

总图	王晓宇	给排水	张牧
建筑	唐任杰	暖通	付江涛
结构	凌伟	电气	彭荣刚

[illegible]

施工设计说明

本设计为江苏省泰州市泰兴市襟江小学佳源分校操场维修设计。

一、设计依据

- 1、“襟江小学佳源分校操场维修设计要求”。
- 2、国际田联的现行〈田径设施手册〉、〈田径竞赛规则〉及其现行有关体育设施的规范。
- 3、《塑胶跑道》GB/T 14833-2011。
- 4、田径运动场地设计有关参考资料。
- 5、《全国民用建筑工程技术措施——给排水》。
- 6、《体育建筑设计规范》JGJ31-2019。
- 7、《混凝土设计规范》BG5001-2010。
- 8、《砌体设计规范》BG5003-2011。
- 9、《城市道路—水泥混凝土路面》15MR202。
- 10、既有建筑鉴定与加固通用规范 GB55021-2021
- 11、混凝土结构加固设计规范 GB50367-2013
- 12、现行其它有关规范及施工的有关规定。
- 13、本工程标高以mm为单位，总平面尺为寸以mm单位，其它尺寸以mm为单位。

二、设计与施工要点

- 1、设计中的具体尺寸以现场实际为准。
- 2、设计中未注明地方按体育设施规范施工或与建设方联系确认。
- 3、本工程在施工中，如遇水塘、低洼或碾压出现地弹现象等情况，需联系设计方现场确认后方可施工。
- 4、废弃料品种：现场拆除的建筑垃圾及废弃物外运（含合规处理）。
- 5、运距：施工单位自行考虑。
- 6、图中涉及到的材料颜色及样式均由业主确认。

三、操场做法要点

塑胶跑道	1、原跑道塑胶面层除尘、清洗 2、5mm厚EPDM塑胶面层（红色）（含按国家规定标准画线）
塑胶跑道 （破损处）	1、原跑道塑胶面层铲除 2、对原有混凝土面层进行砼平整度修补、磨缝、酸洗、填缝 3、表面拍浆抹平 4、8mm厚EPDM塑胶面层（红色） 5、5mm厚EPDM塑胶面层（红色）（含按国家规定标准画线）
硅PU篮球场、羽毛球场等	1、原硅PU面层拆除清理并打磨基层 2、对原基层进行处理（含平整度修补、磨缝、酸洗、填缝、清洗等） 3、5mm厚水性硅PU面层施工（含按国家规定标准画线）

附 注 NOTES

- 所有尺寸须以标注为准不得在图纸上直接量取

- 本图凡未盖本公司出图专用章对外无效

单位出图专用章

江苏省工程勘察设计院出图专用章

江苏国兴建设的项目管理有限公司

资质证书 A232060133

编 号

江苏省住房和城乡建设厅监制(M)

有效期至二〇二五年十二月三十一日

注册执业专用章

中华人民共和国一级注册建筑师

姓 名： 唐任杰

注册号： 3200031-001

有效期： 至2025年6月30日

江苏国兴建设的项目管理有限公司

JIANGSU GUOXING CONSTRUCTION PROJECT MANAGEMENT CO.,LTD

工程设计证书乙级编号： A232060133

工程监理综合资质编号： E132000310

签 名 栏

SIGNATURE

制 图

DRAWN BY

顾振华

顾振华

设 计

DESIGNED BY

顾振华

顾振华

校 对

CHECKED BY

姜楷文

姜楷文

专业负责人

D. CHIEF

唐任杰

唐任杰

项目负责人

P. MANAGER

唐任杰

唐任杰

审 核

REVIEWED BY

唐任杰

唐任杰

审 定

APPROVED BY

蒋伟

蒋伟

建设单位

CLIENT

襟江小学佳源分校

项目名称

PROJECT

操场维修

工程名称

SUBPROJECT

图纸名称

DRAWING TITLE

施工图设计说明

设计编号

PROJECT NAME

图 号

DRAWING NO.

JS-01

设计阶段

DESIGN STAGE

施工图

专 业

SPECIALTY

建筑

版 次

VERSION

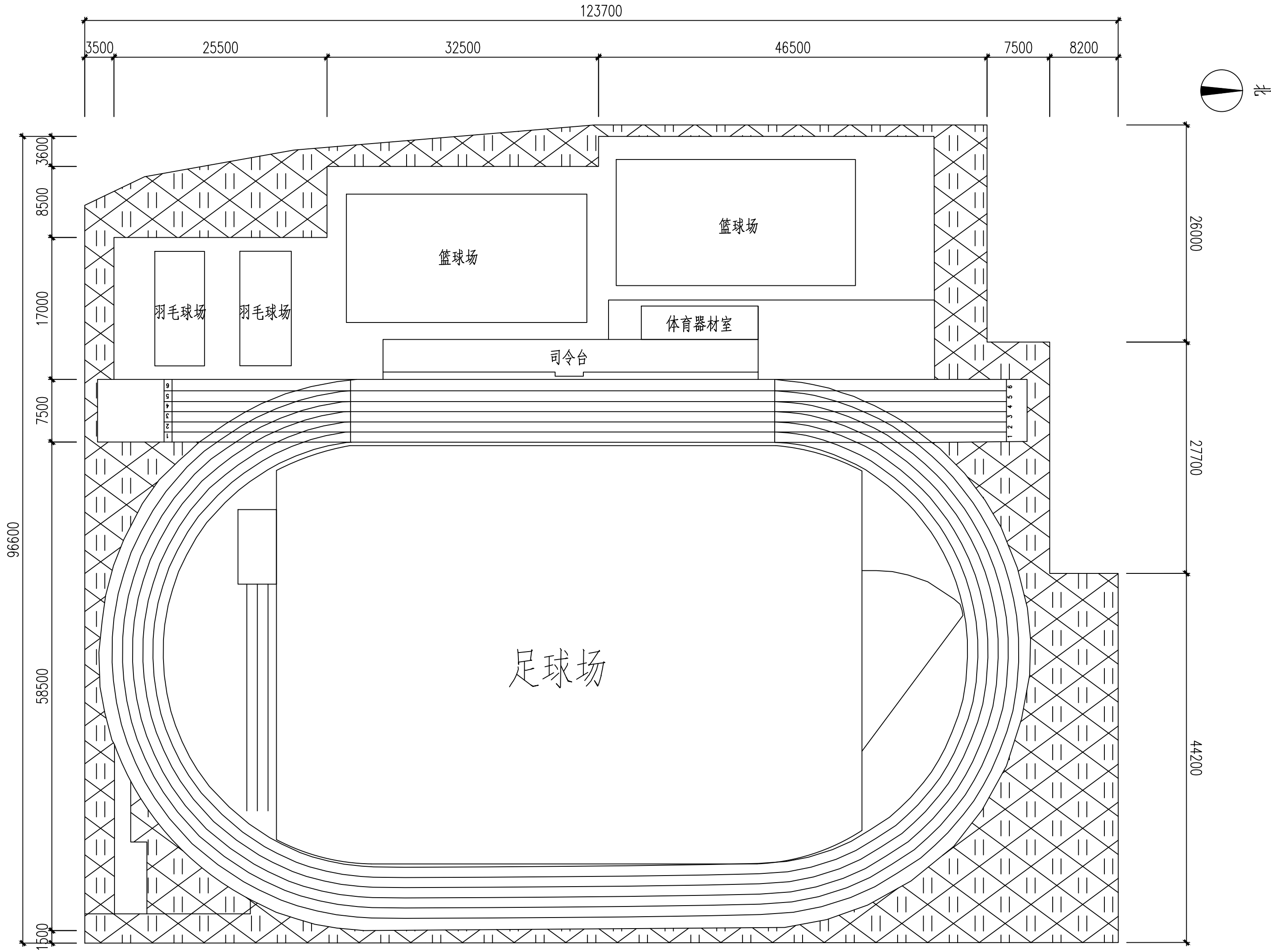
A

日 期

DATE

2025. 06

给排水	暖通	电气	放射	付江涛	彭荣刚
王曉宇	唐仕杰	凌伟	图	总	图
健	结	构	图	总	图



操场原始平面图 1:400

1、所有尺寸均以现场实际为准

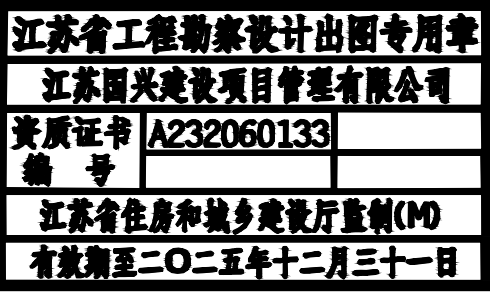


原有绿化

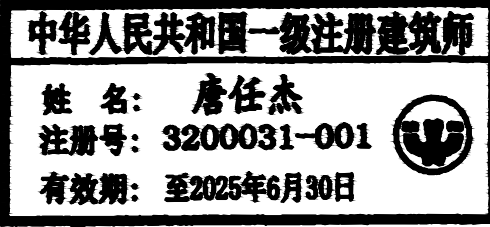
附 注 NOTES

- 所有尺寸须以标注为准不得在图纸上直接量取
- 本图凡未盖本公司出图专用章对外无效

单位出图专用章



注册执业专用章



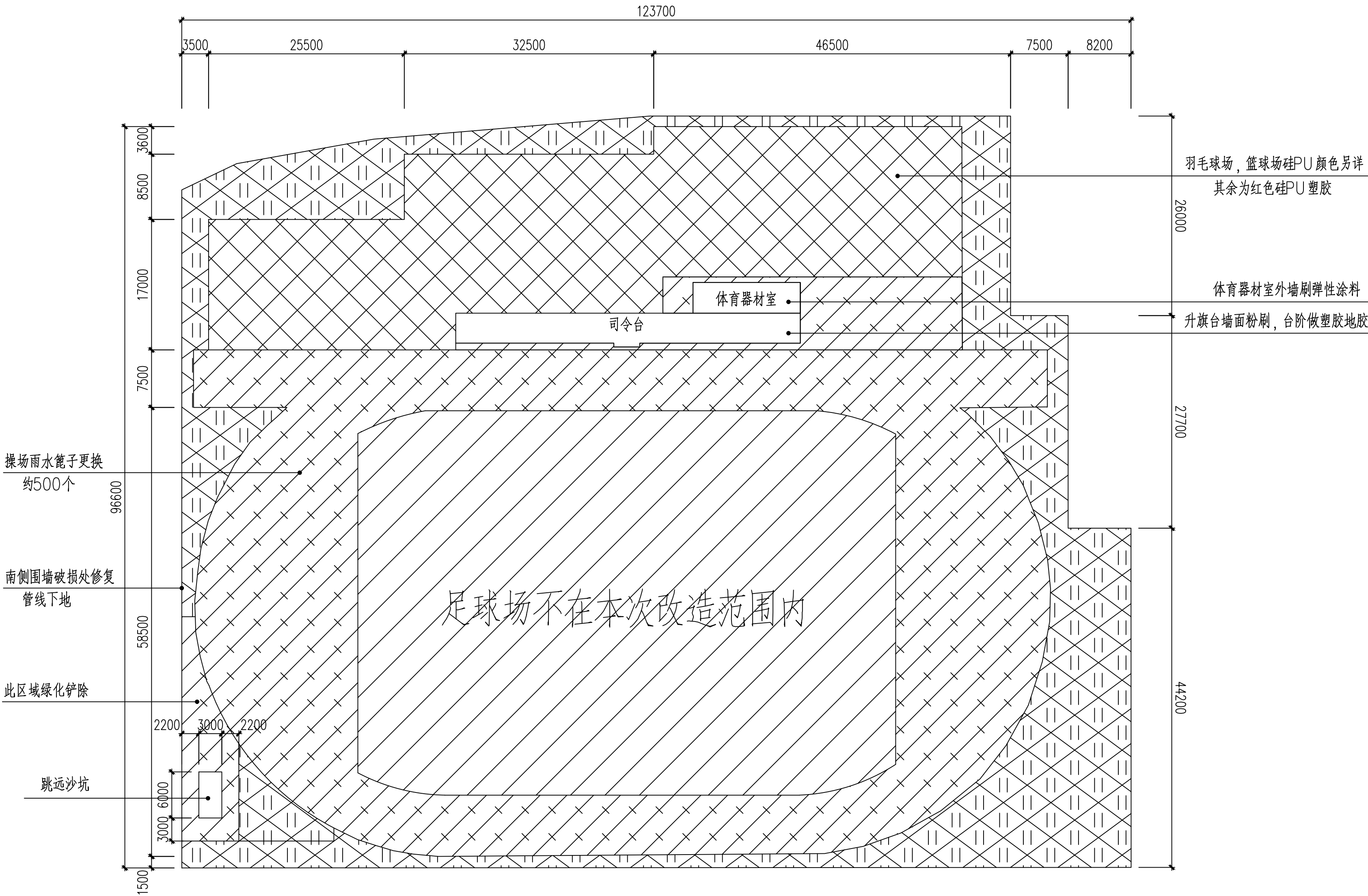


江苏国兴建设项日管理有限公司
JIANGSU GUOXING CONSTRUCTION PROJECT MANAGEMENT CO.,LTD

工程设计证书乙级编号: A232060133
工程监理综合资质编号: E132000310

签 名 栏 SIGNATURE		
制 图 DRAWN BY	顾振华	顾振华
设 计 DESIGNED BY	顾振华	顾振华
校 对 CHECKED BY	姜楷文	姜楷文
专业负责人 D. CHIEF	唐任杰	唐任杰
项目负责人 P. MANAGER	唐任杰	唐任杰
审 核 REVIEWED BY	唐任杰	唐任杰
审 定 APPROVED BY	蒋伟	蒋伟
建设单位 CLIENT	襟江小学佳源分校	
项目名称 PROJECT	操场维修	
工程名称 SUBPROJECT		
图纸名称 DRAWING TITLE	操场原始平面图	
设计编号 PROJECT NAME		
图 号 DRAWING NO.	JS-02	
设计阶段 DESIGN STAGE	施工图	
专 业 SPECIALTY	建筑	
版 次 VERSION	A	
日 期 DATE	2025. 06	

给排水	暖通	电气
张 敏	付江涛	彭荣刚
王 晓 宇	唐 任 杰	凌 伟
总 建 结	图 纸 构	

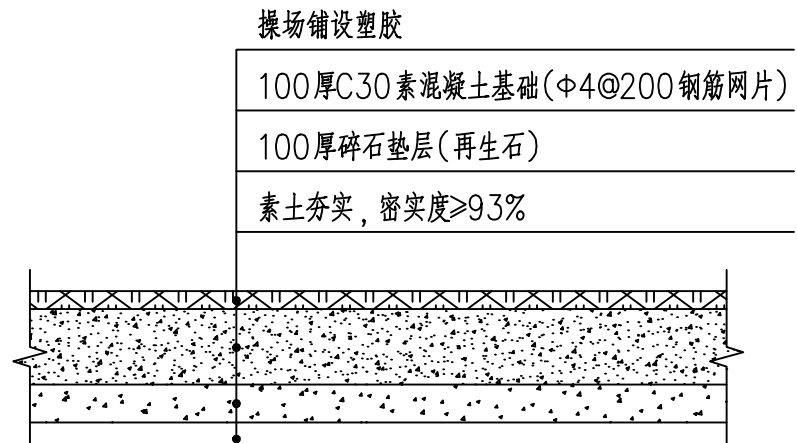


足球场不在本次改造范围内

操场改造平面图 1:400

1、所有尺寸均以现场实际为准

	原有绿化	跳远沙坑要求： 沙层结构：底层黄土 + 25cm 煤渣/配沙石 → 红砖层 → 50cm 细沙（总深约80cm） 沙面要求：与起跳板齐平，沙质松软湿润以缓冲落地冲击
	红色塑胶跑道，面积约3700平方米，画线与现状保持一致 红色塑胶跑道（破损处），面积约100平方米，画线与现状保持一致	
	硅PU塑胶，羽毛球场，篮球场颜色另详，总面积约2250平方米。 红色硅PU塑胶1510平方米，草绿色硅PU塑胶740平方米	

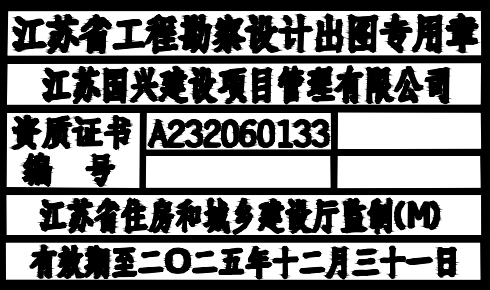


操场维修区域做法
用于绿化铲除区域，约120平方米

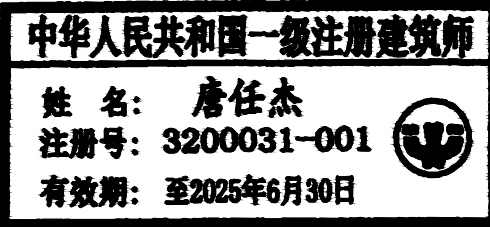
附 注 NOTES

- 所有尺寸须以标注为准不得在图纸上直接量取
- 本图凡未盖本公司出图专用章对外无效

单位出图专用章



注册执业专用章



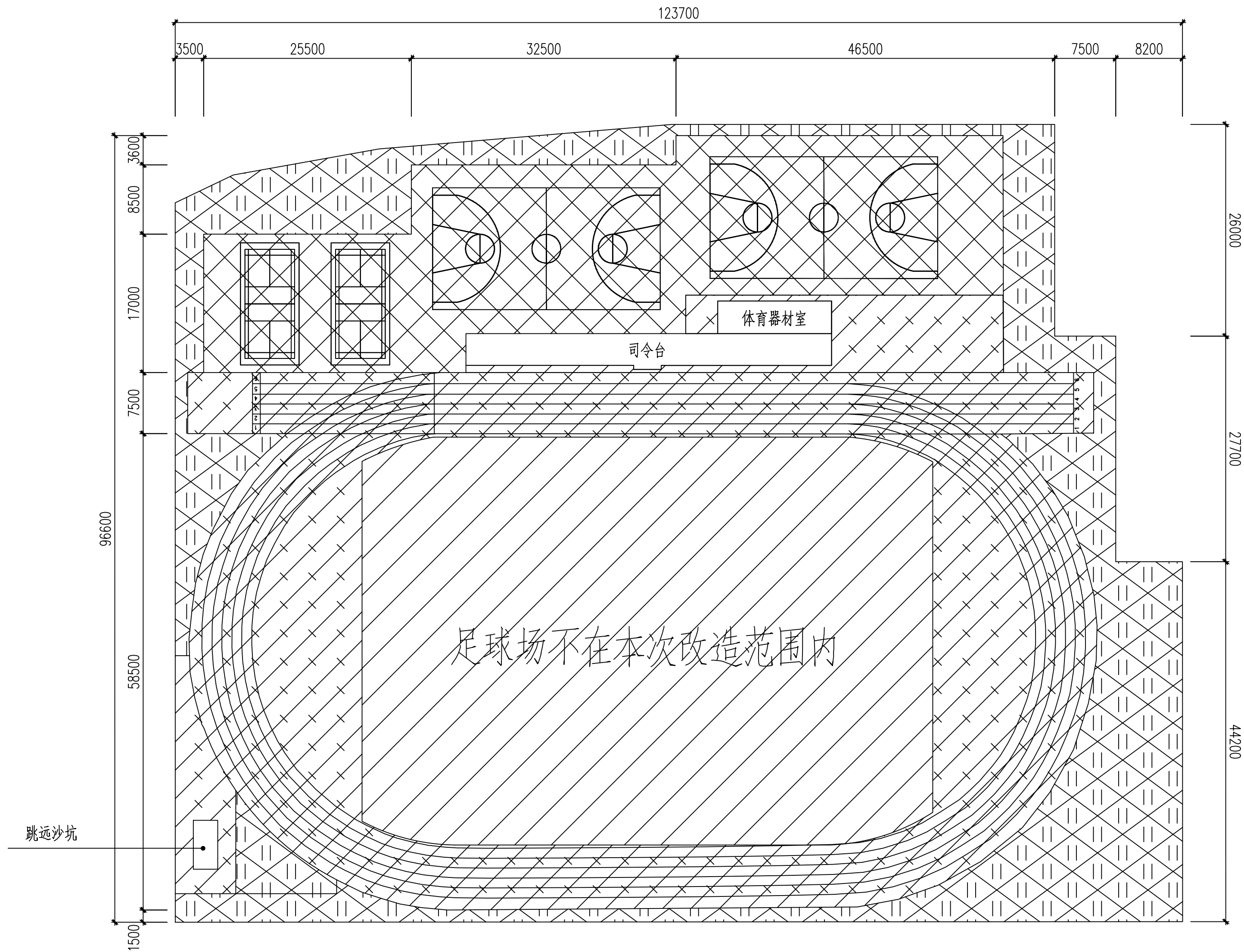
江苏国兴建设项目管理有限公司
JIANGSU GUOXING CONSTRUCTION PROJECT MANAGEMENT CO.,LTD

工程设计证书乙级编号：A232060133
工程监理综合资质编号：E132000310

签 名 栏 SIGNATURE		
制 图 DRAWN BY	顾振华	
设 计 DESIGNED BY	顾振华	
校 对 CHECKED BY	姜楷文	
专业负责人 D. CHIEF	唐任杰	
项目负责人 P. MANAGER	唐任杰	
审 核 REVIEWED BY	唐任杰	
审 定 APPROVED BY	蒋伟	

建设单位 CLIENT	襟江小学佳源分校
项目名称 PROJECT	操场维修
工程名称 SUBPROJECT	
图纸名称 DRAWING TITLE	操场改造平面图
设计编号 PROJECT NAME	
图 号 DRAWING NO.	JS-03
设计阶段 DESIGN STAGE	施工图
专 业 SPECIALTY	建筑
版 次 VERSION	A
日 期 DATE	2025. 06

总图	王晓宇	给排水	张牧
建筑	唐任杰	暖通	付江涛
结构	凌伟	电气	彭荣刚



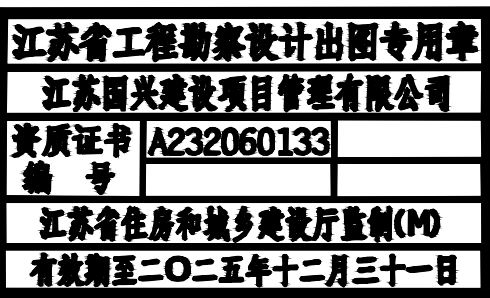
操场画线平面图 1:400

- 1、所有尺寸均以现场实际为准；
- 2、塑胶跑道画线宽度为50mm；
- 3、羽毛球场，篮球场画线宽度另详；

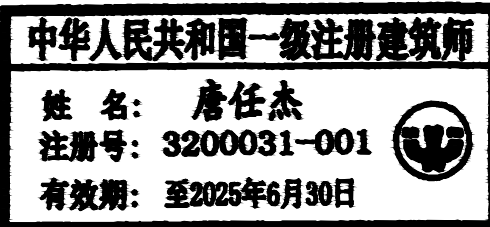
附 注 NOTES

- 所有尺寸须以标注为准不得在图纸上直接量取
- 本图凡未盖本公司出图专用章对外无效

单位出图专用章



注册执业专用章



江苏国兴建设项⽬管理有限公司
JIANGSU GUOXING CONSTRUCTION PROJECT MANAGEMENT CO.LTD

工程设计证书乙级编号: A232060133
工程监理综合资质编号: E132000310

Signature

制图 DRAWN BY	顾振华	
设计 DESIGNED BY	顾振华	
校对 CHECKED BY	姜楷文	
专业负责人 D. CHIEF	唐任杰	
项目负责人 P. MANAGER	唐任杰	
审核 REVIEWED BY	唐任杰	
审定 APPROVED BY	蒋伟	

建设单位 CLIENT	襟江小学佳源分校
----------------	----------

项目名称 PROJECT	操场维修
-----------------	------

工程名称 SUBPROJECT	
--------------------	--

图纸名称	
------	--

图 纸 名 称	操场画线平面图
DRAWING TITLE	

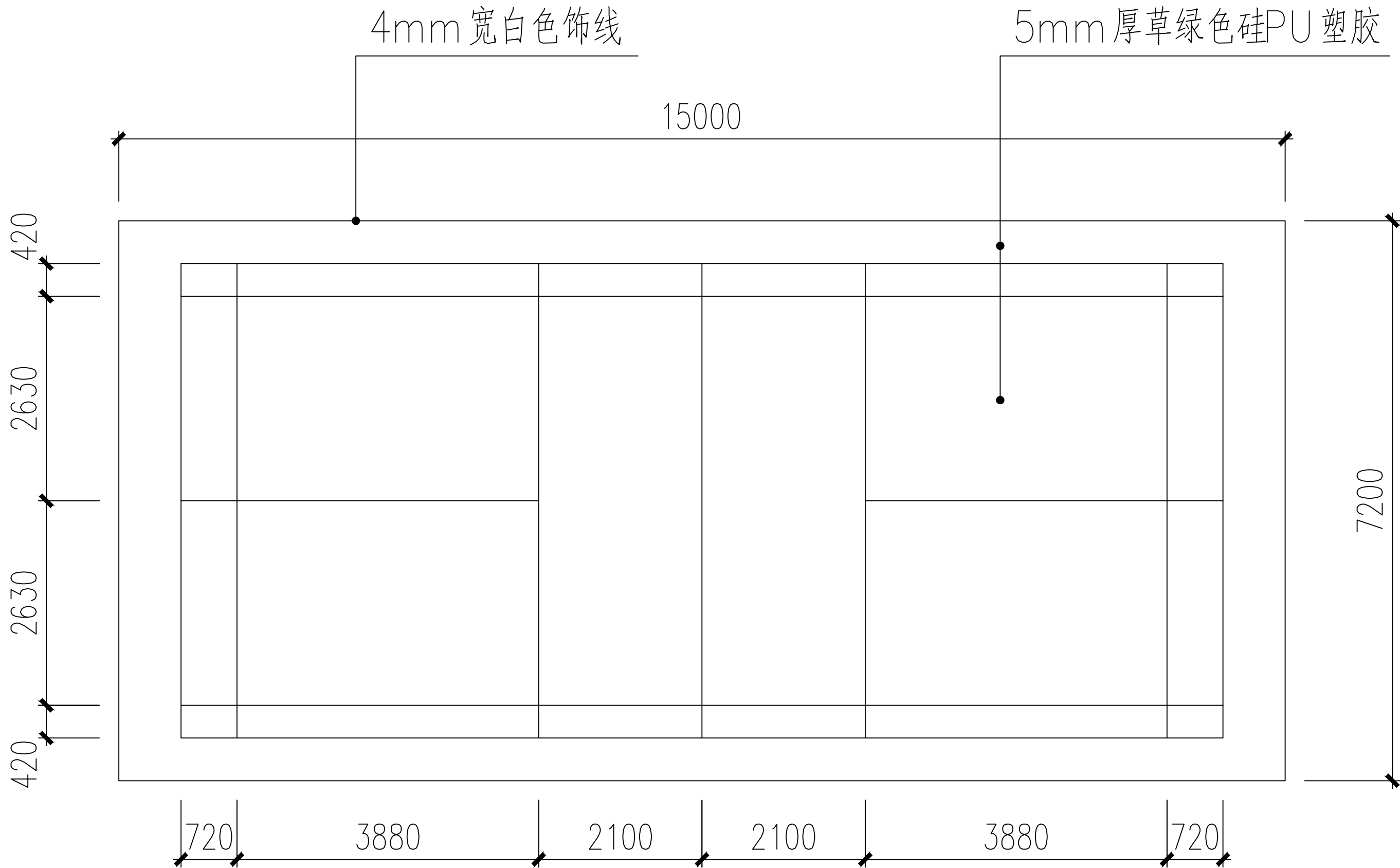
设计编号	
PROJECT NAME	
图 号	JS-04

DRAWING NO.	
设计阶段 DESIGN STAGE	施工图
专 业	建筑

SPECIALTY	建筑
版次 VERSION	A
日期	2025-06

DATE	2020.00
------	---------

图	王 晓 宇	给 排 水	张 牧
总 建 筑 结 构	唐 任 杰	暖 通 电 气	付 江 涛
	凌 伟		彭 荣 刚

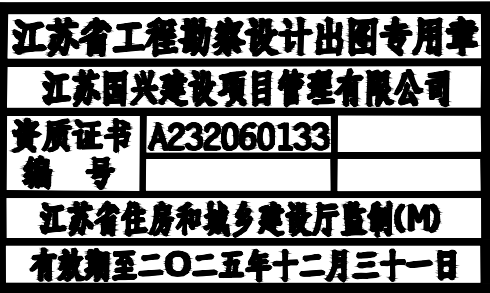


标准羽毛球场平面图 1:100

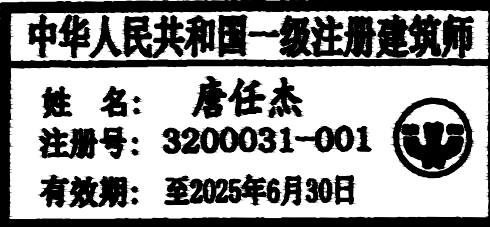
注：1. 球场地面和护网以及球场配套设施由专业公司负责设计及施工。

附 注 NOTES
- 所有尺寸须以标注为准不得在图纸上直接量取
- 本图凡未盖本公司出图专用章对外无效

单位出图专用章



注册执业专用章



江苏国兴建设项目管理有限公司
JIANGSU GUOXING CONSTRUCTION PROJECT MANAGEMENT CO., LTD

工程设计证书乙级编号：A232060133
工程监理综合资质编号：E132000310

签 名 栏 SIGNATURE		
制 图 DRAWN BY	顾振华	顾振华
设 计 DESIGNED BY	顾振华	顾振华
校 对 CHECKED BY	姜楷文	姜楷文
专业负责人 D. CHIEF	唐任杰	唐任杰
项目负责人 P. MANAGER	唐任杰	唐任杰
审 核 REVIEWED BY	唐任杰	唐任杰
审 定 APPROVED BY	蒋伟	蒋伟

建设单位
CLIENT

襟江小学佳源分校

项目名称
PROJECT

操场维修

工程名称
SUBPROJECT

图纸名称
DRAWING TITLE

标准羽毛球场平面图

设计编号
PROJECT NAME

图 号
DRAWING NO.

JS-06

设计阶段
DESIGN STAGE

施工图

专 业
SPECIALTY

建筑

版 次
VERSION

A

日 期
DATE

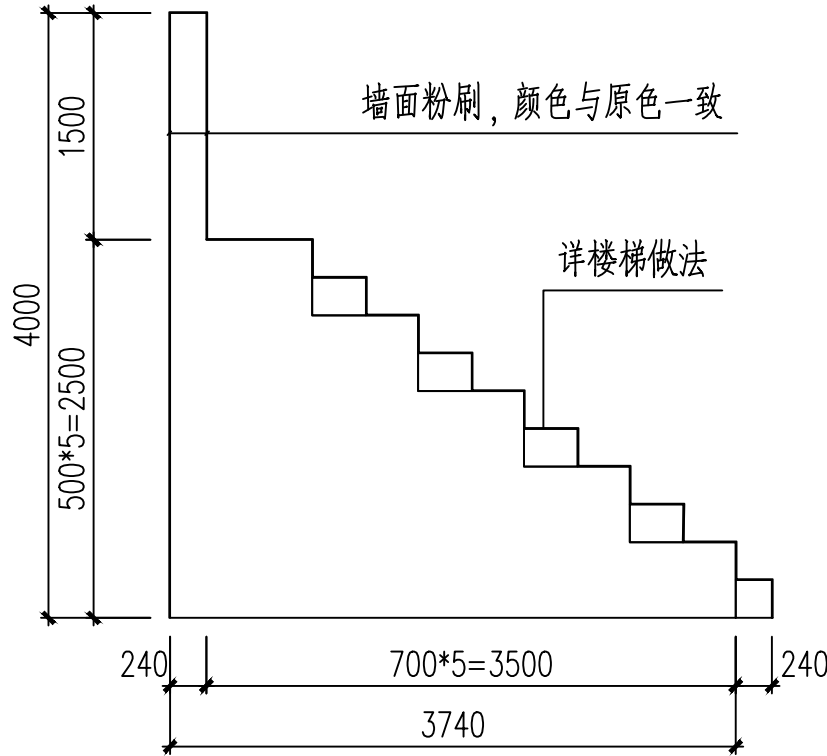
2025. 06

图	总	王	给	淡	牧
建	建	晓	排	江	
结	筑	宇	水	靖	
构	构	宁	暖	付	
		唐	电	江	
		任		荣	
		杰		刚	
		凌			
		伟			

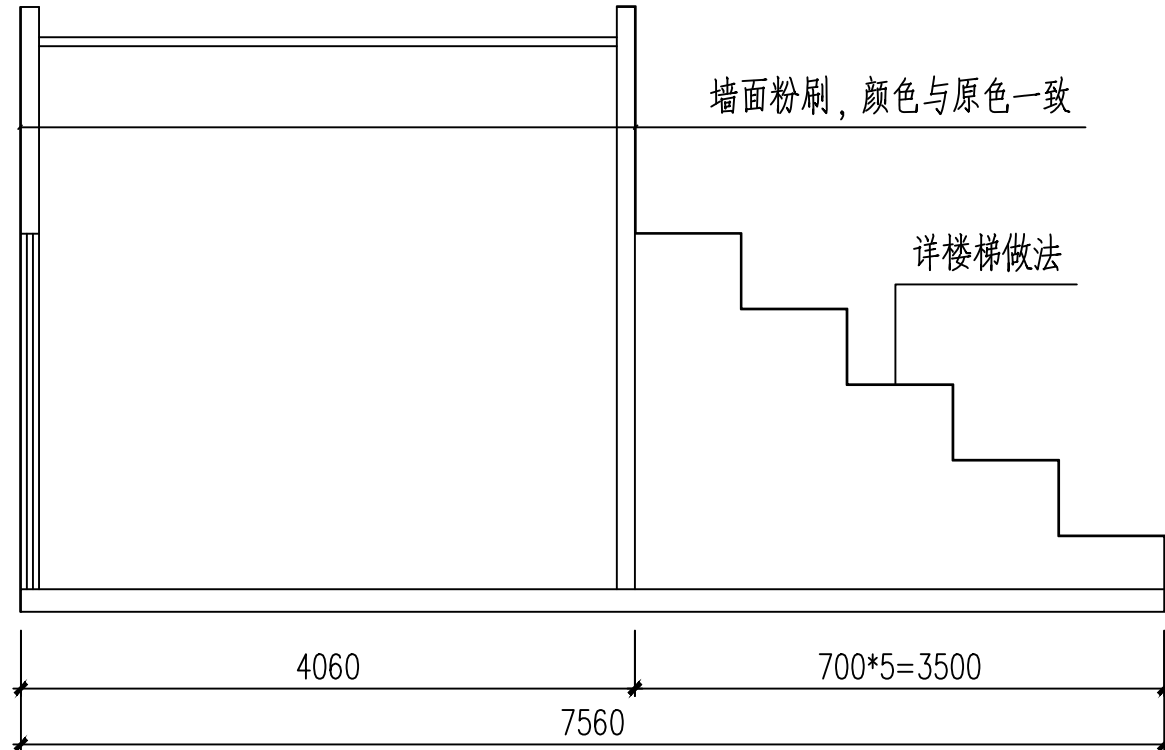


司令台及体育器材室平面图 1:100

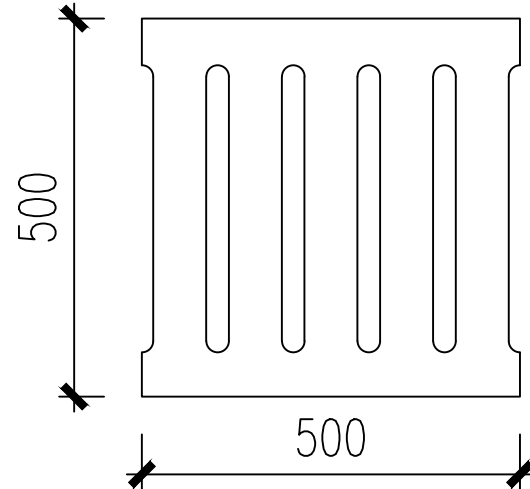
1. 楼梯台阶铺设塑胶地板，面积约290平方米。
2. 所有围墙面都刷弹性涂料，面积约350平方米。
3. 所有尺寸均以现场实际为准；



1-1 剖面图 1:50



2-2 剖面图 1:50



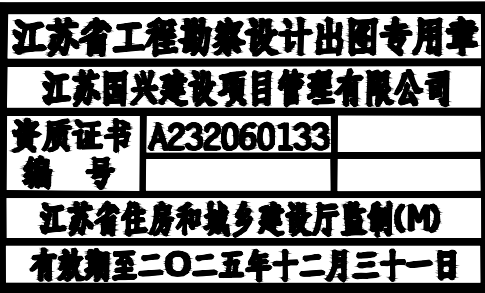
雨水篦子大样图
1. 成品篦子安装在基层上，厚度50mm



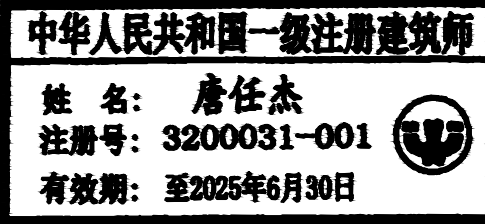
附 注 NOTES

- 所有尺寸须以标注为准不得在图纸上直接量取
- 本图凡未盖本公司出图专用章对外无效

单位出图专用章



注册执业专用章



江苏国兴建设项目管理有限公司
JIANGSU GUOXING CONSTRUCTION PROJECT MANAGEMENT CO., LTD

工程设计证书乙级编号: A232060133
工程监理综合资质编号: E132000310

签 名 栏 SIGNATURE		
制 图 DRAWN BY	顾振华	顾振华
设 计 DESIGNED BY	顾振华	顾振华
校 对 CHECKED BY	姜楷文	姜楷文
专业负责人 D. CHIEF	唐任杰	唐任杰
项目负责人 P. MANAGER	唐任杰	唐任杰
审 核 REVIEWED BY	唐任杰	唐任杰
审 定 APPROVED BY	蒋伟	蒋伟

建设单位
CLIENT

襟江小学佳源分校

项目名称
PROJECT

操场维修

工程名称
SUBPROJECT

图纸名称
DRAWING TITLE

司令台及体育器材室维修

设计编号
PROJECT NAME

图 号
DRAWING NO.

JS-07

设计阶段
DESIGN STAGE

施工图

专 业
SPECIALTY

建筑

版 次
VERSION

A

日 期
DATE

2025. 06

楼梯

1. 每阶安装 I 字型防滑条50mm*3mm；
2. 铺设3.0厚塑胶地板，背面刷涂地胶专用胶水；
3. 浇筑自流平水泥 3mm；
4. 刷界面剂两道；
5. 清理踏步表面杂物、油污，铲除空鼓层并修补孔洞裂缝；

墙面涂弹性涂料

1. 外墙弹性涂料两遍（颜色与原色彩相近，由业主确定）；
2. 防水腻子两遍；
3. 耐碱玻纤网格布一层；
4. 5mm厚抗裂砂浆；
5. 铲除原外立面饰面层，新做界面剂一道；