

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к эскизному проекту реставрации и приспособления

ризницы

(конструктивная часть)

Общая часть

Здание ризница на подклетах, вторая половина XVI - XIX века расположено между Трапезной и Спасо-Преображенским собором.

Дата постройки 1577-1584 гг.

В настоящее время здание ризницы представляет собой двухэтажное кирпичное здание, прямоугольное в плане, вытянутое с запада на восток.

1.ФУНДАМЕНТ – ленточный.

Проектом предусмотрено:

- усиление фундаментов путём инъектирования кладки фундаментов;
- устройство отмостки.

2.НАРУЖНЫЕ И ВНУТРЕННИЕ СТЕНЫ.

Стены восточной части здания выполнены из красного глиняного полнотелого большемерного кирпича.

Толщина стен подклета 1670-2380 мм, 1-го яруса 1040-1480 мм.

Стены западной и южной частей здания выполнены из валунной кладки в подклете и красного глиняного полнотелого большемерного кирпича на 1-ом ярусе.

Толщина стен подклета 2620-3190 мм, 1-го яруса 1040-1480 мм.

Цоколь с северной стороны здания выполнен из красного глиняного полнотелого большемерного кирпича, с западной и южной сторон из валунной кладки.

Материалы кладки:

- кирпич красный глиняный полнотелый со средними размерами 295-315x130-150x90-100мм;
- известково-песчаный раствор, толщиной шва $\delta = 10-20$ мм;
- валунная кладка с заполнением пустот кирпичом. Средний размер валунов 1560x690 мм.

Проектом предусмотрено:

- устройство отсечной гидроизоляции в кирпичных стенах 1-го этажа двухкомпонентным материалом Vandex;
- инъектирование кирпичной кладки стен здания известково-цементно-песчаным раствором;
- вычинка и докомпановка отдельных кирпичей, расчистка и зачеканка швов;
- усиление поврежденных кирпичных перемычек дверных и оконных проемов.

3. НЕСУЩИЕ КОНСТРУКЦИИ ПЕРЕКРЫТИЙ.

3.1. Перекрытия подклета – кирпичные цилиндрические своды с распалубками над нишами. Материал кладки сводов: Кирпич красный глиняный большемерный со средними размерами 295x130x100мм., известково-песчаный раствор, толщиной шва $\delta=10-20$ мм.

3.2. Перекрытие первого этажа – кирпичные цилиндрические своды с распалубками над нишами. Материал кладки сводов: Кирпич красный глиняный большемерный со средними размерами 295x130x100мм., известково-песчаный раствор, толщиной шва $\delta=10-20$ мм.

Проектом предусмотрено:

- инъектирование кирпичной кладки сводов известково-цементно-песчаным раствором;

- вычинка и докомпановка отдельных кирпичей, расчистка и зачеканка швов;
- устройство нового покрытия полов;
- устройство теплоизоляции чердачного перекрытия.

4. НЕСУЩИЕ КОНСТРУКЦИИ КРЫШИ.

Наслонная стропильная деревянная конструкция.

Стропильные ноги - деревянные, выполнены из доски 110х70 мм, с шагом 1870 мм

Мауэрлат - деревянный из бруса 200х200 мм.

Соединение элементов выполнено на врубках, гвоздях, скобах и болтах.

Проектом предусмотрено:

- демонтаж существующей стропильной системы и кровли;
- устройство стропильных конструкций;
- обработка деревянных элементов водными растворами антисептиков и антипиренов;
- устройство кровли здания из оцинкованной стали по разрежённой обрешетке;
- устройство организованного водостока;
- устройство системы наружного водостока из настенных желобов и водосточных труб.

ГИП

/А.В. Варюхин/