

汕头市澄海南港小学运动场安全改造工程

阶段：施工图

专业：市政

册号：



信宇腾远规划设计有限公司

2023年07月

注意：
本图须经签署并加盖本公司专用图章方为有效；
本图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章，
并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工；
本图版权归信宇腾远规划设计有限公司所有。

备注

项目编码 STAMP
(打印机打码位置)

审定	陈龙	
审核	刘树军	
项目负责	张月清	
专业负责	贺素圭	
设计	程丹	

建设单位
CONSTRUCT WITH
汕头市澄海南港小学

工程名称
PROJECT
汕头市澄海南港小学运动场安全改造工程

子项名称
ITEM

图名
DRAWING TITLE
封面

设计号 DRAWING NO.	
图号 DRAWING NO.	版次 CHANGED NO.
图别 DRAWING TYPE	日期 DATE



信宇腾远规划设计有限公司

地址：西安曲江新区雁展路1111号
莱安中心T7-2506
资质证书编号：A261134839

注意：
本图须经签署并加盖本公司专用出图章方为有效；
本图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章，
并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工；
本图版权归信宇腾远规划设计有限公司所有。

备注 REMARK

运动场设计说明

图纸目录

一. 设计概况：

本工程为现有场地改造，改造内容包含：

1. 跑道、半圆区（具体做法详见基础结构图）；
2. 中场填种植土（具体做法详见基础结构图）；
3. 其他工程项目说明：
 - (1) 挖除乔木40株（胸径30cm）、外运；
 - (2) 铲除运动场建造范围内原有杂草、外运；
 - (3) 排水系统建造（详见结构图）；
 - (4) 跳远沙池建造（详见结构图）；
 - (5) 安装跳远起跳板2付。

序号 SERIAL NO.	图纸名称 TITLE OF DRAWINGS	图号 DRAWING NO.	规格 SPECS	附注 DESCRIPTIONS
	设计说明及图纸目录	T-00	A3	
	场地现状图	T-01	A3	
	平面布置图	T-02	A3	
	标高排水图	T-03	A3	
	基础结构图	T-04	A3	
	排水沟大样图、沙池大样图	T-05	A3	
	排水外接管示意图	T-06	A3	

二. 技术要求：

塑胶材料质量符合新国标规定的标准要求。

材料的冲击吸收、垂直变形、抗滑值、拉伸强度、拉断伸长率、耐老化性能、性能、坡度和厚度等各项技术指标均符合规定。

塑胶材料技术要求：

物理及化学性能均符合新国标规定的相关要求。

环保：无毒、无公害、符合环保要求。

全天候使用：任何季节及温差，均能维持高水准的品质，雨后也能立即使用，增加利用时间，提高场地使用率。

弹性：具有适度的弹性及反弹力，能对运动员产生一种适当的反弹力，同时在运动过程中保护运动员运动关节及韧带，可减少体力的消耗，增进竞赛成绩。

冲击力吸收：适度吸收脚部冲击力，减少运动伤害，长期练习及比赛均适宜。

防滑：保证其表面不滑，为运动员提供一个接触稳定安全感觉，即使在潮湿条件下和恶劣天气中也能保证运动员脚下踏实，起步、加速、跑运快速安全。

耐候性：不会因紫外线、臭氧、酸雨的污染而褪色、粉化或软化，并能长期保持其鲜艳的色彩。

耐磨性：耐磨性能好耐磨耗性小于2.5%，能保证铺面结构长期稳定不变，并可适用装备7mm以下鞋钉的跑鞋。

满足各级学校长时间，高使用频率的需要。

抗钉力：在受力最大使用频繁的百米起跑点，也不会受到钉鞋或起跑架破坏。

耐冲击：具有强韧的弹性层及缓冲层，可吸收强劲的冲击，表面不会受损。

平坦性：施工时使用自流平材料，表面平坦，符合特别平坦的比赛场地要求。

粘接性：特殊施工处理，粘接力强，可压制水份上升，无起泡、剥离等现象。

维修简便：在其合理使用范围内无需特殊维护。但日常冲洗、清洁还是必须的。

色彩：采用高弹性聚氨脂颗粒，表面颜色柔和，颗粒状表层，防止刺眼光线的反射，美观耐久。

三. 标高及其它说明：

设计图纸中除标高以米为单位，其它无特殊注明的标注单位均为mm。其他专业标准、能用标准按有关规定执行，未尽事宜应按施工规范执行。

项目编码 STAMP (打印机打码位置)	
审定 AUTHORIZED FOR ISSUE BY	陈龙
审核 REVIEWED BY	刘树军
项目负责 PROJECT DIRECTOR	张月清
专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE	贺素圭
设计 DESIGNED BY	程丹
建设单位 CONSTRUCT WITH 汕头市澄海南港小学	
工程名称 PROJECT 汕头市澄海南港小学运动场安全改造工程	
子项名称 ITEM	
图名 DRAWING TITLE 设计说明及图纸目录	
设计号 DRAWING NO.	
图号 DRAWING NO.	T-00
图别 DRAWING TYPE	市政
版次 CHANGED NO.	A
日期 DATE	洋图纸封面



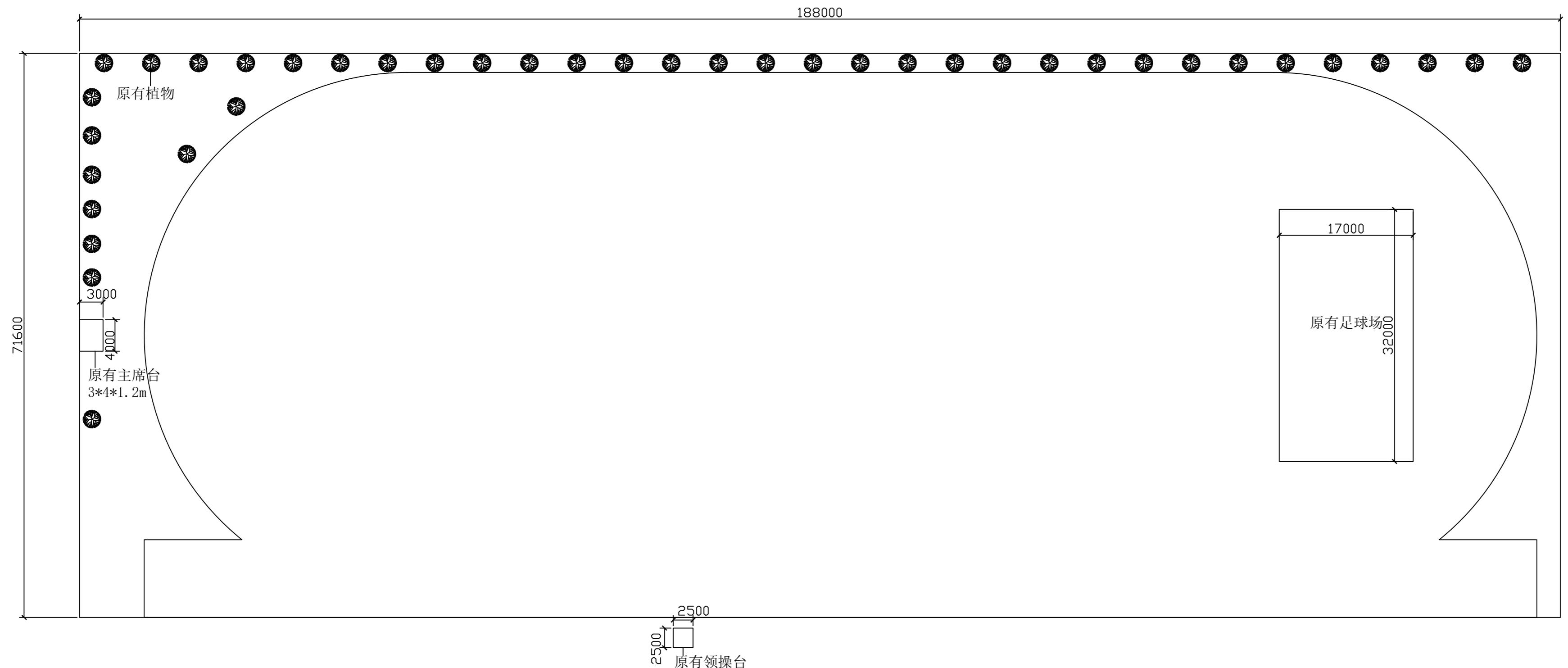
地址：西安曲江新区雁展路1111号

莱安中心T7-2506

资质证书编号：A261134839

注意：
本图须经签署并加盖本公司专用出图章方为有效；
本图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章，
并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工；
本图版权归信宇腾远规划设计有限公司所有。

备注 REMARK



项目编码 STAMP
(打印机打码位置)

审定	陈龙	
审核	刘树军	
项目负责	张月清	
专业负责	贺素圭	
设计	程丹	

建设单位 CONSTRUCT WITH
汕头市澄海南港小学

工程名称 PROJECT
汕头市澄海南港小学运动场安全改造工程

子项名称 ITEM

图名 DRAWING TITLE 场地现状图

设计号	DRAFT NO.		
图号	T-01	版次	A
DRAWING NO.	CHANGED NO.	DATE	详图纸封面



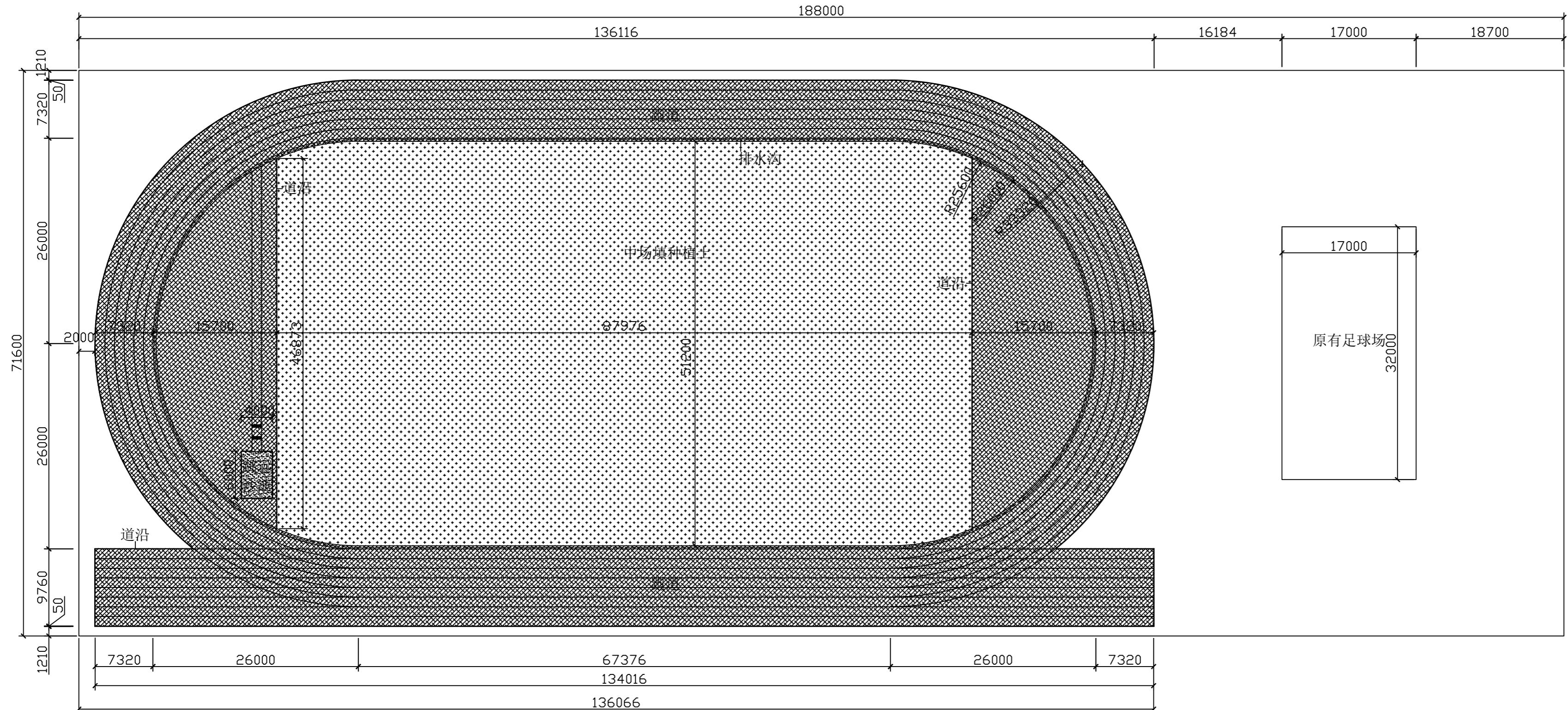
信宇腾远规划设计有限公司

地址：西安曲江新区雁展路1111号
莱安中心T7-2506

资质证书编号：A261134839

注意：
本图须经签署并加盖本公司专用出图章方为有效；
本图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章，
并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工；
本图版权归信宇腾远规划设计有限公司所有。

备注 REMARK



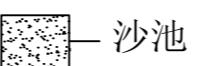
工程内容说明:

一、清理项目:

1. 挖除乔木40株（胸径30cm）、外运；
2. 铲除运动场建造范围内原有杂草、外运。

二、新建项目:

1. 环形塑胶跑道及半圆区（含跳远沙池）建造；
2. 中场足球场填种植土；
3. 安装跳远起跳板；



项目编码 STAMP
(打印机打码位置)

审定	陈龙	
审核	刘树军	
项目负责	张月清	
专业负责	贺素圭	
设计	程丹	

建设单位 CONSTRUCT WITH
汕头市澄海南港小学

工程名称 PROJECT
汕头市澄海南港小学运动场安全改造工程

子项名称 ITEM

图名 DRAWING TITLE 平面布置图

设计号 PROJ. NO.

图 号 DRAWING NO. T-02 版 次 A

图 别 DRAWING TYPE 市政 日 期

图 封面 DRAWING COVER



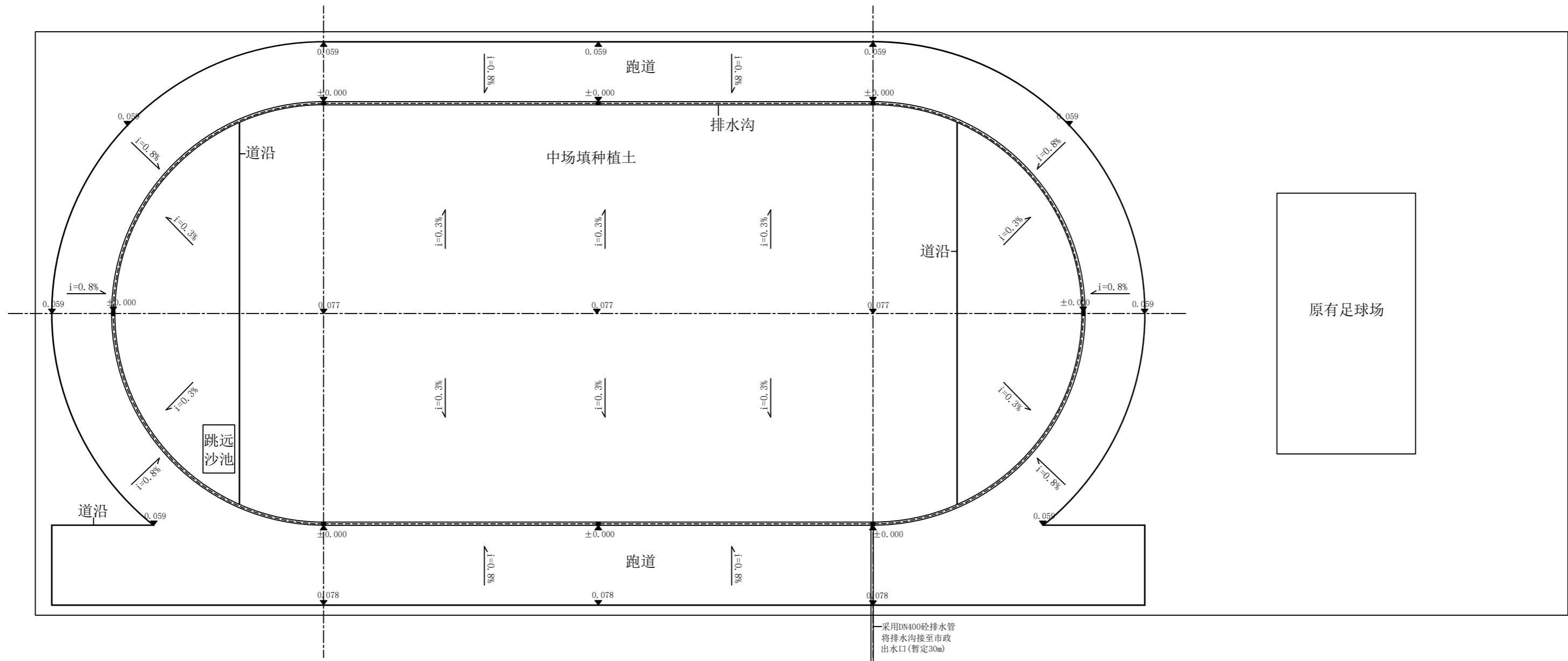
信宇腾远规划设计有限公司

地址: 西安曲江新区雁展路1111号
莱安中心T7-2506

资质证书编号: A261134839

注意：
本图须经签署并加盖本公司专用出图章方为有效；
本图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章，
并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工；
本图版权归信宇腾远规划设计有限公司所有。

备注 REMARK



项目编码 STAMP
(打印机打码位置)

审 定	陈 龙	
审 核	刘树军	
项目负责	张月清	
专业负责	贺素圭	
设计	程 丹	

建设单位 CONSTRUCT WITH
汕头市澄海南港小学

工程名称 PROJECT
汕头市澄海南港小学运动场安全改造工程

子项名称 ITEM

图名 DRAWING TITLE
标高排水图

设计号 DRAWING NO.
图 号 T-03 版 次 A
图 别 DRAWING TYPE
市政 DATE 洋图纸封面



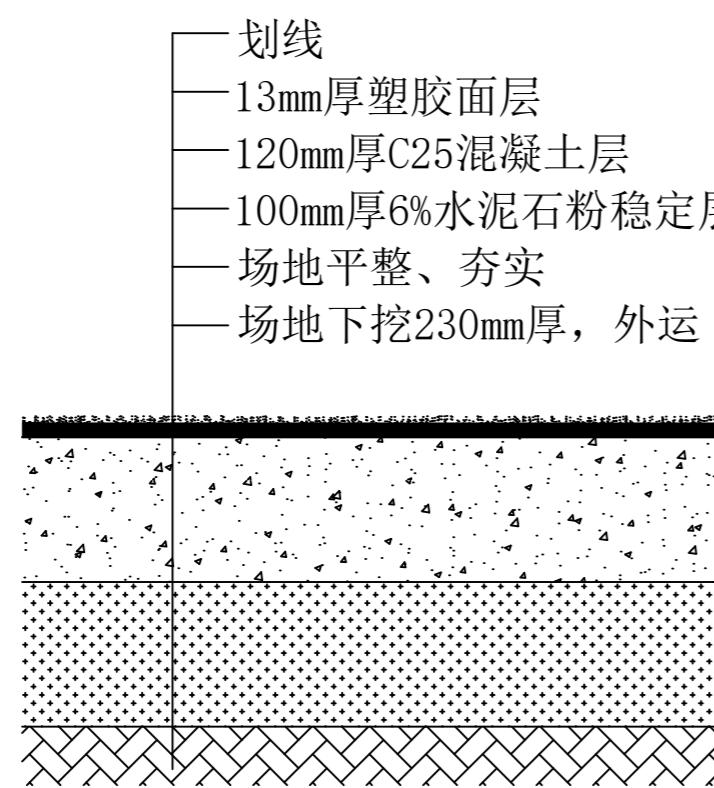
信宇腾远规划设计有限公司

地址：西安曲江新区雁展路1111号
莱安中心T7-2506

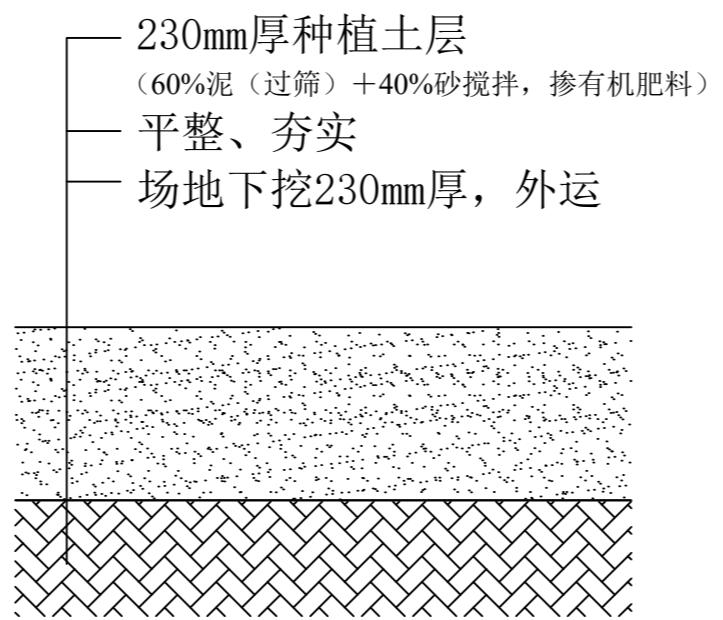
资质证书编号：A261134839

注意：
本图须经签署并加盖本公司专用出图章方为有效；
本图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章，
并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工；
本图版权归信宇腾远规划设计有限公司所有。

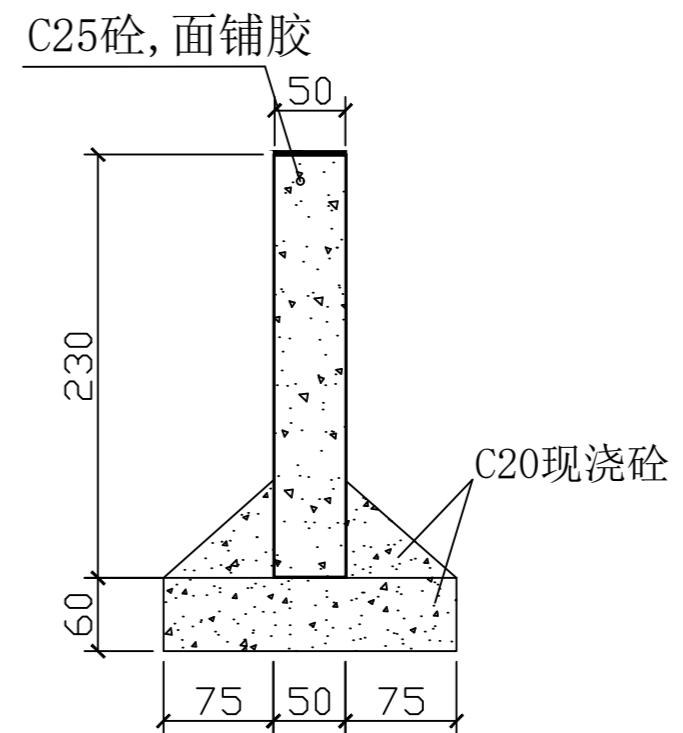
备注 REMARK



跑道、跳远助跑道
基础结构图



足球场基础结构图



道沿大样图

审 定	陈 龙	
审 核	刘树军	
项目负责	张月清	
专业负责	贺素圭	
设计	程 丹	

建设单位
CONSTRUCT WITH
汕头市澄海南港小学

工程名称
PROJECT
汕头市澄海南港小学运动场安全改造工程

子项名称
ITEM

图名
DRAWING TITLE 基础结构图

设计号	DRAFT NO.		
图 号	T-04	版 次	A
图 别	市政	日 期	详图纸封面

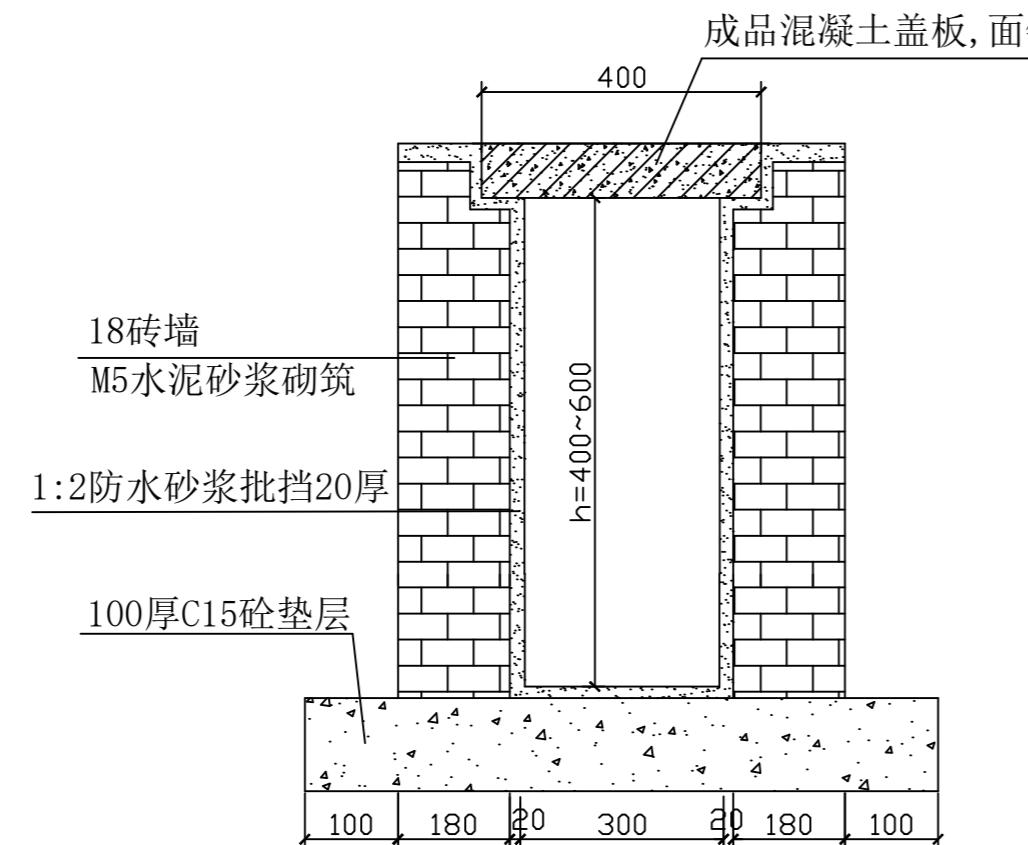


信宇腾远规划设计有限公司

地址：西安曲江新区雁展路1111号
莱安中心T7-2506
资质证书编号：A261134839

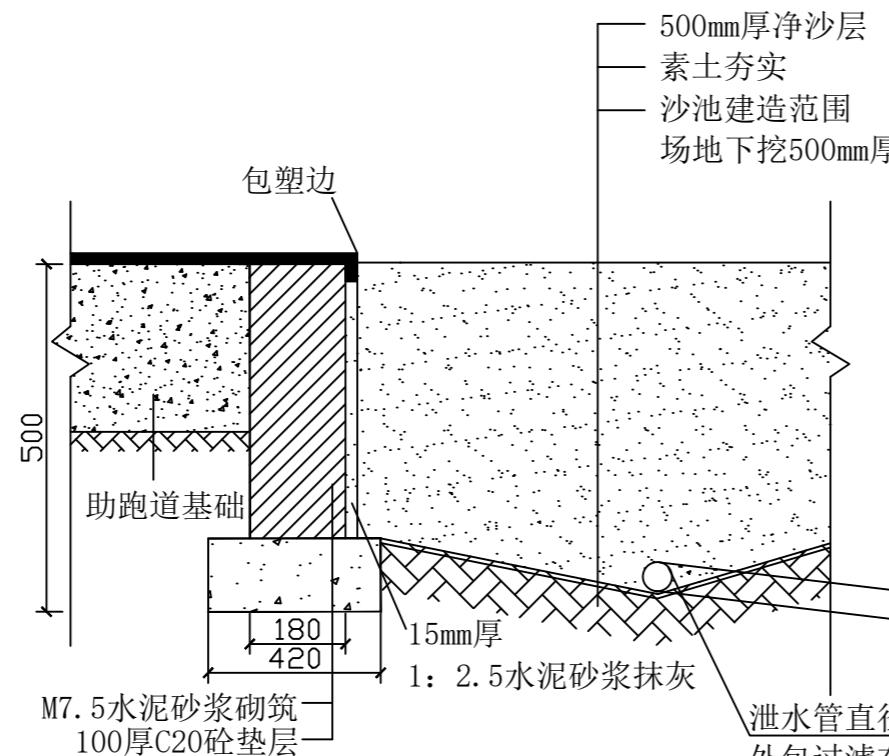
注意：
本图须经签署并加盖本公司专用出图章方为有效；
本图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章，
并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工；
本图版权归信宇腾远规划设计有限公司所有。

备注 REMARK

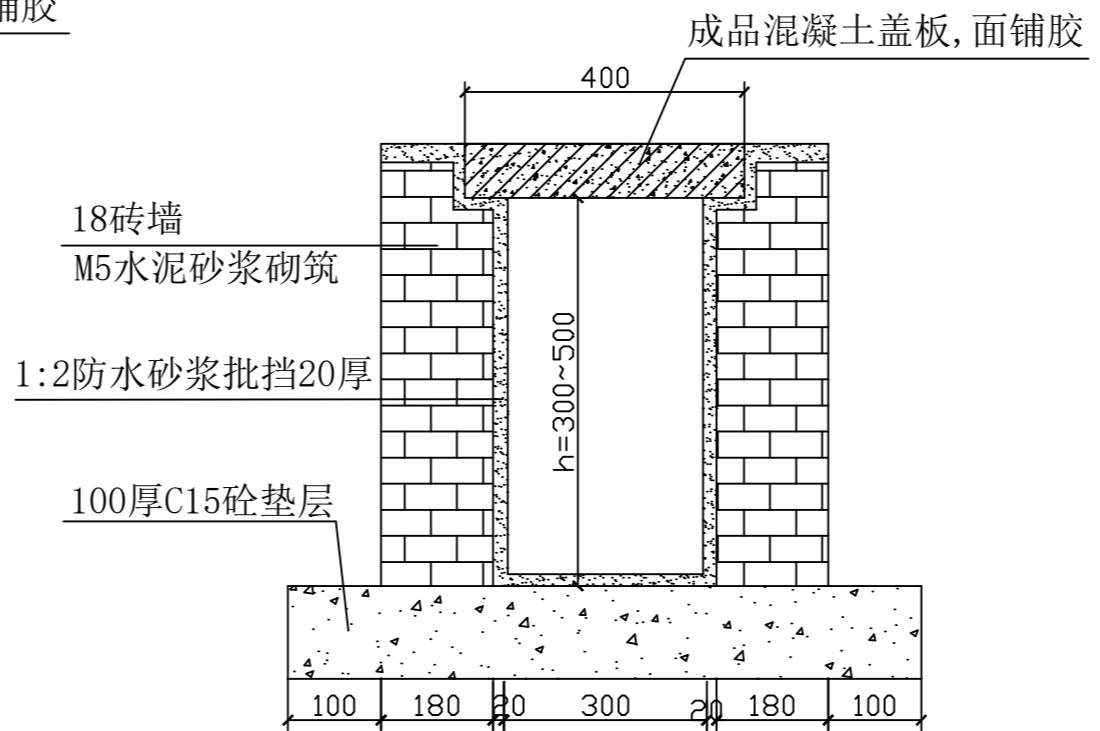


沉沙井大样图

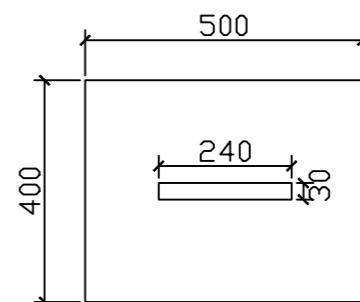
说明：水沟宽400mm, 内宽300mm,
沉沙井平均深度为550mm。



跳远沙池剖面图

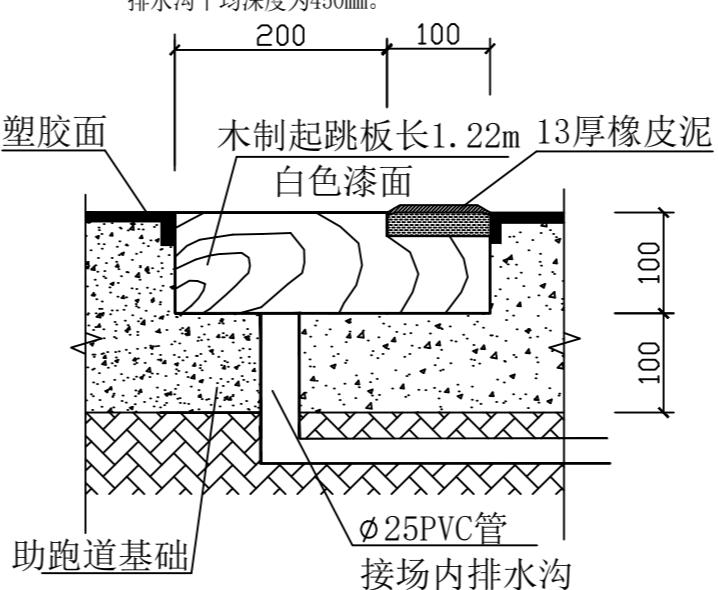


成品盖板大样图
(60mm厚 C25砼)



跑道排水沟大样图

说明：跑道水沟宽400mm, 内宽300mm,
排水沟平均深度为450mm。



跳远起跳板大样

起跳板材质：采用优质松木，原木切割无拼接，
面料光滑稳固结实，外表喷涂优质树脂白漆抗腐
性强，底座采用优质钢板焊接结实牢固，整体喷
涂烤漆防锈漆，加框加盖。

项目编码 STAMP
(打印机打码位置)

审定	陈龙	
审核	刘树军	
项目负责	张月清	
专业负责	贺素圭	
设计	程丹	

建设单位 CONSTRUCT WITH
汕头市澄海南港小学

工程名称 PROJECT
汕头市澄海南港小学运动安全场改造工程

子项名称 ITEM

图名 DRAWING TITLE
排水沟大样图、沙池大样图

设计号	DRAWING NO.	图 号	DRAWING NO.	版 次	期
		T-05			A
图别	DRAWING TYPE	市政	DATE	日	详图纸封面

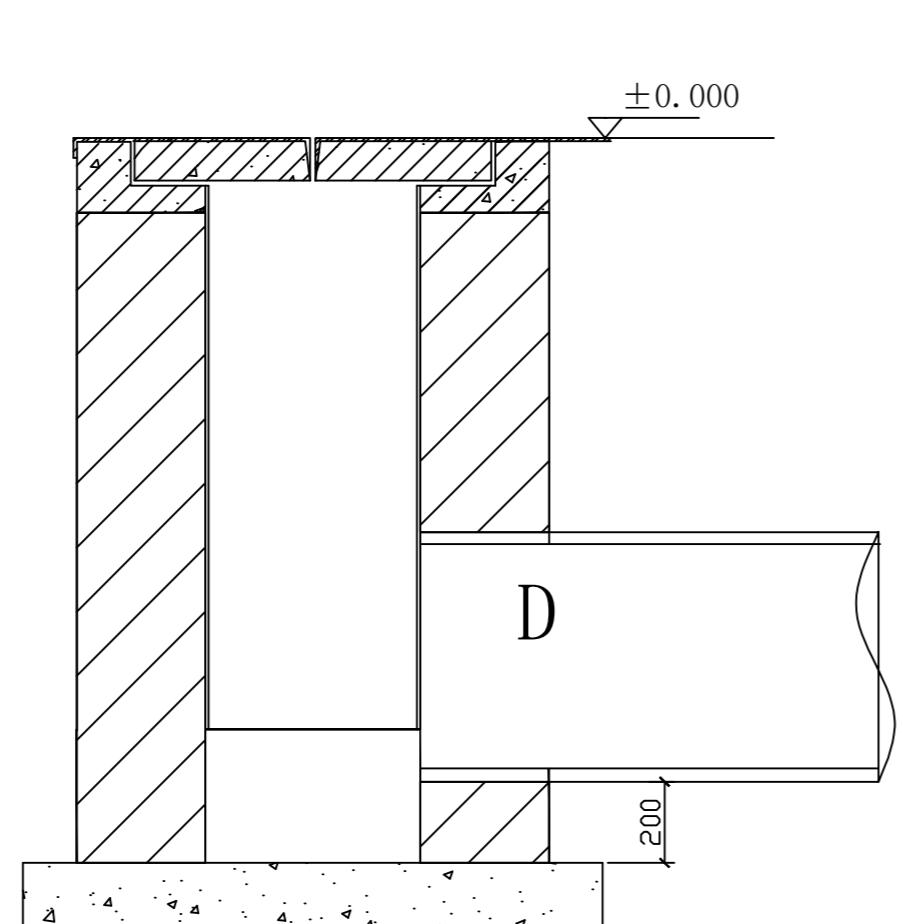


信宇腾远规划设计有限公司

地址：西安曲江新区雁展路1111号
莱安中心T7-2506
资质证书编号：A261134839

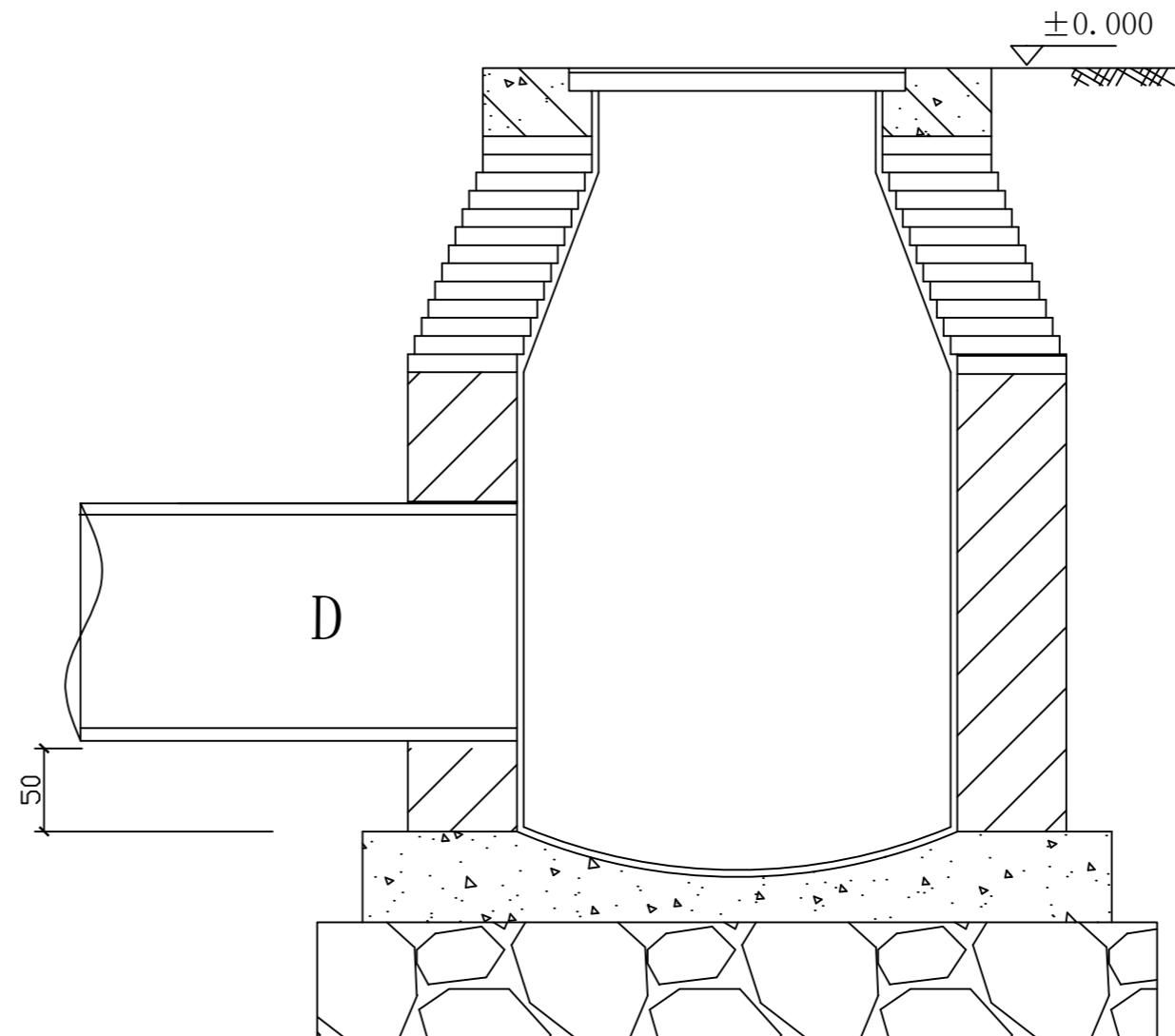
注意：
本图须经签署并加盖本公司专用出图章方为有效；
本图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章，
并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工；
本图版权归信宇腾远规划设计有限公司所有。

备注 REMARK



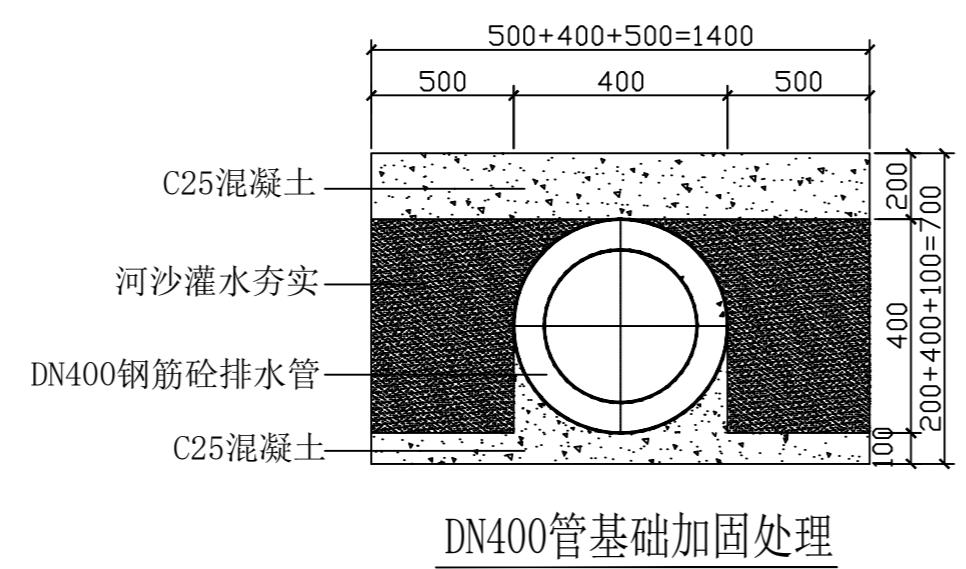
沉砂井处排水管接口

注：D为直径400钢筋砼排水管



市政出水口处排水管接口

注：D为直径400钢筋砼排水管



DN400管基础加固处理

说明：外接管采用承接式，人工下管，水泥接口180°。需要进行闭水试验。

审 定 AUTHORIZED FOR ISSUE BY	陈 龙	
审 核 REVIEWED BY	刘树军	
项目负责 PROJECT DIRECTOR	张月清	
专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE	贺素圭	
设计 DESIGNED BY	程 丹	

建设单位
CONSTRUCT WITH
汕头市澄海南港小学

工程名称
PROJECT
汕头市澄海南港小学运动场安全改造工程

子项名称
ITEM

图名
DRAWING TITLE
排水外接管示意图

设计号 DRAWING NO.	T-06	版 次 CHANGED NO.	A
图 别 DRAWING TYPE	市政	日 期 DATE	详图纸封面



信宇腾远规划设计有限公司

地址：西安曲江新区雁展路1111号

莱安中心T7-2506

资质证书编号：A261134839