

江 门 市 新 会 建 筑 设 计 院 有 限 公 司 工 程 设 计 修 改 通 知 单						编 号	JX-01
						页 码	5-01
						日 期	2022.01.04
兴建单位	江门市新会区司前镇司前小学	设计号	2021-X	审 核		项目负责人	
工程名称	塑胶运动场升级改造工程	专 业	建筑	校 对		建筑设计	张麦娟
修改原因	设计优化			专业负责人		结构设计	
修改说明： 根据现场施工情况，原跑道与跑道外沿地面高低差大于40cm，学生跑步时存在较大安全隐患。根据相关田径场地设施标准规定，跑道外侧需设置安全区，安全区为跑道外沿不少于1米。根据现场情况，工程增加跑道外沿1米无障碍区，面积约99平方米；增加1米无障碍区台阶，长度约99m。详见修改图纸。							

工程名称： 塑胶运动场升级改造工程

建筑设计图

设计单位： 江门市新会建筑设计院有限公司

2022年01月

图 纸 目 录

[illegible]

设计总说明

一、项目概况

- 本工程建设地点位于江门市新会区司前镇司前小学。
- 运动场占地面积约为4693平方米，现有6跑道田径运动场，篮球场3个，沙池1个及沙池跑道2个，本工程升级改造范围为跑道、跑道内排水沟、跑道外混凝土地面。

二、设计依据

现行国家有关建筑设计规范、规程和规定，主要有：

- 《中小学合成材料面层运动场地》 GB 36246-2018
- 《民用建筑设计统一标准》 GB 50352-2019
- 《人工材料体育场地使用要求及检验方法 第3部分：足球场 地人造草面层》 GB 50325-2005

主要参考资料：

- 《全国民用建筑工程设计技术措施》（2009年版）
- 《体育场地与设施（一）》（08J933-1）

三、升级改造内容及做法

- 清除原跑道上煤渣约50mm厚，铺50mm厚6:94水泥石粉稳定层，150mm厚C25混凝土层。球场画线、跑道做13mm混合型塑胶弹性跑道。
- 拆除原跑道内排水沟，新砌300宽排水沟，预制水泥盖板，涂硅PU面漆。
- 对运动场周边排水沟作清理及疏通，宽度0.35米，长度约58米。
- 凿除跑道外原混凝土地面约50厚，运走。铺50mm厚6:94水泥石粉稳定层，150mm厚C25混凝土层。

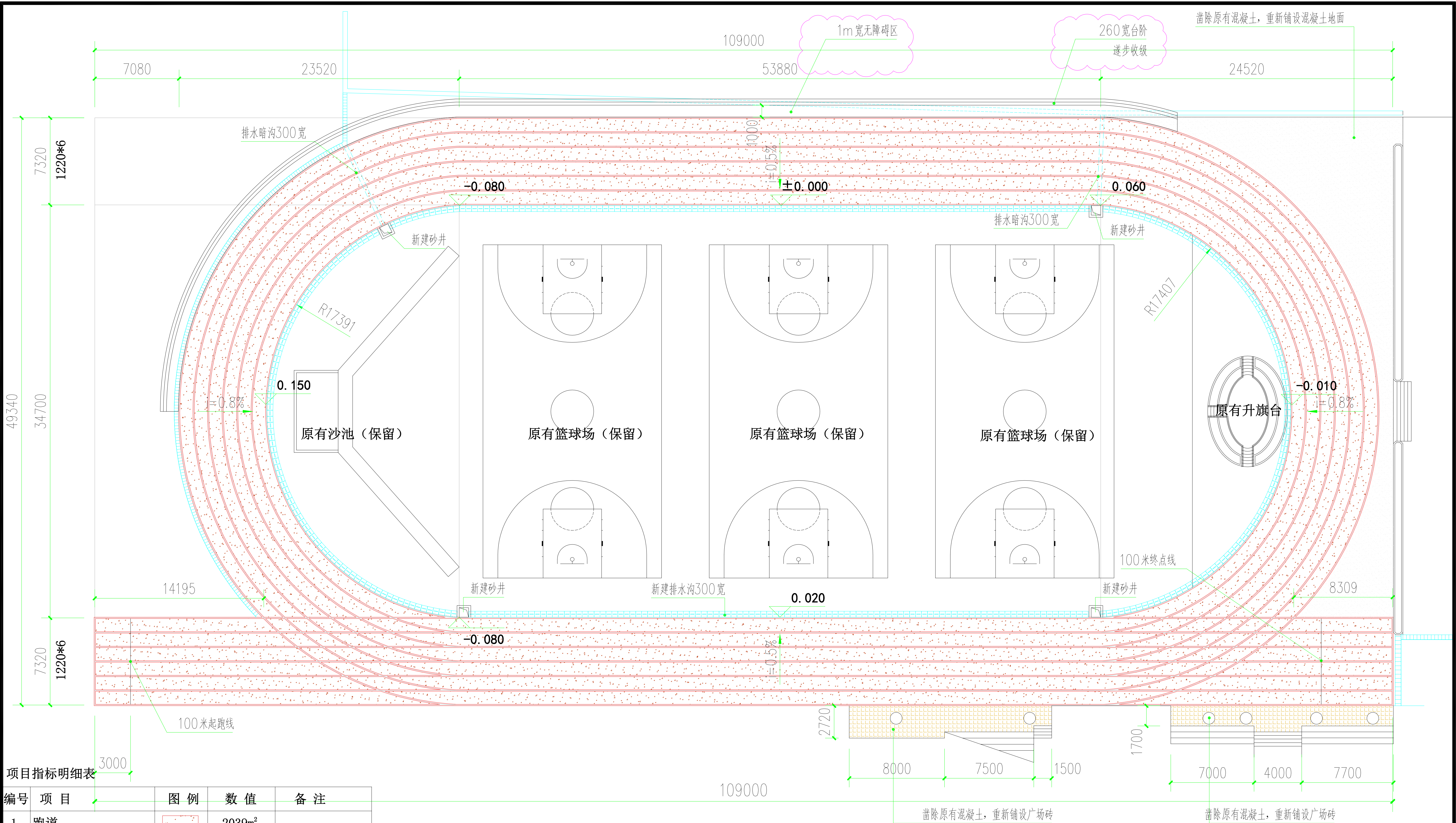
四、材料说明

- 改造后运动场跑道采用环保混合型EPDM彩色颗粒塑胶+胶水10mm，面层喷涂3mm。
- 跑道内运动场球场区域采用环保硅PU塑胶材料。做法详大样。

五、注意事项

- 本施工图中尺寸在施工前必须现场复核。
- 施工中遇情况与图纸不符及所需要做出任何修改，均需要经设计部门书面同意后
方可施工。
- 施工单位必须按照国家、省、市有关规范、规定、规程、标准、强制性条文等进行施工。
- 混凝土地面不大于6米*6米设置一道伸缩缝，满灌填缝膏。
- 原有人行道与新建人行道交接边需修补、接顺、平整过渡；原排水沟清理、修剪时如遇树根，需清理干净。

江 门 市 新 会 建 筑 设 计 院 有 限 公 司								设计证书编号 A244064720	
审 定			项目负责人			兴建单位	江门市新会区司前镇司前小学	设计编号	2021-0X
审 核			专业负责人	张美娟	张美娟	工程名称	塑胶运动场升级改造工程	图 号	JS- 01
校 对			设 计	张美娟		图纸内容	设计总说明	图 别	方案图
方 案								日 期	2022.01

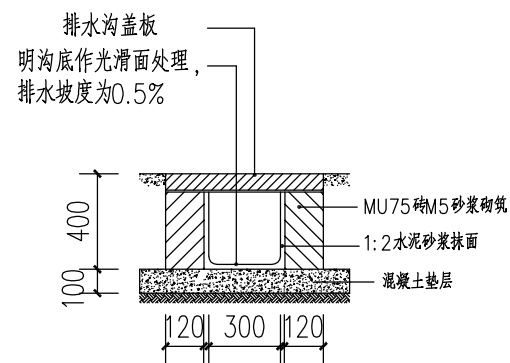


项目指标明细表

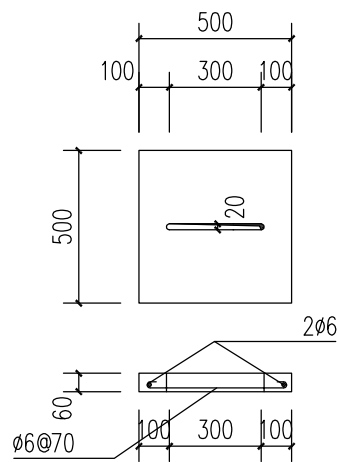
编号	项 目	图 例	数 值	备 注
1	跑道		2039m ²	
2	混凝土地面		290.54m ²	
3	排水沟长度 (m)		209.6m	
4	排水暗沟长度 (m)		21米	
5	原有排水沟长度 (m)		58 米	清理疏通
6	广场砖		69.9m ²	
7	路牙石 (m)		313.5m	
8	1m无障碍区		99m ²	
8	1m无障碍区台阶 (m)		99m	

塑胶运动场平面图 1:300

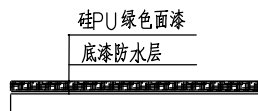
江 门 市 新 会 建 筑 设 计 院 有 限 公 司								设计证书编号 A244064720
审 定			项目负责人			兴建单位	江门市新会区司前镇司前小学	设计编号 2021-0X
审 核			专业负责人	张美娟	张美娟	工程名称	塑胶运动场升级改造工程	图 号 JS-02
校 对			设 计	张美娟		图纸内容	塑胶运动场平面图	图 别 方案图
方 案								日 期 2022.01



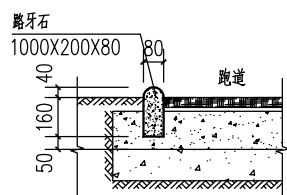
排水沟做法大样



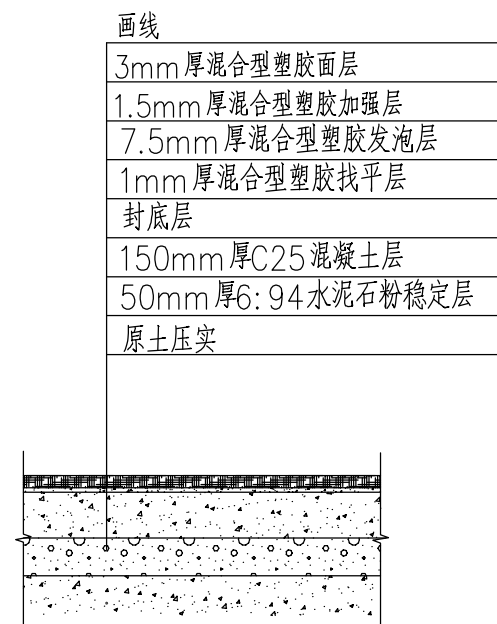
排水沟盖板大样 1:100



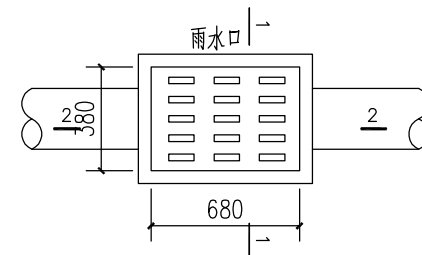
排水沟盖面硅PU面漆



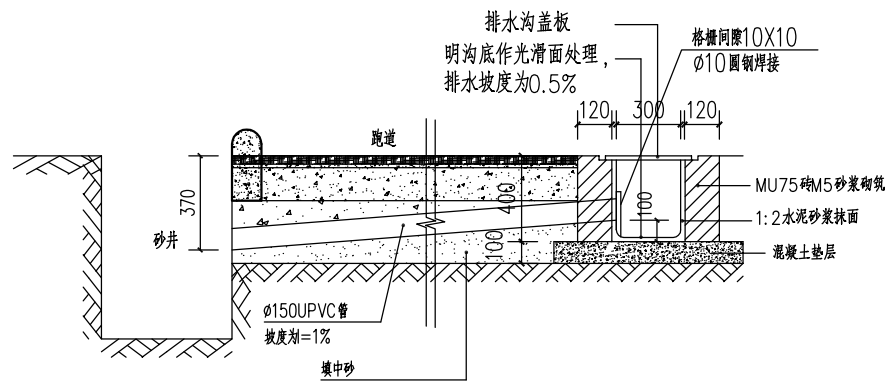
路牙石做法大样



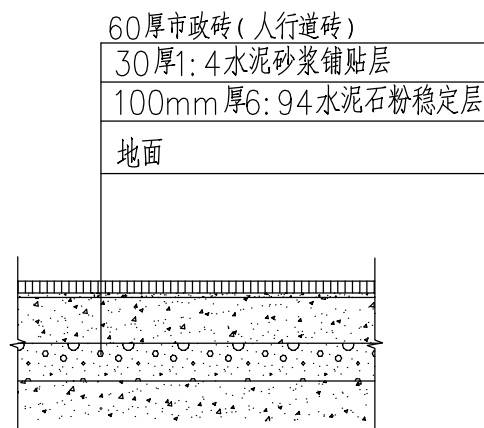
跑道做法大样



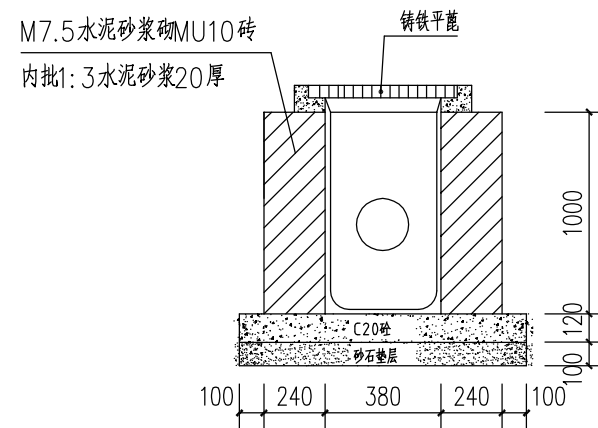
砂井（雨水进水井）平面图



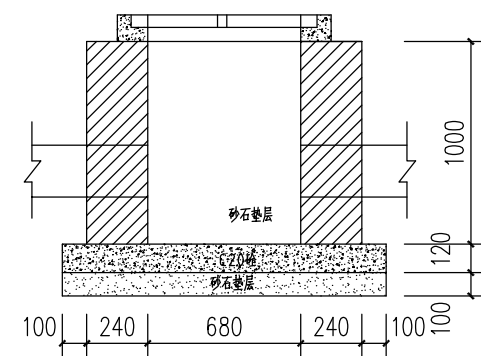
暗渠剖面



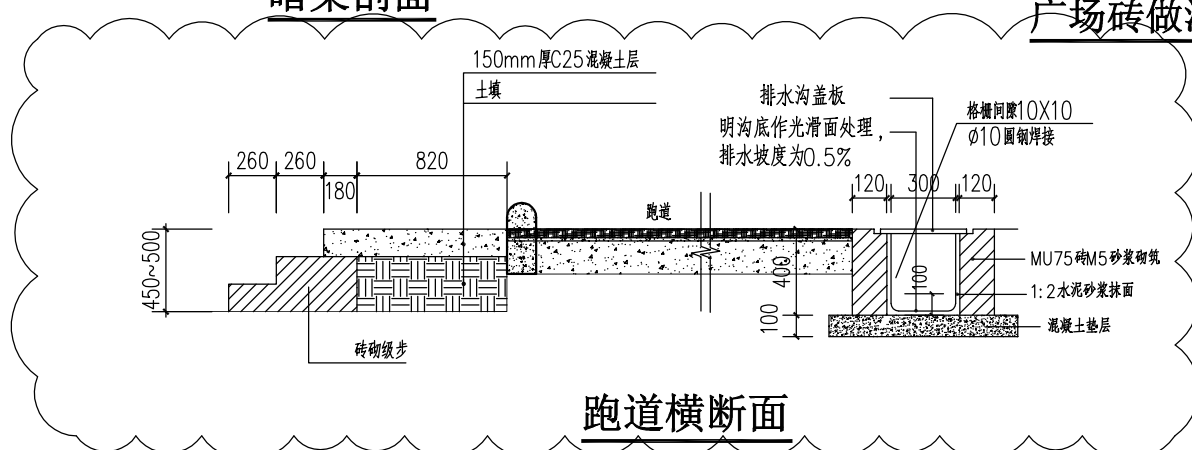
广场砖做法



1-1剖面图



2-2剖面图



跑道横断面

江 门 市 新 会 建 筑 设 计 院 有 限 公 司								设计证书编号 A244064720	
审 定			项目负责人			兴建单位	江门市新会区司前镇司前小学	设计编号	2021-0X
审 核			专业负责人	张美娟	张美娟	工程名称	塑胶运动场升级改造工	图 号	JS- 03
校 对			设 计	张美娟		图纸内容	做法大样	图 别	方案图
方 案									日 期