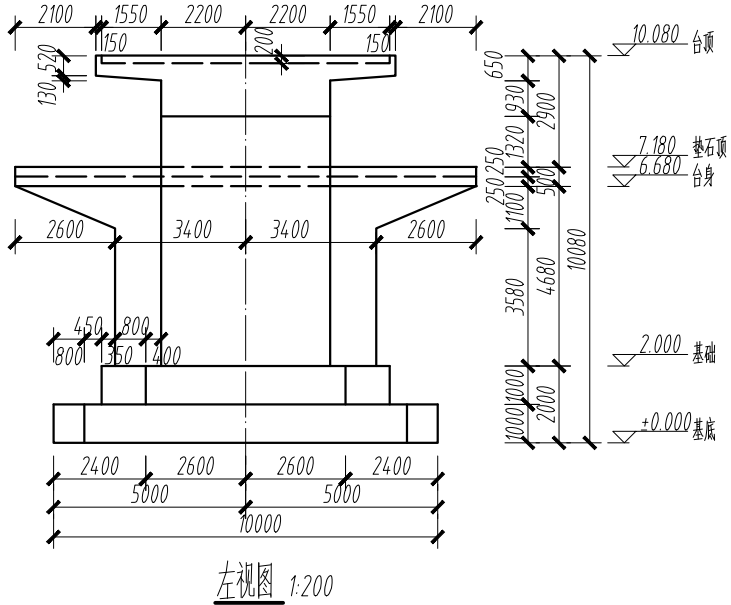
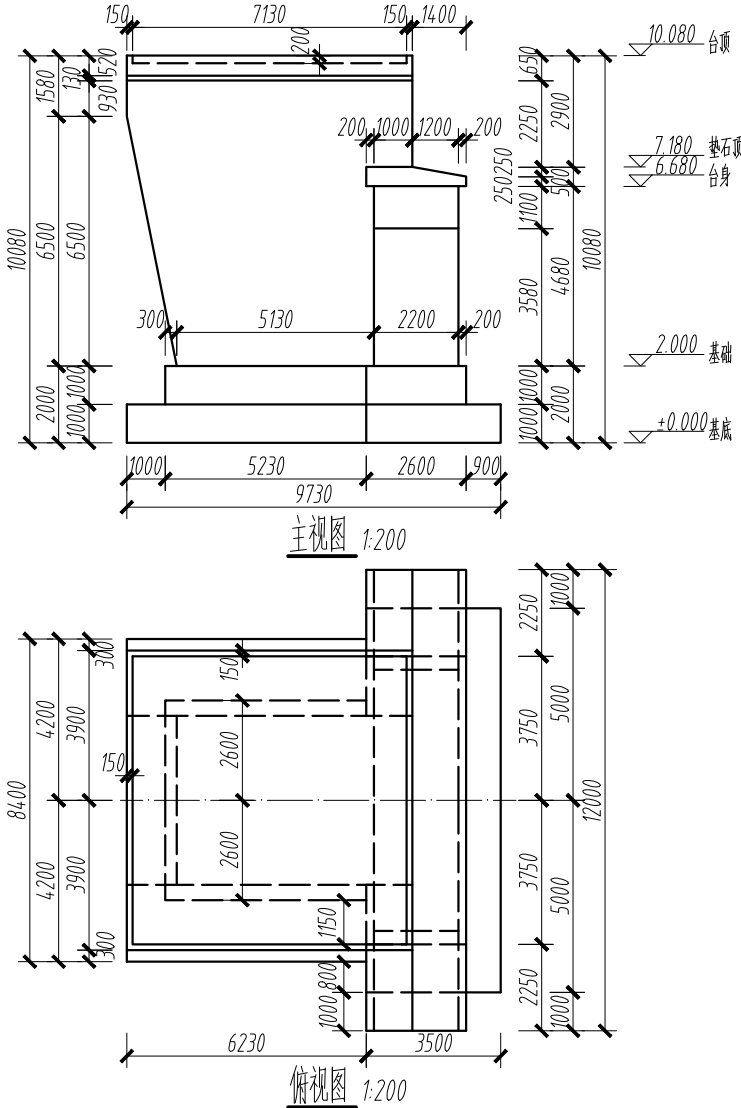


考试要求：

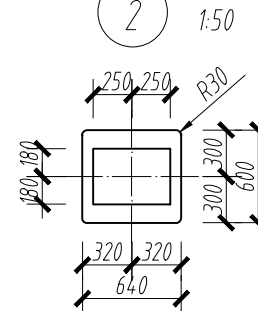
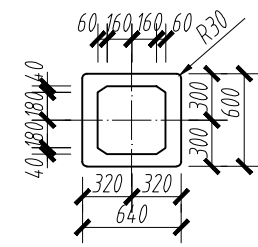
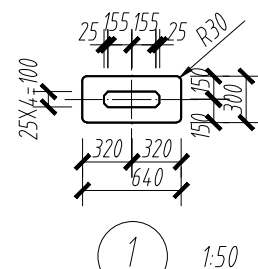
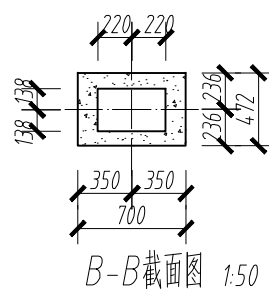
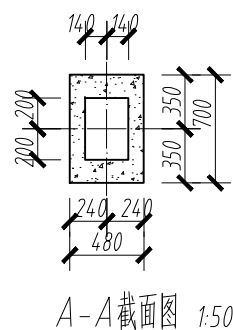
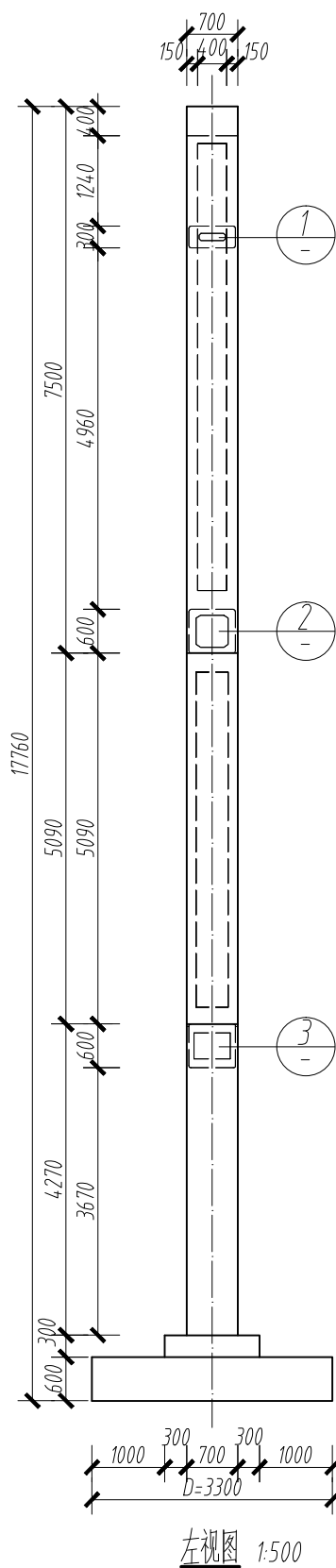
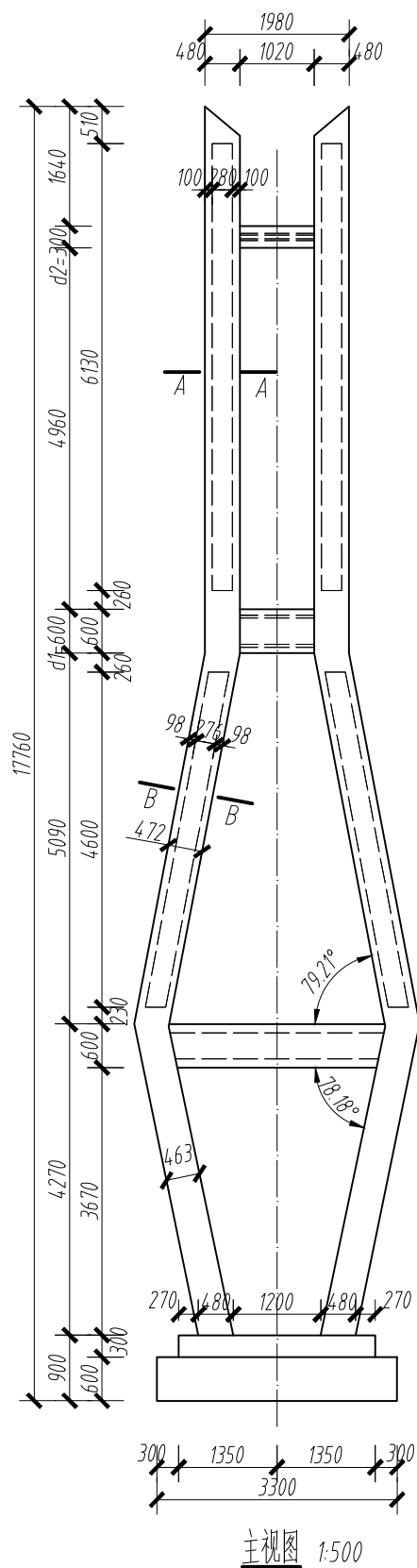
- 1. 考试方式：计算机操作，闭卷；
- 2. 考试时间：180分钟；
- 3. 新建文件夹，以“准考证号+姓名”命名，用于存放本次考试中生成的全部文件。

一、请根据以下图纸创建桥台模型，未标明尺寸不作要求。请将模型以“桥台+考生姓名.xxx”为文件名保存到考生文件夹中。（18分）



[illegible]

三、根据以下图纸创建桥塔模型，将d1、d2、D设置为参数，未标明尺寸不作要求，混凝土强度取C50。请将模型以“桥塔+考生姓名. xxx”为文件名保存到考生文件夹中。（20分）



1. 建立轴网、标高；
2. 建立整体结构模型，包括：桩、基础、梁、柱、挡土墙、楼板、屋面等。其中，桩、基础及柱采用C40混凝土，梁、楼板、屋面采用C25混凝土，挡土墙采用C30混凝土；
3. 根据以下图纸，建立桩和基础钢筋模型，保护层厚度统一取50mm；
4. 根据以下图纸，建立3层梁配筋模型，加密区长度1000mm，保护层厚度应根据相关规范要求取合理值；
5. 根据以下图纸，建立3层柱配筋模型，保护层厚度应根据相关规范要求取合理值；
6. 根据以下图纸，建立3层板配筋模型，保护层厚度应根据相关规范要求取合理值；
7. 建立3层结构平面图，并对梁柱进行编号，同时用平法标注梁配筋情况；
8. 创建混凝土用量明细表，统计构件类型、截面尺寸、混凝土用量等信息；
9. 创建钢筋明细表，统计钢筋的类型、长度、数量；
10. 创建“J立面图”；
11. 将3层结构平面图、1-1剖面图、混凝土明细表、钢筋明细表一起放置于一张图纸中；
12. 将结果以“框架结构+考生姓名.xxx”为文件名保存到考生文件夹中。

