



ЯкутСтройПроект

Общество с Ограниченной Ответственностью
«ЯкутСтройПроект»

**ОБУСТРОЙСТВО ВОСТОЧНЫХ БЛОКОВ СРЕДНЕБОТУОБИНСКОГО
НГКМ. КУСТОВАЯ ПЛОЩАДКА №15**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 3. Архитектурные решения

ЯСП/ТМН/25-22/АР

Том 3

2022



Общество с Ограниченной Ответственностью
«ЯкутСтройПроект»

ЯкутСтройПроект

СОГЛАСОВАНО:

Главный инженер проекта

ООО «ЯкутСтройПроект»

_____ **О.В. Гнусина**

«_____» _____ 2022 г.

**ОБУСТРОЙСТВО ВОСТОЧНЫХ БЛОКОВ СРЕДНЕБОТУОБИНСКОГО
НГКМ. КУСТОВАЯ ПЛОЩАДКА №15**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 3. Архитектурные решения

ЯСП/ТМН/25-22/АР

Том 3

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

Генеральный директор

И.А. Духович

Главный инженер проекта

О.В. Гнусина

2022

Содержание тома

Обозначение	Наименование	Примечание
ЯСП/ТМН/25-22/АР-С	Содержание тома	1 лист
ЯСП/ТМН/25-22/АР.ТЧ	Текстовая часть	17 листов
ЯСП/ТМН/25-22/АР.ГЧ	Графическая часть	5 листов





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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЯСП/ТМН/25-22/АР-С			
						Содержание тома	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Рудзевич			06.22		П		1
Проверил		Рудзевич			06.22		ООО «ЯкутСтройПроект»		
Н. контр		Чумляков			06.22				
ГИП		Гнусина			06.22				

СОДЕРЖАНИЕ

1.	ОПИСАНИЕ И ОБОСНОВАНИЕ ВНЕШНЕГО И ВНУТРЕННЕГО ВИДА ОБЪЕКТА КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, ЕГО ПРОСТРАНСТВЕННОЙ, ПЛАНИРОВОЧНОЙ И ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ	4
2.	ОБОСНОВАНИЕ ПРИНЯТЫХ ОБЪЕМНО-ПРОСТРАНСТВЕННЫХ И АРХИТЕКТУРНО-ХУДОЖЕСТВЕННЫХ РЕШЕНИЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В ЧАСТИ СОБЛЮДЕНИЯ ПРЕДЕЛЬНЫХ ПАРАМЕТРОВ РАЗРЕШЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЪЕКТА КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА.....	8
3.	ОБОСНОВАНИЕ ПРИНЯТЫХ АРХИТЕКТУРНЫХ РЕШЕНИЙ В ЧАСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ СООТВЕТСТВИЯ ЗДАНИЙ, СТРОЕНИЙ И СООРУЖЕНИЙ УСТАНОВЛЕННЫМ ТРЕБОВАНИЯМ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ.....	9
4.	ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ СОБЛЮДЕНИЯ УСТАНОВЛЕННЫХ ТРЕБОВАНИЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ К АРХИТЕКТУРНЫМ РЕШЕНИЯМ, ВЛИЯЮЩИМ НА ЭНЕРГЕТИЧЕСКУЮ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЗДАНИЙ, СТРОЕНИЙ И СООРУЖЕНИЙ.....	10
5.	ОПИСАНИЕ И ОБОСНОВАНИЕ ИСПОЛЬЗОВАННЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ ПРИЕМОВ ПРИ ОФОРМЛЕНИИ ФАСАДОВ И ИНТЕРЬЕРОВ ОБЪЕКТА КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА.....	11
6.	ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЙ ПО ОТДЕЛКЕ ПОМЕЩЕНИЙ ОСНОВНОГО, ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО, ОБСЛУЖИВАЮЩЕГО И ТЕХНИЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ.....	12
7.	ОПИСАНИЕ АРХИТЕКТУРНЫХ РЕШЕНИЙ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ЕСТЕСТВЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ ПОМЕЩЕНИЙ С ПОСТОЯННЫМ ПРЕБЫВАНИЕМ ЛЮДЕЙ.....	13
8.	ОПИСАНИЕ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ЗАЩИТУ ПОМЕЩЕНИЙ ОТ ШУМА, ВИБРАЦИИ И ДРУГОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ	14
9.	ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЙ ПО СВЕТООГРАЖДЕНИЮ ОБЪЕКТА, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ БЕЗОПАСНОСТЬ ПОЛЕТА ВОЗДУШНЫХ СУДОВ	15
10.	ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЙ ПО ДЕКОРАТИВНО-ХУДОЖЕСТВЕННОЙ И ЦВЕТОВОЙ ОТДЕЛКЕ ИНТЕРЬЕРОВ	16
11.	ОБОСНОВАНИЕ НОМЕНКЛАТУРЫ, КОМПОНОВКИ И ПЛОЩАДЕЙ ПОМЕЩЕНИЙ ОСНОВНОГО, ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО, ОБСЛУЖИВАЮЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ И ТЕХНИЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ – ДЛЯ ОБЪЕКТОВ НЕПРОИЗВОДСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ.....	17
	СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ.....	18

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

ЯСП/ТМН/25-22/АР.ТЧ					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Рудзевич			06.22
Проверил		Рудзевич			06.22
Н. контр		Чумляков			06.22
ГИП		Гнусина			06.22
Текстовая часть					
		Стадия	Лист	Листов	
		П	1	17	
ООО «ЯкутСтройПроект»					

1. ОПИСАНИЕ И ОБОСНОВАНИЕ ВНЕШНЕГО И ВНУТРЕННЕГО ВИДА ОБЪЕКТА КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, ЕГО ПРОСТРАНСТВЕННОЙ, ПЛАНИРОВОЧНОЙ И ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

В административном отношении район изысканий расположен на территории Республики Саха (Якутия) на территории Среднеботуобинского месторождения.

Климатическая характеристика территории, на которой находится площадка изысканий, составлена по данным наблюдений ближайшей метеостанции Мирный.

Климат резко континентальный, который проявляется очень низкими зимними и высокими летними температурами воздуха. Зима на рассматриваемой территории ясная, суровая, малоснежная, устойчивая и продолжительная. Лето довольно засушливое, короткое и жаркое. Переходные сезоны года кратковременны и характеризуются большими суточными амплитудами температур.

Учитывая категорию плохой проходимости территории строительства, сложность доставки стройматериалов, ограниченность сезонного периода производства отдельных видов работ, в целях ускорения сроков здания полной заводской готовности.

В основу объемно-планировочных и конструктивных решений положены:

- компоновочные решения расположения технологического оборудования;
- обеспечение эвакуации людей из зданий;
- ограничение распространения пожара и разрушений от взрыва.

Габариты зданий в плане, их высота до низа выступающих конструкций покрытия, этажность приняты с учетом функционального назначения, размещения в них технологических процессов, рациональных конструктивных решений.

Основные требования к объемно-планировочным решениям блочных зданий полной заводской готовности представлены в технических требованиях (ТТ) на проектирование и изготовление, либо в опросных листах (ОЛ), выдаваемых заводу-изготовителю соответствующими смежными подразделениями.

Таким образом, планы, фасады, характерные разрезы, описание конструктивных решений и сведения по отделке помещений блочных зданий полной заводской готовности представлены в виде технических паспортов завода-изготовителя (либо технической информации из типовых каталогов продукции) и частично на отдельных листах в данном разделе.

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

						ЯСП/ТМН/25-22/АР.ТЧ	Лист
							2
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Запроектированные здания имеют сертификаты качества, выполнены в соответствии с технологическими, санитарно-гигиеническими, противопожарными и эстетическими требованиями, а также с учетом требований по энергоэффективности (ФЗ от 23.11.2009 №261-ФЗ).

Блок автоматизированной групповой измерительной установки (АГЗУ)

Блок-контейнер полной заводской готовности размерами в плане 3,0 х 8,5 м, 3,0 м высотой, расположен на площадке обслуживания размерами в плане 3,0 х 11,2 м.

Сооружения без постоянного пребывания людей.

Пожарно-технические характеристики:

уровень ответственности – нормальный;

- степень огнестойкости – IV;
- класс конструктивной пожарной опасности - C0;
- класс функциональной пожарной опасности здания - Ф5.1;
- категория здания по взрывопожарной и пожарной опасности – А.

Технико-экономические показатели:

общая площадь здания – 25,5 м²;

- площадь застройки здания с учетом металлических лестниц и площадки для обслуживания – 35,7 м²;
- объем здания – 76,5 м³.

Блок дозирования реагента (УДХ)

Блок-контейнер полной заводской готовности размерами в плане 2,04 х 6,2 м, 3,0 м высотой, расположен на площадке обслуживания размерами в плане 2,04 х 9,0 м.

Сооружения без постоянного пребывания людей.

Пожарно-технические характеристики:

- уровень ответственности – нормальный;
- степень огнестойкости – IV;
- класс конструктивной пожарной опасности - C0;
- класс функциональной пожарной опасности здания - Ф5.1;
- категория здания по взрывопожарной и пожарной опасности – А.

Технико-экономические показатели:

- общая площадь здания – 12,7 м²;
- площадь застройки здания с учетом металлических лестниц и площадки для обслуживания – 20,9 м²;
- объем здания – 38,1 м³.

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

						ЯСП/ТМН/25-22/АР.ТЧ	Лист
							3
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Блок напорной гребенки

Блок-контейнер полной заводской готовности размерами в плане 3,0 х 4,0 м, 3,0 м высотой, расположен на площадке обслуживания размерами в плане 3,0 х 5,4 м.

Сооружения без постоянного пребывания людей.

Пожарно-технические характеристики:

- уровень ответственности – нормальный;
- степень огнестойкости – IV;
- класс конструктивной пожарной опасности - C0;
- класс функциональной пожарной опасности здания - Ф5.1;
- категория здания по взрывопожарной и пожарной опасности – А.

Технико-экономические показатели:

- общая площадь здания – 12,0 м²;
- площадь застройки здания с учетом металлических лестниц и площадки для обслуживания – 19,2 м²;
- объем здания – 36,0 м³.

Горизонтальная насосная установка

Блок-контейнер полной заводской готовности размерами в плане 2,5 х 11,0 м, 3,0 м высотой, расположен на площадке обслуживания размерами в плане 2,5 х 13,8 м.

Сооружения без постоянного пребывания людей.

Пожарно-технические характеристики:

- уровень ответственности – нормальный;
- степень огнестойкости – IV;
- класс конструктивной пожарной опасности - C0;
- класс функциональной пожарной опасности здания - Ф5.1;
- категория здания по взрывопожарной и пожарной опасности – В.

Технико-экономические показатели:

- общая площадь здания – 27,5 м²;
- площадь застройки здания с учетом металлических лестниц и площадки для обслуживания – 37,4 м²;
- объем здания – 82,5 м³.

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист	
			ЯСП/ТМН/25-22/АР.ТЧ							4
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

КТП, СУ, ТМН.

Блок-контейнер полной заводской готовности размерами в плане 3,0 х 7,5 м. 3,0 м. высотой, расположен на площадке обслуживания размерами в плане 17,6 х 22,0 м.

Сооружения без постоянного пребывания людей.

Пожарно-технические характеристики:

- уровень ответственности – нормальный;
- степень огнестойкости – IV;
- класс конструктивной пожарной опасности - C0;
- класс функциональной пожарной опасности здания - Ф5.1;
- категория здания по взрывопожарной и пожарной опасности – В.

Технико-экономические показатели:

- общая площадь здания – 22,5 м²;
- площадь застройки здания с учетом металлических лестниц и площадки для обслуживания – 390,6 м²;
- объем здания – 67,5 м³.

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							ЯСП/ТМН/25-22/АР.ТЧ	Лист
										5
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

2. ОБОСНОВАНИЕ ПРИНЯТЫХ ОБЪЕМНО-ПРОСТРАНСТВЕННЫХ И АРХИТЕКТУРНО-ХУДОЖЕСТВЕННЫХ РЕШЕНИЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В ЧАСТИ СОБЛЮДЕНИЯ ПРЕДЕЛЬНЫХ ПАРАМЕТРОВ РАЗРЕШЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЪЕКТА КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

Для блочно-модульных зданий и сооружений объемно-пространственные и архитектурно-художественные решения определены применением блоков-контейнеров полной заводской готовности, которые соответствуют нормативным технологическим, функциональным, противопожарным, санитарно-гигиеническим и эстетическим требованиям.

Для входов в сооружение предусмотрена металлическая площадка обслуживания, с лестницами и ограждениями индивидуального изготовления (см. альбом марки КР), в соответствии с требованиями «Правил безопасности в нефтяной и газовой промышленности», утвержденных приказом Ростехнадзора от 12.03.2013 №101.

Блок-модули, имеющие габариты и массу позволяющую транспортировку железнодорожным и автомобильным транспортом, снабжаются устройствами для строповки, погрузочно-разгрузочных работ и закрепления в транспортном положении. Другие блочно-модульные здания, не удовлетворяющие габаритам транспортировки в сборном виде, доставляются в разборном виде.

Блок-контейнеры полной заводской готовности соответствуют требованиям Федерального закона от 30.12. 2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» и ВНТП 01/87/04-84. При проектировании соблюдены требования Федерального закона от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», СП 1.13130.2020, СП 2.13130.2020, СП 56.13330.2011.

Конструктивные и объёмно-планировочные решения блоков обеспечивают оптимальную технологичность при изготовлении, монтаже, ремонте и эксплуатации. Рабочие чертежи разрабатываются заводами изготовителями блоков на основании технических решений с учётом заданных параметров эксплуатации оборудования, указанных в опросных листах или технических требований, согласно действующим на территории Российской Федерации нормативным документам.

В конструктивном отношении блок-модули выполняются заводами изготовителями по собственной конструкторской документации в виде каркаса и силовой рамы основания, на которую монтируется технологическое оборудование, устанавливаемое в блок-модуле.

Защита строительных конструкций от коррозии предусмотрена в соответствии с требованиями СП 28.13330.2017.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЯСП/ТМН/25-22/АР.ТЧ	Лист 6
------	---------	------	--------	---------	------	---------------------	-----------

3. ОБОСНОВАНИЕ ПРИНЯТЫХ АРХИТЕКТУРНЫХ РЕШЕНИЙ В ЧАСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ СООТВЕТСТВИЯ ЗДАНИЙ, СТРОЕНИЙ И СООРУЖЕНИЙ УСТАНОВЛЕННЫМ ТРЕБОВАНИЯМ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ.

Согласно федеральному закону от 23.11.2009 г. № 261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" ст.11, п.5, п.п.6 требования энергетической эффективности не распространяются на отдельно стоящие здания, строения, сооружения, общая площадь которых составляет менее чем пятьдесят квадратных метров.

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

						ЯСП/ТМН/25-22/АР.ТЧ	Лист
							7
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

**4. ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ СОБЛЮДЕНИЯ
УСТАНОВЛЕННЫХ ТРЕБОВАНИЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ
ЭФФЕКТИВНОСТИ К АРХИТЕКТУРНЫМ РЕШЕНИЯМ, ВЛИЯЮЩИМ НА
ЭНЕРГЕТИЧЕСКУЮ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЗДАНИЙ, СТРОЕНИЙ И
СООРУЖЕНИЙ.**

На основании вышеизложенного, специальных мероприятий по обеспечению соблюдения установленных требований энергетической эффективности не требуется и проектной документацией не предусматривается.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №						ЯСП/ТМН/25-22/АР.ТЧ	Лист
									8
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись		Дата

5. ОПИСАНИЕ И ОБОСНОВАНИЕ ИСПОЛЬЗОВАННЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ ПРИЕМОМ ПРИ ОФОРМЛЕНИИ ФАСАДОВ И ИНТЕРЬЕРОВ ОБЪЕКТА КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

Простота и рациональность объемно-планировочных решений зданий, выбор в качестве наружной отделки трехслойных утепленных стеновых и кровельных панелей с качественной заводской отделкой определило внешний облик проектируемых зданий. Фасады решены в простых лаконичных формах с единым цветовым решением.

Наружная поверхность стен и кровли (в основной массе-панели типа «сэндвич») всех зданий-металлические профилированные листы (металлосайдинг, профнастил НСП), имеющие заводскую окраску цветными эмалями с нанесением в соответствующих местах логотипов (символики) эксплуатирующей организации, а также указателей, нанесенных в соответствие с требованиями промышленной безопасности. Колеровка выполнена в соответствии с утвержденной корпоративной цветовой палитрой и символикой эксплуатирующей организации, согласно методическим указаниям компании «Применение фирменного стиля АО «РНГ» при оформлении производственных объектов» утвержденные приказом от 21.07.2017 г. №80/17.

В производственных помещениях в качестве отделки использовать сэндвич-панели полной заводской готовности.

Проектом предусматривается отделка производственных помещений согласно каталога завода-изготовителя блок-модулей, соответствующая технологическим, противопожарным и санитарно-гигиеническим нормам. В отделке применяются негорюемые материалы.

Более подробная информация по материалам наружной отделки конкретного блочного здания приведена в паспорте завода-изготовителя (либо типовом техническом каталоге соответствующей продукции-изготовителя).

Цветовая гамма зданий и сооружений определяется следующим цветовым набором:

- «Красный» - RAL 3020;
- «Синий» - RAL 5017;
- «Серый» - RAL 7036;
- «Белый» - RAL 9003;

Цветовая гамма блочных зданий может быть уточнена при заказе на заводе-изготовителе.

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

						ЯСП/ТМН/25-22/АР.ТЧ	Лист
							9
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

6. ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЙ ПО ОТДЕЛКЕ ПОМЕЩЕНИЙ ОСНОВНОГО, ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО, ОБСЛУЖИВАЮЩЕГО И ТЕХНИЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ

На объекте применяются блочные здания полной заводской готовности, выполненные по конструкторским чертежам, разработанным заводом-изготовителем. Завод-изготовитель самостоятельно подбирает материалы для отделки, устройства полов, кровли. При этом завод-изготовитель обязан обеспечить выполнение требований пожарной безопасности, экологических и санитарно-гигиенических норм, а также требований для размещения технологического оборудования и поддержания в помещении необходимых условий для работы оборудования. Полы принимаются по техническим условиям заводов-изготовителей в зависимости от назначения помещения.

Основой выбора вида отделки помещений является выполнение санитарно-гигиенических, противопожарных, экологических, эстетических требований. Отделка предусматривается согласно требованиям соответствующих глав СП 4.13130.2013, СП 29.13330.2011 в зависимости от назначения помещений.

В производственных, технологических, помещениях блок-контейнеров в качестве отделки стен и потолков использовать сэндвич-панели полной заводской готовности.

Полы должны соответствовать назначению помещения и требованиям СП 29.13330.2011 «Полы».

Отделочные материалы должны обладать свойствами, позволяющие их применять в соответствии с внутренней средой помещений, быть современными, иметь сертификаты качества, сертификаты соответствия, подтверждающие безопасность их применения.

Изн. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист	
			ЯСП/ТМН/25-22/АР.ТЧ							10
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

7. ОПИСАНИЕ АРХИТЕКТУРНЫХ РЕШЕНИЙ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ЕСТЕСТВЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ ПОМЕЩЕНИЙ С ПОСТОЯННЫМ ПРЕБЫВАНИЕМ ЛЮДЕЙ

Проект выполнен в соответствии со статьёй 23 Федерального закона от 30.12. 2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».

Согласно СП 52.13330.2016 «Естественное и искусственное освещение», в проектируемых зданиях и сооружениях помещения не относятся к помещениям с постоянным пребыванием людей, т.о. не требуют обеспечения, расчета, нормируемого коэффициента естественного освещения и определенных архитектурных решений, обеспечивающих естественное освещение.

Уточненные архитектурные решения, обеспечивающие естественное освещение зданий и сооружений принимаются заводом – изготовителем на основании технических требований и опросных листов.

Взам. инв. №									Лист
Подпись и дата								ЯСП/ТМН/25-22/АР.ТЧ	11
Инв. № подл.		Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

8. ОПИСАНИЕ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ЗАЩИТУ ПОМЕЩЕНИЙ ОТ ШУМА, ВИБРАЦИИ И ДРУГОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ

В соответствии со статьей 24 Федерального закона от 30.12.2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», размещение здания на местности, проектные значения характеристик строительных конструкций, характеристики принятых в проектной документации типов инженерного оборудования, предусмотренные в проектной документации мероприятия по благоустройству прилегающей территории обеспечивают защиту людей от:

- воздушного шума, создаваемого внешними источниками (снаружи здания);
- воздушного шума, создаваемого в других помещениях здания или сооружения;
- ударного шума;
- шума, создаваемого оборудованием.

Решения по необходимым мероприятиям, обеспечивающим защиту от шума и вибраций блок-контейнеров принимается заводом – изготовителем.

Инв. № подл.						Взам. инв. №							
													Подпись и дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЯСП/ТМН/25-22/АР.ТЧ		Лист					
								12					

10. ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЙ ПО ДЕКОРАТИВНО-ХУДОЖЕСТВЕННОЙ И ЦВЕТОВОЙ ОТДЕЛКЕ ИНТЕРЬЕРОВ

В данном проекте декоративно-художественная и цветовая отделка интерьеров не предусмотрены.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							ЯСП/ТМН/25-22/АР.ТЧ	Лист
										14
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

11. ОБОСНОВАНИЕ НОМЕНКЛАТУРЫ, КОМПОНОВКИ И ПЛОЩАДЕЙ ПОМЕЩЕНИЙ ОСНОВНОГО, ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО, ОБСЛУЖИВАЮЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ И ТЕХНИЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ – ДЛЯ ОБЪЕКТОВ НЕПРОИЗВОДСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ

В проекте отсутствуют объекты непроизводственного назначения.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №						ЯСП/ТМН/25-22/АР.ТЧ	Лист
									15
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись		Дата

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Федеральный закон от 22.07.2008 г. №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
 2. Федеральный закон от 23.11.2009 г. №261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении в отдельные законодательные акты Российской Федерации».
 3. Федеральный закон от 30.12.2009 г. №384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».
 4. Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности» от 12.03.2013 г. №101.
 5. ВНТП 01/87/04-84 Объекты газовой и нефтяной промышленности, выполненные с применением блочных и блочно-комплектных устройств. Нормы технологического проектирования.
 6. СП 1.13130.2009 «Эвакуационные пути и выходы».
 7. СП 2.13130.2020 «Обеспечение огнестойкости объектов защиты».
 8. СП 4.13130.2013 «Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям».
 9. СП 29.13330.2011 «Полы».
 10. СП 50.13330.2012 «Тепловая защита зданий».
 11. СП 52.13330.2016 «Естественное и искусственное освещение».
 12. СП 56.13330.2011 «Производственные здания».
 13. СП 131.13330.2020 «Строительная климатология».
 14. СП 23-101-2004 «Проектирование тепловой защиты зданий».
- Методические указания компании «Применение фирменного стиля АО «РНГ» при оформлении производственных объектов» приказ №08/17 от 21.07. 2017 г.»

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							ЯСП/ТМН/25-22/АР.ТЧ	Лист
										16
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Таблица регистрации изменений

Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в док.	Номер док.	Подп.	Дата
	Измененных	замененных	новых	Аннулированных				

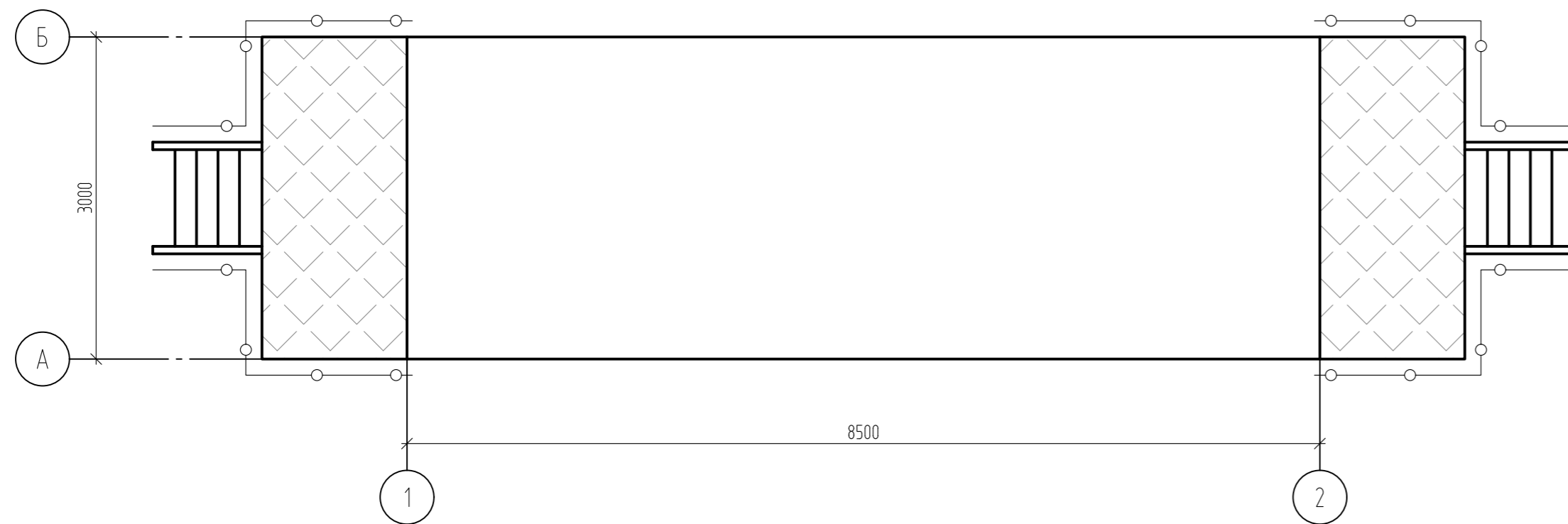
Взам. инв. №

Подпись и дата

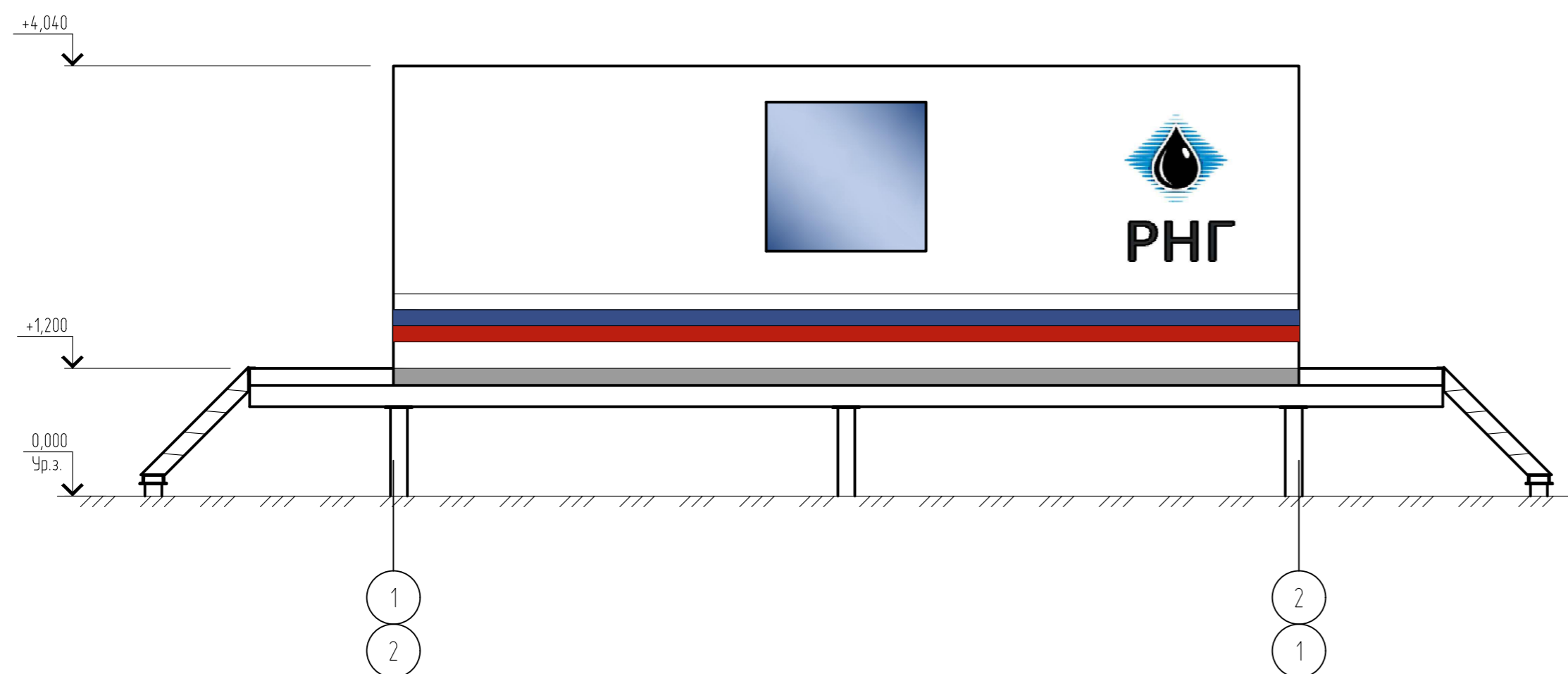
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

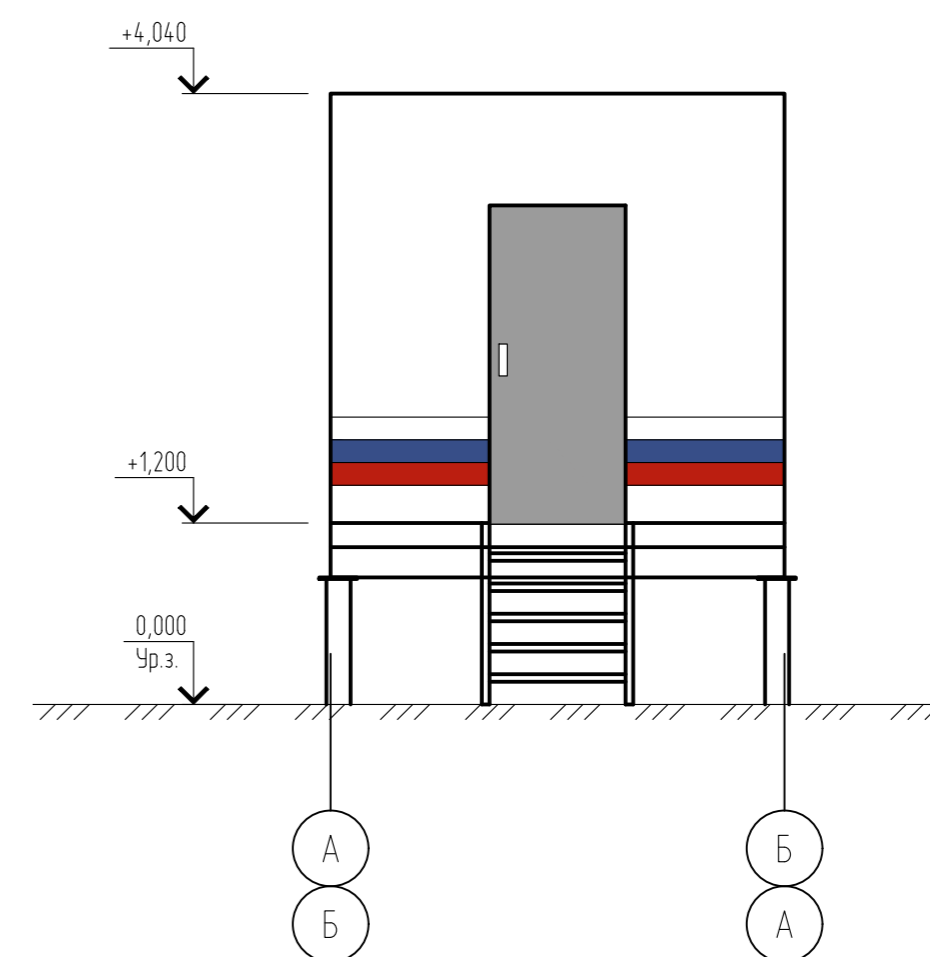
Блок автоматизированной групповой измерительной установки (АГЗУ). План на отм. 0,000



Фасад 1-2, 2-1



Фасад А-Б, Б-А



Условные обозначения

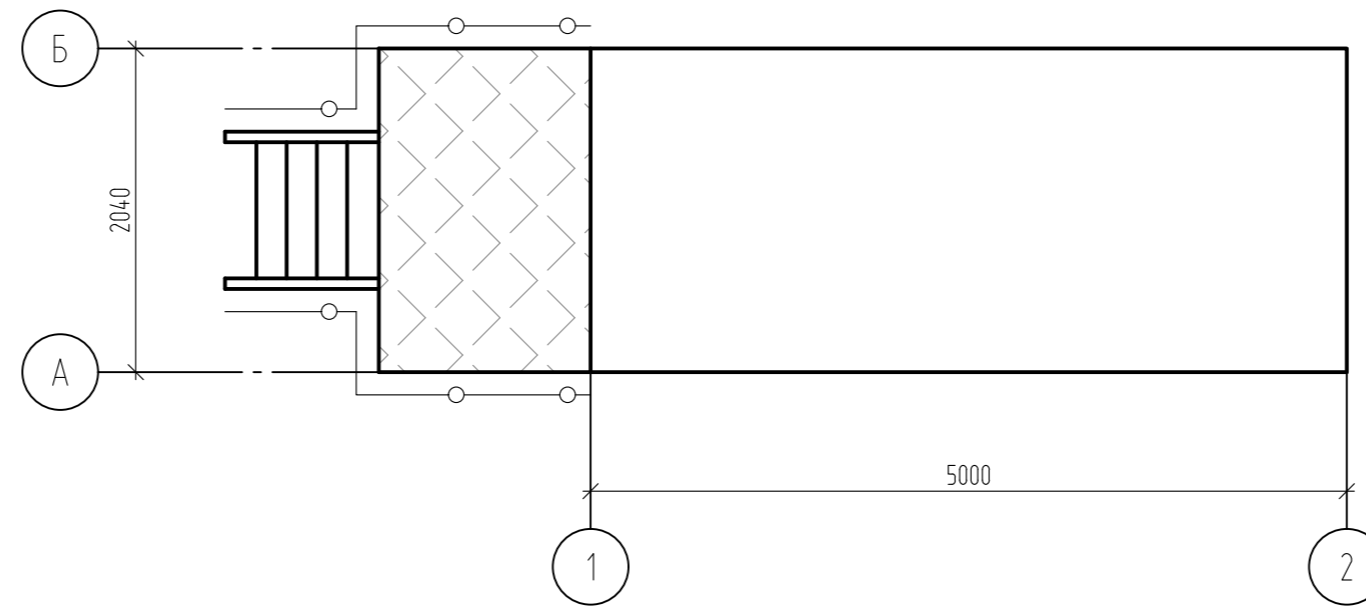
- RAL 5017 (Синий)
- RAL 3020 (Красный)
- RAL 7004 (Серый)
- RAL 9003 (Белый)
- RAL 9011 (Черный)

Пожарно-технические характеристики:

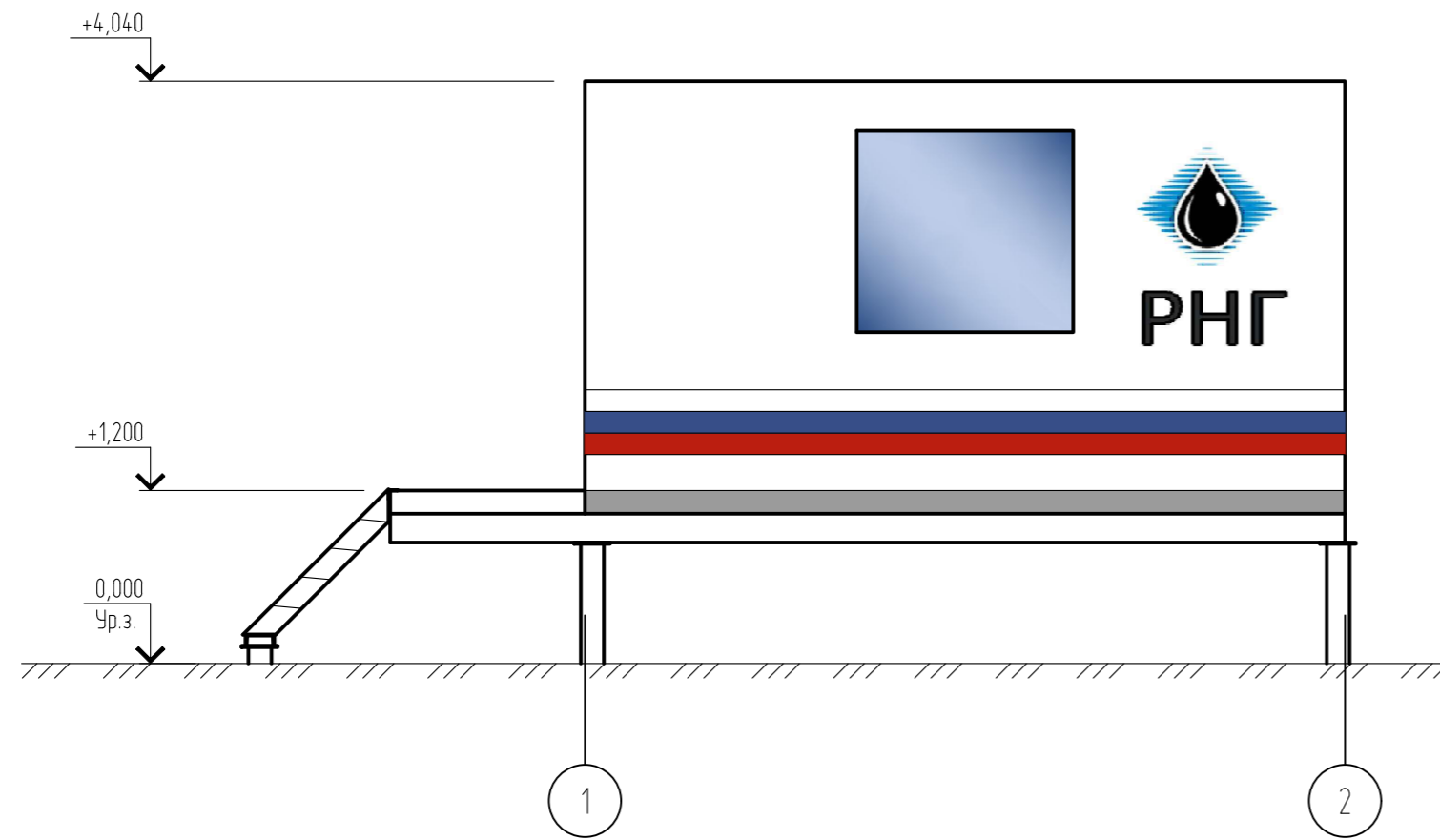
Степень огнестойкости здания - IV
 Класс конструктивной пожарной опасности - С0
 Класс функциональной пожарной опасности - Ф5.1
 Категория взрывопожарной и пожарной опасности - А

ЯСП/ТМН/25-22/АР.ГЧ					
Обустройство Восточных блоков Среднедзудинского НГКМ. Кустовая площадка №15					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата
Разраб.					06.22
Проверил					06.22
Н.контр.	Чумляков				06.22
ГИП	Гнусина				06.22
Кустовая площадка №15					Стадия
					Лист
					Листов
Блок автоматизированной групповой измерительной установки (АГЗУ). План, фасады					000 "ЯкутСтройПроект"

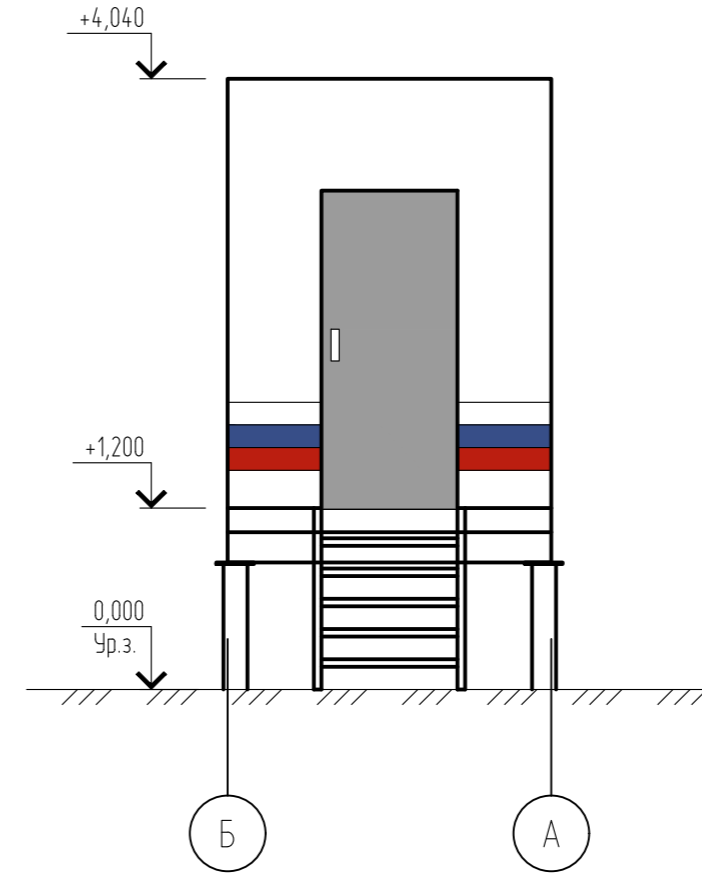
Блок дозирования реагента (УДХ). План на отм. 0,000



Фасад 1-2



Фасад 2-1



Условные обозначения

- RAL 5017 (Синий)
- RAL 3020 (Красный)
- RAL 7004 (Серый)
- RAL 9003 (Белый)
- RAL 9011 (Черный)

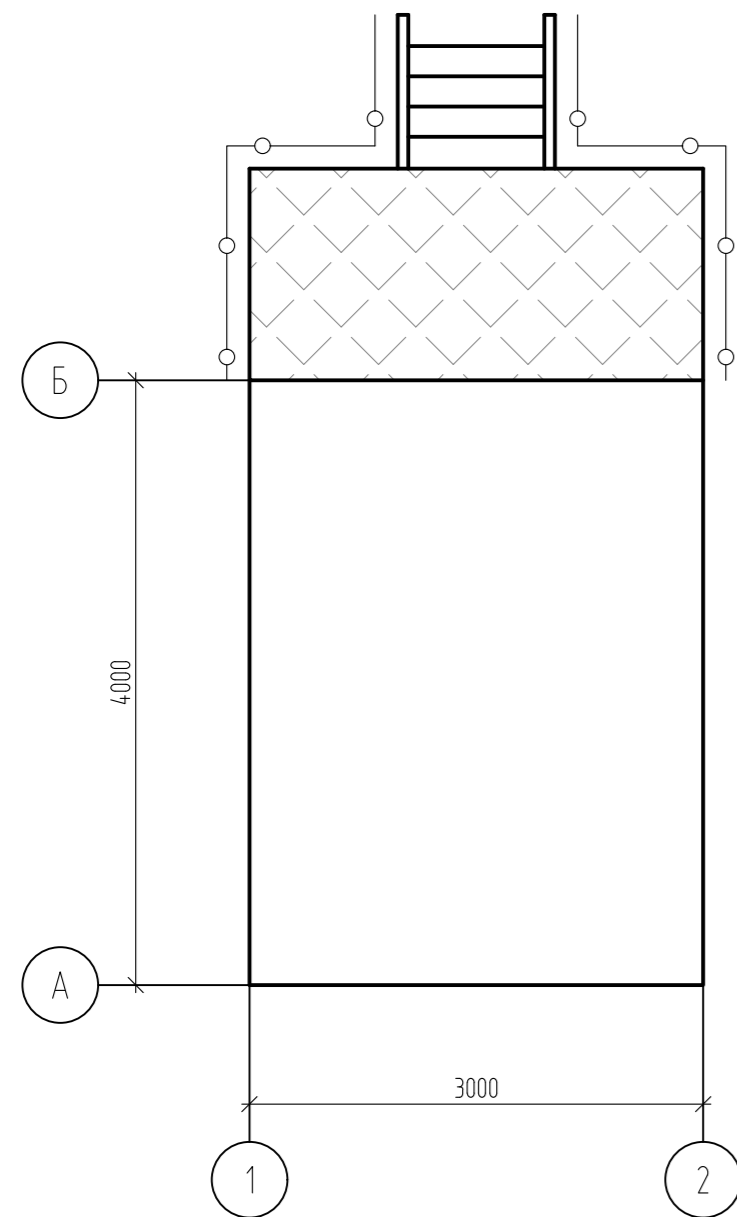
Пожарно-технические характеристики:

- Степень огнестойкости здания - IV
- Класс конструктивной пожарной опасности - С0
- Класс функциональной пожарной опасности - Ф5.1
- Категория взрывопожарной и пожарной опасности - А

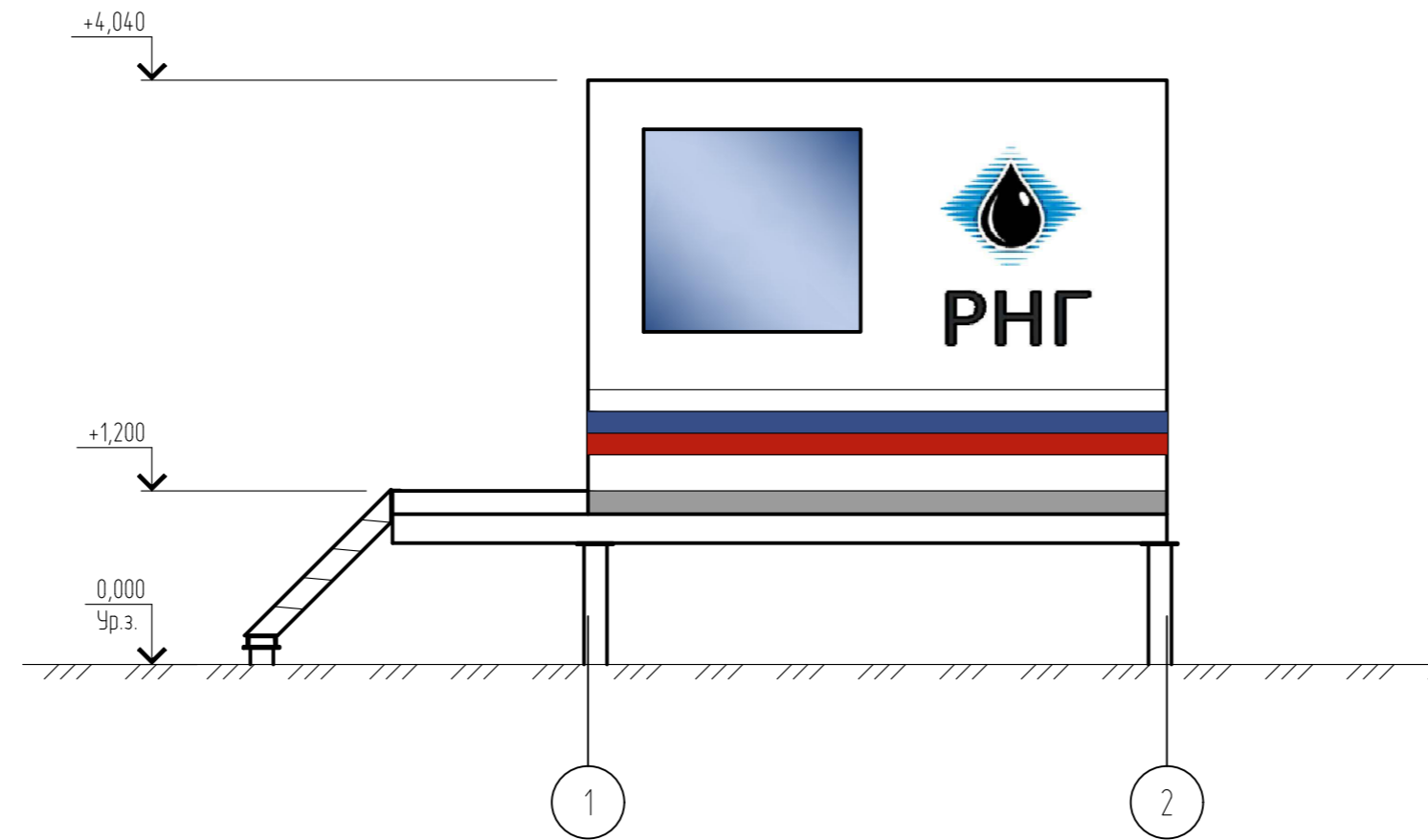
ЯСП/ТМН/25-22/АР.ГЧ					
Обустройство Восточных блоков Среднедзудинского НГКМ. Кустовая площадка №15					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата
Разраб.					06.22
Проверил					06.22
Н.контр.	Чумляков				06.22
ГИП	Гнусина				06.22
Кустовая площадка №15					Стадия
					Лист
					Листов
Блок дозирования реагента (УДХ). План, фасады					п
					2
					000 "ЯкутСтройПроект"

Согласовано	
Взам. инв. №	
Лист	
Полн. и дата	
Инв. № подл.	

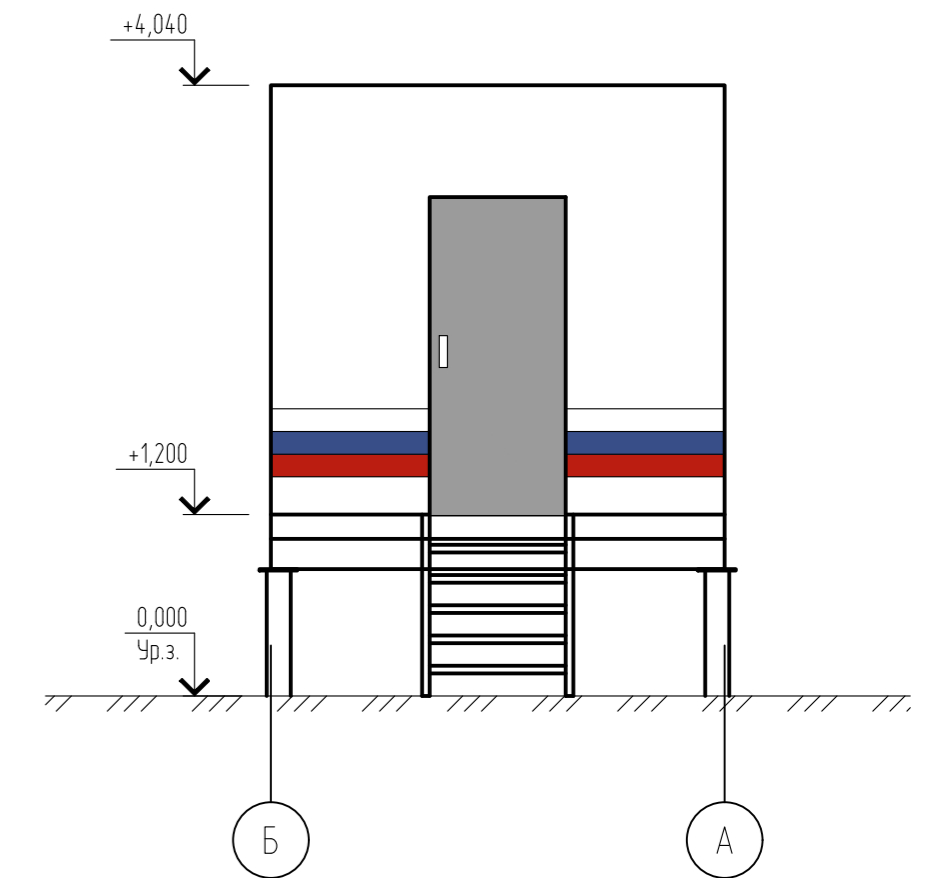
Блок напорной гребенки. План на отм. 0,000



Фасад 1-2



Фасад Б-А



Условные обозначения

- RAL 5017 (Синий)
- RAL 3020 (Красный)
- RAL 7004 (Серый)
- RAL 9003 (Белый)
- RAL 9011 (Черный)

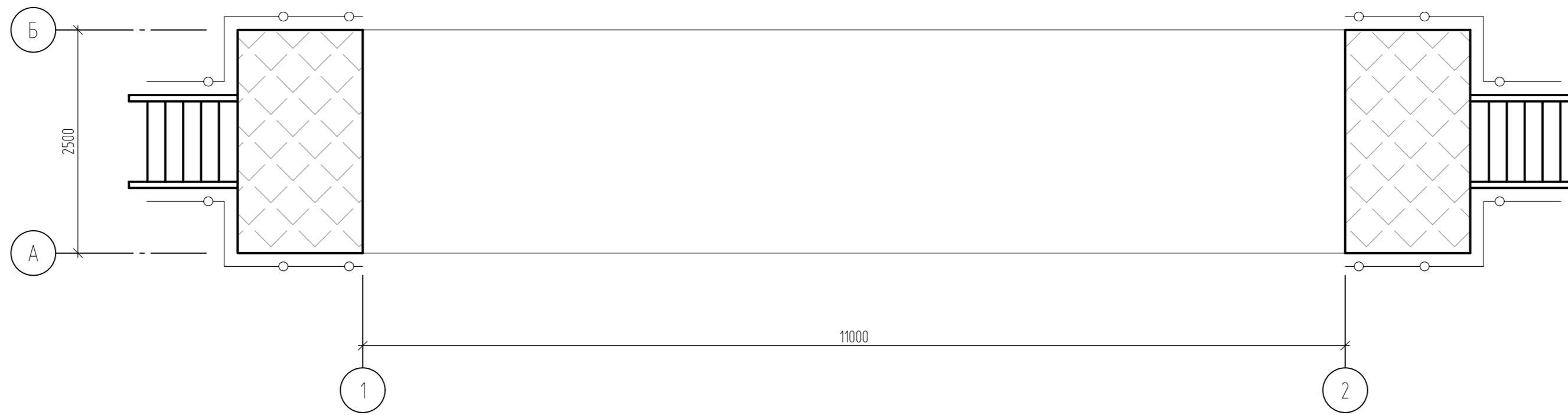
Пожарно-технические характеристики:

Степень огнестойкости здания - IV
 Класс конструктивной пожарной опасности - С0
 Класс функциональной пожарной опасности - Ф5.1
 Категория взрывопожарной и пожарной опасности - А

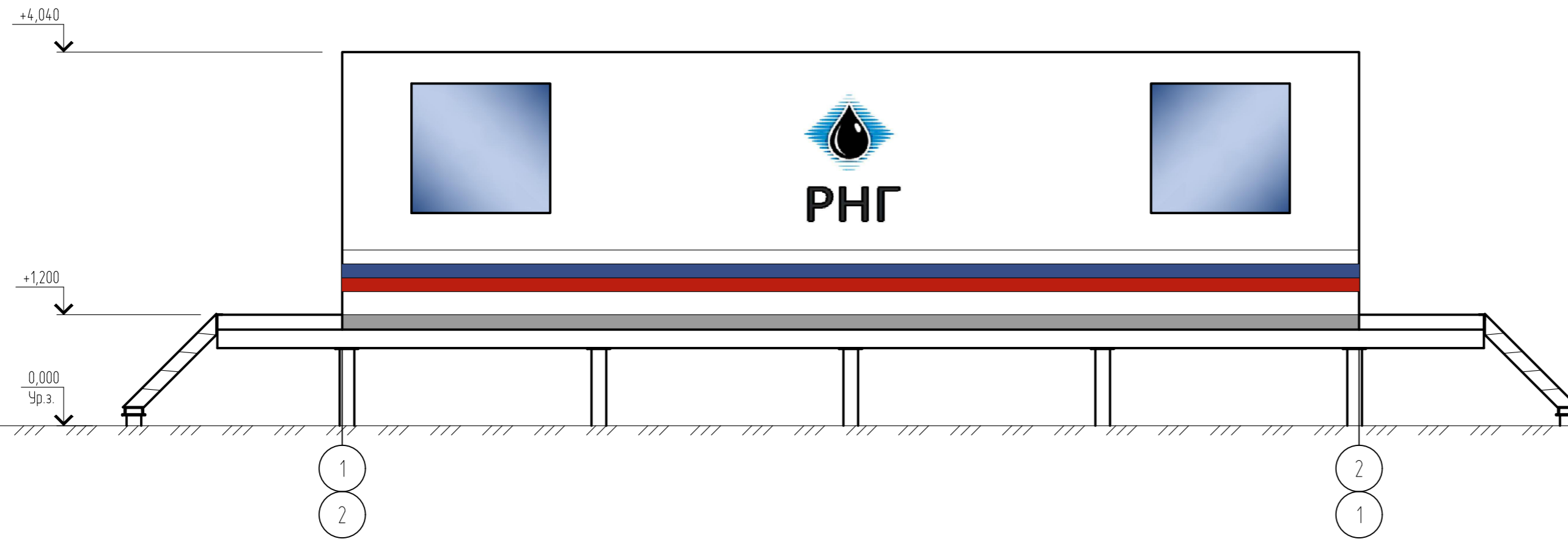
ЯСП/ТМН/25-22/АР.ГЧ							
Обустройство Восточных блоков Среднедзудинского НГКМ. Кустовая площадка №15							
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата		
Разраб.					06.22		
Проверил					06.22		
Н.контр.	Чумляков				06.22		
ГИП	Гнусина				06.22		
Кустовая площадка №15					Стадия	Лист	Листов
Блок напорной гребенки. План, фасады					п	3	
ООО "ЯкутСтройПроект"							

Согласовано	
Взам. инв. №	
Побл. и дата	
Инв. № побл.	

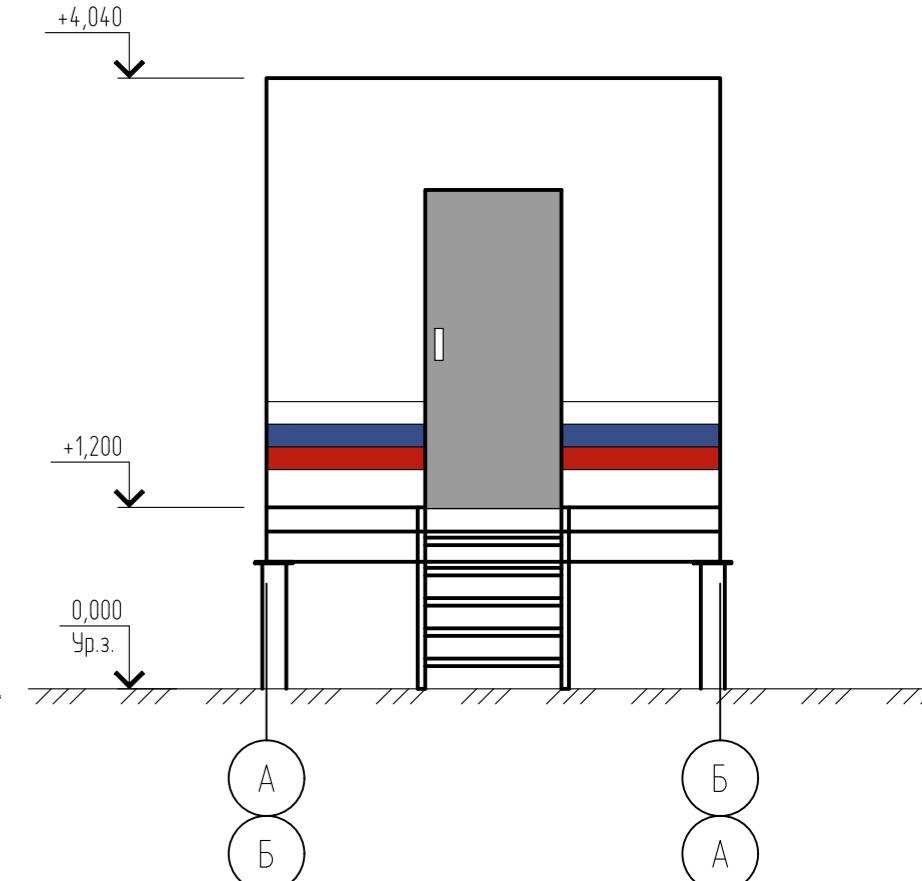
Горизонтальная насосная установка. План на отм. 0,000



Фасад 1-2



Фасад Б-А



Условные обозначения

- RAL 5017 (Синий)
- RAL 3020 (Красный)
- RAL 7004 (Серый)
- RAL 9003 (Белый)
- RAL 9011 (Черный)

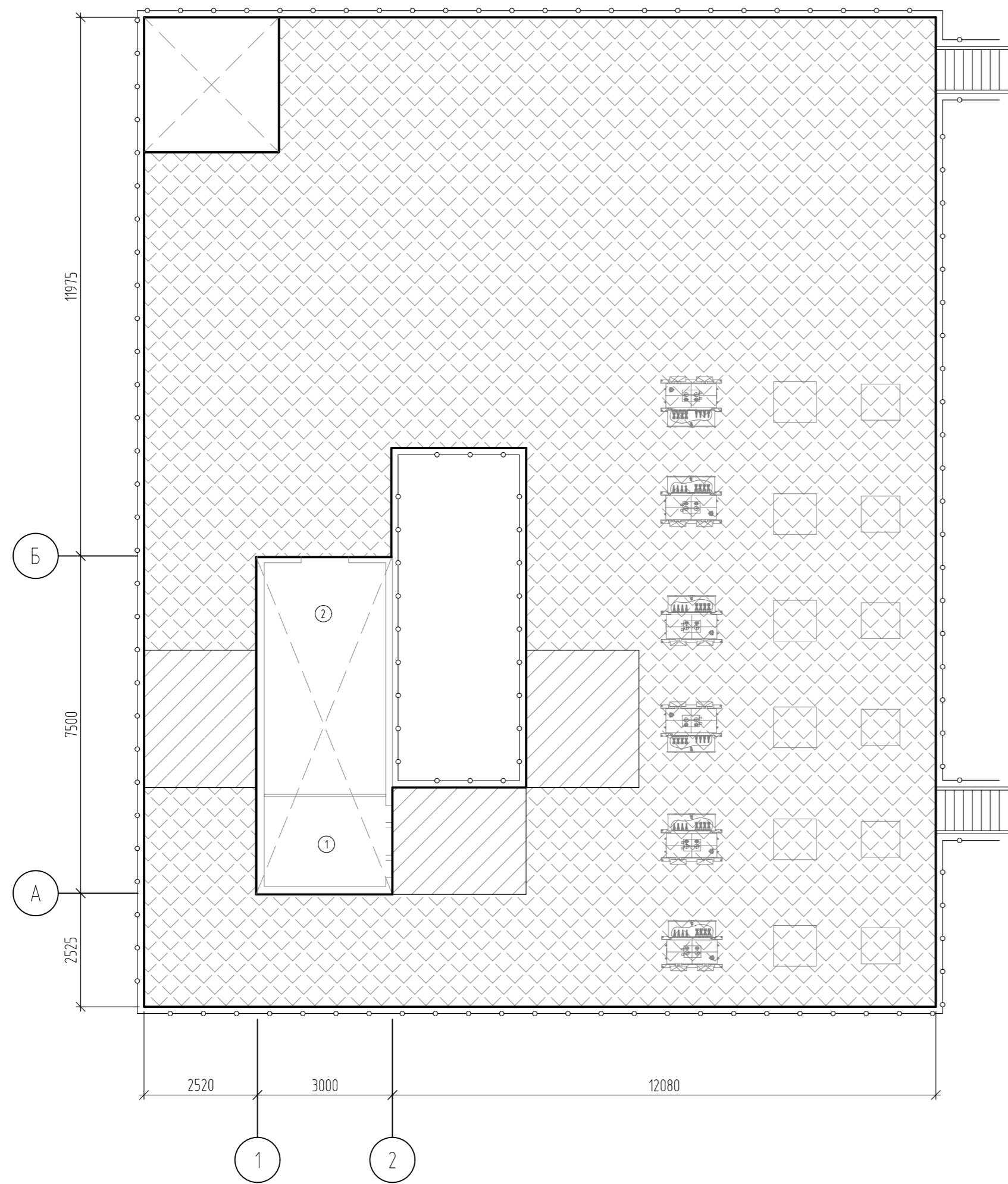
Пожарно-технические характеристики:

- Степень огнестойкости здания - IV
- Класс конструктивной пожарной опасности - С0
- Класс функциональной пожарной опасности - Ф5.1
- Категория взрывопожарной и пожарной опасности - В

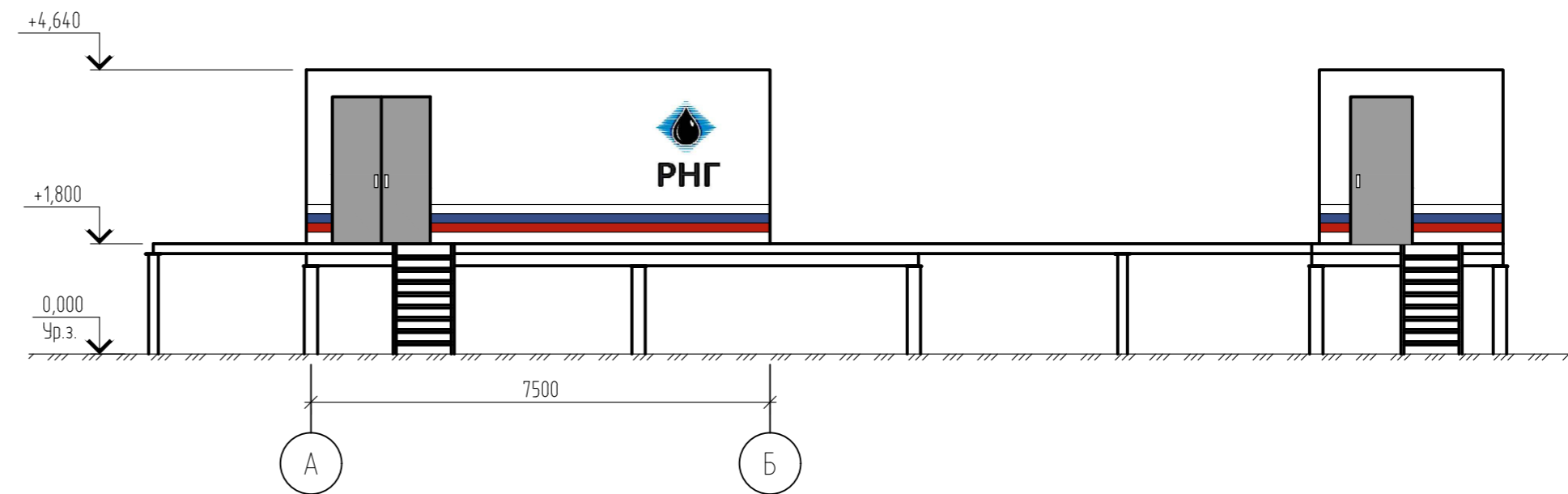
ЯСП/ТМН/25-22/АР.ГЧ					
Обустройство Восточных блоков Среднедзудинского НГКМ. Кустовая площадка №15					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Изд.	Подп.	Дата
Разраб.					06.22
Проверил					06.22
Н.контр.	Чумляков				06.22
ГИП	Гнусина				06.22
Кустовая площадка №15					Стадия
					Лист
					Листов
Горизонтальная насосная установка. План, фасады					000 "ЯкутСтройПроект"

Согласовано	
Взам. инв. №	
Лист	
Изд.	
Инв. № подл.	

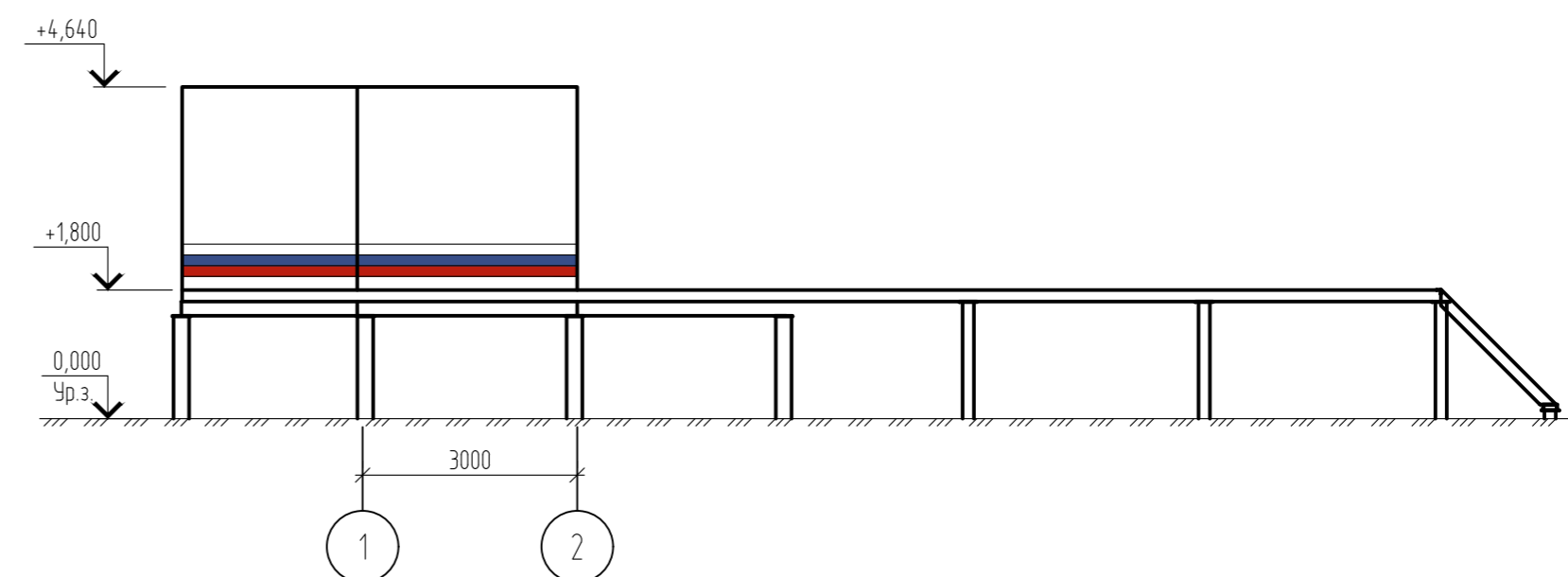
КТП, СУ, ТМПН. План на отм. 0,000



Фасад А-Б



Фасад 1-2



Экспликация помещений

№ помещ.	Наименование	Площадь, м ²
1	Помещение трансформатора	5,40
2	Помещение ввода	13,90

Условные обозначения

- RAL 5017 (Синий)
- RAL 3020 (Красный)
- RAL 7004 (Серый)
- RAL 9003 (Белый)
- RAL 9011 (Черный)

Пожарно-технические характеристики:

Степень огнестойкости здания - IV
 Класс конструктивной пожарной опасности - С0
 Класс функциональной пожарной опасности - Ф5.1
 Категория взрывопожарной и пожарной опасности - В

ЯСП/ТМН/25-22/АР.ГЧ

Обустройство Восточных блоков Среднедзудинского НГКМ.
 Кустовая площадка №15

Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.					06.22	Кустовая площадка №15	п	5
Проверил					06.22			
Н.контр.	Чумляков				06.22	КТП, СУ, ТМПН. План, фасады	ООО "ЯкутСтройПроект"	
ГИП	Гнусина				06.22			