华城实验学校运动场改造设计修改意见

设计说明：

1. 足球场、铅球落球区更换人造草坪，原人造草坪、石英砂、塑胶颗粒清除，场地清理、伸缩缝嵌缝处理。底部摊铺10mm厚高密度聚乙烯人造草坪减震垫，宽度≥1.5m；50mm高100%抗老化聚乙烯加筋单丝运动型人造草坪，幅宽4m，草磅重≥12000dtex，草丝密度≥10500针/㎡，行距3/4inch，三层抗老化底布，PU背胶；透水率≥60L/分钟/㎡（无填充物）；耐磨性：3000转磨耗率＜10%，抗紫外线性：6000小时后的拉伸强度保持率＞80%，双色摊铺，标线用同材质的白色人造草坪。充石英砂30KG/㎡，充TPE环保弹性颗粒（高聚物含量≥20%）5KG/㎡，减震垫、人造草坪、TPE弹性颗粒须符合国家标准《中小学合成材料面层运动场地》GB36246-2018、《体育用人造草》GB/T20394-2019。
2. 原跑道塑胶面层铲除，原基础场地清理、打磨、嵌缝、封底胶处理，新做不小于13mm厚透气型EPDM塑胶面层，其中10mm厚为粒径1-3mm的EPDM颗粒，高聚物含量≥20%，胶水与颗粒比为1:5.5；3mm厚防滑面层用粒径0.5-mm3的EPDM颗粒（高聚物含量≥20%）与胶水混合喷涂，胶水与颗粒比为1:1，喷涂次数不少于3遍；EPDM颗粒、胶水须符合国家标准《中小学合成材料面层运动场地》GB36246-2018。
3. 原篮球场塑胶面层铲除，原基础场地清理、打磨、嵌缝、封底胶处理，新做不小于10mm厚层压式EPDM塑胶面层（场地分色由学校确定），EPDM颗粒粒径为1-3mm，高聚物含量≥20%，胶水与颗粒比为1:5.5；EPDM颗粒、胶水须符合国家标准《中小学合成材料面层运动场地》GB36246-2018。
4. 所有场地排水沟清理、部分损坏排水沟盖板按原样更换。
5. 跳远沙坑根据需要置换部分黄沙，更换起跳板，黄沙面层覆盖草高3mm的100%抗老化聚乙烯加筋单丝运动型人造草坪，人造草坪须符合国家标准《中小学合成材料面层运动场地》GB36246-2018、《体育用人造草》GB/T20394-2019。
6. 所有场地标线须采用环保型运动场地专用划线漆，划线标准需满足最新相关场地标准。
7. 所有场地验收标准按最新相关场地验收标准执行。

场地做法参照说明进行修改