

ООО "ПРОЕКТ-СТРОЙ"

ИНН/КПП 6676001790/667601001
623851, Свердловская область, г. Ирбит, ул. Заводская, д. 11
р/с 40702810716540001892 Уральский банк ПАО Сбербанк
к/с 30101810500000000674 БИК 046577674

Комплексное благоустройство дворовых территорий,
расположенных на территории Муниципального
образования город Ирбит по адресу:
ул.Комсомольская 1-А, 3-А

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Раздел 1. Пояснительная записка
10.17.06.00-ПЗ

Раздел 2. Схема планировочной организации
земельного участка
10.17.06.00-ПЗУ

ТОМ 1

2022

ООО "ПРОЕКТ-СТРОЙ"

ИНН/КПП 6676001790/667601001
623851, Свердловская область, г. Ирбит, ул. Заводская, д. 11
р/с 40702810716540001892 Уральский банк ПАО Сбербанк
к/с 30101810500000000674 БИК 046577674

Комплексное благоустройство дворовых территорий,
расположенных на территории Муниципального
образования город Ирбит по адресу:
ул.Комсомольская 1-А, 3-А.

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Раздел 1. Пояснительная записка
10.17.06.00-ПЗ

Раздел 2. Схема планировочной организации
земельного участка
10.17.06.00-ПЗУ

ТОМ 1

Главный инженер проекта _____ И.В. Баранова

2022

Состав проектной документации

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	10.17.06.00-ПЗ	Раздел 1 "Пояснительная записка"	
1	10.17.06.00-ПЗУ	Раздел 2 "Схема планировочной организации земельного участка"	

Согласовано

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

10.17.06.00-СП

Лист
1.1

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ПЗУ

Лист	Наименование	Примечание
1.2	Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ПЗУ	
2	Ситуационный план М1:1000	
3	План благоустройства территории М1:500	
4	Разбивочный план М1:500	
5	Схема расположения площадок М1:250. Ведомость малых архитектурных форм, игровое и спортивное оборудование. Ведомость площадок	
6	План декоративных отсыпок площадок и мощений дорожек	
6.1	Поперечный профиль дорожной одежды	
7	ОГ-2, ограждение секционное из ЭД сетки, h=2м. Калитка ЭД 2000x1000 мм (без замка)	
8	Ворота распашные из ЭД панелей 2000x4000 мм (2комп.)	
9-11	Эскизные чертежи общего вида	

Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

Главный инженер проекта

И.В. Баранова

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

10.17.06.00-ПЗУ

Лист

1.2

Пояснительная записка

1. Общая часть

Проект благоустройства дворовых территорий разработан ООО "Проект-Строй" в соответствии с договором № 49 от 23 ноября 2022 г. и техническим заданием Заказчика.

Согласно технического задания, проектные решения приняты в соответствии с требованиями СП 42.13330.2011 Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89* "Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений".

2. Природно-климатические условия

Район относится к IV климатическому поясу (СП 131.13330.2012, Актуализированная редакция СНиП 23-01-99*).

- Абсолютная минимальная температура воздуха -52°C;
- абсолютная максимальная +36°C;
- среднегодовая 0,3°C.

Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 часов наиболее холодного месяца 76%, наиболее теплого 56%.

Количество осадков за год составляет 499 мм.

Преобладающее направление ветра за июнь-август - западное; за декабрь-февраль - юго-восточное.

3. Характеристика участка благоустройства

Квартал расположен в западной части г.Ирбита по улице Комсомольская 1-А, 3-А.

На участке расположены жилые пятиэтажные многоквартирные дома. У входов в жилые дома существуют озелененные территории.

Парковочные места частично отсутствуют или представлены в виде площадок без твердого покрытия. Пешеходная зона представлена пешеходными дорожками, проходящему по внутриквартальному проезду.

Рельеф местности спокойный, с незначительным уклоном.

Водосток с территории двора неорганизованный, с уклоном рельефа.

Для разработки плана благоустройства территории использован инженерно-топографический план М1:500.

На территории участка имеется городская мебель в виде качели одноместные, качели двухместные, песочница, горка, скамеек и урн около подъезда.

						10.17.06.00-ПЗУ	Лист
							1.4
Изм.	Колуч.	Лист	Док.	Подпись	Дата		

Междворовый проезд в границах проектирования – асфальтовое покрытие, значительная часть площади проездов деформирована, имеет выбоины, ямы, неровности. Покрытие под парковку частично отсутствует. Также существуют озеленяемые территории.

4. Подготовка территории строительства

Строительные работы по благоустройству дворовых территорий, расположенных на территории Муниципального образования город Ирдит по адресу ул.Комсомольская 1-А, 3-А, будут производиться в естественных условиях.

На стадии подготовки территории для благоустройства производится расчистка территории, демонтаж покрытия старого покрытия, демонтаж бордюров, демонтаж старых малых архитектурных форм, городской мебели и элементов благоустройства, плано-высотная разбивка территории благоустройства.

На период благоустройства въезд транспорта жителей на территорию двора будет закрыт.

При организации строительной площадки должны соблюдаться требования СП 48.13330.2011 Актуализированная редакция СНиП 12-01-2004 “Организация строительства”.

5. Обоснование планировочной организации участка

Проект благоустройства включает в себя комплекс работ, соответствующих доведению технических параметров благоустраемого участка до нормативных показателей путем:

- замена существующего асфальтового покрытия на новое;
- обеспечение освещения территории с устройством 37-и светильников;
- установка скамеек;
- установка урн;
- покрытие площадок и дорожек;
- установка малых форм и элементов благоустройства.

						10.17.06.00–ПЗУ	Лист
Изм.	Колуч.	Лист	Док.	Подпись	Дата		1.5

- замена бортовых камней;
- установка металлических секций ограждения;
- установка ограждения секционного из ЭД сетки с воротами и калитками, Н=2м;
- обеспечение озеленения – посадка деревьев;

План благоустройства территории решен в увязке с существующим положением участка, рельефом, улицами и застройкой.

6. План благоустройства

Благоустройство территории выполнено в соответствии с требованиями СП 42.13330.2011 Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89 "Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений".

Комплексное благоустройство дворовых территорий, расположенных на территории Муниципального образования город Ирбит по адресу: ул.Комсомольская 1-А, 3-А, решено с учетом удовлетворения потребностей населения.

Площадки различного назначения размещены в соответствии с удобством расположения и доступной близости для жителей.

Геометрические элементы плана произведены по топографическим плановым материалам М 1:500 в пределах "красных" линий существующей застройки.

6.1. Транспортные коммуникации

Проезд автотранспорта по дворовым территориям осуществляется с улицы Комсомольской к жилым пятиэтажным домам.

На автодороге запроектировано асфальтобетонное покрытие.

6.2. Площадки под гостевые автостоянки

При планировочной организации территории предусмотрены места парковки автомобилей, запроектированные вблизи подъездов жилых домов. Площадки вплотную примыкают к транспортному проезду.

						10.17.06.00-ПЗУ	Лист
							1.6
Изм.	Колуч.	Лист	Док.	Подпись	Дата		

В соответствии с габаритами автомашин выполняется разметка площадки под автостоянку, разделительные элементы на площадках выполняются в виде разметки (белых полос). Площадь участка для стоянки одного автомобиля при его примыкании к проезжей части составляет 14,3м² на автомобиль (2,6х5,5м). Рекомендуемая ширина линии разметки 0,1м, предусмотрены парковочные места для инвалидов.

Покрытие площадки под автостоянку запроектировано по аналогии с транспортным проездом (асфальтовое).

6.3. Детские игровые площадки

На территории двора организованы детские игровые площадки, включая в себя модули для разных возрастных групп.

При размещении игрового оборудования на детских площадках необходимо соблюдать минимальные расстояния безопасности для каждого отдельного игрового компонента площадки.

Игровое оборудование должно быть сертифицированным, соответствовать требованиям санитарно-гигиеническим нормам, охраны жизни и здоровья ребенка, быть удобным в технической эксплуатации и эстетической привлекательным.

При монтаже покрытия на детской площадке, демонтировать существующие малые архитектурные формы, положить резиновое покрытие, и установить МАФ обратно, соблюдая расстояния безопасности для каждого модуля.

Покрытие детской площадки – резиновая плитка.

6.4. Спортивная площадка – воркаут

На территории двора организована спортивная площадка – воркаут. Покрытие детской площадки – резиновая плитка.

При размещении спортивного оборудования на площадке необходимо соблюдать минимальные расстояния безопасности.

Спортивное оборудование должно быть сертифицированным, соответствовать требованиям санитарно-гигиеническим нормам, охраны жизни и здоровья ребенка, быть удобным в технической эксплуатации и эстетической привлекательным.

						10.17.06.00–ПЗУ	Лист
Изм.	Колуч.	Лист	Док.	Подпись	Дата		1.7

6.5. Хозяйственные площадки

В жилой зоне предусмотрено 2 площадки хозяйственного назначения со специальным оборудованием (Хоз. секция для сушки белья, Хоз. секция для ковров) и 1 площадка многофункционального назначения.

Покрытие хозяйственных площадок и площадок многофункционального назначения - решетка газонная бетонная, газон.

Предусмотрено контейнерная площадка для мусора на 8 контейнеров.

6.6. Озеленение территории

Озеленение территории принято согласно СП 82.13330.2016 Актуализированная редакция СНиП III-10-75 "Благоустройство территории". Озеленение свободной территории осуществляется: посадкой деревьев, посев газона, клумбы в цветочницах МФ 004.

Придомовые полосы композиционно увязаны со всей территорией двора. По периметру придомовой озелененной территории устанавливается металлическое ограждение "Кастор", высотой 1,0м.

6.7. Дренажная система

Вертикальная планировка выполнена с учетом рельефа и существующего положения. Стоки ливневых вод отводятся открытым способом по водосточным канавам с дальнейшим отводом в ливневую канализацию г.Ирбит.

Значительная часть ливневых вод рассредотачивается с дорожек на прилегающие газоны.

						10.17.06.00-ПЗУ	Лист
Изм.	Колуч.	Лист	Док.	Подпись	Дата		1.8

7. Архитектурные и конструктивные решения

Проект благоустройства включает в себя комплекс работ, соответствующих доведению технических параметров благоустраемого участка до нормативных показателей.

Основные технические и транспортно-эксплуатационные показатели территорий приняты в соответствии СП 42.13330.2011 "Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений".

Расчетные нагрузки:

- для искусственных сооружений - А14 и НК-102,8;
- для дорожной одежды - 100кН;
- тип дорожной одежды - облегченный;
- заданный уровень надежности - 0,85;
- поперечный уклон тротуаров - 10% ;
- поперечный уклон обочины - 40% ;
- поперечный уклон проезжей части - 20%;
- ширина обочины - 0,5м.

К жилому дому проходы шириной от 2,91м до 4,36м с конструкцией дорожной одежды из асфальтового покрытия.

7.1. Земляное полотно

По характеру и степени увлажнения местности в районе работ преобладает 1 тип. дорожно-климатическая зона - II.

Насыпь в нулевых отметках, разборка траншеи (корыта) на глубину и ширину конструкции дорожной одежды. По данным литологического разреза, грунт "корыта" представлен насыпным техногенным грунтом, по ГЭСН 81-02-01-2001 трудность разработки соответствует п.35г, грунт III группы. Грунт от разработки транспортируется в отвал. дальность транспортировки составляет в среднем 2км.

Коэффициент уплотнения грунта принят в соответствии с СП 34.13330.2012 и соответствует 0,95.

						10.17.06.00-ПЗУ	Лист
Изм.	Колуч.	Лист	Док.	Подпись	Дата		1.9

7.2. Дорожная одежда

Расчет конструкции дорожной одежды выполнен в соответствии с указаниями инструкции по проектированию нежестких дорожных одежд ОДН 218.046-01.

Общая толщина конструкции дорожной одежды определена расчетом по критериям: упругому прогибу, растяжению на изгиб, сопротивлению сдвигу.

Расчетная нагрузка 100 кН. Требуемый минимальный модуль упругости дорожной одежды - 150 МПа.

- покрытие из горячей мелкозернистой асфальтобетонной смеси типа Б марки II, на вязком битуме марки БНД 90/130 толщиной 0,05м;

- нижний слой основания - щебень М800 фр.40-70(с расклинцовкой 10-20-30мм), уложенного по способу заклинки по ГОСТ 8267-93, толщиной 0,15м.

Конструкция дорожной одежды на тротуарах:

1.

- плитка тротуарная "Кирпичик" цвет-серый 200x100x60;

- песок мелкозернистый, толщиной 0,10м;

- щебень М800 фр.20-40 ГОСТ 8267-93-120.

Тротуары ограничены бордюрным камнем.

2.

- покрытие из горячей мелкозернистой асфальтобетонной смеси типа Б марки II, на вязком битуме марки БНД 90/130 толщиной 0,05м;

- щебень М800 фр.40-70(с расклинцовкой 10-20-30мм), толщиной 0,15м.

Тротуары ограничены бордюрным камнем.

						10.17.06.00-ПЗУ	Лист
Изм.	Колуч.	Лист	Док.	Подпись	Дата		1.10

8. Охрана окружающей среды

В целях защиты окружающей среды от загрязнения предусмотрены следующие мероприятия:

- установка урн для мусора.

9. Доступность для маломобильных групп населения

Проектные решения приняты в соответствии с требованием

СП 136.13330.2012 "Свод правил. Здания и сооружения с учетом доступности для маломобильных групп населения. Общие положения.

						10.17.06.00-ПЗУ	Лист
Изм.	Колуч.	Лист	Док.	Подпись	Дата		1.11

10. Проект организации строительства

Работы по благоустройству территории должны выполняться в соответствии с рабочими и проектом производства работ, с соблюдением технических требований, предусмотренных СНиП 12-01-2004; СНиП III-10-75; СНиП 3.06.03-85.

Благоустройство территории включает следующие работы: устройство внутридворовых автомобильных дорог, проездов, парковочных мест, детских игровых, спортивных и хозяйственной площадок, озеленение территории, освещение территории, устройство ограды.

10.1. Общие требования.

Устройство различных типов покрытий проездов, тротуаров и площадок допускается на любых устойчивых подстилающих грунтах, несущая способность которых изменяется под воздействием природных факторов не более чем на 20%.

Растительный грунт, используемый для озеленения территории, должен заготавливаться путем снятия верхнего слоя почвы на глубину 7-20 см. и складироваться в специально выделенных местах.

Покрытия должны выполняться из следующих основных материалов: песок и асфальтобетона.

Благоустройство территории строительства после завершения строительно-монтажных работ должно выполняться в пределах следующих допусков:

уклоны временного водоотвода должны быть не менее 3%;

толщина песчаных подушек под фундаменты сооружений благоустройства должна быть не менее 10см;

Коэффициент уплотнения грунтов насыпей должен быть не менее 0,98 под покрытиями и не менее 0,95 в других местах. При благоустройстве территории отклонения от проектных размеров не должны превышать данных СНиП III-10-75, глава 1.

10.2. Устройство проездов, пешеходных дорожек и площадок

При строительстве проездов, тротуаров, пешеходных дорожек и площадок должны соблюдаться требования СНиП 2.05.02-85 "Автомобильные дороги" и СНиП 2.05.07-918 "Промышленный транспорт". Покрытия проездов, тротуаров, пешеходных дорожек и площадок должны обеспечивать отвод поверхностных вод. устройство щебеночных, гравийных, шлаковых оснований и покрытий под проезды, тротуары, пешеходные дорожки и площадки; их укатка и уплотнение должны производиться согласно СНиП III-10-75, глава 3.

						10.17.06.00-ПЗУ	Лист
							1.12
Изм.	Колуч.	Лист	Док.	Подпись	Дата		

Бортовые камни следует устанавливать на грунтовом, уплотненном или бетонном основании с присыпкой грунтом с наружной стороны или укреплением бетоном. Борт должен повторять проектный профиль покрытия.

10.3. Устройство ограды

Постоянные и временные ограды необходимо устраивать с учетом следующего требования:

ограды из стальной сетки должны выполняться в виде секций, установленных между стойками. секции к стойкам следует крепить приваркой к закладным частям.

приемка оград должна осуществляться путем проверки прямолинейности и вертикальности ограды.

не допускаются отклонения в положении всей ограды и отдельных ее элементов в плане, по вертикали и по горизонтали более чем на 20мм, а также наличие дефектов, сказывающихся на эстетическом восприятии ограды или ее прочности.

						10.17.06.00-ПЗУ	Лист
Изм.	Колуч	Лист	Док.	Подпись	Дата		1.13

Демонтаж (ремонт) малых старых архитектурных форм, городской мебели и элементов благоустройства

Поз.	Наименование	Ед.измер.	Кол-во	Примечание
1	Скамейка (лавка), деревянные ул.Комсомольская 1-А, 3-А)	шт	32	
2	Деревянные столики ул.Комсомольская 1-А, 3-А)	шт	3	
3	Урна металлическая ул.Комсомольская 1-А, 3-А)	шт	14	
4	Ограждение металлическое ул.Комсомольская 1-А)	м.п./кг	204/354,9	труба диам.25
5	Ограждение металлическое ул.Комсомольская 3-А)	м.п./кг	112/384,5	труба диам.50
6	Деревянный домик 1,5x1,5x2,0 (ул.Комсомольская 1-А)	шт/кг	1/180	доска
7	Горка (ул.Комсомольская 1-А)	шт/кг	1/200	дерево
8	Качели «Балансир» (ул.Комсомольская 1-А)	шт/кг	1/40	дерево
9	Качели двухместные металлические (ул.Комсомольская 1-А)	шт/кг	1/60,5	труба диам.50 арматура диам.18мм
10	Песочница деревянная (ул.Комсомольская 1-А)	шт/кг	2/30	дерево
11	Коврохлопка (ул.Комсомольская 1-А, 3-А)	шт/кг	3/153,0	труба диам.50, уголок 45x45x5 армат. диам.16
12	Горка металлическая (ул.Комсомольская 1-А)	шт./кг	1/51,6	труба диам.50, труба диам.25 лист железа 2,5 уголок 45x45x5
13	Качели двухместные (ул.Комсомольская 1-А)	шт/кг	1/40,5	Труба диам.50 Арматура диам.18
14	Стойки для сушки белья (ул.Комсомольская 1-А, 3-А)	шт/кг	6/154,8	труба диам.89
15	Турник металлический (ул.Комсомольская 1-А, 3-А)	шт/кг	2/34,6	труба диам.50, труба диам.25
16	Навес металлически (ул.Комсомольская 3-А)	шт/кг	1/33,6	труба диам.50, уголок 45x45x5 профлист
17	Качели металлические (ул.Комсомольская 3-А)	шт/кг	1/40,5	Труба диам.50 Арматура диам.18
18	Бордюрный камень БР 100.30.15	м.п.	590,0	
19	Карчѳвка деревьев: Яблоня, высота до 10 м., диам.0,2 м Клѳн, высота до 10 м., диам. 0,3 м Тополь, высота до 15 м., диам. 0,5 м Кустарники, высотой до 3 м.	шт. шт. шт. шт./м.кв.	19 3 1 12/27	

					10.17.06.00	Лист 16
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

20	Демонтаж металлических мусорный баков	шт/кг	4/292	
21	Демонтаж металлического ограждения мусорных баков	м.п./кг	8/254	Уголок 50x50x5 Труба диам.89,0 профлист
22	Регулирование высотного положения крышек колодцев с подъемом на высоту: до 10 см	шт	15	

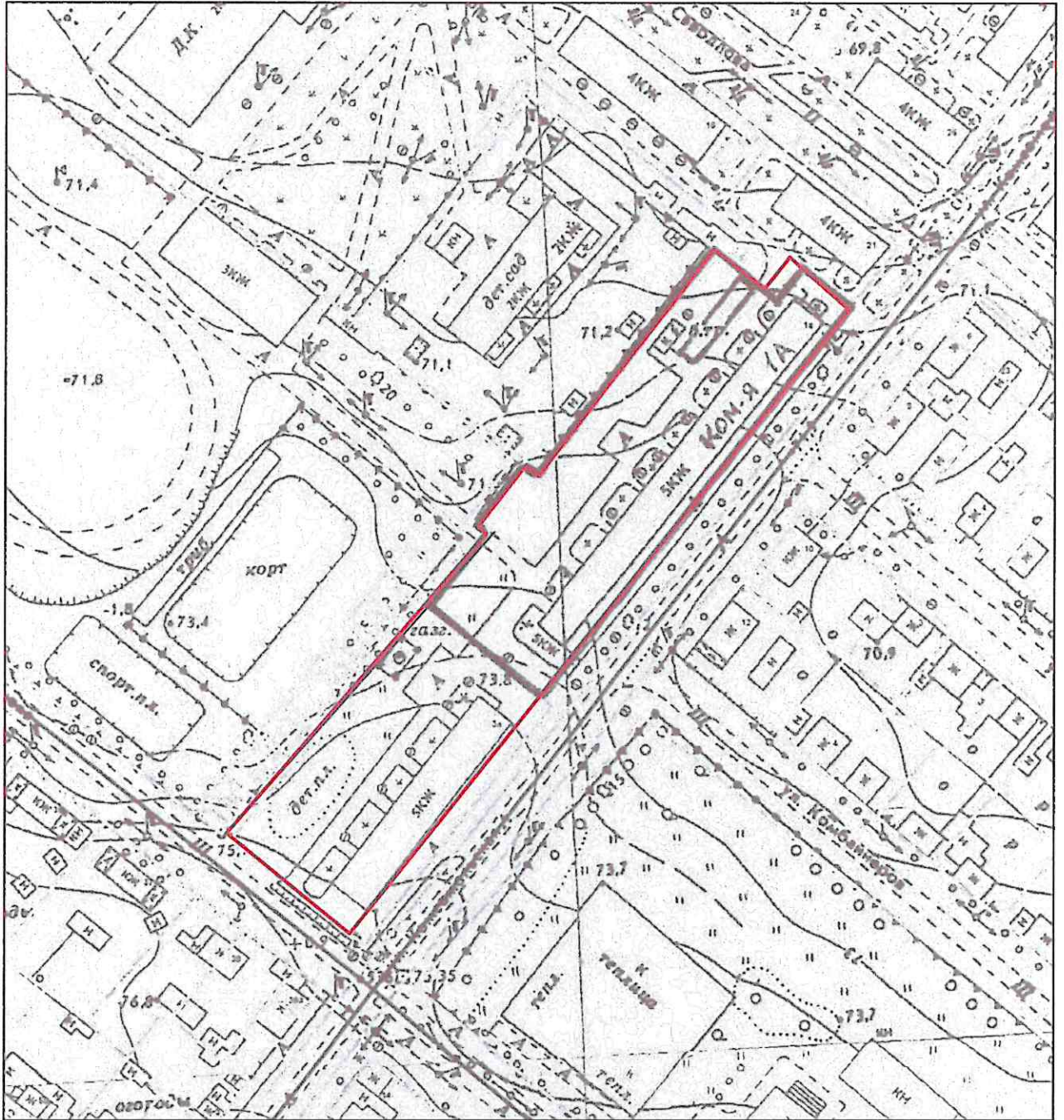
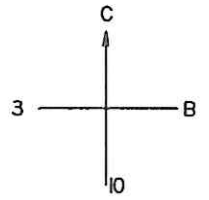
Главный инженер проекта



И.В.Баранова

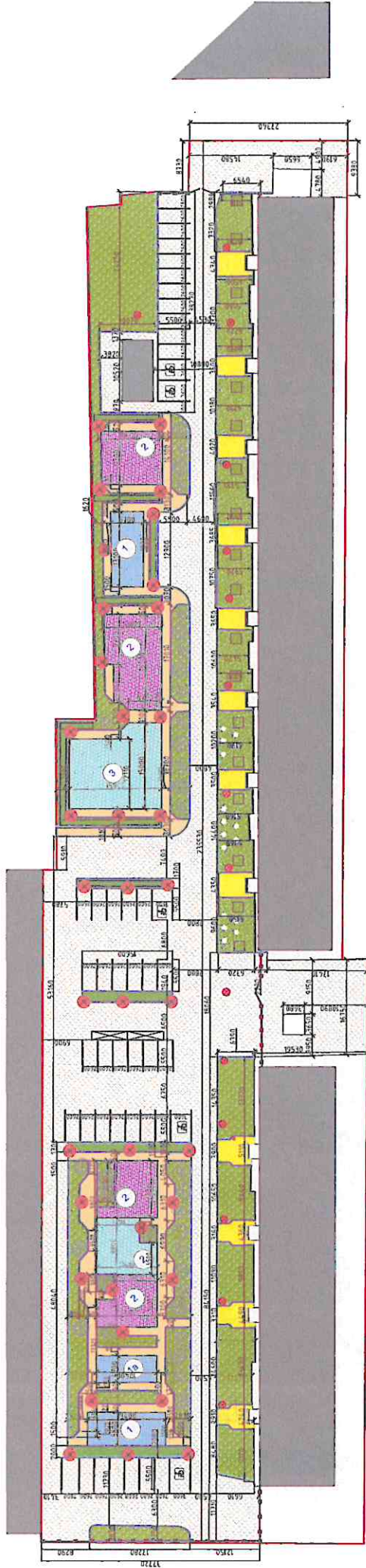
								Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	10.17.06.00			17

Ситуационный план М1:1000



— границы участка

					10.17.06.00-ПЗУ				
					Муниципальное образование город Ирбит по адресу: ул.Комсомольская 1-А, 3-А.				
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Комплексное благоустройство дворовых территорий	Стадия	Лист	Листов
								2	11
ГИП		Баранова			11.22	Ситуационный план М1:1000	ООО "Проект-Строй"		
Н.контроль									
Проверил		Баранова			11.22				
Разработал		Балакина			11.22				



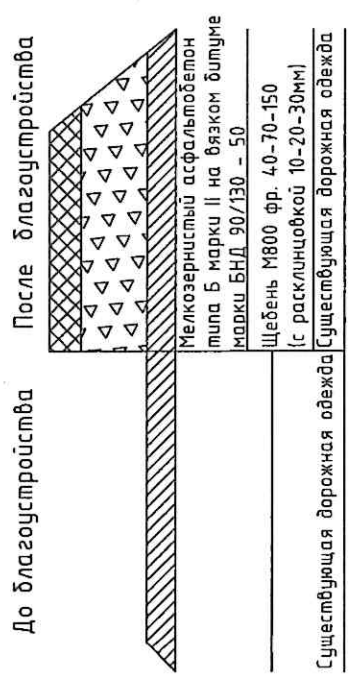
Условные обозначения

- 1 - Площадки хозяйственного назначения. Покрытие бетонная газонная решетка.
- 1a - Площадка многофункционального назначения. Покрытие бетонная газонная решетка.
- 2 - Детская игровая площадка. Покрытие - резиновая плитка.
- 3 - Спортивная площадка - Воркаут. Покрытие - резиновая плитка.
- P - Парковий світлоплин Шпр-Спринт 51/2; опора освітлення сталевий трубний витий №603, №316...4, 2м
- E - Арматура участка
- Бордюрный камень БР 100.30.15
- Бордюрный камень БР 100.20.8
- Ограждение сборное, "Трава", 370х1960мм
- Ограждение из 3Д сетки, №2000мм
- Ворота и калитка, №2000мм
- Озеленение - газон сезона
- Трещинор - входные группы (асфальтово покрытие)
- дорожное асфальтовое покрытие
- покрытие "резинчатая плитка"
- прелучающая плитка - пешеходные зоны
- Газонная решетка зеленого цвета
- Озеленение - посадка кустарников "Шоловник"
- Канализационный колодец (15шт.) - поднятие на высоту 10см

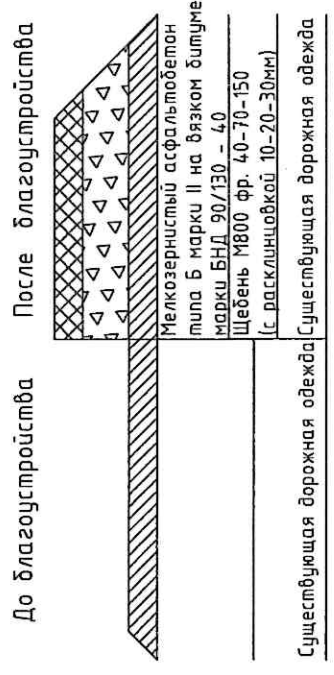
10.17.06.00-ПЗУ		Муниципальное образование город Ирбит по адресу: ул.Комсомольская 1-А, 3-А.	
Изм.	Колонт.	Лист	Листов
		№603	№603
Проверил	Баранова	11/22	11/22
Начальник	Баранова	11/22	11/22
Разбивочный план М.с.г.г.		Комплексное благоустройство спортивных территорий	
000 "Проект-Строй"			

Поперечный профиль дорожной одежды

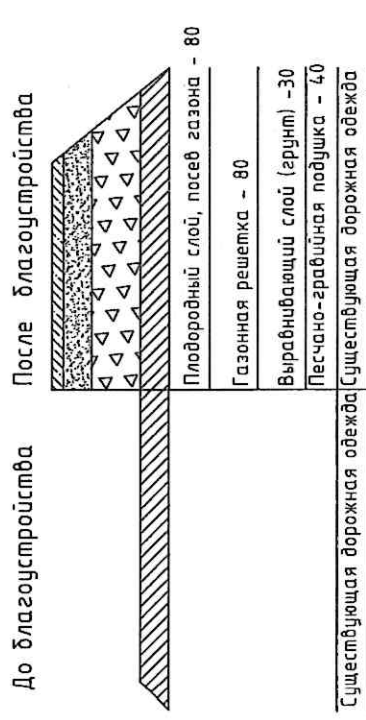
1 Тип 1



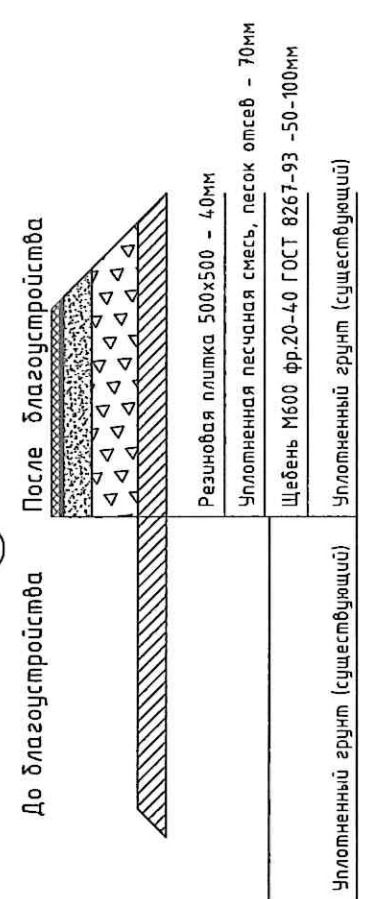
2 Тип 2



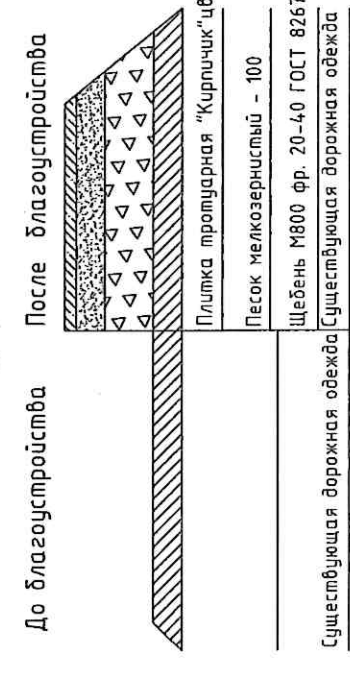
3 Тип 3



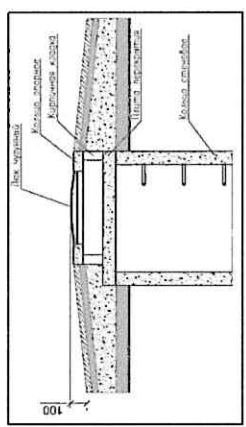
4 Тип 4



5 Тип 5



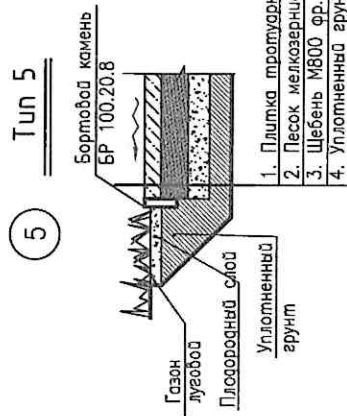
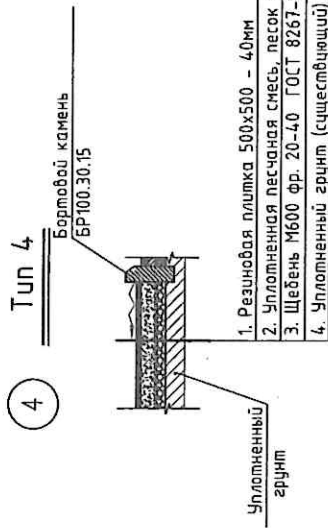
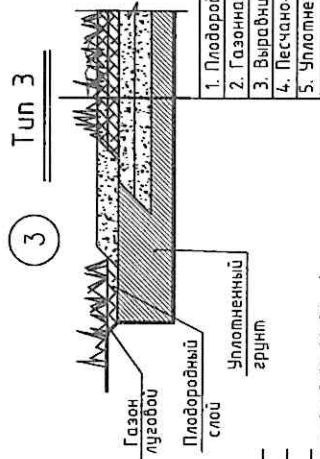
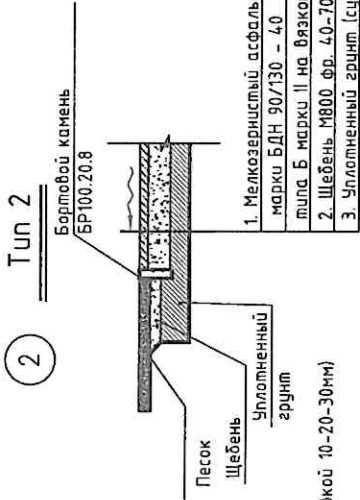
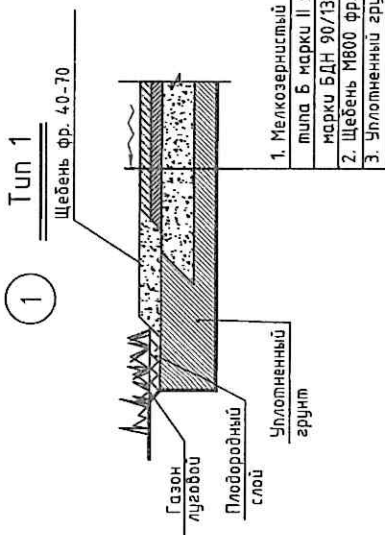
Устройство канализационного люка



* Произвести регулирование высотного регулирования крышек колодцев с подъемом на высоту до 10см.

		10.17.06.00-ПЗУ	
Муниципальное образование город Ирдит по адресу: ул.Комсомольская 1-А, 3-А.			
Изм.	Колуч./Лист	№докум.	Подпись Дата
		Баранова	11.22
Н.контроль	Баранова	11.22	11.22
Проверил	Баранова	11.22	11.22
Комплексное благоустройство дворовых территорий		Стадия	Лист / Листов
Поперечный профиль дорожной одежды		Р	6.1 / 11
000 "Проект-Строй"			

План декоративных отсыпок площадок и мощения дорожек



ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Конструкция покрытия принята согласно СП 42.13330.2011 Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89* "Планировка и застройка городов, поселков и сельских населенных пунктов". СП
- 78.13330.2012 Автомобильные дороги. Актуализированная редакция СНиП 3.06.03-85 (с Изменениями № 1)

Ведомость покрытия дорожек, площадок

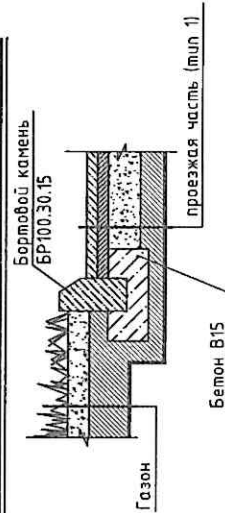
№	Наименование	Тип	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	Площадь общего пользования	-	м ²	12162	
2	Площадки хозяйственного назначения. (Покрытие бетонная газонная решетка)	3	м ²	153	78м ² и 75м ²
3	Площадка многофункционального назначения (покрытие бетонное газонная решетка)	3	м ²	49	
4	Детские игровые площадки (Покрытие резиновая плитка)	4	м ²	498	82,3м ² , 89,2м ² , 79м ² , 149,5м ² , 98м ²
5	Спортивная площадка - Воркаут (Покрытие резиновая плитка)	4	м ²	212	
6	Тротуар Ф 7.8 ГОСТ 11608-91 - пешеходная зона (Тротуарная плитка)	5	м ²	625	
7	Тротуар - входные группы (асфальтовое покрытие)	2	м ²	252	
8	Внутриквартальный проезд (асфальтовое покрытие)	1	м ²	3420	
9	Парковка (асфальтовое покрытие)	1	м ²	718	47м/мест
10	Бортовой камень БР 100.30.15	-	м.пог	631	
11	Бортовой камень БР 100.20.8	-	м.пог	683	
12	Озеленение - посев газона	-	м ²	2115	
13	Озеленение - карликовая яблоня / кустарники "Шиповник"	-	шт	54 / 100	
14	Озеленение - клумбы в цветочницах МФ004	-	шт (м ²)	27 (17,3)	

10.17.06.00-ПЗУ

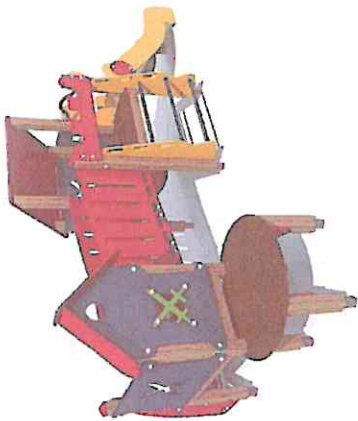
Муниципальное образование город Ирдим
по адресу: ул.Комсомольская 1-А, 3-А.

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов	
						Комплексное благоустройство дворовых территорий	Р	6	11
						План декоративных отсыпок площадок и мощения дорожек			000 "Проект-Строй"

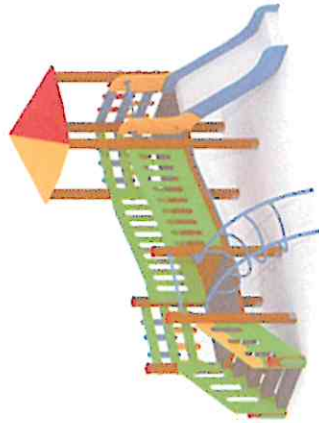
Узел примыкания проходов и проездов



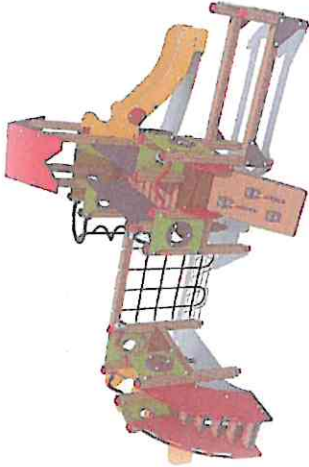
Эскизные чертежи общего вида



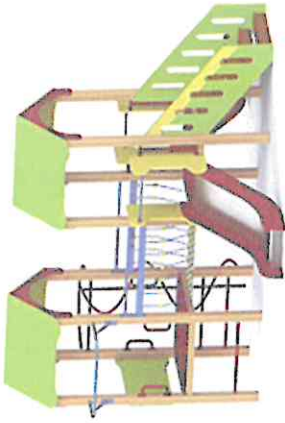
Детский игровой комплекс, ДИК 32
Габаритные размеры: 5,1x2,8x2,1 м., m=373кг.



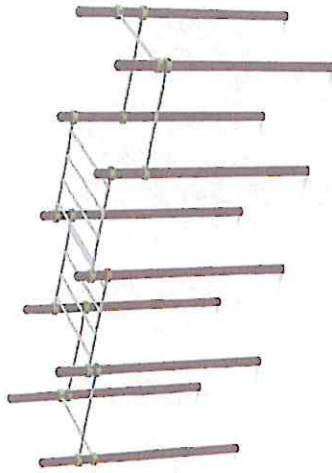
Детский игровой комплекс, Н=900 ДИК25
Габаритные размеры: 4,3x3,7x2,85 м.



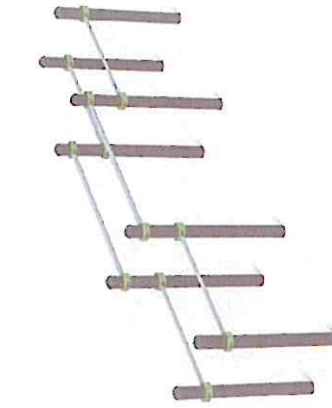
Детский игровой комплекс, ДИК 27
Габаритные размеры: 6,2x4,4x2,6 м., m=530кг



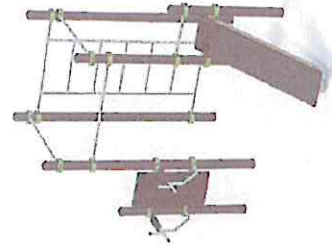
Детский игровой комплекс Н=900 ДИК 47
Габаритные размеры: 4,6x4,4x2,9 м.



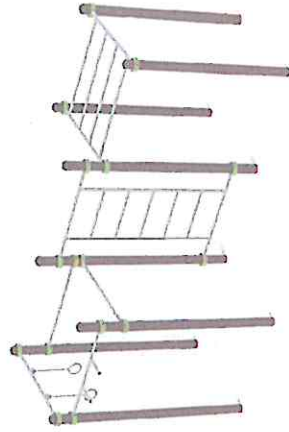
Спортивный комплекс, Артикул W0017
Габаритные размеры: 5,4x1,5x2,6 м, m=326кг



Спортивный комплекс, Артикул W0035
Габаритные размеры: 4,5x0,8x1,4 м, m=157кг



Спортивный комплекс, Артикул W0014
Габаритные размеры: 2,9x2,7x2,6 м, m=229кг



Спортивный комплекс, Артикул W0018
Габаритные размеры: 4,1x3x2,6 м, m=264кг



Детский игровой комплекс, Песочница
Габаритные размеры: 3,5x3,3x2,1 м., m=236кг



Скамейка бетонная СПО 01,
Артикул С011, длина 2,0м.

1. 620144, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Народной Воли, в. 19А, офис 619
ООО «НАШ ДВОР-РЕГИОН», +7 (343) 226-06-04, +7 (343) 226-02-82, region@nash-dvor.com

10.17.06.00-ПЗУ			
Муниципальное образование город Ирбит по адресу: ул.Комсомольская 1-А, Э-А.			
Изм.	Колуч	Лист	Листов
		Р	9
		Лист	Листов
		Р	11
Комплексное благоустройство дворовых территорий		000 "Проект-Строй"	
ГИП		Эскизные чертежи общего вида	
Н.Контроль			
Проверил			
Разработал			

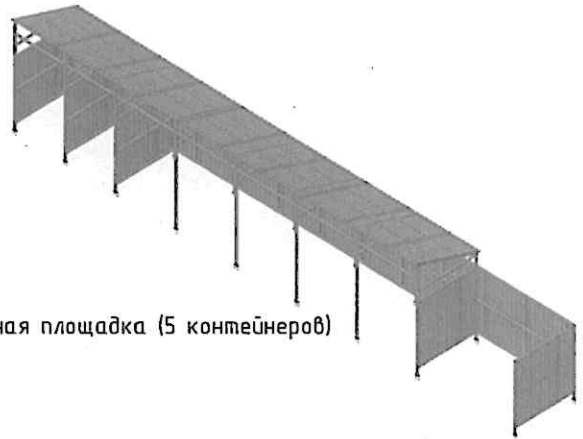
Эскизные чертежи общего вида



Светильник светодиодный уличный
ДКУ-100Вт 6400К IP65



Опора торшерная фланцевая ОТ 2Ф-5,0
(диам.108-76мм)



Контейнерная площадка (5 контейнеров)

1. "Санлайт" , Москва, +7 (495) 155-85-67, +7 (916) 151-52-50, svet@s-light.ru
2. Название: ДЕССА, Екатеринбург, +7 (343) 302-00-17, ekb@tk-dessa.ru
3. БЕТОНГРУПП, Адрес: г. Екатеринбург, ул. Толедова, 43A2885385@bk.ru
https://www.betongrupp-ekb.ru/catalog/k-7863102-vibropressovannaya_gazonnaya_reshetka
4. Группа компаний "АКВИЛОН", 8 (922) 607-86-67, 8 (900) 203-25-62, 8 (343) 383-28-64, e-mail: akwilon.n@mail.ru, <http://akwilon66.ru/>

						10.17.06.00-ПЗУ			
						Муниципальное образование город Ирбит по адресу: ул.Комсомольская 1-А, 3-А.			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
						Комплексное благоустройство дворовых территорий	Стадия	Лист	Листов
							Р	11	11
ГИП		Баранова			11.22	Эскизные чертежи общего вида	ООО "Проект-Строй"		
Н.контроль									
Проверил		Баранова			11.22				
Разработал		Балакина			11.22				