



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-ИОС 5.2

**Раздел 5 «Сведения об инженерном оборудовании, о сетях
инженерно-технического обеспечения, перечень
инженерно-технических мероприятий, содержание
технологических решений»**

Подраздел 5.2 «Система водоснабжения»

Том 5.2

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-ИОС 5.2

**Раздел 5 «Сведения об инженерном оборудовании, о сетях
инженерно-технического обеспечения, перечень
инженерно-технических мероприятий, содержание
технологических решений»**

Подраздел 5.2 «Система водоснабжения»

Том 5.2

Генеральный директор

О.Н. Красиков

Начальник проектного отдела




И.В. Кипель



Содержание тома

Обозначение	Наименование	Примечание
21.12-2022-ИОС 5.2	Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений	
	Текстовая часть	
	Приложения	

21.12-2022 Том 5.2 лист 2

						21.12-2022-С			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.		Молев				Содержание тома	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Красиков					П	1	
ГАП		Красиков					ООО «НПЦ «Развитие Региона»		




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»
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 5.2 лист 3

						21.12-2022-СП					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Состав проектной документации			Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Молев								П	1	
Пров.	Красиков								ООО «НПЦ «Развитие Региона»		
ГАП	Красиков										

Копировал

Формат А4

Содержание

Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание Лист технологических решений

Оглавление

Содержание.....	1
Заверение о разработке проектной документации в соответствии с нормативными докумен- тами.....	2
Реквизиты документов, на основании которого принято решение о разработке проектной до- кументации.....	3
Исходные данные и условия для подготовки проектной документации на объект капитально- го строительства.....	3
Графическая часть.....	4

21.12-2022 Том 5.2 лист 4

						21.12-2022-ИОС 5.2			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно- технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Молев						П	1	
Пров.	Красиков						ООО «НПЦ «Развитие Региона»		
ГАП	Красиков								
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.

И.о.главного инженера проекта



Красиков О.Н.

21.12-2022 Том 5.2 лист 6

						21.12-2022-ИОС 5.2	Лист
							2
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Копировал

Формат А4

Графическая часть

21.12-2022 Том 5.2 лист 6

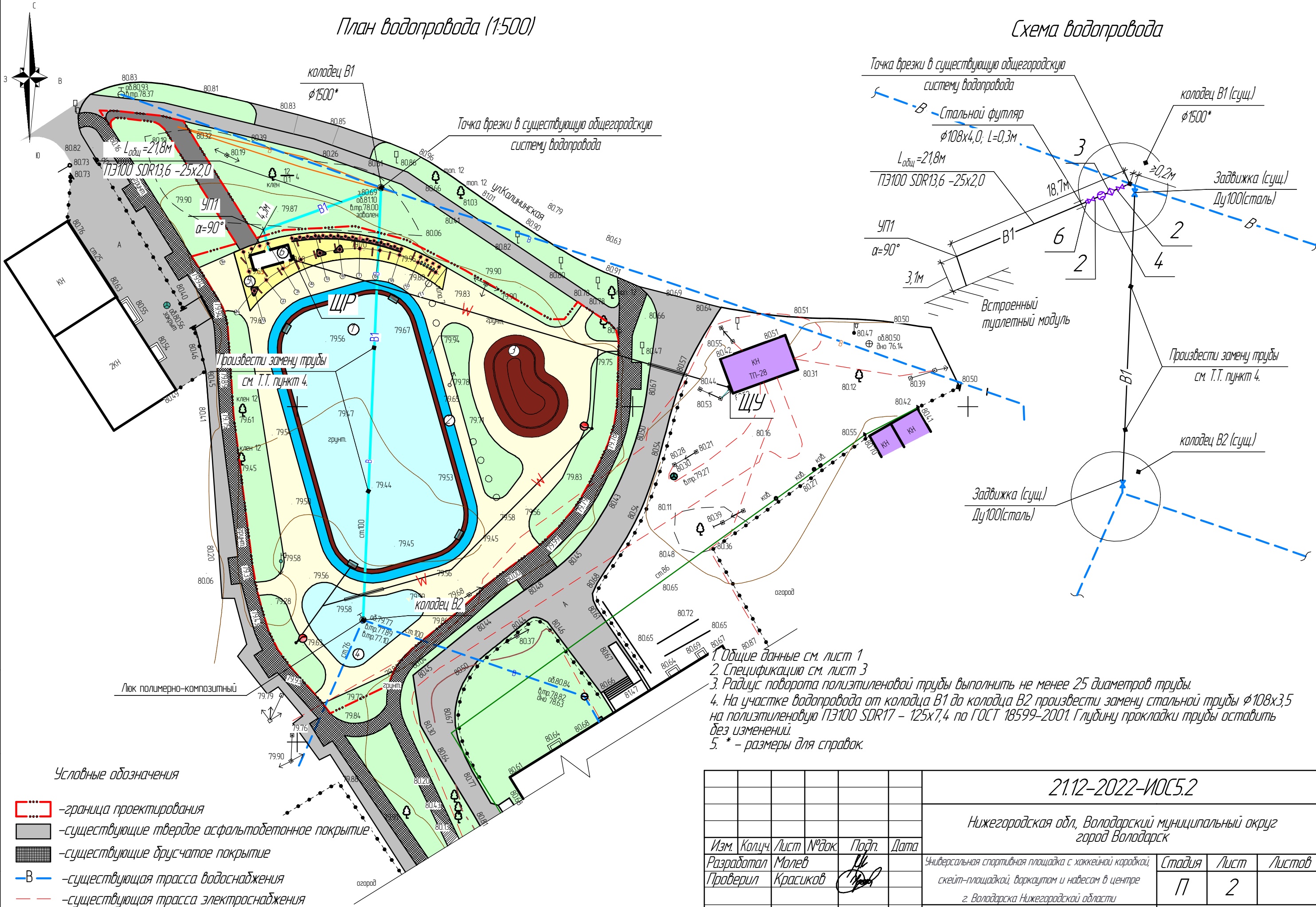
						21.12-2022-ИОС 5.2	Лист
							3
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Копировал

Формат А4

План водопровода (1:500)

Схема водопровода



- 1. Общие данные см. лист 1
- 2. Спецификацию см. лист 3
- 3. Радиус поворота полиэтиленовой трубы выполнить не менее 25 диаметров трубы.
- 4. На участке водопровода от колодца В1 до колодца В2 произвести замену стальной трубы $\phi 108 \times 3,5$ на полиэтиленовую ПЭ100 SDR17 - 125x7,4 по ГОСТ 18599-2001. Глубину прокладки трубы оставить без изменений.
- 5. * - размеры для справок.

Условные обозначения

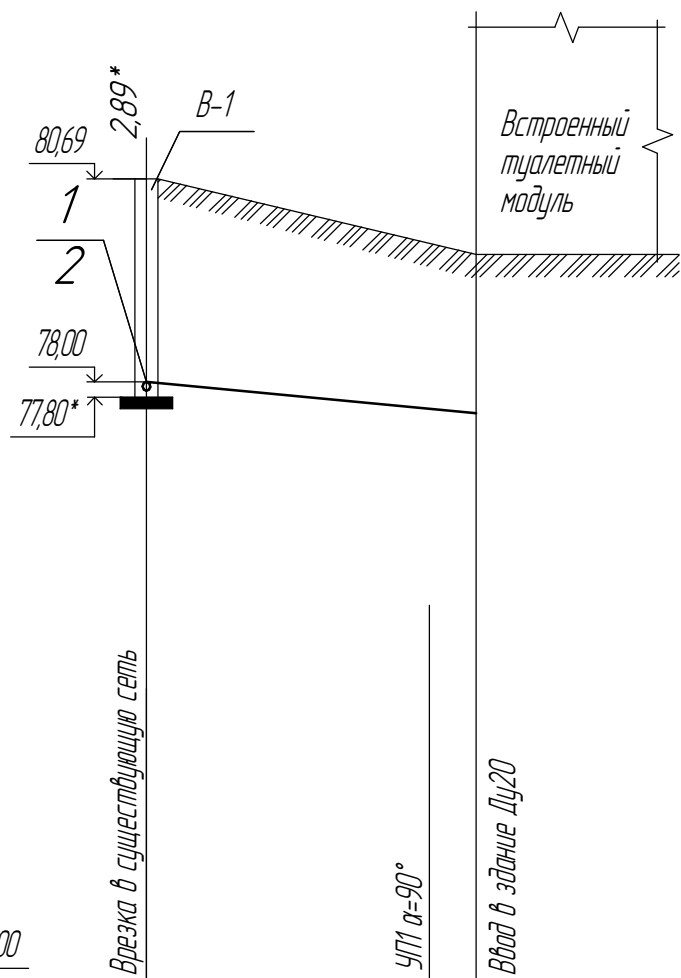
- граница проектирования
- существующие твердое асфальтобетонное покрытие
- существующие брусчатое покрытие
- В- существующая трасса водоснабжения
- существующая трасса электроснабжения
- В1- проектируемая трасса водоснабжения
- W- проектируемая трасса электроснабжения

21.12-2022-ИОС5.2

Нижегородская обл, Володарский муниципальный округ
город Володарск

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Универсальная спортивная площадка с хоккейной карошкой, скейт-площадкой, воркаутом и навесом в центре г. Володарска Нижегородской области	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Молев	Проверил	Красиков				П	2	
ГАП	Красиков						ООО "НПЦ "Развитие Региона"		

Профиль В1



Мгор. 1500

Мверт. 1:100

70,00

Проектная отметка земли	80,69	79,69	79,69
Натуральная отметка земли	80,69	79,69	79,69
Отметка верха трубы	78,00	77,59	77,59
Обозначение трубы и тип изоляции	ПЭ100 SDR13,6 - 25х20 "питьевая" по ГОСТ 18599-2001		
Основание	Песчаная подсыпка h=100мм		
Длина	21,8		
Уклон, ‰	1,9		
Расстояние	18,7	3,1	
Номер колодца, точки угла поворота	В-1 (сущ.)	УП1 α=90°	

Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	примеч.
1	ГОСТ 3262-75 Вст2кп ГОСТ 380-2005	Труба водогазопроводная $\phi 20 \times 2,8$, м.п.	0,2		
2	ТУ 3712-002-04606952-99	Кран шаровый муфтовый латунный; Ру=1,6 МПа, Ду20 11Б27п1, шт	2		
3		Фильтр магнитомеханический ФММ-20, шт	1		
4	ТУ 4213-200-18151455-201	Счетчик воды Декаст ВКМ-15 Расич, шт	1		
5	ГОСТ 18599-2001	Труба ПЭ100 SDR13,6 - 25х20 "питьевая", м.п.	21,8		
6		Муфта ПНД с наружной резьбой 25х3/4", шт	1		
7	$\phi 108 \times 4,0$ ГОСТ 10704-91 В10 ГОСТ 10705-80	Труба стальная электросварная, м.п.	0,3	10,26	на футляре
8	ГОСТ 8736-2004	Песок строительный природный, м ³	1,09	1500	на подсыпку под трубы
9	ГОСТ 18599-2001	Труба ПЭ100 SDR17 - 125х7,4 "питьевая", м.п.	64,5		
10	ТУ 2248-001-81298866-2010	Втулка под фланец удл. diam. 125 ПЭ 100 SDR 17 PN10 в комплекте со свободным фланцем, шт	2		
11	ТУ 2248-001-81298866-2010	Муфта электросварная ПЭ100 SDR17 diam.125,шт	2		

Основные технические характеристики счетчика

Расход воды м ³ /час	Ду15
наименьший Q _{min}	0,03
переходный Qt	0,12
номинальный Q _n	1,5
наибольший Q _{max}	3,0
погрешность чувствительности	0,015

1. Общие данные см. лист 1,2.
2. * - уточнить по месту.

21.12-2022-ИОС5.2					
Нижегородская обл, Володарский муниципальный округ город Володарск					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Молев				
Проверил	Красиков				
Универсальная спортивная площадка с хоккейной коробкой, скейт-площадкой, воркаутом и навесом в центре г. Володарска Нижегородской области					
ГАП Красиков					
Профиль В1				ООО "НПЦ "Развитие Региона"	