

**Общество с ограниченной ответственностью
«Проектно-строительная компания «ПрофСтрой»
(ООО«ПСК«ПрофСтрой»)**

ИНН/КПП 5406991190/540601001

СРО выдано СО "Ассоциация профессиональных проектировщиков Сибири" рег. номер №067
от 19.07.2018

СРО выдано СО АС "Объединение изыскателей "Альянс" рег. номер №130420/584 от 13.04.2020

Заказчик - ООО "СДС-Строй"

**Пункт проката инвентаря, расположенный на
территории ООО «Санаторий Танай» в с. Журавлево,
Промышленновского района, Кемеровской области.**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 3. Объемно-планировочные и архитектурные решения

ПСК-2023-120-АР

Том 3

Изм.	№ док.	Подпись	Дата
1	1.03.120		10.24
2	2.03.120		11.24

2023 г.

**Общество с ограниченной ответственностью
«Проектно-строительная компания «ПрофСтрой»
(ООО«ПСК«ПрофСтрой»)**

ИНН/КПП 5406991190/540601001

СРО выдано СО "Ассоциация профессиональных проектировщиков Сибири" рег. номер
№067 от 19.07.2018

СРО выдано СО АС "Объединение изыскателей "Альянс" рег. номер №130420/584 от 13.04.2020

Заказчик - ООО "СДС-Строй"

**Пункт проката инвентаря, расположенный на
территории ООО «Санаторий Танай» в с. Журавлево,
Промышленновского района, Кемеровской области.**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 3. Объемно планировочные и архитектурные решения

ПСК-2023-120-АР

Том 3

Главный инженер проекта



Рудковский Д.И.

2023 г.

Состав проектной документации

№ тома	Обозначение	Наименование	Примечания
1	2	3	4
1	ПСК-2023-120-ПЗ	Раздел 1. Пояснительная записка	
2	ПСК-2023-120-ПЗУ	Раздел 2. Схема планировочной организации земельного участка	
3	ПСК-2023-120-АР	Раздел 3. Объемно-планировочные и архитектурные решения	Изм. 1 (Зам.); 2 (Зам.);
4	ПСК-2023-120-КР	Раздел 4. Конструктивные решения	
	ПСК-2023-120-ИОС	Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях и системах инженерно-технического обеспечения	
5	ПСК-2023-120-ИОС.1	Подраздел 1. Система электроснабжения	
6	ПСК-2023-120-ИОС.2	Подраздел 2. Система водоснабжения	
7	ПСК-2023-120-ИОС.3	Подраздел 3. Система водоотведения	
8	ПСК-2023-120-ИОС.4	Подраздел 4. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети	
9	ПСК-2023-120-ИОС.5	Подраздел 5. Сети связи	
10	ПСК-2023-120-ИОС.6	Подраздел 6. Система газоснабжения	не разрабатывается
11	ПСК-2023-120-ТХ	Раздел 6. Технологические решения	
12	ПСК-2023-120-ПОС	Раздел 7. Проект организации строительства	
13	ПСК-2023-120-ООС	Раздел 8. Мероприятия по охране окружающей среды	
14	ПСК-2023-120-ПБ	Раздел 9. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	
15	ПСК-2023-120-ТБЭ	Раздел 10. Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объектов капитального строительства	
16	ПСК-2023-120-ОДИ	Раздел 11. Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов к объекту капитального строительства	

						ПСК-2023-120-АР-СП					
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата	Состав проектной документации.			Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Демакова			10.23	П				1	2	
					ООО "ПСК"ПрофСтрой"						
Н. контр.	Морозов										

17

ПСК-2023-120-СМ

Раздел 12. Смета на строительство,
реконструкцию, капитальный ремонт, снос
объекта капитального строительства

**Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными
нормативными правовыми актами Российской Федерации**

Содержание

Содержание	5
1. Описание внешнего вида объекта капитального строительства, описание и обоснование пространственной, планировочной и функциональной организации объекта капитального строительства.....	6
2. Обоснование принятых объемно-пространственных и архитектурно-художественных решений, в том числе в части соблюдения предельных параметров разрешенного строительства, реконструкции объекта капитального строительства	6
3. Обоснование принятых архитектурных решений в части обеспечения соответствия зданий, строений и сооружений установленным требованиям энергетической эффективности (за исключением зданий, строений, сооружений, на которые требования энергетической эффективности не распространяются).....	7
4. Перечень мероприятий по обеспечению соблюдения установленных требований энергетической эффективности к архитектурным решениям, влияющим на энергетическую эффективность зданий, строений и сооружений (за исключением зданий, строений, сооружений, на которые требования энергетической эффективности не распространяются)	8
5. Описание и обоснование принятых архитектурных решений, направленных на повышение энергетической эффективности объекта капитального строительства	8
6. Описание и обоснование использованных композиционных приемов при оформлении фасадов и интерьеров объекта капитального строительства	8
7. Описание и обоснование решений по отделке помещений основного, вспомогательного, обслуживающего и технического назначения	9
8. Описание архитектурных решений, обеспечивающих естественное освещение помещений с постоянным пребыванием людей	10
9. Описание архитектурно-строительных мероприятий, обеспечивающих защиту помещений от шума, вибрации и другого воздействия	10
10. Описание и обоснование принятых объемно-планировочных решений объекта капитального строительства, обеспечивающих в том числе соблюдение санитарно-эпидемиологических требований	10
11. Обоснование номенклатуры, компоновки и площадей помещений основного, вспомогательного, обслуживающего назначения и технического назначения - для объектов непроизводственного назначения.....	11

						ПСК-2023-120-АР.ТЧ					
Изм.	Кодуч	Лист	№ док	Подп.	Дата	Раздел 3. Объемно-планировочные и архитектурные решения Текстовая часть			Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Демакова			10.23				П	1	7
									ООО "ПСК"ПрофСтрой"		
Н. контр.		Морозов									

Текстовая часть

1. Описание внешнего вида объекта капитального строительства, описание и обоснование пространственной, планировочной и функциональной организации объекта капитального строительства

В соответствии с техническим заданием и противопожарными нормами разработан проект строительства: «Пункт проката инвентаря, расположенный на территории ООО «Санаторий Танай» в с. Журавлево, Промышленновского района, Кемеровской области».

Здание имеет в плане прямоугольную форму с размерами в осях 31,72х11,85 м. Имеет один надземный этаж. Тип фундамента – свайный. Здание безчердачное, объем завершает односкатная неэксплуатируемая кровля с неорганизованным наружным водостоком. Конструктивная схема здания – каркасная с металлическими стойками, ригелями и фермами. Пространственная жесткость обеспечивается системой вертикальных связей (диафрагм жесткости).

За относительную отметку чистого пола 1-го этажа 0,000 принята абсолютная отметка – 228,56.

2. Обоснование принятых объемно-пространственных и архитектурно-художественных решений, в том числе в части соблюдения предельных параметров разрешенного строительства, реконструкции объекта капитального строительства

Проект здания соответствует заявленным требованиям. Параметры здания (габаритные размеры, максимальная этажность, мощность объекта и др.) не превышают величин, определенных заданием на проектирование. Также при проектировании учтены требования следующих нормативных документов:

- СП 1.13130.2020 - Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы.
- СП 4.13130.2013 - Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты.
- СП 118.13330.2022 - Общественные здания и сооружения.
- СанПиН 1.2.3685-21 - Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания.

Конструкция вновь возводимых стен и перегородок определена требованиями пожарной безопасности, с учетом требований по нормативным индексам изоляции воздушного шума ограждающими конструкций.

Класс функциональной пожарной опасности здания – ФЗ.5;

Класс конструктивной пожарной опасности здания – С3;

Степень огнестойкости здания – V;

Специальные противопожарные мероприятия по обеспечению противопожарной безопасности предусмотрены всеми разрабатываемыми инженерными разделами проекта.

Для обеспечения безопасности эвакуации людей из помещений существующего здания проектом предусмотрено:

						ПСК-2023-120-АР.ТЧ	Лист
2	-	Зам	2.03.120		11.24		2
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата		

- рассредоточенное расположение эвакуационных выходов из помещения зала проката (пом. 103) непосредственно наружу;
- ширина дверных проемов на путях эвакуации не менее 0,9 м;
- дверные блоки на пути эвакуации имеют открывание в сторону выхода из здания;
- двупольные двери на путях эвакуации предусмотрены с устройством самозакрывания с координацией последовательного закрывания полотен;
- устройство вновь возводимых крылец при эвакуационных выходах, в соответствии с действующими требованиями к путям эвакуации;
- Применяемые декоративно-отделочных, облицовочных материалов и покрытия полов на путях эвакуации имеющее показатель пожарной опасности не более чем:
 - для стен и потолков:
 - вестибюль – НГ;
 - общие коридоры, холлы, фойе – Г1, В1, Д2, Т2;
 - для покрытия полов:
 - вестибюль – В2, Д3, Т2, РП2;
 - общие коридоры, холлы, фойе – В2, Д3, Т2, РП2;
- Применяемые декоративно-отделочных, облицовочных материалов и покрытия полов в зальных помещениях (более 15, но не более 300 человек) имеющее показатель пожарной опасности не более чем:
 - для стен и потолков - Г1, В1, Д2, Т2;
 - для покрытия полов – В2, Д2, Т2, РП1;

3. Обоснование принятых архитектурных решений в части обеспечения соответствия зданий, строений и сооружений установленным требованиям энергетической эффективности (за исключением зданий, строений, сооружений, на которые требования энергетической эффективности не распространяются)

Для стеновых ограждающих конструкций каркасного здания принята зашивка профилированным листом с обеих сторон с промежуточным слоем теплоизоляции, с нормируемым сопротивлением теплопередаче не менее $R_o^{\text{норм}} = 3,092 \text{ м}^2 \cdot ^\circ\text{C}/\text{Вт}$.

Для ограждающих конструкций покрытия здания проката приняты трехслойные кровельные панели поэлементной сборке с нормируемым сопротивлением теплопередаче не менее $R_o^{\text{норм}} = 4,122 \text{ м}^2 \cdot ^\circ\text{C}/\text{Вт}$.

Для полов по грунту принят плитный утеплитель из экструзионного пенополистирола с нормируемым сопротивлением теплопередаче не менее $R_o^{\text{норм}} = 3,507 \text{ м}^2 \cdot ^\circ\text{C}/\text{Вт}$.

В здании проектом предусмотрены наружные дверные блоки с нормируемым сопротивлением теплопередаче не менее $R_o^{\text{норм}} = 0,89 \text{ м}^2 \cdot ^\circ\text{C}/\text{Вт}$.

В здании проектом предусмотрены наружные оконные блоки с нормируемым сопротивлением теплопередаче не менее $R_o^{\text{норм}} = 0,74 \text{ м}^2 \cdot ^\circ\text{C}/\text{Вт}$.

Принят на основании таб. 3 СП 50.13330.2012.

						ПСК-2023-120-АР.ТЧ	Лист
2	-	Зам	2.03.120		11.24		
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата		3

4. Перечень мероприятий по обеспечению соблюдения установленных требований энергетической эффективности к архитектурным решениям, влияющим на энергетическую эффективность зданий, строений и сооружений (за исключением зданий, строений, сооружений, на которые требования энергетической эффективности не распространяются)

Для стеновых ограждающих конструкций каркасного здания принята зашивка профилированным листом С8-1100-0,7 (ГОСТ 24045-2016) с обеих сторон со слоем минераловатного утеплителя по ГОСТ 32314-2012 (типа URSA GEO П-15) толщ. 200 мм.

Для ограждающих конструкций покрытия здания приняты трехслойные кровельные панели поэлементной сборке с минераловатным утеплителем МВ $\rho=15 \text{ кг/м}^3$, толщ. 250 мм (по ГОСТ 32314-2012), типа "URSA GEO М-15".

Для полов по грунту принят плитный утеплитель из экструзионного пенополистирола (по ГОСТ 32310-2020) толщ. 150 мм, типа «ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO».

Для наружных дверных блоков:

- по ГОСТ 31173-2016 - принят класс дверных блоков по эксплуатационным характеристикам 1;
- по ГОСТ 23747-2015 – принята группа дверного блока А;

Класс по показателю приведенного сопротивления теплопередаче наружных оконных блоков – Б1.

Он был принят на основании таб. 3 СП 50.13330.2012 и п.4.7.1 ГОСТ 23166-99.

5. Описание и обоснование принятых архитектурных решений, направленных на повышение энергетической эффективности объекта капитального строительства

В рамках проекта приняты решения по установке ограждающих конструкций, оконных и дверных блоков, соответствующих нормативным требованиям по теплопроводности для данного типа конструкций. Данные решения направлены на повышение энергетической эффективности объекта капитального строительства и должны обеспечить непрерывность теплового контура здания.

6. Описание и обоснование использованных композиционных приемов при оформлении фасадов и интерьеров объекта капитального строительства

Визуально, здание состоит из одного блока. Динамику данной композиционной части задают вертикально вытянутое витражное остекление.

В художественном плане внешнее оформление здания имеет современный облик, обусловленный такими элементами, как витражное остекление. Акцентом фасадов являются два главных входа, создающие дополнительную выразительность, за счет вторящих витражному остеклению размеров и ритма. Простой замкнутый контур здания, усиливается через устойчивость и горизонтальную распластанность «визуальной массы» - значительное превосходство горизонтальных габаритов над их высотой. Наружная и внутренняя отделка стен каркасного здания выполнена из профилированного листа С8-

						ПСК-2023-120-АР.ТЧ	Лист
2	-	Зам	2.03.120		11.24		4
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата		

1100-0,7 (ГОСТ 24045-2016) со слоем минераловатного утеплителя по ГОСТ 32314-2012 (типа URSA GEO П-15) толщ. 200 мм. Цветовое решение согласовать с заказчиком.

Витражное остекление выполнено из алюминиевых конструкций и профилей по ГОСТ 21519-2022, с двухкамерным остеклением ОА КПз СПД (4-10-4и-10-4и).

Здание расположено на свайном фундаменте (см.р.КР). Полы по грунту имеют слой утеплителя из экструзионного пенополистирола (по ГОСТ 32310-2020) толщ. 150 мм, типа «ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO».

Разработка интерьеров в рамках раздела АР не предусматривается в связи с отсутствием требования о разработке интерьеров в задании на проектирование.

7. Описание и обоснование решений по отделке помещений основного, вспомогательного, обслуживающего и технического назначения

Описание решений по отделке помещений имеется в графической части проекта: ведомость заполнения проемов – лист 6; экспликация полов – листы 7-8; ведомость отделки помещений – лист 9.

Двери главного входа– наружные из алюминиевых сплавов по ГОСТ 23747-2015, утепленные, остекленные, окрашенные в заводских условиях.

Двери наружные входов в технические помещения – наружные металлические по ГОСТ 31173-2016, утепленные, окрашенные в заводских условиях.

Двери внутренние – из алюминиевых сплавов по ГОСТ 23747-2015, окрашенные в заводских условиях.

Оконные блоки выполнены из алюминиевых профилей по ГОСТ 21519-2022, типа ОА КПз СПД.

Возводимые **каркасные перегородки** толщ. 100 мм выполнить согласно проекту 054-2023-КМ/КМД со звукоизоляцией минераловатной плитой ("URSA GEO П-15" или аналог, по ГОСТ 32314-2012):

- звукоизоляция $t = 100$ мм, профилированный лист С8-1100-0,7 (ГОСТ 24045-2016) толщ. 8 мм по металлическому каркасу. Шаг стоечных профилей не более 600 мм, тип направляющих ПН-100; тип стоечного профиля ПС-100. Индекс изоляции не менее $R_w = 45$ дБ, $R'_w = 43$ дБ (акустические испытания для каркасных перегородок с данным типом обшивки не производились).

Конструкцию **перегородок кабинок для переобувания** выполнить по аналогии с внутренними перегородками здания (054-2023-КМ/КМД), с обшивкой профилированным листом С8-1100-0,7 (ГОСТ 24045-2016) толщ. 8 мм по металлическому каркасу с обеих сторон. Шаг стоечных профилей не более 600 мм, тип направляющих ПН-50; тип стоечного профиля ПС-50. Без слоя звукоизоляции. Верх кабинок на отм. +2,300. Все торцы и стыки закрыть нащельниками из оцинкованной стали. Цветовое решение согласовать с заказчиком.

						ПСК-2023-120-АР.ТЧ	Лист
2	-	Зам	2.03.120		11.24		
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата		5

8. Описание архитектурных решений, обеспечивающих естественное освещение помещений с постоянным пребыванием людей

Естественное освещение предусмотрено во всех помещениях, за исключением технических помещений и помещений без постоянных рабочих мест. Естественное освещение обеспечивается за счет витражного остекления фасадов и наличия оконных проемов.

Витражное остекление не сплошное, его конфигурация и габариты различны.

Витражное остекление удовлетворяет требования санитарных норм, характеристики зрительных работ.

Характеристики витражей и оконных блоков см. графическую часть лист 6 (ведомость заполнения проемов).

9. Описание архитектурно-строительных мероприятий, обеспечивающих защиту помещений от шума, вибрации и другого воздействия

Возводимые каркасные перегородки толщ. 100 мм выполнить согласно проекту 054-2023-КМ/КМД со звукоизоляцией минераловатной плитой ("URSA GEO П-15" или аналог, по ГОСТ 32314-2012):

· звукоизоляция $t = 100$ мм, профилированный лист С8-1100-0,7 (ГОСТ 24045-2016) толщ. 8 мм по металлическому каркасу. Шаг стоечных профилей не более 600 мм, тип направляющих ПН-100; тип стоечного профиля ПС-100. Индекс изоляции не менее $R_w = 45$ дБ, $R'w = 43$ дБ (акустические испытания для каркасных перегородок с данным типом обшивки не производились).

Защита от вибрации и иных воздействий не предусматривается, так как все возможные воздействия имеют или случайный, эпизодический характер, или незначительный уровень вредности.

10. Описание и обоснование принятых объемно-планировочных решений объекта капитального строительства, обеспечивающих в том числе соблюдение санитарно-эпидемиологических требований

Оптимальные и допустимые нормы параметров микроклимата в обслуживаемой зоне (зоне обитания) помещений здания приняты:

- температура воздуха - 19°C;
- относительная влажность – 45%;
- скорость движения воздуха – 0,25 м/с;

Параметры приняты по таб. 5.28 СанПиН 1.2.3685-21, для 2 категории помещений.

						ПСК-2023-120-АР.ТЧ	Лист
2	-	Зам	2.03.120		11.24		
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата		6

11. Обоснование номенклатуры, компоновки и площадей помещений основного, вспомогательного, обслуживающего назначения и технического назначения - для объектов непроизводственного назначения

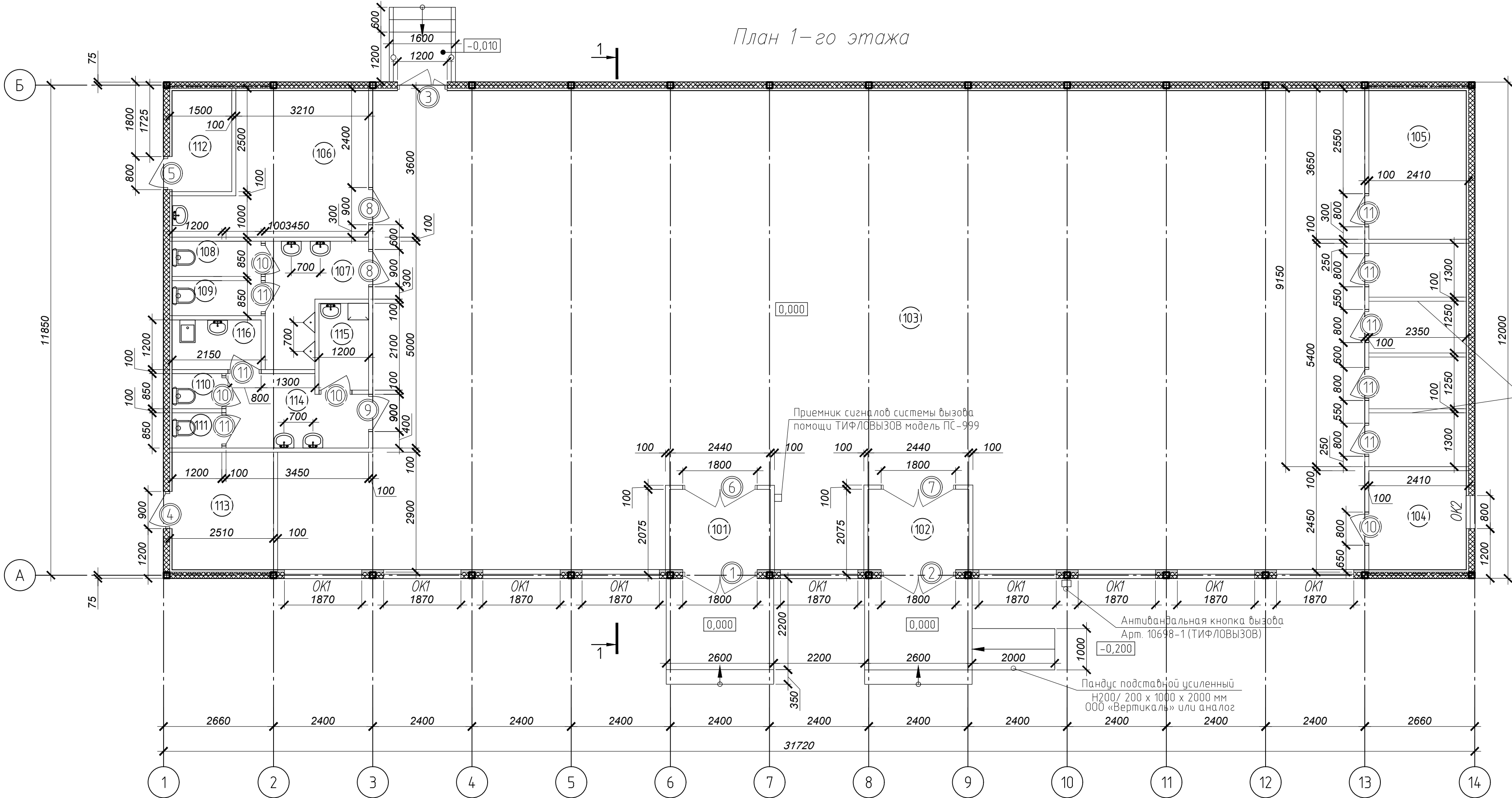
Разработанный проект соответствует техническому заданию и противопожарным нормам, нормативным требованиям к общественным зданиям – этим обусловлена его компоновочная схема, площади и состав помещений.

						ПСК-2023-120-АР.ТЧ	Лист
2	-	Зам	2.03.120		11.24		
Изм.	Колуч	Лист	№док	Подп.	Дата		7

Согласовано

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

План 1-го этажа



Экспликация помещений 1-го этажа

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м ²	Категория помещения по взрывопожарной и пожар. безопасности
101	Тамбур	4,73	
102	Тамбур	4,73	
103	Зал проката	286,90	
104	Подсобное помещение	5,62	
105	Подсобное помещение	8,44	
106	SKI-сервис	12,90	
107	Тамбур при с/у муж.	5,54	
108	С/у	1,83	
109	С/у	1,83	
110	С/у	1,02	
111	С/у	1,02	
112	Электрощитовая	3,51	B4
113	Водомерный узел	6,96	
114	Тамбур при с/у жен.	5,56	
115	П.У.И.	2,52	
116	Ком. личной гигиены женщин	2,58	

Условные обозначения:

Конструкция наружных стен от внутренней поверхности:

- Профлист С8-1100-0,7 (ГОСТ 24045-2016) – 8 мм;
- Пароизоляция пленки "Паробарьер СА500";
- Утеплитель "URSA GEO П-15"(по ГОСТ 32314-2012) –50 мм;
- Крепежный профиль шляпный 50х45х3000 – 45 мм;
- Утеплитель "URSA GEO П-15"(по ГОСТ 32314-2012) –150 мм;
- Мет. каркас (см. 054-2023-КМ/КМД) – 150 мм;
- Крепежный профиль шляпный 50х20х3000 – 20 мм;
- Диффузионная пленка "ТЕХНОНИКОЛЬ А/ЛЬФА ТОП";
- Профлист С8-1100-0,7 (ГОСТ 24045-2016) – 8 мм;

Конструкция внутренних стен и перегородок:

- Профлист С8-1100-0,7 (ГОСТ 24045-2016) – 8 мм;
- Утеплитель "URSA GEO П-15"(по ГОСТ 32314-2012) –100 мм;
- Мет. каркас (см. 054-2023-КМ/КМД) – 100 мм;
- Профлист С8-1100-0,7 (ГОСТ 24045-2016) – 8 мм;

Колонны:

- Мет. стойки (см. 054-2023-КМ/КМД);
- Ограждения крылец;

Условные обозначения:

- (101) - Номер помещения;
- 1 - Тип дверного блока по проекту;
- OK1 - Тип оконного блока по проекту;

Примечание:

1. Размеры дверей указаны по коробке (монтажному проему), размеры по дверному полотну (итоговый проемом "в свету") см. ведомость заполнения проемов.
2. Металлический каркас здания, узлы крепления – разработан проектом 054-2023-КМ/КМД.
3. Площади помещений даны без учета отделочных слоев.
4. Вновь возводимые каркасно-обшивные перегородки выполнить согласно проекту 054-2023-КМ/КМД со звукоизоляцией минераловатной плитой ("URSA GEO П-15" или аналог, по ГОСТ 32314-2012):
 - звукоизоляция t= 100 мм, профилированный лист С8-1100-0,7 (ГОСТ 24045-2016) толщ. 8 мм по металлическому каркасу. Шаг стоечных профилей не более 600 мм, тип направляющих ПН-100; тип стоечного профиля ПС-100. Индекс изоляции не менее $R_w = 45$ дБ, $R'w = 43$ дБ (акустические испытания для каркасных перегородок с данным типом обшивки не производились).
5. Все крепление фасонных элементов (наружных) к стеновым панелям поэлементной сборке – выполнить через уплотнительную ленту с последующей герметизацией стыка полиуретановым герметиком. Данный монтажный узел обязателен для предотвращения проникновения влаги в швы между стеновыми панелями, предотвращения разрушения и потери теплосберегающих качеств слоя теплоизоляции.
6. В качестве снегозадерживателей применить СЗТ-Н150х3000 от производителя ООО"МеталлПрофиль", или аналог.
7. Лист без изменения 2 считать не действительным.

ПСК-2023-120-АР					
2	-	Зам.	2.03.20	1124	Пункт проката инвентаря, расположенный на территории ООО «Санаторий Танаи» в с. Журавлево, Промышленного района, Кемеровской области
1	-	Зам.	1.03.20	1024	
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Декакоба Д.М.				10.23
Проверил	Пуляев Е.В.				10.23
ГИП	Рудковский Д.И.				10.23
Нормоконтроль	Морозов				10.23
План 1-го этажа					ООО "ПСК "ПрофСтрой"
Формат А2					

Согласовано

Инф. № подл. Подп. и дата. Взам. инф. №

Условные обозначения:





- - профилированный лист НС35-1000-0,7;
— — — — — снегозадержатель;

Общие указания по выполнению кровли:

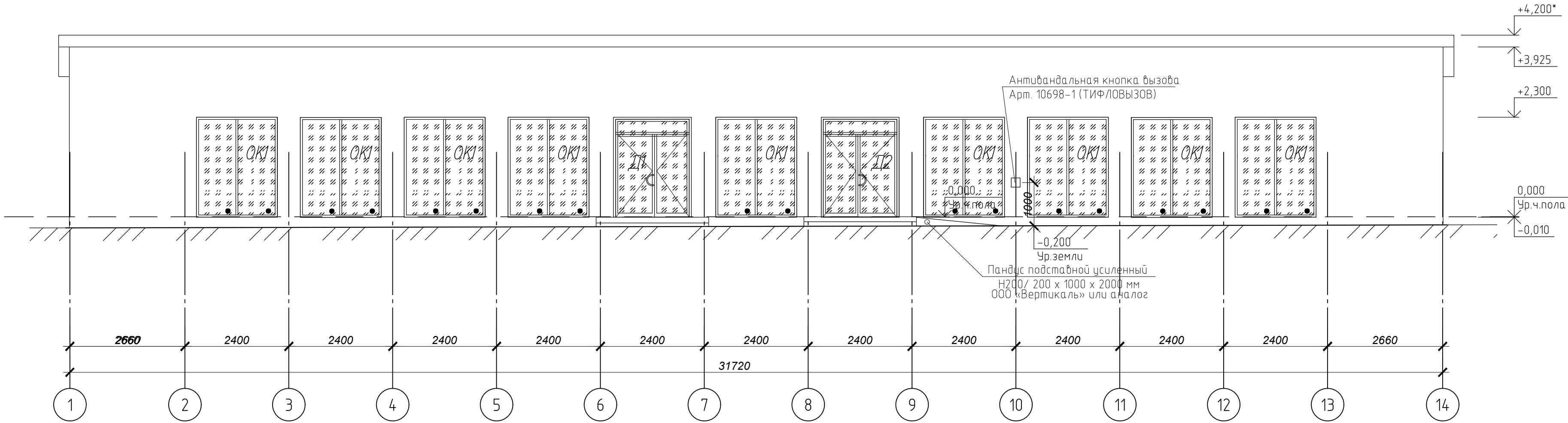
- Покрытие кровли представляет собой многослойную конструкцию, состоящую из наружной и внутренней обшивок, и среднего теплоизоляционного слоя толщ. 250 мм (ГОСТ 32314-2012 МВ ρ=15 кг/м³, толщ. 250 мм типа "URSA GEO M-15").
- Наружная обшивка выполняется из профилированного листа марки НС35-1000-0.7 (ГОСТ 24045-2016). Профлист крепить к обрешетке самонарезающими винтами в каждую верхнюю волну на крайних и через волну - на промежуточных, шурупом 6х70* с уплотнительной шайбой ЭПДМ 6.
- Нижний профилированный лист выполнен из листа марки С21-1100-0.7 (ГОСТ 24045-2016). Профлист крепить к прогонам самонарезающими винтами GT12 5.5х35, шаг — через 2 волны.
- Профилированные листы укладывать широкими гофрами вниз.
- Между собой профлист в продольном направлении и фасонные элементы в поперечном направлении соединяются комбинированными заклепками ЗК 4.8х12 с шагом 300 мм.
- Стыки фасонных элементов и нащельников по кровле необходимо выполнять с перехлестом. Величина перехлеста не менее 100 мм. В
- Все материалы, применяемые в проекте, должны соответствовать требованиям нормативных документов.
- В качестве снегозадерживателей применить СЗТ-Н150х3000 от производителя ООО"МеталлПрофиль", или аналог.
- Фасонные элементы выполнить из оцинкованной стали марки ст3кп по ГОСТ 14918-2020 толщ. 0.8 мм, цветовое решение согласовать с заказчиком.
- Монтаж всех фасонных элементов - выполнить через уплотнительную ленту с последующей герметизацией стыка полиуретановым герметиком.

Примечание:

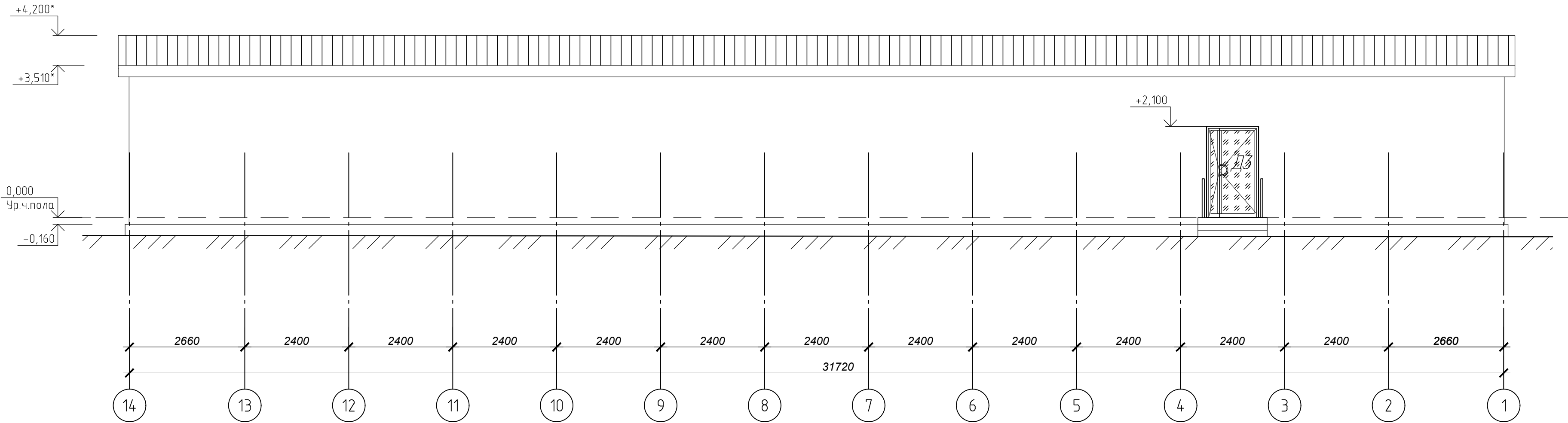
- Металлический каркас здания, узлы крепления - разработан проектом 054-2023-КМ/КМД.
- Все крепление фасонных элементов (наружных) к стеновым панелям поэлементной сборке - выполнить через уплотнительную ленту с последующей герметизацией стыка полиуретановым герметиком. Данный монтажный узел обязателен для предотвращения проникновения влаги в швы между стеновыми панелями, предотвращения разрушения и потери теплосберегающих качеств слоя теплоизоляции.
- В качестве снегозадерживателей применить СЗТ-Н150х3000 от производителя ООО"МеталлПрофиль", или аналог.

						ПСК-2023-120-АР				
					2023	Пункт проката инвентаря, расположенный на территории ООО «Санаторий Танаи» в с. Журавлево, Промышленновского района, Кемеровской области				
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Пункт проката инвентаря		Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Демакова Д.М.				10.23			П	2	
Проверил	Пуляев Е.В.				10.23	План кровли		ООО "ПСК "ПрофСтрой"		
ГИП	Рудковский Д.И.				10.23					
Нормоконтроль	Морозов				10.23					

Фасад 1-14









Фасад 14-1



Примечание:

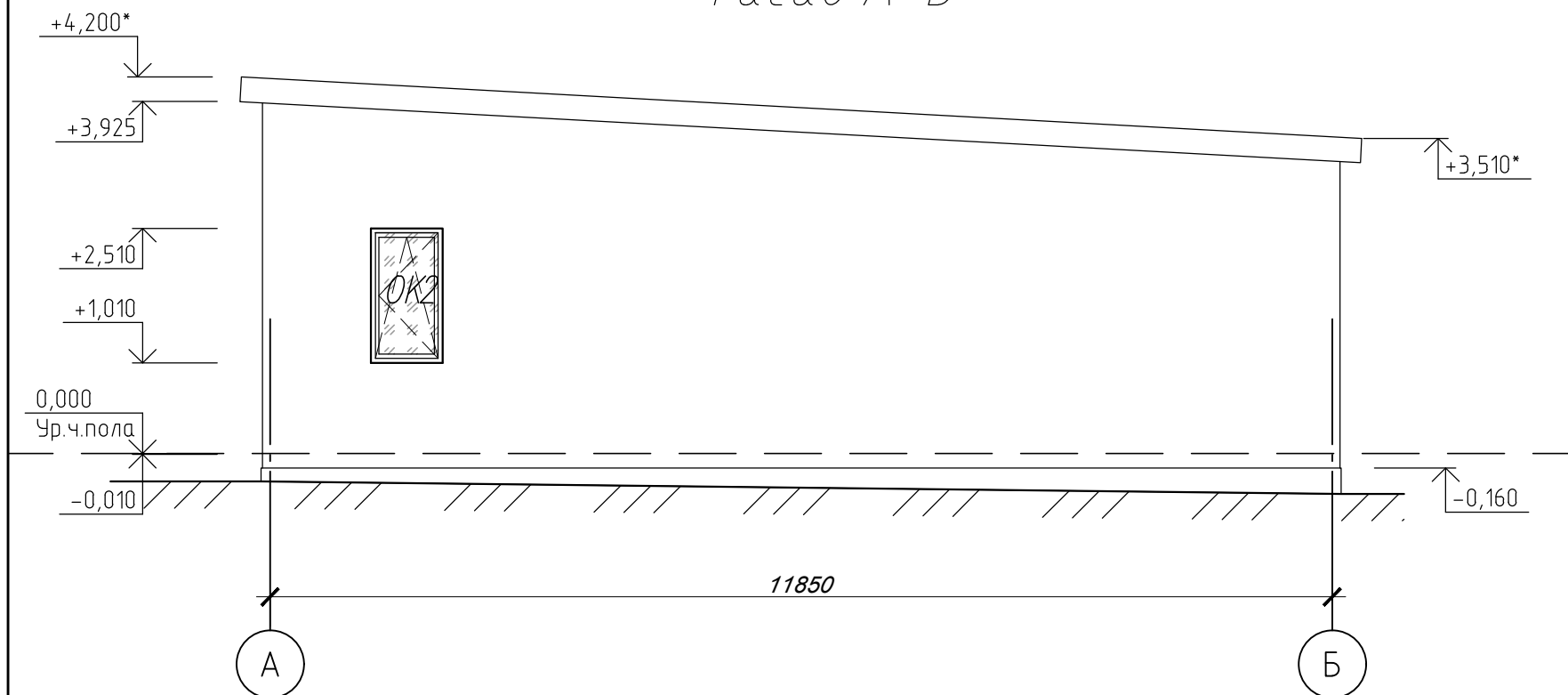
- Размеры дверей указаны по коробке (монтажному проему), размеры по дверному полотну (итоговый проем "в свету") см. ведомость заполнения проемов.
- Металлический каркас здания, узлы крепления – разработан проектом 054-2023-КМ/КМД.
- Площади помещений даны без учета отделочных слоев.
- Вновь возводимые каркасно-обшивные перегородки выполнить согласно проекту 054-2023-КМ/КМД со звукоизоляцией минераловатной плитой ("URSA GEO П-15" или аналог, по ГОСТ 32314-2012):
 - звукоизоляция $t = 100$ мм, профилированный лист С8-1100-0,7 (ГОСТ 24045-2016) толщ. 8 мм по металлическому каркасу. Шаг стоечных профилей не более 600 мм, тип направляющих ПН-100; тип стоечного профиля ПС-100. Индекс изоляции не менее $R_w = 45$ дБ, $R'w = 43$ дБ (акустические испытания для каркасных перегородок с данным типом обшивки не производились).
- Все крепление фасонных элементов (наружных) к стеновым панелям поэлементной сборке – выполнить через уплотнительную ленту с последующей герметизацией стыка полиуретановым герметиком. Данный монтажный узел обязателен для предотвращения проникновения влаги в швы между стеновыми панелями, предотвращения разрушения и потери теплосберегающих качеств слоя теплоизоляции.
- В качестве снегозадержателей применить СЗТ-Н150х3000 от производителя ООО "МеталлПрофиль", или аналог.
- Лист без изменения 2 считать не действительным.

						ПСК-2023-120-АР				
2	-	Зам.	203.120		11.24	Пункт проката инвентаря, расположенный на территории ООО «Санаторий Танау» в с. Журавлево, Промышленного района, Кемеровской области				
1	-	Зам.	103.120		10.24					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
Разраб.	Демакова Д.М.				10.23	Пункт проката инвентаря		Стадия	Лист	Листов
								П	3	
Проверил	Пуляев Е.В.				10.23	Фасад 1-14. Фасад 14-1		ООО "ПСК "ПрофСтрой"		
ГИП	Рудковский Д.И.				10.23					
Нормоконтроль	Морозов				10.23					

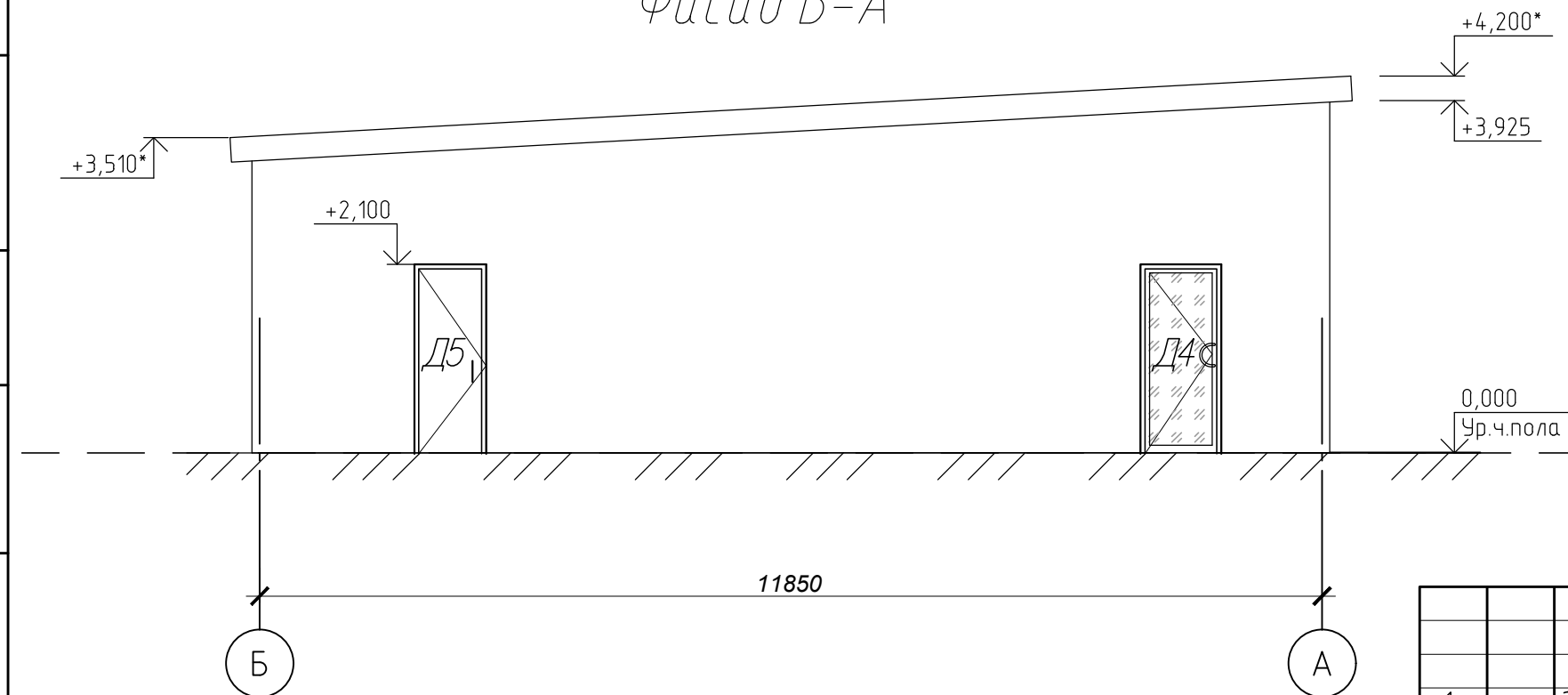
Согласовано

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

Фасад А-Б



Фасад Б-А

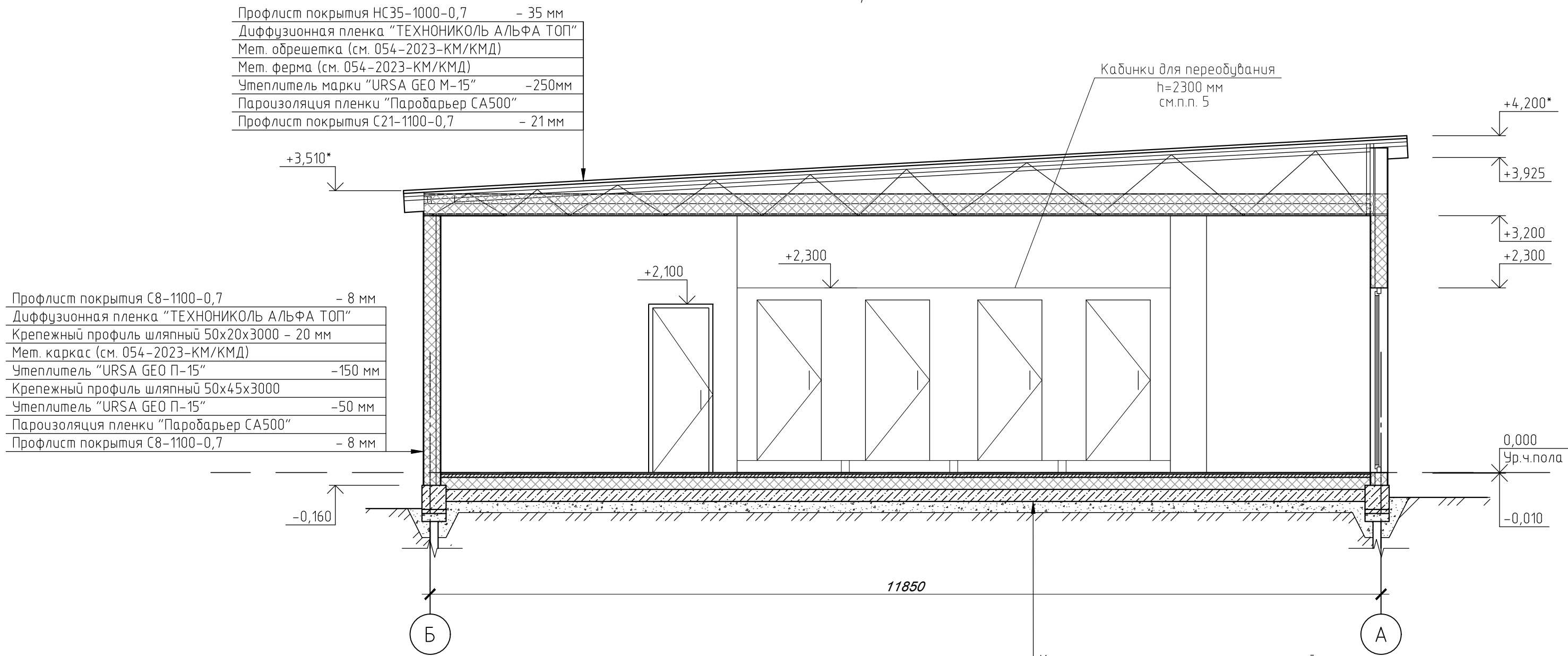


Примечание:

- Размеры дверей указаны по коробке (монтажному проему), размеры по дверному полотну (итоговый проем "в свету") см. ведомость заполнения проемов.
- Металлический каркас здания, узлы крепления – разработан проектом 054-2023-КМ/КМД.
- Площади помещений даны без учета отделочных слоев.
- Вновь возводимые каркасно-обшивные перегородки выполнить согласно проекту 054-2023-КМ/КМД со звукоизоляцией минераловатной плитой ("URSA GEO П-15" или аналог, по ГОСТ 32314-2012):
 - звукоизоляция $t = 100$ мм, профилированный лист С8-1100-0,7 (ГОСТ 24045-2016) толщ. 8 мм по металлическому каркасу. Шаг стоечных профилей не более 600 мм, тип направляющих ПН-100; тип стоечного профиля ПС-100. Индекс изоляции не менее $R_w = 45$ дБ, $R'w = 43$ дБ (акустические испытания для каркасных перегородок с данным типом обшивки не производились).
- Все крепление фасонных элементов (наружных) к стеновым панелям поэлементной сборке – выполнить через уплотнительную ленту с последующей герметизацией стыка полиуретановым герметиком. Данный монтажный узел обязателен для предотвращения проникновения влаги в швы между стеновыми панелями, предотвращения разрушения и потери теплосберегающих качеств слоя теплоизоляции.
- В качестве снегозадерживателей применить СЗТ-н150х3000 от производителя ООО "МеталлПрофиль", или аналог.
- Лист без изменения 1 считать не действительным.

						ПСК-2023-120-АР			
						Пункт проката инвентаря, расположенный на территории ООО «Санаторий Танай» в с. Журавлево, Промышленновского района, Кемеровской области			
1	-	Зам.	103.120	10.24		Пункт проката инвентаря	Стадия	Лист	Листов
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		П	4	
Разраб.		Демакова Д.М.		10.23		Фасад А-Б. Фасад Б-А	ООО "ПСК "ПроФСтрой"		
Проверил		Пуляев Е.В.		10.23					
ГИП		Рудковский Д.И.		10.23					
Нормоконтроль		Морозов		10.23					

Разрез 1-1



Профлист покрытия С8-1100-0,7	- 8 мм
Диффузионная пленка "ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ТОП"	
Крепежный профиль шляпный 50x20x3000	- 20 мм
Мет. каркас (см. 054-2023-КМ/КМД)	
Утеплитель "URSA GEO П-15"	-150 мм
Крепежный профиль шляпный 50x45x3000	
Утеплитель "URSA GEO П-15"	-50 мм
Пароизоляция пленки "Паробарьер СА500"	
Профлист покрытия С8-1100-0,7	- 8 мм






Профлист покрытия НС35-1000-0,7	- 35 мм
Диффузионная пленка "ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ТОП"	
Мет. обрешетка (см. 054-2023-КМ/КМД)	
Мет. ферма (см. 054-2023-КМ/КМД)	
Утеплитель марки "URSA GEO М-15"	-250мм
Пароизоляция пленки "Паробарьер СА500"	
Профлист покрытия С21-1100-0,7	- 21 мм

Кабинки для переобувания
h=2300 мм
см.п.п. 5

Керамогранитная плитка с нескользящей поверхностью на клеевой смеси	- 20 мм
Стяжка из цем.-песч. р-ра марки М150	
армированная сеткой 5ФВр-I с ячейкой 100x100	- 40 мм
Пленка "ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 1.0"	
Монополистирол "ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO" - 150 мм	
Монолитная плита из бетона армированная (см.р.КР)	
Профилированная мембрана "PLANTER standard"	
Песчаная подготовка (см.р.КР)	
Щебеночная подготовка (см.р.КР)	
Грунт основания	

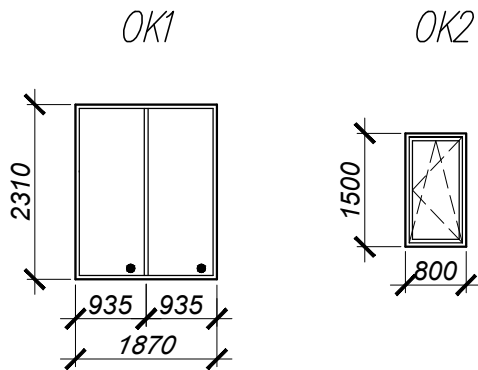
Примечание:

- Размеры дверей указаны по коробке (монтажному проему), размеры по дверному полотну (итоговый проемом "в свету") см. ведомость заполнения проемов.
- Металлический каркас здания, узлы крепления – разработан проектом 054-2023-КМ/КМД.
- Все крепление фасонных элементов (наружных) к стеновым панелям поэлементной сборке – выполнить через уплотнительную ленту с последующей герметизацией стыка полиуретановым герметиком. Данный монтажный узел обязателен для предотвращения проникновения влаги в швы между стеновыми панелями, предотвращения разрушения и потери теплосберегающих качеств слоя теплоизоляции.
- В качестве снегозадержателей применить СЗТ-н150х3000 от производителя ООО "МеталлПрофиль", или аналог.
- Конструкцию перегородок кабинок для переобувания выполнить по аналогии с внутренними перегородками здания (054-2023-КМ/КМД), с обшивкой профилированным листом С8-1100-0,7 (ГОСТ 24045-2016) толщ. 8 мм по металлическому каркасу с обеих сторон. Шаг стоечных профилей не более 600 мм, тип направляющих ПН-50; тип стоечного профиля ПС-50. Без слоя звукоизоляции. Верх кабинок на отм. +2,300. Все торцы и стыки закрыть нащельниками из оцинкованной стали. Цветовое решение согласовать с заказчиком.
- Лист без изменения 1 считать не действительным.

						ПСК-2023-120-АР			
						Пункт проката инвентаря, расположенный на территории ООО «Санаторий Танай» в с. Журавлево, Промышленновского района, Кемеровской области			
1	-	Зам.	1.03.120		10.24	Пункт проката инвентаря	Стадия	Лист	Листов
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		П	5	
Разраб.	Демакова Д.М.				10.23				
Проверил	Пуляев Е.В.				10.23	Разрез 1-1	ООО "ПСК "ПрофСтрой"		
ГИП	Рудковский Д.И.				10.23				
Нормоконтроль	Морозов				10.23				

Спецификация заполнения проёмов

№ п/п	Обозначение	Позиция, Обозначение на фасаде	Наименование		Кол-во на этаж	Всего ед.шт.	Примечание
					1-й этаж		
Двери наружные							
	ГОСТ 23747-2015	Д1	ДАН О П Ф Дв ЛР	1800х2310(н)	1	1	в свету 1600х1950(н), не менее R ₀ ^{np} =0,89 м²·°C/Вт, см.п.п. 2-4
	ГОСТ 23747-2015	Д2	ДАН О П Ф Дв Пр Р	1800х2310(н)	1	1	в свету 1600х1950(н), не менее R ₀ ^{np} =0,89 м²·°C/Вт, см.п.п. 2-4
	ГОСТ 23747-2015	Д3	ДАН О П Дв Пр Р	1200х2110(н)	1	1	в свету 1100х1950(н), не менее R ₀ ^{np} =0,89 м²·°C/Вт, см.п.п. 2-4
	ГОСТ 23747-2015	Д4	ДАН О П ЛР	900х2110(н)	1	1	в свету 800х1950(н), не менее R ₀ ^{np} =0,89 м²·°C/Вт, см.п.п. 2, 3
	ГОСТ 31173-2016	Д5	ДСН Оп Прз ЛН	800х2110(н)			в свету 700х1950(н), не менее R ₀ ^{np} =0,89 м²·°C/Вт,
Двери внутренние							
	ГОСТ 23747-2015	Д6	ДАВ О П Ф Дв ЛР	1800х2300(н)	1	1	в свету 1600х1950(н), см.п.п. 2-4
	ГОСТ 23747-2015	Д7	ДАВ О П Ф Дв Пр Р	1800х2300(н)	1	1	в свету 1600х1950(н), см.п.п. 2-4
	ГОСТ 23747-2015	Д8	ДАВ Г П Пр Р	900х2100(н)	2	2	в свету 800х1950(н)
	ГОСТ 23747-2015	Д9	ДАВ Г П ЛР	900х2100(н)	1	1	в свету 800х1950(н)
	ГОСТ 23747-2015	Д10	ДАВ Г П Пр Р	800х2100(н)	4	4	в свету 700х1950(н)
	ГОСТ 23747-2015	Д11	ДАВ Г П ЛР	800х2100(н)	8	8	в свету 700х1950(н)
Оконные блоки наружные							
	ГОСТ 21519-2022	ОК1	ОА КПз СПД (4-10-4у-10-4у) 2310-1870		9	9	не менее R ₀ ^{np} =0,74 м²·°C/Вт (класс Б1), см.п.п. 8-11
	ГОСТ 21519-2022	ОК2	ОА КПз СПД (4-10-4у-10-4у) 1500-800		1	1	не менее R ₀ ^{np} =0,74 м²·°C/Вт (класс Б1)
	ГОСТ 30673-2013		ПД (А - IV - 5)	20х250х800			







Примечание:

1. Размеры дверей на планах указаны по коробке (монтажному проему), размеры по дверному полотну (итоговый проемом “в свету”) см. примечания в ведомости заполнения проемов. Перед изготовлением дверных блоков размеры проемов уточнить по месту.
2. Прозрачные полотна дверей на входах и в здании, а также прозрачные ограждения и перегородки следует выполнять из ударостойкого безопасного стекла для строительства. На прозрачных полотнах дверей и ограждениях (перегородках) следует предусматривать яркую контрастную маркировку в форме прямоугольника высотой не менее 0,1 м и шириной не менее 0,2 м или в форме круга диаметром от 0,1 до 0,2 м. Расположение контрастной маркировки предусматривается на двух уровнях: 0,9-1,0 м и 1,3-1,4 м
3. Дверные полотна выполнить с уплотнением в притворах и с доводчиками.
4. Сторону расположения большей створки двухстворчатых дверей выполнить согласно обозначению дверных полотен на поэтажных планах и маркировке. Ширина большей створки должна быть не менее 900 мм.
5. Перед оформлением заказа внутренних и наружных дверей, размеры выполненных дверных проемов уточнить. Указать вариант конструктивного решения с указанием заполнения дверного полотна, тип и марку дверных приборов, класс замка.
6. Цветовое решение и вид заполнения дверного полотна (глухое, комбинированное, остекленное), в некатегоризуемых помещениях, согласовать с заказчиком.
7. Перед изготовлением оконных блоков размеры проёмов уточнить по месту.
8. Для ОК-1:

– НЕДОПУСТИМО применение неупрочненного стекла (имеющего коэффициент поглощения солнечного излучения более 0,45 или коэффициент поглощения света более 0,25), см. 6.1.12 СП 426.1325800.2020;
– при наличии риска разрушения от термических воздействий целесообразно применять упрочненные стекла либо обеспечить более равномерное распределение температуры по поверхности от воздействия устройств отопления или кондиционирования и (или) солнечной радиации за счет применения солнцезащитных устройств и (или) вентилирования остекления;
– в соответствии с требованиями СанПиН 12.3685-21 по методикам СП 367.1325800 и СП 370.1325800 должны быть предусмотрены средства солнцезащиты, уменьшающие действие прямой солнечной радиации в теплый период года. Для выполнения этих требований можно использовать в остеклении солнцезащитные стекла по ГОСТ 33017, ГОСТ 33086 или стекла с многофункциональным покрытием (см. 5.4.3 СП 426.1325800.2020);
– Для защитных экранов в наружных слоях заполнения СПК следует применять закаленное, термоупрочненное или многослойное стекло, не допускающее травмирование людей, находящихся как внутри помещений, так и снаружи, от поражения осколками стекол в случае разрушения светопрозрачных конструкций (см. 5.4.11 СП 426.1325800.2020);
При проектировании СПК следует предусмотреть систему для отвода конденсационной влаги и вентиляцию фальцев стоек и ригелей (см. 5.4.13 СП 426.1325800.2020).
9. Для выполнения требований к сопротивлению теплопередаче рекомендуется использовать энергосберегающие стеклопакеты по ГОСТ 24866, в которых применены стекла с твердым низкоэмиссионным покрытием по ГОСТ 30733, стекла с мягким низкоэмиссионным покрытием по ГОСТ 31364 или стекла с многофункциональным покрытием с заполнением межстекольного пространства воздухом или инертными газами, а также применение дистанционной рамки с терморазрывом в зависимости от требований к сопротивлению теплопередаче СПК и условий эксплуатации.
10. При использовании в остеклении стеклопакетов по ГОСТ 24866 рекомендуется стекла с мягкими покрытиями по ГОСТ 31364, ГОСТ 33086, стекло с многофункциональным покрытием по нормативным документам производителя следует устанавливать покрытием внутрь стеклопакета.
11. Светопрозрачные и стеклянные ограждения в здании должны быть выполнены из не разрушающегося при растрескивании остекления.

Согласовано





Инф. № подл.	Подп. и дата	Взам. инф. №

						ПСК-2023-120-АР			
					2023	Пункт проката инвентаря, расположенный на территории ООО «Санаторий Танаи» в с. Журавлево, Промышленновского района, Кемеровской области			
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата				
Разраб.	Демакова Д.М.				10.23	Пункт проката инвентаря			Стадия
									П
									6
Проверил	Пуляев Е.В.				10.23	Спецификация заполнения проемов			ООО "ПСК "ПрофСтрой"
ГИП	Рудковский Д.И.				10.23				
Нормоконтроль	Морозов				10.23				

Начало

Примечание:

1. Цветовое решение и вид отделки, с учетом указанных пожарных требований, согласовать с заказчиком.
2. Объемы материалов даны без запаса.
3. Заложить 5% на нахлест арматурных сеток.
4. Окончательный вариант покрытия в пом. № 101-103, с учетом требования пожарной безопасности, согласовать с заказчиком.

						ПСК-2023-120-AP			
					2023	Пункт проката инвентаря, расположенный на территории ООО «Санаторий Танай» в с. Журавлево, Промышленновского района, Кемеровской области			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Пункт проката инвентаря	Страниця	Лист	Листов
Разраб.		Демакова Д.М.			10.23		П	7	
Проверил		Пуляев Е.В.			10.23	Экспликация полов (начало)	ООО "ПСК "ПрофСтрой"		
ГИП		Рудковский Д.И.			10.23				
Нормоконтроль		Морозов			10.23				

Согласовано

Взам. инв. №

Подн. у дама

Инв. № подл.

Согласовано

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

Экспликация полов

Окончание

Номер помещения	Тип пола	Схема пола или тип пола по серии	Данные элементов пола (наименование, толщина, основание и др.), мм	Площадь, м²
104 – 106;	4		<ul style="list-style-type: none">– Линолеум на клеевой мастике по ГОСТ 18108–2016 – 5 мм;– самовыравнивающийся пол – 5 мм;– стяжка из цем.-песч. р-ра марки М150 армированная сеткой 5ФВр-I с ячейкой 100х100 – 50 мм;– Пленка “ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 1.0”; – 50 мм;– Экструзионный пенополистирол “ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO” – 150 мм;– монолитная ж/б плита из бетона армированная (см.р.КР);– Профилированная мембрана “PLANTER standard”;– Песчаная подготовка (см.р.КР);– Щебеночная подготовка (см.р.КР);– Грунт основания;	26,96
112;	5		<ul style="list-style-type: none">– Линолеум антистатический на клеевой мастике – 5 мм;– самовыравнивающийся пол – 5 мм;– стяжка из цем.-песч. р-ра марки М150 армированная сеткой 5ФВр-I с ячейкой 100х100 – 50 мм;– Пленка “ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 1.0”; – 50 мм;– Экструзионный пенополистирол “ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO” – 150 мм;– монолитная ж/б плита из бетона армированная (см.р.КР);– Профилированная мембрана “PLANTER standard”;– Песчаная подготовка (см.р.КР);– Щебеночная подготовка (см.р.КР);– Грунт основания;	3,51
113;	6		<ul style="list-style-type: none">– легкобетонное с латексцементным покрытием – 5 мм;– грунтовка в 2 слоя;– стяжка из цем.-песч. р-ра марки М150 армированная сеткой 5ФВр-I с ячейкой 100х100 – 55 мм;– Пленка “ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 1.0”; – 50 мм;– Экструзионный пенополистирол “ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO” – 150 мм;– монолитная ж/б плита из бетона армированная (см.р.КР);– Профилированная мембрана “PLANTER standard”;– Песчаная подготовка (см.р.КР);– Щебеночная подготовка (см.р.КР);– Грунт основания;	6,96

Примечание:

1. Цветовое решение и вид отделки, с учетом указанных пожарных требований, согласовать с заказчиком.
2. Объемы материалов даны без запаса.
3. Заложить 5% на нахлест арматурных сеток.

						ПСК-2023-120-АР		
					2023	Пункт проката инвентаря, расположенный на территории ООО «Санаторий Танай» в с. Журавлево, Промышленновского района, Кемеровской области		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Пункт проката инвентаря	Стадия	Лист
Разраб.		Демакова Д.М.			10.23		П	8
Проверил		Пуляев Е.В.			10.23	Экспликация полов (окончание)	ООО "ПСК "ПрофСтрой"	
ГИП		Рудковский Д.И.			10.23			
Нормоконтроль		Морозов			10.23			

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

Ведомость отделки помещений							Начало
	Вид отделки элементов интерьеров						Примечание
	Потолок	Пло- щадь	Стены или перегородки	Пло- щадь	Низ стен или перегородок (панель)	Пло- щадь	
1-й этаж							
103;	—	—	—	—	—	—	Без отделки Пок-ли пож. опасности не более: Г1, В1, Д2, Т2
101; 102; 104 – 113;	—	—	—	—	—	—	Без отделки

Примечание:

1. Внутренней отделкой здания является обшивка каркасных стен и перегородок из профилированного листа С8-1100-0,7 (ГОСТ 24045-2016) толщ. 8 мм. Цветовое решение согласовать с заказчиком.
2. Конструкцию перегородок кабинок для переобудования выполнить по аналогии с внутренними перегородками здания (054-2023-КМ/КМД), с обшивкой профилированным листом С8-1100-0,7 (ГОСТ 24045-2016) толщ. 8 мм по металлическому каркасу с обеих сторон. Шаг стоечных профилей не более 600 мм, тип направляющих ПН-50; тип стоечного профиля ПС-50. Без слоя звукоизоляции. Верх кабинок на отм. +2,300. Все торцы и стыки закрыть нащельниками из оцинкованной стали. Цветовое решение согласовать с заказчиком.

						ПСК-2023-120-АР			
					2023	Пункт проката инвентаря, расположенный на территории ООО «Санаторий Танай» в с. Журавлево, Промышленновского района, Кемеровской области			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Пункт проката инвентаря	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Демакова Д.М.			10.23		П	9	
Проверил		Пуляев Е.В.			10.23	Ведомость отделки помещений	ООО "ПСК "ПрофСтрой"		
ГИП		Рудковский Д.И.			10.23				
Нормоконтроль		Морозов			10.23				