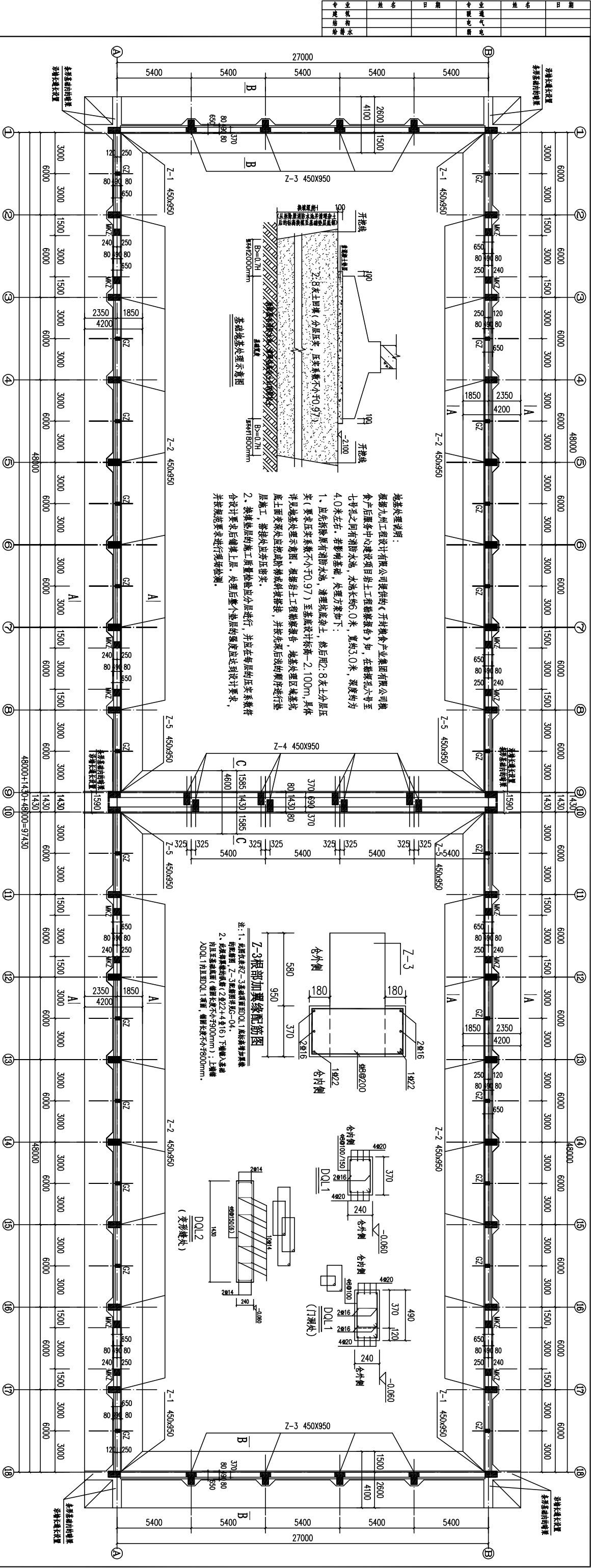


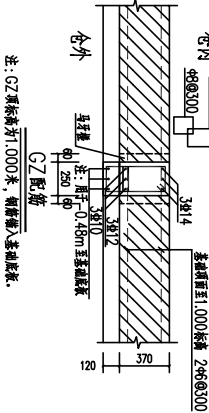
图号	日期	设计	审核	批准
地基处理	地基处理	地基处理	地基处理	地基处理
地基处理	地基处理	地基处理	地基处理	地基处理
地基处理	地基处理	地基处理	地基处理	地基处理
地基处理	地基处理	地基处理	地基处理	地基处理



地基处理说明：  
根据九州工程设计有限公司提供的《开封粮食产业集团有限公司粮食产后服务中心建设项目岩土工程勘察报告》知，在勘探孔六号至七号孔之间有消防水池，水池长约6.0米，宽约3.0米，深度约为4.0米左右。若影响基础，处理方案如下：  
1、应先拆除原有消防水池，清理坑底软土，然后挖2.8灰土分层压实（要求压实系数不小于0.97）至基底设计标高-2.100m，具体详见地基处理示意图，根据岩土工程勘察报告，地基处理区域基坑底土面或灰土应挖成阶梯状坡面连接，并放灰源后浅的灰土进行逐层施工，衔接处应夯压密实。  
2、按接桩层的施工质量检验应分层进行，并应在每层的压实系数符合设计要求后铺填上层，处理后整个垫层的强度应达到设计要求，并按规范要求进行现场检测。

基础平面布置图

- 说明：
- 1、根据岩土工程勘察报告，基础以第（1）层粉土作为持力层，地基承载力特征值为120KPa。施工过程中如发现异常情况，应及时通知各方协同处理。
  - 2、混凝土：基础垫层采用C15素混凝土，基础、柱及梁采用C30；钢筋：φ—HPB300，φ—HRB400；
  - 3、±0.000以下采用MU15烧结煤矸石砖，M10水泥砂浆砌筑，±0.000以上采用MU10烧结煤矸石砖，M10混合砂浆砌筑。
  - 4、当混凝土基础的边长大于等于2.5米时，底部受力钢筋可取边长的0.9倍，并交错布置。
  - 5、混凝土柱与墙连接处砌块马牙槎，墙体拉结筋详见详图。
  - 6、山墙、檐墙、变形缝处的条形基础内的墙梁应增长长度设置。
  - 7、A-A、B-B、C-C剖面图详见详图G-03。
  - 8、基础开挖后，对基础下的地基土持力层进行钎探，并做好记录及分析，如发现有问题情况，应及时通知各方协同处理。



河南省粮食工程设计院有限公司				工程名称			
院长 杨海平				项目名称			
主任 杨海平				设计阶段			
审核 杨海平				设计编号			
专业负责人 关 亮				图 号			
审核 关 亮				图 号			
设计 关 亮				图 号			
设计编号				图 号			
2018.06				图 号			