

项目二维码					
(无二维码图纸无效)					
项目编号					
会 签 栏	专 业	签 名			
	建 筑				
	结 构				
	给排水				
	电 气				
暖 通					
设计单位					
 大洲设计咨询集团有限公司 DaZhou Design Consulting Group Co.,Ltd 用心设计，绘制人生蓝图 证书编号：A232006431					
资 质 业 务 范 围	建筑行业（建筑工程、人防工程） 风景园林工程设计专项 市政行业、水利行业 公路行业（公路） 电力行业（送电工程、变电工程）				
建设单位					
宿迁中学					
项目名称	江苏省宿迁中学校田径场改造项目				
工程名称					
	姓 名	签 名			
审 核					
项目负责人					
专业负责人					
校 对					
设 计					
绘 图					
图 纸 名 称	400米跑道运动场设计总说明一				
专 业					
图 号	01-001	第	页		
		共	页		
日 期					
执业专用章					
（按规定加盖）					
出图专用章					
本图须加盖出图签章,否则一律无效					

设计总说明

第一部分全塑型自结纹塑胶跑道（非渗水型）设计说明

编制依据：GB 36246-2018《中小学合成材料面层运动场地》、GB/T 43564-2023《中小学合成材料面层田径场地》，及采购方国标强制+优质的要求。

一、结构与施工要求

1. 基础层：混凝土基层清理、机械磨平，局部破损修复，伸缩缝、平整度、干燥清洁后，滚涂专用防水底漆，渗透进基础微细孔内，固化后加固基面，增强基础与底层之间的粘结力。

2. 结构层：底涂封闭层 + 全塑弹性层 + 自结纹面层 三层复合结构，整体成型。

3. 标线：水性划线标识漆，符合国际田径协会联合会场地设施标准相关规定。

二、产品描述

全塑聚氨酯自结纹结构，整体分层复合成型，分为基础封闭层、全塑弹性主体层、自结纹防滑面层，不额外撒布颗粒。面层通过材料化学反应自然形成凹凸防滑纹理，防滑性能优异，长期使用不起砂、不掉粒、耐老化、耐磨损。

跑道总厚度≥13mm，（部分区域≥20m 红色，采用机械化摊铺、专业喷涂施工，走线规整顺直，全场厚度均匀，无断料、无明显色差。产品力学性能、运动性能、有害物质限量均严格执行 GB 36246-2018 国家标准，并满足采购需求，适用于重点校园高标准田径场地使用。

三、技术参数

1. 全项检测符合 GB 36246-2018《中小学合成材料面层运动场地》、GB/T 43564-2023《中小学合成材料面层田径场地》要求。按采购方“国标强制要求+优质”的模式。部分核心参数按高标准场地要求，参数优于国家标准要求。

2. 主要参数

跑道面层厚度：教学场点≥13mm， 部分区域≥20mm

冲击吸收/（%）：35~50

垂直变形/(mm)0.6~2.5

拉伸强度：≥0.8MPa

拉断伸长率≥85%

抗滑值（湿测）≥47

耐磨性（g/1000 转）≤1.5

无机填料含量检测值≤45%

气味等级≤2 级、18 种多环芳烃总和未检出（检出限≤0.1mg/kg）

耐人工气候老化（500h）后，拉伸强度保留率≥92%，拉断伸长率保留率≥92%

阻燃性能： I 级

第二部分人造草坪设计说明

编制依据：GB 36246-2018《中小学合成材料面层运动场地》、GB/T 20394-2019《体育用人造草》、GB/T 43566-2023《中小学人造草面层足球场地》，及采购方国标强制+优质的要求。

一、结构

基础层

减震层

编织基底

第一部分全塑型自结纹塑胶跑道（非渗水型）设计说明

编制依据：GB 36246-2018《中小学合成材料面层运动场地》、GB/T 43564-2023《中小学合成材料面层田径场地》，及采购方国标强制+优质的要求。

一、结构与施工要求

- 基础层：混凝土基层清理、机械磨平，局部破损修复，伸缩缝、平整度、干燥清洁后，滚涂专用防水底漆，渗透进基础微细孔内，固化后加固基面，增强基础与底层之间的粘结力。
- 结构层：底涂封闭层 + 全塑弹性层 + 自结纹面层 三层复合结构，整体成型。
- 标线：水性划线标识漆，符合国际田径协会联合会场地设施标准相关规定。

二、产品描述

全塑聚氨酯自结纹结构，整体分层复合成型，分为基础封闭层、全塑弹性主体层、自结纹防滑面层，不额外撒布颗粒。面层通过材料化学反应自然形成凹凸防滑纹理，防滑性能优异，长期使用不起砂、不掉粒、耐老化、耐磨损。

跑道总厚度≥13mm，（部分区域≥20m 红色，采用机械化摊铺、专业喷涂施工，走线规整顺直，全场厚度均匀，无断料、无明显色差。产品力学性能、运动性能、有害物质限量均严格执行 GB 36246-2018 国家标准，并满足采购需求，适用于重点校园高标准田径场地使用。

三、技术参数

- 全项检测符合 GB 36246-2018《中小学合成材料面层运动场地》、GB/T 43564-2023《中小学合成材料面层田径场地》要求。按采购方“国标强制要求+优质”的模式。部分核心参数按高标准场地要求，参数优于国家标准要求。

2. 主要参数

跑道面层厚度：教学场点≥13mm， 部分区域≥20mm

冲击吸收/（%）：35~50

垂直变形/(mm)0.6~2.5

拉伸强度：≥0.8MPa

拉断伸长率≥85%

抗滑值（湿测）≥47

耐磨性（g/1000 转）≤1.5

无机填料含量检测值≤45%

气味等级≤2 级、18 种多环芳烃总和未检出（检出限≤0.1mg/kg）

耐人工气候老化（500h）后，拉伸强度保留率≥92%，拉断伸长率保留率≥92%

阻燃性能：Ⅰ级

第二部分人造草坪设计说明

编制依据：GB 36246-2018《中小学合成材料面层运动场地》、GB/T 20394-2019《体育用人造草》、GB/T 43566-2023《中小学人造草面层足球场地》，及采购方国标强制+优质的要求。

一、结构

基础层

减震层

编织基底

		项目二维码		
		(无二维码图纸无效)		
		项目编号		
会 签 栏	专 业	签 名		
	建 筑			
	结 构			
	给排水			
	电 气			
		暖 通		
设计单位				
 大洲设计咨询集团有限公司 DaZhou Design Consulting Group Co.,Ltd 用心设计，绘制人生蓝图 证书编号：A232006431				
资 质 业 务 范 围	建筑行业（建筑工程、人防工程） 风景园林工程设计专项 市政行业、水利行业 公路行业（公路） 电力行业（送电工程、变电工程）			
建设单位				
宿迁中学				
项目名称		江苏省宿迁中学校田径场改造项目		
工程名称				
	姓 名	签 名		
审 核				
项目负责人				
专业负责人				
校 对				
设 计				
绘 图				
图 纸 名 称	400米跑道运动场设计总说明二			
专 业				
图 号	01-002	第 页		共 页
日 期				
执业专用章				
(按规定加盖)				
出图专用章				
本图须加盖出图签章,否则一律无效				

草丝层
填充颗粒
场地标线
二、技术参数
全项检测符合 GB 36246-2018《中小学合成材料面层运动场地》、GB/T 20394-2019《体育用人造草》、GB/T 43566-2023《中小学
人造草面层足球场》要求，按采购方“国标强制要求+优质”的模式。部分核心参数按高标准场地要求，参数优于国家标准要求。
1. 部分主要参数
①人造草坪规格参数
草丝高度：有效草丝高度 50mm，高度均匀统一，无高低偏差。
草丝工艺：挤出成型超耐磨 PE 材质
草坪配色：AB 双色自然配色。
簇间距：5/8 英寸。
簇密度：每平方米簇密度≥10500 针，单簇草丝≥6 股 12 根。
草纤维磅重：草丝纤度≥11000DTEX。
成品标线：草坪成品自带足球场专用标线，采用 100mm 宽专用白色草丝一体编织成型，标线位置精准。
草坪幅宽与施工要求：草坪成品幅宽 4m，沿球场宽度方向严禁出现横向搭接缝，整体平整度高、整体性强；草坪粘贴采用运动场专
用双组份胶粘结施工，粘结强度高、耐老化、不开胶、无有害物质析出。
草丝拉断力：单丝≥20N；单簇草丝拔出力≥45N。
氙灯 168h 人工加速老化性能：草丝拉断力保留率≥95%、单簇草丝拔出力保留率≥95%。
耐磨性能：人造草坪经 5000 次磨损循环测试后，整体性能耐磨保留率≥95%。
底布抓丝工艺：双 W 型锁丝或单 W 型锁丝或 Z 型锁丝或其它（需在响应文件中说明）
底布拉断力：纵向≥1200N、横向≥1200N；经 168h 氙灯人工加速老化测试后，底布拉断力性能保留率≥95%。
人造草坪成品：气味等级≤2 级，18 种多环芳烃总含量未检出（检出限≤0.1mg/kg），无回收废料掺混，绿色环保无异味。
2. 人造草坪减震垫
10mm 厚人造草坪减震垫，材质:聚乙烯 XPE, 密度: ≥≥30kg/m³, 宽度:1.5m, 结构:网状渗水孔结构，透水性能良好，颜色:绿色，人造
草坪专用双组份聚氨酯胶水。
3. 填充石英砂
人造草坪内填充石英砂 20-40 目，填充量≥28kg/m2。
4. 填充 TPE 环保颗粒
TPE 热塑型环保橡胶颗粒，多孔结构、颗粒形状规整，流动性好，粒径 2-3.5mm，高聚物含量>20%，绿色，填充量≥6kg/m²（实际
用量以草高和密度为准）。
人造草坪填充颗粒：气味等级≤2 级，18 种多环芳烃总含量未检出（检出限≤0.1mg/kg）
第三部分排水系统
本工程田径场排水系统结合场地功能分区，根据场地实际情况，采用坡度排水+地下渗排相结合形式，符合室外排水设计及田径场地
建设规范，大雨后 20 分钟内场地无明显积水，排水通畅无内涝。
1. 塑胶跑道区域：以表面自然坡度排水为主，雨水汇入内外侧雨水沟，接入市政雨水管网，无积水。
2. 人造草坪足球场区域：修复原场地排水系统；根据需要配套设置盲沟，盲沟内敷设 HDPE 打孔渗排水管，外包土工布防淤堵，雨
水下渗后经盲沟、主排水沟排出，无明显积水。
4. 排水沟清淤+维护+更换盖板。满足排水坡度及耐久性要求。具体量需现场勘察为准，费用不变。
5. 新建雨水排水沟就近接入市政。新建排水沟，满足排水坡度及耐久性要求。具体量以现场勘察为准。

草丝层

填充颗粒

场地标线

二、技术参数

全项检测符合 GB 36246-2018《中小学合成材料面层运动场地》、GB/T 20394-2019《体育用人造草》、GB/T 43566-2023《中小学
人造草面层足球场地》要求，按采购方“国标强制要求+优质”的模式。部分核心参数按高标准场地要求，参数优于国家标准要求。

1. 部分主要参数

①人造草坪规格参数

草丝高度：有效草丝高度 50mm，高度均匀统一，无高低偏差。

草丝工艺：挤出成型超耐磨 PE 材质

草坪配色：AB 双色自然配色。

簇间距：5/8 英寸。

簇密度：每平方米簇密度≥10500 针，单簇草丝≥6 股 12 根。

草纤维磅重：草丝纤度≥11000DTEX。

成品标线：草坪成品自带足球场专用标线，采用 100mm 宽专用白色草丝一体编织成型，标线位置精准。

草坪幅宽与施工要求：草坪成品幅宽 4m，沿球场宽度方向严禁出现横向搭接缝，整体平整度高、整体性强；草坪粘贴采用运动场专
用双组份胶粘结施工，粘结强度高、耐老化、不开胶、无有害物质析出。

草丝拉断力：单丝≥20N；单簇草丝拔出力≥45N。

氙灯 168h 人工加速老化性能：草丝拉断力保留率≥95%、单簇草丝拔出力保留率≥95%。

耐磨性能：人造草坪经 5000 次磨损循环测试后，整体性能耐磨保留率≥95%。

底布抓丝工艺：双 W 型锁丝或单 W 型锁丝或 Z 型锁丝或其它（需在响应文件中说明）

底布拉断力：纵向≥1200N、横向≥1200N；经 168h 氙灯人工加速老化测试后，底布拉断力性能保留率≥95%。

人造草坪成品：气味等级≤2 级，18 种多环芳烃总含量未检出（检出限≤0.1mg/kg），无回收废料掺混，绿色环保无异味。

2. 人造草坪减震垫

10mm 厚人造草坪减震垫，材质:聚乙烯 XPE,密度:≥≥30kg/m³,宽度:1.5m,结构:网状渗水孔结构，透水性能良好，颜色:绿色，人造
草坪专用双组份聚氨酯胶水。

3. 填充石英砂

人造草坪内填充石英砂 20-40 目，填充量≥28kg/m2。

4. 填充 TPE 环保颗粒

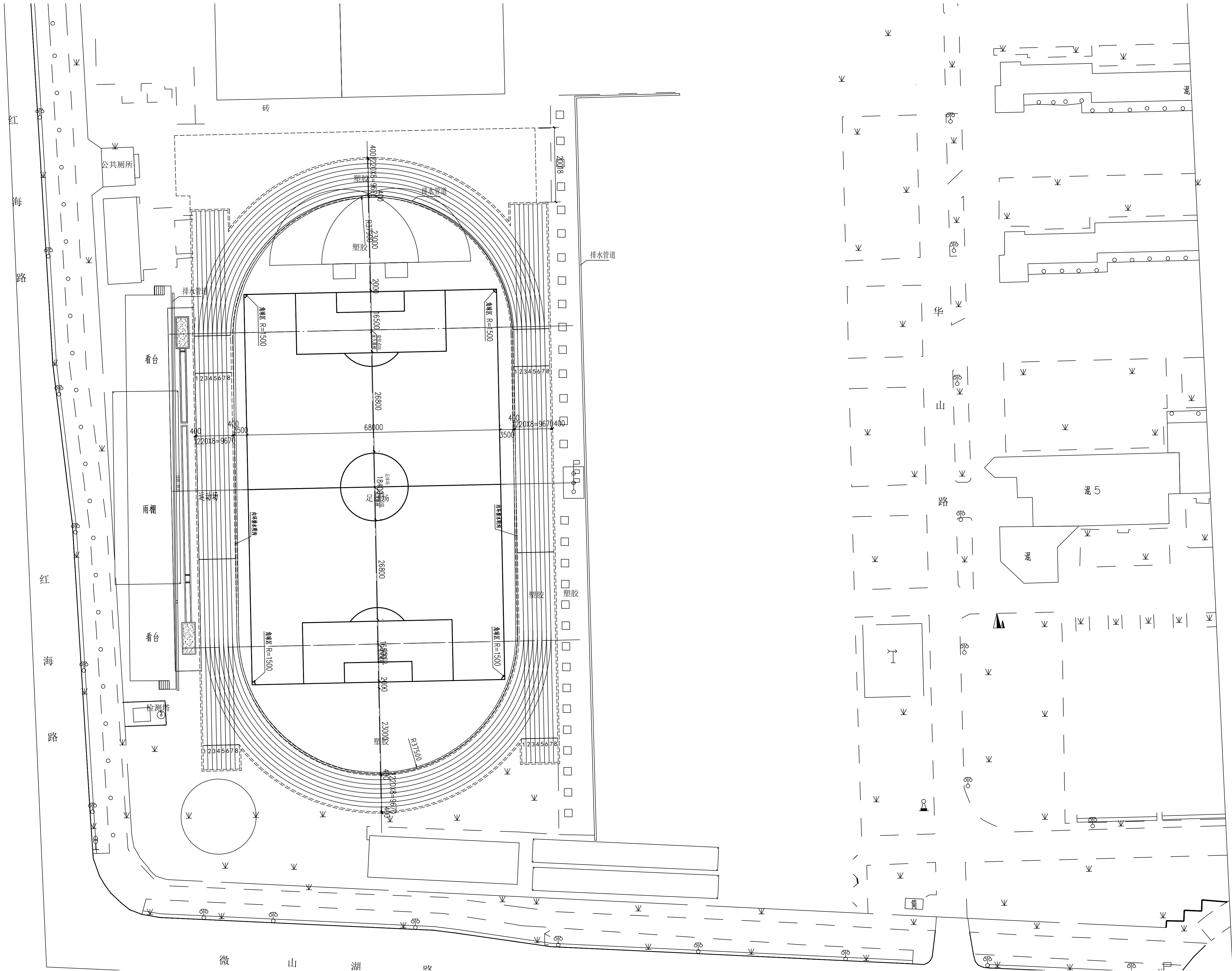
TPE 热塑型环保橡胶颗粒，多孔结构、颗粒形状规整，流动性好，粒径 2-3.5mm，高聚物含量>20%，绿色，填充量≥6kg/m²（实际
用量以草高和密度为准）。

人造草坪填充颗粒：气味等级≤2 级，18 种多环芳烃总含量未检出（检出限≤0.1mg/kg）

第三部分排水系统

本工程田径场排水系统结合场地功能分区，根据场地实际情况，采用坡度排水+地下渗排相结合形式，符合室外排水设计及田径场地
建设规范，大雨后 20 分钟内场地无明显积水，排水通畅无内涝。

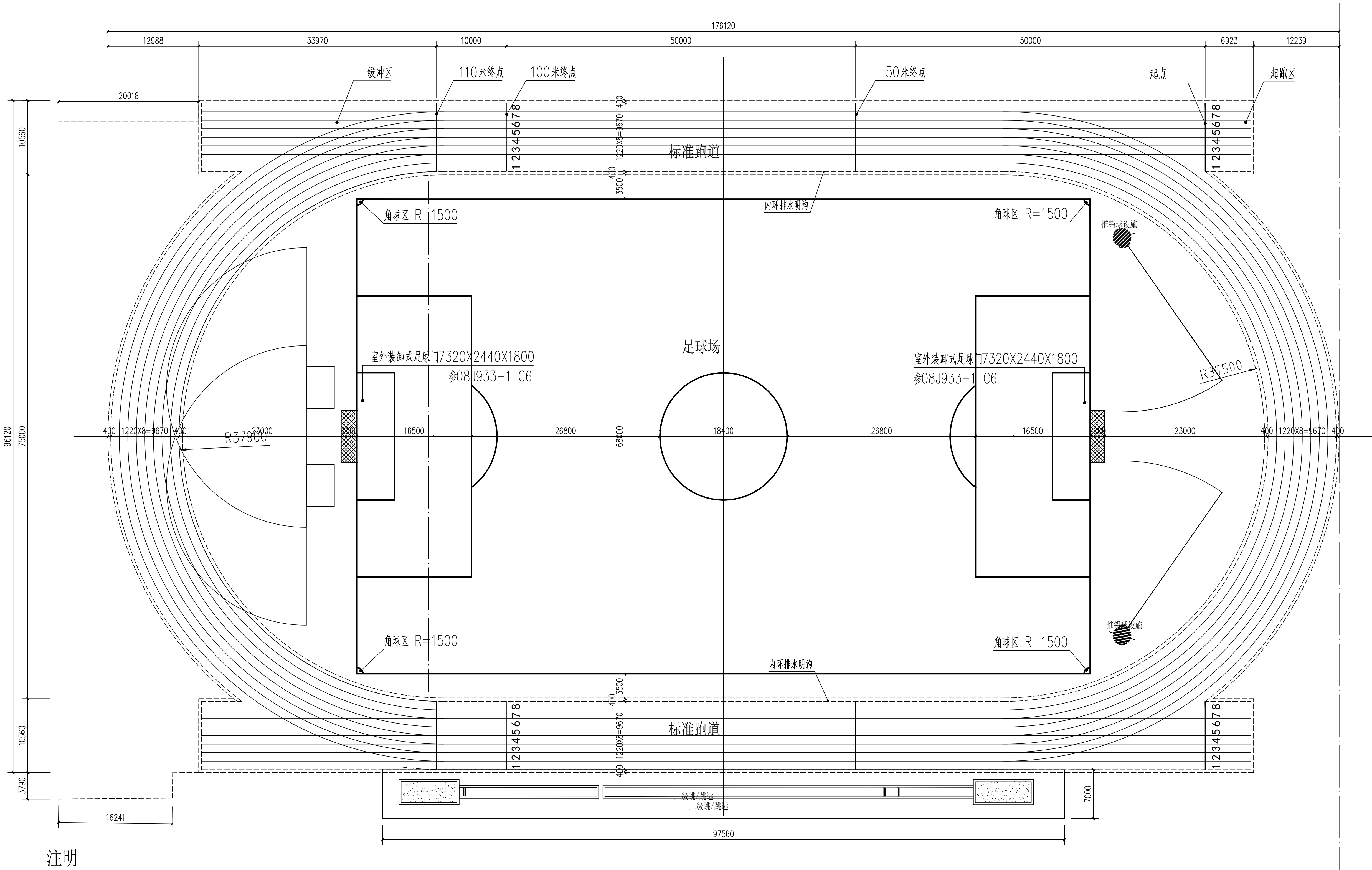
1. 塑胶跑道区域：以表面自然坡度排水为主，雨水汇入内外侧雨水沟，接入市政雨水管网，无积水。
2. 人造草坪足球场区域：修复原场地排水系统；根据需要配套设置盲沟，盲沟内敷设 HDPE 打孔渗排水管，外包土工布防淤堵，雨
水下渗后经盲沟、主排水沟排出，无明显积水。
4. 排水沟清淤+维护+更换盖板。满足排水坡度及耐久性要求。具体量需现场勘察为准，费用不变。
5. 新建雨水排水沟就近接入市政。新建排水沟，满足排水坡度及耐久性要求。具体量以现场勘察为准。



操场看台总平面图 1:500

项目二维码			
(无二维码图纸无效)			
项目编号			
会 签 栏	专 业	签 名	
	建 筑	北	
	结 构		
	给排水		
	电 气		
暖 通			
设计单位			
 大洲设计咨询集团有限公司 DaZhou Design Consulting Group Co., Ltd 用心设计，绘制人生蓝图 证书编号：A232006431			
资质证书范围	建筑行业（建筑工程、人防工程） 风景园林工程设计专项 市政行业、水利行业 公路行业（公路） 电力行业（送电工程、变电工程）		
建设单位			
宿迁中学			
项目名称	江苏省宿迁中学校田径场改造项目		
工程名称			
	姓 名	签 名	
审 核			
项目负责人			
专业负责人			
校 对			
设 计			
绘 图			
图 纸 名 称	操场看台总平面图		
专 业			
图 号	02-001	第	页
日 期		共	页
执业专用章			
(按规定加盖)			
出图专用章			
本图须加盖出图印章,否则一律无效			

项目二维码			
(无二维码图纸无效)			
项目编号			
会 签 栏	专 业	签 名	
	建 筑		
	结 构		
	给排水		
	电 气		
暖 通			
设计单位			
 大洲设计咨询集团有限公司 DaZhou Design Consulting Group Co., Ltd 用心设计，绘制人生蓝图 证书编号：A232006431			
资质证书范围	建筑行业（建筑工程、人防工程） 风景园林工程设计专项 市政行业、水利行业 公路行业（公路） 电力行业（送电工程、变电工程）		
建设单位			
宿迁中学			
项目名称	江苏省宿迁中学校田径场改造项目		
工程名称			
	姓 名	签 名	
审 核			
项目负责人			
专业负责人			
校 对			
设 计			
绘 图			
图 纸 名 称	400米跑道运动场平面图		
专 业			
图 号	02-002	第 页	共 页
日 期			
执业专用章			
(按规定加盖)			
出图专用章			
本图须加盖出图印章,否则一律无效			

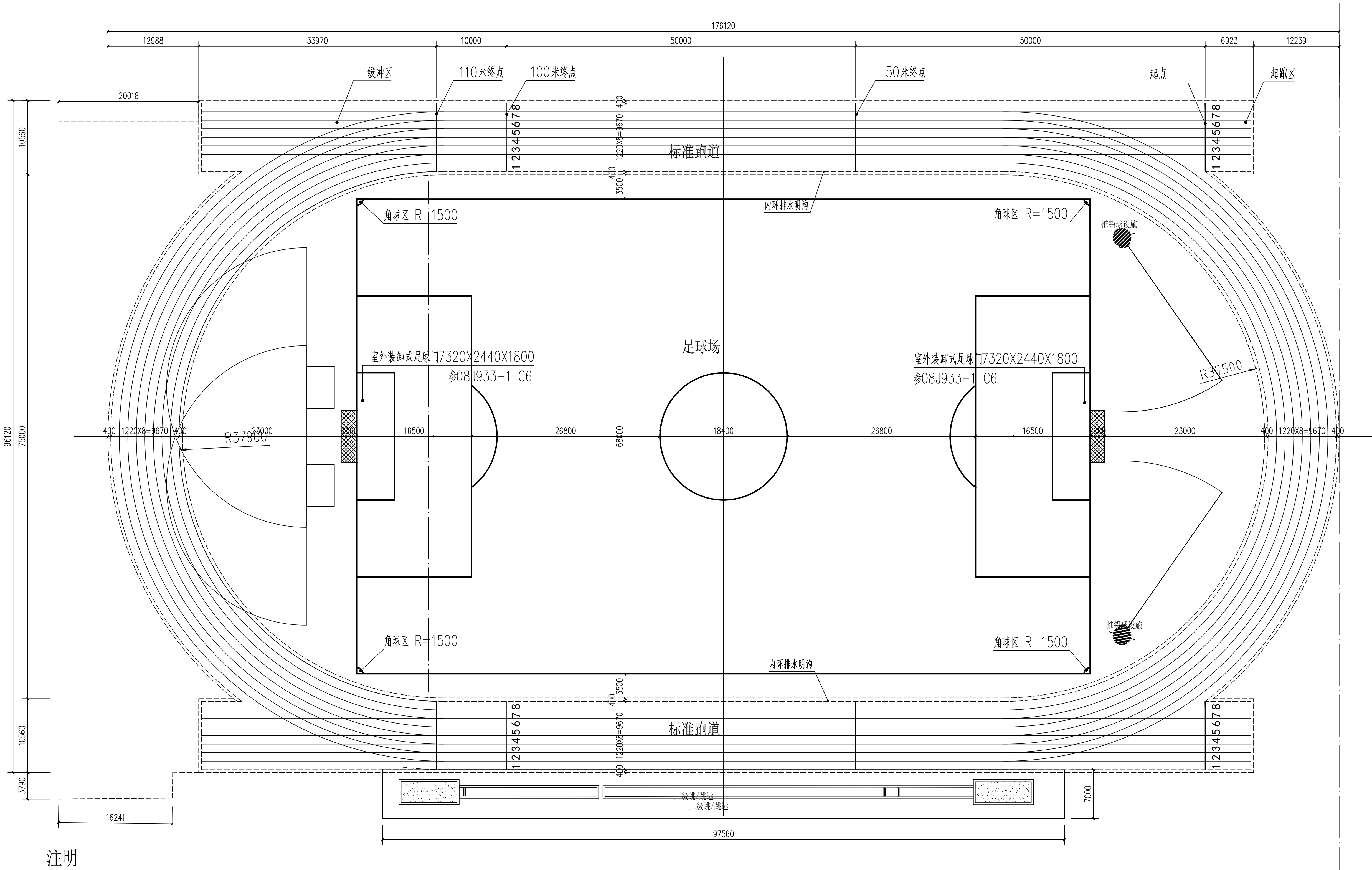


注明

1. 跑道、足球场的划线由专业施工单位划定。
2. 跑道、足球场定位尺寸详见运动场总平面图。
3. 运动场门及围网设计与安装另委专业公司。

400米跑道运动场平面图 1: 300

项目二维码			
(无二维码图纸无效)			
会 建 结 给 电 暖 栏	专 业	签 名	
	建 筑		
	结 构		
	给排水		
	电 气		
	暖 通		
设计单位			
 大洲设计咨询集团有限公司 DaZhou Design Consulting Group Co.,Ltd 用心设计，绘制人生蓝图 证书编号：A232006431			
资 质 业 务 范 围	建筑行业（建筑工程、人防工程） 风景园林工程设计专项 市政行业、水利行业 公路行业（公路） 电力行业（送电工程、变电工程）		
建设单位			
宿迁中学			
项目名称	江苏省宿迁中学校田径场改造项目		
工程名称			
	姓 名	签 名	
审 核			
项目负责人			
专业负责人			
校 对			
设 计			
绘 图			
图 纸 名 称	400米跑道运动场平面图		
专 业			
图 号	02-003	第 页	共 页
日 期			
执业专用章			
(按规定加盖)			
出图专用章			
本图须加盖出图印章,否则一律无效			



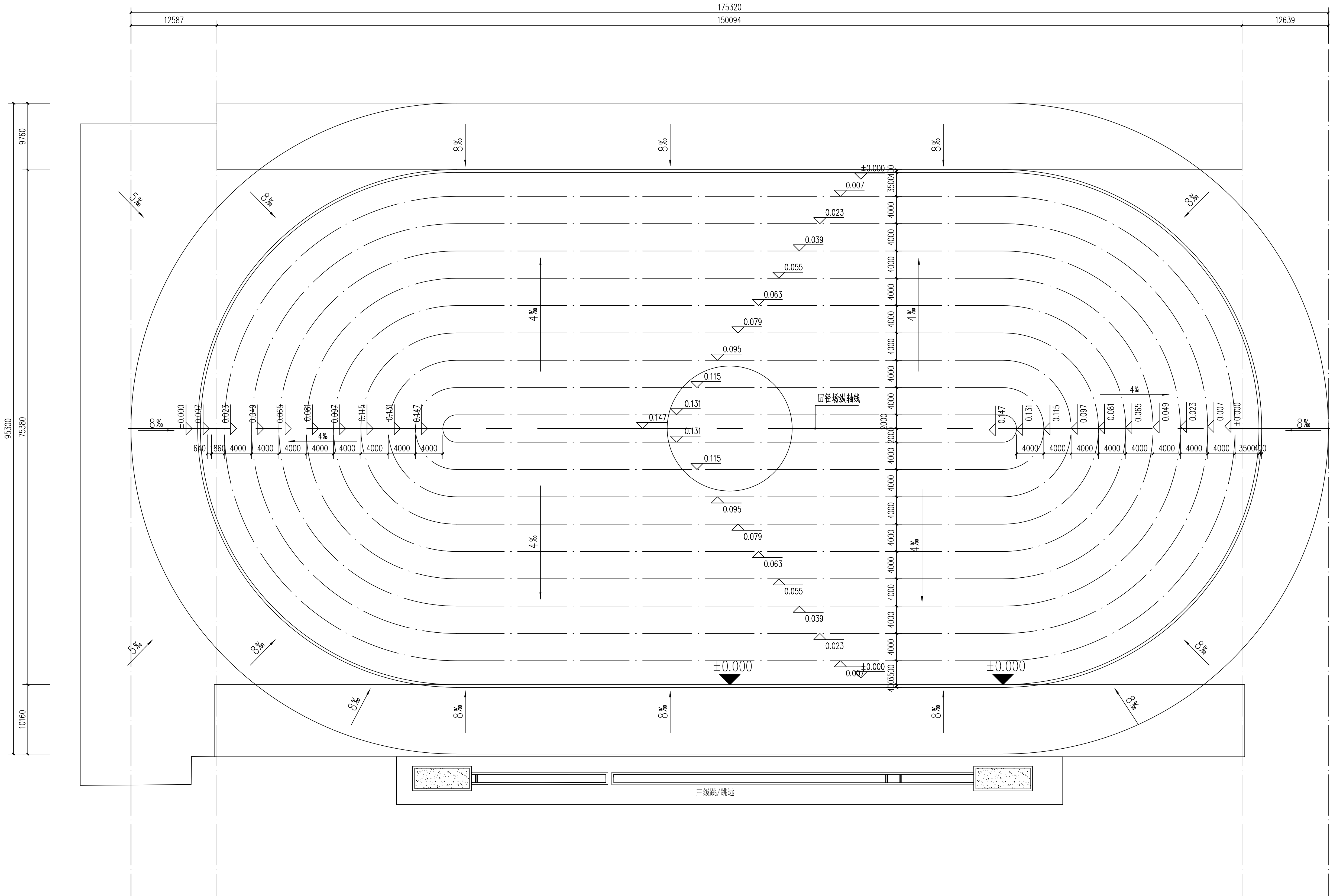
注明

1. 跑道、足球场的划线由专业施工单位划定。
2. 跑道、足球场定位尺寸详见运动场总平面图。
3. 运动场门及围网设计与安装另委专业公司。

400米跑道运动场平面图 1: 300

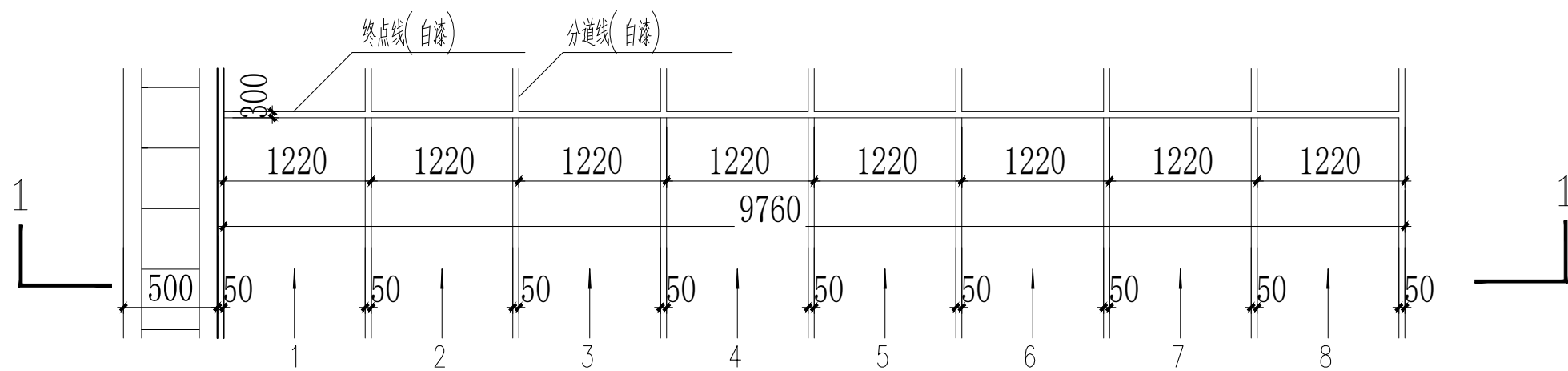
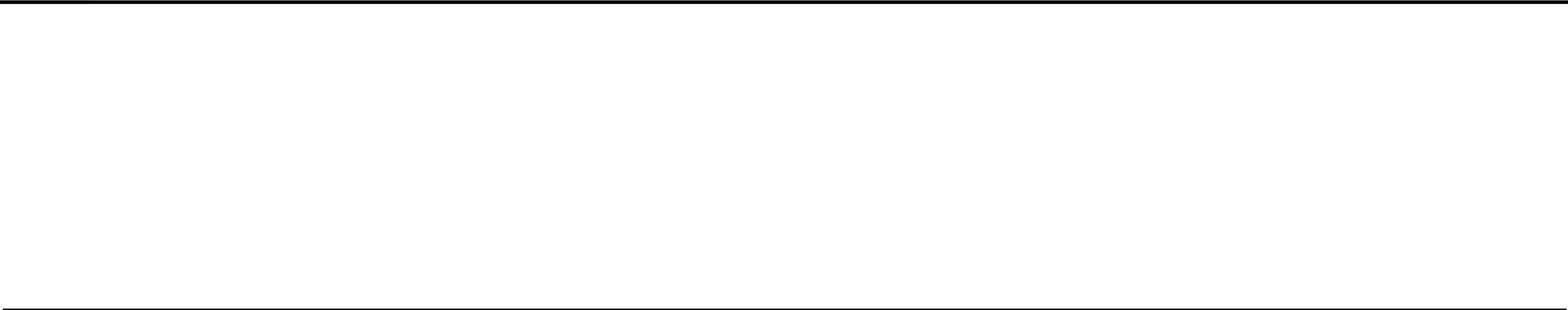


本图须加盖出图签章, 否则一律无效

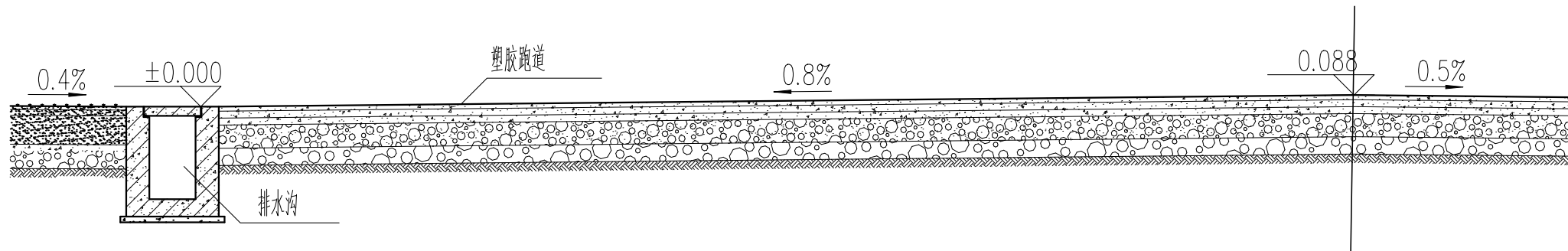


400米跑道运动场排水平面图 1:300

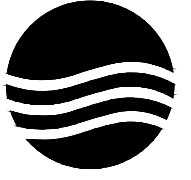
项目二维码			
(无二维码图纸无效)			
项目编号			
会 签 栏	专 业	签 名	
	建 筑		
	结 构		
	给排水		
	电 气		
暖 通			
设计单位			
 大洲设计咨询集团有限公司 DaZhou Design Consulting Group Co., Ltd 用心设计，绘制人生蓝图 证书编号: A232006431			
资 质 业 务 范 围	建筑行业（建筑工程、人防工程） 风景园林工程设计专项 市政行业、水利行业 公路行业（公路） 电力行业（送电工程、变电工程）		
建设单位			
宿迁中学			
项目名称	江苏省宿迁中学校田径场改造项目		
工程名称			
	姓 名	签 名	
审 核			
项目负责人			
专业负责人			
校 对			
设 计			
绘 图			
图 纸 名 称	400米跑道运动场排水平面图		
专 业			
图 号	02-005	第 页	共 页
日 期			
执业专用章			
(按规定加盖)			
出图专用章			
本图须加盖出图印章,否则一律无效			

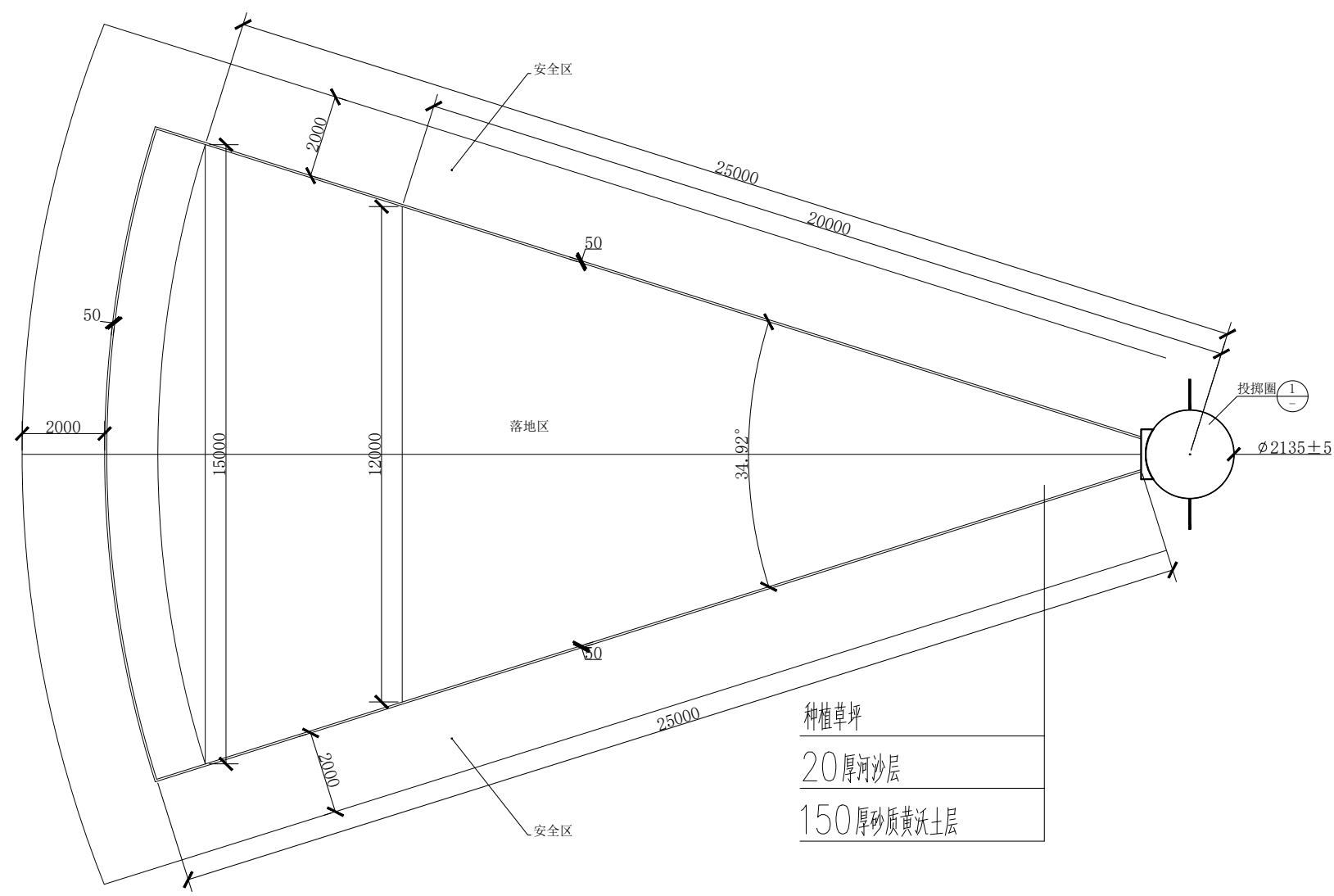


1 跑道终点平面图 1:50

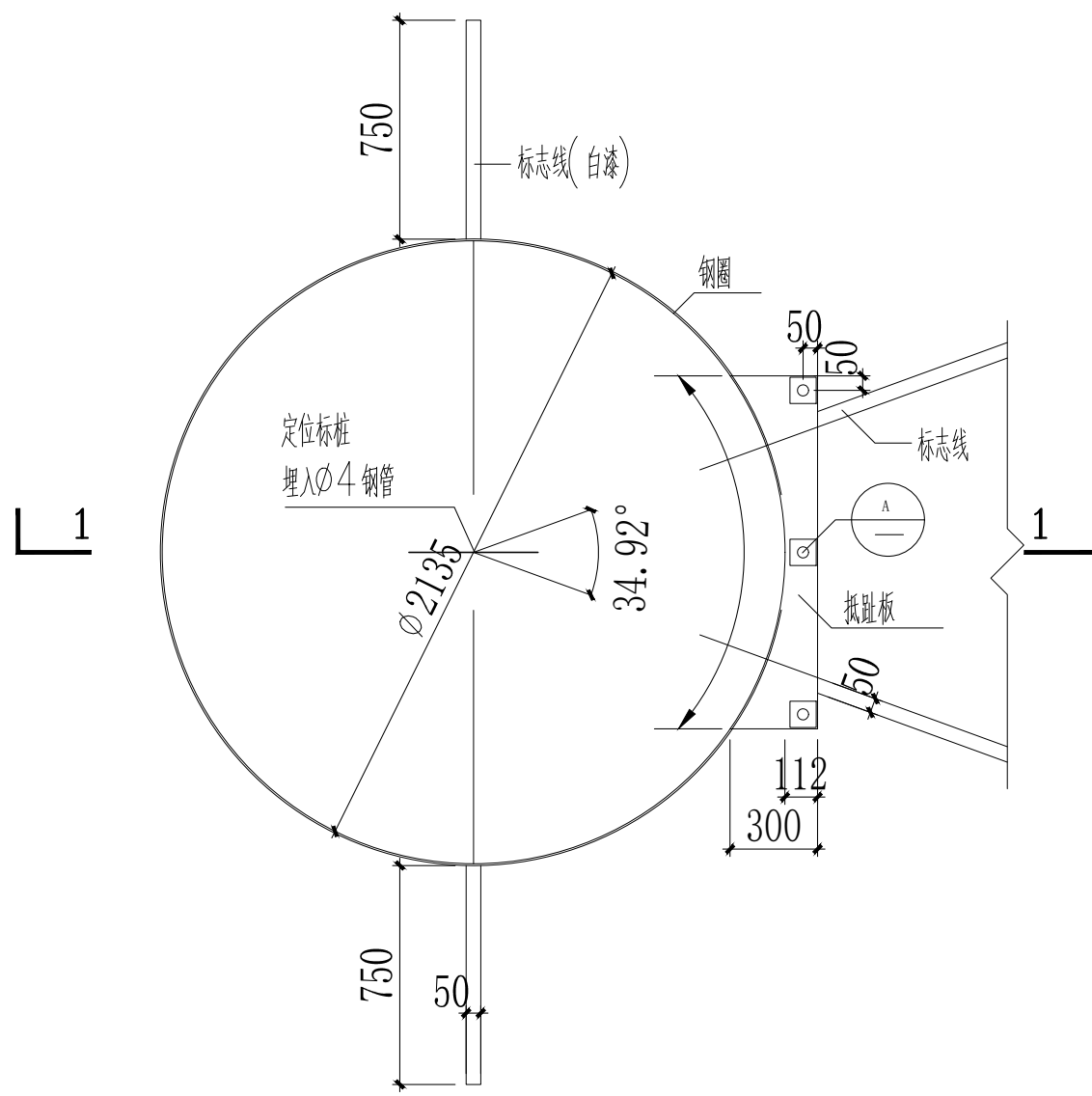


2 1-1 1:50

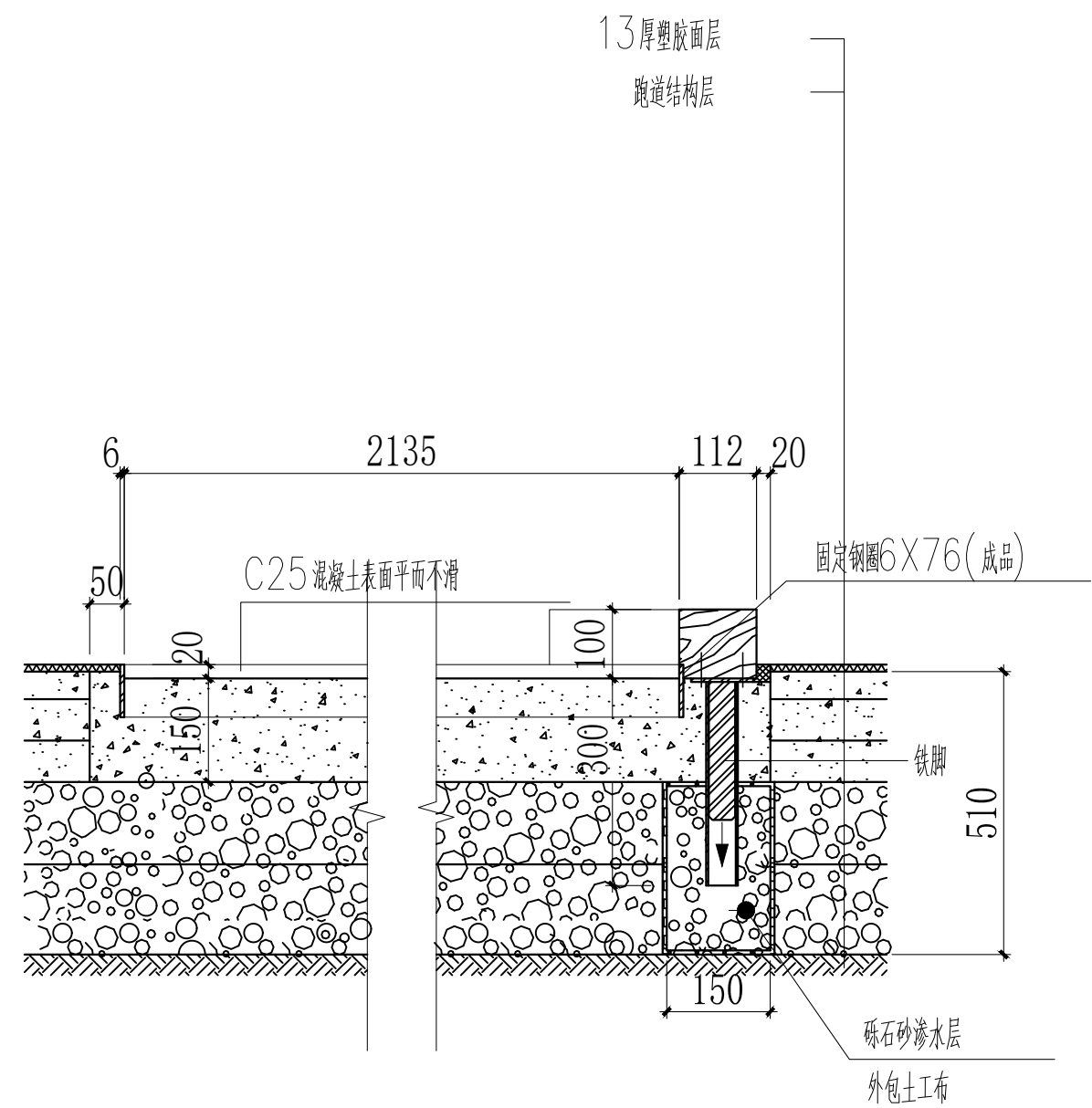
项目二维码			
(无二维码图纸无效)			
项目编号			
会 签 栏	专 业	签 名	
	建 筑		
	结 构		
	给排水		
	电 气		
	暖 通		
设计单位			
			
大洲设计咨询集团有限公司 DaZhou Design Consulting Group Co.,Ltd			
用心设计，绘制人生蓝图 证书编号：A232006431			
资质 业务 范围	建筑行业（建筑工程、人防工程） 风景园林工程设计专项 市政行业、水利行业 公路行业（公路） 电力行业（送电工程、变电工程）		
建设单位			
宿迁中学			
项目名称	江苏省宿迁中学校田径场改造项目		
工程名称			
	姓 名	签 名	
审 核			
项目负责人			
专业负责人			
校 对			
设 计			
绘 图			
图 纸 名 称	体育场做法详图一 跑道终点详图		
专 业			
图 号	10-001	第 页 共 页	
日 期			
执业专用章			
(按规定加盖)			
出图专用章			
本图须加盖出图签章,否则一律无效			



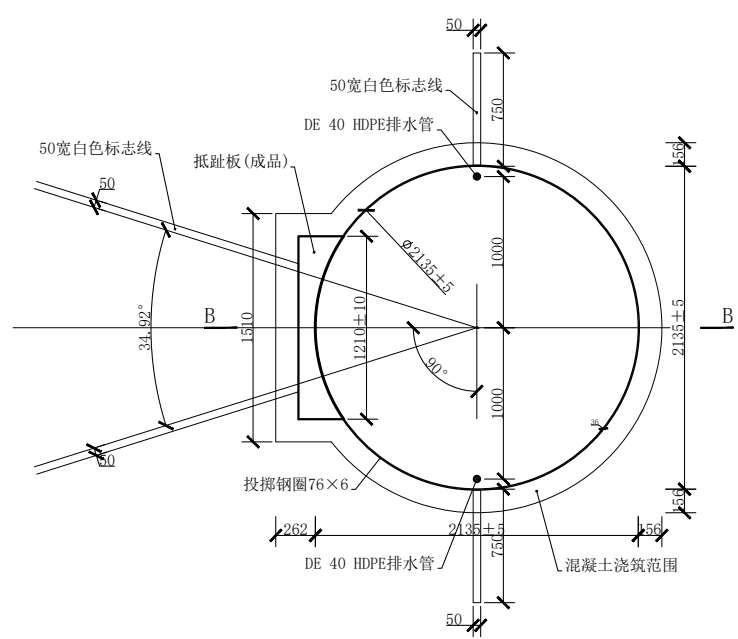
推铅球场地平面图 1:75



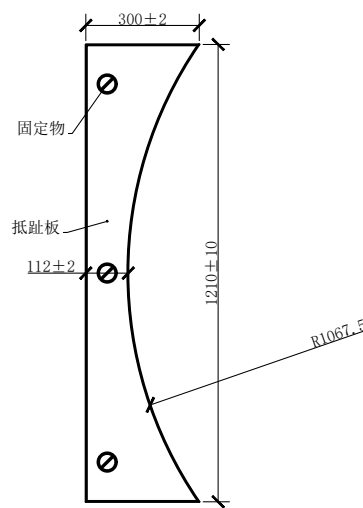
铅球投掷圈详图 1:25



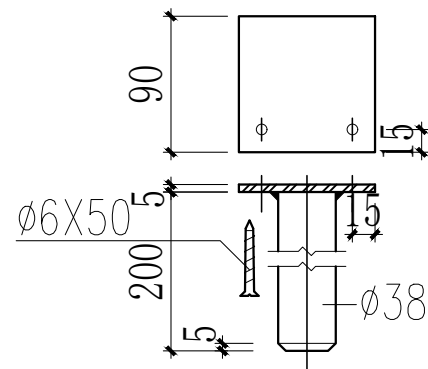
1-1 1:10



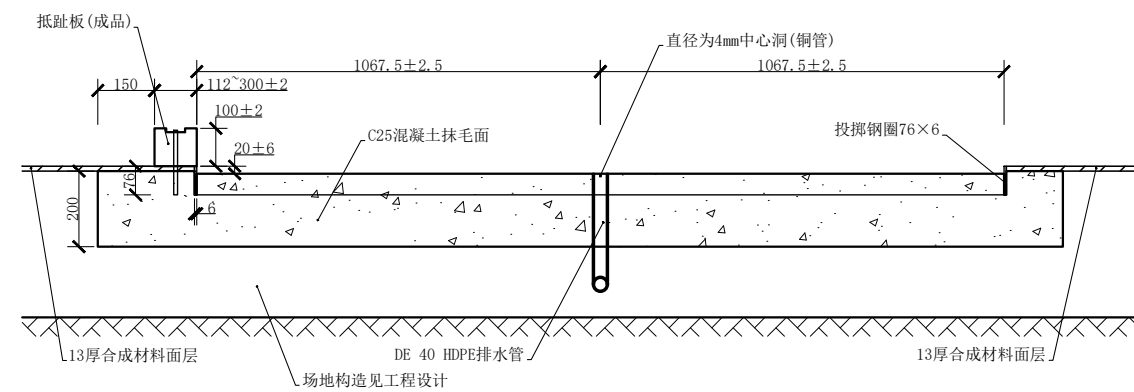
投掷圈 1:25



抵趾板 1:10

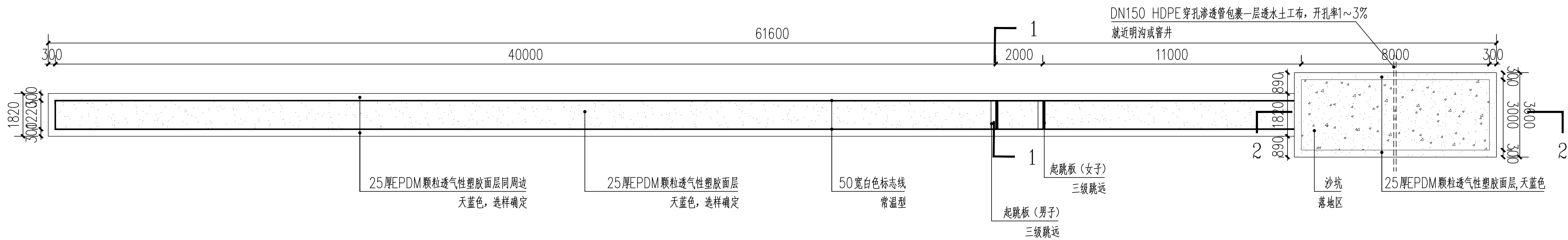


铁脚详图 1:5

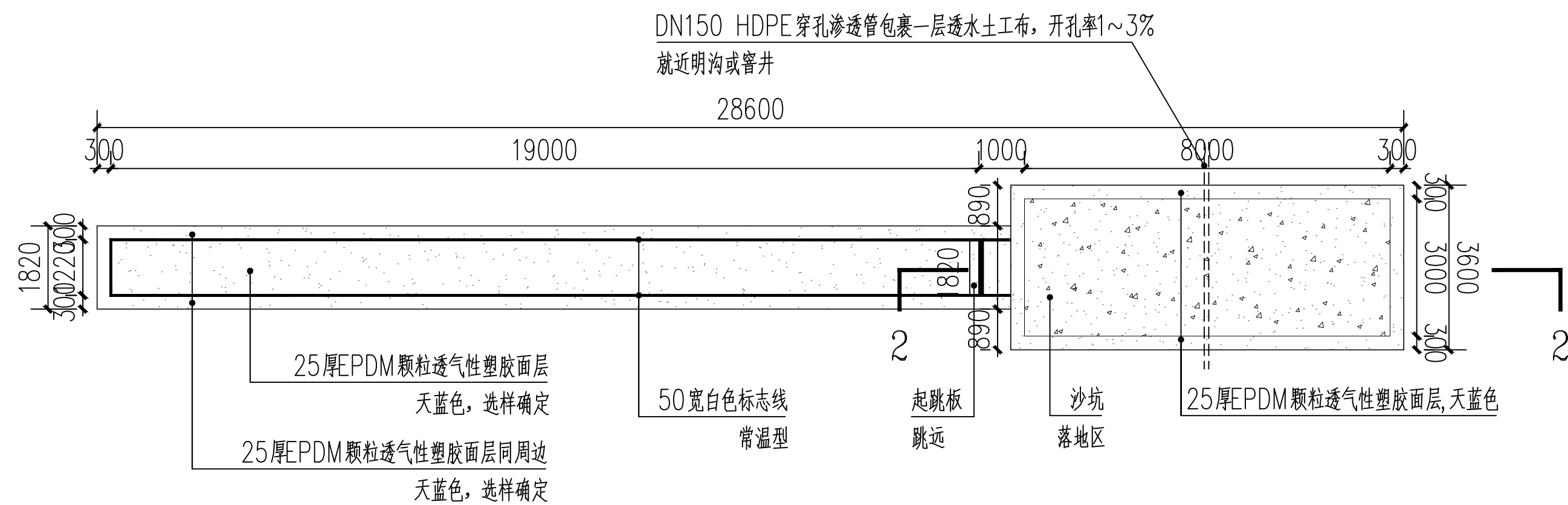


B-B剖面图 1:10

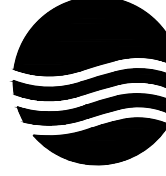
项目二维码	
(无二维码图纸无效)	
项目编号	
专业	签名
建筑	
结构	
给排水	
电气	
暖通	
设计单位	 大洲设计咨询集团有限公司 DaZhou Design Consulting Group Co., Ltd. 用心设计，绘制人生蓝图 证书编号：A232006431
资质业务范围	建筑行业（建筑工程、人防工程） 风景园林工程设计专项 市政行业、水利行业 公路行业（公路） 电力行业（送电工程、变电工程）
建设单位	宿迁中学
项目名称	江苏省宿迁中学学校田径场改造项目
工程名称	
姓名	签名
审核	
项目负责人	
专业负责人	
校对	
设计	
绘图	
图纸名称	铅球区详图
专业	
图号	10-002
日期	
执业专用章	
（按规定加盖）	
出图专用章	



1 三级跳远场地详图 1:100



2 立定跳远场地详图 1:100

项目二维码			
(无二维码图纸无效)			
项目编号			
会 签 栏	专 业	签 名	
	建 筑		
	结 构		
	给排水		
	电 气		
	暖 通		
设计单位			
			
大洲设计咨询集团有限公司 DaZhou Design Consulting Group Co., Ltd			
用心设计，绘制人生蓝图 证书编号: A232006431			
资 质 业 务 范 围	建筑行业（建筑工程、人防工程） 风景园林工程设计专项 市政行业、水利行业 公路行业（公路） 电力行业（送电工程、变电工程）		
建设单位			
宿迁中学			
项目名称	江苏省宿迁中学校田径场改造项目		
工程名称			
	姓 名	签 名	
审 核			
项目负责人			
专业负责人			
校 对			
设 计			
绘 图			
图 纸 名 称	跳远区详图1		
专 业			
图 号	10-003	第 页 共 页	
日 期			
执业专用章			
(按规定加盖)			
出图专用章			

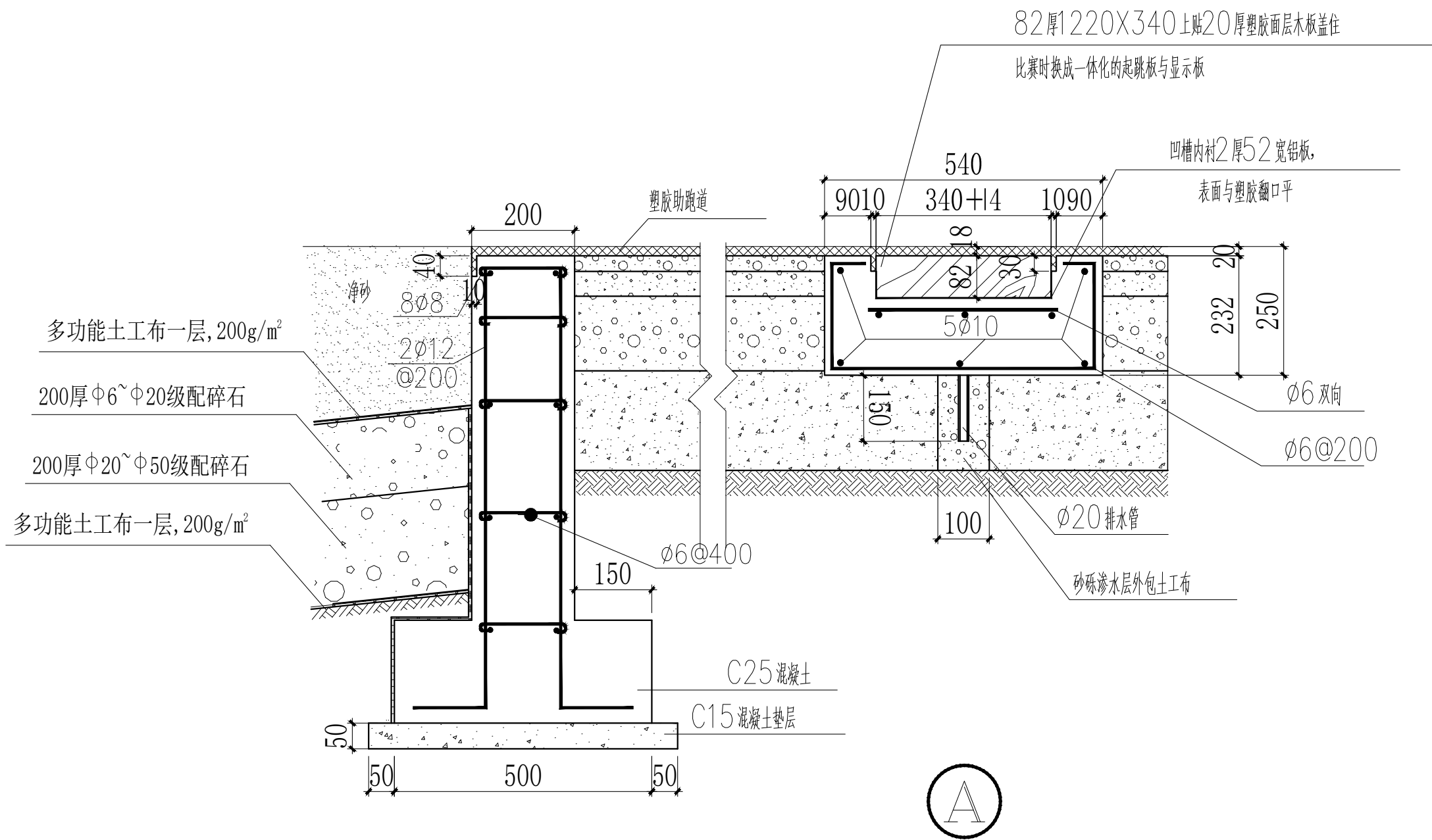
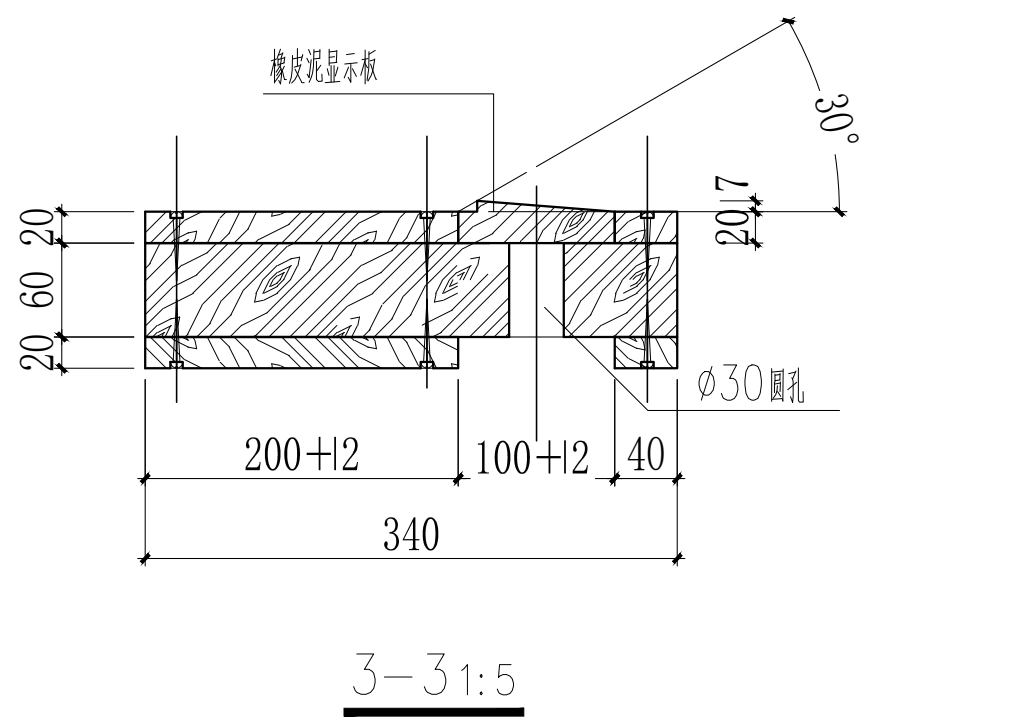
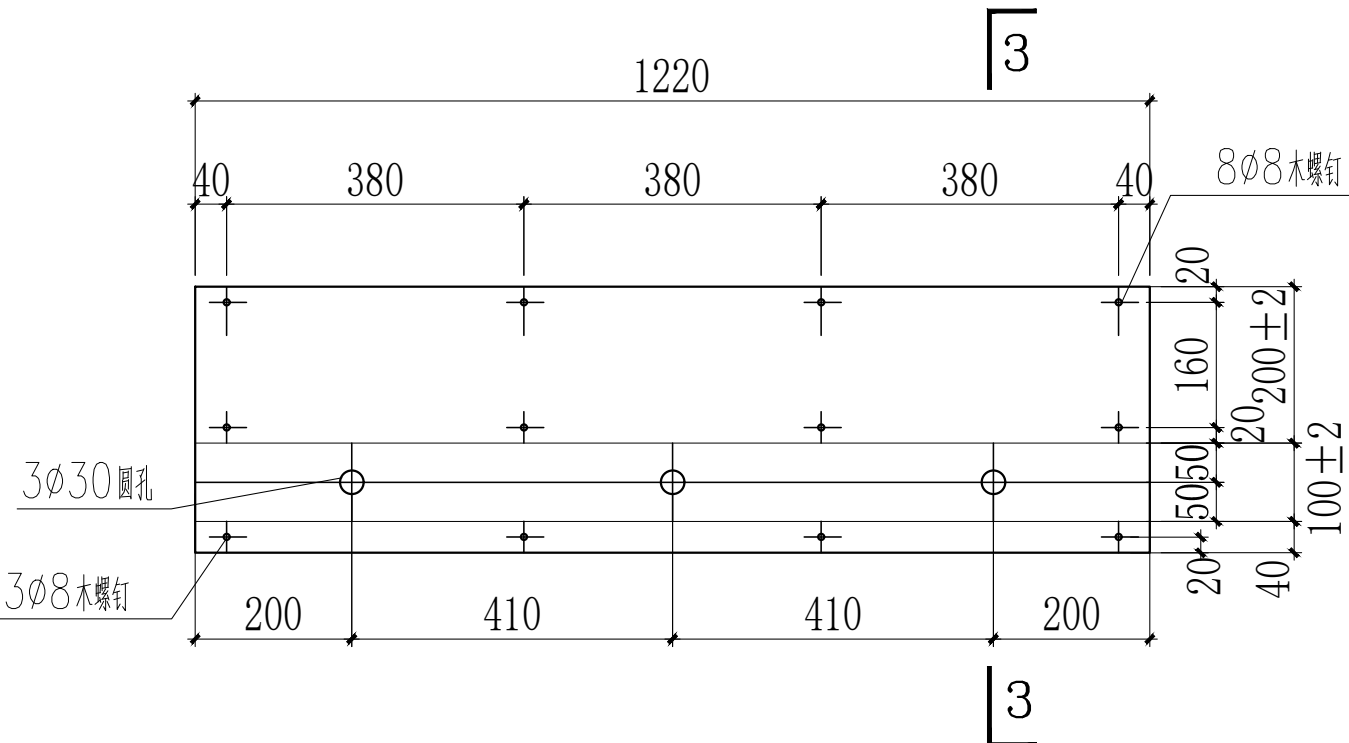
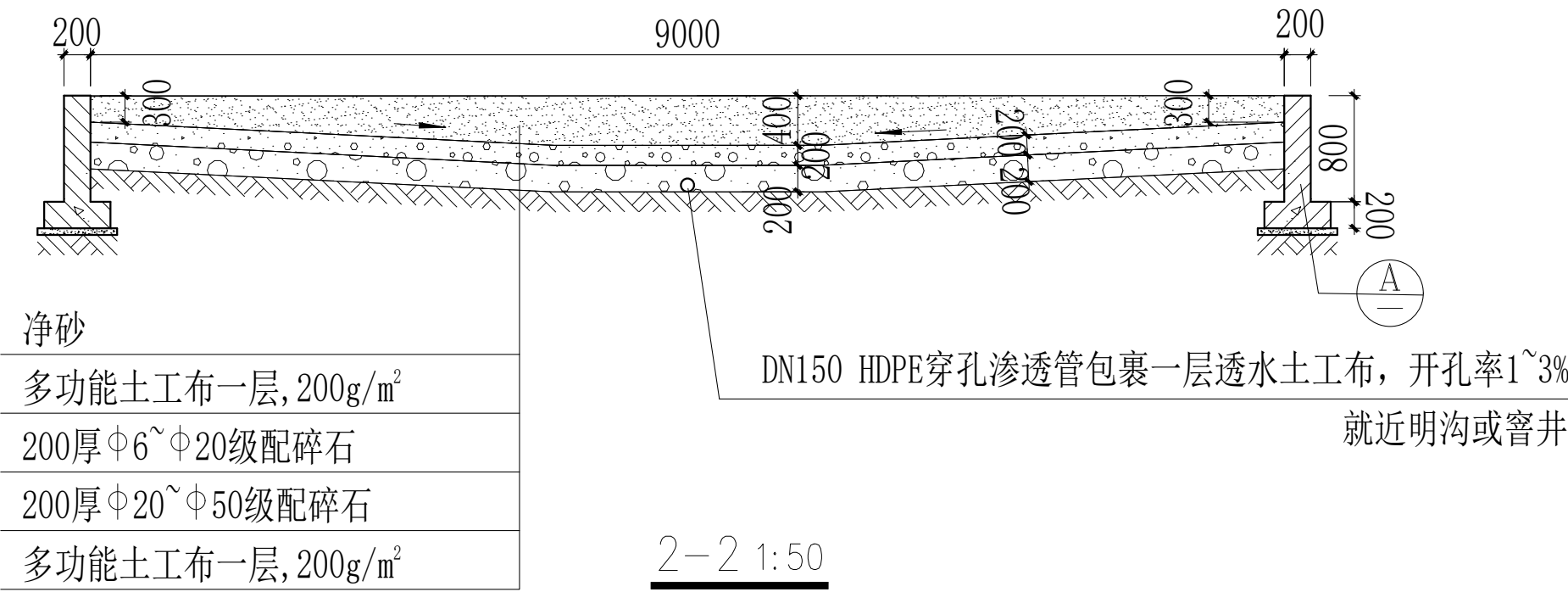
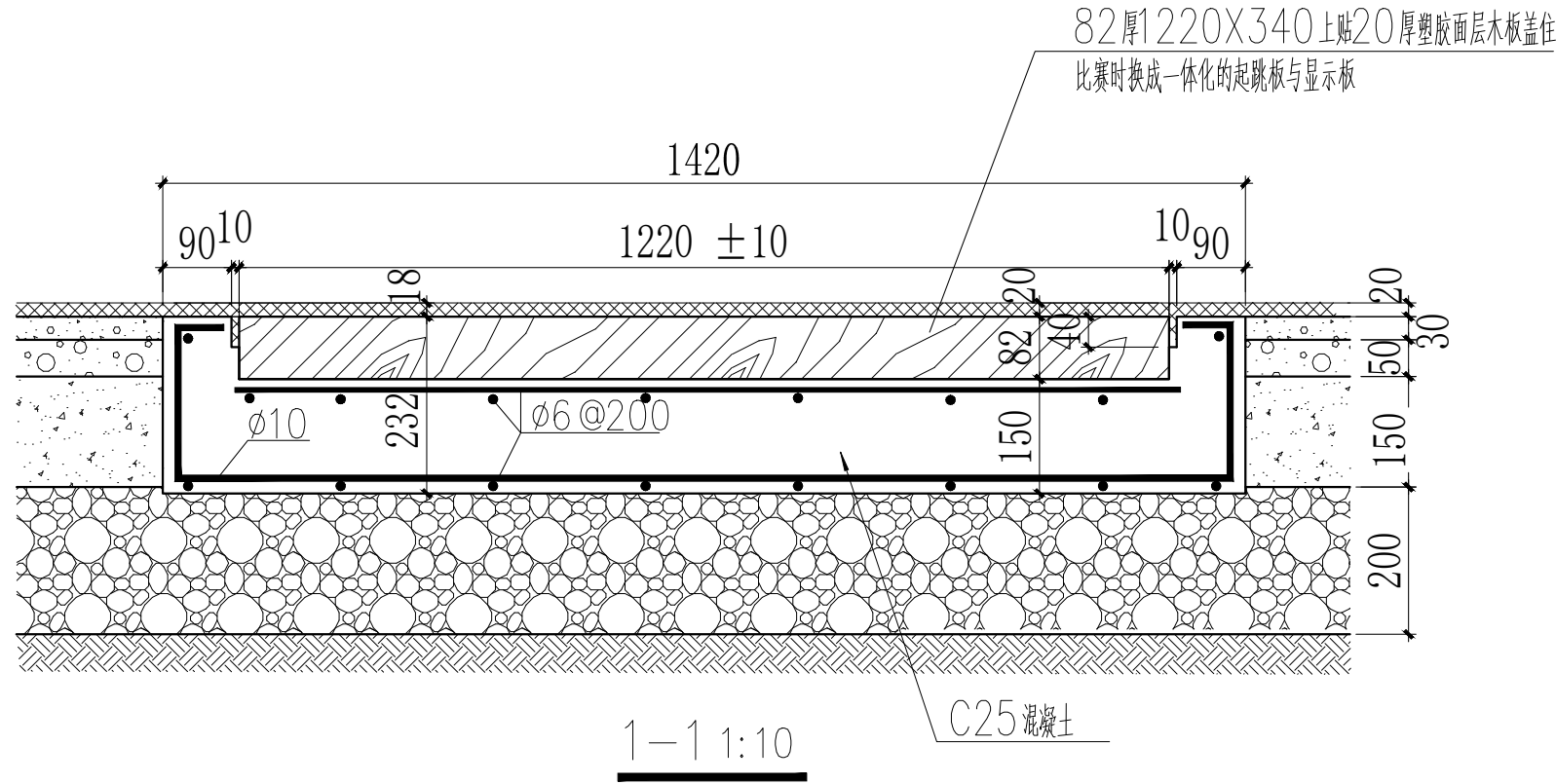
本图须加盖出图签章,否则一律无效

跳远设施包括助跑道、一块起跳板和一个落地区。通常沿直道外设置，有两条相邻的助跑道，两端各有一个落地区，以保证在两个方向上两组运动员能同时比赛。

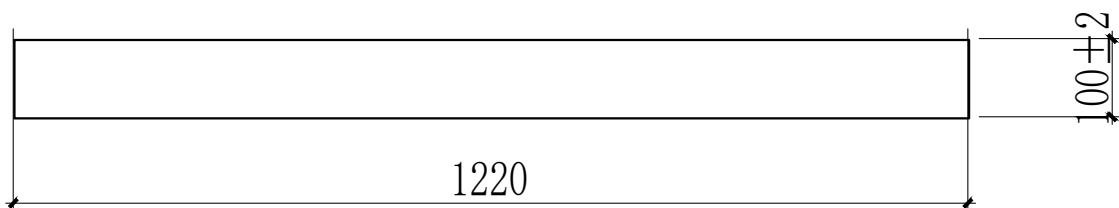
除了起跳板的放置，三级跳远的设施都与跳远相同。在国际比赛中，建议将起跳板安装在距离落地区近端男子不少于13.00m、女子不少于11.00m处。在其他比赛中，可依比

助跑道从起点至起跳线的长度至少40.00m，助跑道宽1.22m±0.01m。它应以0.05m宽的白线标出，或者用0.05m宽、实线长0.10m、间距0.50m的虚线标出。助跑道表面通常与

- 起跳板是矩形的，长1.22m±0.01m，宽0.20m±0.002m，厚不超过0.10m，漆成白色。起跳板表面与助跑道表面齐平。
- 需要建一个由耐腐蚀金属制成的嵌入底盘，以使起跳板能正确地安装。在非赛季，起跳板可移开。如果它翻过来有一跑道表面，则可翻过来成为助跑道的一部分。这就使在三级跳远助跑道上安装的2/3块跳远和三级跳远的起跳板（两面都能够使用）成为可能。
- 关于起跳板本身按照国际田径联合会《田径场地设施标准手册》相关要求正确安装和操作。具体规定以现行的国际田联竞赛规则为标准。
4. 跳远、三级跳远设施落地区
- 根据起跳线近端与起跳线的间距，落地区必须长7.00~9.00m，宽至少为2.75m。建议一般起跳线至落地区为2.00m，落地区长为9.00m。落地区的中心线与助跑道中心线一致。两个落地区是前后分开设置，间距至少为0.30m。
- 落地区周围应安装不少于0.05m宽、0.30m高的边沿，边沿朝内呈圆形，并与地面齐平（如木板或覆盖软物的水泥边沿）。
- 落地区必须有一个可渗水的下部结构或一个适宜的排水系统（排水井或连接管），并填上一定深度的沙子，边上不少于0.30m，中间稍微厚些。
- 落地区边沿的顶沿，通常决定了沙子的高度，必须安装在与起跳板同一个平面上。允许误差：落地区边沿与起跳板最高处相比±0.02m。
5. 跳远、三级跳远设施安全
- 考虑到运动员的安全，沙子（为避免因潮湿而变硬）必须是洗净的河沙或纯石英砂，不含有机成分，颗粒最大2mm，小于0.2mm颗粒的重量不超过5%。保证落地区边沿顶沿设计使用柔韧材料，并呈圆形也是非常重要的。
- 在人工合成材料面层的助跑道上安装永久性起跳板经常是导致事故的原因，因为它与助跑道难以齐平，而且不能进行平整。将可调节的起跳板安置在金属底盘上可减少这种情况的发生。
- 在任何情况下，起跳板至落地区尽头的全长必须按规定设置。
- 落地区以外区域必须平整无障碍，允许运动员穿越整个区域。
- 如水平跳跃设施在内场，则长投项目必须计划好，以免与跳跃设施区的准备活动和比赛发生冲突。
6. 跳远、三级跳远设施对比赛和官方验收的适宜性
- 跳远、三级跳远设施必须按规格建造。验收可包括在400m标准跑道验收中。



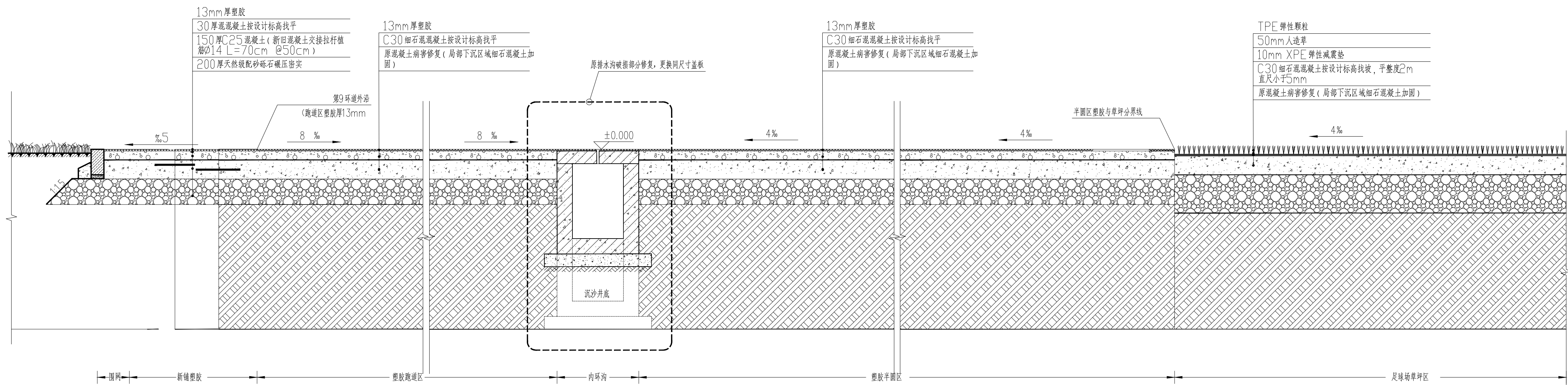
起跳显示一体板平面 1:10



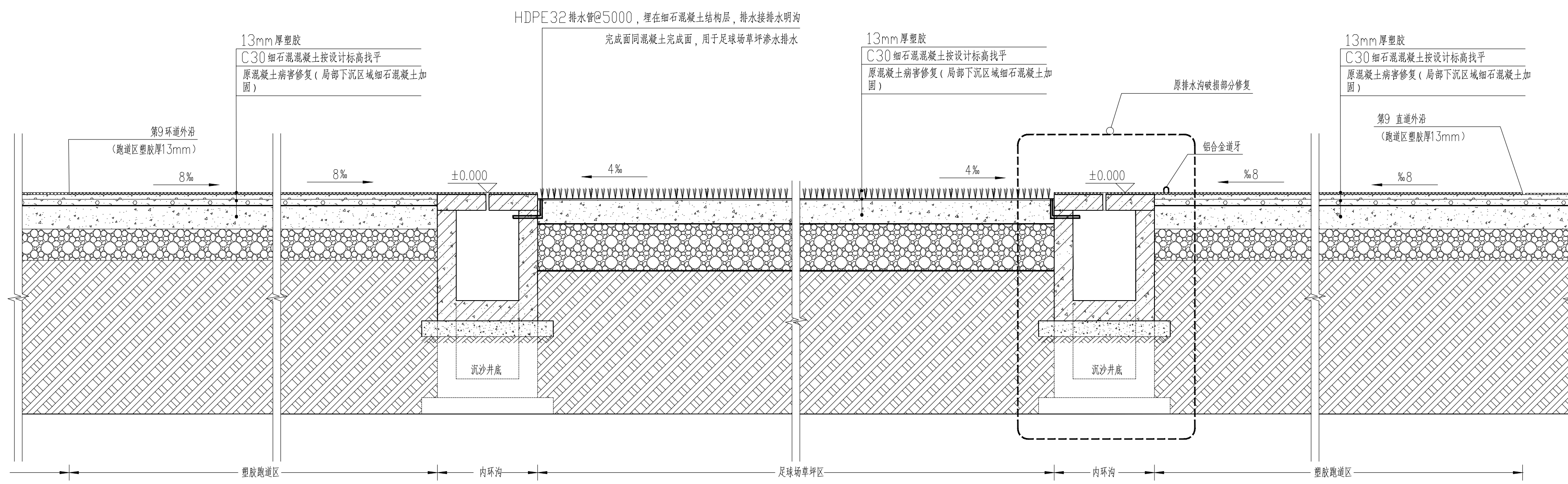
起跳显示一体板侧面 1:10

- 注:
1. 安放起跳显示一体板的混凝土凹槽1220X340深82
 2. 必须平整满足尺寸公差要求
 3. 所有跳板凹槽最好采用同一模板浇注
 4. 混凝土标号均为C25

项目二维码			
(无二维码图纸无效)			
项目编号			
会 建 筑 签 栏	专 业	签 名	
	建 筑		
	结 构		
	给排水		
	电 气		
	暖 通		
设计单位			
 大洲设计咨询集团有限公司 DaZhou Design Consulting Group Co.,Ltd 用心设计，绘制人生蓝图 证书编号：A232006431			
资 质 业 务 范 围	建筑行业（建筑工程、人防工程） 风景园林工程设计专项 市政行业、水利行业 公路行业（公路） 电力行业（送电工程、变电工程）		
建设单位			
宿迁中学			
项目名称	江苏省宿迁中学学校田径场改造项目		
工程名称			
	姓 名	签 名	
审 核			
项目负责人			
专业负责人			
校 对			
设 计			
绘 图			
图 纸 名 称	跳远区详图②		
专 业			
图 号	10-004	第	页
日 期		共	页
执业专用章			
(按规定加盖)			
出图专用章			
本图须加盖出图签章,否则一律无效			



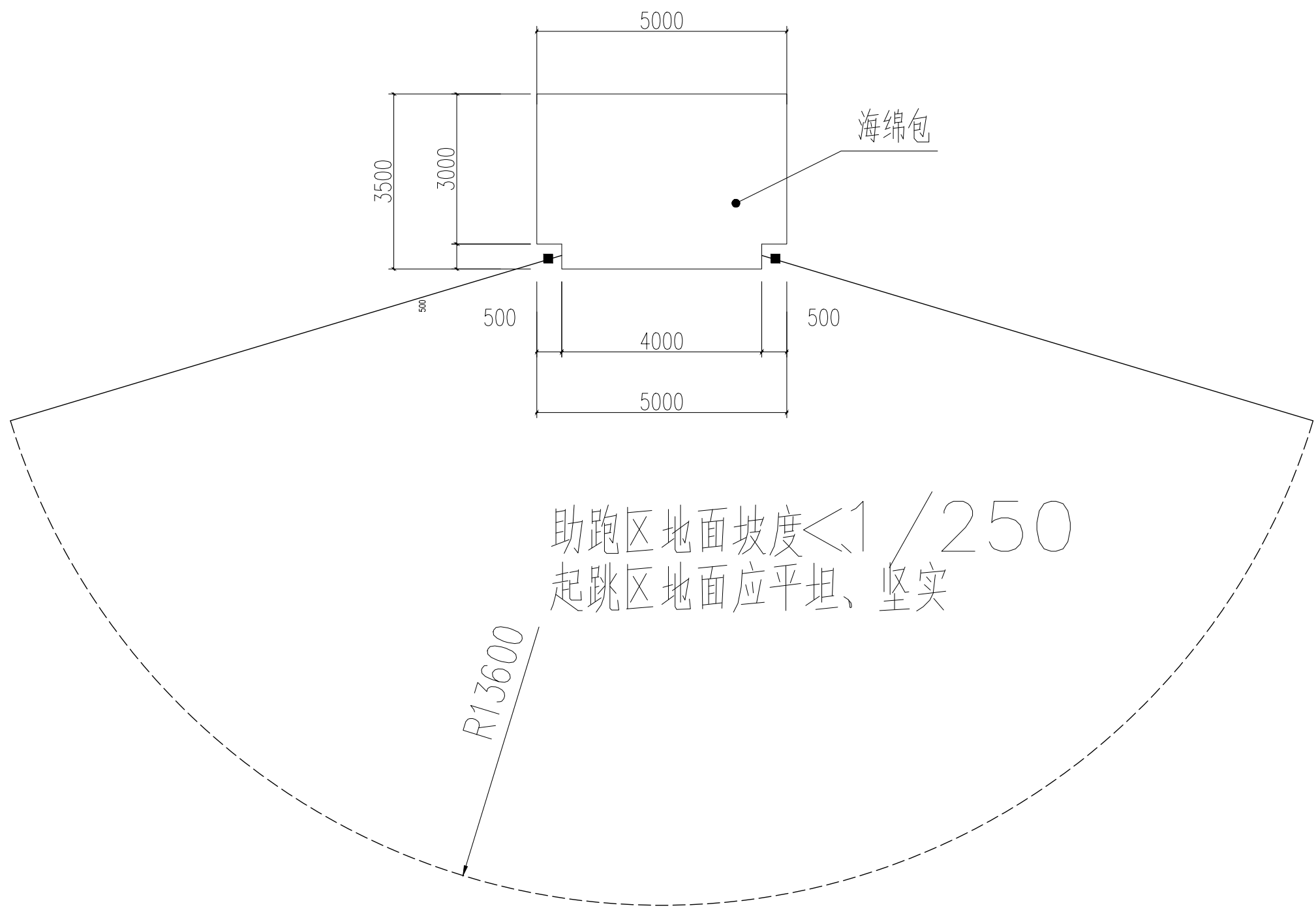
① 场地纵向剖面图 1:20



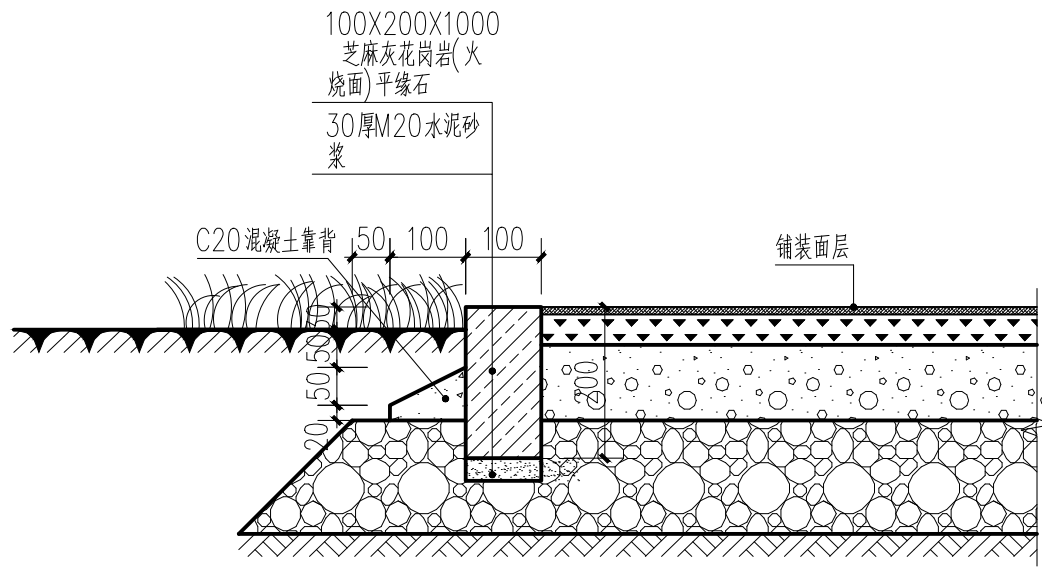
② 场地横向剖面图 1:20

注：新建排水沟：1、宽、深度按现场坡度综合考虑
2、240mmM7.5水泥砂浆砌MU10砖沟壁
3、20厚1:2.5防水水泥砂浆沟内粉刷
4、100厚C30混凝土垫层，含模板
5、沟底素土夯实，压实系数≥0.95
6、现有规格均预制钢筋混凝土盖板，满足排水坡度及耐久性要求。具体量需现场勘察为准。
7、内排排水接入市政管网

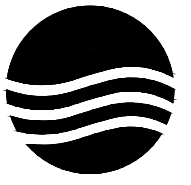
项目二维码	
(无二维码图纸无效)	
项目编号	
专业	签 名
会 建 筑	
结 构	
给排水	
电 气	
暖 通	
设计单位	 大洲设计咨询集团有限公司 DaZhou Design Consulting Group Co., Ltd. 用心设计，绘制人生蓝图 证书编号：A232006431
资 质 业 务 范 围	建筑行业（建筑工程、人防工程） 风景园林工程设计专项 市政行业、水利行业 公路行业（公路） 电力行业（送电工程、变电工程）
建设单位	宿迁中学
项目名称	江苏省宿迁中学学校田径场改造项目
工程名称	
审 核	姓 名
项目负责人	签 名
专业负责人	
校 对	
设 计	
绘 图	
图 纸 名 称	疏离区详图
专 业	
图 号	10-005
日 期	第 页 共 页
执业专用章	
（按规定制章）	
出图专用章	
本图须加盖出图印章，否则一律无效	



跳高区详图 1: 50



路缘石详图 1: 10

项目二维码			
(无二维码图纸无效)			
项目编号			
会 签 栏	专 业	签 名	
	建 筑		
	结 构		
	给排水		
	电 气		
	暖 通		
设计单位			
 大洲设计咨询集团有限公司 DaZhou Design Consulting Group Co.,Ltd 用心设计，绘制人生蓝图 证书编号: A232006431			
资质业务范围	建筑行业（建筑工程、人防工程） 风景园林工程设计专项 市政行业、水利行业 公路行业（公路） 电力行业（送电工程、变电工程）		
建设单位			
宿迁中学			
项目名称	江苏省宿迁中学校田径场改造项目		
工程名称			
	姓 名	签 名	
审 核			
项目负责人			
专业负责人			
校 对			
设 计			
绘 图			
图 纸 名 称	跳高区详图 路缘石详图		
专 业			
图 号	10-006	第	页
日 期		共	页
执业专用章			
(按规定加盖)			
出图专用章			
本图须盖出图签章,否则一律无效			