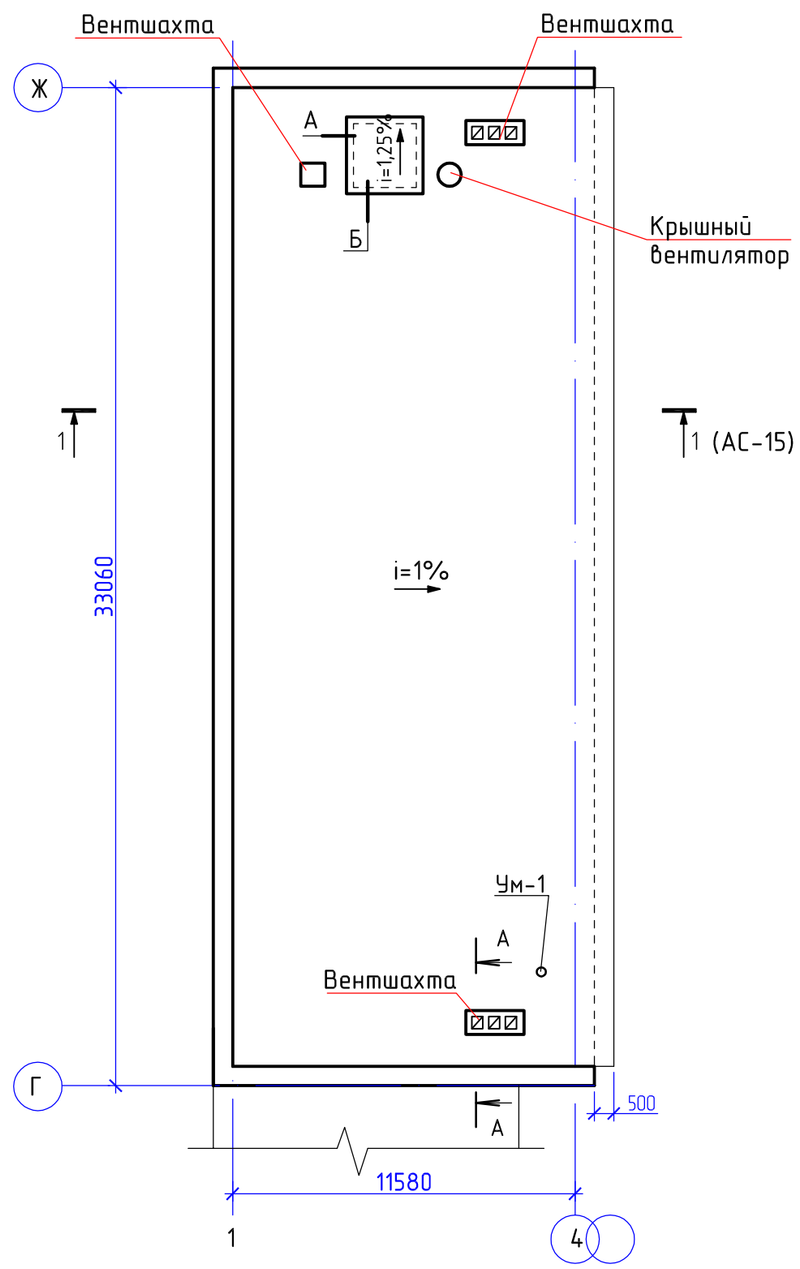
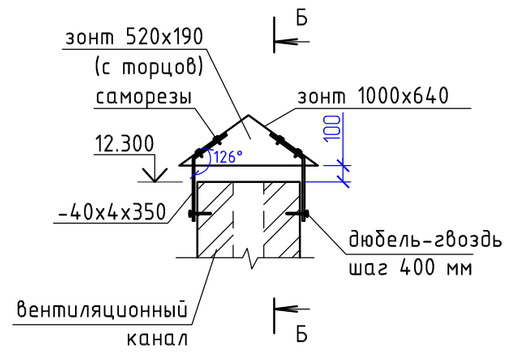
## План кровли в осях Г-Ж и 1-4



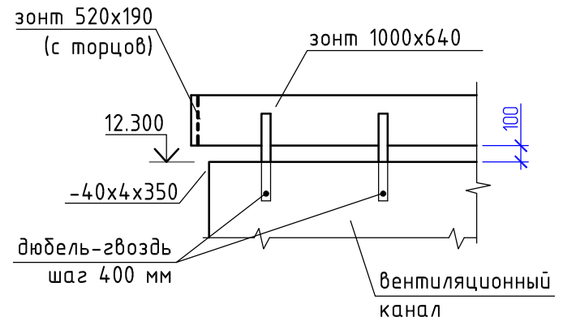

## Спецификация на материалы для кровли в осях Г-Ж и 1-4

| Номер помещения | Обозначение | Наименование | Кол-во | Масса ед., кг | Примеч. |
|---|---|---|---|---|---|
| | Костыль К1 | — 40х4 ГОСТ 103-76* С245 ГОСТ 27772-88*, l=1100 | 64 | | шт |
| | | Дюбельный гвоздь ДГ 3,7х70 | 192 | | шт |
| | ГОСТ 14918-80 (2002) | Кровельная сталь толщ. 0,5мм | 7,8 | | м2 вентшахты, выход на кровлю |
| | | Гидростеклоизол ТКП 4.5 | 462 | | м2 |
| | | Гидростеклоизол ХПП 3.0 | 1386 | | м2 |
| | | Пароизоляция Бикрост СПП | 400 | | м2 |
| | ГОСТ 19177-81 | Уплотняющие прокладки ПРП-40К | 90 | | п.м. |
| | ТУ 5767-001-56925804-2003 | Утеплитель ПЕНОПЛЭКС 35 | 61,35 | | м3 |
| | | Пенобетонная крошка | 34 | | м3 |
| | | Цементно-песчаный раствор | 28 | | м3 |
| | | | | | |
| | | | | | |

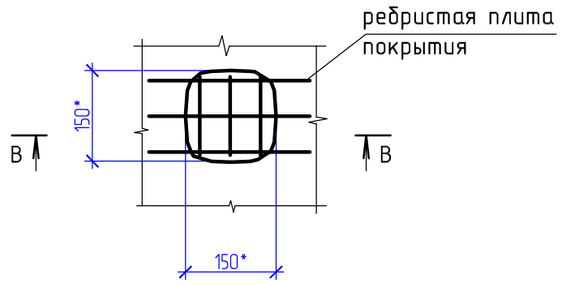
А-А



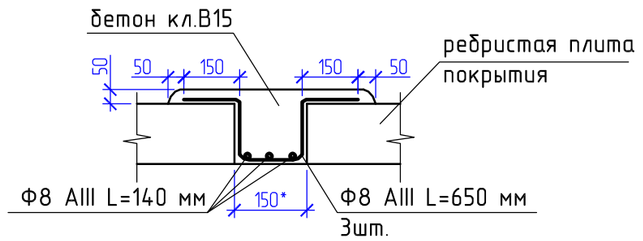

Б-Б



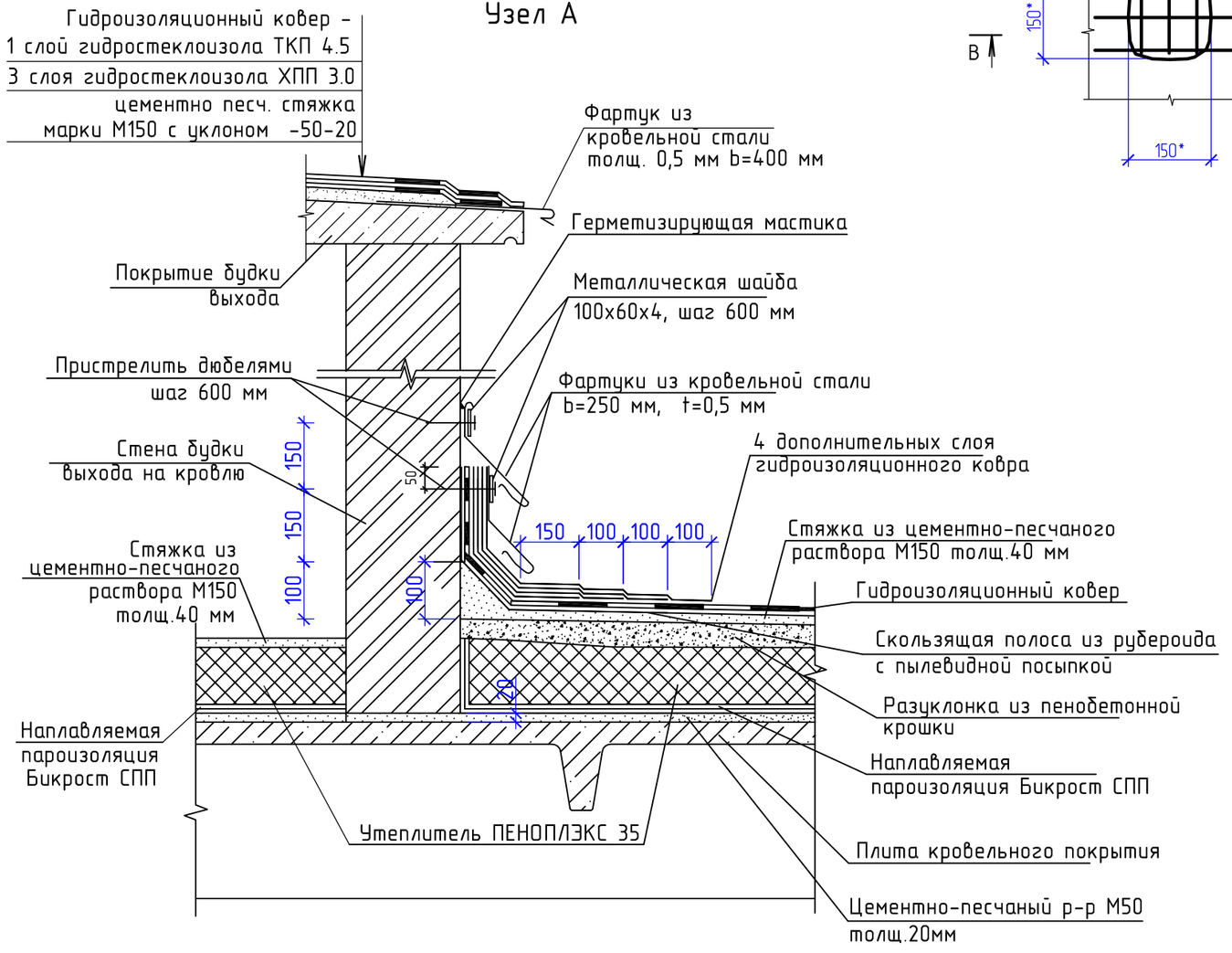

Ум-1



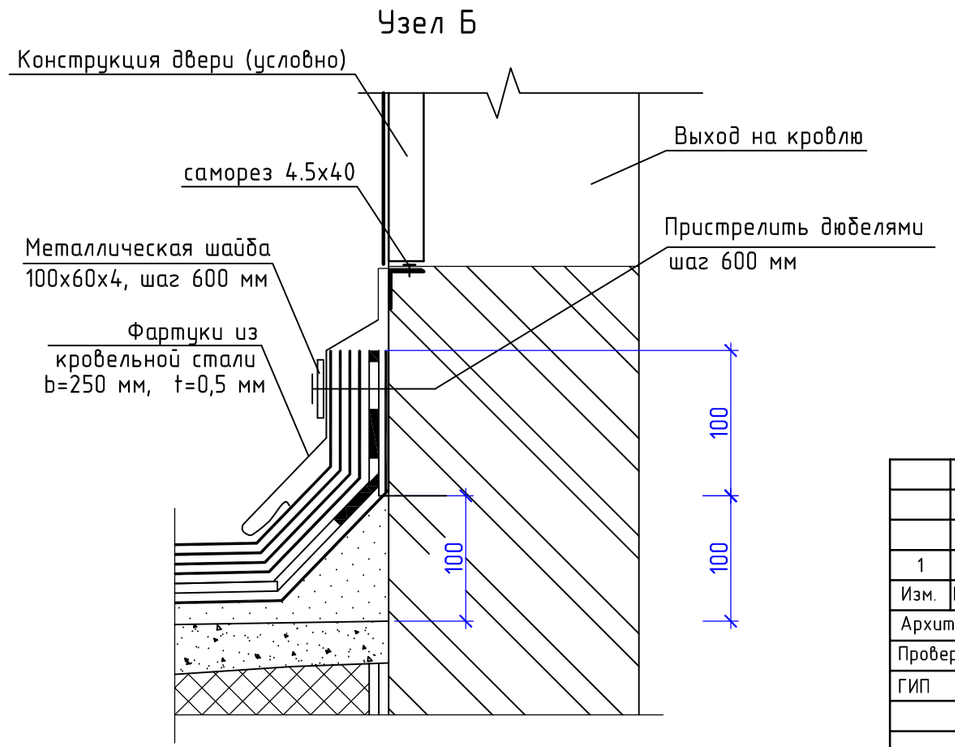

В-В




Узел А




Узел Б




1. Проектом предусматривается замена всех ненесущих слоев кровли, т.е. удаление существующего гидроизоляционного ковра : площадь демонтажа рулонных материалов - 409,1 м2., площадь демонтажа пароизоляции оклеечной в один слой - 409,1 м2., площадь и объем демонтируемой теплоизоляции 409,1 м2 и 40,9 м3 соответственно, площадь демонтируемой гидроизоляции оклеечной - 421,3 м2., объем разуклонки из керамзита (средняя толщина 100 мм) 40,9 м3, площадь демонтируемой цементно-песчаной стяжки толщ. 15мм - 409,1 м2. Раствор в швах между плитами покрытия и между карнизными плитами удалить. Швы между плитами покрытия и между карнизными плитами заделать уплотняющей прокладкой ПРП-40 К. V=0,5 м3.
   И зачеканить цементно-песчаным раствором М200 (V=1,62 м3) и сверху пролить горячим битумом. V=4,5 л.
2. В кровлю необходимо заложить утеплитель ПЕНОПЛЭКС 35 толщиной 150 мм. V= 61,35 м3. Укладку утеплителя вести согласно инструкции по утеплению плитами ПЕНОПЛЭКС.
3. По плитам ПЕНОПЛЕКС выполнить разуклонку из пенобетонной крошки Y = 300 кг/м . Пенобетонной крошкой обеспечить уклон кровли не менее 1%. По разуклонке выполнить стяжку из цементно-песчаного раствора М150 толщиной 40 мм.
4. Устройство гидроизоляционного ковра вести согласно СП 31-101-97 "Проектирование и строительство кровель" и СНиП II-26-76 "Кровли". Основной гидроизоляционный ковер выполнить из 4-х слоев наплавляемых рулонных кровельных материалов. 3 нижних слоя выполнить из рулонов с наплавляемой пленкой. Верхний слой выполнить из рулона с крупнозернистой посыпкой.
5. На парапете восстановить фартук из кровельной оцинкованной стали толщ.0,5 мм. На всех выпусках вентшахт смонтировать зонты из кровельной листовой стали. Общая площадь S=1,54 м2.
6. Кирпичную кладку вентшахт разобрать до железобетонных плит покрытия. Новую кладку вентканалов вести из керамического полнотелого кирпича по ГОСТ 530-95* марки 75 на цементно-песчаном растворе марки 50 до отм.12.300. Объем кирпича V=0,73 м3.
7. На зонт вентиляционного канала нанести полимерное покрытие такого же цвета что и металлочерепица перехода в осях А-Г.
8. Общее количество пластин 40х4х350 - 6шт.
9. Зонт из оцинкованной стали с торцов собрать на горизонтальные фальцы.
10. После демонтажа канализационного стояка, отверстие в перекрытии замонолитить (см. Ум-1). Расход бетона кл.В15 на Ум-1 V=0,017 м3.
    * - размеры уточнить по месту
11. Примыкание конструкции кровли к вентшахтам выполнить аналогично узла А.
12. В стяжках следует предусматривать температурно-усадочные швы шириной до 5 мм, разделяющие поверхность стяжки из цементно-песчаного раствора на участки размером не более 6х6 м, в покрытиях с несущими плитами длиной 6 м эти участки должны быть 3х3 м.
    Температурно-усадочные швы в монолитных выравнивающих стяжках выполняют путем прорезки их механической пилой или путем установки реек при укладке цементно-песчаного раствора, которые удаляют после твердения материала стяжки, а швы заполняют мастиками-герметиками марки "Герметик "BAU MASTER" Bitum" с последующей укладкой на шов полосок рулонного материала шириной 150 ... 200 мм, приклеивая их с каждой стороны шва на ширину около 50 мм.

1.1

Крепление плит утеплителя осуществляется механическим способом с помощью специальных пластмассовых дюбелей тарельчатого типа с распорным стержнем. Колличество дюбелей на 1м2 n=5 шт. репление осуществляется в следующей технологической последовательности:

* установка плиты утеплителя в проектное положение
* разметка отверстий под дюбеля
* вырезка отверстий в плите утеплителя
* бурение отверстий в основании с помощью механизированного инструмента ударно-вращательного действия или алмазными сверлильными коронками с пылеотсасывающим ротором
* очистка отверстия от буровой пыли путем продувки сжатым воздухом (если бурение отверстия осуществлялось без пылеотсоса)
* забивка дюбеля в отверстие. Прижимная часть дюбеля должна плотно прилегать к плите утеплителя. Наличие зазоров недопустимо
* забивка распорного стержня во втулку дюбеля. Окончание процесса забивки стержня должно соответствовать моменту, когда торец стержня перестает выступать над прижимной частью дюбеля
* длину дюбеля и распорного стержня следует назначать с учетом толщины закрепляемой плиты утеплителя
* глубина заделки пластмассового дюбеля тарельчатого типа в несущее основание должна быть не менее 30 мм.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | МК 002/01-08-Р-А1 АС | |
| | | | | | | МОУ "Гимназия №6" по ул. Федосеева, 16 в Кировском районе г. Перми | |
| 1 | 1 | И0010 | | | | | |
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док | Подпись | Дата | | |
| Архитектор | | Пальчиков | | | | Капитальный ремонт здания гимназии №6 (лит. А1) | Стадия: Р; Лист: 15; Листов: |
| Проверил | | | | | | | |
| ГИП | | Чумаков | | | | | |
| | | | | | | План кровли в осях Г-Ж и 1-4 | ООО "ПРОМАКС" |