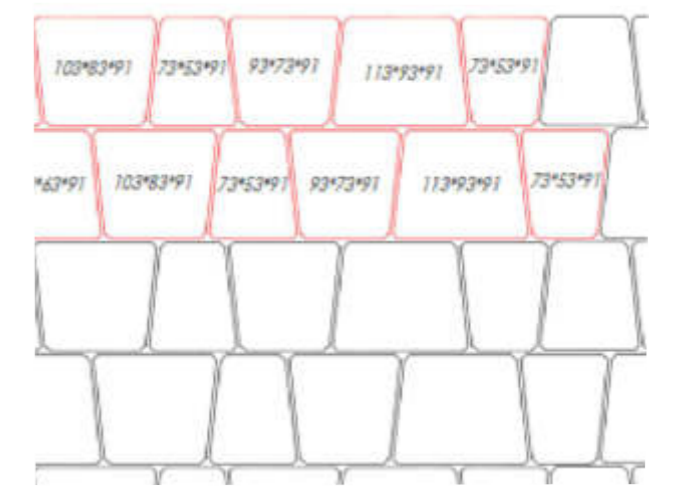


УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

-  - Плитка мощения АНТИК Б.3А.6 Гранит Черный Размер 113x93x91; 103x83x91; 93x73x91; 83x63x91; 73x53x91)
-  - Плитка мощения (АНТИК Б.3А.6 Гранит Серый Размер: 113x93x91; 103x83x91; 93x73x91; 83x63x91; 73x53x91;)



Принципиальная схема раскладки плитки



53-ПР/2021-ПЗУ									
Местная Администрация МО г. Сестрорецка									
Изм.	Кол.лч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Благоустройство территории по адресу: г. Сестрорецк, ул. Масина д. 28, лит. А сквер б/н вочточнее д.30а по ул. Масина	Стадия	Лист	Листов
							П	21	
Исполнил	Макаревич С.В.				2021	План раскладки плитки М1:100	ООО "Стройтехнадзор" 2021		
Проверил	Андреева И.Н.				2021				