

跳远 排球场地施工图

设计说明

一、工程概况

本工程为室外跳远与排球运动场地，按现行规范进行设计，满足日常教学及运动使用需求。

二、跳远场地设计

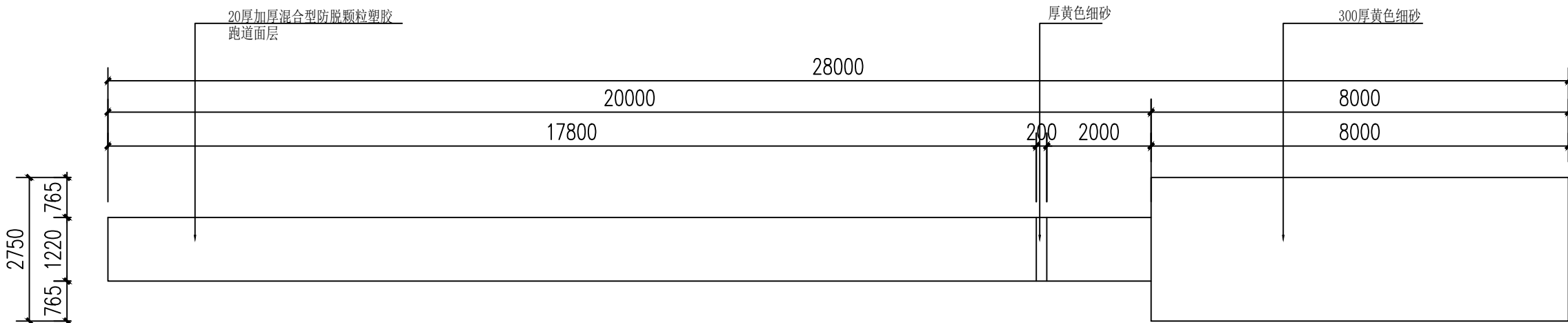
1. 平面尺寸：场地总长28m，宽2.75m，其中助跑道长20m，砂坑区长8m。
2. 构造做法（由下至上）：
素土夯实（压实系数 ≥ 0.93 ）
100厚C15混凝土垫层+150厚碎石垫层（掺6%水泥）
200厚陶粒疏水层+土工布一层
300厚黄色细砂（砂坑）/跑道基层（200厚碎石垫层+70厚沥青混凝土）
面层：20厚加强型防脱颗粒塑胶跑道面层
3. 砂坑与起跳板：砂坑边缘采用MU10砖、M7.5水泥砂浆砌筑，设外排水沟及 $\Phi 75$ PVC渗水管；起跳板为现浇混凝土构件，内嵌橡皮泥，表面安装木质起跳板。

三、排球场地设计

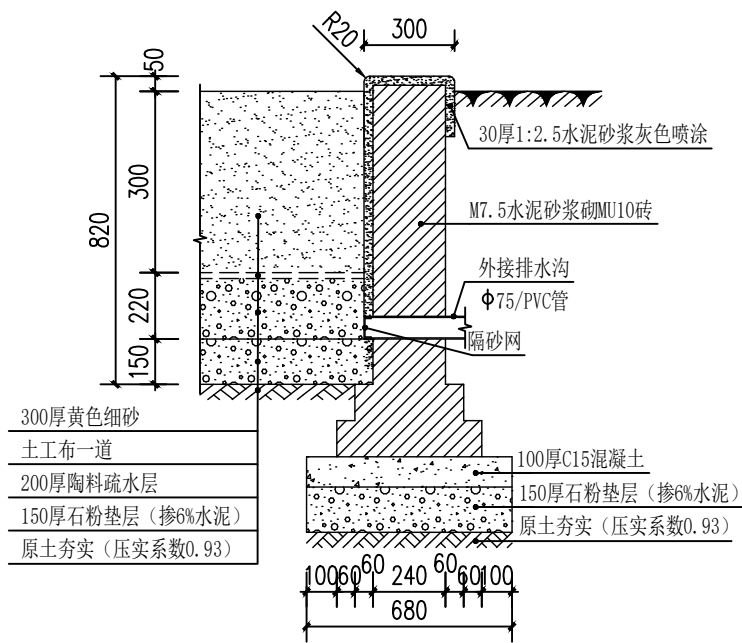
1. 平面尺寸：场地总尺寸22m $\times$ 13m，其中比赛场地18m $\times$ 9m，四周设2m缓冲区。
2. 构造与排水：场地设0.3%双向排水坡度，向四周排水。
3. 面层做法：由下至上依次为素土夯实、碎石垫层、混凝土基层、找平层，面层为5mm厚PU塑胶（比赛区为白色线，缓冲区为蓝色），弹性层为网格状橡胶垫。
4. 围网与设施：场地四周设高6m墨绿色浸塑电焊网，立柱为 $\Phi 80 \times 5$ 钢管，间距2.4m，局部设2m宽双开大门；配置专用球场照明灯杆，满足夜间使用。

四、通用施工要求

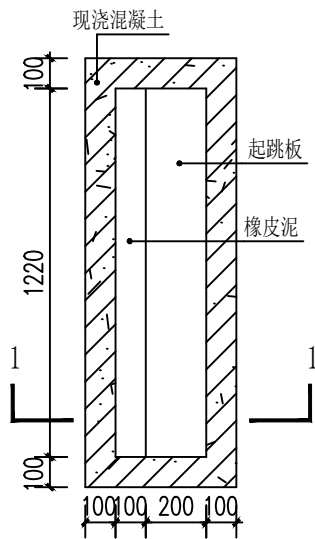
1. 基层施工需分层压实，压实系数不小于0.93，验收合格后方可进行上道工序。
2. 塑胶面层施工需按厂家工艺执行，确保粘结牢固、无空鼓、无脱层。
3. 所有钢构件均做除锈防腐处理，围网安装牢固，无松动变形。
4. 砂坑细砂需采用洁净中砂，粒径均匀，定期维护更换。



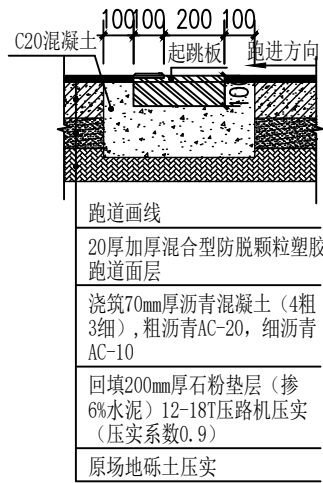
跳远场地平面图



砂池详图 1:20



起跳板详图 1:20



①-①剖面图 1:20

