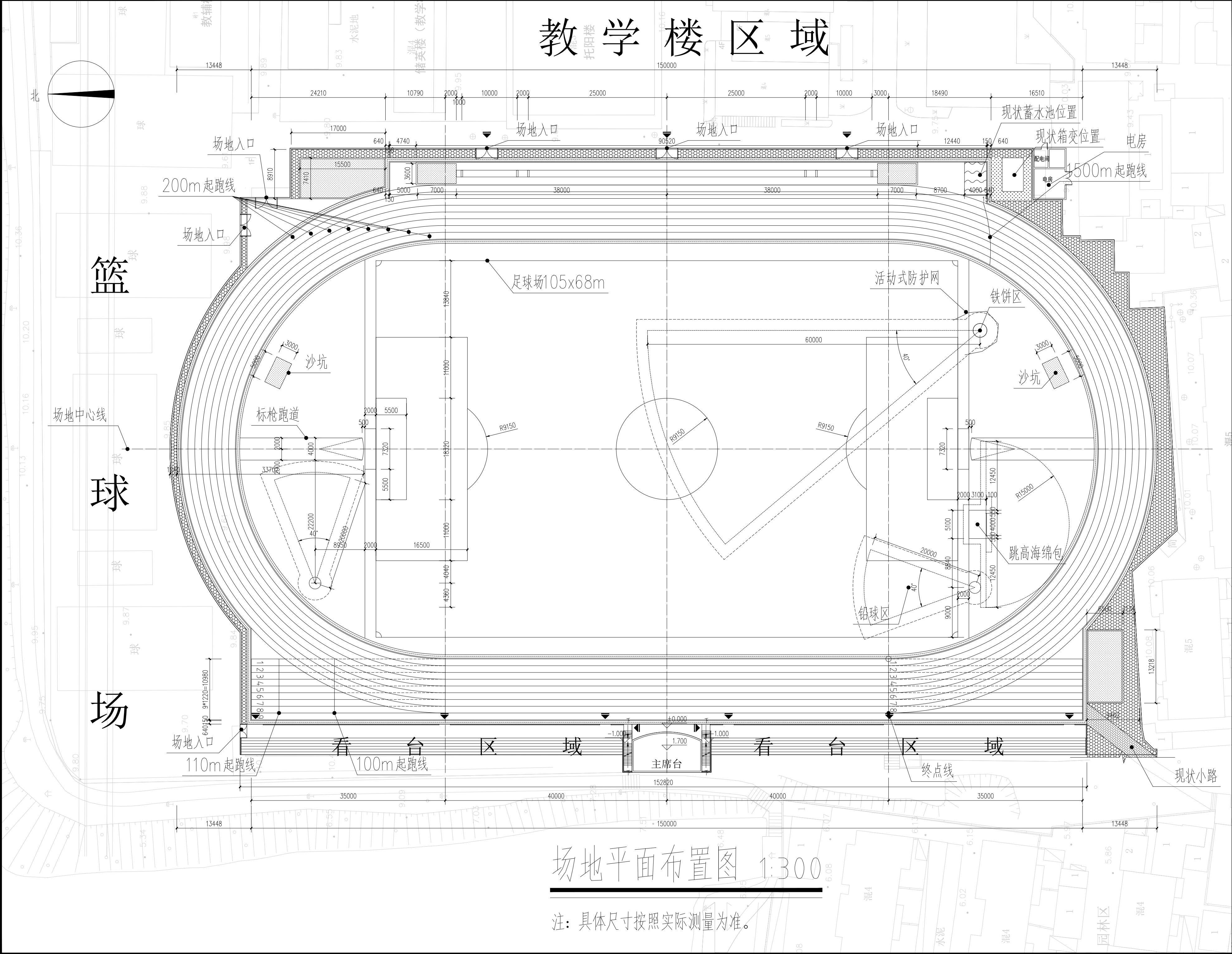




场地平面布置图 1:300

注：具体尺寸按照实际测量为准。

备注栏

扬州大学工程设计研究院有限公司
ENGINEERING DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO., LTD.
OF YANGZHOU UNIVERSITY
工程设计证书编号: A132000222 (甲级)

合作设计单位

建设单位

工程名称
扬州大学附属中学体育场维修更新
建设方案与施工图设计服务项目

图纸名称
场地平面布置图

设计阶段	初步设计	版次	A
职责	姓名	签名	日期
批准			
审定			
审核			
项目负责			
专业负责			
校对			
设计			
制图			

会签栏

建筑	电气
结构	暖通
给排水	工艺

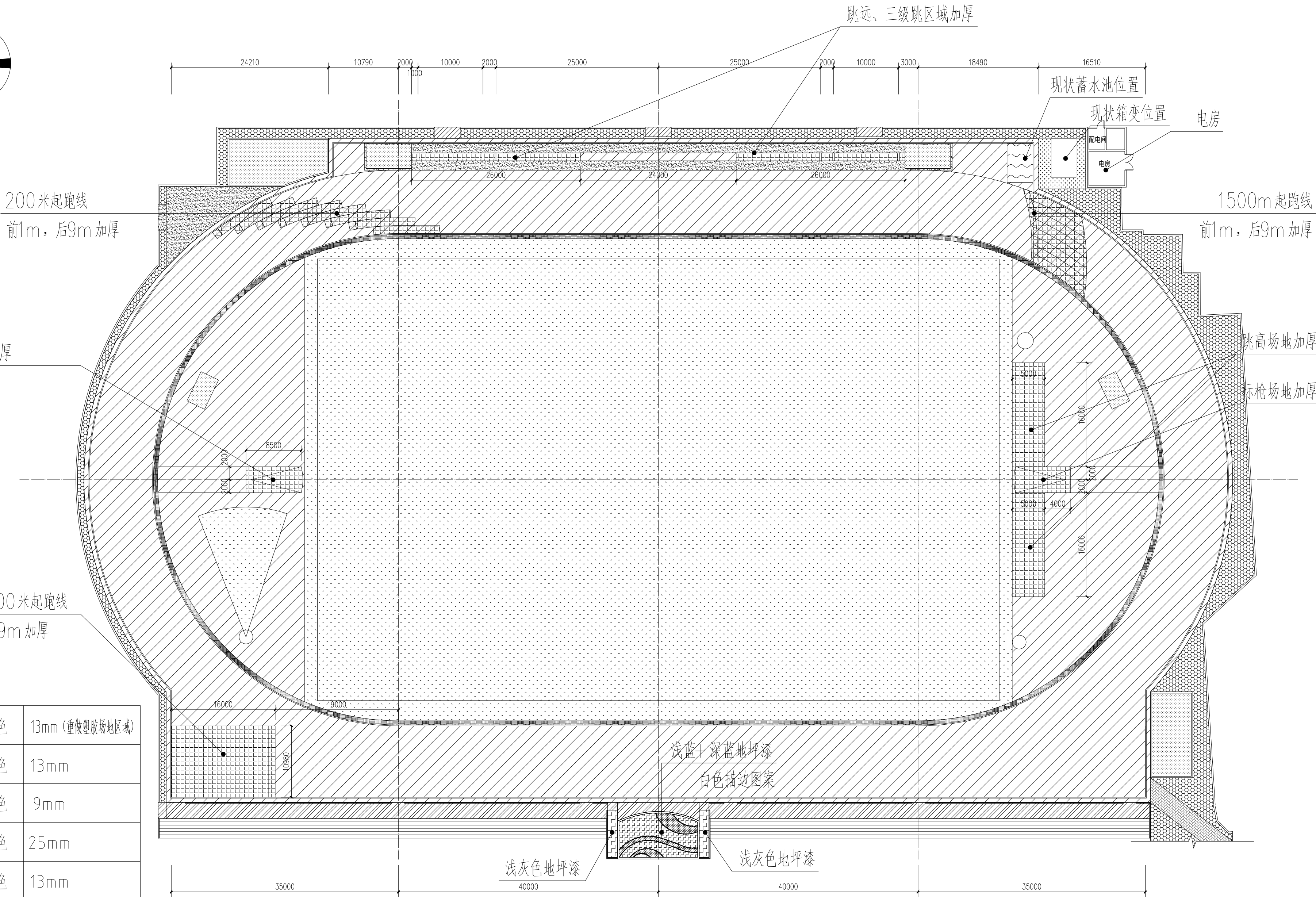
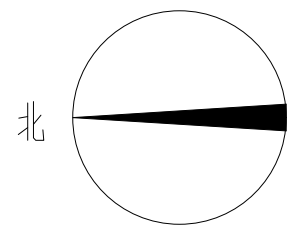
盖章栏

注: 1. 请建设单位报送当地审图办等相关部门
2. 未加盖我公司出图专用章其设计图无效

专业	设计编号
日期	图纸编号

-01

地址: 江苏省扬州市扬州大学江阳路南校区 电话: 0514-87637485 87361573 传真: 0514-87361573



图例:

	红色	13mm (重做塑胶场地区域)
	红色	13mm
	红色	9mm
	红色	25mm
	绿色	13mm
	草坪	种植天堂草+黑麦草
	沙坑	
	外围绿化	种植麦冬
	丙烯酸聚氨酯地坪漆	

场地塑胶铺设平面布置图 1:300

备注栏

扬州大学工程设计研究院有限公司
ENGINEERING DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO., LTD.
OF YANGZHOU UNIVERSITY
工程设计证书编号: A132000222 (甲级)

合作设计单位

建设单位

工程名称
扬州大学附属中学体育运动场维修更新
建设方案与施工图设计服务项目

图纸名称
场地塑胶铺设平面布置图

设计阶段	初步设计	版次	A
职责	姓名	签名	日期
批准			
审定			
审核			
项目负责			
专业负责			
校对			
设计			
制图			

会签栏

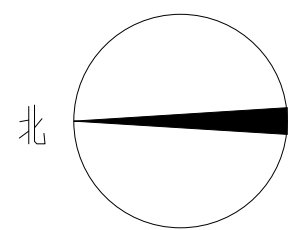
建筑	电气
结构	暖通
给排水	工艺

盖章栏

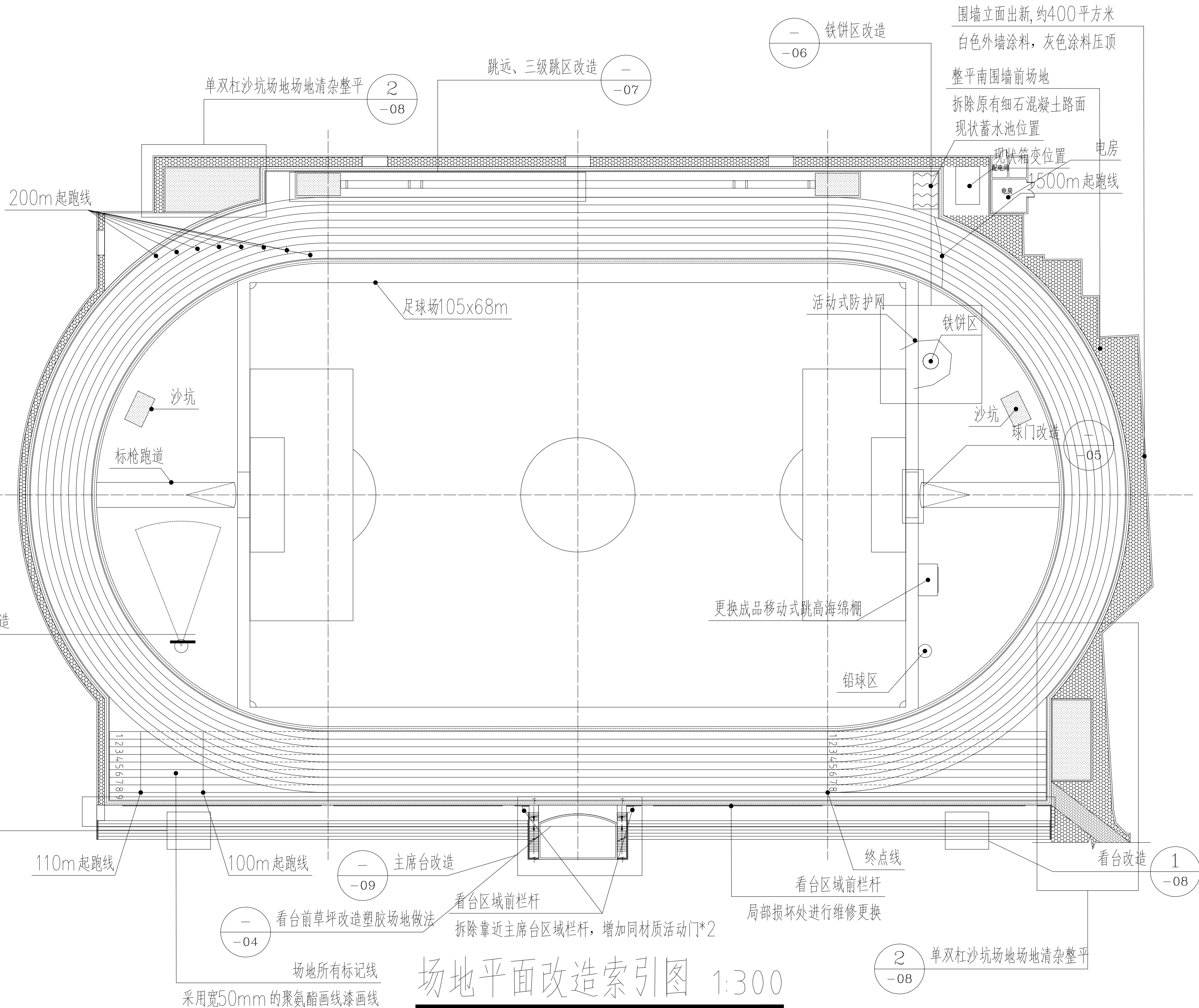
注: 1. 请建设单位报送当地审图办等相关部门
2. 未加盖我公司出图专用章其设计图无效

专业	设计编号
日期	图纸编号 -02

地址: 江苏省扬州市扬州大学江阳路南校区 电话: 0514-87637485 87361573 传真: 0514-87361573



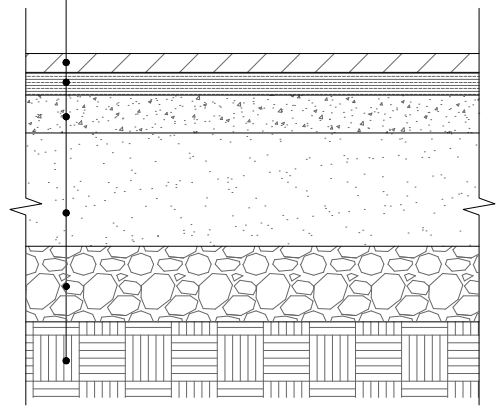
篮球场
足球场
铅球区
看台



场地平面改造索引图 1:300

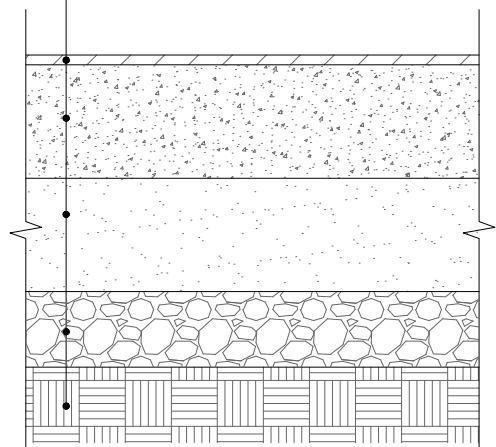
备注栏			
扬州大学工程设计研究院有限公司 ENGINEERING DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO., LTD. OF YANGZHOU UNIVERSITY 工程设计证书编号: A132000222 (甲级)			
合作设计单位			
建设单位			
工程名称 扬州大学附属中学体育场维修更新 建设方案与施工图设计服务项目			
图纸名称 场地平面改造索引图			
设计阶段	初步设计	版次	A
职责	姓名	签名	日期
批准			
审定			
审核			
项目负责			
专业负责			
校对			
设计			
制图			
会签栏			
建筑		电气	
结构		暖通	
给排水		工艺	
盖章栏			
注: 1. 请建设单位报送当地审图办等相关部门 2. 未加盖我公司出图专用章其设计图无效			
专业		设计编号	
日期		图纸编号	-03

更换为混合型塑胶层（具体厚度依据不同场地要求设计）， 面层含胶率≥20%
铲除原有塑胶面层，打磨找平
重做30mm厚细沥青混凝土，压实度为95%
保留40厚中粒石沥青混凝土层
保留150厚水泥石粉层，水泥含量为8%
保留100厚级配碎石，碎石粒径≤40mm
素土夯实，压实密度大于等于95%



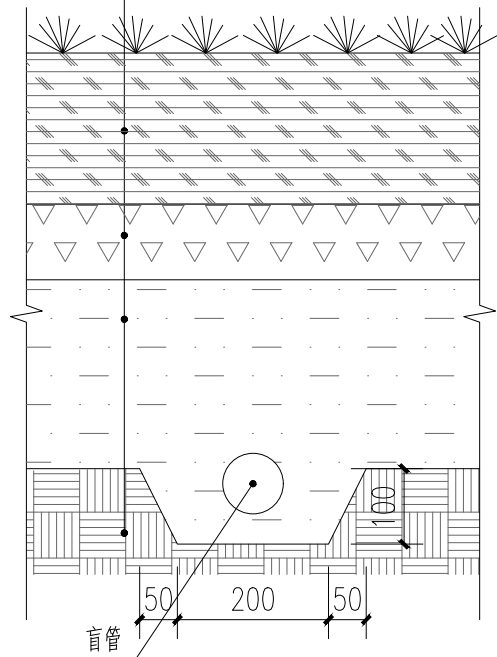
原塑胶跑道区域改造做法 1:5

混合型塑胶层 (13mm), 面层含胶率≥20%
150厚C30混凝土分块捣制，随打随抹平，每块横纵方向不 大于6m，缝宽20沥青砂浆处理，松木条嵌缝，要求平整
150厚水泥石粉层，水泥含量为8%
100厚级配碎石，碎石粒径≤40mm
素土夯实，压实密度大于等于95%
原有草坪铲除清杂



看台前草坪改造塑胶场地做法 1:5

更换天然草坪（天堂草+黑麦草，草皮覆盖后需比塑胶面层低10mm）
更换250厚种植土（成分：细砂、土、草炭土、有机肥料）
保留100厚中粗砂（中间加铺无纺布一层）
保留250厚鹅卵石（设盲沟，盲沟内埋设80厚碎石盲管，填卵石粒径20~50）
素土夯实，压实密度大于等于95%



足球场地基础结构层做法 1:5

构造做法表		
名称	构造做法	使用位置
外墙涂料做法	(1)、涂料面层。 ①面层涂料2道 ②底层涂料1道（抗碱封闭底漆） (2)、刮涂耐水腻子两遍，干燥后打磨。 (3)、5厚聚合物抗裂砂浆压入耐碱玻纤网格布。 (4)、1.5mm厚JS(II)型防水涂料。 (5)、15厚1:3水泥砂浆分层抹平(内掺5%防水剂)。 (6)、界面处理: ①混凝土墙面采用素水泥浆一道，人工拉毛(内掺建筑胶)；②砌块墙面采用专用界面剂一道甩毛(甩前喷湿墙面)。 (7)、铲除至基层墙体，不同材料交接处挂300宽抗裂钢丝网或耐碱玻纤布。 砌体受打击破坏等情况采取挖补或拆砌的方式修复（修复后强度等级不低于原砌体墙体）； 梁柱表面采用比原结构高一个强度等级的细石混凝土修补、压实、抹平。	1、南围墙立面白色涂料， 灰色涂料压顶 2、看台区域台阶端头侧壁
真石漆外墙做法	(1)、真石漆面层。（颜色详见设计立面） ①罩面涂料 ②水性多彩涂料1道 ③中层底色涂料1~2道 ④立体中层涂料1道（水包砂、质感涂料）⑤根据设计进行分格 ⑥底层涂料1道（抗碱封闭底漆） (2)、刮涂耐水腻子两遍，干燥后打磨。 (3)、5厚聚合物抗裂砂浆压入耐碱玻纤网格布(首层及门窗洞口等易碰撞部位两层)。 (4)、1.5mm厚JS(II)型防水涂料。 (5)、15厚1:3水泥砂浆分层抹平(内掺5%防水剂)。 (6)、界面处理: ①混凝土墙面采用素水泥浆一道，人工拉毛(内掺建筑胶)；②砌块墙面采用专用界面剂一道甩毛(甩前喷湿墙面)。 (7)、铲除至基层墙体，不同材料交接处挂300宽抗裂钢丝网或耐碱玻纤布。 砌体受打击破坏等情况采取挖补或拆砌的方式修复（修复后强度等级不低于原砌体墙体）； 梁柱表面采用比原结构高一个强度等级的细石混凝土修补、压实、抹平。	主席台外墙改造
屋面改造做法	(1)、1.2厚丙烯酸聚氨酯防滑面涂（面涂3~4道）（厚度含面涂、中涂、底涂）（分色详见设计平面） (2)、聚氨酯腻子超细找平层 (3)、聚氨酯中涂1~2道 (4)、聚氨酯底涂1~2道 (5)、50厚C30细石混凝土保护层，内配Φ6双向钢筋@100（焊接钢筋网片），分格缝间距≤4m，缝宽为10~20mm，缝内嵌填防水油膏，缝口热铺厚度不小于4mm的SBS或APP改性沥青等防水卷材，宽度不小于150mm。 (6)、3mm+3mm厚高聚物改性沥青防水卷材（PY）聚酯胎。 (7)、2.0厚高聚物改性沥青防水涂料，出屋面管道、墙与屋面相交的阴角处增设4.0厚弹性体(SBS)改性沥青耐根穿刺防水卷材(复合铜胎基)防水附加层一道，从阴角算上翻和水平延伸各不小于250mm（以完成面为准） (8)、最薄处30厚LC5.0轻骨料混凝土，找坡2%。 (9)、30厚C30细石混凝土修补，压实、找平。 (10)、铲除至原钢筋混凝土屋面板。	主席台屋面

说明:

- 1、 原有塑胶场地暂按铲除原有面层，重做30mm厚细沥青混凝土及面层进行改造，若发现塑胶场地基层有裂缝损坏必须进行修复改造。
- 2、 塑胶场地所有标记线应采用宽50mm的聚氨酯画线漆画线，画线依据参考《国际田联400m标准跑道画线图》。
- 3、 看台前原有草坪区域改造为塑胶场地。
- 4、 足球场地仅更换天然草坪（天堂草+黑麦草）及种植土层。
- 5、 外围场地绿化区域场地清杂整平，更换250厚种植土，种植麦冬。

备注栏

扬州大学工程设计研究院有限公司
ENGINEERING DESIGN & RESEARCH INSTITUTE Co.,Ltd.
OF YANGZHOU UNIVERSITY
工程设计证书编号：A132000222（甲级）

合作设计单位

建设单位

工程名称
扬州大学附属中学体育运动场维修更新
建设方案与施工图设计服务项目

图纸名称
塑胶场地及草坪改造做法大样图

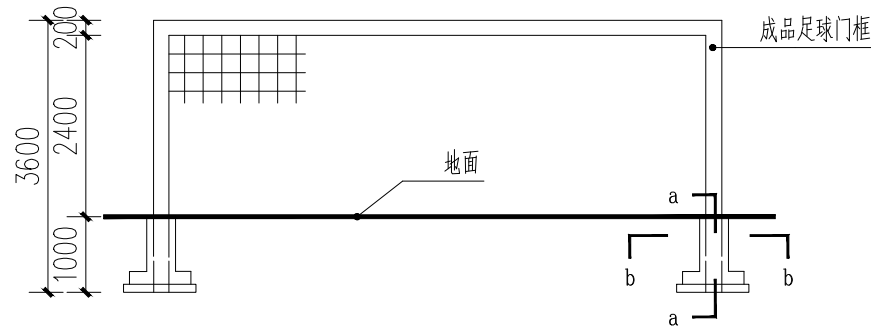
设计阶段	初步设计	版 次	A
职 责	姓 名	签 名	日 期
批 准			
审 定			
审 核			
项目负责			
专业负责			
校 对			
设 计			
制 图			

会 签 栏			
建 筑		电 气	
结 构		暖 通	
给 排 水		工 艺	

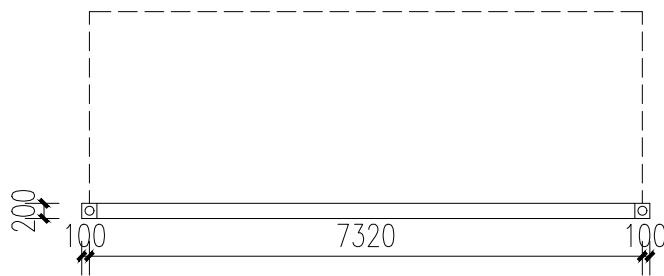
盖 章 栏

注：1. 请建设单位报送当地审图办等相关部门
2. 未加盖我公司出图专用章其设计图无效

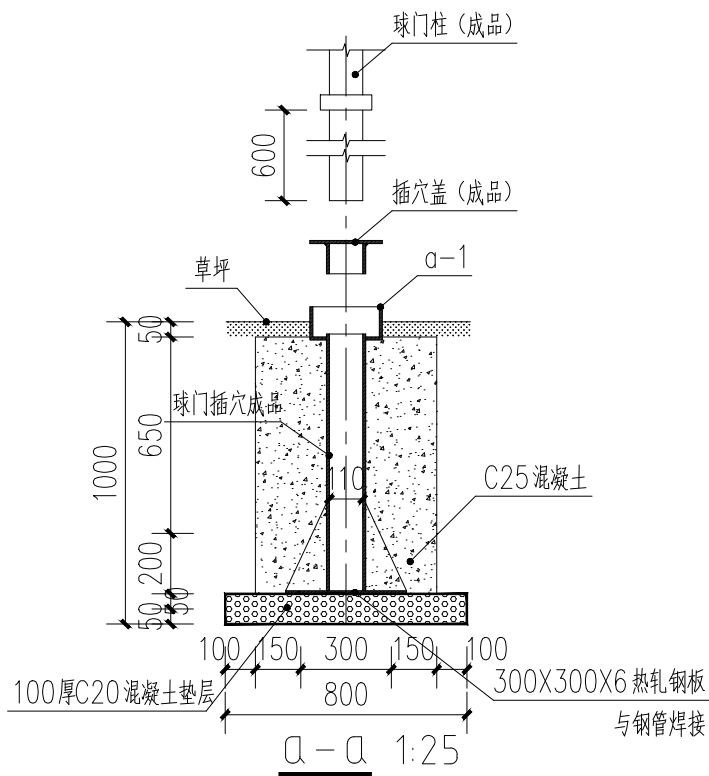
专 业		设计编号	
日 期		图纸编号	-04



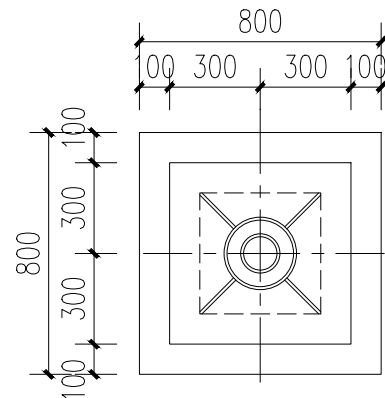
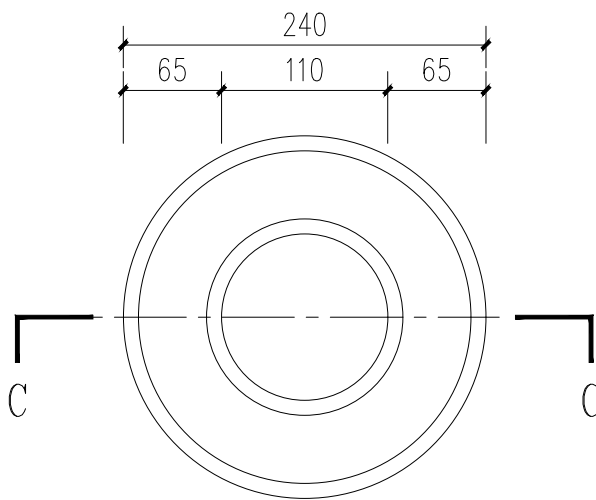
足球门立面图 1:100



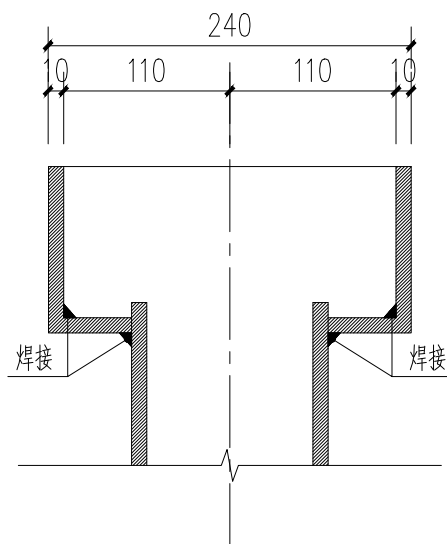
足球门平面图 1:100



a-1详图 1:5



b-b 1:25



C-C 1:5

说明：
重做原有室外装卸式门插穴，更换原有足球门。

备注栏

扬州大学工程设计研究院有限公司
ENGINEERING DESIGN & RESEARCH INSTITUTE Co.,Ltd.
OF YANGZHOU UNIVERSITY
工程设计证书编号：A132000222（甲级）

合作设计单位

建设单位

工程名称
扬州大学附属中学体育运动场维修更新
建设方案与施工图设计服务项目

图纸名称

足球门改造做法大样图

设计阶段	初步设计	版 次	A
职 责	姓 名	签 名	日 期
批 准			
审 定			
审 核			
项目负责			
专业负责			
校 对			
设 计			
制 图			

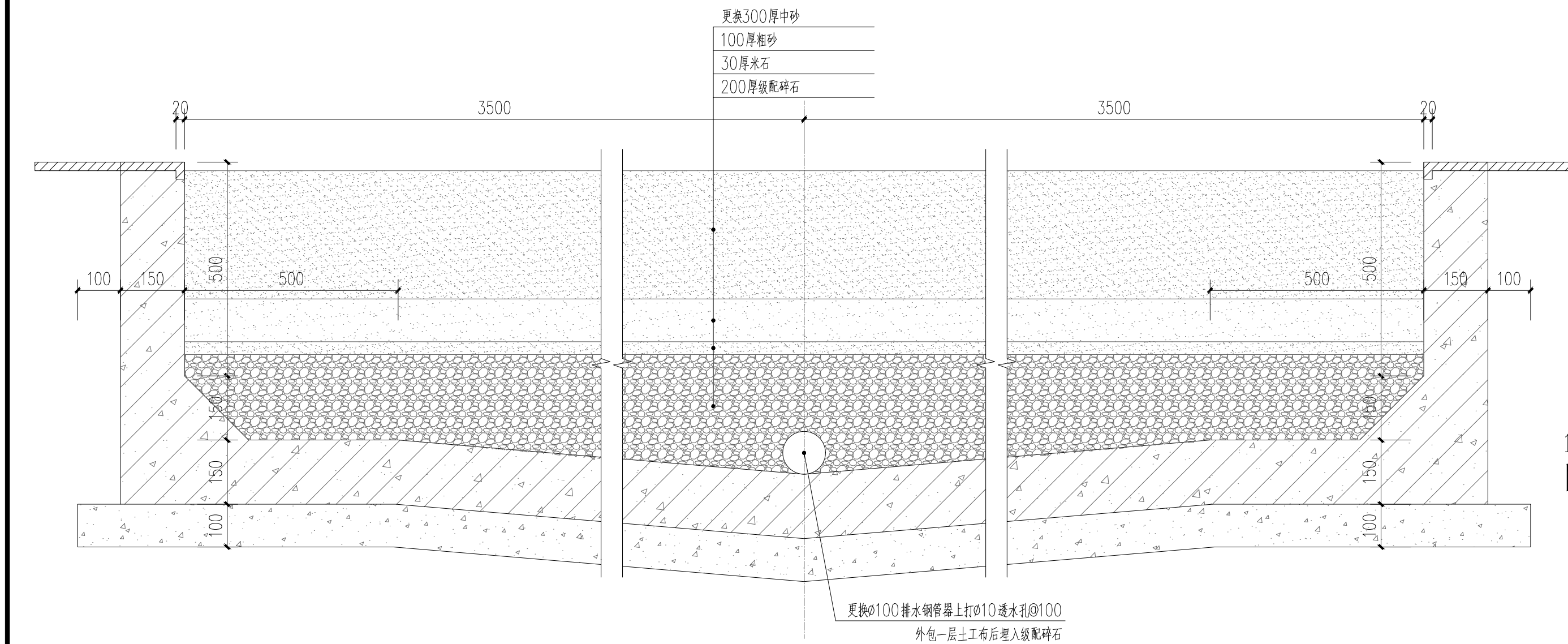
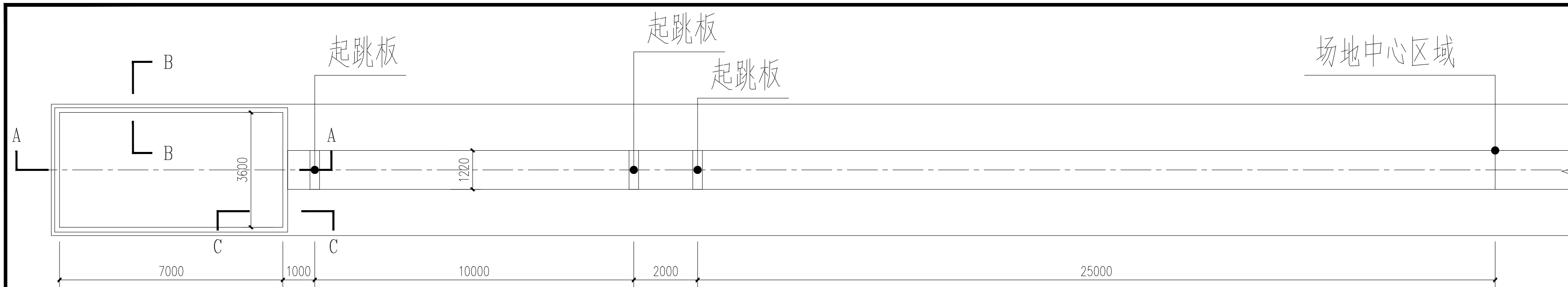
会 签 栏

建 筑		电 气	
结 构		暖 通	
给 排 水		工 艺	

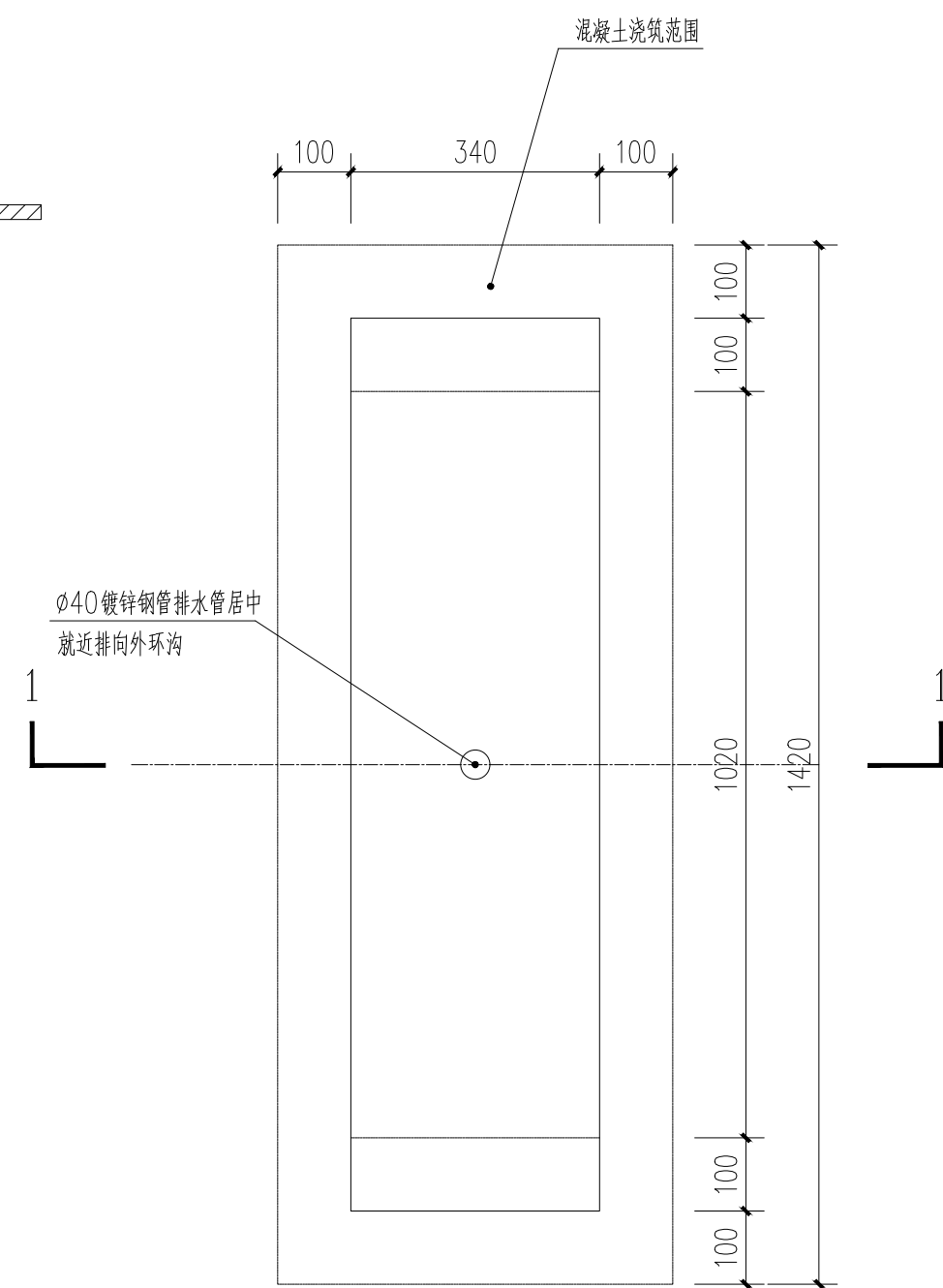
盖 章 栏

注：1. 请建设单位报送当地审图办等相关部门
2. 未加盖我公司出图专用章其设计图无效

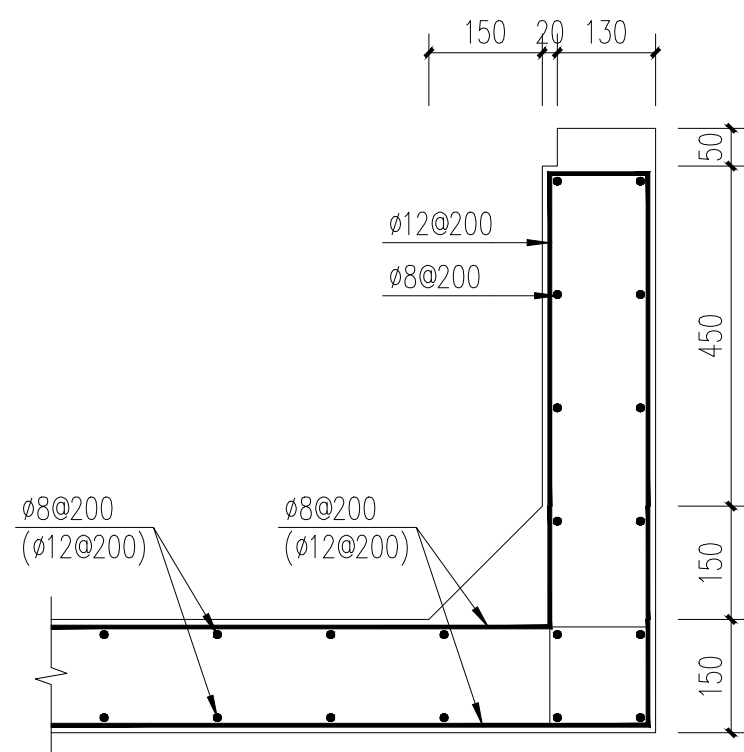
专 业		设计编号	
日 期		图纸编号	-05



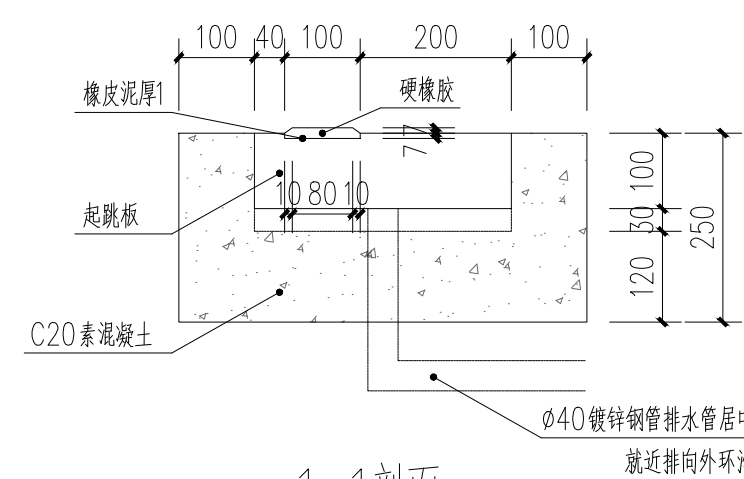
A-A剖面图 1:10



起跳板槽设置平面图 1:10



B-B (C-C)剖面图 1:10



1-1剖面 1:10

说明:

- 1、 跳远、三级跳区域起跳板槽整体进行更新改造。
- 2、 对跳远、三级跳区域沙坑壁破损区域进行修复改造。
- 3、 操场所有沙坑区域更换砂层及盲管。

备注栏

扬州大学工程设计研究院有限公司
ENGINEERING DESIGN & RESEARCH INSTITUTE Co.,Ltd.
OF YANGZHOU UNIVERSITY
工程设计证书编号: A132000222 (甲级)

合作设计单位

建设单位

工程名称
扬州大学附属中学体育运动场维修更新
建设方案与施工图设计服务项目

图纸名称

跳远、三级跳场地改造做法大样图

设计阶段	初步设计	版 次	A
职 责	姓 名	签 名	日 期
批 准			
审 定			
审 核			
项目负责			
专业负责			
校 对			
设 计			
制 图			

会 签 栏

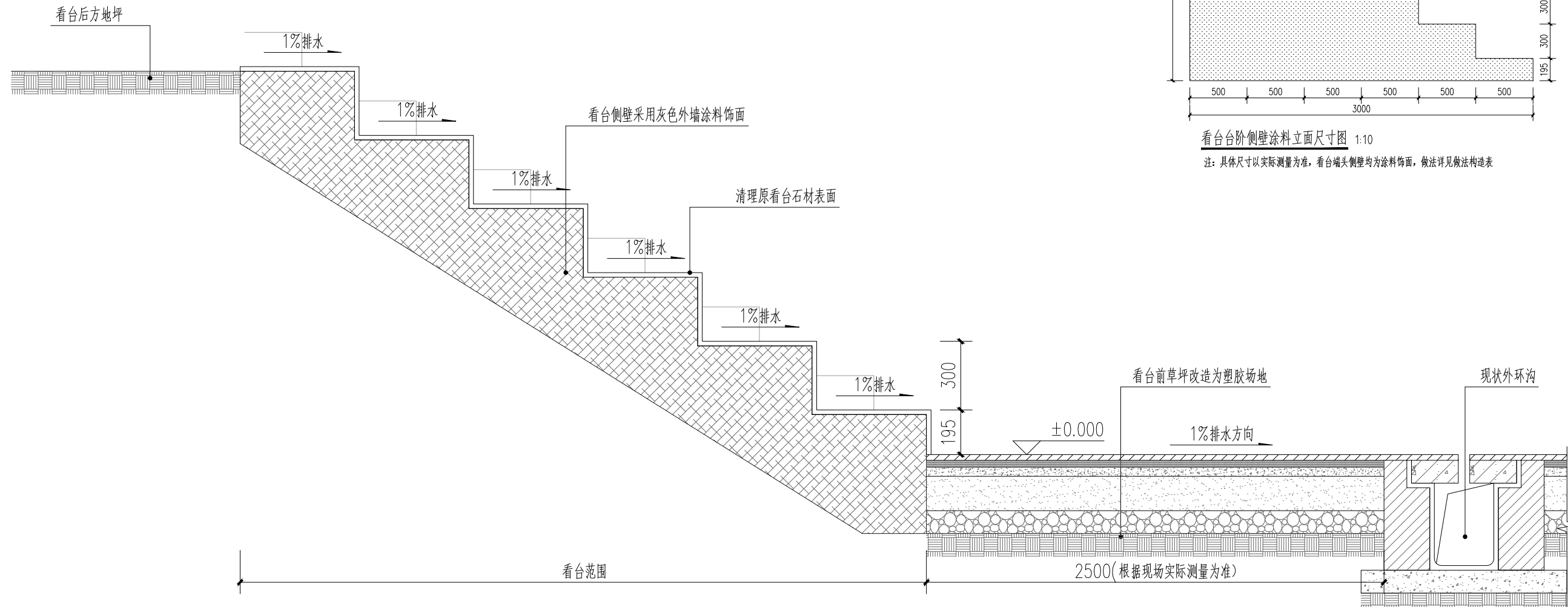
建 筑		电 气	
结 构		暖 通	
给 排 水		工 艺	

盖 章 栏

注: 1. 请建设单位报送当地审图办等相关部门
2. 未加盖我公司出图专用章其设计图无效

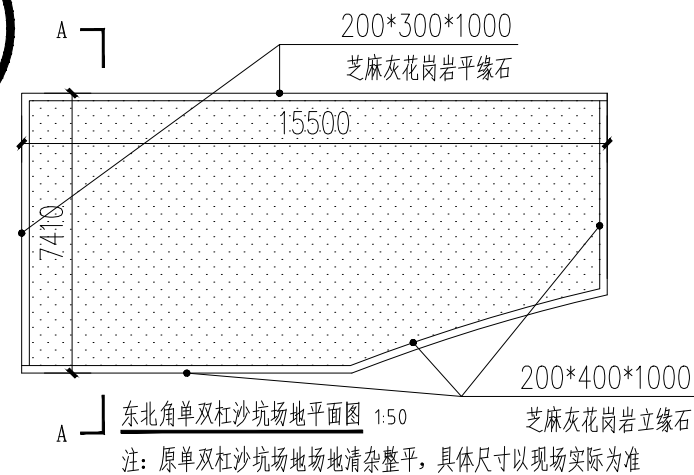
专 业		设计编号	
日 期		图纸编号	-07

1



看台台阶侧壁涂料立面尺寸图 1:10
注：具体尺寸以实际测量为准，看台端头侧壁均为涂料饰面，做法详见做法构造表

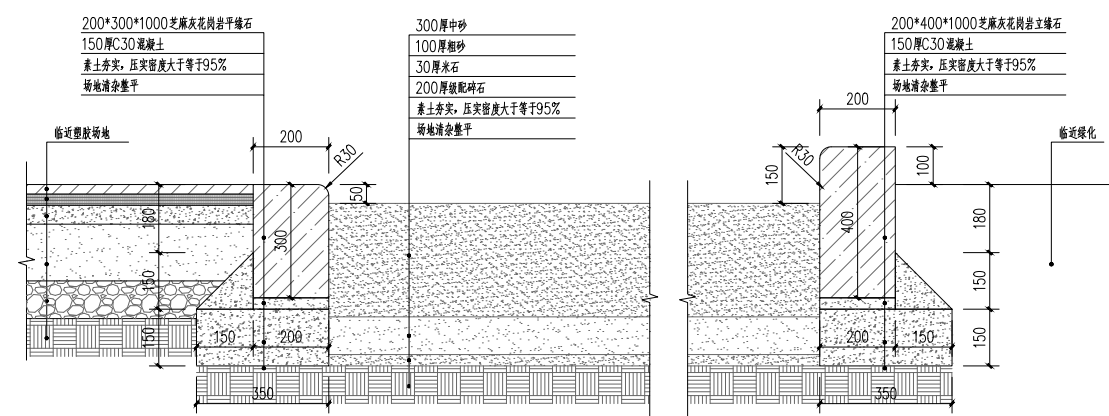
2



东北角单双杠沙坑场地平面图 1:50
注：原单双杠沙坑场地场地清杂整平，具体尺寸以现场实际为准

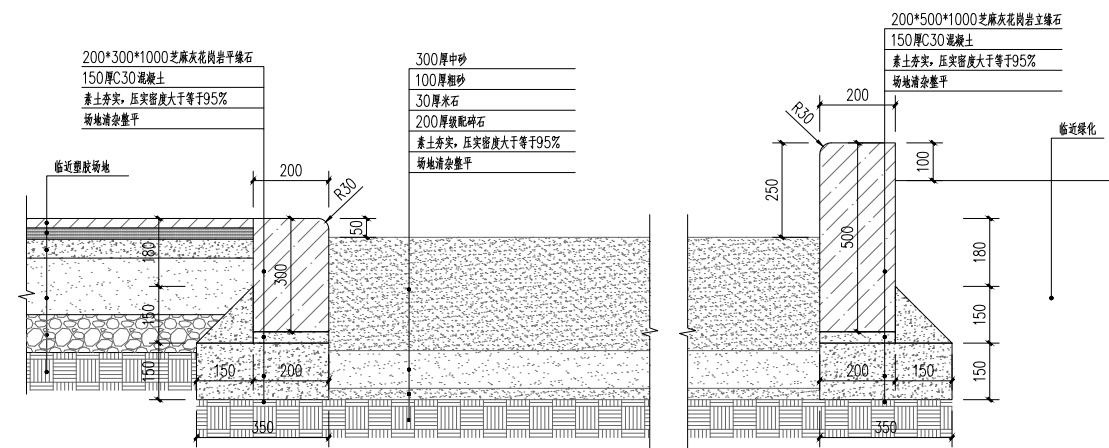
看台改造剖面大样图 1:10

注：具体尺寸以现场实际测量为准



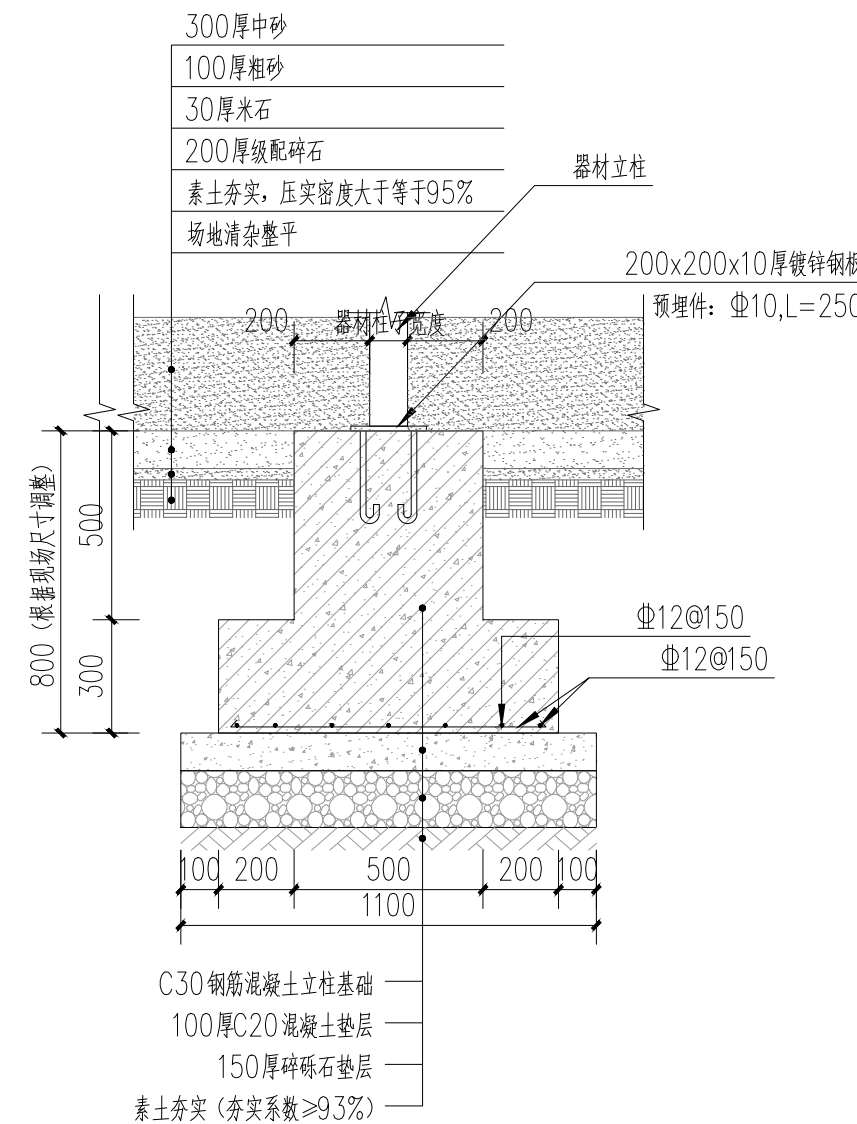
东北角单双杠场地A-A剖面做法大样 1:5

注：原单双杠沙坑场地场地清杂整平



西南角单双杠沙坑场地B-B剖面做法大样 1:10

注：原单双杠沙坑场地场地清杂整平



东北角单双杠场地基础石做法 1:5

注：东北角单双杠场地有一个双杠、八个单杠需要设置基础

备注栏

扬州大学工程设计研究院有限公司
ENGINEERING DESIGN & RESEARCH INSTITUTE Co.,Ltd.
OF YANGZHOU UNIVERSITY
工程设计证书编号：A132000222（甲级）

合作设计单位

建设单位

工程名称
扬州大学附属中学体育运动场维修更新
建设方案与施工图设计服务项目

图纸名称

看台区域改造做法大样图

设计阶段	初步设计	版 次	A
职 责	姓 名	签 名	日 期
批 准			
审 定			
审 核			
项目负责			
专业负责			
校 对			
设 计			
制 图			

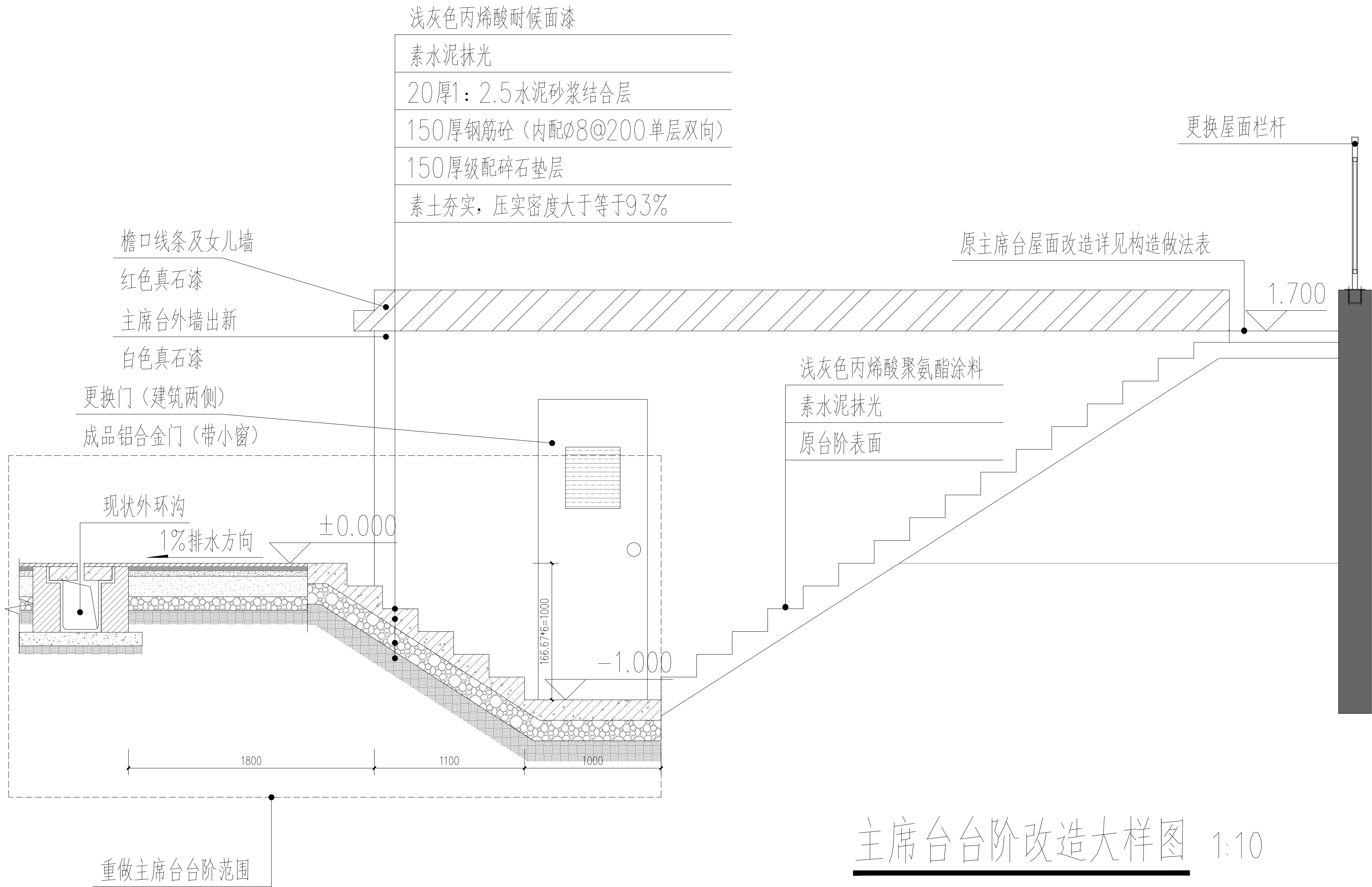
会 签 栏

建 筑		电 气	
结 构		暖 通	
给 排 水		工 艺	

盖 章 栏

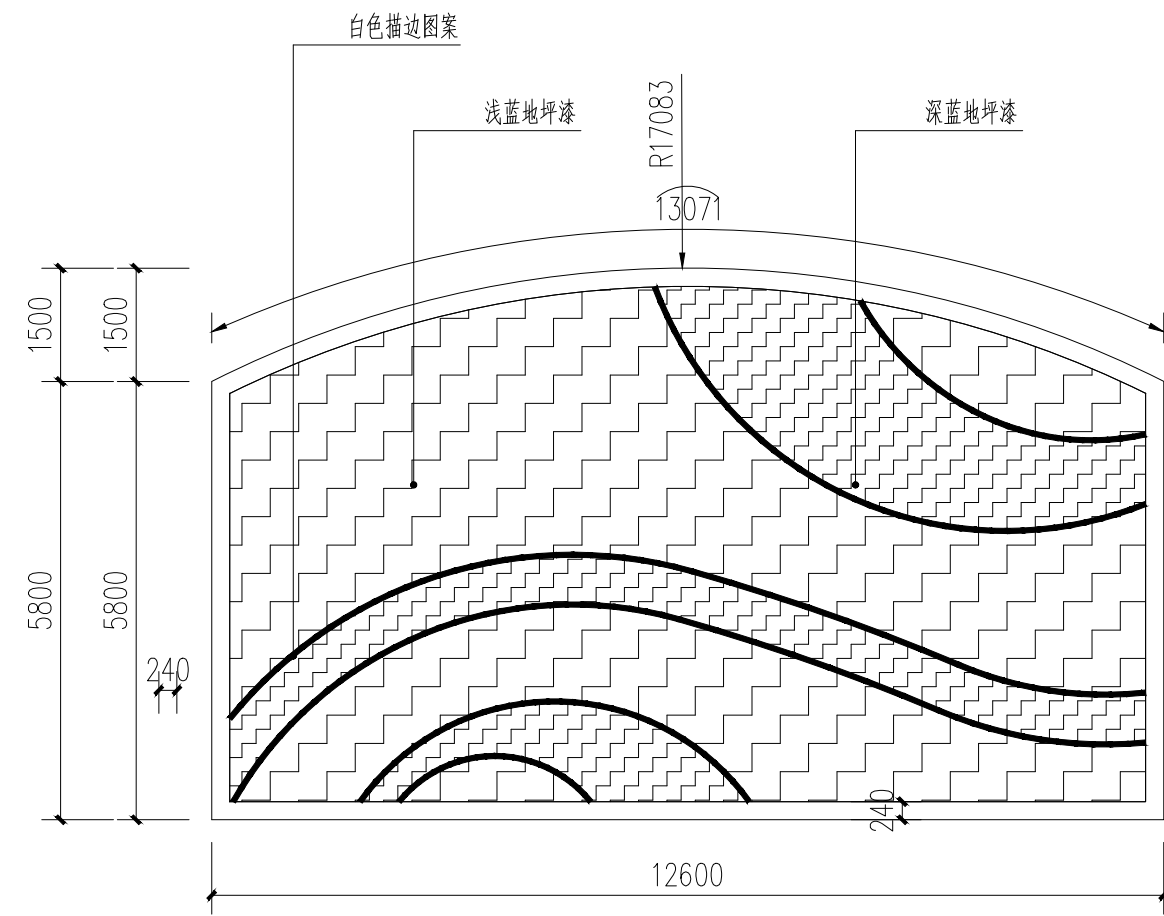
注：1. 请建设单位报送当地审图办等相关部门
2. 未加盖我公司出图专用章其设计图无效

专 业		设计编号	
日 期		图纸编号	-08



主席台台阶改造大样图 1:10

注：具体尺寸按照实际测量为准。



主席台屋面丙烯酸聚氨酯涂料图案大样图 1:10

注：具体尺寸以实际测量为准，做法详见做法构造表

备注栏

扬州大学工程设计研究院有限公司
ENGINEERING DESIGN & RESEARCH INSTITUTE Co., Ltd.
OF YANGZHOU UNIVERSITY
工程设计证书编号：A132000222（甲级）

合作设计单位

建设单位

工程名称
扬州大学附属中学体育运动场维修更新
建设方案与施工图设计服务项目

图纸名称

主席台区域改造做法大样图

设计阶段	初步设计	版 次	A
职 责 姓 名	签 名	日 期	
批 准			
审 定			
审 核			
项目负责			
专业负责			
校 对			
设 计			
制 图			

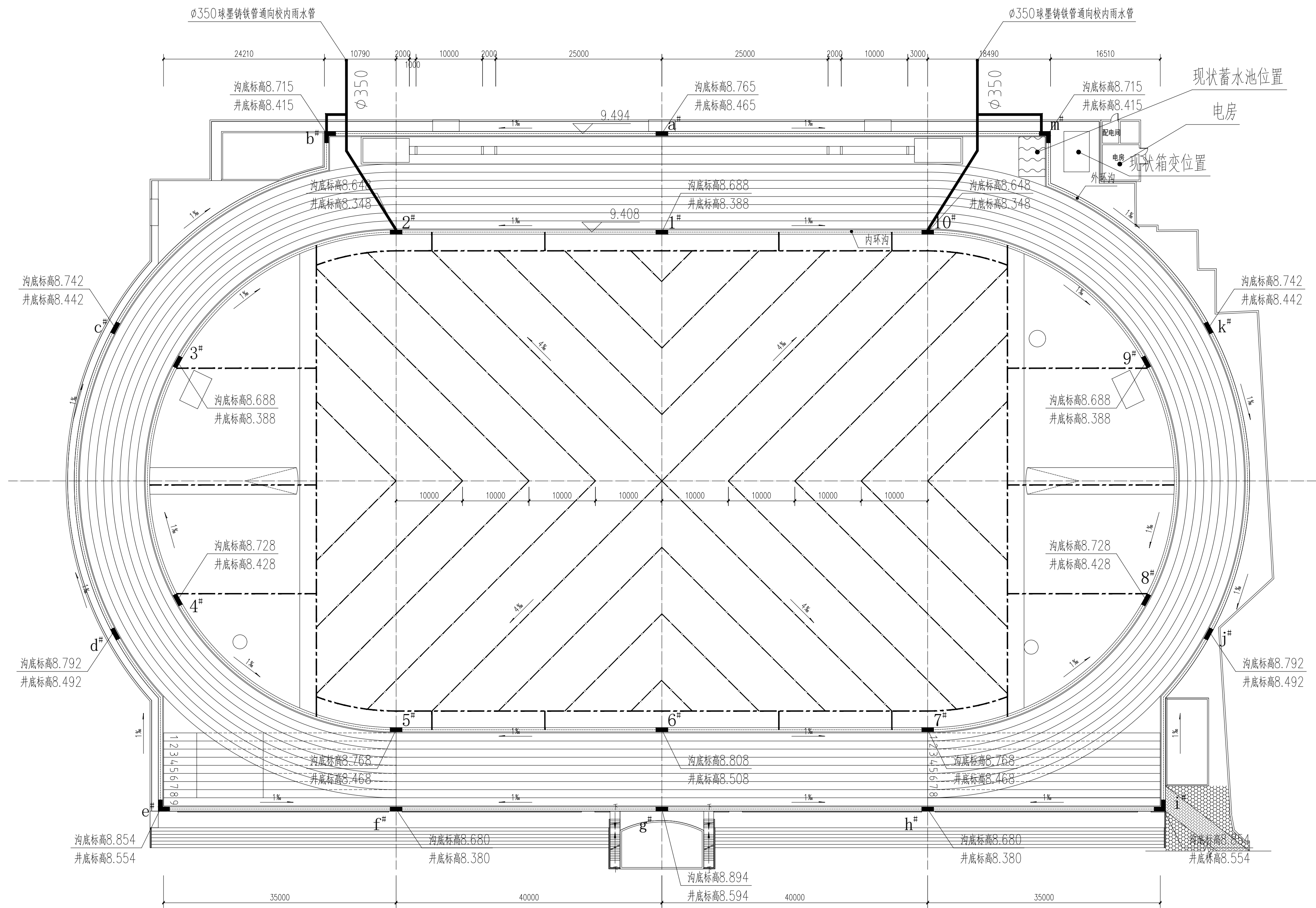
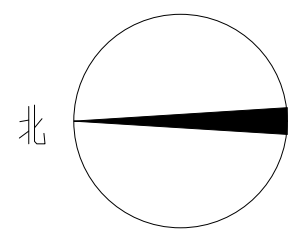
会 签 栏

建 筑	电 气	
结 构	暖 通	
给 排 水	工 艺	

盖 章 栏

注：1. 请建设单位报送当地审图办等相关部门
2. 未加盖我公司出图专用章其设计图无效

专 业	设计编号	
日 期	图纸编号	-09



说明:

- 1、检查沉沙井活动盖板,更换破损盖板,沉沙井做法参见08J933-1-Y2。
- 2、电信井内排水管就近接入内外环沟,内外环沟整体清理疏通。
- 3、跳远沙坑、铅球、铁饼的排水管就近排入内外环沟。
- 5、——表示足球场排水盲沟支管,更换采用 $\phi 80$ 软式透水管。
- 6、-----表示足球场排水盲沟干管,更换采用 $\phi 150$ 软式透水管。
- 7、 $\phi 80$ 软式透水管起点管内底标高为8.958。
- 8、内外环沟整体清理疏通。

场地排水平面布置图 1:300

备注栏

扬州大学工程设计研究院有限公司
ENGINEERING DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO., LTD.
OF YANGZHOU UNIVERSITY
工程设计证书编号: A132000222 (甲级)

合作设计单位

建设单位

工程名称
扬州大学附属中学体育运动场维修更新
建设方案与施工图设计服务项目

图纸名称

场地排水平面布置图

设计阶段	初步设计	版次	A
职责	姓名	签名	日期
批准			
审定			
审核			
项目负责			
专业负责			
校对			
设计			
制图			

会签栏

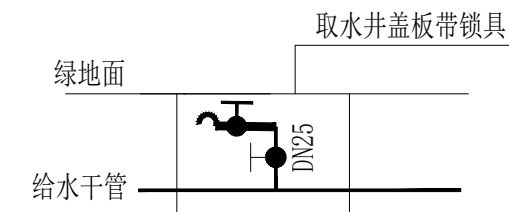
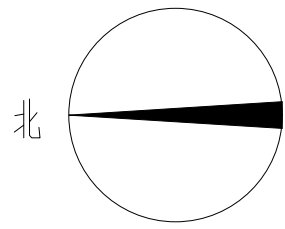
建筑	电气
结构	暖通
给排水	工艺

盖章栏

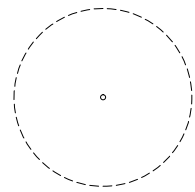
注: 1. 请建设单位报送当地审图办等相关部门
2. 未加盖我公司出图专用章其设计图无效

专业	设计编号
日期	图纸编号

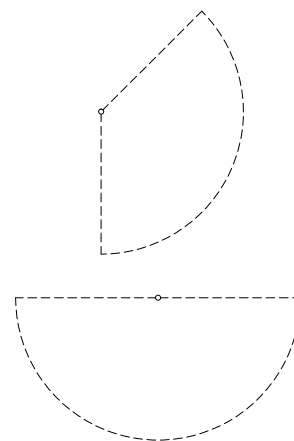
-10-



绿化给水龙头安装示意图



40m射程智能喷灌系统



40m射程智能喷灌系统



喷灌设备示意图

场地给水平面布置图 1:300

给水说明

- 喷灌系统采用埋地自动跳起式喷头，
 - 喷头射程为40米，工作压力为0.40Mpa，每小时流量为36.1m³
 - 绿化龙头给水采用PE给水管，电熔连接，管径详见图纸，
喷灌系统给水采用球墨铸铁管，橡胶圈接口，管径详见图纸，
 - 全部喷灌系统应提供0.60Mpa的压力。
- 人工给水点由市政给水管网直接供给，灌溉系统由加压泵加压供给。
5. 给水管道覆土深度为1.0米。

备注栏

扬州大学工程设计研究院有限公司
ENGINEERING DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO., LTD.
OF YANGZHOU UNIVERSITY
工程设计证书编号: A132000222 (甲级)

合作设计单位

建设单位

工程名称
扬州大学附属中学体育场维修更新
建设方案与施工图设计服务项目

图纸名称

场地给水平面布置图

设计阶段	初步设计	版次	A
职责	姓名	签名	日期
批准			
审定			
审核			
项目负责人			
专业负责			
校对			
设计			
制图			

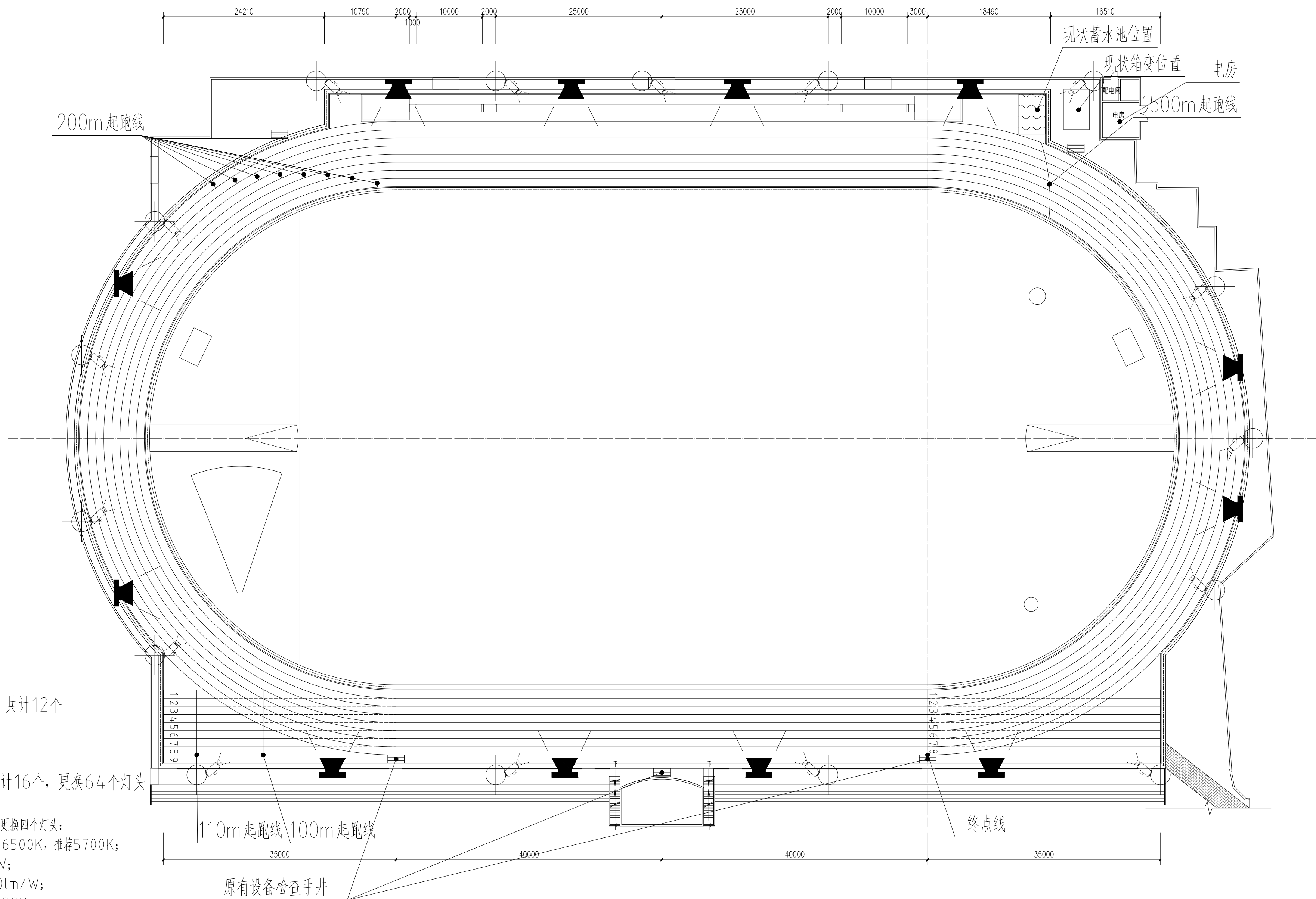
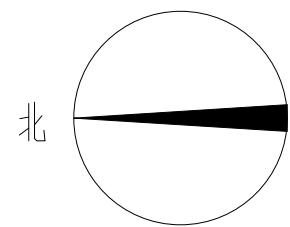
会签栏		
建筑	电气	
结构	暖通	
给排水	工艺	

盖章栏

注: 1. 请建设单位报送当地审图办等相关部门
2. 未加盖我公司出图专用章其设计图无效

专业	设计编号
日期	图纸编号

-11-



广播, 共计12个

照明灯具, 共计16个, 更换64个灯头
灯具参数:
原有场地每个灯杆更换四个灯头;
1.色温4000K-6500K, 推荐5700K;
2.单个灯头150W;
2.光效建议>140lm/W;
3.显色指数CRI>80Ra;
4.防水防尘等级, >IP65;

监控设备安装在原有场地灯杆上, 共计16个。

起点终点及主席台预留设备检查手井

场地灯具、监控及平面布置图 1:300

备注栏

扬州大学工程设计研究院有限公司
ENGINEERING DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO., LTD.
OF YANGZHOU UNIVERSITY
工程设计证书编号: A132000222 (甲级)

合作设计单位

建设单位

工程名称
扬州大学附属中学体育场维修更新
建设方案与施工图设计服务项目

图纸名称
场地灯具、监控及平面布置图

设计阶段	初步设计	版次	A
职责	姓名	签名	日期
批准			
审定			
审核			
项目负责			
专业负责			
校对			
设计			
制图			

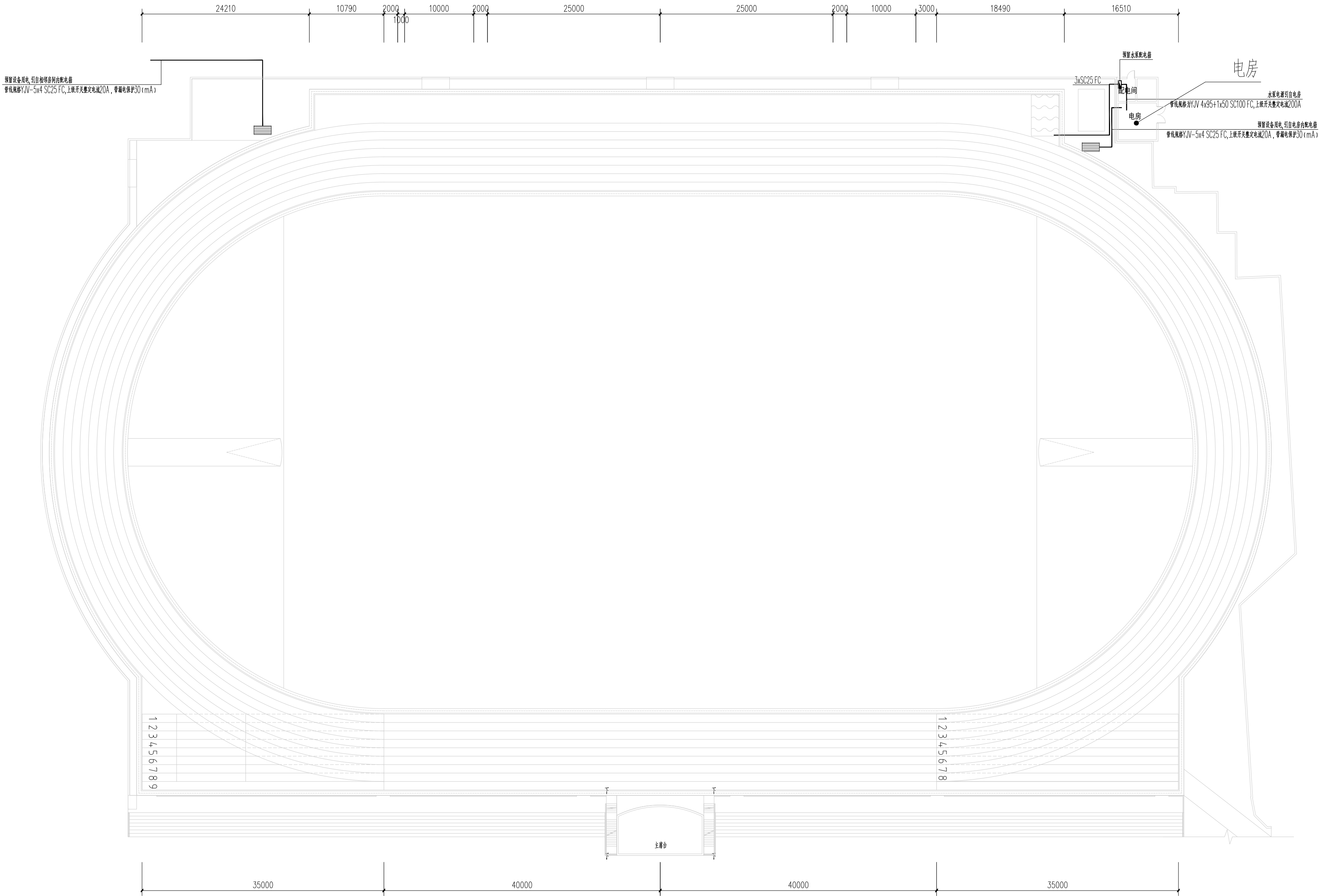
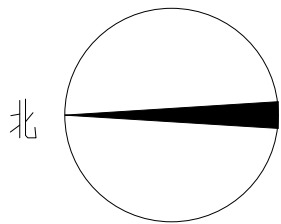
会签栏	建筑	电气
结构		
给排水		
工艺		

盖章栏

注: 1. 请建设单位报送当地审图办等相关部门
2. 未加盖我公司出图专用章其设计图无效

专业	设计编号
日期	图纸编号

-12



操场用电点平面图 1:300

新增操场用电点, 附近设400x400设备检查手井

备注栏

扬州大学工程设计研究院有限公司
ENGINEERING DESIGN & RESEARCH INSTITUTE Co., Ltd.
OF YANGZHOU UNIVERSITY
工程设计证书编号: A132000222 (甲级)

合作设计单位

建设单位

工程名称
扬州大学附属中学体育运动场维修更新
建设方案与施工图设计服务项目

图纸名称
操场用电点平面图

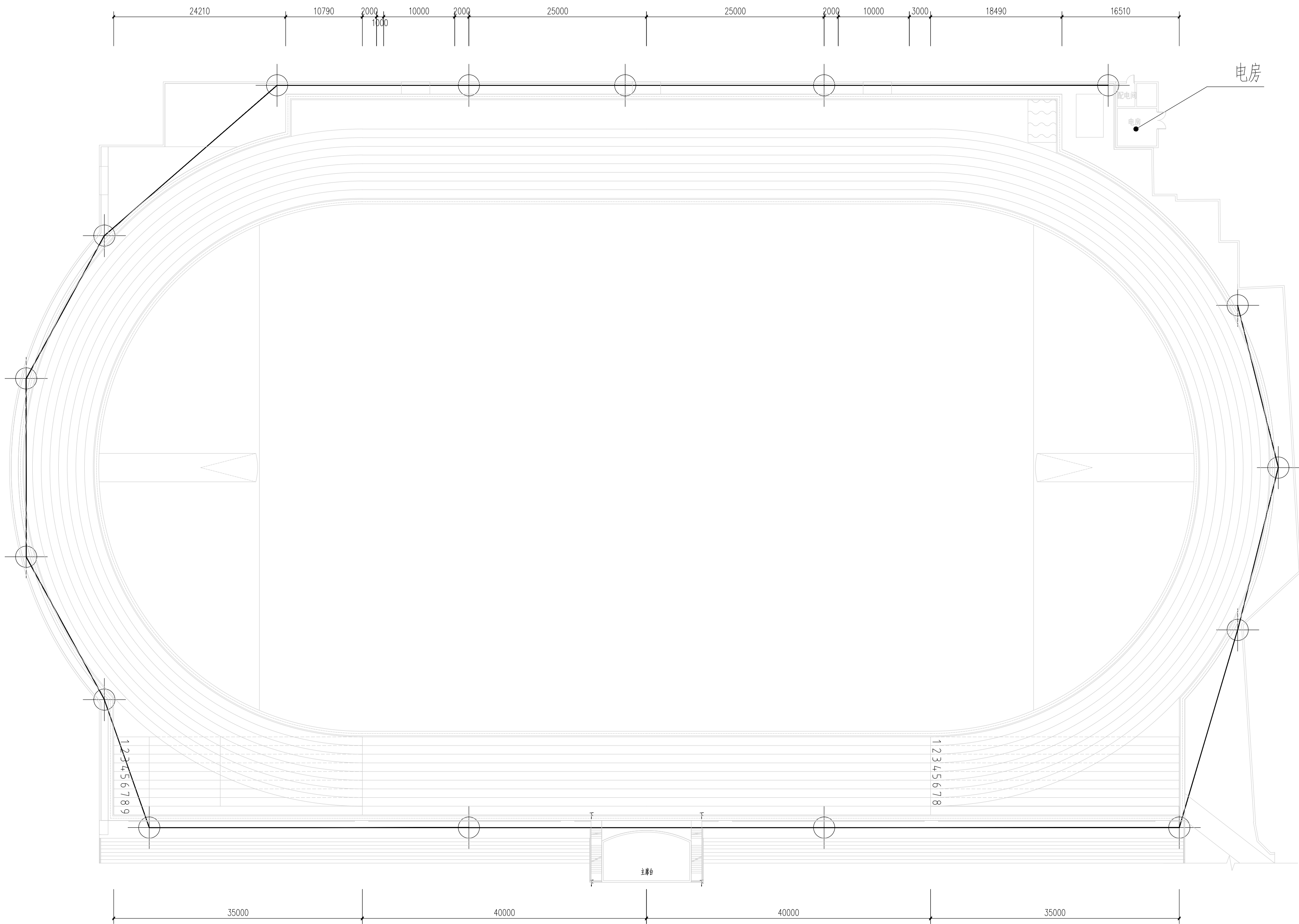
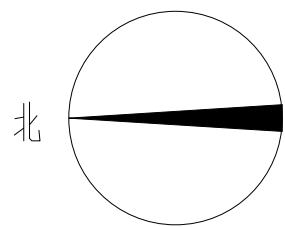
设计阶段	初步设计	版 次	A
职 责	姓 名	签 名	日 期
批 准			
审 定			
审 核			
项目负责			
专业负责			
校 对			
设 计			
制 图			

会 签 栏			
建 筑		电 气	
结 构		暖 通	
给 排 水		工 艺	

盖 章 栏

注: 1. 请建设单位报送当地审图办等相关部门
2. 未加盖我公司出图专用章其设计图无效

专 业	设计编号
日 期	图纸编号



操场照明平面图 1:300

更换照明灯具, 4个灯头, 单个灯头150W

利用原有电源, 管线需满足YJV 5x6 SC32 FC, 上级开关整定电流32A, 带漏电保护, 控制方式与原控制方式一致

备注栏

扬州大学工程设计研究院有限公司
ENGINEERING DESIGN & RESEARCH INSTITUTE Co., Ltd.
OF YANGZHOU UNIVERSITY
工程设计证书编号: A132000222 (甲级)

合作设计单位

建设单位

工程名称
扬州大学附属中学体育运动场维修更新
建设方案与施工图设计服务项目

图纸名称

操场灯具平面图

设计阶段	初步设计	版次	A
职 责	姓 名	签 名	日 期
批 准			
审 定			
审 核			
项目负责			
专业负责			
校 对			
设 计			
制 图			

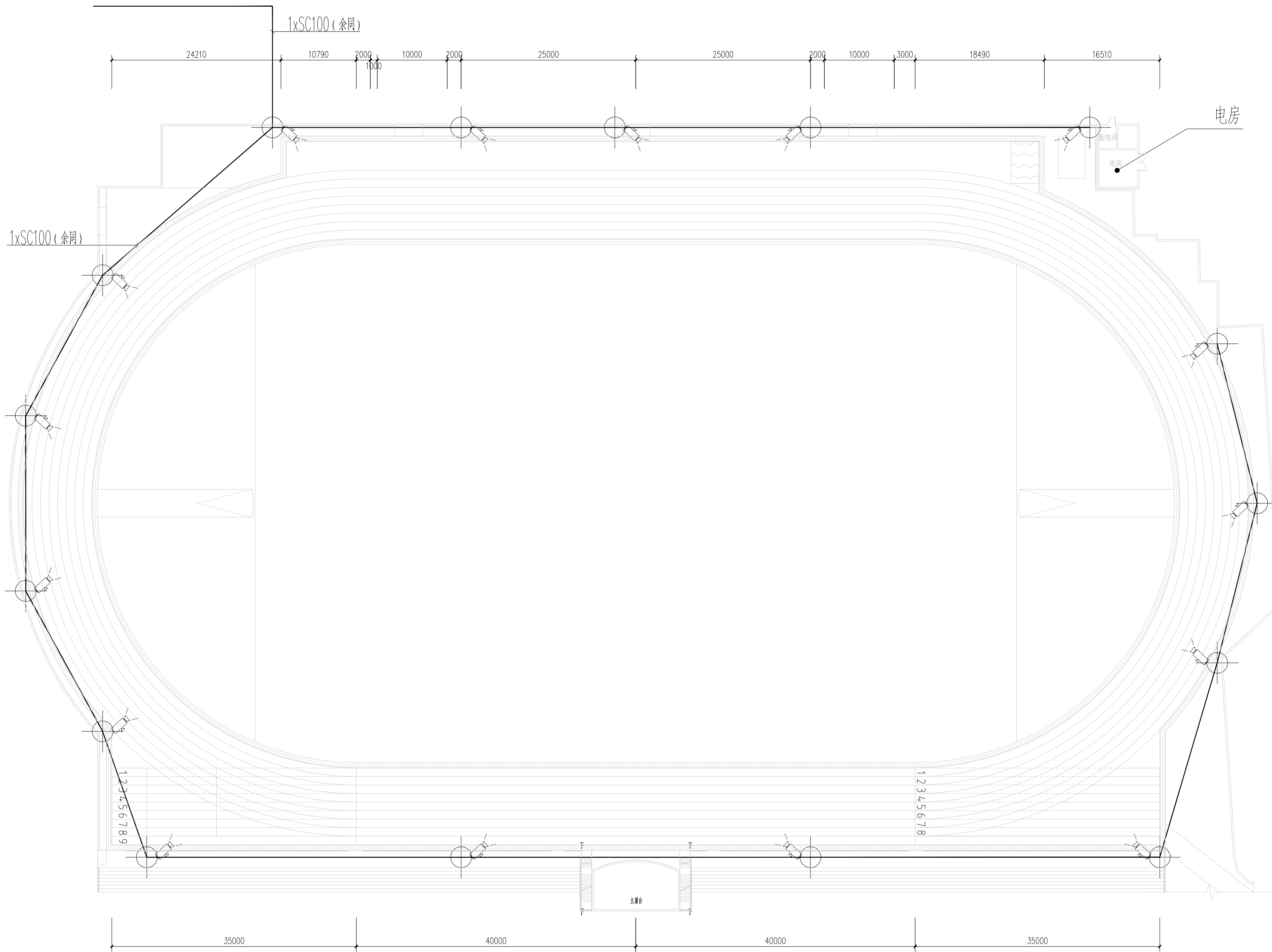
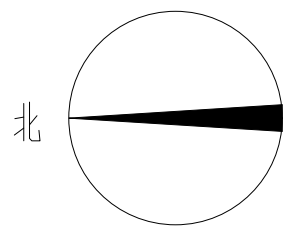
会 签 栏

建 筑		电 气	
结 构		暖 通	
给 排 水		工 艺	

盖 章 栏

注: 1. 请建设单位报送当地审图办等相关部门
2. 未加盖我公司出图专用章其设计图无效

专 业	设计编号
日 期	图纸编号 -14



新增监控点位平面图 1:300



新增监控点位，杆上安装

每个监控点位管线位CAT6+RVS 2x2.5 PC20

备注栏

扬州大学工程设计研究院有限公司
ENGINEERING DESIGN & RESEARCH INSTITUTE Co., Ltd.
OF YANGZHOU UNIVERSITY
工程设计证书编号: A132000222 (甲级)

合作设计单位

建设单位

工程名称
扬州大学附属中学体育运动场维修更新
建设方案与施工图设计服务项目

图纸名称
新增监控点位平面图

设计阶段	初步设计	版次	A
职 责	姓 名	签 名	日 期
批 准			
审 定			
审 核			
项目负责			
专业负责			
校 对			
设 计			
制 图			

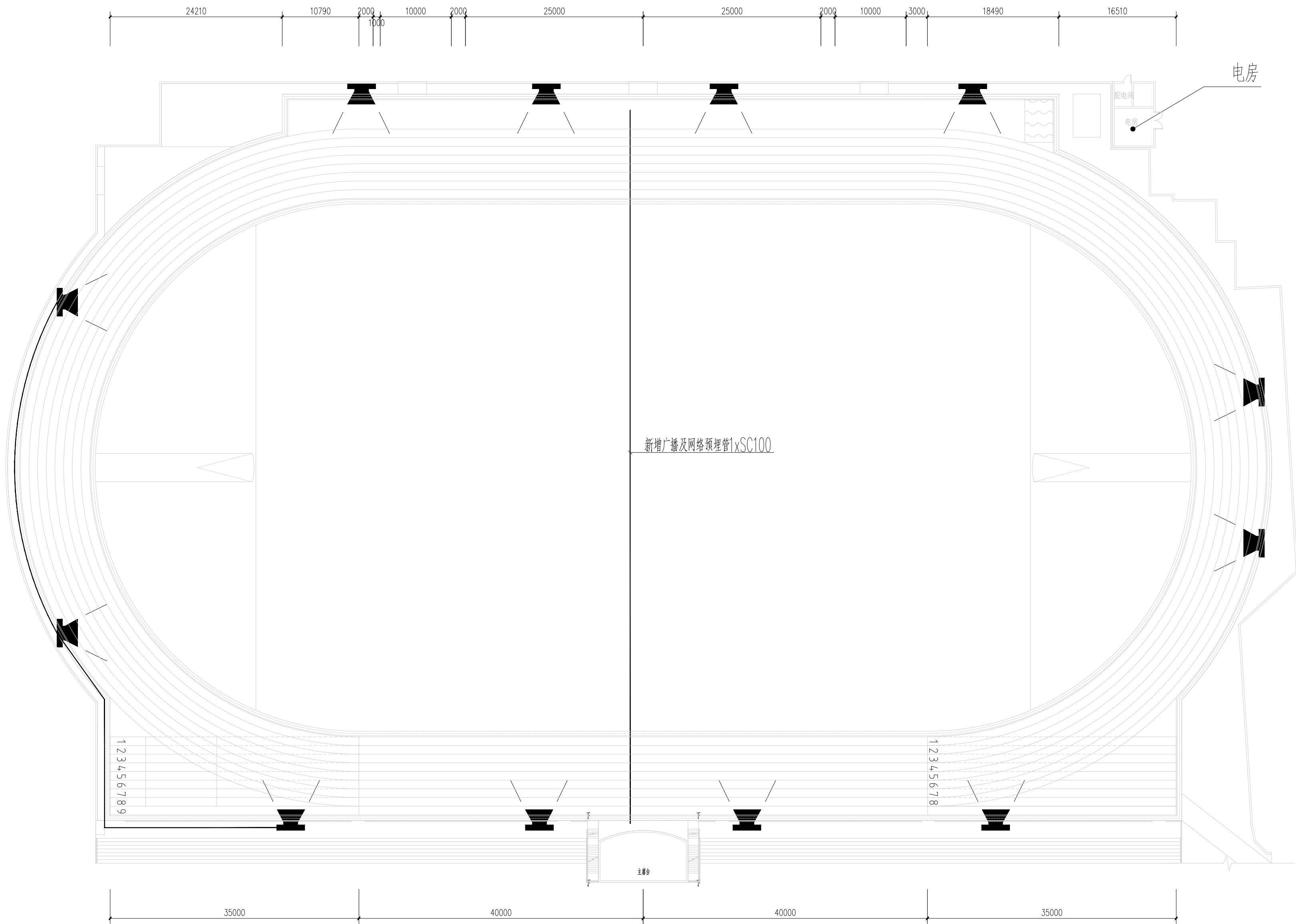
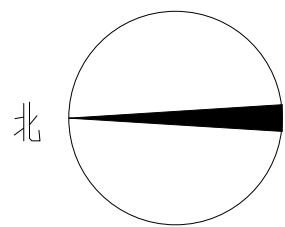
会 签 栏			
建 筑		电 气	
结 构		暖 通	
给 排 水		工 艺	

盖章栏

注: 1. 请建设单位报送当地审图办等相关部门
2. 未加盖我公司出图专用章其设计图无效

专 业	设计编号
日 期	图纸编号

-15



局部广播管线下地平面图 1:300



现状广播点位

下地管线为CAT6+RVS 2x2.5 PC20

备注栏

扬州大学工程设计研究院有限公司
ENGINEERING DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO., LTD.
OF YANGZHOU UNIVERSITY
工程设计证书编号: A132000222 (甲级)

合作设计单位

建设单位

工程名称
扬州大学附属中学体育运动场维修更新
建设方案与施工图设计服务项目

图纸名称

局部广播管线下地平面图

设计阶段	初步设计	版次	A
职 责	姓 名	签 名	日 期
批 准			
审 定			
审 核			
项目负责			
专业负责			
校 对			
设 计			
制 图			

会 签 栏

建 筑		电 气	
结 构		暖 通	
给 排 水		工 艺	

盖 章 栏

注: 1. 请建设单位报送当地审图办等相关部门
2. 未加盖我公司出图专用章其设计图无效

专 业	设计编号
日 期	图纸编号

-16