

*Общество с ограниченной ответственностью
"Архитектурно-Строительная Группа"*



*Строительство здания «Служебный гараж» по адресу:
г. Норильск, ул. Вокзальная, земельный участок №29Д,
(кадастровый номер земельного участка
24:55:0404002:1371)*

Проектная документация

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

Подраздел 3 "Система водоотведения"

1205/24-ИОС 5.3

2024 г.

*Общество с ограниченной ответственностью
"Архитектурно-Строительная Группа"*



*Строительство здания «Служебный гараж» по адресу:
г. Норильск, ул. Вокзальная, земельный участок №29Д,
(кадастровый номер земельного участка
24:55:0404002:1371)*

Проектная документация

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

Подраздел 3 "Система водоотведения"

1205/24-ИОС 5.3

Главный инженер проекта



Кухаренко Н.В.

2024 г.

Система водоотведения

а) Сведения о существующих и проектируемых системах канализации, водоотведения и станциях очистки сточных вод

Отведение бытовых сточных вод осуществляется в существующие сети бытовой канализации здания. Проектом предусматривается разработка сетей бытовой канализации.

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

Система внутренней бытовой канализации предусмотрена для отвода сточных вод от санузлов в существующую сеть бытовой канализации здания.

Сети бытовой канализации запроектированы из полипропиленовых канализационных труб по ТУ 4926-010-42943419-1997.

На сетях канализации установлены ревизии и прочистки.

В местах пересечений строительных конструкций со стояками канализации предусматривается установка противопожарных муфт.

Суточный объем бытовых стоков составляет 0,15 м³/сут. (0,02 м³/ч; 1,82 л/с).

Максимальный расчетный расход стоков составляет 17,08 л/с (трубы 110 мм достаточно).

в) обоснование принятого порядка сбора, утилизации и захоронения отходов - для объектов производственного назначения

Бытовые сточные воды от проектируемых санузлов отводятся во внутреннюю сеть бытовой канализации здания и далее по существующим наружным сетям бытовой канализации поступают на городские очистные сооружения.

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

Самотечные трубопроводы из раструбных канализационных труб диаметром 50-110 мм из полипропилена по ТУ 4926-010-42943919-1997 (изм. 1) и фасонных частей из полипропилена по ТУ 4926-012-42943419-2004.

Напорный трубопровод диаметром 40 мм из толстого НПВХ.

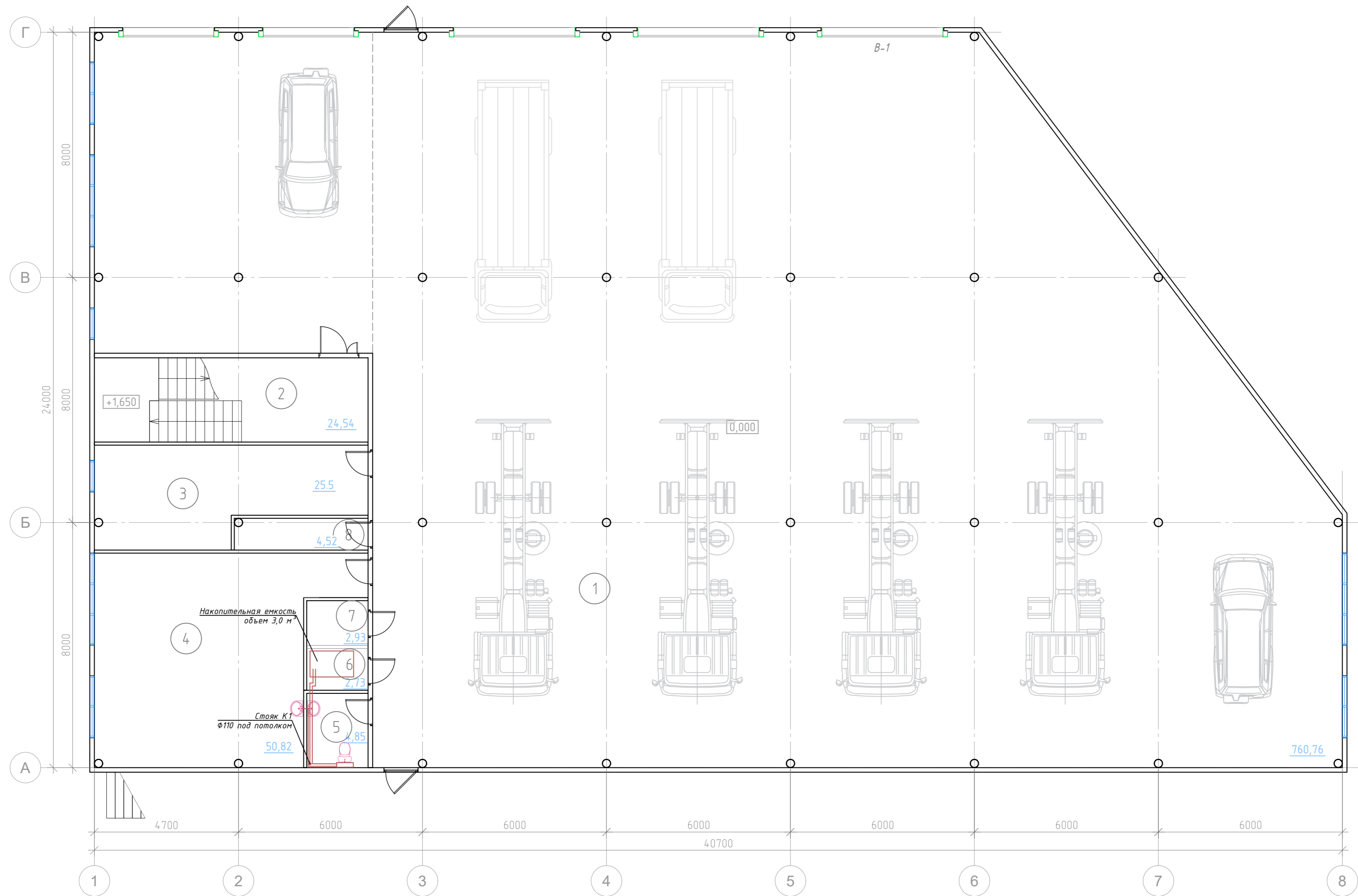
д) Решения в отношении ливневой канализации и расчетного объема дождевых стоков

Раздел не разрабатывается.

е) Решения по сбору и отводу дренажных вод

Раздел не разрабатывается.

						1205/24-ИОС 5.3			
						Строительство здания «Служебный гараж» по адресу: г. Норильск, ул. Вокзальная, земельный участок №29Д, (кадастровый номер земельного участка 24:55:0404002:1371)			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Служебный гараж	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Рябкоконь			1.24		П	1	1
ГИП		Кухаренко			1.24	Текстовая часть			
Н.контроль		Кухаренко			1.24				

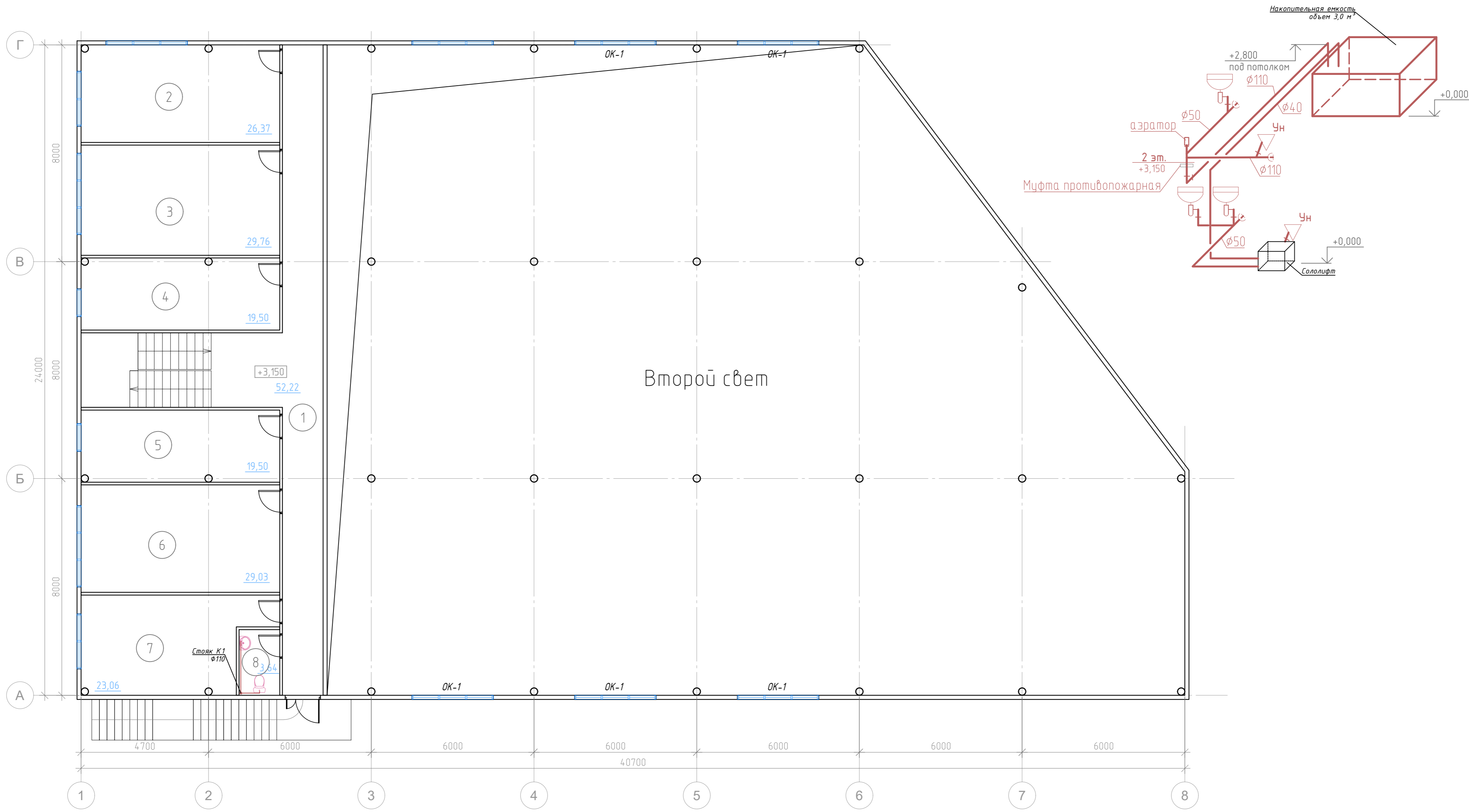


Экспликация помещений на отм. 0,000			
Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помещ.
1	Гараж	760,8	
2	Лестничная клетка	24,5	
3	Прорабская	25,5	
4	Комната приема пищи	50,82	
5	Сан. узел	3,6	
6	Септик	2,73	
7	Подсобное помещение	4,52	
8	Узел ввода	2,93	
Итого:		875,4	

Примечания:
1. За отм. 0,000 принята отметка чистого пола первого этажа.

1205/24-ИОС 5.3					
Строительство здания «Служебный гараж» по адресу: г. Норильск, ул. Вокзальная, земельный участок №29Д, (кадастровый номер земельного участка 24:55:0404002:1371)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Рябоконе		Рябоконе	1.24
ГИП		Кухаренко		Кухаренко	1.24
Н.контроль		Кухаренко		Кухаренко	1.24
Служебный гараж					
План на отм. 0.800					
Стадия	Лист	Листов			
П	1	2			





Второй свет

Экспликация помещений на отм. +3,150			
Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помещ.
1	Коридор	52,2	
2	Кабинет	26,4	
3	Кабинет	29,8	
4	Кабинет	19,5	
5	Венткамера	19,5	
6	Подсобное помещение	29,0	
7	Подсобное помещение	23,1	
8	Сан. узел	3,6	
Итого:		203,1	

Примечания:
1. За отм. 0,000 принята отметка чистого пола первого этажа.

						1205/24-ИОС 5.3		
						Строительство здания «Служебный гараж» по адресу: г. Норильск, ул. Вокзальная, земельный участок №29Д, (кадастровый номер земельного участка 24:55:0404002:1371)		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Служебный гараж		
Разработал		Рябоконе			1.24	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Кухаренко			1.24	П	2	2
Н. контроль		Кухаренко			1.24	План на отм. +3.150		




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

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 ³				шт.	1		
2	Sololift 2 WC-1, 620 Вт				шт.	2		
<u>Санитарно-технические приборы</u>								
1	Унитаз "Компакт" с бачком непосредственно присоединенным				шт.	2		
2	Умывальник				шт.	3		
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	6		
3	Труба полипропиленовая PPR PN20 40 x 6.7				м	6		
9	Хомут сантехнический с шпилькой и дюбелем 4' (110-116 мм) гайка М10				шт	12		
10	Хомут трубный DGP 1 1/2 48-53мм М8/М10				шт	22		

ПРИМЕЧАНИЯ:

- Фитинги для полипропиленовых труб учтены как дополнительный метраж трубопроводов.
- Допускается замена указанного в спецификации оборудования и материалов трубопроводов на аналогичные по своим характеристикам по выбору Заказчика.

						1205/24-ИОС 5.3.СО			
						Строительство здания «Служебный гараж» по адресу: г. Норильск, ул. Вокзальная, земельный участок №29Д, (кадастровый номер земельного участка 24:55:0404002:1371)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Служебный гараж	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Рябоконь		<i>Рябоконь</i>	1.24		П	1	
ГИП		Кухаренко		<i>Кухаренко</i>	1.24				
Н.контроль		Кухаренко		<i>Кухаренко</i>	1.24	Спецификация материалов, изделий и оборудования			

Согласовано

Взам инвН

Подпись и дата

ИнвН подл