

土默特左旗第四小学

土默特左旗第四小学运动场维修改造项目

设计阶段：施工图



中科盛华工程集团有限公司

2025年08月

施工图设计说明

一、设计依据

（一）、依据文件

- 1、由甲方提供的总平面地形图；
- 2、由甲方提供的设计委托兼任务书；
- 3、甲方对设计方案的确认意见；

（二）、有关现行文件

- 1、《体育建筑设计规范》 JGJ31-2003
- 2、《体育场地与设施》 08J933-1
- 3、《城市社区体育设施技术要求》 JG\T-2006
- 4、《全国民用建筑工程技术措施》 （2009）

二、项目情况

（一）基本情况

- 1、工程名称：土默特左旗第四小学运动场维修改造工程
- 2、建设地点：土默特左旗第四小学
- 3、建设单位：土默特左旗第四小学
- 4、设计内容：本工程塑胶跑道

三、工程做法

- 1、塑胶跑道： 1、9mmTPU混合型塑胶面层（6mm跑道主材层：环保TPU颗粒拌1：5混合料、3mm±1跑道喷面层：环保EPDM颗粒搅拌双组份喷面胶）、基层打磨

四、质量标准及要求

- 1、满足国家权威机构依据GB36246-2018《中小学合成材料面层运动场地》准出具TPU混合型塑胶面层样块物理机械性能、耐人工气候老化性能（500h）、有害物质含量、有害物质释放量、无机填料、气味等均合格，提供本年度CMA和CNAS检测报告。
- 2、满足国家权威机构依据GB/T 14833-2020《合成材料运动场地面层》标准出具的TPU混合型塑胶面层样块厚度、化学性能、物理性能、气味、面层耐久性均合格，提供本年度CMA和CNAS检测报告。

3、铺装用EPDM颗粒、TPU颗粒、喷面材料、划线漆、底层胶液满足国家权威机构依据GB36246-2018《中小学合成材料面层运动场地》标准出具的有害物质限量检测合格，提供有CMA和CNAS的本年度检测报告，同时提供依据GB36246-2018《中小学合成材料面层运动场地》标准出具的红色TPU颗粒高聚物含量大于80%、气味等1级的本年度的检测报告。

五、各种场地分线宽度

- 1、跑道分道线、起跑线、终点线宽50，白色

六、施工执行的规范及注意事项

- 1、 根据《学校体育设施》、《体育场地管理》、《体育设施建设指南》有关内容；
- 2、中华人民共和国国家标准《塑胶跑道》（GB/T14833-93）；
- 3、中华人民共和国国家标准《建筑工程施工质量验收统一标准》（GB50300-2001）及其配套的相关规范；
- 4、中国田协评审的《国际田径协会联合会田径场地设施标准手册》；
- 5、中华人民共和国行业标准《体育建筑设计规范》（JGJ31-2003）。



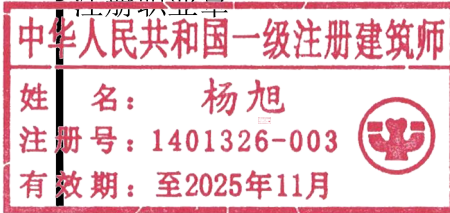
中科盛华工程集团有限公司
ZHONGKESHENGHUA Engineering Group CO.,LTD

合作设计单位：

出图专用章



注册职业章



建设单位：

土默特左旗第四小学

工程名称：

土默特左旗第四小学
运动场维修改造项目

子项名称：

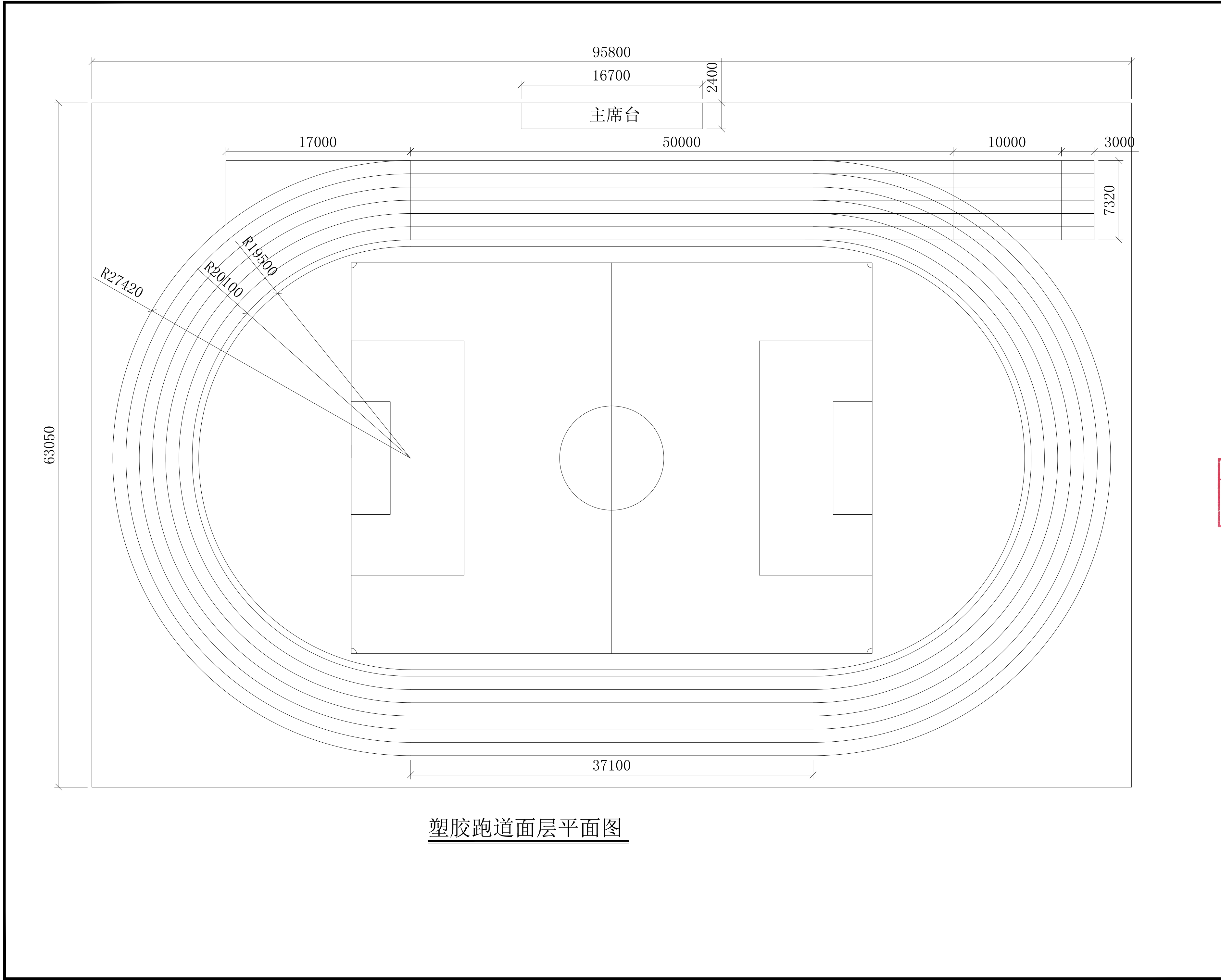
运动场


图 名：

设计说明

	姓 名	签 名
项目负责人	杨旭	
专业负责人	杨旭	
审 核	杨旭	
校 对	曲道旭	
设 计	郭东鑫	

工程编号			
设计阶段	施工图		
专业	建筑	图号	
比 例	1:100	日期	2025/08
规 格	A1		





中科盛华工程集团有限公司
ZHONGKESHENGHUA Engineering Group CO., LTD

合作设计单位:

出图专用章

山西省工程设计出图专用章
证书编号:A114013266
宋加美本公司出图专用章无效

注册执业章

中华人民共和国一级注册建筑师
姓 名: 杨旭
注册号: 1401326-003
有效期: 至2025年11月

建设单位:
土默特左旗第四小学

工程名称:
土默特左旗第四小学
运动场维修改造项目

子项名称:
运动场

图 名:
平面图

	姓 名	签 名
项目负责人	杨旭	杨旭
专业负责人	杨旭	杨旭
审 核	杨旭	杨旭
校 对	曲道旭	曲道旭
设 计	郭东鑫	郭东鑫

工程编号			
设计阶段	施工图		
专业	建筑	图号	
比 例	1:100	日期	2025/08
规 格	A1		



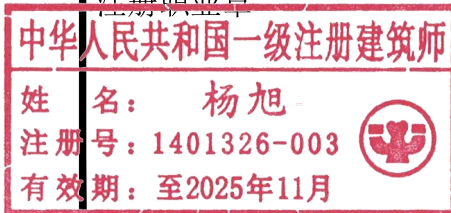
中科盛华工程集团有限公司
ZHONGKESHENGHUA Engineering Group CO.,LTD

合作设计单位：

出图专用章



注册职业章



建设单位：

土默特左旗第四小学

工程名称：

土默特左旗第四小学
运动场维修改造项目

子项名称：

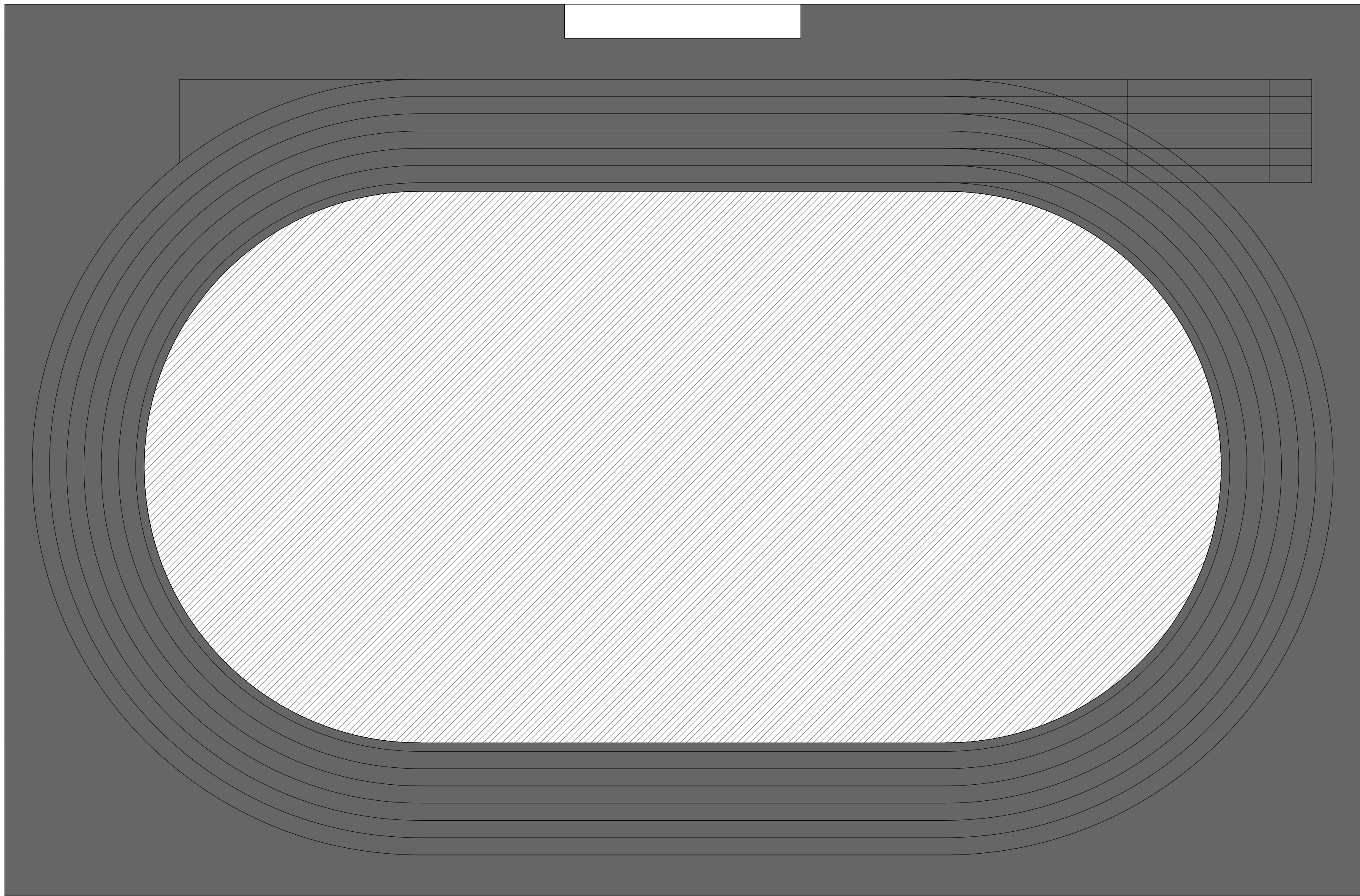
运动场

图 名：

塑胶面层

	姓 名	签 名
项目负责人	杨旭	杨旭
专业负责人	杨旭	杨旭
审 核	杨旭	杨旭
校 对	曲道旭	曲道旭
设 计	郭东鑫	郭东鑫

工程编号			
设计阶段	施工图		
专业	建筑	图号	
比 例	1:100	日期	2025/08
规 格	A1		



塑胶跑道面层铺装图

9mmTPU混合塑胶面层

人造草坪