

同济大学一九九九年硕士生入学考试试题

考试科目: 装修构造

编号: 16-1
2

答题要求:

1. 作图题用铅笔, 图中如有比例, 请按比例画;
2. 如有把握, 可用徒手画, 如无把握画好, 则用尺;
3. 无比例的作图题, 则用大概比例画。

(一). 填空题: (每空1分, 共20分)

1. 建筑饰面材料的连接与固定一般有三种方法: 一种是_____法; 一种是_____法; 金属与金属之间还可以用焊接法, 外墙面砖可用_____法贴, 金属龙骨之间用_____法连接。
2. 玻璃幕墙有显框玻璃幕墙、还有_____玻璃幕墙和_____玻璃幕墙等三种体系。_____玻璃幕墙体系的竖挺不用金属骨架?
3. 市场上购买的一卷欧洲标准的墙纸, 其长度规格为_____M、宽度为_____MM、可贴_____平方米的墙面?
4. 外墙饰面分类有粉刷类、_____类、_____类、_____类和_____类等几种, _____类价格最贵?
5. 楼梯梯段宽度不得小于_____M, 超过_____M宽度需要加靠墙扶手, 梯段下面的净空高度不得小于_____M?
6. 外墙与室外地面接近部位的饰面称为_____, 门框离子板在踢脚部位的装修称为_____。

(二). 问答题: (每题4分, 共40分)

1. 作为外墙饰面材料的面砖, 吸水率过高和过低分别会对饰面质量产生什么影响? 一般控制在多少为好?
2. 薄木切片作为微薄木饰面, 一般对墙面基层有什么要求? 电熨斗熨烫的作用是什么?
3. 水刷石与干粘石饰面在外观上基本一样, 但各用什么工艺? 哪一种比较经济?

4. 在选择外墙或内墙饰面材料时, 考虑的因素有何不同?

5. 目前作为立筋隔墙面板的纤维水泥压力板有石棉纤维(TK板)和玻璃纤维(FC板)二种, 请问哪一种不适用普通水泥? 为什么?

6. 何种马赛克适用于室内地面装饰? 何种马赛克适用于外墙装饰? 在形状上怎么区分?

7. 解决采光天窗凝结水不自由滴落的措施有哪三种?

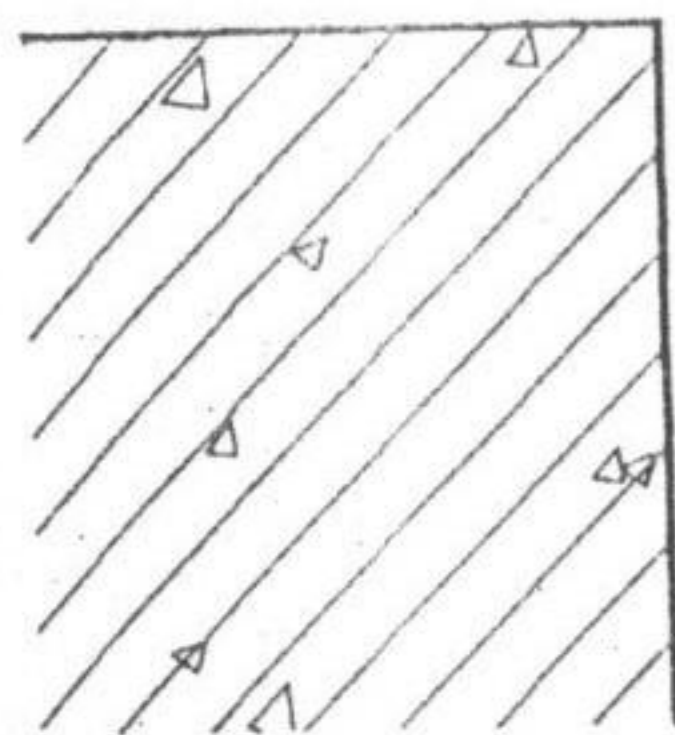
8. 石材饰面目前常用的有粘贴法和干挂法二种, 粘贴法适用于多大规格以内的石材? 粘贴法最大的缺点是什么?

9. 哪一种天然石材不宜用作外墙饰面? 为什么?

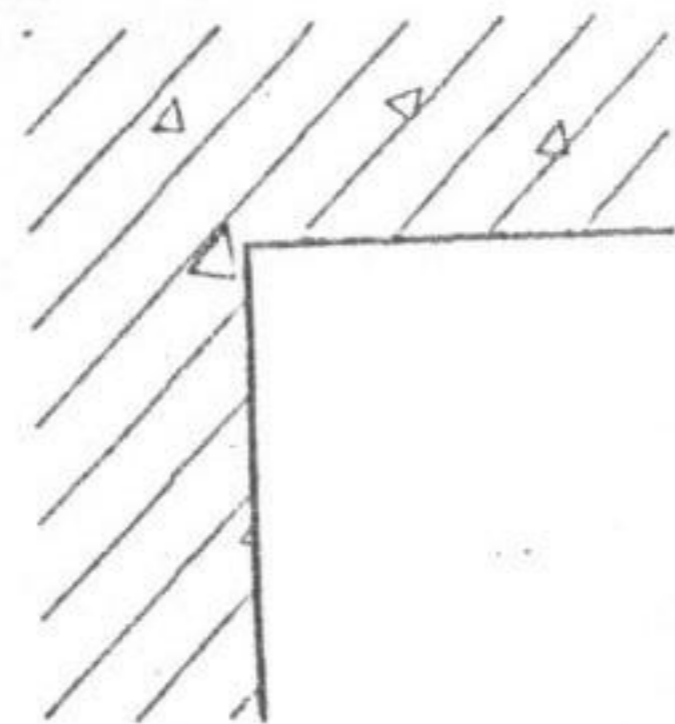
10. 将钢构件与砼连接的最常用的办法是将钢构件焊接在砼中的预埋钢板上, 但往往在二次装修时, 没有预埋件, 请问有何其他连接方法?

(三). 作图题: (用大概比例作图) (每题4分, 共20分)

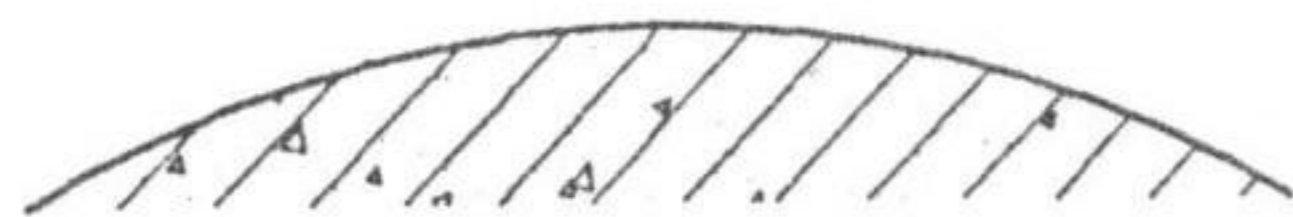
16-2



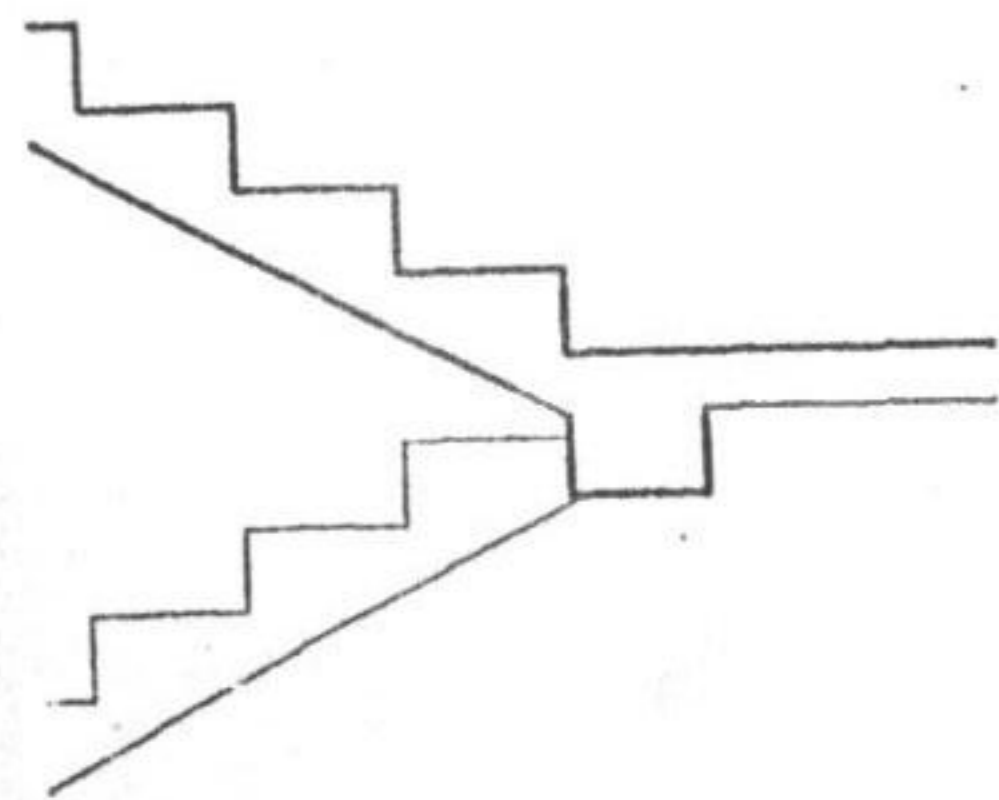
1. 请在图中画出磨光花岗石阳角拼缝构造



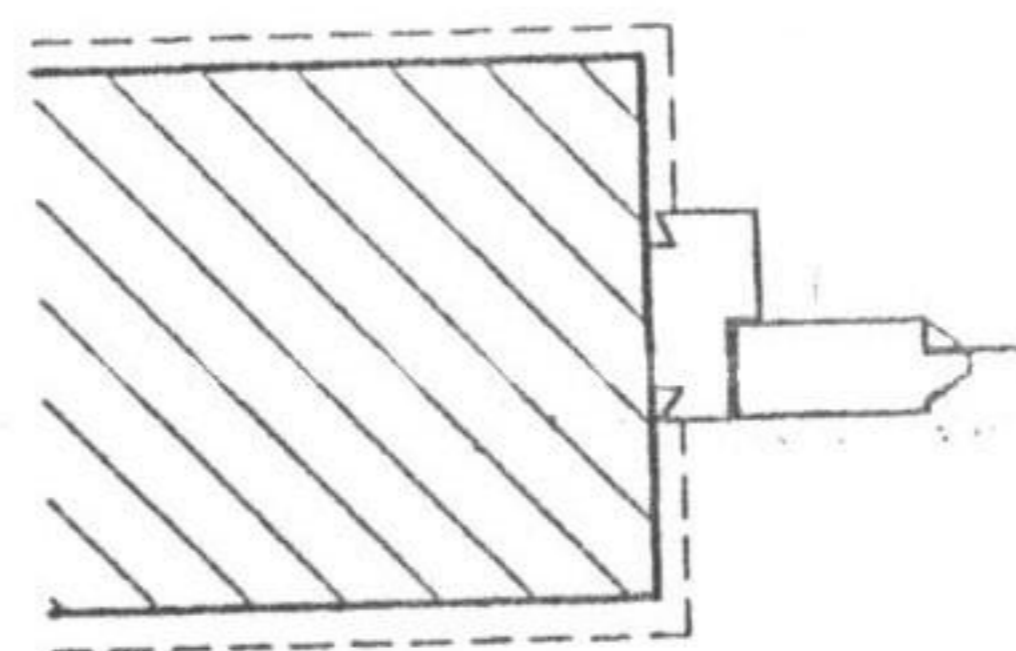
2. 请在图中画出磨光花岗石阴角拼缝构造



3. 请在图中画出磨光不锈钢园柱饰面拼缝构造



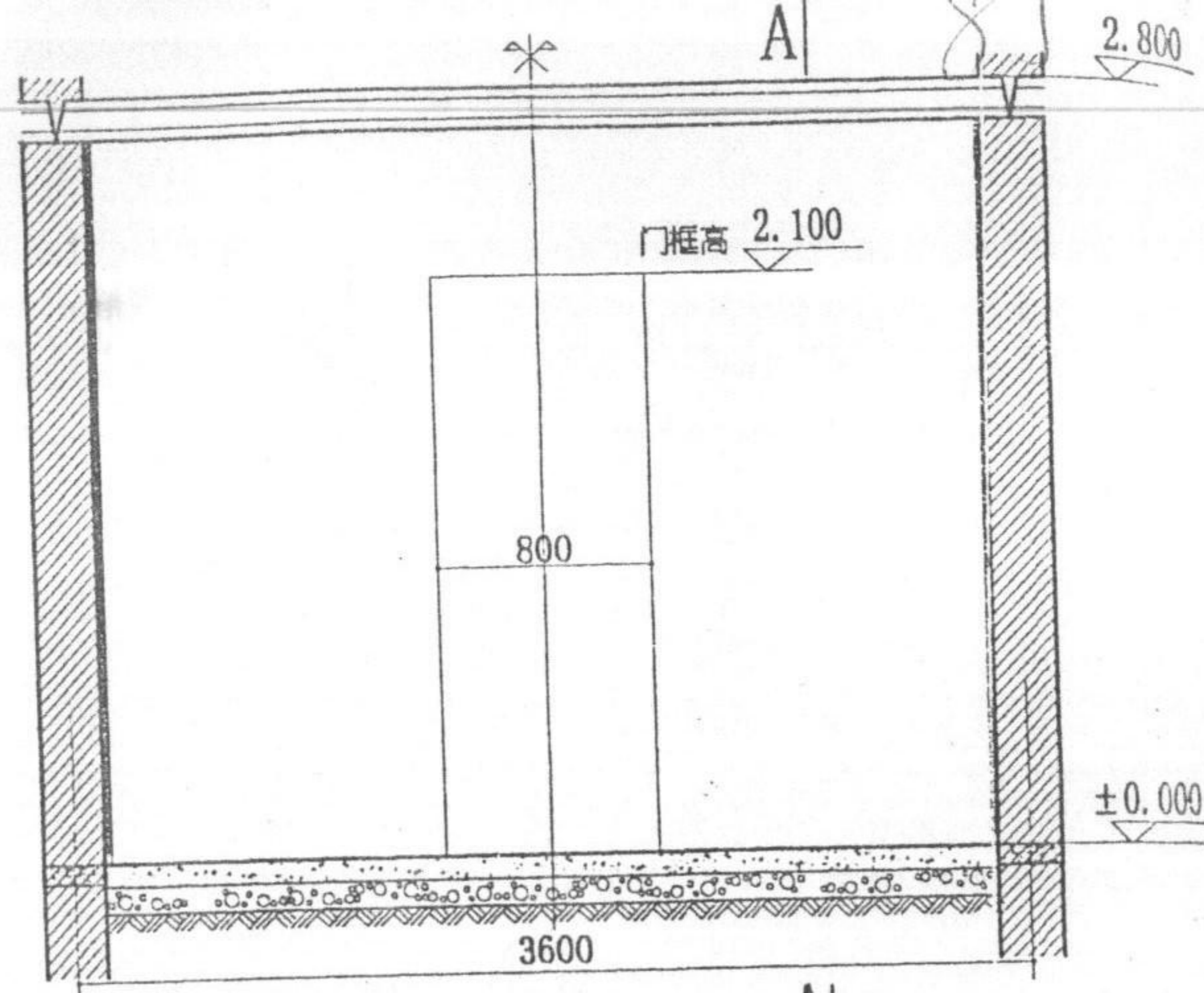
4. 请画出楼梯扶手鹤颈弯立面图



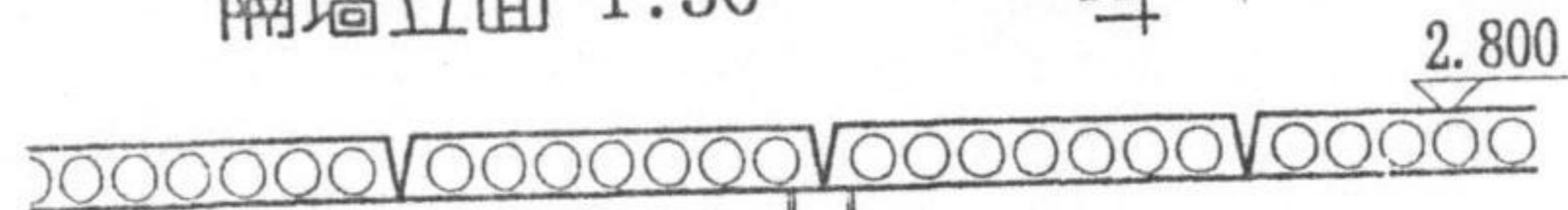
5. 请画出门框(用筒子板、贴脸条)装修详图

(四). 设计题: (每题10分, 共20分)

1. 请在右上图中隔墙立面图的左半部分画墙筋布置图; 在右半部分画面板布置图。
2. 请在右下图A-A剖面中画出隔墙横筋布置图和相对应面板断面(分别注明两边面板种类); 左边画出木地板和踢脚断面, 右边画出地砖地面和踢脚断面。(板面尺寸1200X3000)



隔墙立面 1:30



A-A剖面 1:30