

*Общество с ограниченной ответственностью  
«Архитектурно-строительная группа»*



*Строительство здания «Служебный гараж» по адресу:  
г. Норильск, ул. Вокзальная, земельный участок №29Г*

*Проектная документация*

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

*Подраздел 3 «Система водоотведения»*

*1171/23-ИОСЗ*

*2023 г.*

*Общество с ограниченной ответственностью  
«Архитектурно-строительная группа»*



*Строительство здания «Служебный гараж» по адресу:  
г. Норильск, ул. Вокзальная, земельный участок №29Г*

*Проектная документация*

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

*Подраздел 3 «Система водоотведения»*

*1171/23-ИОСЗ*

*Главный инженер проекта*



*Н.В. Кухаренко*

*2023 г.*



**Содержание текстовой части**

- а) сведения о существующих и проектируемых системах канализации, водоотведения и станциях очистки сточных вод;.....3
- б) обоснование принятых систем сбора и отвода сточных вод, объема сточных вод, концентраций их загрязнений, способов предварительной очистки, применяемых реагентов, оборудования и аппаратуры;.....3
- в) обоснование принятого порядка сбора, утилизации и захоронения отходов - для объектов производственного назначения;.....3
- г) описание и обоснование схемы прокладки канализационных трубопроводов, описание участков прокладки напорных трубопроводов (при наличии), условия их прокладки, оборудование, сведения о материале трубопроводов и колодцев, способы их защиты от агрессивного воздействия грунтов и грунтовых вод;.....3
- д) решения в отношении ливневой канализации и расчетного объема дождевых стоков; 3
- е) решения по сбору и отводу дренажных вод;.....4

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взап. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

**а) сведения о существующих и проектируемых системах канализации, водоотведения и станциях очистки сточных вод;**

Сточные воды собираются в накопительной емкости объемом 3 м<sup>3</sup>, расположенной в отдельном помещении на первом этаже. По мере накопления емкость освобождается с помощью специализированного автотранспорта. Сточные воды вывозятся на городские очистные сооружения. Станции очистки сточных вод настоящим проектом не предусмотрено.

**б) обоснование принятых систем сбора и отвода сточных вод, объема сточных вод, концентраций их загрязнений, способов предварительной очистки, применяемых реагентов, оборудования и аппаратуры;**

Система канализации безнапорная.

Объем сточных вод приведен в таблице "Основные показатели сетей канализации".

Оборудование, аппаратура и реагенты для очистки сточных вод на объекте не применяются.

**в) обоснование принятого порядка сбора, утилизации и захоронения отходов – для объектов производственного назначения;**

Не требуется.

**г) описание и обоснование схемы прокладки канализационных трубопроводов, описание участков прокладки напорных трубопроводов (при наличии), условия их прокладки, оборудование, сведения о материале трубопроводов и колодцев, способы их защиты от агрессивного воздействия грунтов и грунтовых вод;**

Напорных трубопроводов системы водоотведения проектом не предусмотрено.

Трубопроводы системы внутренней канализации выполнены из труб и фасонных частей полипропиленовых для систем внутренней канализации по ГОСТ 32414-2013.

Защита трубопроводов от агрессивного воздействия грунтов и грунтовых вод не требуется.

Монтаж системы внутренней канализации вести в соответствии с требованиями СП 73.13330.2020 "Внутренние санитарно-технические системы". При проходе трубопроводов через перекрытия установить противопожарные муфты.

**д) решения в отношении ливневой канализации и расчетного объема дождевых стоков;**

Ливневая канализация настоящим проектом не разрабатывается. Отвод дождевых стоков с кровли здания осуществляется системой наружного водостока, расположенной на фасаде здания.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взап. инв. №
--------------	--------------	--------------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	1171/23-ИОСЗ.Т	Лист
							3

*е) решения по сбору и отводу дренажных вод;*

*Дренажных вод на объекте нет.*

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взап. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

1171/23-ИОСЭ.Т

Лист

*Ведомость чертежей*

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	
2	План на отм. 0.000	
3	План на отм. +6.000.	
4	Схема внутренней системы канализации	

*Ведомость ссылочных и прилагаемых документов*

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
СП 30.13330.2020	Внутренний водопровод и канализация зданий	
СП 40-102-2000	Проектирование и монтаж трубопроводов систем водоснабжения и канализации из полимерных материалов	
СП 73.13330.2020	Внутренние санитарно-технические системы	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
1136/23-ИОСЗ.2.СО	Спецификация материалов и оборудования	

*Основные показатели сетей канализации*

Наименование сети	Расчетный расход воды			Примечание
	м3/сут	м3/ч	л/с	
Сеть К1	0,15	0,02	1,82	

**Общие указания**

Система канализации безнапорная.  
 Сточные воды собираются в накопительной емкости объемом 3 м<sup>3</sup>, расположенной в отдельной помещении на первом этаже. По мере накопления емкость освобождается с помощью специализированного автотранспорта.  
 Сточные воды вывозятся на городские очистные сооружения  
 Напорных трубопроводов системы водоотведения проектом не предусмотрено.  
 Трубопроводы системы внутренней канализации выполнены из труб и фасонных частей полипропиленовых для систем внутренней канализации по ГОСТ 32414-2013.  
 Защита трубопроводов от агрессивного воздействия грунтов и грунтовых вод не требуется.  
 Монтаж системы внутренней канализации вести в соответствии с требованиями СП 73.13330.2020 "Внутренние санитарно-технические системы".  
 При проходе трубопроводов через перекрытия установить противопожарные муфты.  
 Скрытых работ при производстве работ по монтажу системы внутренней канализации нет, составление актов на скрытые работы не требуется.

Согласовано

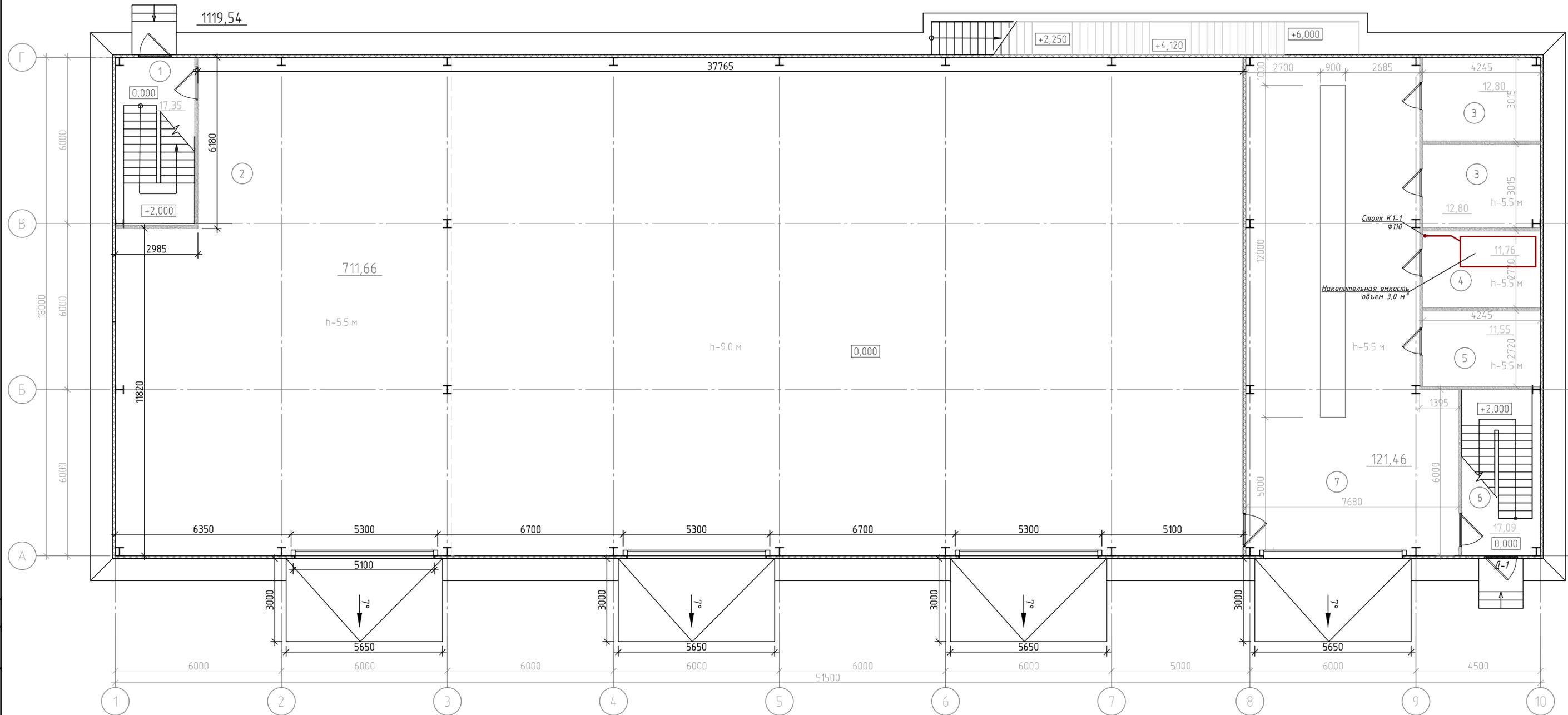
Взам инвН

Подпись и дата

ИнвН подл

						1171/23-ИОСЗ			
						Строительство здания «Служебный гараж» по адресу: г. Норильск, ул. Вокзальная, земельный участок №29Г			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Служебный гараж	Стадия	Лист	Листов
Разработал				Бирюкова	8.23		П	1	4
				Кухаренко	8.23	Общие данные			
				Кухаренко	8.23				

План на отм. 0,000



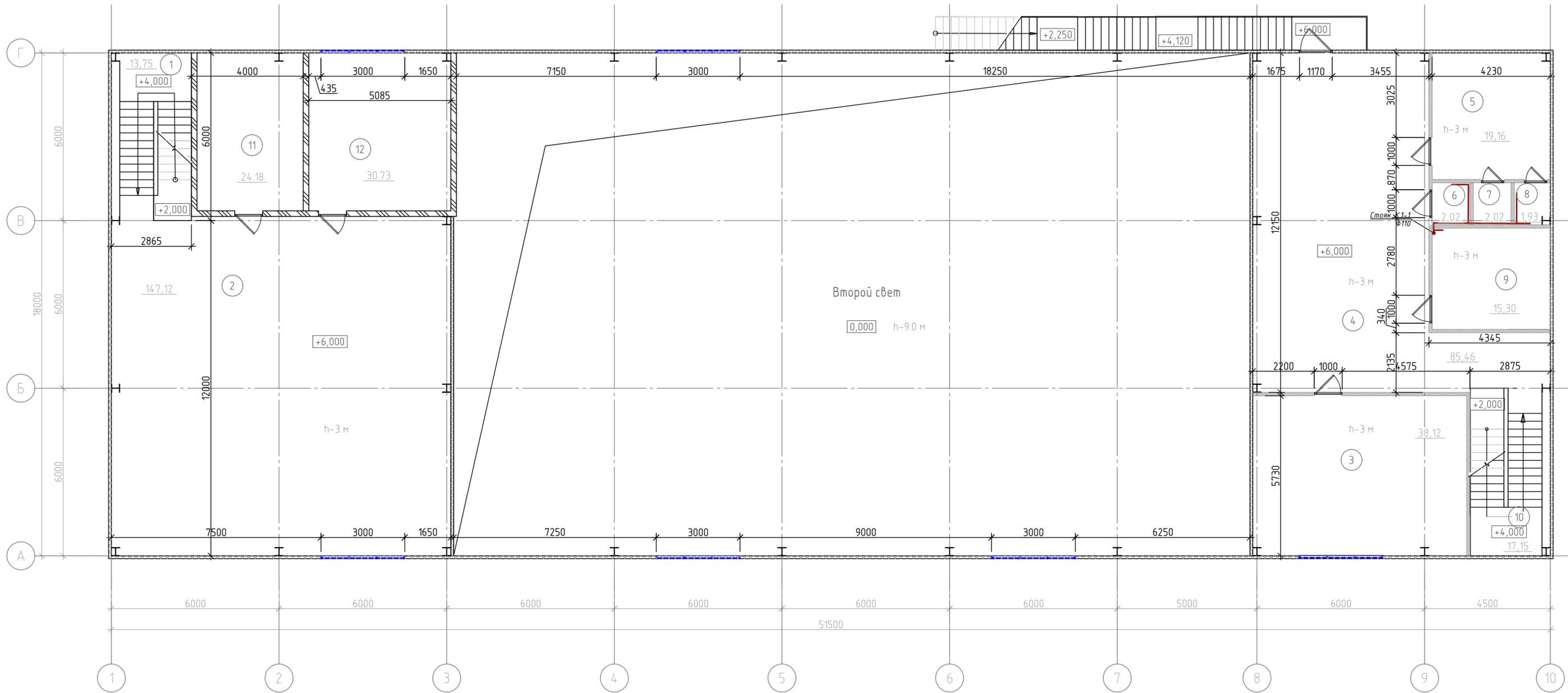
Экспликация помещений на отм. 0,000

Номер на плане	Наименование	Площадь, м2
1	Лестничная клетка	17,35
2	Гараж	711,66
3	Помещение для хранения воды	12,8
4	Септик	11,76
5	Узел ввода	11,55
6	Лестничная клетка	17,09
7	Гараж	121,46
8	Служебное помещение	12,8
	итого	916,47

					<b>1171/23-ИОСЗ</b>			
					Строительство здания «Служебный гараж» по адресу: г. Норильск, ул. Вокзальная, земельный участок №29Г			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	<b>Служебный гараж</b>		
Разработал	Бирюкова				8.23			
ГИП	Кухаренко				8.23			
Н.контроль	Кухаренко				8.23	<b>План на отм. 0,000</b>		
								Стадия
						П	2	2
						<b>АСГРУПП</b>		

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

План на отм. +6,000



Экспликация помещений на отм. +6,000

Номер на плане	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>
1	Лестничная клетка	13.75
2	Помещение	14.7.12
3	Комната персонала	38.12
4	Коридор	85.46
5	Разделка	19.16
6	Санузел	2.02

7	Душевая	2.02
8	Санузел	1.93
9	Комната персонала	15.30
10	Лестничная клетка	17.15
11	Венткамера	24.18
12	Венткамера	30.73
	итого	396.94

1171/23-ИОСЗ					
Строительство здания «Служебный гараж» по адресу: г. Норильск, ул. Вокзальная, земельный участок №29Г					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Бирюкова				8.23
ГИП	Кухаренко				8.23
Н.контроль	Кухаренко				8.23
Служебный гараж			Стадия	Лист	Листов
			П	3	
План на отм. +6,000			АСГРУПП		



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

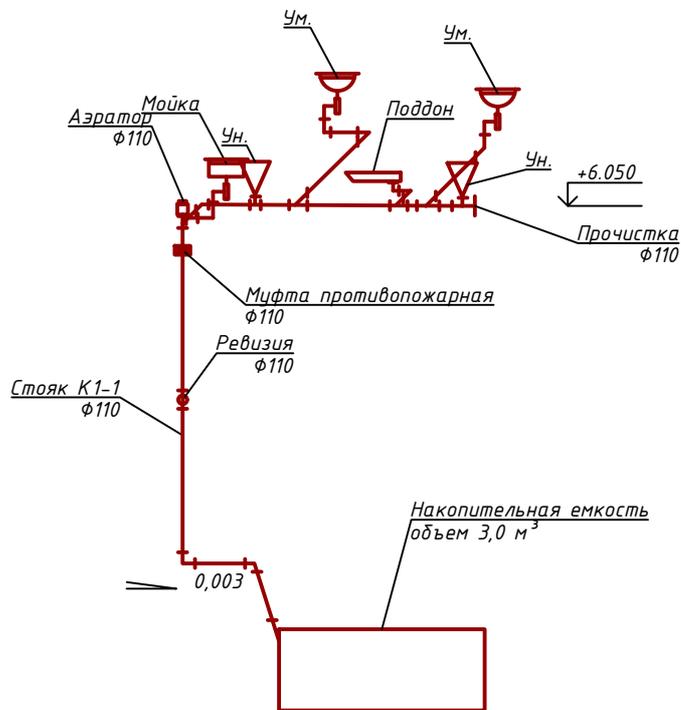
Инв. № подл.

Согласовано

Взам инвн

Подпись и дата

Инвн подл



1171/23-ИОСЗ

Строительство здания «Служебный гараж» по адресу:  
г. Норильск, ул. Вокзальная, земельный участок №29Г

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Бирюкова		<i>Бирюкова</i>	8.23
ГИП		Кухаренко		<i>Кухаренко</i>	8.23
Н.контроль		Кухаренко		<i>Кухаренко</i>	8.23

Служебный гараж

Схема системы канализации

Стадия	Лист	Листов
П	4	



Формат А3

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка обозначения документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Единица измерения	Количество	Масса ед., кг.	Примечание
<u>Оборудование</u>								
1	Накопительная емкость объемом 3,0 м <sup>3</sup>				шт.	1		
<u>Санитарно-технические приборы</u>								
1	Унитаз "Компакт" с бачком непосредственно присоединенным				шт.	2		
2	Умывальник				шт.	2		
3	Поддон душевой				шт.	1		
4	Аэратор ф 110 мм				шт.	1		
5	Муфта противопожарная ф110 мм				шт.	1		
<u>Трубопроводы</u>								
1	Трубы из полипропилена для систем внутренней канализации ф 50 мм	ГОСТ 32414-2013			м	5		
2	Трубы из полипропилена для систем внутренней канализации ф 110 мм	ГОСТ 32414-2013			м	10		
3	Отвод ф50 мм	ГОСТ 32414-2013			шт.	3		
4	Отвод ф110 мм	ГОСТ 32414-2013			шт.	2		
5	Тройник ф 110 мм	ГОСТ 32414-2013			шт.	3		
6	Тройник ф 110x50x110 мм	ГОСТ 32414-2013			шт.	3		
7	Прочистка ф 110 мм	ГОСТ 32414-2013			шт.	1		
8	Ревизия ф 110 мм	ГОСТ 32414-2013			шт.	1		
9	Уголок стальной равнополочный для крепления трубопроводов 50x50x5	ГОСТ 8509-93			м	4,0	3,7700	
10	Грунт-эмаль антикоррозионная "АНТИКОР" для окраски уголка				м <sup>2</sup>	0,84		

Согласовано

Взам инвН

Подпись и дата

ИнвН подл

						1171/23-ИОСЗ .СО			
						Строительство здания «Служебный гараж» по адресу: г. Норильск, ул. Вокзальная, земельный участок №29Г			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Служебный гараж	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Бирюкова		<i>А.И.</i>	8.23		П	1	1
		ГИП		Кухаренко	<i>В.В.</i>				
		Н.контроль		Кухаренко	<i>В.В.</i>				
						Спецификация материалов, изделий и оборудования			
									