

哈尔滨建筑大学

建筑构造与结构选型 1996 年硕士研究生考试试题

一、填空（每空 1 分，共 10 分）

- 1 基础因其材料的不同可分为（刚性）和（柔性）。
- 2 钢筋砼楼板按施工方式分为（现浇）和（预制）两种。
- 3 屋面排水有（有组织）和（无组织）两种。
- 4 装配式大板建筑承重外墙反有（ ）和（ ）两种。

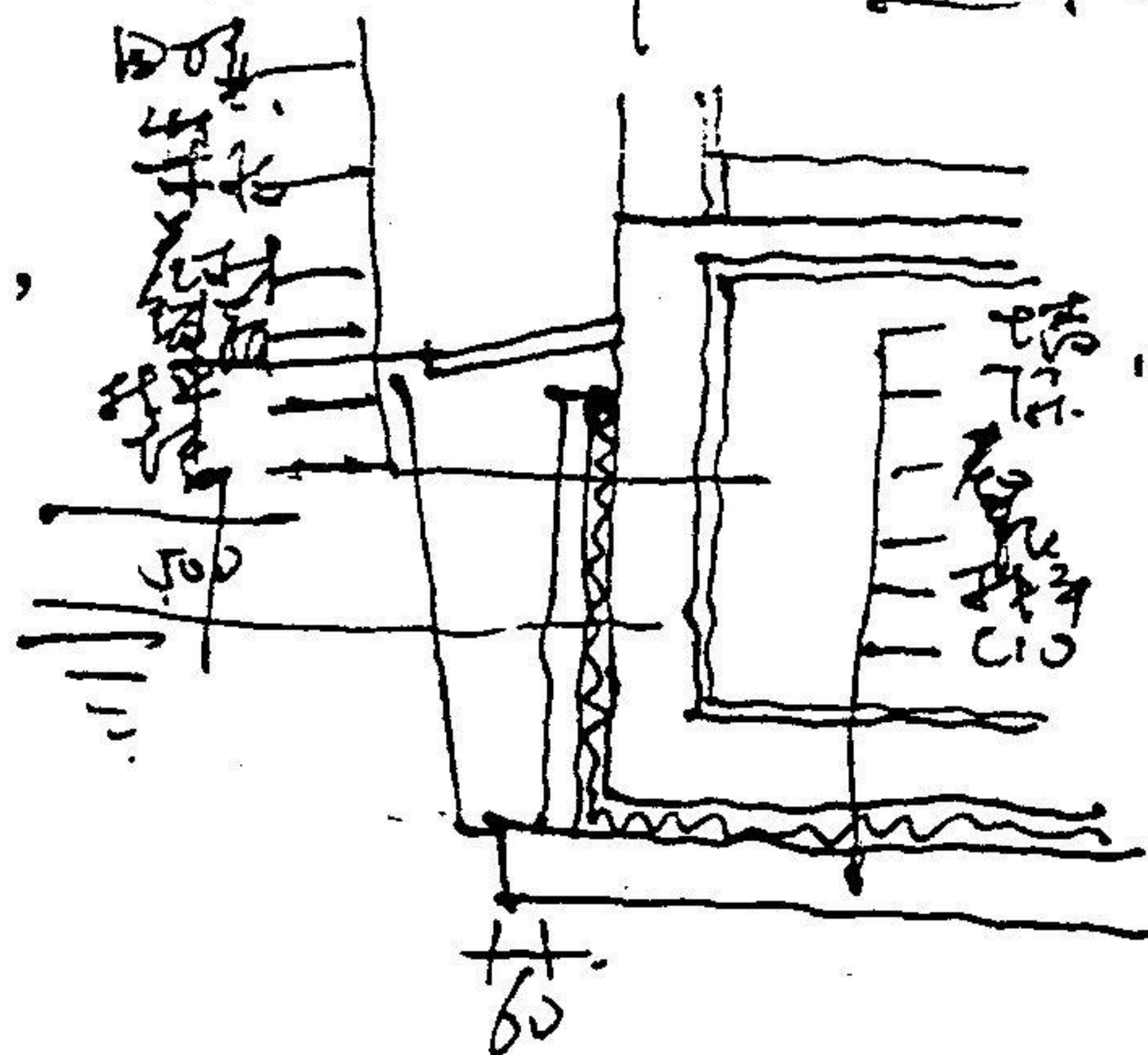
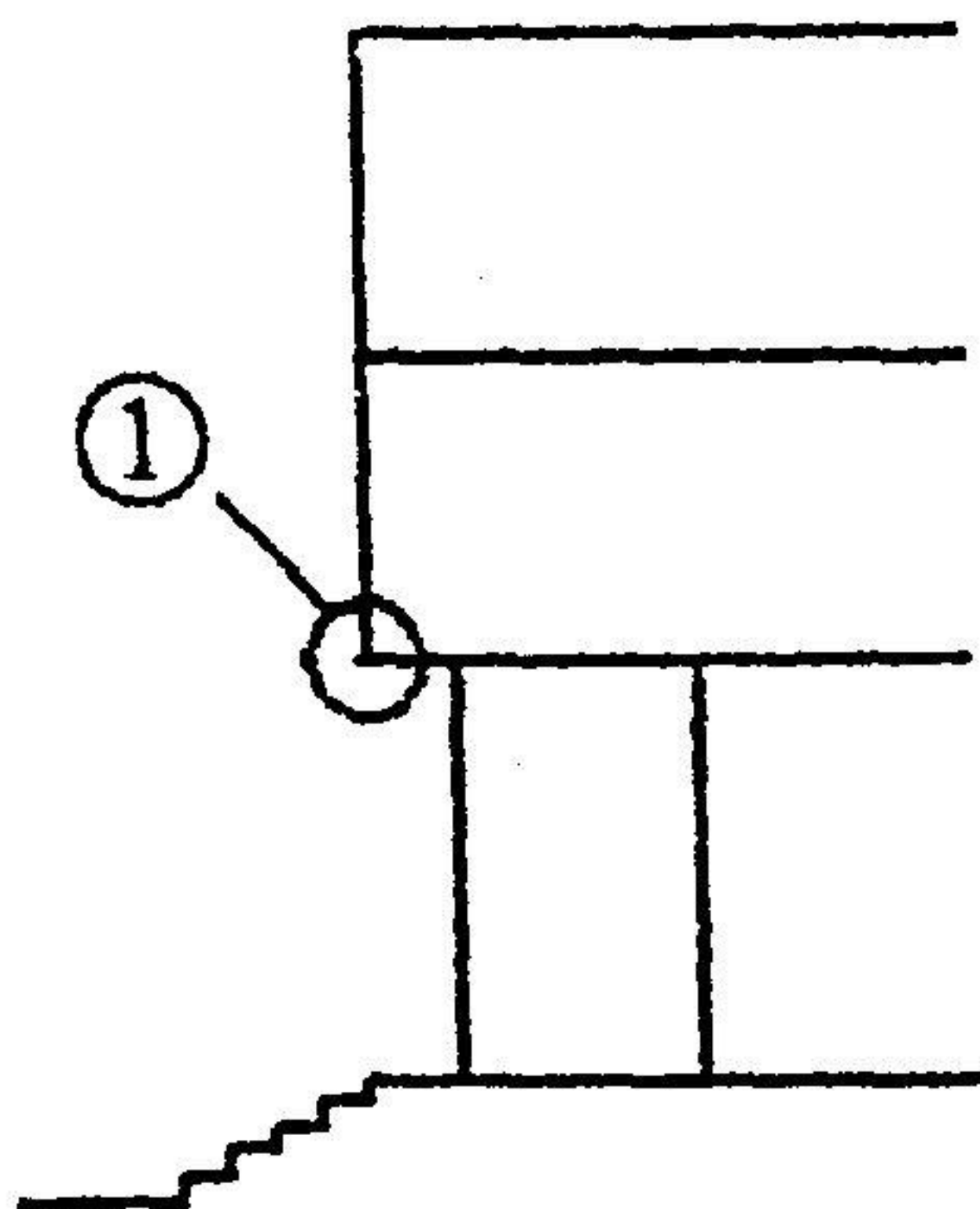
- 5 装修构造的基本类型有（饰面）和（配件）两种。

二、简答题（每空 4 分，共 20 分）

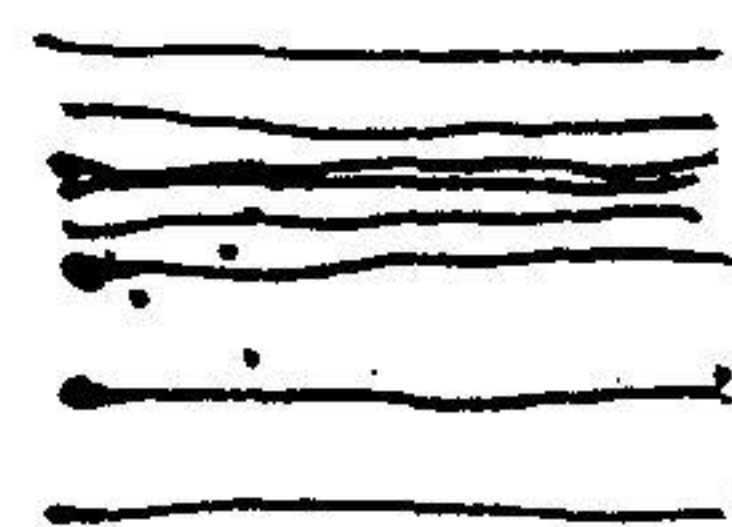
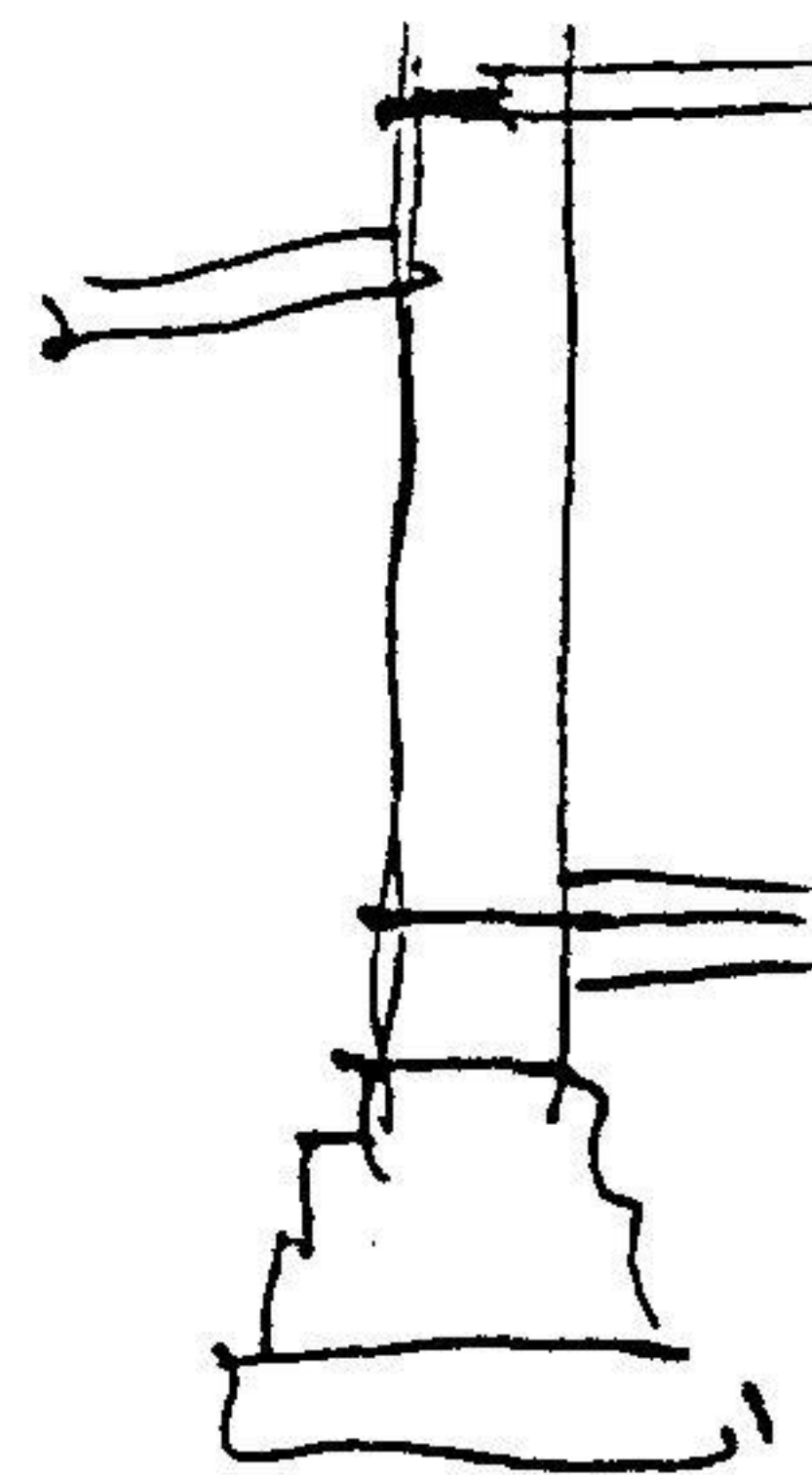
- 1 影响基础埋深的主要因素有哪些？
- 2 易裂 对温度敏感
- 3 刚性防水屋面容易出现什么问题，如何解决？
- 4 木门窗施工安装方式有几种，各有什么优缺点？ 宽窄
- 5 装配式在板建筑十字缝构造有几种防水处理，各有什么利弊？

三、构造设计（每题 8 分，共 40 分） 分门、通缝、结合

- 1 某工程地下室，如图所示
绘出外包法地下室防水构造图，
并注明材料和尺寸



- 2 某建筑物入口如图所示
绘出 1 处的构造详图
并注明材料及尺寸



- 3 因楼梯段较宽，需沿墙设置扶手，绘出其构造详图，并注明材料和尺寸。
- 4 绘出大理石墙壁面装修的构造详图，注明材料和尺寸。
- 5 绘出坡屋顶冷摊瓦屋面构造详图，注明材料名称。

四、
(10分)

五、某建筑平面布置如图所示，其中 A 房间由于使用要求不允许设柱，所使用板型有 2m、3m、4m，请绘出结构布置图。(20分)

