



Свидетельство №0128-2013-6732062302-П-1, выданное ООО «Проект-сервис» НПСО «Объединение смоленских проектировщиков» 08 ноября 2013 года, протокол №65

Многоэтажный жилой дом №12 (по генплану)
в микрорайоне Алтуховка Смоленского района.

Проектная документация.

Раздел 4.2. Конструктивные решения выше отм. ± 0.000 .

Часть 2. Блок-секции №3;4.

12/05/23 – АС

Смоленск
2023 г.



Свидетельство №0128-2013-6732062302-П-1, выданное ООО «Проект-сервис» НПСО «Объединение смоленских проектировщиков» 08 ноября 2013 года, протокол №65

Многоэтажный жилой дом №12 (по генплану)
в микрорайоне Алтуховка Смоленского района.

Проектная документация.

Раздел 4.2. Конструктивные решения выше отм. ±0.000.

Часть 2. Блок-секции №3;4.

12/05/23 – АС

Директор

ГИП



Осипов С.А.


Беликов А.А.

Смоленск
2023 г.

| | | | | | | | | | |
|-------|-----------------|--|-------|---------|------|---------------|--|------|--------------|
| 5.4 | | Сети связи. | | | | | | | |
| 5.4.1 | 12/05/23 – СС | Часть 1. Блок – секции №1;2. | | | | | | | |
| 5.4.2 | 12/05/23 – СС | Часть 2. Блок – секции №3;4. | | | | | | | |
| 5.4.3 | 12/05/23 – НСС | Часть 3. Наружные сети. | | | | | | | |
| 5.5 | | Система газоснабжения. | | | | | | | |
| 5.5.1 | 12/05/23 – ГСВ | Часть 1. Блок – секции №1;2. | | | | | | | |
| 5.5.2 | 12/05/23 – ГСВ | Часть 2. Блок – секции №3;4. | | | | | | | |
| 5.5.3 | 12/05/23 – ГСН | Часть 3. Наружные сети. | | | | | | | |
| 6 | 12/05/23 – ТХ | Технологические решения. | | | | | | | Не требуется |
| 7 | 12/05/23 – ПОС | Проект организации строительства. | | | | | | | |
| 8 | 12/05/23 – ООС | Мероприятия по охране окружающей среды. | | | | | | | |
| 9 | 12/05/23 – ПБ | Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности. | | | | | | | |
| 10 | 12/05/23 – ТБЭО | Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объекта капитального строительства. | | | | | | | |
| 11 | 12/05/23 – ОДИ | Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов к объекту капитального строительства. | | | | | | | |
| 12 | 12/05/23 – СМ | Смета на строительство объекта капитального строительства. | | | | | | | |
| 13 | 12/05/23 – | Иная документация. | | | | | | | Не требуется |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подпись | Дата | 12/05/23 - СП | | лист | 2 |

СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛА 4.2.2

| Обозначение | Наименование | Примечание (стр.) |
|---------------|----------------------------------|----------------------|
| | <u>Графическая часть.</u> | |
| 12/05/23 – АС | Б/с №3. Чертежи марки «АС». | 26 листов |
| 12/05/23 – АС | Б/с №4. Чертежи марки «АС». | 26 листов |

| | | | | | | | | | |
|----------|-----|---------|------|------|------|-------------------|---|------|--------|
| | | | | | | 12/05/23 | | – С | |
| Изм | Кол | лист | №док | подп | дата | | | | |
| Директор | | Осипов | | | | Содержание | Стадия | Лист | Листов |
| ГИП | | Беликов | | | | | П | 1 | 1 |
| | | | | | | |  | | |

Ведомость рабочих чертежей раздела АС

| Лист | Наименование | Примечание |
|------|--|------------|
| 1 | Общие данные. | |
| 2 | План 1-го этажа. | |
| 3 | План типового этажа. | |
| 4 | Кладочный план 1-го этажа. | |
| 5 | Кладочный план типового этажа. | |
| 6 | Разрез 1-1. | |
| 7 | План технического чердака. | |
| 8 | Ведомость перемычек технического чердака. | |
| 9 | План кровли. | |
| 10 | Устройство кровли над входом. | |
| 11 | План перекрытия над 1-10 этажами. | |
| 12 | План покрытия. | |
| 13 | Ведомость перемычек. | |
| 14 | План арматурного пояса. | |
| 15 | План связевых сеток. | |
| 16 | Развертки стен с вентканалами (начало). | |
| 17 | Развертки стен с вентканалами (продолжение). | |
| 18 | Развертки стен с вентканалами (окончание). | |
| 19 | План машинного помещения лифта. | |
| 20 | Чертеж для заказа лифта (начало). | |
| 21 | Чертеж для заказа лифта (окончание). | |
| 22 | Ведомость отделки помещений. | |
| 23 | Экспликация полов. | |
| 24 | Спецификация изделий выше отм. ±0,000 (начало). | |
| 25 | Спецификация изделий выше отм. ±0,000 (продолжение). | |
| 26 | Спецификация изделий выше отм. ±0,000 (окончание). | |

Настоящий раздел проекта разработан в соответствии с нормами и правилами, инструкциям и государственными стандартами.

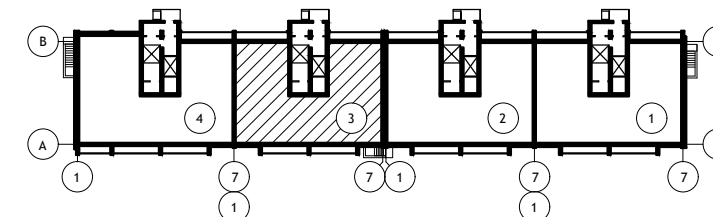
Главный инженер проекта

Беликов А.А.

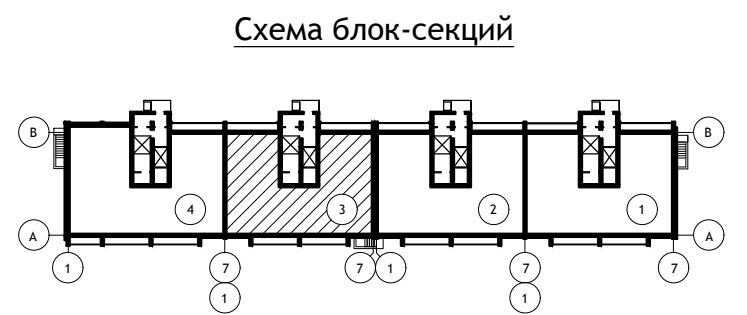
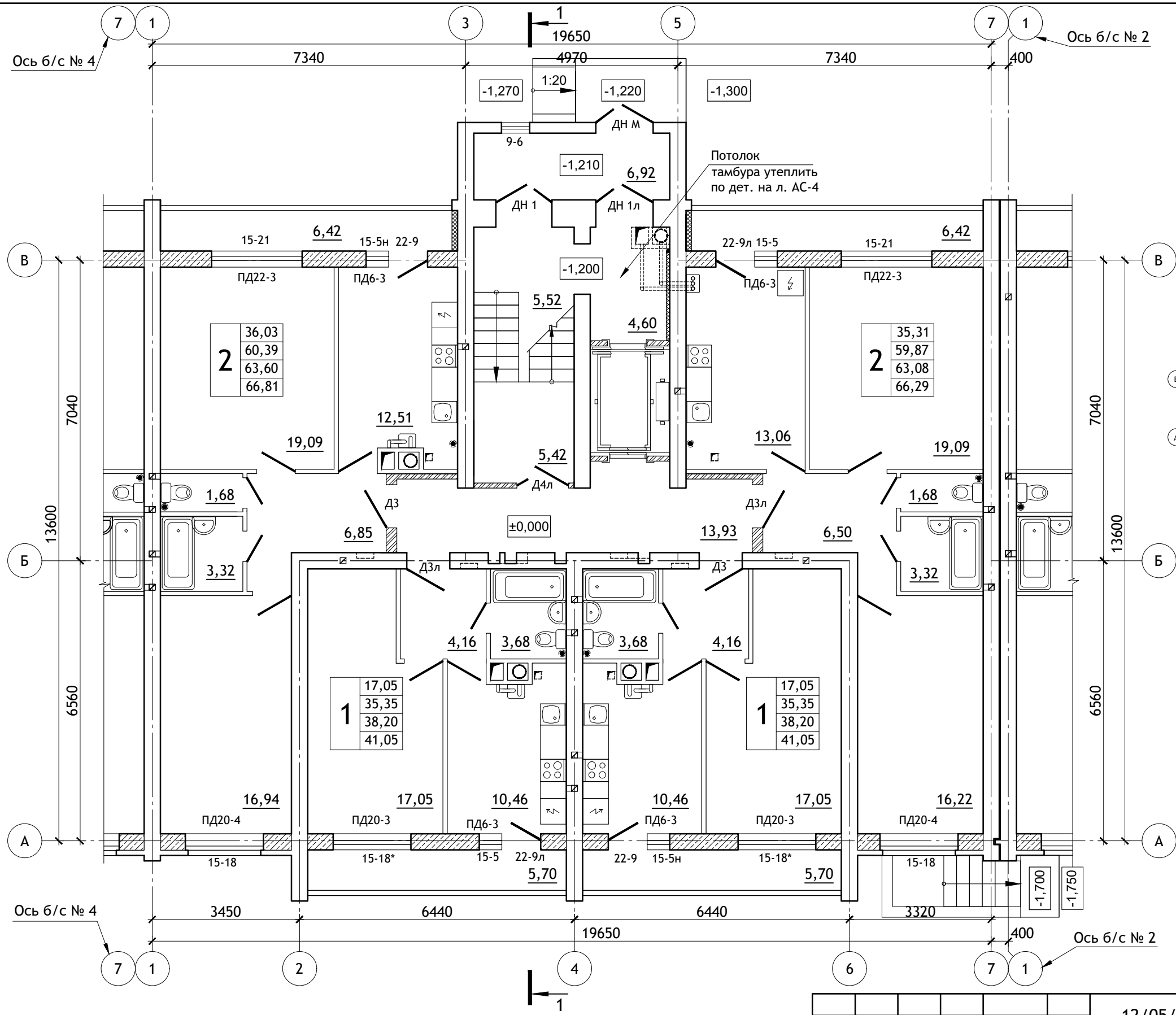
Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

| Обозначение | Наименование | Примечание |
|--------------------------|--|------------|
| СП 54.13330.2022 | Здания жилые многоквартирные. | |
| СП 20.13330.2016 | Нагрузки и воздействия. | |
| СП 70.13330.2012 | Несущие и ограждающие конструкции. | |
| СП 15.13330.2020 | Каменные и армокаменные конструкции. | |
| СП 63.13330.2018 | Бетонные и железобетонные конструкции. | |
| СП 131.13330.2020 | Строительная климатология. | |
| СП 17.13330.2017 | Кровли. | |
| СП 71.13330.2017 | Изоляционные и отделочные покрытия. | |
| Серия 2.140-1 вып. 1 | Детали перекрытий жилых зданий. | |
| Серия 2.130-1 вып. 28 | Детали стен и перегородок жилых зданий. | |
| Серия 2.260-1 вып. 5 | Детали крыш зданий. | |
| Серия 1.038.1-1 вып. 1,2 | Перемычки железобетонные | |
| Серия 1.141-1 вып. 60,63 | Панели перекрытий железобетонные многопустотные. | |
| Серия 1.241-1 вып. 27,36 | Панели перекрытий железобетонные многопустотные. | |
| Серия 1.152.1-8 вып. 1 | Площадки лестничные. | |
| Серия 1.151.1-6 вып. 1 | Марши лестничные. | |
| Серия 1.100.2-5 вып. 1 | Металлические изделия. | |
| ГОСТ 379-2015 | Кирпич и камни силикатные. | |
| ГОСТ 530-2012 | Кирпич и камни керамические. | |
| ГОСТ 21520-89 | Блоки из ячеистых бетонов. | |
| ГОСТ 15588-2014 | Плиты пенополистирольные. | |
| ГОСТ 8509-93 | Уголки стальные равнополочные. | |
| ГОСТ 8240-97 | Швеллеры стальные горячекатаные. | |
| ГОСТ 26020-83 | Двутавры стальные горячекатаные. | |
| ГОСТ 30674-99 | Окна и балконные двери из ПВХ профилей. | |
| ГОСТ 475-2016 | Блоки дверные деревянные и комбинированные. | |
| ГОСТ 6786-80* | Плиты парапетов. | |
| ГОСТ 9573-2012 | Плиты из минеральной ваты. | |

Схема блок-секций



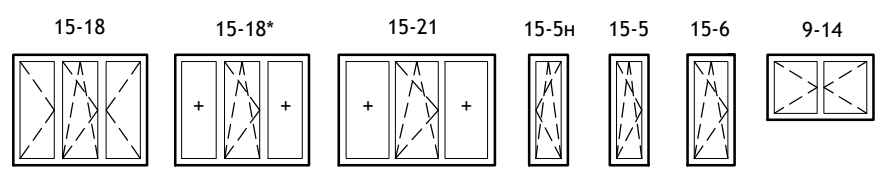
| | | | | | | | | | | | |
|------------|--------|--------------|--------|---------|------------|--|------|--|--------|------|--------|
| | | | | | | 12/05/23 | - АС | | | | |
| | | | | | | Многоэтажный жилой дом №12 (по генплану) в микрорайоне Алтуховка Смоленского района. | | | | | |
| изм. | кол.уч | ЛИСТ | № ДОК. | ПОДПИСЬ | ДАТА | Блок-секция № 3. | | | СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| Директор | | Осипов С.А. | | | 15.05.2023 | | | | П | 1 | 26 |
| ГИП | | Беликов А.А. | | | 15.05.2023 | | | | | | |
| Разработал | | Ставров Р.В. | | | 15.05.2023 | Общие данные. | | | | | |



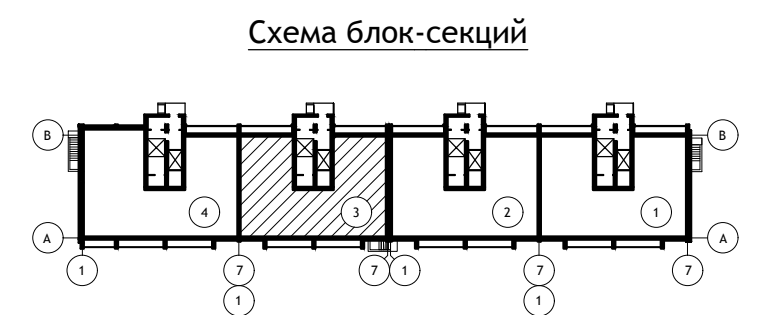
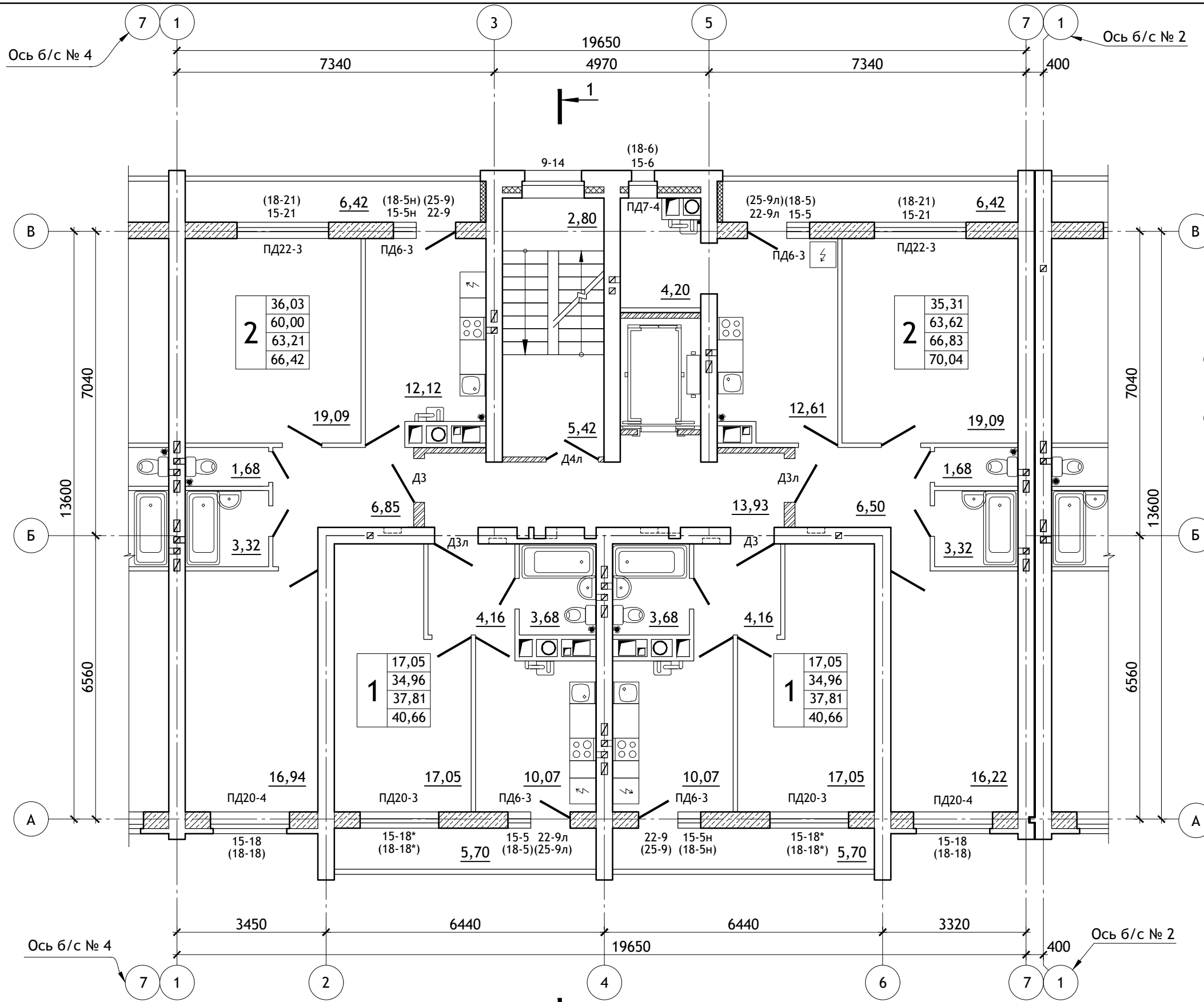
Примечания:

1. Условные обозначения см. лист АС-3.
2. Ведомость отделки, экспликацию полов см. листы АС-22, 23.
3. Спецификацию см. листы АС-24, 25, 26.
4. Потолки тамбуров утеплить по детали на листе АС-4.
5. Стену тамбура по оси 5 утеплить по детали на листе АС-4.

Схема заполнения оконных проемов (по способам открывания створок).



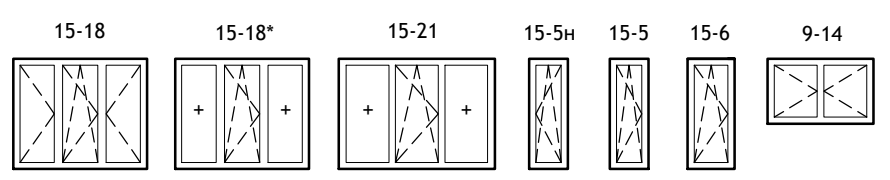
| | | | | | | | | | |
|------------|--------|--------------|--------|---------|------------|--|--------|------|--------|
| | | | | | | 12/05/23 | - АС | | |
| | | | | | | Многоэтажный жилой дом №12 (по генплану) в микрорайоне Алтуховка Смоленского района. | | | |
| ИЗМ. | КОЛ.УЧ | ЛИСТ | № ДОК. | ПОДПИСЬ | ДАТА | Блок-секция № 3. | СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| Директор | | Осипов С.А. | | | 15.05.2023 | | П | 2 | |
| ГИП | | Беликов А.А. | | | 15.05.2023 | | | | |
| Разработал | | Ставров Р.В. | | | 15.05.2023 | План 1-ого этажа. | | | |
| | | | | | | | | | |



Условные обозначения

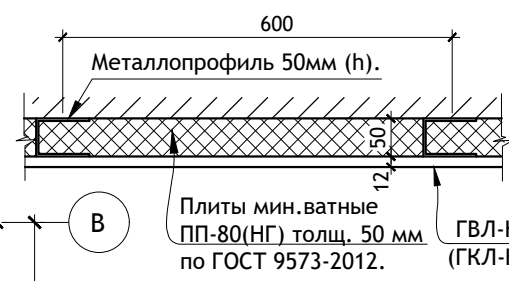
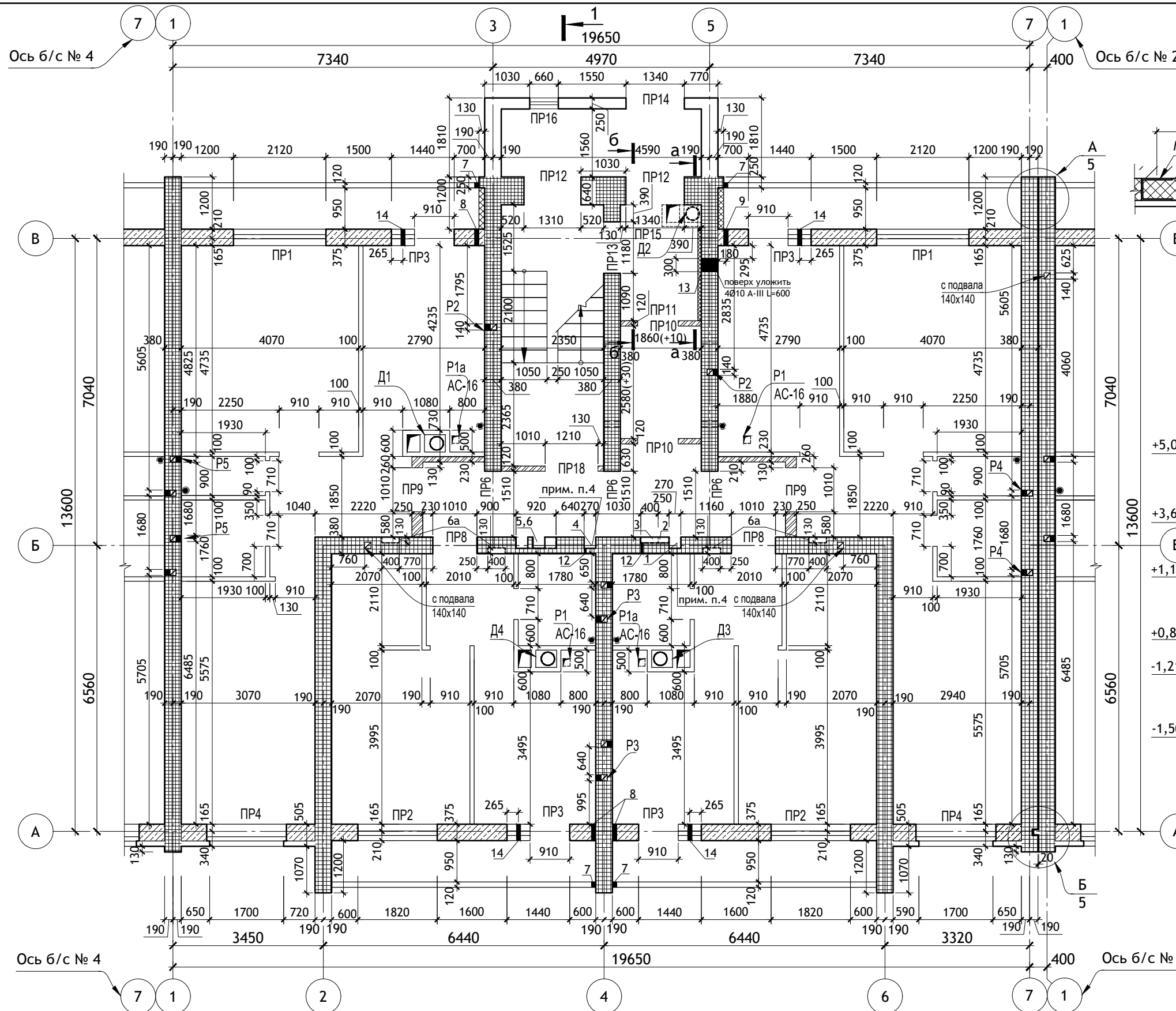
| | |
|-------|---|
| 33,05 | Жилая площадь квартиры, м² |
| 58,88 | Площадь квартиры, м² (без площади лоджии) |
| 62,09 | Площадь квартиры, м² (с 50% площади лоджии) |
| 65,30 | Площадь квартиры, м² (с площадью лоджии) |
| 2 | Количество жилых комнат |

Схема заполнения оконных проемов (по способам открывания створок).

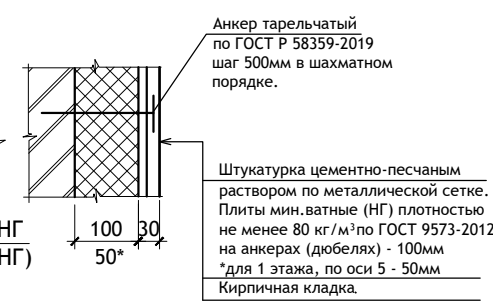


(18-21) - для 10-го этажа
15-21 - для 2-9-го этажей

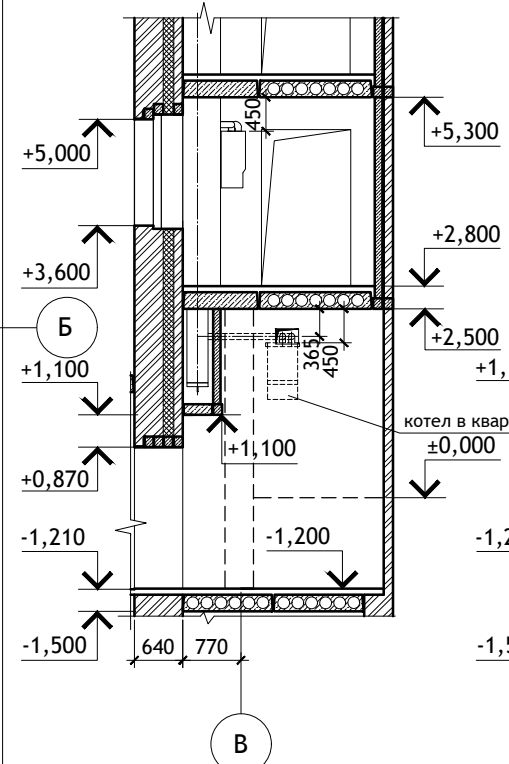
| | | | | | | | | | |
|------------|--------|------|--------|--------------|------------|--|--------|------|--------|
| | | | | | | 12/05/23 | - АС | | |
| | | | | | | Многоэтажный жилой дом №12 (по генплану) в микрорайоне Алтуховка Смоленского района. | | | |
| ИЗМ. | КОЛ.УЧ | ЛИСТ | № ДОК. | ПОДПИСЬ | ДАТА | Блок-секция № 3. | СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| Директор | | | | Осипов С.А. | 15.05.2023 | | П | 3 | |
| ГИП | | | | Беликов А.А. | 15.05.2023 | | | | |
| Разработал | | | | Ставров Р.В. | 15.05.2023 | | | | |
| | | | | | | План типового этажа. | | | |



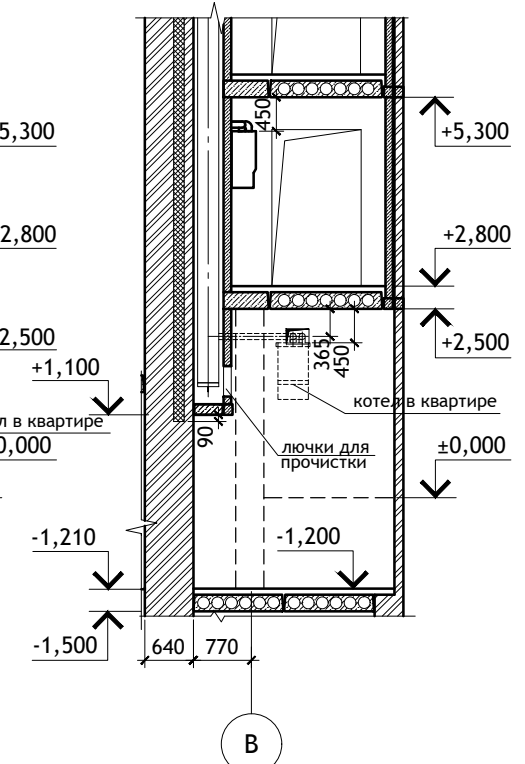
Деталь утепления стен.



б-б



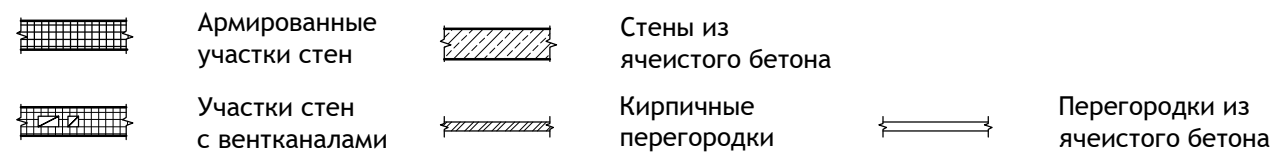
а-а

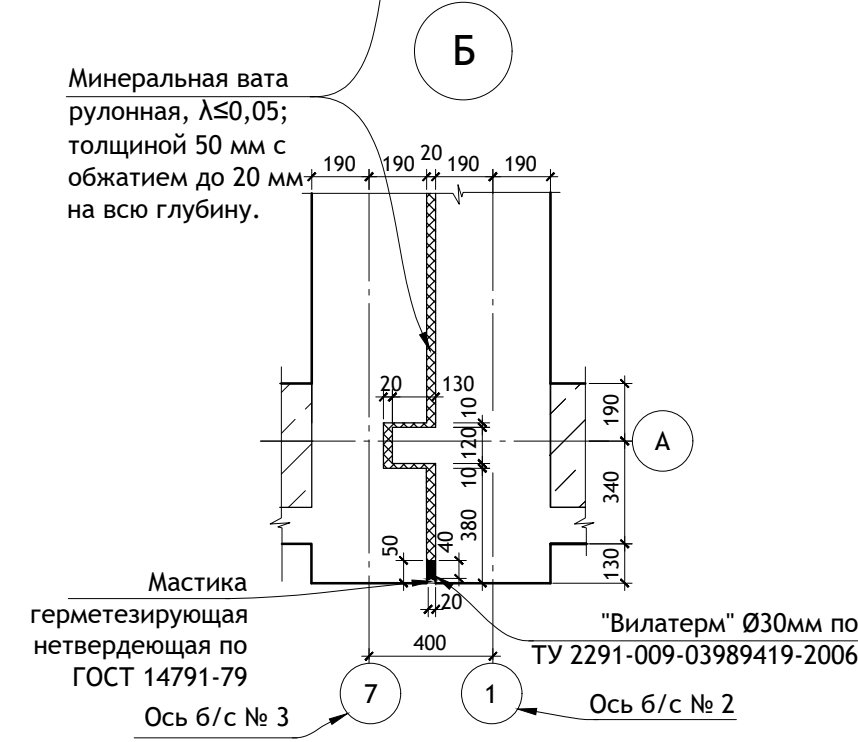
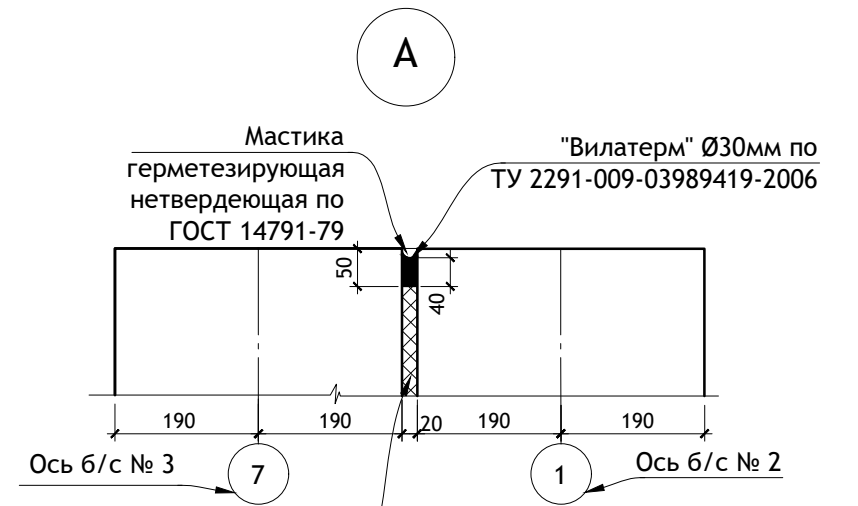
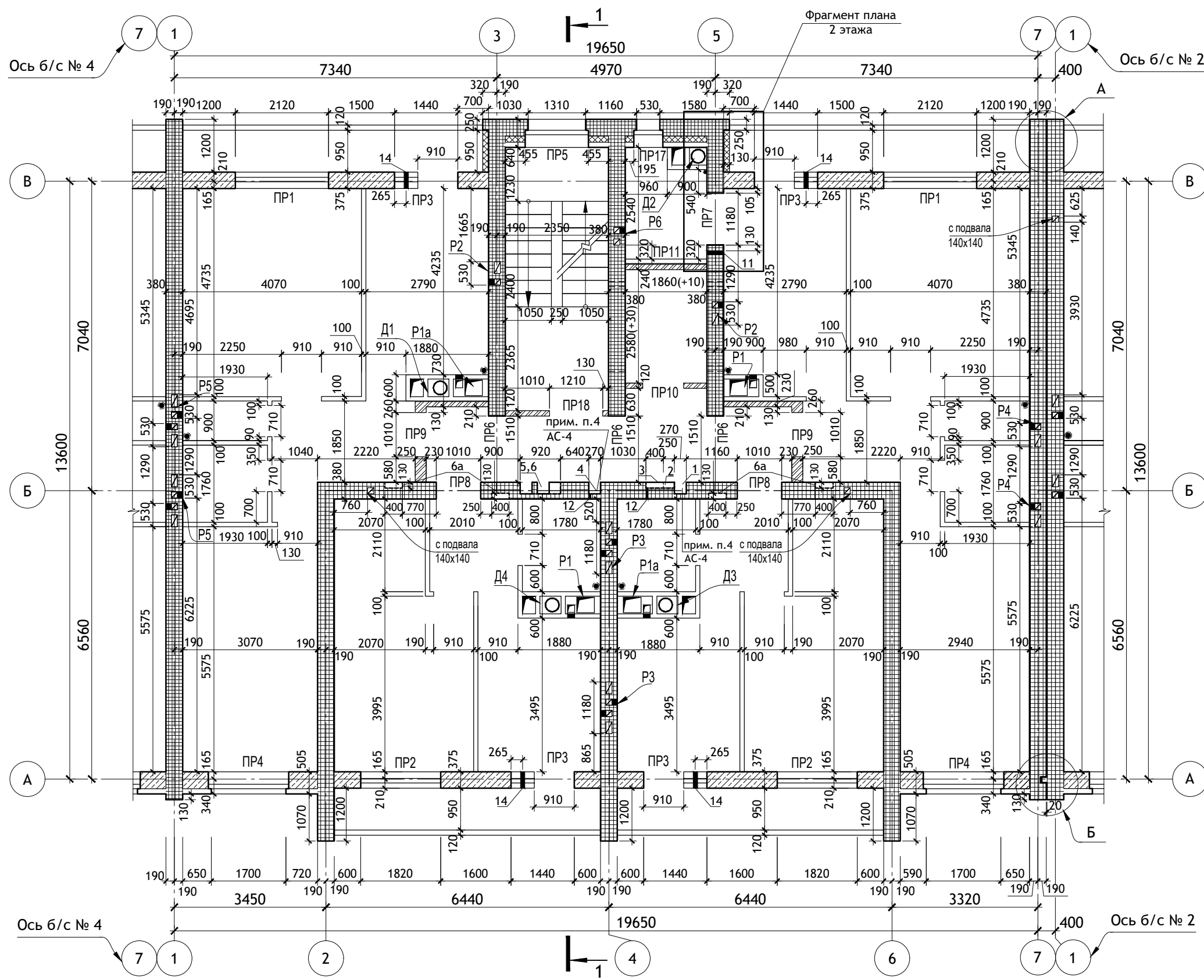


Примечания:

1. Ведомость отверстий см. лист АС-5.
2. Разрез 1-1 см. лист АС-6.
3. Указания по кладке стен см. лист АСИ-2.
4. Штрабы водостока и водопровода закрыть асбестоцементным листом по ГОСТ 18124-2012 или ГКЛ (группа горючести НГ) на шурупах с последующей оштукатуркой.
5. Над нишами ба уложить 2Ø10 А-III l=800мм в ц/п растворе М100 t=30мм.

Условные обозначения





Ведомость отверстий (начало)

Ведомость отверстий (конец)

| N° N° отв. | Размеры b x h, мм. | Отм. низа, м. | Назначение. | N° N° отв. | Размеры b x h, мм. | Отм. низа, м. | Назначение. |
|------------|--------------------|---------------------|-------------|------------|----------------------|---------------------|-----------------|
| 1 | Штраба 270 x 260 | -1,020 | Водопр. | 8 | Гильза (см. ГСВ-) | + 2,050 | Газ |
| 2 | Ниша 920 x 990 | + 0,800 от ур. пола | Водопр. | 9 | Гильза (см. ГСВ-) | + 2,350 | Газ |
| 3 | Штраба 400 x 130 | -0,080 от ур. пола | Водопр. | 10 | Гильза (см. ГСВ-) | + 5,100 | Газ |
| 4 | Штраба 270 x 260 | -1,020 | Водосток | 11 | Отверстие 100x100 | + 0,700 от ур. пола | Газ каждый этаж |
| 5 | Штрабы 270 x 260 | -1,020 | Электро | 12 | Отверстие 50x50 | - 0,080 от ур. пола | ВК каждый этаж |
| 6 | Ниша 920 x 990 | + 0,800 от ур. пола | Электро | 13 | Отверстие 300x200(h) | + 2,035 | Газ |
| 6а | Ниша 400 x 240(h) | + 1,460 от ур. пола | | | | | |
| 7 | Гильза (см. ГСВ-) | + 0,150 | Газ | 14 | Отв. Ø 70 | + 0,650 от ур. пола | ОВ (АСИ-8а) |

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
|------|---------|------|--------|---------|------|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

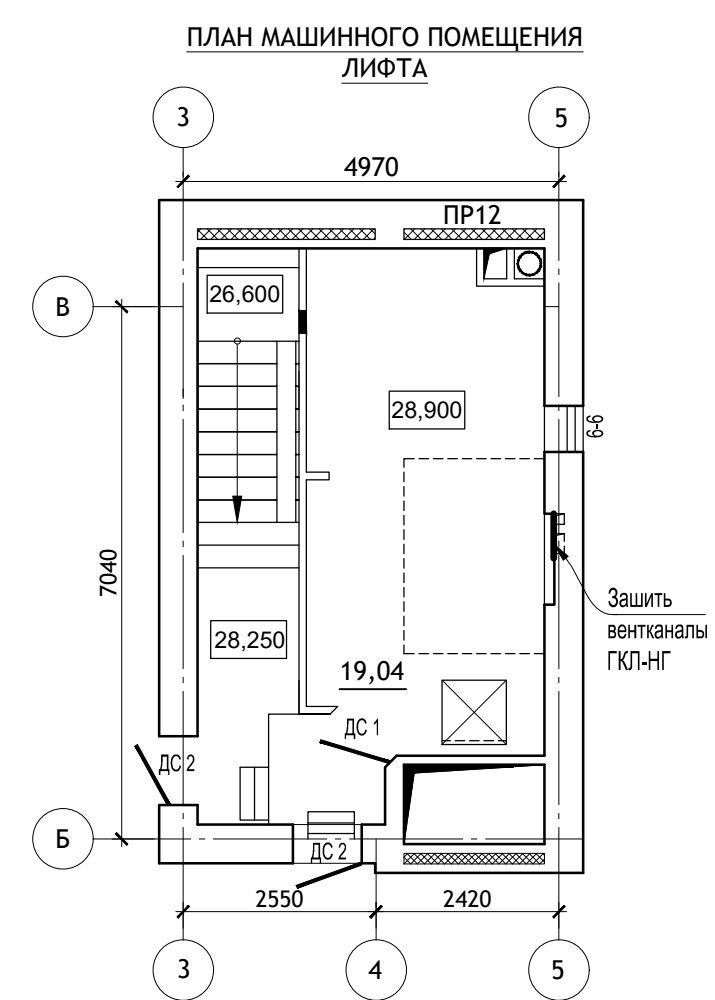
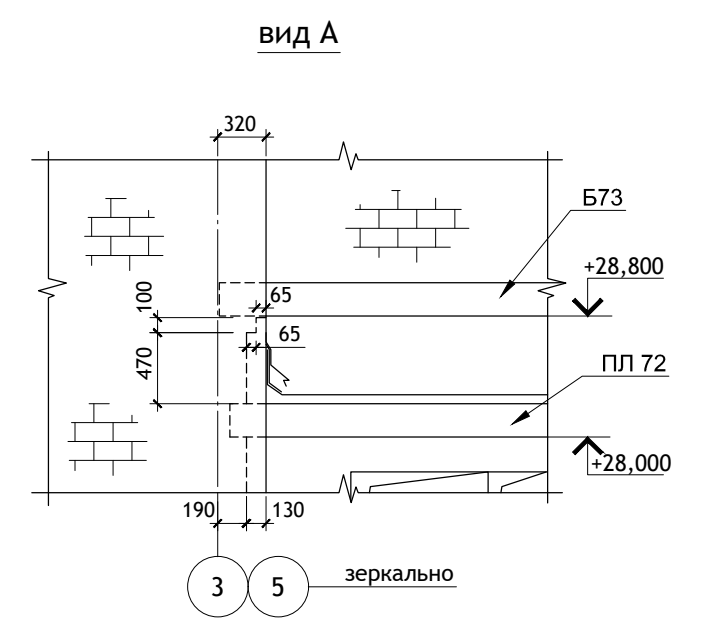
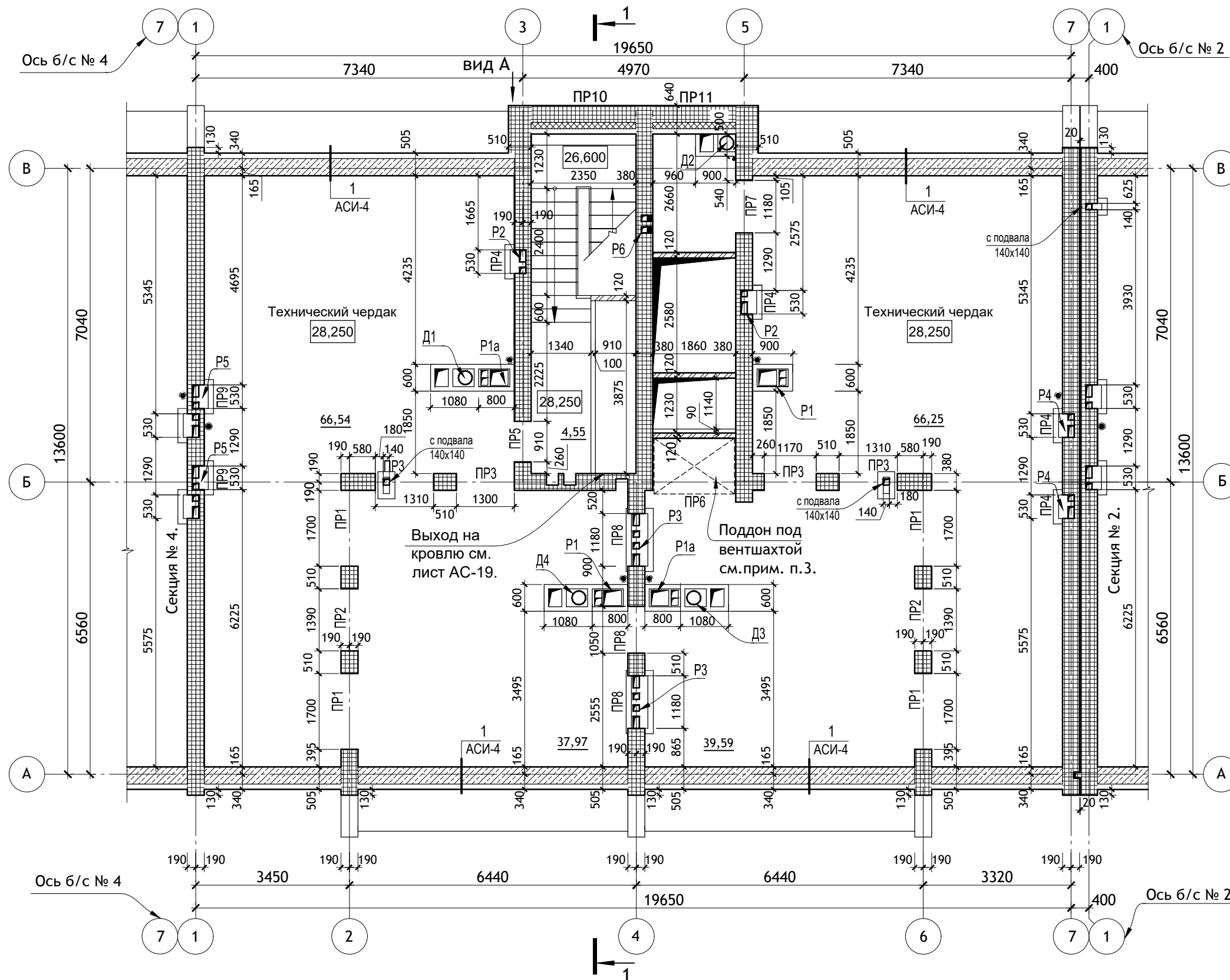
12/05/23 - АС

Многоэтажный жилой дом №12 (по генплану) в микрорайоне Алтуховка Смоленского района.

Блок-секция № 3.

Кладочный план типового этажа.

Проект Сервис



ПРИМЕЧАНИЯ :

1. Указания по кладке стен см. лист АСИ-2.
2. Перегородки узлов дымоудаления на чердаке выполнить из ячеисто-бетонных блоков с штукатуркой.
3. Поддон под вентиляцией сварить по месту из листовой стали $\delta=4$ мм с размерами 1850 x 1250 x 200 (h). Окрасить атмосферостойчивой эмалью за 2 раза по 1 слою грунтовки и установить на пол чердака на кирпичные столбики.
4. Ведомость перемычек см. лист АС-8.

Условные обозначения

- Армированные участки стен
- Стены из ячеистого бетона
- Перегородки из ячеистого бетона

| ИЗМ. | КОЛ.УЧ | ЛИСТ | № ДОК. | ПОДПИСЬ | ДАТА |
|------------|--------|--------------|--------|---------|------------|
| Директор | | Осипов С.А. | | | 15.05.2023 |
| ГИП | | Беликов А.А. | | | 15.05.2023 |
| Разработал | | Ставров Р.В. | | | 15.05.2023 |

12/05/23

- АС

Многоэтажный жилой дом №12 (по генплану) в микрорайоне Алтуховка Смоленского района.

Блок-секция № 3.

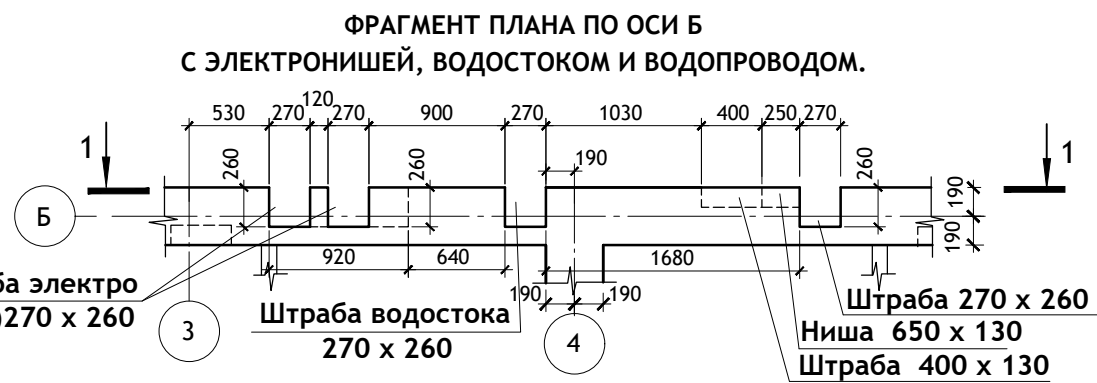
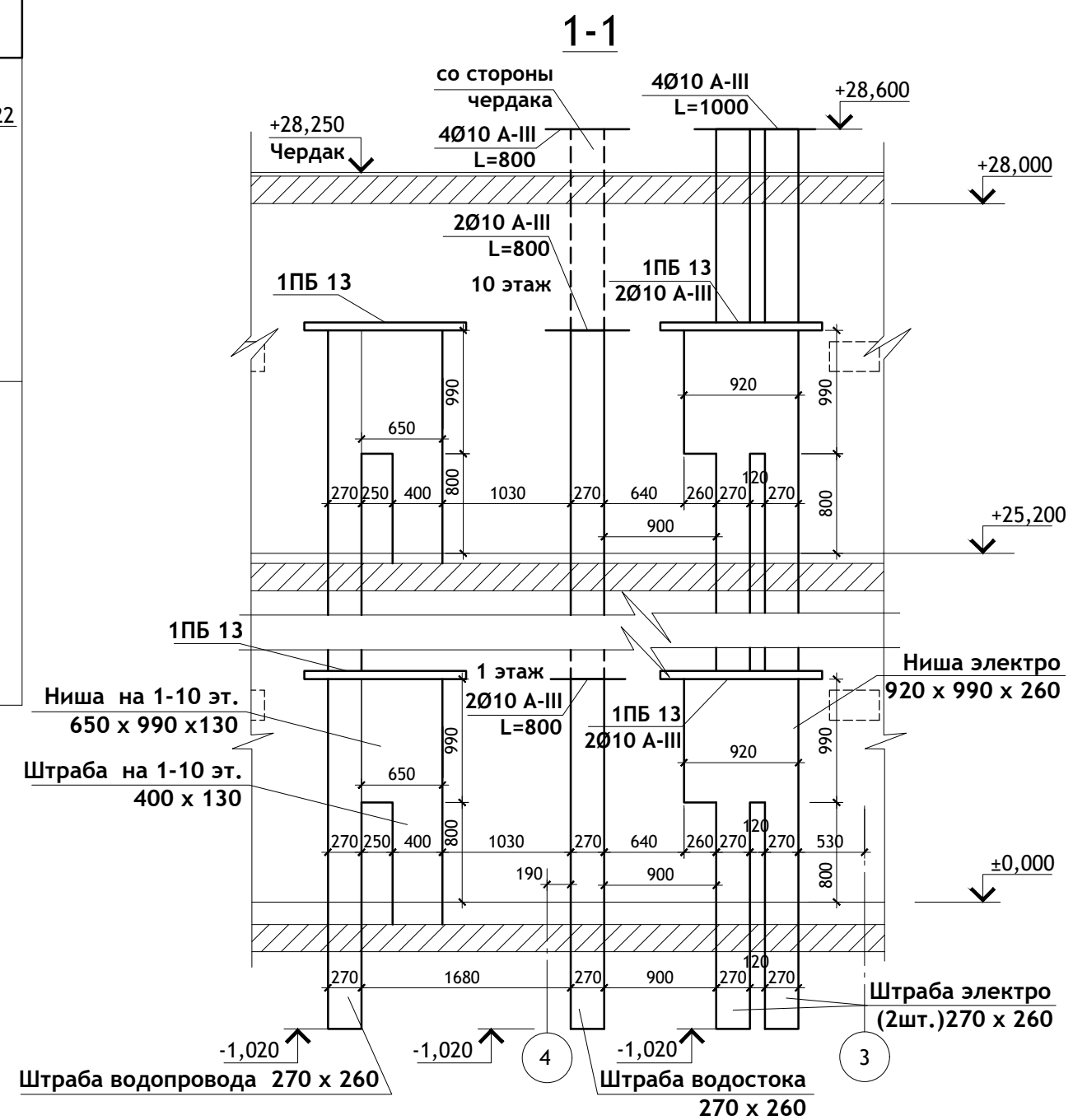
| СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
|--------|------|--------|
| П | 7 | |

План технического чердака.



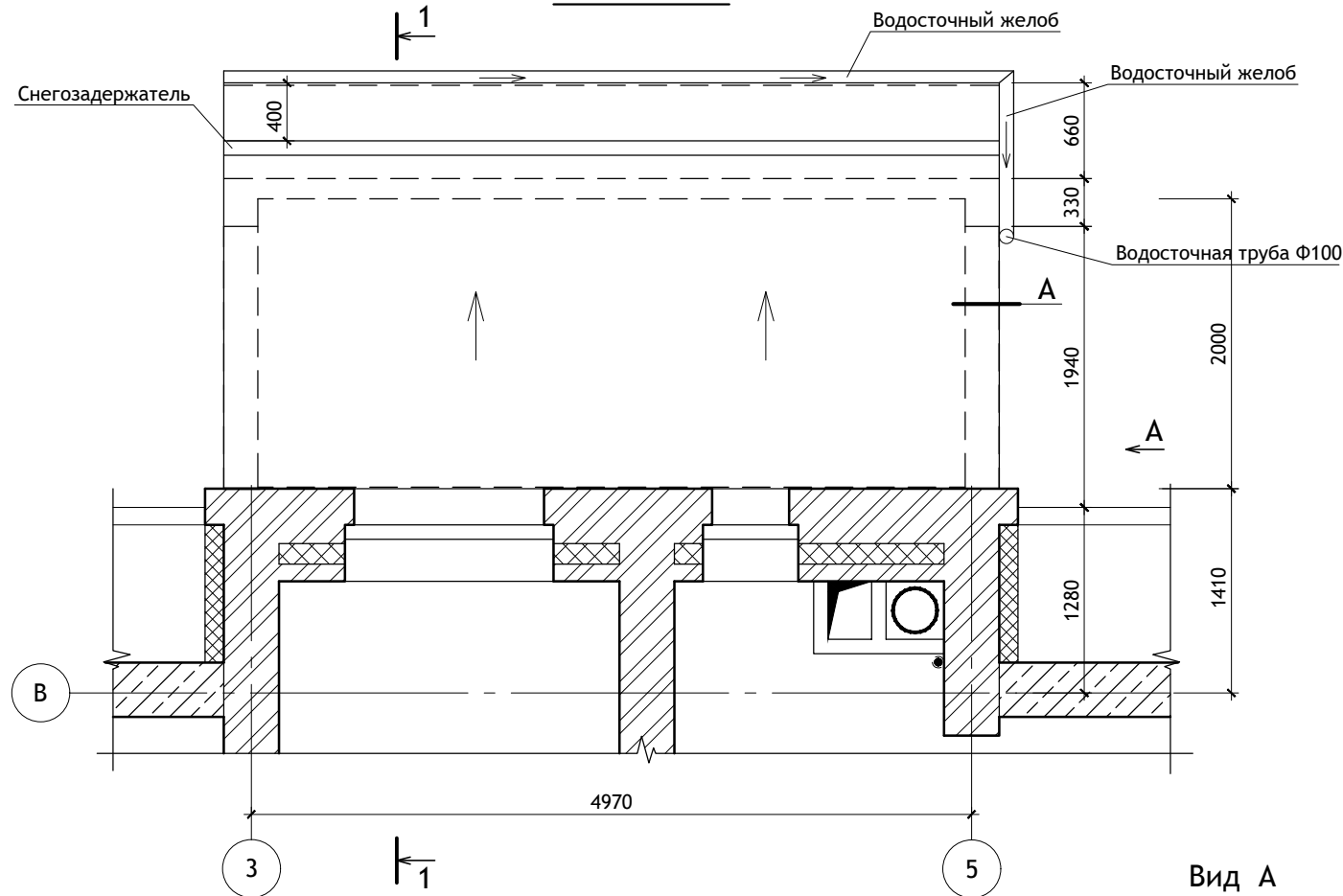
| Тип, кол-во. | Схема сечения. | Тип, кол-во. | Схема сечения. | Тип, кол-во. | Схема сечения. |
|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| ПР 1 4 шт. | | ПР 6 1 шт. | | ПР 11 1 шт. | |
| ПР 2 2 шт. | | ПР 7 1 шт. | | ПР 12 1 шт. | |
| ПР 3 4 шт. | | ПР 8 3 шт. | | | |
| ПР 4 4 шт. | | ПР 9 2 шт. | | | |
| ПР 5 1 шт. | | ПР 10 1 шт. | | | |

Примечание:
учтены в б/с №4.

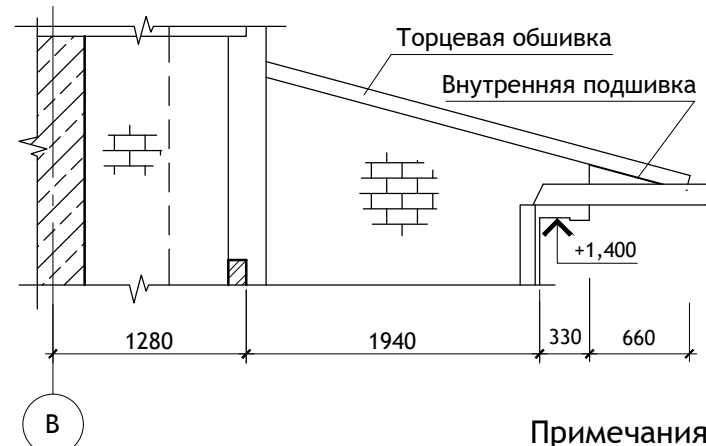


| | | | | | | | | | |
|------------|--------------|------|--------|---------|------------|--|--------|------|--------|
| | | | | | | 12/05/23 | - АС | | |
| | | | | | | Многоэтажный жилой дом №12 (по генплану) в микрорайоне Алтуховка Смоленского района. | | | |
| ИЗМ. | КОЛ.УЧ | ЛИСТ | № ДОК. | ПОДПИСЬ | ДАТА | Блок-секция № 3. | СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| Директор | Осипов С.А. | | | | 15.05.2023 | | П | 8 | |
| ГИП | Беликов А.А. | | | | 15.05.2023 | | | | |
| Разработал | Ставров Р.В. | | | | 15.05.2023 | Ведомость перемычек тех.чердака, детали стен. | | | |

План кровли

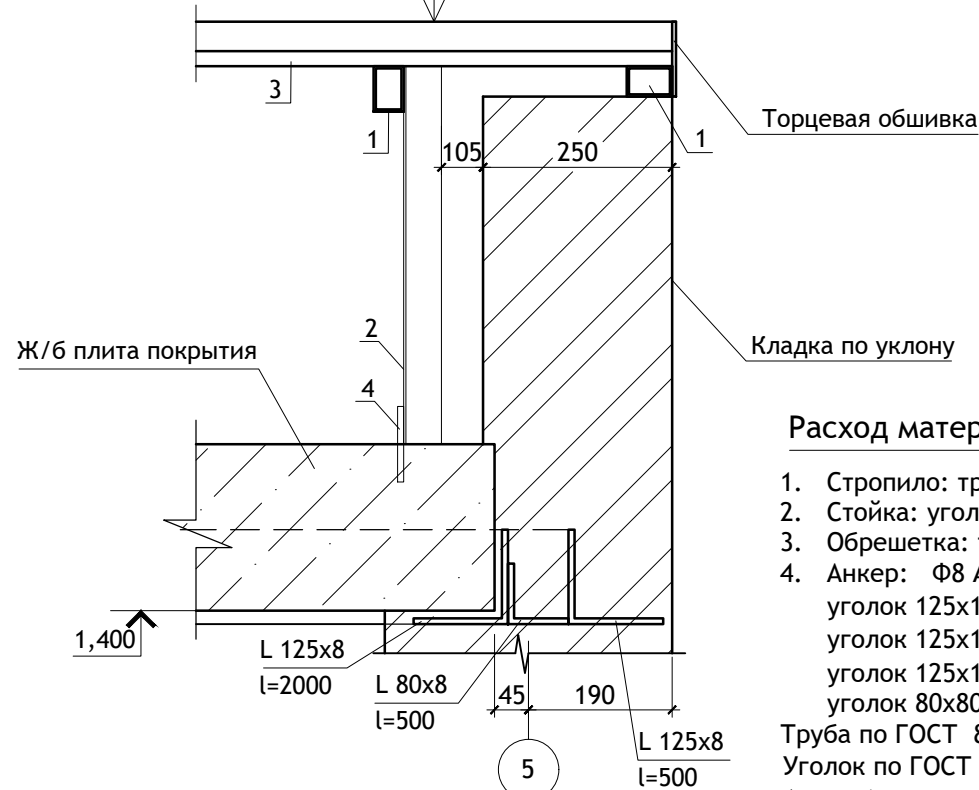


Вид А



A

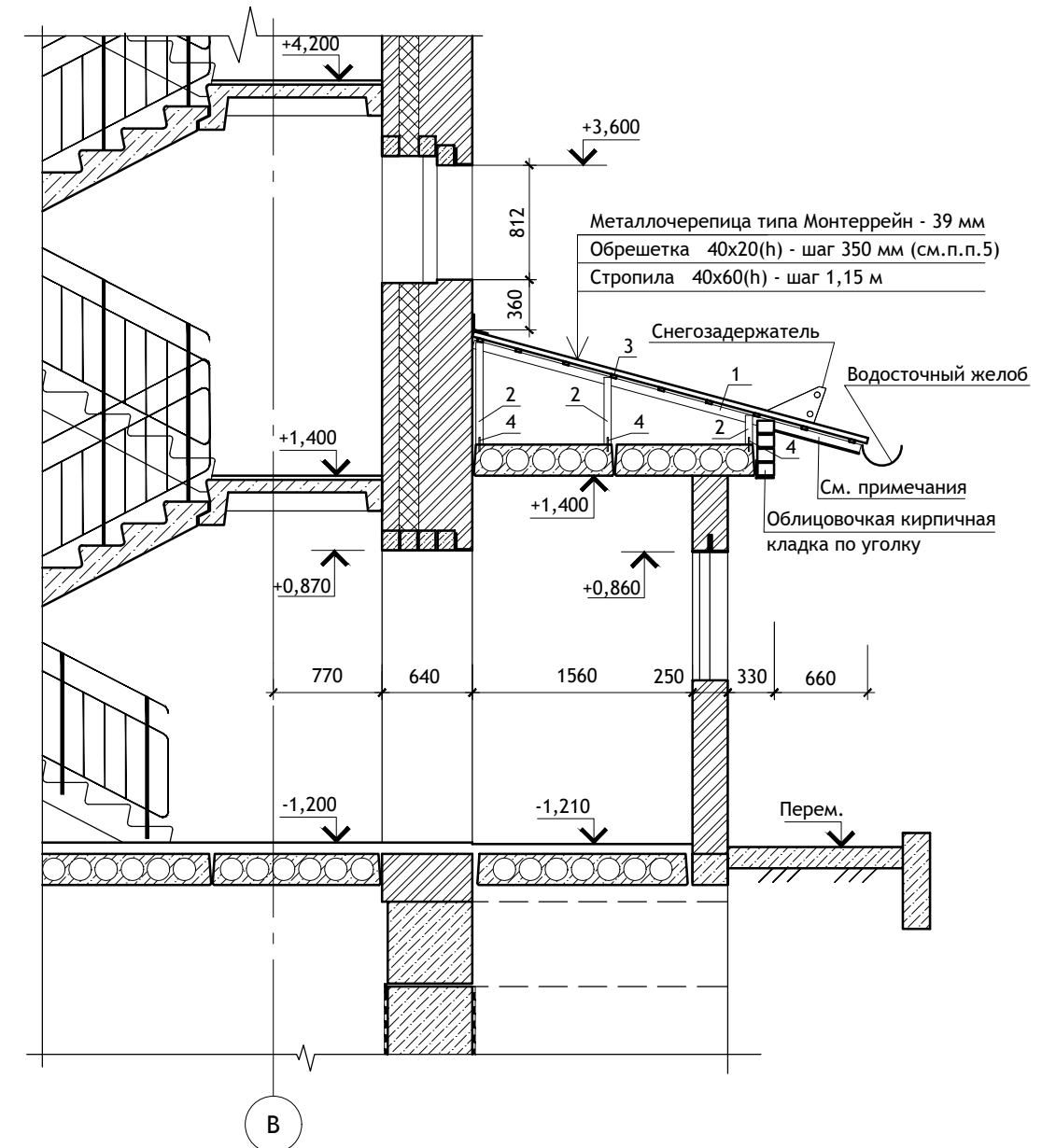
См. разрез 1-1



Расход материалов:

- | | |
|------------------------------|------------------------|
| 1. Стропило: труба 40x60(h) | L=2850 мм - 7 шт. |
| 2. Стойка: уголок 50x50 | L=7000 мм.п (7,0 м.п.) |
| 3. Обрешетка: труба 40x20(h) | L=5350 мм - 9 шт. |
| 4. Анкер: Ф8 А-III | L=100 мм - 15 шт. |
| уголок 125x125x8 | L=5325 мм - 1 шт. |
| уголок 125x125x8 | L=2000 мм - 2 шт. |
| уголок 125x125x8 | L=500 мм - 2 шт. |
| уголок 80x80x8 | L=500 мм - 2 шт. |
- Труба по ГОСТ 8645-68.
Уголок по ГОСТ 8509-93.
Анкер (арматура) по ГОСТ 34028-2016.

1 - 1



Примечания:

1. Металлические элементы соединяются между собой сваркой электродуговой по ГОСТ 5264-80*. Высоту катета сварных швов принять равной минимальной толщине свариваемых элементов, длину шва принять по длине сопряжения.
2. Разделку кромок под сварку выполнять в соответствии с требованиями ГОСТ 5264-80*.
3. Готовые металлические изделия грунтовать грунтовкой ГФ-021 ГОСТ 25129-82 в два слоя и окрасить эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76.
4. Анкер (поз.4) тщательно заделать и закрепить в плите покрытия тамбура.
5. Шаг обрешетки уточнить согласно ТУ на металлочерепицу.


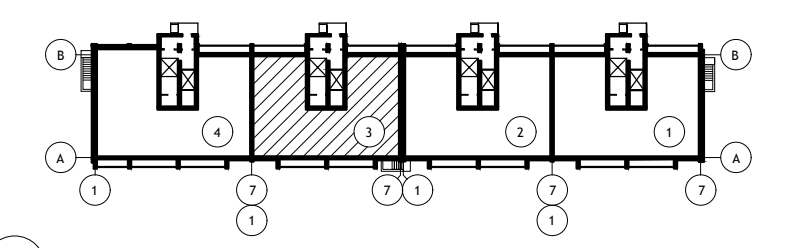
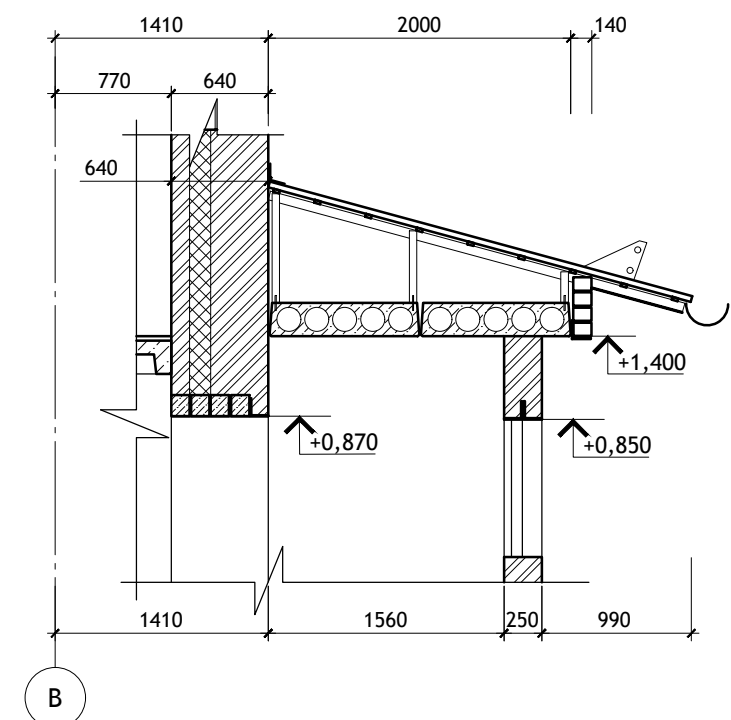
| | | | | | | | | | |
|------------|--------------|------|--------|--------------------|------------|--|---|------|--------|
| | | | | | | 12/05/23 | - АС | | |
| | | | | | | Многоэтажный жилой дом №12 (по генплану) в микрорайоне Алтуховка Смоленского района. | | | |
| ИЗМ. | КОЛ.УЧ | ЛИСТ | № ДОК. | ПОДПИСЬ | ДАТА | Блок-секция № 3. | СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| Директор | Осипов С.А. | | | <i>[Signature]</i> | 15.05.2023 | | П | 10 | |
| ГИП | Беликов А.А. | | | <i>[Signature]</i> | 15.05.2023 | | | | |
| Разработал | Ставров Р.В. | | | <i>[Signature]</i> | 15.05.2023 | Устройство кровли над входом. |  | | |

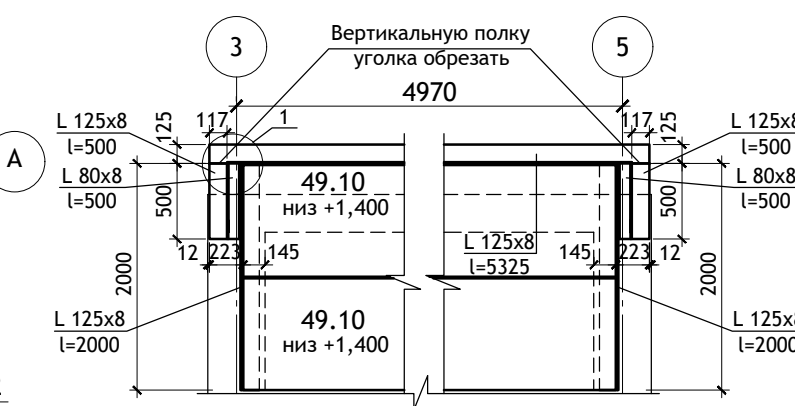
Схема блок-секций



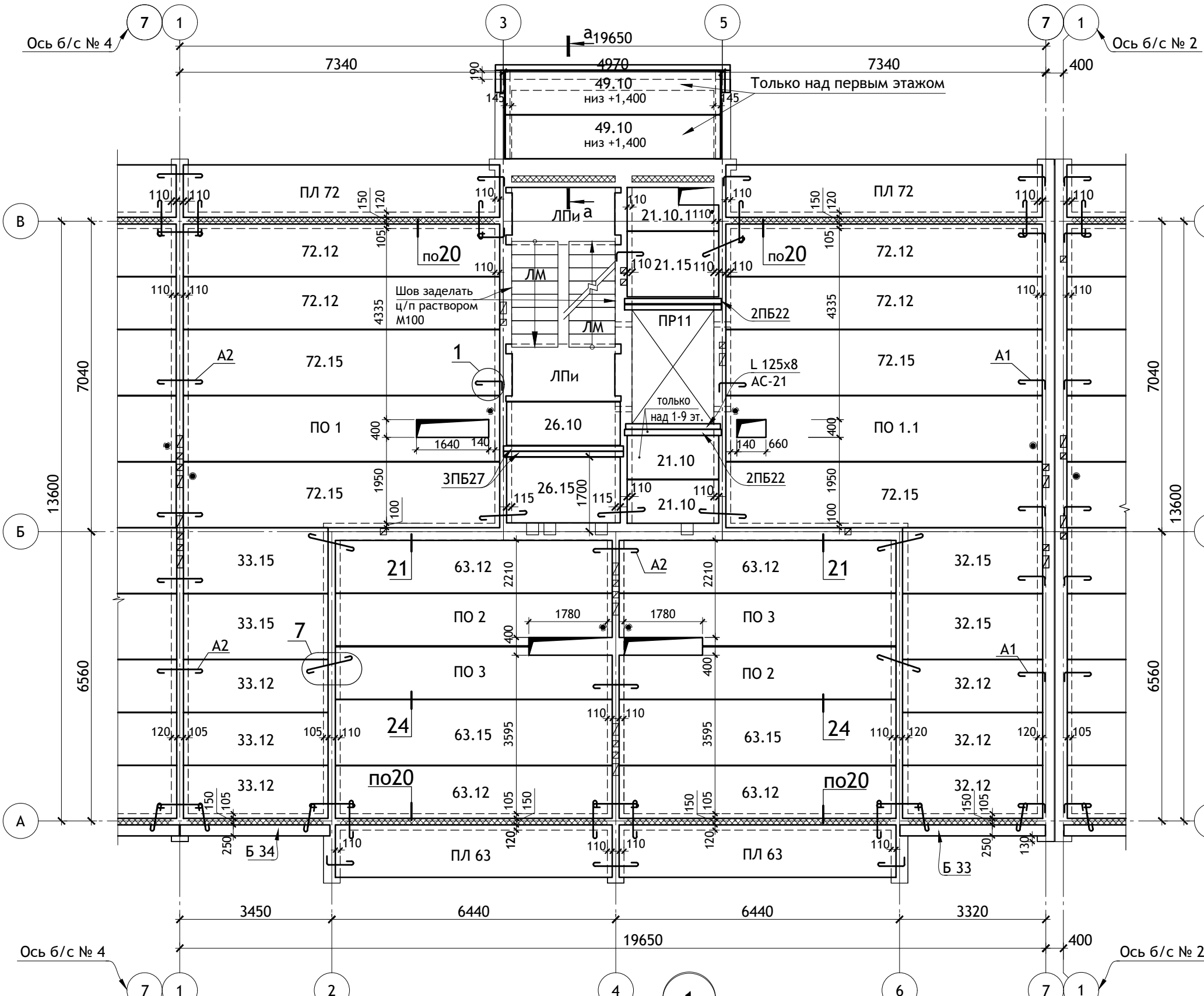
а-а



Фрагмент монтажа уголков к плите покрытия тамбура

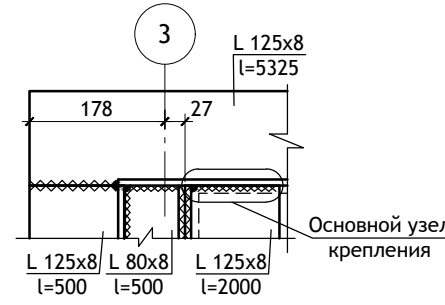
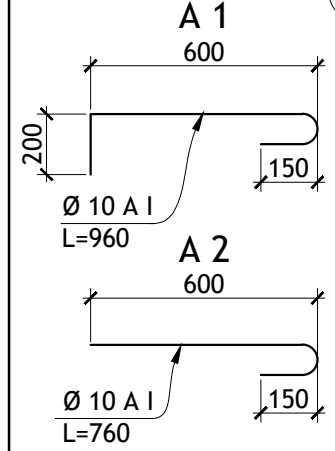


Уголки соединить между собой сваркой, см. примечание п.4.



ПРИМЕЧАНИЯ :

- Общие примечания см. лист АС.О-2.
- Узлы 1, 7, 20, 21, 24 см. серию 2.140-1 вып. 1.
- Низ перекрытия 10 этажа на отм. +28,000 (высота этажа 2,8 м в чистоте).
- Уголки соединяются между собой сваркой электродуговой по ГОСТ 5264-80*. Высоту катета сварных швов принять равной минимальной толщине свариваемых элементов, длину шва принять по длине сопряжения. Разделку кромок под сварку выполнять в соответствии с требованиями ГОСТ 5264-80*. Готовые металлические изделия грунтовать грунтовкой ГФ-021 ГОСТ 25129-82 в два слоя и окрасить эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76.



| ИЗМ. | КОЛ.УЧ | ЛИСТ | № ДОК. | ПОДПИСЬ | ДАТА |
|------------|--------------|------|--------|---------|------------|
| Директор | Осипов С.А. | | | | 15.05.2023 |
| ГИП | Беликов А.А. | | | | 15.05.2023 |
| Разработал | Ставров Р.В. | | | | 15.05.2023 |

12/05/23

- АС

Многоэтажный жилой дом №12 (по генплану) в микрорайоне Алтуховка Смоленского района.

Блок-секция № 3.

| СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
|--------|------|--------|
| П | 11 | |

План перекрытия над 1÷10 этажами.



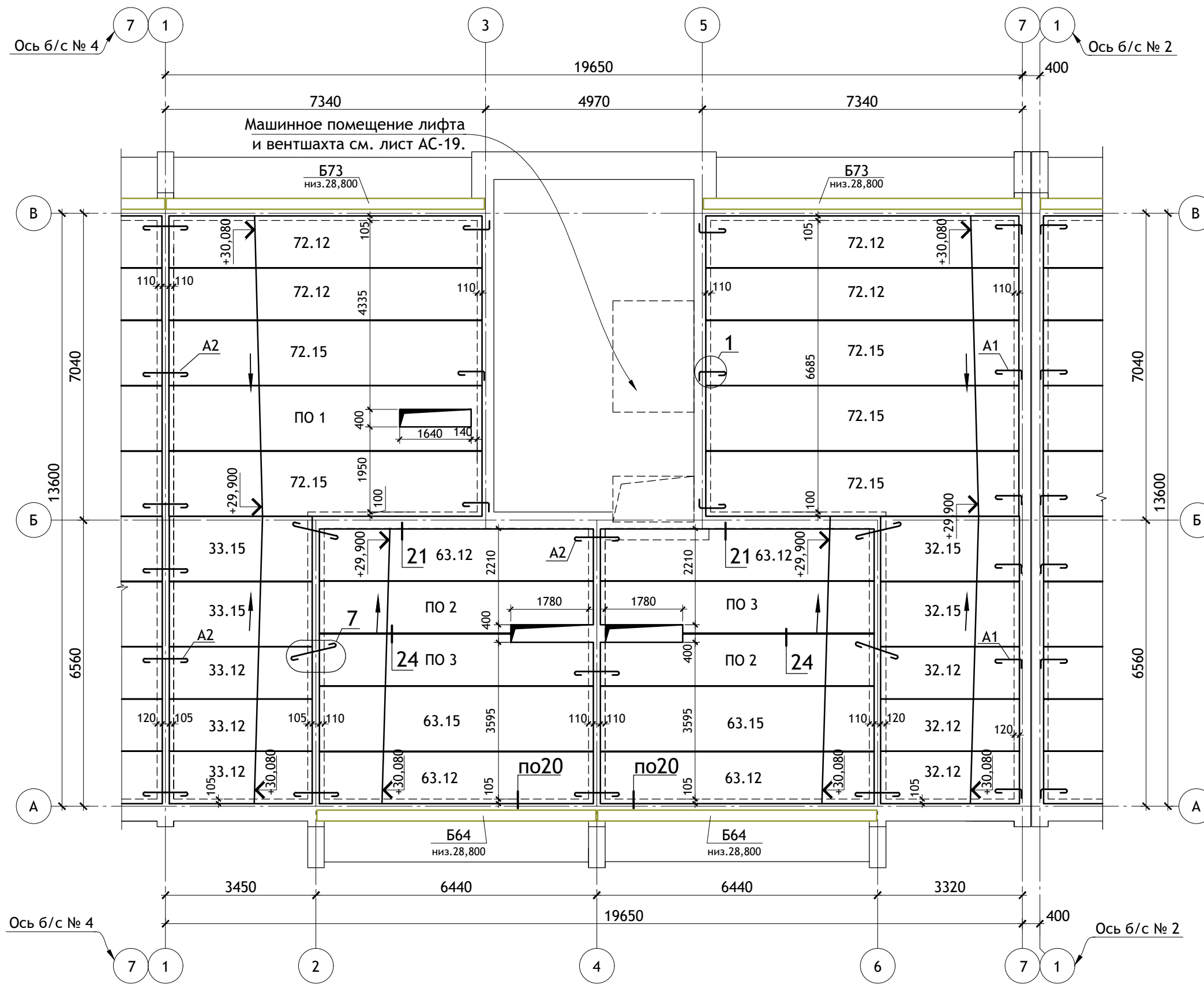
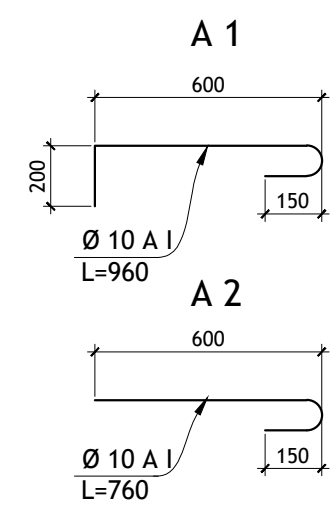
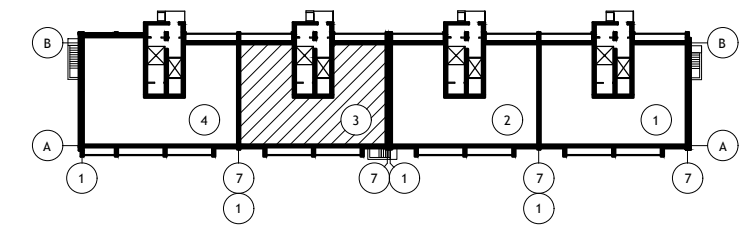


Схема блок-секций



ПРИМЕЧАНИЯ :

1. Общие примечания см. лист АС.0-2.
2. Узлы 1, 7, 20, 21, 24 см. серию 2.140-1 вып. 1.

| | | | | | | | | | |
|------------|--------------|------|--------|--------------------|------------|--|--------|------|--------|
| | | | | | | 12/05/23 | - АС | | |
| | | | | | | Многоэтажный жилой дом №12 (по генплану) в микрорайоне Алтуховка Смоленского района. | | | |
| ИЗМ. | КОЛ.УЧ | ЛИСТ | № ДОК. | ПОДПИСЬ | ДАТА | Блок-секция № 3. | СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| Директор | Осипов С.А. | | | <i>[Signature]</i> | 15.05.2023 | | П | 12 | |
| ГИП | Беликов А.А. | | | <i>[Signature]</i> | 15.05.2023 | | | | |
| Разработал | Ставров Р.В. | | | <i>[Signature]</i> | 15.05.2023 | План покрытия. | | | |

| Тип, кол-во. | Схема сечения. |
|--------------------------|---|
| ПР 1 2 шт. (2) шт. | +27,730 +24,630 +21,830 +19,030 +16,230 +13,430 +10,630 +7,830 +5,030 +2,230 |
| ПР 2 2 шт. (2) шт. | +27,730 +24,630 +21,830 +19,030 +16,230 +13,430 +10,630 +7,830 +5,030 +2,230 |
| ПР 3 4 шт. (4) шт. | +27,730 +24,630 +21,830 +19,030 +16,230 +13,430 +10,630 +7,830 +5,030 +2,230 |
| ПР 4 2 шт. (2) шт. | +27,700 +24,600 +21,800 +19,000 +16,200 +13,400 +10,600 +7,800 +5,000 +2,200 |

| Тип, кол-во. | Схема сечения. |
|--------------------------|--|
| ПР 5 0 шт. (1) шт. | +26,000 +23,200 +20,400 +17,600 +14,800 +12,000 +9,200 +6,400 +3,600 |
| ПР 6 3 шт. (3) шт. | |
| ПР 7 0 шт. (1) шт. | |
| ПР 7* на 2 этаже | |
| ПР 8 2 шт. (2) шт. | |

| Тип, кол-во. | Схема сечения. |
|---------------------------|----------------|
| ПР 9 2 шт. (2) шт. | |
| ПР 10 2 шт. (1) шт. | |
| ПР 11 1 шт. (1) шт. | |
| ПР 12 2 шт. (0) шт. | |

| Тип, кол-во. | Схема сечения. |
|---------------------------|----------------|
| ПР 13 1 шт. (0) шт. | |
| ПР 14 1 шт. (0) шт. | |
| ПР 15 1 шт. (0) шт. | |
| ПР 16 1 шт. (0) шт. | |

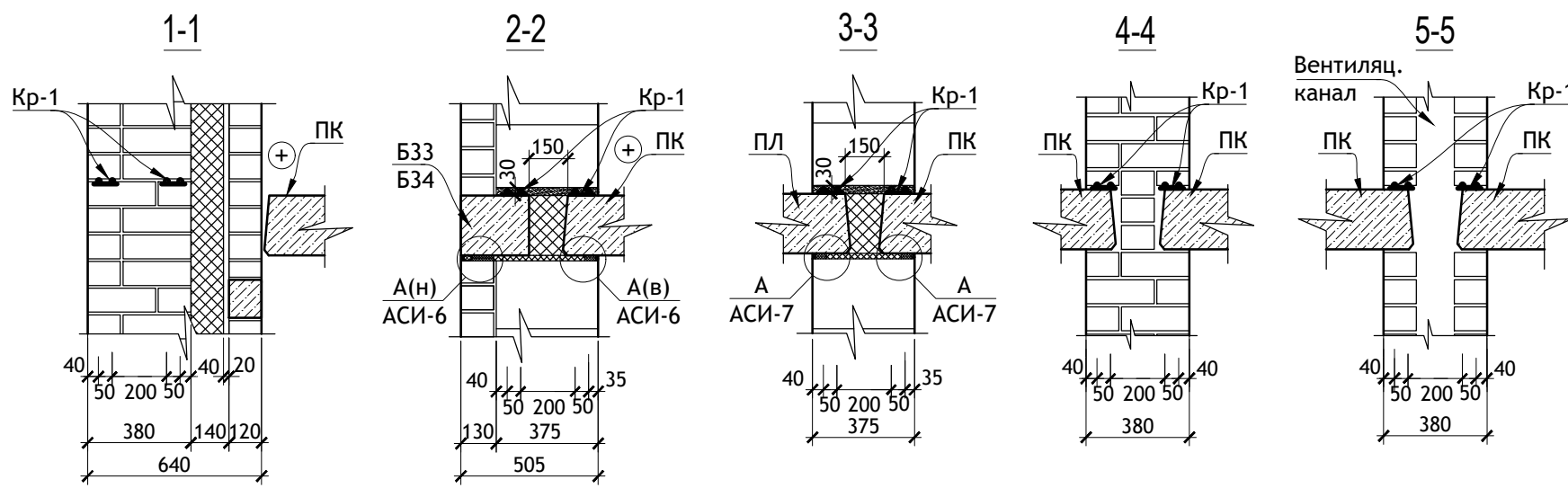
| Тип, кол-во. | Схема сечения. |
|---------------------------|----------------|
| ПР 17 0 шт. (1) шт. | |
| ПР 18 1 шт. (1) шт. | |

2 шт. - количество на 1 эт.
(2) шт. - колич. на тип. эт.

Над проемами в перегородках из ячеистых блоков.

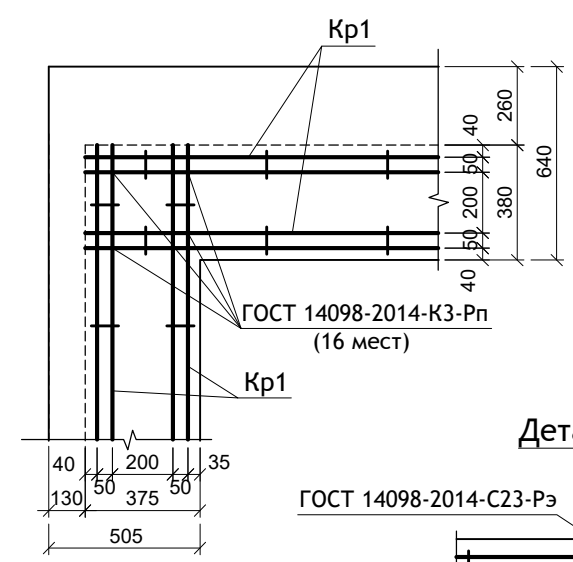
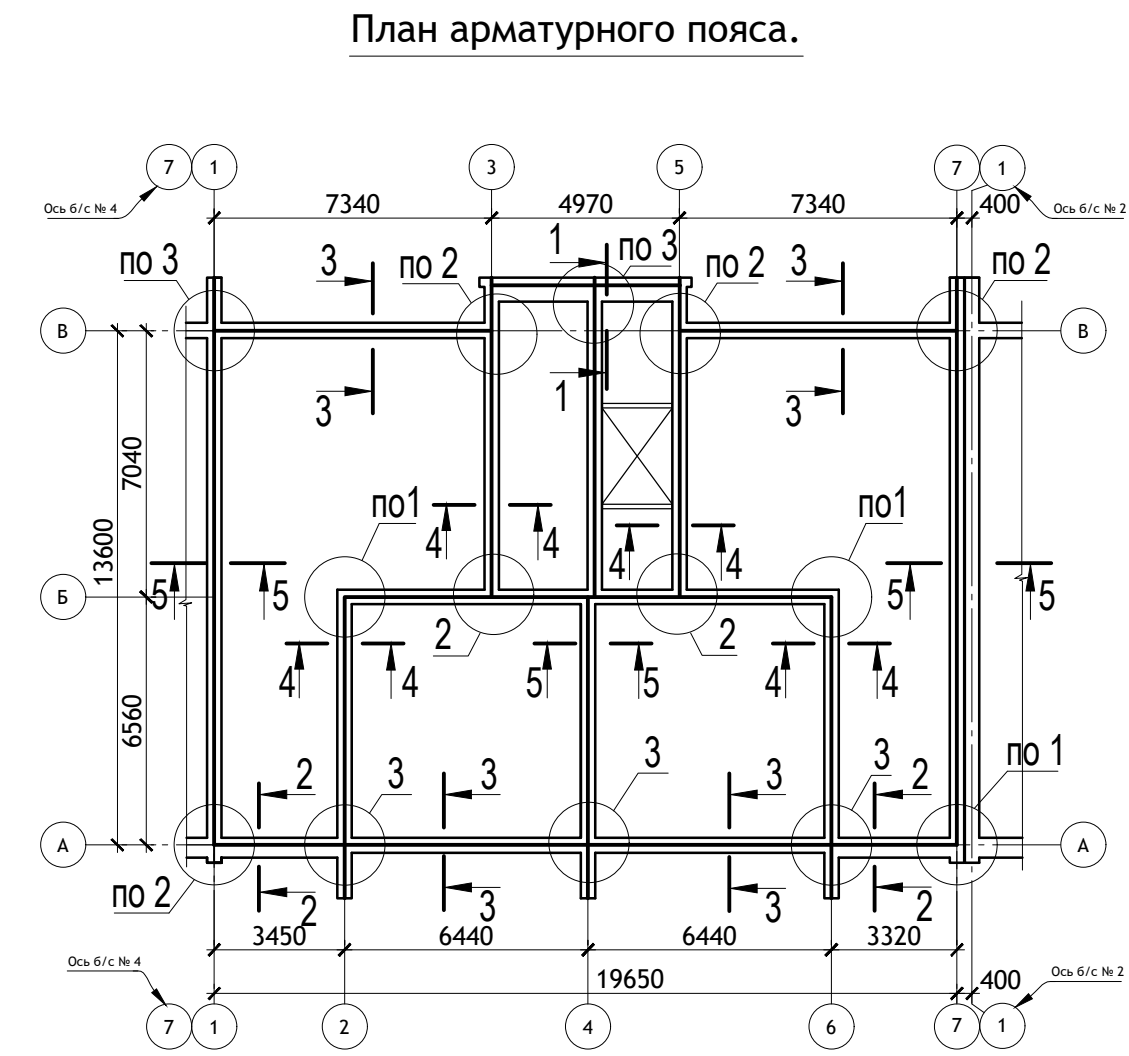
Два стержня Ø10 А-III в слое цементного раствора М100 с заведением концов на 200 мм за край проема
Общий расход арматуры - 400 м.п.

| | | | | | | | | | |
|------------|--------------|------|--------|---------|------------|--|--------|------|--------|
| | | | | | | 12/05/23 | - АС | | |
| | | | | | | Многоэтажный жилой дом №12 (по генплану) в микрорайоне Алтуховка Смоленского района. | | | |
| ИЗМ. | КОЛ.УЧ | ЛИСТ | № ДОК. | ПОДПИСЬ | ДАТА | Блок-секция № 3. | СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| Директор | Осипов С.А. | | | | 15.05.2023 | | П | 13 | |
| ГИП | Беликов А.А. | | | | 15.05.2023 | | | | |
| Разработал | Ставров Р.В. | | | | 15.05.2023 | | | | |
| | | | | | | Ведомость перемычек. | | | |

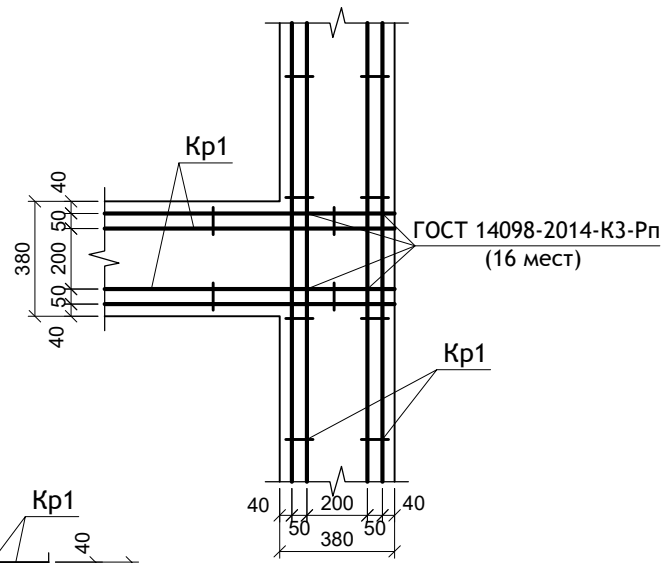
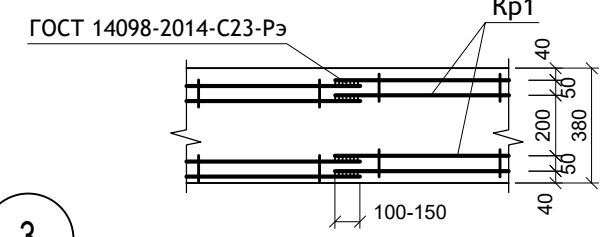


1

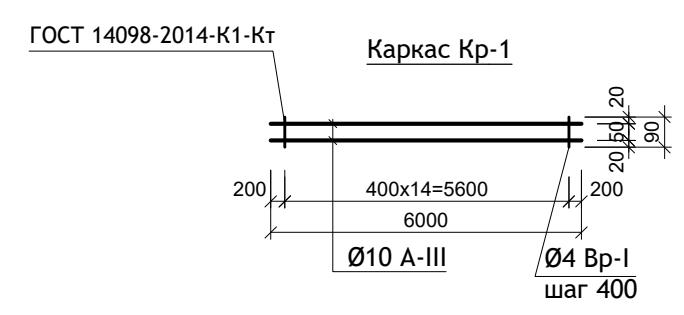
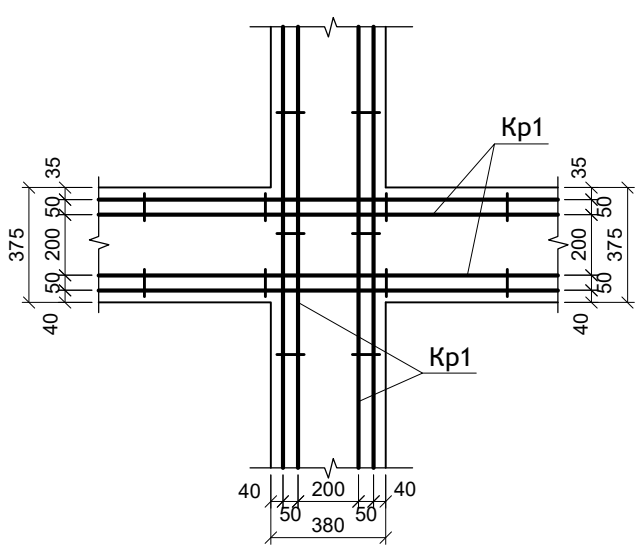
2



Деталь стыка



3



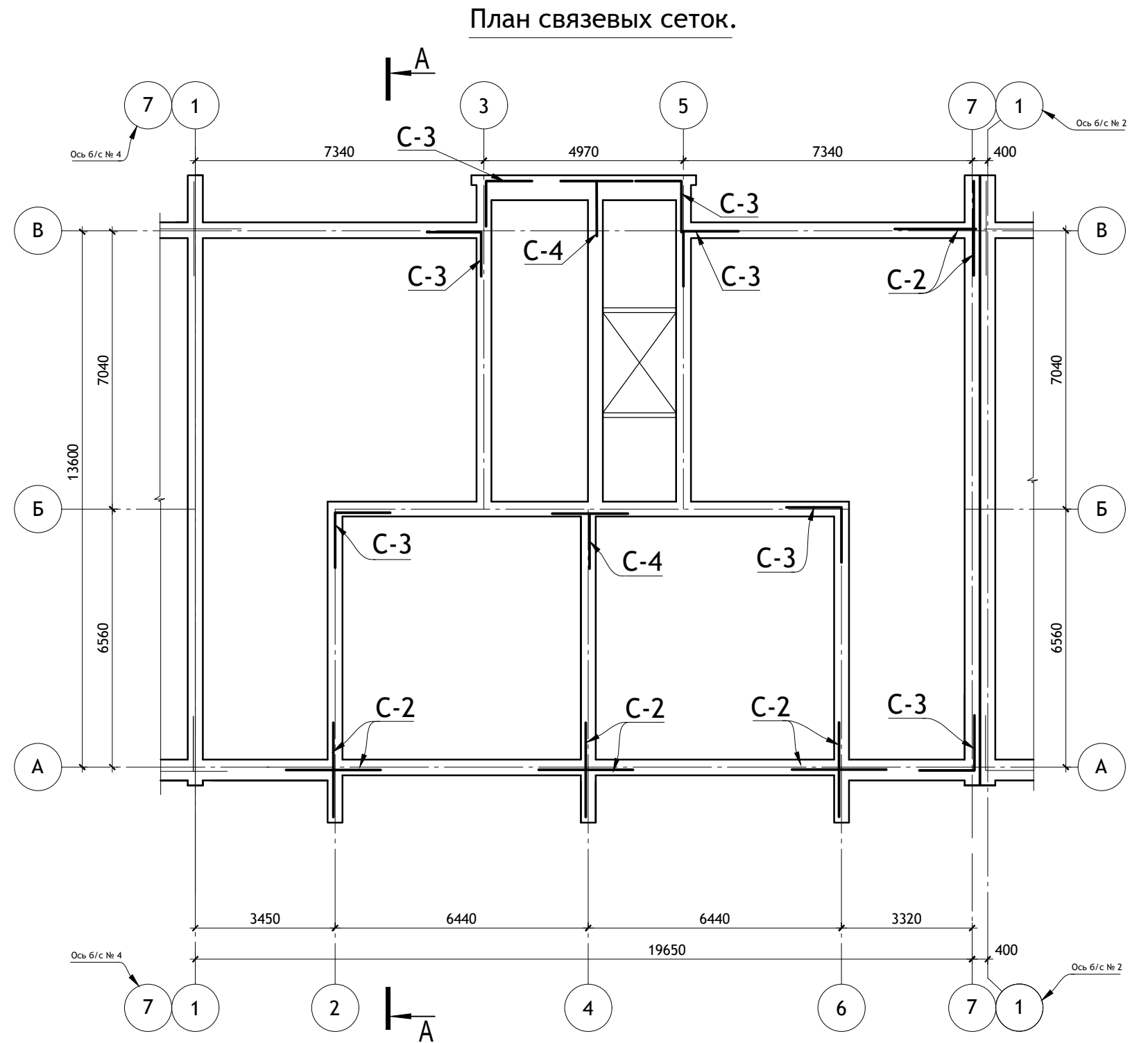
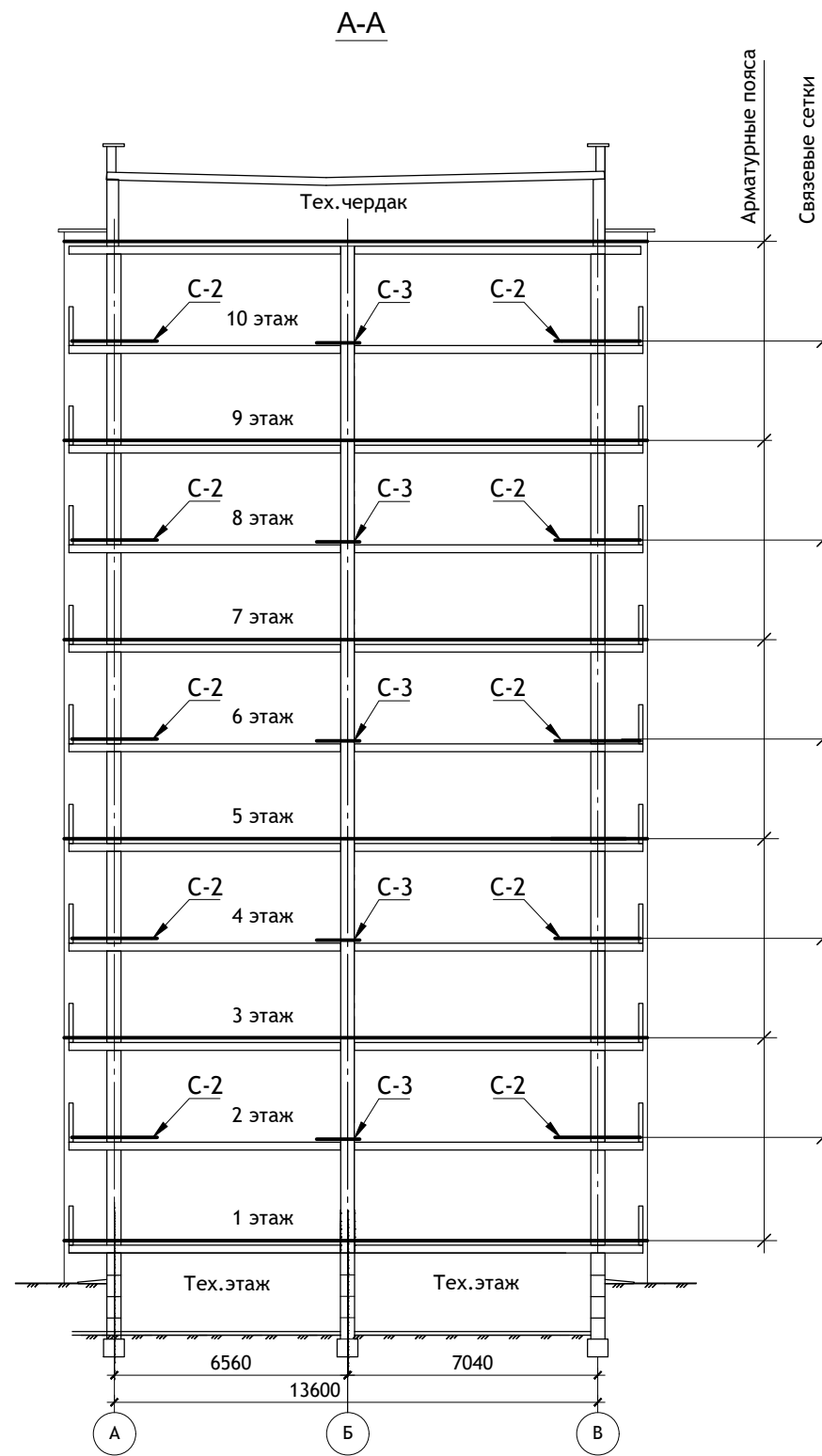
Каркас Кр-1

ПРИМЕЧАНИЯ :

1. Данный лист читать совместно с листом АС-15.
2. Арматурный пояс в уровне 1 этажа учтен в разделе АСО.

| Поз. | Обозначение. | Наименование. | Кол. ед. | | Масса ед., кг. | Примеч. |
|------|-----------------|--------------------|----------|-------|----------------|-------------------|
| | | | на1эт. | всего | | |
| | | Арматурные пояса | | | | |
| | ГОСТ 34028-2016 | Ø 10 А-III, пог. м | 535 | 2675 | 0,617 | см.п.2 примечания |
| | ГОСТ 6727-80* | Ø 4 Вр-I, пог. м | 60 | 300 | 0,092 | см.п.2 примечания |

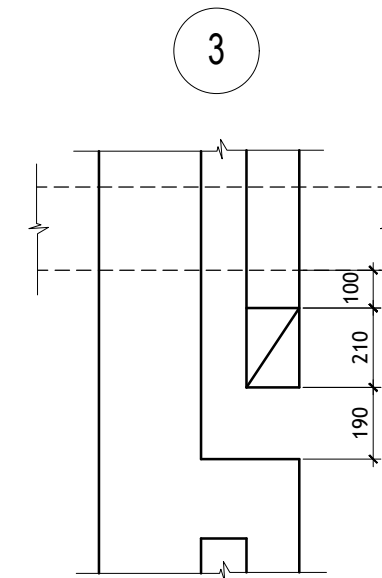
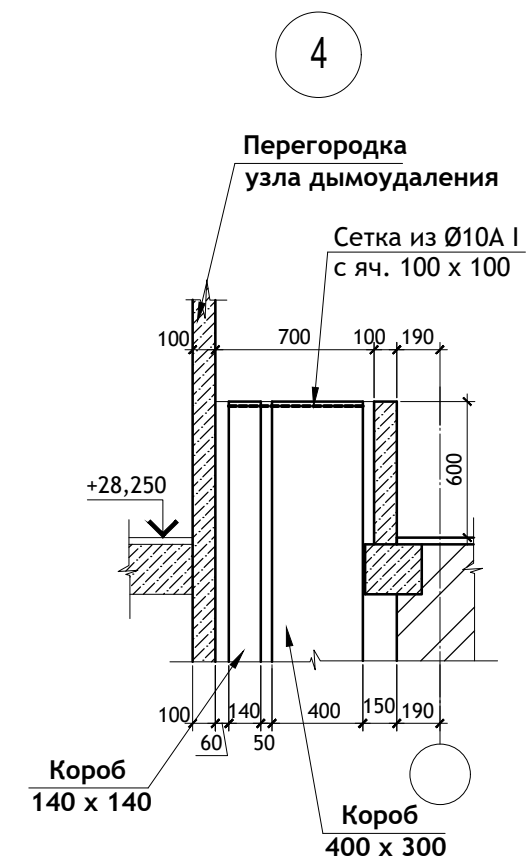
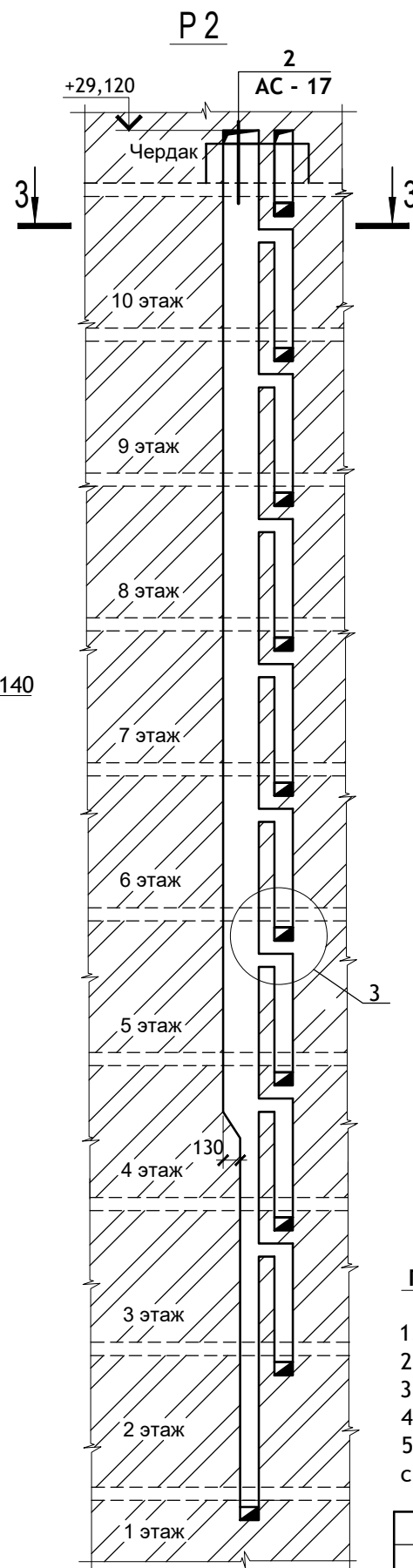
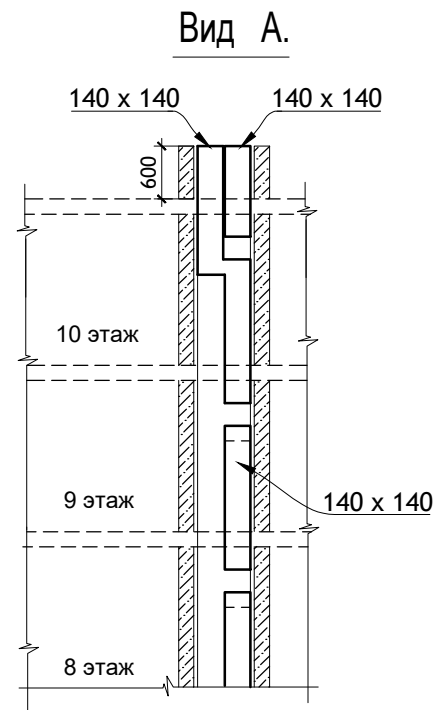
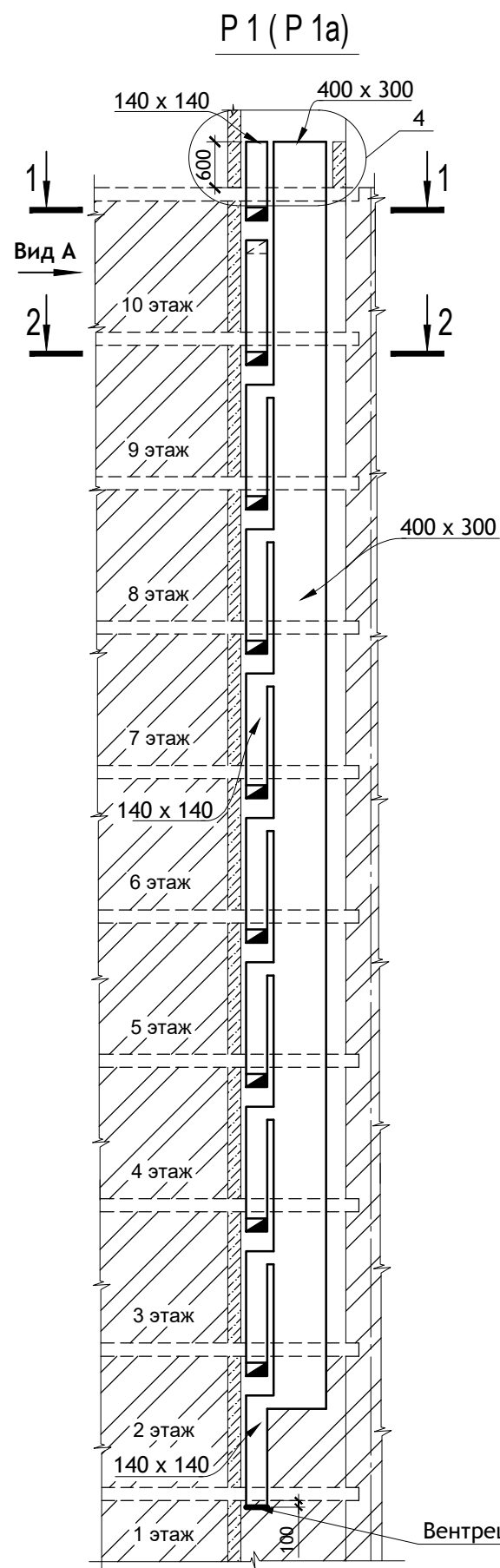
| | | | | | | | | | |
|--|--------------|------|--------|--------------------|------------|------------------|--------|------|--------|
| 12/05/23 | | | | | | - АС | | | |
| Многоэтажный жилой дом №12 (по генплану) в микрорайоне Алтуховка Смоленского района. | | | | | | | | | |
| ИЗМ. | КОЛ.УЧ | ЛИСТ | № ДОК. | ПОДПИСЬ | ДАТА | Блок-секция № 3. | СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| Директор | Осипов С.А. | | | <i>[Signature]</i> | 15.05.2023 | | П | 14 | |
| ГИП | Беликов А.А. | | | <i>[Signature]</i> | 15.05.2023 | | | | |
| Разработал | Ставров Р.В. | | | <i>[Signature]</i> | 15.05.2023 | | | | |
| План арматурного пояса. | | | | | | | | | |



ПРИМЕЧАНИЯ :

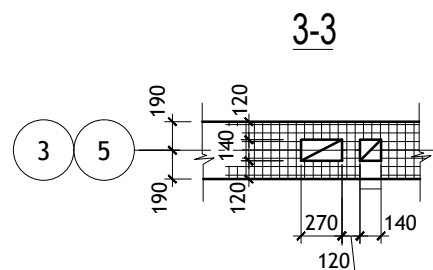
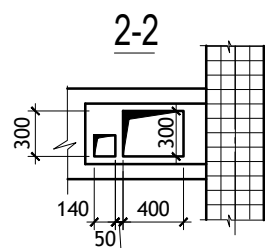
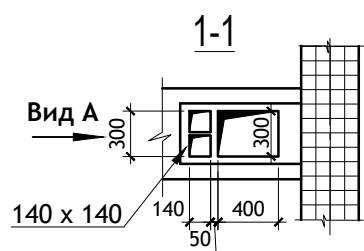
1. Арматурные пояса из 4Ø 10 А-III (продольная) и Ø3 Вр-I (поперечная) укладываются по периметру наружных и внутренних стен над подвалом, 2, 4, 6, 8 и 10 этажами.
До укладки арматура должна быть вытянута и очищена.
Стыкование продольной арматуры осуществляется путем перепуска на 10-15 см со сваркой фланговым швом h=8 мм.
2. Арматуру укладывать в слое густого цементного раствора марки "100" в толщине шва.
3. Связевые сетки С-2, С-3, С-4 укладывать над (по плитам перекрытия) 1, 3, 5, 7, 9 этажами.
4. Данный лист читать совместно с листом АС-14.

| | | | | | | | | | |
|------------|--------|------|--------|--------------|------------|--|-------------|-----------|--------|
| | | | | | | 12/05/23 | - АС | | |
| | | | | | | Многоэтажный жилой дом №12 (по генплану) в микрорайоне Алтуховка Смоленского района. | | | |
| ИЗМ. | КОЛ.УЧ | ЛИСТ | № ДОК. | ПОДПИСЬ | ДАТА | Блок-секция № 3. | СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| Директор | | | | Осипов С.А. | 15.05.2023 | | П | 15 | |
| ГИП | | | | Беликов А.А. | 15.05.2023 | | | | |
| Разработал | | | | Ставров Р.В. | 15.05.2023 | План связевых сеток. | | | |

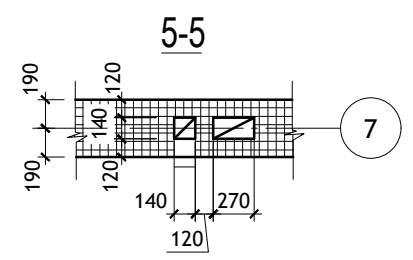
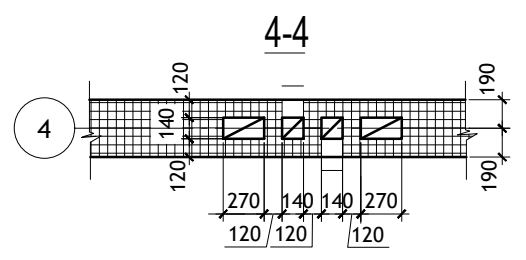
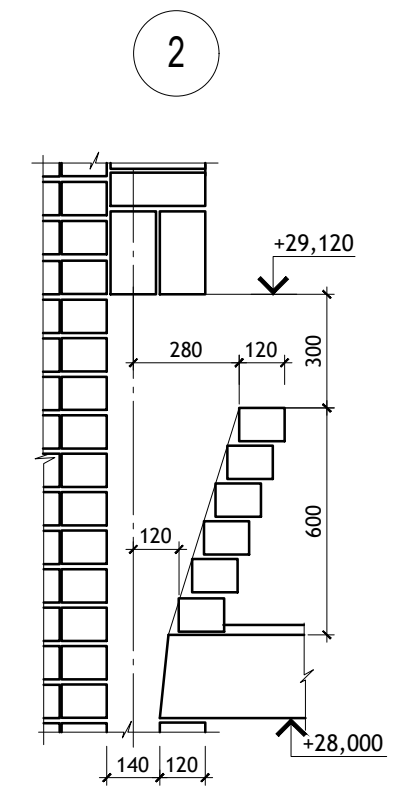
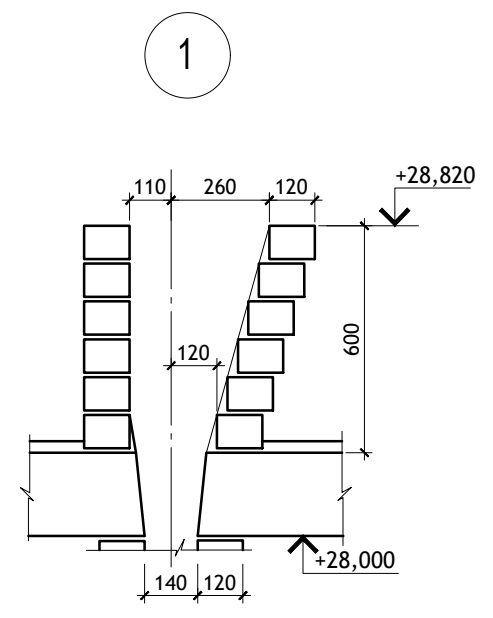
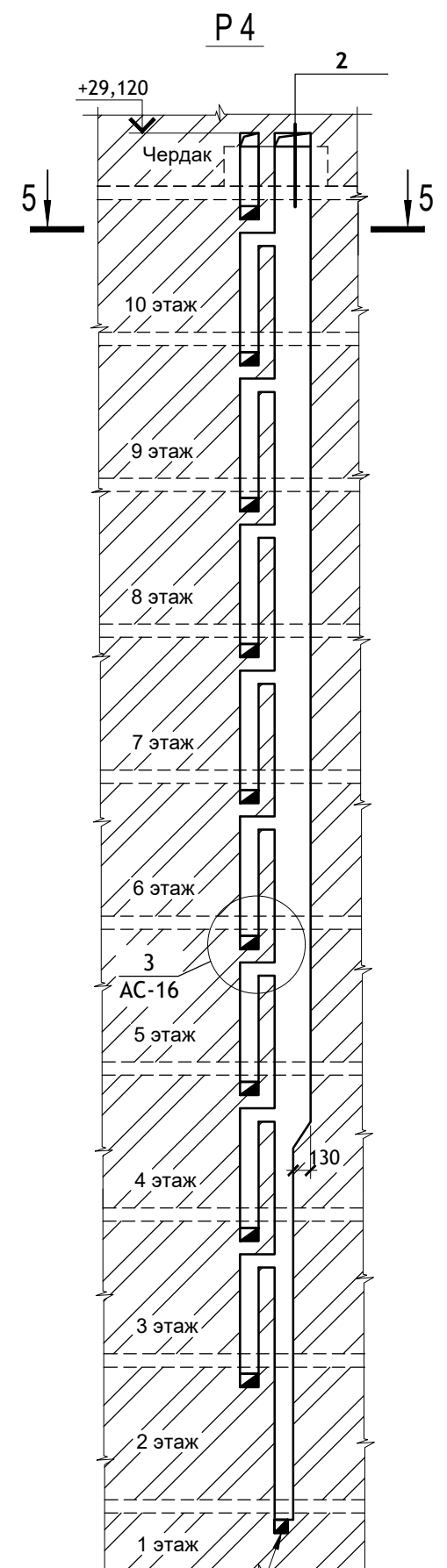
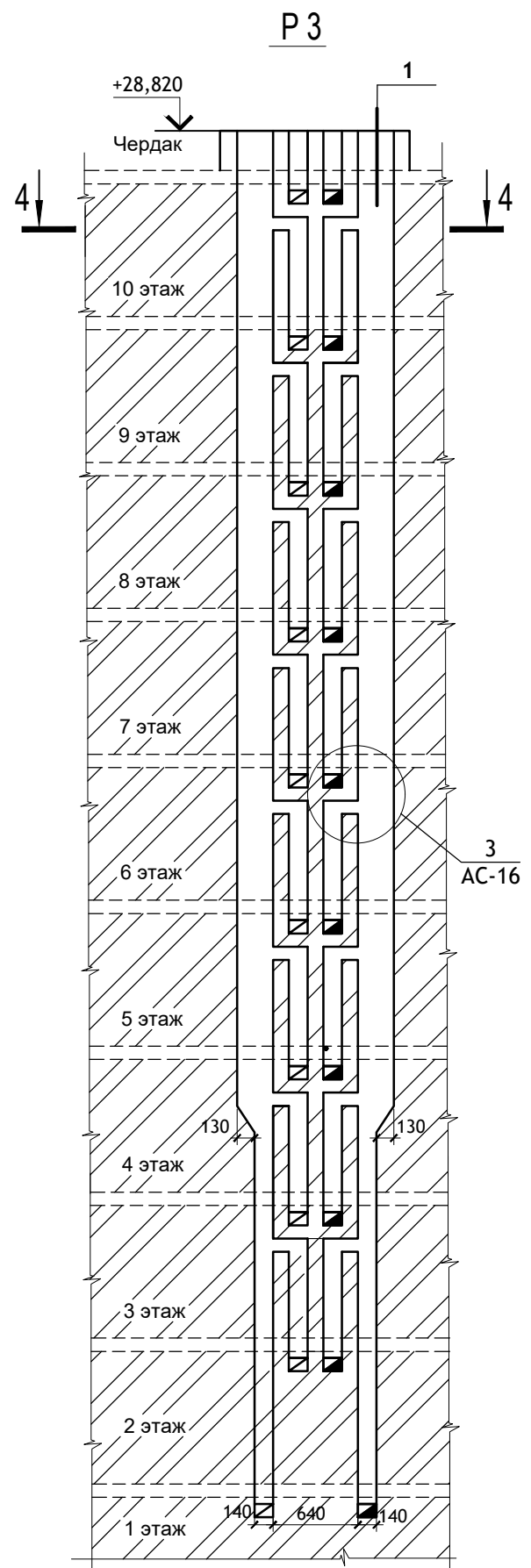


ПРИМЕЧАНИЯ :

1. Развертка вентканалов P1a зеркальна P1.
2. Венткороба в развертках P1, P1a выполнять из оцинкованной кровельной стали.
3. Монтаж венткоробов выполнять до кладки перегородок.
4. Отколотые поверхности кирпича не допускается обращать внутрь канала.
5. Горизонтальные и вертикальные швы кладки следует тщательно заполнять раствором с последующей затиркой ц/п раствором швов изнутри вентиляционного канала.



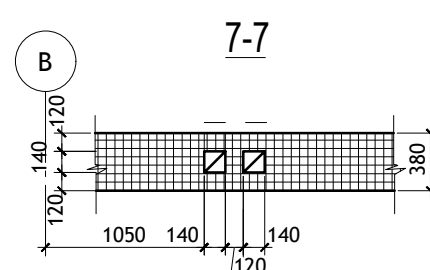
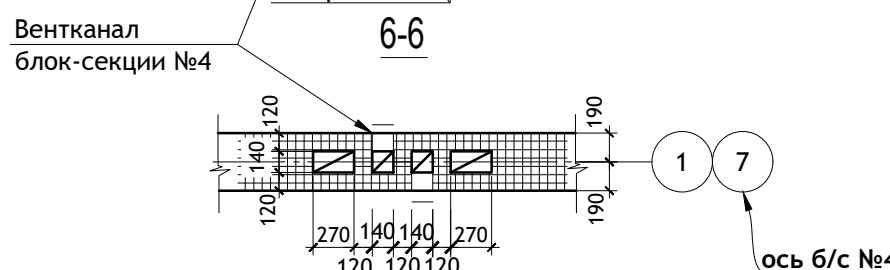
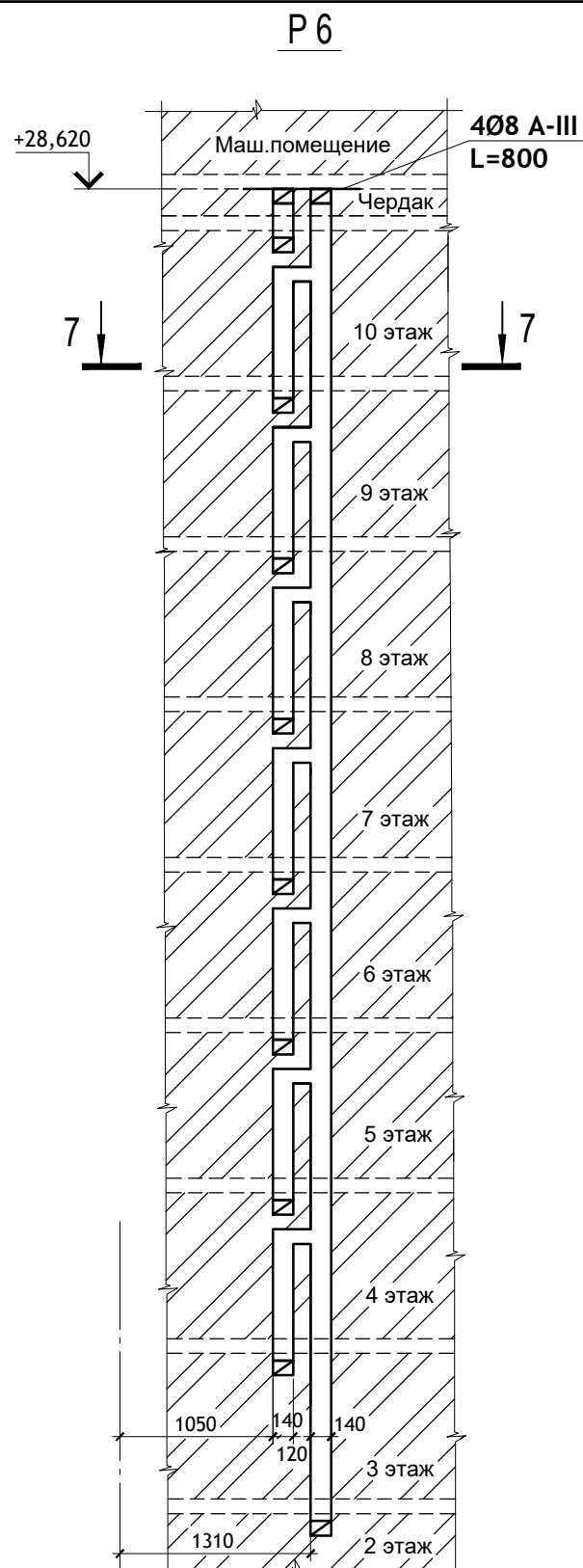
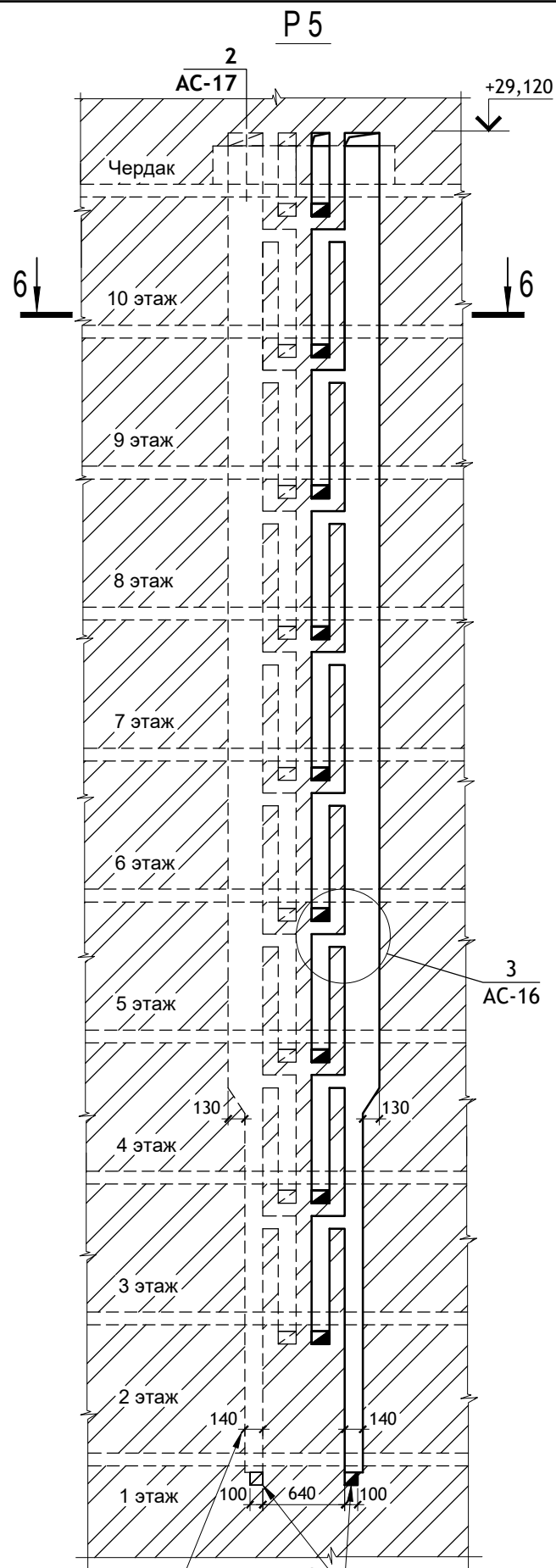
| | | | | | | | | | |
|------------|--------------|------|--------|--------------------|------------|--|--------|------|--------|
| | | | | | | 12/05/23 | - АС | | |
| | | | | | | Многоэтажный жилой дом №12 (по генплану) в микрорайоне Алтуховка Смоленского района. | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Блок-секция № 3. | Стадия | Лист | Листов |
| Директор | Осипов С.А. | | | <i>[Signature]</i> | 15.05.2023 | | П | 16 | |
| ГИП | Беликов А.А. | | | <i>[Signature]</i> | 15.05.2023 | | | | |
| Разработал | Ставров Р.В. | | | <i>[Signature]</i> | 15.05.2023 | Развертки стен с вентканалами (начало). | | | |



ПРИМЕЧАНИЯ :

1. Отколотые поверхности кирпича не допускается обращать внутрь канала.
2. Горизонтальные и вертикальные швы кладки следует тщательно заполнять раствором с последующей затиркой ц/п раствором швов изнутри вентиляционного канала.
3. Отверстия вентканала Р4 в помещении туалета на первом этаже сделать размерами 100x210(н)мм.

| | | | | | | | | | |
|------------|--------------|------|--------|--------------------|------------|--|--------|------|--------|
| | | | | | | 12/05/23 | - АС | | |
| | | | | | | Многоэтажный жилой дом №12 (по генплану) в микрорайоне Алтуховка Смоленского района. | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Блок-секция № 3. | Стадия | Лист | Листов |
| Директор | Осипов С.А. | | | <i>[Signature]</i> | 15.05.2023 | | П | 17 | |
| ГИП | Беликов А.А. | | | <i>[Signature]</i> | 15.05.2023 | | | | |
| Разработал | Ставров Р.В. | | | <i>[Signature]</i> | 15.05.2023 | Развертки стен с вентканалами (продолжение). | | | |
| | | | | | | | | | |



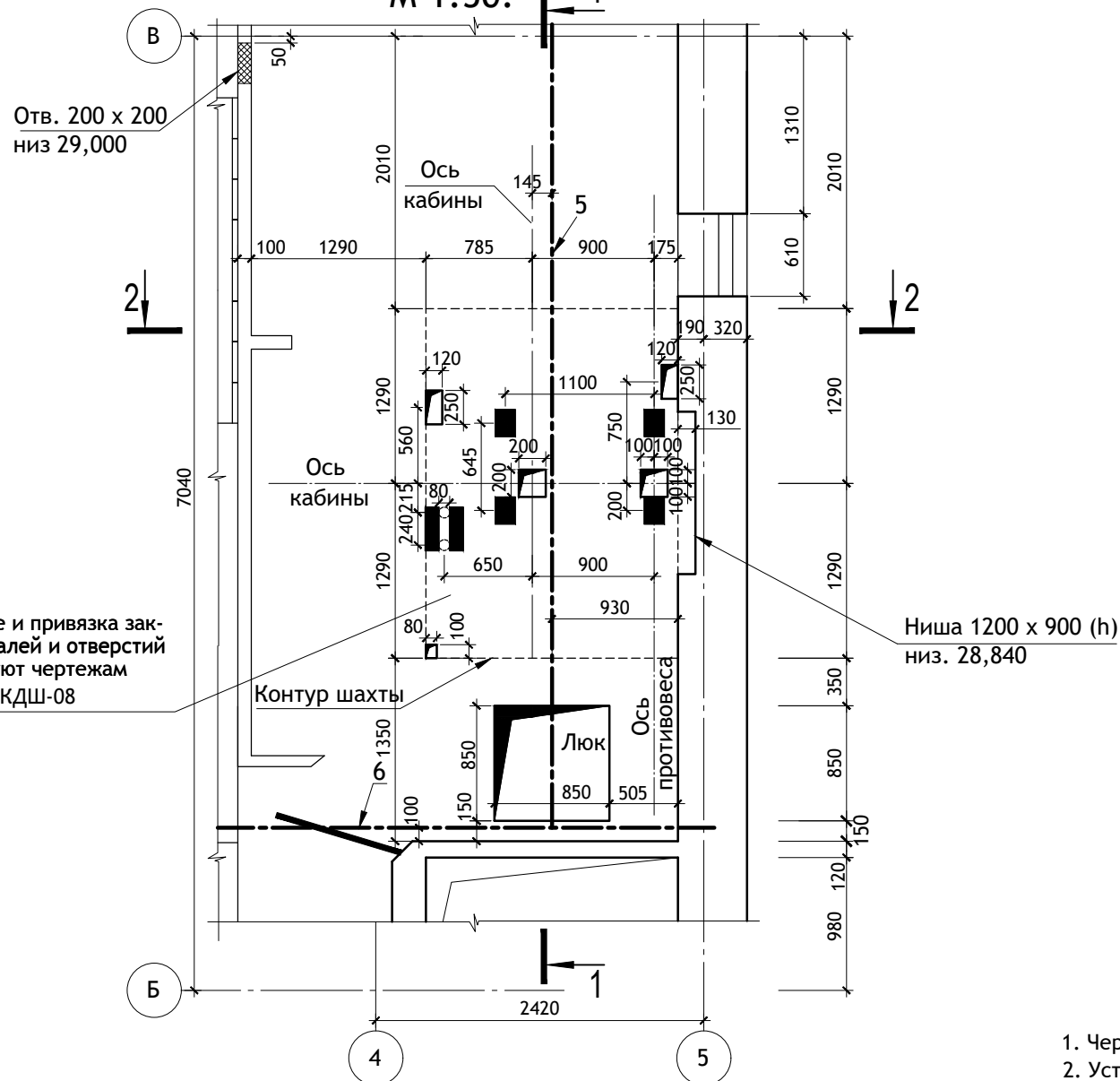
ПРИМЕЧАНИЯ :

1. Отколотые поверхности кирпича не допускается обращать внутрь канала.
2. Горизонтальные и вертикальные швы кладки следует тщательно заполнять раствором с последующей затиркой ц/п раствором швов изнутри вентиляционного канала.
3. Отверстия вентканала P5 в помещении туалета на первом этаже сделать размерами 100x210(н)мм.

| | | | | | | | | | | | |
|------------|--------|------|--------|--------------|------------|--|--|--|--------|------|--------|
| | | | | | | 12/05/23 | | | - АС | | |
| | | | | | | Многоэтажный жилой дом №12 (по генплану) в микрорайоне Алтуховка Смоленского района. | | | | | |
| ИЗМ. | КОЛ.УЧ | ЛИСТ | № ДОК. | ПОДПИСЬ | ДАТА | Блок-секция № 3. | | | СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| Директор | | | | Осипов С.А. | 15.05.2023 | | | | П | 18 | |
| ГИП | | | | Беликов А.А. | 15.05.2023 | | | | | | |
| Разработал | | | | Ставров Р.В. | 15.05.2023 | Развертки стен с вентканалами (окончание). | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

ПЛАН МАШИННОГО ПОМЕЩЕНИЯ ЛИФТА

М 1:50.



Размещение и привязка закладных деталей и отверстий соответствуют чертежам АС-1.0-0611КДШ-08

Ниша 1200 x 900 (h) низ. 28,840

Данные для заказа лифта.

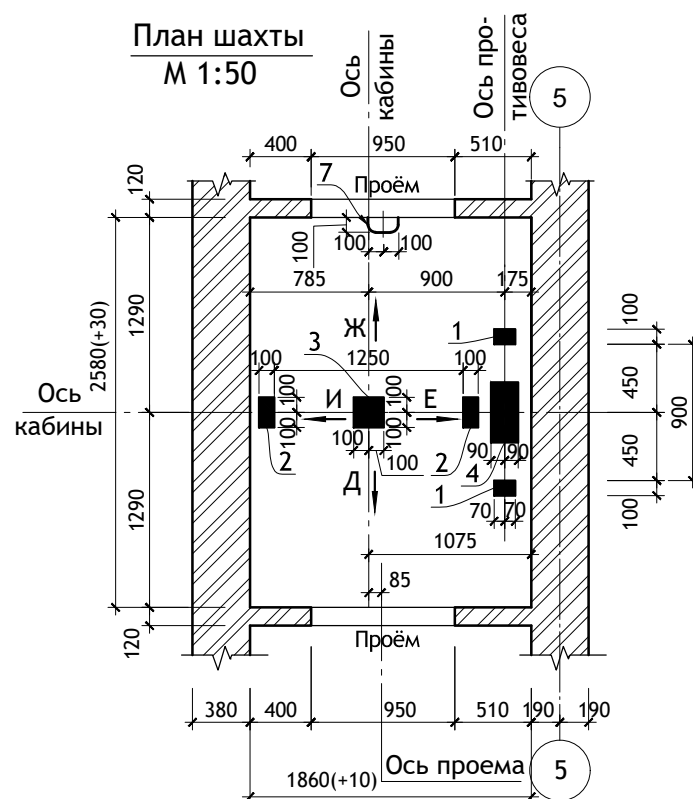
| | | |
|----|--|---|
| 1 | Наименование, адрес и телефон заказчика. | |
| 2 | Реквизиты грузополучателя | |
| 3 | Назначение здания, в котором устанавливается лифт | Жилой дом. |
| 4 | Назначение лифта | Пассажирский. |
| 5 | Грузоподъемность лифта и его скорость. | 630 кг; 1м/сек |
| 6 | Высота подъема кабины. | 26,400м |
| 7 | Размеры кабины, мм. | 1100(ш) x 2100(в) x 2130(г) |
| 8 | Требуется ли выход из кабины в две стороны. | Требуется. |
| 9 | Количество дверей шахты | 11 шт. |
| 10 | Число остановки кабины. | 11 |
| 11 | Отметки основных посадочных этажей. | -1,200; ±0,000 |
| 12 | Напряжение сети. | 220/380 В |
| 13 | Система управления. | Смешанная, собирательная при движении вниз. |
| 14 | Этаж, с которого предусматривается управление грузовым лифтом. | - |
| 15 | Управление. | Одиночное. |
| 16 | Число заказываемых лифтов одной характеристики. | 1 |
| 17 | Место расположения шахты лифта. | Лестничная клетка, шахта кирпичная. |
| 18 | Желаемый срок поставки лифта. | |
| 19 | Число включений в час. | 120 |
| 20 | Климатическое исполнение лифтов. | УХЛ 4 |
| 21 | Толщина передней стенки шахты. | 120 мм |
| 22 | Дополнительные сведения. | |

- Чертеж разработан в соответствии с заданием на проектирование строительной части лифтов АС-1.0-0611КДШ-08.
- Устройство перекрытия над шахтой производить после транспортировки оборудования, размещаемого в шахте, а перекрытие над машинным помещением - после транспортировки оборудования, размещаемого в машинном помещении.
- Заливку пола в машинном помещении и приямке производить после установки оборудования лифтов и прокладки труб электропроводки.
- В полу машинного помещения вокруг отверстий выполнить бортики высотой не менее 75 мм.
- Отверстия под монтажные настилы заделать бетоном кл. В 7,5 после монтажа оборудования.
- Отклонения стен шахты от вертикали не должно превышать 30 мм. Допустимая разность диагоналей шахты в плане не более 25 мм
- Для крепления электроразводки пристрелить полосу 70x70x6 по периметру стен машинного помещения и приямка с шагом 600 мм на h=600 мм от пола.
- Закладные детали поз. 1-4 устанавливаются в уровне пола приямка.
- Обрамление дверного проема входит в поставку лифта.
- Закладные детали см. лист АСИ-12.
- Машинное помещение лифта см. лист АС-19.
- Несущая способность монорельса (поз.5) - 1050кг сосредоточенной нагрузки.

Спецификация закладных деталей.

| Поз. | Марка. | Кол. шт. | Масса ед. кг. |
|------|--|----------|---------------|
| 1 | ЗД1 (100x140) | 2 | 1,25 |
| 2 | ЗД2 (100x200) | 2 | 1,62 |
| 3 | ЗД3 (200x200) | 1 | 2,87 |
| 4 | ЗД4 (180x400) | 1 | 5,06 |
| 5 | Монорельс ГОСТ Р 57837-2017 I 20 Б1 L=6800 | 1 | 152,32 |
| 6 | Монорельс ГОСТ Р 57837-2017 I 20 Б1 L=5050 | 1 | 113,12 |
| 7 | ЗД7 | 3 | 1,26 |
| 8 | L 125x 8 L=2150 | 22 | 33,24 |
| 9 | ЗД9 (125x300) | 39 | 4,88 |
| | L 80x50x5 L=1100 | 11 | 4,94 |

План шахты М 1:50



12/05/23

- АС

Многоэтажный жилой дом №12 (по генплану) в микрорайоне Алтуховка Смоленского района.

| ИЗМ. | КОЛ.УЧ | ЛИСТ | № ДОК. | ПОДПИСЬ | ДАТА |
|------------|--------|------|--------|--------------|------------|
| Директор | | | | Осипов С.А. | 15.05.2023 |
| ГИП | | | | Беликов А.А. | 15.05.2023 |
| Разработал | | | | Ставров Р.В. | 15.05.2023 |

Блок-секция № 3.

| СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
|--------|------|--------|
| П | 20 | |

Чертеж для заказа лифта (начало).







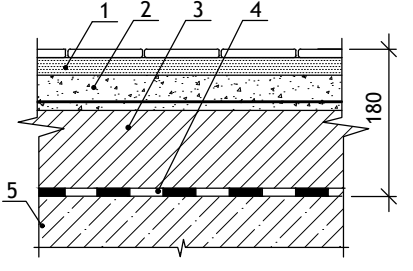
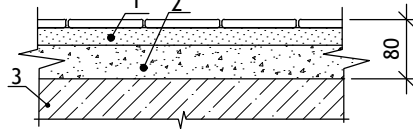
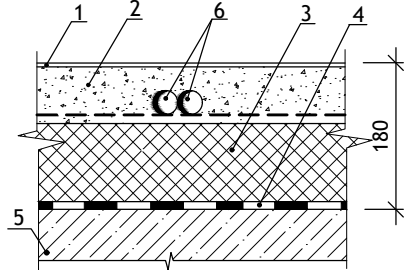
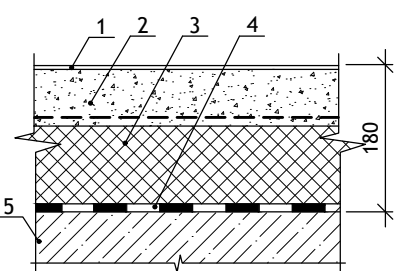
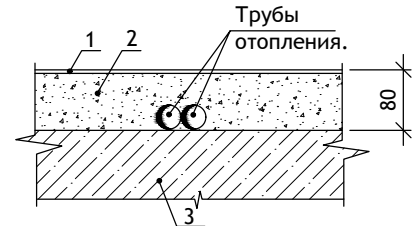
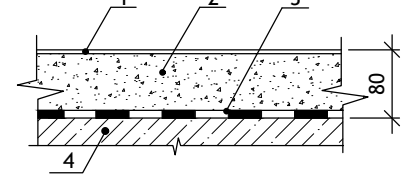
ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ.

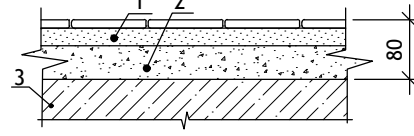
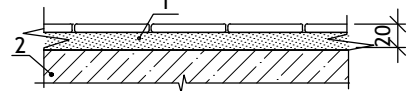
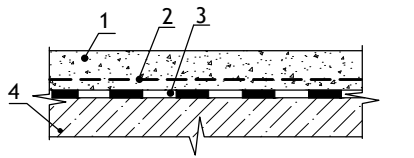
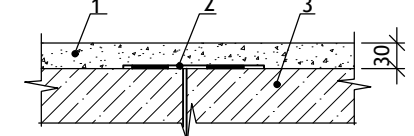
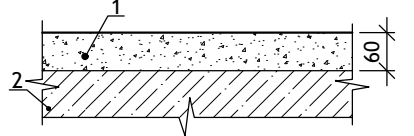
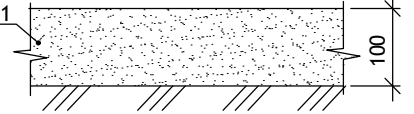
| Наименование помещений. | Вид отделки элементов интерьеров. | | | | | | Примечания. | |
|---|--|------------------------|--|------------------------|---|------------------------|-------------|-------------------------|
| | Потолок. | Площадь м ² | Стены или перегородки. | Площадь м ² | Низ стен или перегородок | Площадь м ² | | Высота м |
| Жилые комнаты кладовые, прихожие, коридоры. | Улучшенная клеевая окраска. | 1271,10 | Оклейка обоями улучшенного качества на всю высоту. | 3707,56 | - | - | - | Выполняется инвестором. |
| Кухни. | Улучшенная клеевая окраска. | 488,12 | Водоэмульсионная окраска. | 1245,98 | Масляная окраска по периметру оборудования. | 398,42 | 1,6м | Выполняется инвестором. |
| Сан.узлы, ванные. | Улучшенная клеевая окраска. | 173,60 | Облицовка керамической плиткой на всю высоту. | 1041,35 | - | - | - | Выполняется инвестором. |
| Входные тамбуры, лестничные клетки, внеквартирные коридоры. | Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами улучшенная: по сборным конструкциям потолков, подготовленным под окраску | 291,18 | Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами улучшенная: по штукатурке стен | 1003,30 | Масляная окраска. | 66,07 | 0,15м | |
| Машинное помещение лифта. | Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами улучшенная: по сборным конструкциям потолков, подготовленным под окраску | 19,76 | Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами улучшенная: по штукатурке стен | 71,14 | - | - | - | |

ПРИМЕЧАНИЯ :

- Площади приведены без учета проемов.
- Кирпичные стены и перегородки оштукатурить известковым раствором толщиной до 20 мм, перегородки из ячеисто-бетонных блоков - известковым раствором толщиной до 10 мм, тип штукатурки - улучшенная.
- В помещениях сан.узлов и ванных - использовать цементно-известковый сложный раствор.
- В квартирах выполнить перетирку потолков и подготовку потолков под отделку, включающую заделку отверстий для прохода трубопроводов, заделку рустов и разделку мест сопряжения плит перекрытия со стенами и перегородками.
- Металлические ограждения лестниц окрасить масляной краской за два раза. Поручни поливинилхлоридные.


| | | | | | | | | | |
|------------|--------|--------------|--------|---|------------|--|------|---|--|
| | | | | | | 12/05/23 | - АС | | |
| | | | | | | Многоэтажный жилой дом №12 (по генплану) в микрорайоне Алтуховка Смоленского района. | | | |
| изм. | кол.уч | ЛИСТ | № ДОК. | ПОДПИСЬ | ДАТА | | | | |
| Директор | | Осипов С.А. | |  | 15.05.2023 | Блок-секция № 3. | | | |
| ГИП | | Беликов А.А. | |  | 15.05.2023 | | | | |
| Разработал | | Ставров Р.В. | |  | 15.05.2023 | | | | |
| | | | | | | Ведомость отделки помещений. | |  | |

| Наименование помещения. | Схема пола или тип пола по серии. | Элементы пола и их толщина. | Площадь м ² |
|--|---|---|------------------------|
| Внеквартирные коридоры 1-го этажа. |  | <ol style="list-style-type: none"> 1. Плитка керамическая на плиточном клею - 20мм 2. Стяжка из цементно-песчаного раствора М 200 армированная сеткой из Ø4 Вр-I с ячейкой 150x150 мм - 55мм 3. Плиты из ячеистого бетона 400кг/м³ - 100мм 4. 1 слой рубероида на битумной мастике - 5мм 5. Ж.б. плита перекрытия | 18,44 |
| Тамбур. |  | <ol style="list-style-type: none"> 1. Плитка керамическая на плиточном клею - 20мм 2. Стяжка цементно-песчаная М 200 - 60мм 3. Ж/б плита перекрытия | 20,57 |
| Жилые комнаты, коридоры, кухни 1-го этажа |  | <ol style="list-style-type: none"> 1. Линолеум вспененный на клеящей мастике - 5мм 2. Стяжка из цементно-песчаного раствора М 200, армированная сеткой из Ø4 Вр-I с ячейкой 150x150 мм - 70 мм 3. Пенополистирол ППС25 по ГОСТ 15588-2014 - 100мм 4. 1 слой рубероида на битумной мастике - 5мм 5. Ж.б. плита перекрытия 6. Трубы отопления в теплоизоляции Ø32мм | 177,48 |
| Сан. узлы, ванны 1-го этажа. |  | <ol style="list-style-type: none"> 1. Плитка кварцвиниловая на клею - 5мм 2. Стяжка из цементно-песчаного раствора М 200 армированная сеткой из Ø4 Вр-I с ячейкой 150x150 мм - 70мм 3. Пенополистирол ППС25 по ГОСТ 15588-2014 - 100мм 4. 1 слой рубероида на битумной мастике - 5мм 5. Ж.б. плита перекрытия | 17,80 |
| Жилые комнаты, коридоры, кухни 2-10-го этажей. |  | <ol style="list-style-type: none"> 1. Линолеум вспененный на клеящей мастике - 5мм 2. Стяжка цементно-песчаная М 150 - 75мм 3. Ж/б плита перекрытия 4. Трубы отопления в гофре Ø 32 мм | 1620,90 |
| Сан. узлы, ванны, 2-10 этажей. |  | <ol style="list-style-type: none"> 1. Плитка кварцвиниловая на клею - 5мм 2. Стяжка цементно-песчаная М 150 - 75мм 3. Пленка полиэтиленовая толщ 200 мк, 1 слой 4. Ж/б плита перекрытия | 160,20 |

| Наименование помещения. | Схема пола или тип пола по серии. | Элементы пола и их толщина. | Площадь м ² |
|-------------------------------------|--|---|------------------------|
| Внеквартирные коридоры 2-10 этажей. |  | <ol style="list-style-type: none"> 1. Плитка керамическая на плиточном клею - 20мм 2. Стяжка цементно-песчаная М 150 - 60мм 3. Ж/б плита перекрытия. | 165,96 |
| Лестничные площадки. |  | <ol style="list-style-type: none"> 1. Плитка керамическая на плиточном клею - 20мм 2. Лестничная площадка | 60,70 |
| Лоджии без остекления. |  | <ol style="list-style-type: none"> 1. Цементно-песчаный раствор М 200 с железнением (по уклону) - 30-50мм 2. Металлическая сетка Ø4 Вр-I с яч. 150x150мм 3. 1 слой стекломаста. 4. Ж/б плита лоджии | 247,40 |
| Тех. чердак. |  | <ol style="list-style-type: none"> 1. Цементная стяжка раствором М50 - 30мм 2. Швы панелей проклеить рубероидом шириной 300мм 3. Ж/б плита перекрытия | 214,90 |
| Машинное помещение лифта. |  | <ol style="list-style-type: none"> 1. Цементно-песчаный раствор М200 с железнением - 60мм 2. Ж/б плита перекрытия | 19,42 |
| Тех.этаж. |  | <ol style="list-style-type: none"> 1. Уплотненный песок - 100мм | 226,99 |

ПРИМЕЧАНИЯ :

1. Синтетические покрытия пола должны иметь гигиенический сертификат.
2. При производстве работ руководствоваться СП 29.13330.2011 (СНиП 2.03.13-88), СП 71.13330.2017 (СНиП 3.04.01-87) и серией 2.144-1/88.
3. Гидроизоляцию полов лоджий завести на стены (3 стороны) на 100мм выше ц/п стяжки и приклеить к стенам.
4. Отделочный слой в конструкции полов квартир, рекомендуемый проектом, выполняется инвестором.
5. По периметру стен укладывать демпферную ленту.
6. В сан.узлах инвестором самостоятельно устанавливается дверь с порогом.
7. Площадь пола приведена с учетом дверных проемов.

| | | | | | | | | | |
|------------|--------|------|--------|--------------|------------|--|--------------------|---|--------|
| | | | | | | 12/05/23 | - АС | | |
| | | | | | | Многоэтажный жилой дом №12 (по генплану) в микрорайоне Алтуховка Смоленского района. | | | |
| изм. | кол.уч | ЛИСТ | № ДОК. | ПОДПИСЬ | ДАТА | Блок-секция № 3. | СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| | | | | | | | П | 23 | |
| Директор | | | | Осипов С.А. | 25.05.2023 | | Экспликация полов. |  | |
| ГИП | | | | Беликов А.А. | 25.05.2023 | | | | |
| Разработал | | | | Ставров Р.В. | 25.05.2023 | | | | |

| Марка, поз. | Обозначение | Наименование | Кол-во шт. на 1 б/с | | | | | Масса ед., кг | Примечание |
|---|------------------|-------------------|---------------------|-----|--------|-------|-------|---------------|--|
| | | | 1 эт. | 2-9 | 10 эт. | черд. | всего | | |
| Перекрышки железобетонные | | | | | | | | | |
| 1ПБ 13 | 1.038.1-1 вып. 1 | 1ПБ 13-1 | 14 | 104 | 13 | 1 | 132 | 25 | в том числе электро-, водопроводные ниши |
| 2ПБ 10 | 1.038.1-1 вып. 1 | 2ПБ 10-1-п | - | 17 | 2 | - | 19 | 43 | |
| 2ПБ 16 | | 2ПБ 16-2-п | 10 | 15 | 2 | 9 | 36 | 65 | |
| 2ПБ 17 | | 2ПБ 17-2-п | - | 16 | 2 | - | 18 | 71 | |
| 2ПБ 22 | | 2ПБ 22-3-п | 4 | 32 | 3 | 1 | 40 | 92 | в т.ч. перекрытие |
| 2ПБ 26 | | 2ПБ 26-4-п | - | 8 | 1 | 1 | 10 | 109 | |
| 3ПБ 13 | | 1.038.1-1 вып. 1 | 3ПБ 13-37-п | - | 2 | - | 8 | 10 | 85 |
| 3ПБ 16 | 3ПБ 16-37-п | | 1 | 14 | 2 | 1 | 18 | 102 | |
| 3ПБ 27 | 3ПБ 27-8-п | | 2 | 16 | 2 | - | 20 | 180 | перекрытие |
| 2ПП 21 | 1.038.1-1 вып. 2 | 2ПП 21-6 | 1 | - | - | - | 1 | 327 | |
| 3ПП 16 | 1.038.1-1 вып. 2 | 3ПП 16-71 | - | - | - | 3 | 3 | 325 | |
| 3ПП 18 | | 3ПП 18-71 | - | - | - | 2 | 2 | 378 | |
| 3ПП 21 | | 3ПП 21-71 | 3 | 24 | 3 | 4 | 34 | 433 | |
| 3ПП 27 | | 3ПП 27-71 | - | - | - | 1 | 1 | 568 | |
| Перекрышки армированные ячеисто-бетонные | | | | | | | | | |
| ПБ175 | СТБ 1332-2002 | ПБ175.38-18-3,5Я | 4 | 32 | 4 | - | 40 | 162 | |
| ПБ225 | | ПБ225.38-15-3,5Я | 4 | 32 | 4 | - | 40 | 208 | |
| ПБ250 | | ПБ250.38-13-3,5Я | 2 | 16 | 2 | - | 20 | 232 | |
| Перекрышки - уголки | | | | | | | | | |
| | ГОСТ 8509-93 | L 125x8 L=1000 | 2 | 8 | 1 | - | 11 | 16,39 | |
| | | L 125x8 L=1300 | - | - | - | 2 | 2 | 20,10 | |
| | | L 125x8 L=1700 | 3 | 8 | 1 | 1 | 13 | 26,28 | |
| | | L 125x8 L=2000 | 2 | 16 | 2 | - | 20 | 30,92 | |
| Лестничные площадки и лестничные марши | | | | | | | | | |
| ЛПи | 1.152.1-8 вып. 1 | 2 ЛП 23.12.4-к | 2 | 16 | 2 | - | 20 | 1100 | индивид. |
| МВ 24.14 | 1.100.2-5 вып. 1 | МВ 24.14-24.9Р-11 | 2 | 16 | 2 | - | 20 | 26,72 | см. лист АСИ-41 |
| МОЛ | ГОСТ 103-2006 | -5 x 25 L=230 | 4 | 32 | 4 | - | 40 | 0,23 | |
| ЛМ | 1.151.1-6 вып. 1 | 1 ЛМ 27.11.14-4 | 2 | 16 | 2 | - | 20 | 1330 | |

| Марка, поз. | Обозначение | Наименование | Кол-во шт. на 1 б/с | | | | | Масса ед., кг | Примечание | |
|--------------------------|-----------------|--------------------------|---------------------|-----|--------|-------|-------|---------------|------------------|--|
| | | | 1 эт. | 2-9 | 10 эт. | черд. | всего | | | |
| Панели перекрытий | | | | | | | | | | |
| 72.12 | 1.241-1 вып. 27 | П 72.12-8 АтVT-1 | 4 | 32 | 4 | 4 | 44 | 2580 | | |
| 72.15 | | П 72.15-8 АтVT-1 | 4 | 32 | 4 | 5 | 45 | 3400 | | |
| 63.12 | 1.141-1 вып. 63 | ПК 63.12-8 АтVT-a | 4 | 32 | 4 | 4 | 44 | 2250 | | |
| 63.15 | | ПК 63.15-8 АтVT-a | 2 | 16 | 2 | 2 | 22 | 2975 | | |
| 33.15 | 1.141-1 вып. 60 | ПК 33.15-8Та | 2 | 16 | 2 | 2 | 22 | 1600 | см. прим. п.7 | |
| 33.12 | | ПК 33.12-8Та | 3 | 24 | 3 | 3 | 33 | 1210 | см. прим. п.8 | |
| 32.15 | | ПК 32.15-8Та | 2 | 16 | 2 | 2 | 22 | 1550 | см. прим. п.2 | |
| 32.12 | | ПК 32.12-8Та | 3 | 24 | 3 | 3 | 33 | 1170 | см. прим. п.3 | |
| 26.15 | | ПК 26.15-8Та | 1 | 8 | 1 | - | 10 | 1285 | см. прим. п.6 | |
| 26.10 | | ПК 26.10-8Та | 1 | 8 | 1 | - | 10 | 800 | см. прим. п.6 | |
| 21.15 | | ПК 21.15-8Та | 1 | 8 | 1 | - | 10 | 1050 | см. прим. п.4 | |
| 21.10 | | ПК 21.10-8Та | 2 | 16 | 1 | - | 19 | 660 | см. прим. п.4 | |
| 21.10.1 | | АСИ - 27 | Плита 21.10.1 | 1 | 8 | 1 | - | 10 | 935 | |
| ПО 1 | | АСИ - 25 | ПО 1 | 1 | 8 | 1 | 1 | 11 | 4100 | |
| ПО 1.1 | АСИ - 24 | ПО 1.1 | 1 | 8 | 1 | - | 10 | 3260 | | |
| ПО 2 | АСИ - 26 | ПО 2 | 2 | 16 | 2 | 2 | 22 | 2200 | | |
| ПО 3 | АСИ - 26 | ПО 3 | 2 | 16 | 2 | 2 | 22 | 2200 | | |
| 49.10 | 1.141-1 вып. 63 | ПК 49.10-8 АтVT-a (F100) | 2 | - | - | - | 2 | 1550 | см. прим. п.1, 5 | |
| Панели лоджий | | | | | | | | | | |
| ПЛ 72 | 1.241-1 вып. 27 | П 72.12-8 АтVT-1 (F100) | 2 | 16 | 2 | - | 20 | 2580 | см. прим. п.1 | |
| ПЛ 63 | 1.141-1 вып. 63 | ПК 63.12-8 АтVT-a (F100) | 2 | 16 | 2 | - | 20 | 2250 | см. прим. п.1 | |

ПРИМЕЧАНИЯ :

- Плиты лоджий отличаются от соответствующих марок многопустотных плит повышенной морозостойкостью бетона - не менее F 100. Плиты П 72.12-8 АтVT-1, ПК 63.12-8 АтVT-a, ПК 49.15-8 АтVT-a, ПК 36.12-8 Та выполнить из бетона повышенной морозостойкости не менее F 100.
- ПЛИТУ ПК 32.15-8 Та ВЫПОЛНЯТЬ В ОПАЛУБКЕ ПЛИТЫ ПК 36.15-8 Та С УКОРОЧЕНИЕМ НА 400 ММ (L=3180 мм).
- ПЛИТУ ПК 32.12-8 Та ВЫПОЛНЯТЬ В ОПАЛУБКЕ ПЛИТЫ ПК 36.12-8 Та С УКОРОЧЕНИЕМ НА 400 ММ (L=3180 мм).
- ПЛИТЫ ПК 21.10-8 Та и ПК 21.15-8 Та ВЫПОЛНЯТЬ В ОПАЛУБКЕ ПЛИТ СООТВЕТСТВЕННО ПК 24.10-8 Та и ПК 24.15-8 Та, С УКОРОЧЕНИЕМ НА 300 ММ (L=2080 мм).
- ПЛИТУ ПК 49.10-8 АтVT-a ВЫПОЛНЯТЬ В ОПАЛУБКЕ ПЛИТЫ ПК 51.10-8 АтVT-a С УКОРОЧЕНИЕМ НА 200 ММ (L=4880 мм).
- ПЛИТЫ ПК 26.15-8 Та и ПК 26.10-8 Та ВЫПОЛНЯТЬ В ОПАЛУБКЕ ПЛИТ СООТВЕТСТВЕННО ПК 27.15-8 Та и ПК 27.10-8 Та С УКОРОЧЕНИЕМ НА 100 ММ (L=2580 мм).
- ПЛИТУ ПК 33.15-8 Та ВЫПОЛНЯТЬ В ОПАЛУБКЕ ПЛИТЫ ПК 36.15-8 Та С УКОРОЧЕНИЕМ НА 300 ММ (L=3280 мм).
- ПЛИТУ ПК 33.12-8 Та ВЫПОЛНЯТЬ В ОПАЛУБКЕ ПЛИТЫ ПК 36.12-8 Та С УКОРОЧЕНИЕМ НА 300 ММ (L=3280 мм).

| | | | | | | | | | | | |
|------------|--------------|------|--------|---------|------------|--|-------------|--|--------|------|--------|
| | | | | | | 12/05/23 | - АС | | | | |
| | | | | | | Многоэтажный жилой дом №12 (по генплану) в микрорайоне Алтуховка Смоленского района. | | | | | |
| изм. | кол.уч | ЛИСТ | Н ДОК. | ПОДПИСЬ | ДАТА | Блок-секция № 3. | | | | | |
| Директор | Осипов С.А. | | | | 15.05.2023 | | | | СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| ГИП | Беликов А.А. | | | | 15.05.2023 | | | | П | 24 | |
| Разработал | Ставров Р.В. | | | | 15.05.2023 | Спецификация изделий выше отм. ± 0,000 (начало). | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

| Марка, поз. | Обозначение | Наименование | Кол-во шт. на 1 б/с | | | | | Масса ед., кг | Примечание |
|--|------------------------|-----------------------------|---------------------|-----|--------|-------|-------|---------------|------------------------|
| | | | 1 эт. | 2-9 | 10 эт. | черд. | всего | | |
| Машинное помещение лифта, вент. шахта | | | | | | | | | |
| 36.12 | 1.141-1 вып. 60 | ПК 36.12-8Та (F100) | - | - | - | - | 2 | 1320 | см. АС-19 |
| 78.12 | 1.241-1 вып. 39 | П 78.12-8 АтV-1 | - | - | - | - | 1 | 2800 | см. прим. п.3 |
| 49.12 | 1.141-1 вып. 63 | ПК 49.12-8 АтVT-a | - | - | - | - | 1 | 1750 | см. прим. п.1 |
| 49.15 | | ПК 49.15-8 АтVT-a | - | - | - | - | 3 | 2350 | см. прим. п.1 |
| 28.10 | 1.141-1 вып. 60 | ПК 28.10-8Та | - | - | - | - | 1 | 840 | см. прим. п.2 |
| 21.15 | | ПК 21.15-8Та | - | - | - | - | 1 | 1050 | см. прим. п.4 АС-24 |
| ПШЛ | АСИ - 13 | Плита ПШЛ-5пм | - | - | - | - | 1 | 2350 | |
| ПО 21 | АСИ - 14 | Плита ПО 21 | - | - | - | - | 1 | 1150 | |
| 21.10.1 | АСИ - 27 | Плита 21.10.1 | - | - | - | - | 1 | 935 | |
| 49.12.1 | АСИ - 27а | Плита 49.12.1 | - | - | - | - | 1 | 3050 | |
| Б 23 | АСИ - 286 | Балка Б 23 | - | - | - | - | 1 | 150 | см. АС-7,8,19 |
| 1ПБ 13 | 1.038.1-1 вып. 1 | 1ПБ 13-1 | - | - | - | - | 6 | 25 | см. АС-19 |
| 2ПБ 22 | | 2ПБ 22-3-п | - | - | - | - | 8 | 92 | см. АС-19 |
| 3ПБ 13 | | 3ПБ 13-27-п | - | - | - | - | 1 | 85 | см. АС-19 |
| 3ПБ 16 | | 3ПБ 16-37-п | - | - | - | - | 1 | 102 | см. АС-19 |
| 5ПБ 27 | | 5ПБ 27-37-п | - | - | - | - | 1 | 375 | см. АС-19 |
| 5 | ГОСТ Р 57837-2017 | Монорельс 20 Б1 L=6800 | - | - | - | - | 1 | 152,32 | см. АС-19,20,21 |
| 6 | | Монорельс 20 Б1 L=5050 | - | - | - | - | 1 | 113,12 | см. АС-19,20,21 |
| А 1 | ГОСТ 34028-2016, АС-19 | Анкер А 1 | - | - | - | - | 8 | 0,59 | L=960 |
| А 2 | | Анкер А 2 | - | - | - | - | 4 | 0,47 | L=760 |
| | АС - 7,19 | Поддон | - | - | - | - | 1 | 98,00 | |
| ГРСС | 86.разд.10.9-6 л.38 | Гильза радиостойки ГРСС-2 | - | - | - | - | 1 | 24,70 | |
| ТТС | 86.разд.10.9-6 л.36 | Трубостойка антенны | - | - | - | - | 1 | 32,70 | |
| ДС 1 | ГОСТ Р 57327-2016 | ДПС 01 21-10 П Е130 | - | - | - | - | 1 | | огнестойкость 0,5 часа |
| ДЛ | АСИ - 36 | Люк ДЛ | - | - | - | - | 1 | 60,00 | |
| ПВ | 1.100.2-5 вып. 1 | Ограждение ПВ 12.9 Р-6 | - | - | - | - | 1 | 10,23 | укоротить по месту |
| ЛМ1 | АСИ - 33 | Лестница металлическая ЛМ1 | - | - | - | - | 1 | 47,31 | с ограждением |
| ЛС 1 | АСИ - 32 | Лестница металлическая ЛС1 | - | - | - | - | 1 | 18,70 | |
| СМ 1 | АСИ - 34 | Стремянка металлическая СМ1 | - | - | - | - | 1 | 147,16 | с ограждением |
| Закладные детали шахты лифта | | | | | | | | | |
| 1 | АСИ-12 | ЗД1 (100x140) | - | - | - | - | 2 | 1,25 | см. АС-19,20,21 |
| 2 | АСИ-12 | ЗД2 (100x200) | - | - | - | - | 2 | 1,62 | см. АС-19,20,21 |
| 3 | АСИ-12 | ЗД3 (200x200) | - | - | - | - | 1 | 2,87 | см. АС-19,20,21 |
| 4 | АСИ-12 | ЗД4 (180x400) | - | - | - | - | 1 | 5,06 | см. АС-19,20,21 |
| 7 | АСИ-12 | ЗД7 | - | - | - | - | 3 | 1,26 | см. АС-19,20,21 |
| 8 | ГОСТ 8509-93 | L 125x8 L=2150 | - | - | - | - | 22 | 33,24 | см. АС-19,20,21 |
| 9 | АСИ-12 | ЗД9 (125x300) | - | - | - | - | 39 | 4,88 | см. АС-19,20,21 |
| | ГОСТ 8510-86 | L 80x50x5 L=1100 | 2 | 8 | 1 | - | 11 | 4,94 | см. АС-21, узел А |

| Марка, поз. | Обозначение | Наименование | Кол-во шт. на 1 б/с | | | | | Масса ед., кг | Примечание |
|--|-----------------------|-----------------|---------------------|------|--------|-------|-------|---------------|------------|
| | | | 1 эт. | 2-9 | 10 эт. | черд. | всего | | |
| Арматурный пояс | | | | | | | | | |
| | ГОСТ 34028-2016 АС-13 | Ø10 А-III п.м | - | 2140 | 535 | - | 2675 | 0,617 | АС - 14 |
| | ГОСТ 6727-80* АС-13 | Ø4 Вр-I п.м | - | 240 | 60 | - | 300 | 0,092 | |
| Соединительные металлические изделия | | | | | | | | | |
| А 1 | ГОСТ 34028-2016 | Анкер А 1 | 15 | 120 | 15 | 12 | 162 | 0,59 | L=960 |
| А 2 | | Анкер А 2 | 59 | 472 | 59 | 24 | 614 | 0,47 | L=760 |
| Анкер А1 | АСИ-6 | Ø5 Вр-I | 35 | 290 | 40 | 155 | 520 | 0,07 | L=500 |
| Сетки связевые | | | | | | | | | |
| С-2 | АСИ - 30 | С-2 | - | 32 | 8 | - | 40 | 2,06 | АС - 15 |
| С-3 | | С-3 | - | 28 | 7 | - | 35 | 2,36 | |
| С-4 | | С-4 | - | 8 | 2 | - | 10 | 3,24 | |
| Плиты парапетов, плиты воздухозаборных шахт | | | | | | | | | |
| ПП15 | ГОСТ 6786-80* | ПП 15.6-Т | - | - | - | - | 53 | 180 | |
| ПТ12 | Серия 1.243.1-4 | ПТ12.5-8.6 | - | - | - | - | 4 | 96 | |
| Балки | | | | | | | | | |
| Б 33 | АСИ - 28 | Балка Б 33 | 1 | 8 | 1 | - | 10 | 460 | |
| Б 34 | | Балка Б 34 | 1 | 8 | 1 | - | 10 | 500 | |
| Б 64 | | Балка Б 64 | - | - | - | 2 | 2 | 900 | |
| Б 73 | АСИ - 29 | Балка Б 73 | - | - | - | 2 | 2 | 1323 | |
| Сетки (сетчатое армирование наружных и внутренних стен) | | | | | | | | | |
| С 38-155 | АСИ - 31 | С 38-155 | 610 | 3650 | 450 | 450 | 5160 | 2,23 | |
| С 35-205 | | С 35-205 | 85 | 505 | 65 | 15 | 670 | 2,64 | |
| СК 35-155 | | СК 35-155 | 12 | 95 | 15 | 25 | 147 | 0,86 | |
| СЛ | | Сетка лоджий СЛ | 95 | 760 | 95 | - | 950 | 0,36 | |

ПРИМЕЧАНИЯ :

- ПЛИТЫ ПК 49.12-8 АтVT-a и ПК 49.15-8 АтVT-a ВЫПОЛНЯТЬ В ОПАЛУБКЕ ПЛИТ СООТВЕТСТВЕННО ПК 51.12-8 АтVT-a и ПК 51.15-8 АтVT-a С УКОРОЧЕНИЕМ НА 200 ММ (L=4880 мм).
- ПЛИТУ ПК 28.10-8 Та ВЫПОЛНЯТЬ В ОПАЛУБКЕ ПЛИТЫ ПК 30.10-8 Та С УКОРОЧЕНИЕМ НА 200 ММ (L=2780 мм).
- ПЛИТУ П 78.12-8 АтV-1 ВЫПОЛНЯТЬ В ОПАЛУБКЕ ПЛИТЫ П 90.12-8 АтV-1 С УКОРОЧЕНИЕМ НА 1200 ММ (L=7780 мм).
- Закладные детали лифта учтены на листе АС-20.

| | | | | | | | | | |
|------------|--------|------|--------|--------------|------------|--|-------------|------|--------|
| | | | | | | 12/05/23 | - АС | | |
| | | | | | | Многоэтажный жилой дом №12 (по генплану) в микрорайоне Алтуховка Смоленского района. | | | |
| ИЗМ. | КОЛ.УЧ | ЛИСТ | № ДОК. | ПОДПИСЬ | ДАТА | Блок-секция № 3. | СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| Директор | | | | Осипов С.А. | 15.05.2023 | | П | 25 | |
| ГИП | | | | Беликов А.А. | 15.05.2023 | | | | |
| Разработал | | | | Ставров Р.В. | 15.05.2023 | | | | |
| | | | | | | Спецификация изделий выше отм. ± 0,000 (продолжение). | | | |
| | | | | | | | | | |

| Марка, поз. | Обозначение | Наименование | Кол-во шт. на 1 б/с | | | | | Масса ед., кг | Примечание |
|-------------------------------|---------------------|------------------|---------------------|-----|--------|-------|-------|--|------------|
| | | | 1 эт. | 2-9 | 10 эт. | черд. | всего | | |
| Окна и балконные двери | | | | | | | | | |
| 15-5 | ГОСТ 30674-99 | ОП ОСП 15-5 ПО | 2 | 16 | - | - | 18 | см. прим. п.1 | |
| 15-5н | | ОП ОСП 15-5 ПОЛ | 2 | 16 | - | - | 18 | | |
| 9-14 | | ОП ОСП 9-14 ПО | - | 8 | 1 | - | 9 | | |
| 15-6 | | ОП ОСП 15-6 ПО | - | 8 | - | - | 8 | | |
| 15-18 | | ОП ОСП 15-18 ПО | 2 | 16 | - | - | 18 | | |
| 15-18* | | ОП ОСП 15-18 ПО* | 2 | 16 | - | - | 18 | см. прим. п.1, см. схему заполнения проемов АС-3 | |
| 15-21 | | ОП ОСП 15-21 ПО | 2 | 16 | - | - | 18 | см. прим. п.1 | |
| 22-9 | | БП ОСП 22-9 | 2 | 16 | - | - | 18 | | |
| 22-9л | | БП ОСП 22-9 Л | 2 | 16 | - | - | 18 | | |
| 9-6 | | ОП ОСП 9-6 | 1 | - | - | - | 1 | | |
| 6-6 | | ОП ОСП 6-6 | - | - | - | 1 | 1 | | |
| 18-5 | | ОП ОСП 18-5 ПО | - | - | 2 | - | 2 | см. прим. п.1 | |
| 18-5н | | ОП ОСП 18-5 ПОЛ | - | - | 2 | - | 2 | | |
| 18-6 | | ОП ОСП 18-6 ПО | - | - | 1 | - | 1 | | |
| 18-18 | | ОП ОСП 18-18 ПО | - | - | 2 | - | 2 | | |
| 18-18* | | ОП ОСП 18-18 ПО* | - | - | 2 | - | 2 | см. прим. п.1, см. схему заполнения проемов АС-3 | |
| 18-21 | | ОП ОСП 18-21 ПО | - | - | 2 | - | 2 | см. прим. п.1 | |
| 25-9 | | БП ОСП 25-9 | - | - | 2 | - | 2 | | |
| 25-9л | | БП ОСП 25-9 Л | - | - | 2 | - | 2 | | |
| Подоконные доски | | | | | | | | | |
| ПД 22-3 | Пластмассовые (ПВХ) | ПД 22-3 | 2 | 16 | 2 | - | 20 | | |
| ПД 20-4 | | ПД 20-4 | 2 | 16 | 2 | - | 20 | | |
| ПД 20-3 | | ПД 20-3 | 2 | 16 | 2 | - | 20 | | |
| ПД 7-4 | | ПД 7-4 | - | 8 | 1 | - | 9 | | |
| ПД 6-3 | | ПД 6-3 | 4 | 32 | 4 | - | 40 | | |

| Марка, поз. | Обозначение | Наименование | Кол-во шт. на 1 б/с | | | | | Масса ед., кг | Примечание |
|------------------------|--------------------------------------|--------------------------|---------------------|-----|--------|-------|-------|--|------------|
| | | | 1 эт. | 2-9 | 10 эт. | черд. | всего | | |
| Двери | | | | | | | | | |
| ДН М | Индивидуальная металлическая | Дверной блок ДНМ 21.13 | 1 | - | - | - | 1 | на заказ | |
| ДН 1 | ГОСТ 30970-2014 | Дверь ДПН Г П Дп 21.13 | 1 | - | - | - | 1 | с доводчиками и уплотнением притворов | |
| ДН 1л | | Дверь ДПН Г П Дп 21.13 Л | 1 | - | - | - | 1 | с доводчиками и уплотнением притворов | |
| Д 3 | ГОСТ 475-2016 | ДВ 1Рп 21.10 Г Пр | 2 | 16 | 2 | - | 20 | | |
| Д 3л | | ДВ 1Рл 21.10 Г Пр | 2 | 16 | 2 | - | 20 | | |
| Д 4л | ГОСТ Р 57327-2016 | ДСП 02 21x12 Л Е130 | 1 | 8 | 1 | - | 10 | см. прим. 2, с доводчиками и уплотнением притворов | |
| ДС 2 | ГОСТ Р 57327-2016 | ДПС 01 16-9 П Е130 | - | - | - | 2 | 2 | огнестойкость 0,5 часа | |
| Откосы для окон | | | | | | | | | |
| | Пластмассовая отделка типа "Сэндвич" | п.м | 50 | 430 | 58 | 2 | 540,0 | | |

ПРИМЕЧАНИЯ :

- Окна и балконные двери должны быть класса не ниже "В2" по показателю сопротивления теплопередаче в соответствии с ГОСТ 23166-99.
- Металлическая дверь по ГОСТ Р 57327-2016 индивидуальных размеров 21x12 (уточнить по месту), двупольная. Данные двери должны быть оборудованы устройствами для закрывания дверей и иметь уплотнения притворов в соответствии с ГОСТ Р 56177. Огнестойкость не менее Е130.
- В сан.узлах инвестором самостоятельно устанавливается дверь с порогом.
- Двери эвакуационных выходов (ДН М; ДН 1; ДН 1л; Д 4л) "в чистоте" должны иметь размеры не менее 1,05x1,9(н)м (согласно п. 4.2.18 и 4.2.20 СП 1.13130.2020).

| | | | | | | | | | |
|------------|--------------|------|--------|---------|------------|--|-------------|------|--------|
| | | | | | | 12/05/23 | - АС | | |
| | | | | | | Многоэтажный жилой дом №12 (по генплану) в микрорайоне Алтуховка Смоленского района. | | | |
| изм. | кол.уч | ЛИСТ | № ДОК. | ПОДПИСЬ | ДАТА | | | | |
| Директор | Осипов С.А. | | | | 15.05.2023 | Блок-секция № 3. | СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| ГИП | Беликов А.А. | | | | 15.05.2023 | | П | 26 | |
| Разработал | Ставров Р.В. | | | | 15.05.2023 | | | | |
| | | | | | | Спецификация изделий выше отм. ± 0,000 (окончание). | | | |

Ведомость рабочих чертежей раздела АС

| Лист | Наименование | Примечание |
|------|--|------------|
| 1 | Общие данные. | |
| 2 | План 1-го этажа. | |
| 3 | План типового этажа. | |
| 4 | Кладочный план 1-го этажа. | |
| 5 | Кладочный план типового этажа. | |
| 6 | Разрез 1-1. | |
| 7 | План технического чердака. | |
| 8 | Ведомость перемычек технического чердака. | |
| 9 | План кровли. | |
| 10 | Устройство кровли над входом. | |
| 11 | План перекрытия над 1-10 этажами. | |
| 12 | План покрытия. | |
| 13 | Ведомость перемычек. | |
| 14 | План арматурного пояса. | |
| 15 | План связевых сеток. | |
| 16 | Развертки стен с вентканалами (начало). | |
| 17 | Развертки стен с вентканалами (продолжение). | |
| 18 | Развертки стен с вентканалами (окончание). | |
| 19 | План машинного помещения лифта. | |
| 20 | Чертеж для заказа лифта (начало). | |
| 21 | Чертеж для заказа лифта (окончание). | |
| 22 | Ведомость отделки помещений. | |
| 23 | Экспликация полов. | |
| 24 | Спецификация изделий выше отм. ±0,000 (начало). | |
| 25 | Спецификация изделий выше отм. ±0,000 (продолжение). | |
| 26 | Спецификация изделий выше отм. ±0,000 (окончание). | |

Настоящий раздел проекта разработан в соответствии с нормами и правилами, инструкциям и государственными стандартами.

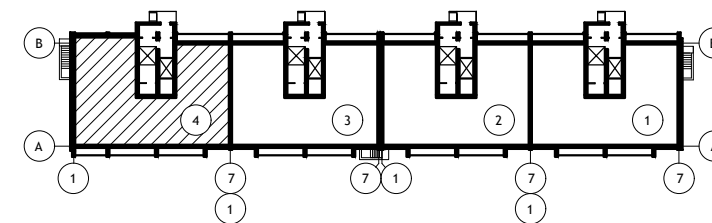
Главный инженер проекта

Беликов А.А.

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

| Обозначение | Наименование | Примечание |
|--------------------------|--|------------|
| СП 54.13330.2022 | Здания жилые многоквартирные. | |
| СП 20.13330.2016 | Нагрузки и воздействия. | |
| СП 70.13330.2012 | Несущие и ограждающие конструкции. | |
| СП 15.13330.2020 | Каменные и армокаменные конструкции. | |
| СП 63.13330.2018 | Бетонные и железобетонные конструкции. | |
| СП 131.13330.2020 | Строительная климатология. | |
| СП 17.13330.2017 | Кровли. | |
| СП 71.13330.2017 | Изоляционные и отделочные покрытия. | |
| Серия 2.140-1 вып. 1 | Детали перекрытий жилых зданий. | |
| Серия 2.130-1 вып. 28 | Детали стен и перегородок жилых зданий. | |
| Серия 2.260-1 вып. 5 | Детали крыш зданий. | |
| Серия 1.038.1-1 вып. 1,2 | Перемычки железобетонные | |
| Серия 1.141-1 вып. 60,63 | Панели перекрытий железобетонные многопустотные. | |
| Серия 1.241-1 вып. 27,36 | Панели перекрытий железобетонные многопустотные. | |
| Серия 1.152.1-8 вып. 1 | Площадки лестничные. | |
| Серия 1.151.1-6 вып. 1 | Марши лестничные. | |
| Серия 1.100.2-5 вып. 1 | Металлические изделия. | |
| ГОСТ 379-2015 | Кирпич и камни силикатные. | |
| ГОСТ 530-2012 | Кирпич и камни керамические. | |
| ГОСТ 21520-89 | Блоки из ячеистых бетонов. | |
| ГОСТ 15588-2014 | Плиты пенополистирольные. | |
| ГОСТ 8509-93 | Уголки стальные равнополочные. | |
| ГОСТ 8240-97 | Швеллеры стальные горячекатаные. | |
| ГОСТ 26020-83 | Двутавры стальные горячекатаные. | |
| ГОСТ 30674-99 | Окна и балконные двери из ПВХ профилей. | |
| ГОСТ 475-2016 | Блоки дверные деревянные и комбинированные. | |
| ГОСТ 6786-80* | Плиты парапетов. | |
| ГОСТ 9573-2012 | Плиты из минеральной ваты. | |

Схема блок-секций



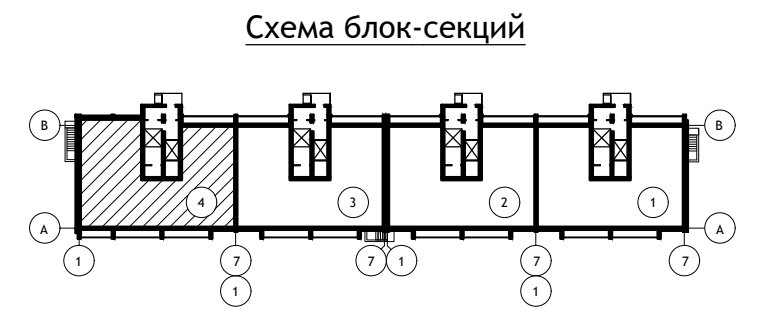
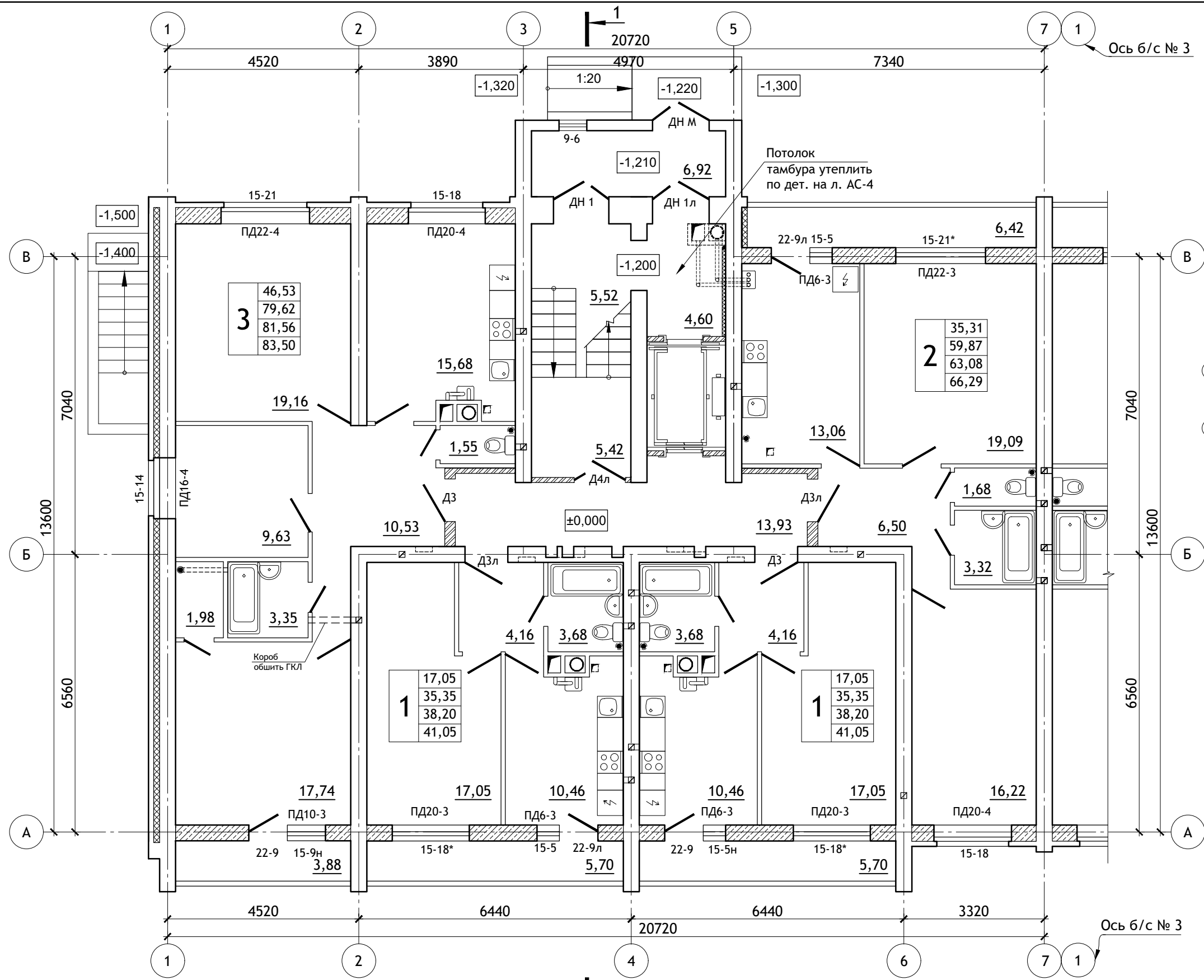
12/05/23

- АС

Многоэтажный жилой дом №12 (по генплану) в микрорайоне Алтуховка Смоленского района.

| ИЗМ. | КОЛ.УЧ | ЛИСТ | № ДОК. | ПОДПИСЬ | ДАТА | Блок-секция № 4. | СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
|------------|--------|--------------|--------|---------|------------|------------------|---------------|------|--------|
| Директор | | Осипов С.А. | | | 15.05.2023 | | Общие данные. | П | 1 |
| ГИП | | Беликов А.А. | | | 15.05.2023 | | | | |
| Разработал | | Ставров Р.В. | | | 15.05.2023 | | | | |

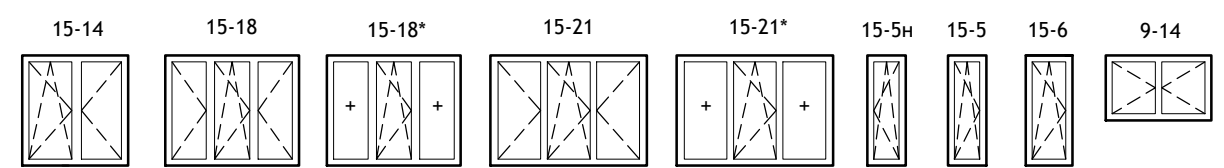




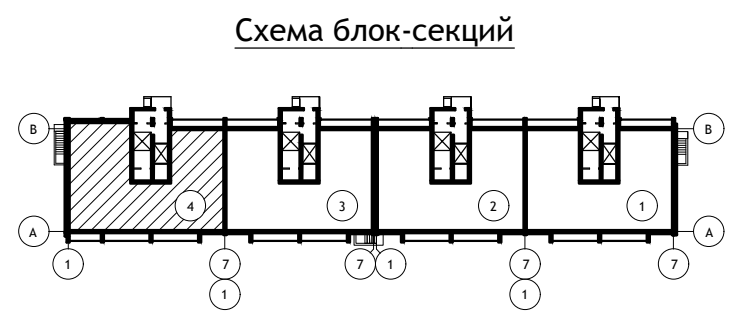
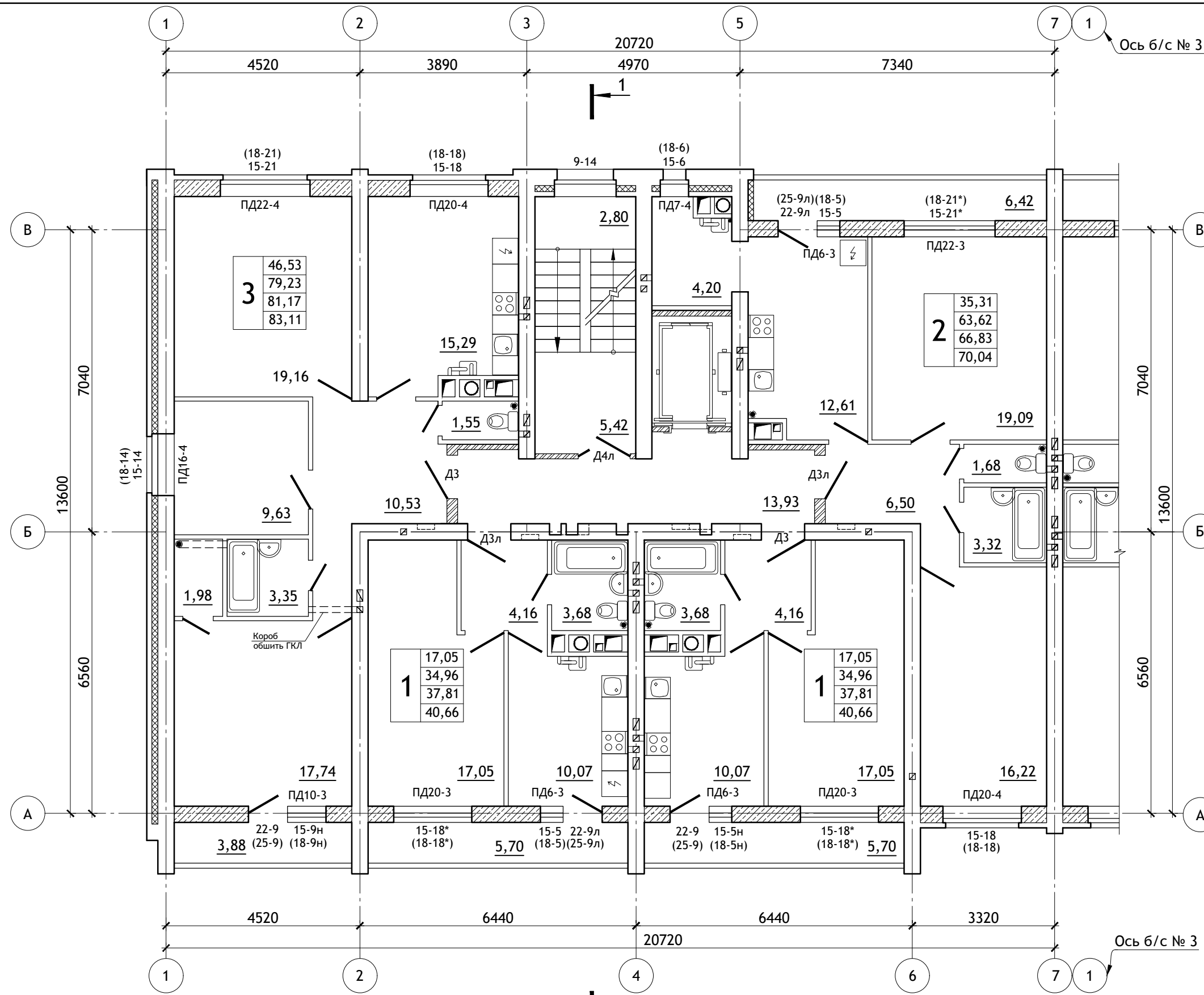
Примечания:

1. Условные обозначения см. лист AC-3.
2. Ведомость отделки, экспликацию полов см. листы AC-22, 23.
3. Спецификацию см. листы AC-24, 25, 26.
4. Потолки тамбуров утеплить по детали на листе AC-4.
5. Стену тамбура по оси 5 утеплить по детали на листе AC-4.

Схема заполнения оконных проемов (по способам открывания створок).



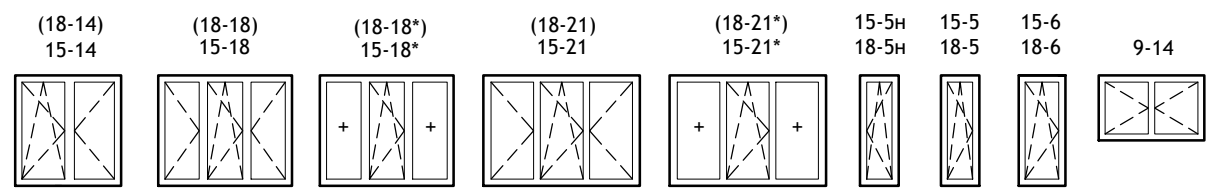
| | | | | | | | | | |
|------------|--------|--------------|--------|---------|------------|--|--------|------|--------|
| | | | | | | 12/05/23 | - AC | | |
| | | | | | | Многоэтажный жилой дом №12 (по генплану) в микрорайоне Алтуховка Смоленского района. | | | |
| ИЗМ. | КОЛ.УЧ | ЛИСТ | № ДОК. | ПОДПИСЬ | ДАТА | Блок-секция № 4. | СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| Директор | | Осипов С.А. | | | 16.05.2023 | | П | 2 | |
| ГИП | | Беликов А.А. | | | 16.05.2023 | | | | |
| Разработал | | Ставров Р.В. | | | 16.05.2023 | План 1-ого этажа. | | | |



Условные обозначения

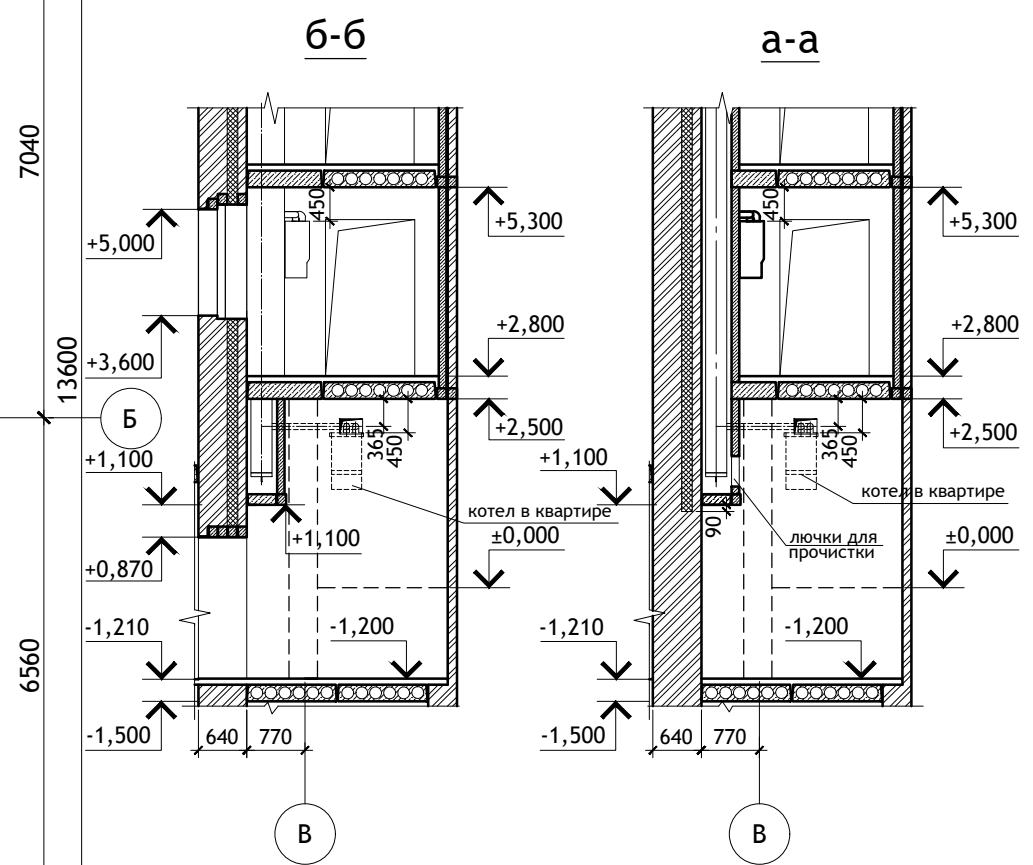
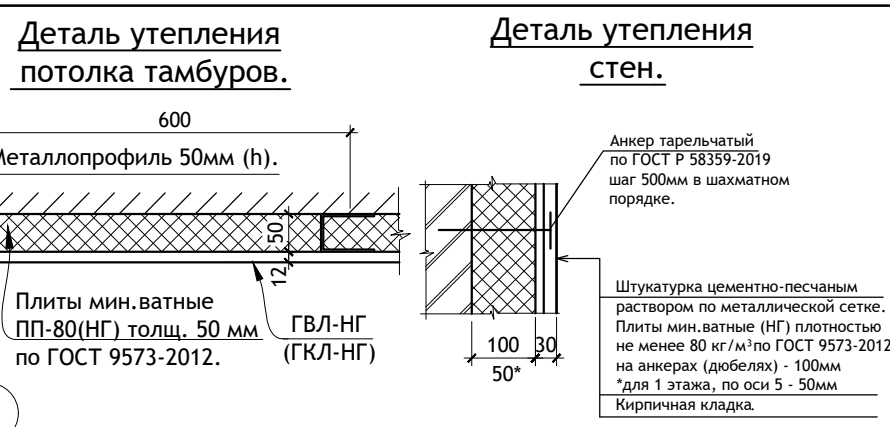
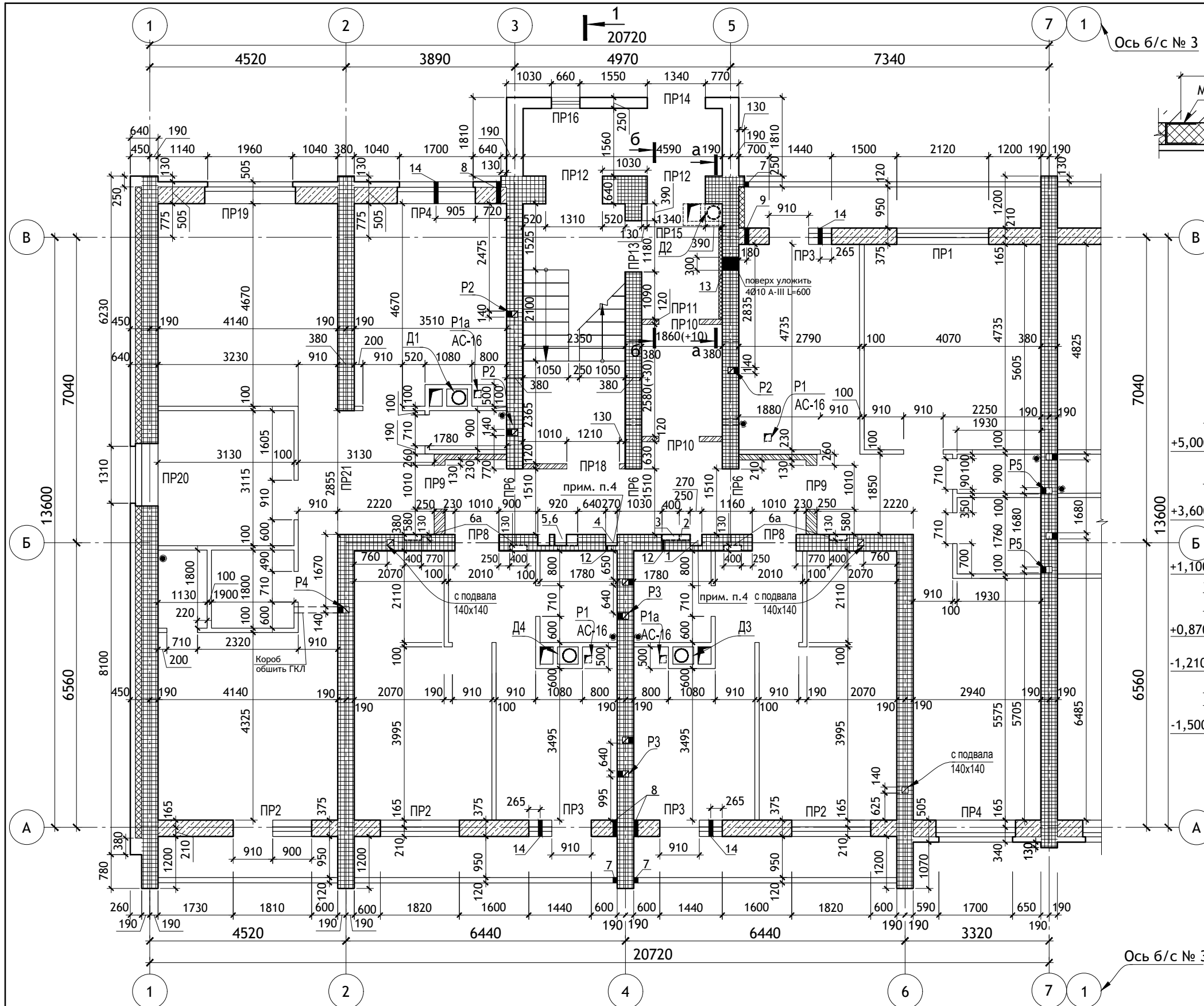
| | | |
|---|-------|---|
| 2 | 33,05 | Жилая площадь квартиры, м² |
| | 58,88 | Площадь квартиры, м² (без площади лоджии) |
| | 62,09 | Площадь квартиры, м² (с 50% площади лоджии) |
| | 65,30 | Площадь квартиры, м² (с площадью лоджии) |
| | | Количество жилых комнат |

Схема заполнения оконных проемов (по способам открывания створок).



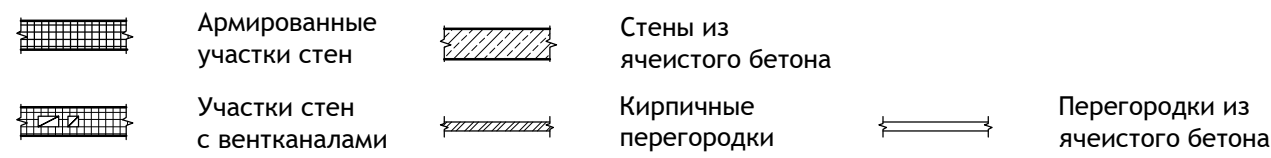
(18-21) - для 10-го этажа
15-21 - для 2-9-го этажей

| | | | | | | | | | |
|------------|--------------|------|--------|--------------------|------------|--|--------|------|--------|
| | | | | | | 12/05/23 | - АС | | |
| | | | | | | Многоэтажный жилой дом №12 (по генплану) в микрорайоне Алтуховка Смоленского района. | | | |
| ИЗМ. | КОЛ.УЧ | ЛИСТ | № ДОК. | ПОДПИСЬ | ДАТА | Блок-секция № 4. | СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| Директор | Осипов С.А. | | | <i>[Signature]</i> | 15.05.2023 | | П | 3 | |
| ГИП | Беликов А.А. | | | <i>[Signature]</i> | 15.05.2023 | | | | |
| Разработал | Ставров Р.В. | | | <i>[Signature]</i> | 15.05.2023 | План типового этажа. | | | |

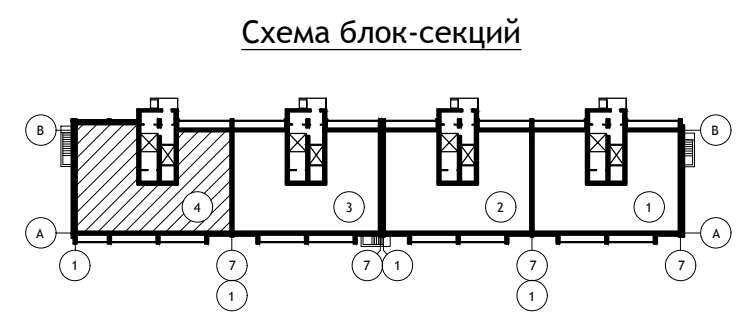
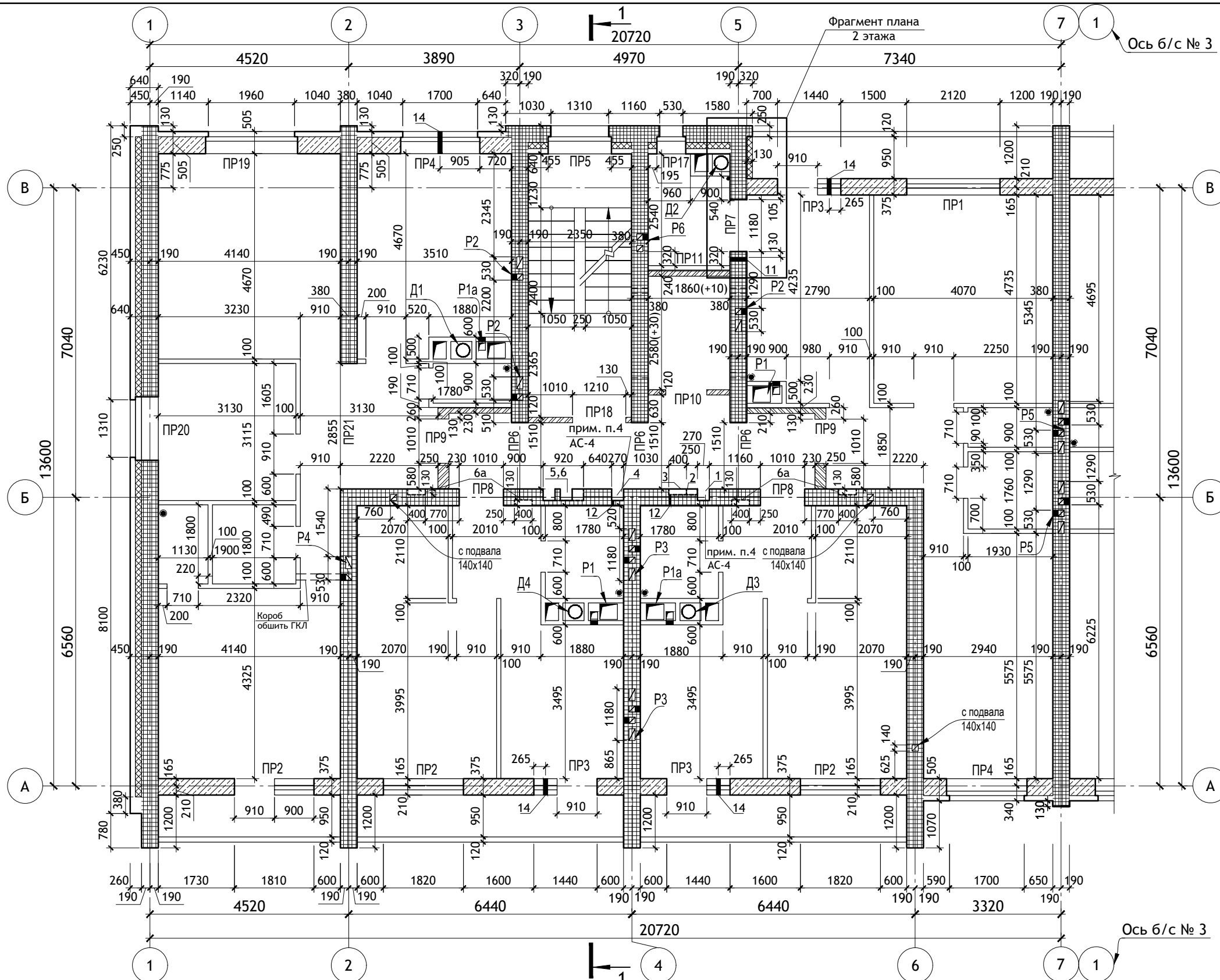


- Примечания:**
1. Ведомость отверстий см. лист АС-5.
 2. Разрез 1-1 см. лист АС-6.
 3. Указания по кладке стен см. лист АСИ-2.
 4. Штрабы водостока и водопровода закрыть асбестоцементным листом по ГОСТ 18124-2012 или ГКЛ (группа горючести НГ) на шурупах с последующей оштукатуркой.
 5. Над нишами ба уложить 2Ø10 А-III l=800мм в ц/п растворе М100 t=30мм.

Условные обозначения

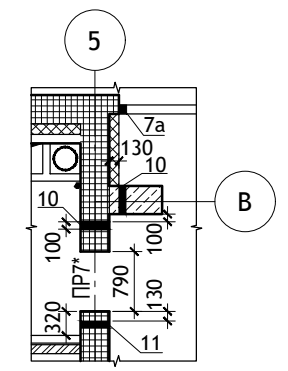


| | | | | | | | | | |
|------------|--------|--------------|--------|---------|--|-----------------------------|--------|------|--------|
| | | | | | 12/05/23 | - АС | | | |
| | | | | | Многоэтажный жилой дом №12 (по генплану) в микрорайоне Алтуховка Смоленского района. | | | | |
| ИЗМ. | КОЛ.УЧ | ЛИСТ | № ДОК. | ПОДПИСЬ | ДАТА | Блок-секция № 4. | СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| Директор | | Осипов С.А. | | | 15.05.2023 | | П | 4 | |
| ГИП | | Беликов А.А. | | | 15.05.2023 | | | | |
| Разработал | | Ставров Р.В. | | | 15.05.2023 | Кладочный план 1-ого этажа. | | | |



- Условные обозначения**
- Армированные участки стен
 - Участки стен с вентканалами
 - Стены из ячеистого бетона
 - Кирпичные перегородки
 - Перегородки из ячеистого бетона

Фрагмент плана 2 этажа



Примечания:

1. Разрез 1-1 см. лист АС-6.
2. Указания по кладке стен см. лист АСИ-2.
3. Штрабы водостока и водопровода закрыть асбестоцементным листом по ГОСТ 18124-2012 или ГКЛ (группа горючести НГ) на шурупах с последующей оштукатуркой.
4. Над нишами ба уложить 2Ø10 А-III l=800мм в ц/п растворе М100 t=30мм.

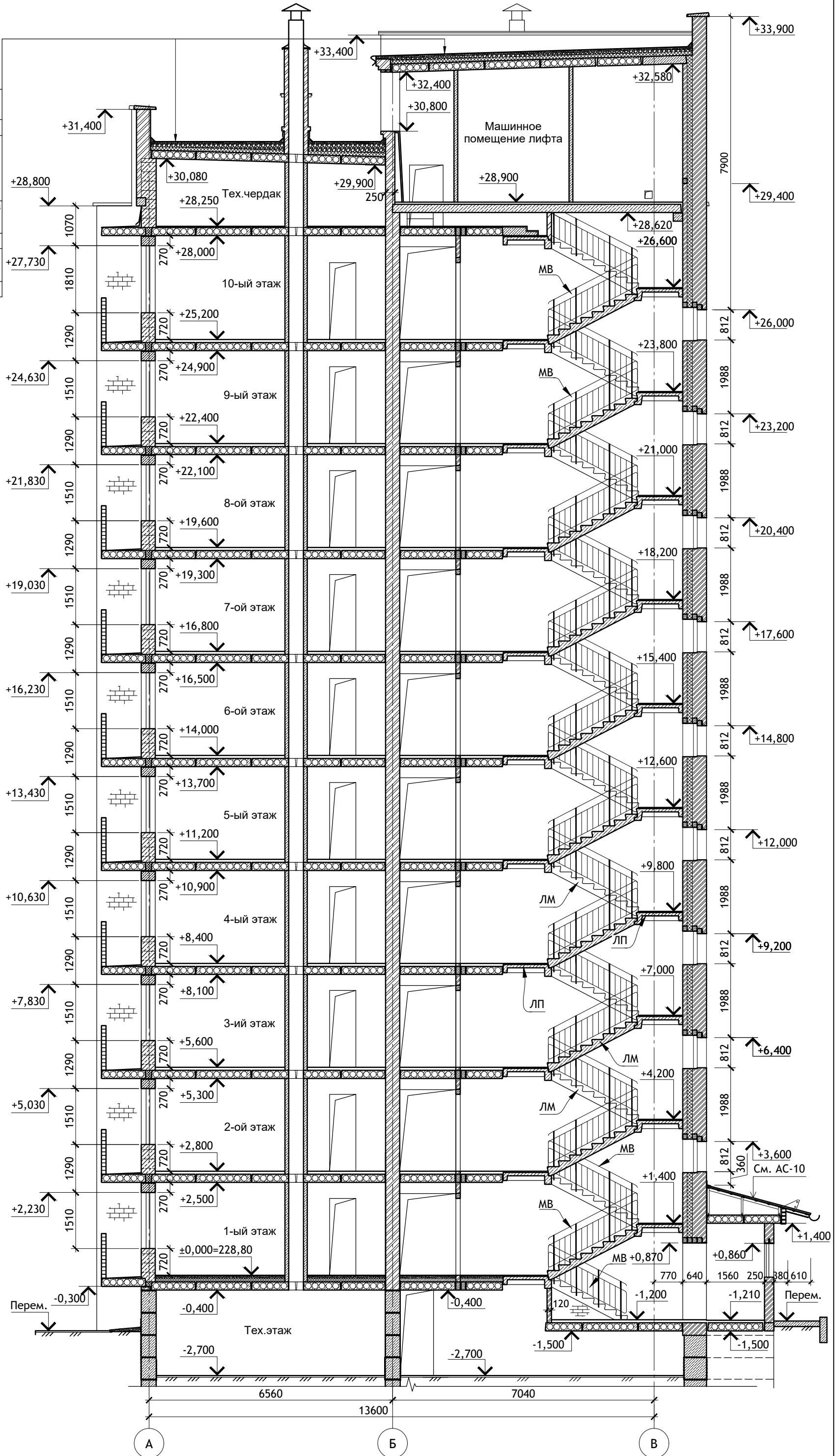
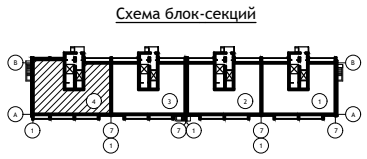
Ведомость отверстий (начало)

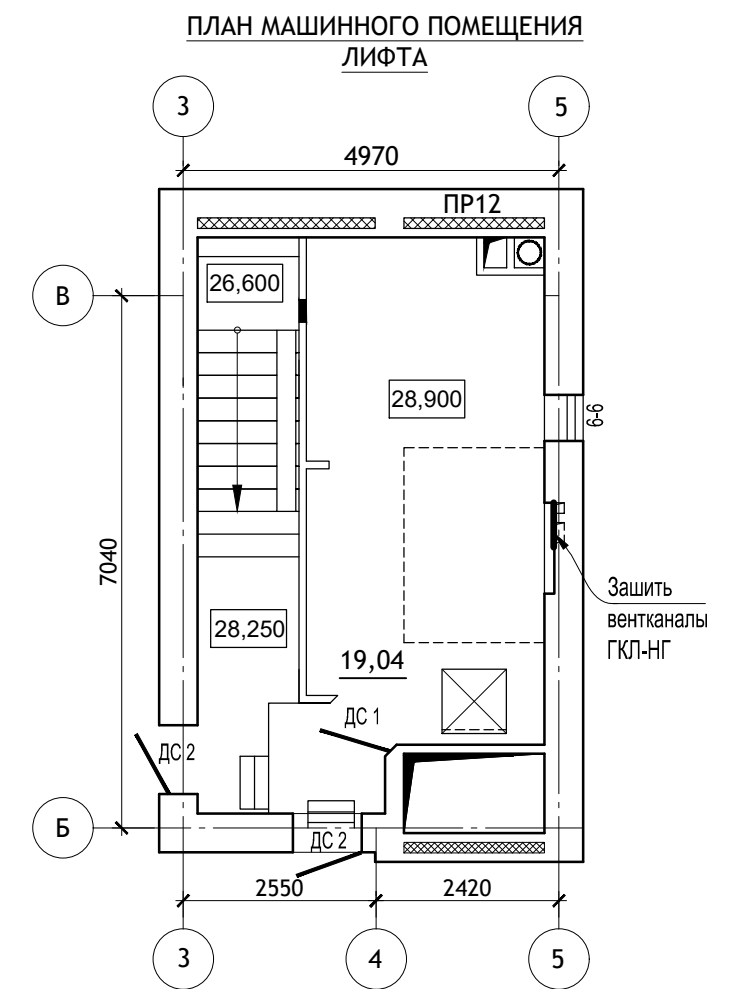
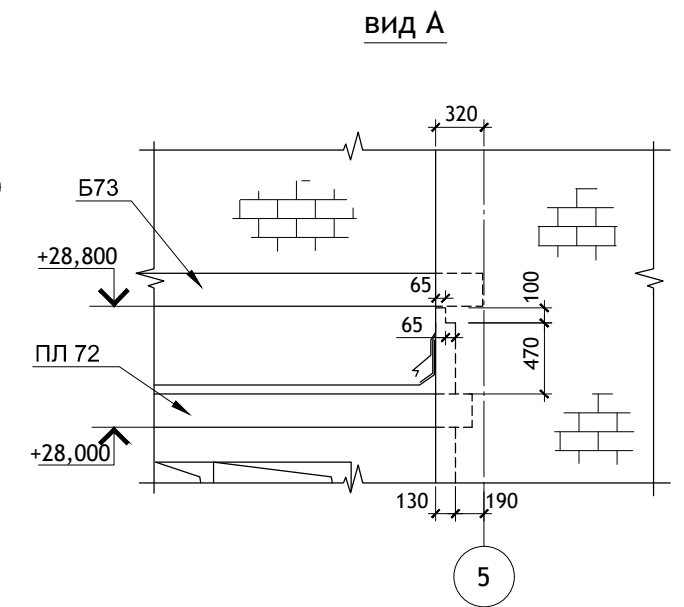
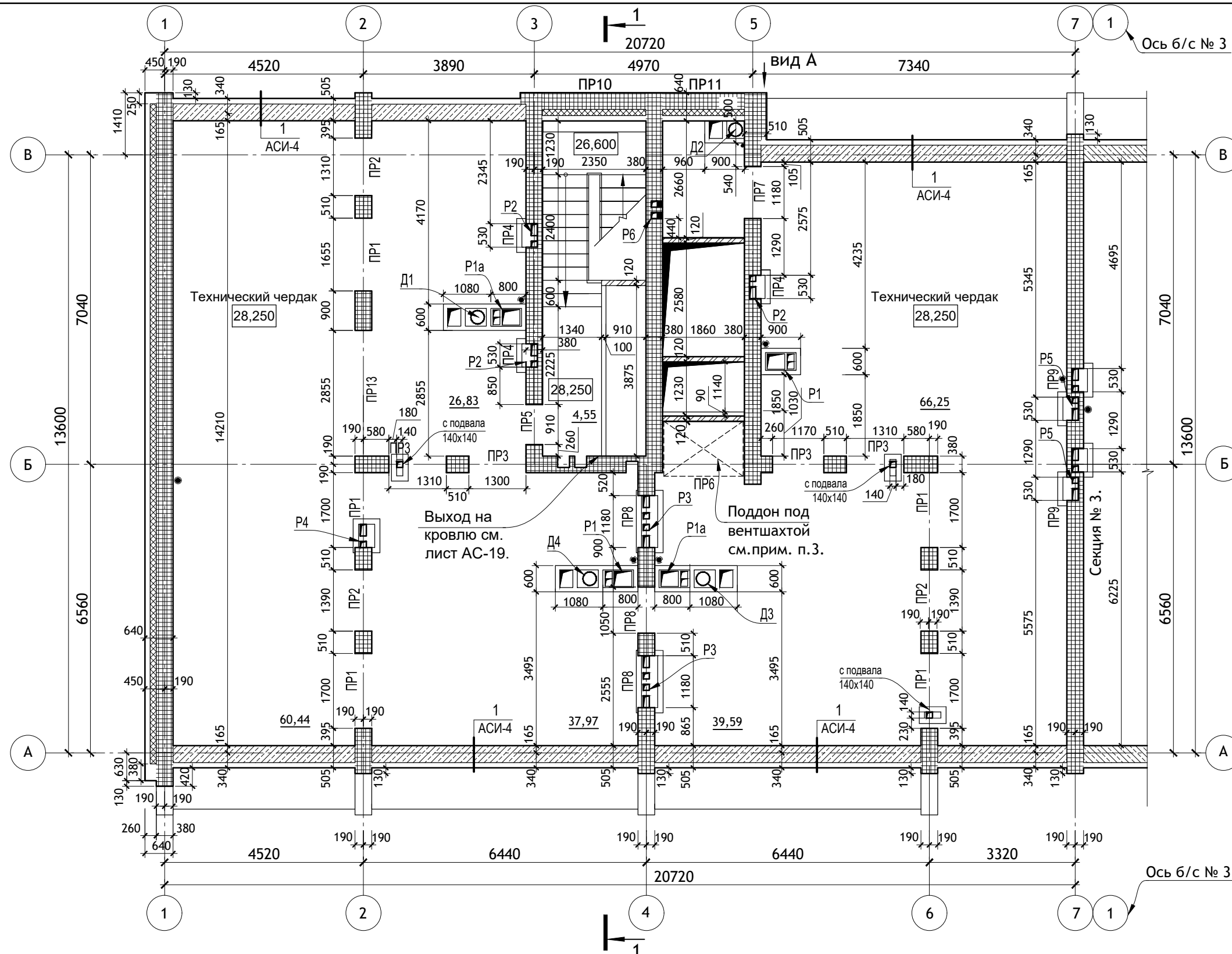
Ведомость отверстий (конец)

| № отв. | Размеры b x h, мм. | Отм. низа, м. | Назначение. | № отв. | Размеры b x h, мм. | Отм. низа, м. | Назначение. |
|--------|--------------------|---------------------|-------------|--------|----------------------|---------------------|-----------------|
| 1 | Штраба 270 x 260 | -1,020 | Водопров. | 8 | Гильза (см. ГСВ-) | + 2,050 | Газ |
| 2 | Ниша 920 x 990 | + 0,800 от ур. пола | Водопров. | 9 | Гильза (см. ГСВ-) | + 2,350 | Газ |
| 3 | Штраба 400 x 130 | -0,080 от ур.пола | Водопров. | 10 | Гильза (см. ГСВ-) | + 5,100 | Газ |
| 4 | Штраба 270 x 260 | -1,020 | Водосток | 11 | Отверстие 100x100 | + 0,700 от ур. пола | Газ каждый этаж |
| 5 | Штрабы 270 x 260 | -1,020 | Электро | 12 | Отверстие 50x50 | - 0,080 от ур. пола | ВК каждый этаж |
| 6 | Ниша 920 x 990 | + 0,800 от ур. пола | Электро | 13 | Отверстие 300x200(h) | + 2,035 | Газ |
| 6а | Ниша 400 x 240(h) | + 1,460 от ур. пола | | | | | |
| 7 | Гильза (см. ГСВ-) | + 0,150 | Газ | 14 | Отв. Ø 70 | + 0,650 от ур. пола | ОВ (АСИ-8а) |

| | | | | | | | | | |
|------------|---------|--------------|--------|---------|------------|--|--------|------|--------|
| | | | | | | 12/05/23 | - АС | | |
| | | | | | | Многоэтажный жилой дом №12 (по генплану) в микрорайоне Алтуховка Смоленского района. | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Блок-секция № 4. | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | | | | П | 5 | |
| Директор | | Осипов С.А. | | | 15.05.2023 | | | | |
| ГИП | | Беликов А.А. | | | 15.05.2023 | | | | |
| Разработал | | Ставров Р.В. | | | 15.05.2023 | | | | |
| | | | | | | Кладочный план типового этажа. | | | |
| | | | | | | | | | |

Унифлекс - ТКП - 1 слой
 ТУ 5774-001-17925162-99
 Унифлекс - ТПП - 1 слой
 ТУ 5774-001-17925162-99
 Огрунтовка праймером.
 Стяжка из цементно-песчаного раствора М100 армированная сеткой из Ø3 Вр-І с яч. 200x200 - 50 мм
 Керамзитовый гравий $\gamma=600$ кг/м³ (для создания уклона) - 70-250мм
 Утеплитель ЭППС -100 мм
 Пароизоляция - 1 слой пергамина по ГОСТ 2697-83*
 Ж/б плита покрытия -220 мм





ПРИМЕЧАНИЯ :

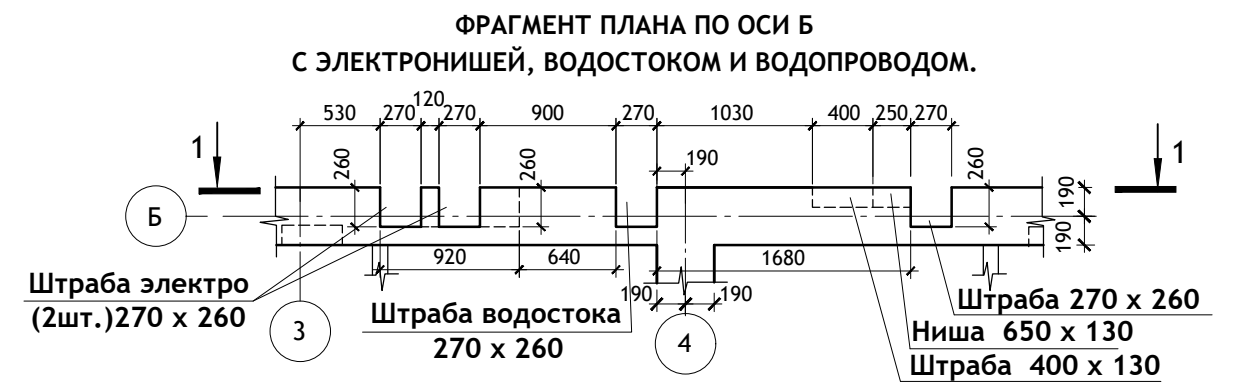
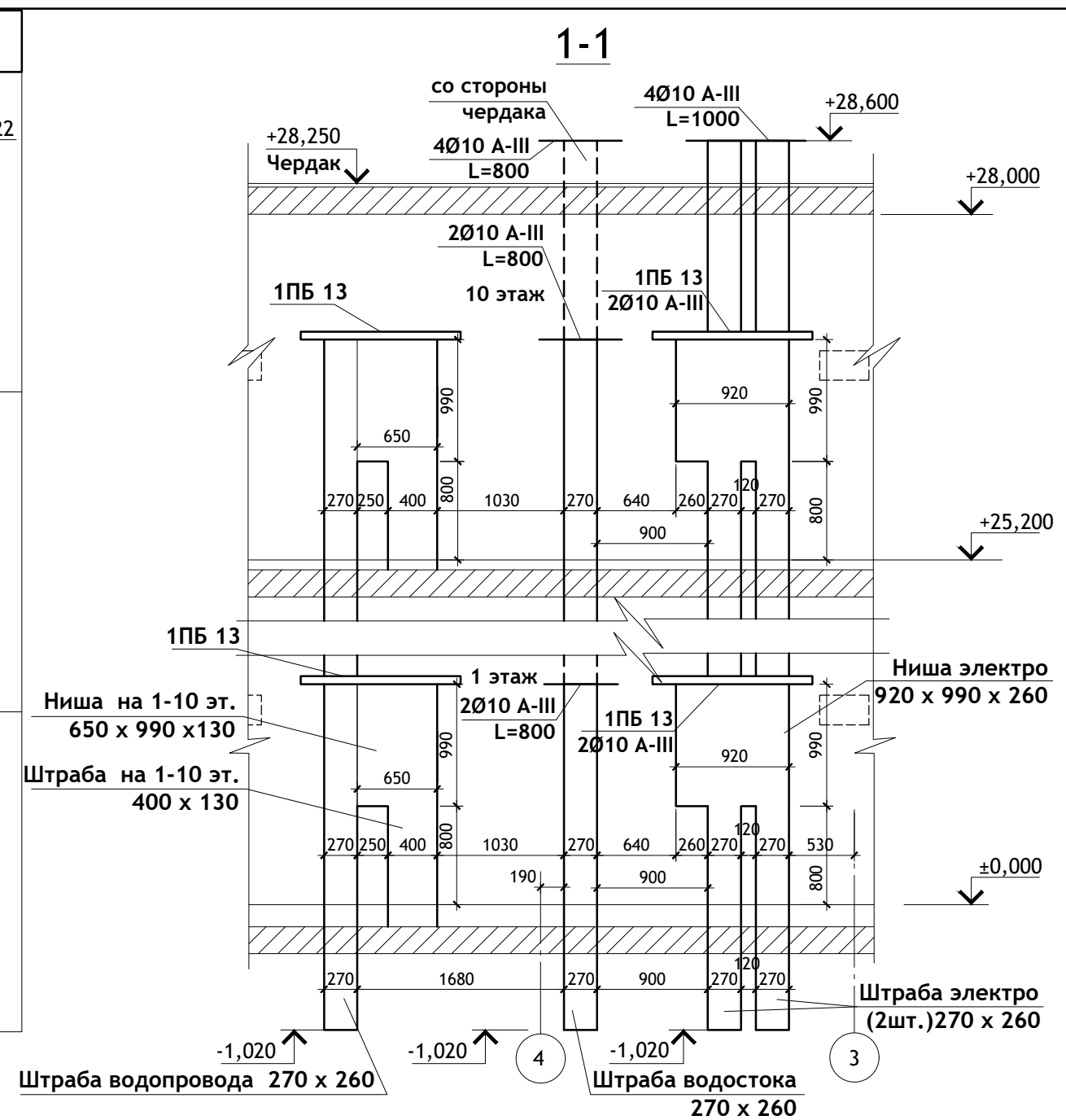
1. Указания по кладке стен см. лист АСИ-2.
2. Перегородки узлов дымоудаления на чердаке выполнить из ячеисто-бетонных блоков с штукатуркой.
3. Поддон под вентиляцией сварить по месту из листовой стали $\delta=4$ мм с размерами 1850 x 1250 x 200 (h). Окрасить атмосферостойчивой эмалью за 2 раза по 1 слою грунтовки и установить на пол чердака на кирпичные столбики.
4. Ведомость перемычек см. лист АС-8.

Условные обозначения

- Армированные участки стен
- Стены из ячеистого бетона
- Перегородки из ячеистого бетона

| | | | | | | | | | |
|------------|--------|--------------|--------|---------|------------|--|--------|------|--------|
| | | | | | | 12/05/23 | - АС | | |
| | | | | | | Многоэтажный жилой дом №12 (по генплану) в микрорайоне Алтуховка Смоленского района. | | | |
| ИЗМ. | КОЛ.УЧ | ЛИСТ | № ДОК. | ПОДПИСЬ | ДАТА | Блок-секция № 4. | СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| Директор | | Осипов С.А. | | | 15.05.2023 | | П | 7 | |
| ГИП | | Беликов А.А. | | | 15.05.2023 | | | | |
| Разработал | | Ставров Р.В. | | | 15.05.2023 | План технического чердака. | | | |

| Тип, кол-во. | Схема сечения. | Тип, кол-во. | Схема сечения. | Тип, кол-во. | Схема сечения. |
|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| ПР 1 5 шт. | | ПР 6 1 шт. | | ПР 11 1 шт. | |
| ПР 2 3 шт. | | ПР 7 1 шт. | | ПР 12 1 шт. | |
| ПР 3 4 шт. | | ПР 8 3 шт. | | ПР 13 1 шт. | |
| ПР 4 3 шт. | | ПР 9 2 шт. | | | |
| ПР 5 1 шт. | | ПР 10 1 шт. | | | |



| | | | | | | | | | |
|------------|--------------|------|--------|---------|------------|--|--------|------|--------|
| | | | | | | 12/05/23 | - АС | | |
| | | | | | | Многоэтажный жилой дом №12 (по генплану) в микрорайоне Алтуховка Смоленского района. | | | |
| ИЗМ. | КОЛ.УЧ | ЛИСТ | № ДОК. | ПОДПИСЬ | ДАТА | Блок-секция № 4. | СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| Директор | Осипов С.А. | | | | 15.05.2023 | | П | 8 | |
| ГИП | Беликов А.А. | | | | 15.05.2023 | | | | |
| Разработал | Ставров Р.В. | | | | 15.05.2023 | Ведомость перемычек тех.чердака, детали стен. | | | |

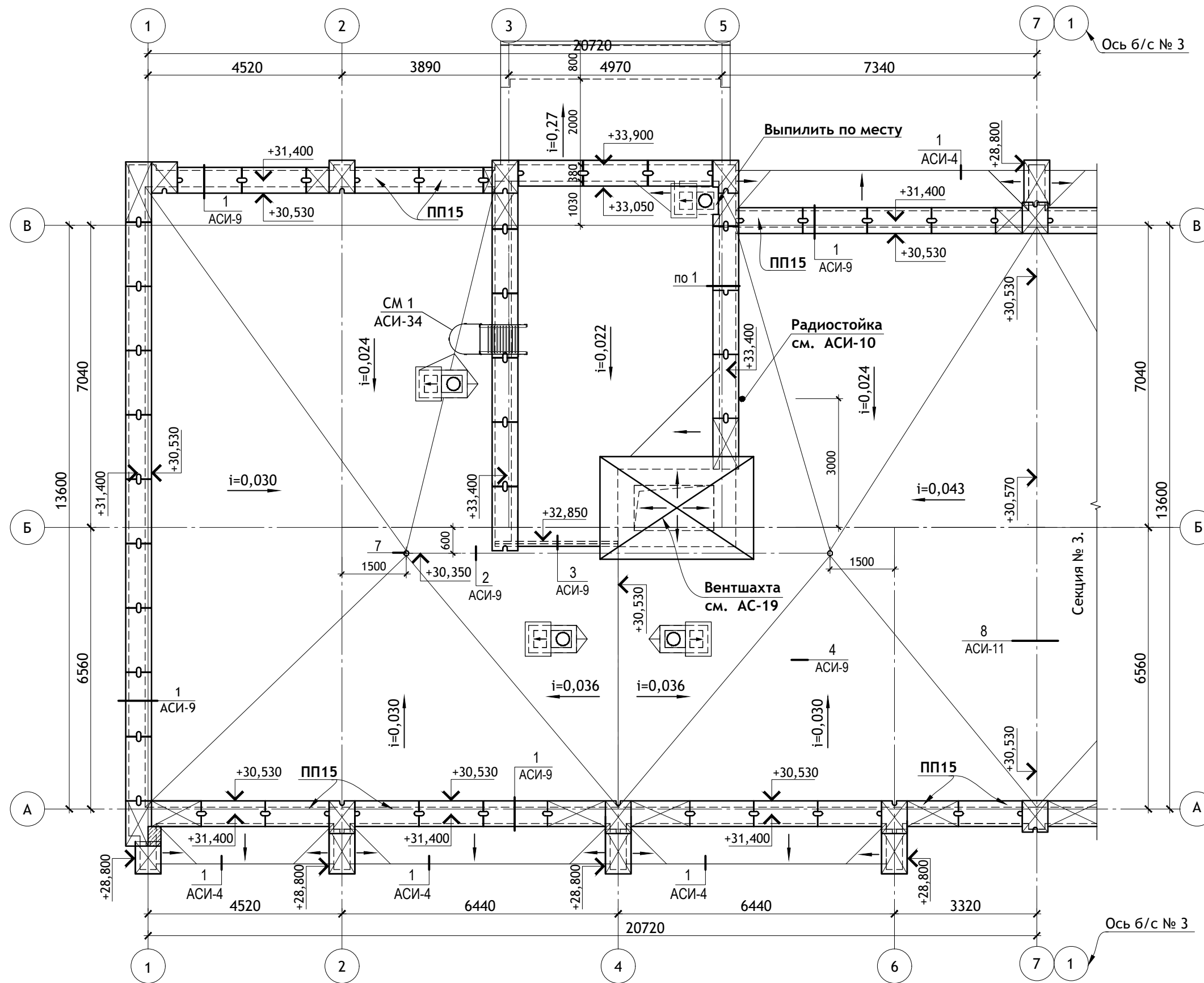
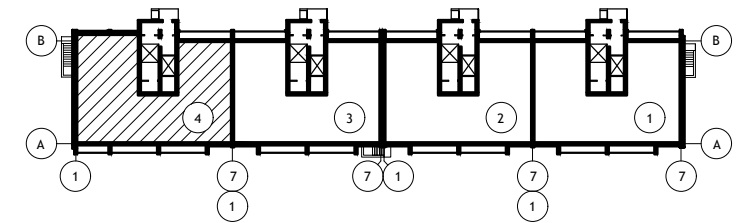


Схема блок-секций



Условные обозначения:

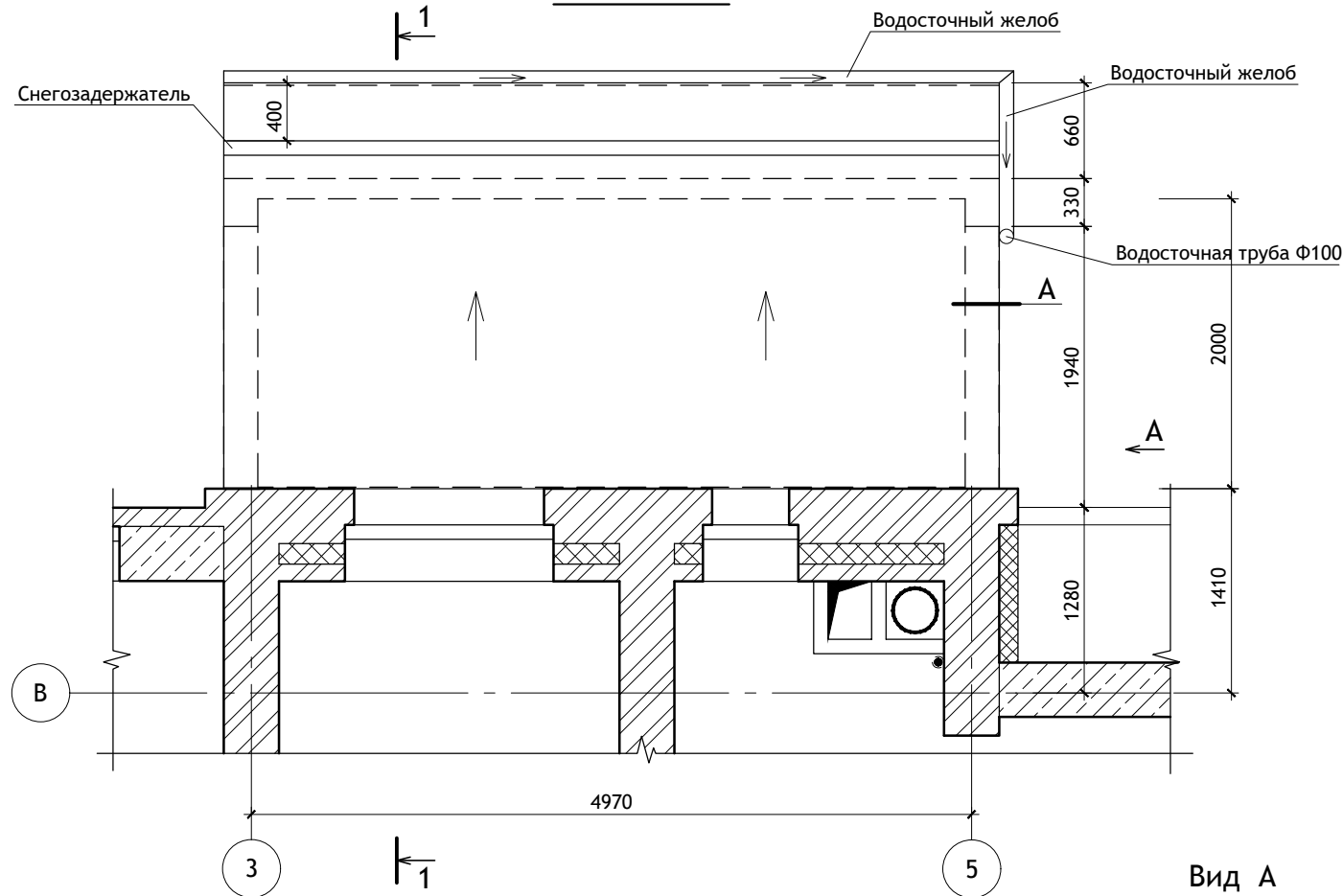
- Доборные участки (резать по месту из целых плит)
- Доборные монолитные участки

ПРИМЕЧАНИЯ :

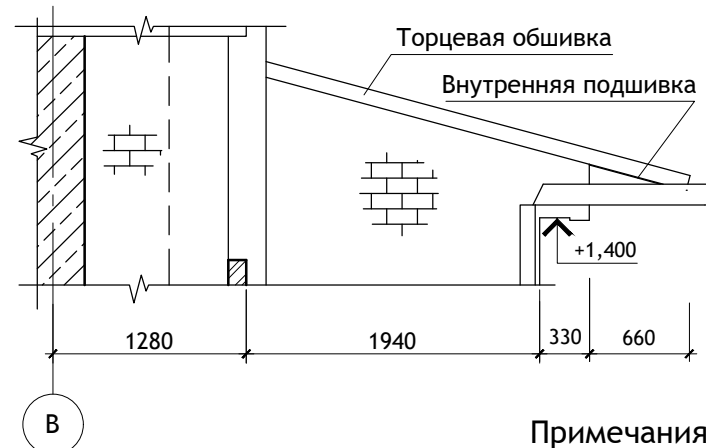
1. Узлы кровли разработаны в соответствии с требованиями СП 17.13330.2017.
2. Работы по устройству кровли выполнять только летом в сухую погоду.
3. Использование увлажненного теплоизоляционного материала не допускается.
4. Узлы кровли см. АСИ-9, 10, 11.
5. Отметки парапета уточнить по чертежам фасадов.
6. Плиты воздухозаборной шахты ПТ12.5-8.6 по серии 1.243.1-4 - 4 шт.

| | | | | | | | | | |
|------------|--------------|------|--------|---------|------------|--|--------|------|--------|
| | | | | | | 12/05/23 | - АС | | |
| | | | | | | Многоэтажный жилой дом №12 (по генплану) в микрорайоне Алтуховка Смоленского района. | | | |
| ИЗМ. | КОЛ.УЧ | ЛИСТ | № ДОК. | ПОДПИСЬ | ДАТА | Блок-секция № 4. | СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| Директор | Осипов С.А. | | | | 15.05.2023 | | П | 9 | |
| ГИП | Беликов А.А. | | | | 15.05.2023 | | | | |
| Разработал | Ставров Р.В. | | | | 15.05.2023 | План кровли. | | | |
| | | | | | | | | | |

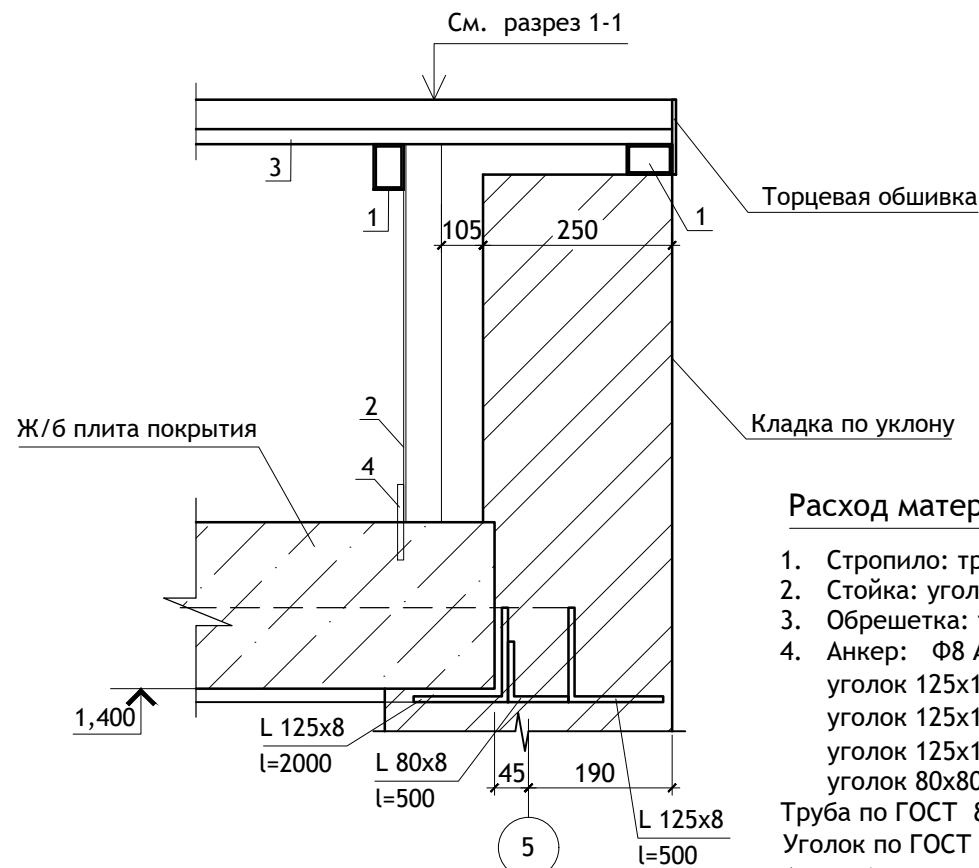
План кровли



Вид А



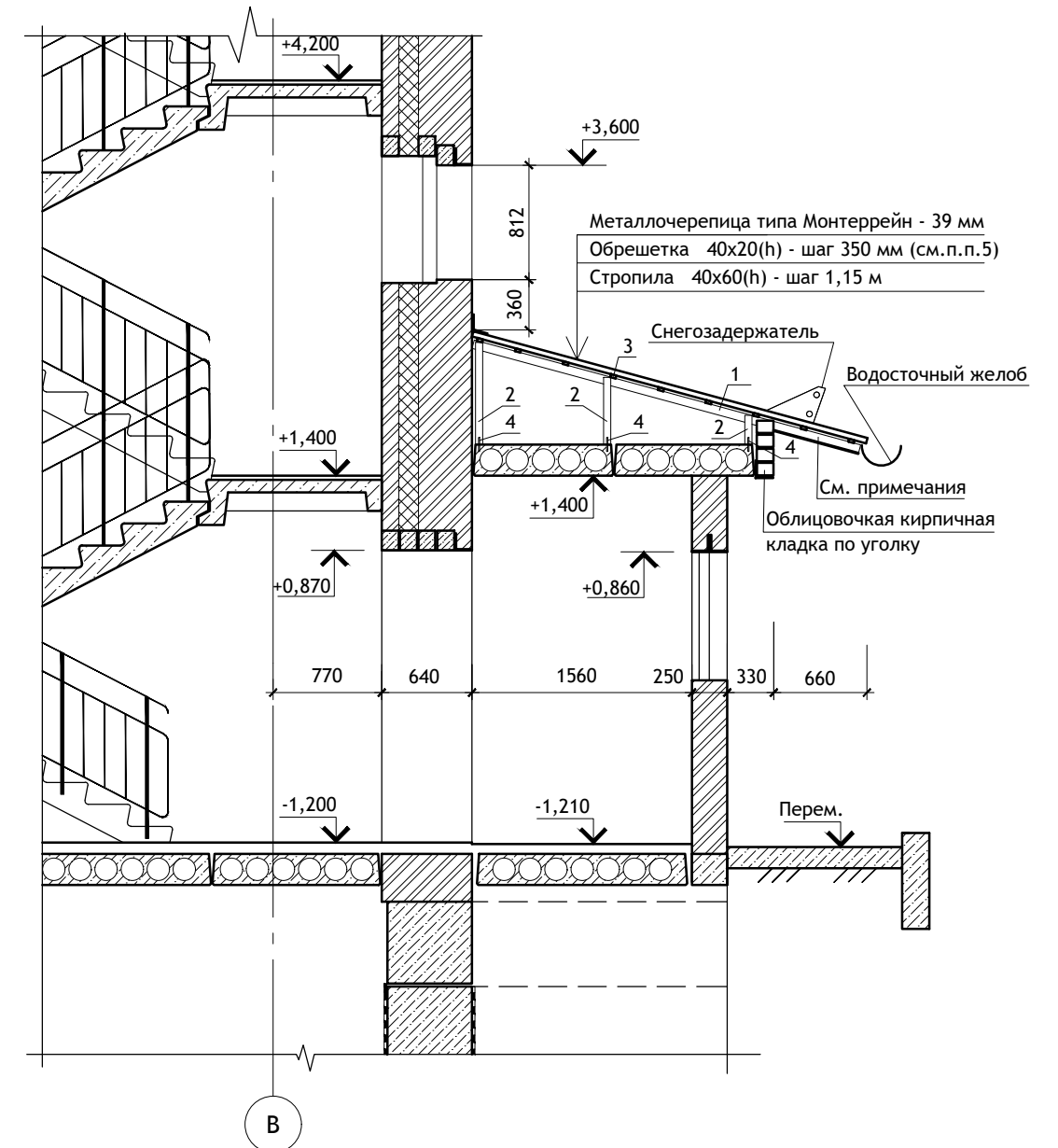
А



Расход материалов:

- | | |
|------------------------------|------------------------|
| 1. Стропило: труба 40x60(h) | L=2850 мм - 7 шт. |
| 2. Стойка: уголок 50x50 | L=7000 мм.п (7,0 м.п.) |
| 3. Обрешетка: труба 40x20(h) | L=5350 мм - 9 шт. |
| 4. Анкер: Ф8 А-III | L=100 мм - 15 шт. |
| уголок 125x125x8 | L=5325 мм - 1 шт. |
| уголок 125x125x8 | L=2000 мм - 2 шт. |
| уголок 125x125x8 | L=500 мм - 2 шт. |
| уголок 80x80x8 | L=500 мм - 2 шт. |
- Труба по ГОСТ 8645-68.
Уголок по ГОСТ 8509-93.
Анкер (арматура) по ГОСТ 34028-2016.

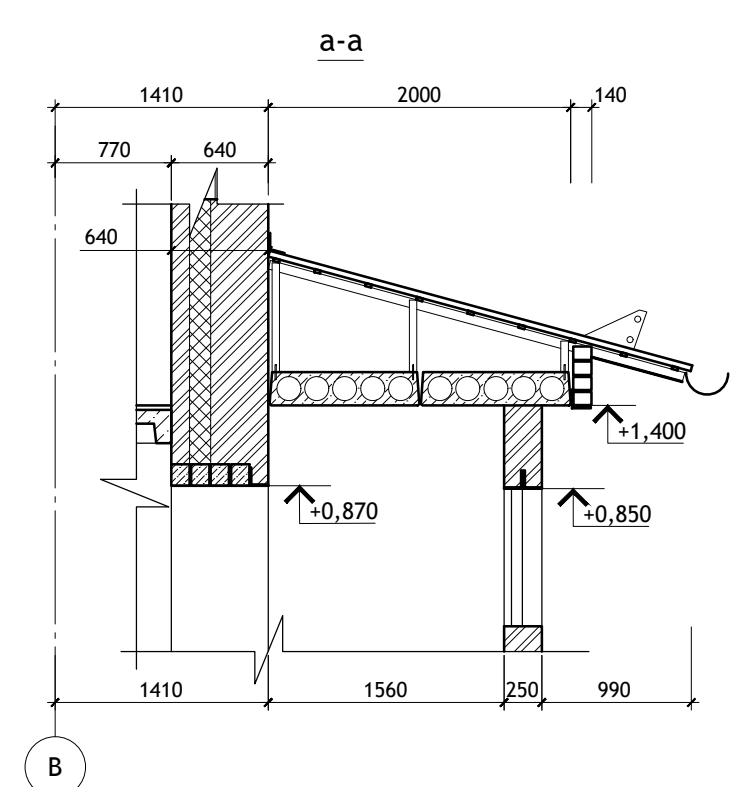
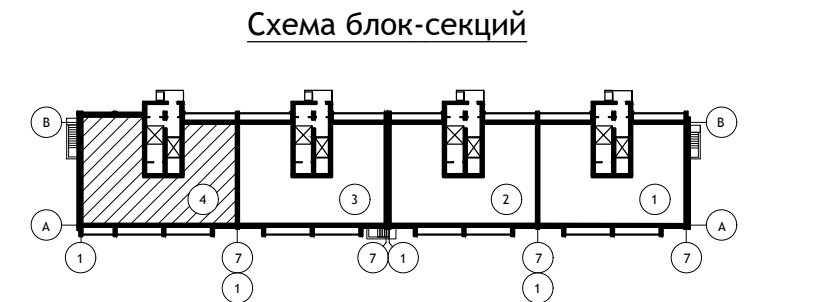
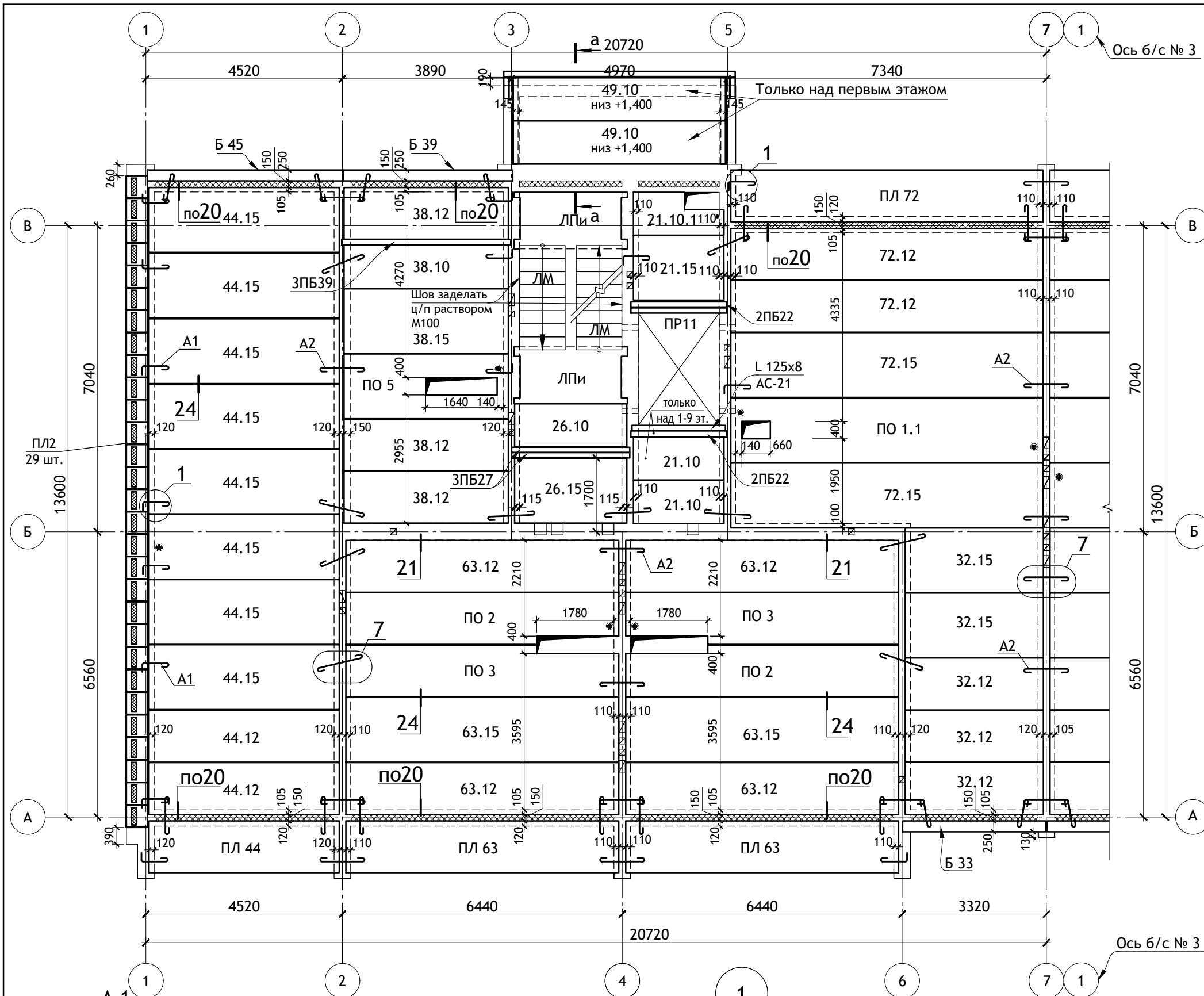
1 - 1



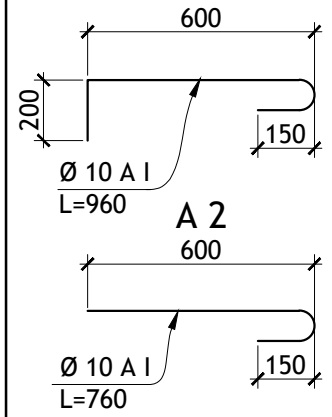
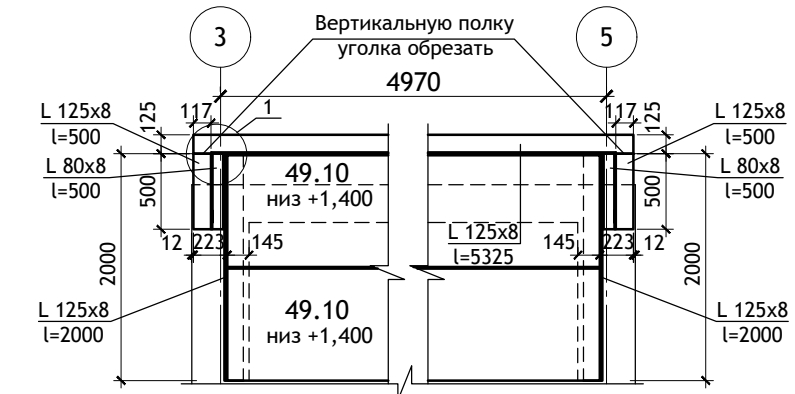
Примечания:

1. Металлические элементы соединяются между собой сваркой электродуговой по ГОСТ 5264-80*. Высоту катета сварных швов принять равной минимальной толщине свариваемых элементов, длину шва принять по длине сопряжения.
2. Разделку кромок под сварку выполнять в соответствии с требованиями ГОСТ 5264-80*.
3. Готовые металлические изделия грунтовать грунтовкой ГФ-021 ГОСТ 25129-82 в два слоя и окрасить эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76.
4. Анкер (поз.4) тщательно заделать и закрепить в плите покрытия тамбура.
5. Шаг обрешетки уточнить согласно ТУ на металлочерепицу.

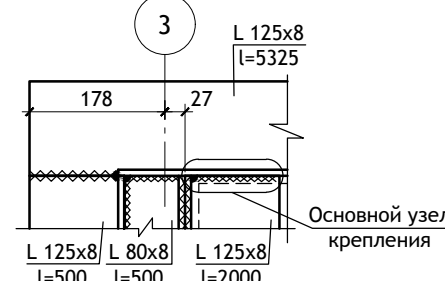
| | | | | | | | | | | |
|------------|--------------|------|--------|---------|------------|--|------|--------|------|--------|
| | | | | | | 12/05/23 | - АС | | | |
| | | | | | | Многоэтажный жилой дом №12 (по генплану) в микрорайоне Алтуховка Смоленского района. | | | | |
| изм. | кол.уч | ЛИСТ | № ДОК. | ПОДПИСЬ | ДАТА | Блок-секция № 4. | | СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| | | | | | | | | П | 10 | |
| Директор | Осипов С.А. | | | | 15.05.2023 | | | | | |
| ГИП | Беликов А.А. | | | | 15.05.2023 | | | | | |
| Разработал | Ставров Р.В. | | | | 15.05.2023 | | | | | |
| | | | | | | Устройство кровли над входом. | | | | |



Фрагмент монтажа уголков к плите покрытия тамбура



- ПРИМЕЧАНИЯ :**
- Общие примечания см. лист АС.О-2.
 - Узлы 1, 7, 20, 21, 24 см. серию 2.140-1 вып. 1.
 - Низ перекрытия 10 этажа на отм. +28,000 (высота этажа 2,8 м в чистоте).
 - Уголки соединяются между собой сваркой электродуговой по ГОСТ 5264-80*. Высоту катета сварных швов принять равной минимальной толщине свариваемых элементов, длину шва принять по длине сопряжения. Разделку кромок под сварку выполнять в соответствии с требованиями ГОСТ 5264-80*. Готовые металлические изделия грунтовать грунтовкой ГФ-021 ГОСТ 25129-82 в два слоя и окрасить эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76.



| ИЗМ. | КОЛ.УЧ | ЛИСТ | № ДОК. | ПОДПИСЬ | ДАТА |
|------------|--------|--------------|--------|---------|------------|
| | | | | | |
| Директор | | Осипов С.А. | | | 15.05.2023 |
| ГИП | | Беликов А.А. | | | 15.05.2023 |
| Разработал | | Ставров Р.В. | | | 15.05.2023 |

12/05/23 - АС

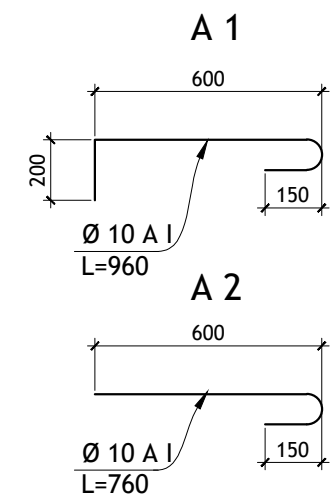
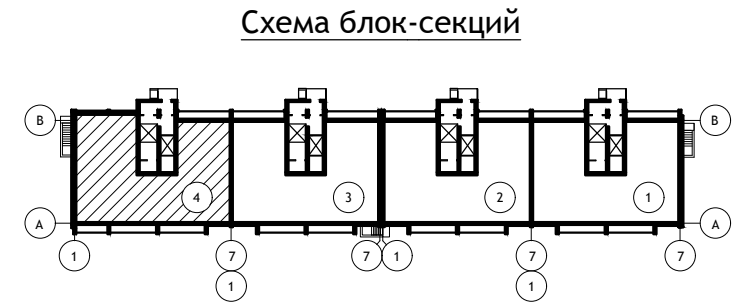
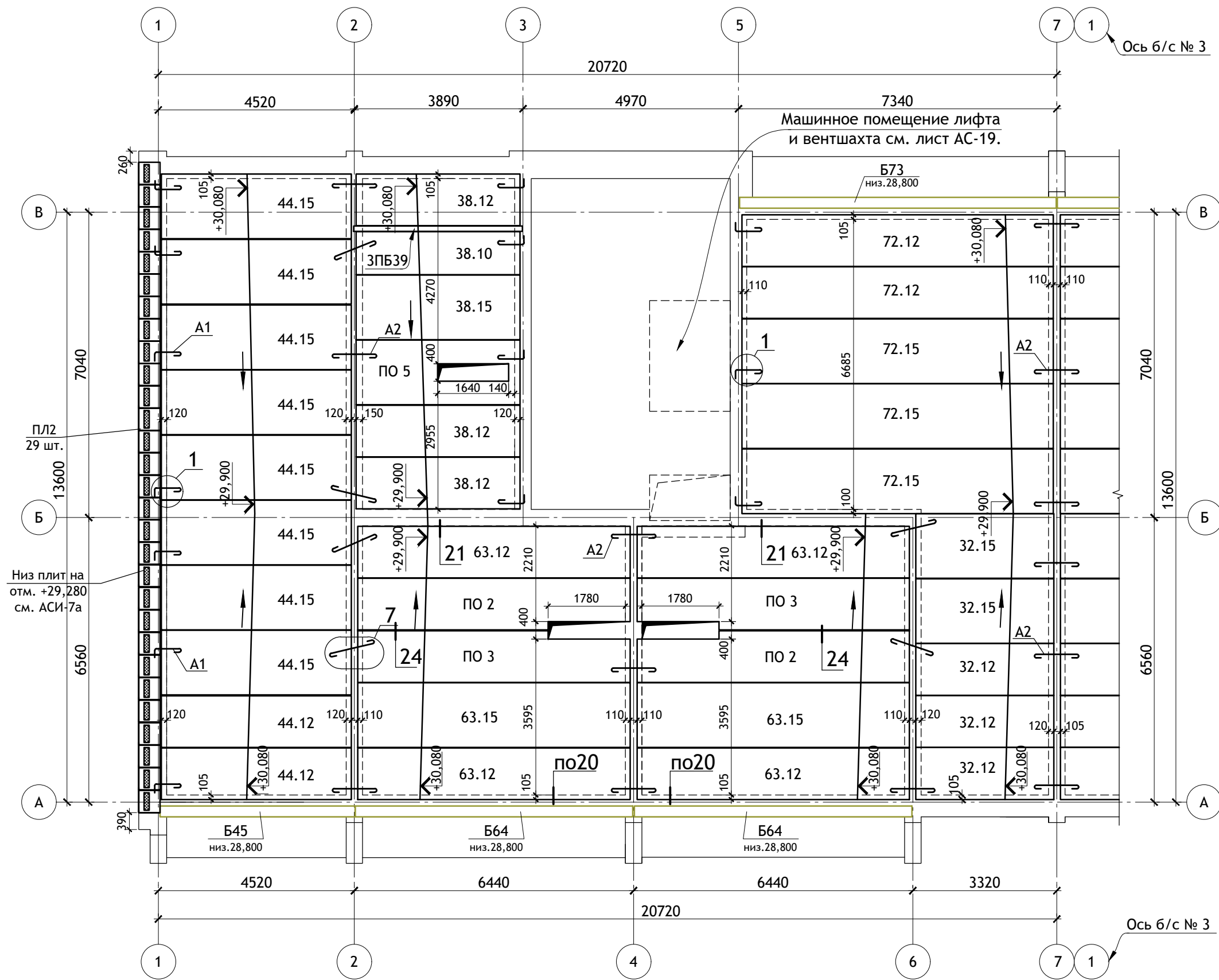
Многоэтажный жилой дом №12 (по генплану) в микрорайоне Алтуховка Смоленского района.

Блок-секция № 4.

| | | |
|--------|------|--------|
| СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| П | 11 | |

План перекрытия над 1÷10 этажами.

Проект Сервис



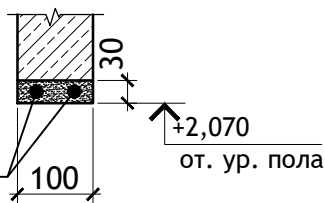
ПРИМЕЧАНИЯ :

- Общие примечания см. лист АС.0-2.
- Узлы 1, 7, 20, 21, 24 см. серию 2.140-1 вып. 1.

| | | | | | | | | | |
|------------|--------|--------------|--------|--------------------|------------|--|--------|------|--------|
| | | | | | | 12/05/23 | - АС | | |
| | | | | | | Многоэтажный жилой дом №12 (по генплану) в микрорайоне Алтуховка Смоленского района. | | | |
| ИЗМ. | КОЛ.УЧ | ЛИСТ | № ДОК. | ПОДПИСЬ | ДАТА | Блок-секция № 4. | СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| Директор | | Осипов С.А. | | <i>[Signature]</i> | 15.05.2023 | | П | 12 | |
| ГИП | | Беликов А.А. | | <i>[Signature]</i> | 15.05.2023 | | | | |
| Разработал | | Ставров Р.В. | | <i>[Signature]</i> | 15.05.2023 | План покрытия. | | | |
| | | | | | | Проект Сервис | | | |

| Тип, кол-во. | Схема сечения. | Тип, кол-во. | Схема сечения. | Тип, кол-во. | Схема сечения. | Тип, кол-во. | Схема сечения. | Тип, кол-во. | Схема сечения. |
|--------------------------|---|--------------------------|--|---------------------------|--|---------------------------|--|---------------------------|---|
| ПР 1 1 шт. (1) шт. | +27,730 +24,630 +21,830 +19,030 +16,230 +13,430 +10,630 +7,830 +5,030 +2,230 ПБ250.38-13-3,5Я | ПР 5 0 шт. (1) шт. | +26,000 +23,200 +20,400 +17,600 +14,800 +12,000 +9,200 +6,400 +3,600 L 125x8 l=1700 Вр-I Ø6 L=500мм шаг 350мм 2ПБ17 2ПБ26 поэтажная разгрузка | ПР 9 2 шт. (2) шт. | 1ПБ13 +2,070 от. ур. пола | ПР 13 1 шт. (0) шт. | L 125x8 l=1700 2ПБ16 3ПБ16 +2,070 от. ур. пола | ПР 17 0 шт. (1) шт. | +27,700 +24,600 +21,800 +19,000 +16,200 +13,400 +10,600 +7,800 +5,000 L 125x8 l=1000 Вр-I Ø6 L=500мм шаг 350мм 2ПБ10 2ПБ22 поэтажная разгрузка |
| ПР 2 3 шт. (3) шт. | +27,730 +24,630 +21,830 +19,030 +16,230 +13,430 +10,630 +7,830 +5,030 +2,230 ПБ225.38-15-3,5Я | ПР 6 3 шт. (3) шт. | 3ПП21 +2,200 от. ур. пола (+2,500 для 10-го этажа) | ПР 10 2 шт. (1) шт. | 1ПБ13 +2,150 от. ур. пола | ПР 14 1 шт. (0) шт. | L 125x8 l=1700 +2,070 от. ур. пола | ПР 18 1 шт. (1) шт. | 2ПБ16 +2,070 от. ур. пола |
| ПР 3 3 шт. (3) шт. | +27,730 +24,630 +21,830 +19,030 +16,230 +13,430 +10,630 +7,830 +5,030 +2,230 ПБ175.38-18-3,5Я | ПР 7 0 шт. (1) шт. | 3ПБ16 3ПБ13* +2,070 от. ур. пола | ПР 11 1 шт. (1) шт. | +28,000 +24,900 +22,100 +19,300 +16,500 +13,700 +10,900 +8,100 +5,300 +2,500 2ПБ22 | ПР 15 1 шт. (0) шт. | ячеисто-бетонные блоки 2ПП21 2ПБ22 +1,100 | ПР 19 1 шт. (1) шт. | +27,700 +24,600 +21,800 +19,000 +16,200 +13,400 +10,600 +7,800 +5,000 +2,200 L 125x8 l=2400 ПБ250.38-13-3,5Я |
| ПР 4 2 шт. (2) шт. | +27,700 +24,600 +21,800 +19,000 +16,200 +13,400 +10,600 +7,800 +5,000 +2,200 L 125x8 l=2000 ПБ225.38-15-3,5Я | ПР 8 2 шт. (2) шт. | 1ПБ13 +2,070 от. ур. пола | ПР 12 2 шт. (0) шт. | L 125x8 l=1700 2ПБ16 +2,070 от. ур. пола | ПР 16 1 шт. (0) шт. | L 125x8 l=1000 +2,070 от. ур. пола | ПР 20 1 шт. (1) шт. | +27,700 +24,600 +21,800 +19,000 +16,200 +13,400 +10,600 +7,800 +5,000 +2,200 L 125x8 l=1700 A-I Ø6 L=500 шаг 350мм 2ПБ17 5ПБ18 |

Над проемами в перегородках из ячеистых блоков.

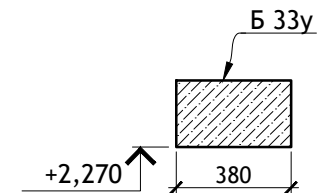


Два стержня Ø10 А-III в слое цементного раствора М100 с заведением концов на 200 мм за край проема

Общий расход арматуры - 450 м.п.

ПР 21

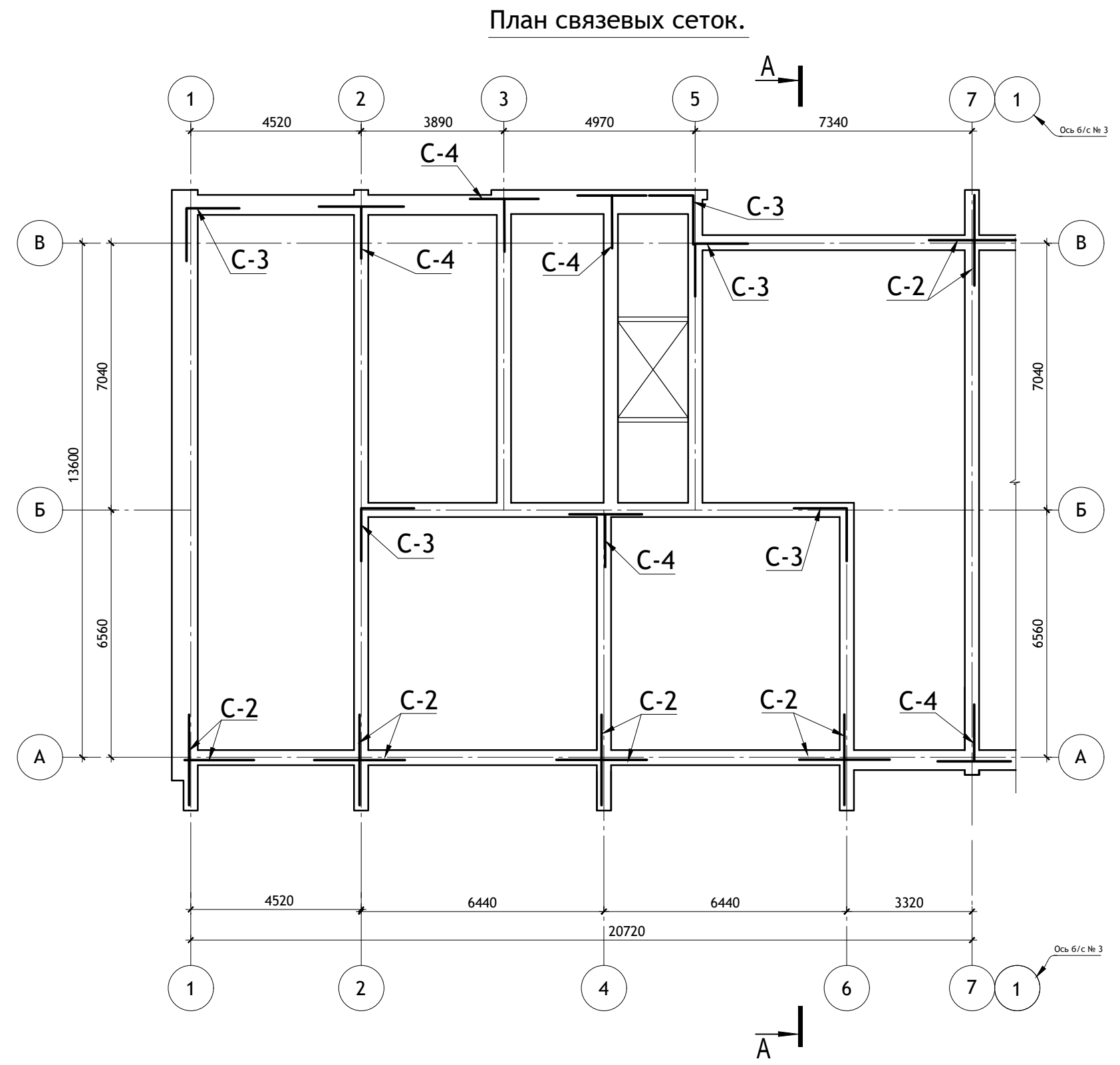
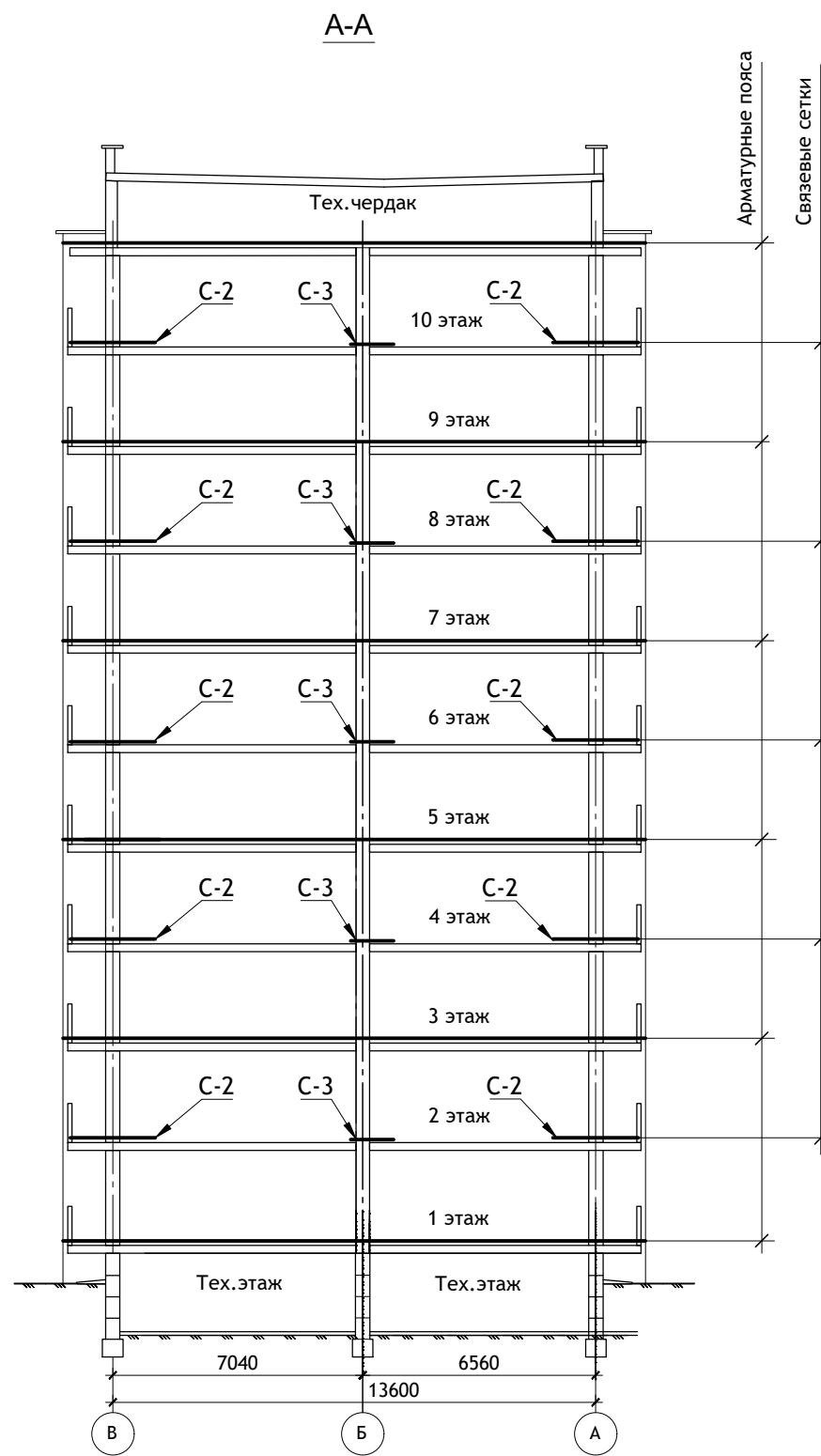
1 шт.
(1) шт.



+2,270
от. ур. пола
(+2,570 для 10-го этажа)

1 шт. - количество на 1 эт.
(0) шт. - колич., на тип. эт.

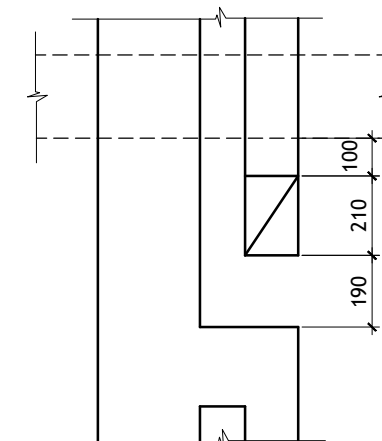
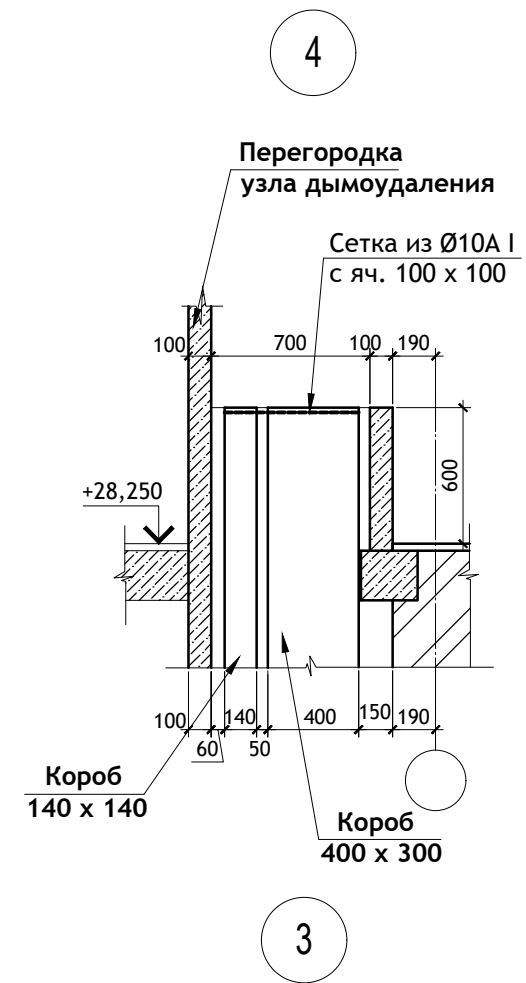
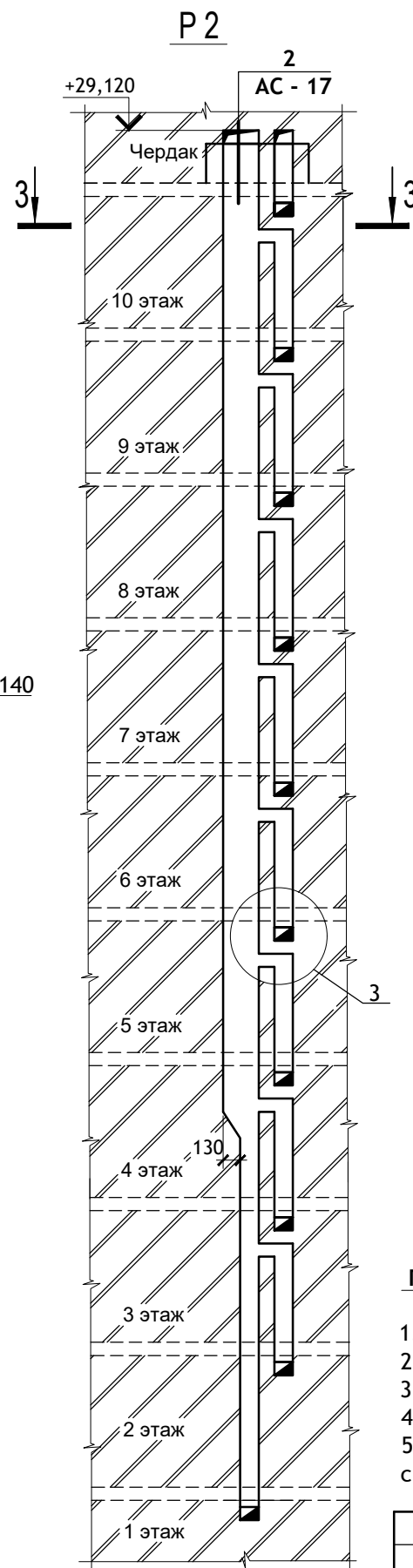
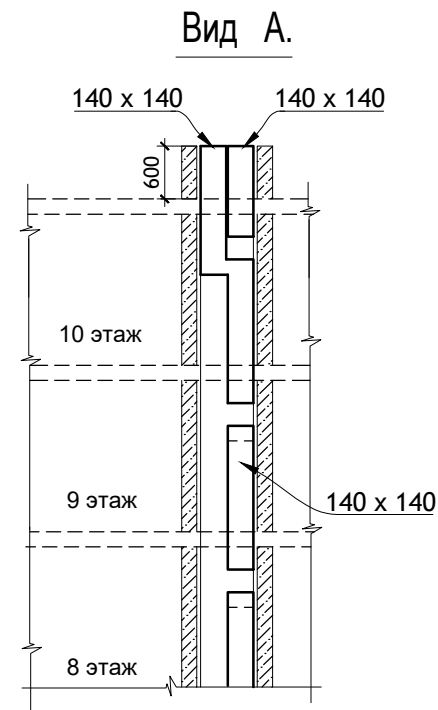
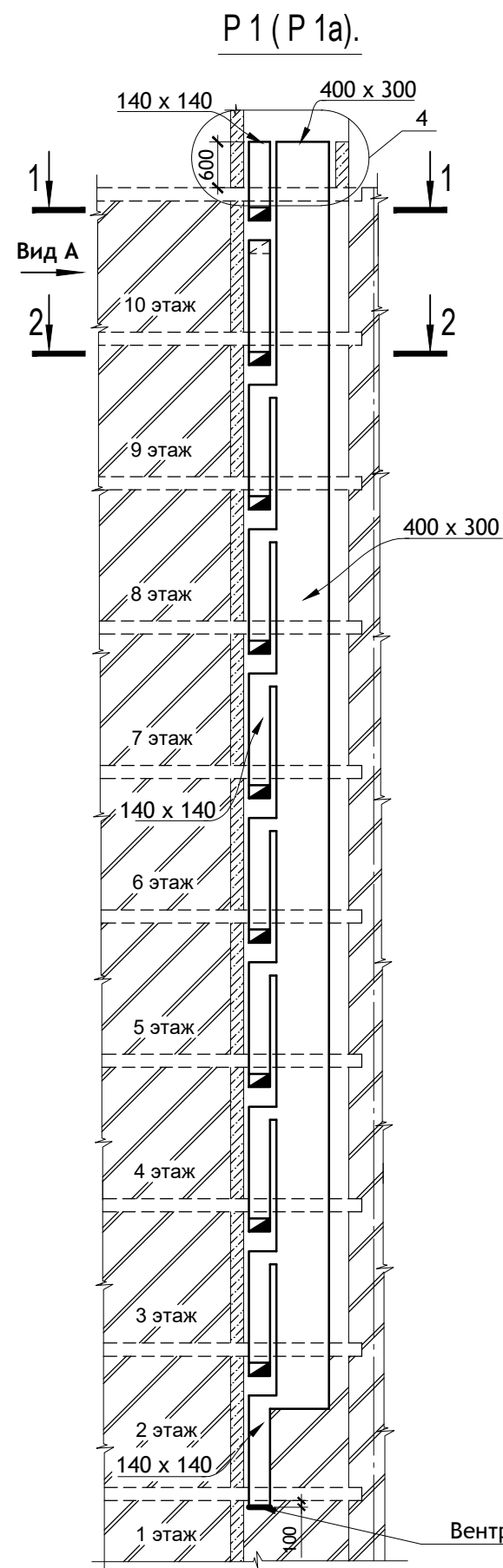
| | | | | | | | | | |
|------------|--------------|------|--------|---------|------------|--|----------------------|------|--------|
| | | | | | | 12/05/23 | - АС | | |
| | | | | | | Многоэтажный жилой дом №12 (по генплану) в микрорайоне Алтуховка Смоленского района. | | | |
| ИЗМ. | КОЛ.УЧ | ЛИСТ | № ДОК. | ПОДПИСЬ | ДАТА | Блок-секция № 4. | СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| | | | | | | | П | 13 | |
| Директор | Осипов С.А. | | | | 15.05.2023 | | Ведомость перемычек. | | |
| ГИП | Беликов А.А. | | | | 15.05.2023 | | | | |
| Разработал | Ставров Р.В. | | | | 15.05.2023 | Проект Сервис | | | |
| | | | | | | | | | |



ПРИМЕЧАНИЯ :

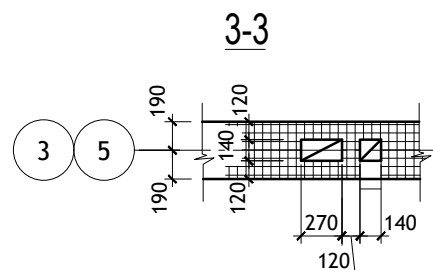
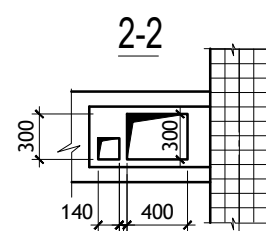
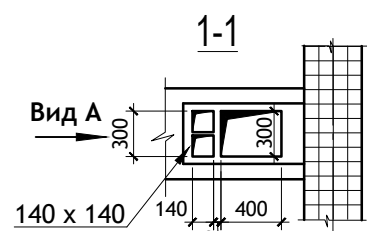
1. Арматурные пояса из 4Ø 10 А-III (продольная) и Ø3 Вр-I (поперечная) укладываются по периметру наружных и внутренних стен над подвалом, 2, 4, 6, 8 и 10 этажами.
До укладки арматура должна быть вытянута и очищена.
Стыкование продольной арматуры осуществляется путем перепуска на 10-15 см со сваркой фланговым швом h=8 мм.
2. Арматуру укладывать в слое густого цементного раствора марки "100" в толщине шва.
3. Связевые сетки С-2, С-3, С-4 укладывать над (по плитам перекрытия) 1, 3, 5, 7, 9 этажами.
4. Данный лист читать совместно с листом АС-14.

| | | | | | | | | | |
|------------|--------|------|--------|--------------|------------|--|-------------|-----------|--------|
| | | | | | | 12/05/23 | - АС | | |
| | | | | | | Многоэтажный жилой дом №12 (по генплану) в микрорайоне Алтуховка Смоленского района. | | | |
| ИЗМ. | КОЛ.УЧ | ЛИСТ | № ДОК. | ПОДПИСЬ | ДАТА | Блок-секция № 4. | СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| Директор | | | | Осипов С.А. | 15.05.2023 | | П | 15 | |
| ГИП | | | | Беликов А.А. | 15.05.2023 | | | | |
| Разработал | | | | Ставров Р.В. | 15.05.2023 | | | | |
| | | | | | | План связевых сеток. | | | |

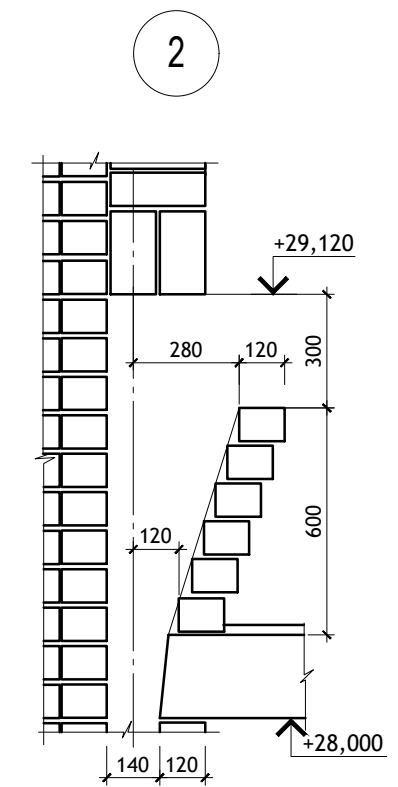
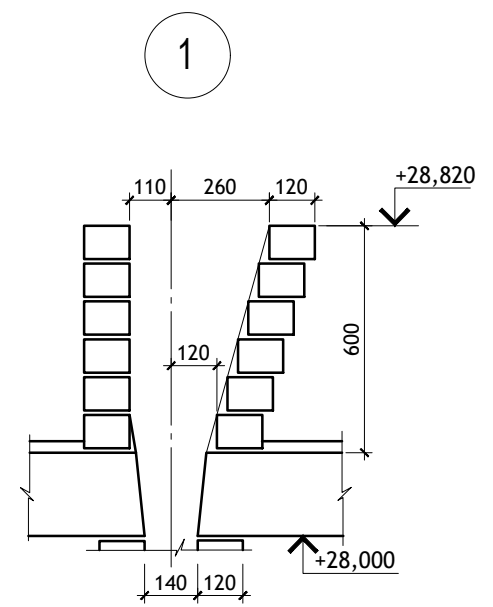
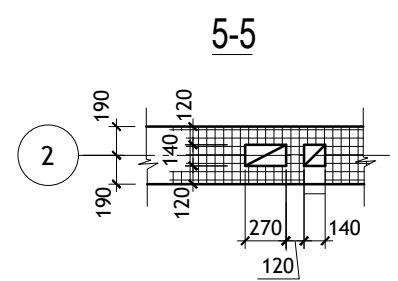
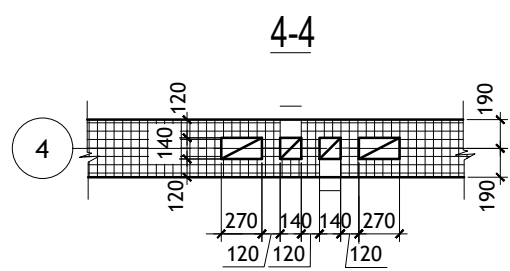
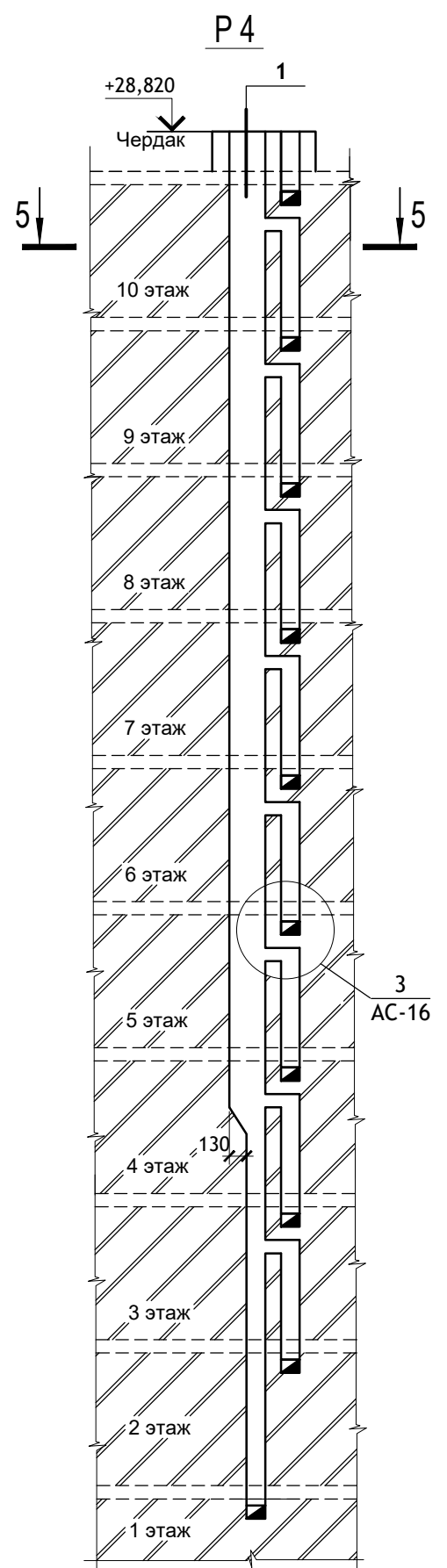
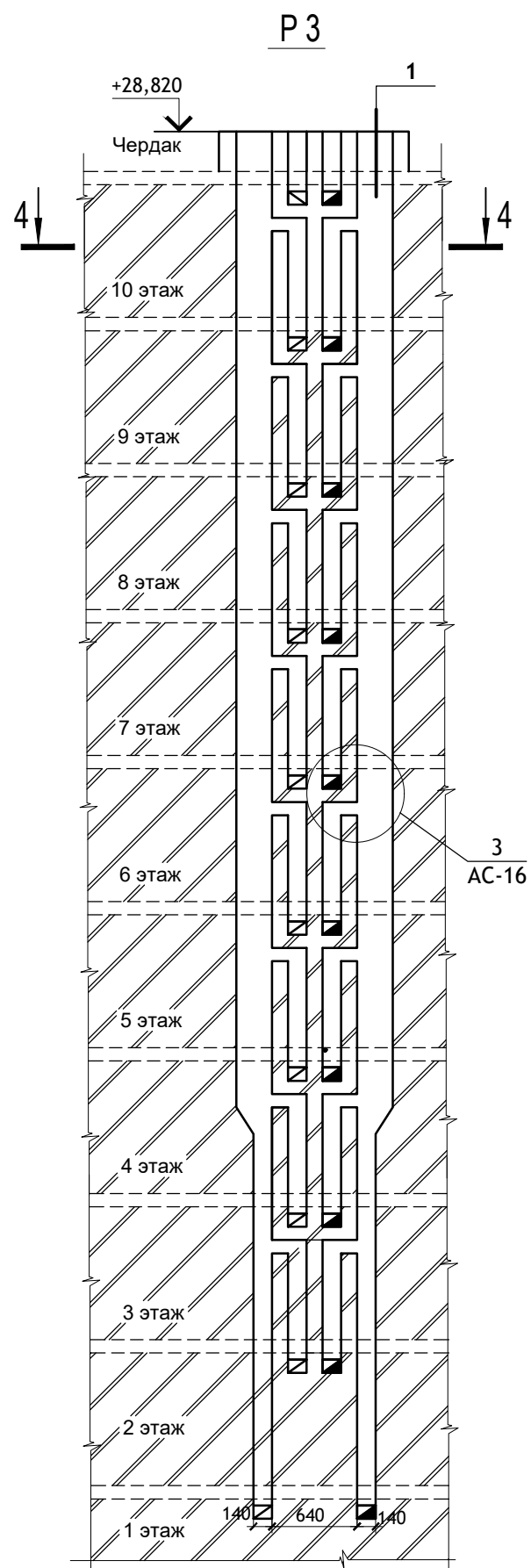


ПРИМЕЧАНИЯ :

1. Развертка вентканалов P1a зеркальна P1.
2. Венткороба в развертках P1, P1a выполнять из оцинкованной кровельной стали.
3. Монтаж венткоробов выполнять до кладки перегородок.
4. Отколотые поверхности кирпича не допускается обращать внутрь канала.
5. Горизонтальные и вертикальные швы кладки следует тщательно заполнять раствором с последующей затиркой ц/п раствором швов изнутри вентиляционного канала.



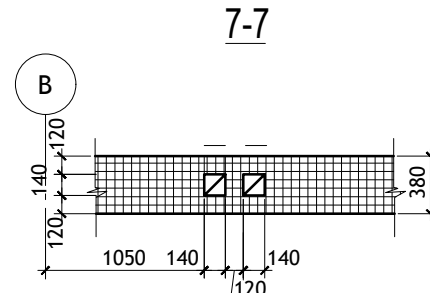
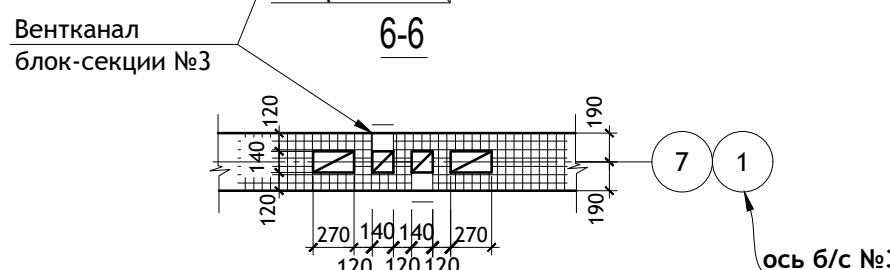
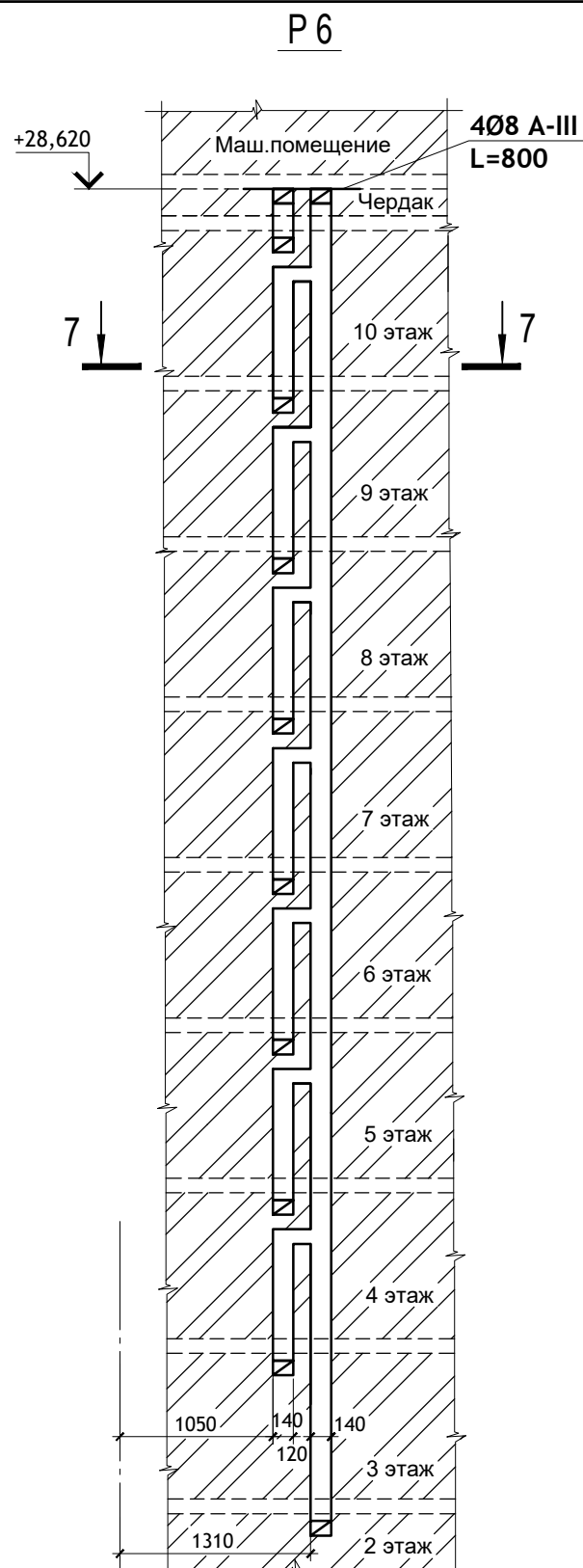
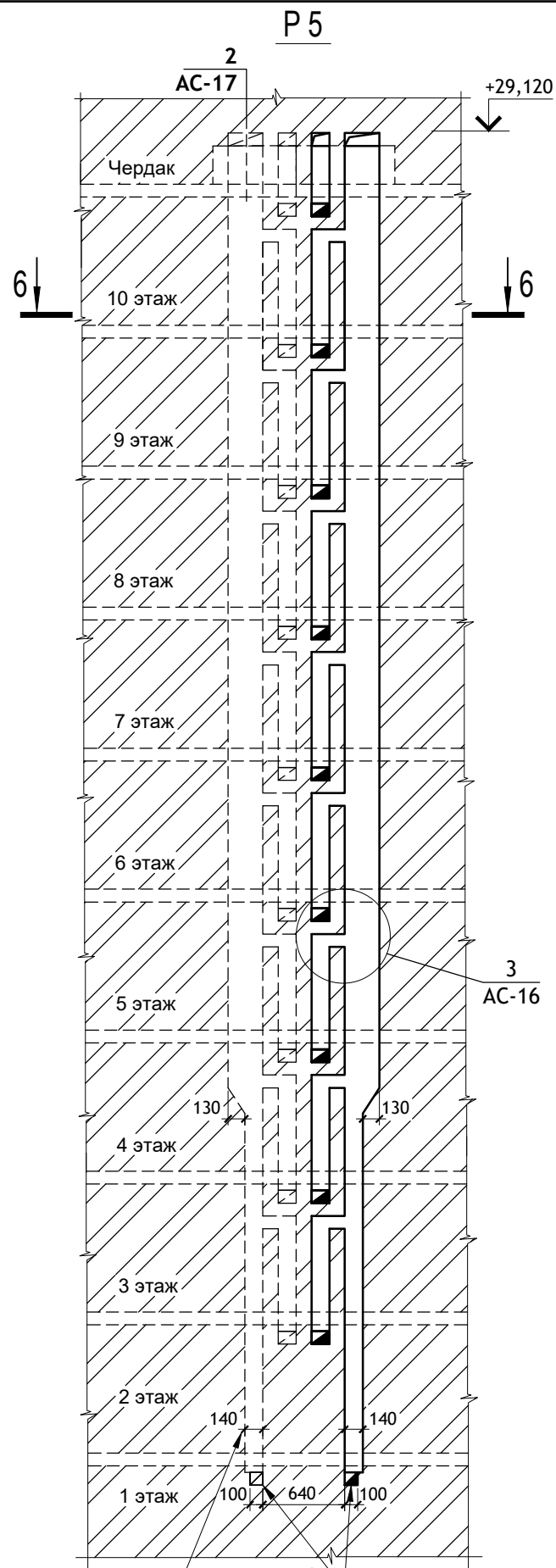
| | | | | | | | | | | |
|------------|--------------|------|--------|---------|------------|--|------|--------|------|--------|
| | | | | | | 12/05/23 | - АС | | | |
| | | | | | | Многоэтажный жилой дом №12 (по генплану) в микрорайоне Алтуховка Смоленского района. | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Блок-секция № 4. | | Стадия | Лист | Листов |
| Директор | Осипов С.А. | | | | 15.05.2023 | | | П | 16 | |
| ГИП | Беликов А.А. | | | | 15.05.2023 | | | | | |
| Разработал | Ставров Р.В. | | | | 15.05.2023 | Развертки стен с вентканалами (начало). | | | | |
| | | | | | | | | | | |



ПРИМЕЧАНИЯ :

1. Отколотые поверхности кирпича не допускается обращать внутрь канала.
2. Горизонтальные и вертикальные швы кладки следует тщательно заполнять раствором с последующей затиркой ц/п раствором швов изнутри вентиляционного канала.

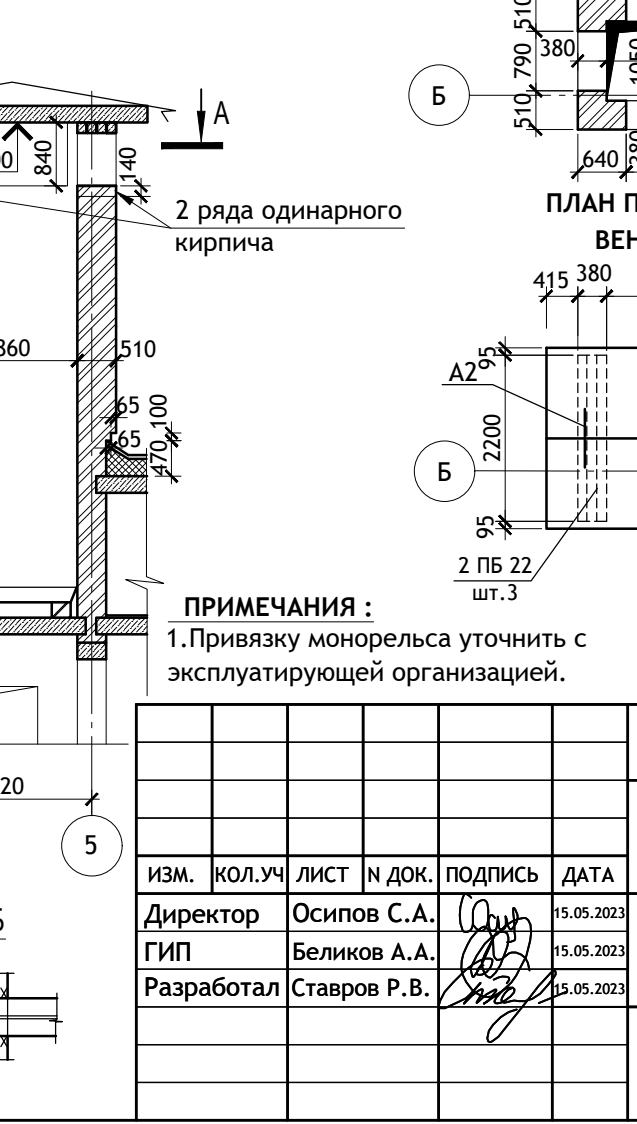
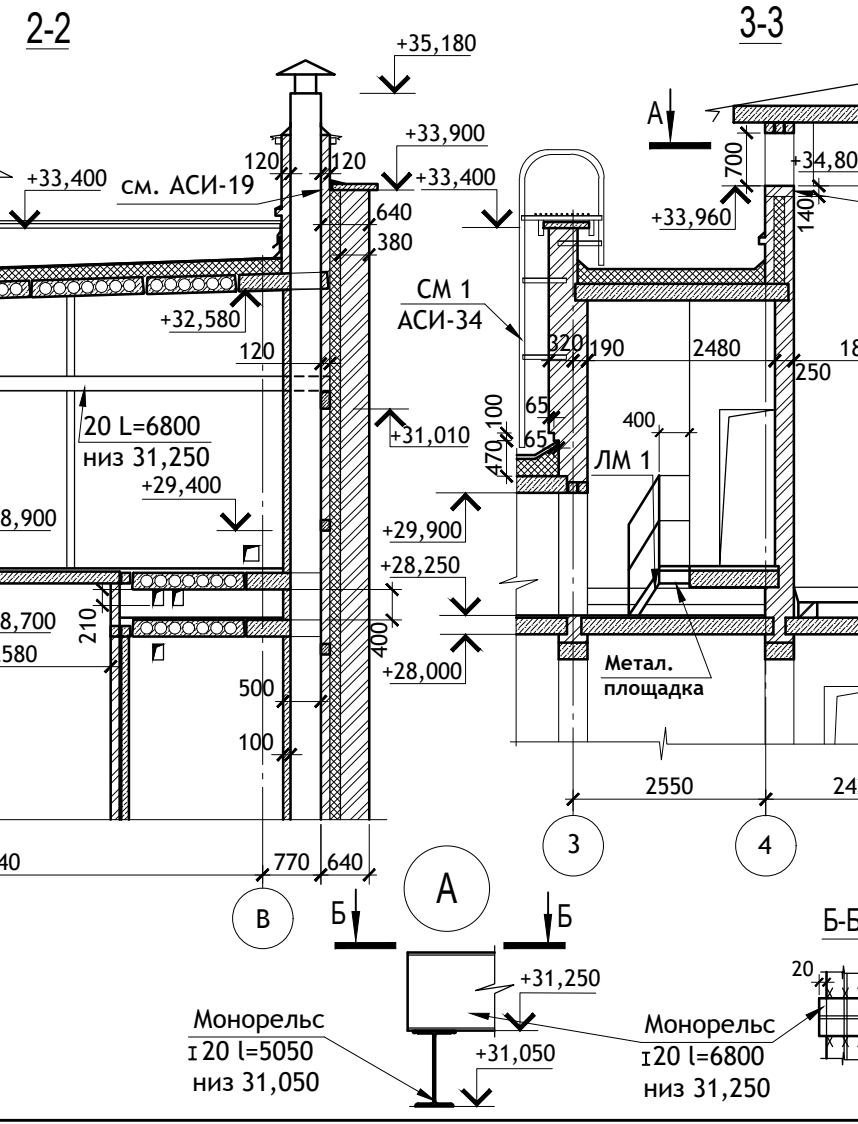
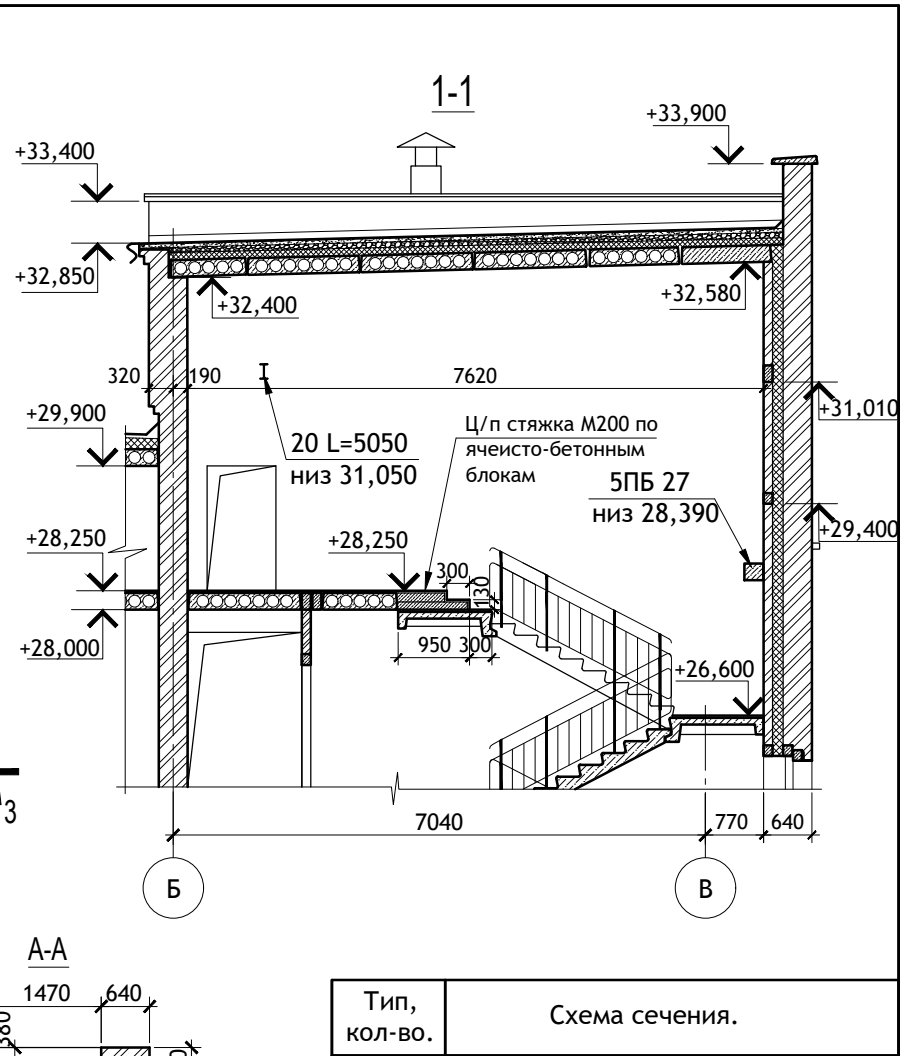
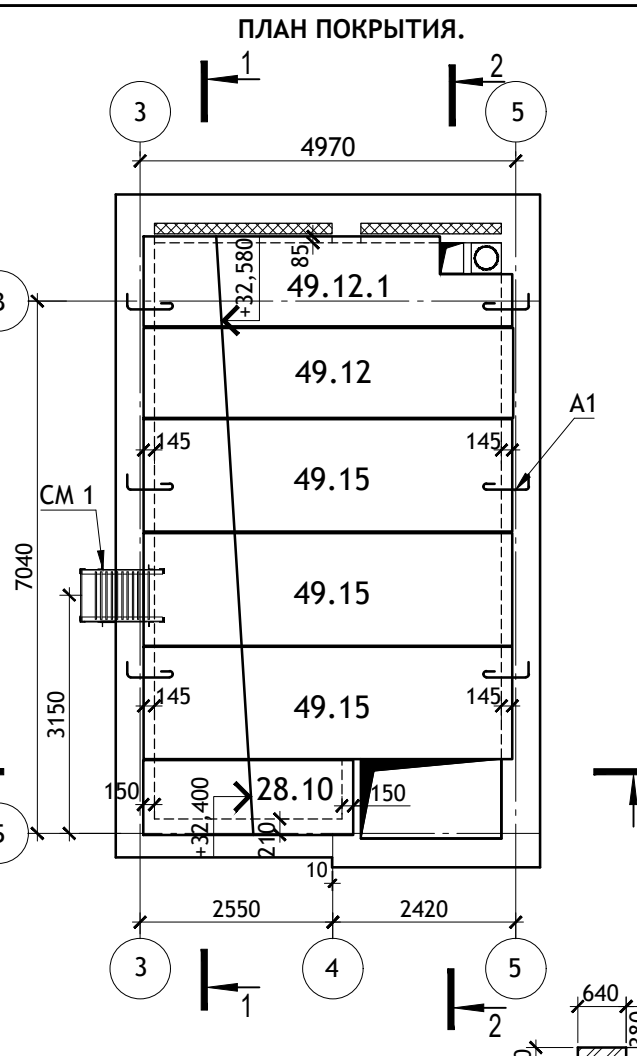
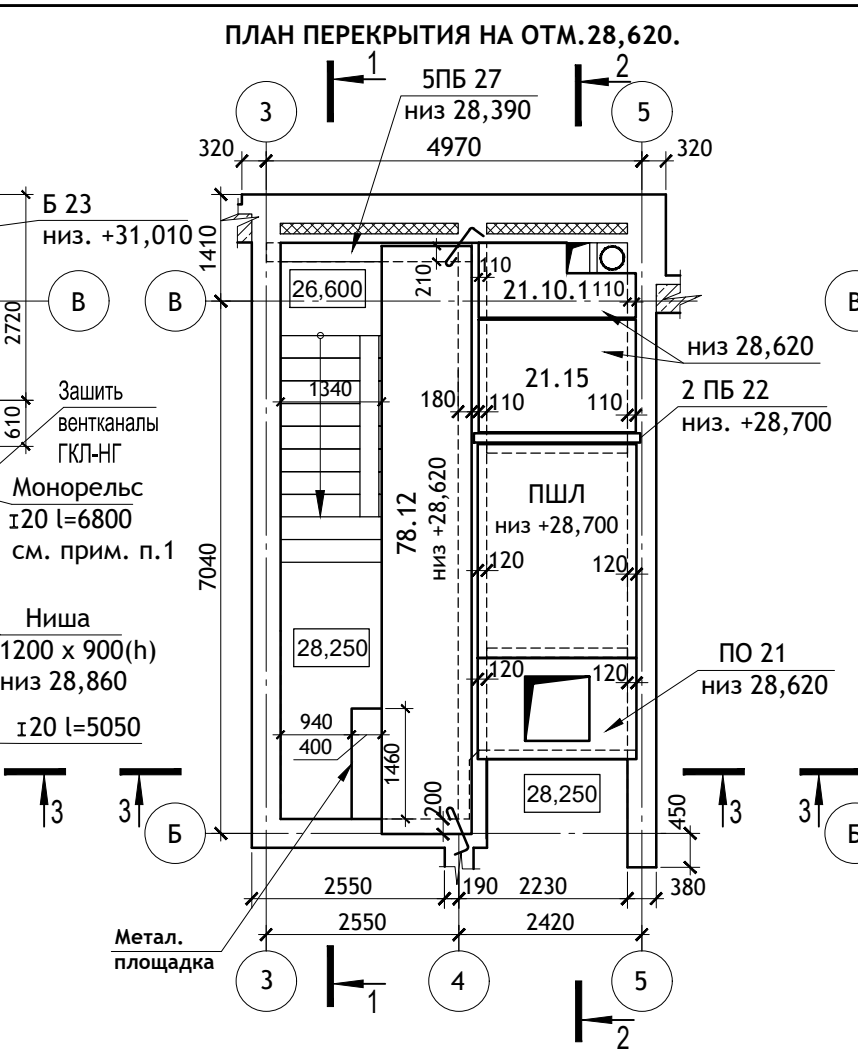
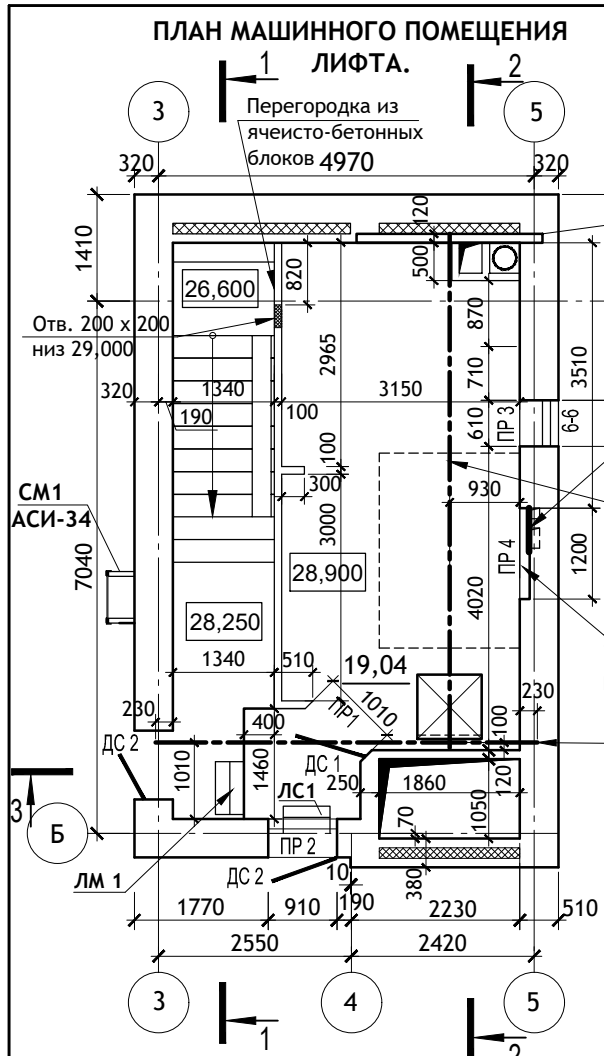
| | | | | | | | | | |
|------------|--------|------|--------|--------------|------------|--|--------|------|--------|
| | | | | | | 12/05/23 | - АС | | |
| | | | | | | Многоэтажный жилой дом №12 (по генплану) в микрорайоне Алтуховка Смоленского района. | | | |
| ИЗМ. | КОЛ.УЧ | ЛИСТ | № ДОК. | ПОДПИСЬ | ДАТА | Блок-секция № 4. | СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| Директор | | | | Осипов С.А. | 15.05.2023 | | П | 17 | |
| ГИП | | | | Беликов А.А. | 15.05.2023 | | | | |
| Разработал | | | | Ставров Р.В. | 15.05.2023 | Развертки стен с вентканалами (продолжение). | | | |



ПРИМЕЧАНИЯ :

1. Отколотые поверхности кирпича не допускается обращать внутрь канала.
2. Горизонтальные и вертикальные швы кладки следует тщательно заполнять раствором с последующей затиркой ц/п раствором швов изнутри вентиляционного канала.
3. Отверстия вентканала P5 в помещении туалета на первом этаже сделать размерами 100x210(н)мм.

| | | | | | | | | | | | |
|------------|--------|------|--------|--------------|------------|--|--|--|--------|------|--------|
| | | | | | | 12/05/23 | | | - АС | | |
| | | | | | | Многоэтажный жилой дом №12 (по генплану) в микрорайоне Алтуховка Смоленского района. | | | | | |
| ИЗМ. | КОЛ.УЧ | ЛИСТ | № ДОК. | ПОДПИСЬ | ДАТА | Блок-секция № 4. | | | СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| Директор | | | | Осипов С.А. | 15.05.2023 | | | | П | 18 | |
| ГИП | | | | Беликов А.А. | 15.05.2023 | | | | | | |
| Разработал | | | | Ставров Р.В. | 15.05.2023 | Развертки стен с вентканалами (окончание). | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

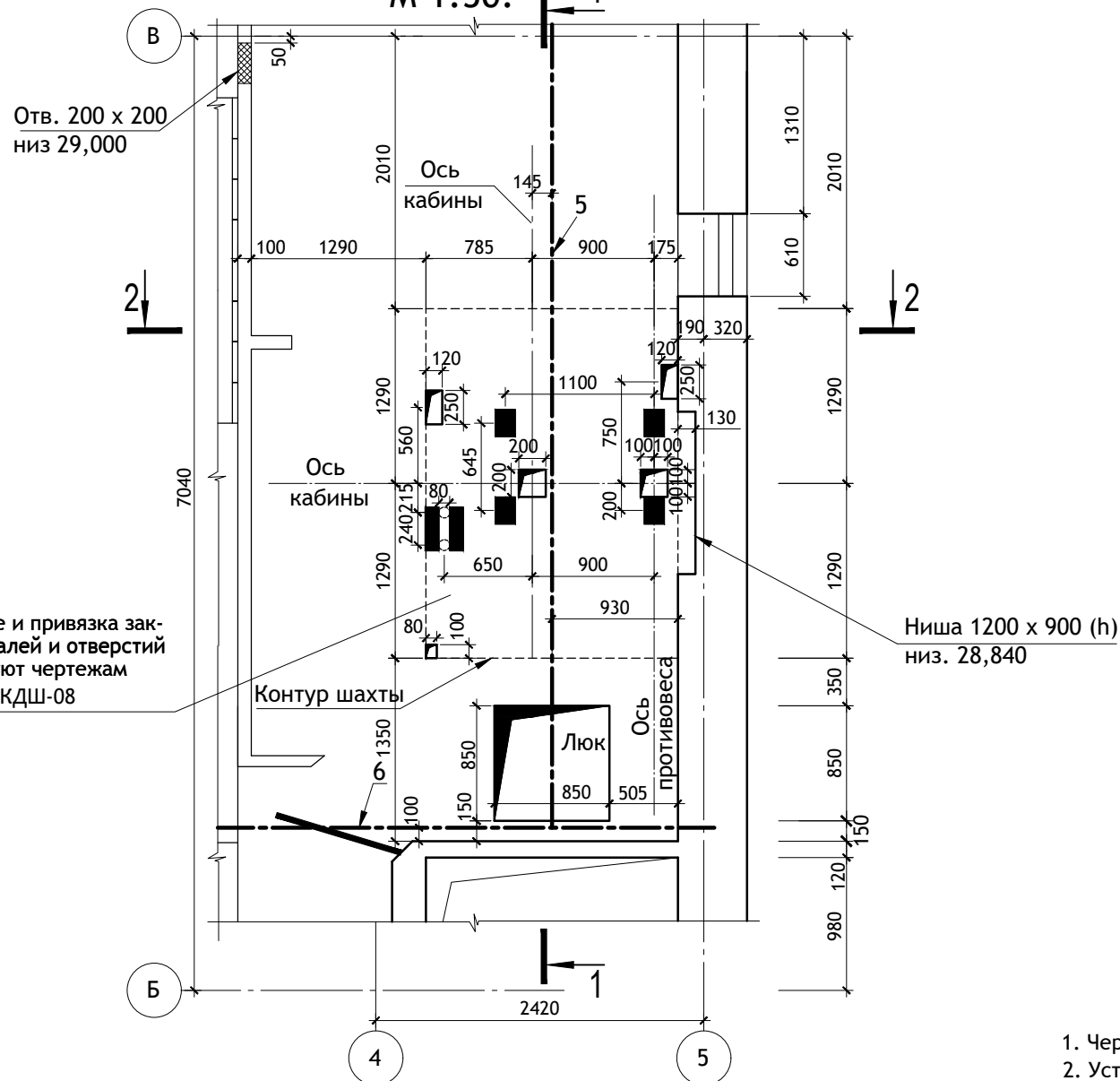


| Тип, кол-во. | Схема сечения. |
|---------------|----------------------------|
| ПР 1 1 шт. | +2,070 от ур.пола 1ПБ13 |
| ПР 2 1 шт. | 32,400 1ПБ 13 |
| ПР 3 1 шт. | 31,900 3ПБ 13 1ПБ 13 |
| ПР 4 1 шт. | 29,760 3ПБ 16 |

| | | | | | | | | | |
|--|--------------|------|--------|---------|------------|------------------|---------------|------|--------|
| 12/05/23 | | | | | | - АС | | | |
| Многоэтажный жилой дом №12 (по генплану) в микрорайоне Алтуховка Смоленского района. | | | | | | | | | |
| изм. | кол.уч | ЛИСТ | № ДОК. | ПОДПИСЬ | ДАТА | Блок-секция № 4. | СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| Директор | Осипов С.А. | | | | 15.05.2023 | | П | 19 | |
| ГИП | Беликов А.А. | | | | 15.05.2023 | | | | |
| Разработал | Ставров Р.В. | | | | 15.05.2023 | | | | |
| План машинного помещения лифта. | | | | | | | Проект Сервис | | |

ПЛАН МАШИННОГО ПОМЕЩЕНИЯ ЛИФТА

М 1:50.



Данные для заказа лифта.

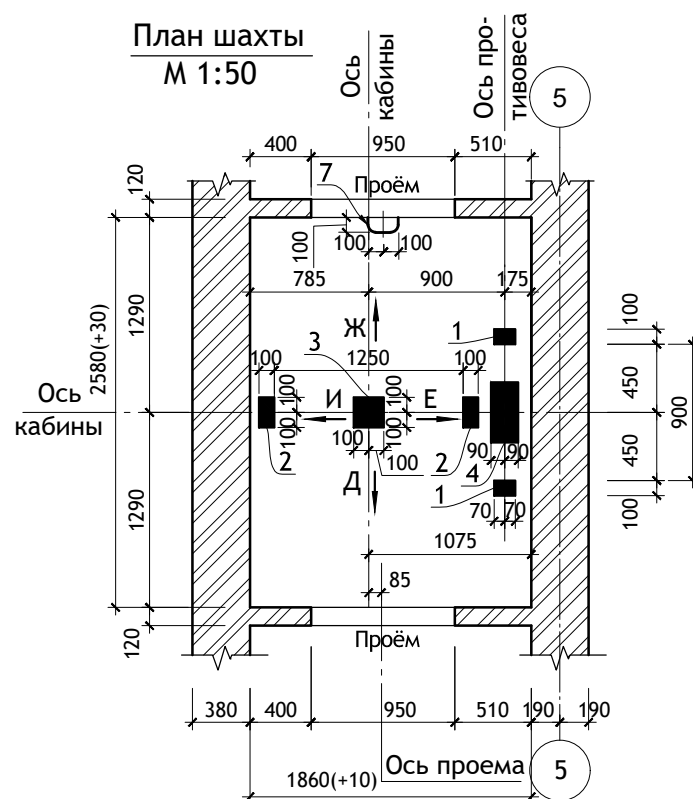
| | | |
|----|--|---|
| 1 | Наименование, адрес и телефон заказчика. | |
| 2 | Реквизиты грузополучателя | |
| 3 | Назначение здания, в котором устанавливается лифт | Жилой дом. |
| 4 | Назначение лифта | Пассажирский. |
| 5 | Грузоподъемность лифта и его скорость. | 630 кг; 1м/сек |
| 6 | Высота подъема кабины. | 26,400м |
| 7 | Размеры кабины, мм. | 1100(ш) x 2100(в) x 2130(г) |
| 8 | Требуется ли выход из кабины в две стороны. | Требуется. |
| 9 | Количество дверей шахты | 11 шт. |
| 10 | Число остановки кабины. | 11 |
| 11 | Отметки основных посадочных этажей. | -1,200; ±0,000 |
| 12 | Напряжение сети. | 220/380 В |
| 13 | Система управления. | Смешанная, собирательная при движении вниз. |
| 14 | Этаж, с которого предусматривается управление грузовым лифтом. | - |
| 15 | Управление. | Одиночное. |
| 16 | Число заказываемых лифтов одной характеристики. | 1 |
| 17 | Место расположения шахты лифта. | Лестничная клетка, шахта кирпичная. |
| 18 | Желаемый срок поставки лифта. | |
| 19 | Число включений в час. | 120 |
| 20 | Климатическое исполнение лифтов. | УХЛ 4 |
| 21 | Толщина передней стенки шахты. | 120 мм |
| 22 | Дополнительные сведения. | |

- Чертеж разработан в соответствии с заданием на проектирование строительной части лифтов АС-1.0-0611КДШ-08.
- Устройство перекрытия над шахтой производить после транспортировки оборудования, размещаемого в шахте, а перекрытие над машинным помещением - после транспортировки оборудования, размещаемого в машинном помещении.
- Заливку пола в машинном помещении и приямке производить после установки оборудования лифтов и прокладки труб электропроводки.
- В полу машинного помещения вокруг отверстий выполнить бортики высотой не менее 75 мм.
- Отверстия под монтажные настилы заделать бетоном кл. В 7,5 после монтажа оборудования.
- Отклонения стен шахты от вертикали не должно превышать 30 мм. Допустимая разность диагоналей шахты в плане не более 25 мм
- Для крепления электроразводки пристрелить полосу 70x70x6 по периметру стен машинного помещения и приямка с шагом 600 мм на h=600 мм от пола.
- Закладные детали поз. 1-4 устанавливаются в уровне пола приямка.
- Обрамление дверного проема входит в поставку лифта.
- Закладные детали см. лист АСИ-12.
- Машинное помещение лифта см. лист АС-19.
- Несущая способность монорельса (поз.5) - 1050кг сосредоточенной нагрузки.

Спецификация закладных деталей.

| Поз. | Марка. | Кол. шт. | Масса ед. кг. |
|------|--|----------|---------------|
| 1 | ЗД1 (100x140) | 2 | 1,25 |
| 2 | ЗД2 (100x200) | 2 | 1,62 |
| 3 | ЗД3 (200x200) | 1 | 2,87 |
| 4 | ЗД4 (180x400) | 1 | 5,06 |
| 5 | Монорельс ГОСТ Р 57837-2017 I 20 Б1 L=6800 | 1 | 152,32 |
| 6 | Монорельс ГОСТ Р 57837-2017 I 20 Б1 L=5050 | 1 | 113,12 |
| 7 | ЗД7 | 3 | 1,26 |
| 8 | L 125x 8 L=2150 | 22 | 33,24 |
| 9 | ЗД9 (125x300) | 39 | 4,88 |
| | L 80x50x5 L=1100 | 11 | 4,94 |

План шахты М 1:50







| | | | | | | | | | | | |
|------------|--------------|------|--------|---------|------------|--|--|--|--------|------|--------|
| | | | | | | 12/05/23 | | | - АС | | |
| | | | | | | Многоэтажный жилой дом №12 (по генплану) в микрорайоне Алтуховка Смоленского района. | | | | | |
| ИЗМ. | КОЛ.УЧ | ЛИСТ | № ДОК. | ПОДПИСЬ | ДАТА | Блок-секция № 4. | | | СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| Директор | Осипов С.А. | | | | 15.05.2023 | | | | П | 20 | |
| ГИП | Беликов А.А. | | | | 15.05.2023 | | | | | | |
| Разработал | Ставров Р.В. | | | | 15.05.2023 | Чертеж для заказа лифта (начало). | | | | | |

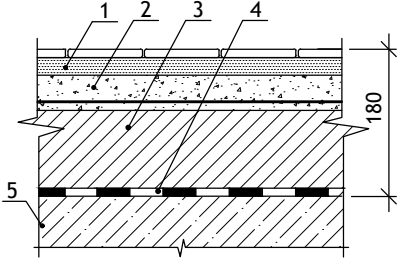
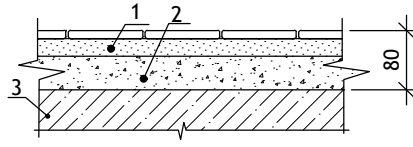
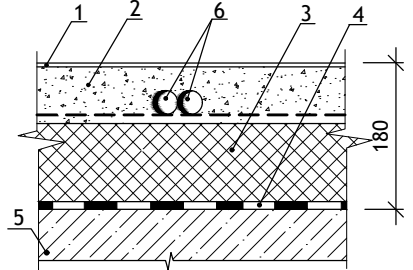
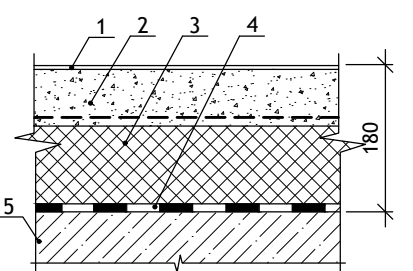
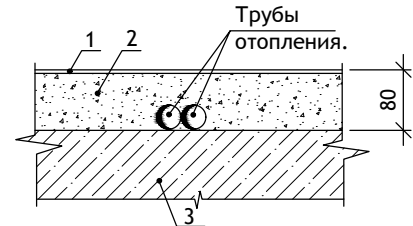
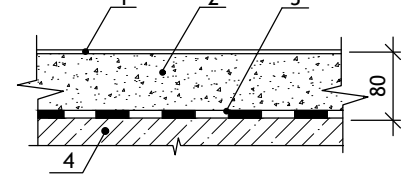
ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ.

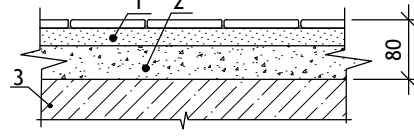
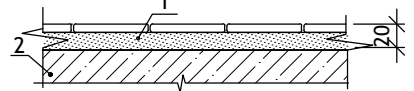
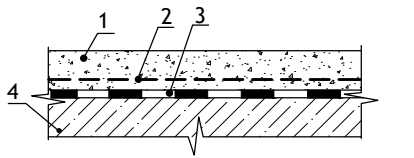
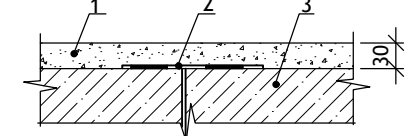
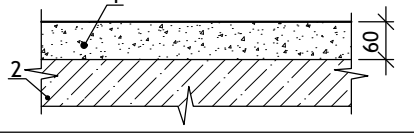
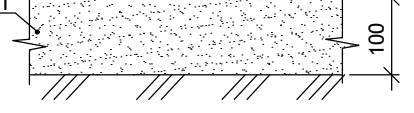
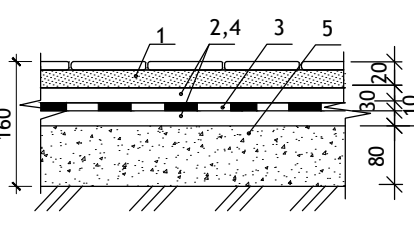
| Наименование помещений. | Вид отделки элементов интерьеров. | | | | | | Примечания. | |
|---|--|------------------------|--|------------------------|---|------------------------|-------------|-------------------------|
| | Потолок. | Площадь м ² | Стены или перегородки. | Площадь м ² | Низ стен или перегородок | Площадь м ² | | Высота м |
| Жилые комнаты кладовые, прихожие, коридоры. | Улучшенная клеевая окраска. | 1432,70 | Оклейка обоями улучшенного качества на всю высоту. | 4266,34 | - | - | - | Выполняется инвестором. |
| Кухни. | Улучшенная клеевая окраска. | 519,82 | Водоэмульсионная окраска. | 1281,35 | Масляная окраска по периметру оборудования. | 398,42 | 1,6м | Выполняется инвестором. |
| Сан.узлы, ванные. | Улучшенная клеевая окраска. | 172,60 | Облицовка керамической плиткой на всю высоту. | 1034,26 | - | - | - | Выполняется инвестором. |
| Входные тамбуры, лестничные клетки, внеквартирные коридоры. | Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами улучшенная: по сборным конструкциям потолков, подготовленным под окраску | 291,18 | Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами улучшенная: по штукатурке стен | 1003,30 | Масляная окраска. | 66,07 | 0,15м | |
| Машинное помещение лифта. | Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами улучшенная: по сборным конструкциям потолков, подготовленным под окраску | 19,76 | Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами улучшенная: по штукатурке стен | 71,14 | - | - | - | |
| Электрощитовая. | Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами улучшенная: по сборным конструкциям потолков, подготовленным под окраску | 9,57 | Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами улучшенная: по штукатурке стен | 26,38 | - | - | - | |

ПРИМЕЧАНИЯ :

- Площади приведены без учета проемов.
- Кирпичные стены и перегородки оштукатурить известковым раствором толщиной до 20 мм, перегородки из ячеисто-бетонных блоков - известковым раствором толщиной до 10 мм, тип штукатурки - улучшенная.
- В помещениях сан.узлов и ванных - использовать цементно-известковый сложный раствор.
- В квартирах выполнить перетирку потолков и подготовку потолков под отделку, включающую заделку отверстий для прохода трубопроводов, заделку рустов и разделку мест сопряжения плит перекрытия со стенами и перегородками.
- Металлические ограждения лестниц окрасить масляной краской за два раза. Поручни поливинилхлоридные.


| | | | | | | | | | |
|------------|--------|--------------|--------|---|------------|--|---|------|--------|
| | | | | | | 12/05/23 | - АС | | |
| | | | | | | Многоэтажный жилой дом №12 (по генплану) в микрорайоне Алтуховка Смоленского района. | | | |
| изм. | кол.уч | ЛИСТ | № ДОК. | ПОДПИСЬ | ДАТА | | | | |
| Директор | | Осипов С.А. | |  | 15.05.2023 | Блок-секция № 4. | СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| ГИП | | Беликов А.А. | |  | 15.05.2023 | | П | 22 | |
| Разработал | | Ставров Р.В. | |  | 15.05.2023 | | | | |
| | | | | | | Ведомость отделки помещений. |  | | |

| Наименование помещения. | Схема пола или тип пола по серии. | Элементы пола и их толщина. | Площадь м ² |
|--|---|--|------------------------|
| Внеквартирные коридоры 1-го этажа. |  | <ol style="list-style-type: none"> Плитка керамическая на плиточном клею - 20мм Стяжка из цементно-песчаного раствора М 200 армированная сеткой из Ø4 Вр-І с ячейкой 150х150 мм - 55мм Плиты из ячеистого бетона 400кг/м³ - 100мм 1 слой рубероида на битумной мастике - 5мм Ж.б. плита перекрытия | 18,44 |
| Тамбур. |  | <ol style="list-style-type: none"> Плитка керамическая на плиточном клею - 20мм Стяжка цементно-песчаная М 200 - 60мм Ж/б плита перекрытия | 20,57 |
| Жилые комнаты, коридоры, кухни 1-го этажа |  | <ol style="list-style-type: none"> Линолеум вспененный на клеящей мастике - 5мм Стяжка из цемента-песчаного раствора М 200, армированная сеткой из Ø4 Вр-І с ячейкой 150х150 мм - 70 мм Пенополистирол ППС25 по ГОСТ 15588-2014 - 100мм 1 слой рубероида на битумной мастике - 5мм Ж.б. плита перекрытия Трубы отопления в теплоизоляции Ø32мм | 197,11 |
| Сан. узлы, ванны 1-го этажа. |  | <ol style="list-style-type: none"> Плитка кварцвиниловая на клею - 5мм Стяжка из цементно-песчаного раствора М 200 армированная сеткой из Ø4 Вр-І с ячейкой 150х150 мм - 70мм Пенополистирол ППС25 по ГОСТ 15588-2014 - 100мм 1 слой рубероида на битумной мастике - 5мм Ж.б. плита перекрытия | 17,68 |
| Жилые комнаты, коридоры, кухни 2-10-го этажей. |  | <ol style="list-style-type: none"> Линолеум вспененный на клеящей мастике - 5мм Стяжка цементно-песчаная М 150 - 75мм Ж/б плита перекрытия Трубы отопления в гофре Ø 32 мм | 1797,57 |
| Сан. узлы, ванны, 2-10 этажей. |  | <ol style="list-style-type: none"> Плитка кварцвиниловая на клею - 5мм Стяжка цементно-песчаная М 150 - 75мм Пленка полиэтиленовая толщ 200 мк, 1 слой Ж/б плита перекрытия | 159,12 |

| Наименование помещения. | Схема пола или тип пола по серии. | Элементы пола и их толщина. | Площадь м ² |
|-------------------------------------|---|--|------------------------|
| Внеквартирные коридоры 2-10 этажей. |  | <ol style="list-style-type: none"> Плитка керамическая на плиточном клею - 20мм Стяжка цементно-песчаная М 150 - 60мм Ж/б плита перекрытия. | 165,96 |
| Лестничные площадки. |  | <ol style="list-style-type: none"> Плитка керамическая на плиточном клею - 20мм Лестничная площадка | 60,70 |
| Лоджии без остекления. |  | <ol style="list-style-type: none"> Цементно-песчаный раствор М 200 с железнением (по уклону) -30-50мм Металлическая сетка Ø4 Вр-І с яч. 150х150мм 1 слой стекломаста. Ж/б плита лоджии | 220,60 |
| Тех. чердак. |  | <ol style="list-style-type: none"> Цементная стяжка раствором М50- 30мм Стыки панелей проклеить рубероидом шириной 300мм Ж/б плита перекрытия | 235,63 |
| Машинное помещение лифта. |  | <ol style="list-style-type: none"> Цементно-песчаный раствор М200 с железнением - 60мм Ж/б плита перекрытия | 19,42 |
| Тех.этаж. |  | <ol style="list-style-type: none"> Уплотненный песок - 100мм | 236,82 |
| Электрощитовая. |  | <ol style="list-style-type: none"> Плитка керамическая на плиточном клею - 20мм Стяжка из цем.песчан. р-ра М150 -30 мм Гидроизоляционный слой- 2 слоя стекломаста -10мм Стяжка из цем.-песчан. р-ра М150 -20мм Подстилающий слой из бетона марки В7,5 -80мм Грунт основания с втрамбованным щебнем | 9,57 |

ПРИМЕЧАНИЯ :

- Синтетические покрытия пола должны иметь гигиенический сертификат.
- При производстве работ руководствоваться СП 29.13330.2011 (СНиП 2.03.13-88), СП 71.13330.2017 (СНиП 3.04.01-87) и серией 2.144-1/88.
- Гидроизоляцию полов лоджий завести на стены (3 стороны) на 100мм выше ц/п стяжки и приклеить к стенам.
- Отделочный слой в конструкции полов квартир, рекомендуемый проектом, выполняется инвестором.
- По периметру стен укладывать демпферную ленту.
- В сан.узлах инвестором самостоятельно устанавливается дверь с порогом.
- Площадь пола приведена с учетом дверных проемов.

| | | | | | | | | | | |
|------------|--------|------|--------|--------------|------------|--|------|---|------|--------|
| | | | | | | 12/05/23 | - АС | | | |
| | | | | | | Многоэтажный жилой дом №12 (по генплану) в микрорайоне Алтуховка Смоленского района. | | | | |
| изм. | кол.уч | ЛИСТ | № ДОК. | ПОДПИСЬ | ДАТА | Блок-секция № 4. | | СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| | | | | | | | | П | 23 | |
| Директор | | | | Осипов С.А. | 25.05.2023 | | | Экспликация полов. | | |
| ГИП | | | | Беликов А.А. | 25.05.2023 | | | | | |
| Разработал | | | | Ставров Р.В. | 25.05.2023 | | | | | |
| | | | | | | Экспликация полов. | |  | | |
| | | | | | | | | | | |

| Марка, поз. | Обозначение | Наименование | Кол-во шт. на 1 б/с | | | | | Масса ед., кг | Примечание |
|---|------------------|-------------------|---------------------|-----|--------|-------|-------|---------------|--|
| | | | 1 эт. | 2-9 | 10 эт. | черд. | всего | | |
| Перекрышки железобетонные | | | | | | | | | |
| 1ПБ 13 | 1.038.1-1 вып. 1 | 1ПБ 13-1 | 14 | 104 | 13 | 1 | 132 | 25 | в том числе электро-, водопроводные ниши |
| 2ПБ 10 | 1.038.1-1 вып. 1 | 2ПБ 10-1-п | - | 17 | 2 | - | 19 | 43 | |
| 2ПБ 16 | | 2ПБ 16-2-п | 10 | 15 | 2 | 9 | 36 | 65 | |
| 2ПБ 17 | | 2ПБ 17-2-п | 1 | 24 | 3 | - | 28 | 71 | |
| 2ПБ 22 | | 2ПБ 22-3-п | 4 | 32 | 3 | 1 | 40 | 92 | в т.ч. перекрытие |
| 2ПБ 26 | | 2ПБ 26-4-п | - | 8 | 1 | 1 | 10 | 109 | |
| 3ПБ 13 | | 1.038.1-1 вып. 1 | 3ПБ 13-37-п | - | 2 | - | 6 | 8 | 85 |
| 3ПБ 16 | 3ПБ 16-37-п | | 1 | 14 | 2 | 1 | 18 | 102 | |
| 3ПБ 27 | 3ПБ 27-8-п | | 2 | 16 | 2 | - | 20 | 180 | перекрытие |
| 3ПБ 39 | 3ПБ 39-8-п | | 1 | 8 | 1 | 1 | 11 | 257 | перекрытие |
| 5ПБ 18 | 5ПБ 18-27-п | | 1 | 8 | 1 | - | 10 | 250 | |
| 2ПП 21 | 1.038.1-1 вып. 2 | | 2ПП 21-6 | 1 | - | - | - | 1 | 327 |
| 3ПП 16 | 1.038.1-1 вып. 2 | 3ПП 16-71 | - | - | - | 5 | 5 | 325 | |
| 3ПП 18 | | 3ПП 18-71 | - | - | - | 3 | 3 | 378 | |
| 3ПП 21 | | 3ПП 21-71 | 3 | 24 | 3 | 5 | 35 | 433 | |
| 3ПП 27 | | 3ПП 27-71 | - | - | - | 1 | 1 | 568 | |
| Б 33у | | АСИ-28а | Балка Б 33у | 1 | 8 | 1 | 1 | 11 | 700 |
| Перекрышки армированные ячеисто-бетонные | | | | | | | | | |
| ПБ175 | СТБ 1332-2002 | ПБ175.38-18-3,5Я | 3 | 24 | 3 | - | 30 | 162 | |
| ПБ225 | | ПБ225.38-15-3,5Я | 5 | 40 | 5 | - | 50 | 208 | |
| ПБ250 | | ПБ250.38-13-3,5Я | 2 | 16 | 2 | - | 20 | 232 | |
| Перекрышки - уголки | | | | | | | | | |
| | ГОСТ 8509-93 | L 125x8 L=1000 | 2 | 8 | 1 | - | 11 | 16,39 | |
| | | L 125x8 L=1300 | - | - | - | 2 | 2 | 20,10 | |
| | | L 125x8 L=1700 | 4 | 16 | 2 | 1 | 23 | 26,28 | |
| | | L 125x8 L=2000 | 2 | 16 | 2 | - | 20 | 30,92 | |
| | | L 125x8 L=2400 | 1 | 8 | 1 | - | 10 | 37,10 | |
| Лестничные площадки и лестничные марши | | | | | | | | | |
| ЛПи | 1.152.1-8 вып. 1 | 2 ЛП 23.12.4-к | 2 | 16 | 2 | - | 20 | 1100 | индивид. |
| МВ 24.14 | 1.100.2-5 вып. 1 | МВ 24.14-24.9Р-11 | 2 | 16 | 2 | - | 20 | 26,72 | см. лист АСИ-41 |
| МОЛ | ГОСТ 103-2006 | -5 x 25 L=230 | 4 | 32 | 4 | - | 40 | 0,23 | |
| ЛМ | 1.151.1-6 вып. 1 | 1 ЛМ 27.11.14-4 | 2 | 16 | 2 | - | 20 | 1330 | |
| Опорные плиты | | | | | | | | | |
| ПЛ2 | АСИ - 22 | Опорная плита ПЛ2 | 29 | 232 | 29 | 29 | 319 | 45 | |

| Марка, поз. | Обозначение | Наименование | Кол-во шт. на 1 б/с | | | | | Масса ед., кг | Примечание |
|--------------------------|-----------------|--------------------------|---------------------|-----|--------|-------|-------|---------------|------------------|
| | | | 1 эт. | 2-9 | 10 эт. | черд. | всего | | |
| Панели перекрытий | | | | | | | | | |
| 72.12 | 1.241-1 вып. 27 | П 72.12-8 АтVT-1 | 2 | 16 | 2 | 2 | 22 | 2580 | |
| 72.15 | | П 72.15-8 АтVT-1 | 2 | 16 | 2 | 3 | 23 | 3400 | |
| 63.12 | 1.141-1 вып. 63 | ПК 63.12-8 АтVT-a | 4 | 32 | 4 | 4 | 44 | 2250 | |
| 63.15 | | ПК 63.15-8 АтVT-a | 2 | 16 | 2 | 2 | 22 | 2975 | |
| 44.15 | 1.141-1 вып. 63 | ПК 44.15-8 АтVT-a | 8 | 64 | 8 | 8 | 88 | 2110 | см. прим. п.7 |
| 44.12 | | ПК 44.12-8 АтVT-a | 2 | 16 | 2 | 2 | 22 | 1580 | см. прим. п.7 |
| 38.15 | 1.141-1 вып. 60 | ПК 38.15-8Та | 1 | 8 | 1 | 1 | 11 | 1830 | см. прим. п.8 |
| 38.12 | | ПК 38.12-8Та | 3 | 24 | 3 | 3 | 33 | 1380 | см. прим. п.8 |
| 38.10 | | ПК 38.10-8Та | 1 | 8 | 1 | 1 | 11 | 1140 | см. прим. п.8 |
| 32.15 | | ПК 32.15-8Та | 2 | 16 | 2 | 2 | 22 | 1550 | см. прим. п.2 |
| 32.12 | | ПК 32.12-8Та | 3 | 24 | 3 | 3 | 33 | 1170 | см. прим. п.3 |
| 26.15 | | ПК 26.15-8Та | 1 | 8 | 1 | - | 10 | 1285 | см. прим. п.6 |
| 26.10 | | ПК 26.10-8Та | 1 | 8 | 1 | - | 10 | 800 | см. прим. п.6 |
| 21.15 | | ПК 21.15-8Та | 1 | 8 | 1 | - | 10 | 1050 | см. прим. п.4 |
| 21.10 | ПК 21.10-8Та | 2 | 16 | 1 | - | 19 | 660 | см. прим. п.4 | |
| 21.10.1 | АСИ - 27 | Плита 21.10.1 | 1 | 8 | 1 | - | 10 | 935 | |
| ПО 1.1 | АСИ - 24 | ПО 1.1 | 1 | 8 | 1 | - | 10 | 3260 | |
| ПО 2 | АСИ - 26 | ПО 2 | 2 | 16 | 2 | 2 | 22 | 2200 | |
| ПО 3 | АСИ - 26 | ПО 3 | 2 | 16 | 2 | 2 | 22 | 2200 | |
| ПО 5 | АСИ - 25а | ПО 5 | 1 | 8 | 1 | 1 | 11 | 2000 | |
| 49.10 | 1.141-1 вып. 63 | ПК 49.10-8 АтVT-a (F100) | 2 | - | - | - | 2 | 1550 | см. прим. п.1, 5 |
| Панели лоджий | | | | | | | | | |
| ПЛ 72 | 1.241-1 вып. 27 | П 72.12-8 АтVT-1 (F100) | 1 | 8 | 1 | - | 10 | 2580 | см. прим. п.1 |
| ПЛ 63 | 1.141-1 вып. 63 | ПК 63.12-8 АтVT-a (F100) | 2 | 16 | 2 | - | 20 | 2250 | см. прим. п.1 |
| ПЛ 44 | 1.141-1 вып. 63 | ПК 44.12-8 АтVT-a (F100) | 1 | 8 | 1 | - | 10 | 1580 | см. прим. п.1,7 |

ПРИМЕЧАНИЯ :

- ПЛИТЫ ЛОДЖИЙ ОТЛИЧАЮТСЯ ОТ СООТВЕТСТВУЮЩИХ МАРКОВ МНОГОПУСТОТНЫХ ПЛИТ ПОВЫШЕННОЙ МОРОЗОСТОЙКОСТЬЮ БЕТОНА - НЕ МЕНЕЕ F 100. ПЛИТЫ П 72.12-8 АтVT-1, ПК 63.12-8 АтVT-a, ПК 49.15-8 АтVT-a, ПК 36.12-8 Та, ПК 44.12-8 АтVT-a ВЫПОЛНИТЬ ИЗ БЕТОНА ПОВЫШЕННОЙ МОРОЗОСТОЙКОСТИ НЕ МЕНЕЕ F 100.
- ПЛИТУ ПК 32.15-8 Та ВЫПОЛНЯТЬ В ОПАЛУБКЕ ПЛИТЫ ПК 36.15-8 Та С УКОРОЧЕНИЕМ НА 400 ММ (L=3180 мм).
- ПЛИТУ ПК 32.12-8 Та ВЫПОЛНЯТЬ В ОПАЛУБКЕ ПЛИТЫ ПК 36.12-8 Та С УКОРОЧЕНИЕМ НА 400 ММ (L=3180 мм).
- ПЛИТЫ ПК 21.10-8 Та и ПК 21.15-8 Та ВЫПОЛНЯТЬ В ОПАЛУБКЕ ПЛИТ СООТВЕТСТВЕННО ПК 24.10-8 Та и ПК 24.15-8 Та С УКОРОЧЕНИЕМ НА 300 ММ (L=2080 мм).
- ПЛИТУ ПК 49.10-8 АтVT-a ВЫПОЛНЯТЬ В ОПАЛУБКЕ ПЛИТЫ ПК 51.10-8 АтVT-a С УКОРОЧЕНИЕМ НА 200 ММ (L=4880 мм).
- ПЛИТЫ ПК 26.15-8 Та и ПК 26.10-8 Та ВЫПОЛНЯТЬ В ОПАЛУБКЕ ПЛИТ СООТВЕТСТВЕННО ПК 27.15-8 Та и ПК 27.10-8 Та С УКОРОЧЕНИЕМ НА 100 ММ (L=2580 мм).
- ПЛИТЫ ПК 44.15-8 АтVT-a и ПК 44.12-8 АтVT-a ВЫПОЛНЯТЬ В ОПАЛУБКЕ ПЛИТ СООТВЕТСТВЕННО ПК 48.15-8 АтVT-a и ПК 48.12-8 АтVT-a С УКОРОЧЕНИЕМ НА 400ММ (L=4380 мм).
- ПЛИТЫ ПК 38.15-8 Та, 38.12-8 Та и 38.10-8 Та ВЫПОЛНЯТЬ В ОПАЛУБКЕ ПЛИТ СООТВЕТСТВЕННО ПК 42.15-8 Та, 42.12-8 Та и 42.10-8 Та С УКОРОЧЕНИЕМ НА 400 ММ (L=3780 мм).

| | | | | | | | | | |
|------------|--------|--------------|--------|---------|------------|--|-------------|------|--------|
| | | | | | | 12/05/23 | - АС | | |
| | | | | | | Многоэтажный жилой дом №12 (по генплану) в микрорайоне Алтуховка Смоленского района. | | | |
| изм. | кол.уч | ЛИСТ | Н ДОК. | ПОДПИСЬ | ДАТА | | | | |
| Директор | | Осипов С.А. | | | 15.05.2023 | Блок-секция № 4. | СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| ГИП | | Беликов А.А. | | | 15.05.2023 | | П | 24 | |
| Разработал | | Ставров Р.В. | | | 15.05.2023 | | | | |
| | | | | | | Спецификация изделий выше отм. ± 0,000 (начало). | | | |
| | | | | | | | | | |

| Марка, поз. | Обозначение | Наименование | Кол-во шт. на 1 б/с | | | | | Масса ед., кг | Примечание |
|--|------------------------|-----------------------------|---------------------|-----|--------|-------|-------|---------------|------------------------|
| | | | 1 эт. | 2-9 | 10 эт. | черд. | всего | | |
| Машинное помещение лифта, вент. шахта | | | | | | | | | |
| 36.12 | 1.141-1 вып. 60 | ПК 36.12-8Та (F100) | - | - | - | - | 2 | 1320 | см. АС-19 |
| 78.12 | 1.241-1 вып. 39 | П 78.12-8 АтV-1 | - | - | - | - | 1 | 2800 | см. прим. п.3 |
| 49.12 | 1.141-1 вып. 63 | ПК 49.12-8 АтVT-a | - | - | - | - | 1 | 1750 | см. прим. п.1 |
| 49.15 | | ПК 49.15-8 АтVT-a | - | - | - | - | 3 | 2350 | см. прим. п.1 |
| 28.10 | 1.141-1 вып. 60 | ПК 28.10-8Та | - | - | - | - | 1 | 840 | см. прим. п.2 |
| 21.15 | | ПК 21.15-8Та | - | - | - | - | 1 | 1050 | см. прим. п.4 АС-24 |
| ПШЛ | АСИ - 13 | Плита ПШЛ-5пм | - | - | - | - | 1 | 2350 | |
| ПО 21 | АСИ - 14 | Плита ПО 21 | - | - | - | - | 1 | 1150 | |
| 21.10.1 | АСИ - 27 | Плита 21.10.1 | - | - | - | - | 1 | 935 | |
| 49.12.1 | АСИ - 27а | Плита 49.12.1 | - | - | - | - | 1 | 3050 | |
| Б 23 | АСИ - 286 | Балка Б 23 | - | - | - | - | 1 | 150 | см. АС-7,8,19 |
| 1ПБ 13 | 1.038.1-1 вып. 1 | 1ПБ 13-1 | - | - | - | - | 6 | 25 | см. АС-19 |
| 2ПБ 22 | | 2ПБ 22-3-п | - | - | - | - | 8 | 92 | см. АС-19 |
| 3ПБ 13 | | 3ПБ 13-27-п | - | - | - | - | 1 | 85 | см. АС-19 |
| 3ПБ 16 | | 3ПБ 16-37-п | - | - | - | - | 1 | 102 | см. АС-19 |
| 5ПБ 27 | | 5ПБ 27-37-п | - | - | - | - | 1 | 375 | см. АС-19 |
| 5 | ГОСТ Р 57837-2017 | Монорельс 20 Б1 L=6800 | - | - | - | - | 1 | 152,32 | см. АС-19,20,21 |
| 6 | | Монорельс 20 Б1 L=5050 | - | - | - | - | 1 | 113,12 | см. АС-19,20,21 |
| А 1 | ГОСТ 34028-2016, АС-19 | Анкер А 1 | - | - | - | - | 8 | 0,59 | L=960 |
| А 2 | | Анкер А 2 | - | - | - | - | 4 | 0,47 | L=760 |
| | АС - 7,19 | Поддон | - | - | - | - | 1 | 98,00 | |
| ГРСС | 86.разд.10.9-6 л.38 | Гильза радиостойки ГРСС-2 | - | - | - | - | 1 | 24,70 | |
| ТТС | 86.разд.10.9-6 л.36 | Трубостойка антенны | - | - | - | - | 1 | 32,70 | |
| ДС 1 | ГОСТ Р 57327-2016 | ДПС 01 21-10 П Е130 | - | - | - | - | 1 | | огнестойкость 0,5 часа |
| ДЛ | АСИ - 36 | Люк ДЛ | - | - | - | - | 1 | 60,00 | |
| ПВ | 1.100.2-5 вып. 1 | Ограждение ПВ 12.9 Р-6 | - | - | - | - | 1 | 10,23 | укоротить по месту |
| ЛМ1 | АСИ - 33 | Лестница металлическая ЛМ1 | - | - | - | - | 1 | 47,31 | с ограждением |
| ЛС 1 | АСИ - 32 | Лестница металлическая ЛС1 | - | - | - | - | 1 | 18,70 | |
| СМ 1 | АСИ - 34 | Стремянка металлическая СМ1 | - | - | - | - | 1 | 147,16 | с ограждением |
| Закладные детали шахты лифта | | | | | | | | | |
| 1 | АСИ-12 | ЗД1 (100x140) | - | - | - | - | 2 | 1,25 | см. АС-19,20,21 |
| 2 | АСИ-12 | ЗД2 (100x200) | - | - | - | - | 2 | 1,62 | см. АС-19,20,21 |
| 3 | АСИ-12 | ЗД3 (200x200) | - | - | - | - | 1 | 2,87 | см. АС-19,20,21 |
| 4 | АСИ-12 | ЗД4 (180x400) | - | - | - | - | 1 | 5,06 | см. АС-19,20,21 |
| 7 | АСИ-12 | ЗД7 | - | - | - | - | 3 | 1,26 | см. АС-19,20,21 |
| 8 | ГОСТ 8509-93 | L 125x8 L=2150 | - | - | - | - | 22 | 33,24 | см. АС-19,20,21 |
| 9 | АСИ-12 | ЗД9 (125x300) | - | - | - | - | 39 | 4,88 | см. АС-19,20,21 |
| | ГОСТ 8510-86 | L 80x50x5 L=1100 | 2 | 8 | 1 | - | 11 | 4,94 | см. АС-21, узел А |

| Марка, поз. | Обозначение | Наименование | Кол-во шт. на 1 б/с | | | | | Масса ед., кг | Примечание |
|--|-----------------------|-----------------|---------------------|------|--------|-------|-------|---------------|------------|
| | | | 1 эт. | 2-9 | 10 эт. | черд. | всего | | |
| Арматурный пояс | | | | | | | | | |
| | ГОСТ 34028-2016 АС-13 | Ø10 А-III п.м | - | 2100 | 525 | - | 2625 | 0,617 | АС - 14 |
| | ГОСТ 6727-80* АС-13 | Ø4 Вр-I п.м | - | 236 | 59 | - | 295 | 0,092 | |
| Соединительные металлические изделия | | | | | | | | | |
| А 1 | ГОСТ 34028-2016 | Анкер А 1 | 15 | 120 | 15 | 14 | 164 | 0,59 | L=960 |
| А 2 | | Анкер А 2 | 73 | 584 | 73 | 32 | 762 | 0,47 | L=760 |
| Анкер А1 | АСИ-6 | Ø5 Вр-I | 70 | 560 | 80 | 180 | 890 | 0,07 | L=500 |
| Сетки связевые | | | | | | | | | |
| С-2 | АСИ - 30 | С-2 | - | 40 | 10 | - | 50 | 2,06 | АС - 15 |
| С-3 | | С-3 | - | 20 | 5 | - | 25 | 2,36 | |
| С-4 | | С-4 | - | 20 | 5 | - | 25 | 3,24 | |
| Плиты парапетов, плиты воздухозаборных шахт | | | | | | | | | |
| ПП15 | ГОСТ 6786-80* | ПП 15.6-Т | - | - | - | - | 55 | 180 | |
| ПТ12 | Серия 1.243.1-4 | ПТ12.5-8.6 | - | - | - | - | 4 | 96 | |
| Балки | | | | | | | | | |
| Б 33 | АСИ - 28 | Балка Б 33 | 1 | 8 | 1 | - | 10 | 460 | |
| Б 39 | АСИ - 286 | Балка Б 39 | 1 | 8 | 1 | - | 10 | 550 | |
| Б 45 | АСИ - 28а | Балка Б 45 | 1 | 8 | 1 | 1 | 11 | 625 | |
| Б 64 | АСИ - 28 | Балка Б 64 | - | - | - | 2 | 2 | 900 | |
| Б 73 | АСИ - 29 | Балка Б 73 | - | - | - | 1 | 1 | 1323 | |
| Сетки (сетчатое армирование наружных и внутренних стен) | | | | | | | | | |
| С 38-155 | АСИ - 31 | С 38-155 | 830 | 4960 | 610 | 610 | 7010 | 2,23 | |
| С 35-205 | | С 35-205 | 85 | 505 | 65 | 15 | 670 | 2,64 | |
| СК 35-155 | | СК 35-155 | 80 | 610 | 90 | 70 | 850 | 0,86 | |
| СК 35-35 | | СК 35-35 | 10 | 56 | 6 | - | 72 | 0,20 | |
| СЛ | | Сетка лоджий СЛ | 85 | 680 | 85 | - | 850 | 0,36 | |

ПРИМЕЧАНИЯ :

- ПЛИТЫ ПК 49.12-8 АтVT-a и ПК 49.15-8 АтVT-a ВЫПОЛНЯТЬ В ОПАЛУБКЕ ПЛИТ СООТВЕТСТВЕННО ПК 51.12-8 АтVT-a и ПК 51.15-8 АтVT-a С УКОРОЧЕНИЕМ НА 200 ММ (L=4880 мм).
- ПЛИТУ ПК 28.10-8 Та ВЫПОЛНЯТЬ В ОПАЛУБКЕ ПЛИТЫ ПК 30.10-8 Та С УКОРОЧЕНИЕМ НА 200 ММ (L=2780 мм).
- ПЛИТУ П 78.12-8 АтV-1 ВЫПОЛНЯТЬ В ОПАЛУБКЕ ПЛИТЫ П 90.12-8 АтV-1 С УКОРОЧЕНИЕМ НА 1200 ММ (L=7780 мм).
- Закладные детали лифта учтены на листе АС-20.

| | | | | | | | | | |
|------------|--------|------|--------|--------------|------------|--|-------------|-----------|--------|
| | | | | | | 12/05/23 | - АС | | |
| | | | | | | Многоэтажный жилой дом №12 (по генплану) в микрорайоне Алтуховка Смоленского района. | | | |
| ИЗМ. | КОЛ.УЧ | ЛИСТ | № ДОК. | ПОДПИСЬ | ДАТА | Блок-секция № 4. | СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| Директор | | | | Осипов С.А. | 15.05.2023 | | П | 25 | |
| ГИП | | | | Беликов А.А. | 15.05.2023 | | | | |
| Разработал | | | | Ставров Р.В. | 15.05.2023 | | | | |
| | | | | | | Спецификация изделий выше отм. ± 0,000 (продолжение). | | | |
| | | | | | | | | | |

| Марка, поз. | Обозначение | Наименование | Кол-во шт. на 1 б/с | | | | | Масса ед., кг | Примечание |
|-------------------------------|---------------------|------------------|---------------------|-----|--------|-------|-------|--|--|
| | | | 1 эт. | 2-9 | 10 эт. | черд. | всего | | |
| Окна и балконные двери | | | | | | | | | |
| 15-5 | ГОСТ 30674-99 | ОП ОСП 15-5 ПО | 2 | 16 | - | - | 18 | см. прим. п.1 | |
| 15-5н | | ОП ОСП 15-5 ПОЛ | 1 | 8 | - | - | 9 | | |
| 15-9н | | ОП ОСП 15-9 ПОЛ | 1 | 8 | - | - | 9 | | |
| 9-14 | | ОП ОСП 9-14 ПО | - | 8 | 1 | - | 9 | | |
| 15-6 | | ОП ОСП 15-6 ПО | - | 8 | - | - | 8 | | |
| 15-14 | | ОП ОСП 15-14 ПО | 1 | 8 | - | - | 9 | | |
| 15-18 | | ОП ОСП 15-18 ПО | 2 | 16 | - | - | 18 | | |
| 15-18* | | ОП ОСП 15-18 ПО* | 2 | 16 | - | - | 18 | | см. прим. п.1, см. схему заполнения проемов АС-3 |
| 15-21 | | ОП ОСП 15-21 ПО | 1 | 8 | - | - | 9 | | см. прим. п.1 |
| 15-21* | | ОП ОСП 15-21 ПО* | 1 | 8 | - | - | 9 | | см. прим. п.1, см. схему заполнения проемов АС-3 |
| 22-9 | | БП ОСП 22-9 | 2 | 16 | - | - | 18 | см. прим. п.1 | |
| 22-9л | | БП ОСП 22-9 Л | 2 | 16 | - | - | 18 | | |
| 9-6 | | ОП ОСП 9-6 | 1 | - | - | - | 1 | см. прим. п.1 | |
| 6-6 | | ОП ОСП 6-6 | - | - | - | 1 | 1 | | |
| 18-5 | | ОП ОСП 18-5 ПО | - | - | 2 | - | 2 | | |
| 18-5н | | ОП ОСП 18-5 ПОЛ | - | - | 1 | - | 1 | | |
| 18-9н | | ОП ОСП 18-9 ПОЛ | - | - | 1 | - | 1 | | |
| 18-6 | | ОП ОСП 18-6 ПО | - | - | 1 | - | 1 | | |
| 18-14 | | ОП ОСП 18-14 ПО | - | - | 1 | - | 1 | | |
| 18-18 | | ОП ОСП 18-18 ПО | - | - | 2 | - | 2 | | |
| 18-18* | | ОП ОСП 18-18 ПО* | - | - | 2 | - | 2 | | см. прим. п.1, см. схему заполнения проемов АС-3 |
| 18-21 | | ОП ОСП 18-21 ПО | - | - | 1 | - | 1 | | см. прим. п.1 |
| 18-21* | | ОП ОСП 18-21 ПО* | - | - | 1 | - | 1 | см. прим. п.1, см. схему заполнения проемов АС-3 | |
| 25-9 | | БП ОСП 25-9 | - | - | 2 | - | 2 | см. прим. п.1 | |
| 25-9л | | БП ОСП 25-9 Л | - | - | 2 | - | 2 | | |
| Подоконные доски | | | | | | | | | |
| ПД 22-4 | Пластмассовые (ПВХ) | ПД 22-4 | 1 | 8 | 1 | - | 10 | | |
| ПД 22-3 | | ПД 22-3 | 1 | 8 | 1 | - | 10 | | |
| ПД 20-4 | | ПД 20-4 | 2 | 16 | 2 | - | 20 | | |
| ПД 20-3 | | ПД 20-3 | 2 | 16 | 2 | - | 20 | | |
| ПД 16-4 | | ПД 16-4 | 1 | 8 | 1 | - | 10 | | |
| ПД 10-3 | | ПД 10-3 | 1 | 8 | 1 | - | 10 | | |
| ПД 7-4 | | ПД 7-4 | - | 8 | 1 | - | 9 | | |
| ПД 6-3 | | ПД 6-3 | 3 | 24 | 3 | - | 30 | | |

| Марка, поз. | Обозначение | Наименование | Кол-во шт. на 1 б/с | | | | | Масса ед., кг | Примечание |
|------------------------|--------------------------------------|--------------------------|---------------------|-----|--------|-------|-------|--|------------|
| | | | 1 эт. | 2-9 | 10 эт. | черд. | всего | | |
| Двери | | | | | | | | | |
| ДН М | Индивидуальная металлическая | Дверной блок ДНМ 21.13 | 1 | - | - | - | 1 | на заказ | |
| ДН 1 | ГОСТ 30970-2014 | Дверь ДПН Г П Дп 21.13 | 1 | - | - | - | 1 | с доводчиками и уплотнением притворов | |
| ДН 1л | | Дверь ДПН Г П Дп 21.13 Л | 1 | - | - | - | 1 | с доводчиками и уплотнением притворов | |
| Д 3 | ГОСТ 475-2016 | ДВ 1Рп 21.10 Г Пр | 2 | 16 | 2 | - | 20 | | |
| Д 3л | | ДВ 1Рл 21.10 Г Пр | 2 | 16 | 2 | - | 20 | | |
| Д 4л | ГОСТ Р 57327-2016 | ДСП 02 21x12 Л Е130 | 1 | 8 | 1 | - | 10 | см. прим. 2, с доводчиками и уплотнением притворов | |
| ДС 2 | ГОСТ Р 57327-2016 | ДПС 01 16-9 П Е130 | - | - | - | 2 | 2 | огнестойкость 0,5 часа | |
| Откосы для окон | | | | | | | | | |
| | Пластмассовая отделка типа "Сэндвич" | п.м | 55 | 480 | 68 | 2 | 605,0 | | |

ПРИМЕЧАНИЯ :

- Окна и балконные двери должны быть класса не ниже "В2" по показателю сопротивления теплопередаче в соответствии с ГОСТ 23166-99.
- Металлическая дверь по ГОСТ Р 57327-2016 индивидуальных размеров 21x12 (уточнить по месту), двупольная. Данные двери должны быть оборудованы устройствами для закрывания дверей и иметь уплотнения притворов в соответствии с ГОСТ Р 56177. Огнестойкость не менее Е130.
- В сан.узлах инвестором самостоятельно устанавливается дверь с порогом.
- Двери эвакуационных выходов (ДН М; ДН 1; ДН 1л; Д 4л) "в чистоте" должны иметь размеры не менее 1,05x1,9(н)м (согласно п. 4.2.18 и 4.2.20 СП 1.13130.2020).

| | | | | | | | | | | | |
|------------|--------------|------|--------|---------|------------|--|-------------|--|--------|------|--------|
| | | | | | | 12/05/23 | - АС | | | | |
| | | | | | | Многоэтажный жилой дом №12 (по генплану) в микрорайоне Алтуховка Смоленского района. | | | | | |
| изм. | кол.уч | ЛИСТ | № ДОК. | ПОДПИСЬ | ДАТА | Блок-секция № 4. | | | СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| Директор | Осипов С.А. | | | | 15.05.2023 | | | | П | 26 | |
| ГИП | Беликов А.А. | | | | 15.05.2023 | | | | | | |
| Разработал | Ставров Р.В. | | | | 15.05.2023 | | | | | | |
| | | | | | | Спецификация изделий выше отм. ± 0,000 (окончание). | | | | | |