



Общество с ограниченной ответственностью  
«Газпром проектирование»

Заказчик / Агент – ПАО «Газпром» / ООО «Газпром инвест»

**ГОРНОКЛИМАТИЧЕСКИЙ КУРОРТ «АЛЬПИКА-СЕРВИС»  
(ЭТАП 4.2.3)**

Договор № 1 от 21.08.2019 г., дополнительное соглашение  
ДС № 3/051-1005985/1737.038.001.2020/0002

## **ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Раздел 10. Иная документация в случаях,  
предусмотренных федеральными законами**

**Часть 4. Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов**

**1737.001.П.0/0.1307-ОДИ**

**ТОМ 10.4**

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №



Общество с ограниченной ответственностью  
«Газпром проектирование»

Заказчик / Агент – ПАО «Газпром» / ООО «Газпром инвест»

**ГОРНОКЛИМАТИЧЕСКИЙ КУРОРТ «АЛЬПИКА-СЕРВИС»  
(ЭТАП 4.2.3)**

Договор № 1 от 21.08.2019 г., дополнительное соглашение  
ДС № 3/051-1005985/1737.038.001.2020/0002

## ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 10. Иная документация в случаях,  
предусмотренных федеральными законами

Часть 4. Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов

1737.001.П.0/0.1307-ОДИ

ТОМ 10.4



Главный инженер

А.Н. Иванов

Главный инженер проекта

М.А. Эштухтаров

2022

Инв. № подл.	Взам. инв. №
Подпись и дата	



«ГОРНОКЛИМАТИЧЕСКИЙ КУРОРТ «АЛЬПИКА – СЕРВИС» (ЭТАП 4.2.3)»

## ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**РАЗДЕЛ 10. ИНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ В СЛУЧАЯХ,  
ПРЕДУСМОТРЕННЫХ ФЕДЕРАЛЬНЫМИ ЗАКОНАМИ**

**ЧАСТЬ 4  
МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ДОСТУПА ИНВАЛИДОВ**

**1737.001.П.0/0.1307-ОДИ**

**ТОМ 10.4**

«ГОРНОКЛИМАТИЧЕСКИЙ КУРОРТ «АЛЬПИКА – СЕРВИС» (ЭТАП 4.2.3)»

**ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**РАЗДЕЛ 10. ИНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ В СЛУЧАЯХ,  
ПРЕДУСМОТРЕННЫХ ФЕДЕРАЛЬНЫМИ ЗАКОНАМИ**

**ЧАСТЬ 4  
МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ДОСТУПА ИНВАЛИДОВ**

**1737.001.П.0/0.1307-ОДИ**

**ТОМ 10.4**

Генеральный директор

Главный инженер проекта



Д.Б. Швайко

А.А. Кондратьев



**СОДЕРЖАНИЕ ТОМА**

Обозначение	Наименование	Примечание
1737.001.П.0/0.1307- ОДИ-СТ	Содержание тома 10.4	1 лист
1737.001.П.0/0.1307- ОДИ.ПЗ-С	Содержание пояснительной записки	1 лист
1737.001.П.0/0.1307- ОДИ.ПЗ	Пояснительная записка	6 листов
1737.001.П.0/0.1307- ОДИ	Графическая часть	8 листов

Согласовано	

Взамен инв. №	
---------------	--

Подпись и дата	
----------------	--

Инв. № подл.	
--------------	--

						1737.001.П.0/0.1307- ОДИ -СТ			
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата				
Разраб.		Голота			07.22	Содержание тома 10.4	Стадия	Лист	Листов
							П		1
Н.контр.		Бабикова			07.22		<b>Росинжиниринг</b>		
ГИП		Кондратьев			07.22				

**СОДЕРЖАНИЕ ПОЯСНИТЕЛЬНОЙ ЗАПИСКИ**


№ п/п	Наименование	Лист
	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	1737.001.П.0/0.1307- ОДИ.ПЗ
1	Общая часть	1
2	Мероприятия по обеспечению доступа МГН к объекту	4
3	Объемно-планировочные, конструктивные, технические решения, обеспечивающие безопасное пребывание инвалидов в здании	5
4	Эвакуация маломобильных групп населения	6

Согласовано

Взамен инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

						1737.001.П.0/0.1307- ОДИ.ПЗ-С			
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата				
Разраб.		Голота			07.22	Содержание пояснительной записки	Стадия	Лист	Листов
							П	1	
Н.контр.		Бабикова			07.22		 <b>Росинжиниринг</b>		
ГИП		Кондратьев			07.22				

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

### 1 ОБЩАЯ ЧАСТЬ

Район предполагаемого строительства расположен в Горноклиматическом курорте «Альпика-Сервис» в Адлерском районе г. Сочи вблизи с. Эстосадок.

Участок проектирования имеет многоугольную форму в плане, и расположен на сложном рельефе с понижением местности с юга на север. Планировка территории объекта «Горноклиматический курорт «Альпика-Сервис» (этап 4.2.3)» предполагает строительство следующих объектов:

- Операторская нижней станции КД;
- Операторская промежуточной станции КД;
- Верхняя станция КД;
- Накопитель для подвижного состава;
- Смотровые площадки на отм.2230,70 м и 2012,95 м;

Мероприятия, обеспечивающие доступность, перемещение и эвакуацию маломобильных групп населения предусмотрены в соответствии со следующими документами:

- Задание на проектирование;
- СП 59.13330.2020. Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения;
- СП 1.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы»;
- СП 2.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты»;
- СП 138.13330.2012 «Общественные здания и сооружения, доступные маломобильным группам населения»;
- СП 136.13330.2012 «Здания и сооружения. Общие положения проектирования с учетом доступности для маломобильных групп населения»;
- ГОСТ Р 52875-2018 «Указатели тактильные наземные для инвалидов по зрению»
- ГОСТ Р 55555-2013 «Платформы подъемные для инвалидов и других маломобильных групп населения»

Согласовано
Взамен инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.


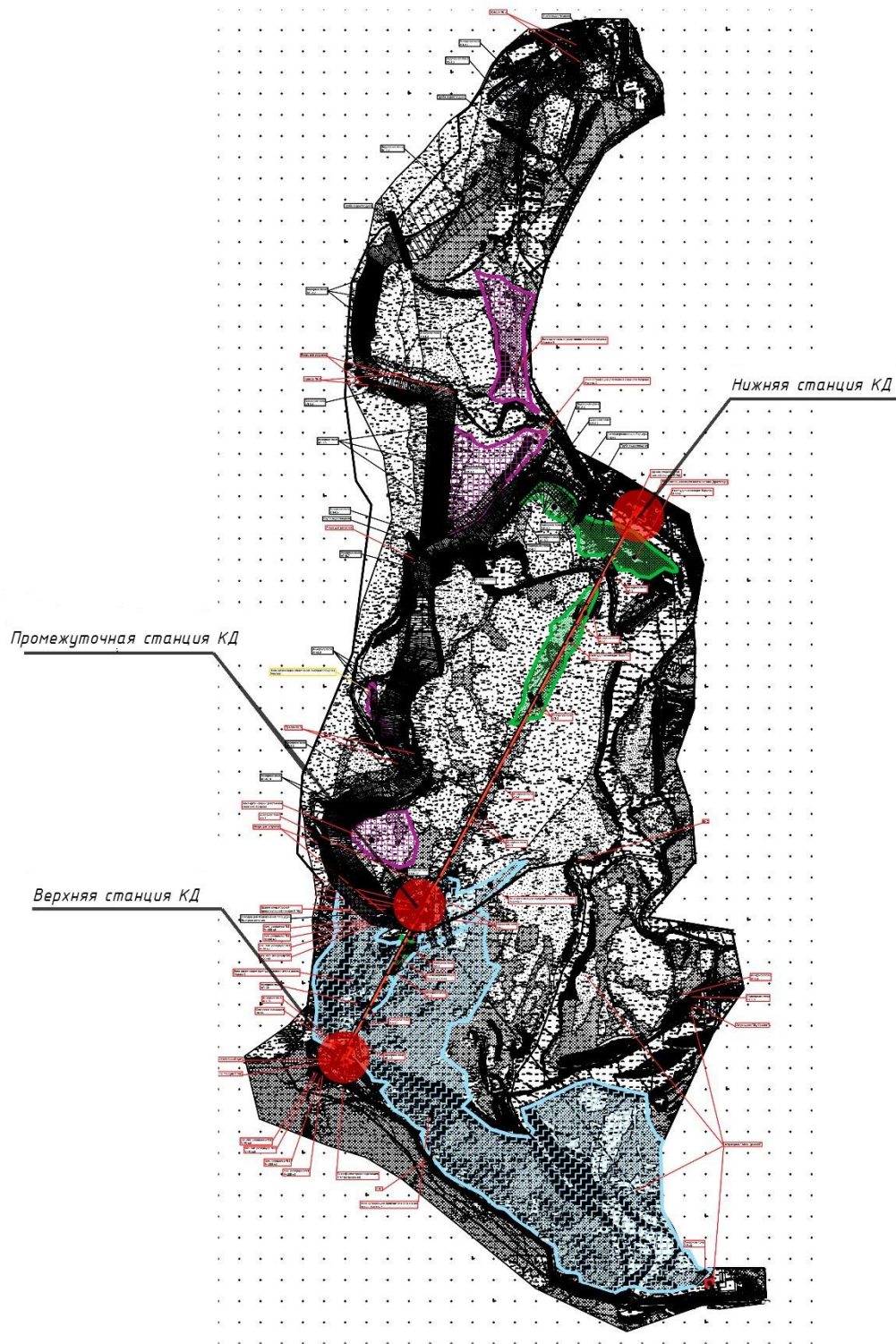
1737.001.П.0/0.1307- ОДИ.ПЗ					
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разраб.		Голота			07.22
Н.контр.		Бабикова			07.22
ГИП		Кондратьев			07.22
Пояснительная записка					
		Стадия	Лист	Листов	
		П	1	6	
 <b>Росинжиниринг</b>					

Схема расположения объектов:



Инв. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №

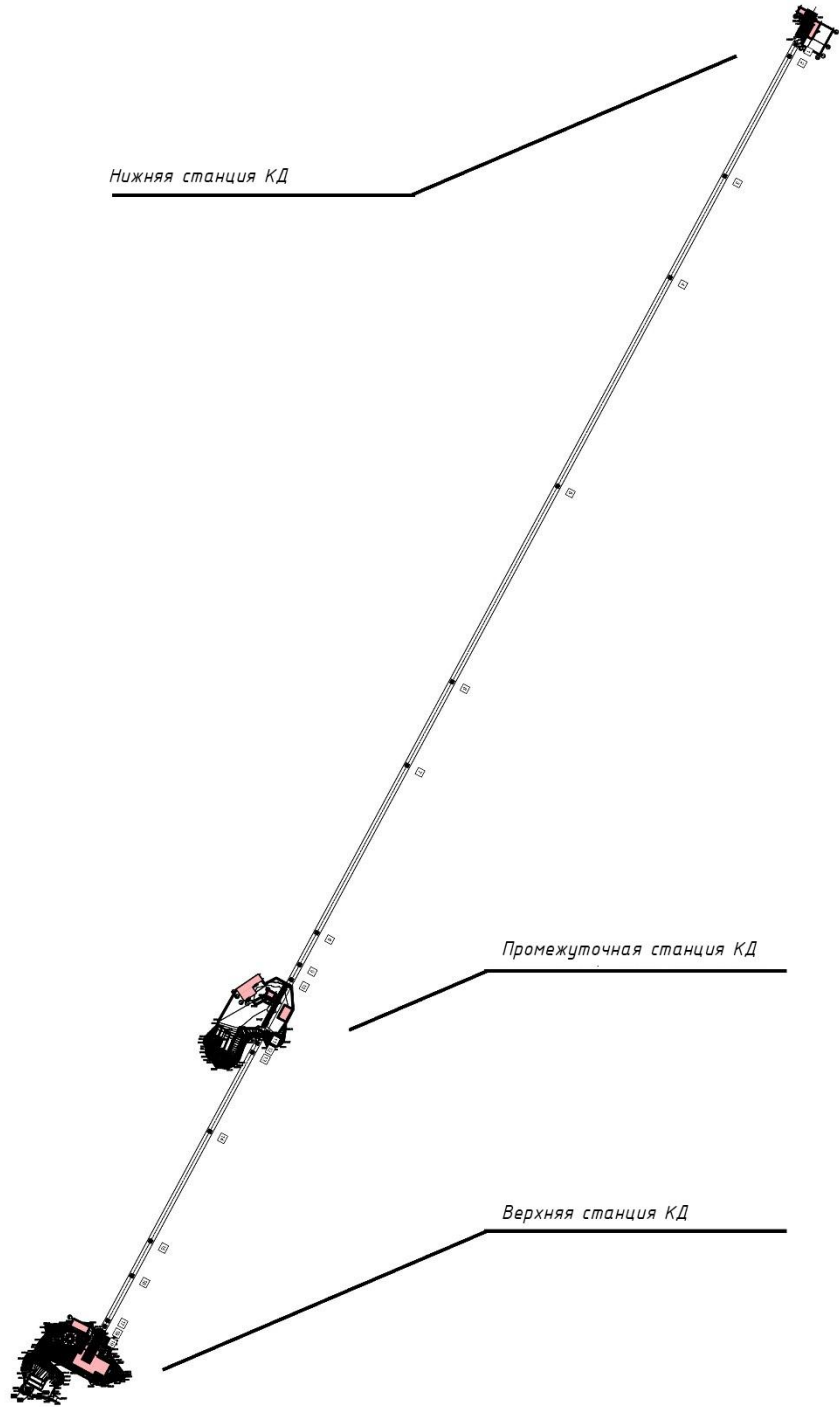
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1737.001.П.0/0.1307- ОДИ.ПЗ

Лист

2





Инва. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1737.001.П.0/0.1307- ОДИ.ПЗ

## 2. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ДОСТУПА МГН К ОБЪЕКТАМ

Согласно заданию на проектирование, благоустройство выполнено с учетом безопасного перемещения маломобильных групп населения на следующие объекты:

- Смотровая площадка на отм.+2012,95 м;
- Смотровая площадка на отм. +2230,70 м;
- Здание верхней станции КД на отм.+2230 м;

Планировка и благоустройство участка выполнены с учетом обеспечения доступа МГН, а именно:

- предусмотрены условия беспрепятственного, безопасного и удобного передвижения МГН по участкам проектирования к доступным входам в здания с учетом требований СП 59.13330.2020;

- здание верхней станции КД имеет доступ для МГН в помещения 108, 116, 117 - (см. раздел 1737.001.П.О/0.1307-ИЛО.АРЗ).

- все лестницы доступные для мгн групп М1-М3 оборудованы уличными подъемными платформами для беспрепятственного передвижения МГН М4 к смотровым площадкам.

- система средств информационной поддержки обеспечена на всех путях движения, доступных для МГН на все время (в течение суток) эксплуатации учреждения или предприятия в соответствии с ГОСТ Р 51256 и ГОСТ Р 52875;

- минимальная ширина тротуара, предназначенного для движения МГН, принята в проекте - 2,0 м;

- продольный уклон путей движения, по которому возможен проезд инвалидов на креслах-колясках, не превышает 5%, поперечный - 2%;

- покрытие пешеходных дорожек, тротуаров и пандусов предусмотрено из твердых материалов, ровным, шероховатым, без зазоров, не создающим вибрацию при движении, а также предотвращающим скольжение, т.е. сохраняющим крепкое сцепление подошвы обуви, опор вспомогательных средств хождения и колес кресла-коляски при сырости и снеге.

В проектируемом объекте не предусматривается:

- размещение предприятий с рабочими местами для всех групп МГН (здания операторских в т.ч.);

Взамен инв. №		
Подпись и дата		
Инв. № подл.		

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата				

### 3. ОБЪЕМНО-ПЛАНИРОВОЧНЫЕ, КОНСТРУКТИВНЫЕ, ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ БЕЗОПАСНОЕ ПРЕБЫВАНИЕ ИНВАЛИДОВ В ЗДАНИИ

Объемно-планировочные решения проектируемого здания выполнены с учетом безопасного перемещения инвалидов, а именно:

- В здании верхней станции КД предусмотрены входы, доступные для МГН, с поверхности площадки посадки-высадки. Отметки чистого пола 1 этажа вестибюлей подняты над уровнем поверхности земли на +1,5м. Доступ с поверхности земли осуществляется с помощью вертикальных подъемников (см. спецификацию).

- Пути движения МГН групп М1-М3 на смотровые площадки осуществляется по лестничным клеткам, запроектированными в соответствии с нормативными требованиями по пожарной безопасности к путям эвакуации и ступени оборудованы яркими полосами шириной 10см (см. графическую часть).

- Поверхности покрытий входных площадок твердые, не допускают скольжения при намокании и имеют поперечный уклон в пределах 1-2%.

- Входные двери доступные МГН имеют ширину в свету не менее 0,9 м (двустворчатые двери). Двери на качающихся петлях и двери вертушки на путях передвижения МГН не используются. В полотнах наружных дверей, доступных для МГН, предусмотрены смотровые панели, заполненные прозрачным и ударопрочным материалом, нижняя часть которых должна расположена в пределах от 0,5 до 1,2 м от уровня пола. Нижняя часть стеклянных дверных полотен на высоту не менее 0,3 м от уровня пола защищена противоударной полосой. Наружные двери, доступные для МГН, могут иметь пороги. При этом высота каждого элемента порога не превышает 0,014 м. В качестве дверных запоров на путях эвакуации следует предусмотрены ручки нажимного действия. Усилие открывания двери не превышает 50 Нм.

- Прозрачные двери на входах и в здании, а также ограждения выполнены из ударопрочного материала. На прозрачных полотнах дверей предусмотрены яркие контрастные маркировки высотой не менее 0,1 м и шириной не менее 0,2 м, расположенные на уровне не ниже 1,2 м и не выше 1,5 м от поверхности пешеходного пути.

- Пути движения к помещениям, зонам и местам обслуживания внутри здания запроектированы в соответствии с нормативными требованиями к путям эвакуации людей из здания. Ширина пути движения не менее: при движении кресла-коляски в одном направлении - 1,5 м; при встречном движении - 1,8 м. При движении по вестибюлю инвалиду на кресле-коляске обеспечено минимальное пространство для: поворота на 90° - равное 1,2x1,2 м; разворота на 180° - равное диаметру 1,4 м. Участки пола на путях движения на расстоянии 0,3- 0,9 м перед дверными проемами и входами на лестницы, а также перед поворотом коммуникационных путей имеют тактильные предупреждающие указатели и/или контрастно окрашенную поверхность в соответствии с ГОСТ Р 12.4.026. Зоны "возможной опасности" с учетом проекции движения дверного полотна обозначены контрастной цвету окружающего пространства краской для разметки. Ширина дверных

Взамен инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

и открытых проемов в помещения, предназначенные для МГН, не менее 0,9 м. Двери на путях эвакуации имеют окраску, контрастную со стеной.

- Габариты помещений санузла, проемов приняты с учетом существующих норм и правил. В санузле предусматривается специальное санитарно-техническое оборудование.

- У дверей санитарно-бытовых помещений для МГН предусмотрены специальные знаки (в том числе рельефные) на высоте 1,35 м.

- Доступ посетителей на верхней станции КД для М1-М4 на нижний этаж не предусмотрен.

Применяемые в проекте материалы, оснащение, приборы, используемые МГН или контактирующие с ними, имеют гигиенические сертификаты органов государственной санитарно-эпидемиологической службы

Световые оповещатели, эвакуационные знаки пожарной безопасности, указывающие направление движения, подключенные к системе оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, к системе оповещения о стихийных бедствиях и экстремальных ситуациях, предусмотрены в помещениях и зонах, посещаемых МГН.

Замкнутые пространства зданий (помещения различного функционального назначения, кабины уборной и т.п.), где инвалид, в том числе с дефектами слуха, может оказаться один, оборудованы системой двусторонней связи с диспетчером или дежурным. Система двусторонней связи снабжена звуковыми и визуальными аварийными сигнальными устройствами. Снаружи такого помещения над дверью предусмотрено комбинированное устройство звуковой и визуальной (прерывистой световой) аварийной сигнализации. В таких помещениях (кабинах) предусмотрено аварийное освещение.

#### **4. ЭВАКУАЦИЯ МАЛОМОБИЛЬНЫХ ГРУПП НАСЕЛЕНИЯ**

Эвакуация маломобильных групп населения из помещений здания верхней станции КД на отм.+2230 м 1-го этажа осуществляется через общий вестибюль непосредственно наружу.

Взамен инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	


Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

Ведомость графической части раздела ОДИ

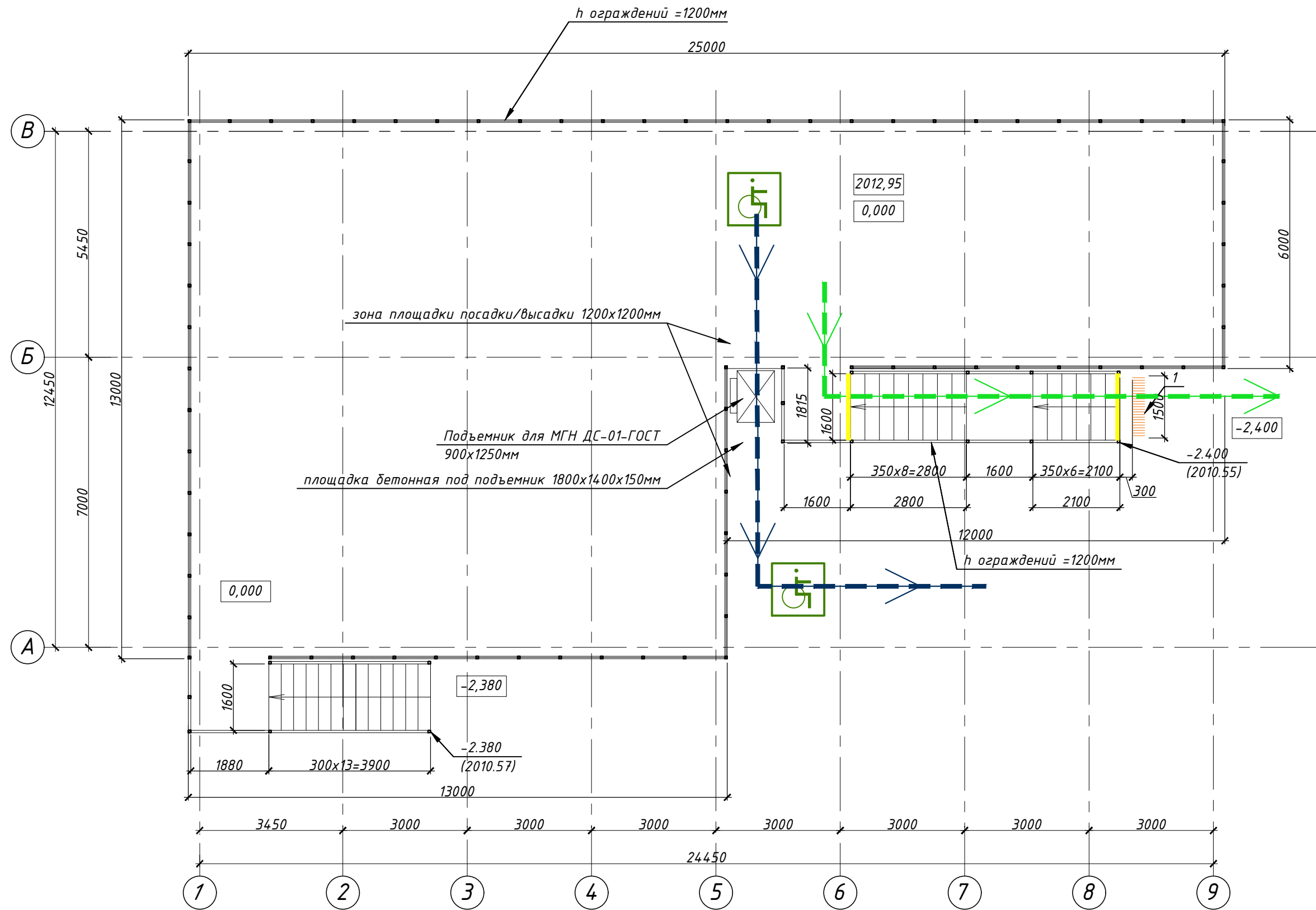
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Смотровая площадка на отм. +2012,95м. План на отм. 0,000.	
3	Смотровая площадка на отм. +2230,70м. План на отм. 0,000.	
4	Здание верхней станции. План на отм. 0,000.	
5	Спецификация элементов обеспечения доступности МГН	
6	Схема движения на площадке нижней станции КД	
7	Смотровая площадка на отм. +2012,95. Схема движения на площадке средней станции КД	
8	Смотровая площадка на отм. +2230,70. Схема движения на площадке верхней станции КД	

Согласовано					

Взам. инв. N	
Подл. и дата	
Инв. N подл.	

						<b>1737.001.П.0/0.1307-ОДИ</b>	<b>00</b>		
						Горноклиматический курорт «Альпика-Сервис» (этап 4.2.3)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Накопитель для подвижного состава. Станция верхней станции	Стадия	Лист	Листов
Разработ.		Голота			07.22		П	1	8
ГИП		Кондратьев			07.22				
Н. контр.		Бабикова			07.22	Ведомость графической части раздела ОДИ	 <b>Росинжиниринг</b>		

Смотровая площадка на отм. +2012,95м. План на отм. 0,000.



Условные обозначения:

- Путь перемещения МГН М1-М4 по объекту
- Путь перемещения МГН М1-М3 по объекту
- Указатель: туалет доступный для МГН
- Контрастная маркировка "Крайняя ступень марша"
- Контрастная маркировка дверей для слабовидящих

- Тактильная плитка (предупреждающая) - 300x300мм
- Освещение входных групп
- Подъемник для МГН вертикальный

					1737.001.П.0/0.1307-ОДИ		00		
					Горноклиматический курорт «Альпика-Сервис» (этап 4.2.3)				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Накопитель для подвижного состава. Станция верхней станции	Стадия	Лист	Листов
Разработ.	Голота				07.22		п	2	
ГИП	Кондратьев				07.22				
Н. контр.	Бабикова				07.22	Смотровая площадка на отм. +2012,95м. План на отм. 0,000.		Росинжиниринг	

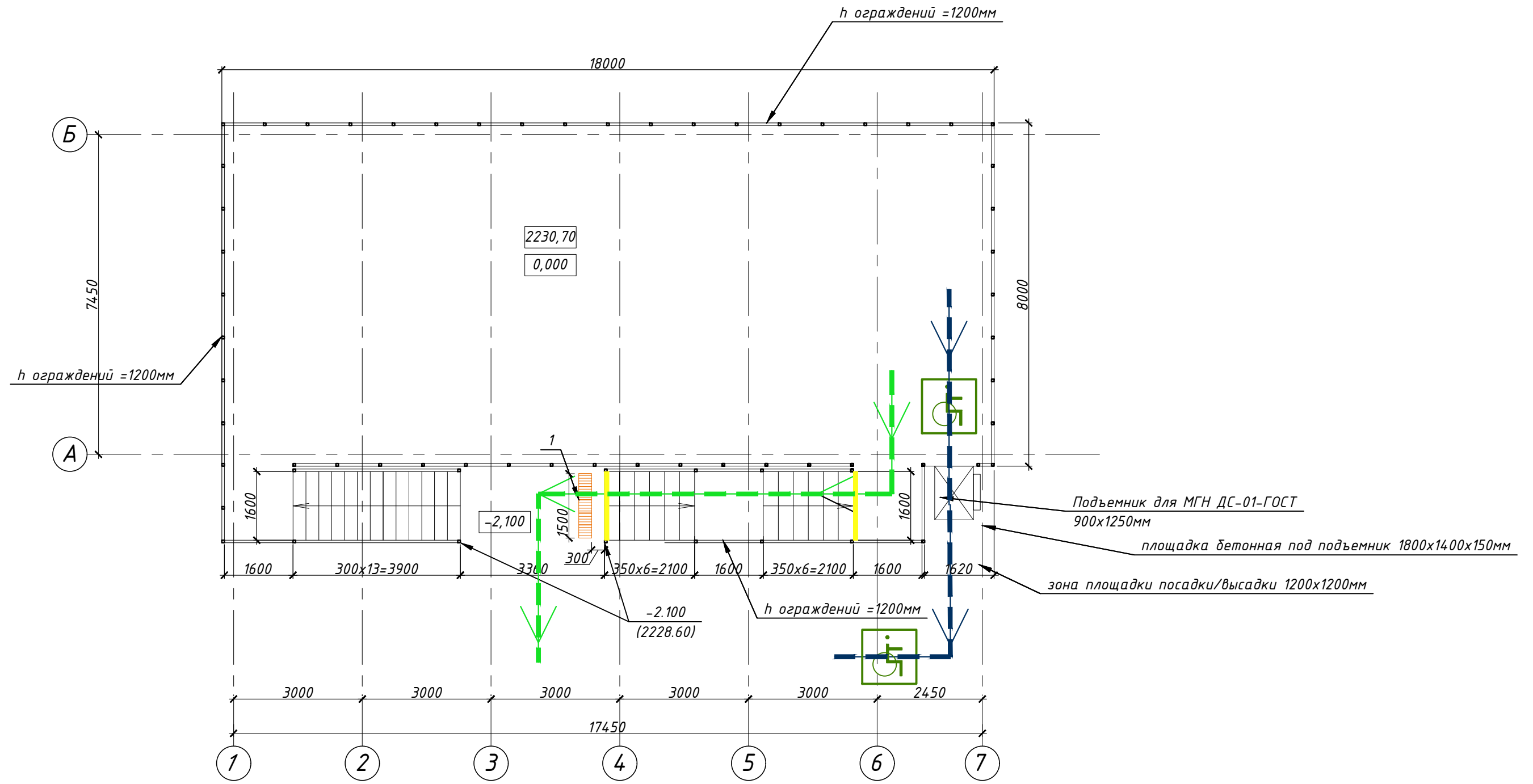
Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.








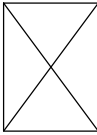
Смотровая площадка на отм. +2230,70м. План на отм. 0,000.




Согласовано

Взам. инв. N  
Подп. и дата  
Инв. N подл.

Условные обозначения:

-  Путь перемещения МГН М1-М4 по объекту
-  Путь перемещения МГН М1-М3 по объекту
-  Указатель: туалет доступный для МГН
-  Контрастная маркировка "Крайняя ступень марша"
-  Контрастная маркировка дверей для слабовидящих
-  Тактильная плитка (предупреждающая) - 300x300мм
-  Освещение входных групп
-  Подъемник для МГН вертикальный

					1737.001.П.0/0.1307-ОДИ	00
Горноклиматический курорт «Альпика-Сервис» (этап 4.2.3)						
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	
Разработ.	Голота				07.22	Накопитель для подвижного состава. Станция верхней станции
ГИП	Кондратьев				07.22	
Н. контр.	Бабикова				07.22	Смотровая площадка на отм. +2230,70м. План на отм. 0,000.
						 Росинжиниринг



**Экспликация помещений**

Номер пом.	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. пом.
101	Помещение оператора	11,8	
102	Вспомогательное помещение	12,6	
103	Лестница	13,9	
104	Помещение хранения хоз.инв.	3,5	B4
105	Мужской санузел	16,9	
106	Женский санузел	24,0	
107	КУИ	4,0	B4
108	Санузел для МГН	3,9	
109	Коридор	14,3	
110	Помещение охраны	11,2	
111	Техническое помещение	5,7	
112	Санузел для персонала	2,4	
113	Кладовая	4,3	B4
114	Помещение метеослужбы	12,0	B4
115	Помещение администратора	11,7	B4
116	Зона обогрева	35,1	
117	Пункт первой медицинской помощи	12,0	

- Условные обозначения:**
- Путь перемещения МГН М1-М4 по объекту
  - Путь перемещения МГН М1-М3 по объекту
  - Указатель: туалет доступный для МГН
  - Контрастная маркировка "Крайняя ступень марша"
  - Контрастная маркировка дверей для слабовидящих
  - Тактильная плитка (предупреждающая) - 300x300мм
  - Освещение входных групп
  - Подъемник для МГН вертикальный

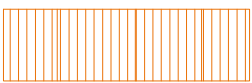
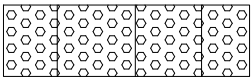




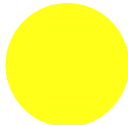
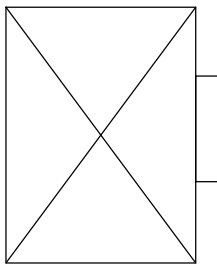
Согласовано	
Взам. инв. N	
Подп. и дата	
Инв. N подл.	

1737.001.П.0/0.1307-ОДИ				00	
Горноклиматический курорт «Альпика-Сервис» (этап 4.2.3)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разработ.	Голота				07.22
ГИП	Кондратьев				07.22
Накопитель для подвижного состава. Станция верхней станции				Стадия	Лист
				П	4
Здание верхней станции. План на отм. 0,000.					



Спецификация элементов обеспечения доступности МГН (начало)

Спецификация элементов обеспечения доступности МГН (окончание)


Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1		Тактильно-контрастный напольный предупреждающий указатель "Внимание препятствие" и "Внимание крайняя ступенька марша", размер 300х300мм, высота рифов 5мм, толщина основания 10мм. Фирма изготовитель "Вертикаль".	46шт	На коммуникационных путях- (уличная): -на расстоянии 0,3м от препятствия (ступеней, пандусов), перед входом в здание;	6	Условно не показано	Информационная табличка 150х300мм по Брайлю. Фирма-изготовитель "Вертикаль" либо аналог	4 шт	Устанавливается перед эвакуационными выходами и всеми внутренними помещениями, доступными для МГН. (пом. 116, 117, площадка посадки/высадки)
2		Тактильно-контрастный напольный предупреждающий указатель внутренний "Внимание препятствие" и "Внимание крайняя ступенька марша", размер 300х300мм, высота рифов 5мм, толщина основания 2мм. Фирма изготовитель "Вертикаль".	6шт	На коммуникационных путях- на расст. 0,3м от препятствия или плоскости дверного полотна, если дверь открывается по ходу движения; -на расст. ширины полотна двери от плоскости дверного полотна, если дверь открывается навстречу движению;	7		Пиктограмма с дублированием информации по системе Брайля. Туалет для инвалидов. Фирма-изготовитель "Вертикаль" либо аналог	1шт	Устанавливается рядом с туалетом на коммуникационных путях (ПОМ. 108)
2		Освещение входных групп	2 шт	Устанавливается при выходе	8	Условно не показано	Антивандалная кнопка вызова персонала со звуковым сигналом AISI 304 182х95х25мм Фирма-изготовитель "Вертикаль" либо аналог	1 шт	Устанавливается при выходе во внутреннем помещении туалета для МГН
4		Контрастная маркировка "Крайняя ступенька марша", ширина 100мм. Фирма-изготовитель "Вертикаль".	10,0 м.п	На нижней ступеньки нижнего марша и верхней-верхнего марша	9		Информационный стенд "МНМОСХЕМА" фирма изготовитель "Вертикаль" либо аналог	1 шт	Устанавливается у нижней станции канатной дороги
5		Знаковое средство отображения информации для слабовидящих "Осторожно препятствие". Желтый круг d20см либо логотип Фирма-изготовитель "Вертикаль".	12шт	На коммуникационных путях: -Предупреждающий желтый круг для контрастной маркировки прозрачных дверных проемов; Наклеивается с двух сторон на остекленную дверь на высоте 1,0-1,4м от уровня пола	10		Подъемник для МГН вертикальный 900х1250мм типа "ДС-01-ГОСТ", фирма изг-ль "Доступная среда"; комплектация: подогрев электродвигателя, IP54 уличный, калитка-ограждение; навес от осадков с креплением к подвижной платформе	3 шт	

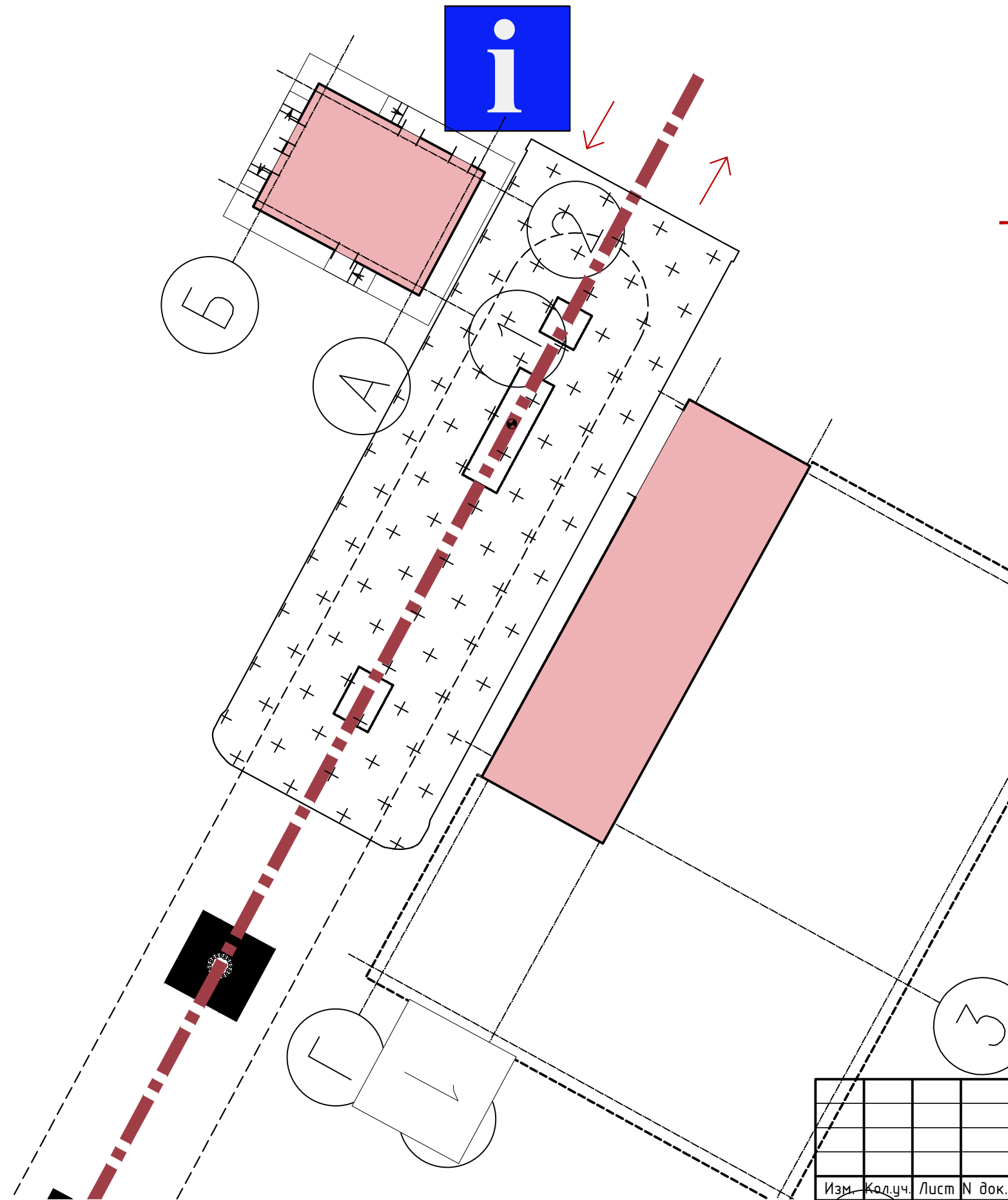
Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

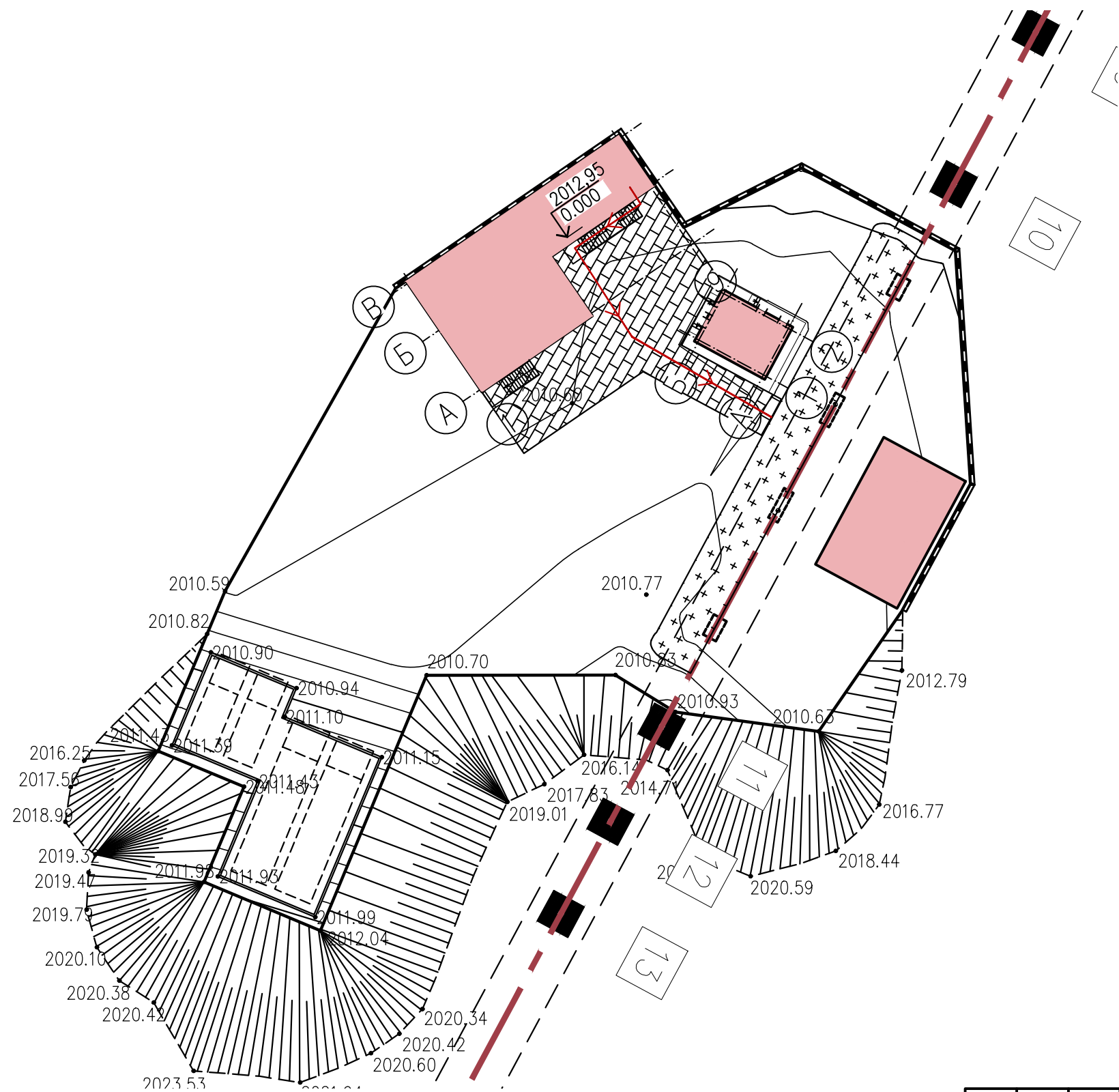
					1737.001.П.0/0.1307-ОДИ		00
					Горноклиматический курорт «Альпика-Сервис» (этап 4.2.3)		
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата		
Разработ.	Голота				07.22	Накопитель для подвижного состава. Станция верхней станции	Стадия
ГИП	Кондратьев				07.22		Лист
							Листов
						п	5
Н. контр.	Бабикова				07.22	Спецификация элементов обеспечения доступности МГН	
							



→ Путь перемещения МГН М1-М4 по объекту

Согласовано				
Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N		

						1737.001.П.0/0.1307-ОДИ	00		
Горноклиматический курорт «Альпика-Сервис» (этап 4.2.3)									
Изм.	Код.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Накопитель для подвижного состава. Здание верхней станции	Стадия	Лист	Листов
Разработ.	Голота				07.22		П	6	
ГИП	Кондратьев				07.22				
Н. контр.	Бабикова				07.22	Схема движения на площадке нижней станции ККД			



→ Путь перемещения МГН М1-М4 по объекту

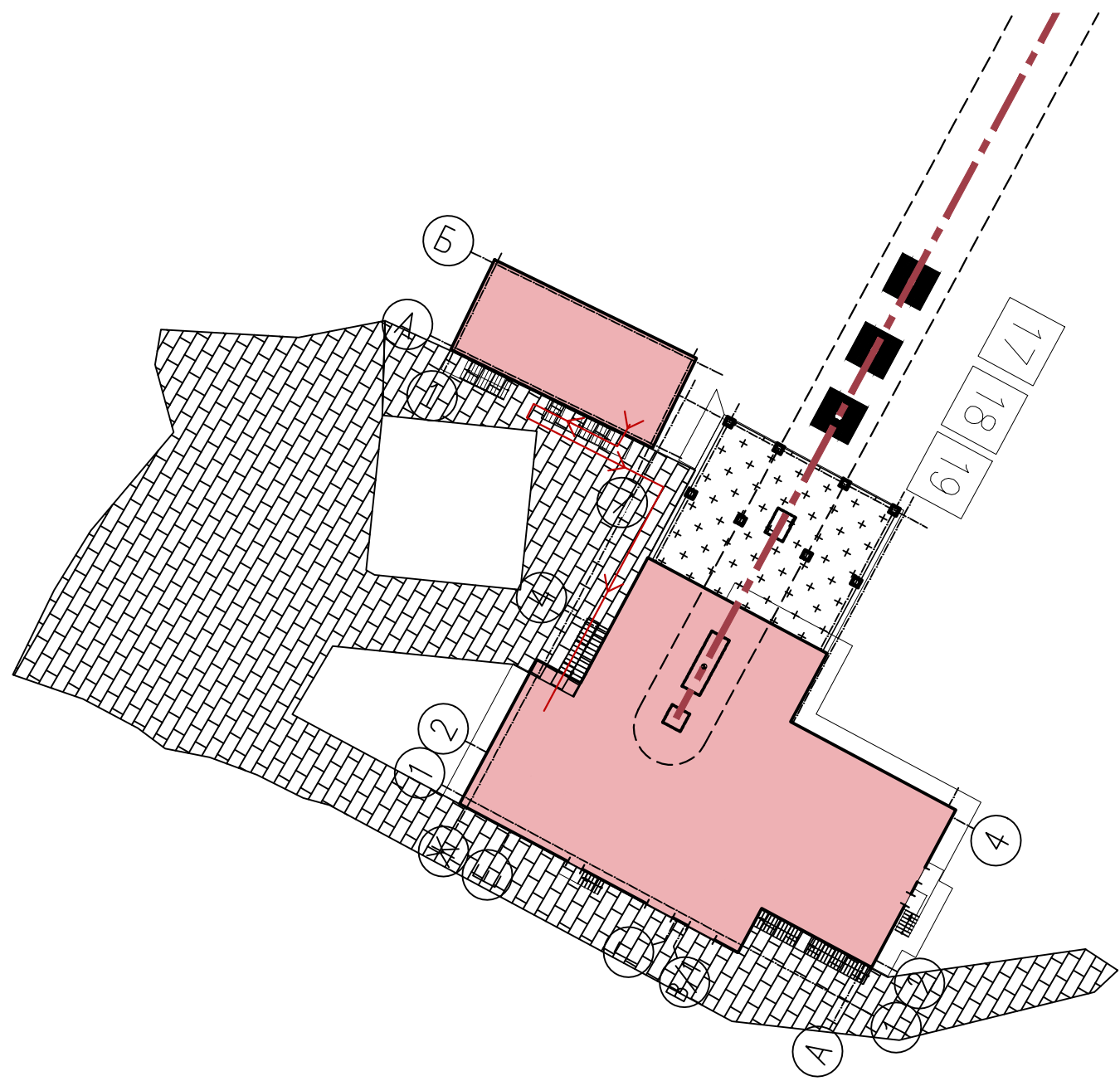
Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата


Инв. N подл.

					1737.001.П.0/0.1307-ОДИ		00		
					Горноклиматический курорт «Альпика-Сервис» (этап 4.2.3)				
Изм.	Кол.уч.	Лист N док.	Подпись	Дата	Накопитель для подвижного состава. Здание верхней станции	Стадия	Лист	Листов	
Разработ.		Голота		07.22		П	7		
ГИП		Кондратьев		07.22	Смотровая площадка на отм. +2012,95м. Схема движения на площадке средней станции КЖД				
Н. контр.		Бабикова		07.22					



→ Путь перемещения МГН М1-М4 по объекту

Согласовано			
Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N	

						1737.001.П.0/0.1307-ОДИ		00			
						Горноклиматический курорт «Альпика-Сервис» (этап 4.2.3)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Накопитель для подвижного состава. Здание верхней станции			Стадия	Лист	Листов
Разработ.	Голота				07.22				п	8	
ГИП	Кондратьев				07.22	Смотровая площадка на отм. +2230,70м. Схема движения на площадке верхней станции ККД					
Н. контр.	Бабикова				07.22						