

ООО «ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь» - ТПП «Урайнефтегаз»

**Кусты №35, №36, №37, №38, №39, №40 Яхлинского
месторождения (Западно-Талинского л.у.)**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 3. Архитектурные решения

0892УГНТУ-АР

Том 3

ООО «ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь» - ТПП «Урайнефтегаз»

**Кусты №35, №36, №37, №38, №39, №40 Яхлинского
месторождения (Западно-Талинского л.у.)**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 3. Архитектурные решения

0892УГНТУ-АР

Том 3

И.о. технического директора

01.02.2021

/ Н.В. Белобородов /

Главный инженер проекта

01.02.2021

/ А.М. Гайнуллин /



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

СОДЕРЖАНИЕ ТОМА

Обозначение	Наименование	Примечание
0892УГНТУ-АР-С	Содержание тома 3	2 листа
0892УГНТУ-АР-ТЧ	Текстовая часть	28 листов
	Графическая часть	
0892УГНТУ-АР-ГЧ	Ведомость документов графической части	1 лист
0892УГНТУ-АР-Ч1	Кусты №35, №37, №39, №40. Установка автоматизированная групповая замерная на 10 подключений АГЗУ-1 (АГЗУ-2). План. План кровли. Фасады в осях 1-2, А-Б. Разрез 1-1.	1 лист
0892УГНТУ-АР-Ч2	Кусты №35, №37, №39, №40. Установка автоматизированная групповая замерная на 10 подключений АГЗУ-1 (АГЗУ-2). Цветовое решение фасадов	1 лист
0892УГНТУ-АР-Ч3	Кусты №36, №38, №39, №40 Установка автоматизированная групповая замерная на 8 подключений АГЗУ-1 (АГЗУ-2). План. План кровли. Фасады в осях 1-2, А-Б. Разрез 1-1.	1 лист
0892УГНТУ-АР-Ч4	Кусты №36, №38, №39, №40 Установка автоматизированная групповая замерная на 8 подключений АГЗУ-1 (АГЗУ-2). Цветовое решение фасадов.	1 лист
0892УГНТУ-АР-Ч5	Кусты №35, №36, №37, №38, №39, №40. 2КТПН-630/10/0,4 кВ. План. План кровли. Фасады 1-2, А-Б. Разрез 1-1	1 лист
0892УГНТУ-АР-Ч6	Кусты №35, №36, №37, №38, №39, №40. 2КТПН-630/10/0,4 кВ. Цветовое решение фасадов.	1 лист
0892УГНТУ-АР-Ч7	Кусты №35, №36, №37, №38, №39, №40. Блок аппаратурный АГЗУ-1. План. План кровли. Разрез 1-1. Фасады А-Б, 1-2, 2-1.	1 лист
0892УГНТУ-АР-Ч8	Кусты №35, №36, №37, №38, №39, №40. Блок дозирования реагента БДР-1 План. План кровли. Фасад 1-2. Разрез 1-1	1 лист

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

0892УГНТУ-АР-С					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разраб.		Хаматьянова		<i>[Подпись]</i>	01.02.21
Н.контр.		Латыпова		<i>[Подпись]</i>	01.02.21
ГИП		Гайнуллин		<i>[Подпись]</i>	01.02.21

Содержание тома 3

Стадия	Лист	Листов
П	1	2



Обозначение	Наименование	Примечание
0892УГНТУ-АР-Ч9	Кусты №35, №36, №37, №38, №39, №40. Блок дозирования реагента БДР-1 Цветовое решение фасадов.	1 лист
		Всего 41 лист

Состав проектной документации представлен отдельным томом.

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

0892УГНТУ-АР-С

Содержание

1	Исходные данные	2
2	Описание и обоснование внешнего и внутреннего вида объекта капитального строительства, его пространственной, планировочной и функциональной организации	3
3	Обоснование принятых объемно-пространственных и архитектурно-художественных решений, в том числе в части соблюдения предельных параметров разрешенного строительства объекта капитального строительства.....	18
4	Обоснование принятых архитектурных решений в части обеспечения соответствия зданий, строений и сооружений установленным требованиям энергетической эффективности (за исключением зданий, строений и сооружений, на которые требования энергетической эффективности не распространяются).....	19
5	Перечень мероприятий по обеспечению соблюдения установленных требований энергетической эффективности к архитектурным решениям, влияющим на энергетическую эффективность зданий, строений и сооружений (за исключением зданий, строений и сооружений, на которые требования энергетической эффективности не распространяются)...	21
6	Описание и обоснование использованных композиционных приемов при оформлении фасадов и интерьеров объекта капитального строительства	22
7	Описание решений по отделке помещений основного, вспомогательного, обслуживающего и технического назначения.....	23
8	Описание архитектурных решений, обеспечивающих естественное освещение помещений с постоянным пребыванием людей	24
9	Описание архитектурно-строительных мероприятий, обеспечивающих защиту помещений от шума, вибрации и другого воздействия.....	25
10	Описание решений по светоограждению объекта, обеспечивающих безопасность полета воздушных судов (при необходимости).....	26
11	Описание решений по декоративно-художественной и цветовой отделке интерьеров – для объектов непромышленного назначения	27
	Перечень нормативно-технической документации.....	28

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

0892УГНТУ-АР-ТЧ

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разраб.		Хаматьянова			01.02.21
Нач.отд.		Аптыков			01.02.21
Н.контр.		Латыпова			01.02.21
ГИП		Гайнуллин			01.02.21

Текстовая часть

Стадия	Лист	Листов
П	1	28



1 Исходные данные

Проектная документация выполнена согласно постановлению Правительства № 87 и в соответствии с составом проектной документации, представленным отдельным томом.

Раздел «Архитектурные решения» в составе проектной документации по объекту «Кусты №35, №36, №37, №38, №39, №40 Яхлинского месторождения (Западно-Талинского л.у.)» разработан на основании:

- задания на проектирование, утвержденного генеральным директором ООО «Талинское» С.А. Яскиным 03.07.2020, представленного в приложении А раздела «Пояснительная записка»;

- материалов инженерных изысканий, выполненных ООО «ГеоИнжиниринг-Тюмень» в июле-декабре 2020 года;

ООО «Научно-исследовательский и проектный институт Уфимского государственного нефтяного технического университета» имеет право выполнять проектные работы на основании членства в АСРО «Башкирское общество архитекторов и проектировщиков» (регистрационный номер члена в реестре СРО АСРО «БООАП» и дата его регистрации в Едином реестре № СРО-П-Б-0262 от 07.11.2014 г.), что подтверждается выпиской из Реестра членов СРО.

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					0892УГНТУ-АР-ТЧ	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.		Подп.

2 Описание и обоснование внешнего и внутреннего вида объекта капитального строительства, его пространственной, планировочной и функциональной организации

Внутренний вид, пространственная, планировочная и функциональная организация, а также объемно-планировочные и архитектурно-художественные решения производственных зданий обоснованы требованиями технологических процессов, природными условиями площадки строительства и нормативными требованиями, в т. ч. пожарной безопасности.

В проектной документации предусматриваются здания в блочно-комплектном исполнении, полной заводской поставки, включающие в себя необходимое инженерное оборудование с целью обеспечения высокой заводской готовности и минимизации строительно-монтажных работ.

Здания относятся к нормальному (II) уровню ответственности.

Проектной документацией приняты блоки полной заводской готовности IV степени огнестойкости.

В состав площадки входят следующие объекты.

Куст №35

Объект – Установка АГЗУ-1,2 на 10 подключений (поз. 3.1 и 3.2 по ГП)

Оборудование располагается в блоке полной заводской готовности, индивидуального изготовления, с размерами в плане 5,00x3,00x2,65(h) м. Блок приподнят на 0,20 м от уровня земли.

Входные площадки и лестницы – индивидуальные, металлические. Ступени лестниц выполнены с уклоном вовнутрь 2-5 °.

Конструкция блока имеет каркасно-панельное решение, стеновые панели собираются в жесткий каркас. Ограждающие конструкции – стеновые и кровельные панели типа «Сэндвич» с негорячим утеплителем.

Пол блока – стальной, рифленый.

Блок представляет собой одноэтажное здание прямоугольной конфигурации с двускатной кровлей с малым наклоном, с неорганизованным водостоком, верхнее покрытие кровли – трёхслойные панели типа «Сэндвич» с негорячим утеплителем, окрашенные в заводских условиях.

В соответствии с требованием СП 56.13330.2011 (п.5.10) предусматривается заводом-изготовителем устройство легкобрасываемых конструкций. Необходимая площадь легкобрасываемых конструкций составляет: $F_{тр} = V_{пом} \times 0,05 = 29,5 \text{ м}^3 \times 0,05 \text{ м}^2 / \text{м}^3 = 1,48 \text{ м}^2$.

Данное требование выполняется за счет устройства участков легкобрасываемой кровли: $F_{лск} = 2,25 \text{ м}^2$.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							0892УГНТУ-АР-ТЧ	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		3

Легкосбрасываемая кровля выполняется из панелей типа «Сэндвич». Крепление панелей саморезами. Количество и расположение точек крепления саморезов (чтобы при избыточном давлении панели сбрасывались) выполняется заводом-изготовителем.

Для предотвращения растекания ЛВЖ и ГЖ за пределы помещений по их периметру предусмотрены бортики, а в дверных проемах – пороги (пандусы) высотой не менее 0,15 м.

Объект – Блок дозирования реагента БДР-1 (поз. 5 по ГП)

Оборудование располагается в блоке полной заводской готовности, индивидуального изготовления, с размерами в плане 5,00x2,04x2,65(h) м. Блок приподнят на 0,20 м от уровня земли.

Входные площадки и лестницы – индивидуальные, металлические. Ступени лестниц выполнены с уклоном вовнутрь 2-5 °.

Конструкция блока имеет каркасно-панельное решение, стеновые панели собираются в жесткий каркас. Ограждающие конструкции – стеновые и кровельные панели типа «Сэндвич» с негорючим утеплителем.

Пол блока – стальной, рифленый.

Блок представляет собой одноэтажное здание прямоугольной конфигурации с двускатной кровлей с малым наклоном, с неорганизованным водостоком, верхнее покрытие кровли – трёхслойные панели типа «Сэндвич» с негорючим утеплителем, окрашенные в заводских условиях.

В соответствии с требованием СП 56.13330.2011 (п.5.10) предусматривается заводом-изготовителем устройство легкосбрасываемых конструкций. Необходимая площадь легкосбрасываемых конструкций составляет: $F_{\text{тр}} = V_{\text{пом}} \times 0,05 = 17,0 \text{ м}^3 \times 0,05 \text{ м}^2 / \text{м}^3 = 0,85 \text{ м}^2$.

Данное требование выполняется за счет устройства участков легкосбрасываемой кровли: $F_{\text{лск}} = 1,53 \text{ м}^2$.

Объект – Блок аппаратный АГЗУ-1 (поз. 8.1 по ГП)

Оборудование располагается в блоке полной заводской готовности, индивидуального изготовления, с размерами в плане 3,00x3,00x2,70(h) м. Блок приподнят на 0,20 м от уровня земли.

Входные площадка и лестница – индивидуальные, металлические. Ступени лестницы выполнены с уклоном вовнутрь 2-5 °.

Конструкция блока имеет каркасно-панельное решение, стеновые панели собираются в жесткий каркас. Ограждающие конструкции – стеновые и кровельные панели типа «Сэндвич» с негорючим утеплителем.

Пол блока – стальной, рифленый.

Блок представляет собой одноэтажное здание квадратной конфигурации с односкатной кровлей с малым наклоном, с неорганизованным водостоком, верхнее покрытие кровли – трёхслойные панели типа «Сэндвич» с негорючим утеплителем, окрашенные в заводских условиях.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

0892УГНТУ-АР-ТЧ						Лист
						4

Объект – 2КТГН-630/10/0,4 кВ (поз. 10 по ГП)

Оборудование располагается в блоке полной заводской готовности, индивидуального изготовления, с размерами в плане 7,80x2,10x2,40(h) м. Блок приподнят на 1,20 м от уровня земли и устанавливается на площадку электрооборудования.

Площадка обслуживания блока высотой 1,20 м от уровня земли выполнена в виде балочной клетки. Несущие балки площадки приняты из металлических прокатных профилей, стойки – из труб, площадки – из просечно-вытяжных листов.

Входные лестницы – индивидуальные, металлические. Ограждение лестниц – индивидуальное, высотой 1,25 м, выполнено из металлических прокатных профилей. Ступени лестниц выполнены с уклоном вовнутрь 2-5 °.

Конструкция блока имеет каркасно-панельное решение, несущие конструкции блока собираются в жесткий каркас и обшиваются профилированным стальным листом.

Пол блока – стальной, рифленый.

Категорируемые помещения в блоке отделены противопожарными перегородками 2-го типа с пределом огнестойкости EI 15. Места стыков перекрытия и перегородок загерметизированы негорючим герметиком.

Для предотвращения растекания масла за пределы помещений с трансформаторами по их периметру предусмотрены бортики, а в дверных проемах – пороги (пандусы) высотой не менее 0,15 м.

Блок представляет собой одноэтажное здание прямоугольной конфигурации с двускатной кровлей с малым наклоном, с неорганизованным водостоком, верхнее покрытие кровли – лист профилированный, окрашенный порошковой полимерной краской в заводских условиях.

Куст №36

Объект – Установка АГЗУ-1,2 на 8 подключений (поз. 3.1 и 3.2 по ГП)

Оборудование располагается в блоке полной заводской готовности, индивидуального изготовления, с размерами в плане 4,50x3,00x2,65(h) м. Блок приподнят на 0,20 м от уровня земли.

Входные площадки и лестницы – индивидуальные, металлические. Ступени лестниц выполнены с уклоном вовнутрь 2-5 °.

Конструкция блока имеет каркасно-панельное решение, стеновые панели собираются в жесткий каркас. Ограждающие конструкции – стеновые и кровельные панели типа «Сэндвич» с негорючим утеплителем.

Пол блока – стальной, рифленый.

Блок представляет собой одноэтажное здание прямоугольной конфигурации с двускатной кровлей с малым наклоном, с неорганизованным водостоком, верхнее покрытие кровли – трёхслойные панели типа «Сэндвич» с негорючим утеплителем, окрашенные в заводских условиях.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0892УГНТУ-АР-ТЧ	Лист
							5
Индв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					

В соответствии с требованием СП 56.13330.2011 (п.5.10) предусматривается заводом-изготовителем устройство легкобрасываемых конструкций. Необходимая площадь легкобрасываемых конструкций составляет: $F_{тр} = V_{пом} \times 0,05 = 24,0 \text{ м}^3 \times 0,05 \text{ м}^2 / \text{м}^3 = 1,2 \text{ м}^2$.

Данное требование выполняется за счет устройства участков легкобрасываемой кровли: $F_{лск} = 2,25 \text{ м}^2$.

Объект – Блок дозирования реагента БДР-1 (поз. 5 по ГП)

Оборудование располагается в блоке полной заводской готовности, индивидуального изготовления, с размерами в плане 5,00x2,04x2,65(h) м. Блок приподнят на 0,20 м от уровня земли.

Входные площадки и лестницы – индивидуальные, металлические. Ступени лестниц выполнены с уклоном вовнутрь 2-5 °.

Конструкция блока имеет каркасно-панельное решение, стеновые панели собираются в жесткий каркас. Ограждающие конструкции – стеновые и кровельные панели типа «Сэндвич» с несгораемым утеплителем.

Пол блока – стальной, рифленый.

Блок представляет собой одноэтажное здание прямоугольной конфигурации с двускатной кровлей с малым наклоном, с неорганизованным водостоком, верхнее покрытие кровли – трёхслойные панели типа «Сэндвич» с несгораемым утеплителем, окрашенные в заводских условиях.

В соответствии с требованием СП 56.13330.2011 (п.5.10) предусматривается заводом-изготовителем устройство легкобрасываемых конструкций. Необходимая площадь легкобрасываемых конструкций составляет: $F_{тр} = V_{пом} \times 0,05 = 17,0 \text{ м}^3 \times 0,05 \text{ м}^2 / \text{м}^3 = 0,85 \text{ м}^2$.

Данное требование выполняется за счет устройства участков легкобрасываемой кровли: $F_{лск} = 1,53 \text{ м}^2$.

Объект – Блок аппаратный АГЗУ-1 (поз. 8.1 по ГП)

Оборудование располагается в блоке полной заводской готовности, индивидуального изготовления, с размерами в плане 3,00x3,00x2,70(h) м. Блок приподнят на 0,20 м от уровня земли.

Входные площадка и лестница – индивидуальные, металлические. Ограждение площадки и лестницы – индивидуальное, высотой 1,25 м, выполнено из металлических прокатных профилей. Ступени лестницы выполнены с уклоном вовнутрь 2-5 °.

Конструкция блока имеет каркасно-панельное решение, стеновые панели собираются в жесткий каркас. Ограждающие конструкции – стеновые и кровельные панели типа «Сэндвич» с несгораемым утеплителем.

Пол блока – стальной, рифленый.

Блок представляет собой одноэтажное здание квадратной конфигурации с односкатной кровлей с малым наклоном, с неорганизованным водостоком, верхнее покрытие кровли –

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0892УГНТУ-АР-ТЧ	Лист
							6
Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					

трёхслойные панели типа «Сэндвич» с несгораемым утеплителем, окрашенные в заводских условиях.

Объект – 2КТГПН-630/10/0,4 кВ (поз. 10 по ГП)

Оборудование располагается в блоке полной заводской готовности, индивидуального изготовления, с размерами в плане 7,80x2,10x2,40(h) м. Блок приподнят на 1,20 м от уровня земли и устанавливается на площадку электрооборудования.

Площадка обслуживания блока высотой 1,20 м от уровня земли выполнена в виде балочной клетки. Несущие балки площадки приняты из металлических прокатных профилей, стойки – из труб, площадки – из просечно-вытяжных листов.

Входные лестницы – индивидуальные, металлические. Ограждение лестниц – индивидуальное, высотой 1,25 м, выполнено из металлических прокатных профилей. Ступени лестниц выполнены с уклоном вовнутрь 2-5 °.

Конструкция блока имеет каркасно-панельное решение, несущие конструкции блока собираются в жесткий каркас и обшиваются профилированным стальным листом.

Пол блока – стальной, рифленый.

Категорируемые помещения в блоке отделены противопожарными перегородками 2-го типа с пределом огнестойкости EI 15. Места стыков перекрытия и перегородок загерметизированы негорючим герметиком.

Для предотвращения растекания масла за пределы помещений с трансформаторами по их периметру предусмотрены бортики, а в дверных проемах – пороги (пандусы) высотой не менее 0,15 м.

Блок представляет собой одноэтажное здание прямоугольной конфигурации с двускатной кровлей с малым наклоном, с неорганизованным водостоком, верхнее покрытие кровли – лист профилированный, окрашенный порошковой полимерной краской в заводских условиях.

Куст №37

Объект – Установка АГЗУ-1,2 на 10 подключений (поз. 3.1 и 3.2 по ГП)

Оборудование располагается в блоке полной заводской готовности, индивидуального изготовления, с размерами в плане 5,00x3,00x2,65(h) м. Блок приподнят на 0,20 м от уровня земли.

Входные площадки и лестницы – индивидуальные, металлические. Ступени лестниц выполнены с уклоном вовнутрь 2-5 °.

Конструкция блока имеет каркасно-панельное решение, стеновые панели собираются в жесткий каркас. Ограждающие конструкции – стеновые и кровельные панели типа «Сэндвич» с несгораемым утеплителем.

Пол блока – стальной, рифленый.

Блок представляет собой одноэтажное здание прямоугольной конфигурации с двускатной кровлей с малым наклоном, с неорганизованным водостоком, верхнее покрытие кровли –

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	0892УГНТУ-АР-ТЧ	Лист
							7

трёхслойные панели типа «Сэндвич» с несгораемым утеплителем, окрашенные в заводских условиях.

В соответствии с требованием СП 56.13330.2011 (п.5.10) предусматривается заводом-изготовителем устройство легкобрасываемых конструкций. Необходимая площадь легкобрасываемых конструкций составляет: $F_{тр} = V_{пом} \times 0,05 = 29,5 \text{ м}^3 \times 0,05 \text{ м}^2 / \text{м}^3 = 1,48 \text{ м}^2$.

Данное требование выполняется за счет устройства участков легкобрасываемой кровли: $F_{лск} = 2,25 \text{ м}^2$.

Легкобрасываемая кровля выполняется из панелей типа «Сэндвич». Крепление панелей саморезами. Количество и расположение точек крепления саморезов (чтобы при избыточном давлении панели сбрасывались) выполняется заводом-изготовителем.

Для предотвращения растекания ЛВЖ и ГЖ за пределы помещений по их периметру предусмотрены бортики, а в дверных проемах – пороги (пандусы) высотой не менее 0,15 м.

Объект – Блок дозирования реагента БДР-1 (поз. 5 по ГП)

Оборудование располагается в блоке полной заводской готовности, индивидуального изготовления, с размерами в плане 5,00x2,04x2,65(h) м. Блок приподнят на 0,20 м от уровня земли.

Входные площадки и лестницы – индивидуальные, металлические. Ступени лестниц выполнены с уклоном вовнутрь 2-5 °.

Конструкция блока имеет каркасно-панельное решение, стеновые панели собираются в жесткий каркас. Ограждающие конструкции – стеновые и кровельные панели типа «Сэндвич» с несгораемым утеплителем.

Пол блока – стальной, рифленый.

Блок представляет собой одноэтажное здание прямоугольной конфигурации с двускатной кровлей с малым наклоном, с неорганизованным водостоком, верхнее покрытие кровли – трёхслойные панели типа «Сэндвич» с несгораемым утеплителем, окрашенные в заводских условиях.

В соответствии с требованием СП 56.13330.2011 (п.5.10) предусматривается заводом-изготовителем устройство легкобрасываемых конструкций. Необходимая площадь легкобрасываемых конструкций составляет: $F_{тр} = V_{пом} \times 0,05 = 17,0 \text{ м}^3 \times 0,05 \text{ м}^2 / \text{м}^3 = 0,85 \text{ м}^2$.

Данное требование выполняется за счет устройства участков легкобрасываемой кровли: $F_{лск} = 1,53 \text{ м}^2$.

Объект – Блок аппаратный АГЗУ-1 (поз. 8.1 по ГП)

Оборудование располагается в блоке полной заводской готовности, индивидуального изготовления, с размерами в плане 3,00x3,00x2,70(h) м. Блок приподнят на 0,20 м от уровня земли.

Входные площадка и лестница – индивидуальные, металлические. Ступени лестницы выполнены с уклоном вовнутрь 2-5 °.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0892УГНТУ-АР-ТЧ	Лист
							8

Конструкция блока имеет каркасно-панельное решение, стеновые панели собираются в жесткий каркас. Ограждающие конструкции – стеновые и кровельные панели типа «Сэндвич» с негорячим утеплителем.

Пол блока – стальной, рифленый.

Блок представляет собой одноэтажное здание квадратной конфигурации с односкатной кровлей с малым наклоном, с неорганизованным водостоком, верхнее покрытие кровли – трёхслойные панели типа «Сэндвич» с негорячим утеплителем, окрашенные в заводских условиях.

Объект – 2КТГН-630/10/0,4 кВ (поз. 10 по ГП)

Оборудование располагается в блоке полной заводской готовности, индивидуального изготовления, с размерами в плане 7,80x2,10x2,40(h) м. Блок приподнят на 1,20 м от уровня земли и устанавливается на площадку электрооборудования.

Площадка обслуживания блока высотой 1,20 м от уровня земли выполнена в виде балочной клетки. Несущие балки площадки приняты из металлических прокатных профилей, стойки – из труб, площадки – из просечно-вытяжных листов.

Входные лестницы – индивидуальные, металлические. Ограждение лестниц – индивидуальное, высотой 1,25 м, выполнено из металлических прокатных профилей. Ступени лестниц выполнены с уклоном вовнутрь 2-5 °.

Конструкция блока имеет каркасно-панельное решение, несущие конструкции блока собираются в жесткий каркас и обшиваются профилированным стальным листом.

Пол блока – стальной, рифленый.

Категорируемые помещения в блоке отделены противопожарными перегородками 2-го типа с пределом огнестойкости EI 15. Места стыков перекрытия и перегородок загерметизированы негорючим герметиком.

Для предотвращения растекания масла за пределы помещений с трансформаторами по их периметру предусмотрены бортики, а в дверных проемах – пороги (пандусы) высотой не менее 0,15 м.

Блок представляет собой одноэтажное здание прямоугольной конфигурации с двускатной кровлей с малым наклоном, с неорганизованным водостоком, верхнее покрытие кровли – лист профилированный, окрашенный порошковой полимерной краской в заводских условиях.

Куст №38

Объект – Установка АГЗУ-1,2 на 8 подключений (поз. 3.1 и 3.2 по ГП)

Оборудование располагается в блоке полной заводской готовности, индивидуального изготовления, с размерами в плане 4,50x3,00x2,65(h) м. Блок приподнят на 0,20 м от уровня земли.

Входные площадки и лестницы – индивидуальные, металлические. Ступени лестниц выполнены с уклоном вовнутрь 2-5 °.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0892УГНТУ-АР-ТЧ	Лист
							9

Конструкция блока имеет каркасно-панельное решение, стеновые панели собираются в жесткий каркас. Ограждающие конструкции – стеновые и кровельные панели типа «Сэндвич» с негорючим утеплителем.

Пол блока – стальной, рифленый.

Блок представляет собой одноэтажное здание прямоугольной конфигурации с двускатной кровлей с малым наклоном, с неорганизованным водостоком, верхнее покрытие кровли – трёхслойные панели типа «Сэндвич» с негорючим утеплителем, окрашенные в заводских условиях.

В соответствии с требованием СП 56.13330.2011 (п.5.10) предусматривается заводом-изготовителем устройство легкобрасываемых конструкций. Необходимая площадь легкобрасываемых конструкций составляет: $F_{тр} = V_{пом} \times 0,05 = 24,0 \text{ м}^3 \times 0,05 \text{ м}^2 / \text{м}^3 = 1,2 \text{ м}^2$.

Данное требование выполняется за счет устройства участков легкобрасываемой кровли: $F_{лск} = 2,25 \text{ м}^2$.

Объект – Блок дозирования реагента БДР-1 (поз. 5 по ГП)

Оборудование располагается в блоке полной заводской готовности, индивидуального изготовления, с размерами в плане 5,00x2,04x2,65(h) м. Блок приподнят на 0,20 м от уровня земли.

Входные площадки и лестницы – индивидуальные, металлические. Ступени лестниц выполнены с уклоном вовнутрь 2-5 °.

Конструкция блока имеет каркасно-панельное решение, стеновые панели собираются в жесткий каркас. Ограждающие конструкции – стеновые и кровельные панели типа «Сэндвич» с негорючим утеплителем.

Пол блока – стальной, рифленый.

Блок представляет собой одноэтажное здание прямоугольной конфигурации с двускатной кровлей с малым наклоном, с неорганизованным водостоком, верхнее покрытие кровли – трёхслойные панели типа «Сэндвич» с негорючим утеплителем, окрашенные в заводских условиях.

В соответствии с требованием СП 56.13330.2011 (п.5.10) предусматривается заводом-изготовителем устройство легкобрасываемых конструкций. Необходимая площадь легкобрасываемых конструкций составляет: $F_{тр} = V_{пом} \times 0,05 = 17,0 \text{ м}^3 \times 0,05 \text{ м}^2 / \text{м}^3 = 0,85 \text{ м}^2$.

Данное требование выполняется за счет устройства участков легкобрасываемой кровли: $F_{лск} = 1,53 \text{ м}^2$.

Объект – Блок аппаратный АГЗУ-1 (поз. 8.1 по ГП)

Оборудование располагается в блоке полной заводской готовности, индивидуального изготовления, с размерами в плане 3,00x3,00x2,70(h) м. Блок приподнят на 0,20 м от уровня земли.

Входные площадка и лестница – индивидуальные, металлические. Ступени лестницы выполнены с уклоном вовнутрь 2-5 °.

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

							0892УГНТУ-АР-ТЧ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			10

Конструкция блока имеет каркасно-панельное решение, стеновые панели собираются в жесткий каркас. Ограждающие конструкции – стеновые и кровельные панели типа «Сэндвич» с негорячим утеплителем.

Пол блока – стальной, рифленый.

Блок представляет собой одноэтажное здание квадратной конфигурации с односкатной кровлей с малым наклоном, с неорганизованным водостоком, верхнее покрытие кровли – трёхслойные панели типа «Сэндвич» с негорячим утеплителем, окрашенные в заводских условиях.

Объект – 2КТПН-630/10/0,4 кВ (поз. 10 по ГП)

Оборудование располагается в блоке полной заводской готовности, индивидуального изготовления, с размерами в плане 7,80x2,10x2,40(h) м. Блок приподнят на 1,20 м от уровня земли и устанавливается на площадку электрооборудования.

Площадка обслуживания блока высотой 1,20 м от уровня земли выполнена в виде балочной клетки. Несущие балки площадки приняты из металлических прокатных профилей, стойки – из труб, площадки – из просечно-вытяжных листов.

Входные лестницы – индивидуальные, металлические. Ограждение лестниц – индивидуальное, высотой 1,25 м, выполнено из металлических прокатных профилей. Ступени лестниц выполнены с уклоном вовнутрь 2-5 °.

Конструкция блока имеет каркасно-панельное решение, несущие конструкции блока собираются в жесткий каркас и обшиваются профилированным стальным листом.

Пол блока – стальной, рифленый.

Категорируемые помещения в блоке отделены противопожарными перегородками 2-го типа с пределом огнестойкости EI 15. Места стыков перекрытия и перегородок загерметизированы негорючим герметиком.

Для предотвращения растекания масла за пределы помещений с трансформаторами по их периметру предусмотрены бортики, а в дверных проемах – пороги (пандусы) высотой не менее 0,15 м.

Блок представляет собой одноэтажное здание прямоугольной конфигурации с двускатной кровлей с малым наклоном, с неорганизованным водостоком, верхнее покрытие кровли – лист профилированный, окрашенный порошковой полимерной краской в заводских условиях.

Куст №39

Объект – Установка АГЗУ-1 на 10 подключений (поз. 3.1 по ГП)

Оборудование располагается в блоке полной заводской готовности, индивидуального изготовления, с размерами в плане 5,00x3,00x2,65(h) м. Блок приподнят на 0,20 м от уровня земли.

Входные площадки и лестницы – индивидуальные, металлические. Ступени лестниц выполнены с уклоном вовнутрь 2-5 °.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0892УГНТУ-АР-ТЧ	Лист
							11

Конструкция блока имеет каркасно-панельное решение, стеновые панели собираются в жесткий каркас. Ограждающие конструкции – стеновые и кровельные панели типа «Сэндвич» с негорячим утеплителем.

Пол блока – стальной, рифленый.

Блок представляет собой одноэтажное здание прямоугольной конфигурации с двускатной кровлей с малым наклоном, с неорганизованным водостоком, верхнее покрытие кровли – трёхслойные панели типа «Сэндвич» с негорячим утеплителем, окрашенные в заводских условиях.

В соответствии с требованием СП 56.13330.2011 (п.5.10) предусматривается заводом-изготовителем устройство легкобрасываемых конструкций. Необходимая площадь легкобрасываемых конструкций составляет: $F_{тр} = V_{пом} \times 0,05 = 29,5 \text{ м}^3 \times 0,05 \text{ м}^3/\text{м}^3 = 1,48 \text{ м}^2$.

Данное требование выполняется за счет устройства участков легкобрасываемой кровли: $F_{лск} = 2,25 \text{ м}^2$.

Легкобрасываемая кровля выполняется из панелей типа «Сэндвич». Крепление панелей саморезами. Количество и расположение точек крепления саморезов (чтобы при избыточном давлении панели сбрасывались) выполняется заводом-изготовителем.

Для предотвращения растекания ЛВЖ и ГЖ за пределы помещений по их периметру предусмотрены бортики, а в дверных проемах – пороги (пандусы) высотой не менее 0,15 м.

Объект – Установка АГЗУ-2 на 8 подключений (поз.3.2 по ГП)

Оборудование располагается в блоке полной заводской готовности, индивидуального изготовления, с размерами в плане 4,50х3,00х2,65(н) м. Блок приподнят на 0,20 м от уровня земли.

Входные площадки и лестницы – индивидуальные, металлические. Ступени лестниц выполнены с уклоном вовнутрь 2-5 °.

Конструкция блока имеет каркасно-панельное решение, стеновые панели собираются в жесткий каркас. Ограждающие конструкции – стеновые и кровельные панели типа «Сэндвич» с негорячим утеплителем.

Пол блока – стальной, рифленый.

Блок представляет собой одноэтажное здание прямоугольной конфигурации с двускатной кровлей с малым наклоном, с неорганизованным водостоком, верхнее покрытие кровли – трёхслойные панели типа «Сэндвич» с негорячим утеплителем, окрашенные в заводских условиях.

В соответствии с требованием СП 56.13330.2011 (п.5.10) предусматривается заводом-изготовителем устройство легкобрасываемых конструкций. Необходимая площадь легкобрасываемых конструкций составляет: $F_{тр} = V_{пом} \times 0,05 = 24,0 \text{ м}^3 \times 0,05 \text{ м}^3/\text{м}^3 = 1,2 \text{ м}^2$.

Данное требование выполняется за счет устройства участков легкобрасываемой кровли: $F_{лск} = 2,25 \text{ м}^2$.

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

							0892УГНТУ-АР-ТЧ	Лист
								12
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата			

Объект – Блок дозирования реагента БДР-1 (поз. 5 по ГП)

Оборудование располагается в блоке полной заводской готовности, индивидуального изготовления, с размерами в плане 5,00x2,04x2,65(h) м. Блок приподнят на 0,20 м от уровня земли.

Входные площадки и лестницы – индивидуальные, металлические. Ступени лестниц выполнены с уклоном вовнутрь 2-5 °.

Конструкция блока имеет каркасно-панельное решение, стеновые панели собираются в жесткий каркас. Ограждающие конструкции – стеновые и кровельные панели типа «Сэндвич» с негорячим утеплителем.

Пол блока – стальной, рифленый.

Блок представляет собой одноэтажное здание прямоугольной конфигурации с двускатной кровлей с малым наклоном, с неорганизованным водостоком, верхнее покрытие кровли – трёхслойные панели типа «Сэндвич» с негорячим утеплителем, окрашенные в заводских условиях.

В соответствии с требованием СП 56.13330.2011 (п.5.10) предусматривается заводом-изготовителем устройство легкобрасываемых конструкций. Необходимая площадь легкобрасываемых конструкций составляет: $F_{тр} = V_{пом} \times 0,05 = 17,0 \text{ м}^3 \times 0,05 \text{ м}^2 / \text{м}^3 = 0,85 \text{ м}^2$.

Данное требование выполняется за счет устройства участков легкобрасываемой кровли: $F_{лск} = 1,53 \text{ м}^2$.

Объект – Блок аппаратный АГЗУ-1 (поз. 8.1 по ГП)

Оборудование располагается в блоке полной заводской готовности, индивидуального изготовления, с размерами в плане 3,00x3,00x2,70(h) м. Блок приподнят на 0,20 м от уровня земли.

Входные площадка и лестница – индивидуальные, металлические. Ступени лестницы выполнены с уклоном вовнутрь 2-5 °.

Конструкция блока имеет каркасно-панельное решение, стеновые панели собираются в жесткий каркас. Ограждающие конструкции – стеновые и кровельные панели типа «Сэндвич» с негорячим утеплителем.

Пол блока – стальной, рифленый.

Блок представляет собой одноэтажное здание квадратной конфигурации с односкатной кровлей с малым наклоном, с неорганизованным водостоком, верхнее покрытие кровли – трёхслойные панели типа «Сэндвич» с негорячим утеплителем, окрашенные в заводских условиях.

Объект – 2КТПН-630/10/0,4 кВ (поз. 10 по ГП)

Оборудование располагается в блоке полной заводской готовности, индивидуального изготовления, с размерами в плане 7,80x2,10x2,40(h) м. Блок приподнят на 1,20 м от уровня земли и устанавливается на площадку электрооборудования.

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

							0892УГНТУ-АР-ТЧ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата			13

Площадка обслуживания блока высотой 1,20 м от уровня земли выполнена в виде балочной клетки. Несущие балки площадки приняты из металлических прокатных профилей, стойки – из труб, площадки – из просечно-вытяжных листов.

Входные лестницы – индивидуальные, металлические. Ограждение лестниц – индивидуальное, высотой 1,25 м, выполнено из металлических прокатных профилей. Ступени лестниц выполнены с уклоном вовнутрь 2-5 °.

Конструкция блока имеет каркасно-панельное решение, несущие конструкции блока собираются в жесткий каркас и обшиваются профилированным стальным листом.

Пол блока – стальной, рифленый.

Категорируемые помещения в блоке отделены противопожарными перегородками 2-го типа с пределом огнестойкости EI 15. Места стыков перекрытия и перегородок загерметизированы негорючим герметиком.

Для предотвращения растекания масла за пределы помещений с трансформаторами по их периметру предусмотрены бортики, а в дверных проемах – пороги (пандусы) высотой не менее 0,15 м.

Блок представляет собой одноэтажное здание прямоугольной конфигурации с двускатной кровлей с малым наклоном, с неорганизованным водостоком, верхнее покрытие кровли – лист профилированный, окрашенный порошковой полимерной краской в заводских условиях.

Куст №40

Объект – Установка АГЗУ-1 на 10 подключений (поз. 3.1 по ГП)

Оборудование располагается в блоке полной заводской готовности, индивидуального изготовления, с размерами в плане 5,00x3,00x2,65(h) м. Блок приподнят на 0,20 м от уровня земли.

Входные площадки и лестницы – индивидуальные, металлические. Ступени лестниц выполнены с уклоном вовнутрь 2-5 °.

Конструкция блока имеет каркасно-панельное решение, стеновые панели собираются в жесткий каркас. Ограждающие конструкции – стеновые и кровельные панели типа «Сэндвич» с негорючим утеплителем.

Пол блока – стальной, рифленый.

Блок представляет собой одноэтажное здание прямоугольной конфигурации с двускатной кровлей с малым наклоном, с неорганизованным водостоком, верхнее покрытие кровли – трёхслойные панели типа «Сэндвич» с негорючим утеплителем, окрашенные в заводских условиях.

В соответствии с требованием СП 56.13330.2011 (п.5.10) предусматривается заводом-изготовителем устройство легкобрасываемых конструкций. Необходимая площадь легкобрасываемых конструкций составляет: $F_{тр} = V_{пом} \times 0,05 = 29,5 \text{ м}^3 \times 0,05 \text{ м}^2 / \text{м}^3 = 1,48 \text{ м}^2$.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0892УГНТУ-АР-ТЧ	Лист
							14

Данное требование выполняется за счет устройства участков легкобрасываемой кровли:
 $F_{лск}=2,25 \text{ м}^2$.

Легкобрасываемая кровля выполняется из панелей типа «Сэндвич». Крепление панелей саморезами. Количество и расположение точек крепления саморезов (чтобы при избыточном давлении панели сбрасывались) выполняется заводом-изготовителем.

Для предотвращения растекания ЛВЖ и ГЖ за пределы помещений по их периметру предусмотрены бортики, а в дверных проемах – пороги (пандусы) высотой не менее 0,15 м.

Объект – Установка АГЗУ-2 на 8 подключений (поз.3.2 по ГП)

Оборудование располагается в блоке полной заводской готовности, индивидуального изготовления, с размерами в плане 4,50x3,00x2,65(h) м. Блок приподнят на 0,20 м от уровня земли.

Входные площадки и лестницы – индивидуальные, металлические. Ступени лестниц выполнены с уклоном вовнутрь 2-5 °.

Конструкция блока имеет каркасно-панельное решение, стеновые панели собираются в жесткий каркас. Ограждающие конструкции – стеновые и кровельные панели типа «Сэндвич» с негоряемым утеплителем.

Пол блока – стальной, рифленый.

Блок представляет собой одноэтажное здание прямоугольной конфигурации с двускатной кровлей с малым наклоном, с неорганизованным водостоком, верхнее покрытие кровли – трёхслойные панели типа «Сэндвич» с негоряемым утеплителем, окрашенные в заводских условиях.

В соответствии с требованием СП 56.13330.2011 (п.5.10) предусматривается заводом-изготовителем устройство легкобрасываемых конструкций. Необходимая площадь легкобрасываемых конструкций составляет: $F_{тр}=V_{пом} \times 0,05 = 24,0 \text{ м}^3 \times 0,05 \text{ м}^2 / \text{м}^3 = 1,2 \text{ м}^2$.

Данное требование выполняется за счет устройства участков легкобрасываемой кровли:
 $F_{лск}=2,25 \text{ м}^2$.

Объект – Блок дозирования реагента БДР-1 (поз. 5 по ГП)

Оборудование располагается в блоке полной заводской готовности, индивидуального изготовления, с размерами в плане 5,00x2,04x2,65(h) м. Блок приподнят на 0,20 м от уровня земли.

Входные площадки и лестницы – индивидуальные, металлические. Ступени лестниц выполнены с уклоном вовнутрь 2-5 °.

Конструкция блока имеет каркасно-панельное решение, стеновые панели собираются в жесткий каркас. Ограждающие конструкции – стеновые и кровельные панели типа «Сэндвич» с негоряемым утеплителем.

Пол блока – стальной, рифленый.

Блок представляет собой одноэтажное здание прямоугольной конфигурации с двускатной кровлей с малым наклоном, с неорганизованным водостоком, верхнее покрытие кровли –

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0892УГНТУ-АР-ТЧ	Лист
							15

трёхслойные панели типа «Сэндвич» с негорячим утеплителем, окрашенные в заводских условиях.

В соответствии с требованием СП 56.13330.2011 (п.5.10) предусматривается заводом-изготовителем устройство легкобросываемых конструкций. Необходимая площадь легкобросываемых конструкций составляет: $F_{тр} = V_{пом} \times 0,05 = 17,0 \text{ м}^3 \times 0,05 \text{ м}^2 / \text{м}^3 = 0,85 \text{ м}^2$.

Данное требование выполняется за счет устройства участков легкобросываемой кровли: $F_{лск} = 1,53 \text{ м}^2$.

Объект – Блок аппаратурный АГЗУ-1 (поз. 8.1 по ГП)

Оборудование располагается в блоке полной заводской готовности, индивидуального изготовления, с размерами в плане 3,00x3,00x2,70(h) м. Блок приподнят на 0,20 м от уровня земли.

Входные площадка и лестница – индивидуальные, металлические. Ступени лестницы выполнены с уклоном вовнутрь 2-5 °.

Конструкция блока имеет каркасно-панельное решение, стеновые панели собираются в жесткий каркас. Ограждающие конструкции – стеновые и кровельные панели типа «Сэндвич» с негорячим утеплителем.

Пол блока – стальной, рифленый.

Блок представляет собой одноэтажное здание квадратной конфигурации с односкатной кровлей с малым наклоном, с неорганизованным водостоком, верхнее покрытие кровли – трёхслойные панели типа «Сэндвич» с негорячим утеплителем, окрашенные в заводских условиях.

Объект – 2КТГН-630/10/0,4 кВ (поз. 10 по ГП)

Оборудование располагается в блоке полной заводской готовности, индивидуального изготовления, с размерами в плане 7,80x2,10x2,40(h) м. Блок приподнят на 1,20 м от уровня земли и устанавливается на площадку электрооборудования.

Площадка обслуживания блока высотой 1,20 м от уровня земли выполнена в виде балочной клетки. Несущие балки площадки приняты из металлических прокатных профилей, стойки – из труб, площадки – из просечно-вытяжных листов.

Входные лестницы – индивидуальные, металлические. Ограждение лестниц – индивидуальное, высотой 1,25 м, выполнено из металлических прокатных профилей. Ступени лестниц выполнены с уклоном вовнутрь 2-5 °.

Конструкция блока имеет каркасно-панельное решение, несущие конструкции блока собираются в жесткий каркас и обшиваются профилированным стальным листом.

Пол блока – стальной, рифленый.

Категорируемые помещения в блоке отделены противопожарными перегородками 2-го типа с пределом огнестойкости EI 15. Места стыков перекрытия и перегородок загерметизированы негорючим герметиком.

Для предотвращения растекания масла за пределы помещений с трансформаторами по

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0892УГНТУ-АР-ТЧ	Лист
							16

их периметру предусмотрены бортики, а в дверных проемах – пороги (пандусы) высотой не менее 0,15 м.

Блок представляет собой одноэтажное здание прямоугольной конфигурации с двускатной кровлей с малым наклоном, с неорганизованным водостоком, верхнее покрытие кровли – лист профилированный, окрашенный порошковой полимерной краской в заводских условиях.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0892УГНТУ-АР-ТЧ

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

Объемно-пространственные решения зданий приняты с учётом природно-климатических условий района строительства, характера окружающей застройки, условия размещения технологического оборудования и задания на проектирование.

Объемно-планировочные и конструктивные решения производственных зданий требуют предельной простоты, композиционной целостности внешнего облика зданий и обеспечивают необходимые эксплуатационные качества.

Здания в блочном исполнении, строго соответствуют своему функциональному назначению и запроектированы в соответствии с требованиями действующих строительных, противопожарных и санитарно-гигиенических норм и правил.

Принятые архитектурные и объемно-пространственные решения зданий положительно отражаются при разработке раздела 0892УГНТУ-ПЗУ1 в части унификации, возможного расширения и поэтапного ввода объектов, при хороших показателях плотности застройки и рациональном использовании территории.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0892УГНТУ-АР-ТЧ	Лист
							18

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

На территории запроектированы блочные здания и сооружения комплектной поставки полной заводской готовности.

Куст №35:

- установка АГЗУ-1,2 на 10 подключений (поз. 3.1 и 3.2 по ГП);
- блок дозирования реагента БДР-1 (поз. 5 по ГП);
- блок аппаратурный АГЗУ-1 (поз. 8.1 по ГП);
- 2КТПН-630/10/0,4 кВ (поз. 10 по ГП).

Куст №36:

- установка АГЗУ-1,2 на 8 подключений (поз. 3.1 и 3.2 по ГП);
- блок дозирования реагента БДР-1 (поз. 5 по ГП);
- блок аппаратурный АГЗУ-1 (поз. 8.1 по ГП);
- 2КТПН-630/10/0,4 кВ (поз. 10 по ГП).

Куст №37:

- установка АГЗУ-1,2 на 10 подключений (поз. 3.1 и 3.2 по ГП);
- блок дозирования реагента БДР-1 (поз. 5 по ГП);
- блок аппаратурный АГЗУ-1 (поз. 8.1 по ГП);
- 2КТПН-630/10/0,4 кВ (поз. 10 по ГП).

Куст №38:

- установка АГЗУ-1,2 на 8 подключений (поз. 3.1 и 3.2 по ГП);
- блок дозирования реагента БДР-1 (поз. 5 по ГП);
- блок аппаратурный АГЗУ-1 (поз. 8.1 по ГП);
- 2КТПН-630/10/0,4 кВ (поз. 10 по ГП).

Куст №39:

- установка АГЗУ-1 на 10 подключений (поз. 3.1 по ГП);
- установка АГЗУ-2 на 8 подключений (поз.3.2 по ГП);
- блок дозирования реагента БДР-1 (поз. 5 по ГП);
- блок аппаратурный АГЗУ-1 (поз. 8.1 по ГП);
- 2КТПН-630/10/0,4 кВ (поз. 10 по ГП).

Куст №40:

- установка АГЗУ-1 на 10 подключений (поз. 3.1 по ГП);
- установка АГЗУ-2 на 8 подключений (поз.3.2 по ГП);
- блок дозирования реагента БДР-1 (поз. 5 по ГП);
- блок аппаратурный АГЗУ-1 (поз. 8.1 по ГП);

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0892УГНТУ-АР-ТЧ	Лист
							19

- 2КТПН-630/10/0,4 кВ (поз. 10 по ГП).

В помещениях блочных зданий производителем предусматриваются системы отопления.

Расчетные температуры воздуха внутри помещений принимаются в зависимости от назначения помещений, условий технологии, наличия рабочих мест и времени пребывания обслуживающего персонала.

При проектировании были приняты архитектурные, функционально-технологические, конструктивные и инженерно-технические решения, обеспечивающие максимальную энергетическую эффективность зданий, строений, сооружений:

- выбор оптимальной формы зданий, характеризующейся пониженным коэффициентом компактности и обеспечивающей минимальные теплопотери в зимний период и минимальные теплопоступления в летний период года;
- сокращение площади наружных ограждающих конструкций за счет простых геометрических форм;
- применение светопрозрачных наружных ограждающих конструкций с повышенными теплозащитными характеристиками;
- установка доводчиков входных дверей;
- максимальное использование естественного освещения помещений для снижения затрат электрической энергии;
- связь помещений без излишних коридоров, холлов и темных помещений.

В блоках производственного назначения отопление предусмотрено электрическое. В качестве нагревательных приборов в помещении блоков предусмотрены электрообогреватели во взрывозащищенном исполнении. Отопительное оборудование обеспечивают поддержание температуры воздуха в помещении в зимний период не ниже плюс 10 °С. При выполнении ремонтных работ продолжительностью более 2 часов предусмотренные нагревательные приборы обеспечивают повышение температуры внутреннего воздуха до плюс 16 °С за счет запаса мощности отопительных приборов.

В качестве утеплителя для стен используется негорючая базальтовая минеральная вата ТУ 5762-010-74182181-2012, толщиной 100 мм (коэффициент теплопроводности – 0,04 Вт/(м·К)).

В качестве утеплителя для перекрытия чердачного используется негорючая базальтовая минеральная вата ТУ 5762-010-74182181-2012, толщиной 150 мм (коэффициент теплопроводности – 0,047 Вт/(м·К)).

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0892УГНТУ-АР-ТЧ	Лист 20

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

При проектировании были приняты архитектурные, функционально-технологические, конструктивные и инженерно-технические решения, обеспечивающие максимальную энергетическую эффективность зданий, строений, сооружений:

- выбор оптимальной формы зданий, характеризующейся пониженным коэффициентом компактности и обеспечивающей минимальные теплотери в зимний период и минимальные теплопоступления в летний период года;
- сокращение площади наружных ограждающих конструкций за счет простых геометрических форм;
- применение светопрозрачных наружных ограждающих конструкций с повышенными теплозащитными характеристиками;
- установка доводчиков входных дверей;
- максимальное использование естественного освещения помещений для снижения затрат электрической энергии;
- связь помещений без излишних коридоров, холлов и темных помещений.

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

							0892УГНТУ-АР-ТЧ	Лист
								21
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата			

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

Фирменный стиль является неотъемлемой частью при разработке фасадов.

Фасады блоков облицованы стальным окрашенным профилированным листом с полимерным покрытием.

Внешняя цветовая гамма принята в соответствии с требованиями фирменного стиля ООО «ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь». В оформлении следует использовать корпоративный знак компании.

Данное требование указано в опросных листах заводу-изготовителю на поставляемое блочное оборудование.

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

						0892УГНТУ-АР-ТЧ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		22

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

Характер отделки помещений определяется их назначением, видом конструкции, условиями эксплуатации. При этом должны учитываться не только физическая долговечность покрытий, но и сроки их морального старения, удобство эксплуатации.

Внутренняя и наружная отделка блочных и каркасных зданий выполняется заводами-изготовителями.

Поверхности металлических конструкций должны иметь заводскую антикоррозийную защиту.

Отделка стен и потолков блоков – заводское полимерное покрытие панелей «Сэндвич» белого цвета. Покрытие пола – прочное, негорючее, герметичное.

Двери наружные, утеплённые, должны иметь приспособления для самозакрывания, уплотнители в притворах и доводчик дверей.

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

							0892УГНТУ-АР-ТЧ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата			23

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

В зданиях, технология которых не требует естественного освещения и постоянного присутствия обслуживающего персонала, предусмотрено искусственное освещение в соответствии с СП 52.13330.2016 «Естественное и искусственное освещение».

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

						0892УГНТУ-АР-ТЧ
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	

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

Звукоизоляция от шума в блоках заводского изготовления обеспечивается за счет звукоизолирующей способности ограждающих конструкций и виброизоляции вентиляционного оборудования.

На технологических установках (на участках без постоянных рабочих мест) применяется оборудование с эквивалентным уровнем звука не выше 85 дБА.

Дополнительные мероприятия, обеспечивающие защиту помещений от шума, вибрации и других воздействий, не требуются, т.к. здания без постоянного присутствия обслуживающего персонала.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

0892УГНТУ-АР-ТЧ

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

В соответствии с тем, что проектом не предусматривается выполнение объектов выше 50 м, нарушающих или ухудшающих условия безопасности полетов воздушных судов, описание решений по светоограждению объекта, обеспечивающих безопасность полета воздушных судов, не требуется.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0892УГНТУ-АР-ТЧ

11 Описание решений по декоративно-художественной и цветовой отделке интерьеров – для объектов непроизводственного назначения

Декоративно-художественная и цветовая отделка интерьеров для объектов непроизводственного назначения не предусмотрена проектной документацией.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

0892УГНТУ-АР-ТЧ

Перечень нормативно-технической документации

Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

Федеральный закон от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».

Положение «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию», утв. постановлением Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008 г. №87.

Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности», утв. приказом Ростехнадзора от 12.03.2013 № 101.

СП 51.13330.2011 Защита от шума.

СП 52.13330.2016 Естественное и искусственное освещение.

СП 56.13330.2011 Производственные здания.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0892УГНТУ-АР-ТЧ	Лист
							28

ВЕДОМОСТЬ ДОКУМЕНТОВ ГРАФИЧЕСКОЙ ЧАСТИ

Обозначение	Наименование	Примечание
0892УГНТУ-АР-ГЧ	Ведомость документов графической части	
0892УГНТУ-АР-Ч1	Кусты №35, №37, №39, №40. Установка автоматизированная групповая замерная на 10 подключений АГЗУ-1 (АГЗУ-2). План. План кровли. Фасады в осях 1-2, А-Б. Разрез 1-1.	
0892УГНТУ-АР-Ч2	Кусты №35, №37, №39, №40. Установка автоматизированная групповая замерная на 10 подключений АГЗУ-1 (АГЗУ-2). Цветовое решение фасадов	
0892УГНТУ-АР-Ч3	Кусты №36, №38, №39, №40 Установка автоматизированная групповая замерная на 8 подключений АГЗУ-1 (АГЗУ-2). План. План кровли. Фасады в осях 1-2, А-Б. Разрез 1-1.	
0892УГНТУ-АР-Ч4	Кусты №36, №38, №39, №40 Установка автоматизированная групповая замерная на 8 подключений АГЗУ-1 (АГЗУ-2). Цветовое решение фасадов.	
0892УГНТУ-АР-Ч5	Кусты №35, №36, №37, №38, №39, №40. 2КТПН-630/10/0,4 кВ. План. План кровли. Фасады 1-2, А-Б. Разрез 1-1	
0892УГНТУ-АР-Ч6	Кусты №35, №36, №37, №38, №39, №40. 2КТПН-630/10/0,4 кВ. Цветовое решение фасадов.	
0892УГНТУ-АР-Ч7	Кусты №35, №36, №37, №38, №39, №40. Блок аппаратный АГЗУ-1. План. План кровли. Разрез 1-1. Фасады А-Б, 1-2, 2-1.	
0892УГНТУ-АР-Ч8	Кусты №35, №36, №37, №38, №39, №40. Блок дозирования реагента БДР-1 План. План кровли. Фасад 1-2. Разрез 1-1	
0892УГНТУ-АР-Ч9	Кусты №35, №36, №37, №38, №39, №40. Блок дозирования реагента БДР-1 Цветовое решение фасадов.	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

0892УГНТУ-АР-ГЧ					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Хаматьянова		<i>[Подпись]</i>	01.02.21
Н.контр.		Латыпова		<i>[Подпись]</i>	01.02.21
ГИП		Гайнуллин		<i>[Подпись]</i>	01.02.21

Ведомость документов
графической части

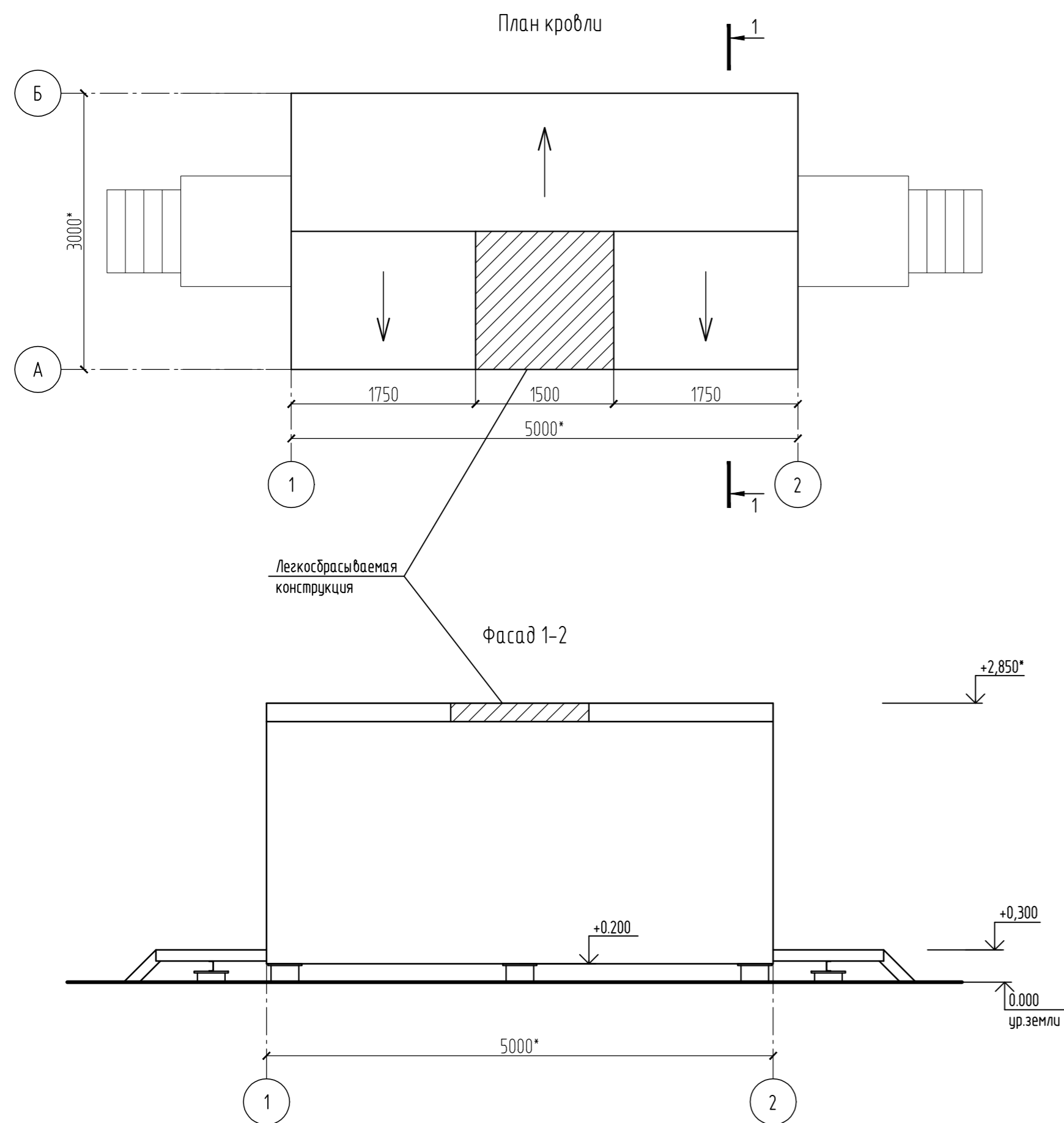
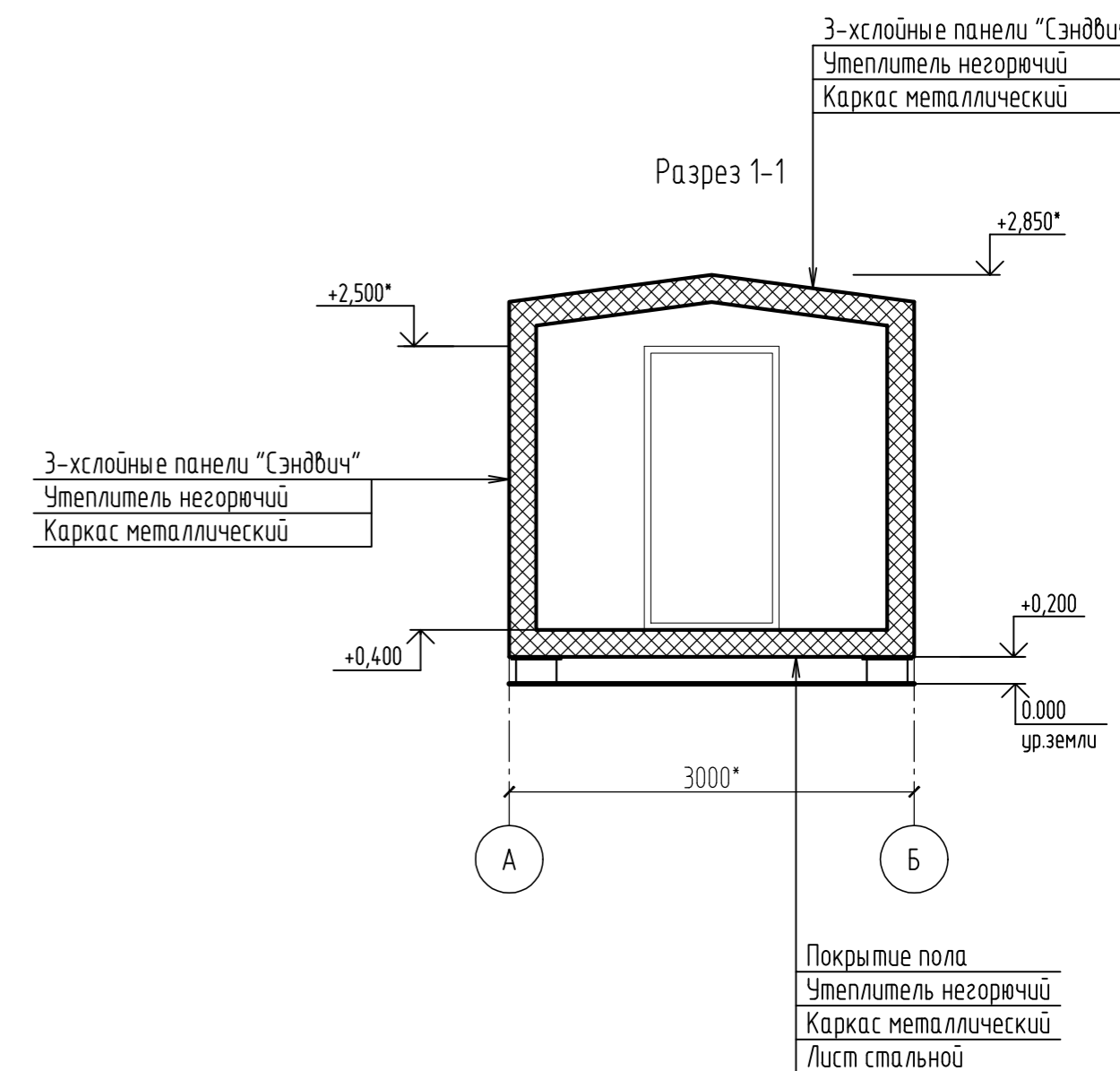
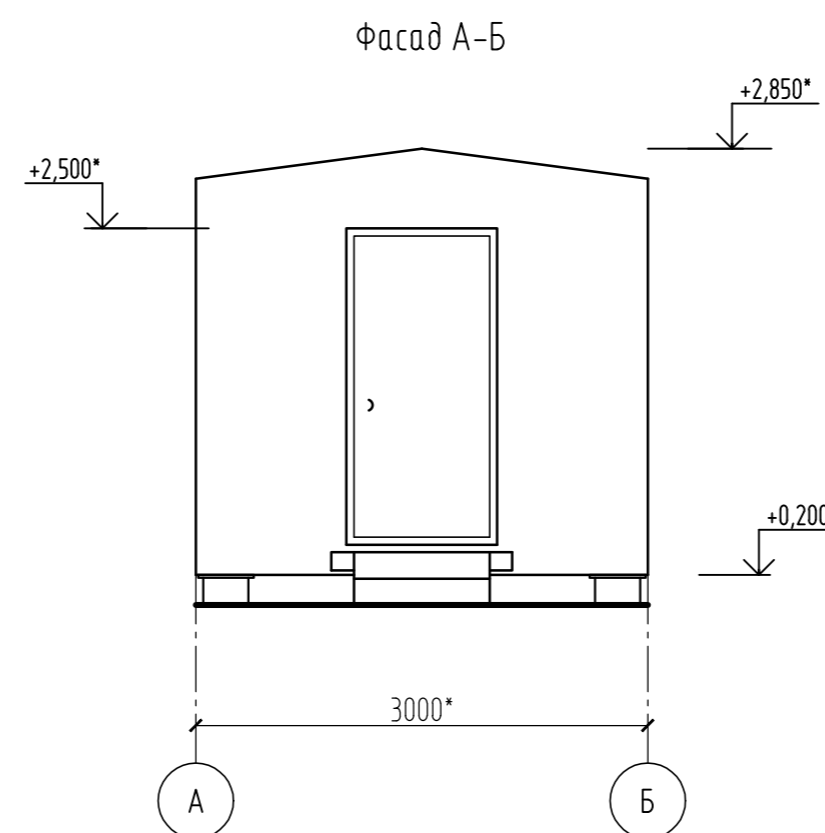
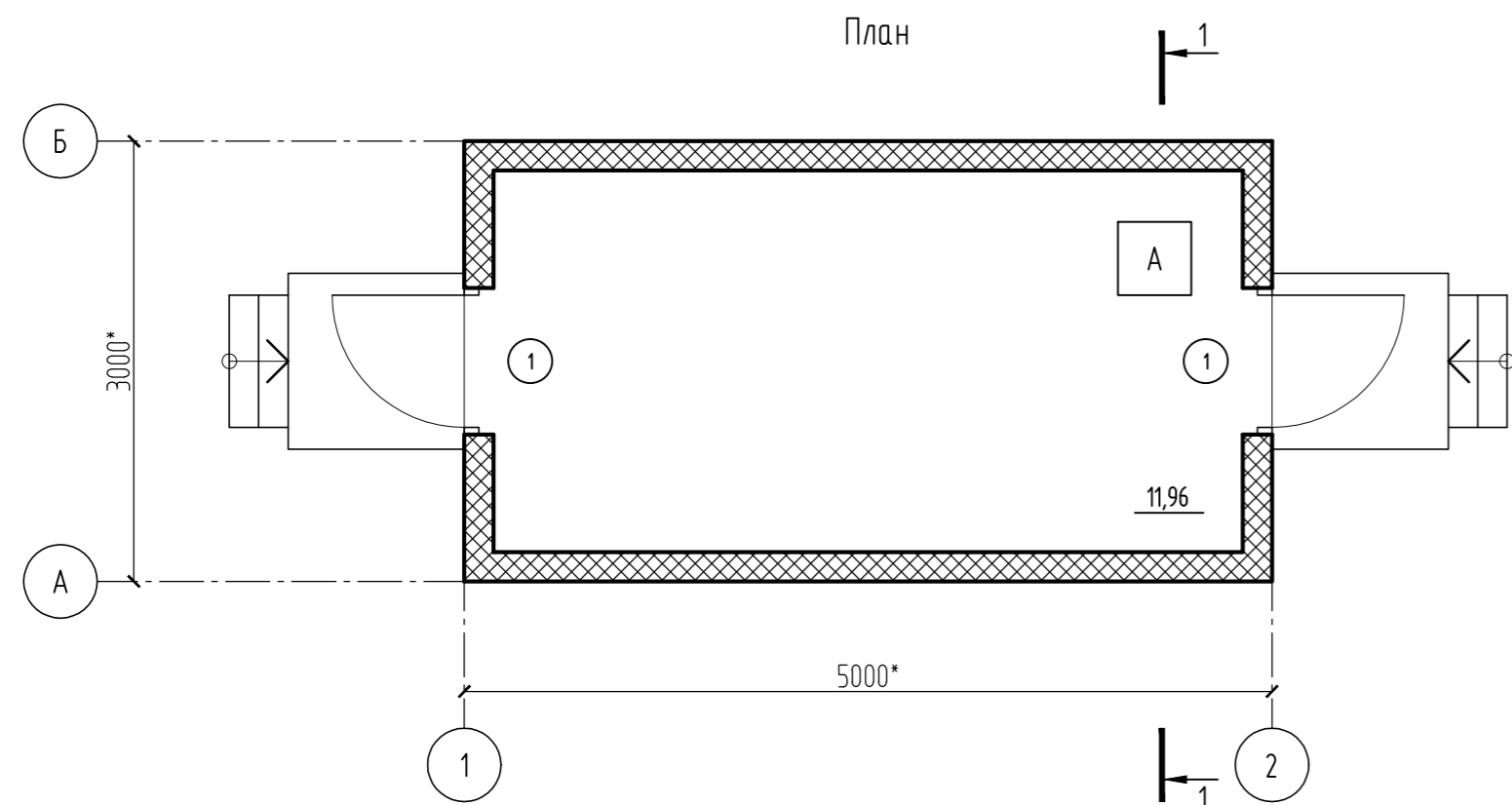
Стадия Лист Листов

П 1



Спецификация элементов заполнения проемов

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед., кг	Примечание
Дверные проемы					
1	Индивидуального изготовления	Дверь стальная 1000x2100(н)	2		Утеплён.

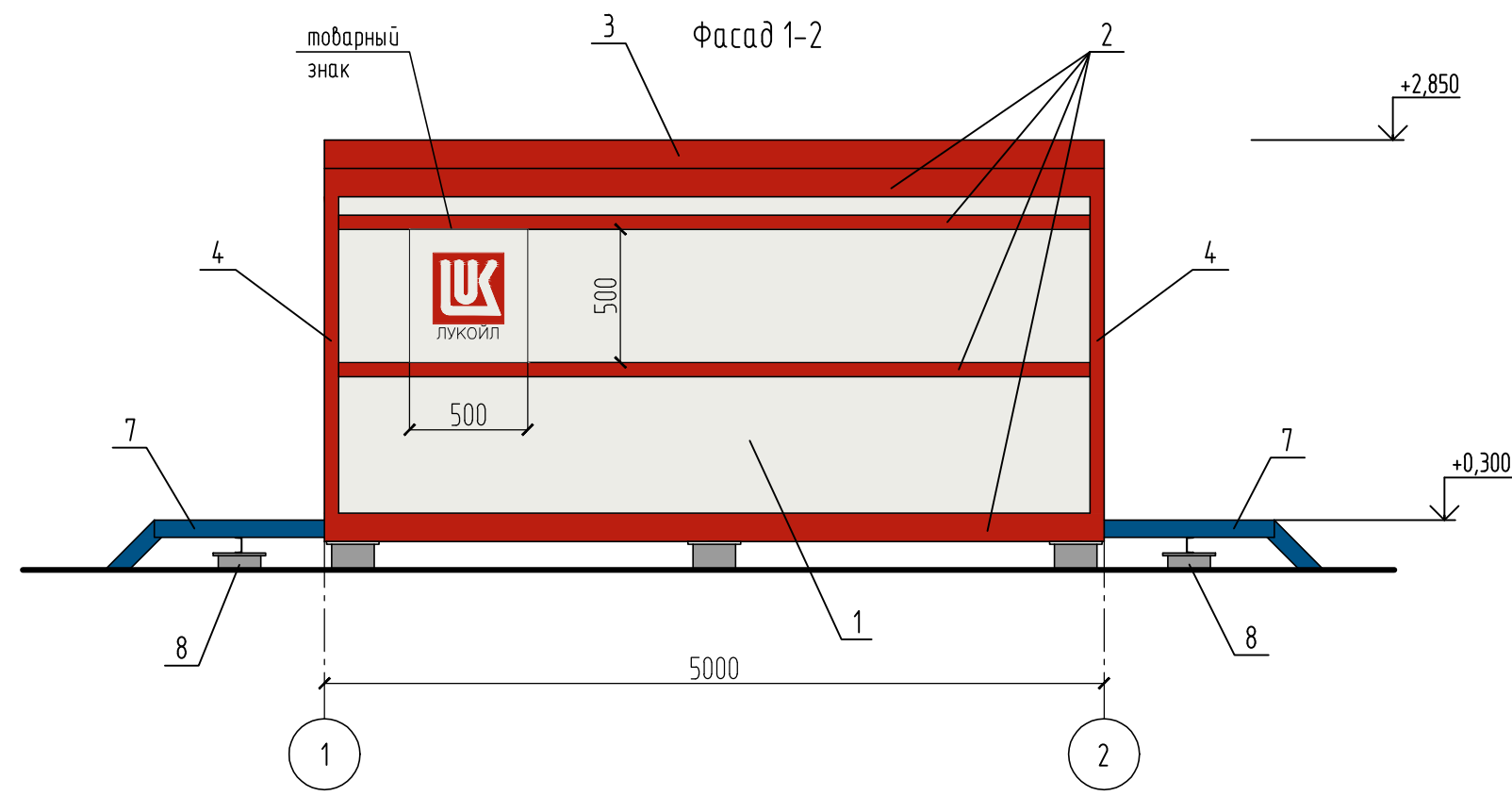


- 1 За относительную отметку 0.000 принята отметка уровня земли.
- 2 Цветовые решения фасадов принять в соответствии с требованиями фирменного стиля ООО "ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь".
- 3 * - габариты уточнить в зависимости от размера блочного оборудования по результату поставки.
- 4 Категория здания по взрывопожарной и пожарной опасности - А.
- 5 В проектной документации АГЗУ на 10 подключений габаритами 5000x3000x2650(н) предусмотрены для следующих кустов:
 - куст 35 - 2 штуки;
 - куст 37 - 2 штуки;
 - куст 39 - 1 штука;
 - куст 40 - 1 штука.

0892УГНТУ-АР-Ч1					
Кусты №35, №36, №37, №38, №39, №40 Яхлинского месторождения (Западно-Талинского л.у.)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Хаматьянова		<i>[Signature]</i>	01.02.21
Проб.		Гагина		<i>[Signature]</i>	01.02.21
Гл. спец.		Ханнанова		<i>[Signature]</i>	01.02.21
Нач. отд.		Аптыков		<i>[Signature]</i>	01.02.21
Контр.		Латыпова		<i>[Signature]</i>	01.02.21
ИП		Гайнуллин		<i>[Signature]</i>	01.02.21
				Кусты №35, №37, №39, №40.	Студия
				Установка автоматизированная групповая	Лист
				замерная на 10 подключений АГЗУ-1 (АГЗУ-2)	Листов
				План. План кровли. Фасады в осях 1-2, А-Б.	П
				Разрез 1-1	1



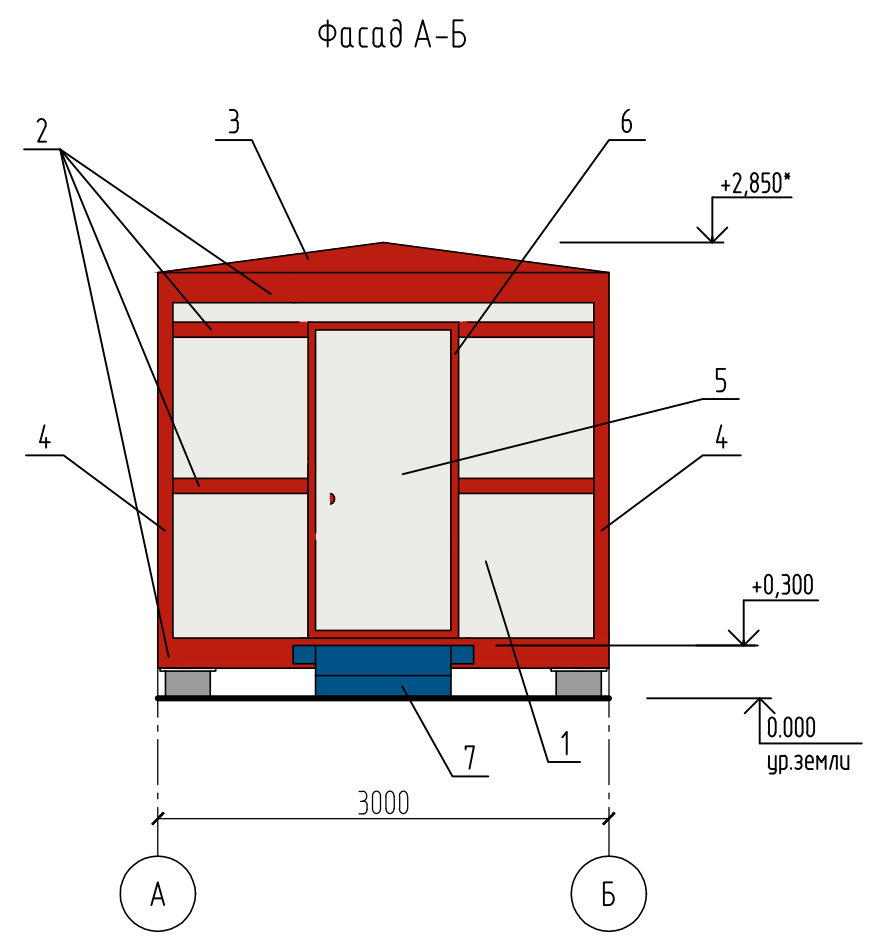
Согласовано
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.



Паспорт отделки фасадов

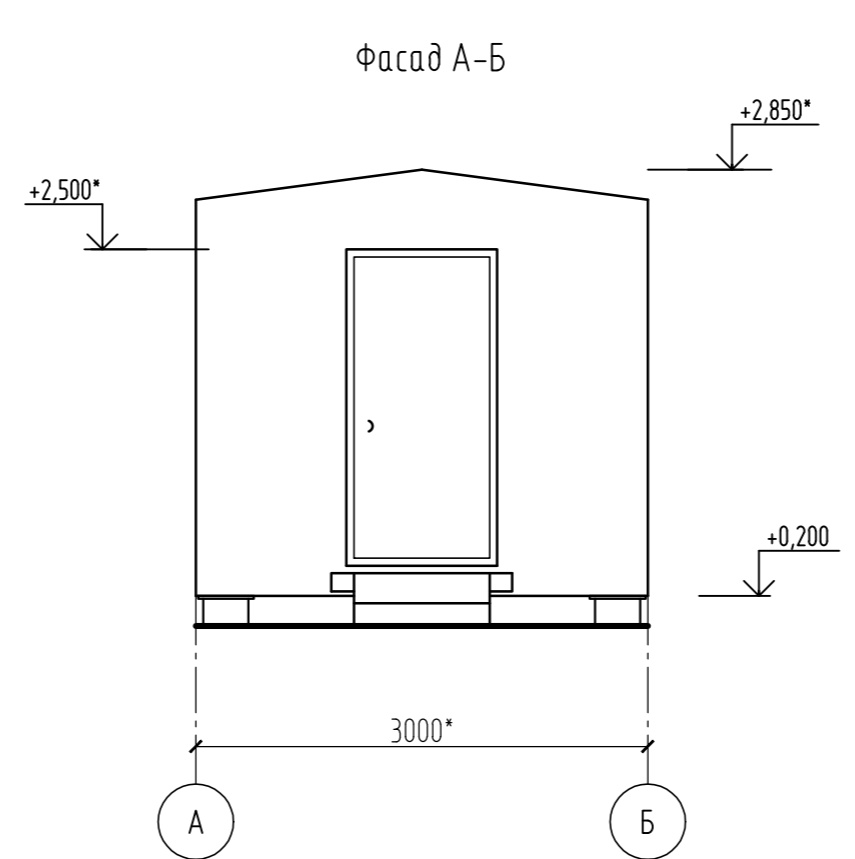
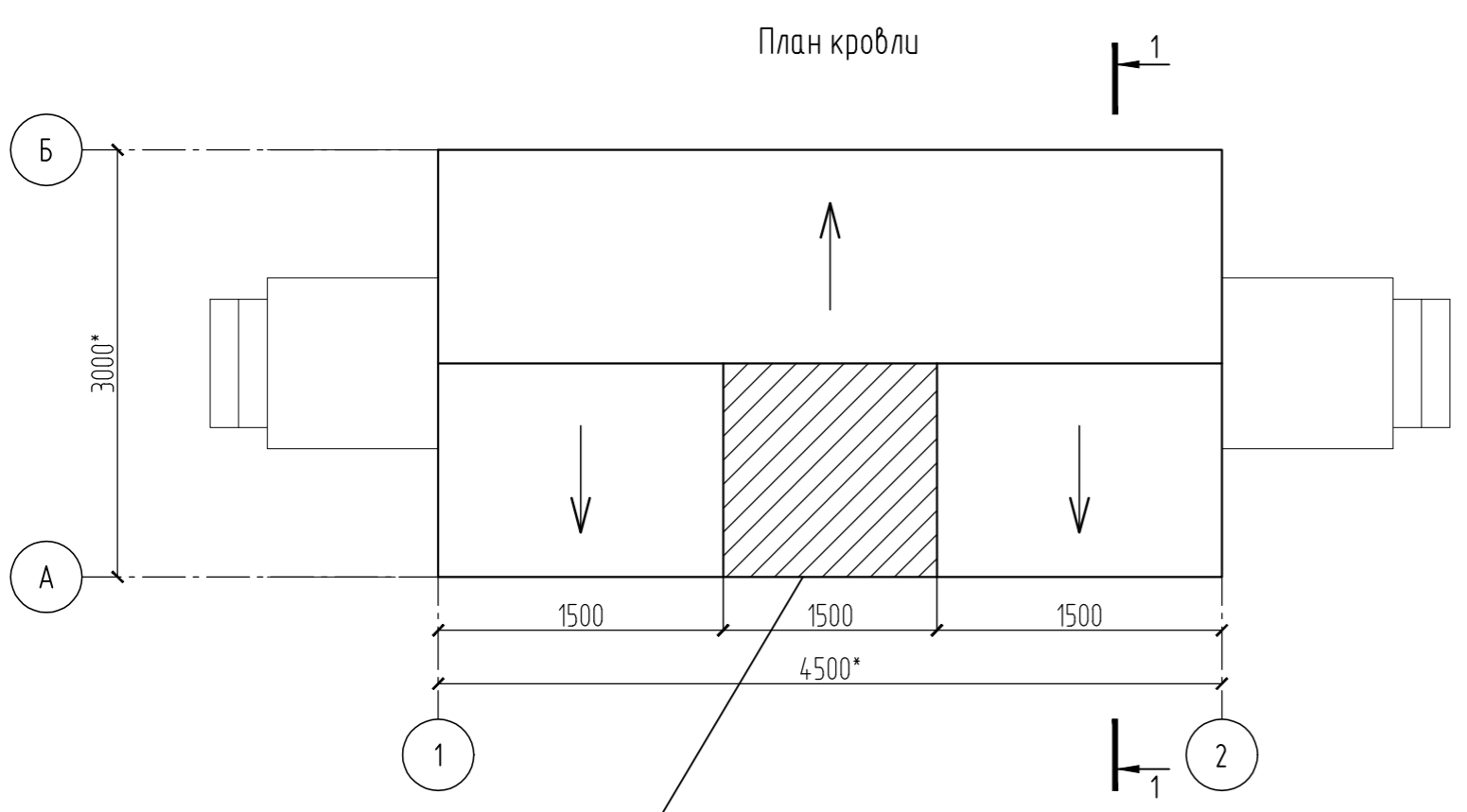
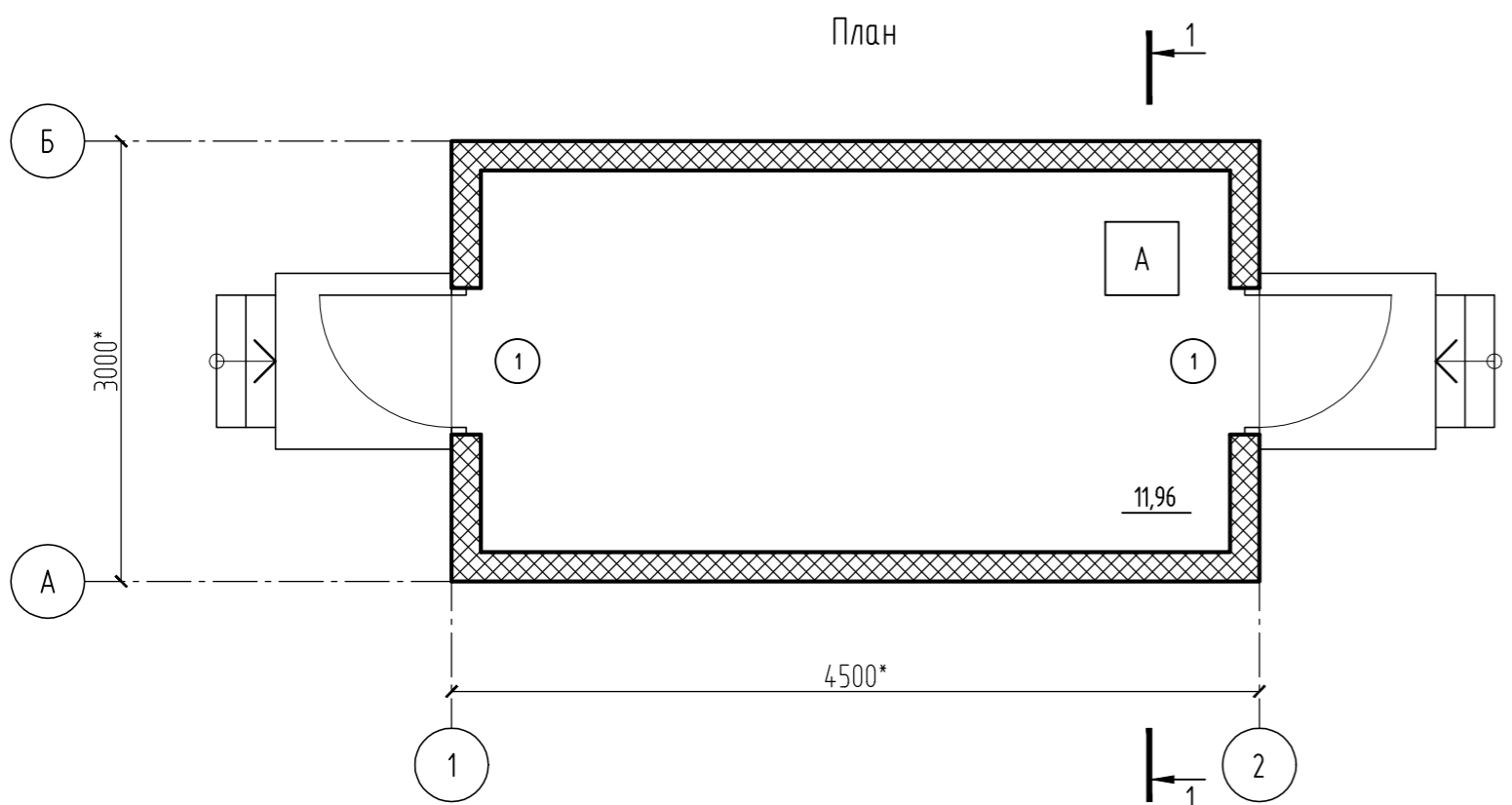
№ позиции	Элемент фасада	Материал	№ колера	Эталон колера
1	Фасадная поверхность	Панель типа "Сэндвич"	RAL 9003	
2	Фасадная поверхность	Панель типа "Сэндвич"	RAL 3020	
3	Кровля	Панель типа "Сэндвич"	RAL 3020	
4	Угловой нащельник стен	Лист оцинкованный	RAL 3020	
5	Дверной блок	Дверь стальная	RAL 9003	
6	Нащельник дверной	Лист оцинкованный	RAL 3020	
7	Площадка обслуживания и ступени	Настил по металлическому каркасу	RAL 5005	
8	Стойка	Труба стальная	RAL 7004	

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



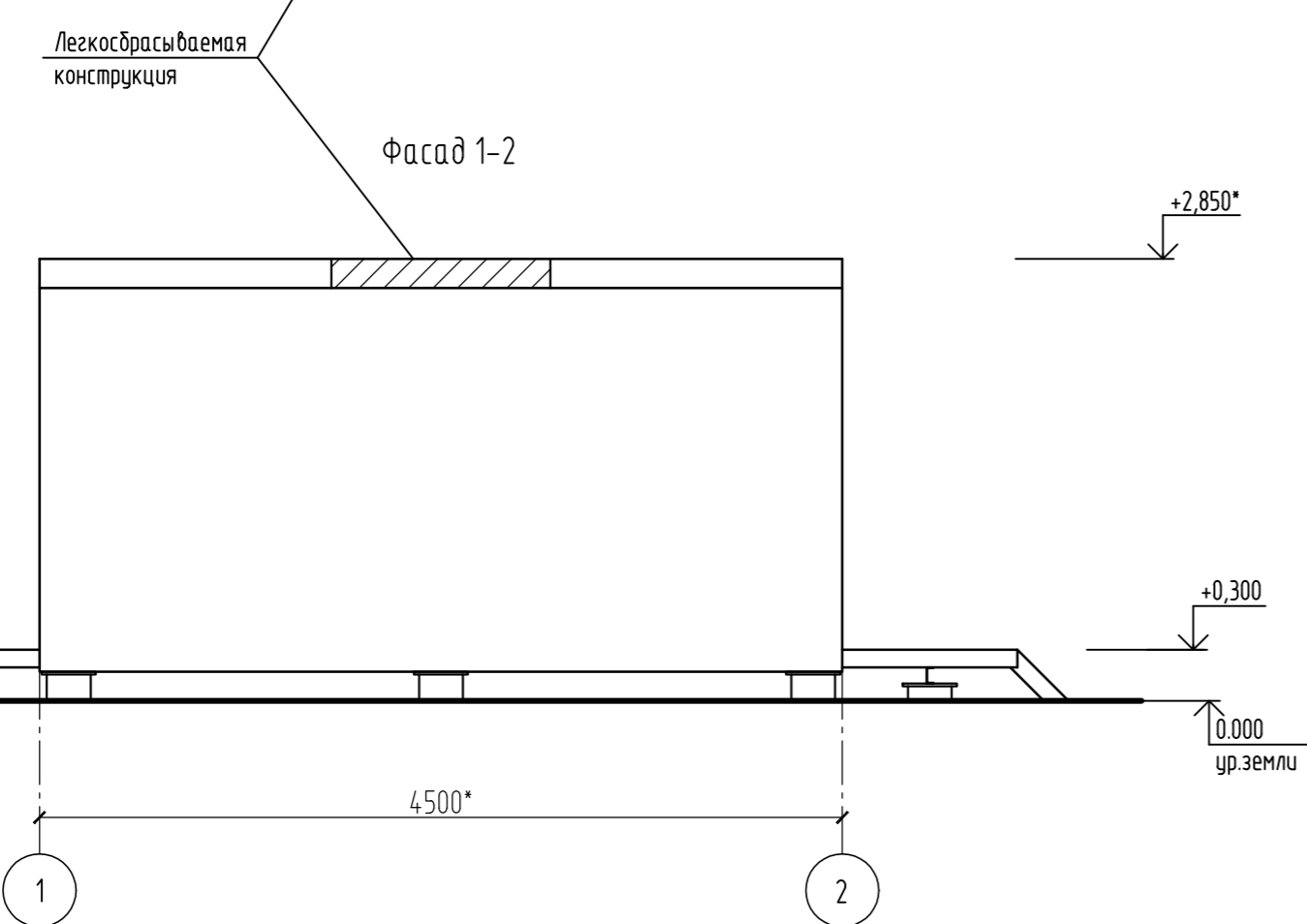
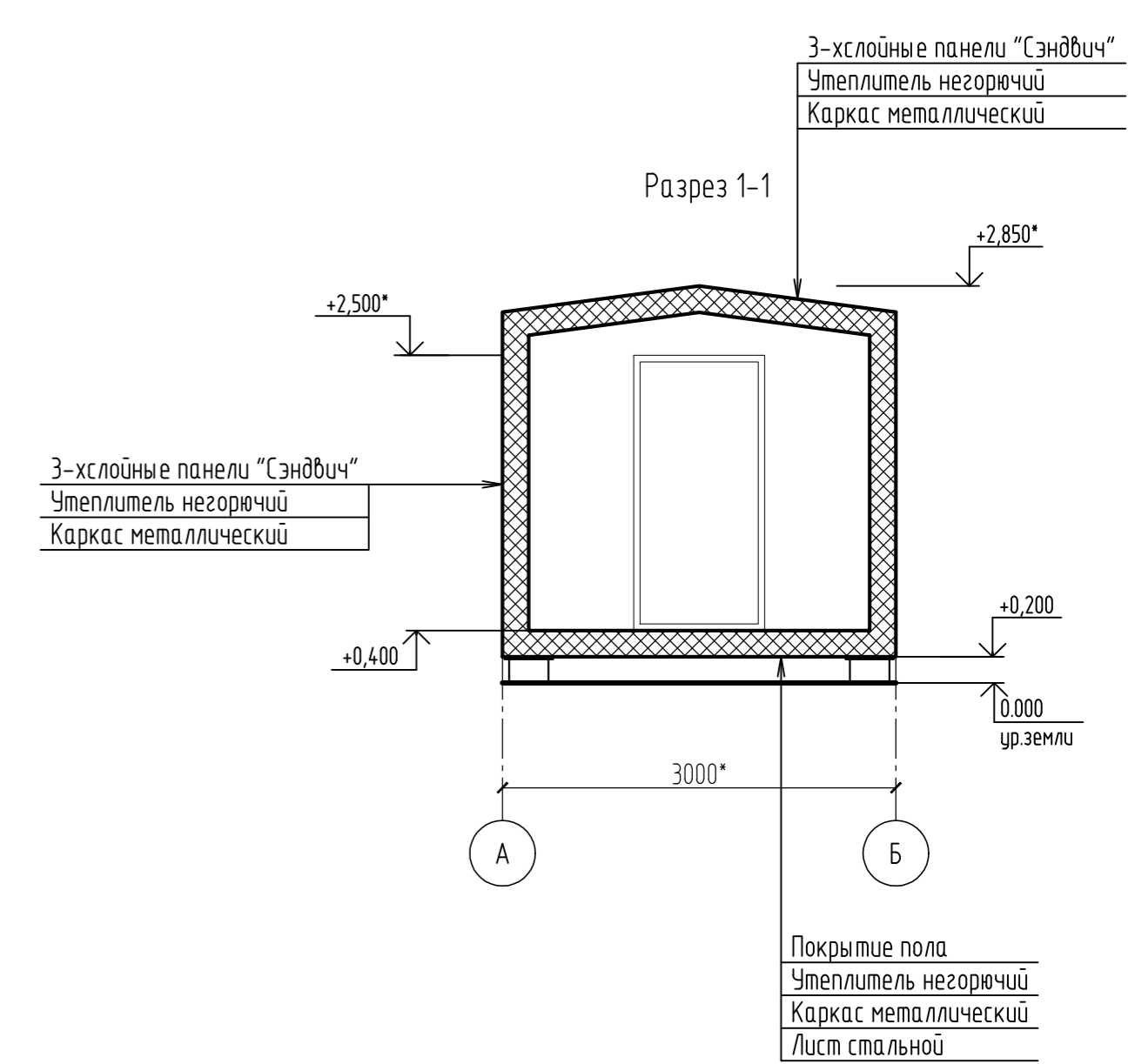
1 За относительную отметку 0.000 принята отметка уровня земли.
 2 Цветовые решения фасадов принять в соответствии с требованиями фирменного стиля ООО "ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь", товарный знак - 1 шт., размеры - 500x500 мм.

0892УГНТУ-АР-42					
Кусты №35, №36, №37, №38, №39, №40 Яхлинского месторождения (Западно-Талинского л.у.)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Хаматьянова			01.02.21
Проб.		Гагина			01.02.21
Гл. спец.		Ханнанова			01.02.21
Нач. отд.		Аптыков			01.02.21
Контр.		Латыпова			01.02.21
ИП		Гайнуллин			01.02.21
Кусты №35, №37, №39, №40				Стадия	Лист
Установка автоматизированная групповая				П	1
замерная на 10 подключений АГЗУ-1 (АГЗУ-2)					
Цветовое решение фасадов					
Формат А3					



Спецификация элементов заполнения проемов

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед., кг	Примечание
Дверные проемы					
1	Индивидуального изготовления	Дверь стальная 1000x2100(н)	2		Утеплён.

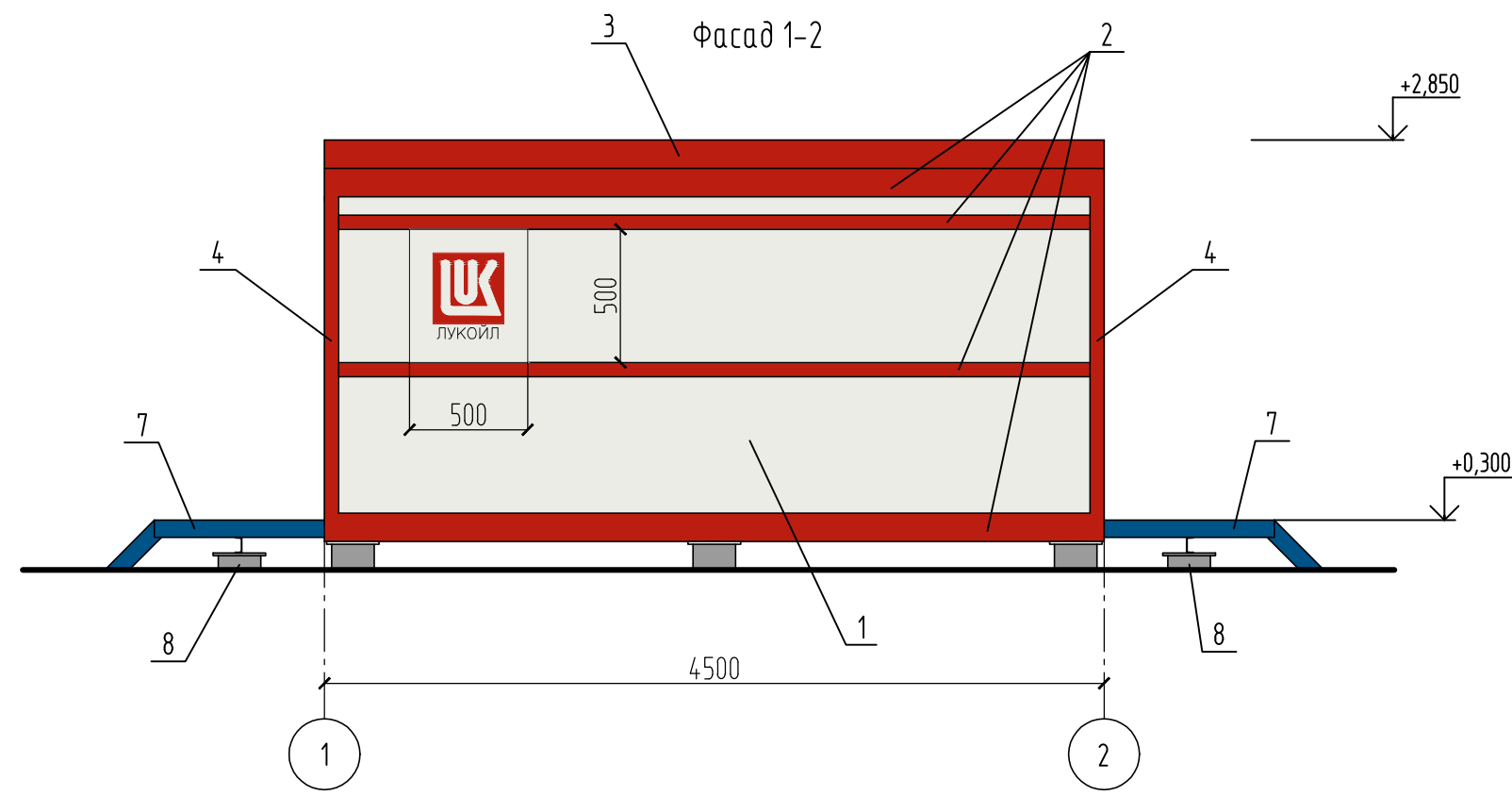


- 1 За относительную отметку 0.000 принята отметка уровня земли.
- 2 Цветовые решения фасадов принять в соответствии с требованиями фирменного стиля ООО "ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь".
- 3 * - габариты уточнить в зависимости от размера блочного оборудования по результату поставки.
- 4 Категория здания по взрывопожарной и пожарной опасности - А.
- 5 В проектной документации АГЗУ на 8 подключений габаритами 4500x3000x2650(н) предусмотрены для следующих кустов:
 - куст 36 - 2 штуки;
 - куст 38 - 2 штуки;
 - куст 39 - 1 штука;
 - куст 40 - 1 штука.

0892УГНТУ-АР-ЧЗ					
Кусты №35, №36, №37, №38, №39, №40 Яхлинского месторождения (Западно-Талинского л.у.)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Хаматьянова		<i>[Signature]</i>	01.02.21
Проб.		Гагина		<i>[Signature]</i>	01.02.21
Гл. спец.		Ханнанова		<i>[Signature]</i>	01.02.21
Нач. отд.		Аптыков		<i>[Signature]</i>	01.02.21
Контр.		Латыпова		<i>[Signature]</i>	01.02.21
ИП		Гайнуллин		<i>[Signature]</i>	01.02.21
				Кусты №36, №38, №39, №40	Студия
				Установка автоматизированная групповая замерная на 8 подключений АГЗУ-1 (АГЗУ-2)	Лист
				План. План кровли. Фасады в осях 1-2, А-Б. Разрез 1-1	Листов
					1

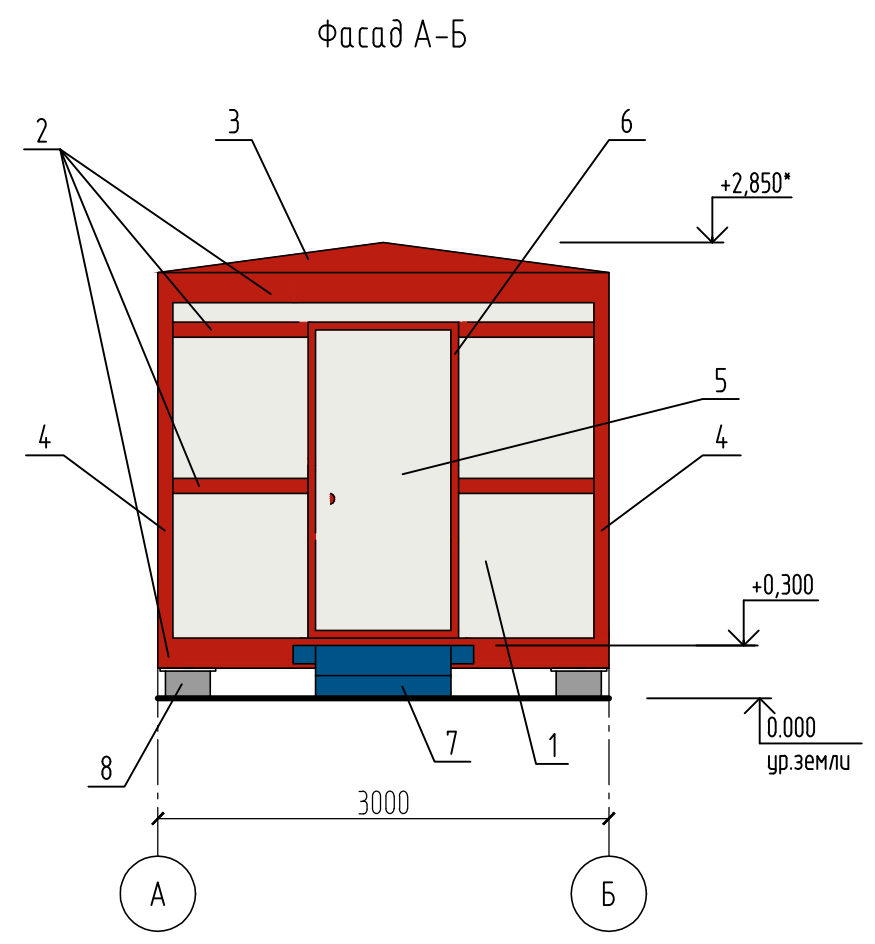


Создано
 Взам. инв. №
 Подп. и дата
 Инв. № подл.



Паспорт отделки фасадов

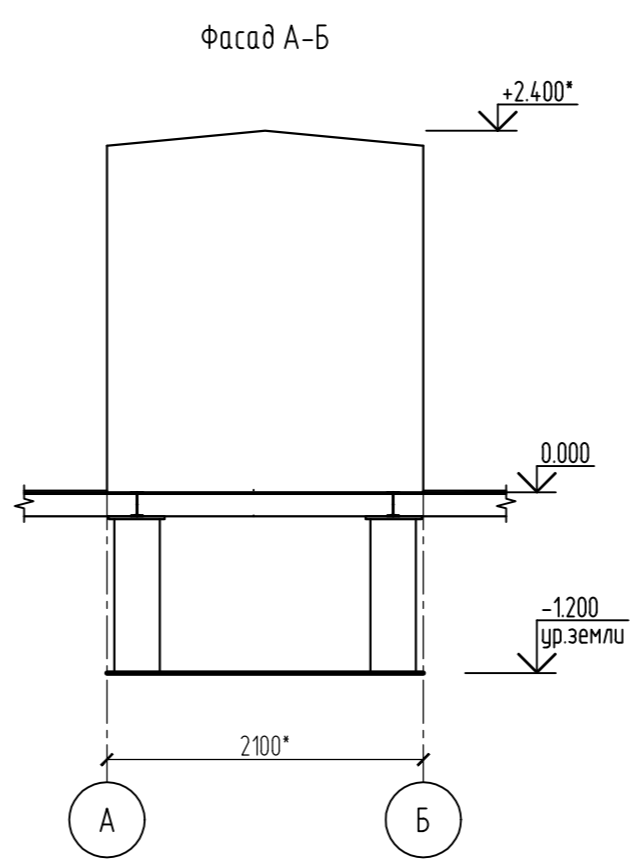
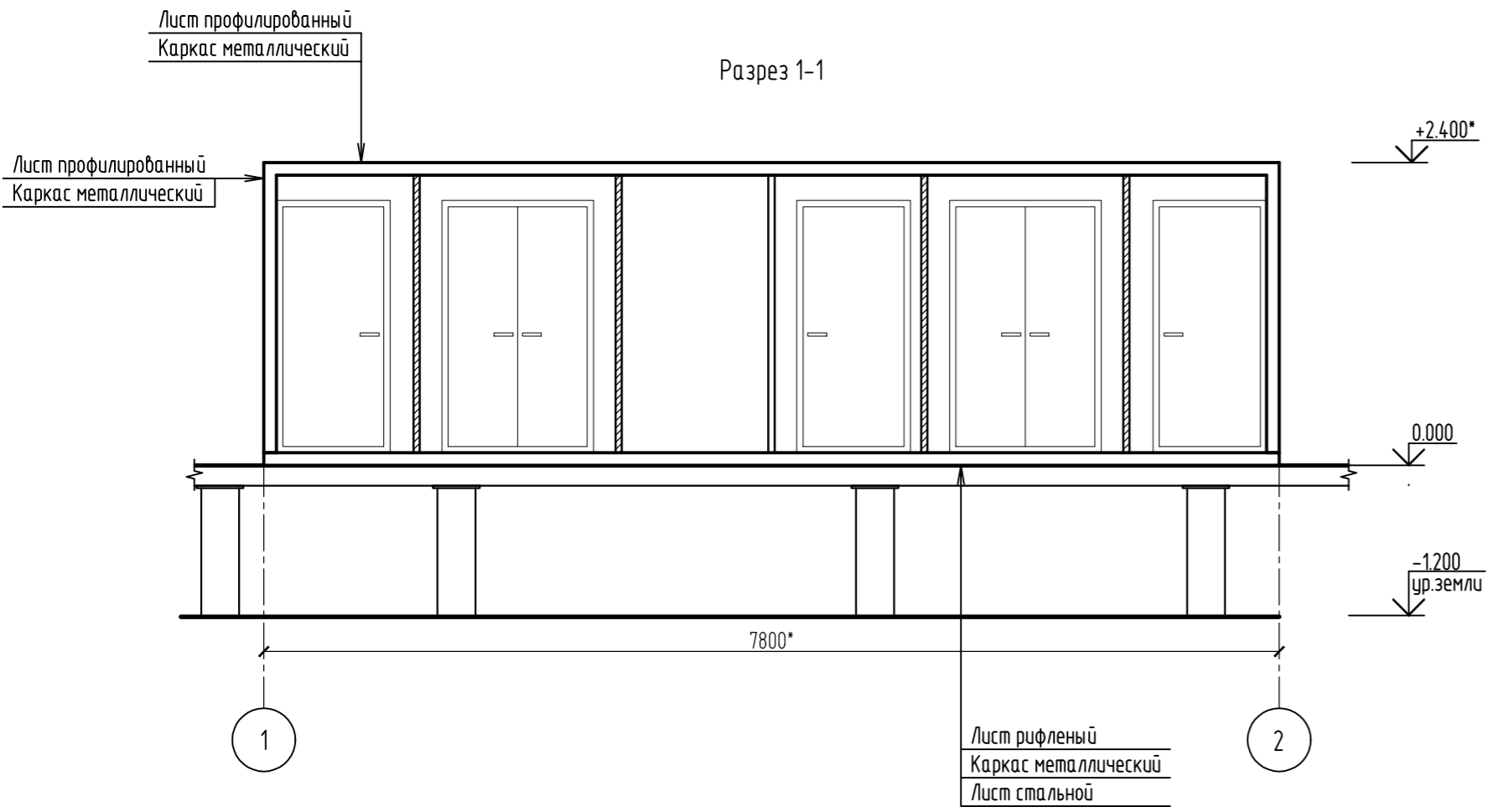
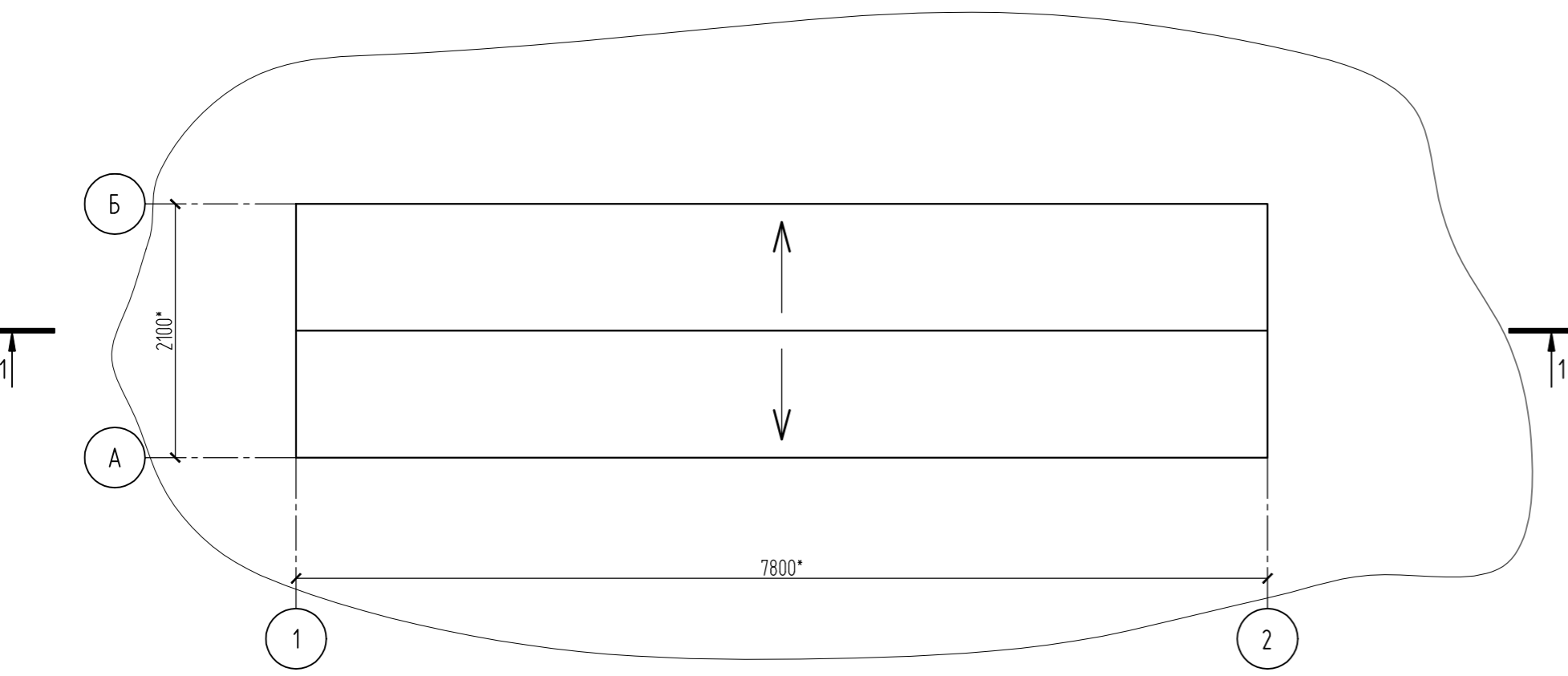
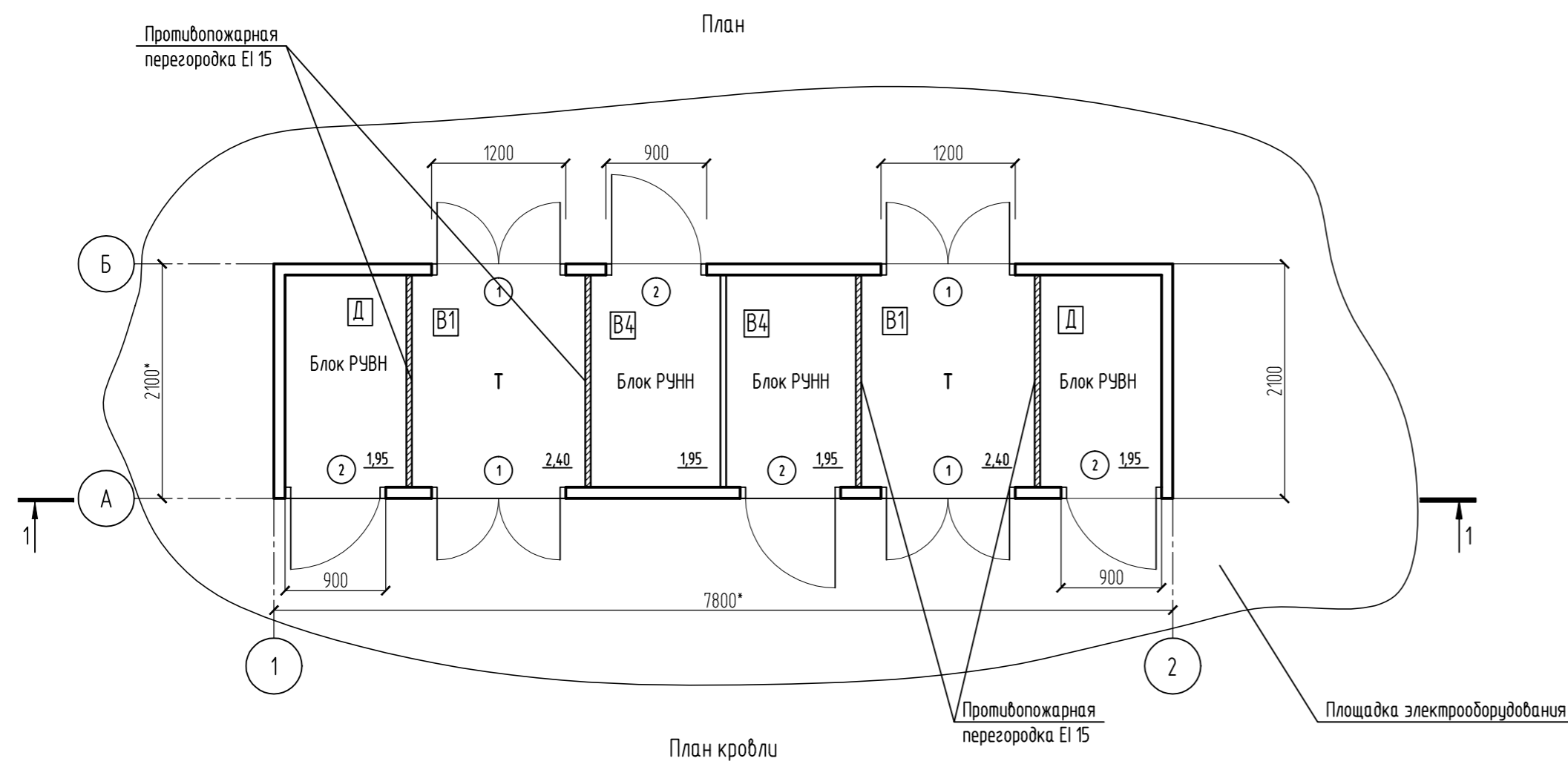
№ позиции	Элемент фасада	Материал	№ колера	Эталон колера
1	Фасадная поверхность	Панель типа "Сэндвич"	RAL 9003	
2	Фасадная поверхность	Панель типа "Сэндвич"	RAL 3020	
3	Кровля	Панель типа "Сэндвич"	RAL 3020	
4	Угловой нащельник стен	Лист оцинкованный	RAL 3020	
5	Дверной блок	Дверь стальная	RAL 9003	
6	Нащельник дверной	Лист оцинкованный	RAL 3020	
7	Площадка обслуживания и ступени	Настил по металлическому каркасу	RAL 5005	
8	Стойка	Труба стальная	RAL 7004	



1 За относительную отметку 0.000 принята отметка уровня земли.
 2 Цветовые решения фасадов принять в соответствии с требованиями фирменного стиля ООО "ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь", товарный знак - 1 шт., размеры - 500x500 мм.

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

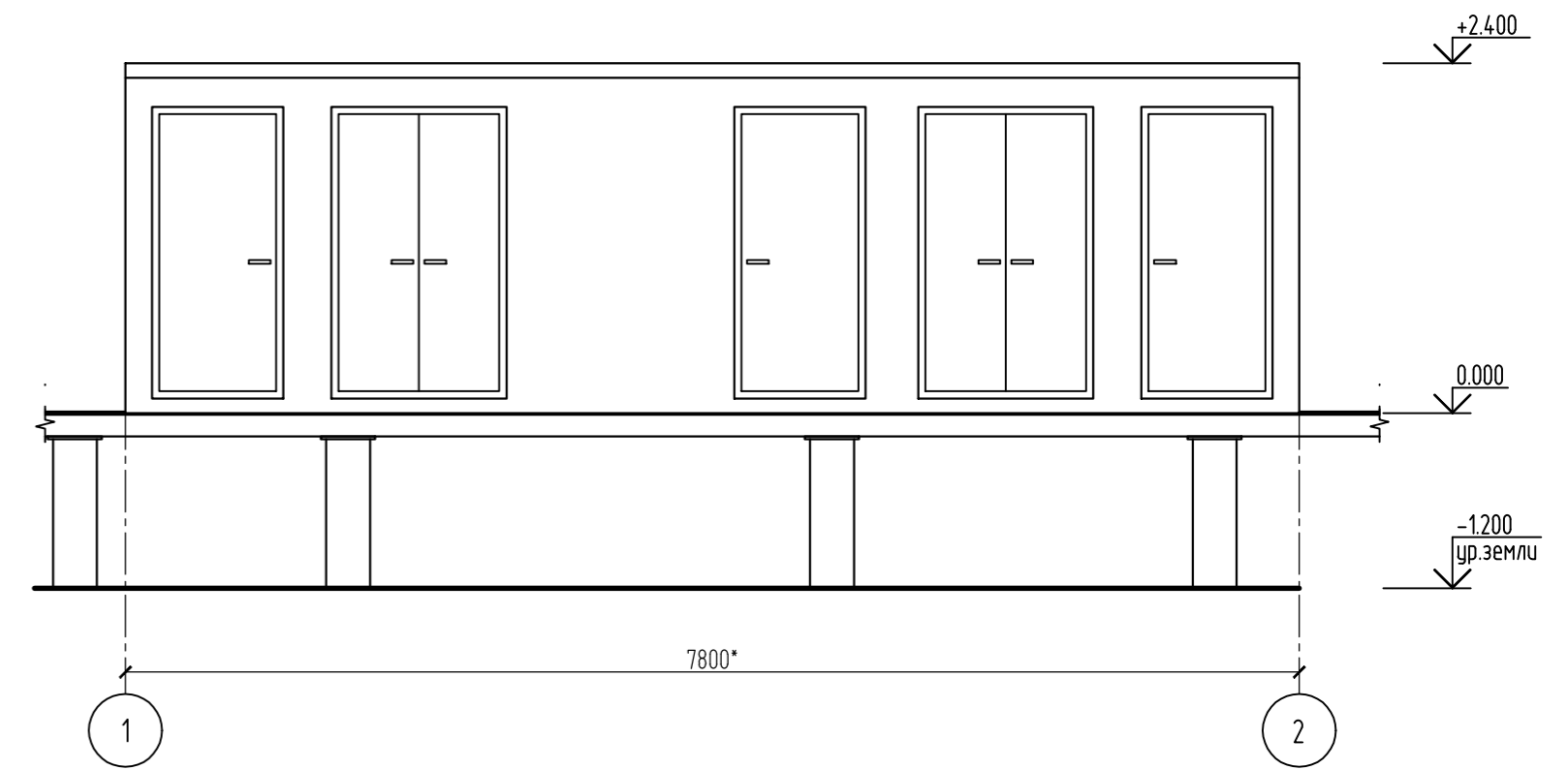
0892УГНТУ-АР-44					
Кусты №35, №36, №37, №38, №39, №40 Яхлинского месторождения (Западно-Талинского л.у.)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Хаматьянова			01.02.21
Проб.		Гагина			01.02.21
Гл. спец.		Ханнанова			01.02.21
Нач. отд.		Аптыков			01.02.21
Контр.		Латыпова			01.02.21
ИП		Гайнуллин			01.02.21
				Кусты №36, №38, №39, №40	
				Установка автоматизированная групповая замерная на 8 подключений АГЗУ-1 (АГЗУ-2)	
				Стадия	Лист
				П	1
				Цветовое решение фасадов	
Формат А3					



Спецификация элементов заполнения проемов

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед., кг	Примечание
Дверные проёмы					
1	Индивидуального изготовления	Ворота стальные 1200x2100(н)	4		С решёткой
2	Индивидуального изготовления	Дверь стальная 900x2100(н)	4		Утеплён.

Фасад 1-2



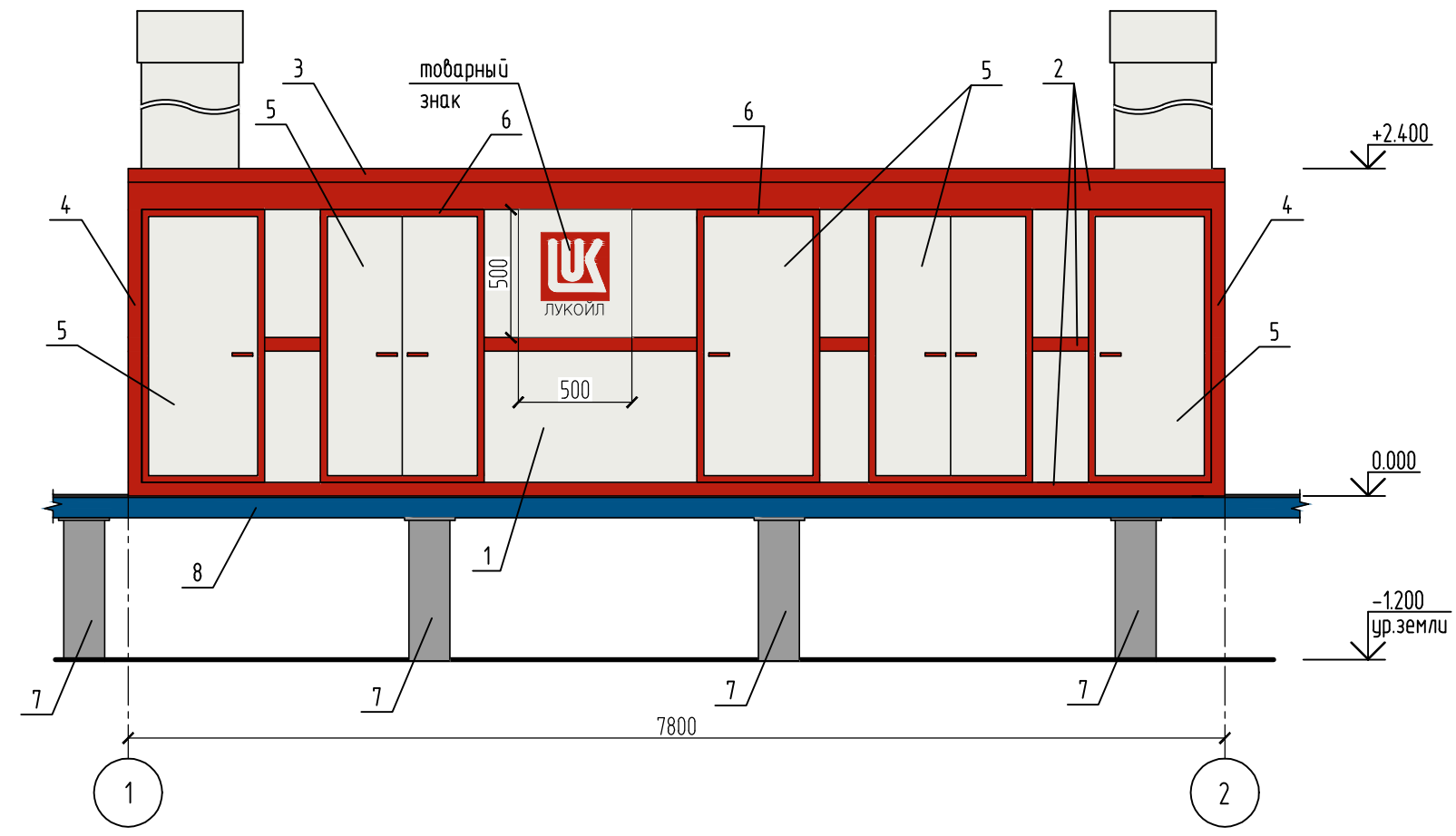
- 1 За относительную отметку 0.000 принята отметка уровня земли.
- 2 Цветовые решения фасадов принять в соответствии с требованиями фирменного стиля ООО "ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь".
- 3 * - габариты уточнить в зависимости от размера блочного оборудования по результату поставки.
- 4 Категория здания по взрывопожарной и пожарной опасности - В.
- 5 Габариты дверей и ворот даны предварительно. Точные габариты смотреть конструкторскую документацию завода изготовителя КТП.
- 6 Площади помещений даны приблизительно. Точные площади смотреть конструкторскую документацию завода изготовителя КТП.
- 7 В проектной документации 2КТПН-630/10/0,4 кВ габаритами 7800x2100x2400(н) предусмотрены для следующих кустов:
 - куст 35 - 1 штука;
 - куст 36 - 1 штука;
 - куст 37 - 1 штука;
 - куст 38 - 1 штука;
 - куст 39 - 1 штука;
 - куст 40 - 1 штука.

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

					08924ГНТУ-АР-45				
					Кусты №35, №36, №37, №38, №39, №40 Яхлинского месторождения (Западно-Талинского л.у.)				
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Кусты №35, №36, №37, №38, №39, №40. 2КТПН-630/10/0,4 кВ	Студия	Лист	Листов
Разраб.	Хаматьянова			<i>Хаматьянова</i>	01.02.21		П	1	1
Проб.	Гагина			<i>Гагина</i>	01.02.21				
Гл. спец.	Ханнанова			<i>Ханнанова</i>	01.02.21				
Нач. отд.	Аптыков			<i>Аптыков</i>	01.02.21				
Инж. контр.	Латыпова			<i>Латыпова</i>	01.02.21	План. План кровли. Фасады 1-2, А-Б. Разрез 1-1			
ИП	Гайнуллин			<i>Гайнуллин</i>	01.02.21				



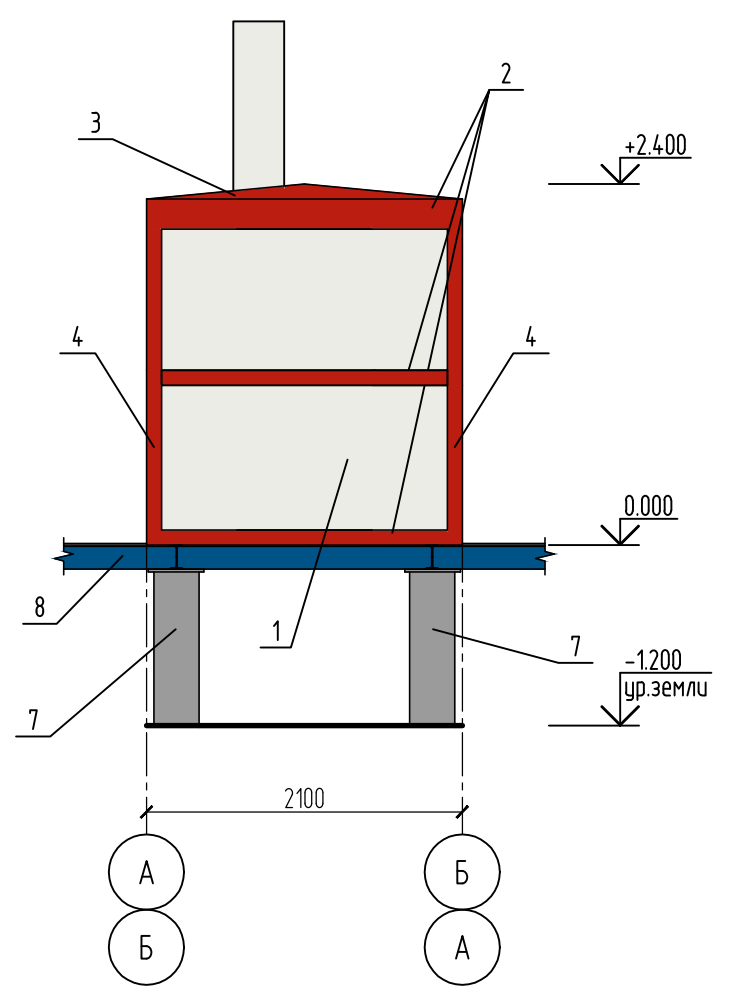
Фасад 1-2



Паспорт отделки фасадов

№ позиции	Элемент фасада	Материал	№ колера	Эталон колера
1	Фасадная поверхность	Панель типа "Сэндвич"	RAL 9003	
2	Фасадная поверхность	Панель типа "Сэндвич"	RAL 3020	
3	Кровля	Панель типа "Сэндвич"	RAL 3020	
4	Угловой нащельник стен	Лист оцинкованный	RAL 3020	
5	Дверной блок	Дверь стальная	RAL 9003	
6	Нащельник дверной	Лист оцинкованный	RAL 3020	
7	Стойка	Труба стальная	RAL 7004	
8	Площадка обслуживания	Настил по металлическому каркасу	RAL 5005	

Фасад А-Б
Фасад Б-А

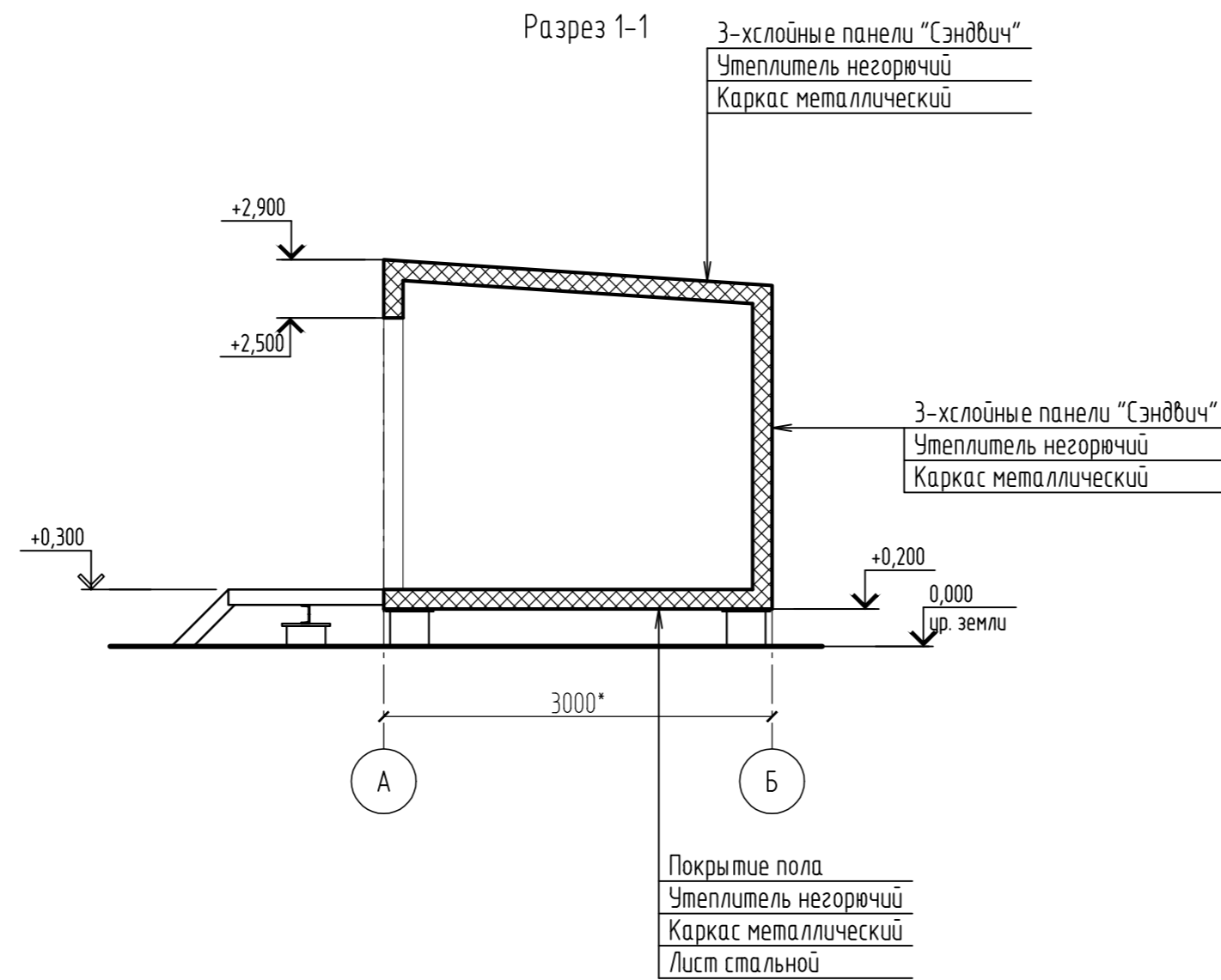
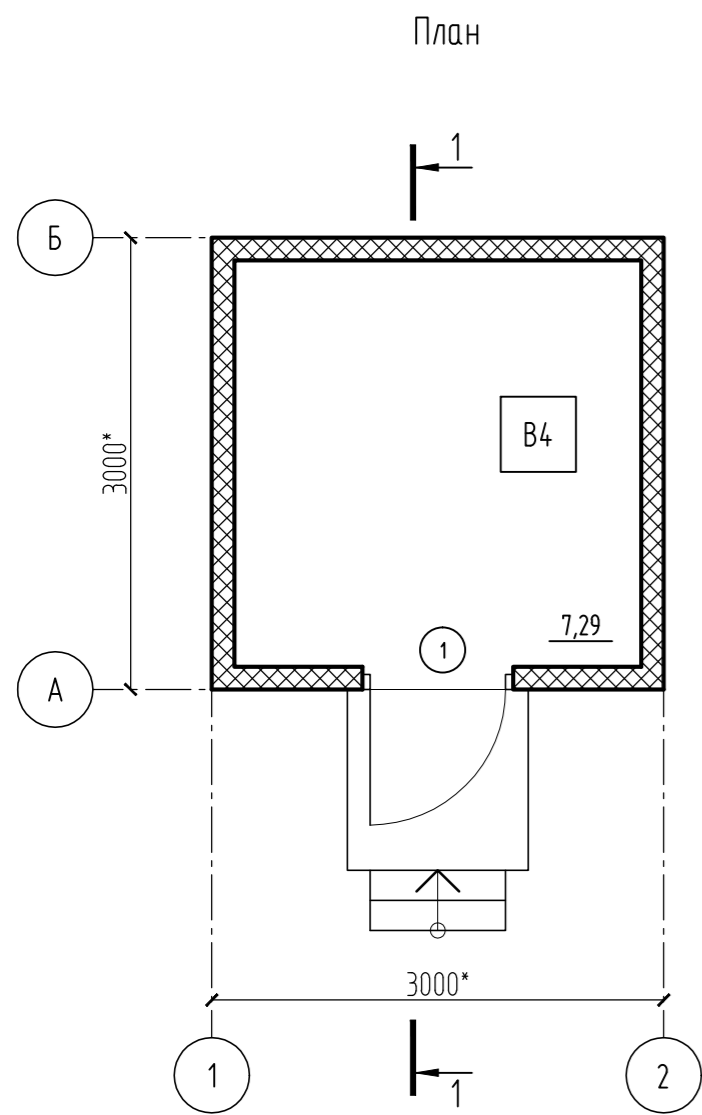


1 За относительную отметку 0.000 принята отметка уровня земли;
2 Цветовые решения фасадов принять в соответствии с требованиями фирменного стиля ООО "ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь", товарный знак - 1 шт., размеры - 500x500 мм

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

						0892УГНТУ-АР-46			
						Кусты №35, №36, №37, №38, №39, №40 Яхлинского месторождения (Западно-Талинского л.у.)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Кусты №35, №36, №37, №38, №39, №40. 2КТПН-630/10/0,4 кВ	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Хаматьянова				01.02.21		П	1	
Проб.	Гагина				01.02.21				
Гл. спец.	Ханнанова				01.02.21				
Нач. отд.	Аптыков				01.02.21				
Н. контр.	Латыпова				01.02.21				
ГИП	Гайнуллин				01.02.21	Цветовое решение фасадов			



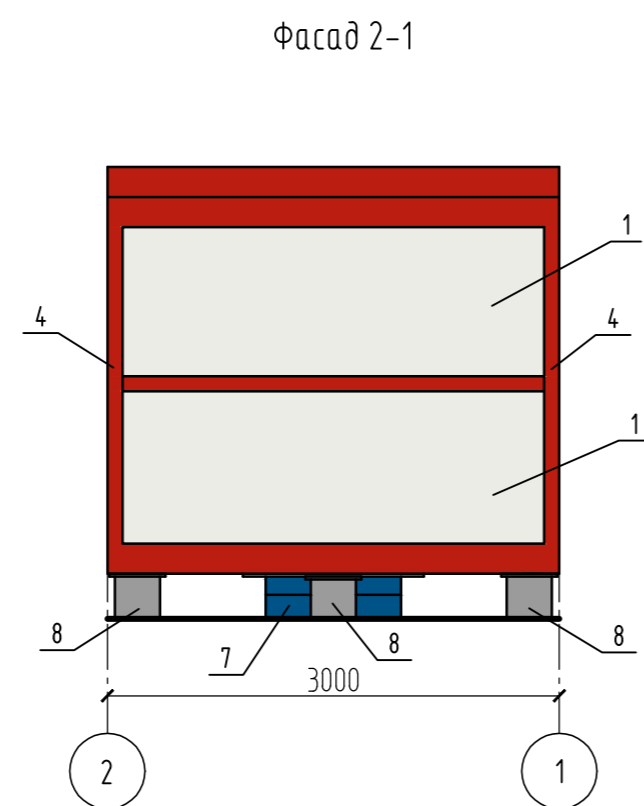
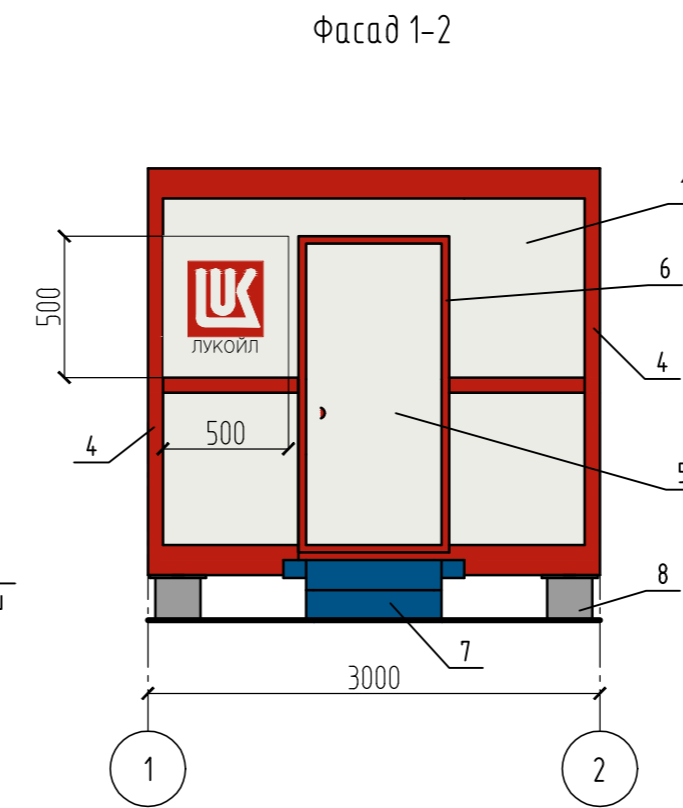
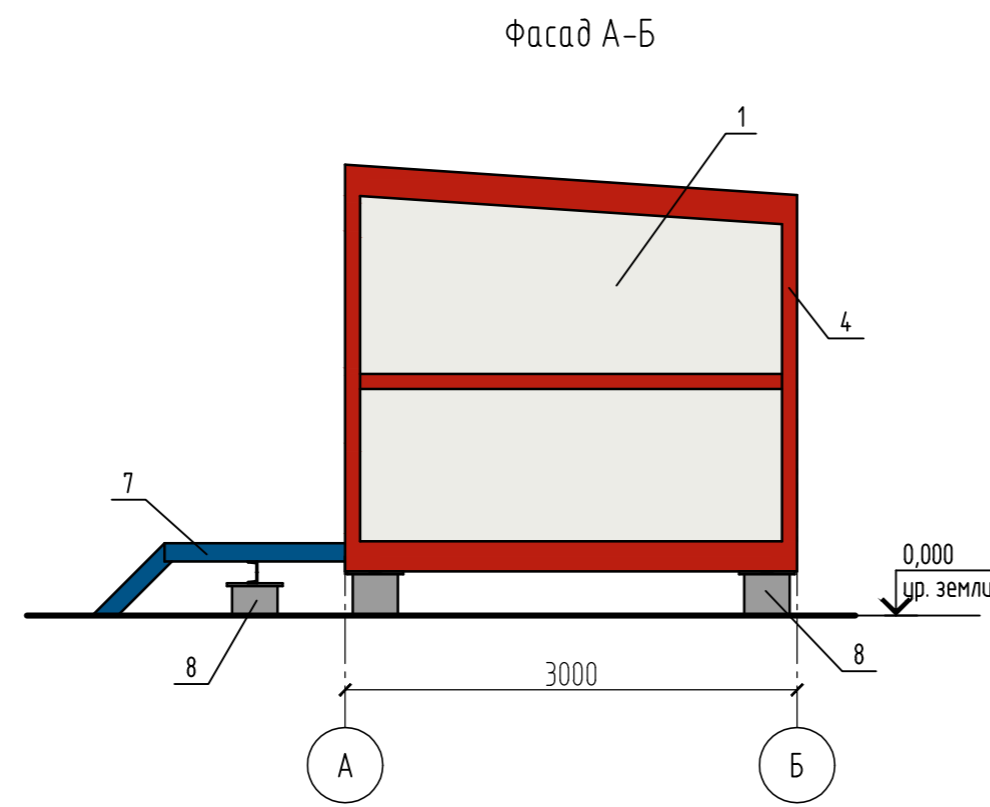
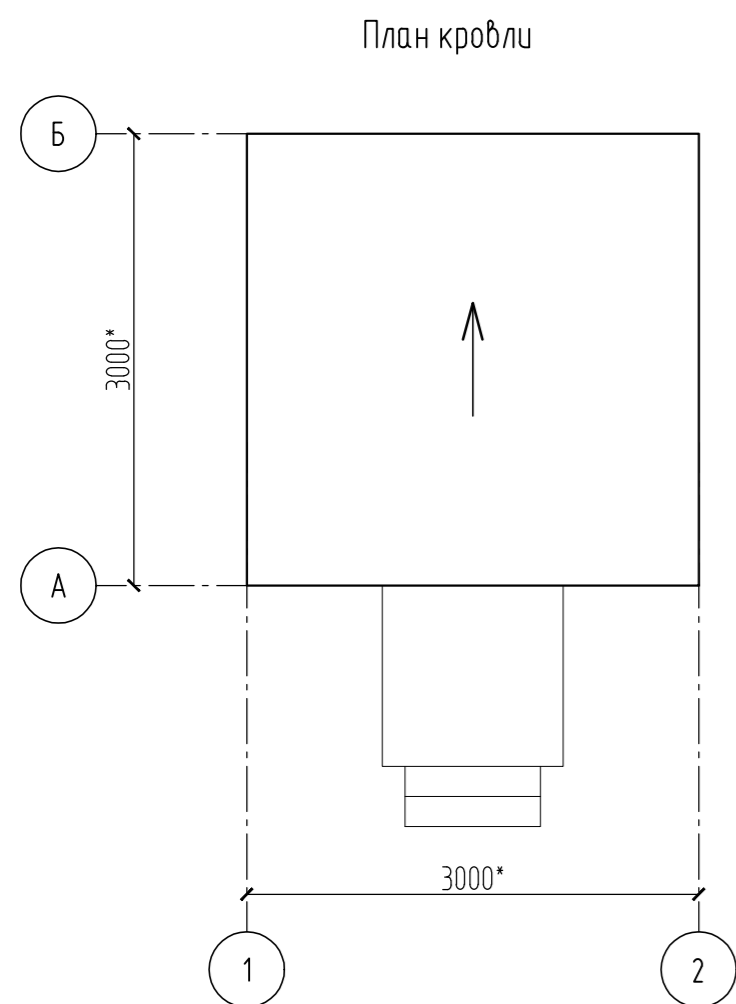


Спецификация элементов заполнения проемов

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед., кг	Примечание
Дверные проемы					
1	Индивидуального изготовления	Дверь стальная 1000x2100(н)	1		Утеплён.

Паспорт отделки фасадов

№ позиции	Элемент фасада	Материал	№ колера	Эталон колера
1	Фасадная поверхность	Панель типа "Сэндвич"	RAL 9003	
2	Фасадная поверхность	Панель типа "Сэндвич"	RAL 3020	
3	Кровля	Панель типа "Сэндвич"	RAL 3020	
4	Угловой нащельник стен	Лист оцинкованный	RAL 3020	
5	Дверной блок	Дверь стальная	RAL 9003	
6	Нащельник дверной	Лист оцинкованный	RAL 3020	
7	Площадка обслуживания и ступени	Настил по металлическому каркасу	RAL 5005	
8	Стойка	Труба стальная	RAL 7004	



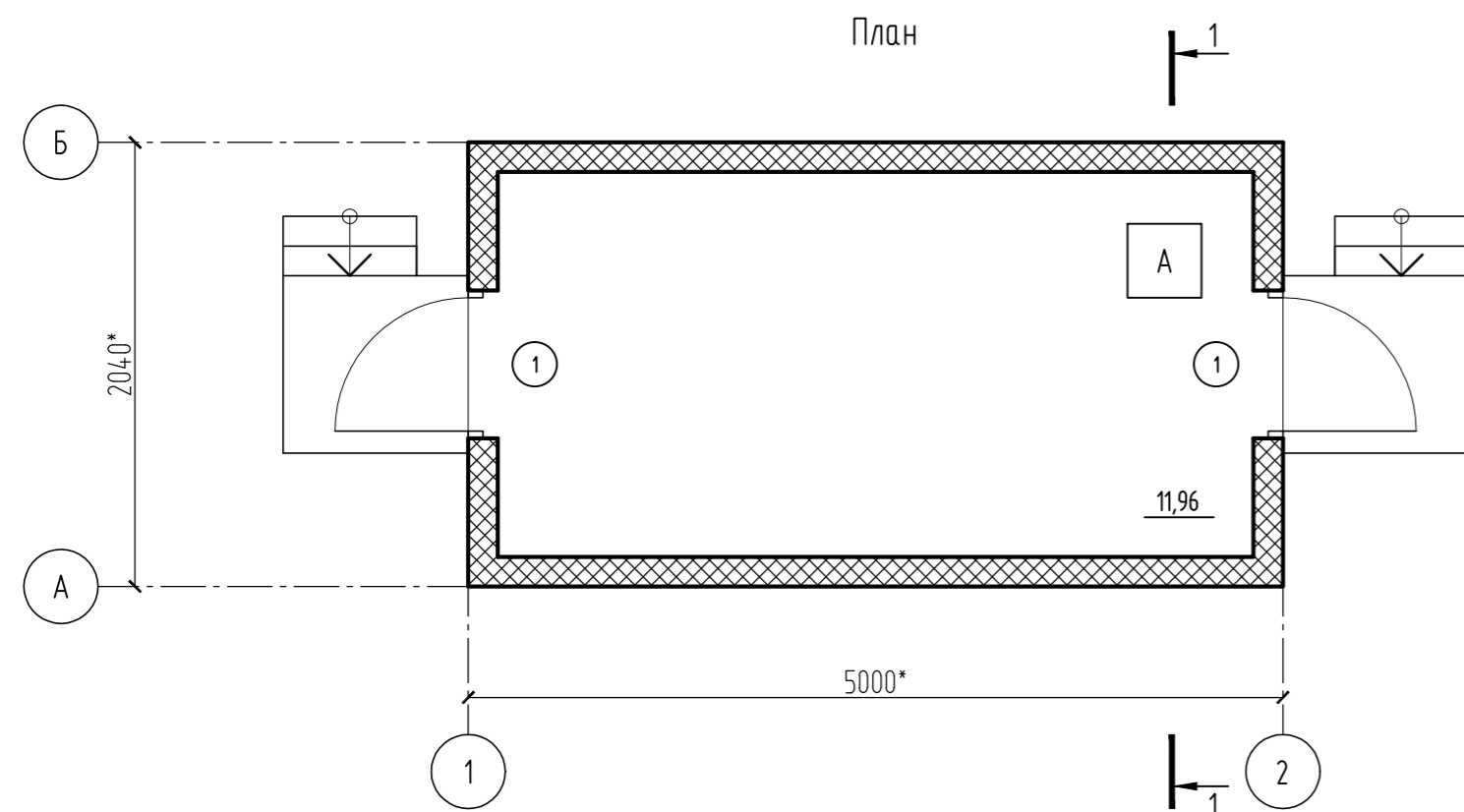
- 1 За относительную отметку 0.000 принята отметка уровня земли.
- 2 Цветовые решения фасадов принять в соответствии с требованиями фирменного стиля ООО "ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь".
- 3 * - габариты уточнить в зависимости от размера блочного оборудования по результату поставки.
- 4 Категория здания по взрывопожарной и пожарной опасности - В4.
- 5 В проектной документации блок аппаратный АГЗУ-1 габаритами 3000x3000x2700(н) предусмотрен для следующих кустов:
 - куст 35 - 1 штука;
 - куст 36 - 1 штука;
 - куст 37 - 1 штука;
 - куст 38 - 1 штука;
 - куст 39 - 1 штука;
 - куст 40 - 1 штука.

0892УГНТУ-АР-47					
Кусты №35, №36, №37, №38, №39, №40 Яхлинского месторождения (Западно-Талинского л.у.)					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Хаматьянова				01.02.21
Проб.	Гагина				01.02.21
Гл. спец.	Ханнанова				01.02.21
Нач. отд.	Аптыков				01.02.21
Инж. контр.	Латыпова				01.02.21
ИП	Гайнуллин				01.02.21
				Кусты №35, №36, №37, №38, №39, №40. Блок аппаратный АГЗУ-1	Стadia
				План. План кровли. Разрез 1-1. Фасады А-Б, 1-2, 2-1.	Лист
					Листов

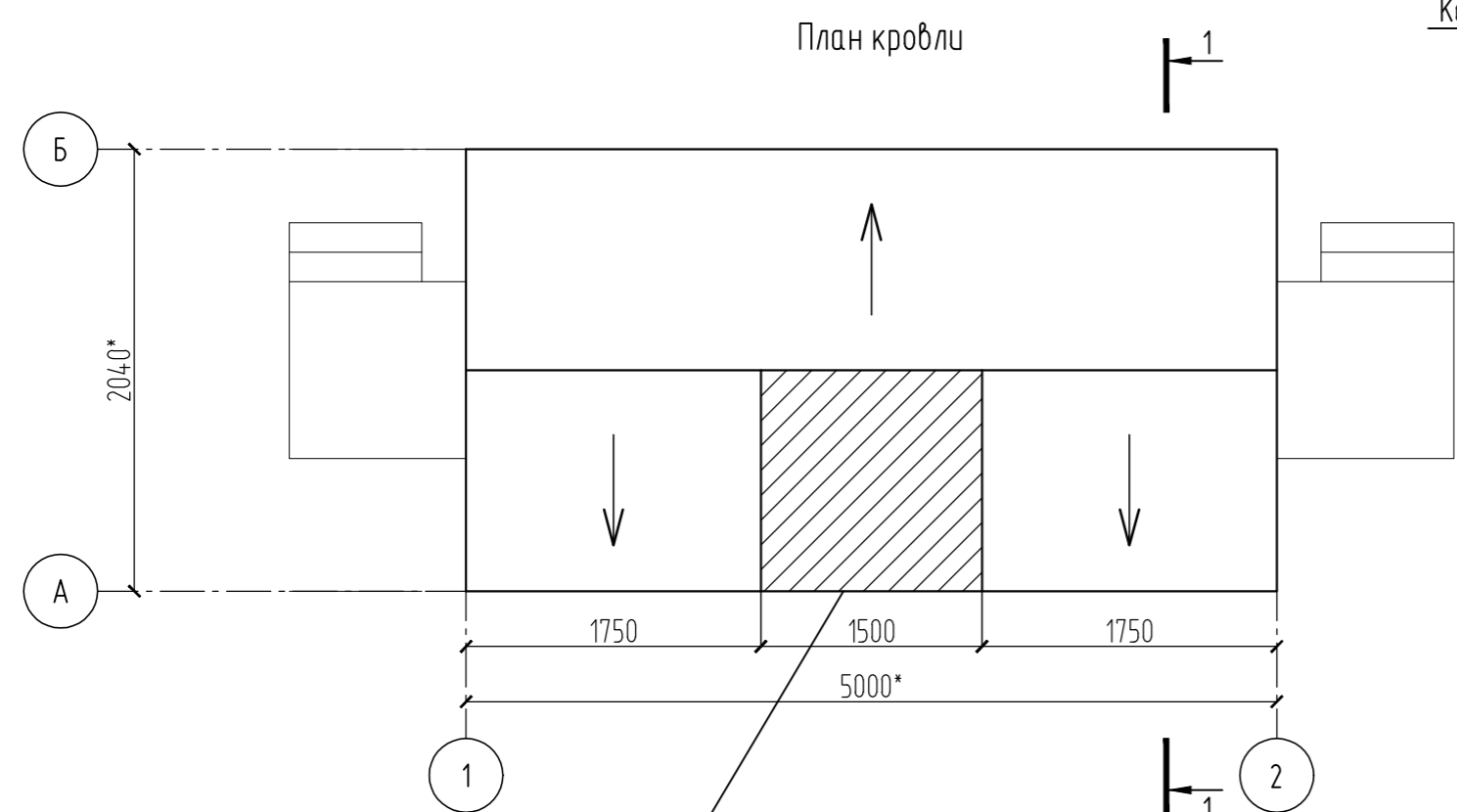
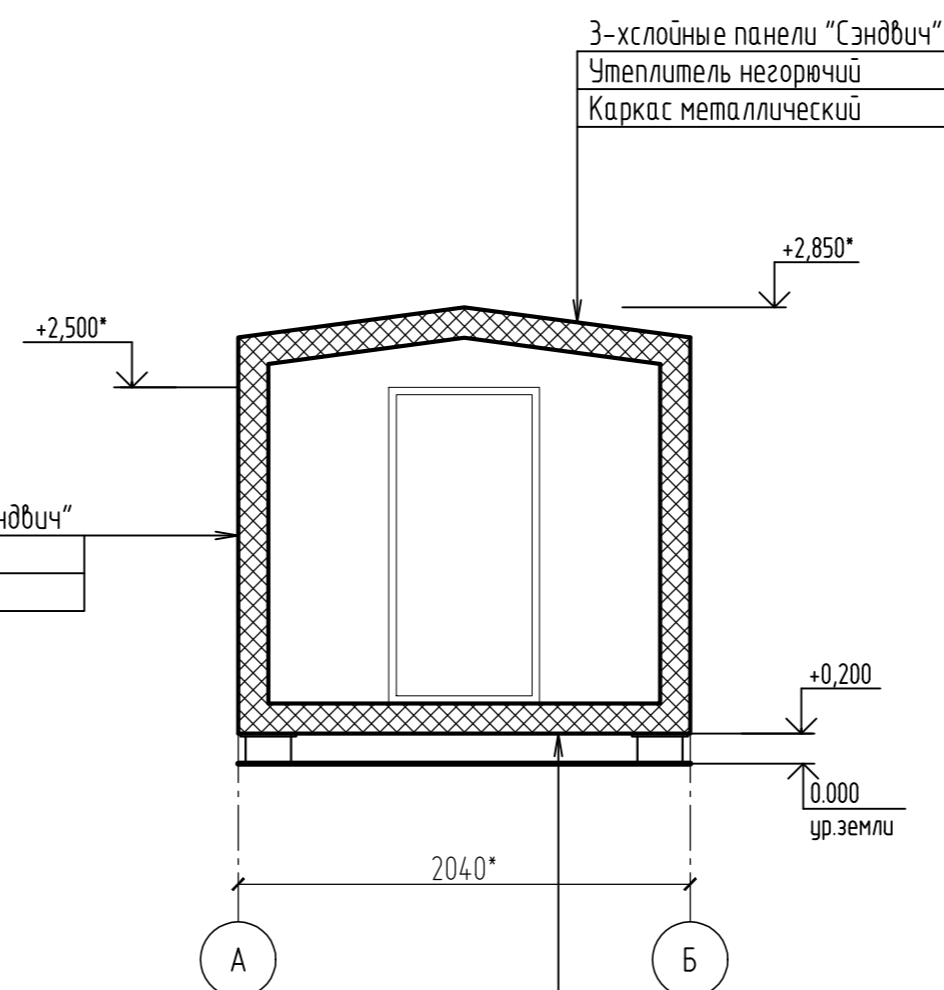
Согласовано
Взам. инб. №
Подп. и дата
Инф. № подл.

Спецификация элементов заполнения проемов

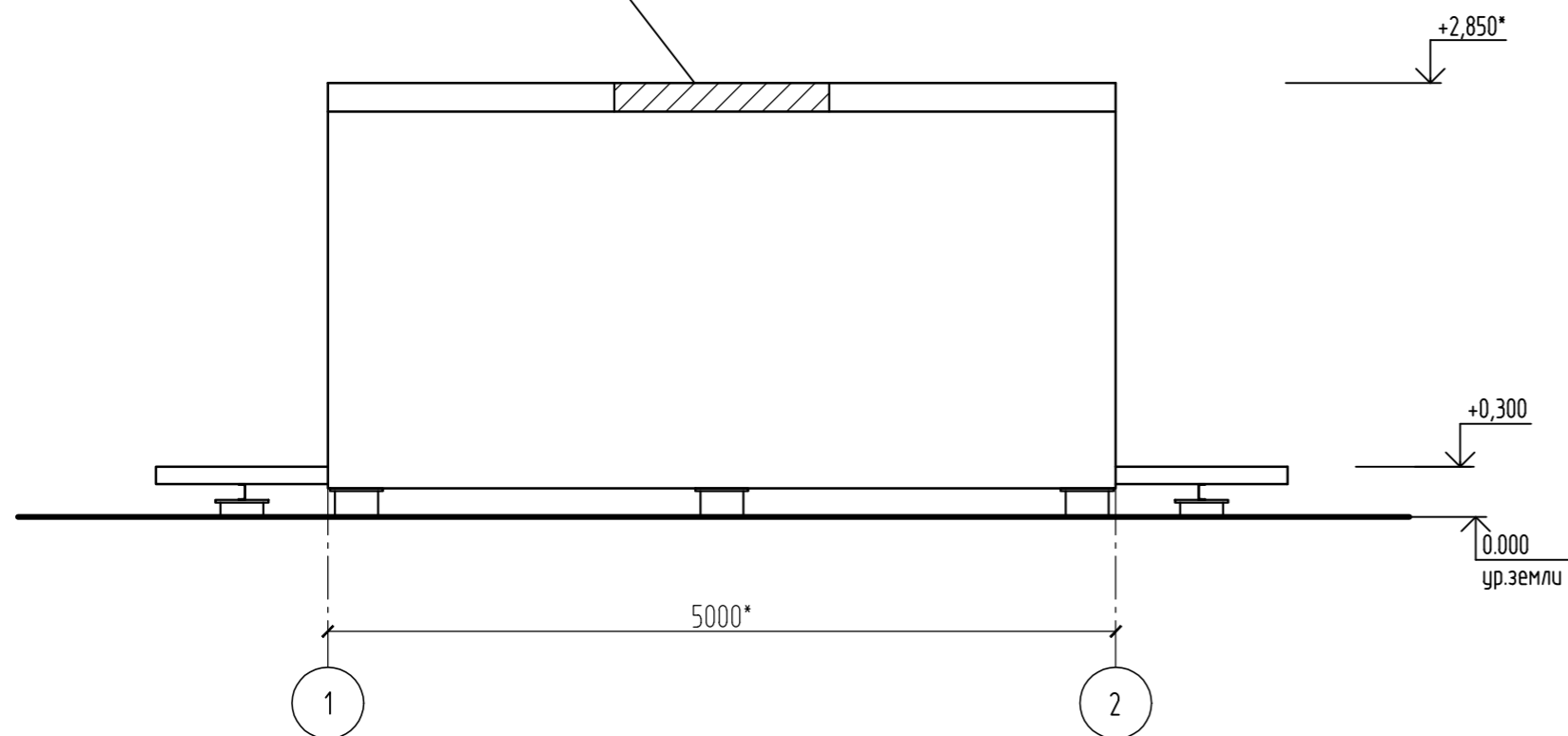
Позиция	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед., кг	Примечание
Дверные проемы					
1	Индивидуального изготовления	Дверь стальная 1000x2100(н)	2		Утеплен.



Разрез 1-1



Фасад 1-2

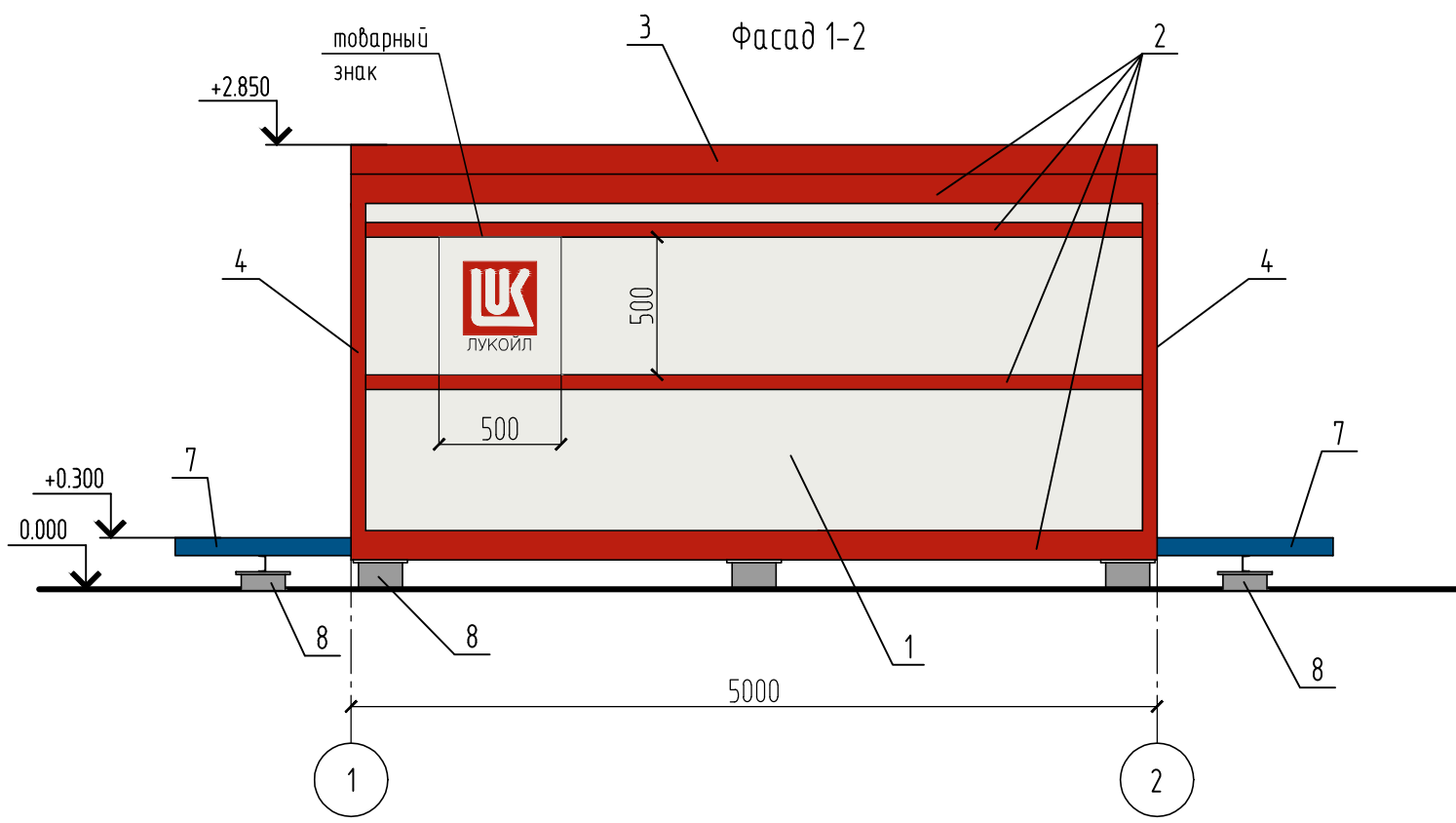


- 1 За относительную отметку 0.000 принята отметка урбня земли.
- 2 Цветовые решения фасадов принять в соответствии с требованиями фирменного стиля ООО "ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь".
- 3 * - габариты уточнить в зависимости от размера блочного оборудования по результату поставки.
- 4 Категория здания по взрывопожарной и пожарной опасности - А.
- 5 В проектной документации блок дозирования реагента БДР-1 габаритами 5000x2040x2650(н) предусмотрен для следующих кустов:
 - куст 35 - 1 штука;
 - куст 36 - 1 штука;
 - куст 37 - 1 штука;
 - куст 38 - 1 штука;
 - куст 39 - 1 штука;
 - куст 40 - 1 штука.

0892УГНТУ-АР-48					
Кусты №35, №36, №37, №38, №39, №40 Яхлинского месторождения (Западно-Талинского л.у.)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.				Хаматьянова	01.02.21
Проб.				Гагина	01.02.21
Гл. спец.				Ханнанова	01.02.21
Нач. отд.				Аптыков	01.02.21
Контр.				Латыпова	01.02.21
ИП				Гайнуллин	01.02.21
				Кусты №35, №36, №37, №38, №39, №40. Блок дозирования реагента БДР-1	Студия
				План. План кровли. Фасад 1-2. Разрез 1-1	Лист
					Листов
					1



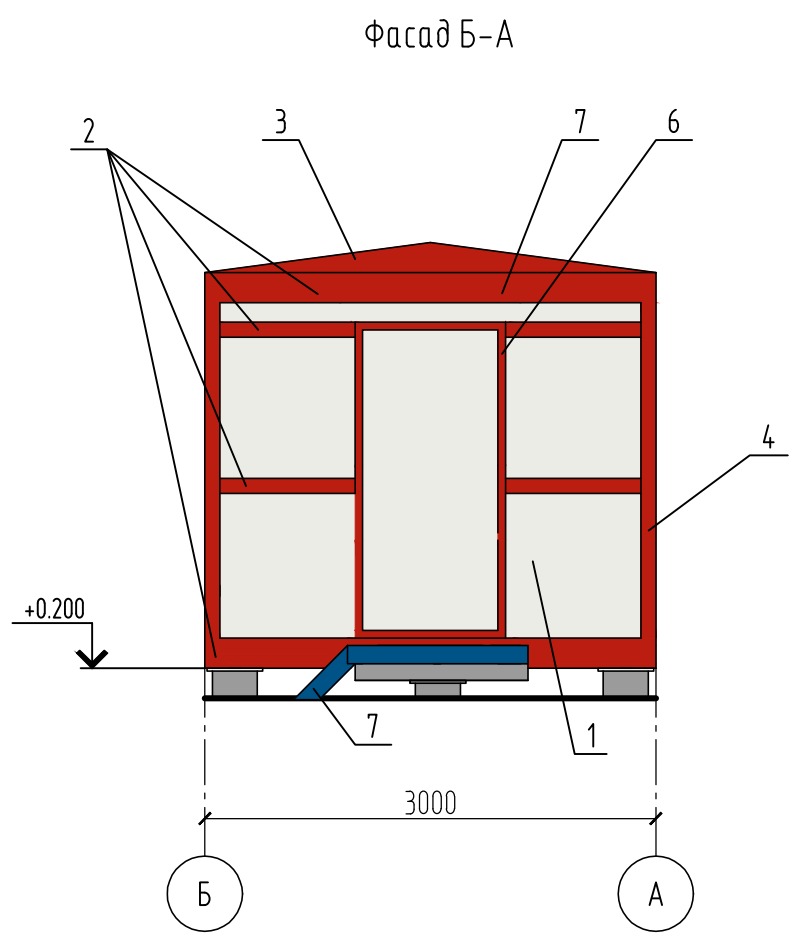
Создано
 Взам. инв. №
 Подп. и дата
 Инв. № подл.



Паспорт отделки фасадов

№ позиции	Элемент фасада	Материал	№ колера	Эталон колера
1	Фасадная поверхность	Панель типа "Сэндвич"	RAL 9003	
2	Фасадная поверхность	Панель типа "Сэндвич"	RAL 3020	
3	Кровля	Панель типа "Сэндвич"	RAL 3020	
4	Угловой нащельник стен	Лист оцинкованный	RAL 3020	
5	Дверной блок	Дверь стальная	RAL 9003	
6	Нащельник дверной	Лист оцинкованный	RAL 3020	
7	Площадка обслуживания и ступени	Настил по металлическому каркасу	RAL 5005	
8	Стойка	Труба стальная	RAL 7004	

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



1 За относительную отметку 0.000 принята отметка уровня земли.
 2 Цветовые решения фасадов принять в соответствии с требованиями фирменного стиля ООО "ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь", товарный знак - 1 шт., размеры - 500x500 мм.

0892УГНТУ-АР-49					
Кусты №35, №36, №37, №38, №39, №40 Яхлинского месторождения (Западно-Талинского л.у.)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Хаматьянова			01.02.21
Проб.		Гагина			01.02.21
Гл. спец.		Ханнанова			01.02.21
Нач. отд.		Аптыков			01.02.21
Т.контр.		Латыпова			01.02.21
ИП		Гайнуллин			01.02.21
Кусты №35, №36, №37, №38, №39, №40. Блок дозирования реагента БДР-1				Стадия	Лист
Цветовое решение фасадов				П	1