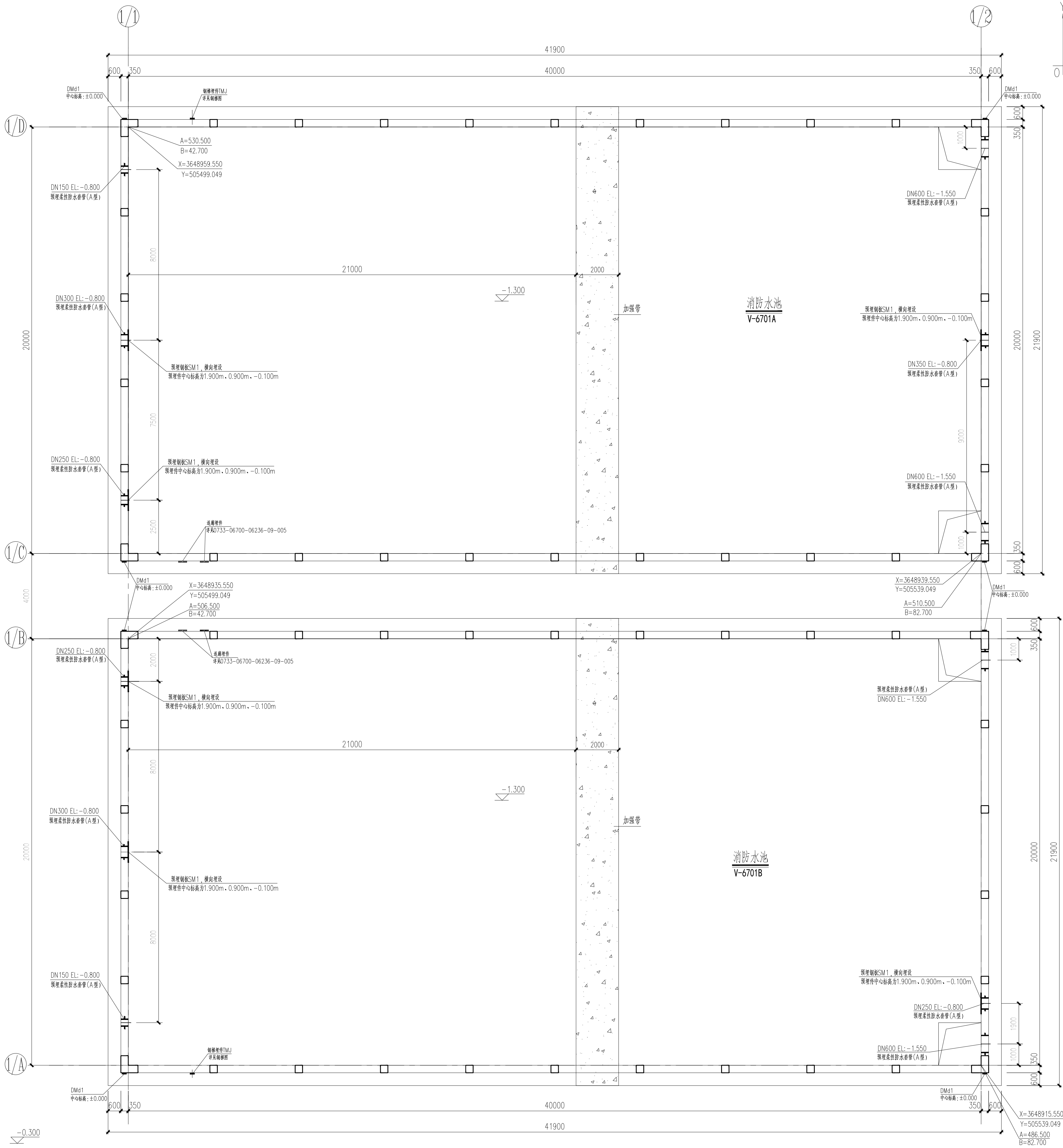
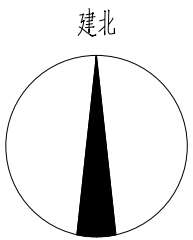


专业	姓名	日期	专业	姓名	日期



附注：

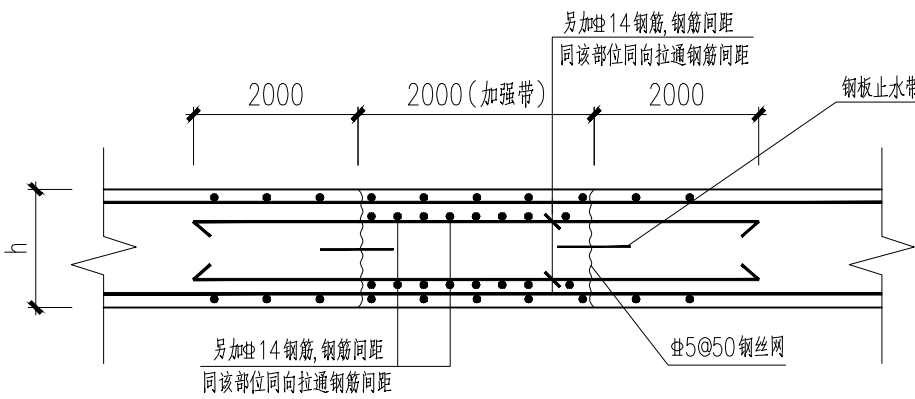
1. 基础开挖前须先探明场地内管线走向, 做好整个基础施工组织设计。
2. 基础施工顺序为: 先深后浅。
3. 基础开挖后若未及持力层或遇其它异常情况, 请及时通知设计人员处理后方可施工。
4. X、Y为图面方向
5. 基础平面整体表示方法及构造详见22G101-3。
6. ± 0.000 相当于绝对标高76.90, 构筑物的定位尺寸、标高与总图核对无误后, 方可施工。
7. 图中基础底标高为-1.900, 图中未标注尺寸的柱及基础均沿轴线均匀布置。
8. 基础混凝土强度等级为C35, 基础下设置100厚C15素混凝土垫层, 每边宽出基础100。水池底板保护层厚度50mm。
9. 其它要求详见结构设计总说明。
10. 筏板封边构造详《22G101-3》93页封边构造(b), 侧面构造钢筋为 $\Phi 14@200$ 。
11. 水池防水等级为四级, 抗渗等级为P6。
12. 筏板厚度, 筏板配筋及筏板顶标高详见图中原位标注。
13. 水池混凝土采用膨胀剂拌制补偿收缩混凝土。
14. 未详说明见结构设计总说明。



消防水池基础平面布置图及池壁预埋件布置图

注: 1. 图中所标防水套管为A型柔性防水套管, 套管管径为公称直径, II型密封圈, 柔性防水套管
选做见图集《02S404》

2. 池壁管洞加固参《矩形钢筋混凝土蓄水池》22S804, 185页。
3. 预埋件做法见图集《预埋件通用图》(HG/T 21544—2006)。
- 图中预埋件锚固由HRB335改为HRB400。
4. DM为电气专业埋件, SM为水道专业埋件。
- SM1尺寸为1000X200X12, 选型 M_s20012 ($L=1000, \alpha=100$) α ;
- DMd1为电气防雷接地镀锌钢板预埋件, 与柱内两根不小于 $\phi 16$ 钢筋可靠连接。
- DMd1尺寸为150X150X10, 选型 $M_s15010\alpha$;
- 预埋件做法见图集《预埋件通用图》(HG/T 21544—2006)
5. 埋件图应与电气水道施工图及消防水池顶板模板图配合施工。
6. 埋件防腐及未详做法见结构设计说明。



加强带大样

适用于基础底板、池壁

说明:水池未设置变形缝,属超长结构,设计采用以下措施防止由于结构超长引起的裂缝;并请科研机构和有丰富超长结构技术服务经验的专家编写施工技术方案和进行现场技术服务。

- 1) 设置加强带,按本图所示位置在底板、侧壁、顶板铺设。
- 2) 加强带采用C40混凝土,应采用低水化热的水泥配制成混凝土,并适量加入粉煤灰。
- 3) 加强带处混凝土抗渗等级为P8。
- 4) 应采用TB-CSA抗裂防水剂, TB-CSA抗裂防水剂的掺量宜8~10%,膨胀加强带处宜12~14%,具体掺量经试验确定。外加剂必须满足GB23439—2009《混凝土膨胀剂》等标准要求。
- 5) 配制的混凝土应满足GB50119《混凝土外加剂应用技术规范》的要求,混凝土的限制膨胀率应大于 2×10^{-4} 。
- 6) 水池混凝土均需采用抗裂、膨胀添加剂。膨胀剂种类及掺量应以膨胀率为控制指标,其中加强带以外膨胀率为 $2.5 \times 10^{-4} \sim 3 \times 10^{-4}$,加强带处膨胀率为 $4.0 \times 10^{-4} \sim 6.0 \times 10^{-4}$ 具体添加数据详厂家,实验数据必须符合国家标准。对外加剂的要求,供应方还应提供详细的施工方案和施工要求,保证外加剂的正确使用。
- 7) 施工时应严格控制水灰比,加强养护,采取合理的施工工序。
- 8) 水池池壁采用连续式膨胀加强带,浇筑方式采用连续浇筑。水池底板、顶板浇筑方式采用连续浇筑。

[illegible]