

文昌市树芳小学

文昌市树芳小学200米塑胶跑道运动场项目

任务号： 2025-05

设计阶段： 施工图

法定代表人： 陈李清

技术总负责人： 王 丰

项目总负责人： 许振良



国家甲级资质 A146000981

2025年05月

文昌市树芳小学

文昌市树芳小学200米塑胶跑道运动场项目

建筑施工图

图 纸 目 录				
序号	图号	图 纸 内 容	备 注	比 列
1	JS-S-01	设计总说明	A2	1:100
2	Z-01	总平面图	A2	1:500
3	Z-02	铺装总平面布置图	A2	1:500
4	Z-03	拆除修复总平面图	A2	1:500
5	Z-04	总平面竖向及索引图	A2	1:500
6	JS-01	运动场地平面图	A2	1:250
7	JS-02	运动场地控放尺寸图	A2	1:250
8	JS-03	运动场竖向平面图	A2	1:250
9	JS-04	非标跳远场地平面图 铅球投掷场地平面图	A2	1:100
10	JS-05	篮球场放大图 施工断面构造图	A2	1:100
10	JS-06	路灯基础大样图	A2	1:100

会 签	建 筑			给 排 水	
	结 构			暖 通	
	电 气				

设计总说明

一.工程概况

1. 工程名称:文昌市树芳小学200米塑胶跑道运动场项目
2. 建设单位:文昌市树芳小学
3. 设计内容:文昌市树芳小学200米塑胶跑道运动场项目有200米塑胶跑道的运动场,修复两个篮球场,一个非标准制足球场,沙坑、沙池及铅球场地一处。

二.设计内容

1. 国家及地方颁布的有关规范及规程。
2. 《合成材料跑道面层》GB/T14833-2020
3. 《体育场地使用要求及检验方法》(GB/T22517.6-2011)
4. 《天然材料体育场地使用要求及检验方法》(GB/T19995-2005)
5. 《中小学合成材料面层运动场地》GB36246-2018
6. 《中小学校体育设施技术规程》JGJ/T280-2012
6. 建设单位提供的前期规划、建筑设计资料及相关设计资料。
7. 建设单位认可的设计方案及建设单位的修改意见。

三.设计标高

1. 本工程施工图中尺寸, 特别说明处及标高以米 (m) 为单位外, 其余均以毫米 (mm) 为单位。
2. 本工程设计标高采用建设单位提供的电子文件黄海85高程为参照依据, 特殊注明的除外。

四.运动场

1. 足球场区域铺设人工草坪。
2. 运动场的周长为200m环形跑道。
3. 跑道做法详见施工图纸。
4. 跑道所分道线、起点线、抢道线等白色标志线宽为50，其位置及标志均应按照相关国家规范执行。

五.篮球场

1. 应按照国家规范标准进行标志线绘制。

六.非标跳远沙坑

1. 跳远设施包括助跑道、起跳板和落地区（沙坑）。
2. 助跑道从起点至起跳线的长度至少40m，助跑道宽1.22m。它应以0.05m宽的白线标出，或者用0.05m宽、实线长0.1m、间距0.5m的虚线标出。助跑道表面通常与跑道铺设相同面层。
3. 助跑道的最后40m，在跑进方向上为向下0.1%，助跑道左右方向倾斜度为1.0%。
4. 跳远落地区的中心线与助跑道中心线尽可能一致，落地区周围应该安装不少于50宽、300高的边沿，边沿朝内呈圆形，并与底面齐平（如板或覆盖软物的水泥边沿）。
5. 落地区底部应设渗水系统或排水井，并填上一定深度的沙子，边不少于300，中间稍微厚些，应与助跑道和起跳板在同一平面上。
6. 沙子是洗净的河沙或纯石英砂，不含有机成分，颗粒最大为2，小于0.2的颗粒的质量不超过5%。

七.推铅球场地

1. 推铅球设施包括投掷圈、抵趾板和落地区。铅球投掷场地布置在南半圆区内。铅球落地区应布置在半圆区内。
2. 推铅球的抵趾板应漆成白色，由木材或其他适宜材料制成弧形，内沿应与投掷弧内沿吻合，并应被牢固安装在落地区分界线的中央地面上。内沿弧长122010，宽1122。从相邻投掷圈面层上测量，高度为1002。
3. 落地区的表面应允许铅球留痕迹，宜为草坪。并以50宽的白线标出，线的内边是落地区的分界线。落地区纵向跑道在投掷方向上最大不可超过0.1%。
4. 推铅球落地区白色标志线外2m为安全区。

推铅球场地规格

投掷圈		扇形落地区		
直径	材料	圆心角	长(半径)(m)	地面材料
2135±5	钢圈、木抵趾 混凝土地	40°	20	可留下痕迹的材料 (草地、煤渣等)


八.排水沟(利用原排水沟)

九.场地标高

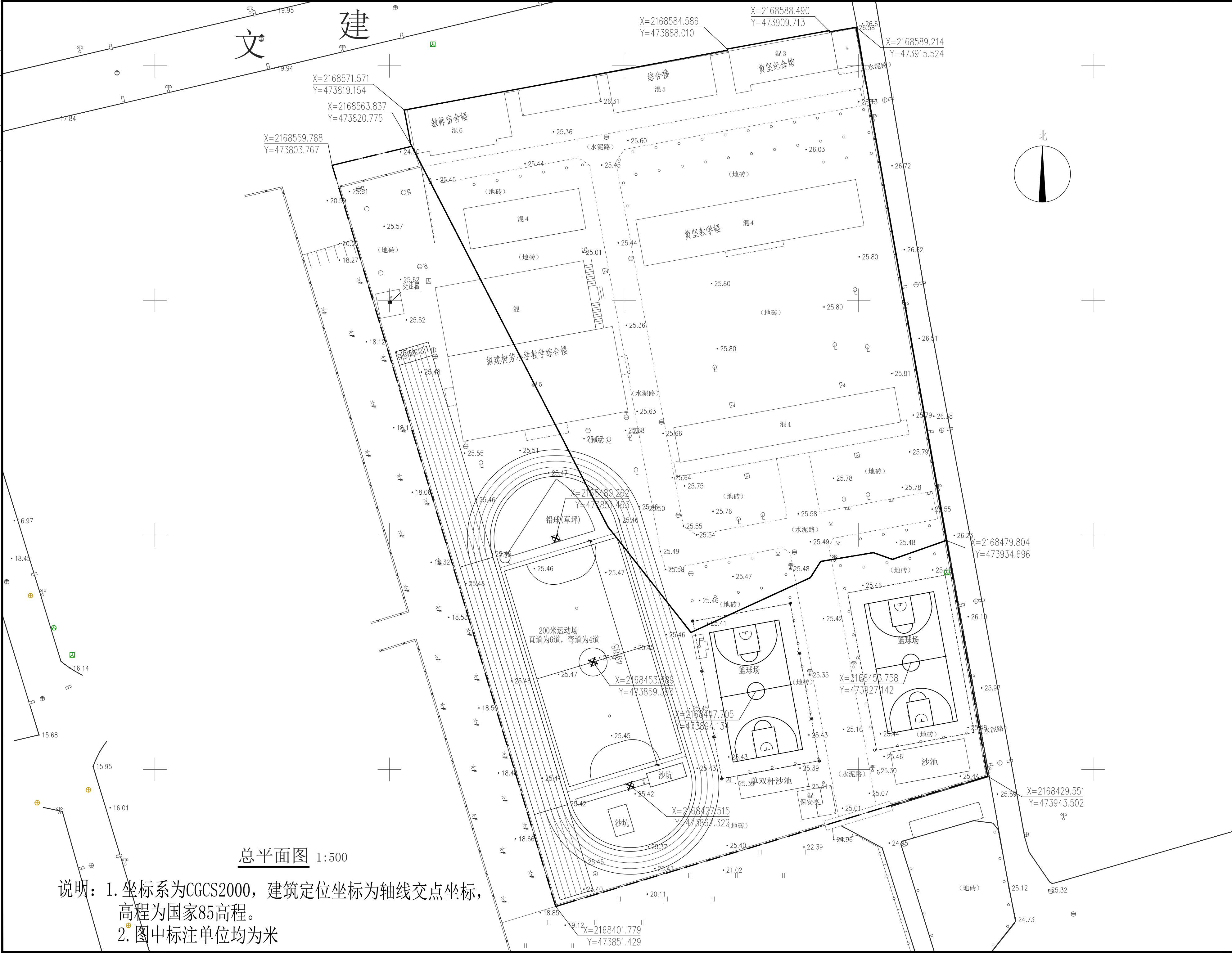
1. 场地标高设计依据甲方提供地形图资料设计, 与市政道路的出入口位置需考虑排水问题, 排水方向均由学校排向市政雨水口。施工方应对整个设计范围内最终实施的地形、场地、路面及排水的最终效果负责。施工前应核实相应的场地标高, 并将有疑问及相关矛盾之处提醒设计师注意, 以便在施工前解决此类问题。

十.其他


1. 施工中如遇到问题，由建设方、设计方、施工方协商解决。
2. 图中未尽事宜及未注明的地方均需遵守国家级地方有关规范及规定。
3. 种植及水电、结构详见相关专业设计说明。
4. 井盖面层做法同同跑道。
5. 面层材料各项指标应满足国家通行规范，材料入场后，施工前应组织第三方检测，合格后方可施工。

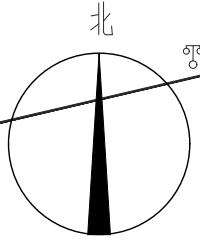
 海南泓景 建筑设计有限公司 HAINAN HONGJING ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD. 中国·海南 HAINAN, CHINA 国家甲级工程设计证书编号: A146000981	
地址: 海口市世贸东路世贸大厦C座5层 办公、传真电话: 0898-68552362 设计室电话: 0898-68552350 签字齐全 盖章有效	
出图专用章	
注册师用章	
注册师 CERTIFICATION ENGINEER	许振良
建设单位 CLIENT 文昌市树芳小学	
项目名称 PROJECT 文昌市树芳小学 200米塑胶跑道运动场项目	
图 名 TITLE 设计总说明	
项目负责人 PROJECT MANAGER	许振良
专业负责人 DIVISION CHIEF	王 丰
审 定 APPROVED BY	许振良
审 核 VERIFIED BY	许振良
校 对 CHECKED BY	王 丰
设 计 DESIGNER	陈绵望
制 图 DRAFTING	陈绵望
合同编号 CONTRACT No.	2025-05
设计阶段 DESIGN PHASE	施工图
专 业 PROFESSION	建筑
图 号 DWG.No	JS-S-01
日 期 DATE	2025.05
版 次 EDITION No.	A

给排水	暖通
建筑	电气
结构	电气
电气	电气



说明: 1. 坐标系为CGCS2000, 建筑定位坐标为轴线交点坐标, 高程为国家85高程。
2. 图中标注单位均为米

 海南泓景 建筑设计有限公司 HAINAN HONGJING ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD. 中国·海南 HAINAN, CHINA 国家甲级工程设计证书编号: A146000981	
地址: 海口市世贸东路世贸大厦C座5层 办公: 0898-68552362 设计室电话: 0898-68552350 签字齐全 盖章有效	
出图专用章	
注册师用章	
注册师 CERTIFICATION ENGINEER	
建设单位 CLIENT	
文昌市树芳小学	
项目名称 PROJECT	
文昌市树芳小学 200米塑胶跑道运动场项目	
图名 TITLE	
总平面图	
项目负责人 PROJECT MANAGER	
许振良	
专业负责人 SPECIALIST	
王丰	
审定 APPROVED BY	
许振良	
审核 CHECKED BY	
许振良	
校对 CORRECTED BY	
王丰	
设计 DESIGNER	
陈瑞望	
制图 DRAWING	
陈瑞望	
合同编号 CONTRACT NO.	2025-05
设计阶段 DESIGN PHASE	施工图
专业 PROFESSION	建筑
图号 DRAWING NO.	Z-01
日期 DATE	2025.05
版次 EDITION NO.	A



文

建

一、运动场跑道做法（1582.00平方米）

图例：

- . 划永久比赛白漆一遍
- . 13厚全塑环保型塑胶面层
- . 30厚细沥青混凝土（AC-13C），压实系数0.95
- . 粘层沥青（PA-3 0.4L/m²）
- . 50厚中粒石沥青混凝土（AC-20C）
- . 透层沥青（PA-2 1.0L/m²）
- . 150厚8%水泥砂砾稳定层
- . 150厚天然级配碎石，碎石粒径≤40。
- . 素土夯实，压实密度>0.94

二、运动场辅助区（500平方米）

图例：

- . 13厚全塑环保型塑胶面层
- . 30厚细沥青混凝土（AC-13C），压实系数0.95
- . 粘层沥青（PA-3 0.4L/m²）
- . 50厚中粒石沥青混凝土（AC-20C）
- . 透层沥青（PA-2 1.0L/m²）
- . 150厚8%水泥砂砾稳定层
- . 150厚天然级配碎石，碎石粒径≤40
- . 素土夯实，压实密度>0.94

三、人工草坪区（1317平方米）

图例：

- . 50厚高级人造草坪。
- . 石英砂（25kg/m²）+无毒环保胶粒（5kg/m²）
- . 30厚细沥青混凝土（AC-13C），压实系数0.95
- . 粘层沥青（PA-3 0.4L/m²）
- . 50厚中粒石沥青混凝土（AC-20C）
- . 透层沥青（PA-2 1.0L/m²）
- . 150厚8%水泥砂砾稳定层
- . 150厚天然级配碎石，碎石粒径≤40
- . 素土夯实，压实密度>0.94

四、排水沟（176.49平方米）

图例：

- . 面层13厚全塑环保型塑胶面层。
- . 打磨、修复、酸洗原排水沟盖板。

五、篮球场（1439.02平方米）

图例：

- . 划场地线
- . 8厚硅PU。
- . 打磨、修复、酸洗原混凝土地面。

六、天然草坪（139.12平方米）

图例：

配套工程指标表

项目	指标数量	备注
200米跑道运动场	1582.00m ²	运动场跑道
	500.00m ²	运动场辅助区
	1317.00m ²	人工草坪区
学生篮球场	2个	1439.02m ²
跳高沙坑	一处	24m ²
跳远沙坑	一处	24m ²
铅球场地	一处	台湾草
排水沟	195.62米	
围墙改造翻新 (西侧变压器至南侧保安室)	195m（487.5m ² ）	高度2.20米 (内侧面层改造)
篮球场增加8盏300W（电池：200AH）太阳能大灯		8米高
2个固定足球门，4个移动足球门		
围墙增加10盏20W太阳能灯		



海南泓景
建筑设计有限公司
HAINAN HONGJING
ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD.
中国·海南
HAINAN, CHINA
国家甲级工程设计证书编号：
A146000981

地址：海口市程秀路书香大厦C座5层
办公：18808880898-68552362
设计室电话：0898-68552350
签字齐全 盖章有效

出图专用章

注册师用章
注册师
CERTIFICATION ENGINEER

建设单位 CLIENT
文昌市树芳小学

项目名称 PROJECT
文昌市树芳小学
200米塑胶跑道运动场项目

图名 TITLE
铺装总平面布置图

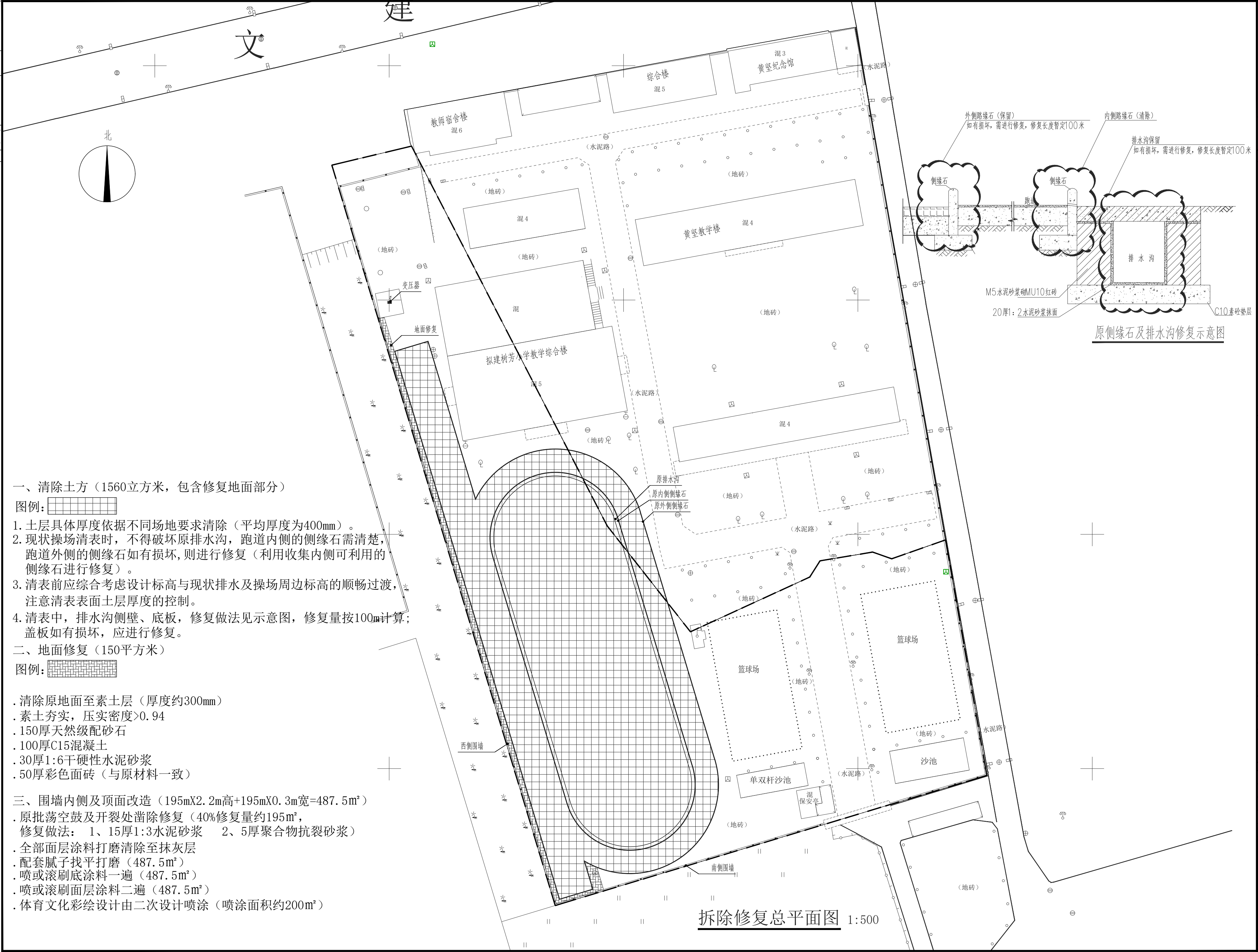
项目负责人 PROJECT MANAGER 许振良
专业负责人 王丰
审定 许振良
审核 许振良
校对 王丰
设计 陈锦望
制图 陈锦望

合同编号 CONTRACT NO. 2025-05
设计阶段 DESIGN PHASE 施工图
专业 PROFESSION 建筑
图号 Z-02
日期 2025.05
版次 EDITION NO. A

铺装总平面布置图 1:500

设计	审核	审批
日期	日期	日期
姓名	姓名	姓名

设计	审核	审批
日期	日期	日期
姓名	姓名	姓名



一、清除土方（1560立方米，包含修复地面部分）

图例：

- 土层具体厚度依据不同场地要求清除（平均厚度为400mm）。
- 现状操场清表时，不得破坏原排水沟，跑道内侧的侧缘石需清楚，跑道外侧的侧缘石如有损坏，则进行修复（利用收集内侧可利用的侧缘石进行修复）。
- 清表前应综合考虑设计标高与现状排水及操场周边标高的顺畅过渡，注意清表表面土层厚度的控制。
- 清表中，排水沟侧壁、底板，修复做法见示意图，修复量按100m计算；盖板如有损坏，应进行修复。

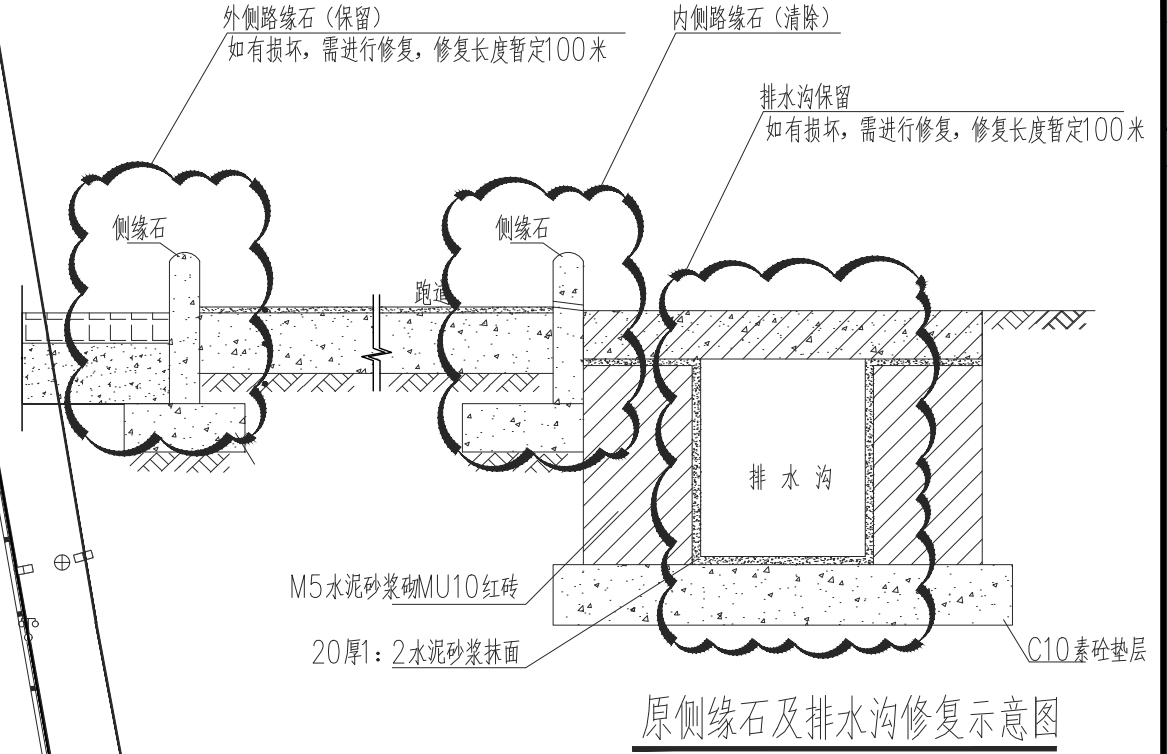
二、地面修复（150平方米）

图例：

- 清除原地面至素土层（厚度约300mm）
- 素土夯实，压实密度>0.94
- 150厚天然级配砂石
- 100厚C15混凝土
- 30厚1:6干硬性水泥砂浆
- 50厚彩色面砖（与原材料一致）

三、围墙内侧及顶面改造（195mX2.2m高+195mX0.3m宽=487.5m²）

- 原批荡空鼓及开裂处凿除修复（40%修复量约195m²，修复做法：1、15厚1:3水泥砂浆 2、5厚聚合物抗裂砂浆）
- 全部面层涂料打磨清除至抹灰层
- 配套腻子找平打磨（487.5m²）
- 喷或滚刷底涂料一遍（487.5m²）
- 喷或滚刷面层涂料二遍（487.5m²）
- 体育文化彩绘设计由二次设计喷涂（喷涂面积约200m²）



原侧缘石及排水沟修复示意图

拆除修复总平面图 1:500



海南泓景
建筑设计有限公司
HAINAN HONGJING
ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD.
中国·海南
HAINAN, CHINA
国家甲级工程设计证书编号：
A146000981

地址：海口市世贸东路世贸大厦C座5层
办公、设计室电话：0898-68552362
设计室电话：0898-68552350
签字齐全 盖章有效

出图专用章

注册师用章

注册师
CERTIFICATION ENGINEER

建设单位 CLIENT

文昌市树芳小学

项目名称 PROJECT

文昌市树芳小学

200米塑胶跑道运动场项目

图名 TITLE

拆除修复总平面图

项目负责人 PROJECT MANAGER

专业负责人 王丰

审定 许振良

审核 许振良

校对 王丰

设计 陈锦望

制图 陈锦望

合同编号 CONTRACT NO.

2025-05

设计阶段 DESIGN PHASE

施工图

专业 PROFESSION

建筑

图号 DRAWING NO.

Z-03

日期 DATE

2025.05

版次 EDITION NO.

A

给排水	暖通
电气	结构
建筑	总图
专业	会签

文 建



海南泓景
建筑设计有限公司
HAINAN HONGJING
ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD.
中国·海南
HAINAN, CHINA
国家甲级工程设计证书编号:
A146000981

地址: 海口市世贸东路世贸大厦C座5层
办公: 0898-68552362
设计室电话: 0898-68552350
签字齐全 盖章有效

出图专用章

注册师用章
注册师
CERTIFICATION ENGINEER

建设单位 CLIENT

文昌市树芳小学

项目名称 PROJECT

文昌市树芳小学
200米塑胶跑道运动场项目

图名 TITLE

总平面竖向及索引图

项目负责人 PROJECT MANAGER

专业负责人 DIVISION CHIEF

审定 APPROVED BY

审核 CHECKED BY

校对 CORRECTED BY

设计 DESIGNER

制图 DRAFTER

合同编号 CONTRACT NO.

设计阶段 DESIGN PHASE

专业 PROFESSION

图号 NO.

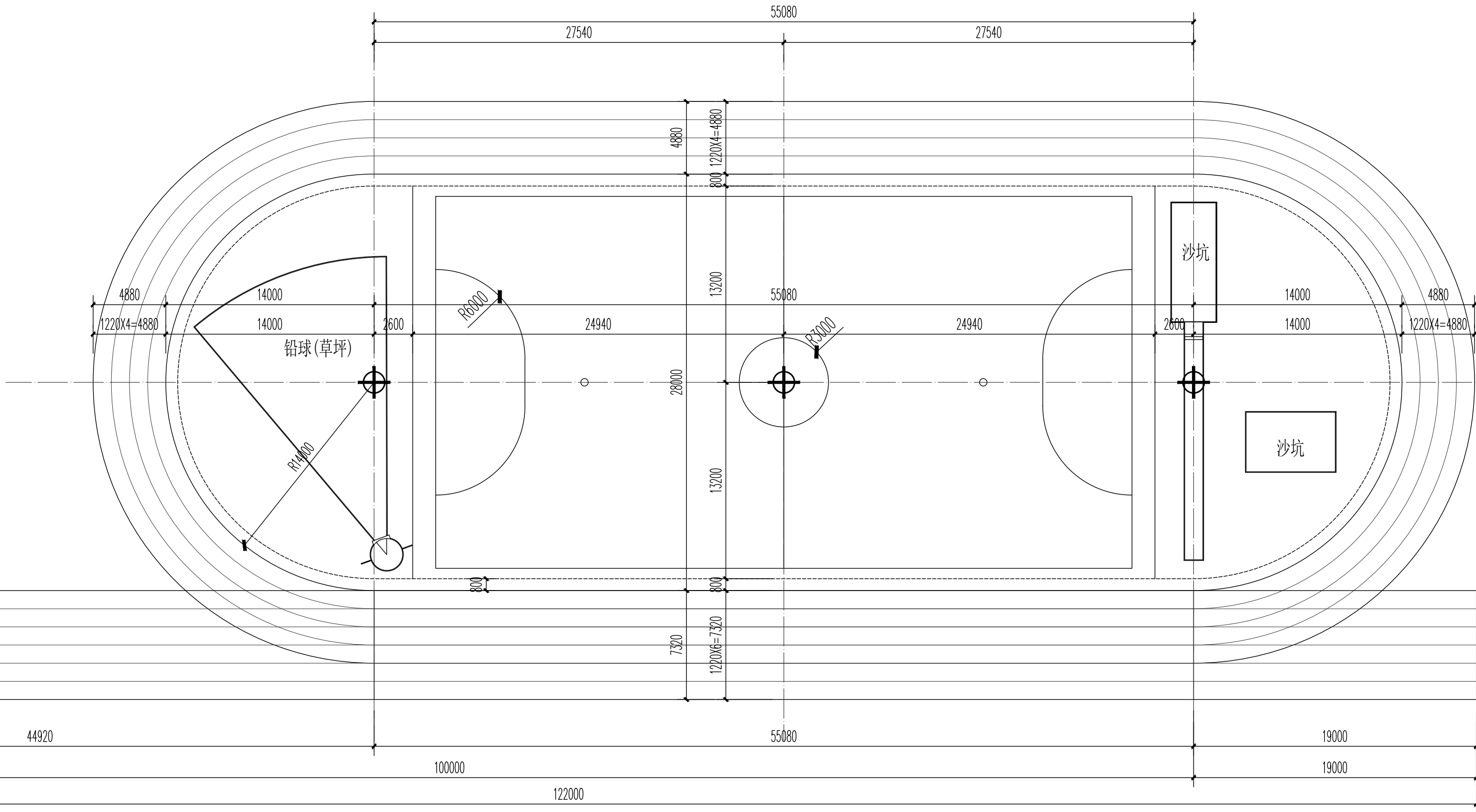
日期 DATE

版次 EDITION NO.

总平面竖向及索引图 1:500

具体详见运动场竖向平面图

会	建	绘	会	通	
签	结	排	暖	电	
	电	气			



运动场地平面图 1:250

- 注：1、跑道内沿周长198.13m，表中弯道半径是指弯道内沿线的内侧；
2、跑道内道第一分道的理论跑进线路周长为200m，是按距离跑道内沿0.3m处跑程计算的；
3、每条分道宽1.22m，含分道标志线宽0.05m，位在各道的跑进的右侧。测量跑程除第一分道外，其他各分道按距相邻左侧分道标志线0.2m处丈量。分道的次序由内圈第一分道起向外侧顺序排列；
4、运动场跑道内侧设置排水暗沟，排水沟盖板面层铺刷13厚全塑环保型塑胶面层。



海南泓景
建筑设计有限公司

HAINAN HONGJING
ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD.

中国·海南
HAINAN, CHINA

国家甲级工程设计证书编号：
A146000981

地址：海口市世贸东路世贸大厦C座5层
办公、传真电话：0898-68552362
设计室电话：0898-68552350
签字齐全 盖章有效

出图专用章

注册师用章
注册师
CERTIFICATION ENGINEER

建设单位 CLIENT
文昌市树芳小学

项目名称 PROJECT
文昌市树芳小学
200米塑胶跑道运动场项目

图名 TITLE
运动场地平面图

项目负责人 PROJECT MANAGER	许振良	许振良
专业负责人 DIVISION CHIEF	王丰	王丰
审 定 APPROVED BY	许振良	许振良
审 核 VERIFIED BY	许振良	许振良
校 对 CHECKED BY	王丰	王丰
设 计 DESIGNER	陈绵望	陈绵望
制 图 DRAFTING	陈绵望	陈绵望

合同编号 CONTRACT No.	2025-05
设计阶段 DESIGN PHASE	施工图
专 业 PROFESSION	建筑
图 号 DWG.No.	JS-01
日 期 DATE	2025.05
版 次 EDITION No.	A

会	建			给排水	
签	结			暖通	
	电				
	气				



海南泓景
建筑设计有限公司

HAINAN HONGJING
ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD.

中国·海南
HAINAN, CHINA

国家甲级工程设计证书编号:
A146000981

地址：海口市世贸东路世贸大厦C座5层
办公、传真电话：0898-68552362
设计室电话：0898-68552350
签字齐全 盖章有效

出图专用章

注册师用章

注册师 CERTIFICATION ENGINEER	许振良
-------------------------------	-----

建设单位 CLIENT

文昌市树芳小学

项目名称 PROJECT

文昌市树芳小学
200米塑胶跑道运动场项目

图	名	TITLE
---	---	-------

运动场地控放尺寸图

项目负责人 PROJECT MANAGER	许振良	许振良
专业负责人 DIVISION CHIEF	王丰	王丰
审定 APPROVED BY	许振良	许振良
审核 VERIFIED BY	许振良	许振良
校对 CHECKED BY	王丰	王丰
设计 DESIGNER	陈绵望	陈绵望
制图 DRAFTING	陈绵望	陈绵望

合同编号 CONTRACT No.	2025-05
----------------------	---------

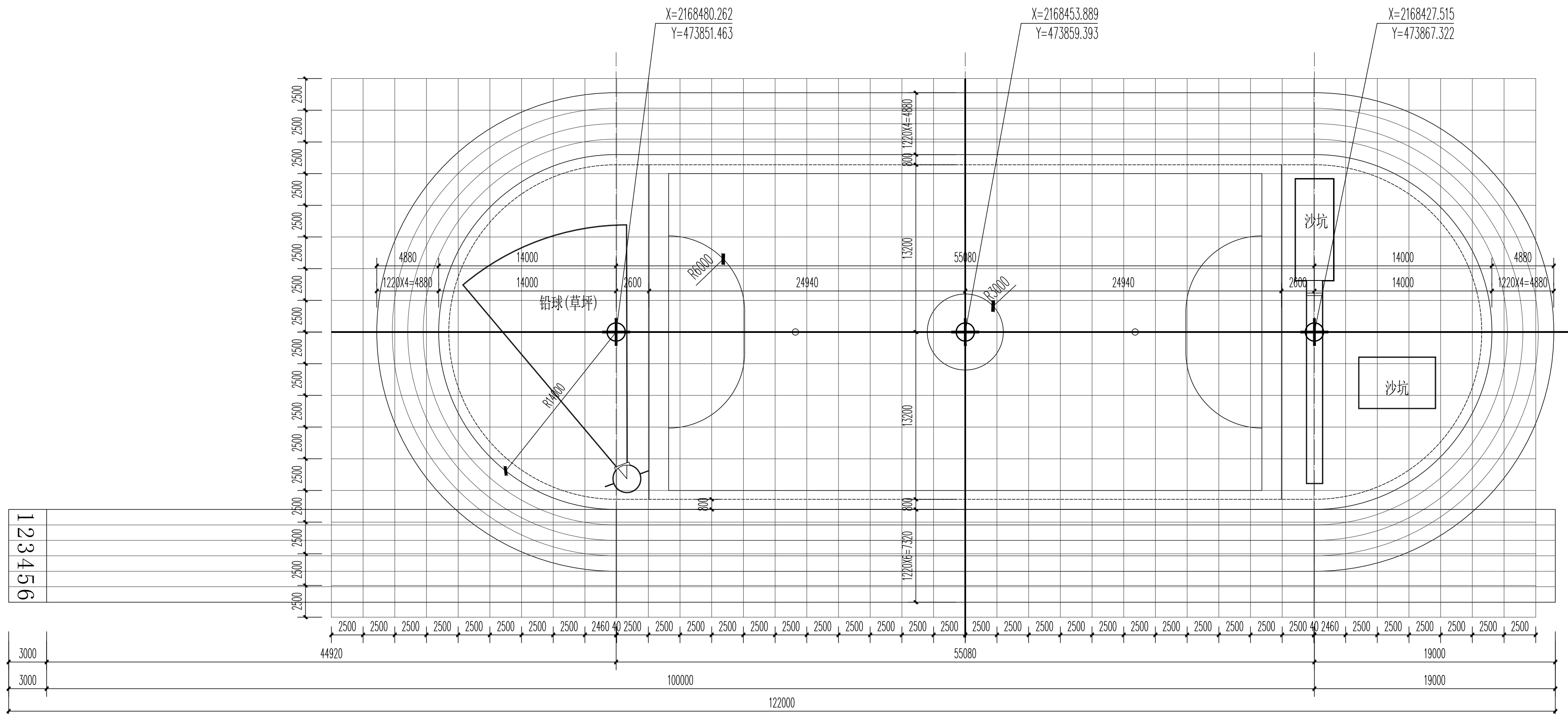
设计阶段 DESIGN PHASE	施工图
----------------------	-----

专 业 PROFESSION	建筑
-------------------	----

图 号 DWG.No	JS-02
---------------	-------

日期 DATE	2025.05
------------	---------

版次	A
EDITION No.	



运动场地控放尺寸图 1:250

注：1、网格间距为2.5m
2、每条分道宽1.22m

会	建	绘	会	通	
签	结	排	暖		
电	气				



海南泓景
建筑设计有限公司

HAINAN HONGJING
ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD.

中国·海南
HAINAN, CHINA

国家甲级工程设计证书编号:
A146000981

地址: 海口市世贸东路世贸大厦C座5层
办公、传真电话: 0898-68552362
设计室电话: 0898-68552350
签字齐全 盖章有效

出图专用章

注册师用章

注册师
CERTIFICATION ENGINEER 许振良

建设单位 CLIENT

文昌市树芳小学

项目名称 PROJECT

文昌市树芳小学
200米塑胶跑道运动场项目

图名 TITLE

运动场竖向平面图

项目负责人
PROJECT MANAGER 许振良

专业负责人
DIVISION CHIEF 王丰

审 定
APPROVED BY 许振良

审 核
VERIFIED BY 许振良

校 对
CHECKED BY 王丰

设 计
DESIGNER 陈绵望

制 图
DRAFTING 陈绵望

合同编号
CONTRACT No. 2025-05

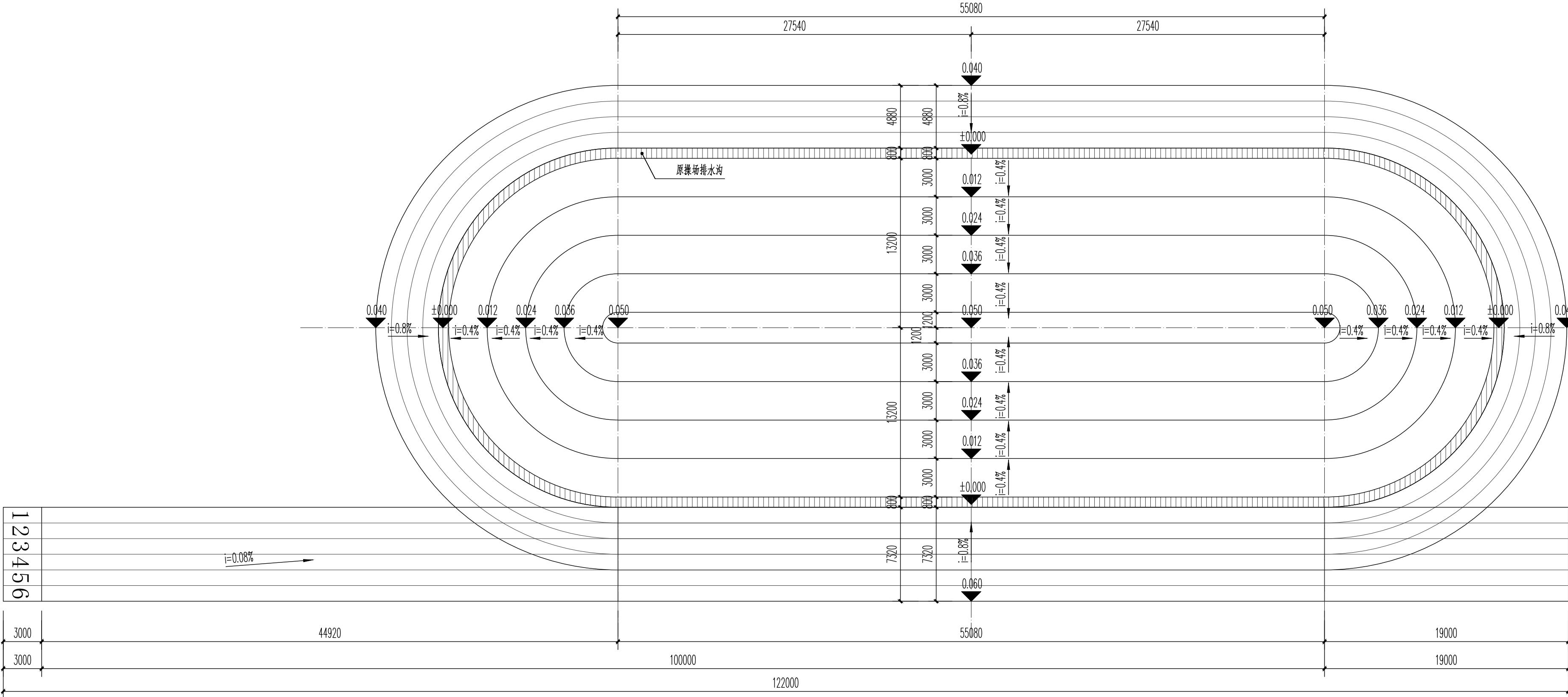
设计阶段
DESIGN PHASE 施工图

专 业
PROFESSION 建筑

图 号
DWG.No. JS-03

日 期
DATE 2025.05

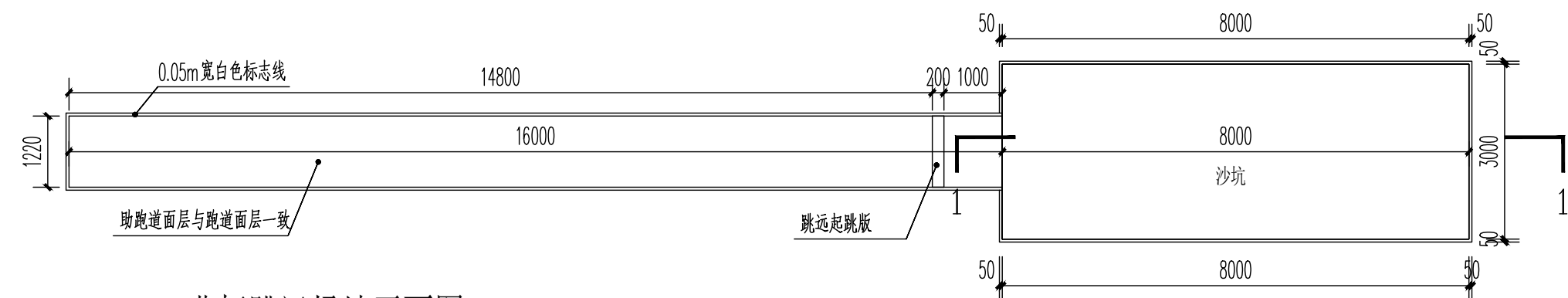
版 次
EDITION No. A



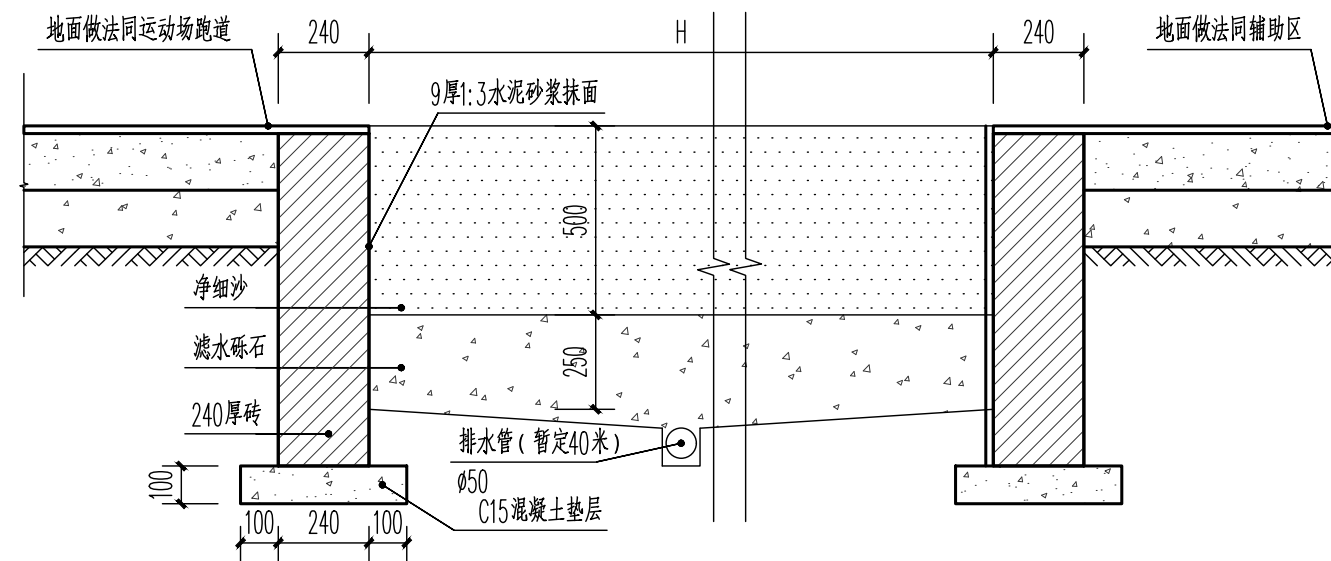
运动场竖向平面图 1:300

- 注: 1、以田径场内环排水沟盖板板为: ± 0.000 (25.45);
2、田径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 $I=0.4\%$
4、施工前需复核项目设计标高与现场现状场地结合情况, 如冲突较大需及时告知设计方。

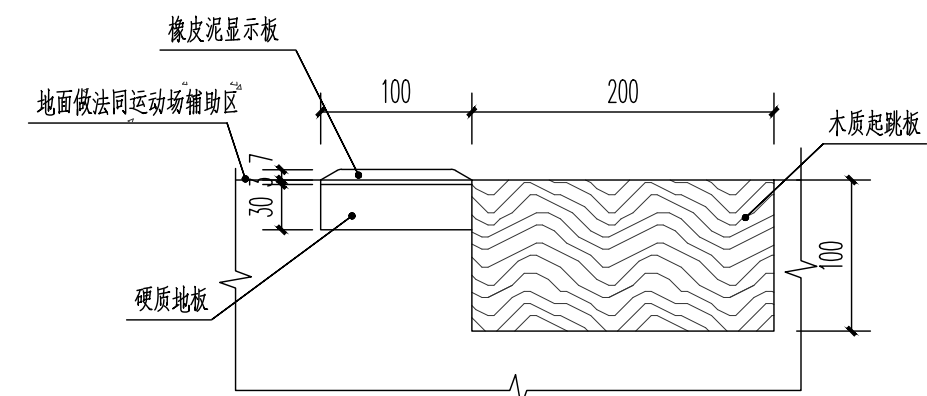
会	建 筑		给 排 水	
签	结 构		暖 通	
	电 气			



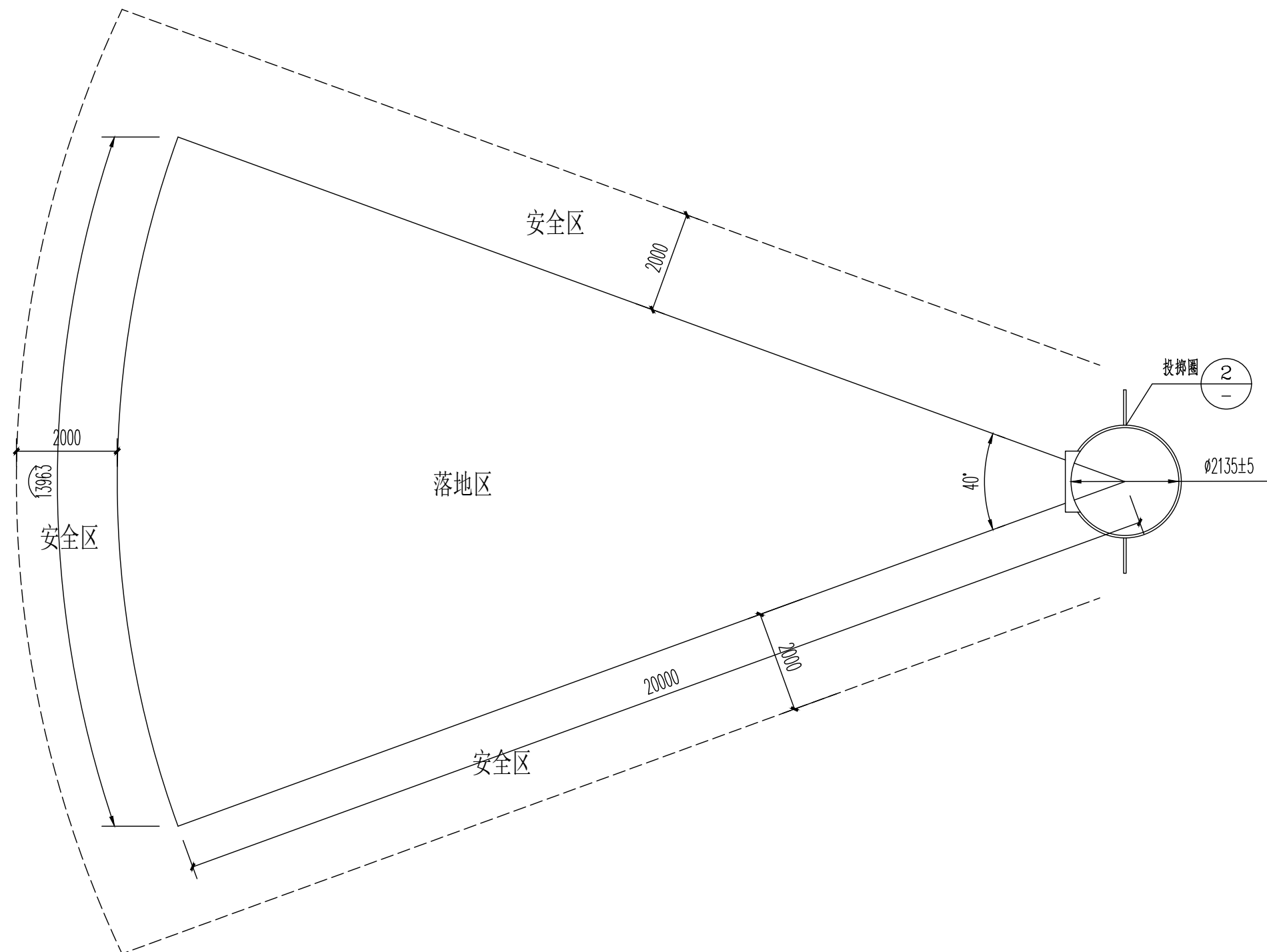
非标跳远场地平面图 1:100



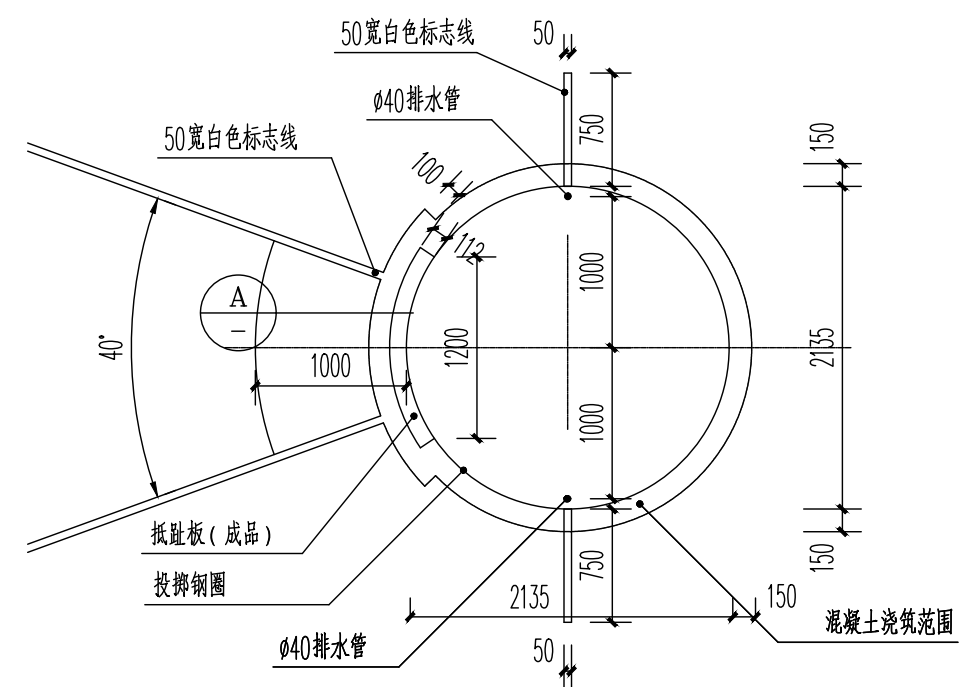
沙坑剖面图 1:20



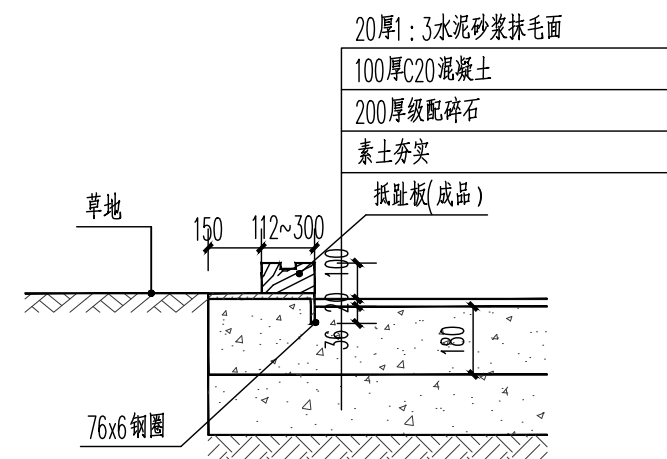
起跳板剖面图 1:5



① 铅球投掷场地平面图 1:100



② 投掷区放大图 1:50



A-A剖面图 1:20



海南泓景
建筑设计有限公司

HAINAN HONGJING
ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD.

中国·海南
HAINAN, CHINA

国家甲级工程设计证书编号:
A146000981

地址:海口市世贸东路世贸大厦C座5层
办公、传真电话:0898-68552362
设计室电话:0898-68552350
签字齐全 盖章有效

出图专用章

注册师用章

注册师 CERTIFICATION ENGINEER	许振良
-------------------------------	-----

建设单位 CLIENT

文昌市树芳小学

项目名称 PROJECT

文昌市树芳小学
200米塑胶跑道运动场项目

图	名	TITLE
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5	5
6	6	6
7	7	7
8	8	8
9	9	9
10	10	10
11	11	11
12	12	12
13	13	13
14	14	14
15	15	15
16	16	16
17	17	17
18	18	18
19	19	19
20	20	20
21	21	21
22	22	22
23	23	23
24	24	24
25	25	25
26	26	26
27	27	27
28	28	28
29	29	29
30	30	30
31	31	31
32	32	32
33	33	33
34	34	34
35	35	35
36	36	36
37	37	37
38	38	38
39	39	39
40	40	40
41	41	41
42	42	42
43	43	43
44	44	44
45	45	45
46	46	46
47	47	47
48	48	48
49	49	49
50	50	50
51	51	51
52	52	52
53	53	53
54	54	54
55	55	55
56	56	56
57	57	57
58	58	58
59	59	59
60	60	60
61	61	61
62	62	62
63	63	63
64	64	64
65	65	65
66	66	66
67	67	67
68	68	68
69	69	69
70	70	70
71	71	71
72	72	72
73	73	73
74	74	74
75	75	75
76	76	76
77	77	77
78	78	78
79	79	79
80	80	80
81	81	81
82	82	82
83	83	83
84	84	84
85	85	85
86	86	86
87	87	87
88	88	88
89	89	89
90	90	90
91	91	91
92	92	92
93	93	93
94	94	94
95	95	95
96	96	96
97	97	97
98	98	98
99	99	99
100	100	100



非标跳远场地平面图
铅球投掷场地平面图

项目负责人 PROJECT MANAGER	许振良	许振良
--------------------------	-----	-----

专业负责人 DIVISION CHIEF	王 丰	
-------------------------	-----	--

审 定 APPROVED BY	许振良	许振良
--------------------	-----	-----

核 对 VERIFIED BY	许振良	1
校 对	王 上	2

校 对 CHECKED BY	王 丰	
设 计	陈德强	

DESIGNER	陈绵望	陈绵望
制 图	陈绵望	

合同编号 CONTRACT No.	2025-05
----------------------	---------

设计阶段 DESIGN PHASE	施工图
----------------------	-----

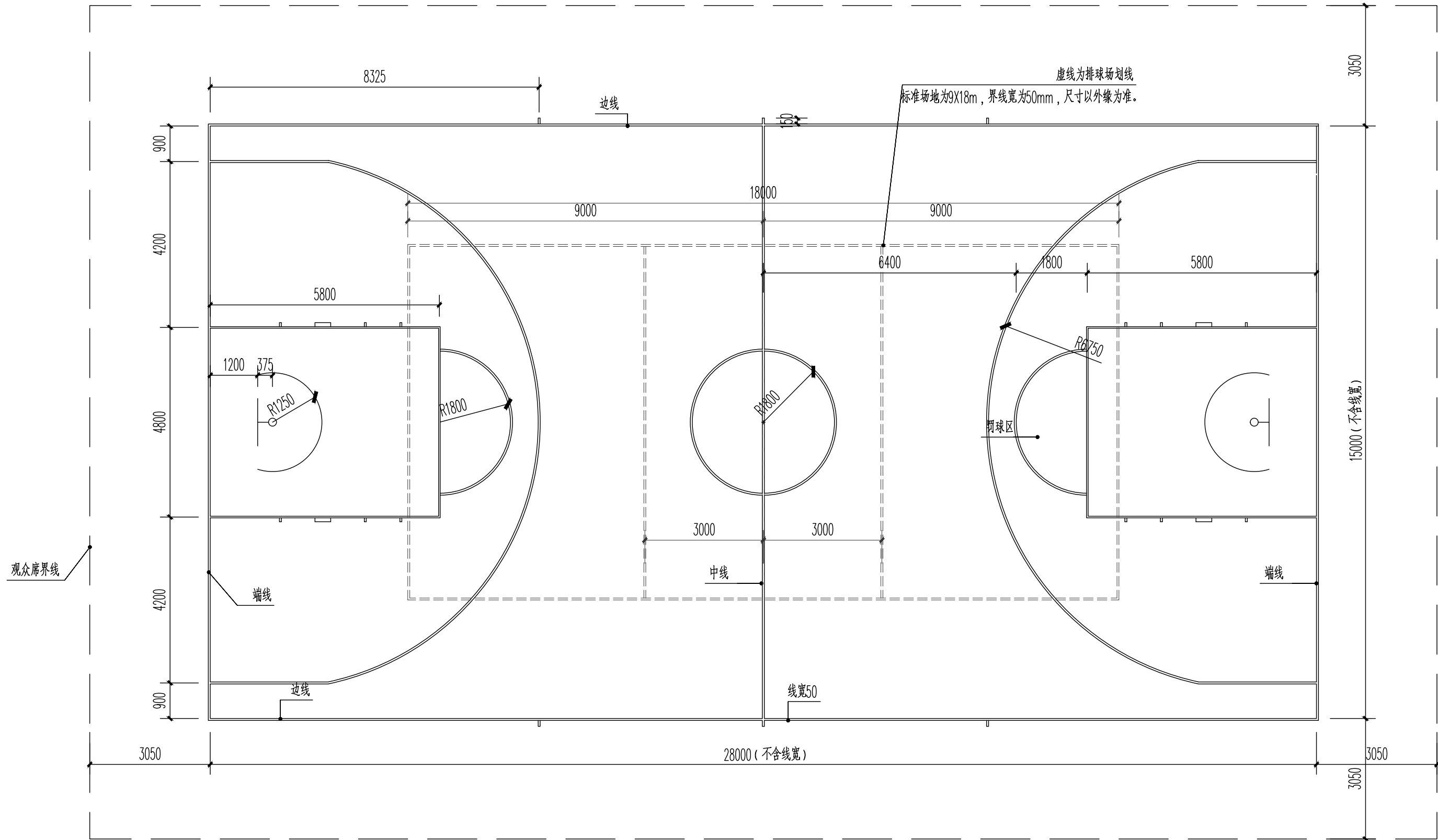
专 业 PROFESSION	建筑
学 号	

图号 DWG.No	JS-04
日期	2005.05

日期	2023.05
版次	1

EDITION No.	A
-------------	---

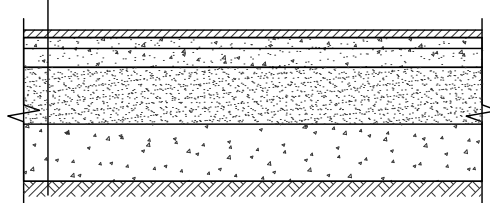
给排水	暖通				
建筑	结构	电气			
会	签				



篮球场放大图 1:100

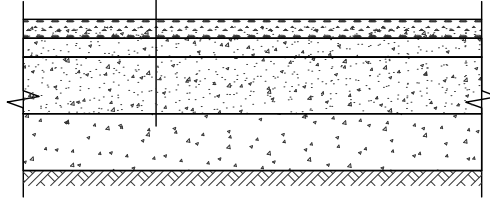
标准场地为15x28m，界线宽为50mm，尺寸以界线内缘为准。
篮球架向专业厂家订购

- 划永久比赛白漆一遍
- .13厚全塑环保型塑胶面层
- .30厚细沥青混凝土(AC-13C)，压实系数0.95
- 粘层沥青(PA-3 0.4L/m²)
- .50厚中粒石沥青混凝土(AC-20C)
- 透层沥青(PA-2 1.0L/m²)
- .150厚8%水泥砂砾稳定层
- .150厚天然级配碎石，碎石粒径≤40
- 素土夯实，压实密度>0.94



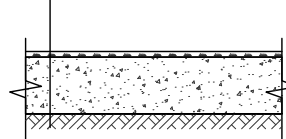
① 运动场跑道施工断面构造图 1:20

- .50厚高级人造草坪。
- 石英砂(25kg/m²) + 无毒环保胶粒(5kg/m²)，
- .30厚细沥青混凝土(AC-13C)，压实系数0.95
- 粘层沥青(PA-3 0.4L/m²)
- .50厚中粒石沥青混凝土(AC-20C)
- 透层沥青(PA-2 1.0L/m²)
- .150厚8%水泥砂砾稳定层
- .150厚天然级配碎石，碎石粒径≤40
- 素土夯实，压实密度>0.94



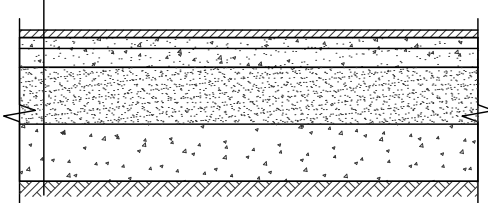
② 人工草坪施工断面构造图 1:20

- 划场地线
- .8厚硅PU
- 打磨、修复、酸洗原混凝土地面。



③ 篮球场施工断面构造图 1:20

- .13厚全塑环保型塑胶面层
- .30厚细沥青混凝土(AC-13C)，压实系数0.95
- 粘层沥青(PA-3 0.4L/m²)
- .50厚中粒石沥青混凝土(AC-20C)
- 透层沥青(PA-2 1.0L/m²)
- .150厚8%水泥砂砾稳定层
- .150厚天然级配碎石，碎石粒径≤40
- 素土夯实，压实密度>0.94



④ 运动场辅助区施工断面构造图 1:20



海南泓景
建筑设计有限公司

HAINAN HONGJING
ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD.

中国·海南
HAINAN, CHINA

国家甲级工程设计证书编号:
A146000981

地址: 海口市世贸东路世贸大厦C座5层
办公、传真电话: 0898-68552362
设计室电话: 0898-68552350
签字齐全 盖章有效

出图专用章

注册师用章

注册师
CERTIFICATION ENGINEER 许振良

建设单位 CLIENT

文昌市树芳小学

项目名称 PROJECT
文昌市树芳小学
200米塑胶跑道运动场项目

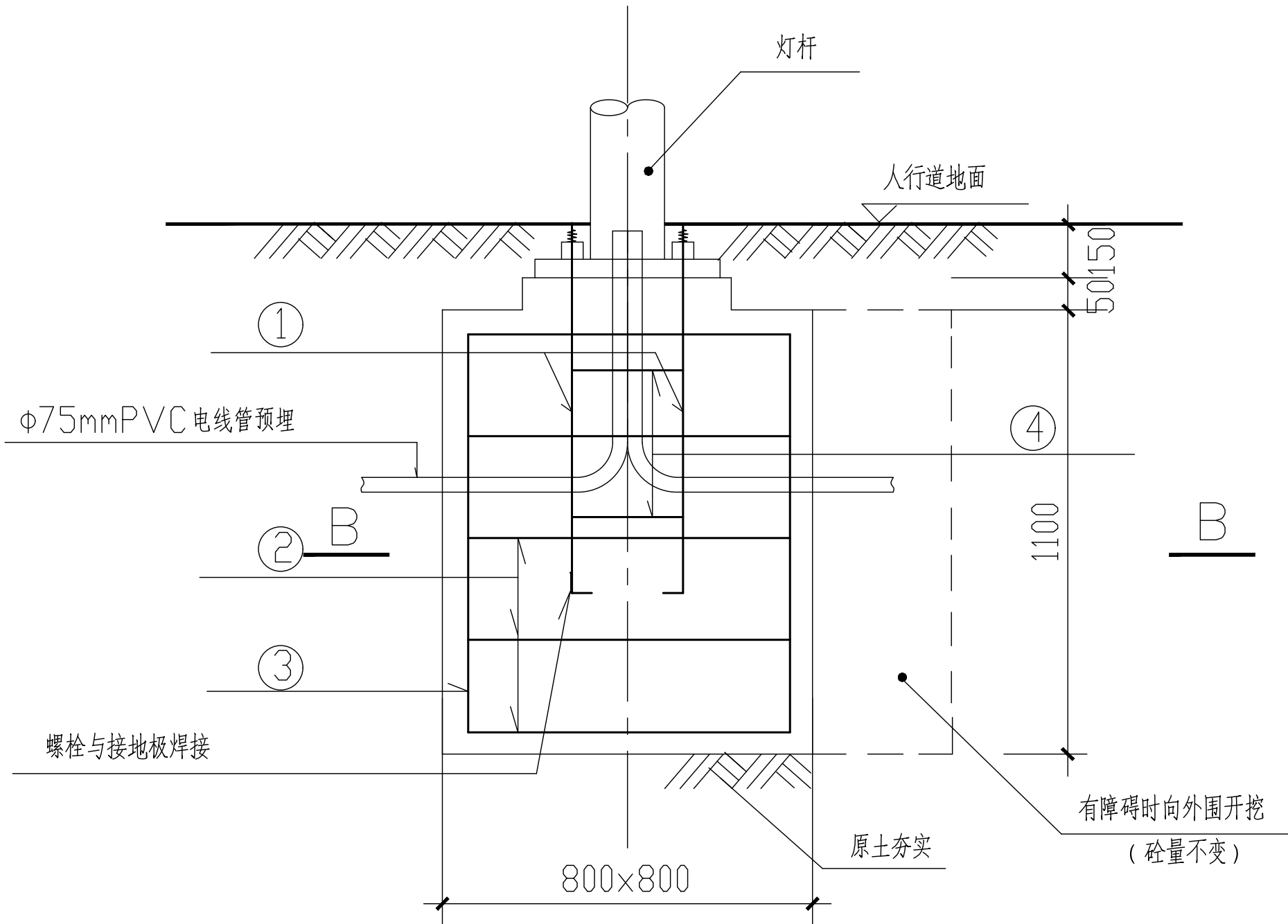
图名 TITLE

篮球场放大图
施工断面构造图

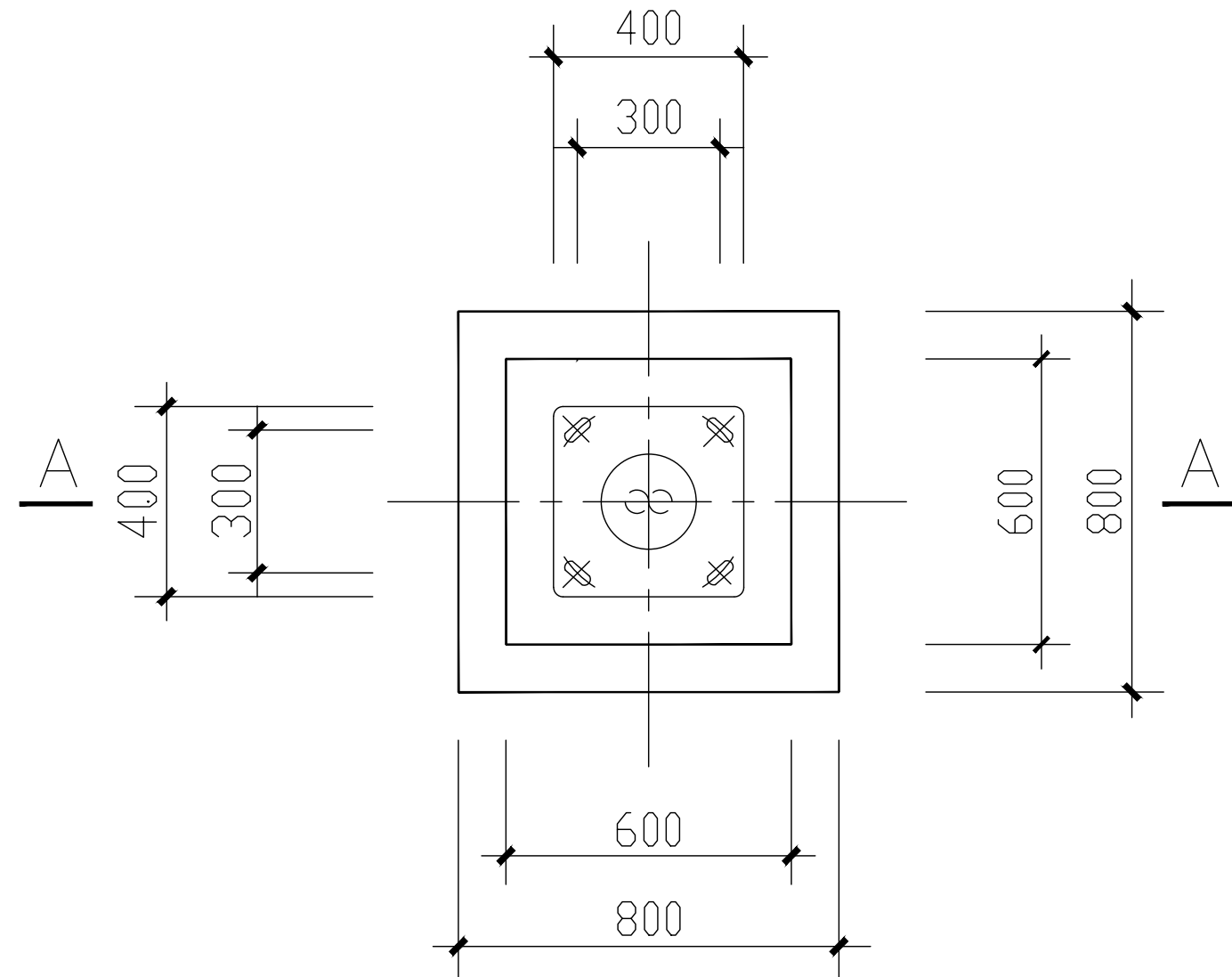
项目负责人 PROJECT MANAGER	许振良	许振良
专业负责人 DIVISION CHIEF	王丰	王丰
审定 APPROVED BY	许振良	许振良
审核 VERIFIED BY	许振良	许振良
校对 CHECKED BY	王丰	王丰
设计 DESIGNER	陈绵望	陈绵望
制图 DRAFTING	陈绵望	陈绵望

合同编号 CONTRACT No.	2025-05
设计阶段 DESIGN PHASE	施工图
专业 PROFESSION	建筑
图号 DWG.No	JS-05
日期 DATE	2025.05
版次 EDITION No.	A

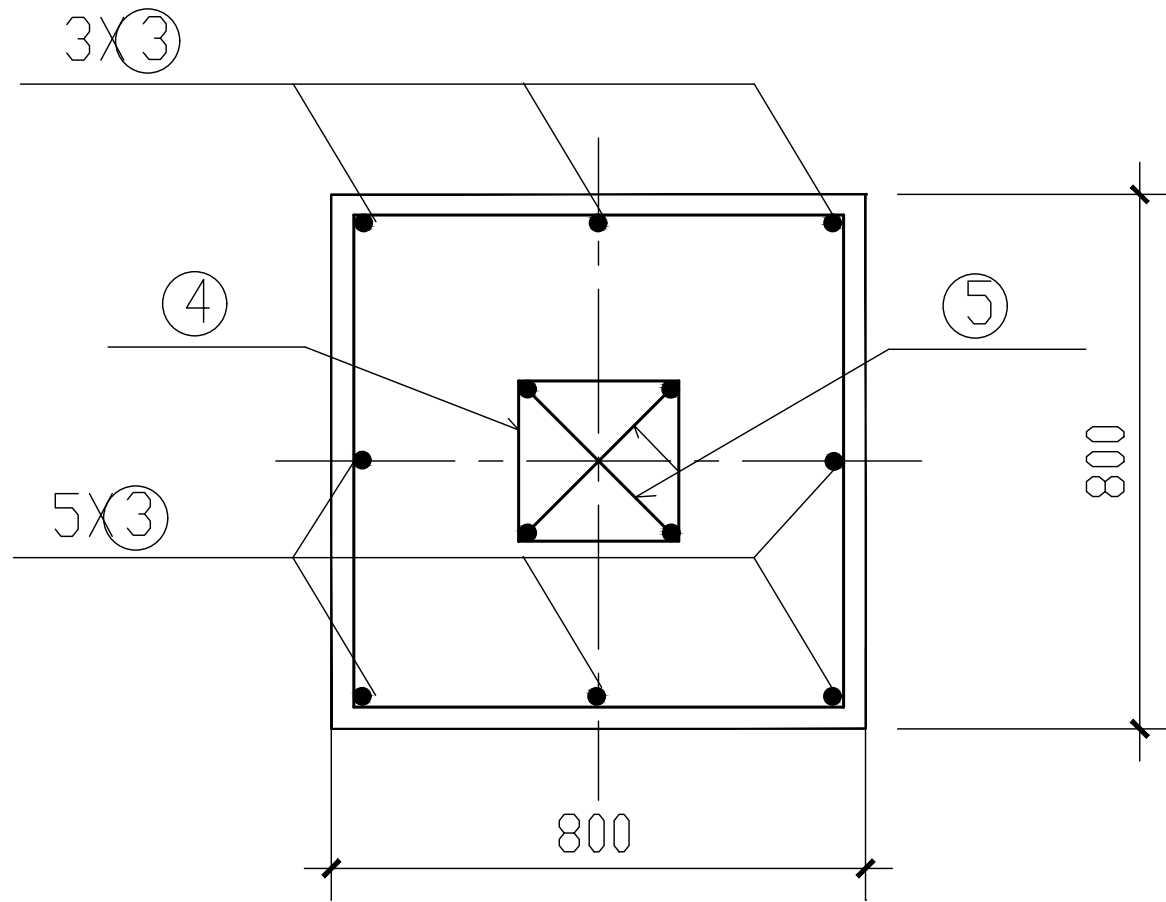
给排水	暖通			
建筑	结构	电气		
会签				



A-A 剖面图
1:20



基础安装平面图



B-B 剖面图
1:20

基础配筋表

编号	①	②	③	④	⑤
型式	螺栓见各灯型法				
根数	4	5	8	3	3
长度(mm)/根	921	2998	1130	1340	1096
重量(kg)	10.98	5.92	5.58	3.57	2.92

- 说明:
1. 本图单位尺寸为毫米,地基承载力 $R=100\text{KPa}$,开挖时如遇软地基须通知设计人员现场处理。
 2. 材料:混凝土C25;钢筋保护层为35mm。
 3. 各部分安装尺寸以灯杆制造厂提供的安装尺寸为准。
 4. 基础各式预埋构件数量及规格详见道路照明平面图。
 5. 基础碰到电信沟等障碍物,无法挖至设计深度时,可向外围开挖。且电信沟上铺钢筋保护网($\phi 10@120\times 120$),砼数量不少于设计量。
 6. 本图适用于8米及9米路灯。
 7. 施工前灯具厂家应核实路灯基础的承载。
 8. 其它按有关施工规范施工。

海南泓景
建筑设计有限公司
HAINAN HONGJING
ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD.
中国·海南
HAINAN, CHINA
国家甲级工程设计证书编号:
A146000981

地址:海口市世贸东路世贸大厦C座5层
办公、传真电话:0898-68552362
设计室电话:0898-68552350
签字齐全 盖章有效

出图专用章

注册师用章

注册师
CERTIFICATION ENGINEER 许振良

建设单位 CLIENT

文昌市树芳小学

项目名称 PROJECT

文昌市树芳小学
200米塑胶跑道运动场项目

图名 TITLE

路灯基础大样图

项目负责人 PROJECT MANAGER	许振良	许振良
专业负责人 DIVISION CHIEF	王丰	王丰
审定 APPROVED BY	许振良	许振良
审核 VERIFIED BY	许振良	许振良
校对 CHECKED BY	王丰	王丰
设计 DESIGNER	陈绵望	陈绵望
制图 DRAFTING	陈绵望	陈绵望

合同编号 CONTRACT No.	2025-05
设计阶段 DESIGN PHASE	施工图
专业 PROFESSION	建筑
图号 DWG.No	JS-06
日期 DATE	2025.05
版次 EDITION No.	A