

Администрация
муниципального образования
«г. Усолъе-Сибирское»

**Проект
благоустройства верхнего парка
культуры и отдыха
в городе Усолъе-Сибирское**

СОГЛАСОВАНО:			

Инва. N подл.	
Подпись и дата	
Взамен инв. N	

г. Усолъе-Сибирское
2017г.

СОДЕРЖАНИЕ

№п/п	Наименование	Стр.
03-07/2017-СП	Состав проекта.	1
03-07/2017-ПЗУ.С	Содержание тома. Перечень чертежей.	1
03-07/2017-ПЗУ	Текстовая часть.	2
1.	Технико-экономические показатели	3
2.	Климатические данные.	4
3.	Основные проектные решения.	4

ПЕРЕЧЕНЬ ЧЕРТЕЖЕЙ

Номера чертежей	Наименование	Стр.
03-07/2017-ПЗУ	Ситуационный план.	Лист 1
03-07/2017-ПЗУ	Схема планировочной организации земельного участка М 1:2000	Лист 2
03-07/2017-ПЗУ	Схема демонтируемых элементов благоустройства М 1:2000	Лист 3
03-07/2017-ПЗУ	План типов и конструкций покрытий М 1:2000	Лист 4
03-07/2017-ПЗУ	План установки МАФ игровых площадок М1:1000	Лист 5
03-07/2017-ПЗУ	Спортивное оборудование воркаут	Лист 6
03-07/2017-ПЗУ	Оборудование спортивных площадок М1:500	Лист 7
03-07/2017-ПЗУ	Клумбы М1:500	Лист 8
03-07/2017-ПЗУ	Оборудование велопарковки М1:500	Лист 9
03-07/2017-ПЗУ	Тренировочный комплекс «Туристическая тропа» М1:1000	Лист 10

Инов. № инв.	Взам. инв. №	Инов. № дубл.	Подпись и дата	03-07/2017-ПЗУ						
				Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		
Инов. № подл.	Подпись и дата	Инов. № дубл.	Подпись и дата	Содержание раздела				Стадия	Лист	Листов
								П	1	1
								Отдел архитектуры и градостроительства администрации города Усолье-Сибирское		

Покрытие футбольного поля натурального происхождения – существующий газон.

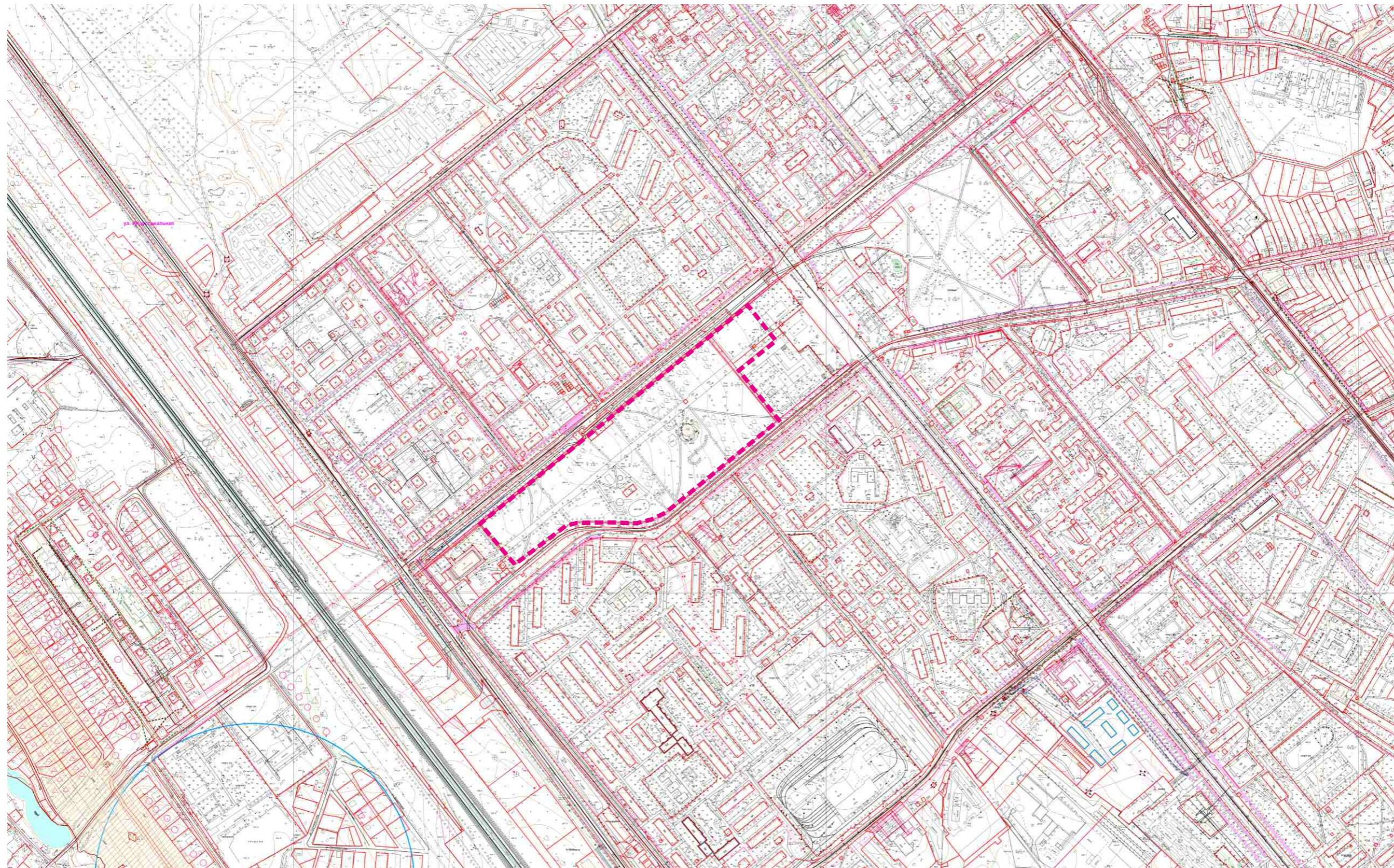
Детские игровые площадки выполнены с покрытием из песка среднезернистого толщиной 5 см. Покрытие ограничивается бетонным бортом БР100.20.80 по ГОСТ 6665-91.

Площадка для воркаут выполнены с покрытием из песка среднезернистого толщиной 5 см.

Ремонт клумбы на площади выполнить в части новой облицовки из гранитных плит. Размер клумбы 35,5 м*18,0 м, высота ограждения 0,5 м, ширина ограждения 0,4 м.

Изн. № подл.	Попись и дата	Взам. инв. №	Изн. № кубл.	Попись и дата	03-07/2017-ПЗУ					
										Изм.
Изн. № подл.	Попись и дата	Взам. инв. №	Изн. № кубл.	Попись и дата	Пояснительная записка			Стадия	Лист	Листов
								П	1	1
								Отдел архитектуры и градостроительства администрации города Усолье-Сибирское		

Ситуационный план



----- - граница благоустройства

СОГЛАСОВАНО:			
Взамен инв. N			
Подпись и дата			
Инв. N подл.			

						03-07/2017-ПЗУ			
						Российская Федерация, Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, верхний парк культуры и отдыха			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	Благоустройство верхнего парка	Стадия	Лист	Листов
Разработал							П	1	10
Выполнил									
						Ситуационный план М1:20000	Отдел архитектуры и градостроительства администрации города Усолье-Сибирское		



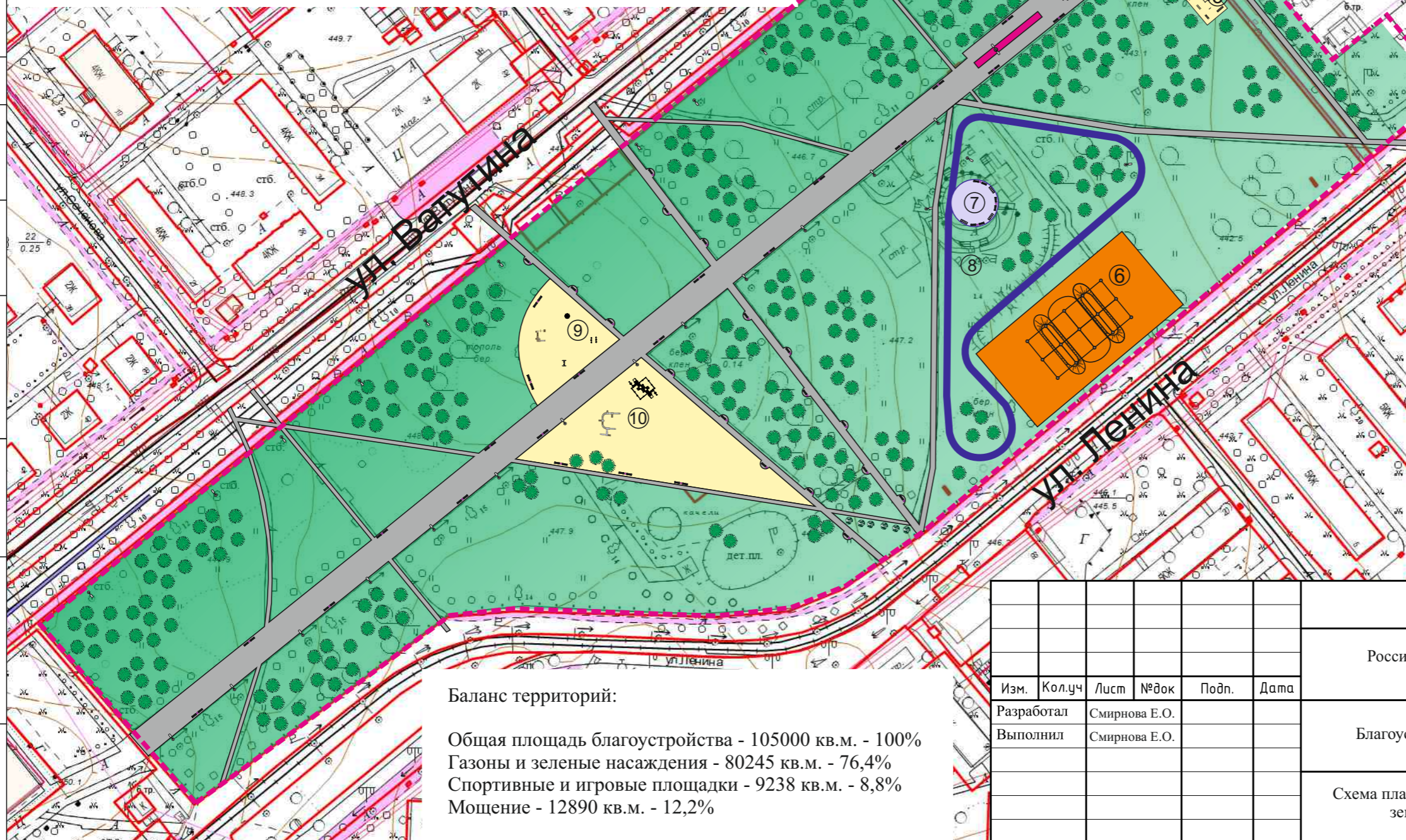
Схема планировочной организации земельного участка

Экспликация:








- ① - клумба (сущ.)
- ② - футбольное поле (сущ.)
- ③ - уличные тренажеры (проект.)
- ④ - клумбы (проект.)
- ⑤ - площадка для воркаут (проект.)
- ⑥ - тренировочный комплекс «Туристический стадион» (проект.)
- ⑦ - велопарковка (проект.)
- ⑧ - велосипедная дорожка (проект.)
- ⑨ - игровая площадка для детей младшего возраста
- ⑩ - игровая площадка для детей






№ п/п	Изображение	Наименование Марка	Кол-во
1	 H=600 M=79 V=16	Бетонная урна для мусора У-104 Длина: 400 мм Ширина: 350 мм Высота: 600 мм	25 шт.
2		Скамейка с бетонными ножками С-72/1 Длина: 1560 мм Ширина: 450 мм Высота: 450 мм	50 шт.



Экспликация:

	- граница благоустройства	
	- уличный фонарь (проект.)	44 шт.
	- поребрик (проект.)	6069 м
	- урны (проект.)	25 шт.
	- скамейка (проект.)	50 шт.
	- кустарник (проект.)	
	- деревья (проект.)	200 шт.

Покрытия:

	- газон
	- природный песок, отсев
	- асфальт

Баланс территорий:

Общая площадь благоустройства - 105000 кв.м. - 100%
 Газоны и зеленые насаждения - 80245 кв.м. - 76,4%
 Спортивные и игровые площадки - 9238 кв.м. - 8,8%
 Мощение - 12890 кв.м. - 12,2%

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разработал				Смирнова Е.О.	
Выполнил				Смирнова Е.О.	

03-07/2017-ПЗУ

Российская Федерация, Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, верхний парк культуры и отдыха

Благоустройство верхнего парка

Стадия	Лист	Листов
П	2	10

Схема планировочной организации земельного участка
М1:2000

Отдел архитектуры и градостроительства администрации города Усолье-Сибирское

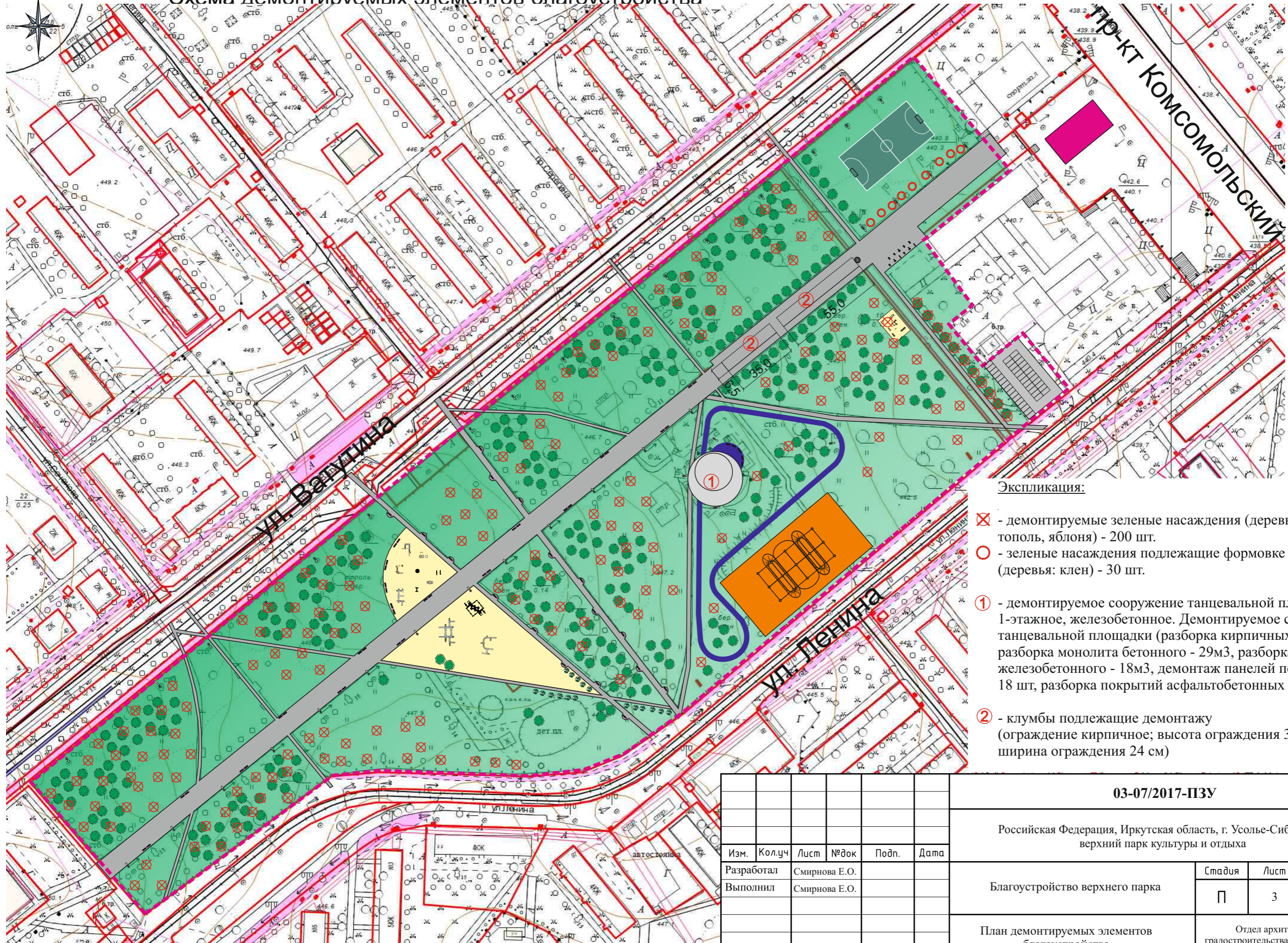
СОГЛАСОВАНО:

Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Схема демонтируемых элементов благоустройства



Экспликация:

- ⊗ - демонируемые зеленые насаждения (деревья: тополь, яблоня) - 200 шт.
- - зеленые насаждения подлежащие формовке (деревья: клен) - 30 шт.
- ① - демонируемое сооружение танцевальной площадки 1-этажное, железобетонное. Демонируемое сооружение танцевальной площадки (разборка кирпичных стен - 1м3, разборка монолита бетонного - 29м3, разборка монолита железобетонного - 18м3, демонтаж панелей перекрытий - 18 шт, разборка покрытий асфальтобетонных - 3м3)
- ② - клумбы подлежащие демонтажу (ограждение кирпичное; высота ограждения 30 см, ширина ограждения 24 см)

СОГЛАСОВАНО:	
Взамен инв. N	
Подпись и дата	
Инв. N подл.	

						03-07/2017-ПЗУ					
						Российская Федерация, Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, верхний парк культуры и отдыха					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	Благоустройство верхнего парка			Стадия	Лист	Листов
Разработал	Смирнова Е.О.								П	3	10
Выполнил	Смирнова Е.О.										
						План демонируемых элементов благоустройства M1:2000			Отдел архитектуры и градостроительства администрации города Усолье-Сибирское		

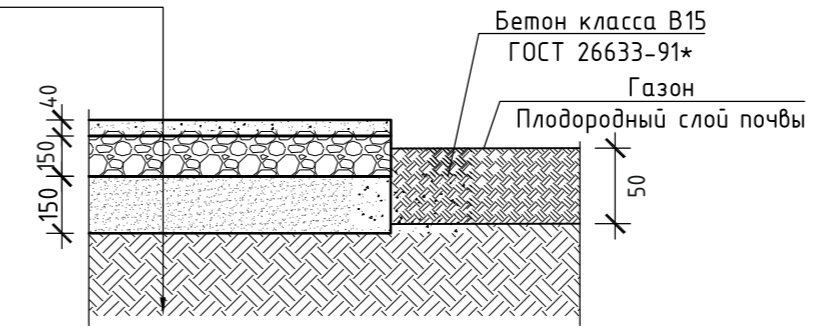
План типов и конструкций покрытий



Условное обозначение	Наименование	Площадь покрытия, кв.м.	Тип покрытия	Бордюр из бортового камня	
				Тип	Кол-во, п.м.
	покрытие тротуаров (сущ.)	11750	асфальт марка Б	БР100.20.8	4615
	покрытие велосипедной дорожки (проект.)	900	асфальт марка Б	БР100.20.8	
	покрытие велосипедной парковки (проект.)	240	асфальт марка Б	БР100.20.8	50
	покрытие игровых площадок	4638	природный песок, отсев	БР100.20.8	65
	площадка для воркаут	150	природный песок, отсев		

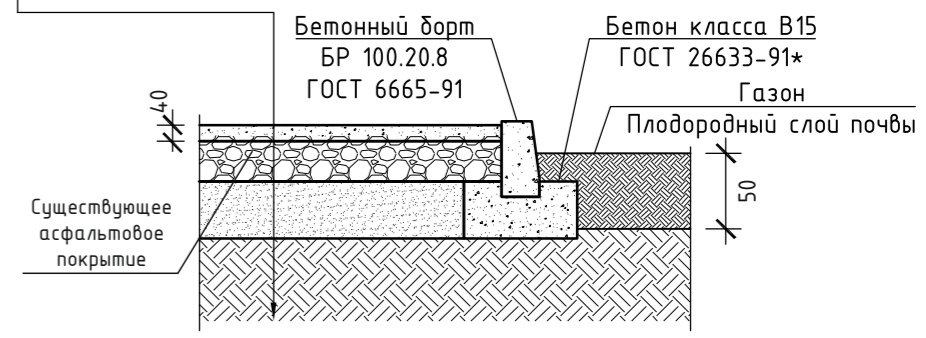
Покрытие велосипедной дорожки

Устройство покрытия толщиной 4см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотностью каменных материалов: 2,5-2,9 т/м³.
 Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей: непрерывной гранулометрии С-4 и С-6, однослойных толщиной 15 см
 Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка 15см



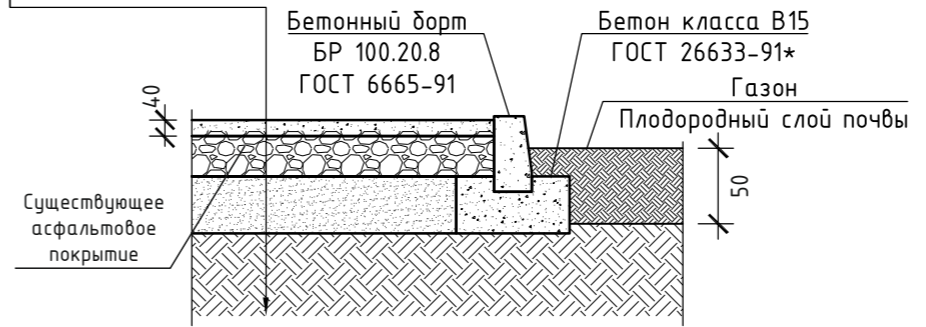
Покрытие тротуаров (сущ.)

Устройство покрытия толщиной 3см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотностью каменных материалов: 2,5-2,9 т/м³.
 Существующее асфальтовое покрытие



Покрытие велосипедной парковки


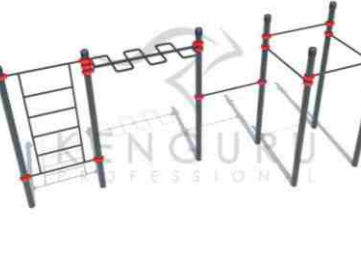
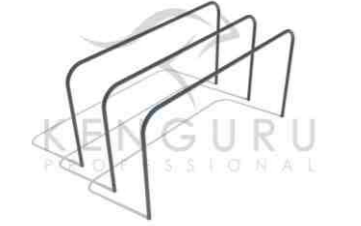




Устройство покрытия толщиной 4см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотностью каменных материалов: 2,5-2,9 т/м³.
 Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей: непрерывной гранулометрии С-4 и С-6, однослойных толщиной 15 см
 Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка 15см

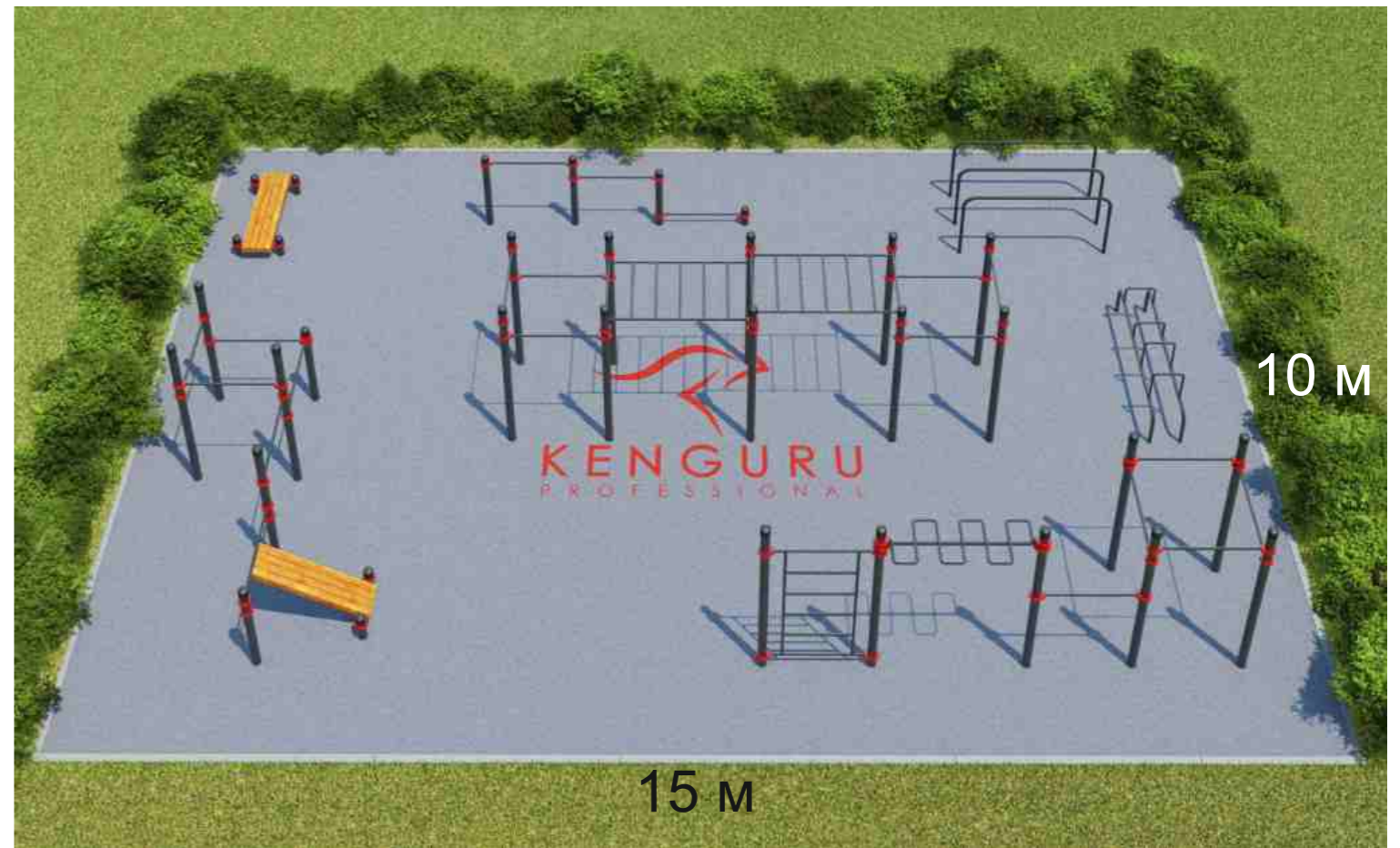


03-07/2017-ПЗУ					
Российская Федерация, Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, верхний парк культуры и отдыха					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разработал		Смирнова Е.О.			
Выполнил		Смирнова Е.О.			
Благоустройство верхнего парка				Стадия	Лист
				П	4
План типов и конструкций покрытий М1:2000				Листов	
				10	
				Отдел архитектуры и градостроительства администрации города Усолье-Сибирское	

СОГЛАСОВАНО:
 Взамен инв. N
 Подпись и дата
 Инв. N подл.

Спортивное оборудование площадки для воркаут

	<p>Тройной каскад турников для отжиманий и подтягиваний</p> <p>Комплекс состоит из четырёх вертикальных опорных столбов* и трёх перекладин**, расположенных на высоте 200 мм, 900 мм, 1300 мм от поверхности резинового основания. Крепёж перекладин осуществляется при помощи хомутов***. Длина каждой перекладины 1200 мм. Высота столбов 400 мм, 1200 мм, 2 шт. – 1500 мм. Длина комплекса не более 4100 мм.</p>
	<p>Рукоход-змеевик, шведская стенка, пять турников классического хвата</p> <p>Комплекс состоит из семи вертикальных опорных столбов* высотой 2600 мм, пяти перекладин** для подтягивания, рукохода-змеевика и шведской стенки, которые крепятся хомутами*** к опорным столбам. Перекладины расположены на высоте: 2300 мм, 2200 мм, 2100 мм – 2 шт и 1400 мм. Рукоход-змеевик длиной 1700 мм расположен на высоте 2300 мм. Высота шведской стенки 2000 мм. Ширина шведской стенки 1200 мм. Крепится к вертикальным опорным столбам высотой 2600 мм, при помощи хомутов*** на высоте 2450 мм. Длина комплекса не более 5900 мм.</p>
	<p>Брусья гнутые двойные</p> <p>Брусья расположены параллельно. Расстояние между двумя внутренними поверхностями жердей**** 500 мм. Рабочая поверхность жердей 1800 мм. Жерди брусьев симметрично изогнуты под углом 90 градусов и представляют собой конструкцию высотой 1200 мм от поверхности резинового основания. Длина комплекса не более 2100 мм.</p>
	<p>Рукоход классический двухуровневый и 6 турников</p> <p>Комплекс состоит из десяти вертикальных опорных столбов* высотой 2600 мм и шести перекладин** длиной 1200 мм. Перекладины крепятся к опорным столбам при помощи хомутов***. Высота фиксации перекладин: 2 шт. – 2400 мм, 2 шт. – 2100 мм, 2 шт. – 1800 мм. Рукоход состоит из двух секций, которые крепятся к опорным столбам при помощи хомутов на разной высоте: 2250 мм и 2400 мм. Длина каждой секции 1900 мм. Шаг рукохода 310 мм. Длина комплекса не более 6500 мм.</p>
	<p>Лавка с упорами «Воркаут»</p> <p>Лавка «Воркаут» представляет собой металлическую конструкцию с длиной рабочей поверхности 2300 мм, шириной 400 мм, высотой 1000 мм. Конструкция имеет четыре полуколёса с расстояниями между собой 600 мм, 600 мм и 500 мм. Высота полуколец: 2 шт. – 250 мм, 2 шт. – 500 мм. Длина комплекса не более 2300 мм.</p>
	<p>Каскад из шести турников и скамьи для упражнений на пресс</p> <p>Комплекс состоит из восьми вертикальных опорных столбов* высотой: 2 шт. – 2600 мм, 2 шт. – 2300 мм, 2 шт. – 1500 мм и 2 шт. – 400 мм. Разноуровневых перекладин** – 6 шт. Длина каждой перекладины – 1200 мм. Перекладины крепятся к опорным столбам при помощи хомутов*** на высоте: 1 шт. – 1900 мм, 2 шт. – 1700 мм, 2 шт. – 1300 мм, 1 шт. – 1100 мм. Скамья для пресса крепится при помощи хомутов между столбами высотой 1500 мм и 2300 мм на высоте 1000 мм от поверхности резинового основания. Длина комплекса не более 4100 мм.</p>
	<p>Скамья длиной 1650 мм, шириной 500мм. Деревянный брус скамьи крепится к вертикальным опорным столбам при помощи перекладин** длиной 500 мм и хомутов*** на высоте 300 мм. Высота скамьи 400мм. Длина комплекса не более 1650 мм.</p>



Спортивная площадка для воркаута 15м*10м

Строительство воркаут площадки требует подготовленного основания. В качестве покрытия основания используется песок. Оборудование для воркаута данного спорткомплекса позволяет тренироваться одновременно до 37 человек. Диаметр опорных столбов спортивных снарядов 108 мм., что обеспечивает надежность и индивидуальный дизайн.

Комплектация :

- Тройной каскад для отжиманий и подтягиваний;
- Рукоход классический двухуровневый 6 турников;
- Рукоход-змеевик,
- Шведская стенка;
- Пять турников классического хвата;
- Лавка с упорами «Воркаут»;
- Каскад из шести турников;
- Скамьи для упражнений на пресс;
- Скамья;
- Брусья гнутые двойные.

СОГЛАСОВАНО:

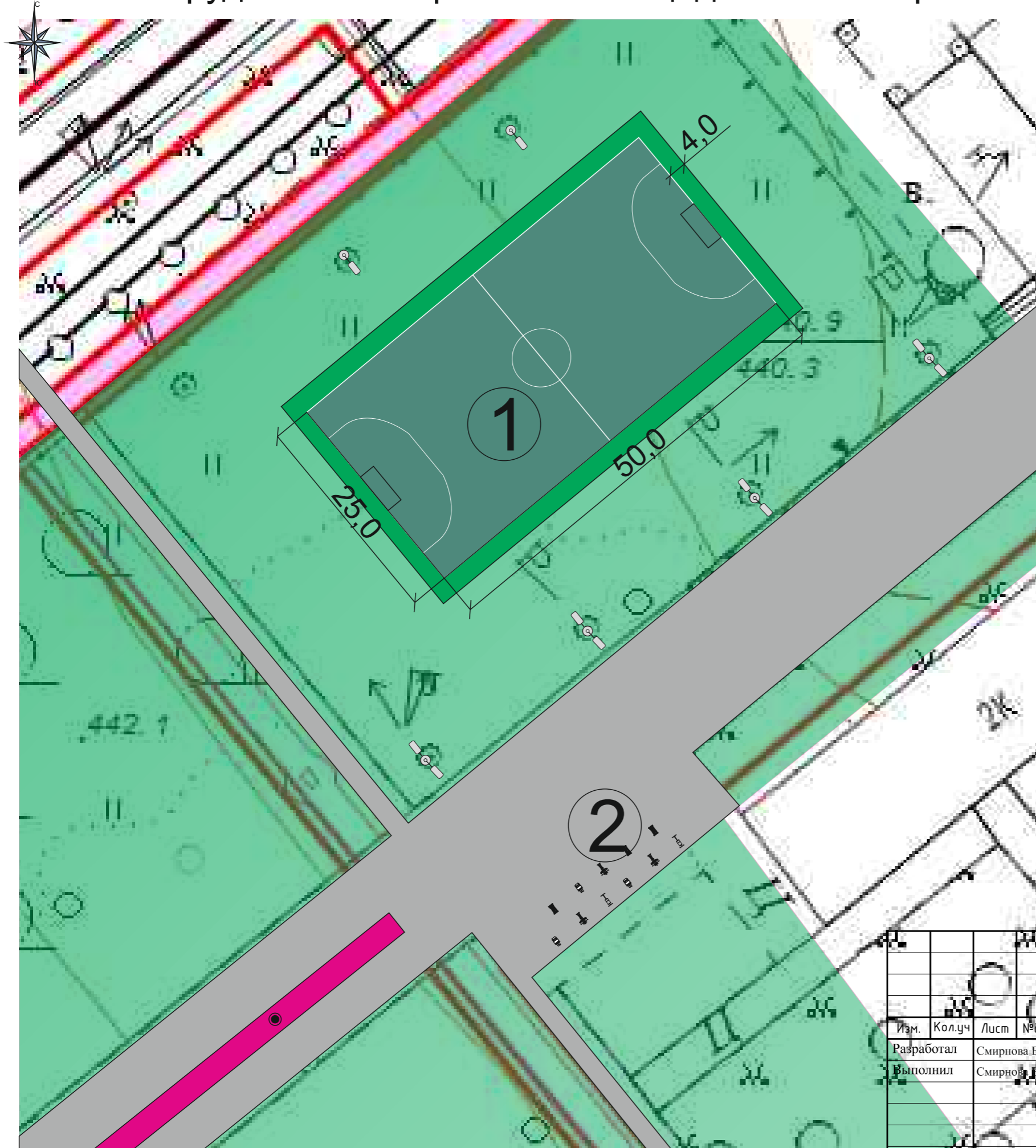
Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

						03-07/2017-ПЗУ			
						Российская Федерация, Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, верхний парк культуры и отдыха			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	Благоустройство верхнего парка	Стадия	Лист	Листов
							П	6	10
						Спортивное оборудование воркаут	Отдел архитектуры и градостроительства администрации города Усолье-Сибирское		

Оборудование спортивных площадок и велопарковки



Экспликация:

- ① - футбольное поле с покрытием натурального происхождения - существующий газон, с установкой футбольных ворот с сеткой размерами 3242*1629, высотой 2195 и разметкой.
- ② - площадка с уличными тренажерами:

№ п/п	Изображение	Наименование Марка	Кол-во
1		Уличный спортивный Жим к груди размеры: 105×78×126,5 мм назначение: Тренажер для рук и ног позволяет сделать основной акцент на мышцах спины и требует намного меньше усилий для сохранения правильного положения тела.	1 шт.
2		Уличные спортивные тренажеры Гребля назначение: Тренажер для рук и ног. В момент выпрямления туловища вовлекаются также мышцы-разгибатели позвоночника. В момент наклона растягиваются все мышцы спины Размеры: 124x79x102 см	1 шт.
3		Уличные спортивные тренажеры Жим ногами назначение: Тренажер отлично укрепляет и развивает ноги. Позволяет задействовать четырехглавую мышцу бедра, мышцы ягодиц и седалищно-большеберцовые мышцы (задней поверхности бедра) Размеры: 80 * 55 * 126,5 см	1 шт.
4		Уличный спортивный тренажер Скамья для преса назначение: Тренажер для проработки прямых и косых мышцы живота Размер: 98,5*44,5*55 см	1 шт.
5		Уличные спортивные тренажеры Стол для армрестлинга назначение: Тренажер для увеличения мышечной силы рук и корпуса Размеры: 66*90*117,7 см	1 шт.
7		Уличный спортивный тренажер Твистер назначение: На тренажере Твистер выполняются упражнения для формирования стройной талии. Тренировка наружных и внутренних косых мышц живота, а так же прямых мышц живота Размеры 66,8 * 75,4 * 120 см	1 шт.
8		Уличный спортивный тренажер Тяга верхняя назначение: Тренажер способствует увеличению мышечной массы спины и рук, что формирует спортивную фигуру. Верхняя тяга задействует широчайшую мышцу спины, большую круглую мышцу, задние части дельтовидных мышц, бицепсы, плечелучевые и в конце движения, при сведении лопаток друг с другом, трапециевидные мышцы Размеры 91,5 * 78 * 185 см	1 шт.
9		Уличный спортивный тренажер Эллиптический назначение: Уличный эллиптический тренажер используется для тренировки сердечно-сосудистой системы и увеличения выносливости. Благодаря эллипсоидным движениям тренажер меньше создает ударное воздействие на суставы спортсмена Размеры: 148,5 x 72,7 x 163,5 см	1 шт.

СОГЛАСОВАНО:

Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разработал	Смирнова Е.О.				
Выполнил	Смирнов Е.О.				

03-07/2017-ПЗУ			
Российская Федерация, Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, верхний парк культуры и отдыха			
Благоустройство верхнего парка		Стадия	Лист
		П	7
Оборудование спортивных площадок М1:500		Листов	10
Отдел архитектуры и градостроительства администрации города Усолье-Сибирское			

Тренировочный комплекс «Туристическая тропа»



Экспликация:

1 - «Туристский стадион»

Система ограждения (спецификация):

- панель из прутка диаметром 5,0 мм, размер ячейки: 50x200 мм,
 - стойка (опора) профильная 80x80 мм, высота 5000 мм, под бетонирование
 - комплект крепления типа "скоба" (скоба, вкладыш, болт М6x85, шайба, гайка антивандальная)
 - входные группы (распашные или откатные ворота - 4 шт, калитки - 1 шт.)
- вся продукция горячеоцинкованная с полимерным покрытием

Устройство дренажной траншеи в котловане с засыпкой её гравием.

Дно котлован засыпать на 200-250мм песком (дополнительный дренаж и для смягчения удара ногами при скоростных спусках по верёвкам).

Размер котлована 30м*20м

СОГЛАСОВАНО:

Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

						03-07/2017-ПЗУ			
						Российская Федерация, Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, верхний парк культуры и отдыха			
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	Благоустройство верхнего парка	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Смирнова Е.О.					П	10	10
Выполнил		Смирнова Е.О.							
						Тренировочный комплекс «Туристическая тропа» М1:1000	Отдел архитектуры и градостроительства администрации города Усолье-Сибирское		