

武都区教育局

陇南市武都区池坝九年制学校维修改造项目

设计资质证号：A121008522

设计编号：2025-GS-J09

设计阶段：施工图

项目负责人：苗树林

技术负责人：孙海角



中地设计集团有限公司

2025年05月

建筑设计总说明

一、设计依据：
1、建设单位提供：500用地地形图。
2、建设单位对本工程提出的设计要求。
3、国家及地方现行的有关规范、规定。
《体育建筑设计规范》JGJ 31—2003
《民用建筑设计统一标准》GB50352—2019
《城市道路绿化规划与设计规范》CJJ75—79
其他国家及地方现行的有关规范。
二、工程概况：
1、建设单位：武都区教育局；工程名称：陇南市武都区池坝九年制学校维修改造项目
2、建设地点：武都区池坝乡池坝九年制学校内。
3、建设内容：200米塑胶跑道，5人制足球场。
4、总建筑面积：3938.90平方米；塑胶跑道场地面积：980.00平方米，足球场人工草坪场地面积：1280.00平方米。
三、尺寸单位：
图纸设计中，除总平面及标高以米为单位外，其余均以毫米为单位。
±0.000绝对标高暂定为2458.00，具体标高根据现场情况可做相应调整。
四、用料做法：
院面硬化做法：
1. 清理原有面层
2. 原有路基找平后素土夯实，压实系数 ≥ 0.97 ；
3. 200厚砂石垫层（分两步打）
4. 150厚C20混凝土面层，4m设分仓缝，缝宽20
足球场人工草坪铺设做法
草坪参数为：草丝高度50mm，密度为10500簇，草丝磅重为7000，单股草丝数量为7股。
1、平整混凝土操场面层
2、人造草坪摊铺定位
3、人造草坪拼接：每卷草卷的标准幅宽为4m，草卷之间无须搭接，在拼接施工时，在每两块草坪之间铺设接缝布，并在草坪底部连接处和接缝布上刷上适量的胶水，依次完成草坪的粘接

4、涂刷胶水：将接缝处人造草坪底部朝上翻起，每边草皮翻起宽度大约为50厘米，然后将25厘米宽的接缝布沿草皮接缝处中央铺开，将专用胶水分别涂刷在草皮接缝处底部及接缝布上，草皮接缝处用毛刷涂刷。接缝布则用橡皮刮板均匀地涂刮在接缝布上。
5、草皮修整：当草皮摊铺拼接完毕后，草皮上褶皱的部份需要以裁纸刀开口，拉直对接，切除重叠的部份，然后胶结。再用刷草机进行梳理。第一遍用刷草机将全场的倒伏的草线梳理起来
6、人造草坪填充橡胶颗粒
7、填充全部完成后：再用刷草机纵横梳理草纤维各一次
塑胶跑道做法：面层为3厚预制橡胶卷材面层
1、平整混凝土操场面层
2、在要铺设的地面刷胶粘剂
3、展开卷材，放平稳，然后用人工轻型小碾，碾压一遍，碾重200kg—500kg，
4、相接部分背面向专用胶带链接
五、本工程各场地质量控制标准
1：混凝土施工应按《公路路面基层施工规范》及《沥青路面施工及验收规范》（GB50092—96执行）
2：塑胶物理机械性能须符合国际田联（IAAF）要求
3：运动场各种比赛场地按照体育设计规范要求划分及设置
4：运动场各种比赛场地必须满足十大队运动场建筑规范要求设置

姓名打印栏	签署栏
项目负责人	于峰
专业负责人	于峰
设计人	席守东
项目负责人注册章	
出图专用章	
审图章	
专业负责人注册章	
竣工章	
中地设计集团有限公司 ZHENODI DESIGN GROUP Co., Ltd. 地址：甘肃 兰州 城关区新南路 18号轻钢厂房11楼 MO: 11 / F. Block C, Chengde building, No. 18, Guangyuan South Road, Chengde District, Lanzhou, Gansu 注册编号：建筑工程师（甲级） 注册（E.O）：78010 142021 证书编号：142021 电话（总机）：0931-8515355 142021 办公：0931-8515355 142021 业务：0931-8515353 142021 设计：0931-8515353 142021 工程：0931-8515353 142021 造价：0931-8515353 142021 咨询：0931-8515353 142021 其他：0931-8515353 142021 其他：0931-8515353	
业 主	武都区教育局
工程名称	陇南市武都区池坝九年制学校维修改造项目
PROJECT	
子项名称	
SUB-PROJECT	
图纸名称	建筑设计总说明
DRAWING	
项目负责人	苗树林
PROJECT DIRECTOR	
专业负责人	苗树林
SPECIALITY DIRECTOR	
审 定	苗树林
AUTHORIZED BY	
审 核	于 洋
CHECKED BY	
校 对	贾金峰
CHECKED BY	
注 册	宋艳丽
DESIGNED BY	
图 形	宋艳丽
DRAWING BY	
设计编号	2025-05-019
PROJECT NO.	
设计阶段	施工图
PHASE	
图 号	建筑-01
DRAWING NO.	
图 本 号	1:100
VERSION NO.	
日 期	2025.05
DATE	

