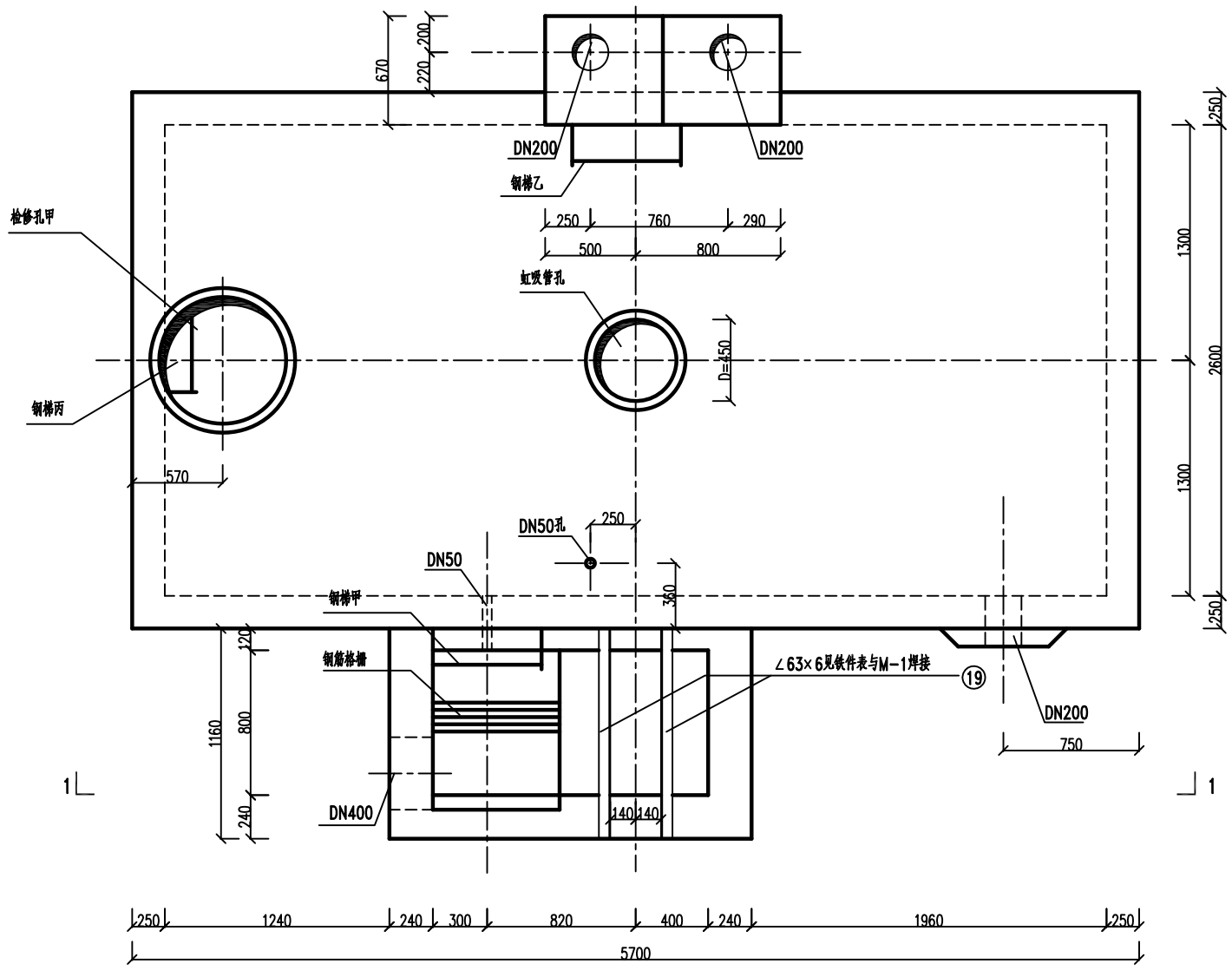
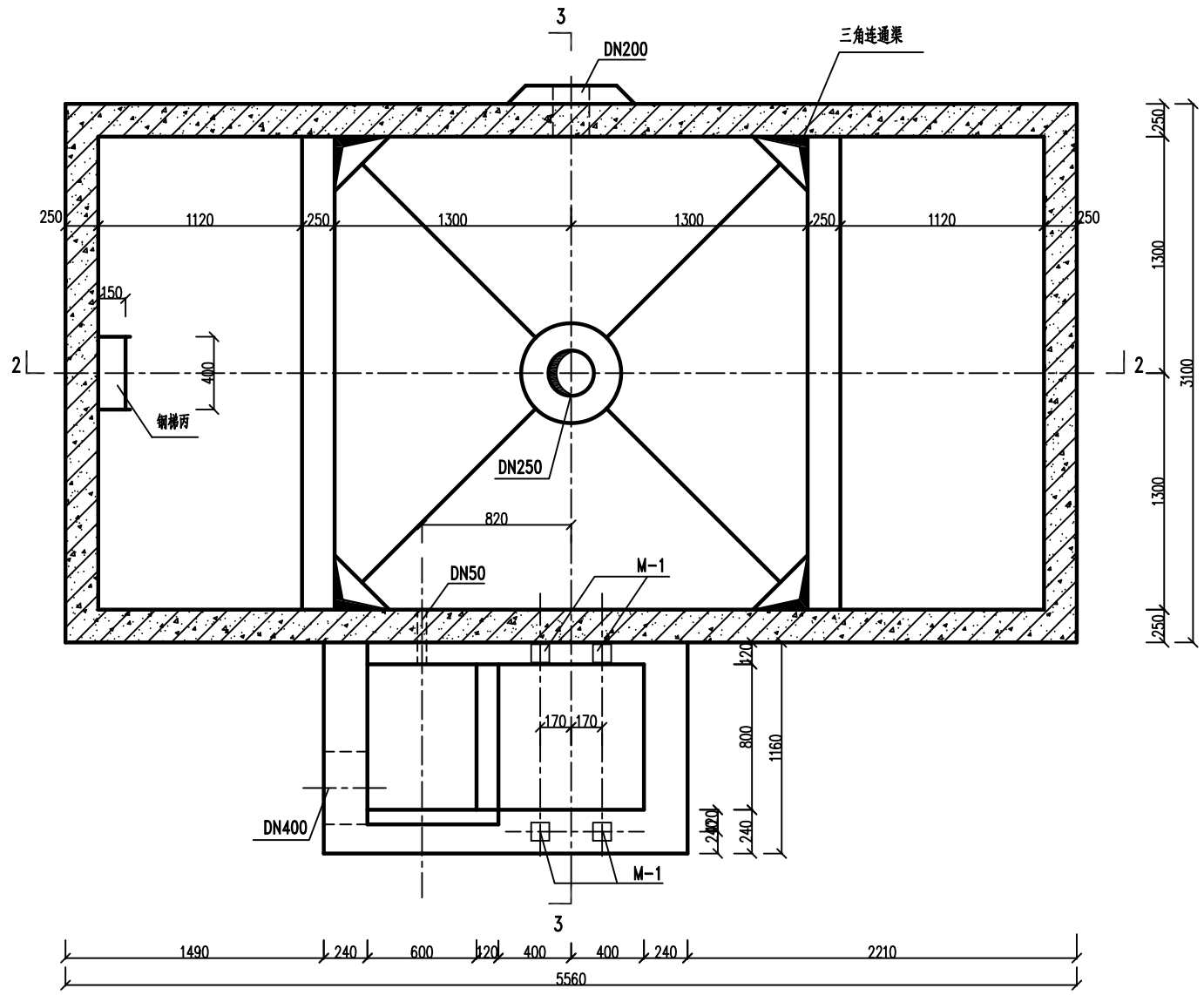
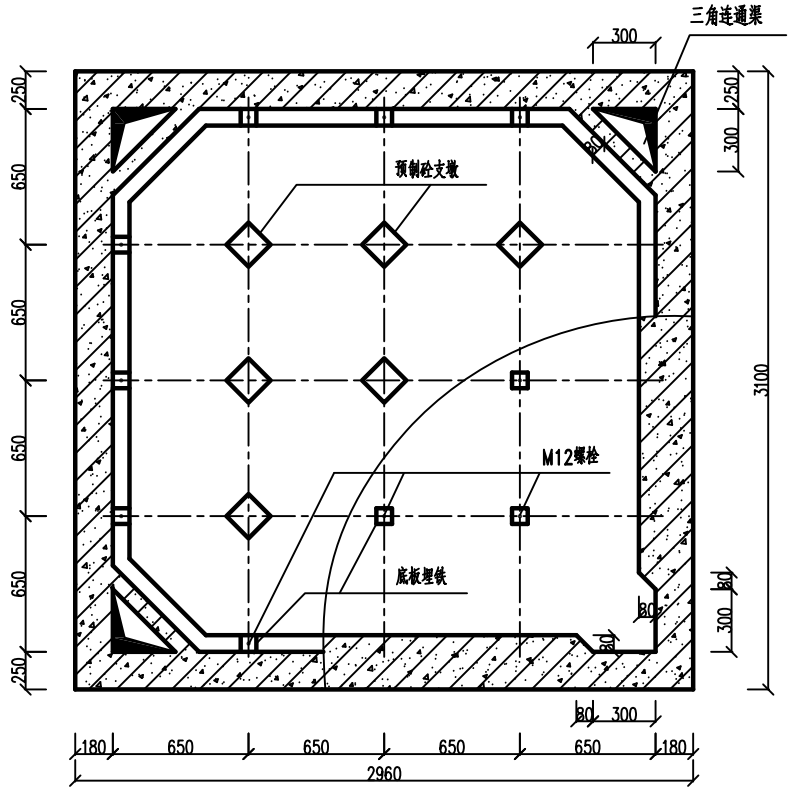


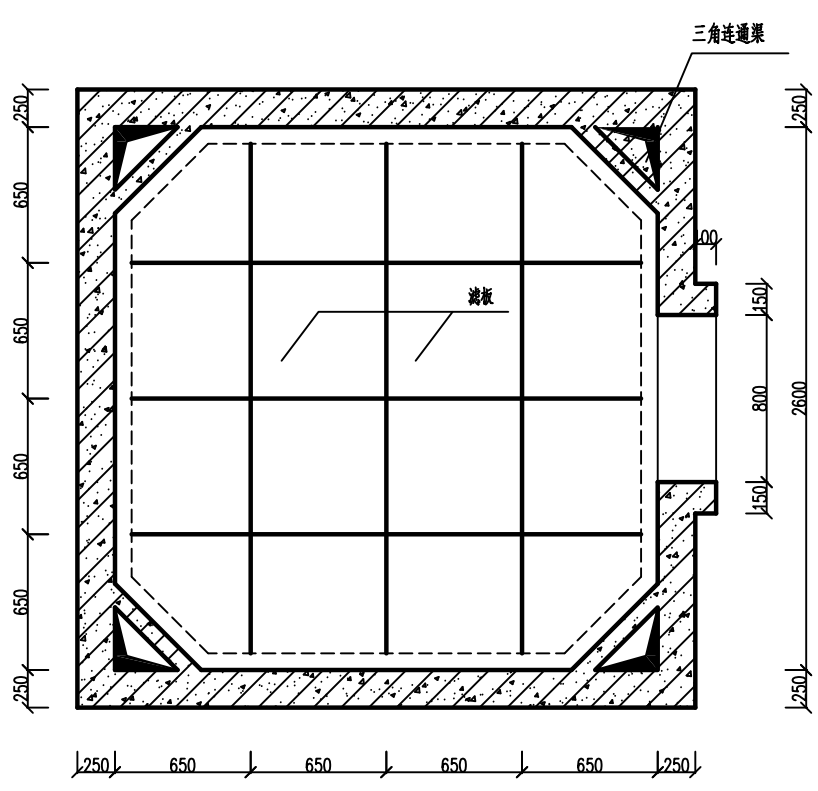
顶盖平面图 1:25



锥形罩平面图 1:25



池底平面图 1:25



滤板平面图 1:25

说明：

1、设计水量按净产水量再加4%考虑，滤速采用10米/时，平均冲洗强度采用15升/秒米，冲洗历时5分钟；
2、滤料应严格筛，在试冲洗时会带走一定量的细颗粒滤料，因此，在装料时，应比设计厚度多加50mm；
3、为保证落水畅通，虹吸辅助管应避免弯折，以直接插入排水井为宜；
4、在安装虹吸下降管时，应先将圆环钢板套在外面，待安装就位后，再将圆环钢板和支架角钢焊接牢固定，如不用圆环钢板，可用角钢焊接固定；
5、焊接时，应注意虹吸辅助管管口不要伸入虹吸弯管内，与此相反，装在虹吸弯管顶部的抽气管管口则应插入虹吸弯管内；
6、池体的施工安装与验收，均应按照现行建筑工程施工验收技术规范执行；
7、基坑开挖遇地下水时，应注意施工排水，防止扰动地基土壤的天然结构，排水井底板应在浇筑滤池垫层时同时做好；
8、池体砼标号均不低于250号，捣筑须密实，骨料应有良好的级配，保证砼的不透水性，每方砼的水泥用量应不小于300kg，亦不多于350kg，水灰比不大于0.55，如经过试验，抗渗标号能达到S6，则最少水泥用量可不受限制；
9、浇筑滤池砼前，应将预埋件按图预先埋设牢固，防止浇筑砼时松动；在孔洞处钢筋应尽量绕过，避免截断；
10、施工缝可设在池壁滤板支承台上部，锥形罩下和高于锥形罩面300mm处；
11、钢配件按S311规定采用；
12、防腐处理：钢配件除锈后，红丹打底两道，调和漆两道；
13、三角连通渠模板为钢模板焊接，钢板厚度为5mm。

阳新县恒博水利建筑勘测设计院 设计证号:176005-sb		项目		设计号	
		工程名称		比例	
审批		设计		重力式无阀滤池结构图(一) 各层平面图	图别 水工
审定		CAD制图			图号
校核					日期