



---

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

---

Экспертно-производственный центр  
**“ТРУБОПРОВОДСЕРВИС”**

---

Экз. № \_\_\_\_\_

Заказчик – ООО «Газпромнефть-Хантос»

**«Кусты скважин №№ 34. Обустройство объектов  
эксплуатации Западно-Зимнего участка»**

**ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

Раздел 3. Архитектурные решения

**3ЗЛУ-ПКС.2115-П-АР.00.00**

Том 3

Уфа, 2022



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

Экспертно-производственный центр  
**«ТРУБОПРОВОДСЕРВИС»**

Экз. № \_\_\_\_\_

Заказчик – ООО «Газпромнефть-Хантос»

**«Кусты скважин №№ 34. Обустройство объектов  
эксплуатации Западно-Зимнего участка»**

**ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

Раздел 3. Архитектурные решения

**33ЛУ-ПКС.2115-П-АР.00.00**

Том 3

Генеральный директор  
ООО ЭПЦ «Трубопроводсервис»

Главный инженер проекта



/М.Х. Хуснияров

/Р.Л. Даянов/

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

Уфа, 2022

## СОДЕРЖАНИЕ ТОМА 3

Обозначение	Наименование	Примечание
ЗЗЛУ-ПКС.2115-П-АР.00.00-С-001	Содержание тома 3	2
ЗЗЛУ-ПКС.2115-П-АР.00.00-ГЧ-001	Текстовая часть	3-17
	Графическая часть	
ЗЗЛУ-ПКС.2115-П-АР.00.00-ГЧ-001	Установка автоматизированная групповая замерная АГЗУ-1, АГЗУ-2. План. Фасады. Разрез 1-1. План кровли.	18
ЗЗЛУ-ПКС.2115-П-АР.00.00-ГЧ-002	Блок гребенок БГ-1, БГ-2. План. Фасады. Разрез 1-1. План кровли.	19
ЗЗЛУ-ПКС.2115-П-АР.00.00-ГЧ-003	Аппаратный блок БА (АГЗУ-1, АГЗУ-2). План. Разрез 1-1. Фасад.	20
ЗЗЛУ-ПКС.2115-П-АР.00.00-ГЧ-004	Подстанция трансформаторная типа ЗКТПНУ-2500/35/0,4 кВ. План. Фасады. Разрез 1-1.	21

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	3ЗЛУ-ПКС.2115-П-АР.00.00-С-001		
						Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Саяпов			07.22	«Кусты скважин №№34. Обустройство объектов эксплуатации Западно-Зимнего участка» Содержание Тома 3	ООО ЭПЦ «Трубопроводсервис»	1
Пров.		Бурмакин			07.22			
Нач. отд.		Нугуманов			07.22			
Н.контр.		Беркань			07.22			
ГИП		Алитдинов			07.22			

## Содержание

1 Описание и обоснование внешнего и внутреннего вида объекта капитального строительства, его пространственной, планировочной и функциональной организации .....	2
2 Обоснование принятых объемно-пространственных и архитектурно-художественных решений, в том числе в части соблюдения предельных параметров разрешенного строительства объекта капитального строительства .....	6
3 Описание и обоснование использованных композиционных приемов при оформлении фасадов и интерьеров объекта капитального строительства.....	7
4 Описание решений по отделке помещений основного, вспомогательного, обслуживающего и технического назначения.....	8
5 Описание архитектурных решений, обеспечивающих естественное освещение помещений с постоянным пребыванием людей.....	9
6 Описание архитектурно-строительных мероприятий, обеспечивающих защиту помещений от шума, вибрации и другого воздействия.....	10
7 Описание решений по светоограждению объекта, обеспечивающих безопасность полета воздушных судов (при необходимости) .....	11
8 Описание решений по декоративно-художественной и цветовой отделке интерьеров – для объектов непроизводственного назначения .....	12
9 Обоснование принятых архитектурных решений в части обеспечения соответствия зданий, строений и сооружений установленным требованиям энергетической эффективности .....	13
10 Перечень мероприятий по обеспечению соблюдения установленных требований энергетической эффективности к архитектурным решениям, влияющим на энергетическую эффективность зданий, строений и сооружений .....	14
Перечень нормативно-технической документации.....	15

Взам. инв. №									
Подп. и дата									
Инв. № подл.									
						<b>3ЗЛУ-ПКС.2115-АР.00.00-ПЗ-001</b>			
Изм.	Кодуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Кусты скважин №№34. Обустройство объектов эксплуатации Западно-Зимнего участка	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Батыршина				07.21		П	1	15
Пров.	Бикбулатова				07.21				
Нач.отд.	Нугуманов				07.21				
Н.контр.	Беркань				07.21				
ГИП	Алитдинов				07.21		ООО ЭПЦ «Трубопроводсервис»		

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

Архитектурно-планировочные решения производственных зданий, их пространственные, планировочные и функциональные решения приняты в соответствии с их назначением и согласно:

- заданию на проектирование «**Куст скважин № 34. Обустройство объектов эксплуатации**

**Западно-Зимнего участка. Погрузочно-разгрузочная площадка в районе 2ПО**», утвержденного Генеральным директором ООО «Газпромнефть-Хантос» С.И. Федоровым;

- с соблюдением действующих норм и правил.

Все проектируемые здания и сооружения являются объектами производственного назначения и расположены на промышленной площадке базы нефтегазового месторождения.

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, особенно «мокрых» процессов на строительной площадке в суровых климатических условиях.

В соответствии с ГОСТ 27751-2014 «Надежность строительных конструкций и оснований. Основные положения и требования» здания относятся к повышенному (I) уровню ответственности.

Проектной документацией приняты блок-боксы полной заводской готовности Ограждающие конструкции – 3-х слойные панели типа «Сэндвич» с несгораемым утеплителем, окрашенные в заводских условиях. Над входными дверями предусмотрены козырьки.

Примененные конструкции обеспечивают требуемую огнестойкость зданий и сооружений согласно СНиП 21-01-97\* и согласованы с заказчиком.

Уровень ответственности сооружений – II (нормальный).

На площадках обустройства куста скважин выделены следующие здания:

### Установка автоматизированная групповая замерная АГЗУ-1, АГЗУ-2:

- Категория помещения по взрывопожарной и пожарной опасности – А;

- Степень огнестойкости здания – IV;

- Класс конструктивной пожарной опасности- С0;

- Класс функциональной пожарной опасности – Ф5.1

Оборудование располагается в блок-боксе полной заводской готовности изготовления с размерами в плане 7,0 x 3,0 x 2,73 (Н) м. Блок приподнят на 0,6 м от уровня земли. Входные площадки и лестницы-металлические по серии 1.450.3-7.94 Ограждение площадки и лестниц индивидуальное, высотой 1,25 м выполнено из металлических прокатных профилей. Ступени лестниц выполнены с

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3ЗЛУ-ПКС.2115-АР.00.00-ПЗ-001

Лист

2

уклоном вовнутрь 2-5 °.

Конструкция блока имеет каркасно-панельное решение, стеновые панели типа «Сэндвич» с негорючим утеплителем. Пол блока – стальной, рифленый с безыскровым покрытием лакокрасочным составом на основе цинконаполненных эмалей, которые исключают образование искры при ударе (холодное цинкование).

В соответствии с требованием СП 56.13330.2011 предусматривается устройство легкобрасываемых конструкций. Необходимая площадь легкобрасываемых конструкций составляет  $V_{\text{пом.х0,05}}=57,33\text{м}^3 \times 0,05=2,87\text{м}^2$ . Данное требование выполняется за счет устройства легкобрасываемого окна:  $F_{\text{лск}}=3,0 \text{ м}^2$ .

Согласно пункту 5.10 СП 56.13330.2011 принимаем окно с одинарным остеклением толщиной 4 мм. Армированное стекло, стеклопакеты, триплекс, сталинит и поликарбонат к легкобрасываемым конструкциям не относятся.

#### **Блок гребенок БГ-1, БГ-2:**

- Категория помещения по взрывопожарной и пожарной опасности – Д;
- Степень огнестойкости здания – III;
- Класс конструктивной пожарной опасности- С0;
- Класс функциональной пожарной опасности – Ф5.1

Блок-бокс, полной заводской готовности изготовлен размерами в плане 7,6х3,0х2,55(Н). Блок-бокс устанавливается на высоте 0,60 м на металлическую раму, которая в свою очередь крепится к металлическим сваям. Сваи под раму выполнены из труб по ГОСТ 8732-78. Входные площадки и лестницы-металлические по серии 1.450.3-7.94 Ограждение площадки и 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, стеновые панели типа «Сэндвич» с негорючим утеплителем. Пол блока – стальной, рифленый.

Блок окрашивается в корпоративные цвета в соответствии с фирменным стилем компании ООО «Газпромнефть-Хантос».

#### **Аппаратурный блок БА (АГЗУ-1, АГЗУ-2):**

Блок-бокс полной заводской готовности, размерами в плане 3,0х3,0х2,7(Н), располагается на площадке электрооборудования. Блок-бокс устанавливается на высоте 1,5 м на металлическую раму, которая в свою очередь крепится к металлическим сваям. Сваи под раму выполнены из труб по ГОСТ 10704-91.

Конструкция блока имеет каркасно-панельное решение, стеновые панели типа «Сэндвич» с негорючим утеплителем. Пол выполнен из рифленой стали с безыскровым покрытием лакокрасочным составом на основе цинконаполненных эмалей, которые исключают образование искры при ударе (холодное цинкование).

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

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

33ЛУ-ПКС.2115-АР.00.00-ПЗ-001

Лист

3

Блок окрашивается в корпоративные цвета в соответствии с фирменным стилем компании ООО «Газпромнефть-Хантос».

Уровень ответственности сооружения – нормальный.

Категория здания по взрывопожарной и пожарной опасности – Д.

Степень огнестойкости - IV.

Класс конструктивной пожарной опасности - С0.

Класс функциональной пожарной опасности здания - Ф5.1

**Объект – Площадка электрооборудования №1, №2. 2КТПНУ-35/0,4 кВ. Блок аппаратурный БА (АГЗУ-1, АГЗУ-2)**

Блок КТПНУ размером в плане 17,0х3,55х3,5(Н) м и аппаратурный блок размером в плане 3,0х3,0х2,7(Н) м устанавливаются на высоте 1,5 м от уровня земли на открытой металлической площадке размерами в плане 23,0х31,0 м (№1), 11х35 м (№2). Оборудование располагается в блоках заводского изготовления. Конструкция блоков имеет каркасно-панельное решение. Ограждающие конструкции – стеновые и кровельные панели типа «Сэндвич» с несгораемым утеплителем. Пол блоков – стальной, рифленый.

Отсек трансформаторов разделен сплошной перегородкой из несгораемого материала, с пределом огнестойкости не менее 45 минут на два отсека: отсек трансформатора Т1 и отсек трансформатора Т2 (требование: ТТТ-01.08-23 (Приложение № 1 (обязательное), ПУЭ (п. 4.2.98)). Предел огнестойкости конструкции, являющейся опорой для данной сплошной перегородки в здании «2КТПНУ №1», принимается R 45 (п. 5.2.1 СП 2.13130.2020).

Площадка для размещения электрооборудования выполнена в виде балочной клетки. Несущие балки площадки приняты из металлических прокатных профилей по ГОСТ 8240-97 и ГОСТ 26020-83. Стойки приняты из труб по ГОСТ 10704-91. Настил площадки выполнен из просечно-вытяжных листов по ТУ 36.26.П-5-89.

Лестницы приняты по серии 1.450.3 - 7.94 вып.2. Ограждение площадки и лестниц индивидуального исполнения, высотой 1,25 м выполнено из металлических прокатных профилей. По низу ограждения площадок и лестниц предусмотрен бортик высотой 150 мм. Ступени лестниц выполнены с уклоном вовнутрь 2-5 °.

Фундаменты площадки – свайный из металлических труб по ГОСТ 10704-91.

Степень огнестойкости блоков - IV.

Категория здания по взрывопожарной и пожарной опасности блока 2КТПНУ-1000/6/0,4 кВ – В, блока аппаратурного - В.

Класс конструктивной пожарной опасности блоков - С0.

Класс функциональной пожарной опасности блоков - Ф5.1.

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

Изм.	Колуч.	Лист	Нодок	Подп.	Дата

3ЗЛУ-ПКС.2115-АР.00.00-ПЗ-001

Лист

4

Кроме вышперечисленных зданий, на площадке предусматривается блок редуцирующих устройств (БРУ) - открытый мобильный технологический блок водопроводной арматуры на опорной раме, заводского изготовления. БРУ не является зданием и не требует разработки раздела архитектурных решений.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			33ЛУ-ПКС.2115-АР.00.00-ПЗ-001						
Изм.	Копуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата				



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

Объемно-планировочные решения и архитектурная часть проекта выполнена в соответствии с действующими нормативными документами:

- Федеральный закон от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;
- Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
- СП 56.13330.2011 «Производственные здания».

Принятые архитектурные и объемно-пространственные решения зданий учитываются при разработке раздела «Схема планировочной организации земельного участка» в части унификации, возможного расширения и поэтапного ввода объектов, при хороших показателях плотности застройки и рациональном использовании территории.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					33ЛУ-ПКС.2115-АР.00.00-ПЗ-001	Лист	
			Изм.	Копуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	6

### 3 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. Внешняя цветовая гамма принята в соответствии с фирменным стилем компании ООО «Газпромнефть - Хантос». В оформлении следует использовать корпоративный знак Компании. Данное требование указано в опросных листах заводу-изготовителю на поставляемое блочное оборудование.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			33ЛУ-ПКС.2115-АР.00.00-ПЗ-001						
Изм.	Копуч.	Лист	№док	Подп.	Дата				

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

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

Цветовая отделка помещений принята с учетом физиологического воздействия цвета и способствует улучшению гигиенических условий труда в производственных помещениях, снижению утомляемости, повышению производительности труда, обеспечению безопасности производственных процессов, а также способствует улучшению освещения помещений и повышению эстетического уровня.

Наружные двери в блоках – стальные с негорючим утеплителем, уплотнителями и доводчиком самозакрывания, открываются наружу и имеют замки для запираения. На случай обрыва петель и падения двери предусмотрены защитные тросы (цепи). Для фиксации двери в открытом состоянии на период монтажа/демонтажа оборудования предусмотрены упоры.

Полы в зданиях выполняются в соответствии с требованиями ФЗ № 384-ФЗ от 30 декабря 2009 г., СП 29.13330.2011 и ВНТП 03/170/567-87.

Во взрывоопасных помещениях - с безыскровым покрытием лакокрасочным составом на основе цинконаполненных эмалей, которые исключают образование искры при ударе (холодное цинкование).

Для отделки полов, стен и потолков приняты материалы, разрешенные органами Роспотребнадзора.

Поверхность стен, полов и потолков помещений гладкая, без дефектов, легкодоступна для влажной уборки и устойчива к обработке моющими и дезинфицирующими средствами. При отделке стен, перегородок, полов, потолков применение нитрокрасок запрещается.

Покрытие пола плотно прилегает к основанию. Сопряжение стен и полов имеет закругленное сечение, стыки выполняются герметичными.

Двери, а также внутренняя отделка блоков и каркасных зданий выполняется в заводских условиях в соответствии с назначением помещений.

Внутренняя отделка выполнена согласно требованиям СанПиН 2.1.2.729-99, СП 2.2.1.1312-03 и №123-ФЗ.

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

Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подп.	Дата

3ЗЛУ-ПКС.2115-АР.00.00-ПЗ-001

Лист

8

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

Проектной документацией не предусмотрены помещения с постоянным пребыванием людей.

В зданиях, технология которых не требует естественного освещения, и без постоянного присутствия обслуживающего персонала, предусмотрено искусственное освещение в соответствии СП 52.13330.2011 «Естественное и искусственное освещение».

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					33ЛУ-ПКС.2115-АР.00.00-ПЗ-001	Лист
							9	
Изм.	Копуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата			

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

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

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. №					3ЗЛУ-ПКС.2115-АР.00.00-ПЗ-001	Лист
							10	
Изм.	Копуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата			

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

В соответствии с тем, что проектом не предусматривается выполнение объектов выше 50,0 м, нарушающих или ухудшающих условия безопасности полетов воздушных судов, описание решений по светоограждению объекта, обеспечивающих безопасность полета воздушных судов, не требуется.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Копуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	33ЛУ-ПКС.2115-АР.00.00-ПЗ-001			

## 8 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.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					33ЛУ-ПКС.2115-АР.00.00-ПЗ-001	Лист
							12	
Изм.	Копуч.	Лист	№док	Подп.	Дата			

## 9 Обоснование принятых архитектурных решений в части обеспечения соответствия зданий, строений и сооружений установленным требованиям энергетической эффективности

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

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 блок - боксов 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.

В блоках производственного назначения – отопление предусмотрено электрическое. В качестве нагревательных приборов в помещении блока 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 ТУ5762-010-74182181-2012, толщиной 100 мм. (коэффициент теплопроводности – 0,04 Вт/м\*С).

В качестве утеплителя для перекрытия чердачного используется негорючая базальтовая минеральная вата ТУ5762-010-74182181-2012, толщиной 150 мм. (коэффициент теплопроводности – 0,047Вт/м\*С).

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

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

3ЗЛУ-ПКС.2115-АР.00.00-ПЗ-001

Лист

13



## 10 Перечень мероприятий по обеспечению соблюдения установленных требований энергетической эффективности к архитектурным решениям, влияющим на энергетическую эффективность зданий, строений и сооружений

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

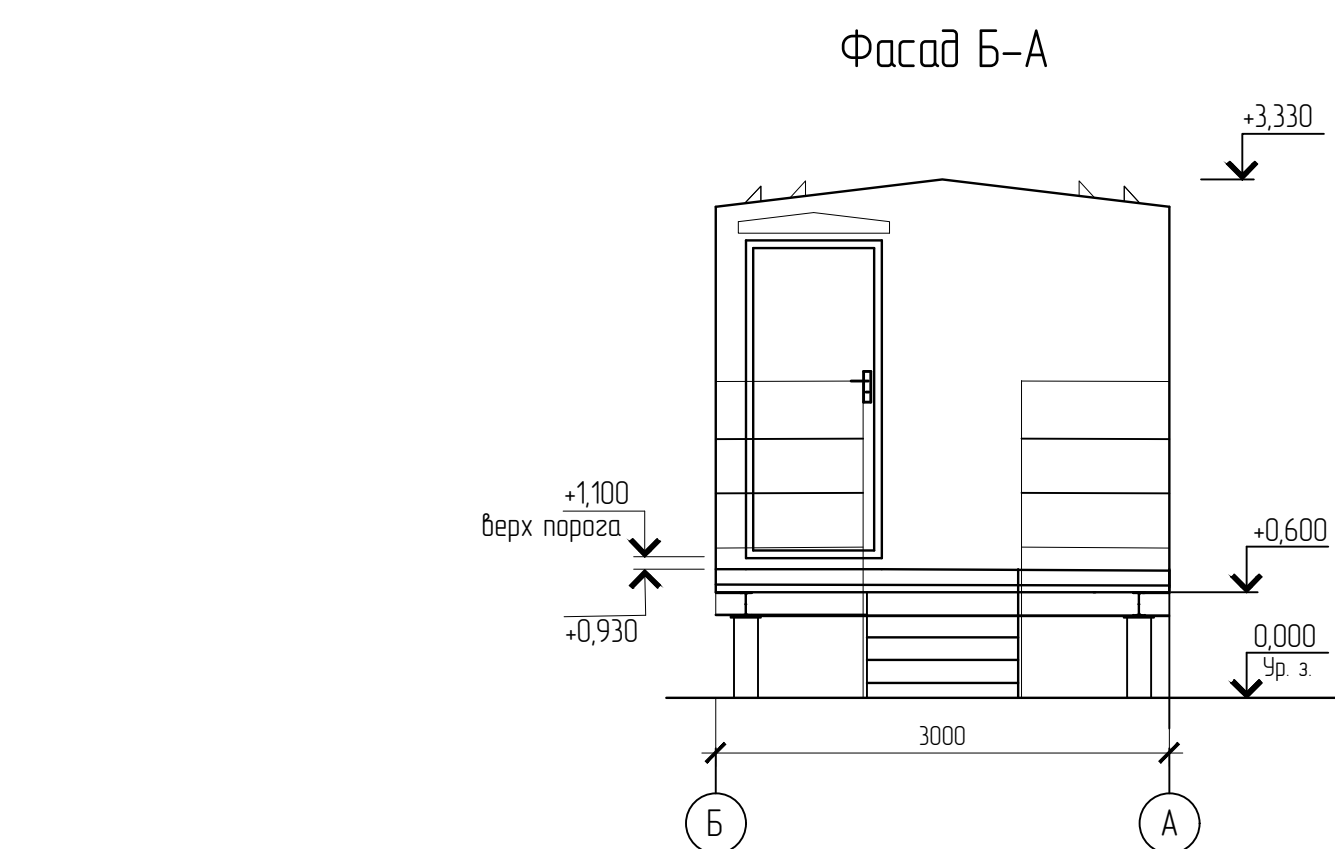
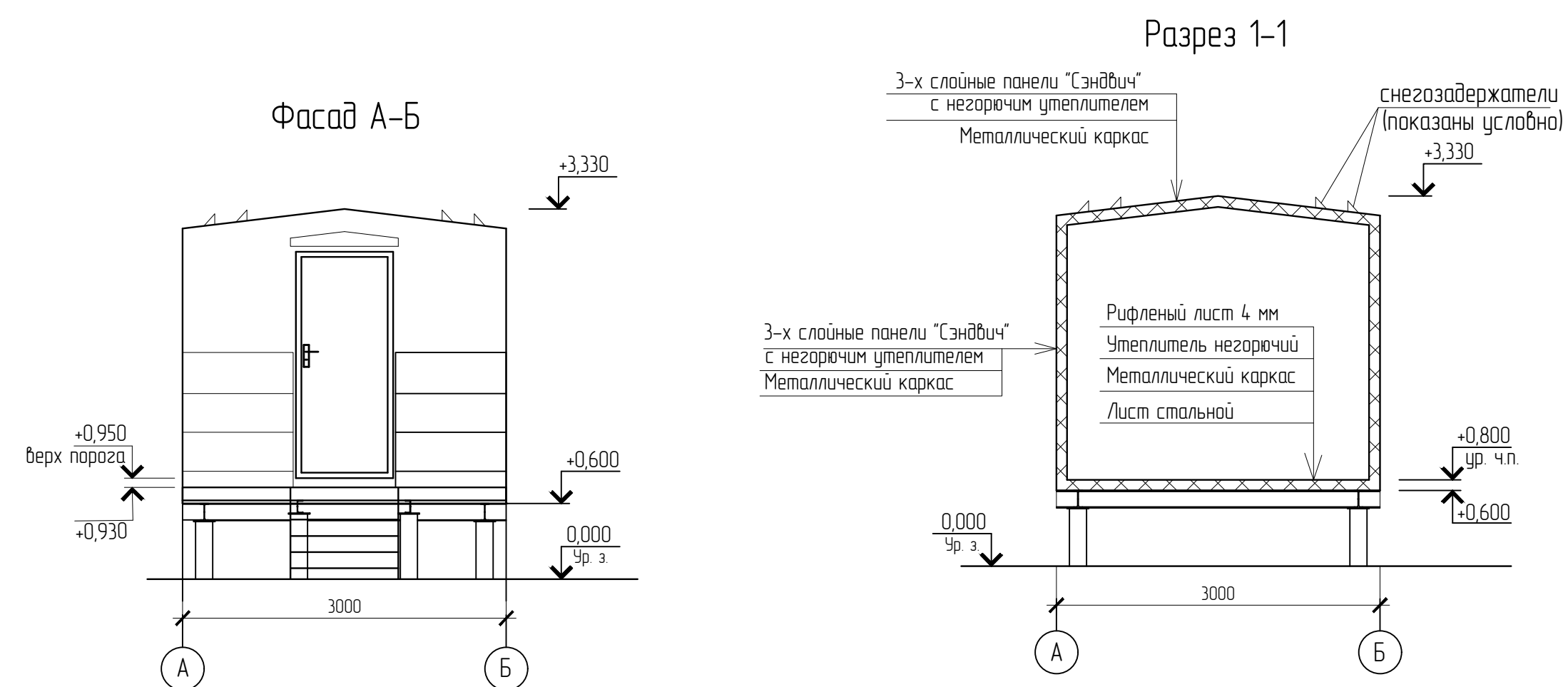
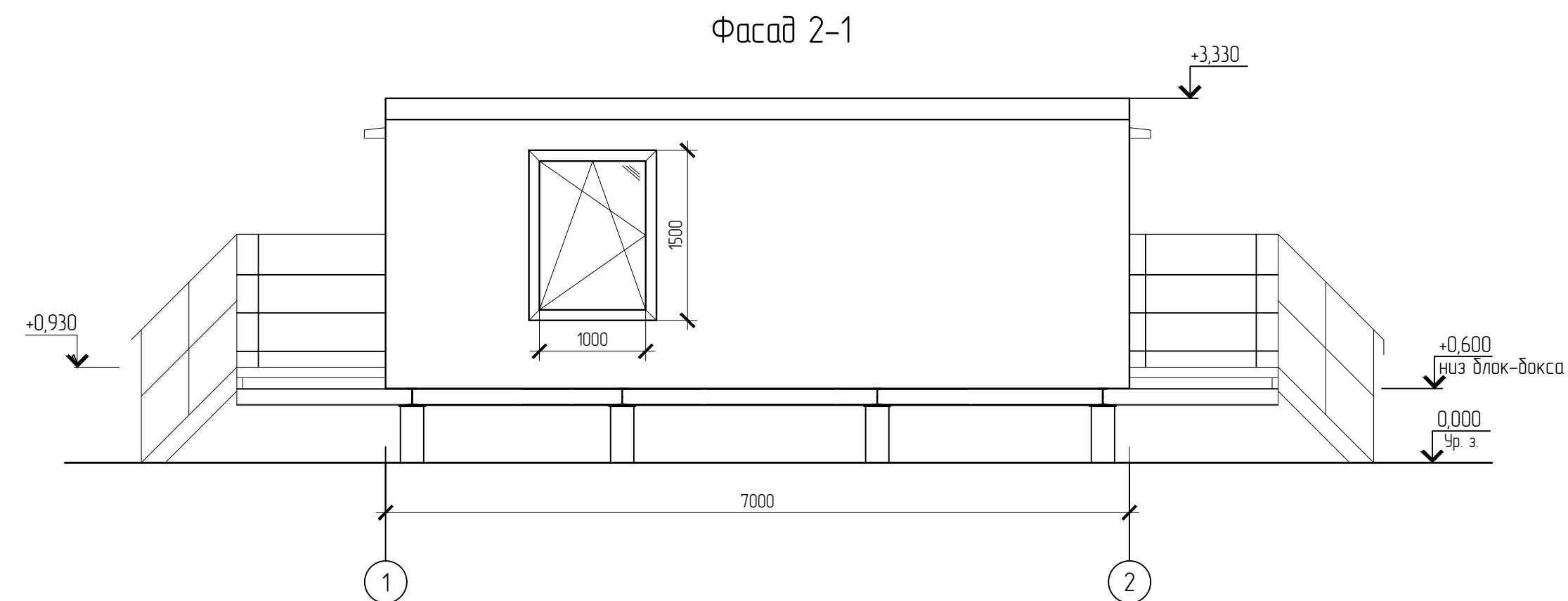
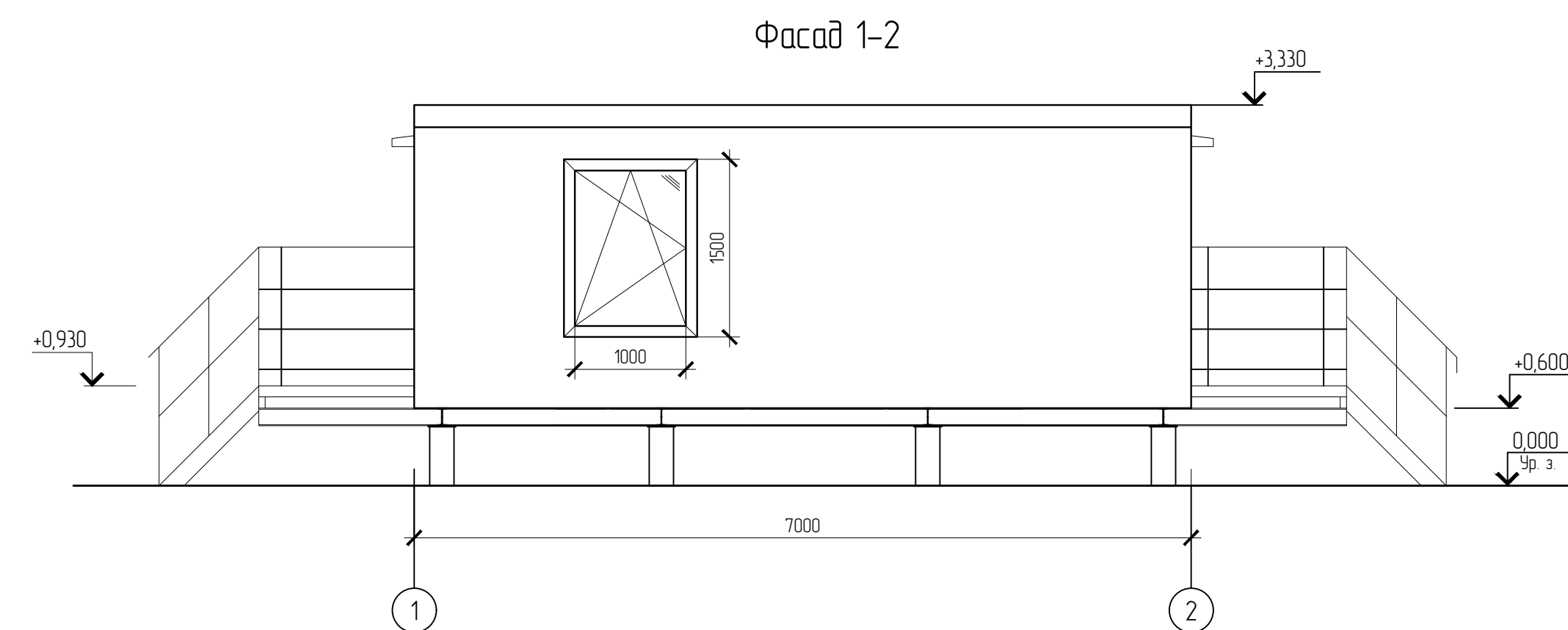
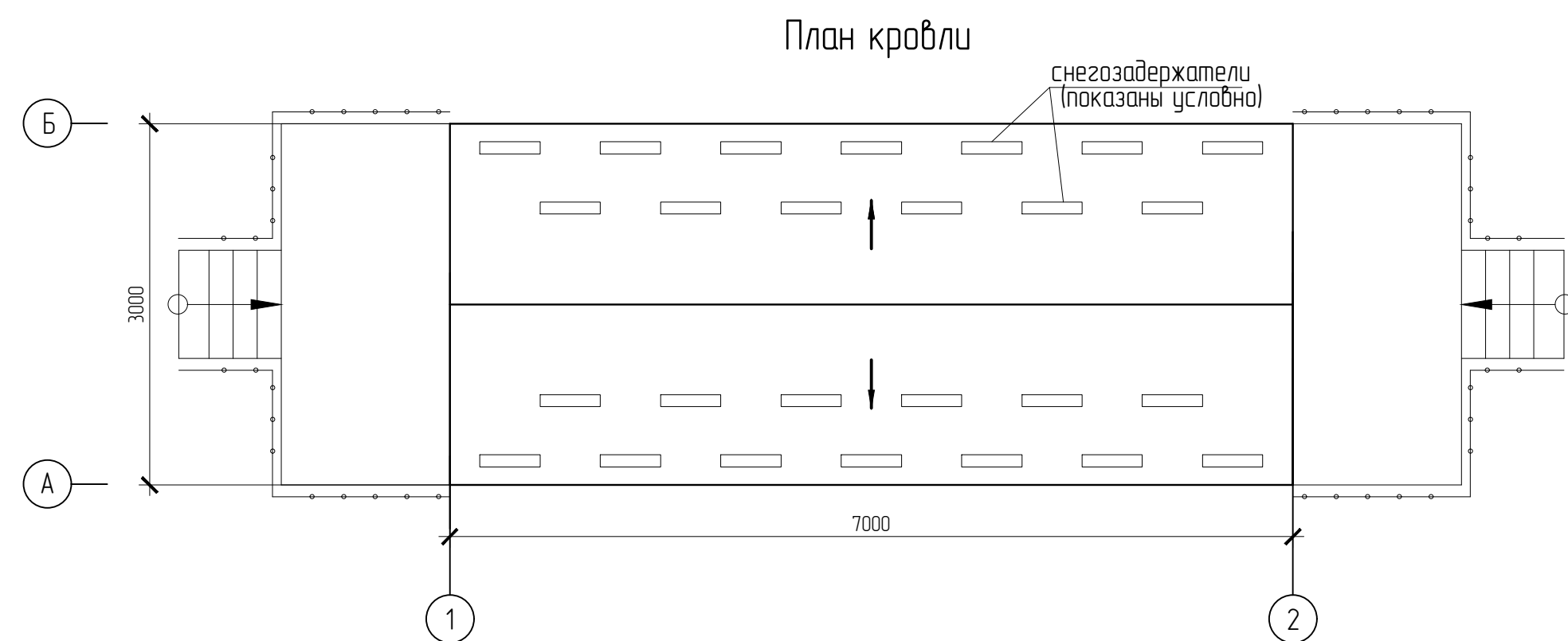
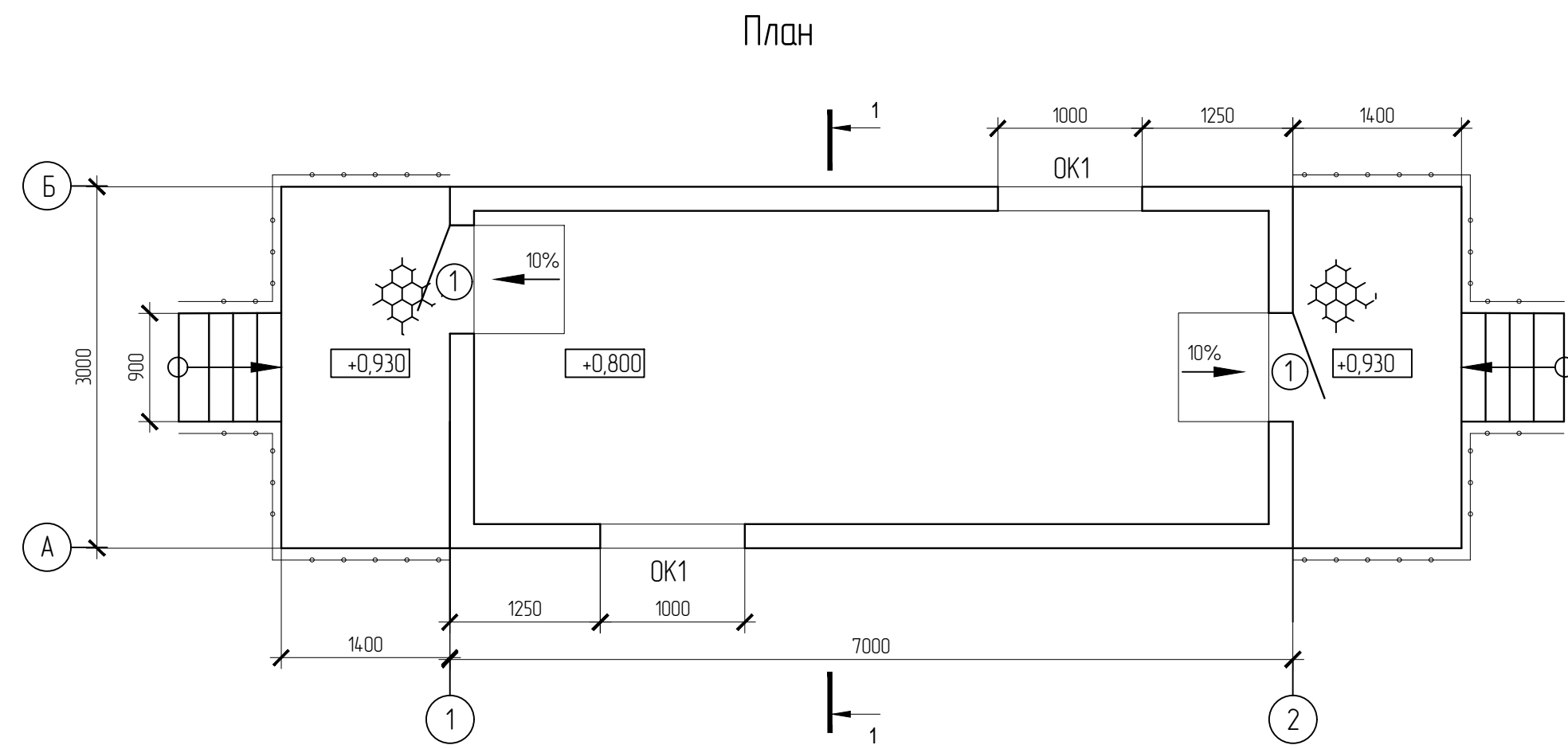
- выбор оптимальной формы зданий, характеризующейся пониженным коэффициентом компактности и обеспечивающей минимальные теплотери в зимний период и минимальные теплопоступления в летний период года;
- сокращение площади наружных ограждающих конструкций за счет простых геометрических форм;
- применение 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. №					33ЛУ-ПКС.2115-АР.00.00-ПЗ-001	Лист
							14	
Изм.	Копуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата			

## Перечень нормативно-технической документации

- 1 Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" (с изменениями на 3 июля 2016 года);
- 2 Федеральный закон от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» (с изменениями на 2 июля 2013 года);
- 3 Постановление Правительства РФ от 16.02.2008 №87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» (с изменениями на 23 января 2016 г.);
- 4 Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности от 15.12.2020 № 534 «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности» (с изменениями на 12 июля 2015 года), утв. Приказом Ростехнадзора;
- 5 ГОСТ 22751-2014 Надежность строительных конструкций и оснований. Основные положения.
- 6 ГОСТ 25100-2020 Грунты. Классификация
- 7 ГОСТ 10704-91 Трубы стальные электросварные прямошовные. Сортамент  
(с Изменением № 1)
- 8 СНиП 12-03-2001 Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования.
- 9 СНиП 12-04-2002 Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство.
- 10 СП 51.13330.2011 Защита от шума.
- 11 СП 45.13330.2017 Земляные сооружения, основания и фундаменты.
- 12 СП 52.13330.2016 Естественное и искусственное освещение.

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	<b>3ЗЛУ-ПКС.2115-АР.00.00-ПЗ-001</b>	Лист
Индв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					15



Спецификация элементов заполнения проемов

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед, кг	Примечание
1	Индивидуального изготовления	Дверь стальная 1000x2100(н)	2		Утепленные
ОК1	Индивидуального изготовления	Окно 1000x1500(н)	2		1-о слойное

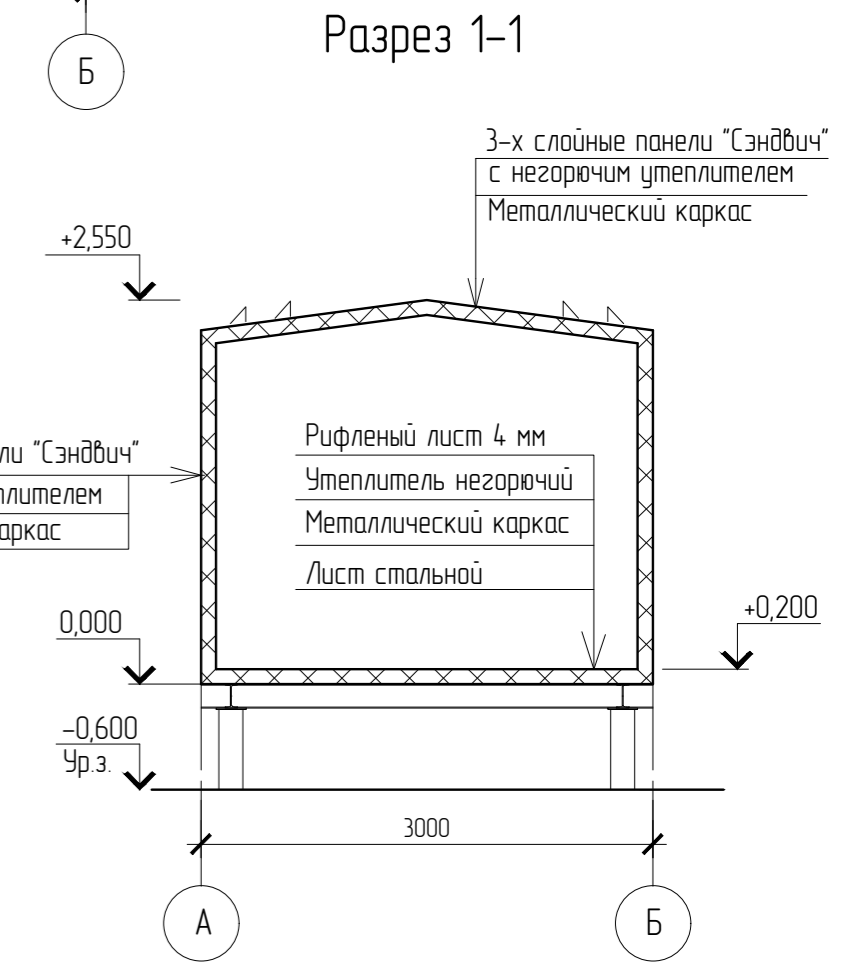
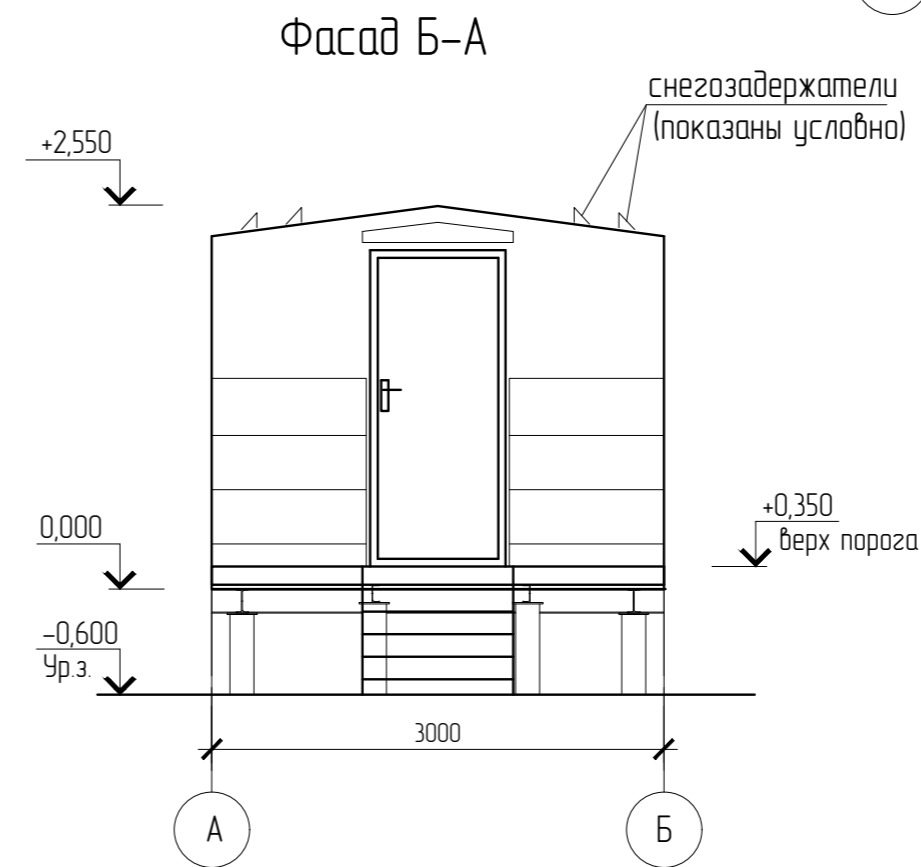
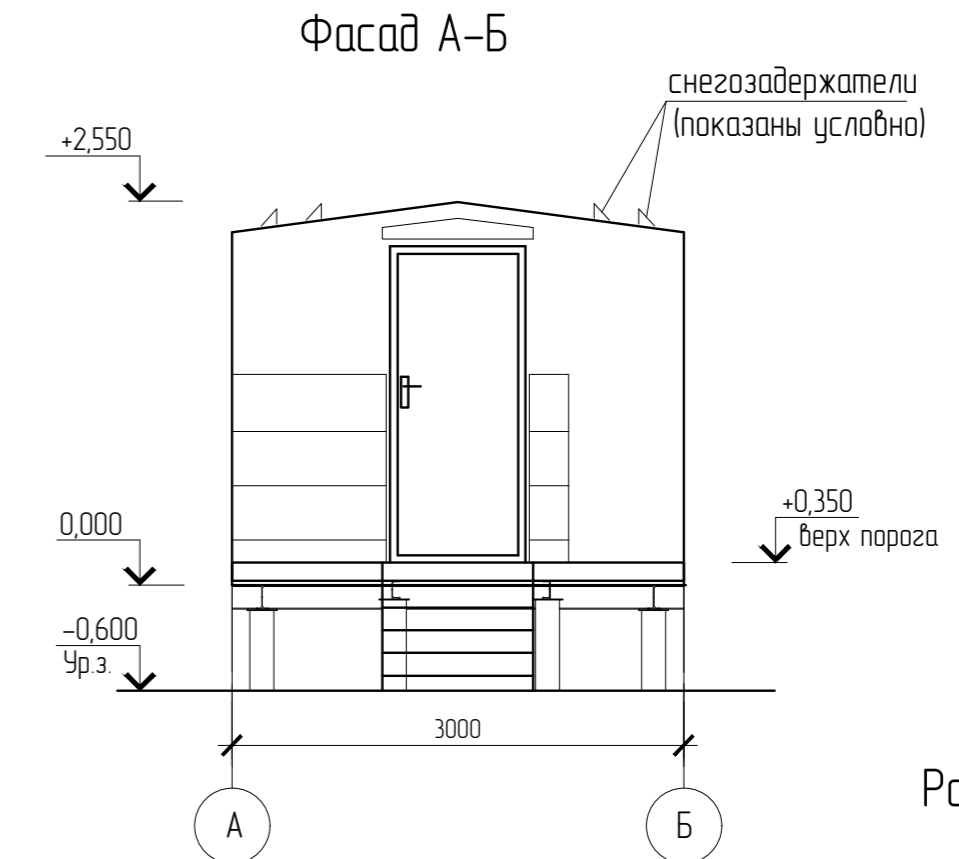
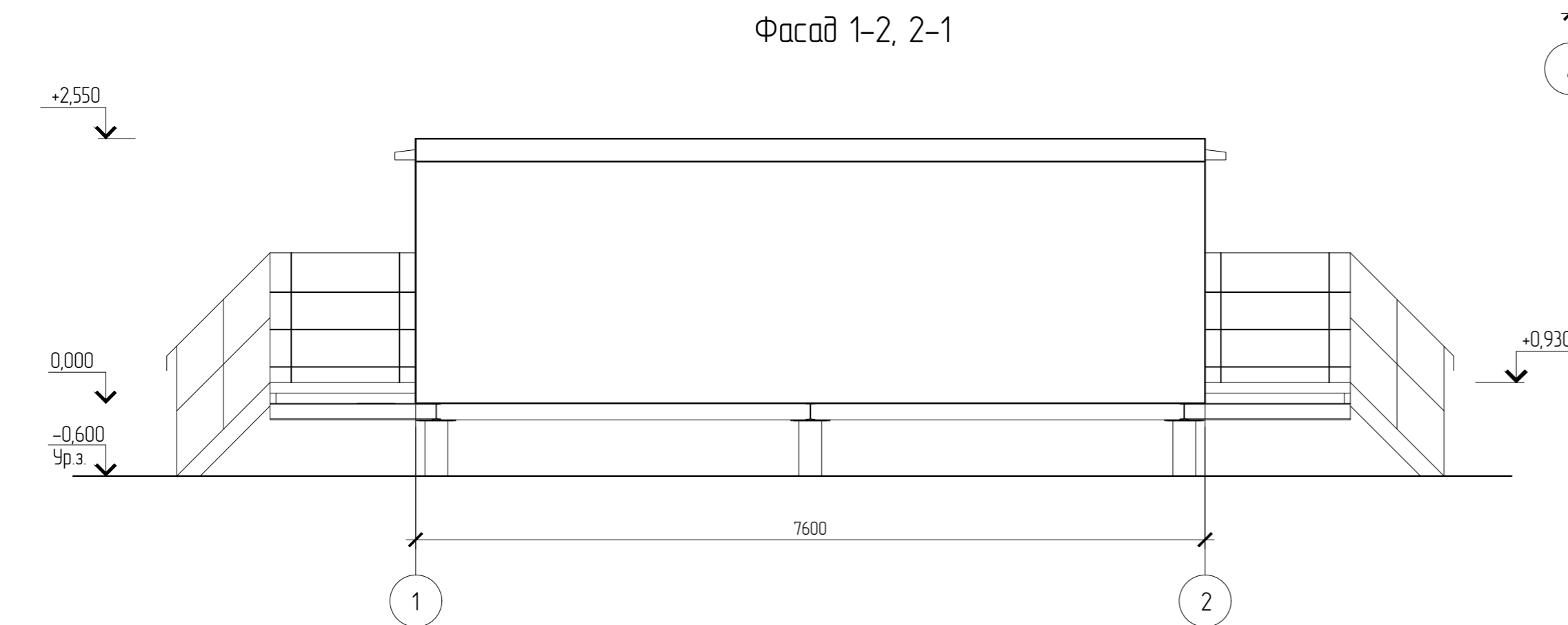
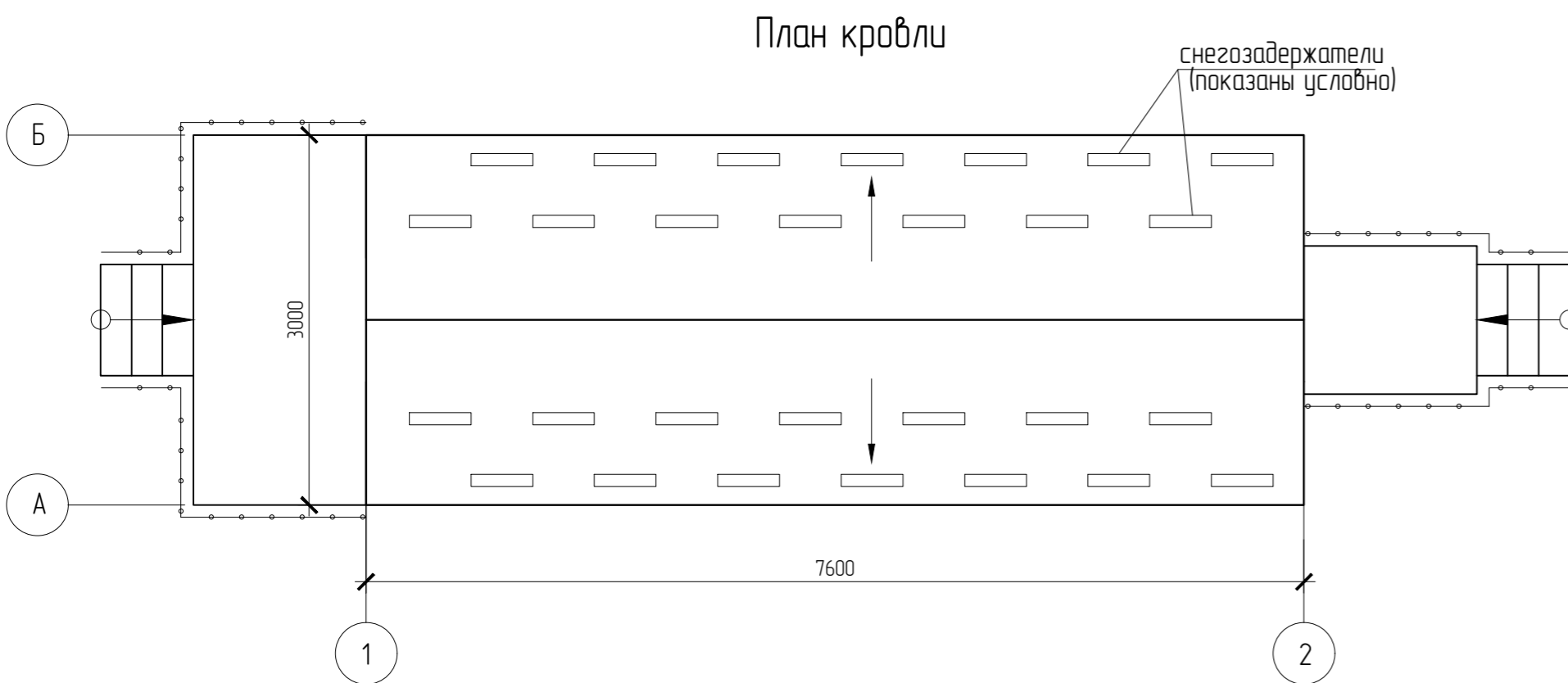
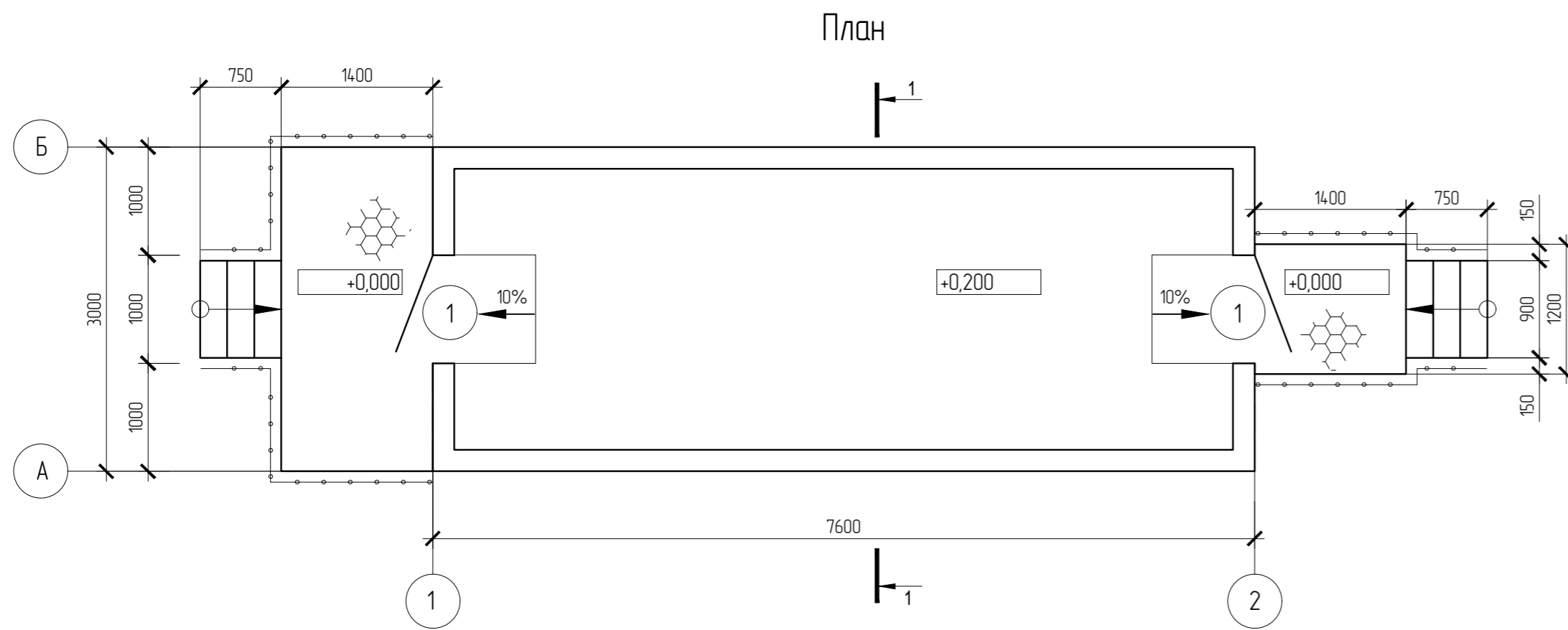
\*\* Перед изготовлением окон уточнить размеры оконных проемов по месту

- 1 За относительно отметку 0,000 принята отметка уровня земли.
- 2 Цебетонную гамму принять в соответствии с фирменным стилем компании ООО "Газпромнефть-Хантос".
- 3 В соответствии с требованием СП 56.13330.2011 предусматривается устройство легкосбрасываемых конструкций. Необходимая площадь легкосбрасываемых конструкций составляет:  
-  $V_{пл} \times 0,05 = 57,33 \text{ м}^3 \times 0,05 = 2,87 \text{ м}^2$
- 4 Данное требование выполняется за счет устройства легкосбрасываемого окна:  $F_{лск} = 3,00 \text{ м}^2$ . Согласно пункту 5.10 СП 56.13330.2011 принимаем окно с одинарным остеклением толщиной 4 мм. Армированное стекло, стеклопакеты, триплекс, сталинит и поликарбонат к легкосбрасываемым конструкциям не относятся.
- 4 Техника-экономические показатели АГЗУ:  
- этажность - 1;  
- площадь застройки,  $\text{м}^2$  - 27;  
- строительный объем  $\text{м}^3$  - 73,14.

33/У-ПКС.2115-П-АР.00.00-ГЧ-001					
«Куст скважин № 34. Обустройство объектов эксплуатации Западно-Зимнего участка. Погрузочно-разгрузочная площадка в районе 2ПО»					
Изм.	Кол-во	Лист	№ в ак	Подпись	Дата
Разраб		Батырина		<i>[Signature]</i>	07.21
Проб		Быкулатова		<i>[Signature]</i>	07.21
Нач. отд.		Нусуманов		<i>[Signature]</i>	07.21
Н.контр.		Беркань		<i>[Signature]</i>	07.21
				Установка автоматизированная групповая замерная АГЗУ-1, АГЗУ-2	
				План. Фасады. Разрез 1-1. План кровли	
		Куст скважин №34		Ставля	Лист
				П	1
				ООО ЭПЦ "Трубопроводсервис"	

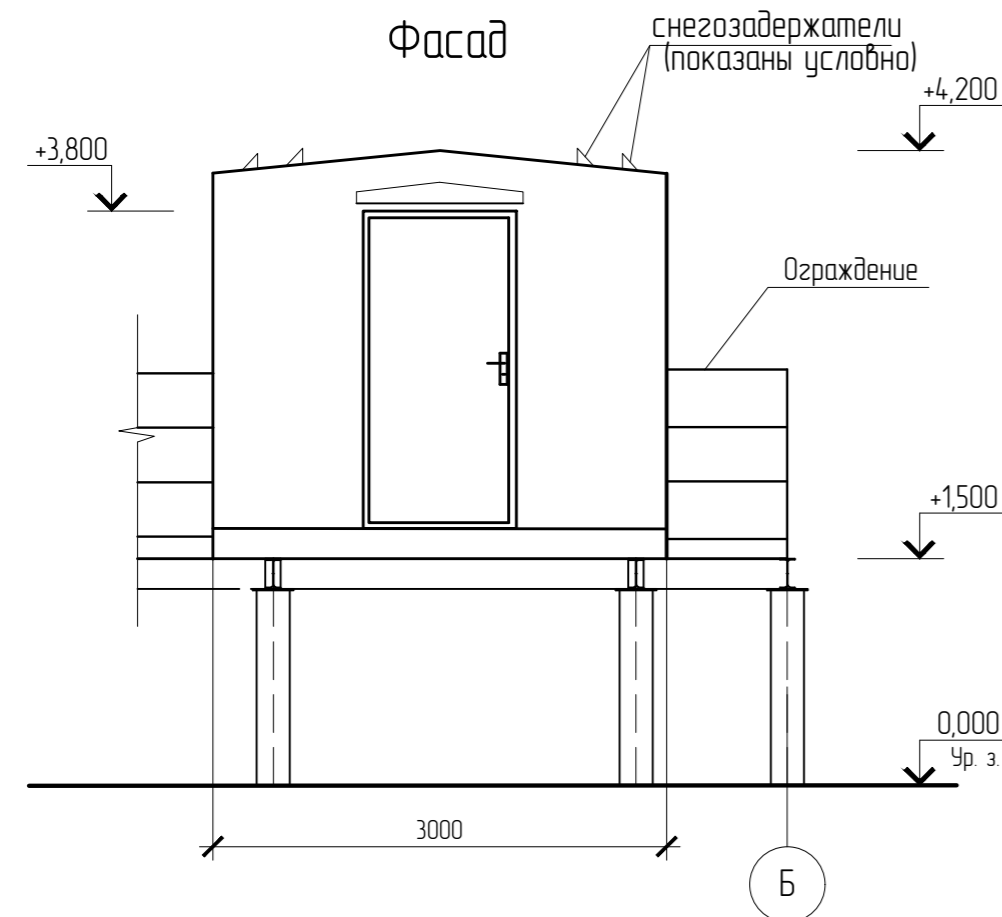
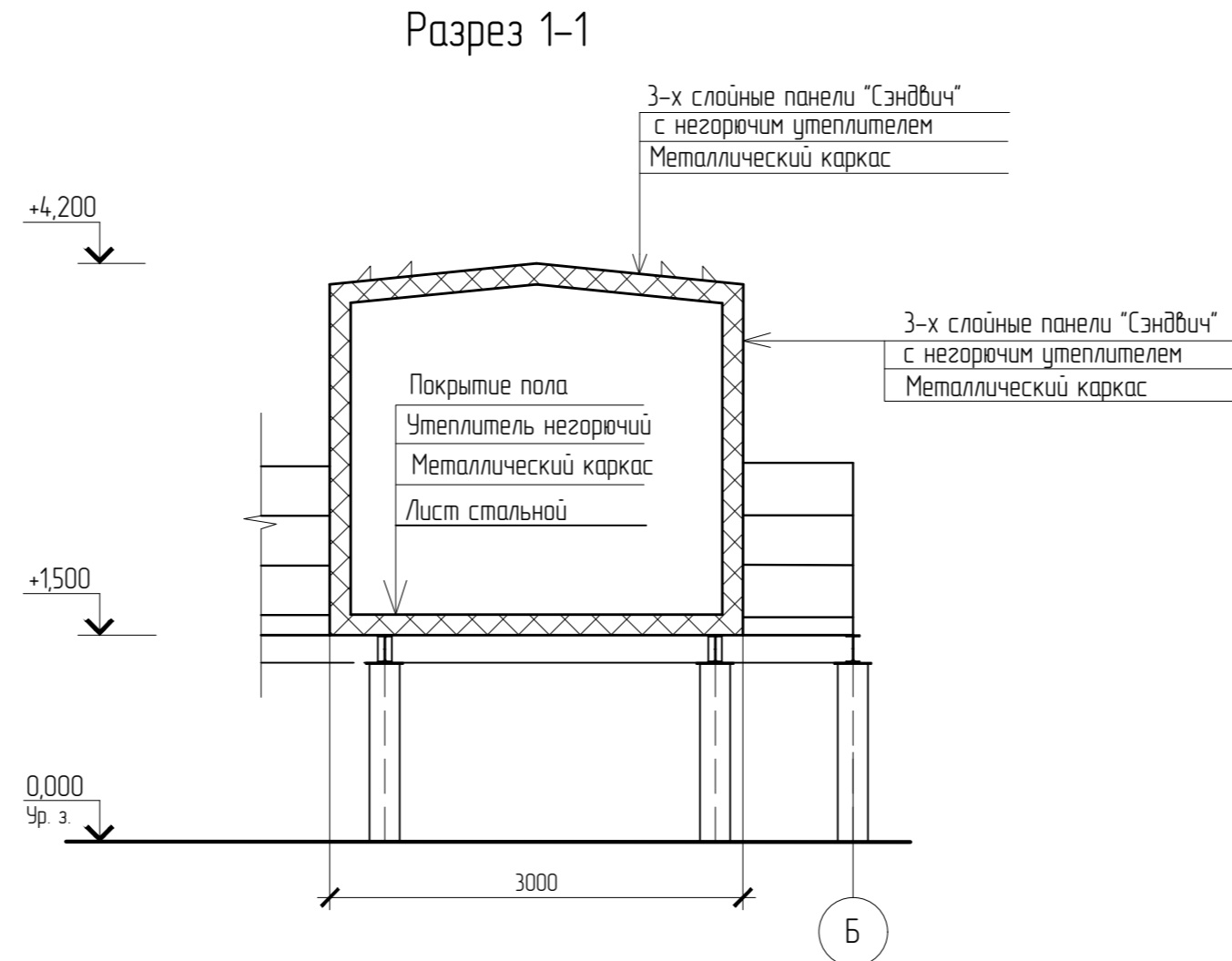
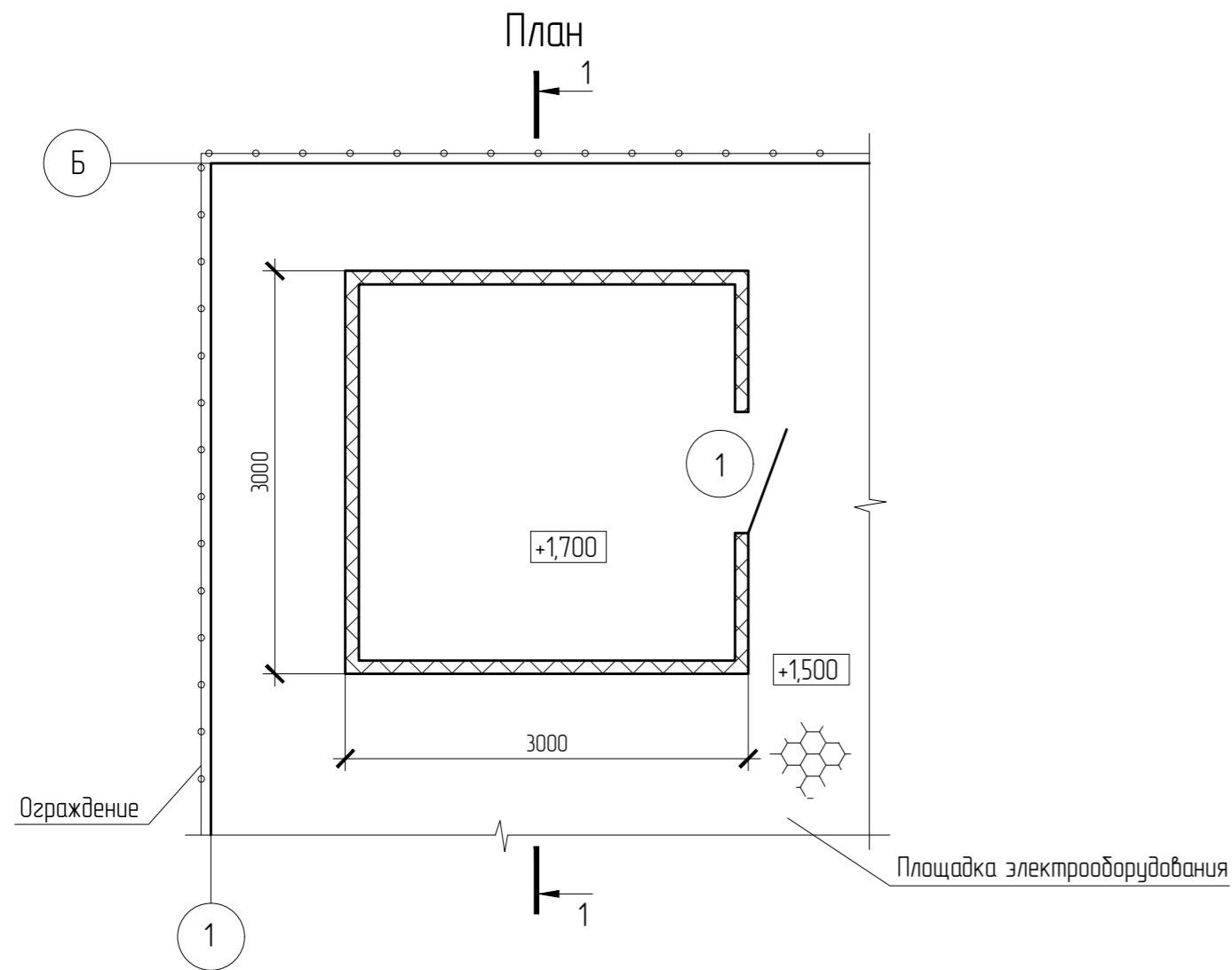
Спецификация элементов заполнения проемов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
		Дверной блок			
1	Индивидуального изготовления	Дверь стальная 1000x2100(h)	1		Утепленные



- 1 За относительную отметку 0,000 принята отметка уровня площадки.
- 2 Цветовую гамму принять в соответствии с фирменным стилем компании ООО "Газпромнефть-Хантас".
- 3 Техника-экономические показатели БГ:
  - этажность - 1;
  - площадь застройки, м<sup>2</sup> - 18;
  - строительный объем м<sup>3</sup> - 58,3.

33/ЛУ-ПКС.2115-П-АР.00.00-ГЧ-002				
«Куст скважин № 34. Оборудование объектов эксплуатации Западно-Зимнего участка. Погрузочно-разгрузочная площадка в районе 2ПО»				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись
Разраб.	Батыршина	07.21		
Проб.	Бикбулатова	07.21		
Нач. отд.	Нугуманов	07.21		
Н.контр.	Беркань	07.21		
Куст скважин №34			Ставля	Лист
Блок гребенок БГ-1, БГ-2 План. Фасады. Разрез 1-1. План кровли.			п	2
ООО ЭПЦ "Трудопроводсервис"				



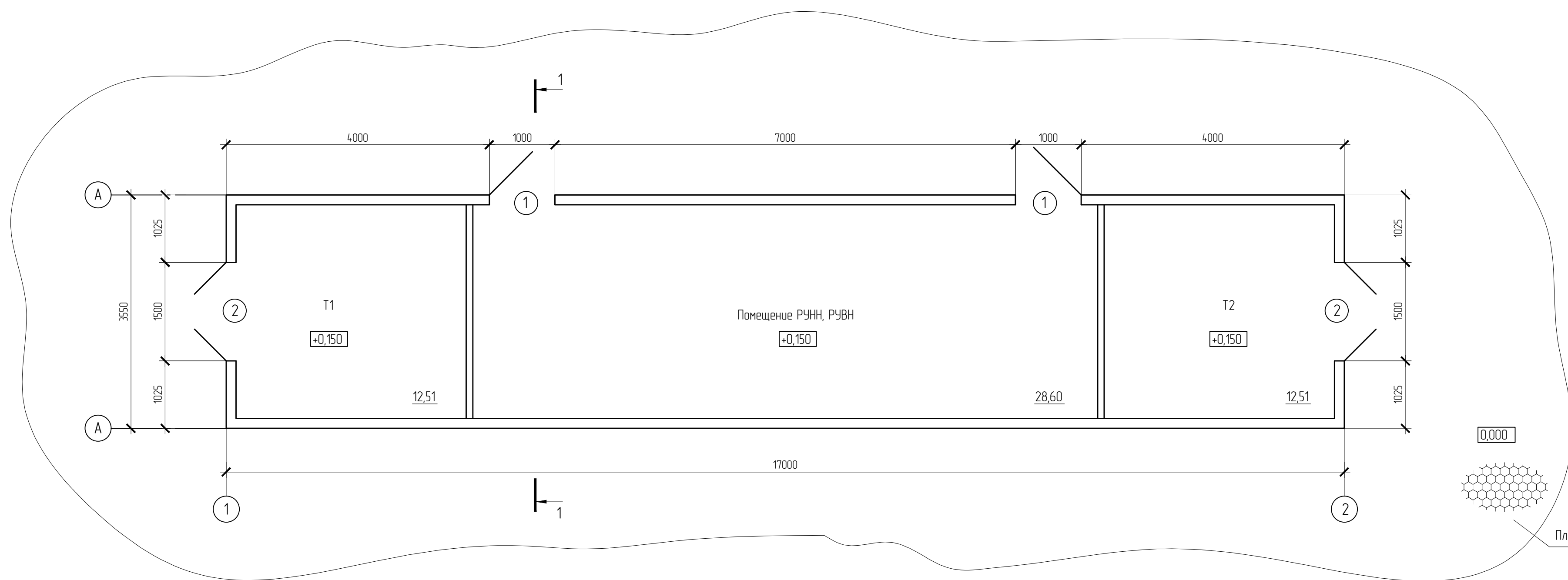
Спецификация элементов заполнения проемов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Приме- чание
1	Индивидуального изготовления	Дверь стальная 1000x2100(н)	1		Утепленная

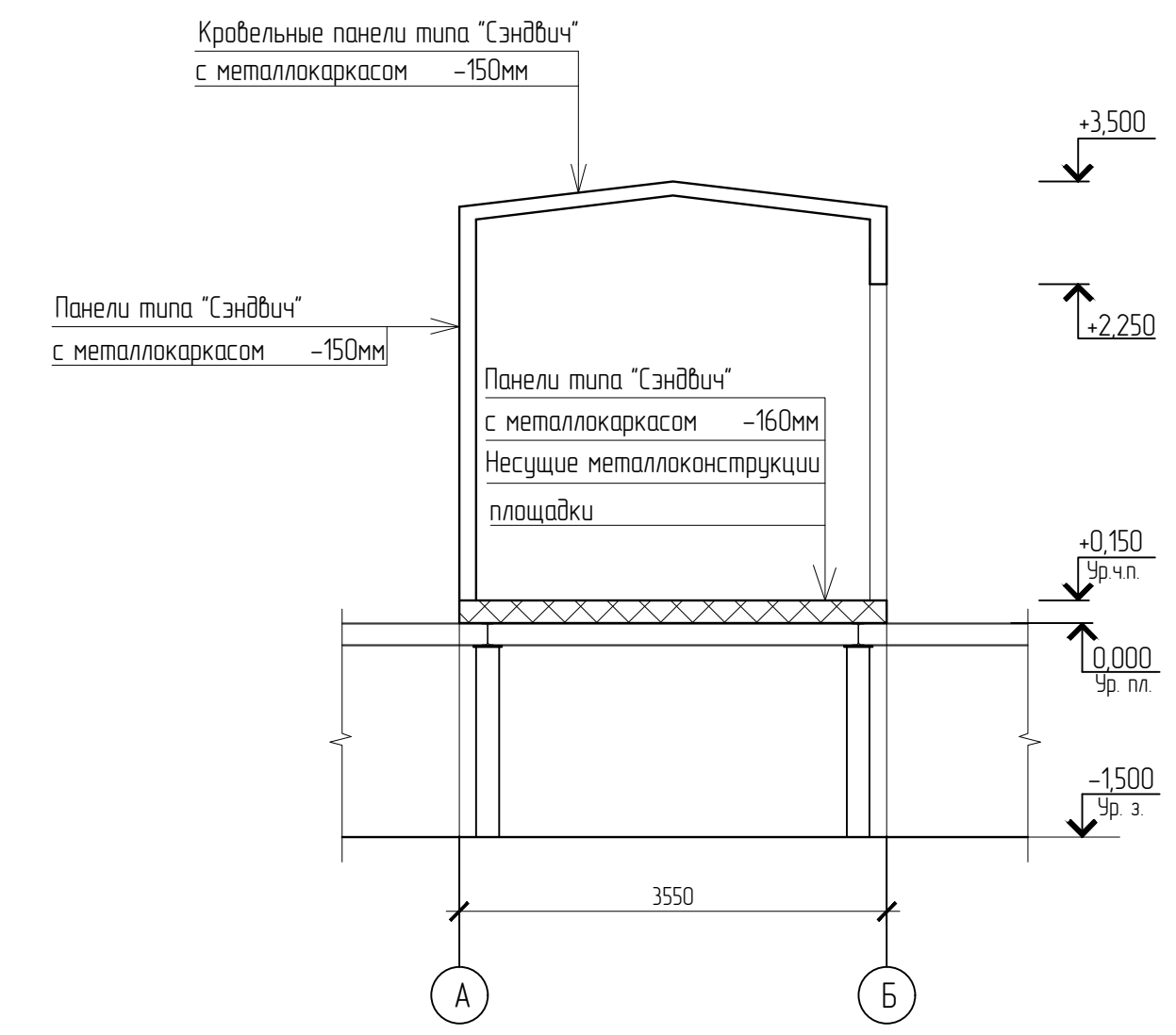
- За относительную отметку 0,000 принята отметка уровня земли.
- Цветовую гамму принять в соответствии с фирменным стилем компании ООО "Газпромнефть-Хантос".
- Технико-экономические показатели блока БА:
  - этажность - 1;
  - площадь застройки, м<sup>2</sup> - 9;
  - строительный объем м<sup>3</sup> - 37,8.

33/У-ПКС.2115-П-АР.00.00-ГЧ-003					
«Куст скважин № 34. Оборудование объектов эксплуатации Западно-Зимнего участка. Погрузочно-разгрузочная площадка в районе 2ПО»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Батыршина			<i>Б.Б.</i>	07.21
Проб.	Бикбулатова			<i>Б.Б.</i>	07.21
Нач. отд.	Нузуманов			<i>Н.Н.</i>	07.21
Н.контр.	Беркань			<i>Б.Б.</i>	07.21
Куст скважин №34				Стадия	Лист
				П	3
Аппаратный блок БА (АГЗУ-1, АГЗУ-2). План. Разрез 1-1. Фасад.				ООО ЭПЦ "Трубопроводсервис"	

План



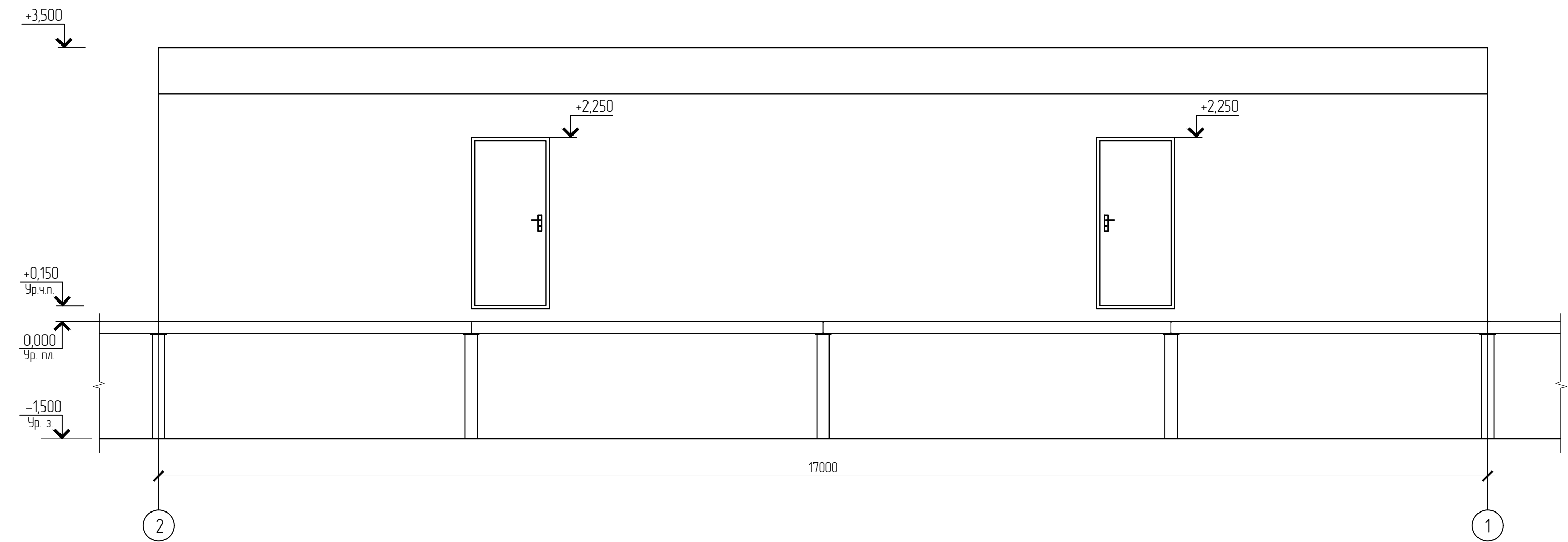
Разрез 1-1



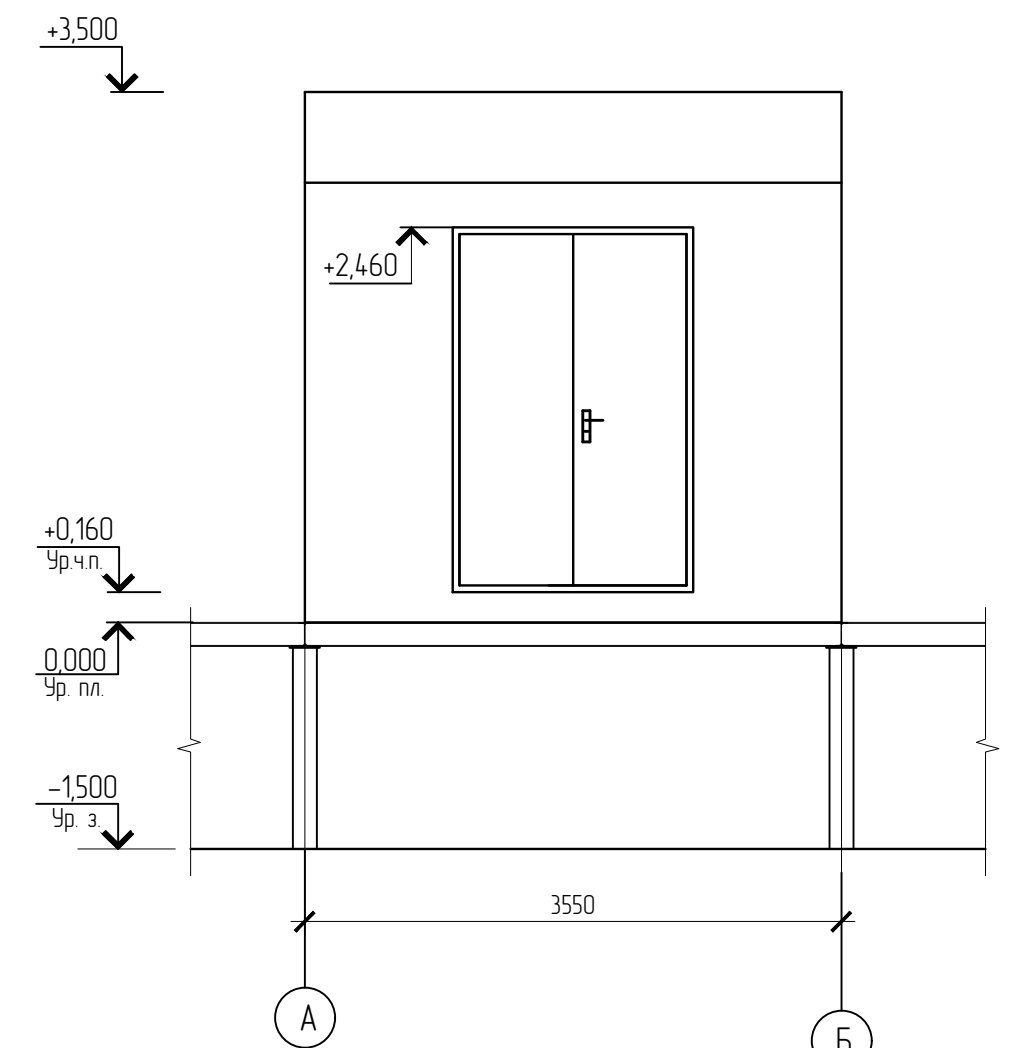
Спецификация элементов заполнения проемов

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед, кг	Примечание
1	Индивидуального изготовления	Дверь стальная 1000x2100(h)	2		Утепленные
2	Индивидуального изготовления	Дверь стальная 1500x2300(h)	2		Утепленные

Фасад 2-1



Фасад А-Б



- 1 За относительную отметку 0,000 принята отметка уровня земли.
- 2 Цебетовую гамку принять в соответствии с фирменным стилем компании ООО "Газпромнефть-Хантос".
- 3 Техничко-экономические показатели ЗКТПНУ:  
 - этажность - 1;  
 - площадь застройки, м<sup>2</sup> - 21,75;  
 - строительный объем м<sup>3</sup> - 100,05.

33/У-ПКС.2115-П-АР.00.00-ГЧ-004					
«Куст скважин № 34. Обустройство объектов эксплуатации Западно-Зимнего участка. Погрузочно-разгрузочная площадка в районе 2ПО»					
Изм.	Кол.чз	Лист	№Фак	Подпись	Дата
Разраб		Батыршина		<i>[Signature]</i>	07.21
Проб		Бикбулатова		<i>[Signature]</i>	07.21
Нач. отд.		Низуманов		<i>[Signature]</i>	07.21
Н.контр.		Беркань		<i>[Signature]</i>	07.21
				Подстанция трансформаторная типа ЗКТПНУ-2500/35/0,4 кВ	
				План Фасады Разрез 1-1	
				Стая	Лист
				П	4
				ООО ЭПЦ "Трубопроводсервис"	