

|            |                                    |   |  |
|------------|------------------------------------|---|--|
| Разрешение | Обозначение                        | 06-22-ОДСК-КЖ7.1  |  |
| 118-23     | Наименование объекта строительства | Комплекс из 2-х многоквартирных домов, расположенных по адресу г. Орел, д-р Молодежи, участок 2а. 1-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.1) |  |

| Изм. | Лист     | Содержание изменения  | Код | Примечание |
|------|----------|---|-----|------------|
| 13   | 1<br>4-6 | Указаны листы с изменениями<br>Листы новые. Добавлены схемы расположения вентблоков | 4   |            |

|              |          |         |  |
|--------------|----------|---------|--|
| Согласовано: |          |         |  |
|              |          |         |  |
|              |          | Макаров |  |
|              | Н.контр. |         |  |

|           |           |  |  |                       |      |        |
|-----------|-----------|--|--|-----------------------|------|--------|
| Изм. внес | Моргунова |  |  | ООО "ОДСК-Инжиниринг" | Лист | Листов |
| Составил  | Моргунова |  |  |                       | 1    | 1      |
| ГИП       | Ильина    |  |  |                       |      |        |
| Утв.      |           |  |  |                       |      |        |

|            |                                    |   |  |
|------------|------------------------------------|---|--|
| Разрешение | Обозначение                        | 06-22-ОДСК-КЖ7.1  |  |
| 132-23     | Наименование объекта строительства | Комплекс из 2-х многоквартирных домов, расположенных по адресу г. Орел, д-р Молодежи, участок 2а. 1-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.1) |  |

| Изм. | Лист | Содержание изменения   | Код | Примечание   |
|------|------|--|-----|--------------|
| 15   | 1    | Указаны листы с изменениями  | 4   | Лист заменен |
|      | 3    | Скорректирована масса швеллеров  |     |              |
|      | Л.2  | Скорректирована длина швеллера для изготовления металлического косоура |     |              |
|      |      | Прилагаемые документы  |     |              |

|              |          |  |
|--------------|----------|--|
| Согласовано: |          |  |
|              |          |  |
|              | Макаров  |  |
|              | Н.контр. |  |

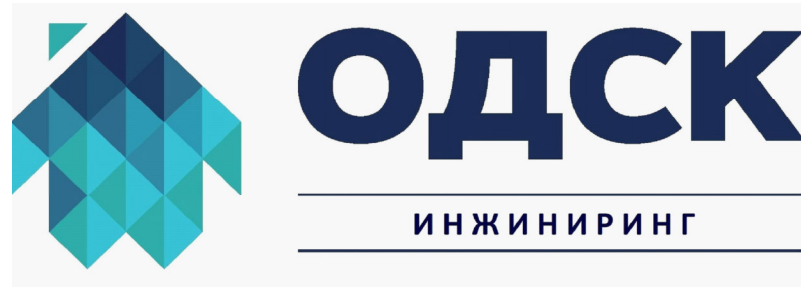
|           |           |  |  |                       |      |        |
|-----------|-----------|--|--|-----------------------|------|--------|
| Изм. внес | Моргунова |  |  | ООО "ОДСК-Инжиниринг" | Лист | Листов |
| Составил  | Моргунова |  |  |                       | 1    | 1      |
| ГИП       | Ильина    |  |  |                       |      |        |
| Утв.      |           |  |  |                       |      |        |

|            |                                    |   |  |
|------------|------------------------------------|---|--|
| Разрешение | Обозначение                        | 06-22-ОДСК-КЖ7.1  |  |
| 135-23     | Наименование объекта строительства | Комплекс из 2-х многоквартирных домов, расположенных по адресу г. Орел, д-р Молодежи, участок 2а. 1-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.1) |  |

| Изм. | Лист | Содержание изменения                     | Код | Примечание     |
|------|------|--|-----|----------------|
|      | 1    | Указаны листы с изменениями              |     |                |
| 16   | 2,3  | Корректировка площадок лестничной клетки | 3   | Листы заменены |

|              |  |         |  |
|--------------|--|---------|--|
| Согласовано: |  |         |  |
|              |  |         |  |
|              |  | Макаров |  |
|              |  |         |  |
| Н.контр.     |  |         |  |

|           |           |  |  |                       |      |        |
|-----------|-----------|--|--|-----------------------|------|--------|
| Изм. внес | Моргунова |  |  | ООО "ОДСК-Инжиниринг" | Лист | Листов |
| Составил  | Моргунова |  |  |                       |      |        |
| ГИП       | Ильина    |  |  |                       |      |        |
| Утв.      |           |  |  |                       | 1    | 1      |



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
"ОДСК-Инжиниринг"

Член ассоциации "Саморегулируемая организация Гильдия архитекторов и  
проектировщиков" (ГАП СРО) ИНН 7710477231

Застройщик – ООО «Специализированный застройщик  
«Орелстрой-7»

Комплекс из 2-х многоквартирных домов, расположенных по адресу г.Орел, д-р Молодежи, участок 2а. 1-й  
этап строительства – многоквартирный дом корпус 2 (поз.1))

## РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Конструкции железобетонные.

Шахты лифтов, лестничные марши и площадки.

Часть 1. Лестничные марши и площадки 1-го-6-го этажей

# 06-22-ОДСК-КЖ7.1

Главный инженер проекта

О.В. Ильина

| Изм. | № док. | Подпись | Дата  |
|------|--------|---------|-------|
| 13   | 118-23 |         | 08.23 |
| 15   | 132-23 |         | 09.23 |
| 16   | 135-23 |         | 09.23 |

2023 г.

© ООО "ОДСК-Инжиниринг" ИНН 5752083796

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Общие данные

| Лист | Наименование   | Примечание       |
|------|--|------------------|
| 1    | Общие данные   | Изм.13, 15, 16   |
| 2    | Схема расположения элементов лестницы 1-6 этажей секции в осях 1-2       | Изм.16 (Зам)     |
| 3    | Схема расположения элементов лестницы 1-6 этажей секции в осях 3-4       | Изм.15, 16 (Зам) |
| 4    | Схема расположения вентблоков 2-6 этажей секции в осях 1-2               | Изм.13 (Нов)     |
| 5    | Сечение 1-1, 2-2   | Изм.13 (Нов)     |
| 6    | Схема расположения вентблоков 2-6 этажей, сечение 1-1, секции в осях 3-4 | Изм.13 (Нов)     |

Ведомость спецификаций

| Лист | Наименование  | Примечание   |
|------|---|--------------|
| 2    | Спецификация к схеме расположения элементов лестницы 1-6 этажей секции в осях 1-2 | Изм.16 (Зам) |
| 3    | Спецификация к схеме расположения элементов лестницы 1-6 этажей секции в осях 3-4 | Изм.16 (Зам) |
| 5    | Спецификация к схеме расположения вентблоков 2-6 этажей секции в осях 1-2         | Изм.13 (Нов) |
| 6    | Спецификация к схеме расположения вентблоков 2-6 этажей секции в осях 3-4         | Изм.13 (Нов) |

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

| Обозначение                  | Наименование   | Примечание         |
|------------------------------|--|--------------------|
| <u>Ссылочные документы</u>   |  |                    |
| ГОСТ 34028-2016              | Прокат арматурный для железобетонных конструкций. Технические условия.   |                    |
| ГОСТ 26633-2015              | Бетоны тяжелые и мелкозернистые. Технические условия.  |                    |
| ГОСТ 5264-80                 | Ручная дуговая сварка. Соединения сварные.   |                    |
| ГОСТ 14098-2014              | Соединения сварные арматуры и закладных изделий железобетонных конструкций.  |                    |
| ГОСТ 10704-91                | Трубы стальные электросварные прямошовные. Сортамент   |                    |
| 1.4.00-15 вып.1              | Унифицированные закладные изделия железобетонных конструкций для крепления технологических коммуникаций и устройств. |                    |
| 06-22-ОДСК-КЖ.И.1            | Изделия заводского изготовления. Часть 1   |                    |
| <u>Прилагаемые документы</u> |  |                    |
| 06-22-ОДСК-КЖ7.1.И-Кс1, Кс1н | Косоуры металлические Кс1, Кс1н  | Л.1                |
| 06-22-ОДСК-КЖ7.1.И-Кс2, Кс2н | Косоуры металлические Кс2, Кс2н  | Л.2, Изм.15 (Зам.) |

- Проект разработан на основании задания на проектирование.
- За условную отметку 0,000 принята отметка чистого пола 1-го этажа, что соответствует абсолютной отметке 186.10 в Балтийской системе высот.
- Рабочие чертежи разработаны с учетом следующих климатических и природных условий:
  - расчетная температура наружного воздуха - минус 25°C (средняя наиболее холодной пятидневки);
  - расчетное значение веса снегового покрова для III района - 1,5 кПа (150 кг/м<sup>2</sup>);
  - нормативное значение ветрового давления для II района - 0,30 кПа (30 кг/м<sup>2</sup>);
  - климатический район - II, подрайон - IIв;
  - нормативная глубина промерзания грунта - суглинка 1,08 м, супеси 1,32 м.
- Класс здания по уровню ответственности - II (нормальный); степень огнестойкости - I.
- Класс здания по конструктивной пожарной опасности - CO;
  - Класс функциональной пожарной опасности здания:
    - Ф1.3 - для многоквартирного жилого дома;
    - Ф4.3 - для нежилых помещений (офисных);
    - Ф5.1 - для котельной.
- Рабочая документация соответствует заданию на проектирование, выданным техническим условиям, требованиям действующих технических регламентов, стандартов, сводов правил, других документов, содержащих установленные требования.
  - № 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений".
  - № 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности".
- При руководстве работ руководствоваться требованиями:
  - СП 4.8.13330.2019 "СНиП 12-01-2004 "Организация строительства";
  - СП 70.13330.2012 "СНиП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции";
  - СП 45.13330.2017 "СНиП 3.02.01-87 "Земляные сооружения, основания и фундаменты";
  - СП 63.13330.2018 "СНиП 52-01-2003 "Бетонные и железобетонные конструкции. Основные положения";
  - СП 28.13330.2017 "СНиП 2.03.11-85 "Защита строительных конструкций от коррозии.";
  - СП 71.13330.2017 "Изоляционные и отделочные покрытия. Актуализированная редакция СНиП 3.04.01-87";
  - "Правила противопожарного режима в Российской Федерации" утвержденные постановлением Правительства РФ от 16.09.2020 №1479.
  - СП 4.9.13330.2010 "Безопасность труда в строительстве" Часть 1. Общие требования;
  - СНиП 12-04-2002 "Безопасность труда в строительстве" Часть 2. Строительное производство;
  - ГОСТ Р 57997-2017 "Арматурные и закладные изделия сварные, соединения сварные арматуры и закладных изделий железобетонных конструкций. Общие технические условия";
  - ВСН 37-96 "Указания по устройству фундаментов на естественном основании при строительстве жилых домов повышенной этажности";
  - ВСН 159-81 "Инструкция по применению добавок в цементных растворах при возведении жилых и общественных зданий в зимних и летних условиях".
  - Правила по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте. Приказ минтруда от 11.12.2020 №883н
  - Правила по охране труда при работе на высоте. Приказ минтруда №782н от 16.11.2020.
- Эффективная удельная активность природных радионуклидов в строительных материалах не должна превышать допустимых норм для I класса согласно СанПиН 2.6.1.2523-09 "Нормы радиационной безопасности" (НРБ-99/2009).
- Данная проектная документация является интеллектуальной собственностью ООО "ОДСК-Инжиниринг". Привязка и размножение проектной документации без разрешения автора не допускается.

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

| Изм.         | Кол. уч. | Лист      | № док. | Подп. | Дата | 06-22-ОДСК-КЖ7.1   |                       |      |        |
|--------------|----------|-----------|--------|-------|------|--|-----------------------|------|--------|
| 16           | -        | -         | 135-23 |       |      | Комплекс из 2-х многоквартирных домов, расположенных по адресу г.Орел, б-р Молодежи, участок 2а. 1-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.1) |                       |      |        |
| 15           | -        | -         | 132-23 |       |      |  |                       |      |        |
| 13           | -        | -         | 118-23 |       |      |  |                       |      |        |
| Разработал   |          | Моргунова |        |       |      | Многоквартирный дом  | Стадия                | Лист | Листов |
| Проверил     |          | Кузнецов  |        |       |      |  | Р                     | 1    |        |
| Гл. констр.  |          | Зубенко   |        |       |      |  | ООО "ОДСК-Инжиниринг" |      |        |
| ГИП          |          | Ильина    |        |       |      |  |                       |      |        |
| Н. контроль  |          | Макаров   |        |       |      |  |                       |      |        |
| Общие данные |          |           |        |       |      |  |                       |      |        |

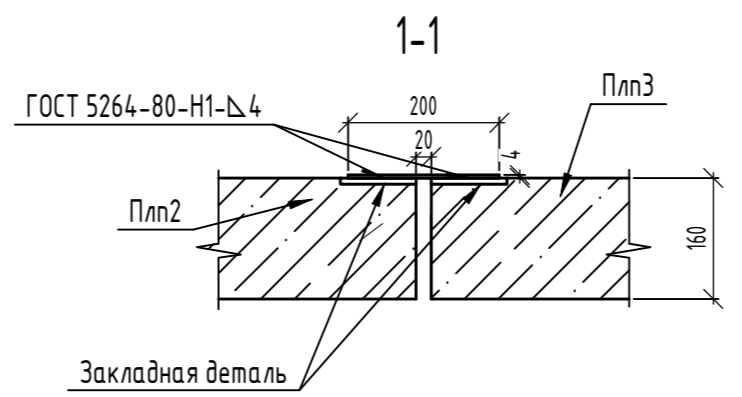
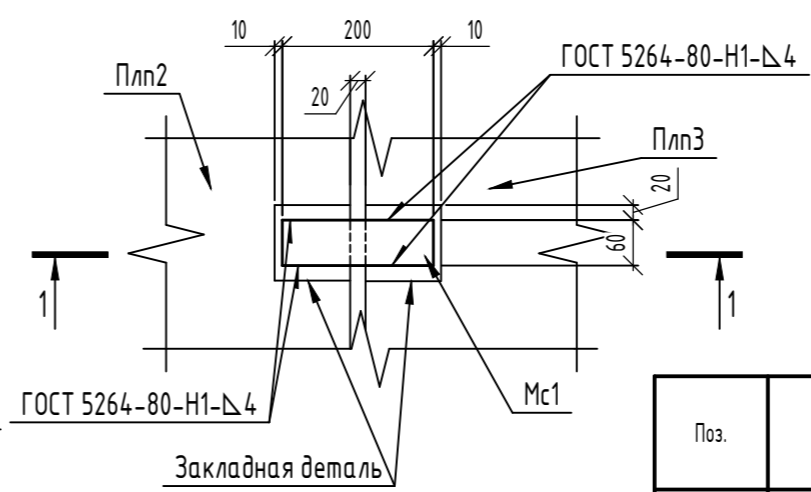
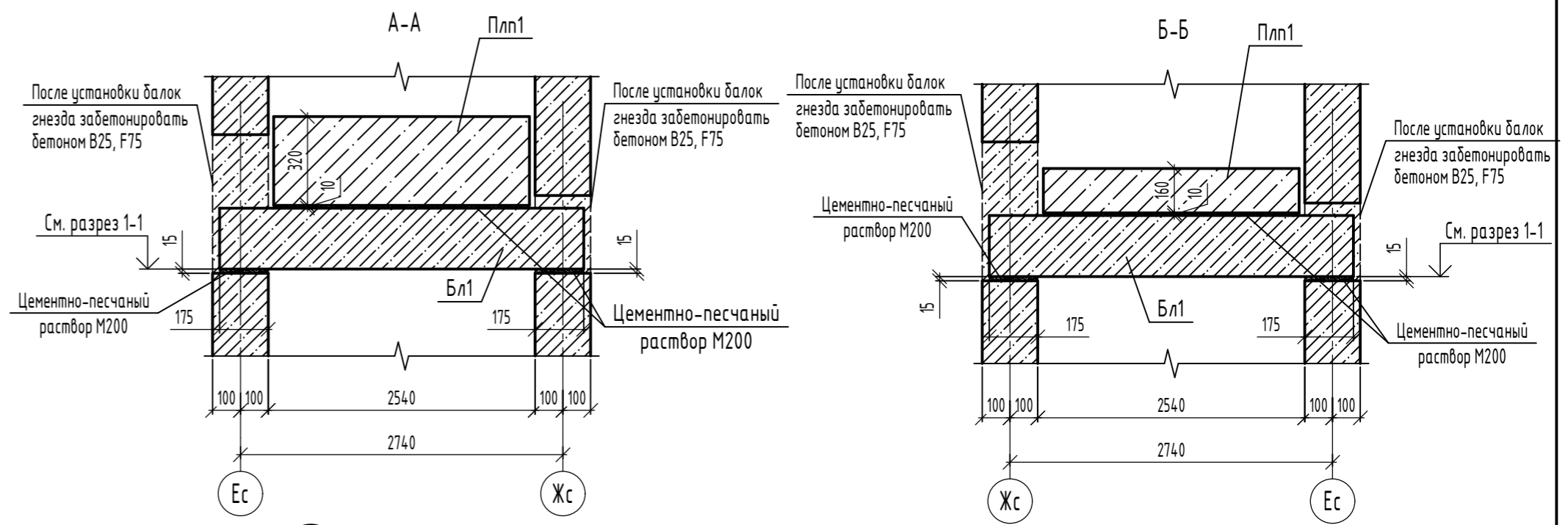
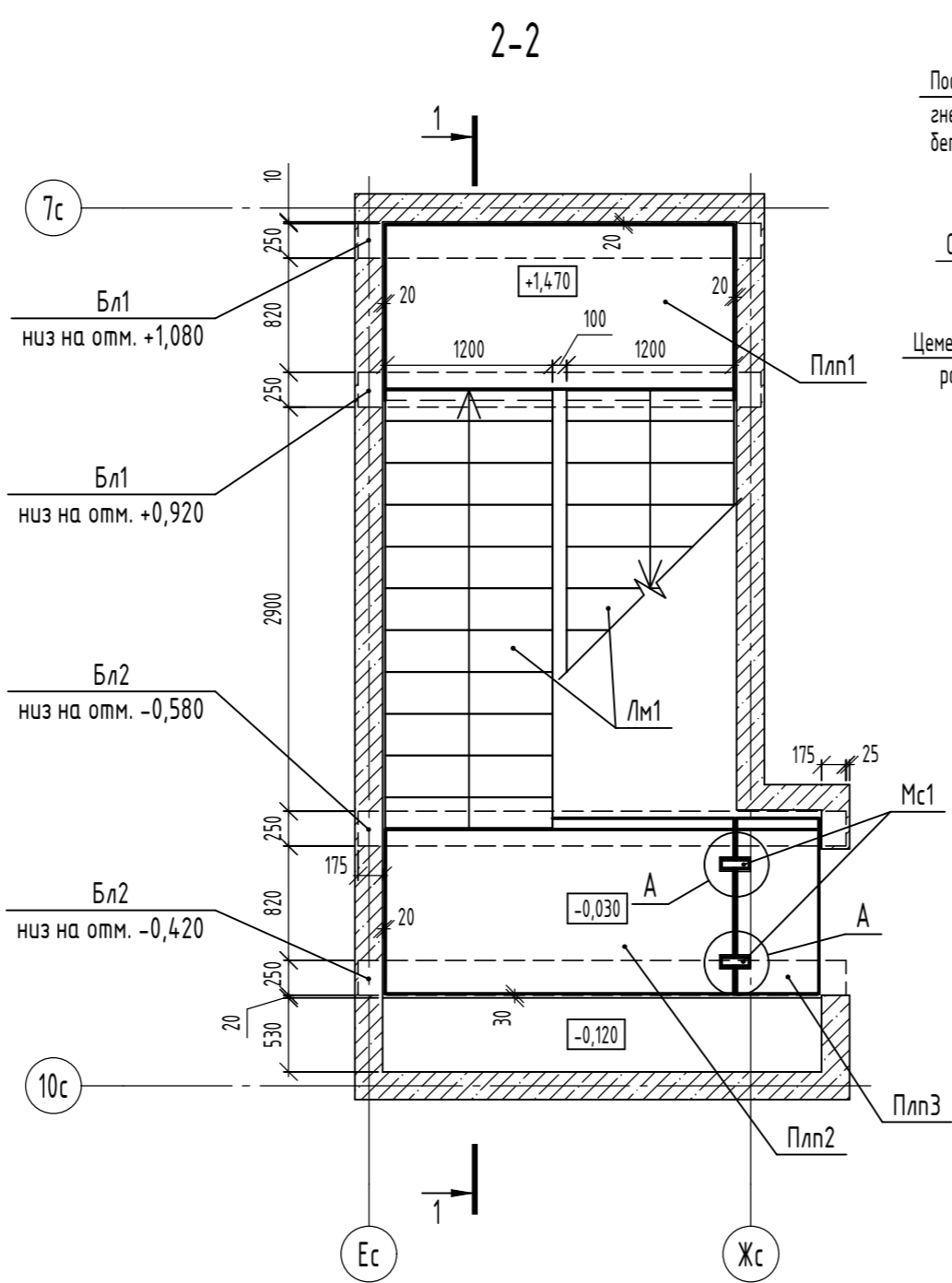
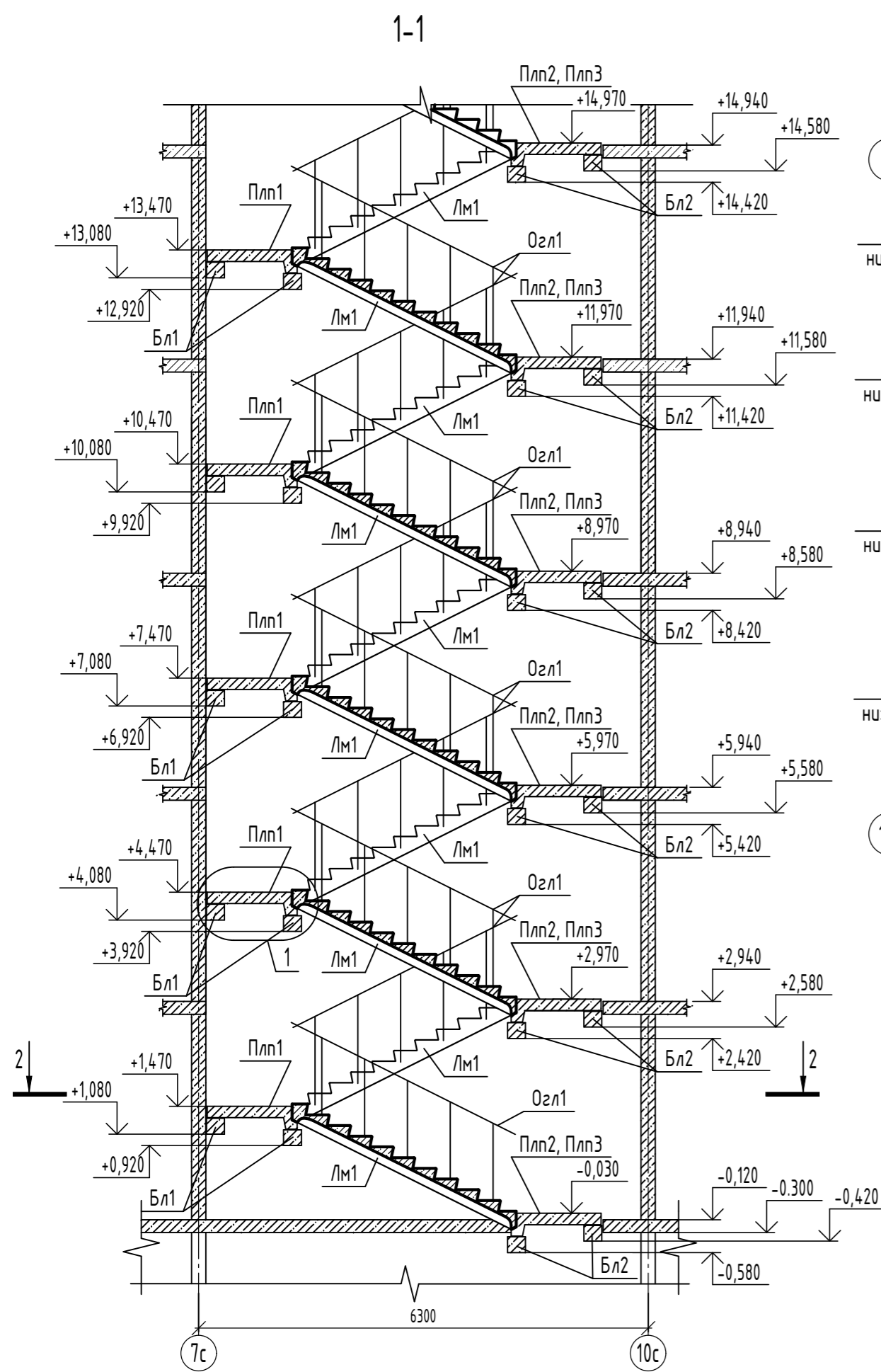
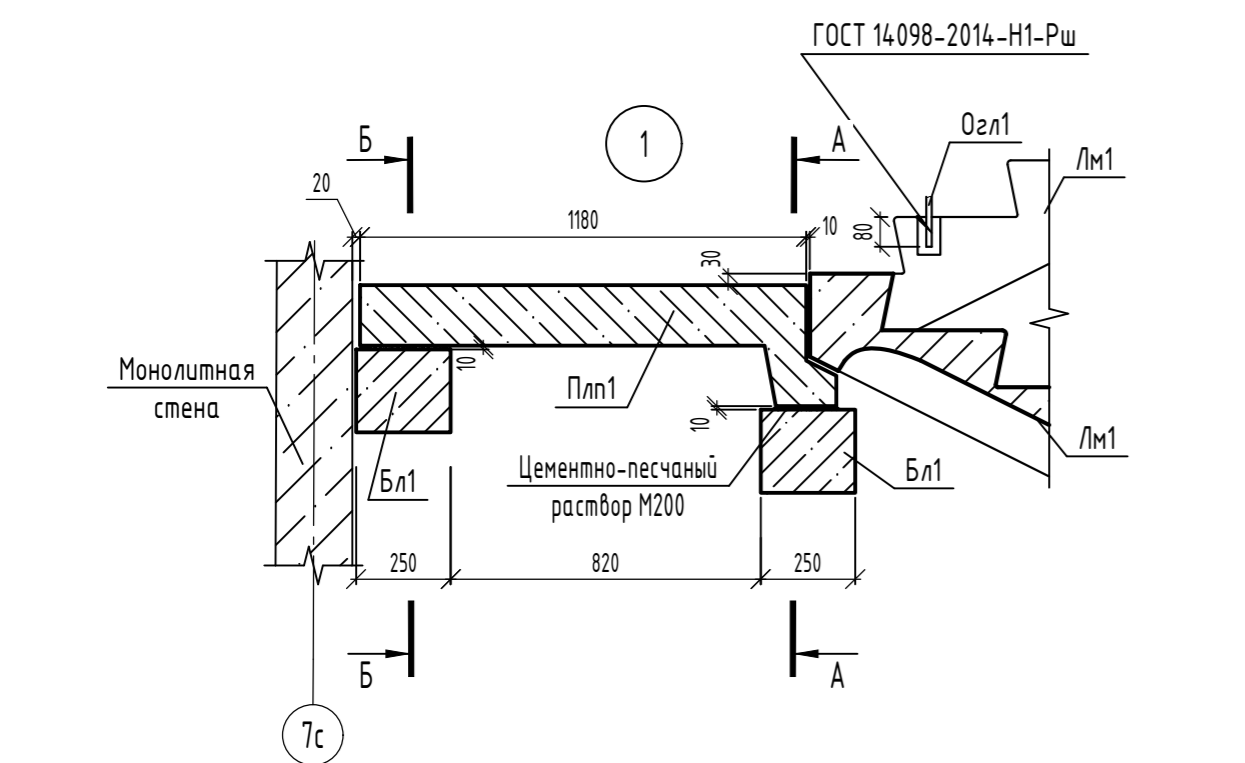
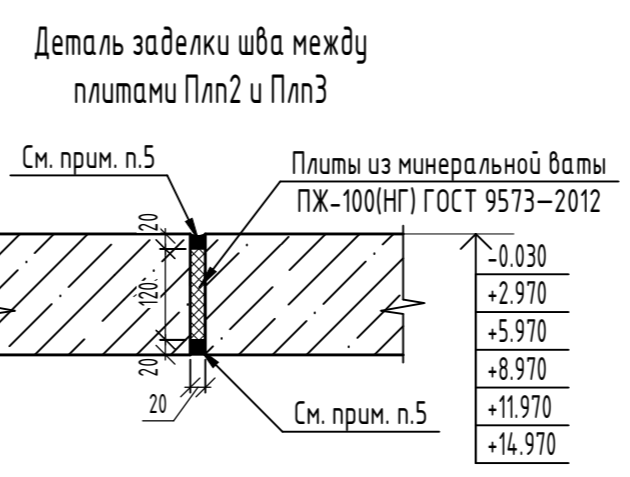
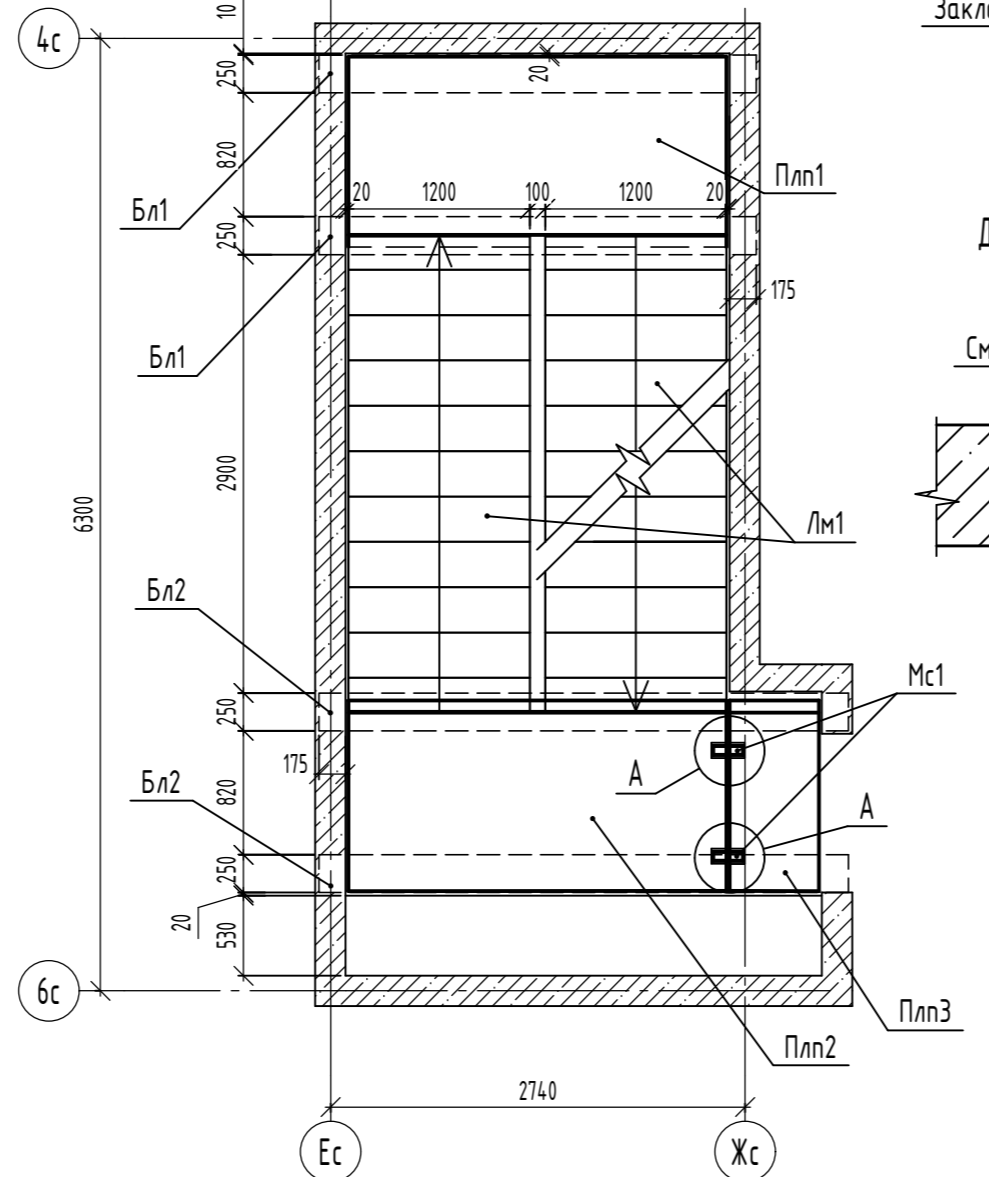


Схема расположения элементов лестницы типового этажа



Спецификация к схеме расположения элементов лестницы 1-6 этажей секции в осях 1-2

| Поз. | Обозначение  | Наименование                          | Кол. | Масса, ед, кг | Примечание |
|------|--|---------------------------------------|------|---------------|------------|
| Бл1  | 06-22-ОДСК-КЖ.И.1-Бл1                                | Балка лестницы Бл1                    | 10   | 400           |            |
| Бл2  | 06-22-ОДСК-КЖ.И.1-Бл2                                | Балка лестницы Бл2                    | 12   | 475           |            |
| Плн1 | 06-22-ОДСК-КЖ.И.1-Плн1                               | Площадка лестницы Плн1                | 5    | 1250          |            |
| Плн2 | 06-22-ОДСК-КЖ.И.1-Плн2                               | Площадка лестницы Плн2                | 6    | 1250          |            |
| Плн3 | 06-22-ОДСК-КЖ.И.1-Плн3                               | Площадка лестницы Плн3                | 6    | 350           |            |
| Лм1  | 259-99-АСИ-МЛ36.12-15                                | Лестничные марши МЛ36.12-15           | 10   | 1375          |            |
| МП1  | 06-22-ОДСК-КЖ.И.1-МП1                                | Изделие закладное МП1                 | 24   | 1,01          |            |
| Мс1  | Б-ПН-НО-4х60 ГОСТ 19903-2015<br>С235 ГОСТ 27772-2021 | Лист                                  | 12   | 0,38          | L=200      |
| Озл1 | 06-22-ОДСК-АСИ-Озл1                                  | Ограждение лестницы Озл1              | 10   |               |            |
|      | ГОСТ 9573-2012                                       | Плита из минеральной ваты ПЖ-100 (НГ) |      |               | 0,0018 м³  |

- Лестничные площадки, балки и марши монтировать по слою свежеуложенного цементно-песчаного раствора М200 толщиной 10 мм для маршей и площадок и 15мм для балок.
- Сварку выполнять ручной электродуговой сваркой в соответствии с требованиями ГОСТ 5264-80. Электроды типа Э42А ГОСТ 9467-75\*. Катет швов принять по наименьшей толщине свариваемых элементов.
- Металлические элементы защитить от коррозии 2 слоями эмали ПФ115 ГОСТ 6465-76. Общая толщина лакокрасочного покрытия, включая грунтовку - 55мкм. Перед нанесением защитных покрытий поверхность металлических конструкций очистить от окислов (окалины, ржавчины, шлаковых включений). Степень очистки поверхностей должна соответствовать 3 по ГОСТ 9.402-2004. Качество лакокрасочного покрытия должно соответствовать VII классу по ГОСТ 9.032-80.
- До массового изготовления ограждений Озл1 необходимо проверить соответствие закладных в маршах и стоек ограждений.
- Закладку произвести полимерцементным раствором, приготавливаемым в соответствии с требованиями СП 82-101-98 «Приготовление и применение растворов строительных». Состав раствора:
  - портландцемент М 500 ГОСТ 31108-2020, ГОСТ 25328-82. 35%;
  - очень мелкий песок ГОСТ 8736-2014. 40%;
  - поливинилацетатная эмульсия (ПВА) ГОСТ 18992-80 25%;
 Допускается использование сухих смесей типа:
  - «Заполнитель эластичный полимерцементный для бетонных швов (ТР)»;
  - Мастика МВ 2К REMERS
  - Или аналог.

| 06-22-ОДСК-КЖ.1  |           |      |        |                       |      |
|--|-----------|------|--------|-----------------------|------|
| Изм.   | Кол. уч.  | Лист | № док. | Подп.                 | Дата |
| 16   | -         | Зам. | 135-23 |                       |      |
| Комплекс из 2-х многоквартирных домов, расположенных по адресу г.Орел, б-р Молодежи, участок 2а. 1-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.1) |           |      |        |                       |      |
| Разработал   | Моргунова |      |        |                       |      |
| Проверил   | Красов    |      |        |                       |      |
| Гл. констр.  | Зубенко   |      |        |                       |      |
| Н. контр.  | Ильина    |      |        |                       |      |
| Многоквартирный дом  |           |      |        | Стадия                | Лист |
| Схема расположения элементов лестницы 1-6 этажей секции в осях 1-2   |           |      |        | Р                     | 2    |
|  |           |      |        | ООО "ОДСК-Инжиниринг" |      |

Вак. инв. №  
Подл. дата  
Инв. № подл.

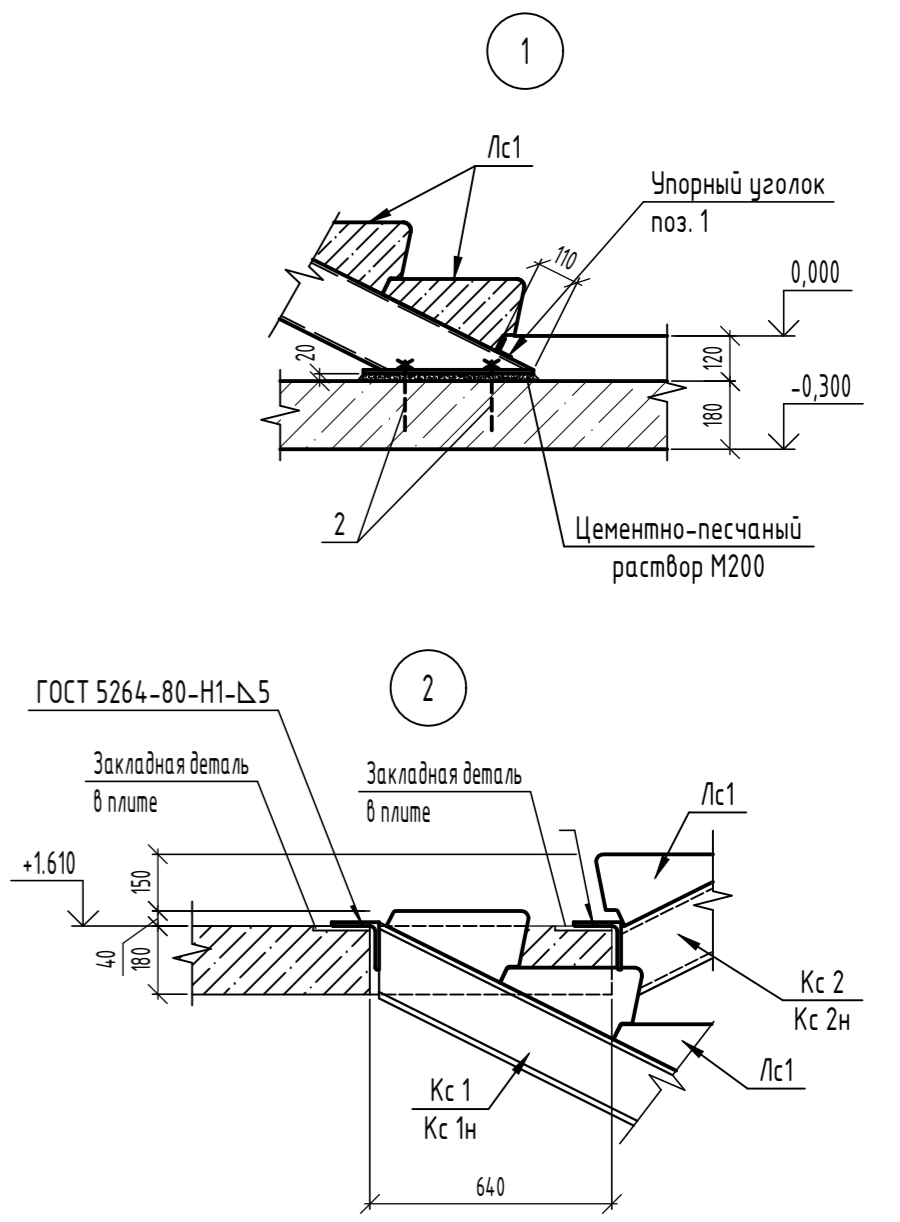
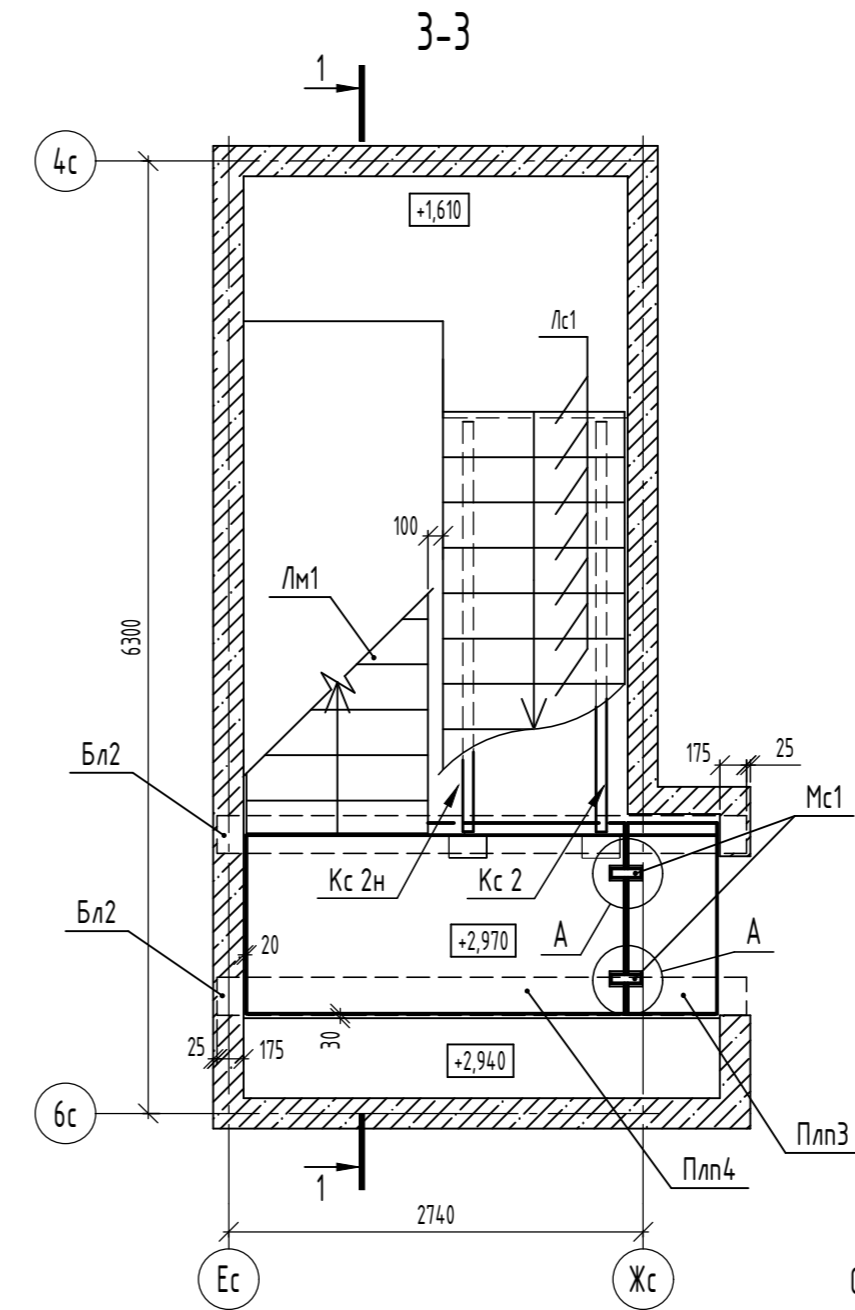
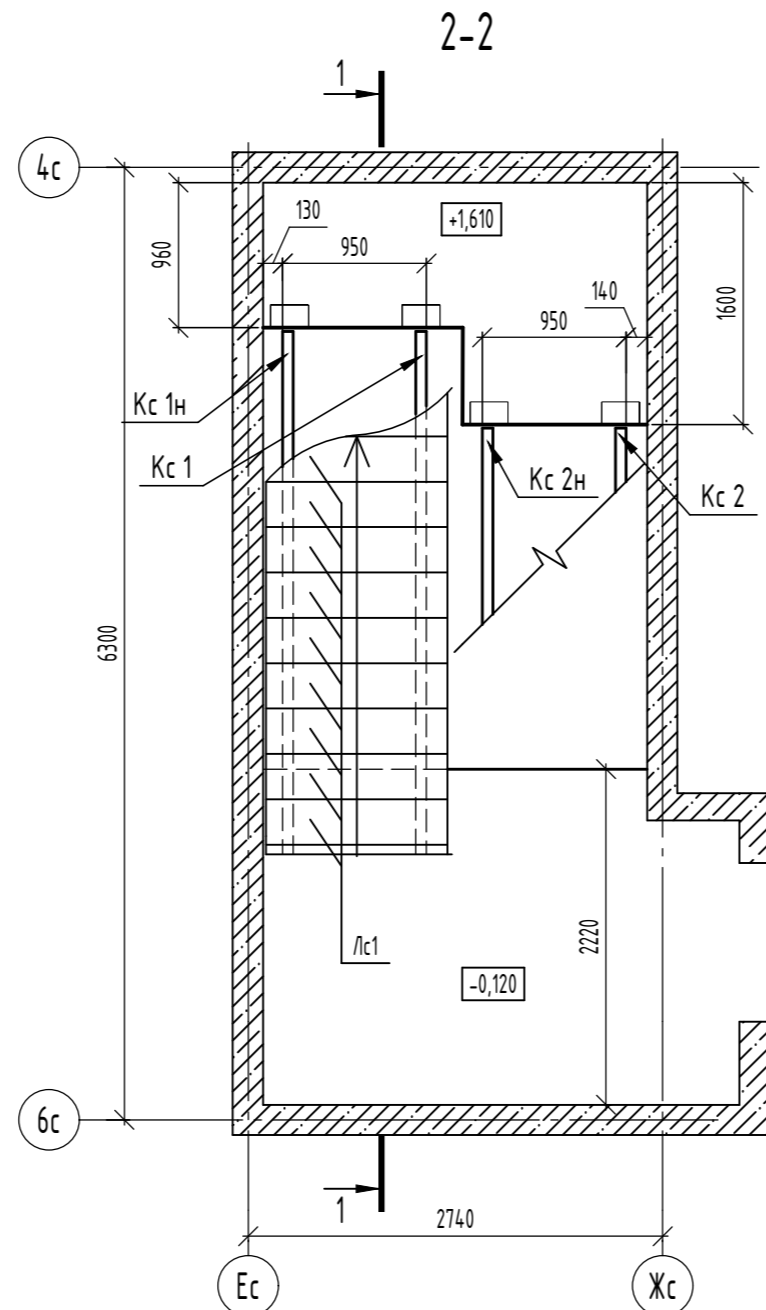
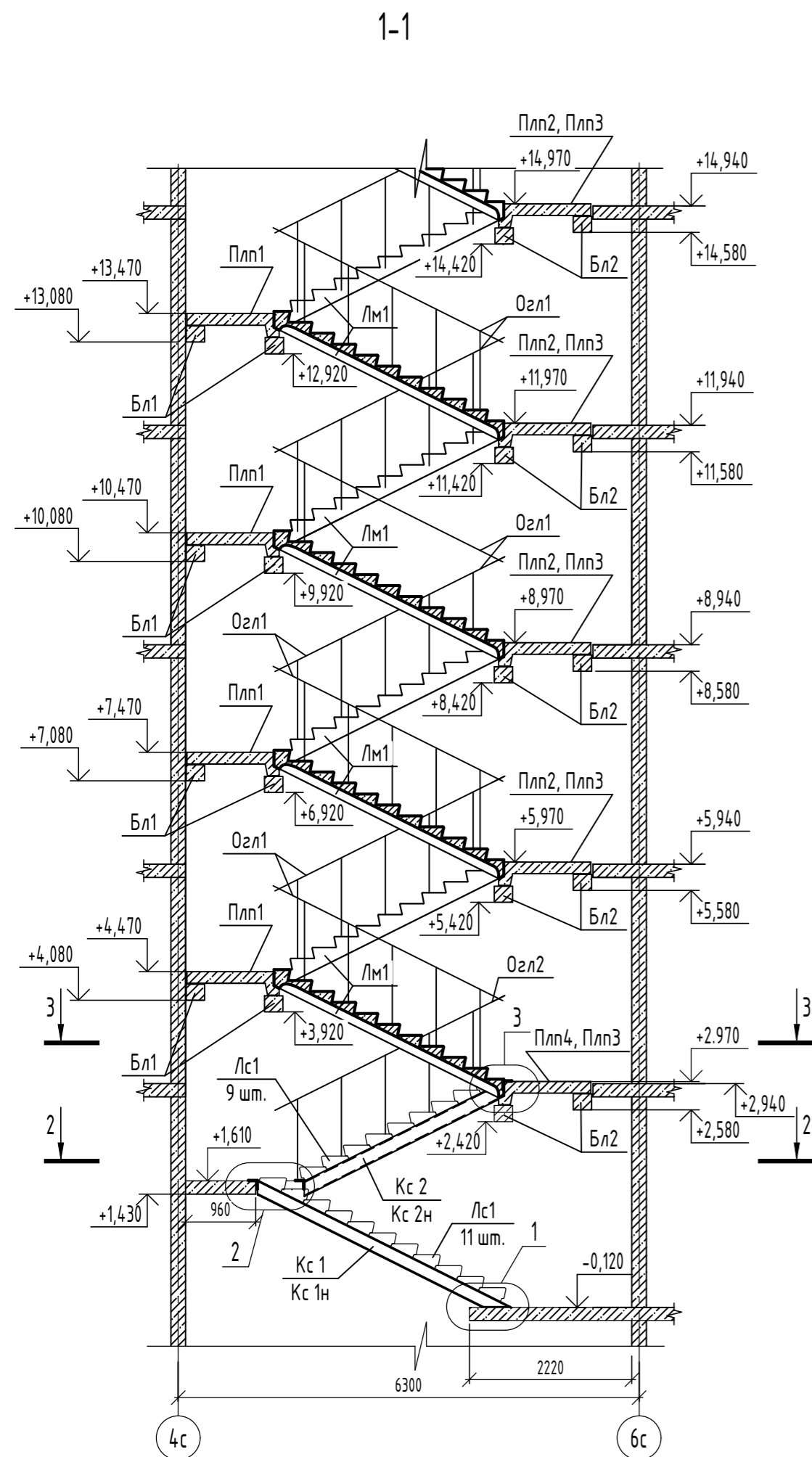
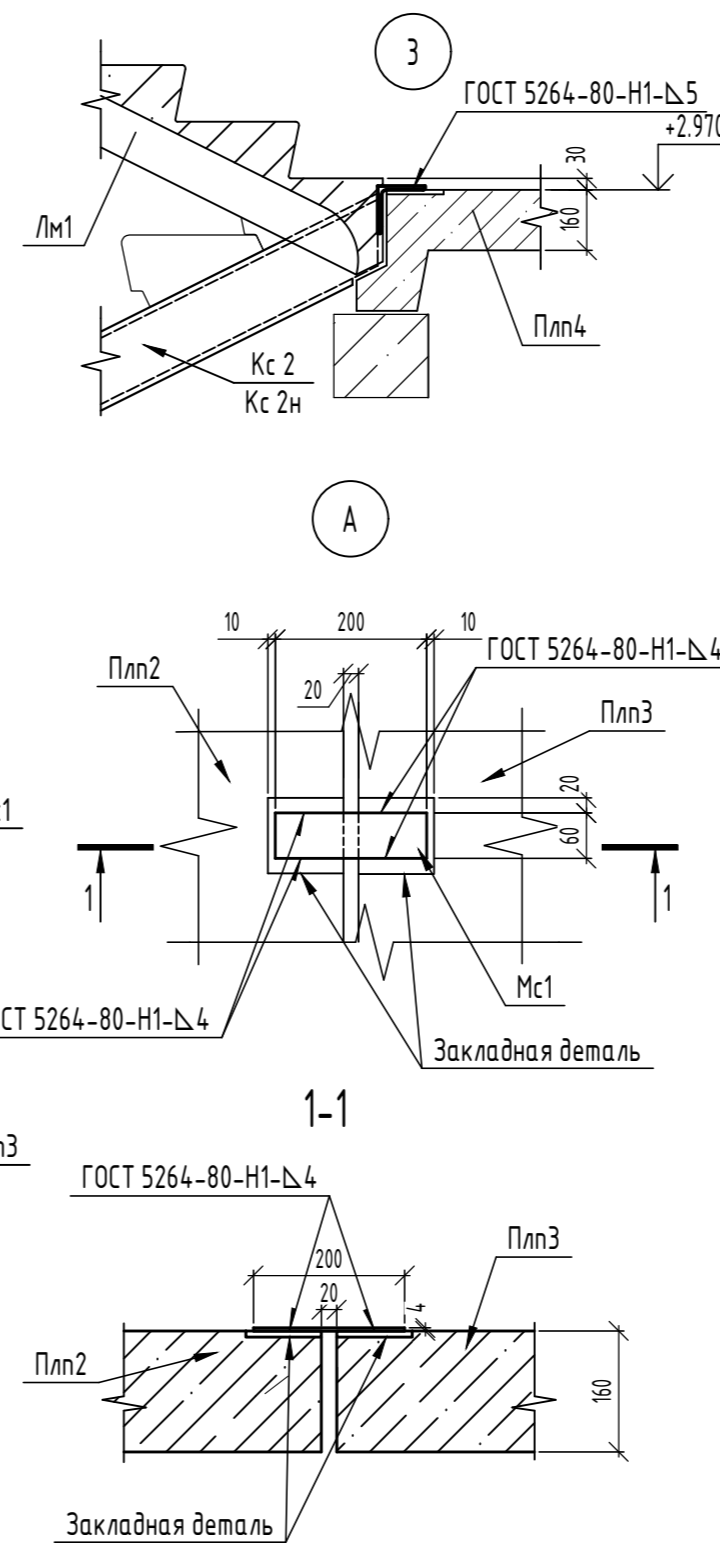
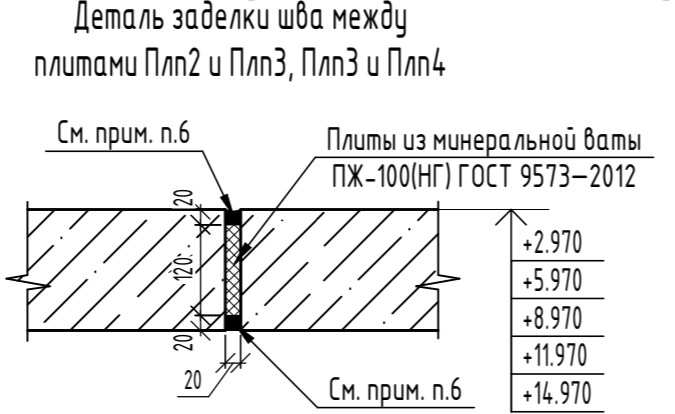
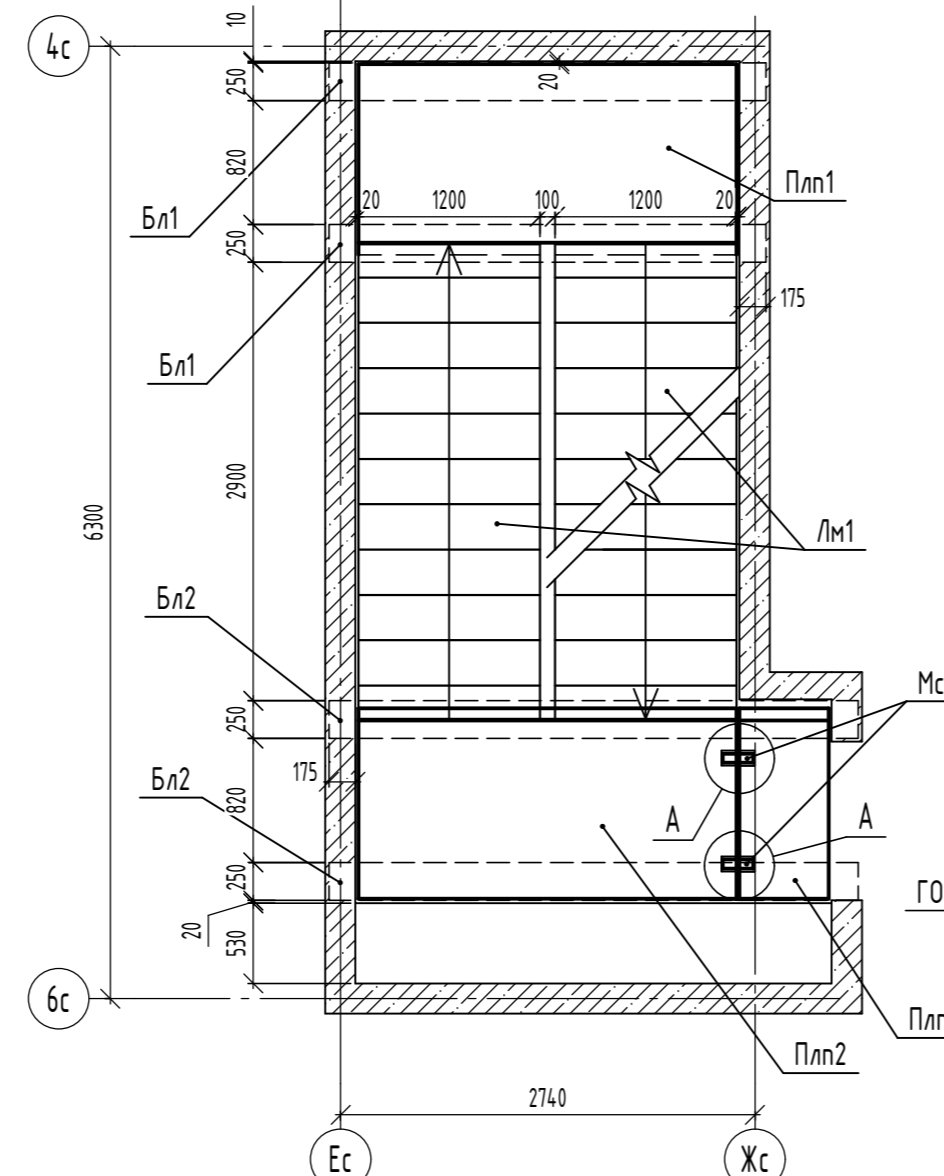


Схема расположения элементов лестницы типового этажа



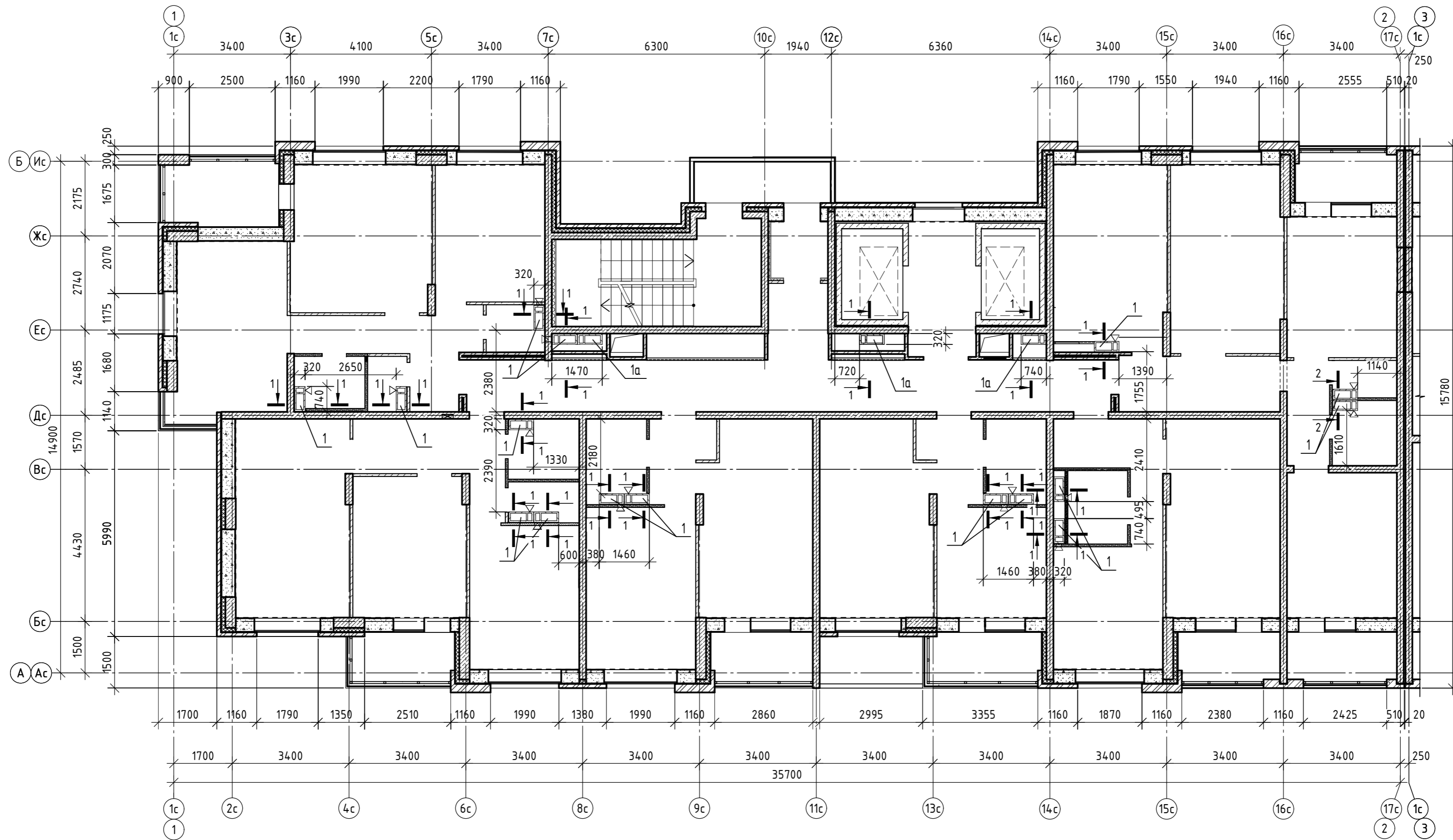
Спецификация к схеме расположения элементов лестницы 1-6 этажей секции в осях 3-4

| Поз. | Обозначение  | Наименование   | Кол. | Масса, ед., кг | Примечание              |
|------|--|--|------|----------------|-------------------------|
| Бл1  | 06-22-ОДСК-КЖИ-Бл1   | Балка лестницы Бл1   | 8    | 400            |                         |
| Бл2  | 06-22-ОДСК-КЖИ-Бл2   | Балка лестницы Бл2   | 10   | 475            |                         |
| Плн1 | 06-22-ОДСК-КЖИ-Плн1  | Площадка лестницы Плн1                                       | 4    | 1250           |                         |
| Плн2 | 06-22-ОДСК-КЖИ-Плн2  | Площадка лестницы Плн2                                       | 4    | 1250           |                         |
| Плн3 | 06-22-ОДСК-КЖИ-Плн3  | Площадка лестницы Плн3                                       | 5    | 350            |                         |
| Плн4 | 06-22-ОДСК-КЖИ-Плн4  | Площадка лестницы Плн4                                       | 1    | 1250           |                         |
| Лм1  | 259-99-АСИ-МЛ36.12-15                                      | Лестничные марши МЛ36.12-15                                  | 8    | 1375           |                         |
| Лс1  | ГОСТ 8717-2016   | Ступень Лс 12-1  | 20   | 128            | Закладные с 2-х сторон! |
| МП1  | 06-22-ОДСК-КЖИ.1-МП1                                       | Изделие закладное МП1  | 20   | 1.01           |                         |
| Мс1  | Б-Плн-Н0-4480 ГОСТ 9993-2015 L=200<br>L235 ГОСТ 27172-2021 |  | 10   | 0.38           |                         |
| Кс1  | 06-22-ОДСК-КЖ7.1.И-Кс1, Кс1н                               | Косоур металлический Кс1                                     | 1    | 74.75          |                         |
| Кс1н | 06-22-ОДСК-КЖ7.1.И-Кс1, Кс1н                               | Косоур металлический Кс1н                                    | 1    | 74.75          |                         |
| Кс2  | 06-22-ОДСК-КЖ7.1.И-Кс2, Кс2н                               | Косоур металлический Кс2                                     | 1    | 56.63          |                         |
| Кс2н | 06-22-ОДСК-КЖ7.1.И-Кс2, Кс2н                               | Косоур металлический Кс2н                                    | 1    | 56.63          |                         |
| Озл1 | 06-22-ОДСК-АСИ-Озл1  | Ограждение лестницы Озл1                                     | 8    |                |                         |
| Озл2 | 06-22-ОДСК-АСИ-Озл2  | Ограждение лестницы Озл2                                     | 1    |                |                         |
| 1    | Уголок 40x4 ГОСТ 8509-93 L=70<br>L245 ГОСТ 27172-2021      |  | 4    | 0.17           |                         |
| 2    | "Elementa"<br>ГОСТ 9573-2012                               | Анкер ERA 12/20x110<br>Плита из минеральной ваты ПЖ-100 (НГ) | 4    |                | Или аналог              |

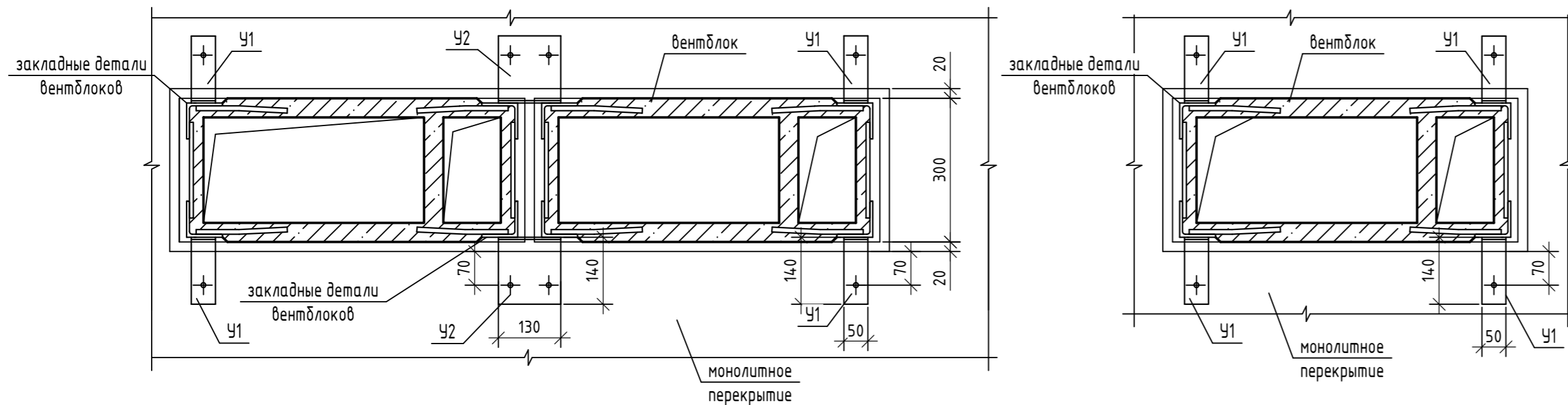
- Лестничные площадки, балки и марши монтировать по слою свежесушеного цементно-песчаного раствора М200 толщиной 10 мм для маршей и площадок и 15мм для балок.
- Сварку выполнять ручной электродуговой сваркой в соответствии с требованиями ГОСТ 5264-80. Электроды типа Э42А ГОСТ 9467-75\*. Катет швов принять по наименьшей толщине свариваемых элементов.
- Металлические элементы защитить от коррозии 2 слоями эмали ПФ115 ГОСТ 6465-76. Общая толщина лакокрасочного покрытия, включая грунтовку-55ммк. Перед нанесением защитных покрытий поверхность металлических конструкций очистить от окислов (окалины, ржавчины, шлаковых включений). Степень очистки поверхностей должна соответствовать 3 по ГОСТ 9.402-2004. Качество лакокрасочного покрытия должно соответствовать VII классу по ГОСТ 9.032-80.
- До массового изготовления ограждений Озл1 необходимо проверить соответствие закладных в маршах и стоек ограждений.
- Металлические конструкции лестницы (кроме антивандальной решетки и ограждений) оштукатурить по сетке толщиной 30 мм. или окрасить огнестойким составом, обеспечивающим предел огнестойкости не менее R60. Огнезащитные составы наносить в соответствии с инструкцией завода изготовителя. Перед нанесением защитных покрытий поверхность металлических конструкций очистить от окислов (окалины, ржавчины, шлаковых включений), степень очистки поверхности должна соответствовать - 3 по ГОСТ 9.402-2004.
- Заделку произвести полимерцементным раствором, приготавливаемым в соответствии с требованиями СП 82-101-98 «Приготовление и применение растворов строительных». Состав раствора:  
- портландцемент М 500 ГОСТ 31108-2020, ГОСТ 25328-82. 35%;  
- очень мелкий песок ГОСТ 8736-2014 40%;  
- поливинилацетатная эмульсия (ПВА) ГОСТ 18992-80 25%;  
Допускается использование сухих смесей типа:  
1. «Заполнитель эластичный полимерцементный для бетонных швов (ТР)»;  
2. Мاستика МВ 2К REMERS  
Или аналог.

| 06-22-ОДСК-КЖ7.1   |           |      |        |                       |      |
|--|-----------|------|--------|-----------------------|------|
| Изм.   | Кол. уч.  | Лист | № док. | Подп.                 | Дата |
| 16   | -         | Зам. | 135-23 |                       |      |
| Разработал   | Моргунова |      |        |                       |      |
| Проверил   | Красов    |      |        |                       |      |
| Гл. констр.  | Зубенко   |      |        |                       |      |
| Н. контр.  | Ильина    |      |        |                       |      |
| Комплекс из 2-х многоквартирных домов, расположенных по адресу г.Орел, б-р Молодежи, участок 2а. 1-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.1) |           |      |        |                       |      |
| Многоквартирный дом  |           |      |        | Стадия                | Лист |
| Схема расположения элементов лестницы 1-6 этажей секции в осях 3-4   |           |      |        | Р                     | 3    |
|  |           |      |        | ООО "ОДСК-Инжиниринг" |      |

Схема расположения вентблоков 2-6 этажей секции в осях 1-2



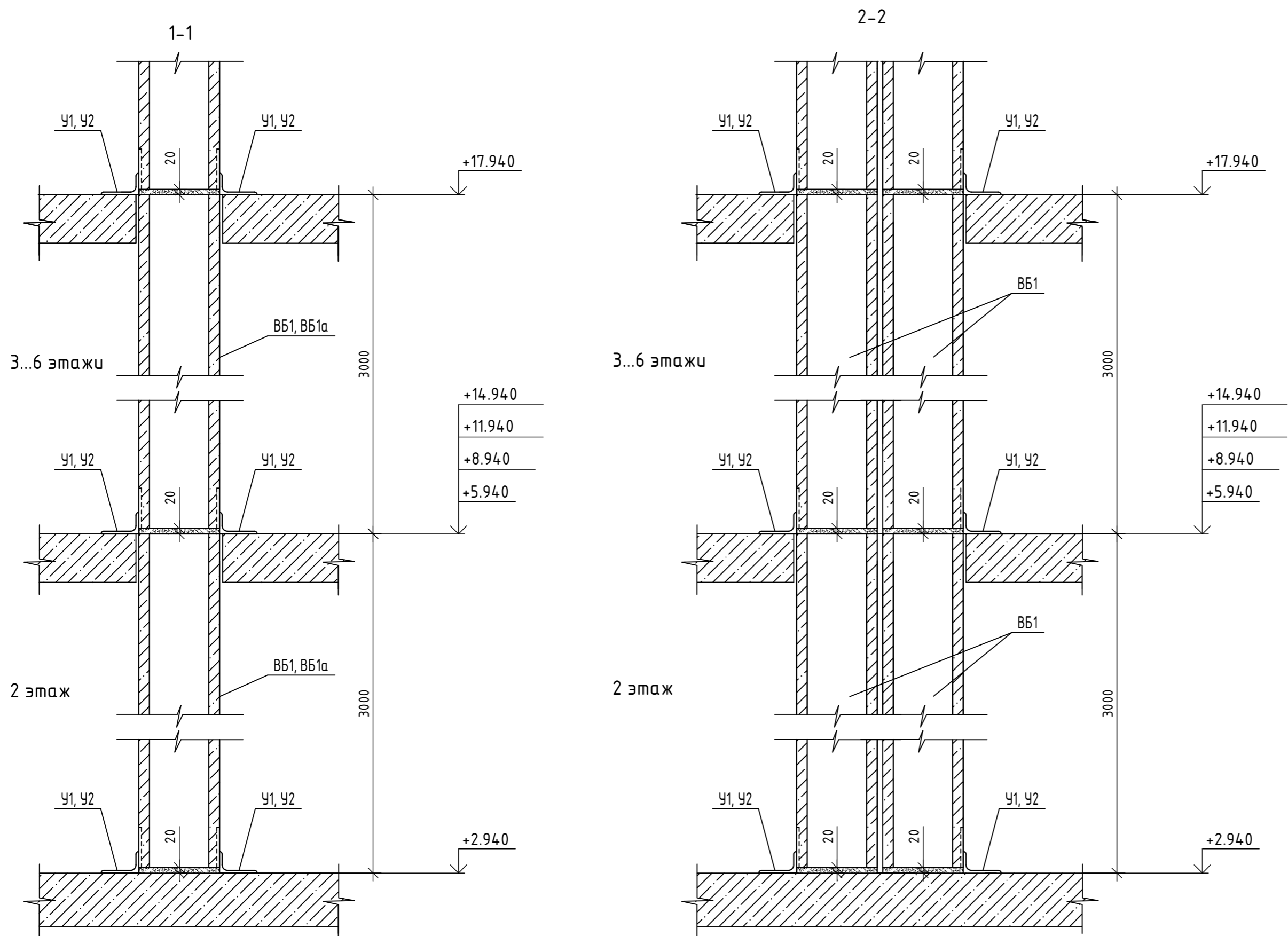
Детали установки вентблоков в пределах перекрытия на отм. +2.940...+14.940



1. Установку вентблоков производить на цементно-песчаном растворе марки 200 толщиной 20мм. Вентблоку крепить к перекрытию, см. деталь стыковки вентблоков в пределах перекрытия.
2. Сварные соединения выполнять в соответствии с требованиями ГОСТ 14098-2014 и ГОСТ5264-80.
3. Сварные соединения выполнять по всей длине сопрягаемых поверхностей.
4. Металлические элементы защитить от коррозии 2 слоями эмали ПФ115 ГОСТ 6465-76 по 2 слоям грунтовки ГФ-021 ГОСТ25129-82. Общая толщина лакокрасочного покрытия, включая грунтовку-55мм. Перед нанесением защитных покрытий поверхность металлических конструкций очистить от окислов (окалины, ржавчины, шлаковых включений). степень очистки поверхностей должна соответствовать 3 по ГОСТ 9.402-2004. Качество лакокрасочного покрытия должно соответствовать VII классу по по ГОСТ 9.032-80.

|             |           |      |        |       |      |  |   |  |
|-------------|-----------|------|--------|-------|------|--|---|--|
|             |           |      |        |       |      | 06-22-ОДСК-КЖ7.1   |   |  |
|             |           |      |        |       |      | Комплекс из 2-х многоквартирных домов, расположенных по адресу г.Орел, д-р Молодежи, участок 2а. 1-й этап строительства – многоквартирный дом корпус 2 (поз.1) |   |  |
| Изм.        | Кол. уч.  | Лист | № док. | Подп. | Дата |  |   |  |
| Разработал  | Моргунова |      |        |       |      | Многоквартирный дом  |   |  |
| Проверил    | Моисеева  |      |        |       |      | Р  | 4 |  |
| Гл. констр. | Зуденко   |      |        |       |      | Схема расположения вентблоков 2-6 этажей секции в осях 1-2   |   |  |
| Н. контр.   | Макаров   |      |        |       |      | ООО "ОДСК-Инжиниринг"  |   |  |

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



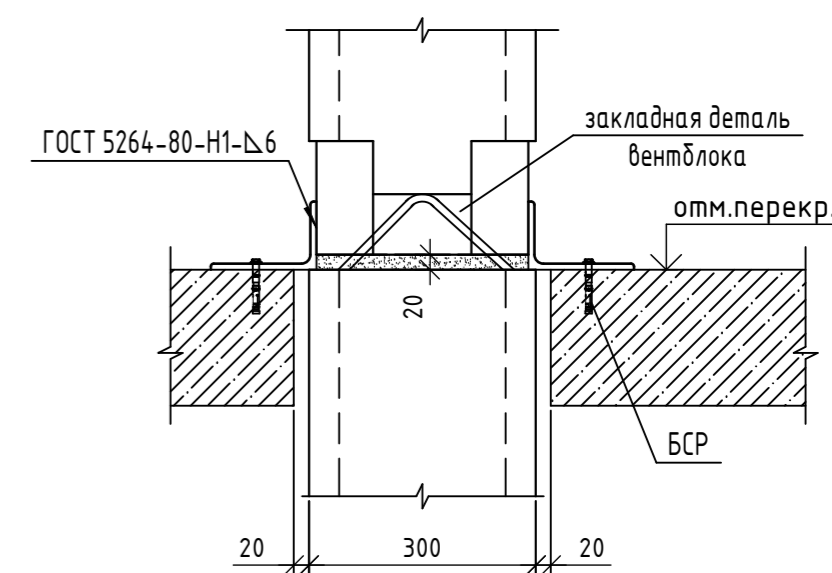
Спецификация к схеме расположения вентблоков 2-6 этажей секции в осях 1-2

| Поз.             | Обозначение          | Наименование  | Кол. | Масса, ед., кг | Примечание |
|------------------|----------------------|---|------|----------------|------------|
| <b>2-6 этажи</b> |                      |   |      |                |            |
| 1                | ЗЗ-21-ОДСК-КЖ.И-ВБ1  | Вентиляционный блок ВБ1                               | 80   | 650            |            |
| 2                | ЗЗ-21-ОДСК-КЖ.И-ВБ1а | Вентиляционный блок ВБ1а                              | 15   | 650            |            |
| <b>Детали</b>    |                      |   |      |                |            |
| У1               |                      | Полоса 5x50 ГОСТ 103-2006 С245 ГОСТ 27772-2015 L=220  | 280  | 0.43           |            |
| У2               |                      | Полоса 5x130 ГОСТ 103-2006 С245 ГОСТ 27772-2015 L=220 | 50   | 1.12           |            |
|                  | "Elementa"           | Анкер ERA 12/20x110                                   | 380  |                | Или аналог |

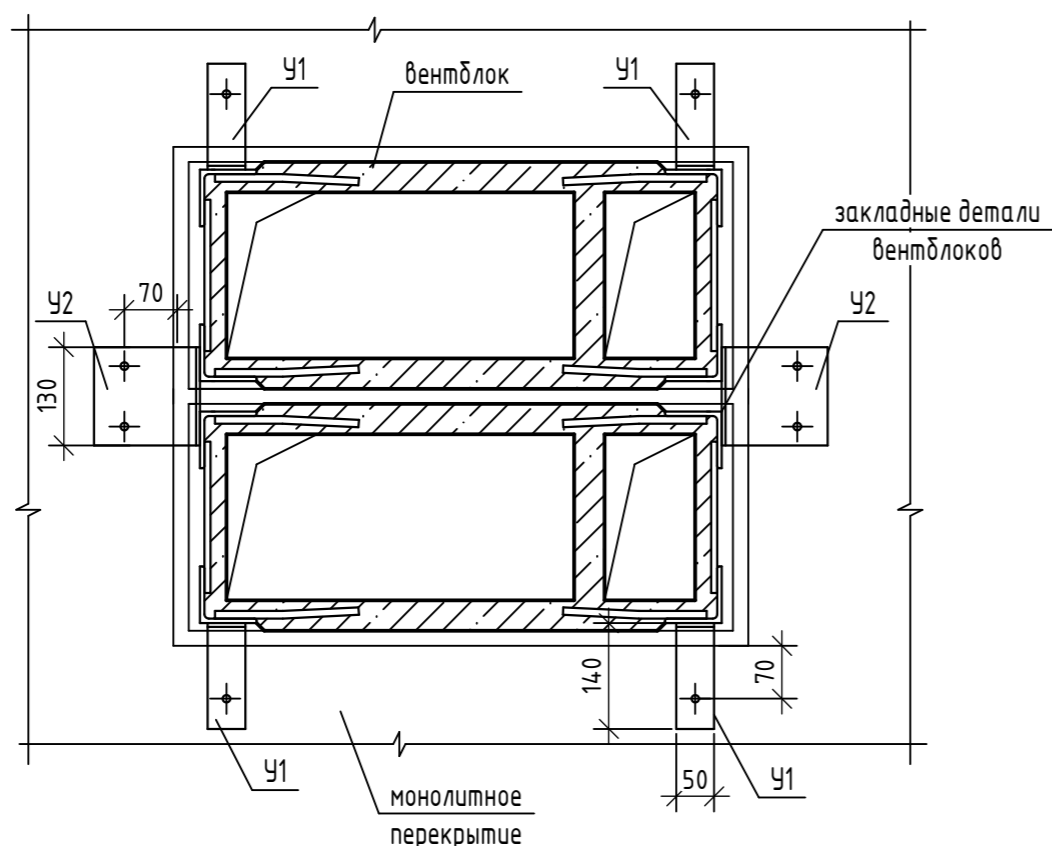
Ведомость деталей

| Поз.   | Эскиз |
|--------|-------|
| У1, У2 |       |

Деталь стыковки вентблоков по высоте



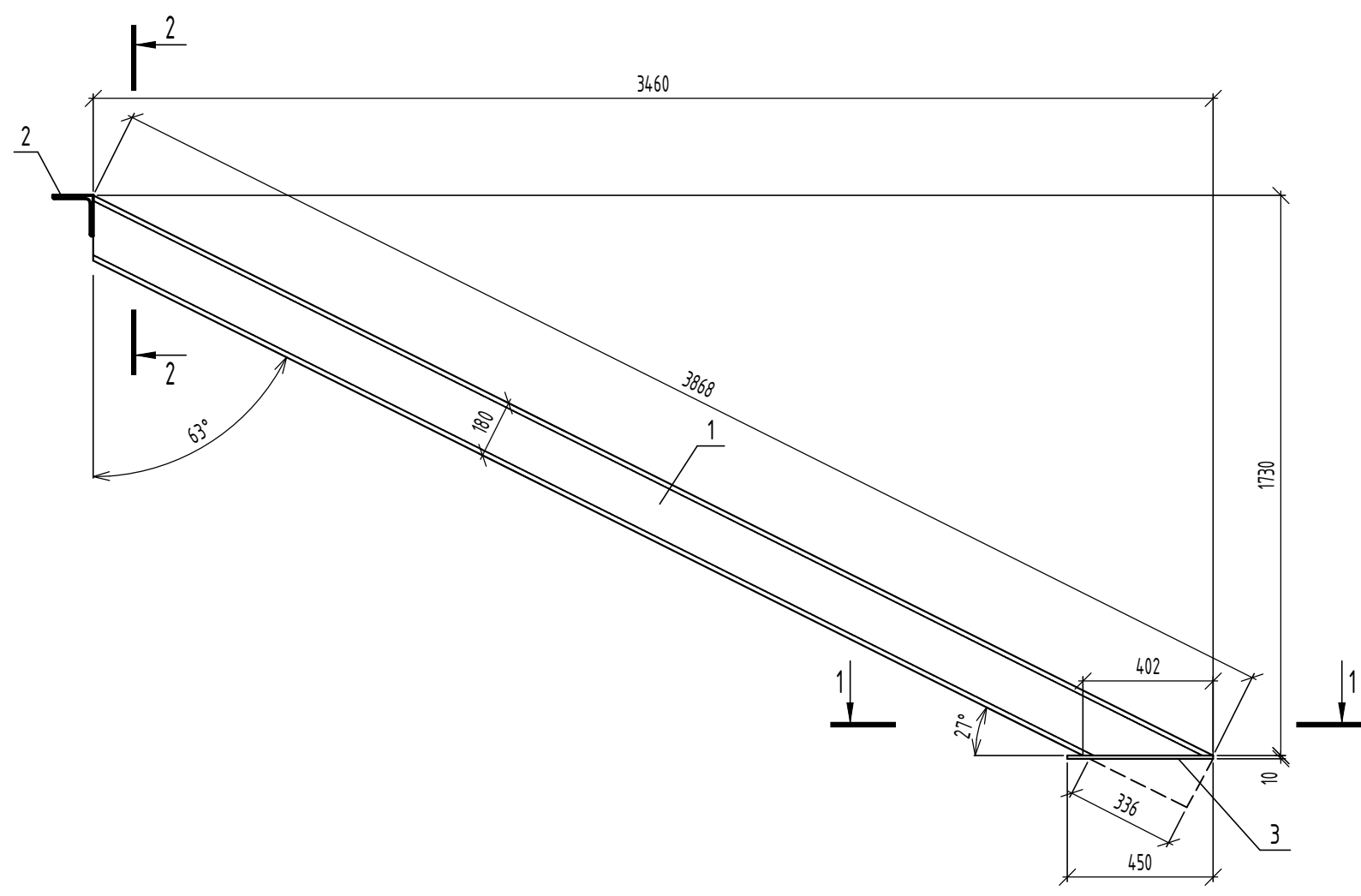
Детали установки вентблоков в пределах перекрытия на отм. +2.940...+14.940



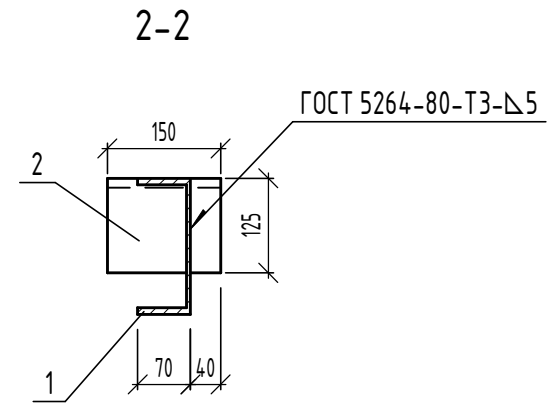
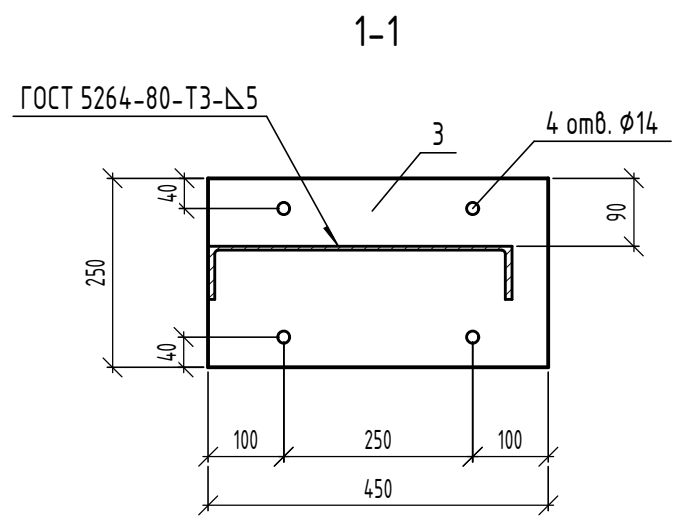
| 06-22-ОДСК-КЖ7.1    |           |      |        |                       |      |
|---------------------|-----------|------|--------|-----------------------|------|
| 13                  | -         | Нов. | 118-23 |                       |      |
| Изм.                | Кол. уч.  | Лист | № док. | Подп.                 | Дата |
| Разработал          | Моргунова |      |        |                       |      |
| Проверил            | Моисеева  |      |        |                       |      |
| Гл. констр.         | Зуденко   |      |        |                       |      |
| Н. контр.           | Макаров   |      |        |                       |      |
| Многоквартирный дом |           |      |        | Стадия                | Лист |
| Сечения 1-1, 2-2    |           |      |        | Р                     | 5    |
|                     |           |      |        | ООО "ОДСК-Инжиниринг" |      |

Инф. № подл. Подл. и дата Взам. инв. №



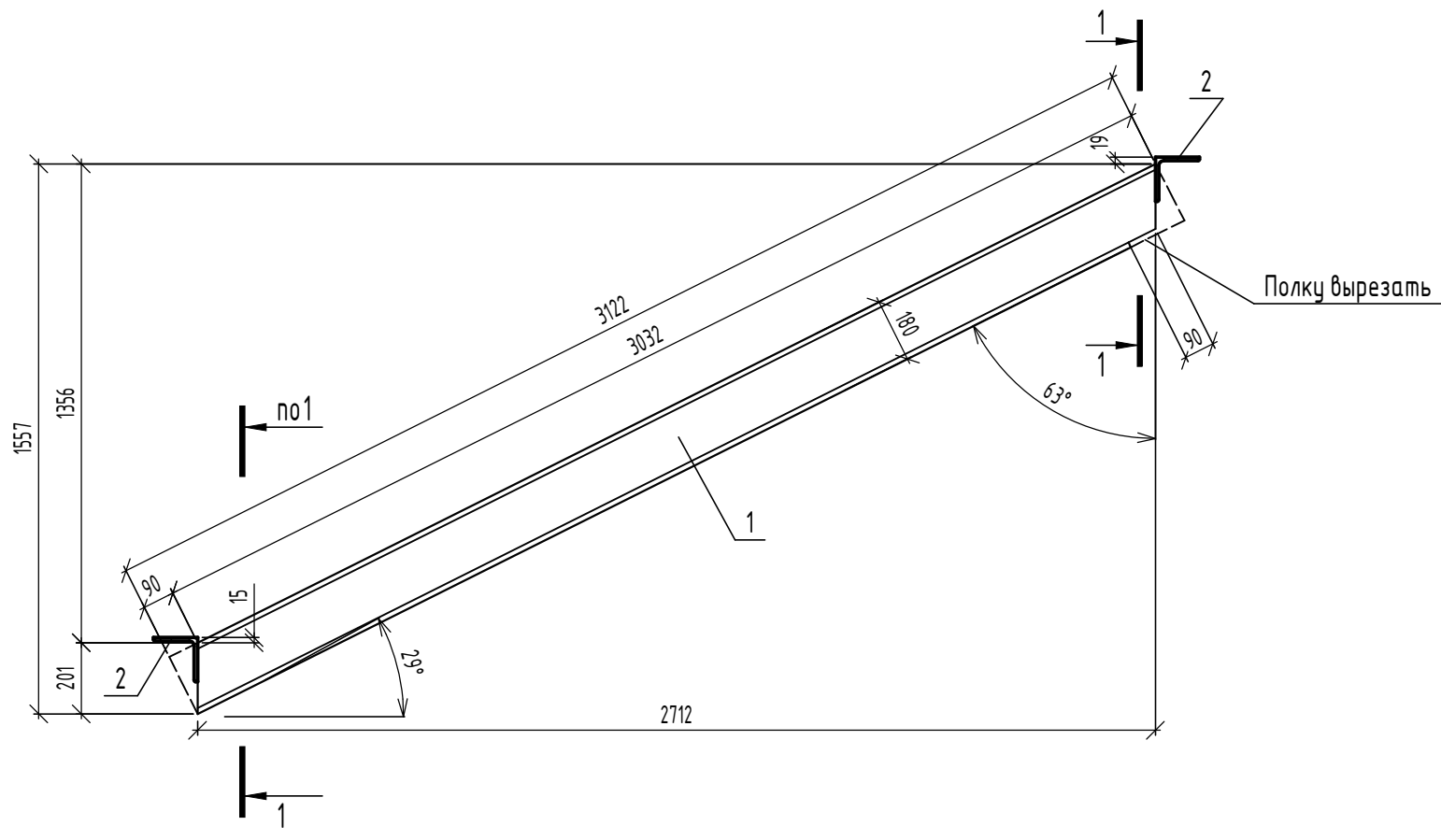


| Марка изделия | Поз. дет. | Наименование  | Кол. | Масса 1 дет., кг | Масса изделия, кг |
|---------------|-----------|---|------|------------------|-------------------|
| Кс1, Кс1н     | 1         | Швеллер 18П ГОСТ 8240-97 С245 ГОСТ 27772-2021, L=3868           | 1    | 63.05            | 74.75             |
|               | 2         | Уголок 125x125x10 ГОСТ 8509-93 С245 ГОСТ 27772-2021, L=150      | 1    | 2.87             |                   |
|               | 3         | Лист Б-ПН-НО-10x250 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2021, L=450 | 1    | 8.83             |                   |

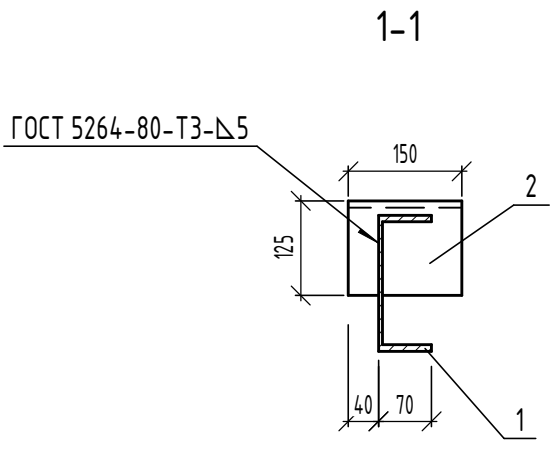


1. Косоур Кс1н выполнить зеркально данному чертежу.
2. Сварку выполнять ручной электродуговой сваркой в соответствии с требованиями ГОСТ 5264-80. Электроды типа Э42 ГОСТ 9467-75\*.
3. Изделие покрыть слоем грунтовки ГФ-021 ГОСТ 25129-2020. Перед нанесением защитных покрытий поверхность металлических конструкций очистить от окислов. Степень очистки поверхности должна соответствовать 3 классу по ГОСТ 9.402-2004.

|             |          |           |        |       |      |                                 |        |  |
|-------------|----------|-----------|--------|-------|------|---------------------------------|--------|--|
|             |          |           |        |       |      | 06-22-ОДСК-КЖ7.1.И-Кс1, Кс1н    |        |  |
|             |          |           |        |       |      | Косоуры металлические Кс1, Кс1н |        |  |
| Изм.        | Кол. уч. | Лист      | № док. | Подп. | Дата |                                 |        |  |
| Разраб.     |          | Моргунова |        |       |      | Р                               | 74.75  |  |
| Проверил    |          | Кузнецов  |        |       |      | Лист                            | Листов |  |
| Гл. констр. |          | Зубенко   |        |       |      | ООО "ОДСК-Инжиниринг"           |        |  |
| Н. контр.   |          | Макаров   |        |       |      |                                 |        |  |



| Марка изделия | Поз. дет. | Наименование  | Кол. | Масса 1 дет., кг | Масса изделия, кг |
|---------------|-----------|---|------|------------------|-------------------|
| Кс2, Кс2н     | 1         | Швеллер 18П ГОСТ 8240-97<br>С245 ГОСТ 27772-2021, L=3122      | 1    | 50.89            | 56.63             |
|               | 2         | Уголок 125x125x10 ГОСТ 8509-93<br>С245 ГОСТ 27772-2021, L=150 | 2    | 2.87             |                   |



1. Косоур Кс2н выполнить зеркально данному чертежу.
2. Сварку выполнять ручной электродуговой сваркой в соответствии с требованиями ГОСТ 5264-80. Электроды типа Э42 ГОСТ 9467-75\*.
3. Изделие покрыть слоем грунтовки ГФ-021 ГОСТ 25129-2020. Перед нанесением защитных покрытий поверхность металлических конструкций очистить от окислов. Степень очистки поверхности должна соответствовать 3 классу по ГОСТ 9.402-2004.

|             |           |      |        |       |      |                                 |                        |        |         |
|-------------|-----------|------|--------|-------|------|---------------------------------|------------------------|--------|---------|
|             |           |      |        |       |      | 06-22-ОДСК-КЖ7.1.И-Кс2, Кс2н    |                        |        |         |
| 15          | -         | Зам. | 132-23 |       |      | Косоуры металлические Кс2, Кс2н | Стадия                 | Масса  | Масштаб |
| Изм.        | Кол. уч.  | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                 | Р                      | 56.63  |         |
| Разраб.     | Моргунова |      |        |       |      |                                 | Лист                   | Листов |         |
| Проверил    | Кузнецов  |      |        |       |      |                                 | ООО "ОДСК- Инжиниринг" |        |         |
| Гл. констр. | Зубенко   |      |        |       |      |                                 |                        |        |         |
| Н. контр.   | Макаров   |      |        |       |      |                                 |                        |        |         |
|             |           |      |        |       |      |                                 |                        |        |         |
|             |           |      |        |       |      |                                 |                        |        |         |