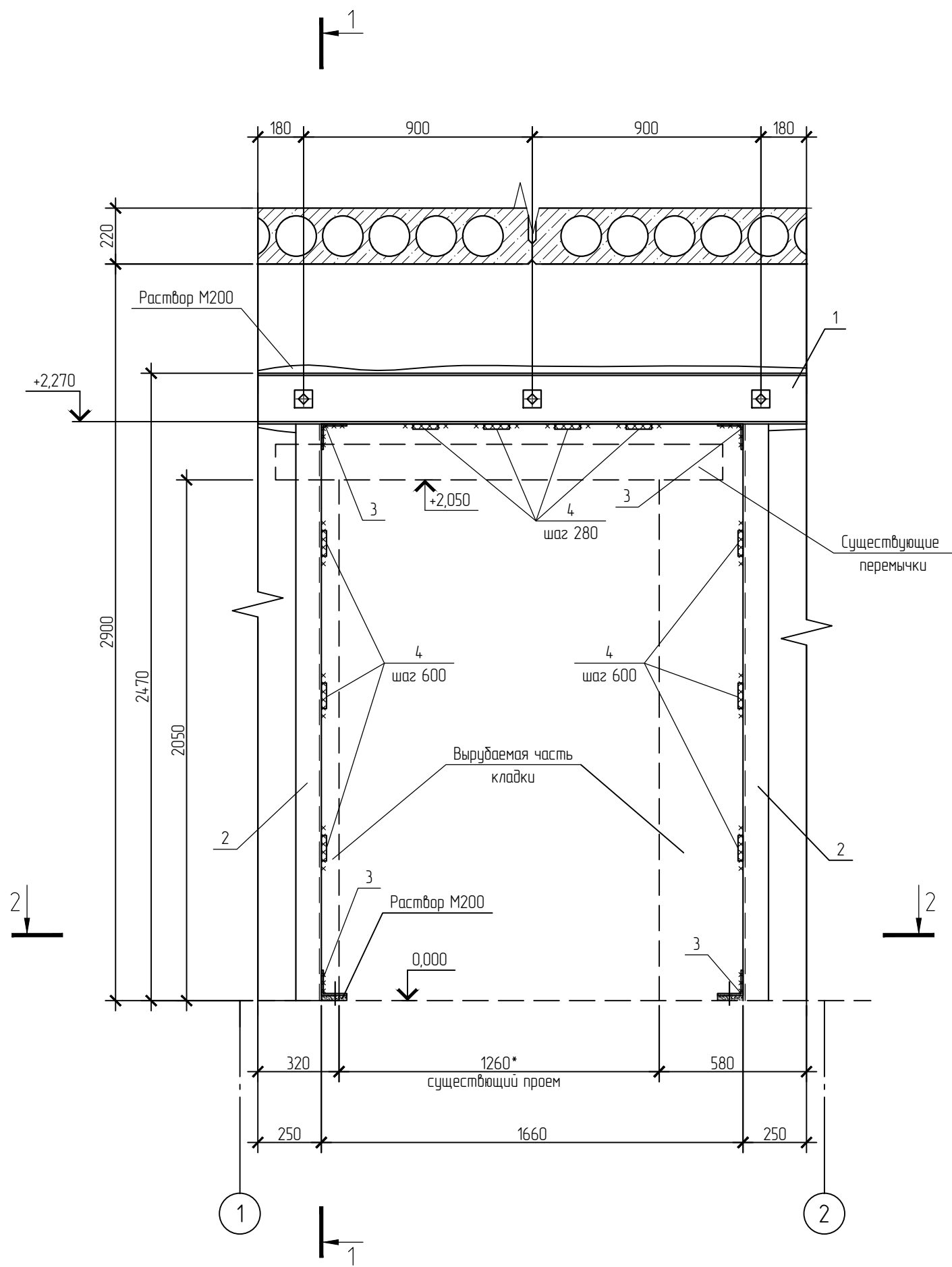
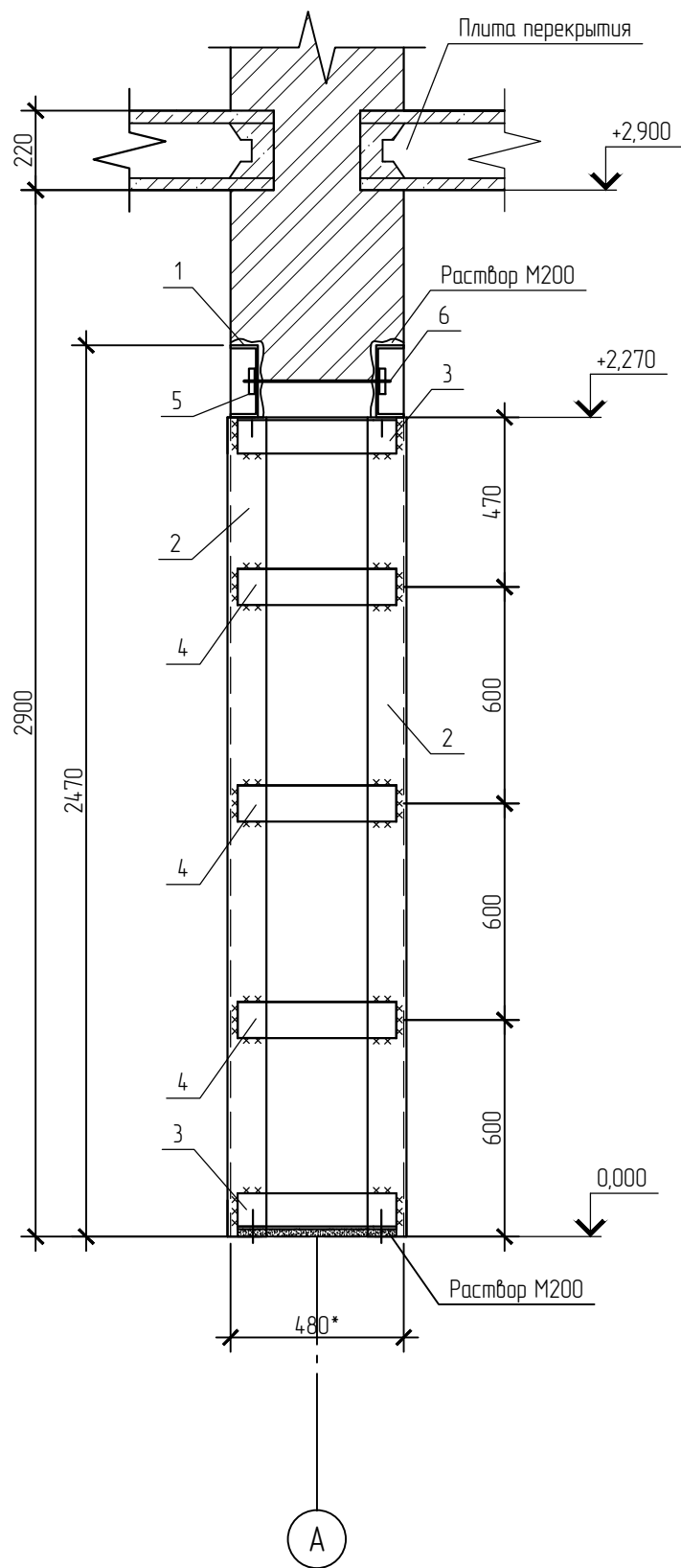


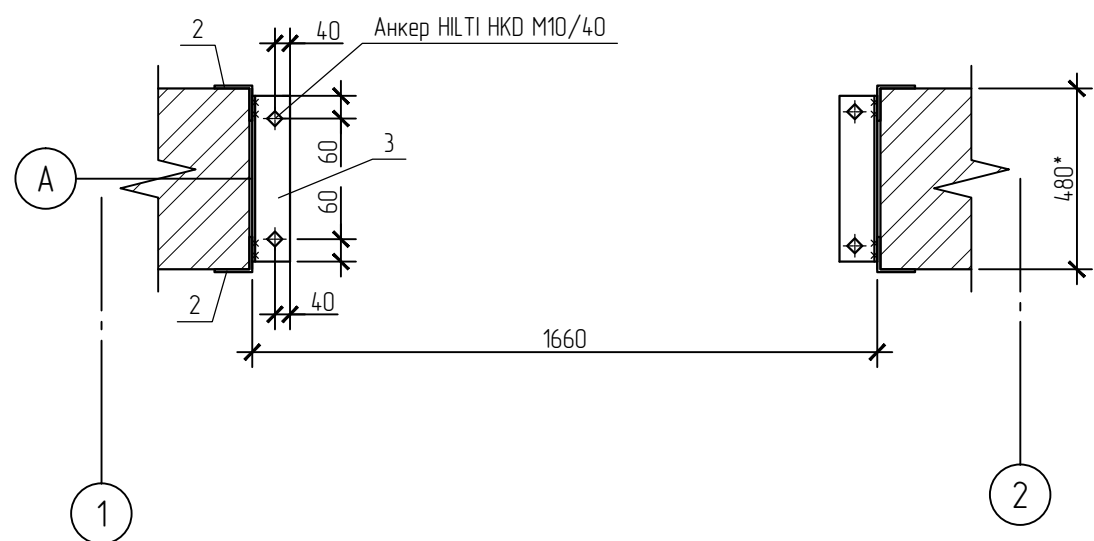
Схема устройства проема



Разрез 1-1



Разрез 2-2



Спецификация элементов на устройство проема

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
1	ГОСТ 8240-97	Швеллер 20У, l=2160	2	39,1	78,2
2	ГОСТ 8509-93	Уголок 100х7, l=2270*	4	27,9	111,6
3	ГОСТ 8509-93	Уголок 100х7, l=440*	4	5,5	22
4	ГОСТ 19903-74	Планка - 6х100х440*	10	2,1	21
5	ГОСТ 19903-74	Шайба - 6х90х90	6	0,38	2,3
6		Шпилька М20	3		
		Гайка М20	6		
		Шайба кузобная	6		

Технические требования

- Общие указания см. лист 1.
- * Размеры, обозначенные звездочкой, уточнить по месту.
- Отверстия в швеллерах диаметром 40 мм.
- Отверстия в шайбах диаметром 23 мм.
- Отверстия в кладке под шпильки диаметром 20 мм.
- Перед устройством проема (штрабы) - по его контуру выполнить прорезь отрезной машиной или рассверлить отверстия с шагом не более 50 мм.
- Проем вырывать отбойным молотком или молотком и зубилом. Удары кубалдой или молотком непосредственно по стене запрещаются!
- Уголки обрамления поз. 2 устанавливать на раствор М200.
- Основание под опорные уголки поз. 3 очистить от пыли и мусора, выровнять раствором М200.
- Раму обрамления оштукатурить по сетке раствором М200 толщиной 30 мм.
- Тип анкера согласовать со специалистами фирмы HILTI. Способ установки анкеров принять согласно техническим рекомендациям фирмы HILTI.
- Объем демонтируемой кладки V=0,7 м3.

Порядок выполнения работ

- Выполнить штрабу под швеллер с одной стороны стены, при необходимости выровнять раствором вертикальную грань штрабы. Установить шпильки. Заполнить штрабу наполовину раствором и притянуть швеллер к стене, выдавливая раствор и обеспечивая плотное заполнение шва. Допускается установить швеллер насухо и тщательно зачеканить зазоры между полками швеллера и кладкой.
- Через 3 суток после выполнения п. 1 установить аналогичным образом швеллер с обратной стороны.
- Через 7 суток после выполнения п. 2 демонтировать существующие перемычки, разобрать проем.
- Установить уголки обрамления поз. 2.
- Очистить и выровнять основание под опорные уголки поз. 3. Установить опорные уголки на свежеуложенный раствор М200. Установить и затянуть анкерные болты. Приварить опорные уголки поз. 3 к уголкам обрамления поз. 2.
- Приварить планки.
- Раму обрамления оштукатурить по сетке раствором М200 толщиной 30 мм.

159-2012-АС

Устройство тамбур-шлюза с оборудованием системы вентиляции в здании МАУЗ "Городская дачница №9" г. Перми по адресу: г. Пермь, ул. Ким, 2.

Стадия Лист Листов
Р 5

Схема устройства проема

ООО "Альфа-проект" г. Пермь