



Саморегулируемая ассоциация «Объединение нижегородских проектировщиков»

Регистрационный номер записи в государственном реестре

саморегулируемых организаций СРО-03092009

ООО «Научно-производственный центр «Развитие Региона»

Регистрационный номер в реестре 120520269

**Универсальная спортивная площадка с хоккейной коробкой,
скейт-площадкой, воркаутом и навесом в центре
г. Володарска Нижегородской области**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

21.12-2022-ПЗУ

Раздел 2 «Схема планировочной организации земельного
участка»

Том 2

г. Городец

2022 г.



Саморегулируемая ассоциация «Объединение нижегородских проектировщиков»

Регистрационный номер записи в государственном реестре

саморегулируемых организаций СРО-03092009

ООО «Научно-производственный центр «Развитие Региона»

Регистрационный номер в реестре 120520269

**Универсальная спортивная площадка с хоккейной коробкой,
скейт-площадкой, воркаутом и навесом в центре
г. Володарска Нижегородской области**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

21.12-2022-ПЗУ

Раздел 2 «Схема планировочной организации земельного
участка»

Том 2

Генеральный директор

О.Н. Красиков



Начальник проектного отдела

И.В.Кипель

г. Городец

2022 г.

Содержание тома

Обозначение	Наименование	Примечание
21.12-2022-ПЗУ	Раздел 2. Схема планировочной организации земельного участка	
	Текстовая часть	
	Графическая часть	

21.12-2022 Том 2 лист 1

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Содержание тома	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Кипель						П	1	
Пров.	Красиков						ООО «НПЦ «Развитие Региона»		
ГАП	Красиков								
Копировал						Формат А4			

Состав проектной документации

Номер тома	Обозначение	Наименование
Том 1	21.12-2022-ПЗ	Раздел 1. Пояснительная записка
Том 2	21.12-2022-ПЗУ	Раздел 2. Схема планировочной организации земельного участка
Том 3	21.12-2022-АР	Раздел 3. Архитектурные решения
Том 4	21.12-2022-КР	Раздел 4. Конструктивные и объемно-планировочные решения
Том 5.1	21.12-2022-ИОС 5.1	Раздел 5 «Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений»: Подраздел 5.1 «Наружное освещение» Подраздел 5.2 Система водоснабжения
Том 5.2	21.12-2022-ИОС 5.2	Подраздел 5.2 Система водоснабжения
Том 5.3	21.12-2022-ИОС 5.3	Подраздел 5.3 Система водоотведения
Том 6	21.12-2022-СМ	Раздел 11. Смета на строительство объектов капитального строительства.
		Исходно разрешительная документация

21.12-2022 Том 2 лист 1

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Состав проектной документации	Стадия	Лист	Листов
							П	1	
Разраб.	Кипель								
Пров.	Красиков								
ГАП	Красиков								
Копировал							Формат А4		

17.11-2022-СП

Стадия
П
Лист
1
Листов

ООО «НПЦ «Развитие Региона»

Содержание

Раздел 2. Схема планировочной организации земельного участка

Лист

Оглавление

Содержание.....	1
Заверение о разработке проектной документации в соответствии с нормативными документами.....	2
Раздел 1. Исходно-разрешительная документация	3
Раздел 2. Сведения о соответствии разработанной документации требованиям законодательства о градостроительной деятельности.....	4
Раздел 3. Характеристика земельного участка, предоставленного для размещения объектов благоустройства.....	4
Раздел 4. Обоснование границ санитарно-защитных зон объектов капитального строительства в пределах границ земельного участка.....	5
Раздел 5. Обоснование планировочной организации земельного участка.....	6
Раздел 6. Технико-экономические показатели земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства.....	6
Раздел 7. Обоснование решений по инженерной подготовке территории, в том числе решений по инженерной защите территории и объектов капитального строительства от последствий опасных геологических процессов, паводковых, поверхностных и грунтовых вод.....	8
Раздел 8. Описание организации рельефа вертикальной планировки.....	8
Раздел 9. Описание решений по благоустройству территории.....	9
Приложение.....	15
Графическая часть.....	19

21.12-2022 Том 2 лист 1

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	21.12-2022-ПЗУ		
Разраб.	Кипель					Схема планировочной организации земельного участка	Стадия	Лист
Пров.	Красиков						П	1
ГАП	Красиков						ООО «НПЦ «Развитие Региона»	
Копировал				Формат А4				

Заверение о разработке проектной документации в соответствии с нормативными документами

Проектная документация разработана в соответствии с градостроительным планом земельного участка, заданием на проектирование, градостроительным регламентом, документами об использовании земельного участка для строительства, техническими регламентами, в том числе устанавливающими требования по обеспечению безопасной эксплуатации зданий, строений, сооружений и безопасного использования прилегающих к ним территорий, и с соблюдением технических условий.

Главный архитектор проекта



Красиков О.Н.

21.12-2022 Том 2 лист 2

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	21.12-2022-ПЗУ	Лист
							2
Копировал						Формат А4	

Раздел 1. Исходно-разрешительная документация

Проектная документация по объекту «Универсальная спортивная площадка с хоккейной коробкой, скейт-площадкой, воркаутом и навесом в центре г. Володарска Нижегородской области» разработана ООО «НПЦ «Развитие Региона» на основании договора № 12-22-БЛ от 12.12.2022 г. заключенным с ООО Проектное бюро «ДА».

При разработке проектной документации учтены следующие документы:

- Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 N 190-ФЗ (с изменениями на 27 декабря 2019 года);
- Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 N 136-ФЗ (с изменениями на 18 марта 2020 года);
- Лесной кодекс Российской Федерации от 04.12.2006 № 200-ФЗ (с изменениями на 27 декабря 2018 года);
- Федеральный закон от 10.01.2002 №7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (с изменениями на 27 декабря 2019 года);
- Закон Российской Федерации от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (с изменениями на 27 декабря 2018 года);
- ГОСТ Р 21.1101-2013 «Основные требования к проектной и рабочей документации»
- СП 52.13330.2016 Естественное и искусственное освещение. Актуализированная редакция СНиП 23-05-95*
- СП 140.13330.2012 Городская среда. Правила проектирования для маломобильных групп населения;
- ГОСТ Р 52169-2012 Оборудование и покрытия детских игровых площадок. Безопасность конструкции и методы испытаний. Общие требования.
- СП 42.13330.2016. Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89* (утв. Приказом Минстроя России от 30.12.2016 N 1034/пр);
- ГОСТ Р ЕН 1177-2006 Покрытия игровых площадок ударопоглощающие. Требования безопасности и методы испытаний.

21.12-2022 Том 2 лист 3

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	21.12-2022-ПЗУ	Лист
							3
Копировал						Формат А4	

Раздел 2. Сведения о соответствии разработанной документации требованиям законодательства о градостроительной деятельности.

Проект выполняется в рамках Всероссийского конкурса лучших проектов создания комфортной городской среды в малых городах и исторических поселениях. Проектная документация подготовлена на основе ранее утвержденной концепции ревитализации городского центра «Собери Володарск» 2021 года, разработанной ООО «Проектное бюро «ДА».

Раздел 3. Характеристика земельного участка, предоставленного для размещения объектов благоустройства.

Проектная документация по объекту «Универсальная спортивная площадка с хоккейной коробкой, скейт-площадкой, воркаутом и навесом в центре г. Володарска Нижегородской области» разработана в продолжении реализации концепции «Собери Володарск», выигравшей в программе «Малые города и исторические поселения». Проектная документация подготовлена на основе ранее утвержденной концепции ревитализации городского центра «Собери Володарск» 2021 года, разработанной ООО «Проектное бюро «ДА».

Территория проектирования расположена в центральной части города Володарск к югу от железнодорожных путей. Она имеет сложную форму и ограничена улицей Калининской с северной стороны, проездом на территорию УСЗН и детского сада № 8 Володарского района с южной стороны, существующем благоустроенным проездом перед зданием отдела ЗАГС по адресу Калининская улица, 5 с западной стороны, территорией общеобразовательной школы по улице Калининская с восточной стороны. Территория занимает центральное место в системе общественных пространств города. Ее развитие станет толчком к началу положительных изменений в городской среде Володарска.

Сводная дефектная ведомость по демонтажу малых архитектурных форм и иных объектов внешнего благоустройства представлена в графической части проекта № 21.12-

21.12-2022 Том 2 лист 4

						21.12-2022-ПЗУ	Лист	
								4
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Копировал						Формат А4		

2022-ПЗУ на листе 2. Все работы должны производиться в соответствии с требованиями нормативной документации. До начала демонтажных работ необходимо выполнить следующие мероприятия: установить временное ограждение; организовать площадку для складирования демонтируемых конструкций; организовать проезд для автотранс портных средств, строительных машин и механизмов; установить предупреждающие и запрещающие знаки, плакаты и надписи.

Целью проекта является сделать более привлекательным общественное пространство благоустраиваемой территории, создать место для комфортного отдыха населения и дополнить современным спортивным оборудованием.

Проектом предлагается сформировать место отдыха для всех возрастов, которая будет в себя включать следующие элементы благоустройства:

- а) освещение территории
- б) малые архитектурные формы;
- в) твердое покрытие площадок;
- г) спортивное оборудование;
- д) озеленение территории.

Территория планируемая к благоустройству находится в неудовлетворительном состоянии:

- не сформированная система уличного озеленения;
- отсутствие достаточного количества благоустроенных пешеходных тротуаров;
 - неорганизованная система уличного освещения;
 - изношенное игровое оборудование.

Раздел 4. Обоснование границ санитарно-защитных зон объектов капитального строительства в пределах границ земельного участка

Согласно СанПин 2.2.2/2.1.1.1200-03 проектируемый объект не относится к объектам, подлежащим санитарной классификации и санитарно-защитная зона для него не устанавливается. Проектируемый объект не является источником воздействия на здоровье и среду обитания человека.

21.12-2022 Том 2 лист 5

Иzm.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	21.12-2022-ПЗУ	Лист
							5
Копировал						Формат А4	

Раздел 5. Обоснование планировочной организации земельного участка

Целью благоустройства территории является создание общественного места для комфортного отдыха, развлечения, общения, просвещения и досуга жителей города различных возрастных категорий.

Проектом предлагается разработать:

- решения по наружному освещению территории;
- решение по оснащению спортивным оборудованием и малыми архитектурными формами;
- устройство озеленения;
- устройство твердого покрытия пешеходных зон.

Пешеходные пути должны быть обустроены с учетом требований доступности для всех групп инвалидов. Устройство таких пешеходных путей должно обеспечивать проезд по ним инвалидных колясок и передвижение инвалидов с недостатками зрения. Уклоны пешеходных дорожек, тротуаров не должны превышать 5 % для продольного, 2 % для поперечного (в отдельных случаях допускается увеличивать продольный уклон до 10 % на протяжении 10 м пути с устройством горизонтальных площадок вдоль спуска) в соответствии с п.5.1.7 СП 59.13330.2016 «Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения. Актуализированная редакция СНиП 35-01-2001».

Раздел 6. Технико-экономические показатели земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства

Основные технико-экономические показатели участка проектирования приведены в таблице 1.

21.12-2022 Том 2 лист 6

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	21.12-2022-ПЗУ	Лист
							6
Копировал						Формат А4	

Таблица 1- Основные технико-экономические показатели в границах благоустройства

Внешний вид покрытия	Наименование показателя	Единица измерения	Количество
	Бортовой бетонный камень БР 100.20.8 ГОСТ 6665-91, цвет коричневый	п.м.	128
	Шарнирный бортовой камень 500x200x80, цвет коричневый	п.м.	220
	Металлический бордюр 1200*200*70*1,5 компл.	м.кв	172
	газон декоративный стандартный	м.кв	568
	Резиновое покрытие	м.кв	1146,7
	Бетонные покрытия	м.кв	136

21.12-2022 Том 2 лист 7

21 12-2022-ПЗУ

Лист

7

Изм.	Копия	Лист	№ док.	Подп.

Формат А4

	ООО «Река» Квадрат 300x300x80 (color mix), цвет Капучино	М.КВ	1065
	Квадрат 100x100x80 (color mix), цвет Капучино	М.КВ	47
	Асфальтобетонное покрытие проезда	М.КВ	81

Раздел 7. Обоснование решений по инженерной подготовке территории, в том числе решений по инженерной защите территории и объектов капитального строительства от последствий опасных геологических процессов, паводковых, поверхностных и грунтовых вод

В связи с тем, что на территории проектирования нет опасных геологических процессов, то специальных мероприятий по защите территории и объектов не требуется.

Раздел 8. Описание организации рельефа вертикальной планировки

Проект организации рельефа выполнен на основании горизонтальной планировки и топографического плана методом проектных отметок точек планировки.

Проектом предусмотрено устройство вертикальной планировки территории, проектируемые тротуары и покрытия площадок в максимальной увязке с существующими отметками рельефа. Отвод дождевых вод организован по спланированной поверхности. Организация поверхностного стока – одно из мероприятий, которое обеспечивает соответствующий уровень благоустройства. План организации рельефа земельного участка и план земляных масс приведен в графической части на чертеже 21.12-2022-ПЗУ лист 8.

21.12-2022 Том 2 лист 8

Изм.	Кол.уч	Лист	#док.	Подп.	Дата	21.12-2022-ПЗУ	Лист
							8
						Копировал	Формат А4

Продольные уклоны проектируемых тротуаров, площадей озеленения и площадок соответствует требованиям СП 42.13330.2016.

При организации пешеходных путей необходимо предусматривать создание специальных участков-спусков для передвижения инвалидов. Продольный уклон путей движения, по которому возможен проезд инвалидов на креслах-колясках, не должен превышать 5%, по-перечный-2%.

Раздел 9. Описание решений по благоустройству территории

Обязательный перечень элементов благоустройства территории включает: различные виды покрытия, элементы сопряжения поверхности площадки с газоном, малые архитектурные формы, скамьи и урны, осветительное оборудование.

Все устанавливаемое оборудование должно быть сертифицировано. Монтаж и установку оборудования необходимо выполнять в соответствии с проектом, паспортом изготавителя, нормативными документами, предоставляемыми изготовителем.

Для обеспечения безопасной и надежной эксплуатации устанавливаемых малых архитектурных форм необходимо произвести монтаж элементов с использованием закладных деталей.

Для надежной фиксации требуется углубление опорных закладных деталей в грунт с последующим бетонированием.

Колористическое решение применяемых малых архитектурных форм на территории благоустройства должно соответствовать проекту.

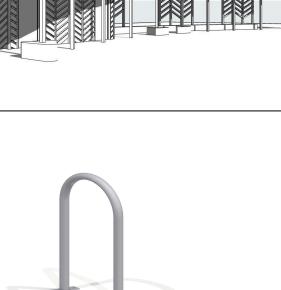
Перечень малых архитектурных форм для территории благоустройства, приведен в таблицах 2.

21.12-2022 Том 2 лист 9

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	21.12-2022-ПЗУ	Лист
							9
						Копировал	Формат А4

Таблица 2. Перечень проектируемых малых архитектурных форм для сквера

№ п/п	Изображение на плане/внешний вид	Наименование	Кол-во	Габариты, мм
1,2		Универсальная спортивная площадка с беговой дорожкой	1	20000x40000 Требования к устройству спортивной площадки с беговой дорожкой по периметру см. Приложение 1 Рисунок внутренней поверхности ограждения спортивной площадки см. лист 7 раздела АР
3		Бетонный скейт-парк FK-RAMPS Б-01	1	136 м.кв.
4	Площадка для воркаута в составе:			
a		Спортивная площадка с качелями Гнездо, цвет RAL 1036	1	Габаритные размеры ДхШхВ: 4800x2450x2500. Зона безопасности 9x6,5м
б		Велосипед, цвет RAL 1036 (аналог КСИЛ Тренажер 007526)	1	Габаритные размеры: 760x1200 мм
21.12-2022 Том 2 лист 10				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.
				Дата

В		Лыжник, цвет RAL 1036 (аналог КСИЛ Тренажер 007520)	1	Габаритные размеры: 470x1430 мм
Г		Двойной степпер, цвет RAL 1036 (аналог КСИЛ Тренажер 007511)	1	Габаритные размеры: 850x1470 мм
5		Навес с лавочками	1	см. раздел АР, КР
Д		Стойка для парковки велосипедов, цвет RAL 1036	5	см. раздел АР, КР

21.12-2022 Том 2 лист 11

21 12-2022-ПЗУ

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Формат А4

		Урна уличная "Вега"	1	Материал:металл RAL 1036 и дерево TEKNOST8028 Длина:32 см Ширина:32 см Высота:78 см
6		Встроенный туалетный модуль автономный	1	6000x2400x2860 мм, без обшивки

Проектом предусмотрено устройство тротуаров с брусчатым покрытием.

Конструкции покрытий тротуаров и площадок- приведены на чертеже 21.12-2022-ПЗУ лист 7.

Территорию вокруг площадок засеивать газоном на предварительно подготовленный спланированный плодородный грунт. Газонные покрытия выполнять по специальным технологиям подготовки и посадки травяного покрова. Предварительно земля обрабатывается гербицидом за две-три недели до посева газона и вносятся удобрения. Для равномерного распределения семян использовать специальную сеялку. После посева закрыть газон укрывным материалом и дать прорости в течении 2-3 недель.

Проектной документацией предусматривается озеленение территории благоустройства для более благоприятного визуального восприятия с учетом максимального сохранения существующих зеленых насаждений.

21.12-2022 Том 2 лист 12

						21.12-2022-ПЗУ	Лист
							12
Изм.	Коп.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Копировал			Формат А4				

Таблица 3 -Сводная ведомость элементов озеленения древесных и кустарниковых насаждений

№	Вид	Наименование породы/вида насаждений	Размер, м	Кол-во, шт	Размер при посадке, см	Тип посадки/ Размер кома, л	Примечание
1		Лапчатка кустарниковая "Голдфингер"	1,2-1,5		80-100	ком	Живая изгородь
3		Липа крупнолистная	10-15	5	150-180	ком	

21.12-2022 Том 2 лист 13

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	21.12-2022-ПЗУ	Лист
							13

Копировал

Формат А4

Таблица 4 -Описание насаждение и рекомендации по посадке

№	Наименование породы/вида насаждений	Описание
1	Лапчатка кустарниковая "Голдфингер"	Кустарник высотой до 1,2 м, шириной до 1,5 м. Годовой прирост составляет 15 см в высоту и 20 см в ширину. Листья зеленые, опущенные. Цветки яркие, золотисто-желтые, размером до 4 см, многочисленные. Цветение - июнь-октябрь. Широко используют в древесно-кустарниковых миксбордерах на среднем и переднем плане, для живых изгородей.
3	Липа крупнолистная	Крупное дерево высотой 15-20 м, крона шириной до 12 м, широкопирамидальная. Годовой прирост в высоту около 30-40 см, в ширину 25-30 см. Побеги красновато-коричневые, листья светло-зеленые, до 14 см, округло-яйцевидные, волосистые сверху. Цветки желтые, душистые. Зимостойка, требовательна к плодородию почвы. Используется для групповой и одиночной посадки, идеальна в городских аллеях.
	Газон	Объем посевного газона см. план покрытий. Восстановление участков существующего травостоя после устройства твердого покрытия дорожек и площадок. Выполнить на глубину 0,15 м на расстоянии 2,0 м от внешнего края бортового камня на протяжении всех дорожек. Территорию вокруг площадок засевать газоном на предварительно подготовленный разрыхленный спланированный плодородный грунт. Газонные покрытия выполнять по специальным технологиям подготовки и посадки травяного покрова. Предварительно земля обрабатывается гербицидом за две-три недели до посева газона и вносятся удобрения. Для равномерного распределения семян использовать специальную сеялку. После посева закрыть газон укрывным материалом и дать прорости в течении 2-3 недель.

21.12-2022 Том 2 лист 14

21.12-2022-ПЗУ

Лист

14

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Формат А4

Приложение

21.12-2022 Том 2 лист 15

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	21.12-2022-ПЗУ	Формат А4	Лист
								15
Копировал								

Техническое задание на устройство универсальной спортивной площадки под ключ

Объект: «Универсальная спортивная площадка с хоккейной коробкой, скейт-площадкой, воркаутом и навесом в центре г. Володарска Нижегородской области»

1. Устройство асфальтового основания (40x20м) + беговая дорожка шириной 2,0 м (с учетом зоны безопасности шириной 0,6 м)

№ п/п	Наименование	Кол-во	Ед.
1	Устройство асфальтового основания, с перемещением грунта по месту. Устройство основания с уплотнением. Геотекстиль доронит 250 г/м.кв, песок мелкозернистый 0,3м, гранитный щебень фр. 5-10 - 0,1м, асфальт крупнозернистый типа Б марки III 0,04 м; асфальт мелкозернистый плотный типа Б марки II - 0,05м.	1001	м ²
2	Установка металлического бордюра по периметру площадки.	122	м.п

2. Спортивное покрытие из резиновой крошки. h= 0,10-0,15 м

№ п/п	Наименование	Кол-во	Ед.
1	Покрытие из резиновой крошки бесшовное, h=15мм	1001	м ²
2	Разметка волейбол, баскетбол, мини-футбол, толщина линий 50мм, белая	480	м.п

3. Устройство хоккейной коробки 20x40 м, моностеклопластиковая, с защитной сеткой высотой 1,5 м по всему периметру.

Наименование						Технические характеристики	
Стеклопластиковые борта на металлических рамках с радиусом закругления R- 4 м.						Хоккейная коробка 20*40 метров с сетчатым ограждением по периметру 3 м Радиус закругления 4 м. Моностеклопластиковый борт с креплением к основанию с помощью упорных столбиков (интегрированные стойки, не требующие дополнительного упора за бортами). Рама бортов состоит из профильных труб 50*25*1,5 мм. Длина профиля – 113 м.пог. 40*25*1,5 мм. Длина профиля – 410 м.пог.	

21.12-2022 Том 2 лист 16

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	21.12-2022-ПЗУ	Лист
							16

Копировал

Формат А4

	<p>Моностеклопластиковые панели (60 штук): Толщина стеклопластикового борта не менее – 7 мм. Высота стеклопластиковой панели – 1 220 мм. Высота хоккейного борта 1240 мм. Длина стеклопластикового борта – 2 000 мм. На прямых участках и 1,57 на закруглённых участках с радиусом R=4 м Цвет стеклопластика – белый. В верхней части борта перила шириной 56 мм, и толщиной 8 мм. Длина перил на прямых бортах (44 шт) – 2 м. Длина перил на закругленных бортах (16 шт) – 1,57 м. Общая длинна пластиковых перил для коробки 20x40 м составляет 113,12 м.пог. Температурный диапазон использования хоккейной коробки – 60 до +60 Белая стеклопластиковая панель в нижней части борта плавно переходит в усиленную отбойную пластину шириной 220 мм желтого цвета, не имея зазора . Усиленные калитки для игроков 2 шт шириной 900 мм, изготовлены из профильной трубы 50x25x1,5 мм (длина профиля 4 м), 80x40x2 мм (длина профиля 4 м) ,40x40x2 мм (длина профиля 8,8 м), 40x25x1.5 мм (длина профиля 12,9 м) и оснащены самозакрывающимися засовами (количество калиток - 2 шт.) Технологические ворота распашного типа на прямом участке оснащены двухрамным засовом. Каркас панели технологических ворот изготавливается из профильной трубы 40x25x2мм (длина профиля 28,2 м), 50x100x2мм (длина профиля 4 м). (количество распашных ворот - 1шт) Интегрированные стойки , «опорные столбики» крепления борта к основанию , изготовлены из стальной профильной трубы сечением 50 x 50 x2 мм. Металлическая рама хоккейной коробки и рама ограждения покрашена в цвет RAL 1036</p>
--	---

Защитное сетчатое ограждение по всему периметру

Сетчатое ограждение по всему периметру хоккейной коробки и выполнено из профильной трубы 40*25*1,5 мм.. С заполнением из оцинкованной сетки- рабицы - размер ячейки 40x40 мм, толщина прутка 2мм.
Высота защитного ограждения – 1,5 м. Количество сетчатых панелей – 60 штук. Стойка для крепления сетчатых панелей к раме бор-

21.12-2022 Том 2 лист 17

						21.12-2022-ПЗУ	Лист
							17
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Копировал			Формат А4				

	та – длиной 500 мм. Стойка рамы сетчатого ограждения крепится раме борта с помощью болтового соединения (болты поставляются в комплекте).
Тип крепления корта к основанию	Тип крепления «Опорные столбики» – это система механического крепления хоккейного борта к основанию. Интегрированные стойки изготовлены из стальной профильной трубы сечением 50 x 50 x 2 мм. Общая длина стойки – 1400 мм. Коробка крепится к основанию путем бетонирования опорных стоек. Длина опорных ножек под бетонирование – 700 мм. Количество стоек – 60 шт.

4. Спортивное оборудование, игровое.

№ п/п	Наименование	Кол-во	Ед.
1	Стойка баскетбольная под бетонирование, вынос 1,2 м «Гимнаст 2.20»	2	шт
2	Щит баскетбольный игровой 1800x1050 оргстекло 10 мм, с основанием АТ 159	2	шт
3	Кольцо баскетбольное амортизирующее № 7 по стандарту FIBA IMP-A09	2	шт
4	Сетка баскетбольная Профи игровая 4 мм	2	шт
5	Стойки в\б универсальные (<u>волейбол, бол.теннис, бадминтон</u>) стандартная Atlet IMP-A28S	1	пара
6	Сетка волейбольная 3,0 мм арт.040330	1	шт
7	Ворота для мини-футбола/гандбола с противовесом 7.106	2	шт
8	<u>Сетки для мини-футбольных ворот 3 х2 м игровая (4,0) «Гимнаст 3.45»</u>	1	пара
9	Ворота хоккейные игровые 183x122 см IMP-A144	1	пара
10	Сетка для хоккейных ворот, нить 4 мм	1	пара

21.12.2022 Том 2 лист 18

						21.12-2022-ПЗУ	Лист
							18
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Копировал			Формат А4				

5. Освещение спортивной площадки.

№ п/п	Наименование	Кол-во	Ед.
1	Устройство освещения спорт. пло-щадки, 8 светодиодных прожекторов по 100 Вт (Светодиодный прожектор In Led GL -FL 100W (5800-6500 K) либо аналог), на 4х столбах ограждения, h=8м, кабель для подключения 300м.п, электрощит.	8	шт

21.12-2022 Том 2 лист 19

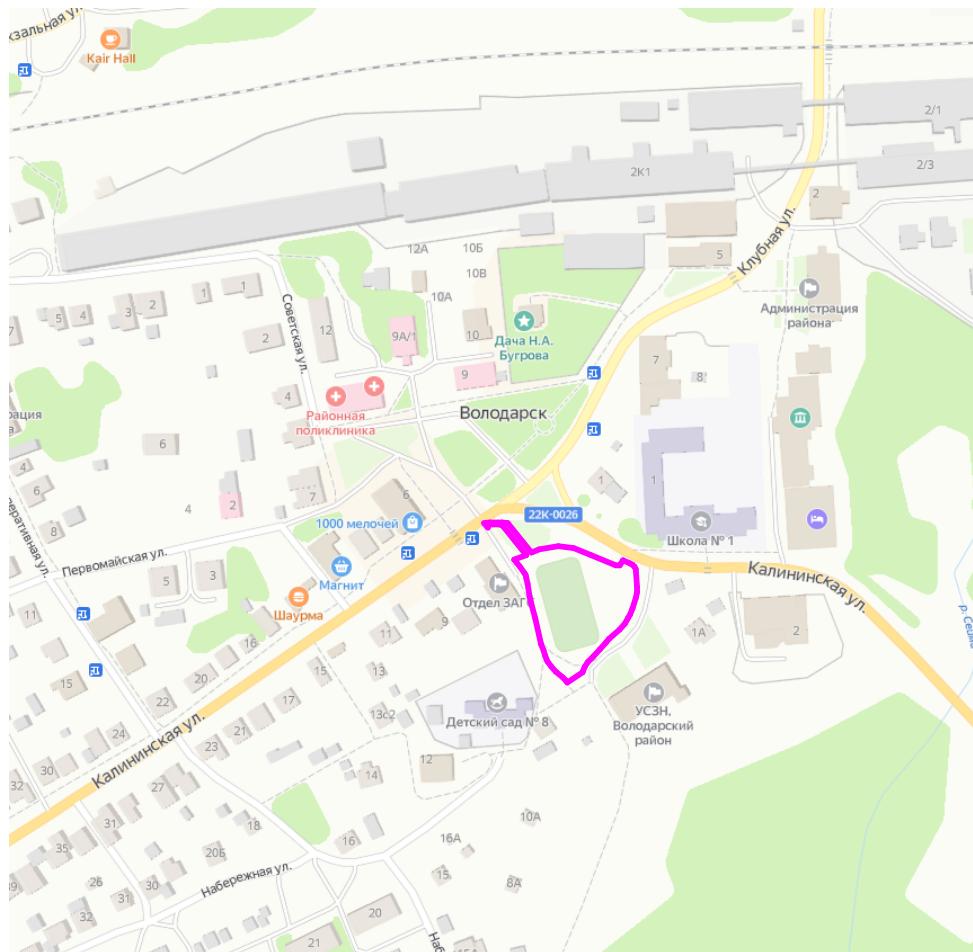
						21.12-2022-ПЗУ	Лист
							19
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Копировал			Формат А4				

Графическая часть

21.12-2022 Том 2 лист 20

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	21.12-2022-ПЗУ	Лист
							20
Копировал						Формат А4	

*Ситуационный план размещения объекта
капитального строительства в границах земельного участка*



Условные обозначения

— граница проектирования

21.12.2022-ПЗЧ

Нижегородская обл, Вологодский муниципальный округ
город Вологодск

Инв. № подп.	Подп. и дата	Взам. инв. №	21.12.2022-ПЗЧ				
			Изм.	Колч.	Лист	№ док.	Подп.
Разработ.	Кипель						
Проверил	Красиков						
ГАП	Красиков						
Начпр.отд.	Кипель						
Чищерсальная спортивная площадка с хоккейной коробкой, скейт-площадкой, баркаутом и набесом в центре г. Вологодска Нижегородской области					Стадия	Лист	Листов
Ситуационный план размещения объекта капитального строительства в границах земельного участка					I	1	
					ООО "НПЦ" "Развитие Региона" г.Городец		

План демонтажных работ



Сводная дефектная ведомость малых архитектурных форм и работ по благоустройству

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Спортивное оборудование				
α		брюсья разноуровневые для отжимания	1	154 кг
δ		стенка для метания	1	71 кг
β		лабиринт	1	85 кг
γ		турник двойной	1	94 кг
δ		брюсья двойные	1	154 кг
ε		лаз пирамида	1	200 кг
ж		рукоход	1	248 кг
η		ограждение спортивного ядра	141 пм	см. прим. 6
κ	↑	демонтаж железобетонной опоры освещения высотой 10 м	2 шт	

Примечание:

1. Все работы должны производиться в соответствии с требованиями нормативной документации. До начала демонтажных работ необходимо выполнить следующие мероприятия: установить временное ограждение, ограничивать проезд для автотранспортных средств, строительных машин и механизмов; установить предупреждающие и запрещающие знаки, плакаты и надписи. На период производства работ закрыть доступ посторонним лиц к месту разборки, вывесить объявление о категорическом запрещении доступа на территорию работ лиц, не имеющих отношения к производству работ.
2. Вывоз строительного мусора осуществляется на Межмуниципальный полигон для утилизации твердых бытовых отходов МАГ-1, расположенный в 39 км от места производства работ.
3. При производстве демонтажных работ в непосредственной близости от существующих инженерных коммуникаций вести в присутствии представителей эксплуатирующей организации.
4. Демонтажные работы на территории благоустройства проводятся в стесненных условиях застройки (существующая застройка, существующие инженерные коммуникации, сохраняемые существующие зеленые насаждения в непосредственной близости от места работ).
5. Решение о вырубке (снос) аварийных деревьев и о проведении санитарных рубок предусматренные проектом носят рекомендательный характер и принимается по результатам обследования (визуального осмотра или инструментального исследования), произведенного ответственным должностным лицом (лицами) органа местного самоуправления соответствующего муниципального образования, или по результатам экспертной оценки. При комиссионном обследовании аварийных деревьев состав комиссии утверждается органом местного самоуправления. По результатам обследования зеленого насаждения составляется акт с описанием зеленого насаждения (месторасположение, видов и возрастной состав) и признаков авариности и болезней, а также с приложением материалов фото- или видеофиксации признаков авариности и подтверждений.

6. Секция существующего ограждения спортивного ядра имеет следующие характеристики: длина секции - 2 м, высота деревянного бортика - 1,2 м, металлические стойки - 2 шт, сетка рабица - 2,0 м

7. На основании акта обследования территории от 31.10.22 необходимо осуществить вырубку зеленых насаждений с измельчением:

- клен ясенелистный с диаметром ствола менее 50 мм - 6 шт;
- клен ясенелистный с диаметром ствола более 50 мм - 3 шт;
- тополь с диаметром ствола более 50 мм - 3 шт.

2112-2022-Л34

Нижегородская обл., Володарский муниципальный округ
город Володарск

Изм.	Колич.	Лист №	Файл.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработ.	Кипель						
Проверил	Красиков				Универсальная спортивная площадка с хоккейной коробкой, скейт-площадкой, баркайтом у набережной в центре г. Володарска Нижегородской области		
ГАП	Красиков						
Начпротд	Кипель				План демонтажных работ		
ООО "НПЦ" "Развитие Региона" г. городец							

Экспликация проектируемых площадок

№ п/п	Наименование	Площадь, м ²	Примечание
<i>A. Проектируемые площадки</i>			
1	Универсальная спортивная площадка	769,0	пребордания к спортивной площадке см. текстовая часть ПЗУ
2	Беговая дорожка	232,0	пребордания к беговой дорожке см. текстовая часть ПЗУ
3	Бетонный скейт-парк FK-RAMPS Б-01	136,0	
4	Площадка для боркаута	145,7	
5	Навес с лавочками		смразд АР, лист 10,12 КР
6	Встроенный туалетный модуль	14,4	

Ведомость малых архитектурных форм и переносных изделий

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
а		Спортивная площадка с качелями Гнездо цвет RAL 1036	1	см. лист 9 КР
б		Велосипед, цвет RAL 1036 (аналог КСИЛ Тренажер 007526)	1	см. лист 9 КР
в		Лыжник, цвет RAL 1036 (аналог КСИЛ Тренажер 007520)	1	см. лист 9 КР
г		Двойной стеллер, цвет RAL 1036 (аналог КСИЛ Тренажер 007511)	1	см. лист 9 КР
д		Стойка для парковки велосипедов, цвет RAL 1036	5	смразд АР, лист 11 КР
е		Чуна уличная "Вега"	1	Материал металл RAL 1036, дерево TEKNOST 8028

Оборудование для универсальной спортивной площадки

	Стойка баскетбольная под бетонирование, вынос 1,2 м "Гимнаст 2.20"	2 шт	цвет металлических элементов RAL 1036
	Щит баскетбольный игровой 1800x1050 оргстекло 10 мм, с основанием АТ159	2 шт	цвет металлических элементов RAL 1036
	Кольца баскетбольные амортизирующие № 7 по стандарту FIBA IMP-A09	2 шт	цвет металлических элементов RAL 1036
	Сетка баскетбольная Профи игровая 4 мм	2 шт	цвет металлических элементов RAL 1036
	Стойки в/б универсальные (волейбол, баскетбол, теннис, бадминтон) стандратная Atlet IMP-A28S	1 пара	цвет металлических элементов RAL 1036
	Сетка волейбольная 3,0 мм арт.040330	1 шт	цвет металлических элементов RAL 1036
	Ворота для мини-футбола/ гандбола с противовесом 7,106	2 шт	цвет металлических элементов RAL 1036
	Сетка для мини-футбольных ворот 3х2 м игровая (4,0) Гимнаст 345"	1 пара	цвет металлических элементов RAL 1036
	Ворота хоккейные игровые 183x122 см IMP-A144	1 пара	цвет металлических элементов RAL 1036
	Сетка для хоккейных ворот, нить 4 мм	1 пара	цвет металлических элементов RAL 1036

Примечание:

- Все металлические элементы применяемого оборудования должны быть окрашены в цвет RAL 1036.
- Чуны разместить под навесом по месту согласно плану.
- Рисунок внутренней поверхности ограждения спортивной площадки см. лист 7 раздела АР
- Требования и объемы материалов по устройству ограждения хоккейной коробки см. приложение 1 ТЧ ПЗУ

Изм	Колич	Лист №	Подп.	Дата	2112-2022-ПЗУ
Разработ	Кипель				
Проверил	Красиков				Универсальная спортивная площадка с хоккейной коробкой, скейт-площадкой, боркаутом у навесом в центре г. Володарска Нижегородской области
ГАП	Красиков				
Начпротд	Кипель				Схема планировочной организации земельного участка
					ООО "НПЦ" "Развитие Региона" г. городец

Годное

Избр. № подл.	Подп. и дата	Взам. инч. №
---------------	--------------	--------------

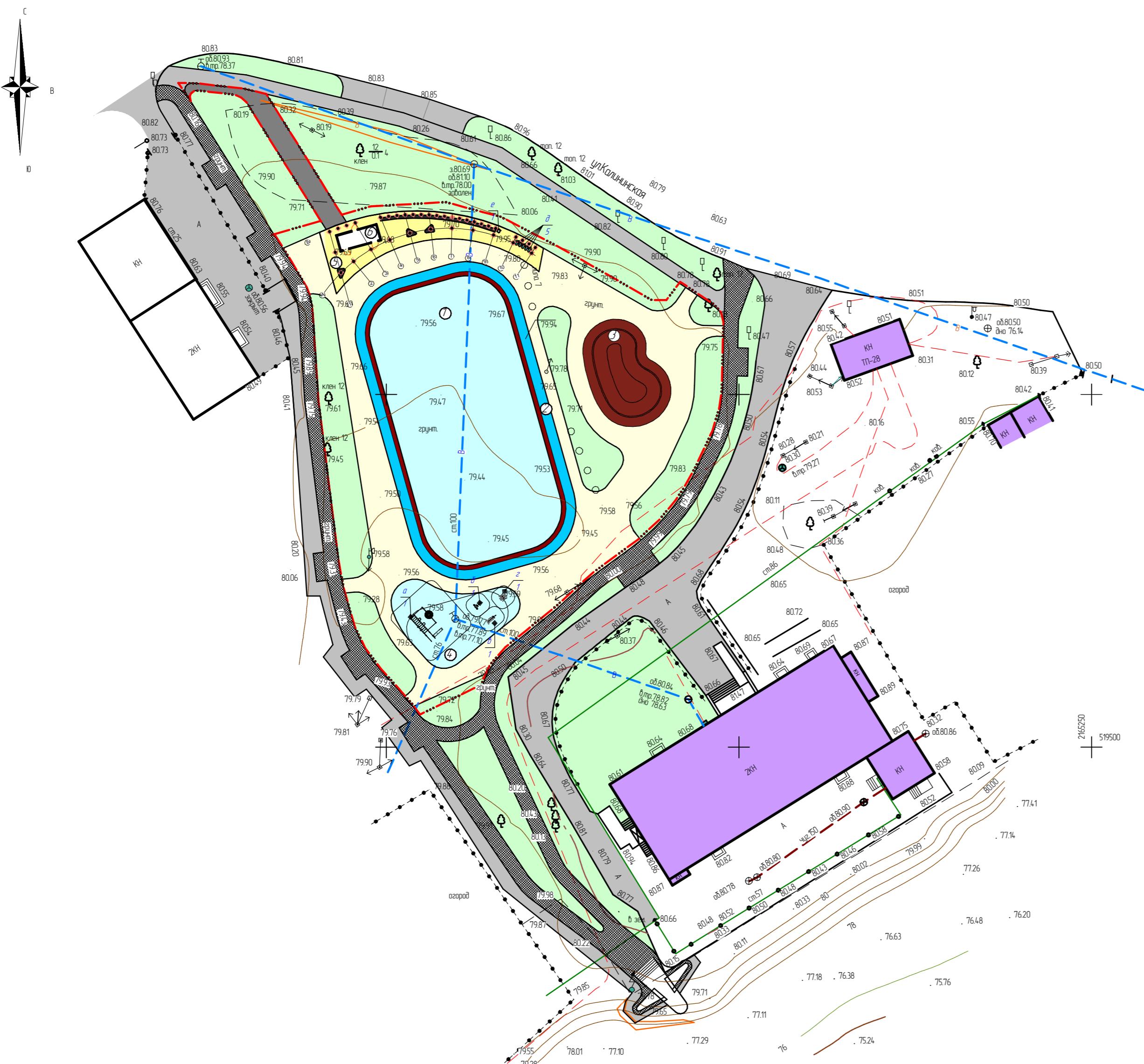
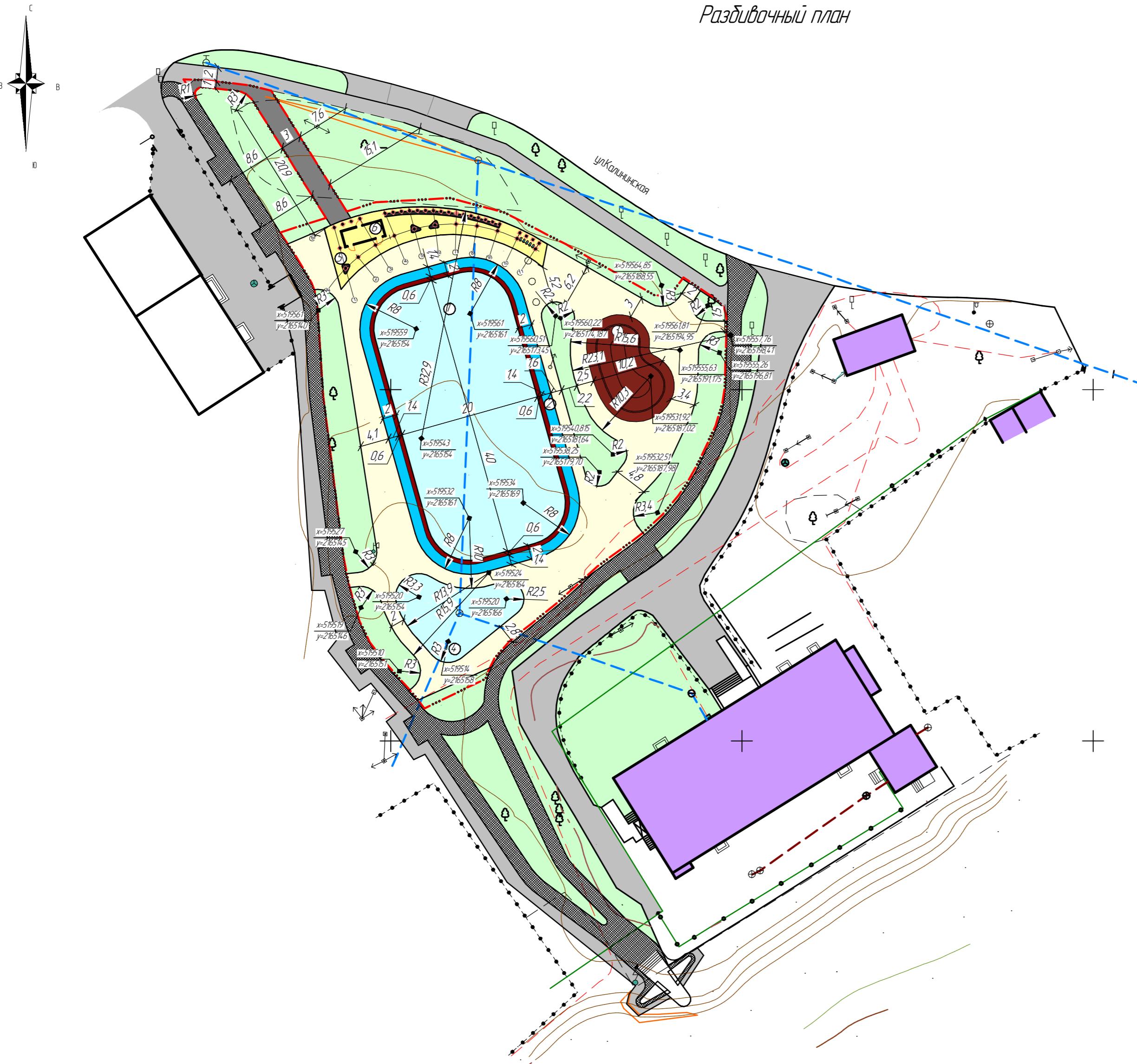


Схема планировочной организации земельного участка

Условные обозначения

- граница проектирования
- существующее асфальтобетонное покрытие
- существующее брускчатое покрытие
- существующее газонное покрытие
- существующая сеть водопровода
- существующая подземная сеть электроснабжения

Разбивочный план



Экспликация проектируемых площадок

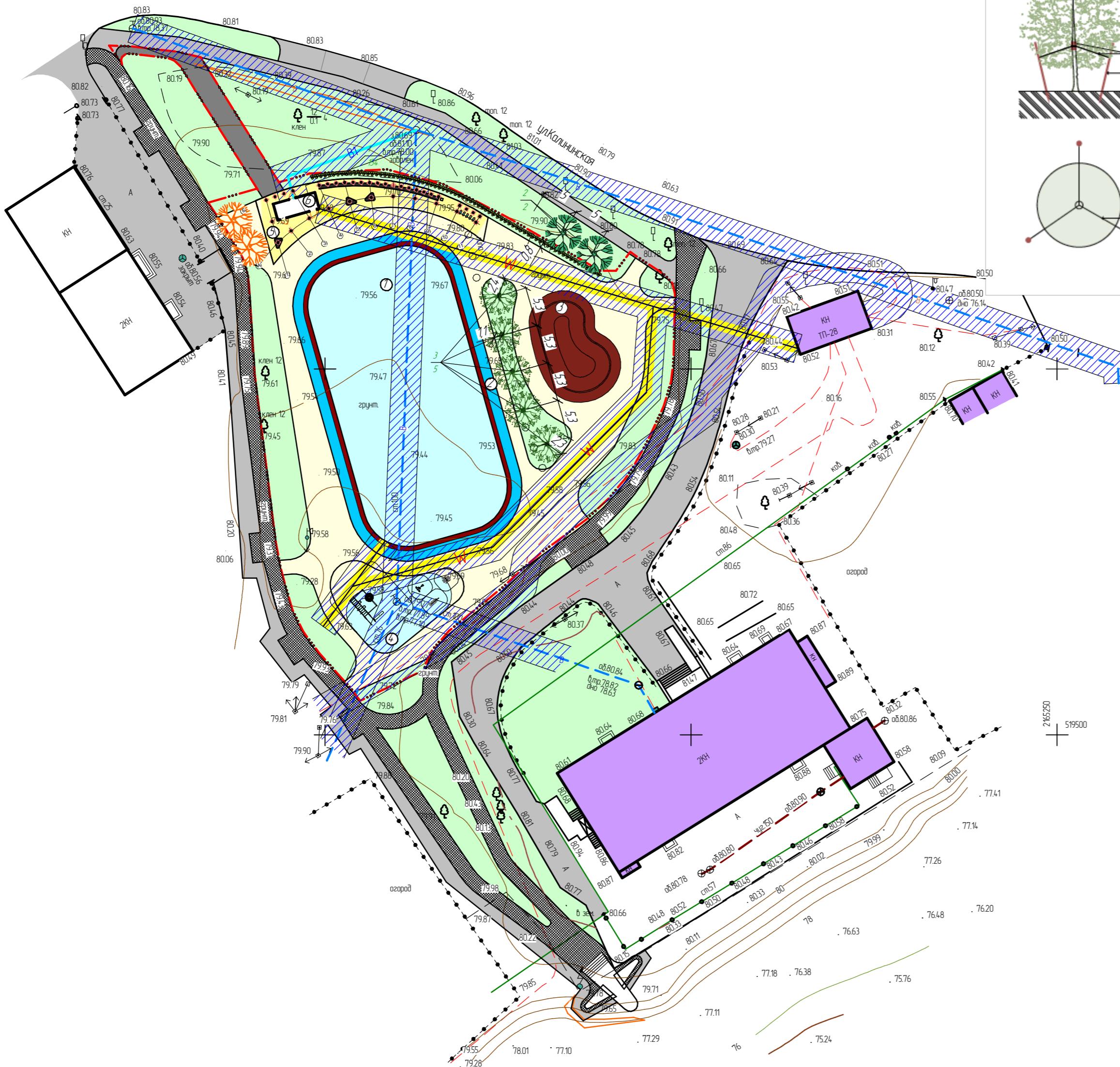
№ п/п	Наименование	Площадь, м ²	Примечание
А. Проектируемые площадки			
1	Универсальная спортивная площадка	769,0	предование к спортивной площадке см. текстовая часть ПЗУ
2	Беговая дорожка	232,0	предование к беговой дорожке см. текстовая часть ПЗУ
3	Бетонный скейт-парк FK-RAMPS B-01	136,0	
4	Площадка для боркаута	145,7	
5	Навес с лавочками		смразд АР, лист 10,12 КР
6	Встроенный туалетный модуль	14,4	

2112-2022-ПЗУ

Нижегородская обл., Володарский муниципальный округ
город Володарск

Изм	Колич	Лист №	Файл	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработ	Кипель						
Проверил	Красиков						
ГАП	Красиков						
Начпротд	Кипель						
Разбивочный план					ООО "НПЦ" "Развитие Региона" г. город		

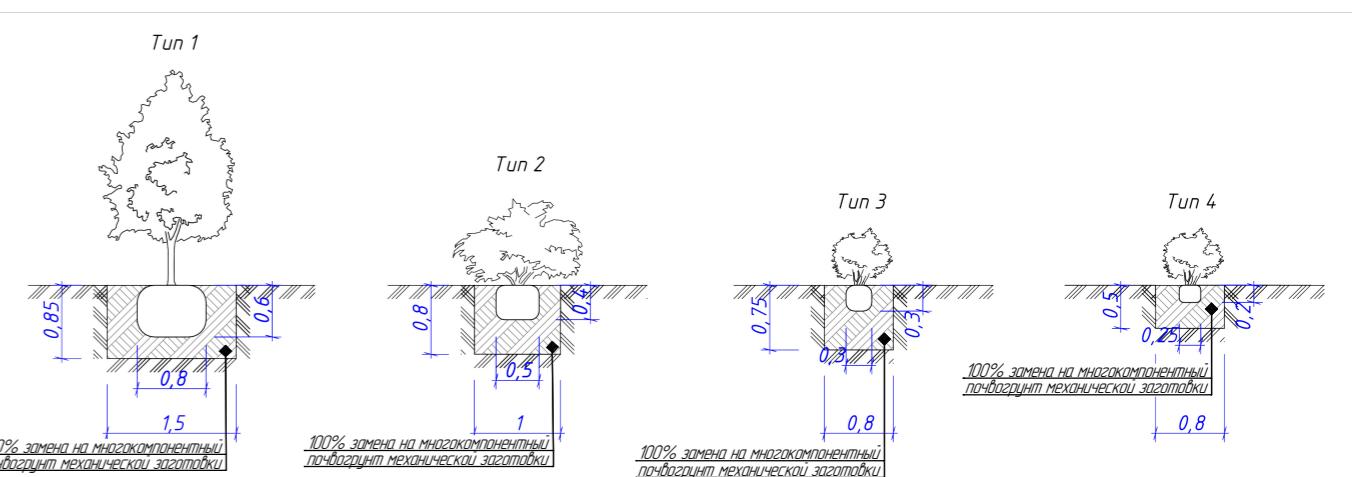
План озеленения



Ведомость элементов озеленения

№	Условное обозначение	Наименование породы/вида насаждений	Размер, м	Кол-во	Размер при посадке, см	Размер комадл	Тип посадки
1		Лапчатка кустарниковая "Голдфингер"	1,2	154	80-100	ком	2
2		пересаживаемое дерево		2		ком	1
3		Лиля крупнолистная	10-15	5	150-180	ком	1

Посадочные схемы зеленых насаждений



Условные обозначения

- существующая трасса водоснабжения
- существующая трасса электроснабжения
- проектируемая трасса водоснабжения
- проектируемая трасса электроснабжения
- зона ограничения посадки деревьев от инженерных коммуникаций СП 42.13330.2016
- зона ограничения посадки кустарников от инженерных коммуникаций СП 42.13330.2016
- пересаживаемое дерево
- место пересадки

Примечание:

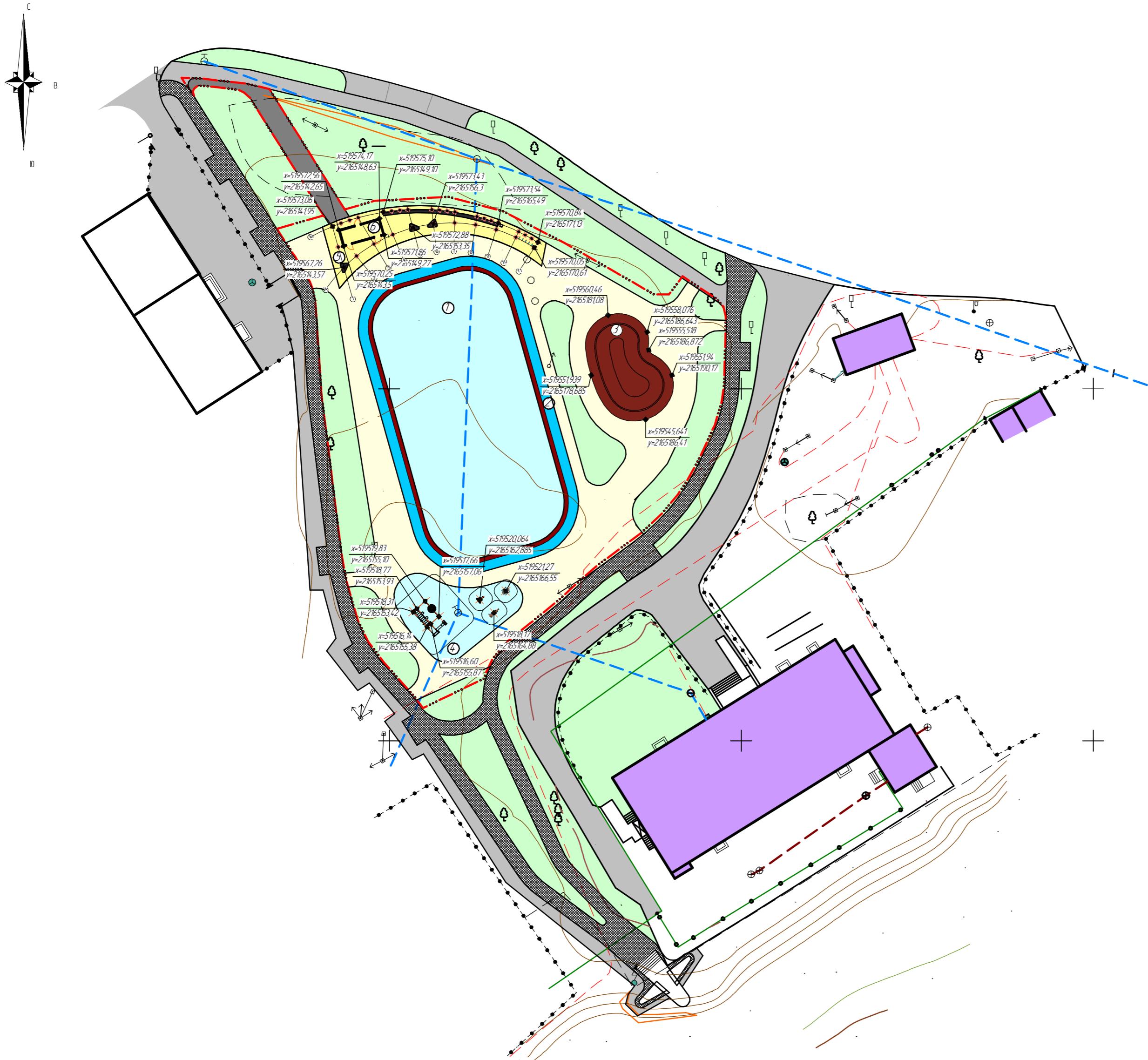
1. Озеленение производится после прокладки всех подземных инженерных систем и коммуникационных сооружений.
 2. Нанесенные на чертеже расстояния от оси посадок растений привязаны к границам дорожек, площадок и к моменту посадки деревьев и кустарников уже закреплено на местности.
 3. При озеленении следует соблюдать минимальные расстояния посадок деревьев и кустарников до инженерных сетей, бортовых камней, размеры комов, ям и траншей для посадки насаждений согласно СП 42.13330.2016 Свод правил Градостроительства. Планировка и застройка городских и сельских поселений.
 4. Поврежденные во время перевозки ветви и корни растений должны быть перед посадкой срезаны. Крупные срезы и места повреждения штамбов и ветвей, предварительно зачищенные садовым ножом, следует покрыть садовой замазкой или закрасить.
 5. Высота установки растений в яму или траншее при их посадке должна обеспечивать положение корневой шейки на уровне поверхности земли после осадки грунта.
 6. При посадке растений с упакованным комом упаковку следует удалять после окончательной установки растения на место.
 7. Высаженные растения должны быть окружены лукой по размеру посадочного места и немедленно после посадки дерева после укрепления обильно полить водой.
 8. Работы по озеленению проводить в последнюю очередь.
 9. При пересадке существующих деревьев и посадке лип обязательна установка растяжек.
- Состав комплекта на один саженец:
- Анкер 50м - 3шт, манжета ширина 50мм, длина 36мм - 3шт, шнур диаметр 6мм, длина 2,5м - 3шт (<http://www.krongarden.ru/catalog/petli-i-kryuki-dlya-komov/anker/>)
10. Выполнить мульчирование пристольных кругов пересаживаемых деревьев. Площадь мульчирования 10,85м². Материал: фрезесосновый кора фр. 5-10 или торф. Толщина слоя 30 мм.
11. Территорию вокруг площадок засевать газоном на предварительно подготовленный спланированный плодородный грунт. Газонные покрытия выполнять по специальным технологиям подготовки и посадки травяного покрова. Предварительно земля обрабатывается гербицидом за две-три недели до посева газона и вносится удобрения. Для равномерного распределения семян использовать специальную сейалку. После посева закрыть газон укрывным материалом и дать прорости в течении 2-3 недель.

21.12.2022-Л34

Нижегородская обл., Володарский муниципальный округ
город Володарск

Изм	Колич	Лист №	Подп.	Дата	Стадия	Листов
Разработ	Кипель				Универсальная спортивная площадка с хоккейной коробкой, скейт-площадкой, баркайтом у набережной в центре г. Володарска Нижегородской области	
Проверил	Красиков					
ГАП	Красиков					
Начпротд	Кипель				План озеленения	
					ООО "НПЦ" "Развитие Региона" г.город	

План размещения малых архитектурных форм



Экспликация проектируемых площадок

№ п/п	Наименование	Площадь, м ²	Примечание
А. Проектируемые площадки			
1	Универсальная спортивная площадка	769,0	требования к спортивной площадке см. текстовая часть ПЗУ
2	Беговая дорожка	232,0	требования к беговой дорожке см. текстовая часть ПЗУ
3	Бетонный скейт-парк FK-RAMPS 6-01	136,0	
4	Площадка для боркаута	145,7	
5	Навес с лавочками		см.разд АР, лист 10,12 КР
6	Встроенный туалетный модуль	14,4	

Ведомость малых архитектурных форм и переносных изделий

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
а		Спортивная площадка с качелями Гнездо цвет RAL 1036	1	см. лист 9 КР
б		Велосипед цвет RAL 1036 (аналог КСИЛ Тренажер 007526)	1	см. лист 9 КР
в		Лыжник, цвет RAL 1036 (аналог КСИЛ Тренажер 007520)	1	см. лист 9 КР
г		Двойной ступень, цвет RAL 1036 (аналог КСИЛ Тренажер 007511)	1	см. лист 9 КР
д		Стойка для парковки велосипедов, цвет RAL 1036	5	см.разд АР, лист 11 КР
е		Урна уличная "Вега"	1	материал металл RAL 1036, дерево TEKNOST 8028

Оборудование для универсальной спортивной площадки

	Стойка баскетбольная под бетонирование, вынос 1,2 м "Гимнаст 2.20"	2 шт	цвет металлических элементов RAL 1036
	Щит баскетбольный игровой 1800x1050 оргстекло 10 мм, с основанием АТ159	2 шт	цвет металлических элементов RAL 1036
	Кольцо баскетбольное амортизирующее № 7 по стандарту FIBA IMP-A09	2 шт	цвет металлических элементов RAL 1036
	Сетка баскетбольная Профи игровая 4 мм	2 шт	цвет металлических элементов RAL 1036
	Стойки в/б универсальные (волейбол, бол, теннис, бадминтон) стандартная АТет IMP-A285	1 пара	цвет металлических элементов RAL 1036
	Сетка волейбольная 3,0 мм арт.040330	1 шт	цвет металлических элементов RAL 1036
	Ворота для мини-футбола/ гандбола с противовесом 7.106	2 шт	цвет металлических элементов RAL 1036
	Сетка для мини-футбольных ворот 3х2 м игровая (4,0) Гимнаст 345"	1 пара	цвет металлических элементов RAL 1036
	Ворота хоккейные игровые 183x122 см IMP-A144	1 пара	цвет металлических элементов RAL 1036
	Сетка для хоккейных ворот, нить 4 мм	1 пара	цвет металлических элементов RAL 1036

Примечание:

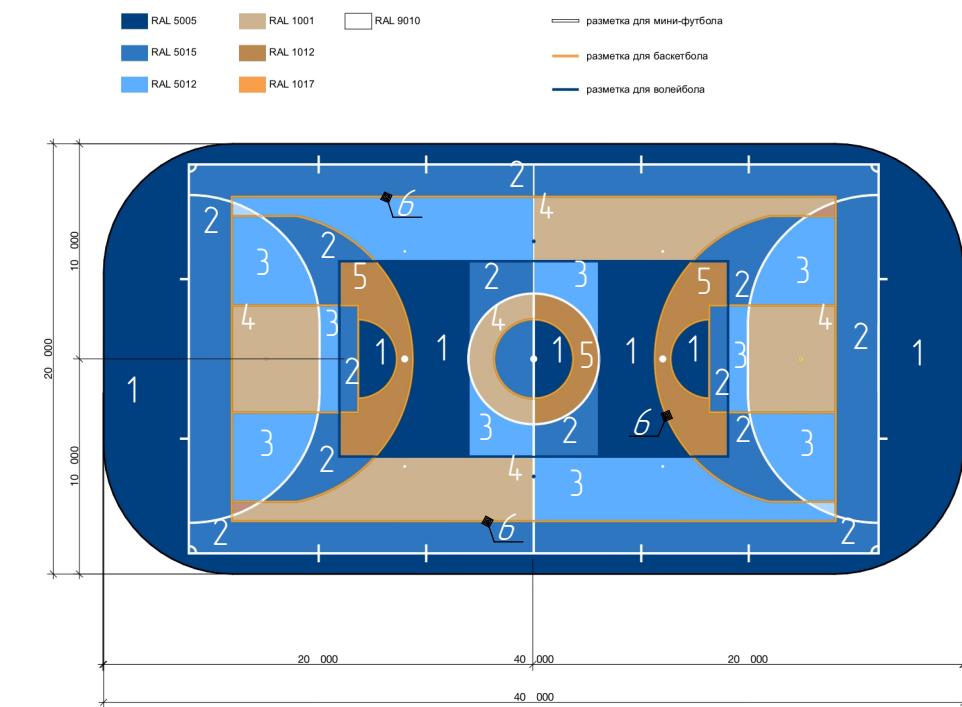
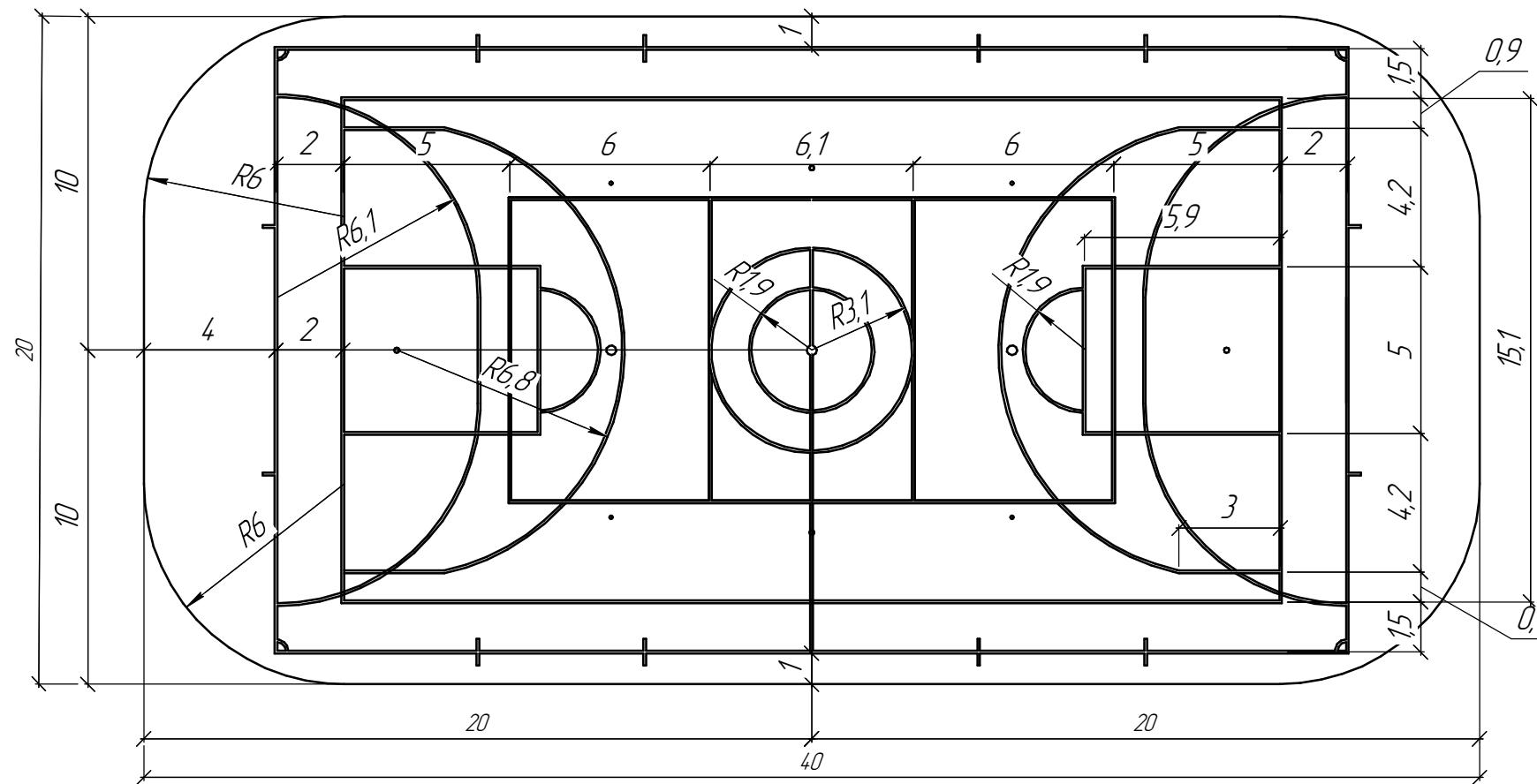
- Все металлические элементы применяемого оборудования должны быть окрашены в цвет RAL 1036.
- Урну разместить под навесом по месту согласно плану.
- Рисунок внутренней поверхности ограждения спортивной площадки см. лист 7 раздела АР
- Требования и объемы материалов по устройству ограждения хоккейной коробки см. приложение 1 ТЧ ПЗУ

2112-2022-ПЗУ

Нижегородская обл., Володарский муниципальный округ
город Володарск

Изм	Колич	Лист №	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработ	Кипель				Универсальная спортивная площадка с хоккейной коробкой, скейт-парком, боркаутом у навесом в центре г. Володарска Нижегородской области		
Проверил	Красиков						
ГАП	Красиков				План размещения малых архитектурных форм, разбивочный план малых архитектурных форм		
Начпротд	Кипель				ООО "НПЦ" "Развитие Региона" г.городец		

Разметка резинового покрытия универсальной спортивной площадки



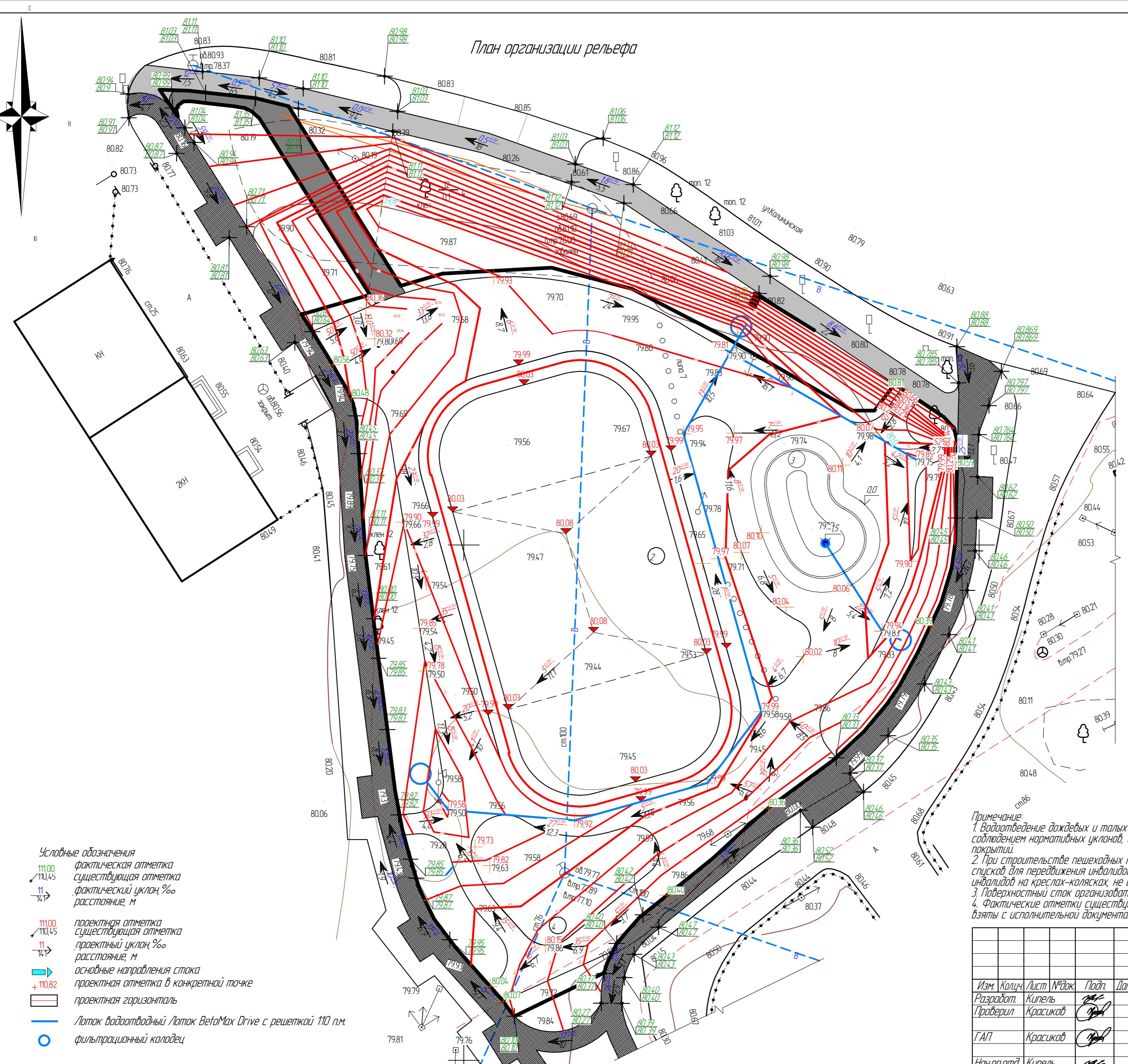
Ведомость тротуаров, дорожек и площадок

Ведомость тротуаров, дорожек и площадок							
Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №	Усл. обозн	Наименование	Тип	Площадь покрытия, м ²	Примечание
				Резиновое покрытие цвета RAL 5005	1	259.75	
				Резиновое покрытие цвета RAL 5015	2	204.07	
				Резиновое покрытие цвета RAL 5012	3	128.63	
				Резиновое покрытие цвета RAL 1001	4	106.98	
				Резиновое покрытие цвета RAL 1012	5	39.07	
				Резиновое покрытие цвета RAL 1017	6	15.2	
				Резиновое покрытие цвета RAL 901C	7	15.3	

21.12-2022-ПЗЧ

Нижегородская обл., Володарский муниципальный округ город Володарск

						21.12-2022-ПЗЧ
						Нижегородская обл., Володарский муниципальный округ город Володарск
Изм.	Колцч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	
Разработ.	Кипель					
Проверил	Красиков					
ГАП	Красиков					
Исполнитель	Кипель					



Примечания

1. Водоотведение дождевых и малых вод осуществляется согласно рельефу на прилегающую территорию с соблюдением нормативных уклонов, обеспечивающих отвод поверхностных вод с поверхности твердых покрытий.

2. При строительстве пешеходных путей необходимо предусматривать создание специальных участков спусков для передвижения инвалидов. Продольный уклон путьей движения, по которому возможен проезд инвалидов из кресла-коляски на дистанции не менее 5% дистанции, не более 2%.

инвалидов на креслах-колясках, не должен превышать 5%, поперечных – 2%.

3. Поверхностный сток организовать на рельеф, исключая затопление и загрязнение площадок.

4. Фактические отметки существующего тротуара, расположенного вокруг проектируемой территории, взяты с исполнительной документации.

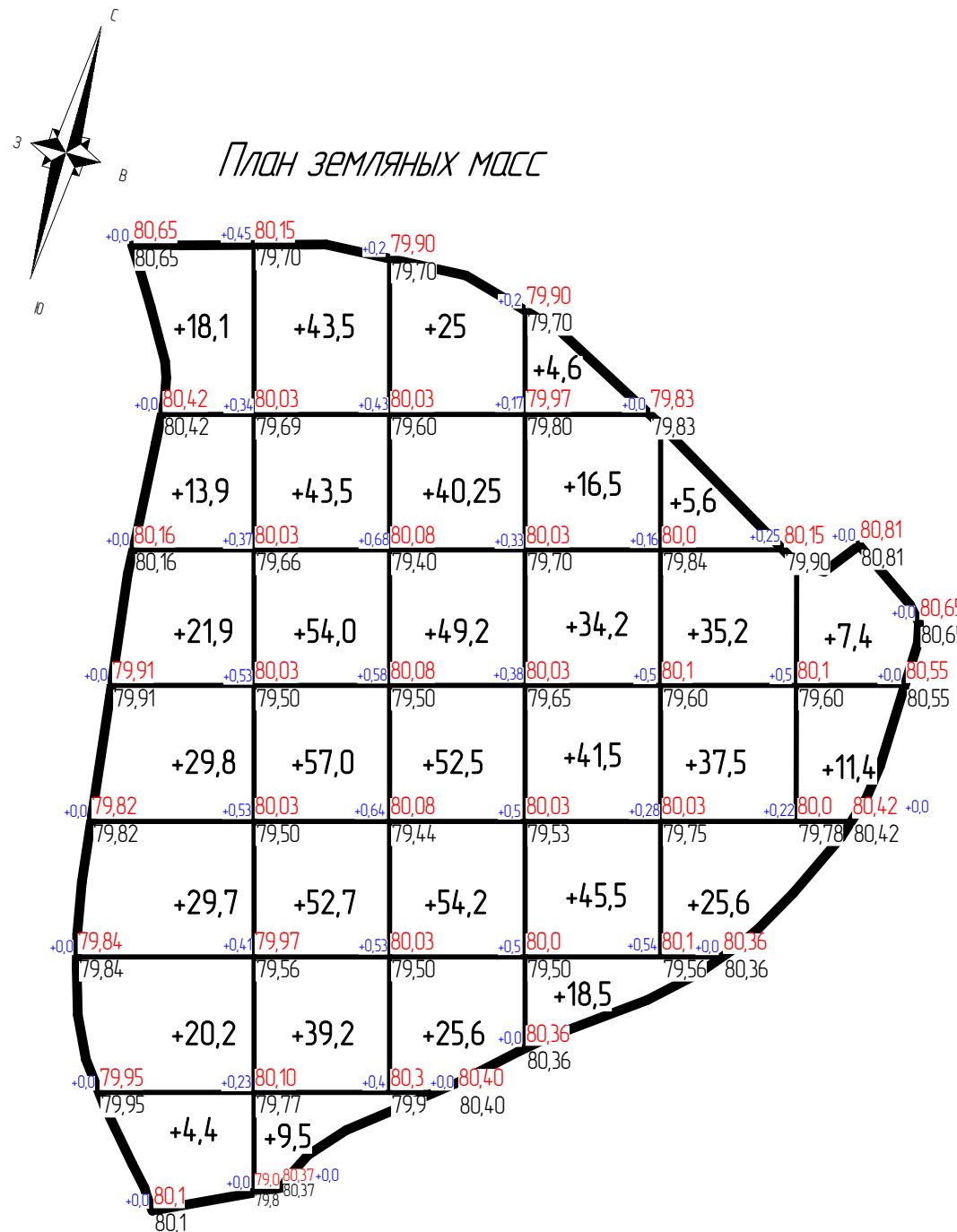
2112-2022-ПЗЧ

Нижегородская обл., Володарский муниципальный округ город Володарск

						21.12.2022-ПЗЧ
<i>Изм.</i>	<i>Колцч.</i>	<i>Лист</i>	<i>№док.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>	
<i>Разработ.</i>	<i>Кипель</i>		<i>МС</i>			
<i>Проверил</i>	<i>Красиков</i>		<i>МС</i>			
<i>ГАП</i>	<i>Красиков</i>		<i>МС</i>			
<i>Исполнител</i>	<i>Кипель</i>		<i>МС</i>			
<i>Нижегородская обл, Володарский муниципальный округ город Володарск</i>						
<i>Стадия</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>				
<i>П</i>	<i>9</i>					
<i>План организации рельефа</i>						
						<i>ООО "НПЦ" "Развитие Региона" г.Городец</i>

Инф. № подл	Подл. и дата	Взам. инф. №
-------------	--------------	--------------

Согласовано



Баланс земляных масс

Наименование грунта	Количество, м ³		Примечание
	Насыпь (+)	Выемка (-)	
1. Грунт планировки территории	976,65		
2. Вытесненный грунт при устройстве:		1426,34	
а) резинового покрытия площадок		(579,08)	
б) брусчатого покрытия тротуара		(533,76)	
в) бетонного скейт-парка		(204,0)	
г) плодородной почвы на участках озеленения		(85,2)	
д) асфальтобетонного проезда		(24,3)	
3. Поправка на уплотнение	97,66		
Всего пригодного грунта	1074,315	1426,34	
4. Избыток пригодного грунта	352,02*		
5. Плодородный грунт, всего, в т.ч.		456,55	
а) используемый для озеленения территории	85,2		
б) избыток плодородного грунта (рекультивация земель)	371,35*		
Итого перерабатываемого грунта	1882,88	1882,88	

* - грунт в отвале

** - грунт в карьере

2112-2022-ПЗЧ

Нижегородская обл., Володарский муниципальный округ
город Володарск

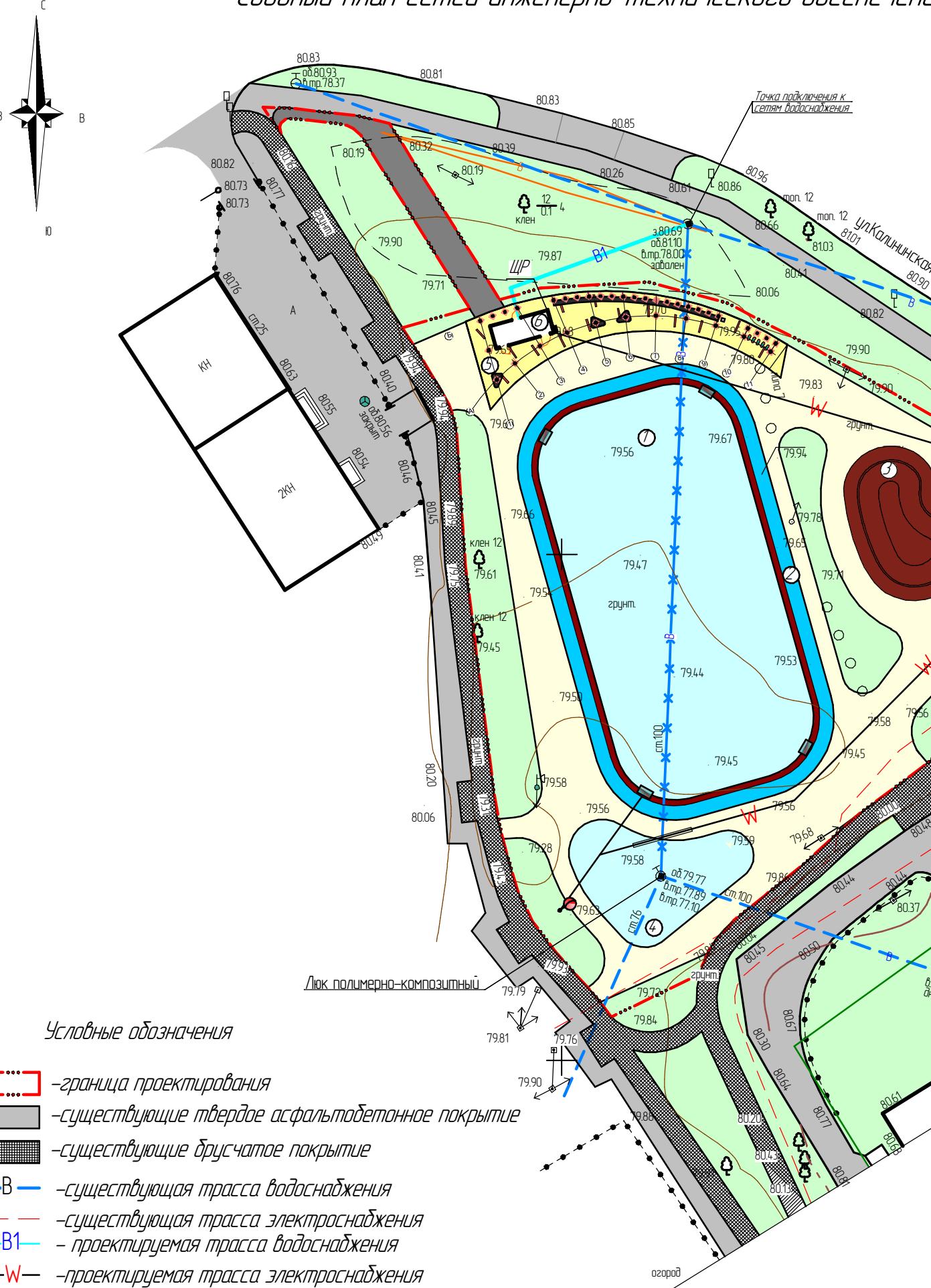
Иэм	Колцч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработ.	Кипель							
Проверил	Красиков							
ГАП	Красиков							
Нач.пр.отд	Кипель							

Универсальная спортивная площадка с хоккейной коробкой, скейт-площадкой, бордуком и набесом в центре г. Володарска Нижегородской области

План земляных масс, баланс земляных масс

ООО "НПЦ" "Развитие Региона" г.Городец

Сводный план сетей инженерно-технического обеспечения



Ведомость наружного и декоративного освещения

Поз.	Обнacнение	Наименование	Кол.	Примечание
1		Светильник светодиодный Р-60 Вт, 220 В GALAD Победа LED-60-K/K50 на опоре металлической кругло-конической h=6 м	2	отдельностоящая, цвет RAL 1036
2		WOLTA PRO РЕЕЧНЫЙ ДВОЙНОЙ 75-54-101-4K 54Вт 4000К IP54	14	подсветка навеса с лавочками
3		Освещение спорт.площадки 8 светодиодных прожекторов по 100 Вт, на 4х столбах ограждения, h=6м	8	в составе спортивного ядра

1. Сводный план инженерных сетей не вляется рабочим чертежом для прокладки инженерных коммуникаций.

80.65 2. Рабочие чертежи для прокладки инженерных коммуникаций смотреть в соответствующих разделах проекта

3. Предусмотреть поднятие высоты водопроводного колодца на проектируемой площадке для воркаута до отметки 80.00, $V_{кладки} = 1,45 \text{ м}^3$ с устройством люка полимерно-композитного 760 x 90 мм Л до 5т.

4. Предусмотреть поднятие высоты водопроводного колодца в зеленой зоне до отметки 81.00, $V_{кладки} = 1,95 \text{ м}^3$

5. Выполнить перекладку участка сетей существующего водопровода ст. $\phi 100$ длиной 64,5 м

Условные обозначения

- 799

 - граница проектирования*
 - существующие твердое асфальтобетонное покрытие*
 - существующие брускчатое покрытие*
 - существующая трасса водоснабжения*
 - существующая трасса электроснабжения*
 - проектируемая трасса водоснабжения*
 - проектируемая трасса электроснабжения*
 - участок перекладываемой части трассы водоснабжения*

2112-2022-ПЗУ

*Нижегородская обл., Володарский муниципальный округ
город Володарск*

						21.12.2022-ПЗЧ
Нижегородская обл, Володарский муниципальный округ город Володарск						
Изм.	Колч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	
Разработ.	Кипель					
Проверил	Красиков					
ГАП	Красиков					
Начпр.отд.	Кипель					