

设计、施工总说明

一、设计依据：

- 1、现行国际田径协会联合会（IAAF）审定的《田径场地设施标准手册
- 2、中华人民共和国国家标准标准：《中小学合成材料面层运动场地》GB36246-2018；
- 3、国家地方现行的各种建筑设计规范标准，施工及施工验收规范。

二、设计说明：

- 1、本工程为徐州市第三十五中塑胶操场改造工程。

三、工程概况及施工要点：

- 1、原操场塑胶面层拆除场地清理→破损基层修复→基础打磨清理并草酸清洗→排水沟内清理及盖板固定→基层封底处理→13mm预制型塑胶面层铺设→按规范要求划标志线。
- 2、小操场基础处理恢复→基础打磨清理并草酸清洗→基层封底处理→8mm预制型塑胶面层铺设→按规范要求划标志线。

四、图纸说明：

- 1、本套施工设计图包括运动场改造设计内容。
- 2、本图地形系根据建设单位提供的施工总平面参考图。
- 3、本图有分页说明以分页说明为准，有大样图标注及说明以大样图标注及说明为准。
- 4、如有变动，可根据甲方要求再通知设计单位进行设计。

五、统一技术要求：

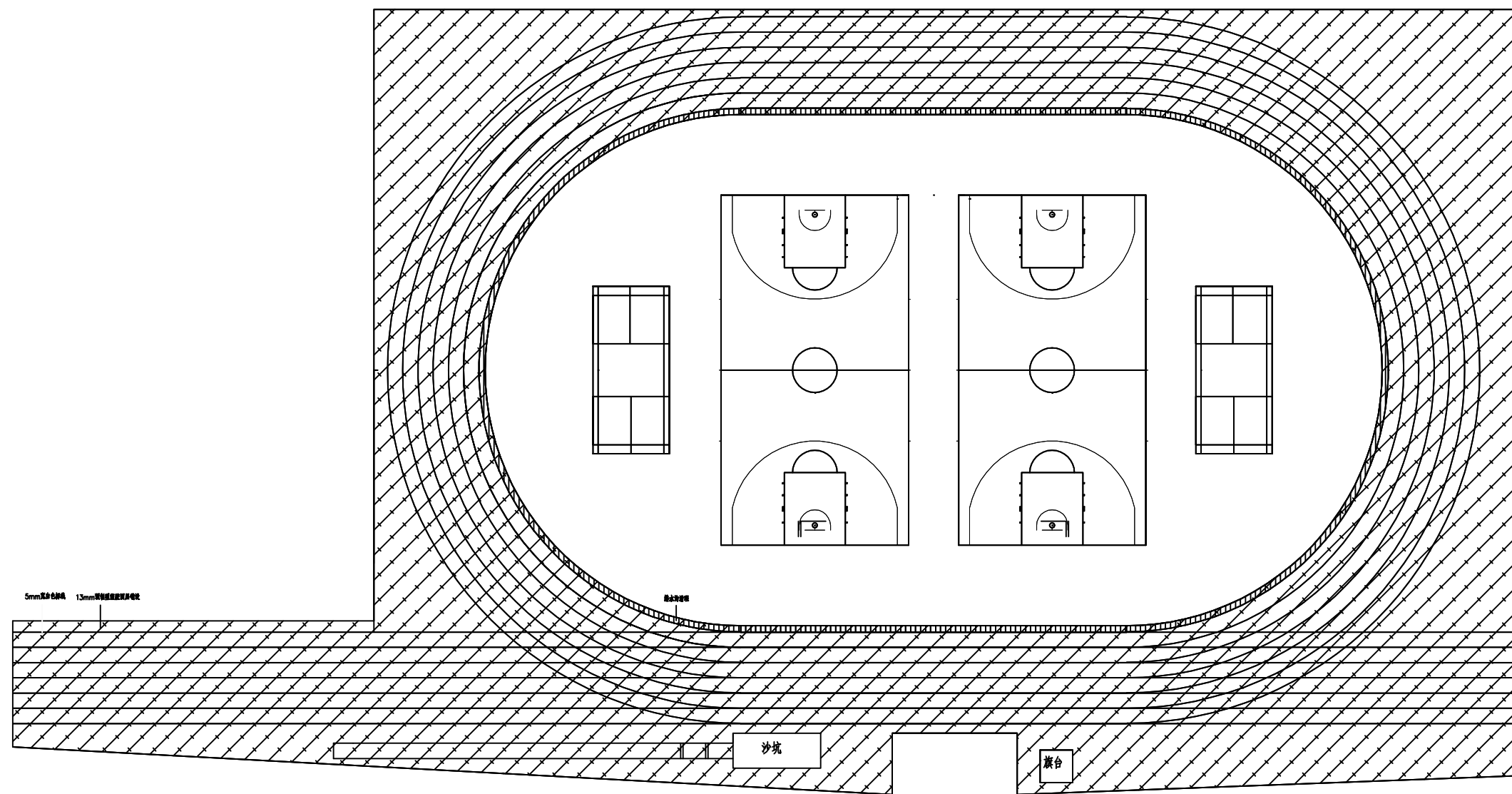
- 1、 13mm厚橡胶面积:3300平方米, 8mm厚橡胶面积:1226平方米。

六、田径场面层材质要求：

新建13mm厚红色预制型橡胶面层，小操场新建8mm绿色预制性橡胶面层。橡胶采用双层一体结构，不得含有任何刺鼻性气味，不得含有任何硫化物，采用满胶工艺铺装。田径场须使用环保无味可循环利用的高分子可塑性橡胶，橡胶高聚物总量≥40%，橡胶密度≥13 kg/m³，橡胶熔融温度≥140℃，具备中国田径协会田径场地人工合成面层检测实验室出具的橡胶材质可塑性和熔融温度检测报告，橡胶材料进场后须随机抽检橡胶面层的环保可塑性、高聚物总量、密度和熔融温度；

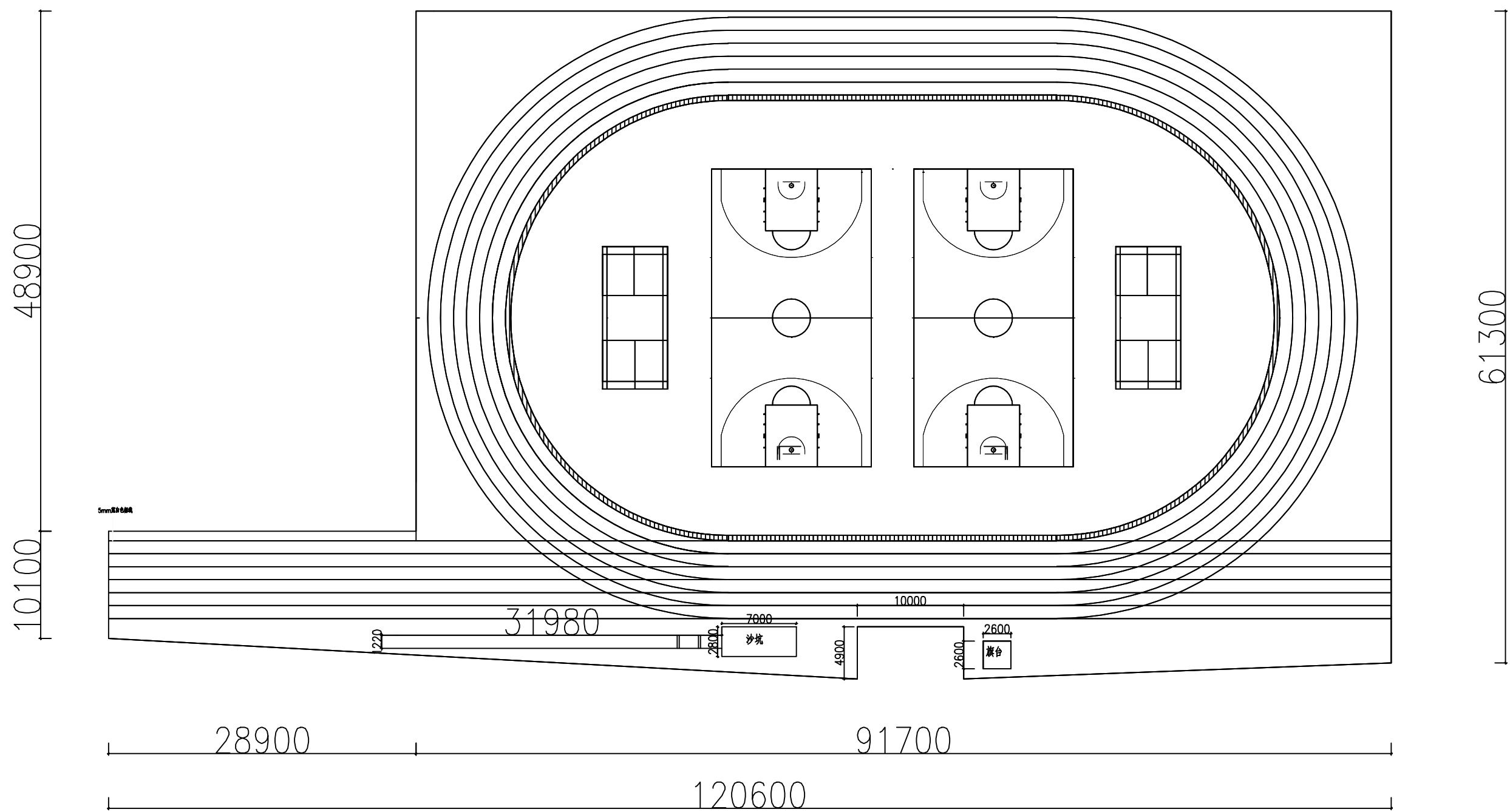
预制型橡胶面层质量要求：

- ①提供中国田径协会田径场地人工合成面层检测实验室出具的预制型橡胶跑道执行GB 36246-2018《中小学合成材料面层运动场地》标准，在酸雨浸泡试验（500h）后，拉伸强度大于1.2MPa 的检测报告。
- ②提供中国田径协会田径场地人工合成面层检测实验室出具的预制型橡胶跑道执行GB 36246-2018《中小学合成材料面层运动场地》标准，在耐人工气候老化（500h）后，拉断伸长率大于500%的检测报告。
- ③提供中国田径协会田径场地人工合成面层检测实验室出具的预制型橡胶跑道执行GB 36246-2018《中小学合成材料面层运动场地》标准，无机填料含量小于45%的检测报告。

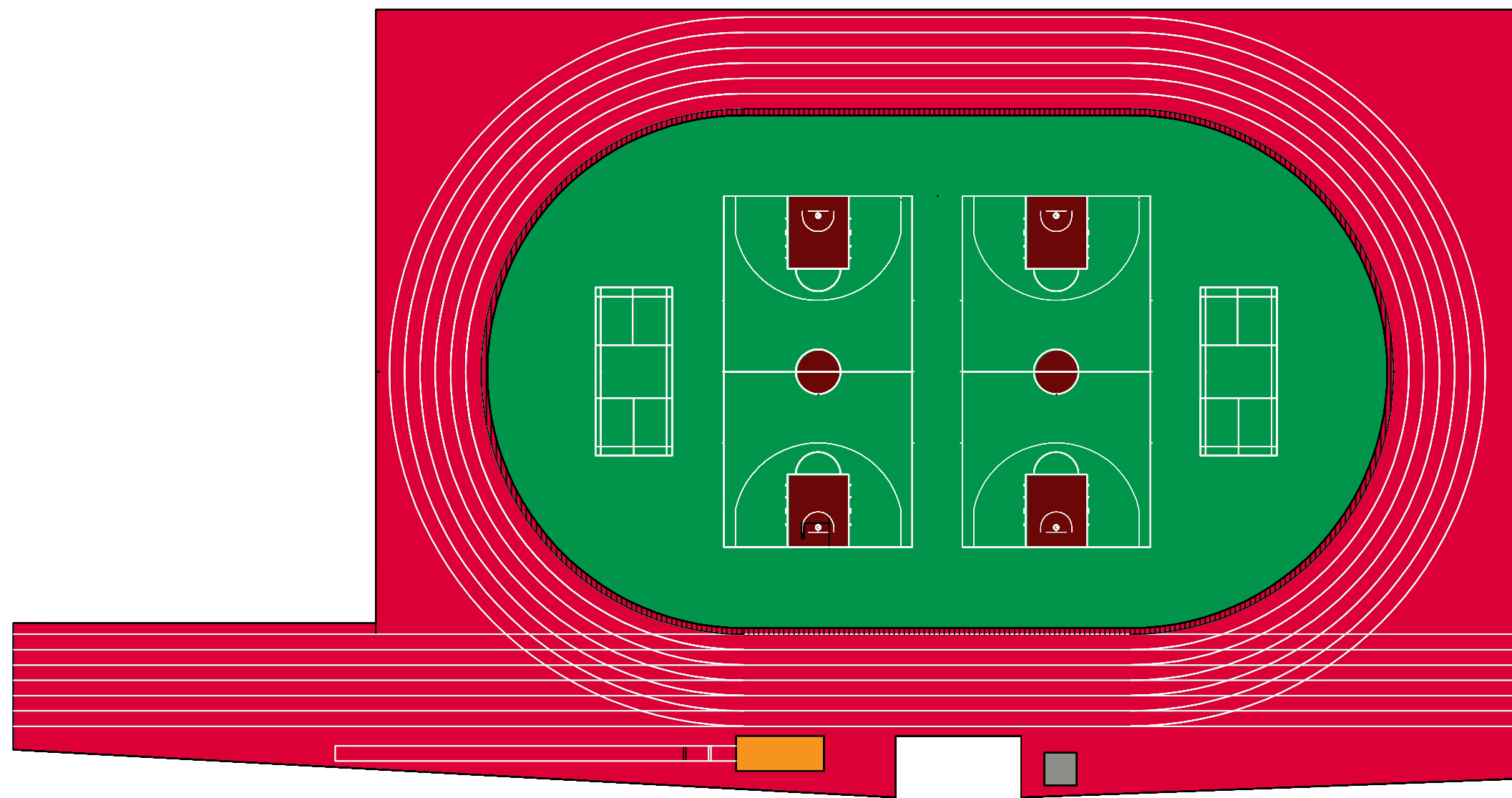


徐州市第三十五中学塑胶操场改造工程操场分布图

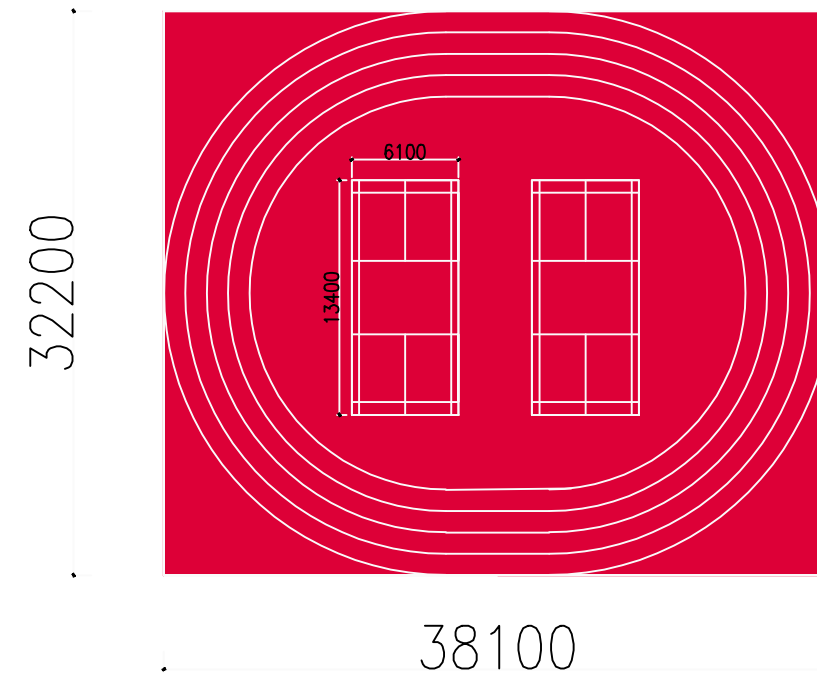
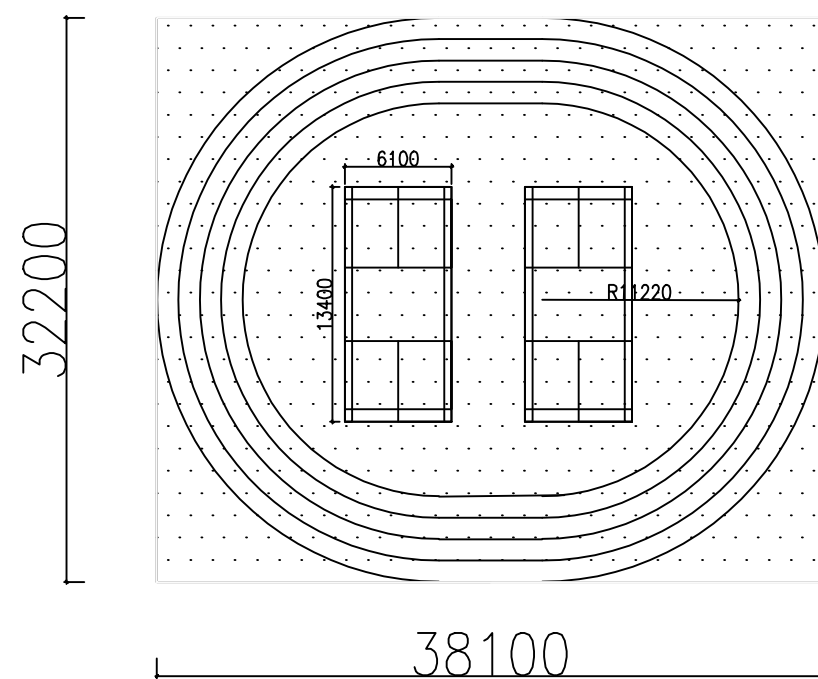
-  13mm预制型塑胶面层
-  排水沟

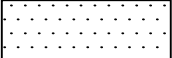


徐州市第三十五中学塑胶操场改造工程尺寸图



徐州市第三十五中学塑胶操场改造工程效果图



 8mm预制型塑胶面层

徐州市第三十五中学塑胶操场改造工程小操场