

期	日	姓	名	业	气
期	日	姓	名	电	通
期	日	姓	名	话	号
期	日	姓	名	号	号
期	日	姓	名	号	号
期	日	姓	名	号	号
期	日	姓	名	号	号
期	日	姓	名	号	号
期	日	姓	名	号	号
期	日	姓	名	号	号

有害物质含量	苯并【a】蒽/(mg/kg)	≤1.0
	短链氯化石蜡(C10-C13)(g/kg)	≤1.5
	4,4'-二氨基-3,3'-二氯二苯甲烷(MOCA)/(g/kg)	≤1.0
	游离二苯基甲烷二异氰酸酯(MDI)/(g/kg)	≤1.0
	游离甲苯二异氰酸酯(TDI)和游离六亚甲基二异氰酸酯(HDI)总和(g/kg)	≤0.2
	可溶性铅/(mg/kg)	≤50
	可溶性镉/(mg/kg)	≤10
有害物质释放量	可溶性铬/(mg/kg)	≤10
	可溶性汞/(mg/kg)	≤2
	总挥发性有机化合物(TVOC)/【mg/(m³h)】	≤5.0
	甲醛/【mg/(m³h)】	≤0.4
	苯/【mg/(m³h)】	≤0.1
气味	甲苯、二甲苯和乙苯总和/【mg/(m³h)】	≤1.0
	二硫化碳/【mg/(m³h)】	≤7.0
	气味等级/级	≤3

表3. 塑胶跑道固体原料（EPDM橡胶颗粒）（符合 GB/36246-2018《中小学合成材料面层运动场地有害物质限量及气味要求》）：

18种多环芳烃总和/(mg/kg)	≤20
苯并【a】蒽/(mg/kg)	≤1.0
颗粒中高聚物总量	≤20
可溶性铅/(mg/kg)	50
可溶性镉/(mg/kg)	≤10
可溶性铬/(mg/kg)	≤10
可溶性汞/(mg/kg)	≤2
气味等级/级	≤3

表4. 塑胶跑道非固体原料符合GB36246-2018《中小学合成材料面层运动场标准》

项 目	标准指标	
3种邻苯二甲酸酯类化合物(DBP、BBP、DEHP)总和/(g/kg)	≤1.0	
3种邻苯二甲酸酯类化合物(DNOP、DINP、DIDP)总和/(g/kg)	≤1.0	
短链氯化石蜡(C10-C13)/(g/kg)	≤1.5	
游离甲苯二异氰酸酯(TDI)和游离六亚甲基二异氰酸酯(HDI)总和(g/kg)	≤10	
挥发性有机化合物/(g/L)	≤50	
甲苯、二甲苯和乙苯总和(g/kg)	≤1.0	
游离甲醛/(g/kg)	≤0.50	
苯/(g/kg)	≤0.05	
重金属(mg/kg)	可溶性铅	≤50
	可溶性镉	≤10
	可溶性铬	≤10
	可溶性汞	≤2

七、人造草坪技术参数

1. 人造草面层成品中有害物质限量要求符合GB36246-2018标准

项目	要求	
有害物质含量	3种邻苯二甲酸酯类化合物(DBP、BBP、DEHP)总和a/(g/kg)	≤1.0
	3种邻苯二甲酸酯类化合物(DNOP、DINP、DIDP)总和a/(g/kg)	≤1.0
	18种多环芳烃总和b/(mg/kg)	≤50
	苯并【a】蒽(mg/kg)	≤1.0
	可溶性铅/(mg/kg)	≤50
	可溶性铬/(mg/kg)	≤10
	可溶性镉/(mg/kg)	10
有害物质释放量	可溶性汞/(mg/kg)	≤2
	总挥发性有机化合物(TVOC)/【mg/(m²/h)】	≤5.0
	甲醛【mg/(m²/h)】	≤0.4
	苯【mg/(m²/h)】	≤0.1
	甲苯、二甲苯和乙苯总和/【mg/(m²/h)】	≤1.0

2. 人造草面层成品及草丝的物理机械性能要求 符合GB36246-2018标准

项目	要求
冲击吸收/%	45/70
垂直变形/mm	4-11
草丝抗拉力/N	单丝 ≥10
单簇草丝拔出力/N	≥20

3. 产品技术参数

颜色	双色各半
草结构	普通
卷宽	4.0m
卷长	按实际需要
应用场地	运动
材质	PE
厚度(μm)	220±10
宽度(mm)	1.25±0.1
草高(mm)	50±1
磅重(Dtex)	11000
行距(英寸)	5/8
织距(针/m)	166±10%
单簇草丝根数(根)	6
每平方米簇数(簇/m²)	10500
草苗重量(g/m²)	1182±10%
底布材质	PP+网格
底布重量(g/m²)	175
背胶	丁苯乳胶
背胶重量(g/m²)	1250±5%
总重量:(g/m²)	2607±10%



禹澄设计
YUCHENG DESIGN

福建禹澄建筑设计有限公司
FUJIAN YUCHENG ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE CO., LTD.
建筑行业甲级
设计证书编号: A135029231
地址:福建省漳州市龙海区榜山镇紫云西路6号
电话(Tel): 0596-6569169

备注:
本设计图纸未经规划部门同意和审图机构认可不得用于现场施工,仅供业主建设投资估算建设造价之参考图。
本设计图纸盖章后有效!
本设计图纸内容受国家法律保护,违者必究!

施工图审查单位:

施工图审查合格书编号:

图纸专用章:

注册建筑师执业章:

注册结构师执业章:

工程名称:
大田县体育健身中心改造提升建设项目
(一期)图纸设计

子项目名称:
运动场修缮工程

建设单位:
大田县文体和旅游局

审定	朱贺国	
工程负责人	陈雅玲	
专业负责人	陈雅玲	
审核	朱贺国	
校对	刘继盛	
设计	郑旺盛	
制图	郑旺盛	

图 名:
运动场设计说明

工程编号	YCSJ-SM024-046	部 门	SM
图 别	建 施	版 本	V1.0
图 号	建施01	日 期	2025.03

日期	
姓名	
专业	暖通
日期	
姓名	
专业	给排水

田径器械总汇

序号	器械名称	规格	数量
1	起跑器		8付
2	秒表		8只
3	钉鞋	(34-42) ×6; (43-44) ×4	
4	跨栏架		40个
5	接力棒		16根
6	跳绳		30付
7	跳高架		1付
8	跳高海绵垫		1付
9	跳高竹横杆		3根
10	高度测量尺		1只
11	跳远台(弹性)		2个
12	远度测量尺		20米、30米、50米各1个
13	铅球		4-5kg各3个; 7.26kg2个
14	标枪	训练枪	400g、500g、600g各3根; 700g、800g各2根
15	垒球		12个
16	活动用球		足球、排球、篮球各3个
17	体操垫	1米*2米*0.1米	12个
18	杠铃及杠铃片		杠铃杆15kg、20kg各1个; 杠铃片2套
19	哑铃		5kg、10kg、15kg、20kg各两付
20	立定跳测量垫		2个
21	田径敏捷速度绳梯		4个
22	陈列柜	3m×高2m宽0.6m	2个
23	全自动液压一体升降柱	柱体直径: 219mm	16个

注: 全自动液压一体升降柱柱体材质为SUS304不锈钢, 柱体厚度: 6MM, 柱体直径: 219mm, 升起高度: 600MM, 驱动方式: 一体式驱动, 输入电压: AC220V, 机芯功率: 300W, 环境温度: -30~+70度, 防护等级: 机芯IP68(潜水级), 浸泡于水中可继续工作, 抗破坏等级: M30~M50, 安装尺寸: 柱体中心间距1.2-1.5米, 预埋0.76米, 警示方式: 360度可视LED警示灯。同时配备一套控制系统及两个遥控。



福建禹澄建筑设计有限公司
FUJIAN YUCHENG ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE CO., LTD.
建筑行业甲级
设计证书编号: A135029231
地址: 福建省漳州市龙海区榜山镇紫云西路6号
电话(Tel): 0596-6569169

备注:
本设计图纸未经规划部门同意和审图机构认可不得用于现场施工, 仅供业主建设投资估算建设造价之参考图。
本设计图纸盖章后有效!
本设计图纸内容受国家法律保护, 违者必究!

施工图审查单位:

施工图审查合格书编号:

图纸专用章:

注册建筑师执业章:

注册结构师执业章:

工程名称:
大田县体育健身中心改造提升建设项目
(一期) 图纸设计

子项目名称:
运动场修缮工程

建设单位:
大田县文体和旅游局

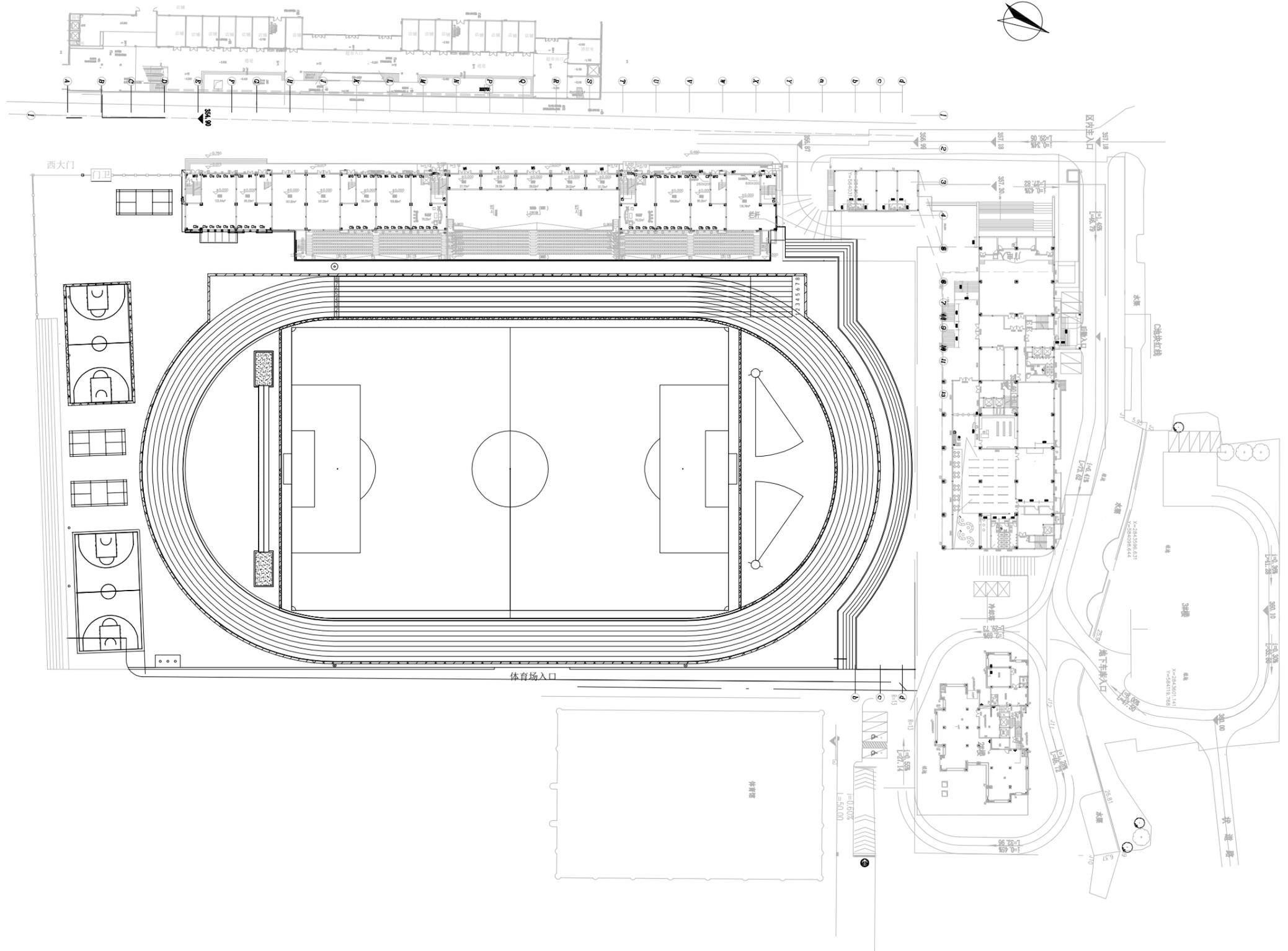
审定	朱贺国	陈建峰
工程负责人	陈建峰	陈建峰
专业负责人	陈建峰	陈建峰
审核	朱贺国	陈建峰
校对	刘建盛	刘建盛
设计	陈建峰	陈建峰
制图	陈建峰	陈建峰

图名:

运动场设计说明

工程编号	YCSJ-SM2024-046	部门	SM
图别	建筑	版本	V1.0
图号	建筑01	日期	2025.03

姓名	日期	专业	姓名	日期	专业
姓名	日期	专业	姓名	日期	专业
姓名	日期	专业	姓名	日期	专业
姓名	日期	专业	姓名	日期	专业



现有场地地形图 比例: 1:500



福建禹澄建筑设计有限公司
FUJIAN YUCHENG ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE CO., LTD.
建筑行业甲级
设计证书编号: A135029231
地址: 福建省漳州市龙海区榜山镇紫云西路6号
电话(Tel): 0596-6569169

备注:
本设计图纸未经规划部门同意和审图机构认可不得用于现场施工, 仅供业主建设投资前估算建设造价之参考图。
本设计图纸盖章后有效!
本设计图纸内容受国家法律保护, 违者必究!

施工图审查单位:

施工图审查合格书编号:

图纸专用章:

注册建筑师执业章:

注册结构师执业章:

工程名称:
大田县体育健身中心改造提升建设项目
(一期) 图纸设计

子项目名称:
运动场修缮工程

建设单位:
大田县文体和旅游局

审定	朱贺国	
工程负责人	陈雅玲	
专业负责人	陈雅玲	
审核	朱贺国	
校对	刘继盛	
设计	郑旺盛	
制图	郑旺盛	

图名:

现有场地地形图

工程编号	YCSJ-SM024-046	部门	SM
图别	建施	版本	V1.0
图号	建施02	日期	2025.03

日期	
姓名	
专业	暖通
日期	
姓名	
专业	给排水



福建禹澄建筑设计有限公司
FUJIAN YUCHENG ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE CO., LTD.
建筑行业甲级
设计证书编号: A135029231
地址: 福建省漳州市龙海区榜山镇紫云西路6号
电话(Tel): 0596-6569169

备注:
本设计图纸未经规划部门同意和审图机构认可不得用于现场施工, 仅供业主建设投资估算建设造价之参考图。
本设计图纸盖章后有效!
本设计图纸内容受国家法律保护, 违者必究!

施工图审查单位:

施工图审查合格书编号:

图纸专用章:

注册建筑师执业章:

注册结构师执业章:

工程名称:
大田县体育健身中心改造提升建设项目
(一期) 图纸设计

子项目名称:
运动场修缮工程

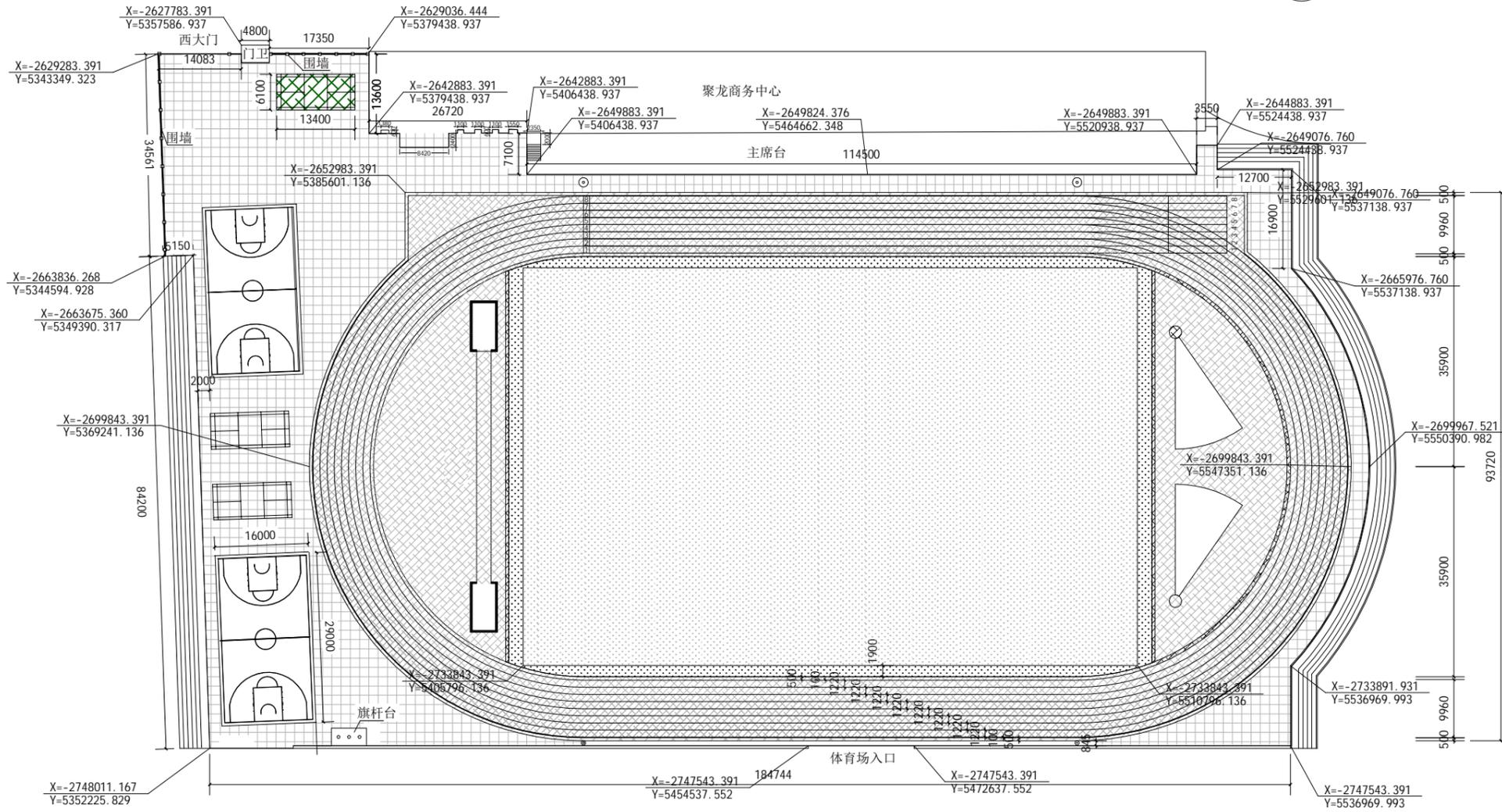
建设单位:
大田县文体和旅游局

审定	朱贺国	
工程负责人	陈雅玲	
专业负责人	陈雅玲	
审核	朱贺国	
校对	刘继盛	
设计	郑旺盛	
制图	郑旺盛	

图名:

运动场地平面设计图

工程编号	YCSJ-SM024-046	部门	SM
图别	建筑	版本	V1.0
图号	建筑03	日期	2025.03



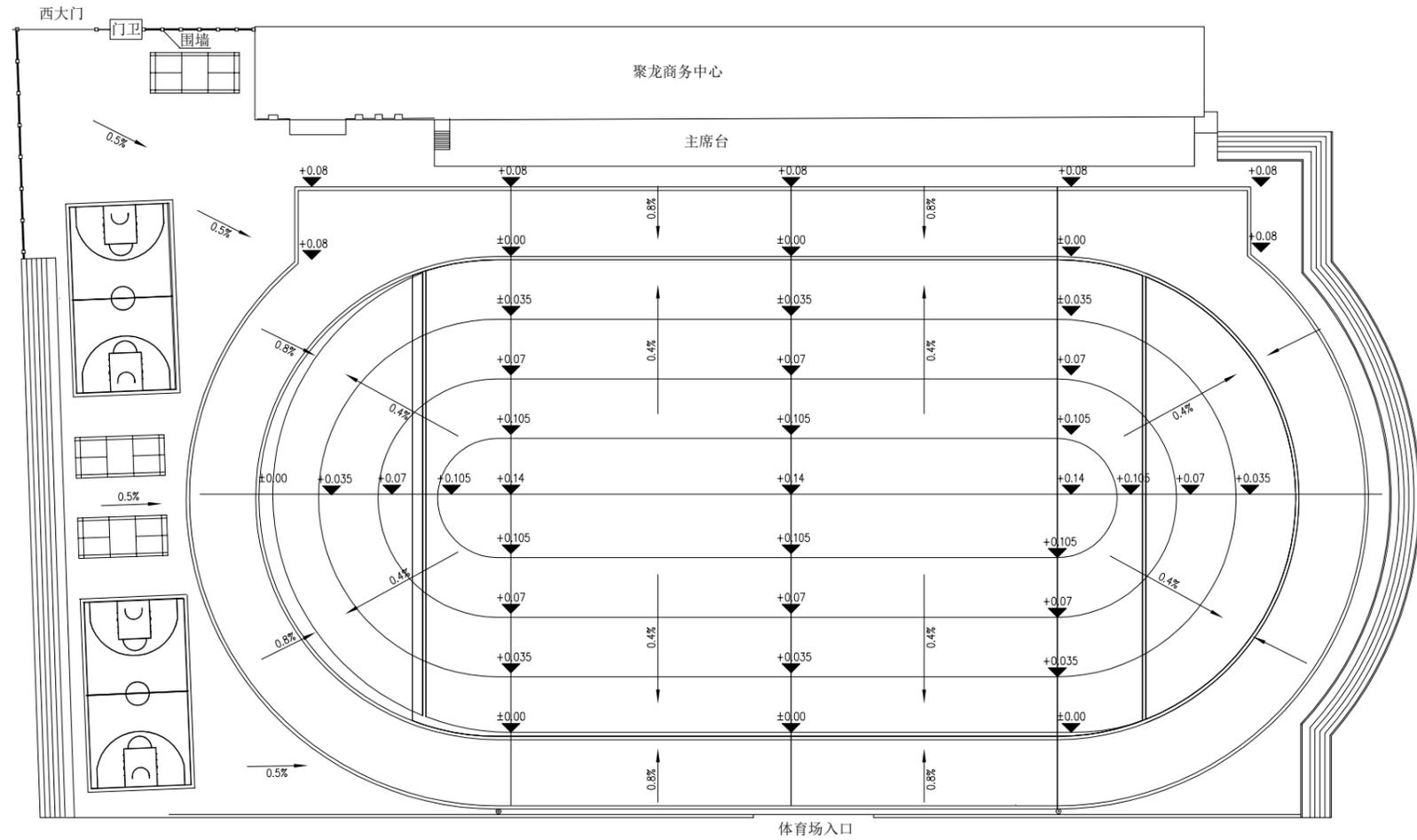
图例:

- 跑道区域为13mm高弹性全塑型塑胶跑道 面积为6828.7m²
- 运动区域为9mm高弹性透气型塑胶 面积为4840m²
- 足球场地为50mm人造草坪 面积为7858.2m²
- 拆除现有破损10mm厚板材 面积为19526.9m²

运动场地平面设计图 比例: 1:500

说明:
本图尺寸以毫米为单位。

期	日	姓	名	专	业
				气	电
				电	暖
				建	筑
				结	构
				水	电



图纸说明:

- 图纸除标高以米为单位外, 余均以毫米计
- 1、以田径场内环排水沟盖板为: ± 0.000 ;
 - 2、运动场直跑道区向内环排水沟排水坡度 $i=0.8\%$
环形跑道区向内环排水沟排水坡度 $i=0.8\%$
 - 3、田径场半圆区及场心向内环排水沟排水坡度 $i=0.4\%$

运动场纵向图 比例: 1:500



禹澄设计
YUCHENG DESIGN

福建禹澄建筑设计有限公司
FUJIAN YUCHENG ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE CO., LTD.

建筑行业甲级
设计证书编号: A135029231

地址: 福建省漳州市龙海区榜山镇紫云西路6号
电话(Tel): 0596-6569169

备注:
本设计图纸未经规划部门同意和审图机构认可不得用于现场施工, 仅供业主建设投资估算建设造价之参考图。
本设计图纸盖章后有效!
本设计图纸内容受国家法律保护, 违者必究!

施工图审查单位:

施工图审查合格书编号:

图纸专用章:

注册建筑师执业章:

注册结构师执业章:

工程名称:
大田县体育健身中心改造提升建设项目
(一期) 图纸设计

子项目名称:
运动场修缮工程

建设单位:
大田县文体和旅游局

审定	朱贺国	<i>朱贺国</i>
工程负责人	陈雅玲	<i>陈雅玲</i>
专业负责人	陈雅玲	<i>陈雅玲</i>
审核	朱贺国	<i>朱贺国</i>
校对	刘继盛	<i>刘继盛</i>
设计	郑旺盛	<i>郑旺盛</i>
制图	郑旺盛	<i>郑旺盛</i>

图名:
运动场地尺寸图

工程编号	YCSJ-SM024-046	部门	SM
图别	建施	版本	V1.0
图号	建施05	日期	2025.03

专业	姓名	日期	专业	姓名	日期
建筑			电气		
结构			暖通		
给排水					



禹澄设计
YUCHENG DESIGN

福建禹澄建筑设计有限公司
FUJIAN YUCHENG ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE CO., LTD.
建筑行业甲级
设计证书编号: A135029231
地址:福建省漳州市龙海区榜山镇紫云西路6号
电话(Tel): 0596-6569169

备注:
本设计图纸未经规划部门同意和审图机构认可不得用于现场施工, 仅供业主建设投资估算建设造价之参考图。
本设计图纸盖章后有效!
本设计图纸内容受国家法律保护, 违者必究!

施工图审查单位:

施工图审查合格书编号:

图纸专用章:

注册建筑师执业章:

注册结构师执业章:

工程名称:
大田县体育健身中心改造提升建设项目
(一期) 图纸设计

子项目名称:
运动场修缮工程

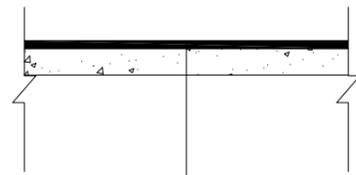
建设单位:
大田县文体和旅游局

审定	朱贺国	朱贺国
工程负责人	陈雅玲	陈雅玲
专业负责人	陈雅玲	陈雅玲
审核	朱贺国	朱贺国
校对	刘继盛	刘继盛
设计	郑旺盛	郑旺盛
制图	郑旺盛	郑旺盛

图名:

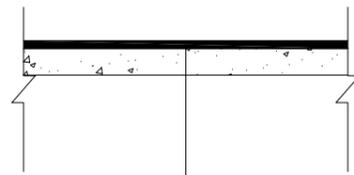
场地结构图

工程编号	YCSJ-SM024-046	部门	SM
图别	建筑	版本	V1.0
图号	建筑06	日期	2025.03



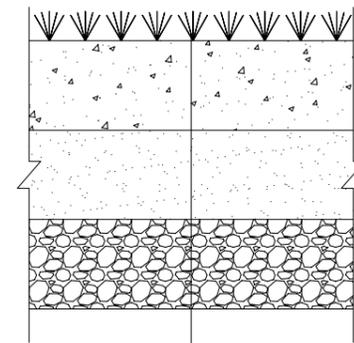
13mm厚高弹性全塑型塑胶跑道面层
30mm厚细粒式SBS改性沥青混凝土
拆除10mm厚破损板材+铣刨30mm厚原有沥青层

跑道区域断面图



9mm厚高弹性全塑型塑胶跑道面层
30mm厚细粒式SBS改性沥青混凝土
拆除10mm厚破损板材+铣刨30mm厚原有沥青层

运动区域断面图



50mm人造草坪
10mm人造草坪吸震垫
15cm 抗折强度4.5Mpa混凝土
15cm 6%水泥稳定碎石
15cm 厚级配碎石

场心足球场断面图

