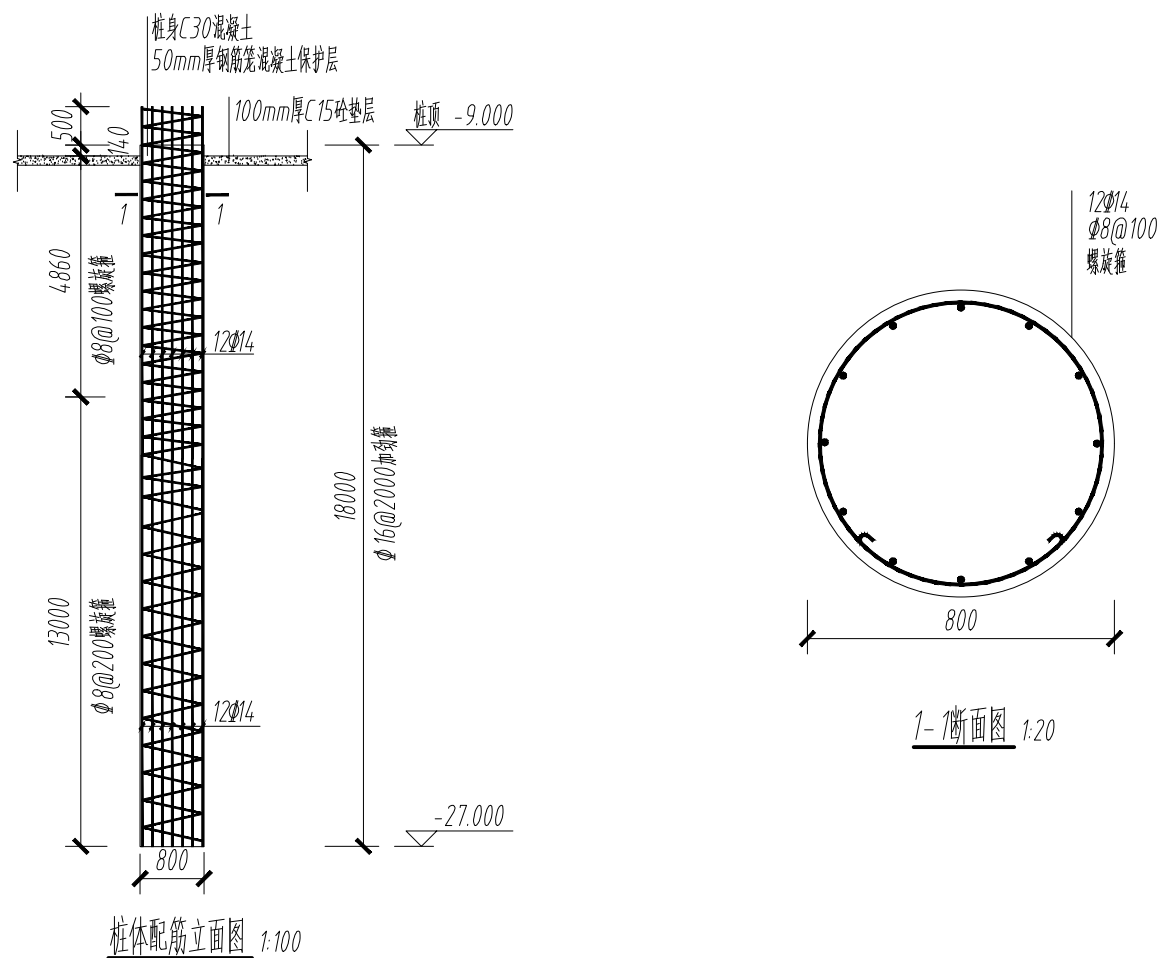


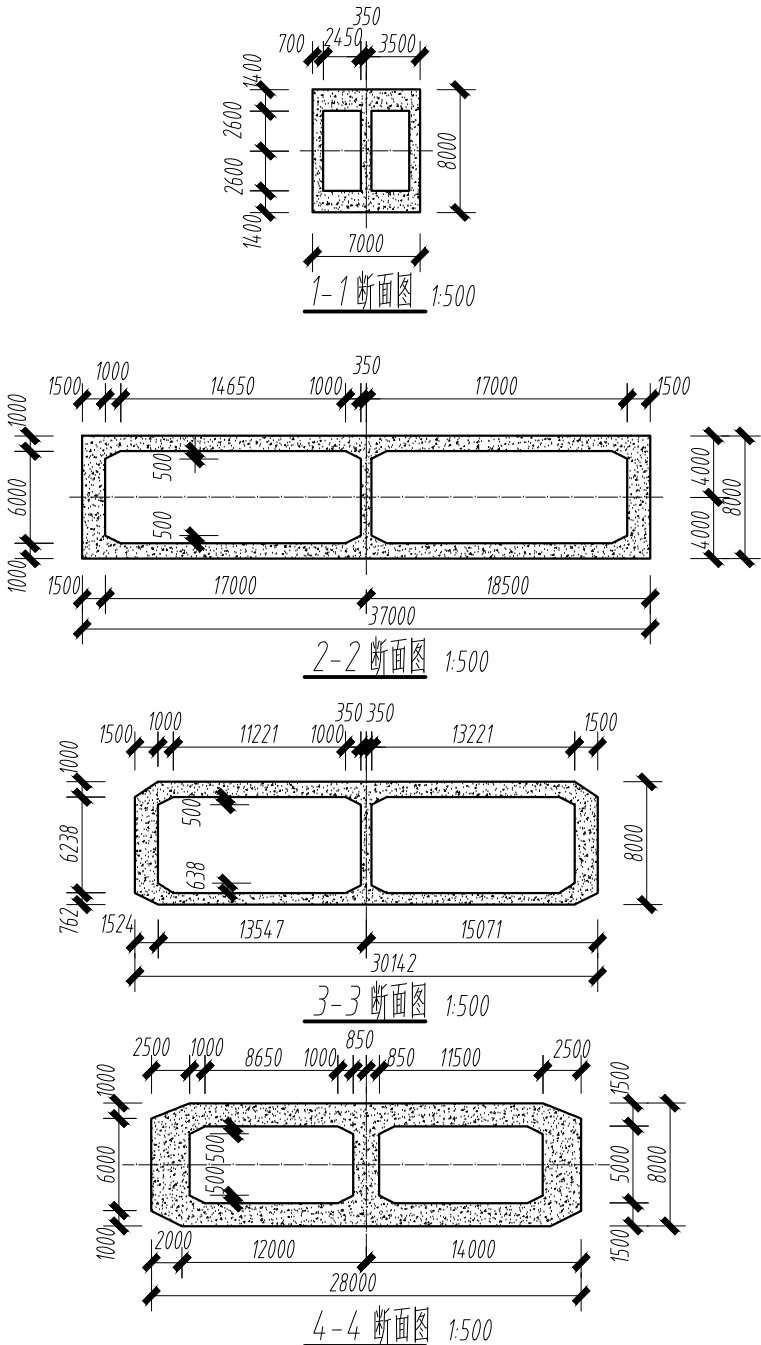
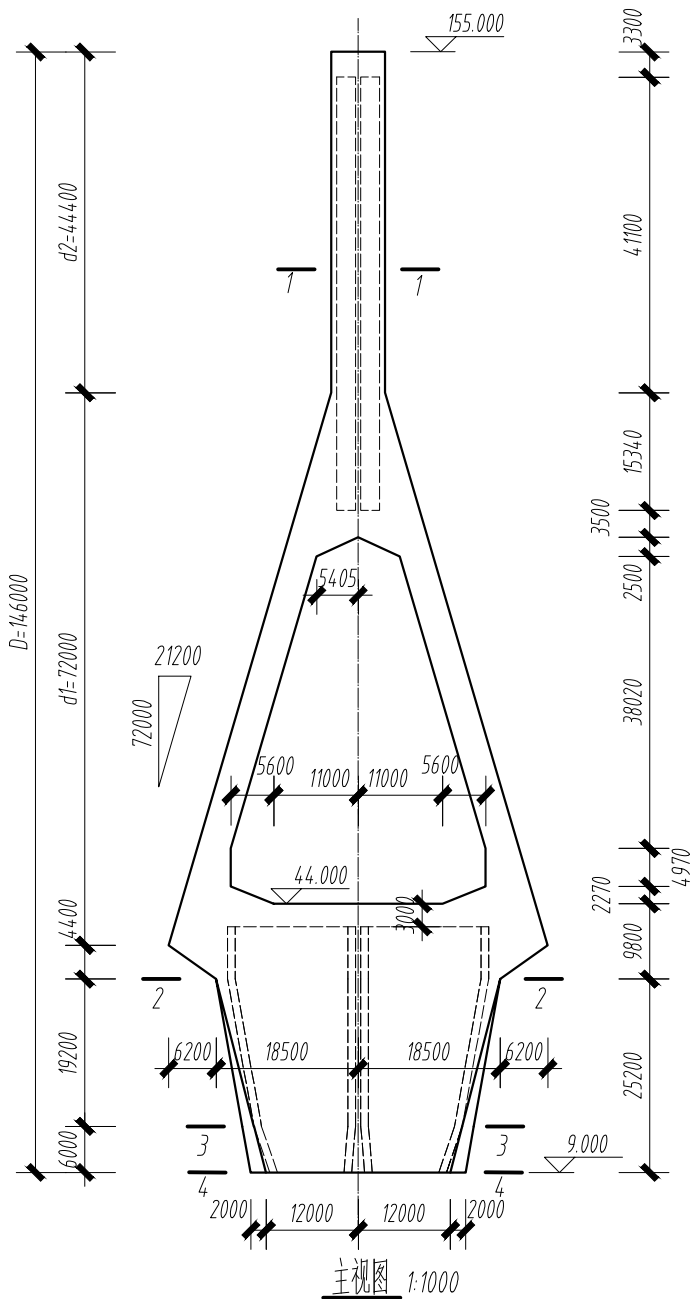
考试要求:

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。

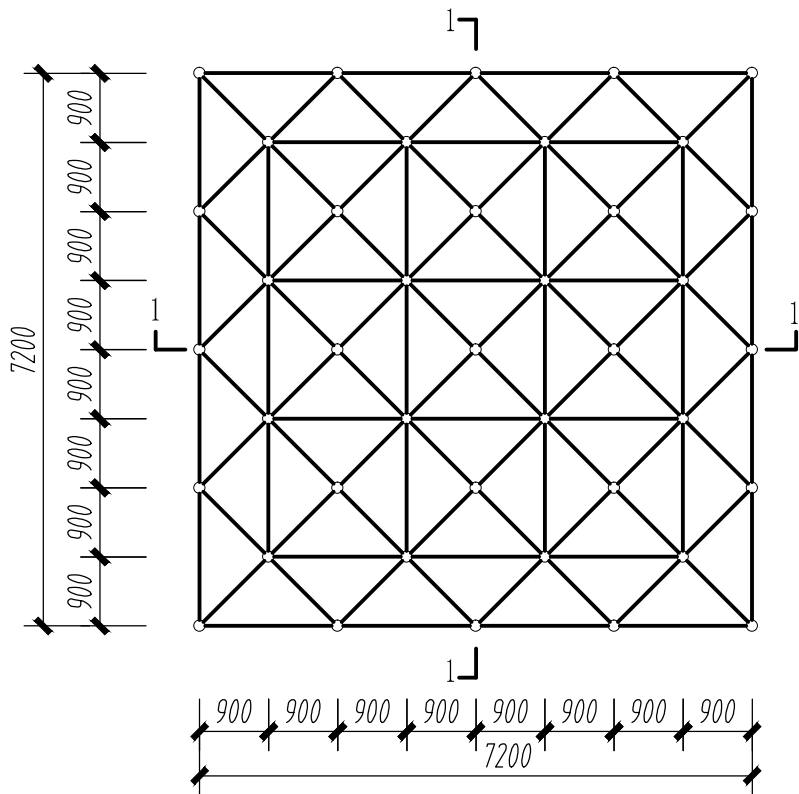
一、请根据以下图纸创建桩与砼垫层模型，添加相应材质，并创建桩体钢筋，未标明尺寸不作要求。请将模型以“桩+考生姓名.xxx”为文件名保存到考生文件夹中。（10分）



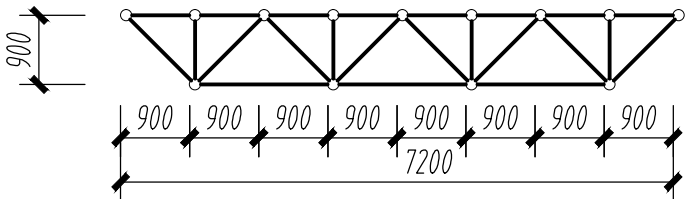
二、根据以下图纸创建桥塔模型，将d1、d2、D设置为参数，未标明尺寸不作要求，混凝土强度取C50。请将模型以“桥塔+考生姓名.xxx”为文件名保存到考生文件夹中。（20分）



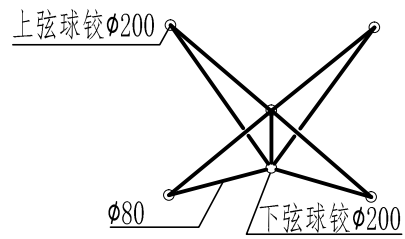
三、根据以下图纸及尺寸，建立钢网架模型，球铰钢材强度取HRB435，杆件钢材强度取HRB335。请将模型以“钢网架+考生姓名.xxx”为文件名保存到考生文件夹中。（20分）



钢架网平面图 1:100



1-1 剖面图 1:100



基本单元轴测图

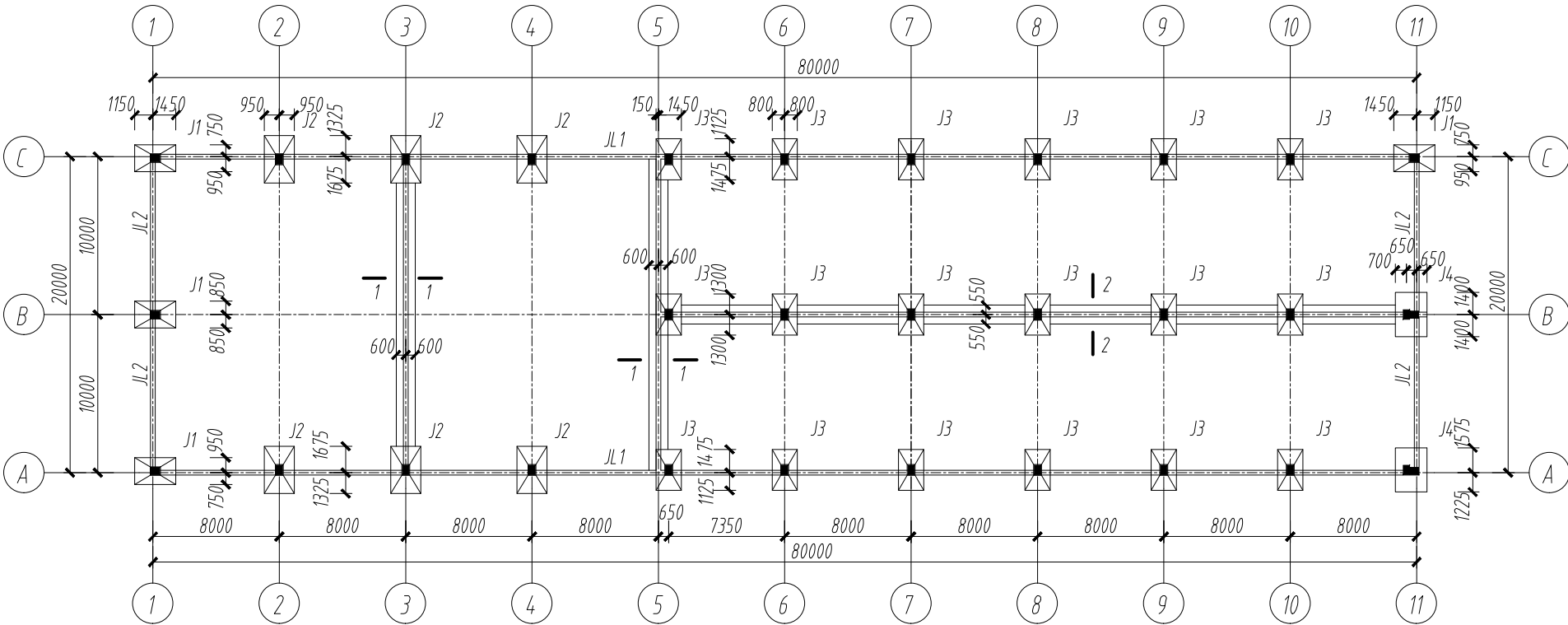
- 四、根据以下图纸，建立车间结构模型，并创建有关明细表及图纸，未标明尺寸不作要求。（50分）
- 1. 建立轴网、标高；
 - 2. 建立整体结构模型，包括：基础、梁、柱、雨篷等。其中，基础、柱、梁采用C25混凝土，板采用C30混凝土；
 - 3. 任选一处基础J1，建立钢筋模型，保护层厚度取40mm；
 - 4. 建立梁KL1配筋模型，保护层厚度取25mm；
 - 5. 任选一处KZ3，建立牛腿柱配筋模型，保护层厚度统一取30mm；
 - 6. 绘制梁平面图，并对梁KL1进行标注；
 - 7. 创建构件明细表，统计构件类型、数量等信息；
 - 8. 创建钢筋明细表，统计钢筋的类型、长度、数量；
 - 9. 创建雨篷详图LP-1，并添加尺寸标注；
 - 10. 创建A1尺寸图纸，将梁平面图、雨篷详图、构件明细表、钢筋明细表一起放置于一张图纸中；
 - 11. 将结果以“结构模型+考生姓名.xxx”为文件名保存到考生文件夹中。

表1 基础明细表

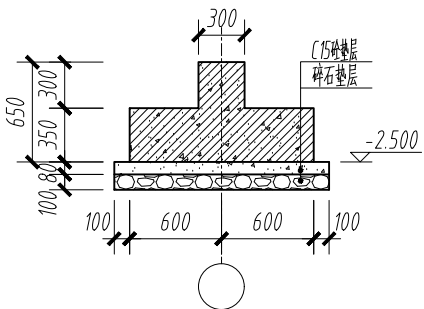
J1	1700mm×2600mm钢筋混凝土
J2	1900mm×3000mm钢筋混凝土
J3	1600mm×2600mm钢筋混凝土
J4	2000mm×2800mm钢筋混凝土

表2 柱明细表

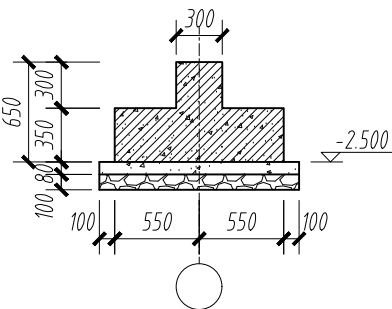
KZ1	400mm×600mm钢筋混凝土
KZ2	550mm×450mm钢筋混凝土
KZ4	400mm×600mm钢筋混凝土
GZ1	240mm×240mm钢筋混凝土
GZ2	400mm×240mm钢筋混凝土



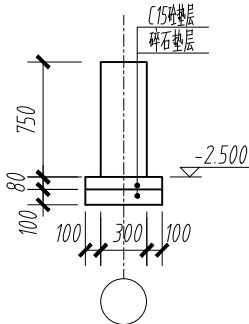
基础平面图 1:400



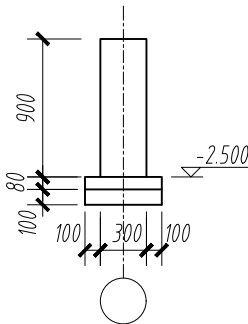
1-1 1:25



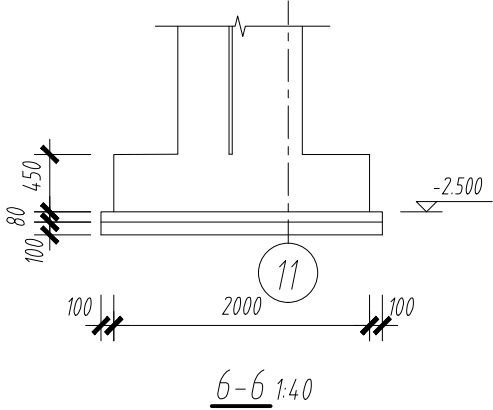
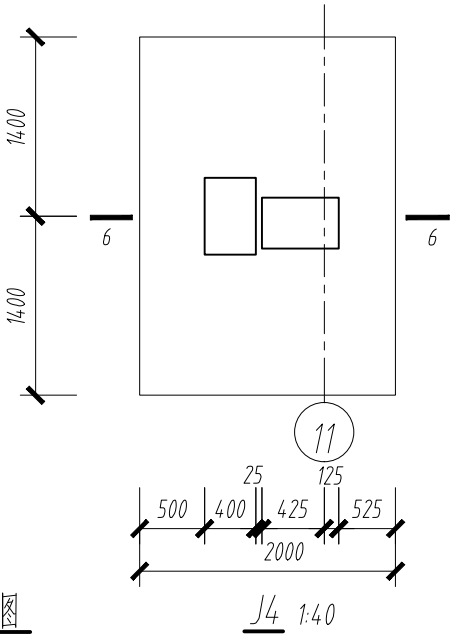
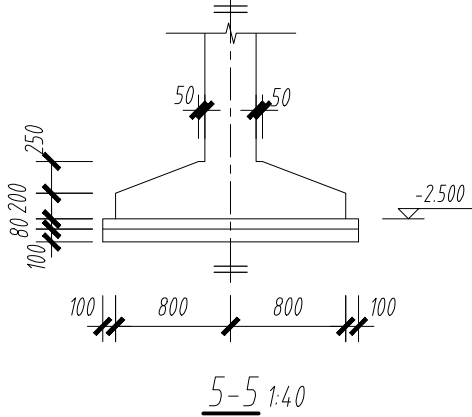
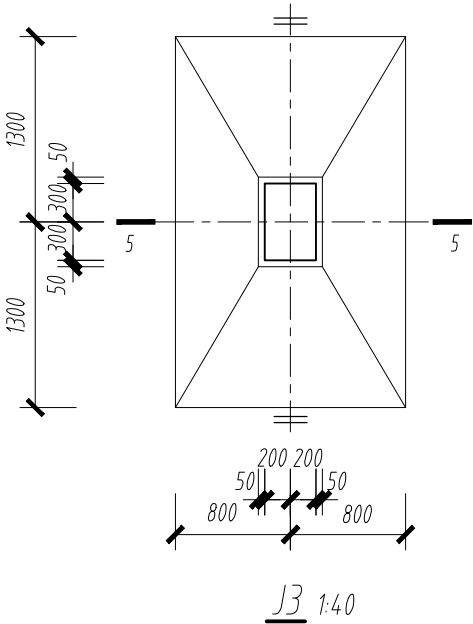
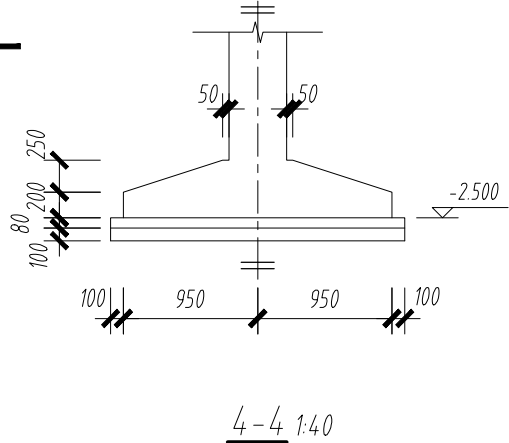
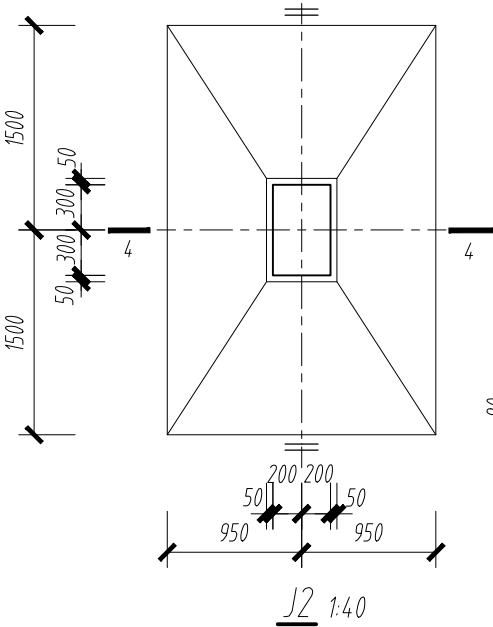
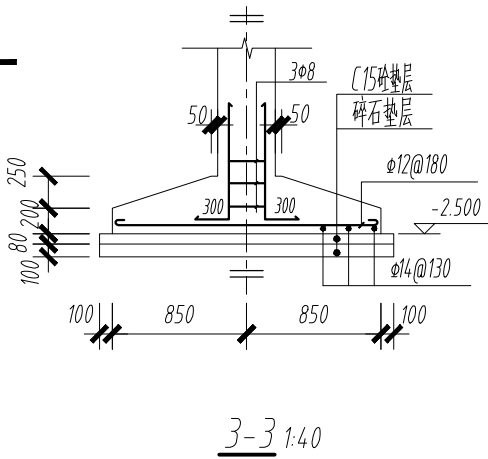
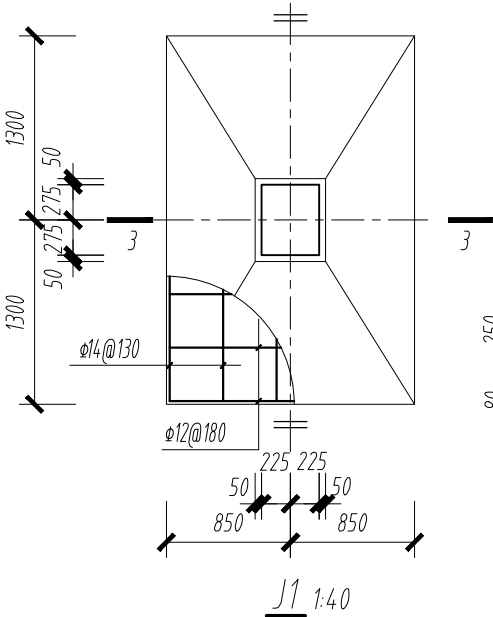
2-2 1:25



JL1 1:25

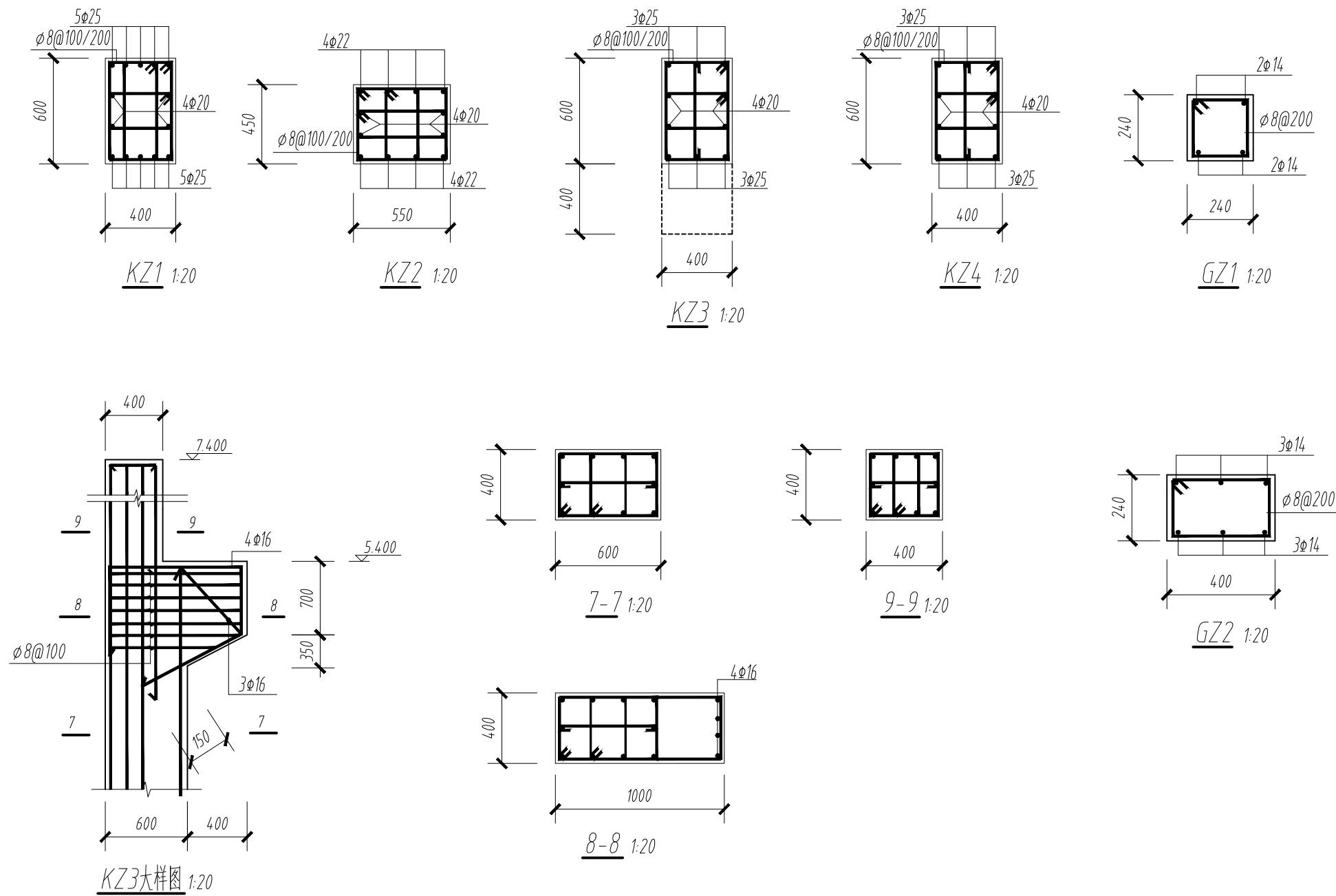


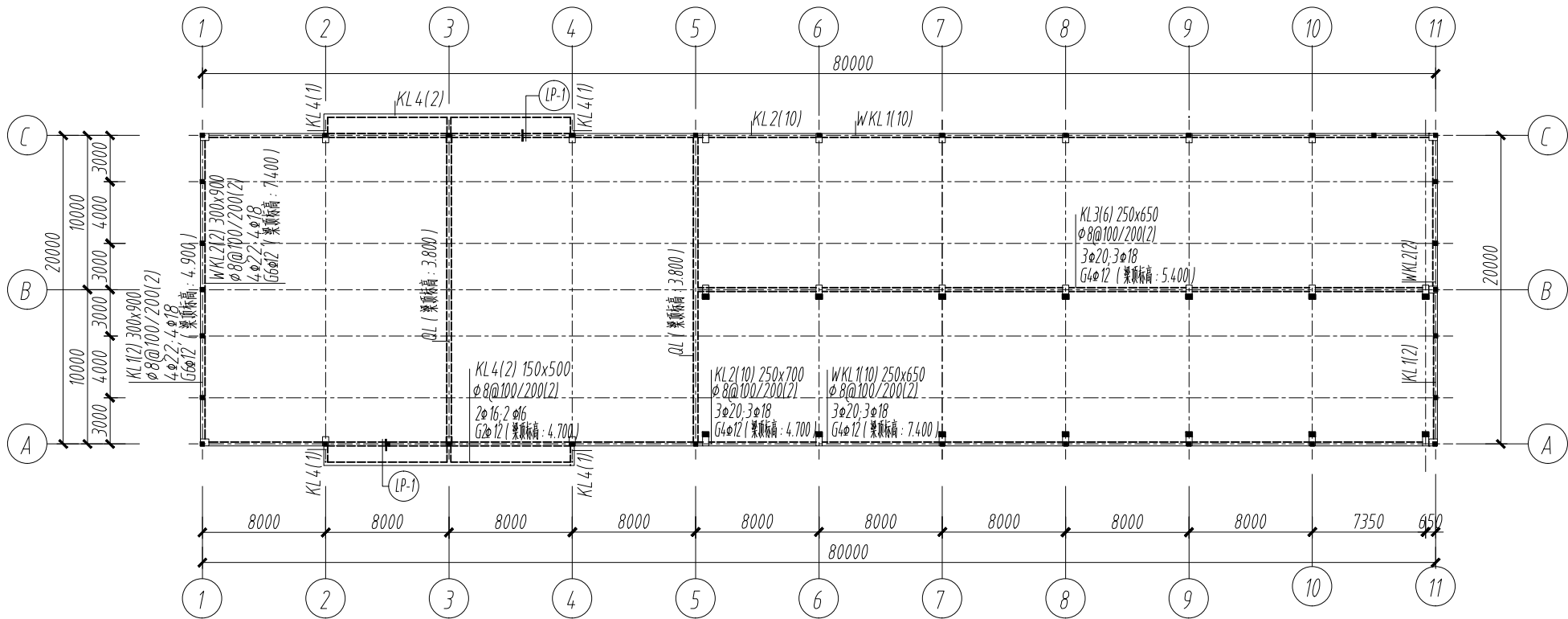
JL2 1:25



基础大样图







梁平面图 1:400 说明: 所有柱均为GZ1。

