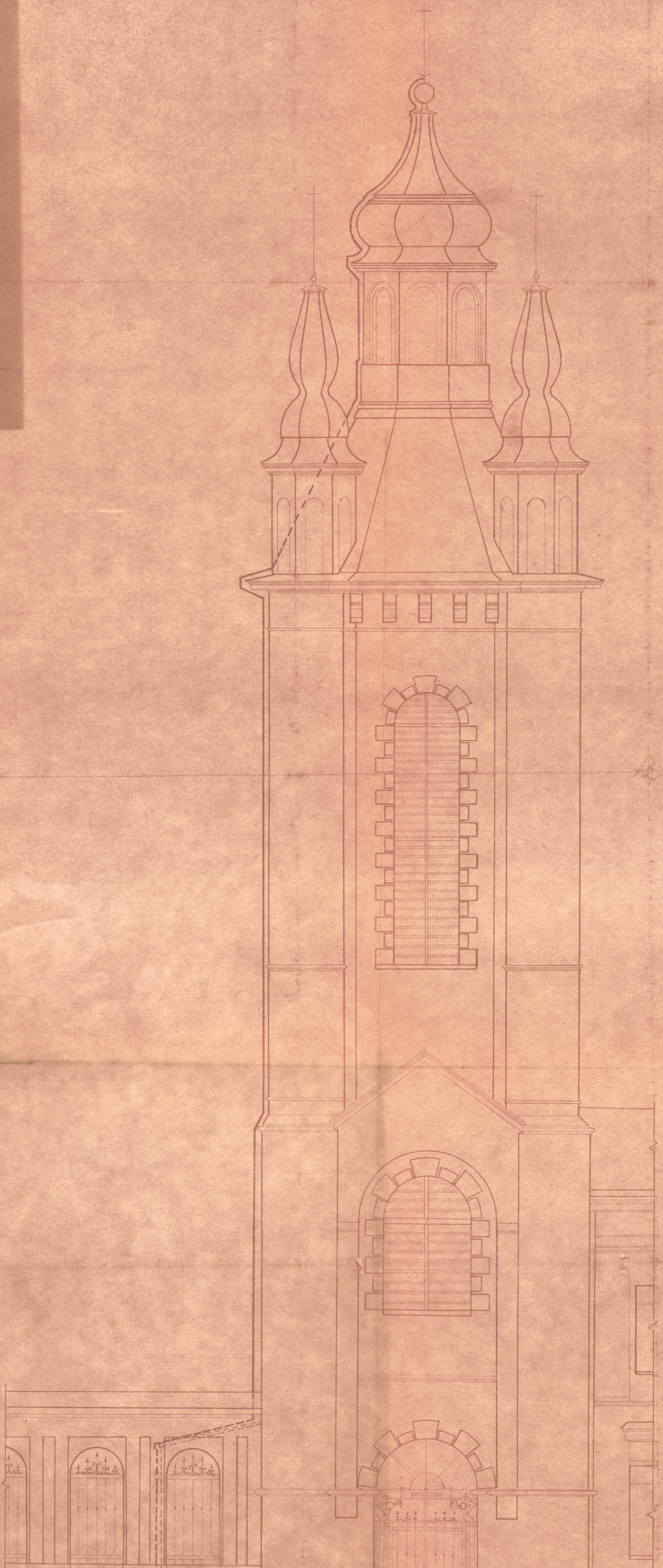
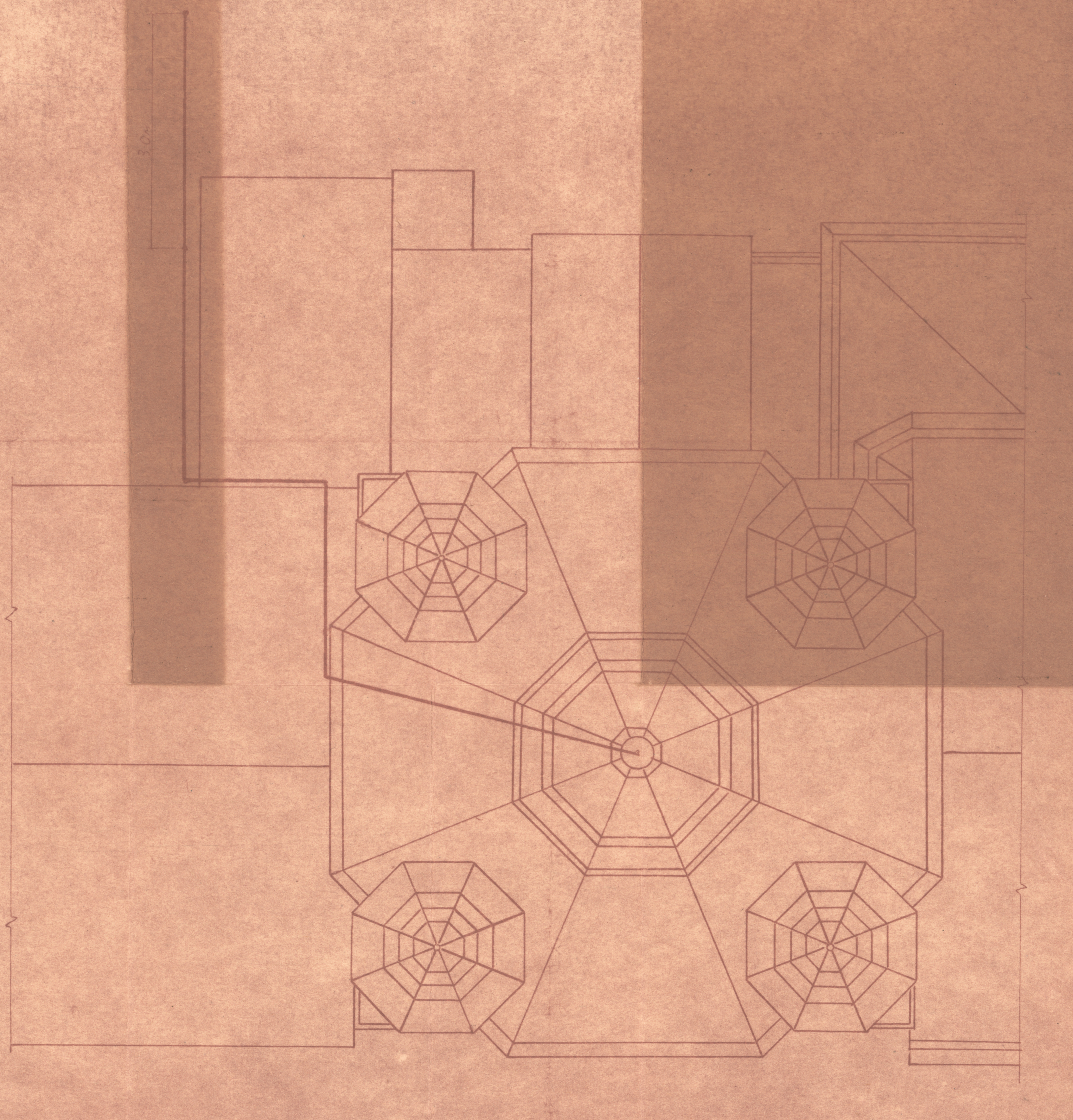
Фасад
Армянской колокольни



План крыши



Примечания:

1. Защита здания колокольни от прямых ударов молнии осуществляется путем использования вершины креста колокольни в качестве молниеприемника.
2. Токоотводом служит круглая оцинкованная сталь или окрашенная антикоррозийной краской диам. 1/2", прокладываемая по крыше при помощи скобок и по стенам здания на штырях, надёжно заанкерованых в кирп. кладку здания.

На расстоянии 2.8 м. от земли выполнить разъемное болтовое соединение для возможности измерения сопротивления заземления.

На расстоянии 2.5 м. от земли и 0.3 м. в земле токоотвод защитить угловой сталью от механических повреждений.

3. Контур заземления состоит из газовых труб d = 2", по 3 м длиной, забиваемых в землю на глубину 0.8 м. от её поверхности.

Трубы соединяются между собой полосовой сталью 40х40 мм при помощи эл./сварки.

Импульсное сопротивление растеканию заземлителя не должно превышать 10 ом.

Расчет зоны защиты

$4x = 1,5(H - 1,25\,hx)$ при $\leq hx \leq \frac{2}{3}H$

$4x = 0,75(H - hx)$ при $\frac{2}{3}H \leq hx \leq H$

где 4x – радиус зоны защиты

H – высота молниеотвода

hx – высота для которой определяется зона защиты в м.

Для точки „А"

$4x = 0,75(35,2 - 29,1) = 4,58$ м (попадает в зону защиты)

Госкомитет СМ УССР по делам строит и архитектуры Респуб. Спец. Научно-реставрац производ. мастерские Научно-иследоват. и проектный отдел			
Объект Назв. черт.	Армянская колокольня в гор. Львове. Схематич чертеж грозовой защиты.		
Ст. пр. раб. черт.	Гл. архитект. Н-к пр. отд. Рук. арх. бриг. Проектиров Копировал	Говденко Г. И. Захарченко П. Е. Старосольский Злочевский Злочевский	Инв. N Шифр
М-б 1:50	Дата		