

# 南山校区运动场维修扩建工程

## 施工图

重庆豪腾园林装饰工程有限公司

2025.07

工程项目名称：重庆市

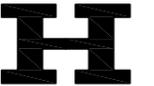
工程设计阶段：装饰工程 施工图设计

单位负责人：	蒋用兵	<u>蒋用兵</u>	日期：	<u>2025.07</u>
项目负责人：	蒋用兵	<u>蒋用兵</u>	日期：	<u>2025.07</u>
专业负责人：	吕显华	<u>吕显华</u>	日期：	<u>2025.07</u>
审 定：	蒋用文	<u>蒋用文</u>	日期：	<u>2025.07</u>
校 对：	韩志勤	<u>韩志勤</u>	日期：	<u>2025.07</u>

重庆豪腾园林装饰工程有限公司

二零二五年七月

# 设计说明



重庆豪腾园林装饰工程有限公司  
Chongqing HaoTeng Garden Decoration Engineering Co., Ltd.

建筑装饰工程设计专项甲级  
建筑幕墙工程设计专项乙级  
资质证书编号: A150000182  
A250000189

电话: 023-67027998  
传真: 023-67027998  
电子邮件: Cqhtgs2004@163.com

建设单位  
CLIENT

重庆市大足区龙岗第一小学

项目名称  
PROJECT

南山校区运动场维修扩建工程

子项目名称  
SUBJECT

序号 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE

审定/日期  
APPROVED BY / DATE

陈同兵

审核/日期  
AUDITED BY / DATE

陈同兵

设计负责人/日期  
PROJECT DIRECTOR / DATE

陈同兵

校对/日期  
CHECKED BY / DATE

陈同兵

设计/日期  
DESIGNED BY / DATE

陈同兵

图名  
DRAWING TITLE

设计说明

工程编号  
PROJECT NO.

比例  
SCALE

1:100

日期  
DATE

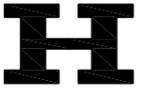
2025. 07

图号  
DRAWING NO.

ZS-00

一、工程概况及任务来源
1.1 工程概况 本工程为重庆市大足区龙岗第一小学校(南山校区运动场维修扩建工程),原有运动场局部硬化扩建,增设气排球场一个,原有跳远沙坑回填移至原有汇水绿地区,硬化区域增设乒乓球台15个。
二、主要设计内容及依据
2.1 设计范围 (1)、本次设计范围在原有运动场区域进行硬化扩建增加运动场功能规划。 (2)、保留原址功能不作调整情况下完善运动项目,优化运动场环境及附属设施。
2.2 国家现行有关给水、排水、消防和卫生等设计规范及规程: 《风景园林图例图示标准》 CJJ67-95 《城市绿化和园林绿地用植物材料木本苗》 GJ/T24-99 《城市绿化工程施工及验收规范》 CJJ/T82-2011 《城市绿地设计规范》GB50420-2007 《城市道路绿化规划设计规范》 CJJ75-97 水泥混凝土路面施工及验收规范 GBJ97-87 混凝土结构设计规范 GB50010-2010 建筑地基基础设计规范 GB50007-2011 国家及地方现行的其它相关法律、法规、技术规定、规范、标准。
三、测量与设计经过 2025年7月上旬踏勘现场,我单位组织设计人员在项目负责人的引导下对现场进行了踏勘,并进行施工图设计必要的测量和调查,7月下旬向业主单位汇报平面设计方案,待各个细节商量妥当后,于2025年7月中旬完成施工图文件的编制。
四、设计原则 本次设计结合重庆市大足区龙岗第一小学校现场实际情况,正确处理远期规划和近期实施的矛盾,在设计中满足可持续发展的需要,重视经济合理、出行便利、功能齐全、安全环保等因素,注重便捷、省时、简约、齐全4大设计原则,还需要遵循以下几个大的设计方向: (1)以人为本 创造更具人性化空间,力求配套设施功能完全,使用便捷。 (2)经济实用 树立经济节约的标准,设计方案追求美观经济,方便施工,力求以有限的资金投入达到最大的装修效果; (3)多样统一 通过在高度、比例、色彩、材料等方面的呼应关系,尽量塑造出有连续感、有韵律感的空间,并与周边自然环境、人文环境的融合; 环境、人文环境的融合;

(4) 可持续性 在设计、规划、选材、施工、后期维护等方面全面协调。
五、施工流程 5.1、按照总图,进行场地平整,硬铺场地及水体应扣除构造层厚度,回填土场地应考虑二次夯实厚度。 5.2、按照施工图定位设计,并结合现场实际地形进行放线; 5.3、若定位尺寸与现场有出入时,以现场实际为准,对未注明尺寸的场地,可按图纸比例测量放线。 5.4、景观场地回填土,应按回填土地基进行施工,回填土内不得夹杂易腐物、淤泥、生活垃圾等。 5.5、回填土场地的压实系数:铺地大于或等于0.90,建筑物(消防车道)大于或等于0.93。 5.6、建筑物地基持力层为不良地质构造时,应进行地基加固处理,做法为基础下增设150厚碎石垫层密实。 5.7、材料品种、颜色、表面处理方式可与甲方协商按现场已投入使用区域的实物样板选用。 5.8、新建花坛、树池边缘圆弧倒角水磨石应打磨平整无毛刺。
六、排水工程 6.1、未注明排水坡度,排水方向的铺装地面排水均为散排,排入邻近的排水沟或集水口;广场排水坡度不得小于0.3%。 6.2、排水沟纵坡,无设计说明的为大于或等于0.5%。 6.3、种植区排水,无特殊说明的,坡向排水方向,坡度不小于2%。 6.4、为了防积水球场、道路、树池、花坛、等应有斜面以便排水。其坡度为:排水路径越长,坡度应越小,反之坡度应越大。在其排水下口做有组织的排水或无组织的散水排放。一般无组织排水指量小的,可以直接排入种植大地。量大的应排水口,管道排出。
七、其他 7.1、本设计图及说明未详尽之处,均严格遵守国家、市有关的施工验收规范、规程和条例规定执行; 7.2、景观工程的给排水与建筑室外管网相接,施工时可根据现场实际情况进行适当调整,但必须经甲方确认。 7.3、所有地下埋设的管线应在铺地、绿化施工前完成。 7.4、所有曲线铺装需按方格网放线,保证曲线顺接、自然流畅。 7.5、硬地铺装中两种不同厚度材质相接时,其垫层需分别施工,并根据材质厚度差调整垫层完成面标高;在同厚度材质铺装面中,用不同厚度材质作装饰带时,需预留大于带宽尺寸的垫层,以保证平面标高一致。 7.6、所有建筑材料、配件必须符合现行国家标准关键材料应现场抽样检验合格后方可使用; 7.7、工程中所采用的装饰材料的品种、规格、图案及色彩待多方协商确定样板后方可使用。



重庆豪腾园林装饰工程有限公司  
Chongqing HaoTeng Garden Decoration Engineering Co., Ltd.

建筑装饰工程设计专项甲级  
建筑幕墙工程设计专项乙级  
资质证书编号: A150000182  
A250000189

电话: 023-67027998  
传真: 023-67027998  
电子邮件: Cqhtgs2004@163.com

建设单位  
CLIENT

重庆市大足区龙岗第一小学

项目名称  
PROJECT

南山校区运动场维修扩建工程

子项目名称  
SUBPROJECT

序号 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE

审定/日期  
APPROVED BY / DATE

李刚

审核/日期  
AUDITED BY / DATE

李刚

设计负责人/日期  
PROJECT DIRECTOR / DATE

李刚

校对/日期  
CHECKED BY / DATE

李刚

设计/日期  
DESIGNED BY / DATE

李刚

图名  
DRAWING TITLE

设计目录

工程编号  
PROJECT NO.

比例  
SCALE

1:100

日期  
DATE

2025. 07

图号  
DRAWING NO.

ZS-00

## 设计目录

序号	图号	图表名称	页数	图幅	序号	图号	图表名称	页数	图幅
1	S-00	设计说明	1	A3	9	ZS-09	乔木移植大样图	1	A3
2	S-00	设计目录	1	A3					
运动场扩建工程									
1	ZS-01	运动场原始平面图	1	A2					
2	ZS-02	运动场区域平场示意图	1	A2					
3	ZS-03	运动场硬化示意图	1	A2					
4	ZS-04	运动场改造平面图	1	A2					
5	ZS-05	运动场排水平面示意图	1	A2					
6	ZS-06	气排球场平面图	1	A3					
7	ZS-07	跳远场地施工图	1	A3					
8	ZS-08	运动场花坛施工图	1	A3					



重庆豪腾园林装饰工程有限公司  
Chongqing HaoTeng Garden Decoration Engineering Co., Ltd.

建筑装饰工程设计专项甲级  
建筑幕墙工程设计专项乙级  
资质证书编号: A150000182  
A250000189

电话: 023-67027998  
传真: 023-67027998  
电子邮件: Cqhtgs2004@163.com

建设单位  
CLIENT

重庆市大足区龙岗第一小学

项目名称  
PROJECT

南山校区运动场维修扩建工程

子项目名称  
SUBPROJECT

序号 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE

审定/日期  
APPROVED BY / DATE

范用区

审核/日期  
AUDITED BY / DATE

蒋用区

设计负责人/日期  
PROJECT DIRECTOR / DATE

吕群

校对/日期  
CHECKED BY / DATE

轩志勤

设计/日期  
DESIGNED BY / DATE

吕群

图名  
DRAWING TITLE

运动场原始平面图

工程编号  
PROJECT NO.

比例  
SCALE

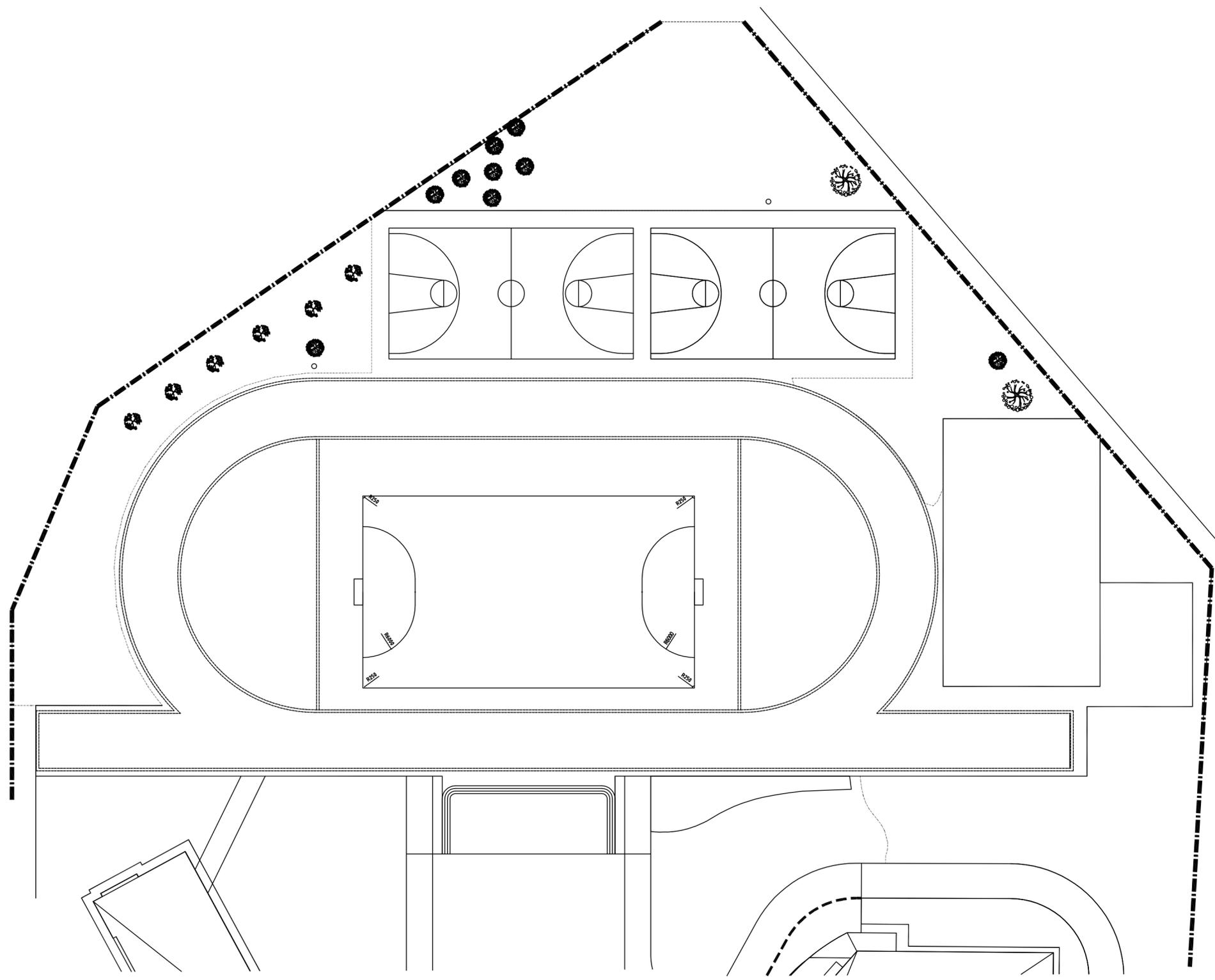
1:500

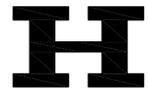
日期  
DATE

2025.07

图号  
DRAWING NO.

ZS-01





重庆豪腾园林装饰工程有限公司  
Chongqing HaoTeng Garden Decoration Engineering Co., Ltd.

建筑装饰工程设计专项甲级  
建筑幕墙工程设计专项乙级  
资质证书编号: A150000182  
A250000189

电话: 023-67027998  
传真: 023-67027998  
电子邮件: Cqhtgs2004@163.com

建设单位  
CLIENT

重庆市大足区龙岗第一小学

项目名称  
PROJECT

南山校区运动场维修扩建工程

子项目名称  
SUBPROJECT

序号 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE

审定/日期  
APPROVED BY / DATE 范用兵

审核/日期  
AUDITED BY / DATE 蒋国兵

设计负责人/日期  
PROJECT DIRECTOR / DATE 吕群

校对/日期  
CHECKED BY / DATE 轩志勤

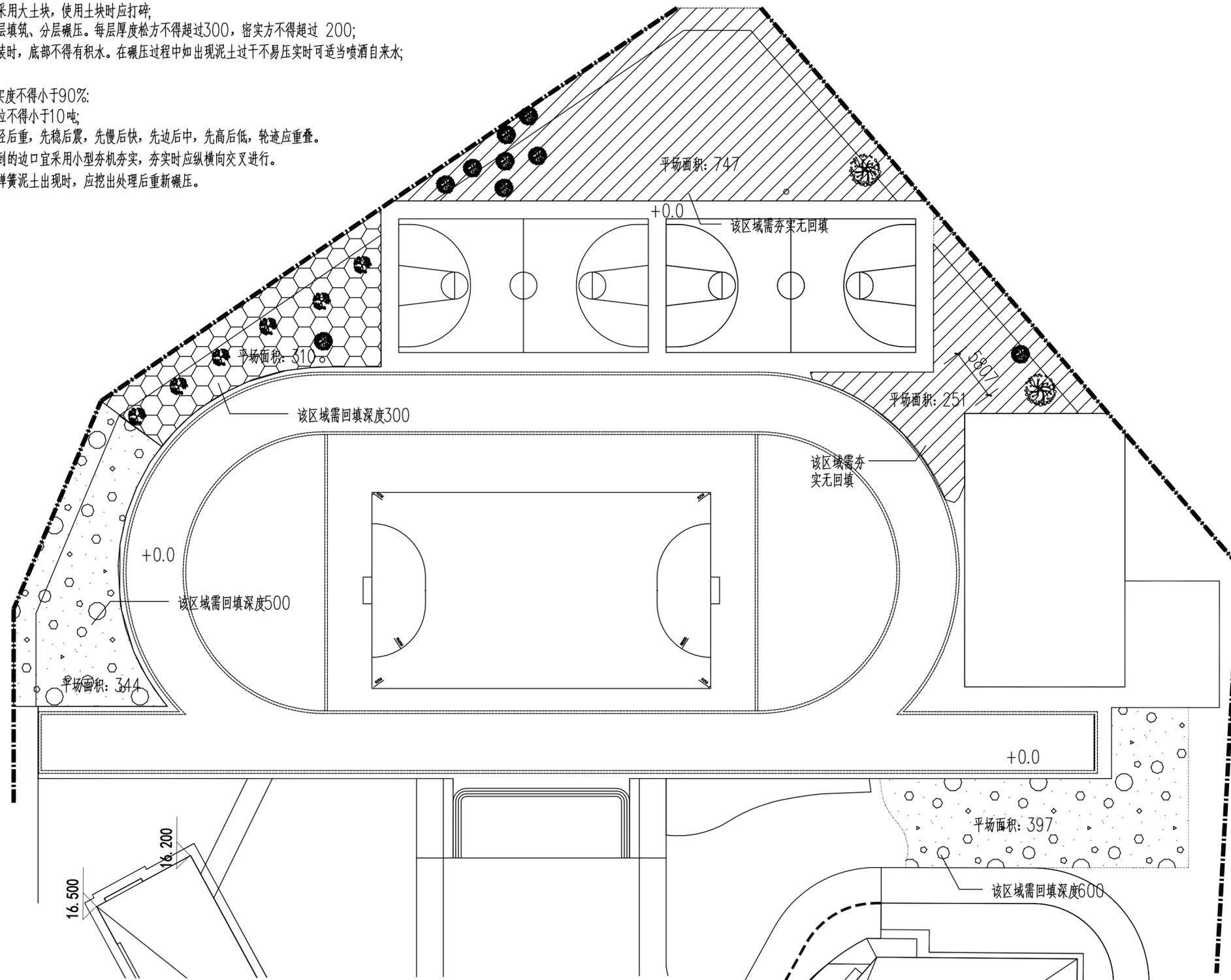
设计/日期  
DESIGNED BY / DATE 吕群

图名  
DRAWING TITLE

运动场区域平场示意图

工程编号 PROJECT NO.	
比例 SCALE	1:500
日期 DATE	2025.07
图号 DRAWING NO.	ZS-02

- 说明: 1、凡未注明单位处均以mm为单位。  
2、运动场水平标高以跑道、篮球场地面为参照标准+0.0。  
3、平场清理杂物,局部原有种植灌木就近移植到靠外墙边花坛区域内,较大乔木保留原址不作调整。  
4、填土要求  
4.1、回填土不得采用腐殖土,生活垃圾、淤泥,不得含有草皮、树根;  
4.2、回填土不得采用大土块,使用土块时应打碎;  
4.3、回填土应分层填筑、分层碾压。每层厚度松方不得超过300,密实方不得超过 200;  
4.4、土方回填铺装时,底部不得有积水。在碾压过程中如出现泥土过干不易压实时可适当喷洒自来水;  
5、压实要求  
5.1、回填土的压实度不得小于90%;  
5.2、压路机的吨位不得小于10吨;  
5.3、碾压时,先轻后重,先慢后震,先慢后快,先边后中,先高后低,轮迹应重叠。  
5.4、压路机压不到的边口宜采用小型夯机夯实,夯实时应纵横交叉进行。  
5.5、如有松散、弹簧泥土出现时,应挖出处理后重新碾压。





重庆豪腾园林装饰工程有限公司  
Chongqing HaoTeng Garden Decoration Engineering Co., Ltd.

建筑装饰工程设计专项甲级  
建筑幕墙工程设计专项乙级  
资质证书编号: A150000182  
A250000189

电话: 023-67027998  
传真: 023-67027998  
电子邮件: Cqhtgs2004@163.com

建设单位  
CLIENT

重庆市大足区龙岗第一小学

项目名称  
PROJECT

南山校区运动场维修扩建工程

子项目名称  
SUBPROJECT

序号 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE

审定/日期  
APPROVED BY / DATE

蒋用兵

审核/日期  
AUDITED BY / DATE

蒋用兵

设计负责人/日期  
PROJECT DIRECTOR / DATE

吕群

校对/日期  
CHECKED BY / DATE

赖志勤

设计/日期  
DESIGNED BY / DATE

吕群

图名  
DRAWING TITLE

运动场硬化示意图

工程编号  
PROJECT NO.

比例  
SCALE

1:500

日期  
DATE

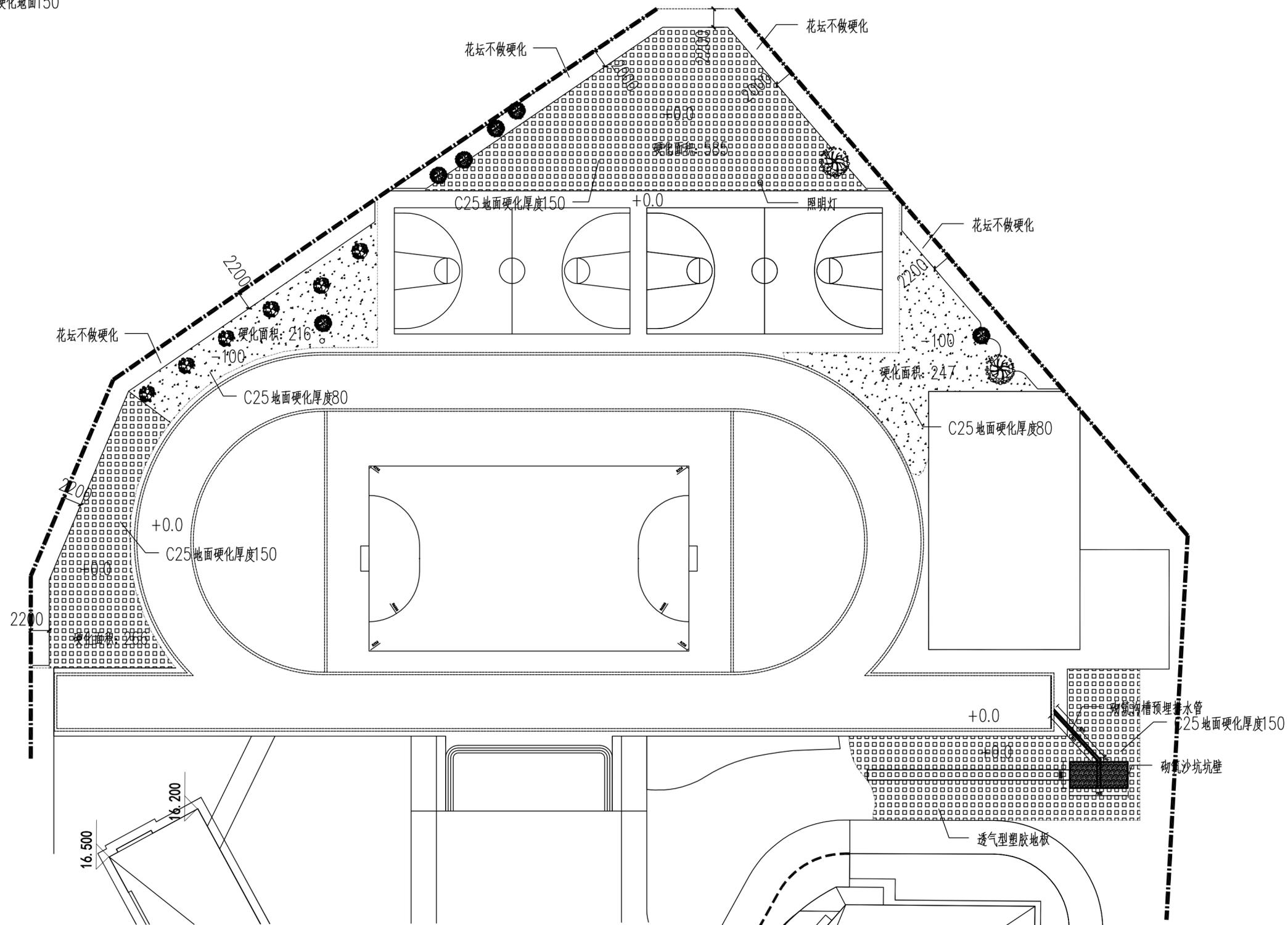
2025. 07

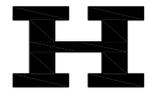
图号  
DRAWING NO.

ZS-03

 C25硬化地面80

 C25硬化地面150





重庆豪腾园林装饰工程有限公司  
Chongqing HaoTeng Garden Decoration Engineering Co., Ltd.

建筑装饰工程设计专项甲级  
建筑幕墙工程设计专项乙级  
资质证书编号: A150000182  
A250000189

电话: 023-67027998  
传真: 023-67027998  
电子邮件: Cqhtgs2004@163.com

建设单位  
CLIENT

重庆市大足区龙岗第一小学

项目名称  
PROJECT

南山校区运动场维修扩建工程

子项目名称  
SUBPROJECT

序号 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE

审定/日期  
APPROVED BY / DATE

范明远

审核/日期  
AUDITED BY / DATE

蒋国兵

设计负责人/日期  
PROJECT DIRECTOR / DATE

吕焱

校对/日期  
CHECKED BY / DATE

杨志勤

设计/日期  
DESIGNED BY / DATE

吕焱

图名  
DRAWING TITLE

运动场改造平面图

工程编号  
PROJECT NO.

比例  
SCALE

1:500

日期  
DATE

2025. 07

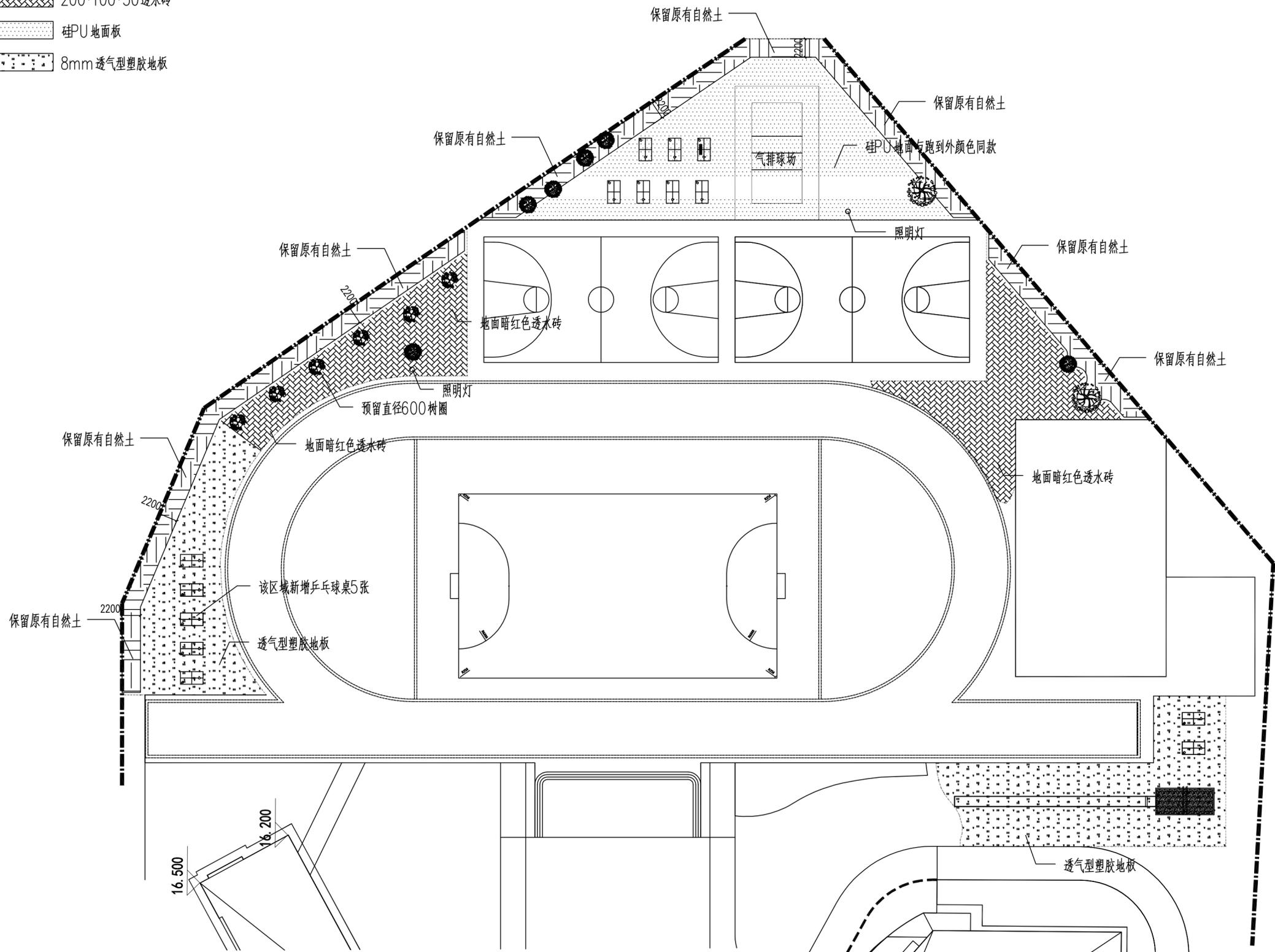
图号  
DRAWING NO.

ZS-04

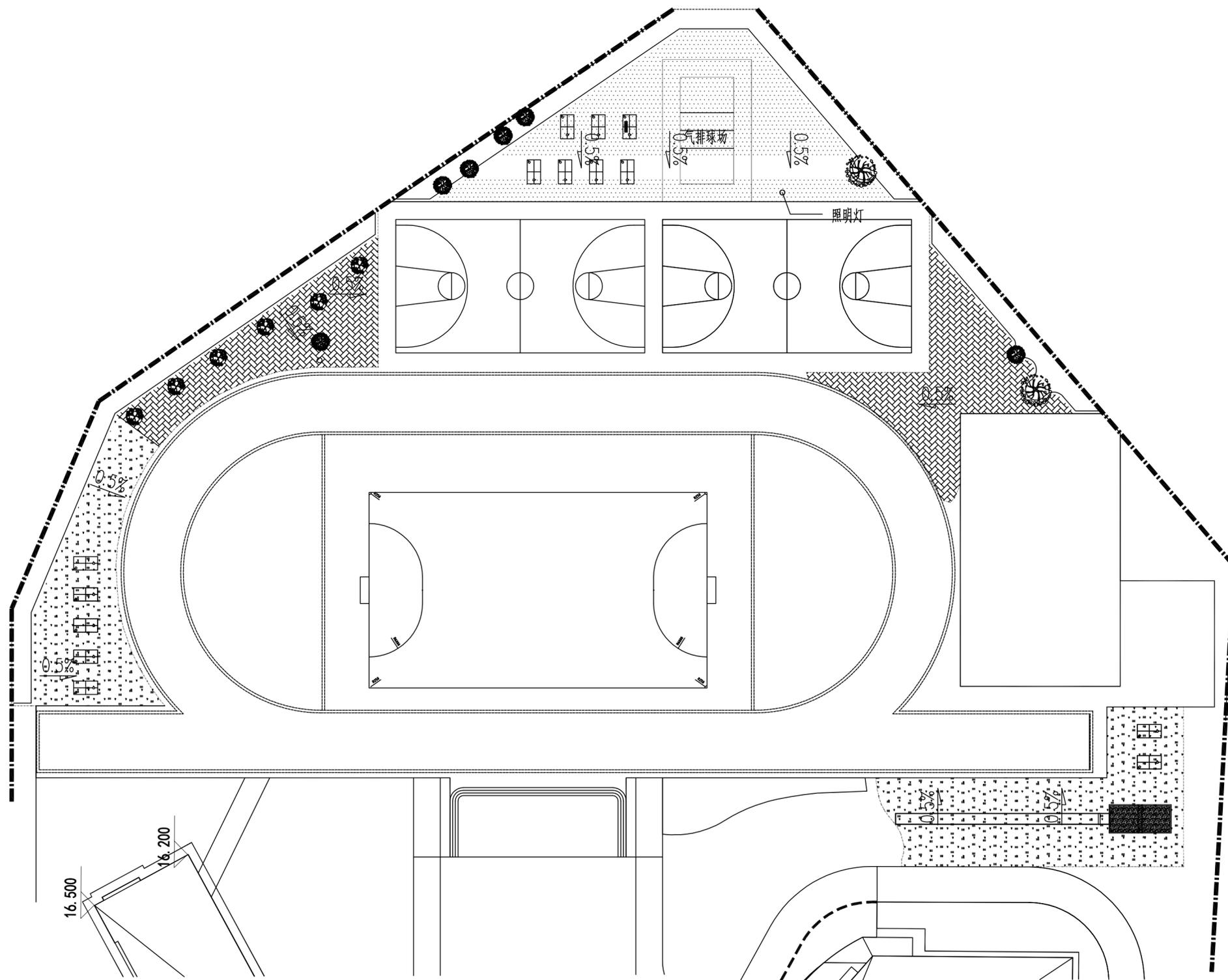
200\*100\*50透水砖

硅PU地面板

8mm透气型塑胶地板



- 说明: 1、凡未注明单位处均以mm为单位。  
 2、原本次扩建场地相邻跑道及篮球场边均设有排水沟, 因此本次场地扩建不再重设排水系统。  
 3、跳远沙坑泄水管道预埋排入原有跑道旁排水沟内。



重庆豪腾园林装饰工程有限公司  
 Chongqing HaoTeng Garden Decoration Engineering Co., Ltd.

建筑装饰工程设计专项甲级  
 建筑幕墙工程设计专项乙级  
 资质证书编号: A150000182  
 A250000189

电话: 023-67027998  
 传真: 023-67027998  
 电子邮件: Cqhtgs2004@163.com

建设单位  
 CLIENT

重庆市大足区龙岗第一小学

项目名称  
 PROJECT

南山校区运动场维修扩建工程

子项目名称  
 SUBPROJECT

序号 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE

审定/日期  
 APPROVED BY / DATE

蒋用兵

审核/日期  
 AUDITED BY / DATE

蒋用兵

设计负责人/日期  
 PROJECT DIRECTOR / DATE

吕群

校对/日期  
 CHECKED BY / DATE

杨志勤

设计/日期  
 DESIGNED BY / DATE

吕群

图名  
 DRAWING TITLE

运动场排水平面示意图

工程编号  
 PROJECT NO.

比例  
 SCALE

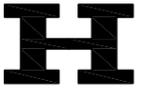
1:500

日期  
 DATE

2025. 07

图号  
 DRAWING NO.

ZS-05



重庆豪腾园林装饰工程有限公司  
Chongqing HaoTeng Garden Decoration Engineering Co., Ltd.

建筑装饰工程设计专项甲级  
建筑幕墙工程设计专项乙级  
资质证书编号: A150000182  
A250000189

电话: 023-67027998  
传真: 023-67027998  
电子邮件: Cqhtgs2004@163.com

建设单位  
CLIENT

重庆市大足区龙岗第一小学

项目名称  
PROJECT

南山校区运动场维修扩建工程

子项目名称  
SUBJECT

序号 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE

审定/日期  
APPROVED BY / DATE 李用成

审核/日期  
AUDITED BY / DATE 李用成

设计负责人/日期  
PROJECT DIRECTOR / DATE 吕科

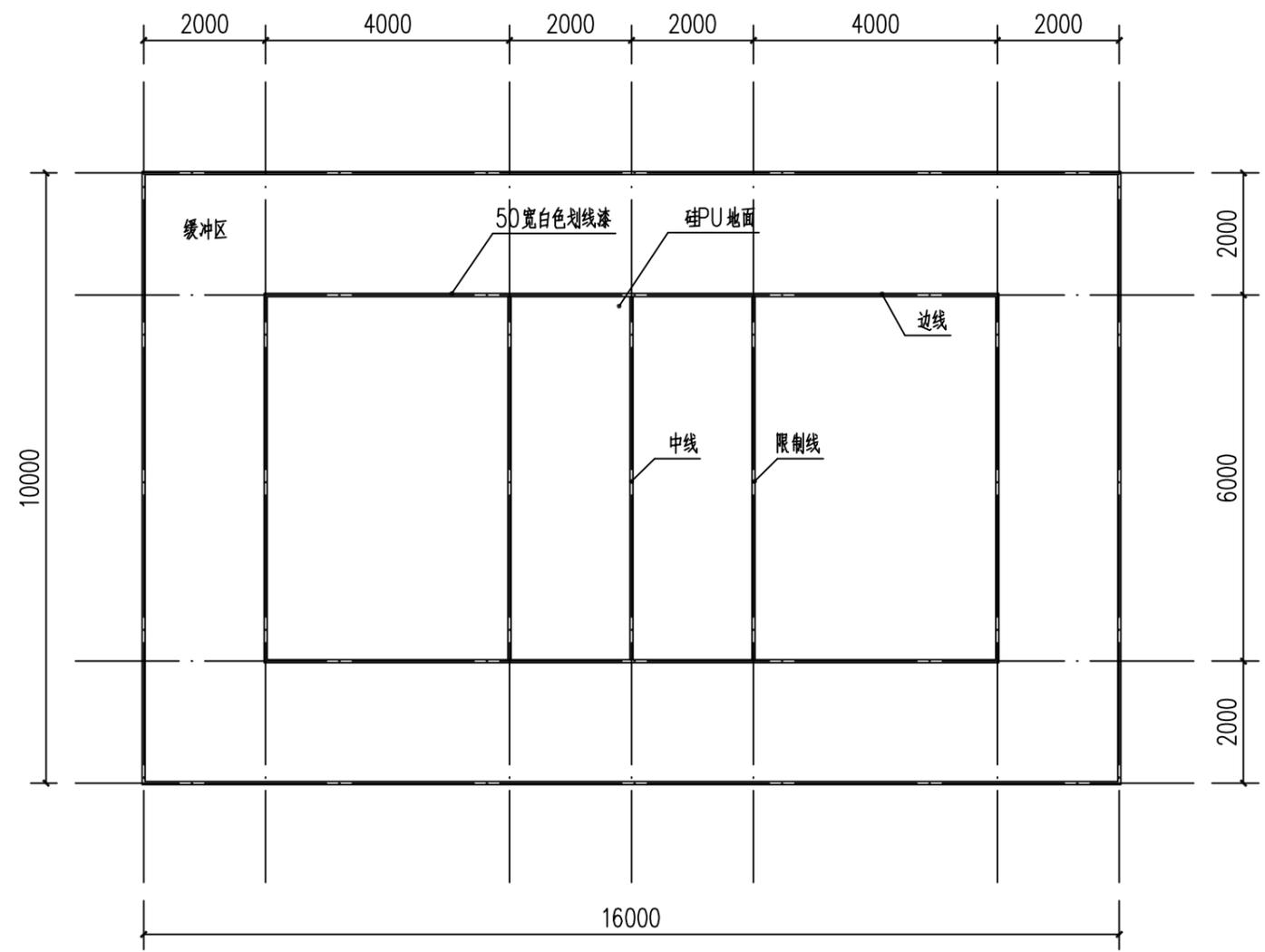
校对/日期  
CHECKED BY / DATE 李立勤

设计/日期  
DESIGNED BY / DATE 吕科

图名  
DRAWING TITLE

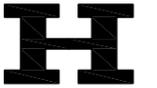
气排球场地平面图

工程编号 PROJECT NO.	
比例 SCALE	1:100
日期 DATE	2025. 07
图号 DRAWING NO.	ZS-06



气排球场地平面图 1:100

- 说明: 1、气排球场地为一长方形场地。长度为12米, 双打场地宽为6米。球场上各条线宽均为5厘米, 丈量时从线的外沿算起。球场界限最好用白色、黄色或其它易于识别的颜色画出。
- 2、每个场区画一条距离中心线2米并与边线连接的平行线叫限制线。中线与限制线以内的地区为前场区, 限制线与端线间为后场区) 限制线和前场区向边线以外是无限延长的。
- 3、气排球由柔软的塑胶制成的圆形彩色球, 球的圆周长为80-83厘米, 重量为100-120克。女子比赛网高为1.8米。男子2.0米



重庆豪腾园林装饰工程有限公司  
Chongqing HaoTeng Garden Decoration Engineering Co., Ltd.

建筑装饰工程设计专项甲级  
建筑幕墙工程设计专项乙级  
资质证书编号: A150000182  
A250000189

电话: 023-67027998  
传真: 023-67027998  
电子邮件: Cqhtgs2004@163.com

建设单位  
CLIENT

重庆市大足区龙岗第一小学

项目名称  
PROJECT

南山校区运动场维修扩建工程

子项目名称  
SUBPROJECT

序号 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE

审定/日期  
APPROVED BY / DATE

李用成

审核/日期  
AUDITED BY / DATE

蒋国兵

设计负责人/日期  
PROJECT DIRECTOR / DATE

吕科

校对/日期  
CHECKED BY / DATE

林志勤

设计/日期  
DESIGNED BY / DATE

吕科

图名  
DRAWING TITLE

跳远场地施工图

工程编号  
PROJECT NO.

比例  
SCALE

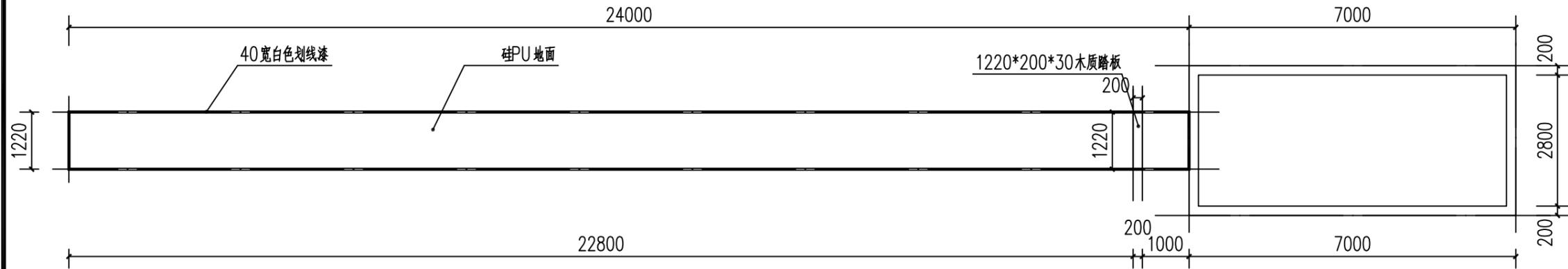
1:100

日期  
DATE

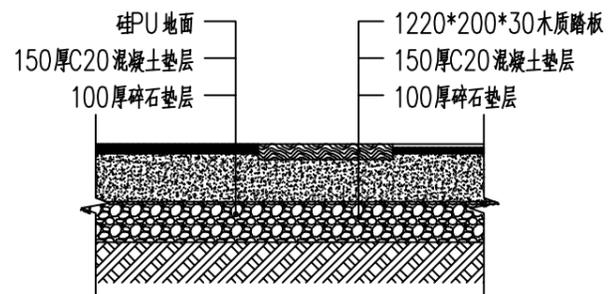
2025. 07

图号  
DRAWING NO.

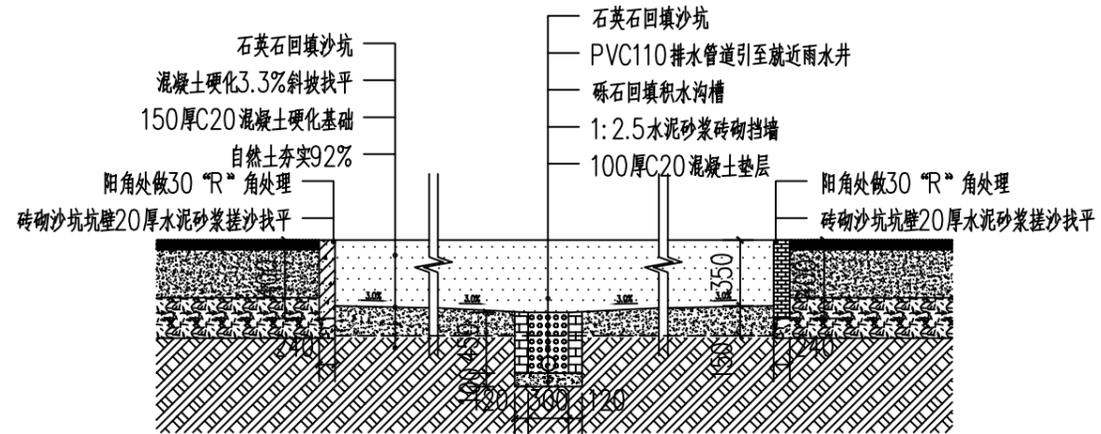
ZS-07



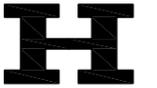
跳远场地平面尺寸图 1:100



跳远场地大样图1 1:100



跳远场地大样图2 1:100



重庆豪腾园林装饰工程有限公司  
Chongqing HaoTeng Garden Decoration Engineering Co., Ltd.

建筑装饰工程设计专项甲级  
建筑幕墙工程设计专项乙级  
资质证书编号: A150000182  
A250000189

电话: 023-67027998  
传真: 023-67027998  
电子邮件: Cqhtgs2004@163.com

建设单位  
CLIENT  
  
重庆市大足区龙岗第一小学

项目名称  
PROJECT  
  
南山校区运动场维修扩建工程

子项目名称  
SUBPROJECT

序号 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE

审定/日期  
APPROVED BY / DATE 李用成

审核/日期  
AUDITED BY / DATE 蒋国兵

设计负责人/日期  
PROJECT DIRECTOR / DATE 吕科

校对/日期  
CHECKED BY / DATE 杨志勤

设计/日期  
DESIGNED BY / DATE 吕科

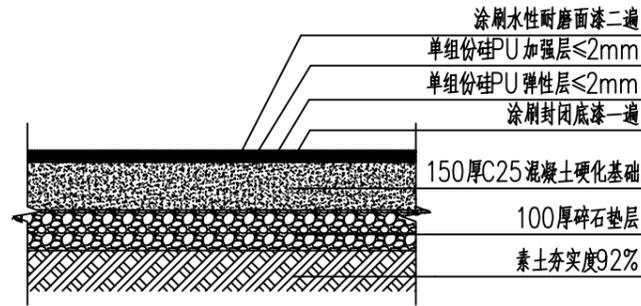
图名  
DRAWING TITLE  
  
运动场花坛施工图

工程编号  
PROJECT NO.

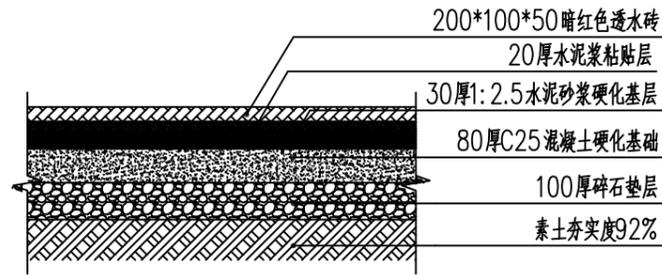
比例  
SCALE 1:100

日期  
DATE 2025. 07

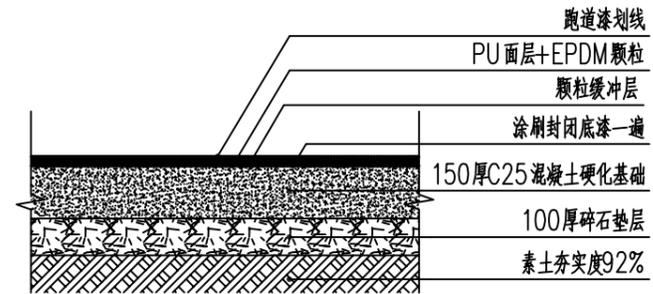
图号  
DRAWING NO. ZS-08



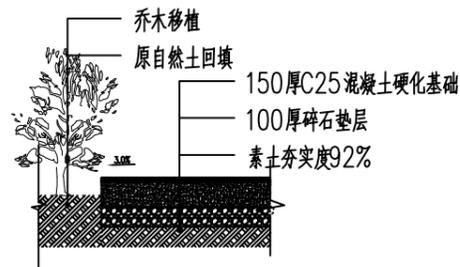
硅PU地面大样图 1:100



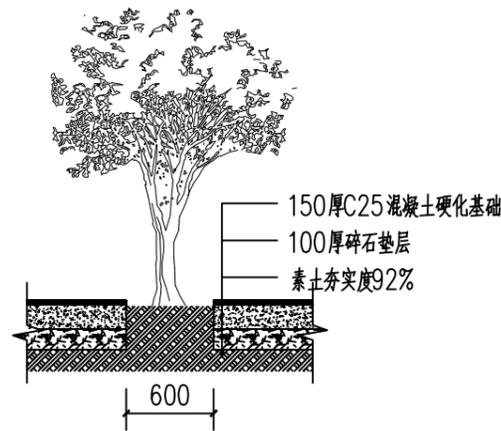
透水砖场地大样图 1:100



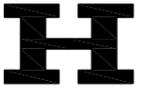
8.0mm透气型塑胶地面大样图 1:100



花池剖面图 1:100



独立树池剖面图 1:100



重庆豪腾园林装饰工程有限公司  
Chongqing HaoTeng Garden Decoration Engineering Co., Ltd.

建筑装饰工程设计专项甲级  
建筑幕墙工程设计专项乙级  
资质证书编号: A150000182  
A250000189

电话: 023-67027998  
传真: 023-67027998  
电子邮件: Cqhtgs2004@163.com

建设单位  
CLIENT

重庆市大足区龙岗第一小学

项目名称  
PROJECT

南山校区运动场维修扩建工程

子项目名称  
SUBPROJECT

序号 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE

审定/日期  
APPROVED BY / DATE

陈明

审核/日期  
AUDITED BY / DATE

陈明

设计负责人/日期  
PROJECT DIRECTOR / DATE

陈明

校对/日期  
CHECKED BY / DATE

陈明

设计/日期  
DESIGNED BY / DATE

陈明

图名  
DRAWING TITLE

乔木移植大样图

工程编号  
PROJECT NO.

比例  
SCALE

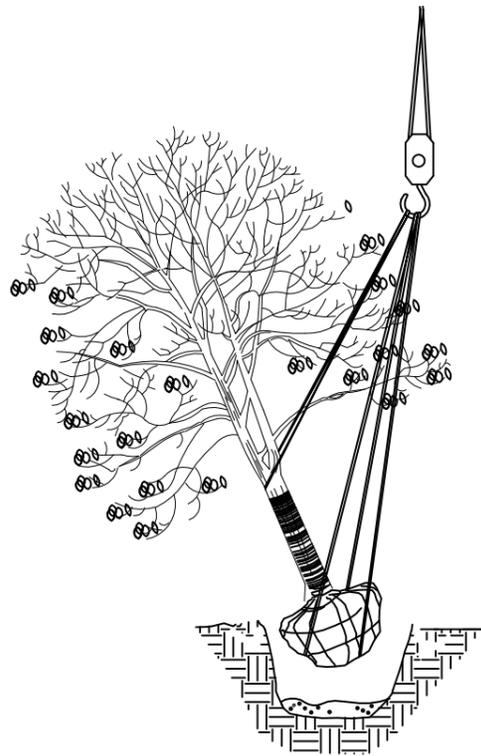
1:100

日期  
DATE

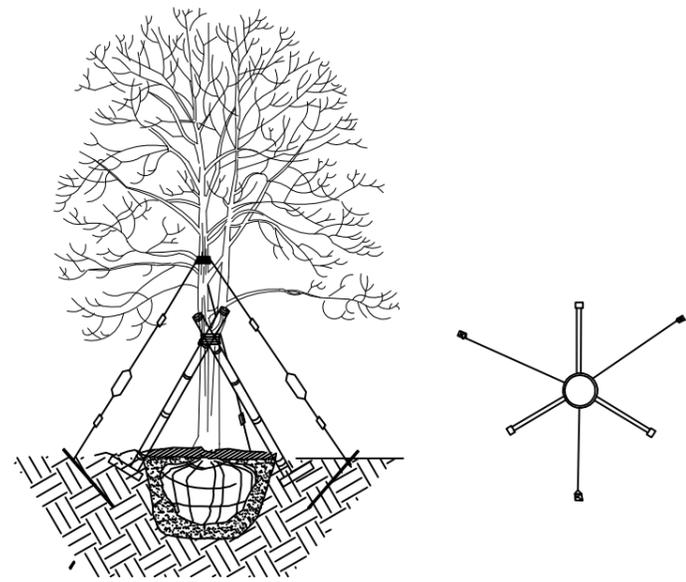
2025. 07

图号  
DRAWING NO.

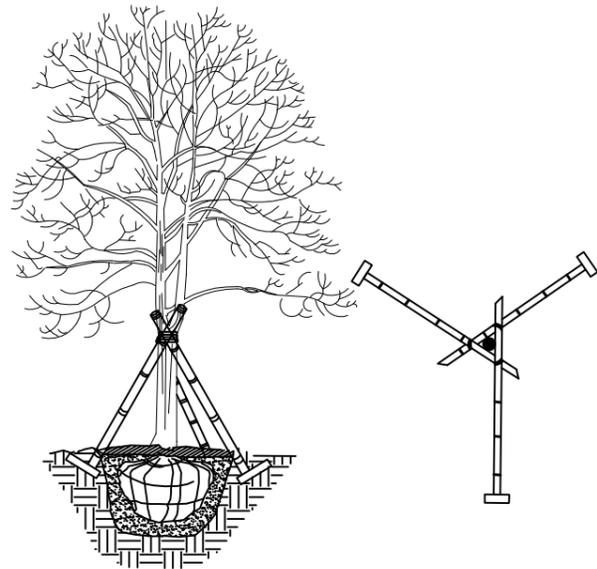
ZS-09



乔木种植大样一 1:100



乔木种植大样二 1:100



乔木种植大样三 1:100