

Ведомость малых архитектурных форм и переносных изделий

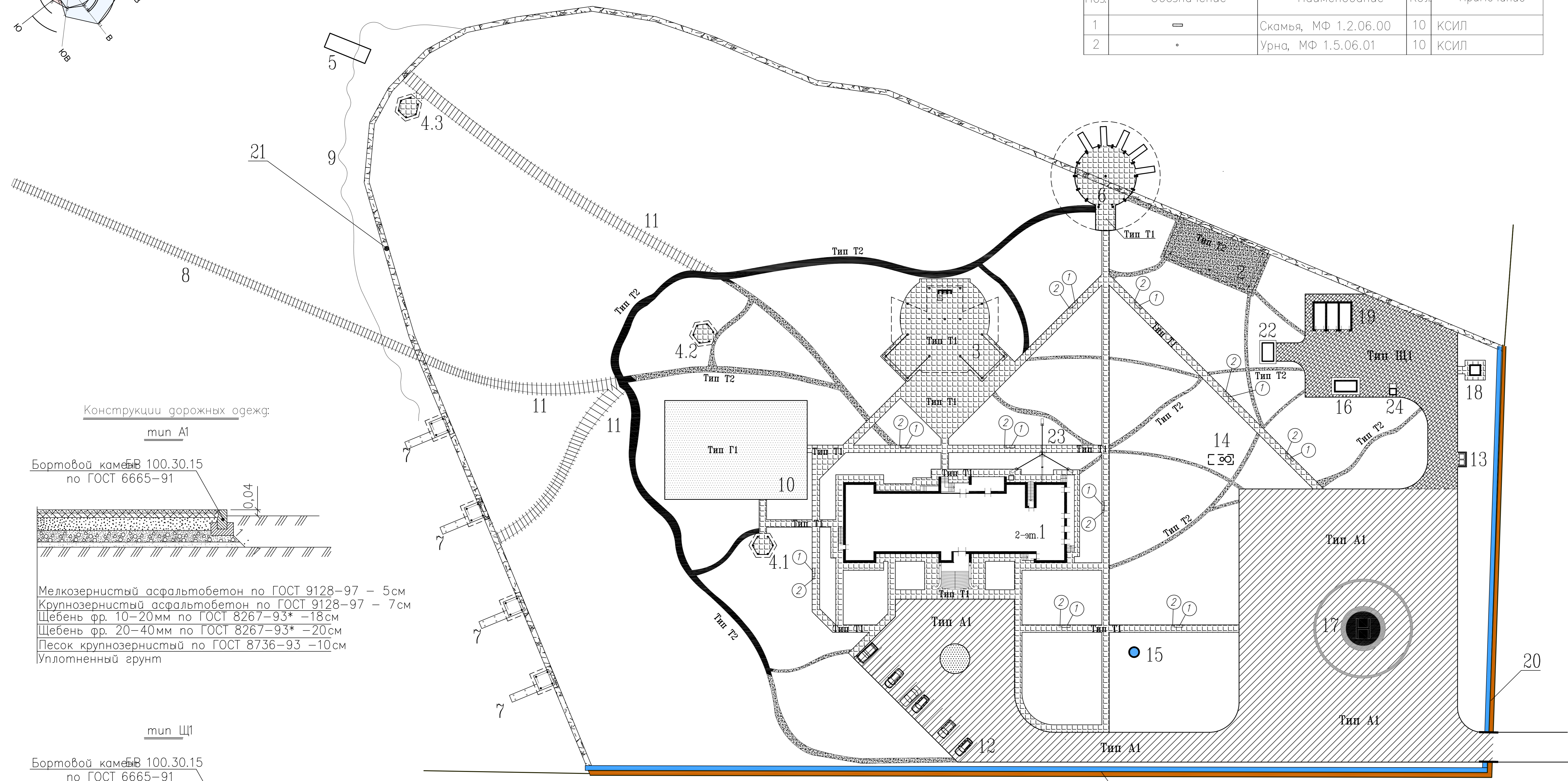
| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|------|-------------|----------------------|------|------------|
| 1 | — | Скамья, МФ 1.2.06.00 | 10 | КСИЛ |
| 2 | • | Урна, МФ 1.5.06.01 | 10 | КСИЛ |

Экспликация зданий и сооружений

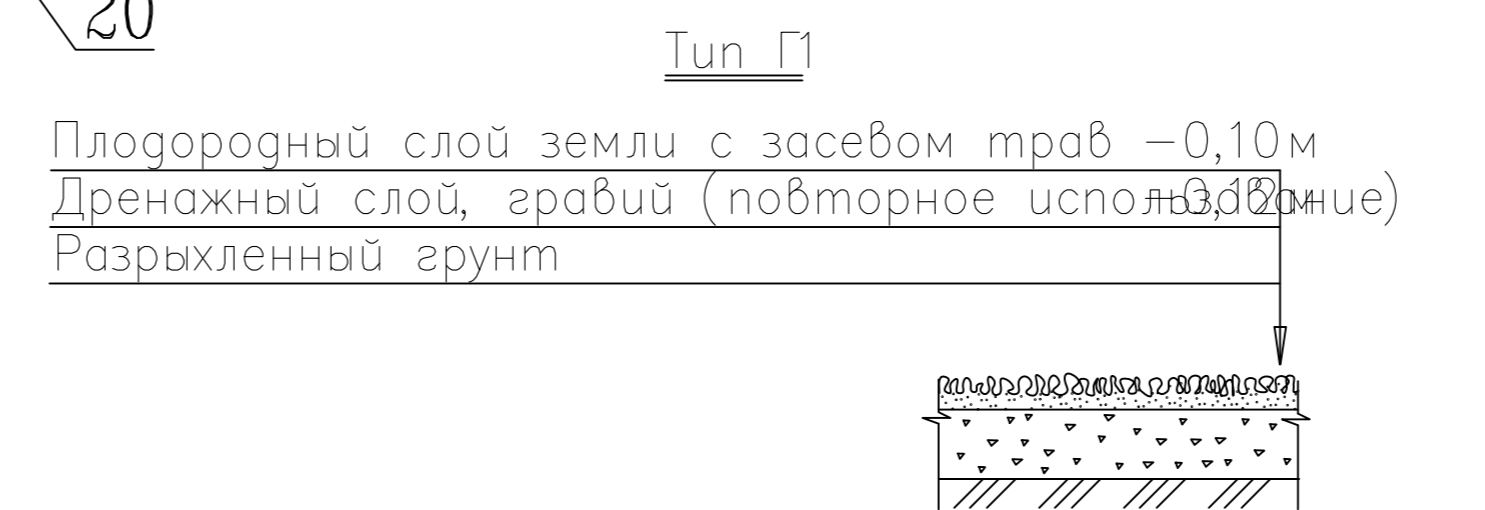
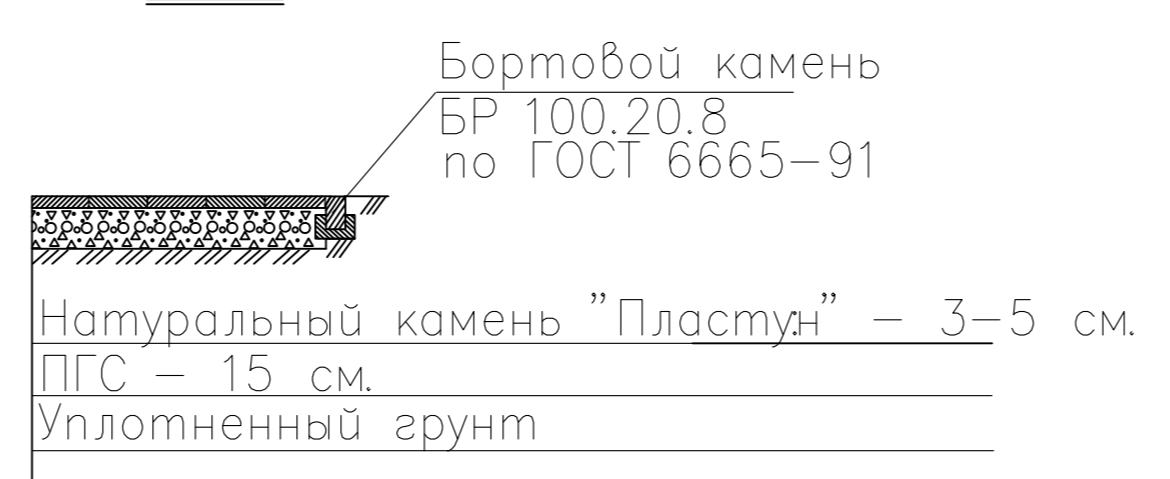
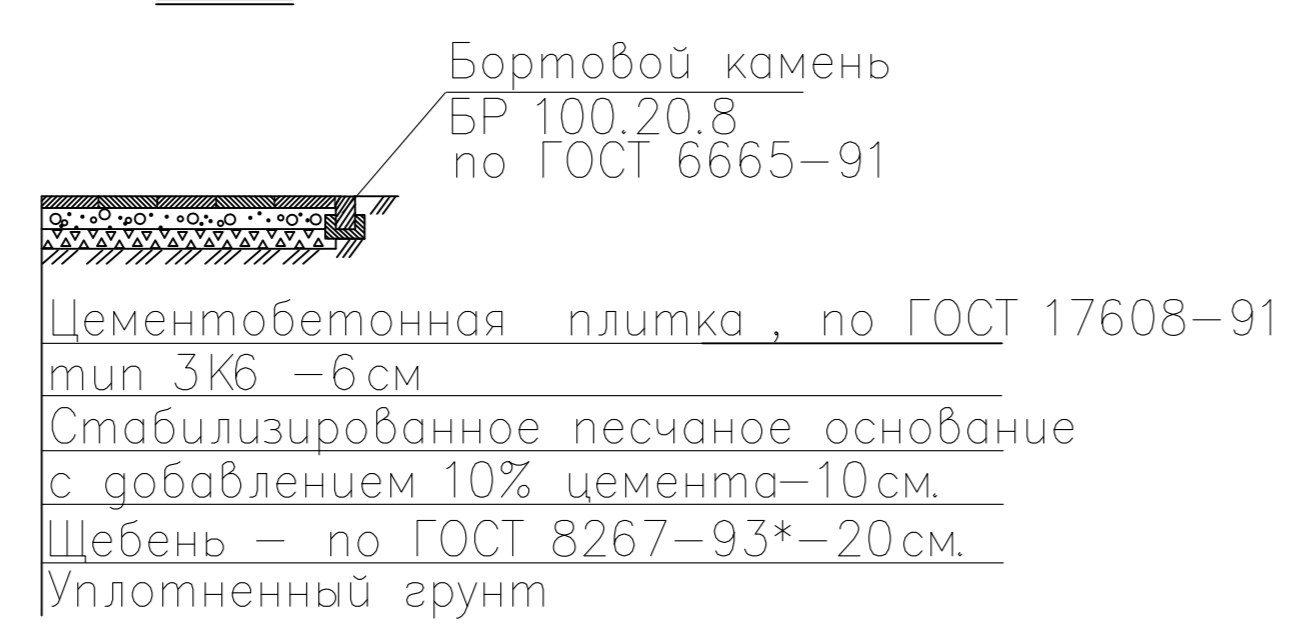
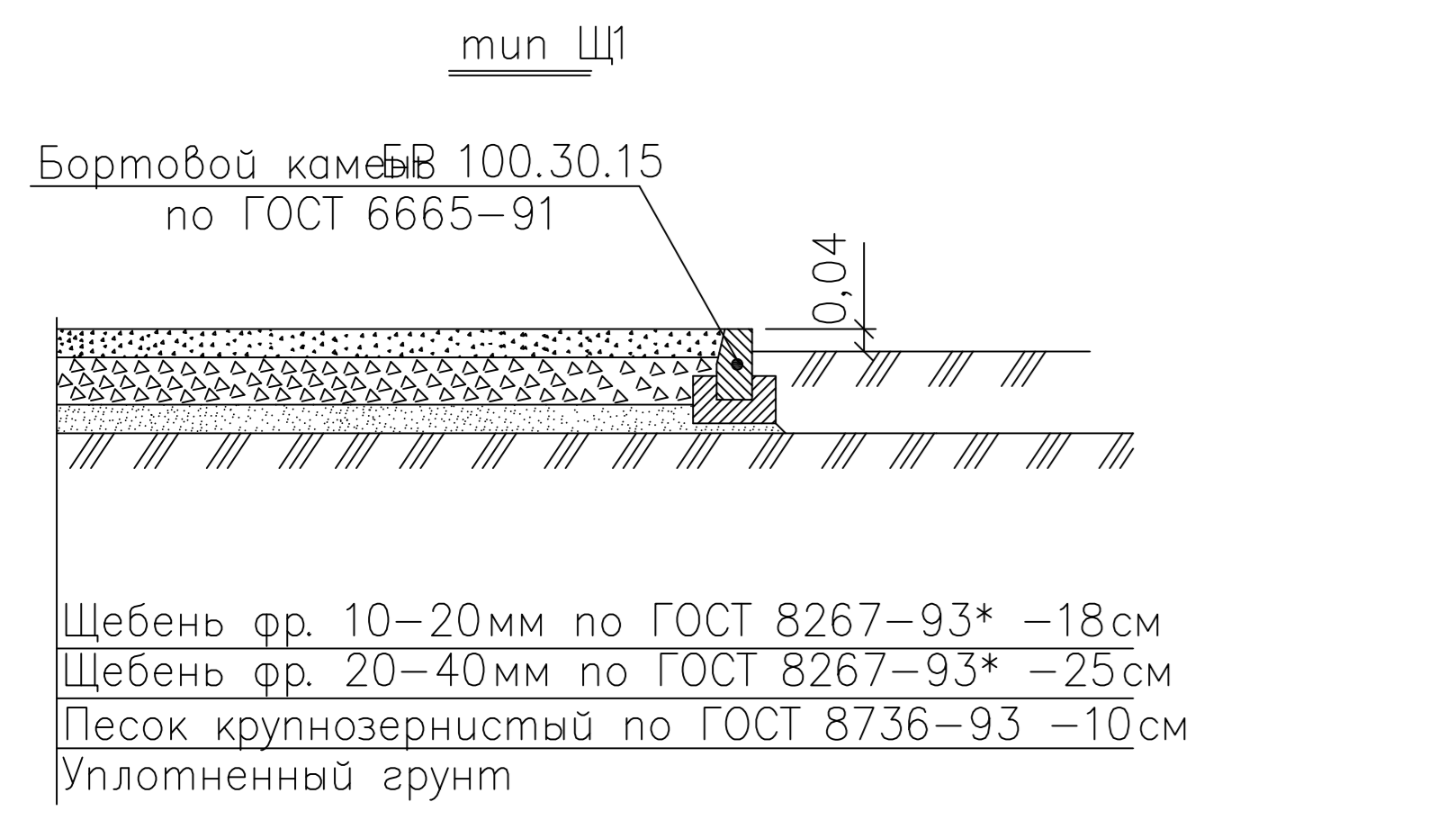
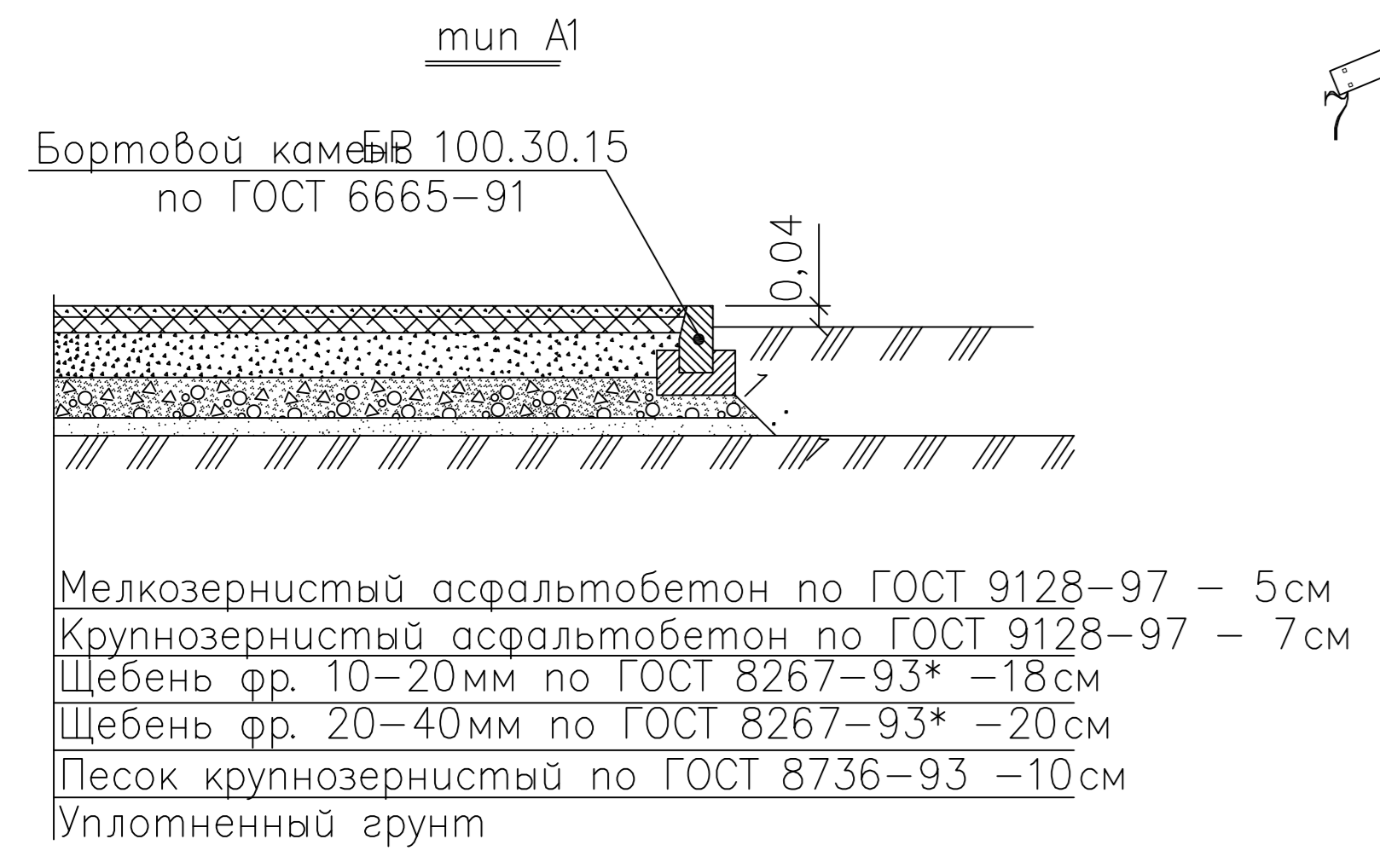
| Номер на плане | Наименование | Площадь застройки, м ² | Примечание |
|----------------|---|-----------------------------------|------------|
| 1 | Главный корпус | | Проектир. |
| 2 | Навес для хранения лодок | | —/— |
| 3 | Навес с беседками и дворовым мангалом | | —/— |
| 4.1 | Теневая беседка для отдыха | | —/— |
| 4.2 | Теневая беседка для отдыха | | —/— |
| 4.3 | Теневая беседка для отдыха | | —/— |
| 5 | Малый причал | | —/— |
| 6 | Главный причал с навесом на 5 лодок | | —/— |
| 7 | Мосток с навесом и шалашом | | —/— |
| 8 | Мосток запряга | | —/— |
| 9 | Коса для спиннингистов | | —/— |
| 10 | Газон для спортивных игр | | —/— |
| 11 | Тропа настил | | —/— |
| 12 | Автостоянка на 12 м/м | | —/— |
| 13 | Площадка для мусоросборников | | —/— |
| 14 | Резервуар-накопитель х/б сточных вод V=15м ³ | | —/— |
| 15 | Скважина водозабора | | —/— |
| 16 | Дизельная электростанция | | —/— |
| 17 | Вертолетная площадка | | —/— |
| 18 | Дворовой туалет | | —/— |
| 19 | Хозяйственный блок | | —/— |
| 20 | Забор с водной преградой | | —/— |
| 21 | Берегоукрепление | | —/— |
| 22 | Топливный контейнер | | —/— |
| 23 | Дымовая труба | | —/— |
| 24 | Трансформаторная подстанция | | —/— |

Ведомость покрытий

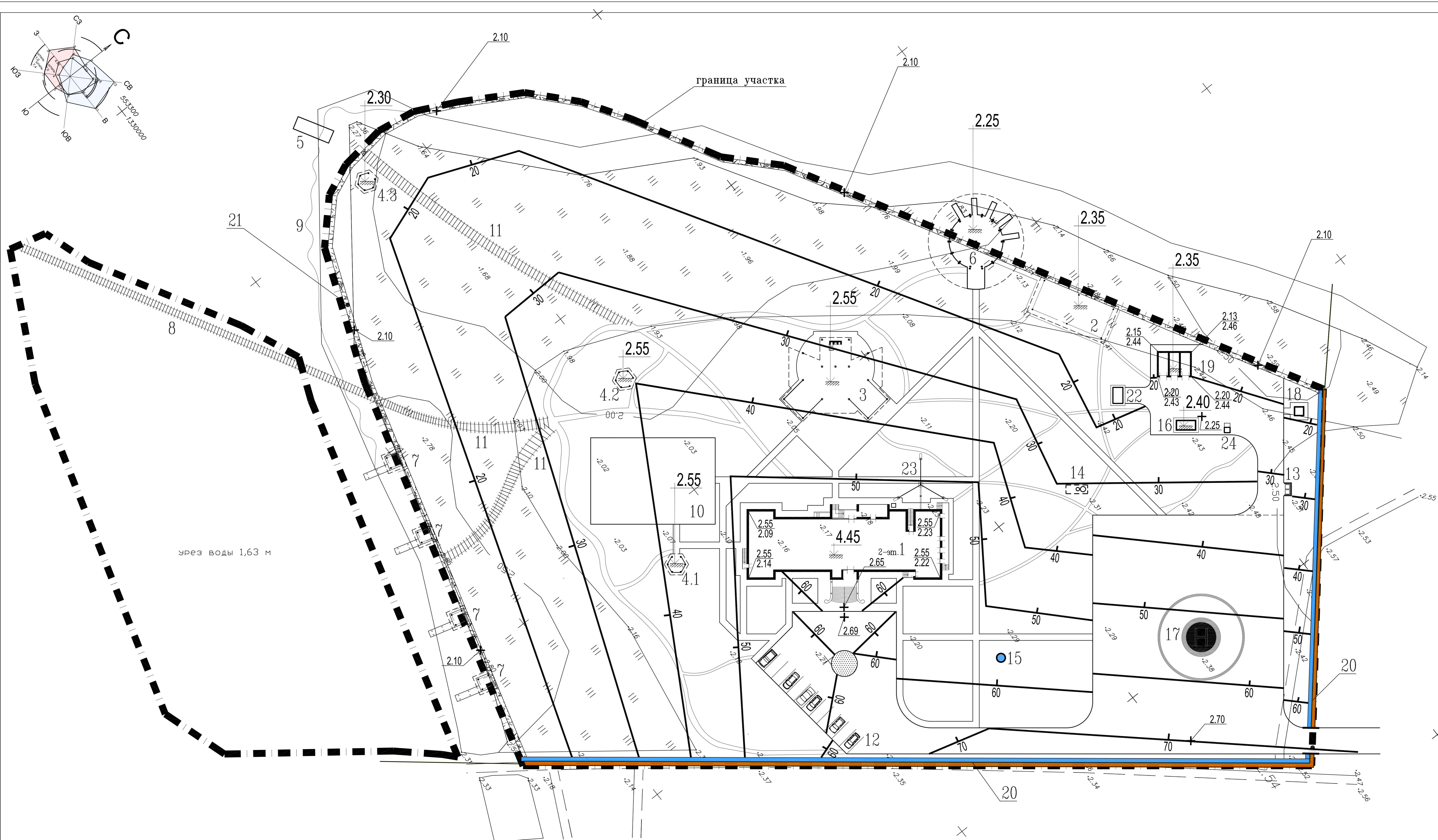
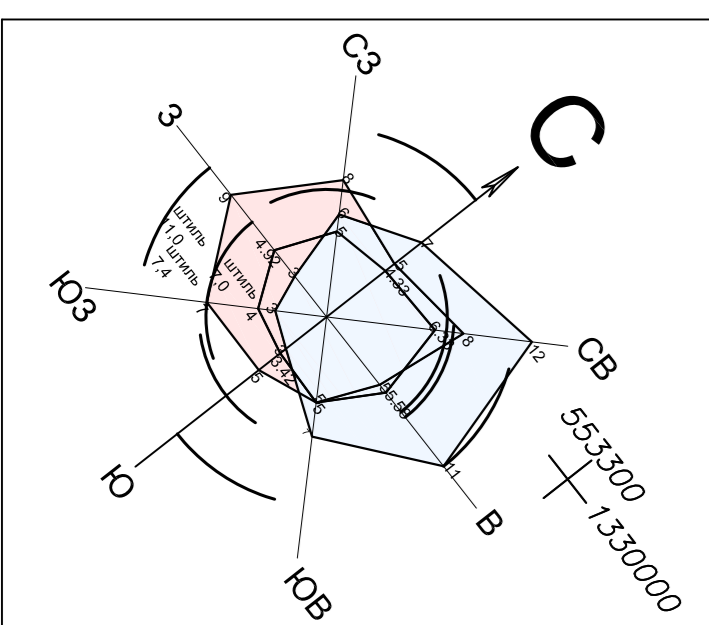
| Обозначение на плане | Наименование | Тип | Площадь покрытия, м ² | Бордюры из бортового камня, тип | Кол-во, шт |
|----------------------|-----------------------------|-----|----------------------------------|---------------------------------|------------|
| | Автомобильные, автостоянки | A1 | 3509 | БР-100.30.15 | 408 |
| | Автомобильная, автоплощадка | Щ1 | 622 | БР-100.30.15 | 132 |
| | Площадки, дорожки, отмостки | П1 | 1799 | БР-100.20.8 | 1188 |
| | Тропинки | T2 | 824 | БР-100.20.8 | 1378 |
| | Газон для спортивных игр | Г1 | 572 | БР-100.20.8 | 98 |



Конструкции дорожных одежд:



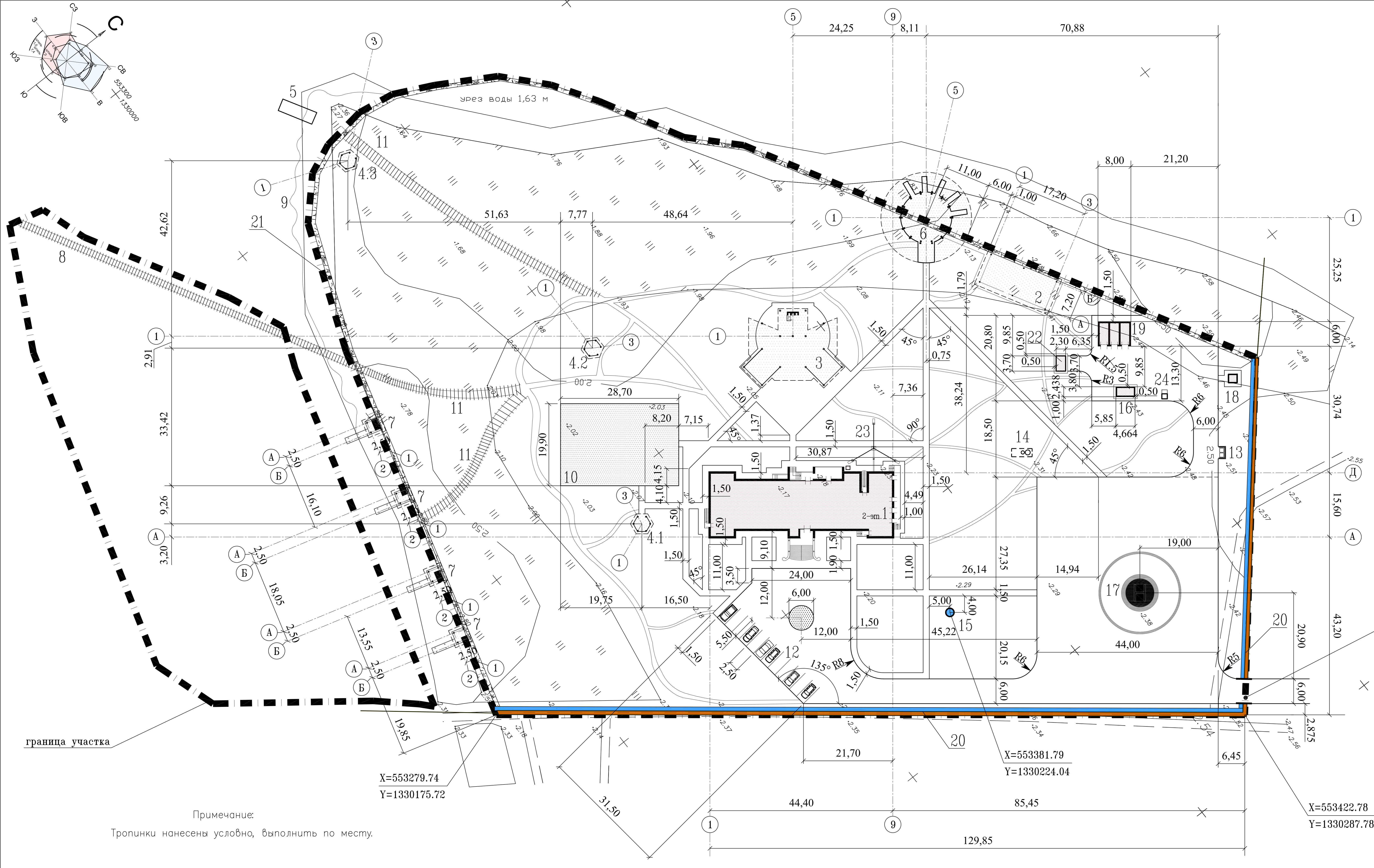
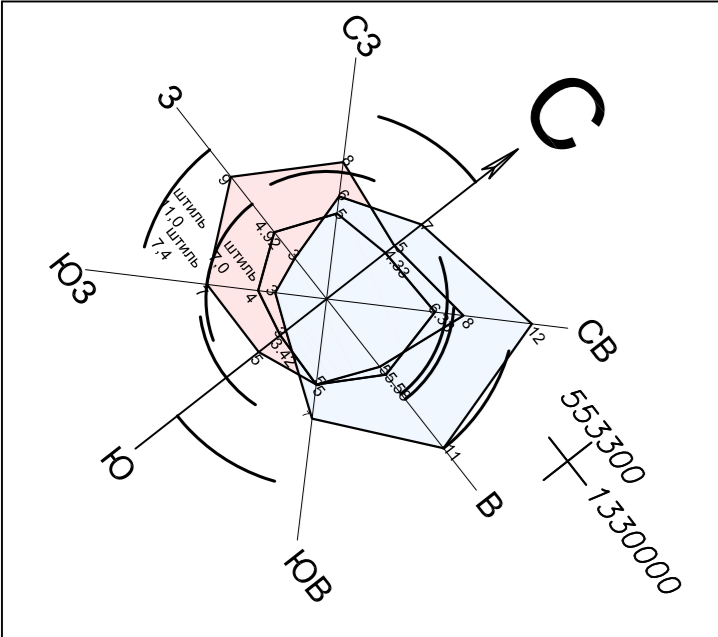
План благоустройства и озеленения.
М 1:500.



Экспликация зданий и сооружений

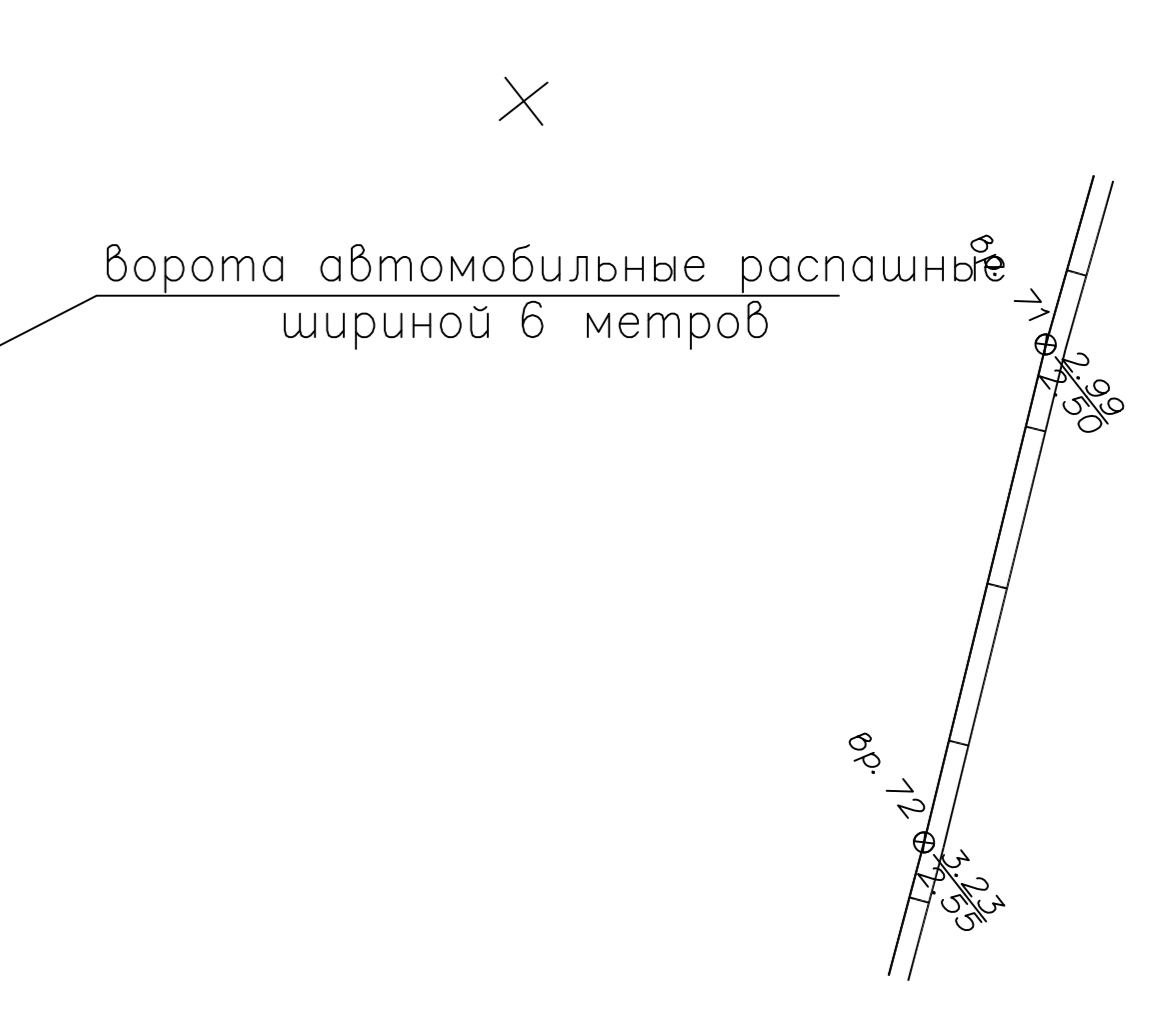
| Номер на плане | Наименование | Площадь, м ² | Примечание |
|----------------|---|-------------------------|------------|
| 1 | Главный корпус | | Проектир. |
| 2 | Навес для хранения лодок | | —/— |
| 3 | Навес с беседками и дворовым мангалом | | —/— |
| 4.1 | Теневая беседка для отдыха | | —/— |
| 4.2 | Теневая беседка для отдыха | | —/— |
| 4.3 | Теневая беседка для отдыха | | —/— |
| 5 | Малый причал | | —/— |
| 6 | Главный причал с навесом на 5 лодок | | —/— |
| 7 | Мосток с навесом и шалашом | | —/— |
| 8 | Мосток запруда | | —/— |
| 9 | Коса для спиннингистов | | —/— |
| 10 | Газон для спортивных игр | | —/— |
| 11 | Тропа настил | | —/— |
| 12 | Автостоянка на 12 м/м | | —/— |
| 13 | Площадка для мусоросборников | | —/— |
| 14 | Резервуар-накопитель х/б сточных вод V=15м ³ | | —/— |
| 15 | Скважина водозабора | | —/— |
| 16 | Дизельная электростанция | | —/— |
| 17 | Вертолетная площадка | | —/— |
| 18 | Дворовой туалет | | —/— |
| 19 | Хозяйственный блок | | —/— |
| 20 | Забор с водной преградой | | —/— |
| 21 | Берегоукрепление | | —/— |
| 22 | Топливный контейнер | | —/— |
| 23 | Дымовая труба | | —/— |
| 24 | Трансформаторная подстанция | | —/— |

План организации рельефа.
М 1:500.



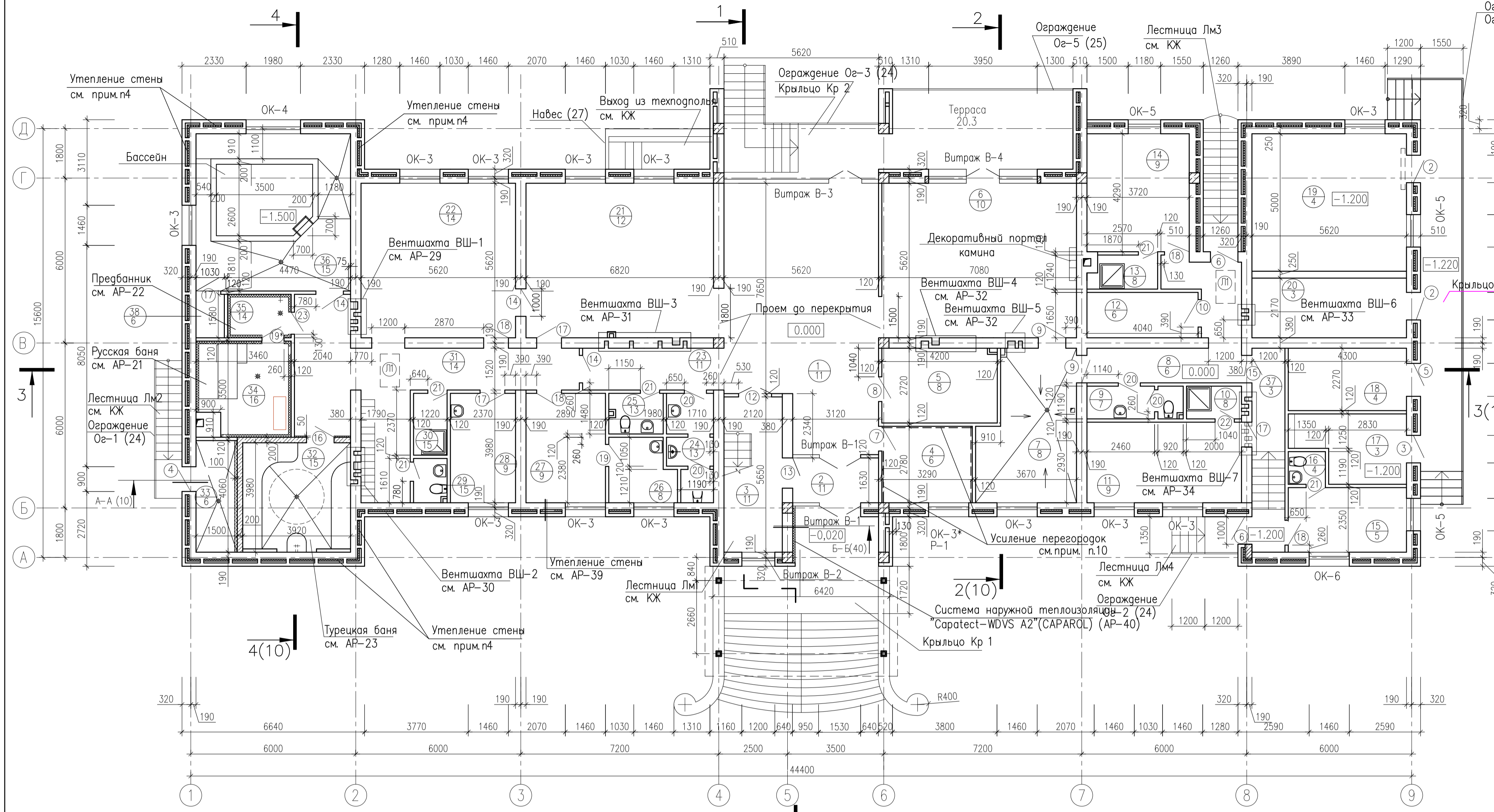
Экспликация зданий и сооружений

| Номер на плане | Наименование | Площадь застройки, м ² | Примечание |
|----------------|---|-----------------------------------|------------|
| 1 | Главный корпус | | Проектир. |
| 2 | Навес для хранения лодок | | —/— |
| 3 | Навес с беседками и дворовым мангалом | | —/— |
| 4.1 | Теневая беседка для отдыха | | —/— |
| 4.2 | Теневая беседка для отдыха | | —/— |
| 4.3 | Теневая беседка для отдыха | | —/— |
| 5 | Малый причал | | —/— |
| 6 | Главный причал с навесом на 5 лодок | | —/— |
| 7 | Мосток с навесом и шалашом | | —/— |
| 8 | Мосток запруда | | —/— |
| 9 | Коса для спиннингистов | | —/— |
| 10 | Газон для спортивных игр | | —/— |
| 11 | Тропа настил | | —/— |
| 12 | Автостоянка на 12 м/м | | —/— |
| 13 | Площадка для мусоросборников | | —/— |
| 14 | Резервуар-накопитель х/б сточных вод V=15м ³ | | —/— |
| 15 | Скважина водозабора | | —/— |
| 16 | Дизельная электростанция | | —/— |
| 17 | Вертолетная площадка | | —/— |
| 18 | Дворовой туалет | | —/— |
| 19 | Хозяйственный блок | | —/— |
| 20 | Забор с водной преградой | | —/— |
| 21 | Берегоукрепление | | —/— |
| 22 | Топливный контейнер | | —/— |
| 23 | Дымовая труба | | —/— |
| 24 | Трансформаторная подстанция | | —/— |

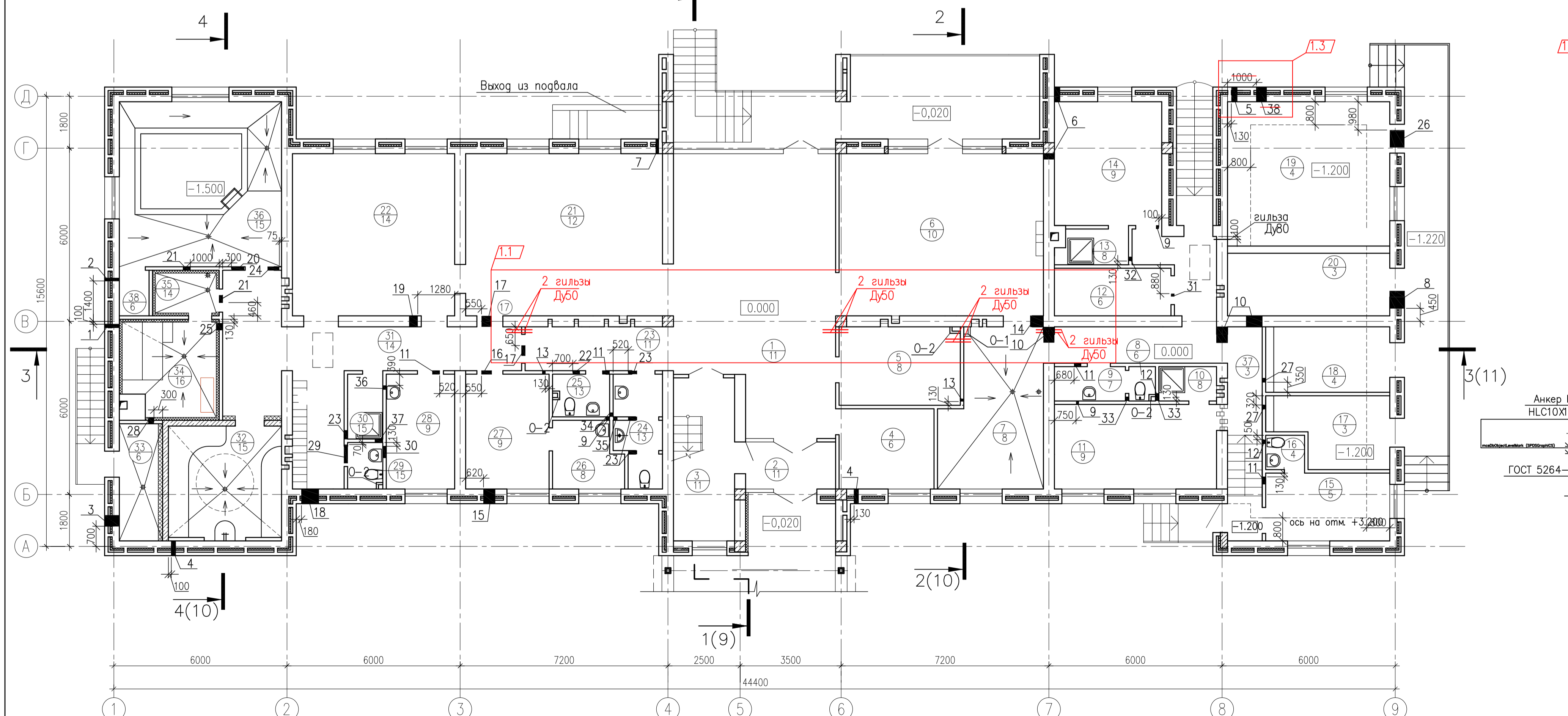


Примечание:
Тропинки нанесены условно, выполнять по месту.

Разбивочный план
М 1:500.

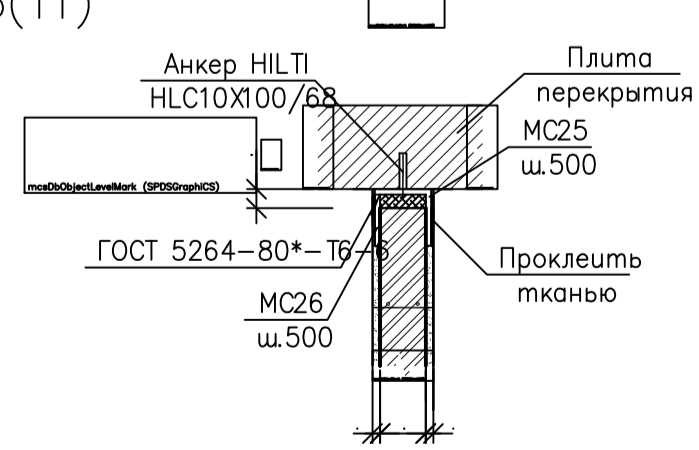


План полов, отверстий и облицовки О-1, О-2 1-го этажа



| Экспликация отверстий | | | | Экспликация помещений | | | |
|-----------------------|----------------|--------------|------------|-----------------------|--------------------------------|-------------|----------------|
| N отв. | Сечение вх, мм | Отметка низа | Назначение | Номер помещения | Наименование | Площадь, м² | Кат. помещения |
| 1 | Ø120 | +2,200 | ОВ | 1 | Холл | 51,8 | |
| 2 | Ø100 | +2,900 | ОВ | 2 | Тамбур | 4,7 | |
| 3 | 375 x 385(н) | +2,400 | ОВ | 3 | Лестничная клетка | 11,8 | |
| 4 | Ø150 | +2,900 | ОВ | 4 | Кладовая снаряжения | 8,6 | ВЗ |
| 5 | Ø210 | +2,900 | ОВ | 5 | Сушильная | 11,2 | ВЗ |
| 6 | 200 x 140(н) | 0,000 | ОВ | 6 | Банкетный зал | 39,8 | |
| 7 | 100 x 100(н) | +2,500 | ОВ | 7 | Кухня | 18,8 | Д |
| 8 | 600 x 300(н) | +1,600 | ОВ | 8 | Коридор | 13,5 | |
| 9 | 100 x 100(н) | +3,100 | ОВ | 9 | Санузел | 4,2 | |
| 10 | 550 x 400(н) | +2,900 | ОВ | 10 | Душ | 2,4 | |
| 11 | 250 x 250(н) | +3,050 | ОВ | 11 | Комната персонала мужская | 16,7 | |
| 12 | 150 x 150(н) | +3,050 | ОВ | 12 | Кладовая | 6,6 | Д |
| 13 | 100 x 150(н) | +3,050 | ОВ | 13 | Душ | 2,9 | |
| 14 | 450 x 400(н) | +2,900 | ОВ | 14 | Комната персонала женская | 15,9 | |
| 15 | 400 x 200(н) | +2,900 | ОВ | 15 | Охрана | 10,1 | |
| 16 | 350 x 350(н) | +2,800 | ОВ | 16 | Санузел | 1,6 | |
| 17 | 350 x 250(н) | +2,900 | ОВ | 17 | Электрощитовая | 9,1 | |
| 18 | 600 x 300(н) | +2,600 | ОВ | 18 | Водоподготовка | 9,5 | |
| 19 | 300 x 250(н) | +3,050 | ОВ | 19 | Котельная | 28,3 | |
| 20 | 450 x 300(н) | +3,000 | ОВ | 20 | Венткамера | 12,0 | Д |
| 21 | 250 x 250(н) | +2,150 | ОВ | 21 | Бильярдная | 38,3 | |
| 22 | 250 x 300(н) | +3,000 | ОВ | 22 | Комната отдыха | 31,6 | |
| 23 | 300 x 300(н) | +3,000 | ОВ | 23 | Коридор | 7,8 | |
| 24 | 400 x 350(н) | +2,950 | ОВ | 24 | Санузел мужской | 6,4 | |
| 25 | 250 x 250(н) | +2,150 | ОВ | 25 | Санузел женский | 3,2 | |
| 26 | 600 x 500(н) | +1,500 | ОВ | 26 | Помещение уборочного инвентаря | 5,3 | |
| 27 | 100 x 150(н) | +2,900 | ОВ | 27 | Пособное помещение | 10,8 | |
| 28 | 200 x 100(н) | +0,300 | ОВ | 28 | Массажная | 9,5 | |
| 29 | 640 x 350(н) | +2,950 | ОВ | 29 | Санузел | 1,9 | |
| 30 | 400 x 350(н) | +2,950 | ОВ | 30 | Душ | 2,8 | |
| 31 | 100 x 200(н) | +3,000 | ОВ | 31 | Коридор | 29,7 | |
| 32 | 150 x 200(н) | +3,000 | ОВ | 32 | Турецкая баня | 15,6 | |
| 33 | 150 x 100(н) | 0,000 | ВК | 33 | Топочная | 5,5 | |
| 34 | 150 x 100(н) | +0,029 | ВК | 34 | Русская баня | 10,3 | |
| 35 | 150 x 100(н) | +0,035 | ВК | 35 | Пребанник | 3,7 | |
| 36 | 150 x 100(н) | +0,065 | ВК | 36 | Бассейн | 32,6 | |
| 37 | 270 x 150(н) | +0,020 | ВК | 37 | Коридор | 8,9 | |
| 38 | Ø 350 | +0,425 | ОВ | 38 | Пособное помещение бассейна | 1,6 | |

1. Данный лист смотреть совместно с разделом 10567-1-КЖ
2. Наружные стены здания толщиной 250мм выполнять из обыкновенного глиняного кирпича марки КОРП 1НФ/100/2,0/50 ГОСТ 530-2007 на растворе М50 с утеплением и облицовкой глиняным кирпичом (колочевая кладка). Стены утеплять теплоизоляционными пенополистирольными плитами ПСБ-С (ГОСТ 15588-86)-60мм. Кладку наружных стен выполнять не ниже II категории. Кирпичные перегородки выполнять из обыкновенного глиняного кирпича марки КОРП 1НФ/100/1,2/25 ГОСТ 530-2007 на растворе М50 с армированием (см.п.12,13)
3. Кладка камня и печи-камни выполняется специализированной фирмой.
4. В качестве утеплителя наружных стен применяется пенополистирол ПСБ-С ГОСТ 15588-86. Плотность материала 25кг/куб.м. Толщина утеплителя 60мм, в качестве утеплителя цоколя - минераловатная плита "FACADE BATTIS", толщина утеплителя 60мм. В наружных стенах турецкой бани уложить утеплитель толщиной 100мм. В наружных стенах бассейна уложить утеплитель толщиной 70мм.
5. Гильзы для пропуска коммуникаций отопления заложить при выполнении кирпичной кладки на расстоянии 100мм от стены на отм.-0,130
6. Спецификацию элементов заполнения афтерных и оконных проемов см.АР-17,18.
7. Вентшахты ВШ-1 см. АР-29, ВШ-2 см. АР-30, ВШ-3 см. АР-31, ВШ-4, ВШ-5 см. АР-32, ВШ-6 см. АР-33, ВШ-7 см. АР-34
8. Узлы по облицовке О-1, О-2 см. АР-37.
9. Отверстия для холодоснабжения выполнять по месту
10. Выполнить усиление перегородок. Усиление перегородки выполнить путем установки в штукатурных слоях двух вертикальных сеток из арматуры Ø10AIII с ячейкой 200x200 мм.
11. Вдоль наружных стен на ширину 800мм, до устройства полов выполнить засыпку из керамзитового гравия $\rho=600\text{кг/м}^3$ толщиной 250мм для утепления полов. Площадь утепляемых участков пола 23,7м².
12. Перегородки армируются горизонтальными сетками СС1 (ПВ-01398-1), устанавливаемыми с шагом 600 мм. Количество - 951 п.м.
13. К перекрытию и несущим стенам перегородки крепить по узлу а, с помощью МС25, МС26 (ПВ-01398-1), устанавливаемыми с шагом 500 мм. Количество: МС25-675 шт, МС26-675 шт.
14. Деформационные швы между кирпичными перегородками и ж.б. конструкциями должны быть заполнены упругими материалами и герметизированы (см. док. ПВ-01398-0-АС4) с последующей затиркой, проклейкой тканью (серпянкой, марлей, милальтой и т.д.) и шпаклевкой под окраску.



План 1 этажа. План полов, отверстий и шахт ОВ и ВК (О-1, О-2) 1-го этажа

Ведомость основных комплектов чертежей

| Обозначение | Наименование | Примечание |
|-------------|---|------------|
| 10567-0-ГП | Генеральный план | |
| 10567-1-АР | Архитектурные решения | |
| 10567-1-КЖ | Конструкции железобетонные | |
| 10567-1-ОВ | Отопление, вентиляция и кондиционирование | |
| 10567-1-ВК | Водопровод и канализация | |
| 10567-1-ТХ | Технология производства | |
| 10567-1-ЭО | Электрическое освещение | |
| 10567-1-СС | Связь и сигнализация | |
| 10567-1-АК | Автоматизация комплексная | |
| 10567-1-ПС | Пожарная сигнализация | |

Ведомость чертежей основного комплекта

| Лист | Наименование | Примечание |
|------|--|-------------|
| 21 | Русская баня. Сечения. Узлы. | изм.1(зам.) |
| 22 | Предбанник. Сечения. Узлы. | изм.1(зам.) |
| 23 | Турецкая баня. Сечения. Узлы. | |
| 24 | Ограждения балконов, лестниц, крылец. | |
| 25 | Ограждения балконов, лестниц, крылец. Продолжение. | |
| 26 | Металлическая оконная решетка РМ-1 | |
| 27 | Выход из техподполья. Козырек | |
| 28 | Крыльца Кр-1. Навес над входом в осях 4-6. | изм.1(зам.) |
| 29 | Развертка вентканала ВШ1 по оси 2 | |
| 30 | Развертка вентканала ВШ2 по оси 2 | |
| 31 | Развертка вентканала ВШ3 по оси В | |
| 32 | Развертка вентканала ВШ4, ВШ5 по оси В | |
| 33 | Развертка вентканала ВШ6 по оси 8. Оголовок шахты. | |
| 34 | Развертка вентканала ВШ7 по оси 8 | |
| 35 | Декоративные элементы фасадов | изм.1(зам.) |
| 36 | Ведомость внутренней отделки помещений | |
| 37 | Схема выполнения шахт ВК, ЭО (0-1, 0-2) | |
| 38 | Индивидуальная дверь русской бани ИД 21-8 | |
| 39 | Узел утепления цокольной части здания | изм.1(зам.) |
| 40 | Сечение Б-Б. Узел А.Б. | изм.1(зам.) |
| 41 | Ограждение черепичной кровли "BRAAS" | |
| 42 | Ниша поливочного крана | |
| 43 | Узлы Д, Г | новый |

окончание

Ведомость спецификаций

| Лист | Наименование | Примечание |
|------|---|------------|
| 17 | Спецификация элементов заполнения дверных проемов | |
| 18 | Спецификация элементов заполнения оконных проемов | |

Общие указания

- Настоящий проект разработан на основании задания на проектирование
- Площадка строительства расположена в III Б климатическом районе со следующими характеристиками:
 - вес снегового покрова - 0,8 КПа;
 - скоростной напор ветра - 0,53 КПа;
 - расчетная зимняя температура наружного воздуха - -21 С;
 - сейсмичность - 7 баллов.
- Степень ответственности II, степень надежности II, класс конструктивной пожарной опасности С1. Уровень ответственности здания в соответствии с ГОСТ 27751-88* нормальный.
- За относительную отметку 0,000 принят уровень чистого пола 1 этажа, что соответствует абсолютной отметке на генплане 4,450.
- Наружные стены имеют трехслойную конструкцию:
 - внутренняя часть стены - полнотелый глиняный кирпич КОРП 1НФ/100/2,0/50 ГОСТ 530-2007 на цементно-песчаном растворе М50 - 250мм;
 - средняя часть стены - утеплитель пенополистирол ПСБ-С ГОСТ 15588-86 толщиной - 60, 70, 100 мм;
 - воздушная прослойка
 - наружная часть стены - полнотелый глиняный кирпич КОРП 1НФ/100/2,0/50 ГОСТ 530-2007 на цементно-песчаном растворе М50 - 120мм;
- Перегородки выполнить из полнотелого глиняного кирпича КОРП 1НФ/100/1,2/25 ГОСТ 530-2007 на цементно-песчаном растворе М50 - 120мм;
- В качестве утеплителя цокольной и подвальной части здания принят "ROCKWOOL FACADE BATT'S", группа горючести - НГ. Штукатурку по утеплителю выполнить согласно СП12-101-98 (Технические правила производства наружной теплоизоляции зданий с тонкой штукатуркой по утеплителю).
- Деревянные элементы здания подвергнуть глубокой пропитке огнебиозащитным составом "КСД-А" марки I - 000 фирма "Лобин-огнезащита", 115487, г.Москва, ул. Назатинская, ОКПО 53739515. Состав "КСД-А" сертифицирован Всероссийским научно-исследовательским институтом противопожарной обороны МЧС РФ (сертификат пожарной безопасности N ССПБ. УПО01. В02899) и обеспечивает I-ю группу огнезащитной эффективности. Фирма-поставщик НПО "ПУЛЬС" 350063 г.Краснодар, ул.Октябрьская, д.81, т/ф (861)262-22-38.
- Противопожарные двери должны быть сертифицированы. Двери лестничной клетки уплотнить в притворах и установить приборы самозакрывающиеся.
- Ведомость наружной отделки см. АР-14.
- Ведомость отделки помещений см. АР-36.
- Покрывать полы в помещениях выполнить после прокладки всех коммуникаций и заделки отверстий жестким цементным раствором.
- По контуру здания выполнить отмостку. Ширину и конструкцию см. АР-39.
- Строительные материалы, поступающие на стройку, должны подвергаться радиационному контролю
- При приемке строительного-монтажных работ необходимо руководствоваться строительными нормами и правилами.
- Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими строительными нормами и правилами.

Ведомость чертежей основного комплекта

| Лист | Наименование | Примечание |
|------|--|-------------|
| 1 | Общие данные | изм.1(зам.) |
| 2 | Цветовое решение | |
| 3 | План техподполья | |
| 4 | План 1 этажа. План полов, отверстий и шахт ОВ и ВК (0-1, 0-2) 1-го этажа | |
| 5 | План 2 этажа. План полов, отверстий и шахт ОВ и ВК (0-1, 0-2) 2-го этажа | |
| 6 | План чердака на отм.+3,700 | изм.1(зам.) |
| 7 | План чердака на отм.+6,700 | изм.1(зам.) |
| 8 | План кровли | изм.1(зам.) |
| 9 | Разрез 1-1 | изм.1(зам.) |
| 10 | Разрезы 2-2, 4-4. Сечение А-А | |
| 11 | Разрез 3-3. | |
| 12 | Фасад 1-9 | изм.1(зам.) |
| 13 | Фасад 9-1 | изм.1(зам.) |
| 14 | Фасад А-Д. Ведомость отделки фасадов | изм.1(зам.) |
| 15 | Фасад Д-А | изм.1(зам.) |
| 16 | Экспликация полов | |
| 17 | Спецификация элементов заполнения дверных проемов | |
| 18 | Спецификация элементов заполнения оконных проемов. Витражи | |
| 19 | План подвесных потолков 1 этажа. | |
| 20 | План подвесных потолков 2 этажа. | |

начало

этажа

этажа

Ведомость ссылок и прилагаемых документов

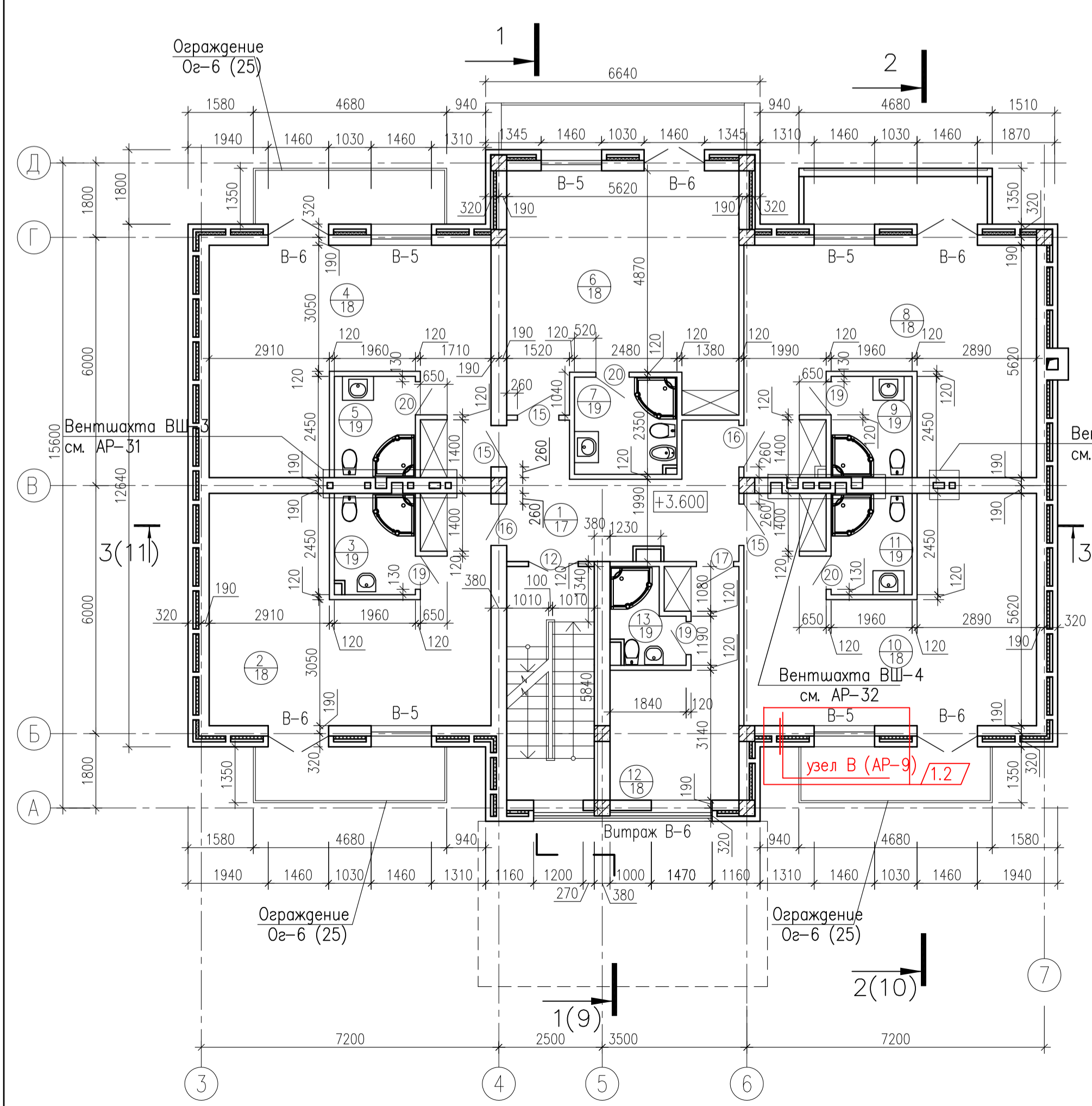
| Обозначение | Наименование | Примечание |
|---------------------------|--|------------|
| | Ссылочные документы | |
| ГОСТ 6629-88 | Двери деревянные внутренние для жилых и общественных зданий | |
| Серия 1.036.2-3.02, вып.1 | Двери противопожарные металлические для зданий различного назначения | |
| ГОСТ 30674-99 | Блоки оконные из поливинилхлоридных профилей | |

Технико-экономические показатели

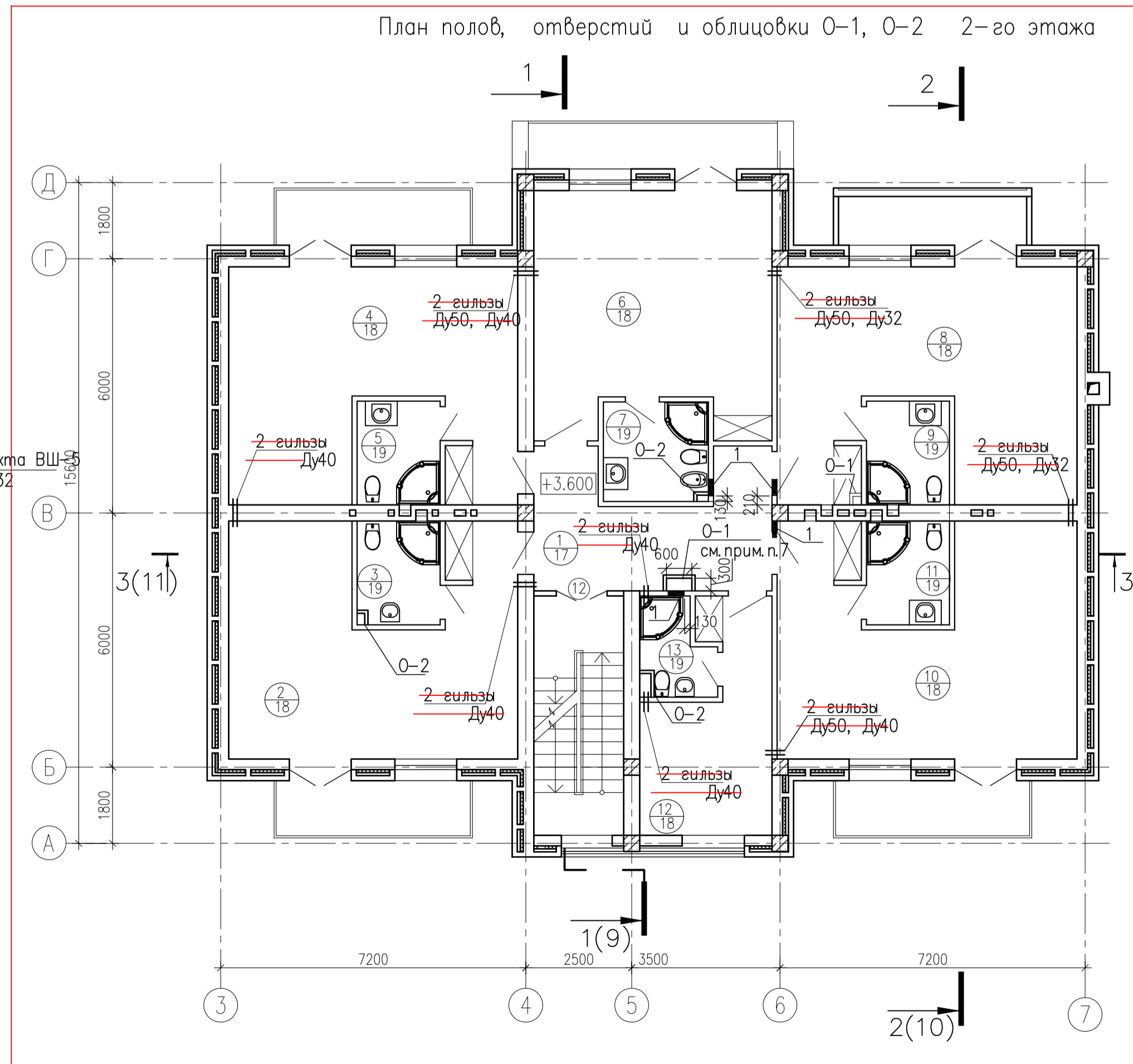
| Площадь застройки м ² | Строительный объем | | Общая площадь м ² | Полезная площадь м ² | Расчетная площадь м ² | Этажность |
|----------------------------------|----------------------|----------------------------------|------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|-----------|
| | Всего м ³ | в т.ч. ниже 0,000 м ³ | | | | |
| 740,0 | 4377,2 | 1141,7 | 1226,2 | 717,5 | 572,2 | 2 |

Общие данные

План 2 этажа



План полов, отверстий и облицовки 0-1, 0-2 2-го этажа



Экспликация отверстий

| N отв. | Сечение вх, мм | Отметка низа | Назначение |
|--------|----------------|--------------|------------|
| 1 | 400 x 200(н) | +6,100 | ОВ |

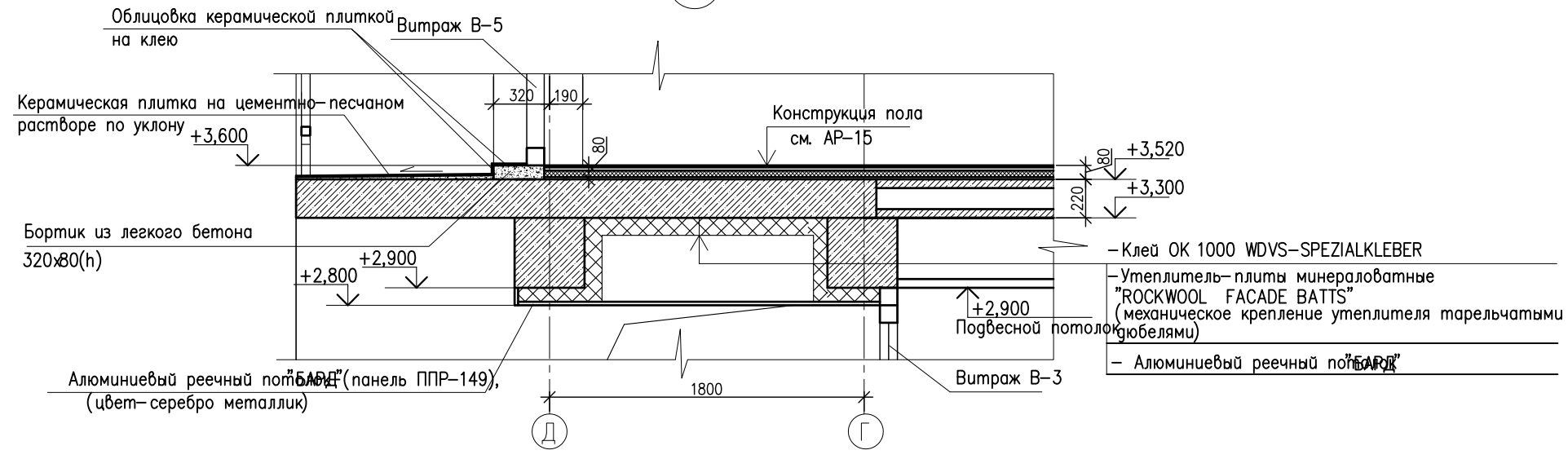
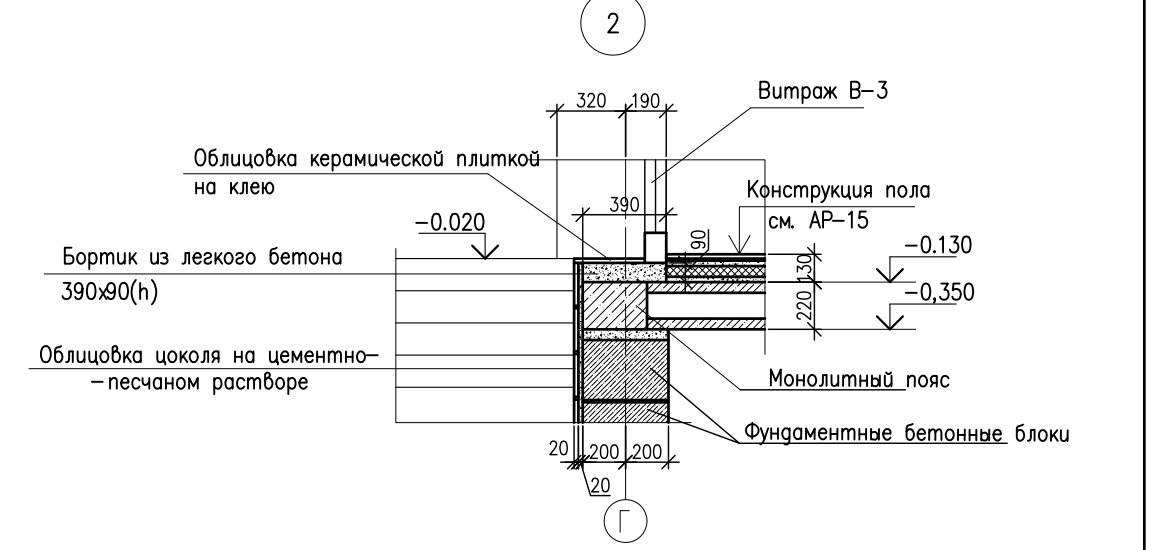
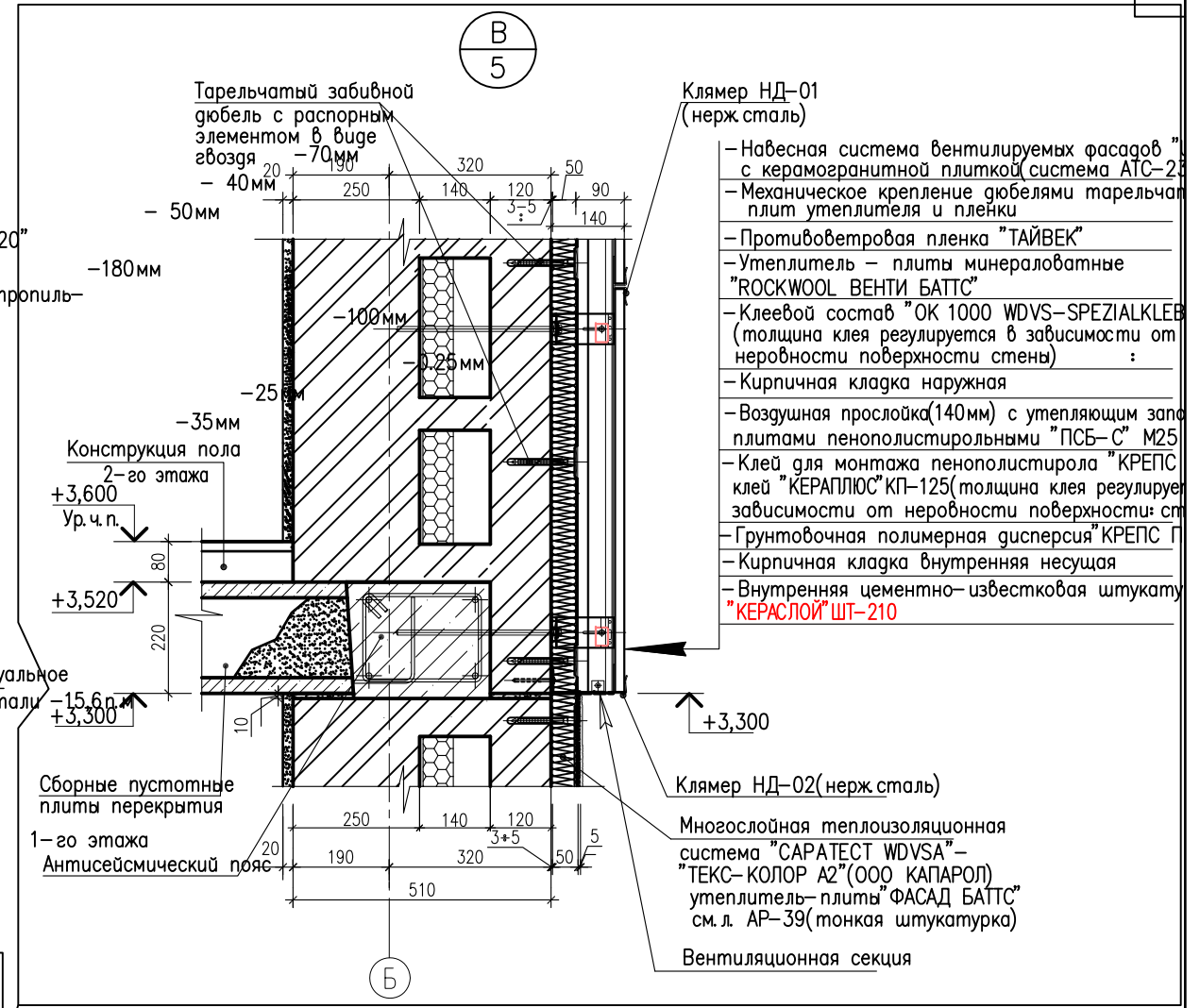
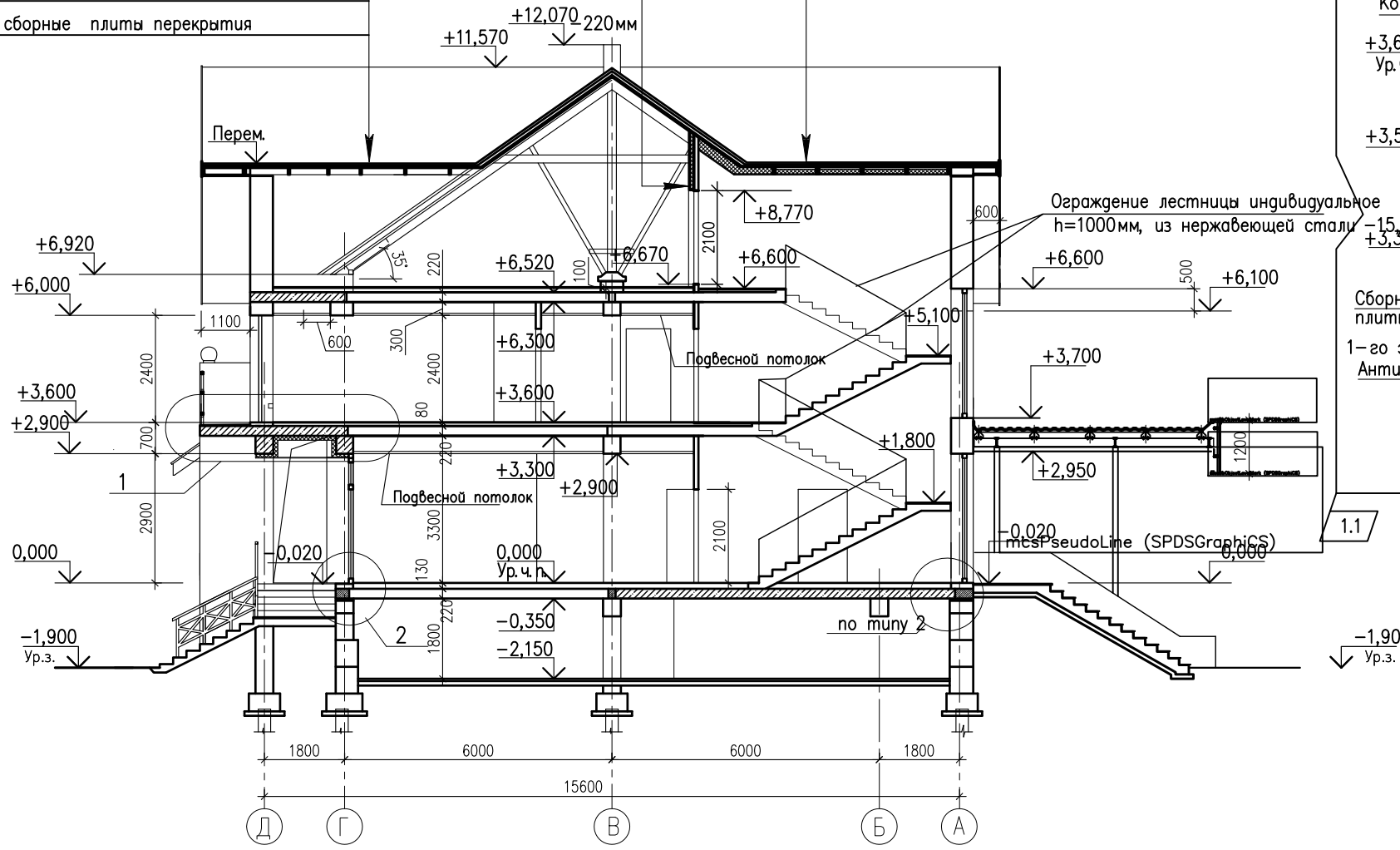
Экспликация помещений

| Номер помещения | Наименование | Площадь, м ² | Класс помещения |
|-----------------|--------------|-------------------------|-----------------|
| 1 | Коридор | 14,4 | |
| 2 | Гостинная | 31,8 | |
| 3 | Санузел | 4,7 | |
| 4 | Гостинная | 31,8 | |
| 5 | Санузел | 4,7 | |
| 6 | Гостинная | 30,6 | |
| 8 | Гостинная | 33,3 | |
| 9 | Санузел | 4,7 | |
| 10 | Гостинная | 33,3 | |
| 11 | Санузел | 4,7 | |
| 12 | Гостинная | 12,8 | |
| 13 | Санузел | 3,7 | |

- Данный лист смотреть совместно с разделом 10567-1-КЖ
- Спецификацию элементов заполнения дверных и оконных проемов см АР-17,18.
- Вентиляторы ВШ-3, ВШ-4, ВШ-5 см АР-31,32.
- Гильзы для прохода коммуникаций отопления-заложить при выполнении кирпичной кладки на расстоянии 100 от стены на отм.+3,520(верх плиты перекрытия)
- Узлы по облицовке 0-1, 0-2 см АР-37.
- Отверстия для холодоснабжения выполнить по месту
- Облицовку выполнить после установки электрощита

- Разрез 1-1 -70мм
- Черепица "BRAAS" Кровля тип 1
 - Обрешетка 50x40h с шагом 360мм - 40мм
 - Контр-обрешетка 50x50h с шагом 360мм - 50мм
 - Гидроизоляция-пароизоляционная пленка "VELTITEC Н 120" -180мм
 - Стропильная конструкция кровли (50x180мм)
 - Чердачное пространство -25мм
 - Цементно-песчаная стяжка марки М150 с армированием сеткой / сБВР1 с ячейками 100x100мм
 - Поливинилхлоридная пленка (запустить на паранет на 150мм)
 - Утеплитель-плиты минераловатные "URSA":
"URSA П-85С"(П) $\gamma=85 \text{ кг/м}^3$
"URSA П-75С"(П) $\gamma=75 \text{ кг/м}^3$
 - Пароизоляция-пароизоляционная пленка "URSA SECO 400" Система наружной теплоизоляции "Capatect-WDVS A2"(CAPAROL):
-40мм
 - Ж/бет. сборные плиты перекрытия

- Кровля тип-2 Черепица "BRAAS"
- Обрешетка 50x40h с шагом 360мм
 - Контр-Обрешетка 50x50h с шагом 360мм
 - Гидроизоляция-пароизоляционная пленка "VELTITEC Н 120"
 - Стропильная конструкция кровли (50x180мм)
 - Утеплитель-плиты "URSA GLASSWOOL М15(Г)" в межстропильном пространстве
 - Пароизоляция-пароизоляционная пленка "URSA SECO 400"
 - Подшивка доской сеч. 100x25(h)
 - Штукатурка по металлической сетке -0.25мм



1. Стропильная конструкция кровли и перекрытий показаны условно.
2. Оголовки вентшахт условно не показаны

Разрез 1-1

Черепица "BRAAS"

Д
8

Контробрешетка 50x50(h)

Конструкцию кровли см.раздел КК

Обрешетка 50x40(h)

Цементно-песчаная стяжка марки М150 с армированием сеткой / оБВП с ячейками 100x100мм

Поливинилхлоридная пленка с запуском на парапет на 150мм

Утеплитель-плиты минераловатные "URSA":

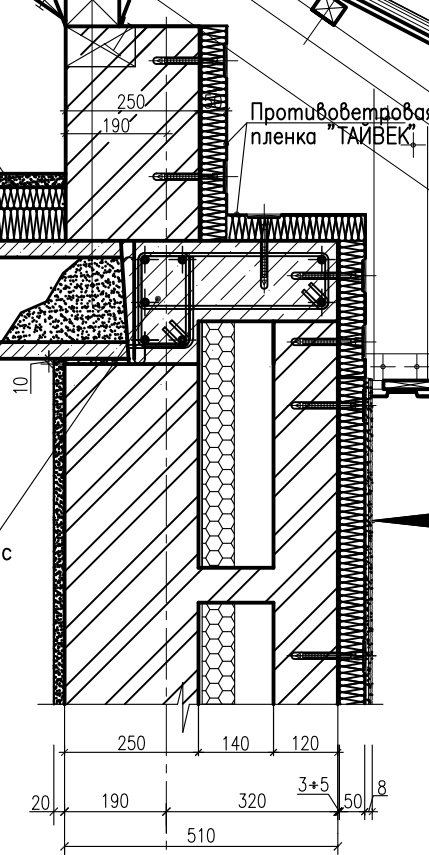
"URSA П-85С"(П) Y=85кг/м³ -40мм
"URSA П-75С"(П) Y=75кг/м³ -60мм

+3,645

+3,520

+3,300

Сборные пустотные плиты перекрытия 1-го этажа
Антисейсмический пояс



зеркально 1 2
зеркально 8

Черепица "BRAAS"

по обрешетке сеч.50x40(h)

Г
8

Обрешетка сеч.50x50(h)

Конструкцию кровли см.раздел КК

Пароизоляционная пленка "VELTITEC Н 120" по стропильной ноге сеч.50x180(h)

Цементно-песчаная стяжка марки М150 с армированием сеткой / оБВП с ячейками 100x100мм

Поливинилхлоридная пленка с запуском на парапет на 150мм

Утеплитель-плиты минераловатные "URSA":

"URSA П-85С"(П) Y=85кг/м³ -40мм
"URSA П-75С"(П) Y=75кг/м³ -60мм

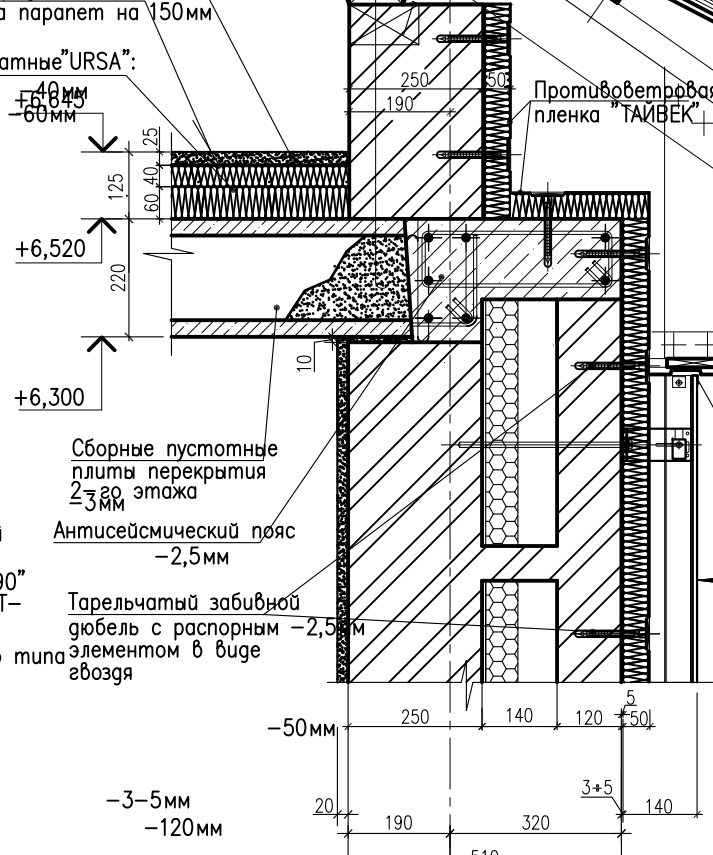
+3,645

+3,520

+3,300

Сборные пустотные плиты перекрытия 2-го этажа
Антисейсмический пояс -2,5мм
Тарельчатый забивной дюбель с распорным элементом в виде гвоздя -2,5мм

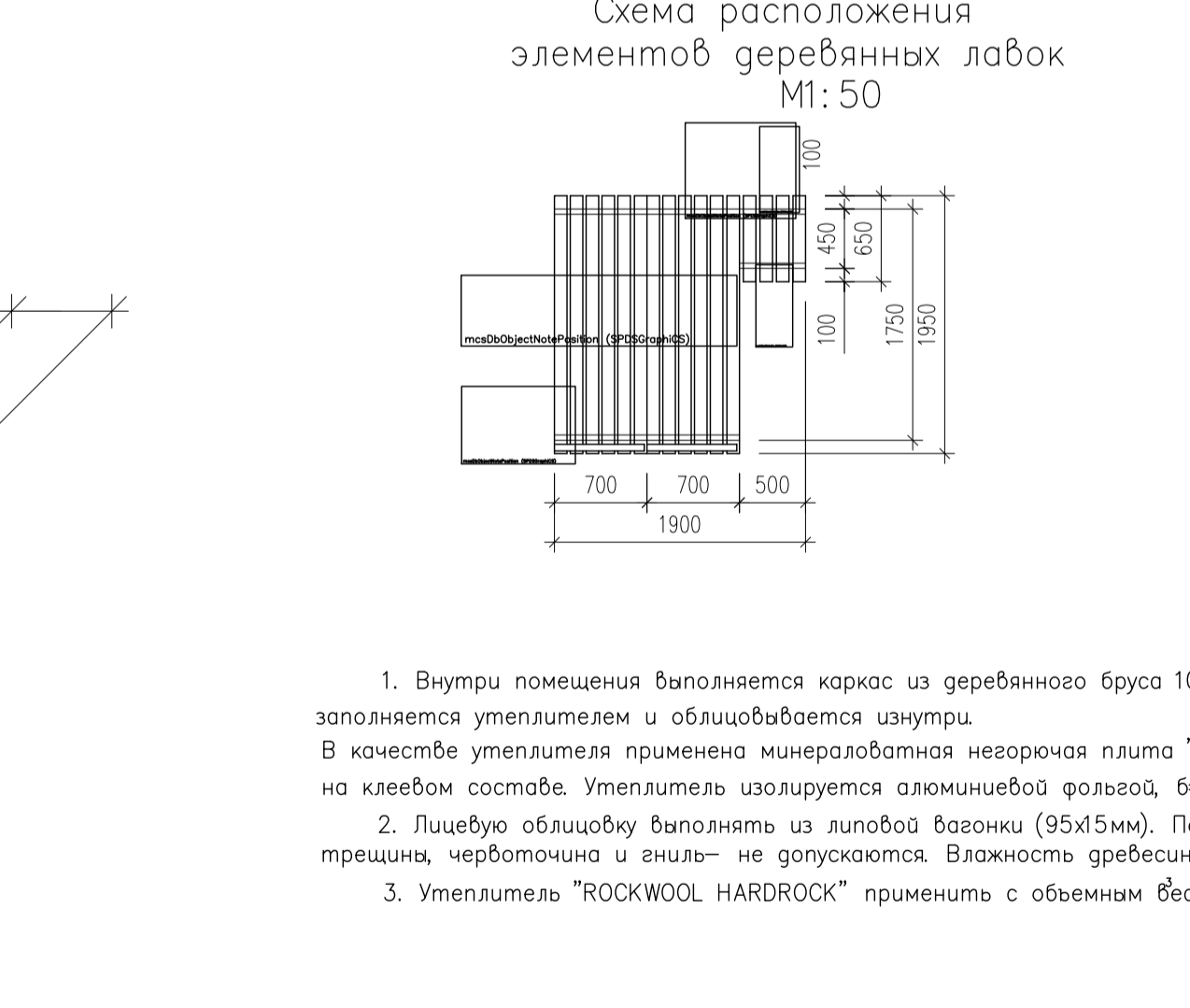
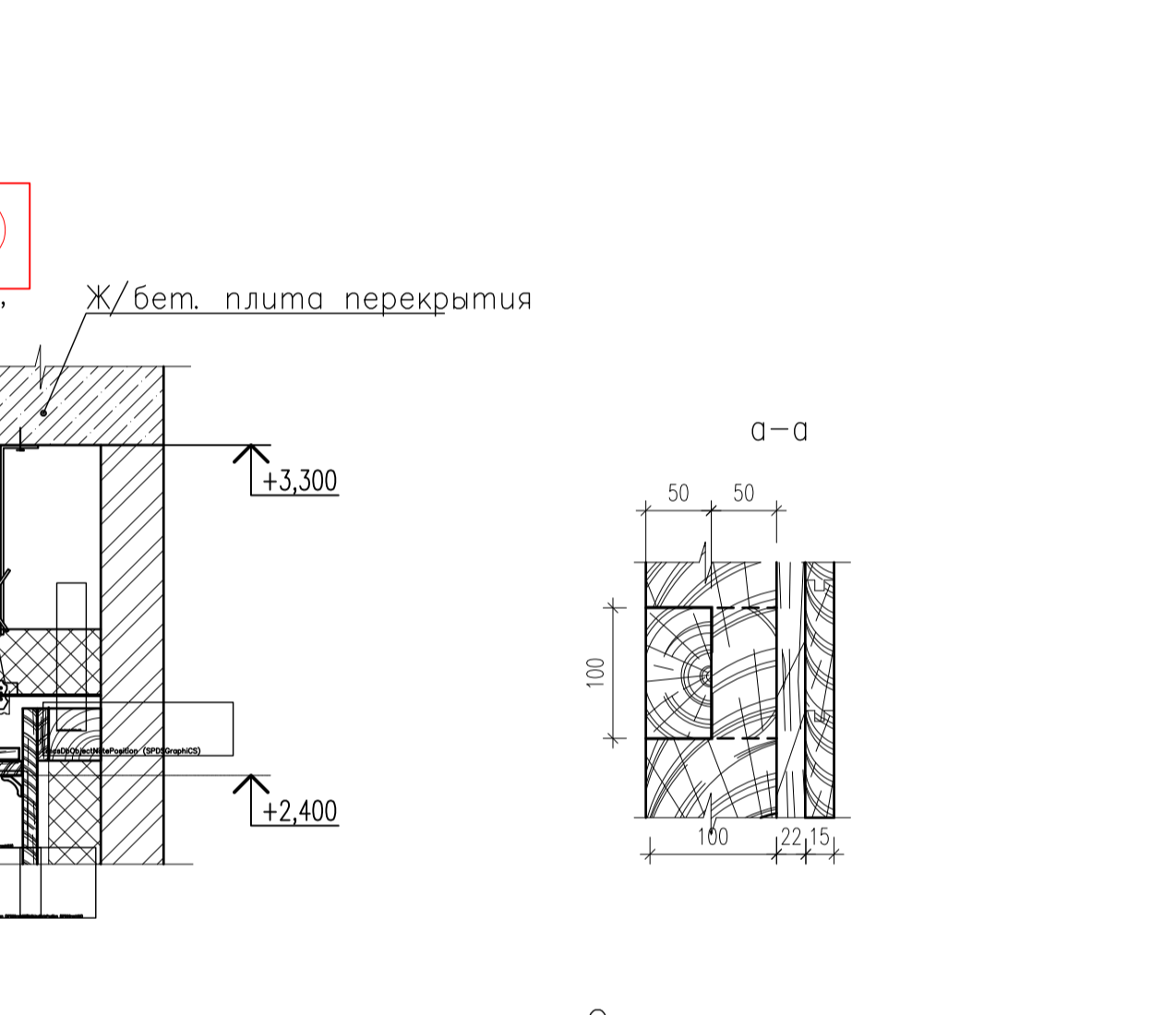
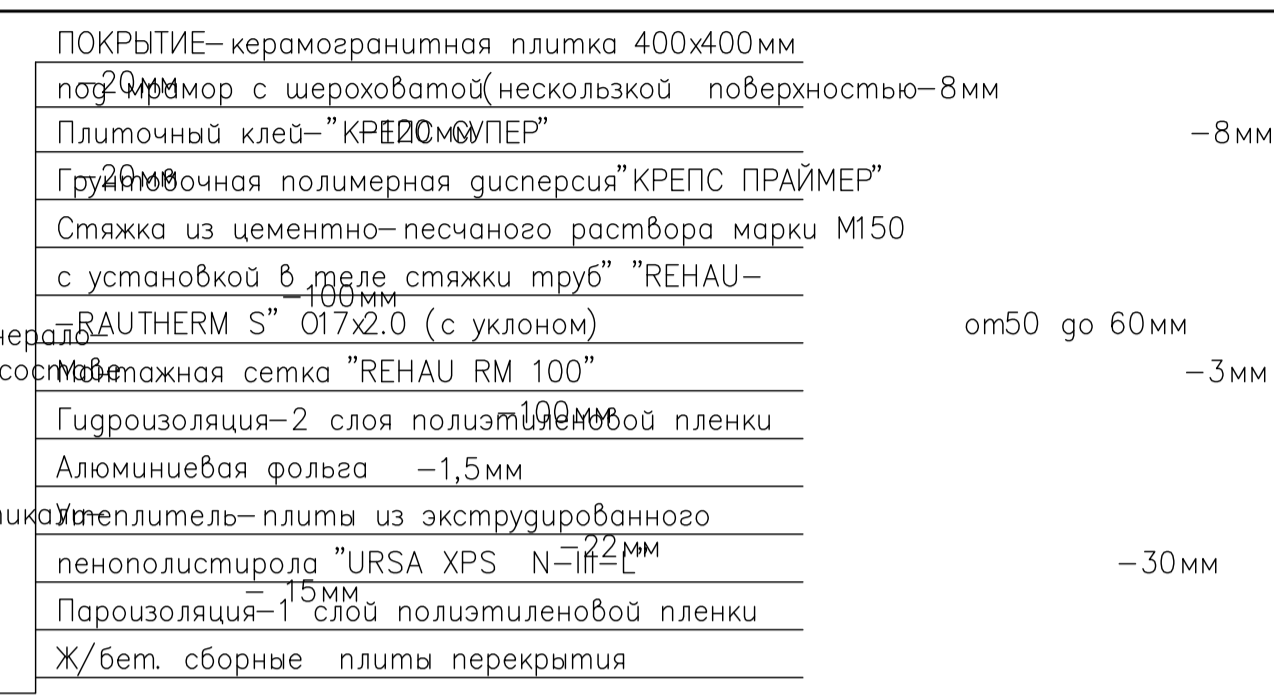
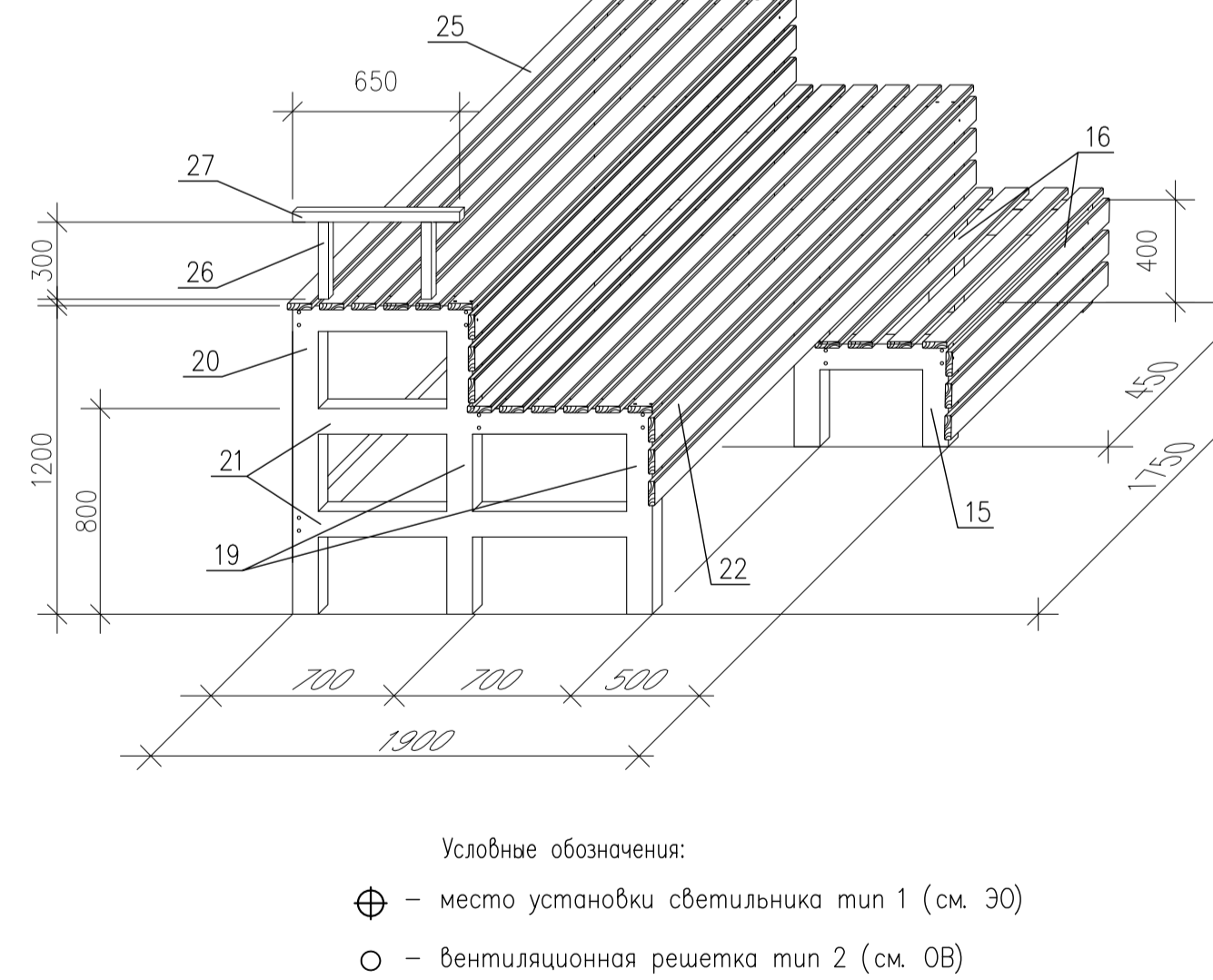
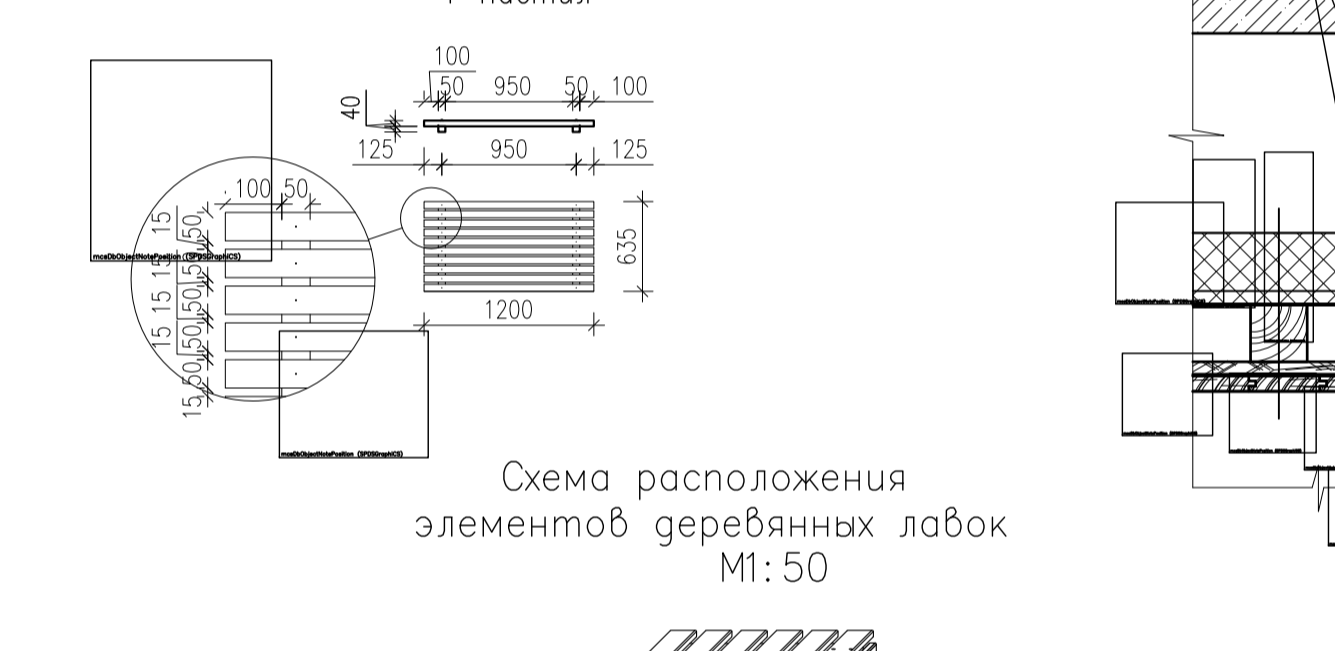
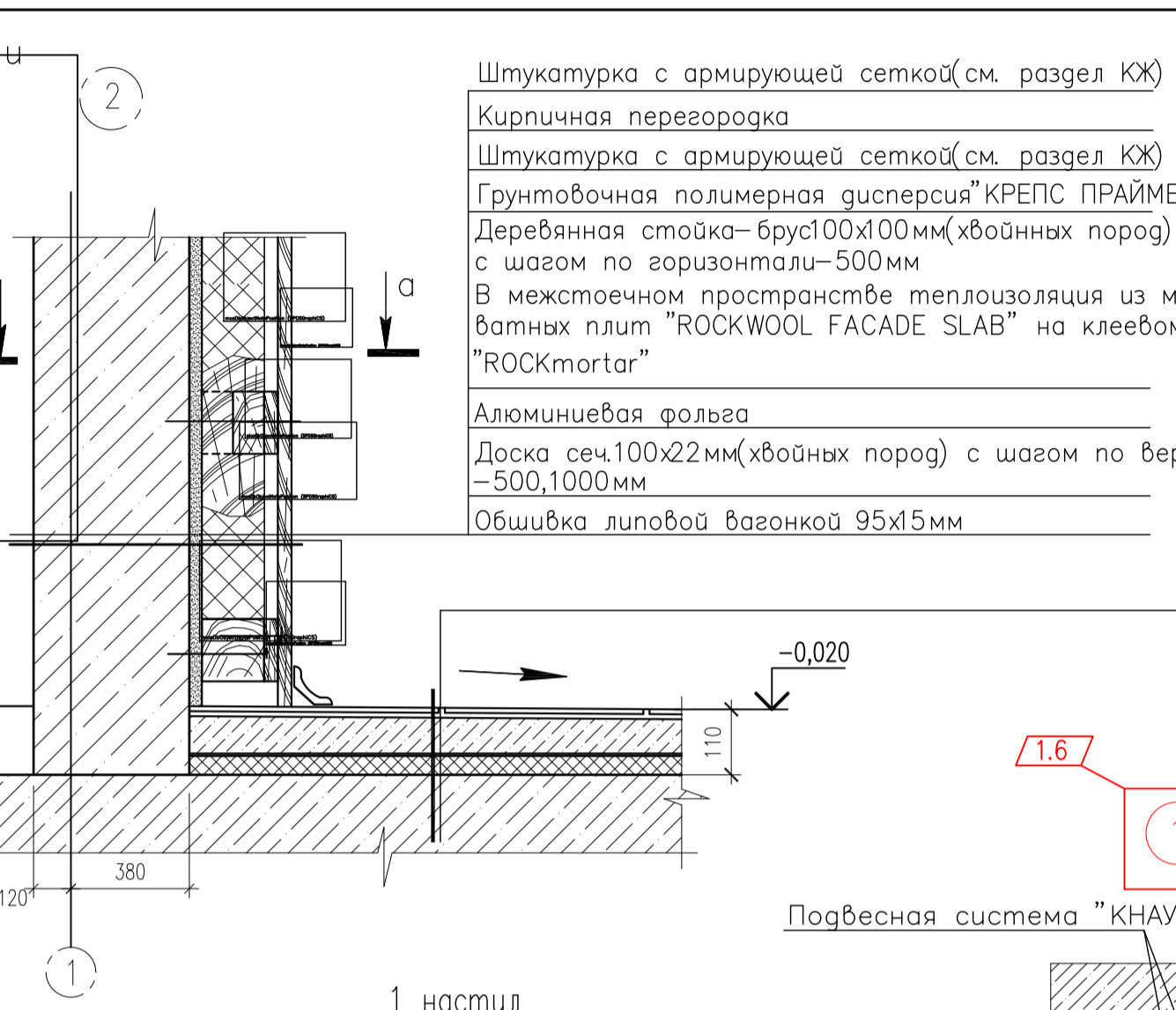
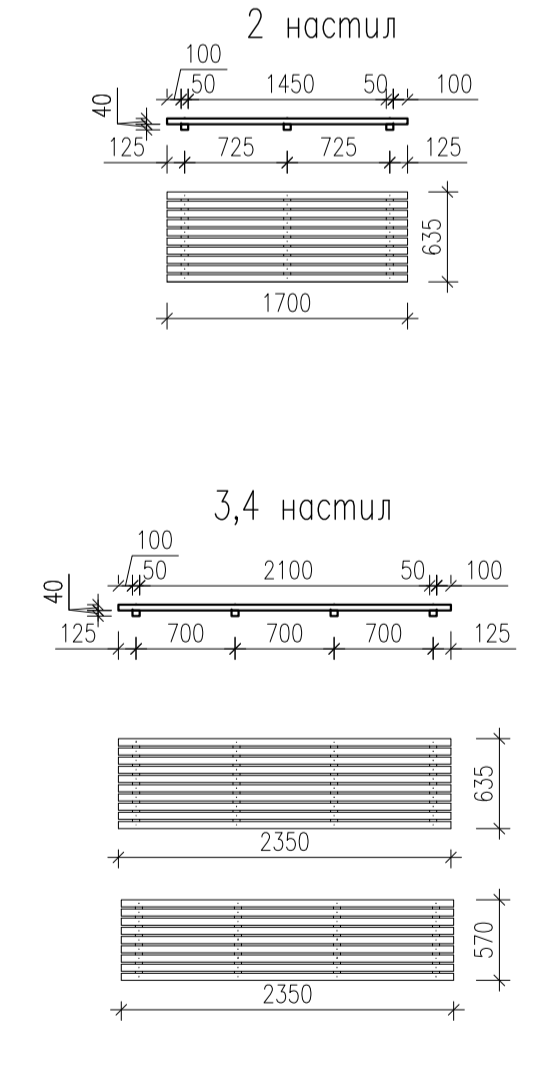
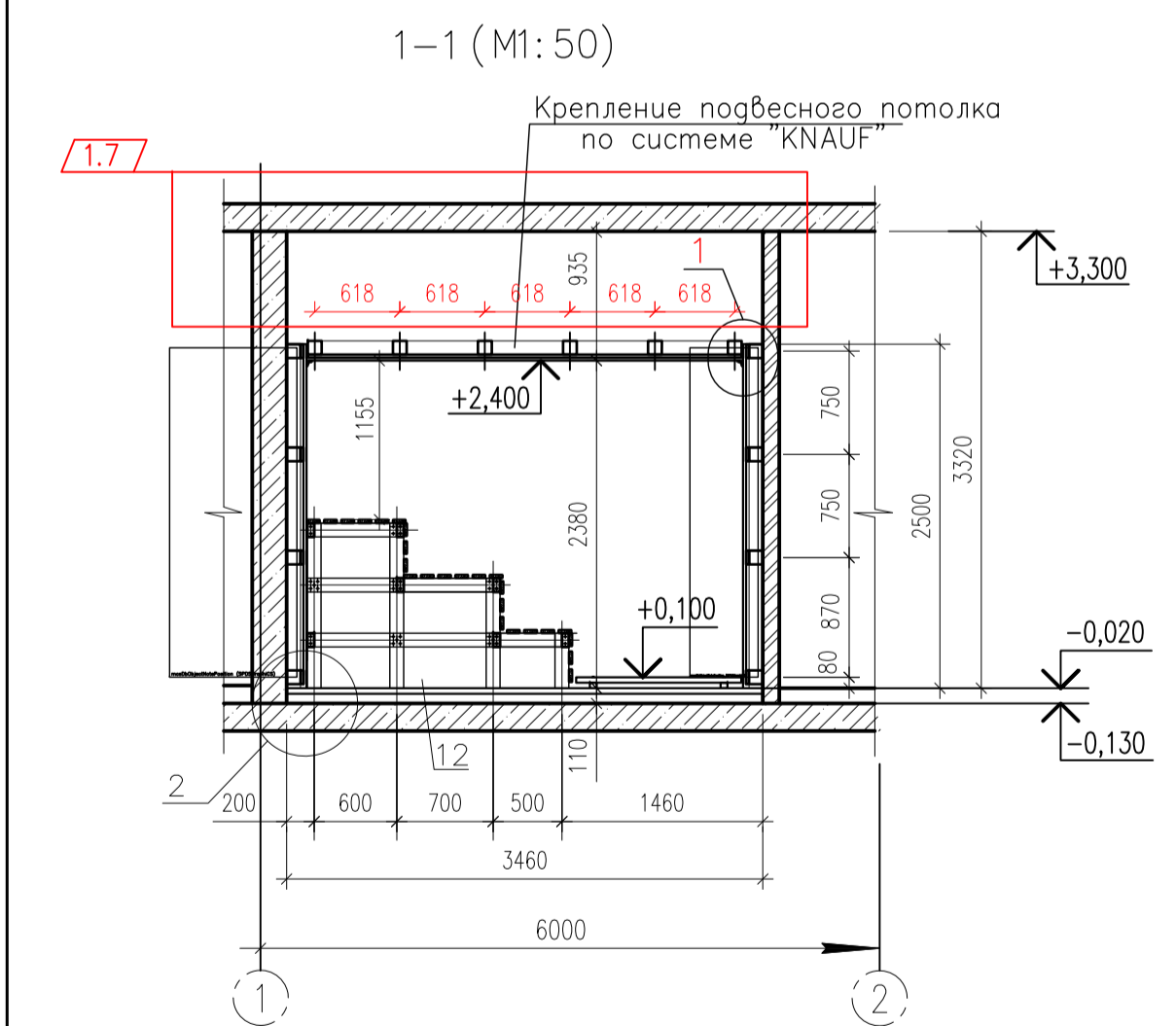
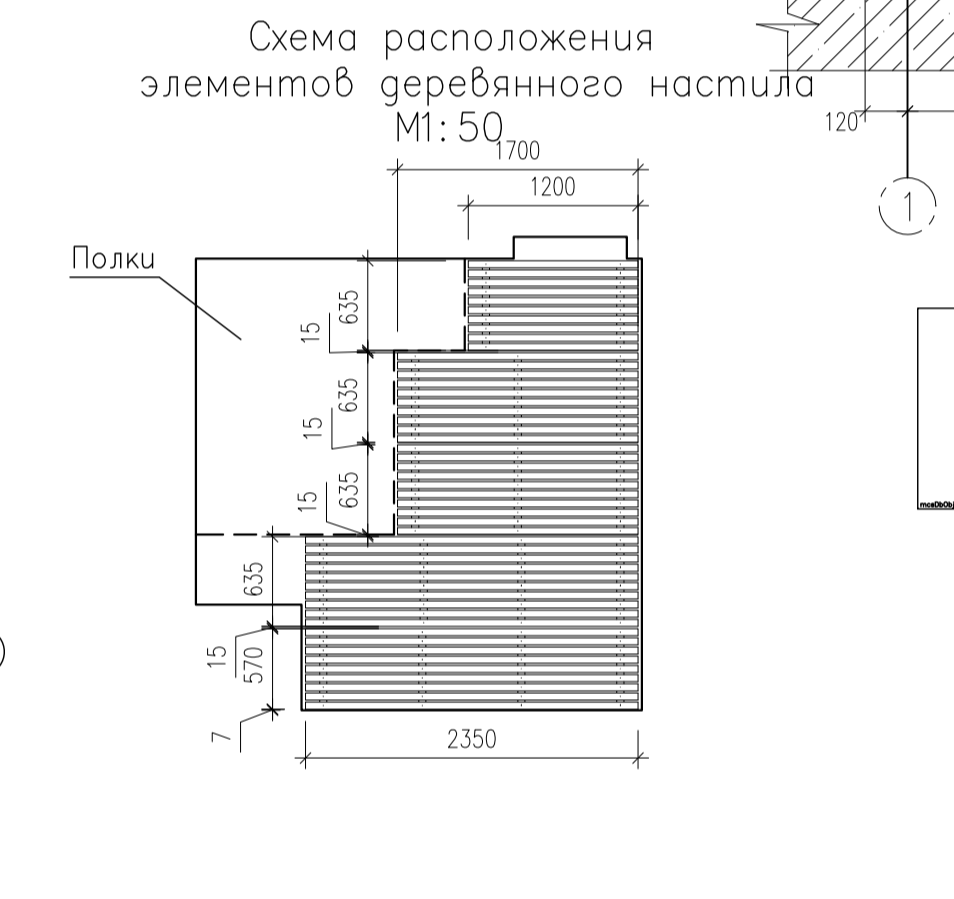
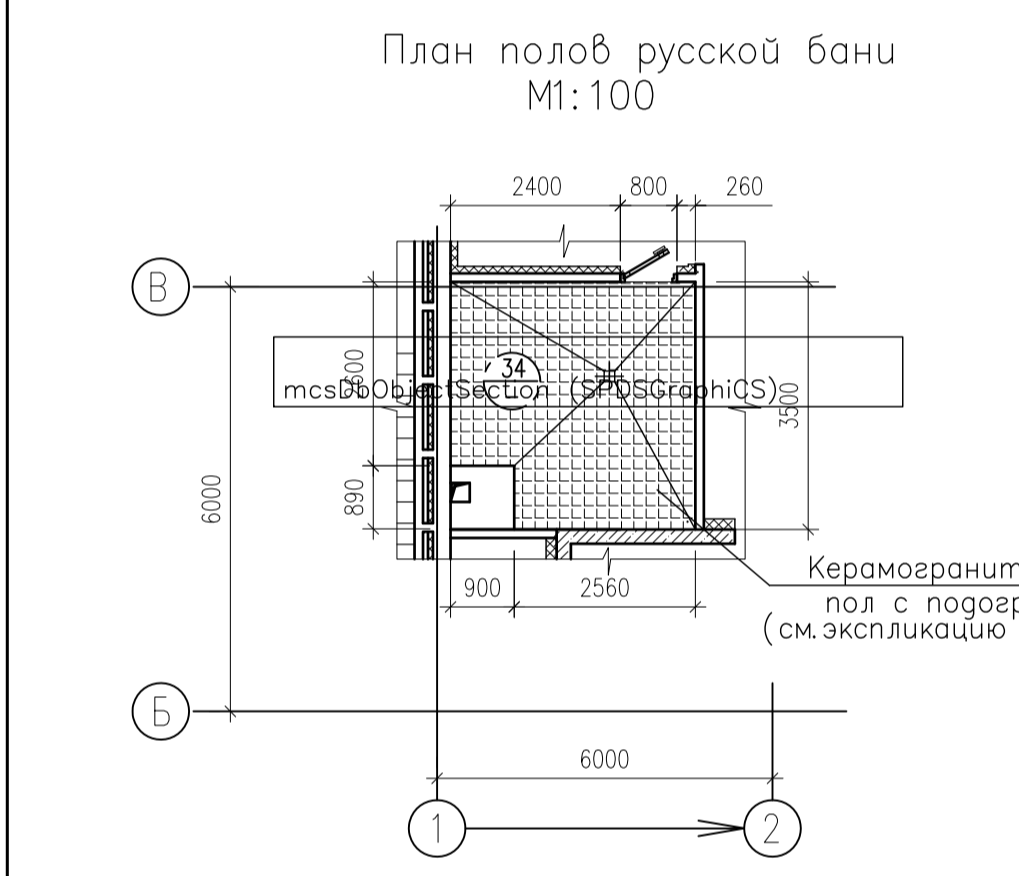
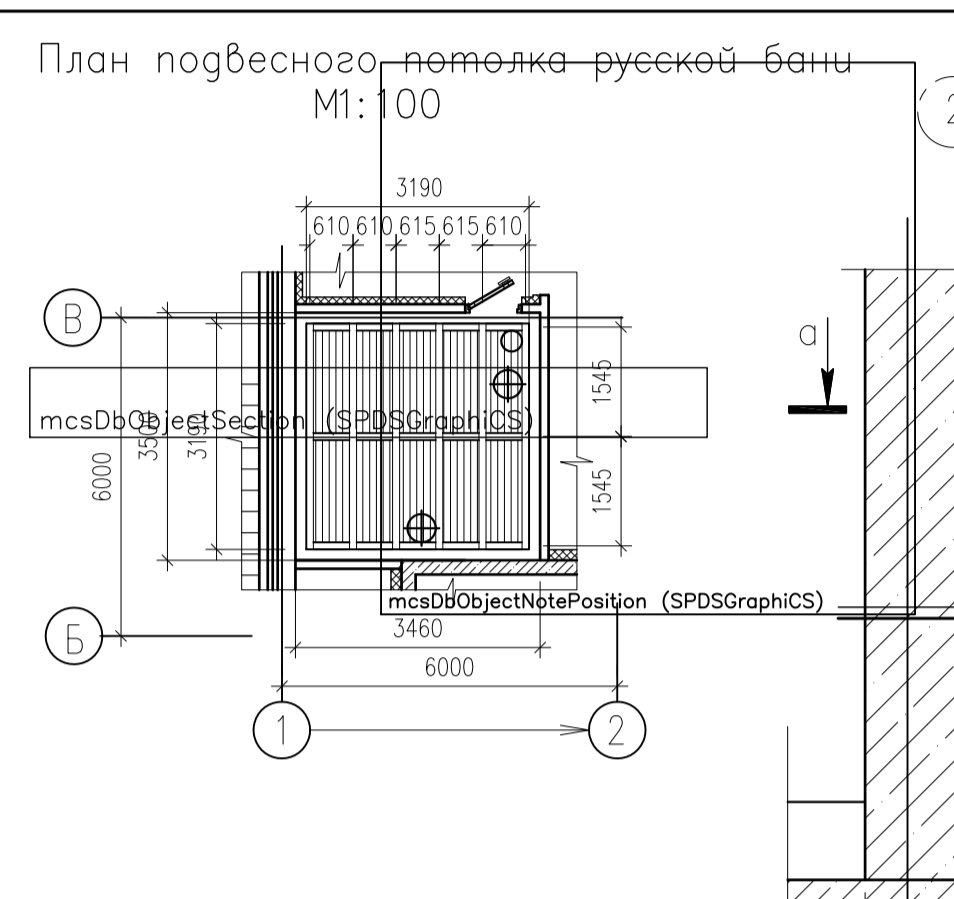
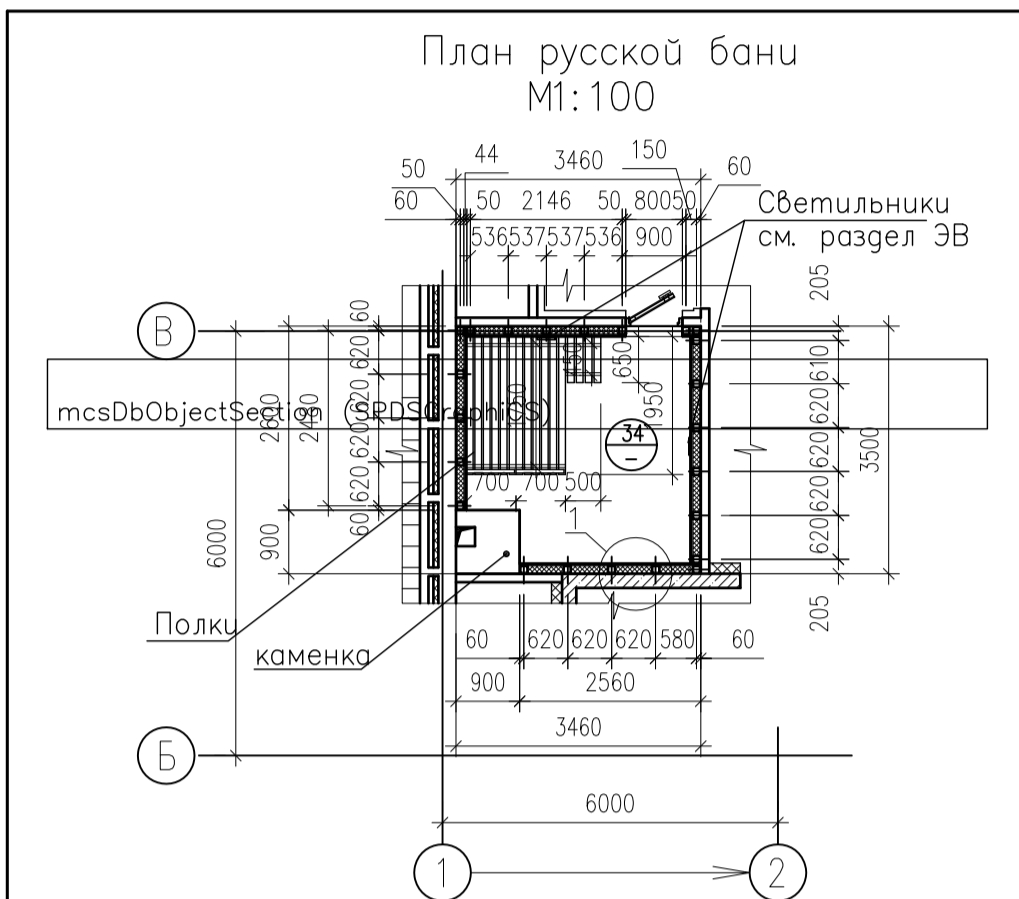
-3-5мм
-120мм



Б

- Декоративная силиконовая штукатурка
- Покрывочный штукатурный минеральный клеевой состав "SPACHTELMASSE-190"
- Армируемый клеевой состав "SPACHTELMASSE-190" армированный щелочестойкой сеткой "CAPATECT-GEWEBE 650"
- Механическое крепление дюбелями тарельчатого типа плит утеплителя
- Плита теплоизоляционная минераловатная "FACADE BATTS"
- Клеевой состав "OK 1000 WDVS-SPEZIALKLEBER" (толщина клея регулируется в зависимости от неровности поверхности стены) : -3-5мм
- Кирпичная кладка наружная
- Воздушная прослойка(140мм) с утепляющим заполнением плитами пенополистирольными "ПСБ-С" М25 -60мм
- Клей для монтажа пенополистирола "КРЕПС ППС" или клей "КЕРАПЛЮС" КП-125(толщина клея регулируется в зависимости от неровности поверхности стены) -3-5мм
- Грунтовочная полимерная дисперсия "КРЕПС ПРАЙМЕР"
- Кирпичная кладка внутренняя несущая -250мм
- Внутренняя цементно-известковая штукатурка "КЕРАСЛОЙ" ШТ-210 -20мм

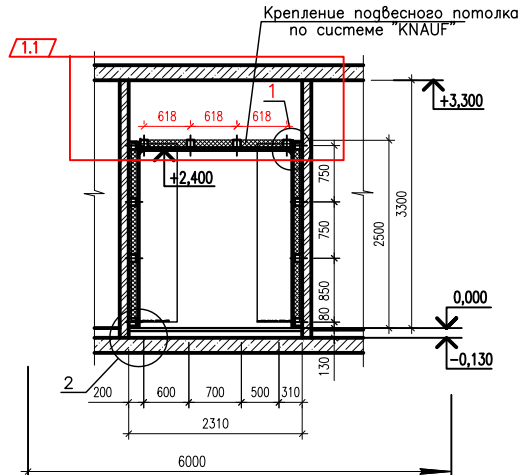
- Навесная система вентилируемых фасадов "U-kon" с керамогранитной плиткой(система АТС-234) -1
- Механическое крепление дюбелями тарельчатого типа плит утеплителя и пленки
- Противоветровая пленка "ТАЙВЕК"
- Утеплитель - плиты минераловатные "ROCKWOOL ВЕНТИ БАТТС"
- Клеевой состав "OK 1000 WDVS-SPEZIALKLEBER" (толщина клея регулируется в зависимости от неровности поверхности стены) :
- Кирпичная кладка наружная
- Воздушная прослойка(140мм) с утепляющим заполнением плитами пенополистирольными "ПСБ-С" М25
- Клей для монтажа пенополистирола "КРЕПС ППС" или клей "КЕРАПЛЮС" КП-125(толщина клея регулируется в зависимости от неровности поверхности стены) -
- Грунтовочная полимерная дисперсия "КРЕПС ПРАЙМЕР"
- Кирпичная кладка внутренняя несущая
- Внутренняя цементно-известковая штукатурка "КЕРАСЛОЙ" ШТ-210



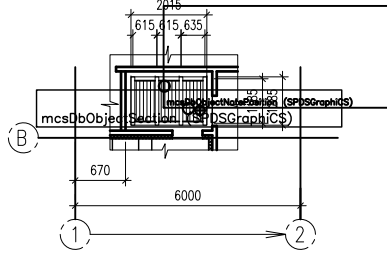
| Расход пиломатериалов | | | | | | |
|----------------------------------|---------|---|----------|--------------|--------------------|------------|
| Наименование конструкций | Ном поз | Наименование элементов | Кол. шт. | Длина 1 поз. | Общая длина в п.м. | Площадь м² |
| Каркас -1 мм | 1 | Брус 100x100 | 8 | 2600 | | |
| | 2 | Брус 100x100 | 8 | 3500 | 117.8 | |
| | 3 | Брус 100x100 | 23 | 2500 | 1.17 | |
| | 4 | Доска нестроганная 100x22 | 8 | 2600 | | |
| | 5 | Доска нестроганная 100x22 | 8 | 3500 | 48.8 | |
| Облицовка | 6 | Липовая вагонка 95x15 | - | 3190 | | 37.0 |
| | 7 | Алюминиевая фольга | - | - | | 37.0 |
| | 8 | Минераловатная плита "ROCKWOOL HARDROCK" (НГ) 2000x1200(h)x100 мм | - | - | | 37.0 |
| Каркас | 9 | Брус 100x100 | 9 | 3190 | 28.71 | |
| | 10 | Доска нестроганная 100x22 | 3 | 3190 | 9.57 | |
| Облицовка | 11 | Липовая вагонка 95x15 | - | 3190 | | 10.06 |
| | 12 | Алюминиевая фольга | - | - | | 10.06 |
| | 13 | Минераловатная плита "ROCKWOOL HARDROCK" (НГ) 2000x1200(h)x100 мм | - | - | | 10.06 |
| | 14 | Галтель 11x28 (липа) | 4 | 3000 | 12.77 | |
| Каркас | 15 | Брус 50x100 | 2 | 400 | | |
| | 16 | Брус 50x100 | 2 | 450 | | |
| | 17 | Брус 50x100 | 1 | 600 | | |
| | 18 | Брус 50x100 | 2 | 700 | | |
| | 19 | Брус 50x100 | 3 | 800 | 25.24 | |
| | 20 | Брус 50x100 | 4 | 1200 | 1.2 | |
| Облицовка | 21 | Брус 50x100 | 3 | 1400 | | |
| | 22 | Брус 50x100 | 5 | 1750 | | |
| | 23 | Брус 50x100 | 1 | 1900 | 1.3 | |
| Облицовка | 24 | Доска липовая строганная скрученная 95x15 | 650 | | 39.64 | |
| | 25 | Доска липовая строганная скрученная 95x15 | 1950 | | | |
| Ограждение | 26 | Осиновый брус 40x50 | 4 | 300 | | |
| | 27 | Осиновый брус 40x50 | 2 | 650 | | |
| Деревянный настил | 28 | Осиновый брус 40x50 | 10 | 1200 | | |
| | 29 | Осиновый брус 40x50 | 10 | 1700 | | |
| | 30 | Осиновый брус 40x50 | 19 | 2350 | | |
| | 31 | Осиновый брус 40x50 | 9 | 635 | | |
| | 32 | Осиновый брус 40x50 | 4 | 570 | 2364.0 | |
| Дверь индивидуальная ИДС 21-10 л | | см. лист А3В | | 1.4 | | |
| Полы | | см. экспликацию полов листа АР- | | 1.5 | | |

- Внутри помещения выполняется каркас из деревянного бруса 100x100, который заполняется утеплителем и облицовывается изнутри. В качестве утеплителя применена минераловатная негорючая плита "ROCKWOOL HARDROCK" на клеювом составе. Утеплитель изолируется алюминиевой фольгой, б=1,5мм.
- Лицевую облицовку выполнять из липовой вагонки (95x15мм). Пороки древесины- сучки, трещины, червоточина и эниль- не допускаются. Влажность древесины должна быть не более 12%.
- Утеплитель "ROCKWOOL HARDROCK" применить с объемным весом - $\gamma=94\text{кг/м}^3$.

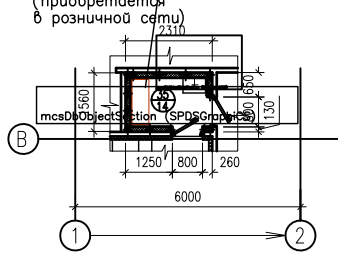
1-1 (M1:50)



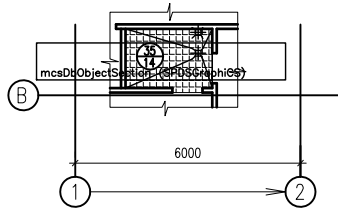
План потолка предбанника
M1:100



План предбанника
M1:100

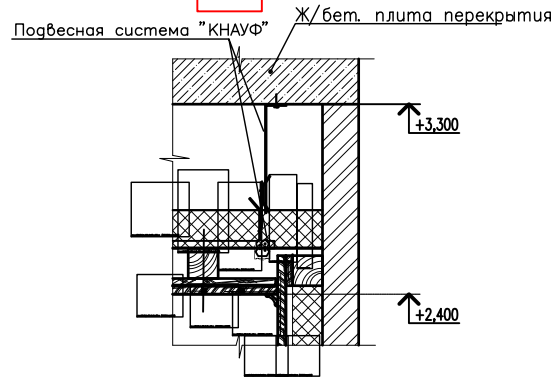


План полов предбанника
M1:100



1.2

1



Штукатурка с армирующей сеткой (см. раздел КЖ)

Кирпичная перегородка

Штукатурка с армирующей сеткой (см. раздел КЖ)

Грунтовочная полимерная дисперсия "КРЕПС ПРАЙМЕР"

Деревянная стойка-брус 100x100мм (хвойных пород)

с шагом по горизонтали-500мм

В межстоечном пространстве теплоизоляция из минераловатных плит "ROCKWOOL FACADE SLAB" на клеевом составе "ROCKmortar"

Алюминиевая фольга

Доска сеч.100x22мм (хвойных пород) с шагом по вертикали-500,1000мм

Обшивка липовой вагонкой 95x15мм

ПОКРЫТИЕ- Керамогранитная плитка 400x400мм

Плиточный клей-"КРЕПС СТАНДАРТ"

Грунтовочная полимерная дисперсия "КРЕПС ПРАЙМЕР"

Самовыравнивающая смесь "КРЕПС СЛ-ПОЛ" -11мм

Стяжка из цементно-песчаного раствора марки М150

с установкой в теле стяжки труб "REHAU-

-RAUTHERM S" 017x2.0

Монтажная сетка "REHAU RM 100"

Разделительный слой-1 слой полиэтиленовой пленки с запуском на стены на 150мм

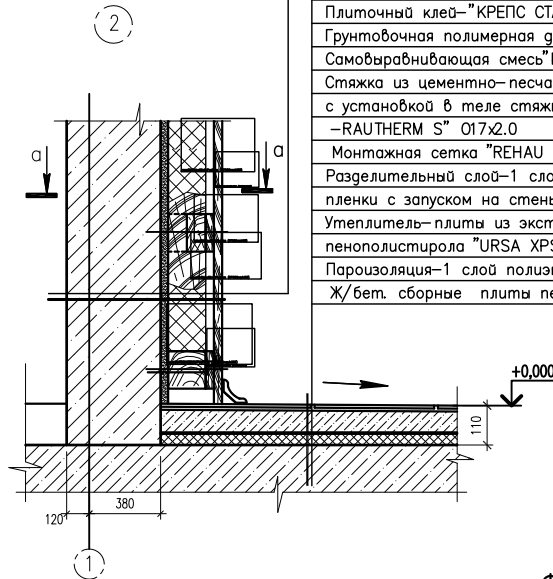
Утеплитель- плиты из экструдированного

пенополистирола "URSA XPS N-III-L"

Пароизоляция-1 слой полиэтиленовой пленки

Ж/бет. сборные плиты перекрытия

Н пола -130мм



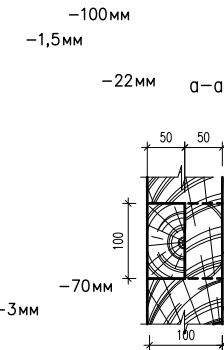
Условные обозначения:

⊕ - место установки светильника тип 1 (см. Э0)

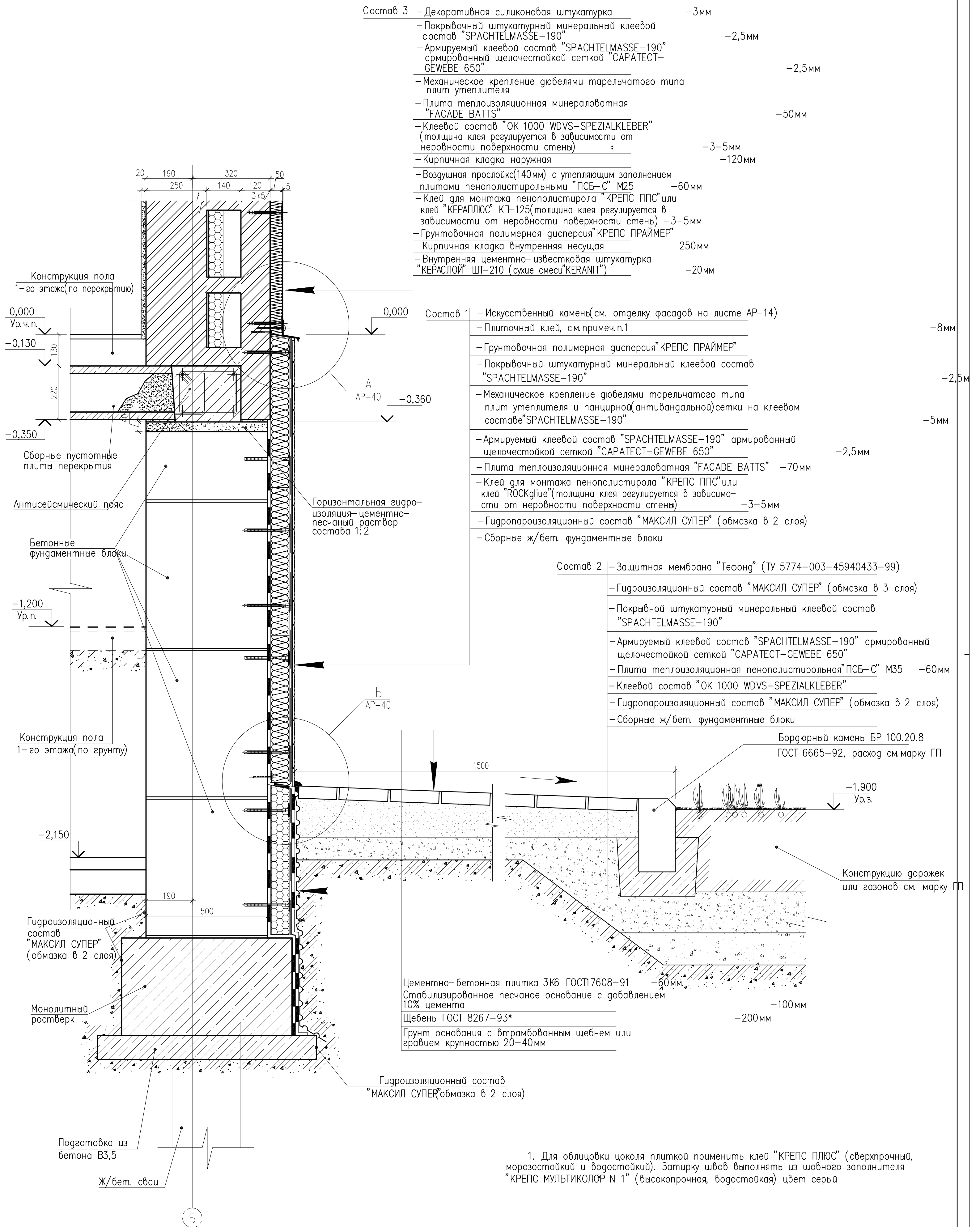
○ - вентиляционная решетка тип 2 (см. ЭВ)

Расход пиломатериалов

| Наименование конструкций | Ном поз. | Наименование элементов | Кол. шт. | Длина 1 поз. | Общая дл в п.м. | Площадь м² | | |
|--------------------------|----------|---|----------|--------------|-----------------|------------|---|-------|
| Каркас | 1 | Брус 100x100 | 8 | 1560 | 63.46 | | | |
| | 2 | Брус 100x100 | 8 | 2310 | | | | |
| | 3 | Брус 100x100 | 13 | 2500 | | | | |
| | 4 | Доска нестроганная 100x22 | 8 | 1560 | | | | |
| Облицовка | 5 | Доска нестроганная 100x22 | 8 | 2310 | 48.8 | | | |
| | 6 | Липовая вагонка 95x15 | - | 3190 | | | - | 16.35 |
| | 7 | Алюминиевая фольга | - | - | | | - | 16.35 |
| | 8 | Минераловатная плита "ROCKWOOL HARDROCK"(НГ) 2000x1200(н)x100мм | - | - | | | - | 16.35 |
| Каркас | 9 | Брус 100x100 | 2 | 2015 | - | - | | |
| | 10 | Брус 100x100 | 4 | 1285 | | | | |
| Облицовка | 11 | Доска нестроганная 100x22 | - | 3190 | - | - | | |
| | 12 | Липовая вагонка 95x15 | - | 3190 | | | - | 10.06 |
| | 13 | Алюминиевая фольга | - | - | | | - | 10.06 |
| | 14 | Минераловатная плита "ROCKWOOL HARDROCK"(НГ) 2000x1200(н)x100мм | - | - | | | - | 10.06 |
| | 15 | Галтель 11x28 (липа) | - | - | | | - | 6.6 |



1. Примечание см. АР-21.



Состав 3

| | |
|--|--------|
| - Декоративная силиконовая штукатурка | -3мм |
| - Покрывочный штукатурный минеральный клеевой состав "SPACHTELMASSE-190" | -2,5мм |
| - Армируемый клеевой состав "SPACHTELMASSE-190" армированный щелочестойкой сеткой "CAPATECT-GEWEBE 650" | -2,5мм |
| - Механическое крепление дюбелями тарельчатого типа плит утеплителя | |
| - Плита теплоизоляционная минераловатная "FACADE BATTS" | -50мм |
| - Клеевой состав "OK 1000 WDVS-SPEZIALKLEBER" (толщина клея регулируется в зависимости от неровности поверхности стены) | -3-5мм |
| - Кирпичная кладка наружная | -120мм |
| - Воздушная прослойка(140мм) с утепляющим заполнением плитами пенополистирольными "ПСБ-С" М25 | -60мм |
| - Клей для монтажа пенополистирола "КРЕПС ППС" или клей "КЕРАПЛЮС" КП-125(толщина клея регулируется в зависимости от неровности поверхности стены) | -3-5мм |
| - Грунтовочная полимерная дисперсия "КРЕПС ПРАЙМЕР" | |
| - Кирпичная кладка внутренняя несущая | -250мм |
| - Внутренняя цементно-известковая штукатурка "КЕРАСЛОЙ" ШТ-210 (сухие смеси "KERANIT") | -20мм |

Состав 1

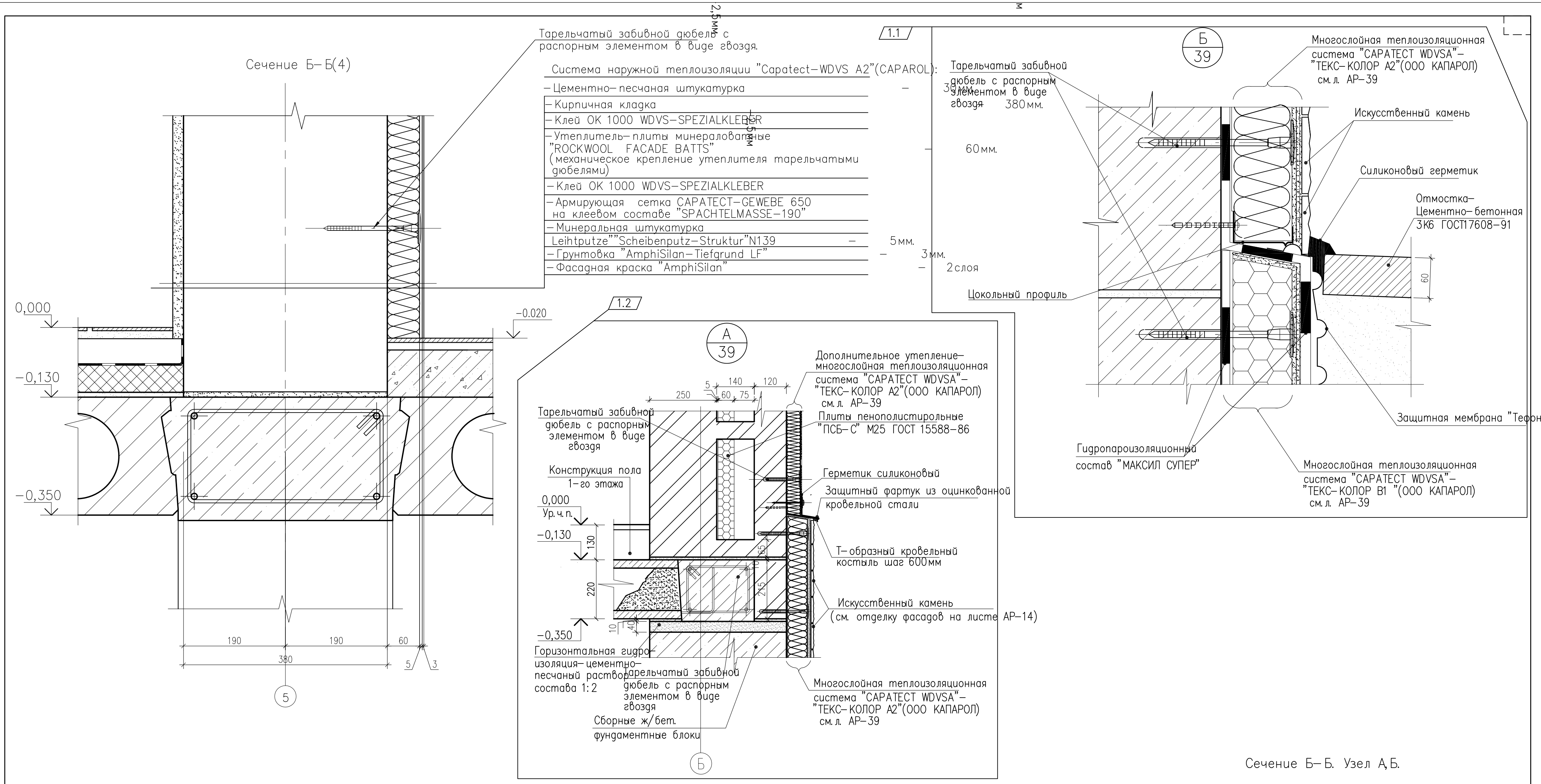
| | |
|---|--------|
| - Искусственный камень(см. отделку фасадов на листе АР-14) | -8мм |
| - Плиточный клей, см. примеч. п.1 | |
| - Грунтовочная полимерная дисперсия "КРЕПС ПРАЙМЕР" | |
| - Покрывочный штукатурный минеральный клеевой состав "SPACHTELMASSE-190" | -2,5мм |
| - Механическое крепление дюбелями тарельчатого типа плит утеплителя и панцирной(антибандажной)сетки на клеевом составе "SPACHTELMASSE-190" | -5мм |
| - Армируемый клеевой состав "SPACHTELMASSE-190" армированный щелочестойкой сеткой "CAPATECT-GEWEBE 650" | -2,5мм |
| - Плита теплоизоляционная минераловатная "FACADE BATTS" | -70мм |
| - Клей для монтажа пенополистирола "КРЕПС ППС" или клей "ROCKglue"(толщина клея регулируется в зависимости от неровности поверхности стены) | -3-5мм |
| - Гидропароизоляционный состав "МАКСИЛ СУПЕР" (обмазка в 2 слоя) | |
| - Сборные ж/бет. фундаментные блоки | |

Состав 2

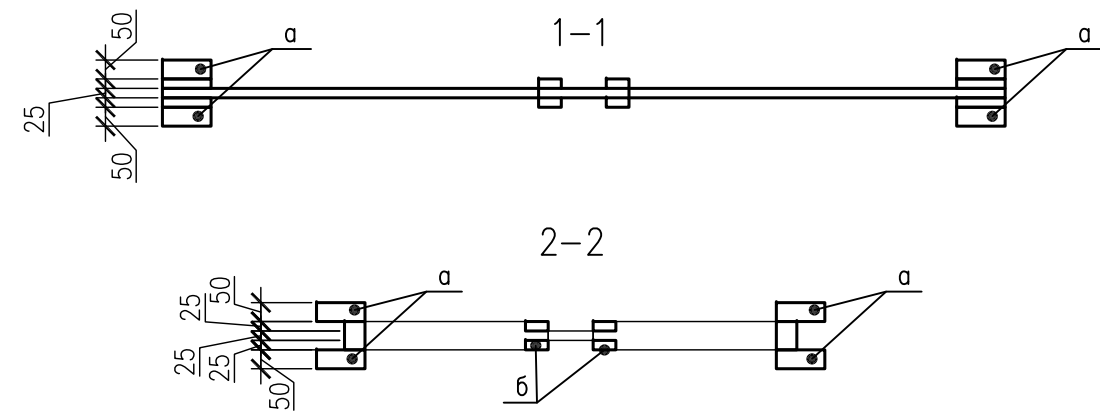
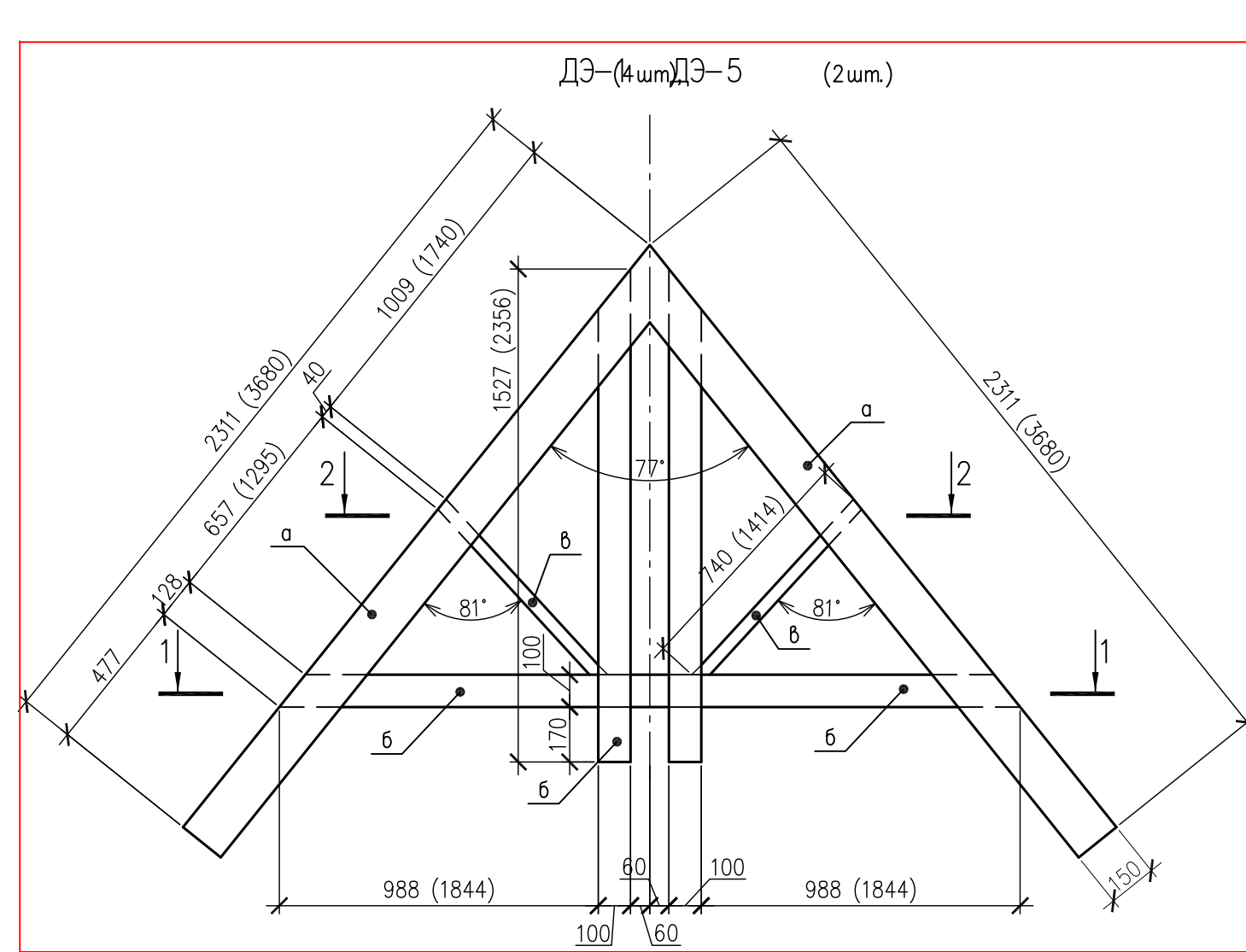
| | |
|---|-------|
| - Защитная мембрана "Тefonг" (ТУ 5774-003-45940433-99) | |
| - Гидроизоляционный состав "МАКСИЛ СУПЕР" (обмазка в 3 слоя) | |
| - Покрывочный штукатурный минеральный клеевой состав "SPACHTELMASSE-190" | |
| - Армируемый клеевой состав "SPACHTELMASSE-190" армированный щелочестойкой сеткой "CAPATECT-GEWEBE 650" | |
| - Плита теплоизоляционная пенополистирольная "ПСБ-С" М35 | -60мм |
| - Клеевой состав "OK 1000 WDVS-SPEZIALKLEBER" | |
| - Гидропароизоляционный состав "МАКСИЛ СУПЕР" (обмазка в 2 слоя) | |
| - Сборные ж/бет. фундаментные блоки | |

| | |
|---|--------|
| Бордюрный камень БР 100.20.8 ГОСТ 6665-92, расход см.марку ГП | |
| Цементно-бетонная плитка ЗК6 ГОСТ17608-91 | -60мм |
| Стабилизированное песчаное основание с добавлением 10% цемента | -100мм |
| Щебень ГОСТ 8267-93* | -200мм |
| Грунт основания с втрамбованным щебнем или гравием крупностью 20-40мм | |

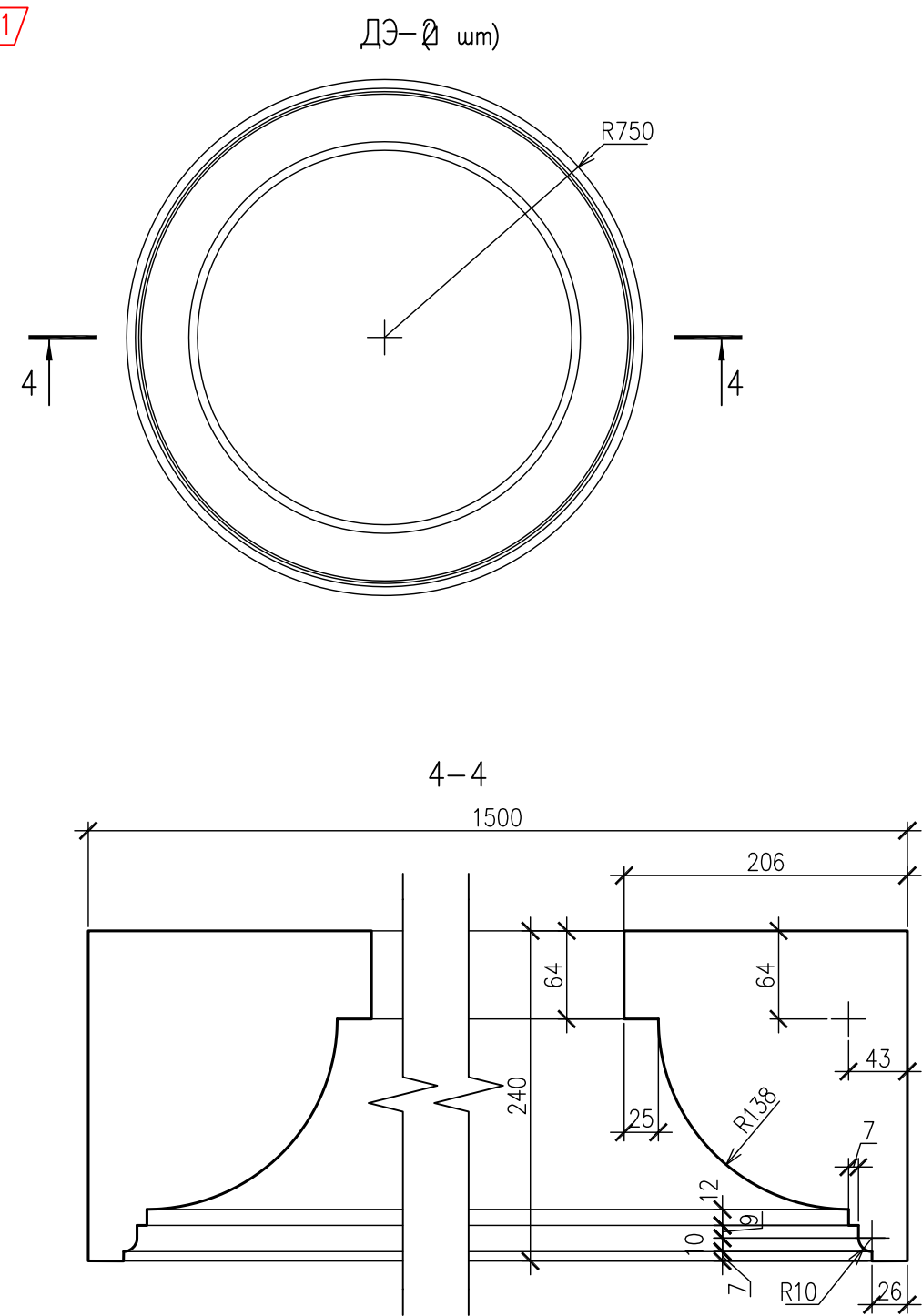
1. Для облицовки цоколя плиткой применить клей "КРЕПС ПЛЮС" (сверхпрочный, морозостойкий и водостойкий). Затирку швов выполнять из шовного заполнителя "КРЕПС МУЛЬТИКОЛОР N 1" (высокопрочная, водостойкая) цвет серый



Сечение Б-Б. Узел А,Б.



1.1



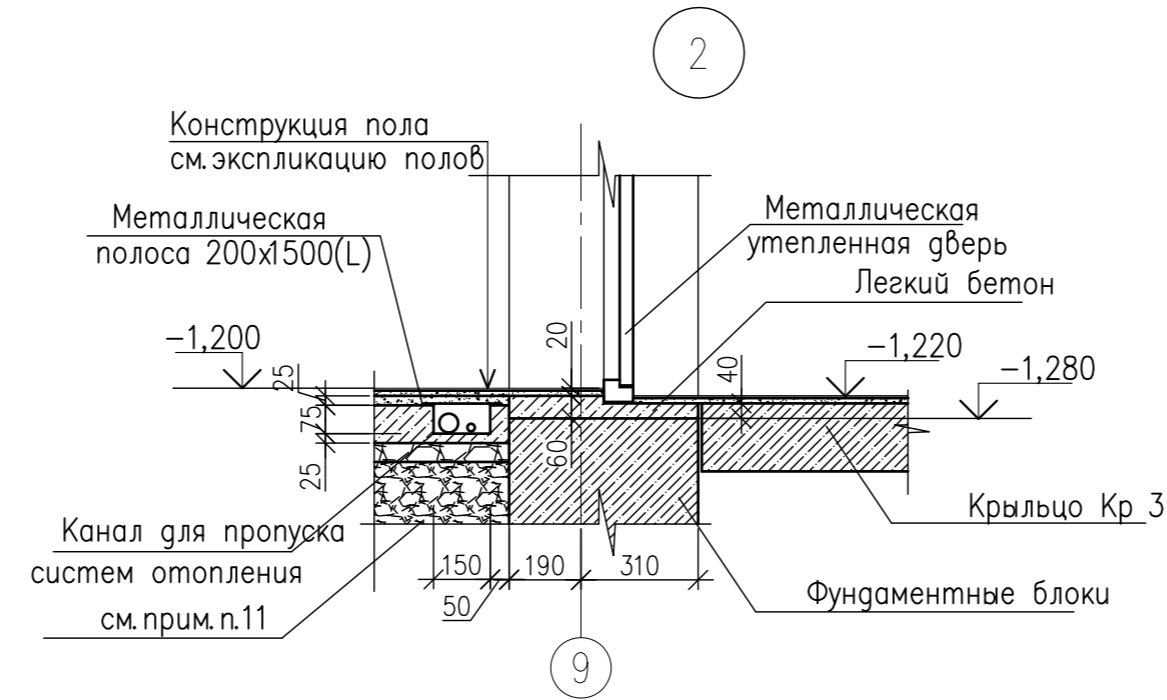
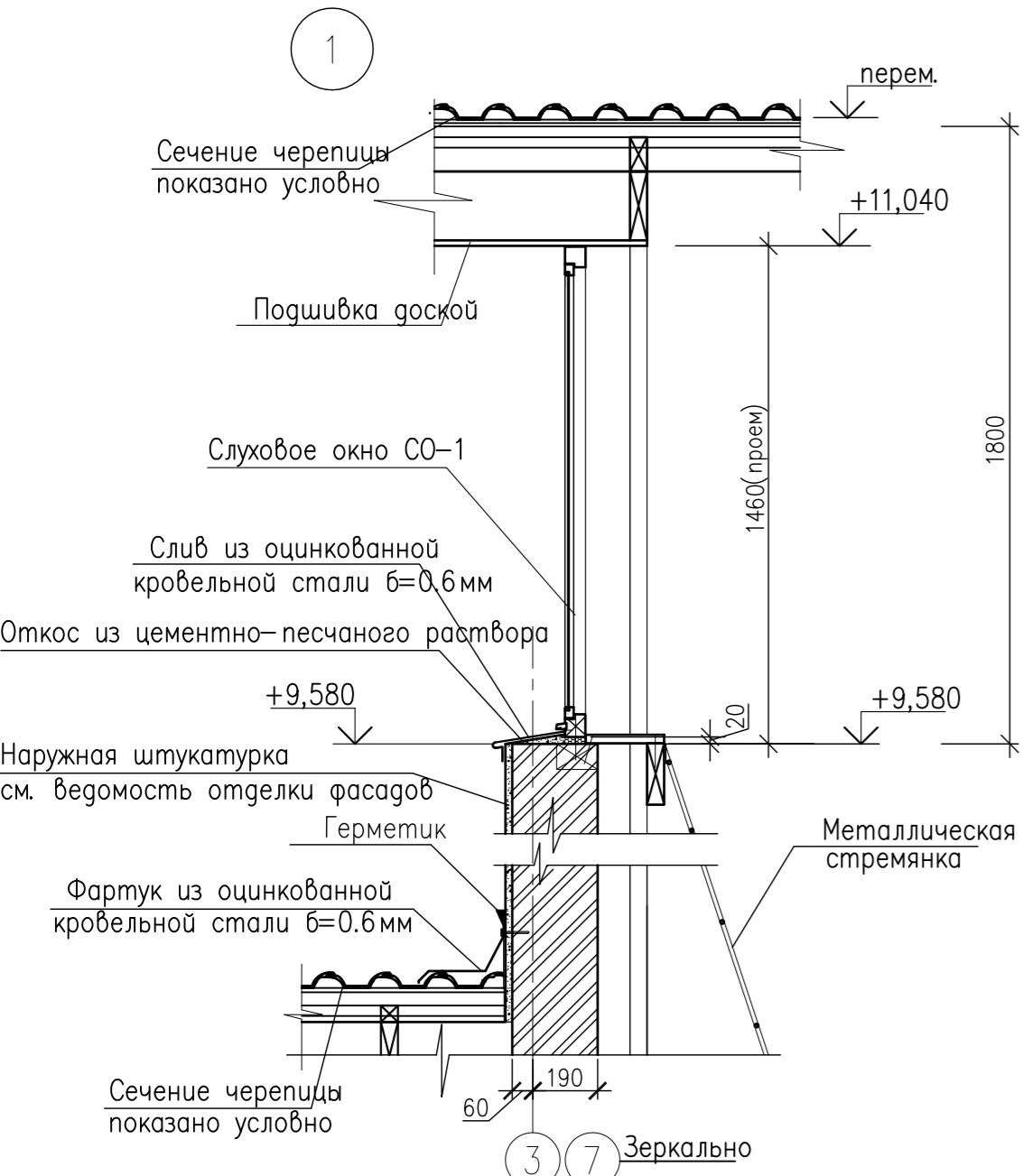
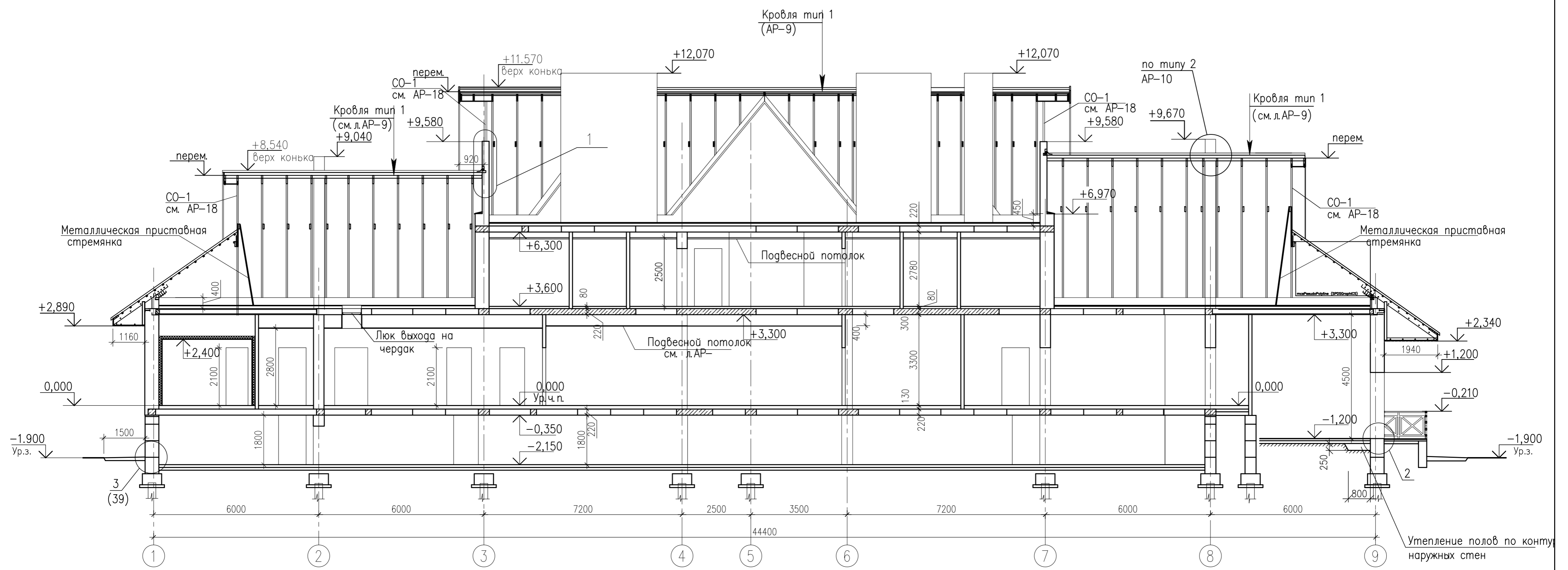
| Ведомость элементов | | | |
|---------------------|-------|---------|-------------|
| Марка | Эскиз | Сечение | Кол-во п.м. |
| ДЭ-1, ДЭ-5 | | | |
| а | | 150x50 | 18,8 (14,7) |
| б | | 100x25 | 9,1 (17,4) |
| в | | 75x40 | 5,9 (5,6) |
| ДЭ-4 | | | |
| г | | 100x50 | 16,1 |
| д | | 60x25 | 37,6 |

1.2

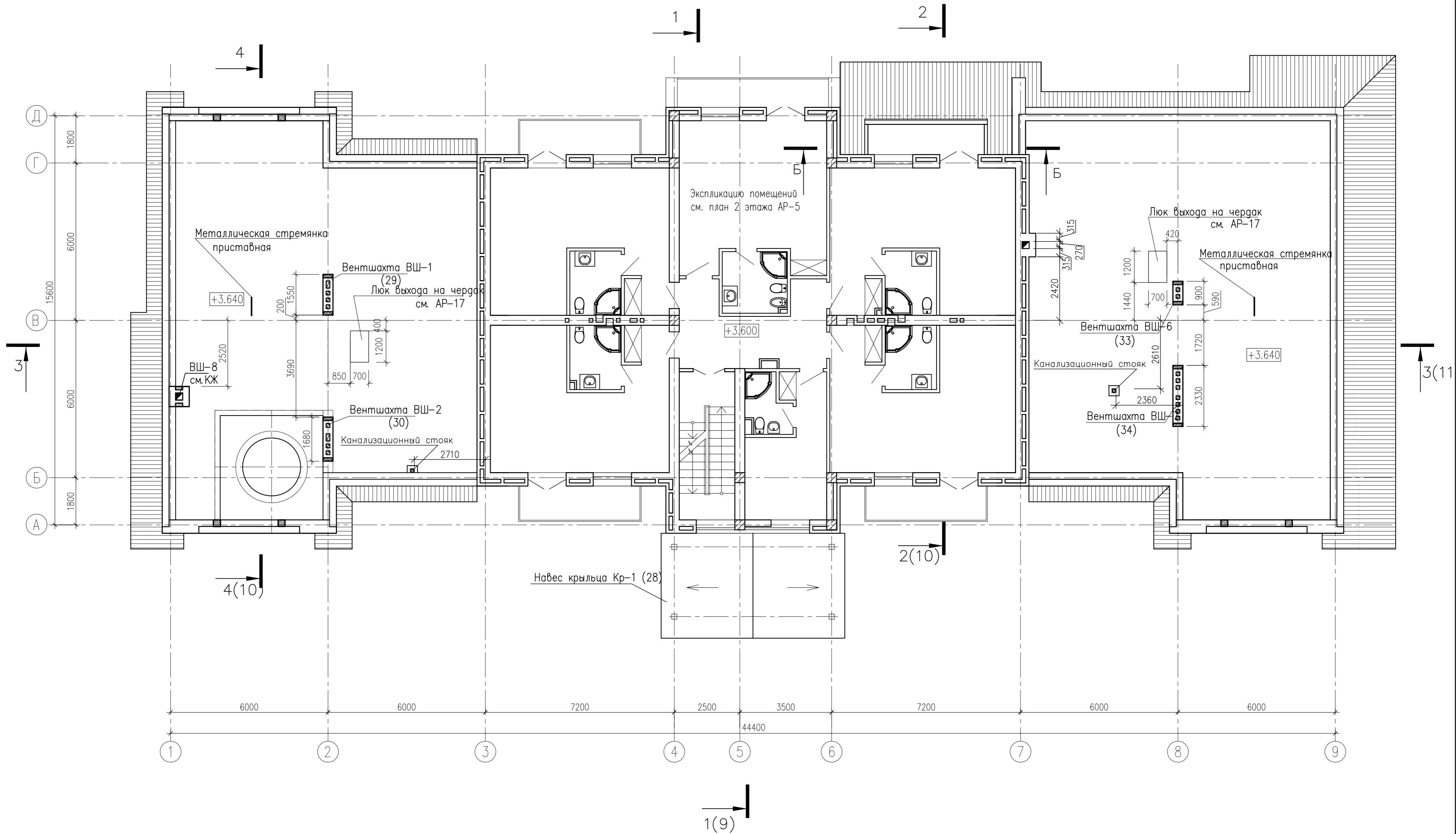
Примечания.

1. Деревянные декоративные элементы обработать морилкой AURO №160-97 за 2 раза, загрунтовать смесью лака и уайт-спирита в соотношении 5:1 и покрыть лаком ESKARO Puidulakk 90
2. Расход в ведомости элементов дан исходя из расчета на один элемент.
3. Декоративные элементы ДЭ-2 и ДЭ-3 индивидуального изготовления. Производитель компания ARCHIDEKOR, тел.8-918-35-36-218
4. В скобках даны размеры для ДЭ-5(2шт.)

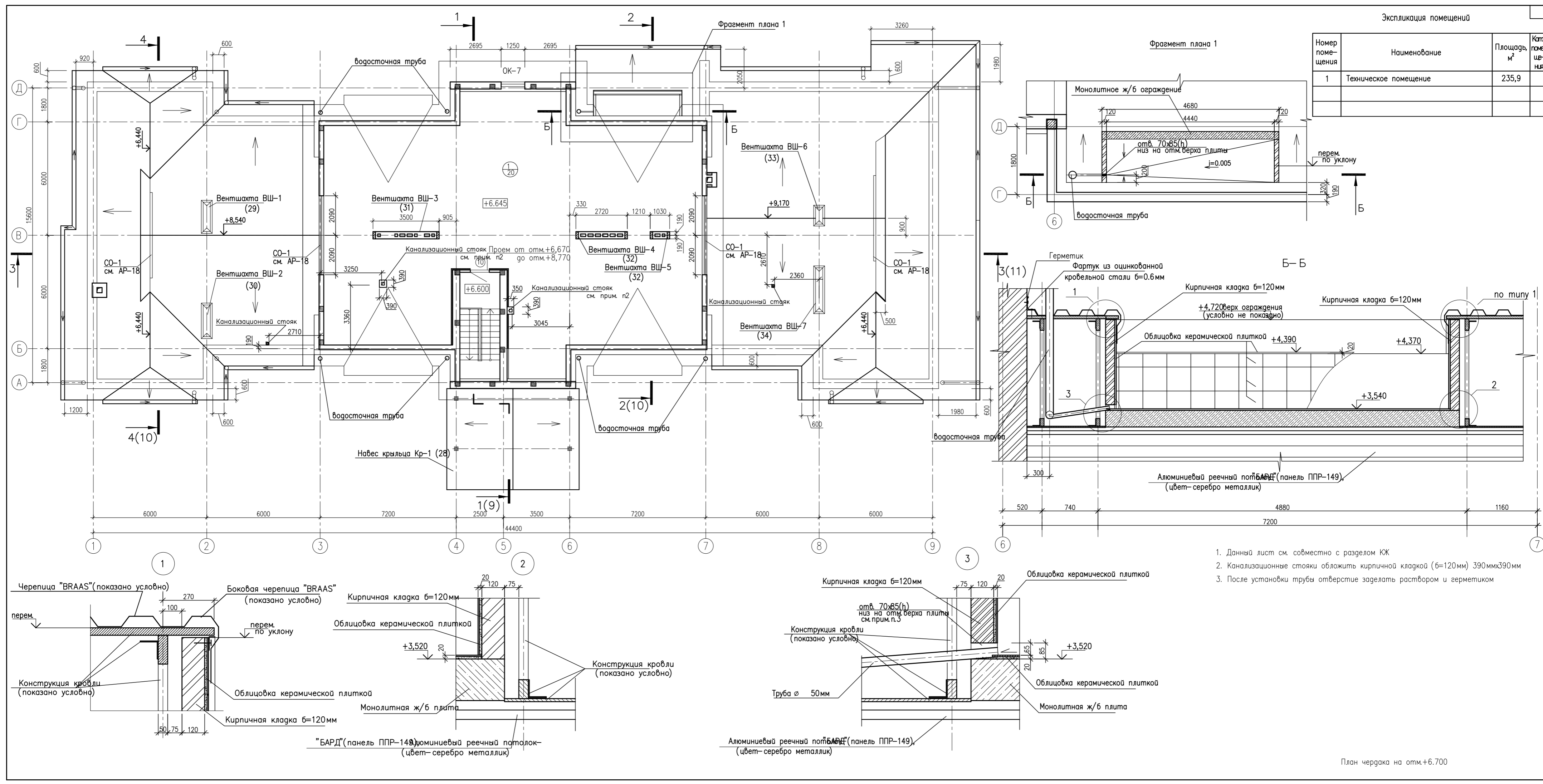
Разрез 3-3



1. Стропильная конструкция кровли и перекрытий показаны условно.
2. Оголовки вентшахт условно не показаны



1. Данный лист см. совместно с разделом КЖ

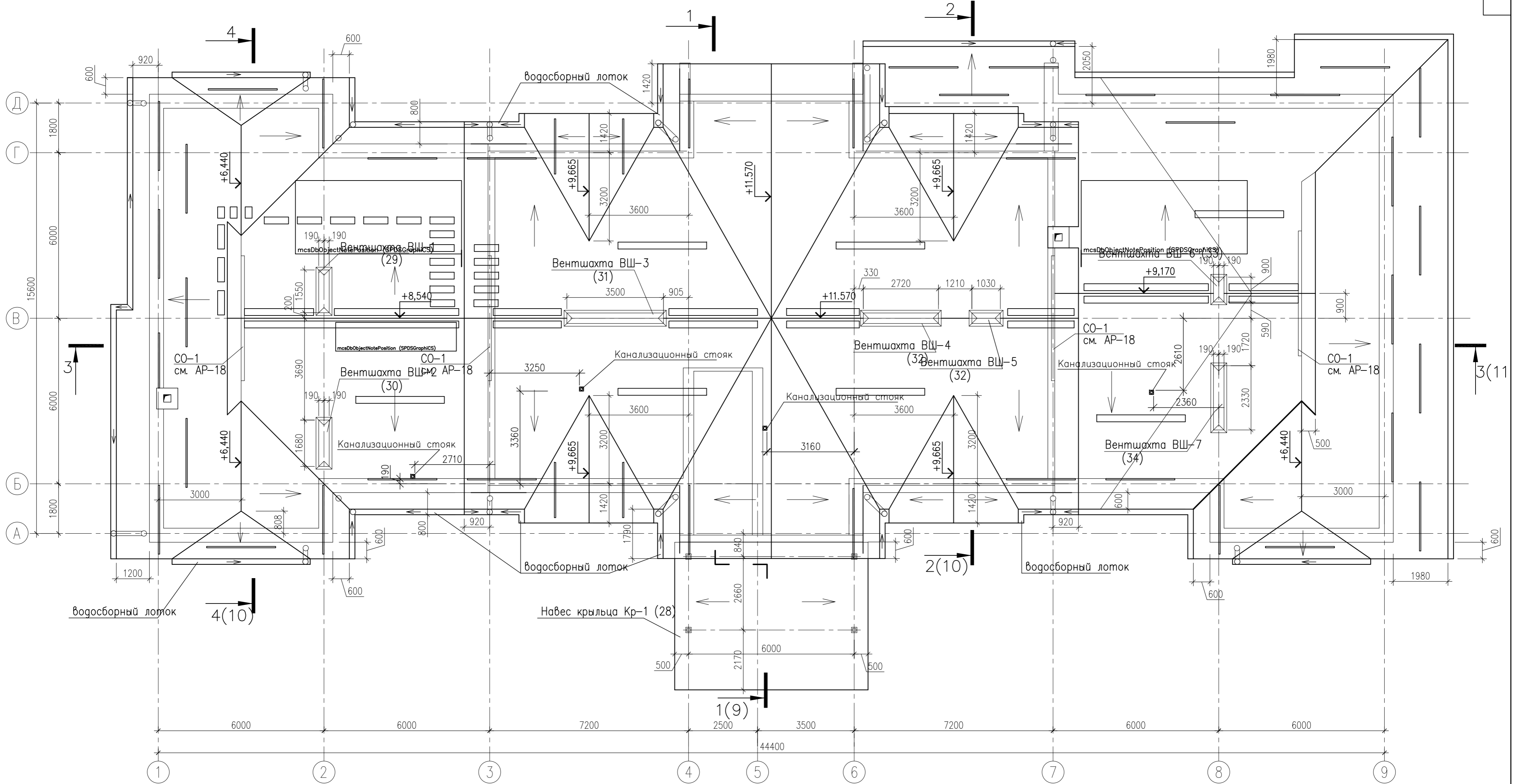


Экспликация помещений



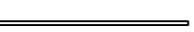

| Номер помещения | Наименование | Площадь, м² | Котл. помещ. |
|-----------------|-----------------------|-------------|--------------|
| 1 | Техническое помещение | 235,9 | |

1. Данный лист см. совместно с разделом КЖ
2. Канализационные стояки облицовать кирпичной кладкой (б=120мм) 390ммx390мм
3. После установки трубы отверстие заделать раствором и герметиком

План чердака на отм.+6.700



Условные обозначения:

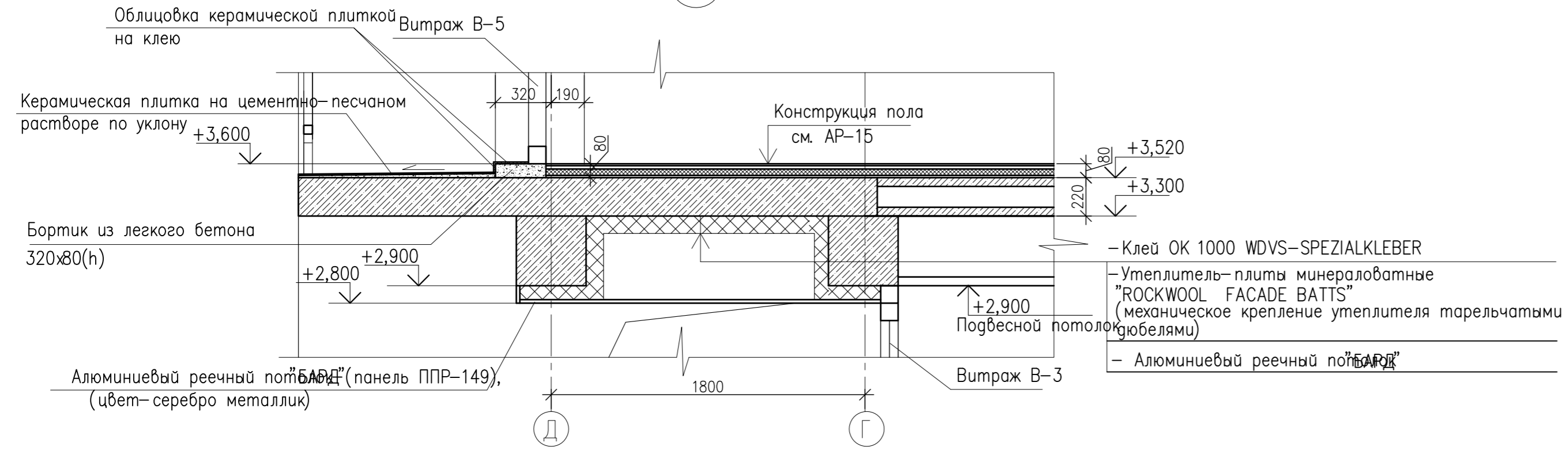
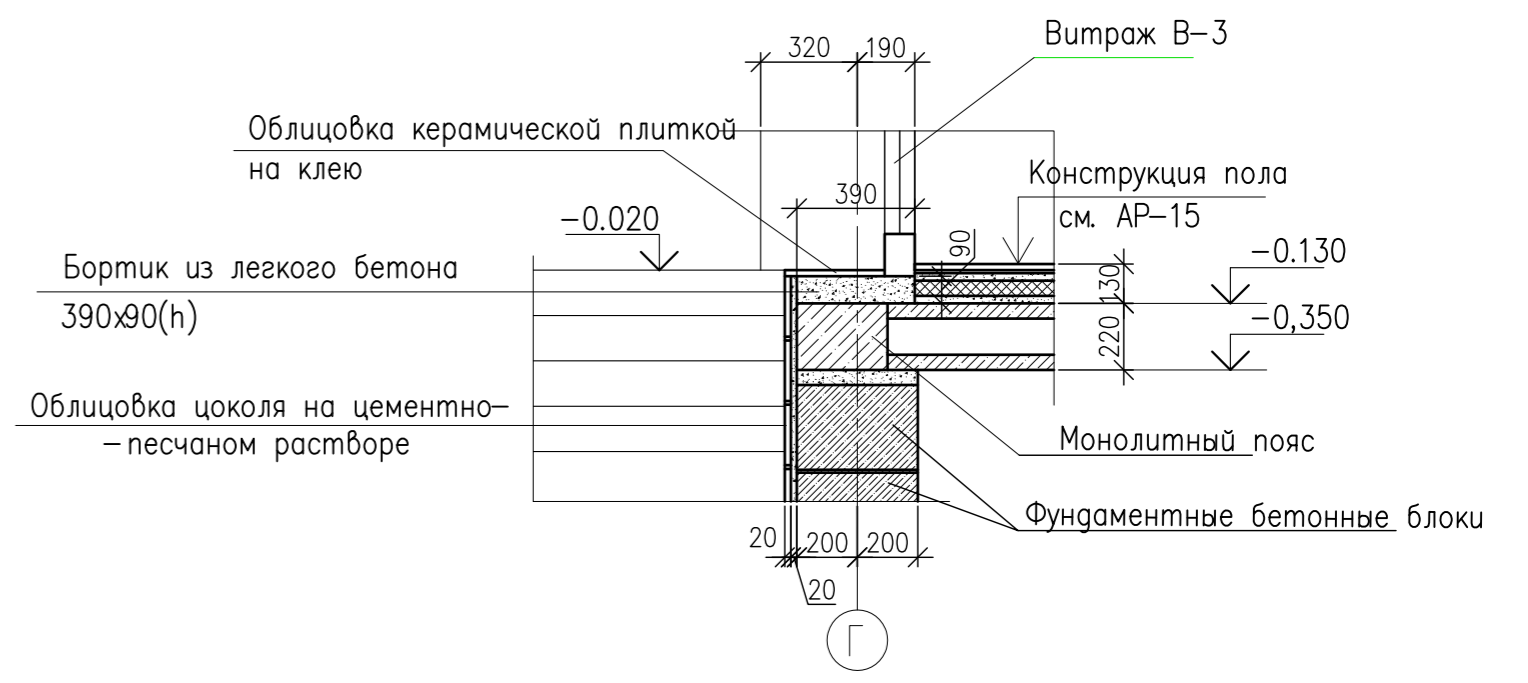
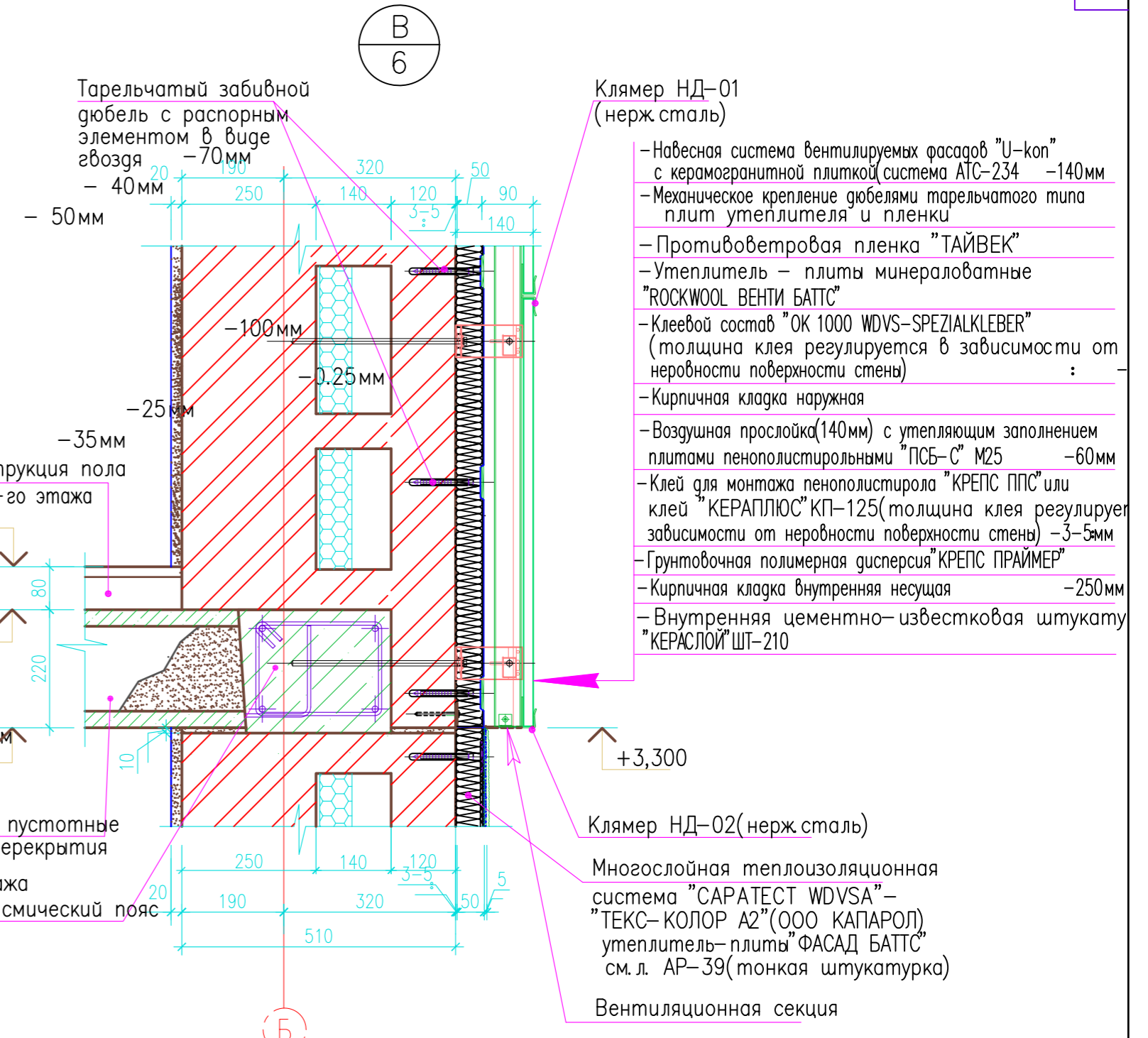
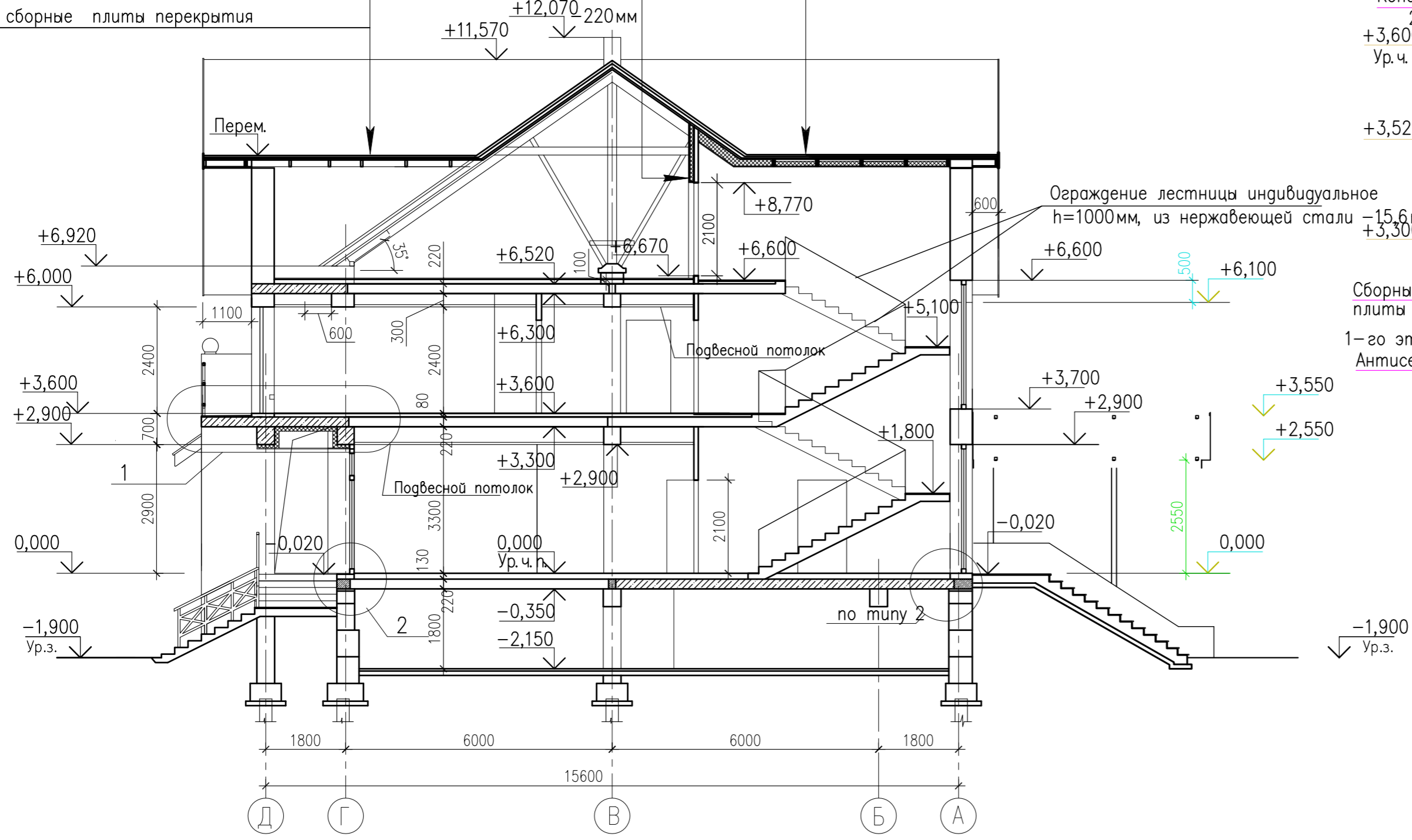
-  -Безопасная дорожка "BRAAS" (410x250мм)
-  -Безопасная подножка "BRAAS" (880x250мм)
-  -Снегозадержатели "BRAAS" (200x2500мм)
-  -Ограждение кровли "BRAAS" см. АР-41

| | |
|---|-------------------|
| - Черепица "BRAAS" | Кровля тип 1-70мм |
| - Обрешетка 50x40h с шагом 360мм | - 40мм |
| - Контр-обрешетка 50x50h с шагом 360мм | - 50мм |
| - Гидроизоляция-пароизоляционная пленка "VELTITEC H 120" | |
| - Стропильная конструкция кровли (50x180мм) | -180мм |
| - Чердачное пространство | |
| - Цементно-песчаная стяжка марки М150 с армированием сеткой /сБВР1 с ячейками 100x100мм | -25мм |
| - Поливинилхлоридная пленка(залупить на паралет на 150мм) | |
| - Утеплитель-плиты минераловатные"URSA": "URSA П-85С"(П) Y=85кг/м3 "URSA П-75С"(П)Y=75кг/м3 | -40мм -60мм |
| - Пароизоляция-пароизоляционная пленка "URSA SECO 400" | |
| - Ж/бет. сборные плиты перекрытия | |

Разрез 1-1

Система наружной теплоизоляции "Capatect-WDVS A2"(CAPAROL):

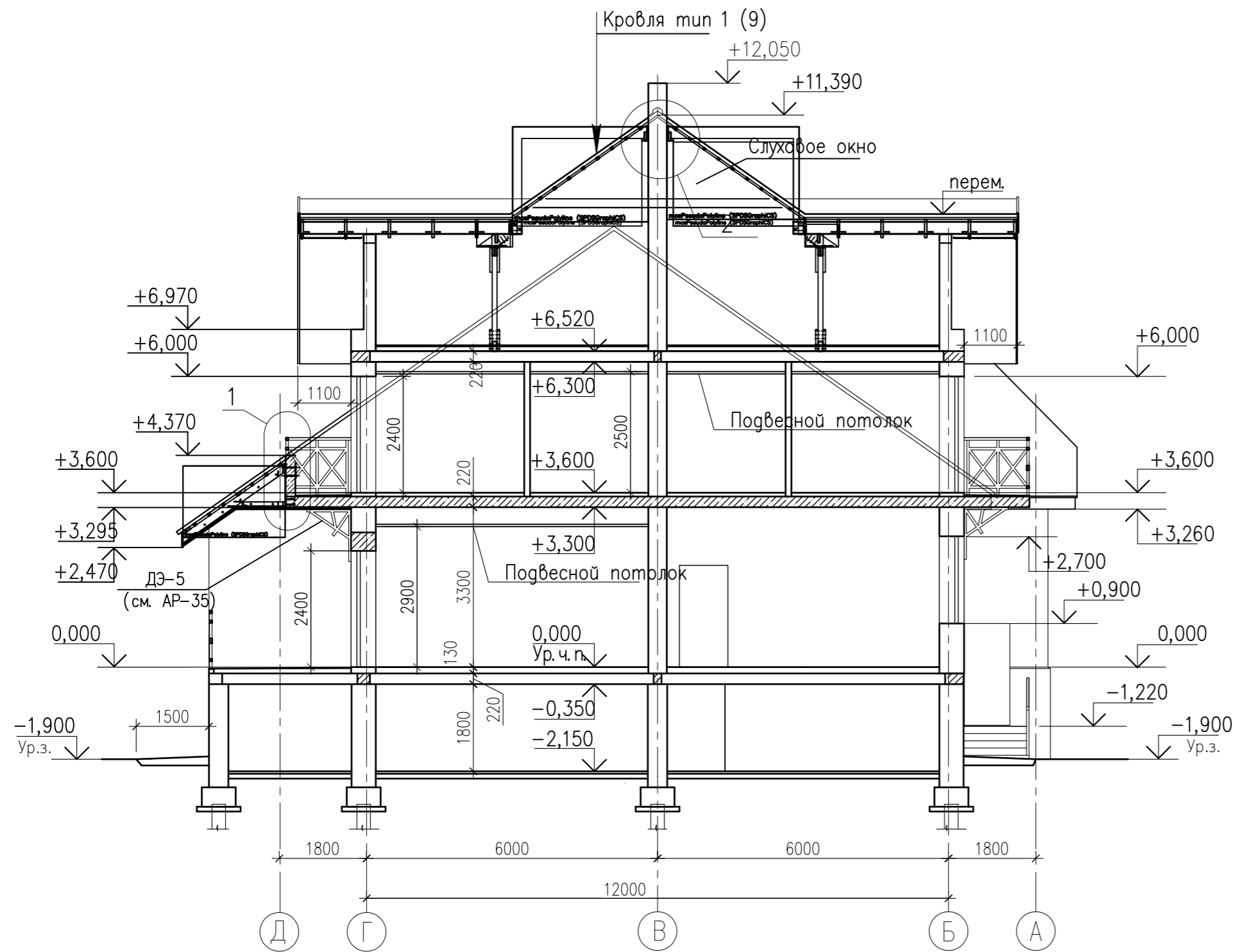
| | |
|--|---------|
| Кровля тип-2 Черепица "BRAAS" | |
| - Обрешетка 50x40h с шагом 360мм | |
| - Контр-Обрешетка 50x50h с шагом 360мм | |
| - Гидроизоляция-пароизоляционная пленка "VELTITEC H 120" | |
| - Стропильная конструкция кровли (50x180мм) | -180мм |
| - Утеплитель-плиты "URSA GLASSWOOL M15(Г)" в межстропильном пространстве | -1мм |
| - Пароизоляция-пароизоляционная пленка "URSA SECO 400" | |
| - Подшивка доской сеч. 100x25(h) | -0.25мм |
| - Штукатурка по металлической сетке | |



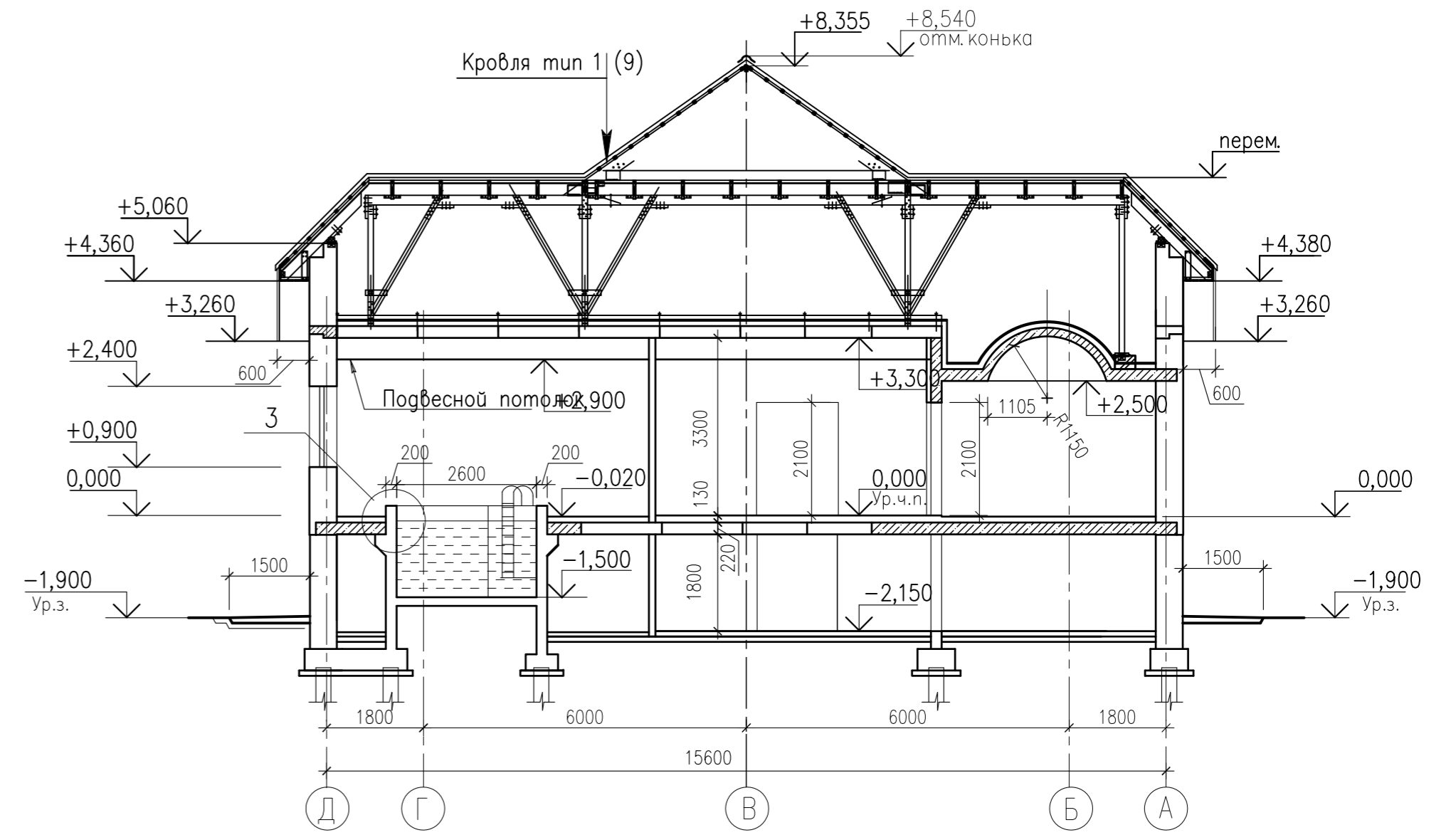
1. Стропильная конструкция кровли и перекрытий показаны условно.
2. оголовки вентшахт условно не показаны

Разрез 1-1

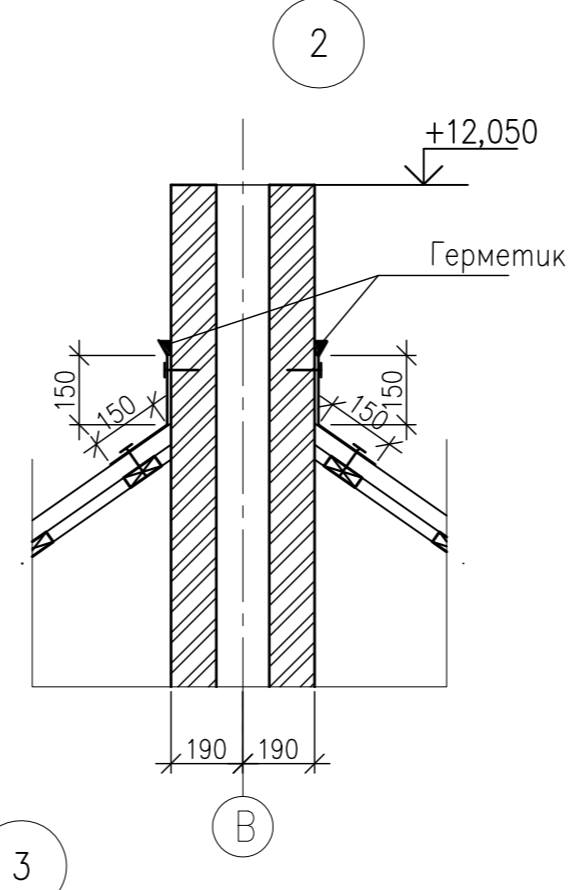
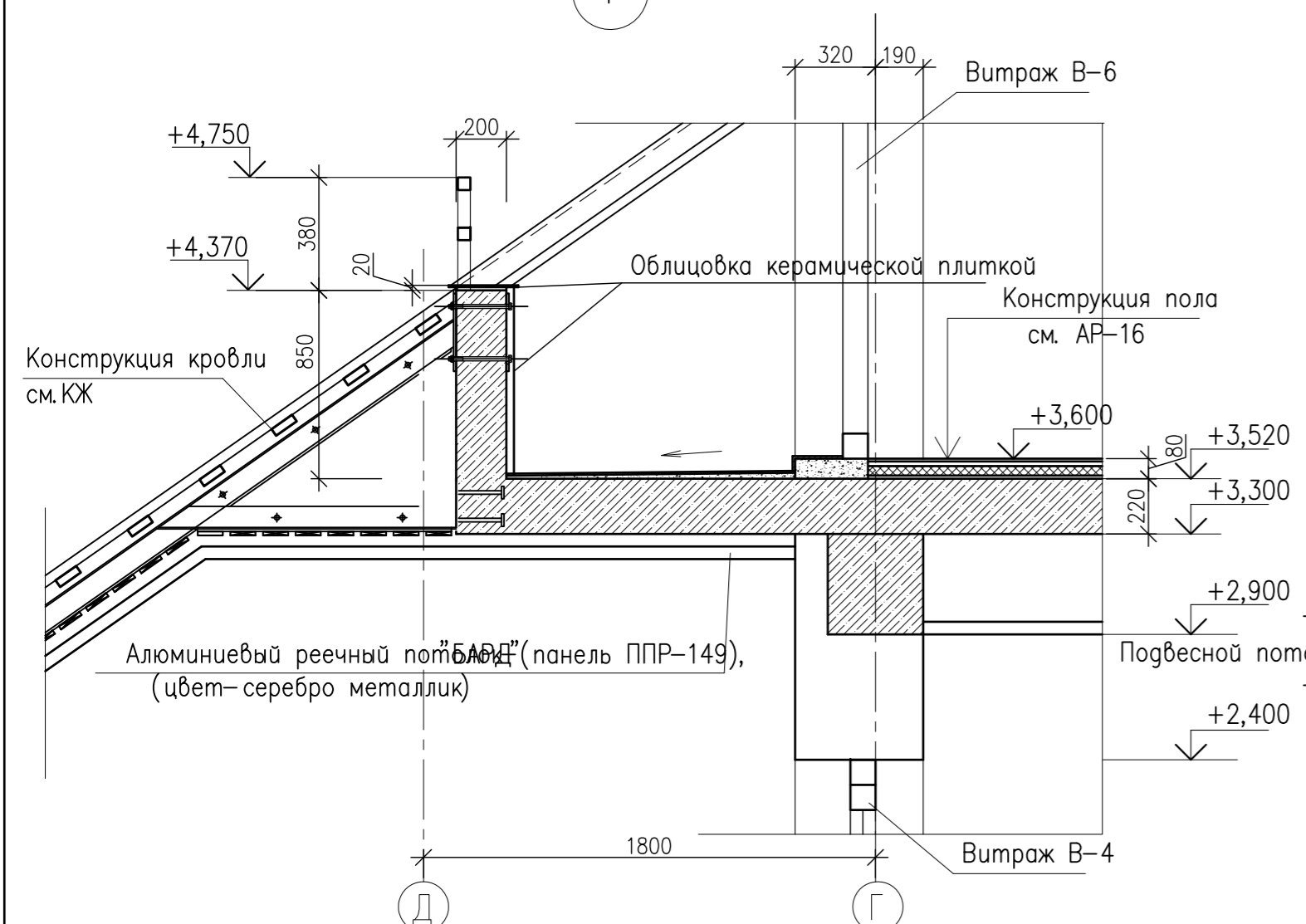
Разрез 2-2



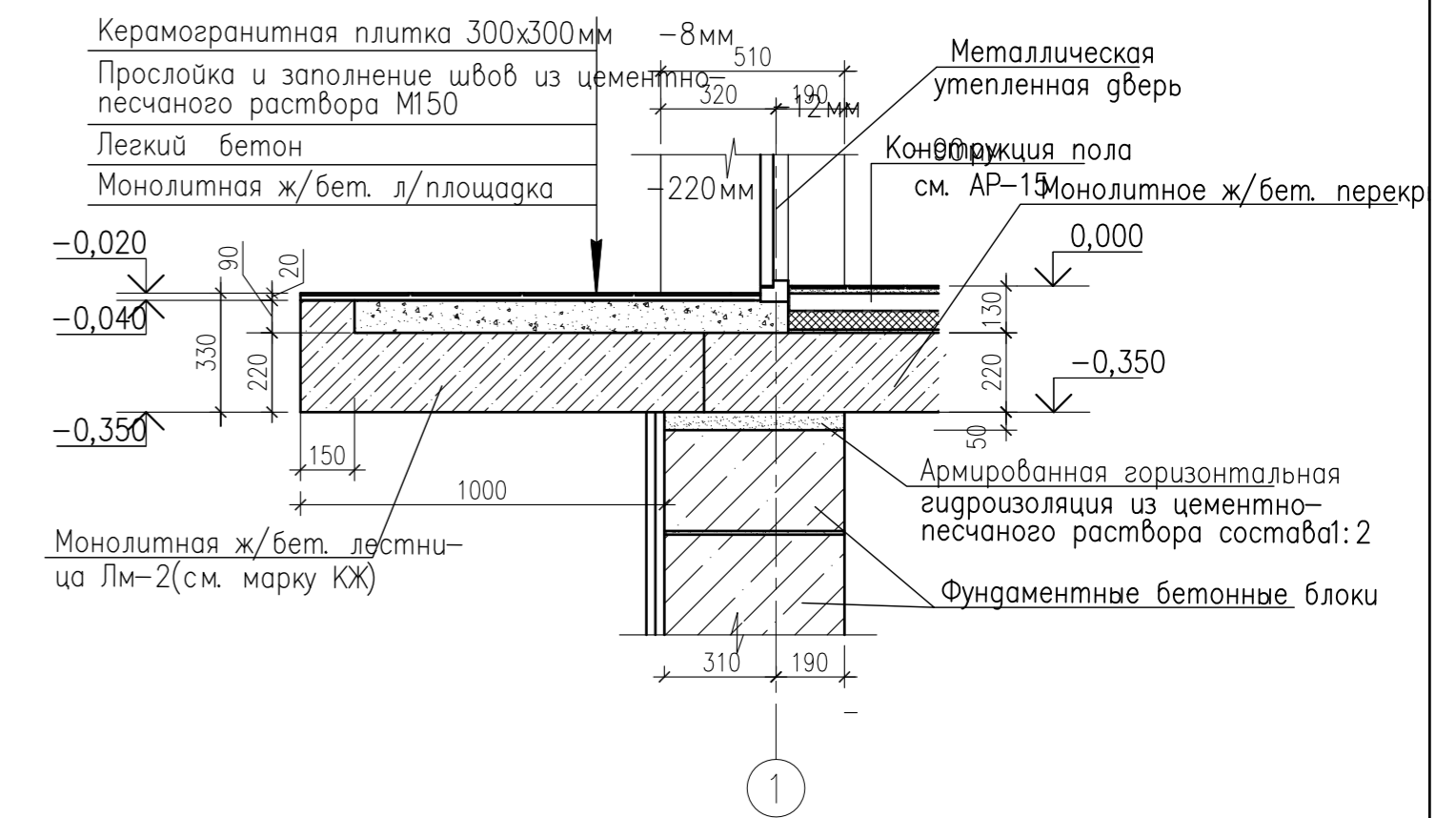
Разрез 4-4



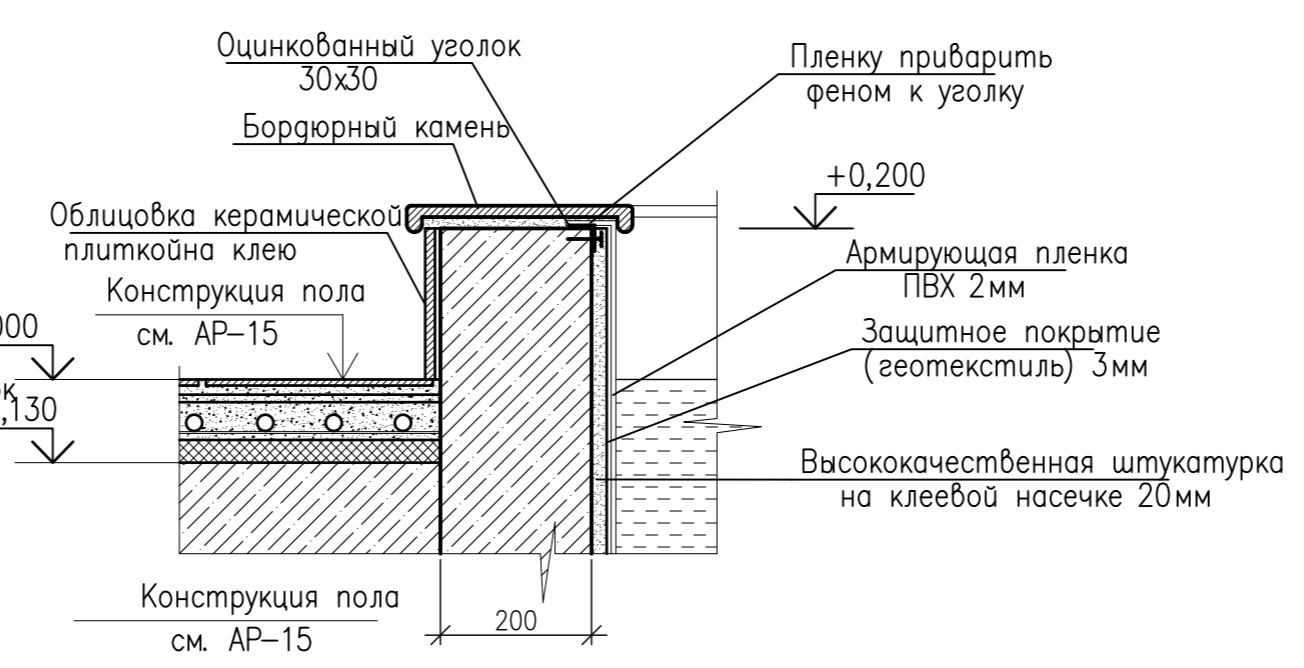
1



А-А



1. Стропильная конструкция кровли и перекрытий показаны условно
2. Оголовки вентилях условно не показаны



Разрезы 2-2, 4-4. Сечение А-А



1. Отделку фасада и примечания см. АР-14.

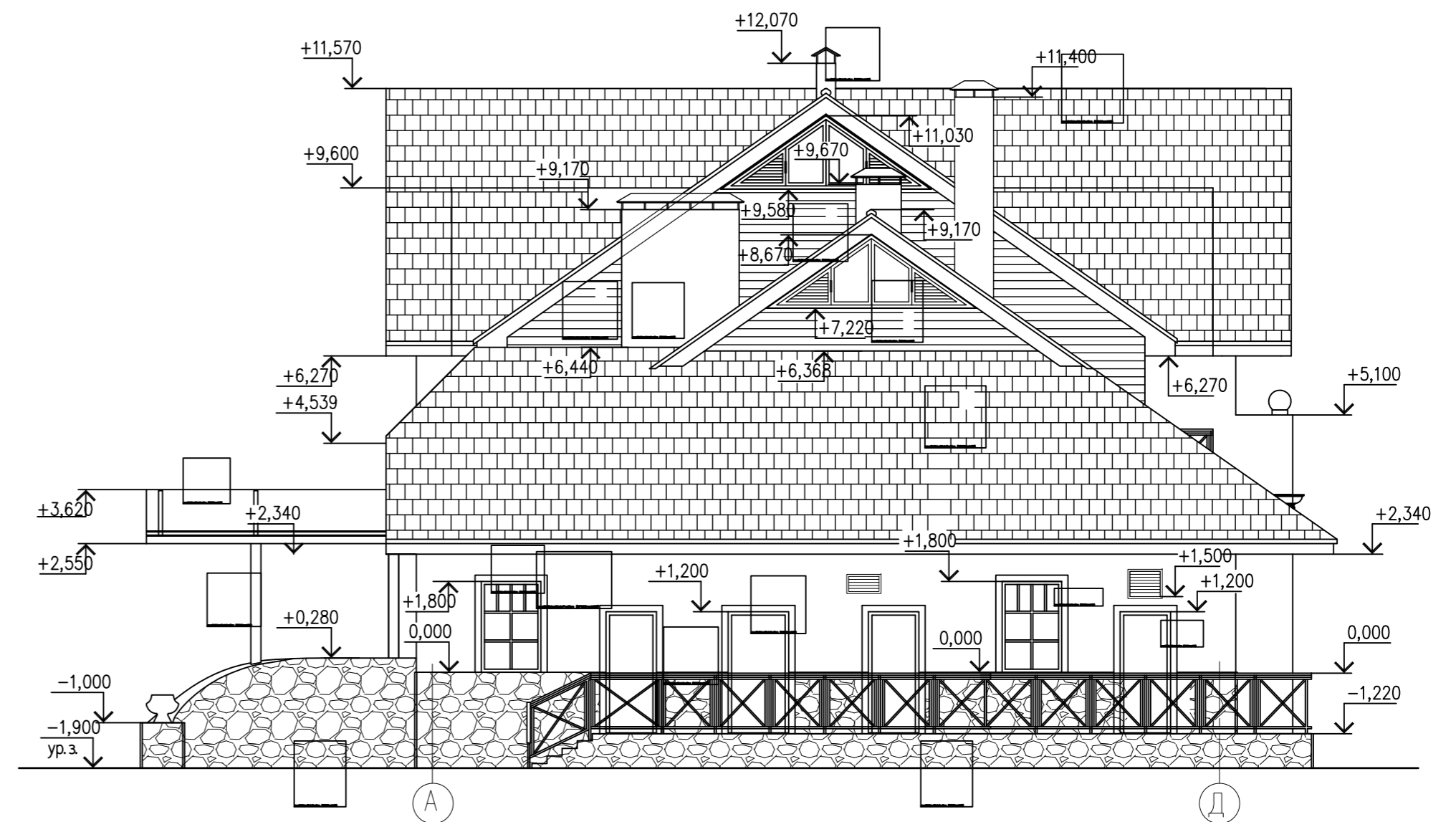


1. Отделку фасада и примечания см. АР-14.

Фасад 9-1

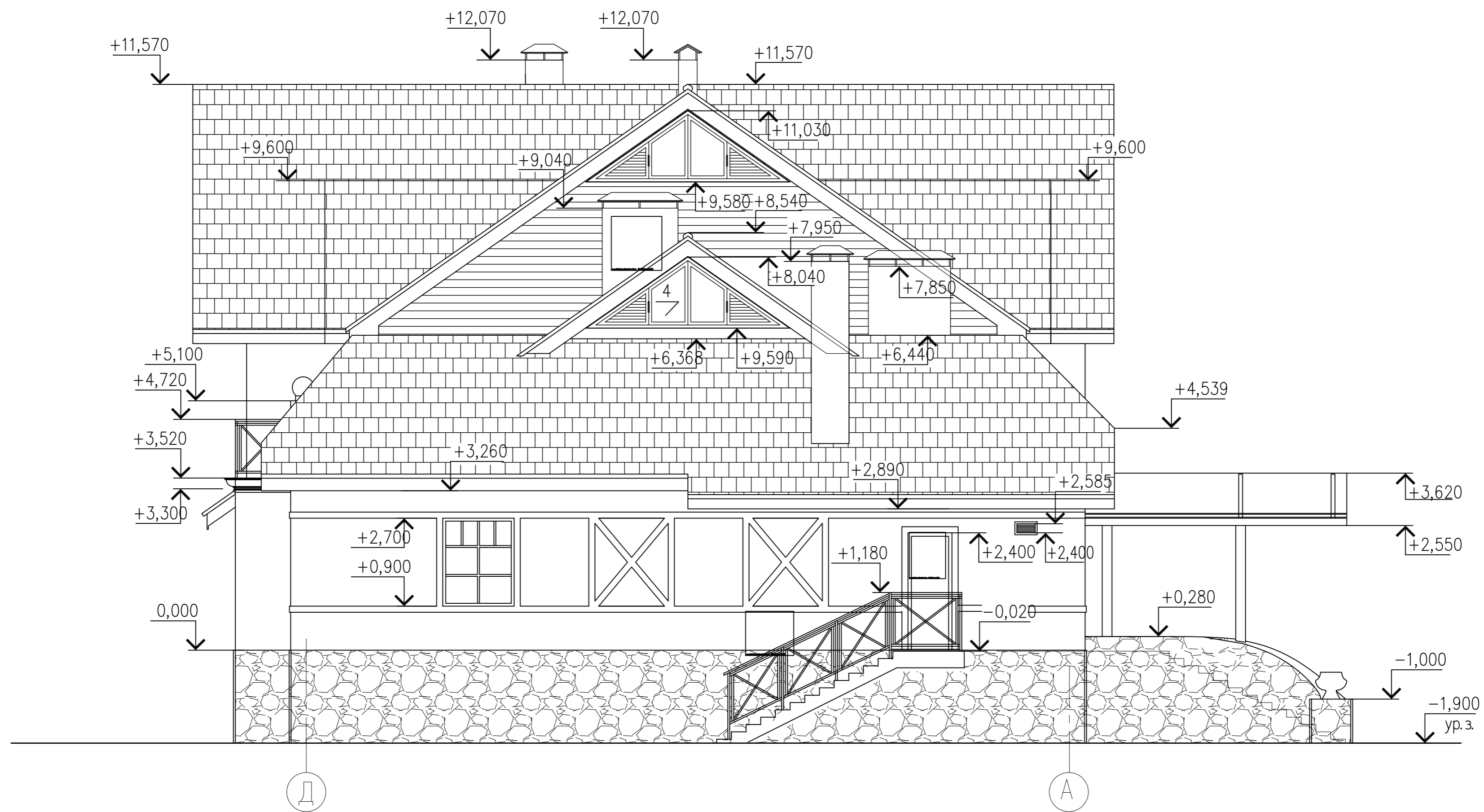
Ведомость отделки фасада

| N поз | Конструкция | Материал | Отделка | Колер |
|-------|---------------------------|-----------------------------------|---|--|
| 1 | Стены | Кирпичные с внутренним утеплением | Кирпичная стена Улучшенная штукатурка цементно-песчаным раствором. Окраска фасадной краской "AmphiSilan" 2 раза по оштукатуренной поверхности (армирование "AmphiSilan-Tilfgrund LF") | -510мм см. цветовое решение AP-2 |
| 2 | | | Вариант 1 Кирпичная стена Штукатурка цементно-песчаным раствором. Обшивка металлическим сайдингом "Профиль" - RR43 "медь" (metallic) | -510мм Металл |
| | | | Вариант 2 Кирпичная стена Штукатурка цементно-песчаным раствором. Обшивка деревянной рейкой 16x120 мм (ГОСТ 8242-88) | -510мм Металл |
| | | | Вариант 3 Кирпичная стена Облицовка керамогранитом | -510мм |
| 3 | Цоколь | Монолитные железобетонные | Монолитная ж/бет. стена Цементно-песчаный раствор Искусственный камень "Бастион-12-15" (www.ecodeco.ru) | -500мм -20мм |
| 4 | Окна | | Профиль металлопластиковый Заполнение стеклопакетами | см. цветовое решение AP-2 |
| 5 | Витражи Наружные двери | | алюминиевый профиль с полимерным покрытием, заполнение стеклопакетами | см. цветовое решение AP-2 |
| 6 | Ограждение | Металл Дерево | Атмосферостойкое порошковое покрытие RAL 8017 Морилка и специальный защитный состав (см. AP-25) | см. цветовое решение AP-2 |
| 7 | Навесы, Козырьки | Металлические конструкции | Атмосферостойкое порошковое покрытие см. раздел КЖ, AP-28 Сотовый поликарбонат | см. цветовое решение AP-2 "серебро" |
| 8 | Колонны | металлические | Атмосферостойкое порошковое покрытие см. раздел КЖ, AP-28 | см. цветовое решение AP-2 |
| 9 | Декоративные элементы | дерево | Доска обрезная 25x125 Морилка и специальный защитный состав (см. AP-35) | см. цветовое решение AP-2 |
| 10 | Кровля | | Керамическая черепица "BRAAS" "Рубин" | "темно-коричневый" |
| 11 | Подшивка карниза | Металл | Профнастил С8-1150 фирмы "Металл Профиль" | RAL 8017 |

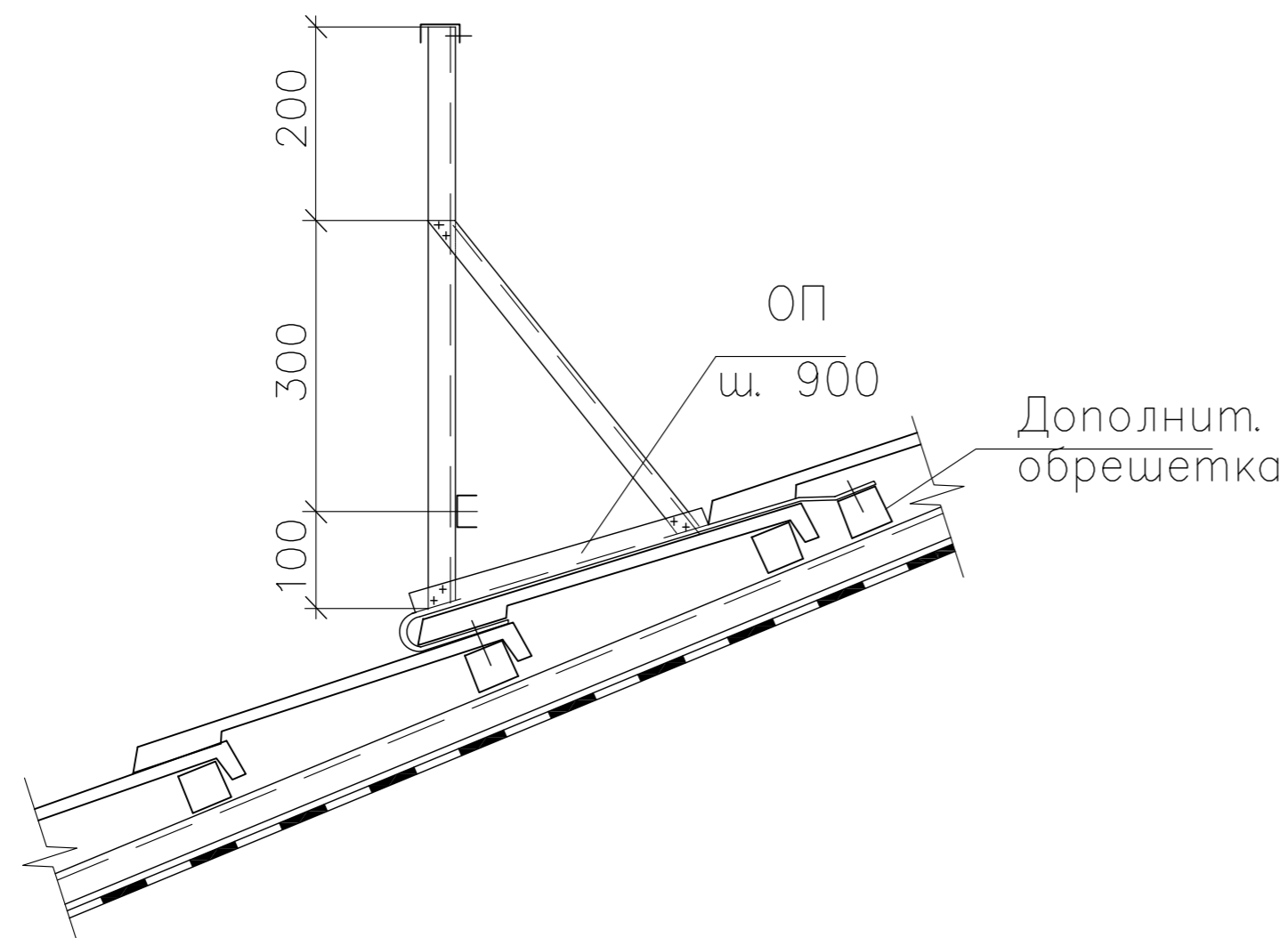


1. Все отметки даны конструктивные, без учета отделки фасада.
2. Водосточная система, снегозадержатели, стрелянки, безопасные дорожки и ограждение кровли условно не показаны.
3. Деревянную обшивку пропитать огнебиозащитным составом "ПИРИЛАКС-ЛЮКС". Затем обработать морилкой AJRO ? 160-85 за 2 раза, оштукатурить смесью лака и уайт-спирита в соотношении 1:1 и покрыть лаком ESKARO Puidulakk

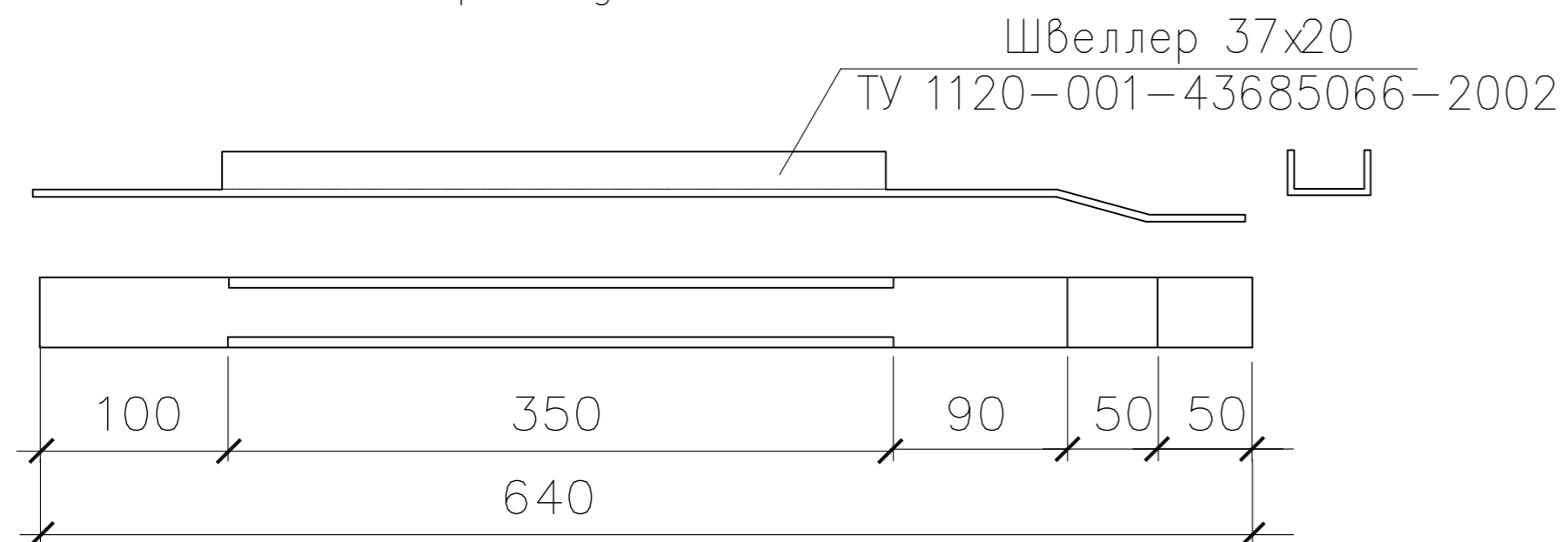
Фасад А-Д
Ведомость отделки фасадов



1. Отделку фасада и примечания см. АР-14.



Опорная деталь ОП



1. Опорные детали ОП окрасить порошковыми эмалями под цвет черепицы.
 2. Для крепления деталей ограждения между собой и крепления опорной детали к дополнительной обрешетке использовать саморезы 4,2x16.
- *Всего 18,0 п.м ограждения.

Спецификация на 1 п.м. ограждения*

| Марка поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед. кг. | Прим. |
|------------|---------------------------|-------------------|------|---------------|-------|
| ОП | см. данн. лист | Опорная деталь ОП | 1,11 | 0,82 | |
| | TU 1120-001-43685066-2002 | Швеллер 37x20 | 3,13 | | п. м. |
| | TU 1120-001-43685066-2002 | Профиль 90x40 | 1 | | п. м. |
| | | Саморезы 4,2x16 | 9,99 | | |

| Экспликация полов | | Экспликация полов | | Экспликация полов | | Экспликация полов | | | | | | | | | | | |
|---|----------|-------------------|--|--|--------------------|---|----------|------------|--|--|--------------------|--|----------|------------|---|--|--------------------|
| Наименование помещения | Тип пола | Схема пола | Состав пола | Тип Плитнуса | Площадь пола м.кв. | Наименование помещения | Тип пола | Схема пола | Состав пола | Тип Плитнуса | Площадь пола м.кв. | Наименование помещения | Тип пола | Схема пола | Состав пола | Тип Плитнуса | Площадь пола м.кв. |
| Техническое подполье | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Техническое подполье (2) | 1 | | ПОКРЫТИЕ – мелкофракционный слой щебня Подстиляющий слой-гравийный или щебеночный (с послойным уплотнением) Слой щебня с пропиткой битумной, кровельной горячей мастикой ГОСТ 2889-80 Уплотненный грунт основания с отработанным щебнем или гравием крупн.20-40мм,тол-170мм | Керамическая плитка h=70мм см.прим.п.1,2,3 | 4.20 -6мм | Санузел(9) | 7 | | ПОКРЫТИЕ – Керамическая плитка ГОСТ 6787-89 с шероховатой(нескользя) поверхностью) Прослойка и заполнение швов из цементно-песчаного раствора М150 Грунтовочная полимерная дисперсия"КРЕПС ПРАЙМЕР" Стяжка из цементно-песчаного раствора марки М150 Гидроизоляция-1 слой полиэтиленовой пленки с запуском на стены на 150мм Утеплитель-плиты из экструдированного пенополистирола "URSA XPS N-III-L" Пароизоляция-1 слой полиэтиленовой пленки Стяжка из цементно-песчаного раствора марки М150 Ж/бет. сборные плиты перекрытия Н пола -110мм | Керамическая плитка h=70мм см.прим.п.1,2,3 | 4.20 -6мм | Санузел мужской(24), Санузел женский(25), | 13 25 | | ПОКРЫТИЕ – Керамогранитная плитка 400х400мм Плиточный клей- "КРЕПС СТАНДАРТ" Грунтовочная полимерная дисперсия"КРЕПС Самовыравнивающая смесь КРЕПС СП-ПОЛ" Самовыравнивающая смесь КРЕПС СП-ПОЛ Ж/бет. сборные плиты перекрытия Н пола -130мм | Керамическая плитка h=70мм см.прим.п.1,2,3 | 8.96 -8мм |
| Техническое помещение бассейна(1) | 2 | | ПОКРЫТИЕ – Керамические плитки ГОСТ6787-89 (тип метлахская) Прослойка и заполнение швов из цементно-песчаного раствора М150 Стяжка из цементно-песчаного раствора марки М150 Гидроизоляция-2 слоя полиэтиленовой пленки с запуском на стены на 150мм Подстиляющий слой-бетон класса В7,5 Слой щебня с пропиткой битума Уплотненный грунт основания с отработанным щебнем или гравием крупн.20-40мм,тол-175мм | Керамическая плитка h=70мм см.прим.п.1,2,3 | 21.40 -80мм | Душевая(10,13), кузья(7), сушильная(5), помещение уборочного инвентаря(26) | 8 | | ПОКРЫТИЕ – Керамическая плитка ГОСТ 6787-89 с шероховатой(нескользя) поверхностью) Прослойка и заполнение швов из цементно-песчаного раствора М150 Грунтовочная полимерная дисперсия"КРЕПС ПРАЙМЕР" Стяжка из цементно-песчаного раствора марки М150 Гидроизоляция-2 слоя полиэтиленовой пленки с запуском на стены на 150мм Утеплитель-плиты из экструдированного пенополистирола "URSA XPS N-III-L" Пароизоляция-1 слой полиэтиленовой пленки Стяжка из цементно-песчаного раствора марки М150 Ж/бет. сборные плиты перекрытия Н пола -110мм | Керамическая плитка h=70мм см.прим.п.1,2,3 | 40.6 -6мм | Коридор(31), комната отдыха(22) | 14 | | ПОКРЫТИЕ – Керамогранитная плитка 400х400мм Плиточный клей- "КРЕПС СТАНДАРТ" Грунтовочная полимерная дисперсия"КРЕПС Самовыравнивающая смесь КРЕПС СП-ПОЛ" Самовыравнивающая смесь КРЕПС СП-ПОЛ с установкой в теле стяжки труб "REHAU-RAUTHERM S" 017x2.0 Монтажная сетка "REHAU RM 100" Разделительный слой-1 слой полиэтиленовой пленки с запуском на стены на 150мм Утеплитель-плиты из экструдированного пенополистирола "URSA XPS N-III-L" Пароизоляция-1 слой полиэтиленовой пленки Стяжка из цементно-песчаного раствора марки М150 | Керамическая плитка h=70мм см.прим.п.1,2,3 | 36.0 -8мм |
| План 1-го этажа | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Электрощитовая(17), венткамера(20), Коридор(37) | 3 | | ПОКРЫТИЕ – Керамические плитки ГОСТ6787-89 (тип метлахская) Прослойка и заполнение швов из цементно-песчаного раствора М150 Стяжка из цементно-песчаного раствора марки М150 Гидроизоляция-1 слой полиэтиленовой пленки с запуском на стены на 150мм Подстиляющий слой-бетон класса В7,5 Слой щебня с пропиткой битумом Уплотненный грунт основания с отработанным щебнем или гравием крупн.20-40мм,тол-175мм | Керамическая плитка h=70мм см.прим.п.1,2,3 | 30.3 -80мм | Комната персонала мужская(11),комната персонала женская(14), подсобное помещение(27), массажная(28) | 9 | | ПОКРЫТИЕ – Линолеум на теплоизолирующей основе ГОСТ 18108-80(насухо) Самовыравнивающая смесь"КРЕПС СП-ПОЛ" Стяжка из цементно-песчаного раствора марки М150 Гидроизоляция-1 слой полиэтиленовой пленки или пергамина с запуском на стены на 150мм Утеплитель-плиты из экструдированного пенополистирола "URSA XPS III-V-L" Пароизоляция-1 слой полиэтиленовой пленки Самовыравнивающая смесь"КРЕПС СП-ПОЛ" Ж/бет. сборные плиты перекрытия Н пола -129,6мм | Пластиковый рельефный | 52.9 -12мм | Коридор(1), Тамбур(2), кладовая(3) | 23 | | ПОКРЫТИЕ – Керамогранитная плитка 400х400мм Плиточный клей- "КРЕПС СТАНДАРТ" Грунтовочная полимерная дисперсия"КРЕПС ПРАЙМЕР" Самовыравнивающая смесь КРЕПС СП-ПОЛ" Стяжка из цементно-песчаного раствора марки М150 Разделительный слой-1 слой полиэтиленовой пленки с запуском на стены на 150мм Утеплитель-плиты из экструдированного пенополистирола "URSA XPS N-III-L" Пароизоляция-1 слой полиэтиленовой пленки Стяжка из цементно-песчаного раствора марки М150 Ж/бет. сборные плиты перекрытия Н пола -130мм | Керамическая плитка h=70мм см.прим.п.1,2,3 | 35.8 -8мм |
| Водоподготовка(18), котельная(19), санузел(16) | 4 | | ПОКРЫТИЕ – Керамические плитки ГОСТ6787-89 (тип метлахская) Прослойка и заполнение швов из цементно-песчаного раствора М150 Стяжка из цементно-песчаного раствора марки М150 Гидроизоляция-2 слоя полиэтиленовой пленки с запуском на стены на 150мм Подстиляющий слой-бетон класса В7,5 Слой щебня с пропиткой битумом Уплотненный грунт основания с отработанным щебнем или гравием крупн.20-40мм,тол-195мм | Керамическая плитка h=70мм см.прим.п.1,2,3 | 39.5 -100мм | Бюджетный зал(6), | 10 | | ПОКРЫТИЕ – Ламинат(износостойкий класс32) Подложка под ламинат Грунтовочная полимерная дисперсия"КРЕПС ПРАЙМЕР" Самовыравнивающая смесь "КРЕПС СП-ПОЛ" Стяжка из цементно-песчаного раствора марки М150 Разделительный слой-1 слой полиэтиленовой пленки с запуском на стены на 150мм Утеплитель-плиты из экструдированного пенополистирола "URSA XPS N-III-L" Пароизоляция-1 слой полиэтиленовой пленки Стяжка из цементно-песчаного раствора марки М150 Ж/бет. сборные плиты перекрытия Н пола -160,6мм | Пластиковый рельефный | 39.8 -12мм | Холл(1), Тамбур(2), кладовая(3) | 23 | | ПОКРЫТИЕ – Керамогранитная плитка 400х400мм Плиточный клей- "КРЕПС СТАНДАРТ" Грунтовочная полимерная дисперсия"КРЕПС ПРАЙМЕР" Самовыравнивающая смесь КРЕПС СП-ПОЛ" Стяжка из цементно-песчаного раствора марки М150 Разделительный слой-1 слой полиэтиленовой пленки с запуском на стены на 150мм Утеплитель-плиты из экструдированного пенополистирола "URSA XPS N-III-L" Пароизоляция-1 слой полиэтиленовой пленки Стяжка из цементно-песчаного раствора марки М150 Ж/бет. сборные плиты перекрытия Н пола -133мм | Керамическая плитка h=70мм см.прим.п.1,2,3 | 38.3 -15мм |
| Охрана(15) | 5 | | ПОКРЫТИЕ – Линолеум на теплоизолирующей основе ГОСТ 18108-80(насухо) Грунтовочная полимерная дисперсия"КРЕПС ПРАЙМЕР" Самовыравнивающая смесь"КРЕПС СП-ПОЛ" Стяжка из цементно-песчаного раствора марки М150 Гидроизоляция-1 слой полиэтиленовой пленки Утеплитель-плиты из экструдированного пенополистирола "URSA XPS N-III-L" Пароизоляция-1 слой полиэтиленовой пленки Подстиляющий слой-бетон класса В7,5 Уплотненный грунт основания с отработанным щебнем или гравием крупн.20-40мм,тол-160,6мм | Пластиковый рельефный | 10.00 -12мм | Русская баня (34) | 16 | | ПОКРЫТИЕ – Керамогранитная плитка 400х400мм Плиточный клей- "КРЕПС СТАНДАРТ" Грунтовочная полимерная дисперсия"КРЕПС ПРАЙМЕР" Самовыравнивающая смесь КРЕПС СП-ПОЛ с установкой в теле стяжки труб "REHAU-RAUTHERM S" 017x2.0 (с уклоном) Монтажная сетка "REHAU RM 100" Гидроизоляция-2 слоя полиэтиленовой пленки Утеплитель-плиты из экструдированного пенополистирола "URSA XPS N-III-L" Пароизоляция-1 слой полиэтиленовой пленки Стяжка из цементно-песчаного раствора марки М150 | Деревянный рельефный | 52.9 -30мм | Коридор(1) | 17 | | ПОКРЫТИЕ – Керамогранитная плитка 300х300мм Плиточный клей- "КРЕПС СТАНДАРТ" Самовыравнивающая смесь КРЕПС СП-ПОЛ" Стяжка из цементно-песчаного раствора марки М150 Гидроизоляция-1 слой полиэтиленовой пленки Утеплитель-плиты из экструдированного пенополистирола "URSA XPS N-III-L" Пароизоляция-1 слой полиэтиленовой пленки Стяжка из цементно-песчаного раствора марки М150 Ж/бет. сборные плиты перекрытия Н пола -110мм | Керамическая плитка h=70мм см.прим.п.1,2,3 | 7.4 -8мм |
| Кладовая(8), кладовая(12), топочная(33) подсобное помещение бассейна(38) | 6 | | ПОКРЫТИЕ – Керамические плитки ГОСТ6787-89 (тип метлахская) Прослойка и заполнение швов из цементно-песчаного раствора М150 Стяжка из цементно-песчаного раствора марки М150 Разделительный слой-1 слой полиэтиленовой пленки с запуском на стены на 150мм Утеплитель-плиты из экструдированного пенополистирола "URSA XPS N-III-L" Пароизоляция-1 слой полиэтиленовой пленки Стяжка из цементно-песчаного раствора марки М150 Ж/бет. сборные плиты перекрытия Н пола -130мм | Керамическая плитка h=70мм см.прим.п.1,2,3 | 35.8 -50мм | Коридор(1) | 17 | | ПОКРЫТИЕ – Керамогранитная плитка 300х300мм Плиточный клей- "КРЕПС СТАНДАРТ" Самовыравнивающая смесь КРЕПС СП-ПОЛ" Стяжка из цементно-песчаного раствора марки М150 Гидроизоляция-1 слой полиэтиленовой пленки Утеплитель-плиты из экструдированного пенополистирола "URSA XPS N-III-L" Пароизоляция-1 слой полиэтиленовой пленки Стяжка из цементно-песчаного раствора марки М150 Ж/бет. сборные плиты перекрытия Н пола -133мм | Пластиковый рельефный | 38.3 -15мм | Билардная(21) | 12 | | ПОКРЫТИЕ – Плиточный ковролин Прослойка из клеящей мастики Грунтовочная полимерная дисперсия"КРЕПС ПРАЙМЕР" Самовыравнивающая смесь КРЕПС СП-ПОЛ" Стяжка из цементно-песчаного раствора марки М150 | Пластиковый рельефный | 38.3 -15мм |
| План 2-го этажа | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Венткамера | 20 | | Чердак на отм. +6,700 Цементно-песчаная стяжка марки М150 с армированием сеткой øБВР1 с ячейками 100х100мм Поливинилхлоридная пленка(запустить на паркет на 150мм) Утеплитель-плиты минераловатные"URSA"; "URSA GLASSWOOL П-30(П)(НГ) У=32кг/м3 "URSA GLASSWOOL П-20(П)(НГ) У=26кг/м3 400" Пароизоляция-пароизоляционная пленка "URSA SECO" Ж/бет. сборные плиты перекрытия | - | 235,9 -25мм | Венткамера | 20 | | Чердак на отм. +6,700 Цементно-песчаная стяжка марки М150 с армированием сеткой øБВР1 с ячейками 100х100мм Поливинилхлоридная пленка(запустить на паркет на 150мм) Утеплитель-плиты минераловатные"URSA"; "URSA GLASSWOOL П-30(П)(НГ) У=32кг/м3 "URSA GLASSWOOL П-20(П)(НГ) У=26кг/м3 400" Пароизоляция-пароизоляционная пленка "URSA SECO" Ж/бет. сборные плиты перекрытия | - | 235,9 -25мм | Венткамера | 20 | | Чердак на отм. +6,700 Цементно-песчаная стяжка марки М150 с армированием сеткой øБВР1 с ячейками 100х100мм Поливинилхлоридная пленка(запустить на паркет на 150мм) Утеплитель-плиты минераловатные"URSA"; "URSA GLASSWOOL П-30(П)(НГ) У=32кг/м3 "URSA GLASSWOOL П-20(П)(НГ) У=26кг/м3 400" Пароизоляция-пароизоляционная пленка "URSA SECO" Ж/бет. сборные плиты перекрытия | - | 235,9 -25мм |
| Экспликация полов | | | | | | | | | | | | | | | | | |

- В помещениях с мокрым режимом пола выполнить на 20мм ниже полов примыкающих к ним помещений. Керамические полы применяются для покрытий полов в помещениях с мокрым режимом (ванные комнаты, санузлы и кладовая уборочного инвентаря) должны иметь шероховатую или рифленую (нескользя) поверхность.
- Уклоны полов по грунту создавать соответствующей планировкой грунта основания, а полов по перекрытиям-путем устройства стяжки переменной толщины.
- Полы устраивать после прокладки инженерных коммуникаций и тропов.
- В теплых полах "REHAU" примыкание полов к стенам и перегородкам предусмотрено установка профилированной опеншейн изоляции толщиной 10мм. Теплые полы "REHAU" выполняет специализированная фирма ООО "REHAU" филиал в г.Краснодаре 350002, ул.Леваневского,106,тел.274-06-35.

| Спецификация элементов заполнения дверных проемов | | | | | | | | | | |
|---|-------|-------------------------|---|--------------|-----|--------|-----------|------------|--------|--|
| Марка поз. | Эскиз | размер проема вх, мм | Наименование | Кол. на этаж | | | Всего шт. | Примечание | начало | |
| | | | | 1эт | 2эт | чердак | | | | |
| Двери наружные | | | | | | | | | | |
| 1 | | 1200x2100h | Дверь наружная металлическая, глухая (левая) ДМ 15-10л | 1 | - | - | 1 | | | |
| 2 | | 1000x2400h | Дверь наружная металлическая, глухая утепленная (левая) ДМу 24-10л | - | 2 | - | 2 | | | |
| 3 | | 1000x2400h | Дверь наружная металлическая, глухая утепленная (правая) ДМу 24-10 | - | 1 | - | 1 | | | |
| 4 | | 900x2400h | Дверь наружная металлическая, глухая утепленная (правая) ДМу 24-9 | - | 1 | - | 1 | | | |
| 5 | | 1200x2400h | Дверь наружная металлическая, глухая утепленная (правая) ДМу 24-12 | - | 1 | - | 1 | | | |
| 6 | | 1000x2100h | Дверь наружная глухая утепленная (левая) ДНу 21-10 | - | 1 | - | 1 | | | |
| Двери противопожарные | | | | | | | | | | |
| 7 | | 900x2100h | Дверной блок противопожарный металлический, усиленный ДПМ-01/60п(Е60) Серия 1.036.2-3.02, вып.1 НПО "ПУЛЬС" | - | 1 | - | 1 | | | |

| Спецификация элементов заполнения дверных проемов | | | | | | | | | | |
|---|-------|-------------------------|--|--------------|-----|--------|-----------|------------|-------------|--|
| Марка поз. | Эскиз | размер проема вх, мм | Наименование | Кол. на этаж | | | Всего шт. | Примечание | продолжение | |
| | | | | 1эт | 2эт | чердак | | | | |
| 8 | | 900x2100h | Дверной блок противопожарный металлический ДПМ-01/60п(Е60) Серия 1.036.2-3.02, вып.1 НПО "ПУЛЬС" | - | 1 | - | 1 | | | |
| 9 | | 1000x2100h | Дверной блок противопожарный, металлический остекленный, левый ДПМ-01/60п(Е60) Серия 1.036.2-3.02, вып.1 НПО "ПУЛЬС" | - | 2 | - | 2 | | | |
| 10 | | 1000x2100h | Дверной блок противопожарный металлический, левый ДПМ-01/60п(Е60) Серия 1.036.2-3.02, вып.1 НПО "ПУЛЬС" | - | 1 | - | 1 | 2 | | |
| 11 | | 1000x1800h | Дверной блок противопожарный металлический, левый ДПМ-01/60п(Е60) Серия 1.036.2-3.02, вып.1 НПО "ПУЛЬС" | 1 | - | - | 1 | | | |
| Л-1 | | 1200x700 | Люк противопожарный | - | - | - | 2 | 2 | см. прим.п9 | |
| Двери внутренние | | | | | | | | | | |
| 12 | | 1200x2100h | Дверной блок деревянный, филенчатый, остекленный ДО 21-12 ГОСТ 6629-88* | 1 | - | - | 1 | 2 | | |
| 13 | | 1100x2100h | Дверной блок деревянный, филенчатый, остекленный ДО 21-11 ГОСТ 6629-88* | - | 1 | - | - | 1 | | |
| 14 | | 1000x2100h | Дверной блок деревянный, филенчатый, остекленный ДО 21-10 ГОСТ 6629-88* | 3 | - | - | 3 | | | |
| 15 | | 1000x2100h | Дверной блок деревянный, филенчатый, глухой ДГ 21-10 ГОСТ 6629-88* | - | 1 | 3 | - | 4 | | |
| 16 | | 1000x2100h | Дверной блок деревянный, филенчатый, глухой(левый) ДГ 21-10л ГОСТ 6629-88* | - | 1 | 2 | - | 3 | | |

| Спецификация элементов заполнения дверных проемов | | | | | | | | | | |
|---|-------|-------------------------|---|--------------|-----|--------|-----------|------------|--------------------|--|
| Марка поз. | Эскиз | размер проема вх, мм | Наименование | Кол. на этаж | | | Всего шт. | Примечание | окончание | |
| | | | | 1эт | 2эт | чердак | | | | |
| 17 | | 900x2100h | Дверной блок деревянный, филенчатый, глухой ДГ 21-9 ГОСТ 6629-88* | - | 3 | 1 | - | 4 | | |
| 18 | | 900x2100h | Дверной блок деревянный, филенчатый, глухой(левый) ДГ 21-9л ГОСТ 6629-88* | - | 4 | - | - | 4 | | |
| 19 | | 800x2100h | Дверной блок деревянный, филенчатый, глухой ДГ 21-8 ГОСТ 6629-88* | - | 2 | 3 | - | 5 | | |
| 20 | | 800x2100h | Дверной блок деревянный, филенчатый, глухой(левый) ДГ 21-8л ГОСТ 6629-88* | - | 4 | 3 | - | 7 | | |
| 21 | | 700x2100h | Дверной блок деревянный, филенчатый, глухой ДГ 21-7 ГОСТ 6629-88* | - | 5 | - | - | 5 | | |
| 22 | | 700x2100h | Дверной блок деревянный, филенчатый, глухой(левый) ДГ 21-7л ГОСТ 6629-88* | - | 1 | - | - | 1 | | |
| 23 | | 800x2100h | Дверной блок деревянный утепленный индивидуальный ИД 21-8 | - | 1 | - | - | 1 | см. прим. пункт.10 | |

1. Данный лист см. совместно с листами АР-3 : 7.
2. Наружные двери типа ДМ выполняются по схеме, оснастить приборами самозакрывания с уплотнением в притворах резиновыми прокладками.
3. Противопожарные двери (поз 7 : 11) поставляет НПО "ПУЛЬС" - 350063, г. Краснодар, ул. Октябрьская, д.81, т/ф 262-22-38, kibar@proruls.ru. Двери должны иметь пожарные сертификаты.
4. Противопожарные двери поз.11 выполняются по типу дверей ДПМ-02/60 (код 517101) с уменьшением высоты полотна до 1750мм.
5. В пом. кладовой снаряжения дверной блок выполнить "усиленным" согласно РД 78.36.003-2002
6. Внутренние двери типа ДО, ДГ выполнить деревянными, филенчатыми.
7. В дверях душевых и внутренних дверях санузлов предусмотреть переточные решетки или нижние щели с площадью отверстия 200см² на каждое дверное полотно.
8. Двери ведущие в лестничную клетку оснастить приборами самозакрывания с уплотнением в притворах резиновыми прокладками.
9. В проекте предусматривается установка чердачных люков с огнестойкостью -30мин. со складной огнестойкой металлической лестницей "LSF 70x120x300" Поставку осуществляет ООО "Тегола Кубань" г.Краснодар ул. Российская, 315/1, тел. 228-90-05, 228-90-06.
10. Индивидуальный дверной деревянный блок для бани ИД21-8 (поз.23) разработан на листе АР-38.

Спецификация элементов
заполнения дверных проемов

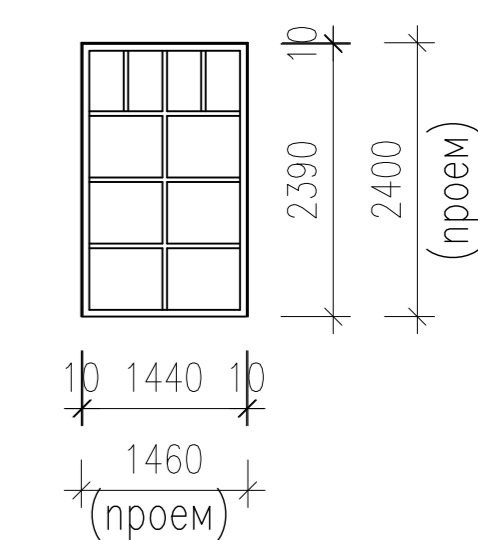
Спецификация элементов заполнения оконных проемов

| Марка, поз. | Зскиз | размер проема bхh, мм | Наименование | Кол. на этаж | | | Всего шт. | Примечание |
|-------------|-------|--------------------------|---|--------------|-------|--------|-----------|------------|
| | | | | 1 эт. | 2 эт. | чердак | | |
| | | | Окна | | | | | |
| ОК-1 | | 1500x660h | Оконный блок металлопластиковый ОП 6.6h-15 ГОСТ 30674-99 | 1 | - | - | 1 | |
| ОК-2 | | 1310x660h | Оконный блок металлопластиковый ОП 6h-13 ГОСТ 30674-99 | 1 | - | - | 1 | |
| ОК-3 | | 1460x1800h | Оконный блок металлопластиковый ОП 18h-14.6 ГОСТ 30674-99 | - | 13 | - | 13 | |
| ОК-4 | | 1980x1800h | Оконный блок металлопластиковый ОП 18h-19.8 ГОСТ 30674-99 | - | 1 | - | 1 | |
| ОК-5 | | 1180x1800h | Оконный блок металлопластиковый ОП 18h-1.2 ГОСТ 30674-99 | - | 3 | - | 3 | |
| ОК-6 | | 1460x2700h | Оконный блок металлопластиковый ОП 18h-1.2 ГОСТ 30674-99 | - | 1 | - | 1 | |
| ОК-7 | | ∅ 1250 | Оконный блок металлопластиковый ОП 12.5 ГОСТ 30674-99 | - | - | - | 1 | |
| СО-1 | | 4180x1460h | Оконный блок металлопластиковый ГОСТ 30674-99 | - | - | - | 4 | |
| Р-1 | | 1460x1800h | Решетка металлическая Р-1 | 1 | - | - | 1 | АР-26 |

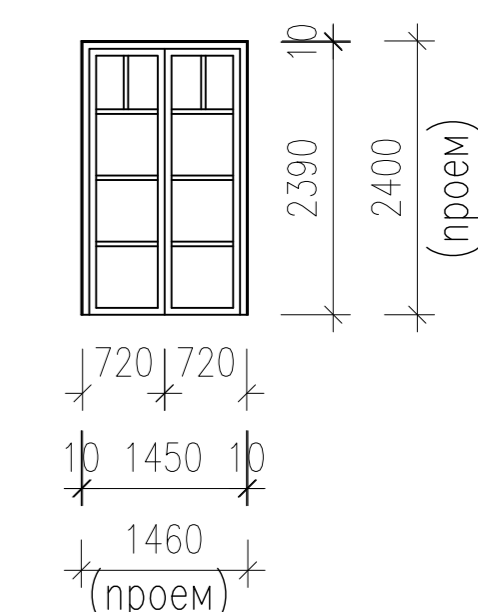
Спецификация элементов заполнения оконных проемов

| Марка, поз. | Зскиз | размер проема bхh, мм | Наименование | Кол. на этаж | | | Всего шт. | Примечание |
|-------------|-------|--------------------------|--------------------|--------------|-------|--------|-----------|------------|
| | | | | 1 эт. | 2 эт. | чердак | | |
| | | | Витражи | | | | | |
| В-1 | | 2470x2900h | Витраж алюминиевый | - | 2 | - | 2 | |
| В-2 | | 1200x2900h | Витраж алюминиевый | - | 1 | - | 1 | |
| В-3 | | 5620x2900h | Витраж алюминиевый | - | 1 | - | 1 | |
| В-4 | | 3950x2900h | Витраж алюминиевый | - | 1 | - | 1 | |
| В-5 | | 1460x2400h | Витраж алюминиевый | - | - | 5 | 5 | |
| В-6 | | 1460x2400h | Витраж алюминиевый | - | - | 5 | 5 | |
| В-7 | | 2470x2900h | Витраж алюминиевый | - | - | 1 | 1 | |

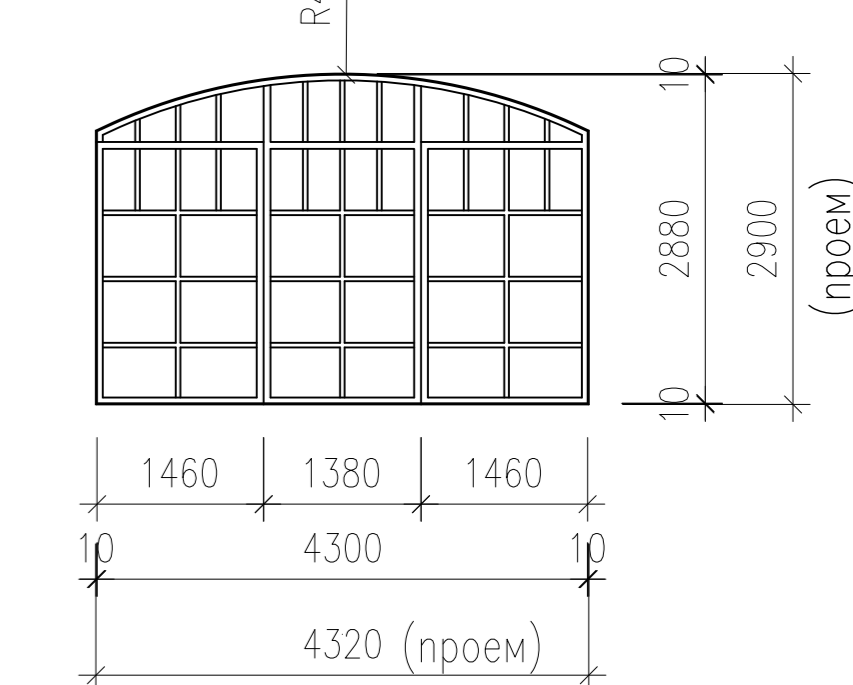
Витраж алюминиевый В-5



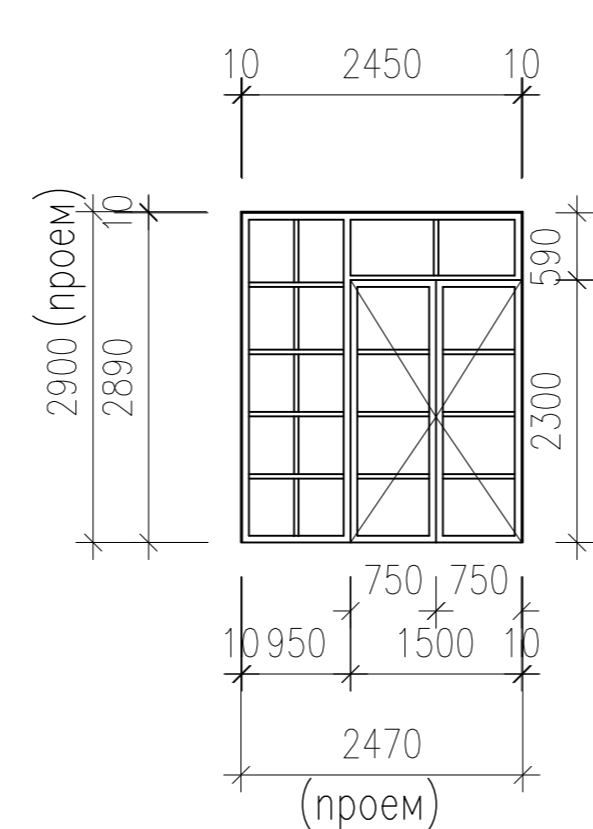
Витраж алюминиевый В-6



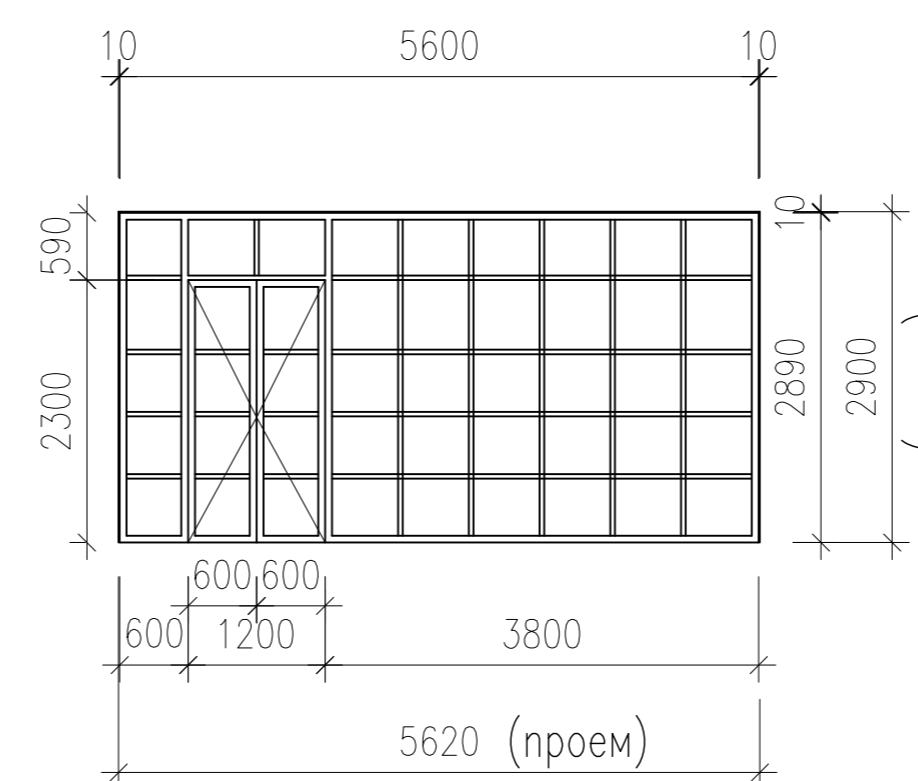
Витраж алюминиевый В-7



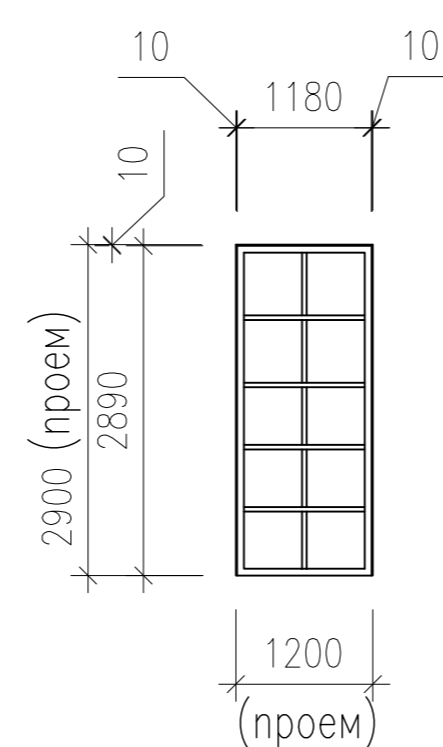
Витраж алюминиевый В-1



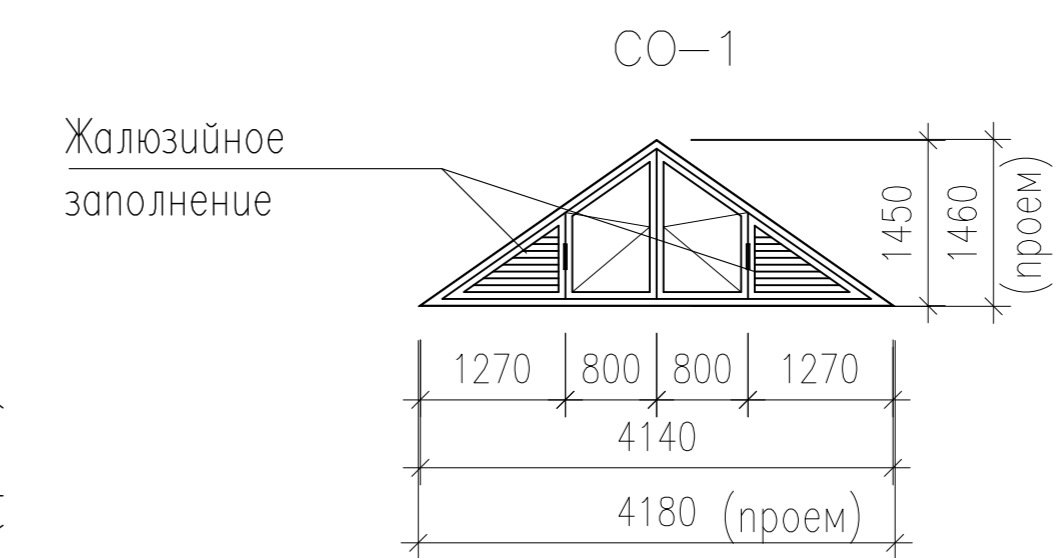
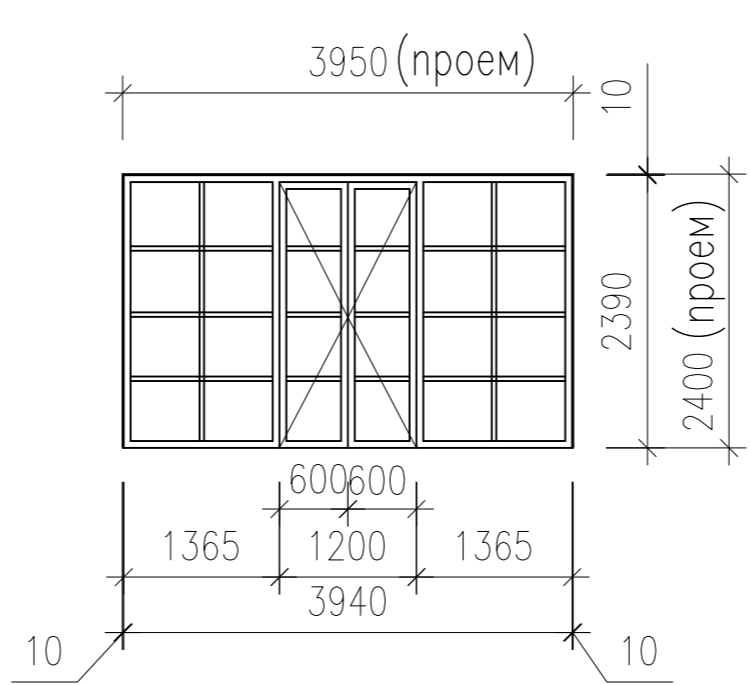
Витраж алюминиевый В-3



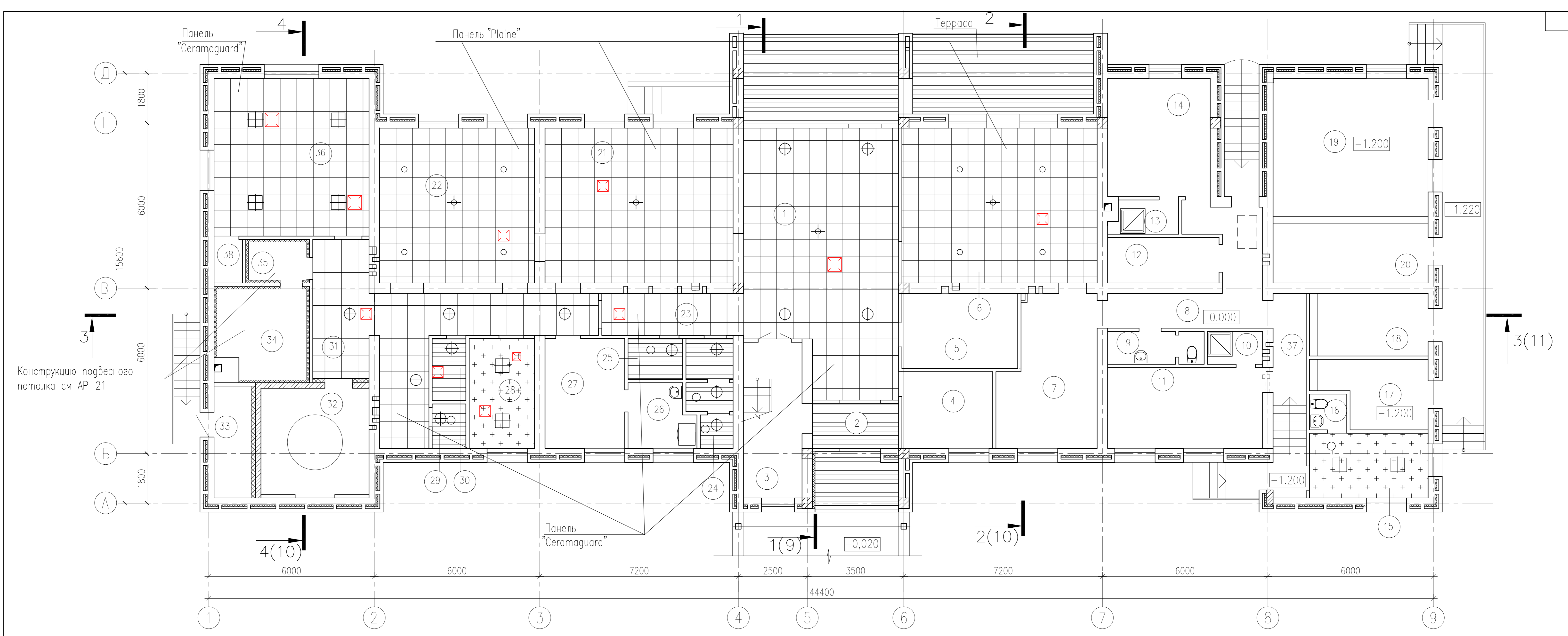
Витраж алюминиевый В-2



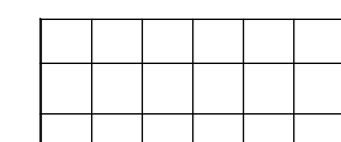
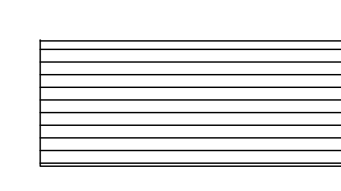
Витраж алюминиевый В-4

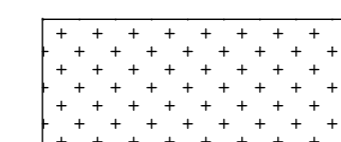
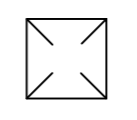





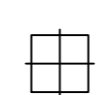

1. Размеры изделий даны с учетом зазоров: 10мм по горизонтали и вертикали. Перед выполнением заказа на изготовление изделий уточнить размеры проемов по месту (промерив высоту и ширину проема).
2. Все металлопластиковые оконные блоки укомплектовать подоконными досками и слобами из оцинкованной стали с полимерным покрытием в цвет оконных блоков.
3. В оконный проем ОК-3* установить решетку (Рм-1) см. АР- 26 .



Условные обозначения:

-  - Подвесной потолок типа "Armstrong"
-  - Аллюминиевый реечный потолок-"БАРД"(панель ППР-149), (цвет-серебро металлук)

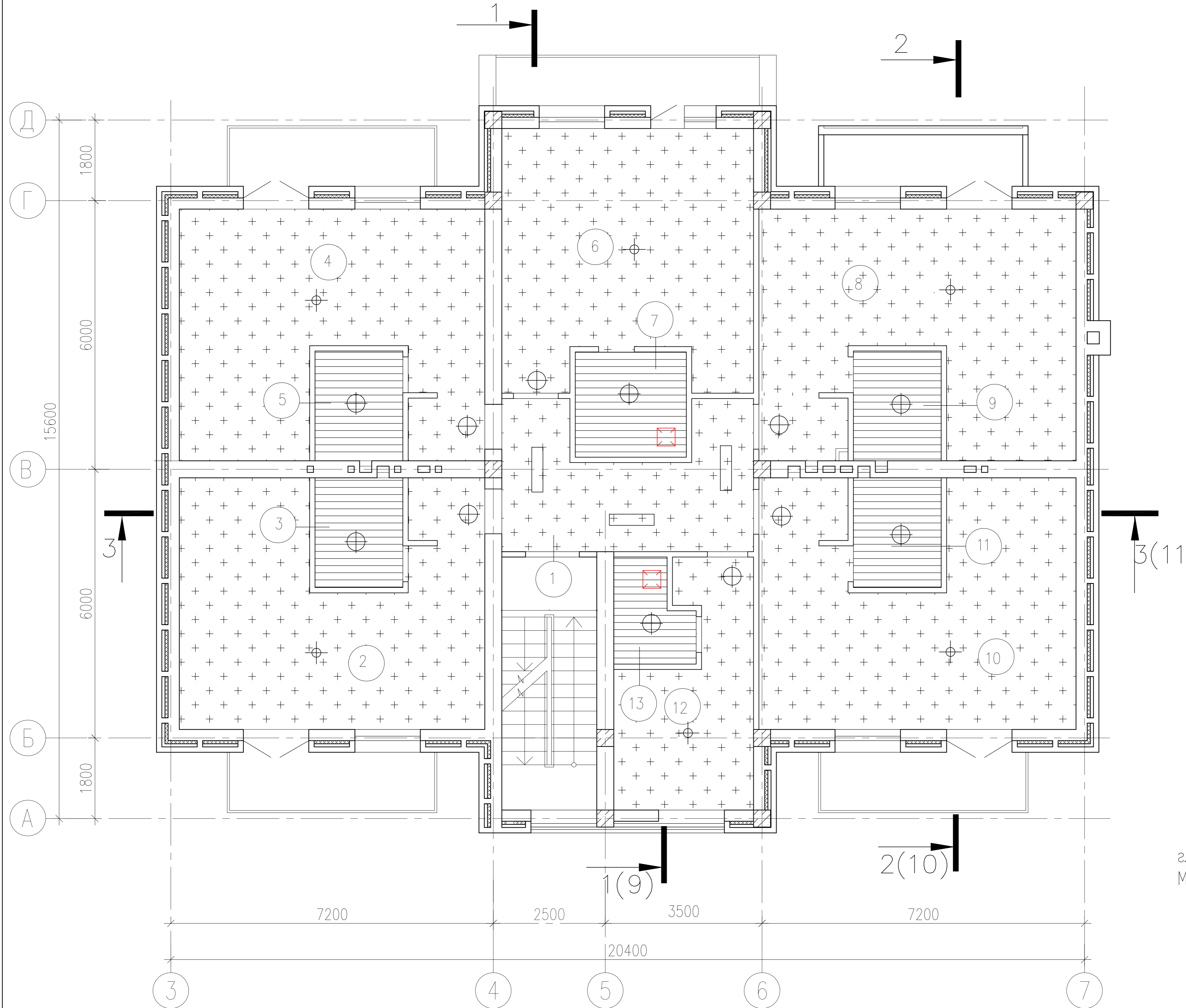
-  - Подвесной потолок из ГКЛ "KNAUF"
-  - вентиляционная решетка тип 1 (см. 0В)
-  - вентиляционная решетка тип 2 (см. 0В)

1. Экспликацию помещений см. АР-4.
 2. Примечание см. АР-20.
-  - место установки светильника тип 1 (см. 30)
 -  - место установки светильника тип 2 (см. 30)
 -  - место установки светильника тип 3 (см. 30)
 -  - место установки светильника тип 4 (см. 30)

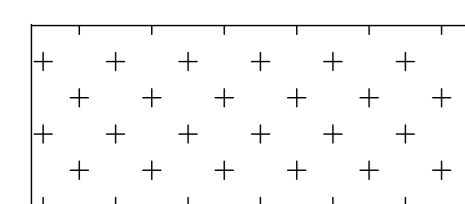
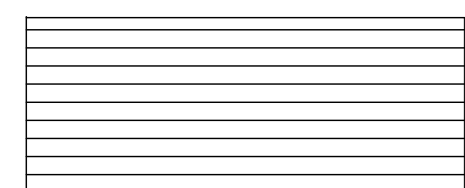
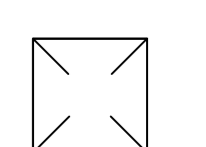


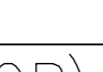
План подвесных потолков 1 этажа.

Экспликация помещений

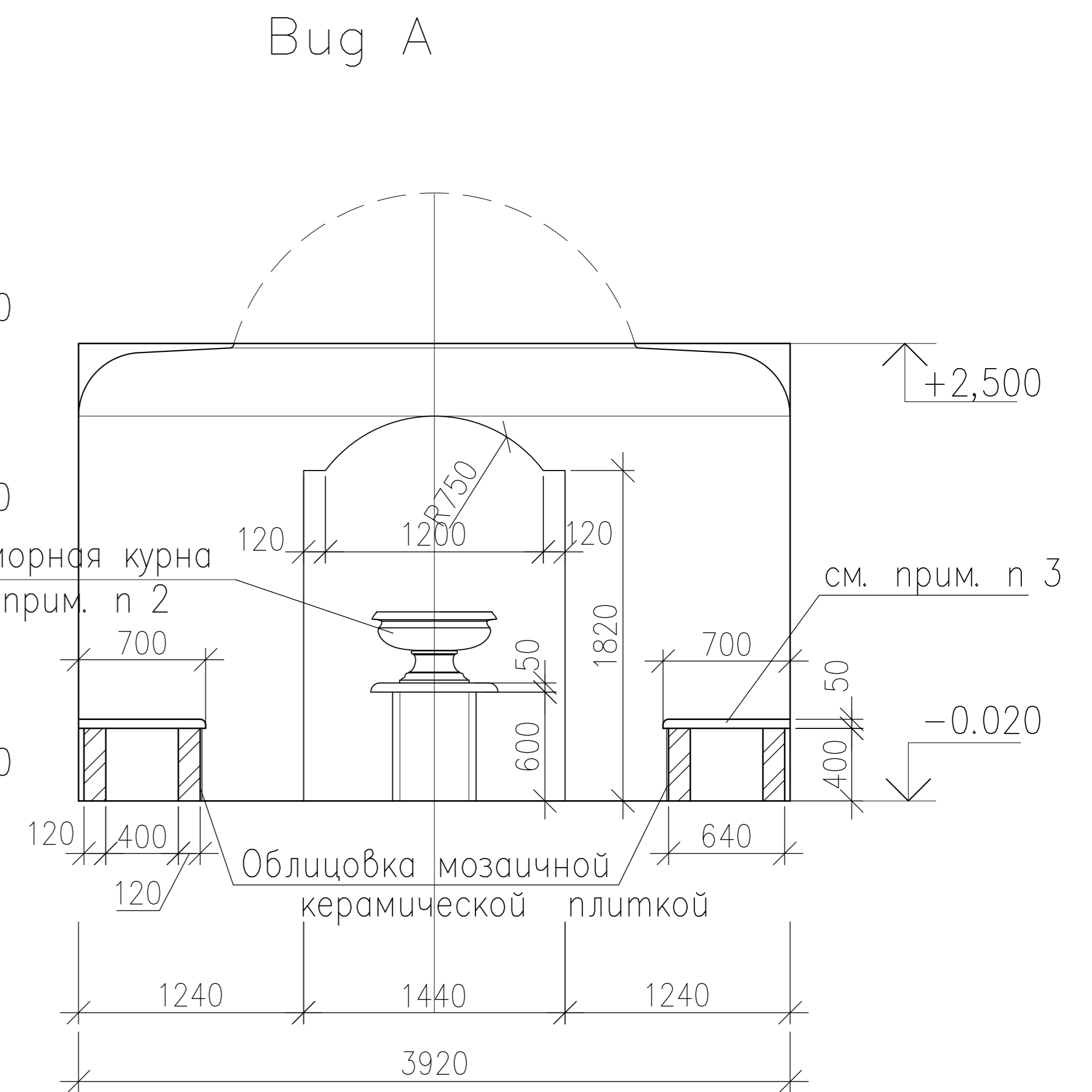
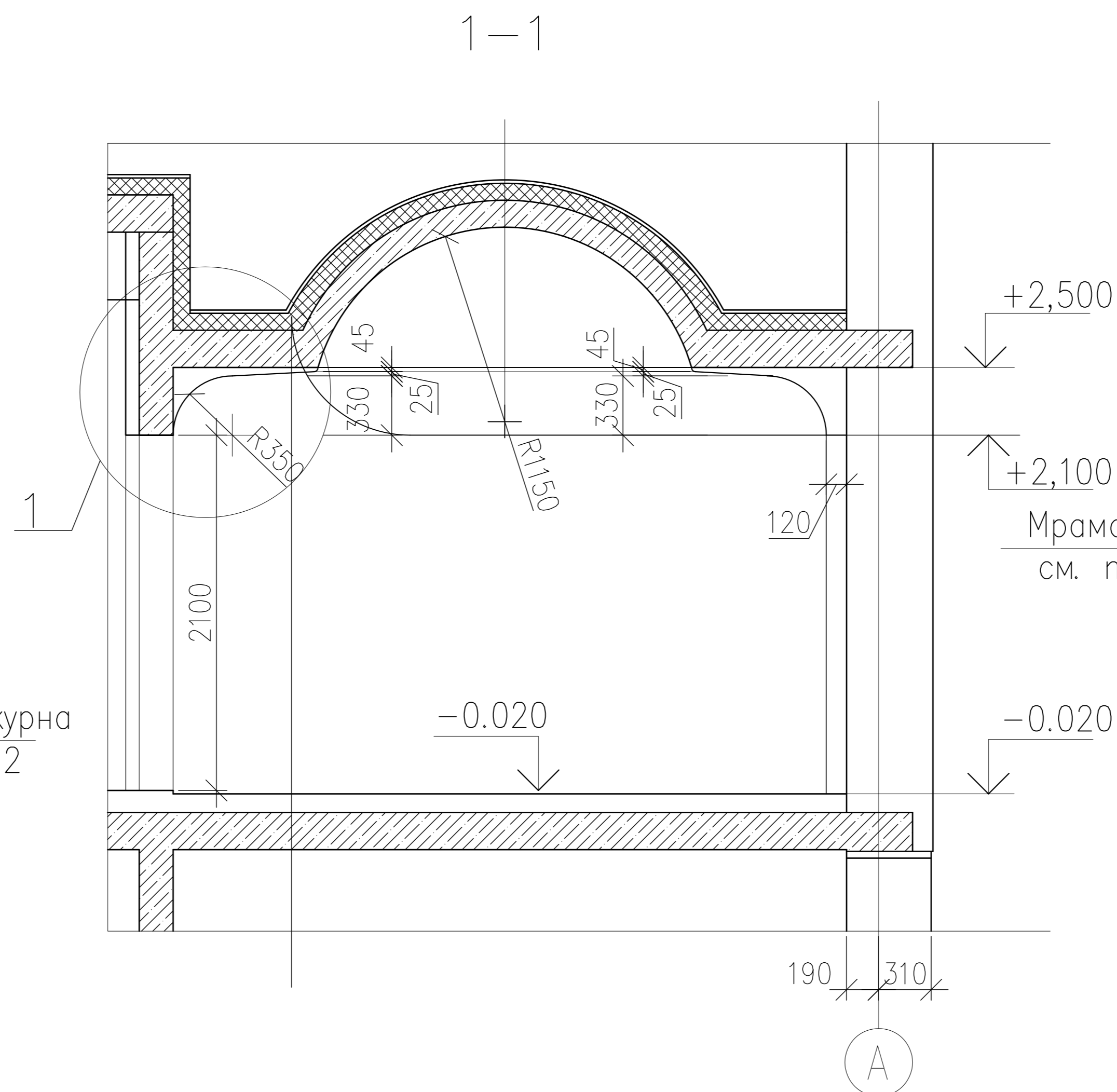
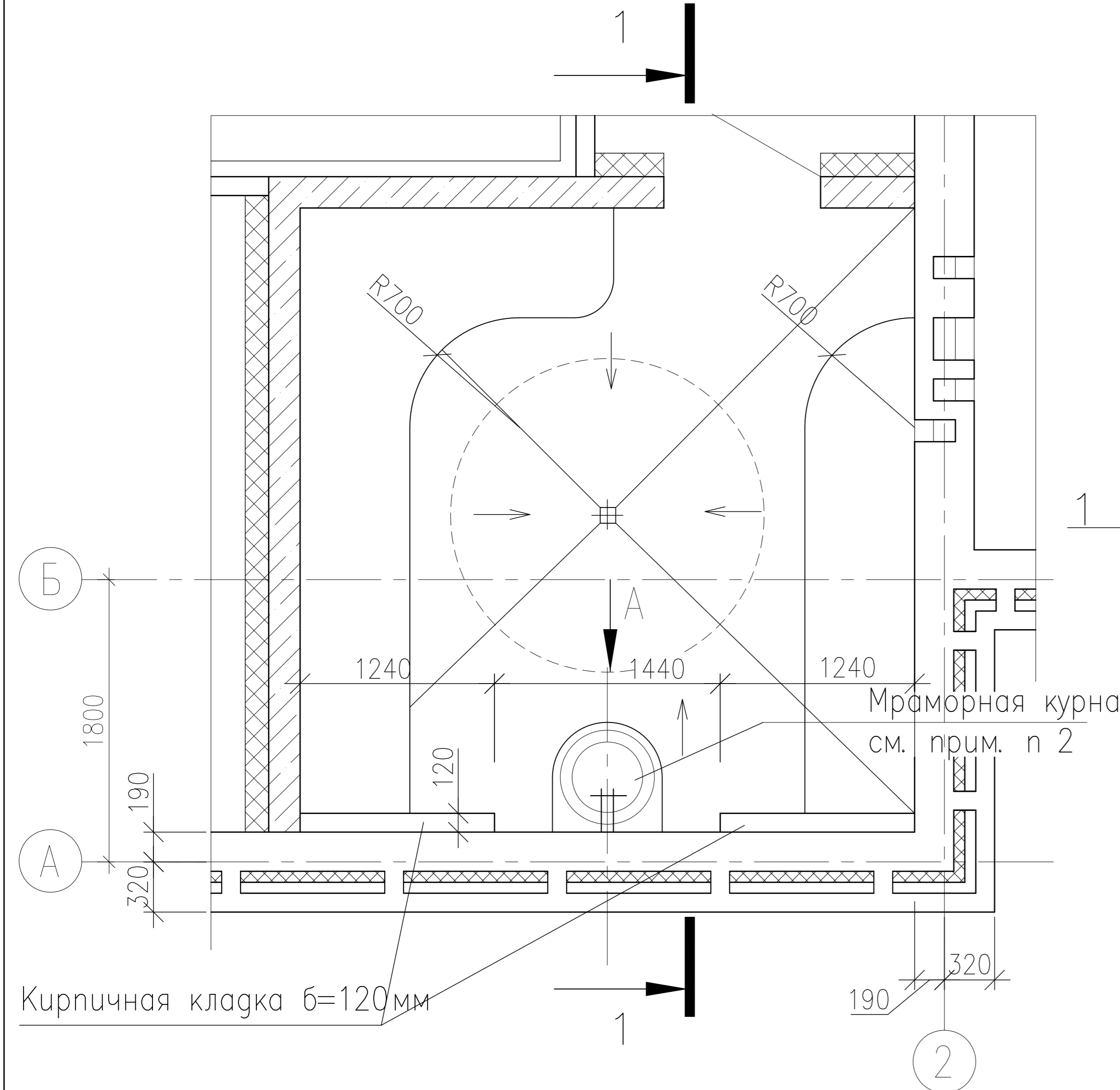
| Номер помещения | Наименование | Площадь, м ² | Кат* помещения |
|-----------------|--------------|-------------------------|----------------|
| 1 | Коридор | 14,4 | |
| 2 | Гостинная | 31,8 | |
| 3 | Санузел | 4,7 | |
| 4 | Гостинная | 31,8 | |
| 5 | Санузел | 4,7 | |
| 6 | Гостинная | 30,6 | |
| 7 | Санузел | 5,7 | |
| 8 | Гостинная | 33,3 | |
| 9 | Санузел | 4,7 | |
| 10 | Гостинная | 33,3 | |
| 11 | Санузел | 4,7 | |
| 12 | Гостинная | 12,8 | |
| 13 | Санузел | 3,7 | |
| | | | |
| | | | |



Условные обозначения

-  – Подвесной потолок из ГКЛ "KNAUF"
-  – Аллюминиевый реечный потолок – "БАРД" панель ППР-149 (цвет – серебро металлик)
-  – вентиляционная решетка тип 1 (см. 0В)
-  – место установки светильника тип 1 (см. Э0)
-  – место установки светильника тип 4 (см. Э0)
-  – место установки светильника тип 5 (см. Э0)

1. Монтаж подвесных потолков выполнять после прокладки инженерных коммуникаций.
2. Монтаж и комплектационную поставку подвесных потолков "Армстронг" осуществляет – "ТОРГОВАЯ площадь ЮГ", 350000 г.Краснодар ул. Уральская,144, оф.228, тел.:(861)232-15-77, 232-15-72. Моб.тел. 8-928 409-82-19.
3. Монтаж и комплектационную поставку подвесных потолков "БАРД" осуществляет – "БАРД-ЮГ", г.Краснодар, ул.Красная,176, тел/факс: (8612) 255-16-75.
4. Марки светильников см. комплект Э0.



Теплоизоляция—
пенополистирол ПСБ-С б=50мм
см. прим. п.1

Монолитные железобетонные конструкции

Штукатурка
по армирующей
сетке.

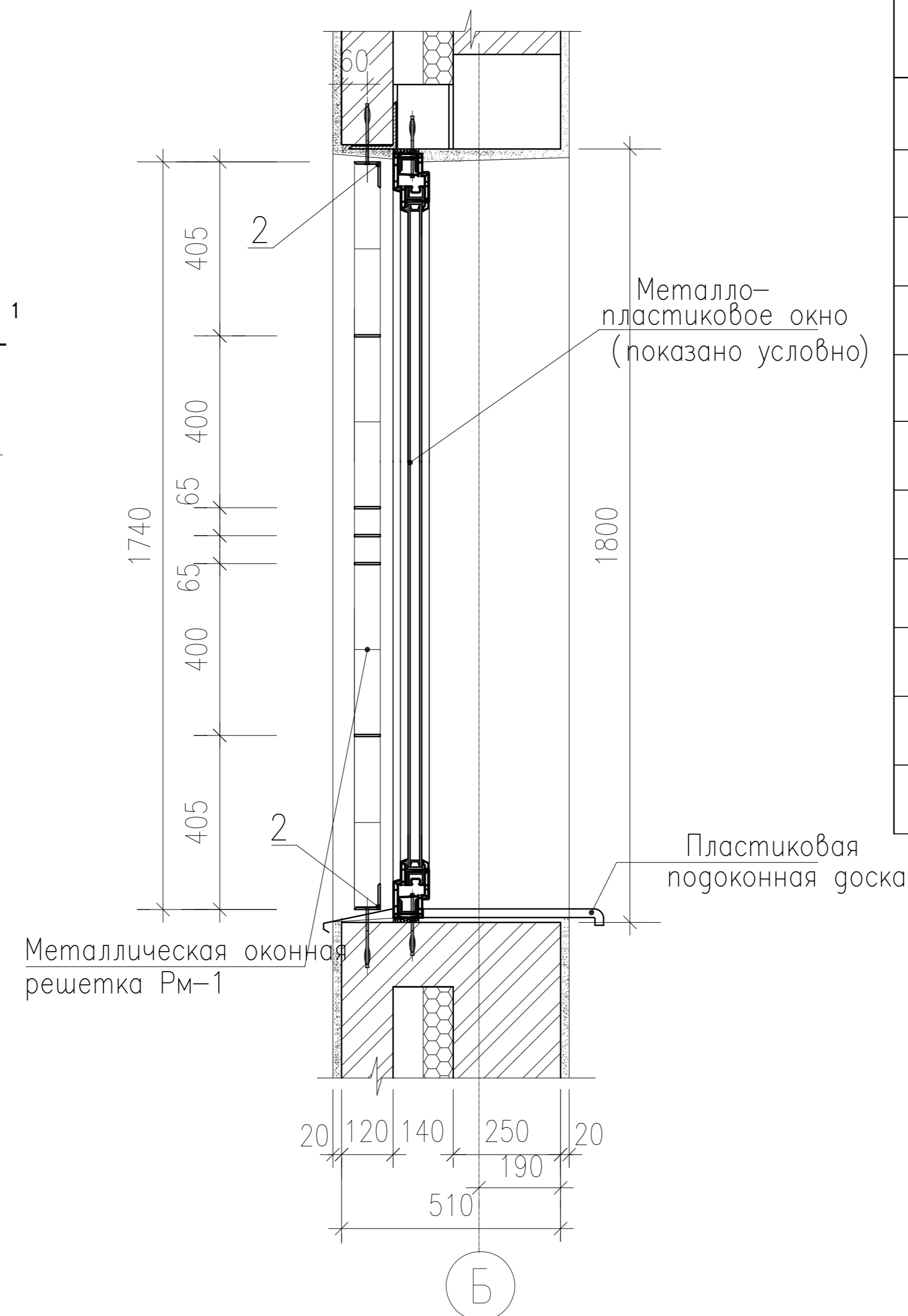
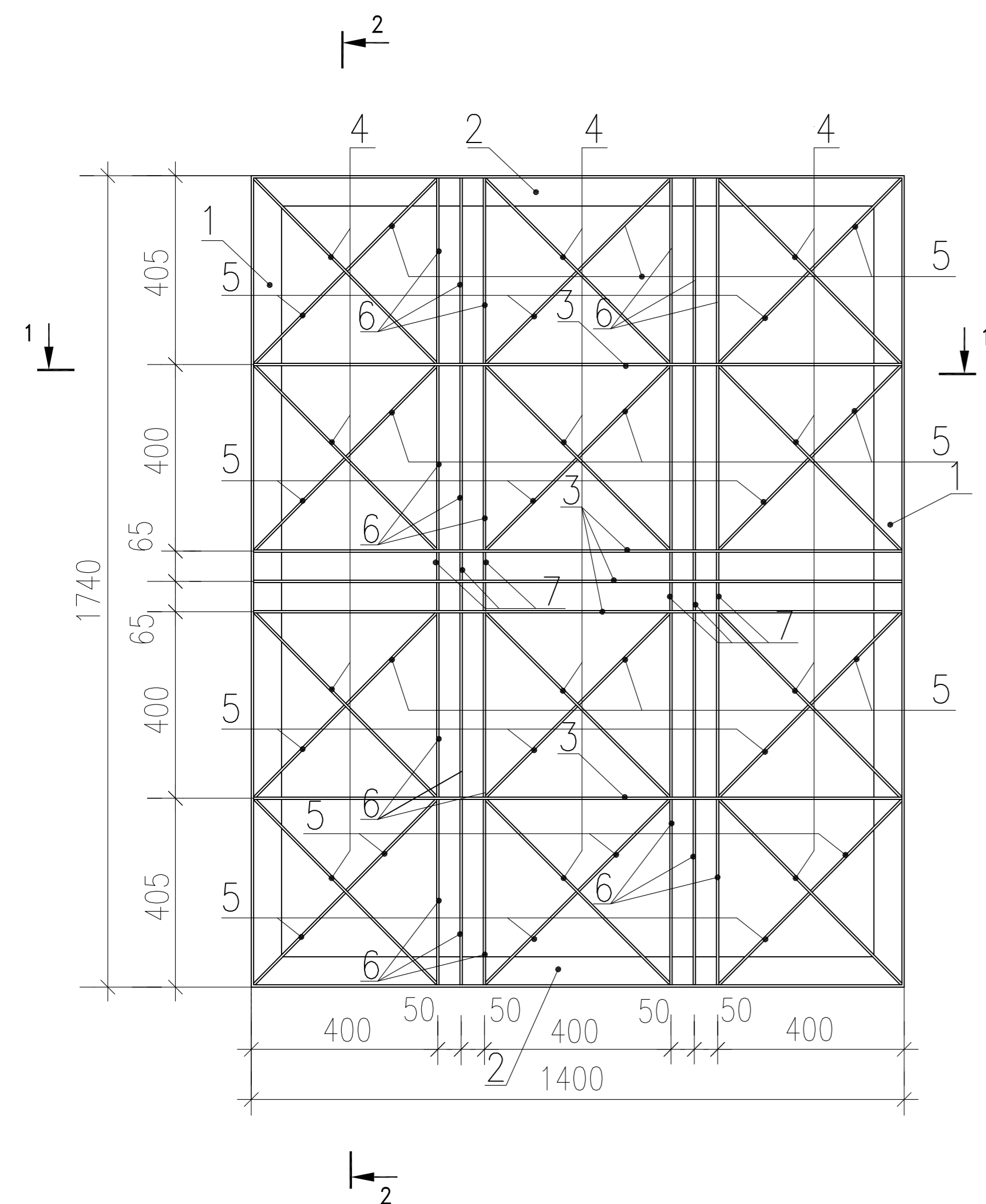


1. Теплоизоляцию крепить к монолитной стене тарельчатыми дюбелями
2. Мраморная курна выполняется специализированной фирмой
3. Верх лежаков выполняется из цельных мраморных плит (толщиной 50мм) специализированной фирмой

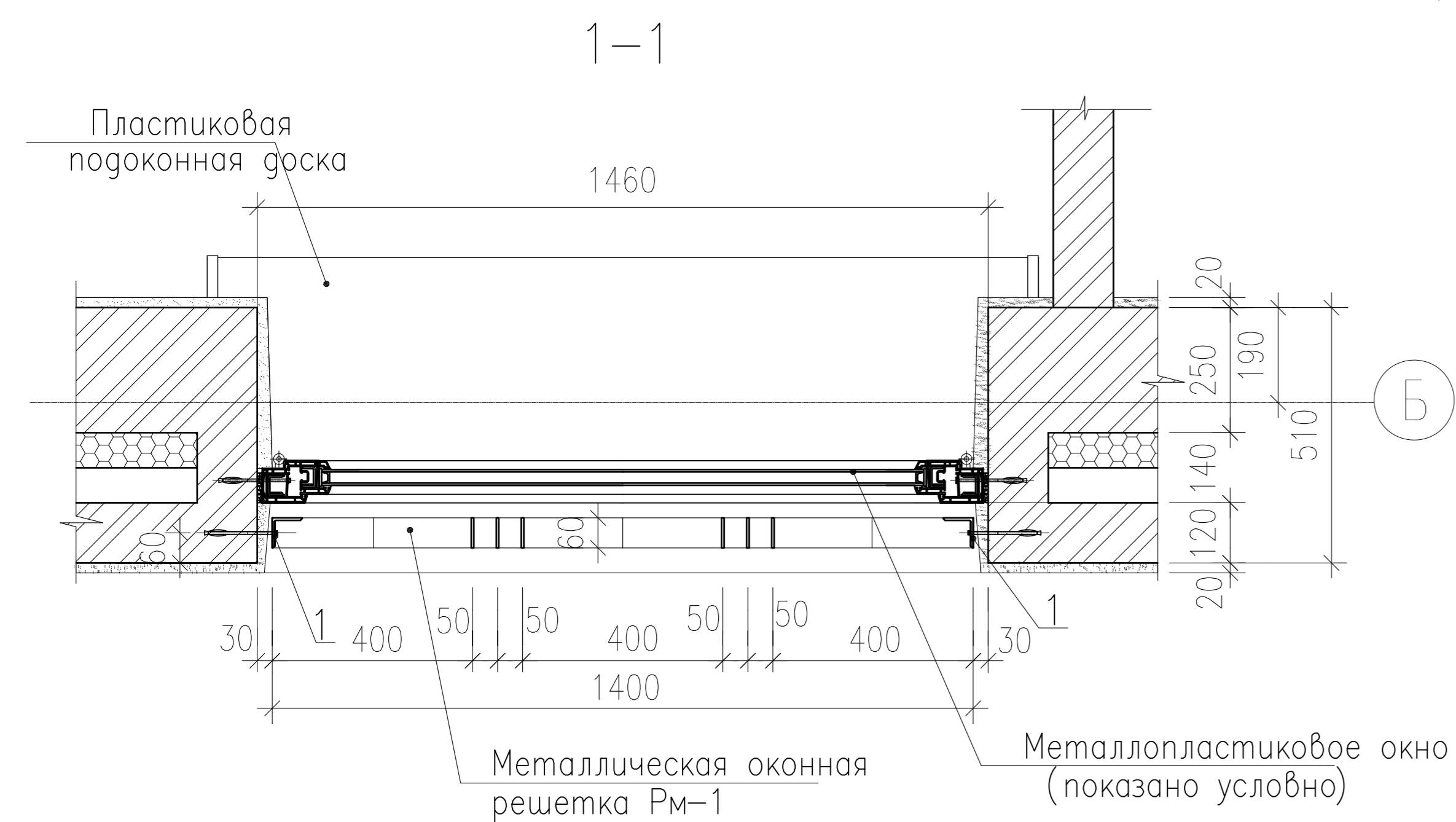
Металлическая оконная решетка Рм-1

2-2

Спецификация элементов металлической решетки Рм-1



| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед., кг | Примечание |
|------------------------------------|--------------|-----------------------|------|---------------|------------|
| Металлическая оконная решетка Рм-1 | | | | | |
| 1 | ГОСТ 8509-93 | └ 50 x 5 мм(L=1740мм) | 2 | 7,95 | |
| 2 | ГОСТ 8509-93 | └ 50 x 5 мм(L=1400мм) | 2 | 6,40 | |
| 3 | ГОСТ 103-76* | — 50 x 5 мм(L=1730мм) | 5 | 4,08 | |
| 4 | ГОСТ 103-76* | — 50 x 5 мм(L=560мм) | 12 | 1,32 | |
| 5 | ГОСТ 103-76* | — 50 x 5 мм(L=280мм) | 24 | 0,66 | |
| 6 | ГОСТ 103-76* | — 50 x 5 мм(L=395мм) | 24 | 0,93 | |
| 7 | ГОСТ 103-76* | — 50 x 5 мм(L=65мм) | 12 | 0,16 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |



1. Все соединения элементов решетки выполнять электродами марки Э-42, высоту шва принять h=5мм.
2. Элементы решетки и сварные швы тщательно зачистить и окрасить пентафталевой эмалью ПФ 115 (ГОСТ 64676*) за 2 раза по слою грунтовки ГФ-021 (ГОСТ 25129-82*)
3. Решетку к стенам крепить анкерами А-БМ $\phi 10$ мм, L=120мм, с шагом 500мм(8шт.).

Ведомость внутренней отделки помещений Площадь м

начало

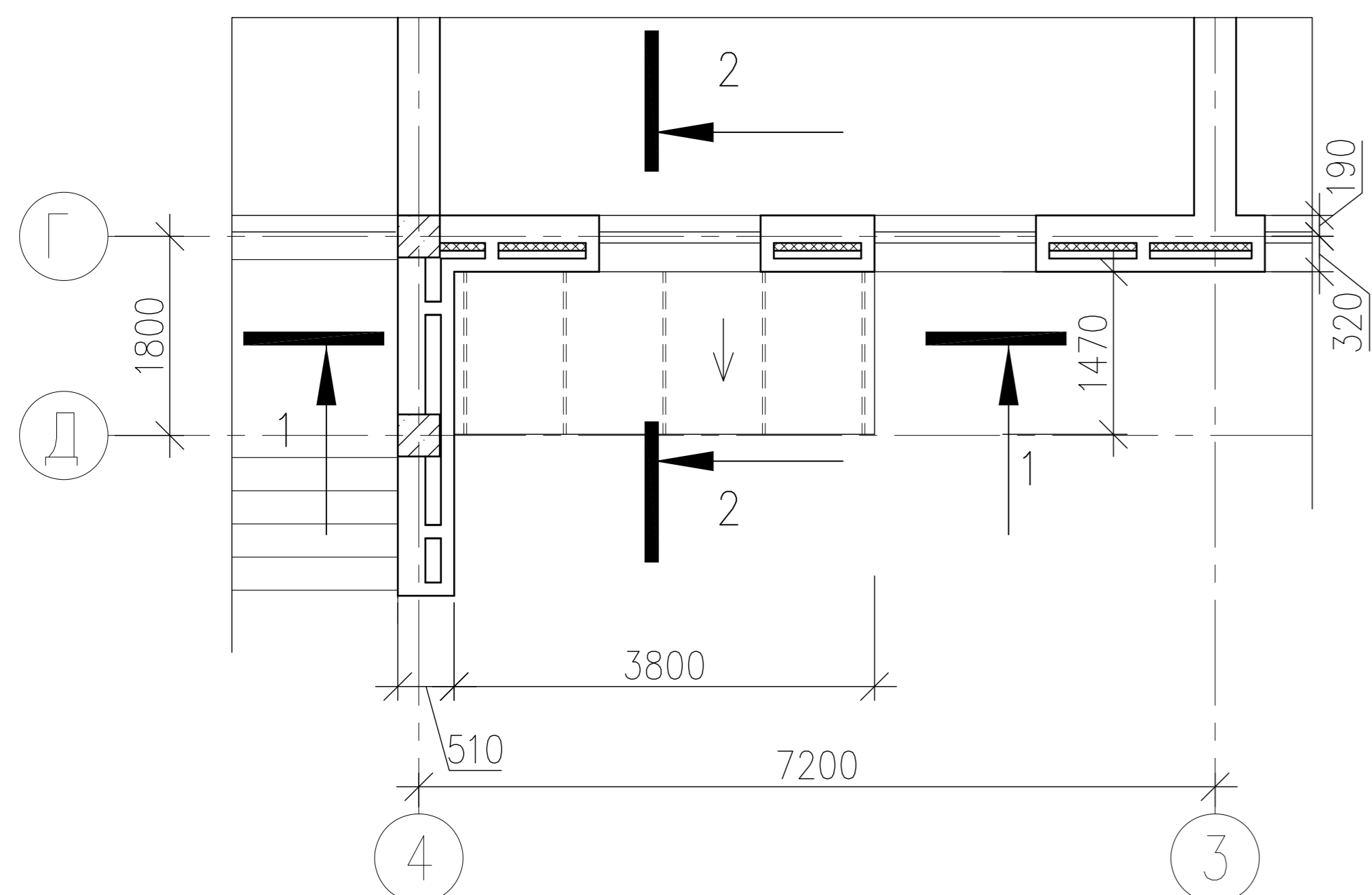
окончание

| Наименование или номер помещения | Вид отделки элементов интерьеров | | | | | | Примечание |
|--|--|-------------------------|--|----------------------|--|------------------------------------|------------|
| | Потолок | Площадь | Ж/бетонные стены и колонны | Площадь | Кирпичные стены и перегородки | Площадь | |
| 1 этаж | | | | | | | |
| Холл(1), банкетный зал(6), охрана(15), билльярдная(21), комната отдыха(22), коридор(23) подсобное массажная(28), коридор(31) | Подвесной потолок типа "Armstrong" | 29,36 | Шпатлевка Затирка Водоэмульсионная окраска за 2 раза | 5,45 5,45 5,45 | Улучшенная штукатурка Шпатлевка Водоэмульсионная окраска за 2 раза | 331,8 331,8 300,16 | |
| тамбур(2) | Алюминиевый реечный потолок-"БАРД" панель ППР-149 (цвет- серебро металл) | 6,33 | Шпатлевка Затирка Водоэмульсионная окраска за 2 раза | - - - | Улучшенная штукатурка Шпатлевка Водоэмульсионная окраска за 2 раза | 16,04 16,04 6,014 | |
| лестничная клетка(3), коридор(8), комната персонала мужская (11), комната персонала женская (14), подсобное помещение(27), коридор(37) | Шпатлевка Затирка Водоэмульсионная окраска за 2 раза | 80,7 80,7 80,7 | Шпатлевка Затирка Водоэмульсионная окраска за 2 раза | - - - | Улучшенная штукатурка Шпатлевка Водоэмульсионная окраска за 2 раза | 395,7 397,5 422,44 | |
| 27,15 | Алюминиевый реечный потолок-"БАРД" панель ППР-149 (цвет- серебро металл) | 6,33 | Шпатлевка Затирка Водоэмульсионная окраска за 2 раза | - - - | Улучшенная штукатурка Шпатлевка Водоэмульсионная окраска за 2 раза | 16,04 16,04 6,014 | |
| кладовая снаряжения(4), сушильная(5), санузел(9), кладовая(12), санузел(16), подсобное помещение бассейна(38) | Шпатлевка Затирка Известковая побелка за 2 раза | 34,51 34,51 34,51 | Шпатлевка Затирка Известковая побелка за 2 раза Облицовка керамической глазурованной плиткой (h=2,1 м)- | - - - | Улучшенная штукатурка Шпатлевка Известковая побелка за 2 раза Облицовка керамической глазурованной плиткой (h=2,1 м)- | 91,23 91,23 208,44 122,95 | |
| санузел мужской(24), санузел женский(25), санузел(29) | Алюминиевый реечный потолок-"БАРД" панель ППР-149 (цвет- серебро металл) | 10,66 | Шпатлевка Затирка Известковая побелка за 2 раза Облицовка керамической глазурованной плиткой (h=2,1 м)- | - - - | Улучшенная штукатурка Шпатлевка Известковая побелка за 2 раза Облицовка керамической глазурованной плиткой (h=2,1 м)- | 90,44 93,61 36,10 55,19 | |
| кухня(7), душ(10), душ(13), помещение уборочного инвентаря(26) | Шпатлевка Затирка Известковая побелка за 2 раза | 28,69 28,69 28,69 | Облицовка керамической глазурованной плиткой на всю высоту | - | Облицовка керамической глазурованной плиткой на всю высоту | 128,97 | |
| душ(30) | Алюминиевый реечный потолок-"БАРД" панель ППР-149 (цвет- серебро металл) | 2,75 | Облицовка керамической глазурованной плиткой на всю высоту | - | Облицовка керамической глазурованной плиткой на всю высоту | 21,43 | |

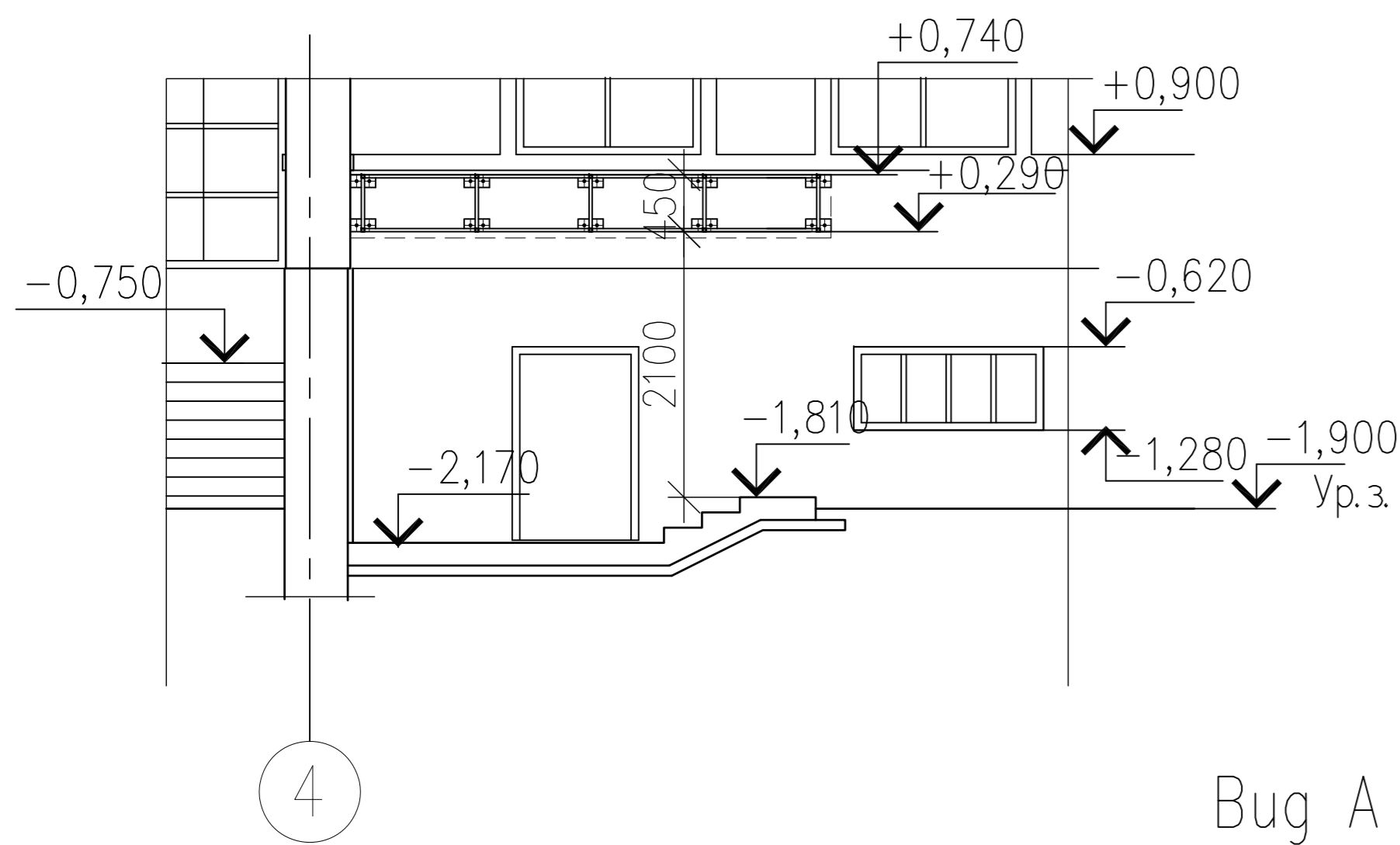
| Наименование или номер помещения | Вид отделки элементов интерьеров | | | | | | Примечание |
|---|--|----------------------------------|--|----------------------|--|----------------------------|------------|
| | Потолок | Площадь | Ж/бетонные стены и колонны | Площадь | Кирпичные стены и перегородки | Площадь | |
| турецкая баня(32) | Облицовка керамической глазурованной плиткой- ириской | 20,77 | Облицовка керамической глазурованной плиткой на всю высоту | 22,64 | Облицовка керамической глазурованной плиткой на всю высоту | 26,07 | |
| бассейн(36) | Подвесной потолок типа "Armstrong" | 32,15 | Облицовка керамической глазурованной плиткой на всю высоту | - | Облицовка керамической глазурованной плиткой на всю высоту | 71,85 | |
| электрощитовая(17), водоподготовка(18), котельная(19), венткамера(20), топочная(33) | Шпатлевка Затирка Известковая побелка за 2 раза | 64,46 64,46 64,46 | Шпатлевка Затирка Известковая побелка за 2 раза | - - - | Простая штукатурка Шпатлевка Известковая побелка за 2 раза | 325,78 325,78 22,27 | |
| русская баня(34), предбанник(35) | Шпатлевка Затирка Известковая побелка Обшивка липовой вагонкой | 15,76 15,76 15,76 15,76 | Обшивка липовой вагонкой- | - | Обшивка липовой вагонкой | 49,21 | |
| 2 этаж | | | | | | | |
| коридор (1) | Подвесной потолок из ТКЛ "KNAUF" | 15,33 | Шпатлевка Затирка Водоэмульсионная окраска за 2 раза | 2,05 2,05 2,05 | Улучшенная штукатурка Шпатлевка Водоэмульсионная окраска за 2 раза | 45,46 45,46 64,53 | |
| гостинная (2,4,6,8,10,12) | Подвесной потолок из ТКЛ "KNAUF" | 17,12 | Шпатлевка Затирка Обои | 5,23 5,23 5,23 | Простая штукатурка Шпатлевка Обои | 150,13 150,13 153,85 | |
| санузел (3,5,7,9,11,13) | Алюминиевый реечный потолок-"БАРД" панель ППР-149 (цвет- серебро металл) | 28,65 | Облицовка керамической глазурованной плиткой на всю высоту | - | Облицовка керамической глазурованной плиткой на всю высоту | 134,1 | |

Для отделки конструкций из гипсокартона использовать затирку и отделочные материалы в соответствии с видом отделки данного помещения по позиции ведомости. Отделочные материалы учтены в ведомости отделки в столбце "Кирпичные стены и перегородки".

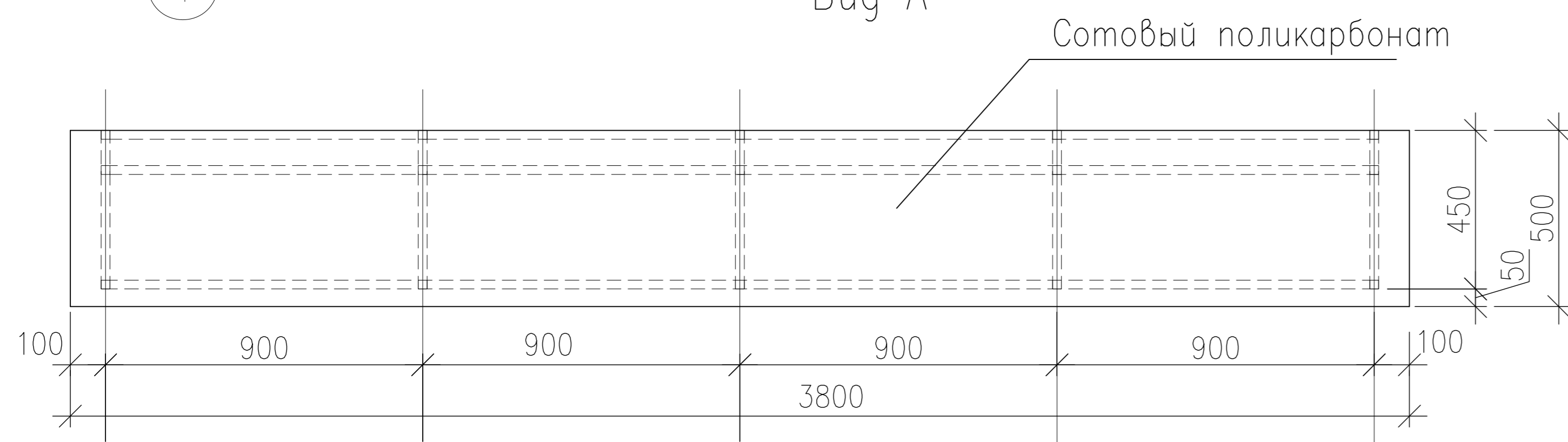
Схема расположения элементов козырька К-1



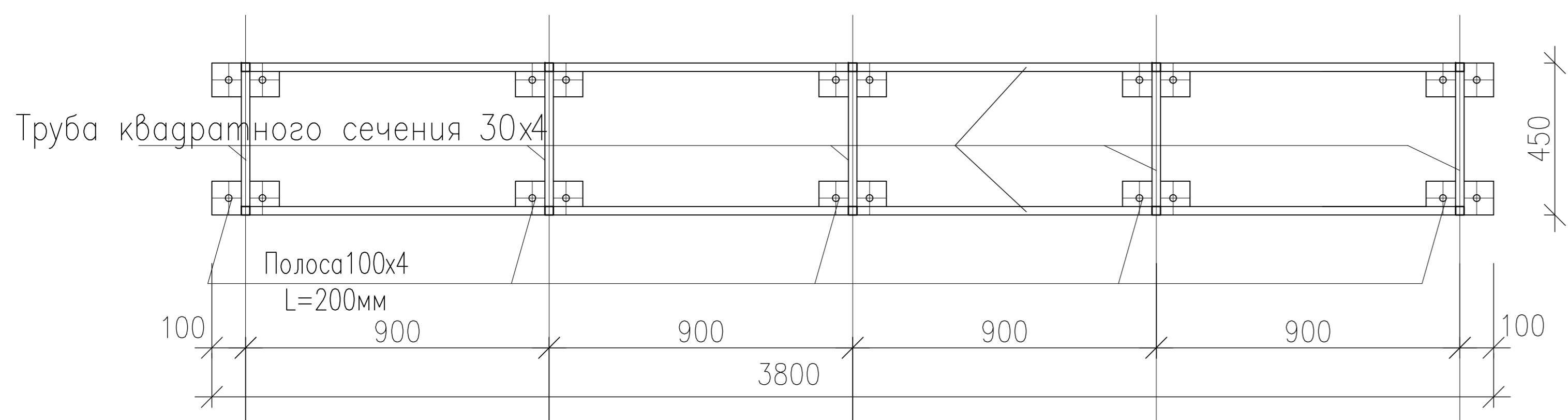
1-1



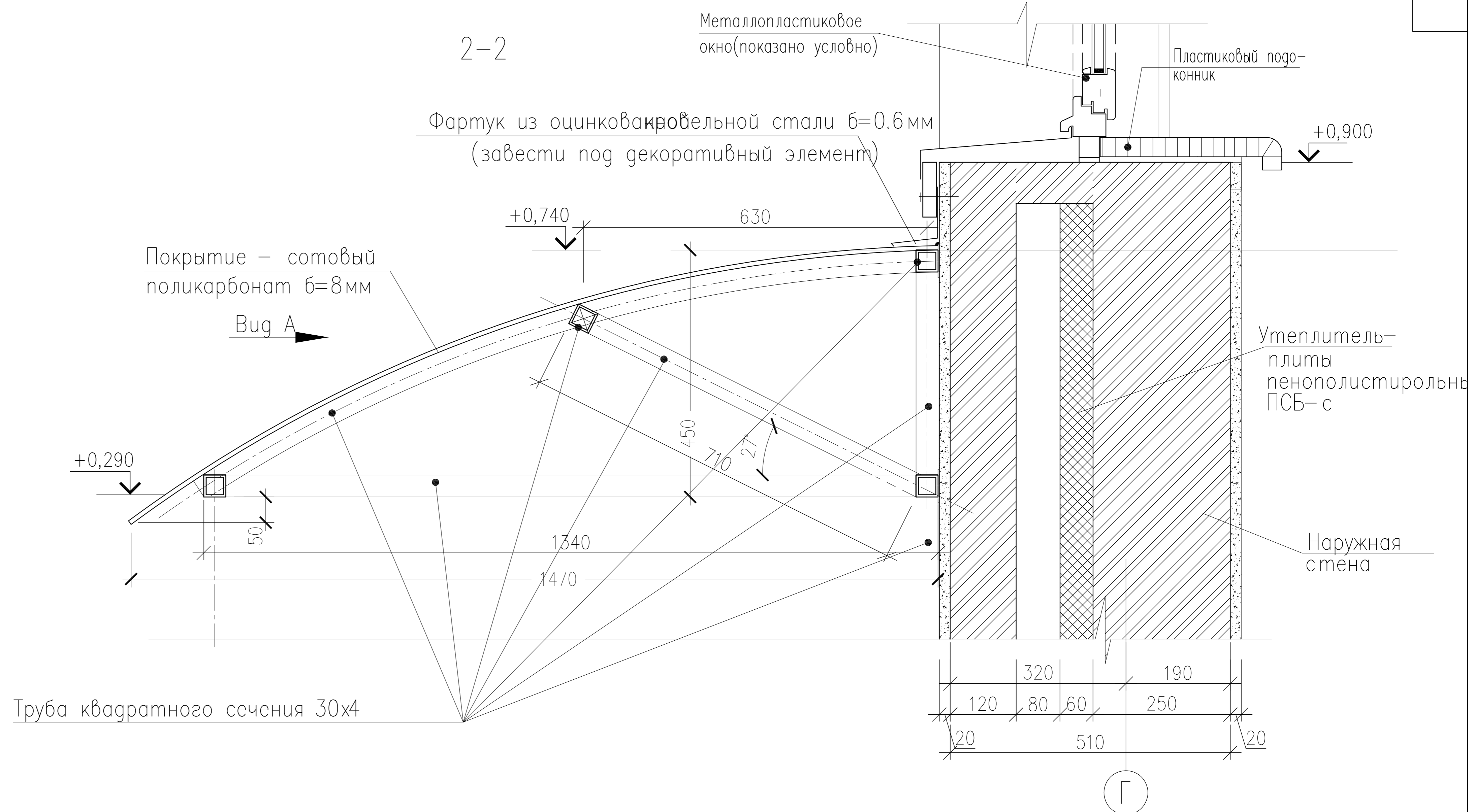
Выг А



Металлический каркас козырька



2-2



1. Отделку металлических элементов козырька см. ведомость наружной отделки
2. Расход материалов на козырек:

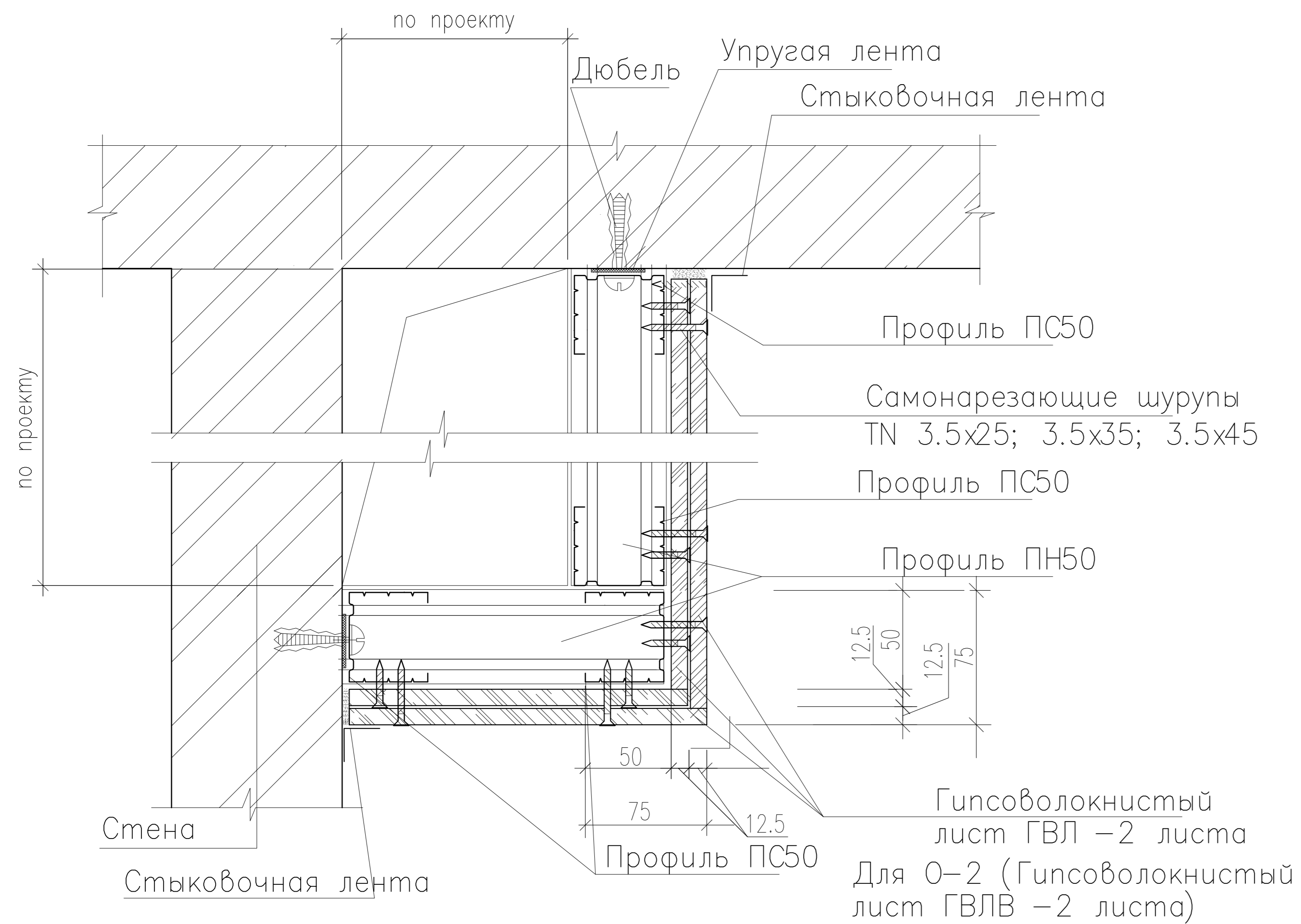
Труба квадратного сечения 30x4 – 34п.м (110,84кг)

Полоса 100x4 – 2,0п.м (6,28кг)

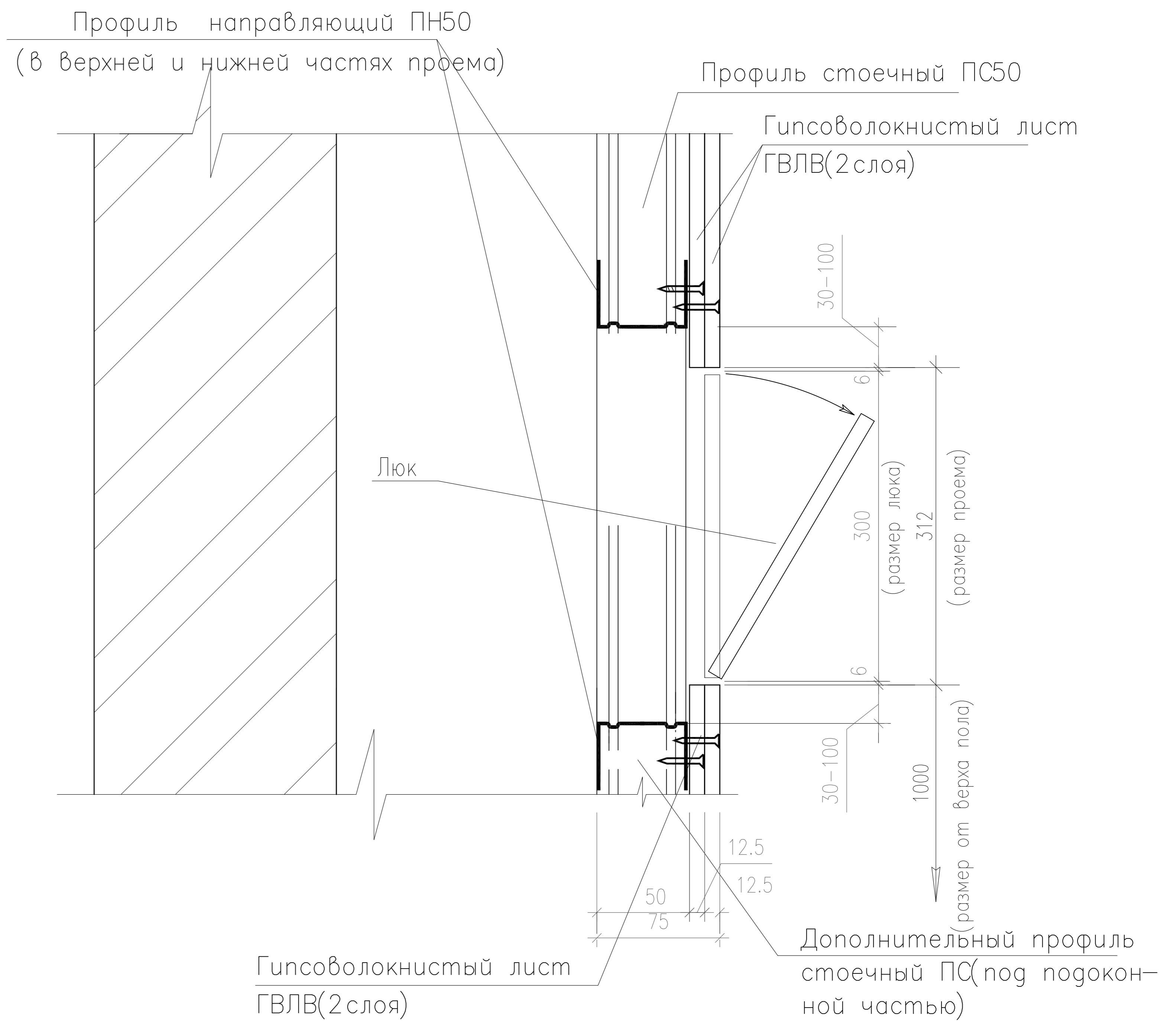
Сотовый поликарбонат – 6,2 кв.м

Выход из техподполья. Козырек

Узел облицовки 0-1, 0-2



Узел устройства ревизионного люка (6 шт.)

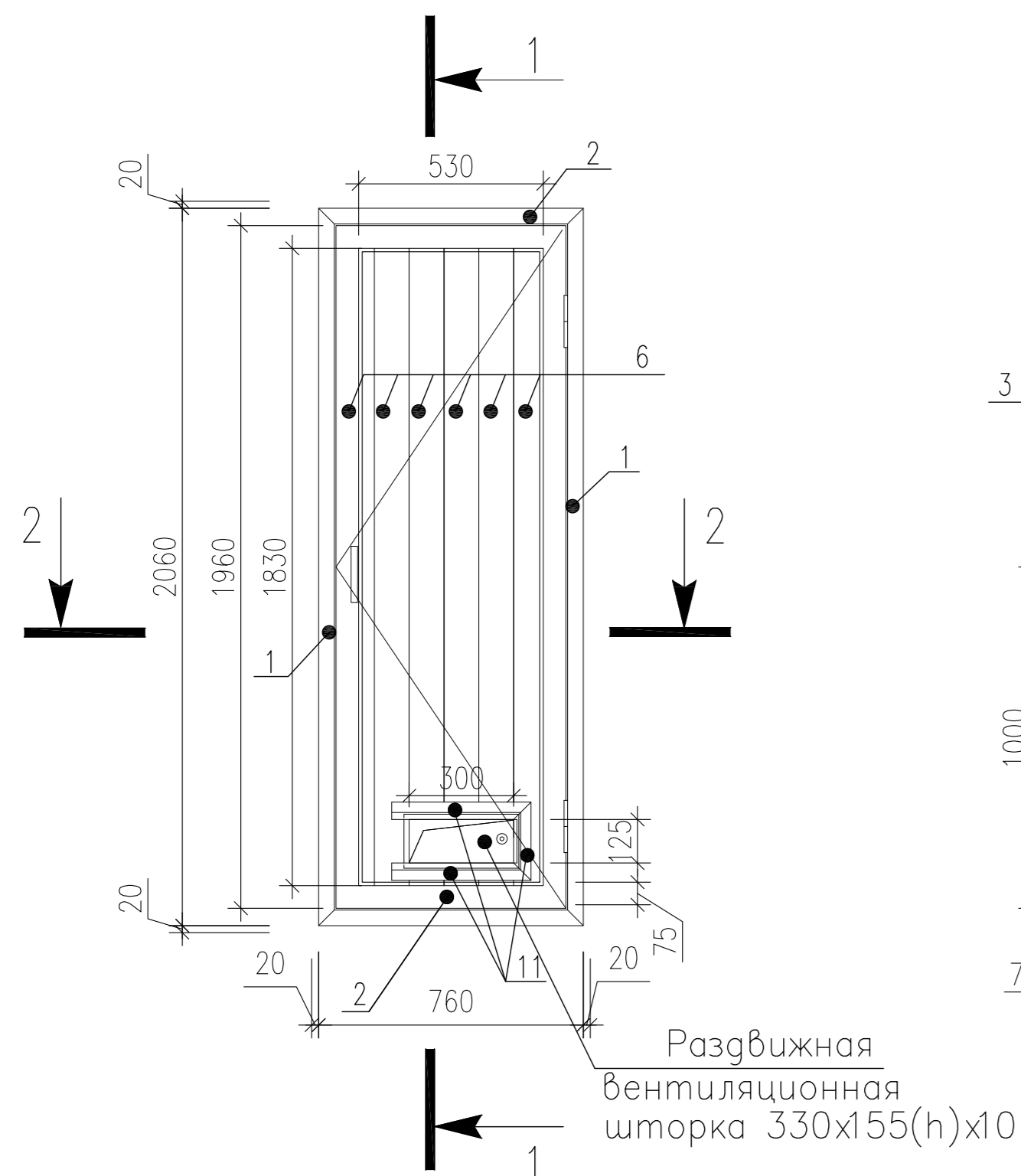


Спецификация гипсоволокнистых облицовок 0-1, 0-2

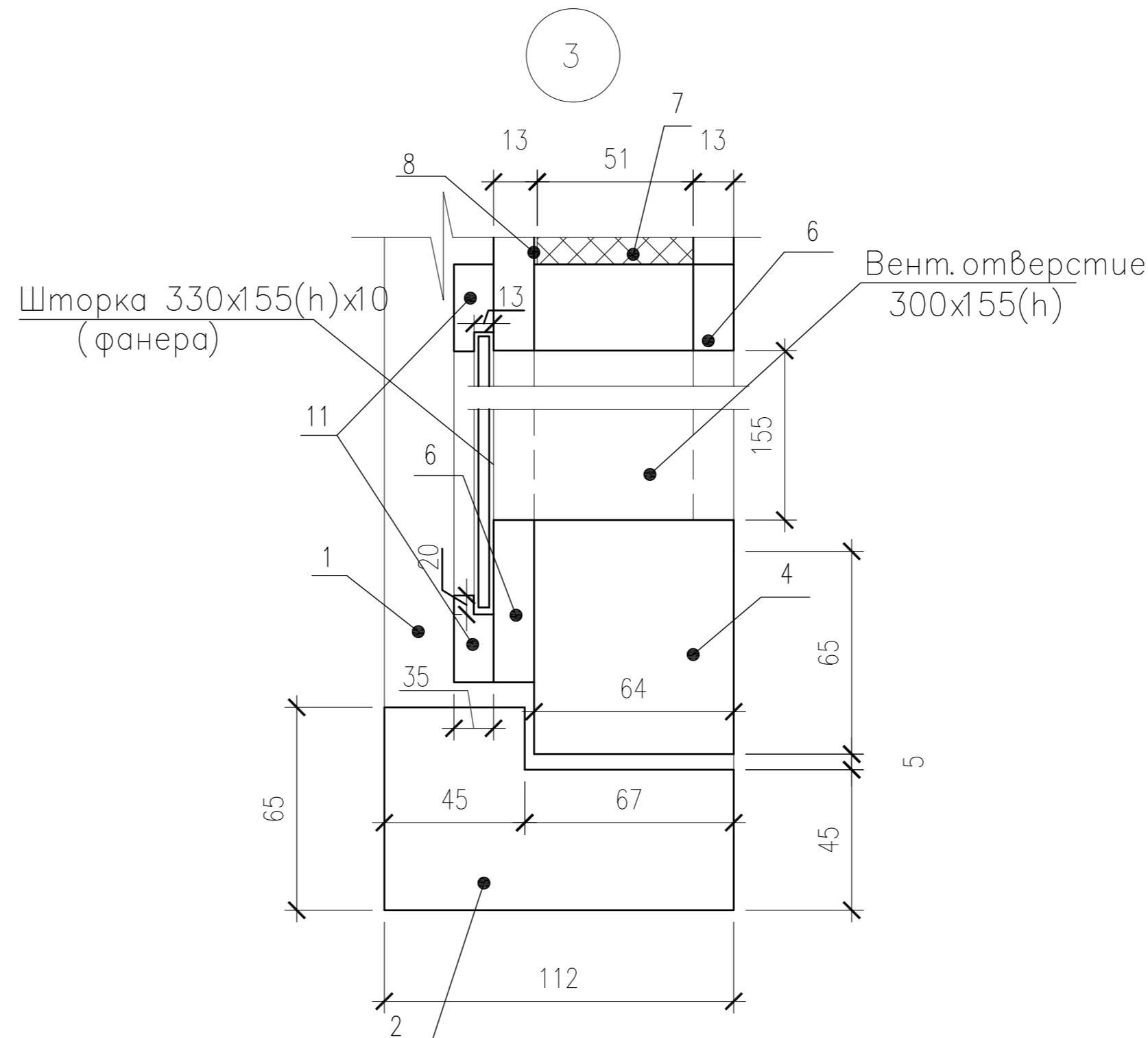
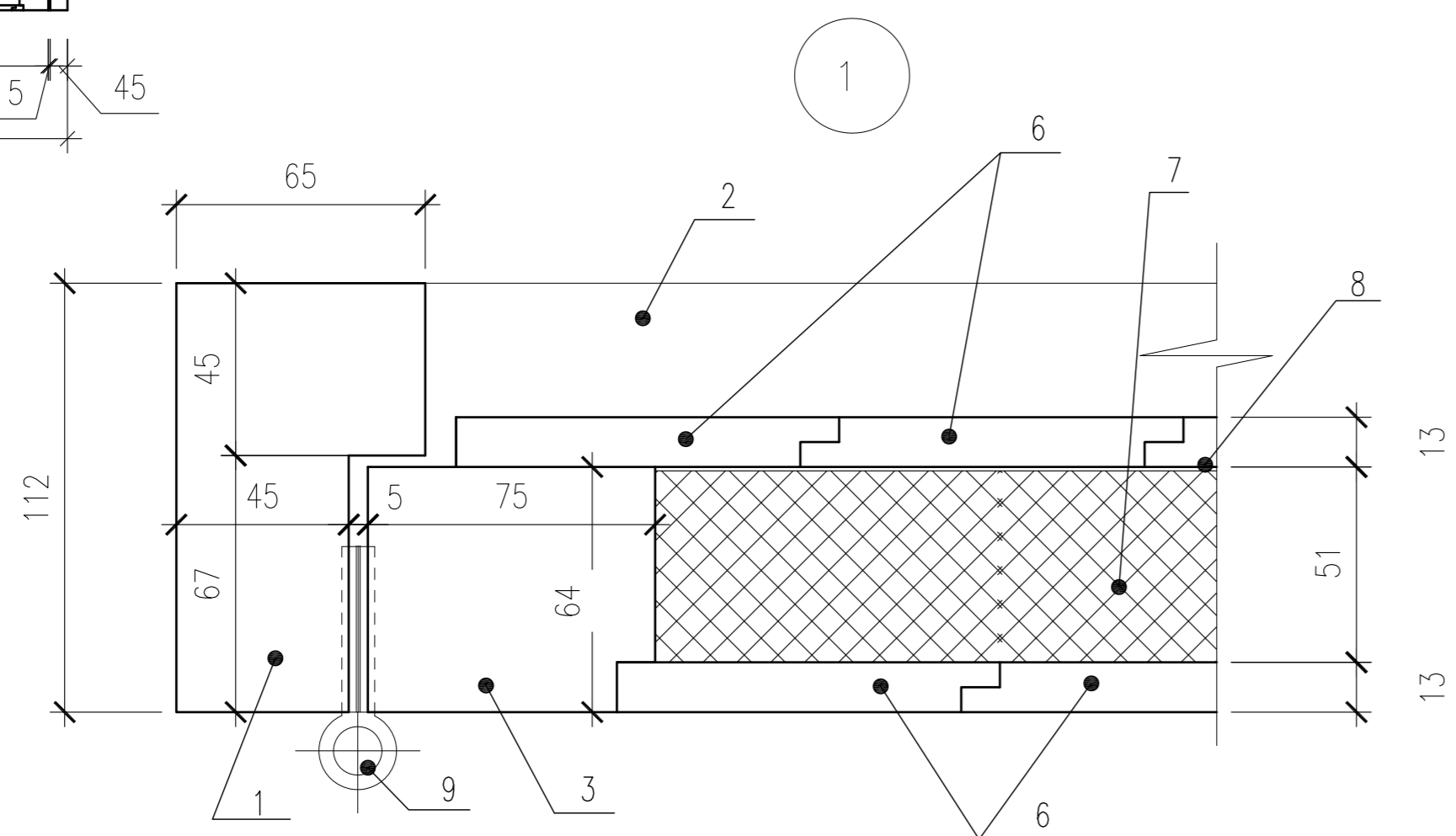
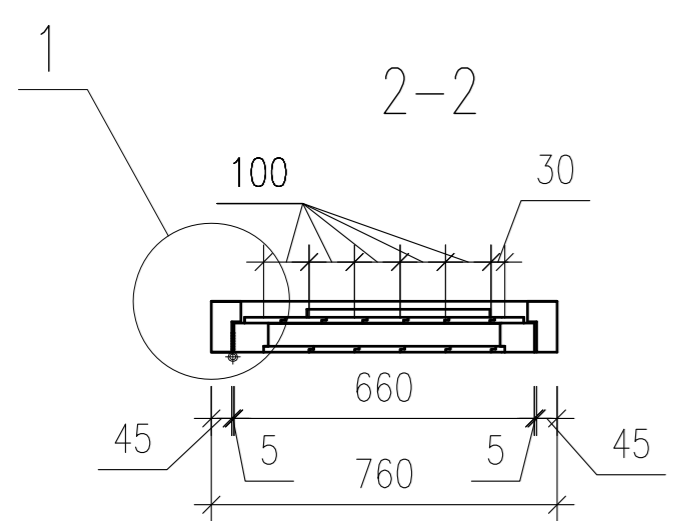
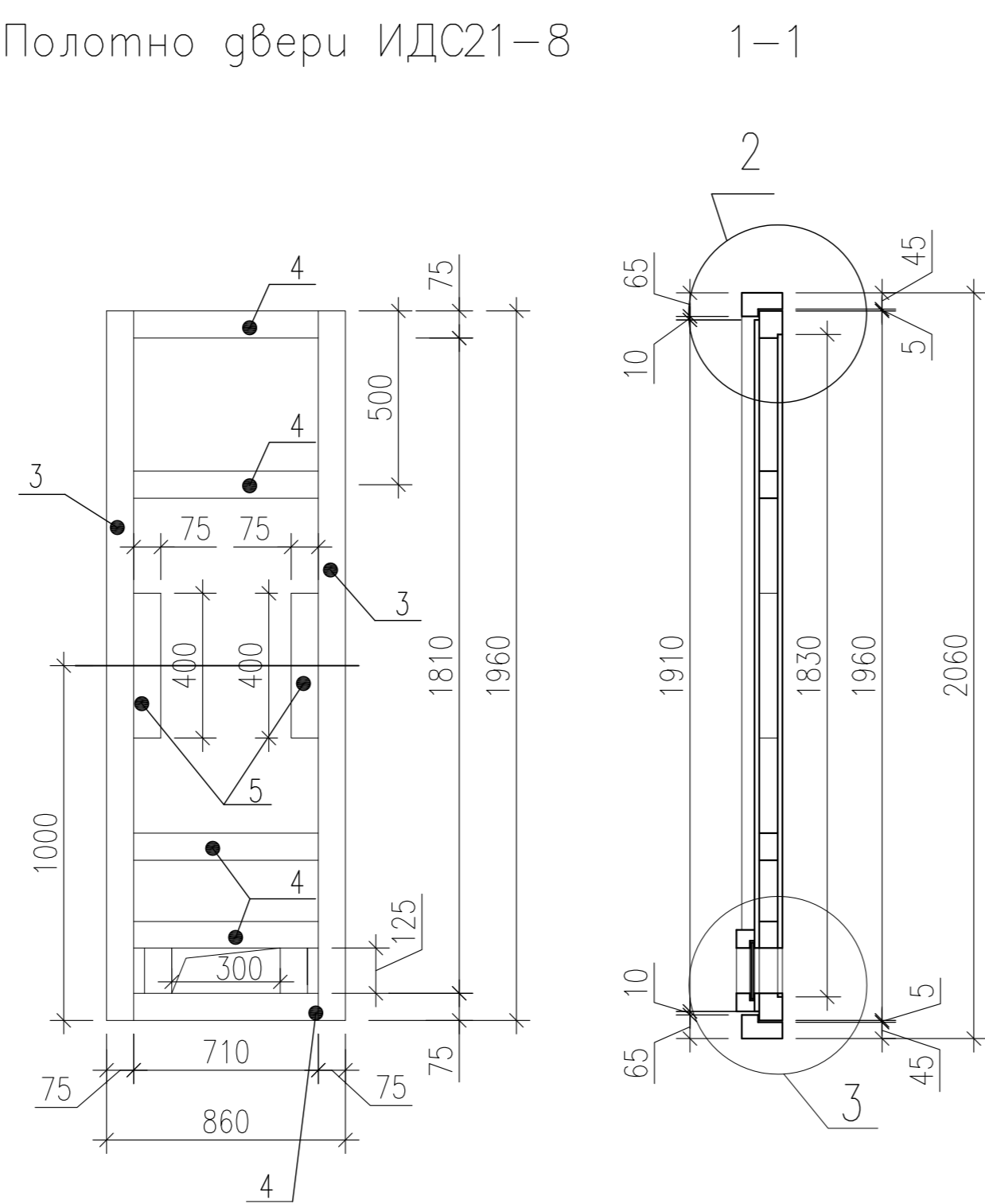
| Марка, Поз. | Эскиз | Наименование | Количеством ² | | | | | Примечание |
|-------------|-------|--|--------------------------|--------|--------|--------|-------|------------|
| | | | техпод. | 1 этаж | 2 этаж | Чердак | Всего | |
| 0-1 | | Облицовка по типу С362 профиль направляющий ПН50/40 профиль стоечный ПС50/50 | - | 1,82 | 5,6 | - | 7,42 | |
| 0-2 | | Облицовка по типу С362 (влагостойкая) профиль направляющий ПН50/40 профиль стоечный ПС50/50 | - | 10,0 | 5,88 | - | 15,88 | |

1. Монтаж каркасов облицовок выполнять только после окончания монтажа согласно серии 1.031.9.01.1, вып.1.
2. План расположения шахт ЭО и ВК см. АР-4,5.

Дверь для бани ИДС21-8



Полотно двери ИДС21-8

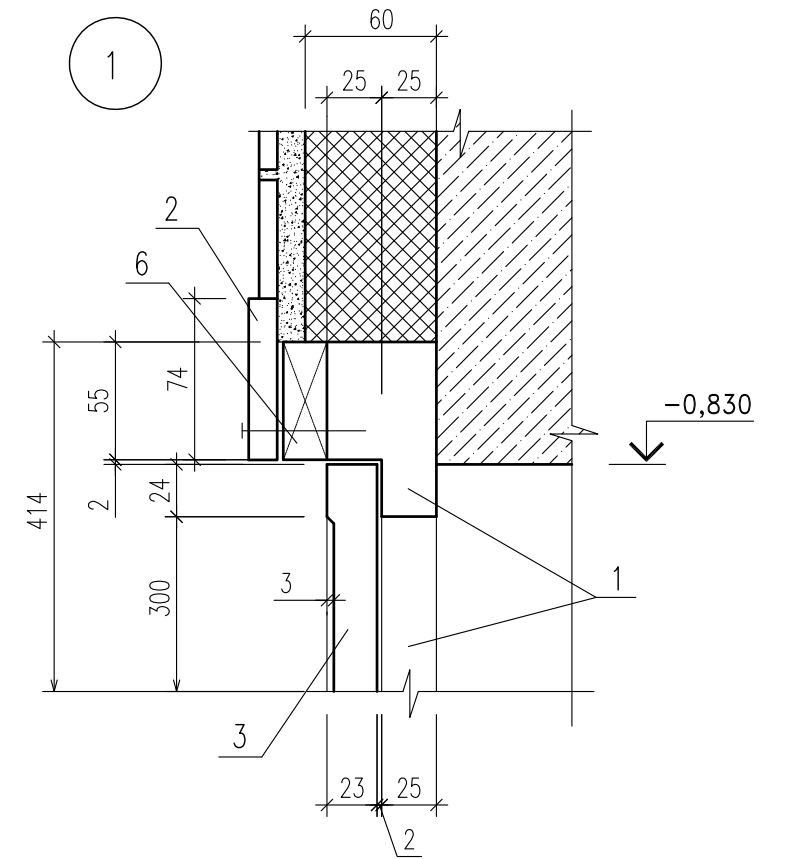
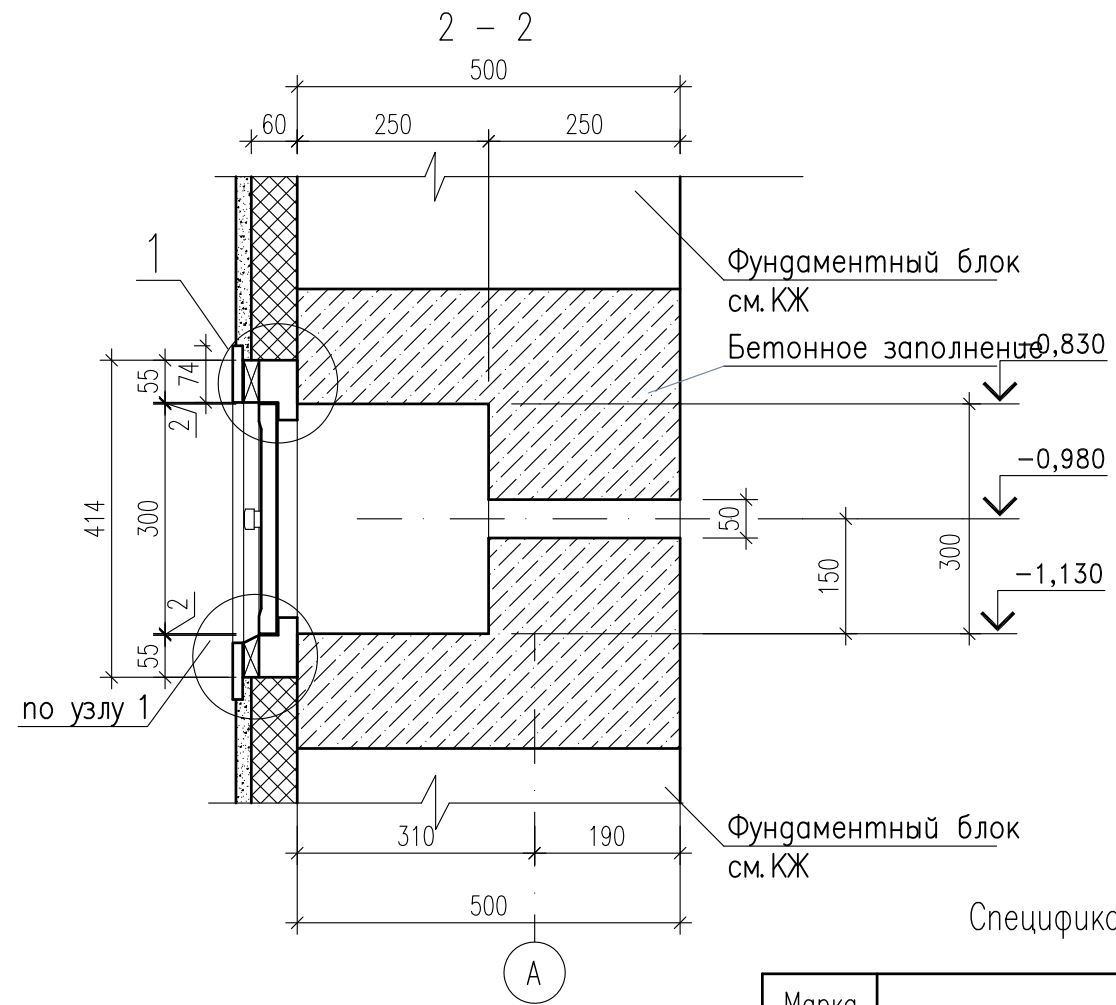
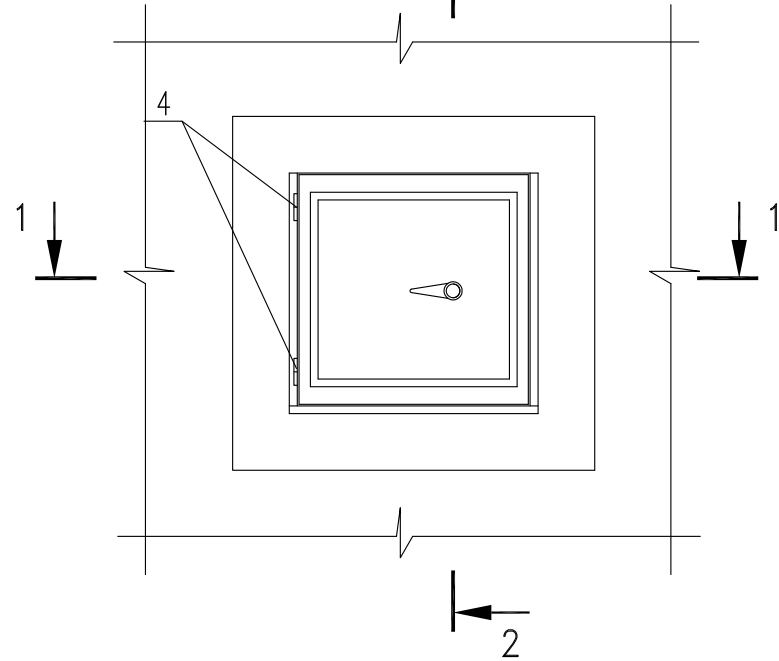


Спецификация материалов на индивидуальную дверь русской бани ИДС21-8

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед., кг | Примечание |
|------------|--------------------|-----------------------------------|------|---------------|-----------------------|
| _Коробка | | | | | |
| 1 | ГОСТ 24454-80* | Брус 112x65, L=2060мм | 2 | | 0,0154м ³ |
| 2 | ГОСТ 24454-80* | Брус 112x65, L=760мм | 2 | | 0,0063м ³ |
| _Полотно | | | | | |
| 3 | ГОСТ 24454-80* | Брус 75x64, L=1960мм | 2 | | 0,0096м ³ |
| 4 | ГОСТ 24454-80* | Брус 75x64, L=710мм | 2 | | 0,0034м ³ |
| 5 | ГОСТ 24454-80* | Брус 75x84, L=400мм | 2 | | 0,00192м ³ |
| 6 | ГОСТ 8242-88(лупа) | Обшивка О-2-13x100x2000мм | 13 | | 0,0312м ³ |
| 7 | | Минераловатная плита (НГ) | | | |
| | | ROCKWOOL HARDROCK 2000x1200(h)x50 | | | 2,40м ³ |
| 8 | | Алюминиевая фольга, б=1мм | 1 | | 1,59м ² |
| _Фурнитура | | | | | |
| 9 | ГОСТ 5088-94 | Петли ПН 1-130 | 2 | | |
| 10 | Торговая сеть | Ручка деревянная | 2 | | |
| 11 | ГОСТ 24454-80* | Брусок 50x35, L=1025мм | 1 | | 0,0018м ³ |
| | ГОСТ 3916.2-96 | Шторка 330x155x10, L=1025мм | | | 0,052м ² |

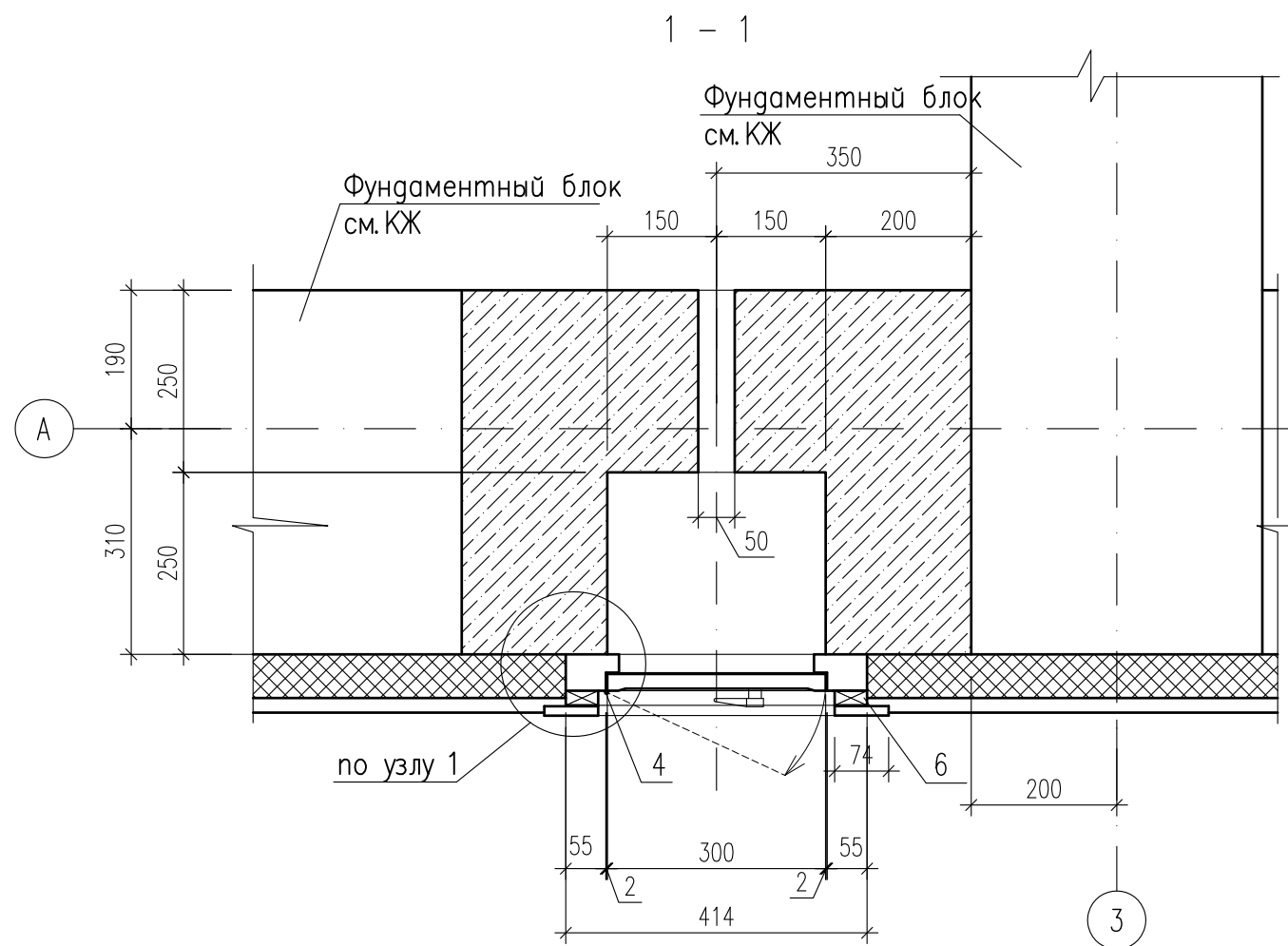
1. Перед выполнением заказа на дверь для бани уточнить размеры проема по месту(промерив высоту и ширину проема).
2. По внутреннему контуру коробки двери установить уплотнители.
3. Пиломатериалы должны иметь влажность не более 15%.
4. Утеплитель "ROCKWOOL HARDROCK" применить с объемным весом $\gamma=94\text{кг/м}^3$.

Дверца ниши поливочного крана



Спецификация материалов на дверцу поливочного крана (2шт.)

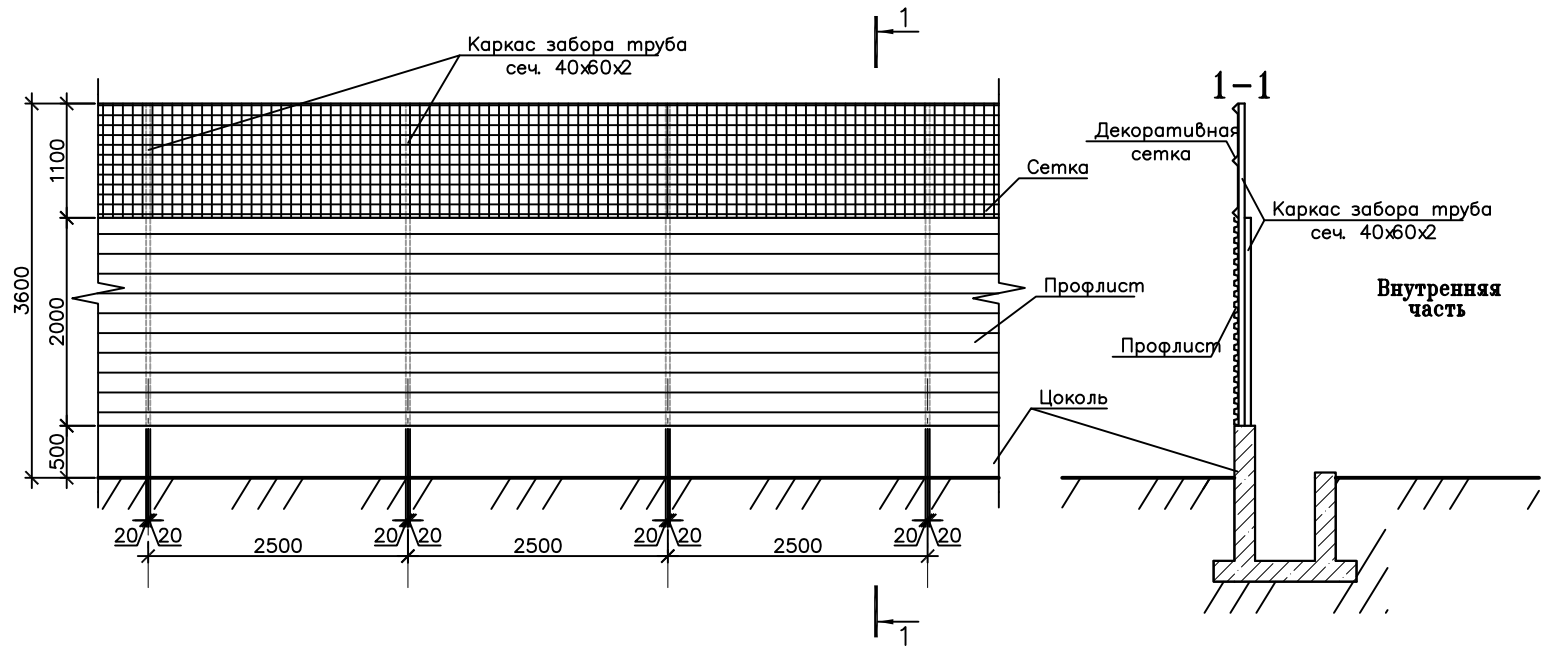
| Марка, поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед., кг. | Примечание |
|-------------|----------------|---------------------------------|------|----------------|----------------------|
| 1 | ГОСТ 8486-86*Е | Коробка - брусок 80х50, L=1700 | | | 0,0072м ³ |
| 2 | ГОСТ 8242-88 | Наличник - Н-1-13х74х1900 | | | 1,9м.п. |
| 3 | ГОСТ 13715-78* | Полотно дверцы - плита 300х300h | | | 0,09м ² |
| 4 | ГОСТ 5088-78* | Петля накладная ПНС-40 | 2 | | |
| 5 | ГОСТ 5090-86 | Завертка ЗТ | 1 | | |
| 6 | ГОСТ 8486-86*Е | Рейка 20х55, L=1700 | | | 0,0007м ³ |



1. После установки дверцы поливочного крана, все деревянные элементы окрасить пентафталевой эмалью ПФ-115 за два раза под цвет стены.
2. Размеры блока дверцы поливочного крана уточнить по месту ~~объекта~~ ~~проектировщика~~ работ.
3. После установки крана свободное пространство между трубой и краями отверстия заполнить пенофлексом и силиконовым герметиком.
4. По оси Г нишу поливочного крана выполнить аналогично

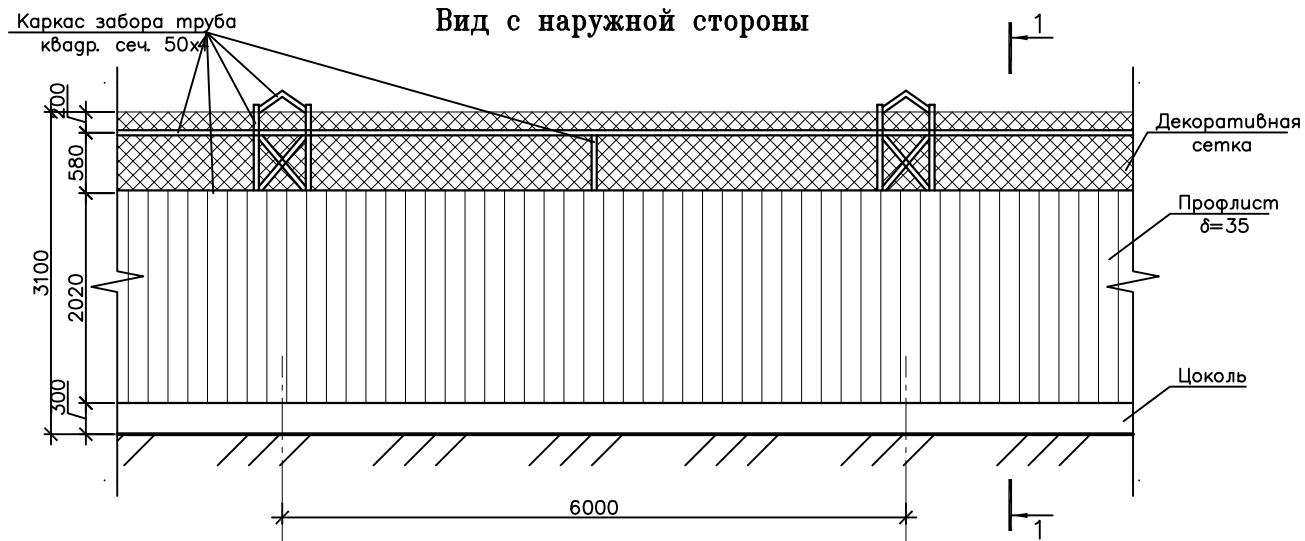
Ниша поливочного крана

Забор вариант 3

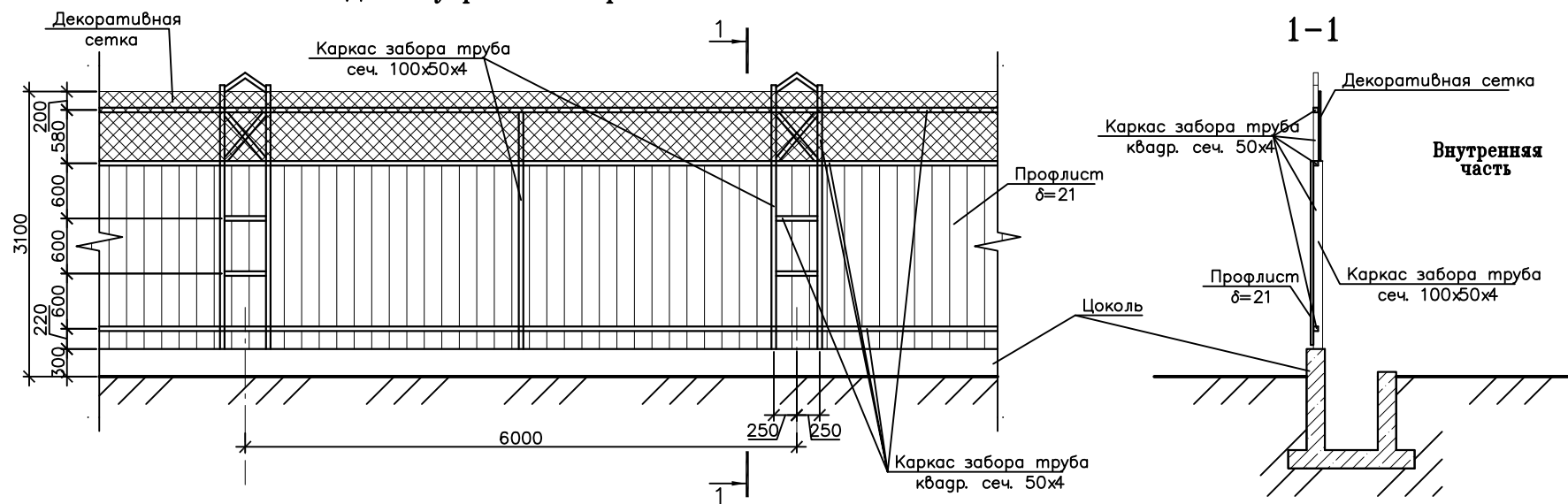


Забор вариант 2

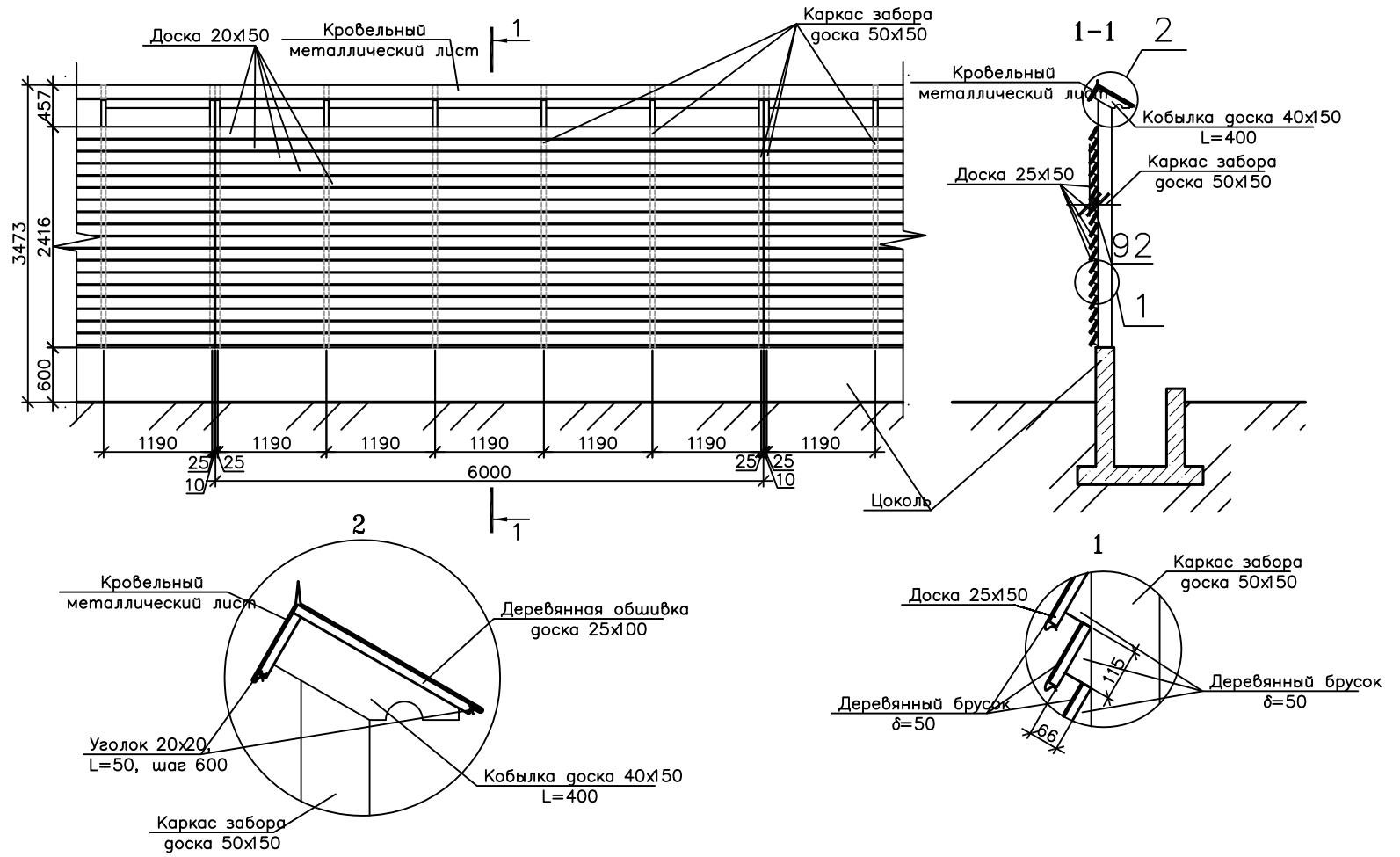
Вид с наружной стороны



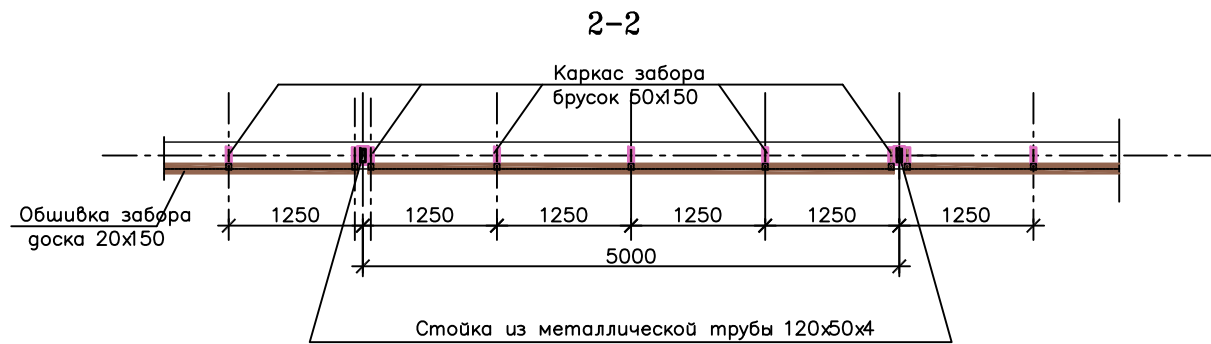
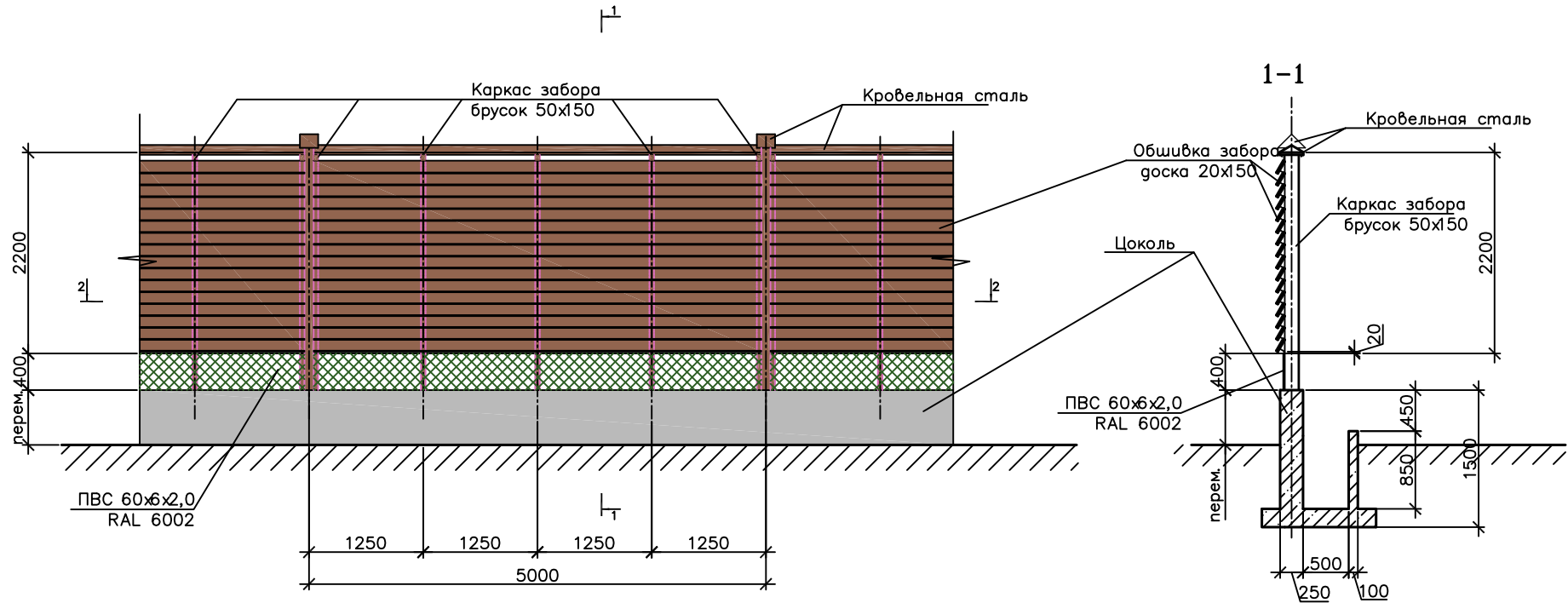
Вид с внутренней стороны



Забор вариант 1



Фрагмент ограды



1. ПВХ поставляет КХ "Семья", 350056, г.Краснодар, пос.Индустриал ул.Степная, 1. Тел./факс: (8612) 60-63-96, 60-65-96