

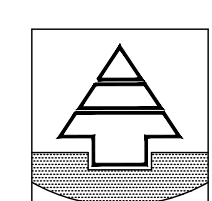
建设单位：泰兴市宁界初中

工程名称：200米操场跑道维修工程

施工图阶段

工程地址：泰兴. 宁界

工程编号：25010

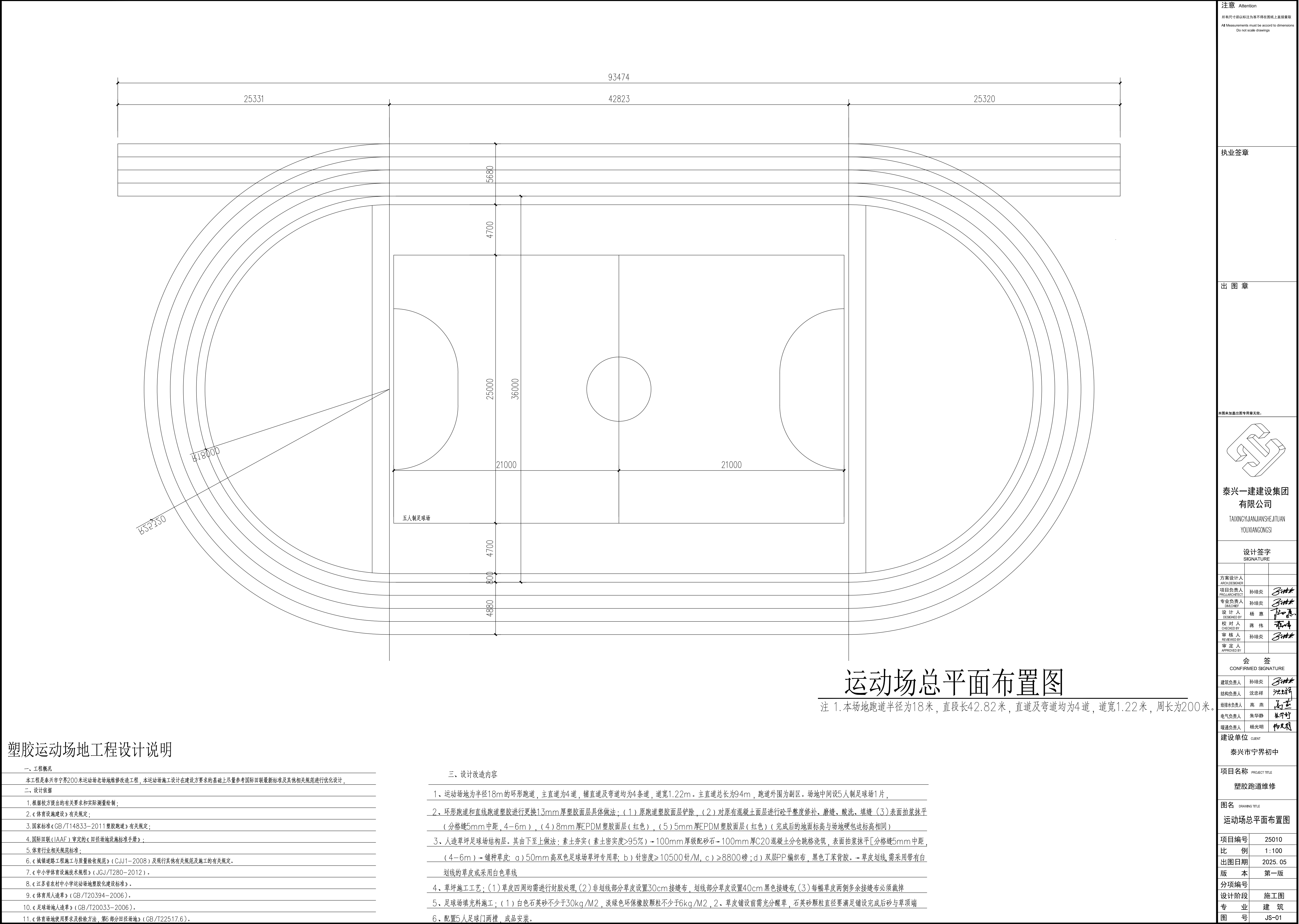


泰兴一建建设集团有限公司

TAIXINGSHITONGCHUANGJIANZHUSHEJIZIXUNYOUXIANGONGSI

设计证书编号：A232020461

日期：二〇二五年五月



运动场总平面布置图

注 1.本场地跑道半径为18米，直段长42.82米，直道及弯道均为4道，道宽1.22米，周长为200米。

塑胶运动场地工程设计说明

一、工程概况
本工程是泰兴市宁界200米运动场老场地维修改造工程，本运动场施工设计在建设方要求的基础上尽量参考国际田联最新标准及其他相关规范进行优化设计。
二、设计依据
1.根据校方提出的有关要求和实际测量绘制；
2.《体育设施建设》有关规定；
3.国家标准《GB/T14833-2011塑胶跑道》有关规定；
4.国际田联（IAAF）审定的《田径场地设施标准手册》；
5.体育行业相关规范标准；
6.《城镇道路工程施工与质量验收规范》（CJJ1-2008）及现行其他有关规范及施工的有关规定。
7.《中小学体育设施技术规程》（JGJ/T280-2012）。
8.《江苏省农村中小学运动场地塑胶化建设标准》。
9.《体育用人造草》（GB/T20394-2006）。
10.《足球场人造草》（GB/T20033-2006）。
11.《体育场地使用要求及检验方法，第6部分田径场地》（GB/T22517.6）。

三、设计改造内容

- 运动场地为半径18m的环形跑道，主直道为4道，辅直道及弯道均为4条道，道宽1.22m。主直道总长为94m，跑道外国为副区。场地中间设5人制足球场1片，
- 环形跑道和直线跑道塑胶进行更换13mm厚塑胶面层具体做法：（1）原跑道塑胶面层铲除，（2）对原有混凝土面层进行砂平整度修补、磨缝、酸洗、填缝（3）表面拍浆抹平（分格缝5mm中距，4-6m），（4）8mm厚EPDM塑胶面层（红色），（5）5mm厚EPDM塑胶面层（红色）（完成后的地面标高与场地硬包边标高相同）
- 人造草坪足球场结构层。其由下至上做法：素土夯实（素土密实度>95%）→100mm厚级配砂石→100mm厚C20混凝土分仓跳格浇筑，表面拍浆抹平[分格缝5mm中距，（4-6m）→铺种草皮：a）50mm高双色足球场草坪专用草；b）针密度≥10500针/M，c）≥8800磅；d）双层PP编织布，黑色丁苯背胶。→草皮划线需采用带有白划线的草皮或采用白色草线
- 草坪施工工艺：（1）草皮四周均需进行封胶处理，（2）非划线部分草皮设置30cm接缝布，划线部分草皮设置40cm黑色接缝布，（3）每幅草皮两侧多余接缝布必须裁掉
- 足球场填充料施工：（1）白色石英砂不少于30kg/M2，淡绿色环保橡胶颗粒不少于6kg/M2，2、草皮铺设前需充分醒草，石英砂颗粒直径要满足铺设完成后砂与草顶端
- 配置5人足球门两樘，成品安装。

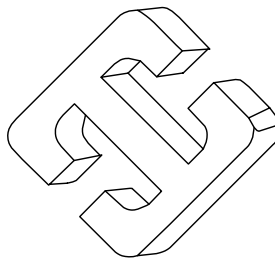
注意 Attention

所有尺寸标注均为毫米请在图纸上直接量取
All Measurements must be accord to dimensions
Do not scale drawings

执业签章

出图章

本图未加盖出图专用章无效。



泰兴一建建设集团
有限公司

TAIXINGYIJIANJIANSHENGJITUAN
YOUXIANGONGSI

设计签字

SIGNATURE

方案设计人 ARCHITECT/DESIGNER		
项目负责人 PROJECT/IN-CHARGE	孙培炎	<i>孙培炎</i>
专业负责人 SPECIALIST	孙培炎	<i>孙培炎</i>
设计人 DESIGNED BY	杨惠	<i>杨惠</i>
校对人 CHECKED BY	蒋伟	<i>蒋伟</i>
审核人 REVIEWED BY	孙培炎	<i>孙培炎</i>
审定人 APPROVED BY		

会签

CONFIRMED SIGNATURE

建筑负责人	孙培炎	<i>孙培炎</i>
结构负责人	沈忠祥	<i>沈忠祥</i>
给排水负责人	高燕	<i>高燕</i>
电气负责人	朱华静	<i>朱华静</i>
暖通负责人	杨光明	<i>杨光明</i>

建设单位

CLIENT

泰兴市宁界初中

项目名称

PROJECT TITLE

塑胶跑道维修

图名

DRAWING TITLE

运动场总平面布置图

项目编号 25010

比例 1:100

出图日期 2025. 05

版本 第一版

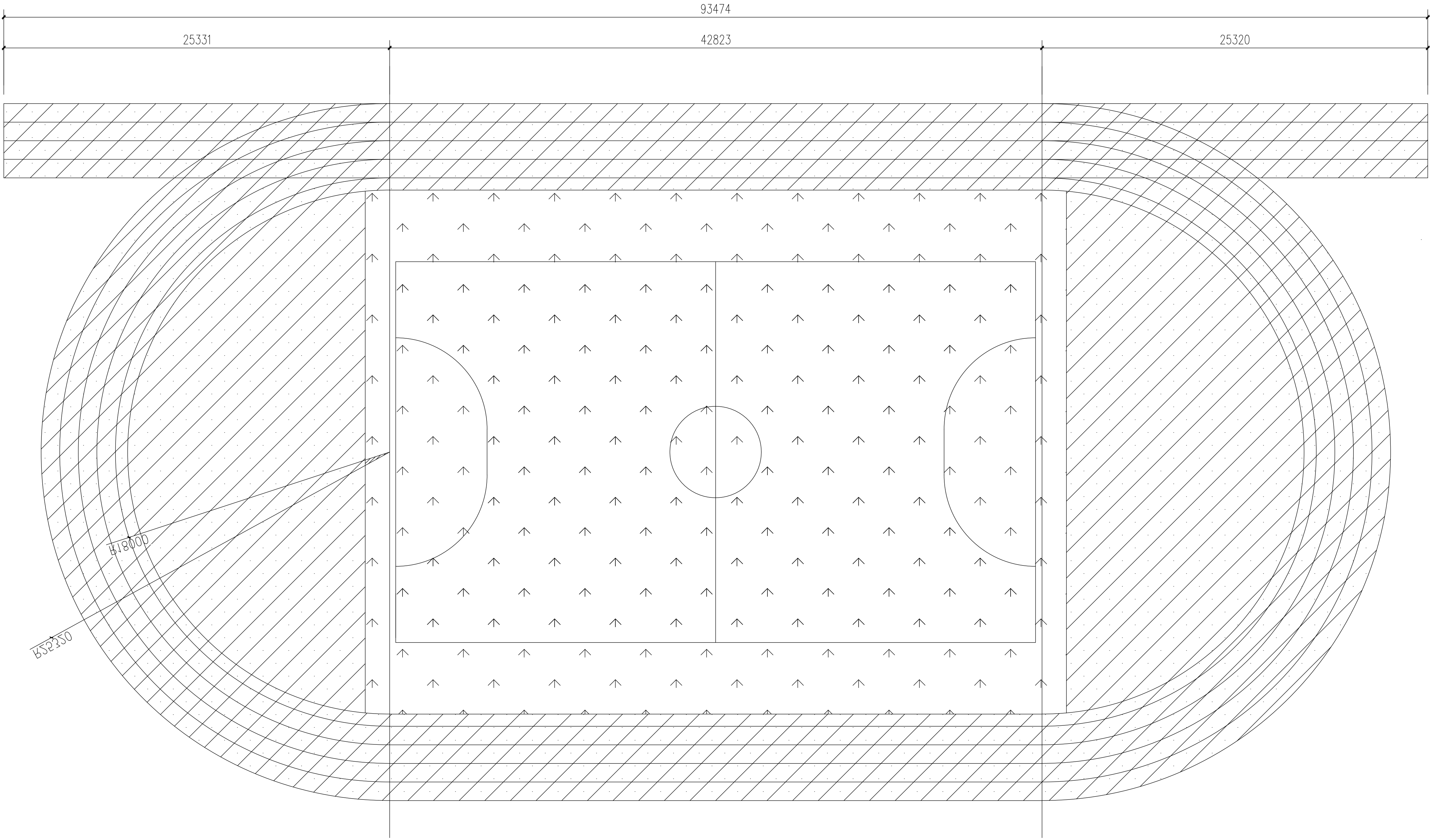
分项编号

设计阶段 施工图

专业 建筑

图号 JS-01

本图在未取得与之一致的相关政府部门审批文件之前，仅供施工单位进行施工准备参考使用，不作为正式施工图。



铺设厚度示意图

13mm厚透气型塑胶面层

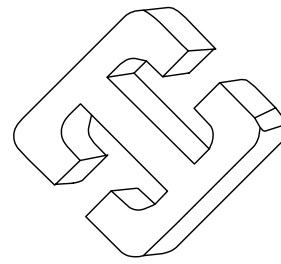
注意 Attention

所有尺寸均以标注为准不得在图纸上直接量取
All Measurements must be accord to dimensions
Do not scale drawings

执业签章

出 图 章

本图未加盖出图专用章无效。



泰兴一建建设集团
有限公司

TAIXINGYIJIANJIANSHETUANTUAN
YOUXIANGONGSI

设计签字
SIGNATURE

方案设计人 ARCHITECT		
项目负责人 PROJECT MANAGER	孙培炎	
专业负责人 SPECIALIST	孙培炎	
设计人 DESIGNED BY	杨 惠	
校对人 CHECKED BY	蒋 伟	
审核人 REVIEWED BY	孙培炎	
审定人 APPROVED BY		

会 签
CONFIRMED SIGNATURE

建筑负责人	孙培炎	
结构负责人	沈忠祥	
给排水负责人	高 燕	
电气负责人	朱华静	
暖通负责人	杨光明	

建设单位 CLIENT
泰兴市宁界初中

项目名称 PROJECT TITLE
塑胶跑道维修

图名 DRAWING TITLE
铺设厚度示意图

项目编号	25010
比 例	1:100
出图日期	2025. 05
版 本	第一版
分项编号	
设计阶段	施工图
专 业	建 筑
图 号	JS-02