



**Дизайн - проект благоустройства сквера Победы в МО "р.п.  
Гидроторф" Балахнинского муниципального района Нижегородской  
области**

28/19 - ПЗУ

Заказчик: Администрация МО "р.п. Гидроторф"  
Балахнинского муниципального района  
Нижегородской области

2019 г.





Проект выполнен по заказу администрации Муниципального образования «рабочий поселок Гидроторф», на основании задания на проектирование.

## 1. ХАРАКТЕРИСТИКА ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА.

Гидроторф — посёлок городского типа в Балахнинском районе Нижегородской области России. Население 7418 жителей (2010 год). Расположен в 3 км от железнодорожной станции Балахна (на ветке Нижний Новгород — Заволжье).

Статус посёлка городского типа приобрёл 10 июня 1932 года после постановления ВЦИК об преобразовании в рабочий посёлок поселков треста Гидроторф № 1 и 2 с включением в его черту селений Сергеевка, Горшиха, Харенки и Федотиха, Балахнинского района, и присвоением образуемому рабочему поселку наименования «Гидроторф».

До этого времени сюда люди приходили за ягодами, грибами, охотились. Черная Рамень - так прозвал народ эту болотистую местность. В 1932 году произошло объединение деревень и номерных поселков Чернораменных торфоразработок в один населенный пункт. Большинство жителей до сих пор называют свой поселок "Чернораменка", название которой носила местность до строительства поселка.

В рамках государственной программы о создании комфортной городской среды, в посёлке выбрана для благоустройства сложившаяся территория сквера по улице Садовая. Сквер примыкает к зданию дома культуры поселка и, строящейся по областной программе, общеобразовательной школе. Школа будет одним из значимых объектов посёлка за последние годы, с большим спортивным комплексом. Территория сквера имеет вытянутую форму в ширину 63м, а в длину 366 м.

Также в сквере располагается памятник героям чернораменцам, погибшим во время Великой Отечественной Войны. Это место почитаемо жителями посёлка и является центром притяжения местного населения во время поселковых мероприятий. Прилегающая к мемориалу площадь, раньше вмещала жителей поселка, но в настоящее время появилась потребность в организации благоустроенной территории большей площади, так как на старой площади не хватает места для проведения праздников и собраний населения.

Территория сквера плотно заросла деревьями разных пород, которые выросли стихийно и не создают какой - либо системы. Деревья требуют тщательной оценки и прореживанию. Высадка новых деревьев и кустарников позволит систематизировать парковую территорию.

Через парк проходит дорога, которая является основным транзитом жителей из жилых кварталов в дом культуры, а вскоре к строящейся школе.

Так же на территории сквера расположен недавно построенный деревянный храм Иоакима и Анны, который является местом притяжения православных прихожан. Территория храма примыкает к транзитной дороге через парк и является очень значимой для всего парка. Также за храмом существует детская площадка, которая пользуется спросом у населения посёлка, но которая требует модернизации и благоустройства.

На сегодняшний момент поперек парковой территории проходит участок теплотрассы, которая проведена открытым способом и внешне уродует территорию. В проекте предлагается переложить этот участок теплотрассы и провести её закрытым способом. Это позволит выполнить основные продольные аллеи парка и не тратиться на декорирование устаревшей конструкции теплотрассы.

						<b>28/19 - ПЗУ</b>		
						Дизайн - проект благоустройства сквера Победы в МО "р.п. Гидроторф" Балахнинского муниципального района Нижегородской области		
Изм.	Коп.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата			
	ГАП	Павлова				Стадия	Лист	Листов
	арх.	Попов С.С.				ПП	1.2	
						Пояснительная записка		ИП Павлова Е.Г.



### 3. ОБОСНОВАНИЕ РЕШЕНИЙ ПО ИНЖЕНЕРНОЙ ПОДГОТОВКЕ ТЕРРИТОРИИ, В ТОМ ЧИСЛЕ РЕШЕНИЙ ПО ИНЖЕНЕРНОЙ ЗАЩИТЕ ТЕРРИТОРИИ ПОСЛЕДСТВИЙ ОПАСНЫХ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ, ПАВОДКОВЫХ, ПОВЕРХНОСТНЫХ И ГРУНТОВЫХ ВОД

Перед началом работ необходимо провести подеревный мониторинг существующего озеленения для выявления опасных деревьев и прореживания территории от сорнякового стихийного озеленения. Так как территория существующего сквера находится значительно ниже по рельефу окружающих её дорог, и дождевые потоки стихийно направляются на территорию сквера, предлагается прогулочные дорожки поднять по уровню с созданием насыпей. Это позволит избежать затопление дорожек в весеннее время. Заложение откосов принимается 1:2. Откосы укрепляются посевом газонных трав по слою плодородного грунта толщиной 0,10 м. По периметру откосов предполагается выполнить дренажную систему, которая позволит избежать накопления воды в весенний период. Проект предполагает повышение существующих отметок земли в районе городской площади до отметок проезжей части по ул. Садовая. В этом месте сквера деревьев меньше чем на других участках, а те что есть являются сорными. Проектом предусмотрены компенсационные посадки деревьев и кустарников.

### 4. ОПИСАНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ РЕЛЬЕФА ВЕРТИКАЛЬНОЙ ПЛАНИРОВКОЙ

Проект организации рельефа выполнен на основании горизонтальной планировки и топографического плана методом проектных отметок точек планировки согласно ГОСТ 21.508-93.

Сток поверхностных вод осуществляется поверх проектируемых и существующих покрытий на проезды и озелененную территорию.

Поперечный уклон пешеходных дорожек и проездов принять 2%.

Продольные уклоны проектируемых тротуаров, площадей озеленения и площадок с твердым а.б. покрытием соответствуют требованиям СП 42.13330.2016.

Вертикальная планировка решена в увязке с прилегающими территориями.

### 5. ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЙ ПО БЛАГОУСТРОЙСТВУ ТЕРРИТОРИИ

Проектом предусмотрено устройство тротуаров с твердым покрытием. Проектом предусматривается активное озеленение. Работы по озеленению проводить в последнюю очередь. Семена газона засеивать на предварительно подготовленный спланированный плодородный грунт. Плодородие растительного грунта следует улучшать введением минеральных и органических удобрений. При засеивании газона количество семян на 1 га засеиваемой площади должно быть не менее 32 кг. Также предусмотрена посадка сирени мейера, дерена белого, пихты корейской, туи западной, клена красного.

По периметру территории предусмотрено устройство ограждения. В графической части приведен расчет в таблице на листе 9 – 28/19 -ПЗУ.

						28/19 - ПЗУ		
						Дизайн - проект благоустройства сквера Победы в МО "р.п. Гидроторф" Балахнинского муниципального района Нижегородской области		
Изм.	Коп.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата			
ГАП		Павлова				Стадия	Лист	Листов
арх.		Попов С.С.				ПП	1.4	
						Пояснительная записка		ИП Павлова Е.Г.





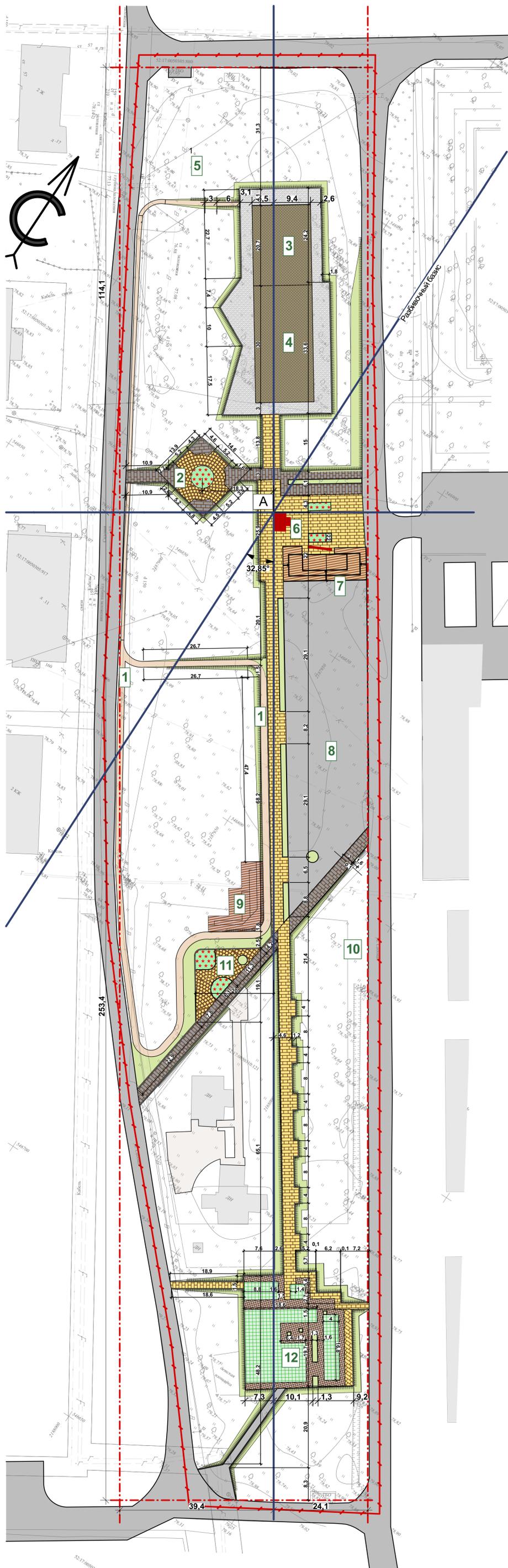
### Экспликация зданий и сооружений

Номер по ПП	Наименование	Примечание
1	Тропа здоровья	
2	Площадка отдыха	
3	Спортивная площадка воркаут	
4	Универсальная спортивная площадка	
5	Площадка отдыха	
6	Памятник Чернораменцам	
7	Террасная площадка - сцена	
8	Общественная площадь	
9	Террасные скамейки	
10	Площадь для сезонной торговли	
11	Площадка отдыха	
12	Территория храма	
13	Детская площадка	

### Условные обозначения и изображения

Обозначение и изображение	Наименование
	Граница проектирования

**A** - разбивочный базис



**ПРИМЕЧАНИЯ:**  
 1) Чертеж выполнен на топографической съёмке, предоставленной ООО "ГЕО-ММ".  
 Геодезические работы были выполнены 01.04.2019.  
 2) Разбивочный базис проходит через точку А, что является углом существующего памятника, и направлен на север.  
 3) Все размеры даны в метрах.

						28/19 - ПЗУ		
						Дизайн - проект благоустройства озера Победы в МО "р.п. Гидроторф" Балахнинского муниципального района Нижегородской области		
Изм.	Копуз.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
		ГАП	Павлова			пп	3	
		арх.	Попов С.С.					
						Генеральный план. М 1:500		
						ИП Павлова Е.Г.		

Условные обозначения и изображения

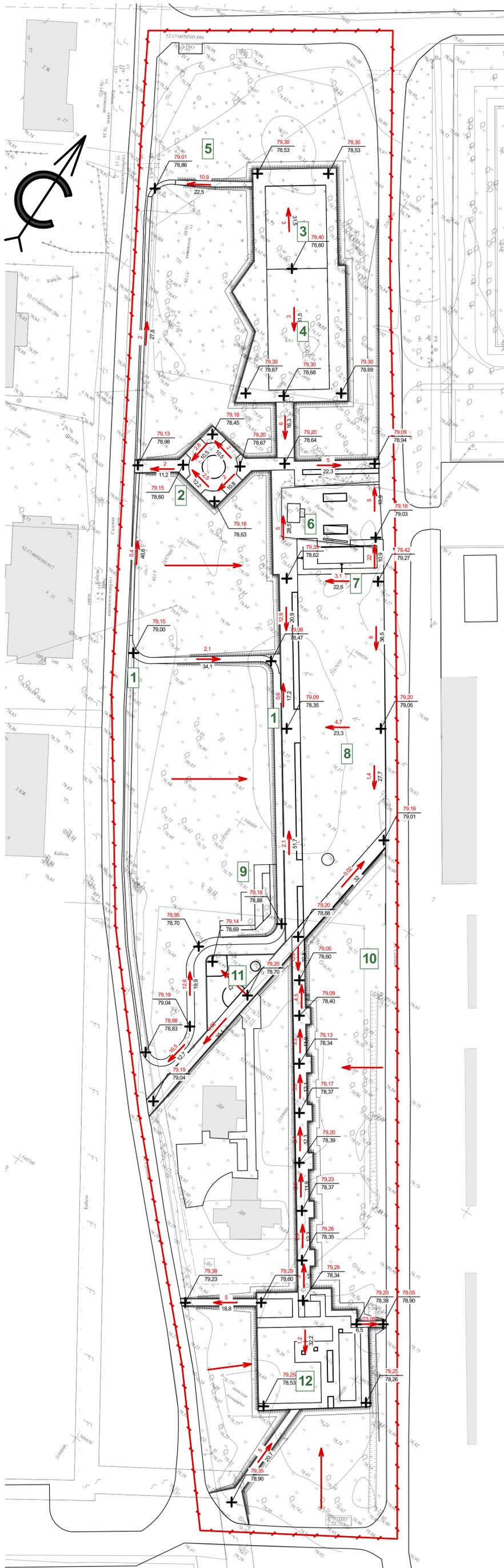
Обозначение и изображение	Наименование
	Проектная отметка рельефа
	Существующая отметка рельефа
	Продольный уклон в промилле
	Расстояние в метрах
	Граница проектирования

Экспликация зданий и сооружений

Номер по ПП	Наименование	Примечание
1	Тропа здоровья	
2	Площадка отдыха	
3	Спортивная площадка воркаут	
4	Универсальная спортивная площадка	
5	Площадка отдыха	
6	Памятник Чернораменцам	
7	Террасная площадка - сцена	
8	Общественная площадь	
9	Террасные скамейки	
10	Площадь для сезонной торговли	
11	Площадка отдыха	
12	Территория храма	
13	Детская площадка	

ПРИМЕЧАНИЯ:  
 1) Чертеж выполнен на топографической съёмке, предоставленной ООО "ГЕО-ММ".  
 Геодезические работы были выполнены 01.04.2019.  
 2) План организации рельефа выполнен методом проектных отметок точек планировки согласно ГОСТ 21.508-93  
 3) Поперечный уклон пешеходных дорожек и проездов принять 2%

					28/19 - ПЗУ			
					Дизайн - проект благоустройства озера Победы в МО "р.п. Гидроторф" Балахнинского муниципального района Нижегородской области			
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подл.	Дата	Стадия	Лист	Листов
	ГАП	Павлова				пп	4	
	арх.	Попов С.С.						
					План организации рельефа			
					ИП Павлова Е.Г.			

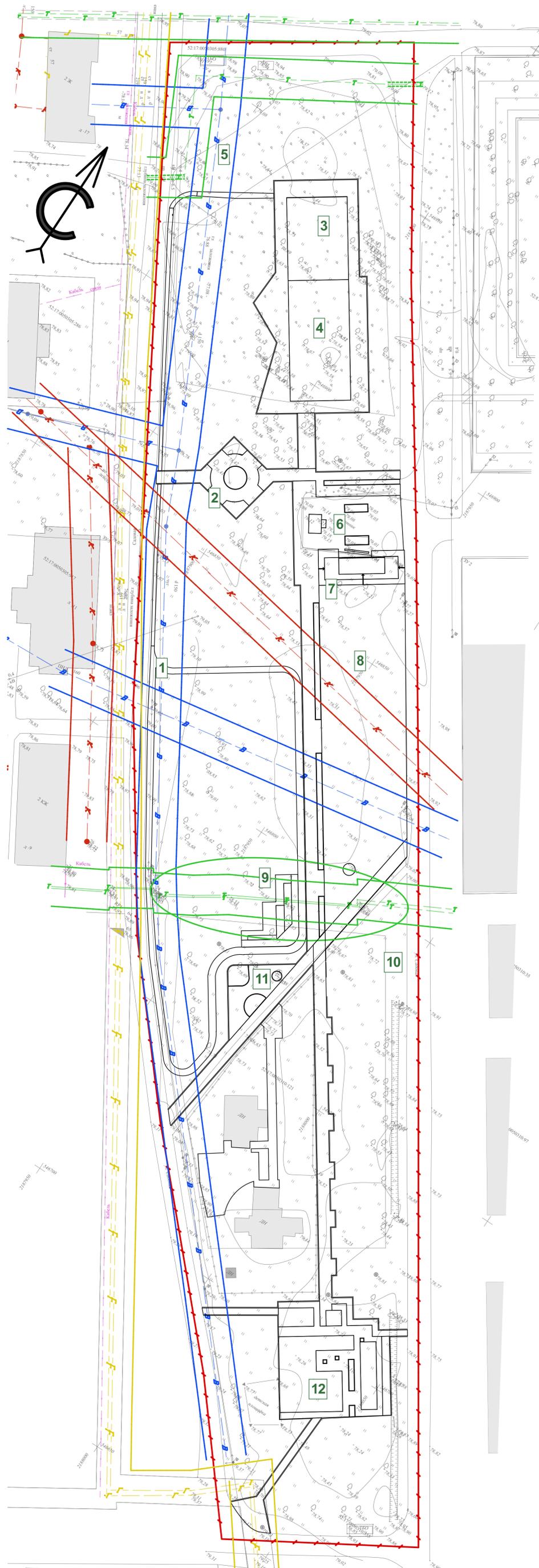


Условные обозначения и изображения

Обозначение и изображение	Наименование
	Канализация
	Граница охранной зоны канализации
	Газопровод
	Граница охранной зоны газопровода
	Водопровод
	Граница охранной зоны водопровода
	Теплотрасса
	Граница охранной зоны теплотрассы
	Кабель
	Граница проектирования
	участок теплотрассы, который необходимо убрать под землю

Экспликация зданий и сооружений

Номер по ПП	Наименование	Примечание
1	Тропа здоровья	
2	Площадка отдыха	
3	Спортивная площадка воркаут	
4	Универсальная спортивная площадка	
5	Площадка отдыха	
6	Памятник Чернораменцам	
7	Террасная площадка - сцена	
8	Общественная площадь	
9	Террасные скамейки	
10	Площадь для сезонной торговли	
11	Площадка отдыха	
12	Территория храма	
13	Детская площадка	



ПРИМЕЧАНИЯ:  
 1) Чертеж выполнен на топографической съёмке, предоставленной ООО "ГЕО-ММ".  
 Геодезические работы были выполнены 01.04.2019.

						28/19 - ПЗУ		
						Дизайн - проект благоустройства озера Победы в МО "р.п. Гидроторф" Балахнинского муниципального района Нижегородской области		
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
		ГАП	Павлова			пп	5	
		арх.	Попов С.С.					
						Сводный план инженерных сетей		
						ИП Павлова Е.Г.		

Условные обозначения и изображения

Тип покрытия	Обозначение и изображение	Наименование	
		Граница проектирования	
Тип 2		Покрытие "Дорожное асфальтовое"	1966,7 м²
Тип 3		Покрытие "Брусчатка тротуарная плитка 2"	1181,2 м²
Тип 3		Покрытие "Брусчатка тротуарная плитка 3"	498,5 м²
Тип 3		Покрытие "Брусчатка тротуарная плитка 4"	221,4 м²
Тип 3		Покрытие "Брусчатка тротуарная плитка 5"	250,1 м²
Тип 4		Покрытие "Мелкая щебенка"	563,0 м²
Тип 5		Покрытие "Засыпка гравием"	558,2 м²
Тип 6		Покрытие "Плиты из резиновой крошки"	450,0 м²
Тип 7		Покрытие "Модульное пластиковое плиточное"	393,2 м²
		Покрытие "Новый посевной газон"	302,7 м²
		Покрытие "Цветочная клумба"	89,5 м²
		Дренажная система	700 м.п.
бордюры		БОРДЮРНЫЙ ТРОТУАРНЫЙ КАМЕНЬ БР100-20-8 (цена 117рублей сайт www.жби-нн.рф)	1221,7 м.п.

Типы покрытий

Тип покрытия	Условное обозначение	Наименование
Тип 2		- Асфальтобетон крупнозернистый, б=50 - Щебень известняковый М 600 фр.10-20 и 20-40мм, б=150 - Песок крупнозернистый, б=100 - геотекстиль - Уплотненный грунт, б=100
Тип 3		- Камень тротуарный, б=60 - Цементно-песчаная смесь 1:3, б=70 - геотекстиль - Щебень известняковый, б=100 - Уплотненный грунт, б=100
Тип 4		- Щебень фр 10-20 мм. б= 20 - Щебень фр 20-40 мм. б= 100 - геотекстиль - Уплотненный грунт, б=100
Тип 5		- Морская галька фр. 10-70 мм, б=40 - Щебень известняковый, б=100 - геотекстиль - Уплотненный грунт, б=100
Тип 6		- Плитка из резиновой крошки, б=40 - Уплотненная песчаная смесь, б=50-70 - геотекстиль - Щебень известняковый фр. 20-40, б=100 - геотекстиль - Уплотненный грунт, б=100
Тип 7		- Модульное пластиковое плиточное - Грунт, б= 90 - Песок крупнозернистый, б=50 - геотекстиль - Щебень известняковый, б=100 - Уплотненный грунт, б=100
Посевной газон 30-50 г/м2		- Газон посевной 30-50 г/м2 (цветы декоративные) - Плодородный грунт, б= 150 - Песок среднезернистый, б=50 - Местный грунт

Примеры типов покрытий.

Покрытие "Брусчатка тротуарная плитка 2", Брусчатка 60 мм 200\*100\*60 горчичная, красная, шоколадная.



Покрытие "Брусчатка тротуарная плитка 3" Брусчатка Новый город серая (250x155x60, 155x155x60, 95x155x60)



Покрытие "Модульное пластиковое плиточное"

- Примечания:  
 1) Раскладка цветной брусчатки и тротуарных плиток будет выполнена после выбора материалов и подрядчиков.  
 2) Границы проектирования взяты по середине проезда по ул. Садовая.  
 3) Чертеж выполнен на топографической съемке, предоставленной ООО "ГЕО-ММ". Геодезические работы были выполнены 01.04.2019.  
 4) Узел дренажной системы см. лист. "План земляных масс"

				28/19 - ПЗУ			
				Дизайн - проект благоустройства озера Победы в МО "р.п. Гидроторф" Балаганского муниципального района Нижегородской области			
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Стадия	
	ГАП	Павлова				Лист	
	арх.	Попов С.С.				Листов	
						пп	6
План покрытий						ИП Павлова Е.Г.	



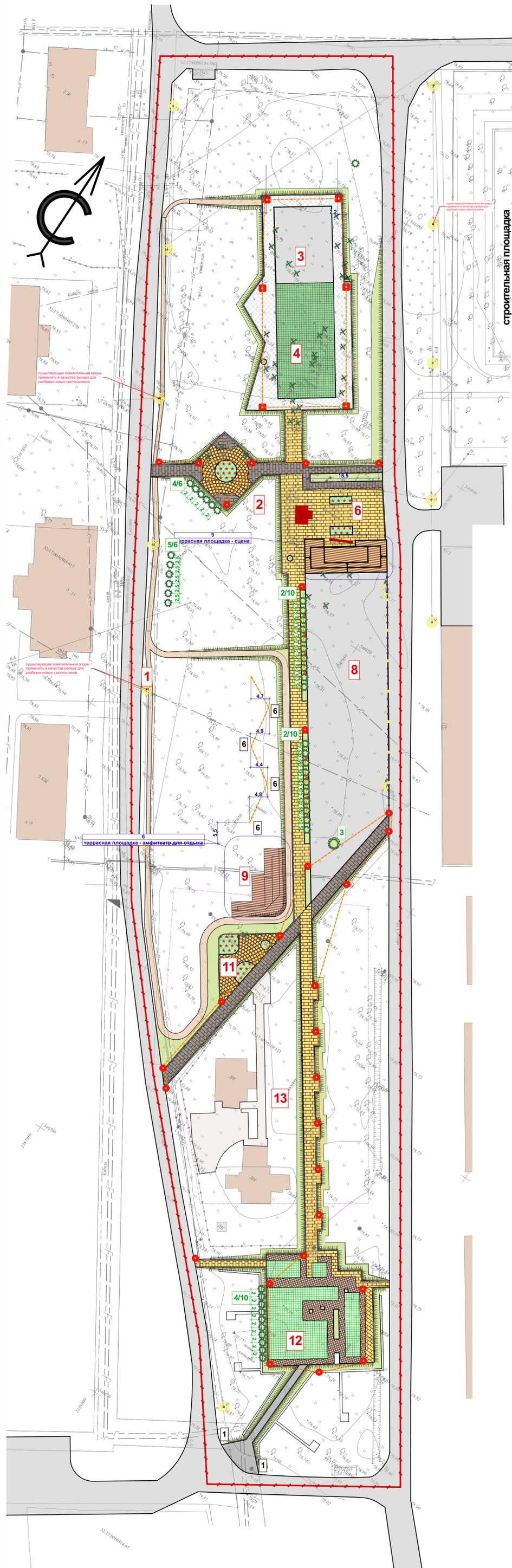
Ведомость объемов земляных масс

Наименование грунта	Кол-во куб. м.		Примечание
	Насыпь (+)	Выемка (-)	
1. Грунт планировки территории С учетом срезы плодородного грунта	3 999	0	
2. Вытесненный грунт, в т.ч. при устройстве:		168,74	
А. Подземных сетей		24,8	
Б. Плодородной почвы на участках озеленения		41,92	
3. Поправка на уплотнение	399,9		
Всего природного грунта	4398,9	168,74	
4. Недостаток природного грунта		4230,16	
5. Грунт, подлежащий удалению	101,85	101,85	
6. Плодородный грунт, всего			
В т.ч.			
а. используемый для озеленения территории	222,72	1037,8	
б. избыток плодородного грунта	815,08		
7. Итого перерабатываемого грунта	1308,36	1308,39	



Итого, №	Насыпь (+)	+ 39,5	+ 231,1	+ 2 200,7	+ 1 527,7	Итого, №	+ 3 999
	Выемка (-)	- 0	- 0	- 0	- 0		- 0

						28/19 - ПЗУ		
						Дизайн - проект благоустройства озера Победы в МО "г.п. Гидроторф" Балахнинского муниципального района Нижегородской области		
Изм.	Кол-во	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
		ГАП	Павлова			пп	7	
		арх.	Попов С.С.					
						План земляных масс		
						ИП Павлова Е.Г.		



**УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:**

- Граница проектирования ( 23868,2 м2)
- Существующая, окружающая застройка
- Элемент благоустройства "террасные скамьи" (см. чертежи элементов благоустройства)
- Элемент благоустройства "Сцена - подиум" (см. чертежи элементов благоустройства)
- Элемент благоустройства "Памятник героям Черноярцам"
- Элемент благоустройства "проектируемое ограждение" (см. чертежи элементов благоустройства)

**СХЕМА ОЗЕЛЕНЕНИЯ:**

- Новые зеленые насаждения
- Ликвидируемые зеленые насаждения

**СХЕМА ОСВЕЩЕНИЯ:**

- Существующие опоры освещения
- Ликвидируемые существующие опоры освещения (4шт.)
- Проектируемые уличный светильник тип 1
- Проектируемые уличный светильник тип 2
- Проектируемые уличный светильник тип 3
- Проектируемые уличный светильник тип 4
- Проектируемые уличный светильник тип 5
- Линия группировки светильников
- Номер светильников по экспликации

**ОБОЗНАЧЕНИЯ ТИПОВ ПОКРЫТИЙ:**

- Покрытие "Дорожное асфальтовое"
- Покрытие "Брусчатка тротуарная плитка" тип 1
- Покрытие "Брусчатка тротуарная плитка" тип 2
- Покрытие "Брусчатка тротуарная плитка" тип 3
- Покрытие "Брусчатка тротуарная плитка" тип 4
- Покрытие "Брусчатка тротуарная плитка" тип 5
- Покрытие "Утробованный грунт"
- Покрытие "Мелкая щебенка"
- Покрытие "Плиты из резиновой крошки"
- Покрытие "Модульное пластиковое плиточное"
- Покрытие "Новый посевной газон"
- Покрытие "Цветочная клумба"

**Экспликация зданий и сооружений**

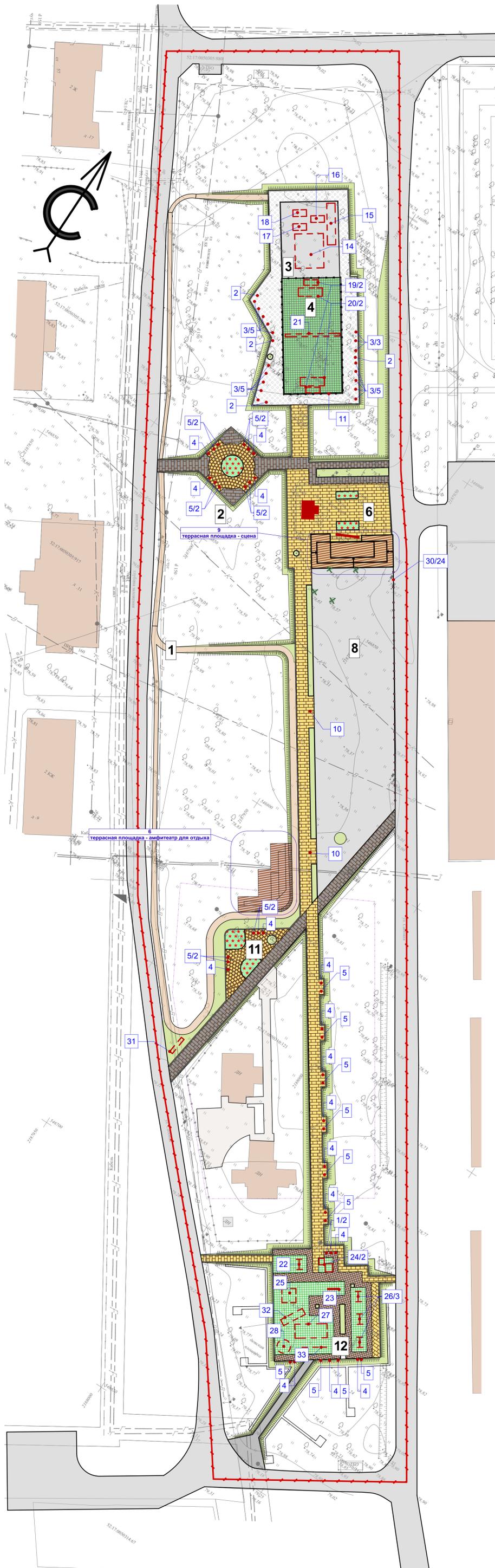
Номер по ГП	Наименование	Примечание
1	Тропа здоровья	
2	Площадка отдыха	
3	Спортивная площадка воркаут	
4	Универсальная спортивная площадка	
6	Памятник Черноярцам	
8	Общественная площадь	
11	Площадка отдыха	
12	Детская площадка	
13	Территория храма	Существующая

**ЭКСПЛИКАЦИЯ НОВЫХ ЗЕЛЕННЫХ НАСАЖДЕНИЙ:**

Номер по плану	Вид (изображение)	Наименование	Кол-во по плану	Примечание
2		Лиственница сибирская Н120-150 С10	20	
3		ПИХТА КОРЕЙСКАЯ	1	
4		СИРЕНЬ МЕЙЕРА PALIBIN (SYRINGA MEYERI)	16	
5		ДЕРЕН БЕЛЫЙ ELEGANTISSIMA (CORNUS ALBA)	6	

Примечания:  
1. Тип, размер и технические характеристики осветительных приборов см. проект освещения.

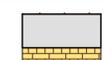
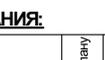
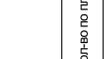
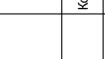
					28/19 - ПЗУ			
					Дизайн - проект благоустройства озера Победы в МО "р.п. Гидроторф" Балажанинского муниципального района Нижегородской области			
Изм.	Кол-во	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
		ГАП	Павлова			ПП	7	
		арх.	Попов С.С.					
						План с расстановкой осветительного оборудования и озеленения		ИП Павлова Е.Г.



**УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:**

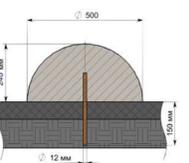
-  - Граница проектирования ( 23868,2 м2)
-  - Существующая, окружающая застройка
-  - Элемент благоустройства "террасные скамейки" (см. чертежи элементов благоустройства)
-  - Элемент благоустройства "Сцена - подиум" (см. чертежи элементов благоустройства)
-  - Элемент благоустройства "Памятник героям Черноморцам"

**ОБОЗНАЧЕНИЯ ТИПОВ ПОКРЫТИЙ:**

-  - Покрытие "Дорожное асфальтовое"
-  - Покрытие "Брусчатка тротуарная плитка" тип 2
-  - Покрытие "Брусчатка тротуарная плитка" тип 3
-  - Покрытие "Брусчатка тротуарная плитка" тип 4
-  - Покрытие "Брусчатка тротуарная плитка" тип 5
-  - Покрытие "Утробованный грунт"
-  - Покрытие "засыпка гравием"
-  - Покрытие "Плиты из резиновой крошки"
-  - Покрытие "Модульное пластиковое плиточное"
-  - Покрытие "Новый посевной газон"
-  - Покрытие "Цветочная клумба"

**ЭКСПЛИКАЦИЯ ИСПОЛЬЗУЕМОГО ОБОРУДОВАНИЯ:**

Номер по плану	Вид (изображение)	Наименование	Кол-во по плану	Примечания
2		Урна Лайт-20	18	см. приложение 1
3		Скамейка без спинки «Simple line»	18	см. приложение 1
4		Урна кованая ПТ-25	18	см. приложение 1
5		Скамейка "Классик" 1,5 м	22	см. приложение 1
6		Террасная площадка - амфитеатр для отдыха	1	см. лист 13
9		Террасная площадка - сцена.	1	см. лист 14
10		Малая архитектурная форма:	3	
11		Ограждение универсальной спортивной площадки	91,8 м.п.; + 2 калитки	
14		Брусья уличные стандартные Турник Воркаут широкий Брусья гнутые параллельные Турник Воркаут Классический Брусья-гнутые двойные параллельные Шведская стенка Воркаут Турник с кольцами Воркаут Перекладины Воркаут для подтягивания и отжимания		см. приложение 1
15		Скамья для пресса Воркаут горизонтальная Скамья для пресса Воркаут с уклоном Лавка с упорами для упражнений Воркаут. Рукоход Змейка Два столба Воркаут Рукоход одиночный для Воркаут Гексагон из турников классический Гексагон из низких турников (снаряд предназначен для подтягивания и отжимания)		см. приложение 1
16		Уличный тренажер жим от груди Romana CO-3.1.63.01	1	см. приложение 1
17		УЛИЧНЫЙ ТРЕНАЖЕР Гиперэкстензия Romana 207.03.00	1	см. приложение 1
18		Тренажер Romana Шаговый CO-3.1.68.01	1	см. приложение 1
19		Баскетбольная стационарная стойка 127x80cm DFC ING50A	2	см. приложение 1
20		Ворота для минифутбола «Вертикаль» сетка в комплекте 300x200см	2	см. приложение 1
21		Стойки волейбольные массовые со стаканами и крышками, пара	1	компл. см. приложение 1
		Сетка волейбольная проф. Atlet d=4,0 мм IMP-A72	1	
22		Спортивное оборудование «Барабан беговой»	1	см. приложение 1
23		Качалка F 600 Z	1	см. приложение 1
24		Песочница 200x200см	2	см. приложение 1
25		Спортивное оборудование CO-38	2	см. приложение 1
26		Качели двойные F 602	3	см. приложение 1
27		Спортивный комплекс со скалодромом (оцинкованный вариант)	1	см. приложение 1
28		Карусель уличная детская арт. SP G 701	1	см. приложение 1
30		Столбик ограждения декоративный Полусфера малая	24	см. приложение 1
31		Парковка велосипедная	1	см. приложение 1
32		Горка H 801	1	см. приложение 1
33		Уличный бревно гимнастическое детское 4200 x150x400		





28/19 - ПЗУ

Дизайн - проект благоустройства сквера Победы в МО "р.п. Гидроторф"  
Балахнинского муниципального района Нижегородской области

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата
------	---------	------	-------	-------	------

ГАП	Павлова				
арх.	Попов С.С.				

Стадия	Лист	Листов
--------	------	--------

ПП	10	
----	----	--

Визуальные точки (общий вид на территорию)

ИП Павлова Е.Г.



28/19 - ПЗУ

Дизайн - проект благоустройства сквера Победы в МО "р.п. Гидроторф"  
Балахнинского муниципального района Нижегородской области

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата
ГАП		Павлова		<i>П</i>	
арх.		Попов С.С.			

Стадия	Лист	Листов
пп	11	

Визуальные точки (центральная  
алея)

ИП Павлова Е.Г.



28/19 - ПЗУ

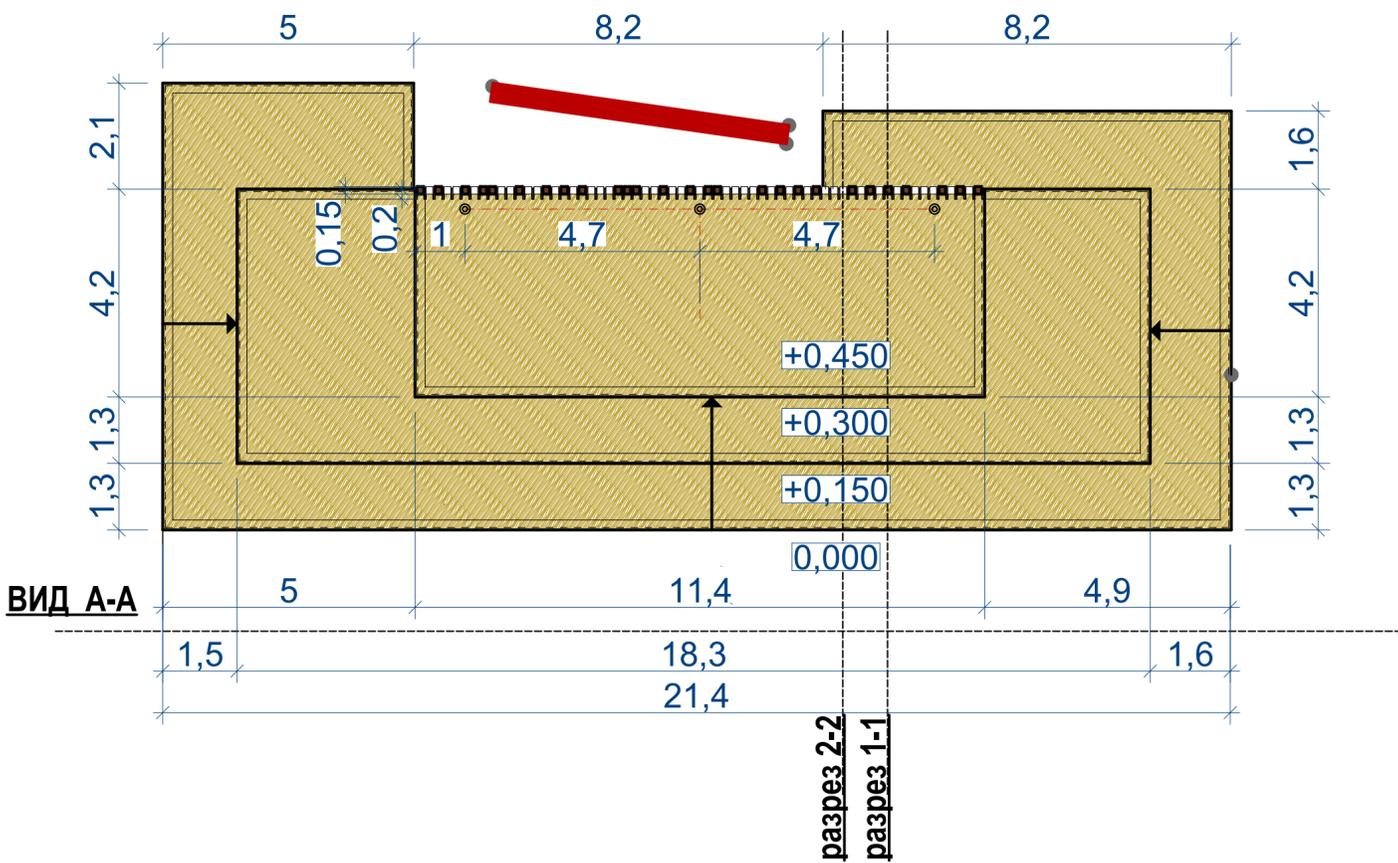
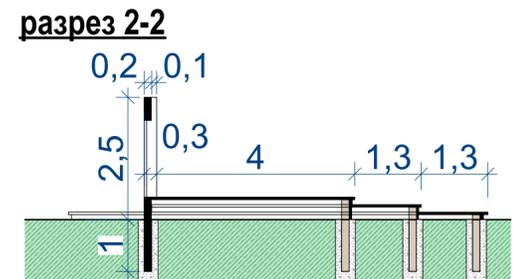
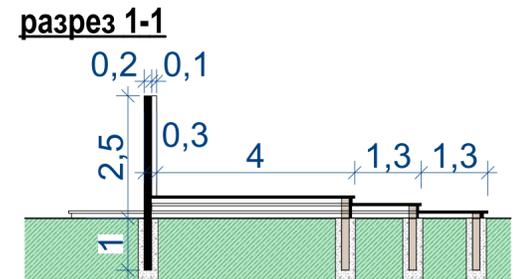
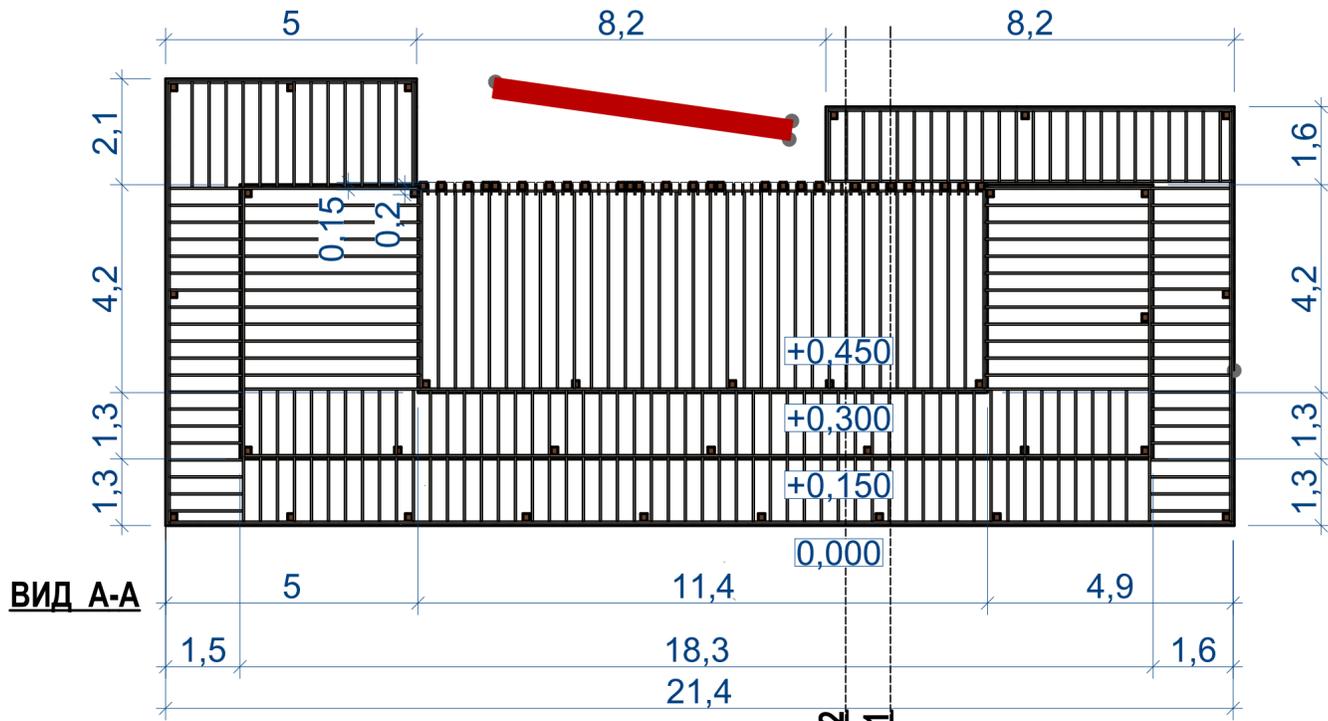
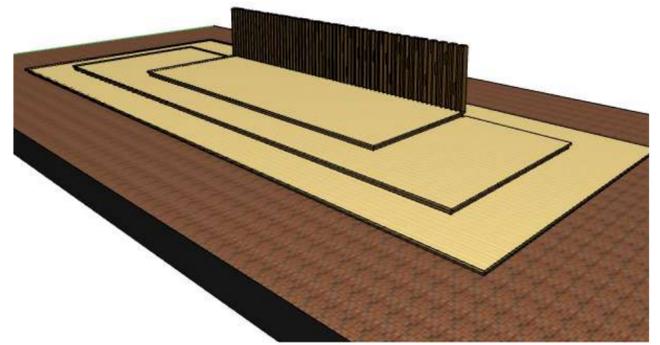
Дизайн - проект благоустройства сквера Победы в МО "р.п. Гидроторф"  
Балахнинского муниципального района Нижегородской области

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата
ГАП		Павлова			
арх.		Попов С.С.			

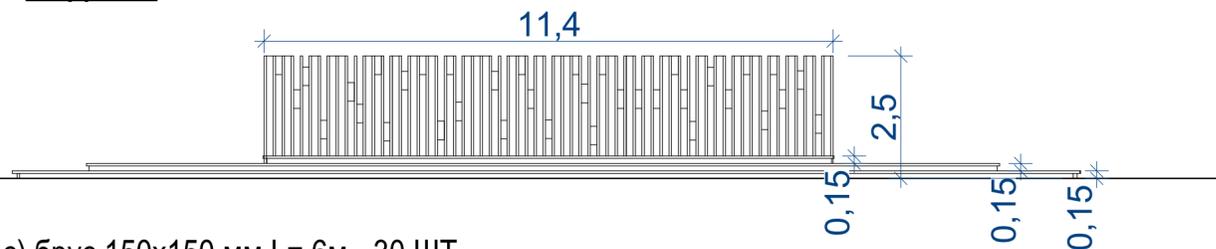
Стадия	Лист	Листов
пп	12	

Визуальные точки (детская  
площадка)

ИП Павлова Е.Г.



ВИД А-А



1. (каркас) брус 150x150 мм L= 6м - 30 ШТ.
  2. (каркас+ облицовка)доска 200x40 мм L= 6м
  3. (облицовка) доска 150x40 мм L= 6м
- Всего: 209 м2 (облицовка и напольное покрытие);  
74 м2 (каркас); 30 шт. брус 150x150

Примечания:

1. Размеры по элементу даны в метрах.
2. Подробную конструктивную схему по элементу разработать после определения подрядчика.
3. После возведения элемента благоустройства и во время производства внутреннего каркаса, деревянные конструкции необходимо обработать антиперенами.

						28/19 - ПЗУ		
						Проект благоустройства сквера Победы в МО "р.п. Гидроторф" Балахнинского муниципального района Нижегородской области		
Изм.	Колуч	Лист	№Док	Подп.	Дата			
ГАП	Павлова							
арх.	Попов С.С.							
						Стадия	Лист	Листов
						пп	14	
						Элемент благоустройства. Террасная площадка - подиум		ИП Павлова Е.Г.