

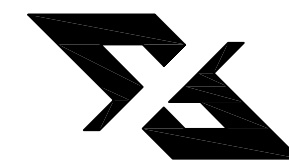
福州市琅岐实验小学多功能厅及运动场 修缮项目

施 工 图 设 计

第 1 版

第1册 全一册

工程编号：001



国兴同盛工程设计有限公司

GUOXING TONGSHENG ENGINEERING DESIGN CO., LTD

二零二六年四月

	序号 No.	说明书或图纸名称 Spec. or Dwg. Name		图号 Dwg. No.	图规 An	纸格 X Pages	新旧 分别 Kind	折合 Equal A1	附注 Remark
		设计说明		01		A2			
		塑胶铺设平面图布置图		02		A2			
		塑胶铺设平面图尺寸图		03		A2			
		铲除面层效果图		04		A2			
		场地剖面示意结构图		05		A2			
	* 本图纸的版权, 属国兴同盛设计有限公司 所有不得用于本工程以外范围. * 本图纸需手续齐全方可用于施工.								
翻 译 Translation	项目负责人 Item Prin	贺 诚	贺 诚	工程号 Pjt .No.				专 业 Dept.	园 建
	专业负责人 Chief	刘尚彬	刘尚彬	工程名称 Project	福州市琅岐实验小学多功能厅及运动场修缮项目			图 号 Dwg. No.	00
译 校 T. Ch.	审 定 Approved	贺 诚	贺 诚	子项名称 Sub Item				阶 段 Stage	施工图
	校 对 Checked	丁磊	丁磊	图纸名称 Title				比 例 Scale	1:1000
	设 计 Designed	张楠	张楠					日 期 Date	26年 04月
	制 图 Drawing	张楠	张楠	国兴同盛工程设计有限公司 建筑行业乙级 A452006803 GUOXING TONGSHENG ENGINEERING DESIGN CO., LTD					

设计说明

技术要求说明：

一、足球场人造草坪技术参数：

1、材质：PE10000dtex； 2、草高：50mm ； 3、行距：5/8英寸 ； 4、密度：

10500簇/m2； ； 5、底布：PP抗紫外线基布+纱罗布

6、背胶类型：环保丁苯胶 ； 7、编制方式：一字针

为保证工程质量，选用合格优质的人造草坪，所用的人造草坪须满足以下要求：

(1)人造草坪需通过以GB36246-2018标准《中小学合成材料面层运动场地》和

GB/T20394-2019《体育用人造草》标准检测在低温-55C-高温96C各3000小时后草丝拉断

力15N，单簇草丝拔出力45N，耐气候色牢度6级，底布拉断力纵向与横向均800N。

(2)所提供的人造草坪原材料聚乙烯PE符合GB31604. 52-2021测试在50%乙醇，温度70℃条

件下芳香族伯胺(高度致癌物)总迁移量29项(对苯二胺，邻甲苯胺等)未检出的要求。

(3)人造草坪产品符合GB/T43566-2023新国标物理机械性能，耐久性能连接强度，剥离强

度不低于103N/mm,阻燃性能中心到损毁边沿最大距离27mm。

二、50密度XPE草坪垫层技术要求：

1、 CMA资格认证的专业检测机构依据GB/T 43566-2023、GB 36246-2018方法，对人造草

坪弹性减震垫层进行物理性能和化学性能测试的检测报告。

2、人造草坪弹性减震垫层检测报告，依据GB 36246-2018方法检测：80℃12h、-60℃12h

为一次循环，经过30次循环后，外观无粉化、无开裂、无起泡、无胶落、无变色、色泽

均匀，且单项判定为“合格”的检测报告。

3、人造草坪弹性减震垫层检测报告，依据GB 36246-2018方法检测：（23℃水中浸泡

48h、放置-30℃低温下冷冻48h、放置85℃烘箱内存放48h）为一次循环，经过5次循环

（共720h）后，提供拉伸强度≥0. 4Mpa、拉断伸长率≥40%的检测报告。

三、TPE颗粒技术要求：

1、人造草坪环保填充颗粒检测报告，依据GB 36246-2018方法，在温度

（20-25）℃，相对湿度50%-60%的检测环境下加热至120℃，总挥发性有机化合物(TVOC)为合格的检测报告。

2、人造草坪环保填充颗粒检测报告，依据GB 36246-2018方法，暴晒、雨淋500小时后检测拉伸强度≥4. 8Mpa、拉断伸长率≥40%的检测报告。

3、CMA资格认证的专业检测机构依据GB/T 43566-2023方法，对人造草坪环保填充颗粒出具耐人工气候老化性能（1500h），外观检验结果不发黏、不板结、不丧失弹性、不开裂，粉化为0级的检测报告。

四、跑道人造草坪技术参数：

1、材质：PE8800dtex； 2、草高：20mm ； 3、行距：3/8英寸 ； 4、密

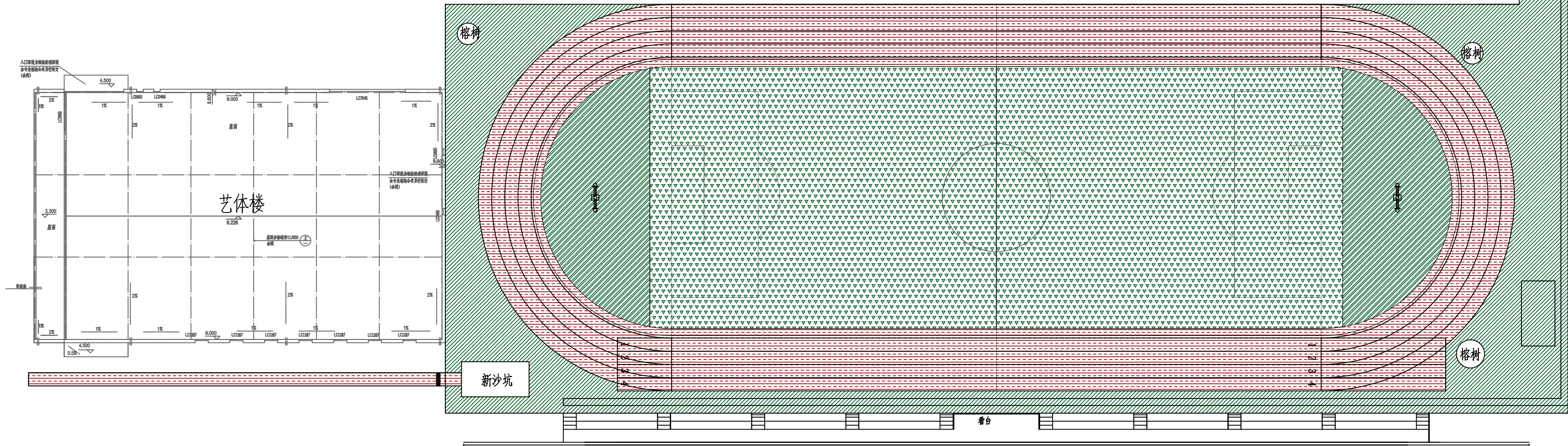
度：21000簇/m2； ； 5、底布：PP抗紫外线基布+纱罗布

6、背胶类型：环保丁苯胶 ； 7、编制方式：一字针

五、全场总面积：4034m²，其中足球场草坪面积：1549m²；跑道草坪面积：1297m²；

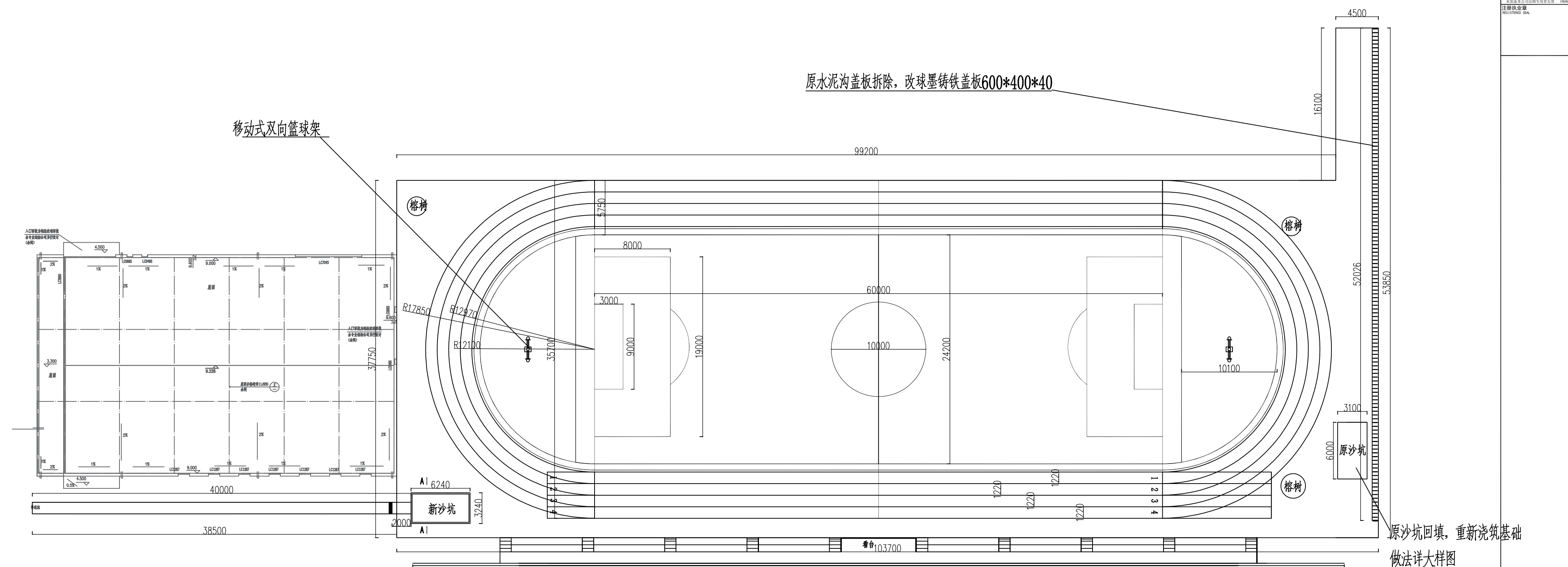
辅助区草坪面积：1188m²

设计单位 DESIGN UNIT		
 国兴同盛工程设计有限公司 建筑行业乙级设计证书 A452006803 地址： 贵州省安顺区开发路保福区 黔中大道电信科技园1楼 邮编: 550000		
合作设计单位 CO-OPERATED UNIT		
出图专用章 PROJECT SEAL		
无加蓋本公司出圖專用章无效 UNVALID NO THE SPECIAL SEAL		
注册执业章 REGISTERED SEAL		
建设单位 CLIENT		
福州市琅岐经济区实验小学		
项目名称 PROJECT TITLE		
福州市琅岐实验小学多功能厅及运动场修缮项目		
子项名称 SUB TITLE		
图纸名称 DRAWING TITLE		
设计说明		
项目负责人 PROJECT MANAGER	贺诚	贺诚
审定人 APPROVED BY	贺诚	贺诚
专业负责人 SPECIALIST RESPONSIBLE BY	刘尚彬	刘尚彬
审核人 REVIEWER	刘尚彬	刘尚彬
校对人 CHECKER	丁磊	丁磊
设计人 DESIGNER	张楠	张楠
制图人 DRAWING BY	张楠	张楠
专业 SPECIALTY	园建	设计阶段 DESIGN STAGE
比例 SCALE	1:1000	施工图 DRAWING
工程编号 PROJECT NO.	图号 DRAWING NO.	01
规格 DRAW SIZE	A2	技术 APPENDIX
		第一版



场地平面布置图 1:200

设计单位 DESIGN UNIT			
国兴同盛工程设计有限公司 建筑行业乙级设计证书 A452006803 地址：贵州省贵阳市观山湖区长岭北路 邮编：550000			
合作设计单位 CO-OPERATED UNIT			
出图专用章 PROJ. PROJECT SEAL			
注册执业章 REGISTERED SEAL			
建设单位 CLIENT			
项目名称 PROJECT TITLE			
子项名称 SUB TITLE			
图框名称 DRAWING TITLE			
塑胶铺设平面布置图			
项目负责人 PROJECT LEADER	贺诚	贺诚	贺诚
专业负责人 SPECIALIST IN CHARGE	刘尚彬	刘尚彬	刘尚彬
审核人 REVIEWER	刘尚彬	刘尚彬	刘尚彬
设计人 DESIGNER	丁磊	丁磊	丁磊
制图人 DRAWING	张楠	张楠	张楠
专业 SPECIALTY	园建	设计阶段 DESIGN STAGE	施工图 CONSTRUCTION DRAWING
比例 SCALE	1:1000	日期 DATE	2026.04
工程编号 PROJECT NO.	图号 DRAWING NO.	82	
规格 SHEET SIZE	A2	版本 VERSION	第一版



场地平面布置图 1:200

设计单位
DESIGN UNIT

国兴同盛工程设计有限公司

GUOXINGTONGSHENG ENGINEERING DESIGN CO., LTD.

建筑行业乙级设计证书 A452006803

地址：贵州省贵阳市观山湖区长岭北路
黔东南州凯里市龙山路10号
邮编：550000

合作设计单位
CO-DESIGNED WITH

出图专用章
PROJECT SEAL

未知悉本公司出图专用章无效
UNAWAID NO THE SPECIAL SEAL

注册执业章
REGISTERED SEAL

建设单位
CLIENT

福州市琅岐经济区实验小学

项目名称
PROJECT TITLE

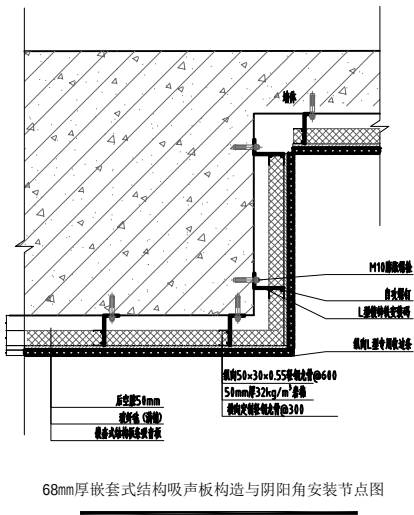
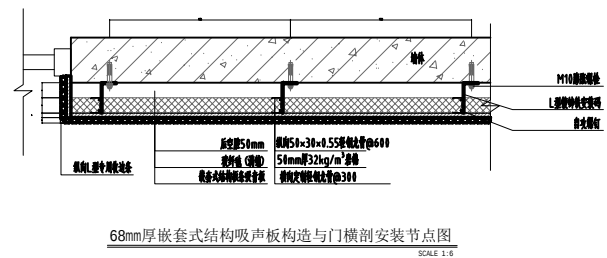
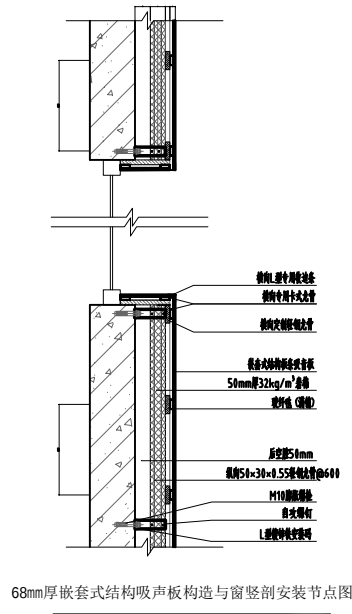
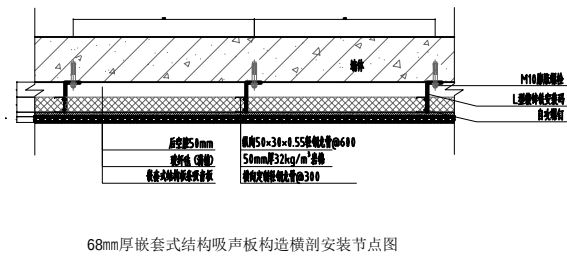
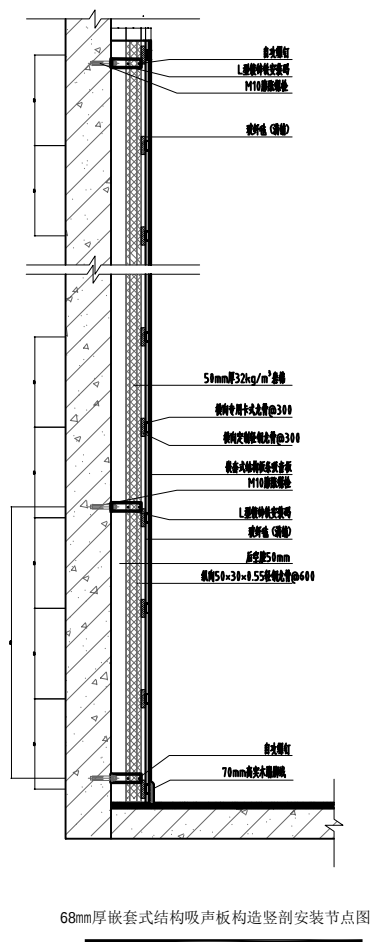
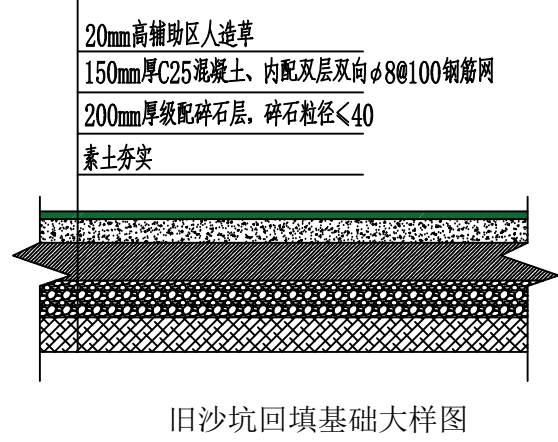
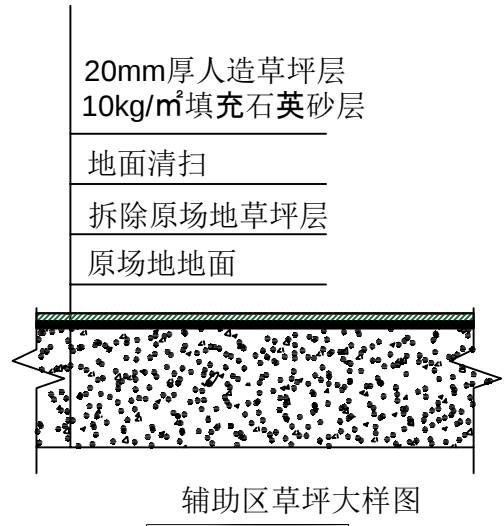
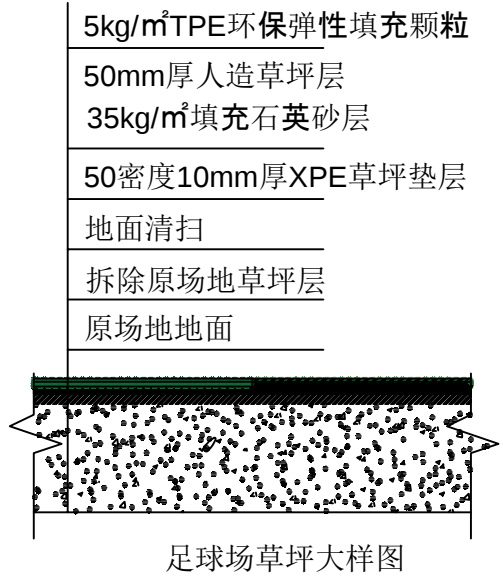
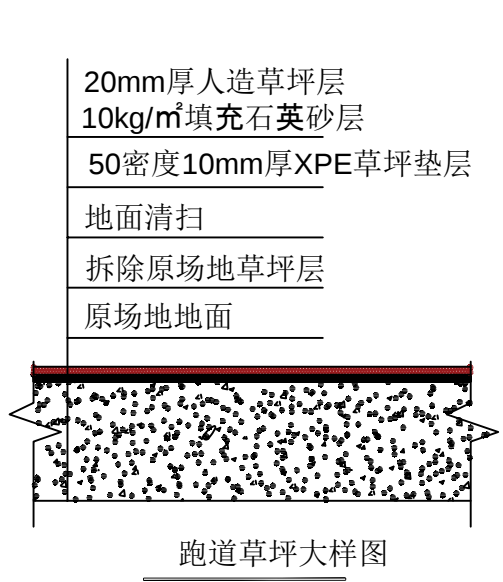
福州市琅岐实验小学多功能厅
及运动场修缮项目

子项名称
SUB TITLE

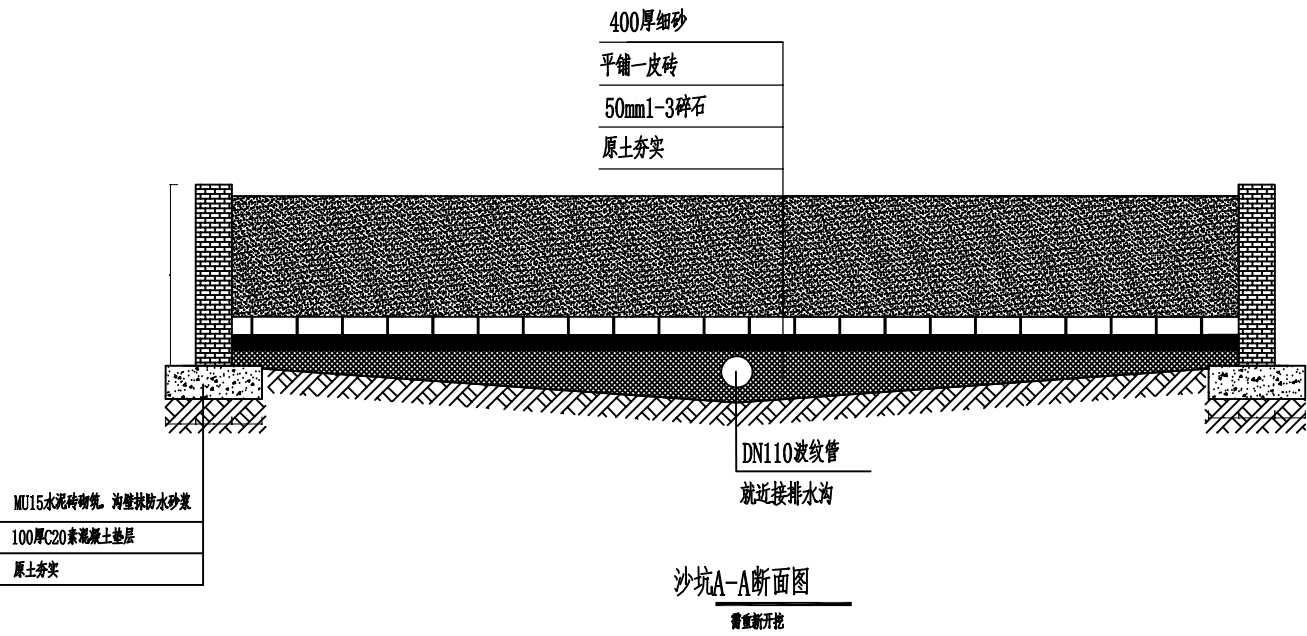
图纸名称
DRAWING TITLE

塑胶铺设平面图尺寸图

项目负责人 PROJECT MANAGER	贺诚	贺诚	
审定人 CHECKER	贺诚	贺诚	
专业负责人 SPECIALIST RESPONSIBLE	刘尚彬	刘尚彬	
审核人 REVIEWER	刘尚彬	刘尚彬	
校对人 CORRECTOR	丁磊	丁磊	
设计人 DESIGNER	张楠	张楠	
制图人 DRAWING	张楠	张楠	
专业 SPECIALTY	园建	设计阶段 DESIGN STAGE	施工图 CONSTRUCTION DRAWING
比例 SCALE	1:1000	日期 DATE	2026.04
工程编号 PROJECT NO.	园号 GARDEN NO.	83	
图号 DRAWING NO.	版本 VERSION	第一版	



68mm厚嵌套式结构吸声板构造与阴阳角安装节点图



设计单位 DESIGN UNIT			
国兴同盛工程设计有限公司 GUOXINGTONGSHENG ENGINEERING DESIGN CO., LTD.			
建筑行业乙级设计证书 A452006803 地址：贵州省贵阳市观山湖区长岭北路 黔东南州龙里县龙山镇工业园区 邮编：550000			
合作设计单位 CO-DESIGNED UNIT			
出图专用章 PROJECT PROJECT SEAL			
未知信息, 本公司出图专用章无效。 UNKNOWLEDGE NO THE SPECIAL SEAL			
注册执业章 REGISTERED SEAL			
建设单位 CLIENT			
福州市琅岐经济区实验小学			
项目名称 PROJECT TITLE			
福州市琅岐实验小学多功能厅及运动场修缮项目			
子项名称 SUB TITLE			
图纸名称 DRAWING TITLE			
场地剖面示意图			
项目负责人 PROJECT LEADER	贺诚	贺诚	贺诚
专业负责人 SPECIALIST RESPONSIBLE	刘尚彬	刘尚彬	刘尚彬
审核人 REVIEWER	刘尚彬	刘尚彬	刘尚彬
校对人 CHECKER	丁磊	丁磊	丁磊
设计人 DESIGNER	张楠	张楠	张楠
制图人 DRAWING	张楠	张楠	张楠
专业 SPECIALTY	园建	设计阶段 DESIGN STAGE	施工图 CONSTRUCTION DRAWING
比例 SCALE	1:1000	日期 DATE	2026.04
工程编号 PROJECT NO.	园号	图号 DRAWING NO.	05
规格 SHEET SIZE	A2	版本 VERSION	第一版