

СТРОИТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ



*Индивидуальный жилой дом, расположенный по адресу: Минская обл.,
Минский р-н, Колодищанский с/с, аг. Колодищи, ул. Рублевская, 16*

| <i>Лист</i> | <i>Наименование</i> | <i>Примечание</i> |
|-------------|--|-------------------|
| 12 | Ведомость чертежей комплекта | |
| 13 | Пояснительная записка. Техника-экономические показатели | |
| 14 | Мероприятия по пожарной безопасности и охране окружающей среды | |
| 15 | Разбивочный план | |
| 16 | План фундамента | |
| 17 | План 1-го этажа | |
| 18 | Маркировочный план 1-го этажа | |
| 19 | План 1-го этажа с привязкой инженерных коммуникаций | |
| 20 | План 2-го этажа | |
| 21 | Маркировочный план 2-го этажа | |
| 22 | План 2-го этажа с привязкой инженерных коммуникаций | |
| 23 | План кровли | |
| 24 | Разрезы 1-1; 2-2; 3-3; 4-4 | |
| 25 | Фасады в осях 1-В; А-Е | |
| 26 | Фасады в осях В-1; Е-В; Е-А | |
| 27 | Цветовое решение фасадов | |
| 28 | Ведомость отделки фасадов | |
| 29 | Спецификации окон и дверей | |
| 30 | Экспликация полов, Узел 1 | |
| 31 | Ограждения ОГ-1, ОГ-2, Г-3, ОГ-5 | |
| 32 | Ограждения ОГ-4, ОГ-7 | |
| 33 | Ограждения ОГ-6, ОГ-8 | |
| 34 | Лестница Л-1 | |
| 35 | Схема заполнения проемов | |
| 36 | Дом. Общие 3D виды | |

Общие указания:

1. Основанием для разработки является задание на проектирование.
2. Чертежи разработаны в соответствии с действующими ТНПА.
3. Принятые в чертежах технические решения соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других действующих норм и правил и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных чертежами мероприятий.

| Изм | Колуч | Лист | №Док | Подп. | Дата | Индивидуальный жилой дом, расположенный по адресу Минская обл, Минский р-н, Колодищанский с/с, аг. Колодищи, ул. Рудяевская, 16 - АР | Стадия | Лист | Листов |
|------------|-------|------|------|-------|------|--|--------------|------|--------|
| | | | | | | | С | 12 | |
| Архитектор | | | | | | Ведомость чертежей комплекта | УП "ЛУНОХОД" | | |
| Н.контр | | | | | | | | | |

Общие указания:

1. Здание относится к III уровню ответственности по ГОСТ 27751-88.
Класс сложности здания по СТБ П 2331-2014 - К-5
Степень огнестойкости - IV по ТКП 45-2.02-142-2011.
Класс здания по функциональной пожарной опасности - Ф1.4 по ТКП 45-2.02-142-2011.
2. Климатический район - IIв, расчетная температура наружного воздуха - 18 °С.
Вес снегового покрова - 80 кгс/м².
Скоростной напор ветра - 23 кгс/м².
3. За относительную отметку 0.000 принята отметка чистого пола первого этажа.
4. Строение имеет в плане Г-образную форму.
5. Строительные работы начать со снятия плодородного слоя грунта, для последующего устройства фундамента.
6. Фундаменты - монолитные, железобетонные, свайно-роствербовые, толщиной 250 мм. Под террасу - мет. винтовые, диаметром 100 мм.
7. Грунты в основании фундаментов (под ростверк) уплотнить и выполнить песчаную подушку $r=300$ мм из песчаного грунта средней крупности или крупного с послойным уплотнением до $K>0,95$.
8. Стены сложены из деревянного клееного бруса толщиной 200 мм.
9. Снаружи цоколь утеплен экструдированным утеплителем 50 мм
10. Отделка цоколя камешковым покрытием "Ceresit".
11. Перегородки - из клееного бруса и из гипсокартона, перегородка ванной из влагостойкого гипсокартона.
12. Окна - ПВХ профиль, цвет RAL 7024, стекло-прозрачное. Применить двухкамерный стеклопакет общестроительного назначения СПД-4М-12-44М ГОСТ 24866-99. Подоконные отливы выполнить из тонколистовой оцинкованной стали с полимерным покрытием толщиной 0,55 мм по ГОСТ 14918-80*.
13. Полы: первый этаж, санузлы - керамогранитная плитка по стяжке, ламинированные доски с акустической подложкой по РСС
14. В помещениях санузлов 2-го этажа дополнительно выполнить гидроизоляцию пола 2-мя слоями гидроизоляционного материала Г-ПХ-БЭ-ПП/ПП-3,0 СТБ 1107-988 способом расплавления по 2-ум слоям грунтовки В ПМ1 СС СТБ 1263-2001, с последующей грунтовкой мастикой "Аутокрин" с посыпкой песком крупностью 1,5-5мм.
15. Характеристики отделочных материалов по пожарной опасности заданы согласно требованиям ТКП 45-2.02-142-2012. При применении конкретных отделочных материалов соответствующие пожарно-технические характеристики должны быть подтверждены протоколами испытаний МЧС.
16. По степени противоскольжения и типу сбросового углубления оценивать покрытие полов по СНиП 2.03.13-88 (изм. 1). Оценочная группа покрытия санузлов - С12, У4.
17. Зазоры между оконными или дверными блоками и конструкцией наружных стен по всему периметру должны быть тщательно заполнены монтажной пеной
18. Кровля - многоскатная, стропильная, покрытие - металлическая фальцевая кровля.
19. Металлические конструкции, изделия, закладные детали очистить от окислов и окрасить 2 слоями эмали ПФ-115 ГОСТ 6465-76 по слою грунтовки ГФ-021 ГОСТ 25129-82.
20. Проект разработан для производства работ в летнее время.
21. Все строительно-монтажные работы выполнять руководствуясь ТКП 45-1.03-40-2006, ТКП 45-1.03-44-2006, СНиП 3.04.01-87 и проектом производства работ.
22. Установку оконных блоков выполнять в соответствии с требованиями СНБ 1.03.07-04 "Заполнение оконных и дверных проемов. Производство работ" и ТКП 45-3.02-11-2005 (02250) "Заполнение оконных и дверных проемов. Правила проектирования и устройства"
23. Производство отделочных работ вести в соответствии с требованиями ТК-69/05-2003.
24. Наименования производителей, поставщиков, названия фирменных материалов в документации приведены справочно, выбор производится путем конкурсных торгов, в установленном порядке.

Технико-экономические показатели:

Площадь жилая - 298,69 м²

Площадь общая - 332,45 м² (с учетом террас 112,5 м² с коэф. 0,3)

Площадь застройки - 323 м²

Объем строительный - 1131 м³

| Изм. | Колуч. | Лист | №Док. | Подп. | Дата | Индивидуальный жилой дом, расположенный по адресу Минская обл, Минский р-н, Колодищанский с/с, аг. Колодищи, ул. Рудлевская, 16 - АР | Стадия | Лист | Листов |
|------------|--------|------|-------|-------|------|--|--------------|------|--------|
| | | | | | | | С | 13 | |
| Архитектор | | | | | | Пояснительная записка. Техника-экономические показатели | УП "ЛУНОХОД" | | |
| Н.контр. | | | | | | | | | |

Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности объекта:

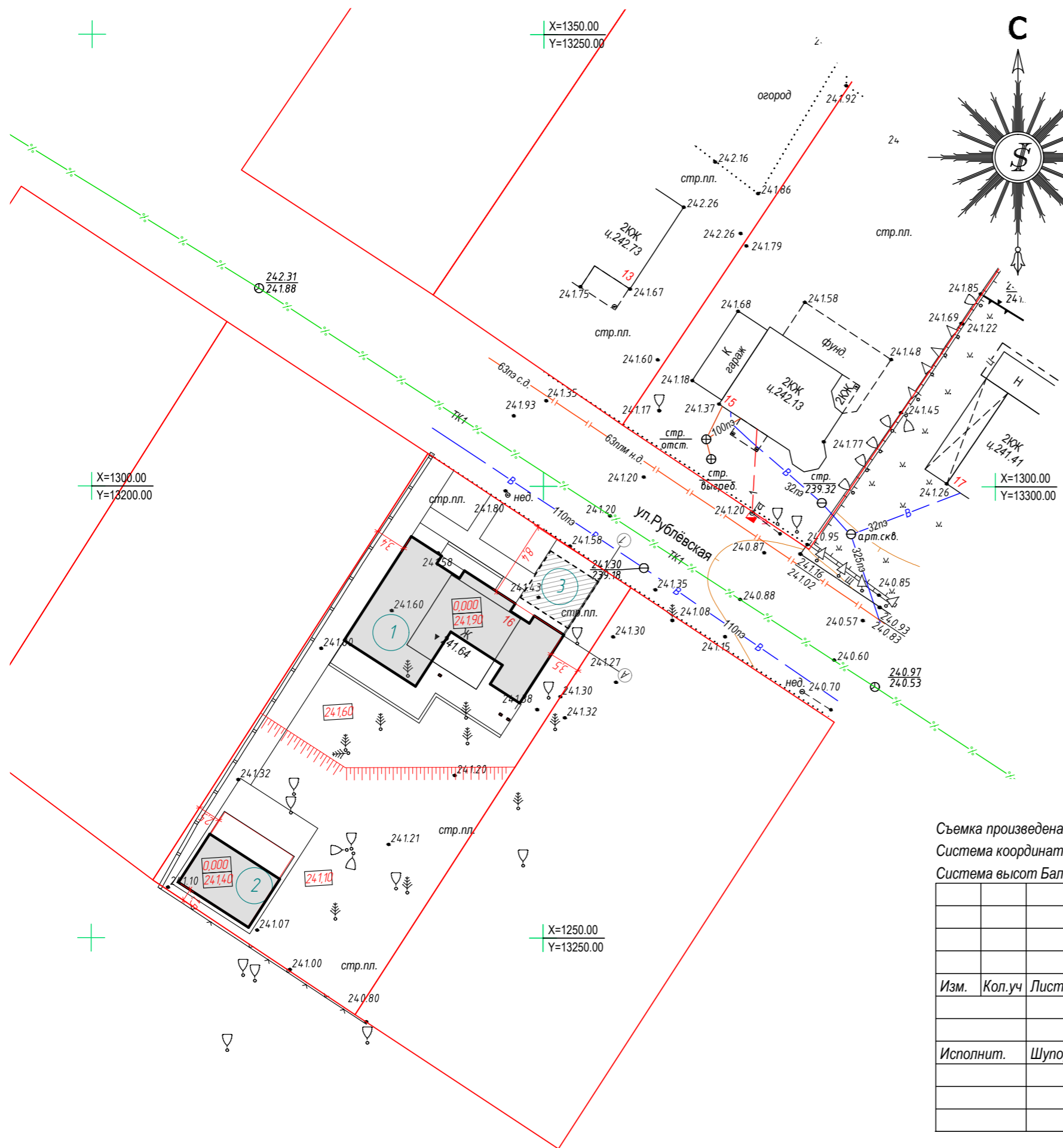
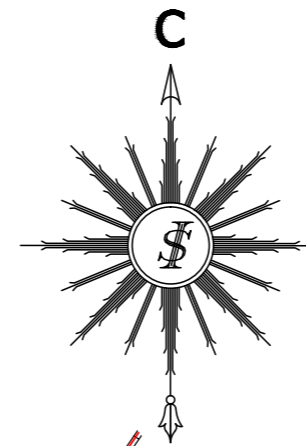
1. Оборудовать жилые помещения автономными пожарными извещателями (ТКП 45-3.02-230-2010 "Дома жилые многоквартирные и блокированные п. 11, 12).
2. Деревянные конструкции подвергнуть огнезащитной обработке. Группа горючести должна соответствовать не ниже Г2 по ГОСТ 30244. Обработку производить в соответствии с договорами в организациях, имеющих лицензию МЧС на соответствующий вид работ.
3. Все принимаемые при строительстве несущие и ограждающие конструкции, отделочные и теплоизоляционные материалы, электрические провода и кабели должны иметь сертификат соответствия требованиям безопасности (Постановление Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь номер 51 от 18.11.2007г.)
4. Здание должно быть укомплектовано первичными средствами пожаротушения и оборудовано системой молниезащиты и заземления контура дома.
5. Жилые помещения следует отделять от встроенно-пристроенных помещений для хозяйственной деятельности, топочных и других пожароопасных технических помещений противопожарными перегородками 1-ого типа и перекрытиями 3-го типа (НПБ 6-2000, п.2.8).
6. При строительстве объекта не допускать применение материалов с показателями по пожарной опасности ДЗ (с высокой дымообразующей способностью) и Т4 (чрезвычайно опасные) (ТКП 45-2.02-92-2007).
7. Работы по устройству электрооборудования выполнять в соответствии с требованиями ПУЭ, СНБ 3.02.04-03, ТКП 45-4.04-149-2009.
8. На сети питьевого водопровода следует предусмотреть установку устройств внутриквартирного пожаротушения. Эти устройства должны состоять из клапана (вентиля), шланга и распылителя с запорным устройством и выдерживать гидростатическое давление внутренней водопроводной сети, но не более 0,6 МПа. Кран следует устанавливать на ответвлении водопровода в жилой дом после прибора учета количества и расхода воды в любом удобном для его открывания месте: в ванной, санитарном узле, кухне, прихожей. Шланг должен быть присоединен к крану постоянно любым способом, обеспечивающим надежное крепление, и храниться в доступном для его экстренного использования месте. Длина шланга должна определяться размерами квартиры из условия обеспечения подачи воды в самую отдаленную точку. Диаметр крана и шланга должен быть не более диаметра ответвления водопровода в жилой дом (ТКП 45-2.02-138-2009 "Противопожарное водоснабжение", п.5.3.10)
9. Отопление – водяное, от газового котла.
10. Эвакуация людей из здания осуществляется непосредственно наружу.

Мероприятия по обеспечению охраны окружающей среды:

1. Застройщику необходимо выполнить мероприятия по инженерной подготовке участка застройки.
2. Водоснабжение – индивидуальное от местной скважины. Канализацию и водоотведение предусмотреть в гидроизолированный выгреб с последующим вывозом спецавтотранспортом на очистные сооружения.
3. Теплоснабжение от газового котла.
4. Предусмотреть снятие плодородного слоя на участках застройки и прокладки инженерных сетей, с сохранением и использованием его для рекультивации нарушенных земель и улучшения плодородия на данном земельном участке.
5. Предусмотреть мероприятия по обращению с отходами, в том числе со строительными (сбор, перевозка, хранение, использование, обезвреживание и т.д.)
6. Предусмотреть организацию раздельного сбора ТБО.
7. Необходимо предусмотреть установку социальных и экологических ограничений на использование ресурсов.

| Изм | Колуч | Лист | №Док | Подп. | Дата | Индивидуальный жилой дом, расположенный по адресу Минская обл, Минский р-н, Колодищанский с/с, аг. Колодищи, ул. Рудлевская, 16 - АР | Стадия | Лист | Листов |
|------------|-------|------|------|-------|------|--|--------------|------|--------|
| | | | | | | | С | 14 | |
| Архитектор | | | | | | Мероприятия по пожарной безопасности и охране окружающей среды | УП "ЛУНОХОД" | | |
| Н.контр | | | | | | | | | |

Ситуационный план



Экспликация зданий и сооружений

1. Жилой дом (проектируемый)
2. Баня (проектируемая)
3. Навес на 2 машиноместа (проектируемый)

Съемка произведена :январь 2019 г.
 Система координат г.Минска
 Система высот Балтийская

з.р. 10167 от 2019-01-24

пл.:+1+13;9,10,13

Домовладелец Стрелковская И.П.

2019.001

Обновление топографического плана населенного пункта по адресу: Минская обл., Минский р-н, Колодищанский с/с, аг. Колодищи, квартал 7121, участок 24 (Индивидуальный жилой дом)

| Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подпись | Дата |
|-----------|---------|------|--------|---------|-------|
| | | | | | |
| Исполнит. | Шупорин | | | | 01.19 |

| Стадия | Лист | Листов |
|--------|------|--------|
| АС | 1 | 1 |

Топографический план
 М 1:500
 Сечение рельефа через 0.5 м

ИП Шупорин И.В.
 Квалификационный аттестат:
 ИЗ №061110
 тел. 640-31-23, 641-69-20

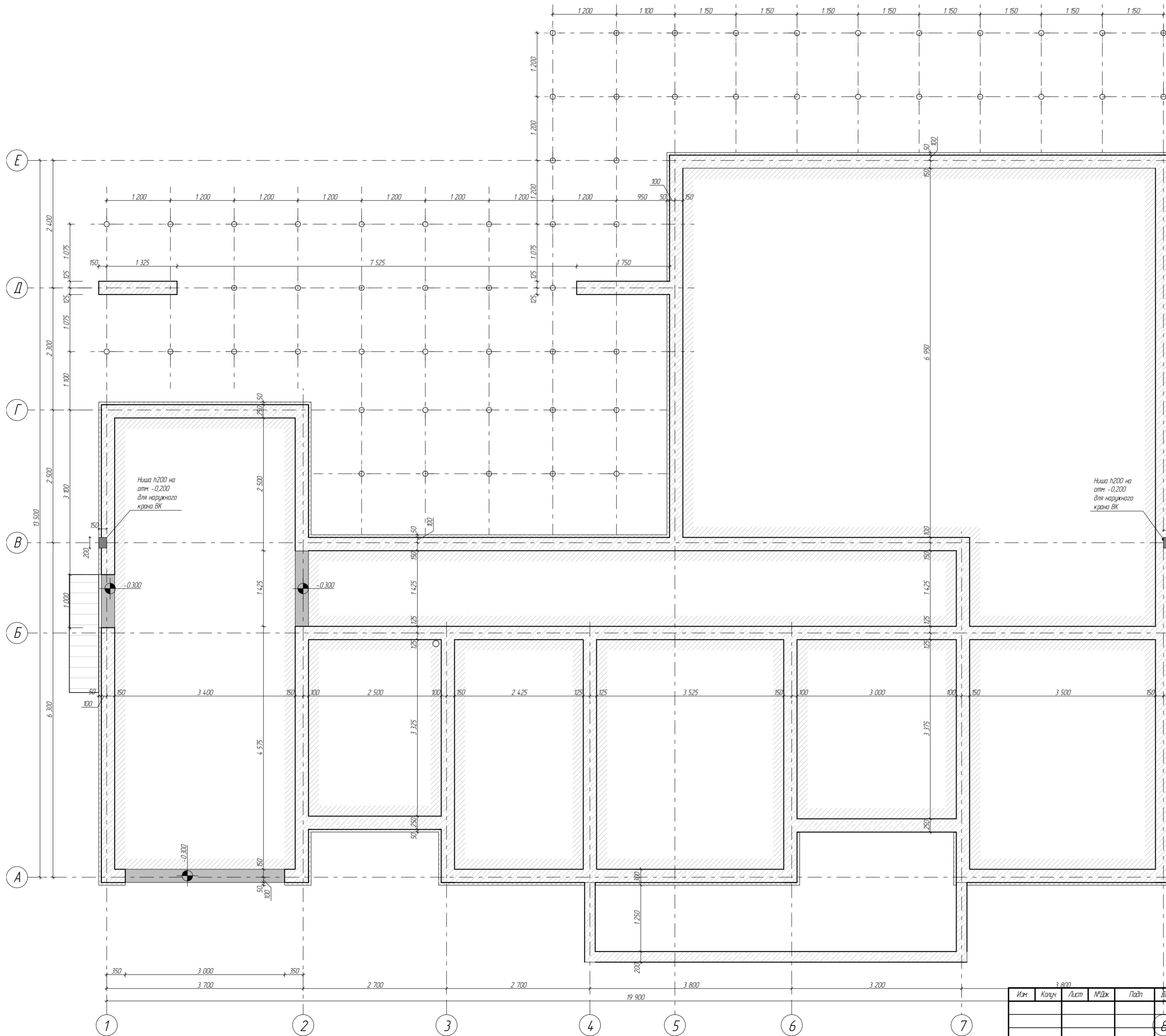
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|------------|--------|------|--------|-------|------|
| | | | | | |
| Архитектор | | | | | |
| Н.контр. | | | | | |

Индивидуальный жилой дом, расположенный по адресу
 Минская обл, Минский р-н, Колодищанский с/с, аг.
 Колодищи, ул. Рублевская, 16 - АР

| Стадия | Лист | Листов |
|--------|------|--------|
| С | 15 | |

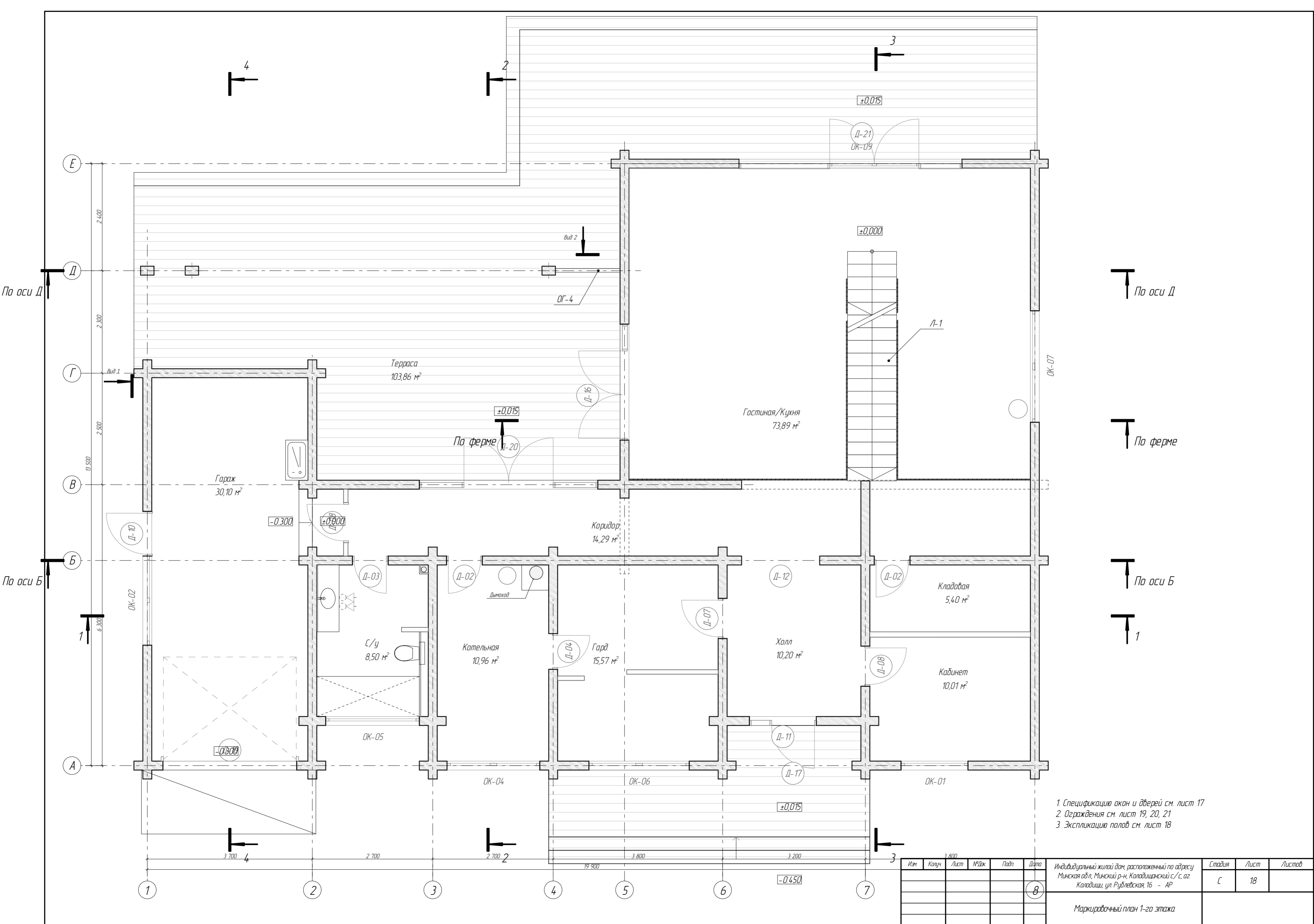
Разбивочный план

УП "ЛУНОХОД"



1. Соединение фундамента, пола и стены см. лист 18 "УЗЕЛ 1"

| Изм. | Колыч | Лист | №Дж | Подп. | Дата |
|---|-------|--------|-----|-------|------|
| | | | | | 8 |
| Индивидуальный жилой дом, расположенный по адресу: Минская обл, Минский р-н, Колодичинский с/с, аг. Колодичи, ул. Рублевская, 16 - АР | | | | | |
| План фундамента | | | | | |
| Стация | Лист | Листов | | | |
| С | 16 | | | | |



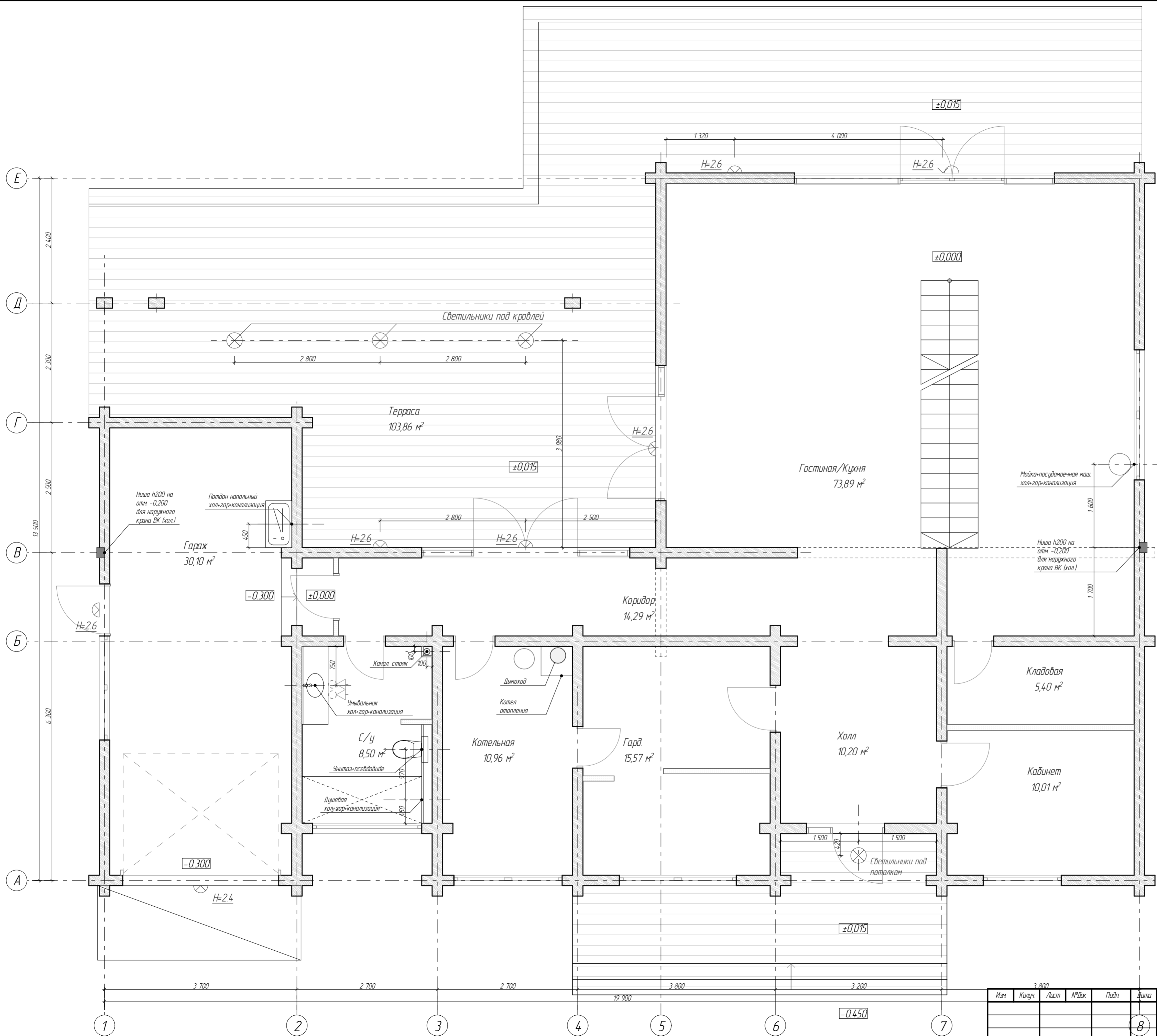
- 1. Спецификация окон и дверей см. лист 17
- 2. Ограждения см. лист 19, 20, 21
- 3. Экспликация полов см. лист 18

| Изм. | Колыч | Лист | №Дж | Подп. | Дата |
|------|-------|------|-----|-------|------|
| | | | | | 8 |
| | | | | | |
| | | | | | |

Индивидуальный жилой дом, расположенный по адресу:
 Минская обл., Минский р-н, Коледицкий с/с, аг.
 Коледищи, ул. Рублевская, 16 - АР

| Стадия | Лист | Листов |
|--------|------|--------|
| С | 18 | |

Маркировочный план 1-го этажа

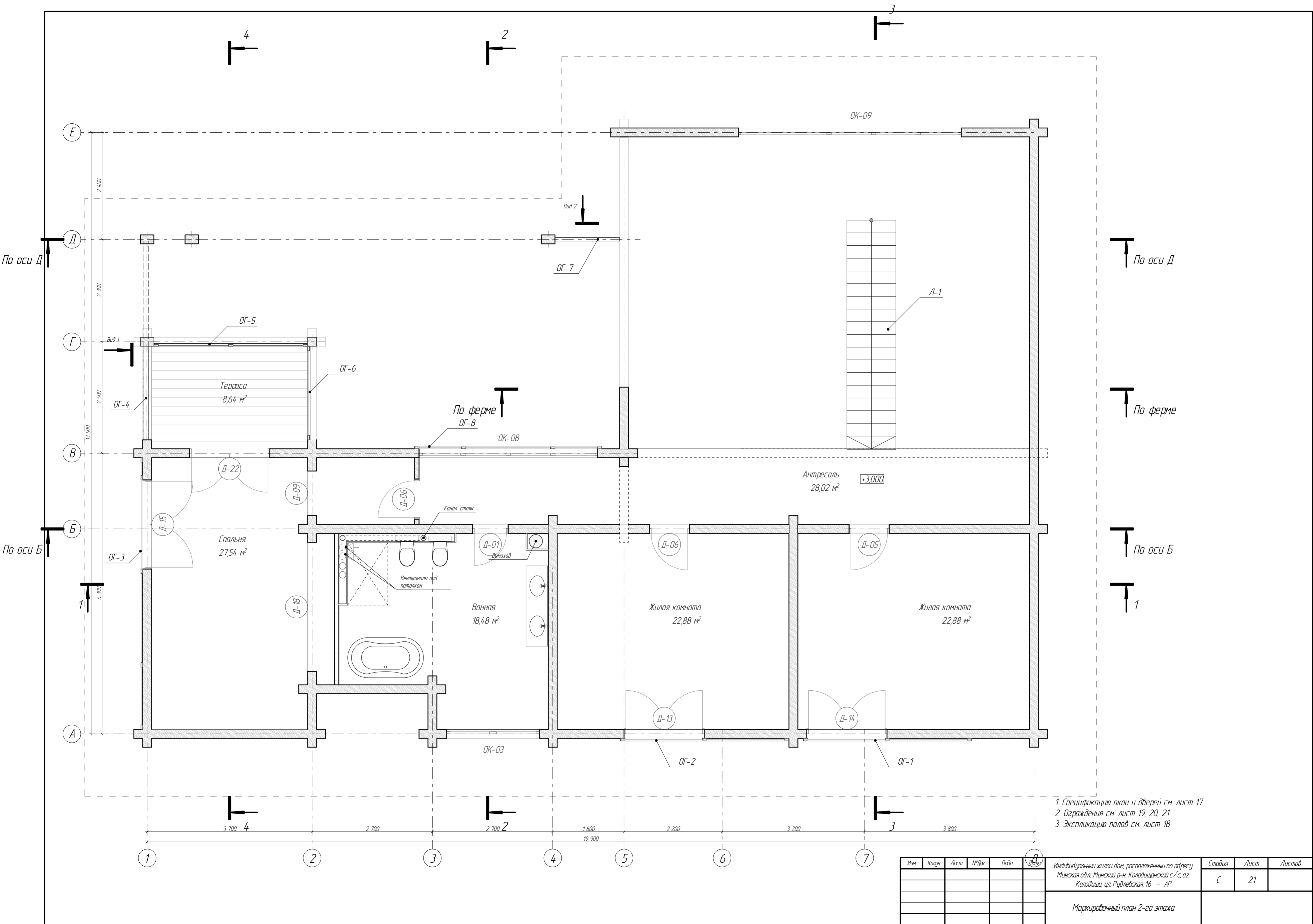


| Изм. | Колуч. | Лист | №Док. | Подп. | Дата |
|------|--------|------|-------|-------|------|
| | | | | | 8 |

Индивидуальный жилой дом, расположенный по адресу: Минская обл., Минский р-н, Колодищинский с/с, аг. Колодищи, ул. Рудлевская, 16 - АР

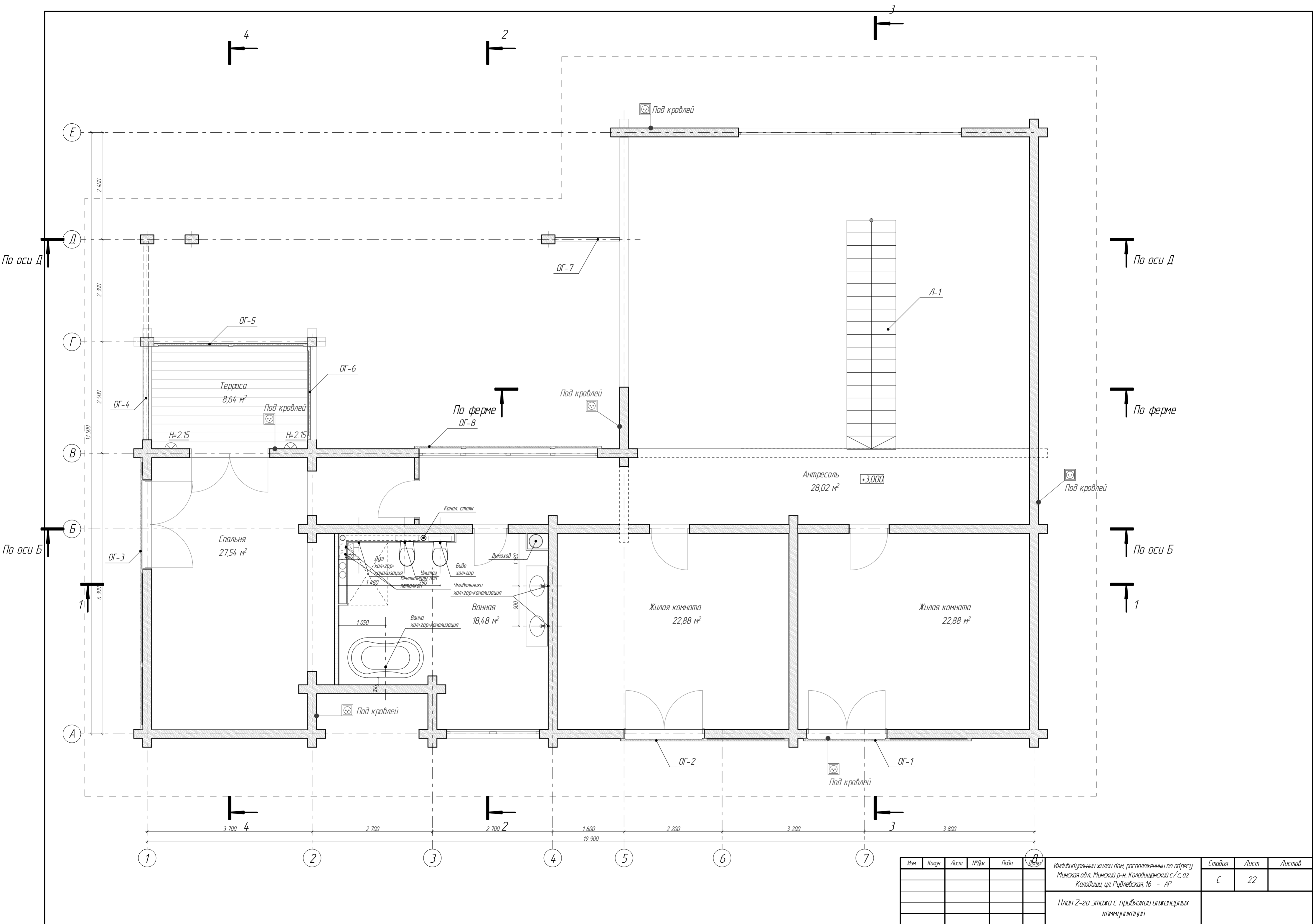
План 1-го этажа с привязкой инженерных коммуникаций

| Стадия | Лист | Листов |
|--------|------|--------|
| С | 19 | |



- 1. Спецификация окон и дверей см. лист 17
- 2. Ограждения см. лист 19, 20, 21
- 3. Экспликация полов см. лист 18

| Изм. | Колуч. | Лист | № Док. | Подп. | Дата | Индивидуальный жилой дом, расположенный по адресу: Минская обл., Минский р-н, Колодичинский с/с, аг. Колодичи, ул. Рублевская, 16 - АР | Стадия | Лист | Листов |
|------|--------|------|--------|-------|------|--|--------|------|--------|
| | | | | | | Маркировочный план 2-го этажа | С | 21 | |

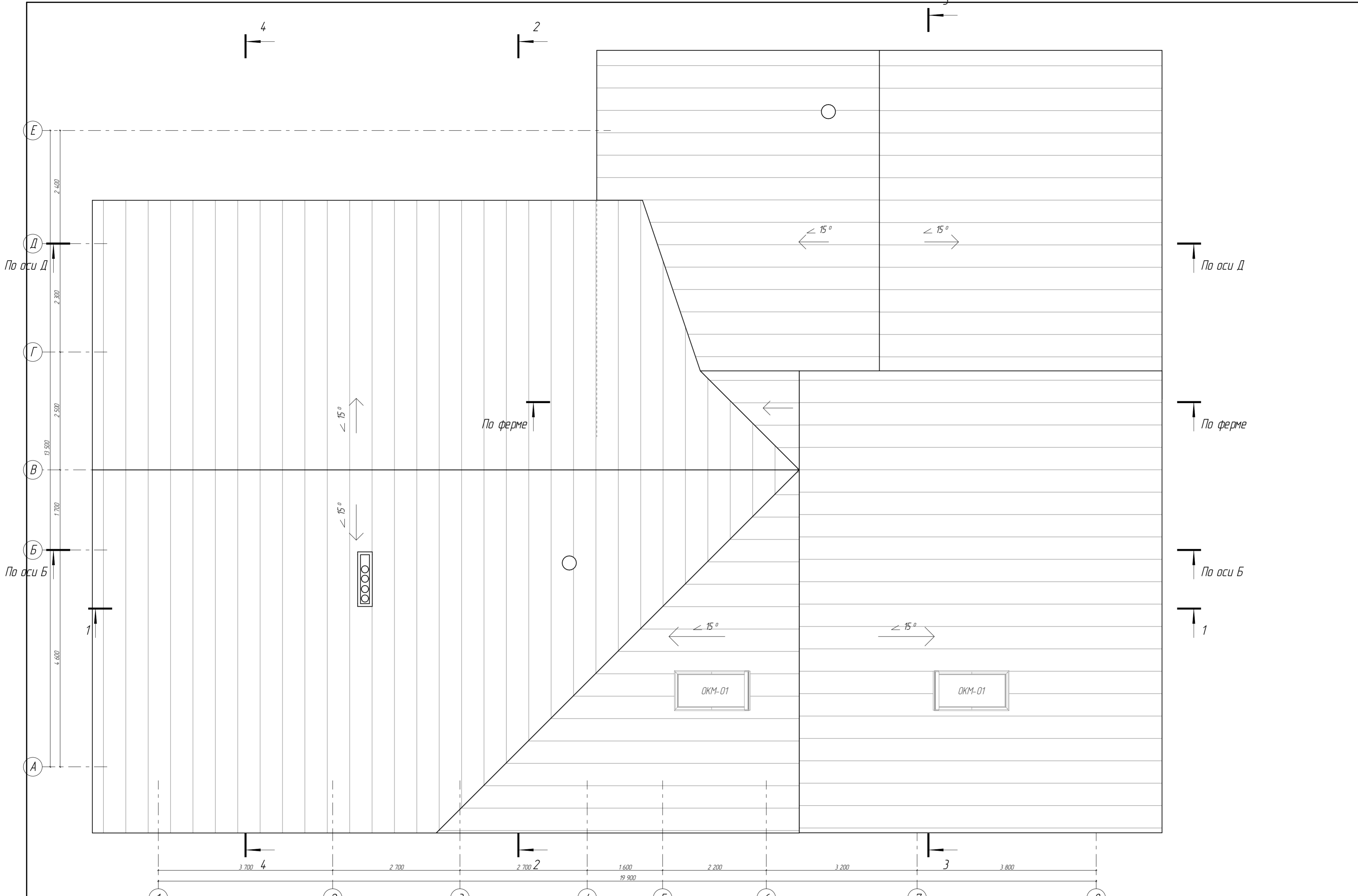


| Изм. | Колыч | Лист | № Док. | Подп. | Дата |
|------|-------|------|--------|-------|------|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Индивидуальный жилой дом, расположенный по адресу:
 Минская обл., Минский р-н, Колодичинский с/с, аг.
 Колодичи, ул. Рудлевская, 16 - АР

| Стадия | Лист | Листов |
|--------|------|--------|
| С | 22 | |

План 2-го этажа с привязкой инженерных коммуникаций



Е
Д
По оси Д
Г
В
По оси В
Б
А

По оси Д
По ферме
По оси В
1

3 700 4
2 700
2 700 2
1 600 19 900
2 200
3 200 3
3 800

| Изм | Колуч | Лист | № Док | Подп | Дата |
|-----|-------|------|-------|------|------|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Индивидуальный жилой дом, расположенный по адресу
Минская обл, Минский р-н, Колодищинский с/с, аг.
Колодищи, ул. Рублевская, 16 - АР

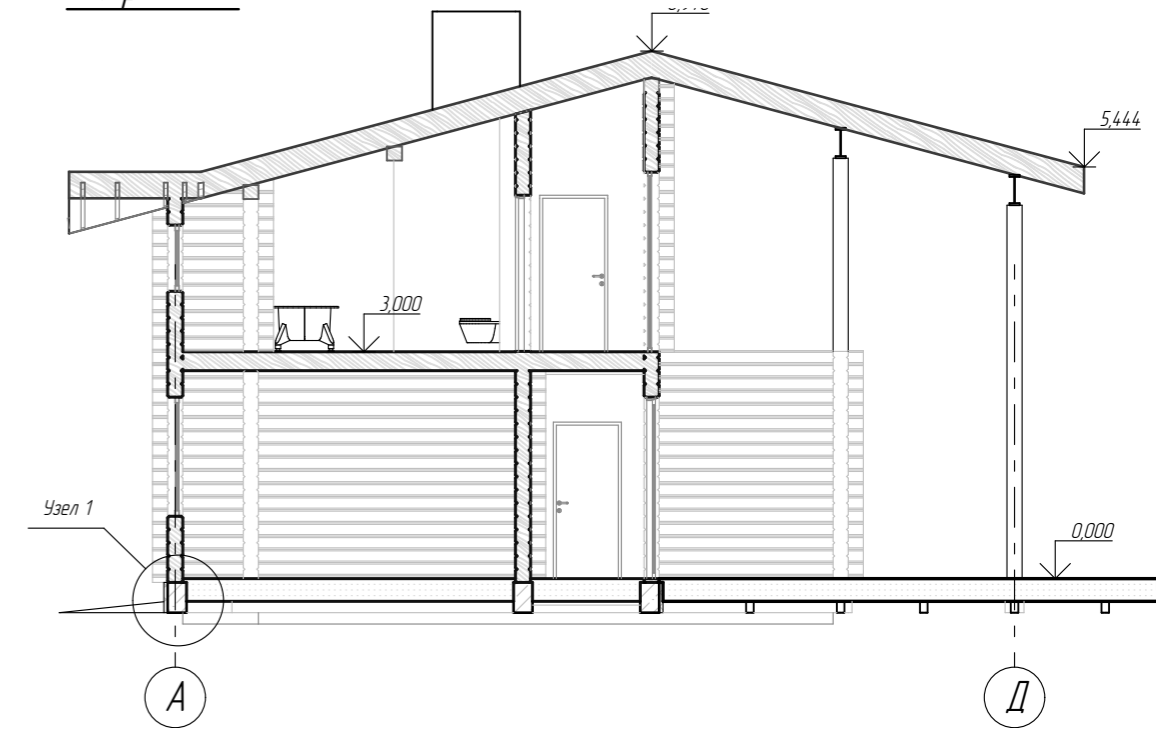
| Стадия | Лист | Листов |
|--------|------|--------|
| С | 23 | |

План кровли

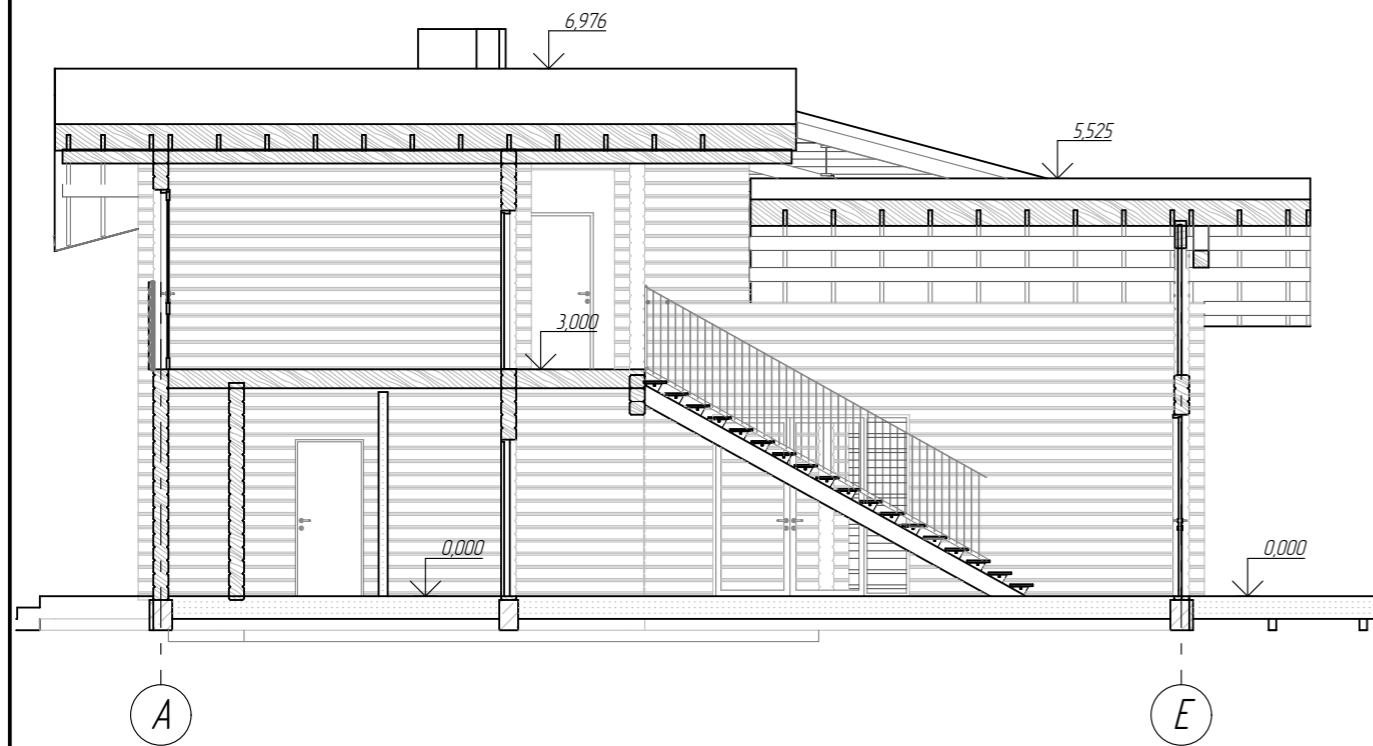
Разрез 1-1



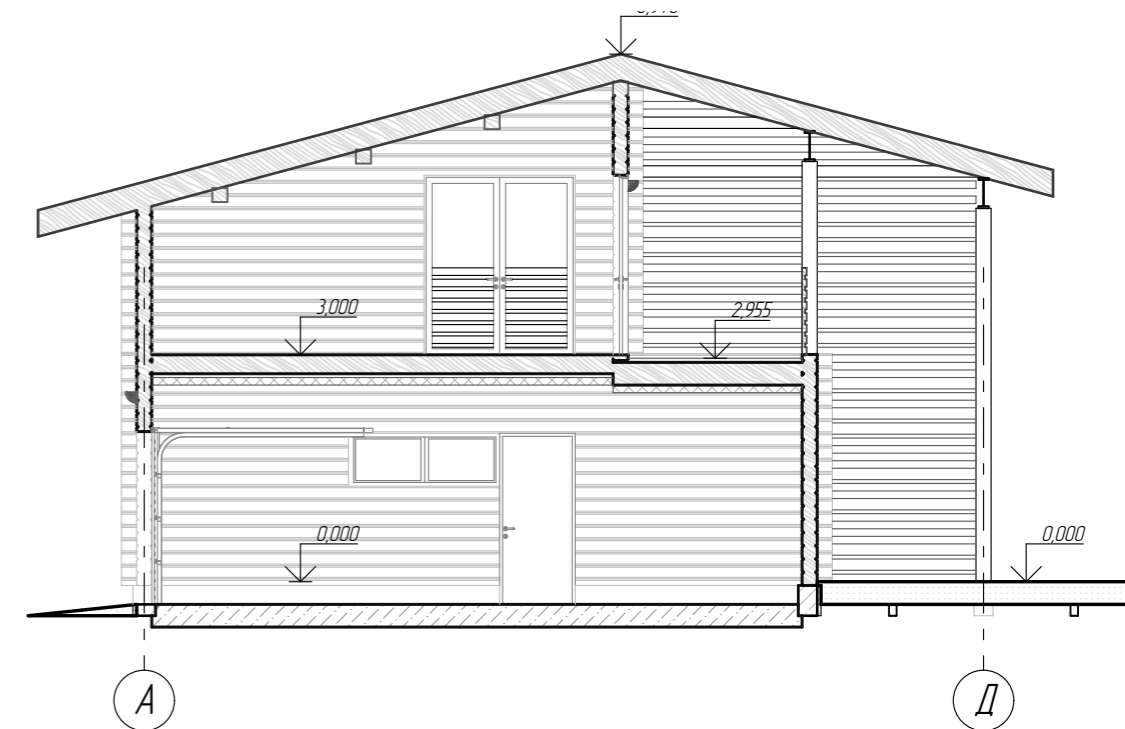
Разрез 2-2



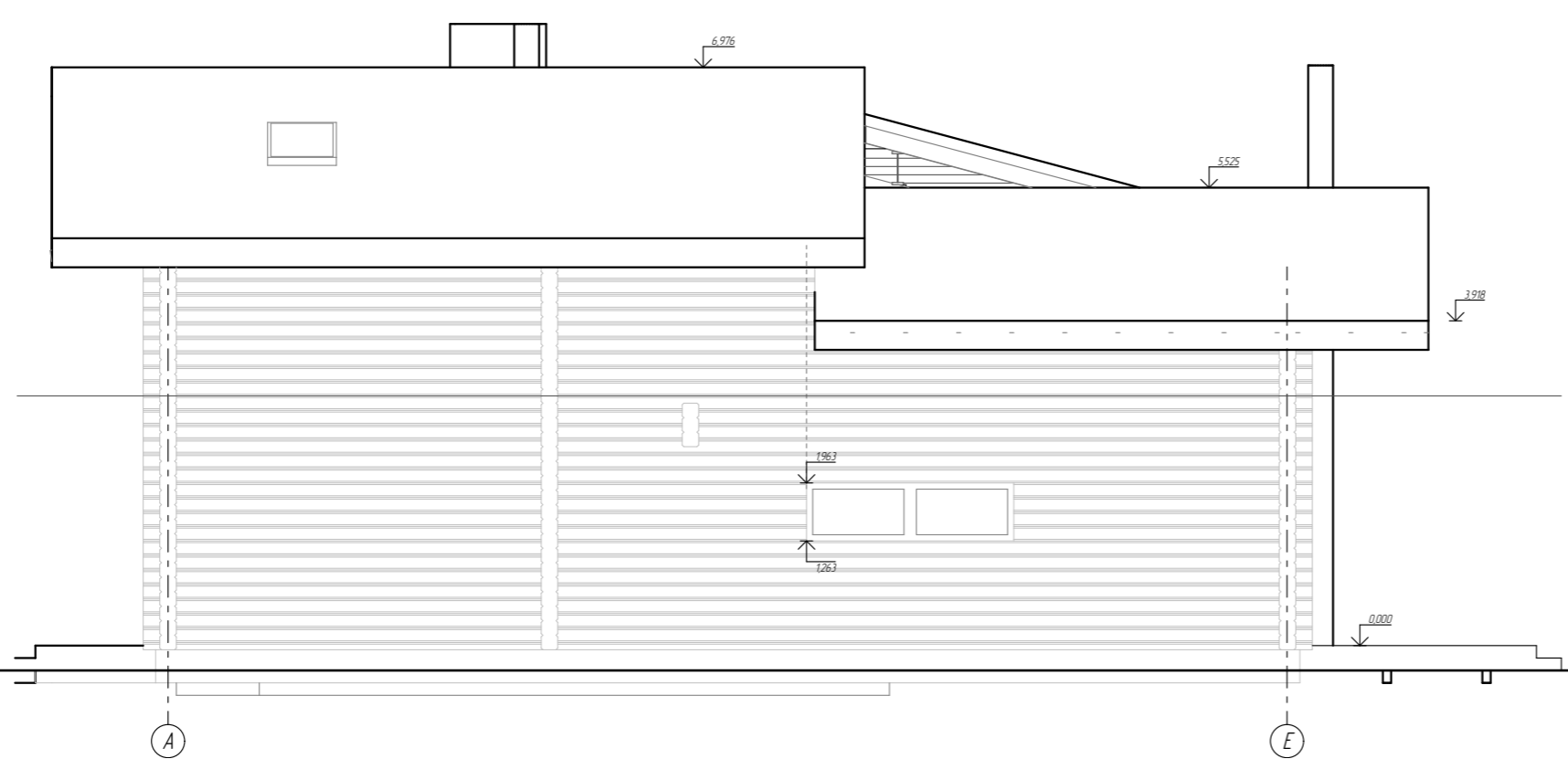
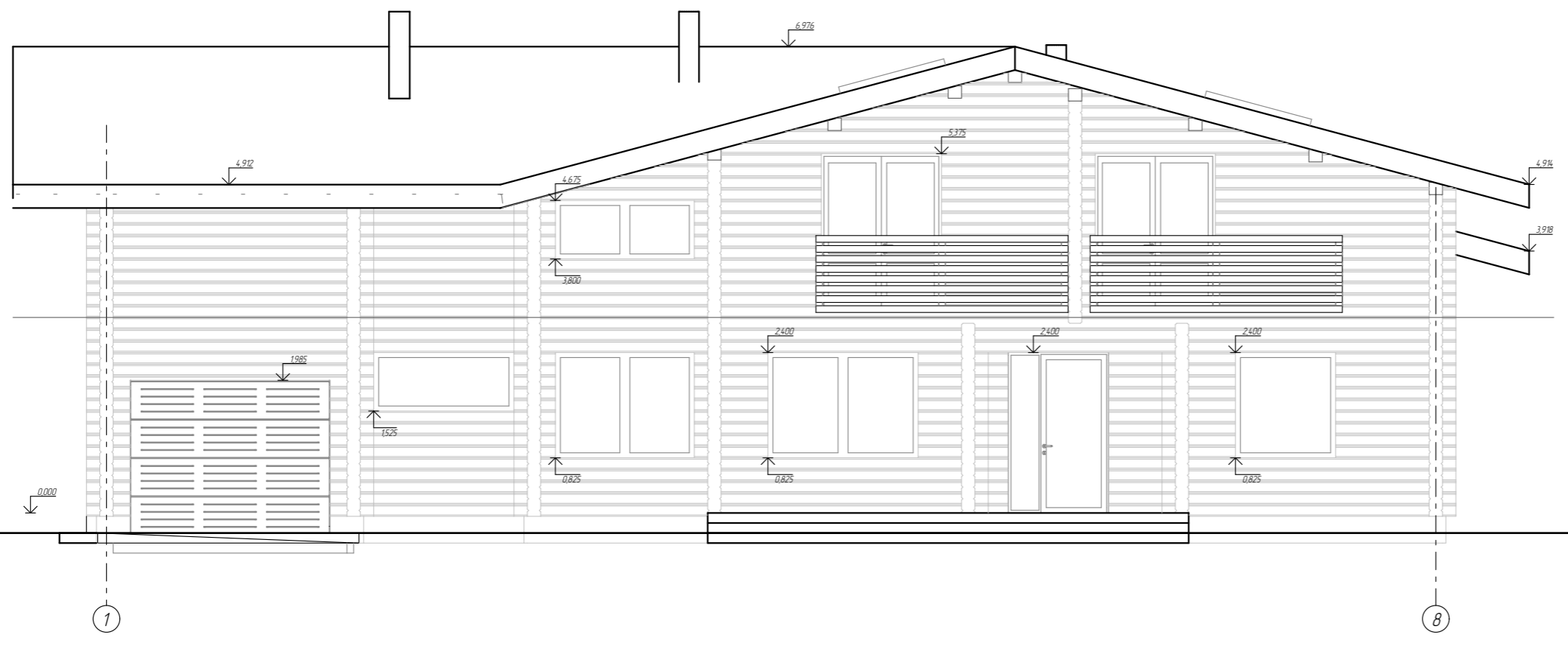
Разрез 3-3



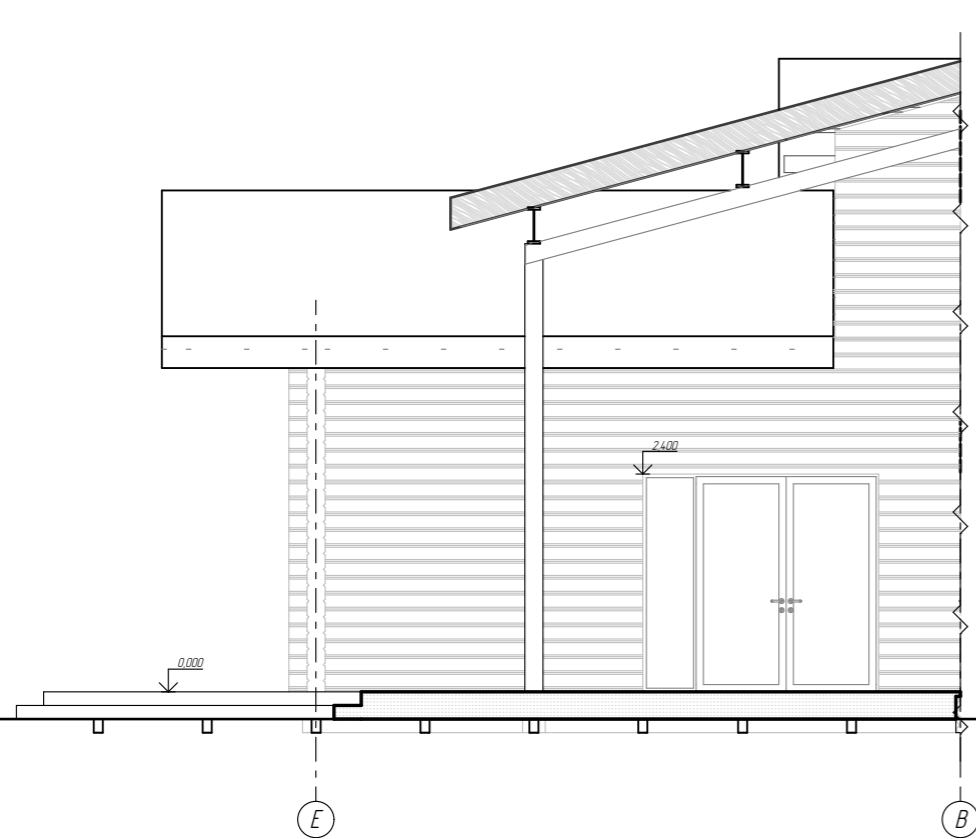
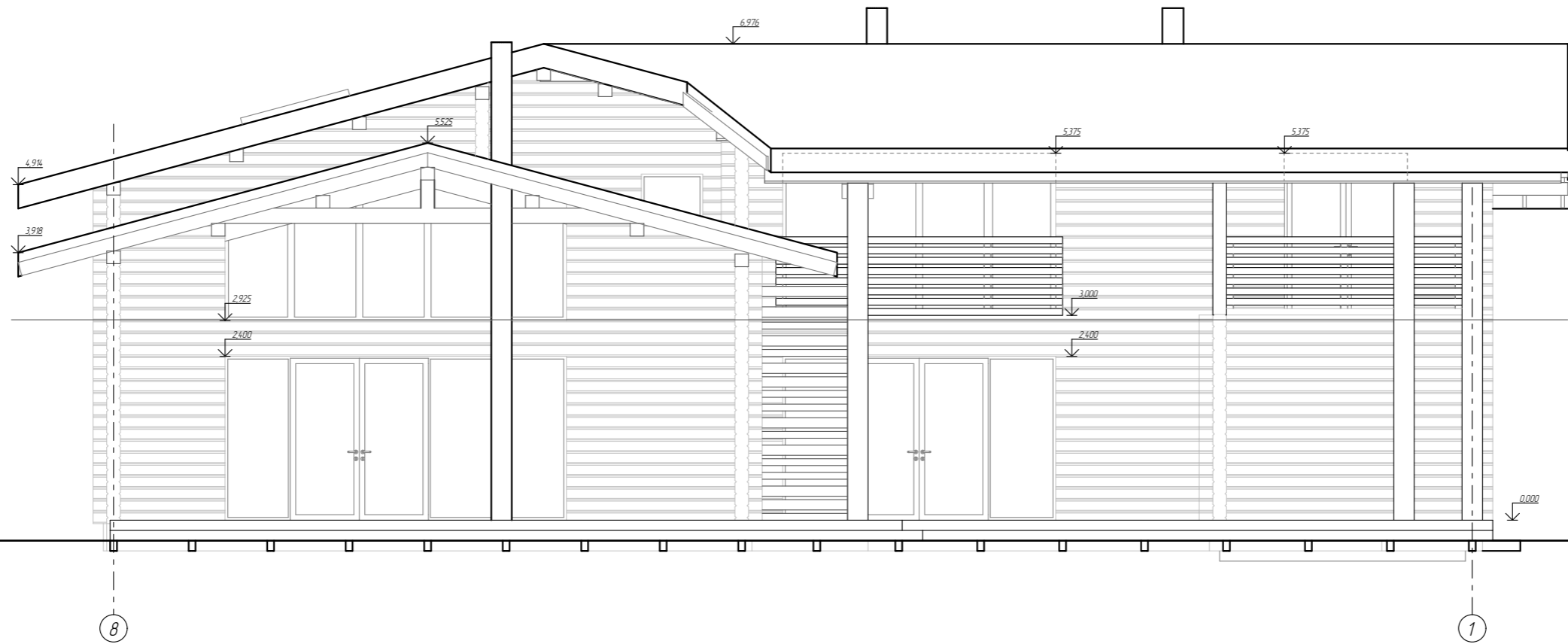
Разрез 4-4



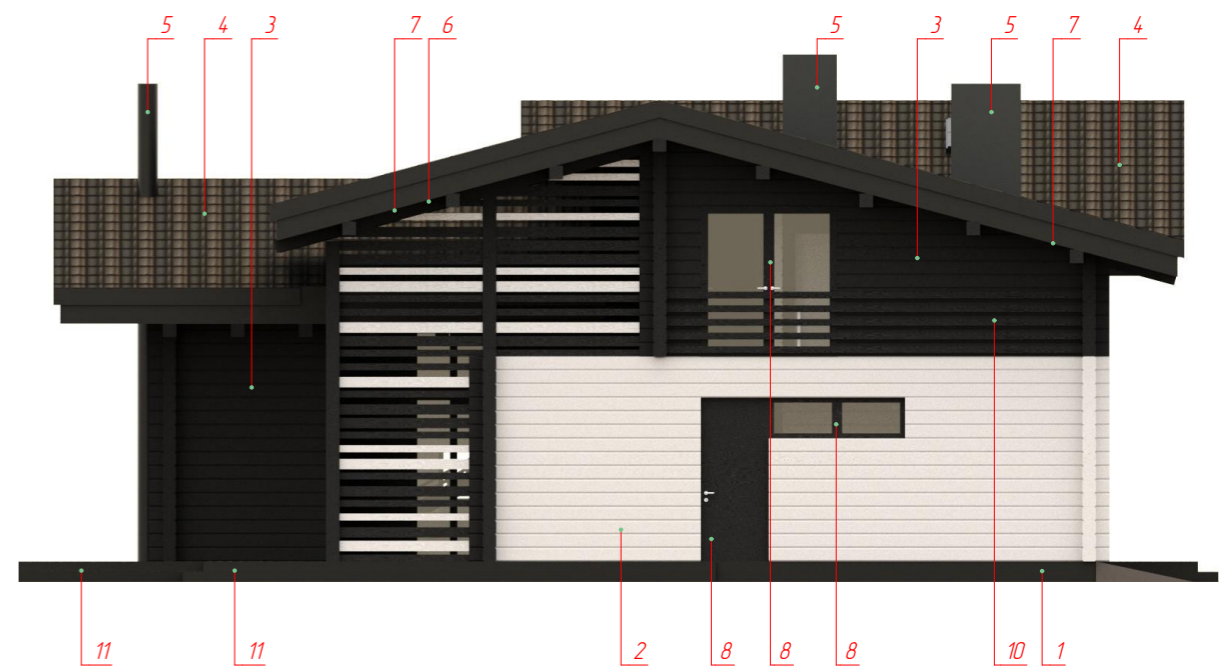
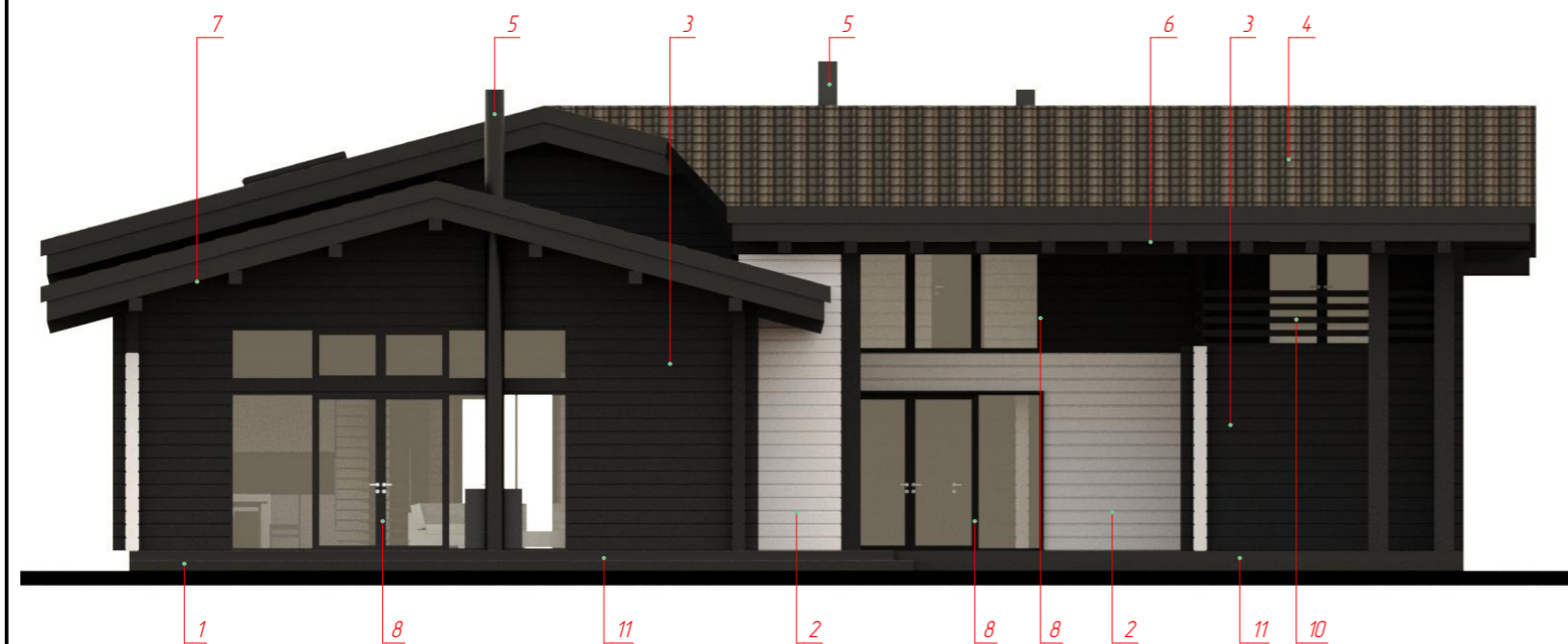
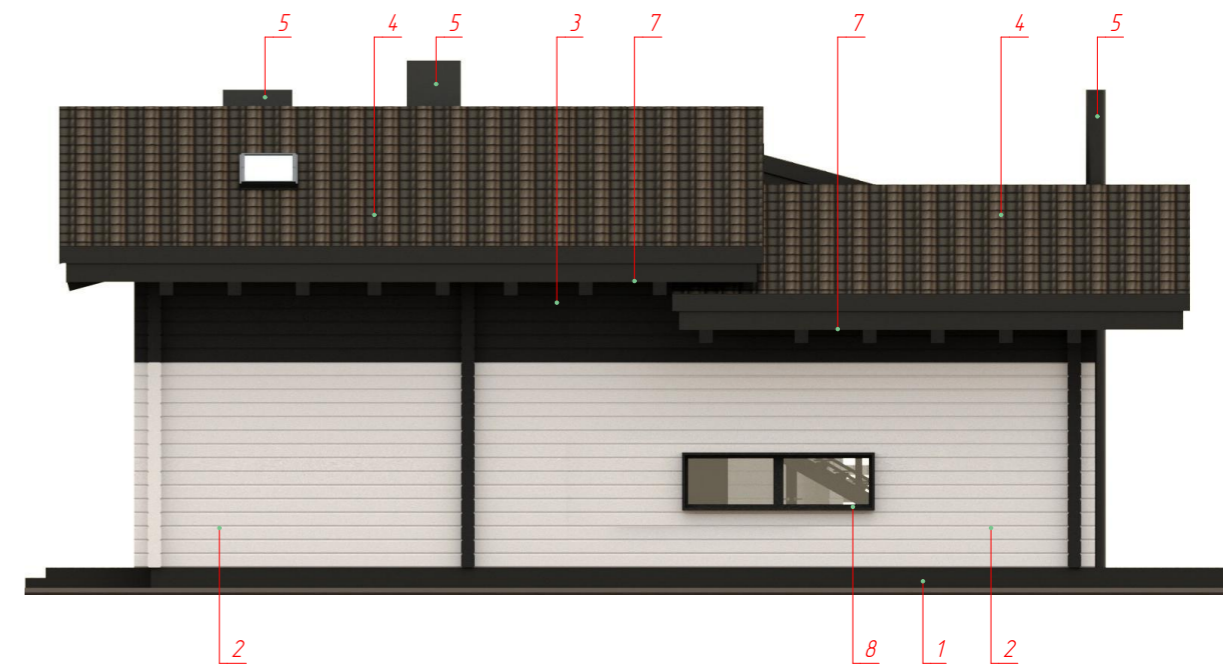
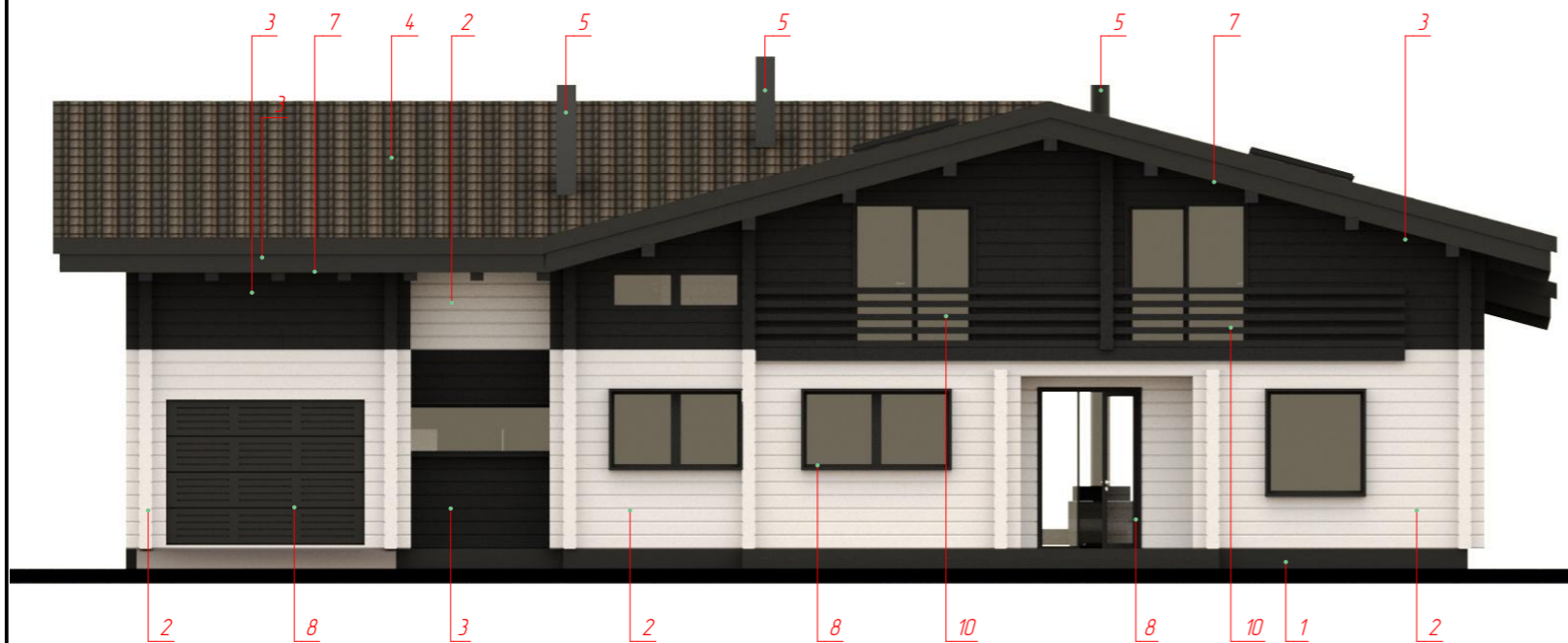
| Изм. | Колуч. | Лист | № Док. | Подп. | Дата | Индивидуальный жилой дом, расположенный по адресу Минская обл, Минский р-н, Колодищанский с/с, аг. Колодищи, ул. Рудяевская, 16 - АР | Стадия | Лист | Листов |
|------------|--------|------|--------|-------|------|--|--------------|------|--------|
| | | | | | | | С | 24 | |
| Архитектор | | | | | | Разрезы 1-1; 2-2; 3-3; 4-4 | УП "ЛУНОХОД" | | |
| Н. контр. | | | | | | | | | |



| Изм | Колуч | Лист | №Док | Подп | Дата | Индивидуальный жилой дом, расположенный по адресу Минская обл, Минский р-н, Колодищанский с/с, аг. Колодищи, ул. Рудлевская, 16 - АР | Стадия | Лист | Листов |
|------------|-------|------|------|------|------|--|--------------|------|--------|
| | | | | | | | С | 25 | |
| Архитектор | | | | | | Фасады в осях 1-8; А-Е | УП "ЛУНОХОД" | | |
| Н.контр | | | | | | | | | |



| Изм. | Колуч. | Лист | № Док. | Подп. | Дата | Индивидуальный жилой дом, расположенный по адресу Минская обл, Минский р-н, Колодищанский с/с, аг. Колодищи, ул. Рудяевская, 16 - АР | Стадия | Лист | Листов |
|------------|--------|------|--------|-------|------|--|--------------|------|--------|
| | | | | | | | С | 26 | |
| Архитектор | | | | | | Фасады в осях 8-1; E-B; E-A | УП "ЛУНОХОД" | | |
| Н. контр. | | | | | | | | | |



1. Перед покраской всегда вначале согласовывать пробные выкраски
2. Ведомость отделки фасадов см. лист 17

| Изм | Колуч | Лист | №Док | Подп | Дата | Индивидуальный жилой дом, расположенный по адресу Минская обл, Минский р-н, Колодищанский с/с, аг. Колодищи, ул. Рудневская, 16 - АР | Стадия | Лист | Листов |
|------------|-------|------|------|------|------|--|--------------|------|--------|
| | | | | | | | С | 27 | |
| Архитектор | | | | | | Цветовое решение фасадов | УП "ЛУНОХОД" | | |
| Н.контр | | | | | | | | | |

Ведомость отделки фасадов

| <i>N</i> | <i>Элементы фасада</i> | <i>Вид отделки, материала</i> | <i>Цвет</i> |
|----------|--|--|--|
| 1 | Цоколь | Штукатурка декоративная "CERESIT камешковый", окраска в массе | Ferro 15 3D System Plus Caparol |
| 2 | Стены | Деревянный брус, тонированный антисептиком | Ferro 60 3D System Plus Caparol 120 м ² |
| 3 | Стены | Деревянный брус, тонированный антисептиком | Ferro 15 3D System Plus Caparol 170 м ² |
| 4 | Кровля | Металлическая фальцевая | RAL 9004 |
| 5 | Вентшахты, трубы | Профилированный лист по типу С-8 Металл Профиль Гладкий лист из оцинкованной стали с полимерным покрытием | RAL 9004 |
| 6 | Подшивка свесов кровли | Зашивка деревянным брусом, тонирование лессирующим антисептиком по типу Валти Колор Тиккурила | Ferro 15 3D System Plus Caparol |
| 7 | Подшивка свесов кровли | Софит из оцинкованной стали с полимерным покрытием | RAL 9004 |
| 8 | Окна, витражи, двери | ПВХ. Ламинация со стороны фасада и помещений | Цвет ламинации RAL 9004 Стекло бесцветное |
| 9 | Водосточная система (условно не показана) | Оцинкованная сталь с полимерным покрытием | RAL 9004 |
| 10 | Элементы ограждений на фасаде | Деревянный брус, тонирование лессирующим антисептиком по типу Валти Колор Тиккурила | RAL 9004 |
| 11 | Терраса | Террасная доска, тонирование лессирующим антисептиком по типу Валти Колор Тиккурила | 5088 Торф |

1. Перед покраской всегда вначале согласовать пробные выкраски

| Изм. | Колуч. | Лист | №Док. | Подп. | Дата | Индивидуальный жилой дом, расположенный по адресу Минская обл, Минский р-н, Колодищанский с/с, аг. Колодищи, ул. Рудяевская, 16 - АР | Стадия | Лист | Листов |
|------------|--------|------|-------|-------|------|--|--------------|------|--------|
| | | | | | | | С | 28 | |
| Архитектор | | | | | | Ведомость отделки фасадов | УП "ЛУНОХОД" | | |
| Н.контр. | | | | | | | | | |

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗАПОЛНЕНИЯ ДВЕРНЫХ ПРОЕМОВ

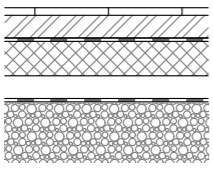
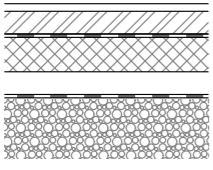
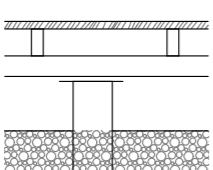
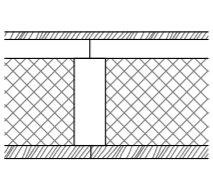
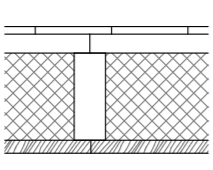
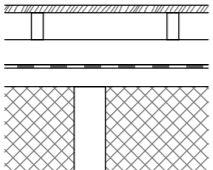
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗАПОЛНЕНИЯ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ

| № ПОЗ. | Обозначен... | Наименов... | Кол... | Масса ед., кг | Примечания | Размеры | № ПОЗ. | Обозначение | Наименование | Кол... | Масса ед., кг | Примечания | Размеры |
|--------|--------------|-------------------|--------|---------------|-----------------|-------------|--------|---------------|-----------------------|--------|---------------|------------------|-------------|
| Д-01 | СТБ 1138-98 | ДВ1 Д Г 21-8 Л | 1 | | | 800×2 070 | ОК-01 | СТБ 1108-2017 | ОПА 1575×1500 П/О ... | 1 | | | 1 500×1 575 |
| Д-02 | СТБ 1138-98 | ДВ1 Д Г 21-8 Л | 2 | | | 800×2 070 | ОК-02 | СТБ 1108-2017 | ОПА 700×2000 П/О С... | 1 | | | 2 000×700 |
| Д-03 | СТБ 1138-98 | ДВ1 Д Г 22-8 | 1 | | | 800×2 070 | ОК-03 | СТБ 1108-2017 | ОПА 875×2080 П/О С... | 1 | | | 2 080×875 |
| Д-04 | СТБ 1138-98 | ДВ1 Д Г 21-8 | 1 | | | 800×2 070 | ОК-04 | СТБ 1108-2017 | ОПА 1570×2080 П/О ... | 1 | | | 2 080×1 575 |
| Д-05 | СТБ 1138-98 | ДВ1 Д Г 21-9 Л | 1 | | | 900×2 100 | ОК-05 | СТБ 1108-2017 | ОПА 875×2100 П/О С... | 1 | | | 2 100×875 |
| Д-06 | СТБ 1138-98 | ДВ1 Д Г 21-9 | 2 | | | 900×2 070 | ОК-06 | СТБ 1108-2017 | ОПА 1570×2250 П/О ... | 1 | | | 2 250×1 575 |
| Д-07 | СТБ 1138-98 | ДВ1 Д Г 21-9 Л | 1 | | | 900×2 070 | ОК-07 | СТБ 1108-2017 | ОПА 700×2500 П/О С... | 1 | | | 2 500×700 |
| Д-08 | СТБ 1138-98 | ДВ1 Д Г 21-9 | 1 | | | 1 100×2 313 | ОК-08 | СТБ 1108-2017 | ОПА 2375×4000 П/О ... | 1 | | | 4 000×2 375 |
| Д-08 | СТБ 1138-98 | ДВ1 Д Г 21-9 | 1 | | | 900×2 070 | ОК-09 | СТБ 1108-2017 | ОПА 800×5000 П/О С... | 1 | | | 5 000×4 075 |
| Д-08 | СТБ 1138-98 | ДВ1 Д Г 21-9 Л | 1 | | | 900×2 070 | ОКМ-01 | СТБ 1108-2017 | 800×1600 | 2 | | Окно мансардн... | --- |
| Д-09 | | | 1 | | Проем | 1 000×2 113 | | | | | | | |
| Д-09 | СТБ 1138-98 | ДВ1 Д Г 21-9 | 1 | | | 3 000×250 | | | | | | | |
| Д-10 | СТБ 1138-98 | ДН Д Ч2 24-10 ... | 1 | | | 1 000×2 263 | | | | | | | |
| Д-11 | СТБ 1138-98 | ДН Д О2 24-15 П | 1 | | | 1 500×2 400 | | | | | | | |
| Д-12 | | | 1 | | Проем | 1 750×2 400 | | | | | | | |
| Д-12 | СТБ 1138-98 | ДН Д Ч2 24-10 П | 1 | | | 1 000×250 | | | | | | | |
| Д-12 | СТБ 1138-98 | ДН Д Ч2 24-10 П | 1 | | | 1 425×300 | | | | | | | |
| Д-13 | СТБ 1138-98 | ДВ1 Д Г 22-18 Л | 1 | | | 1 800×2 375 | | | | | | | |
| Д-14 | СТБ 1138-98 | ДВ1 Д Г 22-18 | 1 | | | 1 800×2 375 | | | | | | | |
| Д-15 | СТБ 1138-98 | ДВ1 Д Г 22-20 | 1 | | | 2 000×2 375 | | | | | | | |
| Д-16 | СТБ 1138-98 | ДВ1 Д Г 25-20 | 1 | | | 2 600×2 400 | | | | | | | |
| Д-17 | | | 1 | | Проем | 2 600×2 400 | | | | | | | |
| Д-18 | | | 1 | | Проем | 2 900×2 113 | | | | | | | |
| Д-19 | СТБ 1138-98 | ВПС А Г 21-30 М | 1 | | Ворота гараж... | 3 000×2 335 | | | | | | | |
| Д-20 | СТБ 1138-98 | ДН Д О2 25-20 П | 1 | | | 4 000×2 400 | | | | | | | |
| Д-21 | СТБ 1138-98 | ДВ1 Д Г 25-20 | 1 | | | 5 000×2 400 | | | | | | | |
| Д-22 | СТБ 1138-98 | ДВ1 Д Г 22-18 | 1 | | | 1 800×2 375 | | | | | | | |

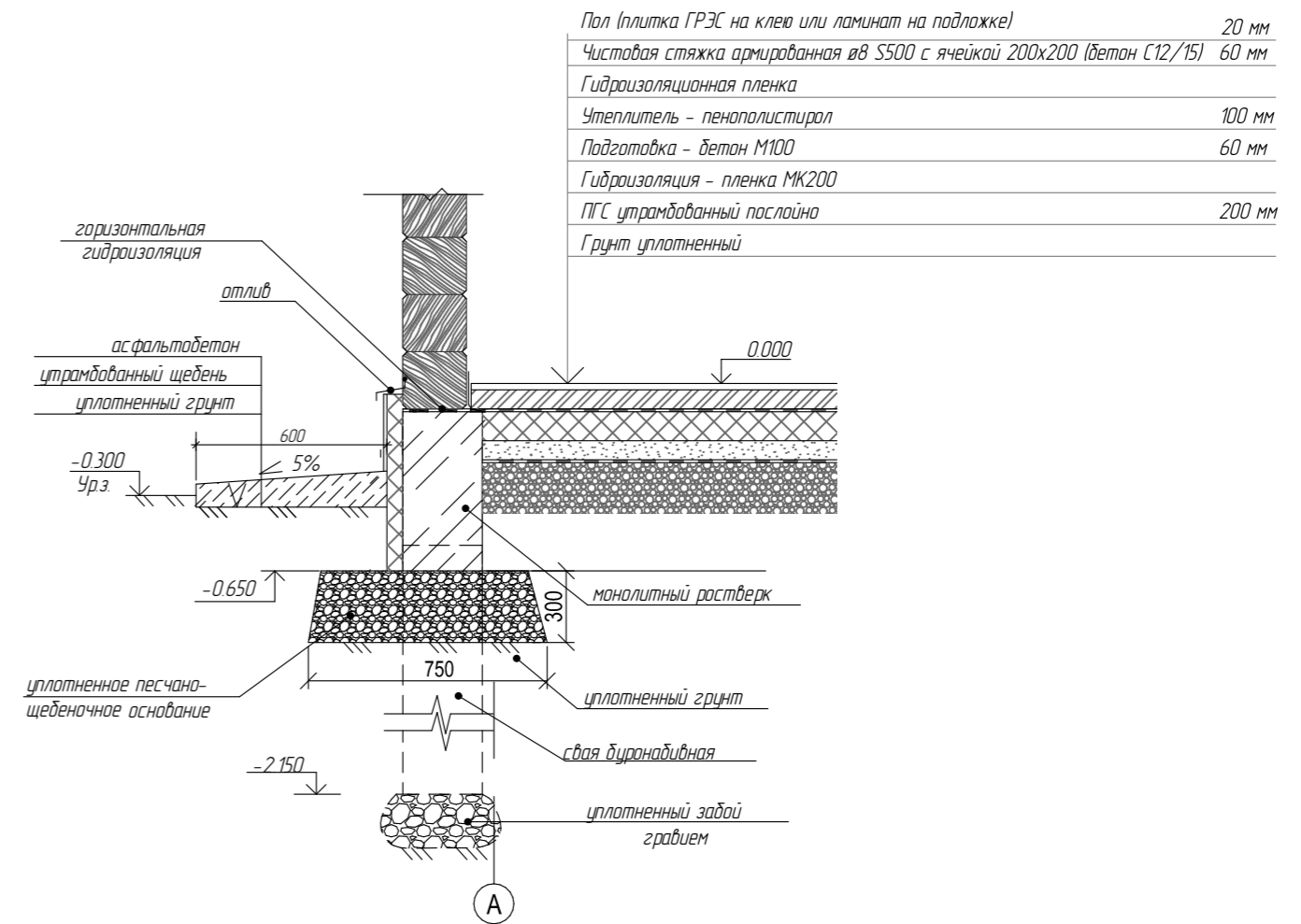
1. Классы по эксплуатационным характеристикам : Т1-Б-Д-Г1-3
2. Цвет ламинации профиля со стороны фасада для окон - см. лист 16
3. Габариты окон уточняются фирмой-изготовителем по натурным обмерам.
4. Тип подоконной доски определяется дизайн-проектом интерьера
5. Маркировку окон см лист 7, 10
6. Обеспечить нормативный уровень инфильтрации

| Изм | Колуч | Лист | № Док | Подп. | Дата | Индивидуальный жилой дом, расположенный по адресу Минская обл, Минский р-н, Колодищанский с/с, аг. Колодищи, ул. Рудяевская, 16 - АР | Стадия | Лист | Листов |
|------------|-------|------|-------|-------|------|--|--------------|------|--------|
| | | | | | | | С | 29 | |
| Архитектор | | | | | | Спецификации окон и дверей | УП "ЛУНОХОД" | | |
| Н.контр | | | | | | | | | |

Экспликация полов

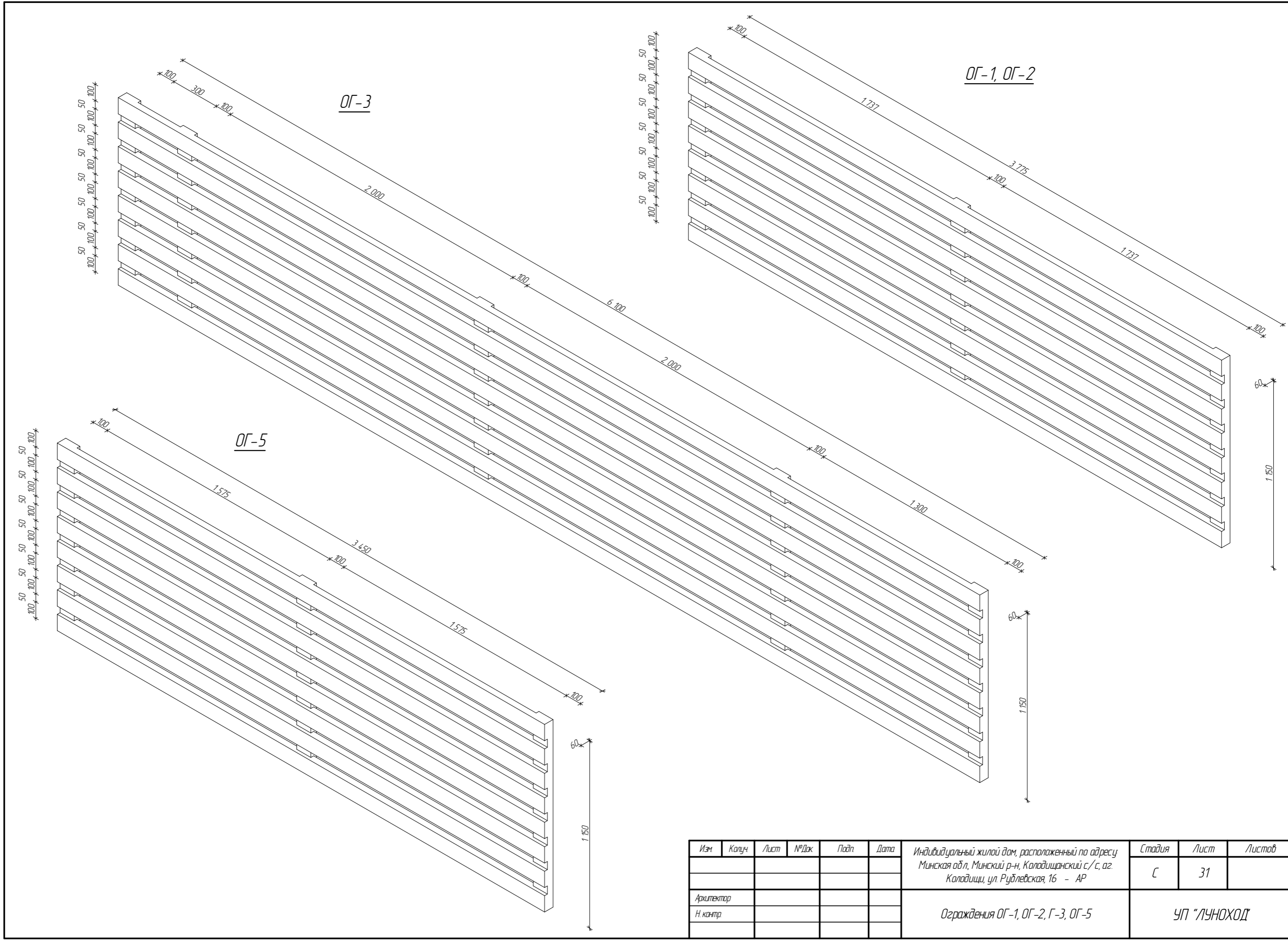
| Наименование или номер помещения по проекту | Тип пола по проекту | Схема пола или номер узла по серии | Элементы пола и их толщина | Площадь пола, м ² |
|---|---------------------|---|--|------------------------------|
| 1-й этаж | | | | |
| Все помещения кроме кабинета и гардеробной | 1 |  | Плитка ГРЭС на клею 20 мм Чистовая стяжка арм. в8 S500 с ячейкой 200x200 (бетон С12/15) 60 мм Гидроизоляционная пленка Утеплитель - пенополистирол 100 мм Подготовка - бетон М100 60 мм Гидроизоляция - пленка МК200 ПГС утрамбованный послойно 200 мм | 153,23 |
| Кабинет, гардеробная | 2 |  | Ламинат на подложке 20 мм Чистовая стяжка арм. в8 S500 с ячейкой 200x200 (бетон С12/15) 60 мм Гидроизоляционная пленка Утеплитель - пенополистирол 100 мм Подготовка - бетон М100 60 мм Гидроизоляция - пленка МК200 ПГС утрамбованный послойно 200 мм | 25,58 |
| Терраса | 3 |  | Террасная доска шир 150 мм 32 мм Брус 42x68, шаг 500 мм 42 мм Профилированная труба 100*50, шаг 900 мм, соединение с опорой металлическим элементом 100 мм Мет. винтовая свая в100 мм с опорной пластиной | 103,86 |
| 2-й этаж | | | | |
| Все помещения кроме ванной | 3 |  | Ламинат на подложке 20 мм Доска строганая по балкам перекрытия 60 мм Балки перекрытия 150 мм со звукоизолирующим материалом между ними Доска потолочная | 101,31 |
| Ванная | 4 |  | Плитка ГРЭС на клею 20 мм Доска строганая по балкам перекрытия 60 мм Балки перекрытия 150 мм со звукоизолирующим материалом между ними Доска потолочная | 18,48 |
| Терраса при спальне | 5 |  | Террасная доска шир 150 мм 32 мм Брус 42x68, шаг 500 мм 42 мм Профилированный кровельный лист 60 мм Мембрана Обрешетка 40 мм Балки перекрытия 150 мм с мин. теплоизол. между ними 150 мм Обрешетка с мин. теплоизол. 50 мм | 8,64 |

Узел 1



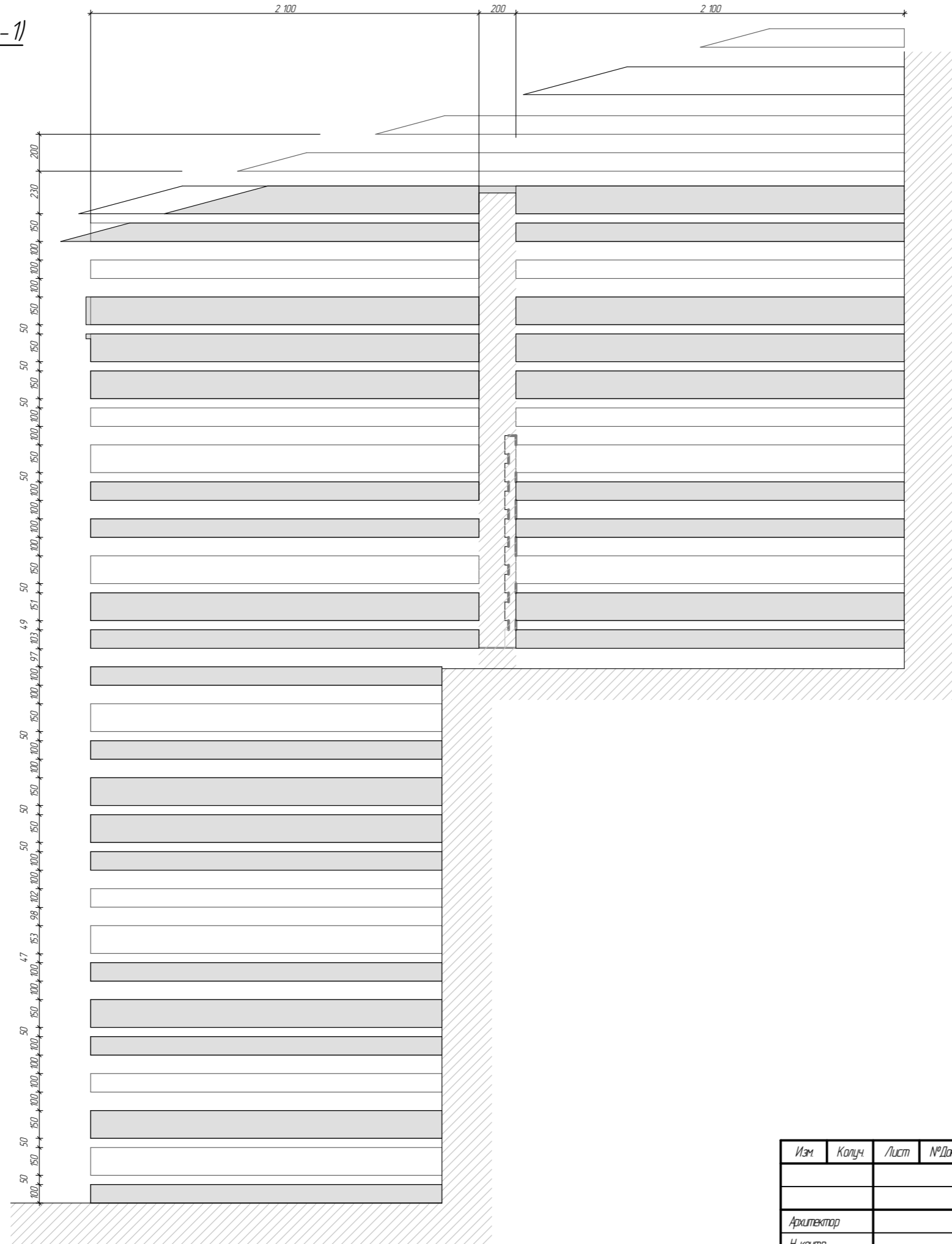
1. Опционально в помещениях с плиткой ГРЭС предусмотреть устройство теплого пола согласно технологической карте.
2. Ведомость отделки помещений см дизайн-проект

| Изм | Колуч | Лист | № Док | Подп | Дата | Индивидуальный жилой дом, расположенный по адресу Минская обл, Минский р-н, Колодищанский с/с, аг. Колодищи, ул. Рудяевская, 16 - АР | Стадия | Лист | Листов |
|------------|-------|------|-------|------|------|--|--------------|------|--------|
| | | | | | | | С | 30 | |
| Архитектор | | | | | | Экспликация полов, Узел 1 | УП "ЛУНОХОД" | | |
| Н.контр | | | | | | | | | |

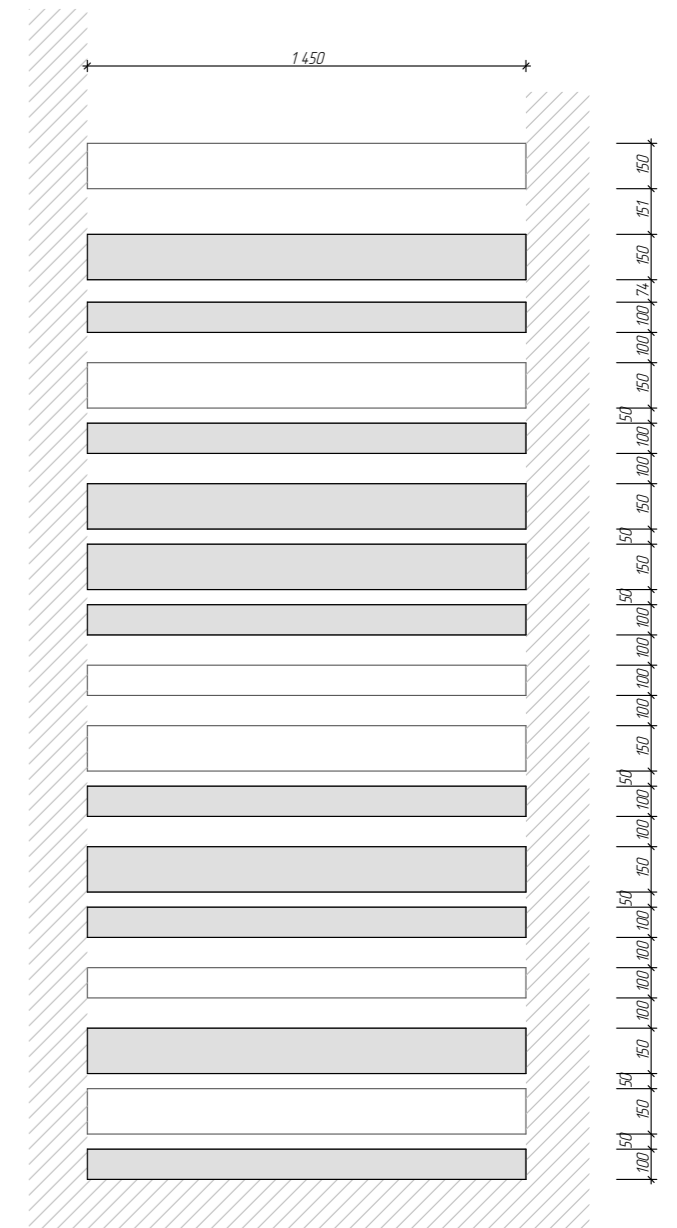


| Изм | Колуч | Лист | № Док | Подп | Дата | Индивидуальный жилой дом, расположенный по адресу Минская обл, Минский р-н, Колодищанский с/с, аг. Колодищи, ул. Рудлевская, 16 - АР | Стадия | Лист | Листов |
|------------|-------|------|-------|------|------|--|--------------|------|--------|
| | | | | | | | С | 31 | |
| Архитектор | | | | | | Ограждения ОГ-1, ОГ-2, Г-3, ОГ-5 | УП "ЛУНОХОД" | | |
| Н.контр | | | | | | | | | |

ОГ-4 (Вид -1)

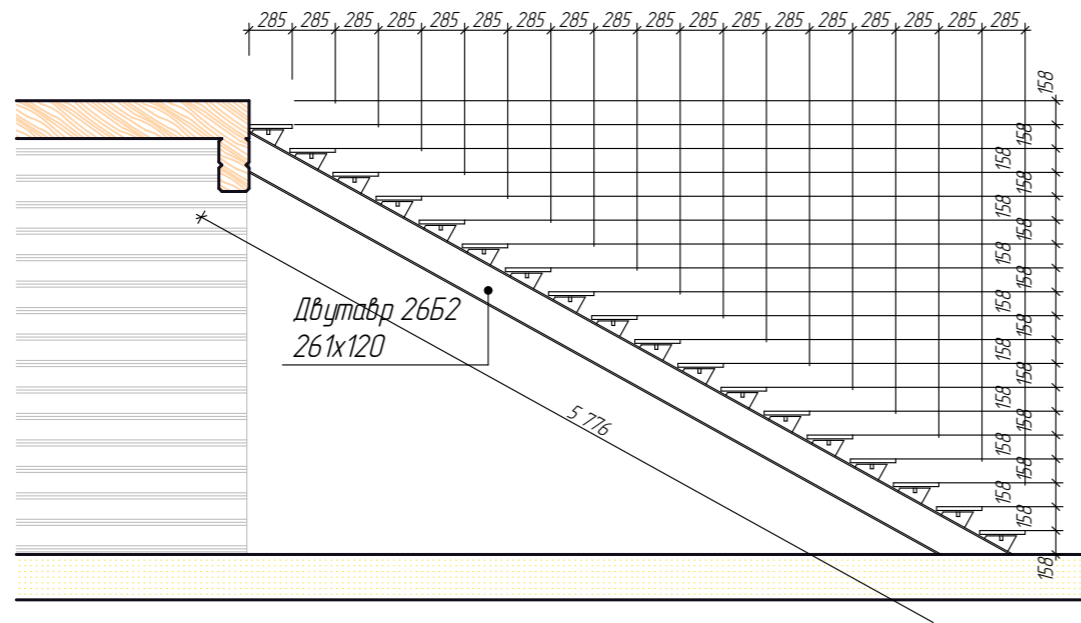


ОГ-7 (Вид -2)

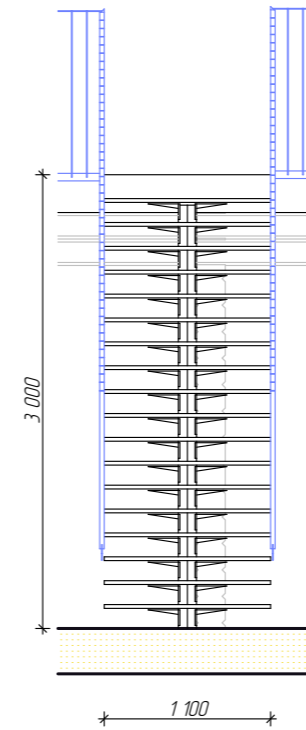


| Изм | Колуч | Лист | №Док | Подп | Дата | Индивидуальный жилой дом, расположенный по адресу Минская обл, Минский р-н, Колодищанский с/с, аг. Колодищи, ул. Рудяевская, 16 - АР | Стадия | Лист | Листов |
|------------|-------|------|------|------|------|--|--------------|------|--------|
| | | | | | | | С | 32 | |
| Архитектор | | | | | | Ограждения ОГ-4, ОГ-7 | УП "ЛУНОХОД" | | |
| Н.контр | | | | | | | | | |

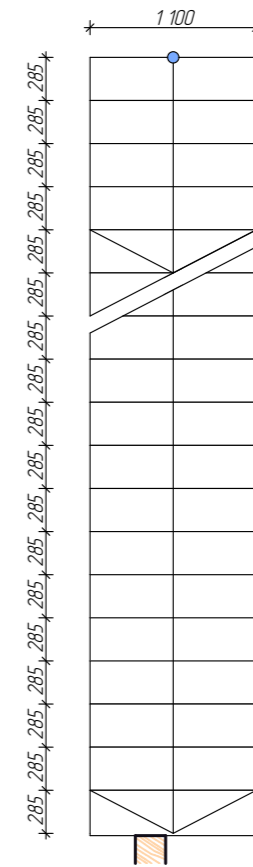
Вид сбоку



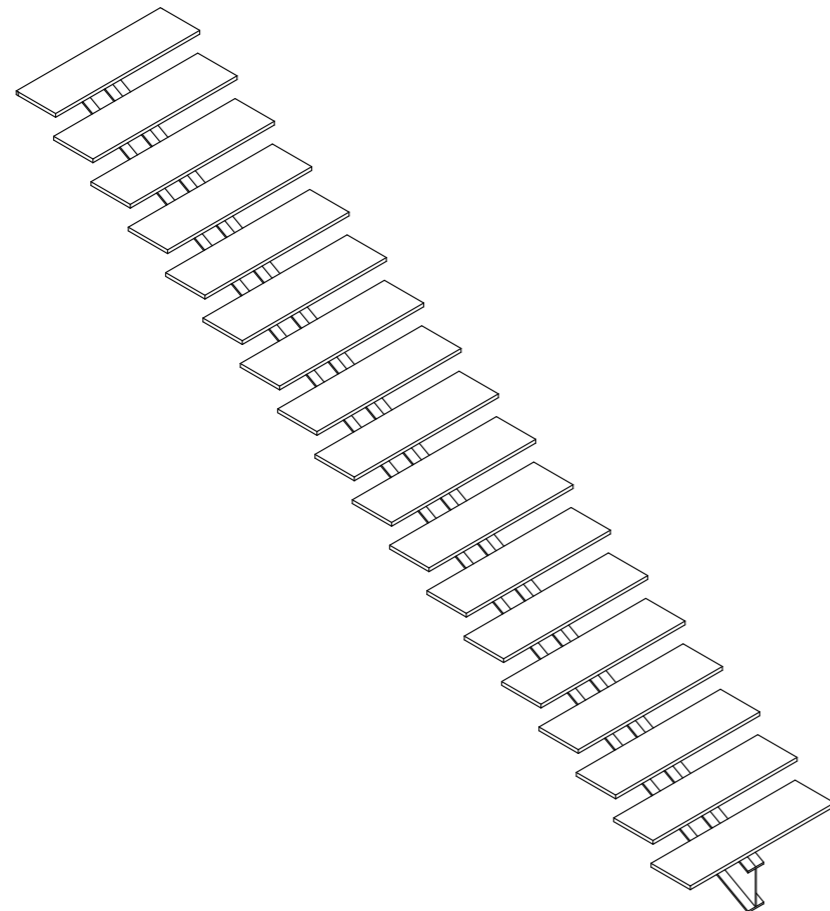
Вид спереди



Вид в плане

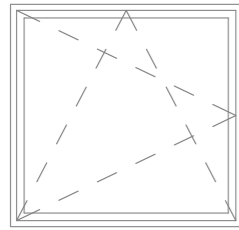


Общий 3D вид

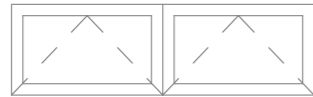


| Изм | Колуч | Лист | №Док | Подп | Дата | Индивидуальный жилой дом, расположенный по адресу Минская обл, Минский р-н, Колодищанский с/с, аг. Колодищи, ул. Рудневская, 16 - АР | Стадия | Лист | Листов |
|------------|-------|------|------|------|------|--|--------------|------|--------|
| | | | | | | | С | 34 | |
| Архитектор | | | | | | Лестница Л-1 | УП "ЛУНОХОД" | | |
| Н.контр | | | | | | | | | |

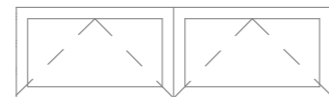
OK-01



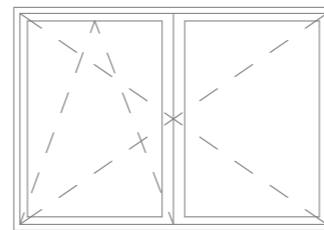
Д-02



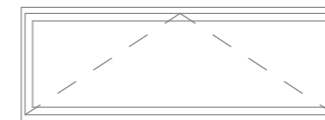
OK-03



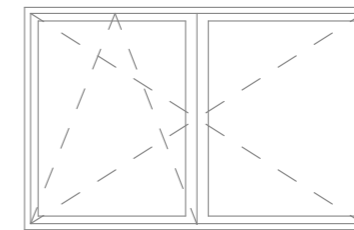
OK-04



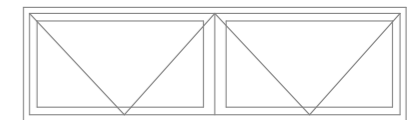
OK-05



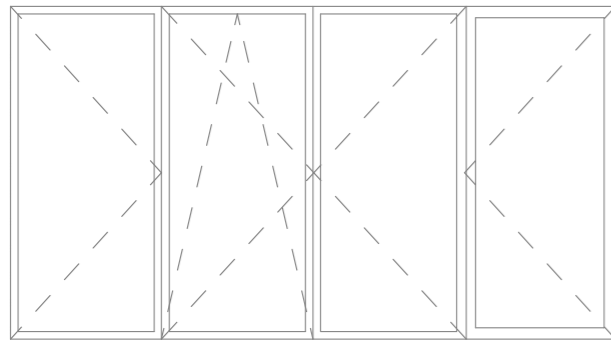
OK-06



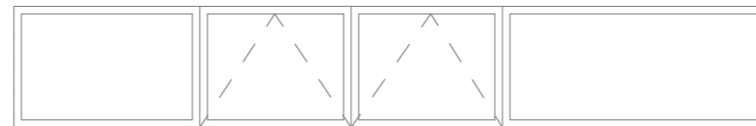
OK-07



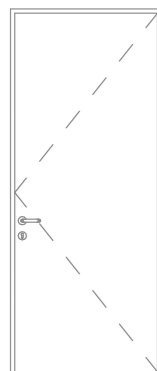
OK-08



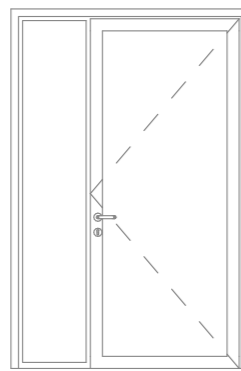
OK-09



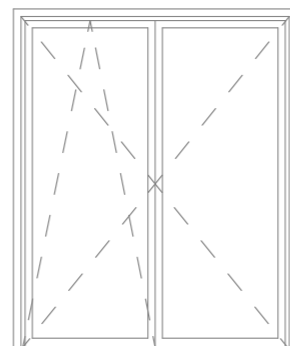
Д-10



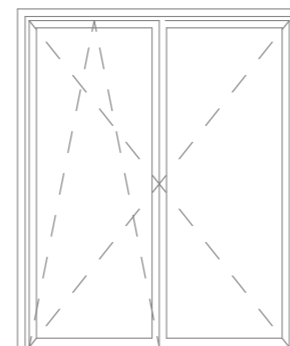
Д-11



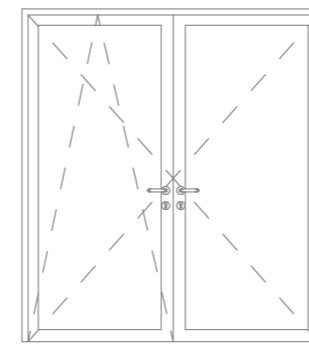
Д-13 (2 шт.)



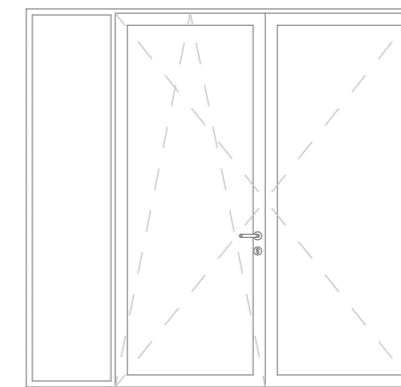
Д-14



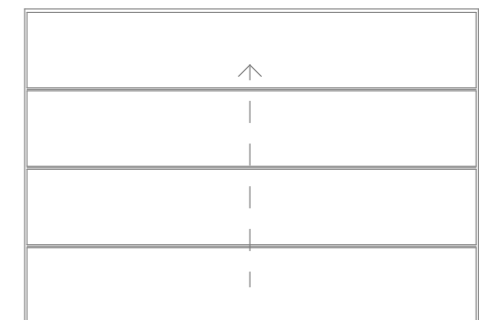
Д-15



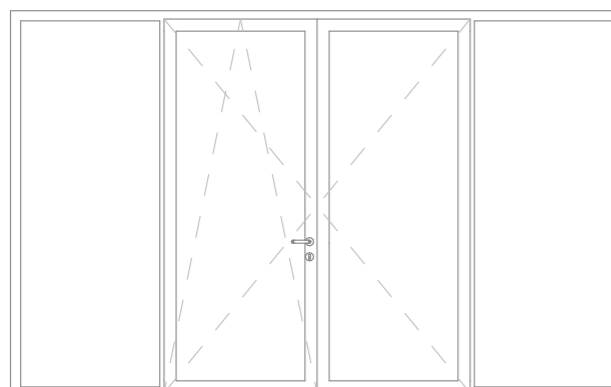
Д-16



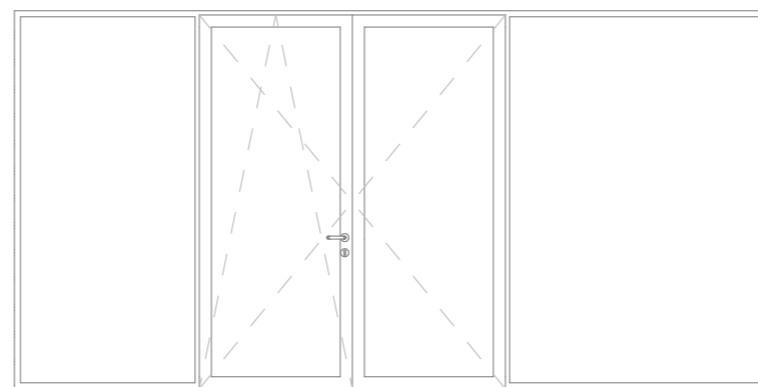
Д-19



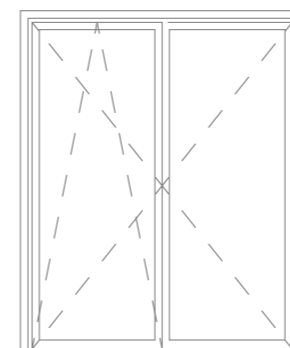
Д-20



Д-21

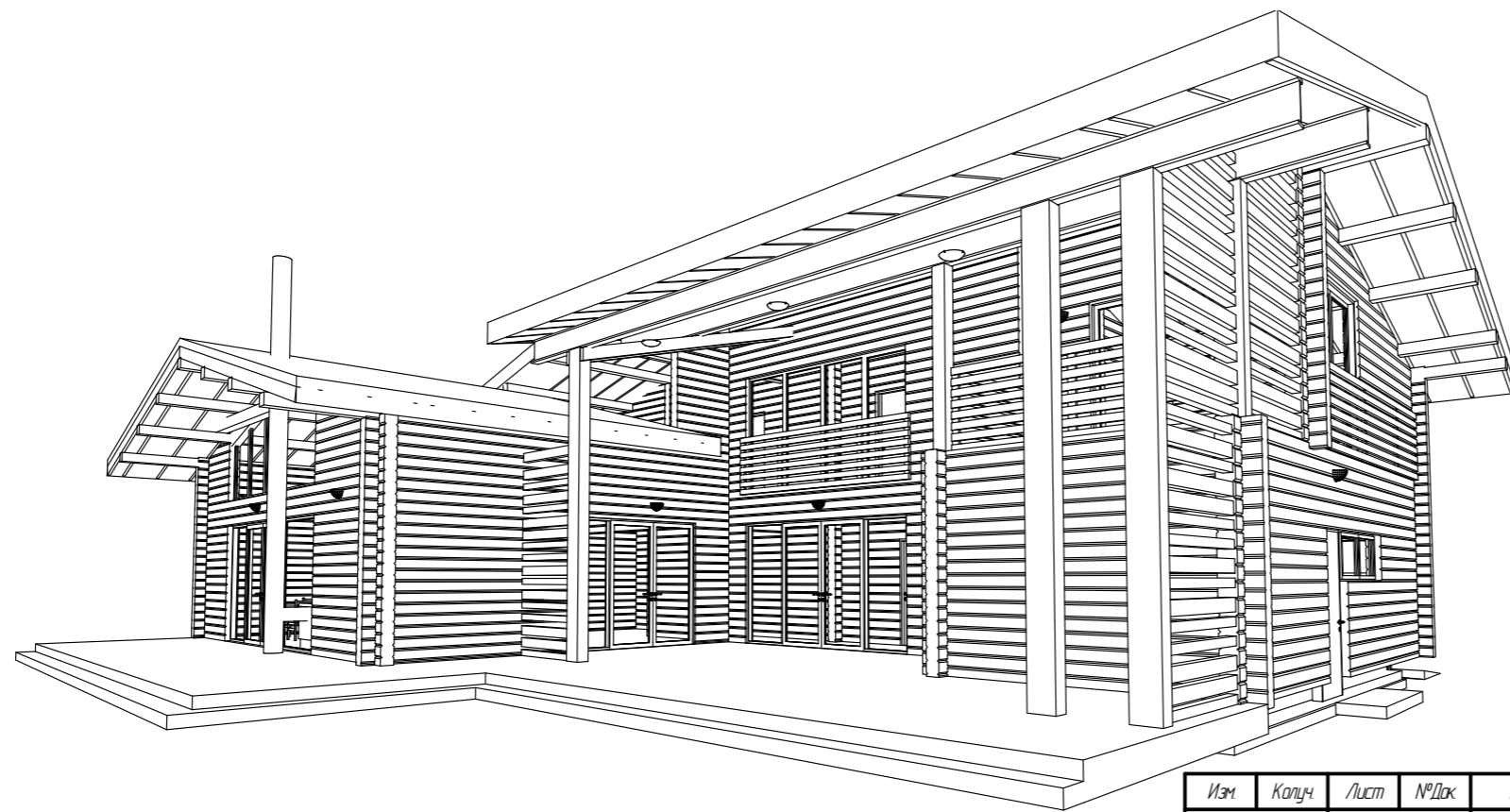
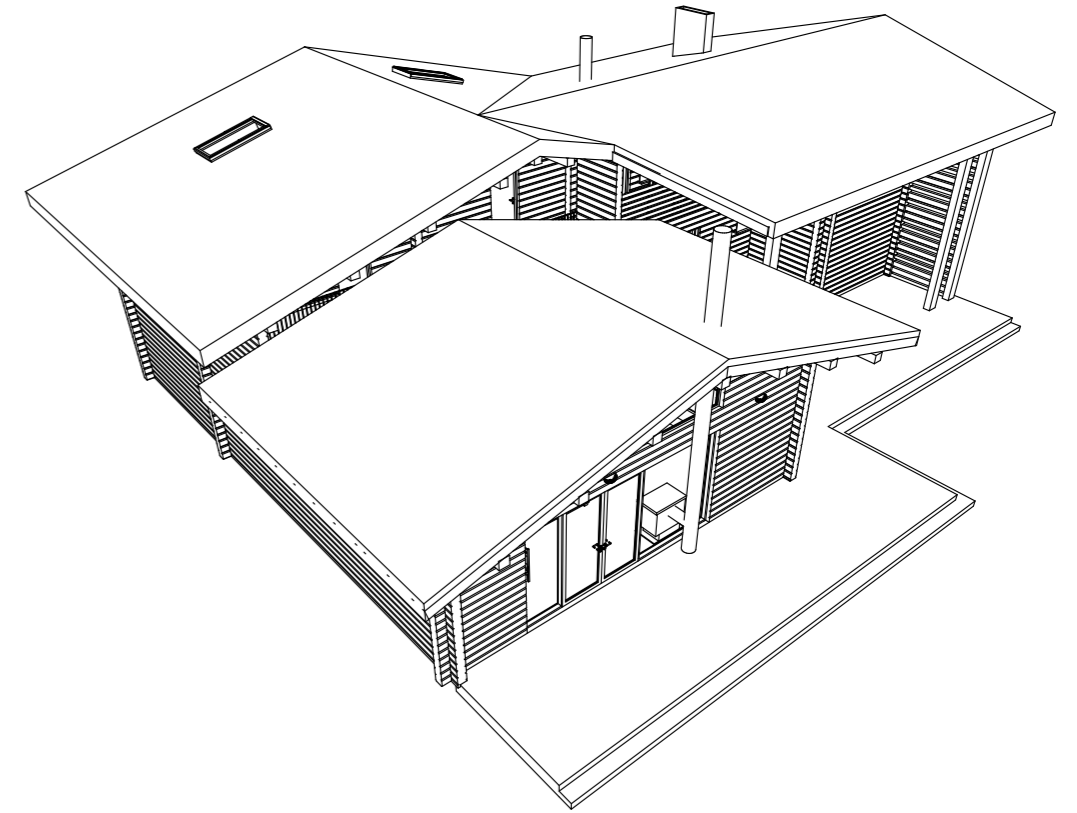
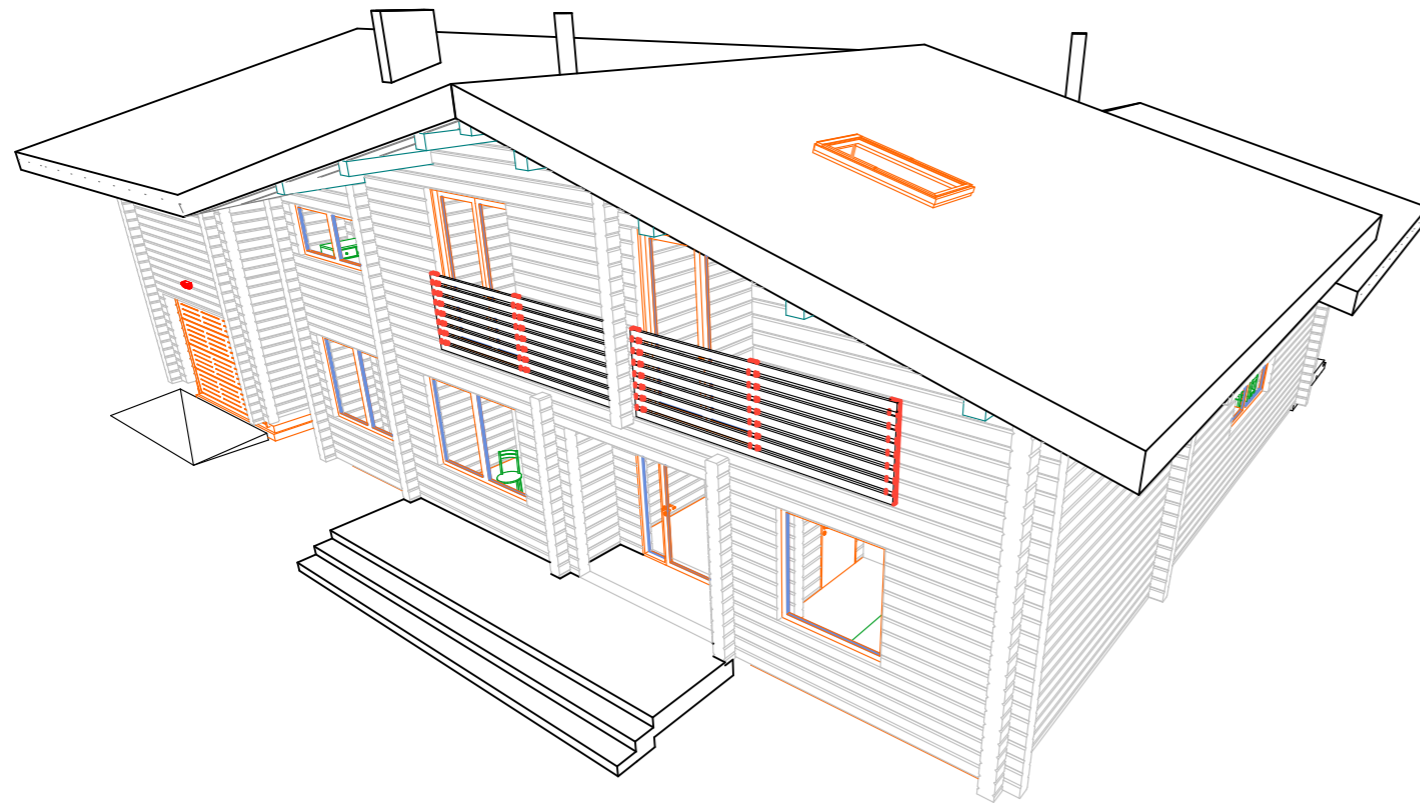


Д-22



1. Классы по эксплуатационным характеристикам : Т1-Б-Д-Г1-3
2. Цвет ламинации профиля со стороны фасада для окон - см. лист 16
3. Габариты окон уточняются фирмой-изготовителем по натурным обмерам.
4. Схемы заполнения оконных проемов показаны со стороны улицы
5. Тип подоконной доски определяется дизайн-проектом интерьера
6. Маркировку окон см лист 7, 10
7. Обеспечить нормативный уровень инфильтрации

| Изм | Колуч | Лист | №Док | Подп | Дата | Индивидуальный жилой дом, расположенный по адресу Минская обл, Минский р-н, Колодищанский с/с, аг. Колодищи, ул. Рудяевская, 16 - АР | Стадия | Лист | Листов |
|------------|-------|------|------|------|------|--|--------------|------|--------|
| | | | | | | | С | 35 | |
| Архитектор | | | | | | Схема заполнения проемов | УП "ЛУНОХОД" | | |
| Н.контр | | | | | | | | | |



| Изм. | Колуч. | Лист | № Док. | Подп. | Дата | Индивидуальный жилой дом, расположенный по адресу Минская обл, Минский р-н, Колодищанский с/с, аг. Колодищи, ул. Рудлевская, 16 - АР | Стадия | Лист | Листов |
|------------|--------|------|--------|-------|------|--|--------------|------|--------|
| | | | | | | | | С | 36 |
| Архитектор | | | | | | Дом. Общие 3D виды | УП "ЛУНОХОД" | | |
| Н.контр. | | | | | | | | | |