



ГИПРОВОСТОКНЕФТЬ
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

Заказчик – ООО «СК «РУСВЬЕТПЕТРО»

**Обустройство кустовых площадок №№ 8-бис,
17 Западно-Хоседаюского нефтяного
месторождения ЦХП (блок №3) им. Д. Садецкого
и увеличение пропускной способности
нефтегазосборных трубопроводов**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Раздел 3. Объемно-планировочные и
архитектурные решения**

ПО-30-КО-ОП-ОП-1902-ПД-04.ИЛО.03.00.00

Том 3

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
02	3377-26		15.04.26



ГИПРОВОСТОКНЕФТЬ

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

Заказчик – ООО «СК «РУСВЬЕТПЕТРО»

**Обустройство кустовых площадок №№ 8-бис,
17 Западно-Хоседаюского нефтяного
месторождения ЦХП (блок №3) им. Д. Садецкого
и увеличение пропускной способности
нефтегазосборных трубопроводов**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Раздел 3. Объемно-планировочные и
архитектурные решения**

ПО-30-КО-ОП-ОП-1902-ПД-04.ИЛО.03.00.00

Том 3

Главный инженер


Н. П. Попов

Главный инженер проекта

Г. Б. Терехин

Инов. Неподрл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Обозначение	Наименование	Примечание
ПО-30-КО-ОП-ОП-1902-ПД-04.ИЛО.03.00.00-С	Содержание тома 3	Изм. 01, 02 (Зам.)
ПО-30-КО-ОП-ОП-1902-ПД-00.СП.00.00.00	Состав проектной документации	
ПО-30-КО-ОП-ОП-1902-ПД-04.ИЛО.03.00.00	Раздел 3. Объемно-планировочные и архитектурные решения. Текстовая часть	Изм. 01
ПО-30-КО-ОП-ОП-1902-ПД-04.ИЛО.03.00.00-001-ЧРТ	Замерная установка (2.4). План на отм. +0,256. Разрез 1-1. Фасады.	Изм. 01
ПО-30-КО-ОП-ОП-1902-ПД-04.ИЛО.03.00.00-002-ЧРТ	Блок дозирования реагента БДР. Схема плана на отм. +0,325. Виды. Разрез.	Изм. 01
ПО-30-КО-ОП-ОП-1902-ПД-04.ИЛО.03.00.00-003-ЧРТ	Кустовая площадка N17. Комплектная трансформаторная подстанция (1.6). Пункт контроля и управления (1.8). Схема плана на отм. +0,208. Виды. Разрезы.	Изм. 01
ПО-30-КО-ОП-ОП-1902-ПД-04.ИЛО.03.00.00-004-ЧРТ	Площадка узла запуска СОД. БЛП 10/0,4 кВ. Схема плана на отм. +0,240. Виды. Разрез.	Изм. 01
ПО-30-КО-ОП-ОП-1902-ПД-04.ИЛО.03.00.00-005-ЧРТ	Кустовая площадка N8-бис. Комплектная трансформаторная подстанция (1.10). Пункт контроля и управления (1.9). Схема плана на отм. +0,208. Виды. Разрезы.	Изм. 01
ПО-30-КО-ОП-ОП-1902-ПД-04.ИЛО.03.00.00-006-ЧРТ	Куст N8-бис. Куст N17. Блок обогрева вахтенного персонала. Схема плана на отм. +0,256. Виды. Разрез.	Изм. 01

Взам. инв. №										
	Подпись и дата									
							ПО-30-КО-ОП-ОП-1902-ПД-04.ИЛО.03.00.00-С			
02	-	Зам.	3377-26		15.04.26					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					
Инв. № подл.	Разраб.		Пучков			15.04.26	Содержание тома 3	Стадия	Лист	Листов
								П		1
	Н.контр.		Поликашина			15.04.26				

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Ведущий архитектор	А. Д. Пучков
Главный специалист	И. А. Акулова
Нормоконтролер	Е. В. Поликашина

СОДЕРЖАНИЕ

1 ОПИСАНИЕ ВНЕШНЕГО ВИДА ОБЪЕКТА КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, ОПИСАНИЕ И ОБОСНОВАНИЕ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ, ПЛАНИРОВОЧНОЙ И ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ОБЪЕКТА КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА.....	3
2 ОБОСНОВАНИЕ ПРИНЯТЫХ ОБЪЕМНО-ПРОСТРАНСТВЕННЫХ И АРХИТЕКТУРНО-ХУДОЖЕСТВЕННЫХ РЕШЕНИЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В ЧАСТИ СОБЛЮДЕНИЯ ПРЕДЕЛЬНЫХ ПАРАМЕТРОВ РАЗРЕШЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, РЕКОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТА КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА.....	4
3 ОПИСАНИЕ И ОБОСНОВАНИЕ ИСПОЛЬЗОВАННЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ ПРИЕМОМ ПРИ ОФОРМЛЕНИИ ФАСАДОВ И ИНТЕРЬЕРОВ ОБЪЕКТА КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА	11
4 ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЙ ПО ОТДЕЛКЕ ПОМЕЩЕНИЙ ОСНОВНОГО, ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО, ОБСЛУЖИВАЮЩЕГО И ТЕХНИЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ.....	12
5 ОПИСАНИЕ АРХИТЕКТУРНЫХ РЕШЕНИЙ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ЕСТЕСТВЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ ПОМЕЩЕНИЙ С ПОСТОЯННЫМ ПРЕБЫВАНИЕМ ЛЮДЕЙ.....	13
6 ОПИСАНИЕ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ЗАЩИТУ ПОМЕЩЕНИЙ ОТ ШУМА, ВИБРАЦИИ И ДРУГОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ	13
7 ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЙ ПО СВЕТООГРАЖДЕНИЮ ОБЪЕКТА, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ БЕЗОПАСНОСТЬ ПОЛЕТА ВОЗДУШНЫХ СУДОВ (ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ).....	13
8 ОПИСАНИЕ И ОБОСНОВАНИЕ ПРИНЯТЫХ ОБЪЕМНО-ПЛАНИРОВОЧНЫХ РЕШЕНИЙ ОБЪЕКТА КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ В ТОМ ЧИСЛЕ СОБЛЮДЕНИЕ САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИХ ТРЕБОВАНИЙ.....	14
8.1 СВЕДЕНИЯ О НОМЕНКЛАТУРЕ, КОМПОНОВКЕ И ПЛОЩАДЯХ ОСНОВНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ, ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ, СБОРОЧНЫХ, РЕМОНТНЫХ И ИНЫХ ЦЕХОВ, А ТАКЖЕ ЛАБОРАТОРИЙ, СКЛАДСКИХ И АДМИНИСТРАТИВНО-БЫТОВЫХ ПОМЕЩЕНИЙ, ИНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО И ОБСЛУЖИВАЮЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ - ДЛЯ ОБЪЕКТОВ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ	14
8.2 ОБОСНОВАНИЕ НОМЕНКЛАТУРЫ, КОМПОНОВКИ И ПЛОЩАДЕЙ ПОМЕЩЕНИЙ ОСНОВНОГО, ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО, ОБСЛУЖИВАЮЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ И ТЕХНИЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ - ДЛЯ ОБЪЕКТОВ НЕПРОИЗВОДСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ.....	15
Приложение А. Перечень законодательных актов РФ и нормативных документов	16

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

В настоящем разделе представлено описание объемно-планировочных и архитектурных решений проекта «Обустройство кустовых площадок №№ 8-бис, 17 Западно-Хоседаюского нефтяного месторождения ЦХП (блок №3) им. Д. Садецкого и увеличение пропускной способности нефтегазосборных трубопроводов»

Проект выполнен с соблюдением действующих норм и правил, взрыво- и пожаробезопасности, требований экологических, санитарно-гигиенических и других норм, действующих на территории РФ, и обеспечивает безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

Объемно-планировочные и архитектурные решения разработаны на основании: задания на проектирование по объекту «Обустройство кустовых площадок №№ 8-бис, 17 Западно-Хоседаюского нефтяного месторождения ЦХП (блок №3) им. Д. Садецкого и увеличение пропускной способности нефтегазосборных трубопроводов», подписанное гендиректором ООО «СК «РУСВЬЕТПЕТРО» С. Н. Бышовым;

- заданий технологических отделов;
- генерального плана.

В административном отношении участок работ расположен на территории Ненецкого АО, муниципальный район «Заполярный район». В хозяйственном отношении на землях СПК «Путь Ильича» Ненецкого АО. Недропользователь ООО «СК «РУСВЬЕТПЕТРО».

Ближайшие населенные пункты расположены:

- поселок Хорей-Вер – 50 километров юго-западнее;
- поселок Варандей – 110 километров северо-западнее;
- город Усинск – 209 километров юго-западнее.

Ближайшие города к месторождению – Усинск и Нарьян-Мар, находятся в Республике Коми.

Сооружения запроектированы с учетом природно-климатических условий района строительства и функционально-технологических особенностей производства.

Помещения с постоянным пребыванием людей отсутствуют.

В состав проектируемого объекта по марке «Объемно-планировочные и архитектурные решения» входят следующие здания, разделенные по площадкам:

Кустовая площадка №8-бис:

- Блок дозирования реагентов БДР (1.4)
- Блок обогрева персонала (1.12)
- Пункт контроля и управления (1.9)
- Комплектная трансформаторная подстанция (1.10)

Кустовая площадка №17:

- Блок обогрева персонала (1.11)
- Блок дозирования реагентов БДР (1.5)
- Комплектная трансформаторная подстанция (1.6)
- Пункт контроля и управления (1.8)

Площадка узла запуска СОД:

- БЛП-10/0,4 кВ

Схема генерального плана площадки с экспликацией зданий и сооружений представлена на чертеже ПО-30-КО-ОП-ОП-1902-ПД-04.ИЛО.02.01.00-002...005-ЧРТ.

Объемно-планировочные решения проектируемых объектов разработаны на основании компоновочных технологических решений, решений по инженерно-техническому обеспечению, генерального плана, климатических условий района строительства. В принятых решениях учтены мероприятия по технике безопасности и противопожарные требования, предъявляемые к предприятиям, зданиям и сооружениям нефтяной промышленности в **Федеральном законе № 123** «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», а также СП 1.13130.2020, СП 2.13130.2020, СП 4.13130.2013.

В проекте учтены обязательные гигиенические требования, обеспечивающие условия труда, необходимые для сохранения здоровья работающих, и охрану окружающей природной среды СП 2.2.3670-20.

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

Обоснования по размещению сооружений в соответствии с градостроительными правоустанавливающими документами на участки строительства, приведены в Томе 1.

Требования к архитектурно-градостроительному облику объектов капитального строительства не установлены.

Площадка строительства занимает территорию в пределах отведенного земельного участка с учетом всех требований, предъявляемых к границам и площади земельных участков, к размещенным на ней зданиям и сооружениям.

Объемно-планировочные решения производственных зданий приняты в соответствии с технологической частью проекта, разрабатываемой согласно нормам технологического проектирования с учетом требований Федерального закона № 384 «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», п. 4.3, п. 4.18 (для модульных зданий) **СП 56.13330.2021, ГОСТ Р 58760-2024**.

В соответствии с заданием на проектирование в проекте используются блочно-модульные здания комплектной заводской поставки.

Блочно-модульные здания состоят из блок-модулей комплектной поставки, которые включают в себя все необходимое инженерное обеспечение (отопление, вентиляцию, электрическое освещение, связь и сигнализацию, в необходимых случаях, места для подключения внешних электрических приборов, оборудование оповещения, а также входные лестницы и площадки).

Здания из блок-модулей имеют максимальную заводскую готовность, оборудованы всеми необходимыми системами, сбалансированы по весу для удобства транспортировки, снабжены защитными транспортными приспособлениями. Применение блочно-модульного метода позволяет значительно сократить затраты труда на строительной площадке, снизить сметную стоимость и уменьшить продолжительность строительства. Основным достоинством блочно-модульных зданий является быстрый монтаж здания. Эти здания можно собирать в зимних условиях. Это имеет большое значение при быстрых сроках строительства и ввода в действие промышленного объекта.

Пространственная схема блок-модуля – рамно-связевой каркас, устанавливаемый на стальной несущей раме основания. Несущие конструкции каркаса – трубы прямоугольного сечения. Несущие конструкции основания - стальные из прокатных профилей.

Геометрические параметры модульных зданий, предназначенных для размещения оборудования различного типа и назначения (подстанций трансформаторных комплектных, низковольтных и высоковольтных комплектных распределительных устройств, для систем бесперебойного питания), производственного назначения соответствуют требованиям

ГОСТ Р 58760-2024 с учетом их функционального назначения. Блочно-модульные здания соответствуют требованиям:

- быстрого возведения и, при необходимости, демонтажа;
- компактного размещения, возможности блокирования, а также строительства комплексов из модулей;
- возможности подключения к необходимым сетям инженерно-технического обеспечения.

В качестве наружных ограждающих конструкций стен, перекрытий и покрытий блочно-модульных производственных зданий в соответствии с п. 6.1.12 **ГОСТ Р 58760-2024** применяются трехслойные бескаркасные панели заводской готовности типа «Сэндвич» с негорючим (группа горючести НГ по ГОСТ 30244-94) утеплителем из минераловатных плит на синтетическом связующем, плотностью не более 125 кг/м³, и наружной обшивкой из стального профлиста. Толщина утеплителя подобрана согласно теплотехнического расчета в соответствии с п. 4.1, 5.1, 5.2 СП 50.13330.2024, п. 6.1.3, 6.1.13 **ГОСТ Р 58760-2024**, исходя из назначения здания, требуемой температуры внутри помещения. Материал утеплителя экологически чистый при воздействии на него открытого пламени не выделяет токсичных веществ и неприятных запахов.

Стеновые и кровельные «сэндвич-панели» поставляются с заводским полимерным покрытием с наружной и внутренней стороны панелей, с нанесением в соответствующих местах логотипов (символики) эксплуатирующей организации, а также указателями, нанесенными согласно требованиям промышленной безопасности, и дополнительной отделки не требуют.

Кровли зданий запроектированы в соответствии с СП 17.13330.2017 с уклонами, принятыми в соответствии с табл. 4.1.

На кровлях производственных зданий в соответствии с СП 56.13330.2021 предусмотрен неорганизованный водосток, установка снегозадерживающих устройств.

Перекрытия над проветриваемыми подпольями (днища блочных устройств) – типа «сэндвич» (рама из стальных прокатных балок, заполнение минераловатными плитами на основе базальтового волокна, пол - стальной лист толщиной 3–4 мм с рифлением, подшивка рамы снизу – стальной лист толщиной 1,5–2,0 мм).

Высота помещений производственных, модульных зданий от пола до низа выступающих конструкций перекрытия (покрытия) принята не менее 2,2 м согласно: п. 5.1.1 СП 56.13330.2021; п. 4.4 СП 44.13330.2011. Для бытовых помещений непроизводственных зданий не менее 2,4 м в соответствии с п. 4.3 СП 44.13330.2011 (с изменением № 1, № 2, № 3, № 4).

Возможность безопасной эвакуации находящихся в зданиях людей обеспечивается через эвакуационные выходы.

Количество эвакуационных выходов из помещений, ширина проходов, коридоров и лестниц, а также наиболее удаленных мест до выходов принято согласно требованиям **СП 1.13130.2020** и СП 4.13130.2013.

Размеры путей эвакуации приняты в соответствии с СП 1.13130.2020.

Ширина пути эвакуации по лестничным маршам, ширина лестничных площадок приняты в соответствии с п. 4.4.1, 4.4.2, 4.4.3 СП 1.13130.2020.

Открывание эвакуационных дверей выполнено по ходу эвакуации.

Уклон лестниц на путях эвакуации в соответствии с п.4.4.3 СП 1.13130.2020 составляет 1:1, 2:1. Ширина марша эвакуационных лестниц принята не менее ширины эвакуационного выхода (двери). Для путей эвакуации выполнены условия п. 4.3.5, 4.3.7.

Перед наружной дверью (эвакуационным выходом) согласно СП 1.13130.2020 предусмотрена горизонтальная входная площадка с шириной не менее 1,5 ширины полотна наружной двери.

Площадки входов и лестницы производственных зданий – стальные из прокатных профилей, выполняются в соответствии с требованиями СП 1.13130.2020. Минимальная

ширина площадок – 0,9 м, лестниц – 0,9 м, уклон лестниц – 45°. Высота ограждений площадок и лестниц в проекте – 1,2 м, что выполняет требования СП 1.13130.2020. Над входными площадками предусмотрены навесы из стального профнастила по каркасу из стальных прокатных профилей.

Перила выполнены с продольными планками, расположенными на расстоянии не более 40 см друг от друга и бортом высотой 15 см, образующий с настилом зазор 1 см. Для захода на площадки проектируются маршевые лестницы с уклоном как правило 45° (но не более 60°), шаг ступеней не более 250 мм, ступени имеют уклон внутрь 2-5°.

Ширина тамбуров принята более ширины проемов не менее чем на 0,5 м (по 0,25 м с каждой стороны проема), глубина - более ширины дверного полотна на 0,25 м и более, но не менее 1,5 м в соответствии с СП 1.13130.2020.

Стены и потолки на путях эвакуации выполнены из материалов в соответствии с требованиями табл. 28 123-ФЗ.

Материалы и конструкции для обшивки стен, теплоизоляции, звукоизоляции и отделки приняты соответственно функциональному назначению зданий и отдельных помещений согласно п. 6.4.11 **ГОСТ Р 58760-2024**, Письма 1100/2403-2-110 «О полимерных и полимерсодержащих материалах и конструкциях, разрешенных к применению в строительстве».

Тип покрытия пола производственных помещений назначен в зависимости от вида и интенсивности механических, жидкостных и тепловых воздействий с учетом специальных требований к полам согласно п. 5.1, приложению В СП 29.13330.2011, п. 6.1.6 **ГОСТ Р 58760-2024**.

Полы в помещениях с категорией «А» предусмотрены безыскровыми в соответствии с п. 5.12-5.13 СП 29.13330.2011.

В помещениях с категорией «А» по взрыво-пожароопасности предусмотрены легкобрасываемые конструкции в соответствии с п. 6.2.30 СП 56.13330.2021 (не менее 0,05 м² на 1 м³ объема помещения категории А).

Кустовая площадка N8-бис

Блок дозирования реагентов БДР (1.4)

Блочно-модульное одноэтажное (количество этажей 1) здание комплектной поставки с габаритными размерами – 6,0×2,4 м. Высота здания от относительной отметки 0,000 до **конька** кровли – 3,2 м. За относительную отметку 0,000 принят уровень верха балочной клетки, что соответствует абсолютной отметке – 122,60.

Ограждающие конструкции выполнены из трехслойных металлических панелей типа “Сэндвич”, которые имеют стальные обшивки и эффективный утеплитель из негорючих минераловатных плит.

Крыша здания двускатная, чердачное пространство отсутствует. Конструкция кровли совмещена с ограждающими конструкциями покрытия, выполнена из трехслойных панелей типа “Сэндвич”. Кровля принята с **неорганизованным** водостоком, с применением на карнизном участке кровли снегозадерживающих устройств.

Модульное здание поднято над землей на 1,5 м.

Наружные двери приняты по ГОСТ 31173-2016 – стальные с негорючим утеплителем, уплотнителями и доводчиками самозакрывания.

Объем помещения категории А здания блока дозирования реагента **составляет 23,24м³**, **требуемая площадь легкобрасываемых конструкций – 1,16 м²**.

В качестве легкобрасываемых конструкций принята оконная конструкция из алюминиевых профилей по **ГОСТ 56288-2024**, с одинарным остеклением, с толщиной стекла 4 мм, площадью 0,7 м². Общая проектная площадь принятых легкобрасываемых конструкций равняется 1,4 м².

Блок обогрева персонала (1.12)

Блочно-модульное одноэтажное (количество этажей 1) здание комплектной поставки с габаритными размерами – 3,0×6,0 м. Высота здания от относительной отметки 0,000 до верха кровли – 3,3 м. Абсолютную отметку см. на чертежах марки ГП.

Ограждающие конструкции выполнены из трехслойных металлических панелей типа “Сэндвич”, которые имеют стальные обшивки и эффективный утеплитель из негорючих минераловатных плит.

Крыша здания двускатная, чердачное пространство отсутствует. Конструкция кровли совмещена с ограждающими конструкциями покрытия, выполнена из трехслойных панелей типа “Сэндвич”. Кровля принята с **неорганизованным** водостоком, с применением на карнизном участке кровли снегозадерживающих устройств.

Модульное здание поднято над землей на 1,7 м.

Наружные двери приняты по ГОСТ 31173-2016 – стальные с негорючим утеплителем, уплотнителями и доводчиками самозакрывания.

Пункт контроля и управления (1.9)

Блочно-модульное одноэтажное (количество этажей 1) здание комплектной поставки с габаритными размерами – 3,0×4,0 м. Высота здания от относительной отметки 0,000 до верха кровли – 3,2 м. За относительную отметку 0,000 принят уровень верха балочной клетки, что соответствует абсолютной отметке – 122,20.

Ограждающие конструкции выполнены из трехслойных металлических панелей типа “Сэндвич”, которые имеют стальные обшивки и эффективный утеплитель из негорючих минераловатных плит.

Крыша здания двускатная, чердачное пространство отсутствует. Конструкция кровли совмещена с ограждающими конструкциями покрытия, выполнена из трехслойных панелей типа “Сэндвич”. Кровля принята с **неорганизованным** водостоком, с применением на карнизном участке кровли снегозадерживающих устройств.

Модульное здание поднято над землей на 1,4 м.

Наружные двери приняты по ГОСТ 31173-2016 – стальные с негорючим утеплителем, уплотнителями и доводчиками самозакрывания.

Комплектная трансформаторная подстанция (1.10)

Блочно-модульное одноэтажное (количество этажей 1) здание комплектной поставки с габаритными размерами – 12,19×2,43 м. Высота здания от относительной отметки 0,000 до верха кровли – 2,87 м. За относительную отметку 0,000 принят уровень верха балочной клетки, что соответствует абсолютной отметке – 122,20.

Ограждающие конструкции выполнены из трехслойных металлических панелей типа “Сэндвич”, которые имеют стальные обшивки и эффективный утеплитель из негорючих минераловатных плит.

Крыша блок-бокса плоская, чердачное пространство отсутствует. Конструкция кровли совмещена с ограждающими конструкциями покрытия, выполнена из трехслойных панелей типа “Сэндвич”. Кровля принята с **неорганизованным** водостоком, с применением на карнизном участке кровли снегозадерживающих устройств.

Модульное здание поднято над землей на 1,4 м.

Наружные двери приняты по ГОСТ 31173-2016 – стальные с негорючим утеплителем, уплотнителями и доводчиками самозакрывания. Ворота - распашные стальные утепленные.

Кустовая площадка N17

Блок обогрева персонала (1.11)

Блочно-модульное одноэтажное (количество этажей 1) здание комплектной поставки с габаритными размерами – 3,0×6,0 м. Высота здания от относительной отметки 0,000 до верха кровли – 3,3 м. Абсолютную отметку см. на чертежах марки ГП.

Ограждающие конструкции выполнены из трехслойных металлических панелей типа “Сэндвич”, которые имеют стальные обшивки и эффективный утеплитель из негорючих минераловатных плит.

Крыша здания двускатная, чердачное пространство отсутствует. Конструкция кровли совмещена с ограждающими конструкциями покрытия, выполнена из трехслойных панелей типа “Сэндвич”. Кровля принята с **неорганизованным** водостоком, с применением на карнизном участке кровли снегозадерживающих устройств.

Модульное здание поднято над землей на 1,7 м.

Наружные двери приняты по ГОСТ 31173-2016 – стальные с негорючим утеплителем, уплотнителями и доводчиками самозакрывания.

Блок дозирования реагентов БДР (1.5)

Блочно-модульное одноэтажное (количество этажей 1) здание комплектной поставки с габаритными размерами – 6,0×2,4 м. Высота здания от относительной отметки 0,000 до верха кровли – 3,2 м. За относительную отметку 0,000 принят уровень верха балочной клетки, что соответствует абсолютной отметке – 130,40.

Ограждающие конструкции выполнены из трехслойных металлических панелей типа “Сэндвич”, которые имеют стальные обшивки и эффективный утеплитель из негорючих минераловатных плит.

Крыша здания двускатная, чердачное пространство отсутствует. Конструкция кровли совмещена с ограждающими конструкциями покрытия, выполнена из трехслойных панелей типа “Сэндвич”. Кровля принята с **неорганизованным** водостоком, с применением на карнизном участке кровли снегозадерживающих устройств.

Модульное здание поднято над землей на 1,5 м.

Наружные двери приняты по ГОСТ 31173-2016 – стальные с негорючим утеплителем, уплотнителями и доводчиками самозакрывания.

Объем помещения категории А здания блока дозирования реагента **составляет 23,24м³, требуемая площадь легкобрасываемых конструкций – 1,16 м².**

В качестве легкобрасываемых конструкций принята оконная конструкция из алюминиевых профилей по **ГОСТ 56288-2024**, с одинарным остеклением, с толщиной стекла 4 мм, площадью 0,7 м². Общая проектная площадь принятых легкобрасываемых конструкций равняется 1,4 м².

Комплектная трансформаторная подстанция (1.6)

Блочно-модульное одноэтажное (количество этажей 1) здание комплектной поставки с габаритными размерами – 12,19×2,43 м. Высота здания от относительной отметки 0,000 до верха кровли – 2,87 м. За относительную отметку 0,000 принят уровень верха балочной клетки, что соответствует абсолютной отметке – 130,15.

Ограждающие конструкции выполнены из трехслойных металлических панелей типа “Сэндвич”, которые имеют стальные обшивки и эффективный утеплитель из негорючих минераловатных плит.

Крыша блок-бокса плоская, чердачное пространство отсутствует. Конструкция кровли совмещена с ограждающими конструкциями покрытия, выполнена из трехслойных панелей типа “Сэндвич”. Кровля принята с **неорганизованным** водостоком, с применением на карнизном участке кровли снегозадерживающих устройств.

Модульное здание поднято над землей на 1,4 м.

Наружные двери приняты по ГОСТ 31173-2016 – стальные с негорючим утеплителем, уплотнителями и доводчиками самозакрывания. Ворота - распашные стальные утепленные.

Пункт контроля и управления (1.8)

Блочно-модульное одноэтажное (количество этажей 1) здание комплектной поставки с габаритными размерами – 3,0×4,0 м. Высота здания от относительной отметки 0,000 до верха кровли – 3,2 м. За относительную отметку 0,000 принят уровень верха балочной клетки, что соответствует абсолютной отметке – 130,15.

Ограждающие конструкции выполнены из трехслойных металлических панелей типа “Сэндвич”, которые имеют стальные обшивки и эффективный утеплитель из негорючих минераловатных плит.

Крыша здания двускатная, чердачное пространство отсутствует. Конструкция кровли совмещена с ограждающими конструкциями покрытия, выполнена из трехслойных панелей типа “Сэндвич”. Кровля принята с **неорганизованным** водостоком, с применением на карнизном участке кровли снегозадерживающих устройств.

Модульное здание поднято над землей на 1,4 м.

Наружные двери приняты по ГОСТ 31173-2016 – стальные с негорючим утеплителем, уплотнителями и доводчиками самозакрывания.

Площадка узла запуска СОД

- БЛП-10/0,4 кВ

Блочно-модульное одноэтажное (количество этажей 1) здание комплектной поставки с габаритными размерами – 3,0×6,1 м. Высота здания от относительной отметки 0,000 до верха кровли – 3,4 м. За относительную отметку 0,000 принят уровень верха балочной клетки.

Ограждающие конструкции выполнены из трехслойных металлических панелей типа “Сэндвич”, которые имеют стальные обшивки и эффективный утеплитель из негорючих минераловатных плит.

Крыша здания двускатная, чердачное пространство отсутствует. Конструкция кровли совмещена с ограждающими конструкциями покрытия, выполнена из трехслойных панелей типа “Сэндвич”. Кровля принята с **неорганизованным** водостоком, с применением на карнизном участке кровли снегозадерживающих устройств.

Модульное здание поднято над землей на 1,5 м.

Наружные двери приняты по ГОСТ 31173-2016 – стальные с негорючим утеплителем, уплотнителями и доводчиками самозакрывания.

2.1 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)

Архитектурные решения по энергосбережению разработаны с учетом требований **СП 50.13330.2024** «Тепловая защита зданий» и Федерального закона №261 «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

В проекте учтены требования **к архитектурным и функционально-технологическим решениям**, влияющим на энергетическую эффективность зданий.

2.2 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)

Мероприятия по энергосбережению разработаны с учетом требований СП 50.13330.2024 актуализированная редакция СНиП 23-02-2003 «Тепловая защита зданий».

В качестве наружных ограждающих конструкций стен и покрытий зданий применяются трехслойные бескаркасные панели заводской готовности типа «Сэндвич» с негорючим (группа горючести НГ по ГОСТ 30244-94) утеплителем из негорючих минераловатных плит на основе базальтового волокна и наружной обшивкой из стального профлиста. С целью недопущения попадания влаги в утеплитель наружных ограждающих конструкций зданий предусмотрена герметизация стыков панелей. С этой целью на монтаже используются фасонные элементы, самоклеящиеся уплотнительные ленты, монтажная пена, герметики.

В проекте приняты мероприятия, позволяющие исключить нерациональный расход энергетических ресурсов на период строительства:

- максимальное применение конструкций заводского изготовления;
- минимизация веса строительных конструкций для сокращения потребности в грузоподъемных механизмах;
- теплотехнический расчет ограждающих конструкций с учетом требований теплоэнергосбережения в соответствии с СП 50.13330.2024.

В целях сокращения энергопотребления предусмотрено следующее:

- объемно-планировочные решения приняты с учетом обеспечения наименьшей площади наружных ограждающих конструкций и минимально возможным соотношением периметра стен к площади здания;
- применение конструкций стен с повышенными теплозащитными качествами - применен эффективный утеплитель в ограждающих конструкциях;
- размещение оборудования запроектировано на минимально допустимых расстояниях для создания оптимальных габаритов, что обеспечивает энергетическую эффективность сооружений;
- обрамление стыковочных соединений фасонными элементами с применением негорючих герметиков;
- заполнение проходов через наружные стены технологических коммуникация негорючей минеральной ватой, монтажной пеной;

К мероприятиям, позволяющим исключить нерациональный расход энергетических ресурсов на период эксплуатации, относится применение стойких (долговременных) антикоррозионных покрытий строительных конструкций, позволяющих уменьшить количество ремонтных работ по их восстановлению.

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

В проектируемых зданиях размещено основное технологическое оборудование, электротехническое оборудование и коммуникации. Данное решение позволило улучшить условия работы персонала, условия энергосбережения в суровом климате.

Принятая в проекте конструкция стен из панелей типа «Сэндвич» обладает рядом

преимуществ, характеризующихся низким коэффициентом теплопроводности. Благодаря этому свойству конструкции хорошо сохраняют тепло зимой и прохладу летом. Ограждающие конструкции типа «Сэндвич» представляют собой панели со стальными обшивками и теплоизолирующим материалом из негоряемых минераловатных плит на основе базальтового волокна. Материал утеплителя экологически чистый, негорючий, при воздействии на него открытого пламени не выделяет токсичных веществ и неприятных запахов.

Для выполнения требований по энергоэффективности для зданий принята форма близкая к квадрату, обеспечивающая минимальную площадь наружных стен.

Максимально уменьшена длина внутренних инженерных коммуникаций, как следствие рациональной организации планировочных решений.

Энергоэффективные здания, возведённые на базе блок-модулей, обеспечивают минимальные теплопотери, потребляют значительно меньше электроэнергии, что в значительной степени позволяет снизить энергозатраты на отопление и эксплуатацию зданий. Энергоэффективность таких зданий не снижается в течение всего срока эксплуатации. Принятые решения снижают эксплуатационные расходы, за счёт уменьшения потребления энергии, это позволяет значительно повысить энергетическую эффективность объекта.

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

Проектируемый объект не предназначен для открытого доступа широкого круга лиц, в проекте применены простые объемно-пространственные и архитектурно-художественные решения, имеющие чисто утилитарные, подчиненные в основном, технологическим требованиям формы. Приемы планировки и выбор строительных материалов также подчинены решению строго функциональных задач.

Принятые в проекте здания имеют повышенную заводскую готовность. Наружная обшивка стеновых панелей блок-модулей и легких металлических конструкций выполнена из стального оцинкованного профиля. Для улучшения внешнего вида и повышения коррозионной устойчивости профлист окрашен в заводских условиях за 2 раза полимерными лакокрасочными покрытиями, которые являются высококачественной и долговечной наружной отделкой, соответствующей современным эстетическим требованиям. Цветовые решения зданий выдержаны в единой цветовой гамме, выполненной в фирменном стиле. Цвет выступает в качестве активного средства оформления фасадов и обеспечения художественной цельности застройки. Фирменный стиль включает в себя использование корпоративных цветов и корпоративного знака.

Особенности внутреннего пространства помещений производственных зданий определены прежде всего типом здания и его основными строительными объемно-планировочными параметрами, типом конструкций и строительными материалами каркаса и ограждений.

Цветовая отделка интерьера запроектирована на основании СН 181-70 «Указания по проектированию цветовой отделки интерьеров производственных зданий промышленных предприятий» с учетом физиологического воздействия цвета и способствует улучшению гигиенических условий труда в производственных помещениях, снижению утомляемости, повышению производительности труда, обеспечению безопасности производственных процессов, а также способствует улучшению освещения помещений и повышению эстетического уровня промышленного предприятия.

В производственных помещениях без естественного света при люминесцентном освещении приняты цветовые гаммы, в которых преобладают теплые тона.

Окраска поверхностей строительных конструкций принята с матовой и полуматовой фактурой. Границы применения отдельных цветов приняты в соответствии с основными членениями конструкций.

Отраженный внутренними поверхностями помещений свет увеличивает освещенность рабочего места, для окраски стен и потолка **использованы** светлые тона с большой отражающей способностью.

Сигнально-предупреждающая окраска элементов строительных конструкций, представляющих опасность аварий и несчастных случаев, опасных элементов производственного оборудования, устройств и средств пожаротушения и обеспечения безопасности, а также цветовое решение производственных знаков безопасности выполняется в соответствии с требованиями ГОСТ 12.4.026-2015 «Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний».

Сигнальные цвета, знаки безопасности и сигнальная разметка приняты для привлечения внимания людей, находящихся на производственных и в иных местах, к опасности, опасной ситуации, для предостережения в целях избегания опасности, сообщения о возможном исходе в случае пренебрежения опасностью, предписания или требования определенных действий, а также для сообщения необходимой информации.

Знаки с внешним или внутренним электрическим освещением для пожароопасных и взрывоопасных помещений выполняются в пожаробезопасном и взрывозащищенном исполнении соответственно, а для взрывопожароопасных помещений - во взрывозащищенном исполнении.

Знаки безопасности размещаются в поле зрения людей, для которых они предназначены.

Знаки для обозначения эвакуационных выходов из коридоров и других мест без освещения выполняются объемными с внутренним электрическим освещением от автономного питания и от сети переменного тока.

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

Проектом предусмотрена компоновка производственных помещений в едином объеме. В проектируемых зданиях размещено основное технологическое оборудование, электротехническое оборудование и коммуникации.

Данное решение позволило улучшить условия работы персонала, условия энергосбережения в суровом климате.

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

В проектируемых зданиях размещено основное технологическое оборудование, электротехническое оборудование и коммуникации.

Внутренняя отделка, оснащение, оборудование, расчетная температура помещений выполнена согласно СП 2.2.3670-20, СанПиН 2.3/2.4.3590-20.

Цветовая отделка интерьеров запроектирована на основании СН 181-70 с учетом физиологического воздействия цвета и способствует улучшению гигиенических условий труда в производственных помещениях, снижению утомляемости, повышению производительности труда, обеспечению безопасности производственных процессов, а также способствует улучшению освещения помещений и повышению эстетического уровня промышленного предприятия.

Стены и потолки на путях эвакуации выполнены из материалов в соответствии с требованиями табл. 28 Федерального закона №123.

Материалы и конструкции для обшивки стен, теплоизоляции, звукоизоляции и отделки приняты соответственно функциональному назначению зданий и отдельных помещений согласно Письма 1100/2403-2-110 «О полимерных и полимерсодержащих материалах и конструкциях, разрешенных к применению в строительстве».

Выбор типа покрытия пола для зданий определяет эксплуатационный режим. Отделка помещений контейнеров (полов, стен и потолков) выполняется Законом изготовителем из современных материалов, отвечающих технологическим требованиям, санитарно-гигиеническим нормам и требованиям пожарной безопасности, эстетическим требованиям.

Внутренние стены и перегородки в зданиях в зависимости от их назначения предусматриваются из металлических панелей типа «сэндвич».

Решения по внутренней отделке выполняются в соответствии с назначением и размерами помещений.

Окна приняты из алюминиевых профилей. Двери и ворота наружные – металлические, с теплоизоляционным слоем.

В помещениях блоков с категорией «А» по пожарной опасности, предусмотрены безыскровые полы, негорючие, герметичные. Покрытие полов в помещениях с категорией «А» по пожарной опасности, в которых применяются легковоспламеняющиеся жидкость, выполнены из материалов с показателями пожарной опасности, не более чем В1, Д2, Т2, РП1 (ч.4 ст.134 ФЗ №123 от 22.07.2008).

Наружные двери приняты по ГОСТ 31173-2016 – стальные с негорючим утеплителем, уплотнителями и доводчиками самозакрывания.

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

Освещенность временных рабочих мест в помещениях проектируемых зданий в проекте предусмотрена, исходя из требований СП 52.13330.2016 Актуализированная редакция СНиП 23-05-95 «Естественное и искусственное освещение», и решается естественным (боковым) и искусственным освещением. Постоянные рабочие места не предусмотрены.

Обеспечены нормы освещенности и показатели качества освещения, удобство обслуживания осветительной установки и управления. Типы светильников соответствуют условиям среды, назначению и характеру производимых работ.

Так как в интерьерах производственных помещений свет и цвет взаимосвязаны, то в проекте учтено увеличение освещенности рабочей поверхности за счет отражательной способности потолка, стен, пола. Это решено с помощью использования окраски плоскостей в светлые тона.

Для защиты от избыточной инсоляции использованы приемы ориентация зданий по продольной оси восток-запад.

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

На проектируемых площадках используются безлюдные технологии с максимальной автоматизацией рабочего процесса. Постоянных рабочих мест не предусмотрено.

С целью локализации шума оборудование, создающее шум, размещено в отдельных помещениях или зданиях, которые изолированы в общей планировке здания или предприятия по местоположению, расположению проемов, предохраняя, таким образом, другие здания и помещения от шума.

Мероприятия по защите от шума предусмотрены в соответствии с СП 51.13330.2011.

В производственных помещениях источником шума, превышающим нормативный уровень, является технологическое оборудование.

Объемно-планировочными решениями предусмотрено расположение такого оборудования в отдельных изолированных помещениях.

Для снижения передачи шума от вентиляторов в обслуживаемые помещения используют каналные шумоглушители различных конструкций. Для уменьшения передачи механического шума на ограждающие конструкции здания вентиляторы или вентустановки крепят к фундаменту или перекрытию через виброизоляторы.

Для снижения аэродинамического шума вентиляторы снабжаются гибкими вставками на всасывание и нагнетание.

Минераловатный утеплитель, заложенный в конструкции «Сэндвич-панелей», обладает высокими звукоизолирующими и звукопоглощающими свойствами. Волокнистый материал разбивает акустический поток, отражая его плоскостью множества мельчайших волокон в разных направлениях. Стены, перегородки, перекрытия технологических помещений, расположенных рядом с другими помещениями, отделяются акустическими материалами.

Планировочные и конструктивные решения обеспечивают выполнение требований техники безопасности производственных процессов и условий труда, защищающих работающих от вибрации и другого воздействия (ГОСТ 12.1.003-2014).

7 Описание решений по светоограждению объекта, обеспечивающих безопасность полета воздушных судов (при необходимости)

Раздел не разрабатывается. Объектов с высотой, требующей дневной маркировки и светоограждения нет.

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

Санитарно-эпидемиологические требования к условиям работы персонала разработаны в соответствии с требованиями СП 2.2.3670-20. Требуемая освещенность временных рабочих мест решается искусственным освещением. Постоянных рабочих мест в зданиях нет.

Для создания нормальной воздушной среды в производственных помещениях предусмотрена естественная и искусственная вентиляция.

8.1 Сведения о номенклатуре, компоновке и площадях основных производственных, экспериментальных, сборочных, ремонтных и иных цехов, а также лабораторий, складских и административно-бытовых помещений, иных помещений вспомогательного и обслуживающего назначения - для объектов производственного назначения

Планировочные решения производственных зданий приняты в соответствии с размещением технологического оборудования и действующими нормами.

Номенклатура и площади помещений приняты на основании технологических заданий с учетом требований Федерального закона №384 от 30.12.2009, Федерального закона №123 от 22.07.2008, СП 56.13330.2021 и Федеральных норм и правил в области промышленной

безопасности «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности» (Приказ от 15 декабря 2020 года).

8.2 Обоснование номенклатуры, компоновки и площадей помещений основного, вспомогательного, обслуживающего назначения и технического назначения - для объектов непромышленного назначения

В решении интерьеров здания непромышленного назначения (Блок обогрева персонала) предусмотрена надлежащая внутренняя отделка, колористическое решение и меблировка помещений, создающая наиболее благоприятные условия для работающих. Важное значение в эстетике интерьера имеет цвет облицованной поверхности. Для помещения, предназначенного для кратковременного пребывания людей (помещение обогрева), цветовое решение выполнено более ярким и контрастным.

Облицовка внутренних поверхностей ограждений помещений создает атмосферу чистоты, тепла и обладает высокими эксплуатационными качествами. Цветовое решение внутренних поверхностей ограждений основных помещений обеспечивает благоприятную спокойную обстановку. Основное внимание уделено созданию оптимального цветового климата в помещениях, основанного на гармонии цветов теплых тонов с высокой излучательной способностью и большой степенью отражения тепловой радиации.

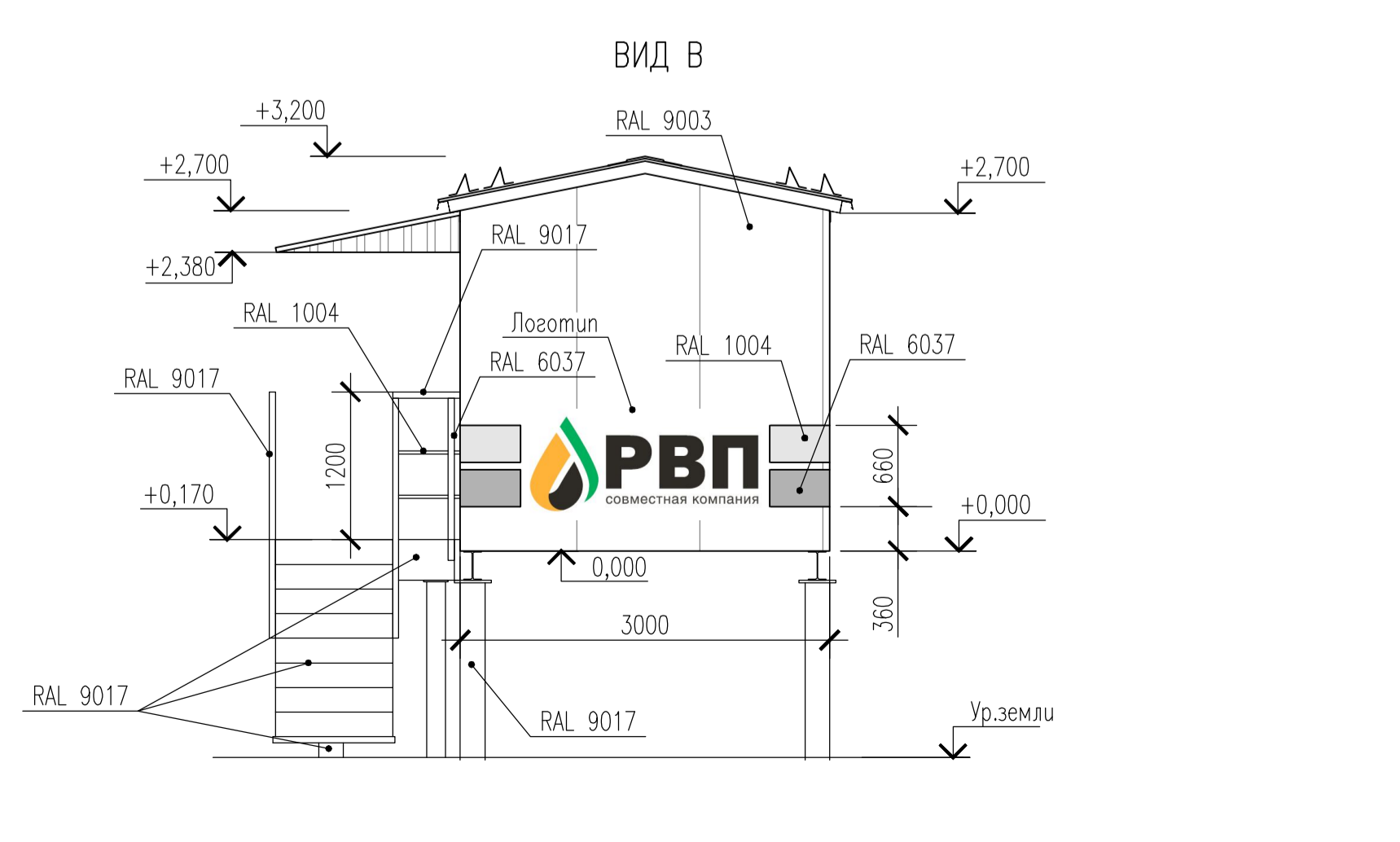
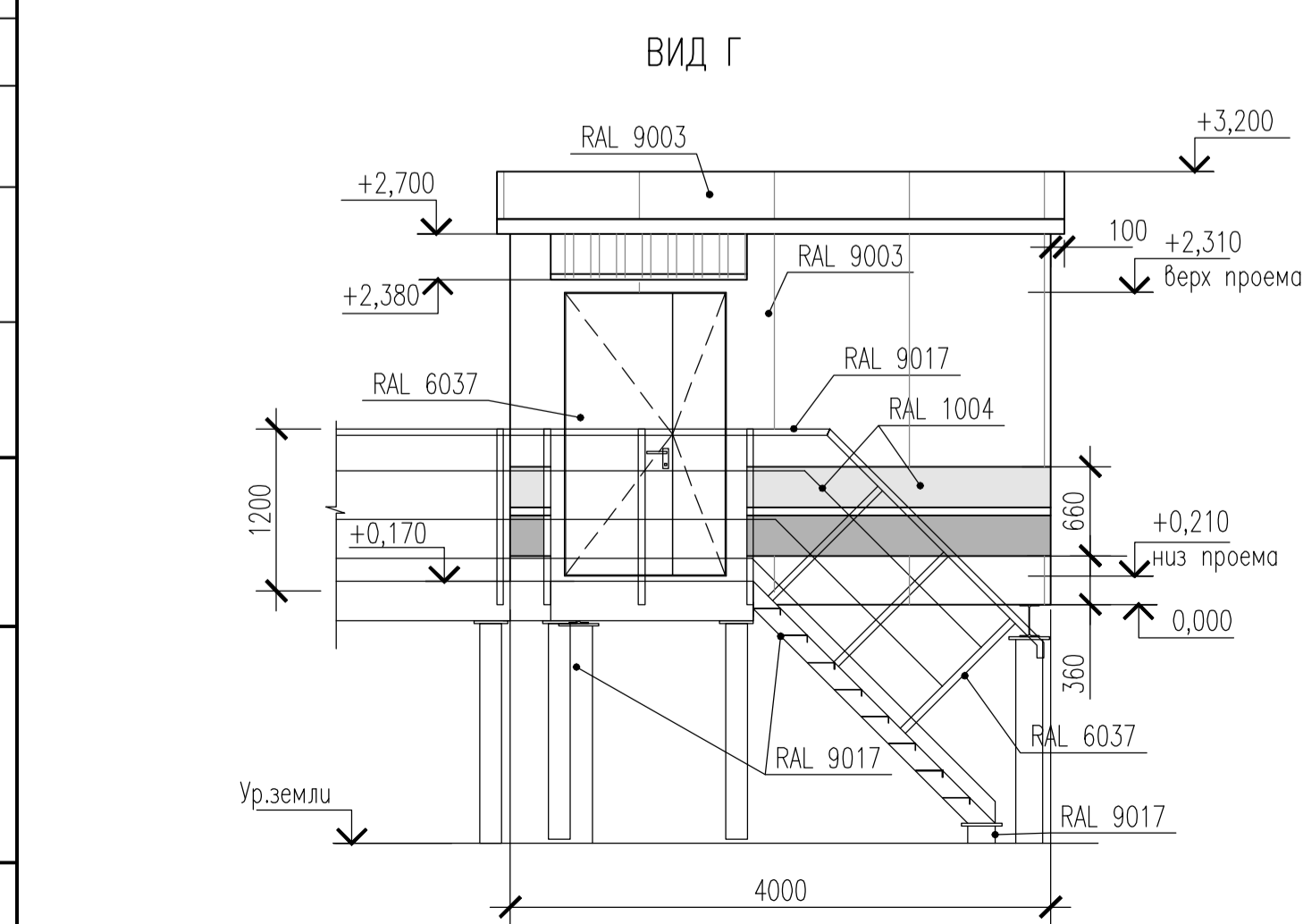
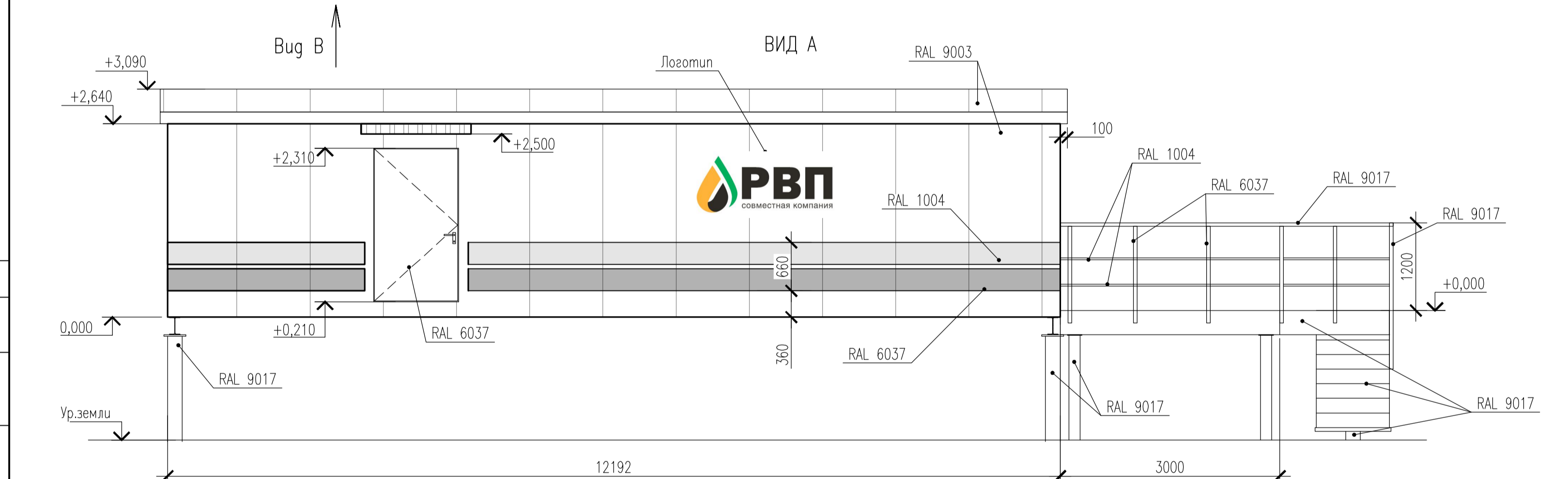
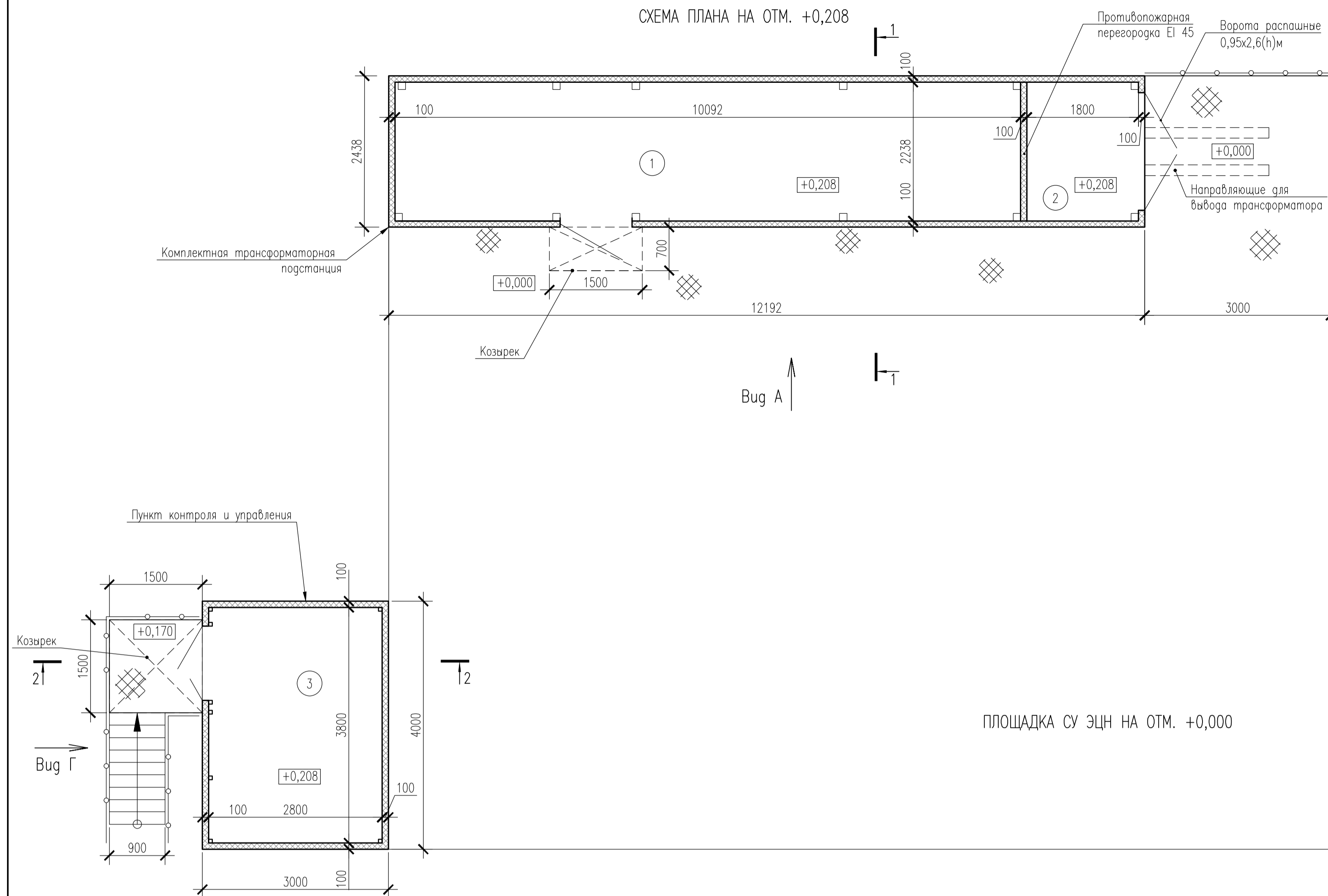
Немаловажную роль в информационном воздействии на человека выполняют разного рода указатели, знаки. Они содержат сведения об общей ориентации в пространстве, рекреационных узлах, пунктах первой помощи, направлении эвакуации. Указатели разнообразны по содержанию и преимущественно графичны. Местоположение информационных указателей определено общей организацией интерьера и оказывает влияние на него, на безопасность и комфортность среды, а через цвет и символы - и на ее композицию.

Приложение А

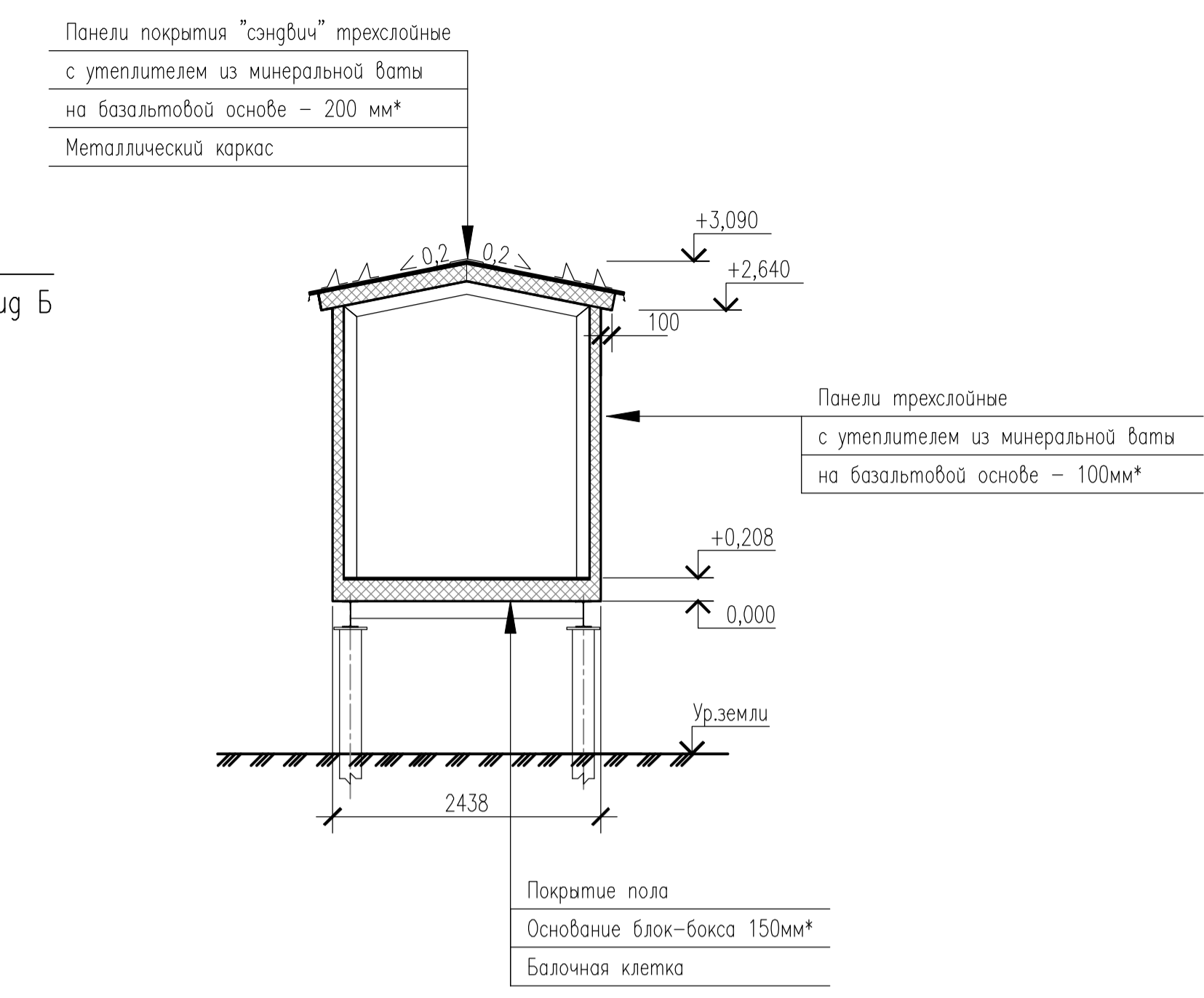
Перечень законодательных актов РФ и нормативных документов

1. Федеральный закон №384-ФЗ от 30.12.2009 «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»
2. Федеральный закон № 123-ФЗ от 22.07.08 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»
3. СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования»
4. СП 131.13330.2025 Актуализированная редакция СНиП 23-01-99* «Строительная климатология»
5. СП 1.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы»
6. СП 2.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты»
7. СП 2.2.3670-20 "Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда"
8. СП 4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям»
9. СП 23-101-2004 «Проектирование тепловой защиты зданий»
10. СП 50.13330.2024 Актуализированная редакция СНиП 23-02-2003 «Тепловая защита зданий»
11. СП 51.13330.2011 Актуализированная редакция СНиП 23-03-2003 «Защита от шума».
12. СП 52.13330.2016 Актуализированная редакция СНиП 23-05-95* «Естественное и искусственное освещение».
13. СП 56.13330.2021 Актуализированная редакция СНиП 31-03-2001 «Производственные здания»
14. СП 231.1311500.2015 «Обустройство нефтяных и газовых месторождений. Требования пожарной безопасности».
15. ГОСТ 12.1.003-2014 Система стандартов безопасности труда. Шум. Общие требования безопасности
16. ГОСТ 12.4.026-2015 Система стандартов безопасности труда. Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний
17. СН 181-70 Указания по проектированию цветовой отделки интерьеров производственных зданий промышленных предприятий

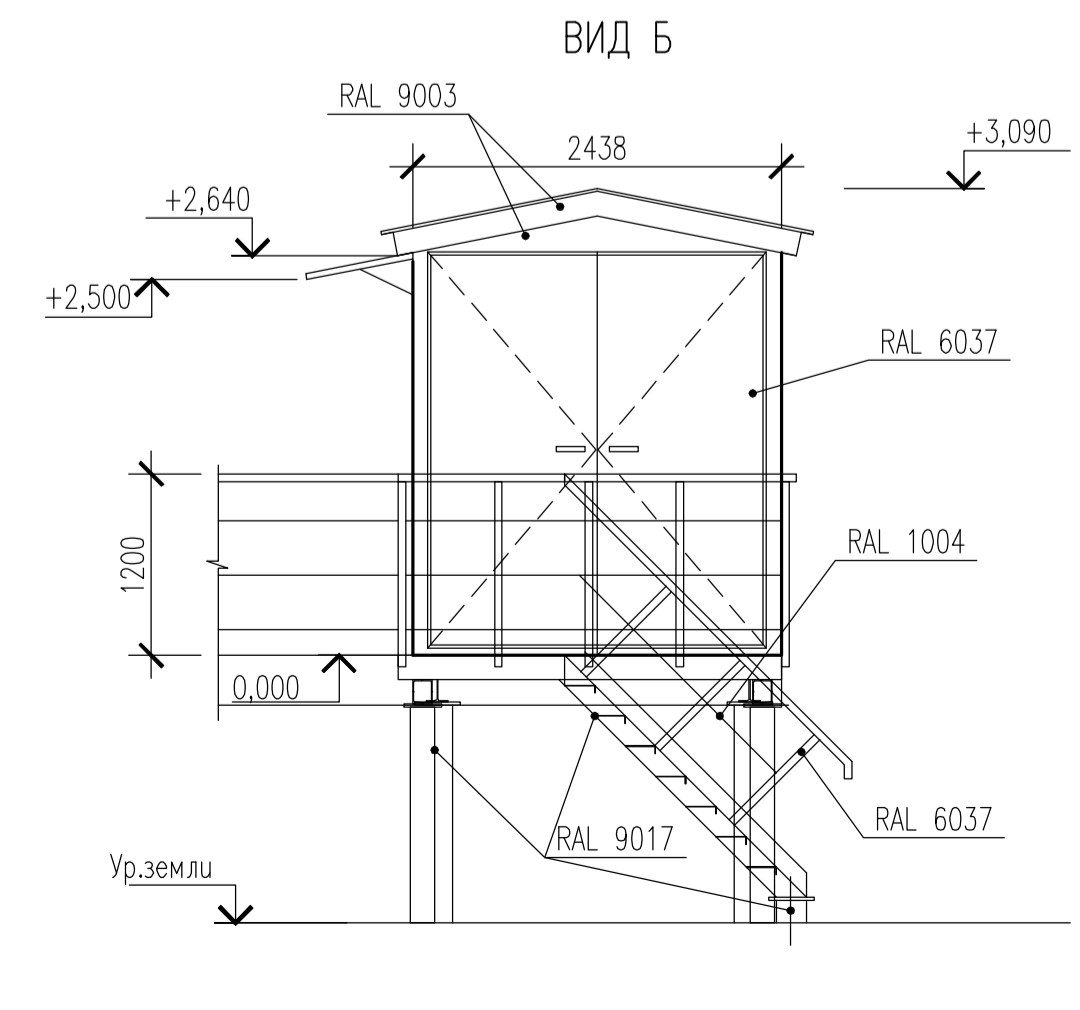
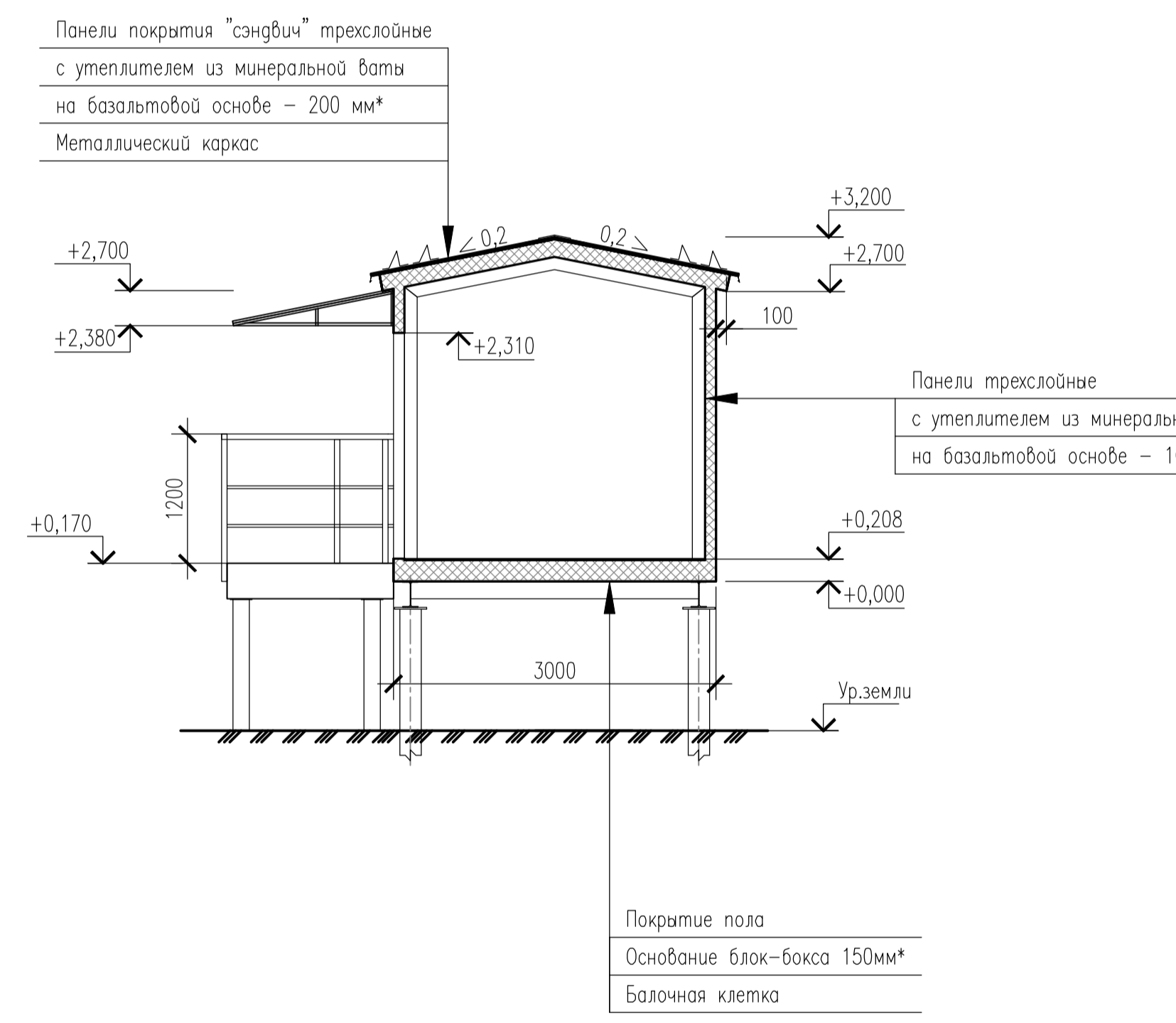
СХЕМА ПЛАНА НА ОТМ. +0,208



РАЗРЕЗ 1-1



РАЗРЕЗ 2-2



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

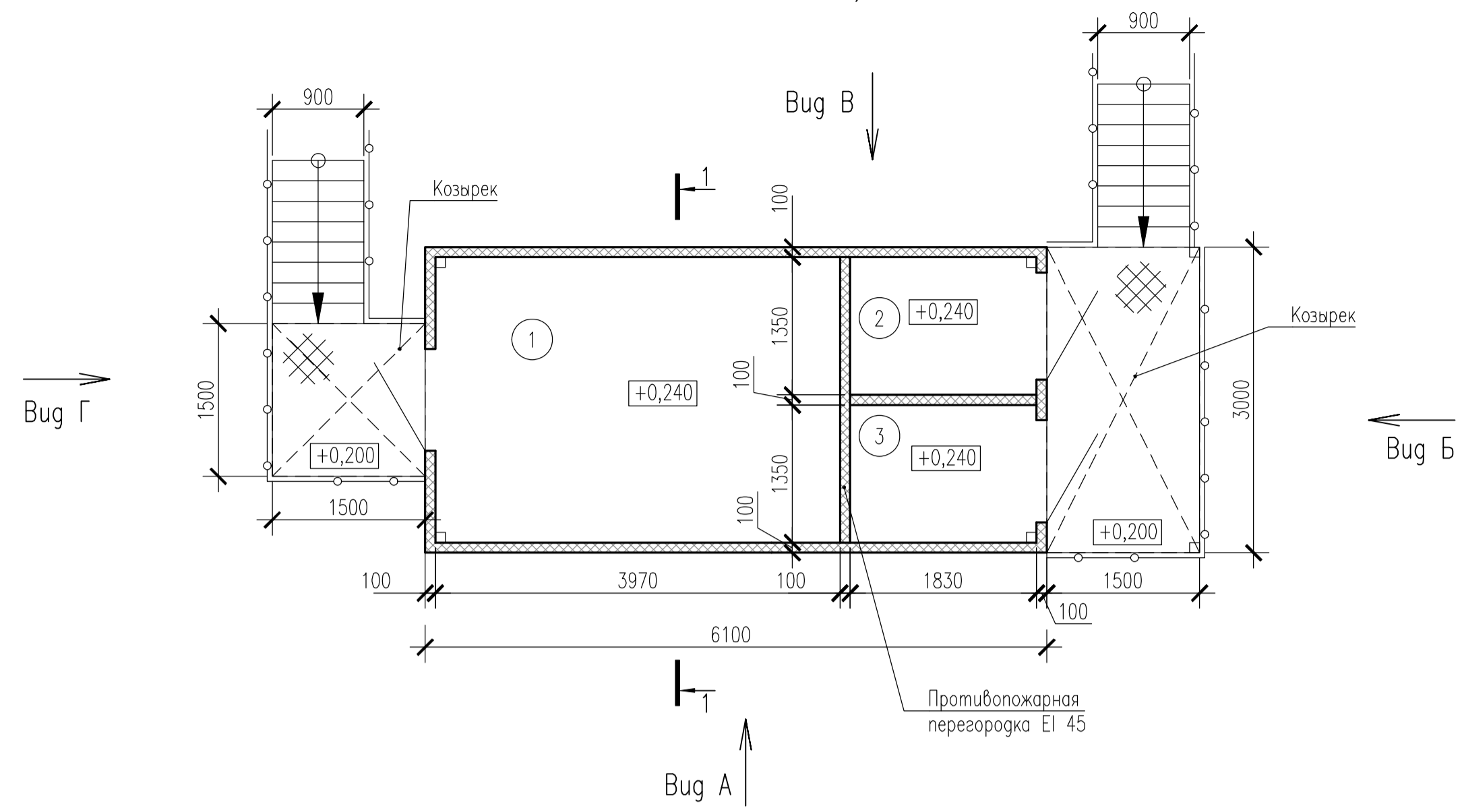
Номер помещения	Наименование	Площадь м²	Кат. помещения
	Комплектная трансформаторная подстанция		
1	Тех.помещение	22,46	В4
2	Камера трансформатора Т	3,52	Д
	Пункт контроля и управления		
3	Тех.помещение	10,37	В

ПЛОЩАДКА СУ ЭЦН НА ОТМ. +0,000

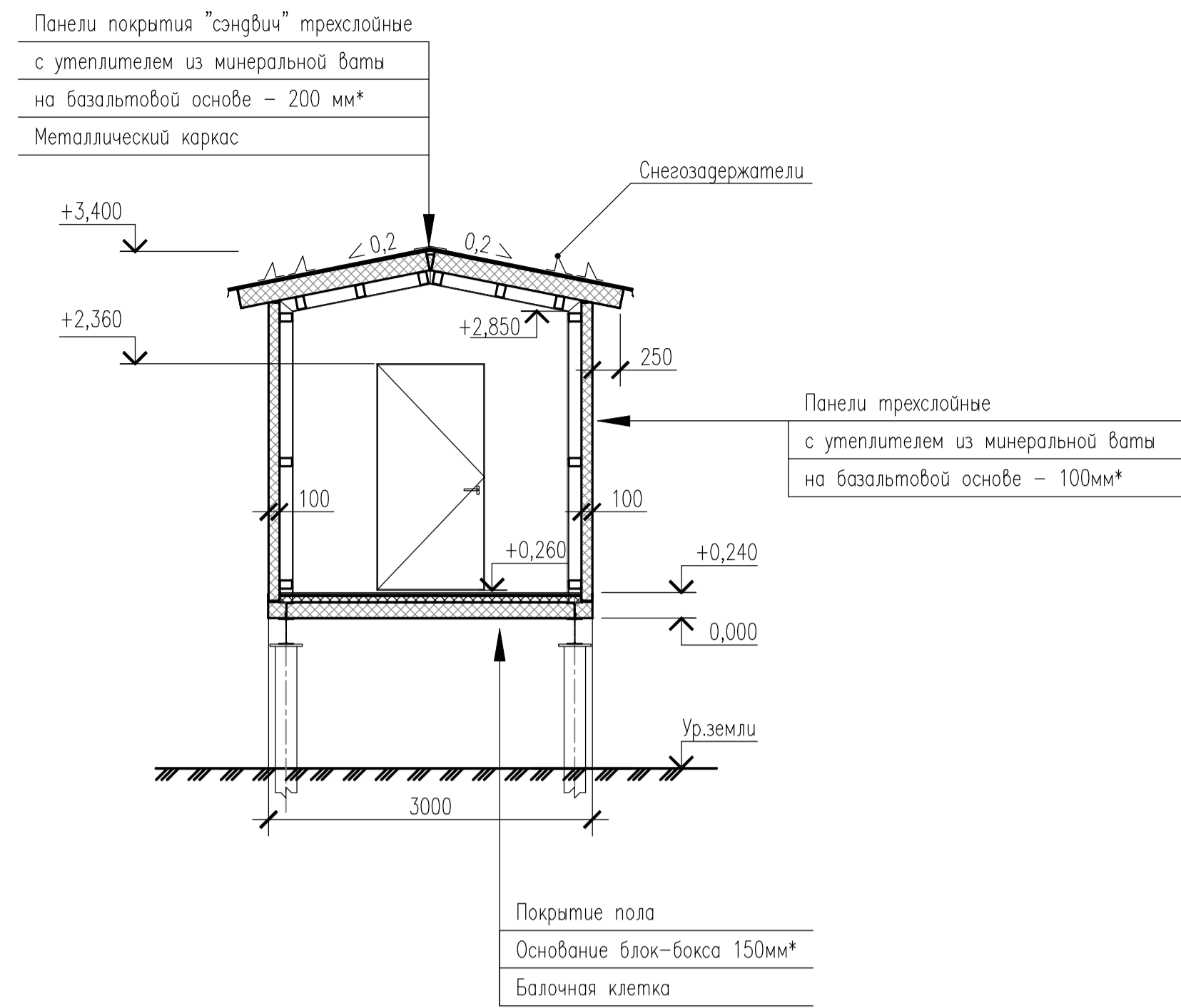
- Номер здания по генплану:
- комплектная трансформаторная подстанция - 1.6;
- пункт контроля и управления - 1.8;
за относительную отметку 0,000 принят уровень верха балочной клетки, что соответствует абсолютной отметке 130,15.
- Цветовые решения фасадов выполнить в соответствии с фирменным стилем СК "Руссветпетро" 2017.
- Здание сборное, полнокомплектное заводского изготовления.
- * размеры уточнить после получения конструктивной документации завода-изготовителя.

ПО-30-КО-ОП-ОП-1902-ПД-04.ИЛО.03.00.00-003			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.
01	-	Ноя. 07/20	28
Разработчик	Пучков	Дата	09.12.25
Проверил	Акулова	Дата	05.12.25
Гл.спец.	Акулова	Дата	05.12.25
Н.контр.	Поликашина	Дата	05.12.25
ГИП	Шапеевский	Дата	05.12.25
Обустройство кустовых площадок NN 8-бис, 17 Западно-Хосеорокского нефтяного месторождения ЦХП (блок N3) им. Д. Садового и увеличение пропускной способности нефтегазосборных трубопроводов			
Кустовая площадка N17. Комплектная трансформаторная подстанция (1.6). Пункт контроля и управления (1.8).			
Стация	Лист	Листов	
П		1	
Схема плана на отм. +0,208. Вид. Разрезы.			

СХЕМА ПЛАНА НА ОТМ. +0,240



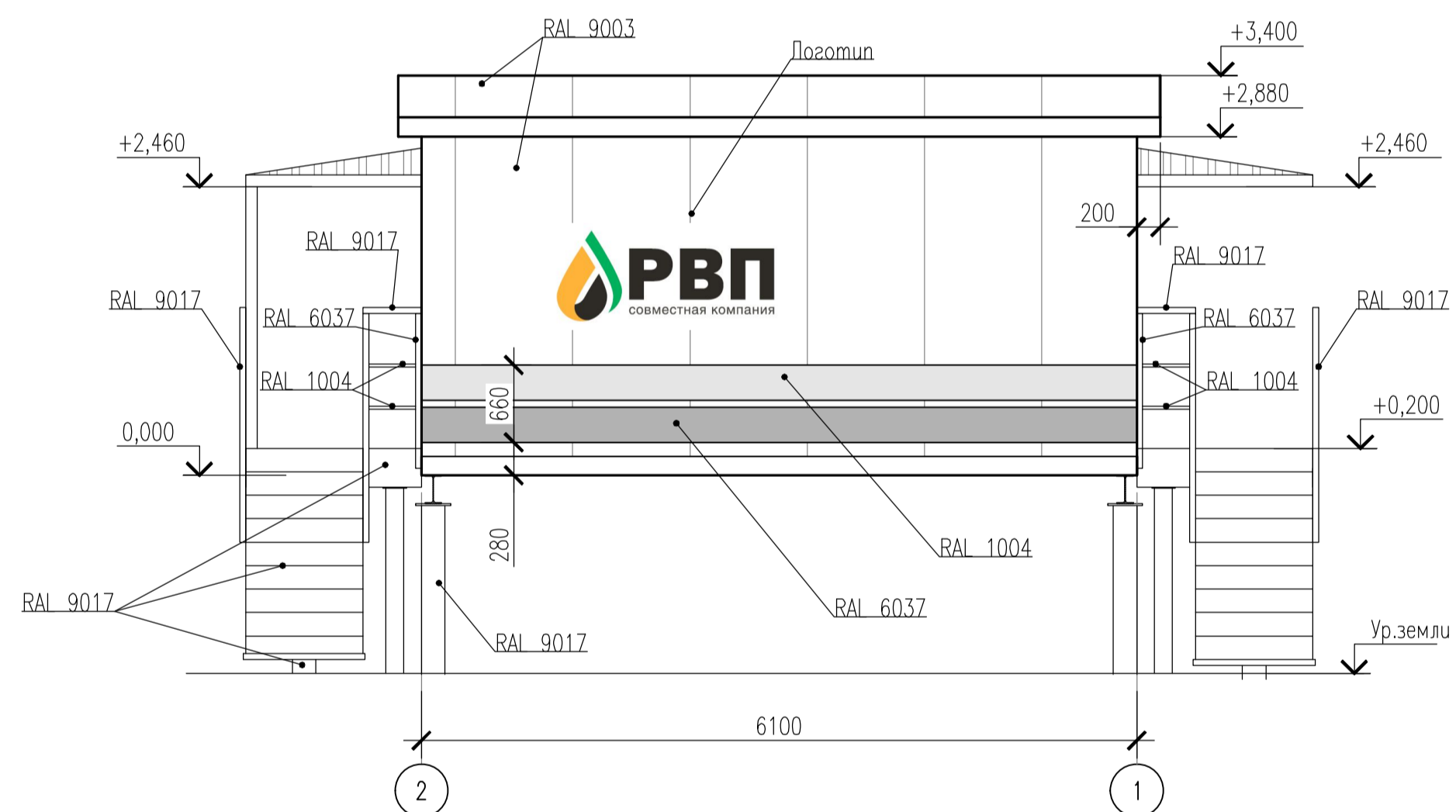
РАЗРЕЗ 1-1



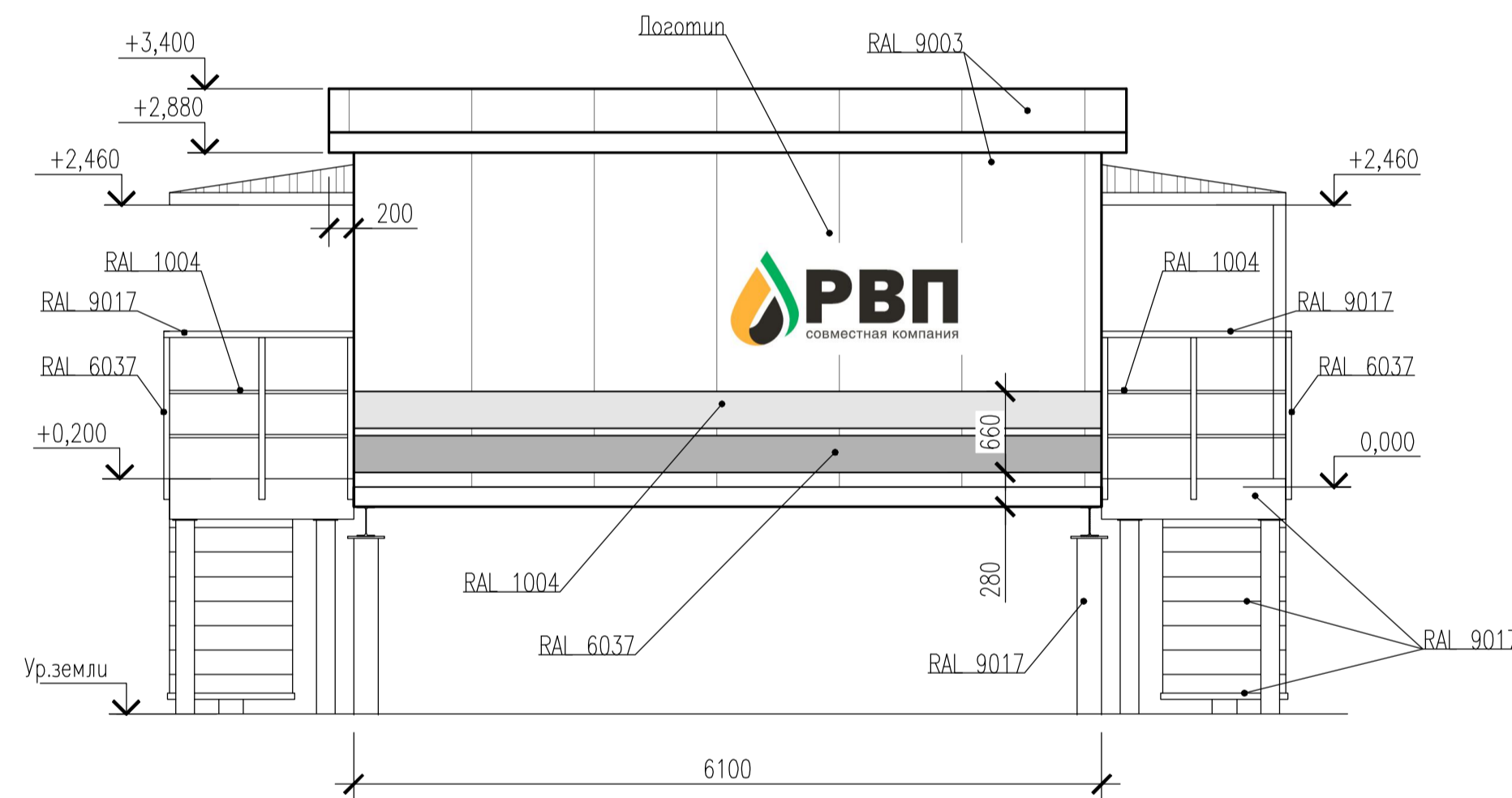
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер помещения	Наименование	Площадь м²	Кат. помещения
1	РУНН-0,4 кВ	9,43	В4
2	Подсобное помещение	2,09	Д
3	Камера трансформатора Т1	2,09	Д

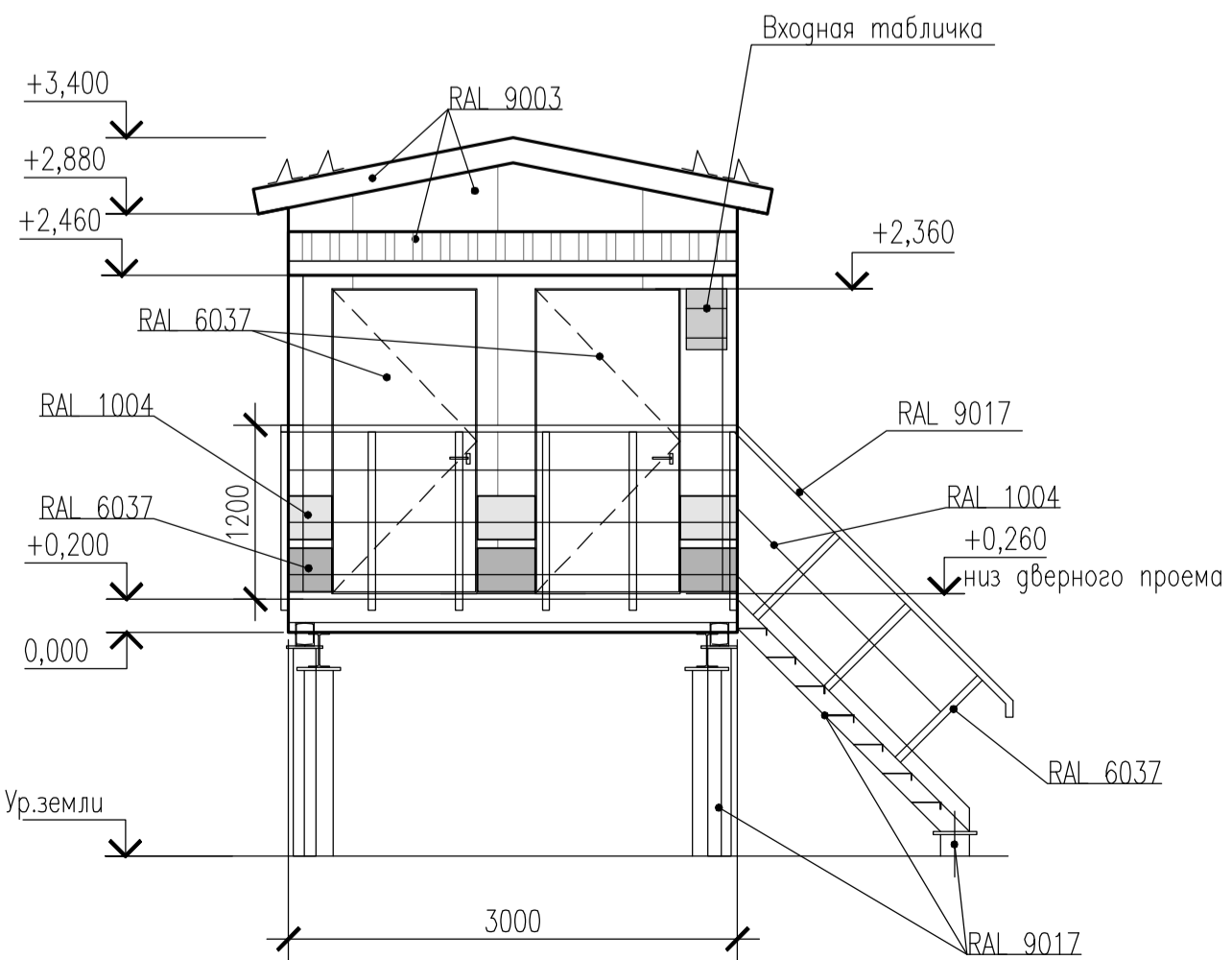
ВИД В



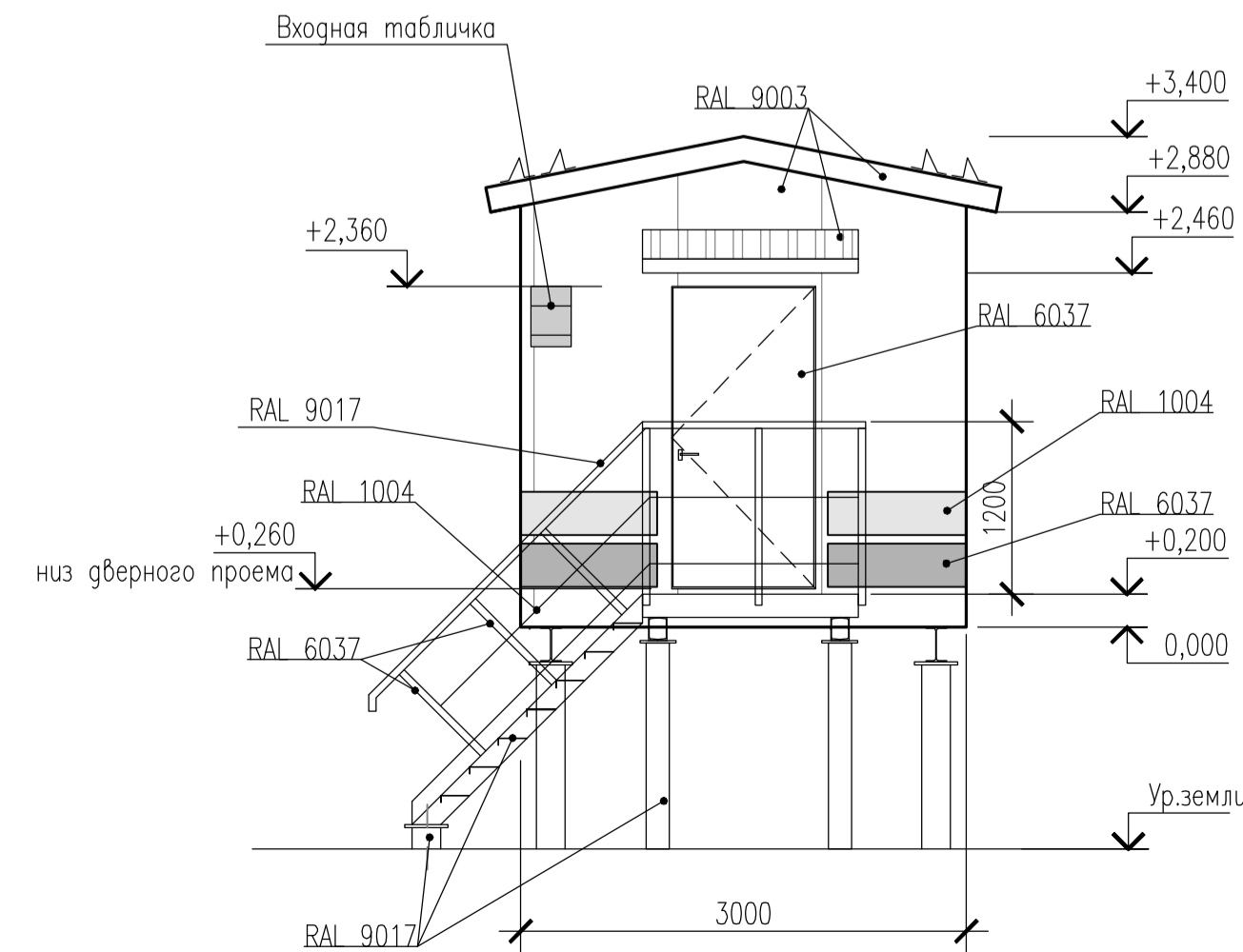
ВИД А



ВИД Б



ВИД Г



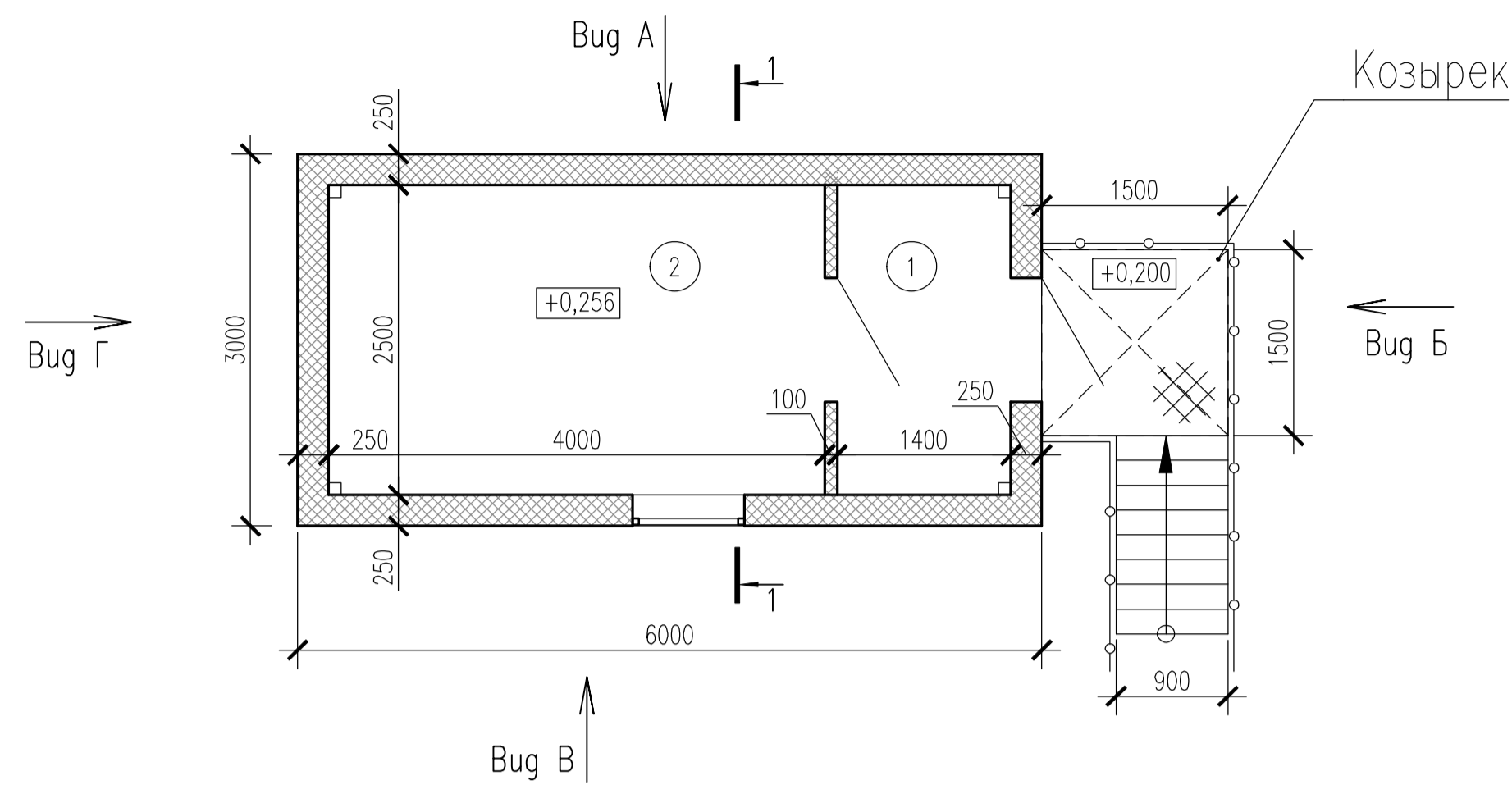
1. Номер здания по генплану – 4. За относительную отметку 0,000 принят уровень верха балочной клетки. Абсолютную отметку см. на чертежах марки ГП.
2. Цветовые решения фасадов выполнить в соответствии с фирменным стилем СК "Руссветпетро" 2017.
3. Здание сборное, полнокомплектное заводского изготовления.
4. * размеры уточнить после получения конструктивной документации завода-изготовителя.

ПО-30-КО-ОП-ОП-1902-ПД-04.ИЛО.03.00.00-004					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Дата	Обустройство кустовых площадок NN 8-бис, 17 Западно-Хосерайского нефтяного месторождения ЦХП (блок N3) им. Д. Садецкого и увеличение пропускной способности нефтегазосборных трубопроводов
Разработ.	Пучков	Архитект.	04.12.25	Статус	Лист
Проверил	Акулова	Архитект.	04.12.25	Лист	1
Гл.спец.	Акулова	Архитект.	04.12.25	Лист	1
Н.контр.	Поликашина	04.12.25	Схема плана на отм. +0,240. Виды. Разрез.		
ГИП	Шапеевский	04.12.25			

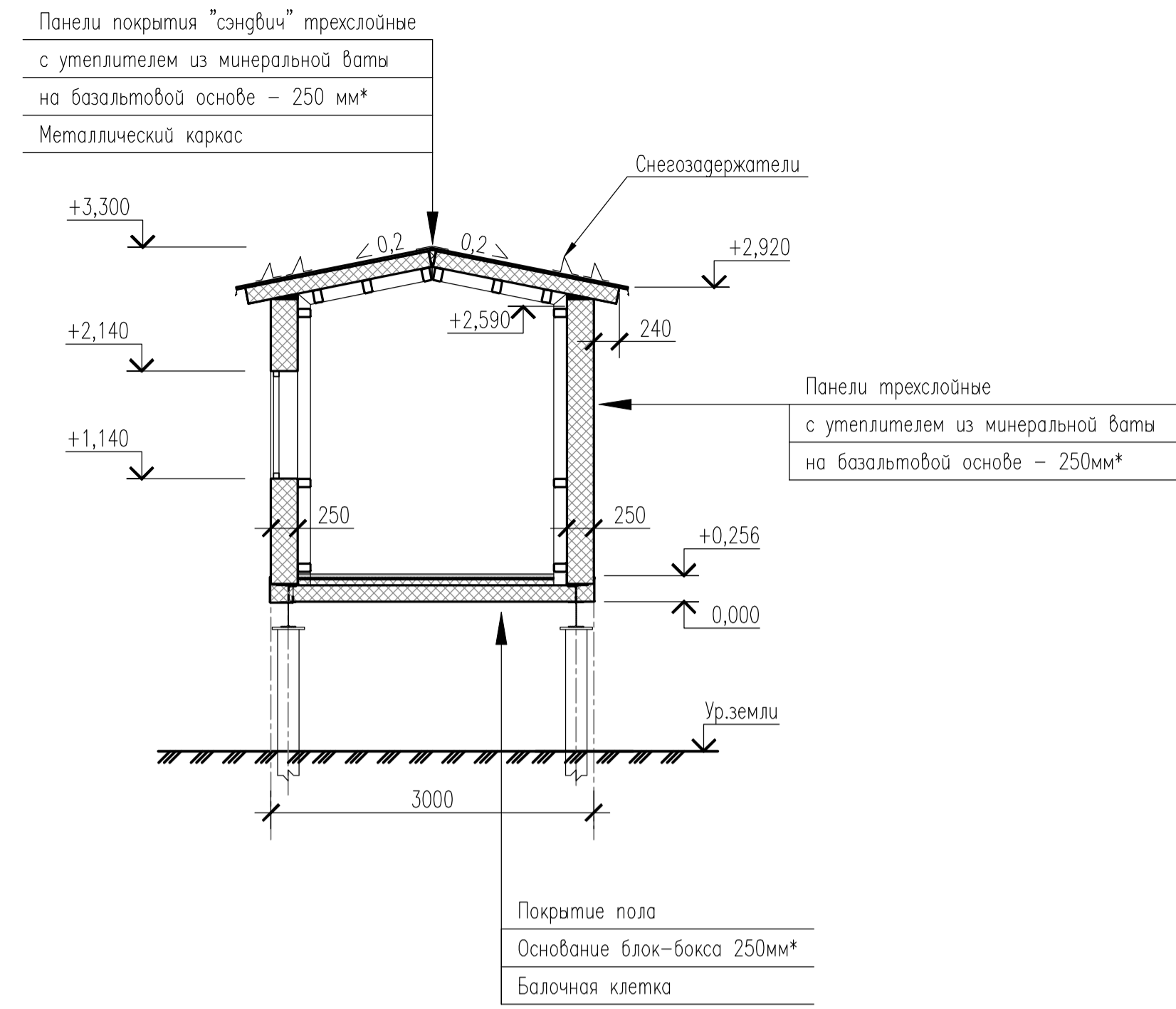
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат. помеще-ния
1	Тамбур	4,20	
2	Помещение обогрева	11,22	

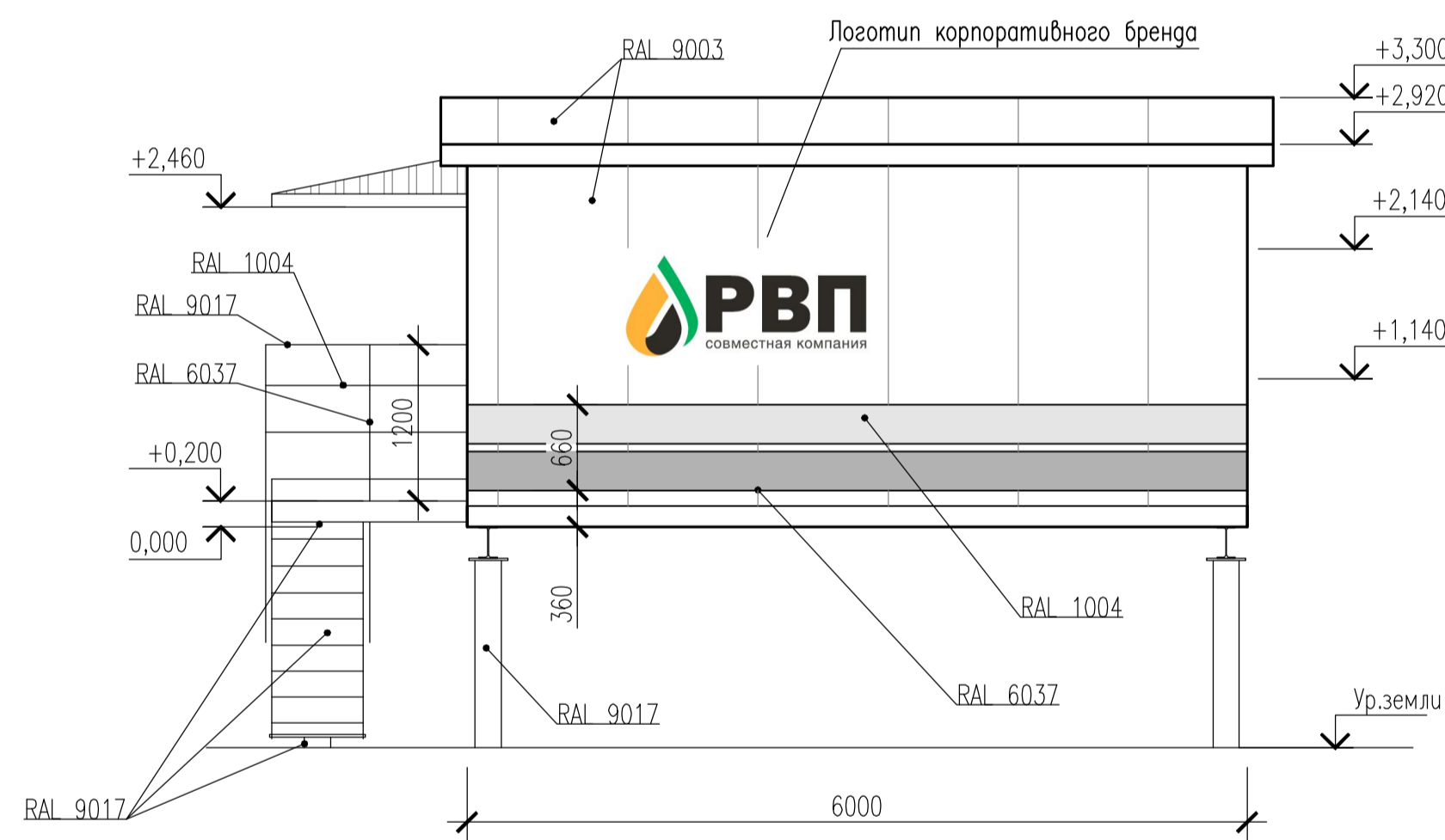
СХЕМА ПЛАНА НА ОТМ. +0,256



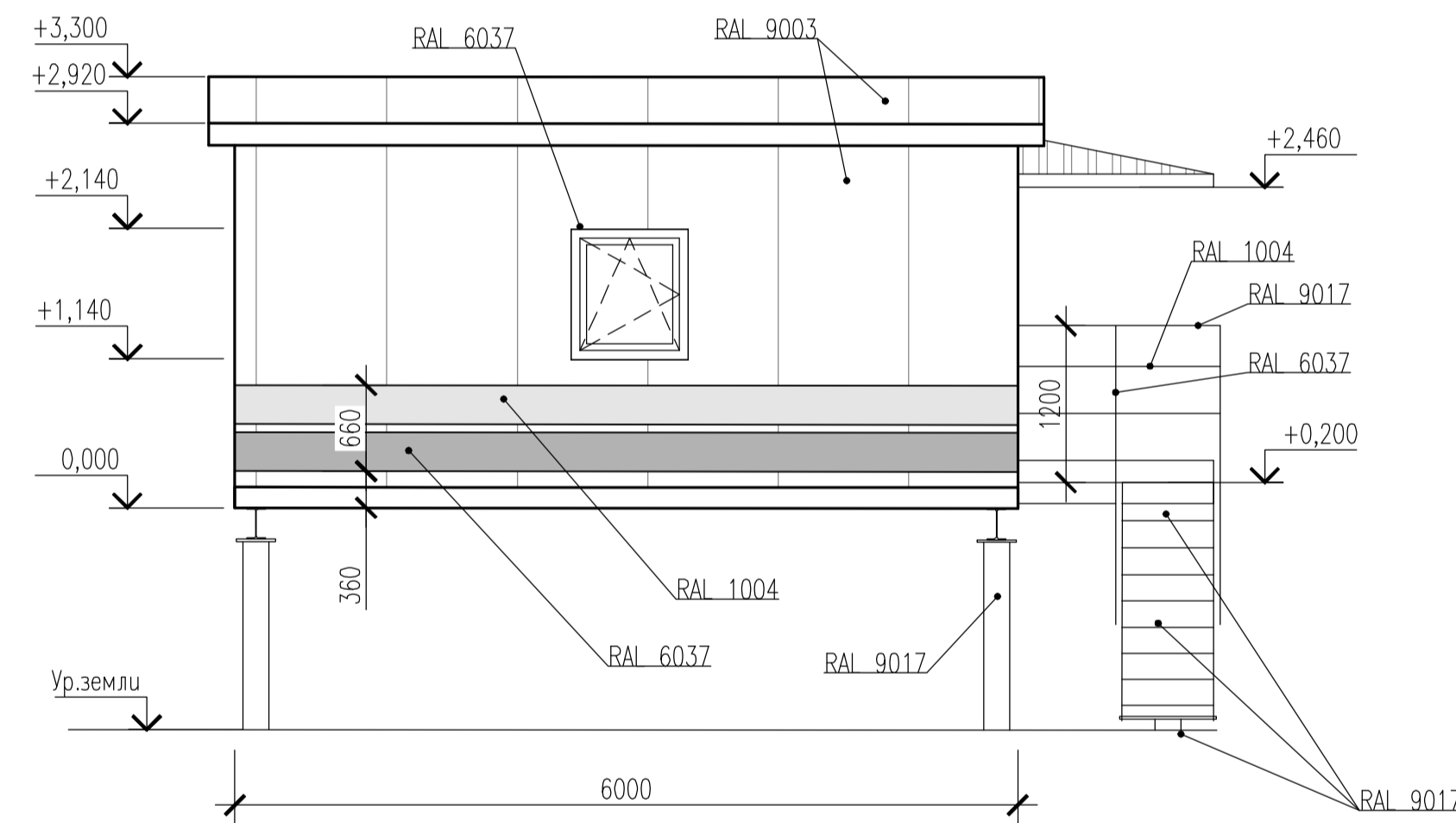
РАЗРЕЗ 1-1



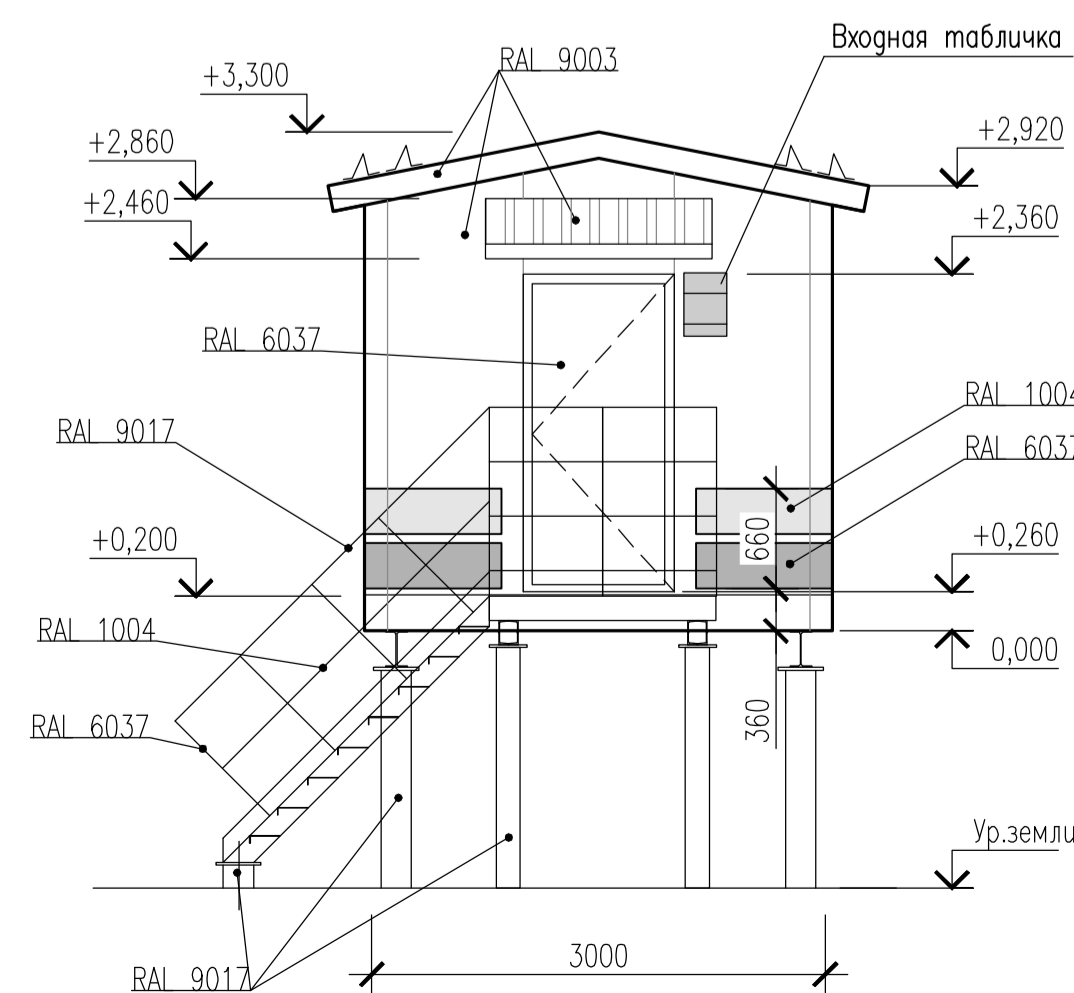
ВИД А



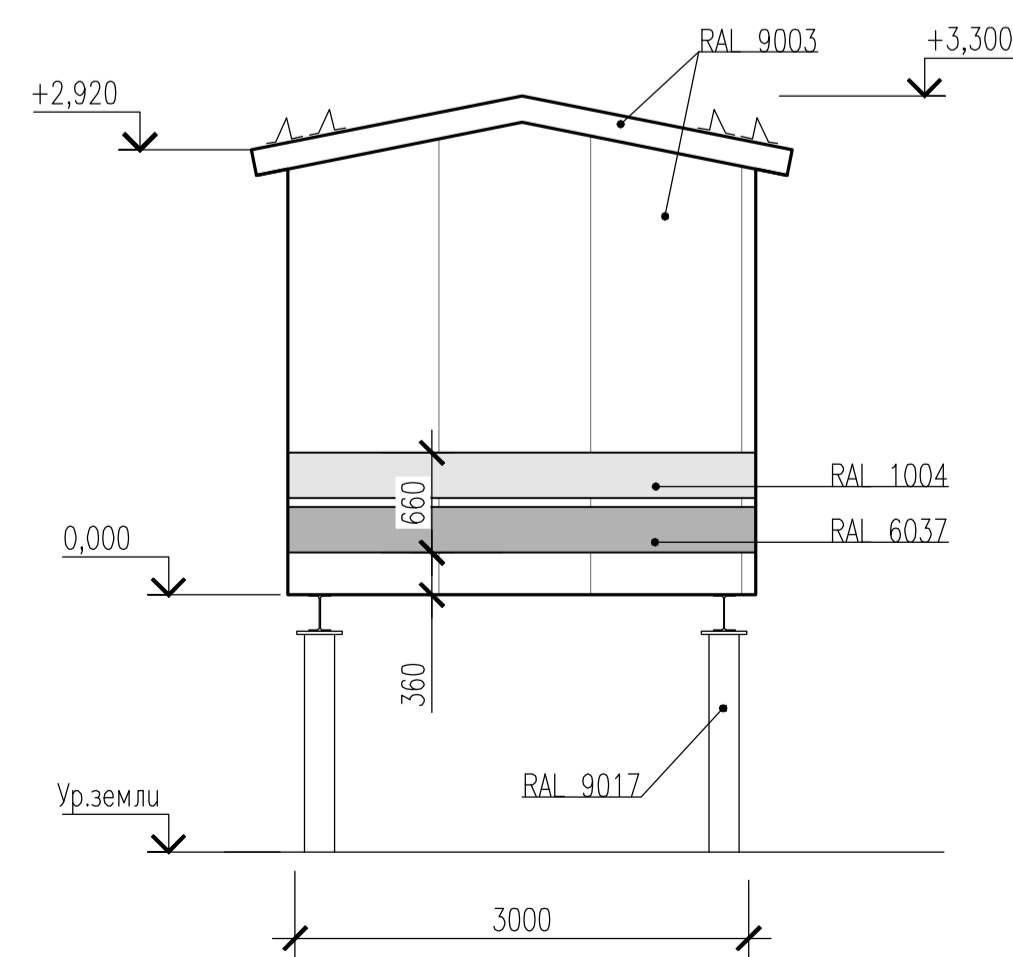
ВИД В



ВИД Б



ВИД Г



- Номер здания по генплану:
-кустовая площадка N8-бис - 1.12;
-кустовая площадка N17 - 1.11;
за относительную отметку 0,000 принят уровень верха балочной клетки. Абсолютную отметку см. на чертежах марки ГП.
- Цветовые решения фасадов выполнить в соответствии с фирменным стилем СК "Русвэмпетро" 2017.
- Здание сборное, полнокомплектное заводского изготовления.
- * размеры уточнить после получения конструктивной документации завода-изготовителя.
- Для кустов N8-бис и N17 приняты типовые объемно-пространственные решения.

ПО-30-КО-ОП-ОП-1902-ПД-04.ИЛО.03.00.00-006				
01	-	Ноя. 0760-25	09.12.25	Обустройство кустовых площадок NN 8-бис, 17 Западно-Хосерайского нефтяного месторождения ЦХП (блок N3) им. Д. Садецкого и увеличение пропускной способности нефтегазосборных трубопроводов
Изм.	Кол.уч.	Лист N док.	Попр.	
Разработ.	Пучков	09.12.25		Куст N8-бис. Куст N17. Блок обогрева персонала.
Проверил	Акулова	09.12.25		
Гл.спец.	Акулова	09.12.25		
Н.контр.	Поликашина	09.12.25		Схема плана на отм. +0,256. Вузы. Разрез.
ГИП	Шаповалов	09.12.25		

Разрешение	Обозначение	ПО-30-КО-ОП-ОП-1902-ПД-04.ИЛО.03.00.00
3377-26	Наименование объекта строительства	Обустройство кустовых площадок №№ 8-бис, 17 Западно-Хоседаюского нефтяного месторождения ЦХП (блок №3) им. Д. Садецкого и увеличение пропускной способности нефтегазосборных трубопроводов

Изм.	Лист	Содержание изменения	Код	Примечание
02	ИЛО.0 3.00.00 -С	Заменен	3	Корректировка проектных решений по замечанию заказчика #285774 из письма 1902-РВП-ГПВН-26-0010 от 14.04.26

Согласовано	Н.контр	Шапиевский	15.04.26
	Изм.внес	Пучков	15.04.26

Изм.внес	Пучков	15.04.26
Составил	Пучков	15.04.26
Утв.	Шапиевск	15.04.26

АО «Гипровостокнефть»
Строительный отдел (СО)

Лист	Листов
	1