 建筑行业(建筑工程)甲级、市政行业(道路工程)甲级 公路行业(公路)乙级 证书编号: A134010292 市政行业(给水、排水、桥梁)乙级 风景园林工程设计专项乙级 电力行业(送电、变电)乙级 证书编号: A234010299 城乡规划编制甲级 证书编号: 自资规甲字23340766 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级 证书编号: B234045935 土地规划机构乙级 证书编号: 皖土规资字第169号	中合一工程设计有限公司 SinoHe No.1 Engineering & Design Co. LTD		业务号 Project No.	
			专 业 Discipline	建 筑
	建设单位 Client	连云港开发区高级中学	设计阶段 Stage	施工图
	工程名称 Project Name	连云港开发区高级中学运动场改造项目	日 期 Date	2026. 06
本设计图纸未经设计单位盖章确认, 不得使用。				
图 纸 目 录(Drawing List)				
序号 S. N	图 纸 名 称 Drawing Title	图 号 Drawing No.	图 幅 Size	备 注 Comments
01	建筑施工图设计总说明	建施-01	A1	
02	运动场平面图	建施-02	A1	
03	运动场地铺装示意图	建施-03	A1	
04	运动场基层材料铺设平面图	建施-04	A1	
05	运动场放坡平面图	建施-05	A1	
06	运动场排水平面图	建施-06	A1	
07	排水沟大样图	建施-07	A1	
08	构造节点大样图	建施-08	A1	
09	运动场电气照明平面图	建施-09	A1	
10	地面施工范围面积及内容	建施-10	A1	
11	排水沟施工范围长度及内容	建施-11	A1	
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				

中华人民共和国一级注册建筑师

姓 名: 林志权

注册号: 3401029-037

有效期: 至2027年12月



工程勘察设计资质(出图)专用章

中 合 一 工 程 设 计 有 限 公 司

工程设计甲级 证书编号:A134A00070

中华人民共和国住房和城乡建设部制

有效期至2028年12月22日(HD40)

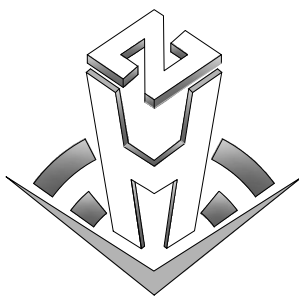
建筑施工图设计总说明

一. 工程概况:	120厚级配碎石, 碎石粒径≤30
1.工程名称:连云港开发区高级中学运动场改造项目	原土回填夯实,压实度≥94%。
2.建设单位:连云港开发区高级中学	清表厚度200
3.工程地点:连云港开发区高级中学操场区	注:相关指标性能不能低于设计依据中国规范要求;
4.工程性质:体育建筑	
5.工程概况:本工程主要由一个400米塑胶面层运动场及一个标准人工草坪足球场组成,工程性质为改造项目,主要改造内容为:操场面层翻新重做及改造,足球场人工草坪新做	2.田径跑道采用塑胶,厚度13MM,(翻新塑胶面层做法)
6.建筑标高:10.00米左右,(施工单位应根据场地情况做具体调整)。	13mm厚水性复合型塑胶跑道面层
7.本工程建筑合理使用年限为塑胶面层至少8年。	跑道面层:3mm厚水性面层胶粘剂+环保颗粒(彩色)
8.本工程总平面图以米为单位,标高以米为单位,其他设计图纸尺寸均以毫米为单位;	跑道中层:1mm厚水性中层胶粘剂;
二. 设计依据:	跑道垫层:9mm厚水性底层胶粘剂/环保颗粒;
1、甲方提供的设计委托书及委托设计合同	底涂:涂水性材料基础表面处理剂;
2、甲方提供总平面地形图	10厚细石混凝土找平层(对现状有开裂的原始混凝土地面进行找补)
3、《合成材料运动场地面层》GB/T14833-2020	原混凝土层,拆除塑胶面层,并对原混凝土面层进行凿毛处理(凿毛深度不超过10厚)
4、《中小学人造草面层足球场》GB/T43566-2023	注:相关指标性能不能低于设计依据中国规范要求;
5、《体育场地与设施(一)》08J933-1	
6、《体育用人造草》GB/T 20394-2019	3.1 运动场内圈设置排水沟
7、《中小学合成材料面层田径场地》GB/T 43564-2023	排水沟400宽,最浅处400深,0.2%找坡,盖板采用钢筋混凝土材质,板厚80,板尺寸50*50cm
8、《中小学合成材料面层运动场地》GB 36246-2018	排水沟采用100厚碎石垫层+100厚C15混凝土垫层
本项目整个操场施工及验收均需严格执行以上国标规范	排水沟两侧顶部均设置150厚C20钢筋混凝土压顶,确保盖板不塌陷
三. 跑道设计:	3.2 足球场做法:
1. 400M跑道采用标准半圆式跑道,弯道内沿半径R=36.5M,外道半径46.26M,一个直道长84.39 M,为8跑道,道宽1.22M,标志线宽为50mm,最外道按1M宽余地设计。	功能线:50mm高白草,宽度100mm;
2.田径场内布局项目为:足球场	环保草坪填充颗粒
3.标准半圆式跑道的技术要求,试验方法,检测规则,使用和维护应符合国标规范。	石英砂粒径应为0.5mm~1.5mm(20目~40目)石英砂内二氧化硅(SiO2)含量应不小于90%。
4.塑胶跑道施工应具备有关规定的器具,按要求各基层严格按规定的配合比例等。塑胶层的标准施工方法测试。	50mm双色耐磨单丝
确保材料施工质量,明确质量保证措施。	草坪密度:参考值10500簇/平方米;
5.场地标高严格按标准控制各标高。跑道区向内环排水沟排水坡度0.5%,半圆区及场心向内环排水沟排水坡度0.5%。	底布类型:环保型基布+加强型网格布+背胶;
6.塑胶跑道的维护,其中跑道不得行驶车辆。不准堆放重物,不得在塑胶跑道上踢球。避免接触有机溶液,化学药品,口香糖、烟蒂及其他火种。	单丝厚度和宽度:参考值厚度0.3mm,宽度1.4mm ;
7.本设计与国标规范有不同之处与国标为准。并会同设计商定。	60厚细粒式改性沥青青混凝土,粒径为≤10;
	喷涂乳化沥青结合层
	120厚级配碎石,碎石粒径≤30
	原土回填夯实,压实度≥94%。
	清表厚度200
	注:相关指标性能不能低于设计依据中国规范要求;
四. 场地排水系统:	4.人行通道
排水系统应考虑到周围建筑排水系统的标高等因素,保证在大雨后,场地及跑道不会出现积水现象,并结合场地的实际情况,避免下雨时将泥沙和杂物冲向田径场塑胶面层,因此采用场地外道向内坡根据实地设置排水沟,解决组织好排水顺流。	位于看台与跑道中间,设置两处,构造做法如下:
五. 检查验收:	200X100X60厚路面砖面层,干水泥粗砂扫缝后洒水封缝
1.对两半圆心和4条中心分界线两端的8个点。	30厚1:3干硬性水泥砂浆粘结层,上撒素水泥
(2)对跑道的周长(用钢尺)、(3)场地的平整度、(4)跑道的层次厚度、裂缝等。	50厚C15混凝土垫层
2.跑道施工完在7-10天左右才可验收合格后使用。检查验收应自始至终经常性,应贯穿在整个施工全过程。	200厚水稳石(水泥含量5%)
3.田径场地验收合格后必须符合国标规范的验收标准,火项根据甲方要求设置。	路基碾压,压实系数大于93%。(环刀取样)
	七. 其他:
六. 场地主要位置面层材料构造:	1.因本项目为原场地改造项目,所以田径场的总平面定位应以现场实际位置确定。
1.田径跑道采用塑胶,厚度13MM,(新做塑胶地面做法)	其附属设施的平面定位依田径场的位置做相应调整。
13mm厚水性复合型塑胶跑道面层	
跑道面层:3mm厚水性面层胶粘剂+环保颗粒(彩色)	八. 请建设方、施工单位、监理注意事项:
跑道中层:1mm厚水性中层胶粘剂;	1.施工过程中若发现图纸有不妥之处,请及时与设计人员协商解决。
跑道垫层:9mm厚水性底层胶粘剂/环保颗粒;	2.凡施工图及说明中未提及部分,均应按施工技术验收规范操作。
底涂:涂水性材料基础表面处理剂;	3.施工单位应保证建筑各部件所采用的材料及施工工艺能满足规范要求的耐久年限,并不应影响到整体建筑的保证期要求。
75厚中粒式改性沥青混凝土,(改性AC-20),压实系数0.95;	
喷涂乳化沥青结合层	

备注 | Comments

本设计图纸未经设计单位盖章确认,不得使用。

设计单位 DESIGN INSTITUTE



中合一工程设计有限公司
Sinohe No.1 Engineering & Design Co. LTD

证书
建筑行业(建筑工程)、市政行业(道路工程)
专业 甲级
公路行业(公路)专业 乙级
证书编号: A134A00070
电力行业送电工程、市政行业排水工程、市政行业桥梁工程、市政行业给水工程、电力行业变电工程、房屋园林工程设计专项 乙级
证书编号: A234010299
测绘(摄影测量与遥感、工程测量、界线与不动产测绘) 乙级
证书编号: 乙测资字34510831
城乡规划编制甲级
证书编号: 自设资甲字23340766
工程勘察专业类岩土工程(勘察) 乙级
证书编号: B234040935
土地规划机构乙级
证书编号: 国土资规字第169号

图审单位专用章 | Stamp of Examination

单位出图专用章 | Stamp of Design Flat

注册执业专用章 | Stamp of Registration

合作单位
PARTICIPATOR:

审核 Verified by	校核 Checked by	设计 Designer	制图 Drawn By

建设单位 (Client)

连云港开发区高级中学

项目名称 (entry name)

连云港开发区高级中学运动场改造项目

工程名称 (Project Name)

连云港开发区高级中学运动场改造项目

审 定

项目负责人
Project manager

林志权

专业负责
Profession manager

林志权

审 核

秦少涛

校 对

查振学

设 计

张鹏

制 图

张鹏

图纸名称 (Drawing Title)

建筑施工图设计总说明

工程编号
Engineering Number

专 业
Discipline

建筑

版本编号
Version No.

第一版

比 例
Scale

详见本图

设计阶段
Design Stage

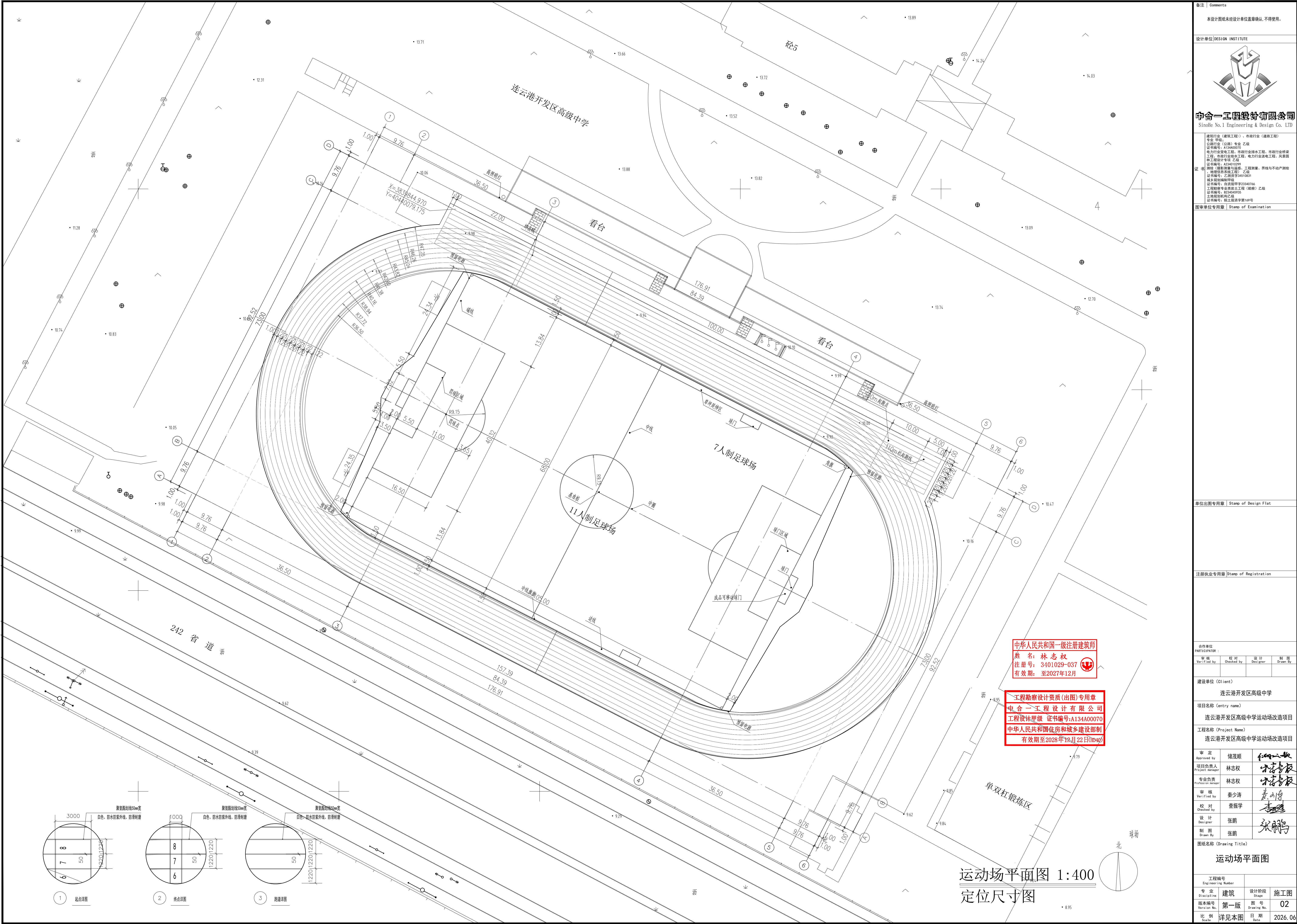
施工图

图 号
Drawing No.

01

日 期
Date

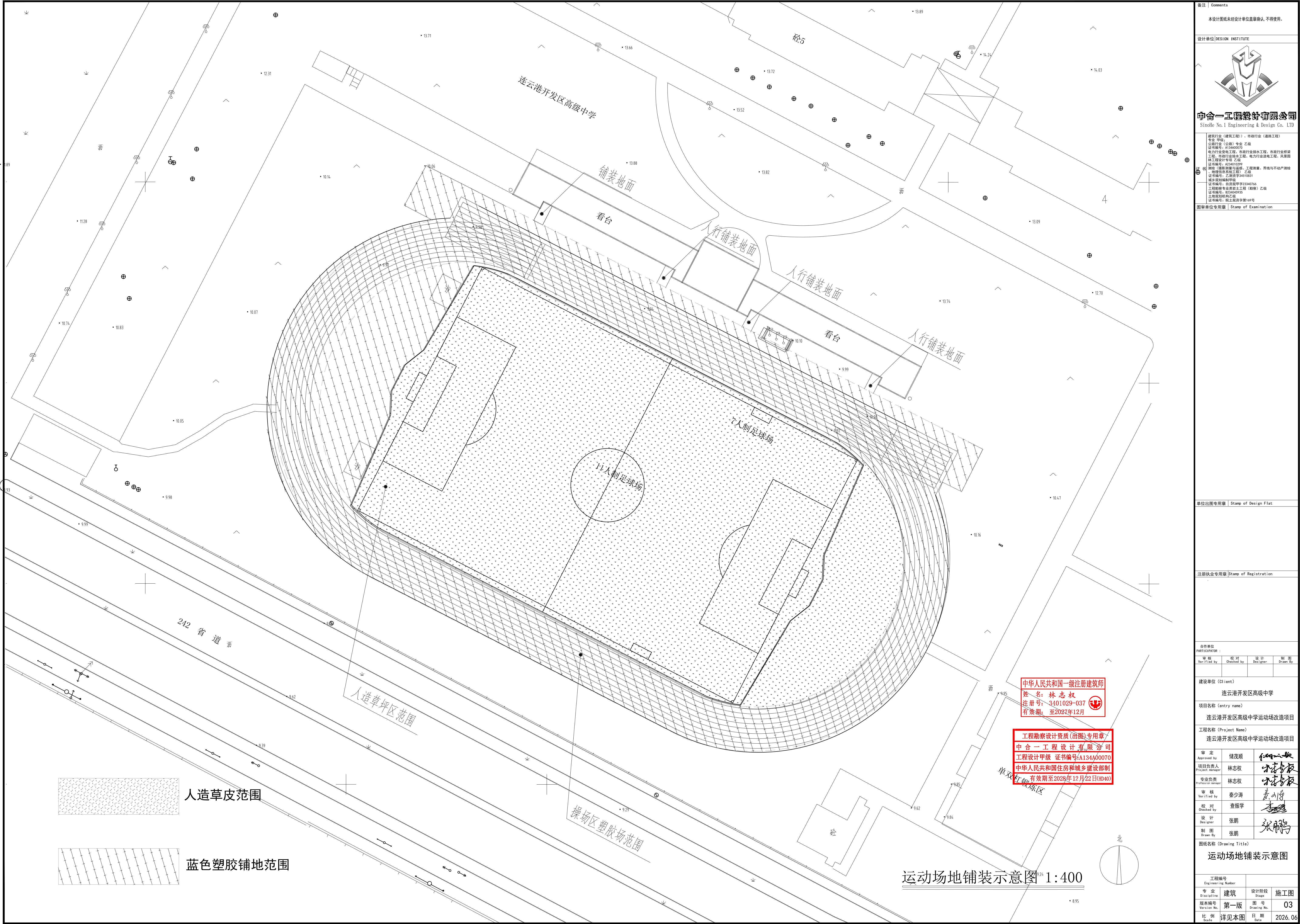
2026. 06



备注 | Comments

本设计图纸未经设计单位盖章确认, 不得使用。

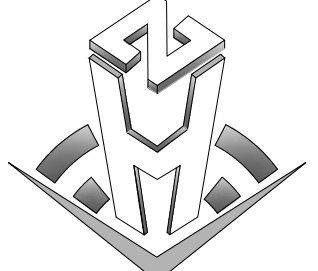
设计单位 | DESIGN INSTITUTE



备注 | Comments

本设计图纸未经设计单位盖章确认, 不得使用。

设计单位 | DESIGN INSTITUTE



中合一工程设计有限公司
Sinddie No.1 Engineering & Design Co., LTD

建筑行业 (建筑工程)、市政行业 (道路工程)

专业: 甲级;
证书编号: A134600070
电力行业 (输变电工程)、市政行业 (给水工程)、市政行业 (排水工程)、风景园林工程 (专项工程) 乙级
证书编号: A234510299
测绘 (摄影测量与遥感、工程测量、界线与不动产测绘、地理信息系统工程) 乙级
证书编号: 乙测资字34510831
城乡规划编制甲级
证书编号: 自资规甲字23340766
工程勘察专业类岩土工程 (勘察) 乙级
证书编号: 皖24600995
土地规划机构乙级
证书编号: 皖土规资字第169号

图审单位专用章 | Stamp of Examination

单位出图专用章 | Stamp of Design Firm

注册执业专用章 | Stamp of Registration

合作单位
PARTICIPATOR

审核
Verified by

校对
Checked by

设计
Designer

制图
Drawn By

建设单位 (Client)

连云港开发区高级中学

项目名称 (entry name)

连云港开发区高级中学运动场改造项目

工程名称 (Project Name)

连云港开发区高级中学运动场改造项目

审定
Approved by

储茂顺

项目负责人
Project manager

林志权

专业负责
Profession manager

林志权

审核
Verified by

秦少涛

校对
Checked by

查振宇

设计
Designer

张鹏

制图
Drawn By

张鹏

图纸名称 (Drawing Title)

运动场地铺装示意图

工程编号
Engineering Number

专业: 建筑

设计阶段: 施工图

版本编号
Version No.

第一版

图号
Drawing No.

03

比例
Scale

详见本图

日期
Date

2026.06

中华人民共和国一级注册建筑师
姓名: 林志权
注册号: 3401029-037
有效期至: 至2027年12月

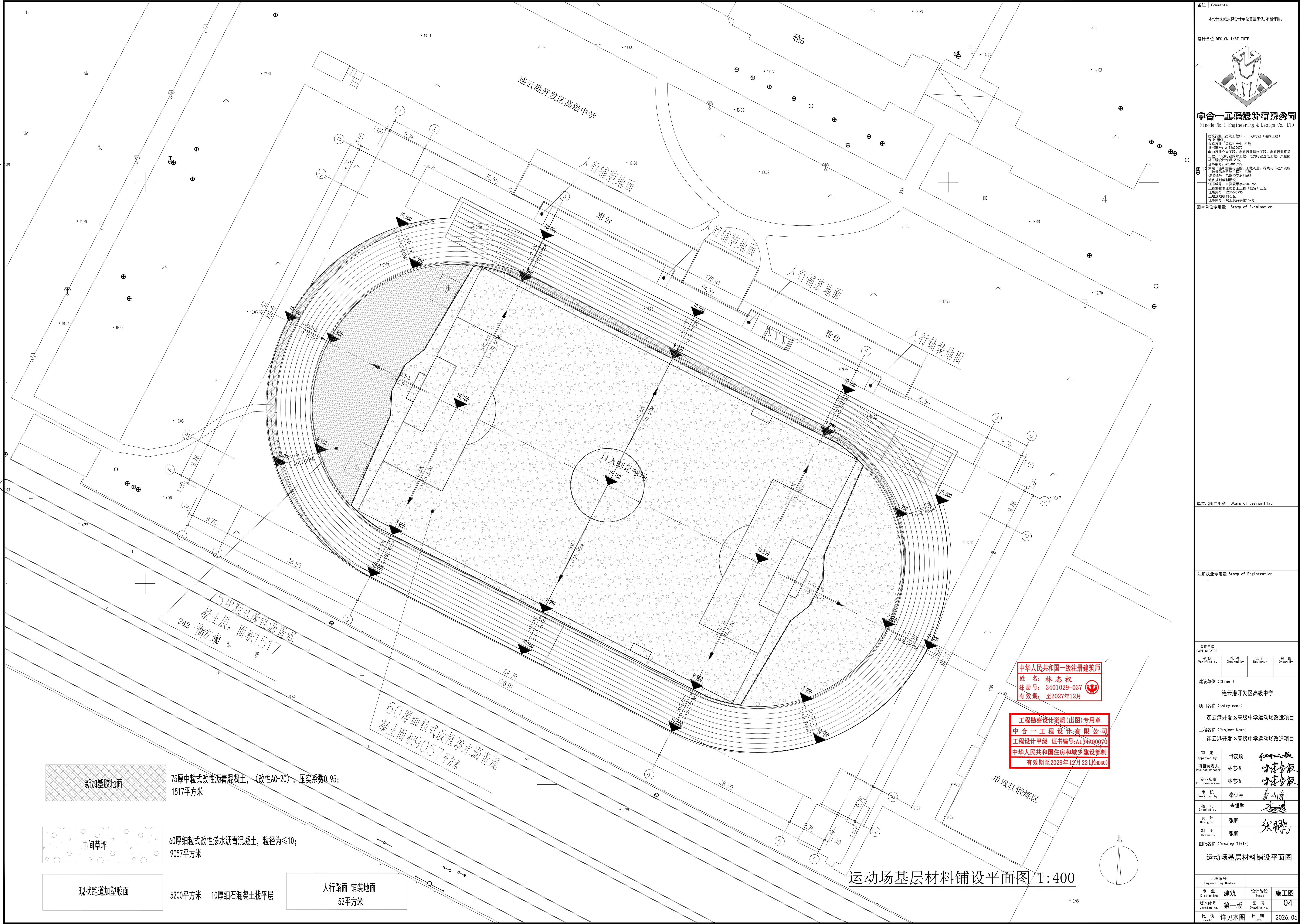
工程勘察资质 (出图) 专用章
中合一工程设计有限公司
工程设计甲级 证书编号: A134600070
中华人民共和国住房和城乡建设部制
有效期至2028年12月22日 (H040)

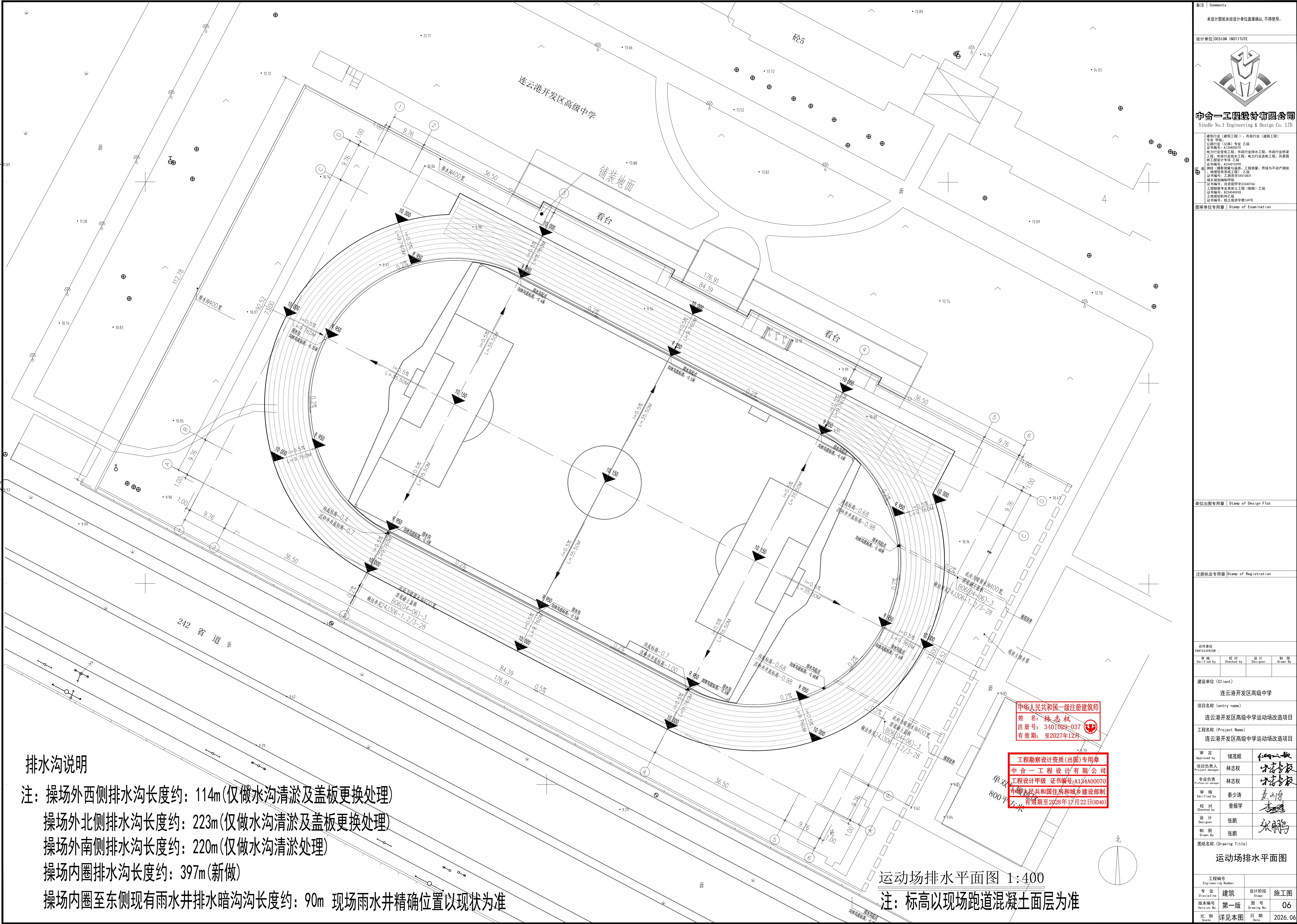
单双红胶练习区

人造草皮范围

蓝色塑胶铺地范围

运动场地铺装示意图 1:400





排水沟说明

- 注：操场外西侧排水沟长度约：114m(仅做水沟清淤及盖板更换处理)
- 操场外北侧排水沟长度约：223m(仅做水沟清淤及盖板更换处理)
- 操场外南侧排水沟长度约：220m(仅做水沟清淤处理)
- 操场内圈排水沟长度约：397m(新做)
- 操场内圈至东侧现有雨水井排水暗沟沟长度约：90m 现场雨水井精确位置以现状为准

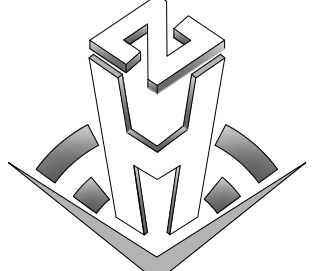
运动场排水平面图 1:400

注：标高以现场跑道混凝土面层为准

备注 | Comments

本设计图纸未经设计单位盖章确认，不得使用。

设计单位 | DESIGN INSTITUTE



中合工程设计有限公司
Sindile No.1 Engineering & Design Co., LTD

建筑行业（建筑工程）、市政行业（道路工程）
专业：甲级
证书编号：A13400070
电力行业（输变电工程）、市政行业（给排水工程）、市政行业（桥梁工程）、市政行业（给水工程）、电力行业（送电工程）、风景园林工程（专项设计）
证书编号：A23010299
测绘（摄影测量与遥感、工程测量、界线与不动产测绘、地理信息系统工程）
乙级
证书编号：乙测字第34510831
城乡规划编制甲级
证书编号：自资规审字第23340766
工程勘察专业（岩土工程）（勘察）乙级
证书编号：B23400995
土地规划机构乙级
证书编号：桂土规字第169号

图审单位专用章 | Stamp of Examination

单位出图专用章 | Stamp of Design Flat

注册执业专用章 | Stamp of Registration

合作单位
PARTICIPATOR

审核
Verified by

校对
Checked by

设计
Designer

制图
Drawn By

建设单位 (Client)

连云港开发区高级中学

项目名称 (entry name)

连云港开发区高级中学运动场改造项目

工程名称 (Project Name)

连云港开发区高级中学运动场改造项目

审定
Approved by

项目负责
Project manager

专业负责
Profession manager

审核
Verified by

校对
Checked by

设计
Designer

制图
Drawn By

储茂顺

林志权

林志权

秦少涛

查振宇

张鹏

张鹏

图纸名称 (Drawing Title)

运动场排水平面图

工程编号
Engineering Number

专业
Specialty

版本
Version No.

比例
Scale

设计阶段
Stage

图号
Drawing No.

日期
Date

施工图

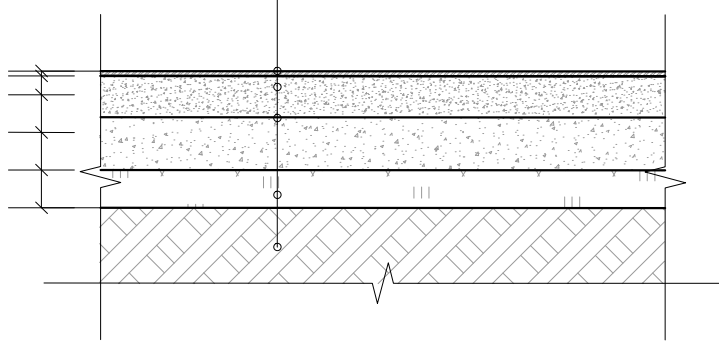
06

2026.06

中华人民共和国一级注册建筑师
姓名：林志权
注册号：3401629-037
有效期至：2027年12月

工程勘察资质(出图)专用章
中合工程设计有限公司
工程设计甲级 证书编号：A134A00070
中华人民共和国住房和城乡建设部制
有效期至2028年12月22日(GB40)

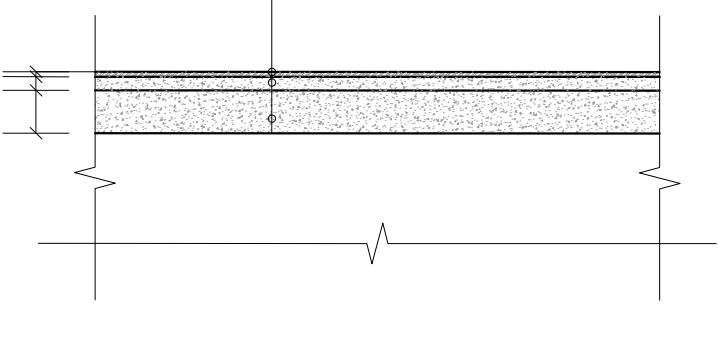
13mm厚水性复合型塑胶跑道面层
跑道面层：3mm厚水性面层胶粘剂+环保颗粒（彩色）
跑道中层：1mm厚水性中层胶粘剂；
跑道垫层：9mm厚水性底层胶粘剂/环保颗粒；
底涂：涂水性材料基础表面处理剂；
75厚中粒式改性沥青混凝土，（改性AC-20），压实系数0.95；
喷涂乳化沥青结合层
120厚级配碎石，碎石粒径≤30
原土回填夯实,压实度≥94%
清表厚度200



1 新做塑胶地面做法详图

注：相关指标性能不能低于设计依据中国规范要求；

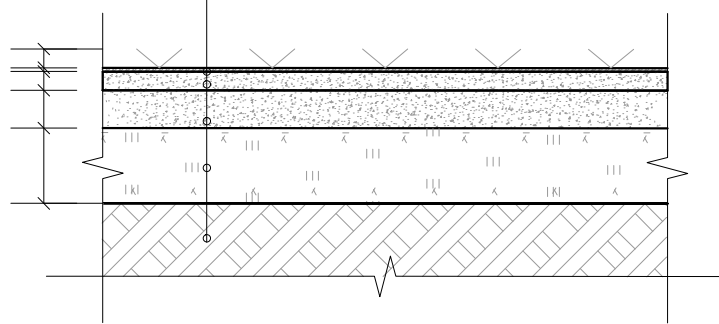
13mm厚水性复合型塑胶跑道面层
跑道面层：3mm厚水性面层胶粘剂+环保颗粒（彩色）
跑道中层：1mm厚水性中层胶粘剂；
跑道垫层：9mm厚水性底层胶粘剂/环保颗粒；
底涂：涂水性材料基础表面处理剂；
10厚细石混凝土找平层(对现状有开裂的原始混凝土地面进行找补)
原混凝土层，拆除塑胶面层，并对原混凝土面层进行凿毛处理(凿毛深度不超10厚)



2 现状跑道翻新塑胶面层做法

注：相关指标性能不能低于设计依据中国规范要求；

功能线：50mm高白草，宽度100mm；
环保草坪填充颗粒
石英砂粒径应为0.5mm~1.5mm(20目~40目)
石英砂内二氧化硅(SiO2)含量应不小于90%。
50mm双色耐磨单丝
草坪密度：参考值10500簇/平方米；
底布类型：环保型基布+加强型网格布+背胶；
草丝厚度和宽度：参考值厚度0.3mm，宽度1.4mm；
60厚细粒式改性透水沥青混凝土，粒径为≤10；
喷涂乳化沥青结合层
120厚级配碎石，碎石粒径≤30
原土回填夯实,压实度≥94%
清表厚度200

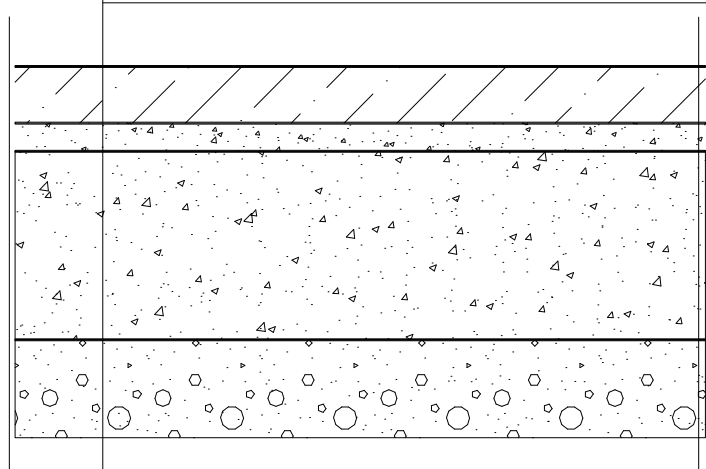


3 新做人造草坪做法

注：相关指标性能不能低于设计依据中国规范要求；

植筋说明：1、新浇筑底板采用铺钢筋网方式与原底板连接，钢筋网要求如下：
1)、采用1米宽#8@200钢筋网片，在接缝处每侧各500mm

200×100×60 厚路面砖面层，干水泥
粗纱扫缝后洒水封缝
30厚1:3干硬性水泥砂浆粘结层，上撒素水泥
50厚C15混凝土垫层
200厚水稳石(水泥含量5%)
路基碾压，压实系数大于93%（环刀取样）



路4 毛路面面砖

用于人行道

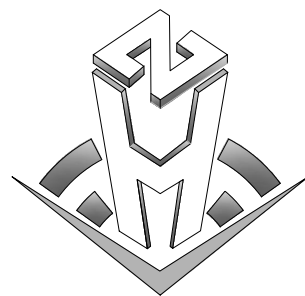
中华人民共和国一级注册建筑师
姓名: 林志权
注册号: 3401029-037
有效期至: 至2027年12月

工程勘察设计资质(出图)专用章
中 合 一 工 程 设 计 有 限 公 司
工程设计甲级 证书编号:A134A00070
中华人民共和国住房和城乡建设部制
有效期至2028年12月22日(HD40)

备注 Comments

本设计图纸未经设计单位盖章确认,不得使用。

设计单位 DESIGN INSTITUTE



中合一工程设计有限公司
Sinohe No.1 Engineering & Design Co. LTD

建筑行业（建筑工程）、市政行业（道路工程）
专业 甲级
公路行业（公路）专业 乙级
证书编号：A134A00070
电力行业发电工程、市政行业排水工程、市政行业桥梁工程、市政行业给水工程、电力行业变电工程、房屋园林工程设计专项 乙级
证书编号：A234010299
测绘（摄影测量与遥感、工程测量、界线与不动产测绘、地理信息系统工程）乙级
证书编号：乙测资字34510831
城乡规划编制甲级
证书编号：自设资质证书23340766
工程勘察专业类岩土工程（勘察）乙级
证书编号：皖土勘证字第169号

图审单位专用章 Stamp of Examination

单位出图专用章 Stamp of Design Flat

注册执业专用章 Stamp of Registration

合作单位

PARTICIPATOR:

审核	校核	设计	制图
Verified by	Checked by	Designer	Drawn By

建设单位 (Client)

连云港开发区高级中学

项目名称 (entry name)

连云港开发区高级中学运动场改造项目

工程名称 (Project Name)

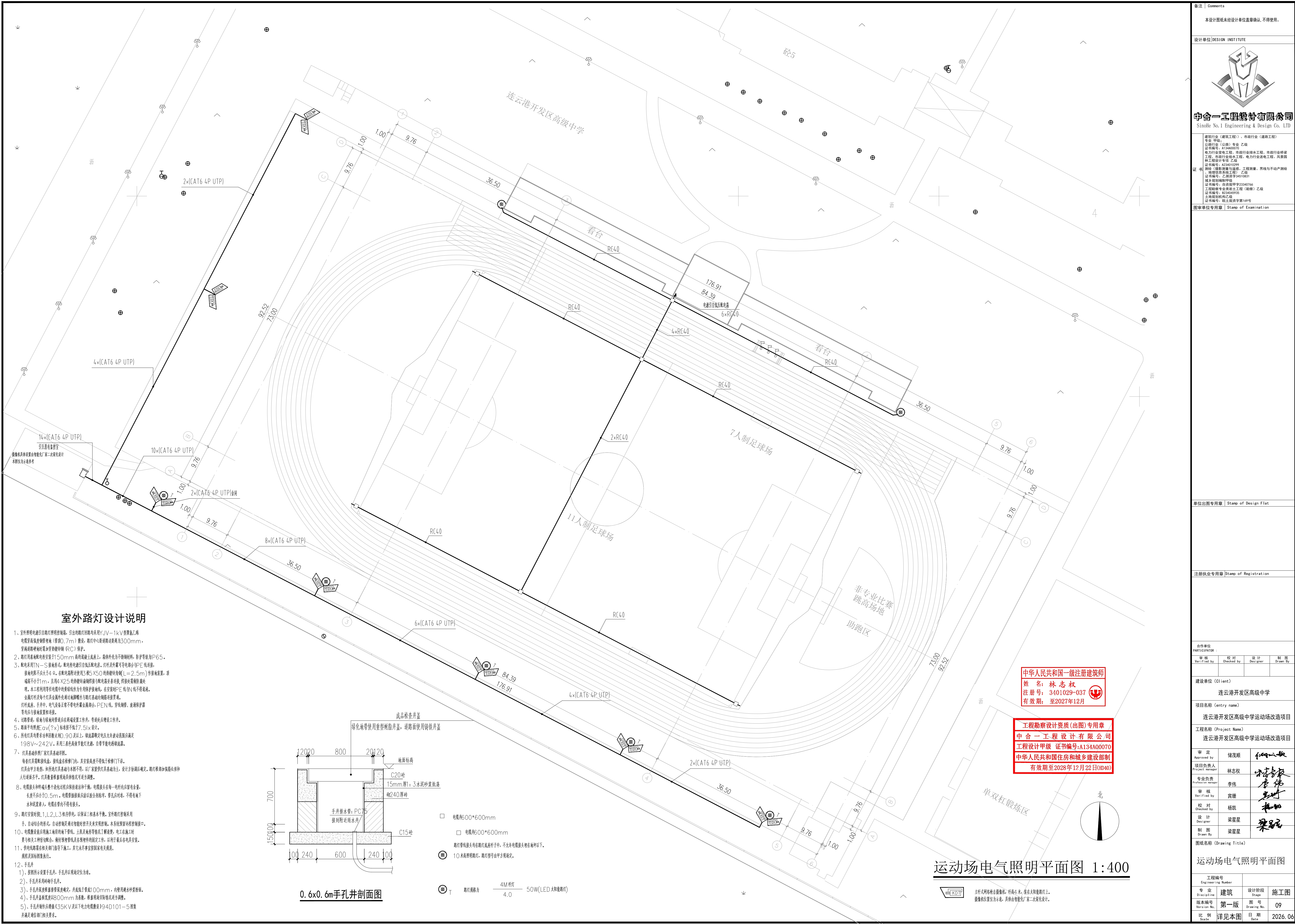
连云港开发区高级中学运动场改造项目

审 定	储茂顺	林志成
Approved by		
项目负责人	林志权	林志权
Project manager		
专业负责	林志权	林志权
Profession manager		
审 核	秦少涛	秦少涛
Verified by		
校 对	查振学	查振学
Checked by		
设 计	张鹏	张鹏
Designer		
制 图	张鹏	张鹏
Drawn By		

图纸名称 (Drawing Title)

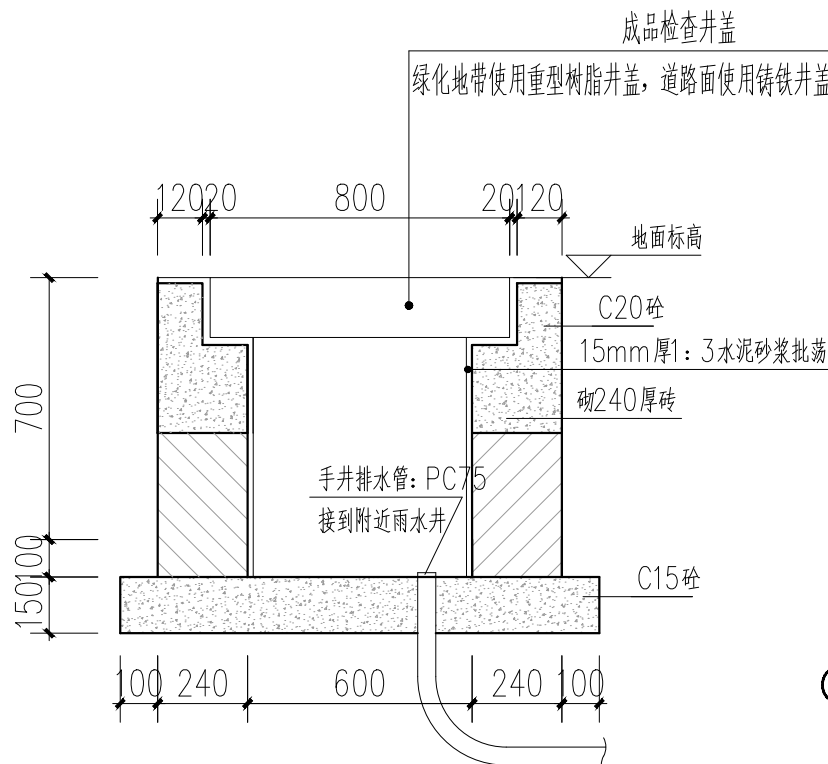
构造节点大样图

工程编号	Engineering Number	
专 业	建筑	设计阶段
Discipline		Stage
版本编号	第一版	图 号
Version No.		Drawing No.
比 例	详见本图	日 期
Scale		Date
		2026. 06



室外路灯设计说明

- 室外照明电源引自路灯控制箱，引出的路灯线路采用JV-1kV交联聚乙烯电缆穿高强度钢管埋地(管径D=75mm)敷设，路灯中心距道路边距离为300mm，穿墙处做防水密封(加穿镀锌铁管 RC)保护。
- 路灯用基础螺栓安装在150mm高的混凝土基础上，基础外光为不锈钢材料，防护等级为P65。
- 配电采用TN-S接地形式，配电线路引自低压配电房，灯杆及外露可导电部分PE线连接，接地电阻不大于4Ω，在配电箱附近使用5根5X50的铜镀锌圆钢(L=2.5m)作接地装置，接地极不小11m，且用4X25的铜镀锌圆钢焊接与配电房连接，焊接处做防腐处理。本工程利用等电位联结中的黄绿线作为专用保护接地线，在安装PE线时不得混用。金属灯杆每个灯具金属外壳通过接地螺栓与路灯基础内铜镀锌圆钢连接。灯杆底座、手井中、电气设备正常不带电的金属部分、PEN线、穿线钢管、浪涌保护器等均应与接地装置连接。
- 过路管、线槽与埋地钢管应在两端设置工作井，管道应增设工作井。
- 路灯平均照度Eav(%)标准按不低于7.5lx设计。
- 所有灯具均要求单相阻性负载，90W以上，镇流器额定电压允许偏差应满足198V~242V，采用三色色温高显色性光源，自带节能电感镇流器。
- 灯具基础参照厂家灯具基础图，其安装高度不得低于灯杆净高。每套灯具基础及接线盒，接线盒在灯杆内部，其安装高度不得低于灯杆净高。灯杆由甲方提供，如路灯基础与灯杆不符，以厂家提供灯具基础为准，设计方应加强验收和人行通道安全。灯具数量应根据现场具体情况适当调整。
- 电缆接头和终端头应包缠过绝缘带并涂漆，电缆接头在每一电杆内应有金属，长度不小于0.5m。电缆接头应设防雨罩，穿孔时应，不得有地下水或泥水渗入，电缆在管内不得有接头。
- 路灯安装时按1、1.2、1.3和灯杆，以保证三相基本平衡，室外路灯控制采用手、自动结合形式，自动控制是通过智能控制开关实现控制，本系统设置远程控制口。
- 电缆敷设前应做施工前地下管线、土质及地形等情况了解清楚，电工在施工时应与相关工种密切配合，做好埋管及设置附件的固定工作，以利了最后电气安装。
- 供电线路需在现场施工，其它未尽事宜按国家有关规定，参照相关标准执行。
- 手孔井1)、按照所示设置手孔井，手孔井以现场定位为准。2)、手孔井采用砖砌手孔井。3)、手孔井及预埋管管径应满足，并应低于管口100mm，使用水泥砂浆封堵。4)、手孔井井盖应采用800mm为直径，井盖现场实际规格以表为准。5)、手孔井制作应满足35kV及以下电力电缆敷设194D101—5图集并满足通信部门相关要求。



0.6x0.6m手孔井剖面图

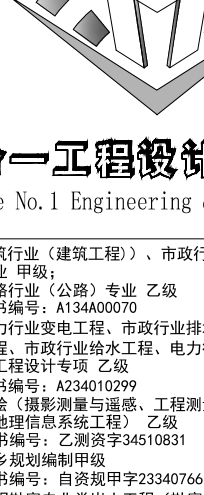
- 成品检查井盖
- 绿化带使用重型树脂井盖，道路面使用铸铁井盖
- 地面标高
- C20垫
- 15mm厚: 3水泥砂浆找平
- 垫240厚砖
- 手井排水: PC75
- 接到附近雨水井
- C15垫
- 电缆井600*600mm
- 电缆井600*600mm
- 路灯管接头均在路灯底座杆子中，不允许电缆接头埋在地坪以下。
- 10米高照明路灯，路灯型号由甲方确定。
- 路灯规格为 4M杆灯 4.0 50W(LED太阳能路灯)

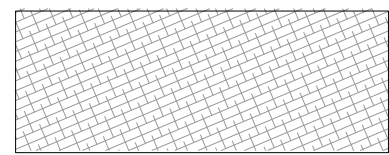
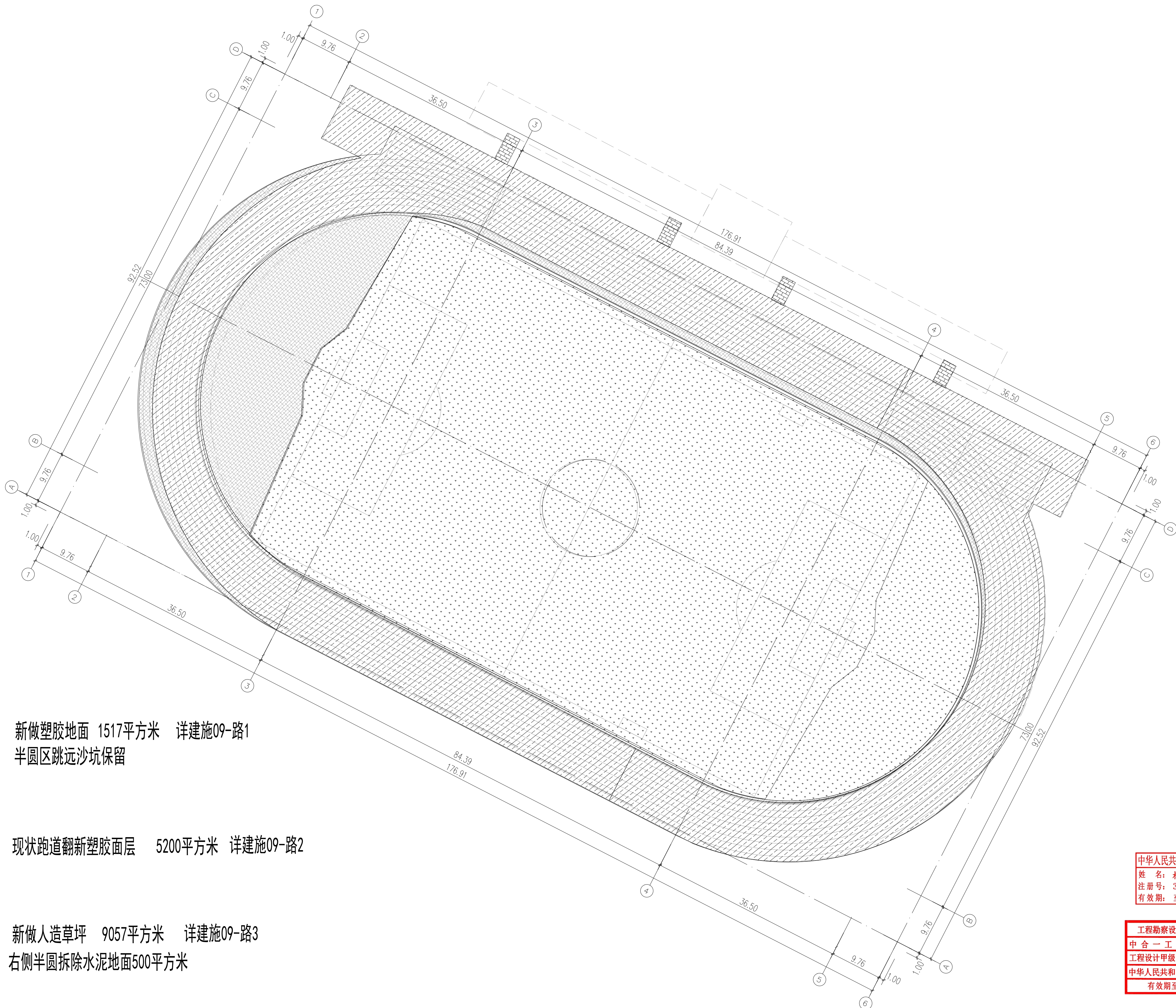
中华人民共和国一级注册建筑师
姓名: 林志权
注册号: 3401029-037
有效期至: 2027年12月

工程勘察设计资质(出图)专用章
中合一工程设计有限公司
工程设计甲级 证书编号:A134A00070
中华人民共和国住房和城乡建设部制
有效期至2028年12月22日(印40)

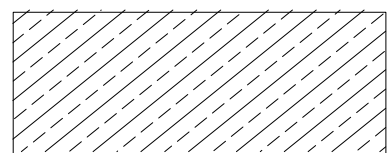
运动场电气照明平面图 1:400

立杆式网络球击摄像机，杆高4米，安装在太阳能路灯上。摄像机位置仅为示意图，具体由智能化厂家二次深化设计。

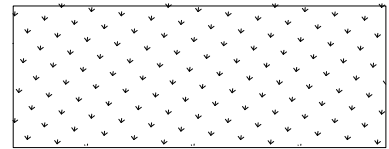
备注 Comments			
本设计图纸未经设计单位盖章确认，不得使用。			
设计单位 DESIGN INSTITUTE			
 中合一工程设计有限公司 Sinothe No.1 Engineering & Design Co., LTD			
证书	建筑行业（建筑工程）、市政行业（道路工程） 专业：甲级； 证书编号：A134A00070 电力行业变配电工程、市政行业排水工程、市政行业桥梁工程、市政行业给水工程、电力行业送电工程、风景园林工程设计专项：乙级 证书编号：A23010299 测绘（摄影测量与遥感、工程测量、界线与不动产测绘、地籍调查与房产测量）：乙级 证书编号：乙测资字34510831 城乡规划编制甲级 证书编号：自资规甲字23340766 工程勘察专业类岩土工程（勘察）：乙级 证书编号：皖246045935 土地规划机构乙级 证书编号：皖土规资字第168号		
	图审单位专用章 Stamp of Examination		
单位出图专用章 Stamp of Design Flat			



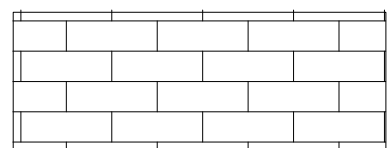
新做塑胶地面 1517平方米 详建施09-路1
半圆区跳远沙坑保留



现状跑道翻新塑胶面层 5200平方米 详建施09-路2



新做人造草坪 9057平方米 详建施09-路3
右侧半圆拆除水泥地面500平方米



新做人行路面 铺装地面 52平方米 详建施09-路4

地面施工范围面积及内容

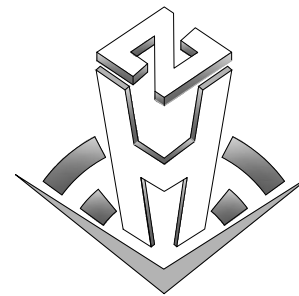
中华人民共和国一级注册建筑师
姓名: 林志权
注册号: 3401029-037
有效期至: 至2027年12月

工程勘察设计资质(出图)专用章
中 合 一 工 程 设 计 有 限 公 司
工程设计甲级 证书编号:A134A00070
中华人民共和国住房和城乡建设部制
有效期至2028年12月22日(HD40)

备注 | Comments

本设计图纸未经设计单位盖章确认, 不得使用。

设计单位 | DESIGN INSTITUTE



中合一工程设计有限公司
Sinddie No.1 Engineering & Design Co. LTD

建筑行业(建筑工程)、市政行业(道路工程)
专业: 甲级;
公路行业(公路) 专业: 乙级
证书编号: A134A00070
电力行业变电工程、市政行业给排水工程、市政行业桥梁工程、市政行业给水工程、电力行业送电工程、风景园林工程设计专项 乙级
证书编号: A23020299
测绘(摄影测量与遥感、工程测量、界线与不动产测绘、地理信息系统工程) 乙级
证书编号: 乙测字第34510831
城乡规划编制甲级
证书编号: 自资职甲字第23340766
工程勘察专业类岩土工程(勘察) 乙级
证书编号: 皖23400995
土地规划师乙级
证书编号: 皖土规字第168号

图审单位专用章 | Stamp of Examination

单位出图专用章 | Stamp of Design Flat

注册执业专用章 | Stamp of Registration

合作单位

PARTICIPATOR

审核

Verified by

校核

Checked by

设计

Designer

制图

Drawn By

建设单位 (Client)

连云港开发区高级中学

项目名称 (entry name)

连云港开发区高级中学运动场改造项目

工程名称 (Project Name)

连云港开发区高级中学运动场改造项目

审 定

Approved by

项目负责人

Project manager

专业负责

Profession manager

审 核

Verified by

校 对

Checked by

设 计

Designer

制 图

Drawn By

图纸名称 (Drawing Title)

地面施工范围面积及内容

工程编号

Engineering Number

专 业

建筑

设计阶段

施工图

版本编号

第一版

图 号

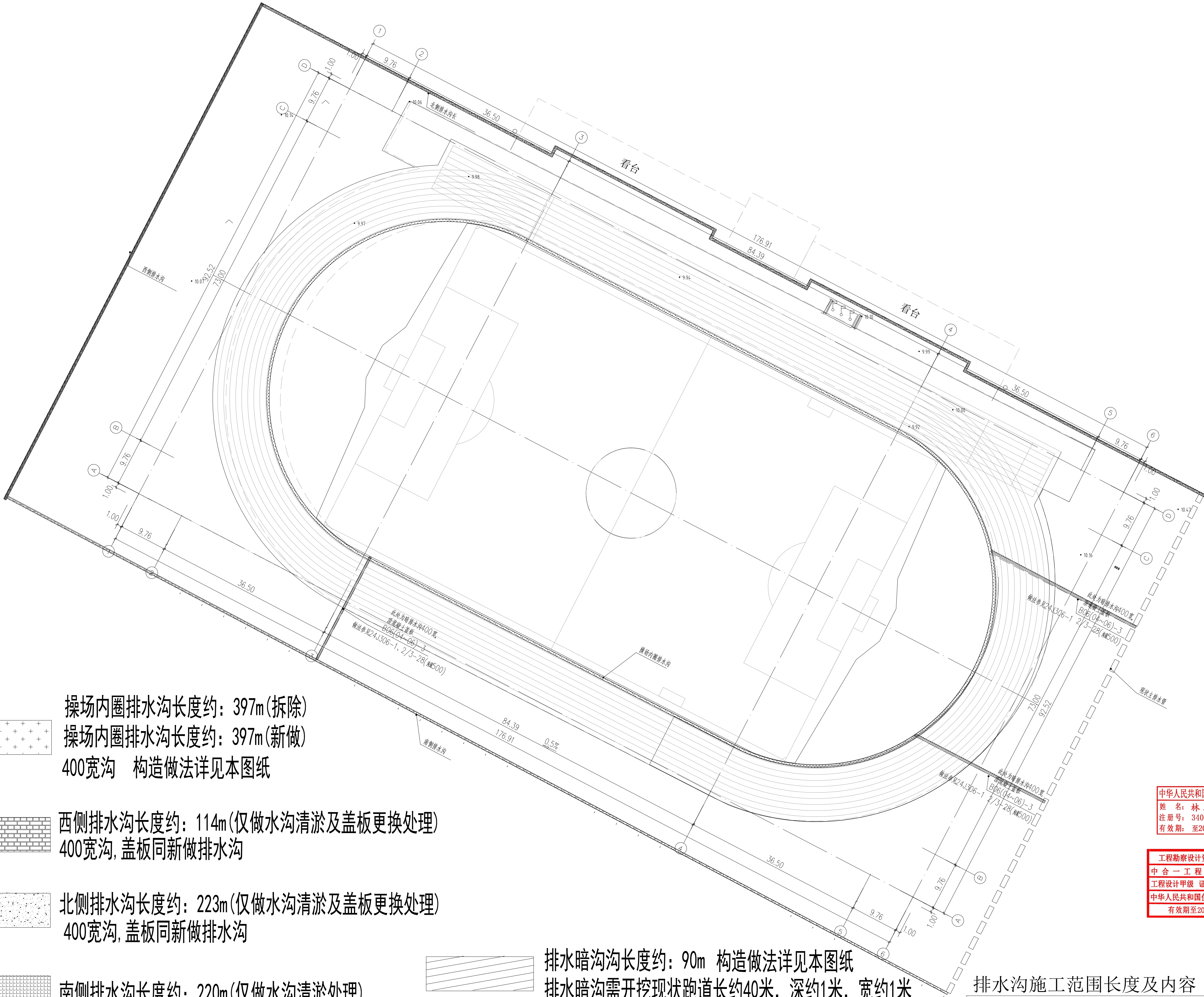
10

比 例

详见本图

日 期

2026.06



操场内圈排水沟长度约: 397m(拆除)

操场内圈排水沟长度约: 397m(新做)

400宽沟 构造做法详见本图纸

西侧排水沟长度约: 114m(仅做水沟清淤及盖板更换处理)

400宽沟, 盖板同新做排水沟

北侧排水沟长度约: 223m(仅做水沟清淤及盖板更换处理)

400宽沟, 盖板同新做排水沟

南侧排水沟长度约: 220m(仅做水沟清淤处理)

排水暗沟沟长度约: 90m 构造做法详见本图纸

排水暗沟需开挖现状跑道长约40米, 深约1米, 宽约1米

排水暗沟需重新做跑道面积约40平方米(按新做塑胶地面做法)

排水沟施工范围长度及内容