



Общество с ограниченной ответственностью «БАЗИС»
Свидетельство №: СРО-П-182-476-7704405038.01 от 03.05.2017

Благоустройство объекта: «Парк культуры и отдыха "Наташинский парк":
г. Люберцы, ул. Митрофанова, ул. Шевлякова»

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

РАЗДЕЛ 7: «Мероприятия по организации доступа маломобильных
групп населения»

ШИФР: 01-09-2022-МГН



Общество с ограниченной ответственностью «БАЗИС»
Свидетельство №: СРО-П-182-476-7704405038.01 от 03.05.2017

Благоустройство объекта: «Парк культуры и отдыха "Наташинский парк":
г. Люберцы, ул. Митрофанова, ул. Шевлякова»

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

РАЗДЕЛ 7: «Мероприятия по организации домстуга маломобильных групп
населения»

ШИФР: 01-09-2022-МГН

Генеральный директор

Главный инженер проекта



Коровин А.С.

Козлов С.Ю.

1. Общие данные

Раздел проекта «Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов» в проектной документации для объекта: «Парк культуры и отдыха «Наташинский парк»: г. Люберцы, ул. Митрофанова, ул. Шевлякова» выполнен на основании п. 27 постановления Правительства от 16.02.08 №87, а также ч. 12 ст. 48 Градостроительного кодекса Российской Федерации от 29 декабря 2004 г, № 190-ФЗ, и разрабатывается с учетом проектных решений других разделов проекта.

Данный раздел выполнен в соответствии с действующими нормативными документами:

- СНиП 35-01-2001 «Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения»;
- СНиП 31-06-2009 «Общественные здания и сооружения»;
- СП 35-101-2001 «Проектирование зданий и сооружений с учетом доступности для маломобильных групп населения. Общие положения»
- СП 59.13330.2012 «Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения»;
- СП 136.13330.2012 «Здания и сооружения. Общие положения проектирования с учетом доступности для маломобильных групп населения».
- СП 138.13330.2012 «Общественные здания и сооружения, доступные маломобильным группам населения»

Объект: «Парк культуры и отдыха «Наташинский парк», расположенный по адресу: г. Люберцы, ул. Митрофанова, ул. Шевлякова»

Проектируемый парк находится в г.о. Люберцы Московской области с западной стороны граничит с ул. Володарского; с восточной ул. Шевлякова; с южной стороны с ул З-я Красногорская.

На территории парка располагаются Детские, спортивные площадки, аттракционы, многофункциональные павильоны, мини зоопарк, точки притяжения посетителей. В западной части парка находится спортивный комплекс и ФОК.

В состав проектируемых объектов парка входят: сцены, многофункциональные павильоны, смотровые площадки, велопавильоны, входные группы, Детские игровые, спортивные площадки, волейбольное поле, площадки для отдыха

2. Основные положения

В соответствии с заданием на проектирование определяется расчетная численность посетителей маломобильной группы населения (МГН) на объектах парка:

-группы мобильности М1 (люди, не имеющие ограничений по мобильности, в том числе с дефектами слуха);

-группы мобильности М2 (немошные люди, мобильность которых снижена из-за старения организма, инвалиды на протезах, инвалиды с недостатками зрения,

Согласовано			
Взам. инв. №			
Подл. и дата			
Инв. № подл.			

						01-09-2022-МГН			
Изм.		Лист	№ док.	Подпись	Дата				
	ГИП	Козлов				ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	Стадия	Лист	Листов
	Разраб	Кураев		09.22			П	1	59
							ООО «Базис»		

пользующиеся белой тростью, люди с психическими отклонениями);

- группы мобильности МЗ (инвалиды, использующие при движении дополнительные опоры-костыли, палки).

- группы мобильности М4 (инвалиды, передвигающиеся на креслах-колясках, приводимых в движение вручную).

В соответствии с СП 42.13330.2011 (п.9.6) расчетное значение территории объектов массового кратковременного отдыха составляет 500 м² на одного посетителя. Учитывая территорию парка 25.6 га, общее число единовременных посетителей парка составляет 512 чел.

С учетом п.4.12 СНиП 35.01.2001 «Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения» и СП 59.13330.2012 (п7.1.4) общее число мгн составит $112 \times 0.05 = 26$ человек, в том числе 24 человек группы мобильности 1-3 и 2 человек группы мобильности 4.

Согласно заданию на проектирование доступ маломобильных групп населения предусматривается на всю территорию парка и парковые сооружения.

Повышение качества архитектурной среды достигается при соблюдении доступности, безопасности, удобства и информативности зданий для нужд инвалидов, и других маломобильных групп населения без ущемления соответствующих прав и возможностей других людей, находящихся в этих зданиях. По степени значимости эти критерии имеют следующий порядок приоритетов:

- 1) доступность;
- 2) безопасность;
- 3) информативность;
- 4) комфортность (удобство).

Критерий доступности содержит требования:

- беспрепятственного движения по коммуникационным путям, помещениям и пространствам;
- достижения места целевого назначения или обслуживания и пользования предоставленными возможностями;
- возможности воспользоваться местами отдыха, ожидания и сопутствующего обслуживания.

Под безопасностью понимается создание условий проживания, посещения места обслуживания или труда без риска быть травмированным каким-либо образом или причинить вред своему имуществу, а также нанести вред другим - людям, зданию или оборудованию.

Основными требованиями критерия безопасности являются:

- возможность избежать травм, ранений, увечий, излишней усталости и т.п. из-за свойств архитектурной среды зданий (в том числе используемых отделочных материалов);
- возможность своевременного опознавания и реагирования на места и зоны риска;
- отсутствие плохо воспринимаемых мест пересечения путей движения;
- предупреждение потребителей о зонах, представляющих потенциальную опасность;
- пожарная безопасность.

Информативность обеспечивает разностороннюю возможность своевременного получения, осознания информации и соответствующего реагирования на нее.

Требования критерия информативности включают в себя:

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инд. № подл.	01-09-2022-МГН		Лист
											2

- использование средств информирования, соответствующих особенностям различных групп потребителей;
- своевременное распознавание ориентиров в архитектурной среде общественных зданий;
- точную идентификацию своего места нахождения и мест, являющихся целью посещения;
- возможность эффективной ориентации как в светлое, так и в темное время суток;
- возможность иметь непрерывную информационную поддержку на всем пути следования по зданию.

Размещение и характер исполнения элементов информационного обеспечения должны учитывать:

- расстояние, с которого сообщение может быть эффективно воспринято;
- углы поля наблюдения, удобные для восприятия зрительной информации;
- ясное начертание и контрастность, а при необходимости - рельефность изображения;
- соответствие применяемых символов или пластических приемов общепринятому значению;
- исключение помех восприятию информационных средств (бликование указателей, слепящее освещение, совмещение зон действия различных акустических источников, акустическая тень).

3. Требования к участкам и территории

Объекты парковой зоны находятся внутри существующей инфраструктуры. Озелененная территория имеет прогулочные дорожки и площадки с МАФ и входит в систему рекреационных парковых зон «Парки подмосковья».

Вход для посетителей на территорию парковой зоны предусмотрен с улицы Шевлякова, Володарского и 3-й Красногорской.

Въезды (выезды) на территорию запроектированы с учетом внутренних противопожарных проездов. Предполагается использовать в качестве открытых автостоянок существующие парковочные места для легковых автомобилей по ул Шевлякова, и проектируемую парковку на территории парка. Среди них предусмотрены места для МГН (не менее 2 мест).

Парковочные места для МГН предусматриваются габаритом 3,5х5,5 м в пределах 50 м от входов на территорию парка.

В организации движения МГН по участку предусмотрено разделение пешеходных путей и транспортных проездов с помощью устройства тротуаров.

Для покрытия проездов, тротуаров в проекте использованы современные высокопрочные материалы. Покрытие пешеходных дорожек – тротуарная плитка, гранитный отсев, деревянные настилы. На территории расставляются необходимые малые формы (скамьи, урны и т.д.), осветительное оборудование для освещения территории в темное время суток. Территория оформляется посадкой деревьев, цветущими кустарниками и рабатками из многолетних и однолетних растений.

В проекте предусмотрены условия беспрепятственного и удобного передвижения МГН по территории парка с учетом требований градостроительных норм.

Взам. инв. №		Подп. и дата	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	01-09-2022-МГН	Лист
										3
Инов. № подл.										

Ширина пути движения на участках территории парковой зоны при встречном движении инвалидов на креслах-колясках предусмотрена не менее 1,8 м с учетом габаритных размеров кресел-колясок.

Устройства и оборудование (банкоматы, укрытия таксофонов, информационные щиты и т.п.), размещаемые на стенах здания или на отдельных конструкциях, а также выступающие элементы и части зданий и сооружений не сокращают нормируемое пространство для прохода, а также проезда и маневрирования кресла-коляски. Формы и края подвесного оборудования скруглены.

Продольный уклон пути движения, по которому возможен проезд инвалидов на креслах-колясках, не превышает 5 %. Поперечный уклон пути движения принят в пределах 1–2%.

4. Пути эвакуации МГН

Проектные решения объектов парка обеспечивают безопасность МГН в соответствии с требованиями СНиП 35-01-97* и СНиП 31-06-2009 с учетом мобильности инвалидов различных категорий, их численности и места нахождения.

Места обслуживания и нахождения МГН располагаются на минимально возможных расстояниях от эвакуационных выходов.

Внутреннее оборудование

Приборы для открывания и закрытия дверей, горизонтальные поручни, а также ручки, рычаги, краны и кнопки различных аппаратов и прочие устройства, которыми может воспользоваться инвалид, устанавливаются на высоте не более 1,1 м и не менее 0,85 м от пола и на расстоянии не менее 0,4 м от боковой стены помещения или другой вертикальной плоскости.

Тактильная плитка, выполняющая предупредительную функцию, располагается на покрытии пешеходных путей на расстоянии 0,6м до входа.

Поручень для сан. узла стационарный с подъемным механизмом:



Информационные устройства

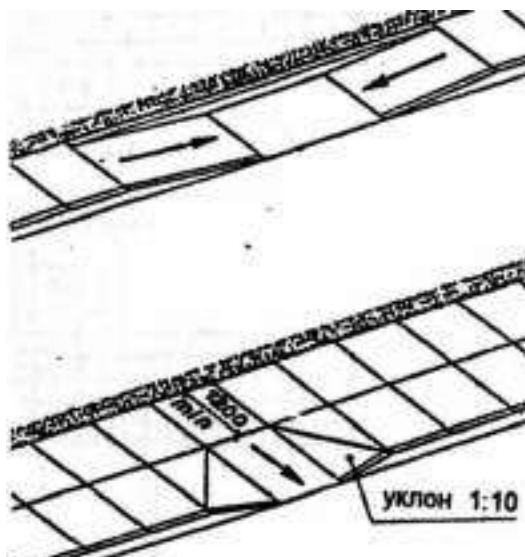
Для аварийной звуковой сигнализации применены приборы, обеспечивающие уровень звука не менее 15 дБА в течении 30 сек, при максимальном уровне звука в помещении на 5 дБА.

Знаки и символы должны соответствовать знакам, установленным действующими нормативными документами по стандартизации.

Идентифицируются символами доступности: входы, проходы, доступные для маломобильных групп населения.

Взам. инв. №						Лист
Подп. и дата						01-09-2022-МГН
Инв. № подл.	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

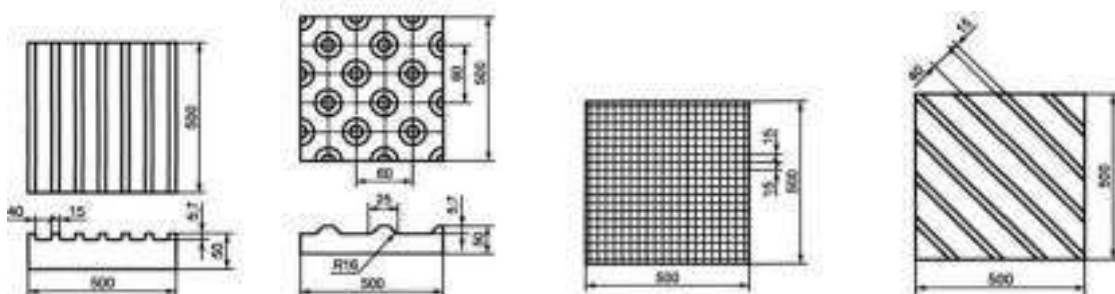
Детали дорожных покрытий, предназначенных для МГН:



Обеспечена возможность доступных пешеходных путей.

На пешеходных переходах, пересечениях тротуара с проезжей частью уклон съезда 1:12, а около здания в затесненных условиях допускается увеличить продольный уклон до 1:10, а высота бордюрного камня в месте съезда не более 5с.

Тактильная плитка



1. Форма рифления с продольными рифами
2. Форма рифления с конусообразными рифами
3. Форма рифления с квадратными рифами
4. Форма рифления с рифами, расположенными по диагонали (левая диагональ)

Размер плитки 600х600мм

Поверхность плитки – рифы (тактильные точки или полосы на плитке) Тактильная плитка из бетона способствует самостоятельному передвижению слепых и слабовидящих людей на улице. С помощью тактильных указателей жизнь инвалидов становится проще, им легче интегрироваться в нашу жизнь.

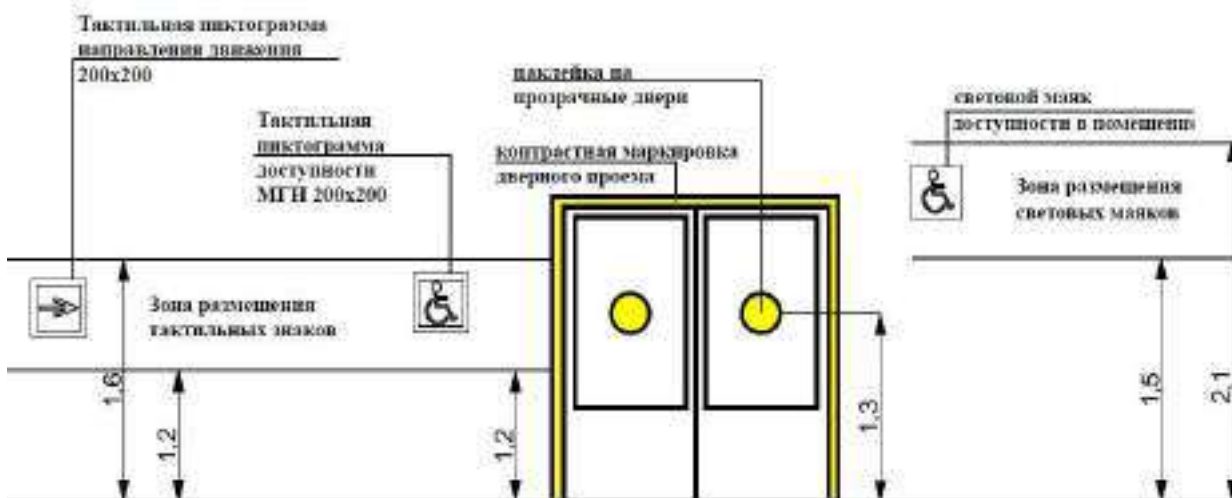
Изм.	Кол. вч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инва. № подл.	01-09-2022-МГН	Лист
										5

Копировал:

Формат А4

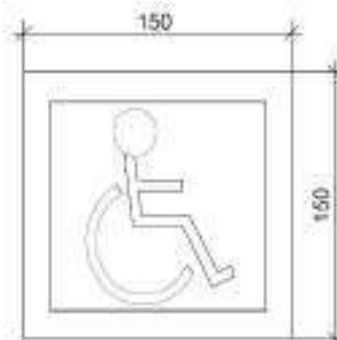
Тактильная плитка имеет противоскользящую поверхность и выполнена в нескольких вариациях: рифы - тактильные точки на плитке и гребни - тактильные направляющие. Для монтажа тактильных указателей используется раствор.

Схема размещения тактильных и световых информационных знаков.



Символы доступности для инвалидов

Обозначение на дверях



Места размещения символов доступности

Изображение символа доступности должно быть обращено в правую сторону, при необходимости указания направления движения фигура на коляске должна быть повернута в нужную сторону и сопровождаться стрелкой.

Использование щитков типа СД-2 рекомендуется для обозначения места устройства и приспособления, предназначенных для инвалидов сан.узлов, дверей и т. д.

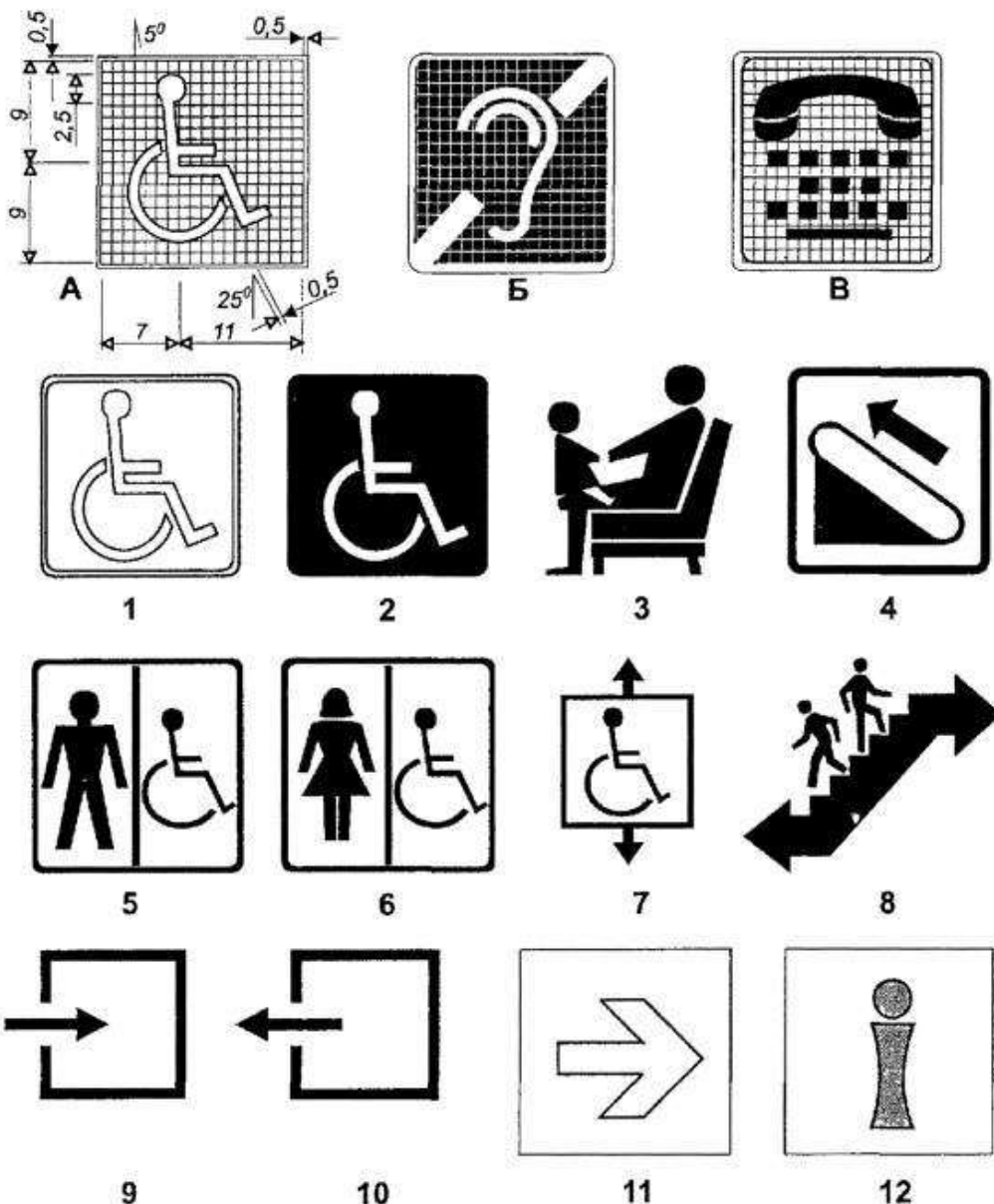
При оборудовании помещений указателями доступности необходимо учесть следующие требования:

- информирующее обозначение должно крепиться на высоте 1,5м;
- цвет знаков должен контрастировать с их фоном;
- знак должен быть размещен на хорошо освещенном месте;
- рекомендуется использование самосветящихся поверхностей.
- обозначение должно быть рельефным, толщиной не менее 2 мм.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			

					01-09-2022-МГН	Лист 6
--	--	--	--	--	----------------	-----------

Международные символы и знаки



А - пропорции символа доступности для инвалидов;

Б - пропорции символа доступности для людей с нарушением слуха;

В - пропорции символа «Телекоммуникационные устройства для людей с нарушением слуха»;

1,2 - символы доступности для инвалидов; 3 - место для инвалидов, пожилых с детьми; 4 - эскалатор (подъемник); 5, 6 - туалеты для инвалидов; 7 - лифт для инвалидов; 8 - пути эвакуации; 9, 10 - вход и выход из помещения; 11 - направление движения (поворот); 12 - информационный центр (справочная)

Изм.	Кол. вч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

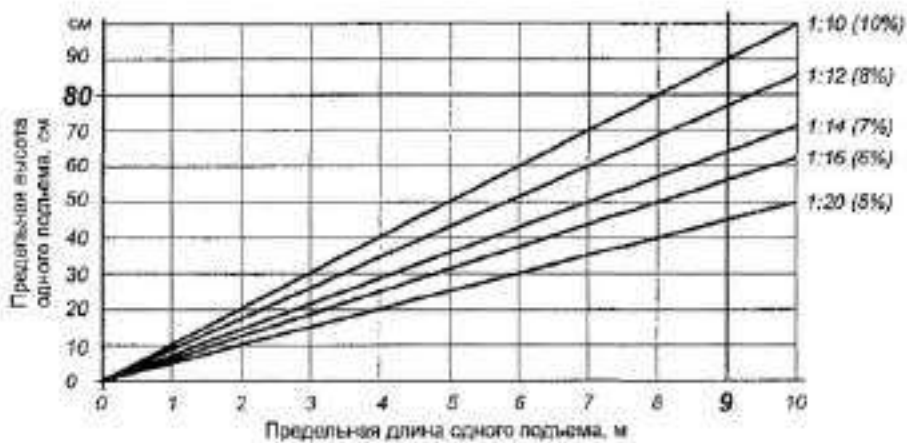
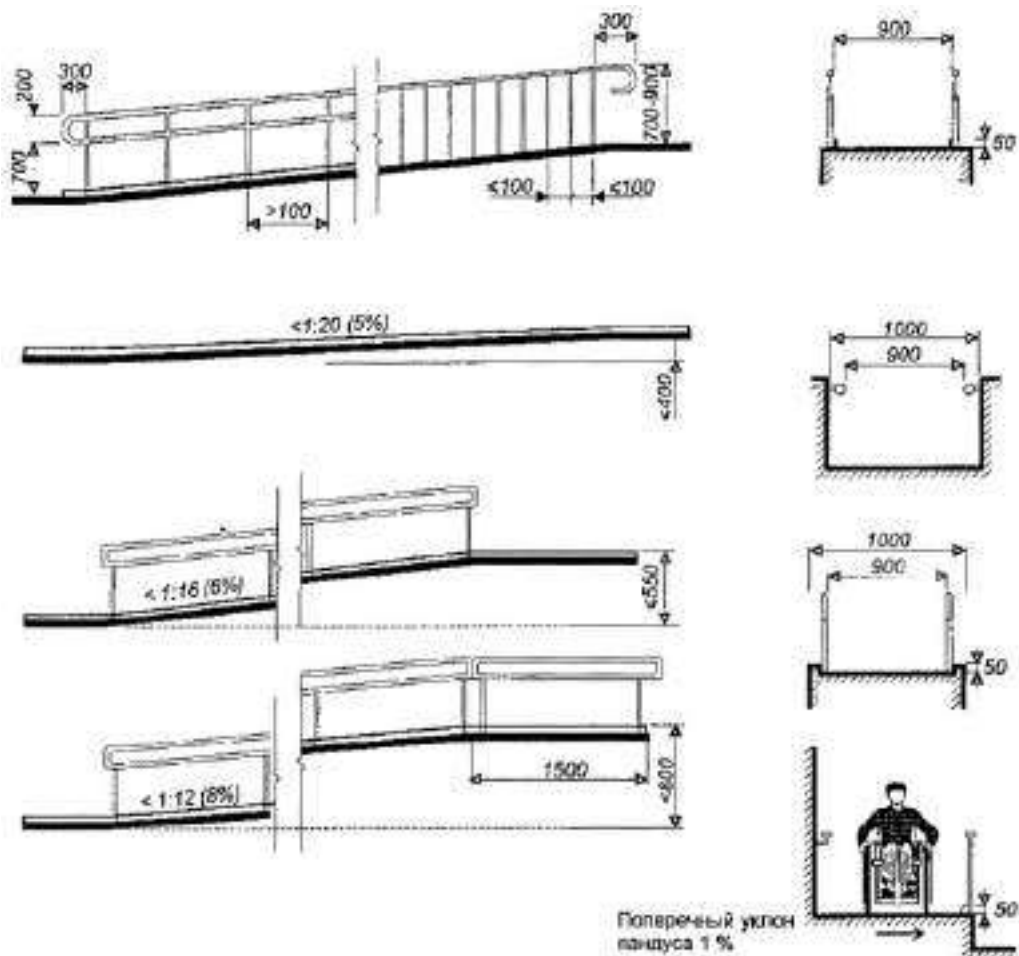
Изм.	Кол. вч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

01-09-2022-МГН

Лист
7

Пандусы

Основные параметры пандусов

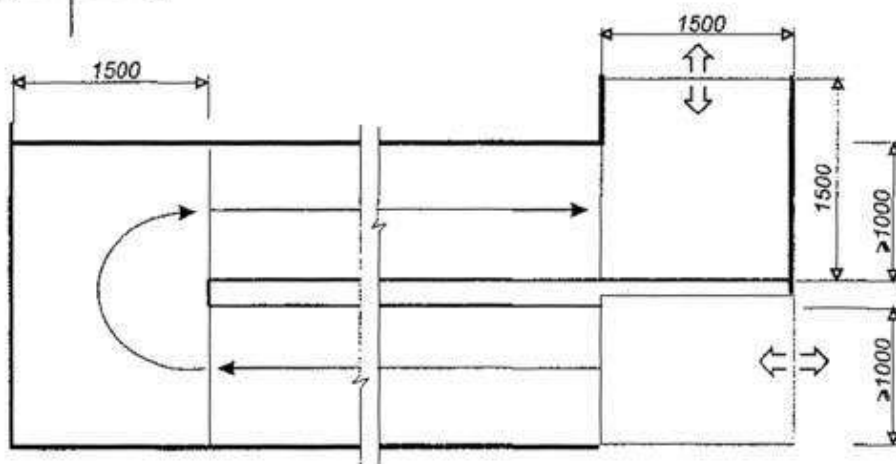
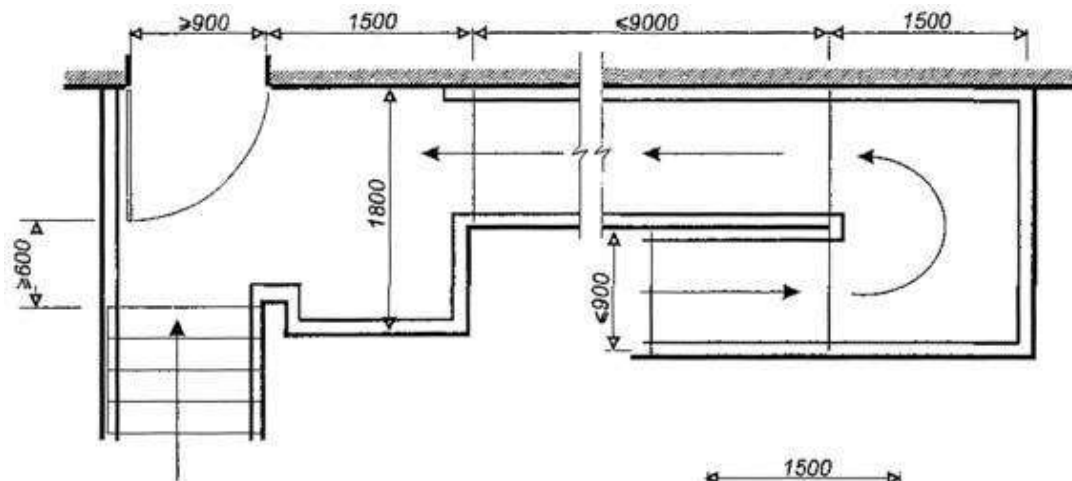


Изм. № подл.	Изм. инв. №
Изм. Кол. уч.	Изм. инв. №
Лист	Изм. инв. №
№ док.	Изм. инв. №
Подпись	Изм. инв. №
Дата	Изм. инв. №

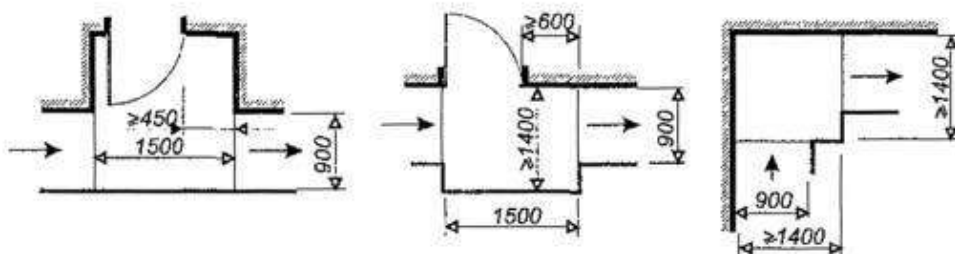
Изм. Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
---------------	------	--------	---------	------

01-09-2022-МГН

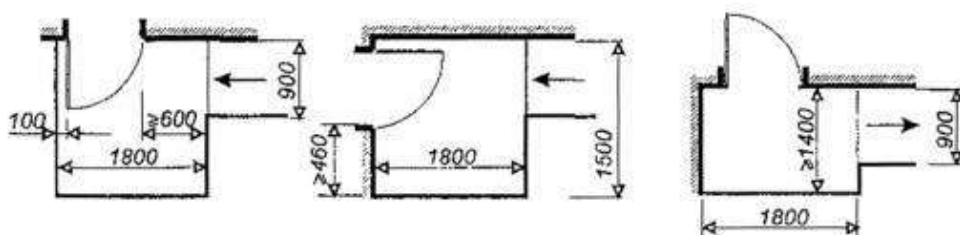
Лист
8



Промежуточные площадки



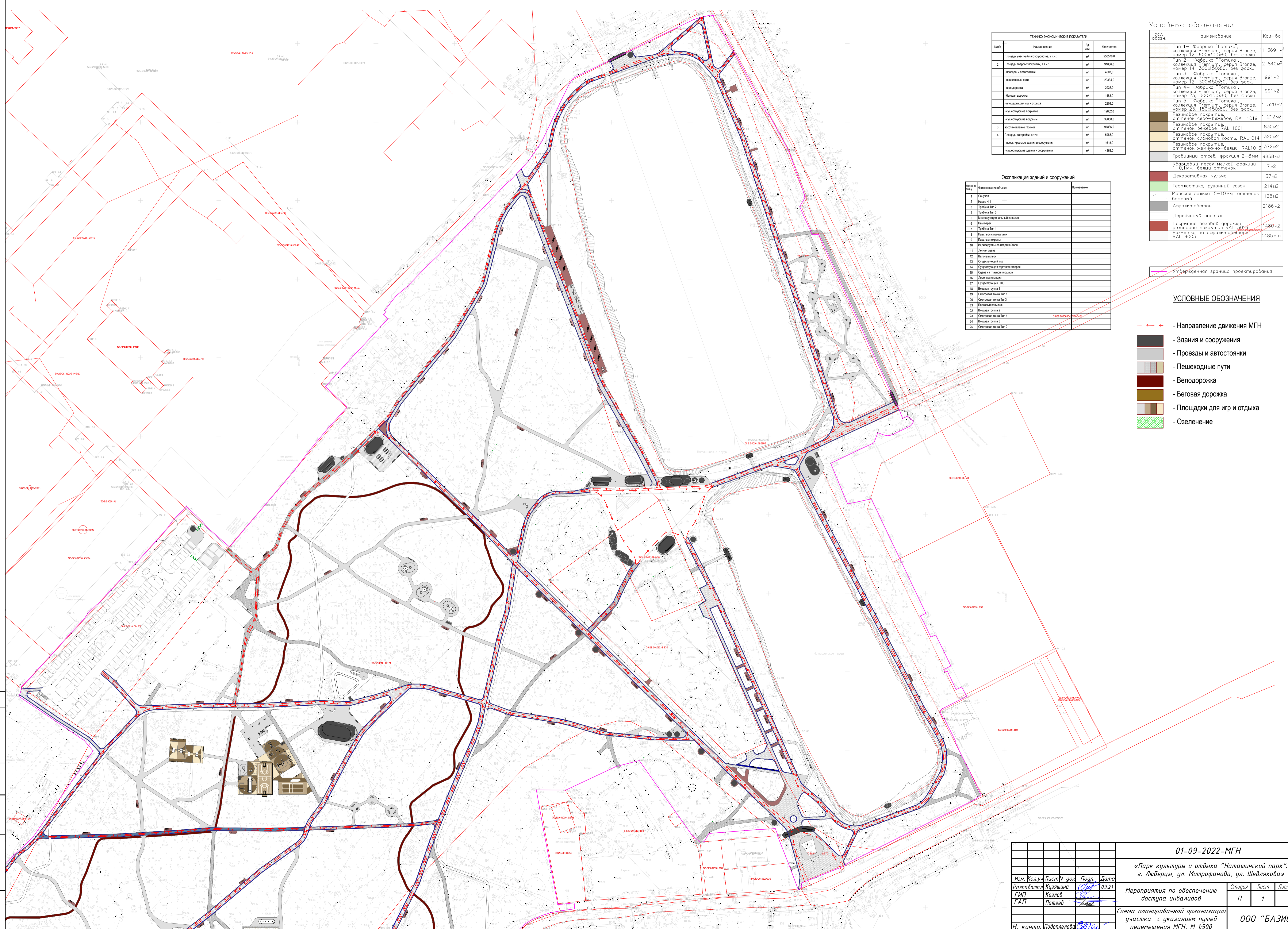
Конечные площадки



Изм.	Кол. вч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			

01-09-2022-МГН

Лист
9



ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ			
№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Количество
1	Площадь участка благоустройства, в т.ч.	м²	29207,0
2	Площадь тротуарных покрытий, в т.ч.	м²	9188,0
	- проезды и автостоянки	м²	4007,0
	- пешеходные пути	м²	2033,0
	- велодорожки	м²	2936,0
	- беговые дорожки	м²	1488,0
	- площадки для игр и отдыха	м²	2201,0
	- существующие покрытия	м²	12862,0
	- существующие зеленые	м²	33008,0
3	вселяемые зеленые	м²	9188,0
4	Площадь асфальта, в т.ч.	м²	5983,0
	- проектируемые здания и сооружения	м²	1615,0
	- существующие здания и сооружения	м²	4368,0

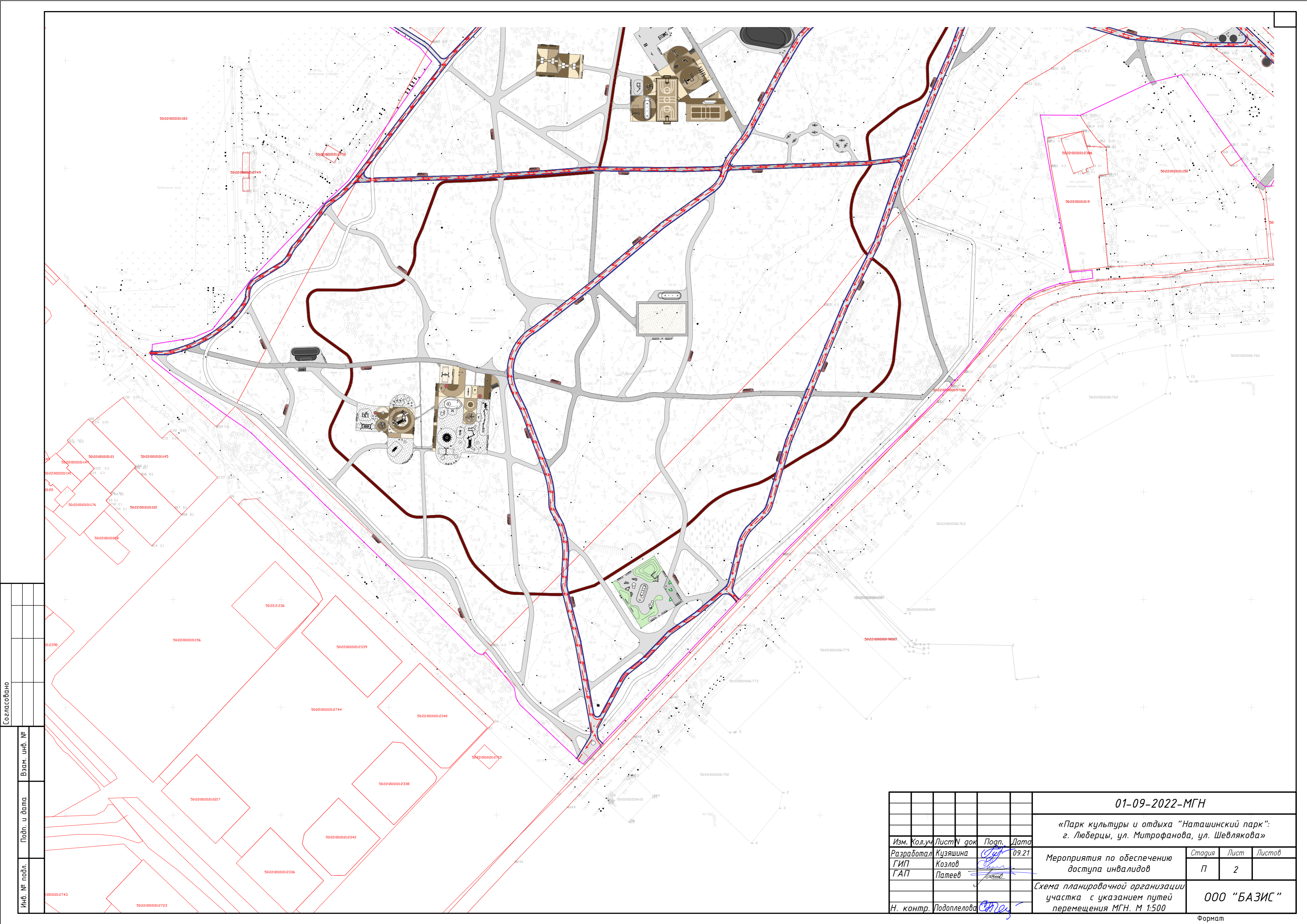
Экспликация зданий и сооружений		
№ п/п	Наименование объекта	Примечание
1	Санузел	
2	Навес Н1	
3	Трибуна Тип 2	
4	Трибуна Тип 3	
5	Многофункциональный павильон	
6	Павильон	
7	Трибуна Тип 1	
8	Павильон с мангалом	
9	Павильон открытого типа	
10	Индивидуальное кресло Кале	
11	Летняя кухня	
12	Ванная комната	
13	Существующий пир	
14	Существующая торговая палатка	
15	Сцена на главной площадке	
16	Площадка скамеек	
17	Существующий НТО	
18	Владения группа 1	
19	Системная точка Тип 1	
20	Системная точка Тип 3	
21	Парковый павильон	
22	Владения группа 2	
23	Системная точка Тип 4	
24	Владения группа 3	
25	Системная точка Тип 2	

Условные обозначения		
Усл. обозн.	Наименование	Кол-во
[Symbol]	Тип 1 - Фабрика "Готика", коллекция Prettipol, серия Bronze, номер 12, 300x300/60, без фаски	1 369 м²
[Symbol]	Тип 2 - Фабрика "Готика", коллекция Prettipol, серия Bronze, номер 14, 300x300/60, без фаски	2 840 м²
[Symbol]	Тип 3 - Фабрика "Готика", коллекция Prettipol, серия Bronze, номер 12, 300x300/60, без фаски	991 м²
[Symbol]	Тип 4 - Фабрика "Готика", коллекция Prettipol, серия Bronze, номер 25, 300x300/60, без фаски	991 м²
[Symbol]	Тип 5 - Фабрика "Готика", коллекция Prettipol, серия Bronze, номер 25, 150x150/60, без фаски	1 320 м²
[Symbol]	Резиновое покрытие, оптический серый-бежевое, RAL 1019	1 212 м²
[Symbol]	Резиновое покрытие, оптический бежевое, RAL 1001	830 м²
[Symbol]	Резиновое покрытие, оптический слоновая кость, RAL1014	320 м²
[Symbol]	Резиновое покрытие, оптический жемчужно-белый, RAL1013	372 м²
[Symbol]	Гравийная отсыпь, фракция 2-8мм	9858 м²
[Symbol]	Кварцевый песок мелкой фракции, 1-0,1мм, белый оптический	7 м²
[Symbol]	Декоративная мульча	37 м²
[Symbol]	Геопластика, рулонная газон	214 м²
[Symbol]	Морская галька, 5-10мм, оптический бежевый	128 м²
[Symbol]	Асфальтобетон	2186 м²
[Symbol]	Деревянный настил	37 м²
[Symbol]	Покрытие беговой дорожки, резиновое покрытие RAL 3006	1480 м²
[Symbol]	Гравийная отсыпь на асфальтобетонной основе RAL 9003	4485 м.п.

- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**
- > -> -> - Направление движения МГН
 - [Symbol] - Здания и сооружения
 - [Symbol] - Проезды и автостоянки
 - [Symbol] - Пешеходные пути
 - [Symbol] - Велодорожка
 - [Symbol] - Беговая дорожка
 - [Symbol] - Площадки для игр и отдыха
 - [Symbol] - Зеленение

Создано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

01-09-2022-МГН		«Парк культуры и отдыха "Наташинский парк": г. Люберцы, ул. Митрафанова, ул. Шевлякова»	
Изм.	Кол.уч.	Лист	М док
Разработал	Кузнецова	09.21	
ГИП	Козлов		
ГАП	Патеев		
Н. контр. Подоплелова		Стор.	
Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов		Стария	Лист
Схема планировочной организации участка с указанием путей перемещения МГН. М 1:500		П	1
		ООО "БАЗИС"	



Инф. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Создано		

01-09-2022-МГН					
«Парк культуры и отдыха "Наташинский парк": г. Люберцы, ул. Митрофанова, ул. Шевлякова»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разработал	Козяшина	С	09.21		
ГИП	Козлов				
ГАП	Патеев				
				Стадия	Лист
				П	2
				000 "БАЗИС"	
Н. контр. Подоплева				Формат	

Мероприятия по обеспечению
доступа инвалидов

Схема планировочной организации
участка с указанием путей
перемещения МГН. М 1:500