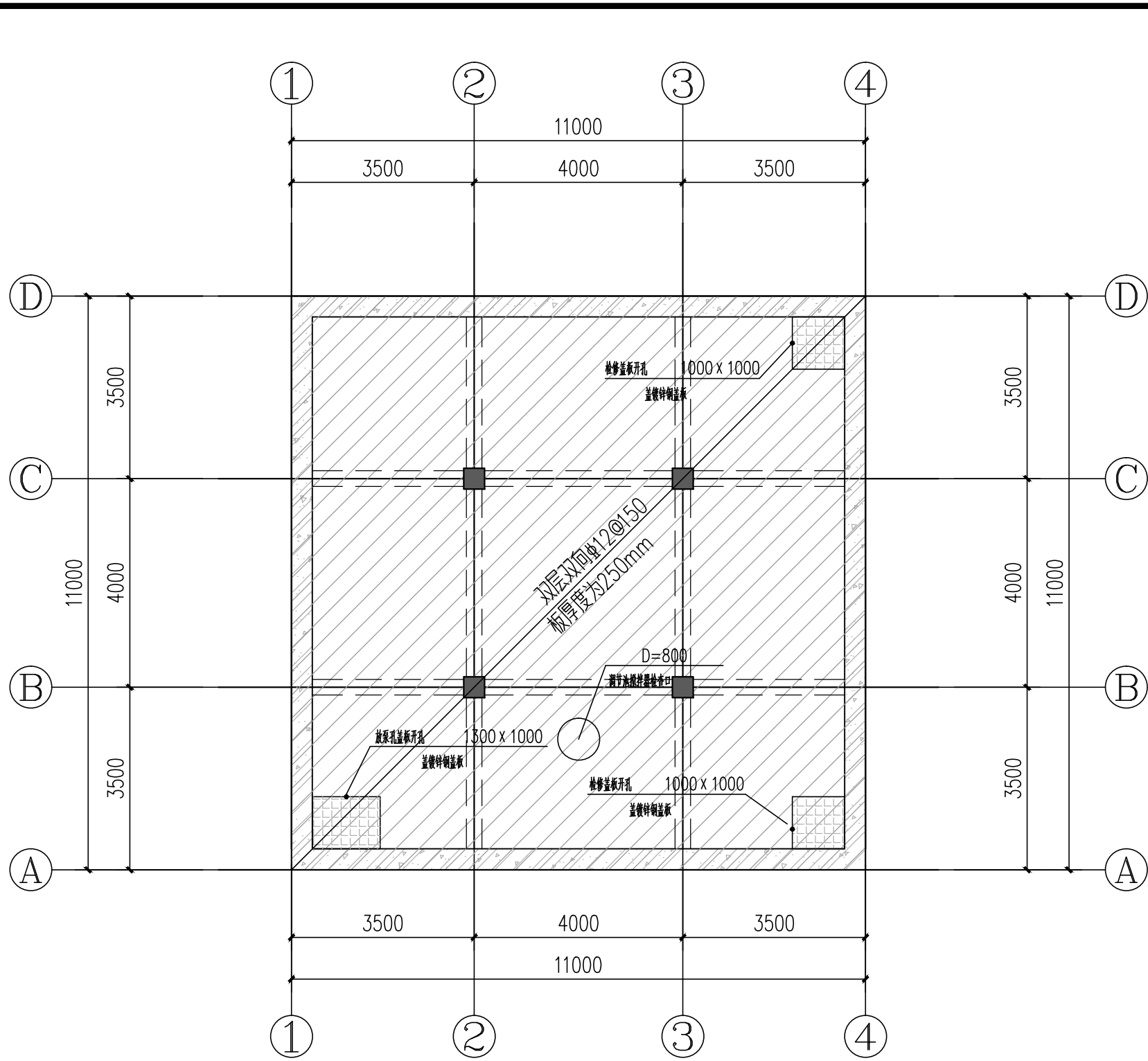
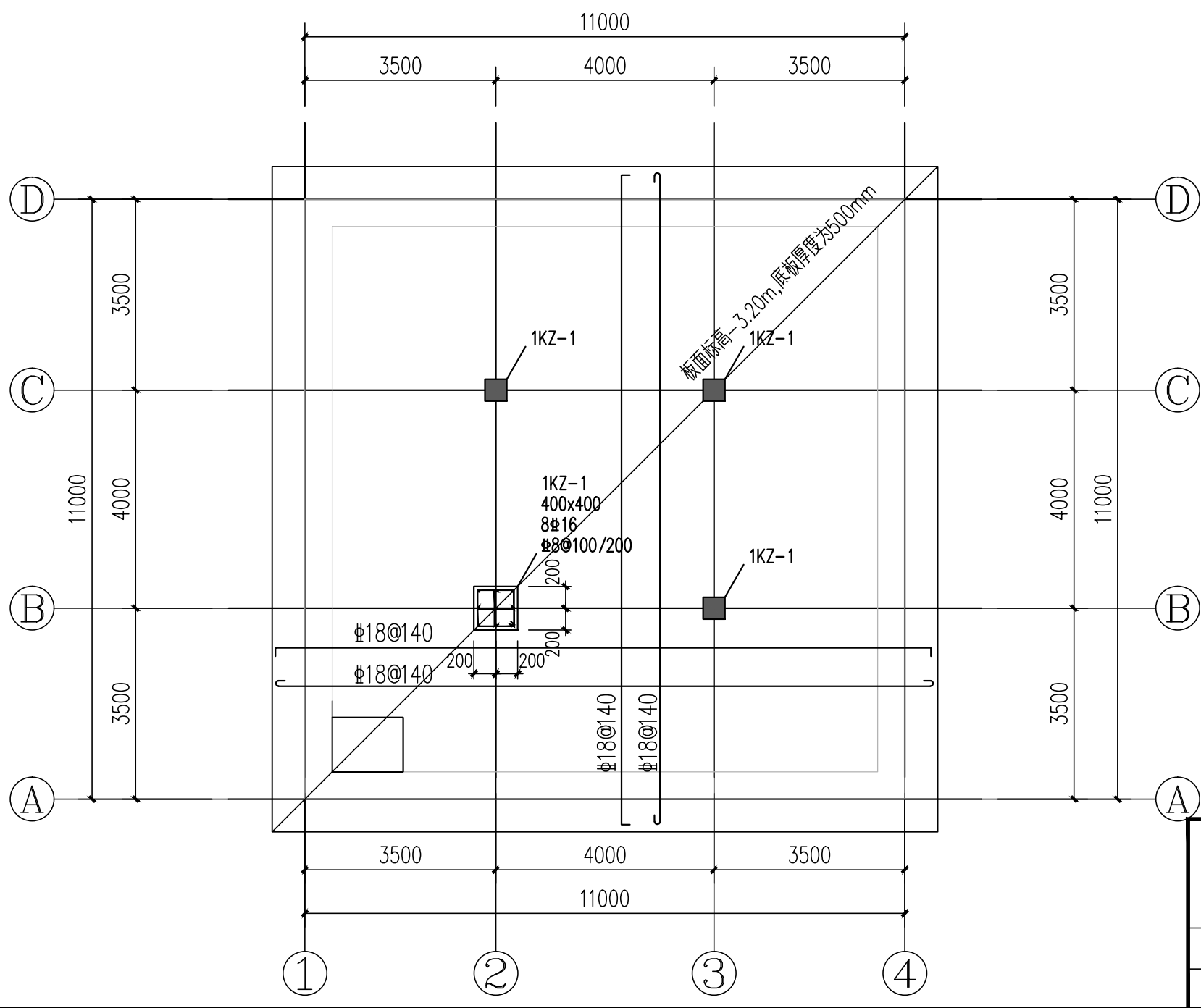
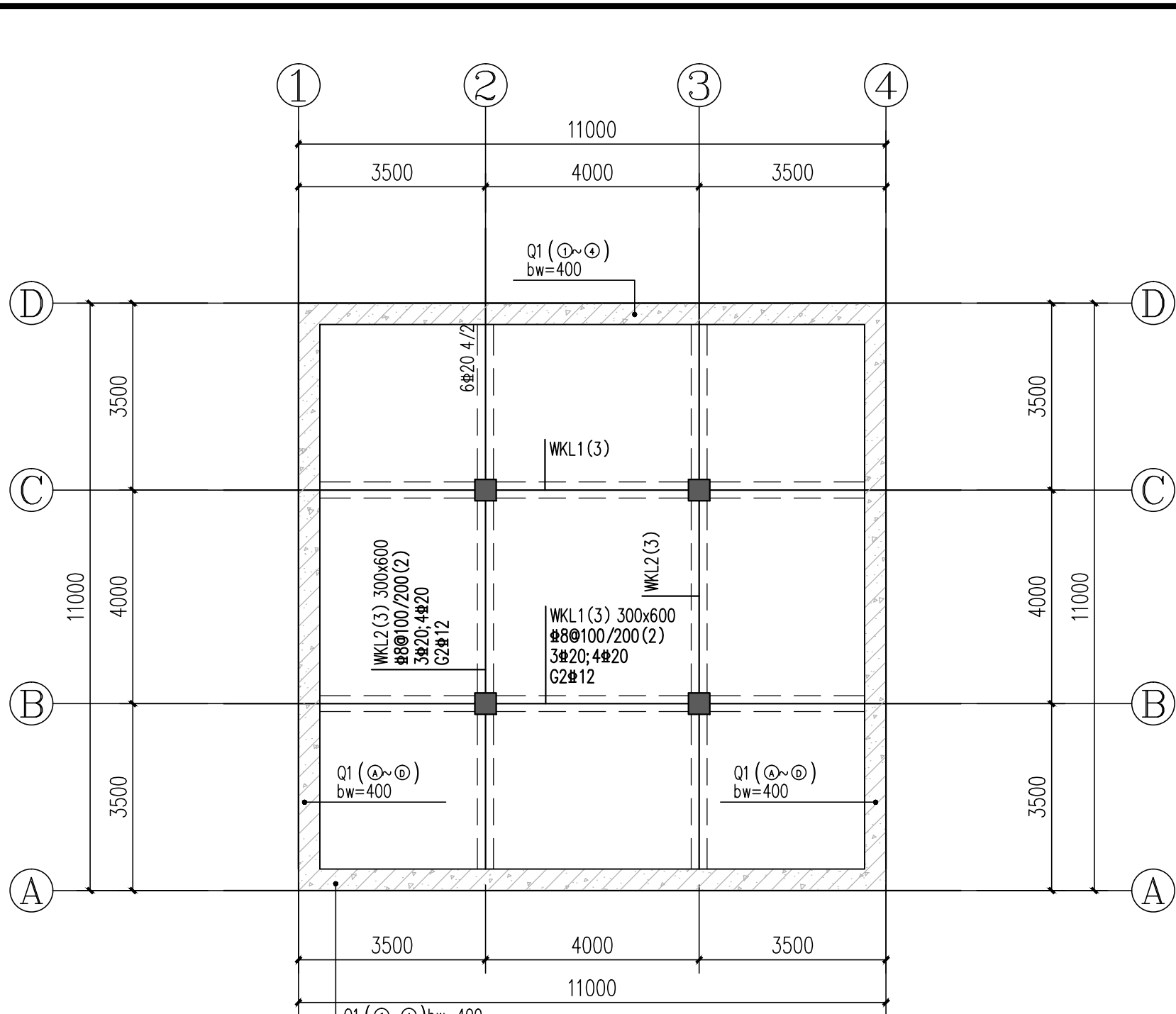
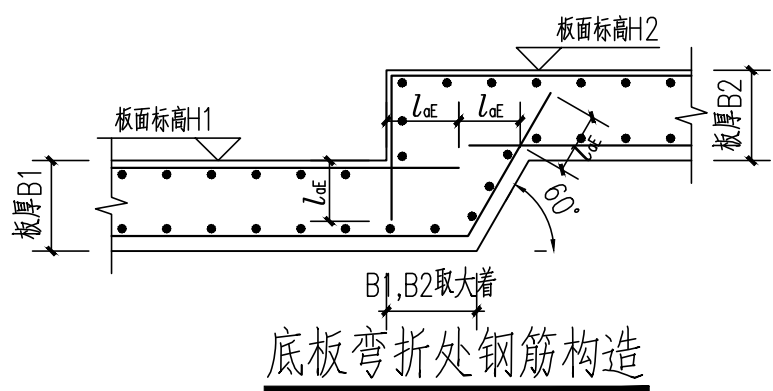


[illegible]

	水池(水箱)做法 SC
水池内壁	1. 面层 无。 2. 1mm厚的乙烯基酯复合防腐防水涂料 3. 10厚DP M15聚合物水泥防水砂浆找平 4. 防水混凝土板, 抗渗等级≥P8
水池外壁	地上部分 1. 素水泥浆一道并压光; 涂料外墙面(一底两面) 2. 10厚DP M15聚合物水泥防水砂浆找平 3. 防水混凝土板, 抗渗等级≥P8 地下部分 1. 压实填土, 压实系数不小于0.94。 1. 刷一道基层处理剂, 改性沥青防水涂料2mm。 3. 10厚DP M15聚合物水泥防水砂浆找平 4. 防水混凝土板, 抗渗等级≥P8
顶板	1. 20厚DP M15聚合物水泥防水砂浆找坡找平 2. 防水混凝土板, 抗渗等级≥P8
顶棚	1. 防水混凝土板, 抗渗等级≥P8 2. 10厚DP M15聚合物水泥防水砂浆找平
底板	1. 面层 无。 2. 1mm厚的乙烯基酯复合防腐防水涂料 3. 15厚DP M15聚合物水泥防水砂浆找平 4. 防水钢筋混凝土板, 抗渗等级≥P8 5. C20 素砼垫层150mm厚 6. 素土整平夯实, 压实系数不小于0.97
水池水箱说明	1. 安装好所有进出水池(箱)的管架后, 用防水砂浆密封胶修补好所有缝隙。 2. 水池(箱)的六个面及上人孔周边用水泥砂浆抹平、压光, 并干燥, 抹灰层不能有裂缝, 空鼓。 3. 池箱内金属件除锈后, 刷防腐、防锈漆二道。 4. 蓄水类工程的混凝土底板、顶板均应连续浇筑。 5. 完工后应及时进行保湿养护, 养护期不应少于14d。 6. 混凝土结构蓄水类工程应在结构施工完成后进行功能性清水实验, 蓄水时间不应少于24h, 满水实验合格后方可进行外设防水层施工。



- 混凝土膨胀剂说明：**
1. 膨胀剂适用范围：本栋建构物物的池体部分（含底板、池壁、池顶板）。
 2. 膨胀剂的品种和性能应符合现行标准《混凝土膨胀剂》JC 476、《混凝土膨胀剂》GB/T 23439—2017的相关规定。
 3. 膨胀剂应单独存放，并不得受潮。当膨胀剂在存放过程中发生结块、胀袋现象时，应进行品质复验。
 4. 混凝土膨胀剂中的氧化镁含量应不大于5%。
 5. 膨胀剂掺量应根据设计要求的限制膨胀率，并应采用实际工程使用的材料，经过混凝土配合比试验后确定。配合比试验的限制膨胀率值应比设计值高0.005%，试验时，每立方米混凝土膨胀剂利用量为 $25\sim 40\text{kg/m}^3$ 。
 6. 混凝土膨胀剂的性能指标应符合下表要求。

项目		指标值	
		I 型	II 型
细度	比表面积 (m ² /kg) ≥	200	
	1.18mm 筛筛除/%≤	0.5	
凝结时间	初凝/min>	45	
	终凝/min<	600	
限制膨胀率/%	水中7d>	0.035	0.05
	空气中21d>	-0.015	-0.010
抗压强度/MPa	7d>	22.5	
	28d>	42.5	

说明:

1. 图中尺寸以mm计。
2. 本图±0.00对应绝对高程为385.00m, 高程系详见总说明。
3. 混凝土强度等级为:C30, P8; 钢筋: HRB400。
4. 垫层混凝土等级为C20 150mm厚每边飘出100mm。
5. 抗浮设计等级乙级。
6. 地基持力层为中风化灰岩, 地基承载力特征值不小于120kpa。
7. 各部位的详细尺寸以及定位包括预留孔洞等须同工艺图核对无误后方可施工。池壁预留孔洞需预埋防水套管, 套管尺寸及要求详见工艺图。
8. 池顶活荷载不大于 2.5kN/m^2 , 地面荷载不大于 10.0kN/m^2
9. 所有的预埋管均采用防水套管, 套管材质及要求详见工艺图。
10. 地下部分池体外壁混凝土保护层厚度为50mm, 池内壁和池内梁柱混凝土保护层厚度为35mm, 底板底保护层厚度为50mm。
11. 基底至结构底板以上500mm范围及结构顶板以上不小于500mm范围的回填层压实系数不应小于0.94。基坑、承台周围回填层及位于设备基础、斜坡、踏步等位置的回填层应分层夯实, 局部超填高差 $\leq 1\text{m}$ 。回填料可采用粉质粘土、粉土等作填料, 填土的最优含水量、分层厚度和夯实遍数通过实验确定, 压实系数 ≥ 0.94 , 严禁回填建筑垃圾及淤泥, 以防止地面开裂。在基础或承台和地下室外墙、水池外墙与基坑侧壁间隙回填土前, 应排除积水, 清除虚土和建筑垃圾。
12. 本图池壁及柱, 未注明者居轴线中或平轴线。
13. 本图应结合国标图集22G101-1和04SG330一起使用。
14. 建议施工顺序: 场地清表——开挖至基础持力层设计标高——池体施工——回填至厂区设计标高。
15. 设计说明水位为0.00m, 当场区周边地形出现较大变化时, 联系设计、勘察等相关单位。
16. 本说明未详尽处应严格按照现行国家标准、规范施工。

注: 钢筋直锚长度不足而需弯折者, 弯折长度不小于150。

 广东省建筑设计研究院集团股份有限公司 Guangdong Architectural Design and Research Institute Group Co., Ltd. 工程设计资质甲级证书号: A244013736, A144013739 工程勘察综合资质甲级证书号: B144013739						项目名称 国家重点生态功能区武陵山(乳源段)水环境综合整治工程—大桥镇污水处理厂提标改造建设项目			建设单位 乳源瑶族自治县大桥镇人民政府					
						子项名称			图 名 调节池结构图					
审定人	黄义军	黄义军	主持人		项目负责人	李晓春	设计人	刘伟川	设计号	25X0020	专 业	结 构	图 别	结 施
审核人	黄义军	黄义军	校对	曾桔波	专业负责人	刘伟川	制图人	刘伟川	设计阶段	施工图设计	日 期	2025.06	图 号	JG—1—01