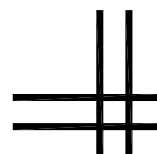


建筑专业图纸

[illegible]

条形码, 二维码 BARCODE, QR CODE

运动场设计总说明

一、设计依据

- (1)《中小学校体育设施技术规程》(JGJ/T280-2012)
- (2)《室外排水设计规范》(GB50014-2006-2016年版)
- (3)《体育建筑设计规范》（JGJ31-2003版）
- (4)《中小学校设计规范图示》(11J934-1)
- (5)《体育场地与设施（一）》(08J933-1)
- (6)《中小学合成材料面层运动场地》(GB36246-2018)

二、项目概况：

本工程为龙胜各族自治县龙脊镇小学新建运动场及跑道工程，项目设计占地面积约4034.00平方米。内设152米跑道1个、标准篮球场2个、低年级篮球训练场1个、羽毛球场4个。项目设计跑道面积1164.21m²，篮球场面积920.21m²,羽毛球场面积380.56m²。

三、塑胶跑道技术规范及标准

- 1.田径场场地必须符合国际联合会颁发的最新《田径竞赛规则》和《田径场地设施标准手册》的要求及本项目体育工艺设计要求。
- 2.本田径场跑道半径为14.0米，每条分道宽度为1.22米。塑胶跑道的点位线距离精确度要求在1/10000，允许误差只能是正值,不能是负值,即400米许误差+0.04米,100米允许误差+0.01米,允许误差正值不得大于1/10000。
- 3.塑胶跑道采用13mm厚透气塑胶面层。
- 4.外观：塑胶跑道颜色均匀一致，各种道线及点位线颜色均匀一致，清晰、鲜艳、无明显虚边，各种道线宽窄尺寸准确，分道线间的距离要准确一致，直道部分要平直，弯道部分要圆滑，无折线产生，塑胶面层无裂痕或分层现象，防滑层与底胶层粘合牢固、均匀，无明显凹凸现象，表面色泽均匀、耐久。
- 5.标志线：标志线一根清晰、不反光、无明显虚边，与面层粘合牢固，各标志线位置距终点线的距离长度不允许出现负差，其正差也不得大于1/10000。
- 6.平整度：塑胶跑道表面平整度合格率不得小于85%，塑胶跑道表面要求在大雨过后20分钟无明显大范围积水。
- 7.厚度：塑胶跑道面层的厚度为15mm，允许正负误差在2mm以内，塑胶面层厚度合格率不得小于85%。
- 8.塑胶面层各项技术指标执行标准：塑胶跑道面层检测标准，按国标GB 36246-2018标准执行。

四、篮球场、羽毛球场硅PU面层施工

- 硅PU地面做法（厚度8mm），由上至下（具体做法由专业厂家二次深化设计）：
- 1、硅PU球场专用面漆。
 - 2、硅PU弹性缓冲层。
 - 3、硅PU专用封闭底漆。
 - 4、清洗地面。
 - 5、伸缩缝及裂缝处理，局部打磨表面。
 - 6、硬化地面。
 - 7、球场画线：按运动项目标准涂刷标线进行施工。

五、硅PU球场塑胶面层技术参数要求：

（一）常规标准要求

- 1、球场原材料（基础底涂、球场弹性层材料、球场面漆）符合GB36246-2018有害物质限量要求。
- 2、球场面层成品符合GB36246-2018物理性能、耐老化性能、无机填料、有害物质限量及气味要求。

（二）球场面层的特殊性能要求

- 1、球场材料须具有优秀的耐碱性。硅PU弹性层材料拉伸强度与拉断伸长率符合GB36246-2018标准要求，在-35℃低温下无裂纹；碱处理后，材料漆膜完整、不起泡、不剥落、允许轻微变色，拉伸强度≥0.5MPa，拉断伸长率≥40%，符合GB36246-2018要求，低温弯折性在-30℃下无裂纹；要求球场面层成品具有抗寒性，在<-15℃放置≥300h后，符合以下技术要求，符合GB36246-2018、GB/T22517.4-2017要求：

检测项目	参数要求
拉伸强度，MPa	≥0.7
拉断伸长率，%	≥90
冲击吸收，%	20-50
垂直变形，mm	0.6-3.0
TVOC	≤5(mg/m2·h)
甲醛	≤0.4(mg/m2·h)
苯	≤0.1(mg/m2·h)
甲苯、二甲苯和乙苯总和	≤1(mg/m2·h)
二硫化碳	未检出

- 2、球场面层成品经过≥800h定伸耐臭氧老化后，面层无裂纹、无龟裂、无分层。
- 3、球场面漆经过6000次的耐洗刷测试，外观均能保持底材不暴露状态，符合GB/T9266-2009标准。

（三）耐污性能

- 1、球场面漆材料抗划伤性≤0.5、抗热胎压痕性△E≤0.5。

六、丙烯酸面层地面做法：

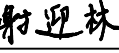
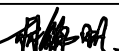
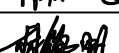
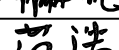
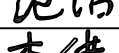
- 丙烯酸地面做法（厚度2mm），由上至下（具体做法由专业厂家二次深化设计）：
- 1、丙烯酸面层两遍（面层颜色由甲方确定）。
 - 2、丙烯酸中涂层两遍。
 - 3、丙烯酸底涂层封底。
 - 4、清洗地面。
 - 5、伸缩缝及裂缝处理，局部打磨表面。

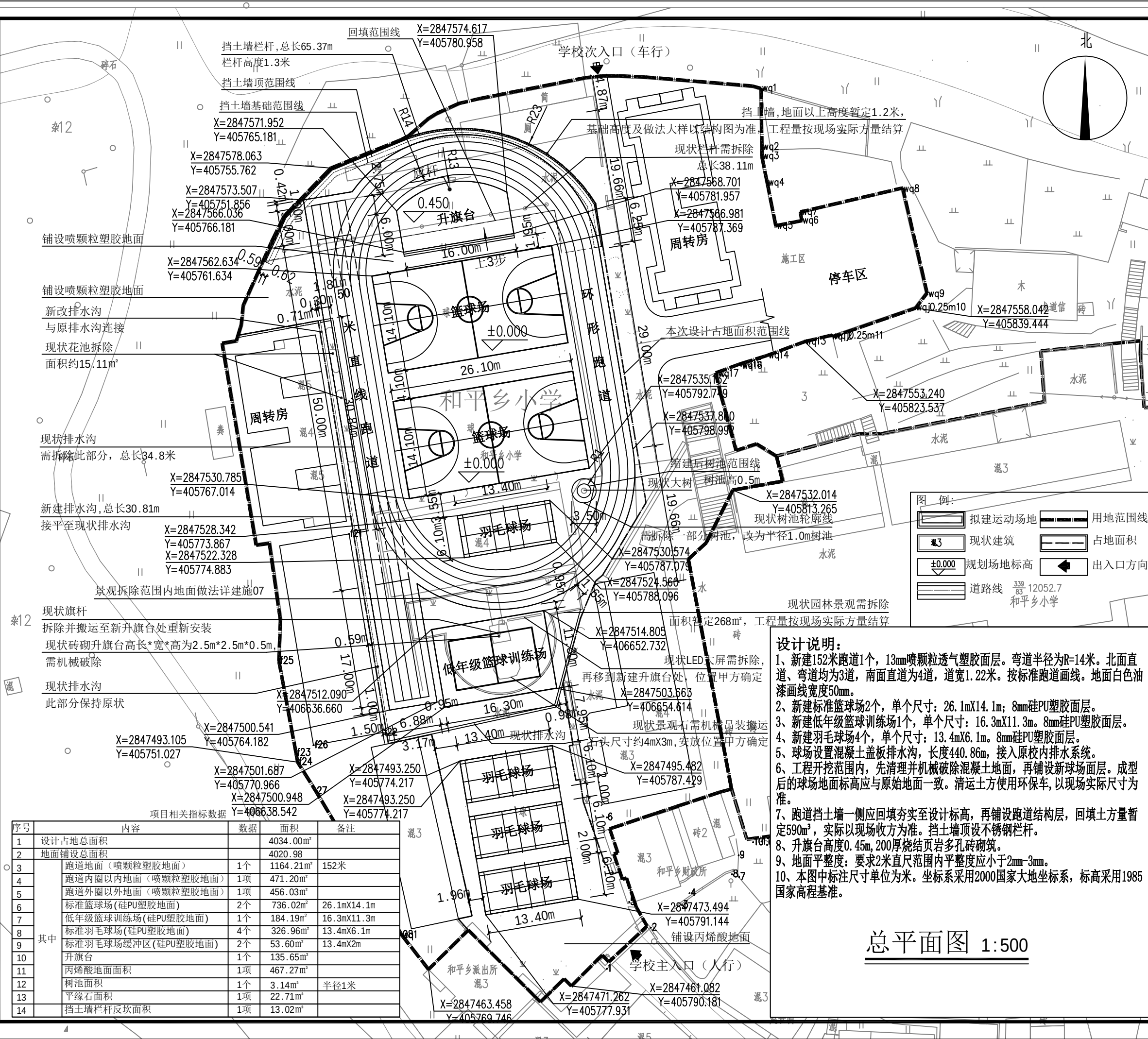
七、挡土墙

- 1.本工程挡土墙做法以结构施工图为准。

八、其他

- 1.本工程如总说明做法与详图大样做法有冲突之处以大样图做法为准。
 - 2.本工程施工及验收严格执行国家现行的体育场地施工及验收规范。
- 本说明未尽之处参照现行国家有关施工验收规范施工。

版权所有，不得复制、套用。 ALL RIGHTS RESERVED, DON'T COPIED, REPRODUCED.			
 中联合创 ZHONGLIANHUEHUANG 中联合创设计有限公司 CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO.,LTD ■ 建筑行业（建筑工程）甲级 A122009183			
会签栏 COUNTER SIGNATURE			
建 筑 ARCHI.	林锦帆	电 气 ELEC.	付永华
结 构 STRUCT.	刘庆振	暖 通 HVAC.	张雪
给 排 水 PLUMBING	张红旗		
签章区 STAMP AREA			
版次 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE	
建设单位 CLIENT			
龙胜各族自治县教育局			
项目名称 PROJECT 龙胜各族自治县龙脊镇小学 新建运动场及跑道工程			
子项目名称 SUB-PROJECT			
图纸名称 TITLE			
运动场设计总说明			
审 定 APPROVED BY	谢迎林		
审 核 EXAMINED BY	徐 彬		
项目负责 PROJECT CHIEF	林锦帆		
专业负责 SPECIALTY CHIEF	林锦帆		
校 对 CHECKED BY	范 浩		
设 计 DESIGNED BY	李 健		
制 图 DRAWING BY	李 健		
图号 DRAWING NO. 01			
业务号 JOB NO.			
出图日期 DATE 2026.04			
专 业 DISCIPLINE	建筑	设计阶段 STAGE	施工图
比 例 SCALE	1:100	规 格 SIZE	A2
条形码, 二维码 BARCODE, QR CODE			



版权所有, 不得复制、套用。
ALL RIGHTS RESERVED, DON'T COPIED, REPRODUCED.

中联合创
ZHONGLIANHECHUANG

中联合创设计有限公司
CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO. LTD

■ 建筑行业(建筑工程)甲级 A122009183

会签栏 COUNTER SIGNATURE

建筑 ARCHI.	电气 ELEC.
结构 STRUCT.	暖通 HVAC.
给排水 PLUMBING	

签章区 STAMP AREA

版次 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE

建设单位 CLIENT

龙胜各族自治县教育局

项目名称 PROJECT

**龙胜各族自治县龙脊镇小学
新建运动场及跑道工程**

图纸名称 TITLE

总平面图

审定 APPROVED BY	谢迎林	谢迎林
审核 EXAMINED BY	徐彬	徐彬
项目负责 PROJECT CHIEF	林锦帆	林锦帆
专业负责 SPECIALTY CHIEF	林锦帆	林锦帆
校对 CHECKED BY	范浩	范浩
设计 DESIGNED BY	李健	李健
制图 DRAWING BY	李健	李健

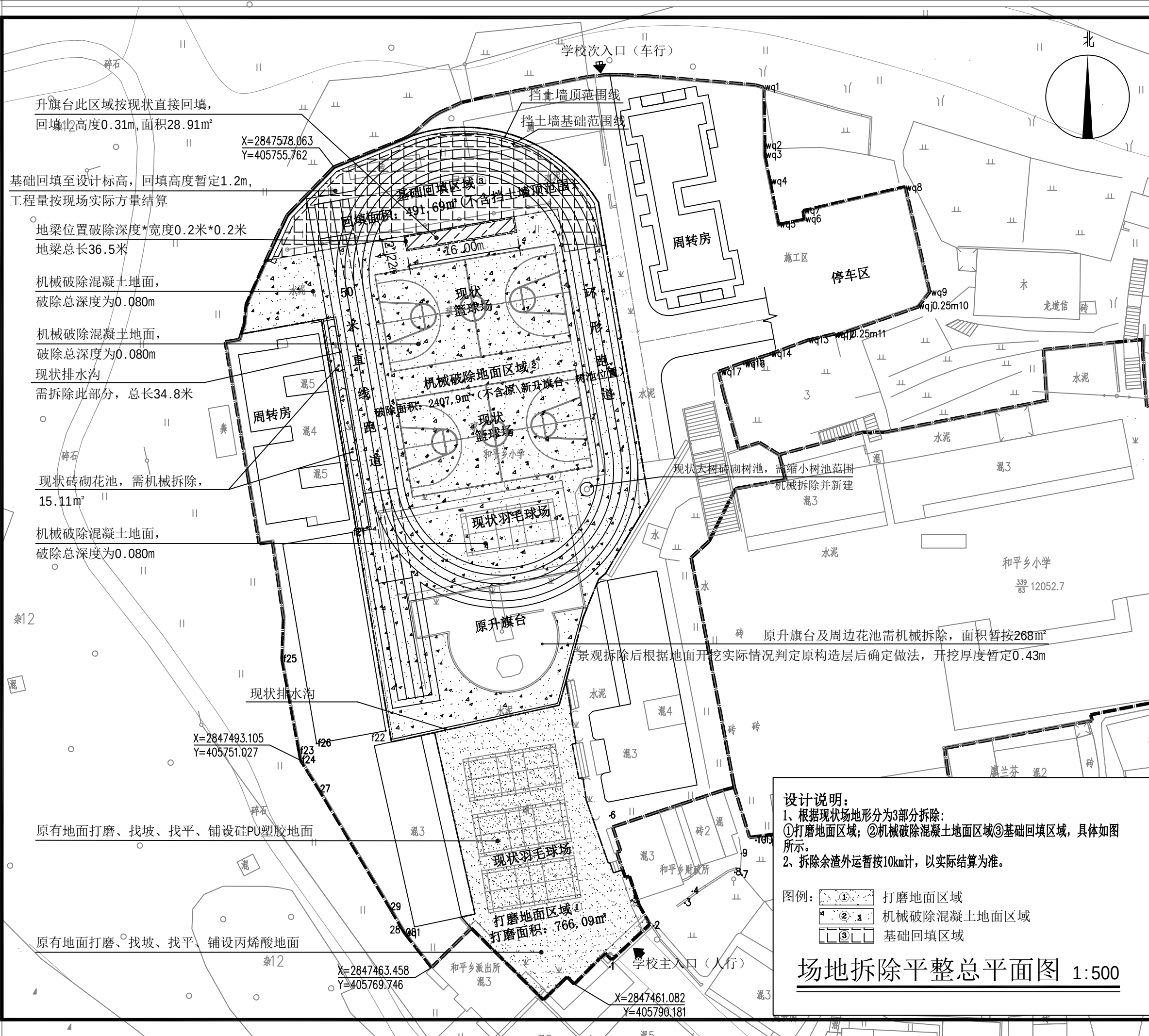
图号 DRAWING NO. 02

业务号 JOB NO.

出图日期 DATE 2026. 04

专业 DISCIPLINE	建筑	设计阶段 STAGE	施工图
比例 SCALE	1:500	规格 SIZE	A3

条形码, 二维码 BARCODE, QR CODE



版权所有，不得复制、套用。
ALL RIGHTS RESERVED, DON'T COPIED, REPRODUCED.



中联合创
ZHONGLI ANHECHUANG

中联合创设计有限公司
CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO. LTD

■ 建筑行业（建筑工程）甲级 A122009183

会签栏 COUNTER SIGNATURE

建筑 ARCHI.		电气 ELEC.	
结构 STRUCT.		暖通 HVAC.	
给排水 PLUMBING			

签章区 STAMP AREA

版次 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
-----------	---------------------	------------

建设单位 CLIENT
龙胜各族自治县教育局

项目名称 PROJECT
龙胜各族自治县龙脊镇小学
新建运动场及跑道工程

图纸名称 TITLE
原始场地拆除平整总平面图

审定 APPROVED BY	谢迎林	谢迎林
审核 EXAMINED BY	徐彬	徐彬
项目负责 PROJECT CHIEF	林锦帆	林锦帆
专业负责 SPECIALTY CHIEF	林锦帆	林锦帆
校对 CHECKED BY	范浩	范浩
设计 DESIGNED BY	李健	李健
制图 DRAWING BY	李健	李健

图号 DRAWING NO. 03

业务号 JOB NO.

出图日期 DATE 2026. 04

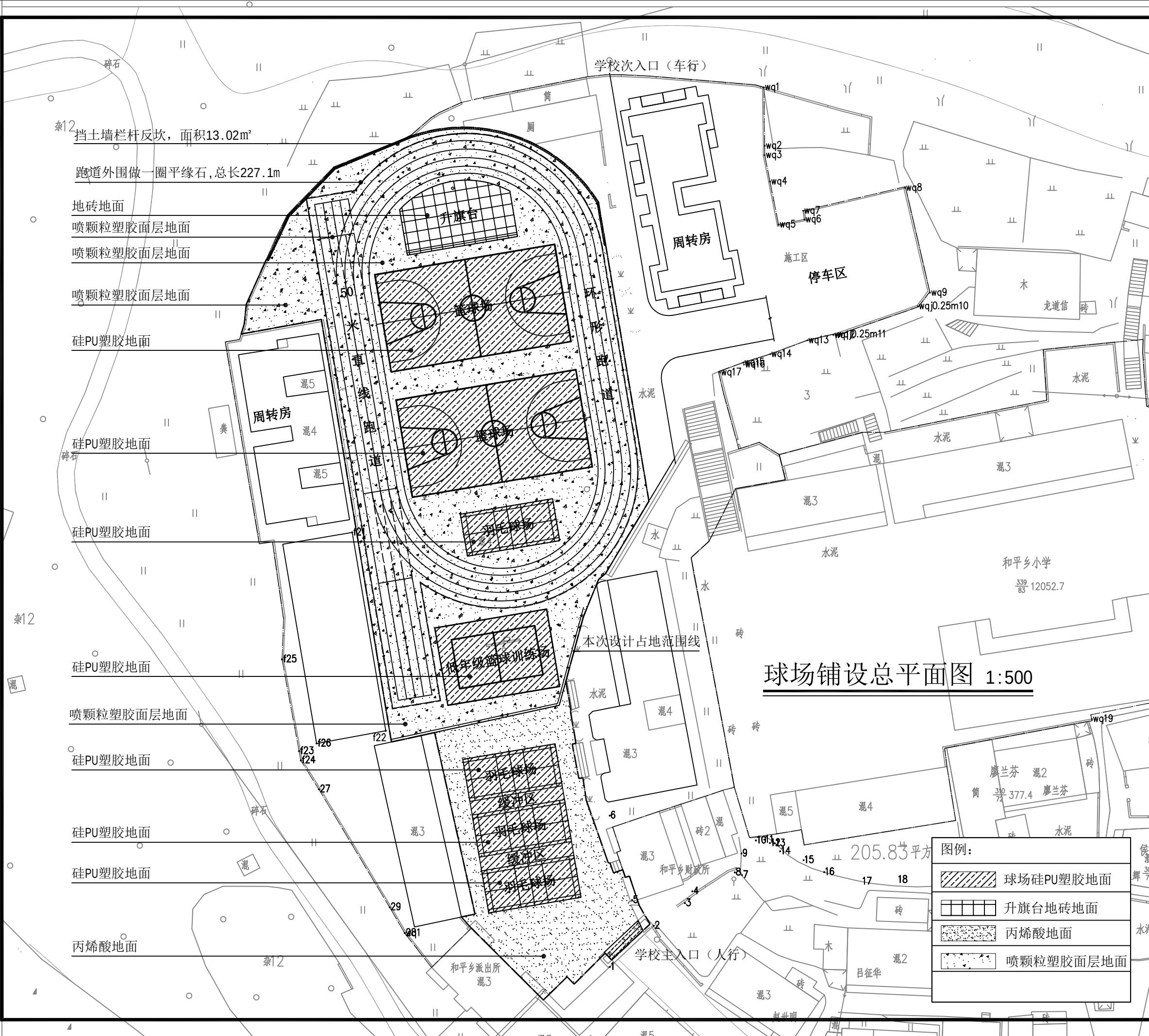
专业 DISCIPLINE	建筑	设计阶段 STAGE	施工图
比例 SCALE	1:500	规格 SIZE	A3

条形码, 二维码 BARCODE, QR CODE

设计说明:
1、根据现状场地地形分为3部分拆除:
①打磨地面区域; ②机械破除混凝土地面区域③基础回填区域, 具体如图
所示。
2、拆除余渣外运暂按10km计, 以实际结算为准。

图例: ① 打磨地面区域
② 机械破除混凝土地面区域
③ 基础回填区域

场地拆除平整总平面图 1:500



版权所有，不得复制、套用。
ALL RIGHTS RESERVED, DON'T COPIED, REPRODUCED.



中联合创
ZHONGLI ANHECHUANG

中联合创设计有限公司
CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO. LTD

■ 建筑行业（建筑工程）甲级 A122009183

会签栏 COUNTER SIGNATURE

建 筑 ARCHI.		电 气 ELEC.	
结 构 STRUCT.		暖 通 HVAC.	
给 排 水 PLUMBING			

签章区 STAMP AREA

版次 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
建设单位 CLIENT 龙胜各族自治县教育局		
项目名称 PROJECT 龙胜各族自治县龙脊镇小学 新建运动场及跑道工程		
图纸名称 TITLE 球场铺设总平面图		
审 定 APPROVED BY	谢迎林	谢迎林
审 核 EXAMINED BY	徐 彬	徐彬
项目负责 PROJECT CHIEF	林锦帆	林锦帆
专业负责 SPECIALTY CHIEF	林锦帆	林锦帆
校 对 CHECKED BY	范 浩	范浩
设 计 DESIGNED BY	李 健	李健
制 图 DRAWING BY	李 健	李健

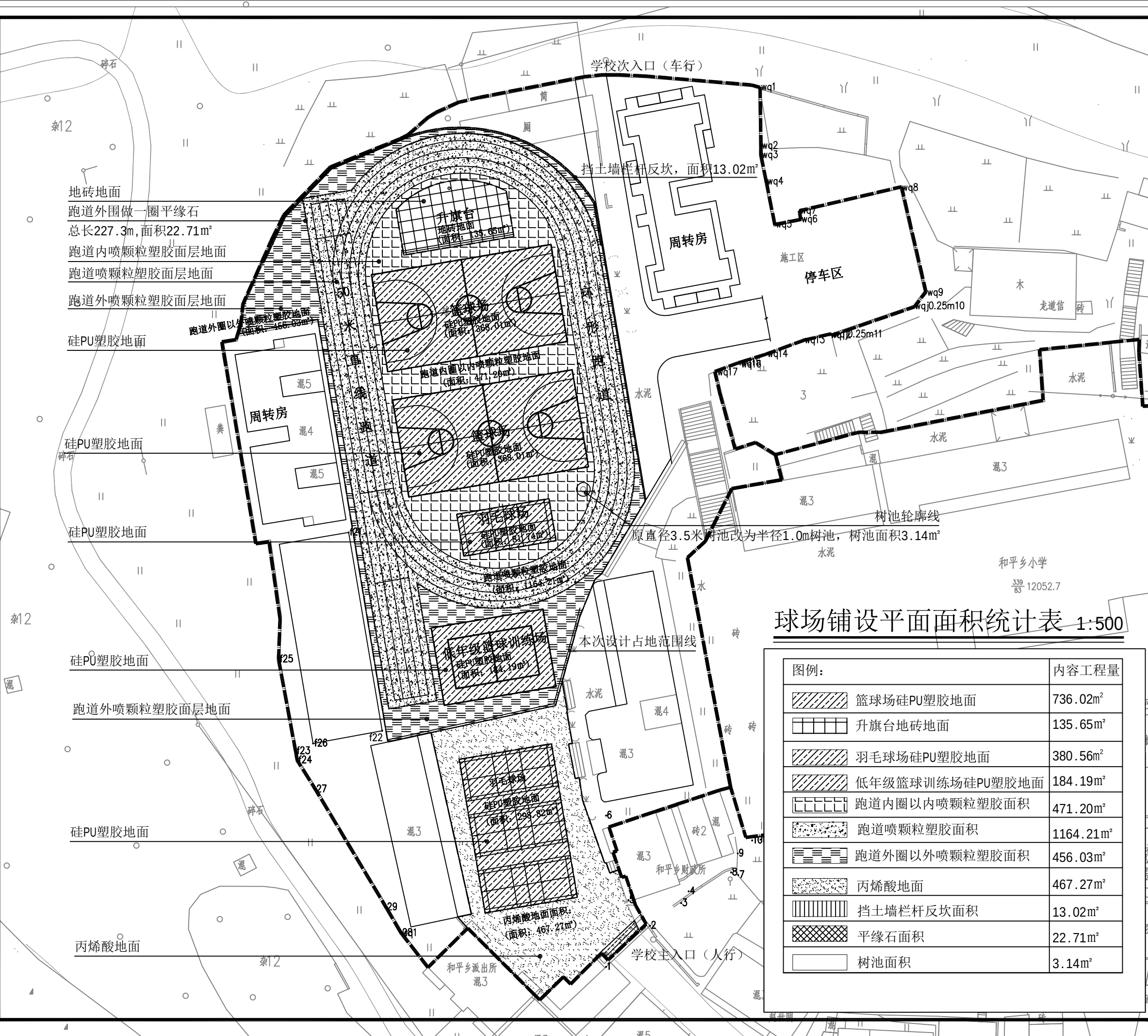
图号 DRAWING NO. 05

业务号 JOB NO.

出图日期 DATE 2026. 04

专 业 DISCIPLINE	建筑	设计阶段 STAGE	施工图
比 例 SCALE	1:500	规 格 SIZE	A3

条形码, 二维码 BARCODE, QR CODE



版权所有，不得复制、套用。
ALL RIGHTS RESERVED, DON'T COPIED, REPRODUCED.



中联合创
ZHONGLI ANHECHUANG

中联合创设计有限公司
CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO. LTD

■ 建筑行业（建筑工程）甲级 A122009183

会签栏 COUNTER SIGNATURE

建 筑 ARCHI.		电 气 ELEC.	
结 构 STRUCT.		暖 通 HVAC.	
给 排 水 PLUMBING			

签章区 STAMP AREA

版次 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
-----------	---------------------	------------

建设单位 CLIENT
龙胜各族自治县教育局

项目名称 PROJECT
龙胜各族自治县龙脊镇小学
新建运动场及跑道工程

图纸名称 TITLE
球场铺设平面面积统计图

审 定 APPROVED BY	谢迎林	谢迎林
审 核 EXAMINED BY	徐 彬	徐彬
项目负责 PROJECT CHIEF	林锦帆	林锦帆
专业负责 SPECIALTY CHIEF	林锦帆	林锦帆
校 对 CHECKED BY	范 浩	范浩
设 计 DESIGNED BY	李 健	李健
制 图 DRAWING BY	李 健	李健

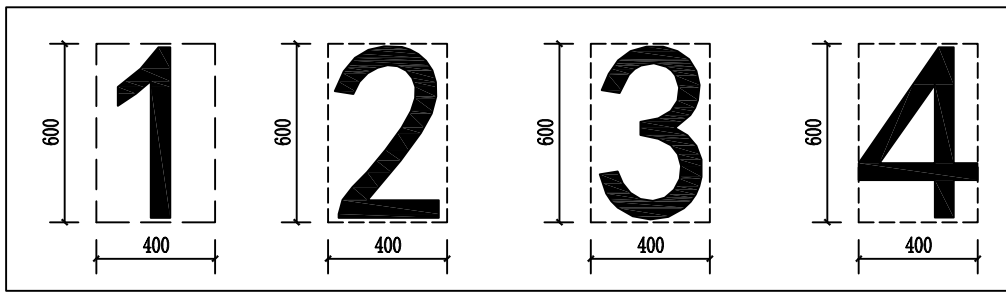
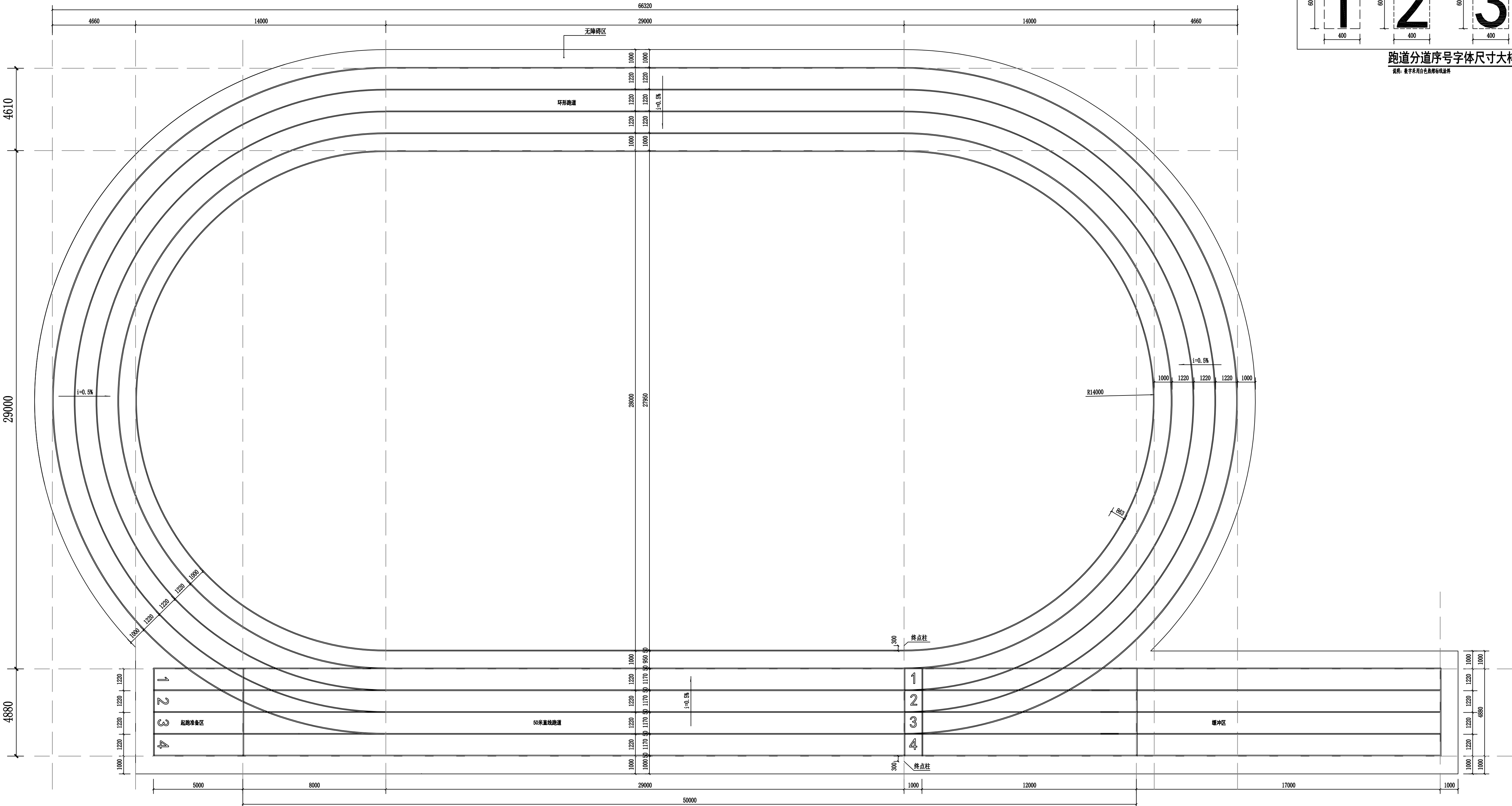
图号 DRAWING NO. 06

业务号 JOB NO.

出图日期 DATE 2026. 04

专 业 DISCIPLINE	建筑	设计阶段 STAGE	施工图
比 例 SCALE	1:500	规 格 SIZE	A3

条形码, 二维码 BARCODE, QR CODE



跑道分道序号字体尺寸大样 1:20
说明: 数字采用白色易擦标线漆料

1 跑道画线平面图 1:200

版权所有, 不得复制、翻印;
ALL RIGHTS RESERVED, CAN'T COPY, REPRODUCED.



中联合创设计有限公司
CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO., LTD.
■ 建筑行业《建筑工程》甲级 A122009183

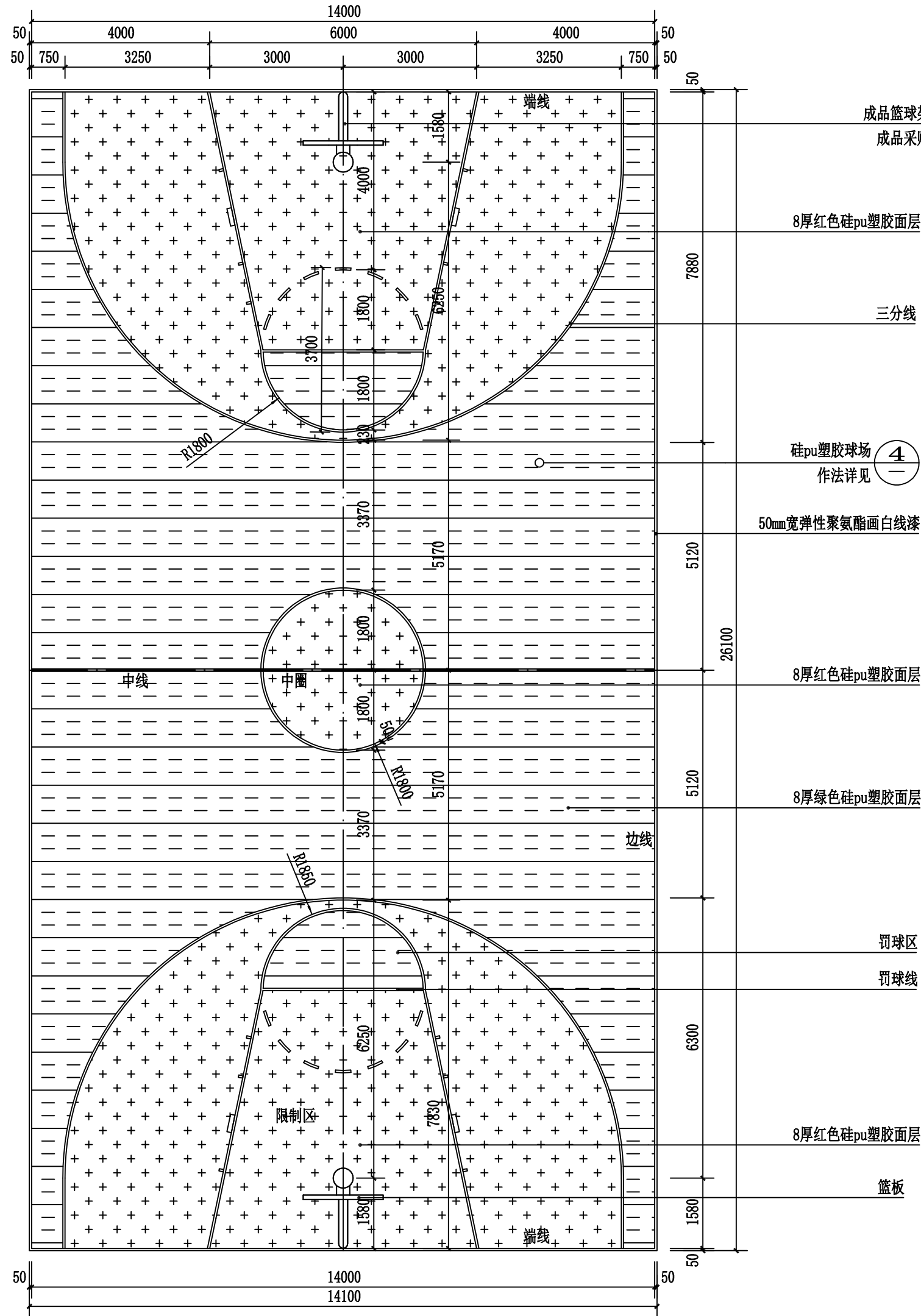
会签栏 COUNTER SIGNATURE					
建 筑 ARCHT.	林锦帆	电 气 ELEC.	付永华		
结 构 STRUCT.	刘庆振	暖 通 HVAC.	张雪		
给 排 水 PLUMBING	张红旗				
签章区 STAMP AREA					

版次	修改内容	日期
NO.	DESCRIPTION	DATE

建设单位	CLIENT
项目名称	PROJECT
子项目名称	SUB-PROJECT

图纸名称	TITLE
跑道划线详图	

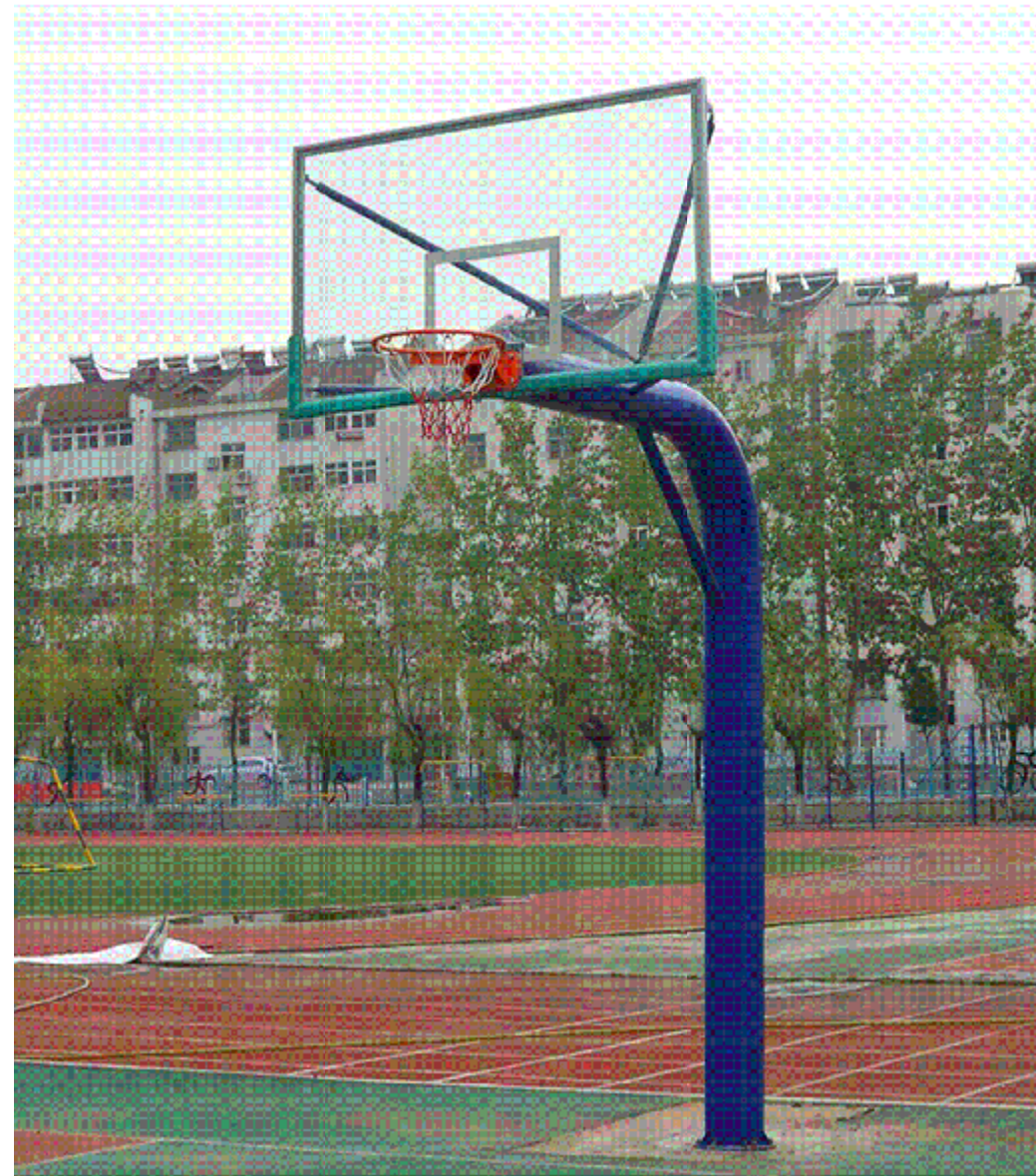
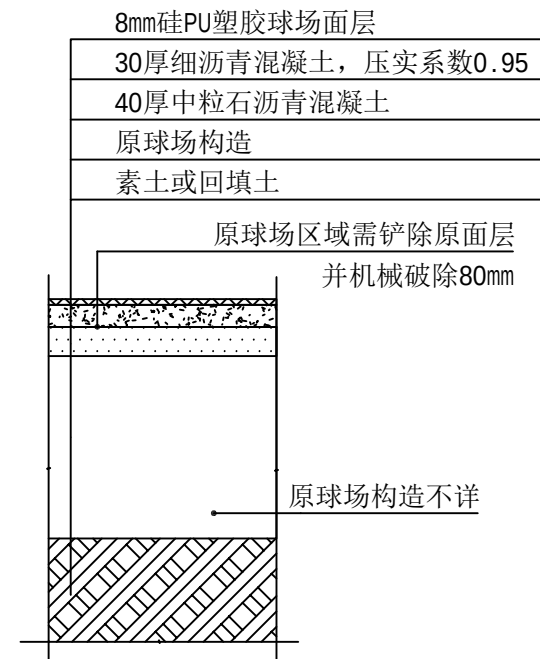
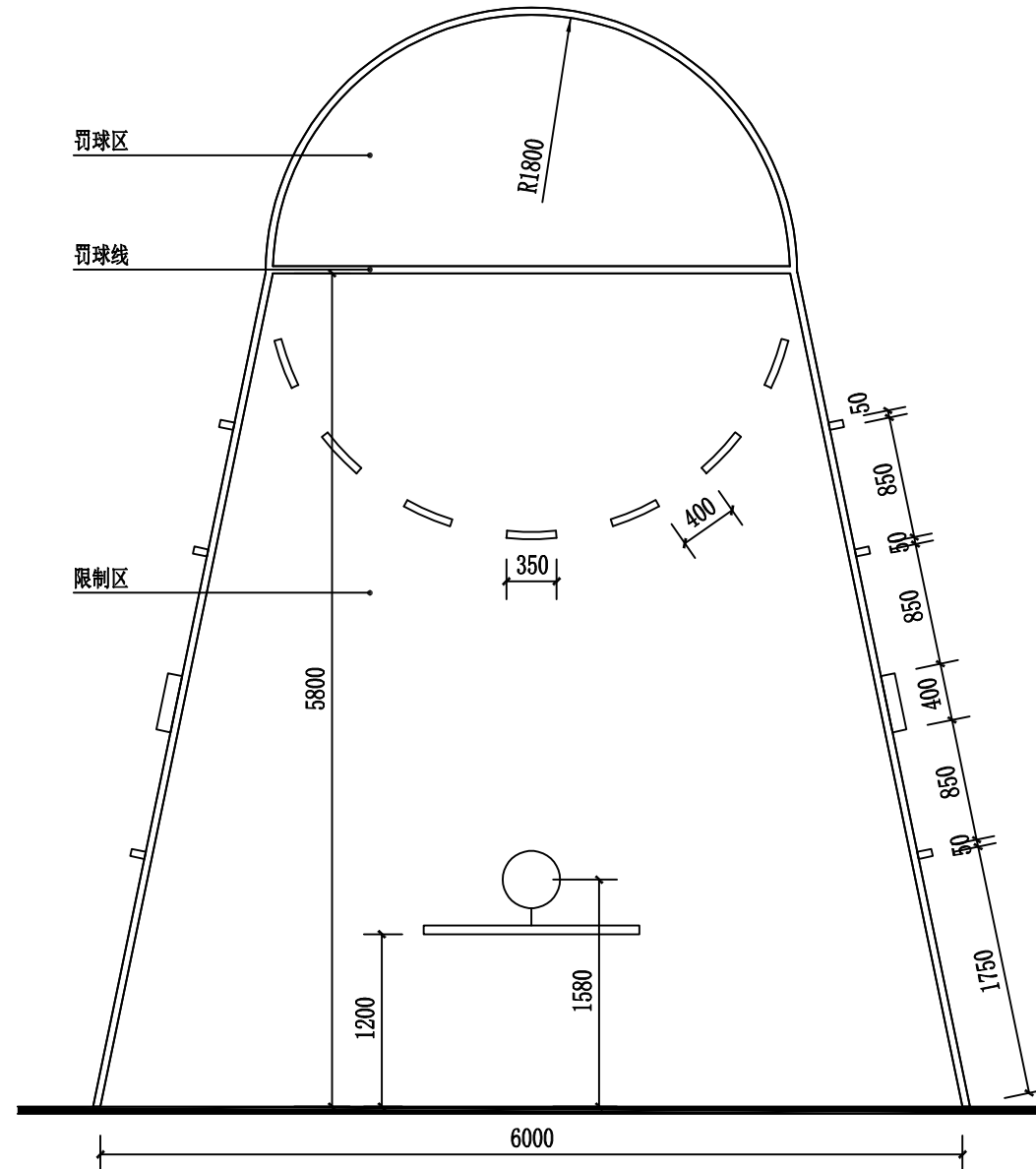
审 定	谢迎林		
APPROVED BY			
核 对	徐 彬		
EXAMINED BY			
项目负责	林锦帆		
PROJECT CHIEF			
专业负责	范 浩		
SPECIALTY CHIEF			
校 对	李 健		
CHECKED BY			
设 计	李 健		
DESIGNED BY			
制 图	李 健		
DRAWING BY			
图号 DRAWING NO.	08		
业务号 JOB NO.			
出图日期	2026.04		
专 业	建筑	设计阶段	施 工 图
DISCIPLINE		STAGE	
比 例	1:100	图 格	A3+1/4
SCALE		SIZE	
条形码、二维码	BARCODE, QR CODE		



说明：1. 排水坡度详见竖向总设计图。
2. 篮球场画线参考图集：08J933-1，D3

图例：

- 白色弹性聚氨酯画白线漆
- 红色硅pu塑胶面层
- 绿色硅pu塑胶面层



3 固定式篮球架意向图 1:100

注：成品采购，由厂家专业人员安装。

版权所有，不得复制、套用。
ALL RIGHTS RESERVED, DON'T COPIED, REPRODUCED.



中联合创设计有限公司
CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO. LTD

■ 建筑行业（建筑工程）甲级 A122009183

会签栏 COUNTER SIGNATURE

建 筑 ARCHI.	林锦帆	电 气 ELEC.	付永华
结 构 STRUCT.	刘庆振	暖 通 HVAC.	张雪
给 排 水 PLUMBING	张红旗		

签章区 STAMP AREA

版次 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
-----------	---------------------	------------

建设单位 CLIENT

龙胜各族自治县教育局

项目名称 PROJECT
龙胜各族自治县龙脊镇小学
新建运动场及跑道工程

子项目名称 SUB-PROJECT

图纸名称 TITLE

篮球场详图

审 定 APPROVED BY	谢迎林	谢迎林
审 核 EXAMINED BY	徐 彬	徐彬
项目负责 PROJECT CHIEF	林锦帆	林锦帆
专业负责 SPECIALTY CHIEF	林锦帆	林锦帆
校 对 CHECKED BY	范 浩	范浩
设 计 DESIGNED BY	李 健	李健
制 图 DRAWING BY	李 健	李健

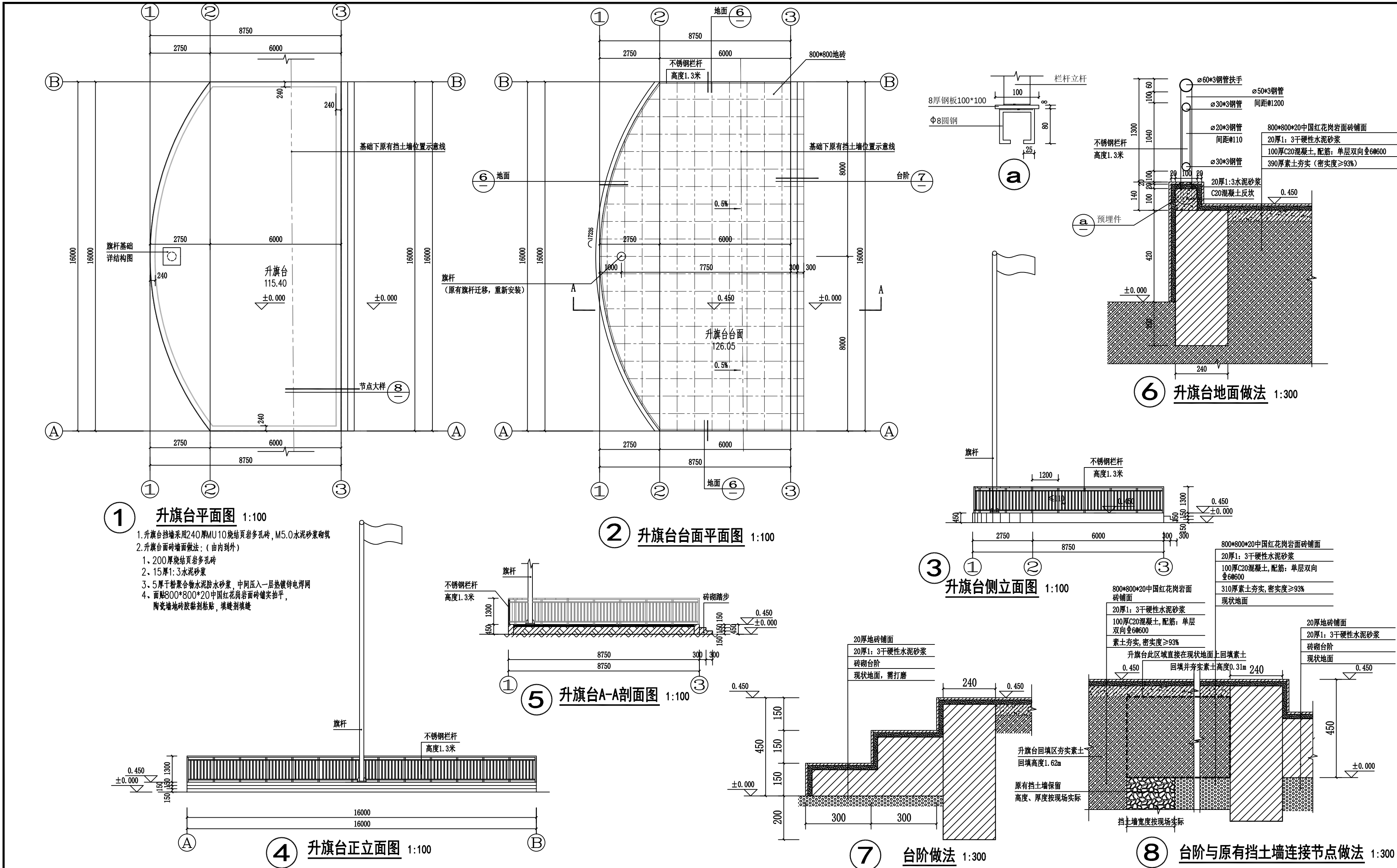
图号 DRAWING NO. 09

业务号 JOB NO.

出图日期 DATE 2026.04

专 业 DISCIPLINE	建筑	设计阶段 STAGE	施工图
比 例 SCALE	1:100	规 格 SIZE	A2

条形码、二维码 BARCODE, QR CODE



版权所有, 不得复制或, 套用。
ALL RIGHTS RESERVED, DON'T COPIED, REPRODUCED.



中联合创设计有限公司
CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO., LTD.

■ 建筑行业 (建筑工程) 甲级 A122009183

会签栏 COUNTER SIGNATURE

建 筑	林锦帆	电 气	付永华
ARCH.		ELEC.	
结 构	刘庆振	暖 通	张雪
STRUCT.		HYAC.	
给 排 水	张红旗		
PLUMBING			

签章区 STAMP AREA

版次 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
-----------	---------------------	------------

建设单位 CLIENT

龙胜各族自治县教育局

项目名称 PROJECT

龙胜各族自治县龙脊镇小学
新建运动场及跑道工程

子项目名称 SUB-PROJECT

图纸名称 TITLE

升旗台详图

审 定	谢迎林	谢迎林
APPROVED BY		
审 核	徐 彬	徐彬
EXAMINED BY		
项目负责	林锦帆	林锦帆
PROJECT CHIEF		
专业负责	林锦帆	林锦帆
SPECIALITY CHIEF		
校 对	范 浩	范浩
CHECKED BY		
设 计	李 健	李健
DESIGNED BY		
制 图	李 健	李健
DRAWING BY		

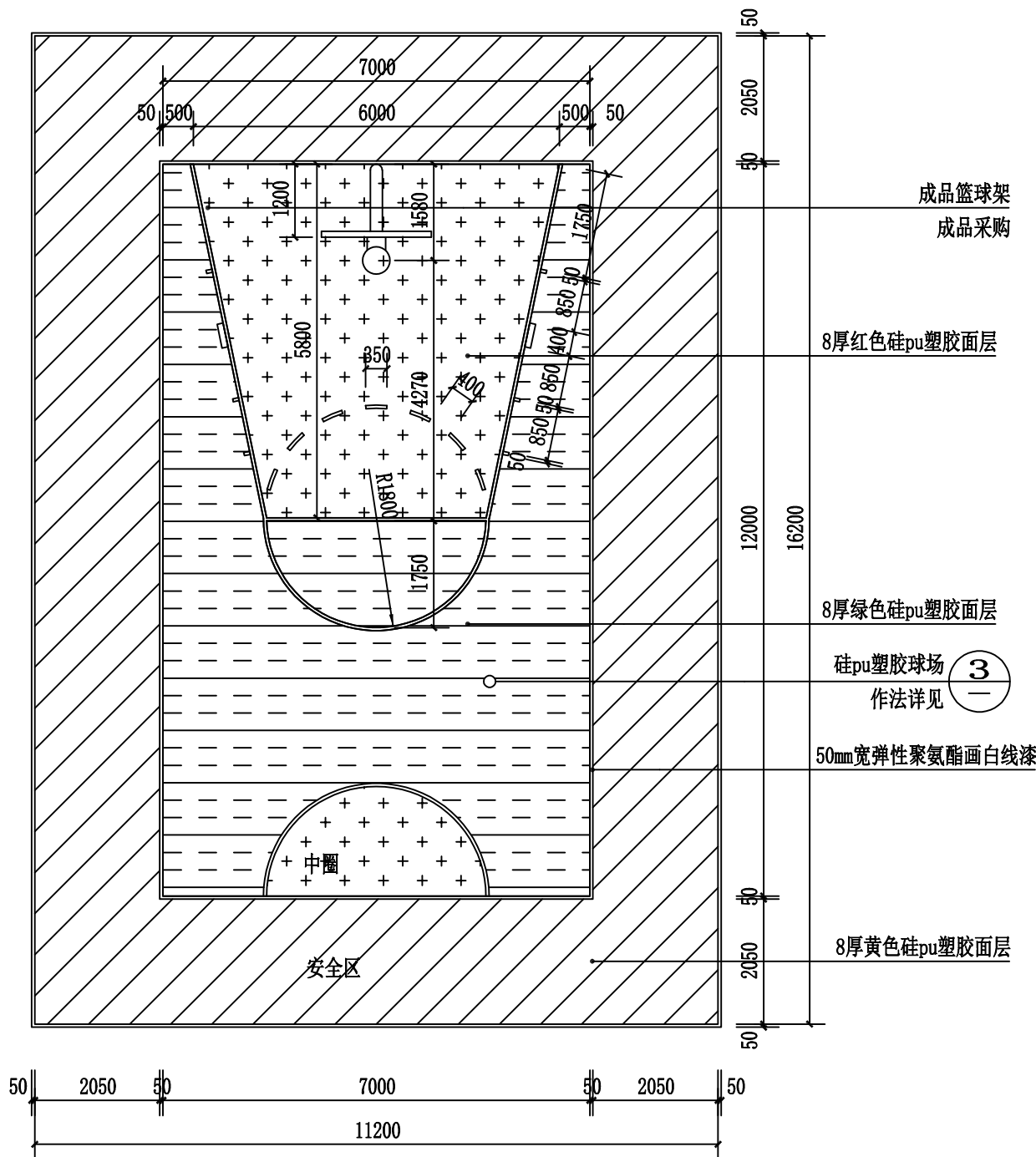
图号 DRAWING NO. 10

业务号 JOB NO.

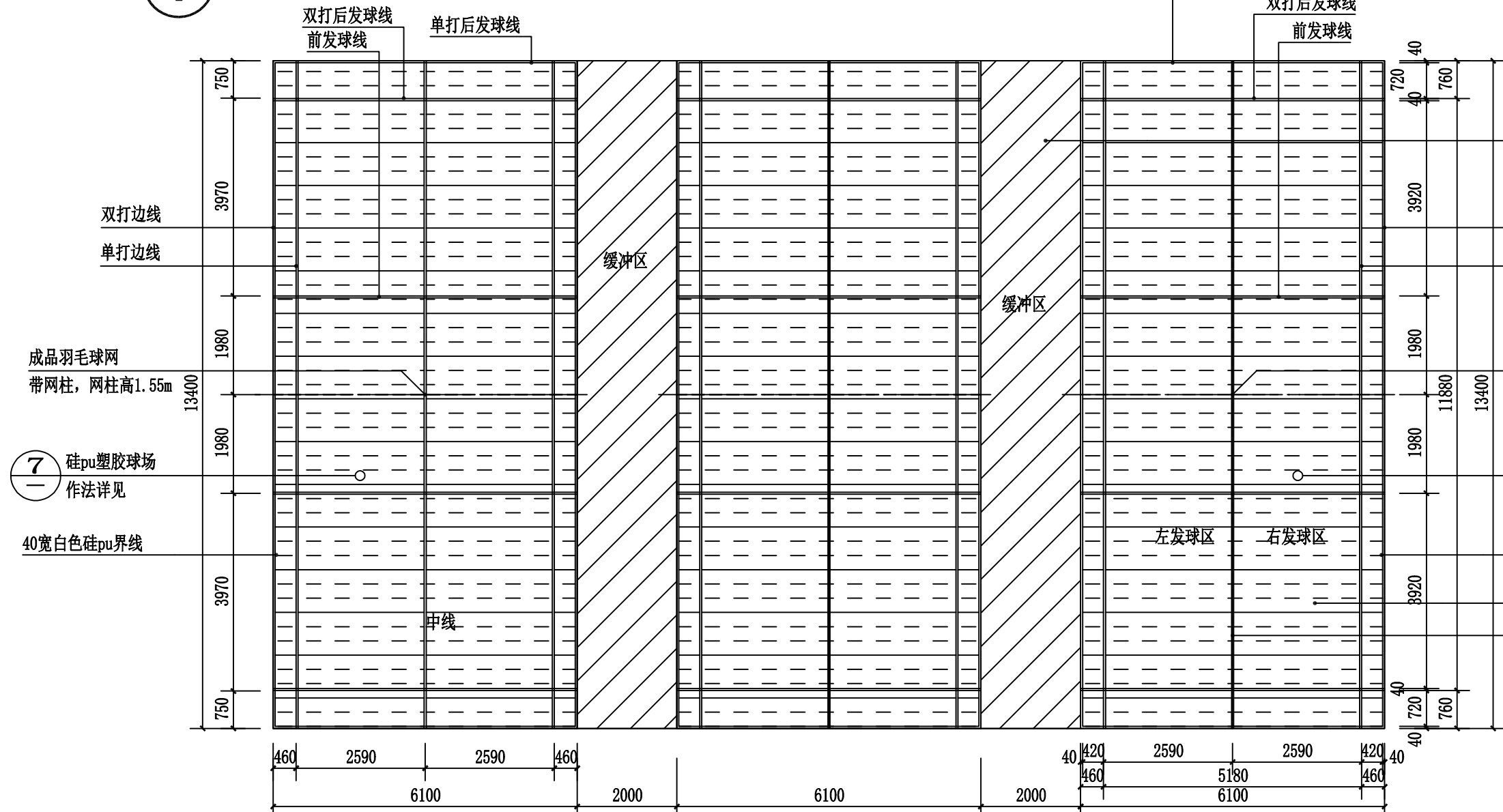
出图日期 DATE 2026.04

专 业	建筑	设计阶段	施工图
DISCIPLINE		STAGE	
比 例	1:100	规 格	A2
SCALE		SIZE	

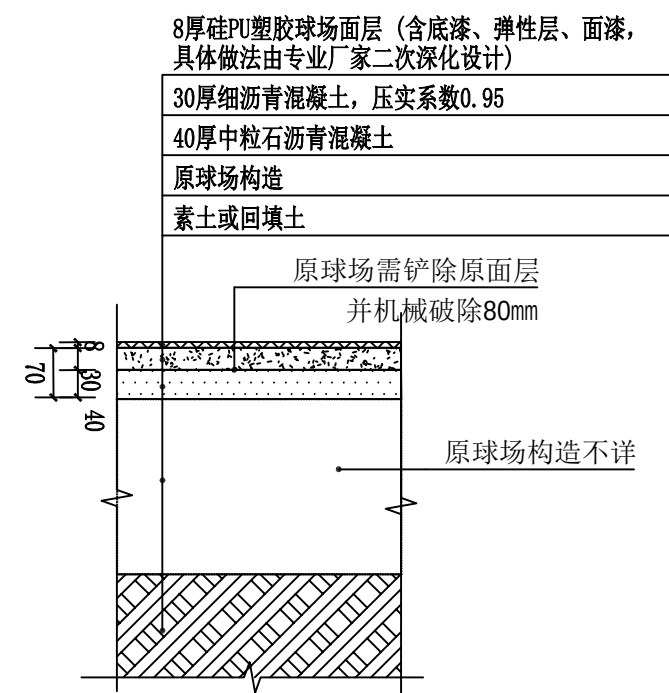
条形码, 二维码 BARCODE, QR CODE



1 低年级篮球训练场平面图 1:10



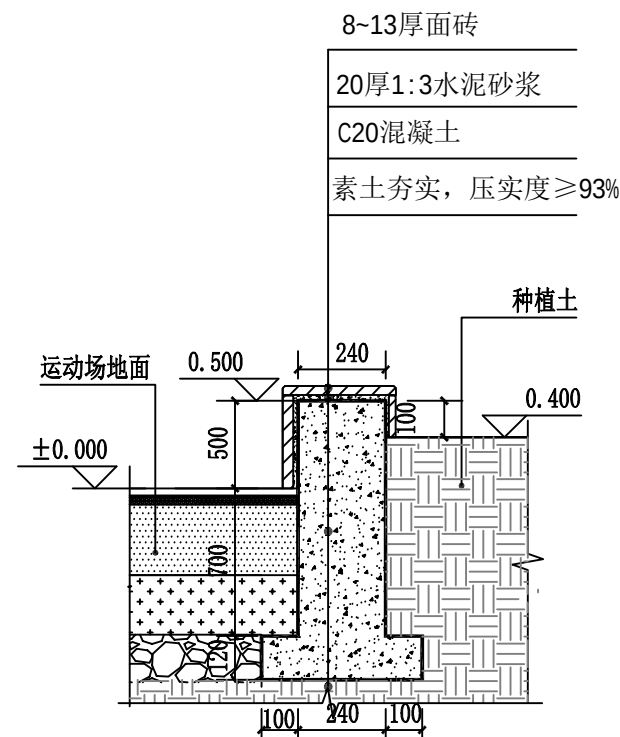
2 双打羽毛球场地平面图 1:10



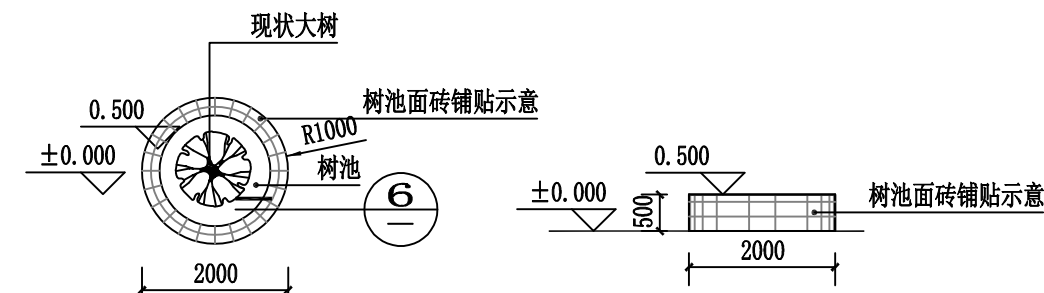
3 训练场面层做法大样 1:10

图例:

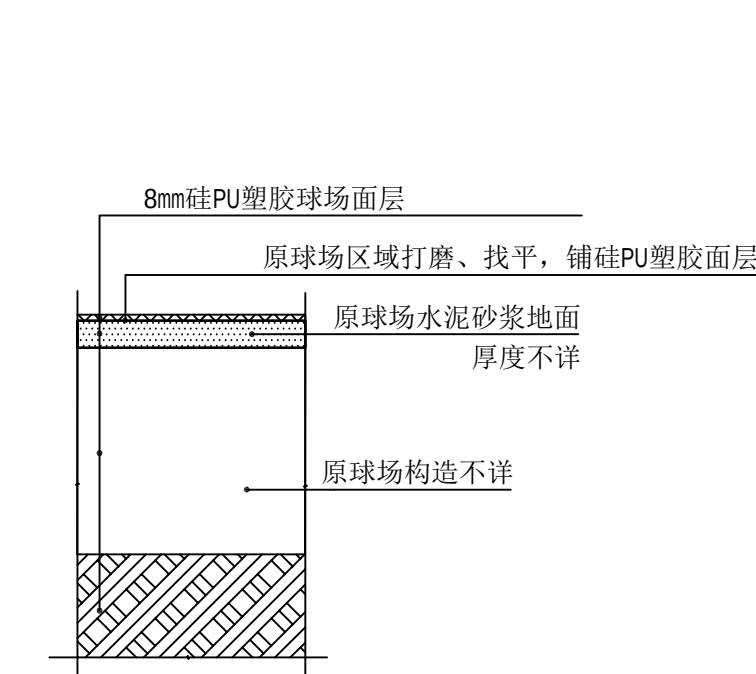
- 白色弹性聚氨酯画白线漆
- 红色硅pu塑胶面层
- 绿色硅pu塑胶面层
- 黄色硅pu塑胶面层



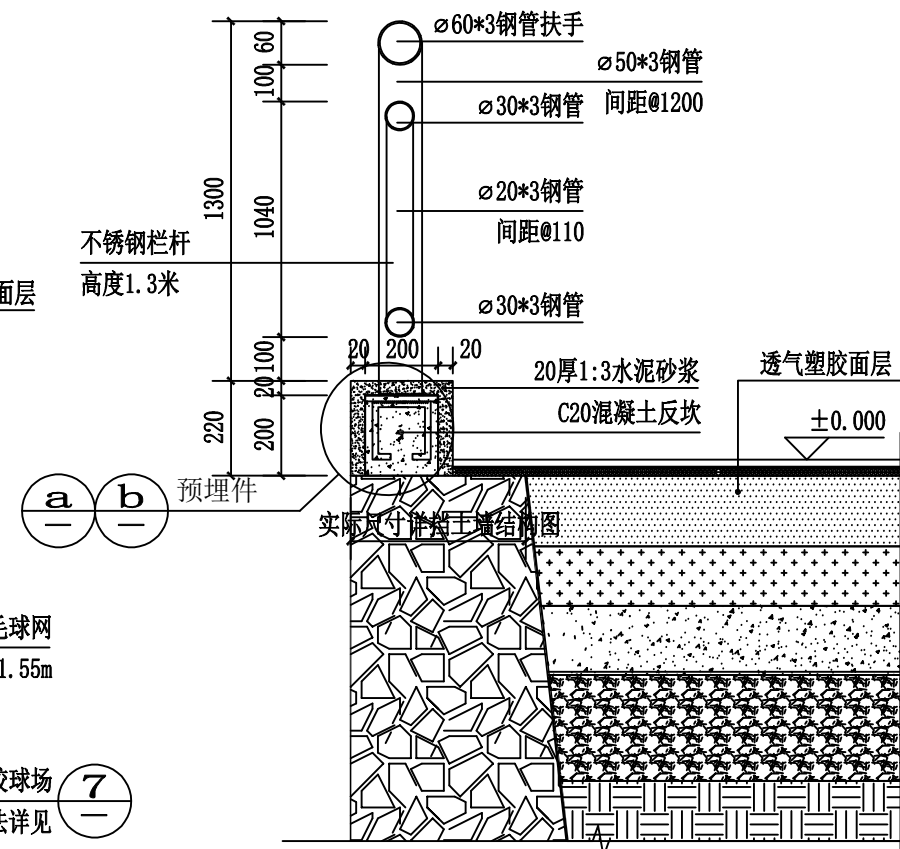
4 树池做法大样 1:10



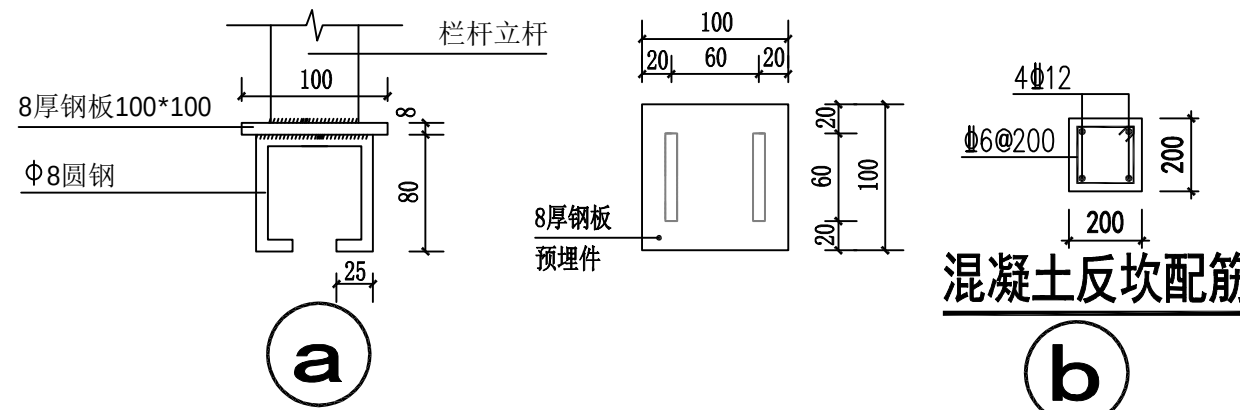
5 树池立面图 1:100



6 羽毛球场面层做法大样 1:10



7 挡土墙栏杆大样 1:10



8 混凝土反坎配筋

版权所有，不得复制、套用。
ALL RIGHTS RESERVED, DON'T COPIED, REPRODUCED.

中联合创
ZHONGLIANHUECHUANG

中联合创设计有限公司
CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO. LTD

■ 建筑行业（建筑工程）甲级 A122009183

会签栏	COUNTER SIGNATURE		
建筑	林锦帆	电气	付永华
ARCHI.		ELEC.	
结构	刘庆振	暖通	张雪
STRUCT.		HVAC.	
给排水	张红旗		
PLUMBING			
签章区	STAMP AREA		

版次	修改内容	日期
NO.	DESCRIPTION	DATE

建设单位 CLIENT
龙胜各族自治县教育局

项目名称 PROJECT
龙胜各族自治县龙脊镇小学新建运动场及跑道工程

子项目名称 SUB-PROJECT

图纸名称 TITLE
篮球训练场详图
羽毛球场地详图（一）

审 定	谢迎林	谢迎林
APPROVED BY		
审 核	徐 彬	徐彬
EXAMINED BY		
项目负责	林锦帆	林锦帆
PROJECT CHIEF		
专业负责	林锦帆	林锦帆
SPECIALTY CHIEF		
校 对	范 浩	范浩
CHECKED BY		
设 计	李 健	李健
DESIGNED BY		
制 图	李 健	李健
DRAWING BY		

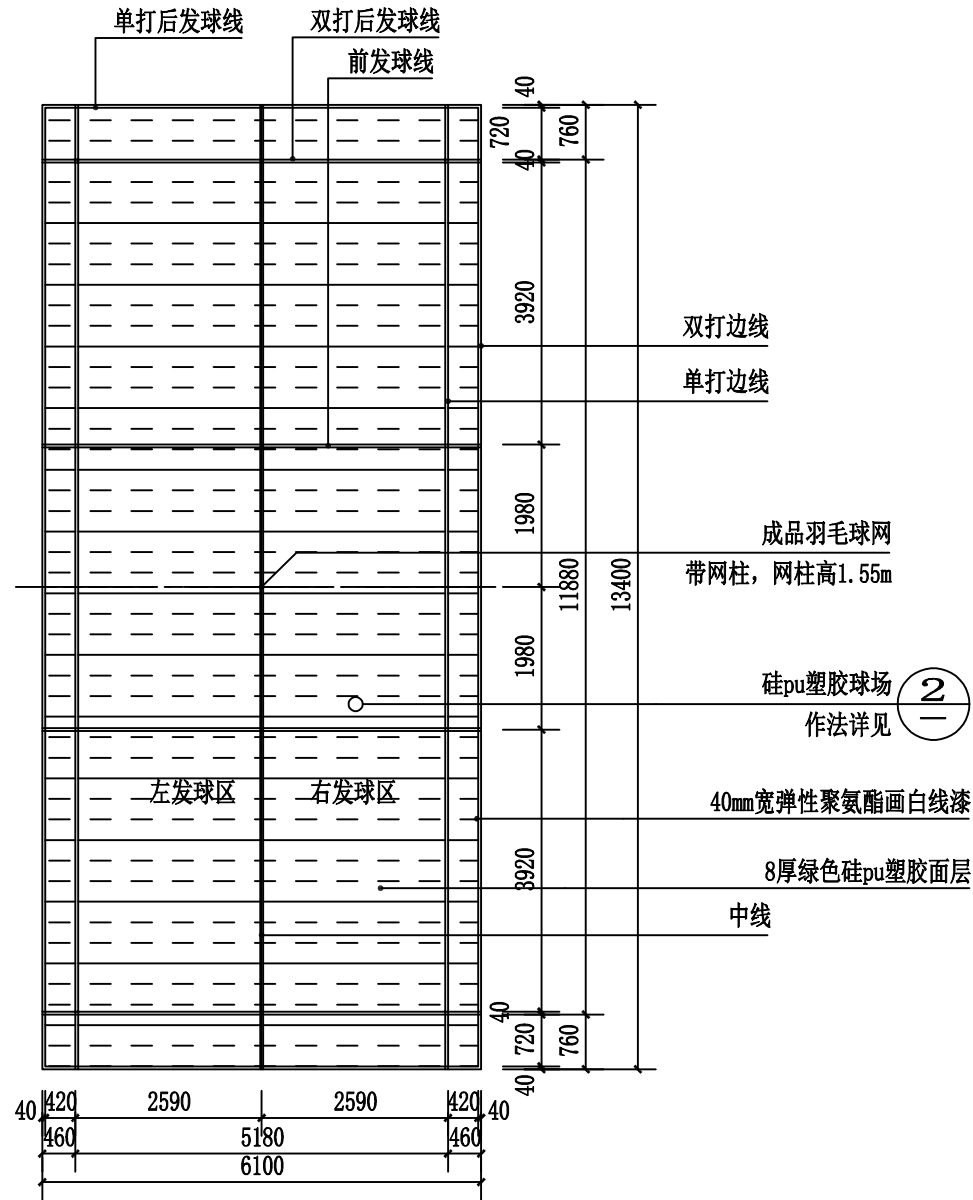
图号 DRAWING NO. 11

业务号 JOB NO.

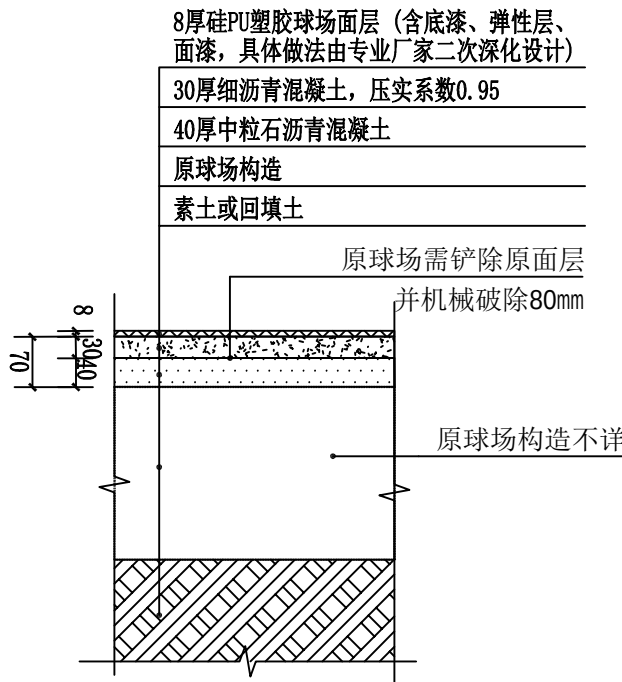
出图日期 DATE 2026.04

专 业	建筑	设计阶段	施工图
DISCIPLINE		STAGE	
比 例	1:100	规 格	A2
SCALE		SIZE	

条形码，二维码 BARCODE, QR CODE



1 跑道内区羽毛球画线平面图 1:100



2 跑道内区羽毛球场地面做法 1:10

版权所有，不得复制、套用。
ALL RIGHTS RESERVED, DON'T COPIED, REPRODUCED.



中联合创设计有限公司
CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO. LTD

■ 建筑行业（建筑工程）甲级 A122009183

会签栏 COUNTER SIGNATURE

建 筑 ARCHI.	林锦帆	电 气 ELEC.	付永华
结 构 STRUCT.	刘庆振	暖 通 HVAC.	张雪
给 排 水 PLUMBING	张红旗		

签章区 STAMP AREA

版次 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
-----------	---------------------	------------

建设单位 CLIENT

龙胜各族自治县教育局

项目名称 PROJECT
龙胜各族自治县龙脊镇小学
新建运动场及跑道工程

图纸名称 TITLE
羽毛球场地详图(二)

审 定 APPROVED BY	谢迎林	谢迎林
审 核 EXAMINED BY	徐 彬	徐彬
项目负责 PROJECT CHIEF	林锦帆	林锦帆
专业负责 SPECIALTY CHIEF	林锦帆	林锦帆
校 对 CHECKED BY	范 浩	范浩
设 计 DESIGNED BY	李 健	李健
制 图 DRAWING BY	李 健	李健

图号 DRAWING NO. 12

业务号 JOB NO.

出图日期 DATE 2026. 04

专 业 DISCIPLINE	建筑	设计阶段 STAGE	施工图
比 例 SCALE	1:100	规 格 SIZE	A3

条形码, 二维码 BARCODE, QR CODE