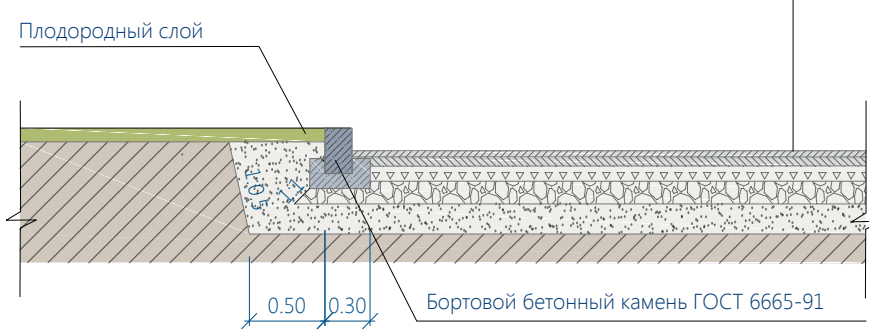


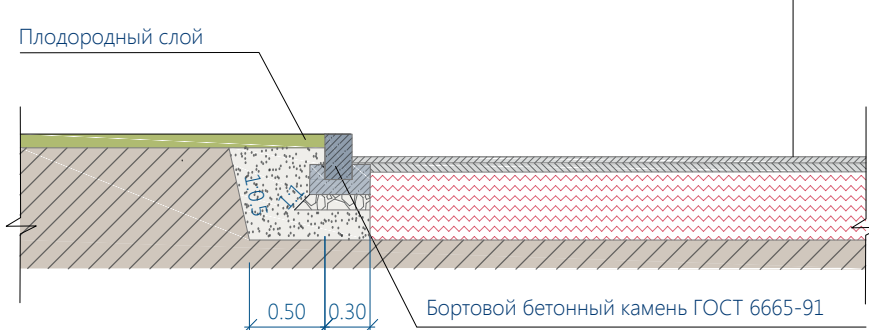
### Асфальтовое покрытие проездов

Плотный мелкозернистый асфальтобетон тип Б М II битум БНД 60/90 по ГОСТ 9128-13\* h=5см  
 Пористый мелкозернистый асфальтобетон МII битум БНД 60/90 h=6см  
 Отсев дробления осадочных горных пород для строительных работ 1-класса марка 400 размер зерен до 5 мм h=10см  
 Щебень ГОСТ 8267-93\* М-400, фракции 20-40 мм. h=15см  
 Песок по ГОСТ 8736-14\*, h=20см  
 Уплотненный грунт



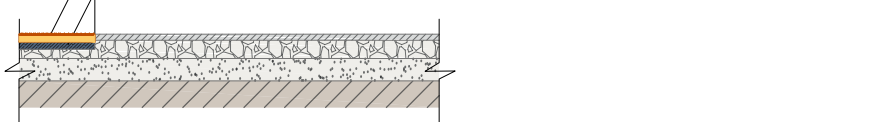
### Асфальтовое покрытие проездов - фрезерование существующего покрытия

Плотный мелкозернистый асфальтобетон тип Б М II битум БНД 60/90 по ГОСТ 9128-13\* h=5см  
 Выравнивающий слой из пористого мелкозернистого асфальтобетона МII битум БНД 60/90 ГОСТ 9128-13\* h=1см  
 Геосетка АНДОР70 (стык обрученных и ремонтируемых покрытий)  
 Фрезерование существующего покрытия до 10 см  
 Существующее дорожное покрытие



### Асфальтовое покрытие тротуаров

Мелкозернистый асфальтобетон тип В М II битум БНД 60/90 с покрытием по ГОСТ 9128-13\* h=4см  
 Щебень ГОСТ 8267-93\* М-400, фракции 20-40 мм. h=12см  
 Песок по ГОСТ 8736-14, h=15см  
 Уплотненный грунт  
 Указатель тактильный наземный для инвалидов по зрению  
 Монолитный бетон М200



### Покрытие бетонной плиткой - проездов; бетонной плиткой / колотым гранитом - парковок; колотым гранитом / бетонной плиткой - пешеходных путей

Плитка h=8см / 6см  
 Сухая песчаноцементная смесь М-50 по ГОСТ 23558-94 с уплотнением h=4см  
 Песчано-гравийная смесь укрепленная цементом М-40 в количестве 10% по ГОСТ 23735-2014. h=20см  
 Песок по ГОСТ 8736-14\*, h=10см  
 Уплотненный грунт  
 Указатель тактильный наземный для инвалидов по зрению  
 Монолитный бетон М200



### Укрепленный грунт (проезд для пожарных машин)

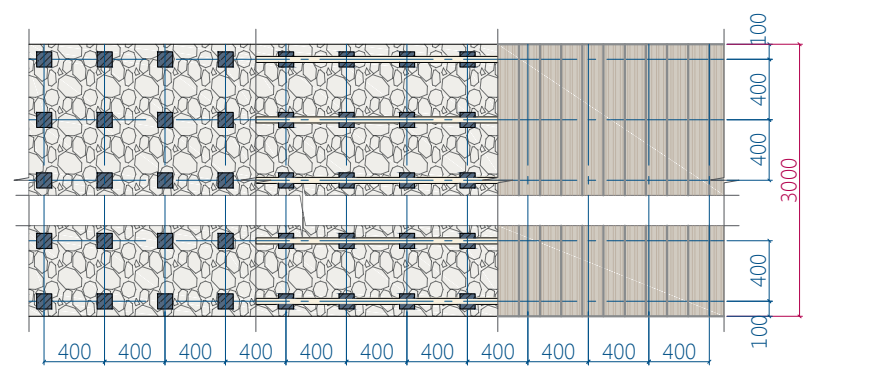
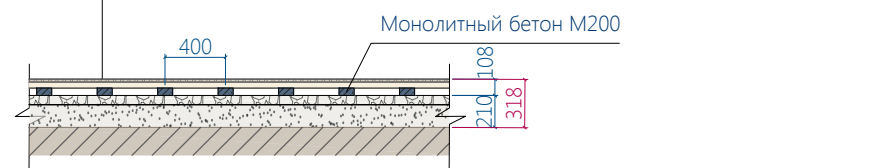
Растительный грунт. h=20см  
 Георешетка GEO ГАЗОН усиленная. h=8см  
 Грунт земляного полотна

Пошаговая бетонная плитка индивидуального изготовления по месту h=6см  
 Песчано-гравийная смесь укрепленная цементом М-40 в количестве 10% по ГОСТ 23735-2014. h=10см  
 Песок по ГОСТ 8736-14, h=15см  
 Грунт земляного полотна

Устройство отсыпки обочины щебнем  
 Укрепление обочины щебнем М400 с заливкой пористым мелкозернистым асфальтобетоном М II h=11см  
 Уплотненный грунт

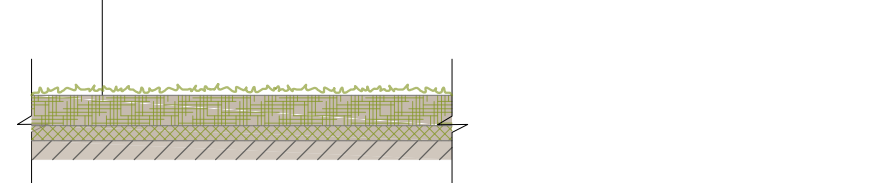
### Покрытие деревянный настил (пешеходная дорожка)

Террасная доска 18x140x3000мм. h=18см  
 Клема промежуточные/стартовые. h=4см  
 Монтажная лага 40x30. h=4см  
 Монолитный бетон М200 50x100x100. h=5см  
 Щебень ГОСТ 8267-93\* М-400, фракции 20-40 мм. h=6см  
 Песок по ГОСТ 8736-14, h=15см  
 Уплотненный грунт



### Устройство покрытия - газон / спортивный газон

Плодородный грунт, производимый с запасом на уплотнение после осадки в размере 20% h=20см  
 Разрыхленное основание для растительной земли. h=10см  
 Грунт земляного полотна



### Покрытие детской площадки песчаное (безопасная Ппадение=3.0м)

Песок крупнозернистый по ГОСТ 8736-14, h=40см  
 Грунт земляного полотна

### Покрытие детской площадки древесная щепа (безопасная Ппадение=3.0м)

Верхний слой - древесная сосновая щепа фракцией 3-50мм h=30см  
 Геотекстиль  
 Грунт земляного полотна

### Устройство покрытия в бетонных клумбах

Плодородный грунт, производимый с запасом на уплотнение после осадки в размере 20% h=40см  
 Разрыхленное основание для растительной земли. h=10см  
 Грунт земляного полотна

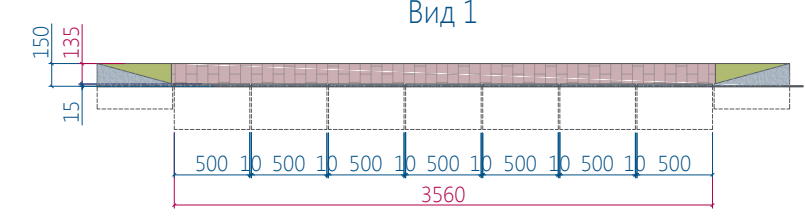
### Устройство клумб с покрытием земли - щебень

щебень фракции 20-40 с подготовкой почвы h=4 см  
 Плодородный грунт, производимый с запасом на уплотнение после осадки в размере 20% h=20см  
 Разрыхленное основание для растительной земли. h=10см  
 Грунт земляного полотна

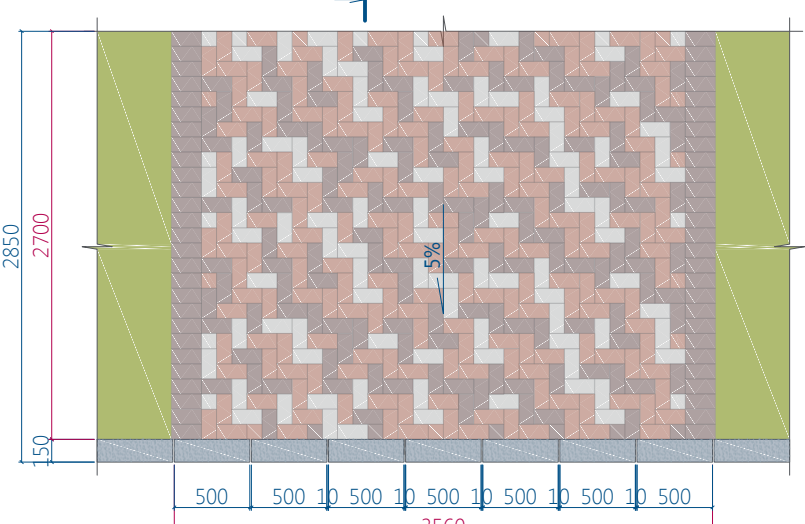
### Ведомость элементов озеленения

№ п/п	Наименование породы или вида насаждения	Возраст, лет	Кол-во, шт	Примечание
11	Клен остролистый (высота 20м и выше; ширина 10 м; продолжительность жизни 100-150 лет)	9-12	10	Дерева-саженцы с кроной
12	Клен сахарный (серебристый) / Ладинамум Вигери колонновидная форма кроны с ярко выраженным центральным стволом (высота 20м и выше; ширина 12-20 м; продолжительность жизни 100-150 лет)	9-12	1	Дерева-саженцы с кроной
13	Рядовая посадка растений вкопных пород: туи Смарагд, из расчета 4 дерева на 1 п.м.	9-12	416	Дерева-саженцы с кроной
14	Клен остролистый 'Тристан Голд' (высота 10-12м; ширина 10м; продолжительность жизни до 80 лет; ствол 0.08—0.10 м в диаметре; короткий)	9-12	1	Дерева-саженцы с кроной
21	Деревья белой Сибирики Барбарата лист зеленый с белыми прожилками (высота 1.5 - 2м, ширина 2м, продолжительность жизни до 20 лет)	2-3	29	
25	Спирея Вангутта цветки белые (высота до 2м, ширина до 2м, продолжительность жизни до 20 лет)	2-3	16	
23	Кудрявец тунберга листья фиолетовые (высота 1,5-2 м, ширина 2м, продолжительность жизни до 20 лет)	2-3	37	
24	Лигулярия гибридная листья темно-зеленые (высота до 1-1,2 м, ширина до 1м, продолжительность жизни до 20 лет)	2-3	47	

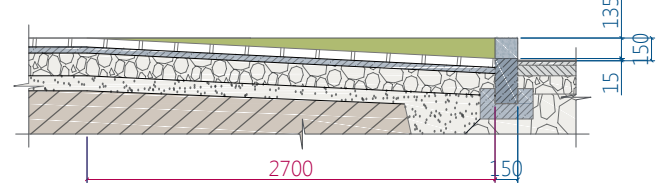
### Устройство съезда с тротуара на транспортный проезд Вид 1



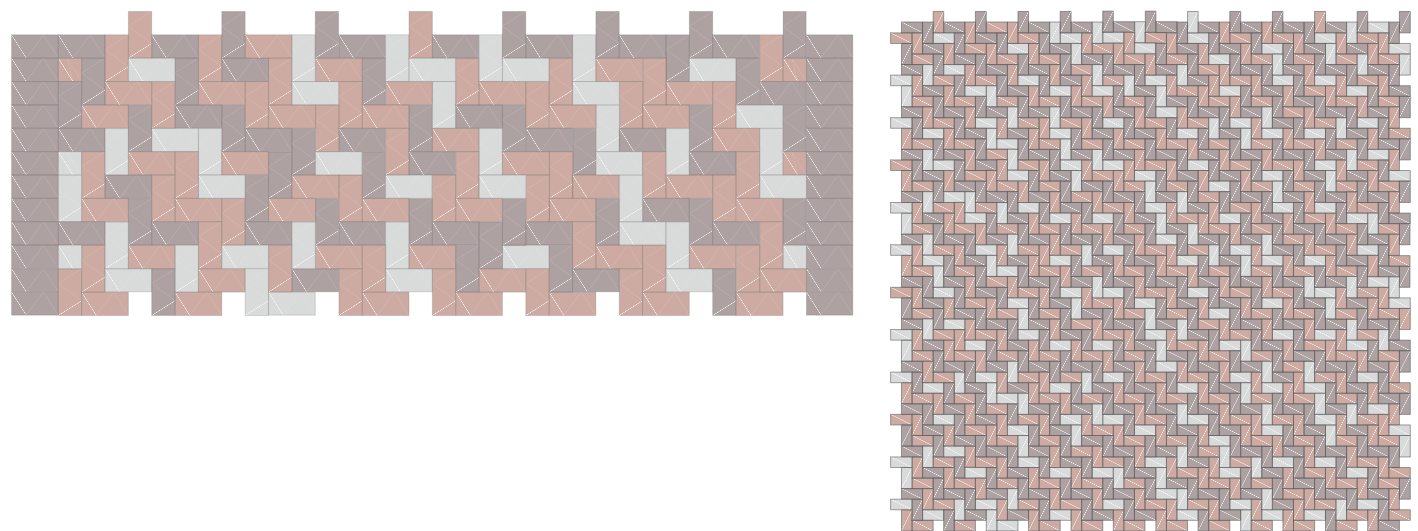
### Вид 2



### 1-1



### Модуль раскладки плиточного покрытия тротуаров / площадей



### Ведомость проездов, тротуаров, дорожек, площадок (начало)

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
11	Устройство асфальтового покрытия проездов	кв.м	775.08	159.45 / 615.63 (в проекте / за пределами границ земельного участка)
12	Устройство асфальтового покрытия проездов фрезерование существующего асфальтового покрытия	кв.м	647.41	0 / 647.41 (в проекте / за пределами границ земельного участка)
2	Устройство асфальтового покрытия тротуаров	кв.м	243.13	29.69 / 213.44 (в проекте / за пределами границ земельного участка)
3	Устройство отсыпки обочин щебнем	кв.м	253.57	0 / 253.57 (в проекте / за пределами границ земельного участка)
4	Устройство отмости - покрытие бетон	кв.м	15.14	
5	Устройство мощения проездов, парковок - бетонная плитка клинкер (цвет серый) h=8см	кв.м/шт	516.92 / 25.846	383.73 / 133.19 (в проекте / за пределами границ земельного участка)
6	Устройство мощения парковок - колотый гранит	кв.м/шт	265.39 / 26.539	243.12 / 22.27 (в проекте / за пределами границ земельного участка)
7	Устройство мощения пешеходных путей - колотый гранит (цвет серый) h=8см	кв.м/шт	75.28 / 7.528	
8	Устройство плиточного покрытия тротуаров - плитка клинкер h=8см	кв.м/шт	505.10 / 25.255	473.94 / 31.16 (в проекте / за пределами границ земельного участка)
	Коринтевый 40%	кв.м/шт	202.04 / 10.102	
	Красно-коринтевый 40%	кв.м/шт	202.04 / 10.102	
	Серый 20%	кв.м/шт	101.02 / 5.051	
9	Устройство покрытия деревянный настил	кв.м	22.67	
10	Устройство покрытия игровых площадок песок	кв.м	42.99	
11	Устройство покрытия игровых площадок щепа	кв.м	91.83	
12	Устройство пошаговой бетонной плитки индивидуального изготовления h=6см	кв.м/кв.м/шт	216 / 36.03 / 114	
13.1	Пошаговая бетонная плитка (d=0.52m S=0.21m h=0.06m)	кб.м/кв.м/шт	0.52 / 8.61 / 41	
13.2	Пошаговая бетонная плитка (d=0.64m S=0.32m h=0.06m)	кб.м/кв.м/шт	0.84 / 14.08 / 44	
13.3	Пошаговая бетонная плитка (d=0.76m S=0.46m h=0.06m)	кб.м/кв.м/шт	0.80 / 13.34 / 29	
14	Укладка бортового камня Бр.100.30.15	п.м/кв.м	613 / 91.95	42.99 / 48.96 (в проекте / за пределами границ земельного участка)
15	Укладка бортового камня Бр.100.20.08	п.м/кв.м	77 / 6.12	
16	Доска из лиственницы покрытие спортивных площадок специальные гранитные смеси) 20х140см с последующей пропиткой защитными составами	п.м	44.13	
17	Монолитный бетон М200 (покрытие тротуарной плиткой)	п.м / кв.м	113.92 / 0.91	
18	Устройство габрионных конструкций	п.м / кв.м	40.8 / 16.32	
Устройство указателей тактильных наземных для инвалидов по зрению:				
19	Устройство указателей тактильных наземных для инвалидов по зрению тип 1 (с продольными рисками) 500x500 мм	кв.м/шт	10.26 / 41	4.1 / 6.16 (в проекте / за пределами границ земельного участка)
	Фрезерование асфальта до 10 см	кв.м	2.22	
20	Устройство указателей тактильных наземных для инвалидов по зрению тип 2 (с конусообразными рисками) 500x500 мм	кв.м/шт	16 / 6.4	
21	Устройство указателей тактильных наземных для инвалидов по зрению тип 2 (с конусообразными рисками) 500x500 мм	кв.м/шт	1.5 / 6	0 / 1.5 (в проекте / за пределами границ земельного участка)
	Фрезерование асфальта до 10 см	кв.м	1.5	
Устройство малых архитектурных форм:				
20	Устройство лавок вокруг дерева (индивидуального изготовления)	шт	4	
21	Оборудование спортивной площадки воркаут комплекс из 2-х турников и скамьи	шт	1	
22	Оборудование спортивной площадки тренажеры шагогода для двоих / подтягивание для одного / лавочки для одного / флекс + брус	шт	1/1/1/1	
23	Оборудование хозяйственной площадки	шт	1	
24	Оборудование игровой детской площадки качели / балансир / сены со столиком / столик индивидуального изготовления тип 1 / столик индивидуального изготовления тип 2 / канализа на пружине / доска для рисования / игровой комплекс	шт	1/1/1/1/1/1/1	
25	Светофор для подземной парковки	шт	1	
26	Камера видеонаблюдения	шт	6	
27	Лавочка из габрионных конструкций индивидуального изготовления тип 1 / тип 2	шт	3 / 1	
28	Лавочка из бревна горизонтального из лиственницы (круглый лес) h=2,2m d=180-260 мм	шт	3	
29	Теневая навес индивидуального изготовления тип 1 / тип 2	шт	1 / 1	
30	Устройство бревна вертикального из лиственницы (круглый лес) h=2m d=180-260 мм	шт	54	
31	Устройство бревна горизонтального из лиственницы (круглый лес) d=180-260 мм тип 1 h=2,5m / тип 2 h=1,55m	шт	8 / 1	
32	Устройство паркового оборудования урна	шт	4	
Устройство ограждения территории:				
33	Устройство ограждения участка из профилированной трубы сорта 9 h=1.8 м (Приложение 3.1)			
	Устройство стока	шт	13	
	Устройство секций h=2,4 м	шт	4	
	Устройство секций h=1,6 / 1,4 / 1,0 / 0,9 / 0,8	шт	1/3/1/1/1	
	Устройство металлических распашных ворот шириной 4,0 м / стоек	шт	2 / 4	
	Устройство металлических распашных калиток шириной 1 м	шт	2	
34	Устройство ограждения из габрионных конструкций	п.м	20.8	
35	Устройство ограждения ШРП и площадки для сбора крупногабаритных отходов	п.м	15.7	
Устройство озеленения:				
36	Посадка деревьев/кустарников	шт	12 / 129	
37	Устройство клумбы с подготовкой почвы h=50 см	кв.м	95.81	
38	Устройство газона из трав, подготовка почвы h=20 см	кв.м	628.08	179.98 / 448.1 (в проекте / за пределами границ земельного участка)
39	Устройство спортивного газона из трав, подготовка почвы h=20 см	кв.м	150.68	
40	Устройство клумбы с покрытием земли - щебень фракции 20-40 с подготовкой почвы h=20 см	кв.м	16.75	
41.1	Устройство живой изгороди из туи Смарагд	п.м/шт	104.5 / 416	
41.2	Устройство каркаса из сетки рабицы для живой изгороди	п.м	104.5	
41.3	Устройство столбов для сетки рабицы	шт	43	
42	Устройство покрытия укрепленный грунт (проезд для пожарных машин)	кв.м	30.86	0 / 30.86 (в проекте / за пределами границ земельного участка)

### Ведомость жилых и общественных зданий и сооружений

Наименование и обозначение	Этажность	Количество зданий	квартир	Площадь, кв.м				Строительный объем, куб.м	
				зданий	зданий	зданий	зданий	зданий	зданий
1 Жилой дом (проект)	12	1							
2 Жилой дом (сущ)	5	1			1 689.12		16 030.75		53 070.82
3 Жилой дом (сущ)	1-2	7							
4 Открытые гостевые автостоянки (проект)		4							
5 Игровая детская площадка (проект)		1			231.16				
6 ТП (проект)		1			25.03				
7 Мусоросборная камера (проект)		1							
7* Площадка для сбора крупногабаритных отходов (проект)		1			13.75				
8 ШРП (проект)		1			1.14				
9 Площадка для хозяйственных целей		1			104.08				
10 Площадка для отдыха взрослого населения		1			34.56				
11 Площадка для занятий физкультурой		1			101.96				

### Условные обозначения

Обозначение на плане	Наименование	Обозначение на плане	Наименование
	Границы земельного участка		Границы дополнительного благоустройства
	Зона действия публичных сервисов (сервисная зона газораспределительных сетей)		Кадастровые границы смежных земельных участков
	Проектируемый жилой дом / подземный паркинг		Парковочные места / Парковочные места для ММН
	Границы проезда пожарных машин / Пожарный пидант		

### Технические устройства

	Мантовый светильник		Камера видеонаблюдения
	Садово-парковый светильник		Светофор для подземной парковки

### Планировочные устройства

	Асфальтовое покрытие проездов - ремонт		Бортовой камень / Бортовой камень, обеспечивающий перепад высот 0.015 м
	Асфальтовое покрытие тротуаров / Отмостка - покрытие бетон		Доска из лиственницы / Монолитный бетон М200 (конструкция плиточного покрытия)
	Мощение бетонной плиткой - проездов		Бортовой камень поребрик
	Мощение бетонной плиткой / колотым гранитом - парковок		Спортивный газон / Деревянный настил
	Мощение колотым гранитом / бетонной плиткой - пешеходных путей		Отсыпка клубов декоративным щебнем / Отсыпка обочины щебнем
	Покрытие игровой площадки песок / щепа		Газон из трав / Укрепленный грунт (проезд для пожарных машин)
	Фрезерование существующего асфальтового покрытия		Устройство указателей тактильных наземных для инвалидов по зрению с продольными / квадратными / диагональными рисками

### Конструктивные устройства

	Сварное ограждение участка проектируемого жилого дома		Ограждение участка проектируемого жилого дома из габрионных конструкций
	Габрионные конструкции		

### Растительные компоненты, декоративные устройства

	Деревья существующие		Деревья и кустарники проектное распределение
	Рядовая посадка растений вкопных пород		
	Клумба с подготовкой земли h=0.5		

### Малые архитектурные формы

	Оборудование спортивной площадки воркаут комплекс из 2-х турников и скамьи		Оборудование игровой детской площадки качели / балансир / сены со столиком / столик индивидуального изготовления тип 1 / столик индивидуального изготовления тип 2 / канализа на пружине / доска для рисования / игровой комплекс
	Оборудование спортивной площадки тренажеры шагогода для двоих / подтягивание для одного / лавочки для одного / флекс + брус		Урна
	Оборудование хозяйственной площадки		Лавка вокруг дерева индивидуального изготовления
	Лавочка из габрионных конструкций индивидуального изготовления тип 1 / тип 2		Теневая навес индивидуального изготовления тип 1 / тип 2
	Бревно горизонтальное / вертикальное лиственница		

Изм.	Кол-во	Лист	№док.	Подпись	Дата	Стдия	Лист	Листов
Разработал	1	Андрюшина			09.18			
Проверил	1	Бизина	</					