

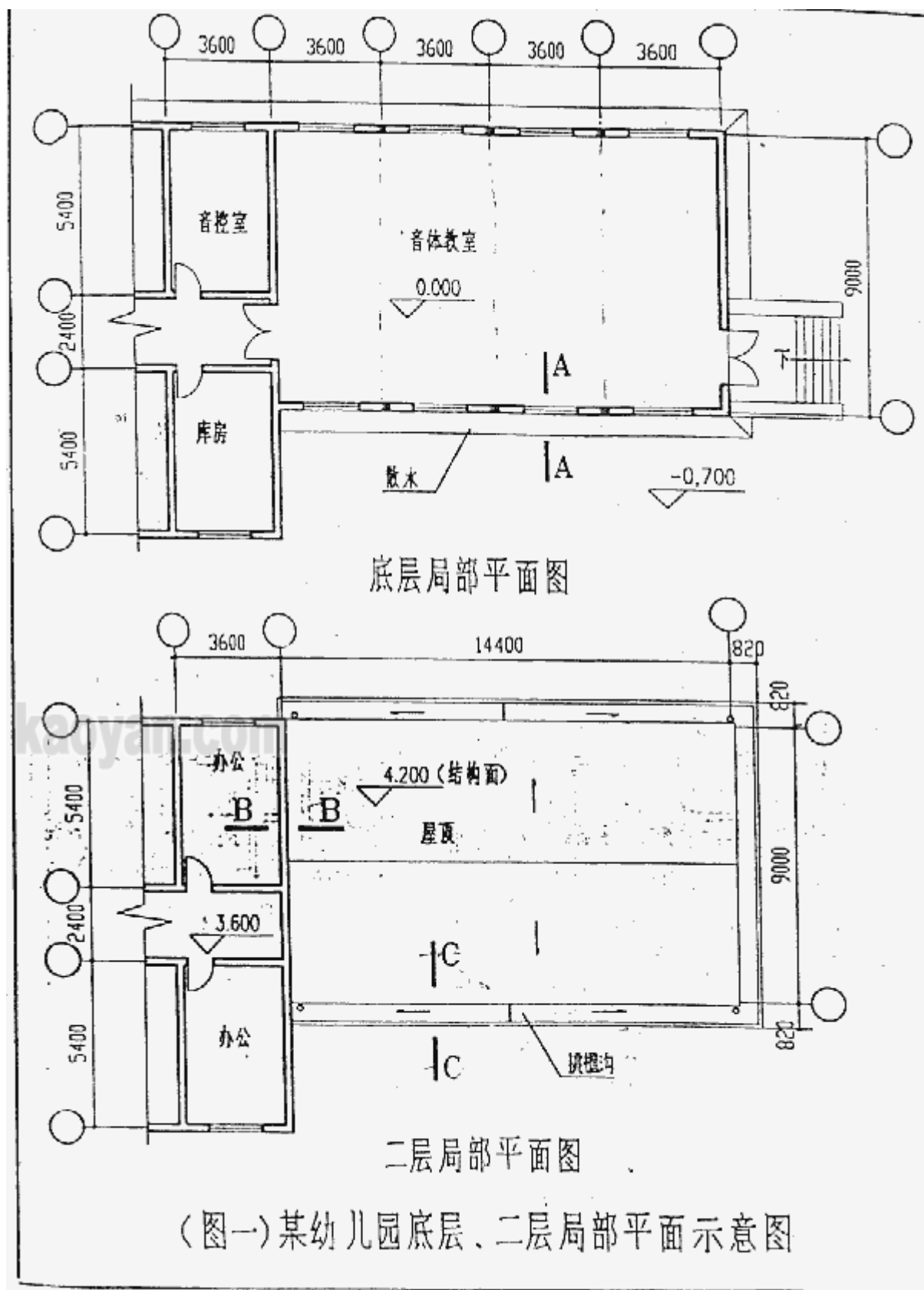
## 1999 年浙江大学建筑构造与结构考研试题

考研加油站收集整理 <http://www.kaoyan.com>

本卷共五题,其中一、二、三题根据图一命题,四、五题根据图二命题除第五题外,其余各题均应在详图中注明各部位材料做法。

图一为某幼儿园底层、二层局部平面示意图。该幼儿园采用砖混结构,所有墙厚均为240,楼面、屋面均采用预制多孔板结构,板长3600MM。该幼儿园地处南方,屋面需做隔热处理,屋面找坡采用材料垫坡,排水坡度与防水方式自定。音体教室为架空地面,教室地面面层采用木装修。

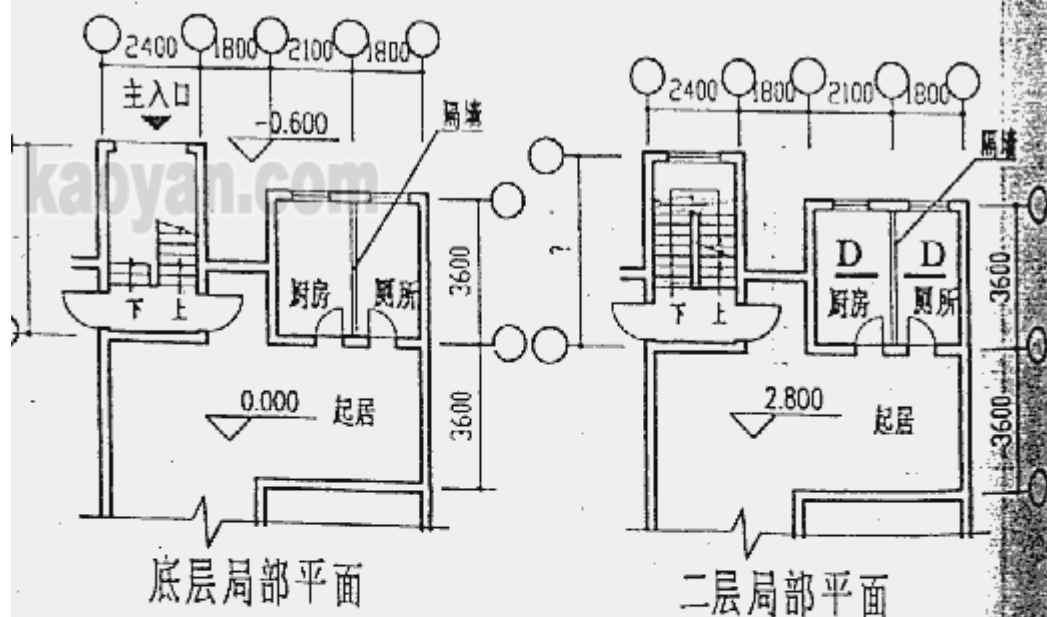
- 一、请作A-A剖面详图,(范围自室外地面至窗台),图中应注明主要部位的标高。(20分)
- 二、请作B-B剖面详图,(范围以4.200标高为中心,上下各一米左右)。(15分)
- 三、请作C-C剖面详图。(20分)



图二为某单元式住宅底层、二层局部平面示意图,该住宅为砖混结构,墙体均为240厚砖墙。厨房、厕所楼面采用现浇板,厨房、厕所之间做一隔墙,隔墙材料自定。楼梯踏步尺寸为宽 $\times$ 高=250 $\times$ 175,示意图中楼梯间进深尺寸未知。

四、请作出D-D剖面详图(范围以该处楼面标高为中心,上下各一米左右)。(15分)

五、请按 1:50 比例作出楼梯间底层和二层平面详图,图中应注明各平台的标高以及各梯段、平台的尺寸,并给出楼梯间最经济的进深尺寸(指轴线尺寸且符合3M模数),使之既能满足使用和规范要求又能面积最小。(30分)



(图二)某单元式住宅底层、二层局部平面示意图

**注意:** 图中楼梯踏步布置仅为示意 具体布置自定