江苏省方山体育训练基地田径场塑胶跑道全面出新工程

体育工艺设计方案

设计单位：江苏新意建设有限公司

建设单位：江苏省方山体育训练基地

日　　期：2026/05

建 筑 施 工 图 设 计 总 说 明

一、工程概况：本工程为江苏省方山体育训练基地田径场塑胶跑道全面出新工程。项目包含标准400m田径场的旧塑胶拆除，局部基础维修，部分沟盖板维修、更换，塑胶面层新铺等。

二、设计依据

国际田联（IAAF）审定的《田径场地设施标准手册》；

国家标准GB 36246-2018 《中小学合成材料面层运动场地》；

国家标准GB/T 22517.6-2020《体育场地使用要求及检验方法 第6部分：田径场地》；

基础施工执行《公路路面基层施工技术规范》和《市政道路工程质量检验评定标准》；

现行其他有关规范及施工的有关规定。

三、项目需求

1、塑胶跑道采用红色混合型颗粒面塑胶跑道，厚度13mm，其中10mm厚混合弹性层（内掺2-4mmEPDM颗粒）；3mm厚喷颗粒面层(1-3mmEPDM颗粒、每平方用量为1.2kg、含胶量不低于20%）.

2、质量指标

材料质量：所用塑胶材料、EPDM颗粒等全部符合GB36246-2018、GB/T14833-2020等国家强制标准，无禁用有害物质，（TDI、煤焦油沥青等），第三方检测合格率100%，

施工质量：跑道厚度达标，（平均≥13mm，单点≥10mm，特殊区域按要求增厚），表面平整，颜色均匀，无气泡，无裂纹，无脱层，无起砂；冲击吸收、垂直变形、抗滑值等物理性能全部符合标准，第三方现场取样检测合格率100%。

验收质量：通过甲方组织的竣工验收及第三方专项检测，验收合格率100%，外观、尺寸、精度、环保性能等全部符合项目需求及国家规范。

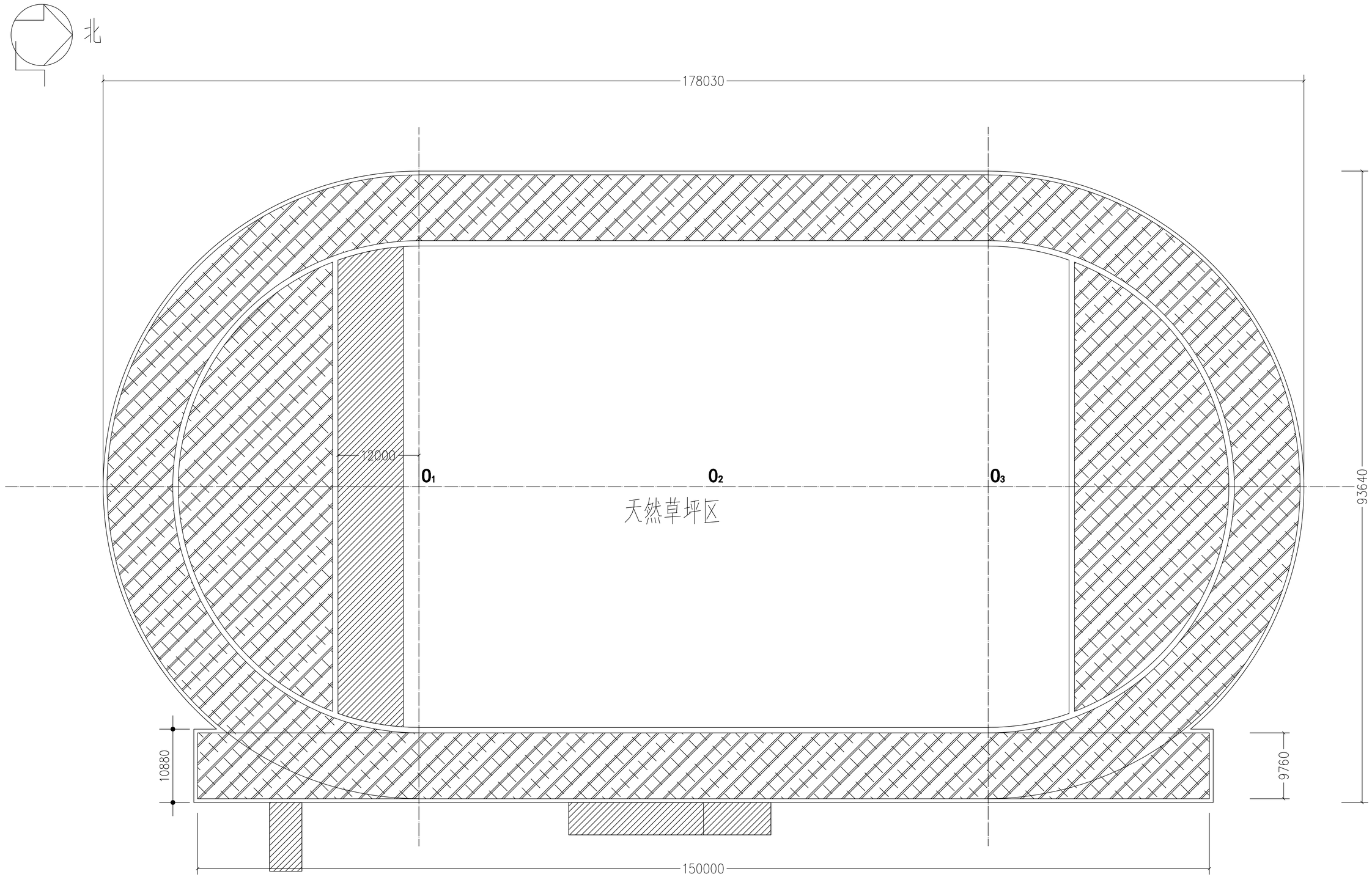
四、其他注意事项

1、施工单位施工前应对现场地形进行详细测量，若现场实际放线与本设计图不符，应及时通知设计方，并由各参见单位现场协商解决。

2、施工单位应在施工前仔细阅图，经过图纸会审确定无误后方可进行施工。

3、本工程必须采用质量合格并符合要求的材料与设备。

4、未尽事宜请参照现行设计、施工规范（规程）。

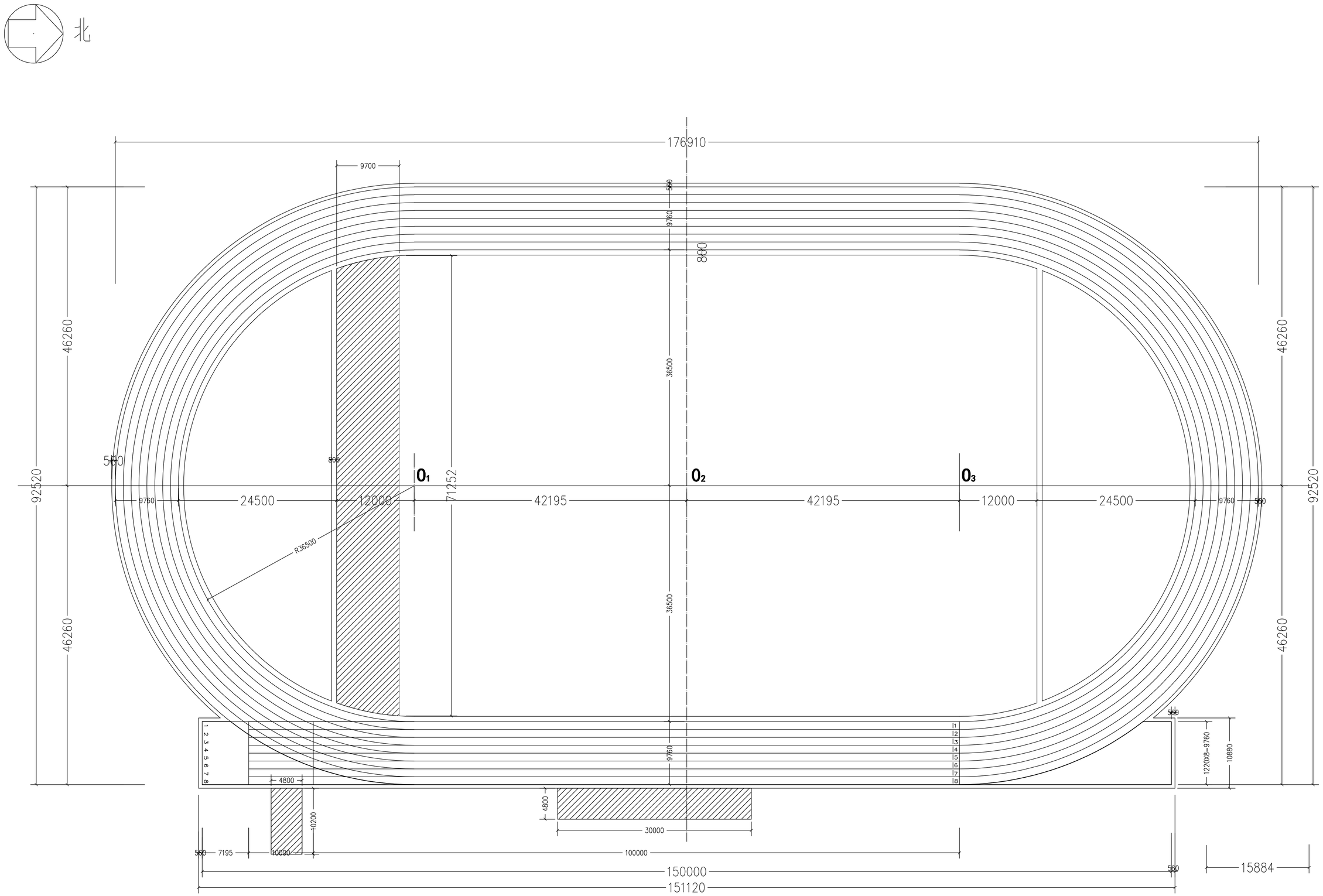


注：

图例	颜色	厚度
	绿色塑胶	13mm
	红色塑胶	13mm

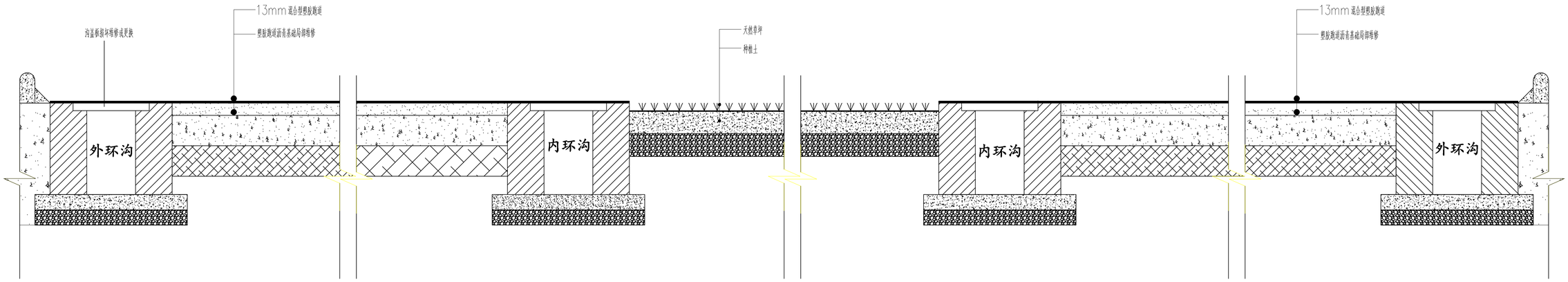
平面布置图

单位出图专用章盖章	个人执业专用章盖章	职责	签名				
		审定		平面布置		图号	
		审核				比例	
		校对				共 页	第 页
		设计		江苏省方山体育训练基地		江苏新意建设有限公司	



平面尺寸图

单位出图专用章盖章	个人执业专用章盖章	职责	签名		
		审定		平面尺寸	图号
		审核			比例
		校对			共 页 第 页
		设计		江苏省方山体育训练基地	江苏新意建设有限公司



运动场结构层剖面图

单位出图专用章盖章	个人执业专用章盖章	职责	签名				
		审定		结构层剖面		图号	
		审核				比例	
		校对				共 页	第 页
		设计		江苏省方山体育训练基地		江苏新意建设有限公司	