



50 高进口造草皮(绿色)



18 厚透气式塑胶面层(红色)



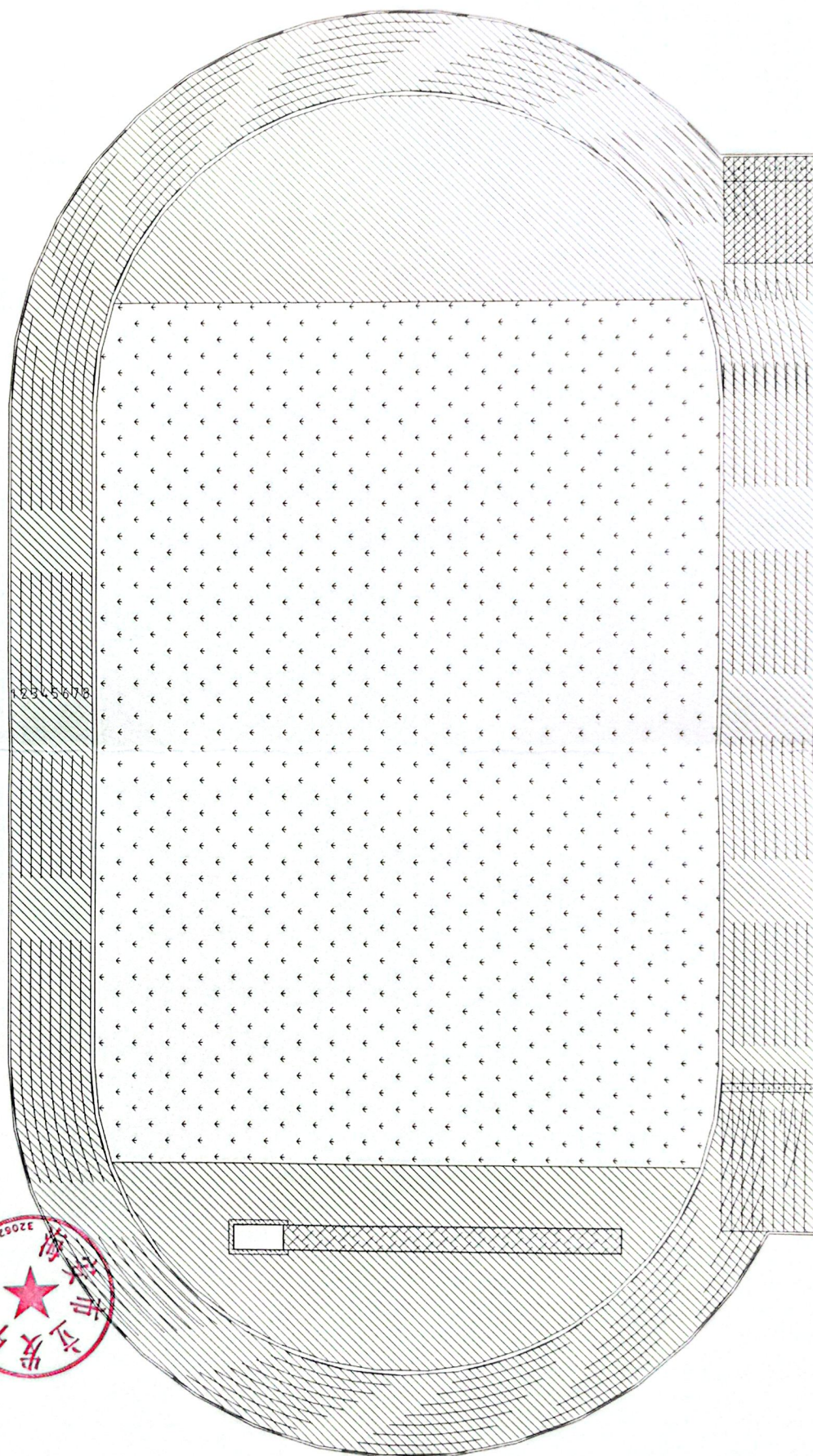
18 厚透气式塑胶面层(绿色)



13 厚透气式塑胶面层(红色)



13 厚透气式塑胶面层(绿色)



立发中学暑期维修主要工作量及具体施工做法说明

本次维修涵盖器材搬运、草皮整体翻新、部分破损跑道打磨修补、标准画线及点位线绘制。现将各分项维修内容、主要工作量及具体施工做法要求逐项说明如下：

一、器材搬拆及零星

具体做法及要求：

- 1、原操场上足球框等器材拆除搬运至业主指定地点,施工完成后原样恢复或按要求布置。
- 2、投标人踏勘现场,自行深化,自主考虑报价,包含施工范围内的零星修补、保护好集水井、盖板和地面标识标牌等、在施工完成后原样或按业主要求恢复、垃圾清运至校外合规地点、运距自行考虑等一切费用。

二、铲除原足球场草皮面层、部分破损塑胶地坪打磨

具体做法及要求：

- 1、铲除原足球场人造草皮至混凝土基层。
- 2、旧混凝土基层打磨凿毛清除浮浆、油污、清扫干净。
- 3、铲除面层及部分基础:对裂缝、坑槽修补找平。
- 4、包含 226.8 平方破碎复合型跑道处打磨面层、清理干净。

5、投标人踏勘现场，自行深化，自主考虑报价，包含施工范围内的零星拆除、排水清淤修复、垃圾清运至校外合规地点、运距自行考虑等一切费用。

三、复合型塑胶面层

具体做法及要求：

- 1、6mm 厚复合型塑胶面层，分两遍喷涂。
- 2、投标人踏勘现场，自行深化，自主考虑，根据甲方要求和现场情况修整地面平整度和排水坡度，确保不存水，报价包含零星面层裂缝修补等一切费用。

四、足球场地

具体做法及要求：

- 1、新铺人造草坪：50厚单丝加筋人造草坪。
- 2、人造草坪专用预制型弹性垫层：XPE;结构:正面有垂直交错排水槽，反面有纵向排水槽。颜色:蓝色或绿色;冲击吸收:45%-70%;密度: $\geq 30\text{kg/m}^2$ ，长度可以按场地实际需要定制;厚度:10mm。
- 3、填充石英砂：光滑无大棱角，粒径 20-40 目填充量 28 公斤每平方米（利用原石英砂和原橡胶颗粒，不足自行补充）
- 4、填充颗粒：EPDM 环保橡胶颗粒，粒径 2-3mm，填充量 6kg/m^2 。

5、拼接胶水：中线及两底线白线编织，其余拼接缝采用双组份聚氨酯胶水粘接。

6、投标人踏勘现场，自行深化，自主考虑，根据甲方要求和现场情况修整地面平整度和排水坡度，确保不存水，报价包含基面打磨、清理、伸缩缝、旧砂回收利用、面层标线、图案等一切费用。

五、跑道标准划线及点位线绘制

具体做法及要求：

1、跑道重新绘制跑道标准划线及点位线。

2、投标人踏勘现场，自行深化，自主考虑，根据甲方要求和现场情况绘制跑道标准画线及点位线，报价包含打磨、清理等一切费用。

六、材料检测、工程质量检测

1、所有材料一次性进场，堆放于业主指定地点并做好防水防潮。

2、所有材料满足环保要求，提供环保检测报告，质量和环保符合《中小学人造草足球场地》GB43566-2023 等要求。

3、中标人塑胶跑道、足球场地施工完成后，按 GB/T 43566—2023 中第七条的规定将成品样块在学校的监督下送国家田协认可的协作单位检测。