



ООО "Техпроект"

Свидетельство №3083 от 12 мая 2017г, выдано члену саморегулируемой организации проектировщиков НК СРО Стройпроект №СРО-П-170-16032012 выписка из реестра членов саморегулируемой организации

Заказчик - ГКУ СО "Территориальный центр мониторинга и реагирования на чрезвычайные ситуации в Свердловской области"

Реконструкция (строительство) объектов незавершенного строительства "Склад 1, Склад 2", расположенных по адресу: Свердловская область, г.Нижний Тагил, Кушвинский тракт, 22"а"

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

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

Подраздел 7. Технологические решения

202023-2-22-ИОС7

Том 5.7

<i>Изм</i>	<i>№док.</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>



ООО "Техпроект"

Свидетельство №3083 от 12 мая 2017г, выдано члену саморегулируемой организации проектировщиков НК СРО Стройпроект №СРО-П-170-16032012
выписка из реестра членов саморегулируемой организации

Заказчик - ГКУ СО "Территориальный центр мониторинга и реагирования на чрезвычайные ситуации в Свердловской области"

Реконструкция (строительство) объектов незавершенного строительства "Склад 1, Склад 2", расположенных по адресу:
Свердловская область, г. Нижний Тагил, Кушвинский тракт, 22"а"

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

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

Подраздел 7. Технологические решения

202023-2-22-ИОС7

Том 5.7

Директор:

Савина В.И.

Главный инженер проекта:

Савина В.И.

Состав проектной документации

Обозначение	Наименование	Примечание
	Текстовая часть	
Раздел 1 202023-2-22-ПЗ	Пояснительная записка	
Раздел 2 202023-2-22-ПЗУ	Схема планировочной организации земельного участка	
Раздел 3 202023-2-22-АР	Архитектурные решения	
Раздел 4 202023-2-22-КР	Конструктивные и объемно-планировочные решения	
Раздел 5	Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений	
Подраздел1 202023-2-22-ИОС1	Система электроснабжения.	
Подраздел2 202023-2-22-ИОС2	Система водоснабжения	
Подраздел3 202023-2-22-ИОС3	Система водоотведения	
Подраздел5 202023-2-22-ИОС5	Сети связи	
Подраздел7 202023-2-22-ИОС7	Технологические решения	
Раздел 6 202023-2-22-ПОС	Проект организации строительства	
Раздел 9	Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности здания	
Подраздел1 202023-2-22-АПБ	Автоматика пожарной безопасности	
Раздел 10 202023-2-22-ОДИ	Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов	
Раздел 11 202023-2-22-СМ	Смета на строительство	

Взам. инв. N										
	Подп. и дата									
Инв. N подл.		202023-2-22-СП								
		Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Состав проектной документации	Стадия	Лист
	Разраб.		Савина		<i>Савина</i>	08.22	П		1	1
	Н. контр		Сидорова		<i>Сидорова</i>	08.22	ООО "Техпроект"			
	ГИП		Савина		<i>Савина</i>	08.22				

СОДЕРЖАНИЕ ТОМА ИОС7

2

Обозначение	Наименование	Номер листа
	Текстовая часть	
202023-2-22-СП	Состав проектной документации	
202023-2-22-ИОС7.С	Содержание тома	1.1-1.3
202023-2-22-ИОС7.ПЗ	Пояснительная записка	
	1. Описание и обоснование проектных решений, направленных на соблюдение требований технологических регламентов	2
	2. Основные решения по организации складского производства	2
	3. Сведения о потребности объекта реконструкции в топливе, газе, воде и электрической энергии	3
	4. Обеспечение безопасности на объекте	3
	Графическая часть	
202023-2-22-01-ИОС7	План расстановки мебели на отм. 0.000. Спецификация оборудования, изделий и материалов	1
202023-2-22-02-ИОС7	План расстановки мебели на отм. 0.000. Спецификация оборудования, изделий и материалов	2

Взам. инв. N

Подл. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подпись	Дата	202023-2-22-ИОС7			
Разработ.		Барченкова			08.22	Содержание тома	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Савина			08.22		П	1	2
Н. контр		Сидорова			08.22		ООО "Техпроект"		
ГИП		Савина			08.22				

Формат

A4

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

3

Обозначение	Наименование	Примечание
Приложение 1	Туалетный модуль Т-6-АНУ (автономный)	
	утепленный вариант, с дополнительным	
	оборудованием для МГН. Паспорт изделия	

Настоящий проект разработан в соответствии с действующими строительными, технологическими, санитарными нормами и правилами, обеспечивающими конструктивную надежность, пожарную безопасность, защиту населения и устойчивую работу объекта в чрезвычайных ситуациях, защиту окружающей природной среды при его эксплуатации и отвечает требованиям закона "Об основах градостроительства в Российской Федерации".

Главный инженер проекта

Савина В.И.

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N							Лист
			202023-2-22-ИОС7.С						
Изм.	Кол-во	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

1. Описание и обоснование проектных решений, направленных на соблюдение требований технических регламентов

Технологические решения объектов незавершенного строительства "Склад 1, Склад 2", расположенных по адресу: Свердловская область, г. Нижний Тагил, Кушвинский тракт, 22 "а" разработаны на основании Задания на проектирование.

На территории расположено два одноэтажных здания складов, прямоугольной формы в плане. Размеры в осях 18,0 x 72,0 м.

В зданиях предусмотрены два складских помещения и помещение узла ввода.

Склады мобрезерва предназначены для приема и напольного хранения штабелей с поступающей готовой продукцией (индивидуальные средства защиты) в деревянных ящиках (900x400x450) весом 51 кг, размещаемые на поддонах по 70 ящиков.

Поступление и отгрузка продукции производится автотранспортом.

Количество разгрузочных мест - 6.

Погрузочно-разгрузочные операции внутри склада производятся существующими механизмами, принятыми на территории предприятия.

Размещение служебно-бытовых помещений в существующем помещении на территории предприятия.

Режим работы складов - круглосуточно, 7 дней в неделю.

Штат персонала - 8 человек, работающих посменно.

Проектом на территории предусмотрен туалетный модуль с дополнительным оборудованием для МГН.

2. Основные решения по организации складского производства

Поступление и отправка грузов производится автомобильным транспортном различной грузоподъемности.

Принятая продукция хранится на складе до момента необходимой отгрузки, в связи с соответствующей ситуацией или по истечении срока эксплуатации. До этих моментов здание склада с принятой на хранение продукцией сдается на охрану существующей охранной и складской службе предприятия с круглосуточным дежурством.

В соответствии с назначением, склад заполняется деревянными ящиками с индивидуальными средствами защиты в прямоугольные штабели с нижним поддоном размерами 2000x2000x250 (h) на высоту 7 ярусов (3,4 м).

Объем складирования по расчету составляет 24 штабеля разной длины, размещенных на площади склада в четырех зонах.

Общее количество единиц хранения на площади склада составляет 10080 ящиков.

Инд. Исполн.	Взам. инв. N
Подпись и дата	

Изм.	Кол-во	Лист	№ док	Подпись	Дата

202023-2-22-ИОС7.ПЗ

Лист

2

Зоны приема и отправки грузов запроектированы фронтом автомобильных ворот с двух сторон здания.

Загрузка грузовых единиц из штабеля в автотранспорт осуществляется с помощью механизмов (типа вилочного погрузчика) с возможностью укладки грузов на высоту 3,4 м, которые имеются в распоряжении существующей складской службы предприятия.

Выполнение операций по приему, оформлению и отправке грузов выполняются работниками существующей специализированной службы складского предприятия.

3. Сведения о потребности объекта реконструкции в топливе, газе, воде и электрической энергии

Расчетная нагрузка электроприемников на 1 склад - 7,2 кВт

4. Обеспечение безопасности на объекте

Для обслуживания систем безопасности рекомендуется привлечение специализированных организаций, имеющих лицензии на право проведения указанного вида работ. Дежурный персонал должен быть обучен правилам работы на установленном оборудовании.

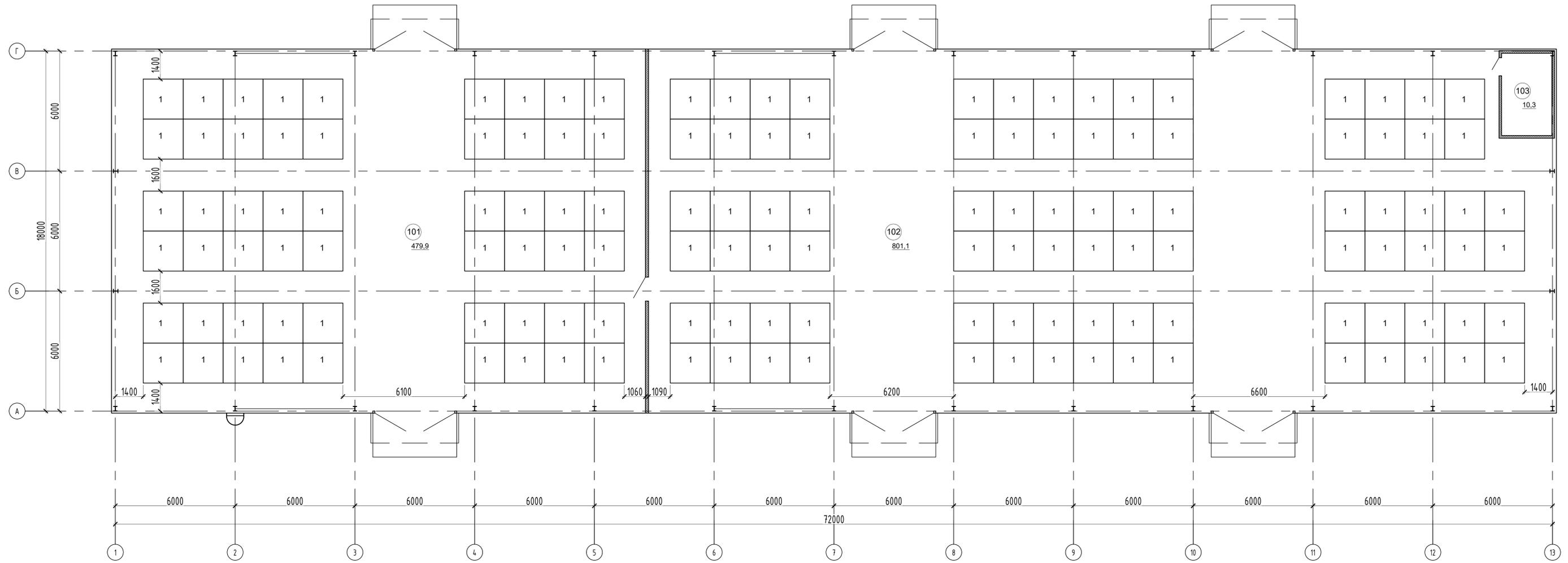
К работе допускаются лица, прошедшие инструктаж по технике безопасности. Прохождение инструктажа отмечается в журнале.

Проектируемый объект относится к классу 3 (низкая значимость) согласно СП 132.13330.2011 - ущерб в результате реализации террористических угроз приобретает муниципальный или локальный масштаб.

Для обеспечения антитеррористической защищенности предусмотрена реализация совокупности проектных решений, организационно-технических и специальных мероприятий, направленных на обеспечение безопасности запроектированного объекта с целью предотвращения совершения террористического акта и (или) минимизацию его последствий.

Инов.Иподл.	Подпись и дата	Взам. инв.Н					202023-2-22-ИОС7.ПЗ	Лист
			Изм.	Кол-во	Лист	№ док.		Подпись

План расстановки мебели на отм. 0.000



Спецификация оборудования, изделий и материалов

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Кол-во	Масса ед., кг	Примечание
1	Поддон	2000x2000x250(h)			шт.	142		
2	Деревянный ящик	900x400x450(h)			шт.	9940	51	

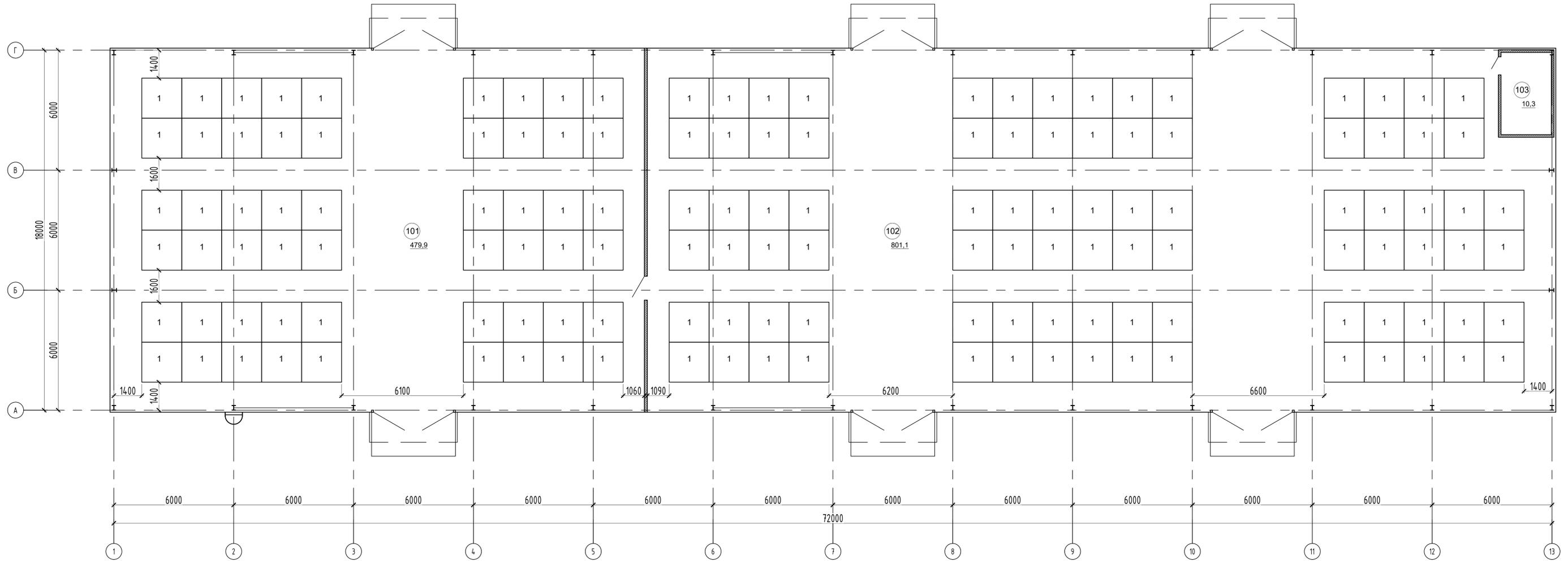
Экспликация помещений 1 этажа

Номер помещения	Наименование помещения	Площадь м²	Кат. помещения
101	Помещение 1 склада	479,9	ВЗ
102	Помещение 2 склада	801,1	ВЗ
103	Узел ввода	10,3	Д

- Индивидуальные средства защиты хранятся в деревянных ящиках (900x400x450 (h)) весом 51 кг, размещаемые на поддонах по 70 ящиков. Штабель на 7 уровней.
- Высота складирования 3,4 м.

202023-2-22-01-ИОС7					
Реконструкция (строительство) объектов незавершенного строительства "Склад 1, Склад 2", расположенных по адресу: Свердловская область, г. Нижний Тагил, Кушвинский тракт, 22 "а"					
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработ.	Барченкова				08.22
Проверил	Савина				08.22
Склад 1				Стация	Лист
				П	1
				Листов	
				ООО "Техпроект"	
Н.контроль	Сидорова				08.22
ГИП	Савина				08.22
План расстановки мебели на отм. 0.000. Спецификация оборудования, изделий и материалов					

План расстановки мебели на отм. 0.000



Спецификация оборудования, изделий и материалов

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Кол-во	Масса ед., кг	Примечание
1	Поддон	2000x2000x250(h)			шт.	142		
2	Деревянный ящик	900x400x450(h)			шт.	9940	51	

Экспликация помещений 1 этажа

Номер помещения	Наименование помещения	Площадь м²	Кат. помещ. ения
101	Помещение 1 склада	479,9	ВЗ
102	Помещение 2 склада	801,1	ВЗ
103	Узел ввода	10,3	Д

- Индивидуальные средства защиты хранятся в деревянных ящиках (900x400x450 (h)) весом 51 кг, размещаемые на поддонах по 70 ящиков. Штабель на 7 уровней.
- Высота складирования 3,4 м.

Согласовано
Лин. N подл.
Подпись и дата
Взам. инв. N

202023-2-22-02-ИОС7					
Реконструкция (строительство) объектов незавершенного строительства "Склад 1, Склад 2", расположенных по адресу: Свердловская область, г. Нижний Тагил, Кушвинский тракт, 22 "а"					
Изм.	Коп.уч.	Лист	Мод.	Подпись	Дата
Разработ.	Барченкова				08.22
Проверил	Савина				08.22
Склад 2				Стация	Лист
				П	2
Н.контроль ГИП				Сидорова Савина	08.22 08.22
План расстановки мебели на отм. 0.000. Спецификация оборудования, изделий и материалов				ООО "Техпроект"	

Копировал